

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

#### **5.1 HASIL IMPLEMENTASI**

Dari kegiatan analisis dan rancangan sistem informasi pembahasan pada Kantor Kecamatan Jambi Luar kota Muaro Jambi 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 pembahasan pada Kantor Kecamatan Jambi Luar kota Muaro Jambi ini dapat memerikan informasi dan dapat mencetak laporan kepada aktor yang membutuhkan dengan akses yang cepat dan dapat menghindari kerusakan dokumen atau kehilangan data.

##### **5.1.1 Implementasi Tampilan *Output***

Implementasi Tampilan *output* merupakan tampilan dari keluaran pada Sistem informasi pembahasan pada Kantor Kecamatan Jambi Luar kota Muaro Jambi yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan *output* dari sistem yang telah dirancang :

1. Laporan Data Disposisi

Tampilan *output* laporan data Disposisi ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Disposisi pada Kantor Kecamatan Jambi Luar kota Muaro Jambi. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Disposisi.

Pengarsipan Surat Kecamatan Jambi Luar Kota							
LAPORAN DISPOSISI							
Jambi, Indonesia							
No	id pegawai	nomor surat	disposisikan kepada	Nama	catatan	status	
1	DIS001	123/123/123/232	341219230		123	dibaca	
Jambi, Rabu 23 Januari 2019							
TTD							
admin							

**Gambar 5.1 Laporan Data Disposisi**

## 2. Laporan Data Pegawai

Tampilan *output* laporan data Pegawai ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Pegawai pada Kantor Kecamatan Jambi Luar kota Muaro Jambi. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Pegawai.

Pengarsipan Surat Kecamatan Jambi Luar Kota										
LAPORAN PEGAWAI										
Jambi, Indonesia										
No	id pegawai	NIP	nama	alamat	tempat lahir	tanggal lahir	jenis kelamin	jabatan	username	password
1	PEG001	196907062006041005	Kalduni	JELUTUNG	Batanghari	1983-11-12	laki-laki	Sekretaris Camat	Kalduni	c13ae0a23302ca994996aba00c62d4
2	PEG002	196805131995121002	Rossa Candra Budy	Mendalo Indah	Kerinci	1985-12-04	laki-laki	Camat	Budy	e47b257174bf3d0f3050a6445a301b4
3	PEG003	197805201998022003	Meiry Anyani	PiJoan	PiJoan	1978-12-31	perempuan	Kasi Pmd	Meiry	7e46a65c68a272a2c6214e69e2f001
4	PEG004	196907091992121001	Said Marzuki	Sungai Duren	Bangko	1968-05-21	laki-laki	Kasi Pemerintah	Said	d2a4281488e04a0f6bd86395678e7d
5	PEG005	197710122006042015	Reni Hartati	Pematang gajah	Padang	1977-12-11	perempuan	Kaubbag Peren & Kep	Reni	e9a5573781a2a4362d1fb1f81b8e0
Jambi, Rabu 23 Januari 2019										
TTD										
admin										

**Gambar 5.2 Laporan Data Pegawai**

## 3. Laporan Data Surat keluar

Tampilan *output* laporan data Surat keluar ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Surat keluar pada Kantor Kecamatan Jambi Luar kota Muaro Jambi. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Surat keluar.

Pengarsipan Surat Kecamatan Jambi Luar Kota										
LAPORAN SURAT KELUAR										
Jambi, Indonesia										
No	id surat keluar	no surat	tanggal surat keluar	sumber surat	tujuan surat	kategori	lampiran	perihal	keterangan	file surat
1	SUR001	56675675	2019-01-15	pt jaya abadi	kepala kantor camat	surat keterangan domisili seketariat	surat pengadaaan	kerjasama		
2	SUR002	56675675	2019-01-15	Sikom Dinamika Bangsa	kepala kantor camat	Surat Izin Penelitian	Izin Penelitian	Izin Penelitian	Izin penelitian	
3	SUR003	56675676	2019-11-15	Kantor camat	Sikom Dinamika Bangsa Jambi	Surat Izin Penelitian	Menyetujui Penelitian	Menyetujui Penelitian	Menyetujui Penelitian	
4	SUR004	56675677	2019-01-15	pt jaya abadi	kepala kantor camat	surat keterangan Kepegawaian	izin	izin	izin	

