

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 5.1 HASIL IMPLEMENTASI


Implementasi adalah kegiatan dimana petampilan diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini dilakukan pengkodean program dengan menggunakan *Dreamweaver* dan database *MySQL*.

##### 5.1.1 Implementasi Tampilan *Output*

Implementasi Tampilan *output* merupakan tampilan dari keluaran pada Sistem Informasi Administrasi Keuangan Sekolah pada Madrasah Aliyah Negeri 3 Muaro Jambi yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan *output* dari sistem yang telah dirancang :

##### 1. Laporan Data Pembayaran

Tampilan *output* laporan data Pembayaran ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Pembayaran pada Madrasah Aliyah Negeri 3 Muaro Jambi. Halaman ini merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.40. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Pembayaran.



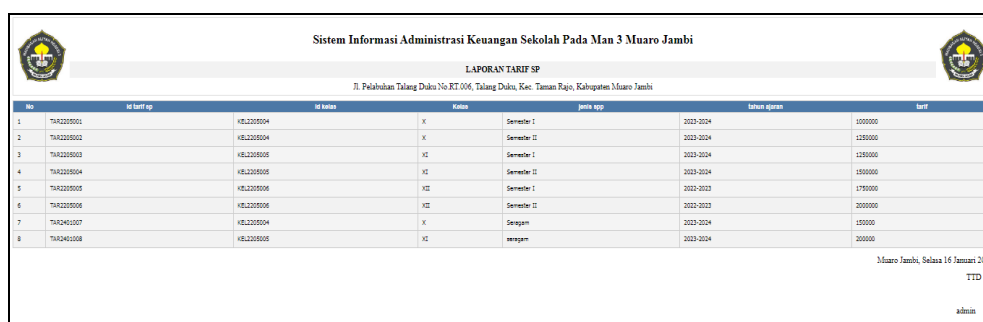
No	Id pembayaran	tanggal bayar	Id siswa	Nama siswa	Id kelas	Kelas	jenis spp	tarif	jumlah pembayaran	upload bukti pembayaran	status bayar	tahun ajaran
1	PB12461001	11 Januari 2024	S22461013	Hurul	KBL2200004	X	Semester 1	1000000	1000000		lunas	2023-2024
2	PB12461002	11 Januari 2024	S22461013	Hurul	KBL2200004	X	Seragam	150000	150000		lunas	2023-2024
3	PB12461003	13 Januari 2024	S23229011	aca	KBL2200006	XII	Semester 1	1750000	1750000		lunas	2023-2023
4	PB12461004	13 Januari 2024	S23229011	aca	KBL2200006	XII	Semester 1	1750000	1750000		lunas	2023-2023
5	PB12461005	13 Januari 2024	S23229011	aca	KBL2200006	XII	Semester 1	1750000	1750000		lunas	2023-2023
6	PB12461006	13 Januari 2024	S23229011	aca	KBL2200006	XII	Semester II	2000000	2000000		lunas	2023-2023

Muaro Jambi, Selasa 16 Januari 2024  
TTD

Gambar 5.1 Laporan Data Pembayaran

## 2. Laporan Data Tarif

Tampilan *output* laporan data Tarif ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Tarif pada Madrasah Aliyah Negeri 3 Muaro Jambi. Halaman ini merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.41. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Tarif.



No	id tarif sp	id kelas	kelas	jenis spp	tahun ajaran	tarif
1	TAR2020001	KE2020004	X	Semester I	2023-2024	1000000
2	TAR2020002	KE2020004	X	Semester II	2023-2024	1150000
3	TAR2020003	KE2020005	XI	Semester I	2023-2024	1150000
4	TAR2020004	KE2020005	XI	Semester II	2023-2024	1300000
5	TAR2020005	KE2020006	XII	Semester I	2022-2023	1750000
6	TAR2020006	KE2020006	XII	Semester II	2022-2023	2000000
7	TAR2451007	KE2020004	X	sempaja	2023-2024	1500000
8	TAR2451008	KE2020006	XI	sempaja	2023-2024	2000000

Muaro Jambi, Selasa 16 Januari 2024  
TTD  
admin

**Gambar 5.2 Laporan Data Tarif**

### 5.1.2 Implementasi Tampilan *Input*

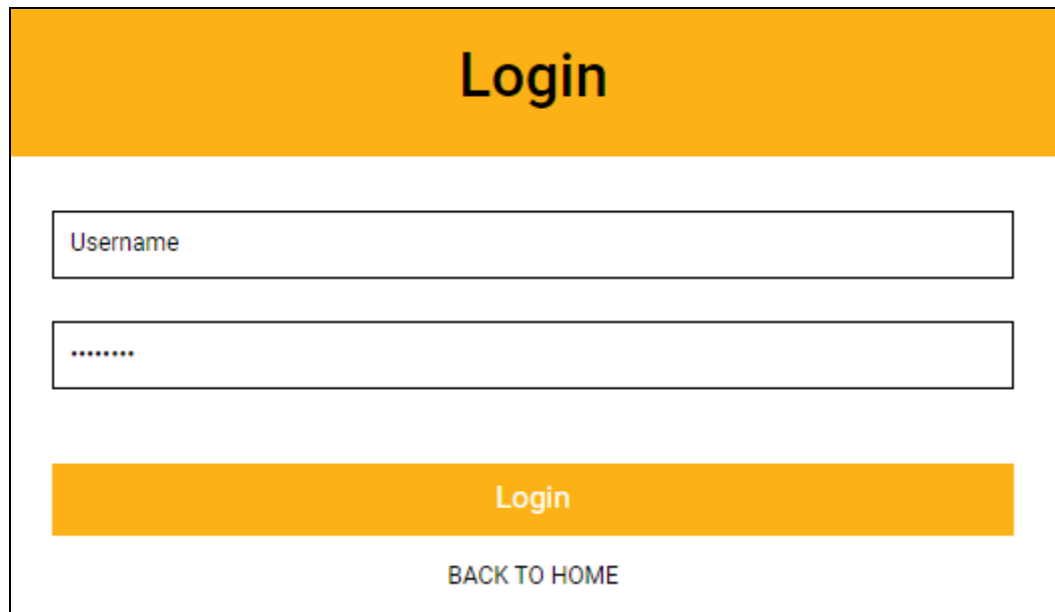
Tampilan *Input* merupakan suatu cara masukan data, dimana akan dibutuhkan dalam proses penghasilan laporan (*output*). Adapun bentuk tampilan *Input* tersebut adalah sebagai berikut :

