

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

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

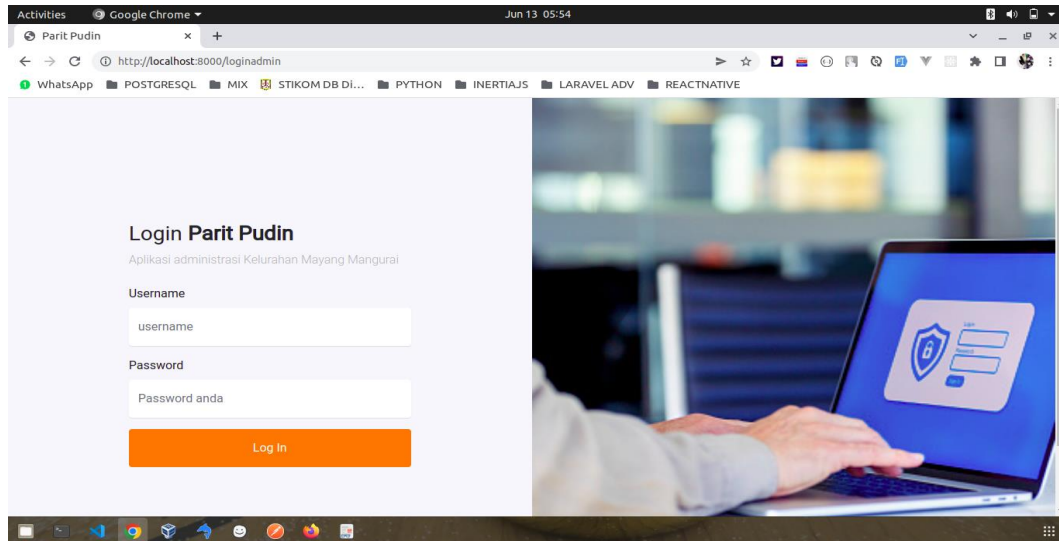
Hasil Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan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

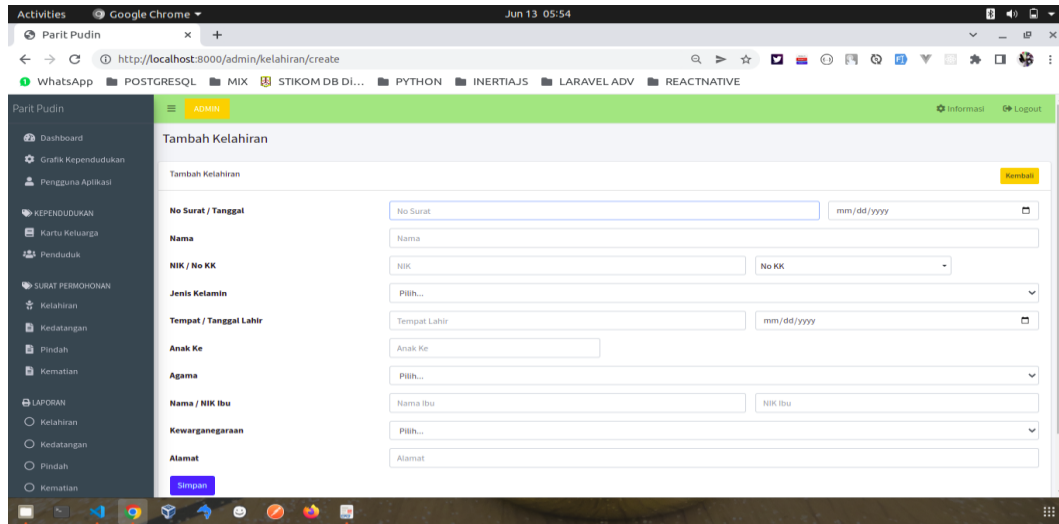
Halaman login merupakan halaman yang pertama kali diakses oleh admin untuk masuk ke dalam sistem. Implementasi form login ini merupakan hasil implementasi rancangan form login pada gambar 4.35. hasil dari implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.1 :



