

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

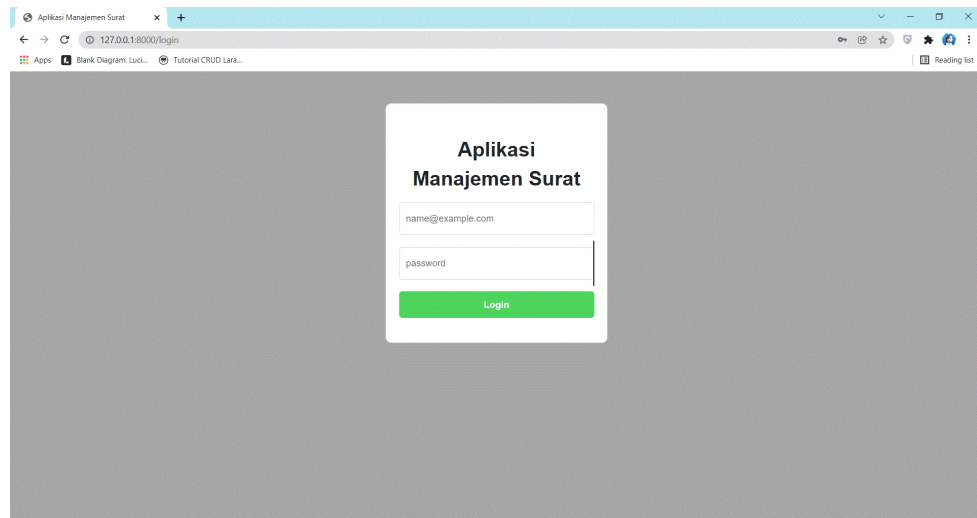
Implementasi program merupakan hasil dari rancangan yang sebelumnya dibuat atau proses menterjemahkan rancangan menjadi hasil tampilan yang dapat difungsikan menggunakan bahasa perograman PHP dan DBMS *MySQL*. Adapun implementasi program untuk *website* pengarsipan surat pada Kelurahan Talang Bakung Kota Jambi yang dapat dijabarkan, yaitu :

5.1.1 Implementasi Tampilan *Input*

Pada sistem ini terdapat beberapa *input* yang akan dihasilkan sesuai dengan data yang telah di *input*.

1. Tampilan *Form Login*

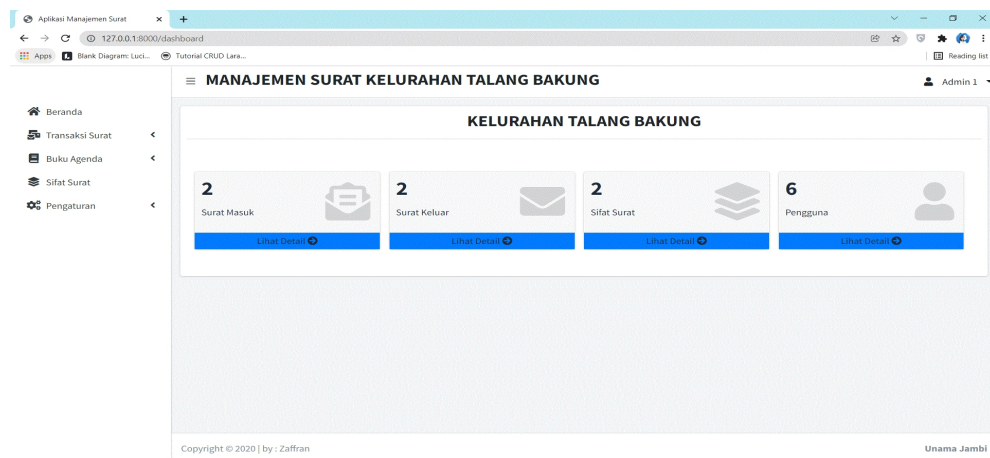
Tampilan *form input* login digunakan pada saat pertama kali *user* menjalankan aplikasi. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar BAB 4. Adapun tampilan Halaman Menu *login* dapat dilihat pada gambar berikut ini



Gambar 5.1 Tampilan *Login*.

2. Tampilan Menu Beranda

Tampilan Menu Beranda 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. Implementasi pada Gambar 5.11 ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Adapun tampilan Halaman Menu utama dapat dilihat pada gambar berikut ini



Gambar 5.2 Tampilan *Input Form* Menu Beranda.

