

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 telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga 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 telah sesuai dan dapat memecahkan masalah yang terjadi di Kantor Desa Seri Sembilan. Adapun implementasi sistem informasi administrasi kependudukan pada Kantor Desa Seri Sembilan dapat dijabarkan sebagai berikut:

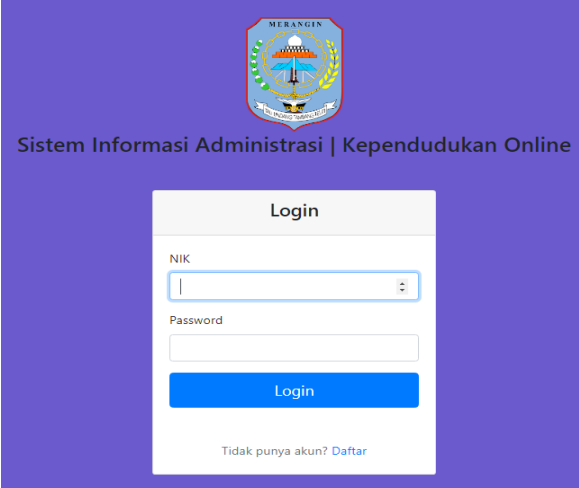
5.1.1 Implementasi Tampilan Input

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 kali aktor menjalankan *website*, maka yang pertama kali akan tampil adalah Halaman Menu *Login*. Pertama-tama aktor harus memasukan NIK dan Password terlebih dahulu.

Halaman Menu *Login* digunakan untuk menampilkan menu-menu di dalam program.




The screenshot shows a login interface on a purple background. At the top center is the Merangin logo, a shield with a sun, a bridge, and water, with the word 'MERANGIN' above it. Below the logo is the text 'Sistem Informasi Administrasi | Kependudukan Online'. The main content is a white box titled 'Login'. It contains a 'NIK' label above a text input field, a 'Password' label above another text input field, and a blue 'Login' button. At the bottom of the white box, there is a link that says 'Tidak punya akun? [Daftar](#)'.

Gambar 5.1 Tampilan Login

2. Tampilan *Registrasi*

Tampilan Form Input *Registrasi* digunakan warga untuk mendaftarkan akunnnya agar bisa memiliki akses login ke sistem utama, maka disini mewajibkan warga yang belum memiliki akun untuk mendaftarkan nama lengkap, username, NIK, dan password.



The screenshot shows a registration interface on a purple background. At the top center is the Merangin logo, a shield with a sun, a bridge, and water, with the word 'MERANGIN' above it. Below the logo is the text 'Registrasi | Akun'. The main content is a white box titled 'Daftar'. It contains four text input fields labeled 'Nama Lengkap', 'Username', 'NIK', and 'Password'. Below the fields is a blue 'Register' button. At the bottom of the white box, there is a link that says 'Sudah punya account? [Login](#)'.

Gambar 5.2 Tampilan Registrasi

3. Tampilan Input Khusus Admin dan Staff

Tampilan Input khusus Admin dan Staff merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Admin dan Staff sebelumnya.

1. 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 *input form* tambah data penduduk:

The screenshot shows a web application interface for adding resident data. The main content area is titled 'TAMBAH DATA PENDUDUK'. On the left, there is a sidebar menu with categories: 'HOME MENU' (Dashboard), 'LAYANAN' (Surat Keterangan Tidak Mampu, Surat Kematian, Surat Kelahiran, Surat Penghasilan Orangtua), 'MENU PENDUDUK' (RT, RW, Dusun), and 'LAPORAN' (Laporan Data Pengisian Surat). The form itself contains the following fields: NIK (text), Alamat (text), Nomor Kartu Keluarga (text), RT (dropdown), Nama Lengkap (text), RW (dropdown), Tempat Lahir (text), Dusun (dropdown), Tanggal Lahir (date picker), Kecamatan (text), Jenis Kelamin (dropdown), Agama (dropdown), Status Perkawinan (dropdown), and Pekerjaan (text). A green 'Simpan' button is located at the bottom right of the form. The footer of the page reads '© Desa Sari Sembilan, TAHUN 2022'.

Gambar 5.3 Tampilan *Input Form* 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' (Edit Resident Data) form. The form is titled 'UBAH DATA PENDUDUK' and has a 'Kembali' (Back) button at the top left. The form fields are as follows:

NIK	690000	Jalan	tanah gano
No KK	7888	RT	01
Nama Lengkap	Yeni Kurniawan	RW	01
Tempat Lahir	Jambi	Dusun	Suka Jadi
Tanggal Lahir	01/06/2022	Kecamatan	Labir timur
Jenis Kelamin	Laki-laki	Agama	Kristen Protestan
		Status Perkawinan	Belum Kawin
		Pekerjaan	sekolah

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

Gambar 5.4 Tampilan *Input Form* Ubah Data Penduduk

2. Tampilan RT

a. Tampilan *input form* tambah data RT

Tampilan *input 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 'TAMBAH DATA RT' (Add RT Data) form. The form is titled 'TAMBAH DATA RT' and has a 'Kembali' (Back) button at the top left. The form contains a single input field labeled 'Nomor RT' and a green 'Simpan' (Save) button at the bottom right.

Gambar 5.5 Tampilan *Input Form* Tambah Data RT

b. Tampilan *input form* ubah data RT

Tampilan *input 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:

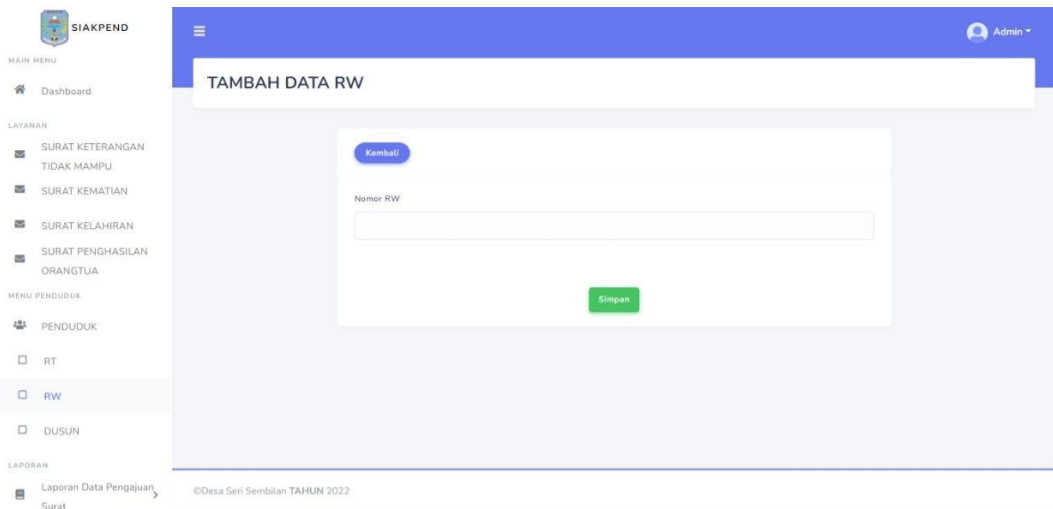
The screenshot displays the 'UBAH DATA RT' (Change RT Data) form within the SIAKPEND application. The form is titled 'UBAH DATA RT' and features a blue header bar with a user profile icon labeled 'Admin'. The main content area contains a white form box with a blue 'Kembali' (Back) button at the top left. Below this is a text input field labeled 'Nomor RT' containing the value '01'. At the bottom right of the form box is a green 'Simpan' (Save) button. The left sidebar menu includes sections for 'MAIN MENU' (Dashboard), 'LAYANAN' (SURAT KETERANGAN TIDAK MAMPU, SURAT KEMATIAN, SURAT KELAHIRAN, SURAT PENGHASILAN ORANGTUA), 'MENU PENDUDUK' (PENDUDUK, RT, RW, DUSUN), and 'LAPORAN' (Laporan Data Pengajuan Surat). The footer of the page indicates '©Desa Seri Sembilan TAHUN 2022'.

