

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

#### **5.1 HASIL IMPLEMENTASI**

Implementasi adalah kegiatan dimana petampilan diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini dilakukan pengkodean program dengan menggunakan *Visual Basic.Net* dan *Microsoft Access*

##### **5.1.1 Implementasi Tampilan Output**

Implementasi Tampilan *output* merupakan tampilan dari keluaran pada Sistem informasi administrasi pada Kantor Kepala Desa Muara Jambi Kecamatan Maro Sebo yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan *output* dari sistem yang telah dirancang :

##### **1. Laporan Data Penduduk**

Tampilan *output* laporan data Penduduk ini menampilkan informasi mengenai data-data Penduduk pada Kantor Kepala Desa Muara Jambi Kecamatan Maro Sebo. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Penduduk.

<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div> <b>PEMERINTAH KABUPATEN MUARO JAMBI</b>  <b>DESA MUARO JAMBI</b>  <b>KECAMATAN MARO SEBO</b>  <small>Jln: candi muaro jambi      kode pos: 36391</small> </div> </div>								
<b>Laporan Data Penduduk</b>								
No	NIK	Nama Lengkap	Alamat	Kode RT	Jenis Kelamin	Status Perkawinan	Tempat Lahir	Agama
1	15050412477000	NINING	DUSUN SUNGAI MELAYU	01	Perempuan	Menikah	MUARA JA	Islam
2	15050402038500	ARAHMAN	DUSUN SUNGAI MELAYU	01	Laki-Laki	Menikah	MUARA JA	Islam
3	15050416467000	A.TALIB	DUSUN SUNGAI MELAYU	01	Laki-Laki	Menikah	MUARA JA	Islam
4	15050427066400	NURHAYATI	DUSUN SUNGAI MELAYU	01	Perempuan	Menikah	MUARA JA	Islam
5	15050427685000	SUHARMANTO	DUSUN SUNGAI MELAYU	01	Laki-Laki	Belum Menikah	MUARA JA	Islam
6	15050451299000	MITHA YULIANA	DUSUN SUNGAI MELAYU	01	Perempuan	Belum Menikah	MUARA JA	Islam
7	15050412477000	AAN	DUSUN SUNGAI MELAYU	01	Laki-Laki	Menikah	MUARA JA	Islam

**Gambar 5.1 Laporan Data Penduduk**

## 2. Laporan Data Grafik

Tampilan *output* laporan data Grafik ini menampilkan informasi mengenai data-data Grafik pada Kantor Kepala Desa Muara Jambi Kecamatan Maro Sebo. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Grafik.



**Gambar 5.2 Laporan Data Grafik**

### 3. Laporan Data RT

Tampilan *output* laporan data RT ini menampilkan informasi mengenai data-data RT pada Kantor Kepala Desa Muara Jambi Kecamatan Maro Sebo. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data RT.

 <p style="text-align: center;"><b>PEMERINTAH KABUPATEN MUARO JAMBI</b>  <b>DESA MUARO JAMBI</b>  <b>KECAMATAN MARO SEBO</b>          Jln: candi muaro jambi <span style="float: right;">kode pos: 36391</span></p> <p style="text-align: center;"><b>Laporan Data RT</b></p>				
No	Kode RT	Nama Ketua RT	Nama Tempat	Jumlah Penduduk
1	01	talib	dusun sungai melayu	6
2	02	nasri	dusun sungai melayu	0
3	03	asep	dusun sungai melayu	0
4	04	rahman	dusun sungai melayu	0
5	05	sahril	dusun sungai melayu	0
6	06	daris	dusun sungai melayu	0
7	07	ciuk	dusun danau kelari	0
8	08	bustomi	dusun danau kelari	0
9	09	joe	dusun danau kelari	0

**Gambar 5.3 Laporan Data RT**

### 4. Laporan Data Melahirkan

Tampilan *output* laporan data Melahirkan ini menampilkan informasi mengenai data-data Melahirkan pada Kantor Kepala Desa Muara Jambi Kecamatan Maro Sebo. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Melahirkan.



## 6. Laporan Data Menikah


Tampilan *output* laporan data Menikah ini menampilkan informasi mengenai data-data Menikah pada Kantor Kepala Desa Muara Jambi Kecamatan Maro Sebo. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Menikah.

 <p><b>PEMERINTAH KABUPATEN MUARO JAMBI</b>  <b>DESA MUARO JAMBI</b>  <b>KECAMATAN MARO SEBO</b>          Jln: candi muaro jambi      kode pos: 36391</p> <p><b>Laporan Data Penduduk Menikah</b></p>						
No	Kode Menikah	NIK	Nama	Nama Pasangan	Warga Negara	Alamat Pasangan
1	0001	1505041247700	NINING	aan	WNI	tehok
2	0002	1505045129900	MITHA YULIANA	zulhaimi	WNI	sejinjang

**Gambar 5.6 Laporan Data Menikah**

## 7. Laporan Data Penduduk Keluar

Tampilan *output* laporan data Penduduk Keluar ini menampilkan informasi mengenai data-data Penduduk Keluar pada Kantor Kepala Desa Muara Jambi Kecamatan Maro Sebo. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Penduduk Keluar.



