

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

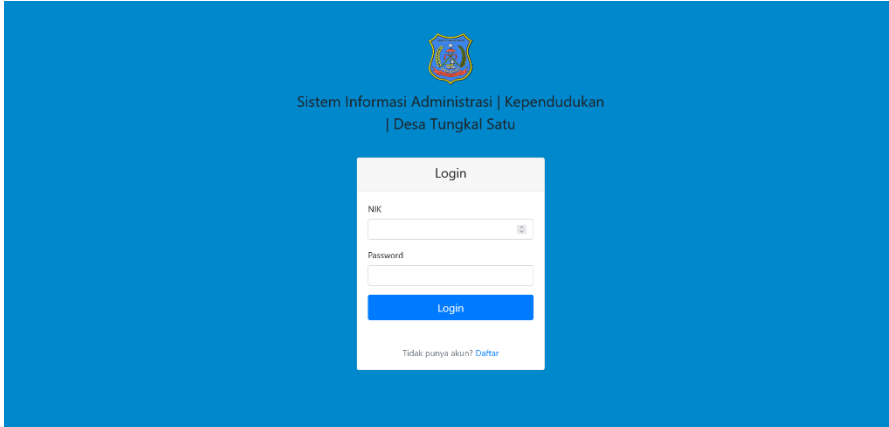
Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan tampilan yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat apakah sesuai dan dapat memecahkan masalah yang terjadi di Kantor Desa Tungkal I. Adapun implementasi sistem informasi administrasi kependudukan pada Kantor Desa Tungkal I dapat dijabarkan 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 *Login*

Tampilan *form input login* digunakan pada saat pertama aktor menjalankan *website*, maka yang pertama kali akan tampil adalah halaman menu *login*. Menu login ini mengharuskan aktor memasukan NIK dan *password*, jika benar maka pengguna akan masuk kedalam sistem.



Sistem Informasi Administrasi | Kependudukan
| Desa Tunggal Satu

Login

NIK

Password

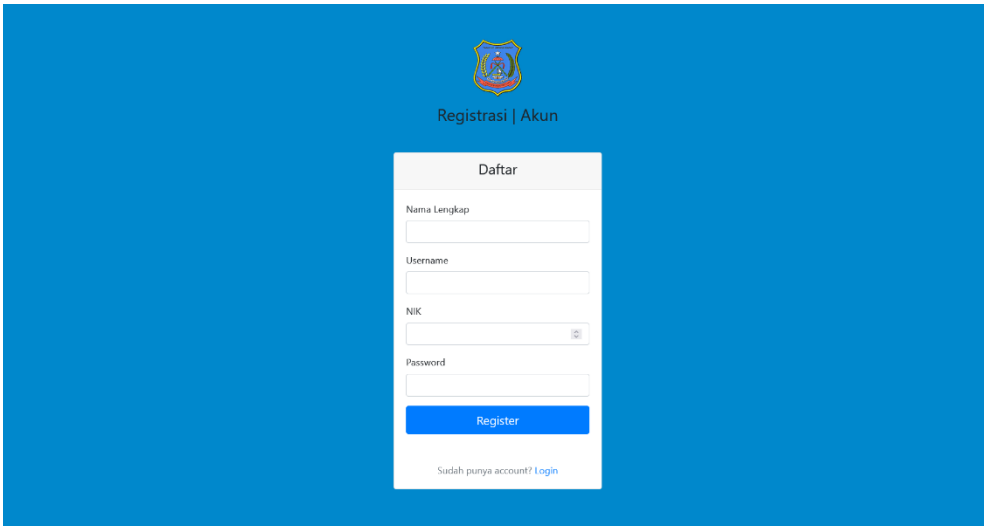
Login

Tidak punya akun? [Daftar](#)

Gambar 5.1 Tampilan *Login*

2. Tampilan Registrasi

Tampilan *form input* registrasi digunakan warga untuk mendaftarkan akunnya agar bisa memiliki akses *login* ke sistem, maka disini mewajibkan warga yang belum memiliki akun untuk mendaftarkan nama lengkap, *username*, NIK, dan *password*.



Registrasi | Akun

Daftar

Nama Lengkap

Username

NIK

Password

Register

Sudah punya account? [Login](#)

Gambar 5.2 Tampilan registrasi

3. Tampilan Penduduk

a. Tampilan *input form* tambah data penduduk

Tampilan *input form* tambah data penduduk digunakan untuk menambah data – data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data penduduk. Berikut merupakan tampilan *form input* tambah data penduduk.

The screenshot displays the 'SIAPEND' web application interface. The main content area is titled 'TAMBAH DATA PENDUDUK'. On the left, there is a sidebar menu with options like 'Dashboard', 'Surat Kelengkapan Tidak Mampu', 'Surat Kematian', 'Surat Kelahiran', 'Surat Penghasilan Orang Tua', 'RT', 'Dusun', 'Laporan Data Pengantar Surat', and 'Penduduk'. The main form contains the following fields:

- Alamat**: Text input field.
- RT**: Dropdown menu with "--Pilih RT--".
- Dusun**: Dropdown menu with "--Pilih Dusun--".
- Kecamatan**: Text input field.
- Agama**: Dropdown menu with "--Agama--".
- Status Perkawinan**: Dropdown menu with "--Status Perkawinan--".
- Prengesan**: Text input field.
- NIK**: Text input field.
- Alamat**: Text input field.
- Nomor Kartu Keluarga**: Text input field.
- Nama Lengkap**: Text input field.
- Tanggal Lahir**: Text input field.
- Tanggal Lahir**: Text input field with a date format hint 'mm/dd/yyyy'.
- Jenis Kelamin**: Dropdown menu with 'Jenis Kelamin' selected.

A green 'Simpan' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.3 Tampilan *Form Input* Tambah Data Penduduk

b. Tampilan *input form* ubah data penduduk

Tampilan *input form* ubah data penduduk digunakan untuk memodifikasi data data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data *input form* ubah data penduduk.

Berikut merupakan tampilan input form ubah data penduduk:

The screenshot shows the 'UBAH DATA PENDUDUK' (Change Resident Data) form. It includes a sidebar menu on the left with categories like 'MAIN MENU', 'LAYANAN', 'MENU PENDUDUK', 'LAPORAN', and 'MENU AKUN'. The main form area contains the following fields:

- NIK**: 3088490001312879
- No. KK**: 3288490001132880
- Nama Lengkap**: Mubayyid Eham
- Tempat Lahir**: Kuala Tunggal
- Tanggal Lahir**: 08/20/2000
- Jenis Kelamin**: Laki-laki
- Jalan**: Jln. Kapten Piere Tardion
- RT**: 17
- Desa**: Maimun
- Kecamatan**: Tanjung Sirih
- Agama**: Islam
- Status Perkawinan**: Belum Kawin
- Pekerjaan**: Petani

A green 'Simpan' (Save) button is located at the bottom center of the form.