Gambar 5.6 Tampilan *Input Form* Ubah Data RW

3. Tampilan RW

a. Tampilan *input form* tambah data RW

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

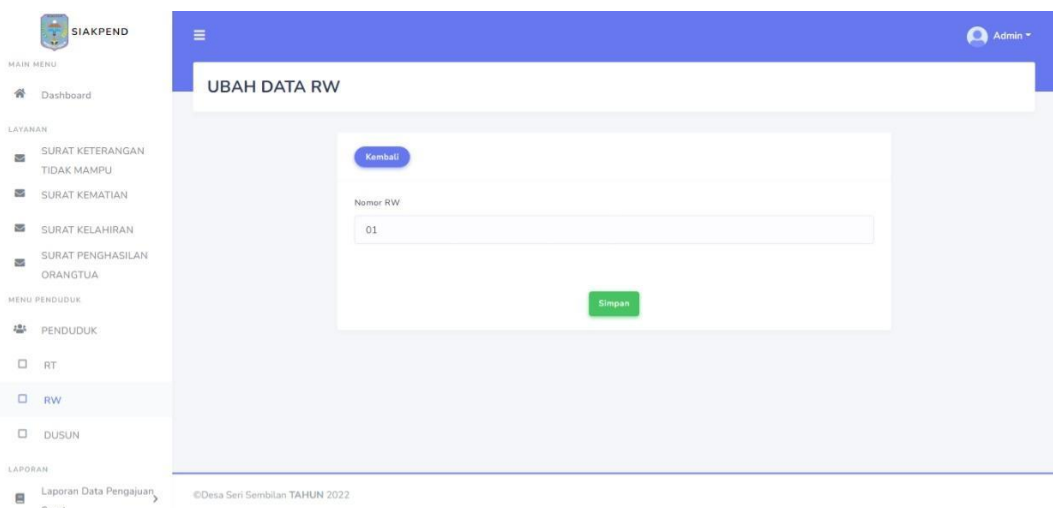


The screenshot shows the 'TAMBAH DATA RW' (Add RW Data) form. The interface includes a sidebar menu on the left with categories: MAIN MENU (Dashboard), LAYANAN (SURAT KETERANGAN TIDAK MAMPU, SURAT KEMATIAN, SURAT KELAHIRAN, SURAT PENGHASILAN ORANGTUA), MENU PENDUDUK (PENDUDUK, RT, RW, DUSUN), and LAPORAN (Laporan Data Pengajuan Surat). The main content area has a blue header with the title 'TAMBAH DATA RW' and a user profile 'Admin'. The form itself contains a 'Kembali' button at the top, a text input field labeled 'Nomor RW', and a green 'Simpan' button at the bottom. The footer of the page reads '©Desa Seri Sembilan TAHUN 2022'.

Gambar 5.7 Tampilan *Input Form* Tambah Data RW

b. Tampilan *input form* ubah data RW

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



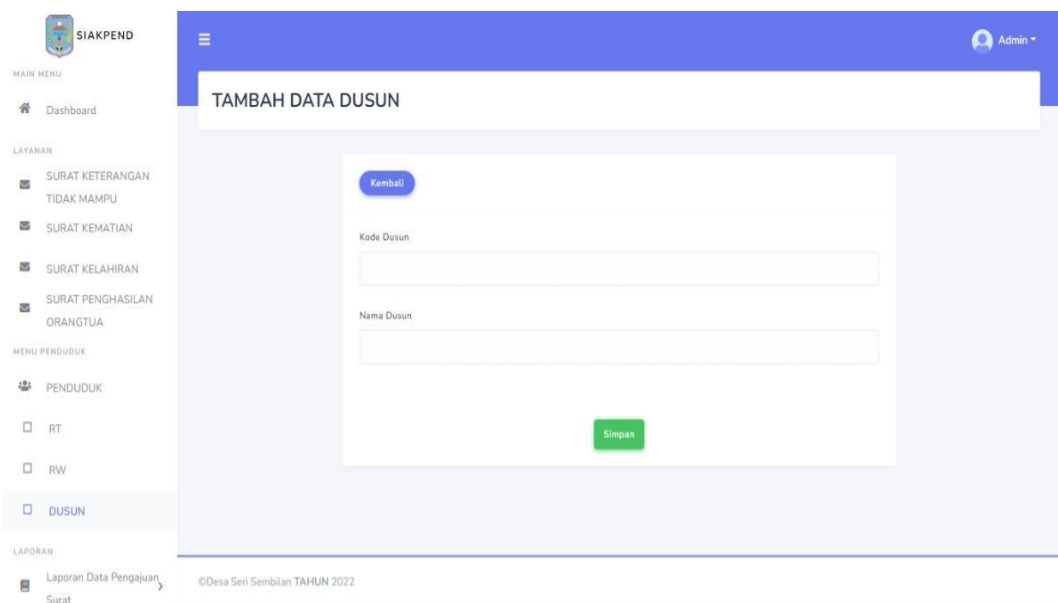
The screenshot shows the 'UBAH DATA RW' (Edit RW Data) form. The interface is identical to the previous form, but the 'Nomor RW' input field now contains the value '01'. The 'Kembali' button is at the top, and the green 'Simpan' button is at the bottom. The sidebar menu and footer are the same as in Gambar 5.7.

Gambar 5.8 Tampilan *Input Form* Ubah Data RW

4. Tampilan Dusun

a. Tampilan *input form* tambah data Dusun

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



The screenshot displays the 'SIKPEND' web application interface. On the left, there is a sidebar menu with the following sections: 'MAJLIS MENU' (containing 'Dashboard'), 'LAYANAN' (containing 'SURAT KETERANGAN TIDAK MAMPU', 'SURAT KEMATIAN', 'SURAT KELAHIRAN', 'SURAT PENGHASILAN ORANGTUA'), 'MENU PENDUDUK' (containing 'PENDUDUK', 'RT', 'RW', 'DUSUN'), and 'LAPORAN' (containing 'Laporan Data Pengajuan Surat'). The main content area is titled 'TAMBAH DATA DUSUN' and features a form with a blue 'Kembali' button at the top left, two input fields labeled 'Kode Dusun' and 'Nama Dusun', and a green 'Simpan' button at the bottom right. The footer of the page reads '©Desa Seri Sembilan TAHUN 2022'.

Gambar 5.9 Tampilan *Input Form* Tambah Data Dusun

b. Tampilan *input form* ubah data Dusun

Tampilan *input 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 'TAMBAH DATA DUSUN' form within the SIAPKEND application. The interface features a blue header with the user name 'Admin' and a sidebar menu on the left. The main content area contains a form with a 'Kembali' button at the top left. Below it, there are two input fields: 'Kode Dusun' with the value '01' and 'Nama Dusun' with the value 'Suka Jadi'. A green 'Simpan' button is positioned at the bottom center of the form. The footer of the page indicates '©Desa Seri Sembilan TAHUN 2022'.

Gambar 5.10 Tampilan *Input Form* Ubah Data Dusun

5. 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 shows the 'PENGAJUAN SURAT KETERANGAN TIDAK MAMPU' form. It is a complex form with multiple columns and rows of input fields. The fields include: 'Nama Lengkap Orang tua/Wali', 'Nama Lengkap Anak', 'Jenis Kelamin' (with a dropdown menu), 'NIK Anak', 'Tempat Tanggal Lahir Orang tua/Wali', 'Tempat Tanggal Lahir Anak', 'Agama Orang tua/Wali', 'Jenis Kelamin Anak', 'Pekerjaan Orang tua/Wali', 'Alamat Rumah Anak', 'Mata Pelajaran Orang tua/Wali', 'Status Perkawinan', 'NIK Orang tua/Wali', 'Alamat Rumah Orang tua/Wali', and 'Keterangan Pengisian'. A green 'Simpan' button is located at the bottom right of the form. The footer of the page indicates '©Desa Seri Sembilan TAHUN 2022'.

Gambar 5.11 Tampilan *Input 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 displays the 'EDIT PENGAJUAN SURAT KETERANGAN TIDAK MAMPU' form in the SIAKPEND system. The form is organized into two columns and includes the following fields:

- Parent Information:**
 - Nama Lengkap Orangtua/Wali: tatic
 - Jenis Kelamin Orangtua/Wali: Perempuan
 - Tempat tanggal lahir Orangtua/Wali: jambi 20/04/1998
 - Agama Orangtua/Wali: Katolik
 - Pekerjaan Orangtua/Wali: nelayan
 - Status Perkawinan Orangtua/Wali: Cerai Hidup
 - NIK Orangtua/Wali: 90
 - Alamat Rumah Orangtua/Wali: jambi
 - Keperluan Pengajuan: beasiswa unama
- Child Information:**
 - Nama Lengkap Anak: veri
 - NIK Anak: 90898
 - Tempat Tanggal Lahir Anak: jambi 30/04/2000
 - Jenis Kelamin Anak: Laki-laki
 - Alamat Rumah Anak: jambi

A 'Kembali' button is located at the top left of the form area, and a green 'Simpan' button is at the bottom right. The left sidebar shows navigation options like 'Dashboard', 'SURAT KETERANGAN TIDAK MAMPU', 'SURAT KEMATIAN', 'SURAT KELAHIRAN', 'SURAT PENGHASILAN ORANGTUA', 'PENDUDUK', and 'Laporan Data Pengajuan Surat'. The footer indicates '©Desa Seri Sembilan TAHUN 2022'.