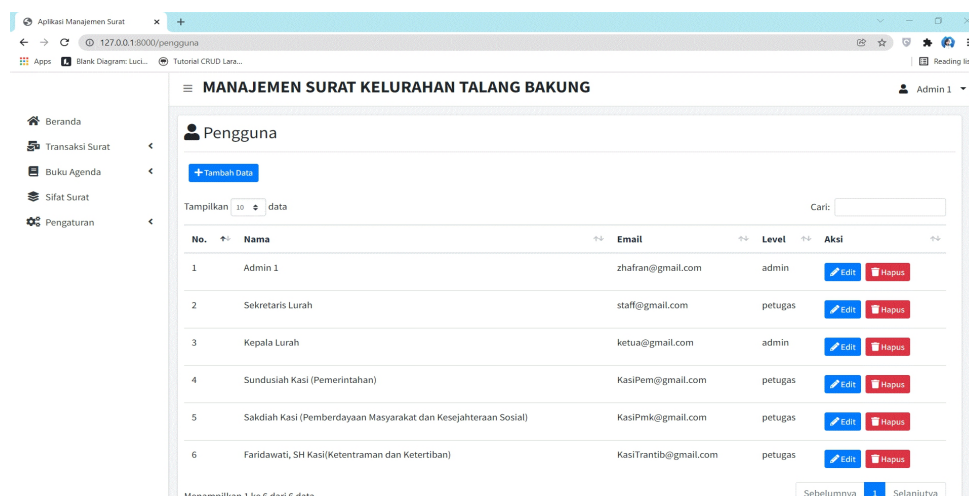
3. Tampilan Menu *User*

Tampilan Menu *User* 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 *User*

Tampilan *input form* menu *User* digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data *User*. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB

4. Berikut merupakan Tampilan *User* :



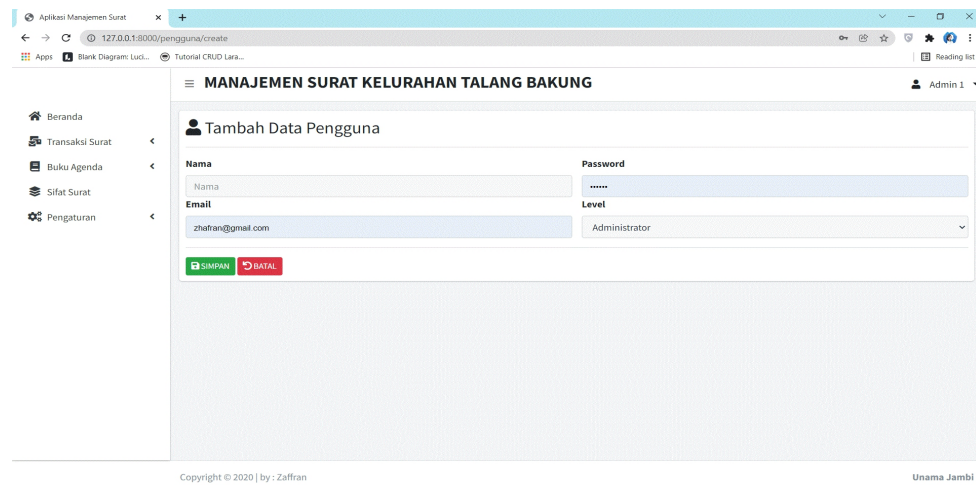
The screenshot shows a web application interface for 'MANAJEMEN SURAT KELURAHAN TALANG BAKUNG'. The page displays a 'Pengguna' (User) management section. On the left, there is a sidebar menu with options: Beranda, Transaksi Surat, Buku Agenda, Sifat Surat, and Pengaturan. The main content area shows a table of users with columns for No., Nama, Email, Level, and Aksi. The table contains 6 rows of user data. Below the table, there are navigation links: 'Menampilkan 1 ke 6 dari 6 data', 'Sebelumnya', and 'Selanjutnya'.

No.	Nama	Email	Level	Aksi
1	Admin 1	zhafran@gmail.com	admin	[Edit] [Hapus]
2	Sekretaris Lurah	staff@gmail.com	petugas	[Edit] [Hapus]
3	Kepala Lurah	ketua@gmail.com	admin	[Edit] [Hapus]
4	Sunduslah Kasi (Pemerintahan)	KasiPem@gmail.com	petugas	[Edit] [Hapus]
5	Sakdiah Kasi (Pemberdayaan Masyarakat dan Kesejahteraan Sosial)	KasiPmk@gmail.com	petugas	[Edit] [Hapus]
6	Faridawati, SH Kasi(Ketentraman dan Ketertiban)	KasiTrantib@gmail.com	petugas	[Edit] [Hapus]

Gambar 5.3 Tampilan *Input Form* Menu *User*.

b). Tampilan *Input Form* Tambah *User*

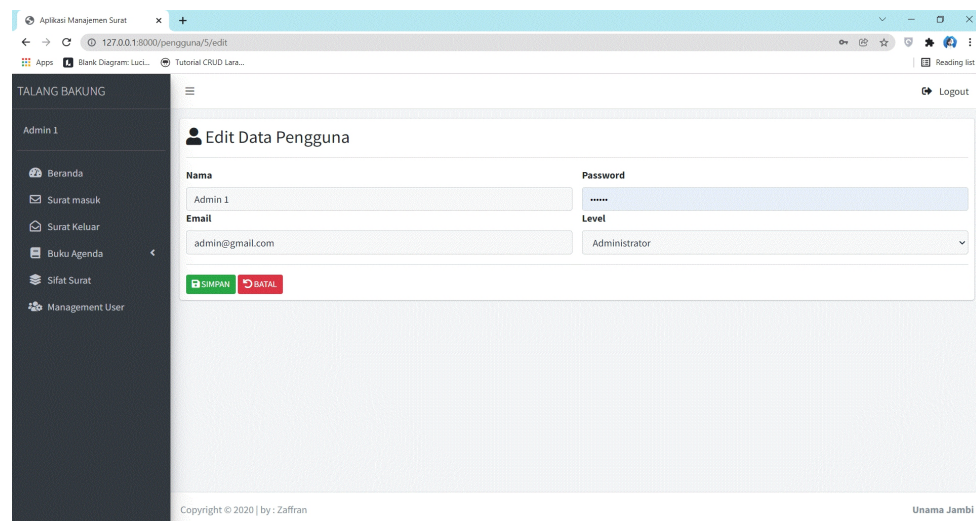
Tampilan *input form* Tambah *User* digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan *User* :



