

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 yaitu :

1.1.1 Implementasi *Input*

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

1. Implementasi Halaman Login

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

Login
Gunakan username dan password yang benar

Username
Username

Password
Password

Masuk

Gambar 5.1 Implementasi Halaman *Login*

2. Implementasi Halaman Form Surat Keterangan Usaha

Desain halaman formulir surat keterangan usaha ini dapat digunakan oleh masyarakat untuk membuat surat keterangan usaha. Implementasi input untuk formulir ini dapat dilihat pada gambar 5.2. Halaman ini memudahkan pengguna dalam mengisi informasi yang diperlukan untuk mendapatkan surat keterangan usaha dengan lebih efisien.

Kecamatan Jambi Selatan

Gimas Putra Mandala

Ganti Password

Ganti Identitas

SURAT PERMOHONAN

Keterangan Usaha

Izin Keramaian

Belum Menikah

Domisili

Kelahiran

Kematian

Pindah

Tambah Surat Keterangan Usaha

Kembali

No Surat / Tanggal

581/004/SM-I/VI/2025

01/24/2025

NIK / Nama

1128378785

Gimas Putra Mandala

Tempat / Tanggal Lahir

Kerinci

11/14/2009

Jenis Kelamin

Laki-Laki

Agama

ISLAM

Pekerjaan

GURU

Alamat

Jl. Jendral Sudirman

Nama Usaha

Nama Usaha

Simpan

Logout

Gambar 5.2 Implementasi Form Surat Keterangan Usaha

3. Implementasi Halaman Form Izin Keramaian

Halaman ini menyediakan formulir yang memudahkan pengguna dalam mengisi informasi yang diperlukan untuk mendapatkan surat keterangan Izin Keramaian. Rincian implementasi input yang harus diisi oleh pengguna dapat dilihat pada gambar 5.3.

Gambar 5.3 Implementasi Form Surat Izin Keramaian

4. Implementasi Halaman Form Surat Belum Menikah

Halaman ini menyediakan formulir yang memudahkan pengguna dalam mengisi informasi yang diperlukan untuk mendapatkan surat keterangan belum menikah. Rincian implementasi input yang harus diisi oleh pengguna dapat dilihat pada gambar 5.4.

The screenshot shows a web application interface for Kecamatan Jambi Selatan. The left sidebar contains a menu with options: Gimas Putra Mandala, Ganti Password, Ganti Identitas, SURAT PERMOHONAN, Keterangan Usaha, Izin Keramaian, Belum Menikah, Domisili, Kelahiran, Kematian, and Pindah. The main content area is titled 'Tambah Surat Belum Menikah' and includes a 'Kembali' button. The form fields are as follows:

No Surat / Tanggal	474.2/004/SM-II/IV/2025	01/24/2025
NIK / Nama	1128378785	Gimas Putra Mandala
Tempat / Tanggal Lahir	Kerinci	11/14/2009
Jenis Kelamin	Laki-Laki	
Agama	ISLAM	
Pekerjaan	GURU	
Alamat	Jl. Jendral Sudirman	

A 'Simpan' button is located at the bottom of the form.

Gambar 5.4 Implementasi Form Surat Belum Menikah

5. Implementasi Halaman Form Surat Keterangan Domisili

Implementasi halaman ini dirancang untuk digunakan oleh masyarakat dalam proses pengajuan surat keterangan domisili. Desain input yang digunakan untuk keperluan ini dapat dilihat pada gambar 5.5. Halaman ini memfasilitasi pengguna dalam mengisi informasi yang diperlukan untuk mendapatkan surat keterangan domisili dengan lebih mudah dan efisien.

