

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

4.1 Kebutuhan Sistem

Sebelum masuk ke dalam tahapan implementasi sistem informasi administrasi akademik, sistem ini membutuhkan perangkat keras (*hardware*) dan perangkat lunak (*software*) dengan kondisi tertentu sehingga sistem dapat berjalan dengan baik.

4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras

Untuk dapat menjalankan sistem informasi administrasi akademik pada SMA Ta'miriyah dibutuhkan persyaratan minimal perangkat keras (*hardware*) bagi pengguna. Adapun spesifikasi dari perangkat keras tersebut adalah sebagai berikut:

1. *Processor Intel(R) Core(TM) i3 CPU.*
2. *RAM 2 GB DDR3 Memory.*
3. *VGA on Board.*
4. *Monitor Super VGA (1024 X 768).*
5. *320 GB HDD.*
6. *Keyboard dan Mouse.*
7. *CD-ROM Drive.*
8. *Printer (optional).*

4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak

Perangkat lunak (*software*) minimal yang harus di-*install* untuk dapat menjalankan sistem ini. Dalam menerapkan aplikasi ini terdapat kebutuhan menggunakan beberapa perangkat lunak untuk *client* dan *server*, yaitu:

1. Kebutuhan Perangkat Lunak *Client*:

- a. Sistem Operasi : *Windows XP/7/8/10*.
- b. *Browser* : *internet explorer, mozilla firefox, google chrome,*
dan *uc browser*.

2. Kebutuhan Perangkat Lunak *Server*:

- a. *Web Server* : *Apache web server (XAMPP)*.
- b. *Scripting Language* : *PHP*.
- c. *DBMS* : *MySQL*.

4.2 Implementasi Sistem

Implementasi sistem adalah tahapan implementasi dari analisa dan desain sistem yang telah dibuat sebelumnya. Pada tahap ini akan dijelaskan mengenai penggunaan dari sistem informasi administrasi akademik yang dibuat. Penjelasan sistem informasi administrasi akademik yang dibuat meliputi tampilan aplikasi, cara penggunaan, fungsi kontrol dalam aplikasi.

4.2.1 Tampilan Halaman *Login* dan Halaman Utama

Halaman *login* merupakan halaman pertama yang muncul ketika sistem dijalankan. Pada tampilan terdapat dua *textbox* yaitu *textbox username* dan *textbox password* serta terdapat tombol *Sign In*. Halaman *login* ini digunakan oleh empat

pengguna yaitu tata usaha, bimbingan konseling, siswa/wali murid, dan guru.

Tampilan halaman *login* dapat dilihat pada Gambar 4.1.

Logo Pendidikan Islam Surabaya
SMA TA'MIRIYAH SURABAYA
 Jalan Indrapura No. 2
 Surabaya 60175

Silahkan Login Pada Form dibawah ini

Username

Password

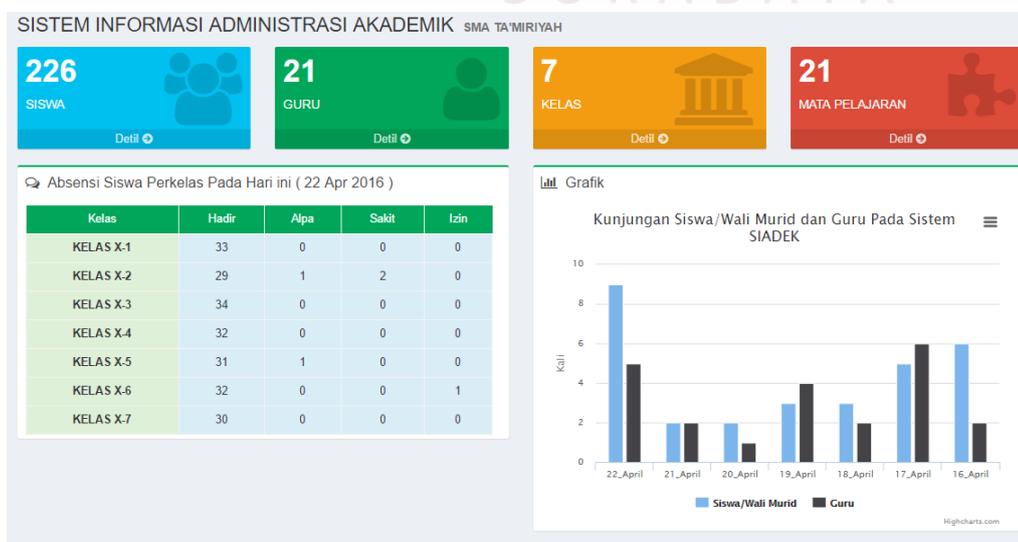
Sign In

SIADEK
 sistem informasi administrasi akademik

Copyright © Muhammad Ivan Setiawan 2016
 SIADEK SMA TA'MIRIYAH All rights reserved.

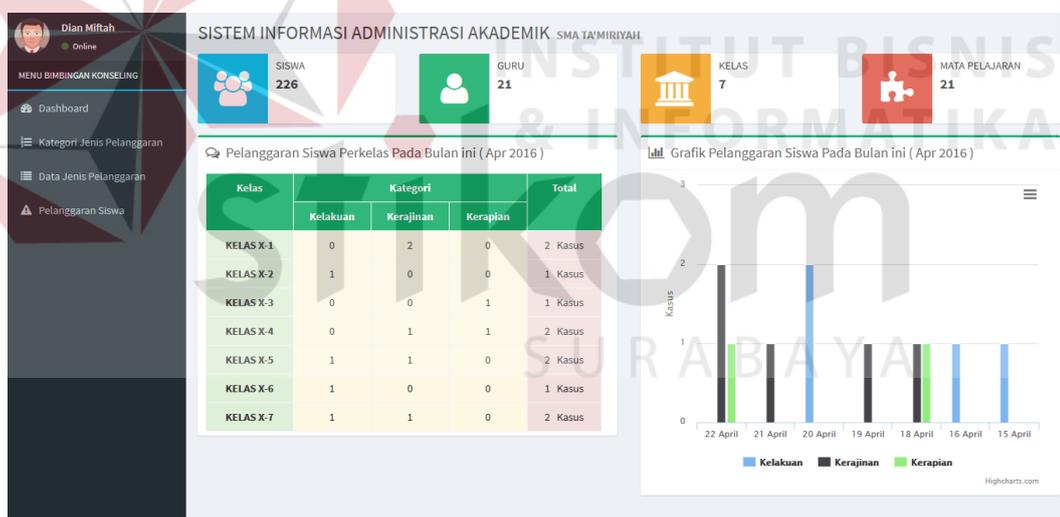
Gambar 4.1 Tampilan Halaman *Login*

Setelah tombol *sign in* diklik sistem akan memeriksa masukan *textbox login* kemudian mengarahkan ke halaman dashboard untuk pengguna tata usaha dan bimbingan konseling, dan mengarahkan ke halaman beranda untuk pengguna siswa/wali murid dan guru. Berikut tampilan halaman utama dashboard pengguna tata usaha dapat dilihat pada Gambar 4.2.



Gambar 4.2 Tampilan Dashboard Tata Usaha

Pada Gambar 4.2 terdapat menu pengguna tata usaha pada sisi kiri dan tampilan bagian atas dashboard tata usaha terdapat berberapa informasi yaitu jumlah siswa, jumlah guru aktif mengajar, jumlah ruang kelas, dan jumlah mata pelajaran. Selain itu pada bagian bawah sebelah kiri dashboard tata usaha menampilkan informasi rekapitulasi absensi siswa per kelas per hari, sehingga dapat diketahui berapa jumlah siswa yang hadir, alpa, sakit dan ijin. Pada sisi kanan bawah dashboard tata usaha menampilkan grafik informasi jumlah kunjungan siswa/wali murid dan guru ke dalam sistem dalam tujuh hari terakhir. Sedangkan untuk tampilan halaman utama dashboard pengguna Bimbingan Konseling dapat dilihat pada Gambar 4.3.



Gambar 4.3 Tampilan Dashboard Bimbingan Konseling

Pada Gambar 4.3 terdapat menu pengguna bimbingan konseling pada sisi kiri dan pada bagian kanan menampilkan dashboard pengguna bimbingan konseling, terdapat berberapa informasi yang disajikan dalam dashboard yaitu jumlah siswa, jumlah guru aktif mengajar, jumlah ruang kelas, dan jumlah mata

pelajaran. Pada bagian bawah kiri dashboard menampilkan informasi rekapitulasi pelanggaran siswa per kelas per bulan dan dikelompokkan berdasarkan kategori pelanggaran, sehingga dapat diketahui kelas mana yang paling sering melakukan pelanggaran. Sedangkan pada bagian bawah kanan dashboard menampilkan grafik informasi pelanggaran siswa per bulan per kategori pelanggaran, sehingga dapat diketahui kategori mana yang paling sering dilanggar oleh siswa pada tujuh hari terakhir.

Untuk pengguna siswa/wali murid setelah melakukan *sign in* terdapat menu pengguna siswa/wali murid pada sisi kiri dan pada halaman utama tampil beranda yang berisi profile siswa pada bagian atas dan menampilkan informasi rekap absensi per semester serta perolehan poin pelanggaran pada bagian bawah, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.4 berikut.

The screenshot displays the user interface for a student or parent. On the left is a dark sidebar menu with options: Beranda, Informasi Kehadiran, Informasi Penilaian, Informasi Keuangan, and Informasi Pelanggaran. The main content area is titled 'SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH' and 'Profile Siswa'. It contains a table of personal details and a summary of attendance and violations.

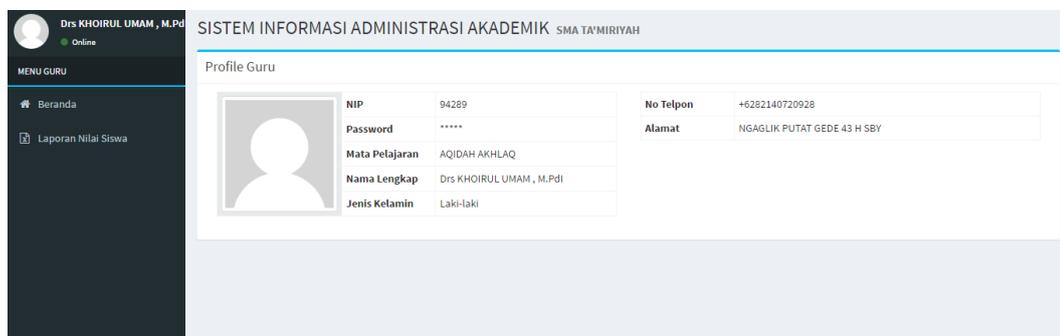
Profile Siswa	
No Induk	13048
Password	*****
Kelas	KELAS X-7
Nama Siswa	ZELDA FAHMA PUTRI
Jenis Kelamin	Perempuan
Alamat Siswa	Perum Graha Candi mas C-39
No Telepon	+628971269782
Nama Wali Murid	MISTAR
Pekerjaan	Karyawan Swasta

ALPA	-	IJIN	-	SAKIT	1	POIN PELANGGARAN	10
------	---	------	---	-------	---	------------------	----

Gambar 4.4 Tampilan Beranda Siswa/Wali Murid

Sedangkan untuk pengguna guru setelah melakukan *sign in* terdapat menu pengguna guru pada sisi kiri dan pada tampilan halaman utama pengguna guru tidak jauh berbeda dari halaman utama pengguna siswa, pada halaman utama

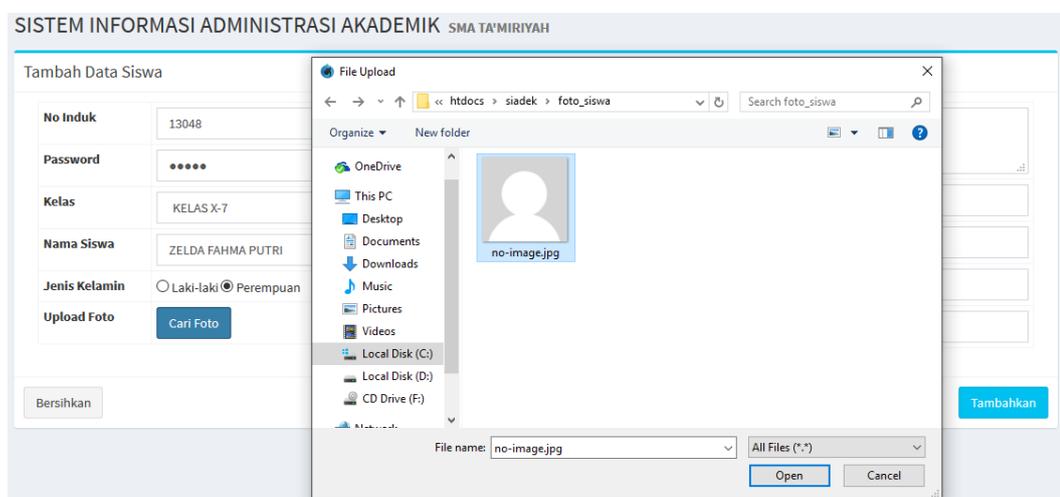
pengguna guru terdapat beranda yang hanya berisi profile guru, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.5 berikut.



Gambar 4.5 Tampilan Beranda Guru

4.2.2 Tampilan Master Siswa

Pada tampilan tambah data siswa terdapat masukan berupa foto siswa, *textbox*, *combobox* dan *radiobutton*. Untuk upload foto dapat klik tombol cari foto kemudian memilih foto yang hendak diupload dan klik tombol *open*, dapat dilihat pada Gambar 4.6.



Gambar 4.6 Tampilan Upload Foto Siswa

Pada *textbox* no induk, password, nama siswa, alamat siswa, no telepon, nama wali murid, pekerjaan, dan password wali murid merupakan masukan dari pengguna tata usaha mengenai data siswa yang akan dientri ke sistem. Begitu juga pada *combobox* kelas berisi daftar kelas yang harus dipilih salah satu sesuai dengan keberadaan siswa yang dientri. Sedangkan pada *radiobutton* jenis kelamin berisi pilihan laki-laki atau perempuan yang harus dipilih salah satu. Untuk *form input* master siswa dapat dilihat pada Gambar 4.7.

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Tambah Data Siswa

No Induk	13048	Alamat Siswa	Perum Graha Candi mas C-39
Password	•••••	No Telepon	8971269782
Kelas	KELAS X-7	Nama Wali Murid	MISTAR
Nama Siswa	ZELDA FAHMA PUTRI	Pekerjaan	Karyawan Swasta
Jenis Kelamin	<input type="radio"/> Laki-laki <input checked="" type="radio"/> Perempuan	Password Wali Murid	••••••••
Upload Foto	Cari Foto		
Bersihkan			Tambahkan

stikom SURABAYA

Gambar 4.7 Tampilan Tambah Data Siswa

Setelah tombol tambahkan diklik data siswa yang sudah dientri pada *form* tambah data siswa akan tersimpan dalam *database* dan ditampilkan dalam halaman data siswa. Halaman ini berfungsi untuk menampilkan data siswa, menambahkan data siswa, mengubah data siswa, melihat detail data siswa, serta menghapus data siswa. Halaman data siswa juga dapat difilter berdasarkan kelas yang dipilih, dapat dilihat pada Gambar 4.8.