#### 5.1.2.1 Implementasi Tampilan *Input* Khusus Admin

Tampilan *Input* khusus Admin merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Admin 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*. Halaman ini merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.42. Berikut tampilan halaman login :

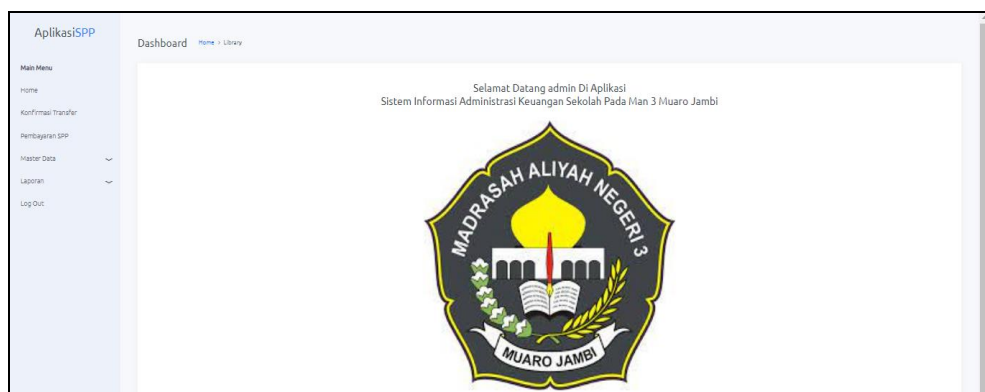


The image shows a login interface. At the top is a yellow header with the word "Login" in black text. Below the header are two white input fields: the first is labeled "Username" and the second contains a series of dots representing a password. Below the password field is a yellow button with the text "Login" in white. At the bottom of the form area is a link that says "BACK TO HOME" in black text.

**Gambar 5.3 Tampilan *Login***

## 2. Tampilan Menu Utama

Tampilan Menu merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi. Halaman ini merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.43. Berikut halaman menu utama :



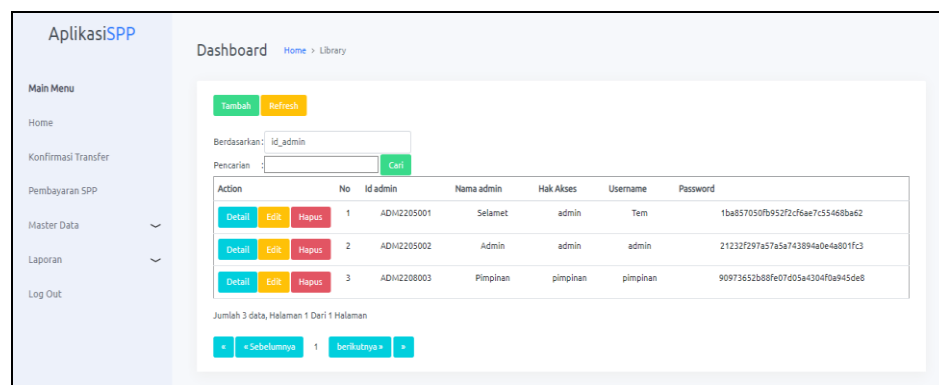
**Gambar 5.4 Tampilan *Input Form* Menu Utama**

### 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. Halaman ini merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.44. Berikut merupakan Tampilan Admin



**Gambar 5.5 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. Halaman ini merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.45. Berikut merupakan Tampilan Admin :

The screenshot shows a web application interface for 'AplikasiSPP'. On the left is a sidebar menu with options: Main Menu, Home, Konfirmasi Transfer, Pembayaran SPP, Master Data, Laporan, and Log Out. The main content area is titled 'Dashboard' and contains a form for adding an admin. The form has a 'KEMBALI' button at the top left. Below it is a 'Tambah' section with the following fields: 'id admin \*' (containing 'ADH12401004'), 'Name Admin' (containing 'Nama Admin'), 'Maki Akses' (empty), 'Username' (containing 'Username'), and 'Password' (containing 'Password'). A green 'SIMPAN' button is located at the bottom right of the form.

