

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

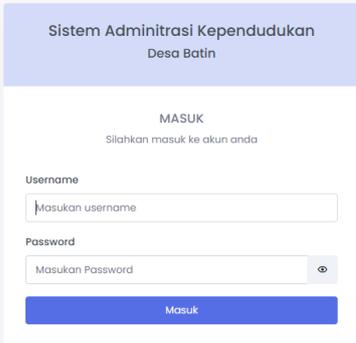
Pada tahapan ini dilakukan untuk mesurat apakah yang dirancang sebelumnya telah sesuai dengan apa yang diharapkan, kegiatan ini merubah rancangan menjadi program yang dapat operasikan.

5.1.1 Implementasi Tampilan *Input*

Implementasi *input* merupakan Implementasi yang menggambarkan dan menampilkan *form-form input*. Berikut merupakan Implementasi *input* yang akan digunakan, yaitu:

1. Implementasi Halaman *Login*

Implementasi halaman *login* adalah halaman yang digunakan *admin* untuk masuk ke halaman utama dengan diwajibkan mengisi *username* dan *password*. Adapun Implementasi halaman *login* dapat dilihat pada gambar 5.1

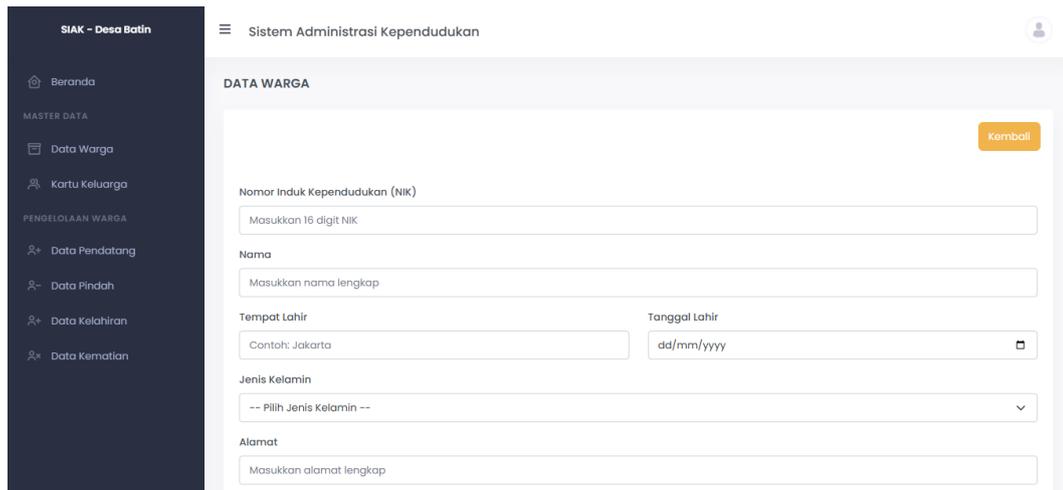


The image shows a login form for a system titled "Sistem Administrasi Kependudukan Desa Batin". The form is centered on a light blue background. It features a header with the system name, a "MASUK" (Login) title, and a subtitle "Silahkan masuk ke akun anda". Below this, there are two input fields: "Username" with a placeholder "Masukan username" and "Password" with a placeholder "Masukan Password" and a toggle icon. A blue "Masuk" button is positioned at the bottom of the form.

Gambar 5.1 Implementasi Halaman *Login*

2. Implementasi Halaman *Input* Data Warga

Implementasi halaman *input* data warga menampilkan halaman digunakan mengelola data warga. Implementasi halaman *input* data warga dapat dilihat pada gambar 5.2



The screenshot shows the 'DATA WARGA' input form within the 'Sistem Administrasi Kependudukan' application. The form includes the following fields:

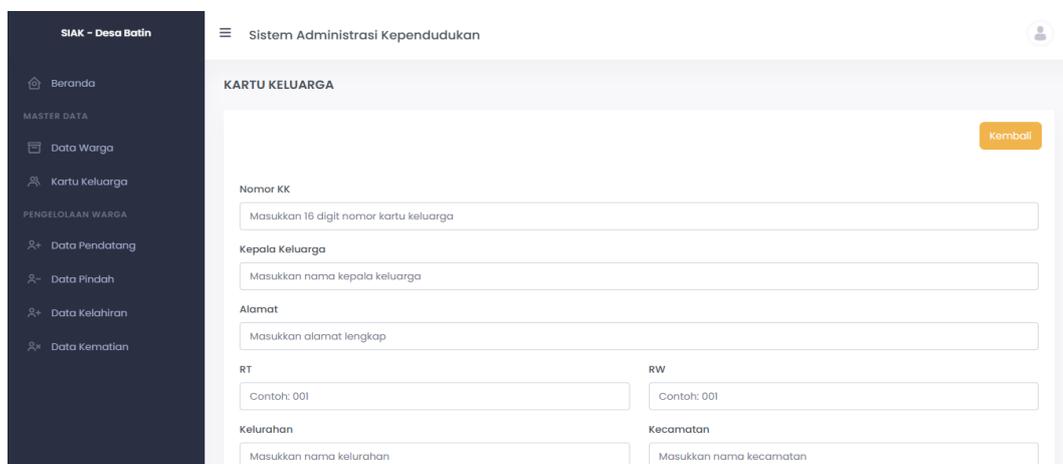
- Nomor Induk Kependudukan (NIK):** A text input field with a placeholder 'Masukkan 16 digit NIK'.
- Nama:** A text input field with a placeholder 'Masukkan nama lengkap'.
- Tempat Lahir:** A text input field with a placeholder 'Contoh: Jakarta'.
- Tanggal Lahir:** A date input field with a placeholder 'dd/mm/yyyy' and a calendar icon.
- Jenis Kelamin:** A dropdown menu with the option '-- Pilih Jenis Kelamin --'.
- Alamat:** A text input field with a placeholder 'Masukkan alamat lengkap'.

A 'Kembali' button is located in the top right corner of the form area. The left sidebar contains navigation options: Beranda, Data Warga, Kartu Keluarga, Data Pendatang, Data Pindah, Data Kelahiran, and Data Kematian.

Gambar 5.2 Implementasi Halaman *Input* Data Warga

3. Implementasi Halaman *Input* Data Kartu Keluarga

Implementasi halaman *input* data kartu keluarga menampilkan halaman digunakan mengelola data kartu keluarga. Implementasi halaman *Input* Data Kartu Keluarga dapat dilihat pada gambar 5.3



The screenshot shows the 'KARTU KELUARGA' input form within the 'Sistem Administrasi Kependudukan' application. The form includes the following fields:

- Nomor KK:** A text input field with a placeholder 'Masukkan 16 digit nomor kartu keluarga'.
- Kepala Keluarga:** A text input field with a placeholder 'Masukkan nama kepala keluarga'.
- Alamat:** A text input field with a placeholder 'Masukkan alamat lengkap'.
- RT:** A text input field with a placeholder 'Contoh: 001'.
- RW:** A text input field with a placeholder 'Contoh: 001'.
- Kelurahan:** A text input field with a placeholder 'Masukkan nama kelurahan'.
- Kecamatan:** A text input field with a placeholder 'Masukkan nama kecamatan'.

