

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

#### **5.1 HASIL IMPLEMENTASI**

Implementasi program merupakan hasil dari rancangan yang sebelumnya dibuat atau proses menterjemahkan rancangan menjadi hasil tampilan yang dapat difungsikan menggunakan bahasa perograman. Adapun implementasi program untuk Sistem informasi Kependudukan pada Desa Kembang Seri yang dapat dijabarkan, yaitu :

##### **5.1.1 Implementasi Tampilan Input**

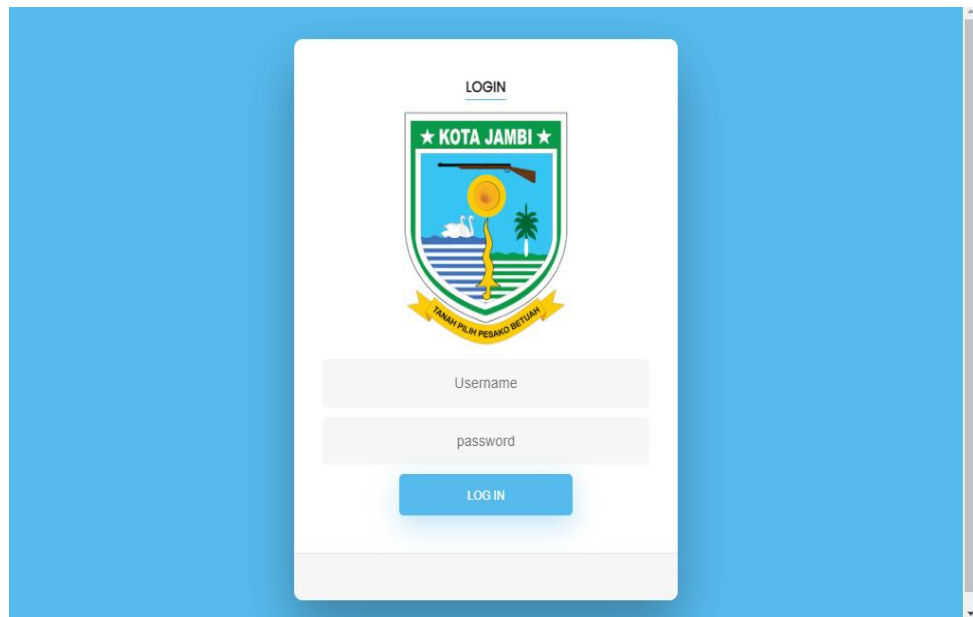
Pada sistem ini terdapat beberapa *Input* yang akan dihasilkan sesuai dengan rancangan yang telah dilakukan.

###### **A. Implementasi Tampilan Input Khusus Admin**

Tampilan input khusus 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.



**Gambar 5.1 Tampilan Login**

## 2. Tampilan Menu Utama

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



### Gambar 5.2 Tampilan Input Form Menu Utama

#### 3. Tampilan Menu Admin

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

##### a). Tampilan Input Form Menu Admin

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



Gambar 5.3 Tampilan Input Form Menu Admin

##### b). Tampilan Input Form Tambah Admin

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

Berikut merupakan Tampilan Admin :

Pengolahan Data Desa Kembang Sari ·

### Data Admin

**KEMBALI**

Tambah

id admin \* :

Username :

Password :

**SIMPAN**

**Gambar 5.4 Tampilan Input Form Tambah Admin**

c). Tampilan Input Form Edit Admin

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

Berikut merupakan Tampilan Admin :

Pengolahan Data Desa Kembang Sari ·

### Data Admin

**KEMBALI**

Edit

id admin \* :

Hak Akses :

Username :

Password :

**UPDATE**

**Gambar 5.5 Tampilan Input Form Edit Admin**

#### 4. Tampilan Menu Kedatangan

Tampilan Menu Kedatangan 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 Kedatangan

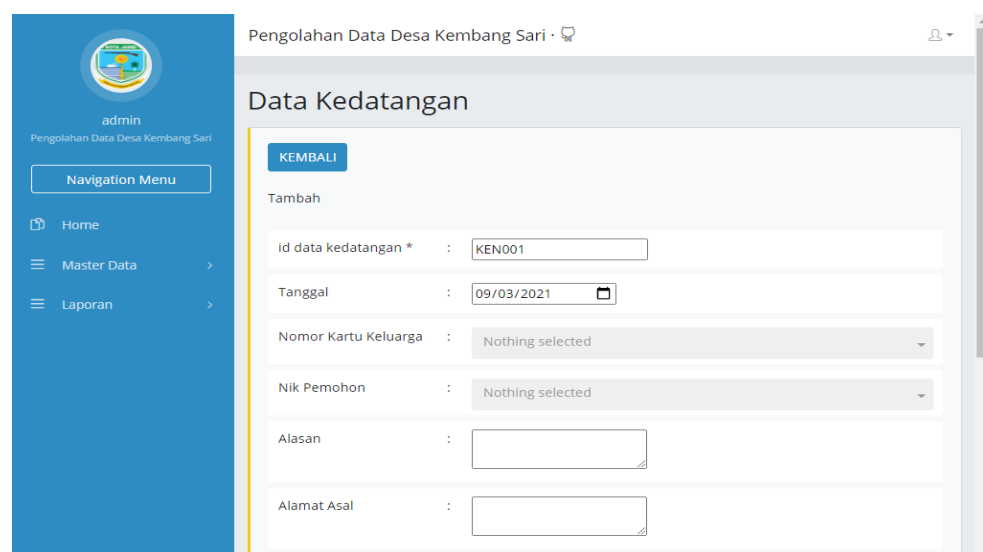
Tampilan input form menu Kedatangan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kedatangan. Berikut merupakan Tampilan Kedatangan :