Gambar 5.12 Tampilan *Input Form* Ubah Data Surat Keterangan Tidak Mampu

6. Tampilan Surat Kematian

a. Tampilan *input form* tambah data surat kematian

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

The screenshot shows a web application interface for 'PENGAJUAN SURAT KETERANGAN KEMATIAN'. The interface includes a sidebar menu on the left with options like 'Dashboard', 'SURAT KETERANGAN TIDAK MAMPU', 'SURAT KEMATIAN', 'SURAT KELAHIRAN', 'SURAT PENGHASILAN ORANGTUA', 'PENDUDUK', and 'LAPORAN'. The main content area contains a form with the following fields:

- Nama Orang Meninggal
- Agama Orang Meninggal (dropdown menu)
- Tempat tanggal lahir Orang Meninggal
- Hari Meninggal
- Jenis Kelamin (dropdown menu)
- Tanggal Meninggal (calendar icon)
- Pekerjaan Orang Meninggal
- Sebab Kematian
- Status Perkawinan Orang Meninggal (dropdown menu)
- Orang Yang Menerangkan
- Alamat Orang Meninggal
- Tempat Kematian

Buttons: 'Kembali' (top left), 'Simpan' (bottom center).

Gambar 5.13 Tampilan *Input Form* Tambah Data Surat Kematian

b. Tampilan *input form* ubah data surat kematian

Tampilan *input form* ubah data surat 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 kematian:

The screenshot displays the SIAKPEND web application interface. On the left 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, RW, DUSUN), and LAPORAN (Laporan Data Pengajuan Surat). The main content area is titled 'EDIT PENGAJUAN SURAT KETERANGAN KEMATIAN' and features a 'Kembali' button. The form fields are as follows:

Nama Orang Meninggal	roni	Agama Orang Meninggal	Kristen Protestan
Tempat tanggal lahir Orang Meninggal	0000-00-00	Hari Meninggal	e
Jenis Kelamin	Perempuan	Tanggal Meninggal	01/07/2022
Pekerjaan Orang Meninggal	3	Sebab Kematian	e
Status Perkawinan Orang Meninggal	Kawin	Orang Yang Menerangkan	e
Alamat Orang Meninggal	e	Tempat Kematian	e

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

©Desa Seri Sembilan TAHUN 2022

Gambar 5.14 Tampilan *Input Form* Ubah Data Surat Kematian

7. 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 displays the 'EDIT PENGAJUAN SURAT KETERANGAN KELAHIRAN' form in the SIAKPEND system. The form is structured as follows:

Field Name	Value
Nama Lengkap	Iham
Tempat tanggal lahir	jambi 2009
Jenis Kelamin	Laki-laki
Nama Ayah	ee
Nama Ibu	ee
Pekerjaan Ayah	pelajar
Anak ke	3
Alamat	jambi

Buttons: 'Kembali' (top left), 'Simpan' (bottom right). The interface includes a sidebar menu with options like 'Dashboard', 'SURAT KETERANGAN TIDAK MAMPU', 'SURAT KEMATIAN', 'SURAT KELAHIRAN', 'SURAT PENGHASILAN ORANGTUA', 'PENDUDUK', and 'LAPORAN'.

Gambar 5.15 Tampilan *Input Form* Tambah Data 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:

This screenshot is identical to Gambar 5.15, showing the 'EDIT PENGAJUAN SURAT KETERANGAN KELAHIRAN' form with the same data and layout.

Gambar 5.16 Tampilan *Input Form* Ubah Data Surat Kelahiran

8. 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 shows the 'PENGAJUAN SURAT KETERANGAN PENGHASILAN ORANG TUA' form. The form is divided into several sections:

- Parent Information:**
 - Nama Lengkap Orangtua/Wali
 - NIK Orangtua/Wali
 - TTL Orangtua/Wali
 - Agama Orangtua/Wali
 - Pekerjaan Orangtua/Wali
 - Alamat Orangtua/Wali
 - Nama Lengkap Anak
 - TTL Anak
- Child Information:**
 - Jenis Kelamin Anak
 - Agama Anak
 - Alamat Anak
 - Nama Sekolah/Universitas
 - Jurusan
 - Kelas/Semester
 - Penghasilan Orang Tua
 - Keperluan

A 'Kembali' button is located at the top left of the form area, and a 'Simpan' button is at the bottom right. The sidebar on the left shows the navigation menu with 'SURAT PENGHASILAN ORANGTUA' selected.

Gambar 5.17 Tampilan *Input Form* Tambah Data 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 displays the 'EDIT PENGAJUAN SURAT KETERANGAN PENGHASILAN ORANG TUA' form in the SIAKPEND system. The form is organized into two columns and includes the following fields:

- Parent Information:**
 - Nama Lengkap Orangtua/Wali: Muhammad Ilham
 - Jenis Kelamin Anak: Laki-laki
 - NIK Orangtua/Wali: 899999
 - Agama Anak: Islam
 - TTL Orangtua/Wali: Jambi 19 januari 2900
 - Alamat Anak: Jln. Kapt Piere Tandean
 - Agama Orangtua/Wali: Kristen Protestan
 - Nama Sekolah/Universitas: UNAMA
 - Pekerjaan Orangtua/Wali: buruh
 - Jurusan: SI
 - Alamat Orangtua/Wali: Jln. Kapt Piere Tandean
 - Kelas/Semester: 7
- Child Information:**
 - Nama Lengkap Anak: verikurniawan30
 - Penghasilan Orang Tua: 10000
 - TTL Anak: Jambi 19 januari 2900
 - Keperluan: beasiswa

A 'Kembali' button is located at the top left of the form area, and a 'Simpan' button is at the bottom center. The left sidebar shows the navigation menu with 'SURAT PENGHASILAN ORANGTUA' selected.

Gambar 5.18 Tampilan *Input Form* Ubah Data Surat Penghasilan Orang Tua

9. Tampilan Pengguna

a. Tampilan *input form* tambah data pengguna

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

The screenshot displays the 'SIKPEND' web application interface. On the left 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, RW, DUSUN), and 'LAPORAN' (Laporan Data Pengajuan, Surat). The main content area is titled 'TAMBAH DATA PENGGUNA'. It features a form with the following fields: 'Nama Lengkap' (text input), 'Username' (text input), 'NIK' (text input), 'Level' (dropdown menu with 'Admin' selected), and 'Password' (text input). A blue 'Kembali' button is located at the top left of the form, and a green 'Simpan' button is at the bottom center. The footer of the page reads '©Desa Seri Sembilan TAHUN 2022'.

Gambar 5.19 Tampilan *Input Form* Tambah Data Pengguna

b. Tampilan *input form* ubah data pengguna

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

The screenshot shows a web application interface for 'SIAKPEND'. On the left 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, RW, DUSUN), and LAPORAN (Laporan Data Pengajuan Surat). The main content area is titled 'UBAH DATA PENGGUNA' and contains a form with the following fields: 'Nama Lengkap' (Admin), 'Username' (Admin), 'NIK' (12345), 'Level' (Admin), and 'Password' (12345). A 'Kembali' button is at the top left of the form, and a 'Simpan' button is at the bottom right. The footer indicates '©Desa Seri Sembilan TAHUN 2022'.