**Gambar 5.6** Tampilan *Input Form* Tambah Admin

#### 4. 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. Halaman ini merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.46. Berikut merupakan Tampilan Kelas :

The screenshot shows the 'Menu Kelas' form in the 'AplikasiSPP' dashboard. It features a search bar with the text 'Berdasarkan: ic\_kelas' and a 'Cari' button. Below the search bar is a table with the following data:

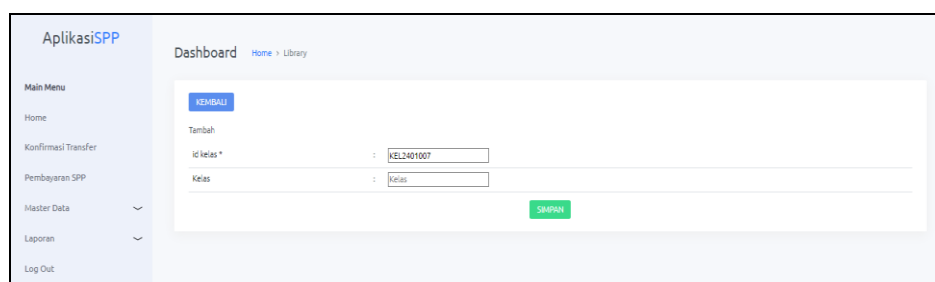
Action	No	Id kelas	Kelas
Detail Edit Hapus	1	KEL2205004	X
Detail Edit Hapus	2	KEL2205005	XI
Detail Edit Hapus	3	KEL2205006	XII

At the bottom of the table, there is a summary: 'Jumlah: 3 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman' and pagination controls: '< -1 Sebelumnya', '1', 'Berikutnya + -1', and '>'.

**Gambar 5.7** 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. Halaman ini merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.47. Berikut merupakan Tampilan Kelas :



The screenshot displays the 'AplikasiSPP' dashboard. On the left is a sidebar menu with options: Home, Konfirmasi Transfer, Pembayaran SPP, Master Data, Laporan, and Log Out. The main content area is titled 'Dashboard' and shows a 'Tambah' form. The form has a 'KEMBALI' button at the top left. Below it, the label 'Tambah' is followed by two input fields: 'id kelas \*' containing 'KEL1401007' and 'Kelas' containing 'Kelas'. A green 'SIMPAN' button is positioned at the bottom right of the form.

**Gambar 5.8 Tampilan *Input Form* Tambah Kelas**

5. Tampilan Menu Pembayaran

Tampilan Menu Pembayaran 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 Pembayaran

Tampilan *Input Form* menu Pembayaran digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pembayaran. Halaman ini merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.48. Berikut merupakan Tampilan Pembayaran :

Action	No	Id pembayaran	Tanggal bayar	Id siswa	Nama Siswa	Id kelas	Kelas	Jenis spp	Tarif	Jumlah pembayaran	Upload bukti pembayaran	Status bayar
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a>	1	PEH2401001	11 Januari 2024	SIS2401013	Nurul	KEL2205004	X	Semester I	1000000	1000000		lunas
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a>	2	PEH2401002	11 Januari 2024	SIS3401013	Nurul	KEL2205004	X	Seragam	150000	150000		lunas
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a>	3	PEH2401003	13 Januari 2024	SIS2209011	ade	KEL2205006	XII	Semester I	1750000	1750000		lunas
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a>	4	PEH2401004	13 Januari 2024	SIS2209011	ade	KEL2205006	XII	Semester I	1750000	1750000		lunas
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a>	5	PEH2401005	13 Januari 2024	SIS2209011	ade	KEL2205006	XII	Semester I	1750000	1750000		lunas
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a>	6	PEH2401006	13 Januari 2024	SIS2209011	ade	KEL2205006	XII	Semester II	2000000	2000000		lunas

**Gambar 5.9 Tampilan *Input Form* Menu Pembayaran**

b. Tampilan *Input Form* Tambah Pembayaran

Tampilan *Input Form* Tambah Pembayaran digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pembayaran. Halaman ini merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.49. Berikut merupakan Tampilan Pembayaran :

**BATAL**

id pembayaran \* :  Id Siswa \* :

Tanggal Bayar \* :  Id Kelas \* :

Jenis spp :  Tahun Ajaran :  **PILIH**

Action	No	Jenis spp	Tarif	Jumlah pembayaran
<b>BAYAR</b>				

**Gambar 5.10 Tampilan *Input Form* Tambah Pembayaran**

## 6. 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. Halaman ini merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.50. Berikut merupakan Tampilan Profil :

The screenshot shows the 'AplikasiSPP' dashboard. The main menu on the left includes: Main Menu, Home, Konfirmasi Transfer, Pembayaran SPP, Master Data, Laporan, and Log Out. The dashboard content area is titled 'Dashboard' and includes a search bar with 'Berdasarkan: Id profil' and a search button. Below the search bar is a table with the following data:

Action	No	Id profil	Profil	Gambar	Visi	Misi	Sejarah	Informasi
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	PRO2204001	MAN 3 Muaro Jambi adalah sebuah lembaga sekolah MA negeri yang beralamat di Jl. Ray		<b>"BERTAQWA,            BERPRESTASI DAN            BERBUDAYA            ISLAM"</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seluruh Warga Madrasah            Taat Melaksanakan            Ibadah Baik Didalam            Maupun Diluar            Lingkungan Mad</li> </ul>	Madrasah Aliyah Negeri 3 Muaro Jambi adalah sebuah sekolah formal yang terletak di Desa Telang Du	Sistem Pencatatan Pembayaran SPP Pada MAN 3 Muaro Jambi

At the bottom of the table, it says 'Jumlah 1 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman' and there are navigation buttons: '< Sebelumnya', '1', 'Berikutnya >'.

**Gambar 5.11 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. Halaman ini merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.51. Berikut merupakan Tampilan Profil :

The screenshot displays the 'AplikasiSPP' dashboard with a sidebar menu on the left containing options like 'Home', 'Konfirmasi Transfer', 'Pembayaran SPP', 'Master Data', 'Laporan', and 'Log Out'. The main content area is titled 'Dashboard' and shows a 'Tambah' form. The form has a 'KEMBALI' button at the top left. Below it, the 'id profil \*' field is filled with 'PRO2401002'. The 'Gambar' field has a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'. There are two 'Profil' text areas, each with a rich text editor toolbar and a 'Klik disini' button. The 'Vid' field at the bottom also has a rich text editor toolbar.

