

BAB V

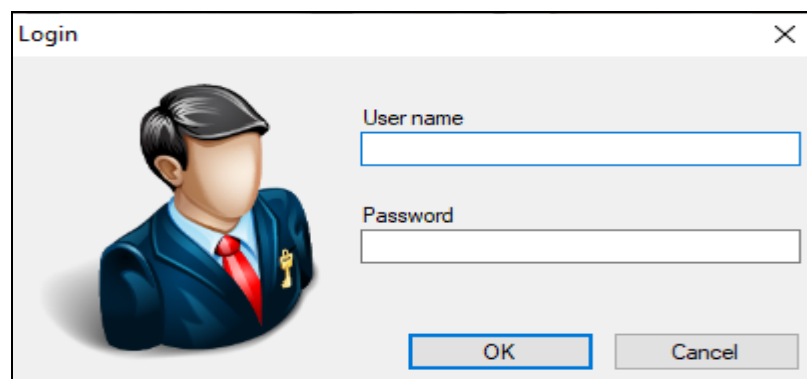
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Dari kegiatan analisis dan rancangan sistem informasi surat masuk dan surat keluar pada Polsek Sungai Lilin serta permasalahan yang telah ditemukan pada bab-bab sebelumnya, maka pada bab ini penulis memberikan implementasi yang berhubungan dengan hasil rancangan yang dilakukan. Dengan perancangan sistem informasi surat masuk dan surat keluar pada Polsek Sungai Lilin ini dapat memerikan informasi dan dapat mencetak laporan kepada aktor yang membutuhkan dengan akses yang cepat dan dapat menghindari kerusakan dokumen atau kehilangan data.

1. Tampilan Login

Tampilan login merupakan halaman yang digunakan untuk keamanan sistem, dimana hanya aktor yang sudah terdata pada halaman login yang dapat masuk ke halaman menu utama.



Gambar 5.1 Tampilan *Input Form* Menu Login

2. Tampilan Menu Utama

Tampilan Menu Admin merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, Dengan harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya.



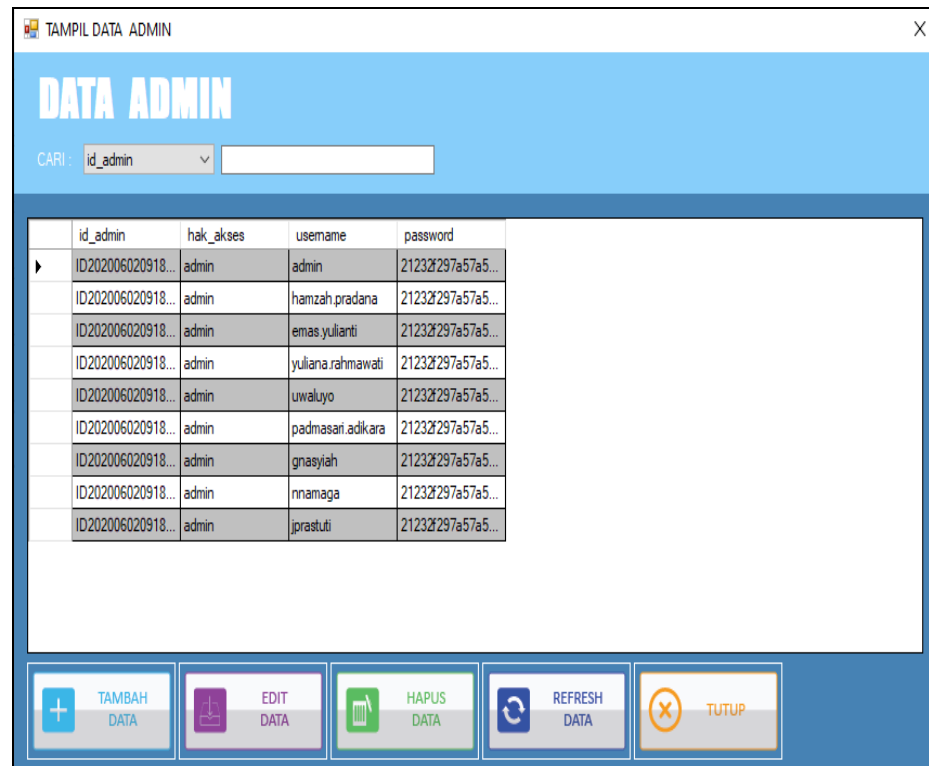
Gambar 5.2 Tampilan *Input Form* Menu Utama

3. Tampilan Menu Admin

Tampilan Menu Admin merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Admin

Tampilan *Input Form* menu Admin digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :

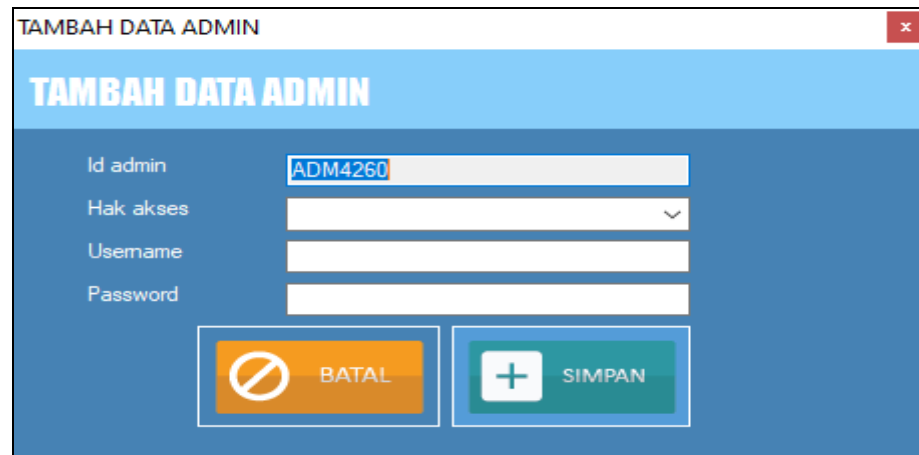


	id_admin	hak_akses	username	password
▶	ID202006020918...	admin	admin	2123&297a57a5...
	ID202006020918...	admin	hamzah.pradana	2123&297a57a5...
	ID202006020918...	admin	emas.yulianti	2123&297a57a5...
	ID202006020918...	admin	yuliana.rahmawati	2123&297a57a5...
	ID202006020918...	admin	uwaluyo	2123&297a57a5...
	ID202006020918...	admin	padmasari.adikara	2123&297a57a5...
	ID202006020918...	admin	gnasyiah	2123&297a57a5...
	ID202006020918...	admin	nnamaga	2123&297a57a5...
	ID202006020918...	admin	jprastuti	2123&297a57a5...

Gambar 5.3 Tampilan *Input Form* Menu Admin

b. Tampilan *Input Form* Tambah Admin

Tampilan *Input Form* Tambah Admin digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :



TAMBAH DATA ADMIN

TAMBAH DATA ADMIN

Id admin: ADM4260

Hak akses: [dropdown arrow]

Username: [input field]

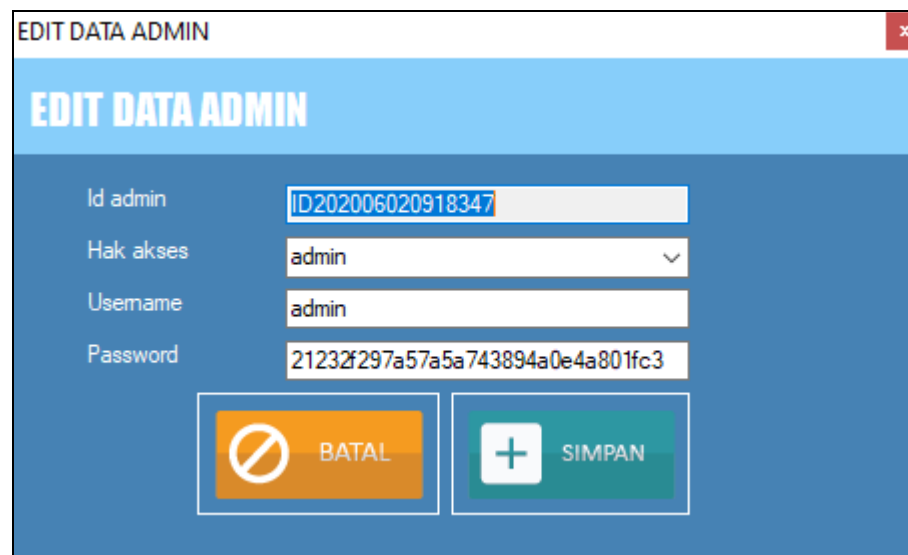
Password: [input field]

BATAL SIMPAN

Gambar 5.4 Tampilan *Input Form* Tambah Admin

c. Tampilan *Input Form* Edit Admin

Tampilan *Input Form* Edit Admin digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :



EDIT DATA ADMIN

EDIT DATA ADMIN

Id admin: ID202006020918347

Hak akses: admin [dropdown arrow]

Username: admin

Password: 21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3

BATAL SIMPAN

Gambar 5.5 Tampilan *Input Form* Edit Admin

4. Tampilan Menu Disposisi surat masuk

Tampilan Menu Disposisi surat masuk merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Disposisi surat masuk

Tampilan *Input Form* menu Disposisi surat masuk digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Disposisi surat masuk.