Gambar 5.20 Tampilan *Input Form* Ubah Data Pengguna

10. Tampilan *Input Form* Ubah Profil

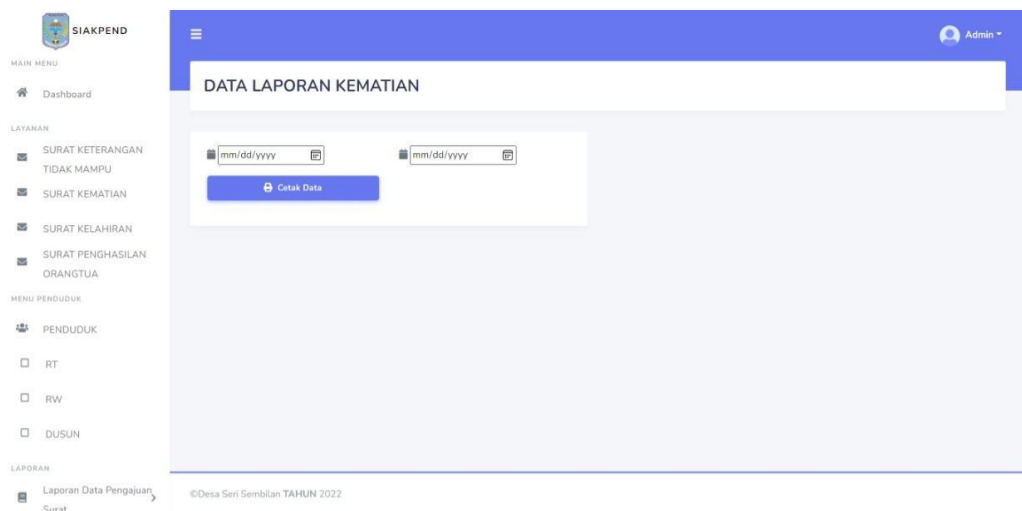
Tampilan *input form* ubah data profil digunakan untuk memodifikasi data data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data *input form* ubah data profil. Berikut merupakan tampilan *input form* ubah data profil:

The screenshot shows a web application interface for 'SIAKPEND'. On the left 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, RW, DUSUN), and LAPORAN (Laporan Data Pengajuan Surat). The main content area is titled 'UBAH DATA AKUN ANDA' and contains a form with the following fields: 'Nama Lengkap' (Admin), 'Username' (Admin), 'NIK' (12345), and 'Password' (12345). A 'Kembali' button is at the top left of the form, and a 'Simpan' button is at the bottom right. The footer indicates '©Desa Seri Sembilan TAHUN 2022'.

Gambar 5.21 Tampilan *Input Form* Ubah Data Profil

11. Tampilan *Input* Laporan Data Pengajuan Surat

Tampilan *input form* digunakan untuk memfilter laporan data pengajuan surat. Berikut merupakan tampilan *input form* laporan data pengajuan surat



Gambar 5.22 Tampilan *Input Form* Laporan Data Pengajuan Surat

4. Tampilan *Input* Khusus Warga

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

1. Tampilan *input form* pengajuan surat keterangan tidak mampu

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

Gambar 5.23 Tampilan *Input Form* Pengajuan Surat Keterangan Tidak Mampu

2. Tampilan *input form* pengajuan surat kematian

Tampilan *input form* pengajuan surat kematian digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data pengajuan surat kematian. Berikut merupakan tampilan *input form* pengajuan surat kematian.

Gambar 5.24 Tampilan *Input Form* Pengajuan Surat Kematian

3. Tampilan *input form* pengajuan surat kelahiran

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

The screenshot shows a web application interface for 'SIAPFEND'. The main heading is 'PENGAJUAN SURAT KETERANGAN KEMATIAN'. On the left, there is a sidebar menu with options: 'Layanan', 'PENGAJUAN SURAT', 'HISTORY PENGAJUAN', 'BIODATA', and 'Profile'. A 'LOGOUT' button is also present. The main content area contains a form with the following fields:

- Nama Orang Yang Meninggal
- Agama Orang Yang Meninggal (dropdown menu with '--Agama--')
- Tempat Tanggal Lahir Orang Yang Meninggal
- Hari Meninggal
- Jenis Kelamin (dropdown menu with '--Jenis Kelamin--')
- Tanggal Meninggal (format: mm/dd/yyyy)
- Pekerjaan
- Sebab Kematian
- Status Perkawinan Yang Orang Meninggal (dropdown menu with '--Status Perkawinan--')
- Orang Yang Menenangkan
- Alamat Orang Yang Meninggal
- Tempat Kematian

A green 'Simpan' button is located at the bottom right of the form. At the bottom of the page, there is a small copyright notice: '©Dina Sari Sembilan TAHUN 2022'.

Gambar 5.25 Tampilan *Input Form* Pengajuan Surat Kelahiran

4. Tampilan *input form* pengajuan surat penghasilan orang tua

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

Gambar 5.26 Tampilan *Input Form* Pengajuan Surat Penghasilan Orang Tua

5. Tampilan *Input Form* Ubah Profil

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

Gambar 5.27 Tampilan *Input Form* Ubah Data Profil

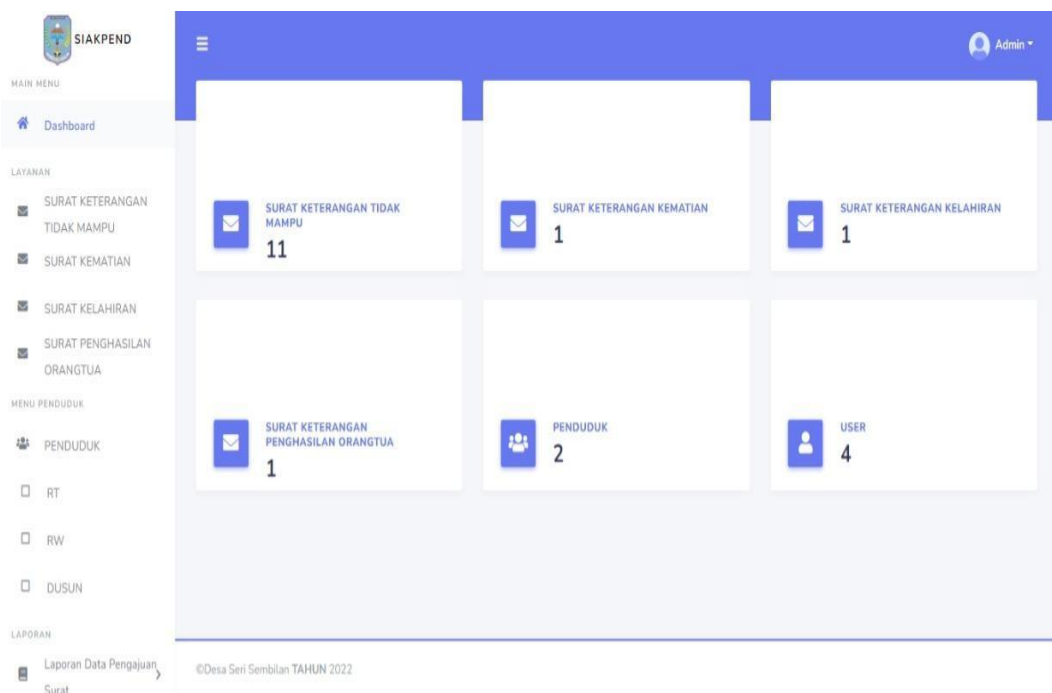
5.1.2 Implementasi Tampilan Output

1. Tampilan *Output* Khusus Admin dan Staff

Tampilan *Output* khusus Admin dan Staff merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Admin dan Staff sebelumnya.

1. Tampilan Dashboard

Tampilan Dashboard tampilan utama setelah user berhasil login ke dalam sistem, merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, Dengan harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya.



Gambar 5.28 Tampilan *Output* Dashboard

2. Tampilan menu penduduk

Tampilan menu penduduk digunakan untuk menampilkan data penduduk.

Berikut merupakan tampilannya

The screenshot shows the 'DATA PENDUDUK' page in the SIAKPEND system. The table contains the following data:

NO	NIK	NO KK	Nama Lengkap	JK	Tempat Tanggal Lahir	Alamat	Action
1	890000	7888	verti kurniawan	Laki-laki	Jambi,2022-01-05	tanah garo	Edit Hapus
2	7890	890	Muhammad Itham2	Laki-laki	Kuala Tungkat,2022-01-20	Jln. Kapt Piere Tandean	Edit Hapus

Gambar 5.29 Tampilan Output Menu Penduduk

3. Tampilan menu RT

Tampilan menu RT digunakan untuk menampilkan data RT. Berikut merupakan tampilannya