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Semua Data Siswa - Filter Kelas - [Lihat](#) [Tambahkan Data Siswa](#)

Show entries Search:

No	No Induk	Nama Siswa	Alamat	No Telepon	Jenis Kelamin	Kelas	Action
1	13048	ZELDA FAHMA PUTRI	Perum Graha Candi mas C-39	+628971269782	Perempuan	KELAS X-7	🔍 ✎ ✖
2	13047	YEZEBEL ZETA KANILA	JL. KEDUNG COWEK I/1	+628123110056	Perempuan	KELAS X-7	🔍 ✎ ✖
3	13046	WAHYU TITA AMALIA	Jl. Kapas Madya IV-D/19-A	+6285654111509	Perempuan	KELAS X-7	🔍 ✎ ✖
4	13045	WACHIDATUS SALAMAH	Jl. Makam Peneleh 35	+6287851548009	Perempuan	KELAS X-7	🔍 ✎ ✖
5	13044	UMMI NUR RAUDHLOTUL	Jl. Simo rukun Timur 8/2	+6281331608100	Perempuan	KELAS X-7	🔍 ✎ ✖
6	13043	SYAH ALAM HEIKAL AKBAR	Jl. Botoputih 2/83	+6287854148373	Laki-laki	KELAS X-7	🔍 ✎ ✖
7	13042	SHOLIAH NURUL MAHMUDAH	Jl. Simorejosari B XII/22-A	+6285852657332	Perempuan	KELAS X-7	🔍 ✎ ✖
8	13041	SHINTA AYU DEWI	Jl. Tengger Kandangan Blok 60-E gg 22/08	+6281331133099	Perempuan	KELAS X-7	🔍 ✎ ✖
9	13040	SENDY EKAPUTRA ZANI	Jl. Manukan Lor VIII/43	+6285655112509	Laki-laki	KELAS X-7	🔍 ✎ ✖
10	13039	SABILA RAHMAWATI	Jl. Kedung Turi 2 No.1	+6281330370007	Perempuan	KELAS X-7	🔍 ✎ ✖

Showing 1 to 10 of 226 entries Previous **1** 2 3 4 5 ... 23 Next

Gambar 4.8 Tampilan Halaman Data Siswa

Untuk melihat detail data siswa yang dipilih klik simbol pencarian dalam kolom *action* maka akan tampil detail siswa yang dipilih lihat Gambar 4.9. Sedangkan apabila ingin mengubah data siswa dapat langsung klik tombol *Edit Profile* maka tampilan akan menuju ke halaman *Edit Data Siswa* lihat Gambar 4.10.

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Detail Data Siswa

	No Induk	13048	Alamat Siswa	Perum Graha Candi mas C-39
	Password	*****	No Telepon	+628971269782
	Kelas	KELAS X-7	Nama Wali Murid	MISTAR
	Nama Siswa	ZELDA FAHMA PUTRI	Pekerjaan	Karyawan Swasta
	Jenis Kelamin	Perempuan	Password Wali Murid	*****

[Edit Profile](#)

Gambar 4.9 Tampilan Detail Data Siswa

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Edit Data Siswa

	No Induk	13048	Alamat Siswa	Perum Graha Candi mas C-39
	Password	kosong jika tidak berubah	No Telepon	8971269782
	Kelas	KELAS X-7	Nama Wali Murid	MISTAR
	Nama Siswa	ZELDA FAHMA PUTRI	Pekerjaan	Karyawan Swasta
	Jenis Kelamin	<input type="radio"/> Laki-laki <input checked="" type="radio"/> Perempuan	Password Wali Murid	kosong jika tidak berubah
	Ganti Foto	<input type="button" value="Cari Foto Anda..."/>		

Gambar 4.10 Tampilan Ubah Data Siswa

4.2.3 Tampilan Master Guru

Pada tampilan tambah data guru terdapat masukan berupa foto guru, *textbox*, *combobox* dan *radiobutton*. Untuk upload foto dapat klik tombol cari foto kemudian memilih foto yang hendak diupload dan klik tombol *open*, dapat dilihat pada Gambar 4.11.

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Tambah Data Guru

NIP	99353	
Password	••••	
Mata Pelajaran	KIMIA	
Nama Lengkap	NURKUMALA INDAH SARI,	
Jenis Kelamin	<input type="radio"/> Laki-laki <input checked="" type="radio"/> Perempuan	
Upload Foto	<input type="button" value="Cari Foto"/>	

File Upload

File name: no-image.jpg

All Files (*.*)

Gambar 4.11 Tampilan Upload Foto Guru

Pada *textbox* nip, password, nama lengkap, no telepon, dan alamat merupakan masukan dari pengguna tata usaha mengenai data guru yang akan dientri ke sistem. Begitu juga pada *combobox* mata pelajaran berisi daftar mata pelajaran yang harus dipilih salah satu sesuai dengan mata pelajaran yang diajar oleh guru yang dientri. Sedangkan pada *radiobutton* jenis kelamin berisi pilihan laki-laki atau perempuan yang harus dipilih salah satu. Untuk *form input* master guru dapat dilihat pada Gambar 4.12.

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Tambah Data Guru

NIP: 99353

Password: ••••

Mata Pelajaran: KIMIA

Nama Lengkap: NURKUMALA INDAH SARI, Ssi

Jenis Kelamin: Laki-laki Perempuan

Upload Foto: Cari Foto

No Telpon: 85854865866

Alamat: SIMO GUNUNG I / 18 A

Bersihkan

Tambahkan

Gambar 4.12 Tampilan Tambah Data Guru

Setelah tombol tambahkan diklik data guru yang sudah dientri pada *form* tambah data guru akan tersimpan dalam *database* dan ditampilkan dalam halaman data guru. Halaman ini berfungsi untuk menampilkan data guru, menambahkan data guru, mengubah data guru, melihat detail data guru, serta menghapus data guru, dapat dilihat pada Gambar 4.13.

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Semua Data Guru Tambahkan Data Guru

Show entries Search:

No	NIP	Nama Lengkap	Alamat	No Telpon	Jenis Kelamin	Mata Pelajaran	Action
1	99353	NURKUMALA INDAH SARI, Ssi	SIMO GUNUNG I / 18 A	+6285854865866	Perempuan	KIMIA	Q E X
2	98345	NANI DWI YULIASTUTI, S.Pd	JL. JETIS KULON I / 16 B SURABAYA	+628883721363	Perempuan	SOSIOLOGI	Q E X
3	94289	Drs KHOIRUL UMAM, M.PdI	NGAGLIK PUTAT GEDE 43 H SBY	+6282140720928	Laki-laki	AQIDAH AKHLAQ	Q E X
4	93263	ISMAIL,BA	MARGO RUKUN III / 11 SURABAYA	+628563444182	Laki-laki	FISIKA	Q E X
5	91235	Dra WARBIBIT	SEMLOWARU SELATAN XIII/14 SBY	+6285707358666	Perempuan	SEJARAH	Q E X
6	90227	Dra. HJ.NGESTI WILUDJENG	KARAH AGUNG IV / 16 SURABAYA	+6285648069188	Perempuan	GEOGRAFI	Q E X
7	88172	Dra. ATIK DARMAWATI	KEBONSARI SEKOLAHAN I / 9	+628975172275	Perempuan	MATEMATIKA	Q E X
8	87158	Dra. LILIS ERNAWATI	MUTIARA 6.3 / 26 KBD GRESIK	+6285646228668	Perempuan	BIOLOGI	Q E X
9	86154	Drs. ACH. CHOZIN	PONDOK BENOWO INDAH BE-8	+6281330755621	Laki-laki	TAFSIR	Q E X
10	84132	Drs. CHOIRUL ANAM	PENDOK BENOWO INDAH DW-7	+6281332432942	Laki-laki	BAHASA INDONESIA	Q E X

Showing 1 to 10 of 21 entries Previous **1** 2 3 Next

Gambar 4.13 Tampilan Halaman Data Guru

Untuk melihat detail data guru yang dipilih klik simbol pencarian dalam kolom *action* maka akan tampil detail guru yang dipilih lihat Gambar 4.14. Sedangkan apabila ingin mengubah data guru dapat langsung klik tombol *Edit Profile* maka tampilan akan menuju ke halaman *Edit Data* guru lihat Gambar 4.15.

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Detail Data Guru

	NIP	99353	Alamat	SIMO GUNUNG I / 18 A
	Password	*****	No Telpon	+6285854865866
	Mata Pelajaran	KIMIA		
	Nama Lengkap	NURKUMALA INDAH SARI, Ssi		
	Jenis Kelamin	Perempuan		
	Edit Profile			

Gambar 4.14 Tampilan Detail Data Guru

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Edit Data Guru

NIP 99353

Password kosong jika tidak berubah

Mata Pelajaran KIMIA

Nama Lengkap NURKUMALA INDAH SARI, Ssi

Jenis Kelamin Laki-laki Perempuan

Ganti Foto Cari Foto Anda...

No Telpon 85854865866

Alamat SIMO GUNUNG I / 18 A

Bersihkan Ubah

Gambar 4.15 Tampilan Ubah Data Guru

4.2.4 Tampilan Master Kelas

Pada tampilan tambah data kelas terdapat dua *textbox* yaitu *textbox* kode kelas dan *textbox* nama kelas. Pada *textbox* kode kelas, kode dihasilkan secara otomatis dengan inisialisasi awal KL dan diikuti nomor identitas. *Textbox* ini bersifat *readonly*, sehingga tidak dapat diubah. Sedangkan pada *textbox* nama kelas pengguna tata usaha mengentrikan nama kelas yang akan ditambahkan. Tampilan tambah data kelas dapat dilihat pada Gambar 4.16.

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Tambah Data Kelas

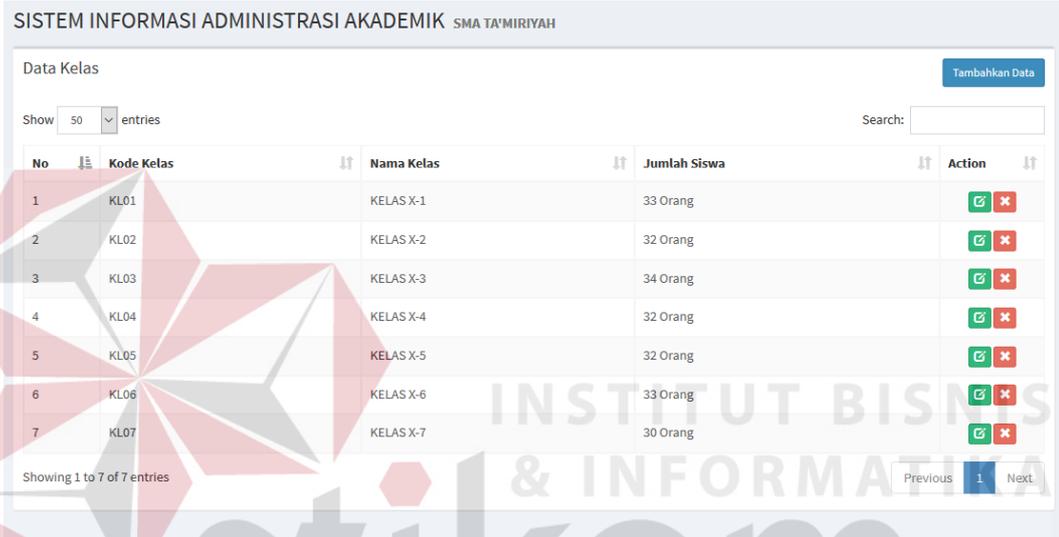
Kode Kelas KL07

Nama Kelas KELAS X-7

Bersihkan Tambahkan

Gambar 4.16 Tampilan Tambah Data Kelas

Setelah tombol tambahkan diklik data kelas yang sudah dientri pada *form* tambah data kelas akan tersimpan dalam *database* dan ditampilkan dalam halaman data kelas. Halaman ini berfungsi untuk menampilkan data kelas, menambahkan data kelas, mengubah data kelas, serta menghapus data kelas, dapat dilihat pada Gambar 4.17.



SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Data Kelas Tambahkan Data

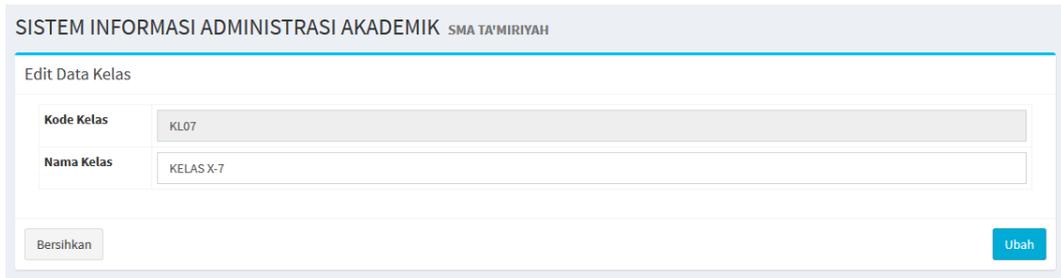
Show 50 entries Search:

No	Kode Kelas	Nama Kelas	Jumlah Siswa	Action
1	KL01	KELAS X-1	33 Orang	 
2	KL02	KELAS X-2	32 Orang	 
3	KL03	KELAS X-3	34 Orang	 
4	KL04	KELAS X-4	32 Orang	 
5	KL05	KELAS X-5	32 Orang	 
6	KL06	KELAS X-6	33 Orang	 
7	KL07	KELAS X-7	30 Orang	 

Showing 1 to 7 of 7 entries Previous 1 Next

Gambar 4.17 Tampilan Halaman Data Kelas

Halaman data kelas menampilkan informasi mengenai kode kelas, nama kelas, serta jumlah siswa yang berada pada kelas tersebut. Selain itu pengguna tata usaha dapat melakukan hapus data kelas apabila tidak aktif maupun mengubah data kelas bila terjadi perubahan terhadap nama kelas dengan klik simbol *edit* dalam kolom *action* maka *form edit* data kelas akan tampil lihat Gambar 4.18.



SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Edit Data Kelas

Kode Kelas: KL07

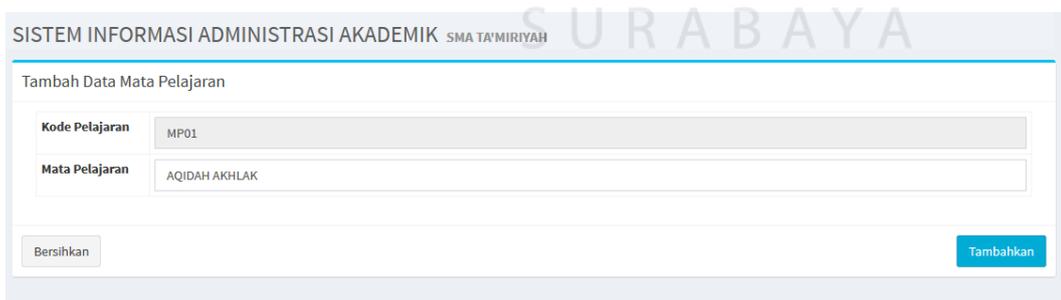
Nama Kelas: KELAS X-7

Bersihkan Ubah

Gambar 4.18 Tampilan Ubah Data Kelas

4.2.5 Tampilan Master Mata Pelajaran

Pada tampilan tambah data mata pelajaran terdapat dua *textbox* yaitu *textbox* kode mata pelajaran dan *textbox* nama mata pelajaran. Pada *textbox* kode mata pelajaran, kode dihasilkan secara otomatis dengan inisialisasi awal MP dan diikuti nomor identitas. *Textbox* ini bersifat *readonly*, sehingga tidak dapat diubah. Sedangkan pada *textbox* nama mata pelajaran pengguna tata usaha mengentrikan nama mata pelajaran yang akan ditambahkan. Tampilan tambah data mata pelajaran dapat dilihat pada Gambar 4.19.



SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH SURABAYA

Tambah Data Mata Pelajaran

Kode Pelajaran: MP01

Mata Pelajaran: AQIDAH AKHLAK

Bersihkan Tambahkan

Gambar 4.19 Tampilan Tambah Data Mata Pelajaran

Setelah tombol tambahkan diklik data mata pelajaran yang sudah dientri pada *form* tambah data mata pelajaran akan tersimpan dalam *database* dan

ditampilkan dalam halaman data mata pelajaran. Halaman ini berfungsi untuk menampilkan data mata pelajaran, menambahkan data mata pelajaran, mengubah data mata pelajaran, serta menghapus data mata pelajaran, dapat dilihat pada Gambar 4.20.

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Data Mata Pelajaran Tambahkan Data

Show entries Search:

No	Kode Mata Pelajaran	Nama Mata Pelajaran	Action
1	MP01	AQIDAH AKHLAQ	 
2	MP02	FEQIH	 
3	MP03	TAFSIR	 
4	MP04	SKI	 
5	MP05	PKN	 
6	MP06	BAHASA INDONESIA	 
7	MP07	BAHASA INGGRIS	 
8	MP08	MATEMATIKA	 
9	MP09	FISIKA	 
10	MP10	BIOLOGI	 

Showing 1 to 10 of 21 entries Previous **1** 2 3 Next

Gambar 4.20 Tampilan Halaman Data Mata Pelajaran

Halaman data mata pelajaran menampilkan informasi mengenai kode mata pelajaran, serta nama mata pelajaran. Selain itu pengguna tata usaha dapat melakukan hapus data mata pelajaran apabila tidak aktif maupun mengubah data mata pelajaran bila terjadi perubahan terhadap nama mata pelajaran dengan klik simbol *edit* dalam kolom *action* maka *form edit* data mata pelajaran akan tampil lihat Gambar 4.21.

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Edit Data Mata Pelajaran

Kode Pelajaran	MP01
Mata Pelajaran	AQIDAH AKHLAQ

Bersihkan Ubah

Gambar 4.21 Tampilan Ubah Data Mata Pelajaran

4.2.6 Tampilan Master Jenis Pelanggaran

Master jenis pelanggaran merupakan master yang menyimpan data jenis pelanggaran ke dalam sistem. Pada halaman tambah data jenis pelanggaran terdapat tiga *textbox* yaitu *textbox* kode jenis pelanggaran yang dihasilkan otomatis dengan inisialisasi JP diikuti nomor identitas, *textbox* nama pelanggaran yang dientri oleh pengguna bimbingan konseling dan *textbox* poin dengan batas entri angka antara satu sampai dengan seratus. Selain itu juga terdapat *combobox* kategori pelanggaran yang didapat dari *database* tabel kategori jenis pelanggaran. Tampilan tambah data jenis pelanggaran dapat dilihat pada Gambar 4.22.

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Tambah Data Jenis Pelanggaran

Kode Jenis Pelanggaran	JP001
Kategori Pelanggaran	KELAKUKAN
Nama Pelanggaran	Menyakiti perasaan orang lain.
Poin	5

120 Sisa Karakter

Bersihkan Tambahkan

Gambar 4.22 Tampilan Tambah Data Jenis Pelanggaran

Setelah tombol tambahkan diklik data jenis pelanggaran yang sudah dientri pada *form* tambah data jenis pelanggaran akan tersimpan dalam *database* dan ditampilkan dalam halaman data jenis pelanggaran. Halaman ini berfungsi untuk menampilkan data jenis pelanggaran, menambahkan data jenis pelanggaran, serta mengubah data jenis pelanggaran, serta menghapus data mata pelajaran, dapat dilihat pada Gambar 4.23

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Data Jenis Pelanggaran - Filter Kategori - [Lihat](#) [Tambahkan Data](#)

Show entries Search:

No	Kode Jenis Pelanggaran	Nama Pelanggaran	Poin	Action
1	JP001	Menyakiti perasaan orang lain.	5	
2	JP002	Mengeluarkan kata-kata tidak senonoh	5	
3	JP003	Tidak mengikuti pelajaran dengan baik	5	
4	JP004	Siswa putra memakai gelang / kalung / anting, asesoris lainnya	5	
5	JP005	Siswa putri memakai perhiasan dan atau make up berlebihan	5	
6	JP006	Mengaktifkan HP, Gadget atau alat permainan lainnya pada saat jam pelajaran berlangsung	15	
7	JP007	Makan, minum, menghisap, kembang gula pada saat jam pelajaran berlangsung	10	
8	JP008	Duduk di atas meja kelas	5	
9	JP009	Duduk di atas pagar teras kelas	5	
10	JP010	Duduk dengan kaki di atas bangku	5	
11	JP011	Mengotori, mencorat-coret, merusak milik sekolah, guru / karyawan, teman dll	10	
12	JP012	Membuat kegaduhan di dalam kelas pada saat PBM berlangsung	10	
13	JP013	Berulahunagan jam pelajaran untuk makan / minum di kantin / kantin	10	

Gambar 4.23 Tampilan Halaman Data Jenis Pelanggaran

Halaman data jenis pelanggaran menampilkan informasi mengenai kode jenis pelanggaran, nama jenis pelanggaran, serta poin dari jenis pelanggaran tersebut. Tampilan data jenis pelanggaran dapat difilter berdasarkan kategori jenis

pelanggaran yang dipilih. Selain itu pengguna bimbingan konseling dapat mengubah data jenis pelanggaran bila terjadi perubahan terhadap data jenis pelanggaran dengan klik simbol *edit* dalam kolom *action* maka *form edit* data jenis pelanggaran akan tampil lihat Gambar 4.24.

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Edit Data Jenis Pelanggaran

Kode Jenis Pelanggaran	JP001
Kategori Pelanggaran	KELAKUKAN
Nama Pelanggaran	Menyakiti perasaan orang lain.
Poin	8
Sisa Karakter	140

Bersihkan Ubah

Gambar 4.24 Tampilan Ubah Data Jenis Pelanggaran

4.2.7 Tampilan Transaksi Kehadiran Siswa

Halaman transaksi kehadiran merupakan halaman untuk proses transaksi kehadiran siswa ke dalam sistem oleh pengguna tata usaha. Pada halaman transaksi kehadiran terdapat *combobox* kelas yang berisi data kelas yang telah tersimpan pada master kelas. Selain itu terdapat *combobox* tanggal, bulan, dan tahun yang digunakan untuk mensetting tanggal kehadiran yang akan dientri. Secara *default* tanggal yang tampil merupakan tanggal yang sesuai dengan sistem. Pada bagian bawah terdapat tombol kirim yang berfungsi mengirim parameter entri kehadiran siswa yang telah dipilih, dapat dilihat pada Gambar 4.25.

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Kehadiran Siswa

Pilih Kelas

Kelas
 KL07 - KELAS X-7

Tanggal
 22

Bulan
 4

Tahun
 2016

Kirim

Gambar 4.25 Tampilan Parameter Entri Kehadiran Siswa

Setelah tombol kirim diklik maka tampilan akan menuju ke halaman entri data presensi siswa sesuai dengan kelas dan tanggal yang dipilih sebelumnya pada halaman parameter entri kehadiran siswa. Pada halaman entri data presensi siswa pengguna tata usaha dapat entri kehadiran siswa per jam pelajaran dari jam pelajaran kesatu sampai jam pelajaran kedelapan. Ada beberapa pilihan keterangan kehadiran berupa *radiobutton* yaitu: (1) H, untuk hadir; (2) A, untuk alpa; (3) S, untuk sakit; (3) dan I, untuk ijin. Secara *default* keterangan kehadiran pada halaman entri data presensi siswa terpilih pada *radiobutton* H. Tampilan halaman entri data presensi siswa dapat dilihat pada Gambar 4.25.

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Entri Data Presensi Siswa Tanggal : 22 Apr 2016

Data Siswa KELAS X-7 Jam ke 1 Jam ke 2 Jam ke 3 Jam ke 4 Jam ke 5 Jam ke 6 Jam ke 7 Jam ke 8

Show 50 entries Search:

No Induk	Nama Siswa	Jenis Kelamin	Alamat	No Telepon	Keterangan
13019	ADITYA RIZQY MAULANA	Laki-laki	JL. KAPAS BARU XI/1	+6287754172656	<input type="radio"/> H <input checked="" type="radio"/> A <input type="radio"/> S <input type="radio"/> I
13020	AKHMAD BUSTOMY MUSLIM	Laki-laki	JL. Kedung Klintar 1/36	+6285854079474	<input checked="" type="radio"/> H <input type="radio"/> A <input type="radio"/> S <input type="radio"/> I
13021	ANDI SETIAWAN	Perempuan	JL. Wonokusumo Jaya 10/14-A	+62313763605	<input checked="" type="radio"/> H <input type="radio"/> A <input type="radio"/> S <input type="radio"/> I

Gambar 4.26 Tampilan Halaman Entri Data Presensi Siswa

Pada bagian bawah setelah tabel presensi siswa terdapat tombol simpan yang digunakan untuk menyimpan data kehadiran siswa yang telah dipilih pada halaman entri data presensi siswa. Selain itu pada bagian paling bawah terdapat keterangan absensi yang menjelaskan masing-masing arti dalam kolom keterangan pada tabel presensi siswa lihat Gambar 4.27.

13044	UMMI NUR RAUDHLOTUL	Perempuan	Jl. Simo rukun Timur 8/2	+6281331608100	<input checked="" type="radio"/> H <input type="radio"/> A <input type="radio"/> S <input type="radio"/> I
13045	WACHIDATUS SALAMAH	Perempuan	Jl. Makam Peneleh 35	+6287851548009	<input checked="" type="radio"/> H <input type="radio"/> A <input type="radio"/> S <input type="radio"/> I
13046	WAHYU TITA AMALIA	Perempuan	Jl. Kapas Madya IV-D/19-A	+6285654111509	<input checked="" type="radio"/> H <input type="radio"/> A <input type="radio"/> S <input type="radio"/> I
13047	YEZEBEL ZETA KANILA	Perempuan	Jl. KEDUNG COWEK I/1	+628123110056	<input checked="" type="radio"/> H <input type="radio"/> A <input type="radio"/> S <input type="radio"/> I
13048	ZELDA FAHMA PUTRI	Perempuan	Perum Graha Candi mas C-39	+628971269782	<input checked="" type="radio"/> H <input type="radio"/> A <input type="radio"/> S <input type="radio"/> I

Showing 1 to 30 of 30 entries

Previous **1** Next

Simpan

Keterangan Absensi

H = Hadir

A = Tidak Masuk Tanpa Keterangan

S = Tidak Masuk Ada Surat Dokter Atau Pemberitahuan

I = Tidak Masuk Ada Surat Ijin Atau Pemberitahuan

Gambar 4.27 Tampilan Keterangan dan Tombol Simpan Absensi Siswa

Setelah tombol simpan ditekan data kehadiran siswa yang telah dipilih akan tersimpan dalam *database* dan keterangan kehadiran siswa berubah dengan tambahan tanda bintang sebelum keterangan kehadiran yang artinya bahwa pada kelas, tanggal, dan jam pelajaran tersebut kehadiran sudah tersimpan dapat dilihat pada Gambar 4.28. Selain itu pengguna tata usaha dapat langsung mengubah data kehadiran jika ada perubahan data dengan langsung mengganti keterangan

kehadiran pada kolom keterangan tabel presensi siswa. Lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.29.

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Entri Data Presensi Siswa Tanggal : 22 Apr 2016

Data Siswa KELAS X-7 Jam ke 1 Jam ke 2 Jam ke 3 Jam ke 4 Jam ke 5 Jam ke 6 Jam ke 7 Jam ke 8

Show entries Search:

No Induk	Nama Siswa	Jenis Kelamin	Alamat	No Telepon	Keterangan
13019	ADITYA RIZQY MAULANA	Laki-laki	JL. KAPAS BARU XI/1	+6287754172656	<input type="radio"/> H <input checked="" type="radio"/> *A <input type="radio"/> S <input type="radio"/> I
13020	AKHMAD BUSTOMY MUSLIM	Laki-laki	JL. Kedung Klinter 1/36	+6285854079474	<input checked="" type="radio"/> *H <input type="radio"/> A <input type="radio"/> S <input type="radio"/> I
13021	ANDI SETIAWAN	Perempuan	JL. Wonokusumo Jaya 10/14-A	+62313763605	<input checked="" type="radio"/> *H <input type="radio"/> A <input type="radio"/> S <input type="radio"/> I

Gambar 4.28 Tampilan Data Presensi Siswa Tersimpan

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Entri Data Presensi Siswa Tanggal : 22 Apr 2016

Data Siswa KELAS X-7 Jam ke 1 Jam ke 2 Jam ke 3 Jam ke 4 Jam ke 5 Jam ke 6 Jam ke 7 Jam ke 8

Show entries Search:

No Induk	Nama Siswa	Jenis Kelamin	Alamat	No Telepon	Keterangan
13019	ADITYA RIZQY MAULANA	Laki-laki	JL. KAPAS BARU XI/1	+6287754172656	<input type="radio"/> H <input type="radio"/> A <input checked="" type="radio"/> *S <input type="radio"/> I
13020	AKHMAD BUSTOMY MUSLIM	Laki-laki	JL. Kedung Klinter 1/36	+6285854079474	<input checked="" type="radio"/> *H <input type="radio"/> A <input type="radio"/> S <input type="radio"/> I
13021	ANDI SETIAWAN	Perempuan	JL. Wonokusumo Jaya 10/14-A	+62313763605	<input checked="" type="radio"/> *H <input type="radio"/> A <input type="radio"/> S <input type="radio"/> I

Gambar 4.29 Tampilan Ubah Data Presensi Siswa Tersimpan

4.2.8 Tampilan Transaksi Penilaian Siswa

Halaman transaksi penilaian merupakan halaman untuk proses transaksi penilaian siswa ke dalam sistem oleh pengguna tata usaha. Pada halaman transaksi penilaian terdapat *combobox* semester untuk menentukan penilaian yang akan dilakukan semester ganji atau semester genap, selain itu terdapat *combobox* kelas yang berisi data kelas yang telah tersimpan pada master kelas, dan terdapat

combobox mata pelajaran untuk mensetting penilaian mata pelajaran yang akan dientri. Pada bagian bawah terdapat tombol kirim yang berfungsi mengirim parameter entri penilaian siswa yang telah dipilih, lihat pada Gambar 4.30.

The screenshot shows a web interface titled 'SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH'. The main section is 'Penilaian Siswa'. It contains a 'Pilih Kelas' header and three dropdown menus: 'Semester' with '1 (Ganjil)' selected, 'Kelas' with 'KL07 - KELAS X-7' selected, and 'Mata Pelajaran' with 'MP01 - AQIDAH AKHLAQ' selected. A blue 'Kirim' button is located at the bottom left of the form area.

