

**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU  
BERBASIS WEB DENGAN PHP DAN SQL**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta  
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Teknik



Oleh  
Irwin Nugroho  
NIM. 07520244075

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
2011**

## PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul *Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web dengan PHP dan SQL* ini telah disetujui oleh pembimbing untuk dipertahankan di depan Dewan Penguji.

Ketua Prodi P.T. Informatika,



Umi Rochayati, M.T.

NIP. 19630528 198710 2 001

Yogyakarta, 24 Mei 2011

Pembimbing Skripsi,



Rahmatu Irfan, M.T.

NIP. 19790517 200604 1 002

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:


Nama : Irwin Nugroho  
NIM : 07520244075  
Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah benar-benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang telah lazim.

Apabila ternyata terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar, sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya.

Yogyakarta, 19 Mei 2011

Yang menyatakan,



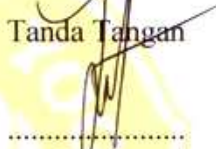

Irwin Nugroho

NIM. 07520244075

## PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul *Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web dengan PHP dan SQL* ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 7 Juni 2011 dan dinyatakan lulus.

### DEWAN PENGUJI

Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Rahmatul Irfan, M.T.	Ketua Penguji		7 Juni 2011
Yuniar Indrihapsari, M.Eng.	Sekretaris Penguji		7 Juni 2011
Aris Nasuha, M.T.	Penguji Utama		7 Juni 2011

Yogyakarta, Juni 2011

Dekan Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Yogyakarta,



Wardan Suyanto, Ed.D

NIP. 19540810 197803 1 001

## **MOTTO**

- Kerjakanlah pekerjaan yang membawa berkah bagimu dan orang yang kamu cintai.
- Janganlah kamu jadikan masalah sebagai petaka bagimu, tapi jadikanlah masalah itu sebagai tantangan bagimu.
- Pekerjaan sulit akan terasa mudah jika kita kerjakan dengan penuh keyakinan.

## **PERSEMBAHAN**

Karya ini penulis persembahkan kepada:

1. Papa dan Mama tercinta.
2. Kakak-kakak tercinta.
3. Dan seluruh keluarga penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Terima kasih atas segala kasih sayang, saran, motivasi dan doa restu yang telah diberikan kepada penulis.

# **SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB DENGAN PHP DAN SQL**

Oleh  
Irwin Nugroho

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan perangkat lunak Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web dengan PHP dan SQL yang mampu mengelola pelaksanaan Penerimaan Siswa Baru yaitu pendaftaran, seleksi, penjurialan, pengumuman, dan pendaftaran ulang. Pada penelitian ini juga ditentukan tingkat kelayakan perangkat lunak yang telah dibuat.

Jenis penelitian ini adalah *Research and Development*. Metode pengembangan perangkat lunak menggunakan *Waterfall Model*. Pengujian perangkat lunak dilakukan melalui pengujian *white-box* dan *black-box*, serta melalui pengujian *alpha* dan *beta* oleh sejumlah ahli dan pengguna. Instrumen menggunakan Faktor Kualitas McCall sebagai indikator untuk menentukan tingkat kelayakan perangkat lunak dengan skala pengukuran menggunakan Skala Likert. Pengujian instrumen dilakukan melalui uji validitas dan uji reliabilitas. Teknik pengumpulan data pada penelitian menggunakan wawancara dan kuesioner. Teknik analisis data menggunakan analisis deskriptif kuantitatif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web dengan PHP dan SQL ini mampu mengelola pelaksanaan Penerimaan Siswa Baru yaitu pendaftaran, seleksi, penjurialan, pengumuman, dan pendaftaran ulang. Penilaian oleh ahli menunjukkan bahwa perangkat lunak ini sangat layak dari segi *correctness* dan *reliability*, sedangkan dari segi *integrity* dan *usability* adalah layak. Penilaian oleh guru menunjukkan bahwa perangkat lunak ini sangat layak dari segi *correctness*, *reliability*, dan *integrity*, sedangkan dari segi *usability* adalah layak. Penilaian oleh siswa menunjukkan bahwa perangkat lunak ini layak dari segi *correctness* dan *usability*, dari segi *reliability* adalah sangat layak, dan dari segi *integrity* adalah cukup layak.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Siswa Baru, Berbasis Web, Web, PHP, SQL.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir Skripsi ini.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh gelar sarjana.

Selama pengusunan Skripsi ini penulis memperoleh bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Rochmat Wahab, M.Pd., M.A. selaku Rektor UNY.
2. Wardan Suyanto, Ed.D. selaku Dekan Fakultas Teknik UNY.
3. Masduki Zakariah, M.T. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektronika Fakultas Teknik UNY.
4. Umi Rochayati, M.T. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Informatika Fakultas Teknik UNY.
5. Rahmatul Irfan, M.T. selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
6. Adi Dewanto, M.Kom. selaku Ahli Media.
7. Siswanto, S.Pd. M.Pd. selaku Ahli Materi.
8. Seluruh dosen, teknisi dan karyawan di lingkungan Jurusan Teknik Informatika yang telah memberikan ilmu, dukungan dan sarannya.
9. SMA Negeri 1 Jogonalan yang telah bersedia memberikan ijin kepada penulis dalam melakukan observasi dan penelitian.
10. Guru dan siswa di SMA Negeri 1 Jogonalan yang telah bersedia menjadi responden dalam penelitian ini.
11. Kedua orang tua penulis tercinta beserta segenap keluarga penulis yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan motivasi bagi penulis.
12. Kontrakan "*BetaHouse*" beserta para penghuninya.
13. Teman-teman Kelas G Pendidikan Teknik Informatika Angkatan 2007.

14. Dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah banyak membantu dalam penyusunan Skripsi ini sampai selesai.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun guna menyempurnakan Skripsi ini. Akhir kata semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan juga para pembaca.

Yogyakarta, 19 Mei 2011

Penulis



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	v
ABSTRAK .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	2
C. Batasan Masalah .....	3
D. Rumusan Masalah .....	3
E. Tujuan Penelitian .....	3
F. Manfaat Penelitian .....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	5
A. Kajian Teori .....	5
1. Sistem Informasi .....	5
2. World Wide Web .....	10
3. PHP .....	11
4. SQL .....	26
5. Wamp Server .....	42
6. Adobe Dreamwever .....	43
7. Adobe Photoshop .....	43

8. Faktor Kualitas Perangkat Lunak McCall .....	47
BAB III METODE PENELITIAN .....	53
A. Jenis Penelitian .....	53
B. Obyek Penelitian .....	53
C. Tempat dan Waktu Penelitian .....	53
D. Sampel Penelitian .....	54
E. Instrumen Penelitian .....	54
F. Teknik Pengumpulan Data .....	58
G. Teknik Analisis Data .....	59
H. Metode Pengembangan Perangkat Lunak .....	60
I. Analisis Kebutuhan Sistem .....	61
J. Desain Sistem .....	65
1. Desain Proses .....	65
2. Desain Database .....	72
3. Desain Antarmuka .....	75
K. Pengujian Sistem .....	78
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	81
A. Hasil Penelitian .....	81
1. Deskripsi Program .....	81
2. Deskripsi Data .....	101
3. Reliabilitas Data .....	104
B. Pembahasan .....	104
BAB V PENUTUP .....	132
A. Kesimpulan .....	132
B. Keterbatasan Penelitian .....	133
C. Saran .....	133
DAFTAR PUSTAKA .....	135
LAMPIRAN-LAMPIRAN .....	136

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Model sistem menurut Scott .....	5
Gambar 2. Model hubungan elemen-elemen sistem menurut Mc. Leod	7
Gambar 3. Tampilan <i>trayicon menu</i> WampServer .....	42
Gambar 4. Tampilan Layout Adobe Dreamweaver .....	43
Gambar 5. Tampilan Layout Adobe Photoshop .....	45
Gambar 6. Toolbox pada Photoshop .....	46
Gambar 7. Faktor Kualitas Perangkat Lunak McCall .....	48
Gambar 8. <i>Waterfall model</i> menurut Sommerville .....	60
Gambar 9. DFD Konteks Sistem Informasi PSB .....	66
Gambar 10. DFD Level 1 Sistem Informasi PSB .....	67
Gambar 11. DFD Level 2 Proses 1 Sistem Informasi PSB .....	68
Gambar 12. DFD Level 2 Proses 2 Sistem Informasi PSB .....	68
Gambar 13. DFD Level 2 Proses 3 Sistem Informasi PSB .....	69
Gambar 14. DFD Level 2 Proses 4 Sistem Informasi PSB .....	69
Gambar 15. DFD Level 2 Proses 5 Sistem Informasi PSB .....	70
Gambar 16. DFD Level 2 Proses 6 Sistem Informasi PSB .....	70
Gambar 17. DFD Level 2 Proses 7 Sistem Informasi PSB .....	71
Gambar 18. DFD Level 2 Proses 8 Sistem Informasi PSB .....	71
Gambar 19. DFD Level 2 Proses 9 Sistem Informasi PSB .....	72
Gambar 20. Relasi Tabel Database Sistem Informasi PSB .....	74
Gambar 21. Desain halaman Home .....	75
Gambar 22. Desain halaman Login .....	75
Gambar 23. Desain halaman Hasil PSB .....	76
Gambar 24. Desain halaman Administrator .....	76
Gambar 25. Desain halaman Data Peserta .....	77
Gambar 26. Desain halaman Form Pendaftaran .....	77
Gambar 27. Desain halaman Super Admin .....	78

Gambar 28.	Desain halaman Data User .....	78
Gambar 29.	Tampilan halaman Home .....	82
Gambar 30.	Tampilan halaman Pengumuman PSB .....	82
Gambar 31.	Tampilan halaman Indeks Berita .....	83
Gambar 32.	Tampilan halaman berita secara lengkap .....	83
Gambar 33.	Tampilan halaman Pencarian .....	83
Gambar 34.	Tampilan halaman Jurnal dan Statistik .....	84
Gambar 35.	Tampilan halaman Aturan dan Prosedur .....	85
Gambar 36.	Tampilan halaman alur pendaftaran .....	86
Gambar 37.	Tampilan halaman Login .....	86
Gambar 38.	Tampilan halaman Gagal Login .....	87
Gambar 39.	Tampilan halaman Menu Administrator .....	87
Gambar 40.	Tampilan halaman Data Peserta .....	88
Gambar 41.	Tampilan halaman Form Pendaftaran .....	88
Gambar 42.	Tampilan halaman Konfirmasi Simpan Pendaftaran .....	89
Gambar 43.	Tampilan halaman Edit Data Peserta .....	89
Gambar 44.	Tampilan halaman Konfirmasi Hapus Data Peserta .....	89
Gambar 45.	Tampilan halaman Cetak Kartu Pendaftaran .....	90
Gambar 46.	Hasil tampilan Kartu Pendaftaran .....	90
Gambar 47.	Tampilan halaman DaftarUlang .....	91
Gambar 48.	Tampilan halaman Konfirmasi Daftar Ulang .....	91
Gambar 49.	Tampilan halaman Konfirmasi Hapus Daftar Ulang .....	91
Gambar 50.	Tampilan halaman Hasil PSB .....	92
Gambar 51.	Tampilan halaman Pencarian .....	92
Gambar 52.	Tampilan halaman Hasil Pencarian .....	92
Gambar 53.	Tampilan halaman Menu Super Administrator .....	93
Gambar 54.	Tampilan halaman Data User .....	94
Gambar 55.	Tampilan halaman Tambah User .....	94
Gambar 56.	Tampilan halaman Konfirmasi Simpan Data User .....	94
Gambar 57.	Tampilan halaman Edit Data User .....	94
Gambar 58.	Tampilan halaman Konfirmasi Hapus Data User .....	95

Gambar 59.	Tampilan halaman Data Sekolah Asal .....	95
Gambar 60.	Tampilan halaman Tambah Data Sekolah Asal .....	95
Gambar 61.	Tampilan halaman Konfirmasi Simpan Data Sekolah Asal ...	96
Gambar 62.	Tampilan halaman Edit Data Sekolah Asal .....	96
Gambar 63.	Tampilan halaman Konfirmasi Hapus Data Sekolah Asal .....	96
Gambar 64.	Tampilan halaman Data Kecamatan .....	97
Gambar 65.	Tampilan halaman Tambah Data Kecamatan .....	97
Gambar 66.	Tampilan halaman Konfirmasi Simpan Data Kecamatan .....	97
Gambar 67.	Tampilan halaman Edit Data Kecamatan .....	97
Gambar 68.	Tampilan halaman Konfirmasi Hapus Data Kecamatan .....	97
Gambar 69.	Tampilan halaman Data Prestasi .....	98
Gambar 70.	Tampilan halaman Tambah Data Prestasi .....	98
Gambar 71.	Tampilan halaman Konfirmasi Simpan Data Prestasi .....	98
Gambar 72.	Tampilan halaman Edit Data Prestasi .....	99
Gambar 73.	Tampilan halaman Konfirmasi Hapus Data Prestasi .....	99
Gambar 74.	Tampilan halaman Indeks Berita .....	99
Gambar 75.	Tampilan halaman Tambah Berita .....	99
Gambar 76.	Tampilan halaman Konfirmasi Simpan Berita .....	100
Gambar 77.	Tampilan halaman Edit Berita .....	100
Gambar 78.	Tampilan halaman Konfirmasi Hapus Berita .....	100
Gambar 79.	Perbandingan Kelayakan Segi <i>Correctness</i> oleh Guru .....	110
Gambar 80.	Perbandingan Kelayakan Segi <i>Correctness</i> oleh Siswa .....	114
Gambar 81.	Perbandingan Kelayakan Segi <i>Reliability</i> oleh Guru .....	117
Gambar 82.	Perbandingan Kelayakan Segi <i>Reliability</i> oleh Siswa .....	121
Gambar 83.	Perbandingan Kelayakan Segi <i>Integrity</i> oleh Guru .....	123
Gambar 84.	Perbandingan Kelayakan Segi <i>Integrity</i> oleh Siswa .....	125
Gambar 85.	Perbandingan Kelayakan Segi <i>Usability</i> oleh Guru .....	127
Gambar 86.	Perbandingan Kelayakan Segi <i>Usability</i> oleh Siswa .....	131

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Fungsi Menampilkan String dalam PHP .....	12
Tabel 2. Tabel Pegawai .....	28
Tabel 3. Tipe Data <i>Numerik</i> .....	32
Tabel 4. Tipe Data Tanggal dan Waktu .....	32
Tabel 5. Tipe Data <i>String</i> .....	33
Tabel 6. Metrik Kualitas Perangkat Lunak .....	51
Tabel 7. Indikator dan Butir Kriteria Instrumen Penelitian .....	57
Tabel 8. Skala Likert .....	58
Tabel 9. Kategori Kelayakan .....	60
Tabel 10. Tabel user .....	72
Tabel 11. Tabel kecamatan .....	72
Tabel 12. Tabel sekolah_asal .....	72
Tabel 13. Tabel prestasi .....	73
Tabel 14. Tabel peserta .....	73
Tabel 15. Tabel daftar_ulang .....	73
Tabel 16. Tabel berita .....	74
Tabel 17. Data Nilai Kelayakan Oleh Ahli .....	101
Tabel 18. Data Revisi Ahli .....	102
Tabel 19. Data Nilai Kelayakan Oleh Guru .....	103
Tabel 20. Data Nilai Kelayakan Oleh Siswa .....	103
Tabel 21. Bobot Kriteria Indikator .....	105
Tabel 22. Kategori Kelayakan Segi <i>Correctness</i> oleh Guru .....	109
Tabel 23. Kategori Kelayakan Segi <i>Correctness</i> oleh Siswa .....	113
Tabel 24. Kategori Kelayakan Segi <i>Reliability</i> oleh Guru .....	116
Tabel 25. Kategori Kelayakan Segi <i>Reliability</i> oleh Siswa .....	120
Tabel 26. Kategori Kelayakan Segi <i>Integrity</i> oleh Guru .....	123
Tabel 27. Kategori Kelayakan Segi <i>Integrity</i> oleh Siswa .....	125

Tabel 28. Kategori Kelayakan Segi <i>Usability</i> oleh Guru .....	127
Tabel 29. Kategori Kelayakan Segi <i>Usability</i> oleh Siswa .....	130

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Source Code .....	138
Lampiran 2. White-Box Testing .....	206
Lampiran 3. Black-Box Testing .....	215
Lampiran 4. Surat Pengajuan Pembimbing .....	221
Lampiran 5. Surat Keputusan Pengangkatan Pembimbing .....	224
Lampiran 6. Surat Permohonan Ijin Observasi .....	225
Lampiran 7. Surat Permohonan Validasi Ahli Media .....	226
Lampiran 8. Validasi Instrumen oleh Ahli Media .....	227
Lampiran 9. Surat Keterangan Validasi Ahli Media .....	228
Lampiran 10. Lembar Uji Kelayakan Ahli Media .....	229
Lampiran 11. Surat Permohonan Validasi Ahli Materi .....	231
Lampiran 12. Surat Keterangan Validasi Ahli Materi .....	232
Lampiran 13. Lembar Uji Kelayakan Ahli Materi .....	233
Lampiran 14. Lembar Uji Kelayakan Pengguna (Guru) .....	234
Lampiran 15. Lembar Uji Kelayakan Pengguna (Siswa) .....	236
Lampiran 16. Hasil Uji Reliabilitas Instrumen .....	238



# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Saat ini belum banyak sekolah di Indonesia menyelenggarakan Penerimaan Siswa Baru (PSB) secara *online*. Dengan manfaat dan kemudahan yang ada, sudah seharusnya sistem ini dikembangkan oleh tiap-tiap sekolah. Hal ini sejalan dengan kemajuan teknologi informasi dan komunikasi seperti teknologi internet dan web yang mampu mendukung proses *input* dan *output* data secara cepat dan akurat, khususnya dalam pelaksanaan PSB.

Dikembangkannya sistem PSB secara *online* di sekolah-sekolah ini diharapkan akan membuat pelaksanaan PSB menjadi lebih transparan, akuntabel, dan akomodatif. Sekolah dapat mengurangi, bahkan menghilangkan kecurangan-kecurangan yang terjadi pada pelaksanaan PSB secara manual. Dengan demikian, tidak akan ada lagi pihak-pihak yang merasa tidak puas ataupun dirugikan. Selain itu, sistem ini akan menjadikan proses pendataan dan administrasi lebih mudah dan cepat. Pelaksanaan PSB akan menjadi lebih efisien, baik dalam hal waktu, tempat, biaya, maupun tenaga. Tak ketinggalan juga, dengan sistem ini, para peserta dan orang tua peserta tidak perlu bersusah payah mendatangi sekolah untuk sekedar melihat pengumuman atau informasi yang berkaitan dengan pelaksanaan PSB. Kapanpun dan di manapun mereka berada, mereka dapat melakukannya melalui komputer manapun yang terhubung dengan internet.

Saat ini, sudah ada beberapa penelitian yang membahas mengenai sistem informasi PSB. Namun sistem yang ada belum mengadopsi teknologi web dan internet sehingga sistem belum bisa diakses oleh semua pihak melainkan terbatas pada orang tertentu saja. Selain itu, prosedur dan tampilan yang digunakan masih cukup sulit dipahami khususnya bagi orang awam yang akan mengaksesnya.

Muncul ide untuk membuat sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis teknologi web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan bahasa database SQL. Dengan sistem ini, sekolah atau panitia dapat mengelola pelaksanaan PSB seperti pendaftaran, seleksi, penjurialan, pengumuman, dan pendaftaran ulang dengan cepat dan mudah. Peserta dan orang tua peserta juga dapat dengan mudah memonitor pelaksanaan PSB serta menggali informasi yang berkaitan dengan pelaksanaan PSB dari lokasi manapun dan kapanpun melalui perangkat komputer yang terhubung dengan jaringan internet.

Berdasarkan pemaparan fenomena-fenomena di atas, maka penulis tertarik untuk mengambil permasalahan yang berjudul: “Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web dengan PHP dan SQL”.

#### **A. Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas dapat diidentifikasi beberapa permasalahan yang muncul antara lain:

1. Rawan terjadinya praktik kecurangan pada pelaksanaan PSB secara manual yang melibatkan sejumlah pihak, seperti peserta, orang tua peserta, maupun panitia penerimaan siswa baru.

2. Rumitnya proses pendataan, administrasi, dan informasi pada pelaksanaan PSB secara manual yang mengakibatkan kurang efisiennya penggunaan waktu, tempat, biaya maupun tenaga.
3. Perlu adanya sistem informasi berbasis web yang mampu mengelola pelaksanaan PSB yaitu pendaftaran, seleksi, penjurjanaan, pengumuman, dan pendaftaran ulang.

#### **B. Batasan Masalah**

Berdasarkan beberapa pokok permasalahan yang telah diuraikan pada identifikasi masalah di atas, maka permasalahan dibatasi pada rekayasa perangkat lunak Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database SQL yang mampu mengelola pelaksanaan Penerimaan Siswa Baru yaitu pendaftaran, seleksi, penjurjanaan, pengumuman, dan pendaftaran ulang.

Adapun batasan masalah lain dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem ini digunakan untuk pelaksanaan PSB di Sekolah Menengah Atas.
2. Seleksi calon peserta didik baru dilakukan berdasarkan peringkat jumlah Nilai Ujian Akhir Nasional SMP/MTS/Program Paket B untuk 4 (empat) Mata Pelajaran : Bahasa Indonesia, Bahasa Inggris, Matematika, IPA dan Nilai Piagam Prestasi yang dimiliki calon peserta didik.
3. Sistem ini mampu mengelola data *user*, kecamatan, sekolah asal, prestasi, dan berita.
4. Sistem ini mempunyai fungsi *user login* yang membatasi akses *user* menuju halaman *administrator* dan *super administrator*.

**C. Rumusan Masalah**

1. Bagaimana rekayasa perangkat lunak Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web dengan PHP dan SQL yang mampu mengelola pelaksanaan Penerimaan Siswa Baru yaitu pendaftaran, seleksi, penjurialan, pengumuman, dan pendaftaran ulang?
2. Bagaimana tingkat kelayakan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web dengan PHP dan SQL?

**D. Tujuan Penelitian**

1. Menghasilkan perangkat lunak Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web dengan PHP dan SQL yang mampu mengelola pelaksanaan Penerimaan Siswa Baru yaitu pendaftaran, seleksi, penjurialan, pengumuman, dan pendaftaran ulang.
2. Mengetahui tingkat kelayakan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web dengan PHP dan SQL.

**E. Manfaat Penelitian**

Manfaat yang sekiranya diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi industri, sebagai bahan kajian dalam melakukan rekayasa perangkat lunak yang masih relevan.
2. Bagi sekolah, untuk meningkatkan kualitas dan efisiensi pada pelaksanaan Penerimaan Siswa Baru.
3. Bagi mahasiswa, untuk menghasilkan laporan penelitian yang selanjutnya dapat digunakan sebagai bahan acuan bagi mahasiswa lainnya bagi yang ingin melakukan penelitian lanjutan.

## BAB II

### KAJIAN PUSTAKA

#### A. Kajian Teori

##### 1. Sistem Informasi

###### a. Definisi Sistem

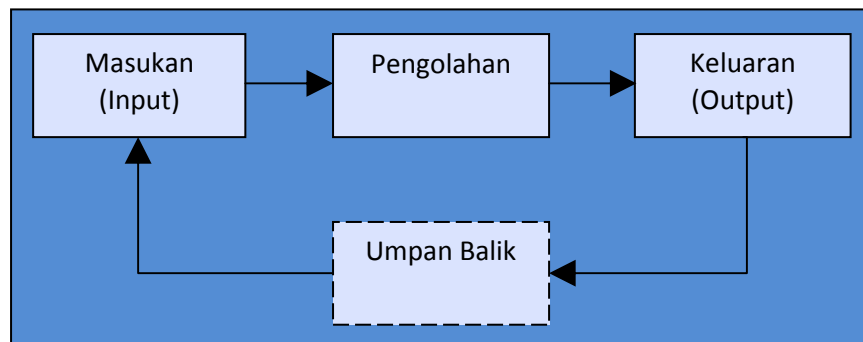
Pendefinisian sistem dapat dilakukan dalam dua pendekatan, yaitu pendekatan atas fisik dan pendekatan atas fungsi.

###### 1) Ditinjau dari Aspek Fisik

Murdick dan Ross (1993) mendefinisikan sistem sebagai seperangkat elemen yang digabungkan satu dengan lainnya untuk suatu tujuan bersama.

Dalam kamus *Webster's Unbringed*, sistem adalah elemen-elemen yang saling berhubungan membentuk satu kesatuan atau organisasi.

Scott (1996) mengatakan sistem terdiri dari unsur-unsur seperti masukan (*input*), pengolahan (*processing*), serta keluaran (*output*).



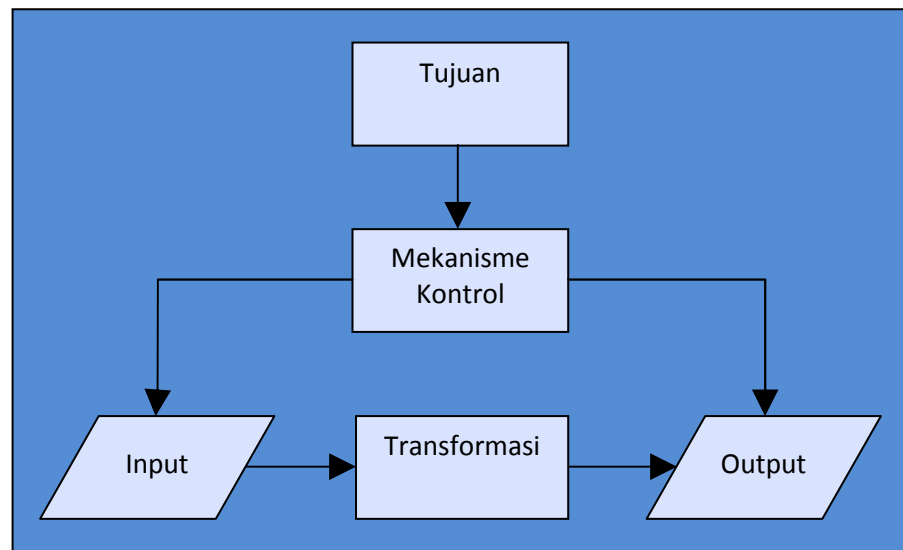
Gambar 1. Model sistem menurut Scott

1) Ditinjau dari Aspek Fungsi

Menurut Richard F. Neuschel, sistem adalah jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan dan dikembangkan sesuai dengan skematis yang terintegrasi dalam melaksanakan suatu aktivitas utama di dalam bisnis. Sementara prosedur diartikan suatu urutan operasi *klerikal* (tulis-menulis), yang melibatkan beberapa orang di dalam satu atau lebih departemen, dan diterapkan untuk menjamin penanganan yang seragam dari transaksi-transaksi bisnis yang terjadi.

Menurut Jerry FitzGerald, Ardra F. Fitz Gerald dan Warren D. Stallings, Jr, sistem adalah jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan dan berkumpul bersama-sama dalam melakukan aktivitas atau untuk menyelesaikan suatu sasaran tertentu.

McLeod (1995) mendefinisikan sistem sebagai sekelompok elemen-elemen yang terintegrasi dengan maksud yang sama untuk mencapai suatu tujuan. Sumber daya mengalir dari elemen output dan untuk menjamin prosesnya berjalan dengan baik maka dihubungkan mekanisme kontrol.



Gambar 1. Model hubungan elemen-elemen sistem menurut McLeod

(Dikutip dari [http://k4c1r.net.au.net/Analisis%20&%20Perancangan%20Sistem%20Informasi/Definisi%20Sistem\\_%20Informasi\\_%20Dan%20Sistem%20Informasi.pdf](http://k4c1r.net.au.net/Analisis%20&%20Perancangan%20Sistem%20Informasi/Definisi%20Sistem_%20Informasi_%20Dan%20Sistem%20Informasi.pdf), diakses pada tanggal 4 Juni 2010)

a. Sistem Informasi

Menurut Turban, McLean, dan Wetherbe (1999), sistem informasi adalah sebuah sistem yang mempunyai fungsi mengumpulkan, memproses, menyimpan, menganalisis, dan menyebarkan informasi untuk tujuan yang spesifik.

Menurut Bodnar dan Hopwood (1993), sistem informasi adalah kumpulan perangkat keras dan lunak yang dirancang untuk mentransformasikan data ke dalam bentuk informasi yang berguna.

Menurut Alter (1992), sistem informasi adalah kombinasi antara prosedur kerja, informasi, orang, dan teknologi informasi yang diorganisasikan untuk mencapai tujuan dalam sebuah perusahaan.

Menurut Robert A. Leitch sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.

(Dikutip dari <http://blog.re.or.id/konsep-dasar-sistem-informasi-definisi-sistem-informasi.htm>, diakses pada tanggal 4 Juni 2010)

Sistem informasi terdiri atas enam komponen sistem yang disebut blok bangunan. Keenam blok tersebut saling berinteraksi satu dengan yang lainnya membentuk satu kesatuan untuk mencapai sarannya.

1) Blok Masukan

Mewakili data yang masuk ke dalam sistem informasi, termasuk metode dan media untuk memperoleh data yang akan dimasukkan, yang dapat berupa dokumen dasar.

2) Blok Model

Terdiri dari kombinasi prosedur, logika dan model matematik yang akan memanipulasi/mentranspormasi data masukan dan data yang tersimpan dalam basis data untuk menghasilkan keluaran yang diinginkan.

3) Blok Keluaran

Produk dari sistem informasi adalah keluaran berupa informasi yang berkualitas.



#### 4) Blok Teknologi

Merupakan kotak alat (*tool-box*) dalam sistem informasi. Teknologi terdiri dari 3 bagian utama yaitu teknisi (*brainware*), perangkat lunak (*software*) dan perangkat keras (*hardware*). Teknisi dapat berupa orang-orang yang mengetahui teknologi dan membuatnya beroperasi (operator komputer, pemrogram, operator pengolah data, spesialis telekomunikasi, analis sistem).

#### 5) Blok Basis Data

Merupakan kumpulan dari file data yang saling berhubungan yang diorganisasi sedemikian rupa agar dapat diakses dengan mudah dan cepat.

#### 6) Blok Kendali

Pengendalian perlu dirancang dan diterapkan untuk menyakinkan bahwa hal-hal yang dapat merusak sistem dapat dicegah atau bila terlanjur terjadi kesalahan dapat langsung diatasi.

Sistem informasi memiliki kemampuan utama sebagai berikut:

- 1) Melaksanakan komputasi numerik, bervolume besar dan dengan kecepatan tinggi.
- 2) Menyediakan komunikasi dalam organisasi atau antar organisasi yang murah.
- 3) Menyimpan informasi dalam jumlah yang sangat besar dalam ruang yang kecil tetapi mudah diakses.

- 4) Memungkinkan pengaksesan informasi yang sangat banyak diseluruh dunia dengan cepat dan murah.
- 5) Meningkatkan efektifitas dan efisiensi orang-orang yang bekerja dalam kelompok dalam suatu tempat atau beberapa lokasi.
- 6) Mengotomatisasikan proses-proses bisnis dan tugas-tugas yang dikerjakan secara manual.
- 7) Mempercepat pengetikan dan penyuntingan.
- 8) Pembiayaan yang lebih murah daripada pengerjaan secara manual.

(Dikutip dari <http://apr11-si.comuf.com/PengatarSI.pdf>, diakses pada tanggal 4 Juni 2010)

## 2. *World Wide Web*

WWW atau *World Wide Web* maupun Web saja adalah sebuah sistem yang saling terkait dalam sebuah dokumen berformat *hypertext* yang berisi beragam informasi, baik tulisan, gambar, suara, video, dan informasi multimedia lainnya dan dapat diakses melalui sebuah perangkat yang disebut *web browser*.

Untuk menterjemahkan dokumen *hypertext* kedalam bentuk dokumen yang dapat dipahami oleh manusia, maka *web browser* melalui *web client* akan membaca halaman web yang tersimpan di sebuah *web server* melalui protokol yang sering disebut HTTP atau *Hypertext Transfer Protocol*.

Perangkat lunak *web browser* saat ini tersedia dalam berbagai produk dengan kelebihan dan kekurangannya masing-masing. Beberapa *web browser* yang paling terkenal saat ini adalah Mozilla Firefox, Internet Explorer, Opera, Google Chrome, Safari dan lain sebagainya.

Dokumen *hypertext* yang tersimpan didalam sebuah *web server* memiliki banyak *link* atau sambungan antara satu dokumen *hypertext* dengan dokumen *hypertext* lainnya. Dengan adanya *link* antar dokumen *hypertext*, maka hal tersebut dapat memudahkan pengakses untuk mengunjungi atau mendapatkan dokumen-dokumen terkait yang diinginkannya.

(Dikutip dari <http://karodalnet.blogspot.com/2009/10/pengertian-www-atau-web.html>, Diakses pada tanggal 4 Juni 2010)

### 3. PHP

PHP merupakan singkatan dari *PHP Hypertext Preprocessor*. PHP digunakan sebagai bahasa *script server-side* dalam pengembangan Web yang disisipkan pada dokumen HTML. Penggunaan PHP memungkinkan Web dapat dibuat dinamis sehingga *maintenance* situs Web menjadi lebih mudah dan efisien. PHP ditulis menggunakan bahasa C.

PHP memiliki banyak kelebihan yang tidak dimiliki oleh bahasa *script* sejenis. PHP difokuskan pada pembuatan *script server-side*, yang bisa melakukan apa saja yang dilakukan oleh CGI, seperti mengumpulkan data dari form, menghasilkan isi halaman web dinamis, dan kemampuan mengirim serta menerima *cookies*, bahkan lebih daripada kemampuan CGI.

PHP tidak terbatas pada hasil keluaran HTML (*HyperText Markup Language*). PHP juga memiliki kemampuan untuk mengolah gambar, file PDF, dan movie flash. PHP juga dapat menghasilkan teks seperti XHTML dan file XML lainnya.

Salah satu fitur yang dapat diandalkan oleh PHP adalah dukungannya terhadap banyak database, salah satunya adalah MySQL.

a. Sintaks PHP

Sintaks program/*script* PHP ditulis dalam apitan tanda khusus PHP. Ada empat macam pasangan tag PHP yang dapat digunakan untuk menandai blok *script* PHP:

- 1) `<?php ... ?>`
- 2) `<script language = "PHP"> ... </script>`
- 3) `<? ... ?>`
- 4) `<% ... %>`

Cara 1 dan 2 merupakan cara yang paling umum digunakan sekalipun cara 3 tampak lebih praktis karena cara 3 tidak selalu diaktifkan pada konfigurasi file `php.ini`. Sedangkan cara 4 dimungkinkan sebagai kemudahan bagi yang sudah terbiasa dengan ASP (*Active Server Pages*). Namun, bila ini tidak dikenal, maka harus dilakukan pengaktifan pada file konfigurasi `php.ini`.

b. Menampilkan *String*

Untuk menampilkan *string* dalam PHP disediakan fungsi seperti ditunjukkan pada tabel berikut:

Tabel 1. Fungsi Menampilkan String dalam PHP

Fungsi	Sintaks
echo	echo (string arg1 [,string argn])
print	print (string arg)
printf	printf (string format [, mixed args])

### c. Struktur Kontrol

#### 1) Statement *if*

Statement *if* digunakan untuk mengeksekusi sebuah *blok pernyataan* jika memenuhi kondisi tertentu.

Sintaksnya:

```
if (kondisi)
    blok pernyataan
```

Jika kondisi bernilai *true* (benar), *blok pernyataan* akan dikerjakan. Apabila pernyataan yang dikerjakan lebih dari satu, maka harus diletakkan dalam tanda `{ }`.

#### 2) Statement *if... else ...*

Perintah *if ... else ...* pada prinsipnya mirip dengan perintah *if*, tetapi ada kalanya anda menginginkan dua percabangan, yakni jika suatu kondisi terpenuhi, maka lakukan *blok pernyataan1*. Jika tidak terpenuhi, lakukan *blok pernyataan2*. Untuk kebutuhan tersebut, gunakan statement *if... else*.

Sintaksnya:

```
if (kondisi)
{
    blok pernyataan1;
}
else
{
    blok pernyataan2;
}
```

Jika kondisi bernilai *true* (benar), maka *blok pernyataan1* akan dikerjakan. Jika bernilai *false* (salah), maka *blok pernyataan2*-lah yang akan dikerjakan.

### 3) Statement *if ... elseif ... else ...*

Statement *if ... elseif ... else ...* digunakan untuk masalah yang membutuhkan lebih dari dua percabangan. Statement *if ...elseif ... else ...* sering disebut *nested if* (*if bersarang*).

Sintaksnya:

```
if (kondisi1)
{
    blok pernyataan1;
}
elseif (kondisi2)
{
    blok pernyataan2;
}
...
else
{
    blok pernyataanN;
}
```

Jika *kondisi1* bernilai *true*, maka *blok pernyataan1* akan dikerjakan. Jika *false*, maka diuji *kondisi2*. Jika *kondisi2* bernilai *false*, maka diuji kondisi berikutnya. Namun, jika tidak ada kondisi yang terpenuhi, maka akan dikerjakan *blok pernyataan ke-N*.

#### 4) Statement *while*

Statement *while* adalah statement yang digunakan untuk melakukan perulangan mengevaluasi blok pernyataan selama kondisi *true* (benar), dan akan berhenti apabila kondisi bernilai *false* (salah).

Sintaksnya:

```
while (kondisi)
{
    blok pernyataan;
}
```

- *kondisi* adalah pernyataan *boolean*.
- *blok pernyataan* adalah daftar statement yang akan diulang selama kondisi terpenuhi.

#### 5) Statement *do ... while*

Pada prinsipnya statement *do ... while* sama dengan cara kerja *while*, hanya saja pada *do ... while* blok pernyataan pasti dikerjakan sekali dan kemudian dilakukan pengujian kondisi. Jika kondisi masih terpenuhi (*true*), maka blok pernyataan dikerjakan lagi. Namun, jika kondisi tidak terpenuhi (*false*) lagi, maka perulangan berhenti.

Sintaksnya:

```
do
{
    blok pernyataan;
}
while (kondisi);
```

- *kondisi* adalah bernilai *boolean*.

- *blok* pernyataan adalah daftar statement yang diulang selama kondisi dipenuhi (benar). Jika kondisi tidak terpenuhi (salah), maka anda bisa keluar dari perulangan dan mengerjakan statement setelah *while*.

#### 6) Statement *for*

Statement *for* adalah statement yang digunakan untuk mengulang *blok pernyataan* dalam jumlah yang ditentukan berdasarkan inisialisasi awal, akhir/kondisi, dan nilai penambahan atau pengurangan yang ditentukan.

Sintaksnya:

```
for (inisialisasi; kondisi; increment)
{
    blok pernyataan;
}
```

Statement *for* bekerja sebagai berikut:

- *inisialisasi* sebagai nilai awal.
- kondisi diuji; jika bernilai *true* (benar), maka perulangan dilanjutkan dengan mengerjakan *blok pernyataan*, sedangkan jika bernilai *false* (salah), maka perulangan berhenti dan *blok pernyataan* dilompati.
- Jika *blok pernyataan* hanya terdiri dari satu baris, maka tanda { } dapat ditiadakan.
- *increment* merupakan nilai penambahan atau pengurangan untuk mengulangi pengerjaan *blok pernyataan* setelah penambahan



atau pengurangan yang nilai kebenarannya diuji apakah kondisi masih terpenuhi.

#### 7) Statement *require*

Statement *require()* merupakan konstruksi bagi parser PHP yang digunakan untuk membuka file yang diberi dan membaca nilai variabel serta fungsi yang terdapat didalamnya untuk kemudian mengeksekusinya. File akan diperlakukan sebagai suatu *script* PHP normal. Apabila file tersebut berisi tag-tag PHP, maka akan dievaluasi terlebih dahulu sebelum mengirimnya ke *browser*, tetapi apabila hanya berisi teks biasa, maka akan dikirim langsung ke *browser*. Statement *require()* tidak dapat dimasukkan ke dalam struktur perulangan karena hanya boleh dipanggil satu kali.

Sintaksnya:

```
require (string filename)
```

- *string filename* menyatakan nama *file* yang akan digabungkan.

#### 8) Statement *include*

Statement *include()* merupakan konstruksi bagi parser PHP yang digunakan untuk membuka dan membaca nilai variabel dari file yang dinyatakan serta fungsi yang terdapat didalamnya untuk kemudian mengeksekusinya.

File akan diperlakukan sebagai suatu *script* PHP normal. Apabila file tersebut berisi tag-tag PHP, maka akan dievaluasi terlebih dahulu sebelum mengirimnya ke *browser*, tetapi apabila

hanya berisi teks biasa, maka akan dikirim langsung ke *browser*.  
*Statement include()* dapat dimasukkan dala struktur perulangan.

Sintaksnya:

```
include (string filename)
```

- *string filename* menyatakan nama *file* yang akan digabungkan.

#### 9) Statement *require\_once*

Statement *require\_once()* secara prinsip sama dengan statement *require()*. Perbedaannya terletak pada penggunaan *require\_one*. Untuk itu pemanggilan suatu fungsi dapat dihindari jika terjadi duplikasi.

Sintaksnya:

```
require_once (string filename)
```

- *string filename* menyatakan nama *file* yang akan digabungkan.

#### 10) Statement *include\_once*

PHP juga menyediakan statement *include\_once()* yang bertindak sama seperti *require\_once()* dengan suatu perbedaan utama. Statement *require\_once()* memungkinkan eksekusi *script* berhenti dengan suatu *fatal error* apabila file target yang ingin digabungkan tidak ditemukan. Statement *include\_once()* memunculkan suatu peringatan kesalahan sementara eksekusi *script* terus berlanjut apabila file target yang hendak digabungkan tidak ditemukan.

Sintaksnya:

```
include_once (string filename)
```

- *string filename* menyatakan nama *file* yang akan digabungkan.

d. *Session*

*Session* dalam PHP dapat dapat dimulai dengan dua cara, yaitu secara otomatis dan menggunakan fungsi *session* pada *script* PHP. Untuk memulai *session* secara otomatis, file *php.ini* perlu diedit dengan melakukan perubahan pada baris *session.auto.start = 0* menjadi *session.auto.start = 1*, kemudian simpan perubahan tersebut dan *restart* kembali *web server*. Untuk memulai *session* menggunakan fungsi pada PHP, gunakan fungsi *session\_start()*.

Penggunaan *session* dengan *session\_start()* akan menghasilkan file *session* dengan nama *sess\_* diikuti oleh nilai *session\_id*. *Session* dapat juga dibuat dengan menggunakan fungsi *session\_register()*. Penggunaan *session\_register()* PHP memungkinkan penyimpanan variabel dan nilainya dalam file.

Untuk mengakhiri *session* digunakan fungsi *session\_destroy()*. Sedangkan untuk menghapus semua variabel *session*, digunakan fungsi *session\_unset()*. Sementara itu, untuk menghapus sebuah variabel dari sebuah *session* dan agar *session* tetap ada, dapat digunakan fungsi *session\_unregister(nama variabel)*.

e. Koneksi PHP dengan MySQL

Untuk melakukan koneksi dengan MySQL, PHP telah menyediakan berbagai fungsi untuk kebutuhan tersebut. Beberapa dari fungsi tersebut antara lain sebagai berikut:

1) *mysql\_connect()*

Fungsi *mysql\_connect()* digunakan untuk membuat/membuka koneksi ke suatu *server* MySQL.

Sintaks :

```
mysql_connect("server", "username", "password")
```

Keterangan :

- *server* merupakan nama *server* MySQL.
- *username* merupakan nama pemakai yang digunakan untuk melakukan koneksi.
- *password* merupakan kata sandi yang digunakan *username* tersebut.

Nilai balik fungsi berupa nilai *integer*, dan *FALSE* bila terjadi kesalahan.

Contoh:

```
<?php
$conn = mysql_connect("localhost", "kasiman",
"");
echo $conn;
?>
```

2) *mysql\_pconnect()*

Fungsi *mysql\_pconnect()* digunakan untuk membuat/membuka koneksi ke suatu *server* MySQL secara *persisten*.

Sintaks :

```
mysql_pconnect("server", "username", "password")
```

Keterangan:

- *server* merupakan nama server MySQL.
- *username* merupakan nama pemakai yang digunakan untuk melakukan koneksi.
- *password* merupakan kata sandi yang digunakan username tersebut.

Nilai balik fungsi berupa nilai *integer*, dan *FALSE* bila terjadi kesalahan.

Perbedaan koneksi *mysql\_connect()* dengan *mysql\_pconnect* ada dua hal, yaitu:

- Saat koneksi, fungsi *mysql\_pconnect* akan mencoba menemukan koneksi persisten yang lain pada *server* dengan *username* yang sama. Jika ditemukan, koneksi akan menggunakan koneksi yang telah ada tersebut daripada membuka koneksi yang baru.
- Koneksi ke *server* MySQL tidak akan ditutup ketika eksekusi *script* berakhir, bahkan fungsi *mysql\_close* pun tidak dapat menutup koneksi yang dibangun dengan *mysql\_pconnect*.

Contoh:

```
<?php
$conn = mysql_pconnect("localhost", "kasiman",
"");
echo $conn;
?>
```

3) *mysql\_close()*

Fungsi *mysql\_close* digunakan untuk menutup koneksi *server* MySQL.

Sintaks:

```
mysql_close([link_identifier])
```

Keterangan:

- *link\_identifier* merupakan pengenal yang dihasilkan dari fungsi *mysql\_connect*.

Nilai balik *TRUE* apabila sukses, dan *FALSE* bila terjadi kesalahan.

Contoh :

```
<?php
$conn = mysql_connect("localhost", "kasiman",
"");
echo $conn;
mysql_close($conn);
?>
```

4) *mysql\_select\_db()*

Fungsi *mysql\_select\_db* digunakan untuk memilih *database* yang akan digunakan.

Sintaks :

```
mysql_select_db(database_name [,
link_identifier])
```

Keterangan:

- *database\_name* merupakan nama *database* yang dipilih.
- *link\_identifier* merupakan pengenal yang dihasilkan dari perintah *mysql\_connect*.

Nilai balik fungsi ini *TRUE* apabila sukses, dan *FALSE* bila terjadi kegagalan.

Contoh:

```
<?php
$conn = mysql_connect("localhost", "kasiman",
"") or die ("Koneksi Gagal");
mysql_select_db("kawan", $conn);
mysql_close($conn);
?>
```

#### 5) *mysql\_query()*

Fungsi *mysql\_query* digunakan untuk memasukkan perintah-perintah SQL ke dalam PHP.

Sintaksnya:

```
mysql_query(query[,link identifier])
```

Keterangan:

- *query* merupakan perintah SQL.
- *link\_identifier* merupakan pengenal yang dihasilkan dari perintah *mysql\_connect*.

Nilai balik fungsi ini:

- *resource* untuk perintah *SELECT*, *SHOW*, *DESCRIBE*, atau *EXPLAIN*, *mysql\_query()* dan *FALSE* jika terjadi kesalahan.

- *TRUE* untuk perintah SQL yang lain, *UPDATE*, *DELETE*, *DROP*, dan lainnya jika sukses dan *FALSE* jika terjadi kesalahan.
- Hasil dilewatkan ke *mysql\_fetch\_array()*, dan fungsi-fungsi lainnya untuk hasil lebih detail tabel dalam mengakses data.
- Penggunaan *mysql\_num\_rows()* untuk mencari berapa banyak baris yang dihasilkan untuk perintah *SELECT* atau *mysql\_affected\_rows()* untuk mencari berapa banyak baris yang dipengaruhi oleh perintah *DELETE*, *INSERT*, *REPLACE*, atau *UPDATE*.
- *mysql\_query()* juga akan gagal dan bernilai balik *FALSE* jika *username* tidak memiliki hak akses terhadap tabel yang diacu oleh *query*.

#### 6) *mysql\_fetch\_array()*

Fungsi *mysql\_fetch\_array* digunakan untuk mengambil *record* dari *database* dan memasukannya ke dalam *array assosiatif*, *array numerik*, atau keduanya.

Sintaks:

```
mysql_fetch_array(result[, int result_type])
```

Keterangan:

- *result* merupakan *query*.
- *result\_type* merupakan nilai *konstanta* yang dapat berupa *MYSQL\_ASSOC*, *MYSQL\_NUM*, *MYSQL\_BOTH* (*default*).



7) *mysql\_fetch\_row()*

Fungsi *mysql\_fetch\_row* ini digunakan untuk mengambil *record* dari *database* dan memasukkannya ke dalam *array numerik*, kebalikan dari *mysql\_fetch\_array()* yang hanya menghasilkan *array assosiatif*.

Sintaknya:

```
mysql_fetch_row(resource result);
```

Keterangan:

- *result* merupakan perintah *query*.

8) *mysql\_num\_rows()*

Fungsi *mysql\_num\_rows* ini digunakan untuk memperoleh informasi jumlah *record*/baris data dari suatu *query*.

Sintaksnya:

```
mysql_num_rows(resource result);
```

Keterangan:

- *result* merupakan nilai dari pemanggilan fungsi *mysql\_num\_query* atau *mysql\_query*.

9) *mysql\_num\_fields()*

Fungsi *mysql\_num\_fields* ini digunakan untuk memperoleh informasi jumlah kolom dari suatu *query*.

Sintaksnya:

```
mysql_num_fields(resource result);
```

Keterangan:

- *result* merupakan nilai dari pemanggilan fungsi *mysql\_num\_query* atau *mysql\_query*.

#### 4. SQL

Data adalah bagian penting dari pemrograman modern sehingga keseluruhan bahasa program menyediakan fungsi untuk mengakses *database*. Standar utama untuk bahasa *database* adalah *Structured Query Language* (SQL). SQL distandarisasi sebagai bahasa untuk menciptakan *database*, menyimpan informasi ke dalam *database*, dan mendapatkan kembali informasi darinya. Aplikasi khusus dan lingkungan pemrograman mengkhususkan diri untuk menginterpretasikan data SQL.

Seorang programmer akan memulai dengan menciptakan suatu struktur data di dalam SQL dan kemudian menulis suatu program dalam bahasa (PHP) untuk mengakses data tersebut. Program PHP kemudian bisa memformulasikan permintaan atau memperbaharui data tersebut, yang dilewatkan ke interpreter SQL.

##### a. Konsep *Database*

###### 1) Entitas dan *Relationship*

Entitas adalah berbagai hal dalam dunia nyata yang informasinya disimpan dalam *database*. Sebagai contoh, kita dapat menyimpan informasi pegawai dan bekerja untuk departemen tertentu. Dalam kasus ini, pegawai merupakan suatu entitas dan departemen juga merupakan entitas.

*Relationship* adalah hubungan antar entitas. Sebagai contoh, seorang pegawai bekerja untuk suatu departemen. Bekerja untuk adalah *relationship* antara entitas pegawai dan entitas departemen.

*Relationship* terdiri dari tiga derajat berbeda, yakni *one-to-one*, *one-to-many (many-to-one)*, dan *many-to-many*.

*One-to-one* menghubungkan secara tepat dua entitas dengan satu kunci (*key*). Misalnya, dalam suatu perusahaan satu orang pegawai memiliki satu komputer saja.

*One-to-many (many-to-one)* merupakan hubungan antar entitas dimana kunci (*key*) pada satu tabel muncul berkali-kali dalam tabel lainnya. Misalnya, banyak pegawai bekerja untuk satu perusahaan.

*Many-to-many* merupakan hubungan yang sering menyebabkan permasalahan dalam prakteknya. Dalam hubungan *many-to-many*, kunci utama (*primary key*) dari tabel kedua dapat muncul beberapa kali pada tabel pertama. Misalnya, dalam suatu perusahaan, banyak pegawai bekerja untuk banyak departemen. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dibutuhkan tabel antara.

## 2) Relasi atau Tabel

*Database* terdiri dari sekumpulan relasi atau tabel. Relasi dan tabel memiliki arti yang sama. Perhatikan contoh tabel pegawai pada tabel berikut.

Tabel 2. Tabel Pegawai

NoPegawai	Nama	Pekerjaan	KodeDepartemen
234	Rina Erlinda	Programmer	14
567	Nora	Programmer	14
456	Ricco	DBA	12
678	Kasiman	Programmer	14

3) Kolom atau *Attribute*

Dalam tabel database, setiap kolom atau *attribute* menjelaskan beberapa bagian *record* data yang disimpan dalam tabel. Kolom adalah bagian dari tabel, sedangkan suatu *attribute* berkaitan dengan entitas dunia nyata yang merupakan pemodelan tabel. Seperti pada tabel pegawai sebelumnya, dapat dilihat bahwa setiap pegawai memiliki satu NoPegawai, Nama, Pekerjaan, dan KodeDepartemen yang merupakan kolom, tetapi sering juga disebut *attribute* dari tabel pegawai.

4) Baris, *Record*, dan *Tuple*

Pada tabel pegawai sebelumnya, setiap baris pada tabel mewakili suatu *record* pegawai. Setiap baris dalam tabel sering juga disebut *record* atau *tuple* yang terdiri dari suatu nilai untuk setiap kolom dalam tabel.

5) Kunci (*Key*)

Suatu *superkey* adalah suatu kolom yang dapat digunakan untuk mengidentifikasi suatu baris dalam tabel. Suatu *key* adalah suatu minimal *superkey*. Sebagai contoh, pada tabel pegawai sebelumnya,

kita dapat menggunakan NoPegawai dan Nama secara bersama-sama untuk mengidentifikasi baris-baris dalam tabel. Kita juga dapat menggunakan seluruh kolom sebagai *superkey*.

Namun, kita tidak membutuhkan seluruh kolom tersebut untuk mengidentifikasi suatu baris. Kita hanya butuh NoPegawai. Ini adalah suatu minimal *superkey* yang merupakan suatu minimal kolom yang dapat digunakan untuk mengidentifikasi suatu baris tunggal, maka NoPegawai adalah suatu *key*.

Kita dapat mengidentifikasi seorang pegawai dengan Nama atau dengan NoPegawai yang merupakan dua *key* yang disebut *candidate key*. Disebut *candidate key* karena dengan kedua kolom tersebut kita akan memilih salah satu yang menjadi *primary key*. *Primary key* adalah satu kolom atau sekumpulan kolom yang akan digunakan untuk mengidentifikasi secara tunggal setiap baris dari suatu tabel. Dalam hal ini, kita akan membuat NoPegawai sebagai *primary key* karena secara umum Nama mungkin ada yang sama.

*Foreign key* menyatakan hubungan antar tabel. Sebagai contoh, pada tabel pegawai dapat dilihat bahwa KodeDepartemen menyimpan suatu nomor departemen yang akan disimpan dalam suatu tabel terpisah dengan *primary key*-nya adalah KodeDepartemen.

## b. MySQL

Ada sejumlah paket *Relational Database Management System* (RDBMS) yang tersedia. Program tersebut bervariasi dalam hal kemampuan, fleksibilitas dan harga. Namun pada dasarnya, semua bekerja dengan cara yang sama. Salah satunya adalah *database* MySQL. MySQL sangat cocok berpasangan dengan bahasa pemrograman PHP.

MySQL merupakan program dengan lisensi *open source* dan tersedia secara cuma-cuma. MySQL mampu bekerja pada berbagai sistem informasi, dan banyak bahasa. MySQL bekerja dengan cepat dan baik dengan data yang besar. Selain itu, PHP juga menyediakan banyak fungsi untuk mendukung *database* MySQL.

## c. Membuat *Database*

Pembuatan suatu *database* dapat dilakukan dengan perintah SQL berikut:

```
create database nama_database;
```

Contoh :

```
mysql>create database pegawai;
```

Untuk memastikan apakah perintah tersebut berhasil dilakukan, dapat menggunakan perintah SQL berikut:

```
mysql>show database;
```

Apabila berhasil, akan tampil nama database yang baru dibuat.

d. Memilih *Database*

Sebelum dapat membuat tabel atau mengerjakan sesuatu berkaitan dengan *database* yang dibuat, kita perlu memberitahu MySQL bahwa kita akan bekerja dengan *database* baru kita. Untuk memilih *database*, dapat diberikan perintah berikut:

```
use nama_database;
```

Contoh :

```
mysql>use pegawai;
```

Artinya, seluruh aksi berikutnya akan diaplikasikan terhadap *database* tersebut.

e. Menghapus *Database*

Contoh:

```
mysql>drop database pegawai;
```

Perintah tersebut sebaiknya digunakan secara hati-hati karena MySQL menjalankan perintah tersebut tanpa memberi peringatan.

f. Membuat Tabel

Contoh :

```
mysql>create table pegawai (  
->NoPegawai int not null auto increment,  
->>Nama varchar (50),  
->Pekerjaan varchar (30),  
->KodeDepartemen int not null,  
->primary key (NoPegawai));
```

Setelah perintah pembuatan tabel diberikan, untuk memastikan tabel telah sukses terbentuk atau belum dapat diberikan perintah SQL berikut:

```
show tables;
```

Tipe data *field* yang dikenal MySQL ditunjukkan pada tabel 3, 4, 5.

Tabel 3. Tipe Data *Numerik*

Tipe Data	Ruang Simpan
TINYINT	1 byte
SMALLINT	2 bytes
MEDIUMINT	3 bytes
INT, INTEGER	4 bytes
BIGINT	8 bytes
FLOAT ( $p$ )	4 bytes if $0 \leq p \leq 24$ , 8 bytes if $25 \leq p \leq 53$
FLOAT	4 bytes
DOUBLE (PRECISION), item REAL	8 bytes
DECIMAL ( $M, D$ ), NUMERIC ( $M, D$ )	Berubah-ubah
BIT ( $M$ )	approximately $(M+7)/8$ bytes

Tabel 4. Tipe Data Tanggal dan Waktu

Tipe Data	Ruang Simpan
DATE	3 bytes
DATETIME	8 bytes
TIMESTAMP	4 bytes
TIME	3 bytes
YEAR	1 byte



Tabel 5. Tipe Data *String*

Tipe Data	Ruang Simpan
CHAR ( <i>M</i> )	<i>M</i> bytes, $0 \leq M \leq 255$
VARCHAR ( <i>M</i> )	<i>L</i> +1 bytes, dimana $L \leq M$ dan $0 \leq M \leq 255$ sebelum MySQL 5.0.3 ( $0 \leq M \leq 65535$ pada MySQL 5.0.3)
BINARY ( <i>M</i> )	<i>M</i> bytes, $0 \leq M \leq 255$
VARBINARY ( <i>M</i> )	<i>L</i> +1 bytes, dimana $L \leq M$ dan $0 \leq M \leq 255$
TINYBLOB, TINYTEXT	<i>L</i> +1 bytes, dimana $L < 28$
BLOB, TEXT	<i>L</i> +2 bytes, dimana $L < 216$
MEDIUMBLOB, MEDIUMTEXT	<i>L</i> +3 bytes, dimana $L < 224$
LOBLOB, LONGTEXT	<i>L</i> +4 bytes, dimana $L < 232$
ENUM ('value1', 'value2', ... )	1 or 2 bytes, tergantung pada banyaknya nilai enumerasi (maksimum 65,535)
SET ('value1', 'value2', ... )	1,2,3,4,5 or 8 bytes, tergantung pada banyaknya kumpulan anggota (maksimum anggota 64)

## g. Menghapus Tabel

Perintah SQL dapat digunakan untuk menghapus tabel sebagai berikut:

```
drop table nama_tabel;
```

Contoh :

```
drop table pegawai;
```

Perintah tersebut sebaiknya dilakukan secara hati-hati karena MySQL menjalankan perintah tanpa memberi peringatan.

#### h. Menyisipkan Data ke dalam Tabel

Contoh :

```
mysql> insert into
-> instruktur(kd_instruktur, instruktur)
-> values('001', 'Andi');
```

Hasil perintah diatas adalah sebagai berikut:

kd_instruktur	instruktur
001	Andi

#### i. Menampilkan Data

Perintah untuk menampilkan data yang tersimpan dalam tabel dapat dilakukan dengan perintah *select*.

##### 1) Menampilkan data dari seluruh *field*/kolom

Contoh :

```
mysql> select * from belajar;
```

Hasil :

no_siswa	kd_paket
101	A
101	B
102	A
103	B
103	C
104	A

##### 2) Menampilkan data dari *field*/kolom tertentu

Contoh:

```
mysql> select no_siswa from belajar;
```

Hasil:

no_siswa
101
101
102
103
103
104

3) Menampilkan data dengan mengacu nama tabel secara *absolut*

Terkadang kita memiliki *field*/kolom yang sama dari tabel yang berbeda. Oleh karena itu, untuk menampilkan data dari satu tabel secara *absolut*, anda dapat mengacu pada nama tabel yang dikehendaki.

Contoh:

```
mysql> select siswa.no_siswa, siswa.nama_siswa
from siswa;
```

Hasil:

no_siswa	nama_siswa
105	Yolanda
104	Ray
103	Ricco
102	Norra
101	Rina Erlinda

4) Menampilkan data tanpa data kembar dengan *DISTINCT*

Contoh:

```
mysql> select DISTINCT no_siswa from belajar;
```

Hasil:

no_siswa
101
102
103
104

5) Menampilkan data berdasarkan kondisi *WHERE*

Contoh:

id	nama	alamat	usia
1	Kasiman P	Yogyakarta	35
2	Dian A	Jakarta	25
3	Ray	Medan	32
4	Rustiana P	Medan	35
5	Jeniiarty	Surabaya	21
6	Erlinda	Yogyakarta	21
7	Deviana H	Yogyakarta	28
8	Usia PN	Medan	30

Menampilkan data dari tabel rekan yang berusia 30 sampai

dengan 40:

```
mysql> select * from rekan where usia between
30 and 40;
```

atau

```
mysql> select * from rekan where usia>=30 and
usia<=40;
```

Hasil:

id	nama	alamat	usia
1	Kasiman P	Yogyakarta	35
3	Ray	Medan	32
4	Rustiana P	Medan	35
8	Usia PN	Medan	30

Menampilkan data dari tabel rekan yang namanya diawali dengan karakter R:

```
mysql> select * from rekan WHERE nama LIKE "R%";
```

Hasil:

id	nama	alamat	usia
3	Ray	Medan	32
4	Rustiana P	Medan	35

6) Menampilkan data berdasarkan klausa *GROUP BY*

Contoh:

Menampilkan data dari tabel rekan dengan menghitung jumlahnya berdasarkan alamat:

```
mysql> select count(*), alamat FROM rekan GROUP BY alamat;
```

Hasil:

count (*)	alamat
1	Jakarta
3	Medan
1	Surabaya
3	Yogyakarta

7) Menampilkan data dengan klausa *ORDER BY*

Klausa *ORDER BY* digunakan untuk menampilkan hasilurut asc (*ascending*) dari kecil ke besar dan desc (*descending*) dari besar ke kecil.

Contoh:

Untuk menampilkan data rekan terurut dari besar ke kecil berdasarkan usia:

```
mysql> select * from rekan ORDER BY usia desc;
```

Hasil:

id	nama	alamat	usia
1	Kasiman P	Yogyakarta	35
4	Rustiana P	Medan	35
3	Ray	Medan	32
8	Usia PN	Medan	30
7	Deviana H	Yogyakarta	28
2	Dian A	Jakarta	25
5	Jeniiarty	Surabaya	21
6	Erlinda	Yogyakarta	21

#### 8) Menampilkan data dengan klausa *LIMIT*

Klausa *LIMIT* digunakan untuk menampilkan data berdasarkan jumlah baris data atau *range* baris data.

Contoh:

Untuk menampilkan data dari tabel rekan setelah data baris ke 3 sebanyak 4:

```
mysql> select * from rekan LIMIT 3,4;
```

Hasil:

id	nama	alamat	usia
4	Rustiana P	Medan	35
5	Jeniiarty	Surabaya	21
6	Erlinda	Yogyakarta	21
7	Deviana H	Yogyakarta	28

9) Menampilkan data dari gabungan beberapa tabel dengan *JOIN*

Contoh:

Untuk menampilkan data gabungan dari tabel siswa dan tabel belajar:

```
mysql> select * from belajar CROSS JOIN siswa;
```

Hasil:

no_siswa	kd_paket	no_siswa	nama_siswa
101	A	104	Ray
101	B	104	Ray
102	A	104	Ray
103	B	104	Ray
103	C	104	Ray
104	A	104	Ray
101	A	103	Ricco
101	B	103	Ricco
102	A	103	Ricco
103	B	103	Ricco
103	C	103	Ricco
104	A	103	Ricco
101	A	102	Nora
101	B	102	Nora
102	A	102	Nora
103	B	102	Nora
103	C	102	Nora
104	A	102	Nora
101	A	101	Rina Erlinda
101	B	101	Rina Erlinda
102	A	101	Rina Erlinda
103	B	101	Rina Erlinda
103	C	101	Rina Erlinda
104	A	101	Rina Erlinda

Perhatikan tabel bahwa hasilnya tidak sesuai dengan harapan, sedangkan yang dibutuhkan adalah tampilnya data dari tabel belajar yang sama orangnya dengan tabel siswa.

