

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan rancangan halaman yang ada pada program dengan 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*. Adapun sistem informasi aplikasi desa berbasis *web* di Kantor Desa Tanjung Agung Kecamatan Karang Jaya dapat dijabarkan, yaitu :

1. Beranda website

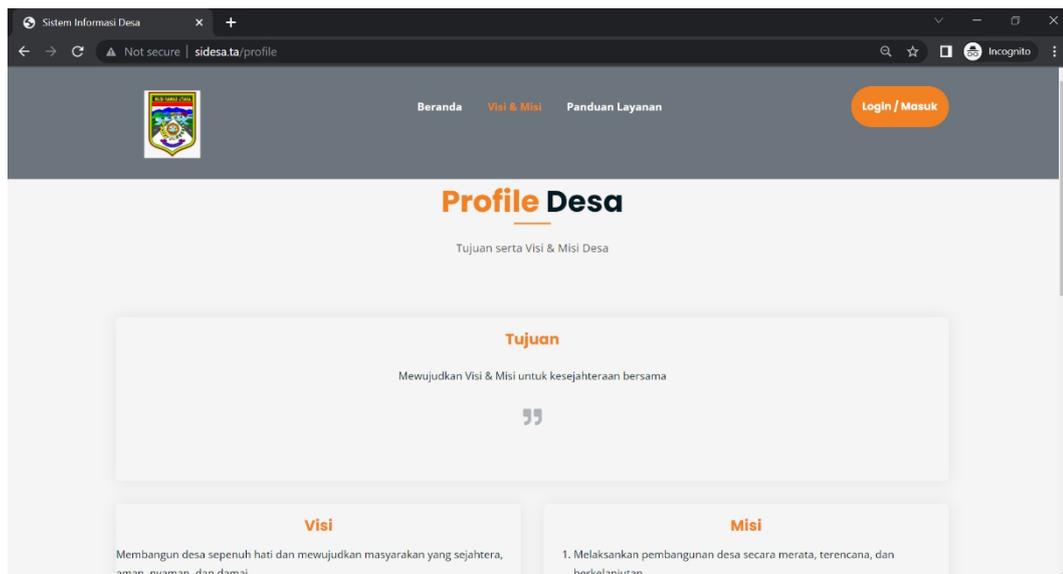
Halaman beranda website adalah tampilan awal setelah memasuki website aplikasi Desa Tanjung Agung, berikut tampilannya:



Gambar 5.1 Halaman beranda website

## 2. Halaman Visi dan Misi

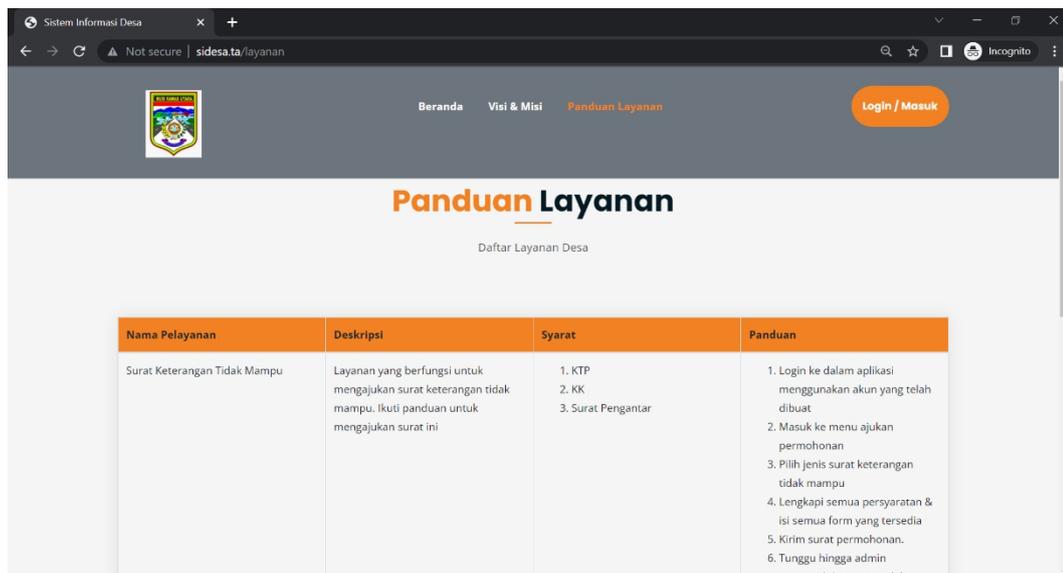
Halaman ini menampilkan tujuan, visi, dan misi Desa Tanjung Agung Kecamatan Karang Jaya Kabupaten Musi Rawas Utara, berikut tampilannya:



**Gambar 5.2 Halaman Visi Dan Misi**

## 3. Halaman Panduan Layanan

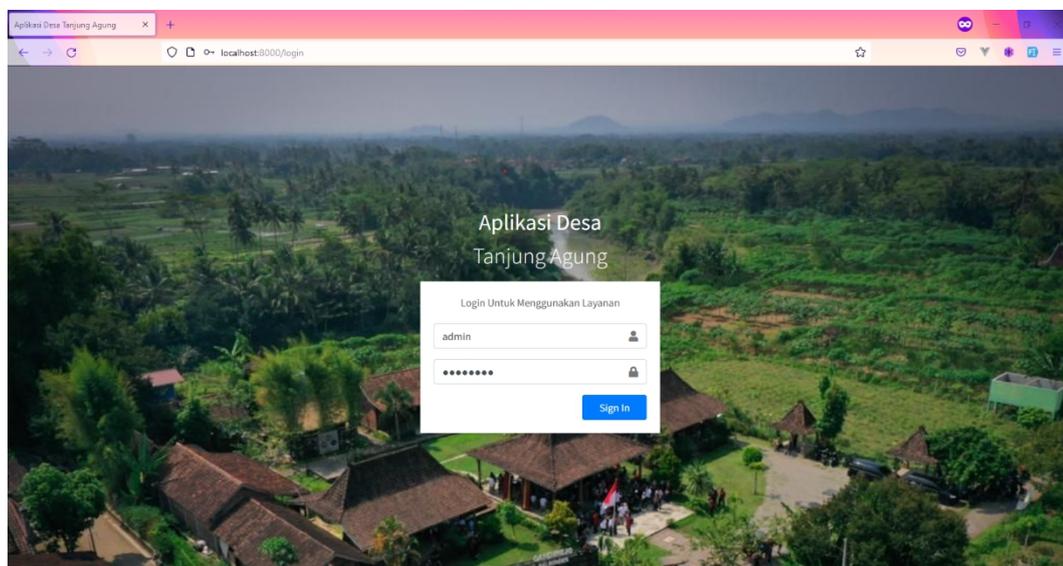
Halaman ini menampilkan panduan untuk penggunaan website, berikut tampilannya:



**Gambar 5.3 Halaman Panduan Layanan**

#### 4. Halaman Login

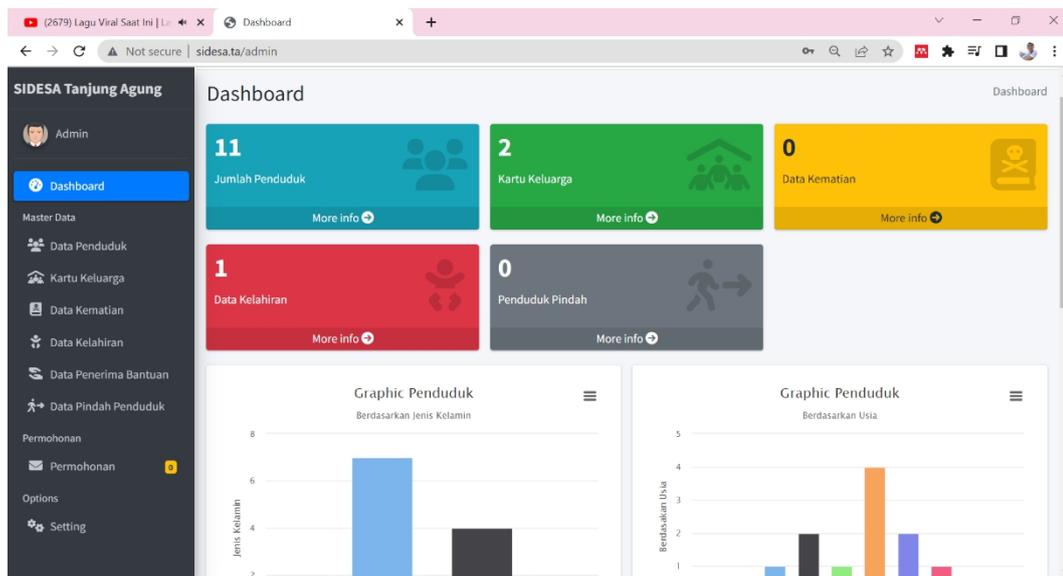
Halaman ini berfungsi bagi admin dan masyarakat Desa Tanjung Agung untuk login/masuk ke aplikasi tersebut, berikut tampilannya:



**Gambar 5.4 Halaman Login**

## 5. Halaman Dashboard Admin

Halaman ini menampilkan ringkasan-ringkasan dari berbagai data yang terdapat di system aplikasi. Halaman ini dapat diakses setelah pengguna system aplikasi masuk atau *login* ke dalam aplikasi sebagai akun admin, berikut tampilannya:



**Gambar 5.5 Halaman Dashboard Admin**

## 6. Halaman Master Data Penduduk

Halaman master data penduduk ini digunakan oleh admin untuk mengelola master data penduduk, seperti menambah, mengubah, serta menghapus data penduduk. Pada halaman ini ditampilkan data-data penduduk, berikut tampilannya:

Master Data Penduduk

Dashboard / Master Data Penduduk

+ Tambah

Show 10 entries Search:

No	NIK	Nama	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Gol Darah	Agama	Status Kawin	Pekerjaan	No KK	Aksi
1		Seli Elsi Juniar	Perempuan	Musi Rawas Utara	2015-06-21	B	Islam	Belum Kawin	Pelajar		Edit Hapus
2		Esi Yunita	Perempuan	Pulau Kidak	1996-07-17	B	Islam	Kawin	IRT		Edit Hapus
3		Holimun Haji	Laki-laki	Tanjung Agung	1992-12-30	A	Islam	Kawin	Tani		Edit Hapus
4		Abu Teni	Laki-laki	Tanjung Agung	1962-02-19	B	Islam	Kawin	Tani		Edit Hapus
5		Figur Maulana	Laki-laki	Tanjung Agung	2001-02-12	A	Islam	Belum Kawin	Mahasiswa		Edit Hapus

**Gambar 5.6 Halaman Master Data Penduduk**

## 7. Halaman Master Data Penduduk Tambah

Halaman master data penduduk tambah ini menampilkan fitur untuk menambah data penduduk, berikut tampilannya:

Tambah Data Penduduk

NIK

Nama

Tempat Lahir

Tanggal Lahir

Jenis Kelamin

Golongan Darah

Alamat  RT  RW

Kelurahan / Desa

Kecamatan

Agama

Status Perkawinan

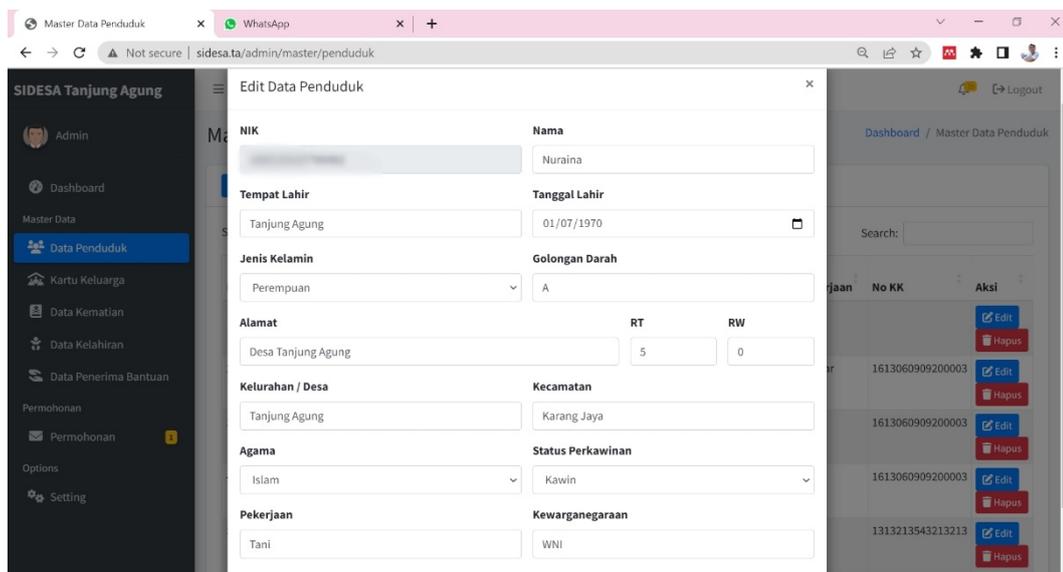
Pekerjaan

Kewarganegaraan

**Gambar 5.7 Halaman Master Data Penduduk Tambah**

## 8. Halaman Master Data Penduduk Edit

Halaman master data penduduk edit ini menampilkan fitur untuk mengedit data penduduk, berikut tampilannya:



The screenshot displays the 'Edit Data Penduduk' interface. The form contains the following fields:

- NIK: [Redacted]
- Nama: Nuraina
- Tempat Lahir: Tanjung Agung
- Tanggal Lahir: 01/07/1970
- Jenis Kelamin: Perempuan
- Golongan Darah: A
- Alamat: Desa Tanjung Agung
- RT: 5
- RW: 0
- Kelurahan / Desa: Tanjung Agung
- Kecamatan: Karang Jaya
- Agama: Islam
- Status Perkawinan: Kawin
- Pekerjaan: Tani
- Kewarganegaraan: WNI

The sidebar menu includes: Admin, Dashboard, Master Data, Data Penduduk (selected), Kartu Keluarga, Data Kematian, Data Kelahiran, Data Penerima Bantuan, Permohonan, Permohonan (1), Options, and Setting.

