

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

#### **5.1. HASIL IMPLEMENTASI**

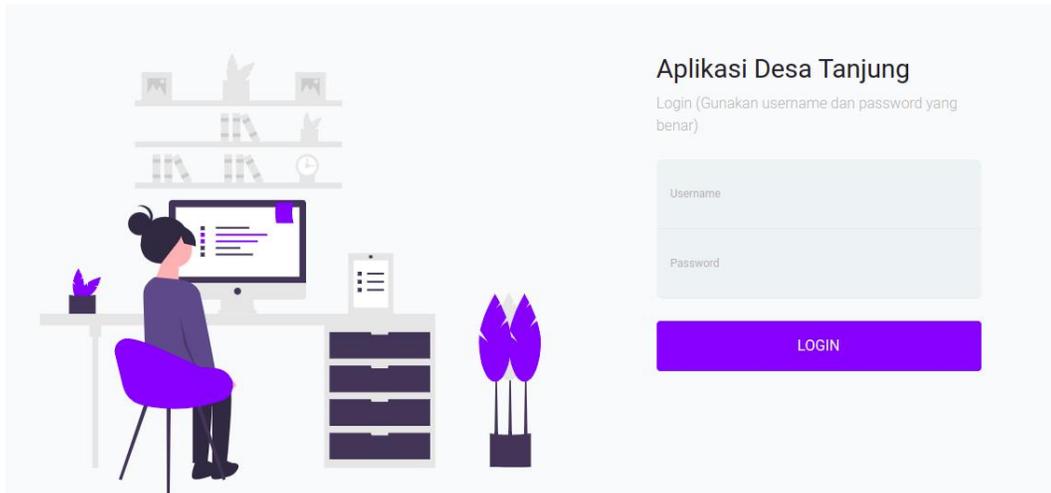
Hasil Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat. Adapun Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Pada Kantor Desa Tanjung Kab. Sarolangun dapat dijabarkan, yaitu :

##### **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. Implementasi Rancangan Halaman Login**

Halaman login merupakan halaman yang pertama kali diakses oleh admin untuk masuk ke dalam sistem. Implementasi form login ini merupakan hasil implementasi rancangan form login pada gambar 4.29. hasil dari implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.1 :



**Gambar 5.1 Implementasi Rancangan Halaman Login**

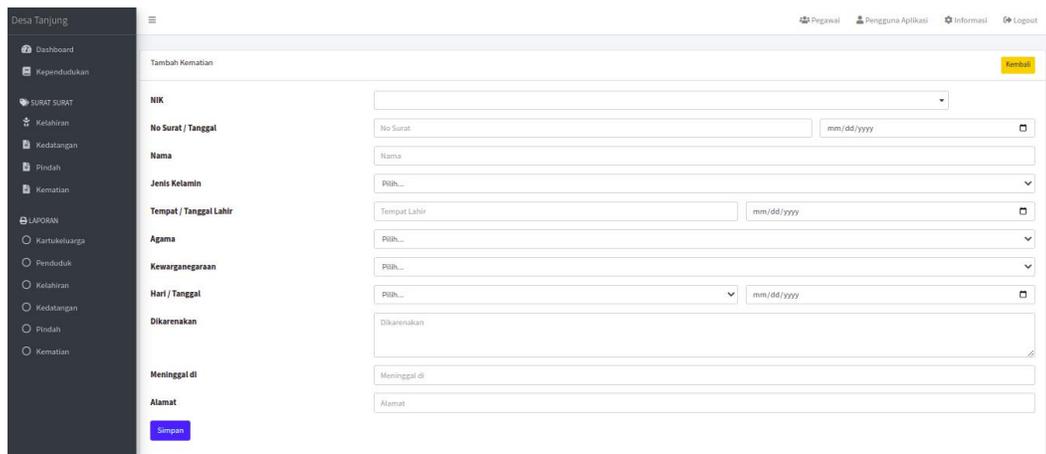
## 2. Implementasi Rancangan Halaman Tambah Kelahiran

Halaman halaman tambah data kelahiran merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah data kelahiran. Implementasi form kelahiran merupakan hasil implementasi dari rancangan tambah kelahiran pada gambar 4.30, untuk melihat hasil dari implementasi dapat dilihat pada gambar 5.2