**Gambar 5.6 Tampilan Input Form Menu Kedatangan**

b). Tampilan Input Form Tambah Kedatangan

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



**Gambar 5.7 Tampilan Input Form Tambah Kedatangan**

c). Tampilan Input Form Edit Kedatangan

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

**Gambar 5.8 Tampilan Input Form Edit Kedatangan**

5. Tampilan Menu Perpindahan

Tampilan Menu Perpindahan 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 Perpindahan

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

Pengolahan Data Desa Kembang Sari

admin  
Pengolahan Data Desa Kembang Sari

Navigation Menu

- Home
- Master Data
- Laporan

Data Perpindahan

KEMBALI

Tambah

id data perpindahan \* : PER001

Tanggal : 09/03/2021

Nomor Kartu Keluarga : Nothing selected

Nik Pemohon : Nothing selected

Alasan Pindah :

Alamat Tujuan Pindah :

**Gambar 5.9 Tampilan Input Form Menu Perpindahan**

b). Tampilan Input Form Tambah Perpindahan

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

Pengolahan Data Desa Kembang Sari

admin  
Pengolahan Data Desa Kembang Sari

Navigation Menu

- Home
- Master Data
- Laporan

Data Perpindahan

KEMBALI

Tambah

id data perpindahan \* : PER001

Tanggal : 09/03/2021

Nomor Kartu Keluarga : Nothing selected

Nik Pemohon : Nothing selected

Alasan Pindah :

Alamat Tujuan Pindah :

**Gambar 5.10 Tampilan Input Form Tambah Perpindahan**

c). Tampilan Input Form Edit Perpindahan



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

The screenshot shows a web application interface for 'Pengolahan Data Desa Kembang Sari'. The main content area is titled 'Data Perpindahan' and contains a form with the following fields:

- id data perpindahan \***: Input field containing 'PER001'
- Tanggal**: Input field containing '09/03/2021' with a calendar icon
- Nomor Kartu Keluarga**: Dropdown menu showing 'Nothing selected'
- Nik Pemohon**: Dropdown menu showing 'Nothing selected'
- Alasan Pindah**: Empty text input field
- Alamat Tujuan Pindah**: Empty text input field

A blue button labeled 'KEMBALI' is located at the top left of the form area. The left sidebar contains a navigation menu with options: Home, Master Data, and Laporan.

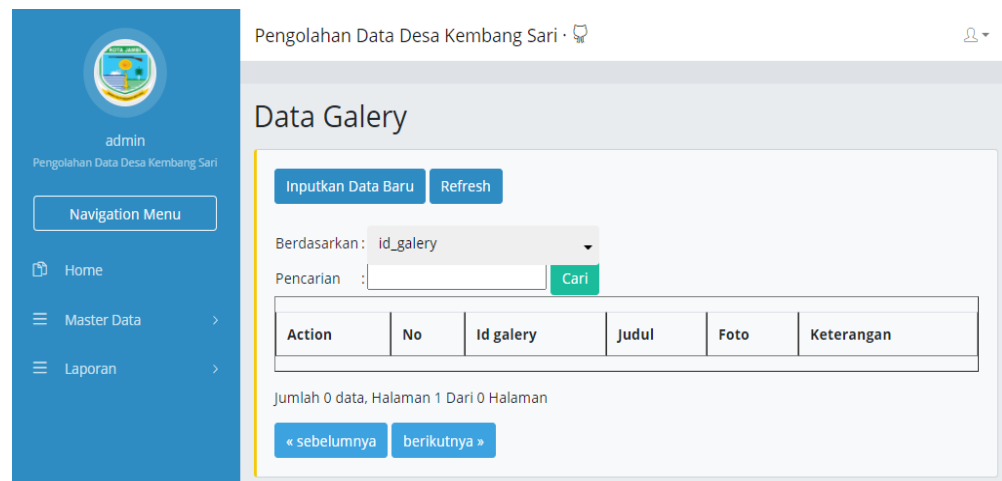
**Gambar 5.11 Tampilan Input Form Edit Perpindahan**

## 6. Tampilan Menu Galery

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

### a). Tampilan Input Form Menu Galery

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

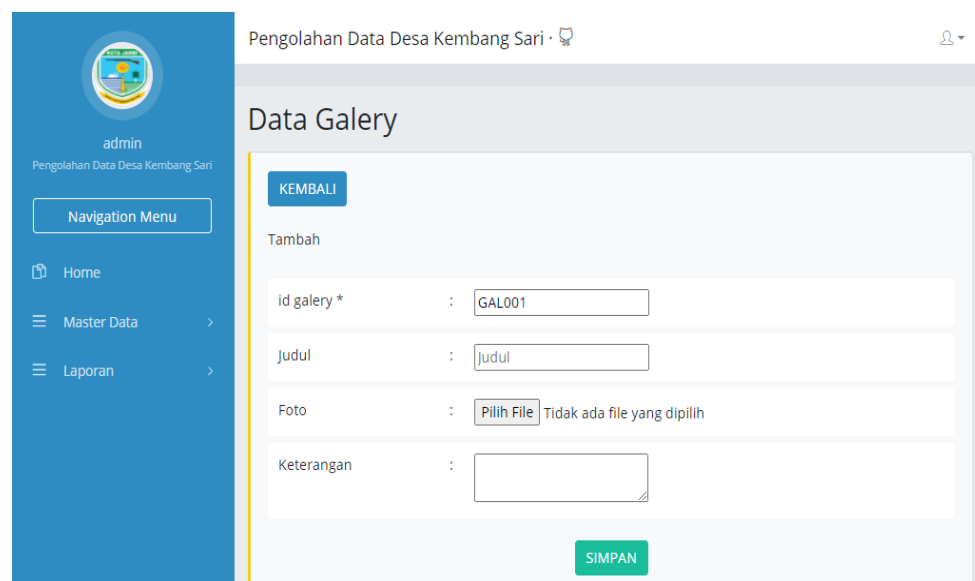


**Gambar 5.12 Tampilan Input Form Menu Galery**

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 :

