

**PEMBUATAN WEBSITE RESMI
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 3 MADIUN**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Mencapai Gelar Ahli Madya
Program Diploma III Ilmu Komputer**



Diajukan oleh :

SEPTIAN DWI SAPUTRA

NIM.M3107053

**PROGRAM DIPLOMA III ILMU KOMPUTER
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA**

2010

HALAMAN PERSETUJUAN

PEMBUATAN WEBSITE RESMI

SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 3 MADIUN

Disusun oleh :
SEPTIAN DWI SAPUTRA
NIM. M3107053

Tugas Akhir ini telah disetujui untuk dipertahankan
di hadapan dewan penguji
pada tanggal 19 Juli 2010

Pembimbing Utama

Viska Inda Variani, M.Si
NIP. 19720617 199702 2 001

HALAMAN PENGESAHAN
PEMBUATAN WEBSITE RESMI
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 3 MADIUN

Disusun Oleh
SEPTIAN DWI SAPUTRA
M3107053

Dibimbing Oleh
Pembimbing Utama

Viska Inda Variani, M.Si.
NIP. 19720617 199702 2 001

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan oleh dewan penguji Tugas Akhir
Program Diploma III Ilmu Komputer
Pada hari Senin tanggal 19 Juli 2010

Dewan Penguji

1. Penguji 1. Viska Inda Variani, M.Si. ()
NIP. 19720617 199702 2 001
2. Penguji 2. Umi Salamah, M.Kom ()
NIP. 19700217 199702 2 001
3. Penguji 3. Drs. Syamsurizal ()
NIP. 19561212 198803 1 001

Disahkan Oleh

a.n. Dekan FMIPA UNS
Pembantu Dekan I

Ketua Program Studi
DIII Ilmu Komputer UNS

Ir. Ari Handono Ramelan, M.Sc. Ph.D
NIP. 19610223 198601 1 001

Drs. Y.S. Palgunadi, M.Sc
NIP. 19560407 198303 1 004

ABSTRACT

Septian Dwi Saputa, 2010. Building an Official Website of Vocational High School 3 Madiun. DIII of Computer Science, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, University of Sebelas Maret Madiun.

Website is a service that can be used by computer users to connect to the internet. Website is easier for users to interact with computer users browsing the internet and other information on the Internet network. The Vocational High School 3 Madiun is one of the favorite schools in Madiun, also has a wish to develop the official website has not been previously owned that. The purpose of the final project is to developed official website of Vocational High School 3 Madiun.

To create the official website of Vocational High School 3 Madiun, official website needed some methods. The methods on final project are used, among others, study libraries, observation and interview. The website was developed PHP and to manage the database was used MySQL.

It can be concluded that has already been developed the program has a facility such as school profile information, forum,latest news and articles, guest book, polls, teacher information, industrial practice information and data management system for website administrators. This system can be developed further to be able to handle the process other tasks to be more complex, such as the assessment system and the academic system.

ABSTRAK

Septian Dwi Saputra, 2010. Pembuatan *Website* Resmi Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 3 Madiun. DIII Ilmu Komputer, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sebelas Maret Madiun.

Website merupakan salah satu layanan yang dapat dipakai oleh pengguna komputer yang terhubung dengan *internet*. *Website* memudahkan pengguna komputer untuk berinteraksi dengan pengguna internet lainnya dan menelusuri informasi yang ada di jaringan *internet*. SMK Negeri 3 Madiun merupakan salah satu sekolah favorit yang ada di kota Madiun tentunya juga berkeinginan memiliki *website* resmi yang sebelumnya belum dimiliki SMK Negeri 3 Madiun sampai saat ini. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat *website* resmi Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 3 Madiun.

Untuk membuat *website* resmi Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 3 Madiun dibutuhkan beberapa metode. Pada Tugas Akhir ini metode yang digunakan antara lain studi pustaka, observasi dan *interview*. *Website* ini dikembangkan dengan bahasa pemrograman PHP dan untuk mengatur *database* digunakan *MySQL*.

Pada Tugas Akhir ini telah dibuat suatu sistem yang memiliki fasilitas seperti informasi profil sekolah, forum, berita terbaru dan artikel, buku tamu, polling, informasi pengajar, informasi praktek kerja industri dan sistem pengelolaan data website bagi administrator. Sistem ini dapat dikembangkan lebih lanjut untuk dapat menangani proses yang lebih kompleks, seperti sistem penilaian dan sistem akademis.

MOTTO

- ✓ *Jadilah diri sendiri*
- ✓ *Selalu berusaha keras, pantang menyerah,
dan tidak lupa berdoa*
- ✓ *Awali sesuatu dengan bismillah*

PERSEMBAHAN

- ✓ *Ibuku tersayang.*
- ✓ *Seluruh keluarga yang telah memberi dukungan.*
- ✓ *Semua sahabat dan teman terbaikku.*
- ✓ *Almamater D3 Ilmu Komputer FMIPA UNS.*

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah dan karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat terselesaikannya tugas akhir ini dengan judul “ Pembuatan Website Resmi Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 3 Madiun ” sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.

Adapun maksud dan tujuan dari penyusunan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan program Diploma Tiga program studi Ilmu Komputer Universitas Negeri Sebelas Maret Surakarta.

Atas tersusunnya laporan Tugas Akhir ini, penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Drs. Sutarno, M.Sc, Ph.D selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Bapak Drs. Y. S. Palgunadi, M.Sc selaku Ketua Program Diploma III Ilmu Komputer Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Ibu Dra. Diari Indrait, M.Si selaku Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan akademik selama menjadi mahasiswa Teknik Informatika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret Surakarta.
4. Ibu Viska Ina Variani, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan selama mengerjakan Tugas Akhir dan penyelesaian Laporan Tugas Akhir.
5. Seluruh Dosen Pengajar dan Staf DIII Ilmu Komputer Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret Surakarta.
6. Bapak Drs.Sulaksono Tavip Rijanto, M.Pd selaku Kepala Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 3 Madiun.
7. Seluruh keluarga besar Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 3 Madiun yang telah memberikan waktunya untuk membantu pengumpulan data di Sekolah Kejuruan Negeri 3 Madiun.

8. Bapak, Ibu, kakak, adik dan semua keluarga besarku yang memberikan doa dan dukungan baik secara spiritual maupun material.
9. Teman-teman kos Kurnia.
10. Semua pihak yang telah banyak membantu proses pembuatan Tugas Akhir ini.

Dengan adanya berbagai keterbatasan dalam penulisan Tugas Akhir ini, terutama keterbatasan kemampuan dan pengetahuan, sehingga penulis masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Akhir kata penulis mengharapkan semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membaca dan mempelajarinya.

Surakarta, 3 April 2010

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN ABSTRACT.....	iv
HALAMAN ABSTRAK.....	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	1
1.3. Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1. <i>Database</i>	5
2.2. HTML.....	5
2.3. AJAX	6
2.4 <i>MySQL</i>	7
2.5 PHP	7
2.6 <i>Website</i>	8
2.7 DFD(<i>Data Flow Diagram</i>)	8

BAB III DESAIN DAN PERANCANGAN	9
3.1. Spesifikasi Sistem.....	9
3.2. Gambaran Kerja Sistem.....	9
3.3. <i>Data Flow Diagram</i>	10
3.3.1. Diagram Konteks.....	10
3.3.2. DFD <i>Level 0</i>	12
3.3.3. DFD <i>Level 1</i>	13
3.4. Perancangan <i>Database</i>	18
3.4.1. Tabel Admin.....	18
3.4.2. Tabel Berita.....	18
3.4.3. Tabel Data_guru.....	19
3.4.4. Tabel Pengumuman.....	20
3.4.5. Tabel <i>Link</i>	20
3.4.6. Tabel <i>Polling</i>	21
3.4.7. Tabel Prakerin.....	21
3.4.8. Tabel Kontak.....	22
3.4.9. Tabel Siswa.....	22
3.4.10. Tabel Guru.....	23
3.4.11. Tabel User_forum.....	23
3.4.12. Tabel Topik.....	23
3.4.13. Tabel Forum.....	24
3.4.14. Tabel Artikel.....	24
3.4.15. Tabel Daftar_tugas.....	25
3.4.16. Tabel daftar_tugas_upload.....	25
3.6 Relasi Antar Tabel.....	26
3.6 Perancangan Halaman Web.....	26
3.6.1. Arsitektur Sistem Antar Halaman Web Untuk Pengunjung.....	27
3.6.2. Arsitektur Sistem Antar Halaman Web Untuk Admin.....	28
3.6.3. Rancangan Halaman Utama (<i>Lay Out</i>).....	29

BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI	30
4.1. Implementasi.....	30
4.1.1. Halaman Index	30
4.1.2 Halaman Berita	31
4.1.3 Halaman Sejarah	32
4.1.4 Halaman Visi dan Misi	33
4.1.5 Halaman Tentang Sekolah	34
4.1.6 Halaman Ekstrakurikuler	35
4.1.7 Halaman Staff Guru	36
4.1.8 Halaman Detail Staff Guru	37
4.1.9 Halaman Jadwal Pelajaran	38
4.1.10 Halaman Info Prakerin.....	39
4.1.11 Halaman Detail Info Prakerin	40
4.1.12 Halaman Kontak	41
4.1.13 Halaman Lihat Polling	42
4.1.14 Halaman Registrasi Forum Siswa.....	43
4.1.15 Halaman Pengumuman	44
4.1.16 Halaman Login Forum.....	45
4.1.17 Halaman Lupa Password	46
4.1.18 Halaman Forum Siswa.....	47
4.1.19 Halaman Forum Artikel	48
4.1.20 Halaman Edit Profile Siswa.....	49
4.1.21 Halaman Forum Diskusi	50
4.1.22 Halaman Daftar Tugas	51
4.1.23 Halaman Forum Guru	52
4.1.24 Halaman Edit Profile Guru	53
4.1.25 Halaman Kirim Artikel	54
4.1.26 Halaman Daftar Tugas Guru.....	55
4.1.27 Halaman Login Admin	56
4.1.28 Halaman Home Admin	56
4.1.29 Halaman Info Prakerin Admin.....	57

4.1.30 Halaman Edit Info Prakerin	58
4.1.31 Halaman Add Info Prakerin.....	59
4.1.32 Halaman Panel Data Guru	60
4.1.33 Halaman Manajemen User.....	61
4.1.34 Halaman Manajemen Forum	62
4.2.Evaluasi.....	62
4.2.1 Kelebihan	62
4.2.2 Kekurangan	63
BAB V PENUTUP	64
5.1.Kesimpulan	64
5.2.Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65

DAFTAR TABEL

	Halaman
3.1.Tabel Admin.....	18
3.2.Tabel Berita	18
3.3.Tabel Data_guru	19
3.4.Tabel Pengumuman.....	20
3.5.Tabel <i>Link</i>	20
3.6.Tabel <i>Polling</i>	21
3.7.Tabel Prakerin	21
3.8.Tabel Kontak	22
3.9.Tabel Siswa	22
3.10.Tabel Guru.....	23
3.11.Tabel User_forum.....	23
3.12.Tabel Topik	23
3.13.Tabel Forum	24
3.14.Tabel Artikel.....	24
3.15.Tabel Daftar_tugas	25
3.16.Tabel daftar_tugas_upload	25

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1 Skema Respon AJAX.....	6
3.1 Gambaran kerja Sistem	9
3.2 Diagram Konteks.....	10
3.3 DFD Level 0.....	12
3.4 DFD Level 1 (Informasi Website).....	13
3.5 DFD Level 1 (Registrasi Siswa).....	13
3.6 DFD Level 1 (Layanan Website)	14
3.7 DFD Level 1 (Forum Guru)	14
3.8 DFD Level 1 (Kirim Artikel)	15
3.9 DFD Level 1 (Edit Profile Guru)	15
3.10 DFD Level 1 (Forum Siswa).....	16
3.11 DFD Level 1 (Registrasi Guru).....	16
3.12 DFD Level 1 (Control Wesite).....	17
3.13 Relasi Antar Tabel.....	26
3.14.Perancangan Hubungan Antar Halaman Web Untuk Pengunjung.....	27
3.15.Perancangan Hubungan Antar Halaman Web Untuk Admin.....	28
3.10 Rancangan Halaman Utama (<i>Lay Out</i>)	29
4.1.Halaman Index	30
4.2 Halaman Berita.....	31
4.3 Halaman Sejarah.....	32
4.4 HalamanVisi dan Misi.....	33
4.5 Halaman Tentang Sekolah	34
4.6 Halaman Ekstrakurikuler.....	35
4.7 Halaman Staff Guru.....	36
4.8 Halaman Detail Staff Guru.....	37
4.9 Halaman Jadwal Pelajaran	38
4.10 Halaman Info Prakerin	39
4.11 Halaman Detail Info Prakerin.....	40

4.12 Halaman Kontak.....	41
4.13 Halaman Lihat Polling	42
4.14 Halaman Registrasi Forum Siswa	43
4.15 Halaman Pengumuman.....	44
4.16 Halaman Login Forum	45
4.17 Halaman Lupa Password.....	46
4.18 Halaman Forum Siswa	47
4.19 Halaman Forum Artikel.....	48
4.20 Halaman Edit Profile Siswa	49
4.21 Halaman Forum Diskusi.....	50
4.22 Halaman Daftar Tugas.....	51
4.23 Halaman Forum Guru.....	52
4.24 Halaman Edit Profile Guru	53
4.25 Halaman Kirim Artikel.....	54
4.26 Halaman Daftar Tugas Guru	55
4.27 Halaman Login Admin.....	56
4.28 Halaman Home Admin.....	56
4.29 Halaman Info Prakerin Admin	57
4.30 Halaman Edit Info Prakerin.....	58
4.31 Halaman Add Info Prakerin	59
4.32 Halaman Panel Data Guru	60
4.33 Halaman Manajemen User	61
4.34 Halaman Manajemen Forum	62

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi dan komputer yang sangat pesat akhir-akhir ini mendapat sambutan positif di masyarakat. Salah satu media informasi yang sangat dikenal oleh masyarakat adalah internet, dimana setiap orang yang memanfaatkan internet dapat memperoleh berbagai informasi yang diinginkan. Perkembangan teknologi internet mempengaruhi segala bidang kehidupan, salah satunya masalah dunia pendidikan. Teknologi internet dapat dimanfaatkan untuk mempermudah dan memperlancar proses belajar mengajar, sehingga dapat dikatakan teknologi internet dapat meningkatkan kualitas dunia pendidikan.

SMK (Sekolah Menengah Kejuruan) 3 Negeri Madiun adalah salah satu dari 7 sekolah negeri kimia di Indonesia yang belum mempunyai *website* dan membutuhkan adanya sebuah *website* yang dapat diakses sewaktu-waktu. Website akan mempermudah komunikasi, informasi, kreatifitas dan referensi berbagai ilmu kimia sehingga tercipta suatu hubungan antar generasi warga kimia Madiun.

Pendidikan yang dibatasi pada pertemuan di sekolah saja tidak akan mengembangkan kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki oleh para pelajar. Adanya batasan kedekatan antara pengajar dan pelajar menyebabkan pelajar tidak leluasa dalam menyampaikan saran, kritik dan keluhan kepada para pengajar (Karp, 2002). Hal tersebut dapat membuat perkembangan pelajar menjadi terhambat. *Website* ini dapat menjembatani dan mengatasi hambatan tersebut, karena memberikan kemudahan dalam proses komunikasi dan proses belajar mengajar.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka rumusan masalahnya adalah “Bagaimana cara menyajikan informasi yang ada di SMK Negeri 3 menjadi *website* yang informatif ?”.

1.3 Batasan Masalah

Dalam penyusunan tugas akhir ini, memiliki batasan masalah sebagai berikut :

1. Informasi yang disajikan meliputi profil sekolah, berita terbaru, info prakerin dan jadwal pelajaran.
2. Fasilitas yang disajikan meliputi fasilitas forum, *upload* tugas, buku tamu, *polling* dan sistem pengelolaan data *website* bagi administrator.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Tujuan dari penelitian Tugas Akhir ini adalah membuat *Website* SMK Negeri 3 Madiun sebagai media komunikasi dan informasi.

1.4.2 Manfaat

Pelaksanaan tugas akhir ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut ;

1. Bagi penulis

Dapat mempraktekkan ilmu yang telah diperoleh selama masa perkuliahan. Hasil penelitian akan menambah pengetahuan dan wawasan penulis mengenai *website*.

2. Bagi Instansi

Dapat mengetahui cara pengolahan data yang lebih cepat, akurat dan efisien dari penggunaan sistem komputer.

3. Bagi Pihak lain

Dapat dijadikan sebagai bahan referensi dan tambahan informasi untuk pengkajian topik, berkaitan dengan masalah yang sama dengan penelitian ini dan dapat digunakan sebagaimana mestinya.