**PEMERINTAH KABUPATEN MUARO JAMBI**  
**DESA MUARO JAMBI**  
**KECAMATAN MARO SEBO**  
 Jln: candi muaro jambi kode pos: 36391


**Laporan Penduduk Keluar**

No	Kode	NIK	Nama	Kode RT	Tanggal Pindah	Alasan Pindah	Jenis Kepindahan
1	08.17.0001	1505042768500028	SUHARMANTO	01	01-Agustus-2017	KERJA	Pindah Sementara
2	08.17.0002	1505045129900029	MITHA YULIANA	01	01-Agustus-2017	menikah	Pindah Tetap

**Gambar 5.7 Laporan Data Penduduk Keluar**

8. Laporan Data KK

Tampilan *output* laporan data KK ini menampilkan informasi mengenai data-data KK pada Kantor Kepala Desa Muara Jambi Kecamatan Maro Sebo. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data KK.



**KARTU KELUARGA**  
**No. 1505041247700052**

Nama Kepala Keluarga : AAN Kecamatan : Maro Sebo  
 Alamat : DUSUN SUNGAI MELAYU Kabupaten/Kota : Muaro Jambi  
 RT/RW : 01/ Kode Pos : 36391  
 Desa/Kelurahan : Muaro Jambi Provinsi : Jambi

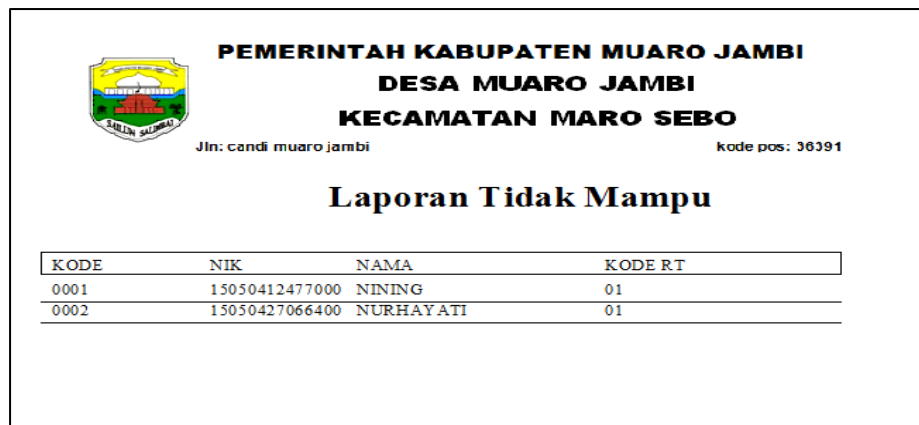
No	Nama Lengkap	Nik	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Agama	Pendidikan	Jenis Pekerjaan
1	AAN	1505041247700052	MUARA JAMBI	Laki-Laki	01-Februari-1985	Islam	SLTP/ Sederajat	TANI
2	NINING	1505041247700021	MUARA JAMBI	Perempuan	20-Februari-1995	Islam	SLTP/ Sederajat	IRT

No	Status Perkawinan	Status Hubungan Dalam Keluarga	Kewarganegaraan	Documen Imigrasi		Nama Orang Tua	
				No Paspor	No. KITAS/KITA	Ayah	Ibu
1	Menikah	KEPALA KELU	WNI				
2	Menikah	IS TRI	WNI				

**Gambar 5.8 Laporan Data KK**

## 9. Laporan Data Tidak Mampu

Tampilan *output* laporan data Tidak Mampu ini menampilkan informasi mengenai data-data Tidak Mampu pada Kantor Kepala Desa Muara Jambi Kecamatan Maro Sebo. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Tidak Mampu.



**PEMERINTAH KABUPATEN MUARO JAMBI**  
**DESA MUARO JAMBI**  
**KECAMATAN MARO SEBO**  
 Jln: candi muaro jambi kode pos: 36391

**Laporan Tidak Mampu**

KODE	NIK	NAMA	KODE RT
0001	15050412477000	NINING	01
0002	15050427066400	NURHAYATI	01

**Gambar 5.9 Laporan Data Tidak Mampu**

### 5.1.2 Implementasi Tampilan Input

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

#### 1. Form Menu Login

Pada saat pertama kali *user* menjalankan aplikasi, maka yang pertama kali akan tampil adalah *form* menu *login*. Pertama-tama *user* harus memasukan Nama dan Kata Sandi terlebih dahulu. *Form* menu *login* digunakan untuk menampilkan menu-menu di dalam program.



**Gambar 5.10**     *Form Menu Login*

2.     *Form Menu Utama*

Tampilan menu digunakan untuk mengintegrasikan beberapa form program yang tergabung dalam satu sistem pengolahan data. Dengan adanya program menu akan memudahkan *user* dalam melakukan pengolahan data, berikut tampilan program menu yang diajukan.



