

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

#### **5.1 HASIL IMPLEMENTASI**

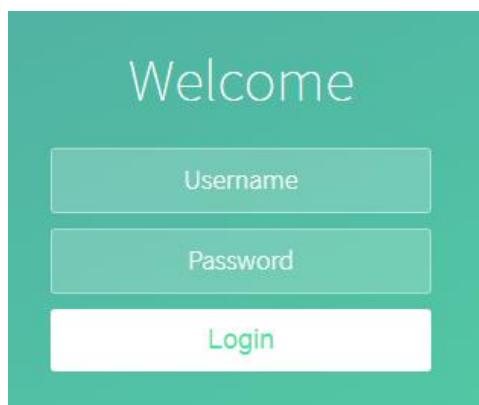
Dari kegiatan analisis dan rancangan sistem informasi Akademik pada MTS Saadatul Islamiyah Sarolangun Jambi serta permasalahan yang telah ditemukan pada bab-bab sebelumnya, maka pada bab ini penulis memberikan implementasi yang berhubungan dengan hasil rancangan yang dilakukan. Dengan perancangan sistem informasi Akademik pada MTS Saadatul Islamiyah Sarolangun Jambi ini dapat memberikan informasi dan dapat mencetak laporan kepada aktor yang membutuhkan dengan akses yang cepat dan dapat menghindari kerusakan dokumen atau ke hilangan data.

##### 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 masuk ke salam sistem dengan cara inputkan *username* dan *password* untuk menampilkan data halaman menu utama. Berikut merupakan Tampilan *Login* yang dapat dilihat pada gambar 5.1.



>Welcome

Username

Password

Login

**Gambar 5.1** 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 yang dapat dilihat pada gambar 5.2.



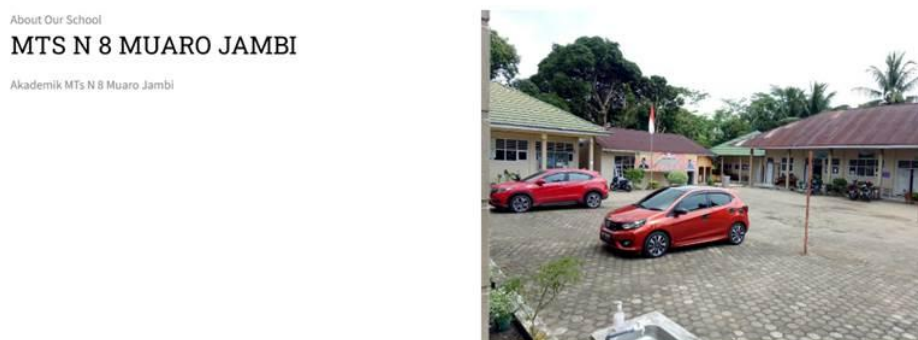
**Gambar 5.2** Tampilan *Input Form* Menu utama

### 3. Tampilan *Input Form* Profil

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

Berikut merupakan Tampilan Profil yang dapat dilihat pada gambar 5.3.

#### PROFIL



**Gambar 5.3** Tampilan *Input Form* Profil

### 4. Tampilan *Input Form* Galery

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

Berikut merupakan Tampilan Galery yang dapat dilihat pada gambar 5.4.

#### GALERY

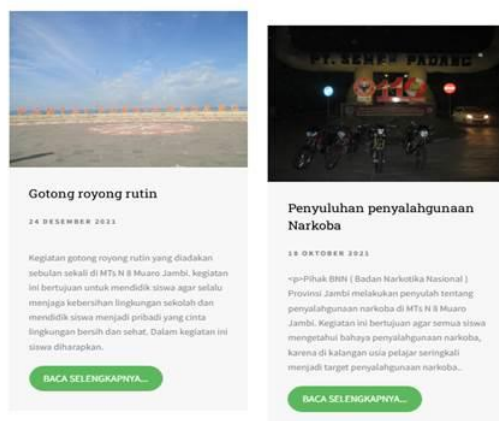


**Gambar 5.4** Tampilan *Input Form* Galery

## 5. Tampilan *Input Form* Berita

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

Berikut merupakan Tampilan Berita yang dapat dilihat pada gambar 5.5.

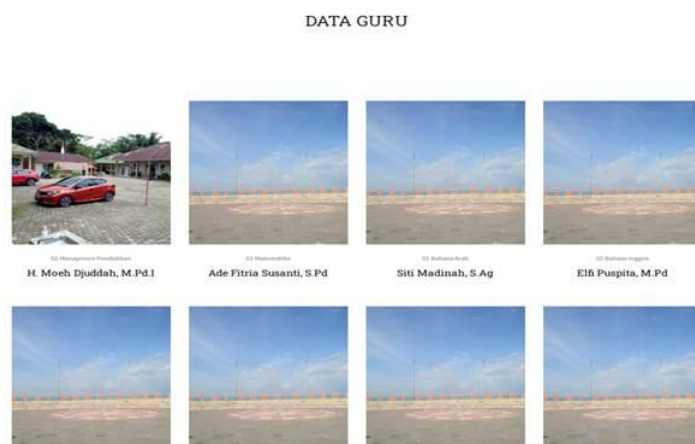


**Gambar 5.5 Tampilan *Input Form* Berita**

## 6. Tampilan *Input Form* Guru

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

Berikut merupakan Tampilan Guru yang dapat dilihat pada gambar 5.6.



**Gambar 5.6 Tampilan *Input Form* Guru**

### 5.1.1 Implementasi Tampilan *Input*

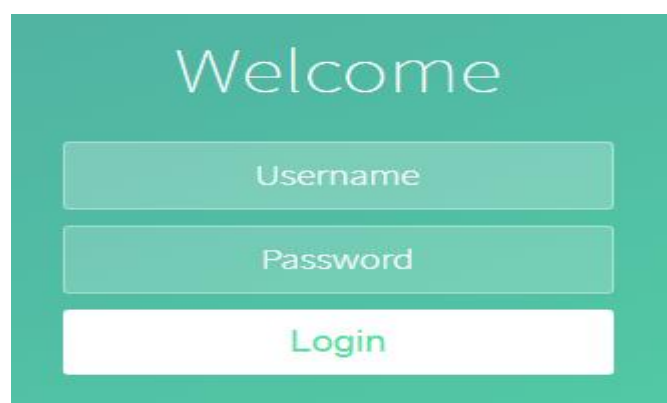
Tampilan *Input* merupakan suatu cara masukan data, dimana akan dibutuhkan dalam proses penghasilan laporan (*output*). Adapun bentuk tampilan *Input* tersebut adalah sebagai berikut :

#### 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 memasukan *Username* dan *Password* terlebih dahulu. Halaman Menu *Login* digunakan untuk menampilkan menu-menu di dalam program yang dapat dilihat pada gambar 5.7.

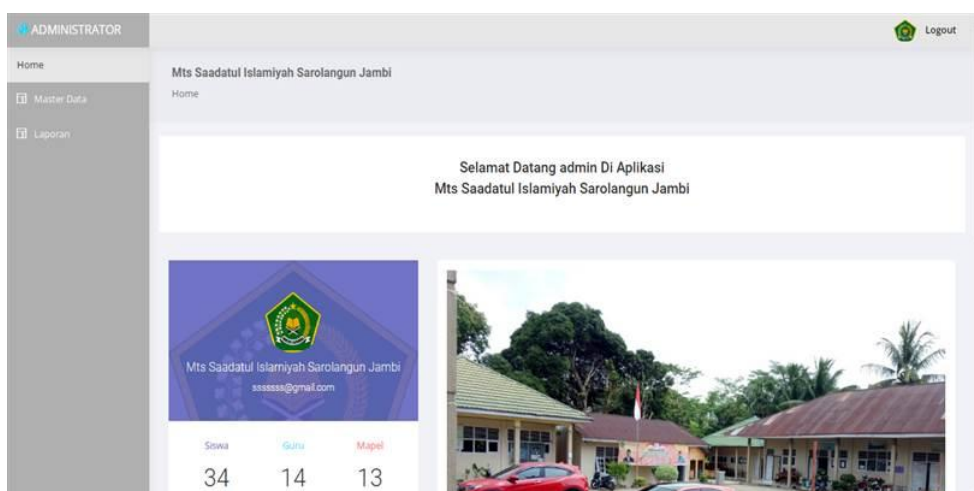


The image shows a login form with a teal background. At the top, the word "Welcome" is written in white. Below it are three input fields: "Username", "Password", and "Login". The "Login" button is highlighted in white with teal text.

**Gambar 5.7 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 yang dapat dilihat pada gambar 5.8.



**Gambar 5.8** 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 yang dapat dilihat pada gambar 5.9.

The screenshot shows the 'Data Admin' page in the 'ADMINISTRATOR' system. The page title is 'Mts Saadatul Islamiyah Sarolangun Jambi'. The page contains a table with the following data:

No	Id admin	Nama	Alamat	No telepon	Username	Password	Action
1	ID2020072902321432	H. Moeh Djuddah, M.Pd.I	Jambi	08526667575	admin	21232f297a57a5a743894b0e4a801fc3	Detail Edit Hapus
2	ADM2020222140927449	Raden Soleh, S.Pd.I	Simpang Rimbo	085271104685	raden	c399440fe7440b7a33e8de0ccdc7f015	Detail Edit Hapus
3	admin01	admin01	PiJoan	081309778321	admin01	18c6d818ae35a3e6279b5330eda01498	Detail Edit Hapus

Below the table, it indicates 'Jumlah 3 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman' and provides navigation controls for 'Sebelumnya' and 'Selanjutnya'.

**Gambar 5.9 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 yang dapat dilihat pada gambar 5.10.

The screenshot shows the 'Tambah Admin' form in the 'ADMINISTRATOR' system. The form has the following fields:

- id admin \***: ADM20200721123825940
- Nama**: Nama
- Alamat**: [Empty field]
- No Telepon**: No Telepon
- Username**: Username
- Password**: Password

A green 'Simpan' button is located at the bottom right of the form. A blue 'KEMBALU' button is located at the top left of the form area.

### Gambar 5.10 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 yang dapat dilihat pada gambar 5.11.

Gambar 5.11 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 yang dapat dilihat pada gambar 5.12.

The screenshot shows a web application interface for an administrator. The sidebar menu includes options like Home, Master Data, Data Admin, Data Berita, Data Detail Nilai, Data Gallery, Data Guru, Data Jadwal, Data Kategori Nilai, Data Kelas, Data Matapelajaran, Data Nilai, Data Profil, and Data Riwayat Absensi. The main content area is titled 'Mts Saadatul Islamiyah Sarolangun Jambi' and 'Data Berita'. It features a 'Tambah' (Add) button and a 'Refresh' button. Below these are search filters: 'Berdasarkan' (Based on) with a dropdown menu set to 'id\_berita', and a 'Pencarian' (Search) input field with a 'Cari' (Search) button. The main data is presented in a table with the following columns: No, Id berita, Tanggal, Judul, Foto, Isi, and Action. The table contains two rows of data. The first row has '1' in the No column, 'BER20201216071426851' in the Id berita column, '24 Desember 2021' in the Tanggal column, 'Gotong royong rutin' in the Judul column, a placeholder image in the Foto column, 'Kegiatan gotong royong rutin yang diadakan sebulan sekali di MTs N 8 Muaro Jambi. kegiatan I' in the Isi column, and 'Detail Edit Hapus' in the Action column. The second row has '2' in the No column, 'BER2020218181852372' in the Id berita column, '18 Oktober 2021' in the Tanggal column, 'Penyuluhan penyalahgunaan Narkoba' in the Judul column, a placeholder image in the Foto column, '<p>Pihak BNN ( Badan Narkotika Nasional ) Provinsi Jambi melakukan penyuluh tentang penyalahgu' in the Isi column, and 'Detail Edit Hapus' in the Action column. Below the table, it says 'Jumlah 2 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman' and there are pagination controls for 'semuanya' and 'berakanya'.

No	Id berita	Tanggal	Judul	Foto	Isi	Action
1	BER20201216071426851	24 Desember 2021	Gotong royong rutin		Kegiatan gotong royong rutin yang diadakan sebulan sekali di MTs N 8 Muaro Jambi. kegiatan I	Detail Edit Hapus
2	BER2020218181852372	18 Oktober 2021	Penyuluhan penyalahgunaan Narkoba		<p>Pihak BNN ( Badan Narkotika Nasional ) Provinsi Jambi melakukan penyuluh tentang penyalahgu	Detail Edit Hapus

**Gambar 5.12 Tampilan *Input Form* Menu Berita**

b. Tampilan *Input Form* Tambah Berita

Tampilan *Input Form* Tambah Berita digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Berita. Berikut merupakan Tampilan Berita yang dapat dilihat pada gambar 5.13.

