

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Dari kegiatan analisis dan rancangan sistem informasi akademik pada SMA N 3 Sarolangun Jambi serta permasalahan yang telah ditemukan pada bab-bab sebelumnya, maka pada bab ini penulis memberikan implementasi yang berhubungan dengan hasil rancangan yang dilakukan. Dengan perancangan sistem informasi akademik pada SMA N 3 Sarolangun Jambi ini dapat memerikan informasi dan dapat mencetak laporan kepada aktor yang membutuhkan dengan akses yang cepat dan dapat menghindari kerusakan dokumen atau kehilangan data.

5.1.1 Implementasi Tampilan *Output*

Implementasi Tampilan *output* merupakan tampilan dari keluaran pada Sistem informasi akademik pada SMA N 3 Sarolangun Jambi yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan *output* dari sistem yang telah dirancang :

1. Laporan Data Guru

Tampilan *output* laporan data Guru ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Guru pada SMA N 3 Sarolangun Jambi. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Guru.

SMA N 3 Sarolangun Jambi																
LAPORAN GURU																
Kecamatan: Pauh, Kabupaten Sarolangun, Provinsi Jambi																
No	nip	nama	foto	jenis kelamin	tempat lahir	tanggal lahir	agama	alamat	no telepon	pendidikan tertinggi	jenjang pendidikan	tahun	golongan	jabatan	username	password
1	11111	H. Moeh Djuadah M.Pd.I		laki-laki	pijan	28 Desember 1976	islam	Kp Baru	08536667675	S2	Manajemen Pendidikan	2003	Golongan Ib	guru	moeh	5102ac28476551de7097917087a80
2	27367389	Ade Fita Susanti, S.Pd		perempuan	Bungo	10 Februari 1980	islam	Simpang Sungai Duren	085271104885	S1	Matematika	2011	Golongan IIIc	guru	ade	f6e6b01264ec21a1a05e2667e42254
3	447897489	Si Madinah, S.Ag		perempuan	Lagan Sir	25 Mei 1977	islam	Perumahan Vila Karya Mandiri	085366672807	S1	Bahasa Arab	2000	Golongan IIIc	guru	madin	ca8e9f2429416995262791624d8ac
4	89999	ERI Ruspita, M.Pd		perempuan	Tanjung Rauh Mukk	05 Maret 1974	islam	Mendalo	085366662748	S1	Bahasa Inggris	2019	Golongan IYa	guru	erfi	f9512649520a29d9d12af01049412a
5	375489	Purnama, S.Pd.I		perempuan	Tanjung Rauh Hilir	01 Juni 1973	islam	mendalo	081366601703	S1	Aqidah Akhlaq	2005	Golongan IYa	guru	purnama	f148238d5738a68e48e43a2a378e4
6	8474739	Emy Mraah, S.Pd		perempuan	Jambi	07 Juli 1978	islam	Simpang Rimbo	081273911209	S1	IPA	2002	Golongan IIIc	guru	emy	050a681559ee24e41d9610b626375a8
7	7438399	Rodiyah, M.Pd		perempuan	Talang Babat	31 Juli 1972	islam	Pematang Gajah	082386661055	S2	Fiqih	2017	Golongan IIIc	guru	rodiyah	W09a2a632a64e656559707aad2a68
8	754232780	Yenti Aera, S.Pd.I		perempuan	Kanico	17 Maret 1980	islam	Pemindo Airi	081366163653	S1	SKL	2007	Golongan IIIc	guru	yenti	88c261191d8a632c112640481097
9	52372024	Fitri Rahmawati, S.Pd		perempuan	Kudus	29 Juni 1984	islam	Simpang Rimbo	081225208127	S1	IPS	2006	Golongan IIIc	guru	fitri	5ac9981a2b71c0a27d816f24e1220c
10	6498478	Ila Sumarni, S.Pd.I		perempuan	Koto Iduh Tinggi	19 Desember 1976	islam	Simpang Rimbo	085381874468	S1	Bahasa Indonesia	2004	Golongan IIIc	guru	ila	7f6233aa7390d898763a43f0c98e1

Gambar 5.1 Laporan Data Guru

2. Laporan Data Siswa

Tampilan *output* laporan data Siswa ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Siswa pada SMA N 3 Sarolangun Jambi. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Siswa.

SMA N 3 Sarolangun Jambi																								
LAPORAN SISWA																								
Kecamatan: Pauh, Kabupaten Sarolangun, Provinsi Jambi																								
No	nis	nama	foto	jenis kelamin	tempat lahir	tanggal lahir	agama	alamat	kelas	anak ke	diterima di kelas	diterima pada tanggal	nama ayah	pekerjaan ayah	nama ibu	pekerjaan ibu	no telepon orangtua	nama wali	pekerjaan wali	no telepon wali	sekolah asal	status siswa	user	
1	123	123	Ade		laki-laki	bangko, indonesia	24 Juni 1990	islam	asdf	7A	1	7A	24 Juni 2022	asdf	asdf	asdf	asdf	23451	fd	asdf	24234	asdf	aktif	ade

Musoro Jambi, Senin 27 Juni 2022

TTD

Gambar 5.2 Laporan Data Siswa

3. Laporan Data Nilai

Tampilan *output* laporan data Nilai ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Nilai pada SMA N 3 Sarolangun Jambi. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Nilai.

No	nis	Nama	jenis siswa	kelas	semester	tahun ajaran	Nilai
1	123	Ade	baru	7A	genap	2022-2023	
		Kategori Nilai		Rata-Rata		Nilai	
2	123	Ade	baru	7A	genap	2021-2022	
		Kategori Nilai		Rata-Rata		Nilai	
		keenan	Nilai MID	sdf		99	
		Rata-Rata				99	
3	123	Ade	baru	7A	ganjil	2020-2021	
		Kategori Nilai		Rata-Rata		Nilai	
4	123	Ade	baru	7A	ganjil	2021-2022	
		Kategori Nilai		Rata-Rata		Nilai	

Musaro Jambi, Senin 27 Juni 2022
TTD

Gambar 5.3 Laporan Data Nilai

4. Laporan Data Rekap Absensi

Tampilan *output* laporan data Rekap Absensi ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Rekap Absensi pada SMA N 3 Sarolangun Jambi. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Rekap Absensi.

No	Nama	bulan	jumlah hadir	jumlah sakit	jumlah izin	jumlah alfa
1	Ade	Januari	14	1	2	4

Musaro Jambi, Senin 27 Juni 2022
TTD

Gambar 5.4 Laporan Data Rekap Absensi

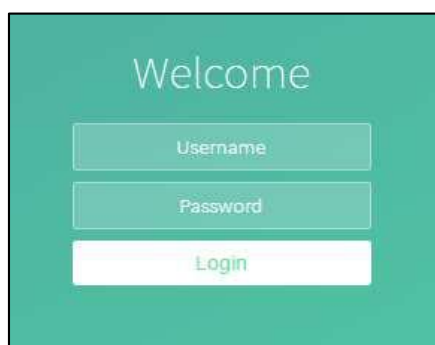
5.1.2.1 Implementasi Tampilan *Input* Khusus Pengunjung web dan Siswa

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* :

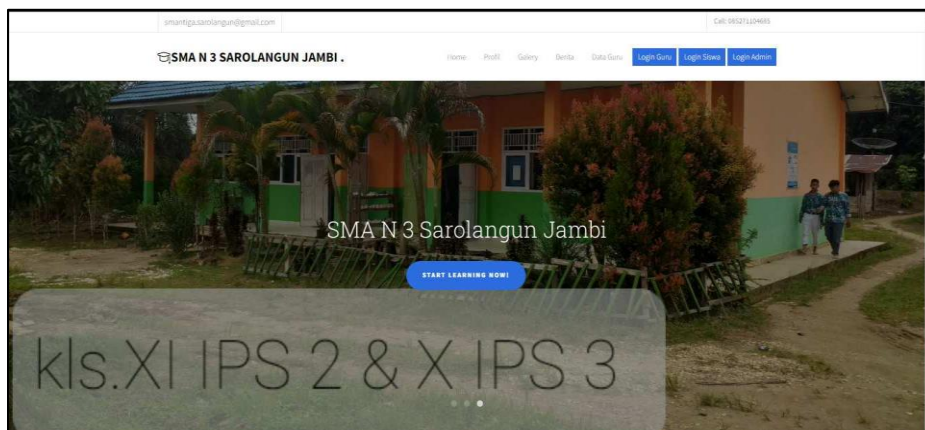
A screenshot of a login form with a teal background. At the top, the word "Welcome" is displayed in white. Below it are three input fields: "Username", "Password", and "Login". The "Login" field is a button with a white background and teal text.