Gambar 5.4 Tampilan Form Ubah Data Penduduk

4. Tampilan RT

a. Tampilan *input form* ubah data RT

Tampilan *form* ubah data RT digunakan untuk memodifikasi data data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data input form ubah data RT. Berikut merupakan tampilan input form ubah data RT:

The screenshot shows the 'UBAH DATA RT' (Change RT Data) form. It includes a sidebar menu on the left with categories like 'MAIN MENU', 'LAYANAN', 'MENU PENDUDUK', 'LAPORAN', and 'MENU AKUN'. The main form area contains the following fields:

- Nomor RT**: 01
- Nama Ketua RT**: Arian

A green 'Simpan' (Save) button is located at the bottom center of the form. The footer of the page reads '©Desa Tunggal Satu 2023 | All Right Reserved'.

Gambar 5.5 Tampilan Form Ubah Data RT

b. Tampilan *input form* tambah data RT

Tampilan *form* tambah data RT digunakan untuk menambah data – data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data RT. Berikut merupakan tampilan *form input* tambah data RT:

Gambar 5.6 Tampilan *Form* Tambah Data RT

5. Tampilan Dusun

a. Tampilan *input form* tambah data dusun

Tampilan *form* tambah data dusun digunakan untuk menambah data – data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data dusun.

Gambar 5.7 Tampilan *Form* Tambah Data Dusun

b. Tampilan *input form* ubah data dusun

Tampilan *form* ubah data dusun digunakan untuk memodifikasi data data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data *input form* ubah data dusun. Berikut merupakan tampilan input form ubah data dusun.

The screenshot displays the 'SIKPEND' web application interface. On the left, there is a sidebar menu with categories: MAIN MENU (Dashboard), LAYANAN (SURAT KETERANGAN TIDAK MAMPU, SURAT KEMATIAN, SURAT KELAHIRAN, SURAT PENGHASILAN ORANGTUA), MENU PENDUDUK (PENDUDUK, RT, DUSUN), LAPORAN (Laporan Data Pengajuan Surat), and MENU AKHIR (PENGGUNA). The main content area is titled 'TAMBAH DATA DUSUN' and contains a form with the following fields: 'Kode Dusun' (value: 01), 'Nama Dusun' (value: Sembosa), and 'Nama Kepala Dusun' (value: Wahyudi). A green 'Simpan' button is located at the bottom right of the form. The footer of the page reads '©Dewa Tunggal Satu 2023 | All Right Reserved'.

Gambar 5.8 Tampilan *Form* Ubah Data Dusun

6. Tampilan Surat Keterangan Tidak Mampu

a. Tampilan *input form* tambah data surat keterangan tidak mampu

Tampilan *input form* tambah data surat keterangan tidak mampu digunakan untuk menambah data – data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data surat keterangan tidak mampu. Berikut merupakan tampilan *input form* tambah data surat keterangan tidak mampu :

The screenshot displays the 'PENGAJUAN SURAT KETERANGAN TIDAK MAMPU' form in the SIAPEND system. The form is organized into two columns and includes the following fields:

- Parent Information (Orangtua/Wali):**
 - Nama Lengkap Orangtua/Wali (Text input)
 - Jenis Kelamin Orangtua/Wali (Dropdown menu: --Jenis Kelamin--)
 - Tempat tanggal lahir Orangtua/Wali (Text input)
 - Agama Orangtua/Wali (Dropdown menu: --Agama--)
 - Pekerjaan Orangtua/Wali (Text input)
 - Status Perkawinan Orangtua/Wali (Dropdown menu: --Status Perkawinan--)
 - NIK Orangtua/Wali (Text input)
 - Alamat Rumah Orangtua/Wali (Text input)
 - Kepuasan Pengajuan (Text input)
- Child Information (Anak):**
 - Nama Lengkap Anak (Text input)
 - NIK Anak (Text input)
 - Tempat Tanggal Lahir Anak (Text input)
 - Jenis Kelamin Anak (Dropdown menu: --Jenis Kelamin--)
 - Alamat Rumah Anak (Text input)

Navigation elements include a 'Kembali' button at the top left and a 'Simpan' button at the bottom right. The left sidebar shows the application menu with 'SURAT KETERANGAN TIDAK MAMPU' selected.

Gambar 5.9 Tampilan *form* tambah data surat keterangan tidak mampu

b. Tampilan *input form* ubah data surat keterangan tidak mampu

Tampilan *input form* ubah data surat keterangan tidak mampu digunakan untuk memodifikasi data data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data *input form* ubah data surat keterangan tidak mampu. Berikut merupakan tampilan *input form* ubah data surat keterangan tidak mampu:

The screenshot shows a web application interface for editing a 'SURAT KETERANGAN TIDAK MAMPU' (Certificate of Inability). The form is titled 'EDIT PENGAJUAN SURAT KETERANGAN TIDAK MAMPU' and includes a 'Kembali' (Back) button at the top left. The form fields are organized into two columns:

- Parent Information (Orangtua/Wali):**
 - Nama Lengkap Orangtua/Wali: Pulan
 - Jenis Kelamin Orangtua/Wali: Laki-laki
 - Tempat tanggal Lahir Orangtua/Wali: Kuala Tungkal, 20 Agustus 1988
 - Agama Orangtua/Wali: Islam
 - Pekerjaan Orangtua/Wali: Buruh
 - Status Perkawinan Orangtua/Wali: Kawin
 - NIK Orangtua/Wali: 63500413214923116
 - Alamat Rumah Orangtua/Wali: Rn, Jalan ke Palembang
 - Keperluan Pengajuan: Cakrp
- Child Information (Anak):**
 - Nama Lengkap Anak: Muhammad Sumbul
 - NIK Anak: 74907296922597250
 - Tempat Tanggal Lahir Anak: Jonggol, 20 Agustus 2003
 - Jenis Kelamin Anak: Laki-laki
 - Alamat Rumah Anak: Rn, Jalan ke Palembang

A green 'Simpan' (Save) button is located at the bottom right of the form. The interface includes a sidebar menu on the left with categories like 'MAIN MENU', 'LAYARAN', 'MENU PENBUDUK', 'LAPORAN', and 'MENU AKUN'. The top right corner shows the user is logged in as 'ADMIN'.