Jambi, Rabu 23 Januari 2019  
TTD  
admin

**Gambar 5.3 Laporan Data Surat keluar**

#### 4. Laporan Data Surat masuk

Tampilan *output* laporan data Surat masuk ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Surat masuk pada Kantor Kecamatan Jambi Luar kota Muaro Jambi. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Surat masuk.

Pengarsipan Surat Kecamatan Jambi Luar Kota										
LAPORAN SURAT MASUK										
Jambi, Indonesia										
No	id surat masuk	no surat	tanggal surat masuk	sumber surat	tujuan surat	kategori	lampiran	perihal	keterangan	file surat
1	SUR001	123/123/123/232	2018-12-17	PT.RUDIKC INDUSTRI INDONESIA	domisili perusahaan	Surat Keterangan Domisili perusahaan	lampiran kartu NPWP perusahaan , foto pemilik	pembuatan surat keterangan domisili perusahaan	proses	
2	SUR002	56675679	2019-01-30	Sikom Dinamika Bangsa	kepala kantor camat	Surat Izin Penelitian	Izin Penelitian	Izin Penelitian	Izin Penelitian	

Jambi, Rabu 23 Januari 2019  
TTD  
admin

**Gambar 5.4 Laporan Data Surat masuk**

### 5.1.2 Implementasi Tampilan *Input*

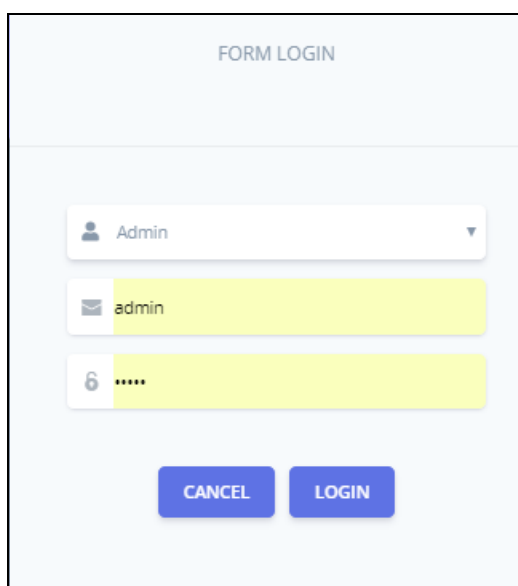
Tampilan *Input* merupakan suatu cara masukan data, dimana akan dibutuhkan dalam proses penghasilan laporan (*output*). Adapun bentuk tampilan *Input* tersebut adalah sebagai berikut :

#### 5.1.2.1 Implementasi Tampilan *Input* Khusus Admin

Tampilan *Input* khusus admin merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan admin sebelumnya.

##### 1. Tampilan *Form Login*

Tampilan *Form Input Login* digunakan pada saat pertama kali *user* menjalankan aplikasi, maka yang pertama kali akan tampil adalah Halaman Menu *Login*. Pertama-tama *user* harus memasukan *Username* dan *Password* terlebih dahulu. Halaman Menu *Login* digunakan untuk menampilkan menu-menu di dalam program.



The image shows a login form with the following elements:

- Title: FORM LOGIN
- User selection: A dropdown menu showing 'Admin' with a user icon and a downward arrow.
- Username: A text input field containing 'admin' with an envelope icon on the left.
- Password: A password input field with six dots and a lock icon on the left.
- Buttons: Two buttons at the bottom, 'CANCEL' and 'LOGIN', both in blue.

