

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. HASIL IMPLEMENTASI

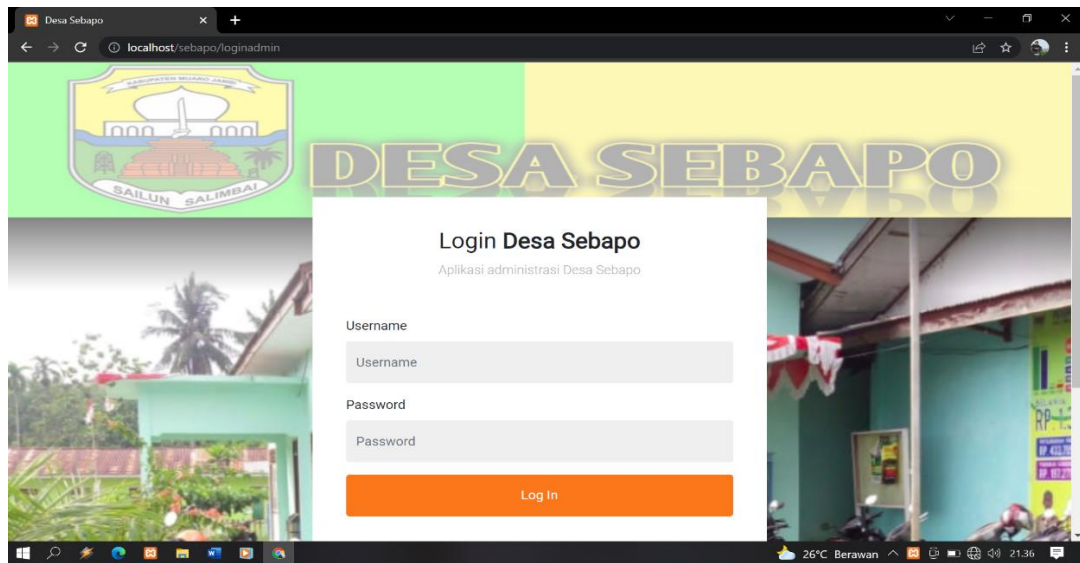
Hasil Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan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

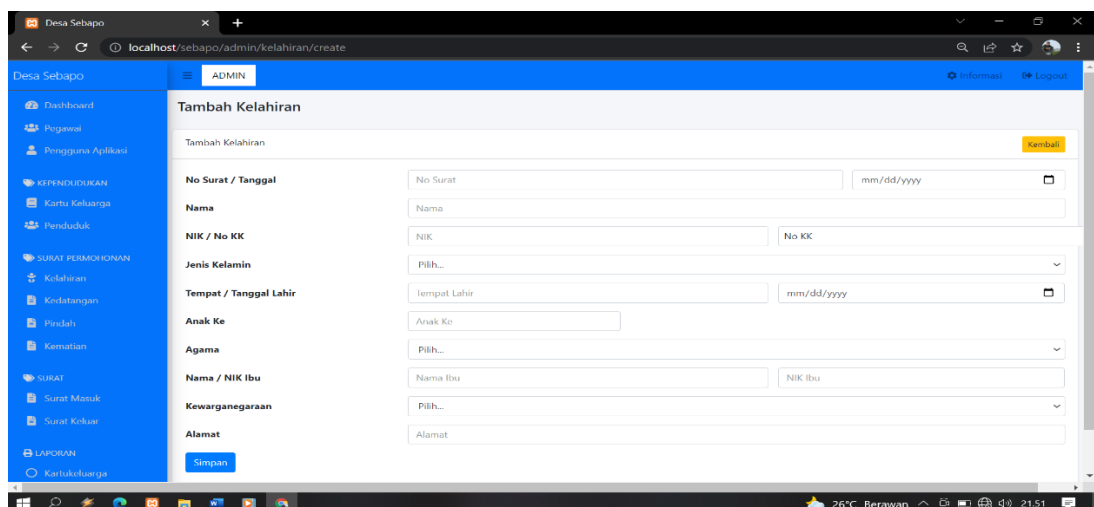
Halaman login merupakan halaman yang pertama kali diakses oleh admin untuk masuk ke dalam sistem. Implementasi form login ini merupakan hasil implementasi rancangan form login pada gambar 4.36. hasil dari implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.1 :



