

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi program merupakan hasil dari rancangan yang sebelumnya dibuat atau proses menterjemahkan rancangan menjadi hasil tampilan yang dapat difungsikan menggunakan bahasa perograman. Adapun implementasi program untuk Sistem informasi Akademik pada SMA PGRI 2 Jambi yang dapat dijabarkan, yaitu :

5.1.1 Implementasi Tampilan Input

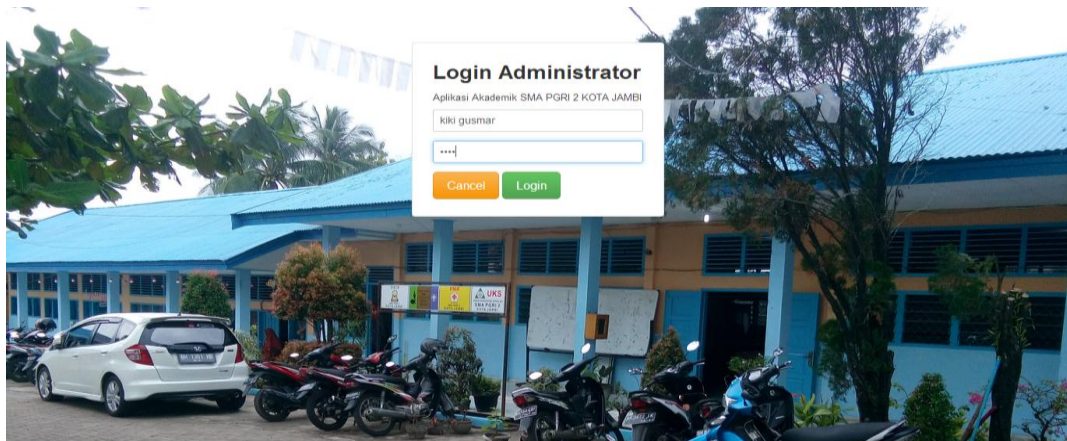
Pada sistem ini terdapat beberapa *Input* yang akan dihasilkan sesuai dengan rancangan yang telah dilakukan.

A. Implementasi Tampilan Input khusus admin

Tampilan input khusus tata usaha merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan tata usaha sebelumnya.

1. Tampilan Form Login

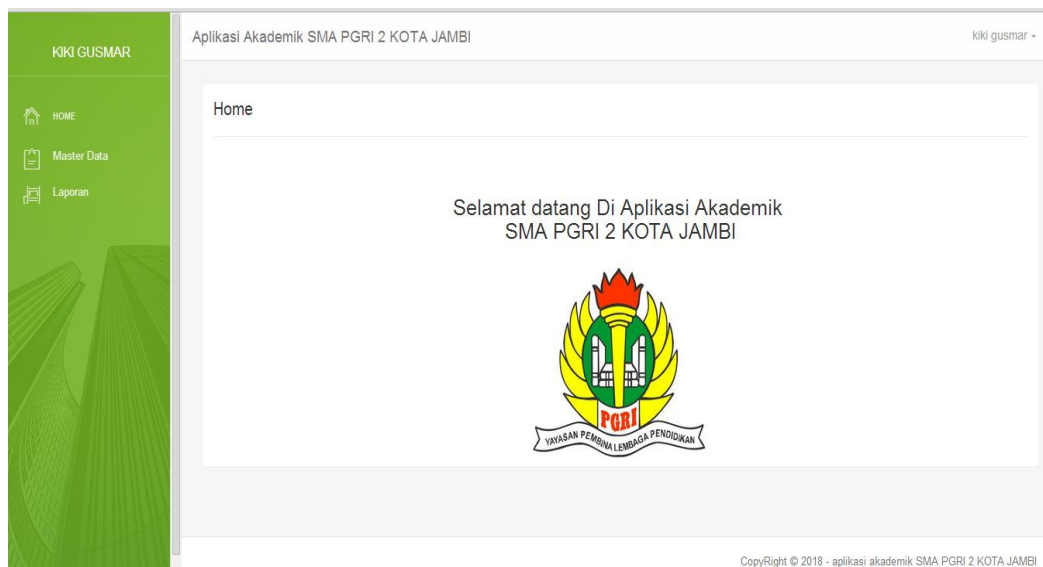
Tampilan form input login digunakan pada saat pertama kali *user* menjalankan aplikasi, maka yang pertama kali akan tampil adalah Halaman Menu *login*. Pertama-tama *user* harus memasukan *Username* dan *Password* terlebih dahulu. Halaman Menu *login* digunakan untuk menampilkan menu-menu di dalam program.



Gambar 5.1 Tampilan Login

2. Tampilan Menu Utama

Tampilan Menu merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, Dengan harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya.



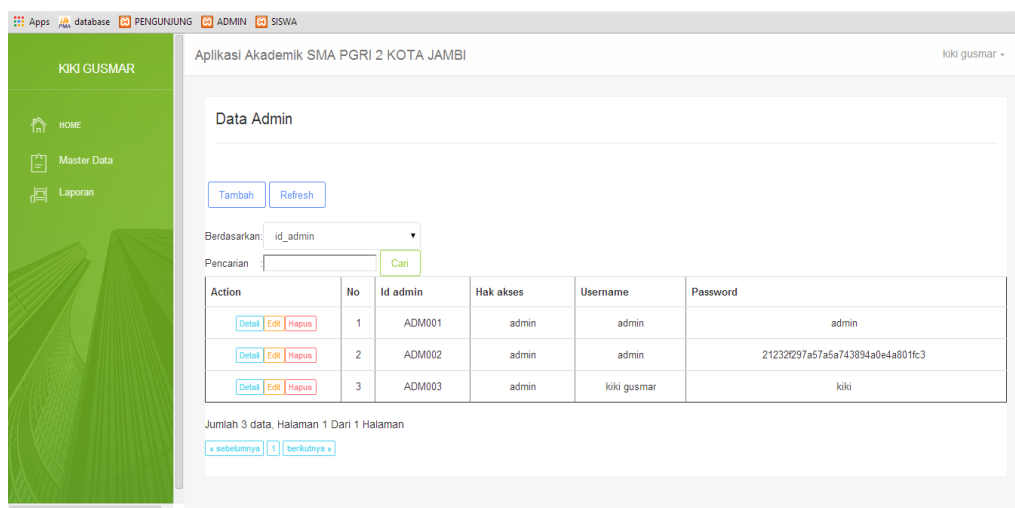
Gambar 5.2 Tampilan Input Form Menu Utama

3. Tampilan Menu Admin

Tampilan Menu Admin merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Admin

Tampilan input form menu Admin digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :



Gambar 5.3 Tampilan Input Form Menu Admin

b). Tampilan Input Form Tambah Admin

Tampilan input form Tambah Admin digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :

KIKI GUSMAR

Aplikasi Akademik SMA PGRI 2 KOTA JAMBI

kiki gusmar -

Data Admin

KEMBALI

Tambah

ID ADMIN * : ADM004

HAK AKSES * : admin

USERNAME * : username

PASSWORD * : password

SIMPAN

Copyright © 2018 - aplikasi akademik SMA PGRI 2 KOTA JAMBI

Gambar 5.4 Tampilan Input Form Tambah Admin

c). Tampilan Input Form Edit Admin

Tampilan input form Edit Admin digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :

KIKI GUSMAR

Aplikasi Akademik SMA PGRI 2 KOTA JAMBI

kiki gusmar -

Data Admin

KEMBALI

Edit

ID ADMIN * : ADM001

HAK AKSES * : admin

USERNAME * : admin

PASSWORD * :