**Gambar 5.1 Implementasi Rancangan Halaman Login**

## 2. Implementasi Rancangan Halaman Tambah Kelahiran

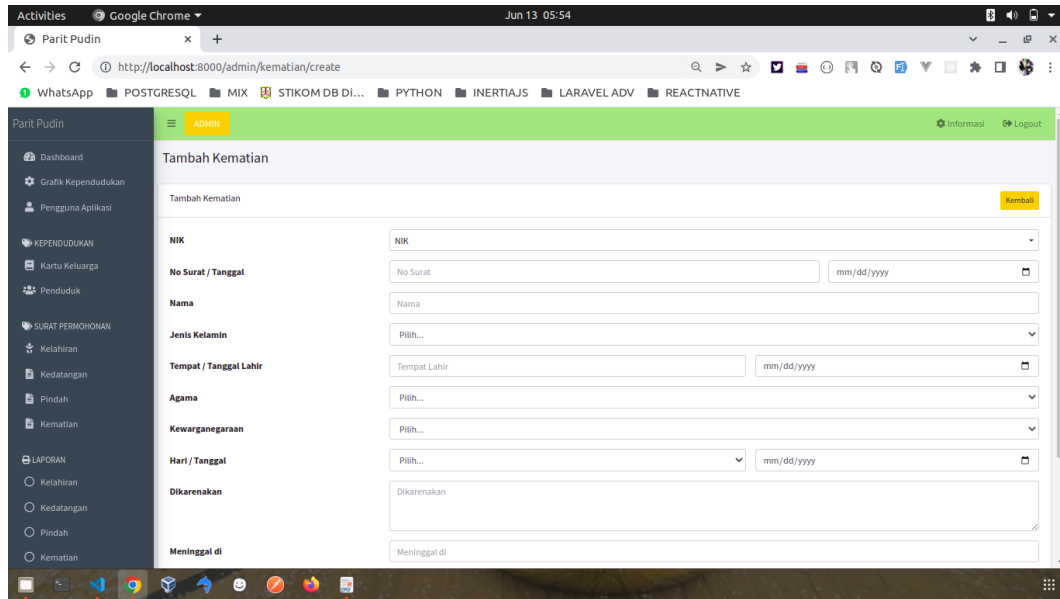
Halaman halaman tambah data kelahiran merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah data kelahiran. Implementasi form kelahiran merupakan hasil implementasi dari rancangan tambah kelahiran pada gambar 4.36, untuk melihat hasil dari implementasi dapat dilihat pada gambar 5.2



**Gambar 5.2 Implementasi Rancangan Halaman Tambah Kelahiran**

### 3. Implementasi Rancangan Halaman Tambah Kematian

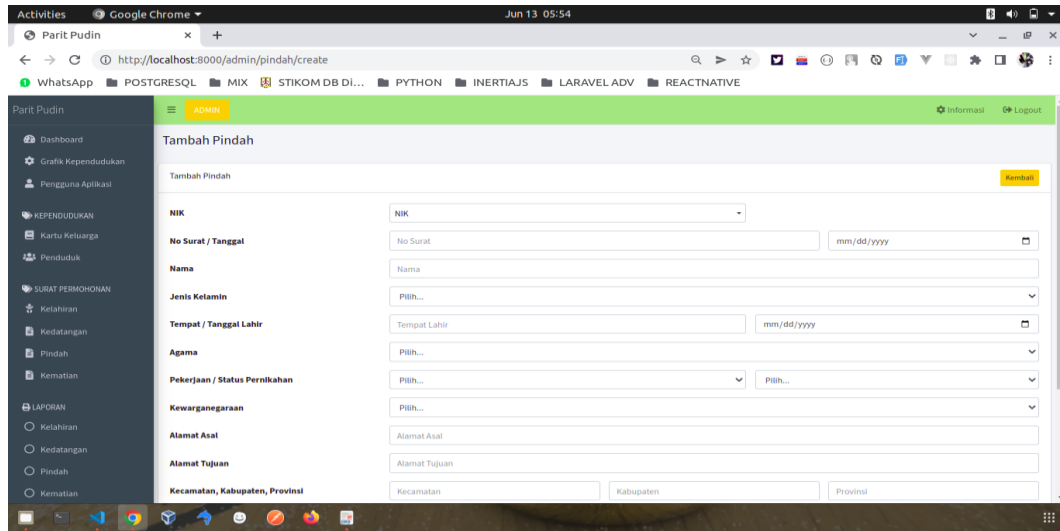
Halaman halaman tambah kematian merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah data kematian penduduk. Implementasi rancangan halaman tambah kematian ini merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman tambah kematian pada gambar 4.37 dan hasil dari implementasi dapat dilihat pada gambar 5.3 :