Berikut merupakan Tampilan Disposisi surat masuk :

id_disposisi_surat_r	nomor_surat	disposisi_dari	disposisikan_kepac	catatan	status
DIS0001	123	45157	45157	resmi	belum_dibaca

Gambar 5.6 Tampilan *Input Form* Menu Disposisi surat masuk

b. Tampilan *Input Form* Tambah Disposisi surat masuk

Tampilan *Input Form* Tambah Disposisi surat masuk digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Disposisi surat masuk. Berikut merupakan Tampilan Disposisi surat masuk :



TAMBAH DATA DISPOSISI SURAT MASUK

Id disposisi surat mas: DIS0001

Nomor surat: 123

Disposisi dari: 45157 (Kamaria Novitasari)

Disposisikan kepada: 45157 (Kamaria Novitasari)

Catatan: resmi

Status: belum dibaca

BATAL SIMPAN

Gambar 5.7 Tampilan *Input Form* Tambah Disposisi surat masuk

c. Tampilan *Input Form* Edit Disposisi surat masuk

Tampilan *Input Form* Edit Disposisi surat masuk digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Disposisi surat masuk. Berikut merupakan Tampilan Disposisi surat masuk :



EDIT DATA DISPOSISI SURAT MASUK

Id disposisi surat mas: DIS0001

Nomor surat: 123

Disposisi dari: 45157

Disposisikan kepada: 45157

Catatan: resmi

Status: belum_dibaca

BATAL SIMPAN

Gambar 5.8 Tampilan *Input Form* Edit Disposisi surat masuk

5. Tampilan Menu Disposisi surat keluar

Tampilan Menu Disposisi surat keluar merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Disposisi surat keluar

Tampilan *Input Form* menu Disposisi surat keluar digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Disposisi surat keluar.

Berikut merupakan Tampilan Disposisi surat keluar :



id_disposisi_surat_f	nomor_surat	disposisi_dari	di Disposisikan_KePac	catatan	status
DIS0001	123	45157	45157	resmi	belum_dibaca

Gambar 5.9 Tampilan *Input Form* Menu Disposisi surat keluar

b. Tampilan *Input Form* Tambah Disposisi surat keluar

Tampilan *Input Form* Tambah Disposisi surat keluar digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Disposisi surat keluar. Berikut merupakan Tampilan Disposisi surat keluar :



TAMBAH DATA DISPOSISI SURAT KELUAR

Id disposisi surat kelu

Nomor surat

Disposisi dari

Disposisikan kepada

Catatan

Status

Gambar 5.10 Tampilan *Input Form* Tambah Disposisi surat keluar

c. Tampilan *Input Form* Edit Disposisi surat keluar

Tampilan *Input Form* Edit Disposisi surat keluar digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Disposisi surat keluar. Berikut merupakan Tampilan Disposisi surat keluar :



EDIT DATA DISPOSISI SURAT KELUAR

Id disposisi surat kelu

Nomor surat

Disposisi dari

Disposisikan kepada

Catatan

Status

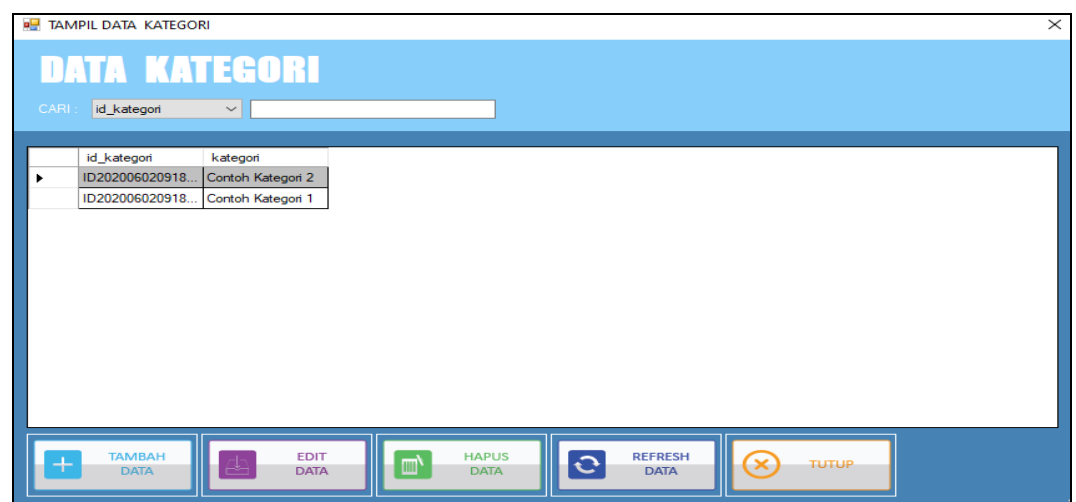
Gambar 5.11 Tampilan *Input Form* Edit Disposisi surat keluar

6. Tampilan Menu Kategori

Tampilan Menu Kategori merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Kategori

