

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI



Dari kegiatan analisis dan rancangan sistem informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) pada MI K-4 Ujung Tanjung Kec. Sarolangun 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 Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) pada MI K-4 Ujung Tanjung Kec. Sarolangun ini dapat memberikan informasi dan dapat mencetak laporan kepada aktor yang membutuhkan dengan akses yang cepat dan dapat menghindari kerusakan dokumen atau kehilangan data.

5.1.1 Implementasi Tampilan *Output*

Implementasi Tampilan *output* merupakan tampilan dari keluaran pada Sistem informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) pada MI K-4 Ujung Tanjung Kec. Sarolangun yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan *output* dari sistem yang telah dirancang :

1. Laporan Data Pendaftar

Tampilan *output* laporan data Pendaftar ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Pendaftar pada MI K-4 Ujung Tanjung Kec. Sarolangun. Di bawah ini tampilan dari *output* data pendaftar merupakan hasil rancangan gambar 4.36, yang dapat dilihat pada gambar 5.1.

| Madrrasah Ibtidaiyah Swasta Kampung IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|---------------------|---|---------------|--------------|------------------|-------|--------------|-------|---------|-----------------|-----------|----------------|-------------|---------------|----------------------|-----------|----------------|-----------------|----------|
| LAPORAN PENDAFTAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jln.Lintas Sumatera Km.11 Desa Ujung Tanjung Sarolangun | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| No | id pendaftar | nama | foto | jenis kelamin | tempat lahir | tanggal lahir | agama | alamat | kelas | anak ke | tanggal daftar | nama ayah | pekerjaan ayah | nama ibu | pekerjaan ibu | no telepon orang tua | nama wali | pekerjaan wali | no telepon wali | status p |
| 1 | PEN001 | Adri |  | laki-laki | Dusun tuo | 05 November 2006 | Islam | Desa tuo | ips | 1 | 09 Agustus 2021 | Kaeri | Swasta | Maimunah | IRT | 085215063449 | - | - | 0 | belum u |
| 2 | PEN002 | Angelica Fretv.a. |  | perempuan | Pagaralam | 26 Desember 2006 | Islam | Sungai tebel | ips | 2 | 09 Agustus 2021 | Inyarsah | Tani | Yulinar | IRT | 08228384449 | - | - | 0 | lulus |
| 3 | PEN003 | Dika Prayuda |  | laki-laki | Koto rami | 10 Januari 2006 | Islam | Koto rami | ips | 2 | 09 Agustus 2021 | Sapuan | Swasta | Rosmidah | IRT | 082217773402 | - | - | 0 | lulus |
| 4 | PEN004 | Eca Yulima |  | perempuan | Koto rami | 05 Juli 2006 | Islam | Koto rami | ips | 3 | 09 Agustus 2021 | Solihin | Buruh | Nurlelavati | Bidan | 082217773001 | - | - | 0 | lulus |
| 5 | PEN005 | Edo Seputra |  | laki-laki | Muara pinang | 30 Mei 2006 | Islam | Sungai tebel | ips | 2 | 09 Agustus 2021 | Akmal | Swasta | Yulistri | IRT | 082282563981 | - | - | 0 | lulus |
| 6 | PEN006 | Eko Jerlanayah |  | laki-laki | Pasar pedati | 07 Januari 2006 | Islam | Sungai tebel | ips | 1 | 09 Agustus 2021 | Wariono | Tani | Misliwati | Bidan | 082392023537 | - | - | 0 | lulus |
| 7 | PEN007 | Exai Iira sari |  | laki-laki | Desa tuo | 04 Oktober 2006 | Islam | Desa tuo | ips | 2 | 09 Agustus 2021 | Setiyok | Buruh | Nuryati | IRT | 082377817965 | - | - | 0 | lulus |
| 8 | PEN008 | Gita Juniarti |  | laki-laki | Lahat | 11 Juni 2006 | Islam | Desa Tuo | ips | 1 | 10 Agustus 2021 | Hadison | Swasta | Yunis | IRT | 082377817965 | - | - | 0 | lulus |
| 9 | PEN009 | Helidi putra cahaya |  | laki-laki | Pagaralam | 09 November 2006 | Islam | Sungai tebel | ips | 2 | 10 Agustus 2021 | Bustomi | Buruh | Marati | Guru sd | 082280427344 | - | - | 0 | lulus |

Gambar 5.1 Laporan Data Pendaftar

2. Laporan Data Siswa

Tampilan *output* laporan data Siswa ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Siswa pada MI K-4 Ujung Tanjung Kec. Sarolangun. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Siswa merupakan hasil rancangan gambar 4.37, Yang dapat dilihat pada gambar 5.2.

| Madrrasah Ibtidaiyah Swasta Kampung IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------------|---------------------|---|---------------|--------------|------------------|-------|--------------|-------|---------|-------------------|-----------------------|-----------|----------------|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| LAPORAN SISWA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jln.Lintas Sumatera Km.11 Desa Ujung Tanjung Sarolangun | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| No | id siswa | nis | nama | foto | jenis kelamin | tempat lahir | tanggal lahir | agama | alamat | kelas | anak ke | diterima di kelas | diterima pada tanggal | nama ayah | pekerjaan ayah | nama ibu | pekerjaan ibu | no telepon orang tua | nama wali |
| 1 | SIS2101001 | 0042013561 | Adri |  | laki-laki | Dusun Tuo | 05 November 2006 | Islam | Desa Tuo | 1A | 2 | 1A | 19 Juli 2021 | Kaeri | Swasta | Maimunah | IRT | 081211765625 | - |
| 2 | SIS2101002 | 0047501887 | Angelica Fretv.a. |  | perempuan | Pagaralam | 26 Desember 2006 | Islam | Sungai tebel | 1A | 2 | 1A | 19 Juli 2021 | Inyarsah | Tani | Nuryeni | IRT | 08228384449 | - |
| 3 | SIS2101003 | 0042012090 | Dika Prayuda |  | laki-laki | Koto Rami | 10 Januari 2006 | Islam | Koto rami | 1B | 2 | 1B | 19 Juli 2021 | Sapuan | Swasta | Rosmidah | IRT | 082217773402 | - |
| 4 | SIS2101004 | 0042012093 | Eca Yulima |  | perempuan | Koto Rami | 05 Juli 2006 | Islam | Koto rami | 1B | 3 | 1B | 19 Juli 2021 | Solihin | Buruh | Nurlelavati | Bidan | 082217773001 | - |
| 5 | SIS2107005 | 0050297857 | Edo Seputra |  | laki-laki | Muara pinang | 30 Mei 2006 | Islam | Sungai tebel | 1B | 2 | 1B | 19 Juli 2021 | Akmal | Swasta | Yulistri | IRT | 082282563981 | - |
| 6 | SIS2107006 | 0058055440 | Eko Jerlanayah |  | laki-laki | Pasar pedati | 07 Januari 2006 | Islam | Sungai tebel | 1A | 1 | 1A | 19 Juli 2021 | Wariono | Tani | Misliwati | Bidan | 082392023537 | - |
| 7 | SIS2107007 | 8042013775 | Exai Iira sari |  | perempuan | Desa tuo | 04 Oktober 2006 | Islam | Desa tuo | 1B | 2 | 1B | 09 Juli 2021 | Setiyok | Buruh | Nuryati | IRT | 082377817965 | - |
| 8 | SIS2107008 | 8042013567 | Gita Juniarti |  | laki-laki | Lahat | 11 Juni 2006 | Islam | Desa tuo | 1A | 1 | 1A | 19 Juli 2021 | Hadison | Swasta | Yunis | IRT | 082377817965 | - |
| 9 | SIS2107009 | 0039688190 | Helidi putra cahaya |  | laki-laki | Pagaralam | 09 November 2006 | Islam | Sungai tebel | 1B | 2 | 1B | 19 Juli 2021 | Bustomi | Buruh | Marati | Guru sd | 082280427344 | - |