Gambar 5.4 Tampilan *Input Form Tambah User*.

c). Tampilan *Input Form Edit User*

Tampilan input form *Edit User* digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data *User*. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan *User* :



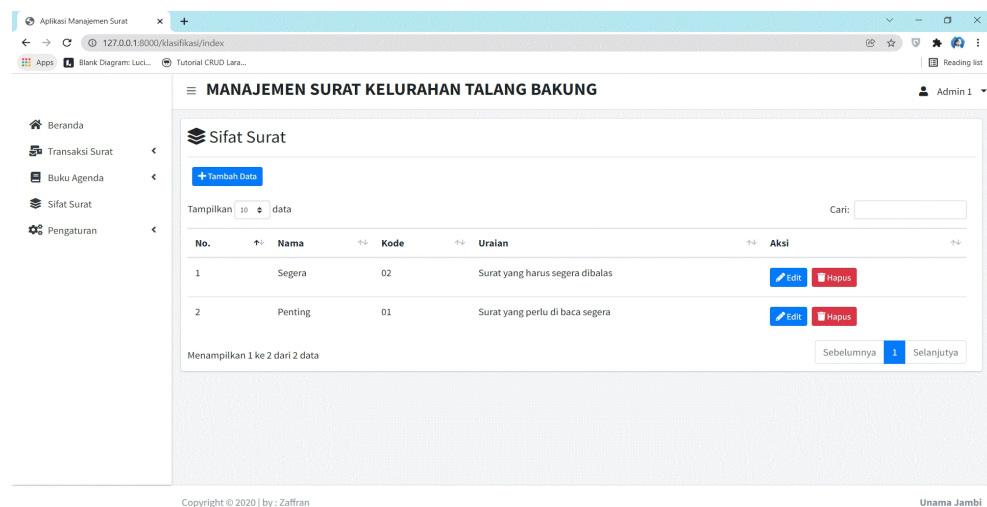
Gambar 5.5 Tampilan *Input Form Edit User*.

4. Tampilan Menu Sifat Surat

Tampilan Menu Sifat Surat 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 Sifat Surat

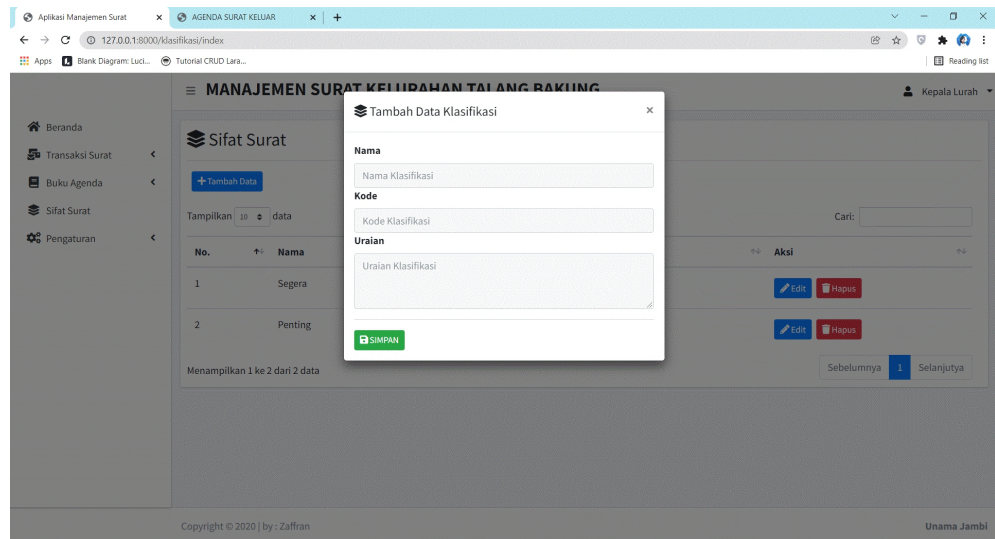
Tampilan input *form* menu Sifat Surat digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kategori. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Sifat Surat :



Gambar 5.6 Tampilan *Input Form* Menu Sifat Surat.