UPDATE

Copyright © 2018 - aplikasi akademik SMA PGRI 2 KOTA JAMBI

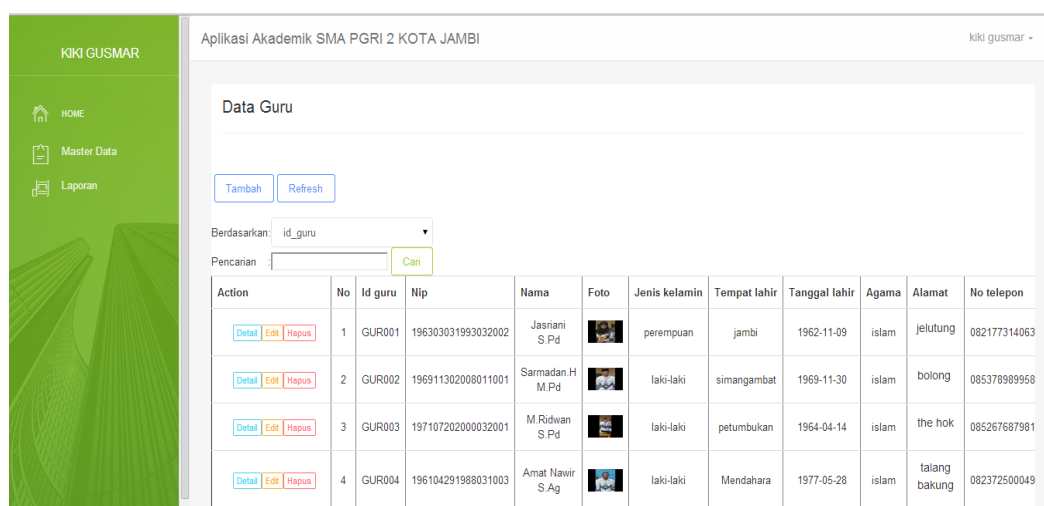
Gambar 5.5 Tampilan Input Form Edit Admin





4. Tampilan Menu Guru

Tampilan Menu Guru merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Guru

Tampilan input form menu Guru digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Guru. Berikut merupakan Tampilan Guru :



Action	No	Id guru	Nip	Nama	Foto	Jenis kelamin	Tempat lahir	Tanggal lahir	Agama	Alamat	No telepon
Detail Edit Hapus	1	GUR001	196303031993032002	Jasriani S.Pd		perempuan	jambi	1962-11-09	islam	jelutung	082177314063
Detail Edit Hapus	2	GUR002	196911302008011001	Sarmadan H M.Pd		laki-laki	simangambat	1969-11-30	islam	bolong	085378989958
Detail Edit Hapus	3	GUR003	197107202000032001	M Ridwan S.Pd		laki-laki	petumbukan	1964-04-14	islam	the hok	085267687981
Detail Edit Hapus	4	GUR004	196104291988031003	Amat Nawir S.Ag		laki-laki	Mendahara	1977-05-28	islam	talang bakung	082372500049

Gambar 5.6 Tampilan Input Form Menu Guru

b). Tampilan Input Form Tambah Guru

Tampilan input form Tambah Guru digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Guru. Berikut merupakan Tampilan Guru :

KIKI GUSMAR Aplikasi Akademik SMA PGRI 2 KOTA JAMBI kiki.gusmar

Data Guru

KEMBALI

Tambah

ID GURU * : GUR011

NIP * : pip

NAMA * : nama

FOTO * : Choose File No file chosen

JENIS KELAMIN * : laki-laki

TEMPAT LAHIR * : tempat lahir

TANGGAL LAHIR * : 12/23/1970

AGAMA * : islam

Gambar 5.7 Tampilan Input Form Tambah Guru

c). Tampilan Input Form Edit Guru

Tampilan input form Edit Guru digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Guru. Berikut merupakan Tampilan Guru :

KIKI GUSMAR Aplikasi Akademik SMA PGRI 2 KOTA JAMBI kiki.gusmar

Data Guru


KEMBALI

Edit

ID GURU * : GUR001

NIP * : 196303031993032002

NAMA * : Jasriani S.Pd

FOTO * :  PhotoGrid_1547132098621.png
Choose File No file chosen

JENIS KELAMIN * : laki-laki

TEMPAT LAHIR * : jambi

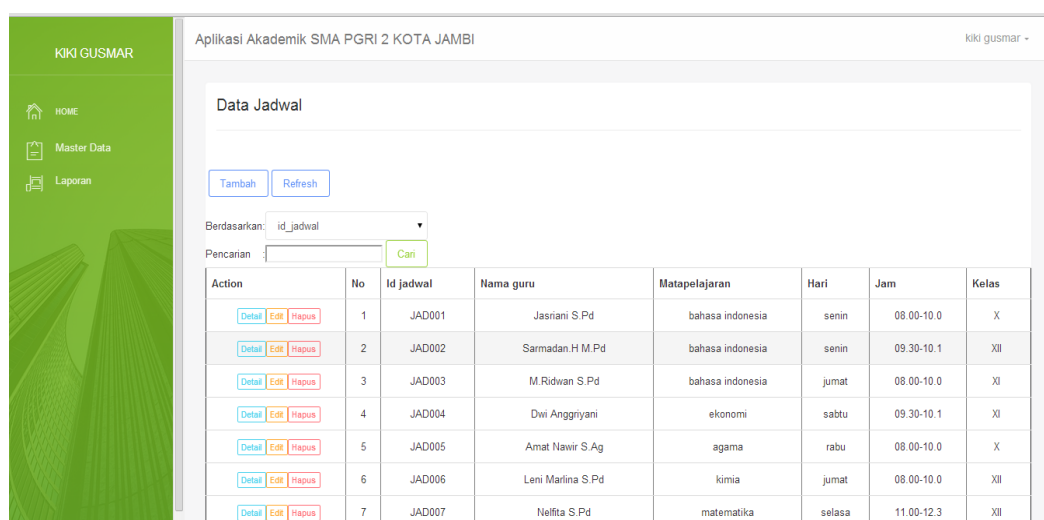
Gambar 5.8 Tampilan Input Form Edit Guru

5. Tampilan Menu Jadwal

Tampilan Menu Jadwal merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Jadwal

Tampilan input form menu Jadwal digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Jadwal. Berikut merupakan Tampilan Jadwal :



Action	No	Id jadwal	Nama guru	Matapelajaran	Hari	Jam	Kelas
Detail Edit Hapus	1	JAD001	Jasriani S.Pd	bahasa indonesia	senin	08.00-10.0	X
Detail Edit Hapus	2	JAD002	Sarmadan.H.M.Pd	bahasa indonesia	senin	09.30-10.1	XII
Detail Edit Hapus	3	JAD003	M.Ridwan S.Pd	bahasa indonesia	Jumat	08.00-10.0	XI
Detail Edit Hapus	4	JAD004	Dwi Anggriyani	ekonomi	sabtu	09.30-10.1	XI
Detail Edit Hapus	5	JAD005	Amat Navir S.Ag	agama	rabu	08.00-10.0	X
Detail Edit Hapus	6	JAD006	Leni Marlina S.Pd	kimia	Jumat	08.00-10.0	XII
Detail Edit Hapus	7	JAD007	Nelfita S.Pd	matematika	selasa	11.00-12.3	XII

Gambar 5.9 Tampilan Input Form Menu Jadwal

b). Tampilan Input Form Tambah Jadwal

Tampilan input form Tambah Jadwal digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Jadwal. Berikut merupakan Tampilan Jadwal :

KIKI GUSMAR

Aplikasi Akademik SMA PGRI 2 KOTA JAMBI

kiki gusmar -

Data Jadwal

[KEMBALI](#)

Tambah

ID JADWAL * : JAD011

NAMA GURU * : Jasnani S.Pd ()

MATAPELAJARAN * : bahasa indonesia ()

HARI * : senin

JAM * : jam

KELAS * : X ()

[SIMPAN](#)

Gambar 5.10 Tampilan Input Form Tambah Jadwal

c). Tampilan Input Form Edit Jadwal

Tampilan input form Edit Jadwal digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Jadwal.