Gambar 4.30 Tampilan Parameter Entri Penilaian Siswa

Setelah tombol kirim diklik maka tampilan menuju ke halaman entri data penilaian siswa sesuai dengan semester, kelas, dan mata pelajaran yang dipilih sebelumnya pada halaman parameter entri penilaian siswa. Pada bagian atas halaman entri penilaian siswa terdapat keterangan semester yang dipilih, nama mata pelajaran beserta guru pengasuh dari mata pelajaran yang dipilih, pada tabel penilaian siswa terdapat empat *textbox* untuk nilai tugas, ulangan harian, uts, serta uas yang dapat diisi oleh pengguna tata usaha sesuai dengan data penilaian siswa, angka yang diperbolehkan adalah range satu sampai dengan seratus. Selain itu pada *textbox* nilai akhir bersifat *readonly*, nilai siswa pada *textbox* nilai akhir akan muncul secara otomatis apabila nilai tugas, ulangan harian, uts, dan uas sudah terisi. Tampilan halaman entri penilaian dapat dilihat pada Gambar 4.31.

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Entri Data Penilaian Siswa Tahun Ajaran : 2015-2016

Data Siswa KELAS X-7

Semester Ganjil
Mata Pelajaran AQIDAH AKHLAQ
Pengasuh Drs KHOIRUL UMAM, M.PdI

*nilai yang diakui adalah 1 - 100, Nilai 0 berarti tidak ada penilaian dan tetap dijadikan pembagi.
*pengubahan nilai tidak tersimpan sebelum tombol simpan ditekan.

No	No Induk	Nama Siswa	Pengetahuan				
			Tugas	Ulangan Harian	UTS	UAS	Nilai Akhir
1	13019	ADITYA RIZQY MAULANA	78	83	84	91	84
2	13020	AKHMAD BUSTOMY MUSLIM	83	72	92	85	83
3	13021	ANDI SETIAWAN	76	71	95	74	79
4	13022	BELINDA LOVELY LUCKYANTI	85	94	81	84	86
5	13023	CHOIRIYAH SANI	89	73	96	74	83
6	13024	DENMAS NAGA BINTANG	71	89	73	75	77
7	13025	DWI FANY RAHMATULLAH	73	82	89	84	82

Bersihkan Simpan

Gambar 4.31 Tampilan Halaman Entri Data Penilaian Siswa

Pada bagian bawah setelah tabel penialain siswa terdapat tombol simpan yang digunakan untuk menyimpan data penialain siswa yang telah dientri pada halaman entri data penilaian siswa lihat Gambar 4.32.

22	13040	SENDY EKAPUTRA ZANI	95	91	85	93	91
23	13041	SHINTA AYU DEWI	85	93	83	74	84
24	13042	SHOLIHAH NURUL MAHMUDAH	73	82	81	83	80
25	13043	SYAH ALAM HEIKAL AKBAR	94	83	84	72	83
26	13044	UMMI NUR RAUDHLOTUL	75	86	75	85	80
27	13045	WACHIDATUS SALAMAH	77	93	89	74	83
28	13046	WAHYU TITA AMALIA	100	75	78	85	85
29	13047	YEZEBEL ZETA KANILA	72	93	80	73	80
30	13048	ZELDA FAHMA PUTRI	90	79	73	80	81

Gambar 4.32 Tampilan Tombol Simpan Entri Penilaian Siswa

Setelah tombol simpan ditekan data penilaian siswa yang telah dipilih akan tersimpan dalam *database*. Selain itu pengguna tata usaha dapat langsung mengubah data penilaian jika ada perubahan data dengan langsung mengganti nilai pada kolom nilai siswa yang akan dirubah. Sebagai contoh nilai UTS dari Aditya dicoba ubah dari sebelumnya kemudian disimpan, lebih jelasnya lihat pada Gambar 4.33.

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Entri Data Penilaian Siswa Tahun Ajaran : 2015-2016

Data Siswa KELAS X-7

Semester Ganjil
Mata Pelajaran AQIDAH AKHLAQ
Pengasuh Drs KHOIRUL UMAM , M.Pdi

*nilai yang diakui adalah 1 - 100, Nilai 0 berarti tidak ada penilaian dan tetap dijadikan pembagi.
*pengubahan nilai tidak tersimpan sebelum tombol simpan ditekan.

No	No Induk	Nama Siswa	Pengetahuan					Nilai Akhir
			Tugas	Ulangan Harian	UTS	UAS		
1	13019	ADITYA RIZQY MAULANA	78	83	89	91	85	
2	13020	AKHMAD BUSTOMY MUSLIM	83	72	92	85	83	
3	13021	ANDI SETIAWAN	76	75	95	74	80	
4	13022	BELINDA LOVELY LUCKYANTI	85	94	81	84	86	
5	13023	CHOIRIYAH SANI	89	73	96	77	84	
6	13024	DENMAS NAGA BINTANG	71	93	73	75	78	
7	13025	DWI FANY RAHMATULLAH	78	82	89	84	83	

Gambar 4.33 Tampilan Ubah Data Penilaian Siswa Tersimpan

4.2.9 Tampilan Transaksi Pembayaran SPP

Halaman transaksi pembayaran spp merupakan halaman untuk proses transaksi pembayaran spp siswa ke dalam sistem oleh pengguna tata usaha. Pada halaman transaksi pembayaran spp terdapat *combobox* kelas yang berisi data kelas yang telah tersimpan pada master kelas. Selain itu terdapat *combobox* bulan, dan

tahun yang digunakan untuk mensetting periode pembayaran spp yang akan dientri. Secara *default* periode yang tampil merupakan bulan dan tahun yang sesuai dengan sistem. Pada bagian bawah terdapat tombol kirim yang berfungsi mengirim parameter entri pembayaran spp siswa yang telah dipilih, lihat pada Gambar 4.34.

Gambar 4.34 Tampilan Parameter Entri Pembayaran SPP Siswa

Setelah tombol kirim diklik maka tampilan akan menuju ke halaman entri data pembayaran spp siswa sesuai dengan kelas dan bulan yang dipilih sebelumnya pada halaman parameter entri pembayaran spp siswa. Pada halaman entri data pembayaran spp siswa ada dua pilihan status pembayaran berupa *radiobutton* yaitu: (1) Lunas; dan (2) Belum Lunas. Secara *default* status pembayaran pada halaman entri data pembayaran spp siswa terpilih pada *radiobutton* belum lunas, ketika ada siswa yang membayarkan spp status pembayaran pada tabel pembayaran spp dipilih pada *radiobutton* lunas. Selain itu diatas tabel pembayaran spp juga disediakan *textbox* untuk mencari data siswa yang akan dibutuhkan. Tampilan halaman entri data pembayaran spp siswa dapat dilihat pada Gambar 4.25.

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TAMIRIYAH

Entri Data Pembayaran SPP Siswa Bulan : April 2016

Data Siswa KELAS X-7

Show entries Search:

No Induk	Nama Siswa	Jenis Kelamin	Jumlah	Status
13019	ADITYA RIZQY MAULANA	Laki-laki	Rp. 525.000,-	<input checked="" type="radio"/> Lunas <input type="radio"/> Belum Lunas
13020	AKHMAD BUSTOMY MUSLIM	Laki-laki	Rp. 525.000,-	<input checked="" type="radio"/> Lunas <input type="radio"/> Belum Lunas
13021	ANDI SETIAWAN	Perempuan	Rp. 525.000,-	<input type="radio"/> Lunas <input checked="" type="radio"/> Belum Lunas
13022	BELINDA LOVELY LUCKYANTI	Perempuan	Rp. 525.000,-	<input checked="" type="radio"/> Lunas <input type="radio"/> Belum Lunas
13023	CHOIRIYAH SANI	Perempuan	Rp. 525.000,-	<input checked="" type="radio"/> Lunas <input type="radio"/> Belum Lunas
13024	DENMAS NAGA BINTANG	Laki-laki	Rp. 525.000,-	<input type="radio"/> Lunas <input checked="" type="radio"/> Belum Lunas
13025	DWI FANY RAHMATULLAH	Laki-laki	Rp. 525.000,-	<input type="radio"/> Lunas <input checked="" type="radio"/> Belum Lunas

Gambar 4.35 Tampilan Halaman Entri Data Pembayaran SPP Siswa

Pada bagian bawah setelah tabel presensi siswa terdapat tombol simpan yang digunakan untuk menyimpan data pembayaran spp siswa yang telah dipilih pada halaman entri data pembayaran spp siswa. Tampilan halaman entri data pembayaran tersimpan dapat dilihat pada Gambar 4.36.

13039	SABILA RAHMAWATI	Perempuan	Rp. 525.000,-	<input type="radio"/> Lunas <input checked="" type="radio"/> Belum Lunas
13040	SENDY EKAPUTRA ZANI	Laki-laki	Rp. 525.000,-	<input checked="" type="radio"/> Lunas <input type="radio"/> Belum Lunas
13041	SHINTA AYU DEWI	Perempuan	Rp. 525.000,-	<input checked="" type="radio"/> Lunas <input type="radio"/> Belum Lunas
13042	SHOLIHAH NURUL MAHMUDAH	Perempuan	Rp. 525.000,-	<input checked="" type="radio"/> Lunas <input type="radio"/> Belum Lunas
13043	SYAH ALAM HEIKAL AKBAR	Laki-laki	Rp. 525.000,-	<input checked="" type="radio"/> Lunas <input type="radio"/> Belum Lunas
13044	UMMI NUR RAUDHLOTUL	Perempuan	Rp. 525.000,-	<input type="radio"/> Lunas <input checked="" type="radio"/> Belum Lunas
13045	WACHIDATUS SALAMAH	Perempuan	Rp. 525.000,-	<input type="radio"/> Lunas <input checked="" type="radio"/> Belum Lunas
13046	WAHYU TITA AMALIA	Perempuan	Rp. 525.000,-	<input checked="" type="radio"/> Lunas <input type="radio"/> Belum Lunas
13047	YEZZEBEL ZETA KANILA	Perempuan	Rp. 525.000,-	<input type="radio"/> Lunas <input checked="" type="radio"/> Belum Lunas
13048	ZELDA FAHMA PUTRI	Perempuan	Rp. 525.000,-	<input type="radio"/> Lunas <input checked="" type="radio"/> Belum Lunas

Showing 1 to 30 of 30 entries

Previous **1** Next

Gambar 4.36 Tampilan Keterangan dan Tombol Simpan Absensi Siswa

Setelah tombol simpan ditekan data pembayaran spp siswa yang telah dipilih akan tersimpan dalam *database* dan status pembayaran spp siswa berubah dengan tambahan tanda bintang sebelum status pembayaran spp yang artinya bahwa pada kelas, bulan, dan tahun tersebut pembayaran spp sudah tersimpan, data yang tersimpan tidak dapat diubah bersifat *readonly*. Selain itu pengguna tata usaha dapat langsung mengentri data pembayaran spp jika ada siswa yang membayarkan spp dengan langsung mengubah status pembayaran spp pada kolom status tabel pembayaran spp siswa. Lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.37.

No Induk	Nama Siswa	Jenis Kelamin	Jumlah	Status
13019	ADITYA RIZQY MAULANA	Laki-laki	Rp. 525.000,-	<input checked="" type="radio"/> Lunas <input type="radio"/> Belum Lunas
13020	AKHMAD BUSTOMY MUSLIM	Laki-laki	Rp. 525.000,-	<input checked="" type="radio"/> Lunas <input type="radio"/> Belum Lunas
13021	ANDI SETIAWAN	Perempuan	Rp. 525.000,-	<input type="radio"/> Lunas <input checked="" type="radio"/> Belum Lunas
13022	BELINDA LOVELY LUCKYANTI	Perempuan	Rp. 525.000,-	<input checked="" type="radio"/> Lunas <input type="radio"/> Belum Lunas
13023	CHOIRIYAH SANI	Perempuan	Rp. 525.000,-	<input checked="" type="radio"/> Lunas <input type="radio"/> Belum Lunas
13024	DENMAS NAGA BINTANG	Laki-laki	Rp. 525.000,-	<input type="radio"/> Lunas <input checked="" type="radio"/> Belum Lunas
13025	DWI FANY RAHMATULLAH	Laki-laki	Rp. 525.000,-	<input type="radio"/> Lunas <input checked="" type="radio"/> Belum Lunas
13026	EFI NUFRIANA DHOFIR	Perempuan	Rp. 525.000,-	<input checked="" type="radio"/> Lunas <input type="radio"/> Belum Lunas
13027	IKHLASUL SHOLAH KUSUMA	Perempuan	Rp. 525.000,-	<input checked="" type="radio"/> Lunas <input type="radio"/> Belum Lunas
13028	IMAMUL CHOIR A.M	Laki-laki	Rp. 525.000,-	<input type="radio"/> Lunas <input checked="" type="radio"/> Belum Lunas
13029	JILLY MAHARDIKA PURNOMO	Laki-laki	Rp. 525.000,-	<input checked="" type="radio"/> Lunas <input type="radio"/> Belum Lunas

Gambar 4.37 Tampilan Data Pembayaran SPP Siswa Tersimpan

4.2.10 Tampilan Transaksi Pelanggaran Siswa

Halaman transaksi pelanggaran merupakan halaman untuk proses transaksi pelanggaran siswa ke dalam sistem oleh pengguna bimbingan konseling. Pada halaman tambah data transaksi pelanggaran terdapat *combobox* kelas yang

berisi data kelas yang tersimpan pada master kelas. Saat *combobox* kelas telah dipilih, pada sebelah kanan terdapat *combobox* nama siswa yang berada pada kelas yang telah dipilih. Selain *combobox* kelas dan siswa, juga terdapat *combobox* tanggal, bulan, dan tahun yang digunakan untuk mensetting tanggal kejadian pelanggaran yang akan dientri. Secara *default* tanggal yang tampil merupakan tanggal yang sesuai dengan sistem. Selain itu terdapat *combobox* kategori pelanggaran yang berisi data kategori pelanggaran yang tersimpan pada *database*. Saat *combobox* kategori pelanggaran dipilih, pada sebelah kanan terdapat *combobox* jenis pelanggaran yang sesuai dengan kategori pelanggaran yang dipilih. Pada bagian bawah terdapat *textarea* keterangan untuk menambahkan keterangan pelanggaran yang dilakukan siswa. Tampilan halaman tambah data transaksi pelanggaran siswa dapat dilihat pada Gambar 4.38.

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Pelanggaran Siswa

Kelas	Nama Siswa
KELAS X-7	ANDI SETIAWAN

Tanggal	Bulan	Tahun
22	4	2016

Kategori Pelanggaran	Jenis Pelanggaran
KERAJINAN	Terlambat masuk jam pertama kurang dari sepuluh menit setelah b...

Keterangan Pelanggaran

Terlambat hadir hari Jumat dengan alasan macet.

Tambahkan

Gambar 4.38 Tampilan Tambah Data Pelanggaran Siswa

Setelah tombol tambahkan diklik data pelanggaran siswa yang sudah dientri pada *form* tambah data pelanggaran siswa akan tersimpan dalam *database* dan ditampilkan dalam halaman pelanggaran siswa. Halaman ini berfungsi untuk menampilkan data pelanggaran siswa, menambahkan data pelanggaran siswa, serta mengubah keterangan pelanggaran siswa, lihat pada Gambar 4.39.