Untuk menampilkan data gabungan tabel belajar dan tabel siswa yang orangnya sama, perlu ditambahkan kondisi (klausa *WHERE*).

```
mysql> select * from belajar CROSS JOIN siswa
-> WHERE belajar.no_siswa=siswa.no_siswa;
```

Hasil:

no_siswa	kd_paket	no_siswa	nama_siswa
104	A	104	Ray
103	B	103	Ricco
103	C	103	Ricco
102	A	102	Nora
101	A	101	Rina Erlinda
101	B	101	Rina Erlinda

j. Mengubah Data (*Update*)

Data yang tersimpan dalam tabel ternyata telah kadaluarsa atau terdapat kesalahan, maka data dapat diubah dengan perintah *update*.

Contoh:

```
mysql> select * from rekan;
```

id	nama	alamat	usia
1	Kasiman P	Yogyakarta	35
2	Dian A	Jakarta	25
3	Ray	Medan	32
4	Rustiana P	Medan	35
5	Jeniiarty	Surabaya	21
6	Erlinda	Yogyakarta	21
7	Deviana H	Yogyakarta	28
8	Usia PN	Medan	30

Untuk mengubah data dari tabel rekan bernama Erlinda menjadi Erlinda Restu Ningsih, lakukan perintah:



```
mysql> update rekan set nama='Erlinda Restu
Ningsih'
-> WHERE nama='Erlinda';
```

Hasil:

id	nama	alamat	usia
1	Kasiman P	Yogyakarta	35
2	Dian A	Jakarta	25
3	Ray	Medan	32
4	Rustiana P	Medan	35
5	Jeniarty	Surabaya	21
6	Erlinda Restu Ningsih	Yogyakarta	21
7	Deviana H	Yogyakarta	28
8	Usia PN	Medan	30

#### k. Menghapus Data (*Delete*)

Apabila data yang telah tersimpan tidak diperlukan lagi, data tersebut dapat dihapus dengan perintah *delete*.

Contoh:

Untuk menghapus data rekan yang bernama Ray, lakukan dengan perintah:

```
mysql> delete from rekan WHERE nama='Ray';
```

Hasil:

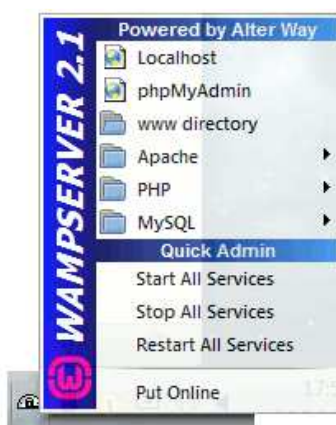
id	nama	alamat	usia
1	Kasiman P	Yogyakarta	35
2	Dian A	Jakarta	25
4	Rustiana P	Medan	35
5	Jeniarty	Surabaya	21
6	Erlinda	Yogyakarta	21
7	Deviana H	Yogyakarta	28
8	Usia PN	Medan	30

## 5. Wamp Server

WampServer merupakan sebuah program aplikasi pengembangan web, yang memungkinkan pengembang untuk membuat aplikasi web dengan menggunakan Apache, PHP dan *database* MySQL. WampServer dilengkapi dengan PHPMyAdmin yang memudahkan pengembang dalam mengelola *database*.

WampServer memungkinkan pengembang web untuk menjadikan komputer miliknya menjadi sebuah server (*host*). Dengan kegunaan ini, kita dapat membuat jaringan lokal sendiri dalam artian kita dapat membuat *website* secara *offline* untuk masa coba-coba di komputer sendiri. Jadi fungsi dari wamp server itu sendiri merupakan server *website* kita.

WampServer dapat diinstal secara otomatis, dan penggunaannya sangat intuitif. Anda akan dapat menyetel server Anda tanpa harus menyentuh file pengaturan. Pengelolaan dan pengaturan server ini dapat dilakukan melalui *trayicon menu* yang terletak pada *taskbar*.



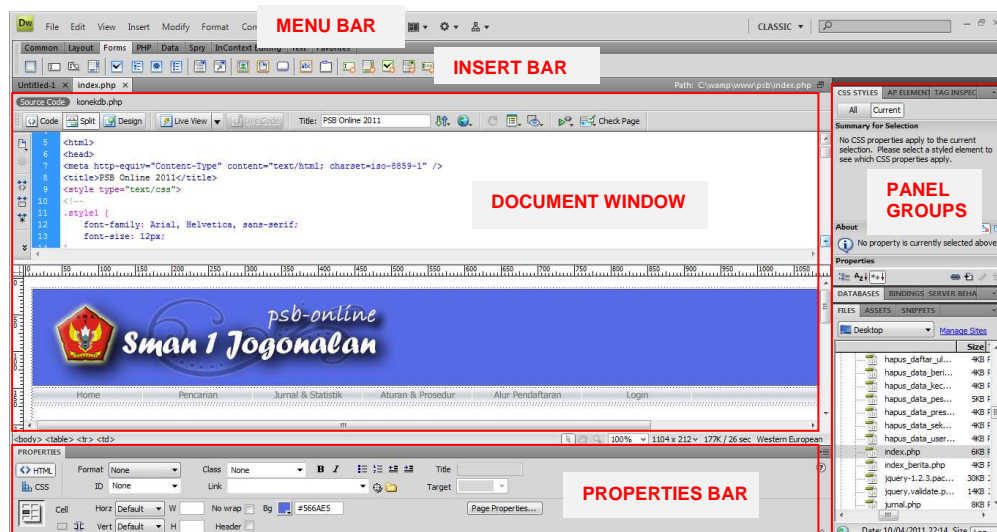
Gambar 3. Tampilan *trayicon menu* WampServer

(Dikutip dari <http://www.wampserver.com/en/presentation.php>, diakses pada tanggal 12 Februari 2011)

## 6. Adobe Dreamweaver

Adobe Dreamweaver merupakan program penyunting halaman web keluaran Adobe Systems yang dulu dikenal sebagai Macromedia Dreamweaver keluaran Macromedia. Program ini banyak digunakan oleh pengembang web karena fitur-fiturnya yang menarik dan kemudahan penggunaannya.

Berikut ini adalah tampilan halaman kerja dari Adobe Dreamweaver CS4:



Gambar 4. Tampilan Layout Adobe Dreamweaver

### a. Insert Bar

*Insert bar* merupakan *tool* yang digunakan untuk menyisipkan objek ke dalam dokumen web. Ada enam kelompok kategori yang digunakan untuk *insert bar* yaitu *Common*, *Layout*, *Form*, *Text*, *HTML*, dan *Application* yang masing-masing memiliki beberapa *tool* beserta kegunaannya.

b. Document Window

*Document window* terdiri atas halaman kerja beserta fasilitasnya. Yang dimaksud dengan fasilitas adalah *tool* untuk mengatur halaman kerja atau sering disebut *Document Toolbar*, antara lain *Coding tool* dan *Zoom & Guide tool*. Di samping *Document Toolbar*, tersedia fasilitas lain yaitu *Tag Selection*.

c. Panel Groups

Panel pada Dreamweaver merupakan suatu media yang berfungsi sebagai fasilitator. Kumpulan berbagai panel disebut *Panel Groups*, terletak pada sebelah kanan layar kerja. Panel-panel tersebut diantaranya *CSS*, *Application*, *Tag Inspector*, *Files* dan *History* yang masing-masing memiliki bagian dan fungsi.

d. Properties Bar

*Properties bar* merupakan area kerja untuk mengatur dalam mengelola properti-properti seperti pada *text*, *image*, maupun tabel dalam suatu dokumen web. Cara kerja *Property Inspector* hanya dengan memasukkan nilai-nilai parameter yang sudah disediakan. Secara umum *Property Inspector* terdiri dari *Page Property*, *Table Property*, *Image Property*, dan *Form Property*.

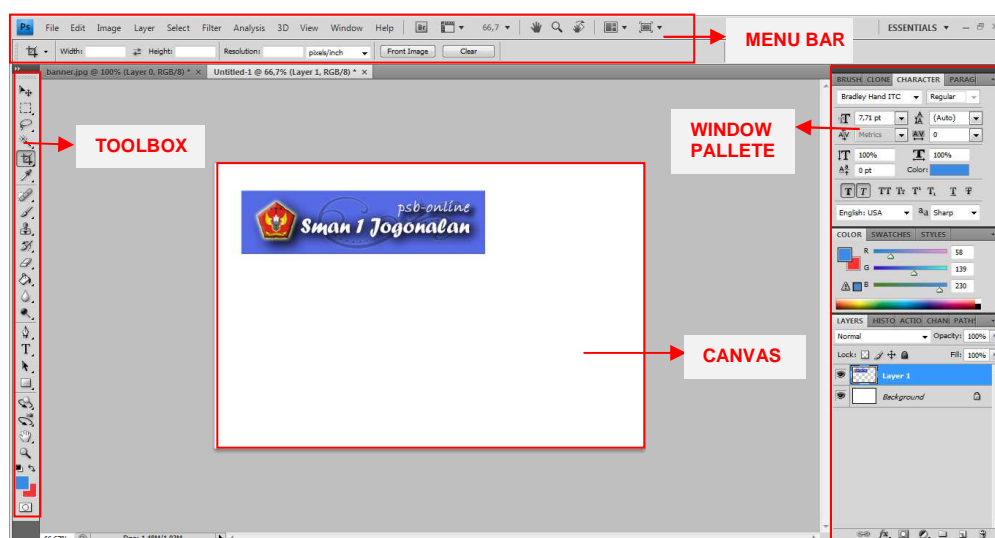
## 7. Adobe Photoshop

Adobe Photoshop, atau biasa disebut Photoshop, adalah perangkat lunak editor citra buatan Adobe Systems yang dikhususkan untuk pengeditan foto/gambar dan pembuatan efek. Perangkat lunak ini banyak digunakan oleh

fotografer digital dan perusahaan iklan sehingga dianggap sebagai pemimpin pasar (*market leader*) untuk perangkat lunak pengolah gambar/foto.

Photoshop memiliki kemampuan untuk membaca dan menulis gambar berformat *raster* dan *vektor* seperti .png, .gif, .jpeg, dan lain-lain. Photoshop juga memiliki beberapa format file khas seperti .PSD, .PSB, dan .PDD.

Berikut adalah tampilan layout program Adobe Photoshop CS4:



Gambar 5. Tampilan Layout Adobe Photoshop

Keterangan:

a. Menu Bar

*Menu bar* adalah menu *pull-down* yang berisi perintah-perintah dalam Photoshop seperti menu *File*, *Edit*, *Image*, *Layer*, *Select*, *Filter*, *View*, *Window*, dan *Help*. Baris menu ini terkelompok berdasarkan topiknya.

b. Canvas

*Canvas* adalah bidang yang digunakan sebagai tempat untuk meletakkan *image*. Biasanya ukuran *canvas* akan sama dengan ukuran *image*, tetapi dalam Photoshop kita dapat merubah ukuran *canvas* dan

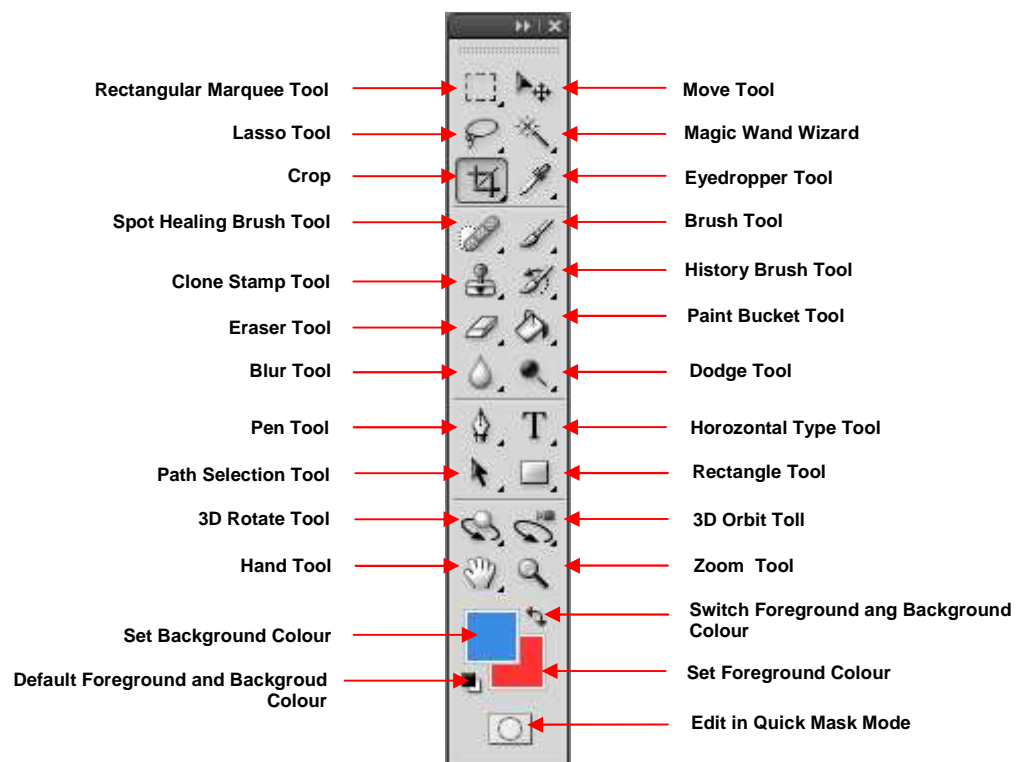
*image* sesuai dengan kebutuhan. Kalau kita memunculkan *canvas* baru biasanya ada tiga pilihan yaitu *canvas* yang putih, berwarna dan transparan.

c. Window Pallete

*Window pallete* adalah window yang berguna untuk memilih atau mengatur berbagai parameter pada saat menyunting *image* dalam Photoshop. Untuk menampilkan *window pallete* dapat kita lakukan dengan cara memilih menu *window* kemudian pilih *pallete* yang dimunculkan.

d. Toolbox

*Toolbox* adalah alat-alat yang digunakan untuk memodifikasi *image* (gambar atau foto).



Gambar 6. *Toolbox* pada Photoshop

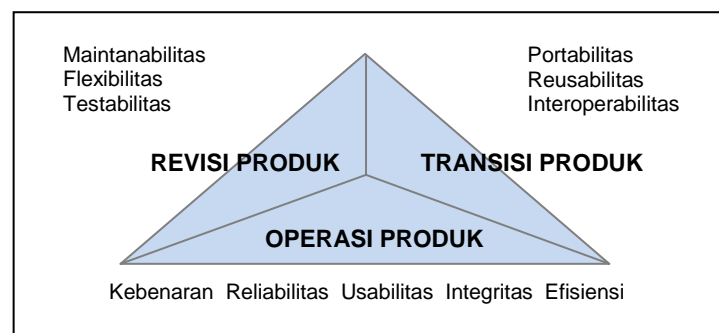
## 8. Faktor Kualitas Perangkat Lunak McCall

McCall dan rekan-rekannya mengusulkan kategorisasi yang berguna mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi kualitas perangkat lunak. Faktor-faktor kualitas ini berfokus pada tiga aspek penting produk perangkat lunak: karakteristik operasionlanya, kemampuannya untuk memahami perubahan, dan kemampuannya untuk beradaptasi dengan lingkungan yang baru.

Dengan mengacu pada faktor-faktor yang ditulis pada Gambar 7, McCall memberikan gambaran-gambaran sebagai berikut:

- a. *Correctness* (kebenaran) yaitu tingkat dimana program memenuhi spesifikasinya dan memenuhi misi pelanggan.
- b. *Reliability* (reliabilitas) yaitu tingkat dimana sebuah program dapat diharapkan melakukan fungsi yang diharapkan dengan ketelitian yang diminta.
- c. *Efficiency* (efisiensi) yaitu jumlah sumber daya penghitungan dan kode yang diperlukan oleh program untuk melakukan fungsinya.
- d. *Integrity* (integritas) yaitu tingkat dimana akses ke perangkat lunak atau data oleh orang yang tidak berhak dapat dikontrol.
- e. *Usability* (usabilitas) yaitu usaha yang diperlukan untuk mempelajari, mengoperasikan, menyiapkan input, dan menginterpretasikan output suatu program.
- f. *Maintainability* (maintainabilitas) yaitu usaha yang diperlukan untuk mencari dan membetulkan kesalahan pada sebuah program.

- g. *Flexibility* (fleksibilitas) yaitu usaha yang diperlukan untuk memodifikasi program operasional.
- h. *Testability* (testabilitas) yaitu usaha yang diperlukan untuk menguji sebuah program untuk memastikan apakah program melakukan fungsi-fungsi yang dimaksudkan.
- i. *Portability* (portabilitas) yaitu usaha yang diperlukan untuk memindahkan program dari satu perangkat keras dan atau lingkungan sistem perangkat lunak ke yang lainnya.
- j. *Reusability* (reusabilitas) yaitu tingkat dimana sebuah program (atau bagian dari suatu program) dapat digunakan kembali di dalam aplikasi yang lain yang berhubungan dengan kemasan dan ruang lingkup dari fungsi yang dilakukan oleh program.
- k. *Interoperability* (interoperabilitas) yaitu usaha yang diperlukan untuk merangkai satu sistem dengan yang lainnya.



Gambar 7. Faktor Kualitas Perangkat Lunak McCall

Untuk mengembangkan pengukuran langsung terhadap faktor kualitas tersebut digunakan serangkaian metrik untuk mengembangkan persamaan untuk masing-masing faktor sesuai dengan hubungan berikut:

$$F_q = c_1 \times m_1 + c_2 \times m_2 + \dots + c_n \times m_n$$



$F_q$  = faktor kualitas perangkat lunak

$c_n$  = koefisien regresi (bobot)

$m_n$  = metrik yang mempengaruhi perangkat lunak

Metrik tersebut dapat berbentuk *checklist* yang digunakan untuk menilai atribut spesifik dari perangkat lunak. Skema penilaian yang diusulkan oleh McCall adalah dari skala 0 (rendah) sampai 10 (tinggi). Berikut ini adalah metrik yang digunakan dalam skema penilaian:

- a. *Audibility* (audibilitas) yaitu kecocokan dimana keselarasan terhadap standar dapat diperiksa.
- b. *Accuracy* (akurasi) yaitu ketelitian komputasi dan kontrol.
- c. *Communication commonality* (kelaziman komunikasi) yaitu tingkat dimana interface standar, protokol, dan bandwidth digunakan.
- d. *Completeness* (kelengkapan) yaitu derajat dimana implementasi penuh dari fungsi yang diharapkan telah tercapai.
- e. *Concision* (keringkasan) yaitu kepadatan program dalam bentuk baris kode.
- f. *Consistency* (konsistensi) yaitu penggunaan desain dan teknik dokumentasi yang seragam pada keseluruhan proyek pengembangan perangkat lunak.
- g. *Data commonality* (kelaziman data) yaitu penggunaan struktur dan tipe data standar pada seluruh program.
- h. *Error tolerance* (toleransi kesalahan) yaitu kerusakan yang terjadi pada saat program mengalami kesalahan.

- i. *Execution efficiency* (efisiensi eksekusi) yaitu kinerja run-time dari suatu program.
- j. *Expandibility* (ekspandibilitas) yaitu tingkat dimana arsitektur, data, atau desain prosedural dapat diperluas.
- k. *Generality* (generalitas) yaitu luas aplikasi potensial dari komponen program.
- l. *Hardware independence* (kemandirian perangkat keras) yaitu tingkat dimana perangkat lunak dipisahkan dari perangkat keras tempat ia beroperasi.
- m. *Instrumentation* (instrumentasi) yaitu tingkat dimana program memonitor operasinya sendiri dan menentukan kesalahan yang terjadi.
- n. *Modularity* (modularitas) yaitu independensi fungsional dari komponen program.
- o. *Operability* (operabilitas) yaitu kecocokan operasi program.
- p. *Security* (keamanan) yaitu availibilitas mekanisme yang mengontrol atau melindungi program atau data.
- q. *Self documentation* (pendokumentasian diri) yaitu tingkat dimana kode sumber memberikan dokumentasi yang berguna.
- r. *Simplicity* (kesederhanaan) yaitu tingkat dimana sebuah program dapat dipahami tanpa kesukaran.
- s. *System independence* (kemandirian sistem) yaitu tingkat dimana program tidak tergantung pada bentuk bahasa pemrograman nonstandar, karakteristik sistem operasi, dan batasan lingkungan yang lain.

- t. *Traceability* (traceabilitas) yaitu kemampuan untuk menelusur balik suatu representasi desain atau komponen program aktual ke persyaratan.
- u. *Training* (pelatihan) yaitu tingkat dimana perangkat lunak memungkinkan pemakai baru untuk mengaplikasikan sistem.

Hubungan antara faktor kualitas dan metrik tersebut ditunjukkan pada tabel dibawah ini.

Tabel 6. Metrik Kualitas Perangkat Lunak

Faktor kualitas	Metrik kualitas perangkat lunak										
	Correctness	Reliability	Efficiency	Integrity	Maintainability	Flexibility	Testability	Portability	Reusability	Interoperability	Usability
Audibility				x			x				
Accuracy		x									
Communication commonality										x	
Completeness	x										
Complexity		x				x	x				
Concision			x		x	x					
Consistency	x	x			x	x					
Data commonality										x	
Error tolerance		x									
Execution efficiency			x								
Expandability						x					
Generality						x		x	x	x	
Hardware independence								x	x		
Instrumentation				x	x		x				
Modularity		x			x	x	x	x	x	x	
Operability			x								x
Security				x							
Self documentation					x	x	x	x	x		
Simplicity		x			x	x	x				
System independence								x	x		
Traceability	x										
Training											x

(Pressman, 2002:611-615)

### A. Kerangka Berpikir

Pengembangan sistem informasi merupakan sebuah kebutuhan di era globalisasi yang menuntut adanya proses input data, pengolahan data dan penyajian data yang cepat, akurat, dan interaktif.

Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru ini dibangun berbasis web yang memudahkan pengguna (*user*) untuk mengakses sistem ini dari komputer manapun, kapanpun, dan dimanapun yang terhubung dengan jaringan internet dengan menggunakan sebuah program *web browser* yang pastinya mudah dicari.

Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP yang saat ini populer dan terbukti sangat handal digunakan untuk mengembangkan sebuah program yang berbasis web. Sistem ini juga didukung dengan bahasa *database SQL* yang mampu berpasangan dengan baik dengan PHP.

Untuk bisa menghasilkan perangkat lunak yang baik dan berkualitas maka perlu dilakukan tahapan pengujian perangkat lunak. Salah satunya adalah melalui pengujian kelayakan perangkat lunak. Pengujian ini menggunakan Faktor Kualitas McCall sebagai indikator dalam menentukan tingkat kelayakan perangkat lunak Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru dengan PHP dan SQL.

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis Penelitian**

Penelitian tentang Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web dengan PHP dan SQL ini merupakan jenis penelitian *Research and Development*.

Menurut Sugiyono (2009:407), metode *Research and Development* adalah metode penelitian yang digunakan untuk menghasilkan produk tertentu, dan menguji keefektifan produk tersebut.

#### **B. Obyek Penelitian**

Obyek penelitian ini adalah perangkat lunak Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan didukung database SQL.

#### **C. Tempat dan Waktu Penelitian**

Penelitian dilaksanakan di SMA Negeri 1 Jogonalan Klaten dimulai pada bulan Oktober 2010 sampai dengan Mei 2011. Adapun tempat penelitian ini dipilih dengan alasan sebagai berikut:

1. Pelaksanaan PSB di sekolah ini masih dilakukan secara manual.
2. Sekolah ini sudah memiliki fasilitas jaringan internet dan perangkat komputer yang memadai.
3. Kemampuan dan pengetahuan para guru maupun staff tata usaha yang cukup memadai dalam pengoperasian komputer dan internet.

4. Adanya antusiasme pihak sekolah untuk menerapkan teknologi informasi dan komunikasi di lingkungan sekolah.

#### **A. Sampel Penelitian**

Penelitian ini menggunakan sampel sebanyak 32 orang yang terdiri 2 orang ahli (ahli media dan ahli materi), 10 orang guru, dan 20 orang siswa. Sampel digunakan untuk menentukan tingkat kelayakan produk hasil rekayasa perangkat lunak Sistem Informasi PSB.

#### **B. Instrumen Penelitian**

Menurut Sugiyono (2009:148) “Instrumen penelitian adalah suatu alat yang digunakan untuk mengukur fenomena alam maupun sosial yang diamati”. Dalam penelitian ini, penulis menggunakan Faktor Kualitas McCall sebagai alat ukur/instrumen dalam menentukan tingkat kelayakan perangkat lunak Sistem Informasi Berbasis Web dengan PHP dan SQL. Adapun indikator yang dipilih adalah dari segi *Correctness*, *Reliability*, *Integrity*, dan *Usability*.

##### 1. *Correctness* (Kebenaran)

Indikator ini dipilih untuk mengetahui sejauh mana perangkat lunak mampu memenuhi kebutuhan pelanggan. Dari indikator ini dipilih dua kriteria penilaian yaitu *Completeness* dan *Concistency*.

##### a. *Completeness* (Kelengkapan)

Kriteria ini dipilih untuk mengetahui sejauh mana perangkat lunak mampu menyediakan fasilitas yang lengkap dalam membantu pelaksanaan PSB.

b. *Concistency* (Konsisten)

Kriteria ini dipilih untuk mengetahui sejauh mana perangkat lunak mampu memberikan desain tampilan yang konsisten sehingga tidak menyulitkan pengguna.

2. *Reliability* (Reliabilitas)

Indikator ini dipilih untuk mengetahui sejauh mana perangkat lunak mampu melakukan fungsi yang telah ditetapkan dengan ketelitian yang diminta. Dari indikator ini dipilih tiga kriteria penilaian yaitu *Accuracy*, *Error Tolerance*, dan *Simplicity*.

a. *Accuracy* (Ketepatan)

Kriteria ini dipilih untuk mengetahui sejauh mana perangkat lunak mampu melakukan fungsinya secara tepat dan akurat.

b. *Error Tolerancy* (Toleransi Kesalahan)

Kriteria ini dipilih untuk mengetahui sejauh mana ketahanan sistem terhadap kesalahan program.

c. *Simplicity* (Kesederhanaan)

Kriteria ini dipilih untuk mengetahui sejauh mana Sistem Informasi PSB Berbasis Web ini dapat dipahami oleh pengguna tanpa kesukaran.

3. *Integrity* (Integritas)

Indikator ini dipilih untuk mengetahui kemampuan perangkat lunak dalam mengontrol akses data oleh pengguna yang tidak berhak. Dari indikator ini dipilih dua kriteria penilaian yaitu *Instrumentation* dan *Security*.

a. *Instrumentation* (Instrumentasi)

Kriteria ini dipilih untuk mengetahui sejauh mana kemampuan Sistem Informasi PSB Berbasis Web dalam memonitor operasi yang dilakukan serta menentukan kesalahan yang terjadi.

b. *Security* (Keamanan)

Kriteria ini dipilih untuk mengetahui sejauh mana kemampuan Sistem Informasi PSB Berbasis Web dalam mengontrol dan melindungi data.

4. *Usability* (Usabilitas)

Indikator ini dipilih untuk mengetahui sejauh mana perangkat lunak memberikan kemudahan pengoperasian bagi pengguna. Dari indikator ini dipilih dua kriteria penilaian yaitu *Operability* dan *Training*.

a. *Operability* (Operabilitas)

Kriteria ini dipilih untuk mengetahui sejauh mana kemudahan pengoperasian Sistem Informasi PSB Berbasis Web oleh pengguna.

b. *Training* (Pelatihan)

Kriteria ini dipilih untuk mengetahui tingkat ketersediaan layanan petunjuk bagi pengguna baru.



Tabel 7. Indikator dan Butir Kriteria Instrumen Penelitian

<b>Indikator</b>	<b>Butir Kriteria</b>	<b>Penjelasan Singkat</b>
Correctness	<i>Completeness</i>	Implementasi dari fungsi yang tercapai
	<i>Consistency</i>	Kesamaan desain dan pengembangan perangkat lunak
Reliability	<i>Accuracy</i>	Ketepatan komputasi dan kontrol
	<i>Error Tolerance</i>	Ketahanan sistem saat terjadi kesalahan
	<i>Simplicity</i>	Tingkat dimana program dapat dipahami tanpa kesukaran
Integrity	<i>Instrumentation</i>	Tingkat dimana program memonitor operasinya sendiri dan menentukan kesalahan yang terjadi
	<i>Security</i>	Ketersediaan mekanisme yang mengontrol atau melindungi program atau data
Usability	<i>Operability</i>	Tingkat kemudahan pengoperasian program
	<i>Training</i>	Tingkat penerapan pelatihan sistem terhadap pengguna baru

Untuk menghasilkan data kuantitatif yang akurat, maka setiap instrumen harus mempunyai skala. Skala pengukuran yang digunakan untuk penelitian ini adalah Skala Likert. Skala Likert merupakan metode yang mengukur sikap dengan menyatakan setuju atau ketidaksetujuan terhadap subjek, objek atau kejadian tertentu. Skala Likert digunakan untuk mengukur sikap, pendapat, dan persepsi seseorang atau sekelompok orang tentang fenomena sosial. Dalam penelitian, fenomena sosial ini telah ditetapkan secara spesifik oleh peneliti, yang selanjutnya disebut sebagai variabel penelitian. Dengan Skala Likert, maka variabel yang akan diukur dijabarkan menjadi indikator variabel. Kemudian indikator tersebut dijadikan sebagai titik tolak untuk menyusun item-item instrumen yang dapat berupa pertanyaan atau pernyataan. (Sugiyono, 2009:134-135)

Adapun skala pengukuran yang digunakan dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 8. Skala Likert

<b>Kategori</b>	<b>Skor</b>
Sangat Setuju	5
Setuju	4
Cukup Setuju	3
Tidak Setuju	2
Sangat Tidak Setuju	1

Pengujian instrumen dilakukan melalui uji validitas dan uji reliabilitas. Uji validitas bertujuan untuk mengetahui apakah instrumen yang akan digunakan mampu memberikan data yang valid. Pengujian validitas instrumen dilakukan melalui pengujian validitas konstruk dan validitas isi. Sedangkan uji reliabilitas bertujuan untuk mengetahui apakah instrumen yang akan digunakan mampu menghasilkan data yang reliabel/konsisten. Pengujian reliabilitas instrumen dilakukan menggunakan teknik Alpha Cronbach.

### **C. Teknik Pengumpulan Data**

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode wawancara dan metode angket.

#### **1. Metode Wawancara (Interview)**

Menurut Sugiyono (2009:194) “Wawancara digunakan sebagai teknik pengumpulan data apabila peneliti ingin melakukan studi pendahuluan untuk menemukan permasalahan yang harus diteliti, dan juga apabila peneliti ingin mengetahui hal-hal dari responden yang lebih mendalam dan jumlah respondennya kecil/sedikit”. Dalam penelitian ini, wawancara dilakukan dengan tujuan untuk mendefinisikan dan menganalisa kebutuhan perangkat

lunak yang akan dikembangkan. Wawancara dilakukan terhadap seorang guru di SMA Negeri 1 Jogonalan Klaten. Adapun objek observasi adalah tentang kegiatan Penerimaan Siswa Baru di SMA Negeri 1 Jogonalan Klaten.

## 2. Metode Angket (Kuesioner)

Menurut Sugiyono (2009:199) “Kuesioner merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi seperangkat pertanyaan atau pernyataan tertulis kepada responden untuk dijawabnya”. Responden yang dilibatkan dalam penelitian ini terdiri dari ahli (ahli media dan ahli materi) dan pengguna (guru dan siswa).

### D. Teknik Analisis Data

Teknik analisis data menggunakan deskriptif kuantitatif yaitu memaparkan produk hasil rekayasa perangkat lunak dan menguji tingkat kelayakan produk.

Tingkat kelayakan perangkat lunak diukur melalui persamaan Faktor Kualitas McCall, seperti berikut:

$$F_q = c_1 \times m_1 + c_2 \times m_2 + \dots + c_n \times m_n$$

$F_q$  = faktor kualitas perangkat lunak

$c_n$  = koefisien regresi (bobot)

$m_n$  = metrik yang mempengaruhi perangkat lunak

Nilai Faktor Kualitas ( $F_q$ ) yang diperoleh dari perhitungan kemudian diubah dalam bentuk persentase (%). Besarnya persentase dihitung dengan persamaan berikut:

$$\text{Persentase} = \frac{\text{Nilai yang didapat}}{\text{Nilai maksimal}} \times 100\%$$

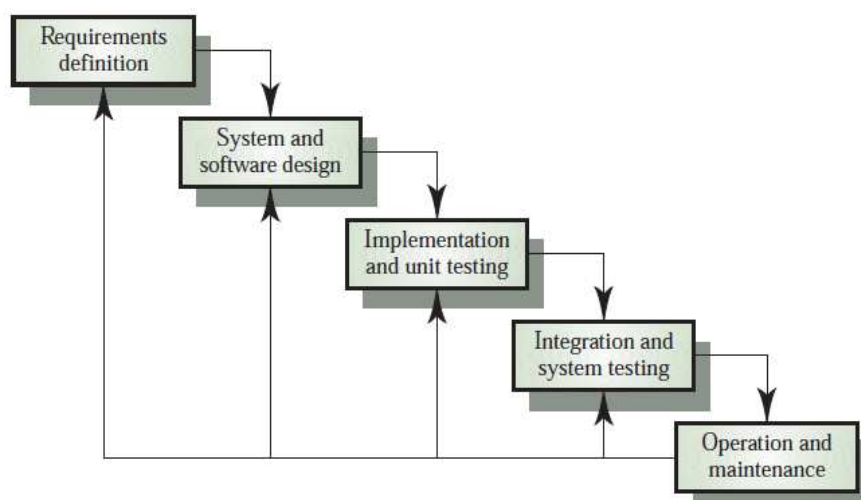
Selanjutnya, dari lima kategori dibuat skala menurut Suharsimi Arikunto (2008:35), pembagian skala ini hanya dengan memperhatikan rentangan bilangan. Kondisi maksimal yang diharapkan adalah 100%. Antara nilai 1% sampai dengan 100% dibagi rata sehingga menghasilkan kategori kelayakan seperti berikut:

Tabel 9. Kategori Kelayakan

No.	Kategori	Skor dalam Persentase
1.	Sangat Layak	81% - 100%
2.	Layak	61% - 80%
3.	Cukup Layak	41% - 60%
4.	Tidak Layak	21% - 40%
5.	Sangat Tidak Layak	< 21%

### E. Metode Pengembangan Perangkat Lunak

Pengembangan perangkat lunak menggunakan metode pengembangan *waterfall model*. Dalam *waterfall model* terdapat beberapa tahapan utama yang menggambarkan aktivitas pengembangan perangkat lunak.



Gambar 8. *Waterfall model* menurut Sommerville

### 1. Analisis Kebutuhan

Pada tahap ini dilakukan pengumpulan kebutuhan secara lengkap kemudian dianalisis dan didefinisikan kebutuhan yang harus dipenuhi oleh program yang akan dibangun.

### 2. Desain Sistem

Desain dikerjakan setelah kebutuhan selesai dikumpulkan secara lengkap.

### 3. Implementasi

Desain program diterjemahkan ke dalam kode-kode dengan menggunakan bahasa pemrograman yang sudah ditentukan. Program yang dibangun langsung diuji secara unit.

### 4. Pengujian Sistem

Unit-unit program disatukan secara utuh kemudian diuji secara keseluruhan.

### 5. Pemeliharaan

Pemeliharaan dapat berupa penyesuaian atau perubahan karena adaptasi dengan situasi sebenarnya.

(Dikutip dari <http://lecturer.ukdw.ac.id/othie/softwareprocess.pdf>, diakses pada tanggal 10 September 2010)

## **F. Analisis Kebutuhan Sistem**

Analisis kebutuhan sistem bertujuan untuk mengetahui teknologi seperti apa yang cocok untuk diterapkan, perangkat keras dan perangkat lunak apa saja yang dibutuhkan, serta siapa saja pengguna yang akan menggunakan sistem ini.

## 1. Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan untuk mengembangkan Sistem Informasi PSB Berbasis Web dengan PHP dan SQL adalah sebagai berikut:

### a. Perangkat *Server*

- 1) Seperangkat Laptop dengan spesifikasi Processor Intel Core 2 Duo T6600 2.20GHz
- 2) RAM 1GB
- 3) VGA Intel GMA 512GB
- 4) Monitor/LCD
- 5) Mouse dan Keyboard

### b. Perangkat *Client*

- 1) Seperangkat Laptop dengan spesifikasi Processor Intel Core 2 Duo T6600 2.20GHz
- 2) RAM 1GB
- 3) VGA Intel GMA 512GB
- 4) Monitor/LCD
- 5) Mouse dan Keyboard

## 2. Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang dibutuhkan untuk mengembangkan Sistem Informasi PSB Berbasis Web dengan PHP dan SQL adalah sebagai berikut:

- a. Sistem Operasi Windows 7 Ultimate
- b. Wamp Server 2.0, digunakan sebagai PHP dan SQL server.
- c. Adobe Dreamweaver CS4, digunakan untuk pengkodean sistem.

- d. Adobe Photoshop CS4, digunakan untuk desain antarmuka sistem.
- e. *Web Browser* : Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera, dan sejenisnya.

### 3. Prosedur

Prosedur yang dilakukan oleh Sistem Informasi PSB Berbasis Web terdiri atas Prosedur Primer dan Prosedur Sekunder.

#### a. Prosedur Primer

Prosedur primer merupakan prosedur yang harus ada pada sistem. Prosedur primer dari Sistem Informasi PSB Berbasis Web adalah sebagai berikut:

- 1) Login Sistem
- 2) Pendaftaran Peserta
- 3) Penyusunan Rangkaing
- 4) Pengumuman Hasil PSB
- 5) Pembuatan Jurnal PSB
- 6) Pendaftaran Ulang

#### b. Prosedur Sekunder

Prosedur sekunder dari Sistem Informasi PSB Berbasis Web adalah sebagai berikut:

- 1) Pencarian peserta
- 2) Pengolahan data *user*
- 3) Pengolahan data sekolah asal
- 4) Pengolahan data kecamatan
- 5) Pengolahan data prestasi

6) Pengolahan data berita

#### 4. Pengguna (*User*)

Sistem Informasi PSB Berbasis Web terbagi atas tiga pengguna, yaitu:

a. User Umum

Pengguna jenis ini terdiri dari peserta, orang tua/wali peserta, maupun calon peserta yang akan memonitor pelaksanaan dan hasil PSB dari komputer manapun yang terhubung dengan jaringan internet.

b. Administrator

Tipe pengguna ini terdiri dari sejumlah panitia PSB yang bertanggungjawab dalam mengelola data peserta, seperti pendaftaran peserta dan pendaftaran ulang.

c. Super Administrator

Tipe pengguna ini terdiri dari panitia PSB yang bertugas mengelola kebutuhan sistem dan administrator, seperti data *user*, sekolah asal, kecamatan, prestasi dan berita.

#### 5. Database

*Database* yang digunakan pada sistem ini adalah *SQL*. *Database* ini dipilih karena sejauh ini terbukti populer dan handal dalam menangani sistem berbasis web. Selain itu, *database* ini juga mampu terintegrasi dengan baik dengan bahasa pemrograman PHP.



## **6. Jaringan Komputer**

Sistem informasi ini dibangun berbasis *client-server*. Pengguna dapat mengakses sistem ini melalui jaringan internet yang terhubung pada komputer masing-masing.

## **G. Desain Sistem**

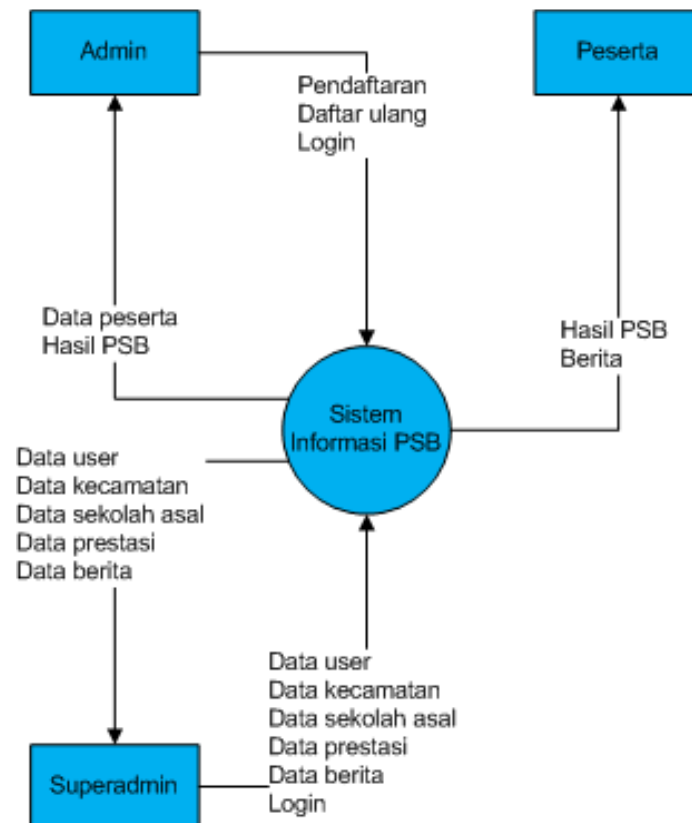
Setelah dilakukan analisis kebutuhan sistem, tahap selanjutnya adalah desain sistem yang bertujuan menggambarkan bagaimana suatu sistem dibentuk.

Desain sistem dilakukan dengan pendekatan terstruktur (*procedural*). “Teknik terstruktur merupakan pendekatan formal untuk memecahkan masalah-masalah dalam aktivitas bisnis menjadi bagian-bagian kecil yang dapat diatur dan berhubungan untuk kemudian dapat disatukan kembali menjadi satu kesatuan yang dapat dipergunakan untuk memecahkan masalah” (M. Shalahudin, Rosa Ariani S., 2008:38).

### **1. Desain Proses**

#### **a. Data Flow Diagram (DFD) Konteks / DFD Level 0**

DFD Konteks merupakan alat untuk mendokumentasikan proses dalam suatu sistem yang menekankan fungsi pada sistem, cara menggunakan informasi yang tersimpan serta pemindahan informasi antar fungsi dalam sistem. Gambar dibawah ini memperlihatkan DFD Konteks Sistem Informasi PSB.

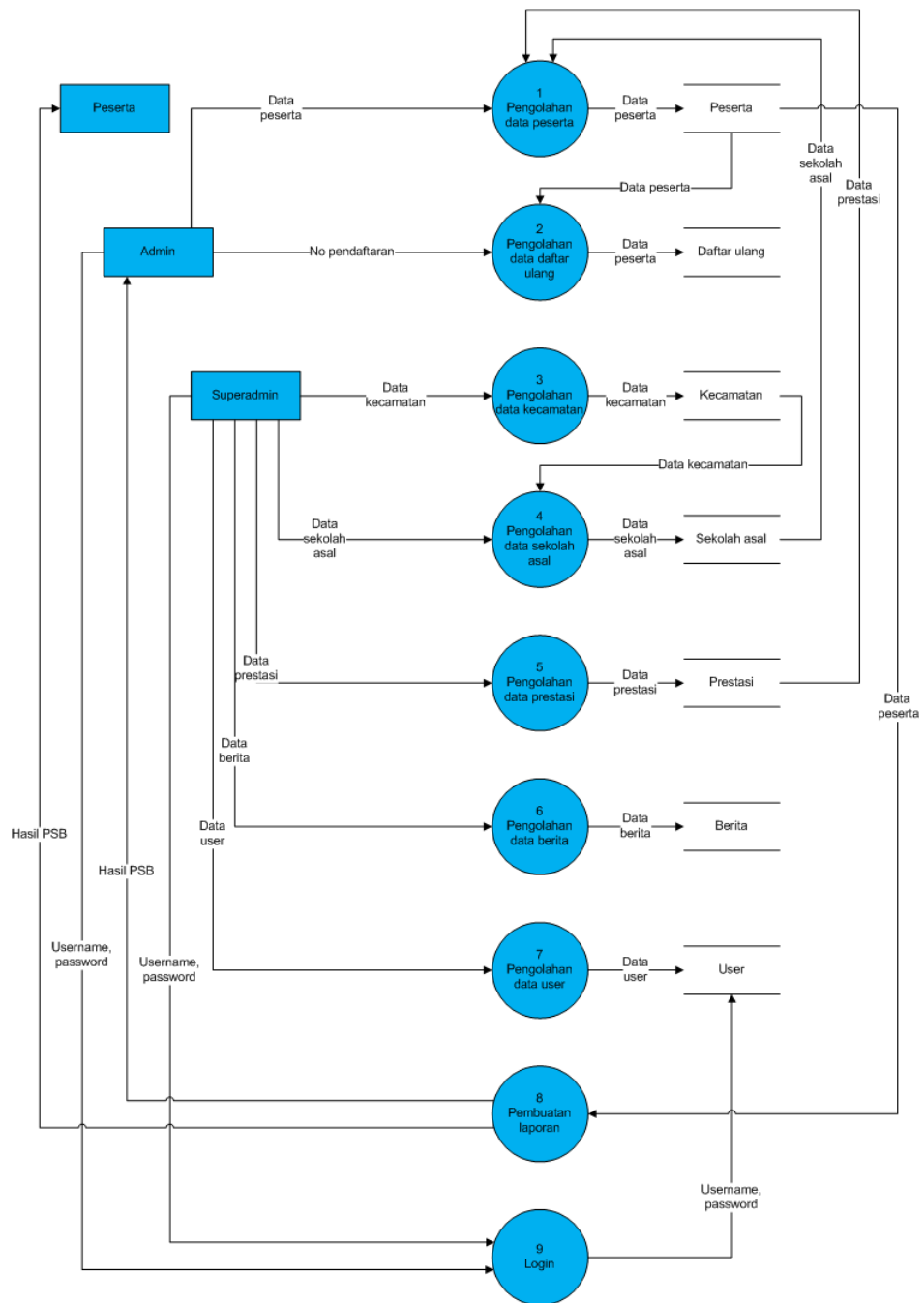


Gambar 9. DFD Konteks Sistem Informasi PSB

Diagram diatas memperlihatkan bahwa sistem berinteraksi dengan tiga *user*, yaitu superadmin, admin, dan peserta. Tanda panah menunjukkan proses masukan dan keluaran sistem.

b. Data Flow Diagram (DFD) Level 1

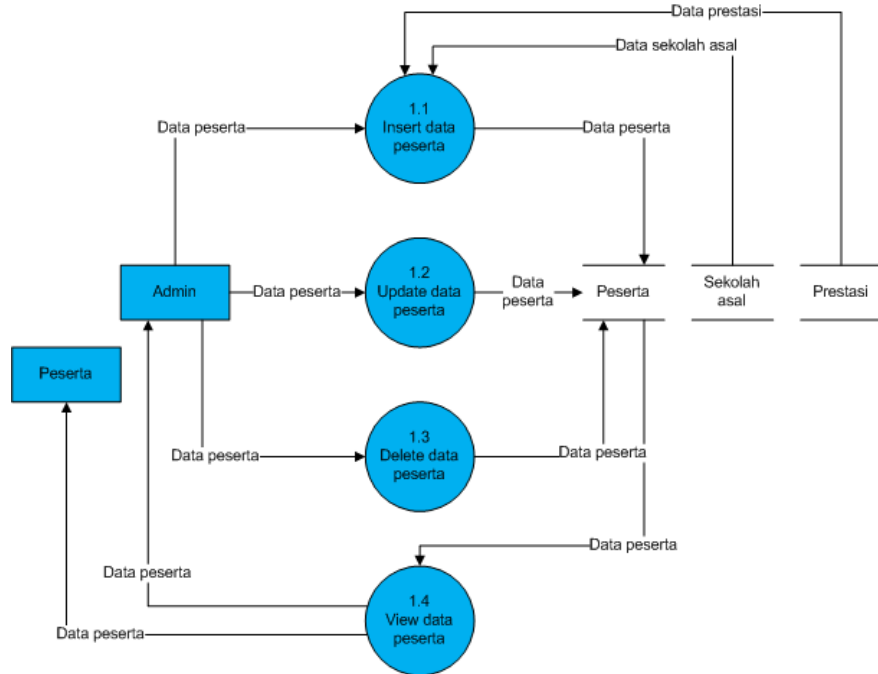
DFD Level 1 merupakan penjabaran lebih detail dari DFD Konteks. Pada DFD Level 1 ini proses-proses yang terjadi di sistem diuraikan sesuai dengan aktivitas yang dilakukan *user* terhadap sistem. Berikut ini gambar DFD Level 1 Sistem Informasi PSB.



Gambar 10. DFD Level 1 Sistem Informasi PSB

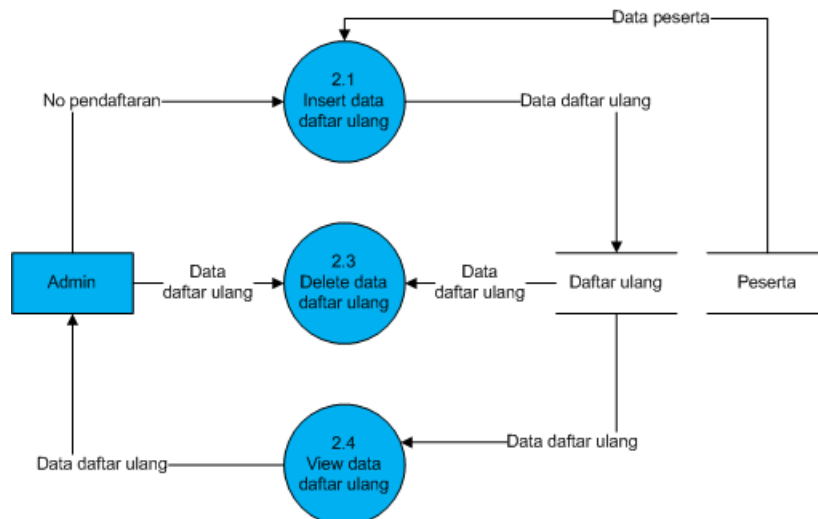
c. Data Flow Diagram (DFD) Level 2

1) DFD Level 2 Proses 1



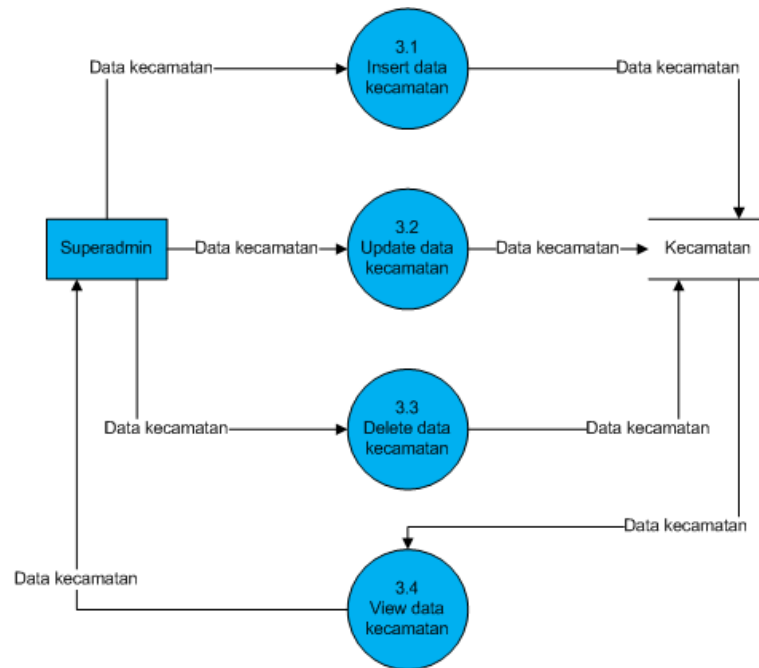
Gambar 11. DFD Level 2 Proses 1 Sistem Informasi PSB

2) DFD Level 2 Proses 2



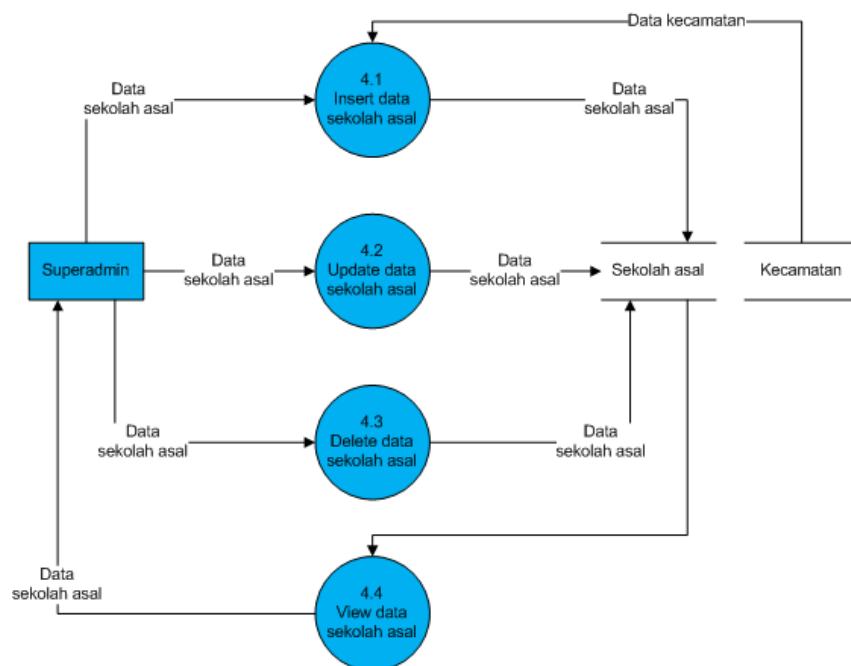
Gambar 12. DFD Level 2 Proses 2 Sistem Informasi PSB

## 3) DFD Level 2 Proses 3



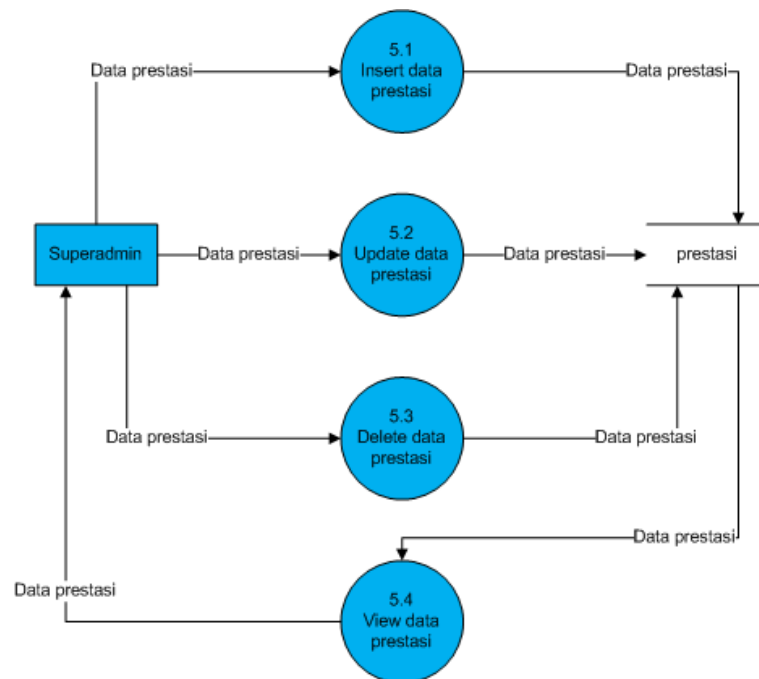
Gambar 13. DFD Level 2 Proses 3 Sistem Informasi PSB

## 4) DFD Level 2 Proses 4



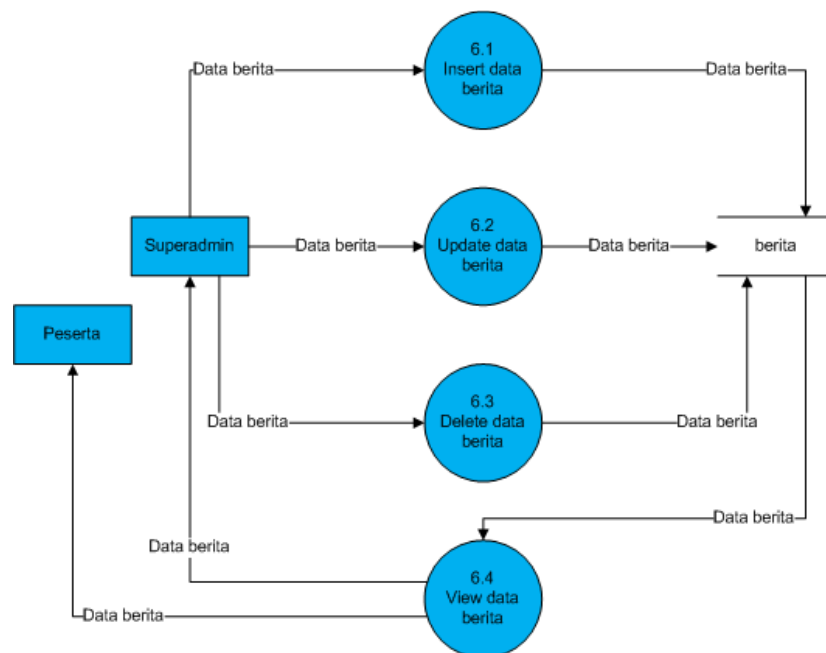
Gambar 14. DFD Level 2 Proses 4 Sistem Informasi PSB

## 5) DFD Level 2 Proses 5



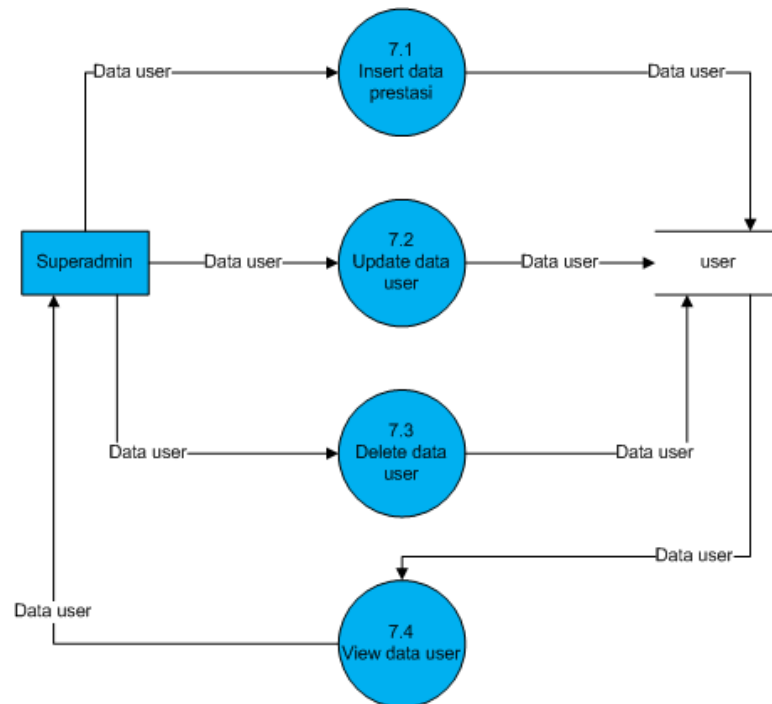
Gambar 15. DFD Level 2 Proses 5 Sistem Informasi PSB

## 6) DFD Level 2 Proses 6



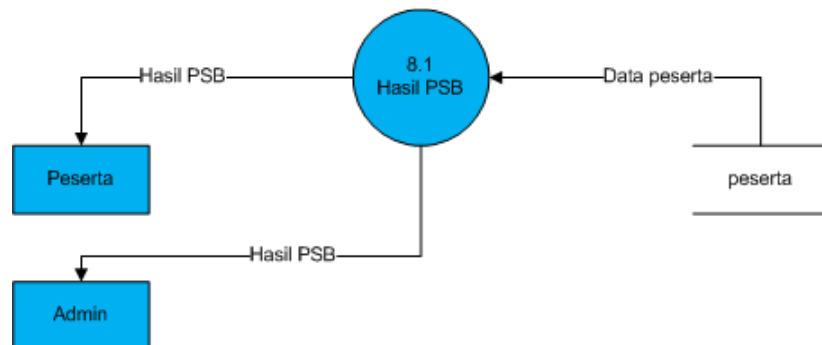
Gambar 16. DFD Level 1 Proses 6 Sistem Informasi PSB

## 7) DFD Level 2 Proses 7



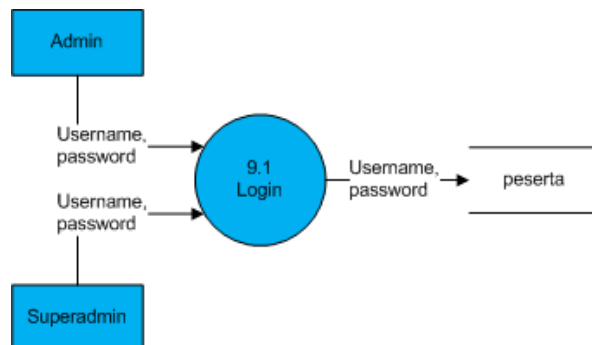
Gambar 17. DFD Level 2 Proses 7 Sistem Informasi PSB

## 8) DFD Level 2 Proses 8



Gambar 18. DFD Level 2 Proses 1 Sistem Informasi PSB

## 9) DFD Level 2 Proses 9



Gambar 19. DFD Level 2 Proses 9 Sistem Informasi PSB

## 2. Desain Database

## a. Tabel Database

Tabel 10. Tabel user

Field	Type	Size	Null
id_user (*)	varchar	5	not null
username	varchar	45	not null
password	varchar	45	not null
nama	varchar	45	not null
level	varchar	45	not null

Tabel 11. Tabel kecamatan

Field	Type	Size	Null
id_kec (*)	varchar	2	not null
kecamatan	varchar	45	not null

Tabel 12. Tabel sekolah\_asal

Field	Type	Size	Null
id_sekolah (*)	integer	3	not null
id_kec (**)	integer	2	not null
nama_sekolah	varchar	25	not null
alamat_sekolah	varchar	45	not null



Tabel 13. Tabel prestasi

Field	Type	Size	Null
id_prestasi (*)	varchar	6	not null
prestasi	varchar	45	not null
nilai_prestasi	varchar	5	not null

Tabel 14. Tabel peserta

Field	Type	Size	Null
no_daftar (*)	integer	4	not null
nama_peserta	varchar	45	not null
id_sekolah (**)	integer	3	not null
alamat	varchar	45	not null
tempat_lahir	varchar	15	not null
tanggal_lahir	date		not null
agama	varchar	10	not null
nama_ayah	varchar	45	not null
nilai_un	varchar	5	not null
nilai_indo	varchar	5	not null
nilai_ing	varchar	5	not null
nilai_mat	varchar	5	not null
nilai_ipa	varchar	5	not null
nilai_prestasi (**)	varchar	5	not null
jumlah_nilai	varchar	5	not null

Tabel 15. Tabel daftar\_ulang

Field	Type	Size	Null
no_daftar (*)(**)	integer	4	not null

Tabel 16. Tabel berita

Field	Type	Size	Null
id_berita (*)	integer	4	not null
judul	text		not null
intro	text		not null
konten	text		not null
gambar	text		not null

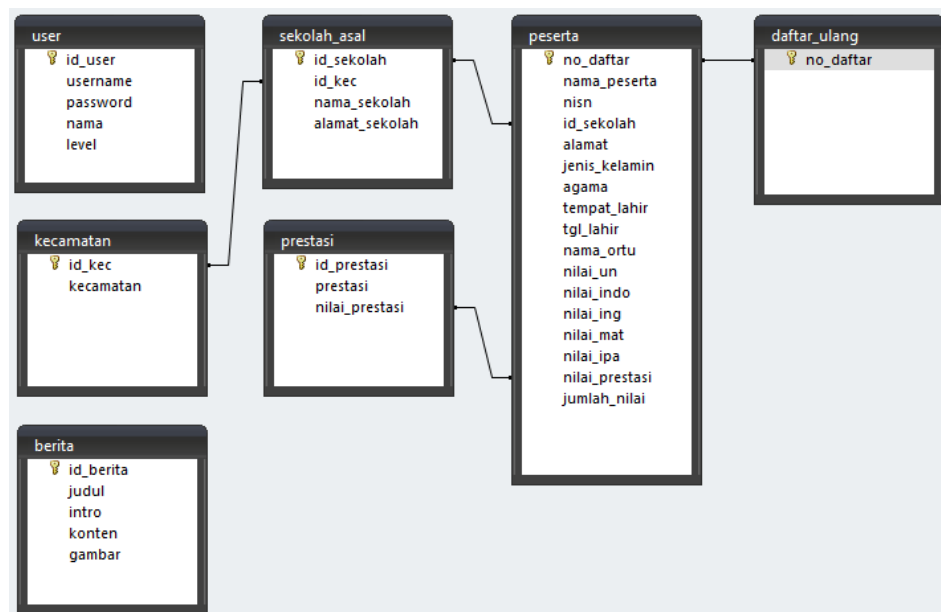
Keterangan :

(\*) : Primary Key

(\*\*) : Foreign Key

#### b. Relasi Antar Tabel

Bentuk relasi antar tabel pada *database* sistem informasi PSB ini adalah berupa *entity relationship diagram* (ERD). Diagram relasi ini menggambarkan alur hubungan antar tabel yang terjadi pada sistem basis data informasi yang telah dibuat.