b). Tampilan *Input Form* Tambah Sifat Surat

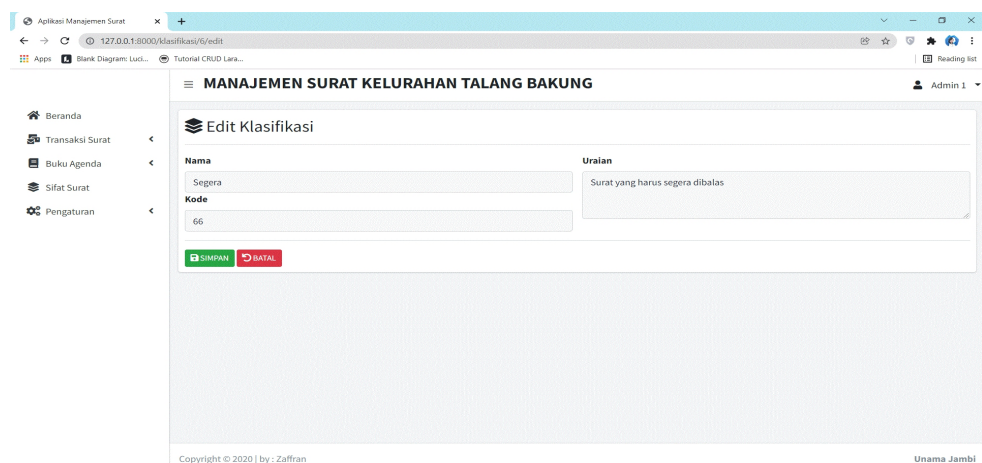
Tampilan *input form* Tambah Sifat Surat digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kategori. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Kategori :



Gambar 5.7 Tampilan *Input Form* Tambah Sifat Surat.

c). Tampilan *Input Form* Edit Sifat Surat

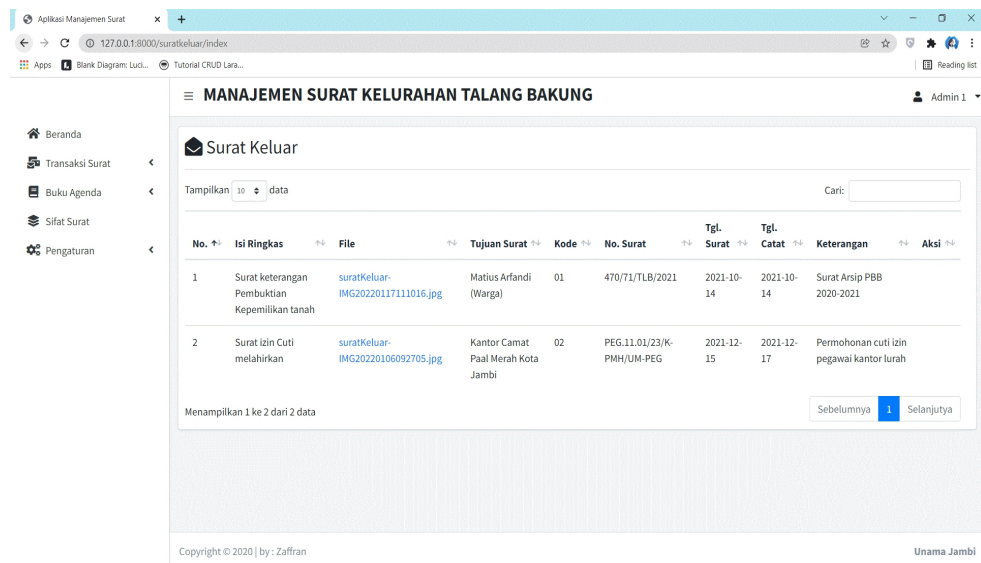
Tampilan *input form* Edit Kategori digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kategori. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Kategori :



Gambar 5.8 Tampilan *Input Form* Edit Sifat Surat.

5. Tampilan Menu Surat keluar

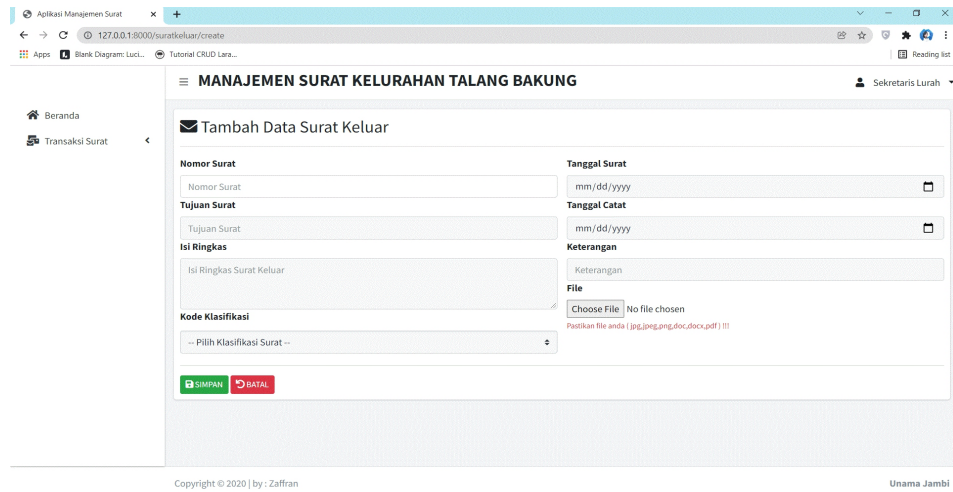
Tampilan Menu Surat keluar merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.