A 'Kembali' button is located in the top right corner of the form area. The left sidebar contains navigation options: Beranda, Data Warga, Kartu Keluarga, Data Pendatang, Data Pindah, Data Kelahiran, and Data Kematian.

Gambar 5.3 Implementasi Halaman *Input* Data Kartu Keluarga

4. Implementasi Halaman *Input* Data Pendetang

Implementasi halaman *input* data pendatang menampilkan halaman digunakan mengelola data pendatang. Implementasi halaman *input* data pendatang dapat dilihat pada gambar 5.4

The screenshot shows the 'DATA PENDATANG' form within the 'Sistem Administrasi Kependudukan' application. The form includes a sidebar with navigation options like 'Beranda', 'Data Warga', and 'Data Pendatang'. The main form area contains several input fields: 'NIK - Nama Pendatang' with a dropdown menu, 'Jenis Kelamin' with a dropdown menu, 'Tanggal Datang' with a date picker, and 'Pelapor' with a dropdown menu. A 'Simpan' button is located at the bottom left, and a 'Kembali' button is at the top right.

Gambar 5.4 Implementasi Halaman *Input* Data Pendetang

5. Implementasi Halaman *Input* Data Pindah

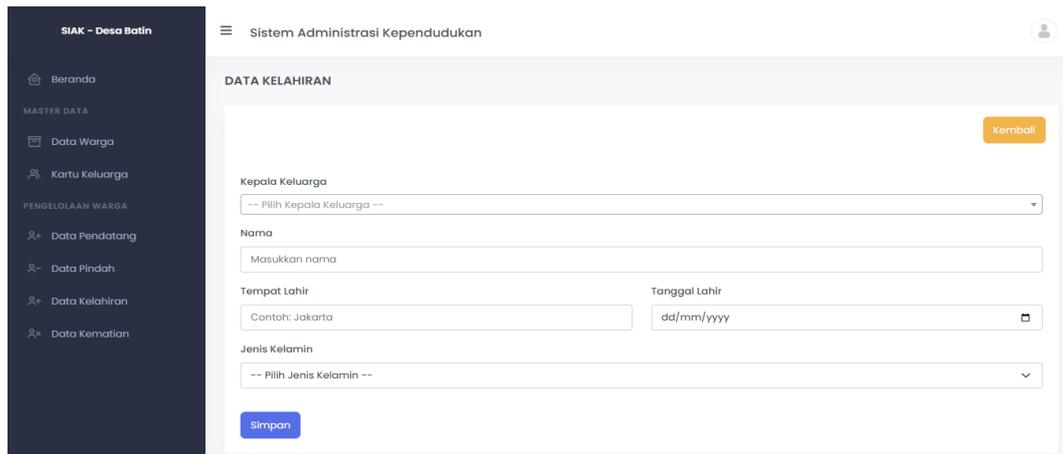
Implementasi halaman *input* data pindah menampilkan halaman digunakan mengelola data pindah. Implementasi halaman *input* data pindah dapat dilihat pada gambar 5.5

The screenshot shows the 'DATA PINDAH' form within the 'Sistem Administrasi Kependudukan' application. The form includes a sidebar with navigation options like 'Beranda', 'Data Warga', and 'Data Pindah'. The main form area contains several input fields: 'Warga' with a dropdown menu, 'Tanggal Pindah' with a date picker, 'Alamat Pindah' with a text input field, and 'Alasan Pindah' with a text input field. A 'Simpan' button is located at the bottom left, and a 'Kembali' button is at the top right.

Gambar 5.5 Implementasi Halaman *Input* Data Pindah

6. Implementasi Halaman *Input* Data Kelahiran

Implementasi halaman *input* data kelahiran menampilkan halaman digunakan mengelola data kelahiran. Implementasi halaman *input* data kelahiran dapat dilihat pada gambar 5.6

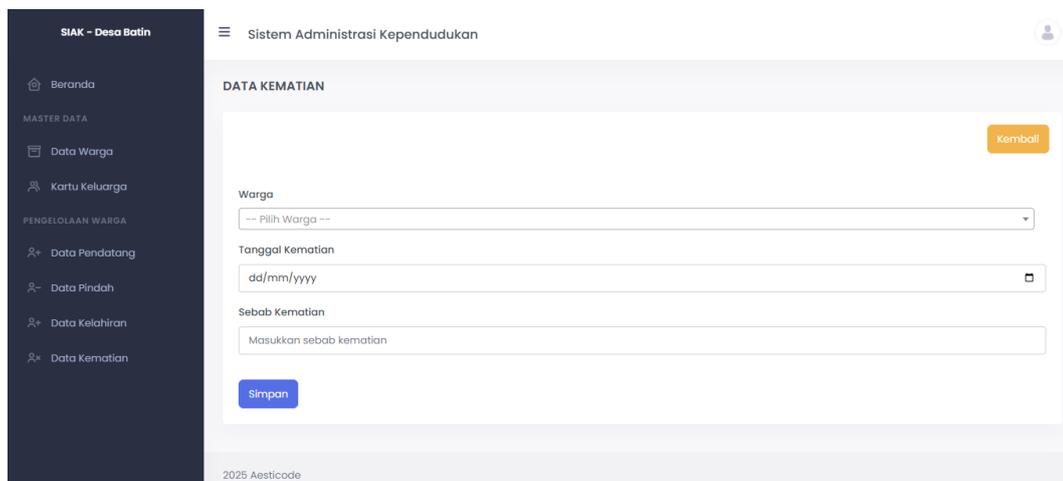


The screenshot shows a web application interface for 'SIAK - Desa Batin' with the title 'Sistem Administrasi Kependudukan'. The main content area is titled 'DATA KELAHIRAN' and contains a form with the following fields: 'Kepala Keluarga' (a dropdown menu with the placeholder '-- Pilih Kepala Keluarga --'), 'Nama' (a text input field with the placeholder 'Masukkan nama'), 'Tempat Lahir' (a text input field with the placeholder 'Contoh: Jakarta'), 'Tanggal Lahir' (a date picker with the format 'dd/mm/yyyy'), and 'Jenis Kelamin' (a dropdown menu with the placeholder '-- Pilih Jenis Kelamin --'). There are two buttons: a blue 'Simpan' button at the bottom left and an orange 'Kembali' button at the top right. A dark sidebar on the left contains navigation options: 'Beranda', 'MASTER DATA' (Data Warga, Kartu Keluarga), and 'PENGELOLAAN WARGA' (Data Pendatang, Data Pindah, Data Kelahiran, Data Kematian).

