

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

#### **5.1 Implementasi Program**

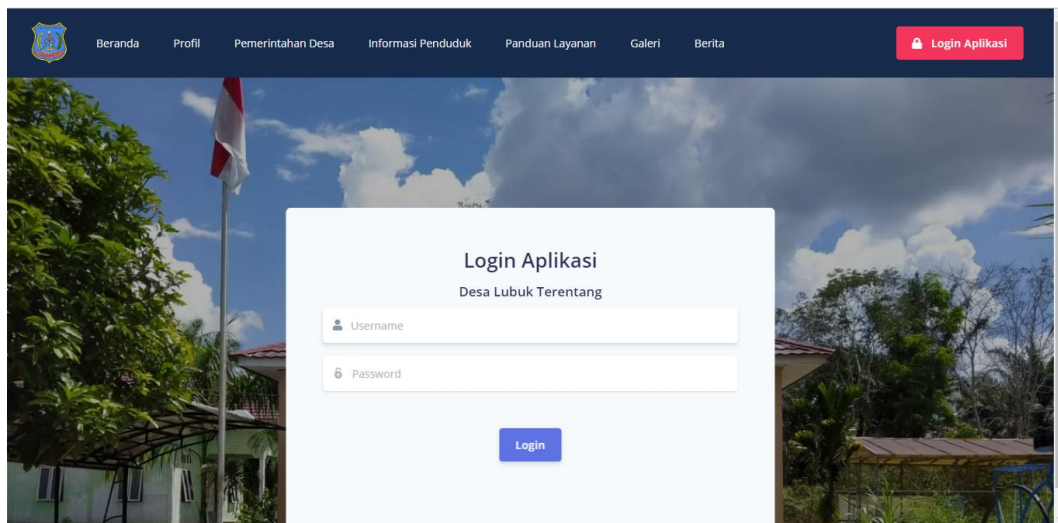
Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, *database* MySQL dan *software* Sublime text 3, XAMPP dan *browser* (*chrome,dll*). Adapun hasil implementasi program sistem informasi kependudukan pada Kantor Desa lubuk terentang dapat dilihat sebagai berikut :

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

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

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



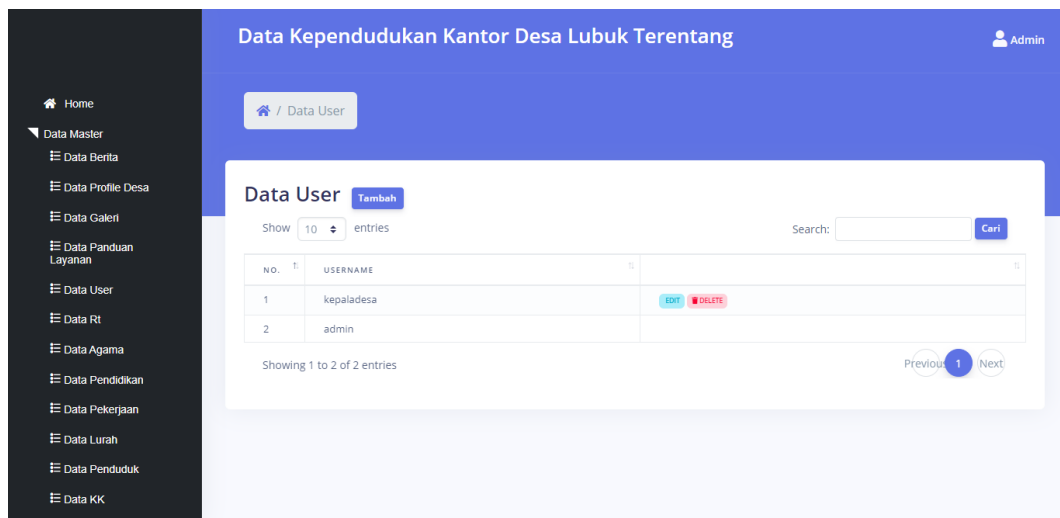
**Gambar 5.2 Tampilan Menu Utama**

### 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

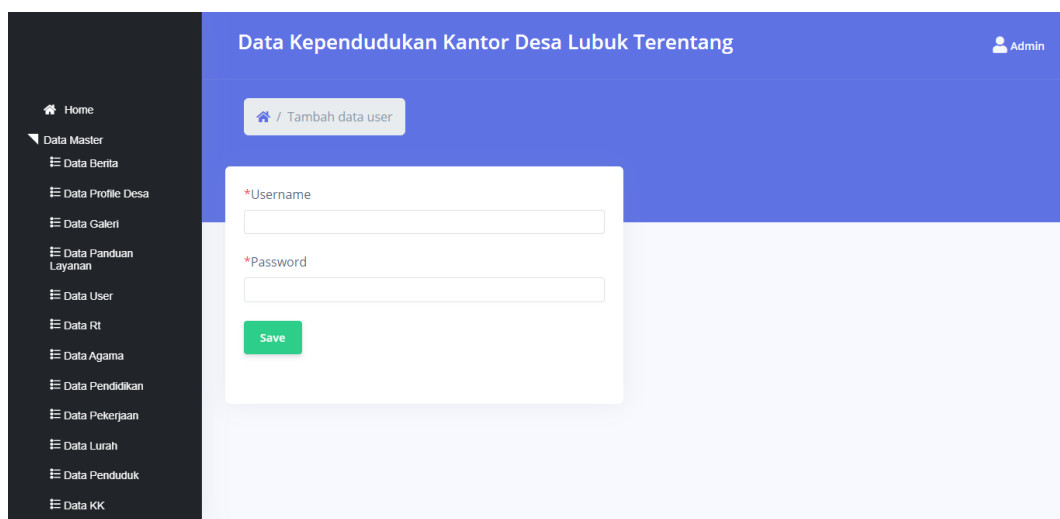
Tampilan Input Form menu Admin digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :



**Gambar 5.3 Tampilan menu admin**

b. Tampilan Input Form Tambah Admin

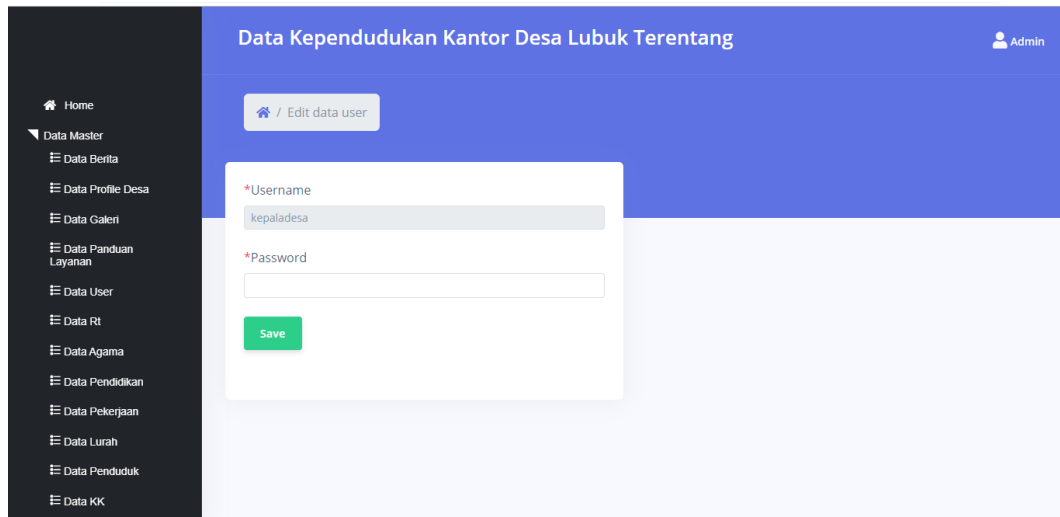
Tampilan Input Form Tambah Admin digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :



**Gambar 5.4 Tampilan menu tambah admin**

c. Tampilan Input Form Edit Admin

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



**Gambar 5.5 Tampilan menu edit admin**

4. 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 :

NO.	NIK	NO KK	NAMA LENGKAP	ALAMAT	RT	RW	JENIS
1.	1506066612870001	1506041903170001	Dede Karwati Harianja	dusun simpang camat	RT 09	1	Pere
2.	1506046502010001	1506040503085232	Susilawati	dusun simpang camat	RT 04	1	Pere
3.	1506046501040001	1506042002140002	Ina	Jl. bukit senyum	RT 08	1	Pere
4.	1506046307140003	1506041209130005	Embun Pertiwi	dusun kampung baru	RT 03	1	Pere
5.	1506046305160002	1506040508160005	Azzah Atmarini	dusun simpang camat	RT 04	1	Pere
6.	1506046110970002	1506040503083183	artiyanti	dusun kampung baru	RT 01	1	Pere
7.	1506045907920002	1506041105110001	Istibariah	dusun kampung baru	RT 03	1	Pere
8.	1506045809140001	1506042011140002	Khairunnisa	dusun simpang camat	RT 05	1	Pere
9.	1506045801980001	1506049891878743	siti oonirah	dusun kamoun baru	RT 01	1	Pere