Gambar 5.9 Tampilan *Input Form* Menu Surat Keluar.

d). Tampilan *Input Form* Tambah Surat keluar

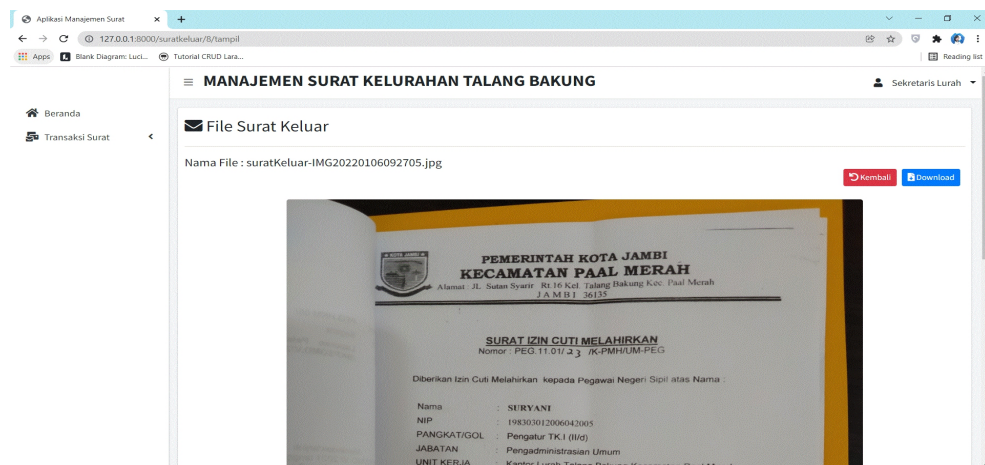
Tampilan *input form* Tambah Surat keluar digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Surat keluar. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Surat keluar :



Gambar 5.10 Tampilan *Input Form* Tambah Surat keluar.

e). Tampilan File Surat Keluar

Tampilan *input form* File Surat keluar digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Surat keluar. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Surat keluar :



Gambar 5.11 Tampilan File Surat Keluar.

6. 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 . Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Surat masuk :

No.	Isi Ringkas	File	Asal Surat	Kode	No. Surat	Tgl. Surat	Tgl. Diterima	Keterangan	Aksi
1	Surat HUT Pemerintah Kota Jambi dan Hari Jadi Tanah Pilih Pusako Betuah Kota Jambi tahun 2021	suratMasuk-IMG20220106093236.jpg	Dinas Walikota Jambi	01	PD.03.03/609/PEM	2021-04-26	2021-05-01	Surat edaran Walikota mohon segera dibaca	
2	Surat lanjutan dari Dinas sosial tentang Sosialisasi Program SLRT	suratMasuk-IMG20220106093215.jpg	Kantor Camat Paal Merah Kota Jambi	01	SS.03.00/194/W-PMH/Kesos	2021-06-06	2021-06-09	Surat lanjutan dari Kecamatan Paal Merah	

Gambar 5.12 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 . Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Surat masuk :

The screenshot shows a web browser window with the URL '127.0.0.1:8000/suratmasuk/create'. The page title is 'MANAJEMEN SURAT KELURAHAN TALANG BAKUNG'. The user is logged in as 'Sekretaris Lurah'. The main content area is titled 'Tambah Data Surat Masuk' and contains the following form fields:

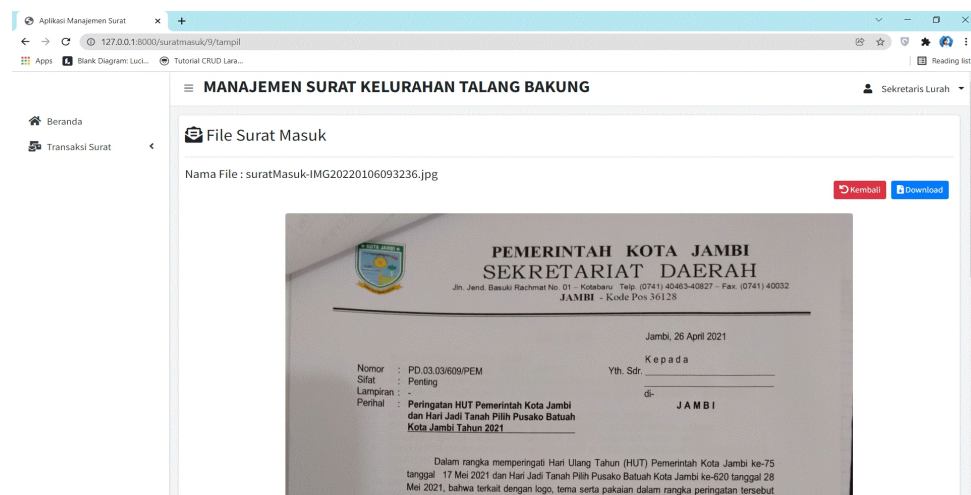
- Nomor Surat:** Input field with a date picker icon.
- Tanggal Surat:** Date picker.
- Asal Surat:** Input field with a date picker icon.
- Tanggal Diterima:** Date picker.
- Isi Ringkas:** Text area for 'Isi Ringkas Surat Masuk'.
- Keterangan:** Text area.
- Kode Klasifikasi:** Dropdown menu with the option '-- Pilih Klasifikasi Surat --'.
- File:** 'Choose File' button and 'No file chosen' text. A note below reads: 'Pastikan file anda (.jpg, .png, .doc, .docx, .pdf) !!!'.