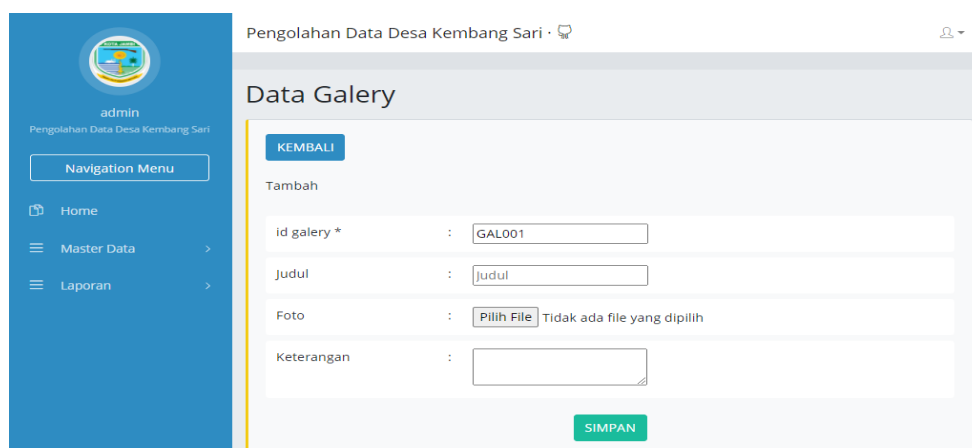



**Gambar 5.13 Tampilan Input Form Tambah Galery**

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 :



Pengolahan Data Desa Kembang Sari · 

### Data Galery

**KEMBALI**

Tambah

id galery \* :

Judul :

Foto :  Tidak ada file yang dipilih

Keterangan :

**SIMPAN**

**Gambar 5.14 Tampilan Input Form Edit Galery**

7. Tampilan Menu Kartu Keluarga

Tampilan Menu Kartu Keluarga 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 Kartu Keluarga

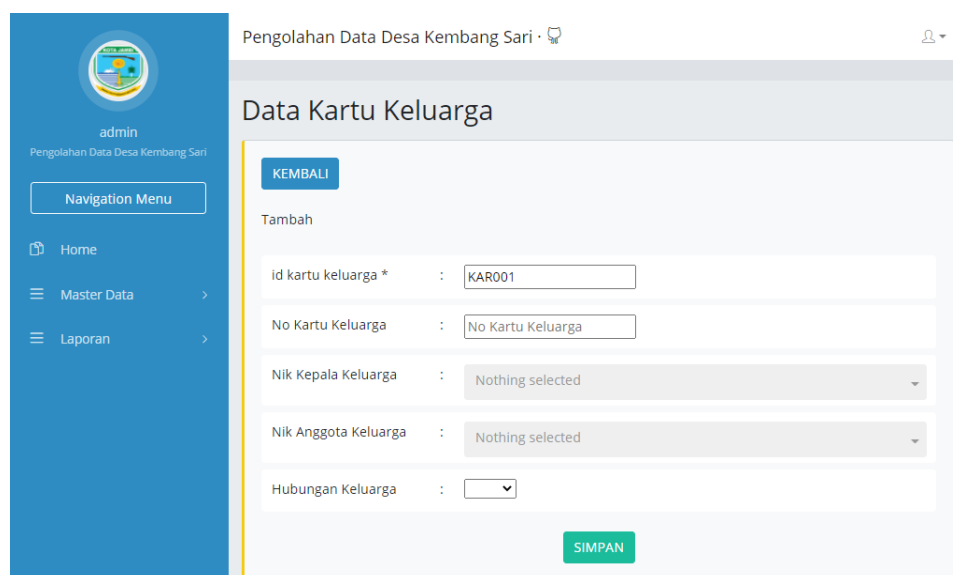
Tampilan input form menu Kartu Keluarga digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kartu Keluarga. Berikut merupakan Tampilan Kartu Keluarga :