Gambar 5.6 Implementasi Halaman *Input* Data Kelahiran

7. Implementasi Halaman *Input* Data Kematian

Implementasi halaman *input* data kematian menampilkan halaman digunakan mengelola data kematian. Implementasi halaman *input* data kematian dapat dilihat pada gambar 5.7

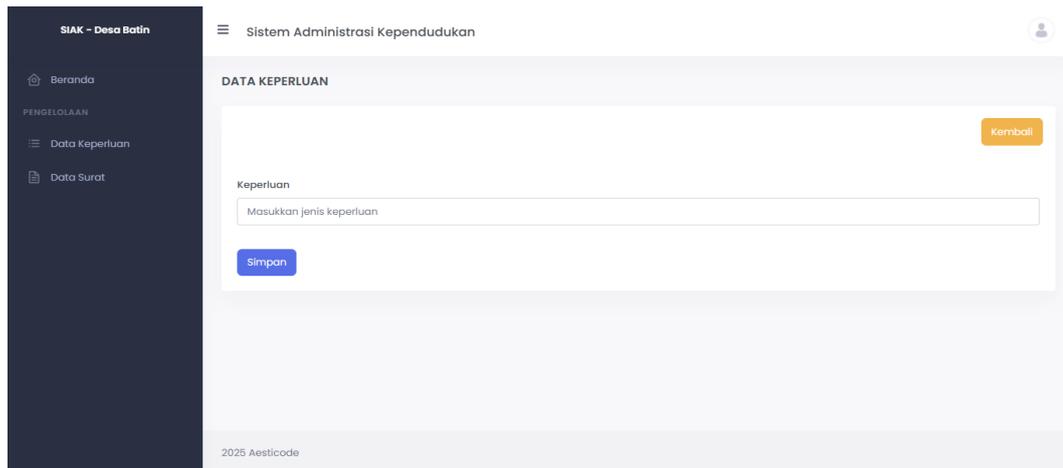


The screenshot shows a web application interface for 'SIAK - Desa Batin' with the title 'Sistem Administrasi Kependudukan'. The main content area is titled 'DATA KEMATIAN' and contains a form with the following fields: 'Warga' (a dropdown menu with the placeholder '-- Pilih Warga --'), 'Tanggal Kematian' (a date picker with the format 'dd/mm/yyyy'), and 'Sebab Kematian' (a text input field with the placeholder 'Masukkan sebab kematian'). There is a blue 'Simpan' button at the bottom left and an orange 'Kembali' button at the top right. A dark sidebar on the left contains navigation options: 'Beranda', 'MASTER DATA' (Data Warga, Kartu Keluarga), and 'PENGELOLAAN WARGA' (Data Pendatang, Data Pindah, Data Kelahiran, Data Kematian). The footer of the page displays '2025 Aesticode'.

Gambar 5.7 Implementasi Halaman *Input* Data Kematian

8. Implementasi Halaman *Input* Data Keperluan

Implementasi halaman *input* data keperluan menampilkan halaman digunakan mengelola data keperluan. Implementasi halaman *input* data keperluan dapat dilihat pada gambar 5.8

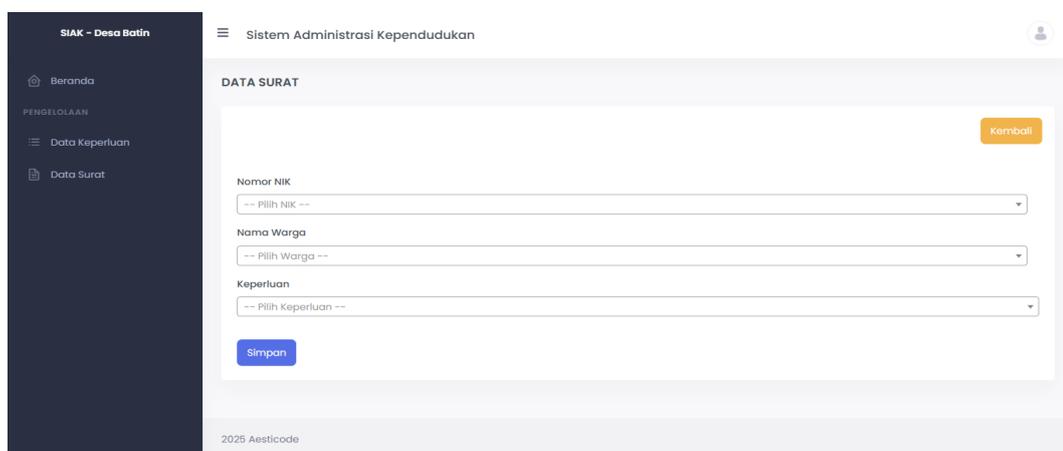


The screenshot shows a web application interface for 'SIAM - Desa Batin'. The main header is 'Sistem Administrasi Kependudukan'. The left sidebar contains a menu with 'Beranda', 'PENGELOLAAN', 'Data Keperluan', and 'Data Surat'. The main content area is titled 'DATA KEPERLUAN' and features a 'Kembali' button in the top right. Below the title, there is a form with a label 'Keperluan' and a text input field containing the placeholder 'Masukkan jenis keperluan'. A blue 'Simpan' button is positioned below the input field. At the bottom of the page, the text '2025 Aesticode' is visible.

Gambar 5.8 Implementasi Halaman *Input* Data Keperluan

9. Implementasi Halaman *Input* Data Surat

Implementasi halaman *input* data surat menampilkan halaman digunakan mengelola data surat. Implementasi halaman *input* data surat dapat dilihat pada gambar 5.9



The screenshot shows a web application interface for 'SIAM - Desa Batin'. The main header is 'Sistem Administrasi Kependudukan'. The left sidebar contains a menu with 'Beranda', 'PENGELOLAAN', 'Data Keperluan', and 'Data Surat'. The main content area is titled 'DATA SURAT' and features a 'Kembali' button in the top right. Below the title, there is a form with three dropdown menus: 'Nomor NIK' with the placeholder '-- Pilih NIK --', 'Nama Warga' with the placeholder '-- Pilih Warga --', and 'Keperluan' with the placeholder '-- Pilih Keperluan --'. A blue 'Simpan' button is positioned below the dropdowns. At the bottom of the page, the text '2025 Aesticode' is visible.