**Gambar 5.2 Implementasi Rancangan Halaman Tambah Kelahiran**

### 3. Implementasi Rancangan Halaman Tambah Kematian

Halaman halaman tambah kematian merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah data kematian penduduk. Implementasi rancangan halaman tambah kematian ini merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman tambah kematian pada gambar 4.31 dan hasil dari implementasi dapat dilihat pada gambar 5.3 :



The screenshot shows a web application interface for adding a death record. The page title is 'Tambah Kematian'. On the left, there is a dark sidebar menu with options like 'Dashboard', 'Kependudukan', 'SURAT SURAT', 'Kelahiran', 'Kedatangan', 'Pindah', 'Kematian', and 'LAPORAN'. The main content area contains a form with the following fields: 'NIK' (dropdown), 'No Surat / Tanggal' (text and date), 'Nama' (text), 'Jenis Kelamin' (dropdown), 'Tempat / Tanggal Lahir' (text and date), 'Agama' (dropdown), 'Kewarganegaraan' (dropdown), 'Hari / Tanggal' (dropdown and date), 'Dikarenakan' (text area), 'Meninggal di' (text), and 'Alamat' (text). A 'Simpan' button is at the bottom left, and a 'Kembali' button is at the top right.

**Gambar 5.3 Implementasi Rancangan Halaman Tambah Kematian**

### 4. Implementasi Rancangan Halaman Tambah Kepindahan

Halaman tambah kepindahan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah data kepindahan penduduk. Implementasi halaman tambah kepindahan ini merupakan hasil implementasi rancangan pada gambar 4.32 dan hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.4 :

The screenshot shows a web application interface for 'Desa Tanjung'. The left sidebar contains navigation options: Dashboard, Kependudukan, SURAT SURAT (Kelahiran, Kematian, Pindah), and LAPORAN (Kartu Keluarga, Penduduk, Kelahiran, Kematian, Pindah). The main content area is titled 'Tambah Pindah' and contains the following form fields:

- NIK: A dropdown menu.
- No Surat / Tanggal: A text input for 'No Surat' and a date picker for 'mm/dd/yyyy'.
- Nama: A text input.
- Jenis Kelamin: A dropdown menu.
- Tempat / Tanggal Lahir: A text input for 'Tempat Lahir' and a date picker for 'mm/dd/yyyy'.
- Agama: A dropdown menu.
- Pekerjaan / Status Pernikahan: Two dropdown menus.
- Kewarganegaraan: A dropdown menu.
- Alamat Asal: A text input.
- Alamat Tujuan: A text input.
- Kecamatan, Kabupaten, Provinsi: Three text inputs.
- Tanggal Pindah: A date picker for 'mm/dd/yyyy'.
- Alasan Pindah: A text input.

Buttons include 'Kembali' (yellow) in the top right and 'Simpan' (blue) at the bottom left.

**Gambar 5.4 Implementasi Rancangan Halaman Tambah Kepindahan**

## 5. Implementasi Rancangan Halaman Tambah Kedatangan

Halaman tambah kedatangan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah data kedatangan penduduk. Implementasi halaman tambah kedatangan penduduk ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33 untuk melihat hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.5 :

The screenshot shows a web application interface for 'Desa Tanjung'. The left sidebar contains navigation options: Dashboard, Kependudukan, SURAT SURAT (Kelahiran, Kematian, Pindah), and LAPORAN (Kartu Keluarga, Penduduk, Kelahiran, Kematian, Pindah). The main content area is titled 'Tambah Kedatangan' and contains the following form fields:

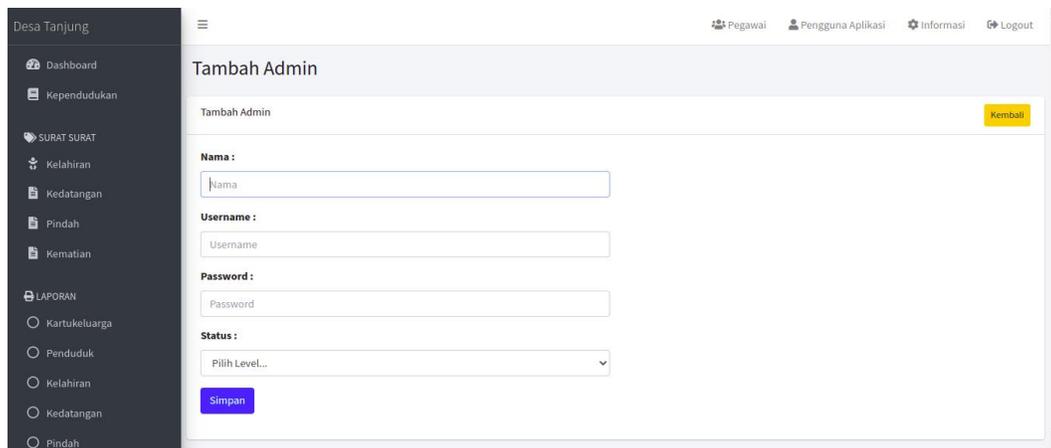
- No Surat / Tanggal: A text input for 'No Surat' and a date picker for 'mm/dd/yyyy'.
- Nama: A text input.
- NIK / No KK: Two text inputs.
- Jenis Kelamin: A dropdown menu.
- Tempat / Tanggal Lahir: A text input for 'Tempat Lahir' and a date picker for 'mm/dd/yyyy'.
- Agama: A dropdown menu.
- Pekerjaan / Status Pernikahan: Two dropdown menus.
- Kewarganegaraan: A dropdown menu.
- Alamat Asal: A text input.
- Alamat Sekarang: A text input.
- Tanggal Kedatangan: A date picker for 'mm/dd/yyyy'.
- Berkas / Surat: A file upload field with 'Choose File' and 'No file chosen' text.

Buttons include 'Kembali' (yellow) in the top right and 'Simpan' (blue) at the bottom left.

**Gambar 5.5 Implementasi Rancangan Halaman Tambah Kedatangan**

## 6. Implementasi Rancangan Halaman Tambah Admin

Halaman tambah admin merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah data admin yang dapat login ke dalam sistem. Implementasi halaman tambah admin ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34 untuk melihat hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.6 :



The screenshot shows a web application interface for adding an admin. On the left is a dark sidebar with a menu. The main area is titled 'Tambah Admin' and contains a form with the following fields:

- Nama :** A text input field with the placeholder 'Nama'.
- Username :** A text input field with the placeholder 'Username'.
- Password :** A text input field with the placeholder 'Password'.
- Status :** A dropdown menu with the placeholder 'Pilih Level...'. Below it is a blue 'Simpan' button.

In the top right corner of the form area, there is a yellow 'Kembali' button. The top of the page has a header with 'Desa Tanjung' on the left and navigation links for 'Pegawai', 'Pengguna Aplikasi', 'Informasi', and 'Logout' on the right.

**Gambar 5.6 Implementasi Rancangan Halaman Tambah Admin**

## 7. Implementasi Rancangan Halaman Tambah Kartu Keluarga

Halaman tambah kartuk keluarga merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah data kartu keluarga. Implementasi halaman kartu keluarga ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35 untuk melihat hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.7:

Desa Tanjung

Dashboard Kependudukan SURAT SURAT Kelahiran Kedatangan Pindah Kematian LAPORAN Kartukeluarga Penduduk Kelahiran Kedatangan Pindah

Tambah Kartu Keluarga Kembali

No KK (Kartu Keluarga) RT RW

Nama Kepala Keluarga Tanggal Kartu Keluarga mm/dd/yyyy

Alamat

Simpan

Aplikasi Dayat © 2022

**Gambar 5.7 Implementasi Rancangan Halaman Tambah Kartu Keluarga**

## 8. Implementasi Rancangan Halaman Tambah Penduduk

Halaman tambah penduduk merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah data penduduk. Implementasi halaman tambah penduduk ini merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman tambah penduduk pada gambar 4.36 untuk melihat hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.8 :

Desa Tanjung

Dashboard Kependudukan SURAT SURAT Kelahiran Kedatangan Pindah Kematian LAPORAN Kartukeluarga Penduduk Kelahiran Kedatangan Pindah

Tambah Penduduk Kembali

Nama Kartu Keluarga : WALJO

Nama : Nama Jenis Pekerjaan : Pilih...

NIK : NIK Status Perkawinan : Pilih...

Jenis Kelamin : Pilih... Status Keluarga : Pilih...

Tempat Lahir : Tempat Lahir Tanggal Lahir : mm/dd/yyyy Kewarganegaraan : Pilih...

Agama : Pilih... Ayah : Ayah Ibu : Ibu

Pendidikan : Pilih... Status Penduduk : Pilih...