1.5 Metodologi Penelitian

Metode penelitian yang digunakan pada penyusunan tugas akhir ini adalah sebagai berikut ;

1. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang meliputi metode observasi yaitu metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan secara langsung pada obyek yang akan diteliti, metode dokumentasi yaitu Metode pengumpulan data dengan melihat laporan yang telah ada, agar memperoleh berbagai data yang dapat dijadikan referensi dalam penulisan tugas akhir ini, dan metode studi pustaka yaitu suatu metode pencarian data melalui studi literature terhadap buku-buku yang membahas *website*

2. Perancangan Sistem

Setelah diketahui data apa saja yang dibutuhkan sebagai sarana pendukung dalam pembuatan *website* ini, maka akan dilanjutkan dengan perancangan sistem pada *website*. Disini perancangan sistem menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD) sebagai gambaran sistemnya, dan ERD sebagai rancangan relasi tabelnya. Perancangan *data flow diagram* dimulai dari pemetaan sistem yang berupa diagram konteks, kemudian membuat DFD *level 0*, dan dari DFD *level* dapat dibuat DFD *level 1* yang menunjukkan gambaran sistem secara rinci. Sedangkan ERD menjelaskan bagaimana relasi antar tabel dalam suatu *database*.

3. Implementasi

Sedangkan untuk implementasi pembuatan *website* nya menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman dan *MySQL* sebagai *databasenya*.

4. Evaluasi

Tahap evaluasi dilakukan setelah perancangan dan pembuatan program telah selesai.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan tugas akhir ini terdiri dari beberapa bab dan sub bab sebagai berikut ;

BAB I : PENDAHULUAN

Bab pendahuluan terdiri dari beberapa sub bab, yaitu latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan yang hendak dicapai, manfaat, metode penelitian yang digunakan, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Landasan teori memuat tinjauan pustaka yang berisi teori-teori yang mendukung penulisan tugas akhir. Landasan teori tersebut antara lain : *database*, HTML, AJAX, *MySQL*, PHP, *Website*, dan *Data Flow Diagram (DFD)*.

BAB III : DESAIN DAN PERANCANGAN SISTEM

Memuat tentang desain sistem dan data-data yang diperlukan dalam perancangan sistem seperti Diagram konteks, *DFD level 0*, *DFD level 1*, serta perancangan *database*.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN ANALISA

Pada implementasi memuat hasil analisa dan perancangan sistem yang antara lain ditampilkan dalam bentuk tabel, gambar dan penjelasan dari masing-masing bagian. Pada evaluasi memuat kekurangan dan kelebihan sistem.

BAB V : PENUTUP

Pada penutup terdapat kesimpulan hasil penelitian dan pembahasan beserta saran yang ditujukan untuk penyempurnaan dan pengembangan sistem di masa mendatang.

BAB II

LANDASAN TEORI

Dalam laporan Tugas Akhir ini diperlukan beberapa definisi dan pengertian yang berhubungan dengan kebutuhan rancang bangun *website*. Pembahasan dalam bab ini difokuskan pada referensi tentang *database*, HTML, AJAX, MySQL, PHP, *Website*, dan *Data Flow Diagram* (DFD).

2.1 Database

Database adalah kumpulan file-file yang saling berelasi, relasi tersebut biasa ditunjukkan dengan kunci dari tiap file yang ada. Satu *database* menunjukkan satu kumpulan data yang dipakai dalam satu lingkup perusahaan atau instansi.

Dalam satu file terdapat *record-record* yang sejenis, sama besar, sama bentuk, merupakan satu kumpulan *entity* yang seragam. Satu *record* terdiri dari *field-field* yang saling berhubungan untuk menunjukkan bahwa *field* tersebut dalam satu pengertian yang lengkap dan direkam dalam satu *record* (Kristanto, 2004).

2.2 HTML

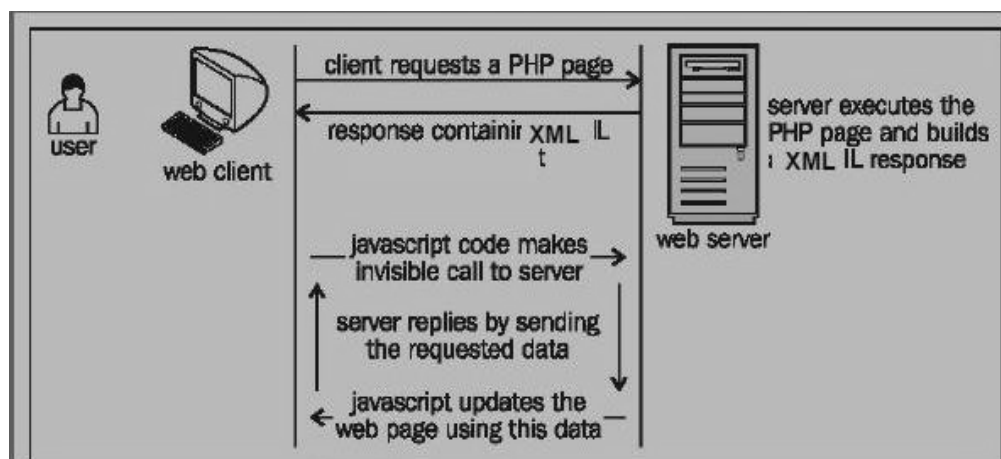
HTML (*Hyper Text Markup Language*) adalah sebuah bahasa markup yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web dan menampilkan berbagai informasi di dalam sebuah browser Internet. Bermula dari sebuah bahasa yang sebelumnya banyak digunakan di dunia penerbitan dan percetakan yang disebut dengan SGML (*Standard Generalized Markup Language*), HTML adalah sebuah standar yang digunakan secara luas untuk menampilkan halaman web. HTML saat ini merupakan standar Internet yang didefinisikan dan dikendalikan penggunaannya oleh *World Wide Web Consortium* (W3C).

HTML berupa kode-kode tag yang menginstruksikan browser untuk menghasilkan tampilan sesuai dengan yang diinginkan. Sebuah file yang merupakan file HTML dapat dibuka dengan menggunakan browser web seperti *Mozilla Firefox* atau *Microsoft Internet Explorer*. HTML juga dapat dikenali oleh

aplikasi pembuka email ataupun dari PDA dan program lain yang memiliki kemampuan *browser* (Andi Rachdian dan Andi Sikumbang 2006).

2.3 AJAX

Menurut Daqiqil(2008), AJAX adalah singkatan dari *Asynchronous Javascript and XML* yaitu suatu teknik pemrograman berbasis web untuk menciptakan aplikasi web interaktif. Tujuannya adalah untuk memindahkan sebagian besar interaksi pada komputer web *surfer*, melakukan pertukaran data dengan server di belakang layar, sehingga halaman web tidak harus dibaca ulang secara keseluruhan setiap kali seorang pengguna melakukan perubahan. Hal ini akan meningkatkan interaktivitas, kecepatan, dan *usability*.



Gambar 2.1 Skema proses respons AJAX

Ajax merupakan kombinasi dari:

1. XHTML (atau HTML) dan CSS untuk bahasa mark up dan tampilan.
2. DOM yang diakses dengan *client side scripting language*, khususnya implementasi ECMAScript seperti *JavaScript* dan *JScript*, untuk menampilkan secara dinamis dan berinteraksi dengan informasi yang ditampilkan
3. Objek XMLHttpRequest untuk melakukan pertukaran data asinkronus dengan web *server*. Pada beberapa framework dan kasus Ajax, objek IFrame lebih dipilih daripada XMLHttpRequest untuk melakukan pertukaran data dengan web *server*.

4. XML umumnya digunakan sebagai format untuk pengiriman data, walaupun format lain juga memungkinkan, seperti HTML, plain text, JSON dan EBML.

2.4 *MySQL*

MySQL adalah sistem management database relasional. Suatu relasional menyimpan data dalam tabel terpisah. Hal ini memungkinkan kecepatan dan fleksibilitas. Tabel-tabel yang dihubungkan dengan relasi yang ditentukan membuatnya bisa mengkombinasi data dari beberapa tabel dari suatu permintaan. Bagian *SQL* dari kata *MySQL* berasal dari *Structured Query Language* bahasa paling umum yang dipergunakan untuk mengakses database. Konektivitas, kecepatan dan keamanannya membuat *MySQL* cocok untuk pengaksesan database pada internet. *MySQL* merupakan sistem *client / server* yang terdiri dari *SQL server multithreaded* yang memungkinkan backend yang berbeda, sejumlah program *client* dan *library* yang berbeda, *tool* administratif, dan beberapa antarmuka pemrograman. *MySQL* juga tersedia sebagai *library* yang bisa digabungkan di aplikasi (Utdirartatmo, 2002).

2.5 **PHP**

PHP adalah bahasa pemrograman script yang paling banyak dipakai saat ini. PHP banyak dipakai untuk memrogram situs web dinamis, walaupun tidak tertutup kemungkinan digunakan untuk pemakaian lain.

Contoh terkenal dari aplikasi PHP adalah phpBB dan MediaWiki (*software* di belakang Wikipedia). PHP juga dapat dilihat sebagai pilihan lain dari *ASP.NET/C#/VB.NET Microsoft*, *ColdFusion Macromedia*, *JSP/Java Sun Microsystems*, dan *CGI/Perl*. Contoh aplikasi lain yang lebih kompleks berupa CMS yang dibangun menggunakan PHP adalah Mambo, Joomla, Postnuke, Xaraya, dan lain-lain (Kadir, 2002).

2.6 Website

Menurut Nugroho(2004), *Word Wide Web* yang sering disingkat *www* adalah layanan yang disediakan *server* untuk *komputer client* dalam mengakses data di *server* seperti web. Dengan adanya *word wide web* seorang pengguna dapat menampilkan halaman *virtual* yang disebut *website*. pada tahun1990 *word wide web* mulai dikembangkan oleh CERN(Laboratorium Fisika Partikel di Swiss) berdasarkan proposal yang dibuat oleh Tim Bernes-lee. *Word wide web browser* baru lahir dua tahun kemudian, tepatnya tahun 1992 dengan nama *viola*. *viola* diluncurkan oleh pei wei dan didistribusikan bersama CERN.

2.7 DFD (Data Flow Diagram)

DFD adalah suatu model logika data atau proses yang dibuat untuk menggambarkan darimana asal data dan kemana tujuan data yang keluar dari sistem, dimana data tersimpan, proses apa yang menghasilkan data tersebut dan interaksi antara data yang tersimpan dan proses yang dikenakan pada data tersebut. Kristanto (2003).

DFD *Leveled* adalah model yang menggambarkan sistem sebagai jaringan kerja antar fungsi yang berhubungan satu dengan yang lain dengan aliran dan penyimpanan data. Kristanto (2003).

BAB III

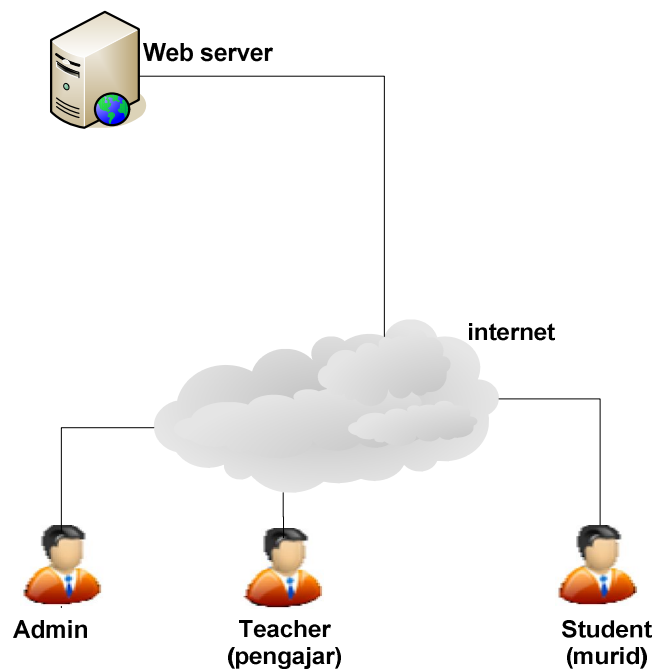
DESAIN DAN PERANCANGAN

3.1 Spesifikasi Sistem

Sistem website ini dirancang untuk menyajikan informasi yang ada di SMK Negeri 3 Madiun sebagai media komunikasi dan informasi yang informatif serta evaluasi pembelajaran melalui tugas.

3.2 Gambaran Kerja Sistem

Secara umum cara kerja dari website ini adalah sebagai dapat digambarkan sebagai berikut;



Gambar 3.1 Gambaran kerja sistem

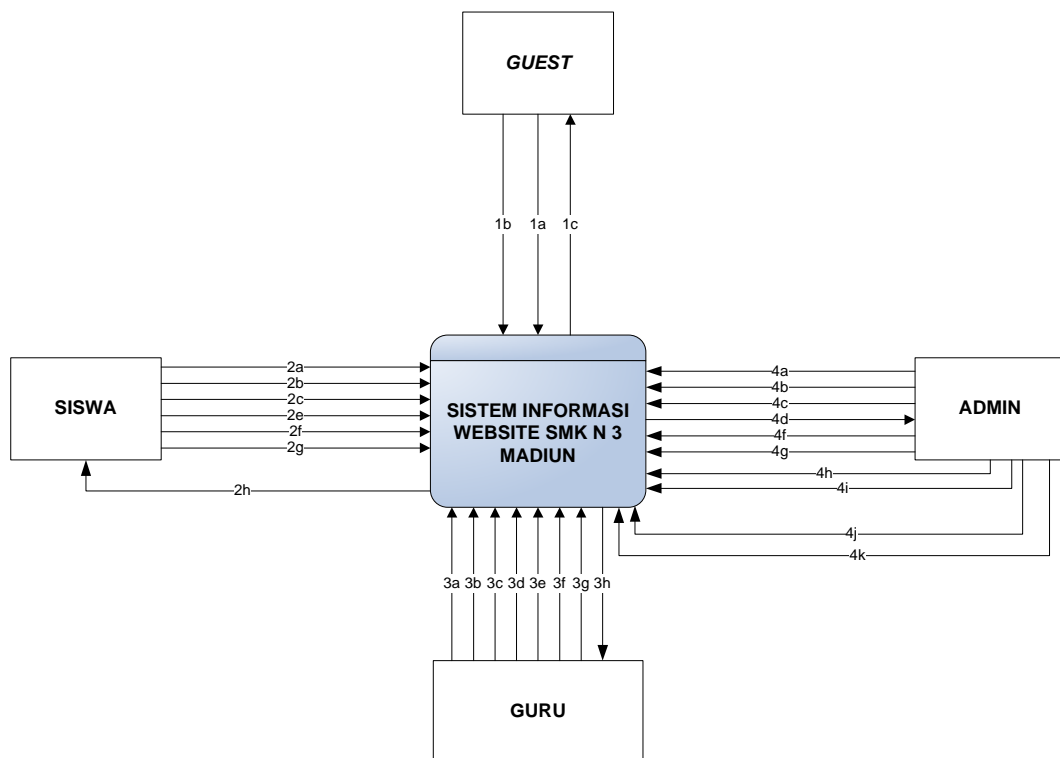
Menurut gambar di atas dapat dilihat bahwa sistem website ini diaplikasikan dalam jaringan internet, kemudian user mengakses sistem secara online.

3.3 Data Flow Diagram

Desain Data Flow Diagram dari sistem informasi website terdiri dari desain diagram konteks sampai DFD level 1.