Gambar 5.5 Tampilan Input Form Login

1. Tampilan *Input Form Menu Utama*

Tampilan *Input Form Menu* utama digunakan untuk menampilkan data.

Berikut merupakan Tampilan Menu utama :



Gambar 5.6 Tampilan Input Form Menu utama

2. Tampilan *Input Form* Profil

Tampilan *Input Form* Profil digunakan untuk menampilkan data Profil.

Berikut merupakan Tampilan Profil:

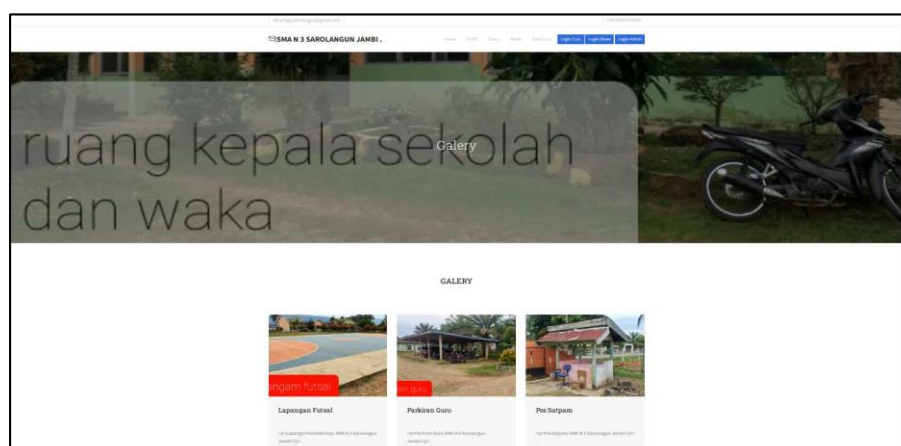


Gambar 5.7 Tampilan *Input Form* Profil

3. Tampilan *Input Form* Galery

Tampilan *Input Form* Galery digunakan untuk menampilkan data Galery.

Berikut merupakan Tampilan Galery:

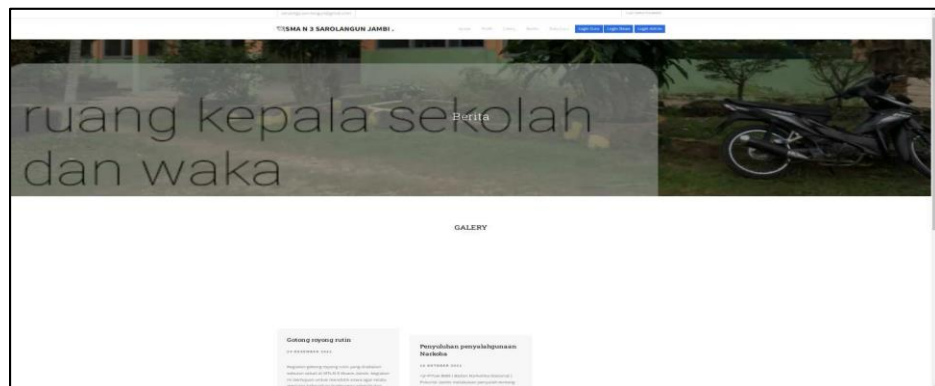


Gambar 5.8 Tampilan *Input Form* Galery

4. Tampilan *Input Form* Berita

Tampilan *Input Form* Berita digunakan untuk menampilkan data Berita.

Berikut merupakan Tampilan Berita:

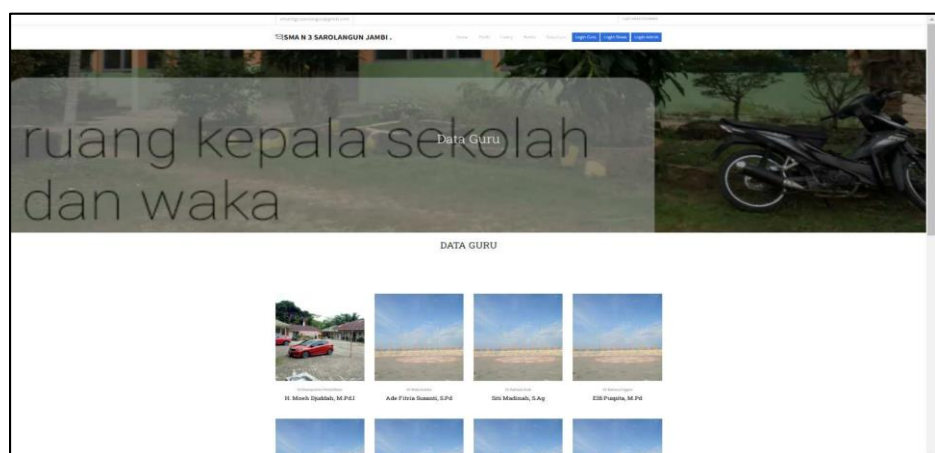


Gambar 5.9 Tampilan *Input Form* Berita

5. Tampilan *Input Form* Guru

Tampilan *Input Form* Guru digunakan untuk menampilkan data Guru.

Berikut merupakan Tampilan Guru :



Gambar 5.10 Tampilan *Input Form* Data guru

5.1.2 Implementasi Tampilan *Input*

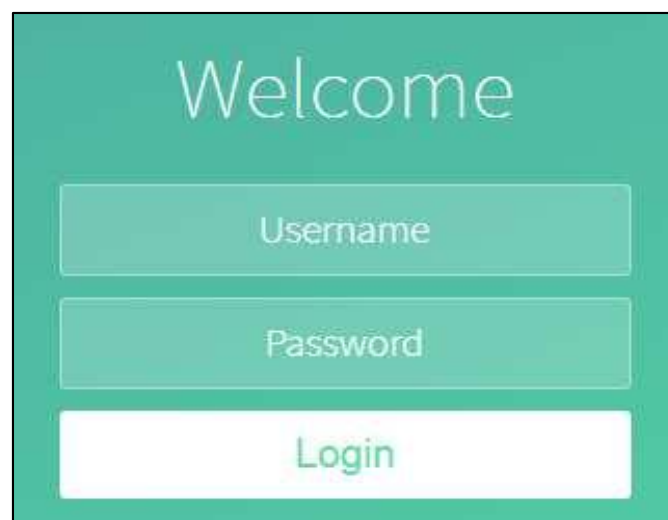
Tampilan *Input* merupakan suatu cara masukan data, dimana akan dibutuhkan dalam proses penghasilan laporan (*output*). Adapun bentuk tampilan *Input* tersebut adalah sebagai berikut :

5.1.2.2 Implementasi Tampilan *Input* Khusus Admin dan Guru

Tampilan *Input* khusus Admin dan Guru merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Admin dan Guru 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 memasukkan *Username* dan *Password* terlebih dahulu. Halaman Menu *Login* digunakan untuk menampilkan menu-menu di dalam program.