At the bottom of the form are two buttons: a green 'SIMPAN' button and a red 'BATAL' button. The footer of the page includes 'Copyright © 2020 | by : Zaffran' and 'Unama Jambi'.

Gambar 5.13 Tampilan *Input Form* Tambah Surat masuk.

c). Tampilan File Surat masuk

Tampilan *input form* Edit Surat masuk digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Surat masuk. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Surat masuk :



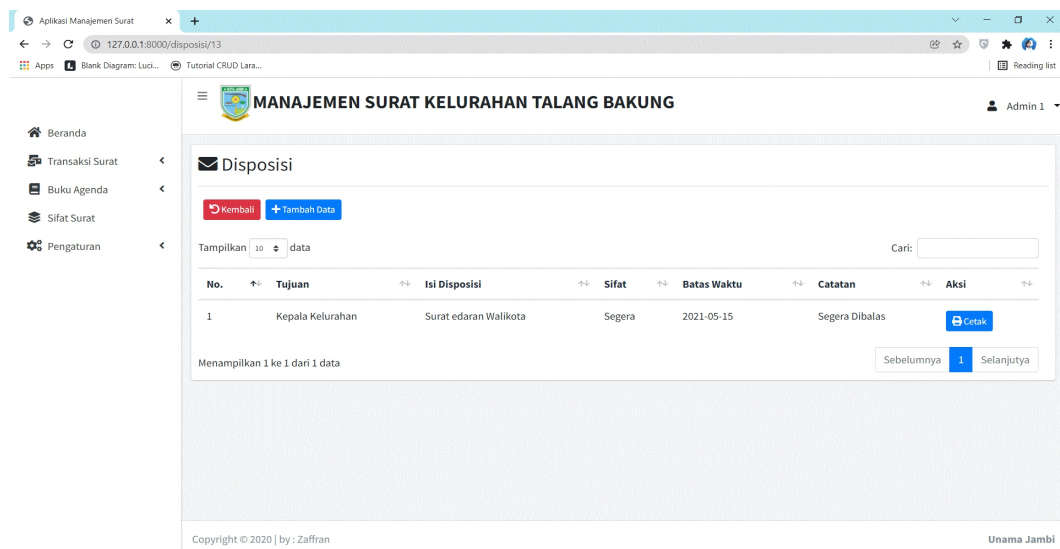
Gambar 5.14 Tampilan File Surat masuk.

7. 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. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Disposisi Surat Masuk :



Gambar 5.15 Tampilan *Input* 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. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Disposisi Surat Masuk :

The screenshot shows a web browser window with the URL '127.0.0.1:8000/disposisi/13/create'. The application title is 'MANAJEMEN SURAT KELURAHAN TALANG BAKUNG'. The user is logged in as 'Admin 1'. The left sidebar contains navigation items: Beranda, Transaksi Surat, Buku Agenda, Sifat Surat, and Pengaturan. The main content area is titled 'Tambah Disposisi' and contains the following form fields:

- Tujuan:** A text input field.
- Isi:** A text input field.
- Sifat:** A dropdown menu with the option '-- Pilih Sifat Surat --'.
- Batas Waktu:** A date picker field showing 'mm/dd/yyyy'.
- Catatan:** A text area for notes.

At the bottom of the form, there are two buttons: a green 'SIMPAN' button and a red 'BATAL' button. The footer of the page includes 'Copyright © 2020 | by: Zaffran' and 'Unama Jambi'.

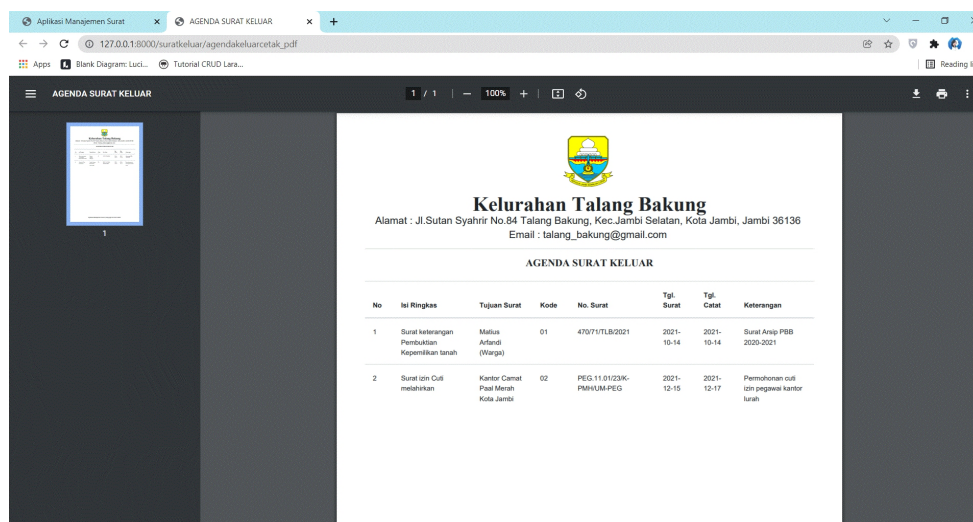
Gambar 5.16 Tampilan *Input Form* Tambah Disposisi Surat Masuk.