**Gambar 5.15 Tampilan Input Form Menu Kartu Keluarga**

b). Tampilan Input Form Tambah Kartu Keluarga

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



**Gambar 5.16 Tampilan Input Form Tambah Kartu Keluarga**

c). Tampilan Input Form Edit Kartu Keluarga

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

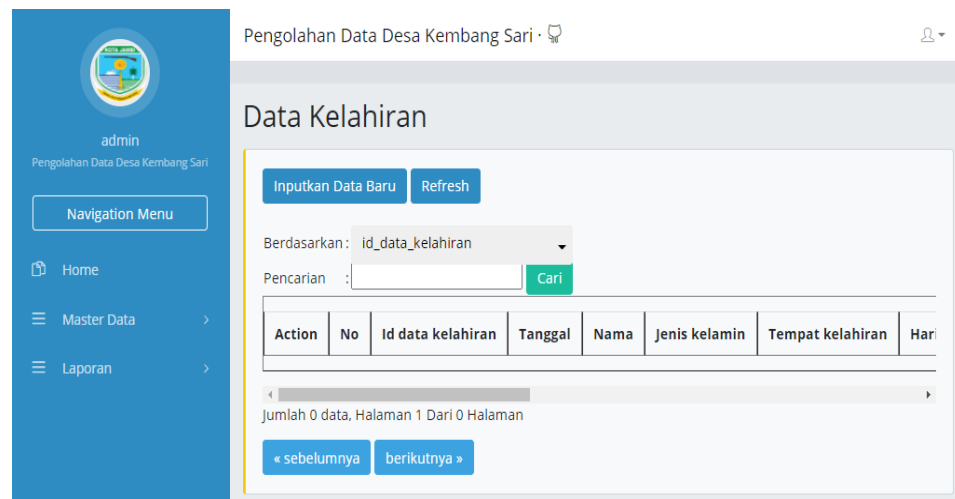
**Gambar 5.17 Tampilan Input Form Edit Kartu Keluarga**

a. Tampilan Menu Kelahiran

Tampilan Menu Kelahiran 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 Kelahiran

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



**Gambar 5.18 Tampilan Input Form Menu Kelahiran**

b). Tampilan Input Form Tambah Kelahiran

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

**Gambar 5.19 Tampilan Input Form Tambah Kelahiran**

c). Tampilan Input Form Edit Kelahiran

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

**Gambar 5.20 Tampilan Input Form Edit Kelahiran**

## 8. Tampilan Menu Kematian

Tampilan Menu Kematian 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 Kematian

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

**Gambar 5.21 Tampilan Input Form Menu Kematian**

b). Tampilan Input Form Tambah Kematian

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

**Gambar 5.22 Tampilan Input Form Tambah Kematian**



c). Tampilan Input Form Edit Kematian

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

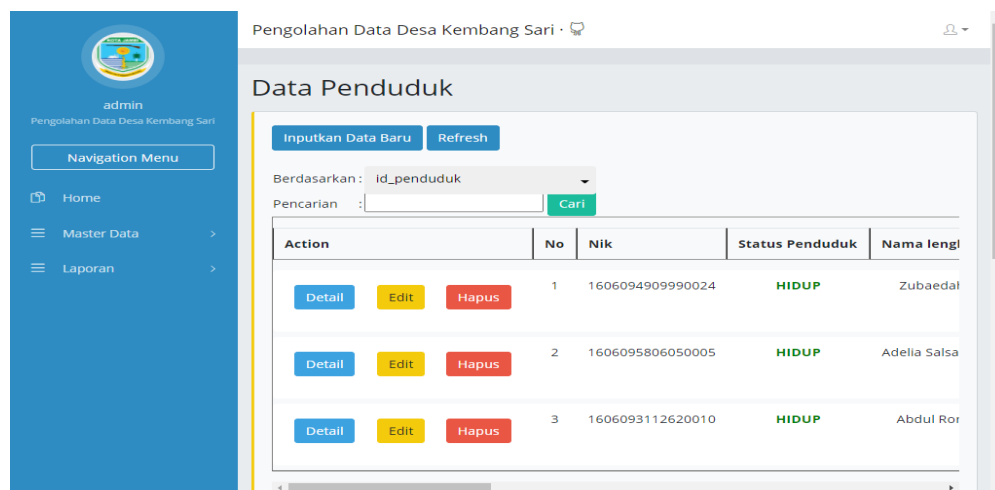
**Gambar 5.23 Tampilan Input Form Edit Kematian**

9. Tampilan Menu Penduduk

Tampilan Menu Penduduk 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 Penduduk

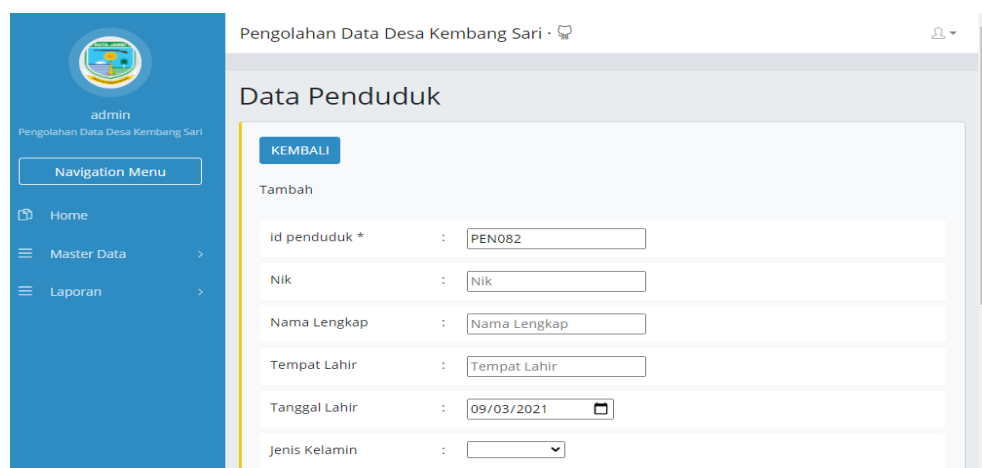
Tampilan input form menu Penduduk digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Penduduk. Berikut merupakan Tampilan Penduduk :