Gambar 5.1 Implementasi Rancangan Halaman Login

2. Implementasi Rancangan Halaman Tambah Kelahiran

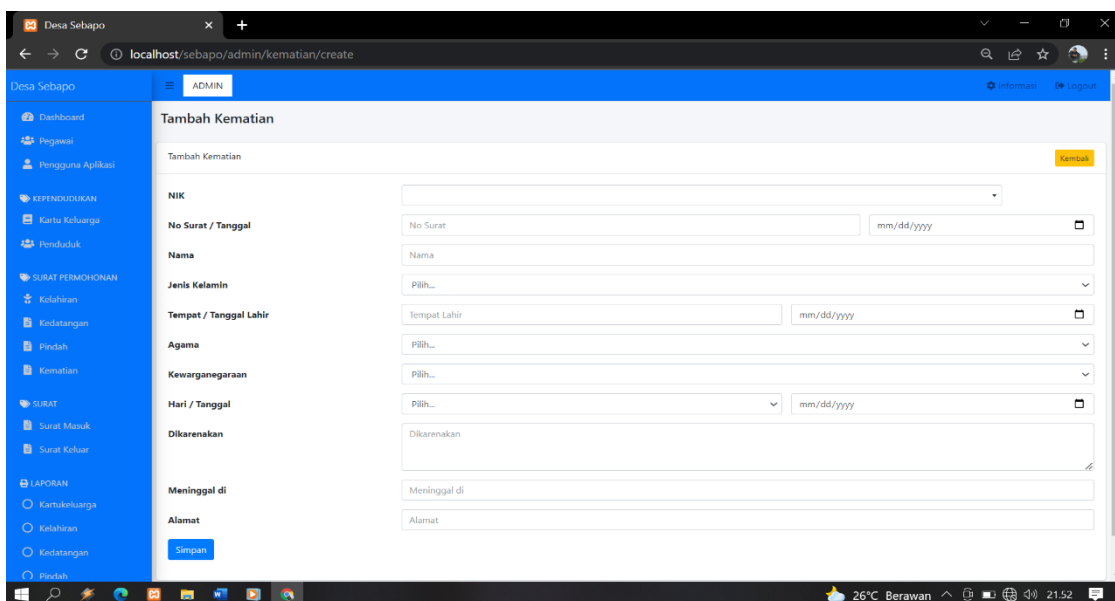
Halaman halaman tambah data kelahiran merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah data kelahiran. Implementasi form kelahiran merupakan hasil implementasi dari rancangan tambah kelahiran pada gambar 4.37, untuk melihat hasil dari implementasi dapat dilihat pada gambar 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 4.38 dan hasil dari implementasi dapat dilihat pada gambar 5.3 :



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/sebapo/admin/kematian/create`. The page title is "Desa Sebapo" and the user is logged in as "ADMIN". The main content area is titled "Tambah Kematian" and contains a form with the following fields:

- NIK: A dropdown menu.
- No Surat / Tanggal: A text input field with a date picker (mm/dd/yyyy).
- Nama: A text input field.
- Jenis Kelamin: A dropdown menu with "Pilih..." as the selected option.
- Tempat / Tanggal Lahir: A text input field with a date picker (mm/dd/yyyy).
- Agama: A dropdown menu with "Pilih..." as the selected option.
- Kewarganegaraan: A dropdown menu with "Pilih..." as the selected option.
- Hari / Tanggal: A dropdown menu with a date picker (mm/dd/yyyy).
- Dikarenakan: A text input field.
- Meninggal di: A text input field.
- Alamat: A text input field.

There is a "Simpan" (Save) button at the bottom left of the form and a "Tambah" (Add) button at the top right. The left sidebar contains a navigation menu with various options like "Dashboard", "Pegawai", "PENGENDUKAN", "SURAT PERMOHONAN", "SURAT", and "LAPORAN".

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 4.39 dan hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.4 :

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/sebapo/admin/pindah/create`. The page title is "Tambah Pindah". The form contains the following fields:

- NIK:
- No Surat / Tanggal: No Surat, mm/dd/yyyy
- Nama:
- Jenis Kelamin: Pilih...
- Tempat / Tanggal Lahir: Tempat Lahir, mm/dd/yyyy
- Agama: Pilih...
- Pekerjaan / Status Pernikahan: Pilih..., Pilih...
- Kewarganegaraan: Pilih...
- Alamat Asal:
- Alamat Tujuan:
- Kecamatan, Kabupaten, Provinsi: Kecamatan, Kabupaten, Provinsi
- Tanggal Pindah: mm/dd/yyyy
- Alasan Pindah:

A yellow "Kembali" button is located in the top right corner of the form area.