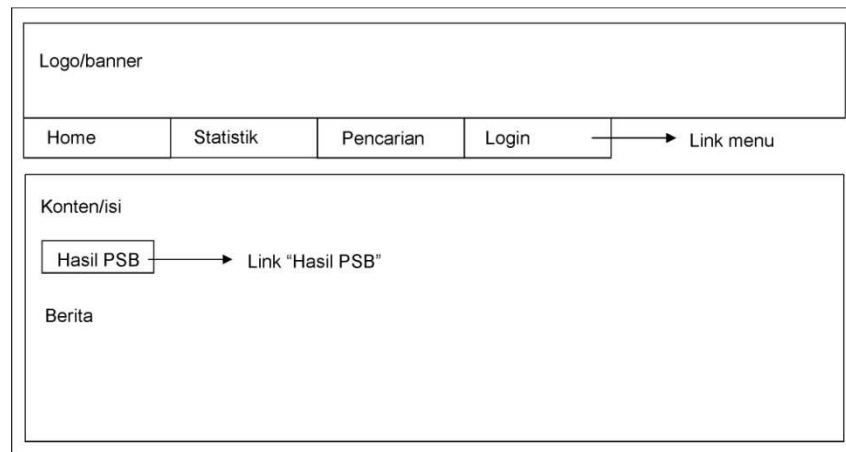


Gambar 20. Relasi tabel database Sistem Informasi PSB

Struktur alur berupa garis pada gambar menunjukkan proses hubungan antar tabel. Pada setiap tabel yang berhubungan memiliki *primary key* dan *foreign key*. Sebagai contoh, *id\_kec* pada tabel *sekolah\_asal* mempunyai relasi dengan *id\_kec* pada tabel kecamatan. *Id\_kec* pada tabel *sekolah\_asal* berfungsi sebagai *foreign key*, sedangkan *id\_kec* pada tabel kecamatan berfungsi sebagai *primary key*.

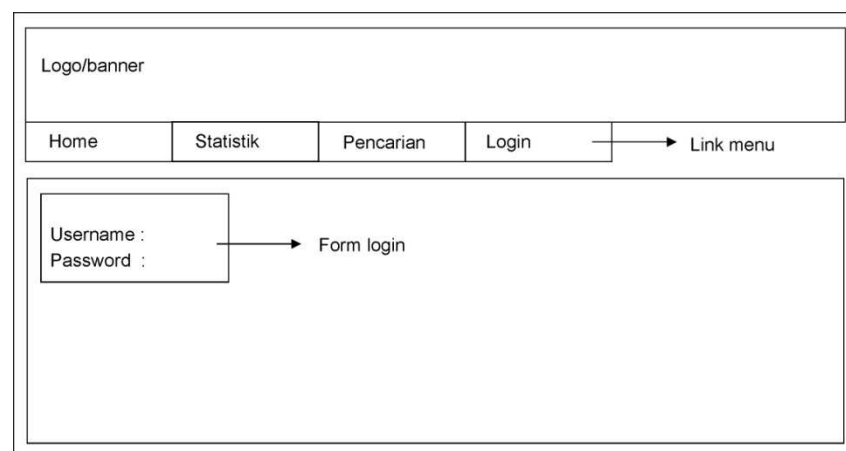
### 3. Desain Antarmuka

#### a. Halaman Home



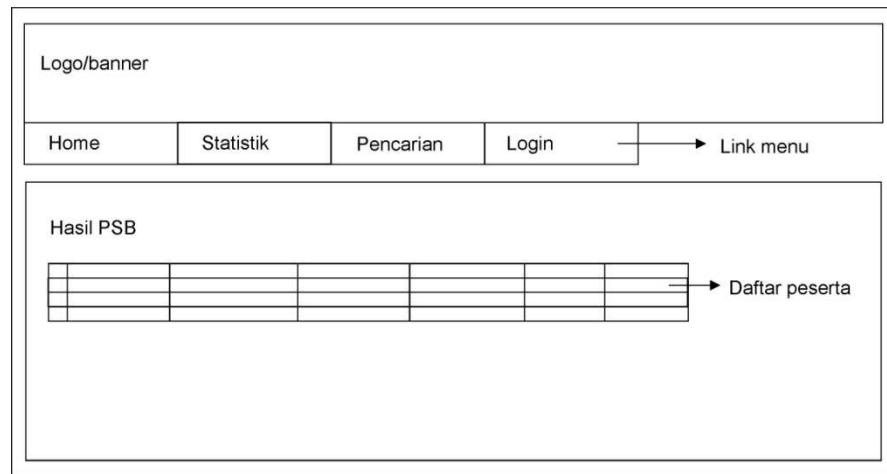
Gambar 21. Desain halaman Home

#### b. Halaman Login



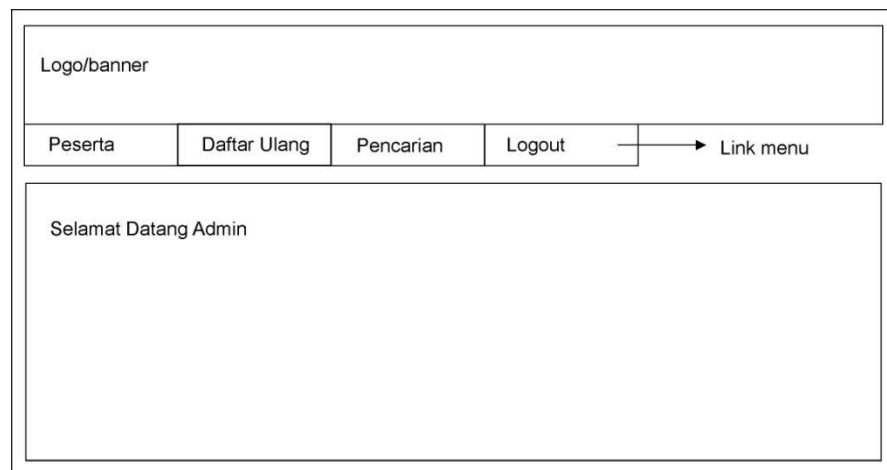
Gambar 22. Desain halaman Login

## c. Halaman Hasil PSB



Gambar 23. Desain halaman Hasil PSB

## d. Halaman Administrator



Gambar 24. Desain halaman Administrator

## e. Halaman Data Peserta

Logo/banner

Peserta    Daftar Ulang    Pencarian    Logout    → Link menu

Peserta PSB 2011

Pendaftaran → Link form pendaftaran


→ Daftar peserta

Gambar 25. Desain halaman Data Peserta

## f. Halaman Form Pendaftaran

Logo/banner

Peserta    Daftar Ulang    Pencarian    Logout    → Link menu

Form Pendaftaran PSB 2011

Nama

Jenis kelamin

Alamat

Sekolah asal

Agama

Nilai UN

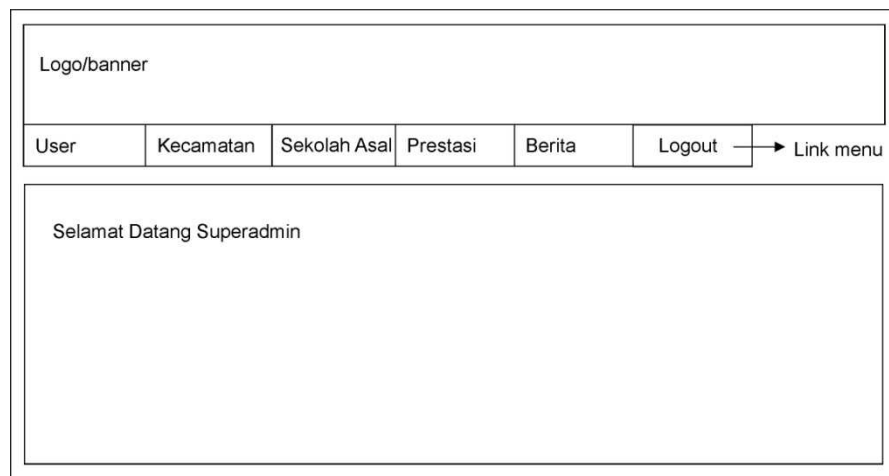
Prestasi

→ Form pendaftaran

Simpan    Batal

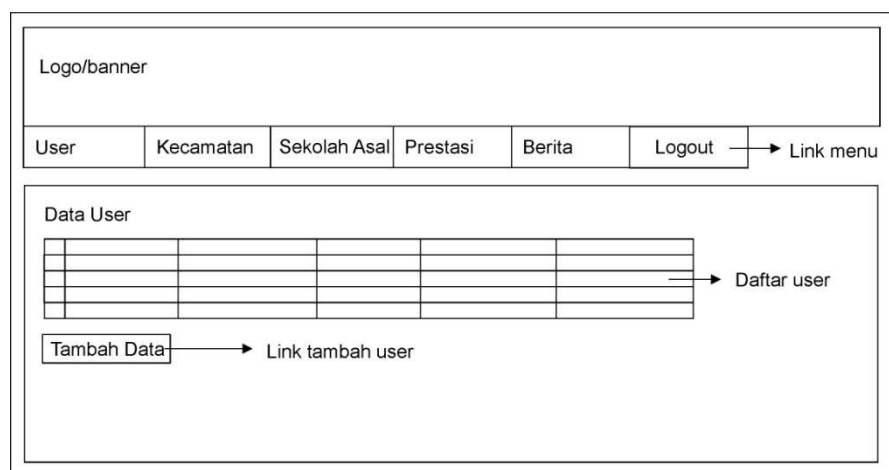
Gambar 26. Desain halaman Form Pendaftaran

### g. Halaman Super Admin



Gambar 27. Desain halaman Super Admin

### h. Halaman Data User



Gambar 28. Desain halaman Data User

## H. Pengujian Sistem

Menurut Roger S. Pressman (2002:525) “Pengujian perangkat lunak adalah elemen kritis dari jaminan kualitas perangkat lunak dan mempresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, desain dan pengkodean”. Pengujian perangkat lunak Sistem Informasi PSB Berbasis Web ini dilakukan dalam beberapa tahapan sebagai berikut:

### 1. Pengujian *White-box* dan *Black-box*

Semua produk yang direkayasa (dan sebagian besar hal lain) dapat diuji dengan satu atau dua cara: (1) dengan mengetahui fungsi yang ditentukan di mana produk dirancang untuk melakukannya, pengujian dapat dilakukan untuk memperlihatkan bahwa masing-masing fungsi beroperasi sepenuhnya, pada waktu yang sama mencari kesalahan pada setiap fungsi; (2) dengan mengetahui kerja internal suatu produk, maka pengujian dapat dilakukan untuk memastikan bahwa “semua roda gigi berhubungan,” yaitu operasi internal bekerja sesuai dengan spesifikasi dan semua komponen internal telah diamati dengan baik. Pendekatan pertama disebut pengujian *black-box* dan yang kedua disebut *white-box*. (Pressman, 2002:532)

Dalam penelitian ini, pengujian *white-box* dilakukan melalui pengujian tombol-tombol yang ada pada Sistem Informasi PSB . Sedangkan pengujian - *black-box* dilakukan melalui pengujian fungsi-fungsi yang ada pada Sistem Informasi PSB.

### 2. Pengujian *Alpha* dan *Beta*

Pengujian *Alpha* dilakukan oleh ahli media dan ahli materi. Ahli media merupakan seorang dosen dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta, sedangkan ahli materi merupakan seorang guru di SMA Negeri 1 Jogonalan sekaligus Ketua Panitia Penerimaan Siswa Baru (PSB) tahun 2010.

Kriteria penilaian mencakup beberapa aspek yang dari perangkat lunak yang telah dibuat. Hasil dari penilaian akan menentukan layak tidaknya Sistem Informasi PSB yang telah dibuat. Ahli media dan ahli materi akan

memberikan umpan balik berupa saran yang digunakan untuk perbaikan perangkat lunak.

Pengujian *Beta* dilakukan untuk mengetahui penilaian pengguna akhir terhadap Sistem Informasi PSB yang telah dibuat. Pengujian *beta* dilakukan oleh sejumlah guru dan siswa.



## BAB IV

### HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

#### A. Hasil Penelitian

##### 1. Deskripsi Program

Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru (PSB) Berbasis Web dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database SQL. Berdasarkan penggunaannya, Sistem Informasi PSB ini terdiri dari tiga menu utama, yaitu menu user umum, menu administrator, dan menu super administrator.

##### a. Menu User Umum

Menu *user* umum merupakan menu yang dapat diakses oleh semua pengguna. Menu ini terdiri dari enam halaman utama yang saling terhubung melalui tombol menu.

##### 1) Halaman Home

Halaman *Home* merupakan halaman awal atau pertama saat Sistem Informasi PSB dijalankan. Pada menu ini terdapat tombol Pengumuman PSB dan Indeks Berita. Tombol Pengumuman PSB berfungsi untuk menampilkan daftar siswa yang diterima dan beberapa informasi mengenai pelaksanaan daftar ulang bagi siswa yang diterima. Tombol Indeks Berita berfungsi untuk menampilkan daftar judul berita yang tersimpan dalam *database*.

Pada halaman *Home* ini juga ditampilkan sejumlah berita yang disajikan secara sekilas. Pengguna dapat membaca berita secara lengkap dengan meng-klik tombol *Selengkapnya*.

**Selamat Datang di PSB Online 2011**

Selamat datang di situs Penerimaan Siswa Baru 2011 SMA Negeri 1 Jogonalan. Situs ini dipersiapkan sebagai pusat informasi, pendaftaran dan pengolahan seleksi data siswa peserta PSB periode 2011 secara online. Informasi lengkap seputar pelaksanaan PSB akan di update di situs ini. Demikian informasinya, dan terima kasih atas perhatian dan kerjasamanya.

**Pengumuman**  
psb-online  
2011

**Masalah PSB Online : Server Error Komputer Hang**

**PSB Online Versus PSB Manual**

**PSB Online Banjartarbaru Penuh Drama Menegangkan**

**Index Berita**

Gambar 29. Tampilan halaman Home

**Hasil Akhir PSB Online 2011 SMA Negeri 1 Jogonalan**

Nilai Tertinggi : 35.33  
 Nilai Terendah : 29.78  
 Jumlah Pendaftar : 25  
 Daya Tampung : 20 Siswa

No.	No. Pendaftaran	Jumlah Nilai
1	0005	26.33
2	0001	35.26
3	0020	34.87
4	0009	34.42
5	0012	33.45
6	0002	32.05
7	0011	31.92
8	0021	31.76
9	0014	31.76
10	0019	31.67
11	0016	31.67
12	0010	31.45
13	0008	31.43
14	0006	31.33
15	0015	31.03
16	0007	30.87
17	0018	30.78
18	0024	30.45
19	0004	30.33
20	0023	29.78

**Catatan :**

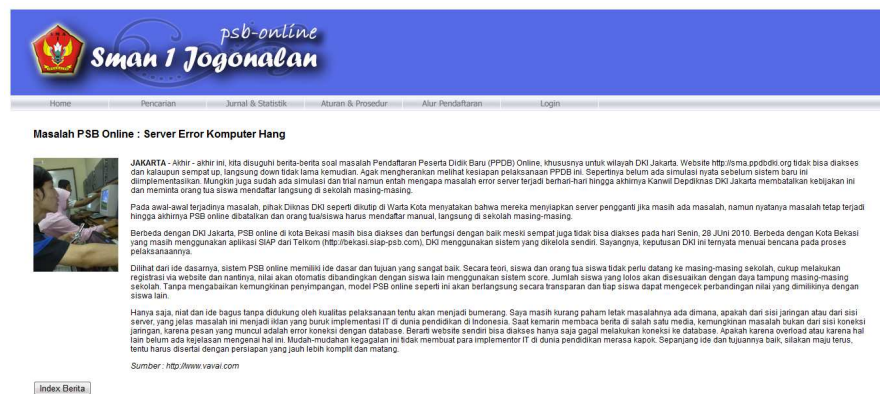
- Calon siswa yang dinyatakan diterima wajib melaksanakan daftar ulang pada hari Kamis 8 Juli 2011 s.d. Jumat 9 Juli 2011 pukul 08.00 - 11.00 WIB di ruangan yang telah ditentukan.
- Syarat daftar ulang:
  - Menyerahkan kartu pendaftaran.
  - Menyerahkan Daftar Isian Identitas yang telah diisi dan diltandatangani calon siswa dan orang tua.
  - Menyerahkan Surat Pernyataan kesanggupan menaati tata tertib sekolah dan sanggup mengikuti pelajaran agama yang dianut.
  - Menyerahkan pas foto hitam putih terbaru ukuran 3x4 sebanyak 2 lembar, 4x6 sebanyak 2 lembar. (Berseragam SMP)
  - Membayar uang seragam dan kegiatan MOS.
  - Saat daftar ulang calon siswa wajib didampingi orang tua masing-masing.
- Apabila sampai batas waktu yang ditentukan calon siswa tidak melakukan daftar ulang, maka yang bersangkutan kehilangan haknya untuk menjadi siswa kelas X SMA Negeri 1 Jogonalan dan dianggap mengundurkan diri.
- Apabila ternyata ada kekeliruan pada keputusan ini, akan dilakukan perubahan sebagaimana mestinya.

Jogonalan, 7 Juli 2011  
 Panitia PSB

Gambar 30. Tampilan halaman Pengumuman PSB



Gambar 31. Tampilan halaman Indeks Berita



Gambar 32. Tampilan halaman berita secara lengkap

## 1) Halaman Pencarian

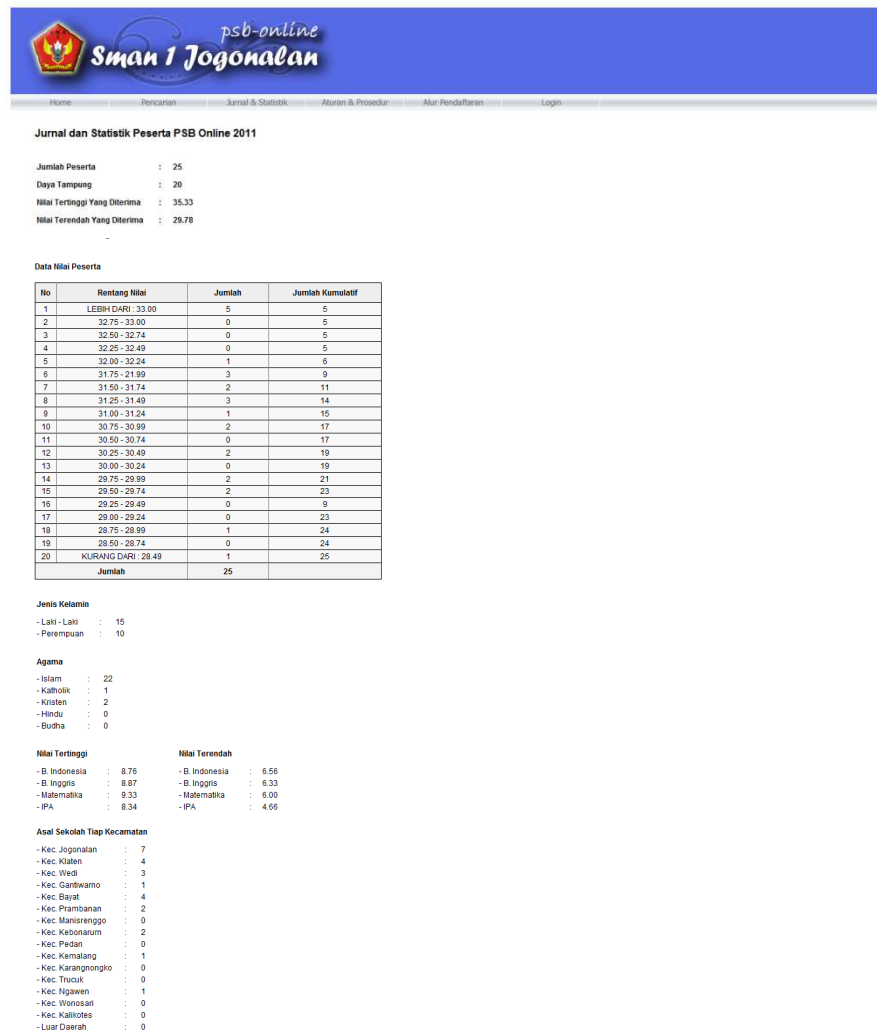
Halaman Pencarian berfungsi untuk mencari informasi peserta serta mengetahui status apakah peserta tersebut diterima atau tidak. Pada halaman ini *user* harus menuliskan no. pendaftaran peserta yang dicari, selanjutnya klik tombol Proses untuk memulai proses pencarian.



Gambar 33. Tampilan halaman Pencarian

## 2) Halaman Jurnal dan Statistik

Halaman Jurnal dan Statistik berfungsi untuk menampilkan jurnal nilai SKHU peserta PSB dan statistik data peserta PSB.



Gambar 34. Tampilan halaman Jurnal dan Statistik

## 3) Halaman Aturan dan Prosedur

Halaman ini berisi informasi yang berhubungan dengan pelaksanaan PSB seperti waktu dan tempat, syarat-syarat, dan prosedur pendaftaran.



**psb-online**  
**Sman 1 Jogonalan**

Home    Pencarian    Jurnal & Statistik    Aturan & Prosedur    Alur Pendaftaran    Login

**Aturan dan Prosedur PSB Online 2011**

- 1. Waktu Pendaftaran**  
Hari Rabu tanggal 30 Juni s/d Sabtu tanggal 3 Juli 2011 Pukul 08.00 - 12.00 WIB, kecuali Hari Jumat Pukul 08.00 - 11.00 WIB.
- 2. Tempat Pendaftaran**  
SMA Negeri 1 Jogonalan Jln. Kliten-Yogya Prawatan, Jogonalan, Kliten.
- 3. Syarat-Syarat Pendaftaran**
  - a. Telah lulus dan memiliki ijazah SMP/MTS/Program Paket B.
  - b. Memiliki SKH/NS/KSL, Program Paket B.
  - c. Memiliki Daftar Nilai Akhir Nasional SMP/MTS atau Daftar Nilai Ujian Persamaan Tamat SMP/DAFTAR NILAI SKHU Program Paket B.
  - d. Pada tanggal 12 Juli 2011 selinggi-tingginya berusia 21 tahun.
  - e. Pendftar dari luar Kabupaten Kliten harus mendapat rekomendasi dari Kepala Dinas Pendidikan Kabupaten Kliten dan yang diterima maksimal 10% dari daya tampung.
  - f. Biaya pendaftaran sebesar Rp. 30.000,00 (Tiga puluh ribu rupiah).
  - g. Pas foto ukuran 3x4 sebanyak 2 lembar.
- 4. Cara Pendaftaran**
  - a. Calon peserta didik baru didampingi orang tua/wali datang di SMA-Negeri 1 Jogonalan.
  - b. Memakai seragam sekolah asal masing-masing.
  - c. Masuk ruang pendaftaran yang telah ditentukan.
  - d. Mengisi formulir pendaftaran.
  - e. Menyerahkan syarat-syarat pendaftaran dimasukkan dalam stop map warna kuning untuk putra dan stop map merah untuk putri kepada petugas untuk mendapatkan **Nomor Pendaftaran** pada Kartu Pendaftaran.
  - f. Dokumen Pendaftaran yang diserahkan pada saat pendaftaran :
    - 1) Daftar Nilai SKH/US/SL, Program Paket B Asli
    - 2) Fotocopy Ijazah SMP/MTS yang telah dilegalasi Kepala Sekolah (2 lembar).
    - 3) Fotocopy Piagam Prestasi Kejuruan Olahraga, Seni, Akademik yang telah dilegalisi Kepala Instansi yang berwenang dan diketahui oleh Kepala Sekolah asal pendftar.
- 5. Penyusunan Peringkat**  
Seleksi calon peserta didik baru dilakukan berdasarkan **peringkat Jumlah Nilai Ujian Akhir Nasional SMP/MTS/Program Paket B** untuk 4 (empat) Mata Pelajaran : Bahasa Indonesia, Bahasa Inggris, Matematika, IPA dan **Nilai Piagam Prestasi** yang dimiliki calon peserta didik.

No	Tingkat	Juara	Tambahan Nilai
1	Internasional	I	Langsung Diterima
		II	Langsung Diterima
		III	Langsung Diterima
2	Nasional	I	Langsung Diterima
		II	2,75
		III	2,50
3	Propinsi	I	2,25
		II	2,00
		III	1,75
	Kabupaten	I	1,50
		II	1,25
		III	1,00
4	Kecamatan	I	0,75
		II	0,50
		III	0,25

*Catatan :*

  - a. Fotocopy piagam diberi nilai dan legalisasi oleh Dinas Pendidikan Kabupaten Kliten dan diketahui oleh Kepala Sekolah asal pendftar.
  - b. Menunjukkan Piagam yang asli.

Apabila pada susunan peringkat pendftar terdapat jumlah nilai sama, maka calon peserta didik yang diterima diutamakan yang :

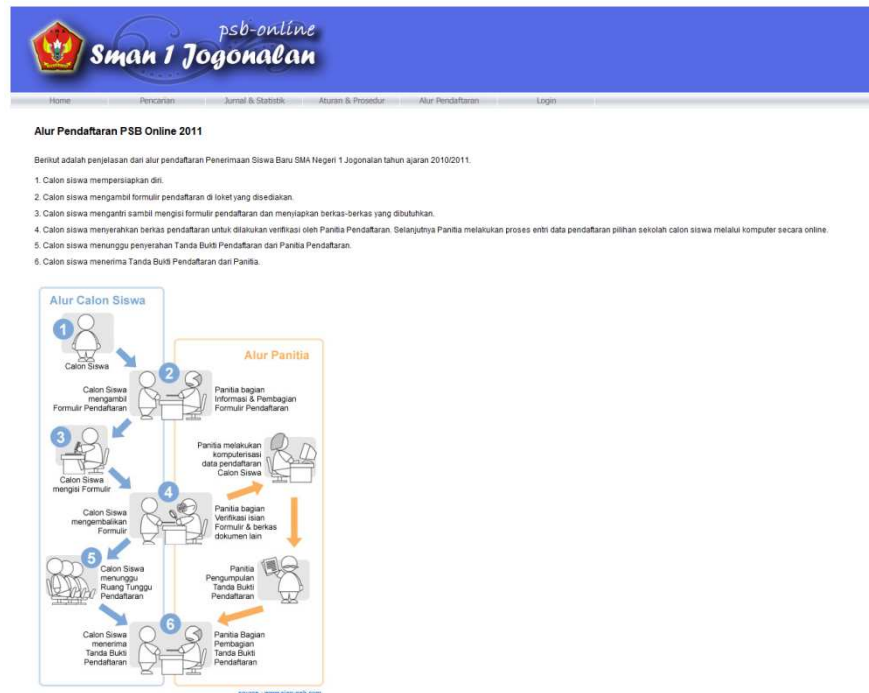
  - a. Berusia lebih tua
  - b. Jarak tempat tinggal yang mendekati sekolah
  - c. Nomor pendaftaran yang lebih kecil
- 6. Daya Tampung**  
SMA Negeri 1 Jogonalan akan menerima Peserta Didik Baru Kelas X sebanyak 204 siswa.
7. Jurnal keaslian pendftar setiap hari diumumkan di tempat pendaftaran paling cepat pukul 13.00 WIB dengan rentang nilai 0,25, kecuali hari jumat hari terakhir diumumkan pukul 09.00 WIB.
8. Pengumuman calon peserta didik yang dipublikasikan diterima sebagai peserta didik baru kelas X tahun pelajaran 2011/2012 diumumkan pada hari Rabu, tanggal 7 Juli 2011 pukul 08.00 WIB.
9. Bila diketahui Piagam Penghargaan ternyata palsu maka calon siswa yang bersangkutan dinyatakan gugur.
10. Bagi calon peserta didik yang dinyatakan diterima wajib melaksanakan daftar ulang hari Kamis tanggal 8 Juli 2011 atau hari Jumat tanggal 9 Juli 2011.

**NB :** - Bila calon peserta didik baru yang belum memiliki persyaratan di atas, calon peserta didik harus melampirkan Surat Keterangan Kelulusan dengan dilampiri Nilai Ujian Nasional Asli dari sekolah masing-masing.  
- Bagi calon siswa yang menduduki 5 peringkat Nilai teratas (tidak termasuk nilai Piagam Prestasi) dibebaskan dari Sumbangan Uang RAPP (uang gedung).

Gambar 35. Tampilan halaman Aturan dan Prosedur

#### 4) Halaman Alur Pendaftaran

Halaman ini berisi informasi mengenai alur pendaftaran PSB beserta gambar.



Gambar 36. Tampilan halaman Alur Pendaftaran

## 5) Halaman Login

Halaman Login berfungsi untuk menghubungkan pengguna menuju Menu Administrator atau Menu Super Administrator. Pada halaman ini *user* harus menuliskan *username* dan *password*, selanjutnya klik tombol *Login* untuk memulai proses *login*. *Login* tidak akan berhasil jika *username* dan *password* yang diproses tidak cocok atau tidak ada pada *database*.

**psb-online**  
**Sman 1 Jogonalan**

User Login

Username :

Password :

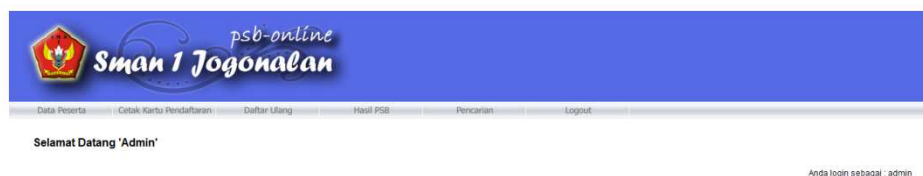
Gambar 37. Tampilan halaman Login



Gambar 38. Tampilan halaman Gagal Login



a. Menu Administrator

Menu Administrator hanya dapat diakses oleh *user* Administrator. Menu ini terdiri dari halaman Data Peserta, halaman Cetak Kartu Pendaftaran, halaman Daftar Ulang, halaman Hasil PSB dan halaman Pencarian yang saling terhubung melalui tombol menu. Pada menu ini terdapat tombol menu Logout yang berfungsi untuk keluar dari Menu Administrator dan menuju ke Menu User Umum.

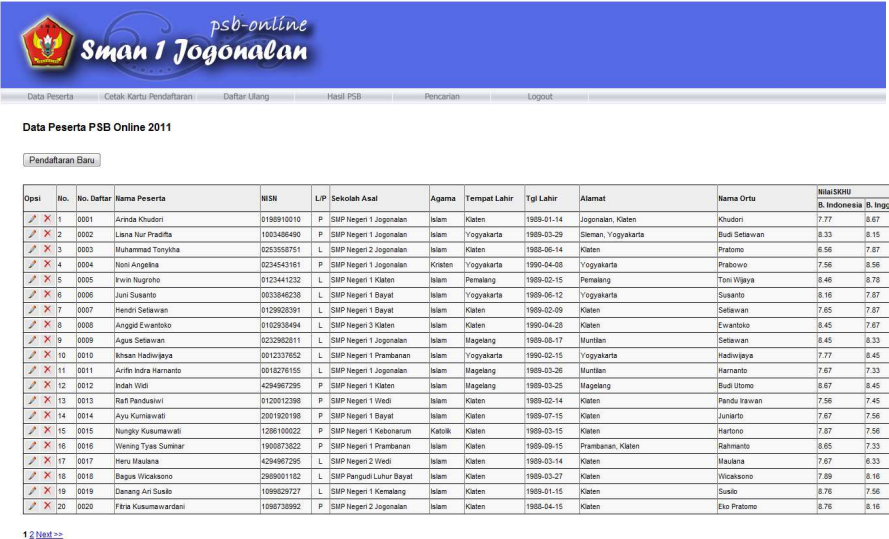


Gambar 39. Tampilan halaman Menu Administrator

1) Halaman Data Peserta

Halaman Data Peserta berfungsi untuk menampilkan data peserta PSB. Pada halaman ini terdapat tombol Pendaftaran yang berfungsi untuk melakukan pendaftaran baru atau menyimpan data peserta baru. Selain itu, pada halaman ini juga dilengkapi tombol  (Edit) dan  (Hapus) yang berfungsi untuk melakukan edit dan hapus data peserta.

Proses pendaftaran dimulai dengan mengisi form pendaftaran dengan data peserta baru, selanjutnya klik tombol Simpan. Akan ditampilkan halaman konfirmasi data peserta untuk memastikan kesesuaian data peserta yang akan disimpan. Selanjutnya klik tombol Simpan untuk menyimpan data peserta ke dalam *database*.



**Data Peserta PSB Online 2011**

Pendaftaran Baru

Opsi	No.	No. Daftar	Nama Peserta	NISN	L/P	Sekolah Asal	Agama	Tempat Lahir	Tgl Lahir	Alamat	Nama Ortu	NilaiGKSI	NilaiGKI
<input type="checkbox"/>	1	0001	Arinda Khudori	0188910010	P	SMP Hegeni 1 Jogonalan	Islam	Klaten	1989-01-14	Jogonalan, Klaten	Khudori	7.77	8.67
<input type="checkbox"/>	2	0002	Lina Nur Pradita	1003486490	P	SMP Hegeni 1 Jogonalan	Islam	Yogyakarta	1989-03-29	Sieman, Yogyakarta	Budi Setawan	8.33	8.15
<input type="checkbox"/>	3	0003	Muhammad Tonykha	0233587811	L	SMP Hegeni 2 Jogonalan	Islam	Klaten	1985-06-14	Klaten	Pratomo	8.56	7.87
<input type="checkbox"/>	4	0004	Noni Angelina	0234543181	P	SMP Hegeni 1 Jogonalan	Kristen	Yogyakarta	1990-04-08	Yogyakarta	Prabowo	7.56	8.56
<input type="checkbox"/>	5	0005	Irwis Nugroho	0123441232	L	SMP Hegeni 1 Klaten	Islam	Pemalang	1989-02-15	Pemalang	Toni Wijaya	8.48	8.78
<input type="checkbox"/>	6	0006	Junli Susanto	0033848238	L	SMP Hegeni 1 Bayat	Islam	Yogyakarta	1989-05-12	Yogyakarta	Susanto	8.18	7.87
<input type="checkbox"/>	7	0007	Hendri Setawan	0129283911	L	SMP Hegeni 1 Bayat	Islam	Klaten	1989-02-09	Klaten	Setawan	7.85	7.87
<input type="checkbox"/>	8	0008	Anggd Ewantoko	0152938494	L	SMP Hegeni 3 Klaten	Islam	Klaten	1990-04-28	Klaten	Ewantoko	8.45	8.33
<input type="checkbox"/>	9	0009	Agus Setawan	0232882811	L	SMP Hegeni 1 Jogonalan	Islam	Magelang	1989-06-17	Muntian	Setawan	8.45	8.33
<input type="checkbox"/>	10	0010	Ihsan Hadwijaya	0012337852	L	SMP Hegeni 1 Prambanan	Islam	Yogyakarta	1990-02-15	Yogyakarta	Hadwijaya	7.77	8.45
<input type="checkbox"/>	11	0011	Arifin Indra Hamanto	0018278185	L	SMP Hegeni 1 Jogonalan	Islam	Magelang	1989-03-28	Muntian	Hamanto	7.87	7.33
<input type="checkbox"/>	12	0012	Indah Widi	4294967295	P	SMP Hegeni 1 Klaten	Islam	Magelang	1989-03-29	Magelang	Budi Utomo	8.87	8.45
<input type="checkbox"/>	13	0013	Ruli Pradodani	8120012388	P	SMP Hegeni 1 Widi	Islam	Klaten	1989-02-14	Klaten	Panda Pratiwi	7.56	7.45
<input type="checkbox"/>	14	0014	Jaya Kumawati	2001820188	P	SMP Hegeni 1 Bayat	Islam	Klaten	1989-07-15	Klaten	Juhandi	7.87	7.58
<input type="checkbox"/>	15	0015	Ningsih Kusumawati	1286180022	P	SMP Hegeni 1 Kebonarum	Katolik	Klaten	1989-03-15	Klaten	Harsono	7.87	7.58
<input type="checkbox"/>	16	0016	Wening Tyas Suninar	1808873822	P	SMP Hegeni 1 Prambanan	Islam	Klaten	1989-06-15	Prambanan, Klaten	Rahmanto	8.85	7.33
<input type="checkbox"/>	17	0017	Heru Maulana	4294987295	L	SMP Hegeni 2 Widi	Islam	Klaten	1989-03-14	Klaten	Maulana	7.87	8.33
<input type="checkbox"/>	18	0018	Bagus Wicaksono	2888801182	L	SMP Pangudi Luhur Bayat	Islam	Klaten	1989-03-27	Klaten	Wicaksono	7.89	8.18
<input type="checkbox"/>	19	0019	Danang Ari Susko	1098829272	L	SMP Hegeni 1 Kemabang	Islam	Klaten	1989-01-15	Klaten	Susko	8.78	7.58
<input type="checkbox"/>	20	0020	Fitra Kusumawardani	1098738982	P	SMP Hegeni 2 Jogonalan	Islam	Klaten	1988-04-15	Klaten	Eto Pratomo	8.78	8.18

1 2 Next >>

Gambar 40. Tampilan halaman Data Peserta



**Form Pendaftaran Siswa Baru**

Nama Lengkap :

NISN :

Jenis Kelamin :  Laki-laki  Perempuan

Alamat Rumah :

Sekolah Asal :  Pilih Kecamatan  Sekolah Asal

Tempat Lahir :

Tanggal Lahir :  Tanggal  Bulan  Tahun

Agama :  Islam  Kristen  Katolik  Hindu  Budha

Nama Orang Tua / Wali :


B. Indonesia  
 B. Inggris  
 Matematika

Prestasi Yang Pernah Diraih :  Tidak Ada


Foto Upload :

Gambar 41. Tampilan halaman Form Pendaftaran






**Form Pendaftaran Siswa Baru**




Nama Lengkap : Irwin Nugroho  
 NISN : 2011557353  
 Jenis Kelamin : L  
 Alamat Rumah : Pemalang  
 Sekolah Asal : 003  
 Tempat Lahir : Pemalang  
 Tanggal Lahir : 13-09-1989  
 Agama : Islam  
 Nama Orang Tua / Wali : Nugroho  
 Nilai SKHU - B. Indonesia : 8.33  
     - B. Inggris : 8.16  
     - Matematika : 9.25  
     - IPA : 7.89  
 Jumlah Nilai SKHU : 33.63  
 Nilai Prestasi : 2.25  
 Jumlah Nilai : 35.88

Gambar 42. Tampilan halaman Konfirmasi Simpan Pendaftaran



**Edit Data Peserta**



No. Daftar : 0005  
 Nama Peserta : Irwin Nugroho  
 NISN : 0123441232  
 Jenis Kelamin : L  
 ID Sekolah Asal : 003 [Lihat Data Sekolah Asal](#)  
 Agama : Islam  
 Alamat Peserta : Pemalang  
 Tempat Lahir : Pemalang  
 Tanggal Lahir : 15 - 2 - 1989  
 Nama Ortu/Wali : Toni Wijaya  
 Nilai SKHU B. Indonesia : 8.46  
 Nilai SKHU B. Inggris : 8.78  
 Nilai SKHU Matematika : 9.33  
 Nilai SKHU IPA : 7.98  
 Nilai Prestasi : 0 [Lihat Data Prestasi](#)

Gambar 43. Tampilan halaman Edit Data Peserta



**Hapus Data Peserta**

No. Pendaftaran : 0005  
 Nama Peserta : Irwin Nugroho  
 Jenis Kelamin : L  
 Sekolah Asal : SMP Negeri 1 Klaten  
 Alamat Peserta : Pemalang

Gambar 44. Tampilan halaman Konfirmasi Hapus Data Peserta

## 2) Halaman Cetak Kartu Pendaftaran

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan Kartu Pendaftaran sebagai bukti telah melakukan pendaftaran. Pada halaman ini *user* harus mengisi No. Pendaftaran kemudian klik tombol Proses untuk menampilkan Kartu Pendaftaran.




Gambar 45. Tampilan halaman Cetak Kartu Pendaftaran



Gambar 46. Hasil tampilan Kartu Pendaftaran

## 3) Halaman Daftar Ulang

Halaman Daftar Ulang berfungsi untuk melakukan pendaftaran ulang bagi peserta yang dinyatakan diterima. Untuk melakukan pendaftaran ulang, *user* harus menuliskan *No. Pendaftaran* peserta yang akan melakukan daftar ulang. Selanjutnya klik tombol *Proses* untuk memproses pendaftaran ulang. Pada halaman ini juga

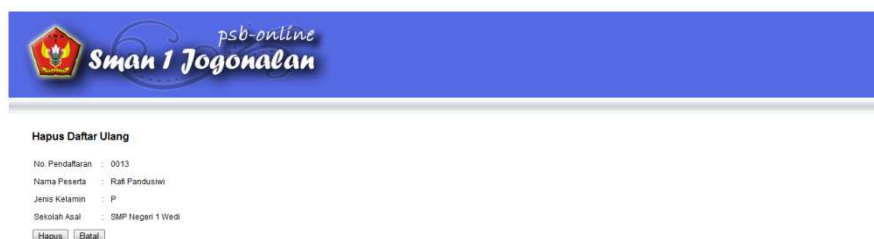
ditampilkan data peserta yang sudah melakukan daftar ulang yang dilengkapi tombol  (*Hapus*) untuk menghapus data peserta.



Gambar 47. Tampilan halaman Daftar Ulang



Gambar 48. Tampilan halaman Konfirmasi Daftar Ulang



Gambar 49. Tampilan halaman Konfirmasi Hapus Daftar Ulang

#### 4) Halaman Hasil PSB

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan daftar peserta yang dinyatakan diterima.

No. Daftar	Nama Peserta	LP Sekolah Asal	NilaiSKHU			Jumlah	Nilai Prestasi	Jumlah Nilai	
			B. Indonesia	B. Inggris	Matematika IPA				
1	0005 Irwin Nugroho	L SMP Negeri 1 Klaten	8.46	8.78	9.33	7.88	36.33	0	35.33
2	0001 Arinda Khudoni	P SMP Negeri 1 Jogonalan	7.77	8.67	9.16	8.16	33.76	1.50	35.26
3	0020 Fitria Kusumawardani	P SMP Negeri 2 Jogonalan	8.76	8.16	8.56	7.89	33.37	1.50	34.87
4	0009 Agus Setiawan	L SMP Negeri 1 Jogonalan	8.45	8.33	7.87	7.77	32.42	2.00	34.42
5	0012 Indah Widi	P SMP Negeri 1 Klaten	8.87	8.45	8.33	7.56	33.45	0	33.46
6	0002 Liana Nur Pradita	P SMP Negeri 1 Jogonalan	8.33	8.15	7.23	8.34	32.05	0	32.05
7	0011 Arifin Indra Hamanto	L SMP Negeri 1 Jogonalan	7.67	7.33	8.33	7.78	30.87	1.25	31.82
8	0021 Nopan Rahma	P SMP Negeri 1 Garhwano	8.67	8.67	7.33	7.89	31.78	0	31.78
9	0014 Ayu Kurniawati	P SMP Negeri 1 Bayat	7.67	7.56	8.33	7.87	31.76	0	31.76
10	0019 Danang Ari Susilo	L SMP Negeri 1 Kemalang	8.76	7.56	7.89	8.33	31.87	0	31.87
11	0018 Wenang Trias Suminar	P SMP Negeri 1 Prambanan	8.95	7.33	7.87	7.78	31.87	0	31.87
12	0010 Wihani Hadwika	L SMP Negeri 1 Prambanan	7.77	8.45	8.56	7.87	31.45	0	31.45
13	0008 Agggid Ewantoko	L SMP Negeri 3 Klaten	8.45	7.67	7.33	7.88	31.43	0	31.43
14	0006 Jumi Susanto	L SMP Negeri 1 Bayat	8.16	7.87	7.64	8.33	31.33	0	31.33
15	0015 Nangiy Kusumawati	P SMP Negeri 1 Kebonarum	7.87	7.56	8.16	7.33	29.78	1.25	31.03
16	0007 Hendi Setiawan	L SMP Negeri 1 Bayat	7.65	7.87	8.16	7.33	30.87	0	30.87
17	0018 Bagus Wicaksono	L SMP Pangudi Luhur Bayat	7.89	8.16	8.45	7.26	30.78	0	30.78
18	0024 Winda Bayati	L SMP Negeri 1 Ngawi	8.56	7.87	7.56	7.33	30.45	0	30.45
19	0004 Noni Angelina	P SMP Negeri 1 Jogonalan	7.56	8.56	8.15	6.34	30.33	0	30.33
20	0023 Lupiro Hartadi	L SMP Negeri 1 Kebonarum	7.33	7.16	6.87	7.45	29.78	0	29.78

Gambar 50. Tampilan halaman Hasil PSB

5) Halaman Pencarian

Halaman Pencarian ini berfungsi untuk melakukan pencarian peserta berdasarkan kriteria dan kata kunci dari data yang akan dicari.

Gambar 51. Tampilan halaman Pencarian

No Daftar	Nama Peserta	LP Sekolah Asal	Agama	Alamat
0001	Arinda Khudoni	P SMP Negeri 1 Jogonalan	Islam	Jogonalan, Klaten
0002	Liana Nur Pradita	P SMP Negeri 1 Jogonalan	Islam	Steman, Yogyakarta
0012	Indah Widi	P SMP Negeri 1 Klaten	Islam	Magelang
0013	Rafi Panduswati	P SMP Negeri 1 Wedi	Islam	Klaten
0014	Ayu Kurniawati	P SMP Negeri 1 Bayat	Islam	Klaten
0016	Wenang Trias Suminar	P SMP Negeri 1 Prambanan	Islam	Prambanan, Klaten
0020	Fitria Kusumawardani	P SMP Negeri 2 Jogonalan	Islam	Klaten
0021	Nopan Rahma	P SMP Negeri 1 Garhwano	Islam	Klaten

Gambar 52. Tampilan halaman Hasil Pencarian



## b. Menu Super Administrator

Menu Super Administrator hanya dapat diakses oleh *user* Super Administrator. Menu ini terdiri dari halaman Data User, Data Sekolah Asal, Data Kecamatan, Data Prestasi, dan Indeks Berita yang saling terhubung melalui tombol menu. Pada menu ini terdapat tombol menu Logout yang berfungsi untuk keluar dari Menu Super Administrator dan menuju ke Menu User Umum.



Gambar 53. Tampilan halaman Menu Super Administrator

### 1) Halaman Data User

Halaman Data User berfungsi untuk menampilkan data *user* dan melakukan pengolahan data *user*, yaitu membuat *user* baru, mengedit dan menghapus data *user*. Untuk menambah *user* baru dilakukan dengan meng-klik tombol Tambah Data. Selanjutnya akan tampil halaman Tambah User yang berfungsi untuk mengisi data *user* baru. Edit data *user* dapat dilakukan dengan meng-klik tombol . Hapus data *user* dapat dilakukan dengan meng-klik tombol .



**Data User**

Opsi	ID User	Nama	Username	Password	Level
✓ ✕	01	Admin	admin	admin	admin
✓ ✕	02	Super Admin	super	super	superadmin
✓ ✕	03	coba	coba	coba	admin
✓ ✕	04	noe	noe	noe	superadmin
✓ ✕	05	Irwin Nugroho	Irwin	Irwin	admin

Tambah Data

Anda login sebagai : superadmin

Gambar 54. Tampilan halaman Data User



**Tambah Data User**


Nama User : Irwin Nugroho

Username : nugroho

Password : nugroho

Level :  Admin  Super Admin

Gambar 55. Tampilan halaman Tambah User



**Simpan Data User**

Nama User : Irwin Nugroho

Username : nugroho

Password : nugroho

Level : superadmin

Gambar 56. Tampilan halaman Konfirmasi Simpan Data User



**Edit Data User**

ID User : 05

Nama User : Irwin Nugroho

Username : nugroho

Password : nugroho

Level : superadmin

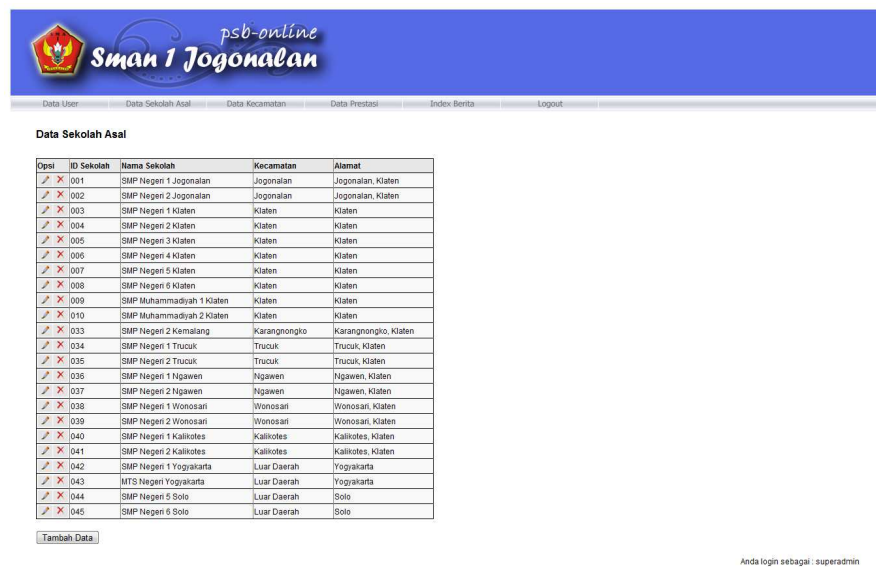
Gambar 57. Tampilan halaman Edit Data User



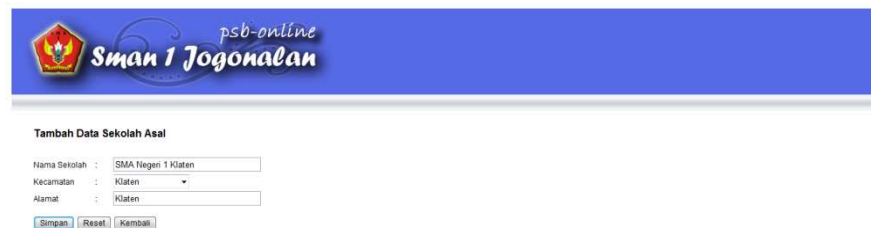
Gambar 58. Tampilan halaman Konfirmasi Hapus Data *User*

## 2) Halaman Data Sekolah Asal

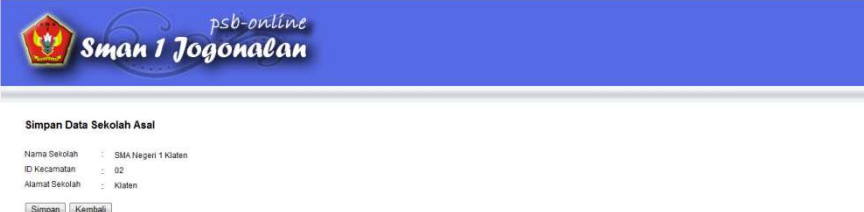
Halaman Data Sekolah Asal berfungsi untuk menampilkan data sekolah asal serta melakukan pengolahan data sekolah asal, yaitu menambah, mengedit dan menghapus data sekolah asal.



Gambar 59. Tampilan halaman Data Sekolah Asal



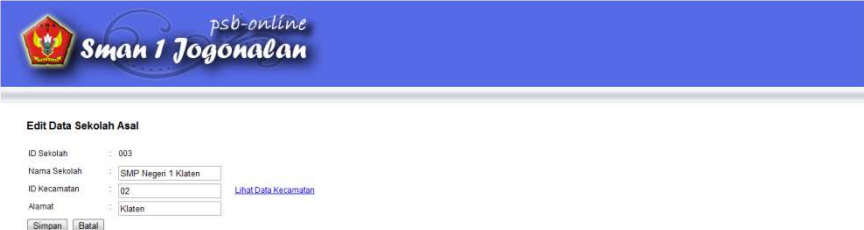
Gambar 60. Tampilan halaman Tambah Data Sekolah Asal



**Simpan Data Sekolah Asal**

Nama Sekolah : SMA Negeri 1 Klaten  
 ID Kecamatan : 02  
 Alamat Sekolah : Klaten


Gambar 61. Tampilan halaman Konfirmasi Simpan Data Sekolah Asal



**Edit Data Sekolah Asal**

ID Sekolah : 003  
 Nama Sekolah : SMP Negeri 1 Klaten  
 ID Kecamatan : 02 [Lihat Data Kecamatan](#)  
 Alamat : Klaten

Gambar 62. Tampilan halaman Edit Data Sekolah Asal



**Hapus Data Sekolah Asal**

ID User : 003  
 Nama User : SMP Negeri 1 Klaten  
 Username : 02  
 Password : Klaten

Gambar 63. Tampilan halaman Konfirmasi Hapus Data Sekolah Asal

### 3) Halaman Data Kecamatan

Halaman Data Kecamatan berfungsi untuk menampilkan data kecamatan serta melakukan pengolahan data kecamatan, yaitu menambah, mengedit dan menghapus data kecamatan.



Data Kecamatan

Opsi	ID Kec	Nama Kecamatan
✖	01	Jogonalan
✖	02	Klaten
✖	03	Wed
✖	04	Candiwarjo
✖	05	Bawak
✖	06	Prambanan
✖	07	Mansirenggo
✖	08	Kabonanum
✖	09	Pedan
✖	10	Kemalang
✖	11	Karangnongko
✖	12	Trocuk
✖	13	Ngawen
✖	14	Wotobatali
✖	15	Kaliotes
✖	16	Luar Daerah

Tambah Data

Anda login sebagai: superadmin

Gambar 64. Tampilan halaman Data Kecamatan

Tambah Data Kecamatan

Nama Kecamatan : Klaten

Simpan Reset Kembali

Gambar 65. Tampilan halaman Tambah Data Kecamatan

Simpan Data Kecamatan

Nama Lengkap : Klaten

Simpan Kembali

Gambar 66. Tampilan halaman Konfirmasi Simpan Data Kecamatan

Edit Data Kecamatan

ID Kecamatan : 02

Nama Kecamatan : Klaten

Simpan Batalkan

Gambar 67. Tampilan halaman Edit Data Kecamatan

Hapus Data Kecamatan

ID Kecamatan : 02

Nama Kecamatan : Klaten

Hapus Batalkan

Gambar 68. Tampilan halaman Konfirmasi Hapus Data Kecamatan

#### 4) Halaman Data Prestasi

Halaman Data Prestasi berfungsi untuk menampilkan data prestasi serta melakukan pengolahan data prestasi, yaitu menambah, mengedit dan menghapus data prestasi.

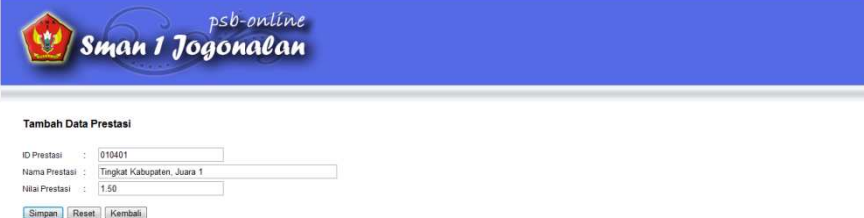


Opsis	ID Prestasi	Nama Prestasi	Nilai Prestasi
✖	000000	Tidak Ada	0
✔	010101	Tingkat Internasional, Juara 1	DITERIMA
✔	010102	Tingkat Internasional, Juara 2	DITERIMA
✔	010103	Tingkat Internasional, Juara 3	DITERIMA
✔	010201	Tingkat Nasional, Juara 1	DITERIMA
✔	010202	Tingkat Nasional, Juara 2	2,75
✔	010203	Tingkat Nasional, Juara 3	2,50
✔	010301	Tingkat Propinsi, Juara 1	2,25
✔	010302	Tingkat Propinsi, Juara 2	2,00
✔	010303	Tingkat Propinsi, Juara 3	1,75
✔	010401	Tingkat Kabupaten, Juara 1	1,50
✔	010402	Tingkat Kabupaten, Juara 2	1,25
✔	010403	Tingkat Kabupaten, Juara 3	1,00
✔	010501	Tingkat Kecamatan, Juara 1	0,75
✔	010502	Tingkat Kecamatan, Juara 2	0,50
✔	010503	Tingkat Kecamatan, Juara 3	0,25

Tambah Data

Anda login sebagai : superadmin

Gambar 69. Tampilan halaman Data Prestasi



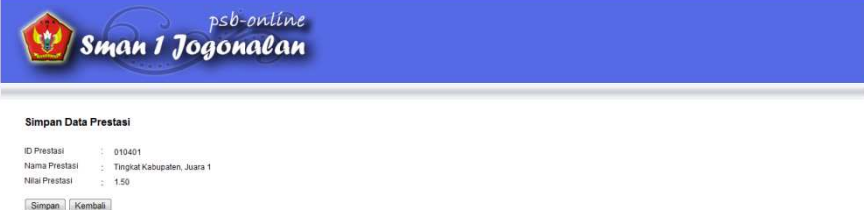
Tambah Data Prestasi

ID Prestasi : 010401

Nama Prestasi : Tingkat Kabupaten, Juara 1

Nilai Prestasi : 1,50

Gambar 70. Tampilan halaman Tambah Data Prestasi



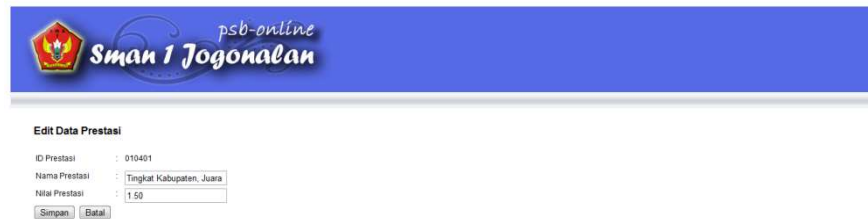
Simpan Data Prestasi

ID Prestasi : 010401

Nama Prestasi : Tingkat Kabupaten, Juara 1

Nilai Prestasi : 1,50

Gambar 71. Tampilan halaman Konfirmasi Simpan Data Prestasi



**Edit Data Prestasi**

ID Prestasi : 010401  
 Nama Prestasi : Tingkat Kabupaten, Juara  
 Nilai Prestasi : 1.50

Gambar 72. Tampilan halaman Edit Data Prestasi



**Hapus Data Prestasi**

ID Prestasi : 010401  
 Nama Prestasi : Tingkat Kabupaten, Juara 1  
 Nilai Prestasi : 1.50

Gambar 73. Tampilan halaman Konfirmasi Hapus Data Prestasi

## 5) Halaman Indeks Berita



**Index Berita**

Opsir	ID Berita	Judul Berita
<input checked="" type="checkbox"/>	0001	PSB Online Berjajbari Penuh Drama Menegangkan
<input checked="" type="checkbox"/>	0002	PSB Online Versus PSB Manual
<input checked="" type="checkbox"/>	0003	Masalah PSB Online: Server Error Komputer Hang

Anda login sebagai: superadmin

Gambar 74. Tampilan halaman Indeks Berita



**Tambah Berita**

Judul : Masalah PSB Online : Server Error Komputer Hang

Intro : JAKARTA - Akhir - akhir ini, kita disugahi berita-berita soal masalah Pendaftaran Peserta Didik Baru (PPDB) Online, khususnya untuk wilayah DKI Jakarta. Website http://sma.pdbdki.org tidak bisa diakses dan kalupun sempat up, langsung down tidak lama kemudian. Agak mengherankan melihat kesiapan pelaksanaan PPDB ini. Sepertinya belum ada simulasi nyata sebelum sistem baru ini diimplementasikan.

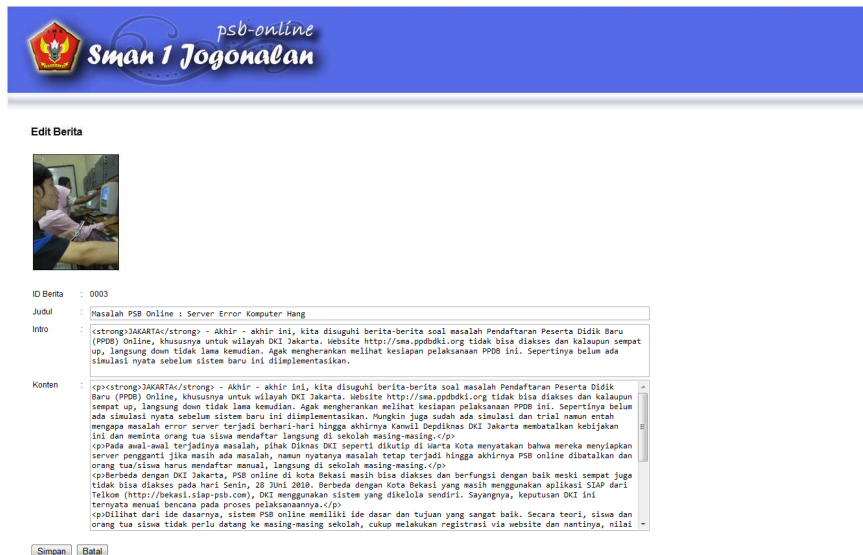
Konten : JAKARTA - Akhir - akhir ini, kita disugahi berita-berita soal masalah Pendaftaran Peserta Didik Baru (PPDB) Online, khususnya untuk wilayah DKI Jakarta. Website http://sma.pdbdki.org tidak bisa diakses dan kalupun sempat up, langsung down tidak lama kemudian. Agak mengherankan melihat kesiapan pelaksanaan PPDB ini. Sepertinya belum ada simulasi nyata sebelum sistem baru ini diimplementasikan. Mungkin juga sudah ada simulasi dan trial namun entah mengapa masalah error server terjadi berhari-hari hingga akhirnya kemudi Diknas DKI Jakarta membatalkan kebijakan ini dan meminta orang tua siswa mendaftar langsung di sekolah masing-masing. Pada awal awal terjadinya masalah, pihak Diknas DKI seperti dikutip di Warta Kota menyatakan bahwa mereka menyiapkan server pengganti jika masih ada masalah, namun nyatanya masalah tetap terjadi

Gambar : C:\wamp\www\psb\gambar\_berita\03\ Choose...

Gambar 75. Tampilan halaman Tambah Berita



Gambar 76. Tampilan halaman Konfirmasi Simpan Berita



Gambar 77. Tampilan halaman Edit Berita



Gambar 78. Tampilan halaman Konfirmasi Hapus Berita

Perangkat lunak yang selesai dibuat selanjutnya diuji keseluruhan fungsi-fungsi dan prosedur yang terdapat dalam perangkat lunak tersebut. Pengujian ini dilakukan untuk memastikan bahwa perangkat lunak benar-benar siap

untuk diuji cobakan kepada pengguna. Adapun data hasil pengujian ini dapat dilihat pada halaman terlampir (206-220).

## 1. Deskripsi Data

Data penelitian diperoleh melalui pemberian seperangkat instrumen atau angket mengenai kelayakan perangkat lunak kepada sejumlah responden. Sebelumnya, masing-masing responden diberi kesempatan untuk mengoperasikan perangkat lunak untuk selanjutnya memberi penilaian terhadap aspek-aspek yang ada dalam perangkat lunak tersebut. Data penelitian ini digunakan untuk menentukan tingkat kelayakan perangkat lunak Sistem Informasi PSB Berbasis Web dengan PHP dan SQL. Adapun responden yang dilibatkan adalah sebanyak 32 orang yang terdiri dari 2 ahli, 30 pengguna.