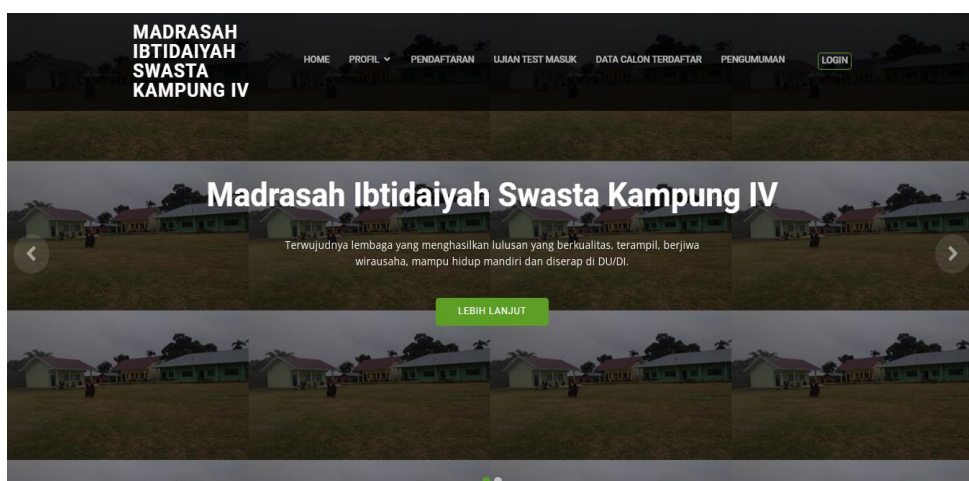
Gambar 5.2 Laporan Data Siswa

5.1.2.1 Implementasi Tampilan *Input* Khusus Calon siswa

Tampilan *Input* khusus Calon siswa merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Calon siswa sebelumnya.

1. Tampilan *Input Form* Menu Utama

Tampilan *Input Form* Menu utama digunakan untuk menampilkan menu utama. Berikut merupakan Tampilan Menu utama yang merupakan hasil rancangan gambar 4.61, yang dapat dilihat pada gambar 5.3.



Gambar 5.3 Tampilan *Input Form* Menu utama

2. Tampilan *Input Form* Profil

Tampilan *Input Form* Profil digunakan untuk menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil merupakan hasil rancangan gambar 4.62, yang dapat dilihat pada gambar 5.4.

Profil

PROFIL



SMK NEGERI 6 MERANGIN

MENANAM KEBAIKAN MENEBAR HIKMAH

SMK NEGERI 6 MERANGIN adalah salah satu satuan pendidikan dengan jenjang **SMK** di Dusun Tuo, Kec. Lembah Masurai, Kab. Merangin, Jambi. Dalam menjalankan kegiatannya, SMK NEGERI 6 MERANGIN berada di bawah naungan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.

1. **visi** : *Menjadikan lembaga pendidikan dan pelatihan yang bermutu, inovatif, kreatif, kompetitif dalam membangun sumber daya manusia dibidang pertanian yang dilandaskan keimanan dan ketaqwaan kepada tuhan yang maha esa.*

Misi :

1. *Menyiapkan sistem sekolah yang kondusif untuk kegiatan akademik dan*

Gambar 5.4 Tampilan *Input Form* Profil

3. Tampilan *Input Form* Pendaftaran

Tampilan *Input Form* Pendaftaran digunakan untuk menampilkan data Pendaftaran merupakan hasil rancangan gambar 4.63, yang dapat dilihat pada gambar 5.5.

Pendaftaran

PENDAFTARAN

| | |
|---|---|
| Nama Lengkap | Jenis Kelamin |
| <input type="text" value="Your Full Name"/> | <input type="text" value="-Jenis-Kelamin-"/> |
| Foto | Tempat Lahir |
| <input type="button" value="Choose File"/> No file chosen | <input type="text" value="Tempat Lahir"/> |
| Tanggal Lahir | Agama |
| <input type="text" value="mm/dd/yyyy"/> | <input type="text" value="-Agama-"/> |
| Kelas | Anak Ke- |
| <input type="text" value="-Kelas-"/> | <input type="text" value="Anak Ke"/> |
| Sekolah Asal | File Dokumen |
| <input type="text" value="Sekolah Asal"/> | <input type="button" value="Choose File"/> No file chosen |
| Alamat | |

Gambar 5.5 Tampilan *Input Form* Pendaftaran

4. Tampilan *Input Form* Calon pendaftar

Tampilan *Input Form* Calon pendaftar digunakan untuk menampilkan data Calon pendaftar merupakan hasil rancangan gambar 4.64, yang dapat dilihat pada gambar 5.6.

| Calon | | |
|----------------------|--------------|--------------------|
| DATA CALON TERDAFTAR | | |
| No | Id pendaftar | Nama |
| 1 | PEN001 | Adri |
| 2 | PEN002 | Angelica Fretty.a. |
| 3 | PEN003 | Dika Prayuda |
| 4 | PEN004 | Eca Yullima |

Gambar 5.6 Tampilan *Input Form* Calon pendaftar

5.1.2 Implementasi Tampilan *Input*

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

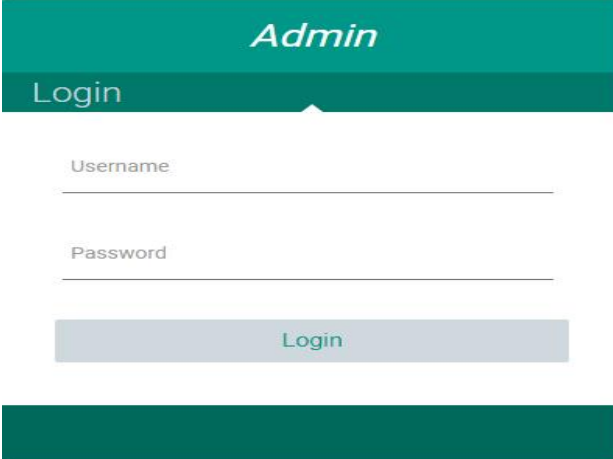
5.1.2.2 Implementasi Tampilan *Input* Khusus Admin

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*. Pertama-tama *user* harus memasukan *Username* dan *Password* terlebih dahulu. Halaman Menu *Login* digunakan untuk menampilkan menu-menu di dalam program merupakan hasil rancangan

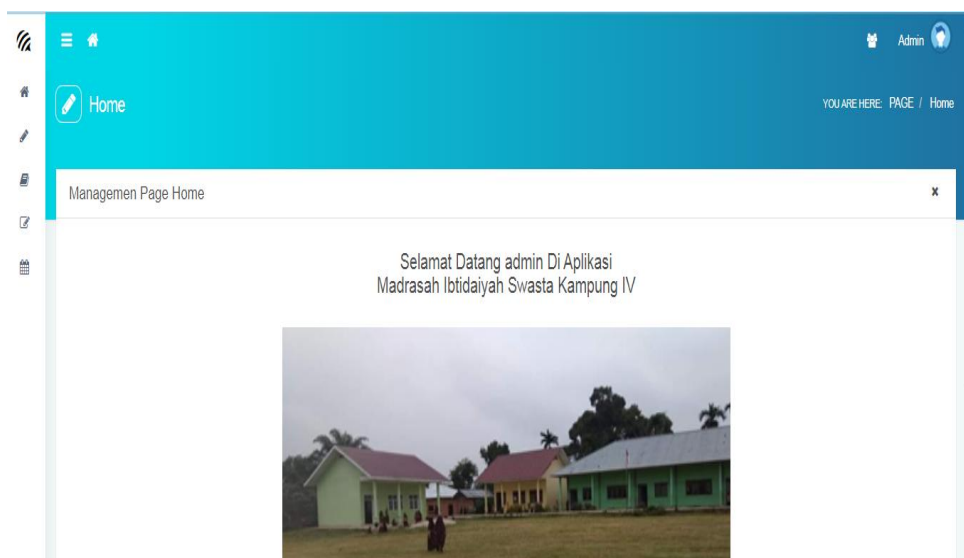
gambar 4.38. Berikut merupakan halaman login, yang dapat dilihat pada gambar 5.7.