Gambar 5.10 Tampilan *form* ubah data surat keterangan tidak mampu

7. Tampilan Surat Kematian

a. Tampilan *Input Form* Tambah Surat Kematian

Tampilan *input form* tambah data surat keterangan tidak mampu digunakan untuk menambah data – data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data surat keterangan tidak mampu. Berikut merupakan tampilan *input form* tambah data surat keterangan tidak mampu :

The screenshot displays the 'PENGAJUAN SURAT KETERANGAN KEMATIAN' (Application for Death Certificate) form. The form is structured as follows:

- Header:** SIAPKEND logo and ADMIN user profile.
- Left Sidebar:** Main menu (Dashboard), Services (SURAT KETERANGAN TIDAK MAMPU, SURAT KEMATIAN, SURAT KELAHIRAN, SURAT PENGHASILAN ORANGTUA), Menu Penduduk (RT, DUSUN), Reports (Laporan Data Pengajuan Surat), and Users (PENGGUNA).
- Form Fields:**
 - Name Orang Meninggal (Text input)
 - Agama Orang Meninggal (Dropdown menu, value: --Agama--)
 - Tempat tanggal lahir Orang Meninggal (Text input)
 - Hari Meninggal (Text input)
 - Jenis Kelamin (Dropdown menu, value: --Jenis Kelamin--)
 - Tanggal Meninggal (Text input, format: mm/dd/yyyy)
 - Pekerjaan Orang Meninggal (Text input)
 - Sebab Kematian (Text input)
 - Status Perkawinan Orang Meninggal (Dropdown menu, value: --Status Perkawinan--)
 - Orang Yang Menerangkan (Text input)
 - Alamat Orang Meninggal (Text input)
 - Tempat Kematian (Text input)
- Buttons:** 'Kembali' (Back) button at the top left and 'Simpan' (Save) button at the bottom right.

Gambar 5.11 Tampilan Form Tambah Surat Kematian

b. Tampilan *input form* Ubah Surat Kematian

Tampilan *input form* ubah data surat keterangan kematian digunakan untuk memodifikasi data – data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data *input form* ubah data surat kematian. Berikut merupakan tampilan *input form* ubah data surat keterangan kematian:

The screenshot displays the 'EDIT PENGAJUAN SURAT KETERANGAN KEMATIAN' (Edit Death Certificate Application) form. The form is pre-filled with the following data:

- Name of the Deceased:** Asep No Lemit
- Religion:** Buddha
- Date of Birth:** Kuala Tunggal, 17 Januari 1995
- Date of Death:** 01/15/2023
- Gender:** Laki Laki
- Cause of Death:** Kanker
- Occupation:** Wiraswasta
- Person in Charge:** Bt. Lingsar Rano
- Location of Death:** Rumbai

Gambar 5.12 Tampilan Form Ubah Surat Kematian

8. Tampilan Surat Kelahiran

a. Tampilan *Input Form* tambah data kelahiran

Tampilan *input form* tambah data kelahiran digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data kelahiran. Berikut merupakan tampilan *input form* tambah data kelahiran:

The screenshot shows a web application interface for 'SIAPKEND'. The main content area is titled 'PENGAJUAN SURAT KETERANGAN KELAHIRAN'. On the left, there is a sidebar menu with categories like 'MENU NEGARA', 'LAPORAN', 'MENU PENDIRUK', and 'MENU ARUN'. The main form contains several input fields: 'Nama Lengkap', 'Nama Ayah', 'Nama Ibu', 'Tempat tanggal lahir', 'Jenis Kelamin' (a dropdown menu with 'Jenis Kelamin' selected), 'Pekerjaan Ayah', 'Anak ke', and 'Alamat'. A green 'Simpan' button is located at the bottom right of the form area.

Gambar 5.13 Tampilan Form Tambah Surat Kelahiran

b. Tampilan *input form* ubah data kelahiran

Tampilan *input form* ubah data kelahiran digunakan untuk memodifikasi data data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data input form ubah data kelahiran. Berikut merupakan tampilan input form ubah data kelahiran :

The screenshot displays the 'EDIT PENGAJUAN SURAT KETERANGAN KELAHIRAN' form in the SIAPEND system. The form is divided into two columns of input fields. The left column includes: 'Nama Lengkap' (filled with 'Muhammad Iqom'), 'Tempat tanggal lahir' (filled with 'Kuala Lumpur, 20 Agustus 2000'), 'Jenis Kelamin' (dropdown menu showing 'Laki-laki'), and 'Agama' (dropdown menu showing 'Islam'). The right column includes: 'Nama Ayah', 'Jalan', 'Nama Ibu', 'Desa/Poa/RT/Rukoh', 'Provinsi Ayah', 'Wilayah', 'Anak ke', 'Alamat', 'No. KTP/Pass. Terbitan', 'Status', and 'Sedikit'. A green 'Simpan' button is located at the bottom right of the form area.

Gambar 5.14 Tampilan *Form* Ubah Surat Kelahiran

9. Tampilan Surat Penghasilan Orang Tua

- a. Tampilan *input form* tambah data surat penghasilan orang tua

Tampilan *input form* tambah data surat penghasilan orang tua digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data surat penghasilan orang tua. Berikut merupakan tampilan *input form* tambah data surat penghasilan orang tua

The screenshot displays the 'PENGAJUAN SURAT KETERANGAN PENGHASILAN ORANG TUA' form in the SIAPEND system. The form is divided into two columns of input fields. The left column includes: 'Nama Lengkap Orang tua/Wali', 'NIK Orang tua/Wali', 'TTL Orang tua/Wali', 'Agama Orang tua/Wali', 'Pendidikan Orang tua/Wali', 'Alamat Orang tua/Wali', 'Nama Lengkap Anak', and 'TTL Anak'. The right column includes: 'Jenis Kelamin Anak', 'Jenis Kelamin', 'Agama Anak', 'Alamat Anak', 'Nama Sekolah/Universitas', 'Jumlah', 'Kelas/Semester', and 'Penghasilan Orang Tua'. A green 'Simpan' button is located at the bottom right of the form area.