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 4.40 untuk melihat hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.5 :

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/sebapo/admin/kedatangan/create`. The page title is "Tambah Kedatangan". The form contains the following fields:

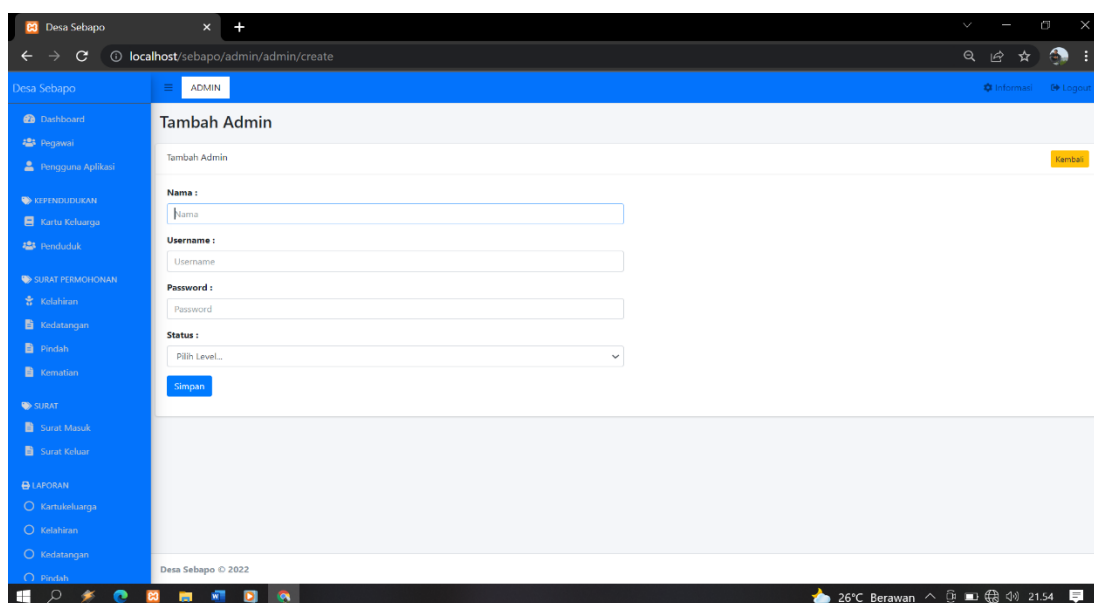
- No Surat / Tanggal: No Surat, mm/dd/yyyy
- Nama:
- NIK / No KK: NIK, No KK
- Jenis Kelamin: Pilih...
- Tempat / Tanggal Lahir: Tempat Lahir, mm/dd/yyyy
- Agama: Pilih...
- Pekerjaan / Status Pernikahan: Pilih..., Pilih...
- Kewarganegaraan: Pilih...
- Alamat Asal:
- Alamat Sekarang:
- Tanggal Kedatangan: mm/dd/yyyy
- Berkas / Surat: Choose File, No file chosen

A blue "Simpan" button is located at the bottom left of the form area.

Gambar 5.5 Implementasi Rancangan Halaman Tambah Kedatangan

6. Implementasi Rancangan Halaman Tambah Admin

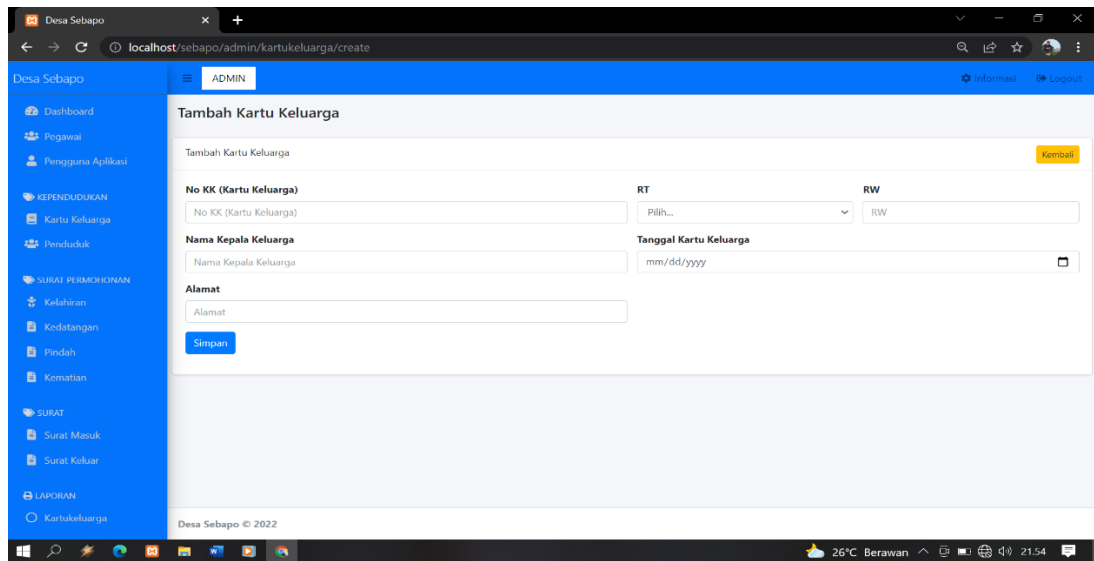
Halaman tambah admin merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah data admin yang dapat login ke dalam sistem. Implementasi halaman tambah admin ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41 untuk melihat hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.6 :