**Gambar 5.6 Tampilan 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 5.7 Tampilan menu tambah penduduk**

c. Tampilan Input Form Edit Penduduk

Tampilan Input Form Edit Penduduk digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Penduduk. Berikut merupakan Tampilan Penduduk :

The screenshot shows a web application interface for editing resident data. The page title is 'Data Kependudukan Kantor Desa Lubuk Terentang' and the user is logged in as 'Admin'. The breadcrumb trail is '/ Edit data penduduk'. The form contains the following fields:

- \*NIK: 1506066612870001
- \*No KK: 1506041303170001
- \*Nama Lengkap: Dede Karwati Harijanja
- \*Alamat: dusun simpang camat
- \*Rt: RT 09
- \*RW: (empty)

**Gambar 5.8 Tampilan menu edit penduduk**

5. 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

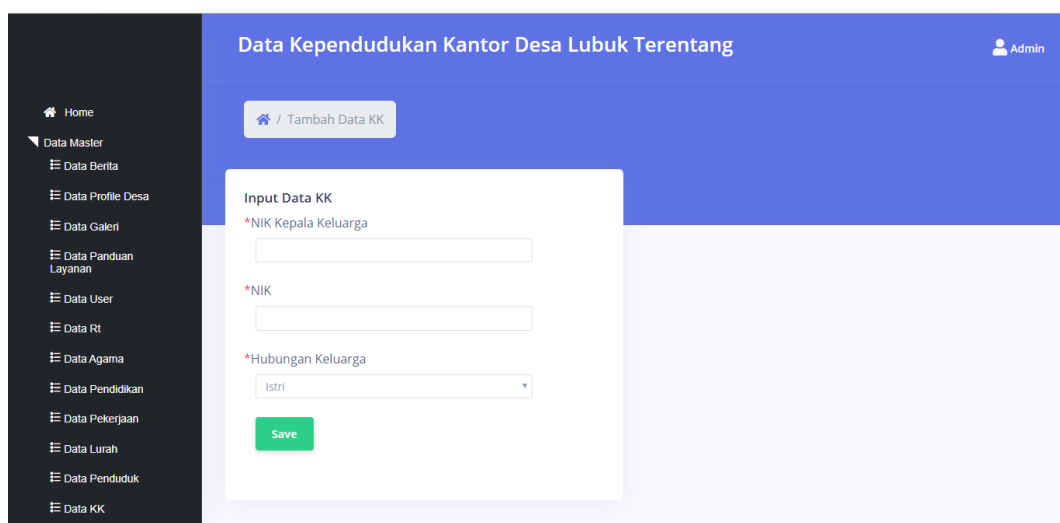
Tampilan Input Form menu Kartu Keluarga digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kartu Keluarga. Berikut merupakan Tampilan Kartu keluarga :



**Gambar 5.9 Tampilan menu kk**

b. Tampilan Input Form tambah Kartu Keluarga

Tampilan Input Form Tambah Kartu Keluarga digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kartu Keluarga. Berikut merupakan Tampilan Kartu keluarga :

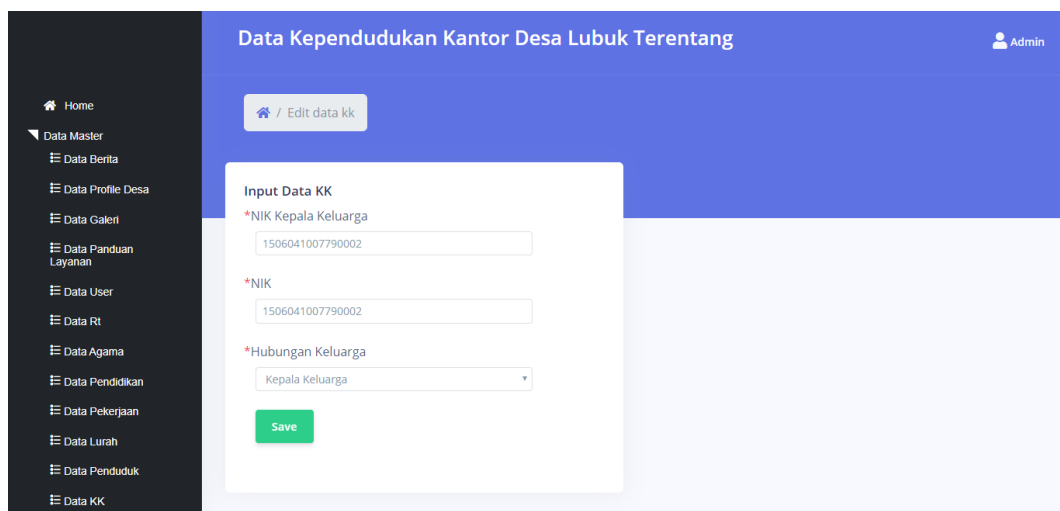


**Gambar 5.10 Tampilan menu tambah kk**



c. Tampilan Input Form Edit Kartu Keluarga

Tampilan Input Form Edit Kartu Keluarga digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kartu Keluarga. Berikut merupakan Tampilan Kartu keluarga :



The screenshot displays a web application interface for editing family data. The page title is "Data Kependudukan Kantor Desa Lubuk Terentang" and the user is "Admin". A sidebar on the left lists menu items: Home, Data Master, Data Berita, Data Profile Desa, Data Galeri, Data Panduan Layanan, Data User, Data Rt, Data Agama, Data Pendidikan, Data Pekerjaan, Data Lurah, Data Penduduk, and Data KK. The main content area shows a form titled "Input Data KK" with the following fields: "\*NIK Kepala Keluarga" (input field with value 1506041007790002), "\*NIK" (input field with value 1506041007790002), and "\*Hubungan Keluarga" (dropdown menu with "Kepala Keluarga" selected). A green "Save" button is located at the bottom of the form.

**Gambar 5.11 Tampilan menu edit penduduk**

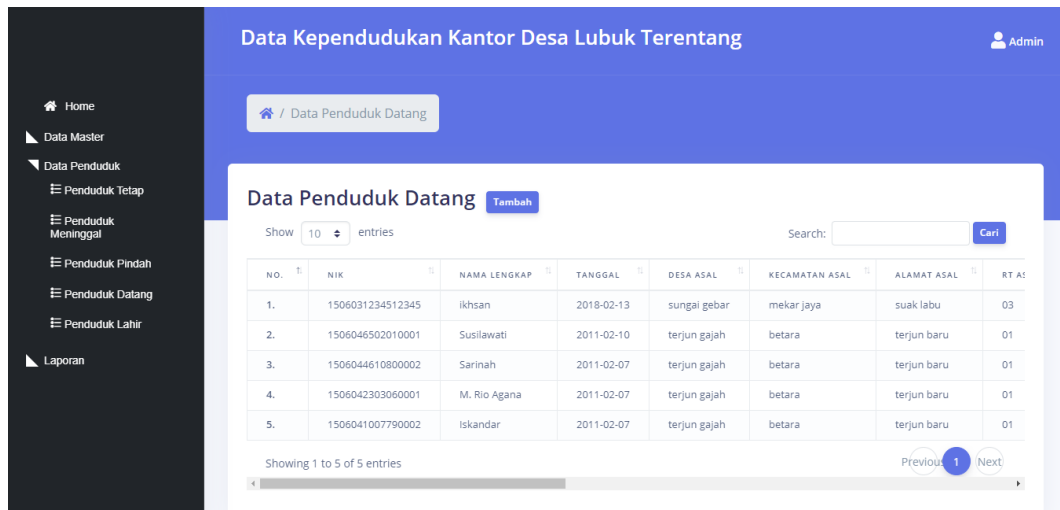
6. Tampilan Menu Kedatangan

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 Menu Kedatangan:



**Gambar 5.12 Tampilan menu kedatangan**

b. Tampilan Input Form Tambah Kedatangan

Tampilan Input Form Tambah Kedatangan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kedatangan. Berikut merupakan Tampilan Menu Kedatangan:



**Gambar 5.13 Tampilan menu tambah kedatangan**

c. Tampilan Input Form Edit Kedatangan

Tampilan Input Form Edit Kedatangan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kedatangan. Berikut merupakan Tampilan Menu Kedatangan:

The screenshot shows a web application interface for editing resident arrival data. The main content area is titled 'Input Data Penduduk Datang' and contains the following fields:

- \*NIK: 1506031234512345
- \*Tanggal: 02/13/2018
- \*Desa Asal: sungai gebar
- \*Kecamatan Asal: mekar jaya
- \*Alamat Asal: suak labu

The interface also features a dark sidebar with navigation options (Home, Data Master, Data Penduduk, Laporan) and a main header with the title 'Data Kependudukan Kantor Desa Lubuk Terentang' and a user profile 'Admin'.