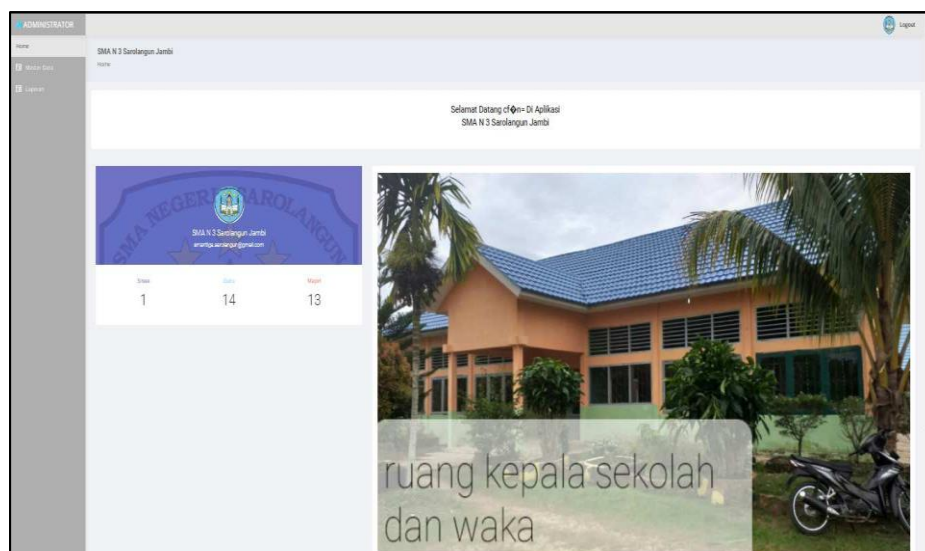


The image shows a login form with a teal background. At the top, the word "Welcome" is written in white. Below it are three input fields: "Username", "Password", and "Login". The "Login" field is highlighted with a white background and teal text.

Gambar 5.11 Tampilan *Login*

2. Tampilan Menu Utama

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 harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya.



Gambar 5.12 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 :

No	Id admin	Nama	Alamat	No telepon	Username	Password	Action
1	0000007902021432	H. Meek Djudat, MPEI	Jambi	0822667975	admin	21220291e576a743896a4e4b01163	Detail Hapus
2	ADM2020202214020145	Rudeh Soleh, S.Pd	Simpang Rimbis	08227119405	roden	594409c7440b7033a8e0c2d7015	Detail Hapus
3	admin01	admin01	Pijau	08130770221	admin01	18648f0ba35ca3d079c533eaf01498	Detail Hapus

Gambar 5.13 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 :

Gambar 5.14 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 :

Gambar 5.15 Tampilan *Input Form* Edit Admin

4. Tampilan Menu Berita

Tampilan Menu Berita 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 Berita

Tampilan *Input Form* menu Berita digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Berita. Berikut merupakan Tampilan Berita :

c. Tampilan *Input Form* Edit Berita

Tampilan *Input Form* Edit Berita digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Berita. Berikut merupakan Tampilan Berita :

Gambar 5.18 Tampilan *Input Form* Edit Berita

5. Tampilan Menu Detail Nilai

Tampilan Menu Detail 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 Detail Nilai

Tampilan *Input Form* menu Detail Nilai digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Detail Nilai. Berikut merupakan Tampilan Detail Nilai :

No	Id detail nilai	Id nilai	Id mapelajaran	Mapelajaran	Id kategori nilai	Kategori Nilai	Nama nilai	Nilai	Action
1	DET2020262410217796	NIL20202624102026265	NAT025	kesenian	KAT20200823154226995	Nilai MD	ppt	99	Detail Edit Hapus

Gambar 5.19 Tampilan *Input Form* Menu Detail Nilai

b. Tampilan *Input Form* Tambah Detail Nilai

Tampilan *Input Form* Tambah Detail Nilai digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Detail Nilai. Berikut merupakan Tampilan Detail Nilai :

Gambar 5.20 Tampilan *Input Form* Tambah Detail Nilai

c. Tampilan *Input Form* Edit Detail Nilai

Tampilan *Input Form* Edit Detail Nilai digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Detail Nilai. Berikut merupakan Tampilan Detail Nilai :

The screenshot shows a web application interface for an administrator. The top navigation bar includes 'ADMINISTRATOR' and a 'Logout' button. The main content area is titled 'SMA N 3 Sarolangun Jambi' and 'Data Detail Nilai'. A sidebar on the left contains 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main form area has a 'KEMBALI' button and an 'Edit' section. The form fields are as follows:

Id detail nilai *	: DET20220624102217796
Id Nilai	: NIL2022062410225905
Id Matapeajaran	: MAT1005
Id Kategori Nilai	: KAT2022080315432959
Nama Nilai	: 00F
Nilai	: 70

Gambar 5.21 Tampilan *Input Form* Edit Detail Nilai

6. Tampilan Menu Galery

Tampilan Menu Galery 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 Galery

Tampilan *Input Form* menu Galery digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Galery. Berikut merupakan Tampilan Galery :

No	Id galery	Judul	Foto	Keterangan	Action
1	GAL_2022081007020296	Lapangan Futsal		<p>Lapangan Futsal SMA N 3 Sarolangun Jambi</p>	Delete Edit Add
2	GAL_20220810070120797	Parkiran Guru		<p>Parkiran Guru SMA N 3 Sarolangun Jambi</p>	Delete Edit Add
3	GAL_20220810070229425	Poa Sapan		<p>Poa Sapan SMA N 3 Sarolangun Jambi</p>	Delete Edit Add
4	GAL_2022081007044121	Ruang Kepala Sekolah		<p>Ruang Kepala Sekolah SMA N 3 Sarolangun Jambi</p>	Delete Edit Add
5	GAL_20220810070519913	Ruang Koperasi		<p>Ruang Koperasi SMA N 3 Sarolangun</p>	Delete Edit Add
6	GAL_2022081007043372	Ruang Lab Komputer		<p>Ruang Laboratorium Komputer SMA N 3 Sarolangun</p>	Delete Edit Add
7	GAL_2022081007041328	Ruang Kelas		<p>Ruang Kelas SMA N 3 Sarolangun</p>	Delete Edit Add

Gambar 5.22 Tampilan *Input Form* Menu Galery

b. Tampilan *Input Form* Tambah Galery

Tampilan *Input Form* Tambah Galery digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Galery. Berikut merupakan Tampilan Galery :

PENGABAI

Tambah

Id galery *

Judul *

Foto * No file chosen

Keterangan *

Gambar 5.23 Tampilan *Input Form* Tambah Galery

c. Tampilan *Input Form* Edit Galery

Tampilan *Input Form* Edit Galery digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Galery. Berikut merupakan Tampilan Galery :

Gambar 5.24 Tampilan *Input Form* Edit Galery

7. 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 :

No	Id_jadwal	Nama Guru	Mata pelajaran	Hari	Jam	Kelas	Action
1	JAD002	Ika Suwarni, S.Pd	Bahasa Indonesia	senin	08:00:09	7A	Detail Edit Hapus
2	JAD004	ERI Pujiati, M.Pd	Bahasa Inggris	senin	10:00:09	8A	Detail Edit Hapus
3	JAD005	Andani, S.Pd	PENJAS	rabu	08:00:08	8A	Detail Edit Hapus
4	JAD006	Ade Faria Sucarni, S.Pd	matematika	selasa	10:30:10	5A	Detail Edit Hapus
5	JAD007	Feni Rahmawati, S.Pd	kenalan	senin	01:00:11	5A	Detail Edit Hapus
6	JAD008	Ade Faria Sucarni, S.Pd	matematika	kamis	12:00:10	7A	Detail Edit Hapus
7	JAD009	Yeni Ansa, S.Pd	Sejarah Kebudayaan Islam	Jumat	08:00:11	8A	Detail Edit Hapus
8	JAD010	Andani, S.Pd	PENJAS	sabtu	08:00:08	5A	Detail Edit Hapus
9	JAD011	Radhyan, M.Pd	Aqidah Akhlak	rabu	08:00:08	7A	Detail Edit Hapus
10	JAD013	Siti Madinah, S.Ag	Bahasa Arab	Jumat	09:30:09	5A	Detail Edit Hapus

Gambar 5.25 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 :

KEMBALI

Tambah

id_jadwal * :

Id Guru :

Id Mata pelajaran :

Hari :

Jam :

Id Kelas :

Gambar 5.26 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 :

The screenshot shows a web application interface for an administrator. The page title is 'SMA N 3 Sarolangun Jambi' and the current page is 'Data Jadwal'. The form is titled 'Edit' and contains the following fields:

- Id_jadwal ***: A text input field containing the value 'JAD002'.
- Id_Guru**: A dropdown menu with the selected value 'GUR0020208114806721'.
- Id_Matapelajaran**: A dropdown menu with the selected value 'MAT001'.
- Hari**: A dropdown menu with the selected value 'Juman'.
- Jam**: A time selection field showing '08:00:05 AM'.
- Id_Kelas**: A dropdown menu with the selected value 'KEL003'.