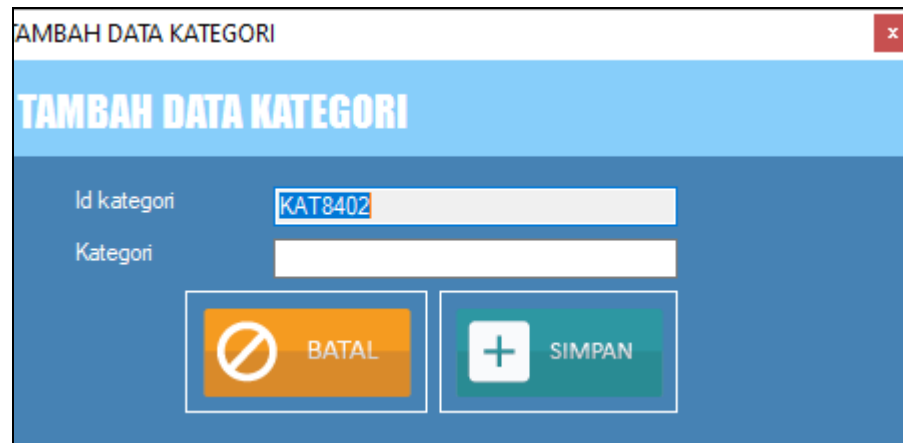
Tampilan *Input Form* menu Kategori digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kategori. Berikut merupakan Tampilan Kategori :



Gambar 5.12 Tampilan *Input Form* Menu Kategori

b. Tampilan *Input Form* Tambah Kategori

Tampilan *Input Form* Tambah Kategori digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kategori. Berikut merupakan Tampilan Kategori :



AMBAH DATA KATEGORI

TAMBAH DATA KATEGORI

Id kategori

Kategori

Gambar 5.13 Tampilan *Input Form* Tambah Kategori

c. Tampilan *Input Form* Edit Kategori

Tampilan *Input Form* Edit Kategori digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kategori. Berikut merupakan Tampilan Kategori :



EDIT DATA KATEGORI

EDIT DATA KATEGORI

Id kategori

Kategori

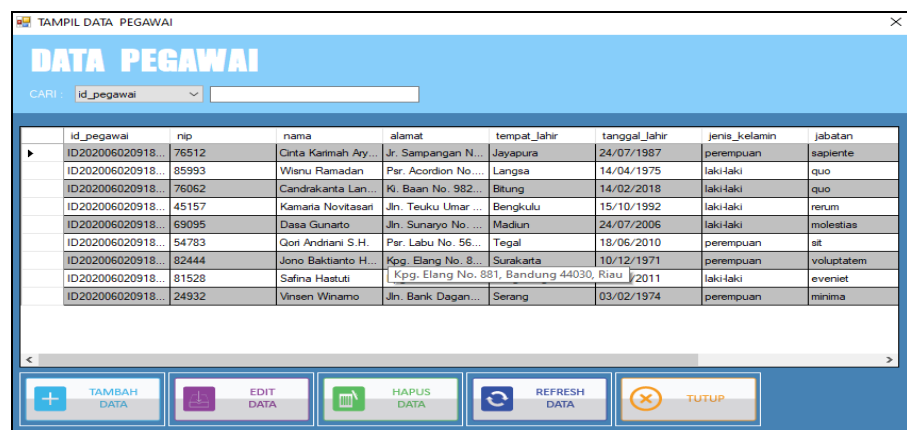
Gambar 5.14 Tampilan *Input Form* Edit Kategori

7. Tampilan Menu Pegawai

Tampilan Menu Pegawai merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Pegawai

Tampilan *Input Form* menu Pegawai digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pegawai. Berikut merupakan Tampilan Pegawai :



id_pegawai	nip	nama	alamat	tempat_lahir	tanggal_lahir	jenis_kelamin	jabatan
ID202006020918...	76512	Cinta Karimah Ary...	Jr. Sampangan N...	Jayapura	24/07/1987	perempuan	sapiente
ID202006020918...	85993	Wienu Ramadan	Par. Acordion No...	Langsa	14/04/1975	laki-laki	quo
ID202006020918...	76062	Candrakanta Lan...	Ki. Baan No. 982...	Bitung	14/02/2018	laki-laki	quo
ID202006020918...	45157	Kamana Novitasari	Jln. Teuku Umar ...	Bengkulu	15/10/1992	laki-laki	renum
ID202006020918...	69095	Daaa Gunarto	Jln. Sunaryo No. ...	Madun	24/07/2006	laki-laki	molestias
ID202006020918...	54783	Gori Andriani S H.	Par. Labu No. 56...	Tegal	18/06/2010	perempuan	st
ID202006020918...	82444	Jono Baktianto H...	Kpg. Elang No. 8...	Surakarta	10/12/1971	perempuan	voluptatem
ID202006020918...	81528	Safina Hastuti	I. Kpg. Elang No. 881, Bandung 44030	Riau	2011	laki-laki	eveniet
ID202006020918...	24932	Vinsen Winamo	Jln. Bank Dagan...	Serang	03/02/1974	perempuan	minima

Gambar 5.15 Tampilan *Input Form* Menu Pegawai

b. Tampilan *Input Form* Tambah Pegawai

Tampilan *Input Form* Tambah Pegawai digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pegawai. Berikut merupakan Tampilan Pegawai :

The image shows a web form titled "TAMBAH DATA PEGAWAI" (Add Employee Data). The form is set against a blue background and contains the following fields:

- Id pegawai:** Text input field containing "PEG4299".
- Nip:** Text input field.
- Nama:** Text input field.
- Alamat:** Text input field.
- Tempat lahir:** Text input field.
- Tanggal lahir:** Date picker showing "Selasa, 27 Juli 2021".
- Jenis kelamin:** Dropdown menu.
- Jabatan:** Text input field.
- Username:** Text input field.
- Password:** Text input field.