**Gambar 5.14 Tampilan menu edit kedatangan**

7. 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 Menu perindahan:



**Gambar 5.15 Tampilan menu perpindahan**

b. Tampilan Input Form Tambah Perpindahan

Tampilan Input Form Tambah Perpindahan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Perpindahan. Berikut merupakan Tampilan Menu Perpindahan:



**Gambar 5.16 Tampilan menu tambah perpindahan**

c. Tampilan Input Form Edit Perpindahan

Tampilan Input Form Edit Perpindahan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Perpindahan. Berikut merupakan Tampilan Menu Perpindahan:



**Gambar 5.17 Tampilan menu edit perpindahan**

## 8. 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 Menu kelahiran:



The screenshot shows a web application interface for 'Data Kependudukan Kantor Desa Lubuk Terentang'. The main content area displays a table titled 'Data Penduduk Lahir' with a 'Tambah' button. The table has 8 columns: NO., NAMA LENGKAP, TGL LAHIR, NAMA IBU, NAMA AYAH, NAMA SAKSI, JENIS KELAMIN, and TEMPAT KELAHIRAN. There are 3 rows of data. Below the table, it shows 'Showing 1 to 3 of 3 entries' and pagination controls for 'Previous', '1', and 'Next'.

NO.	NAMA LENGKAP	TGL LAHIR	NAMA IBU	NAMA AYAH	NAMA SAKSI	JENIS KELAMIN	TEMPAT KELAHIRAN
1.	lilli rozata	2018-09-21	amita	kawil	khotim	Laki - Laki	jambi
2.	pusparani	2018-04-21	siti	adam mahbub	rina	Perempuan	jambi
3.	Alifah Ayu	2018-12-10	Yati	Fauzan	Rina	Perempuan	Tanjung Jabung Ba

**Gambar 5.18 Tampilan menu kelahiran**

### b. Tampilan Input Form Tambah kelahiran

Tampilan Input Form Tambah kelahiran digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan

pengolahan atau menampilkan data kelahiran. Berikut merupakan Tampilan Menu kelahiran:

The screenshot shows a web application interface for 'Data Kependudukan Kantor Desa Lubuk Terentang'. The user is logged in as 'Admin'. The main menu on the left includes 'Home', 'Data Master', 'Data Penduduk' (with sub-items: 'Penduduk Tetap', 'Penduduk Meninggal', 'Penduduk Pindah', 'Penduduk Datang', 'Penduduk Lahir'), and 'Laporan'. The current page is 'Tambah Data Penduduk Lahir'. The form contains the following fields:

- \*Nama Lengkap:
- \*Nama Ibu:
- \*Nama Ayah:
- \*Nama Saksi:
- \*Jenis Kelamin:

**Gambar 5.19 Tampilan menu tambah kelahiran**

c. Tampilan Input Form Edit kelahiran

Tampilan Input Form Edit kelahiran digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data kelahiran. Berikut merupakan Tampilan Menu kelahiran:

The screenshot shows the 'Edit Data Penduduk Lahir' form in the same web application. The user is still logged in as 'Admin'. The main menu on the left is identical to the previous screenshot. The current page is 'Edit Data Penduduk Lahir'. The form contains the following fields with pre-filled values:

- \*Nama Lengkap:
- \*Nama Ibu:
- \*Nama Ayah:
- \*Nama Saksi:
- \*Jenis Kelamin:

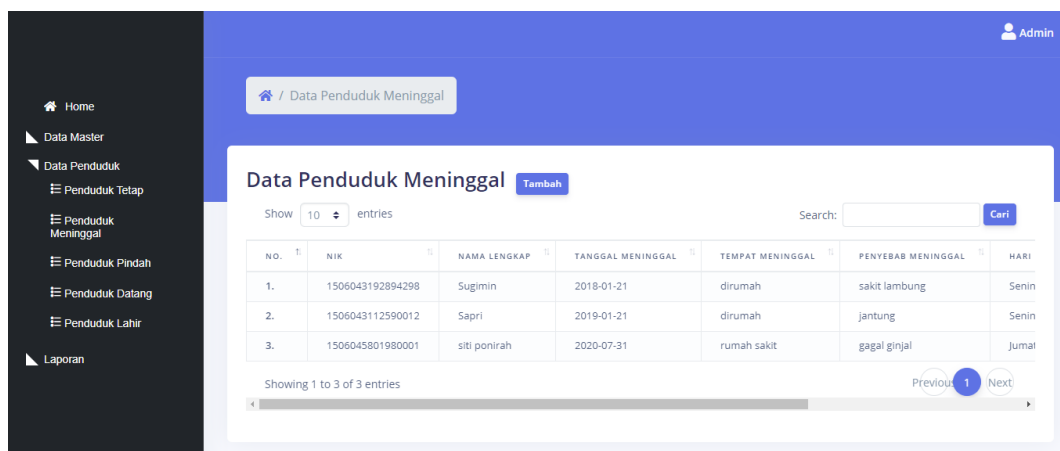
**Gambar 5.20 Tampilan menu edit kelahiran**

9. 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 Menu kematian :



**Gambar 5.21 Tampilan menu kematian**

b. Tampilan Input Form Tambah Kematian

Tampilan Input Form Tambah kematian digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan



pengolahan atau menampilkan data kematian. Berikut merupakan Tampilan Menu kematian :

The screenshot shows a web application interface for adding death data. The page title is "Data Kependudukan Kantor Desa Lubuk Terentang" and the user is "Admin". The breadcrumb is "Tambah Data Penduduk Meninggal". The form is titled "Input Data Penduduk Meninggal" and contains the following fields:

- \*NIK:
- \*Tanggal Meninggal:
- \*Tempat Meninggal:
- \*Penyebab Meninggal:
- \*Hari Meninggal Dunia:

**Gambar 5.22 Tampilan menu tambah kematian**

c. Tampilan Tampilan Input Form Edit kematian

Tampilan Input Form Edit kematian digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data kematian. Berikut merupakan Tampilan Menu kematian :



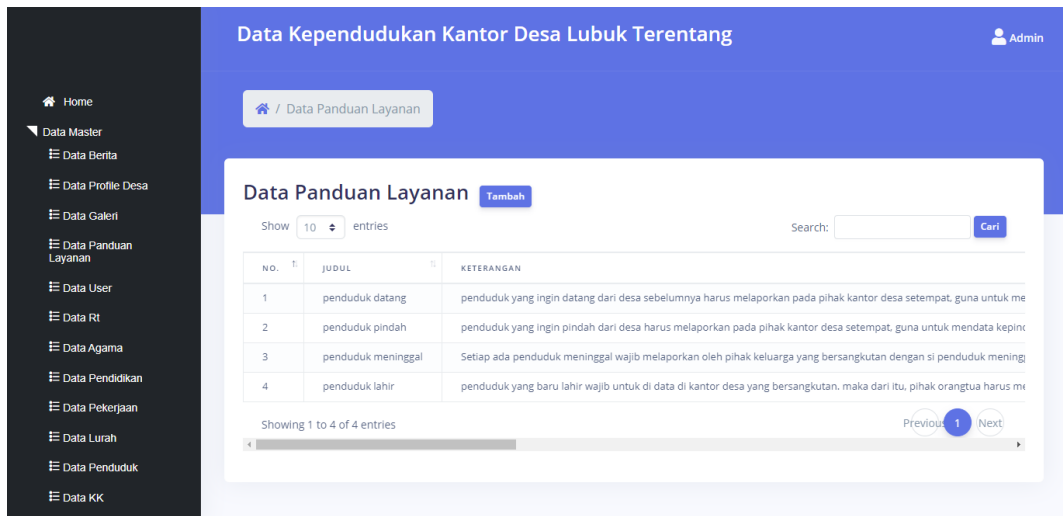
**Gambar 5.23 Tampilan menu edit kematian**