Simpan

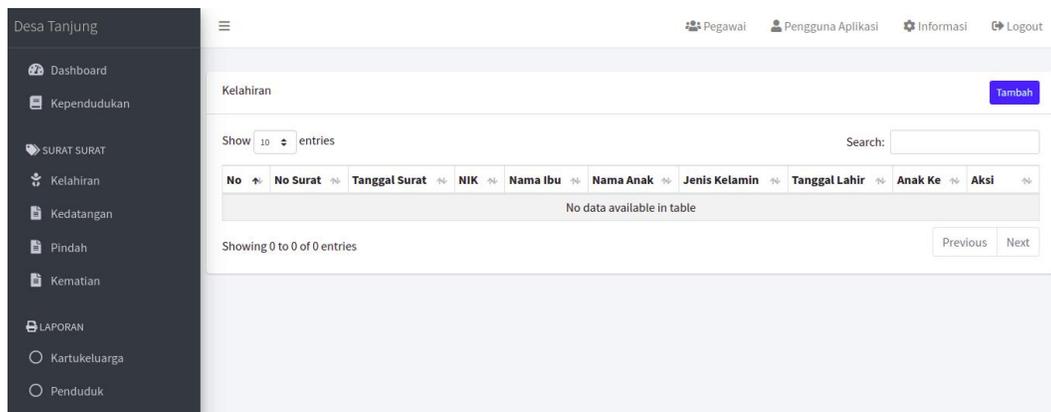
**Gambar 5.8 Implementasi Rancangan Halaman Tambah Penduduk**

## 5.1.2 Implementasi Tampilan *Output*

Implementasi tampilan *Output* merupakan tampilan dari keluaran pada Perancangan Sistem Informasi Administrasi Pada Kantor Desa Tanjung yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan *Output* dari sistem yang telah dirancang :

### 1. Implementasi Rancangan Halaman Data Kelahiran

Halaman data kelahiran merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data kelahiran seperti menambah, mengubah dan menghapus data yang dilakukan oleh admin. Implementasi halaman data kelahiran ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37 hasil dari implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.9 :

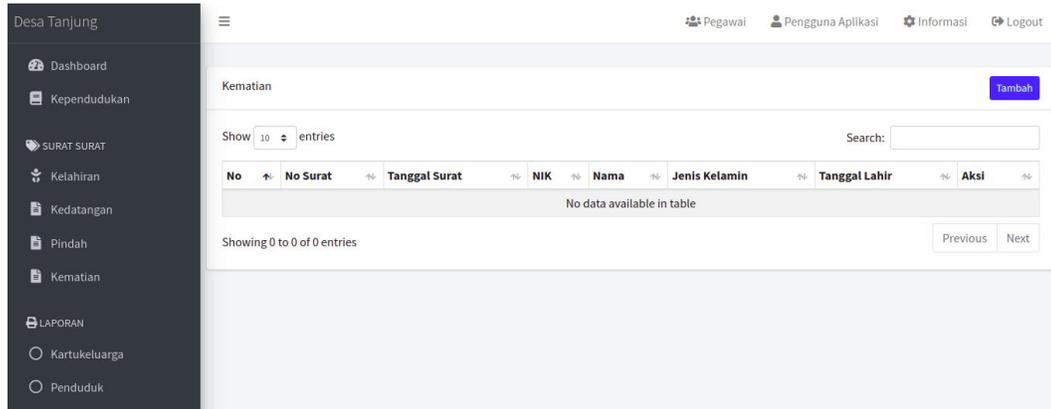


**Gambar 5.9 Implementasi Rancangan Halaman Data Kelahiran**

### 2. Implementasi Rancangan Halaman Data Kematian

Halaman data pegawai merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data kematian seperti menambah, mengubah dan menghapus data yang dilakukan oleh admin. Implementasi halaman data kematian ini merupakan