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Pelanggaran Siswa - Filter Kelas - [Lihat](#) [Tambahkan Data](#)

Show entries Search:

No	No Induk	Nama Siswa	Tanggal Pelanggaran	Jenis Pelanggaran	Poin	Keterangan	Action
1	13021	ANDI SETIAWAN	22-04-2016	Terlambat masuk jam pertama kurang dari sepuluh menit setelah bel berbunyi	5	Terlambat hadir hari Jumat dengan alasan macet.	
2	13029	JILLY MAHARDIKA PURNOMO	15-04-2016	Makan, minum, menghisap, kembang gula pada saat jam pelajaran berlangsung	10	Saat pelajaran Matematika Ibu Atik	
3	13021	ANDI SETIAWAN	18-04-2016	Terlambat masuk jam pertama kurang dari sepuluh menit setelah bel berbunyi	5	Alasan macet	
4	13024	DENMAS NAGA BINTANG	19-06-2016	Terlambat masuk jam pertama kurang dari sepuluh menit setelah bel berbunyi	5	Alasan Kesiangan	

Showing 1 to 4 of 4 entries Previous [1](#) Next

Gambar 4.39 Tampilan Halaman Data Pelanggaran Siswa

Halaman data pelanggaran siswa menampilkan informasi mengenai no induk dan nama siswa yang melakukan pelanggaran, serta tanggal pelanggaran, jenis pelanggaran, poin, dan keterangan dari pelanggaran yang dilakukan. Tampilan data pelanggaran siswa dapat difilter berdasarkan kelas yang dipilih. Selain itu pengguna bimbingan konseling dapat mengubah keterangan pelanggaran bila terjadi perubahan terhadap keterangan pelanggaran yang dilakukan siswa dengan klik simbol *edit* dalam kolom *action* maka *form edit* data jenis pelanggaran akan tampil lihat Gambar 4.40.

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Pelanggaran Siswa

Kelas	Nama Siswa
KELAS X-7	ANDI SETIAWAN
Tanggal	
22-04-2016	
Kategori Pelanggaran	Jenis Pelanggaran
KERAJINAN	Terlambat masuk jam pertama kurang dari sepuluh menit setelah bel berbunyi
Keterangan Pelanggaran	
Terlambat hadir hari Jumat dengan alasan <u>macet di jalan</u> .	

Bersihkan Ubah

Gambar 4.40 Tampilan Ubah Data Pelanggaran Siswa

4.2.11 Tampilan Informasi Kehadiran

Tampilan halaman informasi kehadiran muncul setelah pengguna siswa/wali murid memilih menu informasi kehadiran pada menu siswa/wali murid yang tersedia di dalam sistem. Dalam halaman informasi kehadiran terdapat dua *tab* navigasi yang pertama *tab* bulan semester ganjil dan yang kedua *tab* bulan semester genap, *tab* ini berisi bulan yang digunakan untuk memilih bulan kehadiran yang akan ditampilkan. Secara *default* bulan kehadiran terpilih sesuai dengan bulan pada sistem. Selain itu pada halaman kehadiran siswa juga menampilkan tabel kalender yang berisi tahun, bulan, tanggal, dan jam pelajaran dari bulan kehadiran yang dipilih. Tampilan pilih bulan kehadiran dapat dilihat pada Gambar 4.41.

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Informasi Kehadiran Tahun Ajaran 2015 - 2016

No Induk : 13048 | ZELDA FAHMA PUTRI | Kelas KELAS X-7

Bulan Semester Ganjil ▾ Bulan Semester Genap ▾

Januari
Februari
Maret
April
Mei
Juni

2016
April
Jam

Tanggal	1	2	3	4	5	6	7	8
---------	---	---	---	---	---	---	---	---

Gambar 4.41 Tampilan Pilih Bulan Kehadiran Siswa

Halaman informasi kehadiran menampilkan kehadiran siswa setiap tanggal dan jam pelajaran pada bulan dan tahun yang dipilih. Selain itu ketika hari menunjukkan hari minggu maka tanggal yang bertepatan pada hari minggu ditandai dengan warna merah, lihat Gambar 4.42.

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Informasi Kehadiran Tahun Ajaran 2015 - 2016

No Induk : 13048 | ZELDA FAHMA PUTRI | Kelas KELAS X-7

Bulan Semester Ganjil ▾ Bulan Semester Genap ▾

2016
April
Jam

Tanggal	1	2	3	4	5	6	7	8
1	H	H	H	H	H	H	H	H
2								
3								
4	H	H	H	H	H	H	H	H
5	H	H	H	H	H	H	H	H
6	H	H	H	H	H	H	H	H

Gambar 4.42 Tampilan Informasi Kehadiran Siswa

Pada bagian bawah halaman informasi kehadiran terdapat catatan keterangan kehadiran yang tertera pada tabel kalender kehadiran siswa, keterangan tersebut mendefinisikan masing-masing keterangan absensi mulai dari hadir, alpa, ijin, dan sakit. Selain itu *header* tabel kalender akan ikut turun kebawah ketika di *scroll* turun, dapat dilihat pada Gambar 4.43.

2016								
April								
Tanggal	Jam							
	1	2	3	4	5	6	7	8
28	H	H	H	H	H	H	H	H
29	H	H	H	H	H	H	S	S
30	H	H	H	I	H	H	H	H

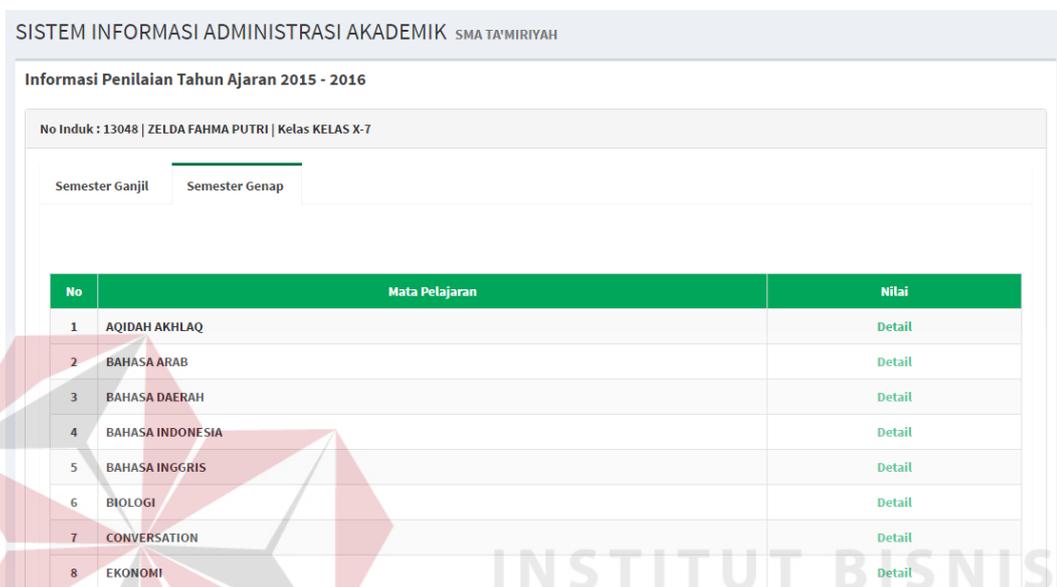
Keterangan Absensi
M = Hadir
A = Tidak Masuk Tanpa Keterangan
I = Tidak Masuk Ada Surat Ijin Atau Pemberitahuan
S = Tidak Masuk Ada Surat Dokter Atau Pemberitahuan
Warna merah pada tabel menandakan hari minggu

Gambar 4.43 Tampilan Keterangan Informasi Kehadiran Siswa

4.2.12 Tampilan Informasi Penilaian

Tampilan halaman informasi penilaian muncul setelah pengguna siswa/wali murid memilih menu informasi penilaian pada menu siswa/wali murid yang tersedia di dalam sistem. Dalam halaman informasi penilaian terdapat dua *tab* navigasi yang pertama *tab* semester ganjil dan yang kedua *tab* semester genap, *tab* ini digunakan untuk memilih nilai semester mata pelajaran yang akan ditampilkan. Secara *default* semester penilaian terpilih sesuai dengan bulan tahun

ajaran yang berlangsung pada sistem. Selain itu halaman informasi penilaian terdapat tabel penilaian yang berisi kolom mata pelajaran dan nilai. Tampilan tabel penilaian mata pelajaran dapat dilihat pada Gambar 4.44.



SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Informasi Penilaian Tahun Ajaran 2015 - 2016

No Induk : 13048 | ZELDA FAHMA PUTRI | Kelas KELAS X-7

Semester Ganjil Semester Genap

No	Mata Pelajaran	Nilai
1	AQIDAH AKHLAQ	Detail
2	BAHASA ARAB	Detail
3	BAHASA DAERAH	Detail
4	BAHASA INDONESIA	Detail
5	BAHASA INGGRIS	Detail
6	BIOLOGI	Detail
7	CONVERSATION	Detail
8	EKONOMI	Detail

Gambar 4.44 Tampilan Halaman Penilaian Mata Pelajaran

Untuk menampilkan nilai dari mata pelajaran yang akan dipilih pengguna siswa/wali murid dapat menekan tombol detail pada kolom nilai tabel penilaian. Setelah tombol detail ditekan akan muncul tabel detail nilai yang menampilkan nilai meliputi nilai tugas, nilai ulangan harian, nilai uts, nilai uas dan nilai akhir. Selain itu tabel detail nilai juga menampilkan nama semester dan mata pelajaran yang dipilih sebelumnya. Tampilan detail nilai mata pelajaran dapat dilihat pada Gambar 4.45

DETAIL NILAI (SEMESTER GENAP)

MATA PELAJARAN : AQIDAH AKHLAQ

Tugas	Ulangan Harian	UTS	UAS	Nilai Akhir
		74		

Tutup

No	Mata Pelajaran	Nilai
1	AQIDAH AKHLAQ	Detail
2	BAHASA ARAB	Detail
3	BAHASA DAERAH	Detail
4	BAHASA INDONESIA	Detail
5	BAHASA INGGRIS	Detail
6	BIOLOGI	Detail
7	CONVERSATION	Detail

Gambar 4.45 Tampilan Detail Nilai Mata Pelajaran Semester Genap

Selain itu pengguna siswa/wali murid juga dapat secara langsung melihat nilai pada mata pelajaran semester ganjil dengan memilih semester ganjil kemudian klik tombol detail dari mata pelajaran yang akan ditampilkan. Lihat Gambar 4.46.

DETAIL NILAI (SEMESTER GANJIL)

MATA PELAJARAN : AQIDAH AKHLAQ

Tugas	Ulangan Harian	UTS	UAS	Nilai Akhir
90	79	73	80	81

Tutup

No	Mata Pelajaran	Nilai
1	AQIDAH AKHLAQ	Detail
2	BAHASA ARAB	Detail
3	BAHASA DAERAH	Detail
4	BAHASA INDONESIA	Detail
5	BAHASA INGGRIS	Detail
6	BIOLOGI	Detail
7	CONVERSATION	Detail

Gambar 4.46 Tampilan Detail Nilai Mata Pelajaran Semester Ganjil

Pada bagian bawah halaman informasi penilaian terdapat catatan petunjuk untuk menampilkan detail nilai mata pelajaran. Selain itu *header* tabel penilaian akan ikut turun kebawah ketika di *scroll* turun, dapat dilihat pada Gambar 4.47.

No	Mata Pelajaran	Nilai
13	KIMIA	Detail
14	MATEMATIKA	Detail
15	PENJASKES	Detail
16	PKN	Detail
17	SEJARAH	Detail
18	SKI	Detail
19	SOSIOLOGI	Detail
20	TAFSIR	Detail
21	TIK	Detail

note:
klik detail untuk melihat detail nilai per matapelajaran

INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA
STIKOM
SURABAYA

Gambar 4.47 Tampilan Petunjuk Menampilkan Detail Nilai Mata Pelajaran

4.2.13 Tampilan Informasi Keuangan

Tampilan halaman informasi keuangan muncul setelah pengguna siswa/wali murid memilih menu informasi keuangan pada menu siswa/wali murid yang tersedia di dalam sistem. Dalam halaman informasi keuangan terdapat tampilan berupa kartu spp dalam tahun ajaran yang berlangsung, dimulai dari kartu spp bulan juli sampai dengan kartu spp bulan juni. Selain itu kartu spp juga menampilkan nominal uang spp, status pembayaran spp, dan tanggal pelunasan, apabila status belum lunas maka kartu spp akan berwarna merah diikuti simbol silang pada kalender, sedangkan apabila status pembayaran spp sudah lunas kartu

spp akan berwarna hijau diikuti simbol centang pada kalender. Tampilan kartu spp dapat dilihat pada Gambar 4.48.

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Kartu SPP Tahun Ajaran 2015 - 2016

No Induk : 13048 | ZELDA FAHMA PUTRI | Kelas KELAS X-7

 JULI Rp. 525.000,- Lunas - 02 Juli 2015	 AGUSTUS Rp. 525.000,- Lunas - 07 Agustus 2015	 SEPTEMBER Rp. 525.000,- Lunas - 01 September 2015
 OKTOBER Rp. 525.000,- Lunas - 04 Oktober 2015	 NOVEMBER Rp. 525.000,- Lunas - 09 November 2015	 DESEMBER Rp. 525.000,- Lunas - 03 Desember 2015
 JANUARI Rp. 525.000,- Lunas - 03 Januari 2016	 FEBRUARI Rp. 525.000,- Lunas - 06 Februari 2016	 MARET Rp. 525.000,- Lunas - 05 Maret 2016
 APRIL Rp. 525.000,- Lunas - 01 April 2016	 MEI - Belum Lunas	 JUNI - Belum Lunas

Gambar 4.48 Tampilan Kartu SPP Siswa

4.2.14 Tampilan Informasi Pelanggaran

Tampilan halaman informasi pelanggaran muncul setelah pengguna siswa/wali murid memilih menu informasi pelanggaran pada menu siswa/wali murid yang tersedia di dalam sistem. Dalam halaman informasi pelanggaran terdapat tabel pelanggaran yang berisi informasi pelanggaran yang dilakukan siswa meliputi nama pelanggaran, poin pelanggaran dan tanggal kejadian pelanggaran. Selain itu pada bagian bawah halaman informasi pelanggaran terdapat total keseluruhan perolehan poin dari pelanggaran yang dilakukan oleh siswa.

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Informasi Pelanggaran

No Induk : 13048 | ZELDA FAHMA PUTRI | Kelas KELAS X-7

No	Pelanggaran	Poin	Tanggal Kejadian
1	Tidak mengikuti pelajaran dengan baik	5	21 Apr 2016
2	Terlambat masuk jam pertama kurang dari sepuluh menit setelah bel berbunyi	5	18 Apr 2016

Total Perolehan Poin Pelanggaran

10 Poin

Gambar 4.49 Tampilan Informasi Pelanggaran Siswa

4.2.15 Tampilan Laporan Nilai Siswa

Tampilan halaman laporan nilai siswa muncul setelah pengguna guru memilih menu laporan nilai siswa pada menu guru yang tersedia di dalam sistem. Dalam halaman laporan nilai siswa terdapat *textbox* mata pelajaran yang secara otomatis terisi sesuai dengan mata pelajaran yang diampu oleh guru yang *login*, selain itu terdapat *combobox* semester untuk menentukan laporan nilai yang akan dilihat pada semester ganjil atau semester genap, dan *combobox* kelas yang berisi data kelas yang telah tersimpan pada master kelas. Pada bagian bawah terdapat tombol kirim yang berfungsi mengirim parameter laporan nilai siswa yang telah dipilih, lihat pada Gambar 4.50.