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. Berikut merupakan halaman menu utama merupakan hasil rancangan gambar 4.39, yang dapat dilihat pada gambar 5.8.



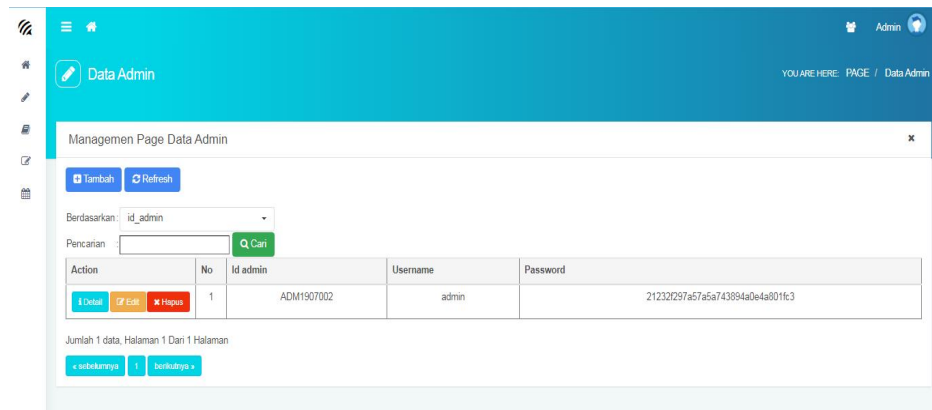
Gambar 5.8 Tampilan *Input Form* Menu Utama

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

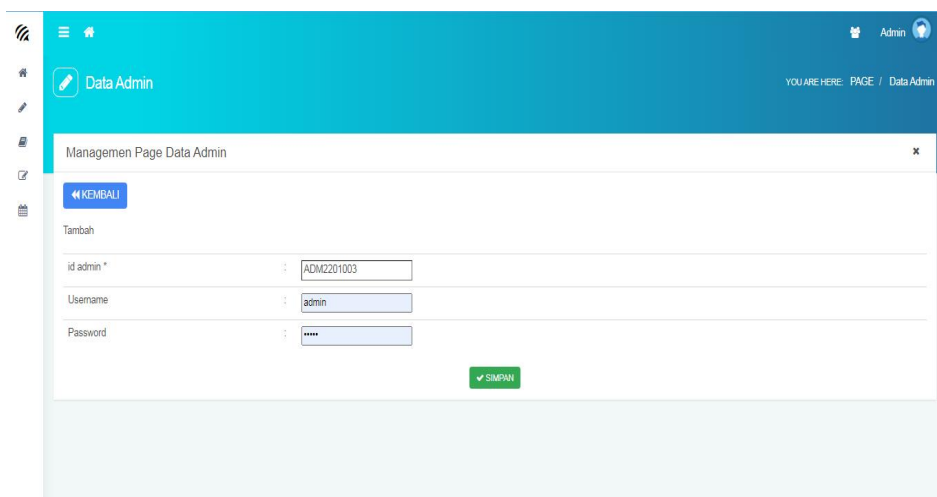
Tampilan *Input Form* menu Admin digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin merupakan hasil rancangan gambar 4.40, yang dapat dilihat pada gambar 5.9.



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 merupakan hasil rancangan gambar 4.41, yang dapat dilihat pada gambar 5.10.



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 merupakan hasil rancangan gambar 4.42, yang dapat dilihat pada gambar 5.11.

The screenshot shows a web application interface for managing admin data. The page title is 'Data Admin' and the breadcrumb is 'YOU ARE HERE: PAGE / Data Admin'. The main content area is titled 'Managemen Page Data Admin' and contains an 'Edit' form. The form has the following fields:

- id admin ***: ADM1907002
- Username**: admin
- password Lama**: [masked with dots] with a tooltip: 'Masukkan password Lama untuk Validasi, Kosongkan jika tidak ingin mengganti password'
- password Baru**: password baru with a tooltip: 'Kosongkan jika tidak ingin mengganti password'

There is a blue '← KEMBALI' button and a green '✓ UPDATE' button. The footer contains the text: 'CopyRight © 2021 - 2022 - Madrasah Ibtidaiyah Swasta Kampung IV'.

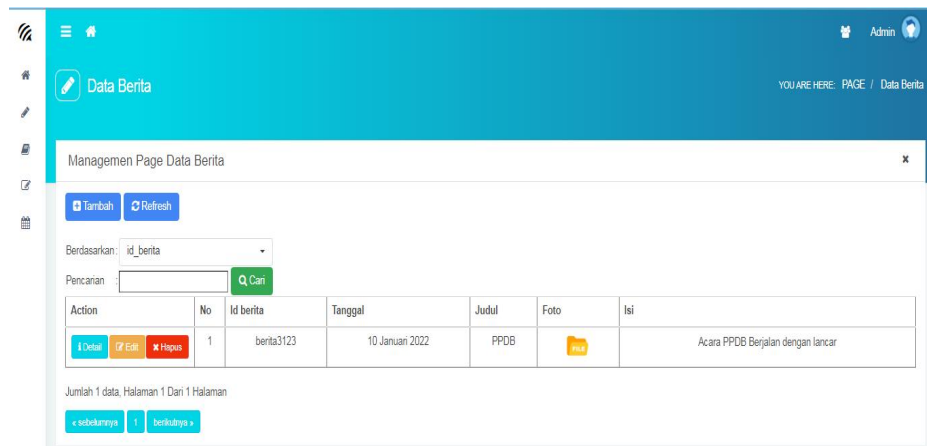
Gambar 5.11 Tampilan *Input Form* Edit Admin

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

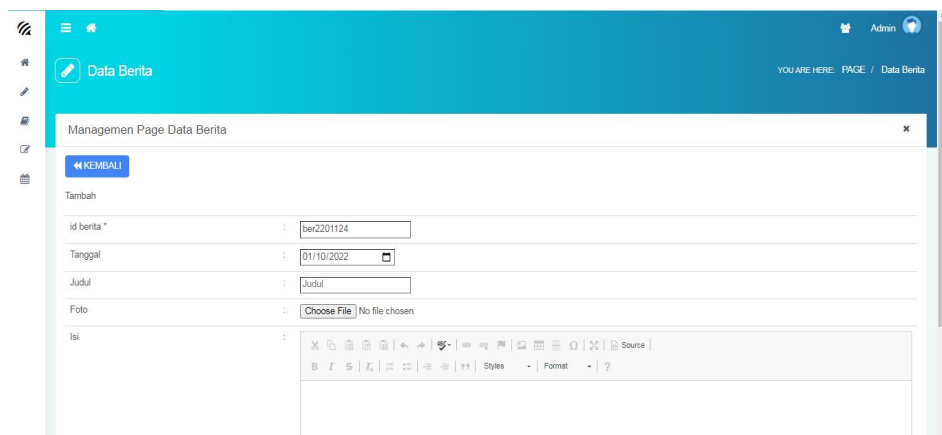
Tampilan *Input Form* menu Berita digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Berita. Berikut merupakan Tampilan Berita merupakan hasil rancangan gambar 4.43, yang dapat dilihat pada gambar 5.12.