Gambar 5.15 Tampilan *Form* Tambah Surat Penghasilan Orang Tua

b. Tampilan *input form* ubah data surat penghasilan orang tua

Tampilan *input form* ubah data surat penghasilan orang tua digunakan untuk memodifikasi data data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data *input form* ubah data surat penghasilan orang tua. Berikut merupakan tampilan *input form* ubah data surat penghasilan orang tua:

The screenshot shows a web application interface for editing a parent's income certificate. The page title is 'EDIT PENGHAJUAN SURAT KETERANGAN PENGHASILAN ORANG TUA'. The form is divided into several sections:

- Parent Information:**
 - Nama Lengkap Orang tua/Wali: jalani
 - Jenis Kelamin Anak: Laki-Laki
 - NK Orang tua/Wali: 690998987969594329291
 - Agama Anak: Islam
 - TTL Orang tua/Wali: Kuala Tungkal, 18 Agustus 1890
 - Alamat Anak: Jln. Kapten Piere Tendean
 - Agama Orang tua/Wali: Islam
 - Nama Sekolah/Universitas: Universitas Dinamika Bangsa
 - Pekerjaan Orang tua/Wali: Wirasaha
 - Jurusan: Sistem Informasi
 - Alamat Orang tua/Wali: Jln. Kapten Piere Tendean
 - Kelas/Semester: 9
- Child Information:**
 - Nama Lengkap Anak: Muhammad Iham
 - Penghasilan Orang Tua: 4.000.000
 - TTL Anak: Kuala Tungkal, 20 Agustus 2000
 - Kepuasan: Baseline

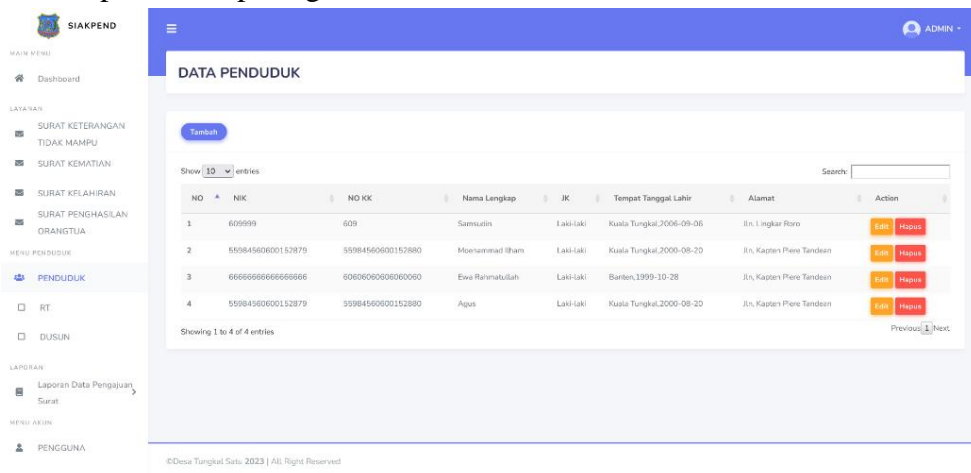
A green 'Simpan' button is located at the bottom right of the form. The footer of the page reads '©Dixa Tungkal Satu 2023 | All Right Reserved'.

Gambar 5.16 Tampilan *Form* Ubah data Surat Penghasilan Orang Tua

5.1.2 Implementasi Tampilan Output

1. Tampilan Menu Penduduk

Tampilan menu penduduk digunakan untuk menampilkan data penduduk, ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39, yang dapat dilihat pada gambar 5.17.

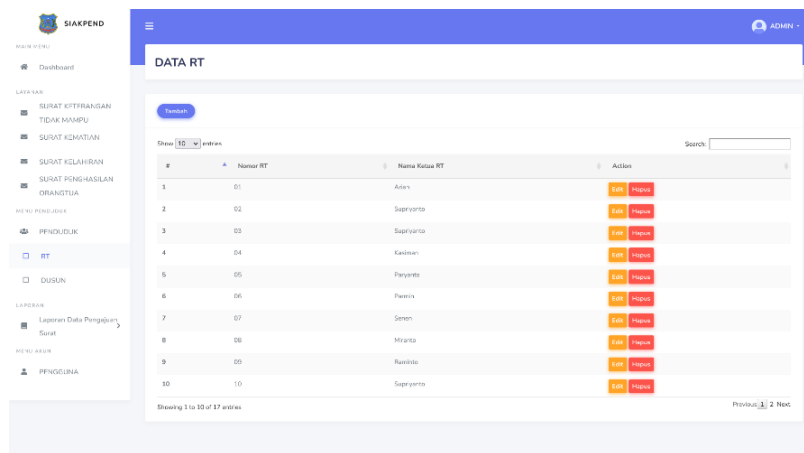


NO	NIK	NO KK	Nama Lengkap	JK	Tempat Tanggal Lahir	Alamat	Action
1	609999	609	Samsudin	Laki-laki	Kuala Tungkal, 2006-09-06	Ita, I Ingkar Roro	Edit Hapus
2	55984560600152879	55984560600152880	Muhammad Iham	Laki-laki	Kuala Tungkal, 2009-08-20	Ita, Kazten Piere Tandain	Edit Hapus
3	666666666666666666	608060608060606060	Ewa Rahmatullah	Laki-laki	Banten, 1999-10-28	Ita, Kazten Piere Tandain	Edit Hapus
4	55984560600152879	35984560600152880	Agus	Laki-laki	Kuala Tungkal, 2000-08-20	Ita, Kazten Piere Tandain	Edit Hapus

Gambar 5.17 Tampilan Output Penduduk

2. Tampilan Menu RT

Tampilan menu RT digunakan untuk menampilkan data RT, ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40, yang dapat dilihat pada gambar 5.18.



#	Nomor RT	Nama Ketua RT	Action
1	01	Ahri	Edit Hapus
2	02	Supriyanto	Edit Hapus
3	03	Supriyanto	Edit Hapus
4	04	Kusman	Edit Hapus
5	05	Priyanto	Edit Hapus
6	06	Pawitri	Edit Hapus
7	07	Senen	Edit Hapus
8	08	Miranta	Edit Hapus
9	09	Ranikito	Edit Hapus
10	10	Supriyanto	Edit Hapus

Gambar 5.18 Tampilan Output Menu RT

3. Tampilan Menu Dusun

Tampilan menu dusun digunakan untuk menampilkan data dusun, ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41, yang dapat dilihat pada gambar 5.19

#	Kode Dusun	Nama Dusun	Nama Kepala Dusun	Action
1	01	Sertosa	Wahyuji	Edit Hapus
2	02	Bahagin	Mandakjan	Edit Hapus
3	03	Jode	Khoirul Aqul	Edit Hapus
4	04	Malmu	Hironawan	Edit Hapus

Gambar 5.19 Tampilan Output Dusun

4. Surat Keterangan Tidak Mampu

a. Tampilan menu

Tampilan menu Surat keterangan tidak mampu di gunakan untuk menampilkan data surat keterangan tidak mampu. Berikut merupakan tampilannya.