At the top left of the form area is a blue button labeled 'KEMBALI'. At the bottom right is a green button labeled 'Simpan'.

Gambar 5.27 Tampilan *Input Form* Edit Jadwal

8. Tampilan Menu Kategori Nilai

Tampilan Menu Kategori 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 Kategori Nilai

Tampilan *Input Form* menu Kategori Nilai digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kategori Nilai. Berikut merupakan Tampilan Kategori Nilai :

No	Id kategori nilai	Kategori nilai	Action
1	KAT0000809154042930	Nilai Tugas	Detail Edit Hapus
2	KAT0000809154042920	Nilai Latihan	Detail Edit Hapus
3	KAT0000809154042970	Nilai Ulangan Harian	Detail Edit Hapus
4	KAT0000809154042999	Nilai MID	Detail Edit Hapus
5	KAT0000809154043007	Nilai Ujian Akhir	Detail Edit Hapus
6	KAT000001010175619176	QUIZ	Detail Edit Hapus

Gambar 5.28 Tampilan *Input Form* Menu Kategori Nilai

b. Tampilan *Input Form* Tambah Kategori Nilai

Tampilan *Input Form* Tambah Kategori Nilai digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kategori Nilai. Berikut merupakan Tampilan Kategori Nilai :

Gambar 5.29 Tampilan *Input Form* Tambah Kategori Nilai

No	Id kelas	Kelas	Jumlah Siswa	Id wali kelas	Nama	Action
1	KEL003	7A	1	GU/20220208114437028	Fery Rahmawati, S.Pd	Detail Edit Hapus
2	KEL_2022020812070594	7B	0	GU/20220208114806721	Nia Susanti, S.Pd	Detail Edit Hapus
3	KEL_20220208120913209	7C	0	GU/20220208115238391	Rizka Meranti, S.Pd	Detail Edit Hapus
4	KEL_20220208121000321	8A	0	GU/20220208112566846	ERI Pujipta, M.Pd	Detail Edit Hapus
5	KEL_20220208121058547	8B	0	GU/20220208112934162	Purnama, S.Pd	Detail Edit Hapus
6	KEL_20220208121143306	8C	0	GU/20220208113827281	Rodhiyah, M.Pd	Detail Edit Hapus
7	KEL_202202081211612076	9A	0	GU/20220208113224413	Emy Mirawati, S.Pd	Detail Edit Hapus
8	KEL_202202081211639432	9B	0	GU/20220208109944637	Ade Fery Susanti, S.Pd	Detail Edit Hapus
9	KEL_20220208121703708	9C	0	GU/20220208104045660	Siti Melinah, S.Ag	Detail Edit Hapus

Gambar 5.31 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 :

Gambar 5.32 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 :

Gambar 5.33 Tampilan *Input Form* Edit Kelas

10. Tampilan Menu Matapelajaran

Tampilan Menu Matapelajaran 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 Matapelajaran

Tampilan *Input Form* menu Matapelajaran digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Matapelajaran. Berikut merupakan Tampilan Matapelajaran :

No	Id matapelajaran	Matapelajaran	Action
1	MA1001	Bahasa Indonesia	Detail Edit Hapus
2	MA1002	Bahasa Inggris	Detail Edit Hapus
3	MA1005	Keamanan	Detail Edit Hapus
4	MA1006	matematika	Detail Edit Hapus
5	MA1008	PKN	Detail Edit Hapus
6	MA1009	Bahasa Arab	Detail Edit Hapus
7	MA1010	PENYAS	Detail Edit Hapus
8	MA1011	Sejarah Kebudayaan Islam	Detail Edit Hapus
9	MA1012	IPA	Detail Edit Hapus
10	MA1013	IPS	Detail Edit Hapus

Gambar 5.34 Tampilan *Input Form* Menu Matapelajaran

b. Tampilan *Input Form* Tambah Matapelajaran

Tampilan *Input Form* Tambah Matapelajaran digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Matapelajaran. Berikut merupakan Tampilan Matapelajaran :

Gambar 5.35 Tampilan *Input Form* Tambah Matapelajaran

c. Tampilan *Input Form* Edit Matapelajaran

Tampilan *Input Form* Edit Matapelajaran digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Matapelajaran. Berikut merupakan Tampilan Matapelajaran :

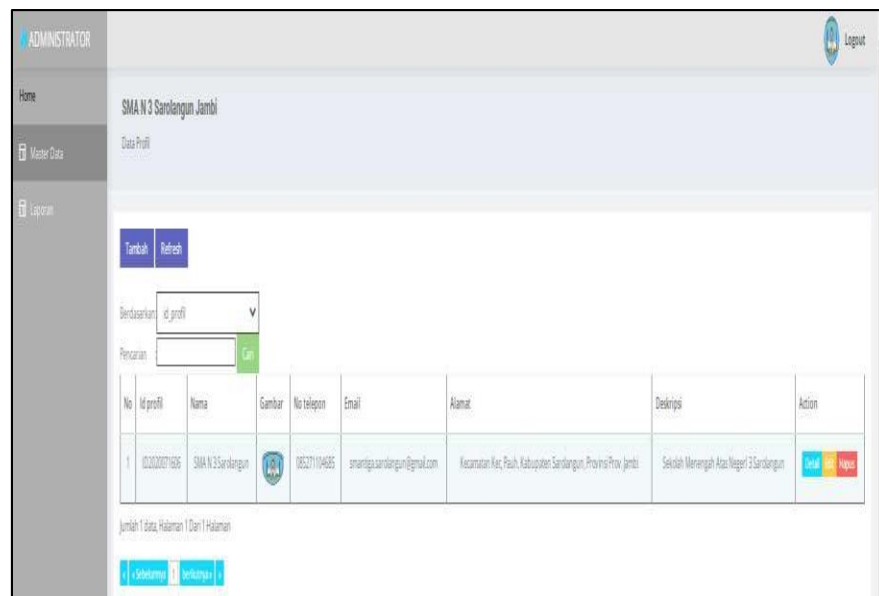
Gambar 5.36 Tampilan *Input Form* Edit Matapelajaran

11. 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



Gambar 5.37 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 screenshot displays the 'Tambah' form in the SMA N 3 Sarolangun Jambi administrator interface. The form includes fields for 'id profil', 'Nama', 'Gambar', 'No Telepon', 'Email', 'Alamat', and 'Deskripsi'.

Gambar 5.38 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 :

The screenshot shows a web application interface for an administrator. The page title is 'SMA N 3 Sarolangun Jambi' and the sub-page is 'Data Profil'. The interface includes a sidebar with 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Edit' and contains a form with the following fields:

- ID profil ***: Input field containing '102020011806'.
- Nama**: Input field containing 'SMA N 3 Sarolangun'.
- Gambar ***: Image upload field showing a school logo and a 'Choose File' button.
- No Telepon**: Input field containing '085271106625'.
- Email**: Input field containing 'smn3s3arolangun@gmail'.
- Alamat**: Dropdown menu showing 'Kecamatan Kac. Pauh, Kabupaten Sarolangun'.
- Deskripsi**: Text area containing 'Sekolah Menengah Atas Negeri 3 Sarolangun'.

A green 'UPDATE' button is located at the bottom right of the form.