**Gambar 5.12 Tampilan *Input Form* Tambah Profil**

7. Tampilan Menu Siswa

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

a. Tampilan *Input Form* Menu Siswa

Tampilan *Input Form* menu Siswa digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Siswa. Halaman ini merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.52. Berikut merupakan Tampilan Siswa :

Action	No	Id siswa	Nama siswa	Nis	Jenis kelamin	Alamat	No hp	Tempat lahir	Tanggal lahir	Id kelas	Kelas	Username	Passw
Detail Edit Hapus	1	SIS2205001	Iyan	201901	laki-laki	Kumpeh	082281982175	Kumpeh	23 Januari 2003	KEL2205004	X	201901	70f32
Detail Edit Hapus	2	SIS2205002	Anisa	201902	perempuan	RT.08 Desa Bangso	082215142778	Bangso	11 April 2004	KEL2205004	X	201902	5fadf
Detail Edit Hapus	3	SIS2205004	Lidia	202001	perempuan	RT.03 Desa Sogo	085269756617	Desa Sogo	12 Juli 2006	KEL2205005	XI	202001	f1bc0
Detail Edit Hapus	4	SIS2206005	Indra	20180028	laki-laki	Kumpeh	082279339748	Jambi	12 Januari 2007	KEL2205006	XII	20180028	e24f
Detail Edit Hapus	5	SIS2206006	Yuni	20180029	perempuan	Jambi	082269811910	Tebo ulu	02 Januari 2005	KEL2205006	XII	20180029	6b9d4
Detail Edit Hapus	6	SIS2206007	Buzu	201701	laki-laki	Malakam	082178987258	Muaro Jambi	02 Mei 2005	KEL2205006	XII	201701	fa6c6
Detail Edit Hapus	7	SIS2206008	Tia	201702	perempuan	Betung	081379005897	RT.06 Desa	02 Agustus	KEL2205006	XII	201702	4729

**Gambar 5.13 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. Halaman ini merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.53. Berikut merupakan Tampilan Siswa :

**KEMBALI**

Tambah

Id siswa \* : SIS2401014

Nama Siswa : Nama Siswa

Nis : Nis

Jenis Kelamin : [Dropdown]

Alamat : [Text Area]

No Hp : No Hp

Tempat Lahir : [Text Area]

Tanggal Lahir : 01/16/2024

Id Kelas : [Dropdown]

Username : Username

Password : Password

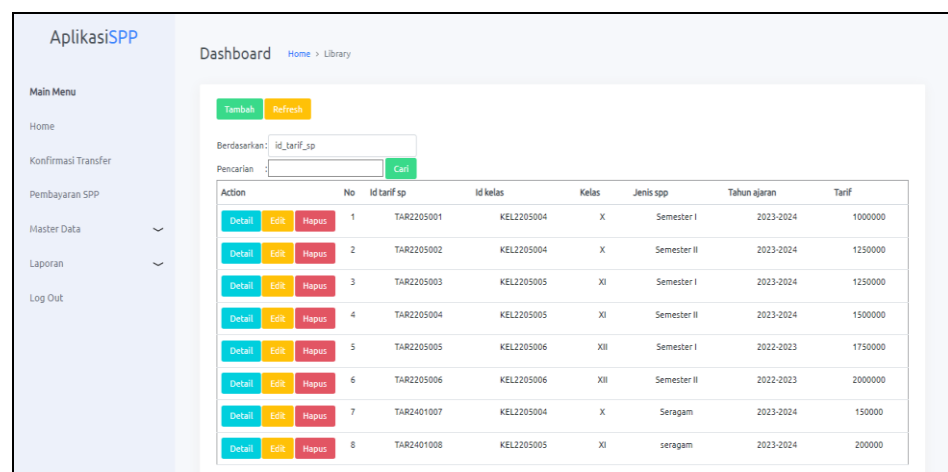
**Gambar 5.14 Tampilan *Input Form* Tambah Siswa**

## 8. Tampilan Menu Tarif

Tampilan Menu Tarif 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 Tarif

Tampilan *Input Form* menu Tarif digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Tarif. Halaman ini merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.54. Berikut merupakan Tampilan Tarif :



Action	No	Id tarif sp	Id kelas	Kelas	Jenis spp	Tahun ajaran	Tarif
Detail Edit Hapus	1	TAR2205001	KEL2205004	X	Semester I	2023-2024	1000000
Detail Edit Hapus	2	TAR2205002	KEL2205004	X	Semester II	2023-2024	1250000
Detail Edit Hapus	3	TAR2205003	KEL2205005	XI	Semester I	2023-2024	1250000
Detail Edit Hapus	4	TAR2205004	KEL2205005	XI	Semester II	2023-2024	1500000
Detail Edit Hapus	5	TAR2205005	KEL2205006	XII	Semester I	2022-2023	1750000
Detail Edit Hapus	6	TAR2205006	KEL2205006	XII	Semester II	2022-2023	2000000
Detail Edit Hapus	7	TAR2401007	KEL2205004	X	Seragam	2023-2024	150000
Detail Edit Hapus	8	TAR2401008	KEL2205005	XI	seragam	2023-2024	200000

**Gambar 5.15 Tampilan *Input Form* Menu Tarif**

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

Tampilan *Input Form* Tambah Tarif digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Tarif. Halaman ini merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.55. Berikut merupakan Tampilan Tarif

The screenshot shows the 'Tambah Tarif' form in the AplikasiSPP dashboard. The form is titled 'Tambah' and contains the following fields:

- Id tarif sp \***: Text input field containing 'TAR2401009'.
- Id Kelas**: Dropdown menu.
- Jenis Spp**: Text input field containing 'Jenis Spp'.
- Tahun Ajaran**: Dropdown menu.
- Tarif**: Text input field containing 'Tarif'.