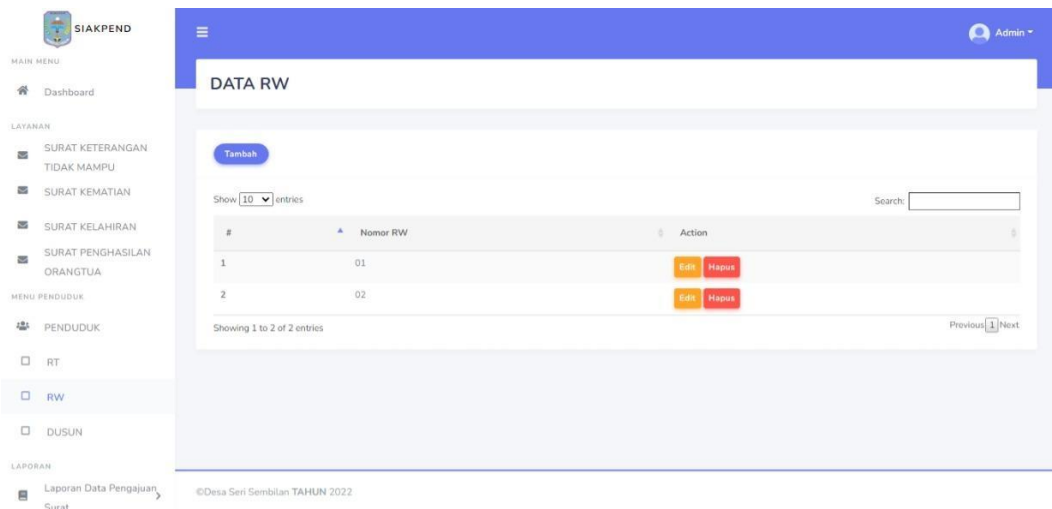
The screenshot shows the 'DATA RT' page in the SIAKPEND system. The table contains the following data:

#	Nomor RT	Action
1	01	Edit Hapus
2	02	Edit Hapus

Gambar 5.30 Tampilan Output Menu RT

4. Tampilan menu RW

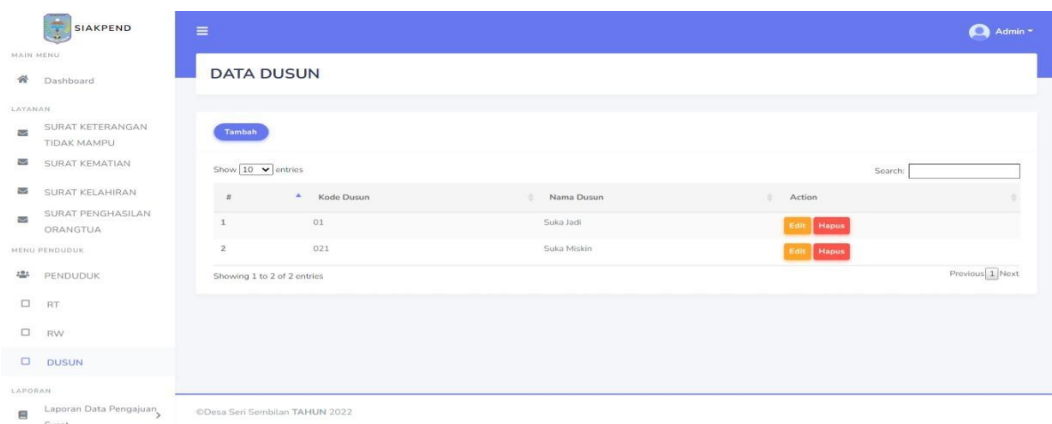
Tampilan menu RW digunakan untuk menampilkan data RW. Berikut merupakan tampilannya



Gambar 5.31 Tampilan Output Menu RW

5. Tampilan Menu Dusun

Tampilan menu dusun digunakan untuk menampilkan data dusun. Berikut merupakan tampilannya



Gambar 5.32 Tampilan Output Menu Dusun

6. Tampilan Menu Surat keterangan tidak mampu

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

The screenshot shows the SIAKPEND web application interface. The main content area is titled "DATA PENGAJUAN SURAT KETERANGAN TIDAK MAMPU". It features a table with 10 entries, each containing personal and administrative details. The table columns are: NO, NIK Orangtua/Wali, Nama Orangtua/Wali, JK, Pekerjaan, Nama Anak, JK Anak, Keperluan, Alamat, Tanggal Pengajuan, and Action. The Action column contains three buttons: Cetak (blue), Hapus (red), and Edit (orange).

NO	NIK Orangtua/Wali	Nama Orangtua/Wali	JK	Pekerjaan	Nama Anak	JK Anak	Keperluan	Alamat	Tanggal Pengajuan	Action
1	90	latik	Perempuan	nelayan	verli	Laki-laki	beasiswa unama	jambi	2022-01-17 02:35:35	Cetak Hapus Edit
2	899999	Muhammad	Laki-laki	buruh	Muhammad Itham	Laki-laki	beasiswa	Jln. Kapt Piere Tandean	2022-01-20 01:10:38	Cetak Hapus Edit
3	899999	Muhammad Itham2	Perempuan	buruh	Muhammad Itham	Laki-laki	beasiswa	Jln. Kapt Piere Tandean	2022-01-21 01:56:10	Cetak Hapus Edit
4	899999	Muhammad Itham2	Perempuan	buruh	Muhammad Itham	Laki-laki	beasiswa	Jln. Kapt Piere Tandean	2022-01-21 01:56:10	Cetak Hapus Edit
5	899999	Muhammad Itham2	Perempuan	buruh	Muhammad Itham	Laki-laki	beasiswa	Jln. Kapt Piere Tandean	2022-01-21 01:56:10	Cetak Hapus Edit
6	899999	Muhammad Itham2	Perempuan	buruh	Muhammad Itham	Laki-laki	beasiswa	Jln. Kapt Piere Tandean	2022-01-21 01:56:10	Cetak Hapus Edit
7	899999	Muhammad Itham2	Perempuan	buruh	Muhammad Itham	Laki-laki	beasiswa	Jln. Kapt Piere Tandean	2022-01-21 01:56:10	Cetak Hapus Edit
8	899999	Muhammad Itham2	Perempuan	buruh	Muhammad Itham	Laki-laki	beasiswa	Jln. Kapt Piere Tandean	2022-01-21 01:56:10	Cetak Hapus Edit
9	899999	Muhammad Itham2	Perempuan	buruh	Muhammad Itham	Laki-laki	beasiswa	Jln. Kapt Piere Tandean	2022-01-21 01:56:10	Cetak Hapus Edit
10	899999	Muhammad Itham2	Perempuan	buruh	Muhammad Itham	Laki-laki	beasiswa	Jln. Kapt Piere Tandean	2022-01-21 01:56:10	Cetak Hapus Edit

Showing 1 to 10 of 11 entries

Gambar 5.33 Tampilan *Output* Menu Surat Keterangan Tidak Mampu

7. Tampilan Menu surat kematian

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

The screenshot shows the SIAPEND web application interface. The sidebar on the left contains the following menu items:

- MAIN MENU: Dashboard
- LAYANAN: SURAT KETERANGAN TIDAK MAMPU, SURAT KEMATIAN (selected), SURAT KELAHIRAN, SURAT PENGHASILAN ORANGTUA
- MENU PENDUDUK: PENDUDUK, RT, RW, DUSUN
- LAPORAN: Laporan Data Pengajuan Surat

The main content area is titled "DATA PENGAJUAN SURAT KETERANGAN KEMATIAN". It features a "Tambah" button and a search bar. Below is a table with the following data:

NO	Orang Yang Meninggal	Jenis Kelamin	Tanggal meninggal	Alamat	Orang Yang Menerangkan	Tanggal Pengajuan	Action
1	roni	Perempuan	2022-01-07	e	e	2022-01-19 03:04:02	Cetak Edit Hapus

Showing 1 to 1 of 1 entries. ©Desa Seri Sembilan TAHUN 2022

Gambar 5.34 Tampilan Output Menu Surat Kematian

8. Tampilan Menu surat kelahiran

Tampilan menu surat kelahiran digunakan untuk menampilkan data surat kelahiran. Berikut merupakan tampilannya

The screenshot shows the SIAPEND web application interface. The sidebar on the left contains the following menu items:

- MAIN MENU: Dashboard
- LAYANAN: SURAT KETERANGAN TIDAK MAMPU, SURAT KEMATIAN, SURAT KELAHIRAN (selected), SURAT PENGHASILAN ORANGTUA
- MENU PENDUDUK: PENDUDUK, RT, RW, DUSUN
- LAPORAN: Laporan Data Pengajuan Surat

The main content area is titled "DATA PENGAJUAN SURAT KETERANGAN KELAHIRAN". It features a "Tambah" button and a search bar. Below is a table with the following data:

NO	Nama Ayah	Anak Ke	Alamat	Tanggal Pengajuan	Action
1	ee	3	jambi	2022-01-18 23:19:49	Cetak Edit Hapus

Showing 1 to 1 of 1 entries. ©Desa Seri Sembilan TAHUN 2022

Gambar 5.35 Tampilan Output Menu Surat Kelahiran

9. Tampilan Menu surat penghasilan orang tua

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

NO	NIK Orangtua/Wali	Nama Orangtua/Wali	Pekerjaan	Alamat	Penghasilan	Nama Anak	JK	Keperluan	Tanggal Pengajuan	Action
1	899999	Muhammad Iham	buruh	Jln. Kapl Piere Tandean	10000	verikumiawan30	Laki-laki	beasiswa	2022-01-21 13:25:30	Cetak Edit Hapus

Showing 1 to 1 of 1 entries

Gambar 5.36 Tampilan *Output* Menu Surat Penghasilan Orang Tua

10. Tampilan Menu pengguna

Tampilan menu pengguna digunakan untuk menampilkan data pengguna.