Berikut merupakan Tampilan Jadwal :

KIKI GUSMAR

Aplikasi Akademik SMA PGRI 2 KOTA JAMBI

kiki gusmar -

Data Jadwal

[KEMBALI](#)

Edit

ID JADWAL * : JAD001

NAMA GURU * : Jasnani S.Pd ()

MATAPELAJARAN * : bahasa indonesia ()

HARI * : senin

JAM * : 08.00-10.0

KELAS * : X ()

[UPDATE](#)

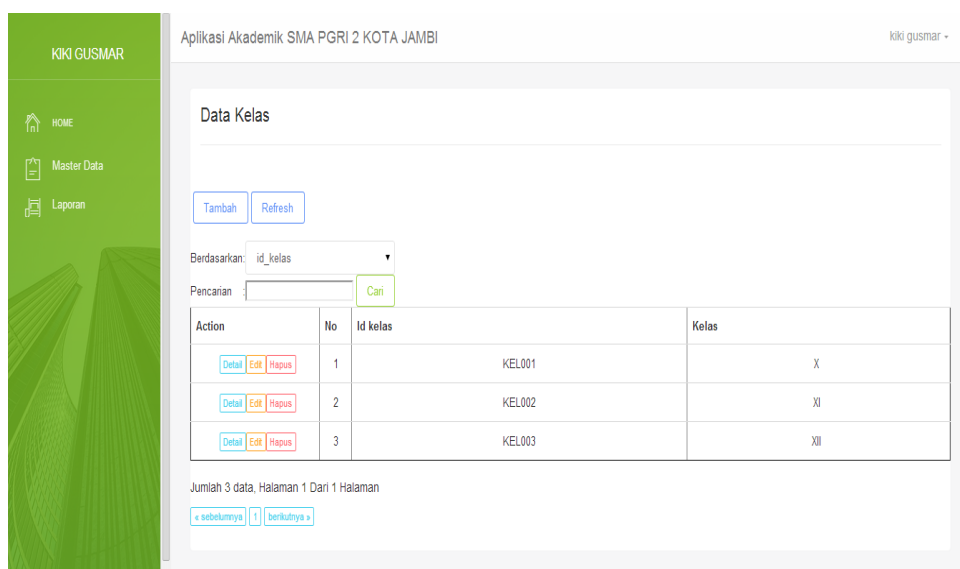
Gambar 5.11 Tampilan Input Form Edit Jadwal

6. Tampilan Menu Kelas

Tampilan Menu Kelas merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Kelas

Tampilan input form menu Kelas digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kelas. Berikut merupakan Tampilan Kelas :



Gambar 5.12 Tampilan Input Form Menu Kelas

b). Tampilan Input Form Tambah Kelas

Tampilan input form Tambah Kelas digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kelas. Berikut merupakan Tampilan Kelas :

The screenshot shows the 'Tambah' form for adding a new class. The interface includes a green sidebar with navigation options: HOME, Master Data, and Laporan. The main content area is titled 'Data Kelas' and contains a 'KEMBALI' button. Below the title, there is a 'Tambah' section with two input fields: 'ID KELAS*' with the value 'KEL004' and 'KELAS*' with the value 'kelas'. A green 'SIMPAN' button is located at the bottom right of the form. The footer of the page reads 'CopyRight © 2018 - aplikasi akademik SMA PGRI 2 KOTA JAMBI'.

Gambar 5.13 Tampilan Input Form Tambah Kelas

c). Tampilan Input Form Edit Kelas

Tampilan input form Edit Kelas digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kelas.

Berikut merupakan Tampilan Kelas :

The screenshot shows the 'Edit' form for modifying an existing class. The interface is similar to the 'Tambah' form, with a green sidebar and a main content area titled 'Data Kelas'. A 'KEMBALI' button is present. Below the title, there is an 'Edit' section with two input fields: 'ID KELAS*' with the value 'KEL001' and 'KELAS*' with the value 'K'. A green 'UPDATE' button is located at the bottom right of the form. The footer of the page reads 'CopyRight © 2018 - aplikasi akademik SMA PGRI 2 KOTA JAMBI'.

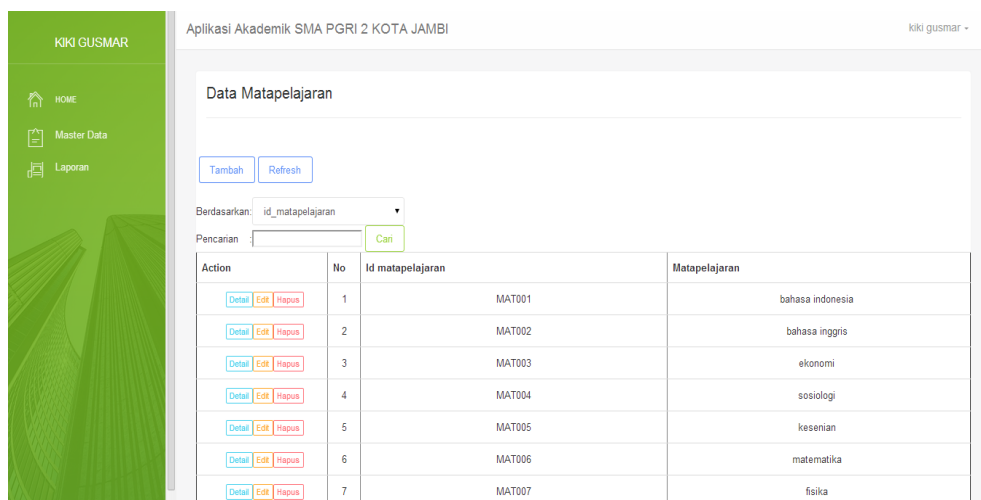
Gambar 5.14 Tampilan Input Form Edit Kelas

7. Tampilan Menu Mata Pelajaran

Tampilan Menu Mata Pelajaran merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Mata Pelajaran

Tampilan input form menu Mata Pelajaran digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Mata Pelajaran. Berikut merupakan Tampilan Mata Pelajaran :



Action	No	Id matapelajaran	Matapelajaran
Detail Edit Hapus	1	MAT001	bahasa indonesia
Detail Edit Hapus	2	MAT002	bahasa inggris
Detail Edit Hapus	3	MAT003	ekonomi
Detail Edit Hapus	4	MAT004	sosiologi
Detail Edit Hapus	5	MAT005	kesenian
Detail Edit Hapus	6	MAT006	matematika
Detail Edit Hapus	7	MAT007	fisika

Gambar 5.15 Tampilan Input Form Menu Mata Pelajaran

b). Tampilan Input Form Tambah Mata Pelajaran

Tampilan input form Tambah Mata Pelajaran digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Mata Pelajaran. Berikut merupakan Tampilan Mata Pelajaran :

KIKI GUSMAR

Aplikasi Akademik SMA PGRI 2 KOTA JAMBI

kiki.gusmar -

Data Matapelajaran

KEMBALI

Tambah

ID MATAPELAJARAN* : MAT015

MATAPELAJARAN* : matapelajaran

SIMPAN

CopyRight © 2018 - aplikasi akademik SMA PGRI 2 KOTA JAMBI

Gambar 5.16 Tampilan Input Form Tambah Mata Pelajaran

c). Tampilan Input Form Edit Mata Pelajaran

Tampilan input form Edit Mata Pelajaran digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Mata Pelajaran. Berikut merupakan Tampilan Mata Pelajaran :

KIKI GUSMAR

Aplikasi Akademik SMA PGRI 2 KOTA JAMBI

kiki.gusmar -

Data Matapelajaran

KEMBALI

Edit

ID MATAPELAJARAN* : MAT001

MATAPELAJARAN* : bahasa indonesia

UPDATE

CopyRight © 2018 - aplikasi akademik SMA PGRI 2 KOTA JAMBI

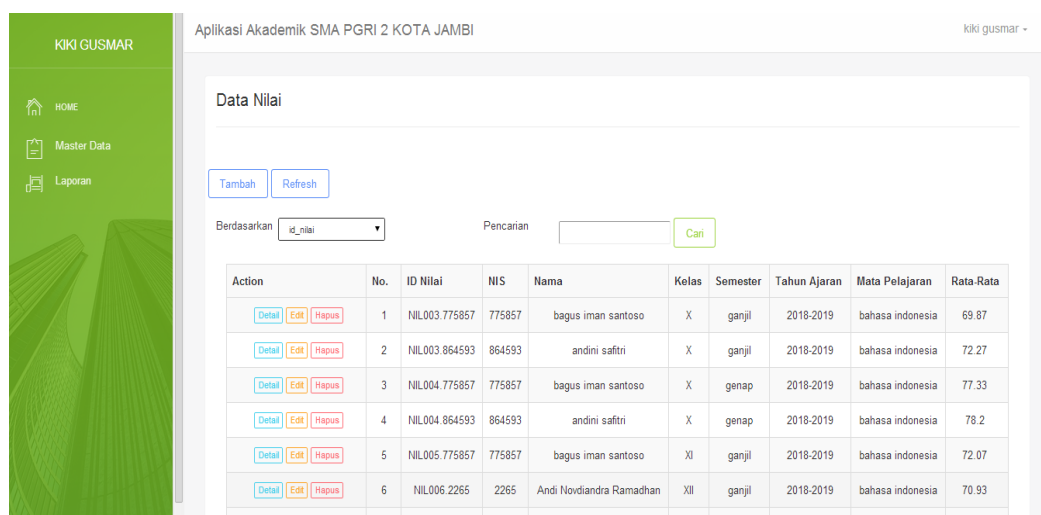
Gambar 5.17 Tampilan Input Form Edit Mata Pelajaran