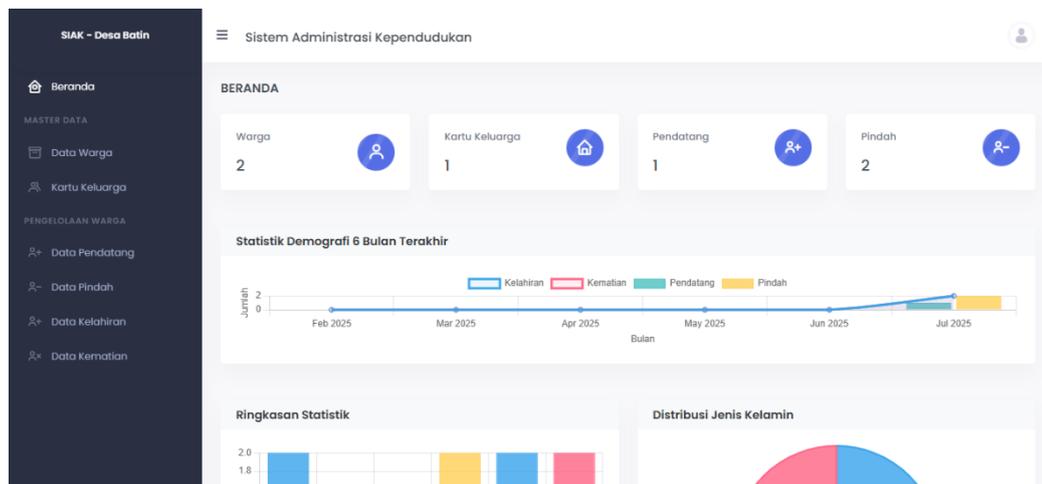
Gambar 5.9 Implementasi Halaman *Input* Data Surat

5.1.2 Implementasi Tampilan *Output*

Implementasi *output* merupakan Implementasi yang menggambarkan dan menampilkan keluaran (*output*) yang dihasilkan oleh aplikasi. Berikut merupakan Implementasi *output* aplikasi yang telah dirancang, yaitu :

1. Implementasi Halaman Dashboard *Admin*

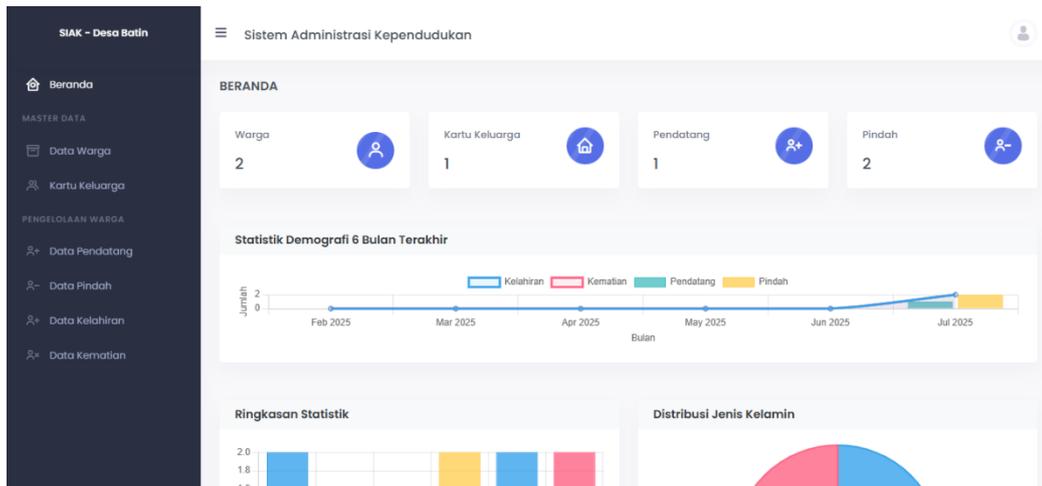
Implementasi halaman dashboard *admin* menampilkan *informasi* mengenai data yang telah *diinput* ke dalam sistem. Implementasi halaman dashboard *admin* dapat dilihat pada gambar 5.10



Gambar 5.10 Implementasi Halaman Dashboard *Admin*

2. Implementasi Halaman Dashboard Sekdes

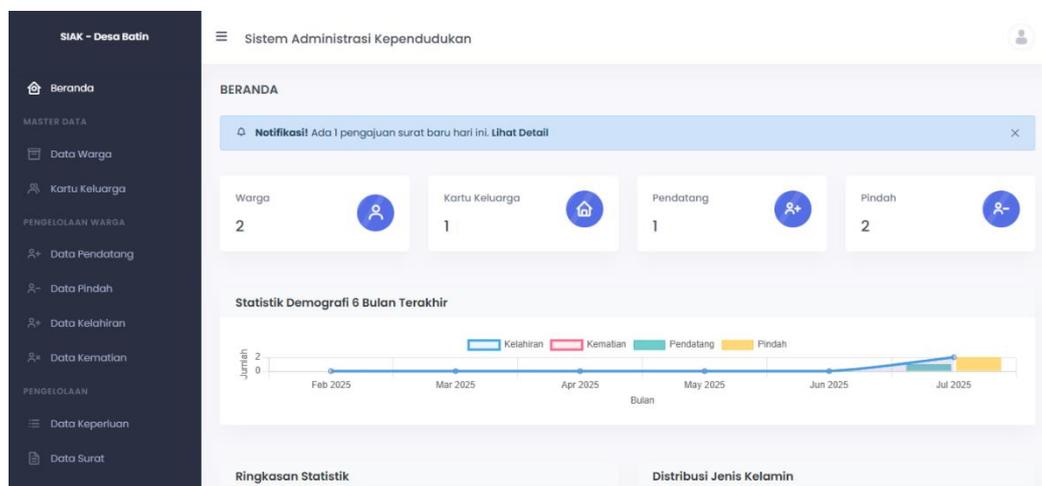
Implementasi halaman dashboard sekdes menampilkan *informasi* mengenai data yang telah *diinput* ke dalam sistem. Implementasi halaman dashboard sekdes dapat dilihat pada gambar 5.11



Gambar 5.11 Implementasi Halaman Dashboard Sekdes

3. Implementasi Halaman Dashboard Kades

Implementasi halaman dashboard kades menampilkan informasi mengenai data yang telah *diinput* ke dalam sistem. Implementasi halaman dashboard kades dapat dilihat pada gambar 5.12

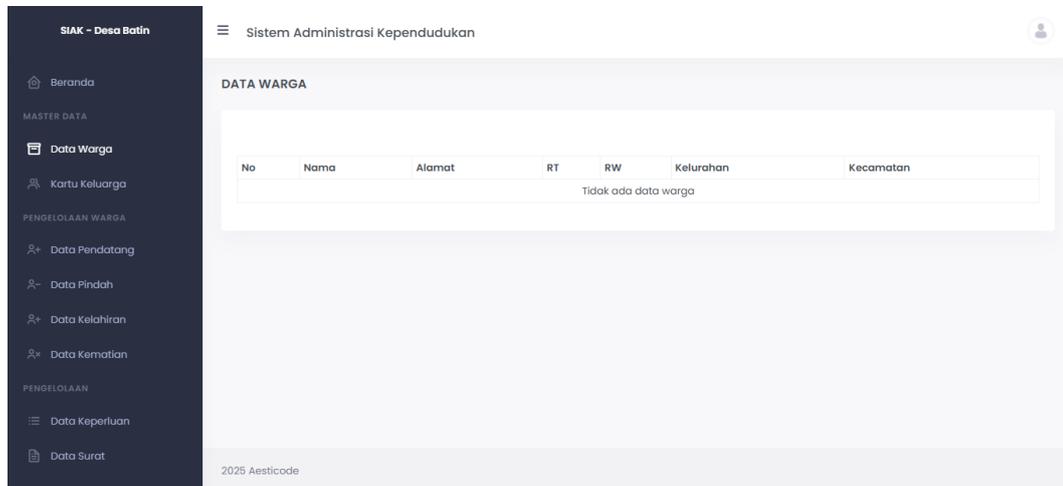


Gambar 5.12 Implementasi Halaman Dashboard Kades

4. Implementasi Halaman Data Warga

Implementasi halaman data warga menampilkan informasi mengenai data warga yang telah *diinput* ke dalam sistem. Implementasi halaman data warga