The screenshot shows a web application interface for Kecamatan Jambi Selatan. The left sidebar contains a menu with options: Gimas Putra Mandala, Ganti Password, Ganti Identitas, SURAT PERMOHONAN, Keterangan Usaha, Izin Keramaian, Belum Menikah, Domisili, Kelahiran, Kematian, and Pindah. The main content area is titled 'Tambah Surat Domisili' and includes a 'Kembali' button. The form fields are as follows:

No Surat / Tanggal	474.4/005/SM-II/IV/2025	01/24/2025
NIK / Nama	1128378785	Gimas Putra Mandala
Tempat / Tanggal Lahir	Kerinci	11/14/2009
Jenis Kelamin	Laki-Laki	
Agama	ISLAM	
Pekerjaan	GURU	
Alamat	Jl. Jendral Sudirman	
Keperluan Surat	Keperluan	

A 'Simpan' button is located at the bottom of the form.

Gambar 5.5 Implementasi Form Surat Keterangan Domisili

6. Implementasi Halaman Form Surat Keterangan Kelahiran

Desain halaman formulir surat keterangan kelahiran ini dapat digunakan oleh masyarakat untuk mengajukan surat keterangan kelahiran. Rincian implementasi input untuk formulir ini dapat dilihat pada gambar 5.6.

The screenshot shows a web application interface for adding a birth certificate. The left sidebar contains a menu with options like 'Gimas Putra Mandala', 'Ganti Password', 'Ganti Identitas', and 'SURAT PERMOHONAN'. The main content area is titled 'Tambah Surat Kelahiran' and contains a form with the following fields:

- No Surat / Tanggal:** 0003/SKLH/01/2025
- Nama Anak:** Nama Anak
- NIK / No KK:** NIK, No KK
- Jenis Kelamin:** Pilih...
- Tempat / Tanggal Lahir:** Tempat Lahir, mm/dd/yyyy
- Anak Ke:** Anak Ke
- Agama:** Pilih...
- Nama / NIK Ibu:** Nama Ibu, NIK Ibu
- Kewarganegaraan:** Pilih...
- Alamat:** Alamat

A 'Simpan' (Save) button is located at the bottom of the form.

Gambar 5.6 Implementasi Form Surat Keterangan Kelahiran

7. Implementasi Halaman Form Surat Keterangan Kematian

Desain halaman formulir surat keterangan kematian ini dapat digunakan oleh masyarakat untuk mengajukan surat keterangan kematian. Rincian implementasi input untuk formulir ini dapat dilihat pada gambar 5.7.

Kecamatan Jambi Selatan

Gimas Putra Mandala

Ganti Password

Ganti Identitas

SURAT PERMOHONAN

Keterangan Usaha

Izin Keramaian

Belum Menikah

Domisili

Kelahiran

Kematian

Pindah

Tambah Surat Kematian

Kembali

No Surat / Tanggal

475.4/003/SM-II/IV/2025

01/24/2025

NIK / Nama

Pilih...

Nama

Jenis Kelamin

Pilih...

Tempat / Tanggal Lahir

Tempat Lahir

mm/dd/yyyy

Agama

Pilih...

Kewarganegaraan

Pilih...

Hari / Tanggal

Pilih...

mm/dd/yyyy

Dikarenakan

Dikarenakan

Meninggal di

Meninggal di

Alamat

Alamat

Surat pengantar

Surat Pengantar

Nama pelapor

Gimas Putra Mandala

Hub. Dengan yang meninggal

Hub. dengan yang meninggal

Simpan

Gambar 5.7 Implementasi Form Surat Keterangan Kematian

8. Implementasi Halaman Form Surat Keterangan Pindah

Desain halaman formulir surat keterangan pindah ini dapat digunakan oleh masyarakat untuk mengajukan surat keterangan pindah. Rincian implementasi input untuk formulir ini dapat dilihat pada gambar 5.8.