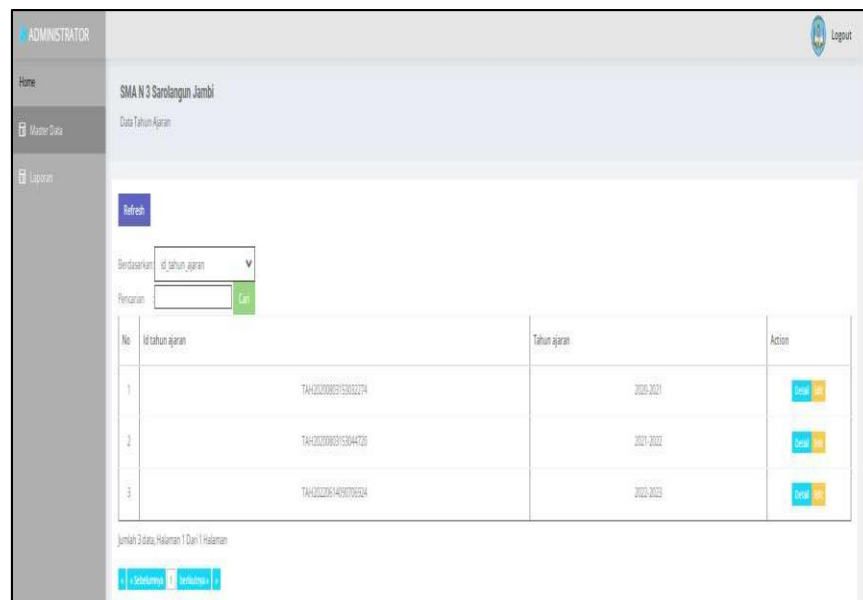
Gambar 5.39 Tampilan *Input Form* Edit Profil

12. Tampilan Menu Tahun Ajaran

Tampilan Menu Tahun Ajaran 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 Tahun Ajaran

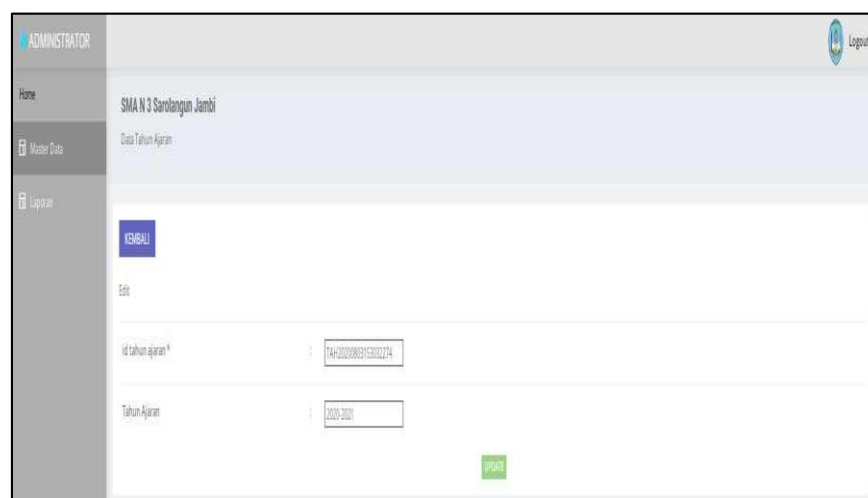
Tampilan *Input Form* menu Tahun Ajaran digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Tahun Ajaran. Berikut merupakan Tampilan Tahun Ajaran :



Gambar 5.40 Tampilan *Input Form* Menu Tahun Ajaran

b. Tampilan *Input Form* Tambah Tahun Ajaran

Tampilan *Input Form* Tambah Tahun Ajaran digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Tahun Ajaran. Berikut merupakan Tampilan Tahun Ajaran :



Gambar 5.41 Tampilan *Input Form* Tambah Tahun Ajaran

c. Tampilan *Input Form* Edit Tahun Ajaran

Tampilan *Input Form* Edit Tahun Ajaran digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Tahun Ajaran. Berikut merupakan Tampilan Tahun Ajaran :

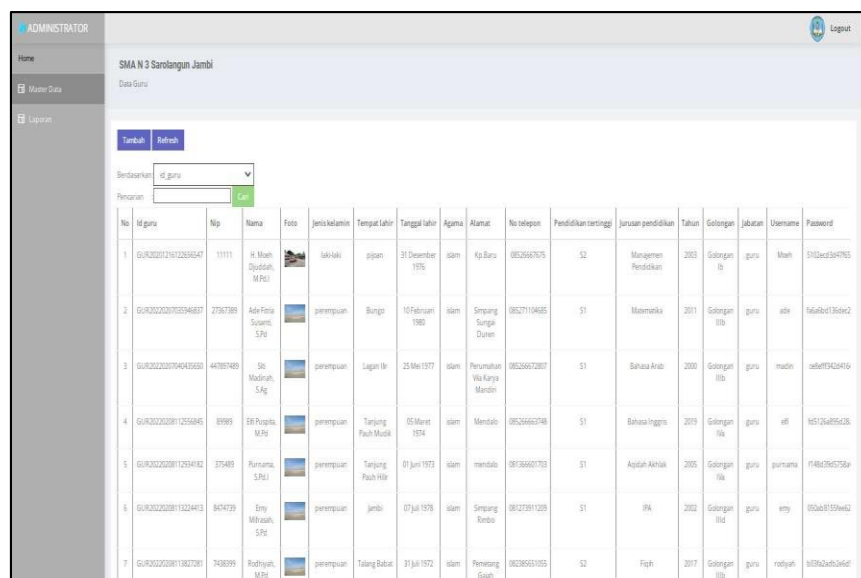
Gambar 5.42 Tampilan *Input Form* Edit Tahun Ajaran

13. 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 :

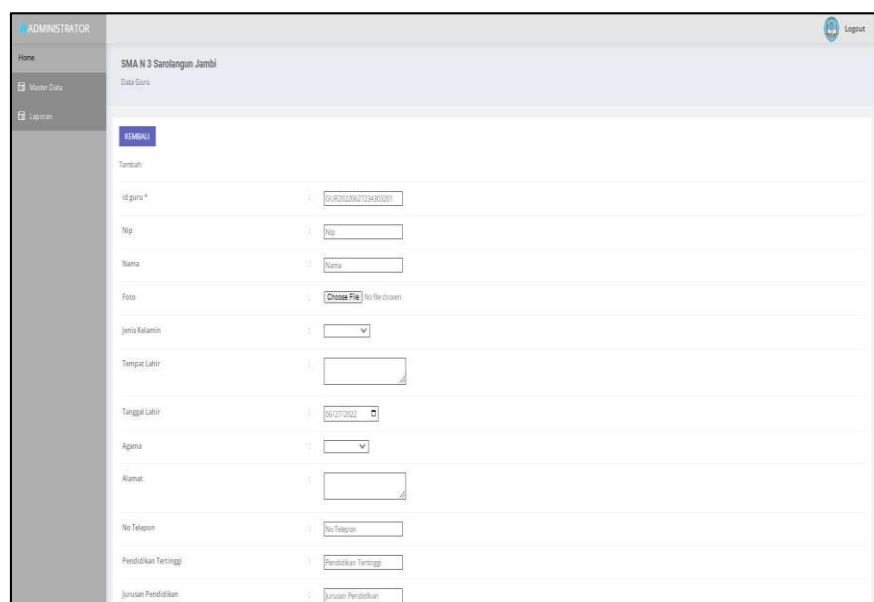


No	Id guru	Nip	Nama	Foto	Jenis kelamin	Tempat lahir	Tanggal lahir	Agama	Alamat	No telepon	Pendidikan tertinggi	Jurusan pendidikan	Tahun	Golongan	Jabatan	Username	Password
1	6UR02020121229547	11111	H. Mohd Daudah M.Pd		laki-laki	ipahan	31 Desember 1975	islam	Kp Baru	0825667675	S2	Managemen Pendidikan	2009	Golongan Ib	guru	Mohd	5112ec3b4795
2	6UR02020170394607	27507389	Ade Fina Susanti S.Pd		perempuan	Bungo	10 Februari 1983	islam	Simpang Sungai Duren	0827110485	S1	Matematika	2011	Golongan IIB	guru	ade	f664b4d136ae2
3	6UR02020170494269	44087489	Siti Mudrikah S.Ag		perempuan	Lagan Ir	25 Mei 1977	islam	Perumahan Wid Karya Mardani	08256672807	S1	Bahasa Arab	2000	Golongan IIB	guru	madin	cafe1f424416
4	6UR0202011255845	8999	ER Pujiati M.Pd		perempuan	Tanjung Pauh Muak	05 Maret 1974	islam	Mendalo	08256667948	S1	Bahasa Inggris	2019	Golongan IIB	guru	erf	f65126a8f5c3b
5	6UR02020112954102	375419	Purnama S.Pd		perempuan	Tanjung Pauh Hilir	01 Juni 1973	islam	mendalo	08156667783	S1	Aqidah-Akhlak	2005	Golongan IIB	guru	purnama	f14b29c5758a
6	6UR0202011224413	8474739	Emy Muzaliah S.Pd		perempuan	Jambi	07 Juli 1978	islam	Simpang Bumbai	08122811339	S1	IPA	2002	Golongan IIB	guru	emy	853ab8159ae42
7	6UR02020113827281	7438399	Rodhiyah M.Pd		perempuan	Talang Babar	31 Juli 1972	islam	Pematang Gajah	08288691055	S2	Fisika	2017	Golongan IIB	guru	rodhiyah	9183a2a03a6d1