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Laporan Nilai Siswa

Pilih Kategori

Mata Pelajaran
AQIDAH AKHLAQ

Semester
1 (Ganjil)

Kelas
KL07 - KELAS X-7

Kirim

Gambar 4.50 Tampilan Parameter Laporan Nilai Siswa

Setelah tombol kirim diklik maka tampilan menuju ke halaman data penilaian siswa sesuai dengan semester, dan kelas yang dipilih sebelumnya pada halaman parameter laporan nilai siswa. Pada bagian atas halaman laporan nilai siswa terdapat keterangan semester yang dipilih, nama mata pelajaran beserta guru pengasuh, pada tabel laporan nilai siswa terdapat lima *textbox* untuk nilai tugas, ulangan harian, uts, uas, serta nilai akhir. Tampilan halaman laporan nilai siswa dapat dilihat pada Gambar 4.51.

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Laporan Nilai Siswa Tahun Ajaran : 2015-2016

Data Siswa KELAS X-7

Semester Ganjil

Mata Pelajaran AQIDAH AKHLAQ

Pengasuh Drs KHOIRUL UMAM , M.Pdi

*tekan tombol unduh untuk menyimpan nilai dalam bentuk excel.

No	No Induk	Nama Siswa	Pengetahuan				
			Tugas	Ulangan Harian	UTS	UAS	Nilai Akhir
1	13019	ADITYA RIZQY MAULANA	78	83	89	91	85

Gambar 4.51 Tampilan Halaman Laporan Nilai Siswa

Pada bagian bawah setelah tabel nilai siswa terdapat tombol unduh yang digunakan untuk mengunduh *file excel* data nilai siswa yang terdapat pada halaman laporan nilai siswa lihat Gambar 4.52.

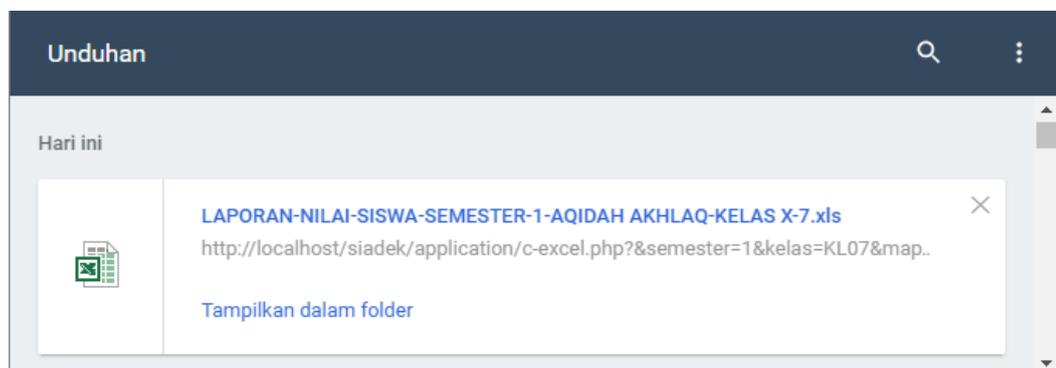
23	13041	SHINTA AVU DEWI	85	93	83	74	84
24	13042	SHOLIHAH NURUL MAHMUDAH	73	82	81	83	80
25	13043	SYAH ALAM HEIKAL AKBAR	94	83	84	72	83
26	13044	UMMI NUR RAUDHLOTUL	75	86	75	85	80
27	13045	WACHIDATUS SALAMAH	77	93	89	74	83
28	13046	WAHYU TITA AMALIA	100	75	78	85	85
29	13047	YEZEBEL ZETA KANILA	72	93	80	73	80
30	13048	ZELDA FAHMA PUTRI	90	79	73	80	81

Hubungi Tata Usaha jika ada kesalahan nilai.

Unduh

Gambar 4.52 Tampilan Tombol Unduh Laporan Nilai Siswa

Setelah tombol unduh diklik data nilai yang terdapat pada tabel laporan nilai siswa akan otomatis terunduh, lihat pada Gambar 4.53.



Gambar 4.53 Tampilan Unduhan *File Excel* Laporan Nilai Siswa

Setelah *file excel* berhasil terunduh, apabila *file excel* dibuka maka akan tampil laporan nilai siswa berbentuk *excel* sesuai dengan data laporan nilai yang dipilih sebelumnya dalam halaman laporan nilai siswa. Tampilan laporan nilai berbentuk *file excel* dapat dilihat pada Gambar 4.54.

	B	C	D	E	F	G
1	KELAS X-7					
2	AQIDAH AKHLAQ					
3						
4	NAMA SISWA	TUGAS	ULANGAN_HARIAN	UTS	UAS	NILAI_AKHIR
5	ADITYA RIZQY MAULANA	78	83	89	91	85
6	AKHMAD BUSTOMY MUSLIM	83	72	92	85	83
7	ANDI SETIAWAN	76	75	95	74	80
8	BELINDA LOVELY LUCKYANTI	85	94	81	84	86
9	CHOIRIYAH SANI	89	73	96	77	84
10	DENMAS NAGA BINTANG	71	93	73	75	78
11	DWI FANY RAHMATULLAH	78	82	89	84	83
12	EFI NUFYANA DHOFIR	72	90	71	89	81
13	IKHLASUL SHOLAH KUSUMA	79	70	83	83	79
14	IMAMUL CHOIR A.M	87	86	89	89	88
15	JILLY MAHARDIKA PURNOMO	78	73	95	95	85
16	LUTFIAH BERLIANTI	95	77	72	74	80
17	MARATUL KHOIRIYAH	77	90	87	84	85
18	MARATUS SHOLIHAH	91	94	84	80	87
19	MUHAMMAD HANIF FAUZAN	83	71	79	91	81
20	MUHAMMAD ILYAS ZAINUL	86	94	87	70	84
21	MUHAMMAD ZAELANI EFFENDI	94	78	90	92	89
22	RADITYA ANGGER WIGUNA	70	85	86	83	81
23	RAIHANA TSABITA WIBOWO	76	72	76	93	79
24	RENO ZANEL AGASTHA	74	88	78	76	79
25	SABILA RAHMAWATI	92	91	86	87	89
26	SENDY EKAPUTRA ZANI	95	91	85	93	91
27	SHINTA AYU DEWI	85	93	83	74	84
28	SHOLIHAH NURUL MAHMUDAH	73	82	81	83	80
29	SYAH ALAM HEIKAL AKBAR	94	83	84	72	83
30	UMMI NUR RAUDHLOTUL	75	86	75	85	80
31	WACHIDATUS SALAMAH	77	93	89	74	83
32	WAHYU TITA AMALIA	100	75	78	85	85
33	YEZZEBEL ZETA KANILA	72	93	80	73	80
34	ZELDA FAHMA PUTRI	90	79	73	80	81

Gambar 4.54 Tampilan Laporan *File Excel* Nilai Siswa

4.3 Testing Sistem

Setelah tahap implementasi, tahap selanjutnya adalah *testing* sistem. *Testing* sistem bertujuan untuk mengetahui kesesuaian sistem berjalan sesuai prosedur atau tidak, serta memastikan sistem terhindar dari *error* yang terjadi. Proses pengujian menggunakan *black box testing* dimana sistem diuji dengan melakukan percobaan untuk memastikan bahwa sistem yang dibuat menghasilkan *output* yang sesuai.

4.3.1 Uji Coba Form

Uji coba *form* ini berfokus pada pengujian sistem terhadap *handling error* pada setiap *input* pengguna. Sebuah mekanisme yang digunakan untuk uji coba *form* adalah *test case*, dimana menentukan sebuah sistem telah sukses atau gagal dalam *testing* atau uji coba. Adapun tabel *test case* fungsi-fungsi yang diujikan terhadap sistem adalah sebagai berikut:

A. Uji Coba Halaman Login

Tabel 4.1 Hasil Uji Coba Halaman Login

Test Case	Tujuan	Input	Output Diharapkan	Hasil
1.	Deskripsi <i>username</i> dan <i>password</i> yang valid.	Memasukkan data login siswa <i>username</i> = 13048, <i>password</i> = siswa. (Gambar 4.55)	Tampilan <i>form login</i> tertutup dan masuk ke tampilan halaman siswa.	Pengguna dapat mengakses halaman utama siswa. (Gambar 4.56)

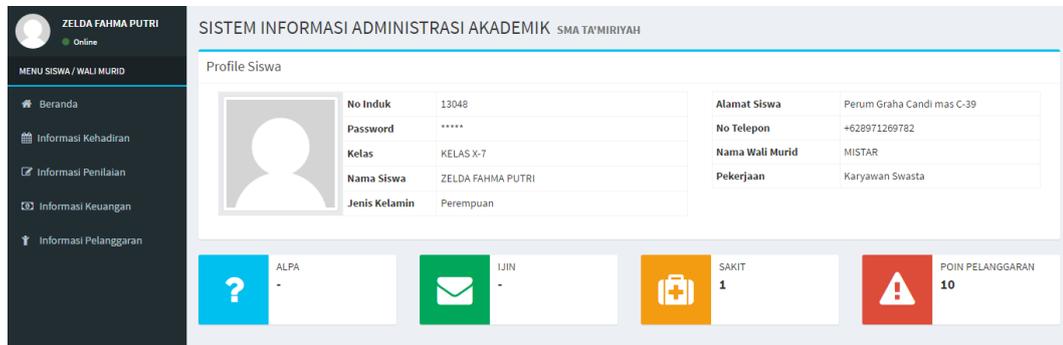
Test Case	Tujuan	Input	Output Diharapkan	Hasil
2.	Deskripsi <i>username</i> dan <i>password</i> yang tidak valid.	Memasukkan data login salah <i>username</i> = 4571, <i>password</i> = 678456.	Muncul pesan "Maaf, Anda Tidak Memiliki akses".	localhost menyatakan: Maaf, Anda Tidak Memiliki akses
3.	Deskripsi <i>username</i> dan <i>password</i> yang tidak valid.	Data <i>username</i> dan <i>password</i> kosong.	Muncul pesan "harap isi bidang ini".	Harap isi bidang ini.



Gambar 4.55 Uji Coba *Form Login* Memasukkan *Username* dan *Password*

Langkah awal melakukan uji coba adalah dengan memasukkan *username* dan *password* kemudian menekan tombol *sign in*. Apabila pengguna telah

terdaftar maka akan menuju halaman utama pengguna sistem, lihat pada Gambar 4.56, sedangkan apabila pengguna tidak terdaftar maka sistem menampilkan pesan pemberitahuan.



Gambar 4.56 Uji Coba *Form Login* Berhasil

B. Uji Coba Master Siswa

Tabel 4.2 Hasil Uji Coba Master Siswa

Test Case	Tujuan	Input	Output Diharapkan	Hasil
4.	Simpan data	Memasukkan data siswa sesuai dengan kolom yang telah disediakan. (Gambar 4.57)	Data baru tampil pada <i>data table</i> siswa.	Sistem berhasil menyimpan data siswa dan ditampilkan pada <i>data table</i> siswa. (Gambar 4.58)
5.	Ubah data	Mengubah data siswa pada kolom yang ingin diubah.	Data berubah tampil pada <i>data table</i> siswa.	Sistem berhasil melakukan ubah data siswa.
6.	Validasi masukkan huruf pada No Induk	Memasukkan karakter selain angka.	Kolom No Induk tidak bisa terisi.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> No Induk <input style="width: 100px;" type="text"/> </div>

Test Case	Tujuan	Input	Output Diharapkan	Hasil
7.	Validasi masukan angka pada Nama Siswa	Memasukkan karakter selain huruf.	Kolom Nama Siswa tidak bisa terisi.	
8.	Validasi masukan huruf pada No Telp	Memasukkan karakter selain angka.	Kolom No Telp tidak bisa terisi.	
9.	Validasi masukan angka pada Nama Wali Murid	Memasukkan karakter selain huruf.	Kolom Nama Wali Murid tidak bisa terisi.	
10.	Validasi masukan angka pada Pekerjaan Wali Murid	Memasukkan karakter selain huruf.	Kolom Pekerjaan Wali Murid tidak bisa terisi.	
11.	Validasi kolom belum terisi	Kolom tidak terisi data.	Muncul pesan "harap isi bidang ini".	

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Tambah Data Siswa

No Induk	<input type="text" value="13048"/>	Alamat Siswa	<input type="text" value="Perum Graha Candi mas C-39"/>
Password	<input type="password" value="*****"/>	No Telepon	<input type="text" value="8971269782"/>
Kelas	<input type="text" value="KELAS X-7"/>	Nama Wali Murid	<input type="text" value="MISTAR"/>
Nama Siswa	<input type="text" value="ZELDA FAHMA PUTRI"/>	Pekerjaan	<input type="text" value="Karyawan Swasta"/>
Jenis Kelamin	<input type="radio"/> Laki-laki <input checked="" type="radio"/> Perempuan	Password Wali Murid	<input type="password" value="*****"/>
Upload Foto	<input type="button" value="Cari Foto"/>		

Gambar 4.57 Uji Coba Form Tambah Data Siswa

Seluruh data siswa yang telah diinputkan pada Gambar 4.57 disimpan pada *database* dan ditampilkan oleh sistem pada proses tampil *data table* siswa. Gambar 4.58 adalah hasil uji coba sistem menampilkan data siswa.

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Semua Data Siswa - Filter Kelas - Lihat Tambahkan Data Siswa

Show 10 entries Search:

No	No Induk	Nama Siswa	Alamat	No Telepon	Jenis Kelamin	Kelas	Action
1	13048	ZELDA FAHMA PUTRI	Perum Graha Candi mas C-39	+628971269782	Perempuan	KELAS X-7	  
2	13047	YEZZEBEL ZETA KANILA	JL. KEDUNG COWEK I/1	+628123110056	Perempuan	KELAS X-7	  
3	13046	WAHYU TITA AMALIA	Jl. Kapas Madya IV-D/19-A	+6285654111509	Perempuan	KELAS X-7	  
4	13045	WACHIDATUS SALAMAH	Jl. Makam Peneleh 35	+6287851548009	Perempuan	KELAS X-7	  
5	13044	UMMI NUR RAUDHLOTUL	Jl. Simo rukun Timur 8/2	+6281331608100	Perempuan	KELAS X-7	  
6	13043	SYAH ALAM HEIKAL AKBAR	Jl. Botoputih 2/83	+6287854148373	Laki-laki	KELAS X-7	  
7	13042	SHOLIAH NURUL MAHMUDAH	Jl. Simorejosari B XII/22-A	+6285852657332	Perempuan	KELAS X-7	  
8	13041	SHINTA AYU DEWI	Jl. Tengger Kandangan Blok 60-E gg 22/08	+6281331133099	Perempuan	KELAS X-7	  
9	13040	SENDY EKAPUTRA ZANI	Jl. Manukan Lor VIII/43	+6285655112509	Laki-laki	KELAS X-7	  
10	13039	SABILA RAHMAWATI	Jl. Kedung Turi 2 No.1	+6281330370007	Perempuan	KELAS X-7	  

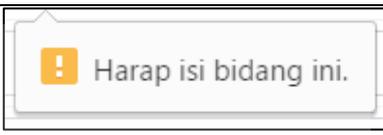
Showing 1 to 10 of 226 entries Previous 1 2 3 4 5 ... 23 Next

Gambar 4.58 Uji Coba Tampil *Data Table* Siswa

C. Uji Coba Master Guru

Tabel 4.3 Hasil Uji Coba Master Guru

Test Case	Tujuan	Input	Output Diharapkan	Hasil
12.	Simpan data	Memasukkan data guru sesuai dengan kolom yang telah disediakan. (Gambar 4.59)	Data baru tampil pada <i>data table</i> guru.	Sistem berhasil menyimpan data guru dan ditampilkan pada <i>data table</i> guru. (Gambar 4.60)
13.	Ubah data	Mengubah data guru pada kolom yang ingin diubah.	Data berubah tampil pada <i>data table</i> guru.	Sistem berhasil melakukan ubah data guru.