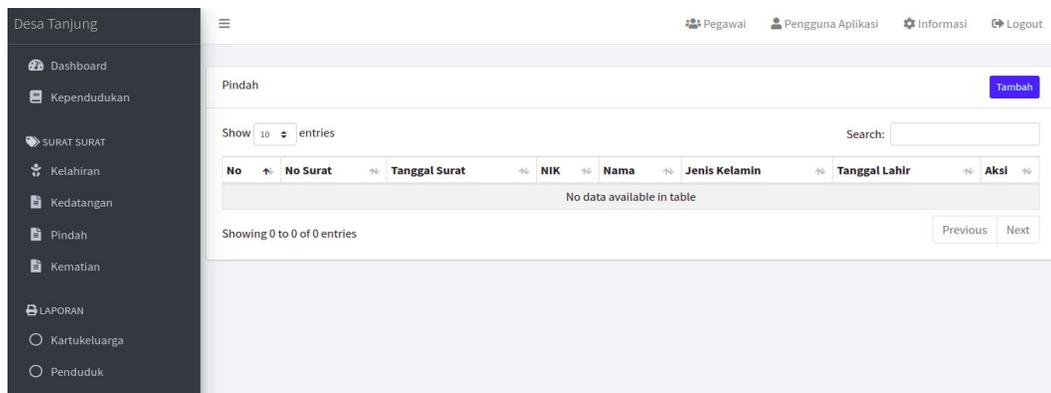
hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38, hasil dari implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.10:



**Gambar 5.10 Implementasi Rancangan Halaman Data Kematian**

### 3. Implementasi Rancangan Halaman Data Kependudukan

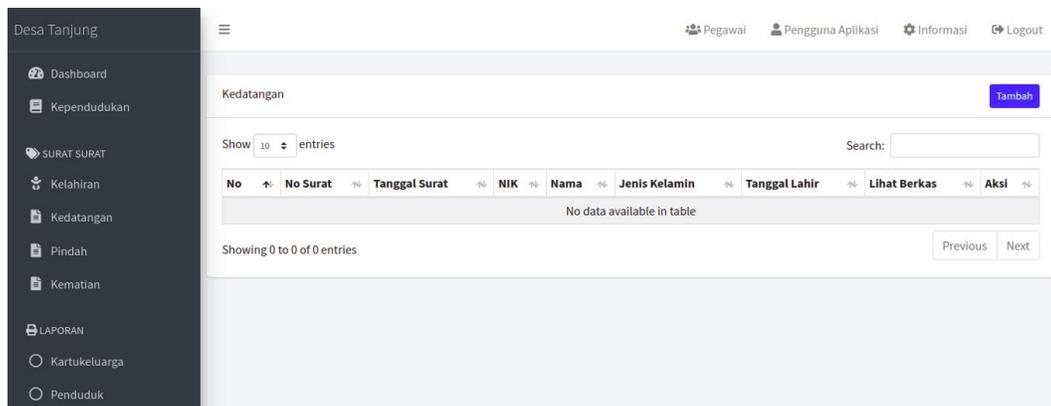
Halaman data kependudukan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data kependudukan seperti menambah, mengubah dan menghapus data yang dilakukan oleh admin. Implementasi halaman data kependudukan ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39, hasil dari implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.11:



**Gambar 5.11 Implementasi Rancangan Halaman Data Kependudukan**

#### 4. Implementasi Rancangan Halaman Data Kedatangan

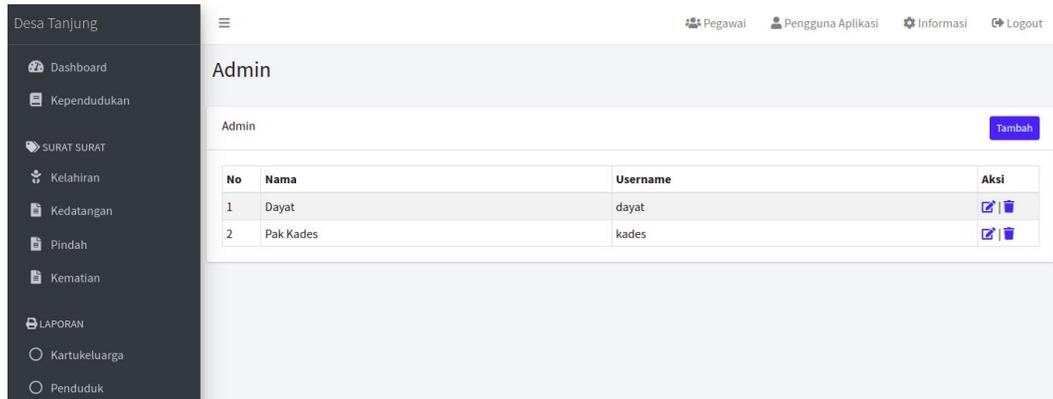
Halaman data kedatangan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data kedatangan seperti menambah, mengubah dan menghapus data yang dilakukan oleh admin. Implementasi halaman kedatangan ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40, adapun hasil dari implementasi hasil perhitungan ini dapat dilihat pada gambar 5.12 :