Gambar 5.43 Tampilan *Input Form* Menu Guru

b. Tampilan *Input Form* Tambah Guru

Tampilan *Input Form* Tambah Guru digunakan untuk menambahkan data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Guru. Berikut merupakan Tampilan Guru :



KEMBALI

Tambah

id guru * : 6UR020201723480201

Nip : Nip

Nama : Nama

Foto : No file chosen

Jenis kelamin :

Tempat lahir :

Tanggal lahir : 05/07/2002

Agama :

Alamat :

No Telepon : No Telepon

Pendidikan Tertinggi : Pendidikan Tertinggi

Jurusan Pendidikan : Jurusan Pendidikan

Gambar 5.44 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 :

The screenshot shows a web application interface for editing a teacher's profile. The page title is 'SMA N 3 Sarolangun Jambi' and the sub-header is 'Data Guru'. A sidebar on the left contains navigation options: 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area features a 'KEMBAU' button and an 'Edit' section. The form fields are as follows:

Field Name	Value
ID guru *	6062020171612355497
Nip	11111
Nama	Dr. Meen Djusdiah, M.Pd
Foto *	6472020171612355497.jpg (Choose File)
Jenis Kelamin	Laki-laki
Tempat Lahir	Jepang
Tanggal Lahir	12/31/1976
Agama	Islam
Alamat	Kp. Batu
No Telepon	08325667675
Pendidikan Tertinggi	D3

Gambar 5.45 Tampilan *Input Form* Edit Guru

14. 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 :

No	Id nilai	Nis	Nama	Jenis siswa	Kelas	Semester	Tahun ajaran	Action
1	Nil_20220224100002278	123	Adi	baru	7A	genap	2022-2023	Edit Nilai hapus
2	Nil_20220224102202305	123	Adi	baru	7A	genap	2021-2022	Edit Nilai hapus
3	Nil_20220224141444845	123	Adi	baru	7A	ganjil	2020-2021	Edit Nilai hapus
4	Nil_20220224142616487	123	Adi	baru	7A	ganjil	2022-2023	Edit Nilai hapus

Gambar 5.46 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 :

Gambar 5.47 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 :

The screenshot shows a web application interface for an administrator. The header includes 'ADMINISTRATOR' and a 'Logout' button. The main content area is titled 'SMA N 3 Sarolangun Jambi' and 'Data Detail Nilai'. A sidebar on the left contains navigation options: 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main form is titled 'Edit' and contains the following fields:

- id detail nilai ***:
- id Nilai**:
- id Matapeajaran**:
- id Kategori Nilai**:
- Nama Nilai**:
- Nilai**:

There is a blue 'KEMBALI' button at the top left of the form and a green 'Simpan' button at the bottom right.

Gambar 5.48 Tampilan *Input Form* Edit Nilai

15. Tampilan Menu Daftar ulang

Tampilan Menu Daftar ulang 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.

d. Tampilan *Input Form* Menu Daftar ulang

Tampilan *Input Form* menu Daftar ulang digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Daftar ulang. Berikut merupakan Tampilan Daftar ulang :

Action	No	Nis	Tahun Ajaran	Tanggal Pembayaran
Tambah Ulang Refresh	1	123	2021-2022	09 Jun 2022
Tambah Ulang Refresh	2	123	2021-2022	09 Jun 2022
Tambah Ulang Refresh	3	123	2021-2022	09 Jun 2022
Tambah Ulang Refresh	4	123	2021-2022	09 Jun 2022
Tambah Ulang Refresh	5	123	2021-2022	09 Jun 2022
Tambah Ulang Refresh	6	123	2021-2022	09 Jun 2022
Tambah Ulang Refresh	7	123	2021-2022	09 Jun 2022
Tambah Ulang Refresh	8	123	2021-2022	09 Jun 2022
Tambah Ulang Refresh	9	123	2021-2022	09 Jun 2022
Tambah Ulang Refresh	10	123	2021-2022	09 Jun 2022

Gambar 5.49 Tampilan *Input Form* Menu Daftar ulang

e. Tampilan *Input Form* Tambah Daftar ulang

Tampilan *Input Form* Tambah Daftar ulang digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Daftar ulang. Berikut merupakan Tampilan Daftar ulang :

Gambar 5.50 Tampilan *Input Form* Tambah Daftar ulang

f. Tampilan *Input Form* Edit Daftar ulang

Tampilan *Input Form* Edit Daftar ulang digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Daftar ulang. Berikut merupakan Tampilan Daftar ulang :

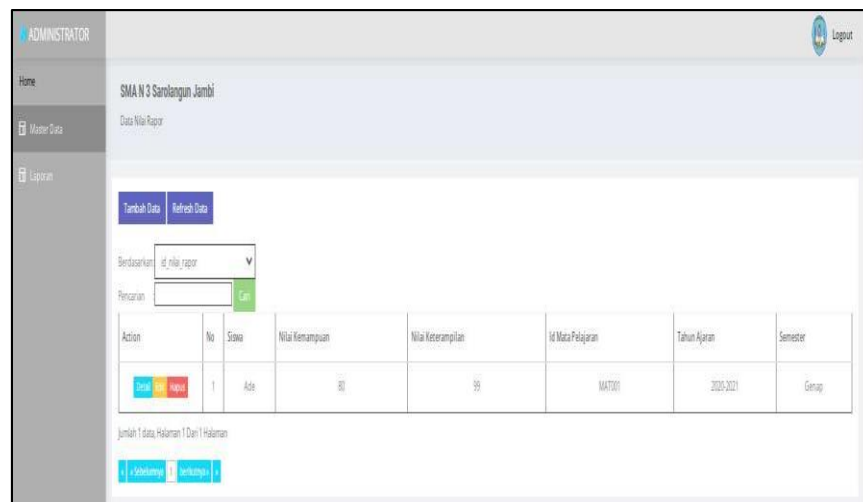
Gambar 5.51 Tampilan *Input Form* Edit Daftar ulang

16. Tampilan Menu Nilai lapor

Tampilan Menu Nilai lapor 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.

g. Tampilan *Input Form* Menu Nilai lapor

Tampilan *Input Form* menu Nilai lapor digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Nilai lapor. Berikut merupakan Tampilan Nilai lapor :



Gambar 5.52 Tampilan *Input Form* Menu Nilai laporan

h. Tampilan *Input Form* Tambah Nilai laporan

Tampilan *Input Form* Tambah Nilai laporan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Nilai laporan. Berikut merupakan Tampilan Nilai laporan :

KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA

Tambah Data Nilai Rapor X

Silahkan input Data Nilai Rapor dibawah ini.