Gambar 5.12 Tampilan *Input Form* Menu Berita

b. Tampilan *Input Form* Tambah Berita

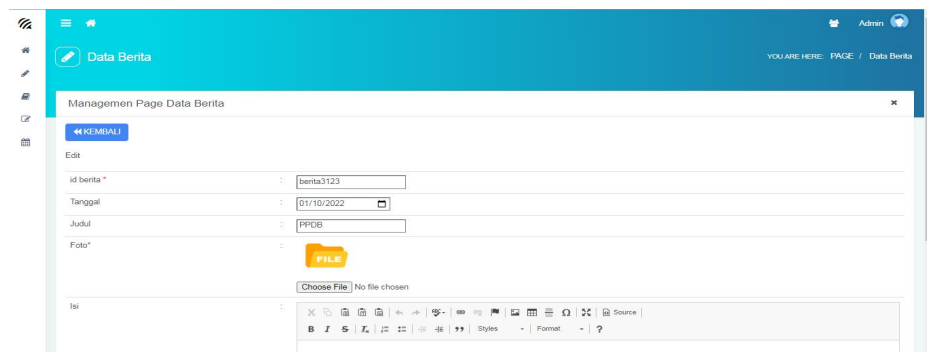
Tampilan *Input Form* Tambah Berita digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Berita. Berikut merupakan Tampilan Berita merupakan hasil rancangan gambar 4.44, yang dapat dilihat pada gambar 5.13



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 merupakan hasil rancangan gambar 4.45, yang dapat dilihat pada gambar 5.14.



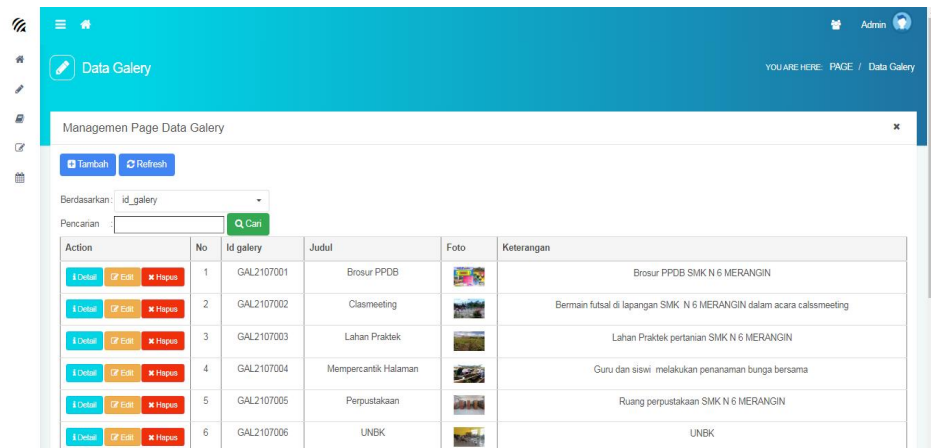
Gambar 5.14 Tampilan *Input Form* Edit Berita

5. 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 merupakan hasil rancangan gambar 4.46, yang dapat dilihat pada gambar 5.15.



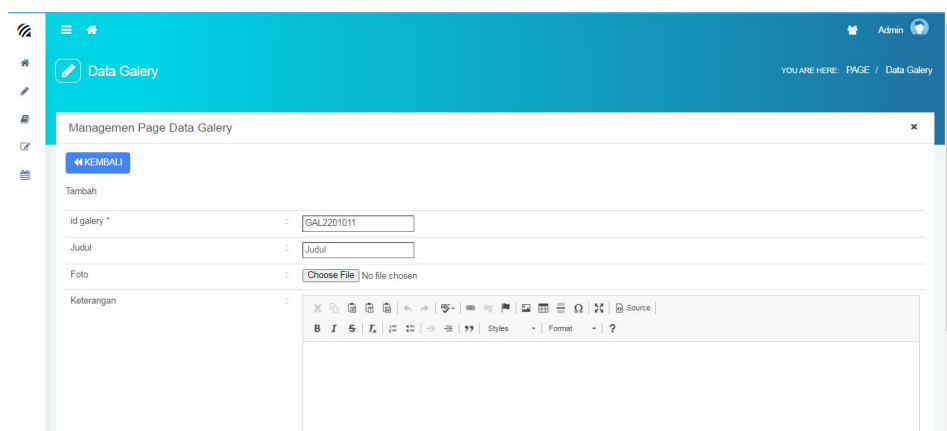
The screenshot shows a web application interface for managing a gallery. At the top, there is a navigation bar with a menu icon, a home icon, and the user name 'Admin'. Below the navigation bar, the page title is 'Data Galery' and the breadcrumb is 'YOU ARE HERE: PAGE / Data Galery'. The main content area is titled 'Managemen Page Data Galery' and contains a 'Tambah' (Add) button and a 'Refresh' button. Below these buttons, there is a search section with a dropdown menu set to 'Berdasarkan: id_galery' and a search input field with a 'Cari' (Search) button. The main part of the page is a table with the following data:

| Action | No | Id galery | Judul | Foto | Keterangan |
|---|----|------------|----------------------|------|---|
| Detail Edit Hapus | 1 | GAL2107001 | Brosur PPDB | | Brosur PPDB SMK N 6 MERANGIN |
| Detail Edit Hapus | 2 | GAL2107002 | Clasmeeting | | Bermain futsal di lapangan SMK N 6 MERANGIN dalam acara clasmeeting |
| Detail Edit Hapus | 3 | GAL2107003 | Lahan Praktek | | Lahan Praktek pertanian SMK N 6 MERANGIN |
| Detail Edit Hapus | 4 | GAL2107004 | Mempercantik Halaman | | Guru dan siswa melakukan penanaman bunga bersama |
| Detail Edit Hapus | 5 | GAL2107005 | Perpustakaan | | Ruang perpustakaan SMK N 6 MERANGIN |
| Detail Edit Hapus | 6 | GAL2107006 | UNBK | | UNBK |

Gambar 5.15 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 merupakan hasil rancangan gambar 4.47, yang dapat dilihat pada gambar 5.16



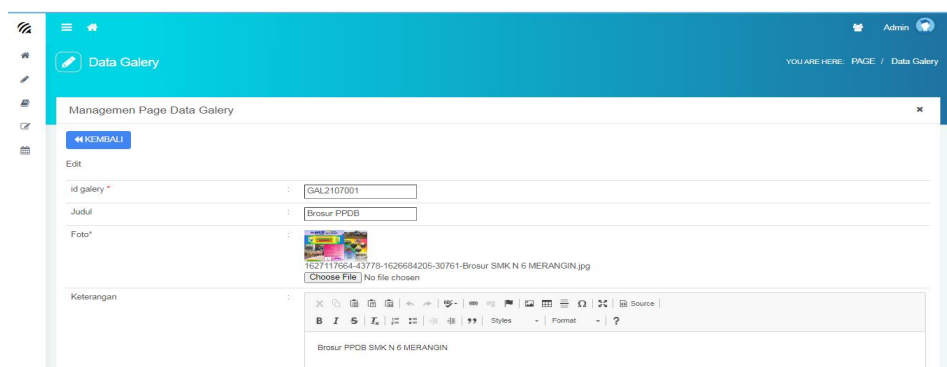
The screenshot shows the 'Tambah' (Add) form in the Data Gallery management page. The form has a 'KEMBALI' (Back) button at the top left. The form fields are:

- id galery ***: Input field containing 'GAL2201011'
- Judul**: Input field containing 'Judul'
- Foto**: File upload field with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'
- Keterangan**: Text area with a rich text editor toolbar containing icons for bold, italic, underline, strikethrough, text color, background color, bulleted list, numbered list, link, unlink, undo, redo, and a 'Source' button.