**Gambar 5.3 Implementasi Rancangan Halaman Tambah Kematian**

#### 4. Implementasi Rancangan Halaman Tambah Kepindahan

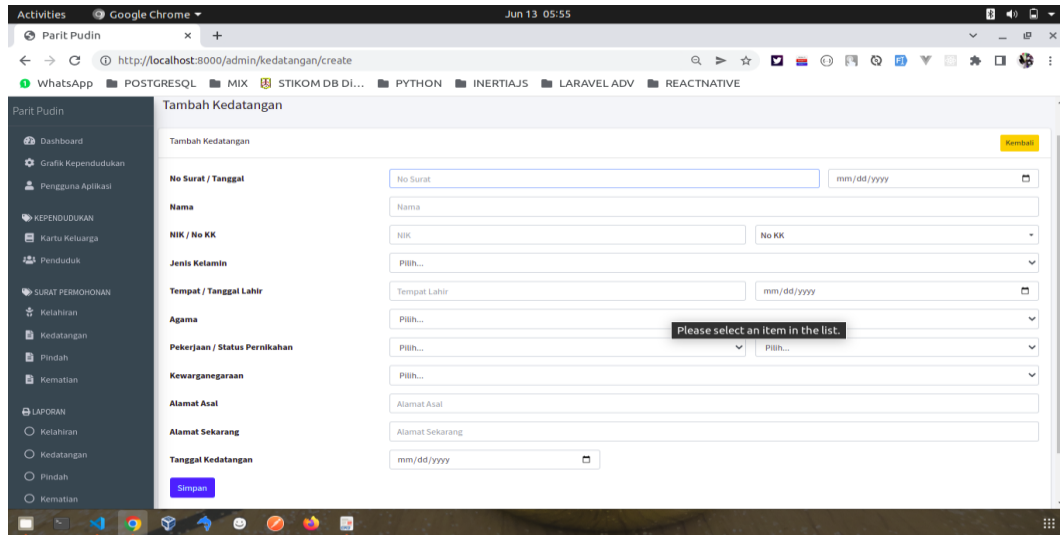
Halaman tambah kepindahan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah data kepindahan penduduk. Implementasi halaman tambah kepindahan ini merupakan hasil implementasi rancangan pada gambar 4.38 dan hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.4 :



**Gambar 5.4 Implementasi Rancangan Halaman Tambah Kependudukan**

## 5. Implementasi Rancangan Halaman Tambah Kedatangan

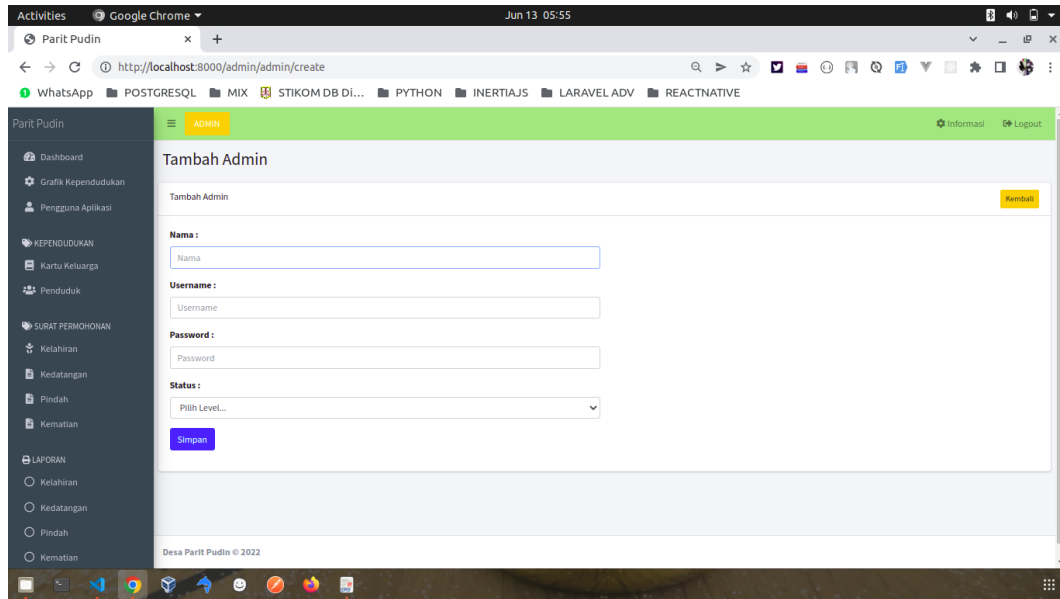
Halaman tambah kedatangan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah data kedatangan penduduk. Implementasi halaman tambah kedatangan penduduk ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39 untuk melihat hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.5 :