5.1.2 Implementasi Tampilan Output

Pada sistem ini terdapat beberapa *output* yang akan dihasilkan sesuai dengan data yang telah di *input*.

1. Tampilan Agenda Surat Keluar

Tampilan Agenda Surat Masuk ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak Tampilan Data Karyawan secara keseluruhan. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4 Adapun Agenda Surat Keluar dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Kelurahan Talang Bakung
Alamat : Jl.Sutan Syahrir No.84 Talang Bakung, Kec.Jambi Selatan, Kota Jambi, Jambi 36136
Email : talang_bakung@gmail.com

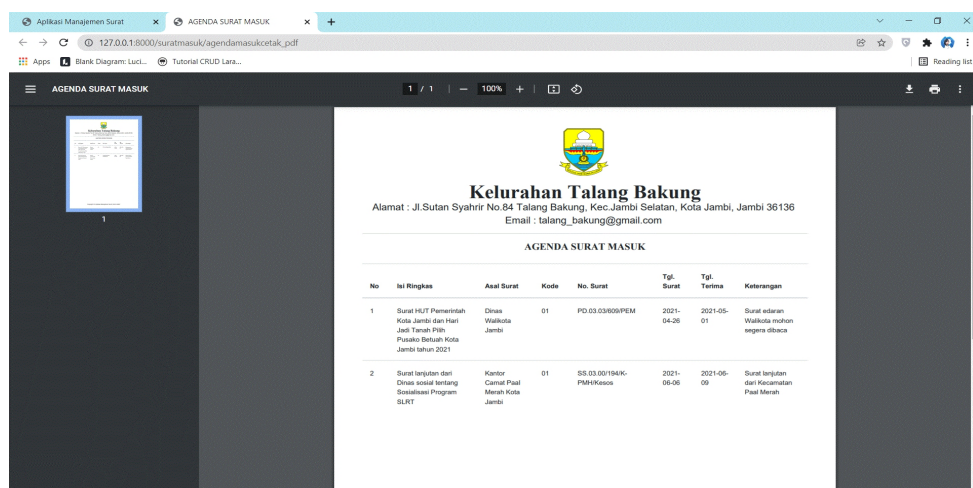
AGENDA SURAT KELUAR

No	Isi Ringkas	Tujuan Surat	Kode	No. Surat	Tgl. Surat	Tgl. Catat	Keterangan
1	Surat keterangan Pembuktian Kepemilikan tanah	Madas Arfandi (Warga)	01	4707/17L.B.0321	2021-10-14	2021-10-14	Surat Anisip PBB 2020-2021
2	Surat izin Cuti melahirkan	Kantor Camat Paal Merah Kota Jambi	02	PEG.11.0123/K-PMH/UM-PEG	2021-12-15	2021-12-17	Pemohonan cuti pegawai kantor lurah

Gambar 5.17 Tampilan Agenda Surat Keluar.

2. Tampilan Agenda Surat masuk

Tampilan Agenda Surat masuk ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak Tampilan Data Surat masuk secara keseluruhan. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4 Adapun laporan Surat masuk dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Kelurahan Talang Bakung
Alamat : Jl.Sutan Syahrir No.84 Talang Bakung, Kec.Jambi Selatan, Kota Jambi, Jambi 36136
Email : talang_bakung@gmail.com

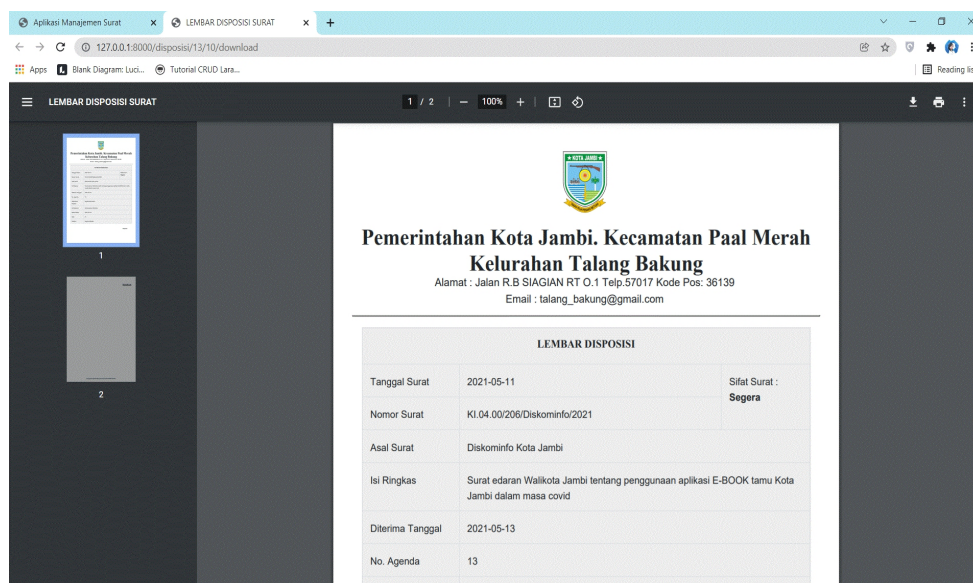
AGENDA SURAT MASUK

No	Isi Ringkas	Asal Surat	Kode	No. Surat	Tgl. Surat	Tgl. Terima	Keterangan
1	Surat H/T Pemerintah Kota Jambi dan Hari Jadi Tengah Pulo Pusako Betuah Kota Jambi tahun 2021	Dinas Walikota Jambi	01	PO.03.03/808/PEM	2021-04-26	2021-05-01	Surat edaran Walikota mohon segera dibaca
2	Surat lanjutan dari Dinas sosial tentang Sosialisasi Program SLRT	Kantor Camat Paal Merah Kota Jambi	01	SS.03.00/194/K-PMH/Konos	2021-05-06	2021-05-09	Surat lanjutan dari Kecamatan Paal Merah