The table on the right shows a list of residents with columns for 'No KK' and 'Aksi'. The 'Aksi' column contains 'Edit' and 'Hapus' buttons for each row.

**Gambar 5.8 Halaman Master Data Penduduk Edit**

## 9. Halaman Master Data Kartu Keluarga

Halaman ini menampilkan tampilan data kartu keluarga, yang terdiri dari fitur tambah, tambah anggota baru, hapus, dan edit, berikut tampilannya:

No	No KK	Kepala Keluarga	Anggota Keluarga	Aksi
1		Hollimun Haji	Selli Elsi Juniar Hollimun Haji Esi Yunita	Perempuan anak Laki-laki kepala Perempuan istri
2		Ardi Yansyah	Ardi Yansyah Esis Verawati Kanha Ares	Laki-laki kepala Perempuan istri Laki-laki anak
3		Suarno	Suarno Warsila Figur Maulana Abu Teni	Laki-laki kepala Laki-laki istri Laki-laki anak Laki-laki orangtua

**Gambar 5.9 Halaman Master Data Kartu Keluarga**

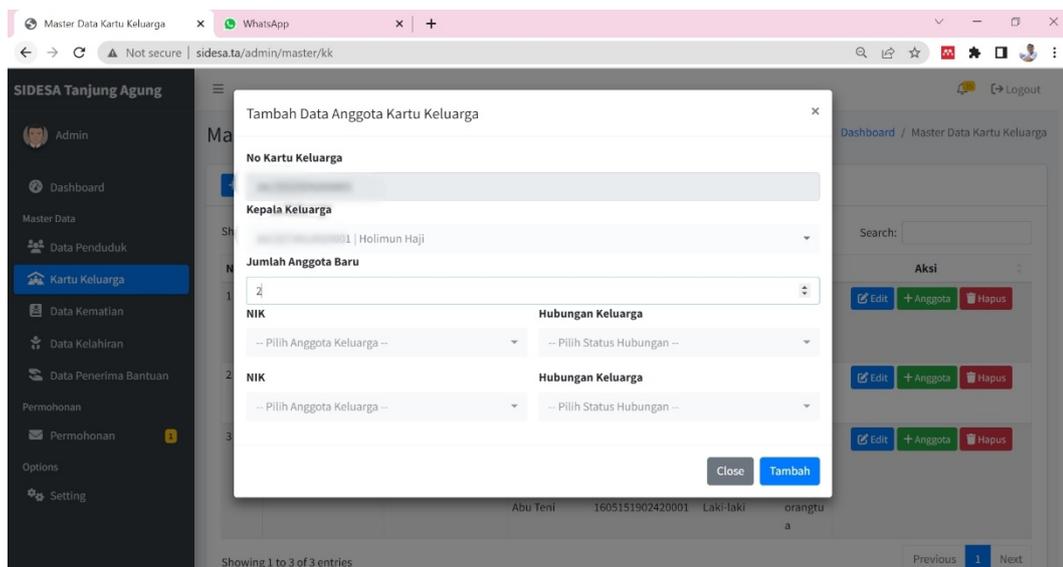
## 10. Halaman Master Data Kartu Keluarga Tambah

Halaman ini menampilkan tampilan Fitur untuk menambah kartu keluarga, berikut tampilannya:

**Gambar 5.10 Halaman Master Data Kartu Keluarga Tambah**

## 11. Halaman Tambah Anggota Kartu Keluarga

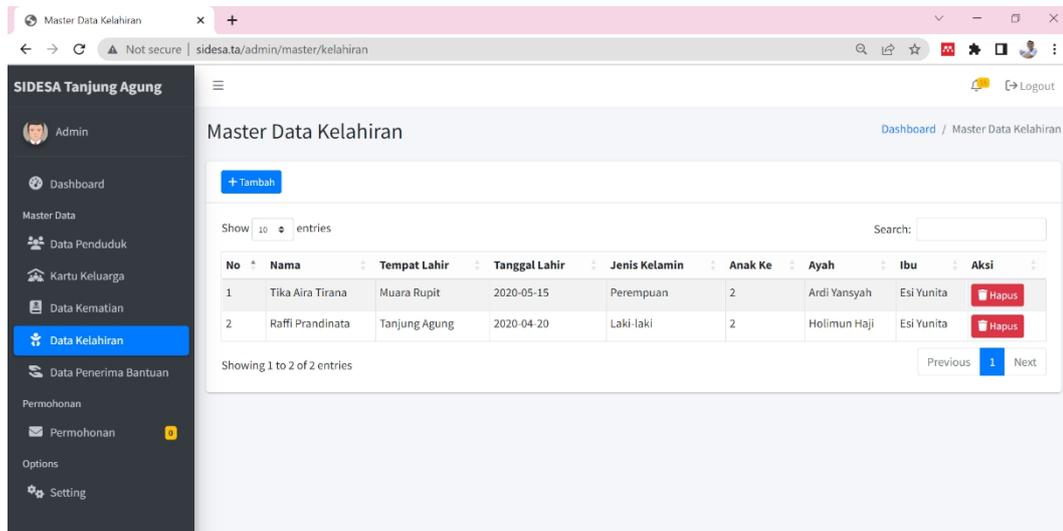
Halaman ini menampilkan fitur untuk menambah anggota baru dari kartu keluarga yang sudah ada, berikut tampilannya:



**Gambar 5.11 Halaman Tambah Anggota Kartu Keluarga**

## 12. Halaman Data Kelahiran

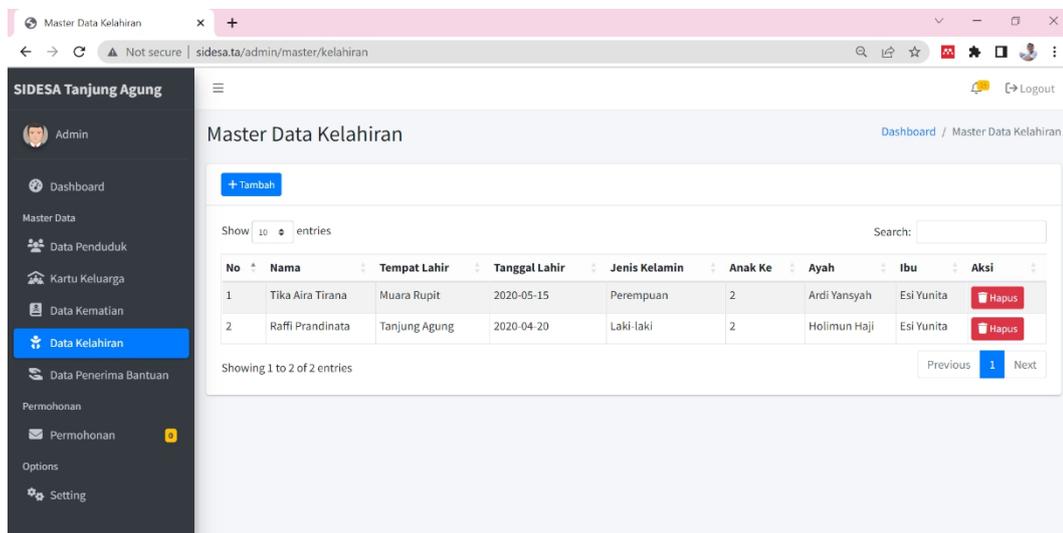
Halaman ini berfungsi untuk mengolah serta menampilkan data kelahiran, berikut tampilannya:



**Gambar 5.12 Halaman Master Data Kelahiran**

### 13. Halaman Tambah Data Kelahiran

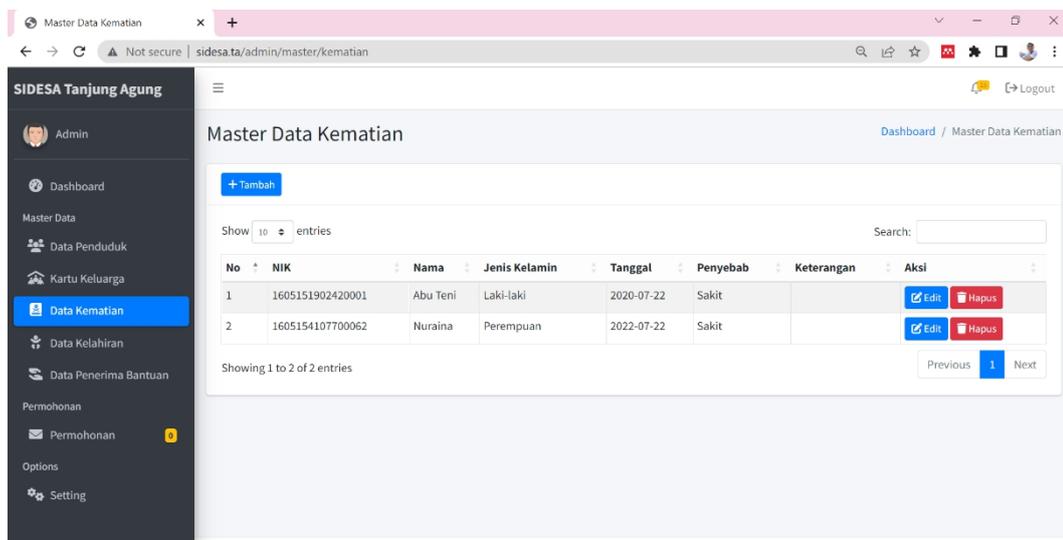
Halaman ini berfungsi untuk menambah data Kelahiran, berikut tampilannya:



**Gambar 5.13 Halaman Tambah Data Kelahiran**

## 14. Halaman Data Kematian

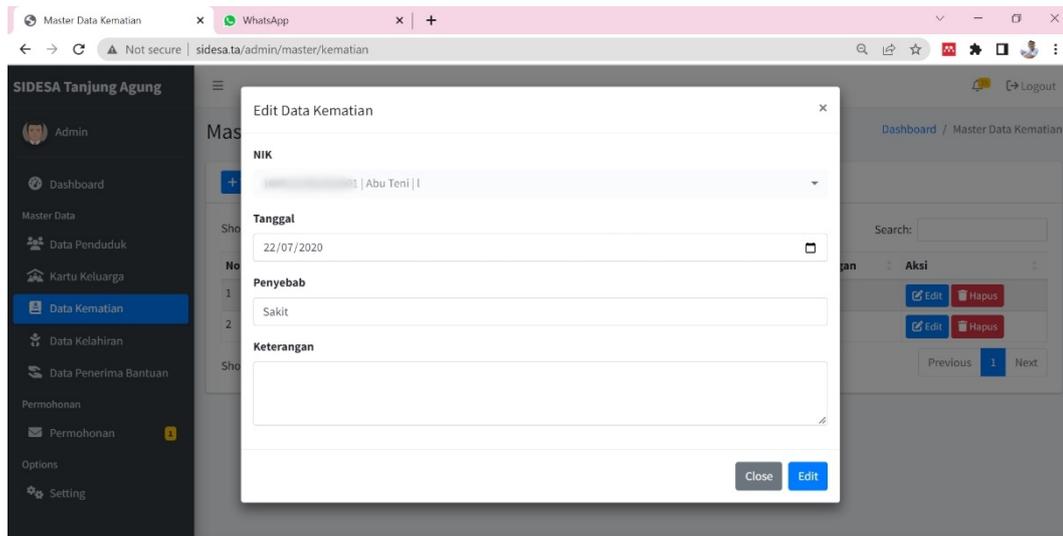
Halaman ini berfungsi untuk mengolah dan menampilkan data kematian, berikut tampilannya:



**Gambar 5.14 Halaman Data Kematian**

## 15. Halaman Tambah Data Kematian

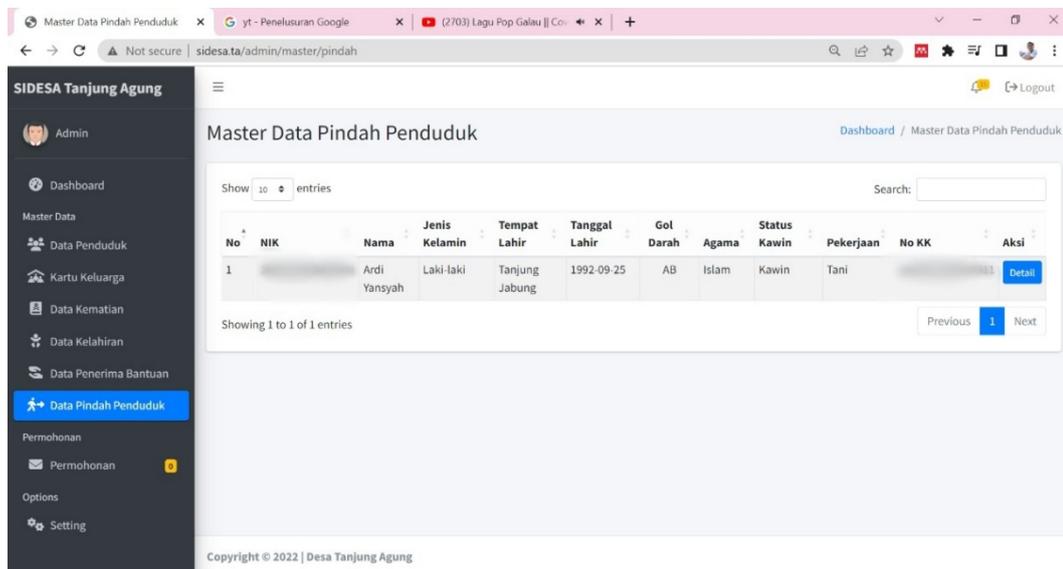
Halaman ini berfungsi untuk menambah data kematian, berikut tampilannya:



**Gambar 5.15 Halaman Tambah Data Kematian**

## 16. Halaman Data Pindah Penduduk

Halaman ini menampilkan informasi data pindah penduduk yang di ajukan dan di terima oleh admin, berikut tampilannya:



**Gambar 5. 16 Halaman Data Pindah Penduduk**

## 17. Halaman Detail Data Pindah Penduduk

Halaman ini menampilkan detail data pindah penduduk seperti identitas pemohon, alamat asal dan alamat tujuan, berikut tampilannya:

The screenshot displays the 'Detail Data Pindah Penduduk' interface. The form is organized into several sections:

- NIK**: A text input field.
- Nama**: A text input field containing 'Ardi Yansyah'.
- Alamat Asal**: A section with a blue header containing:
  - Alamat**: A text input field.
  - RT**: A dropdown menu with '1' selected.
  - RW**: A dropdown menu with '4' selected.
  - Kelurahan / Desa**: A text input field.
  - Kecamatan**: A text input field.
  - Kabupaten / Kota**: A text input field.
  - Provinsi**: A text input field.
- Alamat Tujuan**: A section with a teal header containing:
  - Alamat**: A text input field with 'palembang' entered.
  - RT**: A dropdown menu with '2' selected.
  - RW**: A dropdown menu with '8' selected.
  - Kelurahan / Desa**: A text input field with 'rantau jaya' entered.
  - Kecamatan**: A text input field with 'Karang Jaya' entered.

**Gambar 5. 17 Halaman Detail Data Penduduk**

## 18. Halaman Permohonan Surat

Halaman ini berfungsi untuk mengolah dan menampilkan permohonan surat, berikut tampilannya:

No	No Surat	Jenis Surat	Pemohon	Status	Aksi
1	15/SKP/7/2022	Keterangan Pindah	Ardi Yansyah	Diterima	✓
2	14/SKP/7/2022	Keterangan Pindah	null	Diterima	✓
3	13/SKP/7/2022	Keterangan Pindah	null	Diterima	✓
4	12/SKP/7/2022	Keterangan Pindah	null	Ditolak	✗
5	11/SKP/7/2022	Keterangan Pindah	null	Ditolak	✗
6	10/SKP/7/2022	Keterangan Pindah	null	Ditolak	✗
7	2/SKP/7/2022	Keterangan Pindah	null	Ditolak	✗
8	1/SKP/7/2022	Keterangan Pindah	null	Ditolak	✗
9	1/SKKL/7/2022	Keterangan Kelahiran	null	Diterima	✓
10	1/SKMM/7/2022	Keterangan Kematian	null	Diterima	✓

**Gambar 5.18 Halaman Surat Permohonan**

### 19. Halaman Detail permohonan surat

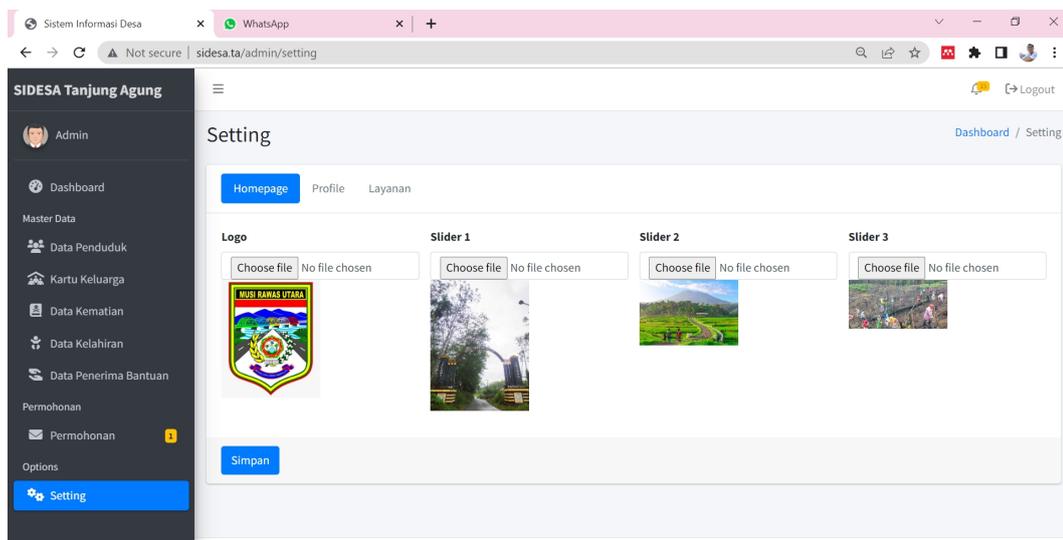
Halaman ini menampilkan detail surat yang diajukan oleh penduduk, kemudian admin memilih menerima atau menolak surat sesuai dengan syarat yang di tentukan, berikut tampilannya:

Detail Surat	
Nama Lengkap	
Raffi Prandinata	
Tempat Lahir	Tanggal
Tanjung Agung	20/04/2020
Anak Ke-	Jenis Kelamin
2	Laki-laki
Ayah	Ibu
1613073012920001   Holimun Haji	1613076106150001   Seli Elsi Juniar
<span>Terima</span> <span>Tolak</span> <span>Close</span>	

**Gambar 5. 19 Halaman Detail Permohonan Surat**

## 20. Halaman Setting Beranda

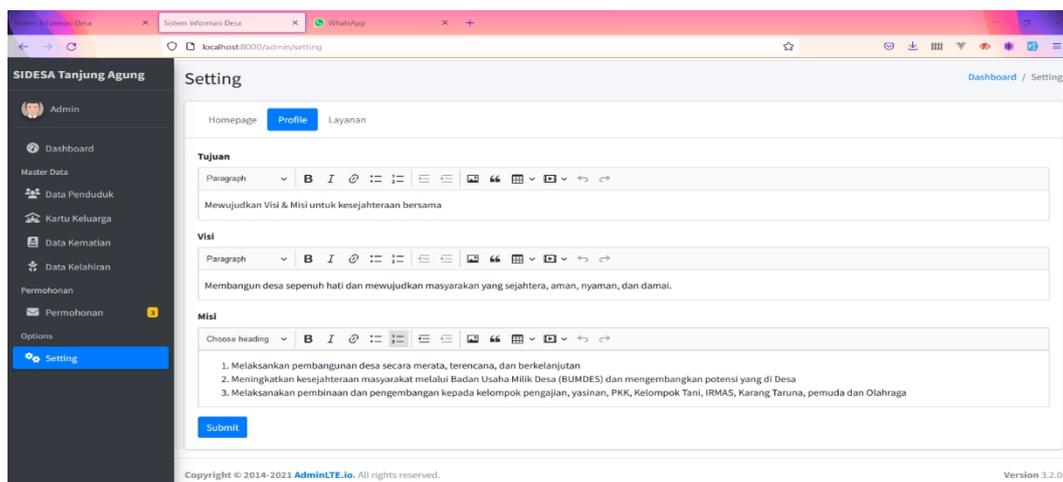
Halaman ini berfungsi untuk admin mensetting tampilan dari beranda website, berikut tampilannya:



**Gambar 5.20 Halaman Setting Beranda**

## 21. Halaman Setting Profile

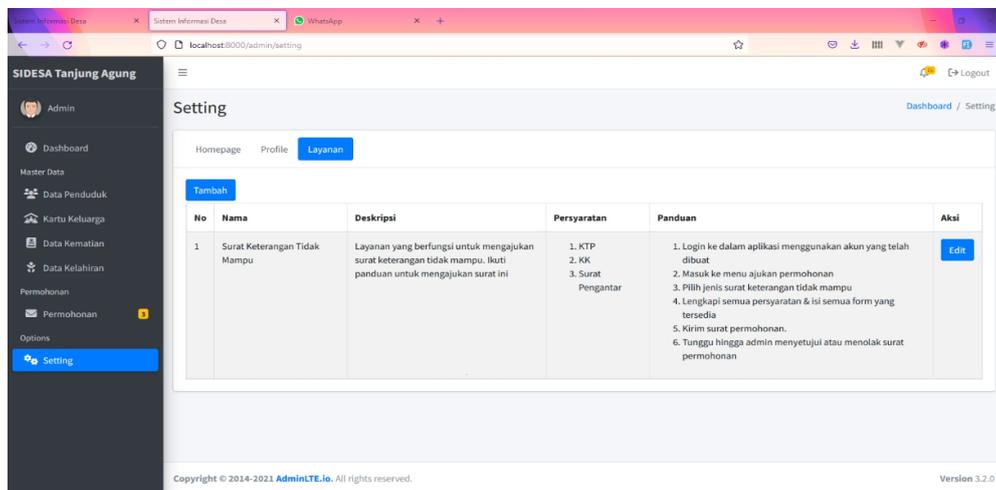
Halaman ini berfungsi untuk admin mensetting tampilan dari profil website, berikut tampilannya:



**Gambar 5.21 Halaman Setting Profile**

## 22. Halaman Setting Layanan

Halaman ini berfungsi untuk admin mensetting tampilan darilayanan website, berikut tampilannya:



**Gambar 5. 22 Halaman Setting Profile**

## 23. Halaman Dasboard Penduduk

Halaman ini menampilkan informasi anggota kartu keluarga, laki-laki, anggota perempuan, jumlah permohonan surat, dan history permohonan surat, setelah penduduk login pada aplikasi Desa Tanjung Agung, berikut tampilannya:

**SIDESA Tanjung Agung**

Holimun Haji

- Dashboard
- Kartu Keluarga
- Surat Permohonan
- Permohonan Surat

**Dashboard**

Home / Dashboard

- 3 Jumlah Anggota Keluarga
- 1 Anggota Laki-laki
- 2 Anggota Perempuan
- 0 Jumlah Permohonan Surat

Permohonan Terbaru

Show 10 entries

No	No Surat	Jenis Surat	Yang Mengajukan	status
No matching records found				

Showing 1 to 10 of 10 entries

**Gambar 5. 23 Halaman Dasboard Penduduk**

#### 24. Halaman Kartu Keluarga penduduk

Halaman ini menampilkan informasi kartu keluarga penduduk, berikut tampilannya:

**SIDESA Tanjung Agung**

Holimun Haji

- Dashboard
- Kartu Keluarga
- Surat Permohonan
- Permohonan Surat

**Kartu Keluarga**

Dashboard / Kartu Keluarga

No KK : 161...

Nama Kepala Keluarga : **Holimun Haji** RT / RW : 4 / 0 Kecamatan : **Karang Jaya** Kode Pos : **31669**  
 Alamat : **Desa Tanjung Agung** Desa / Kelurahan : **tanjung agung** Kabupaten / Kota : **musi rawas utara** Provinsi : **sumatra selatan**

Show 10 entries Search:

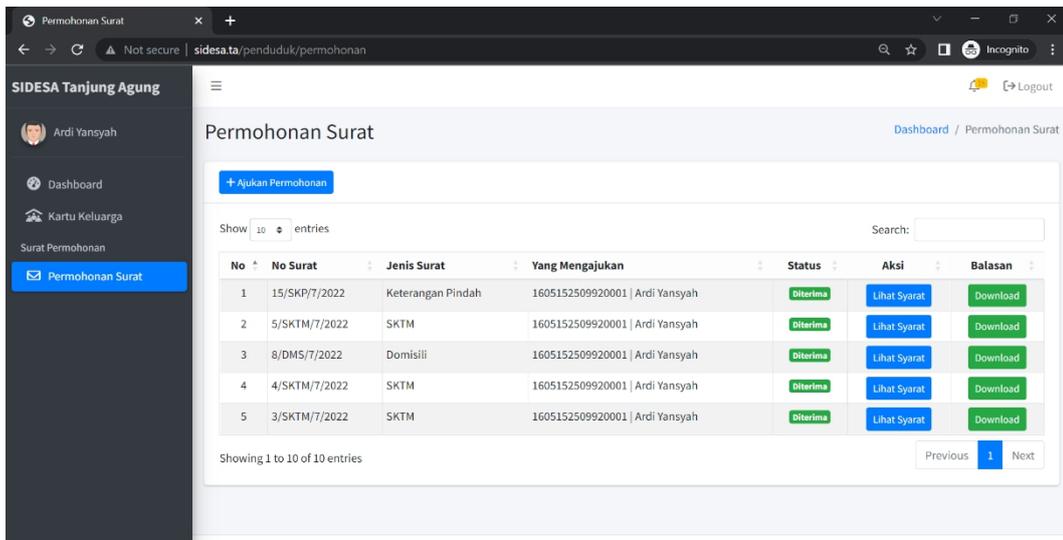
No	NIK	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenkel	Gol Darah	Alamat	RT	RW	Kelurahan/Desa	Kecamatan	Agama	Status Kawin
1	18...	Seli Elsi Juniari	Musi Rawas Utara	2015-06-21	Perempuan	B	Desa Tanjung Agung	04	0	Tanjung Agung	Karang Jaya	islam	Belum Kawin
2	18...	Holimun Haji	Tanjung Agung	1992-12-30	Laki-laki	A	Desa Tanjung Agung	4	0	Tanjung Agung	Karang Jaya	islam	Kawin
3	18...	Esi Yunita	Pulau Kidak	1996-07-17	Perempuan	B	desa tanjung agung	04	0	Tanjung Agung	Karang Jaya	islam	Kawin