3.3.1. Diagram Konteks

Diagram Konteks merupakan gambaran sederhana dari alur sistem informasi suatu sistem. Diagram Konteks perancangan SMK Negeri 3 Madiun adalah sebagai berikut :



Gambar 3.2 Diagram Konteks

Keterangan :

1. Guest

- a. Guest mengisi buku tamu
- b. Guest mengisi *polling*
- c. Guest menerima informasi yang tersedia

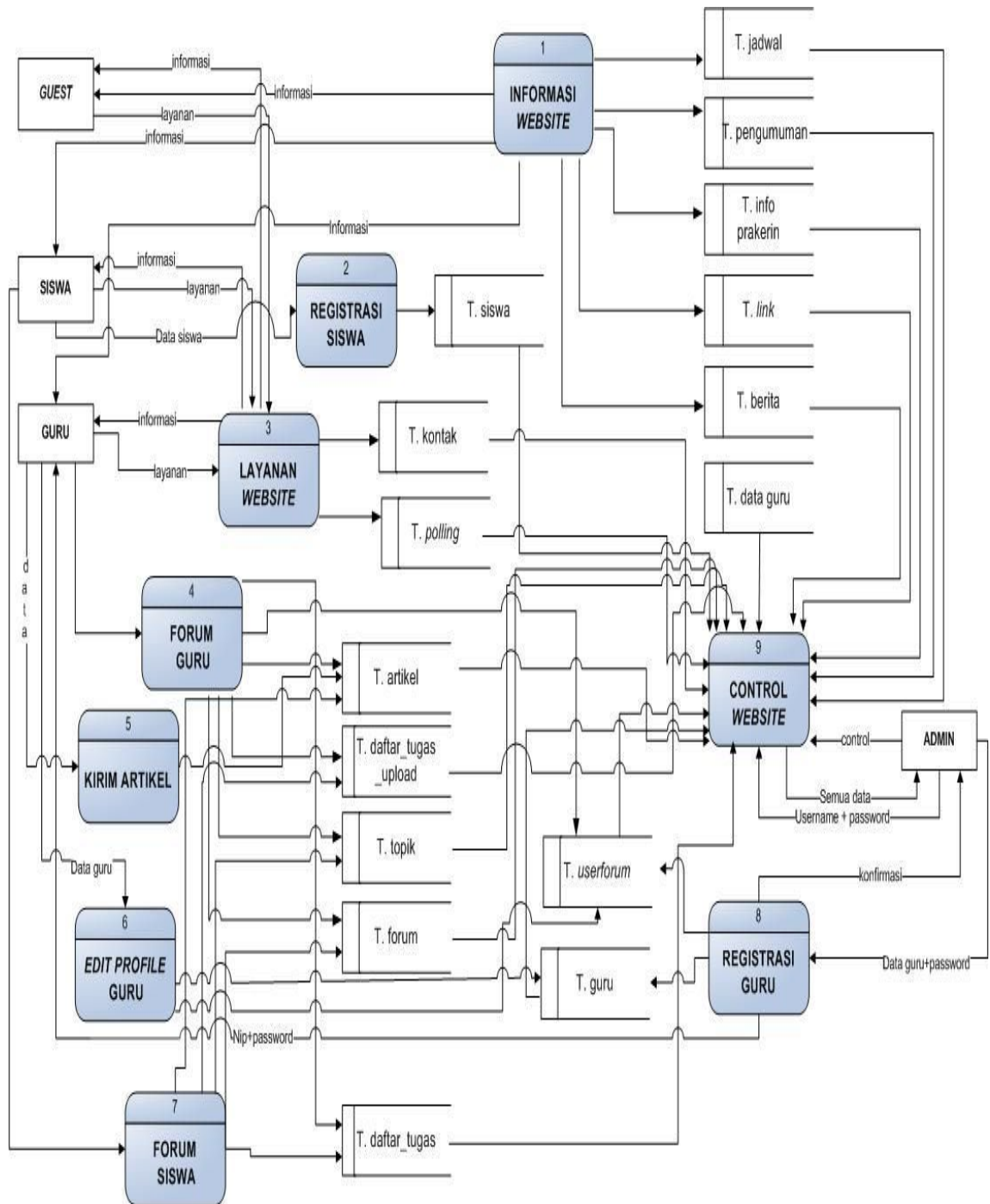
2. Siswa

- a. Siswa mengisi buku tamu
- b. Siswa mengisi *polling*
- c. Siswa melakukan registrasi forum

- d. Siswa melihat artikel
 - e. Siswa melihat dan mengubah *profile*
 - f. Siswa mengikuti forum diskusi
 - g. Siswa meng-*upload* tugas yang telah diberikan guru
 - h. Siswa menerima informasi yang tersedia
3. Guru
- a. Guru mengisi buku tamu
 - b. Guru mengisi *polling*
 - c. Guru melakukan registrasi forum
 - d. Guru melihat dan menulis artikel
 - e. Guru melihat dan mengubah *profile*
 - f. Guru mengikuti forum diskusi
 - g. Guru men-*download* tugas yang dikumpulkan siswa
 - h. Guru menerima informasi yang tersedia
4. Admin
- a. Admin melakukan pengelolaan profil sekolah
 - b. Admin melakukan pengelolaan *link* terkait
 - c. Admin melakukan pengelolaan pengumuman
 - d. Admin melakukan pengelolaan data guru
 - e. Admin melakukan pengelolaan berita
 - f. Admin melakukan pengelolaan jadwal pelajaran
 - g. Admin melakukan pengelolaan info prakerin
 - h. Admin melakukan pengelolaan data user
 - i. Admin melakukan pengelolaan *polling*
 - j. Admin melakukan pengelolaan buku tamu
 - k. Admin melakukan pengelolaan forum

3.3.2. DFD Level 0

Sistem informasi *website* dapat dilihat lebih jelas lagi dalam desain DFD *level 0*, dimana dalam level ini dapat dilihat lebih jelas lagi proses-proses yang ada dalam sistem ini.

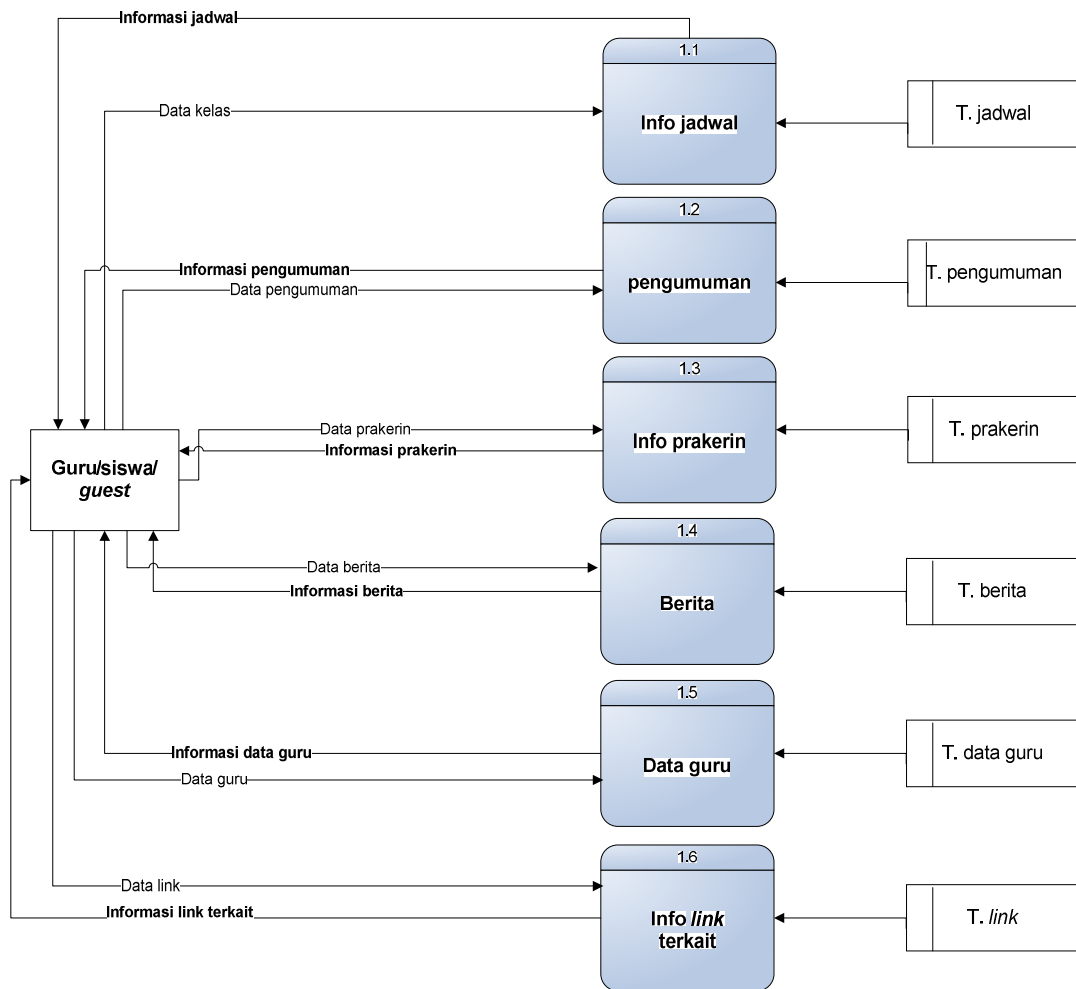


Gambar 3.3 DFD Level 0

3.3.3. DFD Level 1

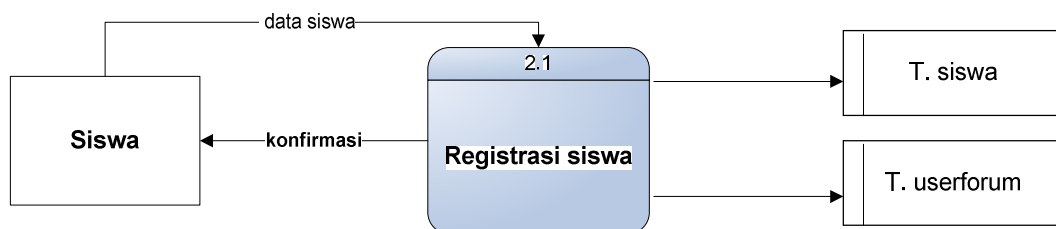
Desain DFD *level 1* merupakan desain detail dari proses-proses yang ada dalam DFD *level 0*. Pada DFD *level 1* ini terdapat 9 proses utama yaitu ;

1. Proses Informasi Website



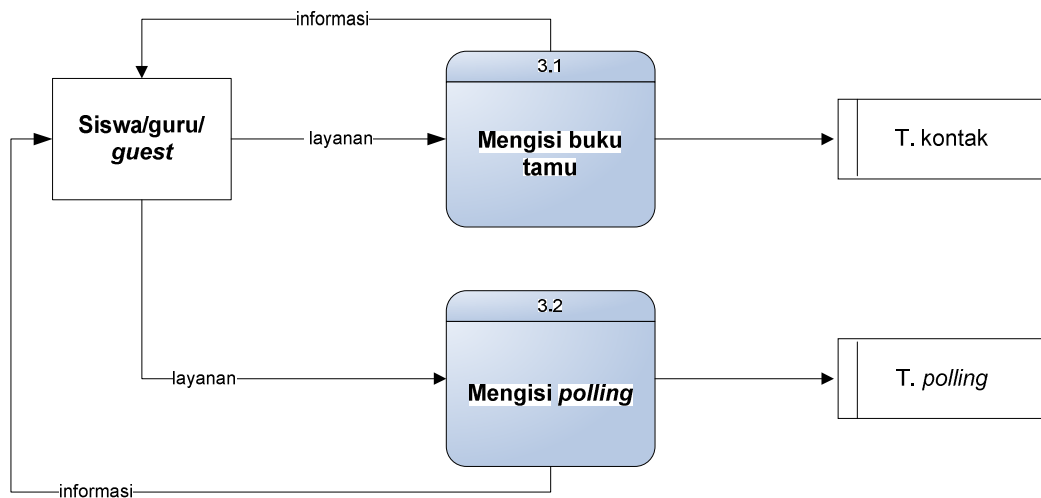
Gambar 3.4 DFD Level 1 (Proses Informasi Website)

2. Proses Registrasi Siswa



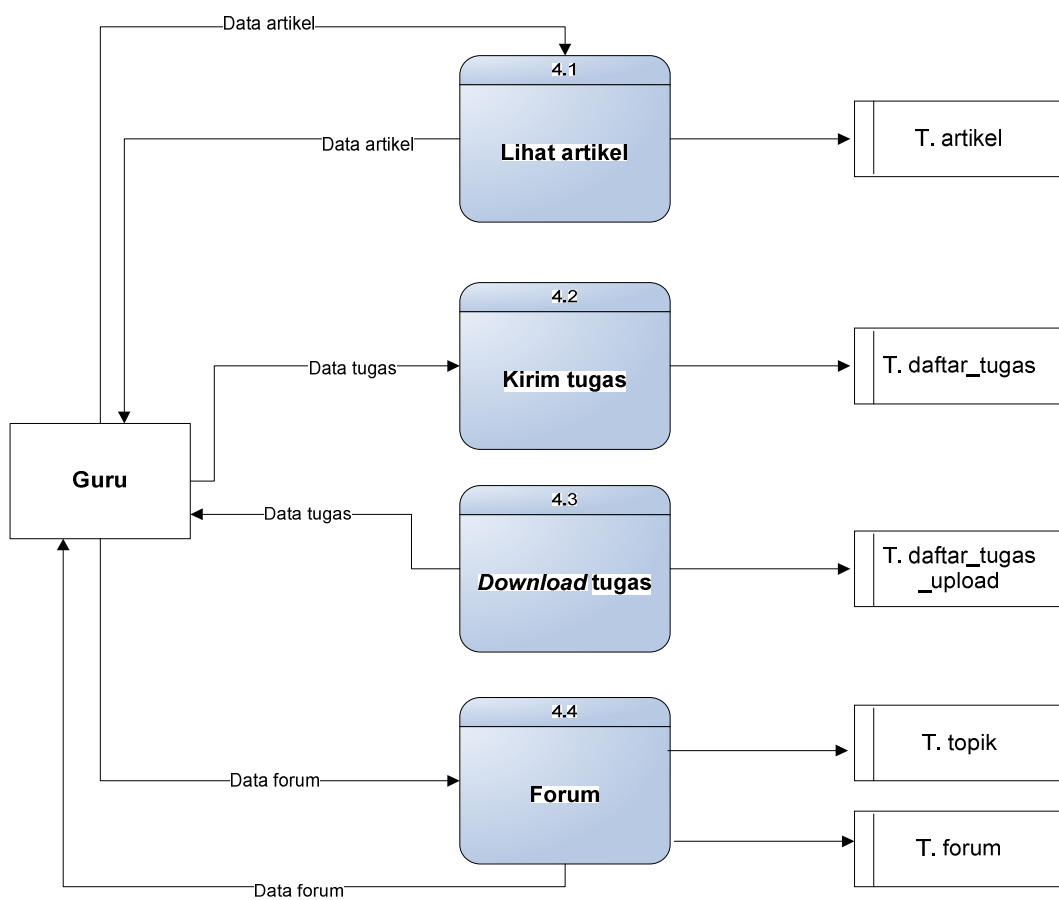
Gambar 3.5 DFD Level 1 (Proses Registrasi Siswa)

3. Proses Layanan Website



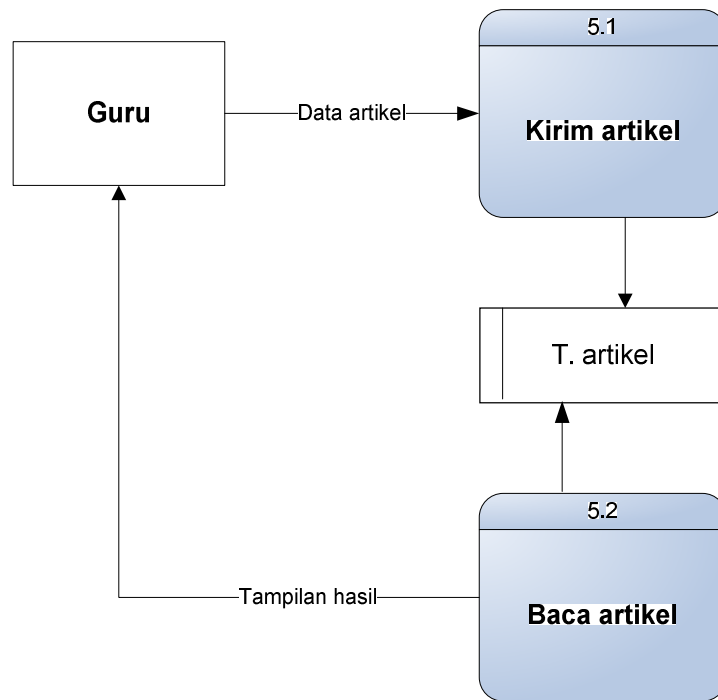
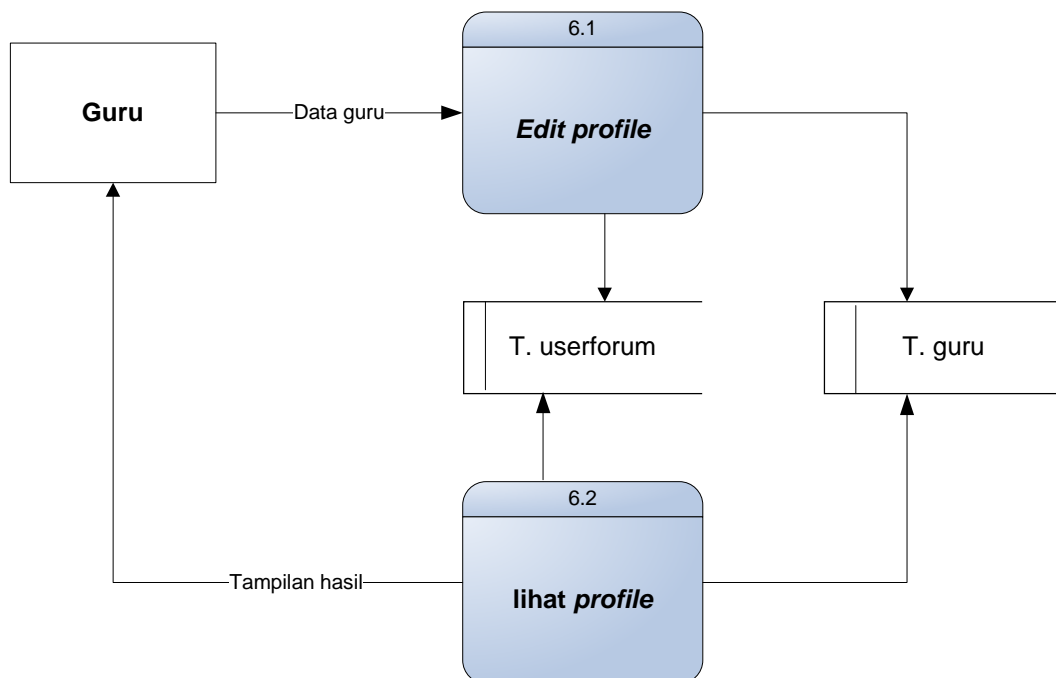
Gambar 3.6 DFD Level 1 (Proses Layanan Website)