**Gambar 5.11**     *Form Menu Utama*



### 3. *Form Data Penduduk*

Tampilan *form* data Penduduk merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk melihat data-data Penduduk. Dalam form ini dapat dilakukannya tambah data Penduduk, edit data Penduduk, dan hapus data Penduduk. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan *input form* data Penduduk :

The screenshot shows a software window titled 'penduduk'. The top bar displays location information: 'Desa/Kel : Muaro Jambi - Kec : Maro Sebo - Kab/Kota : Muaro Jambi - Provinsi : Jambi - Kode Pos : 36391'. The main area is divided into two sections. On the left is a form for entering or editing resident data, and on the right is a table of existing residents.

**Form Fields (Left):**

- Nomor KK: 1505042706640079
- Nik: 1505041646700035
- Nama Lengkap: A TALIB
- Alamat: DUSUN SUNGAI MELAYU
- Kode RT: 01
- RW: 01
- Jenis Kelamin: ☒ Laki-Laki ☐ Perempuan
- Status Perkawinan: ☒ Menikah ☐ Belum Menikah
- Tempat Lahir: MUARA JAMBI
- Tanggal Lahir: 16 April 1967
- Umur: 50
- Agama: Islam
- Pendidikan Terakhir: Tamat SD / Sederajat
- Pekerjaan: TANI
- Kewarganegaraan: WNI
- Kedudukan Dalam Keluarga: KEPALA KELUARGA
- Nama Kepala Keluarga: A TALIB
- No Paspor: (empty)
- No KITAS: (empty)
- Ayah: (empty)
- Ibu: (empty)

**Buttons (Bottom):** Perbarui, Tambah, Edit, Hapus, Batal

**Table (Right):**

NIK Penduduk	Nama Lengkap	alamat	kd_rt	jenis_kel
1505041247700...	MINING	DUSUN SUNGAI ...	01	Perempus
1505041706320...	abu hanifah	dusun sungai ...	02	Laki-Laki
1505040203850...	ARAHMAN	DUSUN SUNGAI ...	01	Laki-Laki
1505041646700...	A.TALIB	DUSUN SUNGAI ...	01	Laki-Laki
1505042706640...	MURHAYATI	DUSUN SUNGAI ...	01	Perempus
1505041247700...	AAN	DUSUN SUNGAI ...	01	Laki-Laki

**Gambar 5.12 *Form Data Penduduk***

### 4. *Form Data RT*

Tampilan *form* data RT merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk melihat data-data RT. Dalam form ini dapat dilakukannya tambah data RT, edit data RT, dan hapus data RT. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan *input form* data RT :

The 'data\_rt' application window contains a form with the following fields:

- RT: 01
- Nama Ketua RT: talib
- Nama Tempat: dusun sungai melayu

Buttons: Perbarui, Batal, Tambah, Edit, Hapus.

	Kode RT	Nama Ketua RT	nama_tempat	jumlah_pe
▶	01	talib	dusun sungai ...	4
	02	nasri	dusun sungai ...	1
	03	asep	dusun sungai ...	0
	04	rahman	dusun sungai ...	0
	05	sahril	dusun sungai ...	0

Total Jumlah Penduduk :

**Gambar 5.13 Form Data RT**

5. *Form Data Melahirkan*

Tampilan *form* data Melahirkan merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk melihat data-data Melahirkan. Dalam form ini dapat dilakukannya tambah data Melahirkan, edit data Melahirkan, dan hapus data Melahirkan.

Di bawah ini merupakan tampilan tampilan *input form* data Melahirkan :

The 'melahirkan' application window contains a form with the following fields:

- Kode Melahirkan: 0001
- Nik Bayi: 1505012041109002
- Nama Bayi: ADIT
- Jenis Kelamin: Laki-Laki
- Hari: Senin
- Tanggal Lahir: 31 Juli 2017
- Jam lahir: 07.00
- Nik Ibu: 1505040203850030
- Nama Ibu: SITI
- Nik Ayah: 1505040203850034
- Nama Ayah: ARAHMAN

Buttons: Tambah, Edit, Hapus, Perbarui, Batal.