Showing 1 to 3 of 3 entries

**Gambar 5. 24 Halaman Kartu Keluarga**

## 25. Halaman Permohonan Surat

Halaman ini menampilkan informasi permohonan surat, fitur pengajuan surat, dan hasil pengajuan surat, berikut tampilannya:



The screenshot displays the 'Permohonan Surat' (Letter Request) page in the SIDESA Tanjung Agung system. The page is accessed via the URL `sidesa.ta/penduduk/permohonan`. The user is logged in as Ardi Yansyah. The page features a sidebar with navigation options: Dashboard, Kartu Keluarga, Surat Permohonan, and Permohonan Surat (selected). The main content area shows a table of submitted letters with the following data:

No	No Surat	Jenis Surat	Yang Mengajukan	Status	Aksi	Balasan
1	15/SKP/7/2022	Keterangan Pindah	1605152509920001   Ardi Yansyah	Diterima	Lihat Syarat	Download
2	5/SKTM/7/2022	SKTM	1605152509920001   Ardi Yansyah	Diterima	Lihat Syarat	Download
3	8/DMS/7/2022	Domisili	1605152509920001   Ardi Yansyah	Diterima	Lihat Syarat	Download
4	4/SKTM/7/2022	SKTM	1605152509920001   Ardi Yansyah	Diterima	Lihat Syarat	Download
5	3/SKTM/7/2022	SKTM	1605152509920001   Ardi Yansyah	Diterima	Lihat Syarat	Download

The table shows 5 entries, all with a status of 'Diterima' (Accepted). The 'Aksi' column contains 'Lihat Syarat' (View Requirements) and the 'Balasan' column contains 'Download'. The page also includes a search bar, a 'Show 10 entries' dropdown, and a pagination control showing 'Showing 1 to 10 of 10 entries' with 'Previous', '1', and 'Next' buttons.

**Gambar 5. 25 Halaman Permohonan Surat**

## 26. Halaman Pengajuan Surat

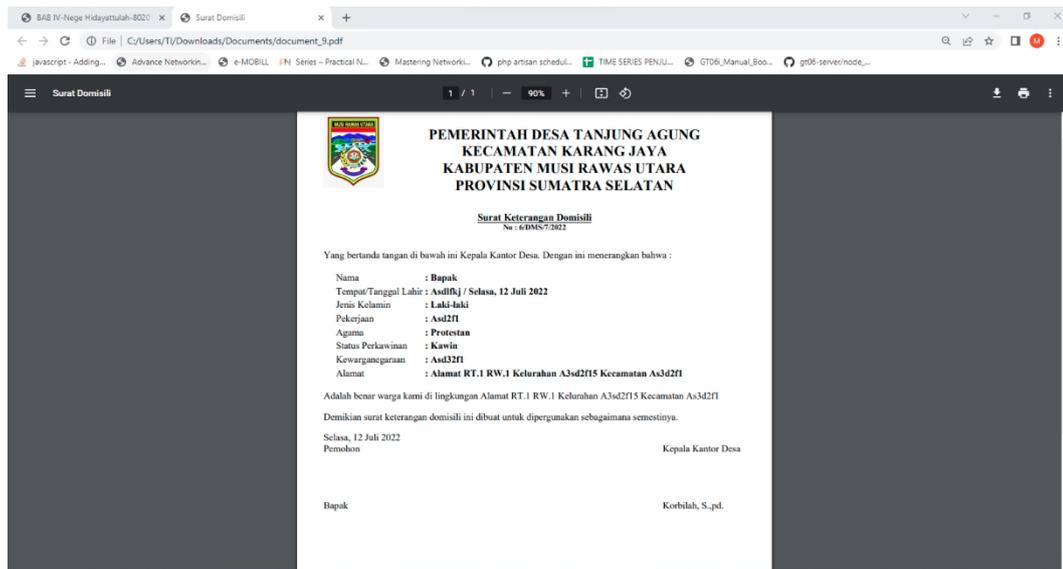
Halaman ini menampilkan fitur pengajuan surat-surat yg mau di ajukan yaitu surat domisili, surat pengantar kematian, surat pengantar kelahiran, surat perpindahan, dan surat keterangan tidak mampu. Berikut tampilannya:

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Ajukan Surat Permohonan' (Request Letter) form. The form is titled 'Ajukan Surat Permohonan' and is part of the 'SIDESA Tanjung Agung' system. The user is logged in as 'Holimun Haji'. The form includes a dropdown menu for 'Jenis Surat' (Letter Type) with options: 'Surat Keterangan Kelahiran | Keterangan Kelahiran', '-- Pilih Jenis Surat --', 'Surat Domisili | Domisili', 'Surat Keterangan Tidak Mampu | SKTM', 'Surat Keterangan Kematian | Keterangan Kematian', 'Surat Keterangan Kelahiran | Keterangan Kelahiran' (highlighted), and 'Surat Keterangan Pindah | Keterangan Pindah'. Below this, there is a date field set to '22/07/2022'. The form also has fields for 'Anak Ke-' (Child No.), 'Jenis Kelamin' (Gender), 'Ayah' (Father), and 'Ibu' (Mother), each with a dropdown menu. At the bottom of the form, there are 'Close' and 'Ajukan' (Submit) buttons. The background shows a sidebar with navigation options like 'Dashboard', 'Kartu Keluarga', 'Surat Permohonan', and 'Permohonan Surat'. The footer of the page includes 'Copyright © 2014-2021 AdminLTE.io. All rights reserved.' and 'Version 3.2.0'.

**Gambar 5. 26 Halaman Pengajuan Surat**

## 27. Halaman Output Surat

Halaman ini menampilkan hasil surat yang diajukan penduduk dan telah di terima oleh admin, berikut tampilannya:



**Gambar 5. 27 Halaman *Output* 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 terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *integrated testing* yang mengujian modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login Admin**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i> admin	Jalankan sistem admin	Input nama admin = "admin" dan <i>password</i> = "password"	Menuju ke halaman utama admin	Menuju ke halaman utama admin	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i> admin	Jalankan sistem admin	Input nama admin = "uji" dan <i>password</i> = "uji"	Pesan:" <i>User name</i> atau <i>password</i> salah"	Pesan:" <i>User name</i> atau <i>password</i> salah"	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Penduduk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penduduk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem admin</li> <li>- Login admin</li> <li>- Mengklik menu data penduduk</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nik</li> <li>- Nama penduduk</li> <li>- Alamat</li> <li>- Rt / rw / kecamatan</li> <li>- Tempat / tanggal lahir</li> <li>- Golongan darah</li> <li>- Agama</li> <li>- Pekerjaan</li> <li>- Jenis kelamin</li> </ul>	Pesan “anda berhasil menambah data penduduk”	Pesan “anda berhasil menambah data penduduk”	Baik
2	Pengujian pada menambah data penduduk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem admin</li> <li>- Login admin</li> <li>- Mengklik menu input penduduk</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nik</li> <li>- Nama penduduk</li> <li>- Alamat</li> <li>- Rt / rw / kecamatan</li> <li>- Tempat / tanggal lahir</li> <li>- Golongan darah</li> <li>- Agama</li> <li>- Pekerjaan</li> <li>- Jenis kelamin</li> </ul>	Pesan “masukan data pada kolom”	Pesan “masukan data pada kolom”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data penduduk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem admin</li> <li>- Login admin</li> <li>- Mengklik menu tabel</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul>	Pesan “anda berhasil mengubah data penduduk”	Pesan “anda berhasil mengubah data penduduk”	Baik