Gambar 5.18 Tampilan *output* Data Surat masuk.

3. Tampilan Disposisi Surat Masuk

Tampilan Disposisi Surat masuk ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak Tampilan Disposisi Surat masuk secara keseluruhan. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4 Adapun laporan Surat masuk dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Gambar 5.19 Tampilan *Output* Disposisi Surat Masuk.

5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode pengujian *Black Box Testing* yaitu pengujian yang dilakukan hanya untuk mengamati hasil dari eksekusi pada *software*. Pengamatan hasil ini melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak itu sendiri.

1. Pengujian Halaman Menu *Login*

Pengujian halaman *Login* dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang

pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu *Login*

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Buka <i>webbrowser</i> - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - input <i>username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - input <i>username</i> BENAR - input <i>password</i> BENAR 	Menampilkan halaman menu utama	Menampilkan halaman menu utama	Baik
<i>Login</i> GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Buka <i>webbrowser</i> - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - input <i>username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - input <i>username</i> SALAH - input <i>password</i> SALAH 	Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik
<i>Login</i> GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Buka <i>webbrowser</i> - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - Tidak input <i>username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Tanpa <i>Username</i> - Tanpa <i>password</i> 	Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik

2. Pengujian Halaman Menu Utama

Pengujian halaman utama dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu *Utama*

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu utama BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Tampilkan Halaman Menu utama - Cek menu-menu yang ada satu persatu 	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Tampilkan halaman berdasarkan menu yang diklik	Tampil menu yang dipilih beserta tombol yang tersedia pada menu	Baik
Menu utama GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Tampilkan Halaman Menu utama - Cek menu-menu yang ada satu persatu 	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Halaman menu yang diklik tidak tampil	Tetap pada halaman menu utama	Baik

3. Pengujian Halaman Menu Admin

Pengujian halaman Admin dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Admin

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah User BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data User LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah User GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data User TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Edit User BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data User LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Diedit"	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit User GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Admin TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus User BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : "Data Berhasil Dihapus"	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus User BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Admin	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

4. Pengujian Halaman Menu Disposisi Surat Masuk

Pengujian halaman Disposisi Surat Masuk dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Disposisi Surat Masuk

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Disposisi Surat Masuk BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Disposisi Surat Masuk LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan"	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Disposisi Surat Masuk GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Simpan 	Tambah data Disposisi Surat Masuk TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Disposisi Surat Masuk BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Disposisi Surat Masuk LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Diedit"	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Disposisi Surat Masuk GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Disposisi Surat Masuk TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Disposisi Surat Masuk BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : "Data Berhasil Dihapus"	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	option hapus pesan (no/yes)				
Hapus Disposisi Surat Masuk BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (no/yes) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Disposisi Surat Masuk	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

5. Pengujian Halaman Menu Sifat Surat

Pengujian halaman Kategori dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu Sifat Surat

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Sifat Surat BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Sifat Surat LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan"	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Sifat Surat GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Sifat Surat TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Edit Sifat Surat BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Sifat Surat LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Diedit"	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Sifat Surat GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Sifat Surat TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Sifat Surat BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : "Data Berhasil Dihapus"	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Sifat Surat BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Kategori	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

6. Pengujian Halaman Menu Surat keluar

Pengujian halaman Surat keluar dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Surat keluar

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Surat keluar BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Surat keluar LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan"	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Surat keluar GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Surat keluar TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Surat keluar BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Surat keluar LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Diedit"	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Surat keluar GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman 	Edit data Surat keluar TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus Surat keluar BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : "Data Berhasil Dihapus"	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Surat keluar BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Surat keluar	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

7. Pengujian Halaman Menu Surat masuk

Pengujian halaman Surat masuk dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Menu Surat masuk

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Surat masuk BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Surat masuk LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan"	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Surat masuk GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Surat masuk TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Edit Surat masuk BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Surat masuk LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Diedit"	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Surat masuk GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Surat masuk TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Surat masuk BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : "Data Berhasil Dihapus"	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Surat masuk BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Surat masuk	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada Kelurahan Talang Bakung Kota Jambi. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem petampilan ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program
 - a. Sistem ini bisa digunakan oleh *User* pada Sistem informasi pada, Kelurahan Talang Bakung Kota Jambi dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
 - b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mengelola data *User*, Disposisi Surat Masuk, Di, Agenda Surat Masuk, Agenda Surat Keluar , Surat keluar, Surat masuk.
2. Kekurangan program

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