8. Tampilan Menu Nilai

Tampilan Menu Nilai merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Nilai

Tampilan input form menu Nilai digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Nilai. Berikut merupakan Tampilan Nilai :



Action	No.	ID Nilai	NIS	Nama	Kelas	Semester	Tahun Ajaran	Mata Pelajaran	Rata-Rata
Detail Edit Hapus	1	NIL003.775857	775857	bagus iman santoso	X	ganjil	2018-2019	bahasa indonesia	69.87
Detail Edit Hapus	2	NIL003.864593	864593	andini safitri	X	ganjil	2018-2019	bahasa indonesia	72.27
Detail Edit Hapus	3	NIL004.775857	775857	bagus iman santoso	X	genap	2018-2019	bahasa indonesia	77.33
Detail Edit Hapus	4	NIL004.864593	864593	andini safitri	X	genap	2018-2019	bahasa indonesia	78.2
Detail Edit Hapus	5	NIL005.775857	775857	bagus iman santoso	XI	ganjil	2018-2019	bahasa indonesia	72.07
Detail Edit Hapus	6	NIL006.2265	2265	Andi Novdiandra Ramadhan	XII	ganjil	2018-2019	bahasa indonesia	70.93

Gambar 5.18 Tampilan Input Form Menu Nilai

b). Tampilan Input Form Tambah Nilai

Tampilan input form Tambah Nilai digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Nilai. Berikut merupakan Tampilan Nilai :

KIKI GUSMAR

Aplikasi Akademik SMA PGRI 2 KOTA JAMBI

kiki gusmar

Data Nilai

KEMBALI

ID NILAI* : NIL010

KELAS* : X

SEMESTER* : ganjil

TAHUN AJARAN* : 2018-2019

MATAPELAJARAN* : bahasa indonesia

CARI

Gambar 5.19 Tampilan Input Form Tambah Nilai

c). Tampilan Input Form Edit Nilai

Tampilan input form Edit Nilai digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Nilai.

Berikut merupakan Tampilan Nilai :

KIKI GUSMAR

Aplikasi Akademik SMA PGRI 2 KOTA JAMBI

kiki gusmar

Data Nilai

KEMBALI

Edit

ID NILAI* : NIL003.775857

NIS* : 775857

NAMA* : bagus iman santoso

KELAS* : X

SEMESTER* : ganjil

TAHUN AJARAN* :

MATAPELAJARAN* : bahasa indonesia

DEKODIA AN DIBAWAH * : Ec

Gambar 5.20 Tampilan Input Form Edit Nilai

9. Tampilan Menu Siswa

Tampilan Menu Siswa merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Siswa

Tampilan input form menu Siswa digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Siswa. Berikut merupakan Tampilan Siswa :

Action	No	Id siswa	Nis	Nisn	Nama	Foto	Jenis kelamin	Tempat lahir	Tanggal lahir	Alamat	Kelas	Anak ke	Dite
Detail Edit Hapus	1	SIS005	7758	0020992331	bagus iman santoso		laki-laki	jambi	1998-08-08	the hok	XI	2	
Detail Edit Hapus	2	SIS006	2265	0016505205	Andi Novdiandra Ramadhan		laki-laki	jambi	2001-11-30	jl.sultan hasanudin Rt 22 Tl.bakung	XII	2	
Detail Edit Hapus	3	SIS007	11475	0023799397	Deko Fransisco		laki-laki	Pegar Alam	2001-02-22	jl.jend gatot subroto Rt ...	XI	2	

Gambar 5.21 Tampilan Input Form Menu Siswa

b). Tampilan Input Form Tambah Siswa

Tampilan input form Tambah Siswa digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Siswa. Berikut merupakan Tampilan Siswa :

KIKI GUSMAR Aplikasi Akademik SMA PGRI 2 KOTA JAMBI kiki gusmar -

HOME Master Data Laporan

Data Siswa

KEMBALI

Tambah

ID SISWA * : SIS015

NIS * : nis

NISN * : nisn

NAMA * : nama

FOTO * : Choose File | No file chosen

JENIS KELAMIN * : laki-laki

TEMPAT LAHIR * : tempat lahir

Gambar 5.22 Tampilan Input Form Tambah Siswa

c). Tampilan Input Form Edit Siswa

Tampilan input form Edit Siswa digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Siswa.

Berikut merupakan Tampilan Siswa :

KIKI GUSMAR Aplikasi Akademik SMA PGRI 2 KOTA JAMBI kiki gusmar -

HOME Master Data Laporan

Data Siswa

KEMBALI

Edit

ID SISWA * : SIS005

NIS * : 7758

NISN * : 0020992331

NAMA * : bagus iman santoso

FOTO * : PhotoGrid_1547132465175.png
Choose File | No file chosen

JENIS KELAMIN * : laki-laki

Gambar 5.23 Tampilan Input Form Edit Siswa

10. Tampilan Menu Profil

Tampilan Menu Profil merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Profil

Tampilan input form menu Profil digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil :

The screenshot shows the 'Data Profil Sekolah' interface. It includes a sidebar for user navigation and a main content area with a search filter and a data table.

Action	No	Id sekolah	Profil	Visi	Misi
Detail Edit Hapus	1	PRO001	NPSN : 10504572 Status : Swasta : <	"Berprestasi dilandasi Iman, Taqwa dan Berbudaya Lingkungan serta Berwawasan Global"<	1. Mewujudkan pendidikan untuk menghasilkan prestasi dan lulusa berkualitas tinggi ya

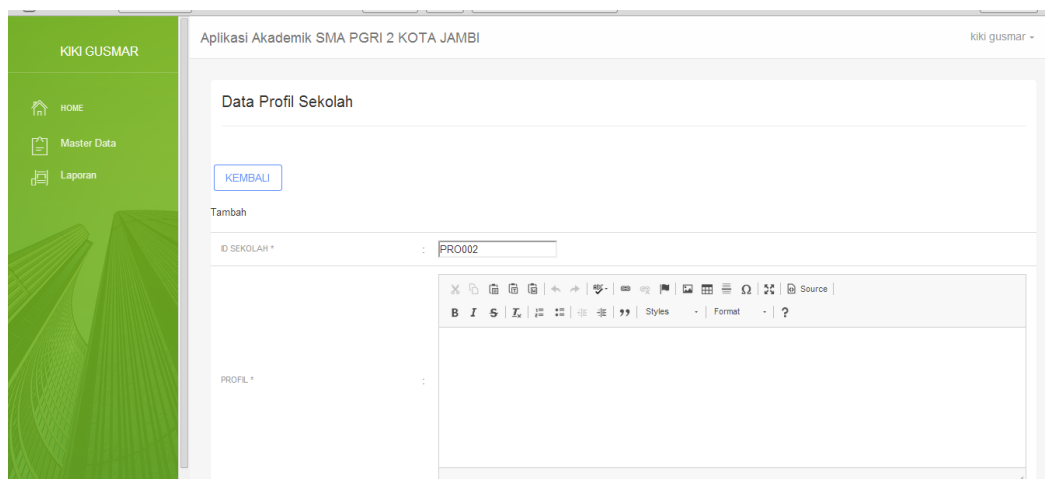
Below the table, it indicates 'Jumlah 1 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman' and provides navigation buttons for 'sebelumnya', '1', and 'berikutnya'.