**Gambar 5.24 Tampilan Input Form Menu Penduduk**

b). Tampilan Input Form Tambah Penduduk

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



**Gambar 5.25 Tampilan Input Form Tambah Penduduk**

c). Tampilan Input Form Edit Penduduk

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

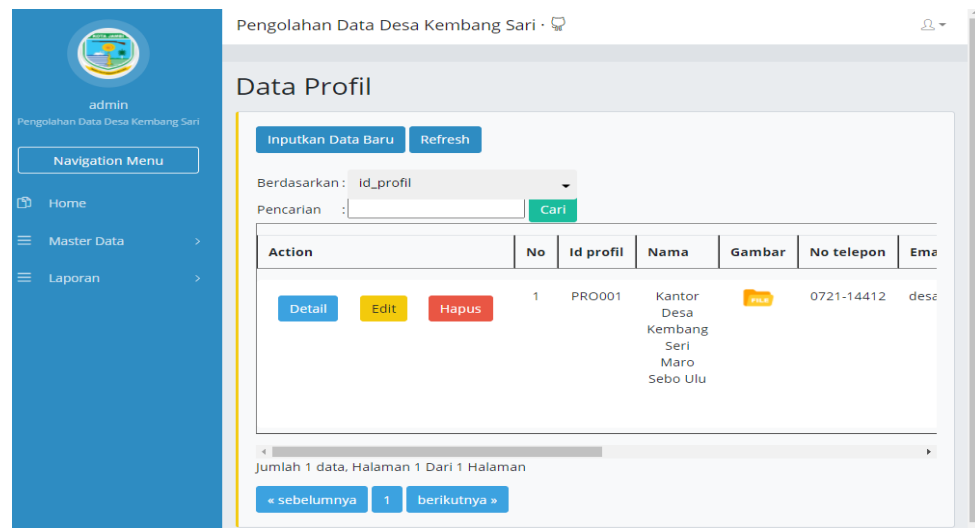
**Gambar 5.26 Tampilan Input Form Edit Penduduk**

#### 10. Tampilan Menu Profil

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

##### a). Tampilan Input Form Menu Profil

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



**Gambar 5.27 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 :

**KEMBALI**

Tambah

id profil \* :

Nama :

Gambar :  Tidak ada file yang dipilih

No Telepon :

Email :

Deskripsi :

Foto Struktur Kantor :  Tidak ada file yang dipilih

**Gambar 5.28 Tampilan Input Form Tambah Profil**

c). Tampilan Input Form Edit Profil

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

The screenshot shows a web application interface for editing profile data. On the left is a blue sidebar with a navigation menu containing 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Profil' and contains an 'Edit' form. The form has a 'KEMBALI' button at the top left. The form fields are as follows:

id profil *	:	PRO001
Nama	:	Kantor Desa Kembang Ser
Gambar*	:	1585811177-59468-02.jpg Pilih File Tidak ada file yang dipilih
No Telepon	:	0721-14412
Email	:	desakembangseri@gmail.c
Deskripsi	:	-p-> Kantor Desa Kembang Seri Maro

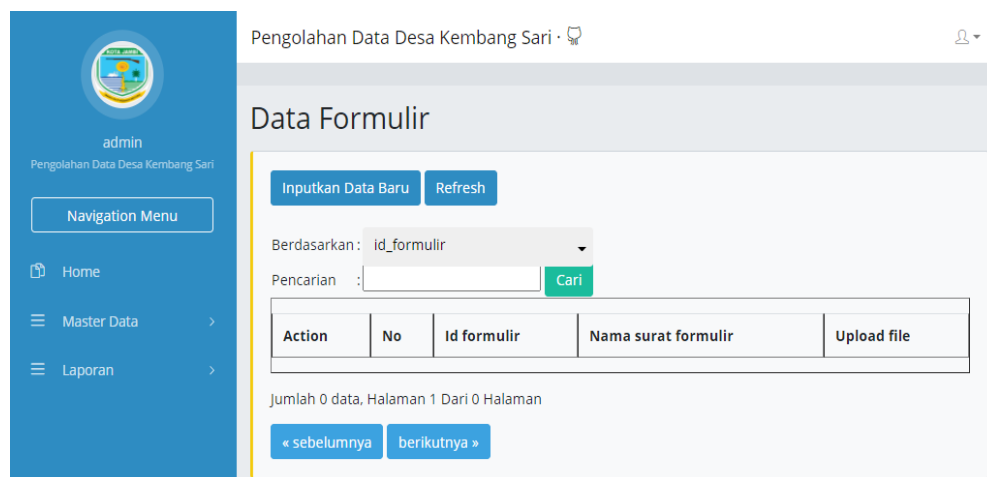
**Gambar 5.29 Tampilan Input Form Edit Profil**

## 11. Tampilan Menu Formulir

Tampilan Menu Formulir 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 Formulir