**Gambar 5.5 Tampilan *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.



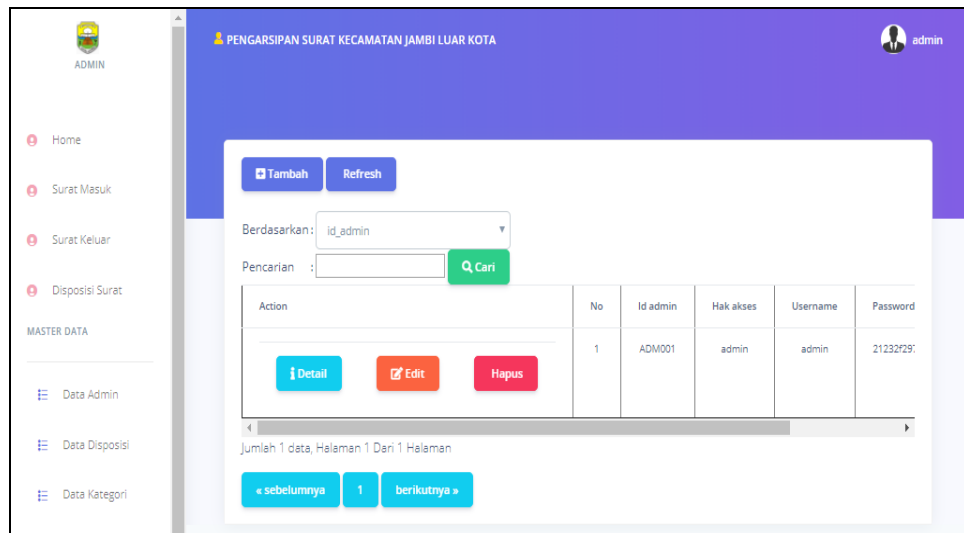
**Gambar 5.6 Tampilan *Input Form* Menu Utama**

## 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

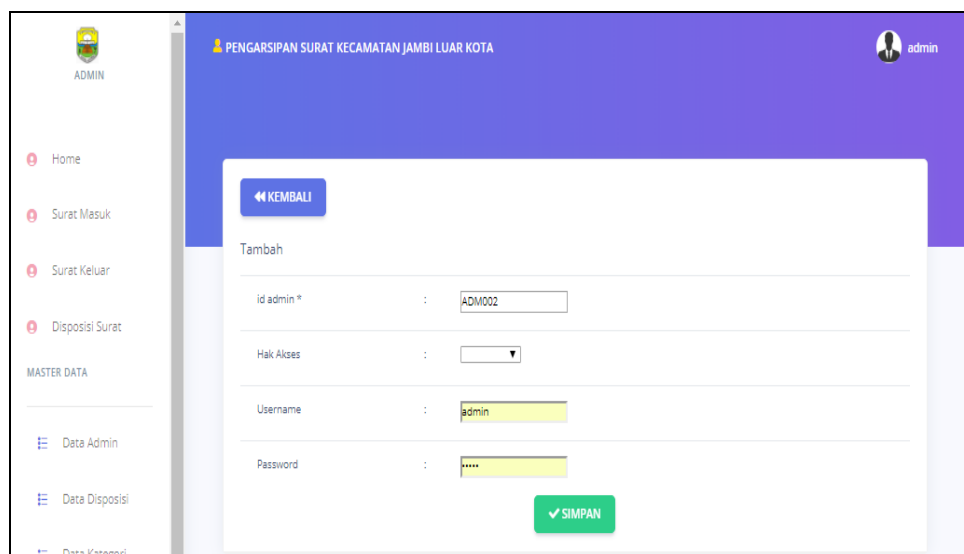
Tampilan *Input Form* menu Admin digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :



**Gambar 5.7** 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 :



**Gambar 5.8** 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 :

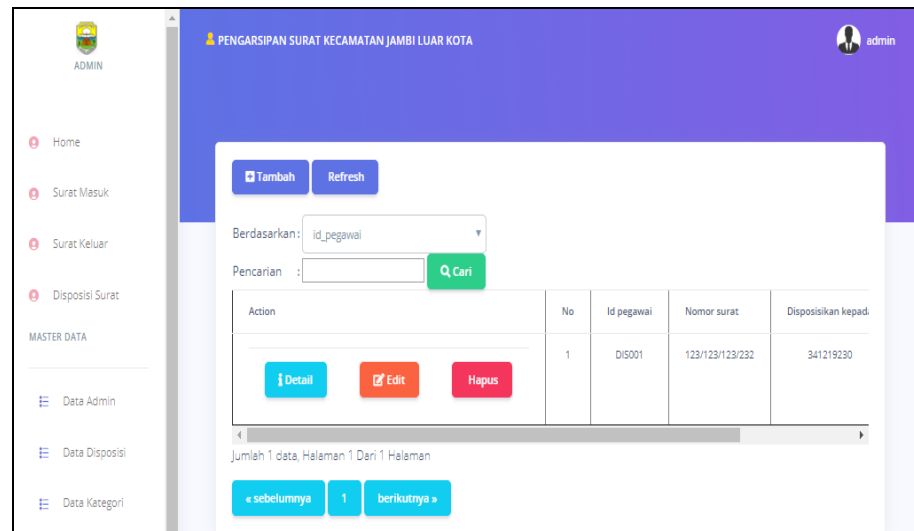
**Gambar 5.9** Tampilan *Input Form* Edit Admin

4. Tampilan Menu Disposisi

Tampilan Menu Disposisi 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

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



**Gambar 5.10** Tampilan *Input Form* Menu Disposisi

b. Tampilan *Input Form* Tambah Disposisi

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

**Gambar 5.11** Tampilan *Input Form* Tambah Disposisi



c. Tampilan *Input Form* Edit Disposisi

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

The screenshot shows a web-based form for editing a disposition. At the top left, there is a blue button labeled 'KEMBALI'. Below it, the form is titled 'Tambah'. It contains several input fields: 'Nomor Surat' with a dropdown arrow, 'Disposisikan Kepada' with a dropdown arrow, and 'Unit' with a text input field. The 'Catatan' field is a rich text editor with a toolbar containing icons for bold, italic, underline, strikethrough, bulleted list, numbered list, link, unlink, and source. At the bottom, there is a 'Status' dropdown menu currently set to 'belum\_dibaca' and a green 'SIMPAN' button.

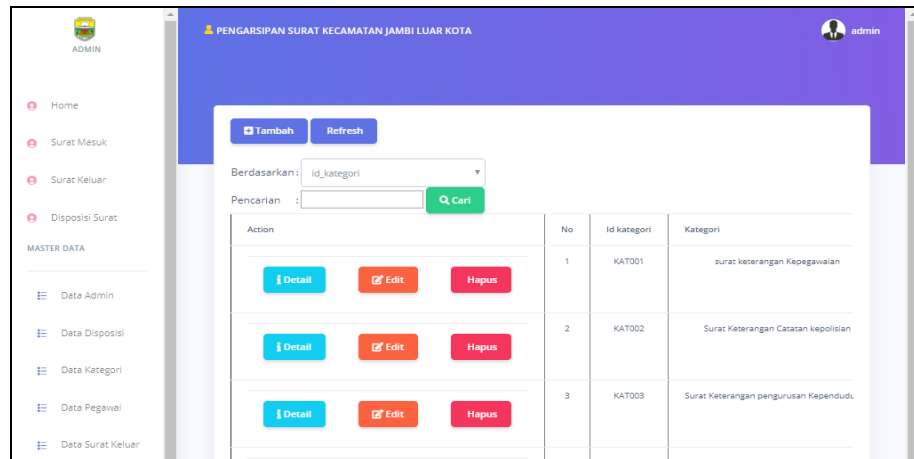
**Gambar 5.12 Tampilan *Input Form* Edit Disposisi**