### a. Data Ahli

Dua ahli yang dilibatkan dalam penelitian ini adalah ahli media dan ahli materi. Data yang didapat dari ahli adalah sebagai berikut:

Tabel 17. Data Nilai Kelayakan Oleh Ahli

Indikator	Kriteria	Nilai (0-10)
Correctness	Completeness	9
	Consistency	8
Reliability	Accuracy	9
	Error Tolerance	8
	Simplicity	8
Integrity	Instrumentation	8
	Security	8
Usability	Operability	8
	Training	8

Selain memberikan penilaian, ahli media dan ahli materi juga memberikan catatan revisi untuk perbaikan pengembangan perangkat lunak. Rincian revisi dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 18. Data Revisi Ahli

Ahli	Layak/Tidak Layak	Catatan Revisi
Ahli Media	Layak	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Validasi pesan <i>error</i> diperbaiki.</li> <li>- Gunakan konfirmasi pada pemasukan data.</li> <li>- Gunakan halaman baru pada cetak kartu pendaftaran.</li> <li>- Tambahkan data foto.</li> <li>- Gunakan <i>cookies/session</i> untuk <i>login</i>.</li> <li>- Tambahkan keterangan diterima/tidak pada fungsi pencarian siswa.</li> </ul>
Ahli Materi	Layak	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sebaiknya ada fasilitas untuk <i>convert</i> dan <i>upload</i> data dari <i>Ms. Excel</i>.</li> <li>- Ditambahkan jurnal/laporan harian yang memuat rentang nilai.</li> </ul>

b. Data Pengguna

Pengguna yang dilibatkan dalam penelitian ini terdiri dari 10 guru dan 20 siswa. Data yang diperoleh dari pengguna adalah sebagai berikut:

Tabel 19. Data Nilai Kelayakan Oleh Guru

No.	Nama Pengguna	Correctness		Reliability			Integrity		Usability	
		Cp	Cs	Ac	Er	Sm	In	Sc	Op	Tr
1.	CR. Sulastri	7	8	8	8	8	8	8	8	8
2.	Dewi Masithoh I.	10	8	9	10	8	10	8	8	8
3.	Esti Nawang M.	7	10	7	8	10	8	8	8	8
4.	Maria Sugiharyani	9	10	10	8	8	10	8	10	10
5.	Nuri Handayani	10	8	9	8	8	10	10	8	10
6.	Nur Setyowati	8	6	9	6	6	8	8	8	6
7.	Prasetyo	9	10	9	8	10	8	10	8	10
8.	Sumarti	7	10	7	8	8	10	8	8	8
9.	Tri Jatmiko	8	10	10	10	10	10	10	10	10
10.	Tri Joko Budi U.	7	6	8	4	8	6	6	6	6

Tabel 20. Data Nilai Kelayakan Oleh Siswa

No.	Nama Pengguna	Correctness		Reliability			Integrity		Usability	
		Cp	Cs	Ac	Er	Sm	In	Op	Tr	
1.	Anis Susanti	7,3	6	8	10	8	6	6	8	
2.	Aprilia Permadani	7,3	8	7,3	4	8	6	8	6	
3.	Ardhi Rizal F	8,7	6	8	6	8	6	8	10	
4.	Arniyanti	9,3	8	8,7	6	6	8	8	8	
5.	Arya Septiadi B. A	7,3	6	6,7	6	8	6	8	4	
6.	Aziza Isna Dzaniar	8	6	8	10	8	6	6	8	
7.	Cahaya Aji Anindita	8,7	8	10	10	10	10	10	10	
8.	Desi Kusuma H. I	8	6	8,7	8	8	6	8	8	
9.	Dimas Yuda E. R	7,3	6	7,3	8	6	10	6	4	
10.	Dwi Ismiatun	7,3	6	8,7	8	8	6	10	8	
11.	Febriani Nur K. H	8,7	8	9,3	6	8	6	10	6	
12.	Intan Listyawati	6	6	6,7	6	10	6	10	8	
13.	Ishlah Utami	8	6	8	10	8	8	10	8	
14.	Jelly Kharisma D	6,7	6	6,7	6	8	6	8	10	
15.	Popy Permadani	8	6	8	10	8	6	6	8	
16.	Reta Kusuma Putri	8,7	6	10	8	6	10	10	10	
17.	Rista Primaningtyas	8,7	6	8,7	8	8	8	8	6	
18.	Ronny Kurniawan	8	8	6,7	6	10	8	8	8	
19.	Selviana Dwi U	8	6	8	6	8	6	8	10	
20.	Suronto	10	8	10	8	8	8	8	10	

## 2. Reliabilitas Data

Pengujian reliabilitas data dilakukan dengan menggunakan teknik Alfa Cronbach. Dari hasil perhitungan uji reliabilitas terhadap instrumen guru (terlampir), didapatkan nilai *r-hitung* sebesar 0,892. Sedangkan nilai *r-tabel* untuk  $n = 10$  pada taraf signifikan 5% adalah 0,632 dan pada taraf signifikan 1% adalah 0,765. Karena *r-hitung* lebih besar dari pada *r-tabel* ( $0,892 > 0,765 > 0,632$ ), maka dapat disimpulkan instrumen yang digunakan reliabel dan dapat digunakan untuk penelitian.

Sedangkan dari hasil perhitungan uji reliabilitas terhadap instrumen siswa (terlampir), didapatkan nilai *r-hitung* sebesar 0,765. Sedangkan nilai *r-tabel* untuk  $n = 20$  pada taraf signifikan 5% adalah 0,444 dan pada taraf signifikan 1% adalah 0,561. Karena *r-hitung* lebih besar dari pada *r-tabel* ( $0,765 > 0,561 > 0,444$ ), maka dapat disimpulkan instrumen yang digunakan reliabel dan dapat digunakan untuk penelitian.

### A. Pembahasan

Dari data yang telah diperoleh dari hasil pengujian kelayakan perangkat lunak, selanjutnya diteliti tingkat kelayakan Sistem Informasi PSB Berbasis Web ini. Pengujian kelayakan ini dibagi menjadi 2 bagian, yaitu pengujian yang dilakukan oleh ahli dan pengujian yang dilakukan oleh pengguna.

Tingkat kelayakan perangkat lunak dihitung berdasarkan masing-masing indikator dengan menggunakan rumus:

$$F_q = c_1 \cdot m_1 + c_2 \cdot m_2 + \dots + c_n \cdot m_n$$



Adapun bobot untuk setiap kriteria indikator dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 21. Bobot Kriteria Indikator

<b>Indikator</b>	<b>Kriteria</b>	<b>Bobot (0-1)</b>
<i>Correctness</i>	<i>Completeness</i>	1
	<i>Consistency</i>	0,8
<i>Reliability</i>	<i>Accuracy</i>	1
	<i>Error Tolerance</i>	0,8
	<i>Simplicity</i>	0,8
<i>Integrity</i>	<i>Instrumentation</i>	0,8
	<i>Security</i>	1
<i>Usability</i>	<i>Operability</i>	0,8
	<i>Training</i>	0,8

Nilai bobot ditetapkan dengan nilai terendah adalah 0 dan nilai tertinggi adalah 1. Berdasarkan tabel di atas, nilai bobot untuk kriteria *Completeness*, *Accuracy*, dan *Security* adalah 1. Hal ini menunjukkan bahwa kriteria tersebut merupakan elemen penting dalam pengembangan perangkat lunak Sistem Informasi PSB Berbasis Web.

## 1. Pengujian Ahli

### a. Correctness

Penghitungan nilai *Correctness* adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Correctness} &= c_1 \cdot m_1 + c_2 \cdot m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(9) + 0,8(8) & &= \frac{15,4}{18} \times 100\% \\
 &= 9 + 6,4 & &= 85,55\% \\
 &= 15,4 & &
 \end{aligned}$$

Dari pengukuran *Correctness* didapat nilai 13,4 dari nilai maksimal 18. Bila dijadikan dalam bentuk persentase maka didapat persentase sebesar 85,55%. Berdasarkan kategori kelayakan pada tabel, maka Sistem

Informasi PSB Berbasis Web dengan PHP dan SQL dilihat dari segi *Correctness* masuk ke dalam kategori **Sangat Layak**.

#### b. Reliability

Penghitungan nilai *Reliability* adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Reliability} &= c_1 . m_1 + c_2 . m_2 + c_3 . m_3 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(9) + 0,8(8) + 0,8(8) & &= \frac{21,8}{26} \times 100\% \\
 &= 9 + 6,4 + 6,4 & &= 83,84\% \\
 &= 21,8 & &
 \end{aligned}$$

Dari pengukuran *Reliability* didapat nilai 21,8 dari nilai maksimal 26. Bila dijadikan dalam bentuk persentase maka didapat persentase sebesar 83,84%. Berdasarkan kategori kelayakan pada tabel, maka Sistem Informasi PSB Berbasis Web dengan PHP dan SQL dilihat dari segi *Reliability* masuk ke dalam kategori **Sangat Layak**.

#### c. Integrity

Penghitungan nilai *Integrity* adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Integrity} &= c_1 . m_1 + c_2 . m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 0,8(8) + 1(8) & &= \frac{14,4}{18} \times 100\% \\
 &= 6,4 + 8 & &= 80\% \\
 &= 14,4 & &
 \end{aligned}$$

Dari pengukuran *Integrity* didapat nilai 14,4 dari nilai maksimal 18. Bila dijadikan dalam bentuk persentase maka didapat persentase sebesar 80%. Berdasarkan kategori kelayakan pada tabel, maka Sistem Informasi PSB Berbasis Web dengan PHP dan SQL dilihat dari segi *Integrity* masuk ke dalam kategori **Layak**.

#### d. Usability

Penghitungan nilai *Usability* adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Reliability} &= c_1 . m_1 + c_2 . m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 0,8(8) + 0,8(8) & &= \frac{12,8}{16} \times 100\% \\
 &= 6,4 + 6,4 & &= 80\% \\
 &= 12,8
 \end{aligned}$$

Dari pengukuran *Usability* didapat nilai 12,8 dari nilai maksimal 16. Bila dijadikan dalam bentuk persentase maka didapat persentase sebesar 80%.

Berdasarkan kategori kelayakan pada tabel, maka Sistem Informasi PSB Berbasis Web dengan PHP dan SQL dilihat dari segi *Usability* masuk ke dalam kategori **Layak**.

## 2. Pengujian Pengguna

Penghitungan tingkat kelayakan oleh pengguna menggunakan rumus yang sama dengan penghitungan tingkat kelayakan oleh ahli. Penghitungan dilakukan terhadap masing-masing indikator.

### a. Correctness

#### 1) Guru

Penghitungan data dari Ibu C.R. Sulastrri adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Correctness} &= c_1 . m_1 + c_2 . m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(7,33) + 0,8(8) & &= \frac{13,73}{18} \times 100\% \\
 &= 7,33 + 6,4 & &= 76,3\% \\
 &= 13,73
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Ibu Dewi Masithoh dan Ibu Nuri Handayani adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Correctness} &= c_1 .m_1 + c_2 .m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(10) + 0,8(8) & &= \frac{16,4}{18} \times 100\% \\
 &= 10 + 6,4 & &= 91,11\% \\
 &= 16,4
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Ibu Esti Nawang M. dan Ibu Sumarti adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Correctness} &= c_1 .m_1 + c_2 .m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(7,33) + 0,8(10) & &= \frac{15,33}{18} \times 100\% \\
 &= 7,33 + 8 & &= 85,19\% \\
 &= 15,33
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Ibu Maria Sugiharyani adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Correctness} &= c_1 .m_1 + c_2 .m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(9,33) + 0,8(10) & &= \frac{17,33}{18} \times 100\% \\
 &= 9,33 + 8 & &= 96,3\% \\
 &= 17,33
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Ibu Nur Setyowati adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Correctness} &= c_1 .m_1 + c_2 .m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(8) + 0,8(6) & &= \frac{12,8}{18} \times 100\% \\
 &= 8 + 4,8 & &= 71,11\% \\
 &= 12,8
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Bapak Prasetyo adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Correctness} &= c_1 .m_1 + c_2 .m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(8,67) + 0,8(10) & &= \frac{16,67}{18} \times 100\% \\
 &= 8,67 + 8 & &= 92,59\% \\
 &= 16,67
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Bapak Tri Jatmiko adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Correctness} &= c_1 .m_1 + c_2 .m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(8) + 0,8(10) & &= \frac{16}{18} \times 100\% \\
 &= 8 + 8 & &= 88,89\% \\
 &= 16 & &
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Bapak Tri Joko Budi Utomo adalah sebagai berikut:

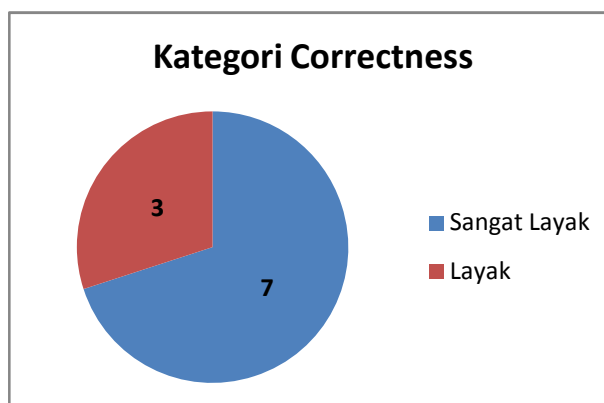
$$\begin{aligned}
 \text{Correctness} &= c_1 .m_1 + c_2 .m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(7,33) + 0,8(6) & &= \frac{12,13}{18} \times 100\% \\
 &= 7,33 + 4,8 & &= 67,41\% \\
 &= 12,13 & &
 \end{aligned}$$

Dari perhitungan data di atas, selanjutnya dilakukan penggolongan hasil perhitungan ke dalam kategori kelayakan, yaitu:

Tabel 22. Kategori Kelayakan Segi *Correctness* oleh Guru

Correctness		
Jumlah Pengguna	Nilai Persentase	Kategori
1 Orang	96,3	Sangat Layak
1 Orang	92,59	
2 Orang	91,11	
1 Orang	88,89	
2 Orang	85,19	
1 Orang	76,3	Layak
1 Orang	71,11	
1 Orang	67,41	

Berdasarkan tabel di atas, sebanyak 7 guru menyatakan Sangat Layak dan 3 guru lainnya menyatakan Layak. Jadi dapat disimpulkan bahwa mayoritas guru (70%) menyatakan Sistem Informasi PSB Berbasis Web dengan PHP dan SQL ini **Sangat Layak** dari segi *Correctness*.



Gambar 79. Perbandingan Kelayakan Segi *Correctness* oleh Guru

## 2) Siswa

Penghitungan data dari 3 siswa yang mengisi pernyataan yang sama yaitu Anis Susanti, Arya Septiadi Bayu, dan Dwi Ismiatun adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Correctness} &= c_1 \cdot m_1 + c_2 \cdot m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(7,33) + 0,8(6) & &= \frac{12,13}{18} \times 100\% \\
 &= 7,33 + 4,8 & &= 67,41\% \\
 &= 12,13
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Aprilia Permadani adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Correctness} &= c_1 \cdot m_1 + c_2 \cdot m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(7,33) + 0,8(8) & &= \frac{13,73}{18} \times 100\% \\
 &= 7,33 + 6,4 & &= 76,3\% \\
 &= 13,73
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Ardhi Rizal F adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Correctness} &= c_1 \cdot m_1 + c_2 \cdot m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(8,67) + 0,8(6) & &= \frac{13,47}{18} \times 100\% \\
 &= 8,67 + 4,8 & &= 74,81\% \\
 &= 13,47
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Arniyanti adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Correctness} &= c_1 .m_1 + c_2 .m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(9,33) + 0,8(8) & &= \frac{15,73}{18} \times 100\% \\
 &= 9,33 + 6,4 & &= 87,41\% \\
 &= 15,73 & &
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari 4 siswa yang mengisi pernyataan yang sama yaitu Aziza Isna Dzaniar, Desi Kusuma H, Popy Permadani, dan Selviana Dwi U adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Correctness} &= c_1 .m_1 + c_2 .m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(8) + 0,8(6) & &= \frac{12,8}{18} \times 100\% \\
 &= 8 + 4,8 & &= 71,11\% \\
 &= 12,8 & &
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Cahya Aji Anindita adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Correctness} &= c_1 .m_1 + c_2 .m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(8,67) + 0,8(8) & &= \frac{15,07}{18} \times 100\% \\
 &= 8,67 + 6,4 & &= 83,7\% \\
 &= 15,07 & &
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Dimas Yuda E. R adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Correctness} &= c_1 .m_1 + c_2 .m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(7,33) + 0,8(6) & &= \frac{12,13}{18} \times 100\% \\
 &= 7,33 + 4,8 & &= 67,41\% \\
 &= 12,13 & &
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Febriani Nur K. H adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Correctness} &= c_1 .m_1 + c_2 .m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(8,67) + 0,8(8) & &= \frac{15,07}{18} \times 100\% \\
 &= 8,67 + 6,4 & &= 83,7\% \\
 &= 15,07 & &
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Intan Listyawati adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Correctness} &= c_1 . m_1 + c_2 . m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(6) + 0,8(6) & &= \frac{10,8}{18} \times 100\% \\
 &= 6 + 4,8 & &= 60\% \\
 &= 10,8
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Ishlah Utami adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Correctness} &= c_1 . m_1 + c_2 . m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(8) + 0,8(6) & &= \frac{12,8}{18} \times 100\% \\
 &= 8 + 4,8 & &= 71,11\% \\
 &= 12,8
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Jelly Kharisma Dewi adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Correctness} &= c_1 . m_1 + c_2 . m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(6,67) + 0,8(6) & &= \frac{11,47}{18} \times 100\% \\
 &= 6,67 + 4,8 & &= 63,7\% \\
 &= 11,47
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari 2 siswa yang mengisi pernyataan yang sama yaitu Reta Kusuma Putri dan Rista Primaningtyas adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Correctness} &= c_1 . m_1 + c_2 . m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(8,67) + 0,8(6) & &= \frac{13,47}{18} \times 100\% \\
 &= 8,67 + 4,8 & &= 74,81\% \\
 &= 13,47
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Ronny Kurniawan adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Correctness} &= c_1 . m_1 + c_2 . m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(8) + 0,8(8) & &= \frac{14,4}{18} \times 100\% \\
 &= 8 + 6,4 & &= 80\% \\
 &= 14,4
 \end{aligned}$$



Penghitungan data dari Suronto adalah sebagai berikut:

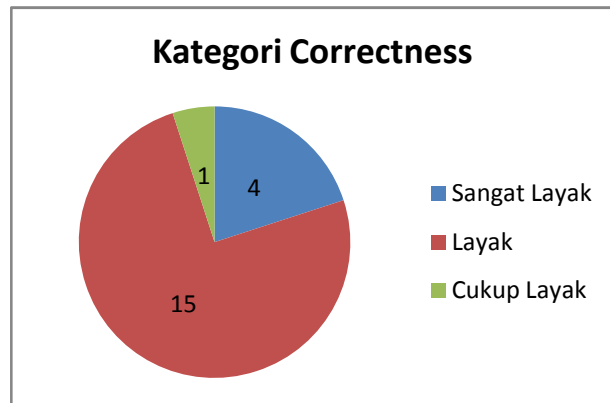
$$\begin{aligned}
 \text{Correctness} &= c_1 .m_1 + c_2 .m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(10) + 0,8(8) & &= \frac{16,4}{18} \times 100\% \\
 &= 10 + 6,4 & &= 91,11\% \\
 &= 16,4
 \end{aligned}$$

Dari perhitungan data di atas, selanjutnya dilakukan penggolongan hasil perhitungan ke dalam kategori kelayakan, yaitu:

Tabel 23. Kategori Kelayakan Segi *Correctness* oleh Siswa

Correctness		
Jumlah Pengguna	Nilai Persentase	Kategori
1 Orang	91,11	Sangat Layak
1 Orang	87,41	
2 Orang	83,7	
1 Orang	80	Layak
1 Orang	76,3	
3 Orang	74,81	
5 Orang	71,11	
4 Orang	67,41	
1 Orang	63,7	
1 Orang	60	Cukup Layak

Berdasarkan tabel diatas, sebanyak 4 siswa menyatakan Sangat Layak, 15 siswa menyatakan Layak dan 1 siswa lainnya menyatakan Cukup Layak. Jadi dapat disimpulkan bahwa mayoritas siswa (75%) menyatakan Sistem Informasi PSB Berbasis Web dengan PHP dan SQL ini **Layak** dari segi *Correctness*.



Gambar 80. Perbandingan Kelayakan Segi *Correctness* oleh Siswa

## b. Reliability

### 1) Guru

Penghitungan data dari Ibu C.R. Sulastrri adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Reliability} &= c_1 . m_1 + c_2 . m_2 + c_3 . m_3 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(8) + 0,8(8) + 0,8(8) & &= \frac{20,8}{26} \times 100\% \\
 &= 8 + 6,4 + 6,4 & &= 80\% \\
 &= 20,8 & &
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Ibu Dewi Masithoh adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Reliability} &= c_1 . m_1 + c_2 . m_2 + c_3 . m_3 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(9) + 0,8(10) + 0,8(8) & &= \frac{20,8}{26} \times 100\% \\
 &= 9 + 8 + 6,4 & &= 90\% \\
 &= 23,4 & &
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Ibu Esti Nawang M adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Reliability} &= c_1 . m_1 + c_2 . m_2 + c_3 . m_3 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(6,5) + 0,8(8) + 0,8(10) & &= \frac{20,9}{26} \times 100\% \\
 &= 6,5 + 6,4 + 8 & &= 80,38\% \\
 &= 20,9 & &
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Ibu Maria Sugiharyani adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Reliability} &= c_1 . m_1 + c_2 . m_2 + c_3 . m_3 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(9,5) + 0,8(8) + 0,8(8) & &= \frac{22,3}{26} \times 100\% \\
 &= 9,5 + 6,4 + 6,4 & &= 85,77\% \\
 &= 22,3 & &
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Ibu Nuri Handayani adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Reliability} &= c_1 . m_1 + c_2 . m_2 + c_3 . m_3 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(8,5) + 0,8(8) + 0,8(8) & &= \frac{21,3}{26} \times 100\% \\
 &= 8,5 + 6,4 + 6,4 & &= 81,92\% \\
 &= 21,3 & &
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Ibu Nur Setyowati adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Reliability} &= c_1 . m_1 + c_2 . m_2 + c_3 . m_3 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(9) + 0,8(6) + 0,8(6) & &= \frac{18,6}{26} \times 100\% \\
 &= 9 + 4,8 + 4,8 & &= 71,54\% \\
 &= 18,6 & &
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Bapak Prasetyo adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Reliability} &= c_1 . m_1 + c_2 . m_2 + c_3 . m_3 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(9) + 0,8(8) + 0,8(10) & &= \frac{23,4}{26} \times 100\% \\
 &= 9 + 6,4 + 8 & &= 90\% \\
 &= 23,4 & &
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Ibu Sumarti adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Reliability} &= c_1 . m_1 + c_2 . m_2 + c_3 . m_3 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(6,5) + 0,8(8) + 0,8(8) & &= \frac{19,3}{26} \times 100\% \\
 &= 6,5 + 6,4 + 6,4 & &= 74,23\% \\
 &= 19,3 & &
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Bapak Tri Jatmiko adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Reliability} &= c_1 .m_1+ c_2 .m_2+ c_3 .m_3 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(9,5) + 0,8(10) + 0,8(10) & &= \frac{25,5}{26} \times 100\% \\
 &= 9,5 + 8 + 8 & &= 98,08\% \\
 &= 25,5 & &
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Bapak Tri Joko Budi Utomo adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Reliability} &= c_1 .m_1+ c_2 .m_2+ c_3 .m_3 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(7,5) + 0,8(4) + 0,8(8) & &= \frac{17,1}{26} \times 100\% \\
 &= 7,5 + 3,2 + 6,4 & &= 65,77\% \\
 &= 17,1 & &
 \end{aligned}$$

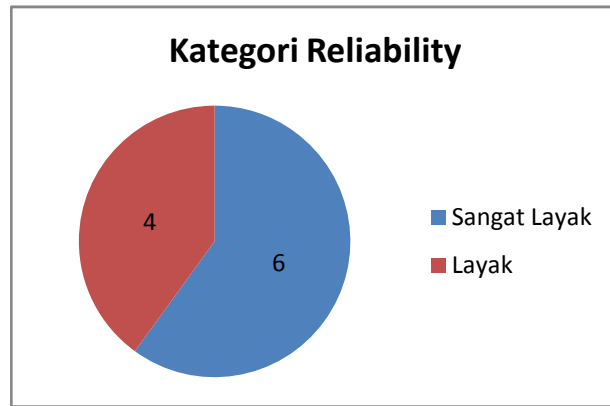
Dari perhitungan data di atas, selanjutnya dilakukan penggolongan hasil perhitungan ke dalam kategori kelayakan, yaitu:

Tabel 24. Kategori Kelayakan Segi *Reliability* oleh Guru

Reliability		
Jumlah Pengguna	Nilai Persentase	Kategori
1 Orang	98,08	Sangat Layak
2 Orang	90	
1 Orang	85,77	
1 Orang	81,92	
1 Orang	80,38	
1 Orang	80	Layak
1 Orang	74,23	
1 Orang	71,54	
1 Orang	65,77	

Berdasarkan tabel diatas, sebanyak 6 guru menyatakan Sangat Layak dan 4 guru lainnya menyatakan Layak. Jadi dapat disimpulkan bahwa

mayoritas guru (60%) menyatakan Sistem Informasi PSB Berbasis Web dengan PHP dan SQL ini **Sangat Layak** dari segi *Reliability*



Gambar 81. Perbandingan Kelayakan Segi *Reliability* oleh Guru

## 2) Siswa

Penghitungan data dari 4 siswa yang mengisi pernyataan yang sama yaitu Anis Susanti, Aziza Isna Dzaniar, Ishlah Utami, dan Popy Permadani adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Reliability} &= c_1 . m_1 + c_2 . m_2 + c_3 . m_3 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(8) + 0,8(10) + 0,8(8) & &= \frac{22,4}{26} \times 100\% \\
 &= 8 + 8 + 6,4 & &= 86,15\% \\
 &= 22,4 & &
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Aprilia Permadani adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Reliability} &= c_1 . m_1 + c_2 . m_2 + c_3 . m_3 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(7,33) + 0,8(4) + 0,8(8) & &= \frac{16,93}{26} \times 100\% \\
 &= 7,33 + 3,2 + 6,4 & &= 65,13\% \\
 &= 16,93 & &
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari 2 siswa yang mengisi pernyataan yang sama yaitu Ardhi Rizal F dan Selviana Dwi U adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Reliability} &= c_1 . m_1 + c_2 . m_2 + c_3 . m_3 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(8) + 0,8(6) + 0,8(8) & &= \frac{19,2}{26} \times 100\% \\
 &= 8 + 4,8 + 6,4 & &= 73,85\% \\
 &= 19,2 & &
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Arniyanti adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Reliability} &= c_1 . m_1 + c_2 . m_2 + c_3 . m_3 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(8,67) + 0,8(6) + 0,8(6) & &= \frac{18,27}{26} \times 100\% \\
 &= 8,67 + 4,8 + 4,8 & &= 70,26\% \\
 &= 18,27 & &
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari 2 siswa yang mengisi pernyataan yang sama yaitu Arya Septiyadi Bayu dan Jelly Kharisma Dewi adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Reliability} &= c_1 . m_1 + c_2 . m_2 + c_3 . m_3 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(6,67) + 0,8(6) + 0,8(8) & &= \frac{17,87}{26} \times 100\% \\
 &= 6,67 + 4,8 + 6,4 & &= 68,72\% \\
 &= 17,87 & &
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Cahya Aji Anindita adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Reliability} &= c_1 . m_1 + c_2 . m_2 + c_3 . m_3 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(10) + 0,8(10) + 0,8(10) & &= \frac{26}{26} \times 100\% \\
 &= 10 + 8 + 8 & &= 100\% \\
 &= 26 & &
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari 2 siswa yang mengisi pernyataan yang sama yaitu Desi Kusuma H dan Dwi Ismiatun adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Reliability} &= c_1 . m_1 + c_2 . m_2 + c_3 . m_3 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(8,67) + 0,8(8) + 0,8(8) & &= \frac{21,47}{26} \times 100\% \\
 &= 8,67 + 6,4 + 6,4 & &= 82,56\% \\
 &= 21,47 & &
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Dimas Yuda E. R adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Reliability} &= c_1 .m_1+ c_2 .m_2+ c_3 .m_3 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(7,33) + 0,8(8) + 0,8(6) & &= \frac{18,53}{26} \times 100\% \\
 &= 7,33 + 6,4 + 4,8 & &= 71,28\% \\
 &= 18,53 & &
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Febriani Nur K. H adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Reliability} &= c_1 .m_1+ c_2 .m_2+ c_3 .m_3 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(9,33) + 0,8(6) + 0,8(8) & &= \frac{20,53}{26} \times 100\% \\
 &= 9,33 + 4,8 + 6,4 & &= 78,97\% \\
 &= 20,53 & &
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Intan Listyawati adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Reliability} &= c_1 .m_1+ c_2 .m_2+ c_3 .m_3 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(6,67) + 0,8(6) + 0,8(10) & &= \frac{19,47}{26} \times 100\% \\
 &= 6,67 + 4,8 + 8 & &= 74,87\% \\
 &= 19,47 & &
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Reta Kusuma Putri adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Reliability} &= c_1 .m_1+ c_2 .m_2+ c_3 .m_3 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(10) + 0,8(8) + 0,8(6) & &= \frac{21,2}{26} \times 100\% \\
 &= 10 + 6,4 + 4,8 & &= 81,54\% \\
 &= 21,2 & &
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Rista Primaningtyas adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Reliability} &= c_1 .m_1+ c_2 .m_2+ c_3 .m_3 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(8,67) + 0,8(8) + 0,8(8) & &= \frac{21,47}{26} \times 100\% \\
 &= 8,67 + 6,4 + 6,4 & &= 82,56\% \\
 &= 21,47 & &
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Ronny Kurniawan adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Reliability} &= c_1 .m_1+ c_2 .m_2+ c_3 .m_3 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(6,67) + 0,8(6) + 0,8(10) & &= \frac{19,47}{26} \times 100\% \\
 &= 6,67 + 4,8 + 8 & &= 74,87\% \\
 &= 19,47 & &
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Suronto adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Reliability} &= c_1 .m_1+ c_2 .m_2+ c_3 .m_3 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 1(10) + 0,8(8) + 0,8(8) & &= \frac{22,8}{26} \times 100\% \\
 &= 10 + 6,4 + 6,4 & &= 87,69\% \\
 &= 22,8 & &
 \end{aligned}$$

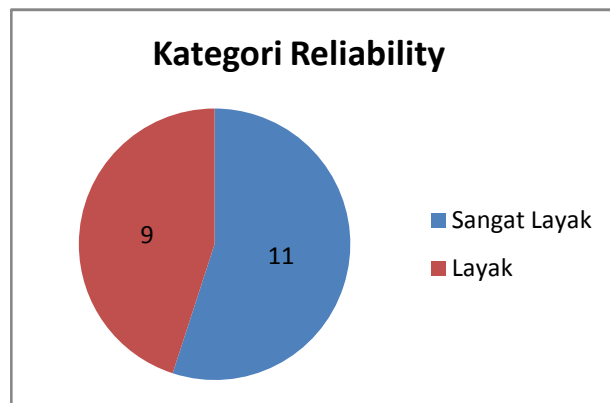
Dari perhitungan data di atas, selanjutnya dilakukan penggolongan hasil perhitungan ke dalam kategori kelayakan, yaitu:

Tabel 25. Kategori Kelayakan Segi *Reliability* oleh Siswa

Reliability		
Jumlah Pengguna	Nilai Persentase	Kategori
1 Orang	100%	Sangat Layak
1 Orang	87,69%	
5 Orang	86,15%	
3 Orang	82,56%	
1 Orang	81,54%	
1 Orang	78,97%	Layak
2 Orang	74,87%	
2 Orang	73,85%	
1 Orang	71,28%	
1 Orang	70,26%	
1 Orang	68,72%	
1 Orang	65,14%	



Berdasarkan tabel diatas, sebanyak 11 siswa menyatakan Sangat Layak, sedangkan 9 siswa lainnya menyatakan Layak. Jadi dapat disimpulkan bahwa mayoritas siswa (55%) menyatakan Sistem Informasi PSB Berbasis Web dengan PHP dan SQL ini **Sangat Layak** dari segi *Reliability*.



Gambar 82. Perbandingan Kelayakan Segi *Reliability* oleh Siswa

### c. Integrity

#### 1) Guru

Penghitungan data dari 3 guru yang mengisi pernyataan yang sama yaitu Ibu C.R. Sulastris, Ibu Esti Nawang M, dan Ibu Nur Setyowati adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Integrity} &= c_1 . m_1 + c_2 . m_2 \\
 &= 0,8(8) + 1(8) \\
 &= 6,4 + 8 \\
 &= 14,4
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= \frac{14,4}{18} \times 100\% \\
 &= 80\%
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari 3 guru yang mengisi pernyataan yang sama yaitu Ibu Dewi Masithoh, Ibu Maria Sugiharyani, dan Ibu Sumarti adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Integrity} &= c_1 .m_1 + c_2 .m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 0,8(10) + 1(8) & &= \frac{16}{18} \times 100\% \\
 &= 8 + 8 & &= 88,89\% \\
 &= 16 & &
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari 2 guru yang mengisi pernyataan yang sama yaitu Ibu Nuri Handayani dan Bapak Tri Jatmiko adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Integrity} &= c_1 .m_1 + c_2 .m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 0,8(10) + 1(10) & &= \frac{18}{18} \times 100\% \\
 &= 8 + 10 & &= 100\% \\
 &= 18 & &
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Bapak Prasetyo adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Integrity} &= c_1 .m_1 + c_2 .m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 0,8(8) + 1(10) & &= \frac{16,4}{18} \times 100\% \\
 &= 6,4 + 10 & &= 91,11\% \\
 &= 16,4 & &
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Bapak Tri Joko Budi Utomo adalah sebagai berikut:

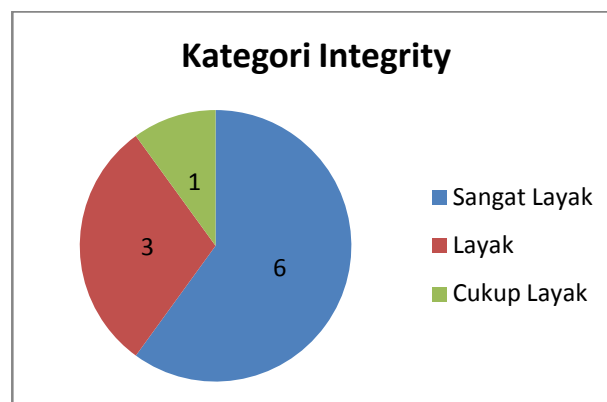
$$\begin{aligned}
 \text{Integrity} &= c_1 .m_1 + c_2 .m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 0,8(6) + 1(6) & &= \frac{10,8}{18} \times 100\% \\
 &= 4,8 + 6 & &= 60\% \\
 &= 10,8 & &
 \end{aligned}$$

Dari perhitungan data di atas, selanjutnya dilakukan penggolongan hasil perhitungan ke dalam kategori kelayakan, yaitu:

Tabel 26. Kategori Kelayakan Segi *Integrity* oleh Guru

Integrity		
Jumlah Pengguna	Nilai Persentase	Kategori
2 Orang	100%	Sangat Layak
1 Orang	91,11%	
3 Orang	88,89%	
3 Orang	80%	Layak
1 Orang	60%	Cukup Layak

Berdasarkan tabel diatas, sebanyak 6 guru menyatakan Sangat Layak, 3 guru menyatakan Layak, dan 1 guru lainnya menyatakan Cukup Layak. Jadi dapat disimpulkan bahwa mayoritas guru (60%) menyatakan Sistem Informasi PSB Berbasis Web dengan PHP dan SQL ini **Sangat Layak** dari segi *Integrity*.



Gambar 83. Perbandingan Kelayakan Segi *Integrity* oleh Guru

## 2) Siswa

Penghitungan data dari 12 siswa yang mengisi pernyataan yang sama yaitu Anis Susanti, Aprilia Permadani, Ardhi Rizal F, Arya Septiyadi Bayu, Aziza Isna Dzaniar, Desi Kusuma H. I, Dwi Ismiaatun, Febriani Nur K. H, Intan Listyawati, Jelly Kharisma Dewi, Popy Permadani, dan Selviana Dwi U adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Integrity} &= c_1 . m_1 \\
 &= 0,8(6) \\
 &= 4,8
 \end{aligned}
 \qquad
 \begin{aligned}
 \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= \frac{4,8}{8} \times 100\% \\
 &= 60\%
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari 5 siswa yang mengisi pernyataan yang sama yaitu Arniyanti, Ishlah Utami, Rista Primaningtyas, dan Ronny Kurniawan adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Integrity} &= c_1 . m_1 \\
 &= 0,8(8) \\
 &= 6,4
 \end{aligned}
 \qquad
 \begin{aligned}
 \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= \frac{6,4}{8} \times 100\% \\
 &= 80\%
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari 3 siswa yang mengisi pernyataan yang sama yaitu Cahya Aji Anindita, Dimas Yuda E. R, dan Reta Kusuma Putri adalah sebagai berikut:

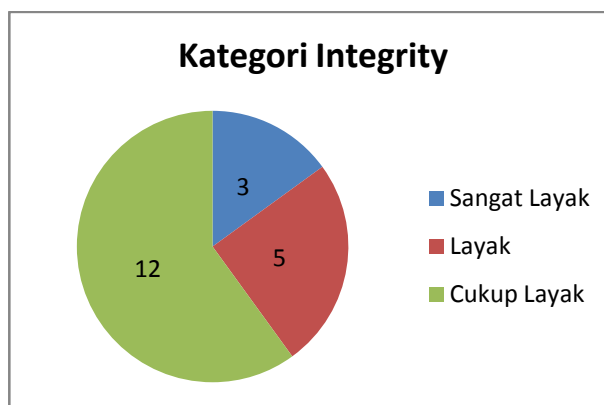
$$\begin{aligned}
 \text{Integrity} &= c_1 . m_1 \\
 &= 0,8(10) \\
 &= 8
 \end{aligned}
 \qquad
 \begin{aligned}
 \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= \frac{8}{8} \times 100\% \\
 &= 100\%
 \end{aligned}$$

Dari perhitungan data di atas, selanjutnya dilakukan penggolongan hasil perhitungan ke dalam kategori kelayakan, yaitu:

Tabel 27. Kategori Kelayakan Segi *Integrity* oleh Siswa

Integrity		
Jumlah Pengguna	Nilai Persentase	Kategori
3 Orang	100%	Sangat Layak
5 Orang	80%	Layak
12 Orang	60%	Cukup Layak

Berdasarkan tabel diatas, sebanyak 3 siswa menyatakan Sangat Layak, 5 siswa menyatakan Layak, dan 12 siswa lainnya menyatakan Cukup Layak. Jadi dapat disimpulkan bahwa mayoritas siswa (60%) menyatakan Sistem Informasi PSB Berbasis Web dengan PHP dan SQL ini **Cukup Layak** dari segi *Integrity*.

Gambar 84. Perbandingan Kelayakan Segi *Integrity* oleh Siswa

#### d. Usability

##### 1) Guru

Penghitungan data dari 4 guru yang mengisi pernyataan yang sama yaitu Ibu C.R. Sulastri, Ibu Dewi Masithoh, Ibu Esti Nawang M, dan Ibu Sumarti adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Usability} &= c_1 . m_1 + c_2 . m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 0,8(8) + 0,8(8) & &= \frac{12,8}{16} \times 100\% \\
 &= 6,4 + 6,4 & &= 80\% \\
 &= 12,8
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari 2 guru yang mengisi pernyataan yang sama yaitu Ibu Maria Sugiharyani dan Bapak Tri Jatmiko adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Usability} &= c_1 . m_1 + c_2 . m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 0,8(10) + 0,8(10) & &= \frac{16}{16} \times 100\% \\
 &= 8 + 8 & &= 100\% \\
 &= 16
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari 2 guru yang mengisi pernyataan yang sama yaitu Ibu Nuri Handayani dan Bapak Prasetyo adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Usability} &= c_1 . m_1 + c_2 . m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 0,8(8) + 0,8(10) & &= \frac{14,4}{16} \times 100\% \\
 &= 6,4 + 8 & &= 90\% \\
 &= 14,4
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Ibu Nur Setyowati adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Usability} &= c_1 . m_1 + c_2 . m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 0,8(8) + 0,8(6) & &= \frac{11,2}{16} \times 100\% \\
 &= 6,4 + 4,8 & &= 70\% \\
 &= 11,2
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Bapak Tri Joko Budi U adalah sebagai berikut:

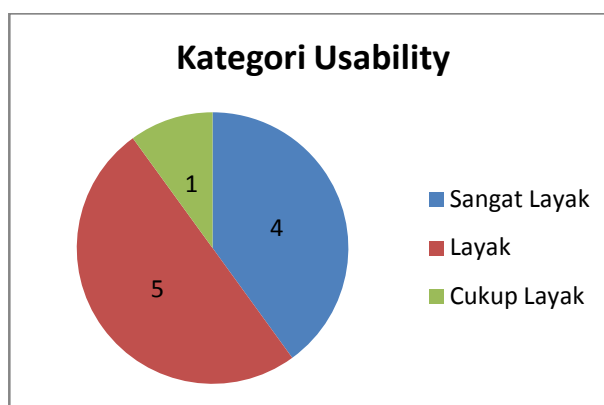
$$\begin{aligned}
 \text{Usability} &= c_1 . m_1 + c_2 . m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 0,8(6) + 0,8(6) & &= \frac{9,6}{16} \times 100\% \\
 &= 4,8 + 4,8 & &= 60\% \\
 &= 9,6
 \end{aligned}$$

Dari perhitungan data di atas, selanjutnya dilakukan penggolongan hasil perhitungan ke dalam kategori kelayakan, yaitu:

Tabel 28. Kategori Kelayakan Segi *Usability* oleh Guru

Usability		
Jumlah Pengguna	Nilai Persentase	Kategori
2 Orang	100%	Sangat Layak
2 Orang	90%	
4 Orang	80%	Layak
1 Orang	70%	
1 Orang	60%	Cukup Layak

Berdasarkan tabel diatas, sebanyak 4 guru menyatakan Sangat Layak, 5 guru menyatakan Layak, dan 1 guru lainnya menyatakan Cukup Layak. Jadi dapat disimpulkan bahwa mayoritas guru menyatakan Sistem Informasi PSB Berbasis Web dengan PHP dan SQL ini **Layak** dari segi *Usability*.



Gambar 85. Perbandingan Kelayakan Segi *Usability* oleh Guru

## 2) Siswa

Penghitungan data dari 3 siswa yang mengisi pernyataan yang sama yaitu Anis Susanti, Aziza Isna Dzaniar, dan Popy Permadani adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Usability} &= c_1 .m_1 + c_2 .m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 0,8(6) + 0,8(8) & &= \frac{11,2}{16} \times 100\% \\
 &= 4,8 + 6,4 & &= 70\% \\
 &= 11,2
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari 2 siswa yang mengisi pernyataan yang sama yaitu Aprlia Permadani dan Rista Primaningtyas adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Usability} &= c_1 .m_1 + c_2 .m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 0,8(8) + 0,8(6) & &= \frac{11,2}{16} \times 100\% \\
 &= 6,4 + 4,8 & &= 70\% \\
 &= 11,2
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari 4 siswa yang mengisi pernyataan yang sama yaitu Ardhi Rizal F, Jelli Kharisma Dewi, Selviana Dwi U, dan Suronto adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Usability} &= c_1 .m_1 + c_2 .m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 0,8(8) + 0,8(10) & &= \frac{14,4}{16} \times 100\% \\
 &= 6,4 + 8 & &= 90\% \\
 &= 14,4
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari 3 siswa yang mengisi pernyataan yang sama yaitu Arniyanti, Dewi Kusuma H. I, dan Ronny Kurniawan adalah sebagai berikut:



$$\begin{aligned}
 \text{Usability} &= c_1 . m_1 + c_2 . m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 0,8(8) + 0,8(8) & &= \frac{12,8}{16} \times 100\% \\
 &= 6,4 + 6,4 & &= 80\% \\
 &= 12,8
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Arya Septiadi Bayu adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Usability} &= c_1 . m_1 + c_2 . m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 0,8(8) + 0,8(4) & &= \frac{9,6}{16} \times 100\% \\
 &= 6,4 + 3,2 & &= 60\% \\
 &= 9,6
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari 2 siswa yang mengisi pernyataan yang sama yaitu Cahya Aji Anindita dan Reta Kusuma Putri adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Usability} &= c_1 . m_1 + c_2 . m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 0,8(10) + 0,8(10) & &= \frac{16}{16} \times 100\% \\
 &= 8 + 8 & &= 100\% \\
 &= 16
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Dimas Yuda E. R adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Usability} &= c_1 . m_1 + c_2 . m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 0,8(6) + 0,8(4) & &= \frac{8}{16} \times 100\% \\
 &= 4,8 + 3,2 & &= 50\% \\
 &= 8
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari 3 siswa yang mengisi pernyataan yang sama yaitu Dwi Ismiatun, Intan Listyawati, dan Ishlah Utami adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Usability} &= c_1 . m_1 + c_2 . m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 0,8(10) + 0,8(8) & &= \frac{14,4}{16} \times 100\% \\
 &= 8 + 6,4 & &= 90\% \\
 &= 14,4
 \end{aligned}$$

Penghitungan data dari Febriani Nur K. H adalah sebagai berikut:

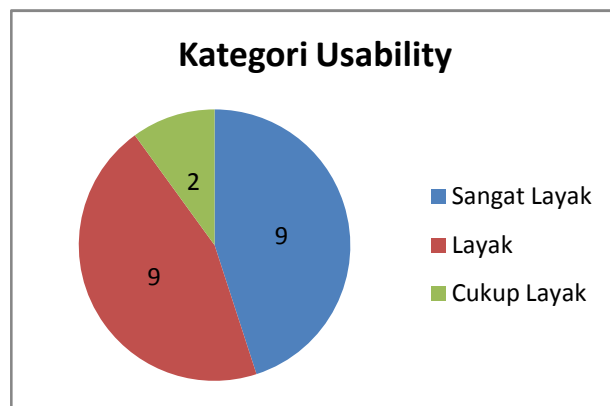
$$\begin{aligned}
 \text{Usability} &= c_1 . m_1 + c_2 . m_2 & \text{Persentase} &= \frac{\text{Nilai yang Didapat}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\% \\
 &= 0,8(10) + 0,8(6) & &= \frac{12,8}{16} \times 100\% \\
 &= 8 + 4,8 & &= 80\% \\
 &= 12,8
 \end{aligned}$$

Dari perhitungan data di atas, selanjutnya dilakukan penggolongan hasil perhitungan ke dalam kategori kelayakan, yaitu:

Tabel 29. Kategori Kelayakan Segi *Usability* oleh Siswa

Usability		
Jumlah Pengguna	Nilai Persentase	Kategori
2 Orang	100%	Sangat Layak
7 Orang	90%	
4 Orang	80%	Layak
5 Orang	70%	
1 Orang	60%	Cukup Layak
1 Orang	50%	

Berdasarkan tabel diatas, sebanyak 9 siswa menyatakan Sangat Layak, 9 siswa menyatakan Layak, dan 2 siswa lainnya menyatakan Cukup Layak. Jadi dapat disimpulkan bahwa sebagian besar siswa (45%) menyatakan Sistem Informasi PSB Berbasis Web dengan PHP dan SQL ini **Sangat Layak** dari segi *Usability*. Namun dalam jumlah yang sama, sebanyak 45% siswa lain juga menilai Sistem Informasi PSB Berbasis Web dengan PHP dan SQL ini **Layak** dari segi *Usability*.



Gambar 86. Perbandingan Kelayakan Segi *Usability* oleh Siswa

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Perangkat lunak Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web dengan PHP dan SQL ini telah berhasil dikembangkan. Sistem ini mampu mengelola pelaksanaan Penerimaan Siswa Baru yaitu pendaftaran, seleksi, penjurjanaan, pengumuman, dan pendaftaran ulang.
2. Berdasarkan penilaian kelayakan perangkat lunak oleh ahli, tingkat kelayakan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web dengan PHP dan SQL dari segi *correctness* adalah sebesar 85,55% (sangat layak), dari segi *reliability* adalah sebesar 83,84% (sangat layak), dari segi *integrity* adalah sebesar 80% (layak), dan dari segi *usability* adalah sebesar 80% (layak). Sedangkan berdasarkan penilaian kelayakan perangkat lunak oleh pengguna, dapat disimpulkan sebanyak 70% guru menyatakan bahwa Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web dengan PHP dan SQL sangat layak dari segi *correctness*, sedangkan sebanyak 75% siswa menyatakan layak. Dari segi *reliability*, sebanyak 60% guru dan 55% siswa menyatakan bahwa Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web dengan PHP dan SQL ini sangat layak. Dari segi *integrity*, sebanyak 60% guru menyatakan bahwa Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web dengan PHP

dan SQL ini sangat layak, sedangkan sebanyak 60% siswa menyatakan cukup layak. Dari segi *usability*, sebanyak 50% guru dan 45% siswa menyatakan bahwa Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web dengan PHP dan SQL ini layak. Dan dalam jumlah yang sama, yaitu sebanyak 45% siswa lain juga menyatakan bahwa Sistem Informasi ini sangat layak dari segi *usability*.

#### **A. Keterbatasan Penelitian**

Penulis menyadari bahwa dalam melakukan penelitian ini masih terdapat berbagai kelemahan dan kekurangan. Salah satunya adalah pengetahuan dan kemampuan penulis yang masih terbatas dalam bidang rekayasa perangkat lunak dengan PHP dan SQL. Hal ini menjadikan kendala bagi penulis dalam melakukan pengembangan perangkat lunak yang sempurna. Akan tetapi, penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk membuat perangkat lunak dan hasil penelitian ini sempurna.

#### **B. Saran**

Saran-saran yang dapat penulis berikan yang sekiranya bermanfaat adalah sebagai berikut:

1. Perlu adanya penambahan beberapa fitur seperti animasi flash, waktu dan tanggal, atau buku tamu yang akan membuat sistem informasi ini lebih menarik dan komunikatif.
2. Prosedur seleksi yang ada pada penelitian ini adalah berdasar pada pelaksanaan PSB periode terakhir, jadi apabila terjadi perubahan prosedur

seleksi maupun pelaksanaan PSB maka perlu dilakukan perubahan ataupun penyesuaian prosedur pada perangkat lunak.

3. Perlu adanya penyesuaian tampilan terhadap kondisi pelaksanaan Penerimaan Siswa Baru yang sesungguhnya, seperti informasi/data yang harus dipublikasikan dan tidak bisa dipublikasikan, dan sebagainya.
4. Sistem Informasi PSB ini dapat dipadukan dengan sistem informasi yang ada dilingkungan sekolah seperti Sistem Informasi Akademik, Website Sekolah sehingga akan menghasilkan satu kesatuan sistem informasi sekolah yang interaktif.

## DAFTAR PUSTAKA

- ....., *Adobe Dreamweaver*. Diakses pada tanggal 12 Februari 2011 dari [http://id.wikipedia.org/wiki/Adobe\\_Dreamweaver](http://id.wikipedia.org/wiki/Adobe_Dreamweaver).
- ....., *Definisi Sistem, Informasi, dan Sistem Informasi*. Diakses pada tanggal 4 Juni 2010 dari [http://k4c1r.net.au.net/Analisis%20&%20Perancangan%20Sistem%20Informasi/Definisi%20Sistem\\_%20Informasi\\_%20Dan%20Sistem%20Informasi.pdf](http://k4c1r.net.au.net/Analisis%20&%20Perancangan%20Sistem%20Informasi/Definisi%20Sistem_%20Informasi_%20Dan%20Sistem%20Informasi.pdf).
- ....., *Konsep Dasar Sistem Informasi - Definisi Sistem Informasi*. Diakses pada tanggal 4 Juni 2010 dari <http://blog.re.or.id/konsep-dasar-sistem-informasi-definisi-sistem-informasi.htm>.
- ....., *Pengantar Sistem Informasi*. Diakses pada tanggal 4 Juni 2010 dari <http://apr11-si.comuf.com/PengantarSI.pdf>.
- ....., *Pengertian WWW atau Web*. Diakses pada tanggal 4 Juni 2010 dari <http://karodalnet.blogspot.com/2009/10/pengertian-www-atau-web.html>.
- ....., *Presentation*. Diakses pada tanggal 12 Februari 2011 dari <http://www.wampserver.com/en/presentation.php>.
- Juliandi, Azuar. *Uji Reliabilitas Instrumen Penelitian dengan Cronbach Alpha (Manual)*. Diakses pada tanggal 15 Maret 2011 dari [http://azuarjuliandi.com/openarticles/cronbachalpha\(manual\).pdf](http://azuarjuliandi.com/openarticles/cronbachalpha(manual).pdf).
- Madcoms, 2007. *Aplikasi Manajemen Database Pendidikan Berbasis Web dengan PHP dan MySQL*. Andi : Yogyakarta.
- Peranginangin, Kasiman, 2006. *Aplikasi Web dengan PHP dan MySQL*. Andi : Yogyakarta.
- Pressman, Roger S., 2002. *Rekayasa Perangkat Lunak : Pendekatan Praktisi (Buku Satu)*. Andi : Yogyakarta.
- Proboyekti, Umi. *Software Process Model I*. Diakses pada tanggal 10 September 2010 dari <http://lecturer.ukdw.ac.id/othie/softwareprocess.pdf>.
- Purwanto, Edi, 2007. *Sekilas Tentang Photoshop CS*. Diakses pada tanggal 12 Februari 2011 dari <http://edipsw.files.wordpress.com/2007/08/sekilas-tentang-photoshop.pdf>.

- Shalahuddin, M., & Rosa A. S., 2008. *Analisis Desain Sistem Informasi*. Politeknik Telkom : Bandung.
- Sugiyono, 2009. *Metode Penelitian Pendidikan : Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta : Bandung.
- Sugiyono, 2010. *Statistika Untuk Penelitian*. Alfabeta : Bandung
- Wahono, Romi Satria, 2006. *Teknik Pengukuran Kualitas Perangkat Lunak*. Diakses pada tanggal 23 Maret 2011 dari <http://romisatriawahono.net/2006/06/05/teknik-pengukuran-kualitas-perangkat-lunak>.
- Widigdo, Anon Kuncoro, 2003. *Dasar Pemrograman PHP dan MySQL*. Diakses pada tanggal 20 Oktober 2010 dari [http://learning.unla.ac.id/ft/praktikum/sim\\_tutorial/web%20dan%20internet/tutorial%20dasar%20pemrograman%20php%20&%20mysql.pdf](http://learning.unla.ac.id/ft/praktikum/sim_tutorial/web%20dan%20internet/tutorial%20dasar%20pemrograman%20php%20&%20mysql.pdf).
- Yuana, Rosihan Ari. *Tutorial PHP*. Diakses pada tanggal 15 Oktober 2010 dari <http://blog.rosihanari.net>.



# LAMPIRAN

## SOURCE CODE PROGRAM

### index.php

```

<?php
include_once "konekdb.php";
?>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>PSB Online 2011</title>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
}
.style3 {font-family: Arial, Helvetica,
sans-serif; font-size: 16px; font-weight:
bold;}
.style4 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-weight: bold;
font-size: 12px;
}
.fdf {
color: #F00;
}
.style6 {font-size: 12px}
body p {
text-align: justify;
}
.stylep {
text-align: justify;
}
-->
</style>

</head>
<body>
<table width="1300" border="0">
<tr>
<td colspan="11" bgcolor="#566AE5"></td>
</tr>
<tr bgcolor="#DBDBDB">
<td colspan="11" align="left"
bgcolor="#E5E5F0"><a href="index.php"></a><a
href="cari_peserta.php"></a><a
href="statistik.php"></a><a
href="psb_info.php"></a><a
href="alur_psb.php"></a><a
href="login.php"></a></a></td>
</tr>
</tr>

```

```

<td colspan="11">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td colspan="8"><span
class="style3">Selamat Datang di PSB Online
2011</span></td>
<td colspan="2">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td colspan="8">&nbsp;</td>
<td colspan="2">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td width="34">&nbsp;</td>
<td colspan="8"><p
class="style1">Selamat datang di situs
Penerimaan Siswa Baru 2011 SMA Negeri 1
Jogonalan. Situs ini dipersiapkan sebagai
pusat informasi, pendaftaran dan pengolahan
seleksi data siswa peserta PSB periode 2011
secara online. Informasi lengkap seputar
pelaksanaan PSB akan di update di situs
ini.</p>
<p class="style1">Demikian informasinya,
dan terima kasih atas perhatian dan
kerjasamanya.</p></td>
<td width="22" colspan="2">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td height="25"
colspan="11">&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top">
<td>&nbsp;</td>
<td colspan="10"><a
href="pengumuman.php"></a></td>
</tr>
<tr valign="top">
<td height="26">&nbsp;</td>
<td colspan="10"></td>
</tr>
<tr valign="top" class="style4">
<td width="34" height="35">&nbsp;</td>
<td colspan="2">
<?php
$query= "SELECT judul FROM
berita ORDER BY id_berita DESC limit 0,1";
$hasil = mysql_query($query);
$data = mysql_fetch_array($hasil);
echo $data['judul'];
?>
</td>
<td width="22">&nbsp;</td>
<td colspan="2">
<?php
$query= "SELECT judul FROM berita
ORDER BY id_berita DESC limit 1,1";
$hasil = mysql_query($query);
$data = mysql_fetch_array($hasil);
echo $data['judul'];
?>
</td>
<td width="22">&nbsp;</td>
<td colspan="2">
<?php
$query= "SELECT judul FROM berita

```

```

ORDER BY id_berita DESC limit 2,1";
    $hasil = mysql_query($query);
    $data = mysql_fetch_array($hasil);
    echo $data['judul'];
    ?>
</td>
<td colspan="2">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style1">
<td height="58" >&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td width="143">
<?php
    $query= "SELECT gambar FROM berita
ORDER BY id_berita DESC limit 0,1";
    $hasil = mysql_query($query);
    $data = mysql_fetch_array($hasil);
    echo "<img
src='gambar_berita/' . $data['gambar'] . "'
border='0' width='130' height='175'>";
    ?>
</td>
<td width="259" class="style1"><?php
    $query= "SELECT intro FROM berita
ORDER BY id_berita DESC limit 0,1";
    $hasil = mysql_query($query);
    $data = mysql_fetch_array($hasil);
    echo $data['intro'];
    ?>
<a
href="baca_berital.php"><em>(Selengkapnya)<
/em></a></td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td width="143">
<?php
    $query= "SELECT gambar FROM berita
ORDER BY id_berita DESC limit 1,1";
    $hasil = mysql_query($query);
    $data = mysql_fetch_array($hasil);
    echo "<img
src='gambar_berita/' . $data['gambar'] . "'
border='0' width='130' height='175'>";
    ?>
</td>
<td width="259">
<?php
    $query= "SELECT intro FROM berita
ORDER BY id_berita DESC limit 1,1";
    $hasil = mysql_query($query);
    $data = mysql_fetch_array($hasil);
    echo $data['intro'];
    ?>
<a
href="baca_berita2.php"><em>(Selengkapnya)<
/em></a></td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td width="143">
<?php
    $query= "SELECT gambar FROM berita
ORDER BY id_berita DESC limit 2,1";
    $hasil = mysql_query($query);
    $data = mysql_fetch_array($hasil);
    echo "<img
src='gambar_berita/' . $data['gambar'] . "'
border='0' width='130' height='175'>";
    ?>
</td>
<td width="259">
<?php
    $query= "SELECT intro FROM berita
ORDER BY id_berita DESC limit 2,1";
    $hasil = mysql_query($query);
    $data = mysql_fetch_array($hasil);
    echo $data['intro'];
    ?><a

```

```

href="baca_berita3.php"><em>(Selengkapnya)<
/em></a>
</td>
<td colspan="2">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style1">
<td height="40" >&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td colspan="8" align="right"
valign="bottom"><a href="index_berita.php">
<input name="index_berita"
type="button" id="index_berita"
value="Index Berita" />
</a></td>
<td colspan="2">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="11"
class="style1">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

#### pengumuman.php

```

<?php
include_once "koneksi.php";
?>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>PSB Online 2011</title>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
}
.style2 {font-family: Arial, Helvetica,
sans-serif; font-size: 12px; font-weight:
bold; }
.style3 {font-family: Arial, Helvetica,
sans-serif; font-size: 16px; font-weight:
bold; }
.style4 {color: #000000}
-->
</style>
</head>

<body>
<table width="1333" border="0">
<tr>
<td colspan="5" bgcolor="#566AE5"></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="10" align="left"
bgcolor="#E5E5F0"><a href="index.php"></a><a
href="cari_peserta.php"></a><a
href="statistik.php"></a><a
href="psb_info.php"></a><a
href="alur_psb.php"></a><a
href="login.php"></a></a></td>
</tr>
<tr>
<td width="41">&nbsp;</td>
<td width="125">&nbsp;</td>
<td width="17">&nbsp;</td>
<td width="1119">&nbsp;</td>
<td width="12">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td colspan="3"><p class="style3">Hasil
Akhir PSB Online 2011 SMA Negeri 1
Jogonalan</p> </td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td class="style1"><strong>Nilai
Tertinggi</strong></td>
<td><strong>:</strong></td>
<td class="style1"><strong>
<?php
$query = "SELECT max(jumlah_nilai)
FROM peserta";
$hasil = mysql_query($query);
$data = mysql_fetch_array($hasil);
echo $data[0];
?>
</strong></td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td class="style1"><strong><span
class="style1">Nilai
Terendah</span></strong></td>
<td><strong>:</strong></td>
<td class="style1"><strong>
<?php
$query = "SELECT jumlah_nilai FROM
peserta ORDER BY jumlah_nilai DESC limit
19,1";
$hasil = mysql_query($query);
$data = mysql_fetch_array($hasil);
echo $data['jumlah_nilai'];
?>
</strong></td>
<td colspan="3">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td class="style1"><strong>Jumlah
Pendaftar</strong></td>
<td><strong>:</strong></td>
<td class="style1"><strong>
<?php
$query= "SELECT count(*) AS
jum_peserta FROM peserta";
$hasil = mysql_query($query);

```

```

$data = mysql_fetch_array($hasil);
//print_r($data);
echo $data['jum_peserta'];
?>
</strong></td>
<td colspan="3">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td class="style1"><strong>Daya
Tampung</strong></td>
<td><strong>:</strong></td>
<td class="style1"><strong>20
Siswa</strong></td>
<td colspan="3">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td colspan="3"><table width="270"
border="1" rules="all" class="style1" >
<tr align="left" bgcolor="#EEEEEE">
<th width="32" height="48"
align="center">No.</th>
<th width="117" align="center">No.
Pendaftaran</th>
<th width="99"
align="center">Jumlah Nilai</th>
</tr>
<?php
$no = 1;
$sql = "SELECT a.no_daftar, a.nama_peserta,
a.nisn, a.jenis_kelamin, a. alamat,
a.tempat_lahir, a.tgl_lahir, a.agama,
a.nama_ortu, a.nilai_indo, a.nilai_ing,
a.nilai_mat, a.nilai_ipa, a.nilai_un,
a.nilai_prestasi, a.jumlah_nilai,
b.nama_sekolah FROM peserta a, sekolah asal
b WHERE a.id_sekolah = b.id_sekolah ORDER
BY a.jumlah_nilai DESC LIMIT 0,20";
$hasil = mysql_query($sql);

while ($data = mysql_fetch_array($hasil))
{
echo "<tr bgcolor='#F8F8F8'
align='center'>";
echo "<td>.$no.</td>";
echo "<td>.$data['no_daftar'].</td>";
echo
"<td>.$data['jumlah_nilai'].</td>";
echo "</tr>";
$no++;
}
?>
</table></td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr class="style1">
<td height="36">&nbsp;</td>
<td colspan="3" align="left"
valign="bottom"><em>Catatan :</em></td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td height="21">&nbsp;</td>
<td colspan="3" valign="middle"><table
width="1254" border="0">
<tr>

```

```

        <td height="22" valign="top"
class="style1">1.</td>
        <td colspan="2" valign="top"
class="style1">Calon siswa yang dinyatakan
diterima wajib melaksanakan daftar ulang
pada hari Kamis 8 Juli 2011 s.d. Jumat 9
Juli 2011 pukul 08.00 - 11.00 WIB di
ruangan yang telah ditentukan.</td>
        </tr>
        <tr>
        <td height="22" valign="top"
class="style1">2.</td>
        <td colspan="2" valign="top"
class="style1">Syarat daftar ulang : </td>
        </tr>
        <tr>
        <td width="18"
valign="top">&nbsp;</td>
        <td width="25" valign="top"
class="style1">2.1. </td>
        <td width="1197" valign="top"
class="style1">Menyerahkan kartu
pendaftaran.</td>
        </tr>
        <tr>
        <td valign="top">&nbsp;</td>
        <td valign="top"
class="style1">2.2.</td>
        <td valign="top"
class="style1">Menyerahkan Daftar Isian
Identitas yang telah diisi dan
ditandatangani calon siswa dan orang
tua.</td>
        </tr>
        <tr>
        <td valign="top">&nbsp;</td>
        <td valign="top"
class="style1">2.3.</td>
        <td valign="top"
class="style1">Menyerahkan Surat Permyataan
kesanggupan menaati tata tertib sekolah dan
sanggup mengikuti pelajaran agama yang
dianut.</td>
        </tr>
        <tr>
        <td valign="top">&nbsp;</td>
        <td valign="top"
class="style1">2.4.</td>
        <td valign="top"
class="style1">Menyerahkan pas foto hitam
putih terbaru ukuran 3x4 sebanyak 2 lembar,
4x6 sebanyak 2 lembar. (Berseragam
SMP)</td>
        </tr>
        <tr>
        <td valign="top">&nbsp;</td>
        <td valign="top"
class="style1">2.5.</td>
        <td valign="top"
class="style1">Membayar uang seragam dan
kegiatan MOS.</td>
        </tr>
        <tr>
        <td height="24"
valign="top">&nbsp;</td>
        <td valign="top"
class="style1">2.6.</td>
        <td valign="top"
class="style1">Saat daftar ulang calon
siswa <strong>wajib</strong> didampingi
orang tua masing-masing.</td>
        </tr>
        <tr>
        <td height="23" valign="top"

```