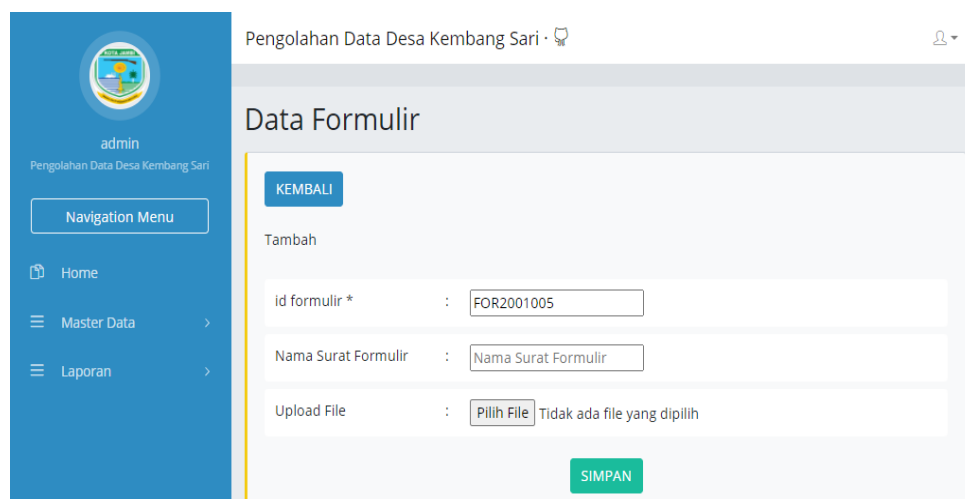
Tampilan input form menu Formulir digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Formulir. Berikut merupakan Tampilan Formulir :



**Gambar 5.30 Tampilan Input Form Menu Formulir**

b). Tampilan Input Form Tambah Formulir

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



**Gambar 5.31 Tampilan Input Form Tambah Formulir**

c). Tampilan Input Form Edit Formulir

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

Berikut merupakan Tampilan Formulir :

The screenshot shows a web application interface for 'Pengolahan Data Desa Kembang Sari'. The left sidebar is blue and contains a navigation menu with 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Formulir' and features a 'Tambah' section. This section contains three input fields: 'id formulir\*' with the value 'FOR2001005', 'Nama Surat Formulir' with the value 'Nama Surat Formulir', and 'Upload File' with a 'Pilih File' button and the text 'Tidak ada file yang dipilih'. A 'KEMBALI' button is located at the top left of the form area, and a 'SIMPAN' button is at the bottom right.

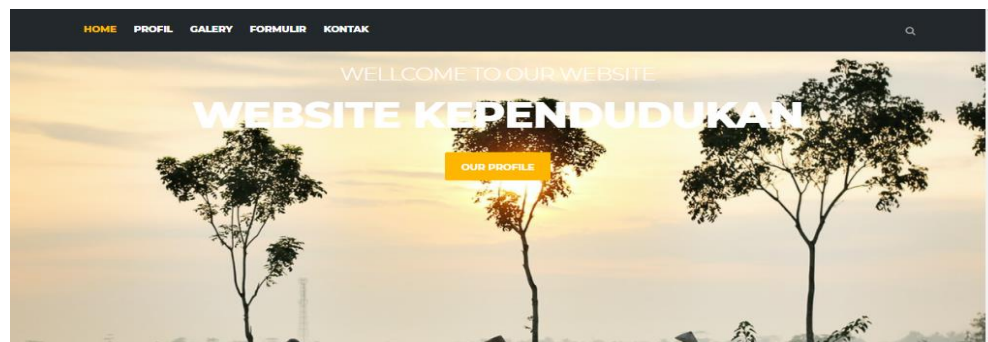
**Gambar 5.32 Tampilan Input Form Edit Formulir**

## B. Implementasi Tampilan Input Khusus Penduduk

Tampilan input khusus Penduduk merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan kependudukan sebelumnya.

### 1. Tampilan Input Form Menu Utama

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

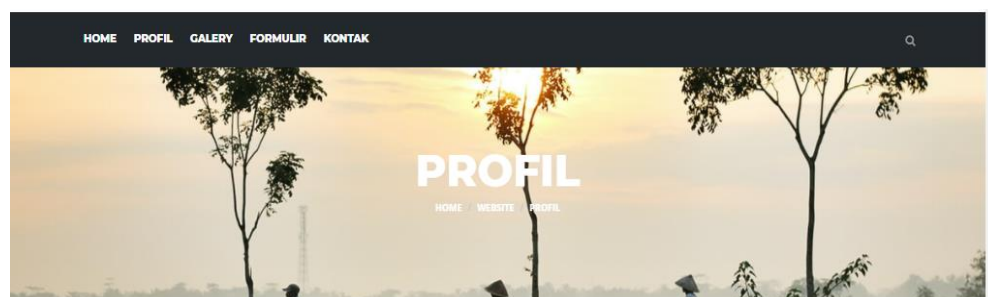


**Gambar 5.33 Tampilan Input Form Menu utama**

2. Tampilan Input Form Profil

Tampilan input form Profil digunakan untuk menampilkan data Profil.

Berikut merupakan Tampilan Profil:



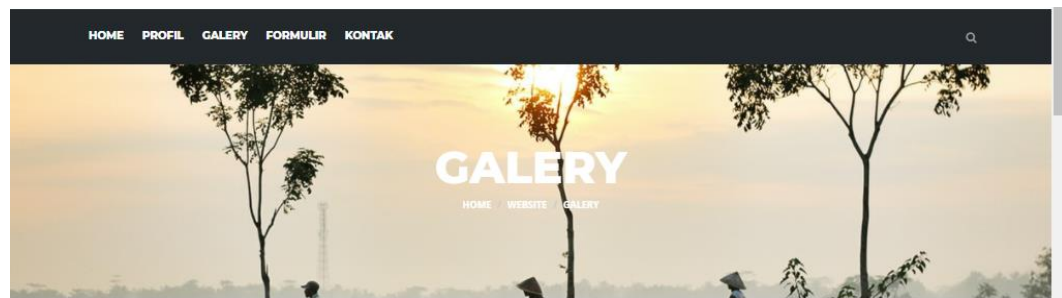
**Gambar 5.34 Tampilan Input Form Profil**

3. Tampilan Input Form Galery

Tampilan input form Galery digunakan untuk menampilkan data Galery.