The screenshot shows a web application interface for 'Kecamatan Jambi Selatan'. On the left is a dark blue sidebar with a menu containing: 'Gimas Putra Mandala', 'Ganti Password', 'Ganti Identitas', 'SURAT PERMOHONAN', 'Keterangan Usaha', 'Izin Keramaian', 'Belum Menikah', 'Domisili', 'Kelahiran', 'Kematian', and 'Pindah'. The main content area is titled 'Tambah Surat Pindah' and contains a form with the following fields: 'No Surat / Tanggal' (with a value of '0003/SKP/01/2025' and a date picker for '01/24/2025'), 'NIK' (with a text input and a 'Nama' label), 'Jenis Kelamin' (a dropdown menu), 'Tempat / Tanggal Lahir' (with a text input for 'Tempat Lahir' and a date picker for 'mm/dd/yyyy'), 'Agama' (a dropdown menu), 'Pekerjaan / Status Pernikahan' (two dropdown menus), 'Kewarganegaraan' (a dropdown menu), 'Alamat Asal' (a text input), 'Alamat Tujuan' (a text input), 'Kecamatan, Kabupaten, Provinsi' (three separate text inputs), 'Tanggal Pindah' (a date picker for 'mm/dd/yyyy'), and 'Alasan Pindah' (a text input). A blue 'Simpan' button is located at the bottom of the form. A yellow 'Kembali' button is in the top right corner of the form area.

Gambar 5.8 Implementasi Form Surat Keterangan Pindah

1.1.2 Implementasi Output

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

1. Implementasi Halaman Data Surat Keterangan Usaha

Implementasi halaman data Surat Keterangan Usaha menampilkan informasi mengenai data Surat Keterangan Usaha yang telah diinput ke dalam sistem. Implementasi halaman data Surat Keterangan Usaha dapat dilihat pada gambar 5.9

Kecamatan Jambi Selatan

Gimas Putra Mandala

Ganti Password

Ganti Identitas

SURAT PERMOHONAN

Keterangan Usaha

Izin Keramaian

Belum Menikah

Domisili

Kelahiran

Kematian

Pindah

Logout

Surat Keterangan Usaha

+ Tambah

No	No Surat	Tanggal Surat	Nama	Nama Usaha	Status Validasi	Cetak	Aksi
1	581/001/SM-I/N/2025	09-Jan-2025	Gimas Putra Mandala	Buka usaha jualan pasir	Pelayanan Umum : Sudah Diproses Camat :	Surat Permohonan belum di validasi	

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Gambar 5.9 Implementasi Halaman Data Keterangan Usaha

2. Implementasi Halaman Data Izin Keramaian

Implementasi halaman data Surat Izin Keramaian menampilkan informasi mengenai data Surat Izin Keramaian yang telah diinput ke dalam sistem. Implementasi halaman data Surat Izin Keramaian dapat dilihat pada gambar 5.10

Kecamatan Jambi Selatan

Gimas Putra Mandala

Ganti Password

Ganti Identitas

SURAT PERMOHONAN

Keterangan Usaha

Izin Keramaian

Belum Menikah

Domisili

Kelahiran

Kematian

Pindah

Logout

Surat Izin Keramaian

+ Tambah

No	No Surat	Tanggal Surat	Nama	Jenis Kegiatan	Tanggal Kegiatan	Tempat Kegiatan	Jam Mulai - Jam Selesai	Status Validasi	Cetak	Aksi
1	300/001/SM-II/V/2025	09-Jan-2025	Gimas Putra Mandala	Nobar Bola	24-Jan-2025	Cafee	15:34:00 - 18:55:00	Pelayanan Umum : Sudah Diproses Camat : Diproses	Surat Permohonan belum di validasi	

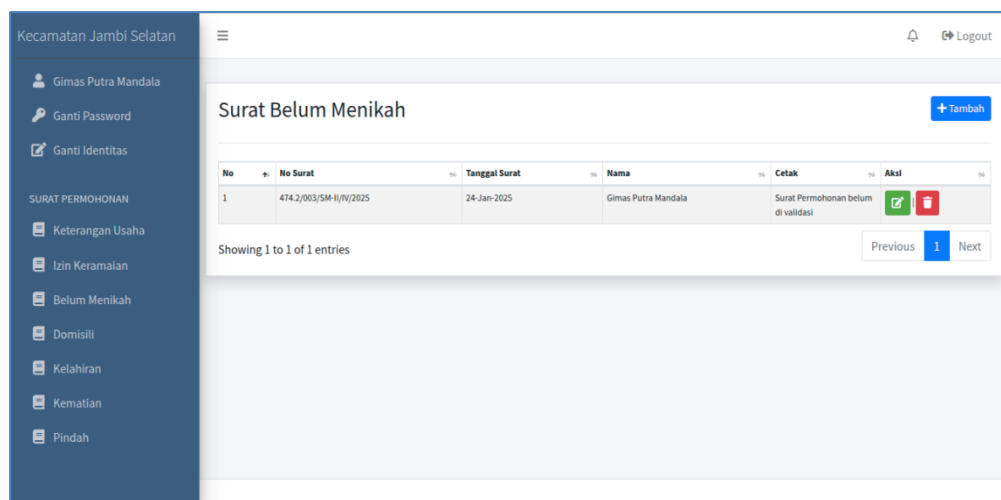
Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Gambar 5.10 Implementasi Halaman Data Surat Izin Keramaian