```

class="style1">3.</td>
        <td colspan="2" valign="top"
class="style1">Apabila sampai batas waktu
yang ditentukan calon siswa tidak melakukan
daftar ulang, maka yang bersangkutan
kehilangan haknya untuk menjadi siswa kelas
X SMA Negeri 1 Jogonalan dan dianggap
mengundurkan diri.</td>
        </tr>
        <tr>
        <td valign="top"
class="style1">4.</td>
        <td colspan="2" valign="top"
class="style1">Apabila ternyata ada
kekeliruan pada keputusan ini, akan
dilakukan perubahan sebagaimana mestinya.
</td>
        </tr>
        </table>
        <td>
        <td width="1">&nbsp;</td>
        </tr>
        <tr>
        <td height="21">&nbsp;</td>
        <td colspan="3" align="left"
valign="middle"><table width="200"
border="0" align="right">
        <tr>
        <td class="style1">&nbsp;</td>
        </tr>
        <tr>
        <td class="style1">Jogonalan, 7
Juli 2011</td>
        </tr>
        <tr>
        <td class="style1">Panitia PSB
</td>
        </tr>
        </table>
        <td>
        <td>&nbsp;</td>
        </tr>
        <tr>
        <td height="21">&nbsp;</td>
        <td colspan="3" align="right"
valign="middle">
        <td>
        <td>&nbsp;</td>
        </tr>
        </table>
</body>
</html>

```

#### index\_berita.php

```

<?php
include_once "konekdb.php";
?>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>PSB Online 2011</title>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
}
.style3 {font-family: Arial, Helvetica,
sans-serif; font-size: 16px; font-weight:
bold; }

```

```

.style4 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-weight: bold;
font-size: 12px;
}
.fdf {
color: #F00;
}
-->
</style>
</head>

<body>
<table width="1322" border="0">
<tr>
<td colspan="7"
bgcolor="#566AE5"></td>
</tr>
<tr bgcolor="#DBDBDB">
<td colspan="11" align="left"
bgcolor="#E5E5F0"><a href="index.php"></a><a
href="cari_peserta.php"></a><a
href="statistik.php"></a><a
href="psb_info.php"></a><a
href="alur_psb.php"></a><a
href="login.php"></a></a></td>
</tr>
<tr>
<td width="35">&nbsp;</td>
<td width="125">&nbsp;</td>
<td width="21">&nbsp;</td>
<td width="217">&nbsp;</td>
<td width="922">&nbsp;</td>
<td width="1">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td colspan="6"><p
class="style3">Index Berita </p></td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td colspan="4" valign="top"
class="style1">
<table border="1" rules="all"
class="style1" >
<tr bgcolor="#E8E8E8">
<td width="25"
height="24"><strong>No</strong></td>
<td width="500"><strong>Judul

```

```

Berita</strong></td>
</tr>
<?php
$dataPerPage = 20;
if(isset($_GET['page']))
{
$noPage = $_GET['page'];
}
else
$noPage = 1;
$offset = ($noPage - 1) *
$dataPerPage;
$query = "SELECT * FROM berita ORDER
BY id_berita ASC LIMIT $offset,
$dataPerPage";
$hasil = mysql_query($query);

$i = $noPage + ($noPage - 1) *
($dataPerPage - 1);

while ($data =
mysql_fetch_array($hasil))
{
echo "<tr bgcolor='#F8F8F8'
height='20'>";
echo "<td>.$i.</td>";
echo "<td><a
href=\"\" Baca Berita.php?id_berita=\".$data['i
d_berita'].\"\">.$data['judul'].\"</a></td>\"
";
echo "</tr>";
$i++;
}
?>
</table>
</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td height="52">&nbsp;</td>
<td valign="middle">&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

#### berita\_berita.php

```

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>PSB Online 2011</title>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 16px;
}
.style2 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
font-weight: bold;
text-align: center;
}
.style1 {
font-size: 16px;
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-weight: bold;

```

```

}
.style2 {
font-weight: bold;
font-size: 16px;
}
.style4 {font-size: 12px; font-family:
Arial, Helvetica, sans-serif; }
.style2 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
}
.style2 {
font-weight: normal;
}
.style2 {
text-align: center;
}
.style5 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
}
}

-->
</style>
</head>

<body>
<table width="1339" border="0">
<tr>
<td colspan="5" bgcolor="#566AE5"></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="5" bgcolor="#E5E5F0"
class="style4"><a href="index.php"></a><a
href="cari_peserta.php"></a><a
href="statistik.php"></a><a
href="psb_info.php"></a><a
href="alur_psb.php"></a><a
href="login.php"></a></a></td></tr>
<tr>
<td width="31">&nbsp;</td>
<td colspan="3">&nbsp;</td>
<td width="30">&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
<td class="style2">&nbsp;</td>
<td colspan="3" align="left"
class="style5">
<?php
include "koneksi.php";

$id_berita = $_GET['id_berita'];
$query = "SELECT * FROM berita WHERE
id_berita = '$id_berita'";
$hasil = mysql_query($query);
$data = mysql_fetch_array($hasil);

echo "<table border='0'

```

```

class='style5'>";
echo "<tr valign='top' height='45'
class='style1'><td
colspan='2'>".$data['judul']."</td></tr>";
echo "<tr ><td width='150'
valign='top'><img
src='gambar_berita/' . $data['gambar'] . "
border='0' width='130'
height='175'></td><td>".$data['konten'] . "</
td></tr>";
echo "</table>";
echo "<table>";
echo "<tr><td height='35'
valign='bottom'><a
href='index_berita.php'><input
type=\"button\"
name=\"button\" value=\"Index
Berita\"></td></tr>";
echo "</table>";
?>
</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
<td class="style2">&nbsp;</td>
<td width="94" align="left"
class="style5">&nbsp;</td>
<td width="7" align="left"
class="style5">&nbsp;</td>
<td width="1155" align="left"
class="style5">&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

#### cari\_peserta.php

```

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>PSB Online 2011</title>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
}
.style3 {font-family: Arial, Helvetica,
sans-serif; font-size: 16px; font-weight:
bold; }
.style4 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-weight: bold;
font-size: 12px;
}
.style7 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
font-style: italic;
color: #F00;
}
-->
</style>

</head>

<body>
<form action="proses_cari.php"
method="post" name="CariPeserta" id="cari">
<table width="1339" border="0">

```

```

        <tr>
            <td colspan="5"
                bgcolor="#566AE5"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="5" align="left"
                bgcolor="#E5E5F0"><a href="index.php"></a><a
                href="cari_peserta.php"></a><a
                href="statistik.php"></a><a
                href="psb_info.php"></a><a
                href="alur_psb.php"></a><a
                href="login.php"></a></td>
        </tr>
        <tr>
            <td width="36">&nbsp;</td>
            <td colspan="3">&nbsp;</td>
            <td width="1054">&nbsp;</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>&nbsp;</td>
            <td colspan="3"><p
                class="style3">Pencarian</p></td>
            <td>&nbsp;</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>&nbsp;</td>
            <td colspan="3">&nbsp;</td>
            <td>&nbsp;</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>&nbsp;</td>
            <td width="100" class="style1">No.
                Pendaftaran </td>
            <td width="12">:</td>
            <td width="121"><input
                name="no_daftar" type="text" class="style1"
                id="no_daftar" size="20"> </td>
            <td><span class="style7">
                <?php
                $pesan = $_GET["error"];
                if(! empty($pesan)){
                echo "* $pesan";
                }
                ?>
                </span></td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="52">&nbsp;</td>
            <td colspan="3"
                valign="middle"><input type="submit"
                name="Submit" value="Proses"></td>
            <td>&nbsp;</td>
        </tr>
    </table>
</form>
</body>
</html>

```

#### proses\_cari.php

```

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>PSB Online 2011</title>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {font-family: Arial, Helvetica,
sans-serif; font-size: 12px;}
.style3 {font-family: Arial, Helvetica,
sans-serif; font-size: 16px; font-weight:
bold;}
.style7 {font-family: Arial, Helvetica,
sans-serif; font-size: 12px;}
.style8 {font-size: 12px}
-->
</style>
</head>
<body>
<table width="1347" border="0">
    <tr>
        <td colspan="5" bgcolor="#566AE5"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td height="21" colspan="5"
        bgcolor="#E5E5F0"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td width="35">&nbsp;</td>
        <td width="115">&nbsp;</td>
        <td width="6">&nbsp;</td>
        <td width="1030">&nbsp;</td>
        <td width="138">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td colspan="3"><span
        class="style3">Hasil Pencarian</span></td>
        <td>&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td class="style7">&nbsp;</td>
        <td colspan="3" align="left"
        valign="top" class="style1">
            <span class="style8">
                <?php
                include_once "koneksi.php";
                $no_daftar = $_POST['no_daftar'];
                $sql = "SELECT no_daftar FROM peserta WHERE
                no_daftar = $no_daftar";
                $hasil = mysql_query($sql);
                $data = mysql_fetch_array($hasil);
                if (empty($no_daftar))
                {
                $pesan = "masukkan no. pendaftaran";

```



```

header("Location:cari_peserta.php?error=$pesan");
}
else if ($no_daftar != $data['no_daftar'])
{
$pesan = "no. pendaftaran tidak ditemukan";
header("Location:cari_peserta.php?error=$pesan");
}
else
{
$sql = "SELECT a.no_daftar, a.nama_peserta,
a.jenis_kelamin, a.agama, a.alamat,
a.id_sekolah, a.nilai_un, a.nilai_prestasi,
a.jumlah_nilai, b.nama_sekolah
FROM peserta a, sekolah_asal b
WHERE a.id_sekolah = b.id_sekolah AND
no_daftar='$no_daftar' ";
$hasil = mysql_query($sql);

while ($data = mysql_fetch_array($hasil))
{
echo "<left>";
echo "<table border='0'
cellpadding='3' cellspacing=''
class='style8'>";
echo "
<tr>
<td width='110'>No</td>
<td>:</td>
<td>.$data['no_daftar'].</td>
</tr>
<tr>
<td>Nama Mahasiswa</td>
<td>:</td>
<td>.$data['nama_peserta'].</td>
</tr>
<tr>
<td>Jenis Kelamin</td>
<td>:</td>
<td>.$data['jenis_kelamin'].</td>
</tr>
<tr>
<td>Agama</td>
<td>:</td>
<td>.$data['agama'].</td>
</tr>
<tr>
<td>Alamat</td>
<td>:</td>
<td>.$data['alamat'].</td>
</tr>
<tr>
<td>Sekolah Asal</td>
<td>:</td>
<td>.$data['nama_sekolah'].</td>
</tr>
<tr>
<td>Nilai SKHU</td>
<td>:</td>
<td>.$data['nilai_un'].</td>
</tr>
<tr>
<td>Nilai Prestasi</td>
<td>:</td>
<td>.$data['nilai_prestasi'].</td>
</tr>
<tr>
<td>Jumlah Nilai</td>
<td>:</td>
<td>.$data['jumlah_nilai'].</td>
</tr>
</table>";
}

```

```

$sql_status = "SELECT no_daftar FROM
peserta ORDER BY jumlah_nilai DESC limit
0,20";
$hasil_status =
mysql_query($sql_status);
while ($data_status =
mysql_fetch_array($hasil_status))

if ($no_daftar ==
$data_status['no_daftar'])
{
$status = "DITERIMA";
break;
}
else
{
$status = "TIDAK DITERIMA";
}

echo "
<table border='0' cellpadding='3'
cellspacing='' class='style8'>
<tr>
<td width='110'>Status</td>
<td>:</td>
<td>.$status.</td>
</tr>
</table>";
}
?>

</span></td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>

<tr>
<td height="49">&nbsp;</td>
<td valign="middle"><a
href="cari_peserta.php"><input
type="button" name="button" id="button"
value="Kembali" /></td></td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td width="114"><td
width="1">&nbsp;</td><td width="0"></td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

#### statistik.php

```

<?php
include_once "koneksi.php";
?>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>PSB Online 2011</title>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 16px;
}
.style2 {font-family: Arial, Helvetica,
sans-serif; font-size: 12px; font-weight:
bold; }
.style3 {font-family: Arial, Helvetica,
sans-serif; font-size: 16px; font-weight:

```

```

bold; }
.style7 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 11px;
}
.style10 {
font-size: 14px;
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-weight: bold;
}
.style5 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
}
.style6 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
text-align: center;
}

-->
</style>
</head>

<body>
<table width="1339" border="0">
<tr>
<td colspan="5" bgcolor="#566AE5"></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="5" align="left"
bgcolor="#E5E5F0"><a href="index.php"></a><a
href="cari_peserta.php"></a><a
href="statistik.php"></a><a
href="psb_info.php"></a><a
href="alur_psb.php"></a><a
href="login.php"></a></td>
</tr>
<tr>
<td width="32">&nbsp;</td>
<td width="588">&nbsp;</td>
<td width="39" colspan="6">&nbsp;</td>
<td width="638" colspan="6">&nbsp;</td>
<td width="20" colspan="6">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td class="style2"><span
class="style3"><span class="style1">Jurnal
dan Statistik Peserta PSB Online
2011</span></span></td>
<td colspan="6">&nbsp;</td>
<td colspan="6">&nbsp;</td>
<td colspan="6">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td colspan="6">&nbsp;</td>
</tr>

```

```

<td colspan="6">&nbsp;</td>
<td colspan="6">&nbsp;</td>
<td colspan="6">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td><table width="393" border="0"
class="style2">
<tr>
<td width="183" height="25">Jumlah
Peserta</td>
<td width="17">:</td>
<td width="179">
<?php
$query = "SELECT count(*) AS
jum_peserta FROM peserta";
$hasil = mysql_query($query);
$data = mysql_fetch_array($hasil);
//print_r($data);
echo $data['jum_peserta'];
?>
</td>
</tr>
<tr>
<td height="25">Daya Tampung</td>
<td>:</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td height="25">Nilai Tertinggi Yang
Diterima</td>
<td>:</td>
<td class="style2">
<?php
$query = "SELECT max(jumlah_nilai)
FROM peserta";
$hasil = mysql_query($query);
$data = mysql_fetch_array($hasil);
echo $data[0];
?>
</td>
</tr>
<tr>
<td height="25">Nilai Terendah Yang
Diterima</td>
<td>:</td>
<td>
<?php
$query = "SELECT jumlah_nilai FROM
peserta ORDER BY jumlah_nilai DESC limit
19,1";
$hasil = mysql_query($query);
$data = mysql_fetch_array($hasil);
echo $data['jumlah_nilai'];
?>
</td>
</tr>
</table></td>
<td colspan="6">&nbsp;</td>
<td colspan="6">&nbsp;</td>
<td colspan="6">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td colspan="6">&nbsp;</td>
<td colspan="6">&nbsp;</td>
<td colspan="6">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td height="30">&nbsp;</td>
<td valign="top" class="style2">Data
Nilai Peserta</td>
<td colspan="6">&nbsp;</td>

```



```

$rentang18 = $data['rentang18'];

// mencari jumlah range2 dari database
$query = "SELECT count(*) AS rentang19 FROM
peserta WHERE jumlah_nilai >= '28.50' &&
jumlah_nilai <='28.74'";
$hasil = mysql_query($query);
$data = mysql_fetch_array($hasil);
$rentang19 = $data['rentang19'];

// mencari jumlah range2 dari database
$query = "SELECT count(*) AS rentang20 FROM
peserta WHERE jumlah_nilai <= '28.49'";
$hasil = mysql_query($query);
$data = mysql_fetch_array($hasil);
$rentang20 = $data['rentang20'];

$kumulatif1 = $rentang1;
$kumulatif2 = $kumulatif1 + $rentang2;
$kumulatif3 = $kumulatif2 + $rentang3;
$kumulatif4 = $kumulatif3 + $rentang4;
$kumulatif5 = $kumulatif4 + $rentang5;
$kumulatif6 = $kumulatif5 + $rentang6;
$kumulatif7 = $kumulatif6 + $rentang7;
$kumulatif8 = $kumulatif7 + $rentang8;
$kumulatif9 = $kumulatif8 + $rentang9;
$kumulatif10 = $kumulatif9 + $rentang10;
$kumulatif11 = $kumulatif10 + $rentang11;
$kumulatif12 = $kumulatif11 + $rentang12;
$kumulatif13 = $kumulatif12 + $rentang13;
$kumulatif14 = $kumulatif13 + $rentang14;
$kumulatif15 = $kumulatif14 + $rentang15;
$kumulatif16 = $kumulatif15 + $rentang16;
$kumulatif17 = $kumulatif16 + $rentang17;
$kumulatif18 = $kumulatif17 + $rentang18;
$kumulatif19 = $kumulatif18 + $rentang19;
$kumulatif20 = $kumulatif19 + $rentang20;

// menghitung total mahasiswa
$total = $rentang1 + $rentang2 + $rentang3
+ $rentang4 + $rentang5 + $rentang6 +
$rentang7 + $rentang8 + $rentang9 +
$rentang10 + $rentang11 + $rentang12 +
$rentang13 + $rentang14 + $rentang15 +
$rentang16 + $rentang16 + $rentang17 +
$rentang18 + $rentang19 + $rentang20;

/*
// menghitung prosentase laki-laki dan
perempuan
$Prosenrange1 = $range1/$total * 100;
$Prosenrange2 = $range2/$total * 100;
$Prosenrange3 = $range3/$total * 100;
$Prosenrange4 = $range4/$total * 100;
$Prosenrange5 = $range5/$total * 100;
$Prosenrange6 = $range6/$total * 100;

// menentukan panjang grafik batang
berdasarkan prosentase
$panjangGrafikrange1 = $Prosenrange1;
$panjangGrafikrange2 = $Prosenrange2;
$panjangGrafikrange3 = $Prosenrange3;
$panjangGrafikrange4 = $Prosenrange4;
$panjangGrafikrange5 = $Prosenrange5;
$panjangGrafikrange6 = $Prosenrange6;

*/
?>





```

```
 <?php echo $rentang1 ; ?></td>  <?php echo $kumulatif1 ; ?></td> </tr> |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |<?php echo $rentang2 ; ?></td>  <?php echo $kumulatif2 ; ?></td> </tr> |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |<?php echo $rentang3 ; ?></td>  <?php echo $kumulatif3 ; ?></td> </tr> |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |<?php echo $rentang4 ; ?></td>  <?php echo $kumulatif4 ; ?></td> </tr> |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |<?php echo $rentang5 ; ?></td>  <?php echo $kumulatif5 ; ?></td> </tr> |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |<?php echo $rentang6 ; ?></td>  <?php echo $kumulatif6 ; ?></td> </tr> |  |  |  | | --- | --- | --- | |<?php echo $rentang7 ; ?></td>  <?php echo $kumulatif7 ; ?></td> </tr> |  |  | | --- | --- | |<?php echo $rentang8 ; ?></td>  <?php echo $kumulatif8 ; ?></td> </tr> |  | | --- | |<?php echo $rentang9 ; ?></td>  <?php echo $kumulatif9 ; ?></td> </tr> |<?php echo $rentang10 ; ?></td>  |  | | | | | | | | | | |
```

```

        <td><?php echo $kumulatif10 ;
?></td>
    </tr>
    <tr bgcolor="#F8F8F8">
        <td height="20">11</td>
        <td>30.50 - 30.74</td>
        <td><?php echo $rentang11 ; ?></td>
        <td><?php echo $kumulatif11 ;
?></td>
    </tr>
    <tr bgcolor="#F8F8F8">
        <td height="20">12</td>
        <td>30.25 - 30.49</td>
        <td><?php echo $rentang12 ; ?></td>
        <td><?php echo $kumulatif12 ;
?></td>
    </tr>
    <tr bgcolor="#F8F8F8">
        <td height="20">13</td>
        <td>30.00 - 30.24</td>
        <td><?php echo $rentang13 ; ?></td>
        <td><?php echo $kumulatif13 ;
?></td>
    </tr>
    <tr bgcolor="#F8F8F8">
        <td height="20">14</td>
        <td>29.75 - 29.99</td>
        <td><?php echo $rentang14 ; ?></td>
        <td><?php echo $kumulatif14 ;
?></td>
    </tr>
    <tr bgcolor="#F8F8F8">
        <td height="20">15</td>
        <td>29.50 - 29.74</td>
        <td><?php echo $rentang15 ; ?></td>
        <td><?php echo $kumulatif15 ;
?></td>
    </tr>
    <tr bgcolor="#F8F8F8">
        <td height="20">16</td>
        <td>29.25 - 29.49</td>
        <td><?php echo $rentang16 ; ?></td>
        <td><?php echo $kumulatif16 ;
?></td>
    </tr>
    <tr bgcolor="#F8F8F8">
        <td height="20">17</td>
        <td>29.00 - 29.24</td>
        <td><?php echo $rentang17 ; ?></td>
        <td><?php echo $kumulatif17 ;
?></td>
    </tr>
    <tr bgcolor="#F8F8F8">
        <td height="20">18</td>
        <td>28.75 - 28.99</td>
        <td><?php echo $rentang18 ; ?></td>
        <td><?php echo $kumulatif18 ;
?></td>
    </tr>
    <tr bgcolor="#F8F8F8">
        <td height="20">19</td>
        <td>28.50 - 28.74</td>
        <td><?php echo $rentang19 ; ?></td>
        <td><?php echo $kumulatif19 ;
?></td>
    </tr>
    <tr bgcolor="#F8F8F8">
        <td height="20">20</td>
        <td>KURANG DARI : 28.49</td>
        <td><?php echo $rentang20 ; ?></td>
        <td><?php echo $kumulatif20 ;
?></td>
    </tr>
    <tr bgcolor="#F3F3F3">

```

```

        <td height="25"
        colspan="2"><strong>Jumlah</strong></td>
        <td><strong><?php echo $total ;
?></strong></td>
        <td>&nbsp;</td>
    </tr>
    </table></td>
    <td colspan="-6">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td colspan="3">&nbsp;</td>
    <td colspan="-6">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td colspan="3" valign="top"><?php

// mencari jumlah laki-laki dari database
$query = "SELECT count(*) AS jumCowok FROM
peserta WHERE jenis_kelamin = 'L'";
$hasil = mysql_query($query);
$data = mysql_fetch_array($hasil);
$jumCowok = $data['jumCowok'];

// mencari jumlah perempuan dari database
$query = "SELECT count(*) AS jumCewek FROM
peserta WHERE jenis_kelamin = 'P'";
$hasil = mysql_query($query);
$data = mysql_fetch_array($hasil);
$jumCewek = $data['jumCewek'];

// menghitung total mahasiswa
$total = $jumCowok + $jumCewek;

// menghitung prosentase laki-laki dan
perempuan
$prosenCowok = $jumCowok/$total * 100;
$prosenCewek = $jumCewek/$total * 100;

// menentukan panjang grafik batang
berdasarkan prosentase
$panjangGrafikCowok = $prosenCowok;
$panjangGrafikCewek = $prosenCewek;

?>
    <table width="229" border="0"
    class="style5">
        <tr valign="top">
            <td height="25"><strong>Jenis
            Kelamin</strong></td>
            <td>&nbsp;</td>
            <td>&nbsp;</td>
        </tr>
        <tr valign="top">
            <td width="92"> - Laki - Laki</td>
            <td width="20">:</td>
            <td width="103"><?php echo
            $jumCowok ; ?></td>
        </tr>
        <tr valign="top">
            <td height="20"> - Perempuan</td>
            <td>:</td>
            <td><?php echo $jumCewek ; ?></td>
        </tr>
        <tr valign="top">
            <td height="17">&nbsp;</td>
            <td>&nbsp;</td>
            <td>&nbsp;</td>
        </tr>
    </table>
    <table width="195" border="0"
    class="style5">
        <tr valign="top">

```

```

<td
height="24"><strong>Agama</strong></td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top">
<td width="74"> - Islam</td>
<td width="20">:</td>
<td width="87"><?php
$query= "SELECT count(*) FROM
peserta WHERE agama = 'Islam'";
$hasil = mysql_query($query);
$data = mysql_fetch_array($hasil);
//print_r($data);
echo $data['count(*)'];
?></td>
</tr>
<tr valign="top">
<td>- Katholik</td>
<td>:</td>
<td><?php
$query= "SELECT count(*) FROM
peserta WHERE agama = 'Katolik'";
$hasil = mysql_query($query);
$data = mysql_fetch_array($hasil);
//print_r($data);
echo $data['count(*)'];
?></td>
</tr>
<tr valign="top">
<td> - Kristen</td>
<td>:</td>
<td><?php
$query= "SELECT count(*) FROM
peserta WHERE agama = 'Kristen'";
$hasil = mysql_query($query);
$data = mysql_fetch_array($hasil);
//print_r($data);
echo $data['count(*)'];
?></td>
</tr>
<tr valign="top">
<td> - Hindu</td>
<td>:</td>
<td><?php
$query= "SELECT count(*) FROM
peserta WHERE agama = 'Budha'";
$hasil = mysql_query($query);
$data = mysql_fetch_array($hasil);
//print_r($data);
echo $data['count(*)'];
?></td>
</tr>
<tr valign="top">
<td height="20"> - Budha</td>
<td>:</td>
<td><?php
$query= "SELECT count(*) FROM
peserta WHERE agama = 'Hindu'";
$hasil = mysql_query($query);
$data = mysql_fetch_array($hasil);
//print_r($data);
echo $data['count(*)'];
?></td>
</tr>
<tr valign="top">
<td height="17">&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
</table>
<table width="506" border="0"
class="style5">
<tr>

```

```

<td height="25"
valign="top"><strong>Nilai
Tertinggi</strong></td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td valign="top"><strong>Nilai
Terendah</strong></td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td width="104">- B. Indonesia</td>
<td width="17">:</td>
<td width="60"><?php
$query = "SELECT max(nilai_indo)
FROM peserta";
$hasil = mysql_query($query);
$data = mysql_fetch_array($hasil);
echo $data[0];
?></td>
<td width="20">&nbsp;</td>
<td width="104">- B. Indonesia</td>
<td width="15">:</td>
<td width="156"><?php
$query = "SELECT min(nilai_indo)
FROM peserta";
$hasil = mysql_query($query);
$data = mysql_fetch_array($hasil);
echo $data[0];
?></td>
</tr>
<tr>
<td>- B. Inggris</td>
<td>:</td>
<td><?php
$query = "SELECT max(nilai_ing)
FROM peserta";
$hasil = mysql_query($query);
$data = mysql_fetch_array($hasil);
echo $data[0];
?></td>
<td>&nbsp;</td>
<td>- B. Inggris</td>
<td>:</td>
<td><?php
$query = "SELECT min(nilai_ing)
FROM peserta";
$hasil = mysql_query($query);
$data = mysql_fetch_array($hasil);
echo $data[0];
?></td>
</tr>
<tr>
<td>- Matematika</td>
<td>:</td>
<td><?php
$query = "SELECT max(nilai_mat)
FROM peserta";
$hasil = mysql_query($query);
$data = mysql_fetch_array($hasil);
echo $data[0];
?></td>
<td>&nbsp;</td>
<td>- Matematika</td>
<td>:</td>
<td><?php
$query = "SELECT min(nilai_mat)
FROM peserta";
$hasil = mysql_query($query);
$data = mysql_fetch_array($hasil);
echo $data[0];
?></td>
</tr>

```

```

        <tr>
            <td>- IPA</td>
            <td>:</td>
            <td><?php
                $query = "SELECT max(nilai_ipa)
FROM peserta";
                $hasil = mysql_query($query);
                $data = mysql_fetch_array($hasil);
                echo $data[0];
            ?></td>
            <td>&nbsp;</td>
            <td>- IPA</td>
            <td>:</td>
            <td><?php
                $query = "SELECT min(nilai_ipa)
FROM peserta";
                $hasil = mysql_query($query);
                $data = mysql_fetch_array($hasil);
                echo $data[0];
            ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>&nbsp;</td>
            <td>&nbsp;</td>
            <td>&nbsp;</td>
            <td>&nbsp;</td>
            <td>&nbsp;</td>
            <td>&nbsp;</td>
            <td>&nbsp;</td>
            <td>&nbsp;</td>
        </tr>
    </table>
    <table width="241" border="0"
class="style5">
        <tr>
            <td height="25" colspan="3"
valign="top"><strong>Asal Sekolah Tiap
Kecamatan</strong></td>
        </tr>
        <tr>
            <td width="130">- Kec.
Jogonalan</td>
            <td width="21">:</td>
            <td width="76"><?php
                $query= "SELECT count(*) FROM
peserta a, sekolah_asal b WHERE
a.id_sekolah = b.id_sekolah AND b.id_kec =
'01'";
                $hasil = mysql_query($query);
                $data = mysql_fetch_array($hasil);
                //print_r($data);
                echo $data['count(*)'];
            ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>- Kec. Klaten</td>
            <td>:</td>
            <td><?php
                $query= "SELECT count(*) FROM
peserta a, sekolah_asal b WHERE
a.id_sekolah = b.id_sekolah AND b.id_kec =
'02'";
                $hasil = mysql_query($query);
                $data = mysql_fetch_array($hasil);
                //print_r($data);
                echo $data['count(*)'];
            ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>- Kec. Wedi</td>
            <td>:</td>
            <td><?php
                $query= "SELECT count(*) FROM
peserta a, sekolah_asal b WHERE
a.id_sekolah = b.id_sekolah AND b.id_kec =

```

```

'03'";
                $hasil = mysql_query($query);
                $data = mysql_fetch_array($hasil);
                //print_r($data);
                echo $data['count(*)'];
            ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>- Kec. Gantiwarno</td>
            <td>:</td>
            <td><?php
                $query= "SELECT count(*) FROM
peserta a, sekolah_asal b WHERE
a.id_sekolah = b.id_sekolah AND b.id_kec =
'04'";
                $hasil = mysql_query($query);
                $data = mysql_fetch_array($hasil);
                //print_r($data);
                echo $data['count(*)'];
            ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>- Kec. Bayat</td>
            <td>:</td>
            <td><?php
                $query= "SELECT count(*) FROM
peserta a, sekolah_asal b WHERE
a.id_sekolah = b.id_sekolah AND b.id_kec =
'05'";
                $hasil = mysql_query($query);
                $data = mysql_fetch_array($hasil);
                //print_r($data);
                echo $data['count(*)'];
            ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>- Kec. Prambanan</td>
            <td>:</td>
            <td><?php
                $query= "SELECT count(*) FROM
peserta a, sekolah_asal b WHERE
a.id_sekolah = b.id_sekolah AND b.id_kec =
'06'";
                $hasil = mysql_query($query);
                $data = mysql_fetch_array($hasil);
                //print_r($data);
                echo $data['count(*)'];
            ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>- Kec. Manisrenggo</td>
            <td>:</td>
            <td><?php
                $query= "SELECT count(*) FROM
peserta a, sekolah_asal b WHERE
a.id_sekolah = b.id_sekolah AND b.id_kec =
'07'";
                $hasil = mysql_query($query);
                $data = mysql_fetch_array($hasil);
                //print_r($data);
                echo $data['count(*)'];
            ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>- Kec. Kebonarum</td>
            <td>:</td>
            <td><?php
                $query= "SELECT count(*) FROM
peserta a, sekolah_asal b WHERE
a.id_sekolah = b.id_sekolah AND b.id_kec =
'08'";
                $hasil = mysql_query($query);
                $data = mysql_fetch_array($hasil);
                //print_r($data);
            ?></td>
        </tr>

```

```

                echo $data['count(*)'];
            ?></td>
        </tr>
    <tr>
        <td>- Kec. Pedan</td>
        <td>:</td>
        <td><?php
            $query= "SELECT count(*) FROM
peserta a, sekolah_asal b WHERE
a.id_sekolah = b.id_sekolah AND b.id_kec =
'09'";

            $hasil = mysql_query($query);
            $data = mysql_fetch_array($hasil);
            //print_r($data);
            echo $data['count(*)'];
        ?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>- Kec. Kemalang</td>
        <td>:</td>
        <td><?php
            $query= "SELECT count(*) FROM
peserta a, sekolah_asal b WHERE
a.id_sekolah = b.id_sekolah AND b.id_kec =
'10'";

            $hasil = mysql_query($query);
            $data = mysql_fetch_array($hasil);
            //print_r($data);
            echo $data['count(*)'];
        ?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td> - Kec. Karangnongko</td>
        <td>:</td>
        <td><?php
            $query= "SELECT count(*) FROM
peserta a, sekolah_asal b WHERE
a.id_sekolah = b.id_sekolah AND b.id_kec =
'11'";

            $hasil = mysql_query($query);
            $data = mysql_fetch_array($hasil);
            //print_r($data);
            echo $data['count(*)'];
        ?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>- Kec. Trucuk</td>
        <td>:</td>
        <td><?php
            $query= "SELECT count(*) FROM
peserta a, sekolah_asal b WHERE
a.id_sekolah = b.id_sekolah AND b.id_kec =
'12'";

            $hasil = mysql_query($query);
            $data = mysql_fetch_array($hasil);
            //print_r($data);
            echo $data['count(*)'];
        ?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>- Kec. Ngawen</td>
        <td>:</td>
        <td><?php
            $query= "SELECT count(*) FROM
peserta a, sekolah_asal b WHERE
a.id_sekolah = b.id_sekolah AND b.id_kec =
'13'";

            $hasil = mysql_query($query);
            $data = mysql_fetch_array($hasil);
            //print_r($data);
            echo $data['count(*)'];
        ?></td>
    </tr>
</tr>

```

```

        <td>- Kec. Wonosari</td>
        <td>:</td>
        <td><?php
            $query= "SELECT count(*) FROM
peserta a, sekolah_asal b WHERE
a.id_sekolah = b.id_sekolah AND b.id_kec =
'14'";

            $hasil = mysql_query($query);
            $data = mysql_fetch_array($hasil);
            //print_r($data);
            echo $data['count(*)'];
        ?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>- Kec. Kalikotes</td>
        <td>:</td>
        <td><?php
            $query= "SELECT count(*) FROM
peserta a, sekolah_asal b WHERE
a.id_sekolah = b.id_sekolah AND b.id_kec =
'15'";

            $hasil = mysql_query($query);
            $data = mysql_fetch_array($hasil);
            //print_r($data);
            echo $data['count(*)'];
        ?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>- Luar Daerah</td>
        <td>:</td>
        <td><?php
            $query= "SELECT count(*) FROM
peserta a, sekolah_asal b WHERE
a.id_sekolah = b.id_sekolah AND b.id_kec =
'16'";

            $hasil = mysql_query($query);
            $data = mysql_fetch_array($hasil);
            //print_r($data);
            echo $data['count(*)'];
        ?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
    </tr>
</table></td>
<td colspan="6">&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

#### psb\_info.php

```

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>PSB Online 2011</title>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
}
.style3 {font-family: Arial, Helvetica,
sans-serif; font-size: 16px; font-weight:
bold; }
.style4 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-weight: bold;
font-size: 12px;

```



```

}
.fdf {
color: #F00;
}
-->
</style>
</head>

<body>
  <table width="1300" border="0">
    <tr>
      <td colspan="9"
bgcolor="#566AE5"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan="9" align="left"
bgcolor="#E5E5F0"><a href="index.php"></a><a
href="cari_peserta.php"></a><a
href="statistik.php"></a><a
href="psb_info.php"></a><a
href="alur_psb.php"></a><a
href="login.php"></a></a></td>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan="8">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
      <td width="33">&nbsp;</td>
      <td colspan="8"><p
class="style3">Aturan dan Prosedur PSB
Online 2011</p></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>&nbsp;</td>
      <td colspan="8"
class="style1">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>&nbsp;</td>
      <td width="26" valign="top"
class="style1"><strong>1.</strong></td>
      <td colspan="5" valign="top"
class="style1"><strong>Waktu
Pendaftaran</strong></td>
      <td width="1"
class="style1">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
      <td height="30">&nbsp;</td>
      <td valign="top"
class="style1">&nbsp;</td>
      <td colspan="5" valign="top"
class="style1">Hari Rabu tanggal 30 Juni
s/d Sabtu tanggal 3 Juli 2011 Pukul 08.00 -
12.00 WIB, kecuali Hari Jumat Pukul 08.00 -
11.00 WIB.</td>
      <td class="style1">&nbsp;</td>
    </tr>

```

```

<tr>
  <td>&nbsp;</td>
  <td valign="top"
class="style1"><strong>2.</strong></td>
  <td colspan="5" valign="top"
class="style1"><strong>Tempat
Pendaftaran</strong></td>
  <td class="style1">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
  <td height="30">&nbsp;</td>
  <td valign="top"
class="style1">&nbsp;</td>
  <td colspan="5" valign="top"
class="style1">SMA Negeri 1 Jogonalan Jln.
Klaten-Yogya Prawatan, Jogonalan,
Klaten.</td>
  <td class="style1">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
  <td>&nbsp;</td>
  <td valign="top"
class="style1"><strong>3.</strong></td>
  <td colspan="5" valign="top"
class="style1"><strong>Syarat-Syarat
Pendaftaran</strong></td>
  <td class="style1">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
  <td height="118"
rowspan="7">&nbsp;</td>
  <td rowspan="7" valign="top"
class="style1">&nbsp;</td>
  <td colspan="3" align="center"
valign="top" class="style1">a.</td>
  <td colspan="2" valign="top"
class="style1">Telah lulus dan memiliki
ijasah SMP/MTS/Program Paket B.</td>
  <td rowspan="7"
class="style1">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="3" align="center"
valign="top" class="style1">b.</td>
  <td colspan="2" valign="top"
class="style1">Memiliki SKHUN/SKL Program
Paket B.</td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="3" align="center"
valign="top" class="style1">c.</td>
  <td colspan="2" valign="top"
class="style1">Memiliki Daftar Nilai Ujian
Akhir Nasional SMP/MTS atau Daftar Nilai
Ujian Persamaan Tamat SMP/Daftar Nilai SKHU
Program Paket B.</td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="3" align="center"
valign="top" class="style1">d.</td>
  <td colspan="2" valign="top"
class="style1">Pada tanggal 12 Juli 2011
setinggi-tingginya berusia 21 tahun.</td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="3" align="center"
valign="top" class="style1">e.</td>
  <td colspan="2" valign="top"
class="style1">Pendaftar dari luar
Kabupaten Klaten harus mendapat rekomendasi
dari Kepala Dinas Pendidikan Kabupaten
Klaten dan yang diterima maksimal 10% dari
daya tampung.</td>
</tr>

```

```

<tr>
  <td colspan="3" align="center"
  valign="top" class="style1">f.</td>
  <td colspan="2" valign="top"
  class="style1">Biaya pendaftaran sebesar
  Rp.30.000,00 (Tiga puluh ribu rupiah).</td>
</tr>
<tr>
  <td height="30" colspan="3"
  align="center" valign="top"
  class="style1">g.</td>
  <td colspan="2" valign="top"
  class="style1">Pas foto ukuran 3x4 sebanyak
  2 lembar.</td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="3" align="center" rowspan="2">&nbsp;</td>
  <td colspan="2" align="center" rowspan="2"
  class="style1"><strong>4.</strong></td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="5" align="center"
  class="style1"><strong>Cara
  Pendaftaran</strong></td>
  <td colspan="2" class="style1">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="3" align="center"
  rowspan="9">&nbsp;</td>
  <td colspan="2" align="center"
  class="style1">&nbsp;</td>
  <td colspan="3" align="center"
  valign="top" class="style1">a.</td>
  <td colspan="2" valign="top"
  class="style1">Calon peserta didik baru
  didampingi orang tua/wali datang di SMA
  Negeri 1 Jogonalan.</td>
  <td colspan="2" rowspan="9">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="3" align="center"
  valign="top" class="style1">b.</td>
  <td colspan="2" align="center"
  class="style1">Memakai seragam sekolah asal
  masing-masing.</td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="3" align="center"
  valign="top" class="style1">c.</td>
  <td colspan="2" align="center"
  class="style1">Masuk ruang pendaftaran yang
  telah ditentukan.</td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="3" align="center"
  valign="top" class="style1">d.</td>
  <td colspan="2" align="center"
  class="style1">Mengisi formulir
  pendaftaran.</td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="3" align="center"
  valign="top" class="style1">e.</td>
  <td colspan="2" align="center"
  class="style1">Menyerahkan syarat-syarat
  pendaftaran dimasukkan dalam stop map warna
  kuning untuk putra dan stop map merah untuk
  putri kepada petugas untuk mendapatkan
  <strong>Nomor Pendaftaran</strong> pada
  Kartu Pendaftaran.</td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="3" align="center"
  rowspan="4">&nbsp;</td>
  <td colspan="2" align="center"
  class="style1">f.</td>

```

```

  <td height="17" colspan="2"
  valign="top" class="style1">Dokumen
  Pendaftaran yang diserahkan pada saat
  pendaftaran :</td>
</tr>
<tr>
  <td width="16" align="center"
  valign="top" class="style1">1)</td>
  <td width="1235" align="center"
  class="style1">Daftar Nilai SKHU/STL
  Program Paket B Asli</td>
</tr>
<tr>
  <td align="center" valign="top"
  class="style1">2)</td>
  <td align="center" valign="top"
  class="style1">Fotocopy Ijasah SMP/MTS yang
  telah dilegalisir Kepala Sekolah (2
  lembar).</td>
</tr>
<tr>
  <td height="30" align="center"
  valign="top" class="style1">3)</td>
  <td align="center"
  class="style1">Fotocopy Piagam Prestasi
  Kejuaraan Olahraga, Seni, Akademik yang
  telah dilegalisir Kepala Instansi yang
  berwenang dan diketahui oleh Kepala Sekolah
  asal pendaftar.</td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="2" align="center" rowspan="2">&nbsp;</td>
  <td colspan="2" align="center" rowspan="2"
  class="style1"><strong>5.</strong></td>
  <td colspan="5" align="center"
  class="style1"><strong>Penyusunan
  Peringkat</strong></td>
  <td colspan="2" class="style1">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
  <td height="40"
  valign="top">&nbsp;</td>
  <td align="center"
  class="style1">&nbsp;</td>
  <td colspan="5" align="center"
  class="style1"><p>Seleksi calon peserta
  didik baru dilakukan berdasarkan
  <strong>peringkat jumlah Nilai Ujian Akhir
  Nasional</strong> SMP/MTS/Program Paket B
  untuk 4 (empat) Mata Pelajaran : Bahasa
  Indonesia, Bahasa Inggris, Matematika, IPA
  dan <strong>Nilai Piagam Prestasi
  </strong>yang dimiliki calon peserta
  didik.</p></td>
  <td align="center"
  class="style1">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
  <td align="center" rowspan="2">&nbsp;</td>
  <td align="center" rowspan="2">&nbsp;</td>
  <td colspan="5" align="center"
  class="style1">&nbsp;</td>
  <td colspan="5" align="center"
  class="style1"><table width="332"
  border="1" rules="all" class="style1">
    <tr bgcolor="#E8E8E8">
      <td width="20"
      height="28">No</td>
      <td width="98">Tingkat</td>
      <td width="58">Juara</td>
      <td width="128">Tambahan
      Nilai</td>
    </tr>
    <tr bgcolor="#F9F9F9">
      <td align="center">1</td>

```

```

<td>Internasional</td>
<td>I</td>
<td>Langsung Diterima</td>
</tr>
<tr bgcolor="#F9F9F9">
<td align="center">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td>II</td>
<td>Langsung Diterima</td>
</tr>
<tr bgcolor="#F9F9F9">
<td align="center">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td>III</td>
<td>Langsung Diterima</td>
</tr>
<tr bgcolor="#F9F9F9">
<td align="center">2</td>
<td>Nasional</td>
<td>I</td>
<td>Langsung Diterima</td>
</tr>
<tr bgcolor="#F9F9F9">
<td align="center">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td>II</td>
<td>2,75</td>
</tr>
<tr bgcolor="#F9F9F9">
<td align="center">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td>III</td>
<td>2,50</td>
</tr>
<tr bgcolor="#F9F9F9">
<td align="center">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td>Propinsi</td>
<td>I</td>
<td>2,25</td>
</tr>
<tr bgcolor="#F9F9F9">
<td align="center">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td>II</td>
<td>2,00</td>
</tr>
<tr bgcolor="#F9F9F9">
<td align="center">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td>III</td>
<td>1,75</td>
</tr>
<tr bgcolor="#F9F9F9">
<td align="center">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td>Kabupaten</td>
<td>I</td>
<td>1,50</td>
</tr>
<tr bgcolor="#F9F9F9">
<td align="center">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td>II</td>
<td>1,25</td>
</tr>
<tr bgcolor="#F9F9F9">
<td align="center">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td>III</td>
<td>1,00</td>
</tr>
<tr bgcolor="#F9F9F9">
<td align="center">4</td>
<td>Kecamatan</td>
<td>I</td>

```

```

<td>0,75</td>
</tr>
<tr bgcolor="#F9F9F9">
<td align="center">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td>II</td>
<td>0,50</td>
</tr>
<tr bgcolor="#F9F9F9">
<td align="center">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td>III</td>
<td>0,25</td>
</tr>
</table></td>
<td valign="top"
class="style1">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td rowspan="3"
valign="top">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td rowspan="3" valign="top"
class="style1">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td height="31" colspan="5"
valign="bottom"
class="style1"><p><em>Catatan :
</em></p></td>
<td rowspan="3" valign="top"
class="style1">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="3" align="center"
valign="top" class="style1">a.</td>
<td colspan="2" valign="top"
class="style1"><em>Fotocopy piagam diberi
nilai dan legalisasi oleh Dinas Pendidikan
Kabupaten Klaten dan diketahui oleh Kepala
Sekolah asal pendaftar.</em></td>
</tr>
<tr>
<td height="30" colspan="3"
align="center" valign="top"
class="style1">b.</td>
<td colspan="2" valign="top"
class="style1"><em>Menunjukkan Piagam yang
asli.</em></td>
</tr>
<tr>
<td rowspan="4"
valign="top">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td rowspan="4" valign="top"
class="style1">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td colspan="5" valign="top"
class="style1"><p>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</p>Apabila pada susunan
peringkat pendaftar terdapat jumlah nilai
sama, maka calon peserta didik yang
diterima diutamakan yang </p></td>
<td rowspan="4" valign="top"
class="style1">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="3" align="center"
valign="top" class="style1">a.</td>
<td colspan="2" valign="top"
class="style1">Berusia lebih tua</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="3" align="center"
valign="top" class="style1">b.</td>
<td colspan="2" valign="top"
class="style1">Jarak tempat tinggal yang
mendekati sekolah</td>
</tr>
<tr>

```



```

        <td height="21" colspan="6"
        bgcolor="#E5E5F0"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td width="36">&nbsp;</td>
        <td width="72">&nbsp;</td>
        <td width="13">&nbsp;</td>
        <td width="114">&nbsp;</td>
        <td width="935">&nbsp;</td>
        <td width="150">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td height="34">&nbsp;</td>
        <td colspan="3" valign="top"
        align="left" class="style4">User Login</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td height="34">&nbsp;</td>
        <td valign="middle"
        class="style6">Username</td>
        <td></td>
        <td><input name="username"
        type="text" id="username" size="15" /></td>
        <td class="style7">
            <?php
                $msg = $_GET["error"];
                if(! empty($msg)){
                    echo "* $msg";
                }
            ?>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td height="33">&nbsp;</td>
        <td valign="middle"
        class="style6">Password</td>
        <td></td>
        <td><input name="password"
        type="password" id="password" size="15"
        /></td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td height="46">&nbsp;</td>
        <td colspan="3" align="left">
            <input name="BtnLogin"
            type="submit" id="BtnLogin" value="Login"
            />
            <a href="index.php"><input
            name="BtnBatal" type="button" id="BtnBatal"
            value="Batal" />
            </a></td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
    </tr>
</table>
</form>
</body>
</html>

```

**periksa\_login.php**

```

<?php
session_start();
include "koneksi.php";

$username = $_POST['username'];

```

```

$password = $_POST['password'];

if ($username == "")
{
    $pesan = "username belum diisi";
    header
    ("Location:login.php?error=$pesan");
}
elseif ($password == "")
{
    $pesan = "password salah";
    header
    ("Location:login.php?error=$pesan");
}
else
{
    // cek keberadaan username pada database
    $sql = "SELECT * FROM user WHERE username =
    '$username'";
    $hasil = mysql_query($sql);
    $data = mysql_fetch_array($hasil);

    // cek kesesuaian password
    if ($password == $data['password'])
    {
        // menyimpan username dan level ke dalam
        session
        $_SESSION['level'] = $data['level'];
        $_SESSION['nama'] = $data['nama'];

        // menampilkan halaman berdasarkan level
        admin
        if ($data['level'] == "superadmin")
        {
            header("location:superadmin.php");
        }
        else if ($data['level'] == "admin")
        {
            header("location:admin.php");
        }
        }
        else
        {
            $pesan = "password salah";
            header("Location:login.php?error=$pesan");
        }
    }
    ?>

```

**admin.php**

```

<?php
include_once "koneksi.php";
session_start();

if (isset($_SESSION['level']) &&
($_SESSION['level'] == "admin"))
{
}
else
{
    header("Location:login.php");
}
?>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>PSB Online 2011</title>
<style type="text/css">
<!--

```

```

.style1 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 16px;
}
.style2 {font-family: Arial, Helvetica,
sans-serif; font-size: 12px; font-weight:
bold; }
.style1 {
font-size: 16px;
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
}
.style2 {
font-weight: bold;
font-size: 16px;
}
}
.style4 {font-size: 12px; font-family:
Arial, Helvetica, sans-serif; }
-->
</style>
</head>

<body>
<table width="1346" border="0">
<tr>
<td colspan="4" bgcolor="#566AE5"></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="4" bgcolor="#E5E5F0"
class="style4"><a
href="tampil_data_peserta.php"></a><a
href="cetak_bukti_daftar.php"></a><a
href="daftar_ulang.php"></a><a
href="tampil_hasil_psb.php"></a><a
href="form_pencarian.php"></a><a
href="logout.php"></a></td></tr>
<tr>
<td width="30">&nbsp;</td>
<td colspan="2">&nbsp;</td>
<td width="30">&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
<td class="style2">&nbsp;</td>
<td colspan="2" align="left"
class="style1">
<?php
echo ("<h4>Selamat Datang
'".$_SESSION['nama'].'</h4>");
?></td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top">
<td class="style2">&nbsp;</td>
<td width="136" align="left"
class="style1">&nbsp;</td>
<td width="1132" align="left"
class="style1">&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>

```

```

<tr>
<td height="31"
class="style2">&nbsp;</td>
<td colspan="2" align="right"
valign="top" class="style4"><?php echo
("Anda login sebagai :
".$_SESSION['level']."); ?></td>
<td class="style4">&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

tampil\_data\_peserta.php

```

<?php
include_once "koneksi.php";
session_start();

if (isset($_SESSION['level']) &&
($_SESSION['level'] == "admin"))
{
}
else
{
header("Location:login.php");
}
?>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>PSB Online 2011</title>
<style type="text/css">
<!--
.style4 {font-family: Arial, Helvetica,
sans-serif; font-size: 13px; font-weight:
bold; }
.style3 {font-family: Arial, Helvetica,
sans-serif; font-size: 16px; font-weight:
bold; }
.style7 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
}
.style9 {
font-size: 11px;
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
text-align: left;
}
.style8 {
font-size: 11px;
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
text-align: center;
}
.style2 {
text-align: center;
}
-->
</style>
</head>

<body class="style4">
<table width="1794">
<tr>
<td colspan="3" bgcolor="#566AE5"></td>
</tr>
<tr>
<td height="22" colspan="3"
bgcolor="#E5E5F0"><a
href="tampil_data_peserta.php"></a><a
href="cetak_bukti_daftar.php"></a><a
href="daftar_ulang.php"></a><a
href="tampil_hasil_psb.php"></a><a
href="form_pencarian.php"></a><a
href="logout.php"></a></td>
</tr>
<tr>
<td width="31">&nbsp;</td>
<td width="1716"
class="style7">&nbsp;</td>
<td width="32">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td width="31">&nbsp;</td>
<td><p class="style3">Data Peserta PSB
Online 2011</p> </td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td height="74">&nbsp;</td>
<td valign="middle" class="style7"><a
href="form_pendaftaran.php"><input
type="submit" name="Tambah Data"
value="Pendaftaran Baru"></a></td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td><table width="1720" border="1"
rules="all" class="style9" >
<tr align="left" bgcolor="#EEEEEE">
<th width="40" rowspan="2">Opsi</th>
<th width="28" height="27"
rowspan="2">No.</th>
<th width="55" rowspan="2">No.
Daftar</th>
<th width="220" rowspan="2">Nama
Peserta</th>
<th width="75" rowspan="2">NISN</th>
<th width="25" rowspan="2"
align="center">L/P</th>
<th width="150" rowspan="2">Sekolah
Asal</th>
<th width="50" rowspan="2">Agama</th>
<th width="90" rowspan="2">Tempat
Lahir</th>
<th width="80" rowspan="2">Tgl
Lahir</th>
<th width="208"
rowspan="2">Alamat</th>
<th width="150" rowspan="2">Nama
Ortu</th>
<th height="20"
colspan="5">NilaiSKHU</th>
<th width="70" rowspan="2">Nilai
Prestasi</th>
<th width="70" rowspan="2">Jumlah
Nilai</th>
</tr>
<tr align="left" bgcolor="#EEEEEE">

```

```

<th width="70" height="21">B.
Indonesia</th>
<th width="70">B. Inggris</th>
<th width="70">Matematika</th>
<th width="70">IPA</th>
<th width="70">Jumlah</th>
</tr>
<?php
// menampilkan query data peserta sebanyak
20 per-halaman

$dataPerPage = 20;

// apabila $_GET['page'] sudah
didefinisikan, gunakan nomor halaman
tersebut,
// sedangkan apabila belum, nomor
halamannya 1.

if(isset($_GET['page']))
{
$noPage = $_GET['page'];
}
else
$noPage = 1;
$offset = ($noPage - 1) * $dataPerPage;

$sql = "SELECT a.no_daftar,
a.nama_peserta, a.nisn, a.jenis_kelamin, a.
alamat, a.tempat_lahir, a.tgl_lahir,
a.agama, a.nama_ortu, a.nilai_indo,
a.nilai_ing, a.nilai_mat, a.nilai_ipa,
a.nilai_un, a.nilai_prestasi,
a.jumlah_nilai, b.nama_sekolah FROM peserta
a, sekolah_asal b WHERE a.id_sekolah =
b.id_sekolah ORDER BY a.no_daftar ASC LIMIT
$offset, $dataPerPage";
$hasil = mysql_query($sql);

// membuat nomor urut awal di setiap
halaman berdasarkan formula di atas
$i = $noPage + ($noPage - 1) *
($dataPerPage - 1);

while ($data = mysql_fetch_array($hasil))
{
echo "<tr bgcolor='#F8F8F8'>";
echo "<td><a
href='edit_data_peserta.php?aksi=edit&no_d
aftar=".$data['no_daftar']."'><img
src='image/edit_btn.PNG' border='0'></a><a
href='hapus_data_peserta.php?aksi=konfirm_
hapus&no_daftar=".$data['no_daftar']."'><img
src='image/hapus_btn.PNG'
border='0'></a></td>";
echo "<td>".$i."</td>";
echo "<td>".$data['no_daftar']."</td>";
echo
"<td>".$data['nama_peserta']."</td>";
echo "<td>".$data['nisn']."</td>";
echo "<td
align='center'>".$data['jenis_kelamin']."</
td>";
echo
"<td>".$data['nama_sekolah']."</td>";
echo "<td>".$data['agama']."</td>";
echo
"<td>".$data['tempat_lahir']."</td>";
echo "<td>".$data['tgl_lahir']."</td>";
echo "<td>".$data['alamat']."</td>";
echo "<td>".$data['nama_ortu']."</td>";
echo "<td>".$data['nilai_indo']."</td>";
echo "<td>".$data['nilai_ing']."</td>";

```

```

        echo "<td>".$data['nilai_mat']. "</td>";
        echo "<td>".$data['nilai_ipa']. "</td>";
        echo "<td>".$data['nilai_un']. "</td>";
        echo
"<td>".$data['nilai_prestasi']. "</td>";
        echo
"<td>".$data['jumlah_nilai']. "</td>";
        echo "</tr>";
        $i++;
    }
    ?>

    </table></td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="middle">
    <td height="35">&nbsp;</td>
    <td valign="bottom" class="style7">

<?php
$query    = "SELECT COUNT(*) AS jumData FROM
peserta";
$hasil    = mysql_query($query);
$data     = mysql_fetch_array($hasil);

$jumData  = $data['jumData'];
$jumPage  = ceil($jumData/$dataPerPage);

if ($noPage > 1) echo "<a
href='".$_SERVER['PHP_SELF']."'?page=".($noP
age-1)."'>&lt;&lt; Prev</a>";
for($page = 1; $page <= $jumPage; $page++)
{
if (((($page >= $noPage - 3) && ($page <=
$noPage + 3)) || ($page == 1) || ($page ==
$jumPage))
{
if (($showPage == 1) && ($page !=
2)) echo "...";
if (($showPage != ($jumPage - 1)) &&
($page == $jumPage)) echo "...";
if ($page == $noPage) echo "
<b>".$page."</b> ";
else echo " <a
href='".$_SERVER['PHP_SELF']."'?page=".$page
."'>".$page."</a> ";
$showPage = $page;
}
}

if ($noPage < $jumPage) echo "<a
href='".$_SERVER['PHP_SELF']."'?page=".($noP
age+1)."'>Next &gt;&gt;</a>";
?>

    </td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td height="50">&nbsp;</td>
    <td align="right" valign="middle"
class="style7"><?php echo ("Anda login
sebagai : ".$_SESSION['level']."); ?></td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

#### form\_pendaftaran.php

```

<?php
include_once "koneksi.php";

```

```

session_start();

if (isset($_SESSION['level']) &&
($_SESSION['level'] == "admin"))
{
}
else
{
header("Location:login.php");
}
?>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>PSB Online 2011</title>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-weight: bold;}
.style12 {font-family: Arial, Helvetica,
sans-serif; font-size: 12px;}
.style14 {color: #F0F0F0}
.style13 {
color: #F00;
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
font-style: italic;}
label.error { color:red; font-family:
Arial, Helvetica, sans-serif; font-style:
italic; font-size: 12px; margin-left: 20px;}
-->
</style>

<script type="text/javascript" src="jquery-
1.2.3.pack.js"></script>
<script type="text/javascript"
src="jquery.validate.pack.js"></script>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
$("#Pendaftaran").validate({
errorPlacement: function(error,
element) {
error.appendTo(element.parent("td"))
}
});
});
</script>
</head>

<body>
<form enctype="multipart/form-data"
action="konfirmasi_pendaftaran.php"
method="post" name="Pendaftaran"
target="_self" id="Pendaftaran">
    <table width="1319">
        <tr>
            <td height="137" colspan="5"
bgcolor="#566AE5"></td>
            </tr>
            <tr>
                <td height="21" colspan="5"
bgcolor="#E5E5F0"></td>
            </tr>
        </table>

```



```

        <td width="33">&nbsp;</td>
        <td width="175">&nbsp;</td>
        <td width="13">&nbsp;</td>
        <td width="1092">&nbsp;</td>
        <td width="1">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td colspan="3"><span
class="style1">Form Pendaftaran Siswa
Baru</span></td>
        <td>&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <th valign="top"><span
class="style14"></span></th>
        <td valign="top"><span
class="style12">Nama Lengkap</span></td>
        <td valign="top">:</td>
        <td class="style12"><input
name="NamaPeserta" type="text"
class="required" title="* Nama peserta
harus diisi" id="NamaPeserta" size="40"
/></td>
        <td class="style12">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <th valign="top">&nbsp;</th>
        <td valign="top"
class="style12">NISN</td>
        <td valign="top">:</td>
        <td class="style12"><input
name="NISN" type="text" class="required"
title="* NISN harus diisi" id="NISN"
size="25" /></td>
        <td class="style12">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <th valign="top"><span
class="style14"></span></th>
        <td valign="top"
class="style12">Jenis Kelamin</td>
        <td valign="top">:</td>
        <td class="style12"><input
name="Kelamin" class="required" title="*
Jenis kelamin harus dipilih" type="radio"
value="L" />
        <span class="style12">Laki-
laki</span>
        <input name="Kelamin" type="radio"
value="P" />
        <span
class="style12">Perempuan</span></td>
        <td class="style12">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <th valign="top"><span
class="style14"></span></th>
        <td valign="top"><span
class="style12">Alamat Rumah </span></td>
        <td valign="top">:</td>
        <td class="style12"><input
name="AlamatPeserta" type="text"
class="required" title="* Alamat peserta
harus diisi" id="AlamatPeserta" size="40"
/></td>
        <td class="style12">&nbsp;</td>
    </tr>

```

```

    </tr>
    <tr>
        <th valign="top"><span
class="style14"></span></th>
        <td valign="top"><span
class="style12">Sekolah Asal </span></td>
        <td valign="top">:</td>
        <td class="style12">
            <script
language="JavaScript"
type="text/JavaScript">
                function showKab()
                {
                    <?php

// membaca semua propinsi
$query = "SELECT * FROM kecamatan";
$hasil = mysql_query($query);

// membuat if untuk masing-masing
pilihan propinsi beserta isi option untuk
combobox kedua
                while ($data =
mysql_fetch_array($hasil))
                {
                    $id_kec = $data['id_kec'];

// membuat IF untuk masing-masing
propinsi
                    echo "if
(document.Pendaftaran.kec.value ==
\"".$id_kec."\" )";
                    echo "{";

// membuat option kabupaten untuk
masing-masing propinsi
                    $query2 = "SELECT * FROM
sekolah_asal WHERE id_kec = $id_kec";
                    $hasil2 = mysql_query($query2);
                    $content =
"document.getElementById('sekolah_asal').in
nerHTML = \"\"";
                    while ($data2 =
mysql_fetch_array($hasil2))
                    {
                        $content .= "<option
value='".$data2['id_sekolah'].\"'>".$data2[
'nama_sekolah'].\"</option>";
                    }
                    $content .= "\"";
                    echo $content;
                    echo "}\n";
                }
            </script>
            <select name="kec" class="required"
title="* Sekolah asal harus dipilih"
onChange="showKab()" id="kec">
                <option value="">Pilih
Kecamatan</option>
                <?php
// query untuk menampilkan propinsi
$query = "SELECT * FROM kecamatan";
$hasil = mysql_query($query);
                while ($data =
mysql_fetch_array($hasil))
                {
                    echo "<option
value='".$data['id_kec'].\"'>".$data['kecama
tan'].\"</option>";
                }
            <?>

```

```

</select>
<select name="sekolah_asal"
id="sekolah_asal">
<option>Sekolah Asal</option>
</select></td>
<td class="style12">&nbsp;</td>
</tr>

<tr>
<th valign="top"><span
class="style14"></span></th>
<td valign="top"><span
class="style12">Tempat Lahir </span></td>
<td valign="top">:</td>
<td class="style12"><input
name="TempatLahir" type="text"
class="required" title="* Tempat lahir
harus diisi" id="TempatLahir" size="40"
/></td>
<td class="style12">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<th valign="top"><span
class="style14"></span></th>
<td valign="top"><span
class="style12">Tanggal Lahir </span></td>
<td valign="top">:</td>
<td class="style12"><select
name="TglLahir" size="1" class="required"
title="* Tanggal lahir harus dipilih"
id="TglLahir">
<option value="">Tanggal</option>
<option value="01">1</option>
<option value="02">2</option>
<option value="03">3</option>
<option value="04">4</option>
<option value="05">5</option>
<option value="06">6</option>
<option value="07">7</option>
<option value="08">8</option>
<option value="09">9</option>
<option value="10">10</option>
<option value="11">11</option>
<option value="12">12</option>
<option value="13">13</option>
<option value="14">14</option>
<option value="15">15</option>
<option value="16">16</option>
<option value="17">17</option>
<option value="18">18</option>
<option value="19">19</option>
<option value="20">20</option>
<option value="21">21</option>
<option value="22">22</option>
<option value="23">23</option>
<option value="24">24</option>
<option value="25">25</option>
<option value="26">26</option>
<option value="27">27</option>
<option value="28">28</option>
<option value="29">29</option>
<option value="30">30</option>
<option value="31">31</option>
</select>
<select name="BlnLahir" size="1"
class="required" title="* Bulan Lahir harus
dipilih" id="BlnLahir">
<option value="">Bulan</option>
<option
value="01">Januari</option>
<option
value="02">Februari</option>
<option value="03">Maret</option>
<option value="04">April</option>

```