Gambar 5.24 Tampilan Input Form Menu Profil

b). Tampilan Input Form Tambah Profil

Tampilan input form Tambah Profil digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil.

Berikut merupakan Tampilan Profil :

The image shows a web application interface for adding school profile data. On the left is a green sidebar with the user name 'KIKI GUSMAR' and navigation options: 'HOME', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Aplikasi Akademik SMA PGRI 2 KOTA JAMBI' and 'kiki gusmar'. The page content is 'Data Profil Sekolah'. There is a 'KEMBALI' button. Below it is a 'Tambah' section with a form. The 'ID SEKOLAH *' field contains 'PRO002'. The 'PROFIL *' field is a rich text editor with a toolbar containing icons for bold, italic, underline, strikethrough, text color, background color, bulleted list, numbered list, link, unlink, and source. The text area below the toolbar is empty.

Gambar 5.25 Tampilan Input Form Tambah Profil

c). Tampilan Input Form Edit Profil

Tampilan input form Edit Profil digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil.

Berikut merupakan Tampilan Profil :

Gambar 5.26 Tampilan Input Form Edit Profil

5.1.2 Implementasi Tampilan Output

Pada sistem ini terdapat beberapa *output* yang akan dihasilkan sesuai dengan data yang telah di *input*.

1. Laporan Data Guru

Laporan data Guru ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Guru secara keseluruhan. Adapun laporan Guru dapat dilihat pada gambar berikut ini :


No	id guru	nip	nama	foto	jenis kelamin	tempat lahir	tanggal lahir	agama	alamat	no telepon	pendidikan tertinggi	jurusan pendidikan	tahun	golongan	jabatan	username	password
1	GUR001	196303011993032002	Jasriani S.Pd		perempuan	Jambi	1962-11-09	islam	Jelutung	082177314063	SI	bahasa Indonesia	1998	Golongan Iva	guru	Jasriani	Jasriani
2	GUR002	196911302008011001	Sarmaden.H M.Pd		laki-laki	Simanganbat	1969-11-30	islam	bolong	08537989958	SI	bahasa Indonesia	1994	Golongan stc	guru	sarmaden	sarmaden
3	GUR003	197107202000030001	M.Ridwan S.Pd		laki-laki	petumbukan	1964-04-14	islam	the hok	085267607961	SI	bahasa Indonesia	1991	Golongan Ia	guru	Ridwan	Ridwan
4	GUR004	196104291988031003	Amat Nawir S.Ag		laki-laki	Mendahara	1977-05-28	islam	talang bakung	082372500049	SI	PAI	2001	Golongan Ia	guru	AmatNawir	AmatNawir
5	GUR005	195703301981032004	Dwi Anggrivani		perempuan	Jambi	1974-09-26	islam	telanai	085266885144	SI	EXOP	1998	Golongan Ia	guru	Dwi	Dwi
6	GUR006	196505201985032004	Leni Marlina S.Pd		perempuan	Jambi	1977-07-10	islam	Jerambah bolong	085764285559	SI	kima	2002	Golongan Ia	guru	Leni	Leni
7	GUR007	197211282003122003	Niefta S.Pd		perempuan	Lubuk Sekapang	1973-06-28	islam	kota baru	085268121974	SI	matematika	1997	Golongan Iva	guru	Niefta	Niefta
8	GUR008	195609151991032002	Neni Febrianti, S.Pd		perempuan	ujung pasir	1971-02-05	islam	kebum kopi	085369899842	SI	fiska	2010	Golongan Iva	guru	Neni	Neni
9	GUR009	196808232000072001	Essi Sulfarwati Spt		perempuan	Merangat	1971-12-30	islam	J.Siswa RT 07 Kec.Kota Baru	085264992025	Peter	SI	1997	Golongan Ia	guru	Essi	Essi
10	GUR010	196807252000031001	Gressina Wagner S.H		perempuan	Jambi	1977-12-05	islam	kebum kopi	08526609149	SI	hukum	2002	Golongan Ia	guru	Gressina	Gressina

Jambi, Rabu 23 Januari 2019
TTD
kiki.gusmar

Gambar 5.27 Laporan Data Guru

2. Laporan Data Jadwal

Laporan data Jadwal ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Jadwal secara keseluruhan. Adapun laporan Jadwal dapat dilihat pada gambar berikut ini :



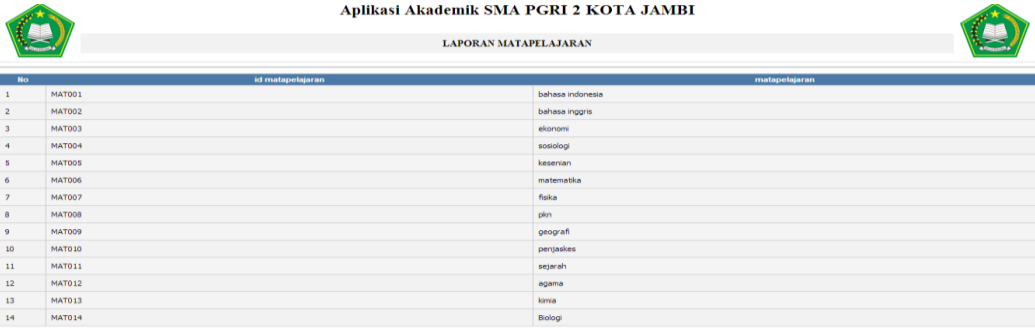
No	ID Jadwal	Nama Guru	Mata Pelajaran	Hari	Jam	Kelas
1	JAD001	Jasriani S.Pd	bahasa Indonesia	senin	08.00-10.0	X
2	JAD002	Samudran.H.M.Pd	bahasa Indonesia	senin	09.30-10.1	XII
3	JAD003	M.Ridwan S.Pd	bahasa Indonesia	Jumat	08.00-10.0	XI
4	JAD004	Dwi Anggriyani	ekonomi	sabtu	09.30-10.1	XI
5	JAD005	Amel Navir S.Ag	agama	rabu	08.00-10.0	X
6	JAD006	Leni Marlina S.Pd	kimia	Jumat	08.00-10.0	XII
7	JAD007	Neffita S.Pd	matematika	selasa	11.00-12.3	XII
8	JAD008	Neni Febrianti, S.P.d	fisika	senin	10.15-12.1	XI
9	JAD009	Gressina Magner S.H	sosiologi	rabu	11.00-12.3	XI
10	JAD010	Ese Sulelwati Spt	Biologi	senin	10.00-11.4	X

Jambi, Rabu 23 Januari 2019
TTD
kiki gusmar

Gambar 5.28 Laporan Data Jadwal

3. Laporan Data Mata Pelajaran

Laporan data Mata Pelajaran ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Mata Pelajaran secara keseluruhan. Adapun laporan Mata Pelajaran dapat dilihat pada gambar berikut ini :



No	ID Mata Pelajaran	Mata Pelajaran
1	MAT001	bahasa Indonesia
2	MAT002	bahasa Inggris
3	MAT003	ekonomi
4	MAT004	sosiologi
5	MAT005	kesenian
6	MAT006	matematika
7	MAT007	fisika
8	MAT008	kimia
9	MAT009	geografi
10	MAT010	perjasdes
11	MAT011	sejarah
12	MAT012	agama
13	MAT013	kimia
14	MAT014	Biologi