Test Case	Tujuan	Input	Output Diharapkan	Hasil
14.	Validasi masukkan huruf pada NIP	Memasukkan karakter selain angka.	Kolom NIP tidak bisa terisi.	
15.	Validasi masukan angka pada Nama Lengkap	Memasukkan karakter selain huruf.	Kolom Nama Lengkap tidak bisa terisi.	
16.	Validasi masukan huruf pada No Telpon	Memasukkan karakter selain angka.	Kolom No Telpon tidak bisa terisi.	
17.	Validasi kolom belum terisi	Kolom tidak terisi data.	Muncul pesan "harap isi bidang ini".	



SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TAMIRIYAH

Tambah Data Guru

NIP: 99353

Password: ****

Mata Pelajaran: KIMIA

Nama Lengkap: NURKUMALA INDAH SARI, Ssi

Jenis Kelamin: Laki-laki Perempuan

Upload Foto:

No Telpon: 85854865866

Alamat: SIMO GUNUNG 1 / 18 A

Gambar 4.59 Uji Coba *Form* Tambah Data Guru

Seluruh data guru yang telah diinputkan pada Gambar 4.59 disimpan pada *database* dan ditampilkan oleh sistem pada proses tampil *data table* guru. Gambar 4.60 adalah hasil uji coba sistem menampilkan data guru.

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Semua Data Guru Tambahkan Data Guru

Show entries Search:

No	NIP	Nama Lengkap	Alamat	No Telpon	Jenis Kelamin	Mata Pelajaran	Action
1	99353	NURKUMALA INDAH SARI, Ssi	SIMO GUNUNG I / 18 A	+6285854865866	Perempuan	KIMIA	 
2	98345	NANI DWI YULIASTUTI, S.Pd	JL. JETIS KULON I / 16 B SURABAYA	+628883721363	Perempuan	SOSIOLOGI	 
3	94289	Drs KHOIRUL UMAM, M.PdI	NGAGLIK PUTAT GEDE 43 H SBY	+6282140720928	Laki-laki	AQIDAH AKHLAQ	 
4	93263	ISMAIL,BA	MARGO RUKUN III / 11 SURABAYA	+628563444182	Laki-laki	FISIKA	 
5	91235	Dra WARBIBIT	SEMOLOWARU SELATAN XIII/14 SBY	+6285707358666	Perempuan	SEJARAH	 
6	90227	Dra. HJ.NGESTI WILUDJENG	KARAH AGUNG IV / 16 SURABAYA	+6285648069188	Perempuan	GEOGRAFI	 
7	88172	Dra. ATIK DARMAWATI	KEBONSARI SEKOLAHAN I / 9	+628975172275	Perempuan	MATEMATIKA	 
8	87158	Dra. LILIS ERNAWATI	MUTIARA 6.3 / 26 KBD GRESIK	+6285646228668	Perempuan	BIOLOGI	 
9	86154	Drs. ACH. CHOZIN	PONDOK BENOWO INDAH BE-8	+6281330755621	Laki-laki	TAFSIR	 
10	84132	Drs. CHOIRUL ANAM	PENDOK BENOWO INDAH DW-7	+6281332432942	Laki-laki	BAHASA INDONESIA	 

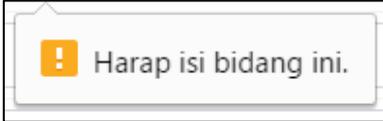
Showing 1 to 10 of 21 entries Previous **1** 2 3 Next

Gambar 4.60 Uji Coba Tampil *Data Table* Guru

D. Uji Coba Master Kelas

Tabel 4.4 Hasil Uji Coba Master Kelas

Test Case	Tujuan	Input	Output Diharapkan	Hasil
18.	Simpan data	Memasukkan data kelas sesuai dengan kolom yang telah disediakan. (Gambar 4.61)	Data baru tampil pada <i>data table</i> kelas.	Sistem berhasil menyimpan data kelas dan ditampilkan pada <i>data table</i> kelas. (Gambar 4.62)
19.	Ubah data	Mengubah data kelas pada kolom yang ingin diubah.	Data berubah tampil pada <i>data table</i> kelas.	Sistem berhasil melakukan ubah data kelas.
20.	Validasi huruf besar pada Nama Kelas	Memasukkan karakter huruf kecil.	Karakter menjadi huruf besar.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Nama Kelas <input type="text" value="KELAS X-7"/> </div>

Test Case	Tujuan	Input	Output Diharapkan	Hasil
21.	Validasi kolom Nama Kelas belum terisi	Kolom tidak terisi data.	Muncul pesan “harap isi bidang ini”.	

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Tambah Data Kelas

Kode Kelas: KL07

Nama Kelas: KELAS X-7

Bersihkan Tambahkan

Gambar 4.61 Uji Coba *Form* Tambah Data Kelas

Data kelas yang telah diinputkan pada Gambar 4.61 disimpan pada *database* dan ditampilkan oleh sistem pada proses tampil *data table* kelas. Gambar 4.61 adalah hasil uji coba sistem menampilkan data kelas.

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH SURABAYA

Data Kelas Tambahkan Data

Show 50 entries Search:

No	Kode Kelas	Nama Kelas	Jumlah Siswa	Action
1	KL01	KELAS X-1	33 Orang	 
2	KL02	KELAS X-2	32 Orang	 
3	KL03	KELAS X-3	34 Orang	 
4	KL04	KELAS X-4	32 Orang	 
5	KL05	KELAS X-5	32 Orang	 
6	KL06	KELAS X-6	33 Orang	 
7	KL07	KELAS X-7	30 Orang	 

Showing 1 to 7 of 7 entries Previous **1** Next

Gambar 4.62 Uji Coba Tampil *Data Table* Kelas

E. Uji Coba Master Mata Pelajaran

Tabel 4.5 Hasil Uji Coba Master Mata Pelajaran

Test Case	Tujuan	Input	Output Diharapkan	Hasil
22.	Simpan data	Memasukkan data mata pelajaran sesuai dengan kolom yang telah disediakan. (Gambar 4.63)	Data baru tampil pada <i>data table</i> mata pelajaran.	Sistem berhasil menyimpan data kelas dan ditampilkan pada <i>data table</i> mata pelajaran. (Gambar 4.64)
23.	Ubah data	Mengubah data mata pelajaran pada kolom yang ingin diubah.	Data berubah tampil pada <i>data table</i> mata pelajaran.	Sistem berhasil melakukan ubah data mata pelajaran.
24.	Validasi huruf besar pada Mata Pelajaran	Memasukkan karakter huruf kecil.	Karakter menjadi huruf besar.	
25.	Validasi kolom Mata Pelajaran belum terisi	Kolom tidak terisi data.	Muncul pesan “harap isi bidang ini”.	

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Tambah Data Mata Pelajaran

Kode Pelajaran: MP01

Mata Pelajaran: AQIDAH AKHLAK

Bersihkan Tambahkan

Gambar 4.63 Uji Coba *Form* Tambah Data Mata Pelajaran

Data mata pelajaran yang telah diinputkan pada Gambar 4.63 disimpan pada *database* dan ditampilkan oleh sistem pada proses tampil *data table* mata pelajaran. Gambar 4.64 adalah hasil uji coba sistem menampilkan data mata pelajaran.

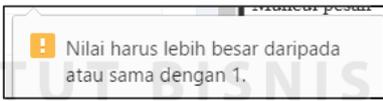
No	Kode Mata Pelajaran	Nama Mata Pelajaran	Action
1	MP01	AQIDAH AKHLAQ	[Edit] [Delete]
2	MP02	FEQIH	[Edit] [Delete]
3	MP03	TAFSIR	[Edit] [Delete]
4	MP04	SKI	[Edit] [Delete]
5	MP05	PKN	[Edit] [Delete]
6	MP06	BAHASA INDONESIA	[Edit] [Delete]
7	MP07	BAHASA INGGRIS	[Edit] [Delete]
8	MP08	MATEMATIKA	[Edit] [Delete]
9	MP09	FISIKA	[Edit] [Delete]
10	MP10	BIOLOGI	[Edit] [Delete]

Gambar 4.64 Uji Coba Tampil *Data Table* Mata Pelajaran

F. Uji Coba Master Jenis Pelanggaran

Tabel 4.6 Hasil Uji Coba Master Jenis Pelanggaran

Test Case	Tujuan	Input	Output Diharapkan	Hasil
26.	Simpan data	Memasukkan data jenis pelanggaran sesuai dengan kolom yang telah disediakan. (Gambar 4.65)	Data baru tampil pada <i>data table</i> jenis pelanggaran.	Sistem berhasil menyimpan data jenis pelanggaran dan ditampilkan pada <i>data table</i> jenis pelanggaran. (Gambar 4.66)

Test Case	Tujuan	Input	Output Diharapkan	Hasil
27.	Ubah data	Mengubah data jenis pelanggaran pada kolom yang ingin diubah.	Data berubah tampil pada <i>data table</i> jenis pelanggaran.	Sistem berhasil melakukan ubah data jenis pelanggaran.
28.	Validasi masukan angka pada Nama Pelanggaran	Memasukkan karakter selain huruf.	Kolom Nama Pelanggaran tidak bisa terisi.	
29.	Validasi masukan huruf pada Poin	Memasukkan karakter selain angka.	Kolom Poin tidak bisa terisi.	
30.	Validasi jumlah poin pelanggaran dalam batas nilai 1-100	Memasukkan nilai poin dibawah 1 atau diatas 100.	Muncul pesan “nilai harus lebih besar daripada atau sama dengan 1”.	
31.	Validasi kolom belum terisi	Kolom tidak terisi data.	Muncul pesan “harap isi bidang ini” atau “pilih item pada daftar”.	

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Tambah Data Jenis Pelanggaran

Kode Jenis Pelanggaran: JP001

Kategori Pelanggaran: KELAKUKAN

Nama Pelanggaran: Perasaan orang lain.

Poin: 5

Bersihkan Tambahkan

Gambar 4.65 Uji Coba *Form* Tambah Data Mata Pelajaran

Seluruh data jenis pelanggaran yang telah diinputkan pada Gambar 4.65 disimpan pada *database* dan ditampilkan oleh sistem pada proses tampil *data table* jenis pelanggaran. Gambar 4.66 adalah hasil uji coba sistem menampilkan data jenis pelanggaran.

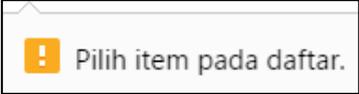
No	Kode Jenis Pelanggaran	Nama Pelanggaran	Poin	Action
1	JP001	Perasaan orang lain.	5	
2	JP002	Mengeluarkan kata-kata tidak senonoh	5	
3	JP003	Tidak mengikuti pelajaran dengan baik	5	
4	JP004	Siswa putra memakai gelang / kalung / anting, asesoris lainnya	5	
5	JP005	Siswa putri memakai perhiasan dan atau make up berlebihan	5	
6	JP006	Mengaktifkan HP, Gadget atau alat permainan lainnya pada saat jam pelajaran berlangsung	15	
7	JP007	Makan, minum, menghisap, kembang gula pada saat jam pelajaran berlangsung	10	
8	JP008	Duduk di atas meja kelas	5	
9	JP009	Duduk di atas pagar teras kelas	5	
10	JP010	Duduk dengan kaki di atas bangku	5	

Gambar 4.66 Uji Coba Tampil *Data Table* Jenis Pelanggaran

G. Uji Coba Kehadiran Siswa

Tabel 4.7 Hasil Uji Coba Transaksi Kehadiran

Test Case	Tujuan	Input	Output Diharapkan	Hasil
32.	Simpan data	Memasukkan data kehadiran sesuai jam pelajaran yang dipilih. (Gambar 4.67)	Data tersimpan dan tampil pada <i>data tabel</i> kehadiran siswa.	Sistem berhasil menyimpan data kehadiran dan ditampilkan dalam <i>data table</i> kehadiran dengan tanda bintang pada keterangan kehadiran. (Gambar 4.68)
33.	Ubah data	Mengubah data kehadiran pada kolom	Data berubah tampil pada <i>data table</i>	Sistem berhasil melakukan ubah data keterangan kehadiran.

Test Case	Tujuan	Input	Output Diharapkan	Hasil
		keterangan yang ingin diubah.	kehadiran siswa.	
34.	Validasi pilih kelas belum terisi pada Kehadiran Siswa	Data <i>combobox</i> daftar kelas belum dipilih.	Muncul pesan “pilih item pada daftar”.	

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Entri Data Presensi Siswa Tanggal : 22 Apr 2016

Data Siswa KELAS X-7 Jam ke 1 Jam ke 2 Jam ke 3 Jam ke 4 Jam ke 5 Jam ke 6 Jam ke 7 Jam ke 8

Show 50 entries Search:

No Induk	Nama Siswa	Jenis Kelamin	Alamat	No Telepon	Keterangan
13019	ADITYA RIZQY MAULANA	Laki-laki	Jl. KAPAS BARU XI/1	+6287754172656	<input type="radio"/> H <input type="radio"/> A <input type="radio"/> S <input type="radio"/> I
13020	AKHMAD BUSTOMY MUSLIM	Laki-laki	Jl. Kedung Klinter 1/36	+6285854079474	<input checked="" type="radio"/> H <input type="radio"/> A <input type="radio"/> S <input type="radio"/> I
13021	ANDI SETIAWAN	Perempuan	Jl. Wonokusumo Jaya 10/14-A	+62313763605	<input checked="" type="radio"/> H <input type="radio"/> A <input type="radio"/> S <input type="radio"/> I

Gambar 4.67 Uji Coba Entri Kehadiran Siswa

Setelah data kehadiran yang telah diinputkan pada Gambar 4.67 berhasil tersimpan dalam *database*, keterangan kehadiran siswa dalam data tabel presensi siswa berubah dengan tambahan tanda bintang, dapat dilihat pada Gambar 4.68

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Entri Data Presensi Siswa Tanggal : 22 Apr 2016

Data Siswa KELAS X-7 Jam ke 1 Jam ke 2 Jam ke 3 Jam ke 4 Jam ke 5 Jam ke 6 Jam ke 7 Jam ke 8

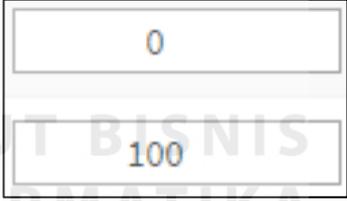
Show 50 entries Search:

No Induk	Nama Siswa	Jenis Kelamin	Alamat	No Telepon	Keterangan
13019	ADITYA RIZQY MAULANA	Laki-laki	Jl. KAPAS BARU XI/1	+6287754172656	<input type="radio"/> H <input checked="" type="radio"/> *A <input type="radio"/> S <input type="radio"/> I
13020	AKHMAD BUSTOMY MUSLIM	Laki-laki	Jl. Kedung Klinter 1/36	+6285854079474	<input checked="" type="radio"/> *H <input type="radio"/> A <input type="radio"/> S <input type="radio"/> I
13021	ANDI SETIAWAN	Perempuan	Jl. Wonokusumo Jaya 10/14-A	+62313763605	<input checked="" type="radio"/> *H <input type="radio"/> A <input type="radio"/> S <input type="radio"/> I

Gambar 4.68 Uji Coba Tampil Data Kehadiran Siswa

H. Uji Coba Penilaian Siswa

Tabel 4.8 Hasil Uji Coba Transaksi Penilaian

Test Case	Tujuan	Input	Output Diharapkan	Hasil
35.	Simpan data	Memasukkan data penilaian sesuai semester, kelas, dan mata pelajaran yang dipilih.	Data tersimpan dan tampil pada <i>data table</i> penilaian siswa.	Sistem berhasil menyimpan data penilaian dan ditampilkan dalam <i>data table</i> penilaian. (Gambar 4.69)
36.	Ubah data	Mengubah data penilaian pada kolom nilai yang ingin diubah.	Data berubah tampil pada <i>data table</i> penilaian siswa.	Sistem berhasil melakukan ubah data penilaian.
37.	Validasi batas nilai 0-100 pada kolom penilaian	Memasukkan nilai dibawah 0 atau diatas 100.	Nilai menjadi 0 apabila masukan kurang dari 0 atau nilai menjadi 100 apabila masukan lebih dari 100.	
38.	Validasi kolom belum terisi	Data <i>combobox</i> daftar semester, kelas, dan mata pelajaran belum dipilih.	Muncul pesan “pilih item pada daftar”.	