**Gambar 5.12 Implementasi Rancangan Halaman Kedatangan**

#### 5. Implementasi Rancangan Halaman Data Admin

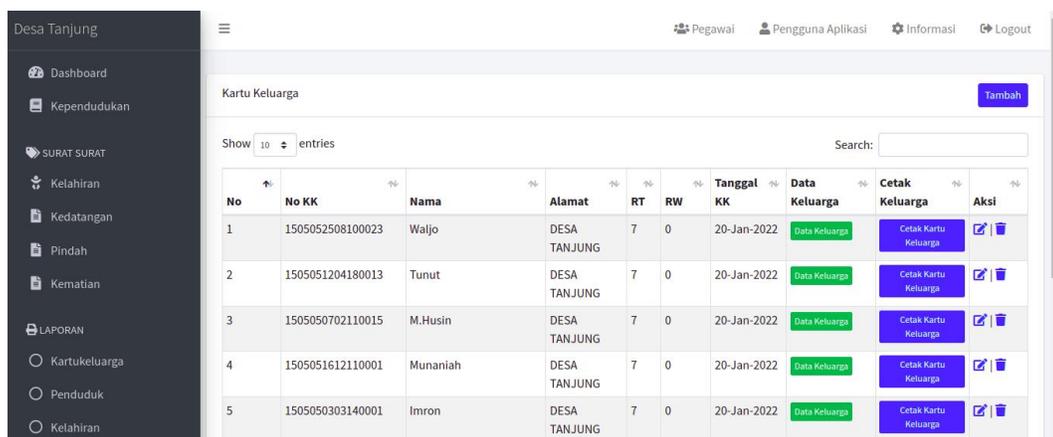
Halaman data admin merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data admin seperti menambah, mengubah dan menghapus data yang dilakukan oleh admin. Implementasi data admin merupakan hasil dari rancangan pada gambar 4.41, untuk melihat hasil dari implementasi dari rancangan halaman data admin dapat dilihat pada gambar 5.13 :



**Gambar 5.13 Implementasi Rancangan Halaman Data Admin**

## 6. Implementasi Rancangan Halaman Data Kartu Keluarga

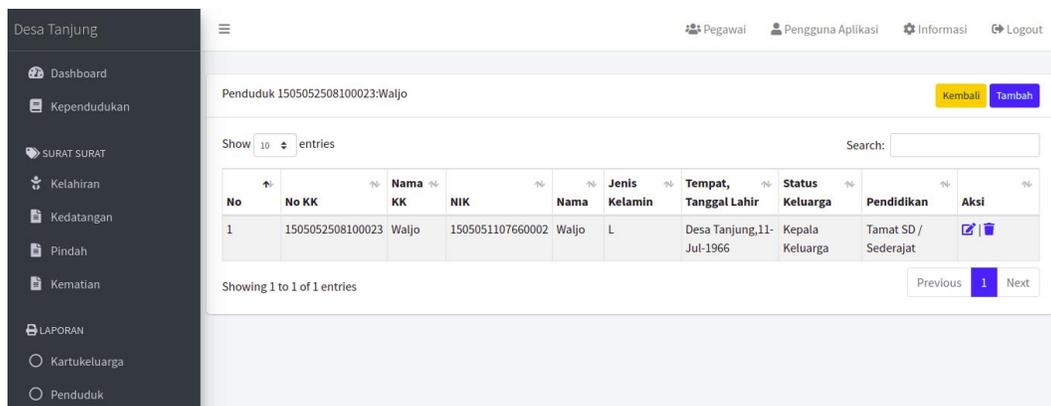
Halaman data kartu keluarga merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data kartu keluarga seperti menambah, mengubah dan menghapus data yang dilakukan oleh admin. Implementasi halaman data keluarga ini merupakan hasil implementasi rancangan pada gambar 4.42, untuk dapat melihat hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.14 :



**Gambar 5.14 Implementasi Rancangan Halaman Data Kartu Keluarga**

## 7. Implementasi Rancangan Halaman Data Penduduk

Halaman data penduduk merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data penduduk seperti menambah, mengubah dan menghapus data yang dilakukan oleh admin. Implementasi halaman data penduduk ini merupakan hasil implementasi rancangan pada gambar 4.43, untuk dapat melihat hasil dari implementasi halaman data penduduk dapat dilihat pada gambar 5.15 :