Gambar 5.16 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 merupakan hasil rancangan gambar 4.48, yang dapat dilihat pada gambar 5.17.



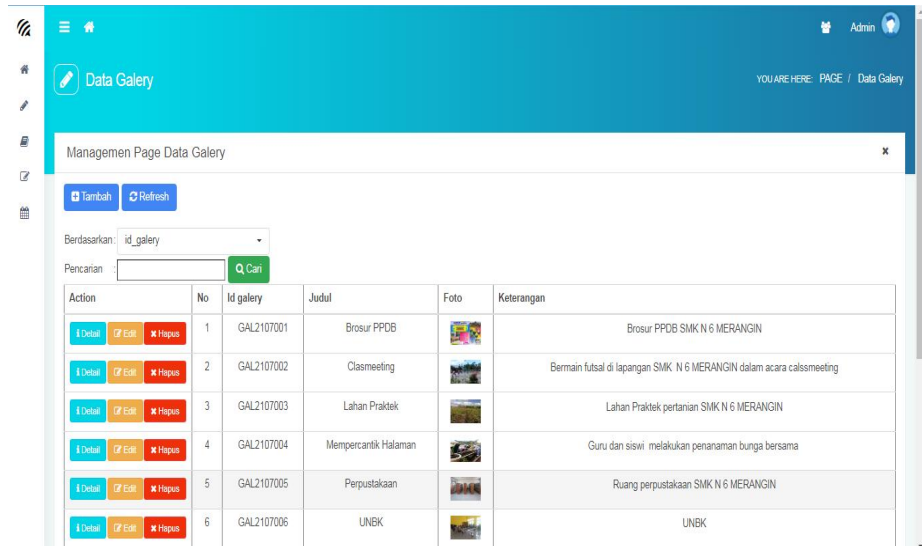
Gambar 5.17 Tampilan *Input Form* Edit Galery

6. 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 merupakan hasil rancangan gambar 4.49. Berikut merupakan Tampilan Guru, yang dapat dilihat pada gambar 5.18.



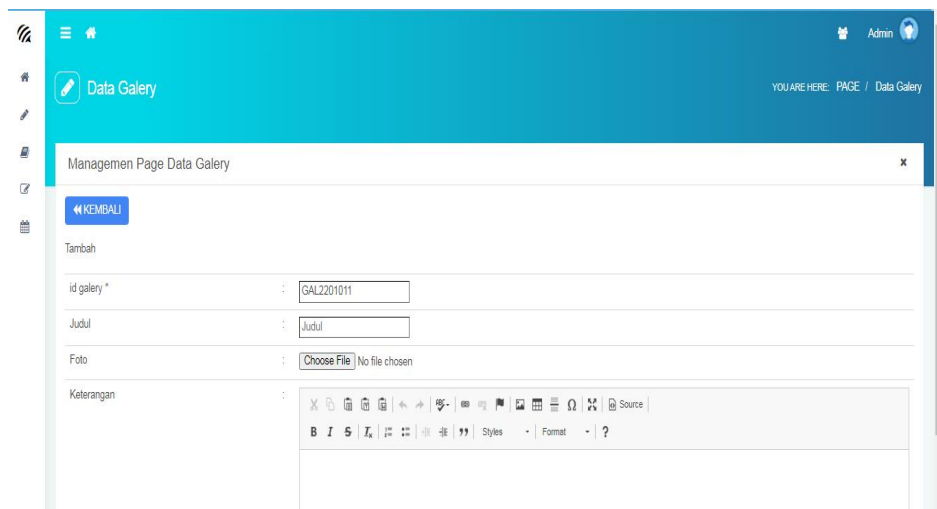
The screenshot shows a web application interface for managing a gallery. At the top, there is a navigation bar with a menu icon, a home icon, and the user name 'Admin'. Below the navigation bar, the page title is 'Data Galery' and the breadcrumb is 'YOU ARE HERE: PAGE / Data Galery'. The main content area is titled 'Managemen Page Data Galery' and contains a 'Tambah' (Add) button and a 'Refresh' button. Below these buttons, there is a search section with a dropdown menu set to 'id_galery' and a search input field with a 'Cari' (Search) button. The main part of the page is a table with the following data:

| Action | No | Id galery | Judul | Foto | Keterangan |
|---|----|------------|----------------------|------|---|
| Detail Edit Hapus | 1 | GAL2107001 | Brosur PPDB | | Brosur PPDB SMK N 6 MERANGIN |
| Detail Edit Hapus | 2 | GAL2107002 | Clasmeeting | | Bermain futsal di lapangan SMK N 6 MERANGIN dalam acara clasmeeting |
| Detail Edit Hapus | 3 | GAL2107003 | Lahan Praktek | | Lahan Praktek pertanian SMK N 6 MERANGIN |
| Detail Edit Hapus | 4 | GAL2107004 | Mempercantik Halaman | | Guru dan siswa melakukan penanaman bunga bersama |
| Detail Edit Hapus | 5 | GAL2107005 | Perpustakaan | | Ruang perpustakaan SMK N 6 MERANGIN |
| Detail Edit Hapus | 6 | GAL2107006 | UNBK | | UNBK |

Gambar 5.18 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 merupakan hasil rancangan gambar 4.50, yang dapat dilihat pada gambar 5.19.



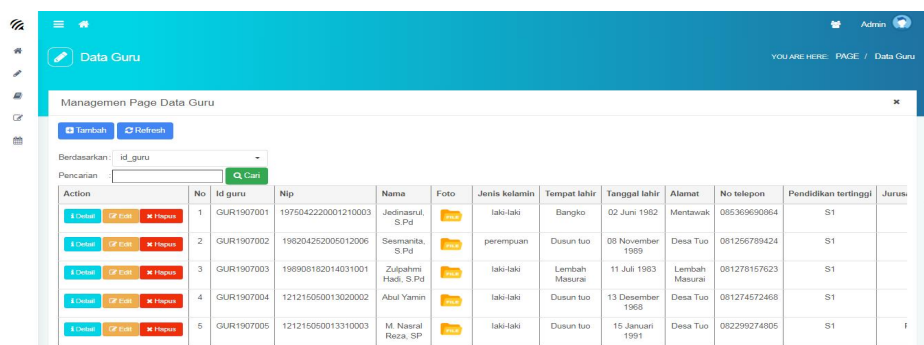
The screenshot shows the 'Tambah' (Add) form in the 'Data Galery' management page. The form has a 'KEMBALI' (Back) button at the top left. The form fields are as follows:

- id galery ***: Input field containing 'GAL2201011'
- Judul**: Input field containing 'Judul'
- Foto**: File upload field with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'
- Keterangan**: Text area with a rich text editor toolbar containing various icons and the text 'Source'.