**Gambar 5.5 Implementasi Rancangan Halaman Tambah Keadatangan**

## 6. Implementasi Rancangan Halaman Tambah Admin

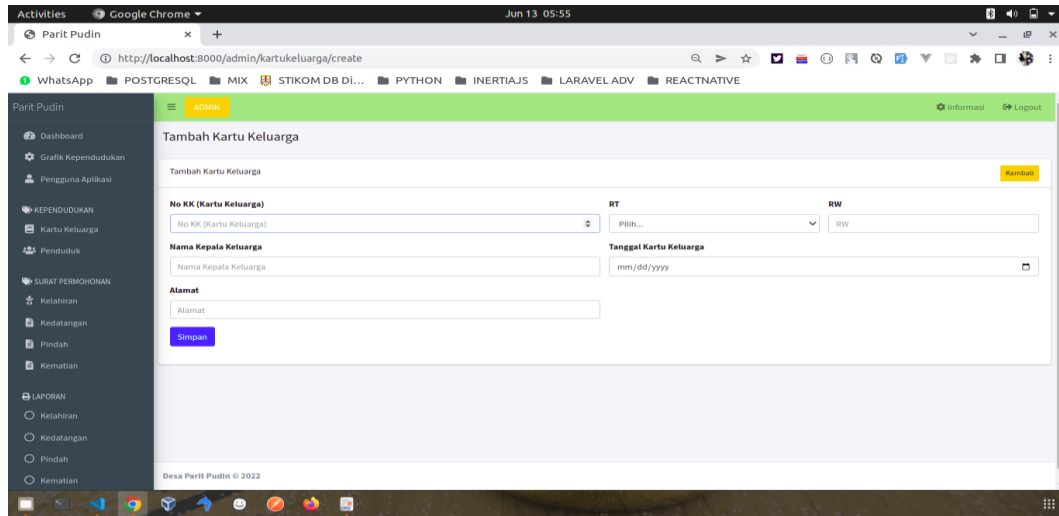
Halaman tambah admin merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah data admin yang dapat login ke dalam sistem. Implementasi halaman tambah admin ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40 untuk melihat hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.6 :



**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 4.41 untuk melihat hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.7:

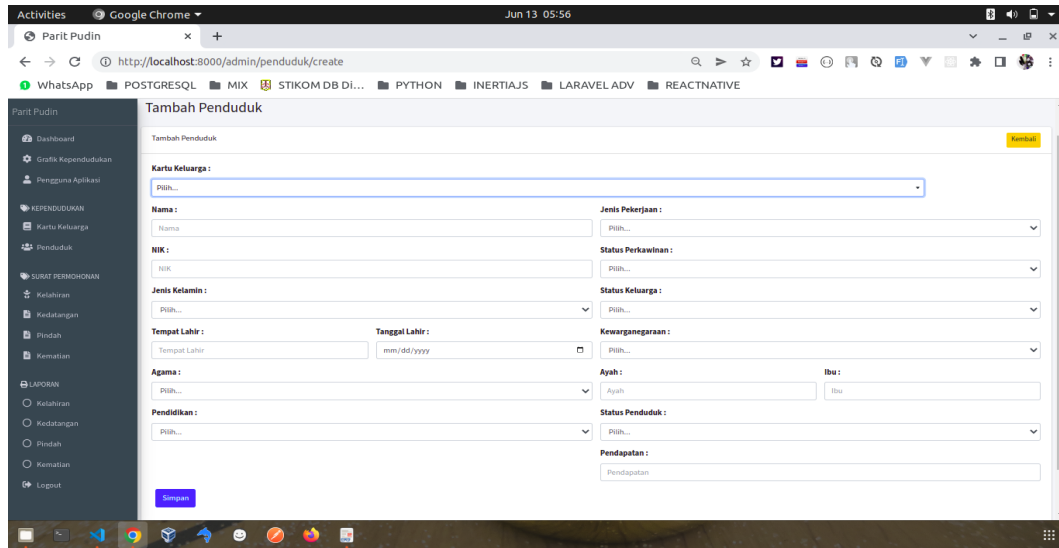


**Gambar 5.7 Implementasi Rancangan Halaman Tambah Kartu Keluarga**

## 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 4.42 untuk melihat hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.8 :