	Kode Melahirkan	NIK Bayi	Nama Bayi	jenis_kelam
▶	0001	15050120411090...	ADIT	Laki-Laki
	0002	1505041247700...	noval	Laki-Laki
	0003	1505041646700...	lilis	Perempuan

**Gambar 5.14 Form Data Melahirkan**

## 6. *Form Data Kematian*

Tampilan *form* data Kematian merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk melihat data-data Kematian. Dalam form ini dapat dilakukannya tambah data Kematian, edit data Kematian, dan hapus data Kematian. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan *input form* data Kematian :

Kode Kematian	NIK	Nama	hari	tanggal_kematia	tempat_kematia	penyebab	nama_pel
0001	1505042768500...	SUHARMANTO	Senin	06/02/2017	muara jambi	sakit	a.talib
0002	1505040307910...	liza	Kamis	03/08/2017	muara jambi	sakit	abuhanifah

**Gambar 5.15 *Form Data Kematian***

## 7. *Form Data Menikah*

Tampilan *form* data Menikah merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk melihat data-data Menikah. Dalam form ini dapat dilakukannya tambah data Menikah, edit data Menikah, dan hapus data Menikah. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan *input form* data Menikah :

The 'menikah' form contains the following input fields:

- Kode Menikah: 0001
- Nik: 1505041247700021
- Nama: NINING
- JK: ☐ Laki-Laki ☒ Perempuan
- Umur: 22
- Status Perkawinan: Menikah
- Nik Pasangan: 150504147770023
- Nama Pasangan: aan
- Status Perkawinan Pasangan: Jejak
- TTL pasangan: 13.02.1990
- Umur Pasangan: 150504147770023
- Warga Negara Pasangan: WNI
- Agama Pasngan: Islam
- Alamat Pasangan: 13.02.1990

Buttons: Tambah, Edit, Hapus, Perbarui, Refresh, Batal.

	Kode Menikah	nik	nama	jenis_kelamin	umur	status_perkawir	nik_pasangan	nama_pas
▶	0001	1505041247700...	NINING	Perempuan	22	Menikah	150504147770023	aan
	0002	1505045129900...	MITHA YULIANA	Perempuan	17	Belum Menikah	1505042239800...	zulhaimi

**Gambar 5.16 Form Data Menikah**

8. *Form Data Penduduk keluar*

Tampilan *form* data Penduduk keluar merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk melihat data-data Penduduk keluar. Dalam form ini dapat dilakukannya tambah data Penduduk keluar, edit data Penduduk keluar, dan hapus data Penduduk keluar. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan *input form* data Penduduk keluar :

The 'PENDUDUK PINDAH' form contains the following input fields:

- Kode Penduduk Keluar: 08.17.0002
- Nik: 1505045129900029
- Nama: MITHA YULIANA
- Kode RT: 01
- Tanggal Pindah: 01 Agustus 2017
- Alasan Pindah: menikah
- Alamat Tujuan: sejingang
- Jenis Kepindahan: Pindah Tetap

Buttons: Tambah, Edit, Hapus, Simpan, Perbarui, Batal.

	Kode Keluar	nik	nama	kd_rt
▶	08.17.0001	1505042768500...	SUHARMANTO	01
	08.17.0002	1505045129900...	MITHA YULIANA	01

**Gambar 5.17 Form Data Penduduk keluar**

9. *Form Data Tidak mampu*

Tampilan *form* data Tidak mampu merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk melihat data-data Tidak mampu. Dalam form ini dapat dilakukannya tambah data Tidak mampu, edit data Tidak mampu, dan hapus data Tidak mampu. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan *input form* data Tidak mampu :

The screenshot shows a window titled 'tidakmampu'. On the left is a form with the following fields: 'KODE' (0001), 'NIK' (1505041247700021), 'NAMA' (NINING), and 'KODE RT' (01). To the right of these fields is a 'Nama' label and a 'Refresh' button. Below the form are five buttons: 'Tambah', 'Edit', 'Hapus', 'Perbarui', and 'Batal'. On the right side of the window is a table with the following data:

Kode Tidak Mampu	NIK	nama	kd
0001	1505041247700...	NINING	01
0002	1505042706640...	NURHAYATI	01

**Gambar 5.18** *Form Data Tidak mampu*

10. *Form Data Laporan*

Tampilan *form* data Laporan merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk melihat data-data Laporan. Dalam form ini dapat dilakukannya tambah data Laporan, edit data Laporan, dan hapus data Laporan. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan *input form* data Laporan :

**Gambar 5.19 Form Data Laporan**

#### 11. Form Data Admin

Tampilan *form* data Admin merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk melihat data-data Admin. Dalam form ini dapat dilakukannya tambah data Admin, edit data Admin, dan hapus data Admin. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan *input form* data Admin :

**Gambar 5.20 Form Data Admin**

## 5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

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

## 1. Pengujian Form Login

Pengujian login digunakan untuk memastikan bahwa form login telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.1 Pengujian Form Login**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Form Login	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- Tampilkan form login</li> <li>- input Nama dan Kata Sandi benar</li> <li>- Klik tombol Login</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama dan Kata Sandi</li> <li>- Klik tombol Login</li> </ul>	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- Tampilkan form login</li> <li>- Tanpa meng input Nama dan Kata Sandi</li> <li>- Klik tombol Login</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama dan Kata Sandi kosong</li> <li>- Klik tombol Login</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "Nama atau Kata Sandi salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada form login	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- Input Nama dan Kata Sandi salah</li> <li>- Klik tombol login</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama dan Kata Sandi</li> <li>- Klik tombol login</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "Nama dan Kata Sandi salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada form Login	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- Input Nama benar dan Kata Sandi salah atau kosong</li> <li>- Klik tombol login</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama dan Kata Sandi</li> <li>- Klik tombol login</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "Kata Sandi salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada form Login	Baik