Berikut merupakan tampilannya

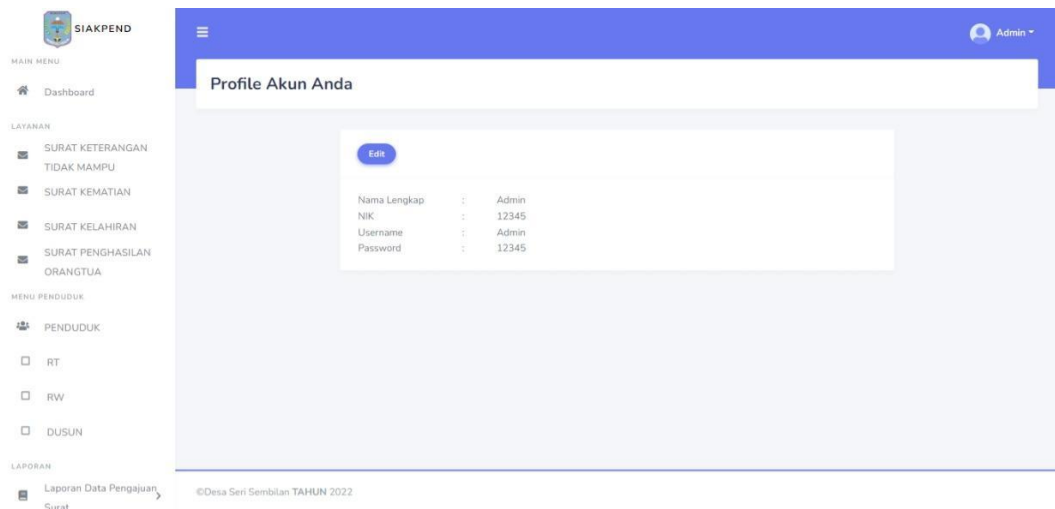
#	Nama Lengkap	Username	NIK	Action
1	Admin	Admin	12345	Edit Hapus
2	Nana	nan	805079	Edit Hapus
3	bubut	bub	9090	Edit Hapus
4	Muhammad Iham	iham	9080	Edit Hapus

Showing 1 to 4 of 4 entries

Gambar 5.37 Tampilan *Output* Menu Pengguna

11. Tampilan Menu profil

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



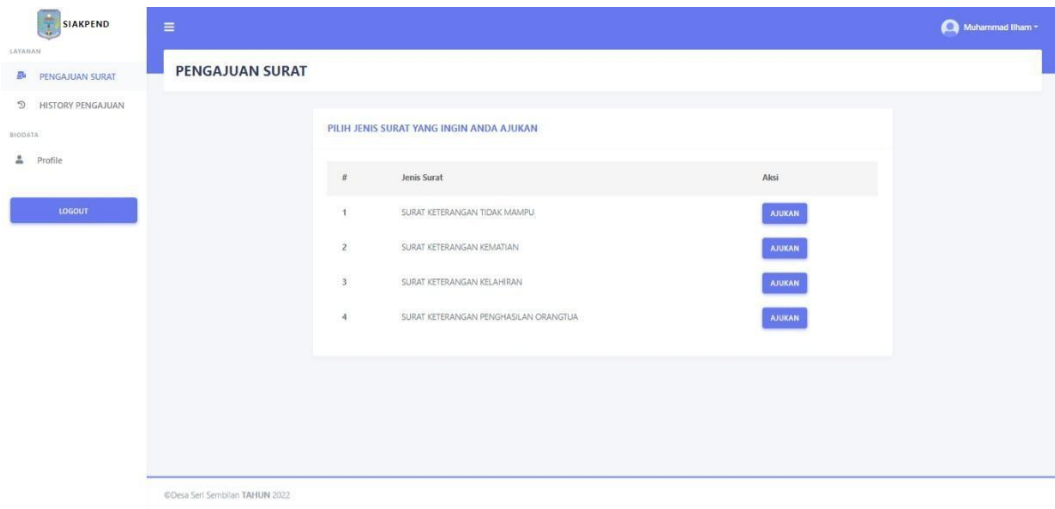
Gambar 5.38 Tampilan *Output* Menu Profil

2. Tampilan *Output* Khusus Warga

Tampilan *Output* khusus Warga merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Warga sebelumnya.

1. Tampilan Menu Pengajuan Surat

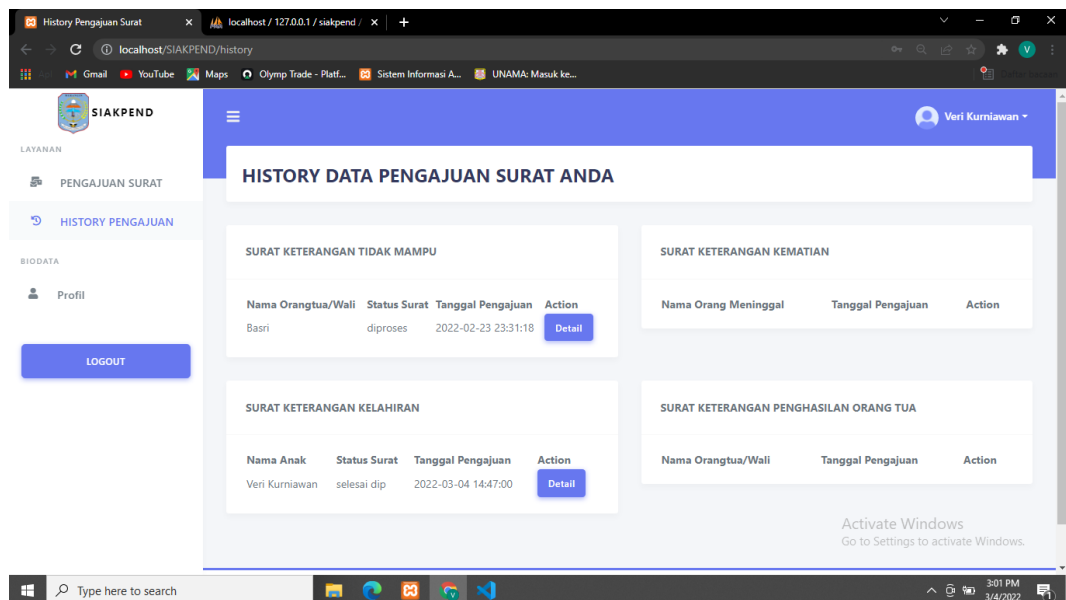
Tampilan menu pengajuan surat digunakan untuk menampilkan data pengajuan surat. Berikut merupakan tampilannya



Gambar 5.39 Tampilan *Output* Menu Pengajuan Surat

2. Tampilan Menu History Pengajuan

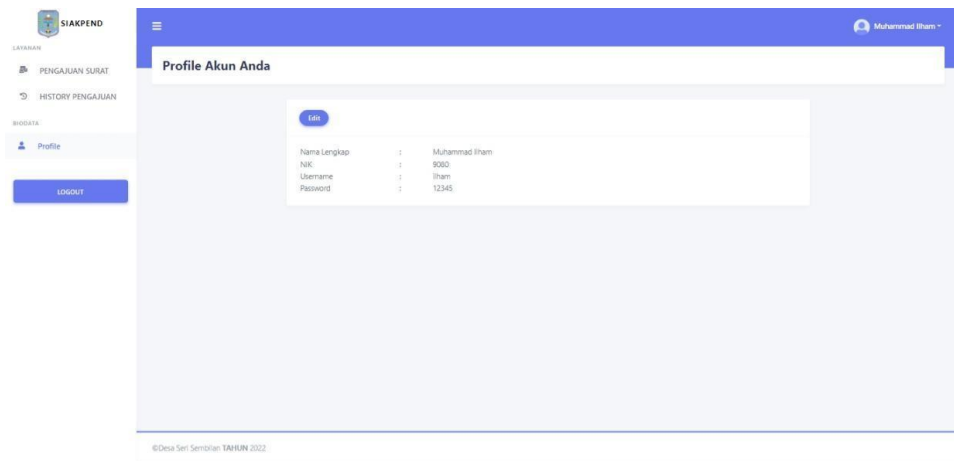
Tampilan Menu History Pengajuan digunakan untuk menampilkan data History Pengajuan. Berikut merupakan tampilannya