The screenshot shows the 'Tambah Berita' form in the administrator interface. The form is titled 'Mts Saadatul Islamiyah Sarolangun Jambi' and 'Data Berita'. It features a 'KEMBALI' button at the top left. The form fields are as follows:

- id berita \***: BER20220721124100633
- Tanggal**: 07/21/2022
- Judul**: Judul
- Foto**: Choose File (No file chosen)

Below the fields is a rich text editor with a toolbar containing icons for bold, italic, underline, text color, background color, bulleted list, numbered list, link, unlink, and source. The text area is currently empty.

**Gambar 5.13 Tampilan *Input Form* Tambah 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 yang dapat dilihat pada gambar 5.14.

The screenshot shows the 'Edit Berita' form in the administrator interface. The form is titled 'Mts Saadatul Islamiyah Sarolangun Jambi' and 'Data Berita'. It features a 'KEMBALI' button at the top left. The form fields are as follows:

- id berita \***: BER2001216071426851
- Tanggal**: 12/24/2021
- Judul**: Gotong royong rutin
- Foto\***: 146220000-62571-IMG\_1396.JPG (Choose File)

Below the fields is a rich text editor with a toolbar containing icons for bold, italic, underline, text color, background color, bulleted list, numbered list, link, unlink, and source. The text area contains the following text:

Kegiatan gotong royong rutin yang diadakan sebelum selesai di MTS N E Muara Jambi. Kegiatan ini bertujuan untuk mendidik siswa agar selalu menjaga kebersihan lingkungan sekolah dan mendidik siswa menjadi pribadi yang cinta lingkungan bersih dan sehat. Dalam kegiatan ini siswa diharapkan membawa peralatan kebersihan seperti kain pel, cangkul, sapu lidi dan lain-lain. Masing-masing wali kelas mengkoordinir siswanya untuk membersihkan lingkungan kelas dan halaman kelas.

**Gambar 5.14 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 yang dapat dilihat pada gambar 5.15.

No	Id detail nilai	Id nilai	Id matapelajaran	Matapelajaran	Id kategori nilai	Kategori Nilai	Nama nilai	Nilai	Action
1	DET2020105982320946	NIL2020105982139797	MAT001	Bahasa Indonesia	KAT20209803154242730	Nilai Tugas	tugas 1	85	Detail Edit Hapus
2	DET2020105982349638	NIL2020105982139797	MAT001	Bahasa Indonesia	KAT20209803154302521	Nilai Latihan	latihan 1	90	Detail Edit Hapus
3	DET2020128956521813	NIL2020105982139797	MAT013	IPS	KAT20209803154315772	Nilai Ulangan Harian	Ulangan	78	Detail Edit Hapus
4	DET2020128984623729	NIL2020128984506334	MAT001	Bahasa Indonesia	KAT20209803154329399	Nilai MID	UAS	90	Detail Edit Hapus
5	DET2020222090452538	NIL2020222090218727	MAT001	Bahasa Indonesia	KAT20209803154242730	Nilai Tugas	tugas 1	75	Detail Edit Hapus
6	DET2020222090528773	NIL2020222090218727	MAT006	matematika	KAT20209803154302521	Nilai Latihan	latihan 1	70	Detail Edit Hapus
7	DET202022209052360	NIL2020222090218727	MAT008	PKN	KAT20209803154242730	Nilai Tugas	tugas 1	90	Detail Edit Hapus
8	DET202022209052360	NIL2020222090218727	MAT003	Bahasa Indonesia	KAT20209803154242730	Nilai Tugas	tugas 1	80	Detail Edit Hapus

**Gambar 5.15 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 yang dapat dilihat pada gambar 5.16.

The screenshot shows the 'ADMINISTRATOR' interface for 'Mts Saadatul Islamiyah Sarolangun Jambi'. The main content area is titled 'Data Detail Nilai' and contains a 'Tambah' (Add) form. The form has the following fields:

- id detail nilai \***: Input field with value 'DET20220721124209826'
- Id Nilai**: Input field with value 'Id Nilai'
- Id Matapelajaran**: Dropdown menu
- Id Kategori Nilai**: Dropdown menu
- Nama Nilai**: Input field with value 'Nama Nilai'
- Nilai**: Input field with value 'Nilai'

Buttons: 'KEMBALI' (top left), 'SIMPAN' (bottom right).

**Gambar 5.16 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 yang dapat dilihat pada gambar 5.17.

The screenshot shows the 'ADMINISTRATOR' interface for 'Mts Saadatul Islamiyah Sarolangun Jambi'. The main content area is titled 'Data Detail Nilai' and contains an 'Edit' form. The form has the following fields:

- id detail nilai \***: Input field with value 'DET202201050R2320946'
- Id Nilai**: Input field with value 'NIL\_202201050R2139787'
- Id Matapelajaran**: Dropdown menu with value '-MAT001 -'
- Id Kategori Nilai**: Dropdown menu with value '-KAT20200803154242730 -'
- Nama Nilai**: Input field with value 'tugas 1'
- Nilai**: Input field with value '85'

Buttons: 'KEMBALI' (top left), 'UPDATE' (bottom right).

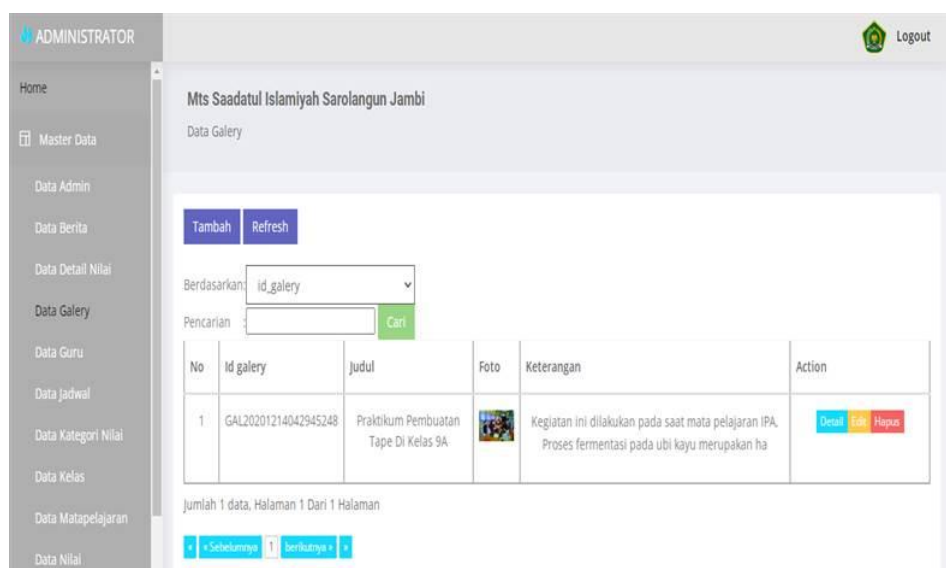
**Gambar 5.17 Tampilan *Input Form* Edit Detail Nilai**

## 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 yang dapat dilihat pada gambar 5.18.



**Gambar 5.18 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 yang dapat dilihat pada gambar 5.19.

The screenshot shows the 'ADMINISTRATOR' interface for 'Mts Saadatul Islamiyah Sarolangun Jambi'. The left sidebar lists various menu items, with 'Data Galery' selected. The main content area is titled 'Data Galery' and features a 'KEMBALI' button. Below the button is a 'Tambah' section with the following fields:

- id galery \***: A text input field containing the value 'GAL20220721124319484'.
- Judul**: A text input field containing the value 'Judul'.
- Foto**: A file selection field with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'.
- Keterangan**: A rich text editor area with a toolbar containing icons for bold, italic, underline, text color, background color, bulleted list, numbered list, link, unlink, and source. The text area is currently empty.

**Gambar 5.19 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 yang dapat dilihat pada gambar 5.20.

The screenshot shows the 'ADMINISTRATOR' interface for 'Mts Saadatul Islamiyah Sarolangun Jambi'. The left sidebar lists various menu items, with 'Data Galery' selected. The main content area is titled 'Data Galery' and features a 'KEMBALI' button. Below the button is an 'Edit' section with the following fields:

- id galery \***: A text input field containing the value 'GAL20201214042945248'.
- Judul**: A text input field containing the value 'Praktikum Pembuatan Tap'.
- Foto\***: A file selection field showing a thumbnail of a landscape image. Below the thumbnail is the filename '164555186-72957-IMG-20220212-WA0004.jpg' and a 'Choose File' button with the text 'No file chosen'.
- Keterangan**: A rich text editor area with a toolbar containing icons for bold, italic, underline, text color, background color, bulleted list, numbered list, link, unlink, and source. The text area is currently empty.

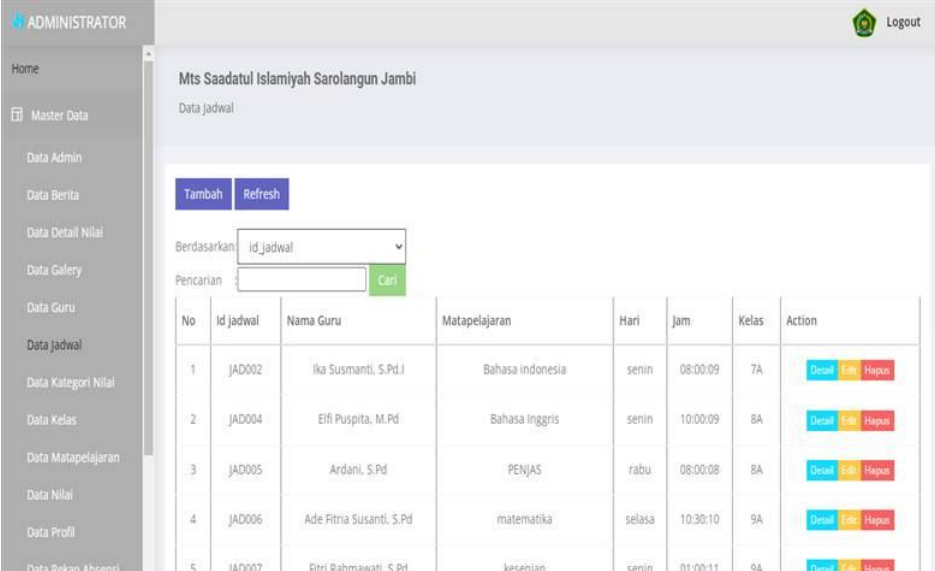
### Gambar 5.20 Tampilan *Input Form* Edit Galery

#### 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 yang dapat dilihat pada gambar 5.21.

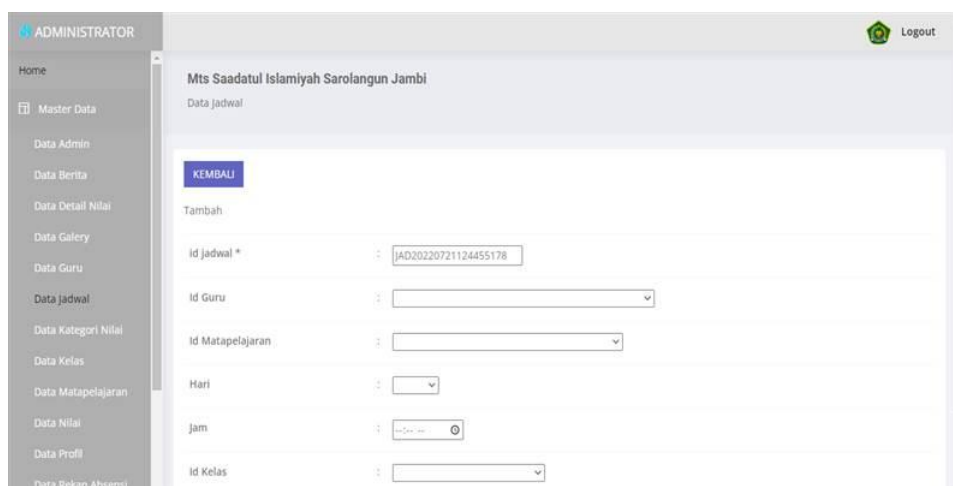


No	Id Jadwal	Nama Guru	Matapelajaran	Hari	Jam	Kelas	Action
1	JAD002	Ika Susmanti, S.Pd.I	Bahasa Indonesia	senin	08:00:09	7A	Detail Edit Hapus
2	JAD004	Effi Puspita, M.Pd	Bahasa Inggris	senin	10:00:09	8A	Detail Edit Hapus
3	JAD005	Ardani, S.Pd	PENJAS	rabu	08:00:08	8A	Detail Edit Hapus
4	JAD006	Ade Fitri Susanti, S.Pd	matematika	selasa	10:30:10	9A	Detail Edit Hapus
5	JAD007	Fitri Rahmawati, S.Pd	kesenian	senin	01:00:11	9A	Detail Edit Hapus

Gambar 5.21 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 yang dapat dilihat pada gambar 5.22.