## 10. Tampilan Menu Panduan Layanan

Tampilan Menu Panduan Layanan 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 Panduan Layanan

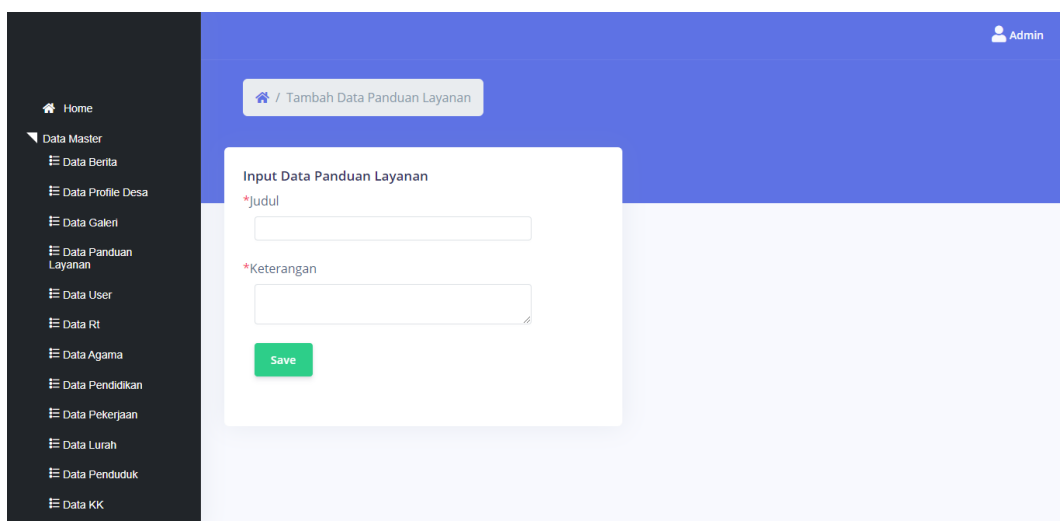
Tampilan Input Form Menu Panduan Layanan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Panduan Layanan. Berikut merupakan Tampilan Menu Panduan Layanan :



**Gambar 5.24 Tampilan menu panduan layanan**

b. Tampilan Input Form Tambah Panduan Layanan

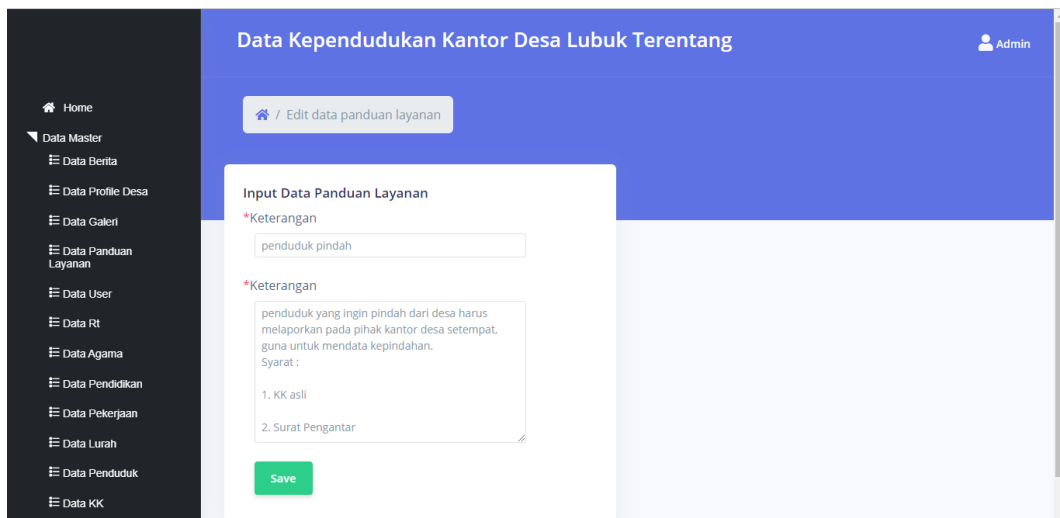
Tampilan Input Form Tambah Panduan Layanan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Panduan Layanan. Berikut merupakan Tampilan Menu Panduan Layanan :



**Gambar 5.25 Tampilan menu tambah panduan layanan**

c. Tampilan Input Form Edit Panduan Layanan

Tampilan Input Form Edit Panduan Layanan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Panduan Layanan. Berikut merupakan Tampilan Menu Panduan Layanan :



**Gambar 5.26 Tampilan menu edit panduan layanan**

11. Tampilan Menu Profil

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

a. Tampilan Input Form Menu Profil

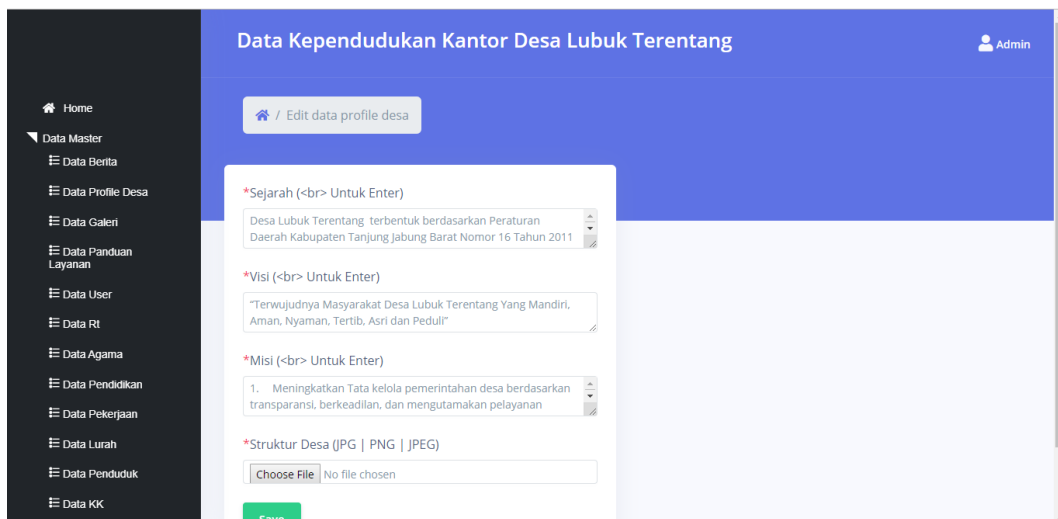
Tampilan Input Form Menu Profil digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Menu Profil:



**Gambar 5.27 Tampilan menu profil**

b. Tampilan Input Form Edit Profil

Tampilan Input Form Edit Profil digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Menu Profil:



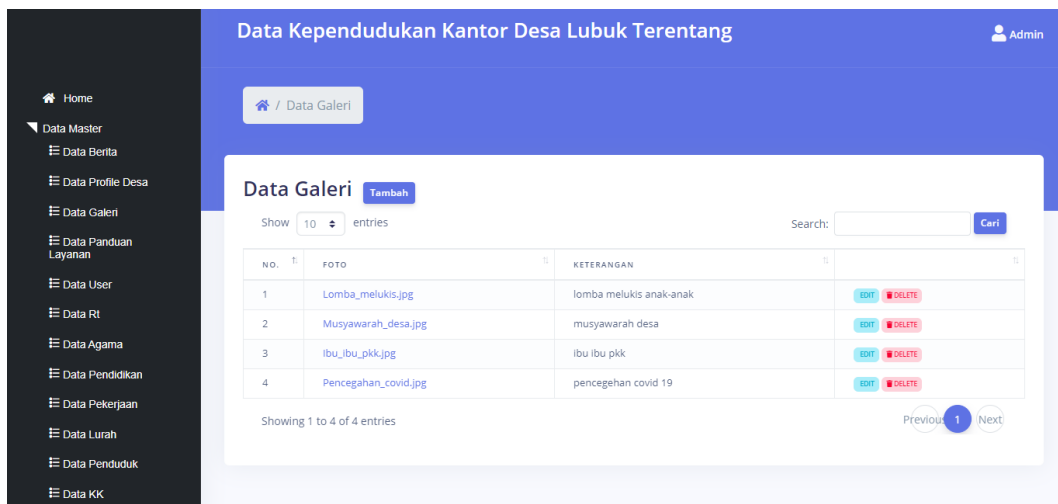
**Gambar 5.28 Tampilan menu edit profil**

## 12. Tampilan Menu Galeri

Tampilan Menu Galeri 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 Galeri