Gambar 5.6 Implementasi Rancangan Halaman Tambah Admin

7. Implementasi Rancangan Halaman Tambah Kartu Keluarga

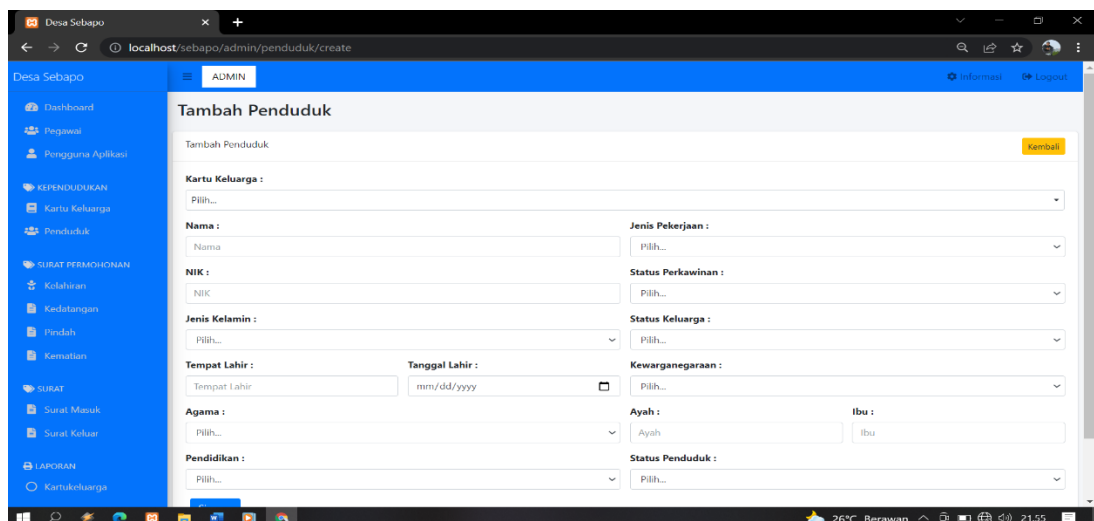
Halaman tambah kartuk keluarga merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah data kartu keluarga. Implementasi halaman kartu keluarga ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42 untuk melihat hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.7:



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 4.43 untuk melihat hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.8 :



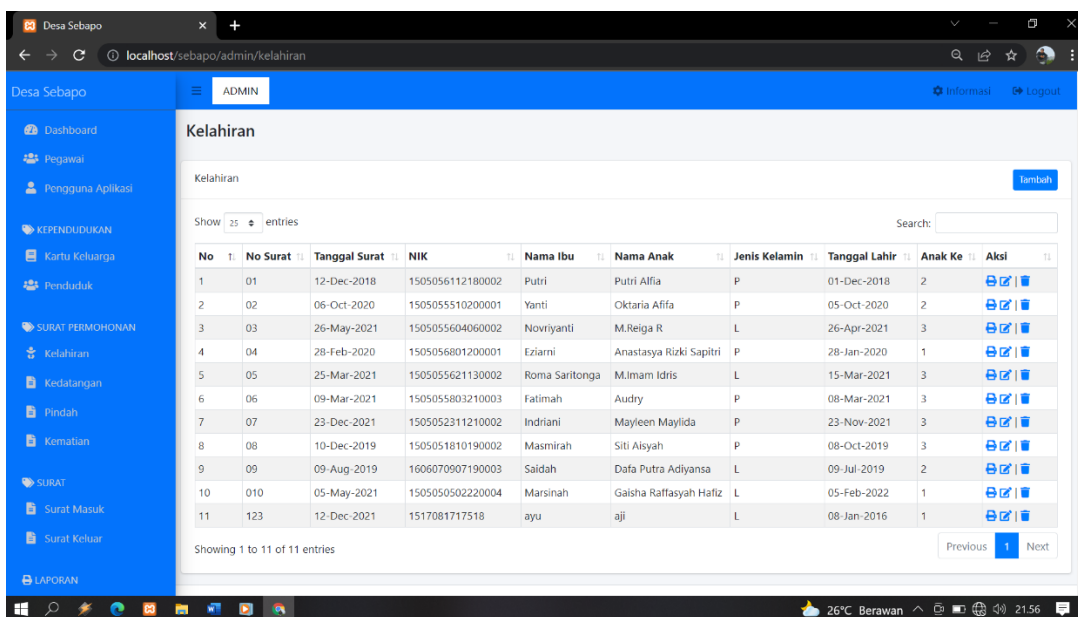
Gambar 5.8 Implementasi Rancangan Halaman Tambah Penduduk