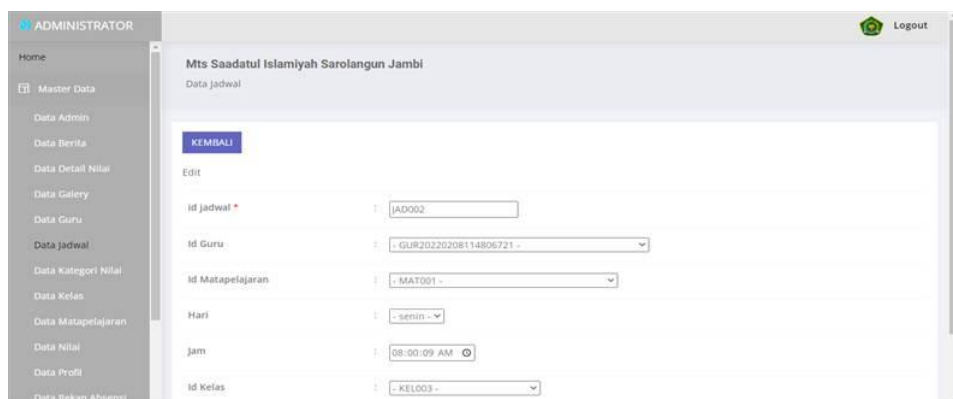
The screenshot shows the 'ADMINISTRATOR' interface for 'Mts Saadatul Islamiyah Sarolangun Jambi'. The 'Data Jadwal' section is active, displaying a 'Tambah' (Add) form. The form contains the following fields:

- id jadwal \***: Text input field containing 'JAD20220721124455178'.
- Id Guru**: Dropdown menu.
- Id Matapelajaran**: Dropdown menu.
- Hari**: Dropdown menu.
- jam**: Time selection field.
- Id Kelas**: Dropdown menu.

**Gambar 5.22 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 yang dapat dilihat pada gambar 5.23.



The screenshot shows the 'ADMINISTRATOR' interface for 'Mts Saadatul Islamiyah Sarolangun Jambi'. The 'Data Jadwal' section is active, displaying an 'Edit' form. The form contains the following fields:

- id jadwal \***: Text input field containing 'JAD002'.
- Id Guru**: Dropdown menu showing '- GUR20220208114806721 -'.
- Id Matapelajaran**: Dropdown menu showing '- MAT001 -'.
- Hari**: Dropdown menu showing '- senin -'.
- jam**: Time selection field showing '08:00:09 AM'.
- Id Kelas**: Dropdown menu showing '- KEL003 -'.



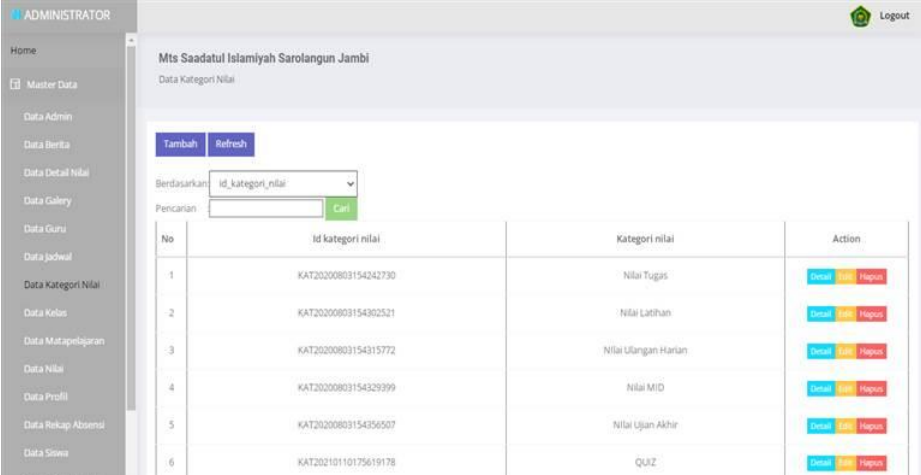
### Gambar 5.23 Tampilan *Input Form* Edit Jadwal

#### 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 yang dapat dilihat pada gambar 5.24.

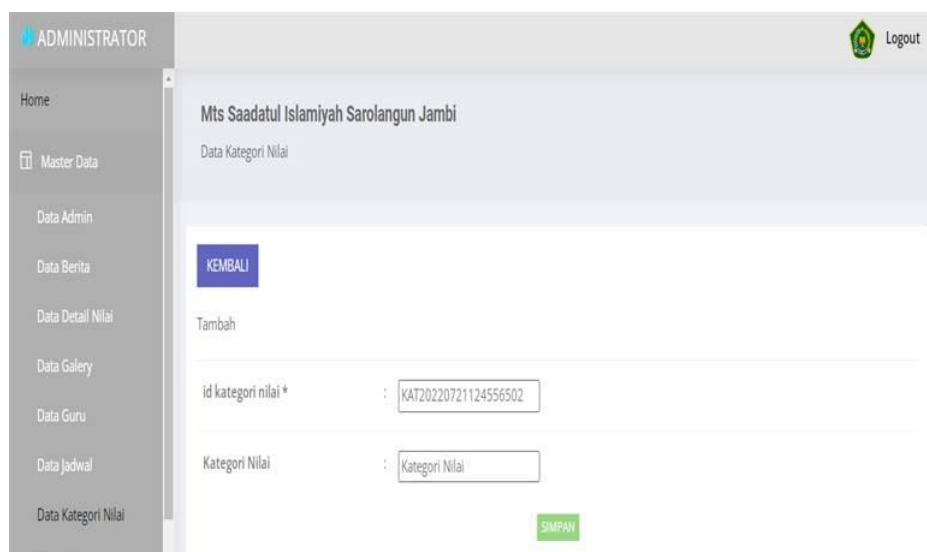


No	Id kategori nilai	Kategori nilai	Action
1	KAT20200803154242730	Nilai Tugas	Detail Edit Hapus
2	KAT20200803154302521	Nilai Latihan	Detail Edit Hapus
3	KAT20200803154315772	Nilai Ulangan Harian	Detail Edit Hapus
4	KAT20200803154329399	Nilai MID	Detail Edit Hapus
5	KAT20200803154356507	Nilai Ujian Akhir	Detail Edit Hapus
6	KAT20210110175619178	QUIZ	Detail Edit Hapus

Gambar 5.24 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 yang dapat dilihat pada gambar 5.25.



The screenshot shows a web application interface for an administrator. The top left corner displays 'ADMINISTRATOR' with a user icon. The top right corner has a 'Logout' button with a user icon. A sidebar menu on the left lists various options: Home, Master Data, Data Admin, Data Berita, Data Detail Nilai, Data Galery, Data Guru, Data Jadwal, and Data Kategori Nilai. The main content area is titled 'Mts Saadatul Islamiyah Sarolangun Jambi' and 'Data Kategori Nilai'. It features a blue 'KEMBALI' button at the top left. Below it is a 'Tambah' section with two input fields: 'id kategori nilai \*' containing the value 'KAT20220721124556502' and 'Kategori Nilai' containing the value 'Kategori Nilai'. A green 'SIMPAN' button is located at the bottom right of the form.

**Gambar 5.25 Tampilan *Input Form* Tambah Kategori Nilai**

c. Tampilan *Input Form* Edit Kategori Nilai

Tampilan *Input Form* Edit Kategori Nilai digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kategori Nilai. Berikut merupakan Tampilan Kategori Nilai yang dapat dilihat pada gambar 5.26.

**Gambar 5.26 Tampilan *Input Form* Edit Kategori Nilai**

## 9. 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 yang dapat dilihat pada gambar 5.27.

No	Id kelas	Kelas	Jumlah Siswa	Id wali kelas	Nama	Action
1	KELO03	7A	9	GUR20220208114433128	Fitri Rahmawati, S.Pd	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	KEL20220208120709394	7B	0	GUR20220208114806721	Ika Susmanti, S.Pd.I	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	KEL20220208120913269	7C	0	GUR20220208115238589	Rts. Merianti, S.Pd	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	KEL20220208121000221	8A	11	GUR20220208112556845	Elfi Puspita, M.Pd	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
5	KEL20220208121053547	8B	0	GUR20220208112934182	Purnama, S.Pd.I	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

**Gambar 5.27 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 yang dapat dilihat pada gambar 5.28.

**KEMBALI**

Tambah

Id kelas \* : KEL20220721124707902

Kelas : Kelas

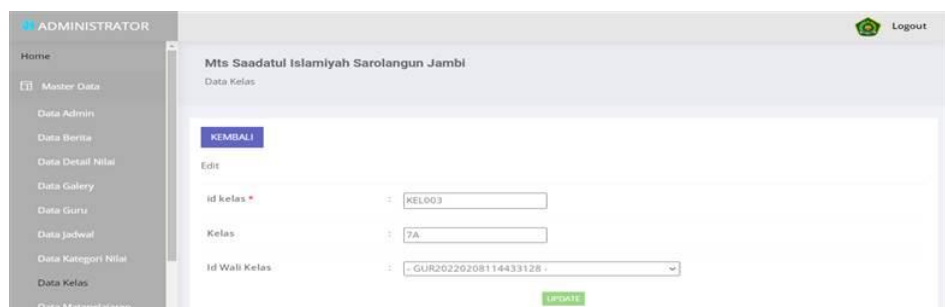
Id Wali Kelas :

**SIMPAN**

**Gambar 5.28 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 yang dapat dilihat pada gambar 5.29.



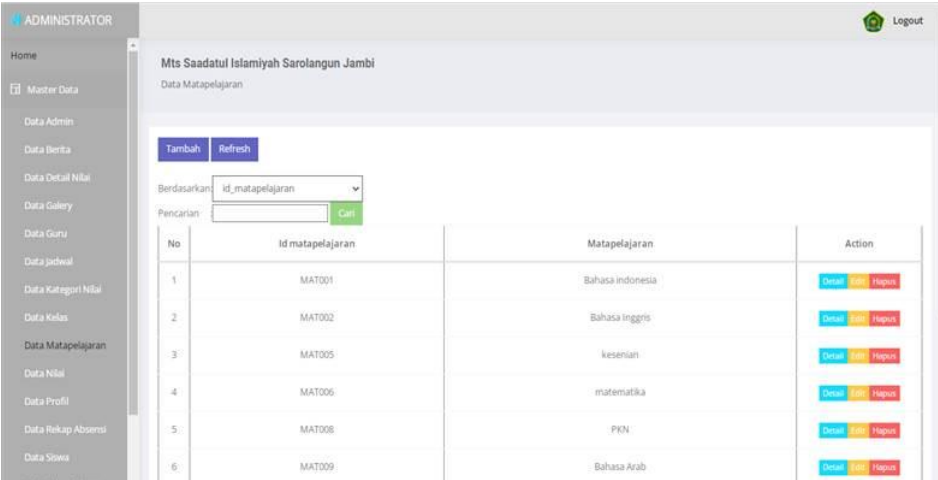
**Gambar 5.29 Tampilan *Input Form* Edit Kelas**

10. 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 yang dapat dilihat pada gambar 5.30.