Jambi, Rabu 23 Januari 2019
TTD
kiki gusmar

Gambar 5.29 Laporan Data Mata Pelajaran

4. Laporan Data Nilai

Laporan data Nilai ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Nilai secara keseluruhan. Adapun laporan Nilai dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Aplikasi Akademik SMA PGRI 2 KOTA JAMBI																		
LAPORAN NILAI																		
No	id nilai	nis	nama	kelas	semester	tahun ajaran	mapel/ajaran	pekerjaan rumah.1	pekerjaan rumah.2	pekerjaan rumah.3	pekerjaan rumah.4	pekerjaan rumah.5	latihan 1	latihan 2	latihan 3	latihan 4	latihan 5	ulangan hsr
1	NIL003.775857	775857	bagus iman santoso	X	ganjil	2018-2019	bahasa indonesia	65	88	67	56	67	65	60	74	70	88	67
2	NIL003.864993	864993	andri saffri	X	ganjil	2018-2019	bahasa indonesia	60	64	67	87	66	77	65	78	77	66	87
3	NIL004.775857	775857	bagus iman santoso	X	genap	2018-2019	bahasa indonesia	67	77	76	89	100	90	59	50	60	61	62
4	NIL004.864993	864993	andri saffri	X	genap	2018-2019	bahasa indonesia	100	80	80	80	90	91	91	90	70	67	66
5	NIL005.775857	775857	bagus iman santoso	XI	ganjil	2018-2019	bahasa indonesia	65	77	66	65	87	77	74	82	64	56	78
6	NIL006.2265	2265	Andi Novdandra Ramadhan	XII	ganjil	2018-2019	bahasa indonesia	76	66	60	64	70	75	78	84	77	69	63
7	NIL007.2265	2265	Andi Novdandra Ramadhan	XII	ganjil	2018-2019	matematika	65	78	60	50	78	80	73	67	68	57	87
8	NIL007.4931	4931	Bunga Lestari	XII	ganjil	2018-2019	matematika	60	65	67	87	70	75	77	80	72	64	69
9	NIL008.11475	11475	Deko Fransisco Erawan	XI	genap	2018-2019	kesenian	50	65	64	67	69	60	70	75	78	77	73
10	NIL008.1510	1510	Ayu Tri	XI	genap	2018-2019	kesenian	69	65	70	63	75	70	64	66	77	74	68

Gambar 5.30 Laporan Data Nilai

5. Laporan Data Siswa

Laporan data Siswa ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Siswa secara keseluruhan. Adapun laporan Siswa dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Aplikasi Akademik SMA PGRI 2 KOTA JAMBI																						
LAPORAN SISWA																						
No	id siswa	nis	nama	foto	jenis kelamin	tempat lahir	tanggal lahir	agama	alamat	kelas	masuk ke	dikeluarkan	dibekal	diterima pada tanggal	nama ayah	pekerjaan ayah	nama ibu	pekerjaan ibu	no telepon orangtua	nama wali	pekerjaan wali	no telepon
1	S15005	7758	0020992331	bagus iman santoso	laki-laki	jambi	1998-08-08	islam	the hok	XI	2	XI		2013-07-15	suryadi	swasta	nia	IRT	08526684256	ruhi	IRT	0821638754
2	S15006	2265	0016505205	Andi Novdandra Ramadhan	laki-laki	jambi	2001-11-30	islam	Jalan Kappudin Rt 22 Tl.Bakung	XII	2	XII		2015-07-15	Andi Bunga Tanjung	wirawasta	Upe Sandra	wirawasta	08127337200	Andi Bunga Tanjung	wirawasta	08127337201
3	S15007	11475	0023799297	Deko Fransisco Erawan	laki-laki	Pagar Alam	2001-02-22	islam	jlend.pagar Rt 002 Kandi Atas	XI	2	XI		2015-07-15	Ivan Dikwanyah	buruh	Hidayat	IRT	08526941072	Ivan Dikwanyah	buruh	0852694107
4	S15008	4781	0036411833	Aulia Oktaviani	laki-laki	jambi	2003-10-04	islam	jl.ing Rt 20 Kandi Atas	X	1	X		2015-07-15	Almad Yan	buruh	Rita Apriyanti	IRT	085378918865	Almad Yan	buruh	08537891888
5	S15009	1562	0032190483	Juana Haudi	laki-laki	jambi	2003-01-07	islam	jl. di perbatasan Rt 15	XI	2	XI		2015-07-15	Herman Jaya	wirawasta	Jumrah	IRT	089506160021	Herman Jaya	wirawasta	08950616002
6	S15010	4446	0013793041	Bobby Arifanda	laki-laki	jambi	2001-12-10	islam	jl.Sumantra Rt 38 Kandi Bakung	X	2	X		2018-07-14	Ivan Siskoyo	buruh	Hala Yanti	IRT	081366798861	Ivan Siskoyo	buruh	08136679888
7	S15011	1510	0032118233	Ayu Tri Lestari	perempuan	jambi	2003-05-22	islam	handi Jaya RT 01	XI	4	XI		2013-07-13	Handra Saputra	buruh	Sumati	IRT	085279918948	Handra Saputra	buruh	08527991898
8	S15012	4931	0023076587	Bunga Lestari	perempuan	jambi	2002-10-17	islam	jl.bangau II RT 12 Kandi Bakung	XII	5	XII		2013-07-13	Sukendo	sopir	Arlina Yanti	IRT	085384218314	Sukendo	sopir	0853842183
9	S15013	6154	0033632873	Dwi Septeani	perempuan	jambi	2003-09-03	islam	jl.Siswa RT 07 Kandi Bakung	X	1	X		2018-07-13	Ruslan	buruh	Siti Andriani	IRT	085266251552	Ruslan	buruh	08526625151
10	.....	.....	.....	Dilla	.....	.....	.....	.....	jl. A.Roni	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

Gambar 5.31 Laporan Data Siswa

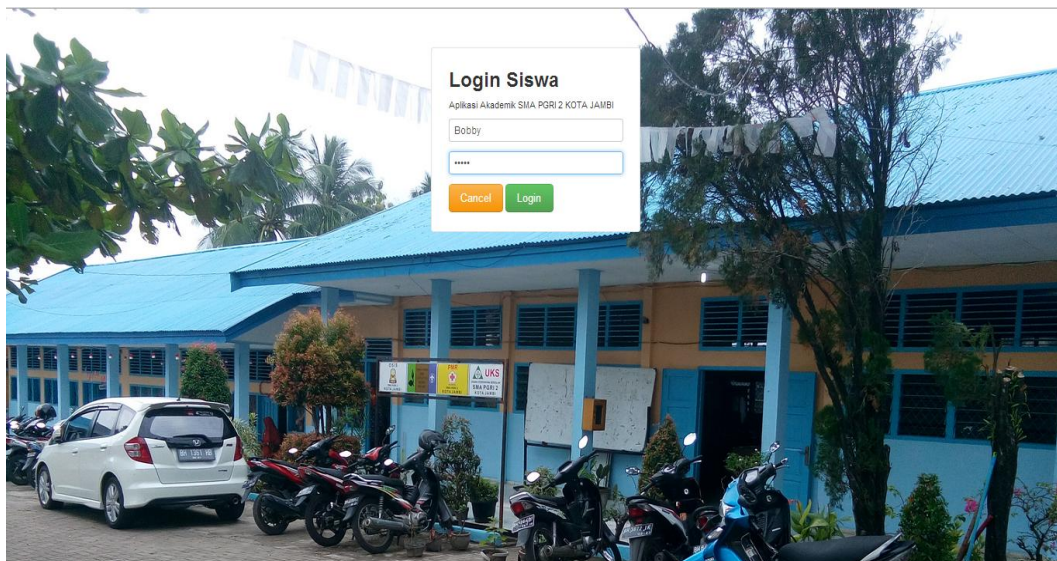
B. Implementasi Tampilan Input Khusus Pengunjung Web dan Siswa

Tampilan input khusus Pengunjung Web dan Siswa merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Pengunjung Web dan Siswa sebelumnya.

1. Tampilan Input Form Login

Tampilan input form Login digunakan untuk menampilkan data Login.