Desa Tanjung

Pegawai Pengguna Aplikasi Informasi Logout

Penduduk 1505052508100023:Wajjo

Kembali Tambah

Show 10 entries Search:

No	No KK	Nama KK	NIK	Nama	Jenis Kelamin	Tempat, Tanggal Lahir	Status Keluarga	Pendidikan	Aksi
1	1505052508100023	Wajjo	1505051107660002	Wajjo	L	Desa Tanjung,11-Jul-1966	Kepala Keluarga	Tamat SD / Sederajat	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

**Gambar 5.15 Implementasi Rancangan Halaman Data Penduduk**

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM / PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem digunakan untuk memastikan bahwa perangkat lunak yang telah dibuat telah selesai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan. Jika, kesimpulan tidak sesuai maka penulis akan memperbaiki kembali program tersebut, akan tetapi jika telah sesuai maka penulis dapat melakukan pengujian ke bagian lainnya. Uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan spesifikasinya pada bab sebelumnya.

## 1. Pengujian Modul Login Admin

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul *login* admin untuk mengetahui apakah proses *login* admin atau fungsional *login* admin dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan sebagai berikut :

**Tabel 5.1 Pengujian Modul *Login* Admin**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
<i>Login</i> Admin (berhasil)	- Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> admin secara benar	<i>Username</i> dan <i>password</i> yang sesuai dengan <i>database</i>	Admin berhasil login dan tampil halaman utama	Admin berhasil login dan tampil halaman utama	Baik
<i>Login</i> Admin (gagal)	- Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> admin yang salah dan belum terdaftar dalam <i>database</i>	<i>Username</i> dan <i>Password</i> yang tidak sesuai dengan <i>database</i>	Admin gagal login dan tampil pesan “Username/password tidak sesuai”	Admin gagal login dan tampil pesan “Username/password tidak sesuai”	Baik

## 2. Pengujian Modul Mengelola Data Admin

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data admin oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data admin atau fungsional mengelola data

admin dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.2.

**Tabel 5.2 Pengujian Modul Mengelola Data Admin**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah Data Admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data admin</li> <li>- Klik Tambah</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Berhasil simpan admin”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Baik
Tambah Data Admin (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data admin</li> <li>- Klik Tambah</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Baik
Edit Data Admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data admin</li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik Ubah</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah admin”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah admin”	Baik
Edit Data Admin (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data admin</li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> <li>- Kosongkan field</li> <li>- Klik Ubah</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Baik

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Hapus Data Admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih record data admin yang akan dihapus</li> <li>- Klik hapus</li> </ul>	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus admin”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus admin”	Baik

### 3. Pengujian Modul Mengelola Data Penduduk

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data penduduk oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data penduduk atau fungsional mengelola data penduduk dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.3.

**Tabel 5.3 Pengujian Modul Mengelola Data Penduduk**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah Data Penduduk (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Penduduk</li> <li>- Klik Tambah</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Berhasil simpan Penduduk”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Baik
Tambah Data Penduduk (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Penduduk</li> <li>- Klik</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data	Baik

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
	Tambah - Klik Simpan		gagal disimpan”	gagal disimpan”	
Edit Data Penduduk (berhasil)	- Pilih menu data Penduduk - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Penduduk”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Penduduk”	Baik
Edit Data Penduduk (gagal)	- Pilih menu data Penduduk - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field Klik Ubah	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Baik
Hapus Data Penduduk (berhasil)	- Pilih record data Penduduk yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Penduduk”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Penduduk”	Baik

#### 4. Pengujian Modul Mengelola Data Kematian

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Kematian oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Kematian atau fungsional mengelola

data Kematian dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.4.

**Tabel 5.4 Pengujian Modul Mengelola Data Kematian**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah Data Kematian (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Kematian</li> <li>- Klik Tambah</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Berhasil simpan Kematian”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Baik
Tambah Data Kematian (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Kematian</li> <li>- Klik Tambah</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Baik
Edit Data Kematian (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Kematian</li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik Ubah</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Kematian”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Kematian”	Baik
Edit Data Kematian (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Kematian</li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> <li>- Kosongkan field</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Baik

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
	Klik Ubah				
Hapus Data Kematian (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih record data Kematian yang akan dihapus</li> <li>- Klik hapus</li> </ul>	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Kematian”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Kematian”	Baik

#### 5. Pengujian Modul Mengelola Data Kedatangan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Kedatangan oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Kedatangan atau fungsional mengelola data Kedatangan dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.5.