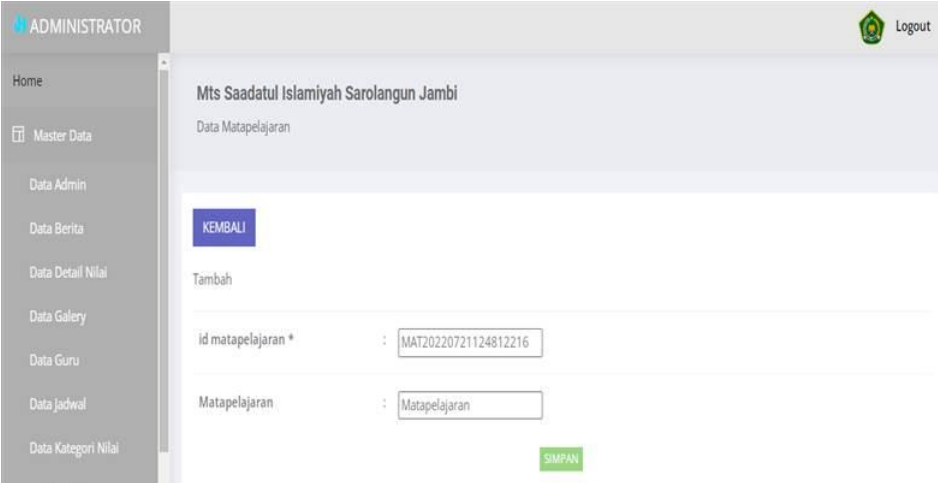


No	Id matapelajaran	Matapelajaran	Action
1	MAT001	Bahasa Indonesia	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	MAT002	Bahasa Inggris	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	MAT005	Kesenian	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	MAT006	matematika	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
5	MAT008	PKN	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
6	MAT009	Bahasa Arab	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

**Gambar 5.30 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 yang dapat dilihat pada gambar 5.31.



**Gambar 5.31 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 yang dapat dilihat pada gambar 5.32.

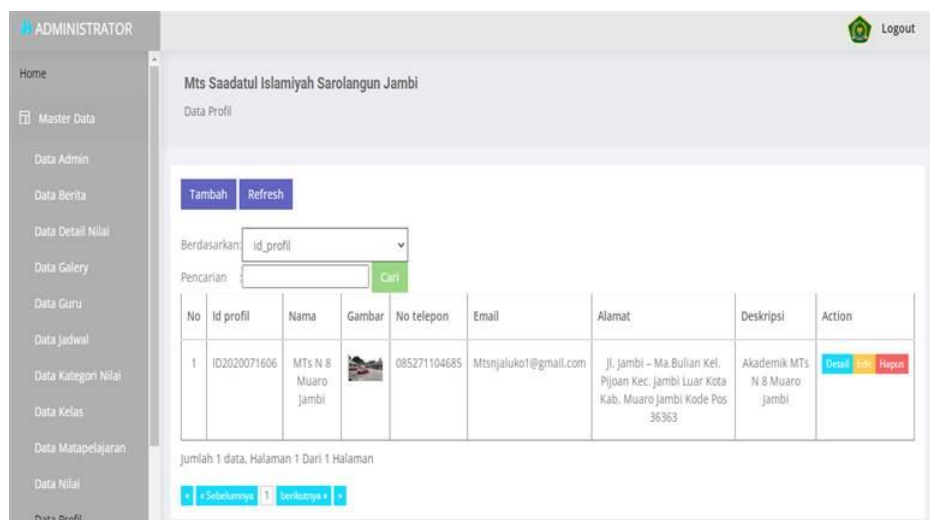
**Gambar 5.32 Tampilan *Input Form* Edit Mata Pelajaran**

## 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

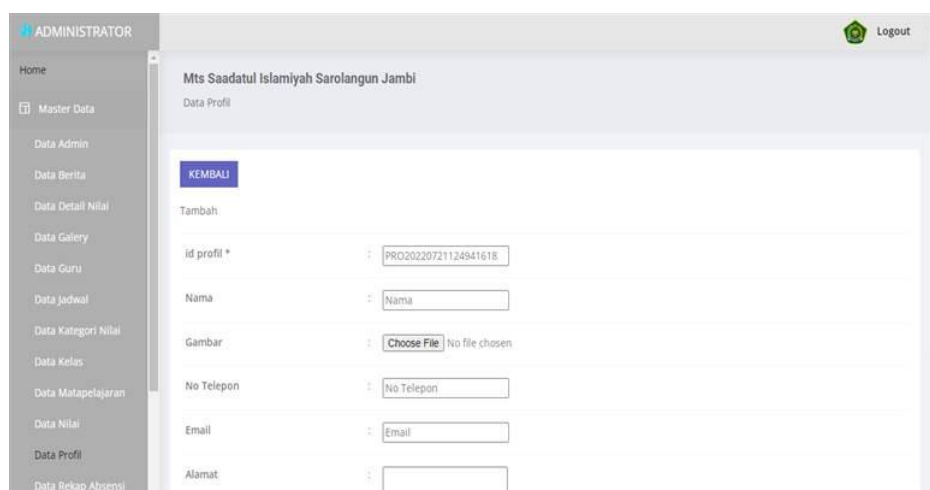
Tampilan *Input Form* menu Profil digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil yang dapat dilihat pada gambar 5.33.



**Gambar 5.33 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 yang dapat dilihat pada gambar 5.34.



**Gambar 5.34 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 yang dapat dilihat pada gambar 5.35.

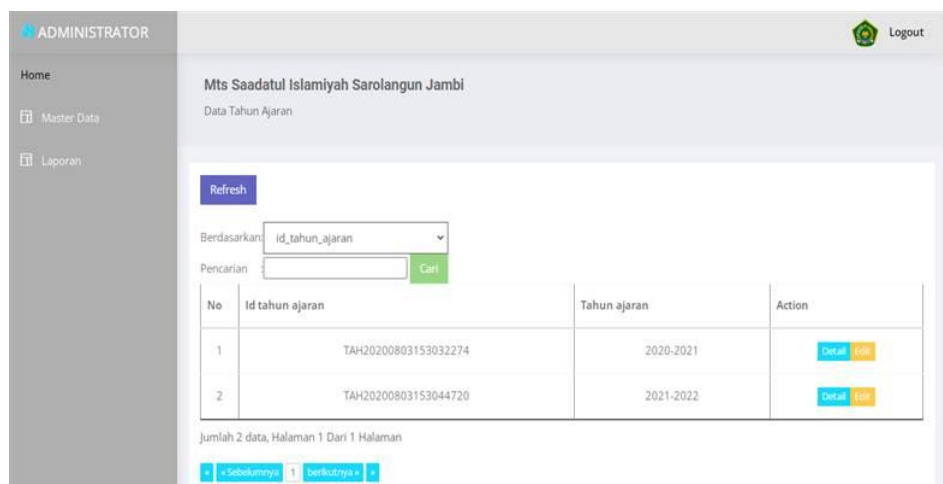
**Gambar 5.35 Tampilan *Input Form* Edit Profil**

## 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

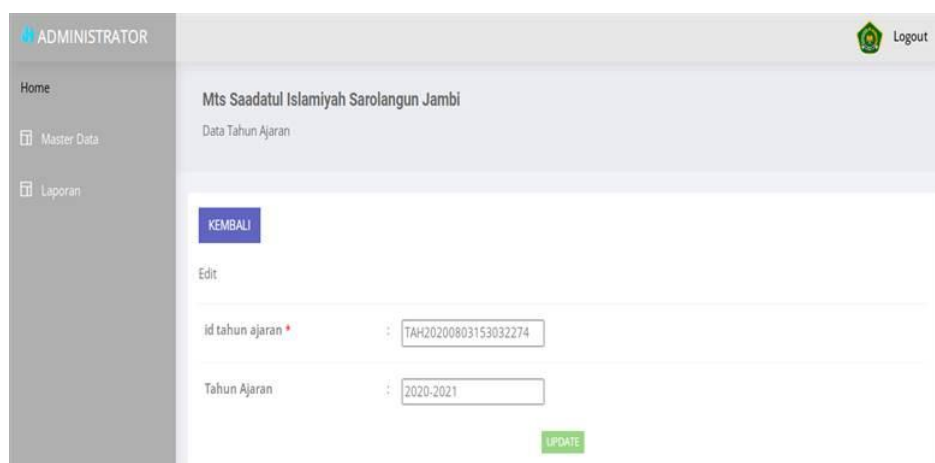
Tampilan *Input Form* menu Tahun Ajaran digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Tahun Ajaran. Berikut merupakan Tampilan Tahun Ajaran yang dapat dilihat pada gambar 5.36.



**Gambar 5.36 Tampilan *Input Form* Menu Tahun Ajaran**

b. 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 yang dapat dilihat pada gambar 5.37.



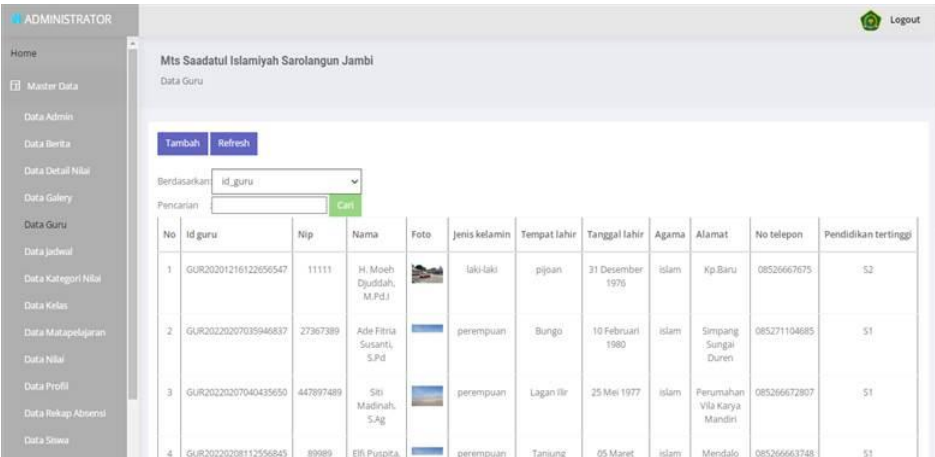
**Gambar 5.37 Tampilan *Input Form* Edit Tahun Ajaran**





### 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 yang dapat dilihat pada gambar 5.38.

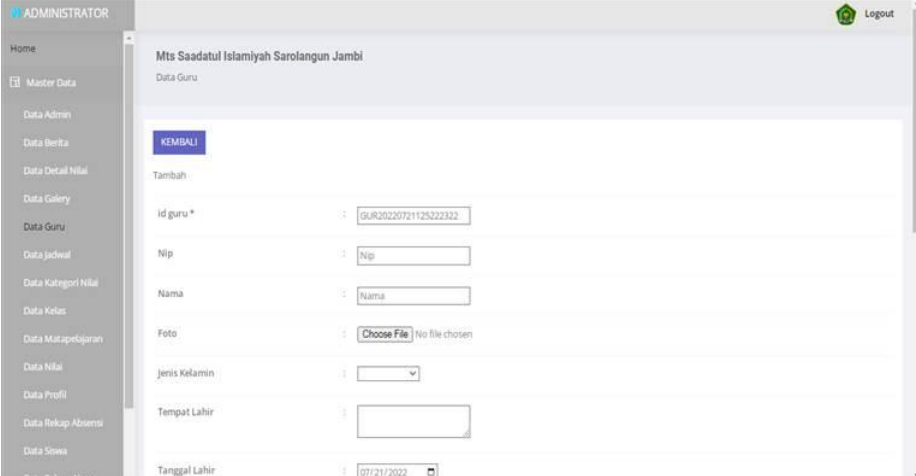


No	Id guru	Nip	Nama	Foto	Jenis kelamin	Tempat lahir	Tanggal lahir	Agama	Alamat	No telepon	Pendidikan tertinggi
1	GUR2020121612056547	11111	H. Moeh Djuljak, M.Pd		laki-laki	pijan	31 Desember 1976	islam	Kp Baru	08526667675	S2
2	GUR2020207035946837	27367389	Ade Fitriz Susanti, S.Pd		perempuan	Bungo	10 Februari 1980	islam	Simpang Sungai Duren	085271104605	S1
3	GUR2020207040435650	447897489	Siti Madinah, S.Ag		perempuan	Lagan Ilir	25 Mei 1977	islam	Perumahan Vila Karya Mandiri	085266672807	S1
4	GUR2020208112556845	89889	ERI Pujipta		perempuan	Tanjung	05 Maret	islam	Mendalo	085266663748	S1

**Gambar 5.38 Tampilan *Input Form* Menu Guru**

#### b. Tampilan *Input Form* Tambah Guru

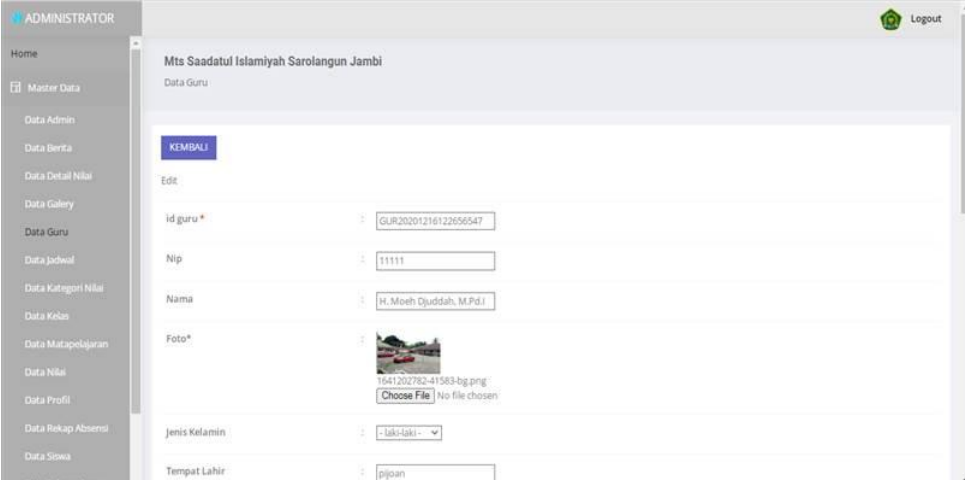
Tampilan *Input Form* Tambah Guru digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Guru. Berikut merupakan Tampilan Guru yang dapat dilihat pada gambar 5.39.