4. Proses Forum Guru

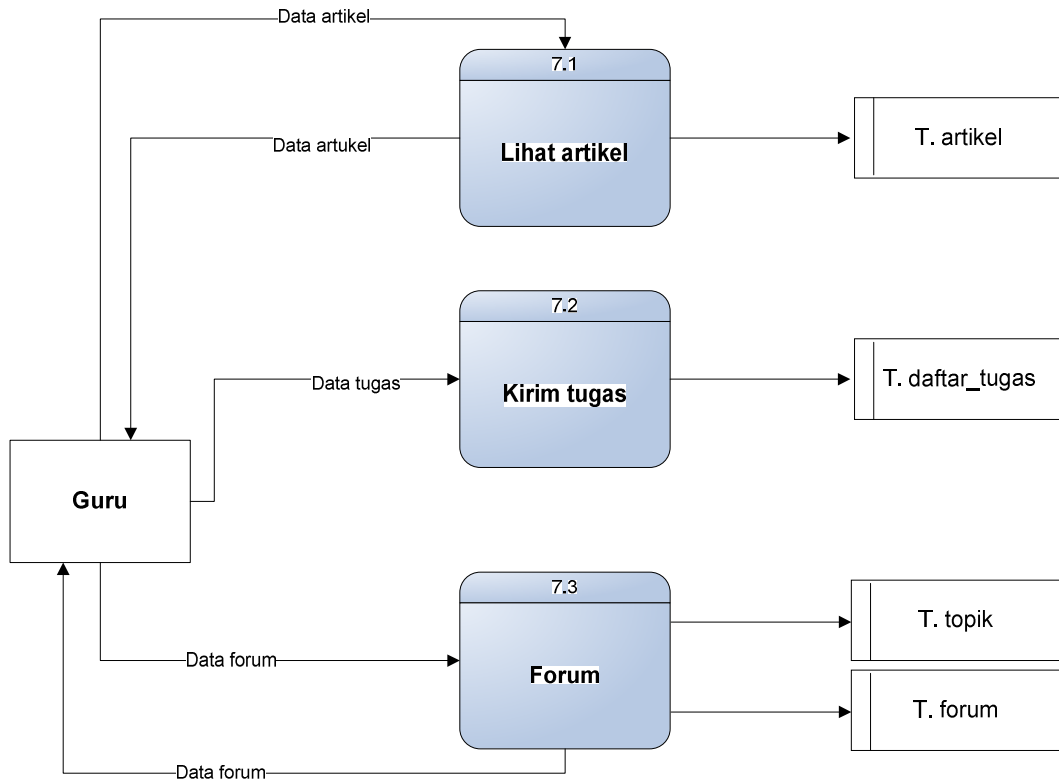


Gambar 3.7 DFD Level 1 (Proses Forum Guru)

5. Proses Kirim Artikel

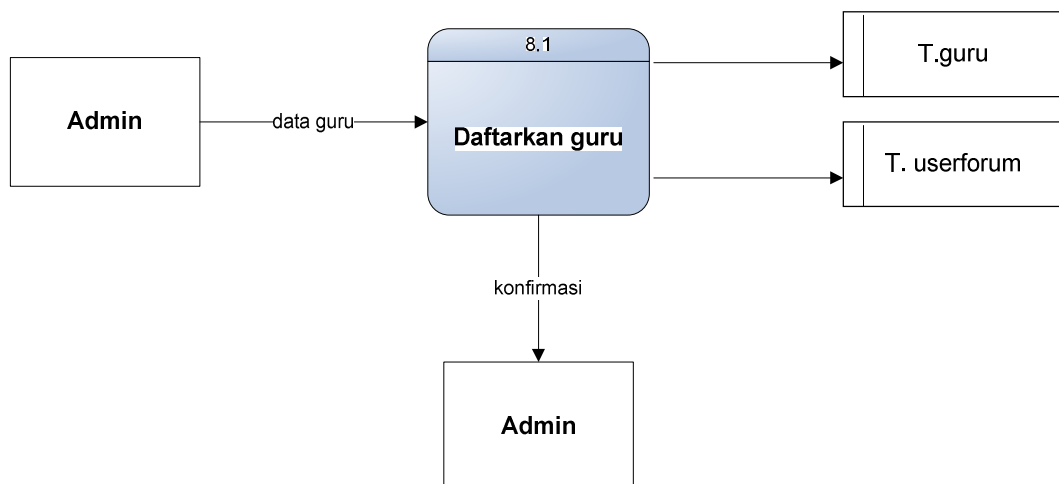
Gambar 3.8 DFD *Level 1* (Proses Kirim Artikel)6. Proses *Edit Profile* GuruGambar 3.9 DFD *Level 1* (Proses *Edit Profile* Guru)

7. Proses Forum Siswa



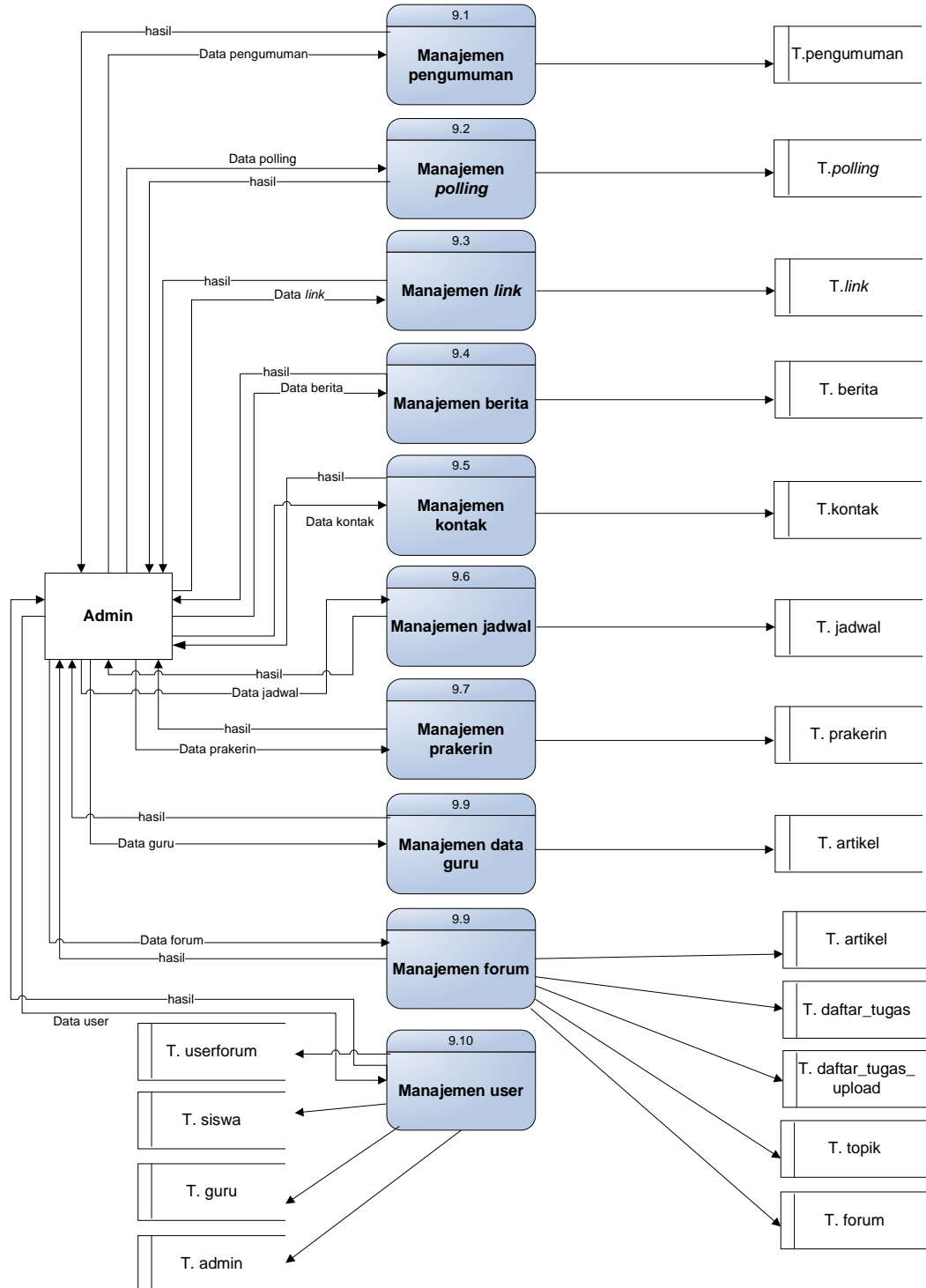
Gambar 3.10 DFD *Level 1* (Proses forum siswa)

8. Proses Registrasi Guru



Gambar 3.11 DFD *Level 1* (Proses registrasi guru)

9. Proses Control Website



Gambar 3.12 DFD Level 1 (Proses Control Website)

3.4 Perancangan Database

Perancangan database pada sistem *website* ini menggunakan database *MySQL*. Pada tabel database terdapat kunci *primary key* (PK), berikut ini adalah detail dari tabel rancangannya ditunjukkan pada tabel berikut :

3.3.1. Tabel Admin

Berfungsi untuk menyimpan data administrator, ditunjukkan pada tabel 3.1

Tabel 3.1 Tabel Admin

Field	Tipe	Size	Keterangan	Key
Id_admin	tinyint	11	Id admin	PK
Username	Varchar	20	Username	
Password	Char	15	Password	

3.4.2. Tabel Berita

Berfungsi untuk menyimpan data berita, ditunjukkan pada tabel 3.2

Tabel 3.2 Tabel Berita

Field	Tipe	Size	Keterangan	Key
Id_berita	Int	3	Id berita	PK
Judul	Varchar	70	Judul berita	
Isi	Text		Isi berita	
Tanggal	Date		Tanggal update	
Jam	Time		Jam update	
Tampil	Char	1		

3.4.3. Tabel Data_guru

Berfungsi untuk menyimpan data guru, ditunjukkan pada tabel 3.3

Tabel 3.3 Tabel data_guru

Field	Tipe	Size	Keterangan	Key
NIP	Varchar	20	Nomor Induk Pegawai	PK
Nama_lengkap	Varchar	50	Nama lengkap pegawai	
Alamat	Varchar	100	Alamat pegawai	
Kota	Varchar	20	Kota pegawai	
Propinsi	Varchar	20	Propinsi pegawai	
Telp	Varchar	10	Telepon pegawai	
Hp	Varchar	15	Hp pegawai	
Email	Varchar	40	Email pegawai	
Golongan	Varchar	20	Golongan pegawai	
Jabatan	Varchar	20	Jabatan pegawai	
Pendidikan	Varchar	20	Pendidikan pegawai	
Tempat_lahir	Varchar	20	Tempat lahir pegawai	
Tanggal_lahir	Date		Tanggal lahir pegawai	
Agama	Varchar	10	Agama pegawai	
Direktori	Varchar	100	Direktori foto 1	
Direktori2	Varchar	100	Direktori foto 2	

3.4.4. Tabel pengumuman

Berfungsi untuk menyimpan data pengumuman, ditunjukkan pada tabel 3.4

Tabel 3.4 Tabel Pengumuman

Field	Tipe	Size	Keterangan	Key
Id_umum	Int	2	Id pengumuman	PK
Judul	Varchar	50	Judul pengumuman	
Isi	Text		Isi pengumuman	
Tanggal	Date		Tanggal update	
Jam	Time		Jam update	
Tampil	Char	1		

3.4.5. Tabel link

Berfungsi untuk menyimpan data link, ditunjukkan pada tabel 3.5

Tabel 3.5 Tabel link

Field	Tipe	Size	Keterangan	Key
Id_link	Int	3	Id link	PK
Judul	Varchar	20	Judul link	
url	Varchar	100	Alamat link	
Deskripsi	Text		Deskripsi link	
Tanggal	Date		Tanggal update	
Jam	Time		Jam update	
Tampil	Char	1		

3.4.6. Tabel polling

Berfungsi untuk menyimpan data polling, ditunjukkan pada tabel 3.6

Tabel 3.6 Tabel Polling

Field	Tipe	Size	Keterangan	Key
Id_poll	Tinyint	1	Id polling	PK
Topik	Varchar	100	Topik polling	
Pil1	Varchar	20	Pilihan 1	
Pil2	Varchar	20	Pilihan 2	
Pil3	Varchar	20	Pilihan 3	
Pil4	Varchar	20	Pilihan 4	
Has1	Int	10	Hasil pilihan 1	
Has2	Int	10	Hasil pilihan 2	
Has3	Int	10	Hasil pilihan 3	
Has4	Int	10	Hasil pilihan 4	

3.4.7. Tabel Prakerin

Berfungsi untuk menyimpan data praketek kerja industri, ditunjukkan pada tabel 3.7

Tabel 3.7 Tabel prakerin

Field	Tipe	Size	Keterangan	Key
Id_industri	Tinyint	2	Id industri	PK
Nama	varchar	35	Nama industri	
Alamat	Varchar	50	Alamat industri	
Deskripsi	Text		Deskripsi industri	
Tanggal	Date		Tanggal update	
Jam	Time		Jam update	

3.4.8. Tabel kontak

Berfungsi untuk menyimpan data kontak atau buku tamu, ditunjukkan pada tabel 3.8

Tabel 3.8 Tabel link

Field	Tipe	Size	Keterangan	Key
Id_kontak	Tinyint	5	Id kontak	PK
nama	Varchar	20	Nama pengirim	
Email	Varchar	40	Email pengirim	
Pesan	text		Pesan pengirim	
Tanggal	Date		Tanggal kontak	
Jam	Time		Jam kontak	

3.4.9. Tabel siswa

Berfungsi menyimpan data registrasi siswa, ditunjukkan pada tabel 3.9

Tabel 3.9 Tabel Siswa

Field	Tipe	Size	Keterangan	Key
NIS	Varchar	4	Nomor Induk Siswa	PK
Nama_lengkap	Varchar	50	Nama lengkap	
Tempat_lahir	Varchar	20	Tempat lahir	
Tanggal_lahir	Date		Tanggal lahir	
Sex	char	1	Jenis kelamin	
Alamat	Varchar	100	Alamat siswa	
Kota	Varchar	20	Kota	
Kode pos	char	5	Kode pos	
Telp	varchar	15	Nomor telepon siswa	
Email	Varchar	40	Email siswa	
Password	char	32	Password	
Kelas	char	3	Kelas	
Tanggal_reg	date		Tanggal registrasi	
aktif	char	1	Status	

3.4.10. Tabel guru

Berfungsi untuk menyimpan data registrasi guru, ditunjukkan pada tabel

3.10

Tabel 3.10 Tabel Guru

Field	Tipe	Size	Keterangan	Key
NIP	Varchar	20	Nomor induk pegawai	PK
Nama_lengkap	Varchar	50	Nama pegawai	
Hp	Varchar	15	Nomor handphone pegawai	
Email	Varchar	40	Email pegawai	
Kelas	Char	1	Kelas mengajar	
Password	char	32	Password	
Tanggal_reg	Date		Tanggal registrasi	
Aktif	char	1	status	

3.4.11. Tabel user_forum

Berfungsi untuk menyimpan data user forum, ditunjukkan pada tabel 3.11

Tabel 3.11 Tabel user_forum

Field	Tipe	Size	Keterangan	Key
Id_userforum	Varchar	20	Id user forum	PK
Nama_lengkap	Varchar	50	Nama user forum	

3.4.12. Tabel topik

Berfungsi untuk menyimpan data topik, ditunjukkan pada tabel 3.12

Tabel 3.12 Tabel Topik

Field	Tipe	Size	Keterangan	Key
Id_topik	Tinyint	11	Id topik	PK
Nama_topik	Varchar	70	Nama topik	
Pengirim	Varchar	20	Pengirim	

3.4.13. Tabel forum

Berfungsi untuk menyimpan data forum, ditunjukkan pada tabel 3.13

Tabel 3.13 Tabel forum

Field	Tipe	Size	Keterangan	Key
Id_forum	Tinyint	11	Id forum	PK
Id_topik	Tinyint	11	Id topik	
Pengirim	Varchar	20	Nama pengirim	
Judul	Varchar	70	Judul	
Deskripsi	Text		Deskripsi	
Tanggal	Date		Tanggal kirim	
Jam	Time		Jam kirim	
Tipe	char	1		

3.4.14. Tabel artikel

Berfungsi untuk menyimpan data artikel, ditunjukkan pada tabel 3.14

Tabel 3.14 Tabel artikel

Field	Tipe	Size	Keterangan	Key
Id_artikel	int	3	Id artikel	PK
NIP	Varchar	20	Nomor induk pegawai	
Judul	Varchar	250	Judul artikel	
Isi	Text		Isi artikel	
Tanggal	Date		Tanggal update	
Jam	Time		Jam update	
Tampil	char	1		