Berikut merupakan Tampilan Login :



Gambar 5.32 Tampilan Input Form Login

2. Tampilan Input Form Menu Utama

Tampilan input form Menu utama digunakan untuk menampilkan data menu utama. Berikut merupakan Tampilan Menu utama :

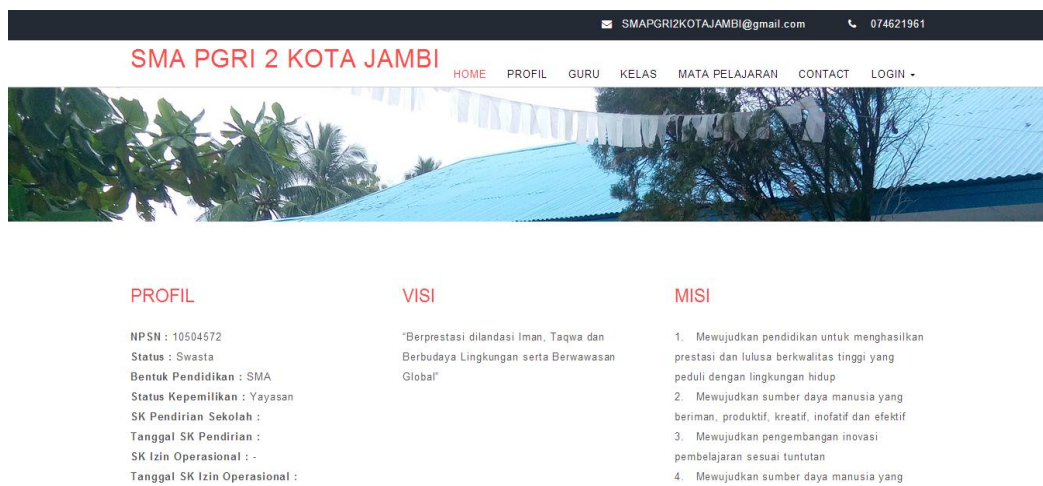


Gambar 5.33 Tampilan Input Form Menu utama

3. Tampilan Input Form Profil

Tampilan input form Profil digunakan untuk menampilkan data Profil.

Berikut merupakan Tampilan Profil:

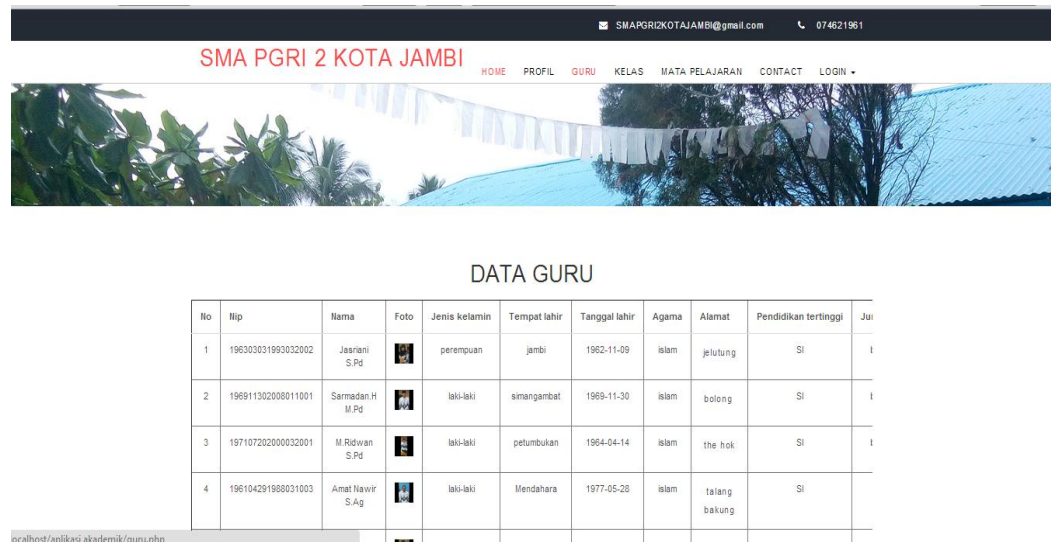


Gambar 5.34 Tampilan Input Form Profil

4. Tampilan Input Form Guru

Tampilan input form Guru digunakan untuk menampilkan data Guru.

Berikut merupakan Tampi



The screenshot shows the website interface for SMA PGRI 2 Kota Jambi. At the top, there is a navigation menu with links: HOME, PROFIL, GURU, KELAS, MATA PELAJARAN, CONTACT, and LOGIN. Below the navigation is a banner image of a school building. The main content area is titled 'DATA GURU' and contains a table with the following data:

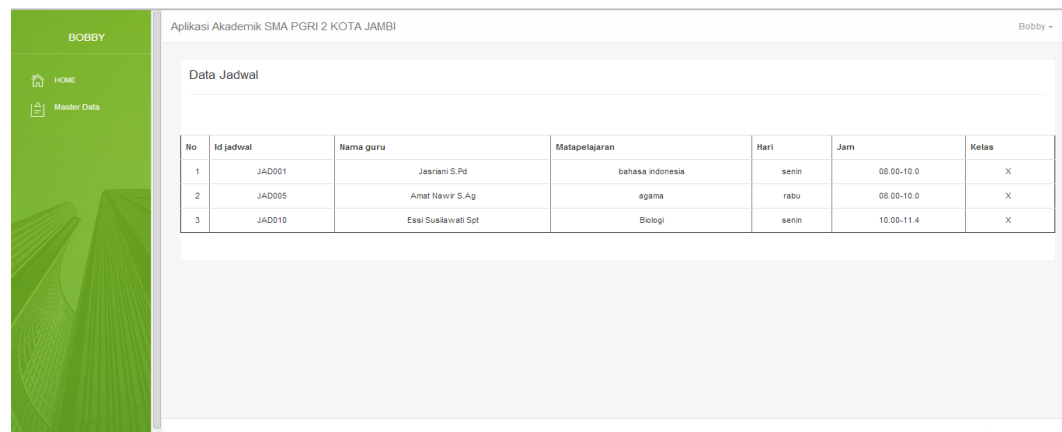
No	Nip	Nama	Foto	Jenis kelamin	Tempat lahir	Tanggal lahir	Agama	Alamat	Pendidikan tertinggi	Jui
1	196303031993032002	Jasriani S.Pd		perempuan	Jambi	1962-11-09	Islam	Jelutung	Si	I
2	196911302008011001	Sarmadan H II.Pd		laki-laki	Simangambat	1969-11-30	Islam	Bolong	Si	I
3	197107202000032001	M.Ridwan S.Pd		laki-laki	Petumbukan	1964-04-14	Islam	The Hok	Si	I
4	196104291988031003	Amat Nawir S.Ag		laki-laki	Mendahara	1977-05-28	Islam	Talang Bakung	Si	

Gambar 5.35 Tampilan Input Form Guru

5. Tampilan Input Form Jadwal

Tampilan input form Jadwal digunakan untuk menampilkan data Jadwal.

Berikut merupakan Tampilan Jadwal:



The screenshot shows the BOBBY application interface. The main content area is titled 'Data Jadwal' and contains a table with the following data:

No	Id jadwal	Nama guru	Matapelajaran	Hari	Jam	Kelas
1	JAD001	Jasriani S.Pd	bahasa Indonesia	senin	08.00-10.0	X
2	JAD005	Amat Nawir S.Ag	agama	rabu	08.00-10.0	X
3	JAD010	Essi Susilawati Spt	Biologi	senin	10.00-11.4	X

Gambar 5.36 Tampilan Input Form Jadwal

6. Tampilan Input Form Kelas

Tampilan input form Kelas digunakan untuk menampilkan data Kelas.

Berikut merupakan Tampilan Kelas:

The screenshot shows the website header for SMA PGRI 2 Kota Jambi with navigation links: HOME, PROFIL, GURU, KELAS, MATA PELAJARAN, CONTACT, and LOGIN. Below the header is a banner image of a school building. The main content area displays a table titled 'DATA KELAS' with the following data:

No	Kelas
1	X
2	XI
3	XII

The footer contains the copyright notice 'Copyright SMA PGRI 2 KOTA JAMBI' and social media icons for Facebook, Twitter, Google+, and LinkedIn.

Gambar 5.37 Tampilan Input Form Kelas

7. Tampilan Input Form Mata Pelajaran

Tampilan input form Mata Pelajaran digunakan untuk menampilkan data Mata Pelajaran. Berikut merupakan Tampilan Mata Pelajaran:

The screenshot shows the website header for SMA PGRI 2 Kota Jambi with navigation links: HOME, PROFIL, GURU, KELAS, MATA PELAJARAN, CONTACT, and LOGIN. Below the header is a banner image of a school building. The main content area displays a table titled 'DATA MATA PELAJARAN' with the following data:

No	Matapelajaran
1	bahasa indonesia
2	bahasa inggris
3	ekonomi
4	sosiologi
5	kesenian
6	matematika

The footer contains the copyright notice 'Copyright SMA PGRI 2 KOTA JAMBI' and social media icons for Facebook, Twitter, Google+, and LinkedIn.