3. Implementasi Halaman Data Surat Belum Menikah

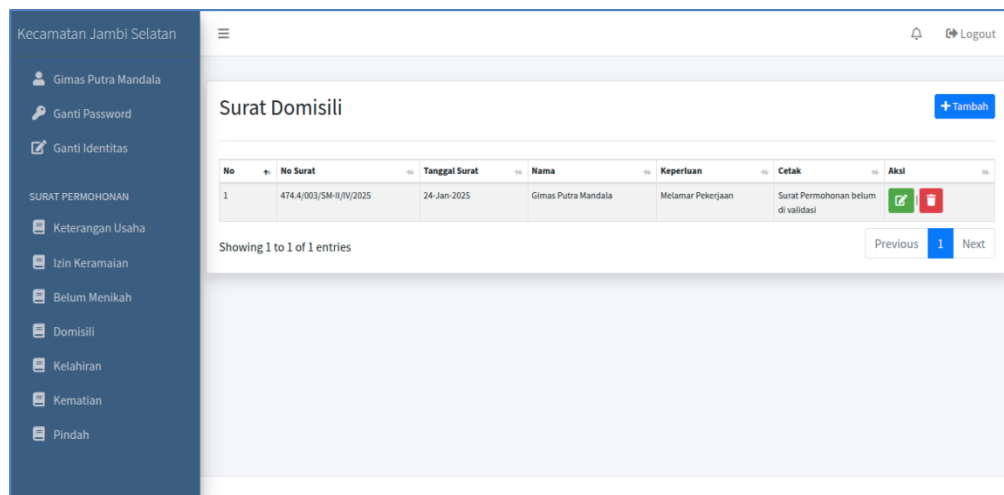
Implementasi halaman data Surat Belum Menikah menampilkan informasi mengenai data Surat Belum Menikah yang telah diinput kedalam sistem. Implementasi halaman data Surat Belum Menikah yang dikumpul dapat dilihat pada gambar 5.11



Gambar 5.11 Implementasi Halaman Data Surat Belum Menikah

4. Implementasi Halaman Data Surat Keterangan Domisili

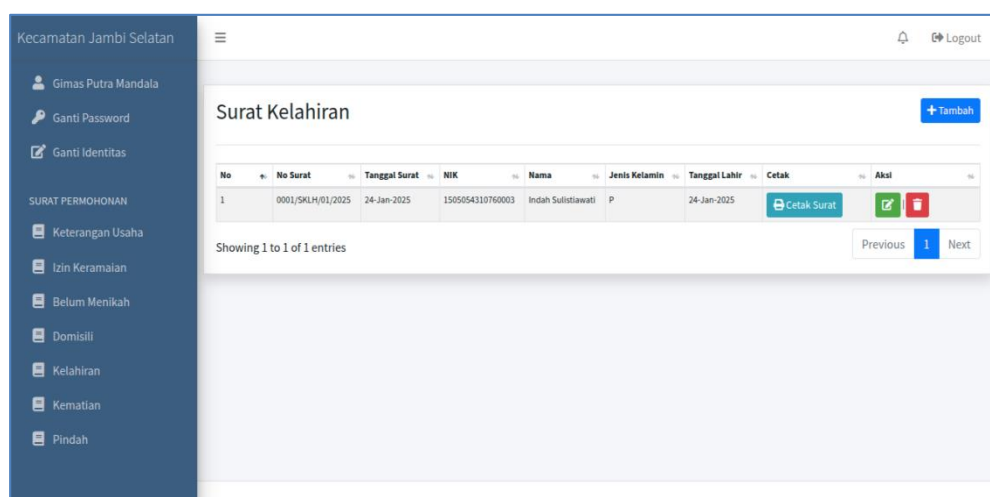
Implementasi halaman data Surat Keterangan Domisili menampilkan informasi mengenai Surat Keterangan Domisili yang telah diinput ke dalam sistem. Implementasi halaman kelahiran dapat dilihat pada gambar 5.12.