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- Input Nama salah atau kosong dan Kata Sandi benar</li> <li>- Klik tombol login</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama dan Kata Sandi</li> <li>- Klik tombol login</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "Nama salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada form Login	Baik

## 2. Pengujian Form Menu Utama

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

**Tabel 5.2 Pengujian Form Menu Utama**

<b>Modul Yang Diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil Yang Didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Form Menu Utama	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Berhasil login</li> <li>- Tampilkan menu utama</li> </ul>	Login	Tampil Form menu utama	Tampil Form menu utama beserta menu Login, Penduduk, Data RT, Melahirkan, Kematian, Menikah, Penduduk Keluar, Tidak mampu, Laporan, Laporan, Admin, Logout	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu Login</li> <li>- Aktifkan fungsi menu Login</li> </ul>	Klik menu Login	Tampil form menu Login	Tampil form Login	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu Penduduk</li> </ul>	Klik menu Penduduk	Tampil form menu	Tampil form Penduduk	Baik



<b>Modul Yang Diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil Yang Didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
	- Aktifkan fungsi menu Penduduk		Penduduk		
	- Klik menu Data RT - Aktifkan fungsi menu Data RT	Klik menu Data RT	Tampil form menu Data RT	Tampil form Data RT	Baik
	- Klik menu Melahirkan - Aktifkan fungsi menu Melahirkan	Klik menu Melahirkan	Tampil form menu Melahirkan	Tampil form Melahirkan	Baik
	- Klik menu Kematian - Aktifkan fungsi menu Kematian	Klik menu Kematian	Tampil form menu Kematian	Tampil form Kematian	Baik
	- Klik menu Menikah - Aktifkan fungsi menu Menikah	Klik menu Menikah	Tampil form menu Menikah	Tampil form Menikah	Baik
	- Klik menu Penduduk Keluar - Aktifkan fungsi menu Penduduk Keluar	Klik menu Penduduk Keluar	Tampil form menu Penduduk Keluar	Tampil form Penduduk Keluar	Baik
	- Klik menu Tidak mampu - Aktifkan fungsi menu Tidak mampu	Klik menu Tidak mampu	Tampil form menu Tidak mampu	Tampil form Tidak mampu	Baik
	- Klik menu Laporan - Aktifkan fungsi menu Laporan	Klik menu Laporan	Tampil form menu Laporan	Tampil form Laporan	Baik

<b>Modul Yang Diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil Yang Didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
	- Klik menu laporan - Aktifkan tampilkan form laporan	Klik menu laporan	Tampil form menu laporan	Tampil form laporan	Baik
	- Klik menu Admin - Tampilan form Admin	Klik menu Admin	Tampil form Admin	Tampil form Admin	Baik
	- Klik menu logout - Tampilan form logout	Klik menu logout	Tampil form login	Tampil form login	Baik

### 3. Pengujian Menu Penduduk

Pengujian menu data Penduduk digunakan untuk memastikan fungsi tambah, form edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Penduduk dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.3 Pengujian Form Menu Penduduk**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah data Penduduk	- Klik tombol tambah - Aktifkan fungsi tambah Penduduk	- Input data Penduduk lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data sudah tersimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada gridview	Baik

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Aktifkan fungsi tambah Penduduk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Penduduk tidak lengkap</li> <li>- klik simpan</li> </ul>	Tampil pesan data tidak lengkap	Data tidak tampil pada gridview	Baik
Edit data Penduduk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data pada gridview</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Aktifkan fungsi edit Penduduk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Penduduk yang telah di edit lengkap</li> <li>- klik perbaharui</li> </ul>	Tampil pesan “data sudah diupdate”	Tampilkan data yang diedit pada gridview	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data pada gridview</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Aktifkan fungsi edit Penduduk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Penduduk yang telah diedit tidak lengkap</li> <li>- klik simpan</li> </ul>	Tampil pesan data tidak lengkap	Data tidak tampil pada gridview	Baik
Hapus data Penduduk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- klik Ok</li> </ul>	Tampil pesan peringatan data telah terhapus	Data yg dipilih terhapus pada gridview	Baik

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- klik Cancel</li> </ul>	Tampil pesan peringatan data tidak jadi dihapus	Data yg dipilih tidak terhapus pada gridview	Baik
Cari data Penduduk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih kategori pencarian</li> <li>- Input data yang ingin dicari</li> </ul>	Inputkan Data yang di cari tidak sesuai dngan data yang ada	Data tidak ditemukan	Data Penduduk tidak ditemukan dan tidak tampil pada gridview	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih kategori pencarian</li> <li>- Input data yang ingin dicari</li> </ul>	Inputkan Data yang dicari sesuai dngan data yang ada	Data ditemukan	Data Penduduk ditemukan dan tampil pada gridview	Baik