Siswa :

Nilai Kemampuan :

Nilai Keterampilan :

Id Mata Pelajaran :

Tahun Ajaran :

Semester :

Gambar 5.53 Tampilan *Input Form* Tambah Nilai laporan

i. Tampilan *Input Form* Edit Nilai lapor

Tampilan *Input Form* Edit Nilai lapor digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Nilai lapor. Berikut merupakan Tampilan Nilai lapor :

Gambar 5.54 Tampilan *Input Form* Edit Nilai lapor

17. 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.

j. 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 :

No	Id siswa	Nis	Nisn	Nama	Foto	Jenis kelamin	Tempat lahir	Tanggal lahir	Agama	Alamat	Kelas	Anak ke	Diterima di kelas	Diterima pada tanggal	Nama ayah	Pekerjaan ayah	Nama ibu	Pekerjaan ibu	No telepon
1	5520205248491205	123	123	Ade		laki-laki	Bantul, Indonesia	24 Jun 1990	islam	sdf	7A	1	7A	24 Jun 2022	sdf	sdf	sdf	sdf	23

Gambar 5.55 Tampilan *Input Form* Menu Siswa

k. 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 :

Gambar 5.56 Tampilan *Input Form* Tambah Siswa

1. 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 :

Gambar 5.57 Tampilan *Input Form* Edit Siswa

18. Tampilan Menu Rekap Absensi

Tampilan Menu Rekap Absensi 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 Rekap Absensi

Tampilan *Input Form* menu Rekap Absensi digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Rekap Absensi. Berikut merupakan Tampilan Rekap Absensi :

No	Id rekap absensi	Id siswa	Nama	Bulan	Jumlah hadir	Jumlah sakit	Jumlah izin	Jumlah alfa	Action
1	REK020206241130226	953022064094911305	Ade	Januari	14	2	2	4	Detail Hapus

Gambar 5.58 Tampilan *Input Form* Menu Rekap Absensi

b. Tampilan *Input Form* Tambah Rekap Absensi

Tampilan *Input Form* Tambah Rekap Absensi digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Rekap Absensi. Berikut merupakan Tampilan Rekap Absensi :

Gambar 5.59 Tampilan *Input Form* Tambah Rekap Absensi

c. Tampilan *Input Form* Edit Rekap Absensi

Tampilan *Input Form* Edit Rekap Absensi digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Rekap Absensi. Berikut merupakan Tampilan Rekap Absensi :

Gambar 5.60 Tampilan *Input Form* Edit Rekap Absensi

5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *Black Box* untuk memastikan bahwa *software* yang telah dibuat telah sesuai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

1. Pengujian Halaman Menu *Login*

Pengujian *Login* digunakan untuk memastikan bahwa Halaman Menu *Login* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu *Login*

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Login, <i>username</i> dan <i>password</i> benar	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - <i>Input username</i> dan <i>password</i> benar - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Baik
2	Login, Tanpa <i>username</i> dan <i>password</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - Tanpa meng <i>Input username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> kosong - Klik tombol <i>Login</i> 	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik
3	Login, <i>username</i> dan <i>password</i> salah	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - <i>Input username</i> dan <i>password</i> salah - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> dan <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik
4	Login, <i>Username</i> benar dan <i>Password</i> salah atau kosong	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - <i>Input Username</i> benar dan <i>Password</i> salah atau kosong - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	Tampil pesan peringatan " <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik
5	Login, <i>Username</i> salah atau kosong dan <i>Password</i> benar	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - <i>Input Username</i> salah atau kosong dan <i>Password</i> benar - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik

2. Pengujian Halaman Menu Utama

Pengujian menu utama digunakan untuk memastikan bahwa Halaman Menu utama telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Utama

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Menu utama	- Berhasil Login - Tampilkan menu utama	Login	Tampil Halaman Menu utama	Tampil Halaman Menu utama beserta menu	Baik
2	menu Admin	- Klik menu Admin - Tampilkan halaman menu Admin	Klik menu Admin	Tampil Halaman Menu Admin	Tampil Halaman Menu Admin	Baik
3	menu Berita	- Klik menu Berita - Tampilkan halaman menu Berita	Klik menu Berita	Tampil Halaman Menu Berita	Tampil Halaman Menu Berita	Baik
4	menu Detail Nilai	- Klik menu Detail Nilai - Tampilkan halaman menu Detail Nilai	Klik menu Detail Nilai	Tampil Halaman Menu Detail Nilai	Tampil Halaman Menu Detail Nilai	Baik
5	menu Galery	- Klik menu Galery - Tampilkan halaman menu Galery	Klik menu Galery	Tampil Halaman Menu Galery	Tampil Halaman Menu Galery	Baik
6	menu Guru	- Klik menu Guru - Tampilkan halaman menu Guru	Klik menu Guru	Tampil Halaman Menu Guru	Tampil Halaman Menu Guru	Baik
7	menu Jadwal	- Klik menu Jadwal - Tampilkan halaman	Klik menu Jadwal	Tampil Halaman Menu Jadwal	Tampil Halaman Menu Jadwal	Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
		menu Jadwal				
8	menu Jadwal	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Kategori Nilai - Tampilkan halaman menu Kategori Nilai 	Klik menu Kategori Nilai	Tampil Halaman Menu Kategori Nilai	Tampil Halaman Menu Kategori Nilai	Baik
9	menu Kelas	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Kelas - Tampilkan halaman menu Kelas 	Klik menu Kelas	Tampil Halaman Menu Kelas	Tampil Halaman Menu Kelas	Baik
10	menu Matapelajaran	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Matapelajaran - Tampilkan halaman menu Matapelajaran 	Klik menu Matapelajaran	Tampil Halaman Menu Matapelajaran	Tampil Halaman Menu Matapelajaran	Baik
11	menu Nilai	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Nilai - Tampilkan halaman menu Nilai 	Klik menu Nilai	Tampil Halaman Menu Nilai	Tampil Halaman Menu Nilai	Baik
12	menu Profil	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Profil - Tampilkan halaman menu Profil 	Klik menu Profil	Tampil Halaman Menu Profil	Tampil Halaman Menu Profil	Baik
13	menu Rekap Absensi	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Rekap Absensi - Tampilkan halaman menu Rekap Absensi 	Klik menu Rekap Absensi	Tampil Halaman Menu Rekap Absensi	Tampil Halaman Menu Rekap Absensi	Baik
14	menu Siswa	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Siswa - Tampilkan halaman menu Siswa 	Klik menu Siswa	Tampil Halaman Menu Siswa	Tampil Halaman Menu Siswa	Baik
15	menu Tahun Ajaran	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Tahun Ajaran 	Klik menu Tahun Ajaran	Tampil Halaman	Tampil Halaman	Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
		Ajaran - Tampilkan halaman menu Tahun Ajaran		Menu Tahun Ajaran	Menu Tahun Ajaran	
22	Menu laporan	- Klik menu laporan - Aktifkan tampilkan Halaman Menu laporan	Klik menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Baik
23	Logout	- Klik menu logout - Tampilan Halaman Menu logout	Klik menu logout	Tampil Halaman Menu <i>Login</i>	Tampil Halaman Menu <i>Login</i>	Baik

3. Pengujian Menu Admin

Pengujian menu data Admin digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Admin dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Admin

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Klik 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
		tombol tambah	terisi <ul style="list-style-type: none"> • Klik simpan 			
3	Pengujian pada mengedit data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

4. Pengujian Menu Berita

Pengujian menu data Berita digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Berita dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Berita

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Berita	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Berita • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Berita	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Berita • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Berita	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Berita • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Berita	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Berita • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses 	Klik Ok	Menampilkan	Data pada	Proses hapus

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	pada menghapus data Berita	<i>website</i> <ul style="list-style-type: none"> • Login • Mengklik menu Berita • Pilih data • Klik tombol hapus 		Pesan bahwa data dihapus	database terhapus	Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Berita	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Berita • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

5. Pengujian Menu Detail Nilai

Pengujian menu data Detail Nilai digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Detail Nilai dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu Detail Nilai

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Detail Nilai	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Detail Nilai • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Detail Nilai	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Detail Nilai 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
		<ul style="list-style-type: none"> • Klik tombol tambah 	<p>belum terisi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klik simpan 			
3	Pengujian pada mengedit data Detail Nilai	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Detail Nilai • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Detail Nilai	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Detail Nilai • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Detail Nilai	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Detail Nilai • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Detail Nilai	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Detail Nilai • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

6. Pengujian Menu Galery

Pengujian menu data Galery digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Galery dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Galery

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Galery	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Galery • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Galery	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Galery • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Galery	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Galery • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Galery	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Galery • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses 	Klik Ok	Menampilkan	Data pada	Proses hapus

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	pada menghapus data Galery	<i>website</i> <ul style="list-style-type: none"> • Login • Mengklik menu Galery • Pilih data • Klik tombol hapus 		Pesan bahwa data dihapus	database terhapus	Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Galery	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Galery • Pilih data • Klik hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