```

<option value="05">Mei</option>
<option value="06">Juni</option>
<option value="07">Juli</option>
<option value="08">Agustus</option>
<option
value="09">September</option>
<option value="10">Oktober</option>
<option value="11">November</option>
<option value="12">Desember</option>
</select>
<select name="ThnLahir" size="1"
class="required" title="* Tahun lahir harus
dipilih" id="ThnLahir">
<option value="">Tahun</option>
<option value="1988">1988</option>
<option value="1989">1989</option>
<option value="1990">1990</option>
<option value="1991">1991</option>
<option value="1992">1992</option>
<option value="1993">1993</option>
<option value="1994">1994</option>
<option value="1995">1995</option>
<option value="1996">1996</option>
<option value="1997">1997</option>
<option value="1998">1998</option>
<option value="1999">1999</option>
</select></td>
<td class="style12">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<th valign="top"><span
class="style14"></span></th>
<td valign="top"><span
class="style12">Agama</span></td>
<td valign="top">:</td>
<td class="style12"><input
name="Agama" type="radio"
class="required" title="* Agama harus
dipilih" value="Islam" />
Islam
<input name="Agama" type="radio"
value="Kristen" />
Kristen
<input name="Agama" type="radio"
value="Katolik" />
Katolik
<input name="Agama" type="radio"
value="Hindu" />
Hindu
<input name="Agama" type="radio"
value="Budha" />
Budha</td>
<td class="style12">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<th valign="top"><span
class="style14"></span></th>
<td valign="top"><span
class="style12">Nama Orang Tua /
Wali</span></td>
<td valign="top">:</td>
<td class="style12"><input
name="NamaOrtu" type="text"
class="required" title="* Nama ortu / wali
harus diisi" id="NamaOrtu" size="40"
/></td>
<td class="style12">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<th valign="top">&nbsp;</th>
<td valign="top" class="style12"><ul>
<li>B. Indonesia</li>
</ul></td>
<td valign="top">:</td>

```

```
  | |
```

```

Upload</td>
<td valign="top">:</td>
<td class="style12"><input
name="FotoUpload" type="file"
class="required" title="* Foto peserta
harus dipilih" size="30" /></td>
<td class="style12">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="middle">
<th height="48"><span
class="style14"></span></th>
<td colspan="3"><input name="Simpan"
type="submit" id="Simpan" value="Simpan" />
<input name="Batal" type="reset"
id="Batal" value="Reset" />
<a
href="tampil_data_peserta.php"><input
name="BtnKembali" type="button"
id="BtnKembali" value="Kembali" />
</a></td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>

```

#### konfirmasi\_pendaftaran.php

```

<?php
include "koneksi.php";
session_start();

if (isset($_SESSION['level']) &&
($_SESSION['level'] == "admin"))
{
}
else
{
header("Location:login.php");
}
?>

<?php
$_SESSION['nama_peserta'] =
$_POST['NamaPeserta'];
$_SESSION['nisn'] =
$_POST['NISN'];
$_SESSION['kelamin'] = $_POST['Kelamin'];
$_SESSION['alamat_peserta'] =
$_POST['AlamatPeserta'];
$_SESSION['kec'] =
$_POST['kec'];
$_SESSION['sekolah_asal'] =
$_POST['sekolah_asal'];
$_SESSION['tempat_lahir'] =
$_POST['TempatLahir'];
$_SESSION['tgl_lahir'] = $_POST['TglLahir'];
$_SESSION['bln_lahir'] = $_POST['BlnLahir'];
$_SESSION['thn_lahir'] = $_POST['ThnLahir'];
$_SESSION['agama'] =
$_POST['Agama'];
$_SESSION['nama_ortu'] = $_POST['NamaOrtu'];
$_SESSION['nilai_indo'] =
$_POST['NilaiIndo'];
$_SESSION['nilai_ing'] = $_POST['NilaiIng'];
$_SESSION['nilai_mat'] = $_POST['NilaiMat'];
$_SESSION['nilai_ipa'] = $_POST['NilaiIpa'];
$_SESSION['nilai_un'] =
$_SESSION['nilai_indo'] +
$_SESSION['nilai_ing'] +
$_SESSION['nilai_mat'] +
$_SESSION['nilai_ipa'];

```

```

$_SESSION['prestasi'] = $_POST['Prestasi'];
$_SESSION['jumlah_nilai'] =
$_SESSION['nilai_un'] +
$_SESSION['prestasi'];

// membaca nama file yang diupload
$_SESSION['Foto'] =
$_FILES['FotoUpload']['name'];

// nama file temporary yang akan disimpan
di server
$_SESSION['tmpName'] =
$_FILES['FotoUpload']['tmp_name'];

$uploaddir = 'foto_peserta/';
// menggabungkan nama folder dan nama file
$uploadfile = $uploaddir .
$_FILES['FotoUpload']['name'];

// proses upload file ke folder 'data'
move_uploaded_file($_FILES['FotoUpload']['t
mp_name'], $uploadfile);
?>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>PSB Online 2011</title>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-
serif;
font-weight: bold;}
.style12 {font-family: Arial, Helvetica,
sans-serif; font-size: 12px;}
.style14 {color: #F0F0F0}
.style13 {
color: #F00;
font-family: Arial, Helvetica, sans-
serif;
font-size: 12px;
font-style: italic;
}
-->
</style>
</head>

<body>
<form action="simpan_pendaftaran.php"
method="post" name="frmPendaftaran"
target="_self" id="formPendaftaran">
<table width="1319">
<tr>
<td height="132" colspan="6"
bgcolor="#566AE5"></td>
</tr>
<tr>
<td height="21" colspan="6"
bgcolor="#E5E5F0"></td>
</tr>
<tr>
<td width="30">&nbsp;</td>
<td colspan="2">&nbsp;</td>
<td width="13">&nbsp;</td>
<td width="1100">&nbsp;</td>
<td width="1">&nbsp;</td>
</tr>

```

```

<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td colspan="4"><span
class="style1">Form Pendaftaran Siswa
Baru</span></td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td colspan="2">&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<th height="203"
valign="top">&nbsp;</th>
<td colspan="2" valign="top"></td>
<td valign="top">&nbsp;</td>
<td class="style12">&nbsp;</td>
<td class="style12">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<th valign="top"><span
class="style14"></span></th>
<td colspan="2" valign="top"><span
class="style12">Nama Lengkap</span></td>
<td valign="top"></td>
<td class="style12"><?php echo
$_SESSION['nama_peserta']; ?></td>
<td class="style12">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<th valign="top">&nbsp;</th>
<td colspan="2" valign="top"
class="style12">NISN</td>
<td valign="top"></td>
<td class="style12"><?php echo
$_SESSION['nisn']; ?></td>
<td class="style12">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<th valign="top"><span
class="style14"></span></th>
<td colspan="2" valign="top"
class="style12">Jenis Kelamin</td>
<td valign="top"></td>
<td class="style12"><?php echo
$_SESSION['kelamin']; ?></td>
<td class="style12">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<th valign="top"><span
class="style14"></span></th>
<td colspan="2" valign="top"><span
class="style12">Alamat Rumah </span></td>
<td valign="top"></td>
<td class="style12"><?php echo
$_SESSION['alamat_peserta']; ?></td>
<td class="style12">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<th valign="top"><span
class="style14"></span></th>
<td colspan="2" valign="top"><span
class="style12">Sekolah Asal </span></td>
<td valign="top"></td>
<td class="style12"><?php echo
$_SESSION['sekolah_asal']; ?></td>
<td class="style12">&nbsp;</td>
</tr>

```

```

<tr>
  <th valign="top"><span
class="style14"></span></th>
  <td colspan="2" valign="top"><span
class="style12">Tempat Lahir </span></td>
  <td valign="top">:</td>
  <td class="style12"><?php echo
$_SESSION['tempat_lhr']; ?></td>
  <td class="style12">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
  <th valign="top"><span
class="style14"></span></th>
  <td colspan="2" valign="top"><span
class="style12">Tanggal Lahir </span></td>
  <td valign="top">:</td>
  <td class="style12"><?php echo
$_SESSION['tgl_lhr']; ?><?php echo
$_SESSION['bln_lhr']; ?><?php echo
$_SESSION['thn_lhr']; ?></td>
  <td class="style12">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
  <th valign="top"><span
class="style14"></span></th>
  <td colspan="2" valign="top"><span
class="style12">Agama</span></td>
  <td valign="top">:</td>
  <td class="style12"><?php echo
$_SESSION['agama']; ?></td>
  <td class="style12">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
  <th valign="top"><span
class="style14"></span></th>
  <td colspan="2" valign="top"><span
class="style12">Nama Orang Tua /
Wali</span></td>
  <td valign="top">:</td>
  <td class="style12"><?php echo
$_SESSION['nama_ortu']; ?></td>
  <td class="style12">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
  <th valign="top">&nbsp;</th>
  <td width="70" valign="top"
class="style12">Nilai SKHU</td>
  <td width="96" valign="top"
class="style12">- B. Indonesia</td>
  <td valign="top">:</td>
  <td colspan="2" class="style12"><?php
echo $_SESSION['nilai_indo']; ?></td>
</tr>
<tr>
  <th valign="top">&nbsp;</th>
  <td valign="top"
class="style12">&nbsp;</td>
  <td valign="top" class="style12">- B.
Inggris</td>
  <td valign="top">:</td>
  <td colspan="2" class="style12"><?php
echo $_SESSION['nilai_ing']; ?></td>
</tr>
<tr>
  <th valign="top">&nbsp;</th>
  <td valign="top"
class="style12">&nbsp;</td>
  <td colspan="2" class="style12">-
Matematika</td>
  <td valign="top">:</td>
  <td colspan="2" class="style12"><?php
echo $_SESSION['nilai_mat']; ?></td>
</tr>

```

```

<tr>
  <th valign="top">&nbsp;</th>
  <td valign="top"
class="style12">&nbsp;</td>
  <td colspan="2" class="style12">-
IPA</td>
  <td valign="top">:</td>
  <td colspan="2" class="style12"><?php
echo $_SESSION['nilai_ipa']; ?></td>
</tr>
<tr>
  <th valign="top">&nbsp;</th>
  <td colspan="2" valign="top"
class="style12">Jumlah Nilai SKHU</td>
  <td valign="top">:</td>
  <td colspan="2" class="style12"><?php
echo $_SESSION['nilai_un']; ?></td>
</tr>
<tr>
  <th valign="top"><span
class="style14"></span></th>
  <td colspan="2" valign="top"
class="style12">Nilai Prestasi </td>
  <td valign="top">:</td>
  <td class="style12"><?php echo
$_SESSION['prestasi']; ?></td>
  <td class="style12">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
  <th valign="top">&nbsp;</th>
  <td colspan="2" valign="top"
class="style12">Jumlah Nilai</td>
  <td valign="top">:</td>
  <td class="style12"><?php echo
$_SESSION['jumlah_nilai']; ?></td>
  <td class="style12">&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="middle">
  <th height="48"><span
class="style14"></span></th>
  <td colspan="4"><input name="Simpan"
type="submit" id="Simpan" value="Simpan" />
  <a
href="form_pendaftaran.php"><input
name="BtnKembali" onClick="history.go(-1)"
type="button" id="BtnKembali"
value="Kembali" />
</a></td>
  <td>&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>

```

#### simpan\_pendaftaran.php

```

<?php
include_once "koneksi.php";
session_start();

$Nama = $_SESSION['nama_peserta'];
$NISN = $_SESSION['nisn'];
$Kelamin = $_SESSION['kelamin'];
$AlamatRmh =
$_SESSION['alamat_peserta'];
$Kec = $_SESSION['kec'];
$SekolahAsal = $_SESSION['sekolah_asal'];
$TempatLhr = $_SESSION['tempat_lhr'];
$TanggalLhr = $_SESSION['tgl_lhr'];
$BulanLhr = $_SESSION['bln_lhr'];
$TahunLhr = $_SESSION['thn_lhr'];
$Agama = $_SESSION['agama'];

```

```

$NamaOrtu      = $_SESSION['nama_ortu'];
$NilaiIndo     = $_SESSION['nilai_indo'];
$NilaiIng      = $_SESSION['nilai_ing'];
$NilaiMat      = $_SESSION['nilai_mat'];
$NilaiIpa      = $_SESSION['nilai_mat'];
$NilaiUN       = $_SESSION['nilai_un'];
$Prestasi      = $_SESSION['prestasi'];
$JmlNilai     = $_SESSION['jumlah_nilai'];
$Foto         = $_SESSION['Foto'];
$tmpName       = $_SESSION['tmpName'];

$sql = "INSERT INTO peserta
(nama_peserta,foto,nisn,jenis_kelamin,alama
t,id_sekolah,tempat_lahir,tgl_lahir,agama,n
ama_ortu,nilai_indo,nilai_ing,nilai_mat,nil
ai_ipa,nilai_un,nilai_prestasi,jumlah_nilai
)
VALUES
('$Nama','$Foto','$NISN','$Kelamin','$Alama
tRmh','$SekolahAsal','$TempatLhr','$TahunLh
r','$BulanLhr-
$TanggalLhr','$Agama','$NamaOrtu','$NilaiIn
do','$NilaiIng','$NilaiMat','$NilaiIpa','$N
ilaiUN','$Prestasi','$JmlNilai')";

mysql_query($sql) or die ("Memasukan data
peserta gagal".mysql_error());

header("Location:tampil_data_peserta.php");
?>

```

#### edit\_data\_peserta.php

```

<?php
session_start();

if (isset($_SESSION['level']) &&
($_SESSION['level'] == "admin"))
{
}
else
{
header("Location:login.php");
}
?>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>PSB Online 2011</title>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 16px;
}
.style2 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
font-weight: bold;
text-align: center;
}
.style1 {
font-size: 16px;
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-weight: bold;
}
.style2 {
font-weight: bold;
font-size: 16px;
}
.style4 {font-size: 12px; font-family:

```

```

Arial, Helvetica, sans-serif; }
.style2 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
}
.style2 {
font-weight: normal;
}
.style2 {
text-align: center;
}
.style5 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
}

-->
</style>

<script>
function PopupCenter(pageURL, title,w,h) {
var left = (screen.width/2)-(w/2.5);
var top = (screen.height/2)-(h/1.7);
var targetWin = window.open (pageURL,
title, 'toolbar=no, location=no,
directories=no, status=no, menubar=no,
scrollbars=no, resizable=no,
copyhistory=no, width='+w+', height='+h+',
top='+top+', left='+left);
}
</script>

</head>

<body>
<table width="1339" border="0">
<tr>
<td colspan="4" bgcolor="#566AE5"></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="4" bgcolor="#E5E5F0"
class="style4"></td></tr>
<tr>
<td width="34">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td colspan="2">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td width="149">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
<td class="style2">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td colspan="2" align="left"
class="style1">Edit Data Peserta</td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
<td class="style2">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td colspan="2" align="left"
class="style1"></td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
<td rowspan="2"
class="style2">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td width="344" rowspan="3"
align="left" class="style5">
<?php
include_once "koneksi.php";

$aksi = $_GET['aksi'];

// menampilkan form data yang akan diedit

```

```

if ($aksi == "edit")
{
    $no_daftar = $_GET['no_daftar'];

    $sql = "SELECT * FROM peserta WHERE
no_daftar = '$no_daftar'";
    $hasil = mysql_query($sql);
    $data = mysql_fetch_array($hasil);

    // memecah tanggal dari MySQL
menggunakan separator '-'

    $pecahTanggal = explode("-",
$data['tgl_lahir']);
    $tanggal = $pecahTanggal[2];
    $bulan = $pecahTanggal[1];
    $tahun = $pecahTanggal[0];

    echo "<form method='post'
action='\".$_SERVER['PHP_SELF'].\"?aksi=upda
te'>";
    echo "<table border='0'
class='style5'>";
    echo "<tr><td width='150'
valign='top' height='200'><img
src='foto_peserta/'.$data['foto'].\"
border='1' width='135'
height='175'></td><td
width='10'></td></tr>";
    echo "<tr valign='top'
height='25'><td>No. Daftar</td><td
width='10'>: </td><td>\".$data['no_daftar'].\"
</td></tr>";
    echo "<tr valign='top'
height='25'><td>Nama
Peserta</td><td>: </td><td><input
type='text' name='nama_peserta'
value='\".$data['nama_peserta'].\"></td></
tr>";
    echo "<tr valign='top'
height='25'><td>NISN</td><td>: </td><td><inp
ut type='text' name='nispn'
value='\".$data['nispn'].\"></td></tr>";
    echo "<tr valign='top'
height='25'><td>Jenis
Kelamin</td><td>: </td><td><input
type='text' name='jenis_kelamin'
value='\".$data['jenis_kelamin'].\"></td></
tr>";
    echo "<tr valign='top'
height='25'><td>ID Sekolah
Asal</td><td>: </td><td><input
type='text' name='id_sekolah'
value='\".$data['id_sekolah'].\"></td></tr
>";
    echo "<tr valign='top'
height='25'><td>Agama</td><td>: </td><td><in
put type='text' name='agama'
value='\".$data['agama'].\"></td></tr>";
    echo "<tr valign='top'
height='25'><td>Alamat
Peserta</td><td>: </td><td><input
type='text' name='alamat'
value='\".$data['alamat'].\"></td></tr>";
    echo "<tr valign='top'
height='25'><td>Tempat
Lahir</td><td>: </td><td><input
type='text' name='tempat_lahir'
value='\".$data['tempat_lahir'].\"></td></
tr>";
    echo "<tr valign='top'
height='25'><td>Tanggal
Lahir</td><td>: </td><td>";

```

```

// menampilkan pilihan combobox
untuk tanggal

    echo "<select name='tgl'>";
    for ($tgl=1; $tgl<=31; $tgl++)
    {
        if ($tgl == $tanggal) echo
"<option value='\".$tgl.\"
selected>\".$tgl.</option>";
        else echo "<option
value='\".$tgl.\">\".$tgl.</item>";
    }
    echo "</select>";

    // menampilkan pilihan combobox
untuk bulan

    echo "<select name='bln'>";
    for ($bln=1; $bln<=12; $bln++)
    {
        if ($bln == $bulan) echo "<option
value='\".$bln.\"
selected>\".$bln.</option>";
        else echo "<option
value='\".$bln.\">\".$bln.</option>";
    }
    echo "</select>";

    // menampilkan pilihan combobox
untuk tahun
    // dibatasi hanya mulai th. 1940 -
2008

    echo "<select name='thn'>";
    for ($thn=1940; $thn<=2008; $thn++)
    {
        if ($thn == $tahun) echo "<option
value='\".$thn.\"
selected>\".$thn.</option>";
        else echo "<option
value='\".$thn.\">\".$thn.</option>";
    }
    echo "</select>";
    echo "<tr valign='top'
height='25'><td>Nama
Ortu/Wali</td><td>: </td><td><input
type='text' name='nama_ortu'
value='\".$data['nama_ortu'].\"></td></tr>
";
    echo "<tr valign='top'
height='25'><td>Nilai SKHU
B. Indonesia</td><td>: </td><td><input
type='text' name='nilai_indo'
value='\".$data['nilai_indo'].\"></td></tr
>";
    echo "<tr valign='top'
height='25'><td>Nilai SKHU
B. Inggris</td><td>: </td><td><input
type='text' name='nilai_ing'
value='\".$data['nilai_ing'].\"></td></tr>
";
    echo "<tr valign='top'
height='25'><td>Nilai SKHU
Matematika</td><td>: </td><td><input
type='text' name='nilai_mat'
value='\".$data['nilai_mat'].\"></td></tr>
";
    echo "<tr valign='top'
height='25'><td>Nilai SKHU
IPA</td><td>: </td><td><input
type='text' name='nilai_ipa'
value='\".$data['nilai_ipa'].\"></td></tr>
";

```

```

        echo "<tr valign='top'
height='35'><td>Nilai
Prestasi</td><td></td><td><input
type='text' name='nilai_prestasi'
value='\".$data['nilai_prestasi'].\"></td>
</tr>";
        echo "</table>";
        echo "<input type='hidden'
name='no_daftar'
value='\".$data['no_daftar'].\">";
        echo "<input type='submit'
name='submit'
value='Simpan'>&nbsp;&nbsp;&nbsp;<a
href='tampil_data_peserta.php'><input
type='button'
name='button' value='Batal'></a>";
        echo "</form>";
    }

// proses update data
else if ($aksi == "update")
{
    $no_daftar = $_POST['no_daftar'];
    $nama_peserta =
$_POST['nama_peserta'];
    $nisn = $_POST['nisn'];
    $jenis_kelamin =
$_POST['jenis_kelamin'];
    $id_sekolah = $_POST['id_sekolah'];
    $agama = $_POST['agama'];
    $alamat = $_POST['alamat'];
    $tempat_lahir =
$_POST['tempat_lahir'];
    $tgl_lahir = $_POST['thn']."-
".$POST['bln']."-".$POST['tgl'];
    $nama_ortu = $_POST['nama_ortu'];
    $nilai_indo = $_POST['nilai_indo'];
    $nilai_ing = $_POST['nilai_ing'];
    $nilai_mat = $_POST['nilai_mat'];
    $nilai_ipa = $_POST['nilai_ipa'];
    $nilai_un = $nilai_indo + $nilai_ing
+ $nilai_mat + $nilai_ipa;
    $nilai_prestasi =
$_POST['nilai_prestasi'];
    $jumlah_nilai = $nilai_un +
$nilai_prestasi;
    $foto =
$_FILES['FotoUpload']['name'];
    $tmpName =
$_FILES['FotoUpload']['tmp_name'];

    $sql = "UPDATE peserta SET
nama_peserta = '$nama_peserta',nisn =
'$nisn', jenis_kelamin = '$jenis_kelamin',
id_sekolah = '$id_sekolah', agama =
'$agama', tempat_lahir = '$tempat_lahir',
tgl_lahir = '$tgl_lahir', alamat =
'$alamat', nama_ortu = '$nama_ortu',
nilai_indo = '$nilai_indo', nilai_ing =
'$nilai_ing', nilai_mat = '$nilai_mat',
nilai_ipa = '$nilai_ipa', nilai_un =
'$nilai_un', nilai_prestasi =
'$nilai_prestasi', jumlah_nilai =
'$jumlah_nilai' WHERE no_daftar =
'$no_daftar'";
    $hasil = mysql_query($sql);

    header
("Location:tampil_data_peserta.php");
}
?>
</td>

```

```

        <td height="334" align="left"
valign="bottom" class="style5"><a
href="javascript:void(0);"
onClick="PopupCenter('data_sekolah_asal.php
', 'myPop1',370,500);">Lihat Data Sekolah
Asal</a></td>
        <td rowspan="2">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr valign="top" class="style2">
        <td height="267" align="left"
valign="bottom" class="style5"><a
href="javascript:void(0);"
onClick="PopupCenter('data_prestasi.php',
'myPop1',300,330);">Lihat Data
Prestasi</a></td>
    </tr>
    <tr valign="top" class="style2">
        <td height="17"
class="style2">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
        <td width="801" align="left"
valign="top" class="style5"></td>
    <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr valign="top" class="style2">
        <td height="21"
class="style2">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
        <td align="left" valign="bottom"
class="style1"></td>
        <td align="left" class="style1"></td>
    <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
    </tr>
</table>
</body>
</html>

```

#### hapus\_data\_peserta.php

```

<?php
session_start();

if (isset($_SESSION['level']) &&
($_SESSION['level'] == "admin"))
{
}
else
{
    header("Location:login.php");
}
?>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>PSB Online 2011</title>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {
    font-family: Arial, Helvetica, sans-
serif;
    font-size: 16px;
}
.style2 {
    font-family: Arial, Helvetica, sans-
serif;
    font-size: 12px;
    font-weight: bold;
    text-align: center;
}
.style1 {
    font-size: 16px;
    font-family: Arial, Helvetica, sans-
serif;

```



```

font-weight: bold;
}
.style2 {
font-weight: bold;
font-size: 16px;
}
.style4 {font-size: 12px; font-family:
Arial, Helvetica, sans-serif; }
.style2 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-
serif;
font-size: 12px;
}
.style2 {
font-weight: normal;
}
.style2 {
text-align: center;
}
.style5 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-
serif;
font-size: 12px;
}
-->
</style>
</head>

<body>
<table width="1339" border="0">
<tr>
<td colspan="5" bgcolor="#566AE5"></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="5" bgcolor="#E5E5F0"
class="style4"></td></tr>
<tr>
<td width="31">&nbsp;</td>
<td colspan="3">&nbsp;</td>
<td width="21">&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
<td class="style2">&nbsp;</td>
<td colspan="3" align="left"
class="style1">Hapus Data Peserta</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
<td class="style2">&nbsp;</td>
<td colspan="3" align="left"
class="style1"></td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
<td class="style2">&nbsp;</td>
<td colspan="3" align="left"
class="style5">
<?php
include_once "koneksi.php";

$aksi = $_GET['aksi'];

// konfirmasi data yang akan dihapus
if ($aksi == "konfirmasi_hapus")
{
    $no_daftar = $_GET['no_daftar'];
    $sql = "SELECT a.no_daftar,

```

```

a.nama_peserta, a.nisn, a.jenis_kelamin,
a.alamat, b.nama_sekolah FROM peserta a,
sekolah_asal b WHERE a.id_sekolah =
b.id_sekolah AND no_daftar = '$no_daftar';
$hasil = mysql_query($sql);
$data = mysql_fetch_array($hasil);

echo "<form method='post'
action='\".$_SERVER['PHP_SELF']\"?aksi=hapus
'>";
echo "<table border='0'
class='style5'>";
echo "<tr valign='top'
height='25'><td width='100'>No.
Pendaftaran</td><td
width='10'></td><td>\".$data['no_daftar']\"
</td></tr>";
echo "<tr valign='top'
height='25'><td>Nama
Peserta</td><td></td><td>\".$data['nama_pes
erta']\"</td></tr>";
echo "<tr valign='top'
height='25'><td>Jenis
Kelamin</td><td></td><td>\".$data['jenis_ke
lamin']\"</td></tr>";
echo "<tr valign='top'
height='25'><td>Sekolah
Asal</td><td></td><td>\".$data['nama_sekola
h']\"</td></tr>";
echo "<tr valign='top'
height='35'><td>Alamat
Peserta</td><td></td><td>\".$data['alamat']
\"</td></tr>";
echo "</table>";
echo "<input type='hidden'
name='no_daftar'
value='\".$data['no_daftar']\">";
echo "<input type='submit'
name='submit' value='Hapus'>&nbsp;&nbsp;&nbsp;";
<a href="tampil_data_peserta.php"><input
type="button"
name="button" value="Batal"></a>";
echo "</form>";
}

// proses hapus data

else if ($aksi == "hapus")
{
    $no_daftar = $_POST['no_daftar'];
    $sql = "DELETE FROM peserta WHERE
no_daftar = '$no_daftar'";
    $hasil = mysql_query($sql);

    header
("Location:tampil_data_peserta.php");
}
?>

</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
<td class="style2">&nbsp;</td>
<td width="104" align="left"
class="style5">&nbsp;</td>
<td width="15" align="left"
class="style5">&nbsp;</td>
<td width="1148" align="left"
class="style5">&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
<td height="21"
class="style2">&nbsp;</td>

```

```

        <td align="left" valign="bottom"
class="style1"></td>
        <td align="left" class="style1"></td>
        <td align="left"
class="style1">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
    </tr>
</table>
</body>
</html>

```

#### cetak\_bukti\_daftar.php

```

<?php
session_start();

if (isset($_SESSION['level']) &&
($_SESSION['level'] == "admin"))
{
}
else
{
    header("Location:login.php");
}
?>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>PSB Online 2011</title>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
}
.style3 {font-family: Arial, Helvetica,
sans-serif; font-size: 16px; font-weight:
bold; }
.style4 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-weight: bold;
font-size: 12px;
}
.fdf {
    color: #F00;
}
-->
</style>
</head>

<body>
<form action="form_bukti_daftar.php"
method="post" name="cari" target="_blank"
id="cari">
    <table width="1342" border="0">
        <tr>
            <td colspan="5"
bgcolor="#566AE5"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="7" align="left"
bgcolor="#E5E5F0"><a
href="tampil_data_peserta.php"></a><a
href="cetak_bukti_daftar.php"></a><a
href="daftar_ulang.php"></a><a
href="tampil_hasil_psb.php"></a><a
href="form_pencarian.php"></a><a
href="logout.php"></a></td><td
width="0"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td width="32">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
        <td colspan="3">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
        <td width="29">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
        <td colspan="3"><p
class="style3">Cetak Kartu
Pendaftaran</p></td>
        <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
        <td width="119">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
        <td width="12">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
        <td width="1135">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
        <td class="style1">No. Pendaftaran
    </td>
        <td>:</td>
        <td><input name="no_daftar"
type="text" class="style1" id="no_daftar"
size="20"> </td>
        <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
        <td align="middle"><input
type="submit" name="Submit"
value="Proses"></td>
        <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td height="45">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
        <td align="middle"><input
type="submit" name="Submit"
value="Proses"></td>
        <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td height="41">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
        <td align="middle">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
        <td align="right" valign="top"
class="style1"><?php echo ("Anda login
sebagai : ".$_SESSION['level']."); ?></td>
        <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
    </tr>
</table>
</form>
</body>
</html>

```

#### form\_bukti\_daftar.php

```

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />

```

```

<title>PSB Online 2011</title>
<style type="text/css">
<!--
.style3 {
    font-size: 22px;
    font-weight: bold;
    font-family: "Lucida Sans Unicode",
"Lucida Grande", sans-serif;
}
.style7 {
    font-family: "Palatino Linotype",
"Book Antiqua", Palatino, serif;
    font-size: 13px;
}
.style8 {
    font-size: 32px;
    font-weight: bold;
    font-family: Tahoma, Geneva, sans-
serif;
}
.style1 {
    font-size: 16px;
    font-family: Tahoma, Geneva, sans-
serif;
}
.style2 {
    font-size: 16px;
    font-weight: bold;
    font-family: Tahoma, Geneva, sans-
serif;
}
body {
    background-image:
url(image/Logo.png);
    background-repeat: no-repeat;
}
-->
</style>
</head>

<body>
<table width="943" border="0">

    <tr>
        <td width="139"
align="center">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
        <td colspan="3"
align="center">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
        <td width="148" colspan="2"
align="right"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td rowspan="4" align="right"
valign="middle"></td>
        <td colspan="3" align="center"
valign="top"><p
class="style3"><strong>PEMERINTAH KABUPATEN
KLATEN</strong></p></td>
        <td colspan="2">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="3" align="center"
valign="top" class="style3">DINAS
PENDIDIKAN</td>
        <td colspan="2">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="3" align="center"
valign="top" class="style3">SMA NEGERI 1
JOGONALAN</td>
        <td colspan="2">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="2">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
    </tr>

```

```

        <td height="21" colspan="3"
align="center" valign="middle"
class="style7"><strong>Alamat : Jln. Klaten
- Jogja Km. 7/23, Prawatan, Jogonalan,
Klaten Telp. (0272) 324365</strong></td>
        <td colspan="2">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td height="21" colspan="6"><hr></td>
    </tr>
    <tr>
        <td height="53" colspan="6"
align="center" valign="bottom"
class="style8">KARTU PENDAFTAR</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
        <td colspan="3">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
        <td colspan="2">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td height="28">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
        <td colspan="3" valign="top"
class="style1">
<?php
include_once "konekdb.php";

$no_daftar = $_POST['no_daftar'];

$sql = "SELECT a.no_daftar, a.nama_peserta,
a.jenis_kelamin, a.alamat, a.id_sekolah,
a.nilai_un, a.nilai_prestasi,
a.jumlah_nilai, b.nama_sekolah
FROM peserta a, sekolah_asal b
WHERE a.id_sekolah = b.id_sekolah AND
no_daftar='$no_daftar' ";
$hasil = mysql_query($sql);

while ($data = mysql_fetch_array($hasil)) {

    echo "<left>";
    echo "<table class='style1'
border='0' cellpadding='3' cellspacing=''
class='style8'>";
    echo "
    <tr>
        <td class='style2' width='140'>No
Pendaftaran</td>
        <td class='style2'>:</td>
        <td class='style2'
width='270'>".$data['no_daftar']. "</td>
        <td width='100'>Nilai UN</td>
        <td:</td>
        <td>".$data['nilai_un']. "</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Nama Peserta</td>
        <td:</td>
        <td>".$data['nama_peserta']. "</td>
        <td>Nilai Prestasi</td>
        <td:</td>
        <td>".$data['nilai_prestasi']. "</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Sekolah Asal</td>
        <td:</td>
        <td>".$data['nama_sekolah']. "</td>
        <td>Jumlah Nilai</td>
        <td:</td>
        <td>".$data['jumlah_nilai']. "</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
    </table>";

```

```

}
?>
        </td>
        <td valign="top"
class="style1">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
        <td height="42">&nbsp;</td>
        <td colspan="3"
class="style1">&nbsp;</td>
        <td colspan="2">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td width="39">&nbsp;</td>
        <td width="520"
class="style1">&nbsp;</td>
        <td colspan="3" class="style1">Panitia
PSB 2011</td>
</tr>
<tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td class="style1">&nbsp;</td>
        <td colspan="3"
class="style1">Petugas, </td>
</tr>
<tr>
        <td height="76" colspan="6">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td
colspan="3">.....</
td>
</tr>
<tr>
        <td colspan="6">&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

**daftar\_ulang.php**

```

<?php
session_start();

if (isset($_SESSION['level']) &&
($_SESSION['level'] == "admin"))
{
}
else
{
        header("Location:login.php");
}
?>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>PSB Online 2011</title>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {
        font-family: Arial, Helvetica, sans-
serif;
        font-size: 12px;
}

```

```

.style3 {font-family: Arial, Helvetica,
sans-serif; font-size: 16px; font-weight:
bold; }
.style4 {
        font-family: Arial, Helvetica, sans-
serif;
        font-weight: bold;
        font-size: 12px;
}
.style7 {
        font-family: Arial, Helvetica, sans-
serif;
        font-size: 12px;
        font-style: italic;
        color: #F00;
}
-->
</style>
</head>

<body>
<form action="konfirmasi_daftar_ulang.php"
method="post" name="cari" id="cari">
        <table width="1322" border="0">
                <tr>
                        <td colspan="7"
bgcolor="#566AE5"></td>
                </tr>
                <tr>
                        <td colspan="7" align="left"
bgcolor="#E5E5F0"><a
href="tampil_data_peserta.php"></a><a
href="cetak_bukti_daftar.php"></a><a
href="daftar_ulang.php"></a><a
href="tampil_hasil_psb.php"></a><a
href="form_pencarian.php"></a><a
href="logout.php"></a></td>
                </tr>
                <tr>
                        <td width="32">&nbsp;</td>
                        <td width="104">&nbsp;</td>
                        <td width="11">&nbsp;</td>
                        <td width="123">&nbsp;</td>
                        <td width="1045">&nbsp;</td>
                        <td width="3">&nbsp;</td>
                </tr>
                <tr>
                        <td>&nbsp;</td>
                        <td colspan="6"><p
class="style3">Pendaftaran Ulang Siswa
Baru</p></td>
                </tr>
                <tr>
                        <td>&nbsp;</td>
                        <td>&nbsp;</td>
                        <td>&nbsp;</td>
                        <td>&nbsp;</td>
                </tr>

```



```

src="image/banner.jpg" width="500"
height="130" /></td>
</tr>
<tr>
<td height="21" colspan="5"
bgcolor="#E5E5F0"></td>
</tr>
<tr>
<td width="31">&nbsp;</td>
<td width="530">&nbsp;</td>
<td width="28">&nbsp;</td>
<td width="541">&nbsp;</td>
<td width="195">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td class="style3">Simpan Daftar
Ulang</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td colspan="3" align="left"
valign="top" class="style1">
<?php
include_once "koneksi.php";

$no_daftar = $_POST['no_daftar'];
$_SESSION['no_daftar'] = $no_daftar;

$sql = "SELECT no_daftar FROM peserta WHERE
no_daftar = '$no_daftar' ";
$hasil = mysql_query($sql);
$data = mysql_fetch_array($hasil);

if (empty($no_daftar))
{
$pesan = "Masukkan no. pendaftaran";
header("Location:daftar_ulang.php?error=$pe
san");
}
else if ($no_daftar != $data['no_daftar'])
{
$pesan = "No. Pendaftaran tidak ditemukan";
header("Location:daftar_ulang.php?error=$pe
san");
}
else {

$sql = "SELECT a.*, b.nama_sekolah from
peserta a, sekolah_asal b where
a.id_sekolah = b.id_sekolah AND
a.no_daftar='$no_daftar' ";
$hasil = mysql_query($sql);
while ($data = mysql_fetch_array($hasil)) {

echo "<form method='post' name='form1'
action='simpan_daftar_ulang.php'>
<table border='0' cellpadding='3'
cellspacing='3' class='style8'>
<tr><td width='150' valign='top'
height='200'><img

```

```

src='foto_peserta/' . $data['foto'] . '
border='1' width='135'
height='175'></td><td>
width='10'></td></tr>
<tr valign='top'>
<td>No. Pendaftaran</td>
<td></td>
<td>" . $data['no_daftar'] . "</td>
</tr>
<tr valign='top'>
<td>Nama Peserta</td>
<td></td>
<td>" . $data['nama_peserta'] . "</td>
</tr>
<tr valign='top'>
<td>Jenis Kelamin</td>
<td></td>
<td>" . $data['jenis_kelamin'] . "</td>
</tr>
<tr valign='top'>
<td>Agama</td>
<td></td>
<td>" . $data['agama'] . "</td>
</tr>
<tr valign='top'>
<td>Sekolah Asal</td>
<td></td>
<td>" . $data['nama_sekolah'] . "</td>
</tr>
<tr valign='top'>
<td>Alamat</td>
<td></td>
<td>" . $data['alamat'] . "</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>
<input name='Simpan' type='submit'
id='Simpan' value='Proses' />
<a href='daftar_ulang.php'><input
name='batal' type='button' id='batal'
value='Batal' /></a>
</td>
</tr>
</table>
</form>" ;
}
}
?>
</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

**simpan\_daftar\_ulang.php**

```

<?php
include_once "koneksi.php";
session_start();

```

```

$no_daftar = $_SESSION['no_daftar'];

$sql = "INSERT INTO daftar_ulang
(no_daftar) VALUES ('$no_daftar')";

mysql_query($sql) or die ("Gagal menyimpan
data".mysql_error());

header("Location:daftar_ulang.php");
?>

```

#### hapus\_daftar\_ulang.php

```

<?php
session_start();

if (isset($_SESSION['level']) &&
($_SESSION['level'] == "admin"))
{
}
else
{
header("Location:login.php");
}
?>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>PSB Online 2011</title>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 16px;
}
.style2 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
font-weight: bold;
text-align: center;
}
.style1 {
font-size: 16px;
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-weight: bold;
}
.style2 {
font-weight: bold;
font-size: 16px;
}
.style4 {
font-size: 12px; font-family: Arial,
Helvetica, sans-serif; }
.style2 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
}
.style2 {
font-weight: normal;
}
.style2 {
text-align: center;
}
.style5 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
}
-->
</style>
</head>

```

```

<body>
<table width="1339" border="0">
<tr>
<td colspan="5" bgcolor="#566AE5"></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="5" bgcolor="#E5E5F0"
class="style4"></td></tr>
<tr>
<td width="31">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td colspan="3">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td width="21">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
<td class="style2">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td colspan="3" align="left"
class="style1">Hapus Daftar Ulang</td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
<td class="style2">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td colspan="3" align="left"
class="style1"></td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
<td class="style2">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td colspan="3" align="left"
class="style5">
<?php
include_once "koneksi.php";

$saksi = $_GET['aksi'];

// konfirmasi data yang akan dihapus

if ($saksi == "konfirmasi_hapus")
{
$no_daftar = $_GET['no_daftar'];

$sql = "SELECT a.no_daftar, b.*,
c.nama_sekolah FROM daftar_ulang a, peserta
b, sekolah_asal c WHERE a.no_daftar =
b.no_daftar AND b.id_sekolah = c.id_sekolah
AND a.no_daftar = '$no_daftar'";
$hasil = mysql_query($sql);
$data = mysql_fetch_array($hasil);

echo "<form method='post' "
action='\"".$_SERVER['PHP_SELF']."?aksi=hapus'>";
echo "<table border='0' class='style5'>";
echo "<tr valign='top' height='25'><td
width='100'>No. Pendaftaran</td><td
width='10'>:</td><td>\".$data['no_daftar'].
</td></tr>";
echo "<tr valign='top' height='25'><td>Nama
Peserta</td><td>:</td><td>\".$data['nama_pes
erta'].</td></tr>";
echo "<tr valign='top'
height='25'><td>Jenis
Kelamin</td><td>:</td><td>\".$data['jenis_ke
lamin'].</td></tr>";
echo "<tr valign='top'
height='25'><td>Sekolah
Asal</td><td>:</td><td>\".$data['nama_sekola
h'].</td></tr>";
echo "</table>";
echo "<input type='hidden' "

```

```

name="\no_daftar\"
value=\"\".$data['no_daftar'].\">\";
echo "<input type=\"submit\"
name=\"submit\" value=\"Hapus\">&nbsp;&nbsp;&nbsp;";
<a href='daftar_ulang.php'><input
type=\"button\"
name=\"button\" value=\"Batal\"></a>\";
echo "</form>\";
}

// proses hapus data
else if ($aksi == "hapus")
{
$no_daftar = $_POST['no_daftar'];

$sql = "DELETE FROM daftar_ulang WHERE
no_daftar = '$no_daftar'";
$hasil = mysql_query($sql);

header ("Location:daftar_ulang.php");
}
?>
</td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
<td class="style2">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td width="104" align="left"
class="style5">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td width="15" align="left"
class="style5">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td width="1148" align="left"
class="style5">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
<td height="21"
class="style2">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td align="left" valign="bottom"
class="style1"></td>
<td align="left" class="style1"></td>
<td align="left"
class="style1">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

#### tampil\_hasil\_psb.php

```

<?php
include_once "koneksi.php";
session_start();

if (isset($_SESSION['level']) &&
($_SESSION['level'] == "admin"))
{
}
else
{
header ("Location:login.php");
}
?>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>PSB Online 2011</title>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {

```

```

font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 16px;
}
.style1 {
font-size: 16px;
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-weight: bold;
}
.style4 {font-size: 12px; font-family:
Arial, Helvetica, sans-serif; }
.style5 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
font-weight: bold;
}
-->
</style>
</head>

<body>
<table width="1339" border="0">
<tr>
<td colspan="5" bgcolor="#566AE5"></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="5" bgcolor="#E5E5F0"
class="style4"><a
href="tampil_data_peserta.php"></a><a
href="cetak_bukti_daftar.php"></a><a
href="daftar_ulang.php"></a><a
href="tampil_hasil_psb.php"></a><a
href="form_pencarian.php"></a><a
href="logout.php"></a></td></tr>
<tr>
<td width="31">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td colspan="3">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td width="21">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
<td class="style2">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td colspan="3" align="left"
class="style1">Hasil PSB Online 2011
</td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
<td class="style2">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td colspan="3" align="left"
class="style1"></td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
<td class="style2">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td width="104" align="left"
class="style5">Nilai Tertinggi</td>
<td width="15" align="left"
class="style5">:</td>
<td align="left" class="style5">

```



```

<?php
    $query = "SELECT max(jumlah_nilai)
FROM peserta";
    $hasil = mysql_query($query);
    $data = mysql_fetch_array($hasil);
    echo $data[0];
?></td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
<td class="style2">&nbsp;</td>
<td align="left" class="style5">Nilai
Terendah</td>
<td align="left" class="style5"></td>
<td align="left" class="style5">
<?php
    $cek="SELECT * FROM peserta";
    $hasilcek = mysql_query($cek);
    $data =
mysql_fetch_array($hasilcek);
    $query= "SELECT jumlah_nilai FROM
peserta ORDER BY jumlah_nilai DESC limit
19,1";
    $hasil = mysql_query($query);
    $data = mysql_fetch_array($hasil);
    echo $data['jumlah_nilai'];
?>
</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
<td height="21"
class="style2">&nbsp;</td>
<td align="left" valign="bottom"
class="style1"></td>
<td align="left" class="style1"></td>
<td align="left"
class="style1">&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
<td class="style2">&nbsp;</td>
<td colspan="3" align="left"
class="style1">
<table border="1" rules="all"
class="style4" >
<tr align="left" bgcolor="#EEEEEE">
<th width="25" height="27"
rowspan="2">No.</th>
<th width="64" rowspan="2">No.
Daftar</th>
<th width="200" rowspan="2">Nama
Peserta</th>
<th width="21" rowspan="2"
align="center">L/P</th>
<th width="180" rowspan="2">Sekolah
Asal</th>
<th height="20" colspan="5"
align="center">NilaiSKHU</th>
<th width="70" rowspan="2">Nilai
Prestasi</th>
<th width="65" rowspan="2">Jumlah
Nilai</th>
</tr>
<tr align="left" bgcolor="#EEEEEE">
<th width="70" height="21">B.
Indonesia</th>
<th width="70">B. Inggris</th>
<th width="70">Matematika</th>
<th width="70">IPA</th>
<th width="57">Jumlah</th>
</tr>
</tr>
<tr align="left" bgcolor="#EEEEEE">
<th width="70" height="21">B.
Indonesia</th>
<th width="70">B. Inggris</th>
<th width="70">Matematika</th>
<th width="70">IPA</th>
<th width="57">Jumlah</th>
</tr>

```

```

<?php
    $dataPerPage = 20;

// apabila $_GET['page'] sudah
didefinisikan, gunakan nomor halaman
tersebut,
// sedangkan apabila belum, nomor
halamannya 1.

if(isset($_GET['page']))
{
    $noPage = $_GET['page'];
}
else
    $noPage = 1;
$offset = ($noPage - 1) * $dataPerPage;

$query = "SELECT a.no_daftar,
a.nama_peserta, a.nisn, a.jenis_kelamin, a.
alamat, a.tempat_lahir, a.tgl_lahir,
a.agama, a.nama_ortu, a.nilai_indo,
a.nilai_ing, a.nilai_mat, a.nilai_ipa,
a.nilai_un, a.nilai_prestasi,
a.jumlah_nilai, b.nama_sekolah FROM peserta
a, sekolah_asal b WHERE a.id_sekolah =
b.id_sekolah ORDER BY a.jumlah_nilai DESC
LIMIT $offset, $dataPerPage";
$hasil = mysql_query($query);

// membuat nomor urut awal di setiap
halaman berdasarkan formula di atas
$i = $noPage + ($noPage - 1) *
($dataPerPage - 1);

while ($data = mysql_fetch_array($hasil))
{
    echo "<tr bgcolor='#F8F8F8'>";
    echo "<td>.$i.</td>";
    echo "<td>.$data['no_daftar'].</td>";
    echo
"<td>.$data['nama_peserta'].</td>";
    echo "<td
align='center'>.$data['jenis_kelamin'].</
td>";
    echo
"<td>.$data['nama_sekolah'].</td>";
    echo "<td>.$data['nilai_indo'].</td>";
    echo "<td>.$data['nilai_ing'].</td>";
    echo "<td>.$data['nilai_mat'].</td>";
    echo "<td>.$data['nilai_ipa'].</td>";
    echo "<td>.$data['nilai_un'].</td>";
    echo
"<td>.$data['nilai_prestasi'].</td>";
    echo
"<td>.$data['jumlah_nilai'].</td>";

    echo "</tr>";
    $i++;
}

?>

</table>
</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top">
<td class="style2">&nbsp;</td>
<td colspan="2" align="left"
class="style1">&nbsp;</td>
<td width="1148" align="left"
class="style1">&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>

```

```

<td height="31"
class="style2">&nbsp;  </td>
<td colspan="3" align="right"
valign="top" class="style4">
<?php
echo ("Anda login sebagai :
" . $_SESSION['level'] . " ");
?></td>
<td class="style4">&nbsp;  </td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

#### form\_pencarian.php

```

<?php
include_once "koneksi.php";
session_start();

if (isset($_SESSION['level']) &&
($_SESSION['level'] == "admin"))
{
}
else
{
header("Location:login.php");
}
?>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>PSB Online 2011</title>

<style type="text/css">
<!--
.style5 {font-family: Arial, Helvetica,
sans-serif; font-size: 12px; }
.style6 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-weight: bold;
font-size: 16px;
}
.style7 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
font-style: italic;
color: #F00;
}
-->
</style>
</head>
<body>
<form method="post"
action="proses_form_pencarian.php"
name="CariPeserta" target="_self"
id="CariPeserta">
<table width="1310">
<tr>
<td colspan="7" bgcolor="#566AE5"></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="7" bgcolor="#E5E5F0"><a
href="tampil_data_peserta.php"></a><a
href="cetak_bukti_daftar.php"></a><a

```

```

href="daftar_ulang.php"></a><a
href="tampil_hasil_psb.php"></a><a
href="form_pencarian.php"></a><a
href="logout.php"></a></td>
</tr>
<tr>
<td width="32">&nbsp;  </td>
<td width="139">&nbsp;  </td>
<td width="17">&nbsp;  </td>
<td colspan="4">&nbsp;  </td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;  </td>
<td colspan="6"><span
class="style6">Pencarian Peserta
</span></td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;  </td>
<td>&nbsp;  </td>
<td>&nbsp;  </td>
<td colspan="4">&nbsp;  </td>
</tr>
<tr valign="top">
<td height="25">&nbsp;  </td>
<td><span class="style5">
<input name="no_daftarCat"
type="checkbox">
No Pendaftaran</span></td>
<td>:</td>
<td colspan="4"><input
name="no_daftar" type="text" class="style5"
id="no_daftar">&nbsp;  <span
class="style7">
<?php
$msg = $_GET["error"];
if(! empty($msg)){
echo "* $msg";
}
?></span></td>
</tr>
<tr valign="top">
<td height="24">&nbsp;  </td>
<td><span class="style5">
<input type="checkbox"
name="namaCat">
Nama Peserta</span></td>
<td>:</td>
<td colspan="4"><input name="nama"
type="text" class="style5"></td>
</tr>
<tr valign="top">
<td height="23">&nbsp;  </td>
<td><span class="style5">
<input type="checkbox" name="sexCat"
id="sexCat" />
Jenis Kelamin</span></td>
<td>:</td>
<td colspan="4"><input name="sex"
type="radio" value="L" checked="checked" />
<span class="style5"> Laki-Laki
</span>
<input type="radio" name="sex"
value="P" />

```

```

<span
class="style5">Perempuan</span></td>
</tr>
<tr valign="top">
<td height="25">&nbsp;</td>
<td><span class="style5">
<input type="checkbox"
name="sekolah_asalCat" />
Sekolah Asal</span></td>
<td></td>
<td colspan="4" valign="top">
<script language="JavaScript"
type="text/JavaScript">
function showKab()
{
<?php

// membaca semua propinsi
$query = "SELECT * FROM kecamatan";
$hasil = mysql_query($query);

// membuat if untuk masing-masing
pilihan propinsi beserta isi option untuk
combobox kedua
while ($data =
mysql_fetch_array($hasil))
{
$id_kec = $data['id_kec'];

// membuat IF untuk masing-masing
propinsi
echo "if
(document.CariPeserta.kec.value ==
\"".$id_kec."\"";
echo "{";

// membuat option kabupaten untuk
masing-masing propinsi
$query2 = "SELECT * FROM
sekolah_asal WHERE id_kec = $id_kec";
$hasil2 = mysql_query($query2);
$content =
"document.getElementById('sekolah_asal').in
nerHTML = \";
while ($data2 =
mysql_fetch_array($hasil2))
{
$content .= "<option
value='".$data2['nama_sekolah']."'>".$data2
['nama_sekolah']."</option>";
}
$content .= "\n";
echo $content;
echo "}\n";
}
?>
</script>
<select name="kec" class="required"
title="* Sekolah asal harus dipilih"
onChange="showKab()" id="kec">
<option value="">Pilih
Kecamatan</option>
<?php
// query untuk menampilkan propinsi
$query = "SELECT * FROM kecamatan";
$hasil = mysql_query($query);
while ($data =
mysql_fetch_array($hasil))
{
echo "<option
value='".$data['id_kec']."'>".$data['kecama
tan']."</option>";
}

```

```

?>
</select>
<select name="sekolah_asal"
id="sekolah_asal">
<option>Sekolah Asal</option>
</select>&nbsp;&nbsp;&nbsp;<span
class="style7">
<?php
$msg1 = $_GET["error1"];
if(! empty($msg1)){
echo "* $msg1";
}
?>
</span></td>
</tr>
<tr valign="top">
<td height="26">&nbsp;</td>
<td><span class="style5">
<input type="checkbox"
name="agamaCat" id="agamaCat" />
Agama </span></td>
<td></td>
<td colspan="4"><input name="agama"
type="radio" value="Islam"
checked="checked" />
<span class="style5"> Islam </span>
<input type="radio" name="agama"
value="Kristen" />
<span class="style5">Kristen</span>
<input type="radio" name="agama"
value="Katolik" />
<span class="style5">Katolik</span>
<input type="radio" name="agama"
value="Hindu" />
<span class="style5">Hindu</span>
<input type="radio" name="agama"
value="Budha" />
<span
class="style5">Budha</span></td>
</tr>
<tr valign="top">
<td height="25">&nbsp;</td>
<td><span class="style5">
<input type="checkbox"
name="alamatCat">
Alamat</span></td>
<td></td>
<td colspan="4"><input name="alamat"
type="text" class="style5" size="40"></td>
</tr>
<tr>
<td height="46"></td>
<td colspan="6"><input type="submit"
name="submit" value="Proses"></td>
</tr>
<tr>
<td height="49"></td>
<td colspan="4" align="right"
valign="top">&nbsp;</td>
<td width="1098" align="right"
valign="top" class="style5">
<?php
echo ("Anda login sebagai :
".$_SESSION['level'].");
?>
</td>
<td width="37" align="right"
valign="top">&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>

```

## proses\_form\_pencarian.php

```
<?php
include_once "koneksi.php";
session_start();

if (isset($_SESSION['level']) &&
($_SESSION['level'] == "admin"))
{
}
else
{
header("Location:login.php");
}
?>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>PSB Online 2011</title>

<style type="text/css">
<!--
.style1 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-weight: bold;
}
.style2 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
}
.style3 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
}
.style3 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
font-weight: bold;
}
-->
</style>
</head>

<body>
<table>
<tr>
<td colspan="3" bgcolor="#566AE5"></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="3" bgcolor="#E5E5F0"></td>
</tr>
<tr>
<td width="36">&nbsp;</td>
<td width="1263">&nbsp;</td>
<td width="23">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td><span class="style1">Hasil
Pencarian</span></td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td class="style2"><span
class="style3"></td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
</table>
```

```
<tr class="style2">
<td>&nbsp;</td>
<td class="style1">
<?php

$bagianWhere = "";

if ((empty($_POST['no_daftarCat'])) &&
(empty($_POST['namaCat'])) &&
(empty($_POST['alamatCat'])) &&
(empty($_POST['sekolah_asalCat'])) &&
(empty($_POST['sexCat'])) &&
(empty($_POST['agamaCat'])))
{
$msg = "Silahkan pilih kategori pencarian";
header("Location:form_pencarian.php?error=$
msg");
}

if (isset($_POST['no_daftarCat']))
{
$no_daftar = $_POST['no_daftar'];

if (empty($no_daftar))
{
$msg = "Masukkan no. pendaftaran";
header("Location:form_pencarian.php?
error=$msg");
}
if (empty($bagianWhere))
{
$bagianWhere .= "a.no_daftar =
'$no_daftar'";
}
}

if (isset($_POST['namaCat']))
{
$nama = $_POST['nama'];
if (empty($bagianWhere))
{
$bagianWhere .= "nama_peserta LIKE
'%"$nama%"";
}
else
{
$bagianWhere .= " AND nama_peserta
LIKE '%"$nama%"";
}
}

if (isset($_POST['alamatCat']))
{
$alamat = $_POST['alamat'];
if (empty($bagianWhere))
{
$bagianWhere .= "alamat LIKE
'%"$alamat%"";
}
else
{
$bagianWhere .= " AND alamat LIKE
'%"$alamat%"";
}
}

if (isset($_POST['sekolah_asalCat']))
{
$kec = $_POST['kec'];
$sekolah_asal = $_POST['sekolah_asal'];
if ($kec == "")
{
$msg1 = "Sekolah asal belum
dipilih";
}
```

```

        header("Location:form_pencarian.php?
error1=$msg1");
    }
    if (empty($bagianWhere))
    {
        $bagianWhere .= " nama_sekolah LIKE
'%%$sekolah_asal%";
    }
    else
    {
        $bagianWhere .= " AND nama_sekolah
LIKE '%%$sekolah_asal%";
    }
}

if (isset($_POST['sexCat']))
{
    $sex = $_POST['sex'];
    if(empty($bagianWhere))
    {
        $bagianWhere .= "jenis_kelamin =
'$sex'";
    }
    else
    {
        $bagianWhere .= " AND jenis_kelamin
= '$sex'";
    }
}

if (isset($_POST['agamaCat']))
{
    $agama = $_POST['agama'];
    if(empty($bagianWhere))
    {
        $bagianWhere .= "agama = '$agama'";
    }
    else
    {
        $bagianWhere .= " AND agama =
'$agama'";
    }
}

$query = "SELECT a.no_daftar,
a.nama_peserta, a.jenis_kelamin, a.agama,
a.alamat, a.id_sekolah, a.nilai_un,
a.nilai_prestasi, a.jumlah_nilai,
b.nama_sekolah
FROM peserta a, sekolah_asal b WHERE
a.id_sekolah = b.id_sekolah AND
".$bagianWhere ;
$hasil = mysql_query($query);

    echo "<table border='1'
bordercolor='#CCCCCC' rules='all'>";
    echo "<tr bgcolor='#F4F4F4'
class='style3' height='25'><td
width='70'>No Daftar</td><td
width='200'>Nama Peserta</td><td
align='center' width='25'>L/P</td><td
width='200'>Sekolah Asal</td><td
width='90'>Agama</td><td
width='150'>Alamat</td></tr>";

while ($data = mysql_fetch_array($hasil))
{
    echo "<tr
class='style2'><td>".$data['no_daftar']. "</
td><td>".$data['nama_peserta']. "</td><td
align='center'>".$data['jenis_kelamin']. "</
td><td>".$data['nama_sekolah']. "</td><td>".
$data['agama']. "</td><td>".$data['alamat'].

```

```

"</td></tr>";
}
echo "</table>";
?>
</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td height="45">&nbsp;</td>
<td valign="middle">
<a href="form_pencarian.php"><input
name="Kembali" type="button" id="Kembali"
value="Kembali" /></a></td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

#### superadmin.php

```

<?php
include_once "koneksi.php";
session_start();

if (isset($_SESSION['level']) &&
($_SESSION['level'] == "superadmin"))
{
}
else
{
header("Location:login.php");
}
?>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>PSB Online 2011</title>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
}
.style2 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px; font-weight: bold; }
.style3 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 16px; font-weight: bold; }
.style21 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
font-weight: bold; }
.style21 {
font-weight: bold;
font-size: 16px;
}
-->
</style>
</head>

<body>
<table width="1341" border="0">
<tr>
<td colspan="5" bgcolor="#566AE5"></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="5" bgcolor="#E5E5F0"><a
href="tampil_data_peserta.php"></a><a
href="tampil_data_user.php"></a><a
href="tampil_data_sekolah_asal.php"></a><a
href="tampil_data_kecamatan.php"></a><a
href="tampil_data_prestasi.php"></a><a
href="tampil_index_berita.php"></a></td>
</tr>
<tr>
<td width="30">&nbsp;</td>
<td width="531">&nbsp;</td>
<td width="36">&nbsp;</td>
<td width="691">&nbsp;</td>
<td width="31">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td class="style3">
<?php
echo ("<h4>Selamat Datang
" . $_SESSION['nama'] . "</h4>");
?></td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td class="style3">&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td height="30">&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td align="right" valign="top"
class="style1">
<?php
echo ("Anda login sebagai :
" . $_SESSION['level'] . " ");
?></td>
<td class="style1">&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

#### tampil\_data\_user.php

```

<?php
session_start();

if (isset($_SESSION['level']) &&

```

```

($_SESSION['level'] == "superadmin"))
{
}
else
{
header("Location:login.php");
}
?>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>PSB Online 2011</title>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
}
.style2 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
font-weight: bold; }
.style3 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 16px;
font-weight: bold; }
.style21 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
font-weight: bold; }
.style21 {
font-weight: bold;
font-size: 16px;
}
-->
</style>
</head>

<body>
<table width="1341" border="0">
<tr>
<td colspan="5" bgcolor="#566AE5"></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="5" bgcolor="#E5E5F0"><a
href="tampil_data_peserta.php"></a><a
href="tampil_data_user.php"></a><a
href="tampil_data_sekolah_asal.php"></a><a
href="tampil_data_kecamatan.php"></a><a
href="tampil_data_prestasi.php"></a><a
href="tampil_index_berita.php"></a><a><a
href="logout.php"></a></td>
</tr>
<tr>
<td width="34">&nbsp;</td>
<td width="527">&nbsp;</td>

```

```

        <td width="32">&nbsp;</td>
        <td width="694">&nbsp;</td>
        <td width="32">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td><strong class="style3">Data
User</strong></td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td colspan="3" valign="top"
class="style3">
            <table border="1" rules="all"
class="style1" >
<tr bgcolor="#E8E8E8">
                <td
width="35"><strong>Ops</strong></td>
                <td width="60"
height="22"><strong>ID User</strong></td>
                <td
width="120"><strong>Nama</strong></td>
                <td
width="120"><strong>Username</strong></td>
                <td
width="120"><strong>Password</strong></td>
                <td
width="100"><strong>Level</strong></td>
            </tr>

<?php
include_once "konekdb.php";

$sql = "SELECT * FROM user ORDER BY id_user
ASC";
$hasil = mysql_query($sql);

while ($data = mysql_fetch_array($hasil))
{
    echo "<tr bgcolor='#F8F8F8'>";
    href="\edit_data_user.php?aksi=edit&id_user
=".$data['id_user']."\ "><img
src='image/edit_btn.PNG' border='0'><a
href="\hapus_data_user.php?aksi=konfirm_hap
us&id_user=".$data['id_user']."\ "><img
src='image/hapus_btn.PNG'
border='0'></a></td>";
    echo
" <td>".$data['id_user']."</td>";
    echo " <td>".$data['nama']."</td>";
    echo
" <td>".$data['username']."</td>";
    echo
" <td>".$data['password']."</td>";
    echo " <td>".$data['level']."</td>";
    echo "</tr>";
}
?>
        </table>
        </td>
        <td>&nbsp;</td>
    </tr>
</tr>

```

```

        <td height="51">&nbsp;</td>
        <td valign="middle" class="style3"><a
href="tambah_data_user.php"><input
name="tambah" type="button" id="tambah"
value="Tambah Data" /></a></td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td height="30">&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td align="right" valign="top"
class="style1">
            <?php
            echo ("Anda login sebagai :
".$_SESSION['level']."");
            ?></td>
        <td class="style1">&nbsp;</td>
    </tr>
</table>
</body>
</html>

```

#### tambah\_data\_user.php

```

<?php
include_once "konekdb.php";
session_start();

if (isset($_SESSION['level']) &&
($_SESSION['level'] == "superadmin"))
{
}
else
{
header("Location:login.php");
}
?>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>PSB Online 2011</title>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-weight: bold;
}
.style12 {font-family: Arial, Helvetica,
sans-serif; font-size: 12px; }
.style14 {color: #F0F0F0}
.style16 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
}
label.error { color:red; font-family:
Arial, Helvetica, sans-serif; font-style:
italic; font-size: 12px; margin-left: 20px;
}
-->
</style>

<script type="text/javascript" src="jquery-
1.2.3.pack.js"></script>
<script type="text/javascript"
src="jquery.validate.pack.js"></script>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {

```

```

        $("#UserBaru").validate({
            errorPlacement:
            function(error, element) {

                error.appendTo(element.parent("td"))
            };

        });
    })
</script>
</head>
<body>
<form action="konfirmasi_data_user.php"
method="post" name="UserBaru"
target="_self" id="UserBaru">
    <table width="1335" border="0">
        <tr>
            <td height="132" colspan="5"
bgcolor="#566AE5"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="21" colspan="5"
bgcolor="#E5E5F0"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td width="29">&nbsp;</td>
            <td width="89">&nbsp;</td>
            <td width="24">&nbsp;</td>
            <td width="606">&nbsp;</td>
            <td width="565">&nbsp;</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>&nbsp;</td>
            <td colspan="3"><span
class="style1">Tambah Data User</span></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>&nbsp;</td>
            <td>&nbsp;</td>
            <td>&nbsp;</td>
            <td>&nbsp;</td>
            <td>&nbsp;</td>
        </tr>
        <tr>
            <th><span
class="style14"></span></th>
            <td><span class="style16">Nama User
</span></td>
            <td></td>
            <td class="style12"><input
name="Nama" type="text" class="required"
title="* Nama user harus diisi" id="Nama"
size="25" /></td>
            <td class="style12">&nbsp;</td>
        </tr>
        <tr>
            <th><span
class="style14"></span></th>
            <td class="style16">Username</td>
            <td></td>
            <td class="style12"><input
name="Username" type="text"
class="required" title="* Username harus
diisi" id="Username" size="25"
maxlength="8" /></td>
            <td class="style12">&nbsp;</td>

```