Berikut merupakan Tampilan Galery:

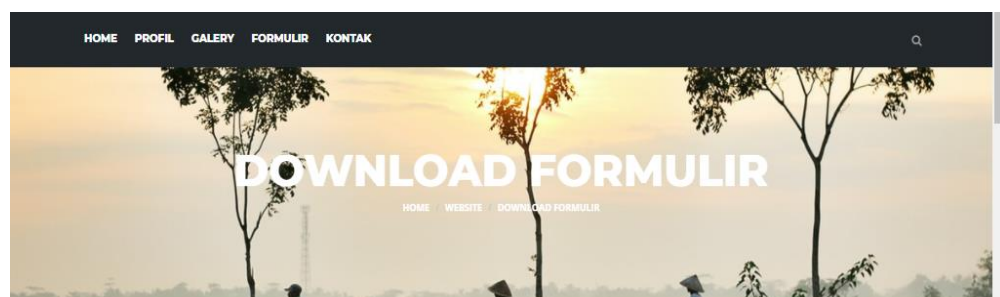




**Gambar 5.35 Tampilan Input Form Galery**

4. Tampilan Input Form Formulir

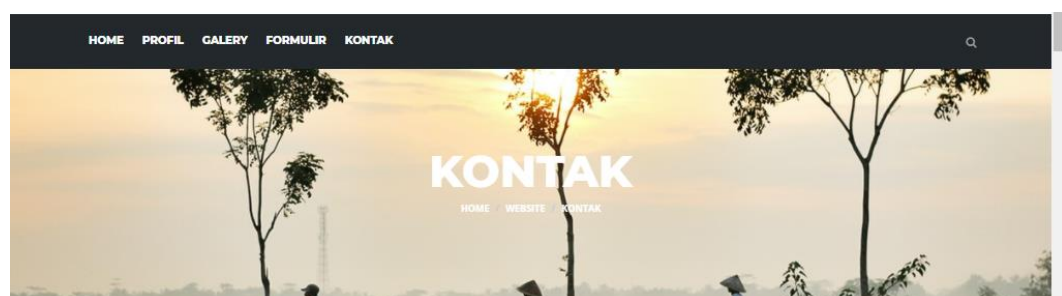
Tampilan input form Formulir digunakan untuk menampilkan data Formulir. Berikut merupakan Tampilan Formulir:



**Gambar 5.36 Tampilan Input Form Formulir**

5. Tampilan Input Form Kontak

Tampilan input form Kontak digunakan untuk menampilkan data Kontak. Berikut merupakan Tampilan Kontak:





Pengolahan Data Desa Kembang Seri

**LAPORAN PENDUDUK**  
Desa Kembang Seri Kec. Maro Sebo Ulu, Jambi 36261

No	Rumah Tangga	JUMLAH KEPALA KELUARGA							KET
		WNI			WNA			WNI-WNA	
		L	P	L+P	L	P	L+P	L+P	
1	001	1	1	2	0	0	0	2	
2	007	8	5	13	0	0	0	13	

**Gambar 5.39 Laporan Data Rician RT**

### 3. Laporan Data Keseluruhan penduduk

Laporan data Keseluruhan penduduk ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Keseluruhan penduduk secara keseluruhan.

Adapun laporan Keseluruhan penduduk dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Pengolahan Data Desa Kembang Seri

**LAPORAN PENDUDUK**  
Desa Kembang Seri Kec. Maro Sebo Ulu, Jambi 36261

No	Rumah Tangga	Laki			Perempuan			Ditang			Pangan		
		L	P	L+P	L	P	L+P	L	P	L+P	L	P	L+P
1	001	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	007	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1

Jumlah Penduduk : 15  
 Jumlah KK : 4  
 Jumlah Laki-Laki : 9  
 Jumlah Perempuan : 6  
 Jumlah Kelahiran : 1  
 Jumlah Kematian : 1  
 Jumlah Mammula : 5  
 Jumlah Dewasa : 5  
 Jumlah Remaja : 4  
 Jumlah Anak-anak : 0  
 Jumlah Balita : 1

Jambi, Selasa 13 Juli 2015

TTD

admin

**Gambar 5.40 Laporan Data Keseluruhan penduduk**

#### 4. Laporan Data Profil

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

No	id profil	nama	gambar	no telepon	email	alamat	foto struktur kantor	nama kantor	status
1	PRO001	Kantor Desa Kembang Seri		0703061	kembangseri_desa@gmail.com	Desa Kembang Seri adalah merupakan salah satu desa di 17 desa yang berada di wilayah Kecamatan		122 PEMBANGUNAN DESA KEMBANG SERI Visi pembangunan Desa Lahirnya Tahun 2020 - 2025 adalah	Desa Kembang Seri < 02 kecamatan maro soto dan kabupaten kangas ter. prop. jambi

Jambi, Selasa 13 Juli 2021  
TTD  
admin

**Gambar 5.41 Laporan Data Profil**

#### 5. Laporan Data Penduduk

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



Pengolahan Data Desa Kembang Seri												
LAPORAN PERPINDAHAN												
Desa Kembang Seri Kec. Maro Sebo Ulu, Jambi 36261												
No	id data perpindahan	tanggal	nama keluarga	nik	jenis kelamin	tempat lahir	tempat tinggal	agama	pendidikan	pekerjaan	alamat	status
1	1710703020021	2020-05-01	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Jambi, Selasa 13 Juli 2021  
TTD  
admin

**Gambar 5.44 Laporan Data Perpindahan**

## 8. Laporan Data Kematian

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

Pengolahan Data Desa Kembang Seri									
LAPORAN KEMATIAN									
Desa Kembang Seri Kec. Maro Sebo Ulu, Jambi 36261									
No	id data kematian	tanggal	nik	jenis kelamin	tempat lahir	tempat tinggal	agama	pekerjaan	alamat
1	1710703020021	2020-05-01	...	...	...	...	...	...	...