#### 4. Pengujian Menu Data RT

Pengujian menu data Data RT digunakan untuk memastikan fungsi tambah, form edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Data RT dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.4 Pengujian Form Menu Data RT**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah data Data RT	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Aktifkan fungsi tambah Data RT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Data RT lengkap</li> <li>- klik simpan</li> </ul>	Tampil pesan “data sudah tersimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada gridview	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Aktifkan fungsi tambah Data RT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Data RT tidak lengkap</li> <li>- klik simpan</li> </ul>	Tampil pesan data tidak lengkap	Data tidak tampil pada gridview	Baik
Edit data Data RT	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data pad gridview</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Aktifkan fungsi edit Data RT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Data RT yang telah di edit lengkap</li> <li>- klik perbaharui</li> </ul>	Tampil pesan “data sudah diupdate”	Tampilkan data yang diedit pada gridview	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data pada gridview</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Aktifkan fungsi edit Data RT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Data RT yang telah diedit tidak lengkap</li> <li>- klik simpan</li> </ul>	Tampil pesan data tidak lengkap	Data tidak tampil pada gridview	Baik
Hapus data Data RT	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- klik Ok</li> </ul>	Tampil pesan peringatan data telah terhapus	Data yg dipilih terhapus pada gridview	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	“apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- klik Cancel</li> </ul>	Tampil pesan peringatan data tidak jadi dihapus	Data yg dipilih tidak terhapus pada gridview	Baik
Cari data Data RT	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih kategori pencarian</li> <li>- Input data yang ingin dicari</li> </ul>	Inputkan Data yang di cari tidak sesuai dngan data yang ada	Data tidak ditemukan	Data Data RT tidak ditemukan dan tidak tampil pada gridview	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih kategori pencarian</li> <li>- Input data yang ingin dicari</li> </ul>	Inputkan Data yang dicari sesuai dngan data yang ada	Data ditemukan	Data Data RT ditemukan dan tampil pada gridview	Baik

## 5. Pengujian Menu Melahirkan

Pengujian menu data Melahirkan digunakan untuk memastikan fungsi tambah, form edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Melahirkan dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.5 Pengujian Form Menu Melahirkan**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Input data Melahirkan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data</li> <li>- Klik tombol input</li> <li>- Aktifkan fungsi input Melahirkan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Melahirkan lengkap</li> <li>- klik input</li> </ul>	Tampil pesan “data sudah tersimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada gridview	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data</li> <li>- Klik tombol input</li> <li>- Aktifkan fungsi input Melahirkan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Melahirkan tidak lengkap</li> <li>- klik input</li> </ul>	Tampil pesan data tidak lengkap	Data tidak tampil pada gridview	Baik
Proses data Melahirkan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- input data ke datagridview</li> <li>- Klik tombol proses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- input data ke datagridview</li> <li>- Klik tombol proses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- data terhapus dari gridview</li> <li>- data tersimpan di database</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- data terhapus dari gridview</li> <li>- data tersimpan di database</li> </ul>	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tidak input data ke datagridview</li> <li>- Klik tombol proses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak input data ke datagridview</li> <li>- Klik tombol proses</li> </ul>	- Data pada gridview kosong	- Data pada gridview kosong	Baik
Hapus data	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik</li> </ul>	Tampil	Data yg	Baik

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Melahirkan	yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel	hapus - klik Ok	pesan peringatan data telah terhapus	dipilih terhapus pada gridview	
	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel	- klik hapus - klik Cancel	Tampil pesan peringatan data tidak jadi dihapus	Data yg dipilih tidak terhapus pada gridview	Baik

## 6. Pengujian Menu Kematian

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

**Tabel 5.6 Pengujian Form Menu Kematian**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Input data Kematian	- Input data - Klik tombol input - Aktifkan fungsi input	- Input data Kematian lengkap - klik input	Tampil pesan “data sudah tersimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada gridview	Baik



Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	Kematian				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data</li> <li>- Klik tombol input</li> <li>- Aktifkan fungsi input Kematian</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Kematian tidak lengkap</li> <li>- klik input</li> </ul>	Tampil pesan data tidak lengkap	Data tidak tampil pada gridview	Baik
Kembalikan data Kematian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- input data ke datagridview</li> <li>- Klik tombol Kembalikan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- input data ke datagridview</li> <li>- Klik tombol Kembalikan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- data terhapus dari gridview</li> <li>- data tersimpan di database</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- data terhapus dari gridview</li> <li>- data tersimpan di database</li> </ul>	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tidak input data ke datagridview</li> <li>- Klik tombol Kembalikan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak input data ke datagridview</li> <li>- Klik tombol Kembalikan</li> </ul>	- Data pada gridview kosong	- Data pada gridview kosong	Baik
Hapus data Kematian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- klik Ok</li> </ul>	Tampil pesan peringatan data telah terhapus	Data yg dipilih terhapus pada gridview	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	tombol Ok dan cancel				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- klik Cancel</li> </ul>	Tampil pesan peringatan data tidak jadi dihapus	Data yg dipilih tidak terhapus pada gridview	Baik