Buttons: 'KEMBALI' (blue) at the top left, 'SIMPAN' (green) at the bottom right.

**Gambar 5.16 Tampilan *Input Form* Tambah Tarif**

#### 9. 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 awal sesuai program yang telah dibuat. Halaman ini merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.56. Berikut halaman tahun ajaran :

The screenshot shows the 'Menu Tahun Ajaran' in the AplikasiSPP dashboard. It features a table with the following data:

Action	No	Id tahun ajaran	Tahun ajaran
Detail Edit	1	TAH2208001	2022-2023
Detail Edit	2	TAH2401002	2023-2024

Buttons: 'Tambah' (green) and 'Refresh' (orange) are located above the table.

**Gambar 5.17 Tampilan *Input Form* Menu Tahun Ajaran**

c. Tampilan *Input Form* Tambah Tahun ajaran

Tampilan *Input Form* Tambah Tahun ajaran digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Tahun ajaran. Halaman ini merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.57. Berikut merupakan Tampilan Tahun ajaran

The screenshot shows a web application interface for 'AplikasiSPP'. The main menu on the left includes 'Home', 'Konfirmasi Transfer', 'Pembayaran SPP', 'Master Data', 'Laporan', and 'Log Out'. The main content area is titled 'Dashboard' and shows a 'Tambah' (Add) form. The form has the following fields: 'id tarif sp \*' with the value 'TAR2401009', 'Id Kelas' as a dropdown menu, 'Jenis Spp' with the value 'Jenis Spp', 'Tahun Ajaran' as a dropdown menu, and 'Tarif' with the value 'Tarif'. There is a blue 'KEMBALI' button at the top left and a green 'SIMPAN' button at the bottom right of the form.

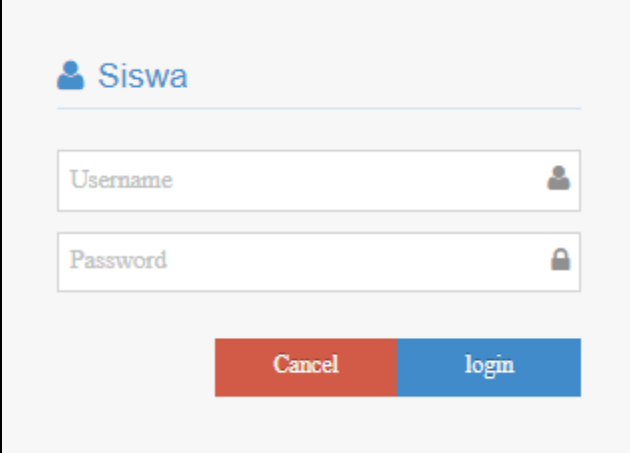
**Gambar 5.18 Tampilan *Input Form* Tambah Tahun ajaran**

### 5.1.2.2 Implementasi Tampilan *Input* Khusus Pengunjung Web dan Siswa

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

#### 1. Tampilan *Input Form* Login

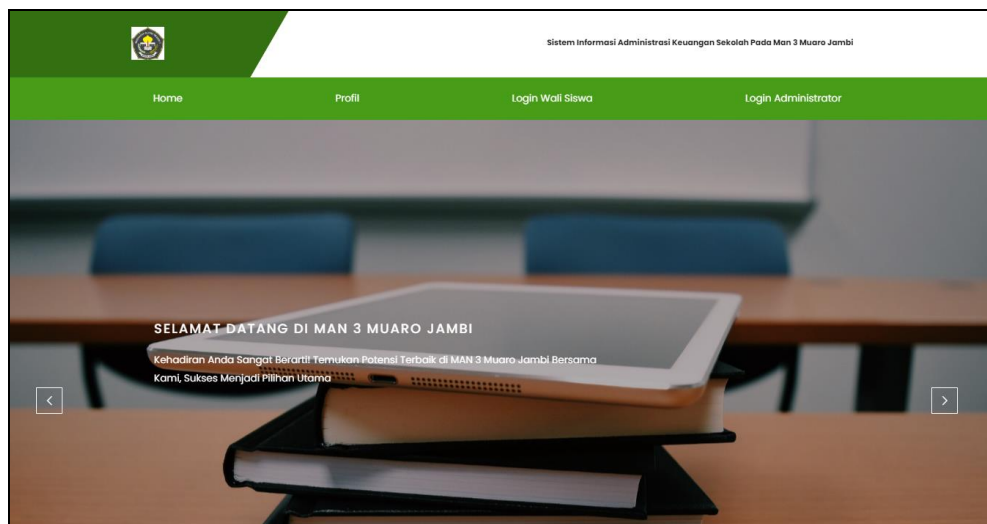
Tampilan *Input Form Login* digunakan untuk menampilkan data *Login*. Halaman ini merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.58. Berikut merupakan Tampilan *Login* :