Jambi, Senin 12 Juli 2021  
TTD  
admin

**Gambar 5.45 Laporan Data Kematian**

## 9. Laporan Data Kelahiran

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

No	Id Data kelahiran	tanggal	nama	jenis kelamin	tempat kelahiran	dist kelahiran	tanggal kelahiran	jam kelahiran	jenis kelahiran	anak ke	total bayi	jumlah bayi	nama orang tua	nama ibu	nama ayah
1	K21001	2021-02-27	Fedy Hartadi	Pemuaian	Kembang Seri	Sabtu	2021-02-27	00:00:06	Tunggal	1	3 kg	30 cm	Sidan	USWAGS2000002	USWAGL7000002

Jambi, Senin 12 Feb 2021  
TTD  
admin

**Gambar 5.46 Laporan Data Kelahiran**

## 5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

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

### 1. Pengujian Halaman Menu *Login*

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

Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu *Login*

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> BERHASIL	1. Buka <i>webbrowser</i> 2. Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> 3. input <i>username</i> dan <i>password</i> 4. Klik tombol <i>Login</i>	1. input <i>username</i> BENAR 2. input <i>password</i> BENAR	Menampilkan halaman menu utama	Menampilkan halaman menu utama	Baik
<i>Login</i> GAGAL	1. Buka <i>webbrowser</i> 2. Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> 3. input <i>username</i> dan <i>password</i> 4. Klik tombol <i>Login</i>	1. input <i>username</i> SALAH 2. input <i>password</i> SALAH	Tampil pesan “Username/ Password yang anda masukan salah..!”	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik
<i>Login</i> GAGAL	1. Buka <i>webbrowser</i> 2. Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> 3. Tidak input <i>username</i> dan <i>password</i> 4. Klik tombol <i>Login</i>	1. Tanpa <i>Username</i> 2. Tanpa <i>password</i>	Tampil pesan “Username/ Password yang anda masukan salah..!”	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik

## 2. Pengujian Halaman Menu Utama

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

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu utama BERHASIL	1. Tampilkan Halaman Menu utama 2. Cek menu-menu yang ada satu persatu	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Tampilkan halaman berdasarkan menu yang diklik	Tampil menu yang dipilih beserta tombol yang tersedia pada menu	Baik



Menu utama  GAGAL	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tampilkan Halaman Menu utama</li> <li>2. Cek menu-menu yang ada satu persatu</li> </ol>	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Halaman menu yang diklik tidak tampil	Tetap pada halaman menu utama	Baik
-------------------------	---	---	---------------------------------------	-------------------------------	------

### 3. Pengujian Halaman Menu Admin

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

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Admin

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

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

#### 4. Pengujian Halaman Menu Kedatangan

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

Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Kedatangan

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

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

## 5. Pengujian Halaman Menu Perpindahan

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

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Perpindahan

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

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

## 6. Pengujian Halaman Menu Galery

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

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu Galery

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

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

## 7. Pengujian Halaman Menu Kartu Keluarga

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

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Kartu Keluarga

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

## 8. Pengujian Halaman Menu Kelahiran

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

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Menu Kelahiran

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

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

## 9. Pengujian Halaman Menu Kematian

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

Tabel 5.8 Pengujian Halaman Menu Kematian

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



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

## 10. Pengujian Halaman Menu Penduduk

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

Tabel 5.9 Pengujian Halaman Menu Penduduk

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

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

## 11. Pengujian Halaman Menu Profil

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

Tabel 5.10 Pengujian Halaman Menu Profil

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

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

## 12. Pengujian Halaman Menu Formulir

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

Tabel 5.11 Pengujian Halaman Menu Formulir

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

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

### 13. Pengujian Menu Laporan

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

Tabel 5.12 **Pengujian Halaman Menu Laporan**

<b>Kondisi Pengujian</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Laporan Penduduk	Klik tombol Penduduk pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Penduduk - klik tombol print	Halaman cetak Penduduk	Laporan Penduduk	Baik
Laporan Kedatangan	Klik tombol Kedatangan pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Kedatangan - klik tombol print	Halaman cetak Kedatangan	Laporan Kedatangan	Baik
Laporan Perpindahan	Klik tombol Perpindahan pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Perpindahan - klik tombol print	Halaman cetak Laporan Perpindahan	Laporan Perpindahan	Baik
Laporan Kematian	Klik tombol Kematian pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Kematian - klik tombol print	Halaman cetak Kematian	Laporan Kematian	Baik
Laporan Kelahiran	Klik tombol Kelahiran pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Kelahiran - klik tombol print	Halaman cetak Kelahiran	Laporan Kelahiran	Baik

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

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada Desa Kembang Seri, 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 Kependudukan pada Desa Kembang Seri, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
- b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Kedatangan, Perpindahan, Galery, Kartu Keluarga, Kelahiran, Kematian, Penduduk, Profil, Formulir.
- c. Sistem mampu mencetak laporan Penduduk, kedatangan, perpindahan, kematian, kelahiran 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.