Gambar 5.19 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, merupakan hasil rancangan gambar 4.51 yang dapat dilihat pada gambar 5.20.



| Action | No | Id guru | Nip | Nama | Foto | Jenis kelamin | Tempat lahir | Tanggal lahir | Alamat | No telepon | Pendidikan tertinggi | Jurusan |
|-------------------------|----|------------|---------------------|---------------------|--------|---------------|----------------|------------------|----------------|--------------|----------------------|---------|
| [Detail] [Edit] [Hapus] | 1 | GUR1907001 | 1975042220001210003 | Jedinasrul, S.Pd | [Foto] | laki-laki | Bangko | 02 Juni 1982 | Mentawak | 085309690064 | S1 | |
| [Detail] [Edit] [Hapus] | 2 | GUR1907002 | 198304262005012006 | Sesmanita, S.Pd | [Foto] | perempuan | Dusun tuo | 08 November 1989 | Desa Tuo | 081256799424 | S1 | |
| [Detail] [Edit] [Hapus] | 3 | GUR1907003 | 198908182014031001 | Zulpahmi Hadi, S.Pd | [Foto] | laki-laki | Lembah Masurai | 11 Juli 1983 | Lembah Masurai | 081278157623 | S1 | |
| [Detail] [Edit] [Hapus] | 4 | GUR1907004 | 121215050013020002 | Abul Yamin | [Foto] | laki-laki | Dusun tuo | 13 Desember 1969 | Desa Tuo | 081274572468 | S1 | |
| [Detail] [Edit] [Hapus] | 5 | GUR1907005 | 121215050013310003 | M. Nasrat Reza, SP | [Foto] | laki-laki | Dusun tuo | 15 Januari 1991 | Desa Tuo | 082299274805 | S1 | I |

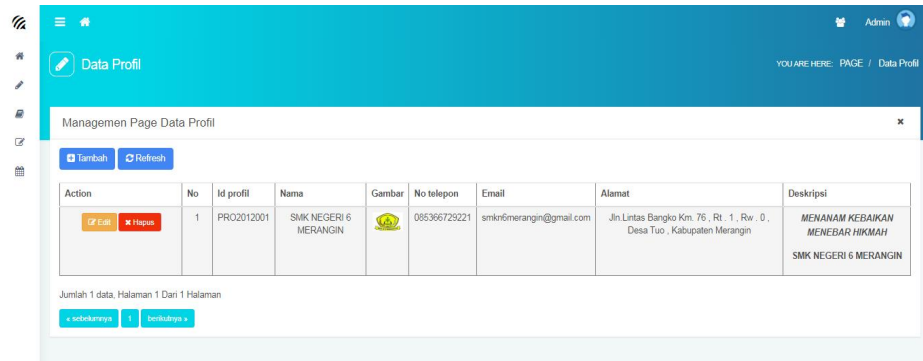
Gambar 5.20 Tampilan *Input Form* Edit Guru

7. 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, merupakan hasil rancangan gambar 4.52 yang dapat dilihat pada gambar 5.21.



The screenshot shows a web application interface for managing profile data. The page title is 'Data Profil' and the user is logged in as 'Admin'. The main content area is titled 'Managemen Page Data Profil' and contains a table with the following data:

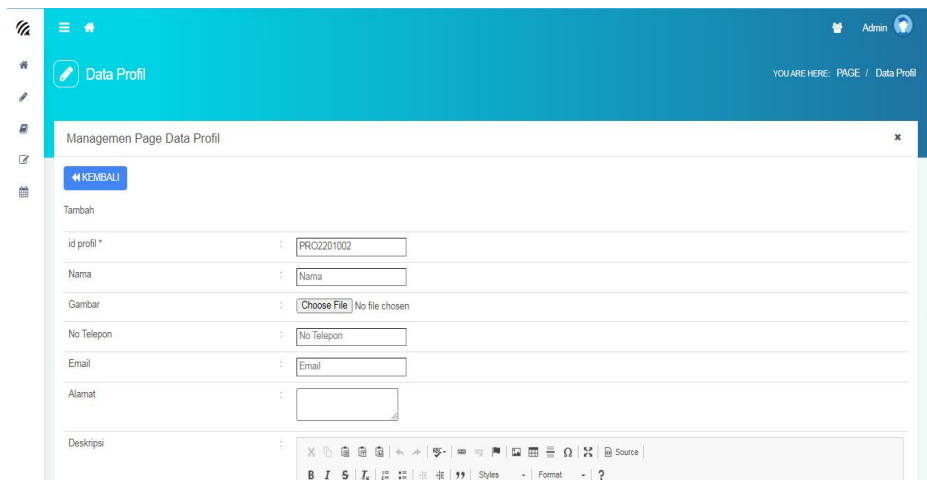
| Action | No | Id profil | Nama | Gambar | No telepon | Email | Alamat | Deskripsi |
|--|----|------------|-----------------------|---|-------------|-------------------------|--|---|
| Edit Hapus | 1 | PRO2012001 | SMK NEGERI 6 MERANGIN |  | 08536729221 | smkn6merangin@gmail.com | Jin Lintas Bangko Km. 76 Rl. 1 Rv. 0, Desa Tuo, Kabupaten Merangin | MENANAM KEBANKAN MEHEDAR HIKMAH SMK NEGERI 6 MERANGIN |

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

Gambar 5.21 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 merupakan hasil rancangan gambar 4.53, yang dapat dilihat pada gambar 5.22.




The screenshot shows the 'Tambah' (Add) profile form. It includes a 'KEMBALI' (Back) button and several input fields:

- id profil ***: PRO2201002
- Nama**: Nama
- Gambar**: Choose File (No file chosen)
- No Telepon**: No Telepon
- Email**: Email
- Alamat**: (Empty text area)
- Deskripsi**: (Rich text editor with a toolbar containing Bold, Italic, Underline, Text Color, Background Color, Bulleted List, Numbered List, Indent, Outdent, Undo, Redo, Source, and Help icons)

Gambar 5.22 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 merupakan hasil rancangan gambar 4.54, yang dapat dilihat pada gambar 5.23.



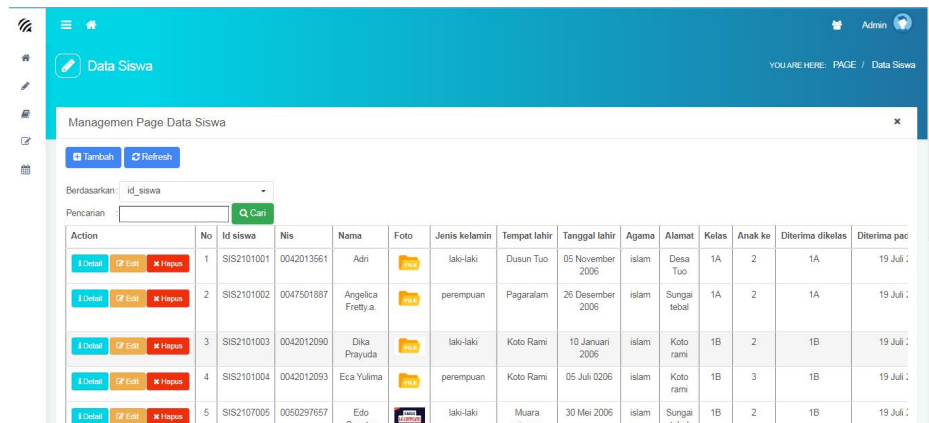
Gambar 5.23 Tampilan *Input Form* Edit Profil

8. Tampilan Menu Siswa

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

a. Tampilan *Input Form* Menu Siswa

Tampilan *Input Form* menu Siswa digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Siswa. Berikut merupakan Tampilan Siswa merupakan hasil rancangan gambar 4.55, yang dapat dilihat pada gambar 5.24.