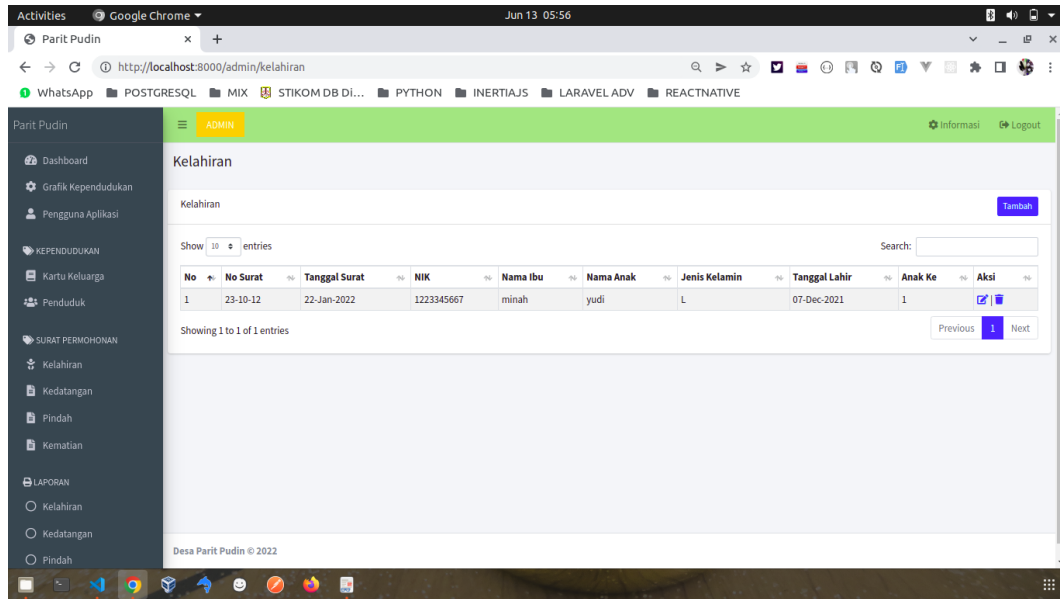
**Gambar 5.8 Implementasi Rancangan Halaman Tambah Penduduk**

### **5.1.2 Implementasi Tampilan *Output***

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

#### **1. Implementasi Rancangan Halaman Data Kelahiran**

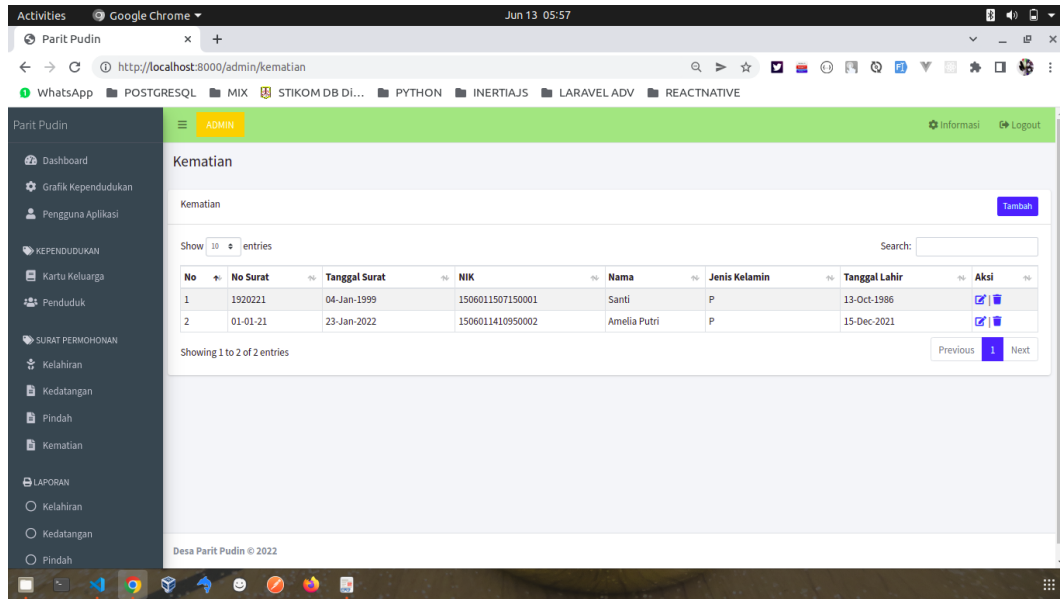
Halaman data kelahiran merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data kelahiran seperti menambah, mengubah dan menghapus data yang dilakukan oleh admin. Implementasi halaman data kelahiran ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43 hasil dari implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.9 :