NO	NIK Orangtua/Wali	Nama Orangtua/Wali	JK	Pekerjaan	Nama Anak	JK Anak	Keperluan	Alamat	Status	Tanggal Pengajuan	Action
1	69500413214923116	Pulan	Laki-laki	Buruh	Muhammad Sumbud	Laki-laki	Cakap	Jln. Jalan ke palembarang	diproses	2022-12-16 20:56:16	Cek Edit Hapus
2	123456	Rukhai	Laki-laki	Wiraswasta	Fwa Rahmatullah	Laki-laki	Beli beras	Rtn. Kaga Tau	diproses	2022-12-16 21:37:54	Cek Edit Hapus
3	12345678911234567	Jalani	Laki-laki	Wiraswasta	Muhammad Iham	Laki-laki	Desasiswa	Rtn. Kapten Piere Tendean	diproses	2023-01-03 03:37:10	Cek Edit Hapus
4	690999897969994939291	Roy Kipochi	Laki-laki	Wiraswasta	Petulaas Merah	Laki-laki	Desasiswa	Rtn. Lingkar Rom	diproses	2023-01-03 04:23:40	Cek Edit Hapus

Gambar 5.20 Tampilan Output Menu Surat Keterangan Tidak Mampu

b. Tampilan *output* surat keterangan tidak mampu

Tampilan Output Surat Keterangan Tidak Mampu merupakan tampilan akhir dari surat yang akan di cetak, ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44 berikut merupakan tampilannya.

**PEMERINTAH KABUPATEN TANJUNG
JABUNG BARAT
KECAMATAN TUNGKAL ILIR
DESA TUNGKAL I
Jln. Lingkar Roro Rt.002 Dusun Sentosa**

Kode Pos 36557

SURAT KETERANGAN TIDAK MAMPU
NOMOR : / DSS / SKTM / VI / 2023

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Desa Tungkal I, Kecamatan Tungkal Ilir, Kabupaten Tanjung Jabung Barat, menerangkan bahwa :

Nama	: Pulan
Jenis Kelamin	: Laki-laki
TTL	: Kuala Tungkal, 20 Agustus 1988
Agama	: Islam
Pekerjaan	: Buruh
Status	: Kawin
NIK	: 63500413214923116
Alamat	: Jln. Jalan ke Palembang

Orang tersebut diatas adalah benar-benar penduduk Desa Tungkal I, Kecamatan Tungkal Ilir, Kabupaten Tanjung Jabung Barat, Provinsi Jambi. Berdasarkan keadaan serta fakta yang ada yang bersangkutan termasuk dalam golongan keluarga tidak mampu.

Demikian surat keterangan tidak mampu ini diminta oleh yang bersangkutan dipergunakan untuk Cakap untuk Para/Patri dengan identitas sebagai berikut :

Nama	: Muhammad Sumbul
NIK	: 74907298922597250
TTL	: Jonggol, 20 Agustus 2003
Jenis Kelamin	: Laki-laki
Alamat	: Jln. Jalan ke Palembang

Demikian surat keterangan ini kami buat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya atas perhatian dan kerja samanya saya ucapkan terimakasih.

Tanda Tangan yang bersangkutan	Tungkal I, 16 Jan 2023 Kepala Desa
Pulan	PATHURRAHMAN

Gambar 5.21 Tampilan *Output* Surat Keterangan Tidak Mampu

5. Surat Kematian

a. Tampilan menu

Tampilan menu surat kematian di gunakan untuk menampilkan data surat kematian. Berikut merupakan tampilannya.

Gambar 5.22 Tampilan *Output* Menu Surat Kematian

b. Tampilan *output* surat

Tampilan Output Surat Kematian merupakan tampilan akhir dari surat yang akan di cetak. Ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42

**PEMERINTAH KABUPATEN TANJUNG
JABUNG BARAT
KECAMATAN TUNGKIL ILIR
DESA TUNGKIL I
Jln. Lingkar Roro Rt.002 Dusun Sentosa**
Kode Pos 36557

SURAT KETERANGAN KEMATIAN
NOMOR : / DSS / SKTM / VI / 2023

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Desa Tungkil I, Kecamatan Tungkil Ilir, Kabupaten Tanjung Jabung Barat, menerangkan dengan sesungguhnya bahwa :

Nama : Iwah Rihmitilih
Tempat tanggal lahir : Perapat, 06 Juni 2006
Jenis Kelamin : Laki-laki
Pekerjaan : PNS
Status : Belum Kawin
Alamat Rumah : Jln. Neck abah
Agama : Islam

Yang bersangkutan telah meninggal dunia pada :

Hari / Tanggal : Senin / 2022-12-12
Sebab Kematian : Kebanyakan
Yang Menerangkan Kematian : Iwah Sindir
Tempat Kematian : Rumah

Demikian Surat Keterangan Kematian ini diberikan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Tungkil I, 16 Jan 2023
Kepala Desa

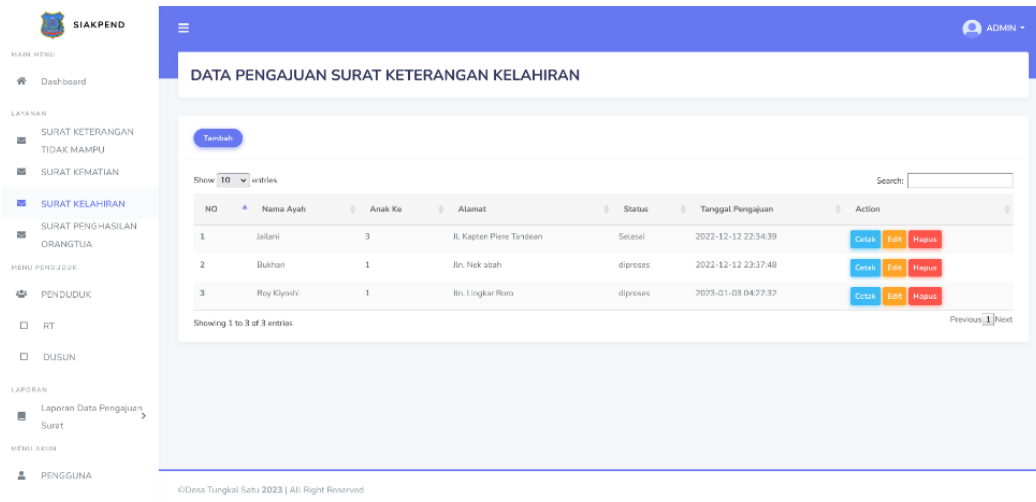
PATHURRAHMAN

Gambar 5.23 Tampilan *Output* Surat Kematian

6. Surat Kelahiran

a. Tampilan menu

Tampilan menu surat kelahiran di gunakan untuk menampilkan data surat kelahiran. Berikut merupakan tampilannya.