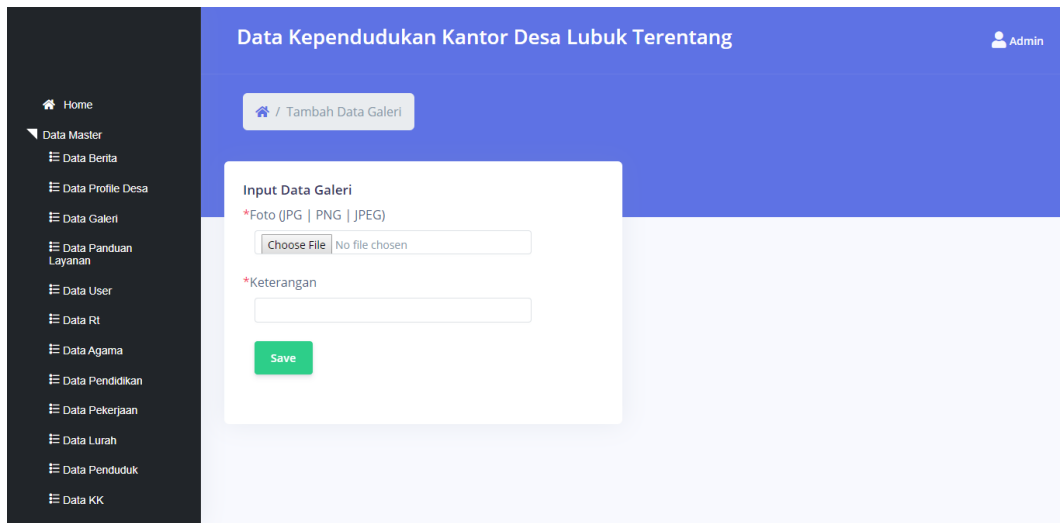
Tampilan Input Form Menu Galeri digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Galeri. Berikut merupakan Tampilan Menu Galeri:



**Gambar 5.29 Tampilan menu galeri**

### b. Tampilan Input Form Tambah Galeri

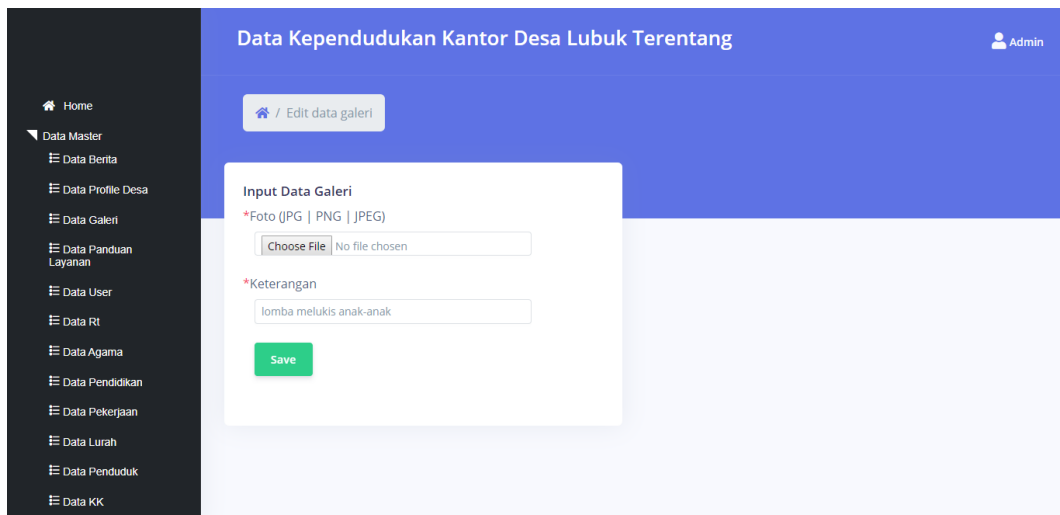
Tampilan Input Form Tambah Galeri digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Galeri. Berikut merupakan Tampilan Menu Galeri:



**Gambar 5.30 Tampilan menu tambah galeri**

c. Tampilan Input Form Edit Galeri

Tampilan Input Form Edit Galeri digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Galeri. Berikut merupakan Tampilan Menu Galeri:



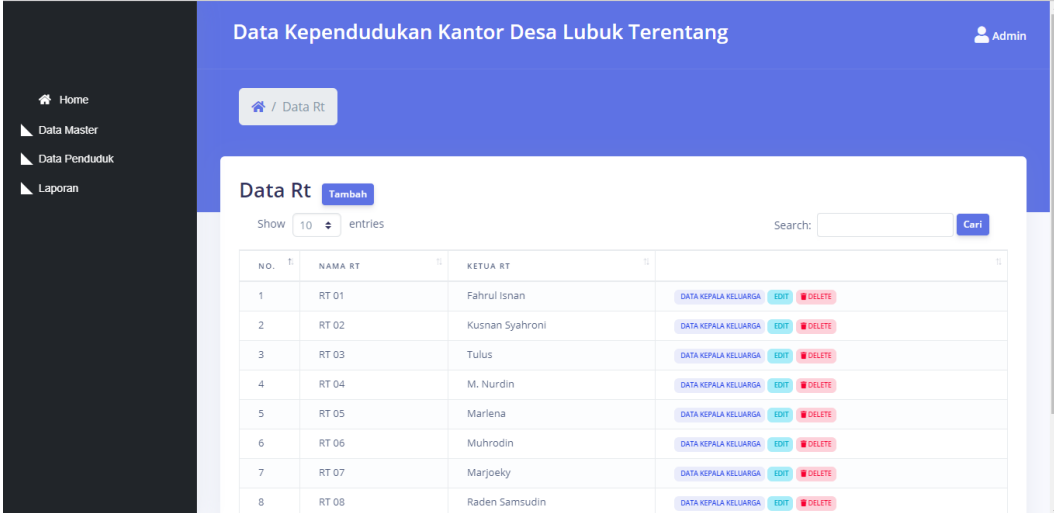
**Gambar 5.31 Tampilan menu edit galeri**

### 13. Tampilan Menu Rt

Tampilan Menu Rt 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 Rt

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



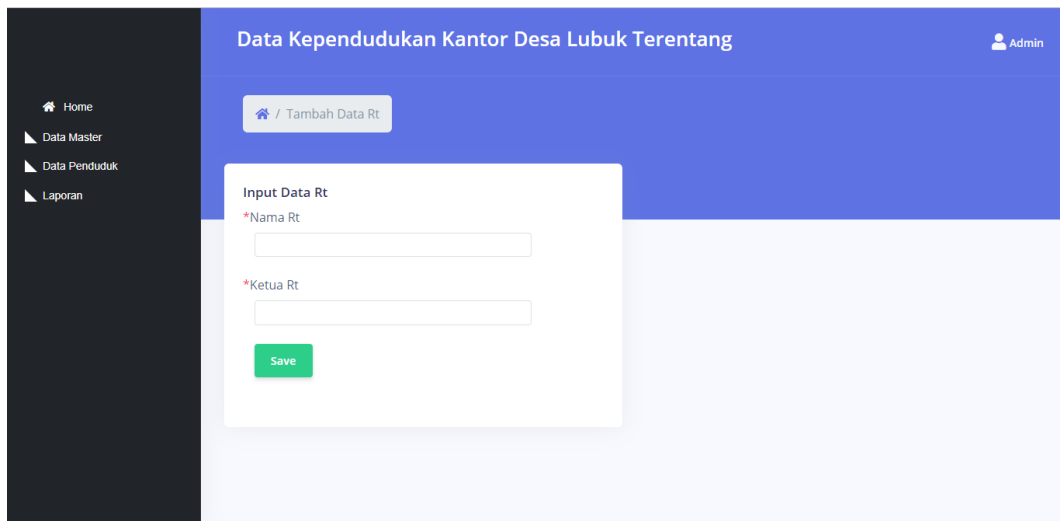
NO.	NAMA RT	KETUA RT	
1	RT 01	Fahrul Isnain	DATA KEPALA KELUARGA EDIT DELETE
2	RT 02	Kusnan Syahroni	DATA KEPALA KELUARGA EDIT DELETE
3	RT 03	Tulus	DATA KEPALA KELUARGA EDIT DELETE
4	RT 04	M. Nurdin	DATA KEPALA KELUARGA EDIT DELETE
5	RT 05	Marlena	DATA KEPALA KELUARGA EDIT DELETE
6	RT 06	Muhsudin	DATA KEPALA KELUARGA EDIT DELETE
7	RT 07	Marjoeky	DATA KEPALA KELUARGA EDIT DELETE
8	RT 08	Raden Samsudin	DATA KEPALA KELUARGA EDIT DELETE