**Gambar 5.19** Tampilan *Input Form Login*

2. Tampilan *Input Form Menu Utama*

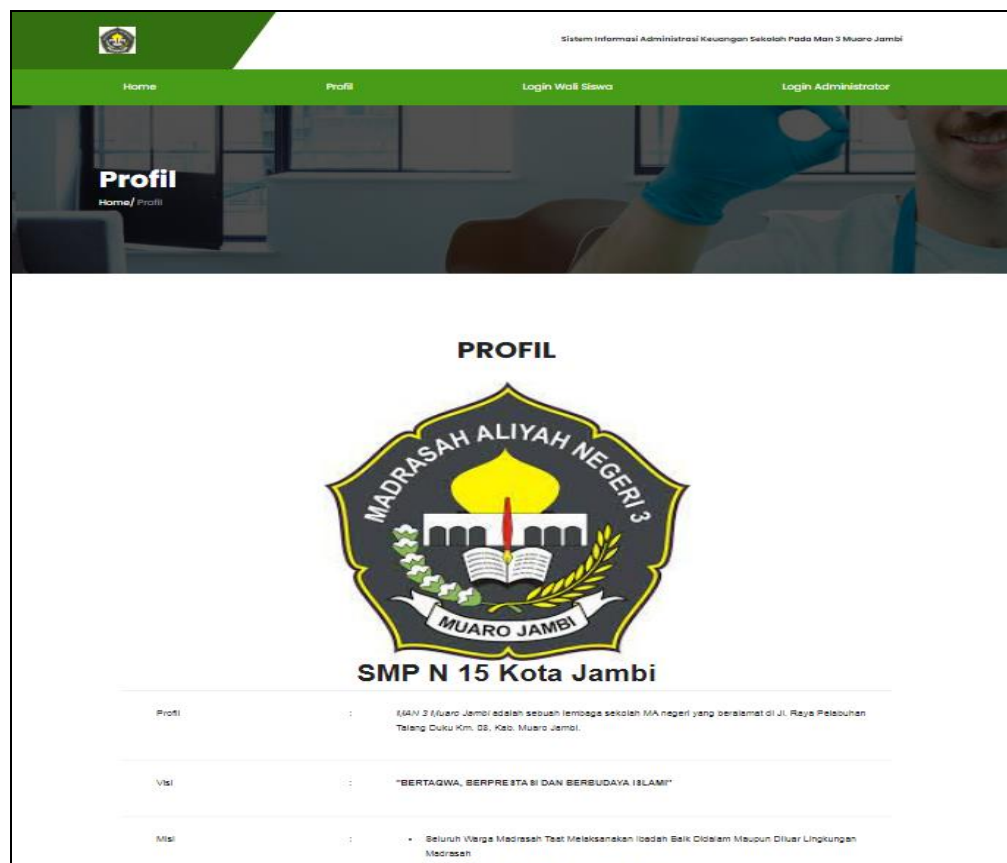
Tampilan *Input Form Menu* utama digunakan untuk menampilkan data Menu utama. Halaman ini merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.59. Berikut merupakan Tampilan Menu utama :



**Gambar 5.20** Tampilan *Input Form Menu* utama

### 3. Tampilan *Input Form* Menu Profil

Tampilan *Input Form* Menu profil digunakan untuk menampilkan data Menu profil. Halaman ini merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.60. Berikut merupakan Tampilan Menu profil :



**Gambar 5.21 Tampilan *Input Form* Menu profil**

### 4. Tampilan *Input Form* Pembayaran

Tampilan *Input Form* Pembayaran digunakan untuk menampilkan data Pembayaran. Halaman ini merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.61. Berikut merupakan Tampilan Pembayaran:

Action	No	Id pembayaran	Tanggal bayar	Id siswa	Nama Siswa	Id kelas	Kelas	Jenis spp	Tarif	Jumlah pembayaran	Upload bukti pembayaran	Statu
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	PEM2401001	11 Januari 2024	SIS2401013	Nurul	KEL2205004	X	Semester I	1000000	1000000		lu
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	PEM2401002	11 Januari 2024	SIS2401013	Nurul	KEL2205004	X	Seragam	150000	150000		lu
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	3	PEM2401003	13 Januari 2024	SIS2209011	ade	KEL2205006	XII	Semester I	1750000	1750000		lu
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	4	PEM2401004	13 Januari 2024	SIS2209011	ade	KEL2205006	XII	Semester I	1750000	1750000		lu
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	5	PEM2401005	13 Januari 2024	SIS2209011	ade	KEL2205006	XII	Semester I	1750000	1750000		lu
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	6	PEM2401006	13 Januari 2024	SIS2209011	ade	KEL2205006	XII	Semester II	2000000	2000000		lu

**Gambar 5.22 Tampilan *Input Form* Pembayaran**

5. Tampilan *Input Form* melakukan pembayaran

Tampilan Menu Pembayaran merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi. Halaman ini merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.62. Berikut halaman pembayaran :

**BATAL**

Id pembayaran \* :  Id Siswa \* :

Tanggal Bayar \* :  Id Kelas \* :

Jenis Spp :  Upload Bukti Transfer :  No file chosen

Nb. Jika melakukan 1 Transfer untuk beberapa Jenis Pembayaran SPP, inputkan Foto Bukti Transfer yang sama.