**Gambar 5.39** Tampilan *Input Form* Tambah Guru

c. Tampilan *Input Form* Edit Guru

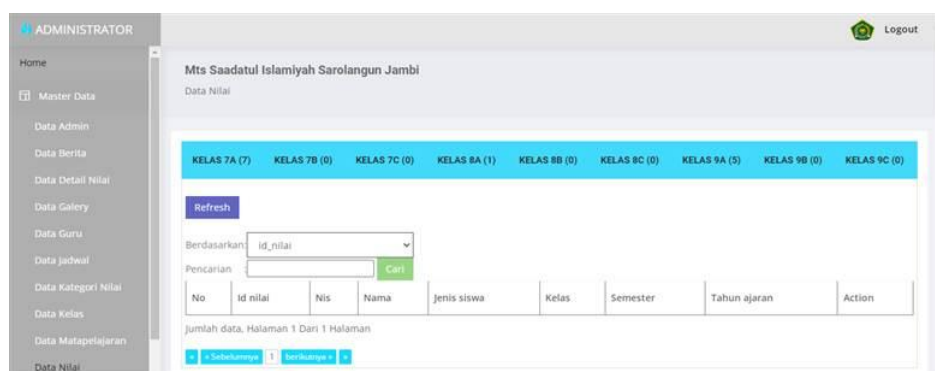
Tampilan *Input Form* Edit Guru digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Guru. Berikut merupakan Tampilan Guru yang dapat dilihat pada gambar 5.40.



**Gambar 5.40** 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 yang dapat dilihat pada gambar 5.41.



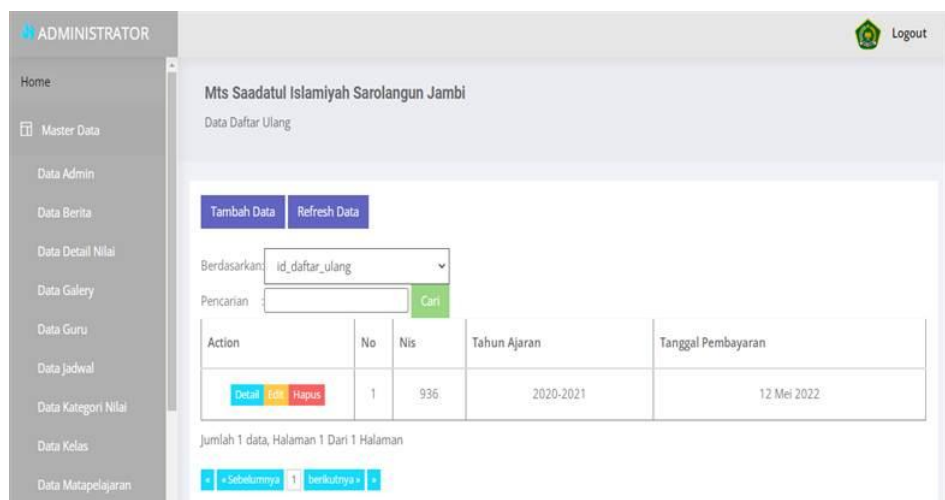
**Gambar 5.41 Tampilan *Input Form* Menu Nilai**

#### 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.

##### a. Tampilan *Input Form* Menu Daftar ulang

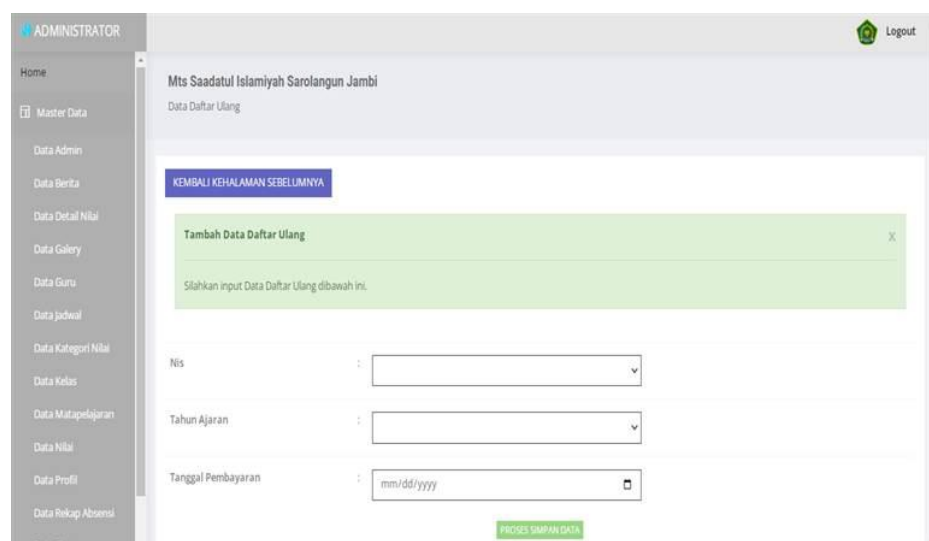
Tampilan *Input Form* menu Daftar ulang digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Daftar ulang. Berikut merupakan Tampilan Daftar ulang yang dapat dilihat pada gambar 5.42.



**Gambar 5.42 Tampilan *Input Form* Menu Daftar ulang**

b. 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 yang dapat dilihat pada gambar 5.43.



**Gambar 5.43 Tampilan *Input Form* Tambah Daftar ulang**

c. 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 yang dapat dilihat pada gambar 5.44.

The screenshot shows a web application interface for an administrator. On the left is a sidebar menu with options like 'Home', 'Master Data', 'Data Admin', 'Data Berkas', 'Data Detail Nilai', 'Data Gallery', 'Data Daftar Ulang', 'Data Jadwal', 'Data Kategori Nilai', 'Data Kuis', 'Data Mata Pelajaran', 'Data Nilai', 'Data Profil', 'Data Rekap Absensi', and 'Data Siswa'. The main content area is titled 'Mte Saadatul Ielamiyah Sarolangun Jambi' and 'Data Daftar Ulang'. It features a blue button 'KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA' and a yellow box with the text 'Edit Data Daftar Ulang' and 'Silahkan Update Data Daftar Ulang dibawah ini'. Below this are three input fields: 'NIS' with the value 'ADI TYA PERTAMA', 'Tahun Ajaran' with the value '2020-2021', and 'Tanggal Pembayaran' with the value '05/12/2022'. A green button 'KIRIM UPDATE DATA' is located at the bottom right of the form.

**Gambar 5.44 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.

a. 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 yang dapat dilihat pada gambar 5.45.

**ADMINISTRATOR** Logout

Home

Mts Saadatul Islamiyah Sarolangun Jambi

Data Nilai Raport

Tambah Data Refresh Data

Berdasarkan: id\_nilai\_raport

Pencarian:  Cari

Action	No	Siswa	Nilai	Id Mata Pelajaran	Tahun Ajaran	Semester
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	RD. Nico Saputra	99	MAT012	2020-2021	Ganjil
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	ADE DIYAN IMAMAN	75.00	MAT006	2021-2022	Ganjil
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	3	Ade Ragil	90.00	MAT011	2021-2022	Ganjil

Jumlah 3 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

[Sebelumnya](#) [Berikutnya](#)

**Gambar 5.45 Tampilan *Input Form* Menu Nilai laporan**

b. 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 yang dapat dilihat pada gambar 5.46.

**ADMINISTRATOR** Logout

Home

Mts Saadatul Islamiyah Sarolangun Jambi

Data Nilai Raport

KEMBALI KEHALAMAN SEBELUMNYA

**Tambah Data Nilai Raport** X

Silahkan input Data Nilai Raport dibawah ini.

Siswa:

Nilai:

Id Mata Pelajaran:

Tahun Ajaran:

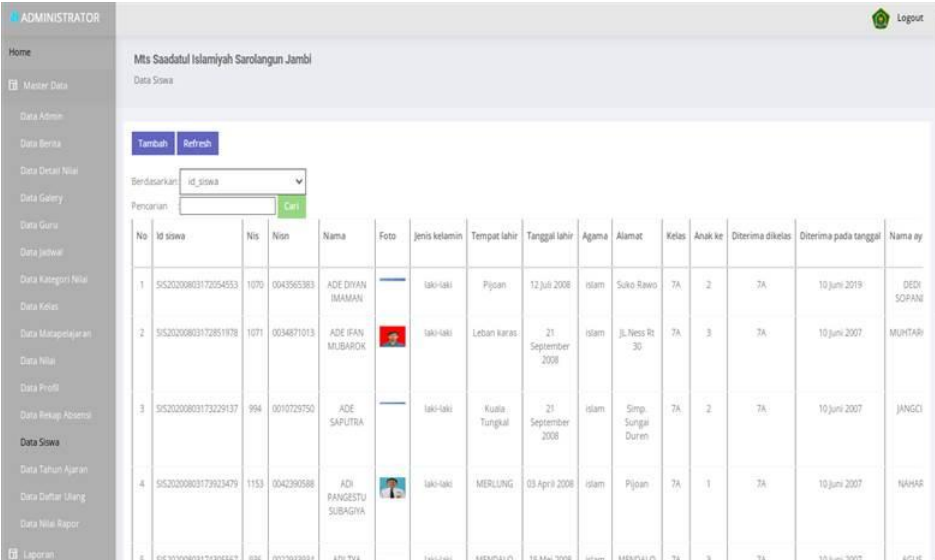
Semester:

PROSES SIMPAN DATA

**Gambar 5.46 Tampilan *Input Form* Tambah Nilai laporan**





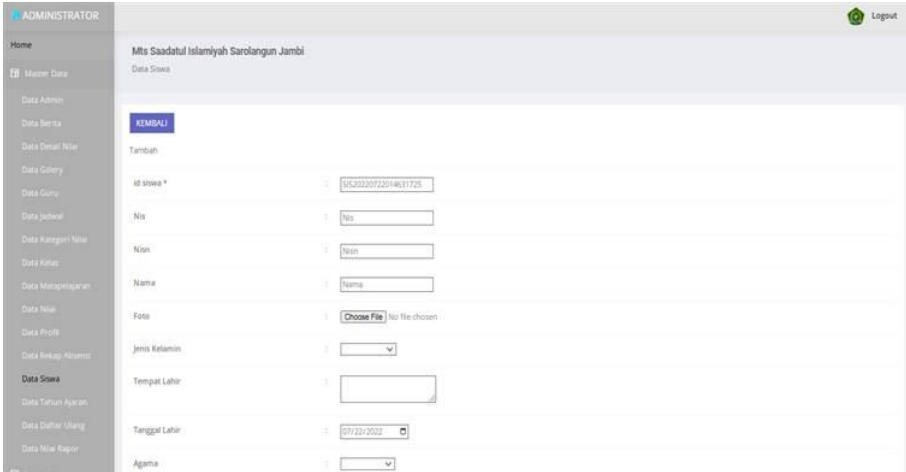


No	Id siswa	Nis	Nisan	Nama	Foto	Jenis kelamin	Tempat lahir	Tanggal lahir	Agama	Alamat	Kelas	Anak ke	Diterima dikelas	Diterima pada tanggal	Nama ay
1	51520200803172054553	1070	0043565383	ADE DIYAN IMAMANI		laki-laki	PiJoan	12 Juli 2008	islam	Suko Rawo	7A	2	7A	10 Juni 2019	DEDI SOPANI
2	51520200803172851978	1071	0034871013	ADE IFAN MUBAROK		laki-laki	Leban karas	21 September 2008	islam	Jl. Ness Rt 30	7A	3	7A	10 Juni 2007	MUHTAR
3	51520200803173229137	994	0010725750	ADE SAPUTRA		laki-laki	Kuala Tungkal	21 September 2008	islam	Simp Sungai Duran	7A	2	7A	10 Juni 2007	JANGCI
4	51520200803173923479	1153	004290588	ADI RANGESTU SUBAGYA		laki-laki	MERLING	03 April 2008	islam	PiJoan	7A	1	7A	10 Juni 2007	NAHAF
5	51520200803174305567	996	0022939354	ADI TYA		laki-laki	MENDALO	15 Mei 2008	islam	MENDALO	7A	3	7A	10 Juni 2007	AGUS