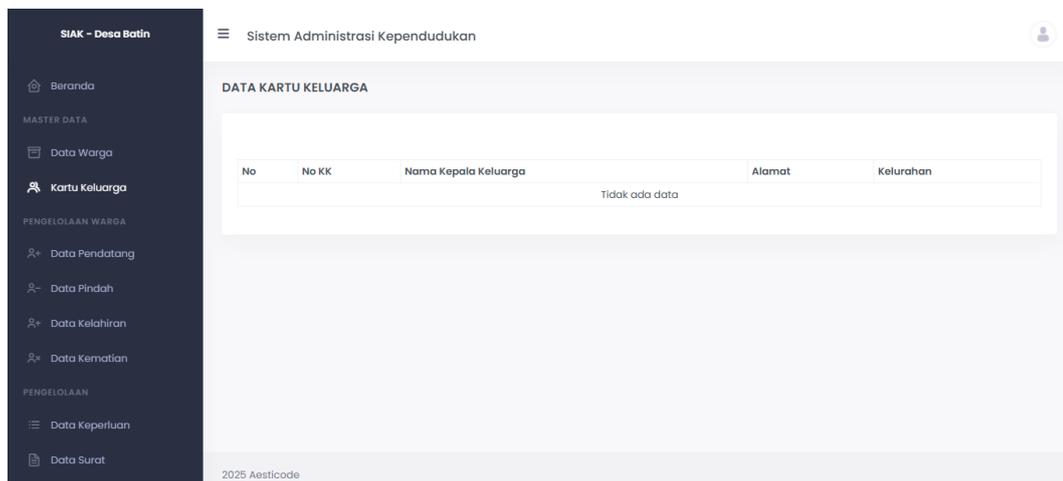
dapat dilihat pada gambar 5.13



Gambar 5.13 Implementasi Halaman Data Warga

5. Implementasi Halaman Data Kartu Keluarga

Implementasi halaman data kartu keluarga menampilkan informasi mengenai data kartu keluarga yang telah diinput ke dalam sistem. Implementasi halaman data kartu keluarga dapat dilihat pada gambar 5.14

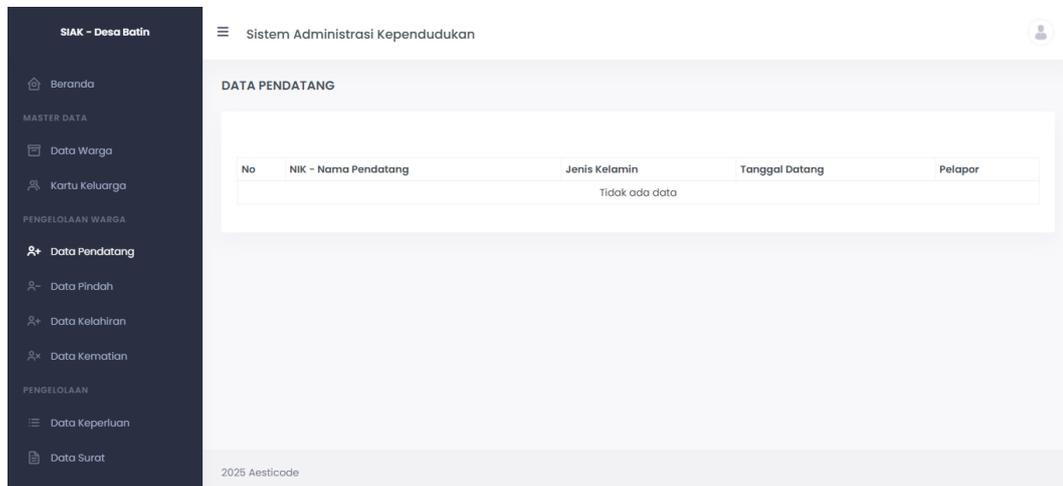


Gambar 5.14 Implementasi Halaman Data Kartu Keluarga

6. Implementasi Halaman Data Pendatang

Implementasi halaman data pendatang menampilkan informasi mengenai data

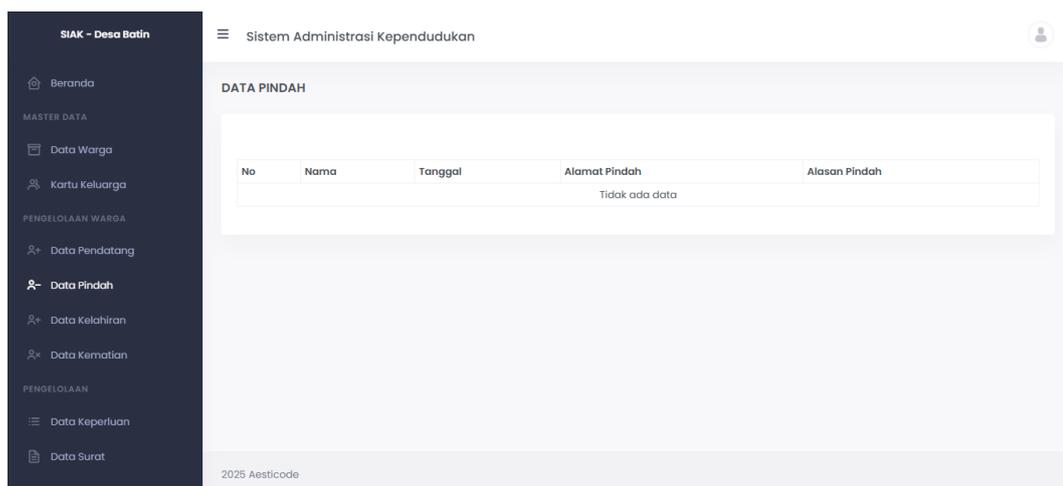
pendatang yang telah *diinput* ke dalam sistem. Implementasi halaman data pendatang dapat dilihat pada gambar 5.15