**Gambar 5.32 Tampilan menu rt**

#### b. Tampilan Input Form Tambah Rt

Tampilan Input Form Tambah Rt digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Rt. Berikut merupakan Tampilan Menu Rt:

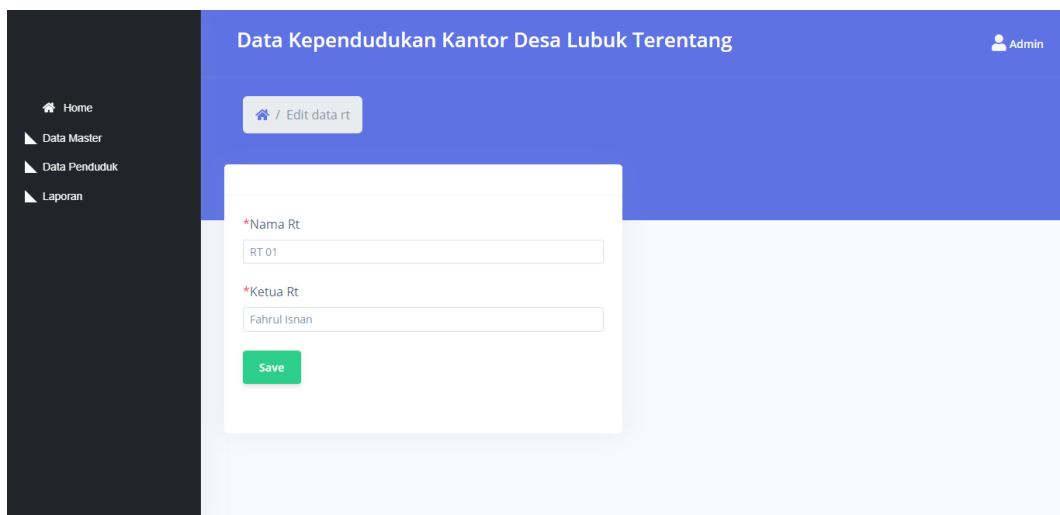




**Gambar 5.33 Tampilan menu tambah rt**

c. Tampilan Input Form Edit Rt

Tampilan Input Form Edit Rt digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Rt. Berikut merupakan Tampilan Menu Rt:



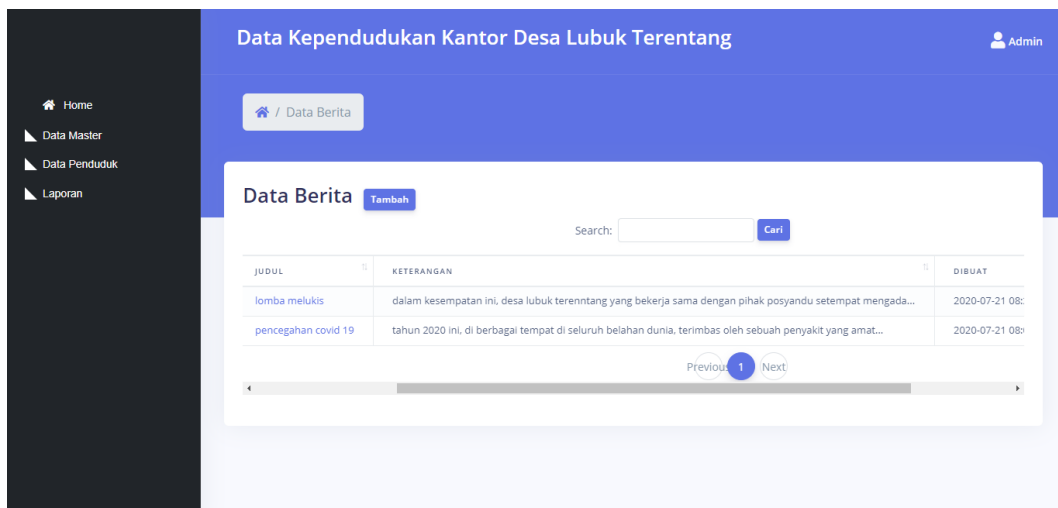
**Gambar 5.34 Tampilan menu edit rt**

#### 14. 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

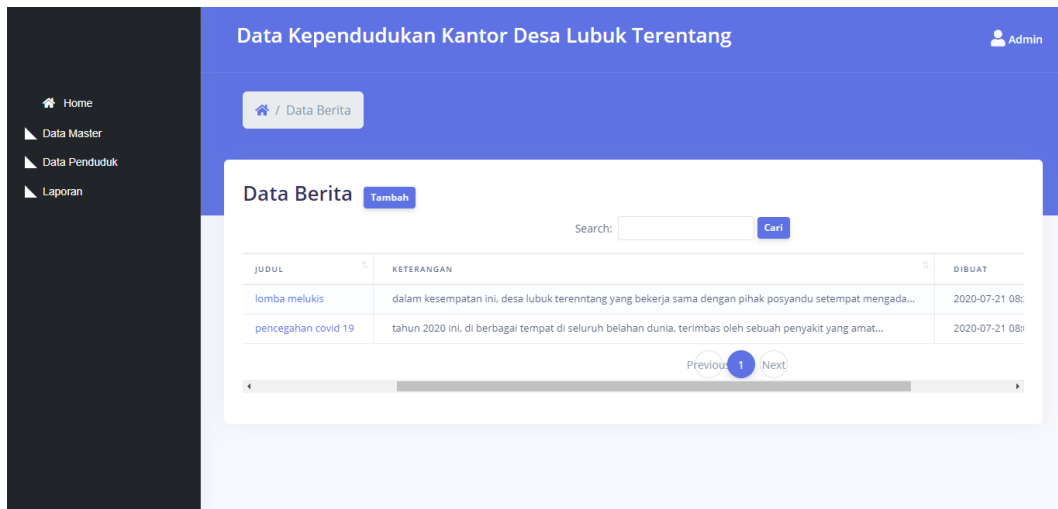
Tampilan Input Form Menu Berita digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Berita. Berikut merupakan Tampilan Menu Berita:



**Gambar 5.35 Tampilan menu berita**

##### b. Tampilan Input Form Tambah Berita

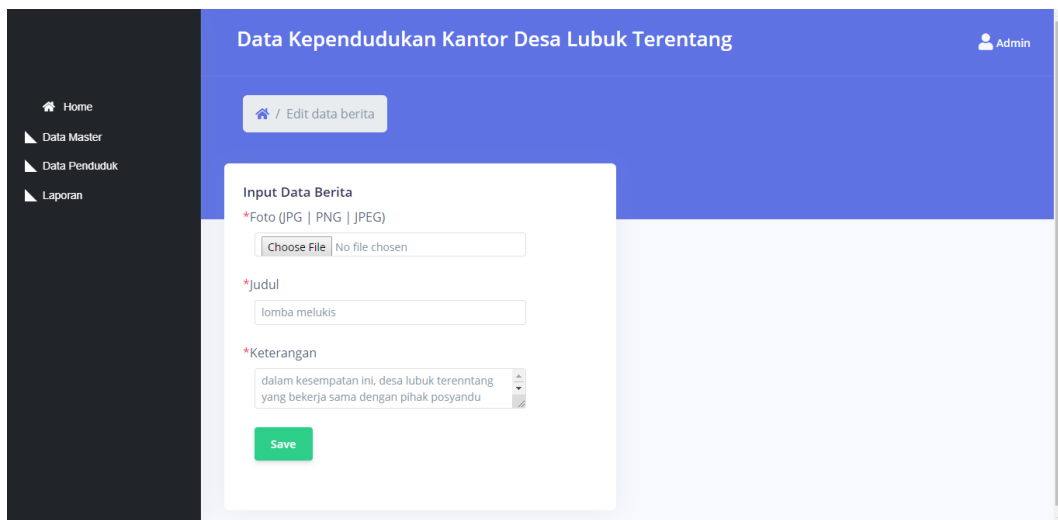
Tampilan Input Form Tambah Berita digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Berita. Berikut merupakan Tampilan Menu Berita:



**Gambar 5.36 Tampilan menu tambah berita**

c. Tampilan Input Form Edit Berita

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

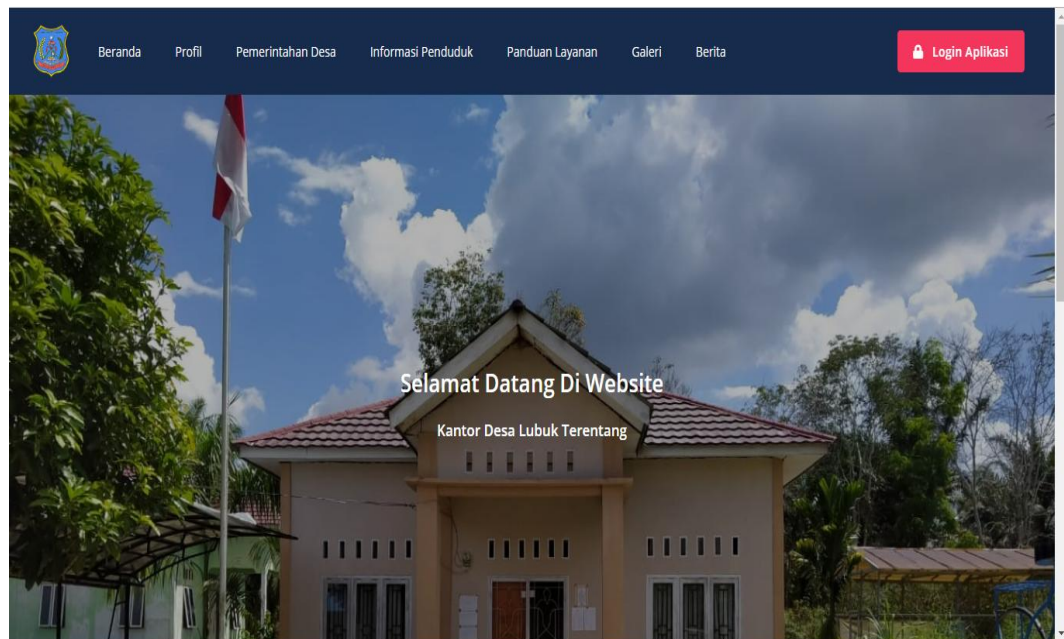


**Gambar 5.37 Tampilan menu edit berita**

## 5.1.2 Implementasi Tampilan Output

### 1. Tampilan Form Menu utama

Tampilan Form Menu utama digunakan untuk menampilkan menu utama yang bisa di lihat oleh pengunjung. Berikut merupakan Tampilan Menu utama :



**Gambar 5.38 Tampilan menu utama**

### 2. Tampilan Form Profil

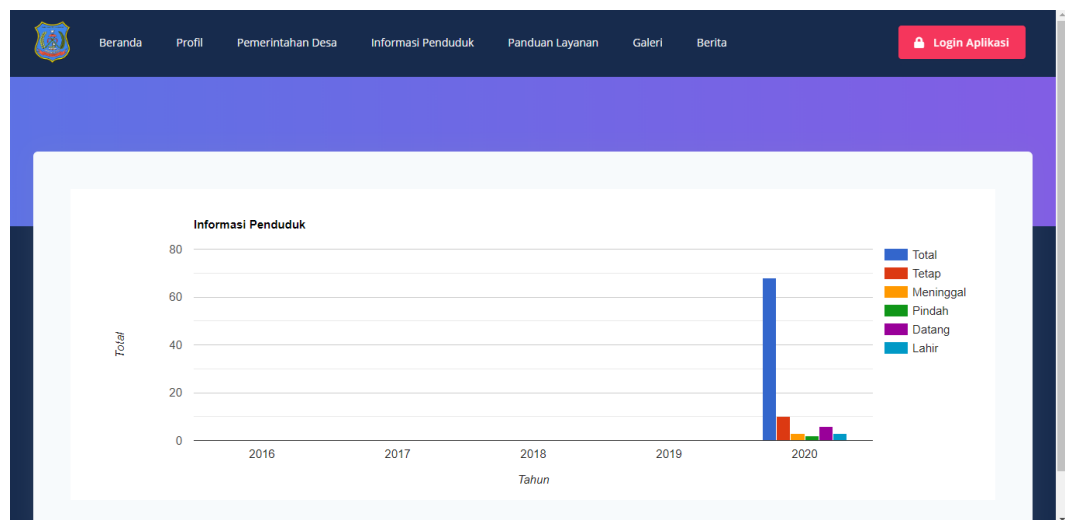
Tampilan Form Profil digunakan untuk menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil:



**Gambar 5.39 Tampilan menu profil**

### 3. Tampilan Form Informasi Penduduk

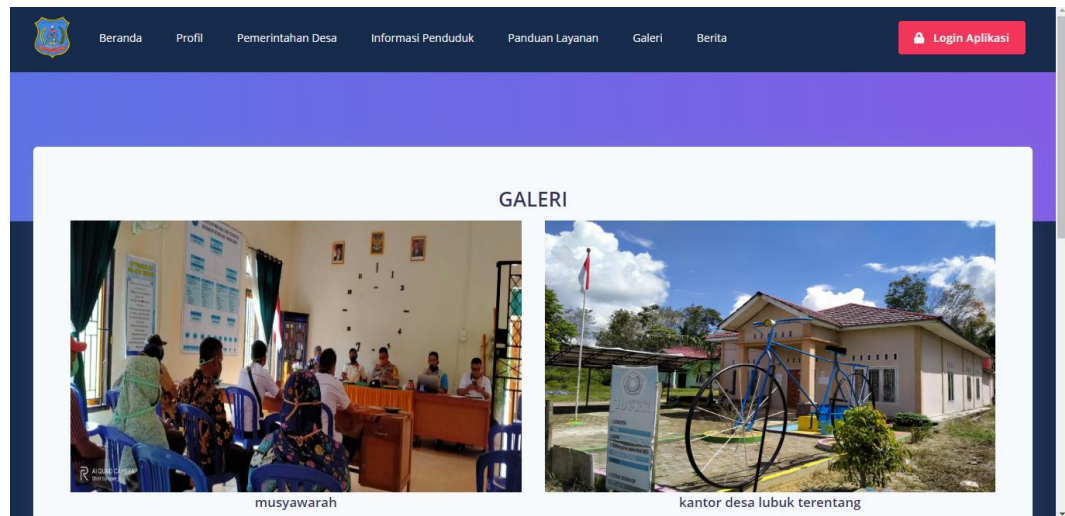
Tampilan Form Informasi Penduduk digunakan untuk menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Informasi Penduduk:



**Gambar 5.40 Tampilan menu informasi penduduk**

### 4. Tampilan Form Galeri

Tampilan Form Galeri digunakan untuk menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Galeri:

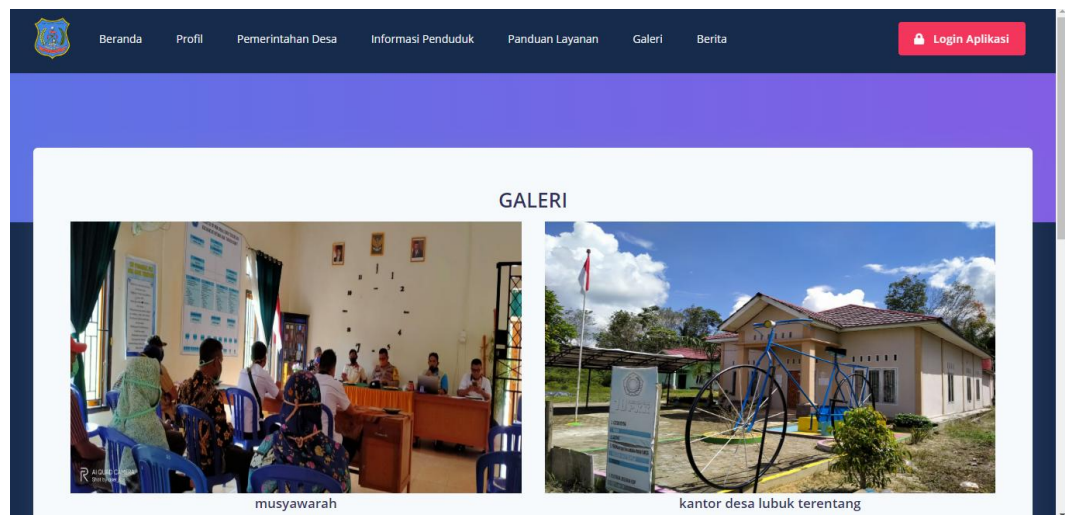


**Gambar 5.41 Tampilan menu galeri**

### 5. Tampilan Form Berita

Tampilan Form Berita digunakan untuk menampilkan data Profil.