Gambar 5.12 Implementasi Halaman Data Keterangan Domisili

5. Implementasi Halaman Data Surat Keterangan Kelahiran

Implementasi halaman data Keterangan Kelahiran menampilkan informasi mengenai data Keterangan Kelahiran yang telah diinput ke dalam sistem. Implementasi halaman data Keterangan Kelahiran dapat dilihat pada gambar 5.13.



Gambar 5.13 Implementasi Halaman Data Keterangan Kelahiran

6. Implementasi Halaman Data Surat Keterangan Kematian

Implementasi halaman data Surat Keterangan Kematian menampilkan informasi mengenai data Surat Keterangan Pindah yang telah diinput kedalam sistem. Implementasi halaman data Surat Keterangan Kematian yang dikumpul dapat dilihat pada gambar 5.14.

No	No Surat	Tanggal Surat	NIK	Nama	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Dikarenakan	Meninggal Di	Alamat Meninggal	Cetak	Aksi
1	475.4/001/SM- II/IV/2025	24-Jan- 2025	-	Dinara	P	02-Oct- 1983	Voluptatum omnis lab	Rumah	Jambi	Cetak Surat	[Edit] [Delete]

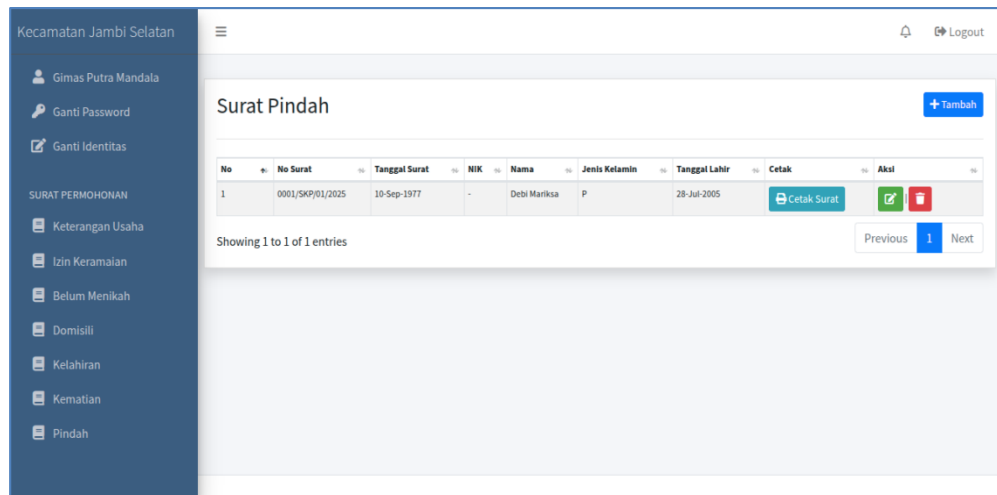
Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Gambar 5.14 Implementasi Halaman Data Surat Keterangan Kematian

7. Implementasi Halaman Data Surat Keterangan Pindah

Implementasi halaman data Surat Keterangan Pindah menampilkan informasi mengenai data Surat Keterangan Pindah yang telah diinput kedalam sistem. Implementasi halaman data Surat Keterangan Pindah yang dikumpul dapat dilihat pada gambar 5.15.



Gambar 5.14 Implementasi Halaman Data Surat Keterangan Pindah

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 spesifikasiya pada bab sebelumnya.