5. 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

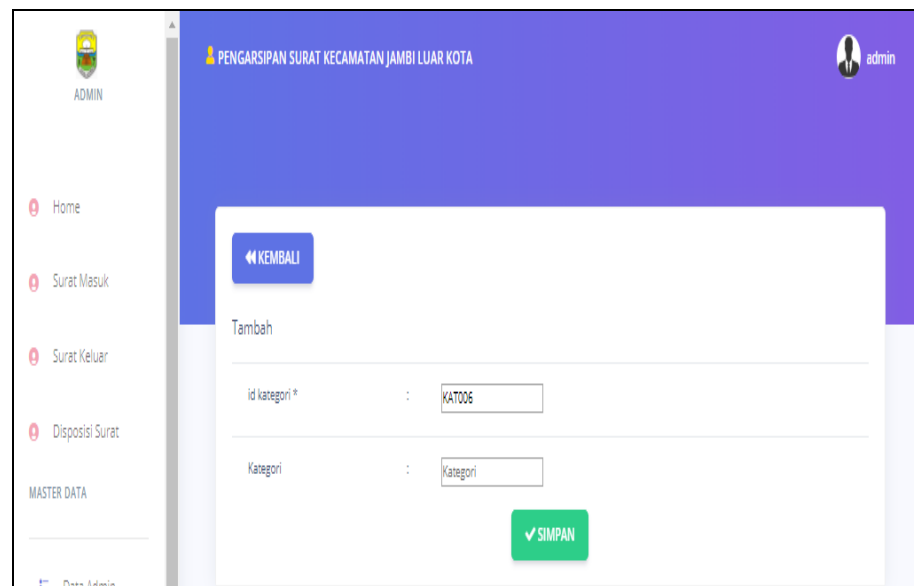
Tampilan *Input Form* menu Kategori digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kategori. Berikut merupakan Tampilan Kategori :



**Gambar 5.13** 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 :



**Gambar 5.14** 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 :

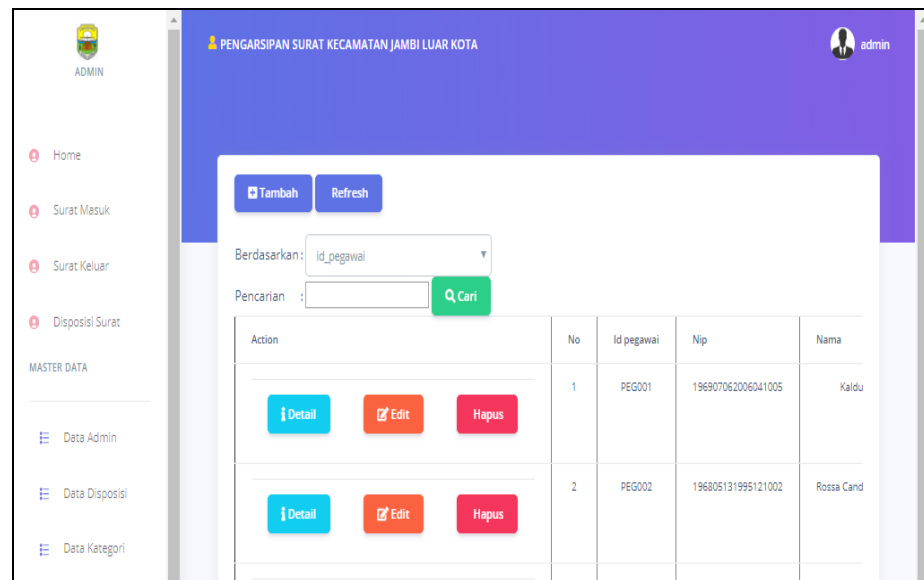
**Gambar 5.15 Tampilan *Input Form* Edit Kategori**