NO	Nama Ayah	Anak Ke	Alamat	Status	Tanggal Pengajuan	Action
1	Jaleni	3	Jl. Kapitan Piere Tindean	Selesai	2022-12-12 22:34:39	Cetak Edit Hapus
2	Bukhari	1	Jln. Nek stah	diproses	2022-12-12 23:37:48	Cetak Edit Hapus
3	Roy Kiyoshi	1	Jln. Lingkar Roro	diproses	2023-01-03 04:27:37	Cetak Edit Hapus

Gambar 5.24 Tampilan *Output* Menu Surat Kelahiran

b. Tampilan *output* surat

Tampilan Output Surat Keterangan Kelahiran merupakan tampilan akhir dari surat yang akan di cetak. Ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43, berikut merupakan tampilannya.

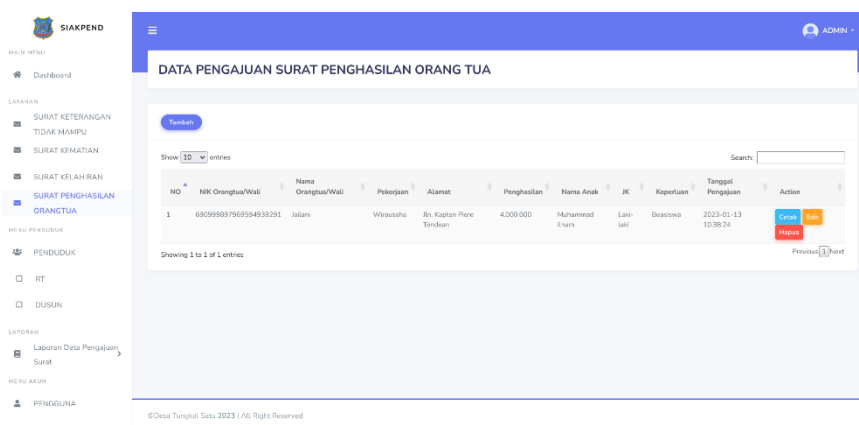


Gambar 5.25 Tampilan *Output* Surat Kelahiran

7. Surat Penghasilan Orang Tua

a. Tampilan menu

Tampilan menu surat penghasilan orang tua di gunakan untuk menampilkan data surat penghasilan orang tua. Berikut merupakan tampilannya.



Gambar 5.26 Tampilan *Output* Menu Surat Penghasilan Orang Tua

b. Tampilan *output* surat

Tampilan Output Surat Penghasilan Orang Tua merupakan tampilan akhir dari surat yang akan di cetak. Ini adalah hasil dari implementasi dari rancangan pada gambar 4.45, berikut merupakan tampilannya.

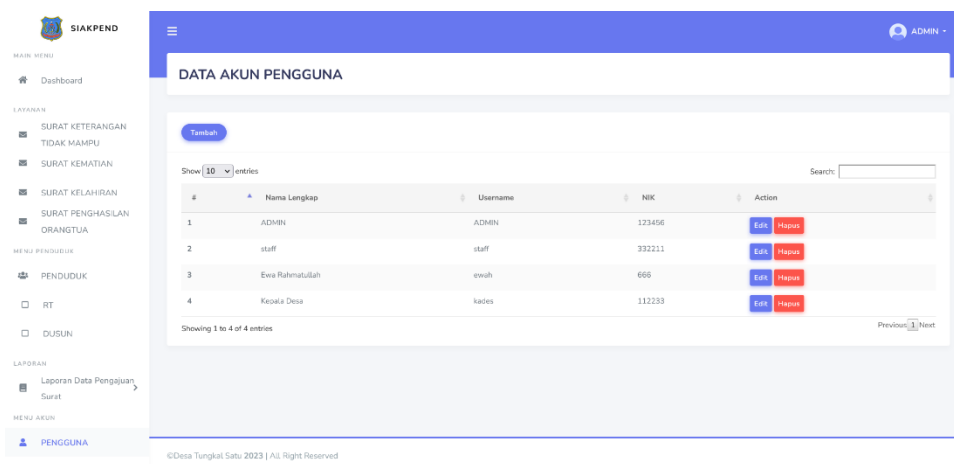


Gambar 5.27 Tampilan *Output* Surat Penghasilan Orang Tua

8. Tampilan Menu Pengguna

Tampilan menu pengguna di gunakan untuk menampilkan data pengguna.

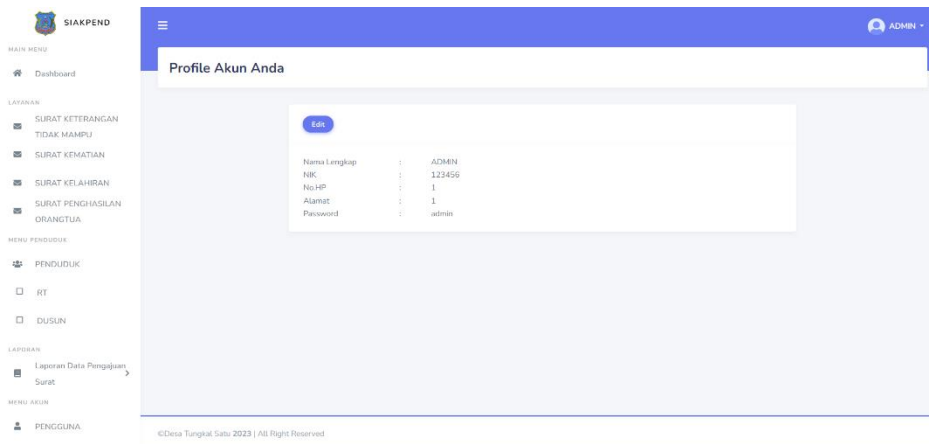
Berikut merupakan tampilannya.