Gambar 5.40 Tampilan *Output* Menu History Pengajuan

3. Tampilan Menu Profil

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

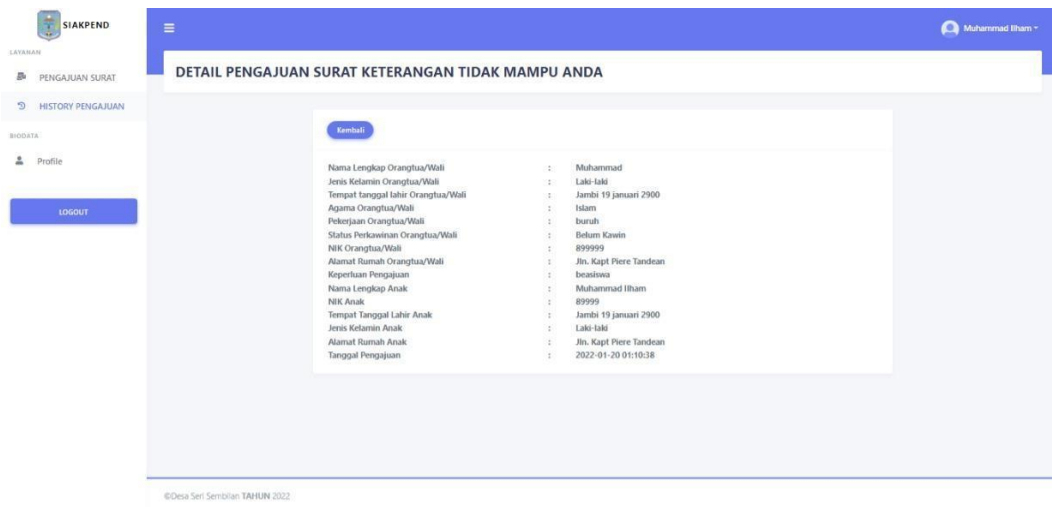


Gambar 5.41 Tampilan Output Menu Profil

4. Tampilan Detail Surat

Tampilan detail surat digunakan untuk menampilkan data detail surat.

Berikut merupakan tampilannya



Gambar 5.42 Tampilan *Output* Surat Keterangan Tidak Mampu

3. Tampilan *Output* Surat Keterangan Tidak Mampu

Tampilan *Output* Surat Keterangan Tidak Mampu merupakan tampilan akhir dari surat yang akan di cetak. Berikut merupakan tampilannya

	<p>PEMERINTAH KABUPATEN MERANGIN KECAMATAN TABIR TIMUR DESA SERI SEMBILAN Jln. Bandung, Tanah Caro/SP.C, Telp.(0746) Kode Pos 37354</p>																
<p><u>SURAT KETERANGAN TIDAK MAMPU</u> NOMOR: DSS / SKTM / VI / 2022</p>																	
<p>Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Desa Seri Sembilan, Kecamatan Tabir Timur, Kabupaten Merangin, menerangkan bahwa :</p>																	
<table border="0"> <tr><td>Nama</td><td>: tarik</td></tr> <tr><td>Jenis Kelamin</td><td>: Perempuan</td></tr> <tr><td>TTL</td><td>: Jambi 20-04-1998</td></tr> <tr><td>Agama</td><td>: Katolik</td></tr> <tr><td>Pekerjaan</td><td>: nelayan</td></tr> <tr><td>Status</td><td>: Cerai Hidup</td></tr> <tr><td>NIK</td><td>: 90</td></tr> <tr><td>Alamat</td><td>: Jambi</td></tr> </table>	Nama	: tarik	Jenis Kelamin	: Perempuan	TTL	: Jambi 20-04-1998	Agama	: Katolik	Pekerjaan	: nelayan	Status	: Cerai Hidup	NIK	: 90	Alamat	: Jambi	
Nama	: tarik																
Jenis Kelamin	: Perempuan																
TTL	: Jambi 20-04-1998																
Agama	: Katolik																
Pekerjaan	: nelayan																
Status	: Cerai Hidup																
NIK	: 90																
Alamat	: Jambi																
<p>Orang tersebut diatas adalah benar-benar penduduk Desa Seri Sembilan, Kecamatan Tabir Timur, Kabupaten Merangin, Provinsi Jambi. Berdasarkan keadaan serta fakta yang ada yang bersangkutan termasuk dalam golongan keluarga tidak mampu.</p> <p>Demikian surat keterangan tidak mampu ini diminta oleh yang bersangkutan dipergunakan untuk beasiswa unama untuk Putra Putri dengan identitas sebagai berikut :</p>																	
<table border="0"> <tr><td>Nama</td><td>: veri</td></tr> <tr><td>NIK</td><td>: 90898</td></tr> <tr><td>TTL</td><td>: Jambi 10-04-2000</td></tr> <tr><td>Jenis Kelamin</td><td>: Laki-laki</td></tr> <tr><td>Alamat</td><td>: Jambi</td></tr> </table>	Nama	: veri	NIK	: 90898	TTL	: Jambi 10-04-2000	Jenis Kelamin	: Laki-laki	Alamat	: Jambi							
Nama	: veri																
NIK	: 90898																
TTL	: Jambi 10-04-2000																
Jenis Kelamin	: Laki-laki																
Alamat	: Jambi																
<p>Demikian surat keterangan ini kami buat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya atas perhatian dan kerja samanya saya ucapkan terimakasih.</p>																	
<p>Tanda Tangan yang bersangkutan</p>	<p>Seri Sembilan, 21 Jan 2022 Kepala Desa</p>																
<p>tarik</p>	<p>SAPTOPO</p>																

Gambar 5.43 Tampilan *Output* Surat Keterangan Tidak Mampu

4. Tampilan *Output* Surat Kematian

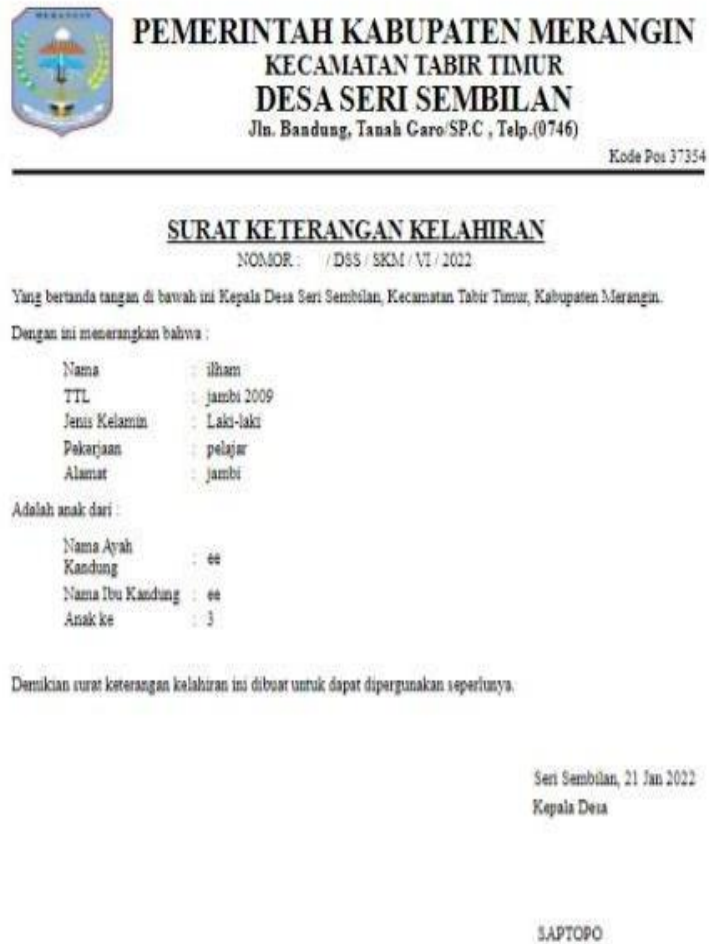
Tampilan *Output* Surat Kematian merupakan tampilan akhir dari surat yang akan di cetak. Berikut merupakan tampilannya