6. 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

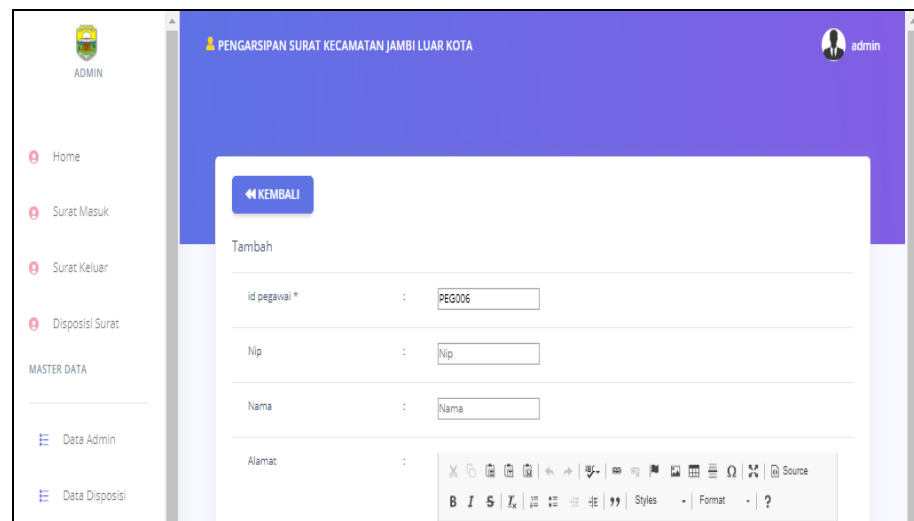
Tampilan *Input Form* menu Pegawai digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pegawai. Berikut merupakan Tampilan Pegawai :



**Gambar 5.16 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 :



**Gambar 5.17 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 :

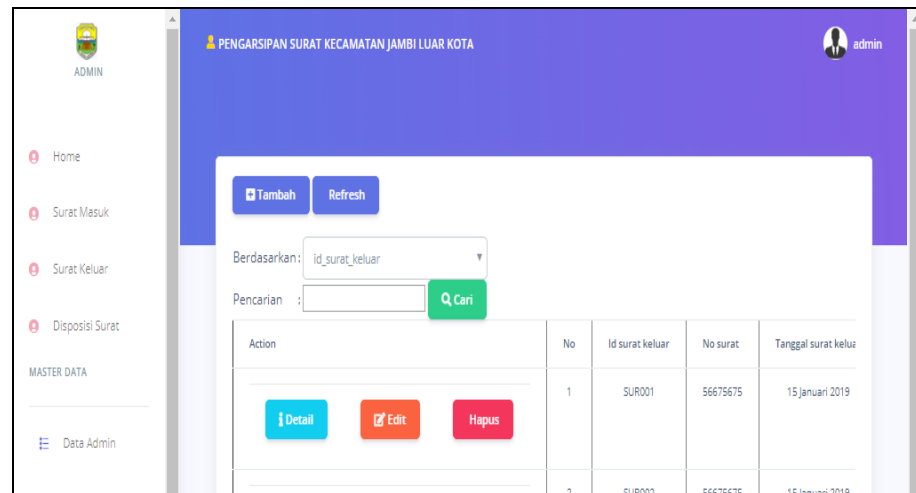
**Gambar 5.18 Tampilan *Input Form* Edit Pegawai**