Berikut merupakan Tampilan Berita:



**Gambar 5.42 Tampilan menu berita**

## 5.2 Pengujian Sistem 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 Login Admin

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

**Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu Login**

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	- Login - <i>username</i> - <i>password</i> benar	- Buka aplikasi - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - <i>Input</i> <i>username</i> dan <i>password</i> benar - Klik tombol login	- <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i>	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Baik
2	Login, Tanpa <i>username</i> dan <i>password</i>	- Buka aplikasi - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - Tanpa meng <i>Input</i> <i>username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>Login</i>	- <i>Username</i> dan <i>Password</i> kosong - Klik tombol <i>Login</i>	Tampil pesan peringatan “ <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah”	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik
3	Login, <i>username</i> dan <i>password</i> salah	- Buka aplikasi - <i>Input</i> <i>username</i> dan <i>password</i> salah - Klik tombol <i>Login</i>	- <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i>	Tampil pesan peringatan “ <i>Username</i> dan <i>Password</i> salah”	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik

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

## 2. Pengujian Halaman Menu Utama

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

**Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu utama**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Menu utama	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Berhasil <i>Login</i></li> <li>- Tampilkan menu utama</li> </ul>	<i>Login</i>	Tampil Halaman Menu utama	Tampil Halaman Menu utama beserta menu	Baik
2	menu Penduduk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu Penduduk</li> <li>- Tampilkan halaman menu Penduduk</li> </ul>	Klik menu Penduduk	Tampil Halaman Menu Penduduk	Tampil Halaman Menu Penduduk	Baik



3	menu Kartu Keluarga	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu Kartu Keluarga</li> <li>- Tampilkan halaman menu Kartu Keluarga</li> </ul>	Klik menu Kartu Keluarga	Tampil Halaman Menu Kartu Keluarga	Tampil Halaman Menu Kartu Keluarga	Baik
4	menu Kedatangan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu Kedatangan</li> <li>- Tampilkan halaman menu Kedatangan</li> </ul>	Klik menu Kedatangan	Tampil Halaman Menu Kedatangan	Tampil Halaman Menu Kedatangan	Baik
5	menu Perpindahan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu Perpindahan</li> <li>- Tampilkan halaman menu Perpindahan</li> </ul>	Klik menu Perpindahan	Tampil Halaman Menu Perpindahan	Tampil Halaman Menu Perpindahan	Baik
6	menu kelahiran	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu Kelahiran</li> <li>- Tampilkan halaman menu Kelahiran</li> </ul>	Klik menu Kelahiran	Tampil Halaman Menu Kelahiran	Tampil Halaman Menu Kelahiran	Baik
7	menu Kematian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu Kematian</li> <li>- Tampilkan halaman menu Kematian</li> </ul>	Klik menu Kematian	Tampil Halaman Menu Kematian	Tampil Halaman Menu Kematian	Baik
8	Menu panduan layanan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu panduan layanan</li> <li>- Tampilkan halaman menu panduan layanan</li> </ul>	Klik menu panduan layanan	Tampil Halaman panduan layanan	Tampil Halaman panduan layanan	Baik
9	menu Profil	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu Profil</li> <li>- Tampilkan halaman menu Profil</li> </ul>	Klik menu Profil	Tampil Halaman Menu Profil	Tampil Halaman Menu Profil	Baik
10	menu Galeri	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu Galeri</li> <li>- Tampilkan halaman menu Galeri</li> </ul>	Klik menu Galeri	Tampil Halaman Menu Galeri	Tampil Halaman Menu Galeri	Baik
11	Menu Rt	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu Rt</li> <li>- Tampilkan</li> </ul>	Klik menu rt	Tampil Halaman Menu rt	Tampil Halaman Menu rt	Baik

		halaman menu rt				
12	Menu berita	- Klik menu berita - Tampilkn halaman menu berita	Klik menu berita	Tampil Halaman Menu berita	Tampil Halaman Menu berita	Baik
13	Menu laporan	- Klik menu laporan - Aktifkan tampilkan Halaman Menu laporan	Klik menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Baik
14	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 penduduk

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

**Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Penduduk**

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Penduduk	- Mengakses <i>website</i> - Login - Mengklik menu Penduduk - Klik tombol tambah	- Mengisi data - Klik simpan	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik

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

#### 4. Pengujian menu kk

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

**Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu kk**

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

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

#### 5. Pengujian menu kedatangan

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

**Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu kedatangan**

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Kedatangan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Login</li> <li>- Mengklik menu Kedatanga</li> <li>- Klik tombol tambah</li> </ul>	Mengisi data : - Klik simpan	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Kedatangan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Login</li> <li>- Mengklik menu Kedatanga</li> <li>- Klik tombol tambah</li> </ul>	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 Kedatangan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Login</li> <li>- Mengklik menu Kedatanga</li> <li>- Pilih data</li> <li>Klik tombol edit</li> </ul>	Mengisi data : - Klik update	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Kedatangan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Login</li> <li>- Mengklik menu Kedatanga</li> <li>- Pilih data</li> <li>Klik tombol edit</li> </ul>	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 Kedatangan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Login</li> <li>- Mengklik menu Kedatanga</li> <li>- Pilih data</li> <li>Klik tombol hapus</li> </ul>	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Kedatangan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Login</li> <li>- Mengklik menu Kedatangan</li> <li>- Pilih data</li> <li>klik tombol hapus</li> </ul>	Klik <i>Cancel</i>	Menampilk-an Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

## 6. Pengujian menu perpindahan

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

**Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu perpindahan**

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

6	Pengujian pada menghapus data Perpindahan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Login</li> <li>- Mengklik menu Perpindahan</li> <li>- Pilih data klik tombol hapus</li> </ul>	Klik Cancel	Menampil - kan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus Batal, hasil Baik
---	---	--	-------------	---	-----------------------------------	--------------------------------

## 7. Pengujian menu kelahiran

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

**Tabel 5.7 Pengujian Halaman Menu Kelahiran**

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



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

## 8. Pengujian menu kematian

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

**Tabel 5.8 Pengujian Halaman Menu Kematian**

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

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

## 9. Pengujian menu panduan layanan

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

**Tabel 5.9 Pengujian Halaman Menu Panduan Layanan**

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

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

#### 10. Pengujian menu profil

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

**Tabel 5.10 Pengujian Halaman Menu Profil**

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

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

#### 11. Pengujian menu galeri

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

**Tabel 5.11 Pengujian Halaman Menu Galeri**

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

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

## 12. Pengujian menu Rt

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

**Tabel 5.12 Pengujian Halaman Menu Rt**

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

### 13. Pengujian menu berita

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

**Tabel 5.13 Pengujian Halaman Menu berita**

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



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

#### 14. Pengujian menu laporan

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

**Tabel 5.14 Pengujian Halaman Menu laporan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Laporan Penduduk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol Penduduk pada Halaman Menu Laporan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol Penduduk</li> <li>- klik tombol <i>print</i></li> </ul>	Halaman cetak Penduduk	Laporan Penduduk	Baik
2	Laporan Kedatangan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol Kedatangan pada Halaman Menu laporan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol Kedatangan</li> <li>- klik tombol <i>print</i></li> </ul>	Halaman cetak Kedatangan	Laporan Kedatangan	Baik
3	Laporan Perpindahan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol Perpindahan pada Halaman Menu laporan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol Perpindahan</li> <li>- klik tombol <i>print</i></li> </ul>	Halaman cetak Laporan Perpindahan	Laporan Perpindahan	Baik
4	Laporan Kelahiran	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol Kelahiran pada Halaman Menu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol klik tombol</li> </ul>	Halaman cetak Kelahiran	Laporan Kelahiran	Baik

5	Laporan Kematian	- Klik tombol Kematian pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Kematian - klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Kematian	Laporan Kematian	Baik
6	Laporan perkembangan penduduk	Klik tombol perkembangan penduduk pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol perkembangan penduduk - klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak perkembangan penduduk	Laporan perkembangan penduduk	Baik

### 5.3 Analisis hasil yang dicapai oleh sistem perangkat lunak

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada kantor lubuk terentang, maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem petampilan ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program
  - a. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Kedatangan, Perpindahan, Galeri, Kartu Keluarga, Kelahiran, Kematian, dan Penduduk, Profil
  - b. Dapat proses cepat dan akurat
2. Kekurangan program
  - a. Rentan terserang virus melalui jaringan internet
  - b. Hanya support pada spesifikasi perangkat komputer yang memiliki aplikasi browser