At the bottom of the form, there are two buttons: "BATAL" (Cancel) with a red 'X' icon and "SIMPAN" (Save) with a green '+' icon.

Gambar 5.16 Tampilan *Input Form* Tambah Pegawai

c. Tampilan *Input Form* Edit Pegawai

Tampilan *Input Form* Edit Pegawai digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pegawai. Berikut merupakan Tampilan Pegawai :

EDIT DATA PEGAWAI	
Id pegawai	ID2020060209183566
Nip	76512
Nama	Cinta Karimah Aryani
Alamat	Jr. Sampangan No. 927, Pontianak 30534
Tempat lahir	Jayapura
Tanggal lahir	Jumat , 24 Juli 1987
Jenis kelamin	perempuan
Jabatan	sapiente
Username	artanto19
Password	21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3

Buttons: BATAL, SIMPAN

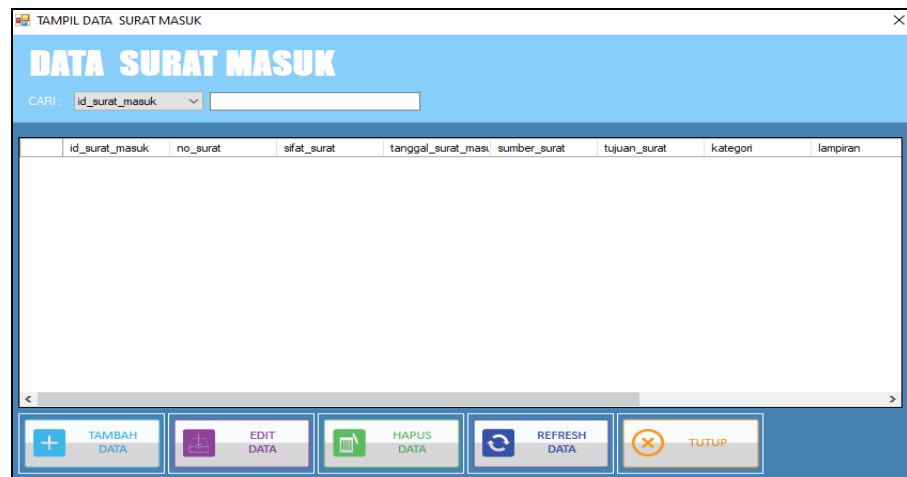
Gambar 5.17 Tampilan *Input Form* Edit Pegawai

8. Tampilan Menu Surat Masuk

Tampilan Menu Surat Masuk merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Surat Masuk

Tampilan *Input Form* menu Surat Masuk digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Surat Masuk. Berikut merupakan Tampilan Surat Masuk :



Gambar 5.18 Tampilan *Input Form* Menu Surat Masuk

b. Tampilan *Input Form* Tambah Surat Masuk

Tampilan *Input Form* Tambah Surat Masuk digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Surat Masuk. Berikut merupakan Tampilan Surat Masuk :

Gambar 5.19 Tampilan *Input Form* Tambah Surat Masuk

c. Tampilan *Input Form* Edit Surat Masuk

Tampilan *Input Form* Edit Surat Masuk digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Surat Masuk. Berikut merupakan Tampilan Surat Masuk :



EDIT DATA SURAT MASUK	
Id surat masuk	<input type="text" value="SUR0001"/>
No surat	<input type="text" value="123"/>
Sifat surat	<input type="text" value="123"/>
Tanggal surat masuk	Selasa, 27 Juli 2021 <input type="button" value="📅"/>
Sumber surat	<input type="text" value="asd"/>
Tujuan surat	<input type="text" value="asf"/>
Kategori	<input type="text" value="swdf"/>
Lampiran	<input type="text" value="asf"/>
Prihal	<input type="text" value="sad"/>
Keterangan	<input type="text" value="asd"/>
File surat	<input type="button" value="Browse"/> CrowN.jpg
<input type="button" value="BATAL"/> <input type="button" value="SIMPAN"/>	

Gambar 5.20 Tampilan *Input Form* Edit Surat Masuk

9. Tampilan Menu Surat Keluar

Tampilan Menu Surat Keluar merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Surat Keluar