7. 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

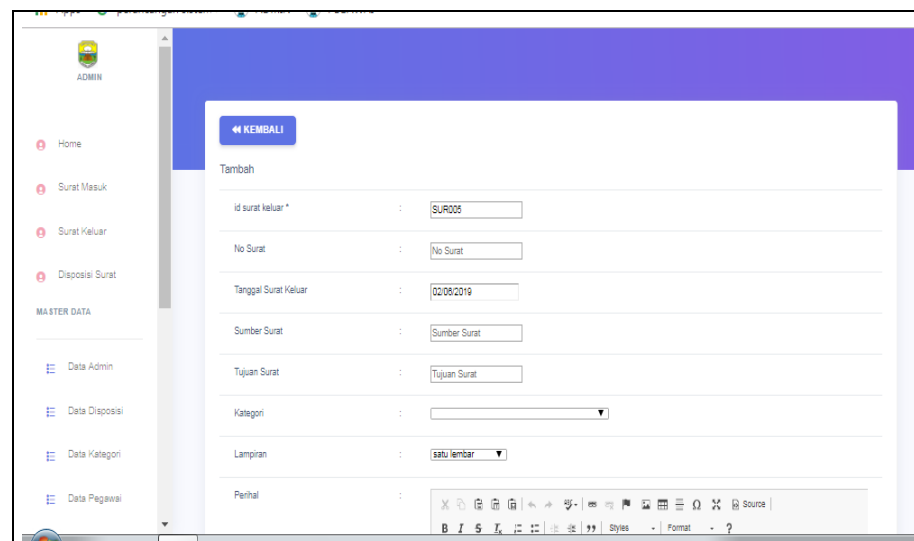
Tampilan *Input Form* menu Surat keluar digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Surat keluar. Berikut merupakan Tampilan Surat keluar :



**Gambar 5.19** 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 :



**Gambar 5.20** 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 :

**Gambar 5.21 Tampilan *Input Form* Edit Surat keluar**

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 :

ADMIN

PENGARSIPAN SURAT KECAMATAN JAMBI LUAR KOTA

admin

Home

Surat Masuk

Surat Keluar

Disposisi Surat

MASTER DATA

Data Admin

← KEMBALI

Tambah

id surat keluar \* : SUR005

No Surat : No Surat

Tanggal Surat Keluar : 23/01/2019

Sumber Surat : Sumber Surat

**Gambar 5.22 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 :

ADMIN

PENGARSIPAN SURAT KECAMATAN JAMBI LUAR KOTA

admin

Home

Surat Masuk

Surat Keluar

Disposisi Surat

MASTER DATA

Data Admin

Data Disposisi

Data Kategori

Data Disposisi

← KEMBALI

Tambah

id surat masuk \* : SUR006

No Surat : No Surat

Tanggal Surat Masuk : 02/08/2019

Sumber Surat : Sumber Surat

Tujuan Surat : Tujuan Surat

Kategori : ▼

Lampiran : satu lembar ▼

Prihal :

Rich text editor toolbar: Bold, Italic, Underline, Text Color, Background Color, Bulleted List, Numbered List, Indent, Outdent, Undo, Redo, Source.

**Gambar 5.23 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 :

**Gambar 5.24 Tampilan *Input Form* Edit Surat masuk**

## 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"> <li>• Buka aplikasi</li> <li>• Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i></li> <li>• <i>Input username</i> dan <i>password</i> benar</li> <li>• Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Username</i> dan <i>Password</i></li> <li>• Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>	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"> <li>• Buka aplikasi</li> <li>• Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i></li> <li>• Tanpa meng <i>Input username</i> dan <i>password</i></li> <li>• Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Username</i> dan <i>Password</i> kosong</li> <li>• Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>	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"> <li>• Buka aplikasi</li> <li>• <i>Input username</i> dan <i>password</i> salah</li> <li>• Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Username</i> dan <i>Password</i></li> <li>• Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>	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"> <li>• Buka aplikasi</li> <li>• <i>Input Username</i> benar dan <i>Password</i> salah atau kosong</li> <li>• Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Username</i> dan <i>Password</i></li> <li>• Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>	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"> <li>• Buka aplikasi</li> <li>• <i>Input Username</i> salah atau kosong dan <i>Password</i> benar</li> <li>• Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Username</i> dan <i>Password</i></li> <li>• Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Berhasil <i>Login</i></li> <li>Tampilkan menu utama</li> </ul>	<i>Login</i>	Tampil Halaman Menu utama	Tampil Halaman Menu utama beserta menu	Baik
2	menu Admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klik menu Admin</li> <li>Tampilkan halaman menu Admin</li> </ul>	Klik menu Admin	Tampil Halaman Menu Admin	Tampil Halaman Menu Admin	Baik
3	menu Disposisi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klik menu Disposisi</li> <li>Tampilkan halaman menu Disposisi</li> </ul>	Klik menu Disposisi	Tampil Halaman Menu Disposisi	Tampil Halaman Menu Disposisi	Baik
4	menu Kategori	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klik menu Kategori</li> <li>Tampilkan halaman menu Kategori</li> </ul>	Klik menu Kategori	Tampil Halaman Menu Kategori	Tampil Halaman Menu Kategori	Baik
5	menu Pegawai	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klik menu Pegawai</li> <li>Tampilkan halaman menu Pegawai</li> </ul>	Klik menu Pegawai	Tampil Halaman Menu Pegawai	Tampil Halaman Menu Pegawai	Baik
6	menu Surat keluar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klik menu Surat keluar</li> <li>Tampilkan halaman menu Surat keluar</li> </ul>	Klik menu Surat keluar	Tampil Halaman Menu Surat keluar	Tampil Halaman Menu Surat keluar	Baik
7	menu Surat masuk	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klik menu Surat masuk</li> <li>Tampilkan halaman menu Surat masuk</li> </ul>	Klik menu Surat masuk	Tampil Halaman Menu Surat masuk	Tampil Halaman Menu Surat masuk	Baik
22	Menu laporan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klik menu laporan</li> <li>Aktifkan tampilkan</li> </ul>	Klik menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Baik