## 7. Pengujian Menu Menikah

Pengujian menu data Menikah digunakan untuk memastikan fungsi tambah, form edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Menikah dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.7 Pengujian Form Menu Menikah**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Menikah	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data</li> <li>- Klik tombol input</li> <li>- Aktifkan fungsi input Menikah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Menikah lengkap</li> <li>- klik input</li> </ul>	Tampil pesan “data sudah tersimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada gridview	Baik

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data</li> <li>- Klik tombol input</li> <li>- Aktifkan fungsi input Menikah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Menikah tidak lengkap</li> <li>- klik input</li> </ul>	Tampil pesan data tidak lengkap	Data tidak tampil pada gridview	Baik
Kembalikan data Menikah	<ul style="list-style-type: none"> <li>- input data ke datagridview</li> <li>- Klik tombol Kembalikan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- input data ke datagridview</li> <li>- Klik tombol Kembalikan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- data terhapus dari gridview</li> <li>- data tersimpan di database</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- data terhapus dari gridview</li> <li>- data tersimpan di database</li> </ul>	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tidak input data ke datagridview</li> <li>- Klik tombol Kembalikan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak input data ke datagridview</li> <li>- Klik tombol Kembalikan</li> </ul>	- Data pada gridview kosong	- Data pada gridview kosong	Baik
Hapus data Menikah	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- klik Ok</li> </ul>	Tampil pesan peringatan data telah terhapus	Data yg dipilih terhapus pada gridview	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- klik Cancel</li> </ul>	Tampil pesan peringatan data tidak jadi dihapus	Data yg dipilih tidak terhapus pada gridview	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	“apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel				

### 8. Pengujian Menu Penduduk Keluar

Pengujian menu data Penduduk Keluar digunakan untuk memastikan fungsi tambah, form edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Penduduk Keluar dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.8 Pengujian Form Menu Penduduk Keluar**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Penduduk Keluar	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data</li> <li>- Klik tombol input</li> <li>- Aktifkan fungsi input Penduduk Keluar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Penduduk Keluar lengkap</li> <li>- klik input</li> </ul>	Tampil pesan “data sudah tersimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada gridview	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data</li> <li>- Klik tombol input</li> <li>- Aktifkan fungsi input Penduduk Keluar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Penduduk Keluar tidak lengkap</li> <li>- klik input</li> </ul>	Tampil pesan data tidak lengkap	Data tidak tampil pada gridview	Baik
Kembalikan data Penduduk Keluar	<ul style="list-style-type: none"> <li>- input data ke datagridview</li> <li>- Klik tombol Kembalikan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- input data ke datagridview</li> <li>- Klik tombol Kembali</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- data terhapus dari gridview</li> <li>- data tersimpan di</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- data terhapus dari gridview</li> <li>- data tersimpan di</li> </ul>	Baik

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
		kan	database	database	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tidak input data ke datagridview</li> <li>- Klik tombol Kembali</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak input data ke datagrid view</li> <li>- Klik tombol Kembali</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data pada gridview kosong</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data pada gridview kosong</li> </ul>	Baik
Hapus data Penduduk Keluar	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- klik Ok</li> </ul>	Tampil pesan peringatan data telah terhapus	Data yg dipilih terhapus pada gridview	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- klik Cancel</li> </ul>	Tampil pesan peringatan data tidak jadi dihapus	Data yg dipilih tidak terhapus pada gridview	Baik

## 9. Pengujian Menu Tidak mampu

Pengujian menu data Tidak mampu digunakan untuk memastikan fungsi tambah, form edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Tidak mampu dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.9 Pengujian Form Menu Tidak mampu**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Input data Tidak mampu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data</li> <li>- Klik tombol input</li> <li>- Aktifkan fungsi input Tidak mampu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Tidak mampu lengkap</li> <li>- klik input</li> </ul>	Tampil pesan “data sudah tersimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada gridview	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data</li> <li>- Klik tombol input</li> <li>- Aktifkan fungsi input Tidak mampu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Tidak mampu tidak lengkap</li> <li>- klik input</li> </ul>	Tampil pesan data tidak lengkap	Data tidak tampil pada gridview	Baik
Kembalikan data Tidak mampu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- input data ke datagridview</li> <li>- Klik tombol Kembalikan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- input data ke datagridview</li> <li>- Klik tombol Kembalikan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- data terhapus dari gridview</li> <li>- data tersimpan di database</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- data terhapus dari gridview</li> <li>- data tersimpan di database</li> </ul>	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tidak input data ke datagridview</li> <li>- Klik tombol Kembalikan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak input data ke datagridview</li> <li>- Klik tombol Kembalikan</li> </ul>	- Data pada gridview kosong	- Data pada gridview kosong	Baik
Hapus data	- Pilih data	- klik	Tampil	Data yg	Baik