Action	No	Jenis spp	Tarif	Jumlah pembayaran
BAVAR				

**Gambar 5.23 Tampilan *Input Form* Menu Melakukan Pembayaran**



## 5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

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

### 1. Pengujian Halaman Menu *Login*

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

**Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu *Login***

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Halaman Menu <i>Login</i>	<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
	<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</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

	tombol <i>Login</i>				
	- Buka aplikasi - <i>Input username</i> dan <i>password</i> salah - Klik tombol <i>Login</i>	- <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i>	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> dan <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik
	- Buka aplikasi - <i>Input Username</i> benar dan <i>Password</i> salah atau kosong - Klik tombol <i>Login</i>	- <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i>	Tampil pesan peringatan " <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik
	- Buka aplikasi - <i>Input Username</i> salah atau kosong dan <i>Password</i> benar - Klik tombol <i>Login</i>	- <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i>	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik

## 2. Pengujian Halaman Menu Utama

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

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Utama

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Halaman Menu Utama	- Berhasil Login - Tampilkan menu utama	<i>Login</i>	Tampil Halaman Menu utama	Tampil Halaman Menu utama beserta menu Admin, Kelas, Pembayaran, Siswa, Tahun Ajaran, Komentar, Tarif , Profil, Pembayaran.	Baik
	- Klik menu Admin - Tampilkan halaman menu Admin	Klik menu Admin	Tampil Halaman Menu Admin	Tampil Halaman Menu Admin	Baik
	- Klik menu Kelas - Tampilkan halaman menu Kelas	Klik menu Kelas	Tampil Halaman Menu Kelas	Tampil Halaman Menu Kelas	Baik
	- Klik menu Pembayaran - Tampilkan halaman menu Pembayaran	Klik menu Pembayaran	Tampil Halaman Menu Pembayaran	Tampil Halaman Menu Pembayaran	Baik
	- Klik menu Profil - Tampilkan halaman menu Profil	Klik menu Profil	Tampil Halaman Menu Profil	Tampil Halaman Menu Profil	Baik
	- Klik menu Siswa - Tampilkan halaman menu Siswa	Klik menu Siswa	Tampil Halaman Menu Siswa	Tampil Halaman Menu Siswa	Baik

	- Klik menu Tarif - Tampilkan halaman menu Tarif	Klik menu Tarif	Tampil Halaman Menu Tarif	Tampil Halaman Menu Tarif	Baik
	- Klik menu Tahun Ajaran - Tampilkan halaman menu Tahun Ajaran	Klik menu Tahun Ajaran	Tampil Halaman Menu Tahun Ajaran	Tampil Halaman Menu Tahun Ajaran	Baik
	- Klik menu laporan - Aktifkan tampilkan Halaman Menu laporan	Klik menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Baik
	- Klik menu logout - Tampilan Halaman Menu logout	Klik menu logout	Tampil Halaman Menu <i>Login</i>	Tampil Halaman Menu <i>Login</i>	Baik

### 3. Pengujian Menu Admin

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

**Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Admin**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data Admin	- Klik tombol tambah - Tampilkan halaman	- <i>Input</i> data Admin lengkap	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> <li>tambah Admin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik simpan</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampilkan halaman tambah Admin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data Admin tidak lengkap</li> <li>- klik simpan</li> </ul>	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data pada Tabel</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampilkan halaman edit Admin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data Admin yang telah di edit lengkap</li> <li>- klik perbaharui</li> </ul>	Tampil pesan "Data berhasil diedit"	Tampilkan data yang diedit pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data pada Tabel</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampilkan halaman edit Admin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data Admin yang telah diedit tidak lengkap</li> <li>- klik simpan</li> </ul>	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Hapus data Admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- Klik Yes</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus"	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik

	beserta tombol Yes dan NO				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- Klik No</li> </ul>	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik
Cari data Admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih Tahun Ajaran pencarian</li> <li>- <i>Input</i> data yang ingin dicari</li> </ul>	<i>Inputkan</i> Data yang di cari tidak sesuai dngan data yang ada	Data tidak ditemukan	Data Admin tidak ditemukan dan tidak tampil pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih Tahun Ajaran pencarian</li> <li>- <i>Input</i> data yang ingin dicari</li> </ul>	<i>Inputkan</i> Data yang dicari sesuai dngan data yang ada	Data ditemukan	Data Admin ditemukan dan tampil pada Tabel	Baik

#### 4. Pengujian Menu Kelas

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

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Kelas

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data Kelas	- Klik tombol tambah - Tampilkan halaman tambah Kelas	- <i>Input</i> data Kelas lengkap - klik simpan	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	- Klik tombol tambah - Tampilkan halaman tambah Kelas	- <i>Input</i> data Kelas tidak lengkap - klik simpan	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Kelas	- Pilih data pada Tabel - Klik tombol edit - Tampilkan halaman edit Kelas	- <i>Input</i> data Kelas yang telah di edit lengkap - klik perbaharui	Tampil pesan “Data berhasil diedit”	Tampilkan data yang diedit pada Tabel	Baik
	- Pilih data pada Tabel - Klik tombol edit - Tampilkan halaman edit Kelas	- <i>Input</i> data Kelas yang telah diedit tidak lengkap - klik simpan	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Hapus data Kelas	- Pilih data yang akan di hapus - Klik	- klik hapus - Klik Yes	Tampil pesan peringatan “Data	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO</li> </ul>		berhasil dihapus”		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- Klik No</li> </ul>	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik
Cari data Kelas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih Tahun Ajaran pencarian</li> <li>- <i>Input</i> data yang ingin dicari</li> </ul>	<i>Inputkan</i> Data yang di cari tidak sesuai dngan data yang ada	Data tidak ditemukan	Data Kelas tidak ditemukan dan tidak tampil pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih Tahun Ajaran pencarian</li> <li>- <i>Input</i> data yang ingin dicari</li> </ul>	<i>Inputkan</i> Data yang dicari sesuai dngan data yang ada	Data ditemukan	Data Kelas ditemukan dan tampil pada Tabel	Baik