5.1.2 Implementasi Tampilan *Output*

Implementasi tampilan *Output* merupakan tampilan dari keluaran pada Perancangan Sistem Informasi Administrasi Pada Kantor Desa Sebapo Kab. Muaro Jambi 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 4.44 hasil dari implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.9 :



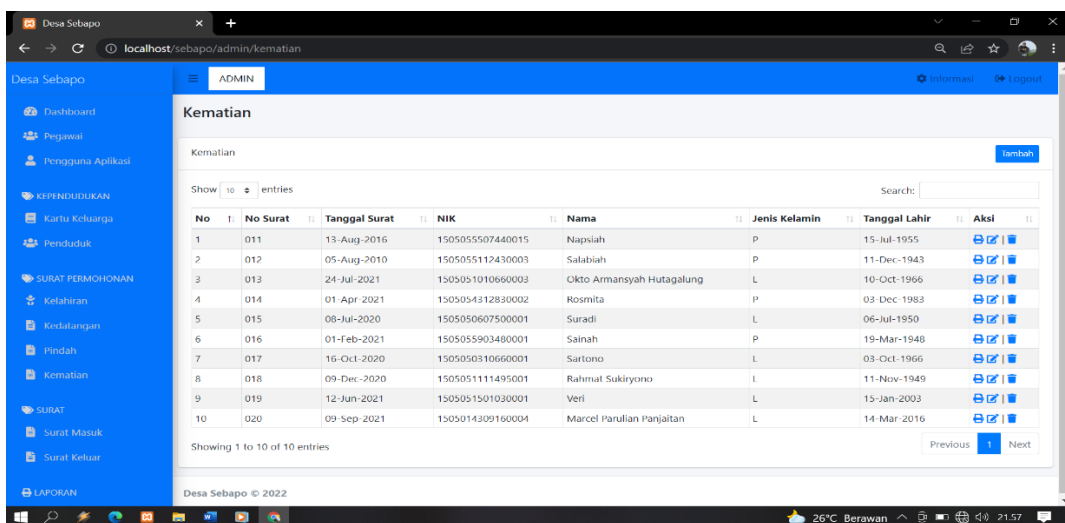
The screenshot shows the 'Kelahiran' (Birth) data management page. The table contains the following data:

No	No Surat	Tanggal Surat	NIK	Nama Ibu	Nama Anak	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Anak Ke	Aksi
1	01	12-Dec-2018	1505056112180002	Putri	Putri Alifa	P	01-Dec-2018	2	[Edit] [Delete]
2	02	06-Oct-2020	1505055510200001	Yanti	Oktaria Afifa	P	05-Oct-2020	2	[Edit] [Delete]
3	03	26-May-2021	1505055604060002	Novriyanti	M.Reiga R	L	26-Apr-2021	3	[Edit] [Delete]
4	04	28-Feb-2020	1505056801200001	Eziarni	Anastasya Rizki Sapitri	P	28-Jan-2020	1	[Edit] [Delete]
5	05	25-Mar-2021	1505055621130002	Roma Saritonga	M.Imam Idris	L	15-Mar-2021	3	[Edit] [Delete]
6	06	09-Mar-2021	1505055803210003	Fatimah	Audry	P	08-Mar-2021	3	[Edit] [Delete]
7	07	23-Dec-2021	1505052311210002	Indriani	Mayleen Maylida	P	23-Nov-2021	3	[Edit] [Delete]
8	08	10-Dec-2019	1505051810190002	Masmirah	Siti Aisyah	P	08-Oct-2019	3	[Edit] [Delete]
9	09	09-Aug-2019	1606070907190003	Saidah	Dafa Putra Adiyansa	L	09-Jul-2019	2	[Edit] [Delete]
10	010	05-May-2021	1505050502220004	Marsinah	Gaisha Raffasyah Hafiz	L	05-Feb-2022	1	[Edit] [Delete]
11	123	12-Dec-2021	1517081717518	ayu	aji	L	08-Jan-2016	1	[Edit] [Delete]

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 4.45, hasil dari implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.10:



No	No Surat	Tanggal Surat	NIK	Nama	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Aksi
1	011	13-Aug-2016	1505055507440015	Napsiah	P	15-Jul-1955	Edit Delete
2	012	05-Aug-2010	1505055112430003	Salabiah	P	11-Dec-1943	Edit Delete
3	013	24-Jul-2021	1505051010660003	Okto Armansyah Hutagalung	L	10-Oct-1966	Edit Delete
4	014	01-Apr-2021	1505054312830002	Rosmita	P	03-Dec-1983	Edit Delete
5	015	08-Jul-2020	1505050607500001	Suradi	L	06-Jul-1950	Edit Delete
6	016	01-Feb-2021	1505055903480001	Sainah	P	19-Mar-1948	Edit Delete
7	017	16-Oct-2020	1505050310660001	Sartono	L	03-Oct-1966	Edit Delete
8	018	09-Dec-2020	1505051111495001	Rahmat Sukiryo	L	11-Nov-1949	Edit Delete
9	019	12-Jun-2021	1505051501030001	Veri	L	15-Jan-2003	Edit Delete
10	020	09-Sep-2021	1505014309160004	Marcel Parulian Panjaitan	L	14-Mar-2016	Edit Delete

Gambar 5.10 Implementasi Rancangan Halaman Data Kematian

3. Implementasi Rancangan Halaman Data Kepindahan

Halaman data kepindahan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data kepindahan seperti menambah, mengubah dan menghapus data yang dilakukan oleh admin. Implementasi halaman data kepindahan ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46, hasil dari implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.11:

No	No Surat	Tanggal Surat	NIK	Nama	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Aksi
1	1505	16-Jul-2018	1505060101970001	Heri Irawan	L	01-Jan-1997	Edit Delete
2	4744	13-Jan-2022	1505055302960001	LIDYAWATI	P	13-Feb-1996	Edit Delete
3	4744	07-Jul-2021	1502090704860001	BAHRUR ROZIQIN	L	19-Jul-1993	Edit Delete
4	4744/25	03-Aug-2021	1505050508770002	SUMINTO	L	05-Aug-1977	Edit Delete
5	4774/25	03-Aug-2021	1505050508770002	ANDIKA DWI SUGIARTO	L	24-Dec-2000	Edit Delete
6	475/27	12-Aug-2021	1505050202960002	ROBBY ANGGARA	L	02-Feb-1996	Edit Delete
7	475/27	12-Aug-2021	1505050202960002	Rina Rahmawati	P	10-Jun-1996	Edit Delete
8	475/27	12-Aug-2021	1505050202960002	Rasyid Ibrahim Anggara	L	11-Oct-2010	Edit Delete
9	475/29	10-Dec-2021	1504030910930004	Ardi Mandala	L	07-Oct-1993	Edit Delete
10	4744/28	25-Aug-2021	1505051805950002	Edy Hermawan	L	18-May-1995	Edit Delete

Gambar 5.11 Implementasi Rancangan Halaman Data Kependahan

4. Implementasi Rancangan Halaman Data Kedatangan

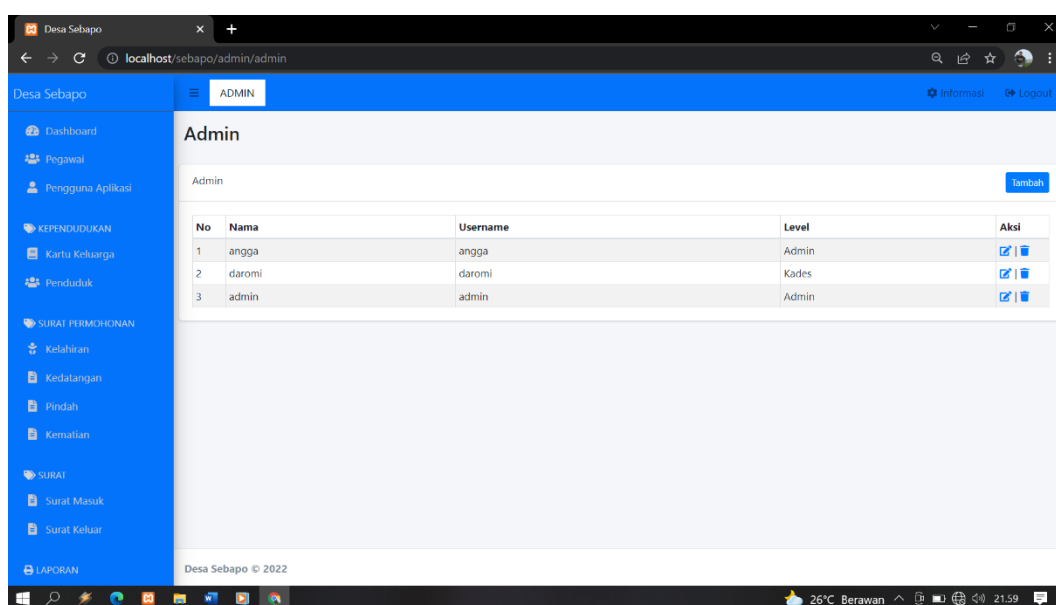
Halaman data kedatangan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data kedatangan seperti menambah, mengubah dan menghapus data yang dilakukan oleh admin. Implementasi halaman kedatangan ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47, adapun hasil dari implementasi hasil perhitungan ini dapat dilihat pada gambar 5.12 :