Gambar 5.28 Tampilan *Output* Menu Pengguna / User

9. Tampilan Menu Profil

Tampilan menu profil di gunakan untuk menampilkan data profil. Berikut merupakan tampilannya.



Gambar 5.29 Tampilan Output Menu Profil

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan unit *testing* yang di fokuskan pada modul – modul yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *intergrated testing* yang mengujikan modul – modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut.

Tabel 5.1 Pengujian Registrasi

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Register</i> (Berhasil)	-Masukan Nama lengkap, username, <i>NIK</i> dan <i>password</i>	-	-Berhasil register -Masuk kedalam <i>database</i>	-Berhasil <i>register</i> -User dialihkan ke menu login	Baik

<i>Register (gagal)</i>	-Masukan <i>NIK</i> dan <i>password</i>		Gagal register -register gagal Masuk kedalam <i>database</i>	-Berhasil <i>register</i> -User kembali ke registrasi	baik
-------------------------	---	--	--	--	------

Tabel 5.2 Pengujian Login

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login (Berhasil)</i>	-Masukan <i>NIK</i> dan <i>password</i> secara benar	- <i>NIK</i> dan <i>password</i> yang sesuai dengan <i>database</i>	-Berhasil login -Masuk kedalam <i>database</i>	-Berhasil <i>login</i> -User masuk ke dalam sistem	Baik
<i>Login (Gagal)</i>	-Masukan <i>NIK</i> dan <i>password</i> yang salah	- <i>NIK</i> dan <i>password</i> yang tidak sesuai dengan <i>database</i>	-Sistem memberitahukan bahwa <i>NIK</i> dan <i>password</i> yang dimasukan salah -sistem kembali di menu login	-Sistem memberitahukan bahwa <i>NIK</i> dan <i>password</i> yang dimasukan salah -Sistem kembali di menu <i>login</i>	Baik

Tabel 5.3 Pengujian Mengelola Data Penduduk

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Penduduk (Berhasil)	-Menambah penduduk -Mengubah data penduduk -Menghapus data penduduk -Melihat detail data penduduk -Mencari data	- <i>Inputan</i> Karakter	-Data berhasil disimpan -Data berhasil diubah -Data berhasil dihapus -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil ditampilkan	-Data berhasil ditambah -data berhasil diubah -Data berhasil di hapus -Detail data penduduk berhasil ditampilkan -Mencari data berhasil ditampilkan	Baik

	-Merefresh Data			-Merefresh data berhasil di tampilkan	
Mengelola Data Table penduduk (Gagal)	-Menambah data penduduk -Mengubah data penduduk -Menghapus data penduduk -Melihat detail data penduduk -Mencari data -Merefresh Data	<i>-Inputan Karakter</i>	-Data gagal ditambahkan -Data gagal diubah -Data gagal dihapus -Mencari data gagal ditampilkan -Merefresh data gagal ditampilkan	-Data gagal ditambah -data gagal diubah -Data gagal dihapus -Mencari data gagal ditampilkan -Merefresh data gagal di tampilkan	Baik

Tabel 5.4 Pengujian Mengelola Data Surat Kematian

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data surat kematian (Berhasil)	-Menambah data surat kematian -Mengubah data surat kematian -Menghapus data surat kematian -Melihat detail data surat kematian -Mencetak data surat kematian -Mencari data -Merefresh Data	<i>-Inputan Karakter</i>	-Surat kematian berhasil dibuat silahkan ambil di kantor desa - surat kematian berhasil diubah - surat kematian berhasil dihapus -Detail surat kematian berhasil ditampilkan -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil ditampilkan	-Surat berhasil dibuat silahkan ambil di kantor desa - surat kematian berhasil dihapus - surat kematian berhasil dihapus -Detail surat kematian berhasil ditampilkan	Baik

				-Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil di tampilkan	
Mengelola Data Table penduduk (Gagal)	-Menambah data penduduk -Mengubah data penduduk -Menghapus data penduduk -Melihat detail data penduduk -Mencari data -Merefresh Data	<i>-Inputan Karakter</i>	-Data gagal ditambahkan -Data gagal diubah -Data gagal dihapus -Detail data penduduk gagal ditampilkan -Mencari data gagal ditampilkan -Merefresh data gagal ditampilkan	-Data gagal ditambah -data gagal diubah -Data gagal di hapus -Detail gagal siswa batal ditampilkan -Mencari data gagal ditampilkan -Merefresh data gagal di tampilkan	Baik

Tabel 5.5 Pengujian Mengelola Data Surat Keterangan Tidak Mampu

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data surat keterangan tidak mampu (Berhasil)	-Menambah data surat keterangan tidak mampu -Mengubah data surat keterangan tidak mampu -Menghapus data surat keterangan tidak mampu -Melihat detail data surat	<i>-Inputan Karakter</i>	- surat keterangan tidak mampu berhasil dibuat silahkan ambil di kantor desa - surat keterangan tidak mampu berhasil diubah - surat keterangan tidak mampu berhasil dihapus -Detail surat keterangan tidak mampu berhasil ditampilkan -Mencari data berhasil ditampilkan	-Surat berhasil dibuat silahkan ambil di kantor desa - surat surat keterangan tidak mampu berhasil dihapus - surat surat keterangan tidak mampu berhasil dihapus -Detail surat surat	Baik

	keterangan tidak mampu -Mencetak data surat keterangan tidak mampu -Mencari data -Merefresh Data		-Merefresh data berhasil ditampilkan	keterangan tidak mampu berhasil ditampilkan -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil di tampilkan	
Mengelola Data Table penduduk (Gagal)	-Menambah data surat keterangan tidak mampu -Mengubah data surat keterangan tidak mampu -Menghapus data surat keterangan tidak mampu -Melihat detail data surat keterangan tidak mampu -Mencari data -Merefresh Data	<i>-Inputan Karakter</i>	-Data gagal ditambahkan -Data gagal diubah -Data gagal dihapus -Detail data penduduk gagal ditampilkan -Mencari data gagal ditampilkan -Merefresh data gagal ditampilkan	-Data gagal ditambah -data gagal diubah -Data gagal dihapus -Detail gagal siswa batal ditampilkan -Mencari data gagal ditampilkan -Merefresh data gagal di tampilkan	Baik