**Gambar 5.9 Implementasi Rancangan Halaman Data Kelahiran**

## 2. Implementasi Rancangan Halaman Data Kematian

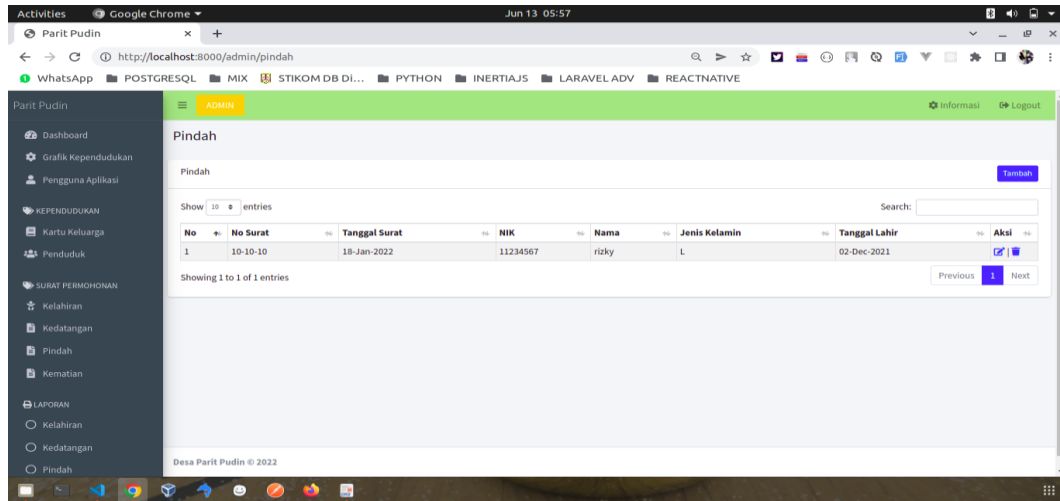
Halaman data pegawai merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data kematian seperti menambah, mengubah dan menghapus data yang dilakukan oleh admin. Implementasi halaman data kematian ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44, hasil dari implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.10:



**Gambar 5.10 Implementasi Rancangan Halaman Data Kematian**

### 3. Implementasi Rancangan Halaman Data Kependahan

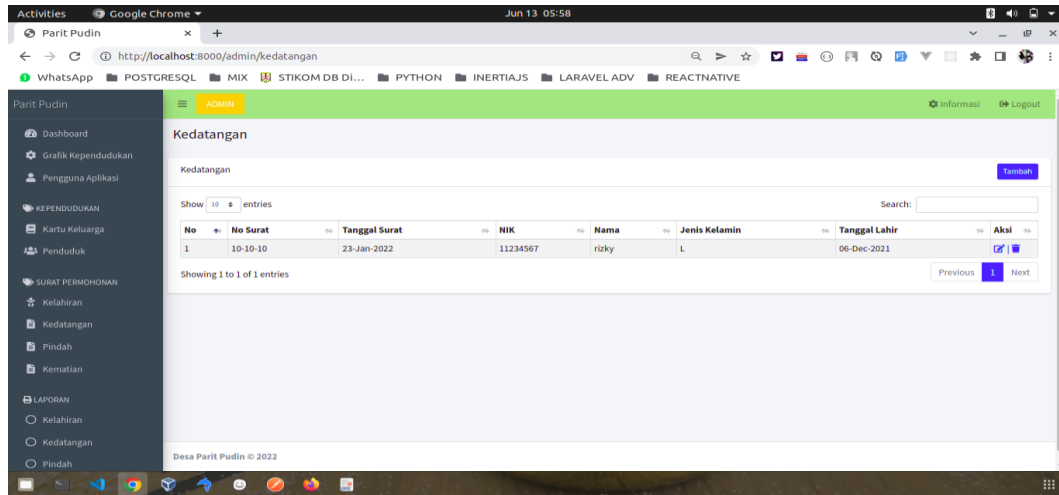
Halaman data kependahan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data kependahan seperti menambah, mengubah dan menghapus data yang dilakukan oleh admin. Implementasi halaman data kependahan ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45, hasil dari implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.11:



**Gambar 5.11 Implementasi Rancangan Halaman Data Kependudukan**

#### 4. Implementasi Rancangan Halaman Data Kedatangan

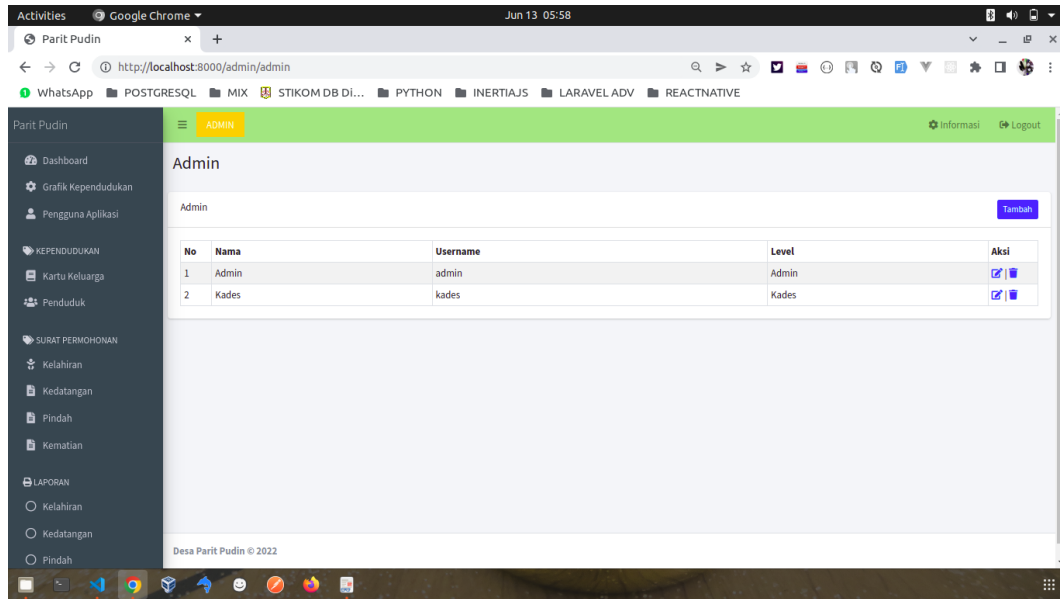
Halaman data kedatangan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data kedatangan seperti menambah, mengubah dan menghapus data yang dilakukan oleh admin. Implementasi halaman kedatangan ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46, adapun hasil dari implementasi hasil perhitungan ini dapat dilihat pada gambar 5.12 :