Tampilan *Input Form* menu Surat Keluar digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Surat Keluar. Berikut merupakan Tampilan Surat Keluar :



id_surat_keluar	pembuat_surat	no_surat	sifat_surat	tanggal_surat_keluar	sumber_surat	tujuan_surat	kategori
SUR0001	asdf	asdasd	w	27/07/2021	qweqwe	qwe	qwe

Gambar 5.21 Tampilan *Input Form* Menu Surat Keluar

b. Tampilan *Input Form* Tambah Surat Keluar

Tampilan *Input Form* Tambah Surat Keluar digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Surat Keluar. Berikut merupakan Tampilan Surat Keluar :



TAMBAH DATA SURAT KELUAR

Id surat keluar: SUR0001

Pembuat surat: asdf

No surat: asdasd

Sifat surat:

Tanggal surat keluar: Selasa, 27 Juli 2021

Sumber surat:

Tujuan surat:

Kategori:

Lampiran:

Perihal:

Keterangan:

File surat: Browse

BATAL SIMPAN

Gambar 5.22 Tampilan *Input Form* Tambah Surat Keluar

c. Tampilan *Input Form* Edit Surat Keluar

Tampilan *Input Form* Edit Surat Keluar digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Surat Keluar. Berikut merupakan Tampilan Surat Keluar :



EDIT DATA SURAT KELUAR

Id surat keluar: SUR0001

Pembuat surat: asdf

No surat: asdasd

Sifat surat: w

Tanggal surat keluar: Selasa, 27 Juli 2021

Sumber surat: qweqwe

Tujuan surat: qwe

Kategori: qwe

Lampiran: qwe

Perihal: qwe

Keterangan: qwe

File surat: Browse eula.1031.txt

BATAL SIMPAN

Gambar 5.23 Tampilan *Input Form* Edit Surat Keluar

5.1.1 Implementasi Tampilan Output Pada sistem ini terdapat beberapa output yang akan dihasilkan sesuai dengan data yang telah di input.

1. Laporan Data Pegawai

Laporan data Pegawai ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Pegawai secara keseluruhan. Adapun laporan Pegawai dapat dilihat pada gambar berikut ini :

LAPORAN

Surat Menyurat

LAPORAN PEGAWAI

Jambi, Indonesia

No	id pegawai	nip	nama	alamat	tempat lahir	tanggal lahir	jenis kelamin	jabatan	username	password
1	ID2020060209183566	76512	Cinta Karimah Aryani	Jr. Sampangan No. 927, Pontanak 30534, Jambi	Jayapura	24 Juli 1987	perempuan	sapiente	artanto19	21232f297a57a5a743894a0e4a
2	ID2020060209183673	85993	Wisnu Ramadan	Psr. Acordion No. 103, Subulussalam 38691, Riau	Langsa	14 April 1975	laki-laki	quo	gadu31	21232f297a57a5a743894a0e4a
3	ID2020060209183712	76062	Candrakanta Lanang Prayoga S.H.	Ki. Baan No. 982, Tidore Kepulauan 18307, Gorontalo	Bitung	14 Februari 2018	laki-laki	quo	sakura25	21232f297a57a5a743894a0e4a
4	ID2020060209183927	45157	Kamaria Novitasari	Jln. Teuku Umar No. 968, Bekasi 40976, JaTeng	Bengkulu	15 Oktober 1992	laki-laki	rerum	wjayanti.empluk	21232f297a57a5a743894a0e4a
5	ID2020060209183930	69095	Dasa Gunarto	Jln. Sunaryo No. 786, Manado 18394, Banten	Madiun	24 Juli 2006	laki-laki	molestias	jzulaka	21232f297a57a5a743894a0e4a
6	ID2020060209184027	54783	Qori Andriani S.H.	Psr. Labu No. 568, Bitar 53580, Aceh	Tegal	18 Juni 2010	perempuan	sit	zrajasa	21232f297a57a5a743894a0e4a

Gambar 5.1 Laporan Data Pegawai

2. Laporan Data Surat masuk

Laporan data Surat masuk ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Surat masuk secara keseluruhan. Adapun laporan Surat masuk dapat dilihat pada gambar berikut ini :

LAPORAN

Surat Menyurat

LAPORAN SURAT MASUK

Jambi, Indonesia

Cetak Berdasarkan Dari Tanggal **27 Juli 2021** s/d **27 Juli 2021**

No	id surat masuk	no surat	sifat surat	tanggal surat masuk	sumber surat	tujuan surat	kategori	lampiran	prihal	keterangan	file surat
Jambi, Senin 26 Juli 2021											
TTD											
Administrator											

Gambar 5.2 Laporan Data Surat masuk

3. Laporan Data Surat keluar

Laporan data Surat keluar ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Surat keluar secara keseluruhan. Adapun laporan Surat keluar dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Gambar 5.3 Laporan Data Surat keluar

5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *Black Box* untuk memastikan bahwa *software* yang telah dibuat telah sesuai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