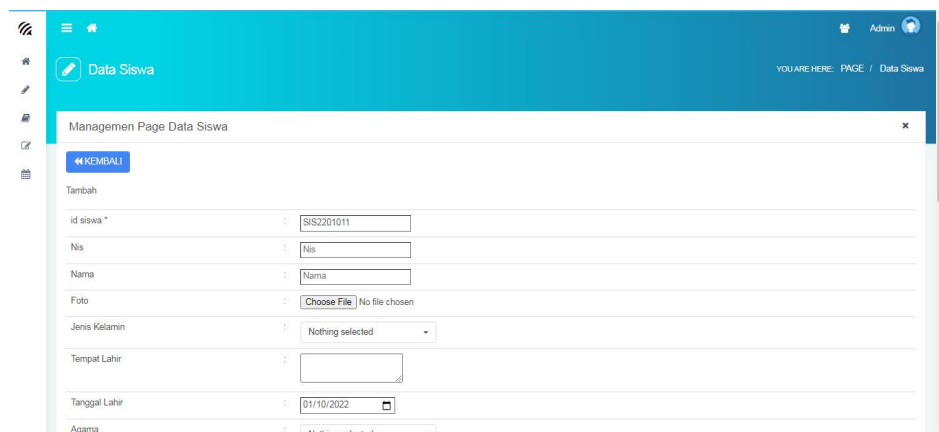
The screenshot shows a web application interface for managing student data. At the top, there is a navigation bar with 'Data Siswa' and a user profile 'Admin'. Below the navigation bar, there is a search bar with 'id_siswa' selected and a 'Cari' button. The main content area displays a table with the following columns: Action, No, Id siswa, Nis, Nama, Foto, Jenis kelamin, Tempat lahir, Tanggal lahir, Agama, Alamat, Kelas, Anak ke, Diterima dikelas, and Diterima pac. The table contains five rows of student data.

| Action | No | Id siswa | Nis | Nama | Foto | Jenis kelamin | Tempat lahir | Tanggal lahir | Agama | Alamat | Kelas | Anak ke | Diterima dikelas | Diterima pac |
|---|----|------------|------------|-------------------|------|---------------|--------------|------------------|-------|--------------|-------|---------|------------------|--------------|
| Detail Edit Hapus | 1 | SIS2101001 | 0042013561 | Adri | | laki-laki | Dusun Tuo | 05 November 2006 | islam | Desa Tuo | 1A | 2 | 1A | 19 Juli ; |
| Detail Edit Hapus | 2 | SIS2101002 | 0047501887 | Angelica Fretty.a | | perempuan | Pagaralam | 26 Desember 2006 | islam | Sungai tebal | 1A | 2 | 1A | 19 Juli ; |
| Detail Edit Hapus | 3 | SIS2101003 | 0042012090 | Dika Prayuda | | laki-laki | Koto Rami | 10 Januari 2006 | islam | Koto rami | 1B | 2 | 1B | 19 Juli ; |
| Detail Edit Hapus | 4 | SIS2101004 | 0042012093 | Eca Yulima | | perempuan | Koto Rami | 05 Juli 0206 | islam | Koto rami | 1B | 3 | 1B | 19 Juli ; |
| Detail Edit Hapus | 5 | SIS2107005 | 0050297657 | Eto Saputra | | laki-laki | Muara pinano | 30 Mei 2006 | islam | Sungai tebal | 1B | 2 | 1B | 19 Juli ; |

Gambar 5.24 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 merupakan hasil rancangan gambar 4.56, yang dapat dilihat pada gambar 5.25.



The screenshot shows the 'Tambah Siswa' (Add Student) form in the 'Data Siswa' management page. The form includes a 'KEMBALI' button and several input fields: 'id siswa *' (text input with value 'SIS2201011'), 'Nis' (text input), 'Nama' (text input), 'Foto' (file upload button 'Choose File' with 'No file chosen'), 'Jenis Kelamin' (dropdown menu with 'Nothing selected'), 'Tempat Lahir' (text input), 'Tanggal Lahir' (date picker with value '01/10/2022'), and 'Agama' (dropdown menu with 'Nothing selected').

Gambar 5.25 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 merupakan hasil rancangan gambar 4.57, yang dapat dilihat pada gambar 5.26.

Gambar 5.26 Tampilan *Input Form* Edit Siswa

9. Tampilan Menu Pendaftar

Tampilan Menu Pendaftar 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 Pendaftar

Tampilan *Input Form* menu Pendaftar digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pendaftar. Berikut merupakan Tampilan Pendaftar merupakan hasil rancangan gambar 4.58, yang dapat dilihat pada gambar 5.27.

| Action | No | Id pendaftar | Status pendaftar | Nama | Foto | Jenis kelamin | Tempat lahir | Tanggal lahir | Agama | Alamat | Kelas | Anak ku | Tanggal daftar |
|---|----|--------------|------------------|-----------------|------|---------------|--------------|------------------|-------|--------------|-------|---------|-----------------|
| Edit Hapus Tambah | 1 | PEN001 | Lulus | Adri | | laki-laki | Dusun tuo | 05 November 2006 | Islam | Desa tuo | ips | 1 | 09 Agustus 2021 |
| Edit Hapus Tambah | 2 | PEN002 | Lulus | Angelica Fretya | | perempuan | Pagaralam | 26 Desember 2006 | Islam | Sungai tebal | ips | 2 | 09 Agustus 2021 |
| Edit Hapus Tambah | 3 | PEN003 | Lulus | Dika Prayuda | | laki-laki | Koto rami | 10 Januari 2006 | Islam | Koto rami | ips | 2 | 09 Agustus 2021 |
| Edit Hapus Tambah | 4 | PEN004 | Lulus | Eca Yulima | | perempuan | Koto rami | 05 Juli 2006 | Islam | Koto rami | ips | 3 | 09 Agustus 2021 |
| Edit Hapus Tambah | 5 | PEN005 | Lulus | Edo Suputra | | laki-laki | Muara penang | 30 Mei 2006 | Islam | Sungai tebal | ips | 2 | 09 Agustus 2021 |

Gambar 5.27 Tampilan *Input Form* Menu Pendaftar

b. Tampilan *Input Form* Tambah Pendaftar

Tampilan *Input Form* Tambah Pendaftar digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pendaftar. Berikut merupakan Tampilan Pendaftar merupakan hasil rancangan gambar 4.59, yang dapat dilihat pada gambar 5.28.

Managemen Page Data Pendaftar

[KEMBALI](#)

Tambah

id pendaftar * : PEN2201001

Nama : Nama

Foto : [Choose File](#) No file chosen

Jenis Kelamin :

Tempat Lahir :

Gambar 5.28 Tampilan *Input Form* Tambah Pendaftar

c. Tampilan *Input Form* Edit Pendaftar

Tampilan *Input Form* Edit Pendaftar digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pendaftar. Berikut merupakan Tampilan Pendaftar merupakan hasil rancangan gambar 4.60, yang dapat dilihat pada gambar 5.29.

Gambar 5.29 Tampilan *Input Form* Edit Pendaftar

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 dilihat 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"> - Buka aplikasi - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - <i>Input username</i> dan <i>password</i> benar - Klik tombol <i>Login</i> | <ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> | User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem | User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem | Baik |
| 2 | Login, | <ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi | <ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> | Tampil | User tidak | Baik |

| | | | | | | |
|---|--|---|---|--|---|------|
| | Tanpa <i>username</i> dan <i>password</i> | <ul style="list-style-type: none"> - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - Tanpa meng <i>Input username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>Login</i> | <ul style="list-style-type: none"> dan <i>Password</i> kosong - Klik tombol <i>Login</i> | pesan peringatan " <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah" | masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i> | |
| 3 | Login, <i>username</i> dan <i>password</i> salah | <ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - <i>Input username</i> dan <i>password</i> salah - Klik tombol <i>Login</i> | <ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> | Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> dan <i>Password</i> salah" | User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i> | Baik |
| 4 | Login, <i>Username</i> benar dan <i>Password</i> salah atau kosong | <ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - <i>Input Username</i> benar dan <i>Password</i> salah atau kosong - Klik tombol <i>Login</i> | <ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> | Tampil pesan peringatan " <i>Password</i> salah" | User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i> | Baik |
| 5 | Login, <i>Username</i> salah atau kosong dan <i>Password</i> benar | <ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - <i>Input Username</i> salah atau kosong dan <i>Password</i> benar - Klik tombol <i>Login</i> | <ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> | Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> salah" | User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i> | Baik |