		Halaman Menu laporan				
23	Logout	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klik menu logout</li> <li>• Tampilan Halaman Menu logout</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Admin</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Admin</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Admin</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik update</li> </ul>	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> </ul>	Menampilkan Pesan bahwa	Data pada database	Proses edit gagal, hasil

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

#### 4. Pengujian Menu Disposisi

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

**Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Disposisi**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Disposisi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Disposisi</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik

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

## 5. 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 5.5 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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Kategori</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Kategori</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Kategori</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik update</li> </ul>	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Kategori	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Kategori</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik update</li> </ul>	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses</li> </ul>	Klik Ok	Menampilkan	Data pada	Proses hapus

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

#### 6. 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 5.6 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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Pegawai</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Pegawai</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik</li> </ul>	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik



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

#### 7. 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 5.7 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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Surat keluar</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Surat keluar</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Surat keluar</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik update</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Surat keluar</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik update</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Surat keluar</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul>	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengakses</li> </ul>	Klik	Menampilkan	Data pada	Proses hapus

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

## 8. 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 5.8 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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Surat masuk</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Surat masuk</li> <li>• Klik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik simpan</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Surat masuk</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data</li> <li>• Klik update</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Surat masuk</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengisi data :</li> <li>• Dan salah satu data belum terisi</li> <li>• Klik update</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Surat masuk</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul>	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"> <li>• Mengakses <i>website</i></li> <li>• Login</li> <li>• Mengklik menu Surat masuk</li> <li>• Pilih data</li> <li>• Klik tombol hapus</li> </ul>	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

## 9. Pengujian Menu Laporan

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

**Tabel 5.9 Pengujian Halaman Menu Laporan**

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

3	Laporan Surat keluar	- Klik tombol Surat keluar pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol Surat keluar -klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Laporan Surat keluar	Laporan Surat keluar	Baik
4	Laporan Surat masuk	Klik tombol Surat masuk pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol Surat masuk -klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak 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 Kantor Kecamatan Jambi Luar kota Muaro Jambi, 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 pembahasan pada Kantor Kecamatan Jambi Luar kota Muaro Jambi, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
  - b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Disposisi, Kategori, Pegawai, Surat keluar, Surat masuk
  - c. Sistem mampu mencetak laporan Disposisi, 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

Dari kelebihan dan kekurangan sistem diatas, dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak ini dapat meminimalisir terjadinya kehilangan data, kesalahan pengInputan data, lebih menghemat waktu, dan diproses lebih cepat serta akurat sehingga dapat membantu dalam pembuatan laporan.