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tidak mampu	yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel	hapus - klik Ok	pesan peringatan data telah terhapus	dipilih terhapus pada gridview	
	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel	- klik hapus - klik Cancel	Tampil pesan peringatan data tidak jadi dihapus	Data yg dipilih tidak terhapus pada gridview	Baik

#### 10. Pengujian Menu Laporan

Pengujian menu laporan digunakan untuk memastikan laporan Penduduk, laporan RT, laporan Melahirkan, laporan Kematian, laporan Menikah, laporan Penduduk keluar, laporan Tidak mampu, laporan Laporan, laporan Admin, laporan Jj2j dapat ditampilkan dan dicetak sebagaimana semestinya.

**Tabel 5.10 Pengujian Form Laporan**

<b>Modul Yang Diuji</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 form laporan	- Klik tombol Penduduk - klik tombol print	Halaman cetak Penduduk	Laporan Penduduk	Baik
Laporan RT	- Klik tombol RT pada form laporan	- Klik tombol RT - klik tombol print	Halaman cetak RT	Laporan RT	Baik
Laporan Melahirkan	- Klik tombol Melahirkan pada form laporan	- Klik tombol Melahirkan - klik tombol print	Halaman cetak Laporan Melahirkan	Laporan Melahirkan	Baik
Laporan Kematian	Klik tombol Kematian pada form laporan	- Klik tombol Kematian - klik tombol print	Halaman cetak Kematian	Laporan Kematian	Baik
Laporan Menikah	Klik tombol Menikah pada form laporan	- Klik tombol Menikah - klik tombol print	Halaman cetak Menikah	Laporan Menikah	Baik
Laporan Penduduk keluar	- Klik tombol Penduduk keluar pada form laporan	- Klik tombol Penduduk keluar - klik tombol print	Halaman cetak Penduduk keluar	Laporan Penduduk keluar	Baik
Laporan Tidak mampu	- Klik tombol Tidak mampu pada form laporan	- Klik tombol Tidak mampu - klik tombol print	Halaman cetak Tidak mampu	Laporan Tidak mampu	Baik
Laporan grafik	- Klik tombol grafik pada form laporan	- Klik tombol grafik - klik tombol print	Halaman cetak grafik Laporan	Laporan grafik	Baik
Laporan menikah	- Klik tombol menikah pada form laporan	- Klik tombol menikah - klik tombol print	Halaman cetak menikah Laporan	Laporan menikah	Baik



## 11. Pengujian Menu Admin

Pengujian menu Admin digunakan untuk memastikan Nama admin dan Kata Sandi dapat diganti sebagaimana semestinya.

**Tabel 5.11 Pengujian Form Menu Admin**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah data Admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Aktifkan fungsi tambah Admin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Admin lengkap</li> <li>- klik simpan</li> </ul>	Tampil pesan “data sudah tersimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada gridview	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Aktifkan fungsi tambah Admin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Admin tidak lengkap</li> <li>- klik simpan</li> </ul>	Tampil pesan data tidak lengkap	Data tidak tampil pada gridview	Baik
Edit data Admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data pad gridview</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Aktifkan fungsi edit Admin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Admin yang telah di edit lengkap</li> <li>- klik perbaharui</li> </ul>	Tampil pesan “data sudah diupdate”	Tampilkan data yang diedit pada gridview	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data pada gridview</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Aktifkan fungsi edit Admin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Admin yang telah diedit tidak lengkap</li> <li>- klik simpan</li> </ul>	Tampil pesan data tidak lengkap	Data tidak tampil pada gridview	Baik
Hapus data Admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- klik Ok</li> </ul>	Tampil pesan peringatan	Data yg dipilih terhapus pada	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel		data telah terhapus	gridview	
	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel	- klik hapus - klik Cancel	Tampil pesan peringatan data tidak jadi dihapus	Data yg dipilih tidak terhapus pada gridview	Baik

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

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data Sistem informasi administrasi pada Kantor Kepala Desa Muara Jambi Kecamatan

Maro Sebo, maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem petampilan ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program

- a. Sistem ini bisa digunakan oleh *User* pada Sistem informasi administrasi pada Kantor Kepala Desa Muara Jambi Kecamatan Maro Sebo, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
- b. Sistem mampu melakukan pengolahan data administrasi seperti mendata Penduduk, Data RT, Melahirkan, Kematian, Menikah, Penduduk Keluar, Tidak mampu
- c. Sistem mampu mencetak laporan dengan lebih baik berdasarkan data-data yang telah diinputkan sebelumnya, sehingga mempermudah *user* dalam menyerahkan laporan kepada pimpinan.

2. Kekurangan program

Sistem tidak terkoneksi ke internet (*online*) dalam pengiriman data dari jarak jauh.

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 bagian Administrasi dalam pembuatan laporan.