**Gambar 5.12 Implementasi Rancangan Halaman Kedatangan**

## 5. Implementasi Rancangan Halaman Data Admin

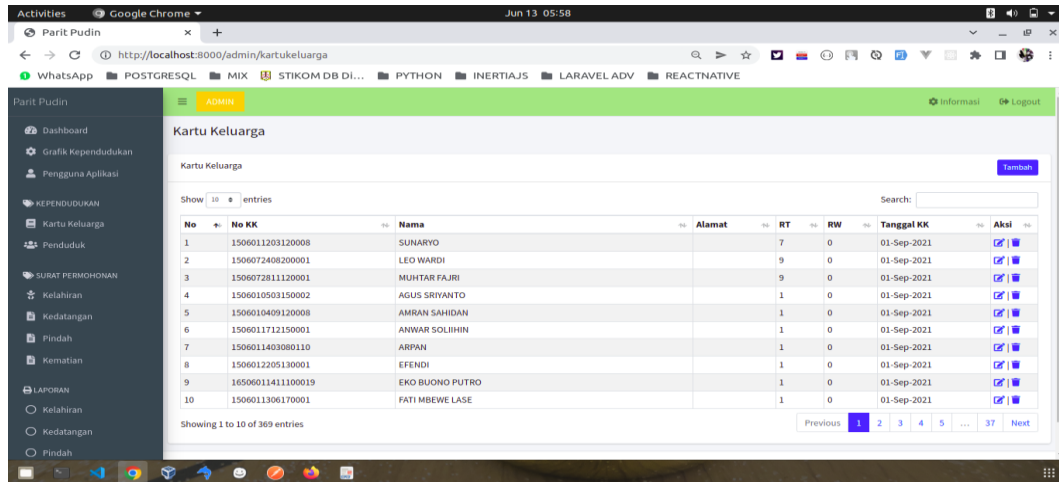
Halaman data admin merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data admin seperti menambah, mengubah dan menghapus data yang dilakukan oleh admin. Implementasi data admin merupakan hasil dari rancangan pada gambar 4.47, untuk melihat hasil dari implementasi dari rancangan halaman 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 4.48, 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 4.49, untuk dapat melihat hasil dari implementasi halaman data penduduk dapat dilihat pada gambar 5.15 :

No	No KK	Nama KK	NIK	Nama	Jenis Kelamin	Tempat, Tanggal Lahir	Status Keluarga	Pendidikan	Aksi
1	1506011203120008	SUNARYO	1506011311760001	SUNARYO	L	TEBO,13-Nov-1976	Kepala Keluarga	Belum Tamat SD/Sederajat	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
2	1506011203120008	SUNARYO	1506015602920005	SUGIATI	P	GEMURUH,16-Feb-1992	Istri	Tamat SLTA/Sederajat	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
3	1506011203120008	SUNARYO	1506016702070001	FEBRIANI RAHMA PRATIWI	P	KEBUMEN,27-Feb-2007	Anak Kandung	Sedang SLTP/Sederajat	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
4	1506011203120008	SUNARYO	1506011507150001	ILHAM BAYU RAMADHANI	L	SUNGAI ARO,15-Jul-2015	Anak Kandung	Belum masuk TK/Kelompok Bermain	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
5	1506072408200001	LEO WARDI	1506011410950002	LEO WARDI	L	SUNGAI ARO,01-Jan-1997	Kepala Keluarga	Tamat SLTA/Sederajat	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
6	1506072408200001	LEO WARDI	1506015605020004	EPI SARTINI	P	TAMBAK SARI,16-May-2002	Istri	Tamat SLTP/Sederajat	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
	1506072811120001	MUHTAR FAJRI	1506070410930001	MUHTAR FAJRI	L	SUNGAI ARO,04-Oct-1983	Kepala	Tamat	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>

**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 Admin (berhasil)</i>	- 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 Admin (gagal)</i>	- 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	- Pilih menu data admin	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan	Data berhasil ditambah dan tampilkan	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>
Admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik Tambah</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>		pesan “ Berhasil simpan admin”	pesan “ Data telah tersimpan”	
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
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 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 Penduduk (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pilih menu data Penduduk</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 Penduduk”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Penduduk”	Baik
Edit Data Penduduk (gagal)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pilih menu data Penduduk</li><li>- Pilih record</li></ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan	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>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik Edit</li> <li>- Kosongkan field</li> <li>- Klik Ubah</li> </ul>		pesan “ Data gagal diubah”	gagal diubah”	
Hapus Data Penduduk (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih record data Penduduk yang akan dihapus</li> <li>- Klik hapus</li> </ul>	-	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

<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 (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> <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 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
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

<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 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

<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>
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> <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 Pindah (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih record data Pindah yang akan dihapus</li> <li>- Klik hapus</li> </ul>	-	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)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Kelahiran</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 Kelahiran”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Baik
Tambah Data Kelahiran (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Kelahiran</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 Kelahiran (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Kelahiran</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 Kelahiran”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Kelahiran”	Baik
Edit Data Kelahiran (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Kelahiran</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 Kelahiran (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih record data Kelahiran yang akan dihapus</li> <li>- Klik hapus</li> </ul>	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil	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 Kelahiran”	hapus Kelahiran”	

### **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 Parit Pudin, 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 Parit Pudin. Berikut kekurangan yang ditemukan penulis:

1. Sistem yang dibuat memerlukan koneksi jaringan yang stabil

Tampilan interface perlu dikembangkan lebih bagus lagi