		penduduk -				
4	Pengujian pada mengubah data penduduk	Jalankan sistem admin Login admin Mengklik menu tabel penduduk Mengklik tombol ubah	Data ubah ada yang belum terinput	Pesan “masukan data pada kolom”	Pesan “masukan data pada kolom”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data penduduk	Jalankan sistem admin Login admin Mengklik menu tabel penduduk Mengklik tombol hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data penduduk”	Pesan “anda berhasil menghapus data penduduk”	Baik

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Permohonan Surat**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data permohonan surat	Jalankan sistem admin Login admin Mengklik menu input permohonan surat	Input : Penduduk Layanan Keterangan File berkas syarat	Pesan “anda berhasil menambah data permohonan surat”	Pesan “anda berhasil menambah data permohonan surat”	Baik

2	Pengujian pada menambah data permohonan surat	Jalankan sistem admin Login admin Mengklik menu input permohonan surat	Input : Penduduk Layanan Keterangan File berkas syarat Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data permohonan surat	Jalankan sistem admin Login admin Mengklik menu tabel permohonan surat Mengklik tombol ubah	Input : - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data permohonan surat”	Pesan “anda berhasil mengubah data permohonan surat”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data permohonan surat	Jalankan sistem admin Login admin Mengklik menu tabel permohonan surat Mengklik tombol ubah	Data ubah ada yang belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data permohonan surat	Jalankan sistem admin Login admin Mengklik menu tabel permohonan surat		Pesan “anda berhasil menghapus data permohonan surat”	Pesan “anda berhasil menghapus data permohonan surat”	Baik
		- Mengklik tombol				

		hapus				
--	--	-------	--	--	--	--

**Tabel 5. 4 abel Pengujian Mengisi Hasil Permohonan Surat**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada mengisi hasil permohonan surat	Jalankan sistem admin Login admin Mengklik menu layanan Mengklik tabel permohonan surat Mengklik tombol hasil	Input : - Hasil	Pesan “anda berhasil mengisi hasil permohonan surat”	Pesan “anda berhasil mengisi hasil permohonan surat”	Baik
2	Pengujian pada mengisi hasil permohonan surat	Jalankan sistem admin Login admin Mengklik menu layanan Mengklik tabel permohonan surat Mengklik tombol hasil	Input : - Hasil Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

**Tabel 5. 5 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengaduan**

<b>No.</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang Diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
1	Pengujian pada membalas data pengaduan	Jalankan sistem admin Login admin Mengklik menu tabel pengaduan Mengklik tombol balas	Input : - Balasan	Pesan “anda berhasil membalas pengaduan”	Pesan “anda berhasil membalas pengaduan”	Baik
2	Pengujian pada membalas data pengaduan	Jalankan sistem admin Login admin Mengklik menu tabel pengaduan Mengklik tombol balas	Input : - balasan Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pengaduan	Jalankan sistem admin Login admin  Mengklik menu tabel pengaduan Mengklik tombol hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data pengaduan”	Pesan “anda berhasil menghapus data pengaduan”	Baik

**Tabel 5. 6 pengujian login penduduk**

<b>No.</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang Diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
------------	------------------	---------------------------	----------------	---------------------------------	---------------------------	-------------------

1	Pengujian pada <i>login</i> penduduk	Mengakses website Mengklik menu login	Input no. ktp = "1605152509920001" dan <i>password</i> = "2509920001"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i> penduduk	Mengakses website Mengklik menu login	Input no. ktp = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Pesan:" No. ktp atau <i>password</i> anda salah"	Pesan:" No. ktp atau <i>password</i> anda salah"	Baik

**Tabel 5. 7 Pengujian Mengelola Data Permohonan Surat**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data permohonan surat	Mengakses website Login penduduk Mengklik menu permohonan surat	Input : Layanan Keterangan File berkas	Pesan "anda berhasil menambah data permohonan surat"	Pesan "anda berhasil menambah data permohonan surat"	Baik
2	Pengujian pada menambah data permohonan surat	Mengakses website Login penduduk - Mengklik menu permohonan surat	Input : Layanan Keterangan - File berkas Dan salah satu belum terinput	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian pada mengubah data permohonan surat	Mengakses website Login penduduk Mengklik menu permohonan surat	Input : - Data ubahan	Pesan "anda berhasil mengubah data permohonan surat"	Pesan "anda berhasil mengubah data permohonan surat"	Baik

		Mengklik tombol ubah				
4	Pengujian pada mengubah data permohonan surat	Mengakses website Login penduduk Mengklik menu permohonan surat Mengklik tombol ubah	Data ubah ada yang belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada mengubah data permohonan surat	Mengakses website Login penduduk Mengklik menu permohonan surat Mengklik tombol hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data permohonan surat”	Pesan “anda berhasil menghapus data permohonan surat”	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi layanan administrasi kependudukan yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Kantor Desa Tanjung Agung Kecamatan Karang Jaya Kabupaten Musi Rawas Utara adalah sebagai berikut :

1. Sistem dirancang dapat mempercepat proses permohonan layanan surat administrasi penduduk dikarenakan terdapat fitur pengurusan surat secara *online* yang memudahkan penduduk tidak perlu datang ke kantor secara langsung dan tinggal menunggu hasil surat jika telah selesai untuk mengambil surat saja.
2. Sistem dirancang juga dapat melakukan penyebaran informasi layanan administrasi kependudukan secara cepat dan luas dengan mengakses website sehingga memudahkan penduduk mendapatkan informasi terbaru tanpa harus ke kantor secara langsung untuk melihat pengumuman.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem memberikan kemudahan bagi masyarakat untuk mendapatkan informasi secara online untuk layanan administrasi kependudukan dan juga dapat mengajukan permohonan surat kepada Kantor Desa Tanjung Agung secara *online*
2. Sistem dirancang memudahkan pihak Kantor Desa Tanjung Agung dalam mempercepat dan meningkatkan layanan administrasi kependudukan yang diberikan kepada masyarakat

3. Sistem juga dapat melakukan rekap laporan lebih cepat dan tepat khususnya untuk laporan penduduk, laporan layanan, laporan permohonan surat dan laporan pengaduan.

Adapun kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem belum dapat memberikan informasi melalui SMS sehingga memudahkan untuk penyebaran informasi
2. *Security* jaringan yang masih lemah pada *website* karena belum adanya pengaturan keamanan jaringan.