7. Pengujian Menu Jadwal

Pengujian menu data Jadwal digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Jadwal dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Menu Jadwal

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Jadwal	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Jadwal • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Jadwal	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Jadwal • Klik tombol 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
		tambah	<ul style="list-style-type: none"> • Klik simpan 			
3	Pengujian pada mengedit data Jadwal	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Jadwal • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Jadwal	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Jadwal • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Jadwal	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Jadwal • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Jadwal	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Jadwal • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

8. Pengujian Menu Kategori Nilai

Pengujian menu data Kategori Nilai digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Kategori Nilai dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.8 Pengujian Halaman Menu Kategori Nilai

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Kategori Nilai	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kategori Nilai • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Kategori Nilai	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kategori Nilai • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Kategori Nilai	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kategori Nilai • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Kategori Nilai	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kategori Nilai • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
5	Pengujian pada menghapus data Kategori Nilai	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kategori Nilai • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Kategori Nilai	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kategori Nilai • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

9. Pengujian Menu Kelas

Pengujian menu data Kelas digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Kelas dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.9 Pengujian Halaman Menu Kelas

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Kelas	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kelas • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum	Data pada database tidak	Proses gagal, hasil Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	data Kelas	<ul style="list-style-type: none"> • Mengklik menu Kelas • Klik tombol tambah 	<p>salah satu data belum terisi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klik simpan 	lengkap	bertambah	
3	Pengujian pada mengedit data Kelas	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kelas • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Kelas	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kelas • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Kelas	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kelas • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Kelas	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kelas • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

10. Pengujian Menu Matapelajaran

Pengujian menu data Matapelajaran digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Matapelajaran dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.10 Pengujian Halaman Menu Matapelajaran

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Matapelajaran	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Matapelajaran • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Matapelajaran	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Matapelajaran • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Matapelajaran	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Matapelajaran • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Matapelajaran	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Matapelajaran • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
5	Pengujian pada menghapus data Matapelajaran	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Matapelajaran • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Matapelajaran	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Matapelajaran • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

11. Pengujian Menu Profil

Pengujian menu data Profil digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Profil dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.11 Pengujian Halaman Menu Profil

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Profil	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Profil • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Profil	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
		Profil • Klik tombol tambah	data belum • Klik simpan			
3	Pengujian pada mengedit data Profil	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Profil • Pilih data • Klik tombol edit	• Mengisi data • Klik update	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Profil	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu • Pilih data • Klik tombol edit	• Mengisi data : • Dan satu data belum terisi • Klik update	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Profil	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Profil • Pilih data • Klik tombol hapus	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Profil	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Profil • Klik tombol hapus	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

12. Pengujian Menu Tahun Ajaran

Pengujian menu data Tahun Ajaran digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Tahun Ajaran dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.12 Pengujian Halaman Menu Tahun Ajaran

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Tahun Ajaran	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Tahun Ajaran • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Tahun Ajaran	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Tahun Ajaran • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Tahun Ajaran	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Tahun Ajaran • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Tahun Ajaran	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Tahun Ajaran • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
5	Pengujian pada menghapus data Tahun Ajaran	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Tahun Ajaran • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Tahun Ajaran	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Tahun Ajaran • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

13. Pengujian Menu Guru

Pengujian menu data Guru digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Guru dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.13 Pengujian Halaman Menu Guru

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Guru	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Guru • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum	Data pada database tidak	Proses gagal, hasil Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	data Guru	<ul style="list-style-type: none"> • Mengklik menu Guru • Klik tombol tambah 	<p>salah satu data belum terisi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klik simpan 	lengkap	bertambah	
3	Pengujian pada mengedit data Guru	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Guru • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Guru	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Guru • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Guru	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Guru • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Guru	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Guru • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

14. Pengujian Menu Nilai

Pengujian menu data Nilai digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Nilai dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.14 Pengujian Halaman Menu Nilai

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Nilai	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Nilai • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Nilai	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Nilai • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Nilai	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Nilai • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Nilai	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Nilai • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa	Data pada database	Proses hapus Berhasil,

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	menghapus data Nilai	<ul style="list-style-type: none"> • Login • Mengklik menu Nilai • Pilih data • Klik tombol hapus 		data dihapus	terhapus	hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Nilai	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Nilai • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

15. Pengujian Menu Siswa

Pengujian menu data Siswa digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Siswa dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.15 Pengujian Halaman Menu Siswa

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Siswa	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Siswa • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Siswa	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Siswa • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
			simpan			
3	Pengujian pada mengedit data Siswa	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Siswa • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Siswa	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Siswa • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Siswa	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Siswa • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Siswa	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Siswa • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

16. Pengujian Menu Daftar ulang

Pengujian menu data Daftar ulang digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Daftar ulang dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.16 Pengujian Halaman Menu Daftar ulang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Daftar ulang	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Daftar ulang • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Daftar ulang	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Daftar ulang • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Daftar ulang	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Daftar ulang • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Daftar ulang	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Daftar ulang • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Daftar ulang	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Daftar ulang • Pilih data • Klik 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
		tombol hapus				
6	Pengujian pada menghapus data Daftar ulang	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Daftar ulang • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

17. Pengujian Menu Nilai Laporan

Pengujian menu data Nilai Laporan digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Nilai Laporan dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.17 Pengujian Halaman Menu Nilai Laporan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Nilai Laporan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Nilai Laporan • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Nilai Laporan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Nilai Laporan • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data 	Menampilkan Pesan bahwa	Data pada database	Proses edit Berhasil,

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	mengedit data Nilai Laporan	<ul style="list-style-type: none"> • Login • Mengklik menu Nilai Laporan • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Klik update 	data berhasil diedit	diedit	hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Nilai Laporan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Nilai Laporan • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Nilai Laporan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Nilai Laporan • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Nilai Laporan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Nilai Laporan • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

18. Pengujian Menu Rekap Absensi

Pengujian menu data Rekap Absensi digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Rekap Absensi dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.18 Pengujian Halaman Menu Rekap Absensi

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Rekap Absensi	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Rekap Absensi • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Rekap Absensi	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Rekap Absensi • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Rekap Absensi	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Rekap Absensi • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Rekap Absensi	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Rekap Absensi • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Rekap Absensi	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Rekap Absensi • Pilih data • Klik 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
		tombol hapus				
6	Pengujian pada menghapus data Rekap Absensi	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Rekap Absensi • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

19. Pengujian Menu Laporan

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

Tabel 5.19 Pengujian Halaman Menu Laporan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Laporan Guru	- Klik tombol Guru pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Guru - klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Guru	Laporan Guru	Baik
2	Laporan Siswa	- Klik tombol Siswa pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Siswa - klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Siswa	Laporan Siswa	Baik
3	Laporan Nilai	- Klik tombol Nilai pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Nilai - klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Laporan Nilai	Laporan Nilai	Baik
4	Laporan Rekap Absensi	Klik tombol Rekap Absensi pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Rekap Absensi - klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Rekap Absensi	Laporan Rekap Absensi	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Berdasarkan pengujian maka didapatkan evaluasi,. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem petampilan ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program
 - a. Sistem ini bisa digunakan oleh *User* pada Sistem informasi akademik pada SMA N 3 Sarolangun Jambi, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
 - b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Berita, Detail Nilai, Galery, Jadwal, Kategori Nilai, Kelas, Matapelajaran, Profil, Tahun Ajaran, Guru, Nilai, Siswa, Rekap Absensi.
 - c. Sistem mampu mencetak laporan Guru, Siswa, Nilai, Rekap Absensi, dengan lebih baik berdasarkan data-data yang telah di*Inputkan* sebelumnya, sehingga mempermudah *user* dalam menyerahkan laporan kepada pimpinan.

2. Kekurangan program

Interface masih sederhana diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas dari tampilan *interface* tersebut

Dari kelebihan dan kekurangan sistem diatas, dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak ini dapat meminimalisir terjadinya kehilangan data, kesalahan peng*Inputan* data, lebih menghemat waktu, dan diproses lebih cepat serta akurat sehingga dapat membantu dalam pembuatan laporan.