1. Pengujian Halaman Menu *Login*

Pengujian *Login* digunakan untuk memastikan bahwa Halaman Menu *Login* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu *Login*

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Login, <i>username</i> dan <i>password</i> benar	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - <i>Input username</i> dan <i>password</i> benar - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Baik
2	Login, Tanpa <i>username</i> dan <i>password</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - Tanpa meng <i>Input username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> kosong - Klik tombol <i>Login</i> 	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik
3	Login, <i>username</i> dan <i>password</i> salah	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - <i>Input username</i> dan <i>password</i> salah - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> dan <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik
4	Login, <i>Username</i> benar dan <i>Password</i> salah atau kosong	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - <i>Input Username</i> benar dan <i>Password</i> salah atau kosong - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	Tampil pesan peringatan " <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik
5	Login, <i>Username</i> salah atau kosong dan <i>Password</i> benar	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - <i>Input Username</i> salah atau kosong dan <i>Password</i> benar - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik

2. Pengujian Halaman Menu Utama

Pengujian menu utama digunakan untuk memastikan bahwa Halaman Menu utama telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Utama

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Menu utama	- Berhasil <i>Login</i> - Tampilkan menu utama	<i>Login</i>	Tampil Halaman Menu utama	Tampil Halaman Menu utama beserta menu	Baik
2	menu Admin	- Klik menu Admin - Tampilkan halaman menu Admin	Klik menu Admin	Tampil Halaman Menu Admin	Tampil Halaman Menu Admin	Baik
3	menu Admin	- Klik menu Admin - Tampilkan halaman menu Admin	Klik menu Admin	Tampil Halaman Menu Admin	Tampil Halaman Menu Admin	Baik
4	menu Disposisi surat masuk	- Klik menu Disposisi surat masuk - Tampilkan halaman menu Disposisi surat masuk	Klik menu Disposisi surat masuk	Tampil Halaman Menu Disposisi surat masuk	Tampil Halaman Menu Disposisi surat masuk	Baik
5	menu Disposisi surat keluar	- Klik menu Disposisi surat keluar - Tampilkan halaman menu Disposisi surat keluar	Klik menu Disposisi surat keluar	Tampil Halaman Menu Disposisi surat keluar	Tampil Halaman Menu Disposisi surat keluar	Baik
6	menu Kategori	- Klik menu Kategori - Tampilkan halaman menu Kategori	Klik menu Kategori	Tampil Halaman Menu Kategori	Tampil Halaman Menu Kategori	Baik
7	menu Pegawai	- Klik menu Pegawai - Tampilkan halaman menu	Klik menu Pegawai	Tampil Halaman Menu Pegawai	Tampil Halaman Menu Pegawai	Baik

		Pegawai				
8	menu Pegawai	- Klik menu Surat Masuk - Tampilkan halaman menu Surat Masuk	Klik menu Surat Masuk	Tampil Halaman Menu Surat Masuk	Tampil Halaman Menu Surat Masuk	Baik
9	menu Surat Keluar	- Klik menu Surat Keluar - Tampilkan halaman menu Surat Keluar	Klik menu Surat Keluar	Tampil Halaman Menu Surat Keluar	Tampil Halaman Menu Surat Keluar	Baik
22	Menu laporan	- Klik menu laporan - Aktifkan tampilan Halaman Menu laporan	Klik menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Baik
23	Logout	- Klik menu logout - Tampilan Halaman Menu logout	Klik menu logout	Tampil Halaman Menu <i>Login</i>	Tampil Halaman Menu <i>Login</i>	Baik

3. Pengujian Menu Admin

Pengujian menu data Admin digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Admin dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Admin

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Admin	<ul style="list-style-type: none"> Mengakses <i>aplikasi</i> Login Mengklik menu Admin Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> Mengisi data Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Admin	<ul style="list-style-type: none"> Mengakses <i>aplikasi</i> Login Mengklik menu Admin Klik 	<ul style="list-style-type: none"> Mengisi data : Dan salah satu data belum 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik

		tombol tambah	terisi • Klik simpan			
3	Pengujian pada mengedit data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Admin • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Admin • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Admin • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Admin • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

4. Pengujian Menu Admin

Pengujian menu data Admin digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Admin dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Admin

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Admin • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Admin • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Admin • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Admin • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Admin • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses 	Klik	Menampilkan	Data pada	Proses hapus

	pada menghapus data Admin	<i>aplikasi</i> <ul style="list-style-type: none"> • Login • Mengklik menu Admin • Pilih data • Klik tombol hapus 	<i>Cancel</i>	Pesan bahwa data belum dihapus	database belum terhapus	batal, hasil Baik
--	---------------------------	---	---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------

5. Pengujian Menu Disposisi surat masuk

Pengujian menu data Disposisi surat masuk digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Disposisi surat masuk dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu Disposisi surat masuk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Disposisi surat masuk	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Disposisi surat masuk • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Disposisi surat masuk	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Disposisi surat masuk • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Disposisi surat masuk	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Disposisi surat 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik

		<ul style="list-style-type: none"> masuk • Pilih data • Klik tombol edit 				
4	Pengujian pada mengedit data Disposisi surat masuk	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Disposisi surat masuk • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Disposisi surat masuk	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Disposisi surat masuk • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Disposisi surat masuk	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Disposisi surat masuk • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

6. Pengujian Menu Disposisi surat keluar

Pengujian menu data Disposisi surat keluar digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Disposisi surat keluar dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Disposisi surat keluar

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Disposisi surat keluar	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Disposisi surat keluar • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Disposisi surat keluar	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Disposisi surat keluar • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Disposisi surat keluar	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Disposisi surat keluar • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Disposisi surat keluar	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Disposisi surat keluar • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Disposisi surat keluar	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Disposisi surat keluar • Pilih data • Klik 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik

		tombol hapus				
6	Pengujian pada menghapus data Disposisi surat keluar	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Disposisi surat keluar • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

7. Pengujian Menu Kategori

Pengujian menu data Kategori digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Kategori dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Menu Kategori

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Kategori	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Kategori • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Kategori	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Kategori • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Kategori	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik

		Kategori <ul style="list-style-type: none"> • Pilih data • Klik tombol edit 				
4	Pengujian pada mengedit data Kategori	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Kategori • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Kategori	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Kategori • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Kategori	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Kategori • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

8. Pengujian Menu Pegawai

Pengujian menu data Pegawai digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Pegawai dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.8 Pengujian Halaman Menu Pegawai

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Pegawai	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Pegawai • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Pegawai	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Pegawai • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Pegawai	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Pegawai • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Pegawai	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Pegawai • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Pegawai	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Pegawai • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses 	Klik	Menampilkan	Data pada	Proses hapus

	pada menghapus data Pegawai	<i>aplikasi</i> <ul style="list-style-type: none"> • Login • Mengklik menu Pegawai • Pilih data • Klik tombol hapus 	<i>Cancel</i>	Pesan bahwa data belum dihapus	database belum terhapus	batal, hasil Baik
--	-----------------------------	---	---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------

9. Pengujian Menu Surat Masuk

Pengujian menu data Surat Masuk digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Surat Masuk dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.9 Pengujian Halaman Menu Surat Masuk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Surat Masuk	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Surat Masuk • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Surat Masuk	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Surat Masuk • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Surat Masuk	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Surat Masuk • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik

4	Pengujian pada mengedit data Surat Masuk	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Surat Masuk • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Surat Masuk	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Surat Masuk • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Surat Masuk	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Surat Masuk • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

10. Pengujian Menu Surat Keluar

Pengujian menu data Surat Keluar digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Surat Keluar dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.10 Pengujian Halaman Menu Surat Keluar

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Surat Keluar	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Surat Keluar • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Surat Keluar	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Surat Keluar • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Surat Keluar	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Surat Keluar • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Surat Keluar	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Surat Keluar • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Surat Keluar	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>aplikasi</i> • Login • Mengklik menu Surat Keluar • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses 	Klik	Menampilkan	Data pada	Proses hapus

	pada menghapus data Surat Keluar	<i>aplikasi</i> <ul style="list-style-type: none"> • Login • Mengklik menu Surat Keluar • Pilih data • Klik tombol hapus 	<i>Cancel</i>	Pesan bahwa data belum dihapus	database belum terhapus	batal, hasil Baik
--	----------------------------------	--	---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------

11. Pengujian Menu Laporan

Pengujian menu laporan digunakan untuk memastikan laporan dapat ditampilkan dan dicetak sebagaimana semestinya.

Tabel 5.11 Pengujian Halaman Menu Laporan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Laporan Pegawai	- Klik tombol Pegawai pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol Pegawai -klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Pegawai	Laporan Pegawai	Baik
2	Laporan Surat keluar	- Klik tombol Surat keluar pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol Surat keluar -klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Surat keluar	Laporan Surat keluar	Baik
3	Laporan Surat masuk	- Klik tombol Surat masuk pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol Surat masuk -klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Laporan Surat masuk	Laporan Surat masuk	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada Polsek Sungai Lilin, maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem petampilan ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program

- a. Sistem ini bisa digunakan oleh *User* pada Sistem informasi surat masuk dan surat keluar pada Polsek Sungai Lilin, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
- b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Admin, Disposisi surat masuk, Disposisi surat keluar, Kategori, Pegawai, Surat Masuk, Surat Keluar
- c. Sistem mampu mencetak laporan Pegawai, surat keluar, surat masuk dengan lebih baik berdasarkan data-data yang telah di *Inputkan* sebelumnya, sehingga mempermudah *user* dalam menyerahkan laporan kepada pimpinan.

2. Kekurangan program

Tampilan *interface* masih sederhana diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas dari tampilan *interface* tersebut