Gambar 5.15 Implementasi Halaman Data Pendatang

7. Implementasi Halaman Data Pindah

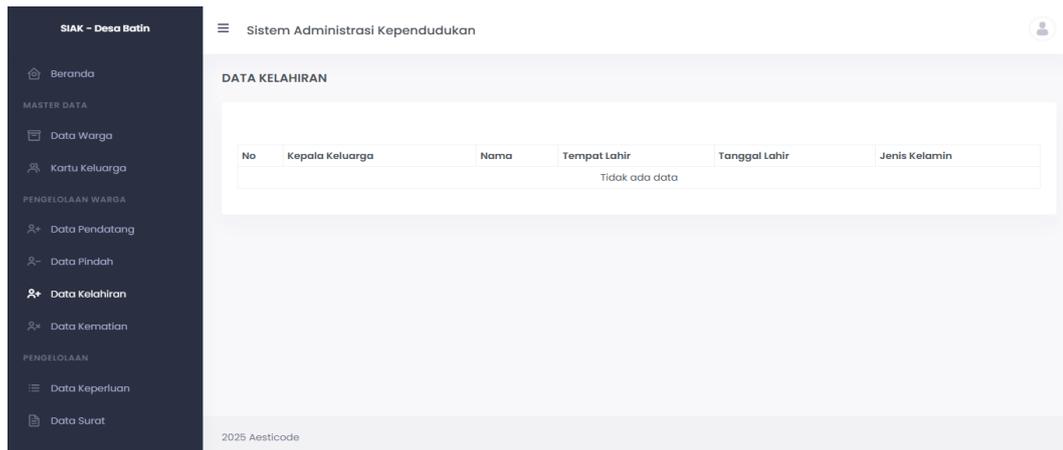
Implementasi halaman data pindah menampilkan mengenai data pindah yang telah *diinput* ke dalam sistem. Implementasi halaman data pindah dapat dilihat pada gambar 5.16



Gambar 5.16 Implementasi Halaman Data Pindah

8. Implementasi Halaman Data Kelahiran

Implementasi halaman data Kelahiran menampilkan *informasi* mengenai data Kelahiran yang telah *diinput* ke dalam sistem. Implementasi halaman data Kelahiran dapat dilihat pada gambar 5.17



SIAK - Desa Batin

Sistem Administrasi Kependudukan

DATA KELAHIRAN

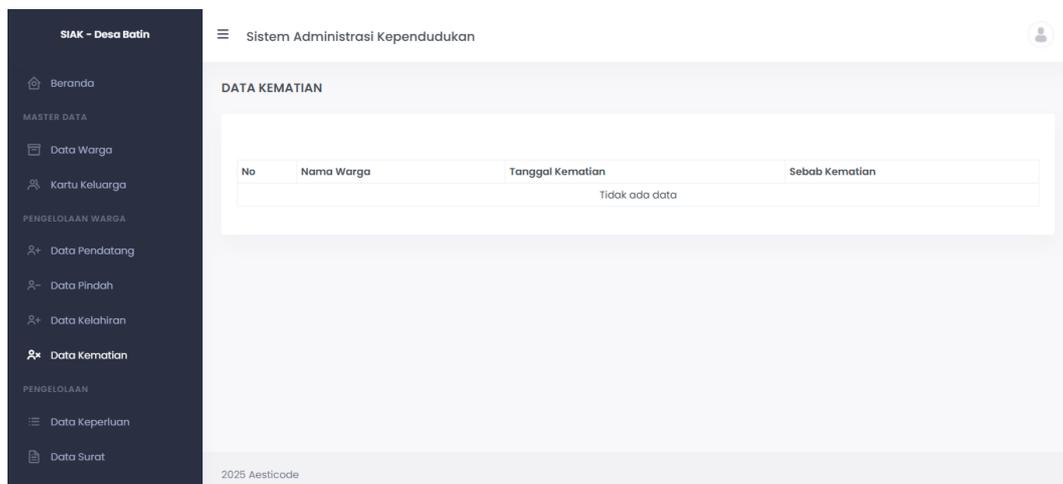
No	Kepala Keluarga	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin
Tidak ada data					

2025 Aesticode

Gambar 5.17 Implementasi Halaman Data Kelahiran

9. Implementasi Halaman Data Kematian

Implementasi halaman data kematian masuk menampilkan *informasi* mengenai data kematian yang telah *diinput* ke dalam sistem. Implementasi halaman data kematian dapat dilihat pada gambar 5.18



SIAK - Desa Batin

Sistem Administrasi Kependudukan

DATA KEMATIAN

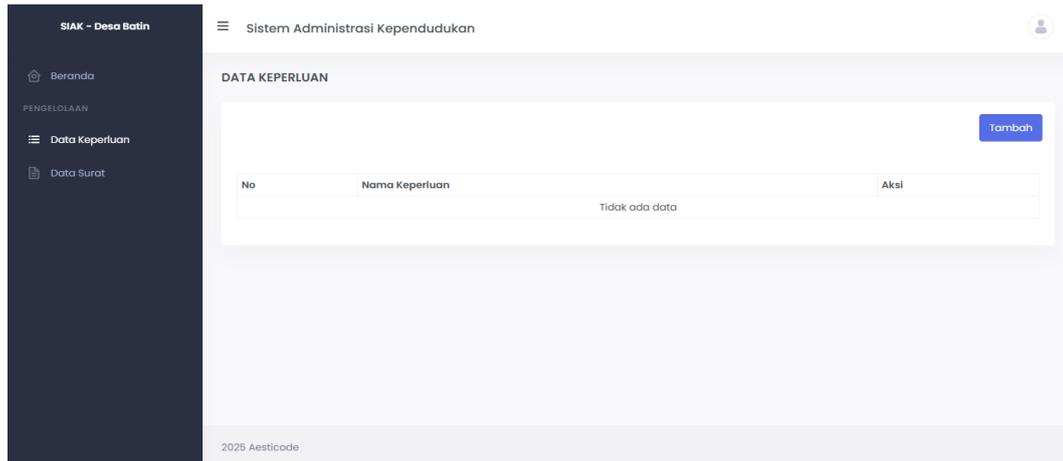
No	Nama Warga	Tanggal Kematian	Sebab Kematian
Tidak ada data			

2025 Aesticode

Gambar 5.18 Implementasi Halaman Data Kematian

10. Implementasi Halaman Data Keperluan

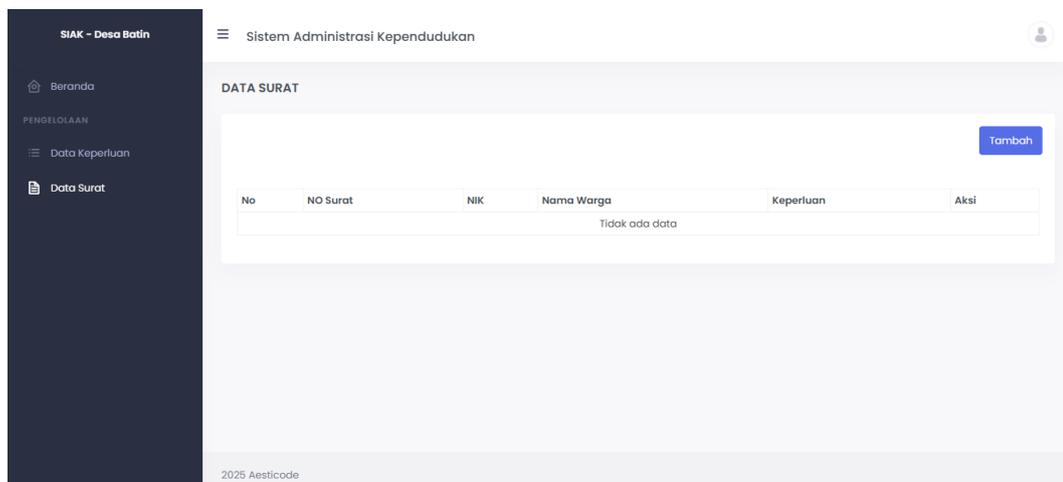
Implementasi halaman data keperluan masuk menampilkan *informasi* mengenai data keperluan yang telah *diinput* ke dalam sistem. Implementasi halaman data keperluan dapat dilihat pada gambar 5.19