**Tabel 5.5 Pengujian Modul Mengelola Data Kedatangan**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah Data Kedatangan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Kedatangan</li> <li>- Klik Tambah</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Berhasil simpan Kedatangan”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Baik

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah Data Kedatangan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Kedatangan</li> <li>- Klik Tambah</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Baik
Edit Data Kedatangan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Kedatangan</li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik Ubah</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Kedatangan”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Kedatangan”	Baik
Edit Data Kedatangan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Kedatangan</li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> <li>- Kosongkan field</li> <li>- Klik Ubah</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Baik
Hapus Data Kedatangan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih record data Kedatangan yang akan dihapus</li> <li>- Klik hapus</li> </ul>	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Kedatangan”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Kedatangan”	Baik

## 6. Pengujian Modul Mengelola Data Pindah

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Pindah oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Pindah atau fungsional mengelola data Pindah dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.6.

**Tabel 5.6 Pengujian Modul Mengelola Data Pindah**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah Data Pindah (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Pindah</li> <li>- Klik Tambah</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Berhasil simpan Pindah”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Baik
Tambah Data Pindah (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Pindah</li> <li>- Klik Tambah</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Baik
Edit Data Pindah (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Pindah</li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik Ubah</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Pindah”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Pindah”	Baik
Edit Data Pindah (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Pindah</li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data	Baik

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
	- Kosongkan field Klik Ubah		gagal diubah”	gagal diubah”	
Hapus Data Pindah (berhasil)	- Pilih record data Pindah yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Pindah”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Pindah”	Baik

#### 7. Pengujian Modul Mengelola Data Kelahiran

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Kelahiran oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Kelahiran atau fungsional mengelola data Kelahiran dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.7.

**Tabel 5.7 Pengujian Modul Mengelola Data Kelahiran**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah Data Kelahiran (berhasil)	- Pilih menu data Kelahiran - Klik	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data	Baik

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
	Tambah - Input Data - Klik Simpan		“ Berhasil simpan Kelahiran”	telah tersimpan”	
Tambah Data Kelahiran (gagal)	- Pilih menu data Kelahiran - Klik Tambah - Klik Simpan	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Baik
Edit Data Kelahiran (berhasil)	- Pilih menu data Kelahiran - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Kelahiran”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Kelahiran”	Baik
Edit Data Kelahiran (gagal)	- Pilih menu data Kelahiran - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field Klik Ubah	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Baik
Hapus Data Kelahiran (berhasil)	- Pilih record data Kelahiran yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Kelahiran”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Kelahiran”	Baik

### **5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM**

Setelah melalui proses implementasi dan pengujian pada aplikasi yang dibangun dan berbagai prosedur pengujian pada setiap modul yang ada pada sistem, kesimpulan yang didapat yaitu hasil yang diperoleh telah sesuai dengan yang diharapkan.

Pada sistem lama kendala yang dihadapi adalah pengolahan data masih bersifat tulis tangan sehingga menghambat kegiatan operasional dan menimbulkan banyak kesalahan. Selain itu proses pencarian data masih melihat pada arsip sehingga apabila arsip hilang tidak bisa melakukan proses pencarian data sehingga dalam pembuatan laporan memakan waktu yang lama. Kerangkapan data dan proses pelaporan yang lambat pada saat dibutuhkan.

#### **5.3.1 Kelebihan Program**

Adapun kelebihan dan kekurangan dari program yang dibuat untuk Kantor Desa Tanjung, dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Mempermudah dalam hal pencarian data, serta mempermudah dan mempercepat dalam hal penyajian laporan.
2. Pengolahan data penduduk disimpan pada sebuah database sehingga mempermudah penginputan data karena data telah saling terintegrasi antara file induk dengan file proses yang dibutuhkan.

#### **5.3.2 Kekurangan Program**

Penulis menyadari masih ada kekurangan pada aplikasi yang dibangun dari program yang dibuat untuk Kantor Desa Tanjung. Berikut kekurangan yang ditemukan penulis:

1. Belum adanya fitur export dari file excel
2. Tampilan interface masih sederhana, perlu dikembangkan sesuai dengan perkembangan zaman.