## 5. Pengujian Menu Pembayaran

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

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu Pembayaran

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Pembayaran	- Input data - Klik tombol Input - Tampilkan halaman Input Pembayaran	- Input data Pembayaran lengkap - klik Input	Tampil pesan "Data berhasil ditambah"	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	- Input data - Klik tombol Input - Tampilkan halaman Input Pembayaran	- Input data Pembayaran tidak lengkap - klik Input	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Proses data Pembayaran	- Input data ke dataTabel - Klik tombol proses	- Input data ke dataTabel - Klik tombol proses	- data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database	- data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database	Baik
	- tidak Input data ke dataTabel - Klik	- Tidak Input data ke dataTabel	- Data pada Tabel kosong	- Data pada Tabel kosong	Baik

	tombol proses	- Klik tombol proses			
Hapus data Pembayaran	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO	- klik hapus - Klik Yes	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus"	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO	- klik hapus - Klik No	Batal menghapus , kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

#### 6. Pengujian Menu Profil

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

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Profil

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Profil	- Input data - Klik tombol Input - Tampilkan halaman Input Profil	- Input data Profil lengkap - klik Input	Tampil pesan "Data berhasil ditambah"	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	- Input data - Klik tombol Input - Tampilkan halaman Input Profil	- Input data Profil tidak lengkap - klik Input	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Profil	- Input data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Input data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database	- data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database	Baik
	- tidak Input data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Tidak Input data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Data pada Tabel kosong	- Data pada Tabel kosong	Baik
Hapus data Profil	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin	- klik hapus - Klik Yes	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus"	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik

	hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- Klik No</li> </ul>	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

#### 7. Pengujian Menu Siswa

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

**Tabel 5.7 Pengujian Halaman Menu Siswa**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
<i>Input data Siswa</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input data</i></li> <li>- Klik tombol <i>Input</i></li> <li>- Tampilkan halaman <i>Input Siswa</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input data Siswa lengkap</i></li> <li>- klik <i>Input</i></li> </ul>	Tampil pesan "Data berhasil ditambah"	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input data</i></li> <li>- Klik tombol <i>Input</i></li> <li>- Tampilkan halaman</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input data Siswa tidak lengkap</i></li> <li>- klik <i>Input</i></li> </ul>	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik

	<i>Input Siswa</i>				
Edit data Siswa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input data ke dataTabel</i></li> <li>- Klik tombol Edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input data ke dataTabel</i></li> <li>- Klik tombol Edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- data terhapus dari Tabel</li> <li>- data tersimpan di database</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- data terhapus dari Tabel</li> <li>- data tersimpan di database</li> </ul>	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tidak <i>Input data ke dataTabel</i></li> <li>- Klik tombol Edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak <i>Input data ke dataTabel</i></li> <li>- Klik tombol Edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data pada Tabel kosong</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data pada Tabel kosong</li> </ul>	Baik
Hapus data Siswa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- Klik Yes</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “Data berhasil dihapus”	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “Apakah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- Klik No</li> </ul>	Batal menghapus , kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

	anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes				
--	--	--	--	--	--

#### 8. Pengujian Menu Tarif

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

**Tabel 5.8 Pengujian Halaman Menu Tarif**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
<i>Input data Tarif</i>	- <i>Input data</i> - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input Tarif</i>	- <i>Input data Tarif</i> lengkap - klik <i>Input</i>	Tampil pesan "Data berhasil ditambah"	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	- <i>Input data</i> - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input Tarif</i>	- <i>Input data Tarif</i> tidak lengkap - klik <i>Input</i>	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Tarif	- <i>Input data</i> ke dataTabel - Klik tombol Edit	- <i>Input data</i> ke dataTabel - Klik tombol Edit	- data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database	- data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tidak <i>Input</i> data ke dataTabel</li> <li>- Klik tombol Edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak <i>Input</i> data ke dataTabel</li> <li>- Klik tombol Edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data pada Tabel kosong</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data pada Tabel kosong</li> </ul>	Baik
Hapus data Tarif	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- Klik Yes</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “Data berhasil dihapus”	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- Klik No</li> </ul>	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

## 9. Pengujian Menu Tahun Ajaran

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

Tabel 5.9 Pengujian Halaman Menu Tahun Ajaran

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Tahun Ajaran	- <i>Input</i> data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input</i> Tahun Ajaran	- <i>Input</i> data Tahun Ajaran lengkap - klik <i>Input</i>	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	- <i>Input</i> data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input</i> Tahun Ajaran	- <i>Input</i> data Tahun Ajaran tidak lengkap - klik <i>Input</i>	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Tahun Ajaran	- <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database	- data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database	Baik
	- tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik	- Tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Data pada Tabel kosong	- Data pada Tabel kosong	Baik



	tombol Edit				
Hapus data Tahun Ajaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- Klik Yes</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “Data berhasil dihapus”	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- Klik No</li> </ul>	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

#### 10. Pengujian Menu Laporan

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

Tabel 5.10 Pengujian Halaman Menu Laporan

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Laporan Pembayaran	- Klik tombol Pembayaran pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Pembayaran - klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Pembayaran	Laporan Pembayaran	Baik
Laporan Tarif	- Klik tombol Tarif pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Tarif - klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Tarif	Laporan Tarif	Baik

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

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada Madrasah Aliyah Negeri 3 Muaro 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 Administrasi Keuangan Sekolah pada Madrasah Aliyah Negeri 3 Muaro Jambi, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.

- b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Kelas, Pembayaran, Profil, Siswa, Tarif , Tahun Ajaran.
- c. Sistem mampu mencetak laporan Pembayaran, Tarif, dengan lebih baik berdasarkan data-data yang telah diInputkan 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.