```

        </tr>
        <tr>
            <th><span
class="style14"></span></th>
            <td><span
class="style16">Password</span></td>
            <td></td>
            <td class="style12"><input
name="Password" type="text"
class="required" title="* Password harus
diisi" id="Password" size="25"
maxlength="8" /></td>
            <td class="style12">&nbsp;</td>
        </tr>
        <tr>
            <th><span
class="style14"></span></th>
            <td class="style16">Level</td>
            <td></td>
            <td class="style12"><input
name="Level" class="required" title="*
Level user harus dipilih" type="radio"
value="admin" />
                Admin
                <input name="Level" type="radio"
value="superadmin" />
                Super Admin</td>
            <td class="style12">&nbsp;</td>
        </tr>
        <tr valign="middle">
            <th height="49"><span
class="style14"></span></th>
            <td colspan="3"><input name="Simpan"
type="submit" id="Simpan" value="Simpan" />
                <input name="Reset" type="reset"
id="Reset" value="Reset" />
                <a
href="tampil_data_user.php"><input
name="Kembali" type="button" id="Kembali"
value="Kembali" />
                </a></div></td>
            <td>&nbsp;</td>
        </tr>
    </table>
</form>
</body>
</html>

```

#### konfirmasi\_data\_user.php

```

<?php
include_once "koneksi.php";
session_start();

if (isset($_SESSION['level']) &&
($_SESSION['level'] == "superadmin"))
{
}
else
{
header("Location:login.php");
}
?>

<?php
$_SESSION['nama_user_baru'] =
$_POST['Nama'];
$_SESSION['username_user_baru'] =
$_POST['Username'];
$_SESSION['pass_user_baru'] =
$_POST['Password'];
$_SESSION['level_user_baru'] =
$_POST['Level'];

```



```

?>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>PSB Online 2011</title>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-weight: bold;}
.style12 {font-family: Arial, Helvetica,
sans-serif; font-size: 12px; }
.style14 {color: #F0F0F0}
.style13 {
color: #F00;
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
font-style: italic;
}
-->
</style>
</head>

<body>
<form action="simpan_data_user.php"
method="post" name="KonfirmUser"
target="_self" id="KonfirmUser">
<table width="1343">
<tr>
<td height="132" colspan="5"
bgcolor="#566AE5"></td>
</tr>

<tr>
<td height="21" colspan="5"
bgcolor="#E5E5F0"></td>
</tr>
<tr>
<td width="31">&nbsp;</td>
<td colspan="4">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td colspan="4" class="style1">Simpan
Data User</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td colspan="4">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<th valign="top">&nbsp;</th>
<td width="85" valign="top"
class="style12">Nama User</td>
<td width="13" valign="top"
class="style12">:</td>
<td width="353" class="style12"><?php
echo $_SESSION['nama_user_baru']; ?></td>
<td width="837"
class="style12">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<th valign="top">&nbsp;</th>
<td valign="top"
class="style12">Username</td>
<td valign="top">:</td>
<td class="style12"><?php echo
$_SESSION['username_user_baru']; ?></td>

```

```

<td class="style12">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<th valign="top">&nbsp;</th>
<td valign="top"
class="style12">Password</td>
<td valign="top">:</td>
<td class="style12"><?php echo
$_SESSION['pass_user_baru']; ?></td>
<td class="style12">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<th valign="top">&nbsp;</th>
<td valign="top"
class="style12">Level</td>
<td valign="top">:</td>
<td class="style12"><?php echo
$_SESSION['level_user_baru']; ?></td>
<td class="style12">&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="middle">
<th height="48"><span
class="style14"></span></th>
<td colspan="4"><input name="Simpan"
type="submit" id="Simpan" value="Simpan" />
<a
href="tambah_data_user.php"><input
name="BtnKembali" onClick="history.go(-1)"
type="button" id="BtnKembali"
value="Kembali" />
</a></td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>

```

#### simpan\_data\_user.php

```

<?php
include_once "koneksi.php";
session_start();

$nama =
$_SESSION['nama_user_baru'];
$username =
$_SESSION['username_user_baru'];
$password =
$_SESSION['pass_user_baru'];
$level =
$_SESSION['level_user_baru'];

$sql = "INSERT INTO user (nama, username,
password, level)
VALUES ('$nama', '$username', '$password',
'$level')";

mysql_query($sql) or die ("Gagal menyimpan
data".mysql_error());

header("Location:tampil_data_user.php");
?>

```

#### edit\_data\_user.php

```

<?php
session_start();

if (isset($_SESSION['level']) &&
($_SESSION['level'] == "superadmin"))
{
}
else

```

```

{
header("Location:login.php");
}
?>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>PSB Online 2011</title>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 16px;
}
.style2 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
font-weight: bold;
text-align: center;
}
.style1 {
font-size: 16px;
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-weight: bold;
}
.style2 {
font-weight: bold;
font-size: 16px;
}
.style4 {font-size: 12px; font-family:
Arial, Helvetica, sans-serif; }
.style2 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
}
.style2 {
font-weight: normal;
}
.style2 {
text-align: center;
}
.style5 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
}
-->
</style>
</head>

<body>
<table width="1339" border="0">
<tr>
<td colspan="5" bgcolor="#566AE5"></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="5" bgcolor="#E5E5F0"
class="style4"></td></tr>
<tr>
<td width="31">&nbsp;</td>
<td colspan="3">&nbsp;</td>
<td width="21">&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
<td class="style2">&nbsp;</td>
<td colspan="3" align="left"
class="style1">Edit Data User</td>
<td>&nbsp;</td>

```

```

</tr>
<tr valign="top" class="style2">
<td class="style2">&nbsp;</td>
<td colspan="3" align="left"
class="style1"></td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
<td class="style2">&nbsp;</td>
<td colspan="3" align="left"
class="style5">
<?php
include_once "konekdb.php";

$aksi = $_GET['aksi'];

// menampilkan form edit data

if ($aksi == "edit")
{
    $id_user = $_GET['id_user'];

    $sql = "SELECT * FROM user WHERE
id_user = '$id_user'";
    $hasil = mysql_query($sql);
    $data = mysql_fetch_array($hasil);

    echo "<form method=\"post\"
action=\"".$_SERVER['PHP_SELF']."?aksi=upda
te\">";
    echo "<table border='0'
class='style5'>";
    echo "<tr valign='top'
height='25'><td width='120'>ID User</td><td
width='10'>:</td><td>".$data['id_user'].\"</
td></tr>";
    echo "<tr valign='top'
height='25'><td>Nama
User</td><td>:</td><td><input
type=\"text\" name=\"nama\"
value=\"".$data['nama'].\"></td></tr>";
    echo "<tr valign='top'
height='25'><td>Username</td><td>:</td><td>
<input type=\"text\" name=\"username\"
value=\"".$data['username'].\"></td></tr>";
    echo "<tr valign='top'
height='25'><td>Password</td><td>:</td><td>
<input type=\"text\" name=\"password\"
value=\"".$data['password'].\"></td></tr>";
    echo "<tr valign='top'
height='35'><td>Level</td><td>:</td><td><in
put type=\"text\" name=\"level\"
value=\"".$data['level'].\"></td></tr>";
    echo "</table>";
    echo "<input type=\"hidden\"
name=\"id_user\"
value=\"".$data['id_user'].\">";
    echo "<input type=\"submit\"
name=\"submit\"
value=\"Simpan\">&nbsp;&nbsp;<a
href='tampil_data_user.php'><input
type=\"button\"
name=\"button\" value=\"Batal\"></a>";
    echo "</form>";
}

// proses update data

else if ($aksi == "update")
{
    $id_user = $_POST['id_user'];
    $nama = $_POST['nama'];

```



```

        $sql = "SELECT * FROM user WHERE
id_user = '$id_user'";
        $hasil = mysql_query($sql);
        $data = mysql_fetch_array($hasil);

        echo "<form method=\"post\"
action=\"\".$_SERVER['PHP_SELF'].\"?aksi=hapus\">";
        echo "<table border='0'
class='style5'>";
        echo "<tr valign='top'
height='25'><td width='80'>ID User</td><td
width='10'>:</td><td>".$data['id_user']. "</
td></tr>";
        echo "<tr valign='top'
height='25'><td>Nama
User</td><td>:</td><td>".$data['nama']. "</t
d></tr>";
        echo "<tr valign='top'
height='25'><td>Username</td><td>:</td><td>
".$data['username']. "</td></tr>";
        echo "<tr valign='top'
height='25'><td>Password</td><td>:</td><td>
".$data['password']. "</td></tr>";
        echo "<tr valign='top'
height='25'><td>Level</td><td>:</td><td>".$
data['level']. "</td></tr>";
        echo "</table>";
        echo "<input type=\"hidden\"
name=\"id_user\"
value=\"\".$data['id_user']. \">";
        echo "<input type=\"submit\"
name=\"submit\" value=\"Hapus\">&nbsp;&nbsp;&nbsp;";
        <a href='tampil_data_user.php'><input
type=\"button\"
name=\"button\" value=\"Batal\"></a>";
        echo "</form>";
    }

    // proses hapus data

    else if ($aksi == "hapus")
    {
        $id_user = $_POST['id_user'];

        $query = "DELETE FROM user WHERE
id_user = '$id_user'";
        $hasil = mysql_query($query);

        header
("Location:tampil_data_user.php");
    }
    ?>

    </td>
    <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
    <td class="style2">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
    <td width="104" align="left"
class="style5">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
    <td width="15" align="left"
class="style5">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
    <td width="1148" align="left"
class="style5">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
    <td height="21"
class="style2">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
    <td align="left" valign="bottom"
class="style1"></td>
    <td align="left" class="style1"></td>
    <td align="left"

```

```

class="style1">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

#### tampil\_data\_kecamatan.php

```

<?php
session_start();

if (isset($_SESSION['level']) &&
($_SESSION['level'] == "superadmin"))
{
}
else
{
header("Location:login.php");
}
?>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>PSB Online 2011</title>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
}
.style2 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px; font-weight: bold; }
.style3 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 16px; font-weight: bold; }
.style21 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px; font-weight: bold; }
.style21 {
font-weight: bold;
font-size: 16px;
}
-->
</style>
</head>

<body>
<table width="1341" border="0">
    <tr>
        <td colspan="5" bgcolor="#566AE5"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="5" bgcolor="#E5E5F0"><a
href="tampil_data_peserta.php"></a><a
href="tampil_data_user.php"></a><a
href="tampil_data_sekolah_asal.php"></a><a
href="tampil_data_kecamatan.php"></a><a
href="tampil_data_prestasi.php"></a><a
href="tampil_index_berita.php"></a></a><a
href="logout.php"></a></td>
</tr>
<tr>
<td width="34">&nbsp;</td>
<td width="527">&nbsp;</td>
<td width="32">&nbsp;</td>
<td width="694">&nbsp;</td>
<td width="32">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td><strong class="style3">Data
Kecamatan</strong></td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td colspan="3" valign="top"
class="style3">
<table border="1" rules="all"
class="style1" >
<tr bgcolor="#E8E8E8">
<td
width="35"><strong>Ops</strong></td>
<td width="50"
height="22"><strong>ID Kec</strong></td>
<td width="150"><strong>Nama
Kecamatan</strong></td>
</tr>
<?php
include_once "koneksi.php";

$sql = "SELECT * FROM kecamatan ORDER BY
id_kec ASC";
$hasil = mysql_query($sql);

while ($data = mysql_fetch_array($hasil))
{
    echo "<tr bgcolor='#F8F8F8'>";
    echo "<td><a
href='edit_data_kecamatan.php?aksi=edit&id_
kec=".$data['id_kec']."'><img
src='image/edit_btn.PNG' border='0'></a><a
href='hapus_data_kecamatan.php?aksi=konfir
m_hapus&id_kec=".$data['id_kec']."'><img
src='image/hapus_btn.PNG'
border='0'></a></td>";
    echo "<td>".$data['id_kec']."</td>";
    echo
"<td>".$data['kecamatan']."</td>";
    echo "</tr>";
}
?>
</table>
</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td height="51">&nbsp;</td>

```

```

<td valign="middle" class="style3"><a
href="tambah_data_kecamatan.php"><input
name="tambah" type="button" id="tambah"
value="Tambah Data" /></a></td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td height="30">&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td align="right" valign="top"
class="style1">
<?php
echo ("Anda login sebagai :
".$_SESSION['level']."");
?></td>
<td class="style1">&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

#### tambah\_data\_kecamatan.php

```

<?php
session_start();

if (isset($_SESSION['level']) &&
($_SESSION['level'] == "superadmin"))
{
}
else
{
header("Location:login.php");
}
?>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>PSB Online 2011</title>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-weight: bold;
}
.style12 {font-family: Arial, Helvetica,
sans-serif; font-size: 12px; }
.style14 {color: #F0F0F0}
.style16 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
}
label.error { color:red; font-family:
Arial, Helvetica, sans-serif; font-style:
italic; font-size: 12px; margin-left: 20px;
}
-->
</style>

<script type="text/javascript" src="jquery-
1.2.3.pack.js"></script>
<script type="text/javascript"
src="jquery.validate.pack.js"></script>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
$("#Kecamatan").validate({
errorPlacement:

```

```

function(error, element) {
    error.appendTo(element.parent("td"));
};
    });
})
</script>
</head>
<body>
<form action="konfirmasi_data_kecamatan.php"
method="post" name="Kecamatan"
target="_self" id="Kecamatan">
    <table width="1335" border="0">
        <tr>
            <td height="132" colspan="5"
bgcolor="#566AE5"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="21" colspan="5"
bgcolor="#E5E5F0"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td width="29">&nbsp;</td>
            <td width="117">&nbsp;</td>
            <td width="14">&nbsp;</td>
            <td width="579">&nbsp;</td>
            <td width="585">&nbsp;</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>&nbsp;</td>
            <td colspan="3"><span
class="style1">Tambah Data
Kecamatan</span></td>
            <td>&nbsp;</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>&nbsp;</td>
            <td>&nbsp;</td>
            <td>&nbsp;</td>
            <td>&nbsp;</td>
            <td>&nbsp;</td>
        </tr>
        <tr>
            <th><span
class="style14"></span></th>
            <td class="style16">Nama
Kecamatan</td>
            <td>:</td>
            <td class="style12"><input
name="kecamatan" type="text"
class="required" title="* Nama kecamatan
harus diisi" id="kecamatan" size="35"
/></td>
            <td class="style12">&nbsp;</td>
        </tr>
        <tr valign="middle">
            <th height="49"><span
class="style14"></span></th>
            <td colspan="3"><input name="Simpan"
type="submit" id="Simpan" value="Simpan" />
            <input name="Reset" type="reset"
id="Reset" value="Reset" />
            <a
href="tampil_data_kecamatan.php"><input
name="Kembali" type="button" id="Kembali"
value="Kembali" />

```

```

</a></div></td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>

```

#### konfirmasi\_data\_kecamatan.php

```

<?php
include_once "koneksi.php";
session_start();

if (isset($_SESSION['level']) &&
($_SESSION['level'] == "superadmin"))
{
}
else
{
header("Location:login.php");
}
?>

<?php
$_SESSION['kecamatan'] =
$_POST['kecamatan'];
?>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>PSB Online 2011</title>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-weight: bold;}
.style12 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;}
.style14 {color: #F0F0F0}
.style13 {
color: #F00;
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
font-style: italic;}
-->
</style>
</head>

<body>
<form action="simpan_data_kecamatan.php"
method="post" name="KonfirmKecamatan"
target="_self" id="KonfirmKecamatan">
    <table width="1343">
        <tr>
            <td height="132" colspan="5"
bgcolor="#566AE5"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="21" colspan="5"
bgcolor="#E5E5F0"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td width="29">&nbsp;</td>

```

```

        <td colspan="4">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td colspan="4" class="style1">Simpan
Data Kecamatan</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td colspan="4">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <th valign="top"><span
class="style14"></span></th>
        <td width="114" valign="top"><span
class="style12">Nama Lengkap</span></td>
        <td width="16" valign="top"></td>
        <td width="347" class="style12"><?php
echo $_SESSION['kecamatan']; ?></td>
        <td width="813"
class="style12">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr valign="middle">
        <th height="48"><span
class="style14"></span></th>
        <td colspan="4"><input name="Simpan"
type="submit" id="Simpan" value="Simpan" />
        <a
href="tambah_data_kecamatan.php"><input
name="BtnKembali" onClick="history.go(-1)"
type="button" id="BtnKembali"
value="Kembali" />
        </a></td>
    </tr>
</table>
</form>
</body>
</html>

```

#### simpan\_data\_kecamatan.php

```

<?php
session_start();
include_once "koneksi.php";

$kecamatan = $_SESSION['kecamatan'];

$sql = "INSERT INTO kecamatan (kecamatan)
VALUES ('$kecamatan')";

mysql_query($sql) or die ("Gagal menyimpan
data".mysql_error());

header ("Location:
tampil_data_kecamatan.php");
?>

```

#### edit\_data\_kecamatan.php

```

<?php
session_start();

if (isset($_SESSION['level']) &&
($_SESSION['level'] == "superadmin"))
{
}
else
{
header ("Location:login.php");
}
?>

<html>

```

```

<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>PSB Online 2011</title>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 16px;
}
.style2 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
font-weight: bold;
text-align: center;
}
.style1 {
font-size: 16px;
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-weight: bold;
}
.style2 {
font-weight: bold;
font-size: 16px;
}
.style4 {font-size: 12px; font-family:
Arial, Helvetica, sans-serif; }
.style2 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
}
.style2 {
font-weight: normal;
}
.style2 {
text-align: center;
}
.style5 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
}
-->
</style>
</head>

<body>
<table width="1339" border="0">
    <tr>
        <td colspan="5" bgcolor="#566AE5"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="5" bgcolor="#E5E5F0"
class="style4"></td></tr>
    <tr>
        <td width="31">&nbsp;</td>
        <td colspan="3">&nbsp;</td>
        <td width="21">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr valign="top" class="style2">
        <td class="style2">&nbsp;</td>
        <td colspan="3" align="left"
class="style1">Edit Data Kecamatan</td>
        <td>&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr valign="top" class="style2">
        <td class="style2">&nbsp;</td>
        <td colspan="3" align="left"
class="style1"></td>
        <td>&nbsp;</td>

```

```

</tr>
<tr valign="top" class="style2">
  <td class="style2">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
  <td colspan="3" align="left"
class="style5">
<?php
include_once "konekdb.php";

$aksi = $_GET['aksi'];

// manampilkan form data yang akan diedit
if ($aksi == "edit")
{
    $id_kec = $_GET['id_kec'];

    $query = "SELECT * FROM kecamatan
WHERE id_kec = '$id_kec'";
    $hasil = mysql_query($query);
    $data = mysql_fetch_array($hasil);

    echo "<form method=\"post\"
action=\"".$_SERVER['PHP_SELF']."?aksi=update\">";
    echo "<table border='0'
class='style5'>";
    echo "<tr valign='top'
height='25'><td width='120'>ID
Kecamatan</td><td
width='10'>:</td><td>".$data['id_kec']. "</t
d></tr>";
    echo "<tr valign='top'
height='35'><td>Nama
Kecamatan</td><td>:</td><td><input
type=\"text\"name=\"kecamatan\"
value=\"".$data['kecamatan']."\"></td></tr>
";
    echo "</table>";
    echo "<input type=\"hidden\"
name=\"id_kec\"
value=\"".$data['id_kec']."\">";
    echo "<input type=\"submit\"
name=\"submit\"
value=\"Simpan\">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<a
href='tampil_data_kecamatan.php'><input
type=\"button\"
name=\"button\"value=\"Batal\"></a>";
    echo "</form>";
}

// proses update data
else if ($aksi == "update")
{
    $id_kec = $_POST['id_kec'];
    $kecamatan = $_POST['kecamatan'];

    $query = "UPDATE kecamatan SET
kecamatan = '$kecamatan' WHERE id_kec =
'$id_kec'";
    $hasil = mysql_query($query);

    header
("Location:tampil_data_kecamatan.php");
}
?>
</td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
  <td class="style2">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
  <td width="104" align="left"

```

```

class="style5">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
  <td width="15" align="left"
class="style5">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
  <td width="1148" align="left"
class="style5">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
  <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
  <td height="21"
class="style2">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
  <td align="left" valign="bottom"
class="style1"></td>
  <td align="left" class="style1"></td>
  <td align="left"
class="style1">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
  <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

#### hapus\_data\_kecamatan.php

```

<?php
session_start();

if (isset($_SESSION['level']) &&
($_SESSION['level'] == "superadmin"))
{
}
else
{
header("Location:login.php");
}
?>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>PSB Online 2011</title>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 16px;
}
.style2 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
font-weight: bold;
text-align: center;
}
.style1 {
font-size: 16px;
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-weight: bold;
}
.style2 {
font-weight: bold;
font-size: 16px;
}
.style4 {font-size: 12px; font-family:
Arial, Helvetica, sans-serif; }
.style2 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
}
.style2 {
font-weight: normal;
}
.style2 {
text-align: center;
}

```





```

.style1 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
}
.style2 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px; font-weight: bold; }
.style3 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 16px; font-weight: bold; }
.style21 {font-family: Arial, Helvetica,
sans-serif; font-size: 12px; font-weight:
bold; }
.style21 {
font-weight: bold;
font-size: 16px;
}
-->
</style>
</head>

<body>
<table width="1341" border="0">
<tr>
<td colspan="5" bgcolor="#566AE5"></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="5" bgcolor="#E5E5F0"><a
href="tampil_data_peserta.php"></a><a
href="tampil_data_user.php"></a><a
href="tampil_data_sekolah_asal.php"></a><a
href="tampil_data_kecamatan.php"></a><a
href="tampil_data_prestasi.php"></a><a
href="tampil_index_berita.php"></a></a><a
href="logout.php"></a></td>
</tr>
<tr>
<td width="34">&nbsp;</td>
<td width="527">&nbsp;</td>
<td width="32">&nbsp;</td>
<td width="694">&nbsp;</td>
<td width="32">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td><strong class="style3">Data Sekolah
Asal</strong></td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>

```

```

<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td colspan="3" valign="top"
class="style3">
<table border="1" rules="all"
class="style1" >
<tr bgcolor="#E8E8E8">
<td
width="35"><strong>Ops</strong></td>
<td width="75"
height="22"><strong>ID
Sekolah</strong></td>
<td width="200"><strong>Nama
Sekolah</strong></td>
<td
width="120"><strong>Kecamatan</strong></td>
<td
width="150"><strong>Alamat</strong></td>
</tr>
<?php
include_once "koneksi.php";

$sql = "SELECT a.*, b.kecamatan FROM
sekolah_asal a, kecamatan b WHERE a.id_kec
= b.id_kec ORDER BY id_sekolah ASC";
$hasil = mysql_query($sql);

while ($data = mysql_fetch_array($hasil))
{
echo "<tr bgcolor='#F8F8F8'>";
echo "<td><a
href='\"edit_data_sekolah_asal.php?aksi=edit
&id_sekolah=.\"$data['id_sekolah'].\"><img
src='image/edit_btn.PNG' border='0'></a><a
href='\"hapus_data_sekolah_asal.php?aksi=kon
firm_hapus&id_sekolah=.\"$data['id_sekolah'].
.\"><img src='image/hapus_btn.PNG'
border='0'></a></td>";
echo
"<td>\".$data['id_sekolah'].\"</td>";
echo
"<td>\".$data['nama_sekolah'].\"</td>";
echo
"<td>\".$data['kecamatan'].\"</td>";
echo
"<td>\".$data['alamat_sekolah'].\"</td>";
echo "</tr>";
}
?>
</table>
</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td height="51">&nbsp;</td>
<td valign="middle" class="style3"><a
href="tambah_data_sekolah_asal.php"><input
name="tambah" type="button" id="tambah"
value="Tambah Data" /></a></td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td height="30">&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td align="right" valign="top"
class="style1">
<?php
echo ("Anda login sebagai :
\".$_SESSION['level'].\"");
?></td>
<td class="style1">&nbsp;</td>

```

```

</tr>
</table>
</body>
</html>

```

#### tambah\_data\_sekolah\_asal.php

```

<?php
session_start();

if (isset($_SESSION['level']) &&
($_SESSION['level'] == "superadmin"))
{
}
else
{
header("Location:login.php");
}
?>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>PSB Online 2011</title>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-weight: bold;
}
.style12 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px; }
.style14 {color: #F0F0F0}
.style16 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
}
label.error { color:red; font-family:
Arial, Helvetica, sans-serif; font-style:
italic; font-size: 12px; margin-left: 20px;
}

-->
</style>

<script type="text/javascript" src="jquery-
1.2.3.pack.js"></script>
<script type="text/javascript"
src="jquery.validate.pack.js"></script>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $("#SekolahAsal").validate({
        errorPlacement:
function(error, element) {

            error.appendTo(element.parent("td"))
;
        }
    });
})
</script>

</head>

<body>
<form
action="konfirmasi_data_sekolah_asal.php"
method="post" name="SekolahAsal"
target="_self" id="SekolahAsal">





```

```
  | | | | |
```

```

&nbsp;</td>
 &nbsp;</td> </tr> &nbsp;</td>  &nbsp;</td>  &nbsp;</td>  &nbsp;</td>  &nbsp;</td> </tr> &nbsp;</td>  &nbsp;</td>  &nbsp;</td>  &nbsp;</td>  &nbsp;</td> </tr> <span class="style14"></span></th>  <span class="style16">Nama Sekolah </span></td>  :</td>  <span class="style14"></span></th>  :</td>   | | | | | | | | | | | | | | | |
```

```

        </select></td>
        <td class="style12">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <th><span
class="style14"></span></th>
        <td><span
class="style16">Alamat</span></td>
        <td></td>
        <td class="style12"><input
name="AlamatSekolah" type="text"
class="required" title="* Alamat sekolah
harus diisi" id="AlamatSekolah" value=""
size="30" /></td>
        <td class="style12">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr valign="middle">
        <th height="47"><span
class="style14"></span></th>
        <td colspan="3"><input name="Simpan"
type="submit" class="style12" id="Simpan"
value="Simpan" />
        <input name="Reset" type="reset"
class="style12" id="Reset" value="Reset" />
        <a
href="tampil_data_sekolah_asal.php"><input
name="Kembali" type="button"
class="style12" id="Kembali"
value="Kembali" />
        </a></div></td>
        <td>&nbsp;</td>
    </tr>
</table>
</form>
</body>
</html>

```

#### konfirmasi\_data\_sekolah\_asal.php

```

<?php
include_once "koneksi.php";
session_start();

if (isset($_SESSION['level']) &&
($_SESSION['level'] == "superadmin"))
{
}
else
{
header("Location:login.php");
}
?>

<?php
$_SESSION['nama_sekolah'] =
$_POST['NamaSekolah'];
$_SESSION['id_kec'] =
$_POST['Kecamatan'];
$_SESSION['alamat_sekolah'] =
$_POST['AlamatSekolah'];
?>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>PSB Online 2011</title>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-weight: bold;

```

```

.style12 {font-family: Arial, Helvetica,
sans-serif; font-size: 12px;}
.style14 {color: #F0F0F0}
.style13 {
color: #F00;
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
font-style: italic;
}
-->
</style>
</head>

<body>
<form action="simpan_data_sekolah_asal.php"
method="post" name="KonfirmSekolahAsal"
target="_self" id="KonfirmSekolahAsal">
    <table width="1347">
        <tr>
            <td height="132" colspan="5"
bgcolor="#566AE5"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="21" colspan="5"
bgcolor="#E5E5F0"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td width="32">&nbsp;</td>
            <td colspan="4">&nbsp;</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>&nbsp;</td>
            <td colspan="4" class="style1">Simpan
Data Sekolah Asal</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>&nbsp;</td>
            <td colspan="4">&nbsp;</td>
        </tr>
        <tr>
            <th valign="top">&nbsp;</th>
            <td width="114" valign="top"
class="style12">Nama Sekolah</td>
            <td width="16" valign="top"
class="style12">:</td>
            <td width="295" class="style12"><?php
echo $_SESSION['nama_sekolah']; ?></td>
            <td width="866"
class="style12">&nbsp;</td>
        </tr>
        <tr>
            <th valign="top">&nbsp;</th>
            <td valign="top" class="style12">ID
Kecamatan</td>
            <td valign="top">:</td>
            <td class="style12"><?php echo
$_SESSION['id_kec']; ?></td>
            <td class="style12">&nbsp;</td>
        </tr>
        <tr>
            <th valign="top">&nbsp;</th>
            <td valign="top"
class="style12">Alamat Sekolah</td>
            <td valign="top">:</td>
            <td class="style12"><?php echo
$_SESSION['alamat_sekolah']; ?></td>
            <td class="style12">&nbsp;</td>
        </tr>
    <tr valign="middle">

```

```

<th height="48"><span
class="style4"></span></th>
<td colspan="4"><input name="Simpan"
type="submit" id="Simpan" value="Simpan" />
<a
href="tambah_data_sekolah_asal.php"><input
name="BtnKembali" onClick="history.go(-1)"
type="button" id="BtnKembali"
value="Kembali" />
</a></td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>

```

#### simpan\_data\_sekolah\_asal.php

```

<?php
include_once "koneksi.php";
session_start();

$nama_sekolah = $_SESSION['nama_sekolah'];
$id_kec = $_SESSION['id_kec'];
$alamat_sekolah = $_SESSION['alamat_sekolah'];

$sql = "INSERT INTO sekolah_asal (nama_sekolah,id_kec,alamat_sekolah) VALUES
('$nama_sekolah','$id_kec','$alamat_sekolah')";
mysql_query($sql) or die ("Gagal menyimpan data.");

header ("Location:tampil_data_sekolah_asal.php");
?>

```

#### edit\_data\_sekolah\_asal.php

```

<?php
session_start();

if (isset($_SESSION['level']) &&
($_SESSION['level'] == "superadmin"))
{
}
else
{
header("Location:login.php");
}
?>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>PSB Online 2011</title>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 16px;
}
.style2 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
font-weight: bold;
text-align: center;
}
.style1 {
font-size: 16px;
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-weight: bold;
}
.style2 {
font-weight: bold;
font-size: 16px;
}

```

```

}
.style4 {font-size: 12px; font-family:
Arial, Helvetica, sans-serif; }
.style2 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
}
.style2 {
font-weight: normal;
}
.style2 {
text-align: center;
}
.style5 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
}

```

```

-->
</style>

<script>
function PopupCenter(pageURL, title,w,h) {
var left = (screen.width/2)-(w/1.5);
var top = (screen.height/2)-(h/2);
var targetWin = window.open (pageURL,
title,"titlebar=yes,location=no,
directories=no, status=no, menubar=no,
scrollbars=no, resizable=no,
copyhistory=no, width='+w+', height='+h+',
top='+top+', left='+left);
}
</script>

```

```

</head>

<body>
<table width="1339" border="0">
<tr>
<td colspan="4" bgcolor="#566AE5"></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="4" bgcolor="#E5E5F0"
class="style4"></td></tr>
<tr>
<td width="35">&nbsp;</td>
<td colspan="2">&nbsp;</td>
<td width="20">&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
<td class="style2">&nbsp;</td>
<td colspan="2" align="left"
class="style1">Edit Data Sekolah Asal</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
<td class="style2">&nbsp;</td>
<td colspan="2" align="left"
class="style1"></td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
<td class="style2">&nbsp;</td>
<td align="left" class="style5">
<?php
include_once "koneksi.php";

$aksi = $_GET['aksi'];

// menampilkan form data yang akan diedit

```

```

if ($aksi == "edit")
{
    $id_sekolah = $_GET['id_sekolah'];

    $sql = "SELECT * FROM sekolah_asal
WHERE id_sekolah = '$id_sekolah'";
    $hasil = mysql_query($sql);
    $data = mysql_fetch_array($hasil);

    echo "<form method=\"post\"
action=\"\".$_SERVER['PHP_SELF'].\"?aksi=upda
te\">";
    echo "<table border='0'
class='style5'>";
    echo "<tr valign='top'
height='25'><td width='120'>ID
Sekolah</td><td
width='10'>:</td><td>\".$data['id_sekolah'].
\"</td></tr>";
    echo "<tr valign='top'
height='25'><td>Nama
Sekolah</td><td>:</td><td><input
type=\"text\"name=\"nama_sekolah\"
value=\"\".$data['nama_sekolah'].\"></td></
tr>";
    echo "<tr valign='top'
height='25'><td>ID
Kecamatan</td><td>:</td><td><input
type=\"text\"name=\"id_kec\"
value=\"\".$data['id_kec'].\"></td></tr>";
    echo "<tr valign='top'
height='25'><td>Alamat</td><td>:</td><td><i
nput type=\"text\"name=\"alamat\"
value=\"\".$data['alamat_sekolah'].\"></td>
</tr>";
    echo "</table>";
    echo "<input type=\"hidden\"
name=\"id_sekolah\"
value=\"\".$data['id_sekolah'].\">";
    echo "<input type=\"submit\"
name=\"submit\"
value=\"Simpan\">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<a
href='tampil_data_sekolah_asal.php'><input
type=\"button\"
name=\"button\"value=\"Batal\"></a>";
    echo "</form>";
}

// proses update data

else if ($aksi == "update")
{
    $id_sekolah = $_POST['id_sekolah'];
    $nama_sekolah =
$_POST['nama_sekolah'];
    $id_kec = $_POST['id_kec'];
    $alamat = $_POST['alamat'];

    $sql = "UPDATE sekolah_asal SET
nama_sekolah = '$nama_sekolah', id_kec =
'$id_kec', alamat_sekolah = '$alamat' WHERE
id_sekolah = '$id_sekolah'";
    $hasil = mysql_query($sql);

    header
("Location:tampil_data_sekolah_asal.php");
}
?>

</td>
<td width="957" align="left"
valign="middle" class="style5"><a
href="javascript:void(0);"
onClick="PopupCenter('data_kecamatan.php',

```

```

'myPop1',220,320);">Lihat Data
Kecamatan</a></td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
<td class="style2">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td width="316" align="left"
class="style5">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td align="left"
class="style5">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
<td height="21"
class="style2">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td align="left" valign="bottom"
class="style1"></td>
<td align="left" class="style1"></td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

#### hapus\_data\_sekolah\_asal.php

```

<?php
session_start();

if (isset($_SESSION['level']) &&
($_SESSION['level'] == "superadmin"))
{
}
else
{
header("Location:login.php");
}
?>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>PSB Online 2011</title>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 16px;
}
.style2 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
font-weight: bold;
text-align: center;
}
.style1 {
font-size: 16px;
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-weight: bold;
}
.style2 {
font-weight: bold;
font-size: 16px;
}
.style4 {font-size: 12px; font-family:
Arial, Helvetica, sans-serif; }
.style2 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
}
.style2 {
font-weight: normal;

```

```

}
.style2 {
text-align: center;
}
.style5 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
}
-->
</style>
</head>

<body>
<table width="1339" border="0">
<tr>
<td colspan="5" bgcolor="#566AE5"></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="5" bgcolor="#E5E5F0"
class="style4"></td></tr>
<tr>
<td width="31">&nbsp;</td>
<td colspan="3">&nbsp;</td>
<td width="21">&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
<td class="style4">&nbsp;</td>
<td colspan="3" align="left"
class="style1">Hapus Data Sekolah Asal</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
<td class="style2">&nbsp;</td>
<td colspan="3" align="left"
class="style1"></td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
<td class="style2">&nbsp;</td>
<td colspan="3" align="left"
class="style5">
<?php
include_once "koneksi.php";

$aksi = $_GET['aksi'];

// konfirmasi data yang akan dihapus

if ($aksi == "konfirmasi_hapus")
{
    $id_sekolah = $_GET['id_sekolah'];

    $sql = "SELECT * FROM sekolah_asal
WHERE id_sekolah = '$id_sekolah'";
    $hasil = mysql_query($sql);
    $data = mysql_fetch_array($hasil);

    echo "<form method='post'
action='".$_SERVER['PHP_SELF']."'?aksi=hapus
s'>";
    echo "<table border='0'
class='style5'>";
    echo "<tr valign='top'
height='25'><td width='100'>ID User</td><td
width='10'></td><td>". $data['id_sekolah'] .
"</td></tr>";
    echo "<tr valign='top'
height='25'><td>Nama
User</td><td></td><td>". $data['nama_sekola

```

```

h'."</td></tr>";
    echo "<tr valign='top'
height='25'><td>Username</td><td></td><td>
". $data['id_kec'] . "</td></tr>";
    echo "<tr valign='top'
height='25'><td>Password</td><td></td><td>
". $data['alamat_sekolah'] . "</td></tr>";
    echo "</table>";
    echo "<input type='hidden'
name='id_sekolah'
value='". $data['id_sekolah'] . "'>";
    echo "<input type='submit'
name='submit' value='Hapus'>&nbsp;&nbsp;&nbsp;";
    <a
href='tampil_data_sekolah_asal.php'><input
type='button'
name='button' value='Batal'></a>";
    echo "</form>";
}

// proses hapus data

else if ($aksi == "hapus")
{
    $id_sekolah = $_POST['id_sekolah'];

    $sql = "DELETE FROM sekolah_asal
WHERE id_sekolah = '$id_sekolah'";
    $hasil = mysql_query($sql);

    header
("Location:tampil_data_sekolah_asal.php");
}
?>
</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
<td class="style2">&nbsp;</td>
<td width="104" align="left"
class="style5">&nbsp;</td>
<td width="15" align="left"
class="style5">&nbsp;</td>
<td width="1148" align="left"
class="style5">&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
<td height="21"
class="style2">&nbsp;</td>
<td align="left" valign="bottom"
class="style1"></td>
<td align="left" class="style1"></td>
<td align="left"
class="style1">&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

#### tampil\_data\_prestasi.php

```

<?php
session_start();

if (isset($_SESSION['level']) &&
($_SESSION['level'] == "superadmin"))
{
}
else
{
    header("Location:login.php");
}

```

```

}
?>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>PSB Online 2011</title>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
}
.style2 {font-family: Arial, Helvetica,
sans-serif; font-size: 12px; font-weight:
bold; }
.style3 {font-family: Arial, Helvetica,
sans-serif; font-size: 16px; font-weight:
bold; }
.style21 {font-family: Arial, Helvetica,
sans-serif; font-size: 12px; font-weight:
bold; }
.style21 { font-weight: bold;
font-size: 16px;
}
-->
</style>
</head>

<body>
<table width="1341" border="0">
<tr>
<td colspan="5" bgcolor="#566AE5"></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="5" bgcolor="#E5E5F0"><a
href="tampil_data_peserta.php"></a><a
href="tampil_data_user.php"></a><a
href="tampil_data_sekolah_asal.php"></a><a
href="tampil_data_kecamatan.php"></a><a
href="tampil_data_prestasi.php"></a><a
href="tampil_index_berita.php"></a></a><a
href="logout.php"></a></td>
</tr>
<tr>
<td width="34">&nbsp;</td>
<td width="527">&nbsp;</td>
<td width="32">&nbsp;</td>
<td width="694">&nbsp;</td>
<td width="32">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td><strong class="style3">Data
Prestasi</strong></td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>

```

```

<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td colspan="3" valign="top"
class="style3">
<table border="1" rules="all"
class="style1" >
<tr bgcolor="#E8E8E8">
<td
width="35"><strong>Opsi</strong></td>
<td width="75"
height="22"><strong>ID
Prestasi</strong></td>
<td width="200"><strong>Nama
Prestasi</strong></td>
<td width="120"><strong>Nilai
Prestasi</strong></td>
</tr>

<?php
include_once "koneksi.php";

$sql = "SELECT * FROM prestasi ORDER BY
id_prestasi ASC";
$hasil = mysql_query($sql);

while ($data = mysql_fetch_array($hasil))
{
echo "<tr bgcolor='#F8F8F8'>";
echo "<td><a
href='\"edit_data_prestasi.php?aksi=edit&id_
prestasi=\",$data['id_prestasi'].\"'><img
src='image/edit_btn.PNG' border='0'></a><a
href='\"hapus_data_prestasi.php?aksi=konfirmasi_
hapus&id_prestasi=\",$data['id_prestasi'].\"
'><img src='image/hapus_btn.PNG'
border='0'></a></td>";
echo
"<td>\".$data['id_prestasi'].\"</td>";
echo
"<td>\".$data['prestasi'].\"</td>";
echo
"<td>\".$data['nilai_prestasi'].\"</td>";
echo "</tr>";
}
?>

</table>
</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td height="51">&nbsp;</td>
<td valign="middle" class="style3"><a
href="tambah_data_prestasi.php"><input
name="tambah" type="button" id="tambah"
value="Tambah Data" /></a></td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td height="30">&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td align="right" valign="top"
class="style1">

```



```

<?php
    echo ("Anda login sebagai :
    ".$_SESSION['level'].");
    ?></td>
    <td class="style1">&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

**tambah\_data\_prestasi.php**

```

<?php
session_start();

if (isset($_SESSION['level']) &&
($_SESSION['level'] == "superadmin"))
{
}
else
{
    header("Location:login.php");
}
?>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>PSB Online 2011</title>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-weight: bold;
}
.style12 {font-family: Arial, Helvetica,
sans-serif; font-size: 12px; }
.style14 {color: #F0F0F0}
.style16 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
}
label.error { color:red; font-family:
Arial, Helvetica, sans-serif; font-style:
italic; font-size: 12px; margin-left: 20px;
}
-->
</style>

<script type="text/javascript" src="jquery-
1.2.3.pack.js"></script>
<script type="text/javascript"
src="jquery.validate.pack.js"></script>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $("#Prestasi").validate({
        errorPlacement:
function(error, element) {

            error.appendTo(element.parent("td"));
        };
    });
});
</script>

</head>

<body>
<form action="konfirmasi_data_prestasi.php"
method="post" name="Prestasi"

```

```

target="_self" id="Prestasi">
    <table width="1326" border="0">
    <tr>
        <td height="137" colspan="5"
bgcolor="#566AE5"></td>
    </tr>

    <tr>
        <td height="21" colspan="5"
bgcolor="#E5E5F0"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td width="29">&nbsp;</td>
        <td width="90">&nbsp;</td>
        <td width="19">&nbsp;</td>
        <td width="617">&nbsp;</td>
        <td width="569">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td colspan="3"><span
class="style1">Tambah Data
Prestasi</span></td>
        <td>&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <th><span
class="style14"></span></th>
        <td><span class="style16">ID
Prestasi</span></td>
        <td>:</td>
        <td class="style12"><input
name="id_prestasi" type="text"
class="required" title="* ID prestasi harus
diisi" size="25" maxlength="20" /></td>
        <td class="style12">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <th><span
class="style14"></span></th>
        <td class="style16">Nama
Prestasi</td>
        <td>:</td>
        <td class="style12"><input
name="prestasi" type="text"
class="required" title="* Nama prestasi
harus diisi" id="prestasi" size="50"
/></td>
        <td class="style12">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <th><span
class="style14"></span></th>
        <td><span class="style16">Nilai
Prestasi</span></td>
        <td>:</td>
        <td class="style12"><input
name="nilai_prestasi" type="text"
class="required" title="* Nilai prestasi
harus diisi" id="nilai_prestasi" size="25"
/></td>
        <td class="style12">&nbsp;</td>
    </tr>

```

```

<tr valign="middle">
  <th height="49"><span
class="style14"></span></th>
  <td colspan="3"><input name="Simpan"
type="submit" id="Simpan" value="Simpan" />
  <input name="Reset" type="reset"
id="Reset" value="Reset" />
  <a
href="tampil_data_prestasi.php"><input
name="Kembali" type="button" id="Kembali"
value="Kembali" />
  </a></div></td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>

```

#### konfirmasi\_data\_prestasi.php

```

<?php
include_once "koneksi.php";
session_start();

if (isset($_SESSION['level']) &&
($_SESSION['level'] == "superadmin"))
{
}
else
{
header("Location:login.php");
}
?>

<?php
$_SESSION['id_prestasi'] =
$_POST['id_prestasi'];
$_SESSION['prestasi'] = $_POST['prestasi'];
$_SESSION['nilai_prestasi'] =
$_POST['nilai_prestasi'];
?>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>PSB Online 2011</title>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-weight: bold;}
.style12 {font-family: Arial, Helvetica,
sans-serif; font-size: 12px;}
.style14 {color: #F0F0F0}
.style13 {
color: #F00;
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
font-style: italic;
}
-->
</style>
</head>

<body>
<form action="simpan_data_prestasi.php"
method="post" name="KonfirmPrestasi"
target="_self" id="KonfirmPrestasi">
  <table width="1343">
    <tr>
      <td height="132" colspan="5">

```

```

bgcolor="#566AE5"></td>
</tr>
<tr>
  <td height="21" colspan="5"
bgcolor="#E5E5F0"></td>
</tr>
<tr>
  <td width="32">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
  <td colspan="4">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
  <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
  <td colspan="4" class="style1">Simpan
Data Prestasi</td>
</tr>
<tr>
  <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
  <td colspan="4">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
  <th valign="top">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</th>
  <td width="114" valign="top"
class="style12">ID Prestasi</td>
  <td width="16" valign="top"
class="style12">:</td>
  <td width="295" class="style12"><?php
echo $_SESSION['id_prestasi']; ?></td>
  <td width="862"
class="style12">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
  <th valign="top">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</th>
  <td valign="top" class="style12">Nama
Prestasi</td>
  <td valign="top">:</td>
  <td class="style12"><?php echo
$_SESSION['prestasi']; ?></td>
  <td class="style12">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
  <th valign="top">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</th>
  <td valign="top"
class="style12">Nilai Prestasi</td>
  <td valign="top">:</td>
  <td class="style12"><?php echo
$_SESSION['nilai_prestasi']; ?></td>
  <td class="style12">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="middle">
  <th height="48"><span
class="style14"></span></th>
  <td colspan="4"><input name="Simpan"
type="submit" id="Simpan" value="Simpan" />
  <a
href="tambah_data_prestasi.php"><input
name="BtnKembali" onClick="history.go(-1)"
type="button" id="BtnKembali"
value="Kembali" />
  </a></td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>

```

#### simpan\_data\_prestasi.php

```

<?php
session_start();

```

```

include_once "konekdb.php";

$id_prestasi = $_SESSION['id_prestasi'];
$prestasi =
$_SESSION['prestasi'];
$nilai_prestasi =
$_SESSION['nilai_prestasi'];

$sql = "INSERT INTO prestasi
(id_prestasi,prestasi,nilai_prestasi)
VALUES
('$id_prestasi','$prestasi','$nilai_prestasi')";
mysql_query($sql) or die ("Gagal menyimpan
data".mysql_error());

header("Location:tampil_data_prestasi.php")
;
?>

```

#### edit\_data\_prestasi.php

```

<?php
session_start();

if (isset($_SESSION['level']) &&
($_SESSION['level'] == "superadmin"))
{
}
else
{
header("Location:login.php");
}
?>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>PSB Online 2011</title>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 16px;
}
.style2 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
font-weight: bold;
text-align: center;
}
.style1 {
font-size: 16px;
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-weight: bold;
}
.style2 {
font-weight: bold;
font-size: 16px;
}
.style4 {font-size: 12px; font-family:
Arial, Helvetica, sans-serif; }
.style2 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
}
.style2 {
font-weight: normal;
}
.style2 {
text-align: center;
}

```

```

.style5 {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
}
-->
</style>
</head>

<body>
<table width="1339" border="0">
<tr>
<td colspan="5" bgcolor="#566AE5"></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="5" bgcolor="#E5E5F0"
class="style4"></td></tr>
<tr>
<td width="31">&nbsp;</td>
<td colspan="3">&nbsp;</td>
<td width="21">&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
<td class="style2">&nbsp;</td>
<td colspan="3" align="left"
class="style1">Edit Data Prestasi</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
<td class="style2">&nbsp;</td>
<td colspan="3" align="left"
class="style1"></td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
<td class="style2">&nbsp;</td>
<td colspan="3" align="left"
class="style5">
<?php
include_once "konekdb.php";

$aksi = $_GET['aksi'];

// menampilkan form edit data

if ($aksi == "edit")
{
    $id_prestasi = $_GET['id_prestasi'];

    $sql = "SELECT * FROM prestasi WHERE
id_prestasi = '$id_prestasi'";
    $hasil = mysql_query($sql);
    $data = mysql_fetch_array($hasil);

    echo "<form method=\"post\"
action=\"".$_SERVER['PHP_SELF']."?aksi=upda
te\">";
    echo "<table border='0'
class='style5'>";
    echo "<tr valign='top'
height='25'><td width='120'>ID
Prestasi</td><td
width='10'></td><td>".$data['id_prestasi']
.</td></tr>";
    echo "<tr valign='top'
height='25'><td>Nama
Prestasi</td><td>:</td><td><input
type=\"text\" name=\"prestasi\"
value=\"".$_data['prestasi']."\"></td></tr>"
;

```



```

        <td class="style2">&nbsp;</td>
        <td colspan="3" align="left"
class="style1">Hapus Data Prestasi</td>
        <td>&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr valign="top" class="style2">
        <td class="style2">&nbsp;</td>
        <td colspan="3" align="left"
class="style1"></td>
        <td>&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr valign="top" class="style2">
        <td class="style2">&nbsp;</td>
        <td colspan="3" align="left"
class="style5">
<?php
include_once "koneksi.php";

$aksi = $_GET['aksi'];

// konfirmasi data yang akan dihapus

if ($aksi == "konfirmasi_hapus")
{
    $id_prestasi = $_GET['id_prestasi'];

    $sql = "SELECT * FROM prestasi WHERE
id_prestasi = '$id_prestasi'";
    $hasil = mysql_query($sql);
    $data = mysql_fetch_array($hasil);

    echo "<form method='post'
action='\"".$_SERVER['PHP_SELF']."'?aksi=hapus
s\">";
    echo "<table border='0'
class='style5'>";
    echo "<tr valign='top'
height='25'><td width='100'>ID
Prestasi</td><td
width='10'>:</td><td>\".$data['id_prestasi']
.\"</td></tr>";
    echo "<tr valign='top'
height='25'><td>Nama
Prestasi</td><td>:</td><td>\".$data['prestasi']
.\"</td></tr>";
    echo "<tr valign='top'
height='25'><td>Nilai
Prestasi</td><td>:</td><td>\".$data['nilai_prestasi']
.\"</td></tr>";
    echo "</table>";
    echo "<input type='hidden'
name='\"id_prestasi'
value='\".$data['id_prestasi'].\">";
    echo "<input type='submit'
name='\"submit' value='\"Hapus\">&nbsp;&nbsp;&nbsp;";
    <a href='\"tampil_data_prestasi.php\"><input
type='\"button'
name='\"button' value='\"Batal\"></a>";
    echo "</form>";
}

// proses hapus data

else if ($aksi == "hapus")
{
    $id_prestasi =
$_POST['id_prestasi'];

    $sql = "DELETE FROM prestasi WHERE
id_prestasi = '$id_prestasi'";
    $hasil = mysql_query($sql);

    header
("Location:tampil_data_prestasi.php");

```

```

}
?>
    </td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
    <td class="style2">&nbsp;</td>
    <td width="104" align="left"
class="style5">&nbsp;</td>
    <td width="15" align="left"
class="style5">&nbsp;</td>
    <td width="1148" align="left"
class="style5">&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top" class="style2">
    <td height="21"
class="style2">&nbsp;</td>
    <td align="left" valign="bottom"
class="style1"></td>
    <td align="left" class="style1"></td>
    <td align="left"
class="style1">&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

#### logout.php

```

<?php
session_start();
session_unset();
session_destroy();
header ("Location:index.php");
?>

```

**White-Box Testing**

No.	Nama Tombol	Lokasi	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
1.	Home	index.php	Tampil index.php	Tampil index.php	Valid
2.	Pencarian	index.php	Tampil cari_peserta.php	Tampil cari_peserta.php	Valid
3.	Jurnal & Statistik	index.php	Tampil statistik.php	Tampil statistik.php	Valid
4.	Aturan & Prosedur	index.php	Tampil psb_info.php	Tampil psb_info.php	Valid
5.	Alur Pendaftaran	index.php	Tampil alur_psb.php	Tampil alur_psb.php	Valid
6.	Login	index.php	Tampil login.php	Tampil login.php	Valid
7.	Pengumuman	index.php	Tampil pengumuman.php	Tampil pengumuman.php	Valid
8.	Index Berita	index.php	Tampil index_berita.php	Tampil index_berita.php	Valid
9.	Selengkapnya (berita1)	index.php	Tampil baca_berita.php (Konten Berita1)	Tampil baca_berita.php (Konten Berita1)	Valid
10.	Selengkapnya (berita2)	index.php	Tampil baca_berita.php (Konten Berita2)	Tampil baca_berita.php (Konten Berita2)	Valid
11.	Selengkapnya (berita3)	index.php	Tampil baca_berita.php (Konten Berita3)	Tampil baca_berita.php (Konten Berita3)	Valid
12.	Home	pengumuman.php	Tampil index.php	Tampil index.php	Valid
13.	Pencarian	pengumuman.php	Tampil cari_peserta.php	Tampil cari_peserta.php	Valid
14.	Jurnal & Statistik	pengumuman.php	Tampil statistik.php	Tampil statistik.php	Valid
15.	Aturan & Prosedur	pengumuman.php	Tampil psb_info.php	Tampil psb_info.php	Valid
16.	Alur Pendaftaran	pengumuman.php	Tampil alur_psb.php	Tampil alur_psb.php	Valid
17.	Login	pengumuman.php	Tampil login.php	Tampil login.php	Valid
18.	Home	index_berita.php	Tampil index.php	Tampil index.php	Valid
19.	Pencarian	index_berita.php	Tampil cari_peserta.php	Tampil cari_peserta.php	Valid
20.	Jurnal & Statistik	index_berita.php	Tampil statistik.php	Tampil statistik.php	Valid
21.	Aturan & Prosedur	index_berita.php	Tampil psb_info.php	Tampil psb_info.php	Valid
22.	Alur Pendaftaran	index_berita.php	Tampil alur_psb.php	Tampil alur_psb.php	Valid
23.	Login	index_berita.php	Tampil login.php	Tampil login.php	Valid
24.	Judul Berita1	index_berita.php	Tampil baca_berita.php (Konten Berita1)	Tampil baca_berita.php (Konten Berita1)	Valid
25.	Judul Berita2	index_berita.php	Tampil baca_berita.php (Konten Berita2)	Tampil baca_berita.php (Konten Berita2)	Valid

26.	Judul Berita3	index_berita.php	Tampil baca_berita.php (Konten Berita3)	Tampil baca_berita.php (Konten Berita3)	Valid
27.	Home	baca_berita.php	Tampil index.php	Tampil index.php	Valid
28.	Pencarian	baca_berita.php	Tampil cari_peserta.php	Tampil cari_peserta.php	Valid
29.	Jurnal & Statistik	baca_berita.php	Tampil statistik.php	Tampil statistik.php	Valid
30.	Aturan & Prosedur	baca_berita.php	Tampil psb_info.php	Tampil psb_info.php	Valid
31.	Alur Pendaftaran	baca_berita.php	Tampil alur_psb.php	Tampil alur_psb.php	Valid
32.	Login	baca_berita.php	Tampil login.php	Tampil login.php	Valid
33.	Index Berita	baca_berita.php	Tampil index_berita.php	Tampil index_berita.php	Valid
34.	Home	cari_peserta.php	Tampil index.php	Tampil index.php	Valid
35.	Pencarian	cari_peserta.php	Tampil cari_peserta.php	Tampil cari_peserta.php	Valid
36.	Jurnal & Statistik	cari_peserta.php	Tampil statistik.php	Tampil statistik.php	Valid
37.	Aturan & Prosedur	cari_peserta.php	Tampil psb_info.php	Tampil psb_info.php	Valid
38.	Alur Pendaftaran	cari_peserta.php	Tampil alur_psb.php	Tampil alur_psb.php	Valid
39.	Login	cari_peserta.php	Tampil login.php	Tampil login.php	Valid
40.	Proses	cari_peserta.php	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tampil proses_cari.php</li> <li>• Tampil informasi peserta sesuai no. pendaftaran yang dicari</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tampil proses_cari.php</li> <li>• Tampil informasi peserta sesuai no. pendaftaran yang dicari</li> </ul>	Valid
41.	Kembali	proses_cari.php	Tampil cari_peserta.php	Tampil cari_peserta.php	Valid
42.	Home	statistik.php	Tampil index.php	Tampil index.php	Valid
43.	Pencarian	statistik.php	Tampil cari_peserta.php	Tampil cari_peserta.php	Valid
44.	Jurnal & Statistik	statistik.php	Tampil statistik.php	Tampil statistik.php	Valid
45.	Aturan & Prosedur	statistik.php	Tampil psb_info.php	Tampil psb_info.php	Valid
46.	Alur Pendaftaran	statistik.php	Tampil alur_psb.php	Tampil alur_psb.php	Valid
47.	Login	statistik.php	Tampil login.php	Tampil login.php	Valid
48.	Home	psb_info.php	Tampil index.php	Tampil index.php	Valid
49.	Pencarian	psb_info.php	Tampil cari_peserta.php	Tampil cari_peserta.php	Valid
50.	Jurnal & Statistik	psb_info.php	Tampil statistik.php	Tampil statistik.php	Valid
51.	Aturan & Prosedur	psb_info.php	Tampil psb_info.php	Tampil psb_info.php	Valid
52.	Alur Pendaftaran	psb_info.php	Tampil alur_psb.php	Tampil alur_psb.php	Valid
53.	Login	psb_info.php	Tampil login.php	Tampil login.php	Valid
54.	Home	alur_psb.php	Tampil index.php	Tampil index.php	Valid
55.	Pencarian	alur_psb.php	Tampil cari_peserta.php	Tampil cari_peserta.php	Valid

56.	Jurnal & Statistik	alur_psb.php	Tampil statistik.php	Tampil statistik.php	Tampil statistik.php	Valid
57.	Aturan & Prosedur	alur_psb.php	Tampil psb_info.php	Tampil psb_info.php	Tampil psb_info.php	Valid
58.	Alur Pendaftaran	alur_psb.php	Tampil alur_psb.php	Tampil alur_psb.php	Tampil alur_psb.php	Valid
59.	Login	alur_psb.php	Tampil login.php	Tampil login.php	Tampil login.php	Valid
60.	Login	login.php	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil admin.php (jika level user : Admin)</li> <li>Tampil superadmin.php (jika level user : Superadmin)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil admin.php (jika level user : Admin)</li> <li>Tampil superadmin.php (jika level user : Superadmin)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil admin.php (jika level user : Admin)</li> <li>Tampil superadmin.php (jika level user : Superadmin)</li> </ul>	Valid
61.	Batal	login.php	Tampil index.php	Tampil index.php	Tampil index.php	Valid
62.	Data Peserta	admin.php	Tampil tampil_data_peserta.php	Tampil tampil_data_peserta.php	Tampil tampil_data_peserta.php	Valid
63.	Cetak Kartu Pendaftaran	admin.php	Tampil cetak_bukti_daftar.php	Tampil cetak_bukti_daftar.php	Tampil cetak_bukti_daftar.php	Valid
64.	Daftar Ulang	admin.php	Tampil daftar_ulang.php	Tampil daftar_ulang.php	Tampil daftar_ulang.php	Valid
65.	Hasil PSB	admin.php	Tampil tampil_hasil_psb.php	Tampil tampil_hasil_psb.php	Tampil tampil_hasil_psb.php	Valid
66.	Pencarian	admin.php	Tampil form_pencarian.php	Tampil form_pencarian.php	Tampil form_pencarian.php	Valid
67.	Logout	admin.php	Tampil index.php	Tampil index.php	Tampil index.php	Valid
68.	Data Peserta	tampil_data_peserta.php	Tampil tampil_data_peserta.php	Tampil tampil_data_peserta.php	Tampil tampil_data_peserta.php	Valid
69.	Cetak Kartu Pendaftaran	tampil_data_peserta.php	Tampil cetak_bukti_daftar.php	Tampil cetak_bukti_daftar.php	Tampil cetak_bukti_daftar.php	Valid
70.	Daftar Ulang	tampil_data_peserta.php	Tampil daftar_ulang.php	Tampil daftar_ulang.php	Tampil daftar_ulang.php	Valid
71.	Hasil PSB	tampil_data_peserta.php	Tampil tampil_hasil_psb.php	Tampil tampil_hasil_psb.php	Tampil tampil_hasil_psb.php	Valid
72.	Pencarian	tampil_data_peserta.php	Tampil form_pencarian.php	Tampil form_pencarian.php	Tampil form_pencarian.php	Valid
73.	Logout	tampil_data_peserta.php	Tampil index.php	Tampil index.php	Tampil index.php	Valid
74.	Pendaftaran Baru	tampil_data_peserta.php	Tampil form_pendaftaran.php	Tampil form_pendaftaran.php	Tampil form_pendaftaran.php	Valid
75.	Edit Data Peserta	tampil_data_peserta.php	Tampil edit_data_peserta.php	Tampil edit_data_peserta.php	Tampil edit_data_peserta.php	Valid
76.	Hapus Data Peserta	tampil_data_peserta.php	Tampil hapus_data_peserta.php	Tampil hapus_data_peserta.php	Tampil hapus_data_peserta.php	Valid
77.	Next	tampil_data_peserta.php	Tampil tampil_data_peserta.php (record 21-40)	Tampil tampil_data_peserta.php (record 21-40)	Tampil tampil_data_peserta.php (record 21-40)	Valid
78.	Halaman 2	tampil_data_peserta.php	Tampil tampil_data_peserta.php (record 21-40)	Tampil tampil_data_peserta.php (record 21-40)	Tampil tampil_data_peserta.php (record 21-40)	Valid
79.	Simpan	form_pendaftaran.php	Tampil konfirmasi_pendaftaran.php	Tampil konfirmasi_pendaftaran.php	Tampil konfirmasi_pendaftaran.php	Valid
80.	Reset		Mengkosongkan form pendaftaran	Mengkosongkan form pendaftaran	Mengkosongkan form pendaftaran	Valid
81.	Kembali		Tampil tampil_data_peserta.php	Tampil tampil_data_peserta.php	Tampil tampil_data_peserta.php	Valid
82.	Simpan	konfirmasi_pendaftaran.php	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil tampil_data_peserta.php</li> <li>Data peserta berhasil disimpan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil tampil_data_peserta.php</li> <li>Data peserta berhasil disimpan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil tampil_data_peserta.php</li> <li>Data peserta berhasil disimpan</li> </ul>	Valid



83.	Kembali	konfirmasi_pendaftaran.php	Tampil form pendaftaran.php	Tampil form pendaftaran.php	Tampil form pendaftaran.php	Valid
84.	Simpan	edit_data_peserta.php	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil tampil_data_peserta.php</li> <li>Data peserta berhasil diubah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil tampil_data_peserta.php</li> <li>Data peserta berhasil diubah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil tampil_data_peserta.php</li> <li>Data peserta berhasil diubah</li> </ul>	Valid
85.	Batal	edit_data_peserta.php	Tampil tampil_data_peserta.php	Tampil tampil_data_peserta.php	Tampil tampil_data_peserta.php	Valid
86.	Lihat Data Sekolah Asal	edit_data_peserta.php	Tampil pop-up daftar sekolah asal	Tampil pop-up daftar sekolah asal	Tampil pop-up daftar sekolah asal	Valid
87.	Lihat Data Prestasi	edit_data_peserta.php	Tampil pop-up daftar prestasi	Tampil pop-up daftar prestasi	Tampil pop-up daftar prestasi	Valid
88.	Hapus	hapus_data_peserta.php	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil tampil_data_peserta.php</li> <li>Data peserta berhasil dihapus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil tampil_data_peserta.php</li> <li>Data peserta berhasil dihapus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil tampil_data_peserta.php</li> <li>Data peserta berhasil dihapus</li> </ul>	Valid
89.	Batal	hapus_data_peserta.php	Tampil tampil_data_peserta.php	Tampil tampil_data_peserta.php	Tampil tampil_data_peserta.php	Valid
90.	Data Peserta	cetak_bukti_daftar.php	Tampil tampil_data_peserta.php	Tampil tampil_data_peserta.php	Tampil tampil_data_peserta.php	Valid
91.	Cetak Kartu Pendaftaran	cetak_bukti_daftar.php	Tampil cetak_bukti_daftar.php	Tampil cetak_bukti_daftar.php	Tampil cetak_bukti_daftar.php	Valid
92.	Daftar Ulang	cetak_bukti_daftar.php	Tampil daftar_ulang.php	Tampil daftar_ulang.php	Tampil daftar_ulang.php	Valid
93.	Hasil PSB	cetak_bukti_daftar.php	Tampil tampil_hasil_psb.php	Tampil tampil_hasil_psb.php	Tampil tampil_hasil_psb.php	Valid
94.	Pencarian	cetak_bukti_daftar.php	Tampil form_pencarian.php	Tampil form_pencarian.php	Tampil form_pencarian.php	Valid
95.	Logout	cetak_bukti_daftar.php	Tampil index.php	Tampil index.php	Tampil index.php	Valid
96.	Proses	cetak_bukti_daftar.php	Tampil form_bukti_daftar.php	Tampil form_bukti_daftar.php	Tampil form_bukti_daftar.php	Valid
97.	Data Peserta	daftar_ulang.php	Tampil tampil_data_peserta.php	Tampil tampil_data_peserta.php	Tampil tampil_data_peserta.php	Valid
98.	Cetak Kartu Pendaftaran	daftar_ulang.php	Tampil cetak_bukti_daftar.php	Tampil cetak_bukti_daftar.php	Tampil cetak_bukti_daftar.php	Valid
99.	Daftar Ulang	daftar_ulang.php	Tampil daftar_ulang.php	Tampil daftar_ulang.php	Tampil daftar_ulang.php	Valid
100.	Hasil PSB	daftar_ulang.php	Tampil tampil_hasil_psb.php	Tampil tampil_hasil_psb.php	Tampil tampil_hasil_psb.php	Valid
101.	Pencarian	daftar_ulang.php	Tampil form_pencarian.php	Tampil form_pencarian.php	Tampil form_pencarian.php	Valid
102.	Logout	daftar_ulang.php	Tampil index.php	Tampil index.php	Tampil index.php	Valid
103.	Proses	daftar_ulang.php	Tampil konfirmasi_daftar_ulang.php	Tampil konfirmasi_daftar_ulang.php	Tampil konfirmasi_daftar_ulang.php	Valid
104.	Proses	konfirmasi_daftar_ulang.php	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil daftar_ulang.php</li> <li>Data peserta daftar ulang berhasil disimpan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil daftar_ulang.php</li> <li>Data peserta daftar ulang berhasil disimpan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil daftar_ulang.php</li> <li>Data peserta daftar ulang berhasil disimpan</li> </ul>	Valid
105.	Batal	konfirmasi_daftar_ulang.php	Tampil daftar_ulang.php	Tampil daftar_ulang.php	Tampil daftar_ulang.php	Valid
106.	Hapus Data	daftar_ulang.php	Tampil hapus_daftar_ulang.php	Tampil hapus_daftar_ulang.php	Tampil hapus_daftar_ulang.php	Valid
107.	Hapus	hapus_daftar_ulang.php	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil daftar_ulang.php</li> <li>Data peserta daftar ulang berhasil dihapus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil daftar_ulang.php</li> <li>Data peserta daftar ulang berhasil dihapus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil daftar_ulang.php</li> <li>Data peserta daftar ulang berhasil dihapus</li> </ul>	Valid
108.	Batal	hapus_daftar_ulang.php	Tampil daftar_ulang.php	Tampil daftar_ulang.php	Tampil daftar_ulang.php	Valid