Gambar 5.19 Implementasi Halaman Data Keperluan

11. Implementasi Halaman Data Surat

Implementasi halaman data surat masuk menampilkan *informasi* mengenai data surat yang telah *diinput* ke dalam sistem. Implementasi halaman data surat dapat dilihat pada gambar 5.20



Gambar 5. 20 Implementasi Halaman Data Surat

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa *software* yang dibuat telah sesuai dengan desainnya dan semua fungsinya dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan dari sistem yang diterapkan sehingga sistem ini dapat menjadi solusi bukan menjadi masalah baru.

1. Pengujian Modul *Login*

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul *login* untuk mengetahui apakah proses *login* atau fungsional *login* dapat berjalan dengan berhasil.

Hasil pengujian pada modul ini disajikan sebagai berikut:

Tabel 5.1 Pengujian Modul *Login*

Modul yang di uji	Prosedur Pengajuan	Masukan	Keluaran	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Login	- Masukan <i>Username</i> dan <i>Password</i> secara benar	- <i>Username</i> dan <i>Password</i> yang sesuai dengan <i>database</i>	<i>Admin</i> Berhasil <i>Login</i> dan tampil halaman utama	<i>Admin</i> berhasil <i>login</i> dan tampil halaman utama	Baik
	- Masukan <i>Username</i> dan <i>Password</i> secara salah	- <i>Username</i> dan <i>Password</i> yang tidak sesuai dengan <i>database</i>	<i>Admin</i> gagal <i>login</i> dan tampil pesan “ <i>Username / password</i> tidak sesuai”	<i>Admin</i> gagal <i>login</i> dan tampil pesan “ <i>Username /password</i> tidak sesuai”	Baik

2. Pengujian Modul Data Warga

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul warga untuk mengetahui apakah proses warga atau fungsional warga dapat berjalan dengan berhasil.

Hasil pengujian pada modul ini disajikan sebagai berikut :

Tabel 5.2 Pengujian Modul Data Warga

Modul yang di uji	Prosedur Pengajuan	Masukan	Keluaran	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Tambah Data Warga	- Pilih Menu Data Warga - Klik Tambah - <i>Input Data</i> - Klik Simpan	- <i>Input Data</i> Lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Data berhasil disimpan”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Data telah tersimpan”	Baik
	- Pilih Menu Data Warga - Klik Tambah - <i>Input Data</i> - Klik Simpan	- <i>Input Data</i> Tidak Lengkap	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Baik
Ubah Data Warga	- Pilih Data Warga yang akan di ubah - <i>Input Data</i>	- <i>Input Data</i> Lengkap	Data berhasil diubah dan tampilkan pesan “Data berhasil diubah”	Data berhasil diubah dan tampilkan pesan “Data telah diubah”	Baik
	- Pilih Data Warga yang akan di ubah - <i>Input Data</i>	- <i>Input Data</i> Tidak Lengkap	Data gagal diubah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Data gagal diubah dan tampilkan pesan	Baik

				“Data gagal disimpan”	
Hapus Data Warga	- Pilih Data Warga yang akan di hapus		Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Baik

3. Pengujian Modul Data Kartu Keluarga

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul kartu keluarga untuk mengetahui apakah proses kartu keluarga atau fungsional kartu keluarga dapat berjalan dengan berhasil. Hasil pengujian pada modul ini disajikan sebagai berikut:

Tabel 5.3 Pengujian Modul Data Kartu Keluarga

Modul yang di uji	Prosedur Pengajuan	Masukan	Keluaran	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Tambah Data Kartu Keluarga	- Pilih Menu Data Kartu Keluarga - Klik Tambah - <i>Input</i> Data - Klik Simpan	<i>Input</i> Data Lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Data berhasil disimpan”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Data telah tersimpan”	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih Menu Data Kartu Keluarga - Klik Tambah - <i>Input Data</i> - Klik Simpan 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Input Data</i> Tidak Lengkap 	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Baik
Ubah Data Kartu Keluarga	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih Data Kartu Keluarga yang akan di ubah - <i>Input Data</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Input Data</i> Lengkap 	Data berhasil diubah dan tampilkan pesan “Data berhasil diubah”	Data berhasil diubah dan tampilkan pesan “Data telah diubah”	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih Data Kartu Keluarga yang akan di ubah - <i>Input Data</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Input Data</i> Tidak Lengkap 	Data gagal diubah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Data gagal diubah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Baik
Hapus Data Kartu Keluarga	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih Data Kartu Keluarga yang akan di hapus 		Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Baik

4. Pengujian Modul Data Pendaftar

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul pendaftar untuk mengetahui apakah proses pendaftar atau fungsional pendaftar dapat berjalan dengan berhasil. Hasil pengujian pada modul ini disajikan sebagai berikut:

Tabel 5.4 Pengujian Modul Data Pendaang

Modul yang di uji	Prosedur Pengajuan	Masukan	Keluaran	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Tambah Data Pendaang	- Pilih Menu Data Pendaang - Klik Tambah - <i>Input Data</i> - Klik Simpan	<i>Input Data</i> Lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Data berhasil disimpan”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Data telah tersimpan”	Baik
	- Pilih Menu Data Pendaang - Klik Tambah - <i>Input Data</i> - Klik Simpan	<i>Input Data</i> Tidak Lengkap	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Baik
Ubah Data Pendaang	- Pilih Data Pendaang yang akan di ubah - <i>Input Data</i>	<i>Input Data</i> Lengkap	Data berhasil diubah dan tampilkan pesan “Data berhasil diubah”	Data berhasil diubah dan tampilkan pesan “Data telah diubah”	Baik
	- Pilih Data Pendaang yang akan di ubah - <i>Input Data</i>	<i>Input Data</i> Tidak Lengkap	Data gagal diubah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Data gagal diubah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Baik

Hapus Data Pendatang	- Pilih Data Pendatang yang akan di hapus		Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Baik
----------------------	---	--	---	---	------

5. Pengujian Modul Data Pindah

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul pindah untuk mengetahui apakah proses pindah atau fungsional pindah dapat berjalan dengan berhasil.