Gambar 5.38 Tampilan Input Form Mata Pelajaran

8. Tampilan Input Form Nilai

Tampilan input form Nilai digunakan untuk menampilkan data Nilai.

Berikut merupakan Tampilan Nilai:

Apikasi Akademik SMA PGRI 2 KOTA JAMBI

bagus -

Data Nilai

KELAS 10 SEMESTER GANJIL
 KELAS 10 SEMESTER GENAP
 KELAS 11 SEMESTER GANJIL
 KELAS 11 SEMESTER GENAP
 KELAS 12 SEMESTER GANJIL
 KELAS 12 SEMESTER GENAP

No.	ID Nilai	IIS	Nama	Kelas	Semester	Tahun Ajaran	Mata Pelajaran	Rata-Rata
1	NL000.7750	7750	bagus mans santoso	XI	genap	2018-2019	kesenian	73.33
2	NL000.7750	7750	bagus mans santoso	XI	ganjil	2018-2019	bahasa inggris	67.67

Jumlah 2 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman
[« sebelumnya](#) [selanjutnya »](#)

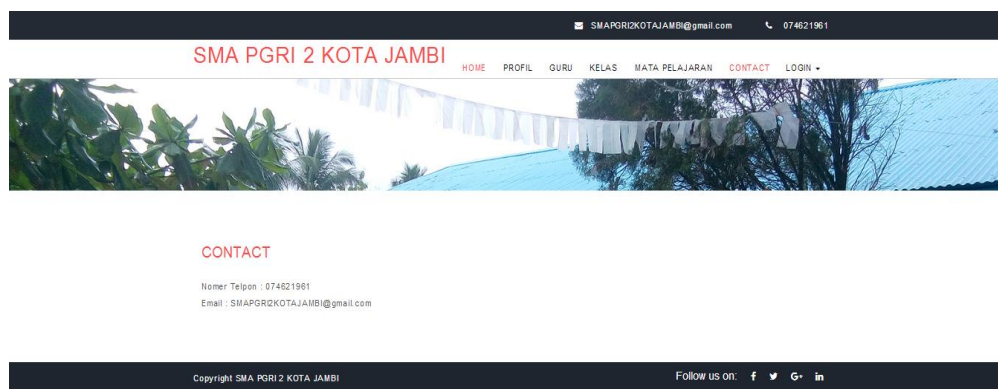
Copyright © 2018 - apikasi akademik SMA PGRI 2 KOTA JAMBI

Gambar 5.39 Tampilan Input Form Nilai

9. Tampilan Input Form Contact

Tampilan input form Contact digunakan untuk menampilkan data Contact.

Berikut merupakan Tampilan Contact:



bralhost/anikasi.akademik/contact.php

Gambar 5.40 Tampilan Input Form Contact

5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode pengujian *Black Box Testing* yaitu pengujian yang dilakukan hanya untuk mengamati hasil dari eksekusi pada *software*. Pengamatan hasil ini melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak itu sendiri.

1. Pengujian Halaman Menu *Login*

Pengujian halaman *Login* dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu *Login*

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Buka <i>webbrowser</i> - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - input <i>username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - input <i>username</i> BENAR - input <i>password</i> BENAR 	Menampilkan halaman menu utama	Menampilkan halaman menu utama	Baik
<i>Login</i> GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Buka <i>webbrowser</i> - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - input <i>username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - input <i>username</i> SALAH - input <i>password</i> SALAH 	Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik
<i>Login</i> GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Buka <i>webbrowser</i> - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - Tidak input <i>username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Tanpa <i>Username</i> - Tanpa <i>password</i> 	Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik

2. Pengujian Halaman Menu Utama

Pengujian halaman utama dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu utama BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Tampilkan Halaman Menu utama - Cek menu-menu yang ada satu persatu 	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Tampilkan halaman berdasarkan menu yang diklik	Tampil menu yang dipilih beserta tombol yang tersedia pada menu	Baik
Menu utama GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Tampilkan Halaman Menu utama - Cek menu-menu yang ada satu persatu 	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Halaman menu yang diklik tidak tampil	Tetap pada halaman menu utama	Baik

3. Pengujian Halaman Menu Admin

Pengujian halaman Admin dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Admin

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Admin LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan"	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik

Tambah Admin GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Admin TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Admin LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Admin GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Admin TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Admin BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Admin	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

4. Pengujian Halaman Menu Guru

Pengujian halaman Guru dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Guru

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Guru BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Guru LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Guru GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Guru TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Guru BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Guru LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Guru GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Guru TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Guru BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Guru BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Guru	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

5. Pengujian Halaman Menu Jadwal

Pengujian halaman Jadwal dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Jadwal

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Jadwal BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Jadwal LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Jadwal GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Jadwal TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Jadwal BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Jadwal LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Jadwal GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Jadwal TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Jadwal BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik

Hapus Jadwal BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Jadwal	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik
--------------------	--	----------------	---------------------------	--	------

6. Pengujian Halaman Menu Kelas

Pengujian halaman Kelas dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu Kelas

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Kelas BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Kelas LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Kelas GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Kelas TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Kelas BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Kelas LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Kelas GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Kelas TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik

Hapus Kelas BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Kelas BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Kelas	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

7. Pengujian Halaman Menu Mata Pelajaran

Pengujian halaman Mata Pelajaran dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Mata Pelajaran

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Mata Pelajaran BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Mata Pelajaran LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Mata Pelajaran GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Mata Pelajaran TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Mata Pelajaran BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Mata Pelajaran LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik

Edit Mata Pelajaran GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Mata Pelajaran TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Mata Pelajaran BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Mata Pelajaran BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Mata Pelajaran	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

8. Pengujian Halaman Menu Nilai

Pengujian halaman Nilai dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Menu Nilai

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Nilai BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Nilai LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Nilai GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Nilai TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik

Edit Nilai BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Nilai LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Nilai GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Nilai TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Nilai BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Nilai BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Nilai	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

9. Pengujian Halaman Menu Siswa

Pengujian halaman Siswa dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.8 Pengujian Halaman Menu Siswa

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Siswa BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Siswa LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik

Tambah Siswa GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Siswa TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Siswa BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Siswa LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Siswa GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Siswa TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Siswa BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Siswa BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Siswa	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

10. Pengujian Halaman Menu Profil

Pengujian halaman Profil dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.9 Pengujian Halaman Menu Profil

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Profil BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Profil LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Profil GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Profil TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Profil BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Profil LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Profil GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Profil TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Profil BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Profil BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Profil	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

11. Pengujian Menu Laporan

Pengujian menu laporan digunakan untuk memastikan semua laporan dapat ditampilkan dan dicetak sebagaimana semestinya.

Tabel 5.10 **Pengujian Halaman Menu Laporan**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Laporan Guru	Klik tombol Guru pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Guru - klik tombol print	Halaman cetak Guru	Laporan Guru	Baik
Laporan Jadwal	Klik tombol Jadwal pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Jadwal - klik tombol print	Halaman cetak Jadwal	Laporan Jadwal	Baik
Laporan Mata Pelajaran	Klik tombol Mata Pelajaran pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Mata Pelajaran - klik tombol print	Halaman cetak Laporan Mata Pelajaran	Laporan Mata Pelajaran	Baik
Laporan Nilai	Klik tombol Nilai pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Nilai - klik tombol print	Halaman cetak Nilai	Laporan Nilai	Baik
Laporan Siswa	Klik tombol Siswa pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Siswa - klik tombol print	Halaman cetak Siswa	Laporan Siswa	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada SMA PGRI 2 Jambi, maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem penampilan ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program

Setelah melakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kelebihan program yang dapat dilihat sebagai berikut:

- a) Sistem mampu melakukan pengolahan data akademik guna membantu meningkatkan kinerja bagian tata usaha
- b) Sistem mampu mencetak laporan dengan lebih baik berdasarkan data-data yang telah diinputkan sebelumnya, sehingga mempermudah tata usaha dalam menyerahkan laporan kepada kepala sekolah.

2. Kekurangan program

Setelah di analisis dan dilakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kekurangan program adalah pengolahan data akademik hanya mengolah data siswa dan guru dan tidak bisa untuk pengolahan administrasi lain.