109.	Data Peserta	tampil_hasil_psb.php	Tampil tampil_data_peserta.php	Tampil tampil_data_peserta.php	Tampil tampil_data_peserta.php	Valid
110.	Cetak Kartu Pendaftaran	tampil_hasil_psb.php	Tampil cetak_bukti_daftar.php	Tampil cetak_bukti_daftar.php	Tampil cetak_bukti_daftar.php	Valid
111.	Daftar Ulang	tampil_hasil_psb.php	Tampil daftar_ulang.php	Tampil daftar_ulang.php	Tampil daftar_ulang.php	Valid
112.	Hasil PSB	tampil_hasil_psb.php	Tampil tampil_hasil_psb.php	Tampil tampil_hasil_psb.php	Tampil tampil_hasil_psb.php	Valid
113.	Pencarian	tampil_hasil_psb.php	Tampil form_pencarian.php	Tampil form_pencarian.php	Tampil form_pencarian.php	Valid
114.	Logout	tampil_hasil_psb.php	Tampil index.php	Tampil index.php	Tampil index.php	Valid
115.	Data Peserta	form_pencarian.php	Tampil tampil_data_peserta.php	Tampil tampil_data_peserta.php	Tampil tampil_data_peserta.php	Valid
116.	Cetak Kartu Pendaftaran	form_pencarian.php	Tampil cetak_bukti_daftar.php	Tampil cetak_bukti_daftar.php	Tampil cetak_bukti_daftar.php	Valid
117.	Daftar Ulang	form_pencarian.php	Tampil daftar_ulang.php	Tampil daftar_ulang.php	Tampil daftar_ulang.php	Valid
118.	Hasil PSB	form_pencarian.php	Tampil tampil_hasil_psb.php	Tampil tampil_hasil_psb.php	Tampil tampil_hasil_psb.php	Valid
119.	Pencarian	form_pencarian.php	Tampil form_pencarian.php	Tampil form_pencarian.php	Tampil form_pencarian.php	Valid
120.	Logout	form_pencarian.php	Tampil index.php	Tampil index.php	Tampil index.php	Valid
121.	Proses	form_pencarian.php	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil proses_form_pencarian.php</li> <li>Data yang sesuai dengan kategori dan kata kunci berhasil ditampilkan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil proses_form_pencarian.php</li> <li>Data yang sesuai dengan kategori dan kata kunci berhasil ditampilkan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil proses_form_pencarian.php</li> <li>Data yang sesuai dengan kategori dan kata kunci berhasil ditampilkan</li> </ul>	Valid
122.	Kembali	proses_form_pencarian.php	Tampil form_pencarian.php	Tampil form_pencarian.php	Tampil form_pencarian.php	Valid
123.	Data User	superadmin.php	Tampil tampil_data_user.php	Tampil tampil_data_user.php	Tampil tampil_data_user.php	Valid
124.	Data Kecamatan	superadmin.php	Tampil tampil_data_kecamatan.php	Tampil tampil_data_kecamatan.php	Tampil tampil_data_kecamatan.php	Valid
125.	Data Sekolah Asal	superadmin.php	Tampil tampil_data_sekolah_asal.php	Tampil tampil_data_sekolah_asal.php	Tampil tampil_data_sekolah_asal.php	Valid
126.	Data Prestasi	superadmin.php	Tampil tampil_data_prestasi.php	Tampil tampil_data_prestasi.php	Tampil tampil_data_prestasi.php	Valid
127.	Indeks Berita	superadmin.php	Tampil tampil_index_berita.php	Tampil tampil_index_berita.php	Tampil tampil_index_berita.php	Valid
128.	Logout	superadmin.php	Tampil index.php	Tampil index.php	Tampil index.php	Valid
129.	Data User	tampil_data_user.php	Tampil tampil_data_user.php	Tampil tampil_data_user.php	Tampil tampil_data_user.php	Valid
130.	Data Kecamatan	tampil_data_user.php	Tampil tampil_data_kecamatan.php	Tampil tampil_data_kecamatan.php	Tampil tampil_data_kecamatan.php	Valid
131.	Data Sekolah Asal	tampil_data_user.php	Tampil tampil_data_sekolah_asal.php	Tampil tampil_data_sekolah_asal.php	Tampil tampil_data_sekolah_asal.php	Valid
132.	Data Prestasi	tampil_data_user.php	Tampil tampil_data_prestasi.php	Tampil tampil_data_prestasi.php	Tampil tampil_data_prestasi.php	Valid
133.	Indeks Berita	tampil_data_user.php	Tampil tampil_index_berita.php	Tampil tampil_index_berita.php	Tampil tampil_index_berita.php	Valid
134.	Logout	tampil_data_user.php	Tampil index.php	Tampil index.php	Tampil index.php	Valid
135.	Tambah Data	tampil_data_user.php	Tampil tambah_data_user.php	Tampil tambah_data_user.php	Tampil tambah_data_user.php	Valid
136.	Edit Data	tampil_data_user.php	Tampil edit_data_user.php	Tampil edit_data_user.php	Tampil edit_data_user.php	Valid
137.	Hapus Data	tampil_data_user.php	Tampil hapus_data_user.php	Tampil hapus_data_user.php	Tampil hapus_data_user.php	Valid

138.	Simpan	tambah_data_user.php	Tampil konfirmasi_data_user.php	Tampil konfirmasi_data_user.php	Valid
139.	Reset	tambah_data_user.php	Mengkosongkan form tambah_data_user.php	Mengkosongkan form tambah_data_user.php	Valid
140.	Kembali	tambah_data_user.php	Tampil tampil_data_user.php	Tampil tampil_data_user.php	Valid
141.	Simpan	konfirmasi_data_user.php	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil tampil_data_user.php</li> <li>Data user berhasil disimpan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil tampil_data_user.php</li> <li>Data user berhasil disimpan</li> </ul>	Valid
142.	Kembali	konfirmasi_data_user.php	Tampil tambah_data_user.php	Tampil tambah_data_user.php	Valid
143.	Simpan	edit_data_user.php	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil tampil_data_user.php</li> <li>Data user berhasil diubah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil tampil_data_user.php</li> <li>Data user berhasil diubah</li> </ul>	Valid
144.	Batal	edit_data_user.php	Tampil tampil_data_user.php	Tampil tampil_data_user.php	Valid
145.	Hapus	hapus_data_user.php	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil tampil_data_user.php</li> <li>Data user berhasil dihapus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil tampil_data_user.php</li> <li>Data user berhasil dihapus</li> </ul>	Valid
146.	Batal	hapus_data_user.php	Tampil tampil_data_user.php	Tampil tampil_data_user.php	Valid
147.	Data User	tampil_data_kecamatan.php	Tampil tampil_data_user.php	Tampil tampil_data_user.php	Valid
148.	Data Kecamatan	tampil_data_kecamatan.php	Tampil tampil_data_kecamatan.php	Tampil tampil_data_kecamatan.php	Valid
149.	Data Sekolah Asal	tampil_data_kecamatan.php	Tampil tampil_data_sekolah_asal.php	Tampil tampil_data_sekolah_asal.php	Valid
150.	Data Prestasi	tampil_data_kecamatan.php	Tampil tampil_data_prestasi.php	Tampil tampil_data_prestasi.php	Valid
151.	Indeks Berita	tampil_data_kecamatan.php	Tampil tampil_index_berita.php	Tampil tampil_index_berita.php	Valid
152.	Logout	tampil_data_kecamatan.php	Tampil index.php	Tampil index.php	Valid
153.	Tambah Data	tampil_data_kecamatan.php	Tampil tambah_data_kecamatan.php	Tampil tambah_data_kecamatan.php	Valid
154.	Edit Data	tampil_data_kecamatan.php	Tampil edit_data_kecamatan.php	Tampil edit_data_kecamatan.php	Valid
155.	Hapus Data	tampil_data_kecamatan.php	Tampil hapus_data_kecamatan.php	Tampil hapus_data_kecamatan.php	Valid
156.	Simpan	tambah_data_kecamatan.php	Tampil konfirmasi_data_kecamatan.php	Tampil konfirmasi_data_kecamatan.php	Valid
157.	Reset	tambah_data_kecamatan.php	Mengkosongkan form tambah_data_kecamatan.php	Mengkosongkan form tambah_data_kecamatan.php	Valid
158.	Kembali	tambah_data_kecamatan.php	Tampil tampil_data_kecamatan.php	Tampil tampil_data_kecamatan.php	Valid
159.	Simpan	konfirmasi_data_kecamatan.php	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil tampil_data_kecamatan.php</li> <li>Data kecamatan berhasil disimpan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil tampil_data_kecamatan.php</li> <li>Data kecamatan berhasil disimpan</li> </ul>	Valid
160.	Kembali	konfirmasi_data_kecamatan.php	Tampil tambah_data_kecamatan.php	Tampil tambah_data_kecamatan.php	Valid
161.	Simpan	edit_data_kecamatan.php	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil tampil_data_kecamatan.php</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil tampil_data_kecamatan.php</li> </ul>	Valid

				<ul style="list-style-type: none"> <li>Data kecamatan berhasil diubah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Data kecamatan berhasil diubah</li> </ul>		
162.	Batal	edit_data_kecamatan.php		Tampil tampil_data_kecamatan.php	Tampil tampil_data_kecamatan.php	Tampil tampil_data_kecamatan.php	Valid
163.	Hapus	hapus_data_kecamatan.php		<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil tampil_data_kecamatan.php</li> <li>Data kecamatan berhasil dihapus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil tampil_data_kecamatan.php</li> <li>Data kecamatan berhasil dihapus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil tampil_data_kecamatan.php</li> <li>Data kecamatan berhasil dihapus</li> </ul>	Valid
164.	Batal	hapus_data_kecamatan.php		Tampil tampil_data_kecamatan.php	Tampil tampil_data_kecamatan.php	Tampil tampil_data_kecamatan.php	Valid
165.	Data User	tampil_data_sekolah_asal.php		Tampil tampil_data_user.php	Tampil tampil_data_user.php	Tampil tampil_data_user.php	Valid
166.	Data Kecamatan	tampil_data_sekolah_asal.php		Tampil tampil_data_kecamatan.php	Tampil tampil_data_kecamatan.php	Tampil tampil_data_kecamatan.php	Valid
167.	Data Sekolah Asal	tampil_data_sekolah_asal.php		Tampil tampil_data_sekolah_asal.php	Tampil tampil_data_sekolah_asal.php	Tampil tampil_data_sekolah_asal.php	Valid
168.	Data Prestasi	tampil_data_sekolah_asal.php		Tampil tampil_data_prestasi.php	Tampil tampil_data_prestasi.php	Tampil tampil_data_prestasi.php	Valid
169.	Indeks Berita	tampil_data_sekolah_asal.php		Tampil tampil_index_berita.php	Tampil tampil_index_berita.php	Tampil tampil_index_berita.php	Valid
170.	Logout	tampil_data_sekolah_asal.php		Tampil index.php	Tampil index.php	Tampil index.php	Valid
171.	Tambah Data	tampil_data_sekolah_asal.php		Tampil tambah_data_sekolah_asal.php	Tampil tambah_data_sekolah_asal.php	Tampil tambah_data_sekolah_asal.php	Valid
172.	Edit Data	tampil_data_sekolah_asal.php		Tampil edit_data_sekolah_asal.php	Tampil edit_data_sekolah_asal.php	Tampil edit_data_sekolah_asal.php	Valid
173.	Hapus Data	tampil_data_sekolah_asal.php		Tampil hapus_data_sekolah_asal.php	Tampil hapus_data_sekolah_asal.php	Tampil hapus_data_sekolah_asal.php	Valid
174.	Simpan	tambah_data_sekolah_asal.php		Tampil konfirmasi_data_sekolah_asal.php	Tampil konfirmasi_data_sekolah_asal.php	Tampil konfirmasi_data_sekolah_asal.php	Valid
175.	Reset	tambah_data_sekolah_asal.php		Mengkosongkan form tambah_data_sekolah_asal.php	Mengkosongkan form tambah_data_sekolah_asal.php	Mengkosongkan form tambah_data_sekolah_asal.php	Valid
176.	Kembali	tambah_data_sekolah_asal.php		Tampil tampil_data_sekolah_asal.php	Tampil tampil_data_sekolah_asal.php	Tampil tampil_data_sekolah_asal.php	Valid
177.	Simpan	konfirmasi_data_sekolah_asal.php		<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil tampil_data_sekolah_asal.php</li> <li>Data sekolah asal berhasil disimpan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil tampil_data_sekolah_asal.php</li> <li>Data sekolah asal berhasil disimpan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil tampil_data_sekolah_asal.php</li> <li>Data sekolah asal berhasil disimpan</li> </ul>	Valid
178.	Kembali	konfirmasi_data_sekolah_asal.php		Tampil tambah_data_sekolah_asal.php	Tampil tambah_data_sekolah_asal.php	Tampil tambah_data_sekolah_asal.php	Valid
179.	Simpan	edit_data_sekolah_asal.php		<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil tampil_data_sekolah_asal.php</li> <li>Data sekolah asal berhasil diubah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil tampil_data_sekolah_asal.php</li> <li>Data sekolah asal berhasil diubah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil tampil_data_sekolah_asal.php</li> <li>Data sekolah asal berhasil diubah</li> </ul>	Valid
180.	Batal	edit_data_sekolah_asal.php		Tampil tampil_data_sekolah_asal.php	Tampil tampil_data_sekolah_asal.php	Tampil tampil_data_sekolah_asal.php	Valid
181.	Hapus	hapus_data_sekolah_asal.php		<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil tampil_data_sekolah_asal.php</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil tampil_data_sekolah_asal.php</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil tampil_data_sekolah_asal.php</li> </ul>	Valid

				• Data sekolah_asal berhasil dihapus	• Data sekolah_asal berhasil dihapus	
182.	Batal	hapus_data_sekolah_asal.php		Tampil tampil_data_sekolah_asal.php	Tampil tampil_data_sekolah_asal.php	Valid
183.	Data User	tampil_data_prestasi.php		Tampil tampil_data_user.php	Tampil tampil_data_user.php	Valid
184.	Data Kecamatan	tampil_data_prestasi.php		Tampil tampil_data_kecamatan.php	Tampil tampil_data_kecamatan.php	Valid
185.	Data Sekolah Asal	tampil_data_prestasi.php		Tampil tampil_data_sekolah_asal.php	Tampil tampil_data_sekolah_asal.php	Valid
186.	Data Prestasi	tampil_data_prestasi.php		Tampil tampil_data_prestasi.php	Tampil tampil_data_prestasi.php	Valid
187.	Indeks Berita	tampil_data_prestasi.php		Tampil tampil_index_berita.php	Tampil tampil_index_berita.php	Valid
188.	Logout	tampil_data_prestasi.php		Tampil index.php	Tampil index.php	Valid
189.	Tambah Data	tampil_data_prestasi.php		Tampil tambah_data_prestasi.php	Tampil tambah_data_prestasi.php	Valid
190.	Edit Data	tampil_data_prestasi.php		Tampil edit_data_prestasi.php	Tampil edit_data_prestasi.php	Valid
191.	Hapus Data	tampil_data_prestasi.php		Tampil hapus_data_prestasi.php	Tampil hapus_data_prestasi.php	Valid
192.	Simpan	tambah_data_prestasi.php		Tampil konfirmasi_data_prestasi.php	Tampil konfirmasi_data_prestasi.php	Valid
193.	Reset	tambah_data_prestasi.php		Mengkosongkan form tambah_data_prestasi.php	Mengkosongkan form tambah_data_prestasi.php	Valid
194.	Kembali	tambah_data_prestasi.php		Tampil tampil_data_prestasi.php	Tampil tampil_data_prestasi.php	Valid
195.	Simpan	konfirmasi_data_prestasi.php		• Tampil tampil_data_prestasi.php • Data prestasi berhasil disimpan	• Tampil tampil_data_prestasi.php • Data prestasi berhasil disimpan	Valid
196.	Kembali	konfirmasi_data_prestasi.php		Tampil tambah_data_prestasi.php	Tampil tambah_data_prestasi.php	Valid
197.	Simpan	edit_data_prestasi.php		• Tampil tampil_data_prestasi.php • Data prestasi berhasil diubah	• Tampil tampil_data_prestasi.php • Data prestasi berhasil diubah	Valid
198.	Batal	edit_data_prestasi.php		Tampil tampil_data_prestasi.php	Tampil tampil_data_prestasi.php	Valid
199.	Hapus	hapus_data_prestasi.php		• Tampil tampil_data_prestasi.php • Data prestasi berhasil dihapus	• Tampil tampil_data_prestasi.php • Data prestasi berhasil dihapus	Valid
200.	Batal	hapus_data_prestasi.php		Tampil tampil_data_prestasi.php	Tampil tampil_data_prestasi.php	Valid
201.	Data User	tampil_index_berita.php		Tampil tampil_data_user.php	Tampil tampil_data_user.php	Valid
202.	Data Kecamatan	tampil_index_berita.php		Tampil tampil_data_kecamatan.php	Tampil tampil_data_kecamatan.php	Valid
203.	Data Sekolah Asal	tampil_index_berita.php		Tampil tampil_data_sekolah_asal.php	Tampil tampil_data_sekolah_asal.php	Valid
204.	Data Prestasi	tampil_index_berita.php		Tampil tampil_data_prestasi.php	Tampil tampil_data_prestasi.php	Valid
205.	Indeks Berita	tampil_index_berita.php		Tampil tampil_index_berita.php	Tampil tampil_index_berita.php	Valid
206.	Logout	tampil_index_berita.php		Tampil index.php	Tampil index.php	Valid
207.	Tambah Data	tampil_index_berita.php		Tampil tambah_berita.php	Tampil tambah_berita.php	Valid
208.	Edit Data	tampil_index_berita.php		Tampil edit_berita.php	Tampil edit_berita.php	Valid

209.	Hapus Data	tampil_index_berita.php	Tampil hapus_berita.php	Valid
210.	Simpan	tambah_data_berita.php	Tampil konfirmasi_data_berita.php	Valid
211.	Reset	tambah_data_berita.php	Mengkosongkan form tambah_data_berita.php	Valid
212.	Kembali	tambah_data_berita.php	Tampil tampil_index_berita.php	Valid
213.	Simpan	konfirmasi_data_berita.php	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tampil tampil_index_berita.php</li> <li>• Data berita berhasil disimpan</li> </ul>	Valid
214.	Kembali	konfirmasi_data_berita.php	Tampil tambah_data_berita.php	Valid
215.	Simpan	edit_data_berita.php	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tampil tampil_index_berita.php</li> <li>• Data berita berhasil diubah</li> </ul>	Valid
216.	Batal	edit_data_berita.php	Tampil tampil_index_berita.php	Valid
217.	Hapus	hapus_data_berita.php	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tampil tampil_index_berita.php</li> <li>• Data berita berhasil dihapus</li> </ul>	Valid
218.	Batal	hapus_data_berita.php	Tampil tampil_index_berita.php	Valid

**Black-Box Testing**

No.	Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
1.	Login	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol menu Login</li> <li>- Ketik <i>username</i> dan <i>password</i></li> <li>- Klik tombol Login</li> </ul>	<p>Login sebagai <i>admin</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>username</i> : admin</li> <li>- <i>password</i> : admin</li> </ul> <p>Login sebagai <i>superadmin</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>username</i> : super</li> <li>- <i>password</i> : super</li> </ul>	<p>Login sebagai <i>admin</i> :</p> <p>Berhasil masuk ke halaman <i>Admin</i></p> <p>Login sebagai <i>superadmin</i> : Berhasil masuk ke halaman <i>Superadmin</i></p>	<p>Login sebagai <i>admin</i> :</p> <p>Berhasil masuk ke halaman <i>Admin</i></p> <p>Login sebagai <i>superadmin</i> : Berhasil masuk ke halaman <i>Superadmin</i></p>	Valid
2.	Logout	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol menu Logout</li> </ul>		Kembali ke halaman utama ( <i>Home</i> )	Kembali ke halaman utama ( <i>Home</i> )	Valid
3.	Tampil data peserta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai <i>admin</i></li> <li>- Klik tombol menu Data Peserta</li> </ul>		Tampil tabel data peserta	Tampil tabel data peserta	Valid
4.	Pendaftaran / simpan data peserta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai <i>admin</i></li> <li>- Klik tombol menu Data Peserta</li> <li>- Klik tombol Pendaftaran Baru</li> <li>- Ketik data peserta</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> <li>- Klik tombol Simpan pada halaman konfirmasi</li> </ul>	Data peserta	Data peserta baru berhasil disimpan ke dalam tabel data peserta	Data peserta baru berhasil disimpan ke dalam tabel data peserta	Valid
5.	Edit data peserta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai <i>admin</i></li> <li>- Klik tombol menu Data Peserta</li> <li>- Klik tombol edit pada baris tabel data peserta yang akan diubah</li> <li>- Ketik data peserta yang akan diubah</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul>	Data peserta	Data peserta berhasil diubah	Data peserta berhasil diubah	Valid
6.	Hapus data peserta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai <i>admin</i></li> <li>- Klik tombol menu Data Peserta</li> <li>- Klik tombol hapus pada baris tabel data peserta yang akan dihapus</li> <li>- Klik tombol Hapus pada halaman konfirmasi</li> </ul>		Data peserta berhasil dihapus	Data peserta berhasil dihapus	Valid

7.	Cetak kartu pendaftaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai <i>admin</i></li> <li>- Klik tombol menu Cetak Kartu Pendaftaran</li> <li>- Ketik no. pendaftaran</li> <li>- Klik tombol Proses</li> </ul>	No. pendaftaran	Kartu pendaftaran peserta berhasil ditampilkan	Kartu pendaftaran peserta berhasil ditampilkan	Valid
8.	Tampil data daftar ulang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai <i>admin</i></li> <li>- Klik tombol menu Daftar Ulang</li> </ul>		Tampil tabel daftar ulang	Tampil tabel daftar ulang	Valid
9.	Daftar ulang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai <i>admin</i></li> <li>- Klik tombol menu Daftar Ulang</li> <li>- Ketik no. pendaftaran</li> <li>- Klik tombol Proses</li> <li>- Klik tombol Proses pada halaman konfirmasi</li> </ul>	No. pendaftaran	Data peserta berhasil disimpan ke dalam tabel daftar ulang	Data peserta berhasil disimpan ke dalam tabel daftar ulang	Valid
10.	Hapus daftar ulang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai <i>admin</i></li> <li>- Klik tombol menu Daftar Ulang</li> <li>- Klik tombol hapus pada baris tabel data siswa yang akan dihapus</li> <li>- Klik tombol Hapus pada halaman konfirmasi</li> </ul>		Data peserta berhasil dihapus dari tabel daftar ulang	Data peserta berhasil dihapus dari tabel daftar ulang	Valid
11.	Pencarian data peserta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai <i>admin</i></li> <li>- Klik tombol menu Pencarian</li> <li>- Pilih kategori pencarian</li> <li>- Ketik kata kunci dari data peserta yang dicari</li> <li>- Klik tombol Proses</li> </ul>	Kata kunci dari data peserta yang dicari	Data peserta yang sesuai dengan kategori dan kata kunci berhasil ditampilkan	Data peserta yang sesuai dengan kategori dan kata kunci berhasil ditampilkan	Valid
12.	Tampil data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai <i>superadmin</i></li> <li>- Klik tombol menu Data User</li> </ul>		Tampil tabel data <i>user</i>	Tampil tabel data <i>user</i>	Valid
13.	Tambah data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai <i>superadmin</i></li> <li>- Klik tombol menu Data User</li> <li>- Klik tombol Tambah Data</li> <li>- Ketik data <i>user</i></li> <li>- Klik tombol Simpan</li> <li>- Klik tombol Simpan pada halaman</li> </ul>	Data <i>user</i>	Data <i>user</i> baru berhasil disimpan ke dalam tabel data <i>user</i>	Data <i>user</i> baru berhasil disimpan ke dalam tabel data <i>user</i>	Valid



		konfirmasi	Data user				
14.	Edit data user	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai <i>superadmin</i></li> <li>- Klik tombol menu Data User</li> <li>- Klik tombol edit pada baris tabel data user yang akan diubah</li> <li>- Ketik data user yang akan diubah</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul>	Data user	Data user berhasil diubah	Data user berhasil diubah	Data user berhasil diubah	Valid
15.	Hapus data user	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai <i>superadmin</i></li> <li>- Klik tombol menu Data User</li> <li>- Klik tombol hapus pada baris tabel data sekolah asal yang akan dihapus</li> <li>- Klik tombol Hapus pada halaman konfirmasi</li> </ul>			Data user berhasil dihapus	Data user berhasil dihapus	Valid
16.	Tampil data sekolah asal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai <i>superadmin</i></li> <li>- Klik tombol menu Data Sekolah Asal</li> </ul>			Tampil tabel data sekolah asal	Tampil tabel data sekolah asal	Valid
17.	Tambah data sekolah asal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai <i>superadmin</i></li> <li>- Klik tombol menu Data Sekolah Asal</li> <li>- Klik tombol Tambah Data</li> <li>- Ketik data sekolah asal</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> <li>- Klik tombol Simpan pada halaman konfirmasi</li> </ul>	Data sekolah asal		Data sekolah asal baru berhasil disimpan ke dalam tabel data sekolah asal	Data sekolah asal baru berhasil disimpan ke dalam tabel data sekolah asal	Valid
18.	Edit data sekolah asal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai <i>superadmin</i></li> <li>- Klik tombol menu Data Sekolah Asal</li> <li>- Klik tombol edit pada baris tabel data sekolah asal yang akan diubah</li> <li>- Ketik data sekolah asal yang akan diubah</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul>	Data sekolah asal		Data sekolah asal berhasil diubah	Data sekolah asal berhasil diubah	Valid
19.	Hapus data sekolah asal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai <i>superadmin</i></li> <li>- Klik tombol menu Data Sekolah Asal</li> <li>- Klik tombol hapus pada baris tabel data sekolah asal yang akan dihapus</li> </ul>			Data sekolah asal berhasil dihapus	Data sekolah asal berhasil dihapus	Valid

20.	Tampil data kecamatan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol Hapus pada halaman konfirmasi</li> <li>- Login sebagai <i>superadmin</i></li> <li>- Klik tombol menu Data Kecamatan</li> </ul>	Data kecamatan	Tampil tabel data kecamatan	Tampil tabel data kecamatan	Valid	
21.	Tambah data kecamatan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai <i>superadmin</i></li> <li>- Klik tombol menu Data Kecamatan</li> <li>- Klik tombol Tambah Data</li> <li>- Ketik data kecamatan</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> <li>- Klik tombol Simpan pada halaman konfirmasi</li> </ul>	Data kecamatan	Data kecamatan baru berhasil disimpan ke dalam tabel data kecamatan	Data kecamatan baru berhasil disimpan ke dalam tabel data kecamatan	Valid	
22.	Edit data kecamatan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai <i>superadmin</i></li> <li>- Klik tombol menu Data Kecamatan</li> <li>- Klik tombol edit pada baris tabel data kecamatan yang akan diubah</li> <li>- Ketik data kecamatan yang akan diubah</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul>	Data kecamatan	Data kecamatan berhasil diubah	Data kecamatan berhasil diubah	Valid	
23.	Hapus data kecamatan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai <i>superadmin</i></li> <li>- Klik tombol menu Data Kecamatan</li> <li>- Klik tombol hapus pada baris tabel data kecamatan yang akan dihapus</li> <li>- Klik tombol Hapus pada halaman konfirmasi</li> </ul>		Data kecamatan berhasil dihapus	Data kecamatan berhasil dihapus	Valid	
24.	Tampil data prestasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai <i>superadmin</i></li> <li>- Klik tombol menu Data Prestasi</li> </ul>		Tampil tabel data prestasi	Tampil tabel data prestasi	Valid	
25.	Tambah data prestasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai <i>superadmin</i></li> <li>- Klik tombol menu Data Prestasi</li> <li>- Klik tombol Tambah Data</li> <li>- Ketik data prestasi</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> <li>- Klik tombol Simpan pada halaman konfirmasi</li> </ul>	Data prestasi	Data prestasi baru berhasil disimpan ke dalam tabel data prestasi	Data prestasi baru berhasil disimpan ke dalam tabel data prestasi	Valid	

26.	Edit data prestasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai <i>superadmin</i></li> <li>- Klik tombol menu Data Prestasi</li> <li>- Klik tombol edit pada baris tabel data prestasi yang akan diubah</li> <li>- Ketik data prestasi yang akan diubah</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul>	Data prestasi	Data prestasi berhasil diubah	Data prestasi berhasil diubah	Valid
27.	Hapus data prestasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai <i>superadmin</i></li> <li>- Klik tombol menu Data Prestasi</li> <li>- Klik tombol hapus pada baris tabel data prestasi yang akan dihapus</li> <li>- Klik tombol Hapus pada halaman konfirmasi</li> </ul>		Data prestasi berhasil dihapus	Data prestasi berhasil dihapus	Valid
28.	Tampil indeks berita	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai <i>superadmin</i></li> <li>- Klik tombol menu Index Berita</li> </ul>		Tampil tabel indeks berita	Tampil tabel indeks berita	Valid
29.	Tambah berita baru	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai <i>superadmin</i></li> <li>- Klik tombol menu Index Berita</li> <li>- Klik tombol Tambah Data</li> <li>- Ketik data berita</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> <li>- Klik tombol Simpan pada halaman konfirmasi</li> </ul>	Data berita	Data berita baru berhasil disimpan ke dalam tabel indeks berita	Data berita baru berhasil disimpan ke dalam tabel indeks berita	Valid
30.	Edit data berita	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai <i>superadmin</i></li> <li>- Pilih tombol menu Index Berita</li> <li>- Klik tombol edit pada baris tabel data berita yang akan diubah</li> <li>- Ketik data berita yang akan diubah</li> <li>- Klik tombol Simpan</li> </ul>	Data berita	Data berita berhasil diubah	Data berita berhasil diubah	Valid
31.	Hapus data berita	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai <i>superadmin</i></li> <li>- Klik tombol menu Index Berita</li> <li>- Klik tombol hapus pada baris tabel indeks berita yang akan dihapus</li> <li>- Klik tombol Hapus pada halaman konfirmasi</li> </ul>		Data berita berhasil dihapus	Data berita berhasil dihapus	Valid

32.	Pengumuman PSB	- Klik tombol Pengumuman pada halaman utama ( <i>Home</i> )		Tampil pengumuman hasil seleksi PSB	Valid
33.	Pencarian Peserta	- Klik tombol menu Pencarian - Ketik no. pendaftaran yang dicari - Klik tombol Proses	No. pendaftaran	Tampil data peserta sesuai dengan no. pendaftaran yang dicari	Valid
34.	Tampil jurnal dan statistik PSB	- Klik tombol menu Jurnal dan Statistik		Tampil jurnal dan statistik PSB	Valid



KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
**FAKULTAS TEKNIK**

Alamat : Kampus Karangmalang, Yogyakarta, Telp. (0274) 586168 psw. 293

No. : 197/ELK/Q-I/XI/10 Yogyakarta, 26 Oktober 2010

Hal : Ketersediaan sebagai

1. Pembimbing Tugas Akhir Skripsi
2. ~~Pembimbing Tugas Akhir—D3~~
3. ~~Pembimbing Proyek Akhir-S1~~

Kepada : Yth. Bapak / Ibu RAHMATUL IRFAN, M.T  
Dosen Jurusan P.T. ELEKTRONIKA  
Fakultas Teknik UNY  
Di Yogyakarta

Dengan ini kami mohon dengan hormat bantuan Bapak/Ibu untuk dapat menjadi pembimbing Tugas Akhir Skripsi-S1/~~Proyek Akhir/Tugas Akhir D3~~ untuk :

Nama : IRWIN NUGROHO No. Mhs. 07520244075  
Jurusan : PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRONIKA  
Program Studi : PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA

Atas bantuan dan kesediaan Bapak/Ibu diucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan,

  
MASDUR ZAKARIA, M.T

NIP. 19640917 198901 1001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
**FAKULTAS TEKNIK**

Alamat : Kampus Karangmalang, Yogyakarta, Telp. (0274) 586168 psw. 293

Kepada : Yth Ketua Jurusan Pend. Teknik Elektronika  
Fakultas Teknik UNY  
Di Yogyakarta

Memenuhi surat Ketua Jurusan P.T. ELEKTRONIKA No, 187/ELK/Q-1/XI/10 Tanggal  
..... bersama ini saya menyatakan tidak keberatan untuk menjadi pembimbing  
Tugas Akhir Skripsi S1/~~Proyek Akhir/Tugas Akhir D3~~ untuk :

Nama : IRWIN NUGRHO No. Mhs. 07520244075  
Jurusan : PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRONIKA  
Program Studi : PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA

Demikian harap maklum.

Yogyakarta, 26 Oktober 2010

Yang menyatakan,

RAHMATUL IRFAN, M.T  
NIP 19790517 200604 1 002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
**FAKULTAS TEKNIK**

Alamat : Kampus Karangmalang, Yogyakarta, Telp. (0274) 586168 psw. 293

SURAT PERNYATAAN

PEMBIMBING TUGAS AKHIR SKRIPSI S1/PROYEK AKHIR / TUGAS AKHIR D3

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : RAHMATUL IRFAN, M.T  
NIP : 19790517 200604 1 002  
Pangkat/gol : Penata Muda Tk I / III b  
Jabatan : Asisten Ahli

Menyatakan bersedia ditunjuk sebagai pembimbing/ konsultasi dari mahasiswa tersebut dibawah ini.

Nama : IRWIN NUGROHO No. Mhs. 07520244075  
Jurusan : PT. ELEKTRONIKA Angkatan Th. 2007  
Program Studi : PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA

RENCANA JUDUL TUGAS AKHIR SKRIPSI / PROYEK AKHIR/TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU  
BERBASIS WEB DENGAN PHP DAN SQL

Yogyakarta, 26 Oktober 2010

Yang membuat pernyataan

(RAHMATUL IRFAN, M.T  
NIP. 19790517 200604 1 002

**KEPUTUSAN DEKAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
NOMOR : 187/ELK/Q-I/XI/2010**

**TENTANG  
PENGANGKATAN PEMBIMBING TUGAS AKHIR SKRIPSI  
BAGI MAHASISWA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

**DEKAN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

- Menimbang** : 1. Bahwa sehubungan dengan telah dipenuhi syarat untuk penulisan Tugas Akhir Skripsi bagi mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta, perlu diangkat pembimbing.  
2. Bahwa untuk keperluan dimaksud perlu ditetapkan dengan Keputusan Dekan.
- Mengingat** : 1. Undang-undang Nomor 20 tahun 2003,  
2. Peraturan Pemerintah RI Nomor 60 tahun 1999,  
3. Keputusan Presiden RI: a. Nomor 93 tahun 1999; b. 305/M tahun 1999,  
4. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI: Nomor 274/O/1999,  
5. Keputusan Mendiknas RI Nomor 003/O/2001,  
6. Keputusan Rektor UNY Nomor : 529/H34/KP/2007.

**MEMUTUSKAN**

**Menetapkan**

- Pertama** : Mengangkat Pembimbing Tugas Akhir Skripsi bagi mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta sebagai berikut :

Nama Pembimbing : Rahmatul Irfan, MT.

Bagi mahasiswa :

Nama/No.Mahasiswa : Irwin Nugroho / 07520244075

Jurusan/ Prodi : Pendidikan Teknik Elektronika / Pendidikan Teknik Informatika

- Kedua** : Dosen pembimbing disertai tugas membimbing penulisan Tugas Akhir Skripsi sesuai dengan Pedoman Tugas Akhir Skripsi.

- Ketiga** : Keputusan ini berlaku sejak ditetapkan

- Keempat** : Segala sesuatu akan diubah dan dibetulkan sebagaimana mestinya apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam Keputusan ini.

Ditetapkan : di Yogyakarta

Pada tanggal : 2 November 2010



Wacław Suyanto, Ed.D

NIP. 19540810 197803 1 001

**Tembusan Yth :**

1. Pembantu Dekan I, II, III FT UNY
2. Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektronika
3. Ka Bag Tata Usaha FT UNY
4. Yang bersangkutan

Wir/02/11/2010/11:00:02





KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
**FAKULTAS TEKNIK**

Alamat : Kampus Karangmalang, Yogyakarta, 55281  
Telp. (0274) 586168 psw. 276,289,292 (0274) 586734 Fax: (0274) 586734  
website : <http://ft.uny.ac.id> e-mail: [ft@uny.ac.id](mailto:ft@uny.ac.id) ; [teknik@uny.ac.id](mailto:teknik@uny.ac.id)



Certificate No. QOC 00592

Nomor : 346/UN34.15/PL/2011

15 Maret 2011

Hal : Permohonan Ijin Observasi/Survey

Yth. Kepala SMA N1 Jogonalan  
Jl. Solo-Yogya, Prawatan Tegalmas  
Jogonalan, Klaten, Jawa Tengah

Dalam rangka pelaksanaan Mata Kuliah Tugas Akhir Skripsi, kami mohon dengan hormat bantuan Saudara memberikan ijin untuk melaksanakan Observasi/Survey dengan fokus permasalahan "**Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru berbasis Web dengan PHP dan SQL**", bagi mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta sebagai berikut:

No.	Nama	NIM	Jurusan/Program Studi
1.	Irwin Nugroho	07520244075	Pend. Teknik Informatika - S1

Dosen Pembimbing/Dosen Pengampu:

Nama : Rahmatul Irfan, M.T.

NIP : 19790517 200604 1 002

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasama yang baik selama ini, kami mengucapkan terima kasih.

Dekan,

u.b. Pembantu Dekan I,

  
Dr. Sudji Munadi  
NIP. 19530310 197803 1 003

**Tembusan:**

Ketua Jurusan

Ketua Program Studi

Yogyakarta, 24 Maret 2011

Kepada:

Yth. Adi Dewanto, M.Kom

Di tempat

Mohon dengan hormat kepada Bapak, untuk menjadi penilai ahli media terhadap perangkat lunak sebagai hasil dari skripsi saya dengan judul **“SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB DENGAN PHP DAN SQL”**.

Alamat : <http://www.psb-online.comxa.com>

User : **admin** (login sebagai admin) dan **super** (login sebagai super admin)

Password : **admin** (login sebagai admin) dan **super** (login sebagai super admin)

Demikian surat permohonan saya, atas kesempatan yang diberikan untuk mengevaluasi media tersebut, kami ucapkan terima kasih.

Mengetahui

Dosen Pembimbing,



Rahmatul Irfan, M.T

NIP. 19790517 200604 1 002

Hormat saya,



Irwin Nugroho

NIM. 07520244075

## SURAT KETERANGAN INDIKATOR

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Adi Dewanto, M.Kom

NIP : 132310817

Mengingat dan menimbang pentingnya tujuan yang akan dicapai dalam pengembangan skripsi yang berjudul “SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB DENGAN PHP DAN SQL” oleh Irwin Nugroho, dengan ini menetapkan kriteria indikator penelitian sebagai berikut:

Indikator	Butir Kriteria	Penjelasan Singkat	Bobot Nilai	No. Item
Correctness	<i>Completeness</i>	Implementasi dari fungsi yang tercapai	1	1, 2, 3
	<i>Consistency</i>	Kesamaan desain dan pengembangan software	0,8	4
Reliability	<i>Accuracy</i>	Ketepatan komputasi dan kontrol	1	5, 6, 7, 8
	<i>Error Tolerance</i>	Ketahanan sistem saat terjadi kesalahan	0,8	9
	<i>Simplicity</i>	Tingkat dimana program dapat dipahami tanpa kesukaran	0,8	10
Integrity	<i>Instrumentation</i>	Tingkat dimana program memonitor operasinya sendiri dan menentukan kesalahan yang terjadi	0,8	11
	<i>Security</i>	Ketersediaan mekanisme yang mengontrol atau melindungi program atau data	1	12
Usability	<i>Operability</i>	Tingkat kemudahan pengoperasian program	0,8	13
	<i>Training</i>	Tingkat penerapan pelatihan sistem terhadap pengguna baru	0,8	14

Demikian surat keterangan ini saya buat untuk dapat digunakan seperlunya.

Yogyakarta, 21 April 2011

Validator,

  
Adi Dewanto, M.Kom

NIP. 132310817

## SURAT KETERANGAN VALIDASI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Adi Dewanto, M.Kom

NIP : 132310817

Menyatakan bahwa perangkat lunak sebagai hasil dari skripsi dengan judul **"SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB DENGAN PHP DAN SQL"** dari mahasiswa :

Nama : Irwin Nugroho

NIM : 07520244075

1. Layak digunakan untuk penelitian tanpa revisi.

② Layak digunakan untuk penelitian dengan revisi sesuai saran sebagai berikut:

1. Validasi input pesan error diperbaiki
2. Tambahkan konfirmasi pada input data
3. Halaman cetak kartu pendaftaran dihalaman baru
4. Tambahkan data foto (optional)
5. Tambahkan cookies / session untuk login
6. Pada pencarian peserta, tambahkan keterangan diterima / tidak

3. Tidak layak digunakan untuk penelitian.

Demikian surat keterangan ini saya buat untuk dapat digunakan seperlunya.

Yogyakarta, 21 April 2011

Validator,

  
Adi Dewanto, M.Kom

NIP. 132310817

\*) lingkari salah satu angka sebagai jawaban.

## LEMBAR UJI KELAYAKAN AHLI MEDIA

Berilah tanda centang (√) pada pilihan 5, 4, 3, 2, 1 yang disediakan sesuai dengan penilaian untuk pengujian perangkat lunak sebagai hasil dari skripsi: "SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB DENGAN PHP DAN SQL" yang disusun oleh Irwin Nugroho.

Keterangan :

5 = Sangat Setuju

4 = Setuju

3 = Cukup Setuju

2 = Tidak Setuju

1 = Sangat Tidak Setuju

Indikator	Butir Kriteria	5	4	3	2	1
Correctness	<i>Completeness</i> - Sistem Informasi PSB ini sudah mampu melakukan proses pengolahan data (simpan, edit, hapus, dan tampil data).		√			
	<i>Consistency</i> - Sistem Informasi PSB ini sudah memiliki desain tampilan yang konsisten pada setiap halamannya.		√			
Reliability	<i>Accuracy</i> - Sistem Informasi PSB ini sudah mampu melakukan proses pengolahan data (simpan, edit, hapus, tampil data) secara tepat.		√			
	- Sistem Informasi PSB ini menampilkan data yang tepat sesuai dengan kata kunci yang dicari.		√			

Indikator	Butir Kriteria	5	4	3	2	1
	<i>Error Tolerance</i> - Sistem Informasi PSB ini masih bisa berjalan bila terjadi kesalahan, baik dalam proses login, pencarian maupun pengolahan data (simpan, edit, hapus, tampil data).		✓			
	<i>Simplicity</i> - Informasi, menu-menu, dan tombol yang ada pada Sistem Informasi PSB ini bisa dipahami tanpa adanya kesulitan.		✓			
<i>Integrity</i>	<i>Instrumentation</i> - Sistem Informasi PSB ini dapat memberikan pesan yang jelas saat terjadi kesalahan.		✓			
	<i>Security</i> - Sistem Informasi PSB ini dapat mengontrol akses pengguna dengan membatasi hak akses.		✓			
<i>Usability</i>	<i>Operability</i> - Sistem Informasi PSB ini dapat dioperasikan dengan mudah oleh pengguna.		✓			
	<i>Training</i> - Sistem Informasi PSB ini menyediakan layanan petunjuk yang membantu pengguna baru.		✓			

Terima kasih atas partisipasi bapak dalam menjawab butir-butir soal dalam instrumen ini. Semoga instrumen ini dapat dipergunakan sebagaimana mestinya dalam pengumpulan data penelitian skripsi.

Yogyakarta, 28 Maret 2011

Kepada:

Yth. Siswanto, S.Pd., M.Pd

Di tempat

Mohon dengan hormat kepada Bapak, untuk menjadi penilai ahli materi terhadap perangkat lunak sebagai hasil dari skripsi saya dengan judul **"SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB DENGAN PHP DAN SQL"**.

Alamat : <http://www.psb-online.comxa.com>

User : **admin** (login sebagai admin) dan **super** (login sebagai super admin)

Password : **admin** (login sebagai admin) dan **super** (login sebagai super admin)

Demikian surat permohonan saya, atas kesempatan yang diberikan untuk mengevaluasi materi tersebut, kami ucapkan terima kasih.

Mengetahui

Dosen Pembimbing,



Rahmatul Irfan, M.T

NIP. 19790517 200604 1 002

Hormat saya,



Irwin Nugroho

NIM. 07520244075

## SURAT KETERANGAN VALIDASI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Siswanto, S.Pd., M.Pd.  
NIP : 19700925 199503 1 004

Menyatakan bahwa perangkat lunak sebagai hasil dari skripsi dengan judul "SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB DENGAN PHP DAN SQL" dari mahasiswa :

Nama : Irwin Nugroho  
NIM : 07520244075

1. Layak digunakan untuk penelitian tanpa revisi.

② Layak digunakan untuk penelitian dengan revisi sesuai saran sebagai berikut:

1. Sebaiknya ada fasilitas untuk convert / upload data dari Ms Excel
2. Ditambahkan jurnal / laporan harian yang memuat rantang lutan (sajian laporan PSB)

3. Tidak layak digunakan untuk penelitian.

Demikian surat keterangan ini saya buat untuk dapat digunakan sepenuhnya.

Jogonalan, 22 April 2011

Validator,



Siswanto, S.Pd., M.Pd.

NIP. 19700925 199503 1 004

\*) lingkari salah satu angka sebagai jawaban.



## LEMBAR UJI KELAYAKAN AHLI MATERI

Berilah tanda centang (√) pada pilihan 5, 4, 3, 2, 1 yang disediakan sesuai dengan penilaian untuk pengujian perangkat lunak sebagai hasil dari skripsi: "SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB DENGAN PHP DAN SQL" yang disusun oleh Irwin Nugroho.

Keterangan :

5 = Sangat Setuju

4 = Setuju

3 = Cukup Setuju

2 = Tidak Setuju

1 = Sangat Tidak Setuju

Indikator	Butir Kriteria	5	4	3	2	1
<i>Correctness</i>	<i>Completeness</i>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistem Informasi PSB ini sudah menyediakan informasi yang lengkap berkaitan dengan pelaksanaan PSB.</li> </ul>	√				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistem Informasi PSB ini sudah mampu melakukan pendaftaran, seleksi, penjumlahan, pengumuman, dan pendaftaran ulang.</li> </ul>	√				
<i>Reliability</i>	<i>Accuracy</i>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistem Informasi PSB ini sudah menyediakan informasi yang tepat berkaitan dengan pelaksanaan PSB.</li> </ul>	√				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistem Informasi PSB ini sudah mampu melakukan pendaftaran, seleksi, penjumlahan, pengumuman, dan pendaftaran ulang secara tepat.</li> </ul>	√				

Terima kasih atas partisipasi saudara dalam menjawab butir-butir soal dalam instrumen ini. Semoga instrumen ini dapat dipergunakan sebagaimana mestinya dalam pengumpulan data penelitian skripsi.

**LEMBAR UJI KELAYAKAN PENGGUNA (USER)**

NAMA : Esti Mawang M, S.Pd  
 USIA : 44 tahun  
 PROFESI : Guru  
 ALAMAT : Perum Glodogan Indah  
 Klaten Selatan - Klaten

TANDA TANGAN


Berilah tanda centang (✓) pada pilihan 5, 4, 3, 2, 1 yang disediakan sesuai dengan penilaian untuk pengujian perangkat lunak sebagai hasil dari skripsi: **"SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB DENGAN PHP DAN SQL"** yang disusun oleh Irwin Nugroho.

Keterangan :

5 = Sangat Setuju

4 = Setuju

3 = Cukup Setuju

2 = Tidak Setuju

1 = Sangat Tidak Setuju

No.	Butir Kriteria	5	4	3	2	1
1.	Sistem Informasi PSB ini sudah menyediakan informasi yang lengkap berkaitan dengan pelaksanaan PSB.		✓			
2.	Sistem Informasi PSB ini sudah mampu melakukan pendaftaran, seleksi, penjumlahan, pengumuman, dan pendaftaran ulang.		✓			
3.	Sistem Informasi PSB ini sudah mampu melakukan proses olah data (simpan, edit, hapus, tampil data).			✓		
4.	Sistem Informasi PSB ini sudah memiliki desain tampilan yang konsisten pada setiap halamannya.	✓				
5.	Sistem Informasi PSB ini sudah menyediakan informasi yang tepat berkaitan dengan pelaksanaan PSB.			✓		

No.	Butir Kriteria	5	4	3	2	1
6.	Sistem Informasi PSB ini sudah mampu melakukan pendaftaran, seleksi, penjurialan, pengumuman, dan pendaftaran ulang secara tepat.			✓		
7.	Sistem Informasi PSB ini sudah mampu melakukan proses olah data (simpan, edit, hapus, tampil data) secara tepat.			✓		
8.	Sistem Informasi PSB ini menampilkan informasi/data yang tepat sesuai dengan kata kunci yang dicari.		✓			
9.	Sistem Informasi PSB ini masih bisa berjalan bila terjadi kesalahan baik dalam proses login, pencarian maupun olah data (simpan, edit, hapus, tampil data).		✓			
10.	Informasi, menu-menu, dan tombol yang ada pada Sistem Informasi PSB ini bisa dipahami tanpa adanya kesulitan.	✓				
11.	Sistem Informasi PSB ini dapat memberikan pesan yang jelas saat terjadi kesalahan.		✓			
12.	Sistem Informasi PSB ini dapat mengontrol akses pengguna dengan membatasi hak akses.		✓			
13.	Sistem Informasi PSB ini dapat dioperasikan dengan mudah oleh pengguna.		✓			
14.	Sistem Informasi PSB ini menyediakan layanan petunjuk yang membantu pengguna baru.		✓			

Terima kasih atas partisipasi bapak/ibu/saudara dalam menjawab butir-butir soal dalam instrumen ini. Semoga instrumen ini dapat dipergunakan sebagaimana mestinya dalam pengumpulan data penelitian skripsi.

**LEMBAR UJI KELAYAKAN PENGGUNA (USER)**

NAMA : **ARYA SEPTIADI BAYU AGUNG**  
 USIA : **15**  
 PROFESI : **PELAJAR**  
 ALAMAT : **JETIS TIJAYAN MANISRENGGO  
 KLATEN**

TANDA TANGAN


Berilah tanda centang (√) pada pilihan 5, 4, 3, 2, 1 yang disediakan sesuai dengan penilaian untuk pengujian perangkat lunak sebagai hasil dari skripsi: **“SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB DENGAN PHP DAN SQL”** yang disusun oleh Irwin Nugroho.

Keterangan :

- 5 = Sangat Setuju
- 4 = Setuju
- 3 = Cukup Setuju
- 2 = Tidak Setuju
- 1 = Sangat Tidak Setuju

No.	Butir Kriteria	5	4	3	2	1
1.	Sistem Informasi PSB ini sudah menyediakan informasi yang lengkap berkaitan dengan pelaksanaan PSB.		√			
2.	Sistem Informasi PSB ini sudah mampu melakukan seleksi, penjumlahan, dan pengumuman PSB.			√		
3.	Sistem Informasi PSB ini sudah mampu menampilkan data hasil pencarian peserta.		√			
4.	Sistem Informasi PSB ini sudah memiliki desain tampilan yang konsisten pada setiap halamannya.			√		
5.	Sistem Informasi PSB ini sudah menyediakan informasi yang tepat berkaitan dengan pelaksanaan PSB.			√		

No.	Butir Kriteria	5	4	3	2	1
6.	Sistem Informasi PSB ini sudah mampu melakukan seleksi, penjurnalan, dan pengumuman secara tepat.			√		
7.	Sistem Informasi PSB ini menampilkan data yang tepat sesuai dengan kata kunci yang dicari.		√			
9.	Sistem Informasi PSB ini masih bisa berjalan bila terjadi kesalahan dalam proses pencarian peserta.			√		
10.	Informasi, menu-menu, dan tombol yang ada pada Sistem Informasi PSB ini bisa dipahami tanpa adanya kesulitan.		√			
11.	Sistem Informasi PSB ini dapat memberikan pesan yang jelas saat terjadi kesalahan.			√		
13.	Sistem Informasi PSB ini dapat dioperasikan dengan mudah oleh pengguna.		√			
14.	Sistem Informasi PSB ini menyediakan layanan petunjuk yang membantu pengguna baru.				√	

Terima kasih atas partisipasi bapak/ibu/saudara dalam menjawab butir-butir soal dalam instrumen ini. Semoga instrumen ini dapat dipergunakan sebagaimana mestinya dalam pengumpulan data penelitian skripsi.

## HASIL UJI RELIABILITAS INSTRUMEN BERUPA ANGKET

### 1. Instrumen Guru

No. Resp.	Jawaban Angket														$\sum X_H$	$(\sum X_H)^2$
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
1	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	55	3025
2	5	5	5	4	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	63	3969
3	4	4	3	5	3	3	3	4	4	5	4	4	4	4	54	2916
4	5	4	5	5	5	4	5	5	4	4	5	4	5	5	65	4225
5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	5	63	3969
6	4	4	4	3	5	5	4	4	3	3	4	4	4	3	54	2916
7	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	63	3969
8	4	4	3	5	3	3	3	4	4	4	5	4	4	4	54	2916
9	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	66	4356
10	4	3	4	3	4	4	3	4	2	4	3	3	3	3	47	2209
$\sum X_V$	42	42	41	43	40	41	40	45	39	42	44	42	41	42	584	34470
$\sum X_V^2$	180	180	173	191	164	173	166	205	159	180	198	180	171	182	2502	

### Menghitung varians per-butir nomor angket

Rumus:

$$\sigma_i^2 = \frac{\sum X_V^2 - \frac{(\sum X_V)^2}{n}}{n}$$

Keterangan:

$\sigma_i^2$  = varians per-butir

$\sum X_V^2$  = jumlah skor jawaban per-soal

$n$  = jumlah responden

$$\sigma_1^2 = \frac{180 - \frac{(42)^2}{10}}{10} = 0,36$$

$$\sigma_9^2 = \frac{159 - \frac{(39)^2}{10}}{10} = 0,69$$

$$\sigma_3^2 = \frac{173 - \frac{(41)^2}{10}}{10} = 0,49$$

$$\sigma_{11}^2 = \frac{198 - \frac{(44)^2}{10}}{10} = 0,44$$

$$\sigma_5^2 = \frac{164 - \frac{(40)^2}{10}}{10} = 0,4$$

$$\sigma_{13}^2 = \frac{171 - \frac{(41)^2}{10}}{10} = 0,29$$

$$\sigma_2^2 = \frac{180 - \frac{(42)^2}{10}}{10} = 0,36$$

$$\sigma_8^2 = \frac{205 - \frac{(45)^2}{10}}{10} = 0,25$$

$$\sigma_4^2 = \frac{191 - \frac{(43)^2}{10}}{10} = 0,61$$

$$\sigma_{10}^2 = \frac{180 - \frac{(42)^2}{10}}{10} = 0,36$$

$$\sigma_6^2 = \frac{173 - \frac{(41)^2}{10}}{10} = 0,49$$

$$\sigma_{12}^2 = \frac{180 - \frac{(42)^2}{10}}{10} = 0,36$$

$$\sigma_7^2 = \frac{166 - \frac{(40)^2}{10}}{10} = 0,6$$

$$\sigma_{14}^2 = \frac{182 - \frac{(42)^2}{10}}{10} = 0,56$$

### Menghitung total varians per-butir

Rumus:

$$\sum \sigma_b^2 = \sigma_1^2 + \sigma_6^2 + \sigma_6^2 + \dots$$

Keterangan:

$\sum \sigma_b^2$  = total varians per-butir

$\sigma_1^2$  = varians per-butir

$$\sum \sigma_b^2 = 0,36 + 0,36 + 0,49 + 0,61 + 0,4 + 0,49 + 0,6 + 0,25 + 0,69$$

$$+ 0,36 + 0,44 + 0,36 + 0,29 + 0,56$$

$$= 6,26$$

### Menghitung total varians

Rumus:

$$\sigma_t^2 = \frac{\sum(\sum X_H)^2 - \frac{(\sum(\sum X_H))^2}{n}}{n}$$

Keterangan:

$\sigma_t^2$  = total varians

$\sum X_H$  = jumlah skor jawaban per-responden

$n$  = jumlah responden

$$\sigma_t^2 = \frac{34470 - \frac{(584)^2}{10}}{10} = 36,44$$

### Menghitung Koefisien Cronbach Alpha

Rumus:

$$r = \left( \frac{k}{k-1} \right) \left( 1 - \frac{\sum \sigma_b^2}{\sigma_t^2} \right)$$

Keterangan:

$r$  = koefisien reliabilitas instrumen (Cronbach Alpha)

$k$  = banyaknya butir soal

$\sum \sigma_b^2$  = total varians per-butir

$\sigma_t^2$  = total varians

$$r = \left( \frac{14}{14-1} \right) \left( 1 - \frac{6,26}{36,44} \right) = 0,892$$



### Kesimpulan:

Dari hasil perhitungan di atas didapatkan nilai *r*-hitung sebesar 0,892. Sedangkan nilai *r*-tabel untuk  $n = 10$  pada taraf signifikan 5% adalah 0,632 dan pada taraf signifikan 1% adalah 0,765. Karena *r*-hitung lebih besar dari pada *r*-tabel ( $0,892 > 0,765 > 0,632$ ), maka dapat disimpulkan instrumen yang digunakan reliabel dan dapat digunakan untuk penelitian.

## 2. Instrumen Siswa

No. Resp.	Jawaban Angket												$\sum X_H$	$(\sum X_H)^2$
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1.	4	3	4	3	4	4	4	5	4	3	3	4	45	2025
2.	3	4	4	4	4	4	3	2	4	3	4	3	42	1764
3.	5	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	5	47	2209
4.	5	5	4	4	5	4	4	3	3	4	4	4	49	2401
5.	4	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	2	40	1600
6.	4	4	4	3	4	4	4	5	4	3	3	4	46	2116
7.	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	57	3249
8.	4	4	4	3	5	4	4	4	4	3	4	4	47	2209
9.	3	3	5	3	3	4	4	4	3	5	3	2	42	1764
10.	4	3	4	3	5	4	4	4	4	3	5	4	47	2209
11.	4	5	4	4	5	5	4	3	4	3	5	3	49	2401
12.	3	3	3	3	3	3	4	3	5	3	5	4	42	1764
13.	4	3	5	3	4	4	4	5	4	4	5	4	49	2401
14.	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	5	42	1764
15.	4	4	4	3	4	4	4	5	4	3	3	4	46	2116
16.	4	4	5	3	5	5	5	4	3	5	5	5	53	2809
17.	4	4	5	3	4	4	5	4	4	4	4	3	48	2304
18.	4	4	4	4	4	3	3	3	5	4	4	4	46	2116
19.	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	5	46	2116
20.	5	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5	55	3025
$\sum X_V$	80	76	84	66	83	80	82	75	80	71	82	79	938	44362
$\sum X_V^2$	328	298	358	222	355	328	342	297	326	263	346	329	3792	

### Menghitung varians per-butir nomor angket

Rumus:

$$\sigma_i^2 = \frac{\sum X_V^2 - \frac{(\sum X_V)^2}{n}}{n}$$

Keterangan:

$\sigma_i^2$  = varians per-butir

$\sum X_V^2$  = jumlah skor jawaban per-soal

$n$  = jumlah responden

$$\sigma_1^2 = \frac{328 - \frac{(80)^2}{20}}{20} = 0,4$$

$$\sigma_7^2 = \frac{342 - \frac{(82)^2}{20}}{20} = 0,29$$

$$\sigma_2^2 = \frac{298 - \frac{(76)^2}{20}}{20} = 0,46$$

$$\sigma_8^2 = \frac{297 - \frac{(75)^2}{20}}{20} = 0,788$$

$$\sigma_3^2 = \frac{358 - \frac{(84)^2}{20}}{20} = 0,26$$

$$\sigma_9^2 = \frac{326 - \frac{(80)^2}{20}}{20} = 0,3$$

$$\sigma_4^2 = \frac{222 - \frac{(66)^2}{20}}{20} = 0,21$$

$$\sigma_{10}^2 = \frac{263 - \frac{(71)^2}{20}}{20} = 0,547$$

$$\sigma_5^2 = \frac{355 - \frac{(83)^2}{20}}{20} = 0,528$$

$$\sigma_{11}^2 = \frac{346 - \frac{(82)^2}{20}}{20} = 0,49$$

$$\sigma_6^2 = \frac{328 - \frac{(80)^2}{20}}{20} = 0,4$$

$$\sigma_{12}^2 = \frac{329 - \frac{(79)^2}{20}}{20} = 0,847$$

### Menghitung total varians per-butir

Rumus:

$$\sum \sigma_b^2 = \sigma_1^2 + \sigma_6^2 + \sigma_6^2 + \dots$$

Keterangan:

$\sum\sigma_b^2$  = total varians per-butir

$\sigma_1^2$  = varians per-butir

$$\begin{aligned}\sum\sigma_b^2 &= 0,4 + 0,46 + 0,26 + 0,21 + 0,528 + 0,4 + 0,29 + 0,788 + 0,3 \\ &\quad + 0,547 + 0,49 + 0,847 \\ &= 5,52\end{aligned}$$

### Menghitung total varians

Rumus:

$$\sigma_t^2 = \frac{\sum(\sum X_H)^2 - \frac{(\sum(\sum X_H))^2}{n}}{n}$$

Keterangan:

$\sigma_t^2$  = total varians

$\sum X_H$  = jumlah skor jawaban per-responden

$n$  = jumlah responden

$$\sigma_t^2 = \frac{44362 - \frac{(938)^2}{20}}{20} = 18,49$$

### Menghitung Koefisien Cronbach Alpha

Rumus:

$$r = \left(\frac{k}{k-1}\right) \left(1 - \frac{\sum\sigma_b^2}{\sigma_t^2}\right)$$

Keterangan:

$r$  = koefisien reliabilitas instrumen (Cronbach Alpha)

$k$  = banyaknya butir soal

$\sum \sigma_b^2$  = total varians per-butir

$\sigma_t^2$  = total varians

$$r = \left( \frac{12}{12 - 1} \right) \left( 1 - \frac{5,52}{18,49} \right) = 0,765$$

**Kesimpulan:**

Dari hasil perhitungan di atas didapatkan nilai *r-hitung* sebesar 0,765. Sedangkan nilai *r-tabel* untuk  $n = 20$  pada taraf signifikan 5% adalah 0,444 dan pada taraf signifikan 1% adalah 0,561. Karena *r-hitung* lebih besar dari pada *r-tabel* ( $0,765 > 0,561 > 0,444$ ), maka dapat disimpulkan instrumen yang digunakan reliabel dan dapat digunakan untuk penelitian.