Hasil pengujian pada modul ini disajikan sebagai berikut:

Tabel 5.5 Pengujian Modul Data Pindah

Modul yang di uji	Prosedur Pengajuan	Masukan	Keluaran	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Tambah Data Pindah	- Pilih Menu Data Pindah - Klik Tambah - <i>Input</i> Data - Klik Simpan	<i>Input</i> Data Lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Data berhasil disimpan”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Data telah tersimpan”	Baik
	- Pilih Menu Data Pindah - Klik Tambah - <i>Input</i> Data - Klik Simpan	<i>Input</i> Data Tidak Lengkap	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Baik

Ubah Data Pindah	- Pilih Data Pindah yang akan di ubah - <i>Input Data</i>	- <i>Input Data</i> Lengkap	Data berhasil diubah dan tampilkan pesan “Data berhasil diubah”	Data berhasil diubah dan tampilkan pesan “Data telah diubah”	Baik
	- Pilih Data Pindah yang akan di ubah - <i>Input Data</i>	- <i>Input Data</i> Tidak Lengkap	Data gagal diubah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Data gagal diubah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Baik
Hapus Data Pindah	- Pilih Data Pindah yang akan di hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Baik

6. Pengujian Modul Data Kelahiran

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul kelahiran untuk mengetahui apakah proses kelahiran atau fungsional kelahiran dapat berjalan dengan berhasil. Hasil pengujian pada modul ini disajikan sebagai berikut:

Tabel 5.6 Pengujian Modul Data Kelahiran

Modul yang di uji	Prosedur Pengajuan	Masukan	Keluaran	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Tambah Data Kelahiran	- Pilih Menu Data Kelahiran - Klik Tambah - <i>Input Data</i> - Klik Simpan	- <i>Input Data</i> Lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Data berhasil disimpan”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Data telah tersimpan”	Baik
	- Pilih Menu Data Kelahiran - Klik Tambah - <i>Input Data</i> - Klik Simpan	- <i>Input Data</i> Tidak Lengkap	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Baik
Ubah Data Kelahiran	- Pilih Data Kelahiran yang akan di ubah - <i>Input Data</i>	- <i>Input Data</i> Lengkap	Data berhasil diubah dan tampilkan pesan “Data berhasil diubah”	Data berhasil diubah dan tampilkan pesan “Data telah diubah”	Baik
	- Pilih Data Kelahiran yang akan di ubah - <i>Input Data</i>	- <i>Input Data</i> Tidak Lengkap	Data gagal diubah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Data gagal diubah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Baik

Hapus Data Kelahiran	- Pilih Data Kelahiran yang akan di hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Baik
----------------------	---	---	---	---	------

7. Pengujian Modul Data Kematian

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul kematian untuk mengetahui apakah proses kematian atau fungsional kematian dapat berjalan dengan berhasil. Hasil pengujian pada modul ini disajikan sebagai berikut:

Tabel 5.7 Pengujian Modul Data Kematian

Modul yang di uji	Prosedur Pengajuan	Masukan	Keluaran	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Tambah Data Kematian	- Pilih Menu Data Kematian - Klik Tambah - <i>Input Data</i> - Klik Simpan	- <i>Input Data</i> Lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Data berhasil disimpan”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Data telah tersimpan”	Baik
	- Pilih Menu Data Kematian - Klik Tambah - <i>Input Data</i> - Klik Simpan	- <i>Input Data</i> Tidak Lengkap	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Baik

Ubah Data Kematian	- Pilih Data Kematian yang akan diubah - <i>Input Data</i>	- <i>Input Data</i> Lengkap	Data berhasil diubah dan tampilkan pesan “Data berhasil diubah”	Data berhasil diubah dan tampilkan pesan “Data telah diubah”	Baik
	- Pilih Data Kematian yang akan diubah - <i>Input Data</i>	- <i>Input Data</i> Tidak Lengkap	Data gagal diubah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Data gagal diubah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Baik
Hapus Data Kematian	- Pilih Data Kematian yang akan dihapus		Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Baik

8. Pengujian Modul Data Keperluan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul keperluan untuk mengetahui apakah proses keperluan atau fungsional keperluan dapat berjalan dengan berhasil. Hasil pengujian pada modul ini disajikan sebagai berikut:

Tabel 5.8 Pengujian Modul Data Keperluan

Modul yang di uji	Prosedur Pengajuan	Masukan	Keluaran	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Tambah Data Keperluan	- Pilih Menu Data Keperluan - Klik Tambah - <i>Input Data</i> - Klik Simpan	- <i>Input Data</i> Lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Data berhasil disimpan”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Data telah tersimpan”	Baik
	- Pilih Menu Data Keperluan - Klik Tambah - <i>Input Data</i> - Klik Simpan	- <i>Input Data</i> Tidak Lengkap	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Baik
Ubah Data Keperluan	- Pilih Data Keperluan yang akan diubah - <i>Input Data</i>	- <i>Input Data</i> Lengkap	Data berhasil diubah dan tampilkan pesan “Data berhasil diubah”	Data berhasil diubah dan tampilkan pesan “Data telah diubah”	Baik
	- Pilih Data Keperluan yang akan diubah - <i>Input Data</i>	- <i>Input Data</i> Tidak Lengkap	Data gagal diubah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Data gagal diubah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Baik

Hapus Data Keperluan	- Pilih Data Keperluan yang akan di hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Baik
----------------------	---	---	---	---	------

9. Pengujian Modul Data Surat

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul surat untuk mengetahui apakah proses surat atau fungsional surat dapat berjalan dengan berhasil.

Hasil pengujian pada modul ini disajikan sebagai berikut:

Tabel 5.9 Pengujian Modul Data Surat

Modul yang di uji	Prosedur Pengajuan	Masukan	Keluaran	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Tambah Data Surat	- Pilih Menu Data Surat - Klik Tambah - <i>Input Data</i> - Klik Simpan	- <i>Input Data</i> Lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Data berhasil disimpan”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Data telah tersimpan”	Baik
	- Pilih Menu Data Surat - Klik Tambah - <i>Input Data</i> - Klik Simpan	- <i>Input Data</i> Tidak Lengkap	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Baik
Ubah Data Surat	- Pilih Data Surat yang akan di ubah - <i>Input Data</i>	- <i>Input Data</i> Lengkap	Data berhasil diubah dan tampilkan pesan	Data berhasil diubah dan tampilkan	Baik

			“Data berhasil diubah”	pesan “Data telah diubah”	
	- Pilih Data Surat yang akan di ubah - <i>Input</i> Data	- <i>Input</i> Data Tidak Lengkap	Data gagal diubah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Data gagal diubah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Baik
Hapus Data Surat	- Pilih Data Surat yang akan di hapus		Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

5.3.1 Kelebihan Sistem

Setelah melakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kelebihan program yang dapat dilihat sebagai berikut :

1. Memperlancar dan mempermudah kegiatan dalam pengolahan data pada sistem kependudukan Kantor Desa Batin.
2. Mempercepat dalam melakukan pencarian data kependudukan Kantor Desa Batin

5.3.2 Kekurangan Sistem

Setelah dianalisa dan dilakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kekurangan program sebagai berikut :

1. Fitur - fitur yang dihasilkan masih dalam lingkup yang kecil, diharapkan ke depannya pemilik dapat menambahkan fitur yang lebih baik.
2. Pada program ini masih beroperasi secara *offline*.