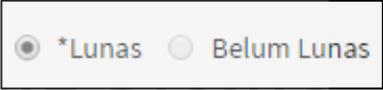
Setelah data penilaian yang telah diinputkan berhasil tersimpan dalam *database*. Data penilaian ditampilkan dalam tabel penilaian siswa Gambar 4.69 adalah hasil uji coba sistem menampilkan data penilaian siswa tersimpan.

No	No Induk	Nama Siswa	Pengetahuan				
			Tugas	Ulangan Harian	UTS	UAS	Nilai Akhir
1	13019	ADITYA RIZQY MAULANA	78	83	84	91	84
2	13020	AKHMAD BUSTOMY MUSLIM	83	72	92	85	83
3	13021	ANDI SETIAWAN	76	71	95	74	79
4	13022	BELINDA LOVELY LUCKYANTI	85	94	81	84	86

Gambar 4.69 Uji Coba Tampil Data Penilaian Siswa

I. Uji Coba Pembayaran SPP

Tabel 4.9 Hasil Uji Coba Transaksi Pembayaran SPP

Test Case	Tujuan	Input	Output Diharapkan	Hasil
39.	Simpan data	Memasukkan data pembayaran sesuai yang dipilih. (Gambar 4.70)	Data tersimpan dan tampil pada <i>data table</i> pembayaran spp siswa.	Sistem berhasil menyimpan data pembayaran dan ditampilkan dalam <i>data table</i> pembayaran dengan tanda bintang pada status pembayaran lunas. (Gambar 4.71)
40.	Ubah data	Mengubah data pembayaran pada kolom keterangan yang ingin diubah.	Data berubah tampil pada <i>data table</i> pembayaran spp siswa.	Sistem berhasil melakukan ubah data pembayaran dari semula belum lunas menjadi lunas. 
41.	Validasi pilih kelas belum terisi pada Pembayaran SPP Siswa	Data <i>combobox</i> daftar kelas belum dipilih.	Muncul pesan "pilih item pada daftar".	

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Entri Data Pembayaran SPP Siswa Bulan : April 2016

Data Siswa KELAS X-7

Show 50 entries Search:

No Induk	Nama Siswa	Jenis Kelamin	Jumlah	Status
13019	ADITYA RIZQY MAULANA	Laki-laki	Rp. 525.000,-	<input checked="" type="radio"/> Lunas <input type="radio"/> Belum Lunas
13020	AKHMAD BUSTOMY MUSLIM	Laki-laki	Rp. 525.000,-	<input checked="" type="radio"/> Lunas <input type="radio"/> Belum Lunas
13021	ANDI SETIAWAN	Perempuan	Rp. 525.000,-	<input type="radio"/> Lunas <input checked="" type="radio"/> Belum Lunas
13022	BELINDA LOVELY LUCKYANTI	Perempuan	Rp. 525.000,-	<input checked="" type="radio"/> Lunas <input type="radio"/> Belum Lunas

Gambar 4.70 Uji Coba Entri Pembayaran SPP Siswa

Setelah data pembayaran yang telah diinputkan pada Gambar 4.70 berhasil tersimpan dalam *database*, status pembayaran spp berubah dengan tambahan tanda bintang. Gambar 4.71 adalah hasil uji coba sistem menampilkan data pembayaran spp tersimpan.

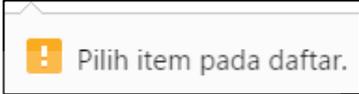
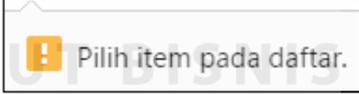
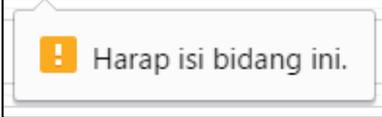
No Induk	Nama Siswa	Jenis Kelamin	Jumlah	Status
13019	ADITYA RIZQY MAULANA	Laki-laki	Rp. 525.000,-	<input checked="" type="radio"/> *Lunas <input type="radio"/> Belum Lunas
13020	AKHMAD BUSTOMY MUSLIM	Laki-laki	Rp. 525.000,-	<input checked="" type="radio"/> *Lunas <input type="radio"/> Belum Lunas
13021	ANDI SETIAWAN	Perempuan	Rp. 525.000,-	<input type="radio"/> Lunas <input checked="" type="radio"/> Belum Lunas
13022	BELINDA LOVELY LUCKYANTI	Perempuan	Rp. 525.000,-	<input checked="" type="radio"/> *Lunas <input type="radio"/> Belum Lunas
13023	CHOIRIYAH SANI	Perempuan	Rp. 525.000,-	<input checked="" type="radio"/> *Lunas <input type="radio"/> Belum Lunas
13024	DENMAS NAGA BINTANG	Laki-laki	Rp. 525.000,-	<input type="radio"/> Lunas <input checked="" type="radio"/> Belum Lunas
13025	DWI FANY RAHMATULLAH	Laki-laki	Rp. 525.000,-	<input type="radio"/> Lunas <input checked="" type="radio"/> Belum Lunas
13026	EFI NUFRIYANA DHOFIR	Perempuan	Rp. 525.000,-	<input checked="" type="radio"/> *Lunas <input type="radio"/> Belum Lunas
13027	IKHLASUL SHOLAH KUSUMA	Perempuan	Rp. 525.000,-	<input checked="" type="radio"/> *Lunas <input type="radio"/> Belum Lunas
13028	IMAMUL CHOIR A.M	Laki-laki	Rp. 525.000,-	<input type="radio"/> Lunas <input checked="" type="radio"/> Belum Lunas
13029	JILLY MAHARDIKA PURNOMO	Laki-laki	Rp. 525.000,-	<input checked="" type="radio"/> *Lunas <input type="radio"/> Belum Lunas

Gambar 4.71 Uji Coba Tampil Data Pembayaran SPP Siswa

J. Uji Coba Pelanggaran Siswa

Tabel 4.10 Hasil Uji Coba Transaksi Pelanggaran

Test Case	Tujuan	Input	Output Diharapkan	Hasil
42.	Simpan data	Memasukkan data pelanggaran sesuai dengan kolom yang disediakan. (Gambar 4.72)	Data tersimpan dan tampil pada <i>data table</i> pelanggaran siswa.	Sistem berhasil menyimpan data pelanggaran dan ditampilkan pada <i>data table</i> pelanggaran. (Gambar 4.73)

Test Case	Tujuan	Input	Output Diharapkan	Hasil
43.	Ubah data	Mengubah data pelanggaran pada kolom keterangan yang ingin diubah.	Data berubah tampil pada <i>data table</i> pelanggaran siswa.	Sistem berhasil melakukan ubah keterangan pelanggaran.
44.	Validasi pilih kelas belum terisi pada Pelanggaran Siswa	Data <i>Combobox</i> daftar kelas belum dipilih.	Muncul pesan “pilih item pada daftar”.	
45.	Validasi pilih siswa belum terisi pada Pelanggaran Siswa	Data <i>combobox</i> daftar siswa belum dipilih.	Muncul pesan “pilih item pada daftar”.	
46.	Validasi pilih kategori pelanggaran belum terisi pada Pelanggaran Siswa	Data <i>combobox</i> daftar kategori pelanggaran belum dipilih.	Muncul pesan “pilih item pada daftar”.	
47.	Validasi pilih jenis pelanggaran belum terisi pada Pelanggaran Siswa	Data <i>combobox</i> daftar jenis pelanggaran belum dipilih.	Muncul pesan “pilih item pada daftar”.	
48.	Validasi keterangan pelanggaran belum terisi pada Pelanggaran Siswa	<i>Textbox</i> keterangan tidak terisi data.	Muncul pesan “harap isi bidang ini”.	

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Pelanggaran Siswa

Kelas: KELAS X-7 Nama Siswa: ANDI SETIAWAN

Tanggal: 22 Bulan: 4 Tahun: 2016

Kategori Pelanggaran: KERAJINAN Jenis Pelanggaran: Terlambat masuk jam pertama kurang dari sepuluh menit setelah b...

Keterangan Pelanggaran: Terlambat hadir hari Jumat dengan alasan macet.

Tambahkan

Gambar 4.72 Uji Coba *Form* Tambah Data Pelanggaran Siswa

Seluruh data pelanggaran yang telah diinputkan pada Gambar 4.72 disimpan pada *database* dan ditampilkan oleh sistem pada proses tampil *data table* pelanggaran. Gambar 4.73 adalah hasil uji coba sistem menampilkan data pelanggaran.

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI AKADEMIK SMA TA'MIRIYAH

Pelanggaran Siswa

- Filter Kelas - Lihat Tambahkan Data

Show 50 entries Search:

No	No Induk	Nama Siswa	Tanggal Pelanggaran	Jenis Pelanggaran	Poin	Keterangan	Action
1	13021	ANDI SETIAWAN	22-04-2016	Terlambat masuk jam pertama kurang dari sepuluh menit setelah bel berbunyi	5	Terlambat hadir hari Jumat dengan alasan macet.	<input checked="" type="checkbox"/>
2	13029	JILLY MAHARDIKA PURNOMO	15-04-2016	Makan, minum, menghisap, kembang gula pada saat jam pelajaran berlangsung	10	Saat pelajaran Matematika Ibu Atik	<input checked="" type="checkbox"/>
3	13021	ANDI SETIAWAN	18-04-2016	Terlambat masuk jam pertama kurang dari sepuluh menit setelah bel berbunyi	5	Alasan macet	<input checked="" type="checkbox"/>
4	13024	DENMAS NAGA BINTANG	19-06-2016	Terlambat masuk jam pertama kurang dari sepuluh menit setelah bel berbunyi	5	Alasan Kesiangan	<input checked="" type="checkbox"/>

Showing 1 to 4 of 4 entries Previous 1 Next

Gambar 4.73 Uji Coba Tampil *Data Table* Pelanggaran Siswa

4.3.2 Uji Coba Kompatibilitas Tampilan Pengguna Siswa/Wali Murid

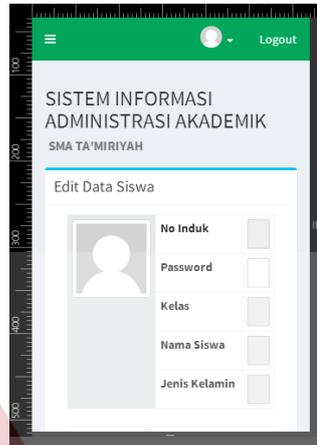
Tahap uji coba kompatibilitas dilakukan untuk mengetahui kesesuaian tampilan aplikasi pengguna siswa/wali murid dengan resolusi layar yang berbeda ukuran. Uji coba ini dilakukan dengan menjalankan aplikasi dengan *software uc browser* dengan mode responsive pada beberapa jenis resolusi layar yang berbeda.

Tabel 4.11 Hasil Uji Coba Kompatibilitas Tampilan

Halaman	Resolusi				
	320 x 480	375 x 627	600 x 1024	1280 x 800	1600 x 2560
Login	Berhasil	Berhasil	Berhasil	Berhasil	Berhasil
Beranda	Berhasil	Berhasil	Berhasil	Berhasil	Berhasil
Edit Data Siswa	Gagal	Gagal	Berhasil	Berhasil	Berhasil
Informasi Kehadiran	Gagal	Berhasil	Berhasil	Berhasil	Berhasil
Informasi Penilaian	Berhasil	Berhasil	Berhasil	Berhasil	Berhasil
Informasi Keuangan	Gagal	Berhasil	Berhasil	Berhasil	Berhasil
Informasi Pelanggaran	Berhasil	Berhasil	Berhasil	Berhasil	Berhasil
Persentase					
Berhasil	57,2 %	85,8 %	100 %	100 %	100 %
Gagal	42,9 %	14,3 %	0 %	0 %	0 %

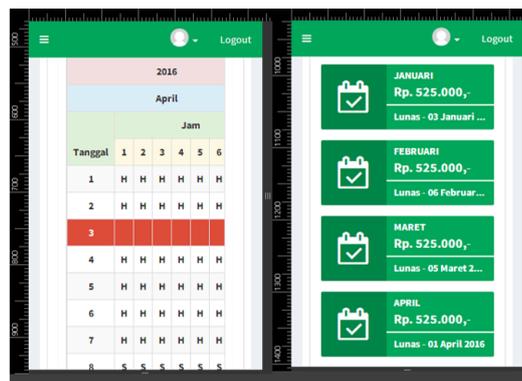
Hasil uji coba dari berbagai macam jenis resolusi terhadap tampilan halaman pengguna siswa/wali murid dapat dilihat pada Tabel 4.11 dari hasil pengujian tersebut dapat dikatakan bahwa tampilan aplikasi *web* pengguna

siswa/wali murid dapat berjalan dengan baik dengan resolusi minimal 600 x 1024 sampai dengan resolusi 1600 x 2560. Pada resolusi 320 x 480 dan 375 x 627 terdapat kegagalan dalam tampilan *edit* data siswa, dapat dilihat pada Gambar 4.74.



Gambar 4.74 Kompabilitas Halaman *Edit* Data Siswa

Sedangkan pada resolusi 320 x 480 terdapat kegagalan dalam tampilan jam pelajaran dalam halaman informasi kehadiran dan tampilan tanggal pelunasan pembayaran SPP pada informasi keuangan, dapat dilihat pada Gambar 4.75.



Gambar 4.75 Kompabilitas Halaman Informasi Kehadiran dan Keuangan

4.4 Evaluasi Sistem

Berdasarkan hasil uji coba *form* dan uji coba komparabilitas tampilan pengguna yang dilakukan, rancang bangun sistem informasi administrasi pada SMA Ta'miriyah ini dapat menghasilkan informasi kehadiran, informasi penilaian, informasi keuangan, dan informasi pelanggaran yang dapat digunakan wali murid untuk memantau kegiatan putra-putrinya di sekolah. Selain itu, aplikasi juga menghasilkan laporan nilai berbentuk *file excel* yang dapat digunakan guru sebagai masukan ke dalam rapor online. Hasil testing aplikasi telah dipastikan dalam uji coba *form* pada sub bab 4.3.1, seluruh fungsi-fungsi pengguna dalam aplikasi telah terpenuhi dan dapat berjalan dengan baik.