3.4.15. Tabel daftar_tugas

Berfungsi untuk menyimpan daftar tugas yang di unggah oleh guru, ditunjukkan pada tabel 3.15

Tabel 3.15 Tabel daftar_tugas

Field	Tipe	Size	Keterangan	Key
Id_tugas	Tinyint	11	Id tugas	PK
Mapel	Varchar	100	Mata pelajaran	
Deskripsi	text		Deskripsi tugas	
Kelas	char	1	Kelas	
Batas	Date		Batas pengumpulan	
NIP	Varchar	20	Nomor induk pegawai	

3.4.16. Tabel daftar_tugas_upload

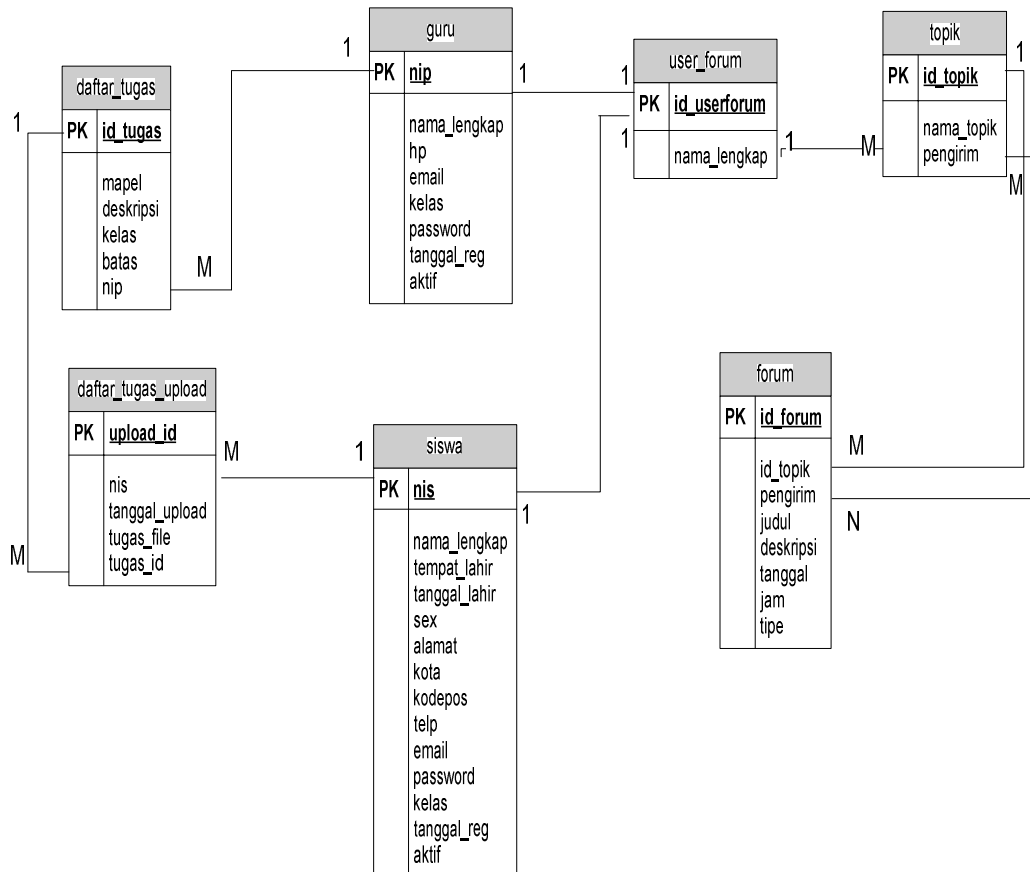
Berfungsi untuk menyimpan data tugas yang telah di *upload* oleh siswa, ditunjukkan pada tabel 3.16

Tabel 3.16 Tabel daftar_tugas_upload

Field	Tipe	Size	Keterangan	Key
Upload_id	Int	11	Id upload tugas	PK
Tugas_id	Int	11	Id tugas	
NIS	Varchar	10	Nomor Induk Siswa	
Tanggal_upload	Date		Tanggal upload	
Tugas_file	Tinytext		Nama file	

3.5 Relasi Antar Tabel

Relasi antar tabel ditunjukkan pada gambar 3.8, yang terdiri dari tabel guru, tabel siswa, tabel user_forum, tabel topik, tabel forum, tabel daftar_tugas dan tabel daftar_tugas_upload.



Gambar 3.8 Relasi Antar Tabel

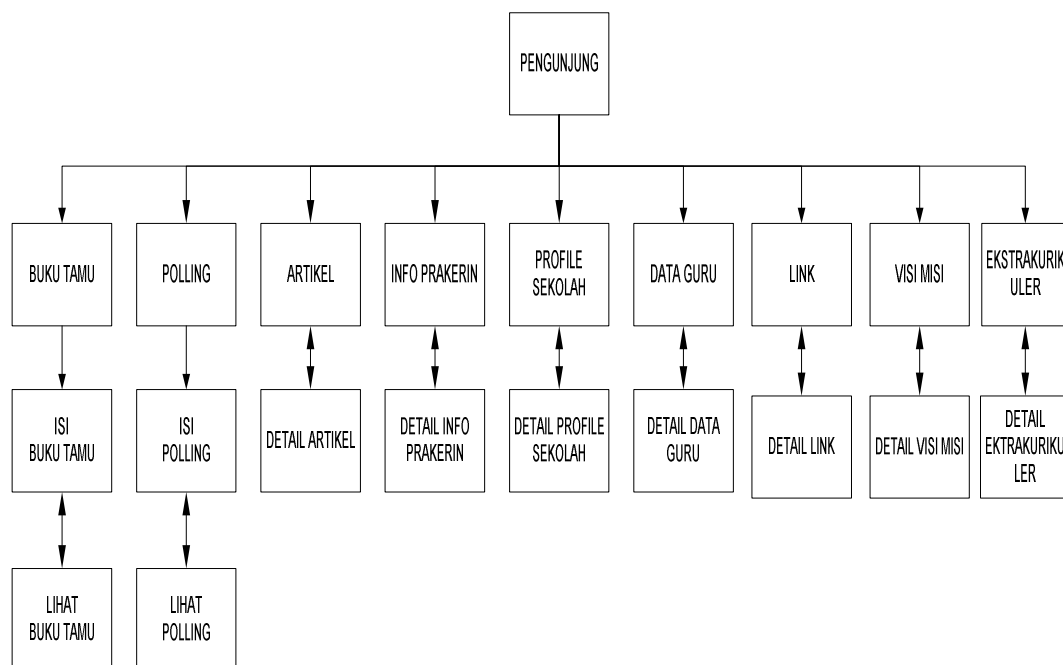
3.6 Perancangan Halaman Web

Halaman Web yang akan dirancang terdiri dari dua bagian, yaitu halaman web untuk pengunjung dan halaman web untuk admin. Halaman web untuk pengunjung terdiri dari: halaman utama, halaman visi misi, halaman ekskul, halaman guru dan karyawan, halaman berita, halaman buketamu, halaman polling, halaman artikel, halaman links, halaman login, halaman registrasi. Sedangkan halaman web untuk admin terdiri dari halaman utama, halaman manajemen user, halaman manajemen artikel, halaman manajemen berita, halaman manajemen

forum, halaman manajemen polling, halaman manajemen staff, halaman manajemen file upload, dan halaman manajemen buku tamu.

3.6.1. Arsitektur Sistem Antar Halaman *Web* Untuk Pengunjung

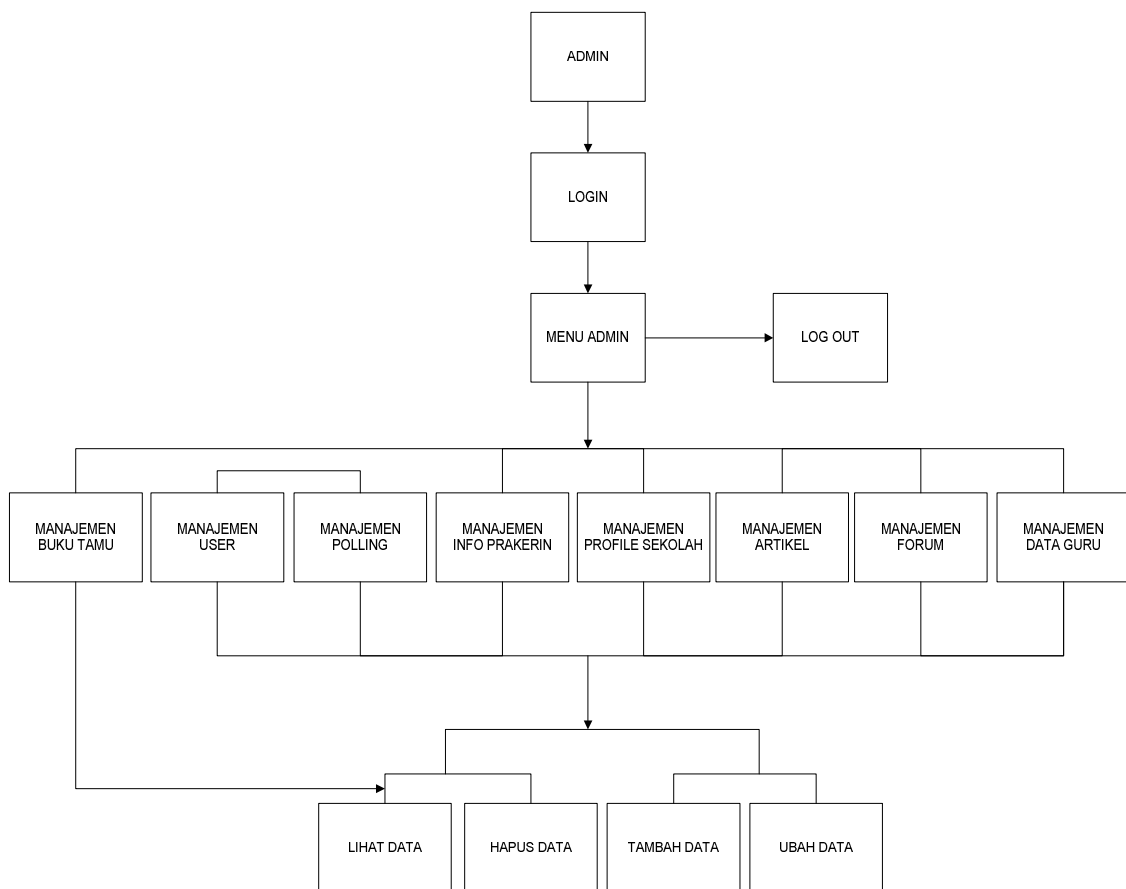
Hubungan antar halaman digunakan untuk menjelaskan proses yang terjadi antara suatu halaman dengan halaman lainnya. Hubungan antar halaman ini juga digunakan untuk menggambarkan hubungan (link) yang terdapat antara suatu halaman dengan halaman yang lainnya. Gambar 3.9 menunjukkan hubungan antara halaman *web* untuk pengunjung.



Gambar 3.9 Rancangan hubungan antar halaman *web* untuk pengunjung

3.6.2. Arsitektur Sistem Antar Halaman Web Untuk Admin

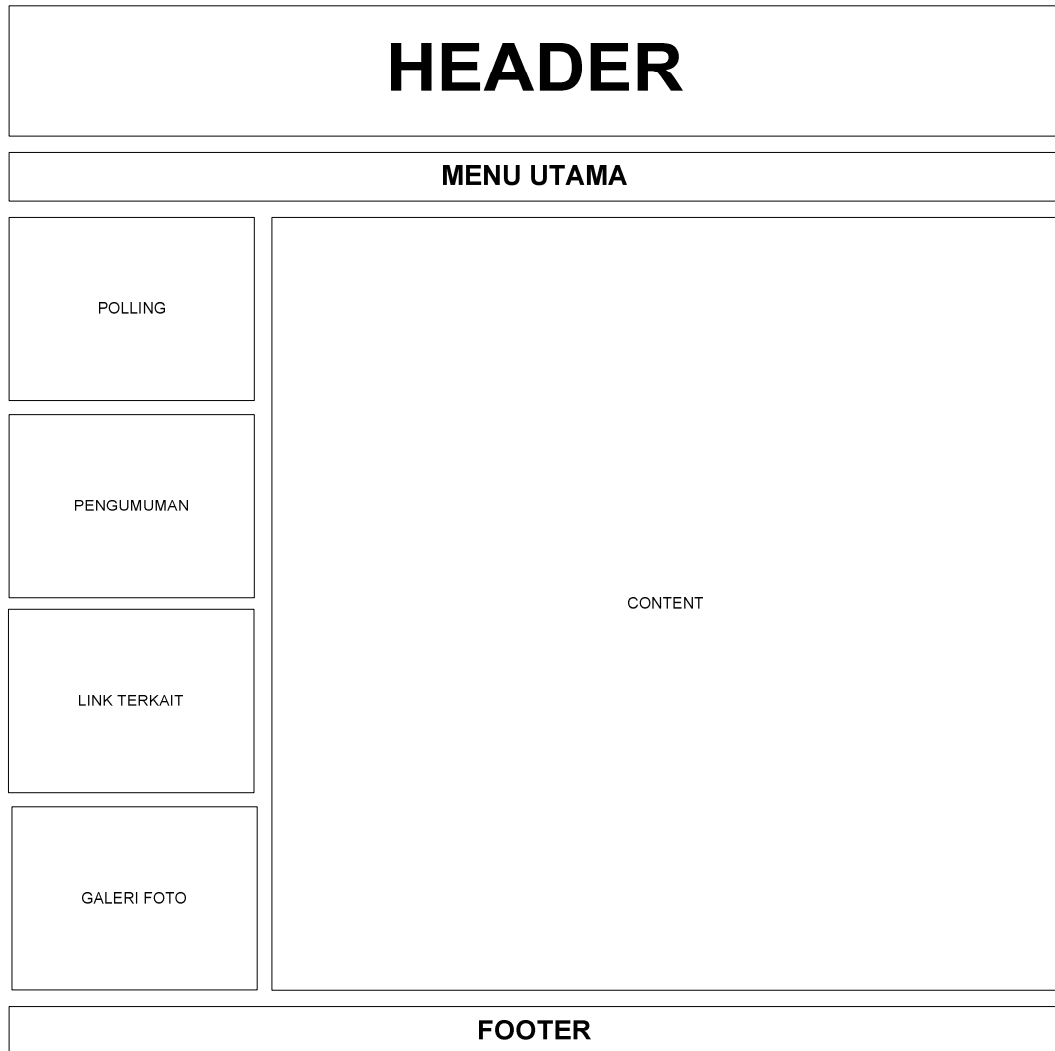
Arsitektur antar halaman digunakan untuk menjelaskan proses yang terjadi antara suatu halaman dengan halaman lainnya. Juga digunakan untuk menggambarkan hubungan (*link*) yang terdapat antara suatu halaman dengan halaman yang lainnya. Gambar 3.10 menunjukkan hubungan antara halaman *web* untuk Admin.



Gambar 3.10 Rancangan hubungan antar halaman *web* untuk admin

3.6.3. Rancangan Halaman Utama (*Lay Out*)

Halaman utama pengunjung adalah halaman yang pertama kali muncul ketika membuka website. Gambar 3.11 menunjukkan rancangan halaman utama.



Gambar 3.11 Rancangan Halaman Utama

BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

4.1 Implementasi

4.1.1. Halaman Index

Halaman index merupakan halaman awal yang ditampilkan pada saat user membuka website ini. Halaman ini memuat menu home, profil, jadwal pelajaran, info prakerin, berita, buku tamu, dan forum. Tampilan halaman index dapat dilihat dari gambar 4.1

The screenshot shows the homepage of SMK Negeri 3 Madiun. At the top, there is a banner with the school's logo, name, and address: "Alamat : Jl. Mayjend Panjaitan No. 20A Kota Madiun Telp/Fax : (0351) 457389". Below the banner is a navigation menu with links for Home, Profil, Jadwal Pelajaran, Berita, Info Prakerin, Kontak, and Forum. The main content area is divided into several sections: a "POLLING" section asking for user feedback, a "PENGUMUMAN" section with news about school start dates and job openings, a "LINK TERKAIT" section with links to chemistry analysis, organic chemistry, and job openings, and a "GALERI FOTO" section. A large central message from the principal, "Selamat datang di website SMK Negeri 3 Madiun", is displayed, along with a date of "Madiun, Maret 2010" and the name "Drs. Sulaksono Tavip Rijanto". The footer includes a recommendation for Google Chrome and a note about the website theme.