**Gambar 5.48 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 yang dapat dilihat pada gambar 5.49.



**Gambar 5.49 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 yang dapat dilihat pada gambar 5.50.

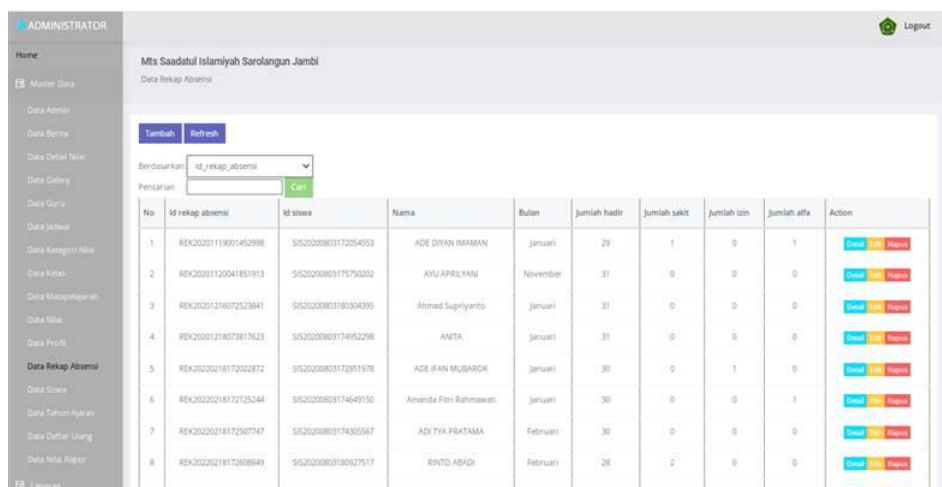
**Gambar 5.50 Tampilan *Input Form* Edit Siswa**

## 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 yang dapat dilihat pada gambar 5.51.

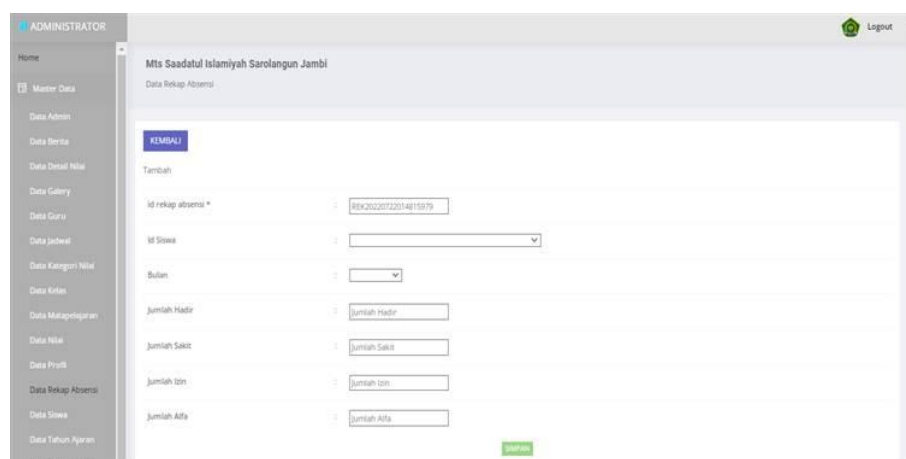


No	Id rekap absensi	Id siswa	Nama	Bulan	Jumlah hadir	Jumlah sakit	Jumlah izin	Jumlah alfa	Action
1	REK2020119001452998	SS2020080317205453	ADE DIYAN IMAMAN	Januari	29	1	0	1	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	REK2020120041851813	SS2020080317575202	AYU APRILIYANI	November	31	0	0	0	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	REK2020121407252641	SS20200803180304395	Ahmad Sugriyanto	Januari	31	0	0	0	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	REK20201218073817623	SS20200803174952298	ANITA	Januari	31	0	0	0	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
5	REK2020218172022872	SS20200803172851978	ADE IAN MUBAROK	Januari	30	0	1	0	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
6	REK2020218172125244	SS20200803174649150	Amanda Fitri Rahmawati	Januari	30	0	0	1	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
7	REK2020218172507747	SS20200803174305567	ADI TYA PRATAMA	Februari	30	0	0	0	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
8	REK2020218172608849	SS20200803180927517	RINTO ABADI	Februari	28	2	0	0	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

**Gambar 5.51** 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 yang dapat dilihat pada gambar 5.52.



KEMBALI

Tambah

id rekap absensi \*

id siswa

Bulan

Jumlah Hadir

Jumlah Sakit

Jumlah Izin

Jumlah Alfa

**Gambar 5.52** 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 yang dapat dilihat pada gambar 5.53.

The screenshot shows a web application interface for an administrator. The main content area is titled 'Mts Saadatul Islamiyah Sarolangun Jambi' and 'Data Rekap Absensi'. It features an 'Edit' form with the following fields:

- id rekap absensi \***: A text input field containing the value 'REK20201119001452998'.
- id siswa**: A dropdown menu showing the selected value '363202000317205453'.
- Bulan**: A dropdown menu showing the selected value 'Januari'.
- Jumlah Hadir**: A text input field containing the value '29'.
- Jumlah Sakit**: A text input field containing the value '1'.
- Jumlah Izin**: A text input field containing the value '0'.
- Jumlah Alfa**: A text input field containing the value '0'.

Navigation buttons include 'KEMBALI' (Return) in blue and 'UPDATE' in green. A sidebar on the left lists various menu items under 'ADMINISTRATOR'.

**Gambar 5.53 Tampilan *Input Form* Edit Rekap Absensi**

### 5.1.2 Implementasi Tampilan *Output*

Implementasi Tampilan *output* merupakan tampilan dari keluaran pada Sistem informasi Akademik pada MTS Saadatul Islamiyah 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 MTS Saadatul Islamiyah Sarolangun Jambi. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Guru yang dapat dilihat pada gambar 5.54. .

Mts Saadatul Islamiyah Sarolangun Jambi															
LAPORAN GURU															
Jl. Jambi – Ma Bulian Kel. Pijoan Kec. Jambi Luar Kota Kab. Muaro Jambi Kode Pos 36363															
No	nip	nama	foto	jenis kelamin	tempat lahir	tanggal lahir	agama	alamat	no telepon	pendidikan tertinggi	jurusan pendidikan	tahun	golongan	jabatan username	password
1	11111	H. Moeh Djodah, M.Pd.I		laki-laki	pijoan	31 Desember 1976	islam	Kp. Baru	08526667675	S2	Manajemen Pendidikan	2003	Golongan Ib	guru moeh	5102acd3d476561de70979017b67a80
2	27267389	Ade Fitri Susanti, S.Pd		perempuan	Bungo	10 Februari 1980	islam	Simpang Sungai Duren	085271104685	S1	Matematika	2011	Golongan IIIb	guru ade	fa6ab0d136dec28e1d45e328b7e43254
3	447897489	Si Madinah, S.Ag		perempuan	Lagan Ilir	25 Mei 1977	islam	Perumahan Via Karya Mandiri	085266672807	S1	Bahasa Arab	2000	Golongan IIIb	guru madin	ce8eff7d2d4166f92b57916d24d9ac
4	89989	ER Puspa, M.Pd		perempuan	Tanjung Pauh Mudik	05 Maret 1974	islam	Mendalo	085266663748	S1	Bahasa Inggris	2019	Golongan IVa	guru eli	fd5126a895d28a9d6d515ef02d4941fa
5	375489	Purnama, S.Pd.I		perempuan	Tanjung Pauh Hilir	01 Juni 1973	islam	mendalo	081366601703	S1	Acadhe Akhlak	2005	Golongan IVa	guru purnama	f14d3d5d758a639e5d96ce42d3702a9
6	8474739	Emy Mfayah, S.Pd		perempuan	Jambi	07 Juli 1978	islam	Simpang Rimbo	081273911209	S1	IPA	2002	Golongan IIIb	guru emy	050ab8155aef6244d1df66106287a9
7	7438399	Rodiyah, M.Pd		perempuan	Talang Babat	31 Juli 1972	islam	Pematang Ojeh	082385651055	S2	Fiqh	2017	Golongan IIIb	guru rodyah	b07a2adb2ed5d55f507aeadceab8
8	754232780	Yenti Arita, S.Pd.I		perempuan	Kerinci	17 Maret 1980	islam	Pemindo Arit	081366163653	S1	SKL	2007	Golongan IIIb	guru yenti	88e6f3d119f168a532c1126d4651b87
9	52372924	Fitri Rahmawati, c.04		perempuan	Kudus	29 Juni 1984	islam	Simpang Rimbo	081325518137	S1	IPS	2006	Golongan IIIc	guru Fitri	8ac98612b7c18a27d056d4e1203fc

Gambar 5.54 Laporan Data Guru

## 2. Laporan Data Siswa

Tampilan *output* laporan data Siswa ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Siswa pada MTS Saadatul Islamiyah Sarolangun Jambi. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Siswa yang dapat dilihat pada gambar 5.55.

Mts Saadatul Islamiyah Sarolangun Jambi																	
LAPORAN SISWA																	
Jl. Jambi – Ma Bulian Kel. Pijoan Kec. Jambi Luar Kota Kab. Muaro Jambi Kode Pos 36363																	
No	nis	nama	foto	jenis kelamin	tempat lahir	tanggal lahir	agama	alamat	kelas anak ke	ditentukan di kelas	ditentukan pada tanggal	nama ayah	pekerjaan ayah	nama ibu	pekerjaan ibu	no telepon orangtua	
1	1070	0043565383 ADE DITHAN DHAMAN		laki-laki	Pijoan	12 Juli 2008	islam	Suko Rawo	7A	2	7A	10 Juni 2019	DESI SOPRANI	PETANI	SITI HARYANTI	Tidak bekerja	0891238812
2	1071	0034871013 ADE IPAN HUBAROK		laki-laki	Leban karas	21 September 2008	islam	JL. Nesi RT 30	7A	3	7A	10 Juni 2007	MUHTAROM	Buruh	ROHAYATI	Tidak bekerja	08529809099
3	994	0010729750 ADE SAPUTRA		laki-laki	Kuala Tungkal	21 September 2008	islam	Simp. Sungai Duren	7A	2	7A	10 Juni 2007	JANGCOK	PETANI	SARIFAH	TIDAK BEKERJA	08528912271
4	1153	0042390588 ADE FANGESTU SUBAGZYA		laki-laki	MERLUNG	02 April 2008	islam	Pijoan	7A	1	7A	10 Juni 2007	NAHARI	TNI	SESWENARTI	Pedagang kecil	082287876891
5	936	0029239394 ADE TYA PRATAMA		laki-laki	MENDALO	15 Mei 2008	islam	MENDALO INDAH	7A	3	7A	10 Juni 2007	AGUS SANTOSO	Petani	SITI YANTI	Tidak bekerja	08226118812
6	998	0033021039 Amanda Fitri Rahmawati		perempuan	KERINCI	03 Desember 2008	islam	MENDALO ASRI	7A	3	7A	10 Juni 2007	Sabrman	Karyawan swasta	Kurnia Vani	Tidak bekerja	0822344123
7	1078	0037863922 ANITA		perempuan	JAMBE	27 April 2008	islam	SIMPANG SUNGAI DUREN	7A	3	8A	10 Juni 2019	Taman	Petani	AYU RISTI	Buruh	08231123878

Gambar 5.55 Laporan Data Siswa

### 3. Laporan Data Nilai

Tampilan *output* laporan data Nilai ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Nilai pada MTS Saadatul Islamiyah Sarolangun Jambi. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Nilai yang dapat dilihat pada gambar 5.56.