	PEMERINTAH KABUPATEN MERANGIN KECAMATAN TABIR TIMUR DESA SERI SEMBILAN Jln. Bandung, Tanah Caro SP.C , Telp.(0746)	Kode Pos 37354
<hr/>		
<u>SURAT KETERANGAN KEMATIAN</u>		
NOMOR. : /DSS / SKTM / VI / 2022		
Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Desa Seri Sembilan, Kecamatan Tabir Timur, Kabupaten Merangin, menerangkan dengan sesungguhnya bahwa :		
Nama	:	roni
Tempat tanggal lahir	:	jambi 2009
Jenis Kelamin	:	Perempuan
Pekerjaan	:	3
Status	:	Kawin
Alamat Rumah	:	e
Agama	:	Kristen Protestan
Yang bersangkutan telah meninggal dunia pada :		
Hari / Tanggal	:	e / 2022-01-19
Sebab Kematian	:	e
Yang Menerangkan Kematian	:	e
Tempat Kematian	:	e
Demikian Surat Keterangan Kematian ini diberikan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.		
Seri Sembilan, 21 Jan 2022 Kepala Desa		
SAPTOPO		

Gambar 5.44 Tampilan *Output* Surat Kematian

5. Tampilan *Output* Surat Kelahiran

Tampilan *Output* Surat Keterangan Tidak Mampu merupakan tampilan akhir dari surat yang akan di cetak. Berikut merupakan tampilannya



PEMERINTAH KABUPATEN MERANGIN
KECAMATAN TABIR TIMUR
DESA SERI SEMBILAN
 Jln. Bandung, Tanah Caro SP.C , Telp.(0746) Kode Pos 37354

SURAT KETERANGAN KELAHIRAN
 NOMOR : / DSS / SKM / VI / 2022

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Desa Seri Sembilan, Kecamatan Tabir Timur, Kabupaten Merangin.

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama	: ilham
TTL	: jambi 2009
Jenis Kelamin	: Laki-laki
Pekerjaan	: pelajar
Alamat	: jambi

Adalah anak dari :

Nama Ayah	: ee
Kandung	: ee
Nama Ibu Kandung	: ee
Anak ke	: 3

Demikian surat keterangan kelahiran ini dibuat untuk dapat dipergunakan sepenuhnya.


Seri Sembilan, 21 Jan 2022
 Kepala Desa

SAPTOPO

Gambar 5.45 Tampilan *Output* Surat Kelahiran

6. Tampilan *Output* Surat Penghasilan Orang Tua

Tampilan *Output* Surat Penghasilan Orang Tua merupakan tampilan akhir dari surat yang akan di cetak. Berikut merupakan tampilannya

	PEMERINTAH KABUPATEN MERANGIN KECAMATAN TABIR TIMUR DESA SERI SEMBILAN Jln. Bandung, Tanah Caro/SP.C , Telp.(0746)	Kode Pos 37354
<hr/>		
<u>SURAT KETERANGAN PENGHASILAN ORANG TUA</u>		
NOMOR : / DSS / SKPO / VI / 2022		
Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Desa Seri Sembilan, Kecamatan Tabir Timur, Kabupaten Merangin, menerangkan dengan sesungguhnya bahwa :		
Nama	:	Muhammad Ilham
NIK	:	999999
Tempat Tanggal Lahir	:	Jambi 19 Januari 2000
Warganegara / Agama	:	WNI / Kristen Protestan
Alamat	:	Jln. Kapt Piere Tandean
Adalah Orang Tua / Wali dari :		
Nama Lengkap	:	verikurniswari30
Tempat Tanggal Lahir	:	Jambi 19 Januari 2000
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Agama	:	Islam
Alamat	:	Jln. Kapt Piere Tandean
Nama Sekolah/Universitas	:	UNAMA
Jurusan/Program Studi	:	SI
Kelas/Semester	:	7
Dengan ini menyatakan bahwa yang bersangkutan diatas memang benar berpenghasilan besiswa perbulan. Surat keterangan ini dibuat untuk besiswa.		
Demikian surat keterangan ini dibuat atas permintaan yang bersangkutan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.		
Tanda Tangan yang bersangkutan		Seri Sembilan, 21 Jan 2022 Kepala Desa
Muhammad Ilham		SAPTOPO

Gambar 5.46 Tampilan *Output* Surat Penghasilan Orang Tua

7. Tampilan *Output* Laporan Data Pengajuan Surat

Tampilan *Output* Laporan Data Pengajuan Surat merupakan tampilan dari laporan yang akan di cetak. Berikut merupakan tampilannya

Laporan Data Surat Kematian
Dari Tanggal : 2022-01-01 Sampai Tanggal :2022-02-04

No.	Jenis surat	Nama Orang Meninggal	Jenis Kelamin	Tempat Tanggal Lahir	Alamat	Hari Meninggal	Tanggal Meninggal	Sebab Kematian	Yang Menerangkan	Tanggal Pengajuan Surat
1	SURAT KETERANGAN KEMATIAN	roni	Perempuan	0000-00-00	e e		2022-01-07	e	e	2022-01-19 03:04:02

Tanda Tangan

SAPTOPO

Gambar 5.47 Tampilan *Output* Laporan Data Pengajuan Surat

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 difokuskan pada modul modul yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode integrated testing yang menguji modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut

Table 5.1 Tabel Pengujian Registrasi

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Register (Berhasil)</i>	-Masukan Nama lengkap, username, <i>NIK</i> dan <i>password</i>	-	-Berhasil register -Masuk ke dalam <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 ke dalam <i>database</i>	-Berhasil <i>register</i> -User kembali ke registrasi	baik

Table 5.2 Tabel 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 ke dalam <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

Table 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Penduduk

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Penduduk (Berhasil)	-Menambah data penduduk -Mengubah data penduduk -Menghapus data penduduk -Melihat detail data penduduk -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 dihapus -Detail data penduduk berhasil ditampilkan -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil di tampilkan	Baik
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 di hapus -Mencari data gagal ditampilkan -Merefresh data gagal di tampilkan	Baik

Table 5.4 Tabel 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 -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil di tampilkan	Baik
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

Table 5.5 Tabel 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 keterangan tidak mampu -Mencetak data surat keterangan tidak mampu -Mencari data -Merefresh Data	<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 -Merefresh 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 keterangan tidak mampu berhasil ditampilkan -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil di tampilkan	Baik
Mengelola Data Table penduduk (Gagal)	-Menambah data surat keterangan tidak mampu -Mengubah data surat keterangan	<i>-Inputan Karakter</i>	-Data gagal ditambahkan -Data gagal diubah -Data gagal dihapus	-Data gagal ditambah -data gagal diubah -Data gagal di hapus	Baik

	tidak mampu -Menghapus data surat keterangan tidak mampu -Melihat detail data surat keterangan tidak mampu -Mencari data -Merefresh Data		-Detail data penduduk gagal ditampilkan -Mencari data gagal ditampilkan -Merefresh data gagal ditampilkan	-Detail gagal siswa batal ditampilkan -Mencari data gagal ditampilkan -Merefresh data gagal di tampilkan	
--	--	--	---	--	--

Table 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Surat Kelahiran

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

				-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 di hapus -Detail gagal batal ditampilkan -Mencari data gagal ditampilkan -Merefresh data gagal di tampilkan	Baik

Table 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Surat Penghasilan Orang

Tua

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

	<p>penghasilan orang tua</p> <ul style="list-style-type: none"> -Mencetak data surat penghasilan orang tua -Mencari data -Merefresh Data 		<p>tua berhasil ditampilkan</p> <ul style="list-style-type: none"> -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil ditampilkan 	<p>berhasil dihapus</p> <ul style="list-style-type: none"> -Detail surat penghasilan orang tua berhasil ditampilkan -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil di tampilkan 	
<p>Mengelola Data surat penghasilan orang tua (Gagal)</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Menambah data surat penghasilan orang tua -Mengubah data surat penghasilan orang tua -Menghapus data surat penghasilan orang tua -Melihat detail data surat penghasilan orang tua -Mencari data -Merefresh Data 	<p><i>-Inputan Karakter</i></p>	<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 di hapus -Detail gagal batal ditampilkan -Mencari data gagal ditampilkan -Merefresh data gagal di tampilkan 	<p>Baik</p>

Table 5.8 Tabel 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 Tabel 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

Table 5.9 Tabel 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 DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada Kantor Desa Seri Sembilan, maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem petampilan 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 tua dan laporan berdasarkan data-data yang telah diinputkan sebelumnya, sehingga mempermudah admin maupun staff dalam mengelola data pengajuan surat.

2. Kekurangan program

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