Gambar 4.1 Halaman Index

4.1.2. Halaman Berita

Halaman berita merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan kumpulan dari berita - berita. Tampilan halaman artikel dapat dilihat pada gambar 4.2

SMK NEGERI 3 MADIUN
 Alamat : Jl. Mayjend Panjaitan No. 20A Kota Madiun
 Telp/Fax : (0351) 457389

Home Profil Jadwal Pelajaran **Berita** Info Prakerin Kontak Forum

Selasa, 27-07-2010

POLLING
 Bagaimana menurut anda tentang tampilan website ini ?
 Menarik
 Biasa
 Lumayan
 Jelek
 Pilih Batal

PENGUMUMAN
 Mulai masuk sekolah 06 Juli 2010
 Terima Raport 06 Juli 2010
 Info Lowongan Kerja PT. SAMATOR INTI PEROKSIDA 06 Juli 2010

LINK TERKAIT
 Kimia Analisis
 Kimia Organik
 Lowongan Kerja

Berita Terbaru

Cyber Crime
 2010-07-07 06:04:11

Kemajuan teknologi telah merubah struktur masyarakat dari yang bersifat lokal menuju ke arah masyarakat yang berstruktur global. Perubahan ini disebabkan oleh kehadiran teknologi informasi. Perkembangan teknologi informasi itu berpadu dengan media dan komputer, yang kemudian melahirkan piranti baru yang disebut internet. Kehadiran internet telah memunculkan paradigma baru ...

[Read more >>](#)

Efek Doopler
 2010-07-07 06:03:42

Efek Doppler, dinamakan mengikuti tokoh fisika, Christian Andreas Doppler, adalah perubahan frekuensi atau panjang gelombang dari sebuah sumber gelombang yang diterima oleh pengamat, jika sumber suara/gelombang tersebut bergerak relatif terhadap pengamat/pendengar. Untuk gelombang yang umum dijumpai, seperti gelombang suara yang menjalar dalam medium udara, perhitungan dari ...

[Read more >>](#)

Hukum Avogadro
 2010-07-07 06:03:50

Hukum Avogadro (Hipotes Avogadro, atau Prinsip Avogadro) adalah hukum gas yang diberi nama sesuai dengan ilmuwan Italia Amedeo Avogadro, yang pada 1811 mengajukan hipotesis bahwa: Gas-gas yang memiliki volum yang sama, pada temperatur dan tekanan yang sama, memiliki jumlah partikel yang sama pula. Artinya, jumlah ...

Gambar 4.2 Halaman Berita

4.1.3. Halaman Sejarah

Halaman sejarah merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan sejarah berdirinya SMK Negeri 3 Madiun. Tampilan halaman Sejarah dapat dilihat pada gambar 4.3

SMK NEGERI 3 MADIUN
SMK NEGERI 3 MADIUN
 Alamat : Jl. Mayjend Panjaitan No. 20A Kota Madiun
 Telp/Fax : (0351) 457389

Home Profil ▾ Jadwal Pelajaran Berita Info Prakerin Kontak Forum ▾ Selasa, 27-07-2010

POLLING
 Bagaimana menurut anda tentang tampilan website ini ?
 Menarik
 Biasa
 Lumayan
 Jelek
 Pilih Batal

PENGUMUMAN
 Mulai masuk sekolah 06 Juli 2010
 Terima Raport 06 Juli 2010
 Info Lowongan Kerja PT. SAMATOR INTI PEROKSIDA 06 Juli 2010

LINK TERKAIT
 Kimia Analisis
 Kimia Organik
 Lowongan Kerja

Sejarah SMK NEGERI 3 MADIUN



Didirikan pada tahun 28 Agustus 1965 berlokasi di Rejo Agung dengan nama STM Negeri 2 Madiun dengan jurusan kimia industri yang lebih dikenal sebagai STM cair karena berhubungan dengan bahan-bahan cair dan kemudian pada tahun 1996 berpindah lokasi di Jl. Mayjend Panjaitan no. 20A Madiun. Sesuai dengan SK no. 36929/104.7/PP/97 pada tanggal 05 Juni 1997 berganti sebagai SMK Negeri 3 Madiun. Dan sesuai SK no MK 000738 tanggal 18 Mei 2005 menjadi sekolah yang terakreditasi B. Pada tahun 2005 sekolah membuka jurusan baru yaitu Kimia Analisis dan kabar berita menambah jurusan lagi yaitu minyak Atsiri. Serta mengembangkan diri dengan membangun sekolah filial baru di daerah Demangan untuk mencukupi kekurangan ruang belajar siswa.

Gambar 4.3 Halaman Sejarah

4.1.4. Halaman Visi dan Misi

Halaman visi dan misi merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan visi dan misi dari instansi. Tampilan halaman Sejarah dapat dilihat pada gambar 4.4

The screenshot displays the website for SMK Negeri 3 Madiun. At the top, there is a banner with the school's logo and name, along with its address: Jl. Mayjend Panjaitan No. 20A Kota Madiun, and contact information: Telp/Fax : (0351) 457389. Below the banner is a navigation menu with links for Home, Profil, Jadwal Pelajaran, Berita, Info Prakerin, Kontak, and Forum. The date 'Selasa, 27-07-2010' is shown in the top right corner.

The main content area is titled 'Visi, Misi & Rencana Strategi'. It is divided into three sections:

- Visi:**
 - Terwujudnya Sekolah Berbasis Industri*
- Misi:**
 - Meningkatkan pelayanan pembelajaran untuk menghasilkan tamatan yang cerdas, santun, trampil, iman dan kewirausahaan.
 - Mewujudkan sekolah sebagai lembaga pelatihan dan pelayanan masyarakat.
- RENCANA STRATEGI:**
 - Menjadi pengelolaan organisasi dan manajemen sekolah yang professional.
 - Menjadikan lembaga pendidikan dan pelatihan yang memiliki standard ISO 9001 dan ISO 2000.
 - Menjadikan lembaga pengembangan dan pelayanan masyarakat dalam peningkatan kualitas SDM.

On the left side of the page, there are three blue sidebar boxes:

- POLLING:** A poll asking 'Bagaimana menurut anda tentang tampilan website ini?' with options: Menarik, Biasa, Lumayan, and Jelek. Buttons for 'Pilih' and 'Batal' are present.
- PENGUMUMAN:** A list of announcements:
 - Mulai masuk sekolah 06 Juli 2010
 - Terima Raport 06 Juli 2010
 - Info Lowongan Kerja PT. SAMATOR INTI PEROKSIDA 06 Juli 2010
- LINK TERKAIT:** A list of related links:
 - Kimia Analisis
 - Kimia Organik
 - Lowongan Kerja

Gambar 4.4 Halaman visi dan misi

4.1.5. Halaman Tentang Sekolah

Halaman tentang sekolah merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan tentang sekolah. Tampilan halaman tentang sekolah dapat dilihat pada gambar 4.5

SMK NEGERI 3 MADIUN
SMK NEGERI 3 MADIUN

Alamat : Jl. Mayjend Panjaitan No. 20A Kota Madiun
Telp/Fax : (0351) 457389

Home Profil Jadwal Pelajaran Berita Info Prakerin Kontak Forum

Selasa, 27-07-2010

POLLING
Bagaimana menurut anda tentang tampilan website ini ?
 Menarik
 Biasa
 Lumayan
 Jelek
Pilih Batal

PENGUMUMAN
Mulai masuk sekolah
06 Juli 2010
Terima Raport
06 Juli 2010
Info Lowongan Kerja PT. SAMATOR INTI PEROKSIDA
06 Juli 2010

LINK TERKAIT
Kimia Analisis
Kimia Organik
Lowongan Kerja

Tentang Sekolah

Nama Sekolah : SMK NEGERI 3 MADIUN
Alamat Sekolah : Jl Mayjend Panjaitan 20 A Madiun
Telepon / Fax : (03511) 457389
Email : smk3madiun@telkom.net
Website : http://www.smk3ae.com

Status Tanah & Bangunan

Luas Tanah : 13078 M²
Surat Ijin Bangunan : 601/689/pi/1998

Jumlah Siswa dan kelas

Kelas 1 : 224 siswa terbagi menjadi 5 Kelas
Kelas 2 : 188 siswa terbagi menjadi 5 Kelas
Kelas 3 : 209 siswa terbagi menjadi 5 Kelas

Gambar 4.5 Halaman Tentang Sekolah

4.1.6. Halaman Ekstrakurikuler

Halaman ekstrakurikuler merupakan halaman untuk menampilkan info ekstrakurikuler. Tampilan halaman Ekstrakurikuler dapat dilihat pada gambar 4.6

SMK NEGERI 3 MADIUN
 Alamat : Jl. Mayjend Panjaitan No. 20A Kota Madiun
 Telp/Fax : (0351) 457389

Home Profil ▼ Jadwal Pelajaran Berita Info Prakerin Kontak Forum ▼ Selasa, 27-07-2010

POLLING
 Bagaimana menurut anda tentang tampilan website ini ?
 Menarik
 Biasa
 Lumayan
 Jelek
 Pilih Batal

PENGUMUMAN
 Mulai masuk sekolah
 06 Juli 2010
 Terima Raport
 06 Juli 2010
 Info Lowongan Kerja PT. SAMATOR INTI PEROKSIDA
 06 Juli 2010

LINK TERKAIT
 Kimia Analisis
 Kimia Organik
 Lowongan Kerja

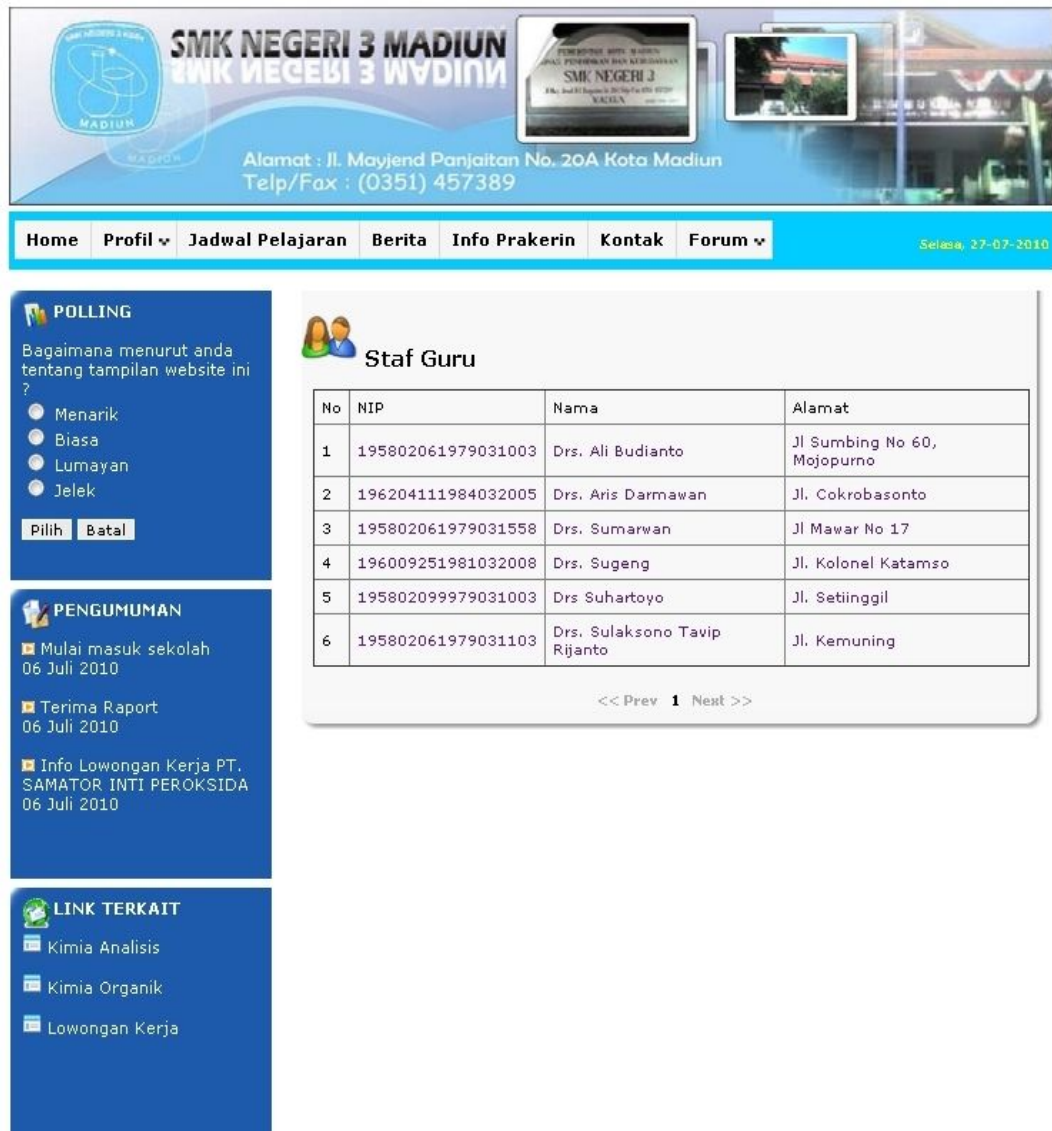
Ekstrakurikuler
 Berikut ini adalah daftar ekstrakuler di SMK NEGERI 3 MADIUN :

- Group Band
- Pramuka
- KIR
- Pecinta Alam
- OSIS
- PMR
- SKI
- Little English Society

Gambar 4.6 Halaman Ekstrakurikuler

4.1.7. Halaman Staff Guru

Halaman staff guru merupakan halaman untuk menampilkan daftar-daftar staff guru. Tampilan halaman staff guru dapat dilihat pada gambar 4.7



SMK NEGERI 3 MADIUN
 Alamat : Jl. Mayjend Panjaitan No. 20A Kota Madiun
 Telp/Fax : (0351) 457389

Home Profil Jadwal Pelajaran Berita Info Prakerin Kontak Forum

Selasa, 27-07-2010

POLLING
 Bagaimana menurut anda tentang tampilan website ini ?
 Menarik
 Biasa
 Lumayan
 Jelek
 Pilih Batal

PENGUMUMAN
 Mulai masuk sekolah 06 Juli 2010
 Terima Raport 06 Juli 2010
 Info Lowongan Kerja PT. SAMATOR INTI PEROKSIDA 06 Juli 2010

LINK TERKAIT
 Kimia Analisis
 Kimia Organik
 Lowongan Kerja

Staf Guru

No	NIP	Nama	Alamat
1	195802061979031003	Drs. Ali Budianto	Jl Sumbing No 60, Mojopurno
2	196204111984032005	Drs. Aris Darmawan	Jl. Cokrobasonto
3	195802061979031558	Drs. Sumarwan	Jl Mawar No 17
4	196009251981032008	Drs. Sugeng	Jl. Kolonel Katamso
5	195802099979031003	Drs Suhartoyo	Jl. Setinggil
6	195802061979031103	Drs. Sulaksono Tavip Rijanto	Jl. Kemuning

<< Prev 1 Next >>

Gambar 4.7 Halaman Staff Guru

4.1.8. Halaman Detail Staff Guru

Halaman detail staff guru merupakan halaman untuk menampilkan info guru secara lebih detail. Tampilan halaman detail staff guru dapat dilihat pada gambar 4.8

The screenshot shows the website for SMK Negeri 3 Madiun. The header includes the school logo, name, and address: Jl. Mayjend Panjaitan No. 20A Kota Madiun, Telp/Fax : (0351) 457389. A navigation menu is located below the header, and the date 'Selasa, 27-07-2010' is displayed on the right.

The main content area is divided into several sections:

- POLLING:** A section asking how the user feels about the website's appearance, with options: Menarik, Biasa, Lumayan, and Jelek. Buttons for 'Pilih' and 'Batal' are present.
- PENGUMUMAN:** A list of announcements, including 'Mulai masuk sekolah 06 Juli 2010', 'Terima Raport 06 Juli 2010', and 'Info Lowongan Kerja PT. SAMATOR INTI PEROKSIDA 06 Juli 2010'.
- LINK TERKAIT:** A list of related links: 'Kimia Analisis', 'Kimia Organik', and 'Lowongan Kerja'.
- GALERI FOTO:** A section for photo galleries, showing a small image of the school building.

The central focus is the **Staf Guru** profile for **Dr. Sulaksono Tavip Rijanto**. It features a profile picture and a table of personal and professional details:

Nomor Induk Pegawai	195802061979031103
Nama Lengkap	Dr. Sulaksono Tavip Rijanto
Alamat	Jl. Kemuning
Kota	Madiun
Propinsi	Jawa Timur
Telp	0351467345
HP	085725520398
Email	tavip@gmail.com
Golongan	-
Jabatan	Kepala Sekolah
Pendidikan	-
Tempat Lahir	Surabaya
Tanggal Lahir	12 Maret 1958
Agama	Islam
Mata Pelajaran	

At the bottom of the profile section, there is a '<-back->' link. The footer of the page includes 'recommended Browser : Google Chrome' and 'Web Theme by Yan'.