Tabel 5.6 Pengujian Mengelola Data Surat Kelahiran

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data surat kelahiran	-Menambah data surat kelahiran	<i>-Inputan Karakter</i>	-Surat kelahiran berhasil dibuat	-Surat berhasil dibuat	Baik

(Berhasil)	-Mengubah data surat kelahiran -Menghapus data surat kelahiran -Melihat detail data surat kelahiran -Mencetak data surat kematian -Mencari data -Merefresh Data		silahkan ambil di kantor desa - surat kelahiran berhasil diubah - surat kelahiran berhasil dihapus -Detail surat kelahiran berhasil ditampilkan -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil ditampilkan	silahkan ambil di kantor desa - surat kelahiran berhasil dihapus - surat kelahiran berhasil dihapus -Detail surat kelahiran berhasil ditampilkan -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil di tampilkan	
Mengelola Data surat kelahiran (Gagal)	-Menambah data surat kelahiran -Mengubah data surat kelahiran -Menghapus data surat kelahiran -Melihat detail data surat kelahiran -Mencari data -Merefresh Data	<i>-Inputan Karakter</i>	-Data gagal ditambahkan -Data gagal diubah -Data gagal dihapus -Detail data penduduk gagal ditampilkan -Mencari data gagal ditampilkan -Merefresh data gagal ditampilkan	-Data gagal ditambah -data gagal diubah -Data gagal dihapus -Detail gagal batal ditampilkan -Mencari data gagal ditampilkan -Merefresh data gagal di tampilkan	Baik

Tabel 5.7 Pengujian Mengelola Data Surat Penghasilan Orang Tua

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data surat	-Menambah data surat	<i>-Inputan Karakter</i>	-Surat kematian berhasil dibuat	-Surat berhasil	Baik

penghasilan orang tua (Berhasil)	<p>penghasilan orang tua</p> <ul style="list-style-type: none"> -Mengubah data surat penghasilan orang tua -Menghapus data surat penghasilan orang tua -Melihat detail data surat penghasilan orang tua -Mencetak data surat penghasilan orang tua -Mencari data -Merefresh Data 		<p>silahkan ambil di kantor desa</p> <ul style="list-style-type: none"> - surat penghasilan orang tua berhasil diubah - surat penghasilan orang tua berhasil dihapus -Detail surat penghasilan orang tua berhasil ditampilkan -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil ditampilkan 	<p>dibuat silahkan ambil di kantor desa</p> <ul style="list-style-type: none"> - surat penghasilan orang tua berhasil dihapus - surat penghasilan orang tua berhasil dihapus -Detail surat penghasilan orang tua berhasil ditampilkan -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil di tampilkan 	
Mengelola Data surat penghasilan orang tua (Gagal)	<p>-Menambah data surat penghasilan orang tua</p> <ul style="list-style-type: none"> -Mengubah data surat penghasilan orang tua -Menghapus data surat penghasilan orang tua -Melihat detail data surat penghasilan orang tua -Mencari data 	<i>-Inputan Karakter</i>	<ul style="list-style-type: none"> -Data gagal ditambahkan -Data gagal diubah -Data gagal dihapus -Detail data penduduk gagal ditampilkan -Mencari data gagal ditampilkan -Merefresh data gagal ditampilkan 	<ul style="list-style-type: none"> -Data gagal ditambah -data gagal diubah -Data gagal dihapus -Detail gagal batal ditampilkan -Mencari data gagal ditampilkan -Merefresh data gagal di tampilkan 	Baik

	-Merefresh Data				
--	-----------------	--	--	--	--

Tabel 5.8 Pengujian Mengelola Data Pengguna

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data pengguna (Berhasil)	-Menambah data pengguna -Mengubah data pengguna -Menghapus data pengguna -Melihat detail data pengguna -Mencari data -Merefresh Data	<i>-Inputan Karakter</i>	-Data berhasil disimpan -Data berhasil diubah -Data berhasil dihapus -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil ditampilkan	-Data berhasil ditambah -data berhasil diubah -Data berhasil di hapus -Detail data pengguna berhasil ditampilkan -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil di tampilkan	Baik
Mengelola Data Table pengguna (Gagal)	-Menambah data pengguna -Mengubah data pengguna -Menghapus data pengguna -Melihat detail data pengguna -Mencari data -Merefresh Data	<i>-Inputan Karakter</i>	-Data gagal ditambahkan -Data gagal diubah -Data gagal dihapus -Mencari data gagal ditampilkan -Merefresh data gagal ditampilkan	-Data gagal ditambah -data gagal diubah -Data gagal di hapus -Mencari data gagal ditampilkan -Merefresh data gagal di tampilkan	Baik

Tabel 5.9 Pengujian Mengelola Data Profil

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
-------------------------	---------------------------	----------------	---------------------------------	---------------------------	-------------------

Mengelola Data Profil (Berhasil)	-Mengubah data Profil -Mencari data -Merefresh Data	<i>-Inputan Karakter</i>	-Data berhasil diubah	-data berhasil diubah -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil di tampilkan	Baik
Mengelola Data Table penduduk (Gagal)	-Mengubah data penduduk -Mencari data -Merefresh Data	<i>-Inputan Karakter</i>	-Data gagal diubah gagal ditampilkan -Merefresh data gagal ditampilkan	-data gagal diubah -Mencari data gagal ditampilkan -Merefresh data gagal di tampilkan	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DI CAPAI OLEH SISTEM

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada Kantor Desa Tungkal I, maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem penampilan ini adalah sebagai berikut :

1. Kelebihan Program

- a. Sistem dapat melakukan pengolahan data kependudukan dan pengajuan surat secara terkomputerisasi sehingga dapat melakukan pencarian, menambah, mengubah, dan menghapus data sesuai keinginan dari pengguna sistem.
- b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata penduduk desa, pengajuan surat kematian, pengajuan surat kelahiran, pengajuan surat keterangan tidak mampu, pengajuan surat penghasilan orang tua, user, dan profil.

c. Sistem mampu mencetak surat kematian, surat kelahiran, surat keterangan tidak mampu, surat penghasilan orang tuaberdasarkan data – data yang telah diinputkan sebelumnya, sehingga mempermudah admin maupun staff dalam mengelola data pengajuan surat.

2. Kekurangan program

- a. Sistem masih rentan terhadap serangan malware.
- b. Masih kurang lengkapnya pelayanan atau fitur yang diberikan oleh sistem.
- c. Tampilan *interface* masih sederhana diharapkan pengembang selanjutnya dapat meningkatkan kualitas tampilan *interface*.