2. Pengujian Halaman Menu Utama

Pengujian menu utama digunakan untuk memastikan bahwa Halaman Menu utama telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya. Yang dapat dilihat 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 Admin | - Klik menu Admin - Tampilkan halaman menu Admin | Klik menu Admin | Tampil Halaman Menu Admin | Tampil Halaman Menu Admin | Baik |
| 4 | menu Berita | - Klik menu Berita - Tampilkan halaman menu Berita | Klik menu Berita | Tampil Halaman Menu Berita | Tampil Halaman Menu Berita | Baik |
| 5 | menu Galery | - Klik menu Galery - Tampilkan halaman menu Galery | Klik menu Galery | Tampil Halaman Menu Galery | Tampil Halaman Menu Galery | Baik |
| 6 | menu Guru | - Klik menu Guru - Tampilkan halaman menu Guru | Klik menu Guru | Tampil Halaman Menu Guru | Tampil Halaman Menu Guru | Baik |
| 9 | menu Profil | - Klik menu Profil - Tampilkan halaman menu Profil | Klik menu Profil | Tampil Halaman Menu Profil | Tampil Halaman Menu Profil | Baik |
| 10 | menu Siswa | - Klik menu Siswa - Tampilkan halaman menu Siswa | Klik menu Siswa | Tampil Halaman Menu Siswa | Tampil Halaman Menu Siswa | Baik |
| 13 | menu Pendaftar | - Klik menu Pendaftar - Tampilkan halaman menu Pendaftar | Klik menu Pendaftar | Tampil Halaman Menu Pendaftar | Tampil Halaman Menu Pendaftar | Baik |
| 22 | Menu laporan | - Klik menu laporan - Aktifkan tampilkan Halaman Menu laporan | Klik menu laporan | Tampil Halaman Menu laporan | Tampil Halaman Menu laporan | Baik |
| 23 | Logout | - Klik menu logout - Tampilan Halaman Menu logout | Klik menu logout | Tampil Halaman Menu <i>Login</i> | Tampil Halaman Menu <i>Login</i> | Baik |

3. Pengujian Menu Admin

Pengujian menu data Admin digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Admin dapat digunakan sesuai dengan fungsinya. Yang dapat dilihat 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"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Klik tombol tambah | <ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan | Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah | Data pada database bertambah | Proses tambah Berhasil, hasil Baik |
| 2 | Pengujian pada menambah data Admin | <ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Klik tombol tambah | <ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan | Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap | Data pada database tidak bertambah | Proses gagal, hasil Baik |
| 3 | Pengujian pada mengedit data Admin | <ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Pilih data • Klik tombol edit | <ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update | Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit | Data pada database diedit | Proses edit Berhasil, hasil Baik |
| 4 | Pengujian pada mengedit data Admin | <ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Pilih data • Klik tombol edit | <ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update | Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit | Data pada database tidak diedit | Proses edit gagal, hasil Baik |
| 5 | Pengujian pada menghapus data Admin | <ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin | Klik Ok | Menampilkan Pesan bahwa data dihapus | Data pada database terhapus | Proses hapus Berhasil, hasil Baik |

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

4. Pengujian Menu Berita

Pengujian menu data Berita digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Berita dapat digunakan sesuai dengan fungsinya. Yang dapat dilihat 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"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Berita • Klik tombol tambah | <ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan | Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah | Data pada database bertambah | Proses tambah Berhasil, hasil Baik |
| 2 | Pengujian pada menambah data Berita | <ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Berita • Klik tombol tambah | <ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan | Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap | Data pada database tidak bertambah | Proses gagal, hasil Baik |
| 3 | Pengujian | <ul style="list-style-type: none"> • Mengakses | <ul style="list-style-type: none"> • Mengisi | Menampilkan | Data pada | Proses edit |

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

5. Pengujian Menu 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 dilihat pada tabel 5.5.

Tabel 5.5 **Pengujian Halaman Menu Galery**

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

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

6. 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 dilihat pada tabel 5.6.

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Guru

| No. | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang Diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|-----|------------------------------------|--|---|--|------------------------------------|------------------------------------|
| 1 | Pengujian pada menambah data Guru | <ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Guru • Klik tombol tambah | <ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan | Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah | Data pada database bertambah | Proses tambah Berhasil, hasil Baik |
| 2 | Pengujian pada menambah data Guru | <ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Guru • Klik tombol tambah | <ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan | Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap | Data pada database tidak bertambah | Proses gagal, hasil Baik |
| 3 | Pengujian pada mengedit data Guru | <ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Guru • Pilih data • Klik tombol edit | <ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update | Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit | Data pada database diedit | Proses edit Berhasil, hasil Baik |
| 4 | Pengujian pada mengedit data Guru | <ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Guru • Pilih data • Klik tombol edit | <ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update | Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit | Data pada database tidak diedit | Proses edit gagal, hasil Baik |
| 5 | Pengujian pada menghapus data Guru | <ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Guru • Pilih data • Klik tombol hapus | Klik Ok | Menampilkan Pesan bahwa data dihapus | Data pada database terhapus | Proses hapus Berhasil, hasil Baik |
| 6 | Pengujian pada menghapus | <ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> | Klik <i>Cancel</i> | Menampilkan Pesan bahwa data belum | Data pada database belum | Proses hapus batal, hasil Baik |

| | | | | | | |
|--|-----------|--|--|---------|----------|--|
| | data Guru | <ul style="list-style-type: none"> • Login • Mengklik menu Guru • Pilih data • Klik tombol hapus | | dihapus | terhapus | |
|--|-----------|--|--|---------|----------|--|

7. 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 dilihat pada tabel 5.7.

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Menu Profil

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

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

8. Pengujian Menu 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 dilihat pada tabel 5.8.

Tabel 5.8 Pengujian Halaman Menu Siswa

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

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

9. Pengujian Menu Pendaftar

Pengujian menu data Pendaftar digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Pendaftar dapat digunakan sesuai fungsinya. Yang dapat dilihat pada tabel 5.9.

Tabel 5.9 Pengujian Halaman Menu Pendaftar

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

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

10. Pengujian Menu Laporan

Pengujian menu laporan digunakan untuk memastikan laporan dapat ditampilkan dan dicetak semestinya. Yang dapat dilihat pada tabel 5.10.

Tabel 5.10 Pengujian Halaman Menu Laporan

| No. | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang Diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|-----|-------------------|---|---|-----------------------------|--------------------|------------|
| 1 | Laporan Pendaftar | - Klik tombol Pendaftar pada Halaman Menu laporan | -Klik tombol Pendaftar -klik tombol <i>print</i> | Halaman cetak Pendaftar | Laporan Pendaftar | Baik |
| 3 | Laporan Siswa | - Klik tombol Siswa pada Halaman Menu laporan | -Klik tombol Siswa -klik tombol <i>print</i> | Halaman cetak Laporan Siswa | Laporan Siswa | Baik |

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada MI K-4 Ujung Tanjung Kec. Sarolangun, maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem petampilan ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program
 - a. Menyediakan layanan pendaftaran siswa secara *online*
 - b. Dapat mengirim berkas-berkas sebagai syarat pendaftaran secara *online*
2. Kekurangan program
 - a. Belum menyediakan fitur transaksi pembayaran secara online
 - b. Program hanya menampilkan informasi seputar pendaftaran untuk masyarakat, belum terdapat menu untuk informasi panduan penggunaan program.
 - c. Belum tersedia menu pendaftaran siswa baru jalur prestasi maupun jalur akselerasi.