Gambar 4.8 Halaman Detail Staff Guru

4.1.9. Halaman Jadwal Pelajaran

Halaman jadwal pelajaran merupakan halaman untuk menampilkan jadwal pelajaran dari masing-masing kelas. Tampilan halaman jadwal pelajaran dapat dilihat pada gambar 4.9

SMK NEGERI 3 MADIUN
Alamat : Jl. Mayjend Panjaitan No. 20A Kota Madiun
Telp/Fax : (0351) 457389

Home Profil ▾ Jadwal Pelajaran Berita Info Prakerin Kontak Forum ▾ Selasa, 27-07-2010

POLLING
Bagaimana menurut anda tentang tampilan website ini ?
 Menarik
 Biasa
 Lumayan
 Jelek
 Pilih Batal

PENGUMUMAN
 Mulai masuk sekolah 06 Juli 2010
 Terima Raport 06 Juli 2010
 Info Lowongan Kerja PT. SAMATOR INTI PEROKSIDA 06 Juli 2010

LINK TERKAIT
 Kimia Analisis
 Kimia Organik
 Lowongan Kerja

Jadwal Mata Pelajaran
Kelas: 1KA

Jadwal Mata Pelajaran Tahun Ajaran 2010/2011 kelas 1KA

SENIN	SELASA	RABU	KAMIS	JUM'AT	SABTU
UPACARA	Rancasila	Prak. Kimia Dasar	Biologi	IKK	OR
Kimia Dasar	Rancasila	Prak. Kimia Dasar	Biologi	IKK	OR
Kimia Dasar	Bahasa Inggris	Prak. Kimia Dasar	Kewirausahaan	IKK	Kimia Dasar
Kimia Dasar	Bahasa Inggris	Prak. Kimia Dasar	Kewirausahaan	IKK	Kimia Dasar
Sejarah	Istirahat	Istirahat	Istirahat	Istirahat	Istirahat
Istirahat	IKK	Matematika	Bahasa Indonesia	PLK	Fisika
Sejarah	IKK	Matematika	Bahasa Indonesia	PLK	Fisika
Komputer	IKK	Matematika	Agama	-	Biologi
Komputer	Istirahat	Istirahat	Istirahat	-	Istirahat

Gambar 4.9 Halaman Jadwal Pelajaran

4.1.10. Halaman Info Prakerin

Halaman info prakerin merupakan halaman untuk menampilkan daftar-daftar prakerin. Tampilan halaman info prakerin dapat dilihat pada gambar 4.10

SMK NEGERI 3 MADIUN
SMK NEGERI 3 MADIUN

Alamat : Jl. Mayjend Panjaitan No. 20A Kota Madiun
 Telp/Fax : (0351) 457389

Home Profil ▾ Jadwal Pelajaran Berita Info Prakerin Kontak Forum ▾ Selasa, 27-07-2010

POLLING
 Bagaimana menurut anda tentang tampilan website ini ?

- Menarik
- Biasa
- Lumayan
- Jelek

Pilih Batal

PENGUMUMAN

- Mulai masuk sekolah
06 Juli 2010
- Terima Raport
06 Juli 2010
- Info Lowongan Kerja PT. SAMATOR INTI PEROKSIDA
06 Juli 2010

LINK TERKAIT

- Kimia Analisis
- Kimia Organik
- Lowongan Kerja

Info Praktek Kerja Industri

No	Nama	Alamat	Keterangan
1	PT. SAMATOR INTI PEROKSIDA	KIG Gresik Kawling K	[detail]
2	Pabrik Gula Kanigoro	Ds. Kanigoro Madiun	[detail]
3	PT. SURYA ZIG ZAG	Peterongan Baru, Kertosono	[detail]
4	PT. SURYA PAMENANG	Peterongan Baru, Kertosono	[detail]
5	Pabrik Gula Redjo Agoeng	jl. Letkol Sukamto Madiun	[detail]

<< Prev 1 Next >>

Gambar 4.10 Halaman Info Prakerin

4.1.11. Halaman Detail Info Prakerin

Halaman detail info prakerin merupakan halaman untuk mengetahui info prakerin secara detail. Tampilan halaman detail info prakerin dapat dilihat pada gambar 4.11

The screenshot shows the website for SMK Negeri 3 Madiun. The header includes the school logo, name, and address: Jl. Mayjend Panjaitan No. 20A Kota Madiun, Telp/Fax : (0351) 457389. The navigation menu includes Home, Profil, Jadwal Pelajaran, Berita, Info Prakerin, Kontak, and Forum. The date is 27-07-2010.

The main content area is titled 'Info Praktek Kerja Industri'. It contains a table with the following information:

Berikut ini adalah detail industri dari PT. SAMATOR INTI PEROKSIDA	
Nama Industri :	PT. SAMATOR INTI PEROKSIDA
Alamat Industri :	KIG Gresik Kavling K
Deskripsi :	PT. SAMATOR INTI PEROKSIDA adalah anak cabang dari SAMATOR GROUP Surabaya yang beralamatkan di KIG (Kawasan Industri Gresik), yang bergerak pada bidang pembuatan H ₂ O ₂
update :	2010-07-07 10:56:45

Below the table is a '<-back->' link. To the left of the main content are three blue sidebar boxes: 'POLLING' (How do you find the website appearance?), 'PENGUMUMAN' (Announcements), and 'LINK TERKAIT' (Related Links).

Gambar 4.11 Halaman Detail Info Prakerin

4.1.12. Halaman Kontak

Halaman kontak merupakan halaman yang digunakan untuk mengisi buku tamu. Tampilan halaman kontak dapat dilihat pada gambar 4.12

SMK NEGERI 3 MADIUN
 Alamat : Jl. Mayjend Panjaitan No. 20A Kota Madiun
 Telp/Fax : (0351) 457389

Home Profil ▾ Jadwal Pelajaran Berita Info Prakerin **Kontak** Forum ▾ Selasa, 27-07-2010

POLLING

Bagaimana menurut anda tentang tampilan website ini ?

Menarik
 Biasa
 Lumayan
 Jelek

Pilih

Kontak Kami

Silahkan isi saran atau kritik anda, demi kemajuan sekolah kami. Terima kasih

Alamat : Jl Mayjend Panjaitan No. 20 A Madiun
 Telp : (0351) 457389
 Fax : (0351) 457389
 Email : smk3madiun@telkom.net

Nama :
 Email :
 Pesan :

[\[lihat kontak\]](#)

PENGUMUMAN

Mulai masuk sekolah
 06 Juli 2010
 Terima Raport
 06 Juli 2010
 Info Lowongan Kerja PT.
 SAMATOR INTI PEROKSIDA
 06 Juli 2010

LINK TERKAIT

Kimia Analisis
 Kimia Organik
 Lowongan Kerja

Gambar 4.12 Halaman kontak

4.1.13. Halaman Lihat Polling

Halaman ini merupakan halaman yang digunakan untuk melihat hasil dari polling. Tampilan halaman lihat polling ditunjukkan pada gambar 4.13

The screenshot shows the website header for SMK Negeri 3 Madiun, including the school logo, name, and address. Below the header is a navigation menu with links: Home, Profil, Jadwal Pelajaran, Berita, Info Prakerin, Kontak, and Forum. The date 'Selasa, 27-07-2010' is displayed in the top right corner.

The main content area features a poll titled 'POLLING' with the question 'Bagaimana menurut anda tentang tampilan website ini?'. The poll results are displayed in a table:

Pilihan	Grafik	Persen
Menarik		60.00 %
Biasa		15.00 %
Lumayan		20.00 %
Jelek		5.00 %

Below the table, it states 'Jumlah responden : 40'. To the left of the poll results, there are three sidebar sections: 'POLLING' with radio button options (Menarik, Biasa, Lumayan, Jelek) and 'Pilih'/'Batal' buttons; 'PENGUMUMAN' with three announcements dated 06 Juli 2010; and 'LINK TERKAIT' with links to 'Kimia Analisis', 'Kimia Organik', and 'Lowongan Kerja'.

Gambar 4.13 Halaman Lihat Polling

4.1.14. Halaman Registrasi Forum Siswa

Halaman registrasi forum siswa merupakan halaman yang digunakan untuk memasukkan akun siswa baru. Pada proses registrasi ini dilengkapi dengan kode verifikasi untuk mencegah registrasi akun spam. Tampilan halaman registrasi forum siswa ditunjukkan pada gambar 4.14

The screenshot shows the registration page for SMK Negeri 3 Madiun. The header includes the school's logo, name, and address: "SMK NEGERI 3 MADIUN", "Alamat : Jl. Mayjend Panjaitan No. 20A Kota Madiun", and "Telp/Fax : (0351) 457389". The navigation menu contains: Home, Profil, Jadwal Pelajaran, Berita, Info Prakerin, Kontak, and Forum. The date is "Selasa, 27-07-2010".

The main content area is titled "Registrasi Siswa" and contains the following form fields:

- Identitas Personal**
 - Nomor Induk Siswa:
 - Nama Lengkap:
 - Tempat Lahir:
 - Tanggal Lahir: Tanggal Bulan Tahun
 - Jenis Kelamin: Pria Wanita
 - Alamat:
 - Kota:
 - Kodepos:
 - Telp / HP:
 - Email:
- Identitas Login**
 - Password:
 - Re-Password:
 - Kelas:
 - Kode Verifikasi: **OMOPQ**
 - Ketik Ulang:

Buttons for "Pilih", "Batal", "Registrasi", and "Batal" are present throughout the form.

Gambar 4.14 Halaman registrasi forum siswa

4.1.15. Halaman Pengumuman

Halaman pengumuman ini merupakan halaman yang digunakan untuk melihat pengumuman. Tampilan halaman pengumuman dapat dilihat pada gambar 4.15

SMK NEGERI 3 MADIUN
 Alamat : Jl. Mayjend Panjaitan No. 20A Kota Madiun
 Telp/Fax : (0351) 457389

Home Profil ▾ Jadwal Pelajaran Berita Info Prakerin Kontak Forum ▾ Selasa, 27-07-2010

POLLING
 Bagaimana menurut anda tentang tampilan website ini ?
 Menarik
 Biasa
 Lumayan
 Jelek
 Pilih Batal

PENGUMUMAN
 Mulai masuk sekolah 06 Juli 2010
 Terima Raport 06 Juli 2010
 Info Lowongan Kerja PT. SAMATOR INTI PEROKSIDA 06 Juli 2010

LINK TERKAIT
 Kimia Analisis
 Kimia Organik
 Lowongan Kerja

Info Lowongan Kerja PT. SAMATOR INTI PEROKSIDA

Syarat :

- Usia max 25 tahun
- laki-laki
- menguasai Quality Control dan PPIC
- Bahasa Inggris
- Lulusan SMK NEGERI 3 MADIUN

Kirimkan lamaran segera ke ;
 KIG Gresik Kav K

Gambar 4.15 Halaman Pengumuman

4.1.16. Halaman Login Forum

Halaman ini merupakan halaman untuk login ke forum. Tampilan halaman login forum dapat dilihat pada gambar 4.16

SMK NEGERI 3 MADIUN
 Alamat : Jl. Mayjend Panjaitan No. 20A Kota Madiun
 Telp/Fax : (0351) 457389

Home Profil ▾ Jadwal Pelajaran Berita Info Prakerin Kontak Forum ▾ Selasa, 27-07-2010

POLLING
 Bagaimana menurut anda tentang tampilan website ini ?
 Menarik
 Biasa
 Lumayan
 Jelek
 Pilih Batal

PENGUMUMAN
 Mulai masuk sekolah
 06 Juli 2010
 Terima Raport
 06 Juli 2010
 Info Lowongan Kerja PT. SAMATOR INTI PEROKSIDA
 06 Juli 2010

LINK TERKAIT
 Kimia Analisis
 Kimia Organik
 Lowongan Kerja

Login User

Siswa

 Login Batal
 Lupa password ?

Guru

 Login Batal
 Lupa password ?

Gambar 4.16 Halaman Login Forum

4.1.17. Halaman Lupa Password

Halaman ini merupakan halaman yang digunakan jika user lupa terhadap password. Tampilan halaman lupa password dapat dilihat pada gambar 4.17



POLLING
Bagaimana menurut anda tentang tampilan website ini ?

- Menarik
- Biasa
- Lumayan
- Jelek

PENGUMUMAN

- Mulai masuk sekolah
06 Juli 2010
- Terima Raport
06 Juli 2010
- Info Lowongan Kerja PT. SAMATOR INTI PEROKSIDA
06 Juli 2010

LINK TERKAIT

- Kimia Analisis
- Kimia Organik
- Lowongan Kerja

Lupa Password ?

Nomor Induk Siswa

Email

Gambar 4.17 Halaman Lupa Password

4.1.18. Halaman Forum Siswa

Halaman ini merupakan halaman yang akan ditampilkan jika user login ke forum sebagai siswa. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 4.18

SMK NEGERI 3 MADIUN
SMK NEGERI 3 MADIUN
 Alamat : Jl. Mayjend Panjaitan No. 20A Kota Madiun
 Telp/Fax : (0351) 457389

Home Profil Jadwal Pelajaran Berita Info Prakerin Kontak Selasa, 27-07-2010

MENU SISWA

- Edit Profil
- Artikel Terbaru
- Forum Diskusi
- Daftar Tugas
- Logout

PENGUMUMAN

- Mulai masuk sekolah 06 Juli 2010
- Terima Raport 06 Juli 2010
- Info Lowongan Kerja PT. SAMATOR INTI PEROKSIDA 06 Juli 2010

LINK TERKAIT

- Kimia Analisis
- Kimia Organik
- Lowongan Kerja

Anda login sebagai : **Rendra Rio Sebastian**

Selamat datang di website SMK Negeri 3 Madiun

 Assalamu'alaikum Wr. Wb. Syukur alhamdulillah pada Allah SWT atas segala karunianya yang diberikan atas terbentuknya website ini. <http://smk3ae.com> merupakan website yang didesain sebagai wadah dari komunitas warga SMK Negeri 3 Kimia Madiun. Sebagai media Komunikasi, Informasi, Kreatifitas dan Referensi berbagai ilmu kimia. Sehingga tercipta suatu hubungan antar generasi warga kimia madiun, dimanapun dan sampai kapanpun, ingatlah SMK 3 Madiun merupakan salah satu dari 7 sekolah negeri kimia di Indonesia yang belum dikenal dan diketahui. Tak ada gading yang tak rapuh, kami menyadari bahwa website ini jauh dari kesempurnaan. Kritik dan saran yang membangun akan selalu kami harapkan. Mudah-mudahan terbentuknya website ini bermanfaat bagi seluruh warga kimia madiun pada khususnya dan pengunjung website ini pada umumnya. Wassalamu'alaikum Wr. Wb. Salam SKIMATers

Madiun, Maret 2010

Kepala Sekolah SMKN 03 MADIUN

Drs. Sulaksono Tavip Rijanto

Gambar 4.18 Halaman Forum Siswa

4.1.19. Halaman Forum Artikel

Halaman ini merupakan halaman yang digunakan untuk melihat artikel yang di-post kan oleh guru. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 4.19

The screenshot shows the website for SMK Negeri 3 Madiun. The header includes the school logo, name, and address: Jl. Mayjend Panjaitan No. 20A Kota Madiun, Telp/Fax : (0351) 457389. The navigation menu includes Home, Profil, Jadwal Pelajaran, Berita, Info Prakerin, and Kontak. The user is logged in as Rendra Rio Sebastian. The main content area displays a forum article titled "Efek Doppler" by Drs. Ali Budianto, dated 2010-07-18 at 03:12:31. The article text describes the Doppler effect in physics. The page also includes sidebars for "MENU SISWA", "PENGUMUMAN", and "LINK TERKAIT".

Gambar 4.19 Halaman Forum Artikel

4.1.20. Halaman *Edit Profile* Siswa

Halaman ini digunakan untuk mengedit *profile* siswa. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 4.20

Alamat : Jl. Mayjend Panjaitan No. 20A Kota Madiun
Telp/Fax : (0351) 457389

Home Profil Jadwal Pelajaran Berita Info Prakerin Kontak Selasa, 27-07-2010

MENU SISWA

- Edit Profil
- Artikel Terbaru
- Forum Diskusi
- Daftar Tugas
- Logout

PENGUMUMAN

- Mulai masuk sekolah 06 Juli 2010
- Terima Raport 06 Juli 2010
- Info Lowongan Kerja PT. SAMATOR INTI PEROKSIDA 06 Juli 2010

LINK TERKAIT

- Kimia Analisis
- Kimia Organik
- Lowongan Kerja

Anda login sebagai : **Rendra Rio Sebastian**

Edit Profil

Identitas Personal

Nomor Induk Siswa: M311

Nama Lengkap: Rendra Rio Sebastian

Tempat Lahir: Malang

Tanggal Lahir: Tanggal Bulan Tahun

Jenis Kelamin: Pria Wanita

Alamat: Jl. Kolonel Katamso

Kota: Madiun

Kodepos: 63138

Telp / HP: 0351471389

Email: rus@yahoo.com

Identitas Login

Password:

Re-Password:

Kelas: Pilih Kelas

Kode Verifikasi: 24IW2

Ketik Ulang:

Update Batal

Gambar 4.20 Halaman *Edit Profile* Siswa

4.1.21. Halaman Forum Diskusi

Halaman ini digunakan untuk interaksi antara guru dan siswa. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 4.21

SMK NEGERI 3 MADIUN
 SMK NEGERI 3 MADIUN
 Alamat : Jl. Mayjend Panjaitan No. 20A Kota Madiun
 Telp/Fax : (0351) 457389

Home Profil Jadwal Pelajaran Berita Info Prakerin Kontak Selasa, 27-07-2010

MENU SISWA

- Edit Profil
- Artikel Terbaru
- Forum Diskusi
- Daftar Tugas
- Logout

PENGUMUMAN

- Mulai masuk sekolah 06 Juli 2010
- Terima Raport 06 Juli 2010
- Info Lowongan Kerja PT. SAMATOR INTI PEROKSIDA 06 Juli 2010

LINK TERKAIT

- Kimia Analisis
- Kimia Organik
- Lowongan Kerja

Anda login sebagai : **Rendra Rio Sebastian**

Forum Diskusi

#	Topik	Oleh
1	Tempat Sampah kurang	Rendra Rio Sebastian
2	Sampah organik sangat bermanfaat	Drs. Sugeng

TOPIK BARU

<< Prev 1 Next >>

Gambar 4.21 Halaman Forum Diskusi

4.1.22. Halaman Daftar Tugas

Halaman ini merupakan halaman daftar tugas siswa yang diberikan oleh guru. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 4.22

The screenshot shows the student portal interface for SMK Negeri 3 Madiun. At the top, there is a banner with the school's logo and name, along with contact information: "Alamat : Jl. Mayjend Panjaitan No. 20A Kota Madiun" and "Telp/Fax : (0351) 457389". Below the banner is a navigation menu with links: Home, Profil, Jadwal Pelajaran, Berita, Info Prakerin, and Kontak. The date "Selasa, 27-07-2010" is displayed in the top right corner.