1. Pengujian Modul Login

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul *login* 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

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

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data surat keterangan usaha oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data surat keterangan usaha atau fungsional mengelola data surat keterangan usaha dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.2.

Tabel 5.2 Pengujian Modul Mengelola Data Surat keterangan usaha

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Surat keterangan usaha (berhasil)	- Pilih menu data Surat keterangan usaha - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Berhasil simpan Surat keterangan usaha”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Baik
Tambah Data Surat keterangan usaha	- Pilih menu data Surat keterangan usaha	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data	Baik

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
(gagal)	- Klik Tambah - Klik Simpan		gagal disimpan”	gagal disimpan”	
Edit Data Surat keterangan usaha (berhasil)	- Pilih menu data Surat keterangan usaha - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Surat keterangan usaha”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Surat keterangan usaha”	Baik
Edit Data Surat keterangan usaha (gagal)	- Pilih menu data Surat keterangan usaha - 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 Surat keterangan usaha (berhasil)	- Pilih record data Surat keterangan usaha yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Surat keterangan usaha”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Surat keterangan usaha”	Baik

3. 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 5.3.

Tabel 5.3 Pengujian Modul Mengelola Data Kelahiran

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data	- Pilih menu data	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan	Data berhasil ditambah dan	Baik

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

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)	- 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)	- 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)	- 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)	- 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)	- 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 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 5.5.

Tabel 5.5 Pengujian Modul Mengelola Data Pindah

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Pindah (berhasil)	- 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)	- Pilih menu data Pindah - 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 Pindah (berhasil)	- 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)	- 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)	- 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

6. Pengujian Modul Mengelola Data Domisili

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

Tabel 5.6 Pengujian Modul Mengelola Data Domisili

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Domisili (berhasil)	- Pilih menu data domisili - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Berhasil simpan domisili”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Baik
Tambah Data Domisili (gagal)	- Pilih menu data domisili - 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 Domisili (berhasil)	- Pilih menu data domisili - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah domisili”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah domisili”	Baik
Edit Data Domisili (gagal)	- Pilih menu data domisili - 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 Domisili (berhasil)	- Pilih record data domisili yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus domisili”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus domisili”	Baik

7. Pengujian Modul Mengelola Data Izin keramaian

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

Tabel 5.7 Pengujian Modul Mengelola Data Izin keramaian

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Izin keramaian (berhasil)	- Pilih menu data izin keramaian - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Berhasil simpan izin keramaian”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Baik
Tambah Data Izin keramaian (gagal)	- Pilih menu data izin keramaian - 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 Izin keramaian (berhasil)	- Pilih menu data izin keramaian - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah izin keramaian”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah izin keramaian”	Baik
Edit Data Izin keramaian (gagal)	- Pilih menu data izin keramaian - 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 Izin keramaian (berhasil)	- Pilih record data izin keramaian yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus izin	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus izin	Baik

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
			keramaian”	keramaian”	

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah diimplementasikan dan diuji, sistem baru telah memberikan hasil yang memuaskan. Sistem lama memiliki beberapa kekurangan, seperti efisiensi yang rendah akibat pengolahan data manual dan kesulitan dalam mengakses data. Berkat sistem baru, proses bisnis menjadi lebih efisien, akurat, dan cepat. Masalah seperti data yang hilang, duplikasi data, dan laporan yang lambat telah berhasil diatasi.

5.3.1 Kelebihan Program

Adapun kelebihan dan kekurangan dari program yang dibuat untuk Kecamatan Jambi Selatan, dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Membantu mempercepat pencarian data serta mempermudah dan mempercepat proses penyajian laporan.
2. Pengolahan data penduduk disimpan dalam database, yang memudahkan penginputan data karena informasi terintegrasi antara file induk dan file proses yang diperlukan.

5.3.2 Kekurangan Program

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan pada aplikasi yang dikembangkan untuk Kecamatan Jambi Selatan. Kekurangan tersebut antara lain adalah belum adanya fitur untuk membackup data dan mengekspor data ke file Excel.