No	No Surat	Tanggal Surat	NIK	Nama	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Lihat Berkas	Aksi
1	1401	31-Dec-2021	1707121506000001	Agus Safri	L	15-Dec-1981	Lihat File	Edit Delete
2	1502	07-Oct-2020	1502071505950002	Suharman	L	20-Feb-1982	Lihat File	Edit Delete
3	1301	22-Dec-2020	1301065812930002	Nurhadi	L	18-Aug-1970	Lihat File	Edit Delete
4	1301	22-Dec-2020	1301065812930002	Dona Desmarita	P	18-Dec-1993	Lihat File	Edit Delete
5	1771	22-Mar-2021	1771050205000001	Taufik Selamat	L	08-Sep-1981	Lihat File	Edit Delete
6	1771	22-Mar-2021	1771050205000001	Abi Wahyu Hardiknes	L	02-May-2000	Lihat File	Edit Delete
7	1406	03-Oct-2016	1406072711690002	Ramino	L	27-Nov-1969	Lihat File	Edit Delete
8	1406	03-Oct-2016	1406075308730006	Yani Aemilah	P	17-Aug-1973	Lihat File	Edit Delete
9	1406	03-Oct-2016	1406074706990003	Restu Umni Sholichah	P	07-Jun-1993	Lihat File	Edit Delete
10	1406	03-Oct-2016	1406070805990002	Mochi Sisley Abdullah	L	08-May-1999	Lihat File	Edit Delete
11	1406	03-Oct-2016	1406076001020001	Dini Putri Ahsani	P	20-Jan-2002	Lihat File	Edit Delete
12	1406	03-Oct-2016	1406074311040002	Diah Wulandri Ramadani	P	03-Nov-2004	Lihat File	Edit Delete
13	1406	03-Oct-2016	1406074601080001	Fatimah Putri Kinsah	P	06-Jan-2008	Lihat File	Edit Delete
14	1406	03-Oct-2016	1406070091100001	Nur Laila Sabila	P	20-Sep-2011	Lihat File	Edit Delete

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 4.48, 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 4.49, untuk dapat melihat hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.14 :

No	No KK	Nama	Alamat	RT	RW	Tanggal KK	Cetak Keluarga	Aksi
1	1505052508100023	Wajjo	SEBAPO	7	0	20-Jan-2022	Data Keluarga	[Edit] [Hapus]
2	1505051204180013	Tunut	SERAPO	7	0	20-Jan-2022	Data Keluarga	[Edit] [Hapus]
3	1505050702110015	M.Husin	SERAPO	7	0	20-Jan-2022	Data Keluarga	[Edit] [Hapus]
4	1505051612110001	Munaniah	SEBAPO	7	0	20-Jan-2022	Data Keluarga	[Edit] [Hapus]
5	1505050303140001	Imron	SEBAPO	7	0	20-Jan-2022	Data Keluarga	[Edit] [Hapus]
6	1505051103082214	Kasman	SERAPO	7	0	20-Jan-2022	Data Keluarga	[Edit] [Hapus]
7	1505051103082248	Susanto	SERAPO	7	0	20-Jan-2022	Data Keluarga	[Edit] [Hapus]
8	1505051204180013	Prayitno	SEBAPO	7	0	20-Jan-2022	Data Keluarga	[Edit] [Hapus]
9	1505052408130011	Waliadi	SEBAPO	7	0	20-Jan-2022	Data Keluarga	[Edit] [Hapus]
10	1505051103082212	Abdurrahman	SEBAPO	7	0	20-Jan-2022	Data Keluarga	[Edit] [Hapus]