The main content area is divided into three sections:

- MENU SISWA:** A sidebar menu with options: Edit Profil, Artikel Terbaru, Forum Diskusi, Daftar Tugas, and Logout.
- PENGUMUMAN:** A section for announcements, including:
 - Mulai masuk sekolah (06 Juli 2010)
 - Terima Raport (06 Juli 2010)
 - Info Lowongan Kerja PT. SAMATOR INTI PEROKSIDA (06 Juli 2010)
- LINK TERKAIT:** A section for related links: Kimia Analisis, Kimia Organik, and Lowongan Kerja.

The central part of the page displays the "Daftar Tugas" (Task List) section, where the user is logged in as "Rendra Rio Sebastian". It features a table with the following data:

#	Mata Pelajaran	Batas Pengumpulan	Keterangan
1	Kimia Organik	13 Agustus 2010	Upload File

At the bottom of the task list, there is a pagination control: "<< Prev 1 Next >>".

Gambar 4.22 Halaman Daftar Siswa

4.1.23. Halaman Forum Guru

Halaman ini merupakan halaman yang akan ditampilkan jika user login ke forum sebagai guru. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 4.23

The screenshot displays the website interface for SMK Negeri 3 Madiun. At the top, there is a banner with the school's logo and name, along with the address: Jl. Mayjend Panjaitan No. 20A Kota Madiun and contact numbers (0351) 457389. Below the banner is a navigation bar with links for Home, Profil, Jadwal Pelajaran, Berita, Info Prakerin, and Kontak. The date 'Selasa, 27-07-2010' is shown in the top right corner.

The main content area is titled 'Selamat datang di website SMK Negeri 3 Madiun'. It features a profile picture of a man and a message from the school headmaster, Dr. Sulaksono Tavip Rijanto, dated Madiun, Maret 2010. The message expresses gratitude for the website's creation and hopes for its usefulness to the chemistry community. The sidebar on the left includes sections for 'MENU GURU' (Edit Profil, Artikel Terbaru, Kirim Artikel, Forum Diskusi, Daftar Tugas, Logout), 'PENGUMUMAN' (Mulai masuk sekolah, Terima Raport, Info Lowongan Kerja), and 'LINK TERKAIT' (Kimia Analisis, Kimia Organik, Lowongan Kerja).

Gambar 4.23 Halaman Forum Guru

4.1.24. Halaman *Edit Profile Guru*

Halaman ini digunakan untuk mengedit *profile* guru. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 4.24

The screenshot displays the 'Edit Profile' interface for a teacher. At the top, there is a header for SMK Negeri 3 Madiun with contact information: 'Alamat : Jl. Mayjend Panjaitan No. 20A Kota Madiun' and 'Telp/Fax : (0351) 457389'. A navigation bar includes 'Home', 'Profil', 'Jadwal Pelajaran', 'Berita', 'Info Prakerin', and 'Kontak'. The user is logged in as 'Drs. Ali Budianto'. The main content area is titled 'Edit Profil' and contains the following form fields:

Nomor Induk Pegawai	<input type="text" value="195802061979031003"/>
Nama Lengkap	<input type="text" value="Drs. Ali Budianto"/>
Handphone	<input type="text" value="0857278654"/>
Email	<input type="text" value="ali_budi@gmail.com"/>
Password	<input type="password"/>
Re-Password	<input type="password"/>
Kode Verifikasi	7ZT6C
Ketik Ulang	<input type="text"/>

At the bottom of the form are 'Update' and 'Batal' buttons. The sidebar on the left includes 'MENU GURU' (Edit Profil, Artikel Terbaru, Kirim Artikel, Forum Diskusi, Daftar Tugas, Logout) and 'PENGUMUMAN' (Mulai masuk sekolah 06 Juli 2010, Terima Raport 06 Juli 2010, Info Lowongan Kerja PT. SAMATOR INTI PEROKSIDA 06 Juli 2010). The 'LINK TERKAIT' section lists 'Kimia Analisis', 'Kimia Organik', and 'Lowongan Kerja'.

Gambar 4.24 Halaman *Edit Profile Guru*

4.1.25. Halaman Kirim Artikel

Halaman ini digunakan untuk mengirim artikel. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 4.25

The screenshot shows the 'Kirim Artikel' page of the SMK Negeri 3 Madiun website. At the top, there is a banner with the school's logo and name, along with its address: 'Alamat : Jl. Mayjend Panjaitan No. 20A Kota Madiun' and contact information: 'Telp/Fax : (0351) 457389'. Below the banner is a navigation bar with links for 'Home', 'Profil', 'Jadwal Pelajaran', 'Berita', 'Info Prakerin', and 'Kontak'. The date 'Selasa, 27-07-2010' is displayed on the right. The main content area is titled 'Kirim Artikel' and shows the user is logged in as 'Drs. Ali Budianto'. There is a 'Judul' (Title) field, a rich text editor with a toolbar, and a 'Path' field. The left sidebar contains three sections: 'MENU GURU' with links for 'Edit Profil', 'Artikel Terbaru', 'Kirim Artikel', 'Forum Diskusi', 'Daftar Tugas', and 'Logout'; 'PENGUMUMAN' with announcements for 'Mulai masuk sekolah 06 Juli 2010', 'Terima Raport 06 Juli 2010', and 'Info Lowongan Kerja PT. SAMATOR INTI PEROKSIDA 06 Juli 2010'; and 'LINK TERKAIT' with links for 'Kimia Analisis', 'Kimia Organik', and 'Lowongan Kerja'. At the bottom of the main content area, there are 'Kirim' and 'Batal' buttons.

Gambar 4.25 Halaman Kirim Artikel

4.1.26. Halaman Daftar Tugas Guru

Halaman ini digunakan untuk melihat dan mendownload tugas-tugas siswa yang telah mengumpulkan tugas. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 4.26

The screenshot shows the website for SMK Negeri 3 Madiun. The header includes the school logo, name, and address: Jl. Mayjend Panjaitan No. 20A Kota Madiun, Telp/Fax : (0351) 457389. The navigation menu includes Home, Profil, Jadwal Pelajaran, Berita, Info Prakerin, and Kontak. The user is logged in as 'Drs. Ali Budianto'.

The main content area is titled 'Daftar Tugas' and contains a table with the following data:

#	NIS	File	Tanggal Upload	Keterangan
1	M311	_tugas_3_M311View topic - Triger mysql ke host berbeda Delphi Indonesia Pusat Informasi dan Komunitas Delphi Indonesia - Mobile Edition.htm	17 Juli 2010	download

Below the table are buttons for 'new' and 'deletefile'.

Gambar 4.26 Halaman Daftar Tugas Guru

4.1.27. Halaman Login Admin

Halaman *login* admin ini merupakan halaman yang digunakan untuk login ke dalam panel *administrator* SMK Negeri 3 Madiun. Tampilan halaman login admin dapat dilihat pada gambar 4.27



Gambar 4.27 Halaman Login Admin

4.1.28. Halaman *Home* Admin

Halaman ini merupakan halaman awal dari *administrator* jika admin berhasil login. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 4.28



Gambar 4.28 Halaman *Home* Admin

4.1.29. Halaman Info Prakerin Admin

Halaman ini merupakan halaman yang akan ditampilkan jika admin akan menambah, mengedit dan menghapus data prakerin. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 4.29



The screenshot displays the 'Panel Administrator' interface for SMK Negeri 3 Madiun. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Pengaturan, Manajemen, and Logout. The main content area features a 'Tambah Prakerin' button and a table listing existing internships. The table has three columns: 'No', 'Nama Industri', and 'Aksi'. Below the table, there are navigation controls: '<< Prev 1 Next >>'. The footer of the page includes a copyright symbol and the text 'Web Theme by Yan'.

No	Nama Industri	Aksi
1	PT. SAMATOR INTI PEROKSIDA	 
2	Pabrik Gula Kanigoro	 
3	PT. SURYA ZIG ZAG	 
4	PT. SURYA PAMENANG	 
5	Pabrik Gula Redjo Agoeng	 

Gambar 4.29 Halaman Info Prakerin Admin

4.1.30. Halaman *Edit* Info Prakerin

Halaman ini merupakan halaman yang digunakan untuk mengedit info prakerin. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 4.30

EDIT PRAKERIN

Update 10:56:45 07 Juli 2010

Nama Industri

Alamat Industri

Deskripsi

PT. SAMATOR INTI PEROKSIDA adalah anak cabang dari SAMATOR GROUP Surabaya yang beralamatkan di KIG (Kawasan Industri Gresik), yang bergerak pada bidang pembuatan H₂O₂

Path:

Web Theme by Yan

Gambar 4.30 Halaman *Edit* Info Prakerin

4.1.32. Halaman Panel Data Guru

Halaman ini digunakan untuk menambah, mengedit dan menghapus data guru serta untuk menambah data mata pelajaran. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 4.32

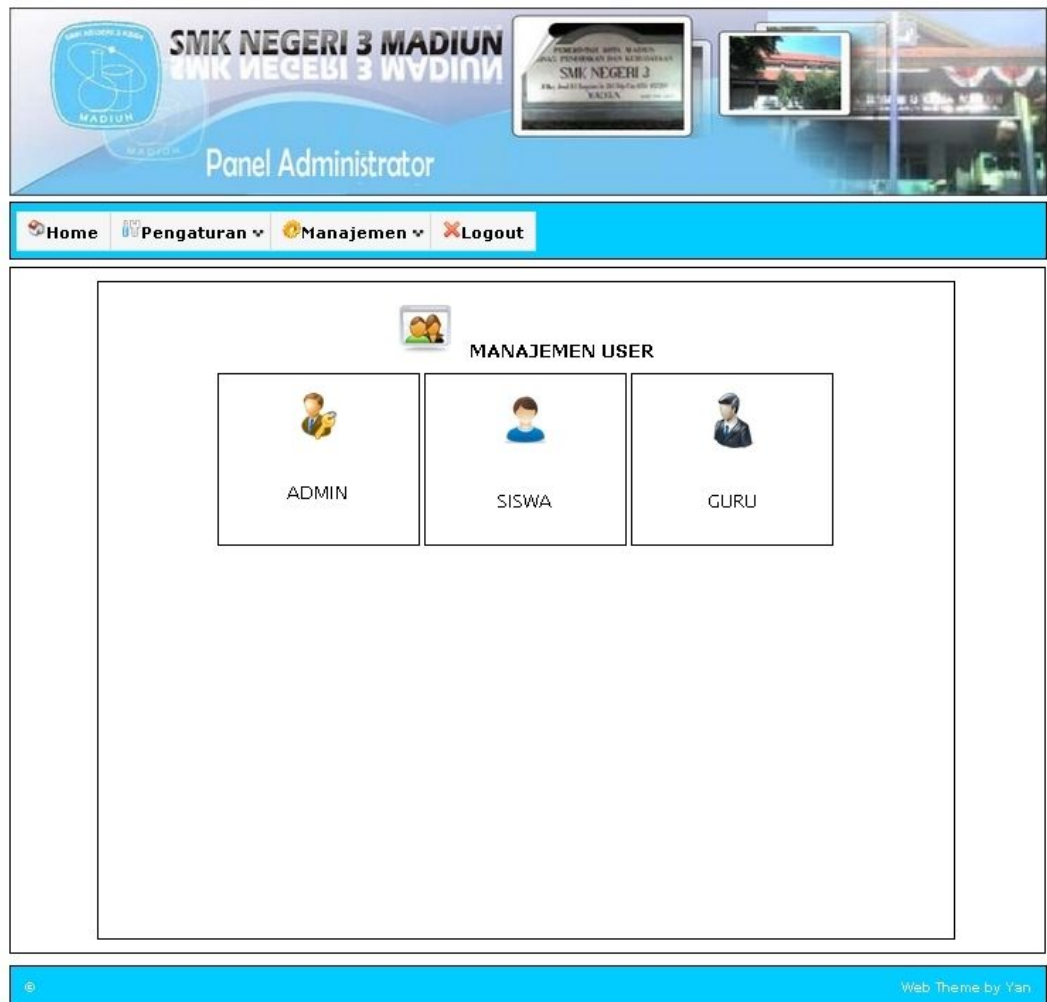
The screenshot shows the 'Panel Administrator' interface for SMK Negeri 3 Madiun. The main content area is titled 'Panel Data Guru' and contains a table of teacher data. The table has five columns: No, NIP, Nama, Edit, and Hapus. There are six rows of data, each representing a teacher. Below the table, there are navigation links: '<< Prev 1 Next >>'. The page also features a navigation menu at the top with 'Home', 'Pengaturan', 'Manajemen', and 'Logout' options.

No	NIP	Nama	Edit	Hapus
1	195802061979031003	Drs. Ali Budianto		
2	196204111984032005	Drs. Aris Darmawan		
3	195802061979031558	Drs. Sumarwan		
4	196009251981032008	Drs. Sugeng		
5	195802099979031003	Drs Suhartoyo		
6	195802061979031103	Drs. Sulaksono Tavip Rijanto		

Gambar 4.32 Halaman Panel Data Guru

4.1.33. Halaman Manajemen *User*

Halaman ini digunakan untuk memajemen *user* yaitu admin, siswa dan guru. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 4.33



Gambar 4.33 Halaman Manajemen *User*

4.1.34. Halaman Manajemen Forum

Halaman ini digunakan untuk memajemen forum yaitu forum diskusi, artikel dan tugas. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 4.34



Gambar 4.34 Halaman Manajemen Forum

4.2 Evaluasi

Pembuatan *website* resmi SMK Negeri 3 Madiun ini mempunyai kelebihan dan kekurangan, diantaranya adalah sebagai berikut .

4.2.1 Kelebihan

Website resmi Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 3 Madiun merupakan suatu sistem yang menangani pengelolaan data yang bersangkutan dengan informasi sekolah. Pengelolaan data tersebut meliputi pengelolaan *user*, berita,

artikel, forum, staff, *polling*, buku tamu, *upload file* sehingga mengatasi masalah publikasi dan penyampaian informasi terbaru.

Website resmi Sekolah Menengah kejuruan Negeri 3 Madiun diharapkan mampu mempermudah proses pendataan, pengolahan dapat dilakukan dengan lebih efektif dan efisien. Dengan demikian akan menghasilkan informasi cepat dan akurat, sehingga efektifitas kerja dapat tercapai. Selain itu baik siswa maupun guru dapat melakukan aktifitas pembelajaran tanpa harus berada di suatu tempat bersama.

4.2.2 Kekurangan

Evaluasi pembelajaran masih bersifat *upload data* dan penilaiannya dilakukan secara manual selain itu pengecekan registrasi siswa dan guru belum dapat ditangani oleh sistem secara otomatis sehingga kemungkinan ada *user* yang bukan dari instansi pendidikan yang terkait dapat melakukan registrasi ke sistem.

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari uraian hasil dan pembahasan diatas, bahwa *Website Resmi SMK Negeri 3 Madiun* sudah dapat dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL*. *Website* ini mempermudah penyampaian informasi dan materi tanpa ada batasan waktu dan tempat. Fasilitas yang ada pada *website* meliputi *profile sekolah*, berita terbaru, info prakerin, jadwal pelajaran, buku tamu, polling dan fasilitas forum sebagai media interaksi antara siswa dan pengajar sehingga dapat meningkatkan kualitas pembelajaran.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang diperoleh maka penulis mempunyai saran-saran sebagai berikut ;

1. Konten website perlu ditambah agar tampilan website lebih menarik.
2. Evaluasi pembelajaran masih bersifat upload data dan penilaiannya dilakukan secara manual, maka dari itu perlu dibuat pengembangan sistem evaluasi pembelajaran yang dapat melakukan pengkoreksian dan pemberian nilai secara otomatis.
3. Pengecekan registrasi siswa dan guru belum dapat ditangani oleh system secara otomatis sehingga kemungkinan ada user yang bukan dari instansi pendidikan yang terkait dapat melakukan registrasi ke sistem, maka dari itu perlu dikembangkan suatu sistem untuk validasi registrasi siswa dan guru.