No	nis	Nama	jenis ujian	kelas	semester	tahun ajaran	nilai
1	1070	ADE DEYAN IMAMAN	Seru	7A	gajri	2020-2021	
Kategori Nilai							
		Bahasa Indonesia	Nilai Tugas				85
		Bahasa Indonesia	Nilai Latihan				90
		IPS	Nilai Ulangan Harian				79
			Rata-Rata				84.33
2	999	Amanda Fitri Rahmawati		7A	gajri	2020-2021	
Kategori Nilai							
		Bahasa Indonesia	Nilai MID				90
			Rata-Rata				90
3	999	Amanda Fitri Rahmawati		7A	gajri	2021-2022	
Kategori Nilai							
		Bahasa Indonesia	Nilai MID				90
			Rata-Rata				90
4	1070	ADE DEYAN IMAMAN		7A	gajri	2021-2022	
Kategori Nilai							
		Bahasa Indonesia	Nilai MID				90
			Rata-Rata				90

**Gambar 5.56 Laporan Data Nilai**

### 4. Laporan Data Rekap Absensi

Tampilan *output* laporan data Rekap Absensi ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Rekap Absensi pada MTS Saadatul Islamiyah Sarolangun Jambi. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Rekap Absensi yang dapat dilihat pada gambar 5.57.

No	nama	bulan	jumlah hadir	jumlah sakit	jumlah izin	jumlah alpha
1	ADE DEYAN IMAMAN	Januari	29	1	0	0
2	ANU ARIELYANI	November	21	0	0	0
3	Ahmad Supriyanto	Januari	21	0	0	0
4	ANITA	Januari	21	0	0	0
5	ADE IMAN HUBAROK	Januari	30	0	1	0
6	Amanda Fitri Rahmawati	Januari	30	0	1	0
7	ACE TYA PRADAMA	Februari	30	0	0	0
8	RIZTO ABADI	Februari	28	0	0	0
9	FRANSISKA AZI INTAN SARI	Februari	28	0	0	2
10	FRAYOGA SAPUTRA	Februari	30	0	0	0
11	INDAH SELVANDRE	Februari	28	0	0	0
12	INDAH SELVANDRE	Maret	30	0	0	1
13	Iqbal Surya	Maret	28	0	1	2
14	MARDEA PUTRI	Maret	30	0	0	1
15	MARSUDI HIGANTOSO	Maret	27	0	0	4

**Gambar 5.57 Laporan Data Rekap Absensi**

### 5.1.3 Implementasi Struktur Data

Implementasi struktur data yang digunakan dalam menyimpan hasil kegiatan sistem informasi Akademik pada MTS Saadatul Islamiyah Sarolangun Jambi, dapat dilihat dari tabel-tabel yang tersedia berikut ini.

#### 1. Tabel Admin

Tabel Admin digunakan untuk menyimpan data-data Admin. Nama tabel admin dalam *database* adalah `data_admin`. Hasil implementasi struktur data tabel admin dapat di lihat pada gambar 5.58.

#	Name	Type
1	<code>id_admin</code>	<code>varchar(50)</code>
2	<code>nama</code>	<code>varchar(50)</code>
3	<code>alamat</code>	<code>tinytext</code>
4	<code>no_telepon</code>	<code>varchar(50)</code>
5	<code>username</code>	<code>varchar(50)</code>
6	<code>password</code>	<code>varchar(100)</code>

**Gambar 5.58 Tampilan Tabel Admin**

#### 2. Tabel Berita

Tabel Berita digunakan untuk menyimpan data-data Berita. Nama tabel Berita dalam *database* adalah `data_Berita`. Hasil implementasi struktur data tabel Berita dapat di lihat pada gambar 5.45.



#	Name	Type
1	id_berita 	varchar(50)
2	tanggal	date
3	judul	varchar(50)
4	foto	varchar(100)
5	isi	text

**Gambar 5.59** Tampilan Tabel Berita

3. Tabel Detail Nilai

Tabel Detail Nilai digunakan untuk menyimpan data-data Detail Nilai.

Nama tabel Detail Nilai dalam *database* adalah data\_Detail Nilai. Hasil implementasi struktur data tabel Detail Nilai dapat di lihat pada gambar


5.60.

#	Name	Type
1	id_detail_nilai	varchar(50)
2	id_nilai	varchar(50)
3	id_matapelajaran	varchar(50)
4	id_kategori_nilai	varchar(50)
5	nama_nilai	varchar(50)
6	nilai	varchar(50)

**Gambar 5.60** Tampilan Tabel Detail Nilai

#### 4. Tabel Galery

Tabel Galery digunakan untuk menyimpan data-data Galery. Nama tabel Galery dalam *database* adalah `data_Galery`. Hasil implementasi struktur data tabel Galery dapat di lihat pada gambar 5.61.

#	Name	Type
1	id_galery 	varchar(50)
2	judul	varchar(50)
3	foto	varchar(100)
4	keterangan	text

**Gambar 5.61 Tampilan Tabel Galery**

#### 5. Tabel Jadwal

Tabel Jadwal digunakan untuk menyimpan data-data Jadwal. Nama tabel Jadwal dalam *database* adalah `data_Jadwal`. Hasil implementasi struktur data tabel Jadwal dapat di lihat pada gambar 5.62.

#	Name	Type
1	id_jadwal	varchar(50)
2	id_guru	varchar(50)
3	id_matapelajaran	varchar(50)
4	hari	enum('senin', 'selasa', 'rabu', 'kamis', 'jumat')
5	jam	time
6	id_kelas	varchar(50)

**Gambar 5.62 Tampilan Tabel Jadwal**

#### 6. Tabel Kategori Nilai

Tabel Kategori Nilai digunakan untuk menyimpan data-data Kategori Nilai. Nama tabel Kategori Nilai dalam *database* adalah *data\_Kategori Nilai*. Hasil implementasi struktur data tabel Kategori Nilai dapat di lihat pada gambar 5.63.

#	Name	Type
1	id_kategori_nilai	varchar(50)
2	kategori_nilai	varchar(50)

**Gambar 5.63 Tampilan Tabel Kategori Nilai**

#### 7. Tabel Kelas

Tabel Kelas digunakan untuk menyimpan data-data Kelas. Nama tabel Kelas dalam *database* adalah *data\_Kelas*. Hasil implementasi struktur data tabel Kelas dapat di lihat pada gambar 5.64.

#	Name	Type
1	id_kelas 	varchar(50)
2	kelas	varchar(50)
3	id_wali_kelas	varchar(50)

**Gambar 5.64 Tampilan Tabel Kelas**

## 8. Tabel Mata Pelajaran

Tabel Mata Pelajaran digunakan untuk menyimpan data-data Mata Pelajaran. Nama tabel Mata Pelajaran dalam *database* adalah *data\_Mata Pelajaran*. Hasil implementasi struktur data tabel Mata Pelajaran dapat di lihat pada gambar 5.65.

#	Name	Type
1	id_matapelajaran	varchar(50)
2	matapelajaran	varchar(50)

**Gambar 5.65 Tampilan Tabel Mata Pelajaran**

## 9. Tabel Profil

Tabel Profil digunakan untuk menyimpan data-data Profil. Nama tabel Profil dalam *database* adalah *data\_Profil*. Hasil implementasi struktur data tabel Profil dapat di lihat pada gambar 5.66.

#	Name	Type
1	id_profil 	varchar(50)
2	nama	varchar(50)
3	gambar	varchar(100)
4	no_telepon	varchar(50)
5	email	varchar(100)
6	alamat	tinytext
7	deskripsi	tinytext

**Gambar 5.66 Tampilan Tabel Profil**

## 10. Tabel Tahun Ajaran

Tabel Tahun Ajaran digunakan untuk menyimpan data-data Tahun Ajaran. Nama tabel Tahun Ajaran dalam *database* adalah data\_Tahun Ajaran. Hasil implementasi struktur data tabel Tahun Ajaran dapat di lihat pada gambar 5.67.

#	Name	Type
1	id_tahun_ajaran	varchar(50)
2	tahun_ajaran	varchar(50)

**Gambar 5.67 Tampilan Tabel Tahun Ajaran**

## 11. Tabel Guru


Tabel Guru digunakan untuk menyimpan data-data Guru. Nama tabel Guru dalam *database* adalah data\_Guru. Hasil implementasi struktur data tabel Guru dapat di liht pada gambar 5.68.

#	Name	Type
1	id_guru	varchar(50)
2	nip	varchar(50)
3	nama	varchar(50)
4	foto	varchar(100)
5	jenis_kelamin	enum('laki-laki', 'perempuan')
6	tempat_lahir	varchar(100)
7	tanggal_lahir	date
8	agama	enum('islami', 'kristen', 'hindu', 'budha', 'konghu', ...)
9	alamat	text
10	no_telepon	varchar(15)
11	pendidikan_tertinggi	varchar(50)
12	jurusan_pendidikan	varchar(20)
13	tahun	varchar(20)
14	golongan	enum('Golongan Ia', 'Golongan Ib', 'Golongan Ic', ...)
15	jabatan	enum('guru', 'kepala_sekolah', 'wali_kepala_sekolah', ...)
16	username	varchar(20)
17	password	varchar(100)

**Gambar 5.68 Tampilan Tabel Guru**

## 12. Tabel Nilai

Tabel Nilai digunakan untuk menyimpan data-data Nilai. Nama tabel Tabel Nilai dalam *database* adalah `data_Detail_Kelas`. Hasil implementasi struktur data tabel Tabel Nilai dapat di lihat pada gambar 5.69.

#	Name	Type
1	id_nilai 	varchar(50)
2	nis	varchar(20)
3	jenis_siswa	enum('baru', 'pindahan')
4	kelas	varchar(50)
5	semester	enum('ganjil', 'genap')
6	tahun_ajaran	varchar(10)
7	KKM	varchar(10)

**Gambar 5.69 Tampilan Tabel Nilai**

## 13. Tabel Siswa

Tabel Siswa digunakan untuk menyimpan data-data Siswa. Nama tabel Siswa dalam *database* adalah `data_Siswa`. Hasil implementasi struktur data tabel Siswa dapat di lihat pada gambar 5.70.

1	id_siswa 🗨️	varchar(50)
2	nis	varchar(50)
3	nisn	varchar(50)
4	nama	varchar(50)
5	foto	varchar(100)
6	jenis_kelamin	enum('laki-laki', 'perempuan')
7	tempat_lahir	varchar(100)
8	tanggal_lahir	date
9	agama	enum('islam', 'kristen', 'hindu', 'budha', 'konghu...
10	alamat	text
11	kelas	varchar(50)
12	anak_ke	varchar(5)
13	diterima_dikelas	varchar(10)
14	diterima_pada_tanggal	dste
15	nama_ayah	varchar(50)
16	pekerjaan_ayah	varchar(100)
17	nama_ibu	varchar(50)
18	pekerjaan_ibu	varchar(100)
19	no_telepon_orangtua	varchar(15)
20	nama_wali	varchar(50)
21	pekerjaan_wali	varchar(100)
22	no_telepon_wali	varchar(15)
23	sekolah_asal	varchar(100)
24	status_siswa	enum('aktif', 'tidak_aktif')
25	username	varchar(20)
26	password	varchar(100)
27	jenis_siswa	enum('baru', 'pindahan')

**Gambar 5.70 Tampilan Tabel Siswa**

#### 14. Tabel Rekap Absensi

Tabel Rekap Absensi digunakan untuk menyimpan data-data Rekap Absensi. Nama tabel Rekap Absensi dalam *database* adalah *data\_Rekap Absensi*. Hasil implementasi struktur data tabel Rekap Absensi dapat di lihat pada gambar 5.71.

#	Name	Type
1	id_rekap_absensi	varchar(50)
2	id_siswa	varchar(50)
3	bulan	enum('Januari', 'Februari', 'Maret', 'April', 'Mei...')
4	jumlah_hadir	int
5	jumlah_sakit	int
6	jumlah_izin	int
7	jumlah_alfa	int

**Gambar 5.71** Tampilan Tabel Rekap Absensi

15. Tabel Rekap daftar ulang

Tabel Rekap daftar ulang digunakan untuk menyimpan data-data Rekap daftar ulang. Nama tabel Rekap daftar ulang dalam *database* adalah *data\_Rekap* daftar ulang. Hasil implementasi struktur data tabel Rekap daftar ulang dapat di lihat pada gambar 5.72.