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 4.50, 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 Lahir	Tanggal Lahir	Status Keluarga	Pendidikan	Aksi
1	1505052508100023	Wajjo	1505051107880002	Wajjo	L	Kebumeni	11-Jul-1986	Kepala Keluarga	Tamat SD / Sederajat	[Edit] [Hapus]
2	1505052508100023	Wajjo	1505054707680002	Marsinah	P	Purwoarjo	07-Aug-1968	Istri	Tamat SD / Sederajat	[Edit] [Hapus]
3	1505052508100023	Wajjo	150505609930001	Nurhadi	L	Sebapo	25-Sep-1990	Anak kandung	Iamat SLIA	[Edit] [Hapus]
4	1505051204180013	Tunut	1505051605740001	Tunut	L	Jambi	16-May-1974	Kepala Keluarga	SLIA / Sederajat	[Edit] [Hapus]
5	1505051204180013	Tunut	1505056805810003	Hartingisah	P	Purwoarjo	28-May-1981	Istri	SITA / Sederajat	[Edit] [Hapus]
6	1505051204180013	Tunut	1505056010030003	Dhenalia oktariani	P	Muaru Jambi	20-Oct-2003	Anak Kandung	Sdang SITA	[Edit] [Hapus]
7	1505051204180013	Tunut	1505057112370006	Kusyah	P	Semarang	31-Dec-1937	Ibu kandung	Tidak Sekolah	[Edit] [Hapus]
8	1505050702110015	M.Husin	1505051812850004	M.Husin	L	Nagasar	18-Dec-1985	Kepala Keluarga	Tamat SLTP/ Sederajat	[Edit] [Hapus]
9	1505050702110015	M.Husin	1505054707990008	Siti Ariyani	P	Sebapo	27-Jul-1989	Istri	Tamat SLTP/ Sederajat	[Edit] [Hapus]
10	1505050702110015	M.Husin	1505056086000004	Nurul mutmainah	P	Sebapo	20-Jun-2010	Anak Kandung	Sdang SD	[Edit] [Hapus]
11	1505050702110015	M.Husin	1505053005170001	Muhammad farhan ramadhan	P	Ma Jambi	30-May-2017	Anak Kandung	Belum bekerja	[Edit] [Hapus]
12	1505051612110001	Munaniah	1505054309450002	Munaniah	P	Jawa Tengah	03-Sep-1943	Kepala Keluarga	Iamat SL/ Sederajat	[Edit] [Hapus]
13	1505051612110001	Munaniah	1505051708770001	Sugeng	L	Sebapo	17-Aug-1977	Anak kandung	Tamat SD / sederajat	[Edit] [Hapus]
14	1505050303140001	Imron	1505051203860005	Imron	L	Peri	12-Mar-1986	Kepala Keluarga	Tamat SD / Sederajat	[Edit] [Hapus]

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

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

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

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	Klik Ubah				
Hapus Data Admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih record data admin yang akan dihapus - Klik hapus 	-	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

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Penduduk (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Penduduk - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan 	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"> - Pilih menu data Penduduk - 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 Penduduk	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data 	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan	Data berhasil diubah dan	Baik

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
(berhasil)	Penduduk - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah		Tampilkan pesan “Berhasil ubah Penduduk”	Tampilkan pesan “Berhasil ubah Penduduk”	
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

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Kematian (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Kematian - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan 	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"> - Pilih menu data Kematian - 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 Kematian (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Kematian - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah 	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"> - Pilih menu data Kematian - 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 Kematian (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih record data Kematian yang akan dihapus - Klik hapus 	-	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

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Kedatangan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Kedatangan - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan 	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"> - Pilih menu data Kedatangan - 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 Kedatangan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Kedatangan - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah 	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"> - Pilih menu data Kedatangan - Pilih record 	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data	Baik

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik Edit - Kosongkan field Klik Ubah 		gagal diubah”	gagal diubah”	
Hapus Data Kedatangan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih record data Kedatangan yang akan dihapus - Klik hapus 	-	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

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Pindah (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Pindah - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan 	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"> - Pilih menu data Pindah - Klik Tambah - Klik Simpan 	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal	Baik

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
			disimpan”	disimpan”	
Edit Data Pindah (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Pindah - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah 	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"> - Pilih menu data Pindah - 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 Pindah (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - 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

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Kelahiran (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Kelahiran - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan 	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"> - 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)	<ul style="list-style-type: none"> - 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)	<ul style="list-style-type: none"> - 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)	<ul style="list-style-type: none"> - 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 Sebapo Muaro Jambi, 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 Sebapo. Berikut kekurangan yang ditemukan penulis:

1. Sumber daya manusia untuk pengoperasian sistem harus orang yang benar benar paham terhadap sistem ini.
2. Sistem yang dibuat memerlukan koneksi jaringan yang stabil