#	Name	Type
1	id_daftar_ulang	varchar(25)
2	id_siswa	varchar(25)
3	id_tahun_ajaran	varchar(25)
4	tanggal_pembayaran	date

**Gambar 5.72** Tampilan Tabel Rekap daftar ulang



## 16. Tabel Nilai raport

Tabel Nilai raport digunakan untuk menyimpan data-data Nilai raport. Nama tabel Tabel Nilai raport dalam *database* adalah *data\_Nilai\_raport*. Hasil implementasi struktur data tabel Tabel Nilai raport dapat di lihat pada gambar 5.73.

#	Name	Type
1	id_nilai_rapor	varchar(30)
2	nilai	varchar(100)
3	id_mata_pelajaran	varchar(30)
4	id_tahun_ajaran	varchar(30)
5	semester	enum('Genap', 'Ganjil')
6	id_siswa	varchar(30)

**Gambar 5.73 Tampilan Tabel Nilai raport**

## 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 yang dapat diuraikan pada tabel 5.1.

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"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i></li> <li>- <i>Input username</i> dan <i>password</i> benar</li> <li>- Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Username</i> dan <i>Password</i></li> <li>- Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>	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"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i></li> <li>- Tanpa meng <i>Input username</i> dan <i>password</i></li> <li>- Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Username</i> dan <i>Password</i> kosong</li> <li>- Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>	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"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- <i>Input username</i> dan <i>password</i> salah</li> <li>- Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Username</i> dan <i>Password</i></li> <li>- Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>	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"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- <i>Input Username</i> benar dan <i>Password</i> salah atau kosong</li> <li>- Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Username</i> dan <i>Password</i></li> <li>- Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>	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"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- <i>Input Username</i> salah atau kosong dan <i>Password</i> benar</li> <li>- Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Username</i> dan <i>Password</i></li> <li>- Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>	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, yang dapat diuraikan pada tabel 5.2.

**Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Utama**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Menu utama	- Berhasil <i>Login</i> - Tampilkan menu utama	<i>Login</i>	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 Jadwal	- Klik menu Jadwal - Tampilkan halaman menu Jadwal	Klik menu Jadwal	Tampil Halaman Menu Jadwal	Tampil Halaman Menu Jadwal	Baik
7	menu Kategori Nilai	- Klik menu Kategori Nilai - Tampilkan halaman menu Kategori Nilai	Klik menu Kategori Nilai	Tampil Halaman Menu Kategori Nilai	Tampil Halaman Menu Kategori Nilai	Baik
8	menu Kategori Nilai	- Klik menu Kelas - Tampilkan halaman menu Kelas	Klik menu Kelas	Tampil Halaman Menu Kelas	Tampil Halaman Menu Kelas	Baik
9	menu Mata Mata	- Klik menu Mata Pelajaran	Klik menu Mata	Tampil Halaman	Tampil Halaman	Baik

	Pelajaran	- Tampilkan halaman menu Mata Pelajaran	Pelajaran	Menu Mata Pelajaran	Menu Mata Pelajaran	
10	menu Profil	- Klik menu Profil - Tampilkan halaman menu Profil	Klik menu Profil	Tampil Halaman Menu Profil	Tampil Halaman Menu Profil	Baik
11	menu Tahun Ajaran	- Klik menu Tahun Ajaran - Tampilkan halaman menu Tahun Ajaran	Klik menu Tahun Ajaran	Tampil Halaman Menu Tahun Ajaran	Tampil Halaman Menu Tahun Ajaran	Baik
12	menu Guru	- Klik menu Guru - Tampilkan halaman menu Guru	Klik menu Guru	Tampil Halaman Menu Guru	Tampil Halaman Menu Guru	Baik
13	menu Nilai	- Klik menu Nilai - Tampilkan halaman menu Nilai	Klik menu Nilai	Tampil Halaman Menu Nilai	Tampil Halaman Menu Nilai	Baik
14	menu Daftar ulang	- Klik menu Daftar ulang - Tampilkan halaman menu Daftar ulang	Klik menu Daftar ulang	Tampil Halaman Menu Daftar ulang	Tampil Halaman Menu Daftar ulang	Baik
15	menu Nilai laporan	- Klik menu Nilai laporan - Tampilkan halaman menu Nilai laporan	Klik menu Nilai laporan	Tampil Halaman Menu Nilai laporan	Tampil Halaman Menu Nilai laporan	Baik
16	menu Siswa	- Klik menu Siswa - Tampilkan halaman menu Siswa	Klik menu Siswa	Tampil Halaman Menu Siswa	Tampil Halaman Menu Siswa	Baik
17	menu Rekap Absensi	- Klik menu Rekap Absensi - Tampilkan halaman menu Rekap Absensi	Klik menu Rekap Absensi	Tampil Halaman Menu Rekap Absensi	Tampil Halaman Menu Rekap Absensi	Baik
18	Menu laporan	- Klik menu laporan - Aktifkan tampilkan Halaman Menu laporan	Klik menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Baik
19	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, yang dapat diuraikan pada tabel 5.3.

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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Admin</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Admin</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Admin</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik update</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Admin</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik update</li> </ul>	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> </ul>	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik

	data Admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengklik menu Admin</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul>				
6	Pengujian pada menghapus data Admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Admin</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul>	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, yang dapat diuraikan pada tabel 5.4.

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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Berita</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Berita</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> </ul>	Menampilkan Pesan bahwa	Data pada database	Proses edit Berhasil,

	mengedit data Berita	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Berita</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klik update</li> </ul>	data berhasil diedit	diedit	hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Berita	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Berita</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik update</li> </ul>	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Berita	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Berita</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul>	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Berita	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Berita</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul>	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, yang dapat diuraikan pada tabel 5.5.

**Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu Detail Nilai**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang	Hasil yang	Kesimpulan
-----	-----------	--------------------	---------	---------------	------------	------------

				<b>Diharapkan</b>	<b>didapat</b>	
1	Pengujian pada menambah data Detail Nilai	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Detail Nilai</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Detail Nilai</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Detail Nilai	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Detail Nilai</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik update</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Detail Nilai</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik update</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Detail Nilai</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Detail Nilai</li> </ul>	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul>				
--	--	---	--	--	--	--

## 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, yang dapat diuraikan pada tabel 5.6.

**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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Galery</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Galery</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Galery</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik update</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Galery</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum</li> </ul>	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• terisi</li> <li>• Klik update</li> </ul>			
5	Pengujian pada menghapus data Galery	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Galery</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul>	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, 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, yang dapat diuraikan pada tabel 5.7.

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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Jadwal</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Jadwal</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Jadwal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Jadwal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik update</li> </ul>	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>				
4	Pengujian pada mengedit data Jadwal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Jadwal</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik update</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Jadwal</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Jadwal</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul>	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, yang dapat diuraikan pada tabel 5.8

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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Kategori Nilai</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Kategori Nilai</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Kategori Nilai</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik update</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Kategori Nilai</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik update</li> </ul>	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Kategori Nilai	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Kategori Nilai</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul>	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> </ul>	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum	Data pada database belum	Proses hapus batal, hasil Baik

	data Kategori Nilai	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengklik menu Kategori Nilai</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul>		dihapus	terhapus	
--	---------------------	---	--	---------	----------	--

## 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, yang dapat diuraikan pada tabel 5.9.

**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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Kelas</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Kelas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Kelas</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Kelas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Kelas</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik update</li> </ul>	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> </ul>	Menampilkan Pesan bahwa	Data pada database	Proses edit gagal, hasil

	mengedit data Kelas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Kelas</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik update</li> </ul>	data belum diedit	tidak diedit	Baik
5	Pengujian pada menghapus data Kelas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Kelas</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Kelas</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul>	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

#### 10. Pengujian Menu Mata Pelajaran

Pengujian menu data Mata Pelajaran digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Mata Pelajaran dapat digunakan sesuai dengan fungsinya, yang dapat diuraikan pada tabel 5.10.

Tabel 5.10 **Pengujian Halaman Menu Mata Pelajaran**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
-----	-----------	--------------------	---------	--------------------------	--------------------	------------

1	Pengujian pada menambah data Mata Pelajaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Mata Pelajaran</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Mata Pelajaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Mata Pelajaran</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Mata Pelajaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Mata Pelajaran</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik update</li> </ul>	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Mata Pelajaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Mata Pelajaran</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik update</li> </ul>	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Mata Pelajaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Mata Pelajaran</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul>	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Mata Pelajaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Mata Pelajaran</li> <li>• Pilih data</li> </ul>	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul>				
--	--	---	--	--	--	--

## 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, yang dapat diuraikan pada tabel 5.11.

**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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Profil</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Profil</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Profil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Profil</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik update</li> </ul>	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Profil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Profil</li> <li>• Pilih data</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> </ul>	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klik update</li> </ul>			
5	Pengujian pada menghapus data Profil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Profil</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul>	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, 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, yang dapat diuraikan pada tabel 5.12.

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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Tahun Ajaran</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Tahun Ajaran</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik</li> </ul>	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik

	data Tahun Ajaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengklik menu Tahun Ajaran</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>	update	diedit		
4	Pengujian pada mengedit data Tahun Ajaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Tahun Ajaran</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik update</li> </ul>	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Tahun Ajaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Tahun Ajaran</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Tahun Ajaran</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul>	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, yang dapat diuraikan pada tabel 5.13.

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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Guru</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Guru	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Guru</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Guru	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Guru</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik update</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Guru</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik update</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Guru</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Guru</li> </ul>	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul>				
--	--	---	--	--	--	--

#### 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, yang dapat diuraikan pada tabel 5.14.

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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Nilai</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Nilai</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Nilai</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik update</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Nilai</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> </ul>	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik

		tombol edit	• Klik update			
5	Pengujian pada menghapus data Nilai	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Nilai</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul>	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Nilai	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Nilai</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul>	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

#### 15. 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, yang dapat diuraikan pada tabel 5.15.

**Tabel 5.15 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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Daftar ulang</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Daftar ulang</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Daftar ulang</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik update</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Daftar ulang</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik update</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Daftar ulang</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul>	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Daftar ulang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Daftar ulang</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul>	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

## 16. Pengujian Menu Nilai lapor

Pengujian menu data Nilai lapor digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Nilai lapor dapat digunakan sesuai dengan fungsinya, yang dapat diuraikan pada tabel 5.16.

Tabel 5.16 Pengujian Halaman Menu Nilai lapor

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

	pada menghapus data Nilai lapor	<i>website</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Nilai lapor</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul>		Pesan bahwa data dihapus	database terhapus	Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Nilai lapor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Nilai lapor</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul>	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

#### 17. 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, yang dapat diuraikan pada tabel 5.17.

Tabel 5.17 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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Siswa</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data</li> </ul>	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik



		<ul style="list-style-type: none"> <li>menu Siswa</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>belum terisi</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>			
3	Pengujian pada mengedit data Siswa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Siswa</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik update</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Siswa</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik update</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Siswa</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Siswa</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul>	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, yang dapat diuraikan pada tabel 5.18.

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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Rekap Absensi</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Rekap Absensi</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Rekap Absensi</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik update</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Rekap Absensi</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik update</li> </ul>	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Rekap	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik</li> </ul>	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik

	Absensi	<ul style="list-style-type: none"> <li>menu Rekap Absensi</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul>				
6	Pengujian pada menghapus data Rekap Absensi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Rekap Absensi</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul>	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, yang dapat diuraikan pada tabel 5.19.

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	-Klik tombol Rekap Absensi	Halaman cetak Rekap Absensi	Laporan Rekap Absensi	Baik

		Menu laporan	-klik tombol <i>print</i>			
--	--	--------------	------------------------------	--	--	--

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada MTS Saadatul Islamiyah Sarolangun Jambi, maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. 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 MTS Saadatul Islamiyah 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, Mata Pelajaran, Profil, Tahun Ajaran, Guru, Nilai, Daftar ulang, Nilai lapor, 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

Tampilan *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 pengInputan data, lebih menghemat waktu, dan diproses lebih cepat serta akurat sehingga dapat membantu dalam pembuatan laporan.