

## BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

### 4.1 Hasil Penelitian

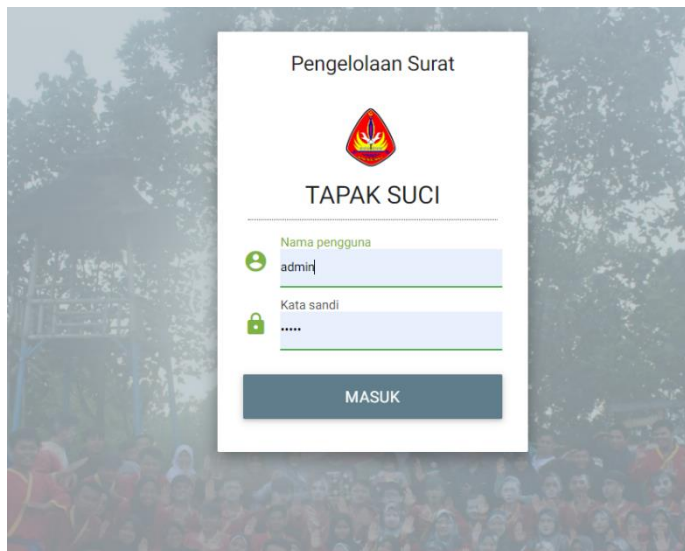
Hasil penelitian ini di jelaskan mengenai hasil dan implementasi program dari berbagai tahapan yang telah dirancang sebelumnya. Sistem ini digunakan oleh kesekretariatan Tapak Suci Universitas Lampung.

### 4.2 Implementasi Program

Pada tahapan ini dilakukan implementasi dalam bentuk program. Program dibuat dengan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Berikut adalah tahapan implementasi yang telah dibuat.

#### a. Halaman *Login*

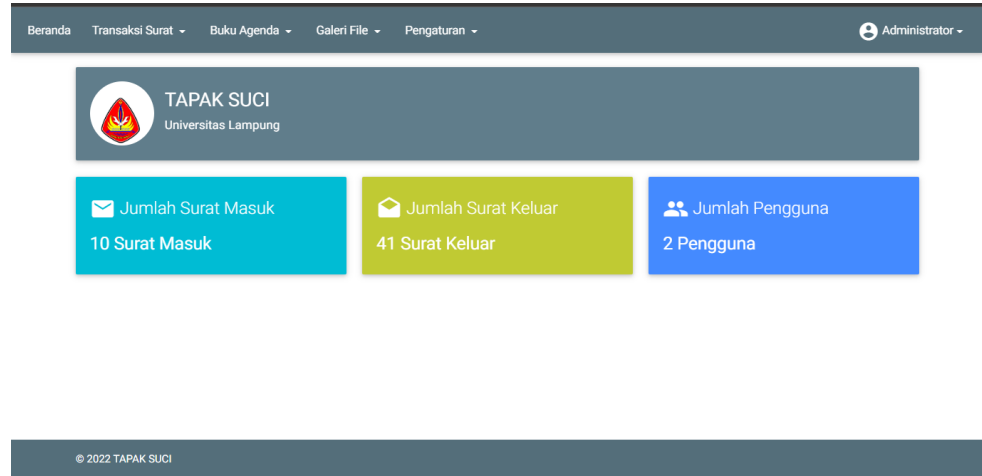
Tampilan *login* sistem digunakan oleh administrator, manajer dan direktur untuk mengelola surat masuk dan surat keluar, pengguna diharuskan untuk mengisi *username* dan *password* pada kolom yang telah disediakan



**Gambar 4. 1.** Halaman *login*

b. Halaman beranda administrator

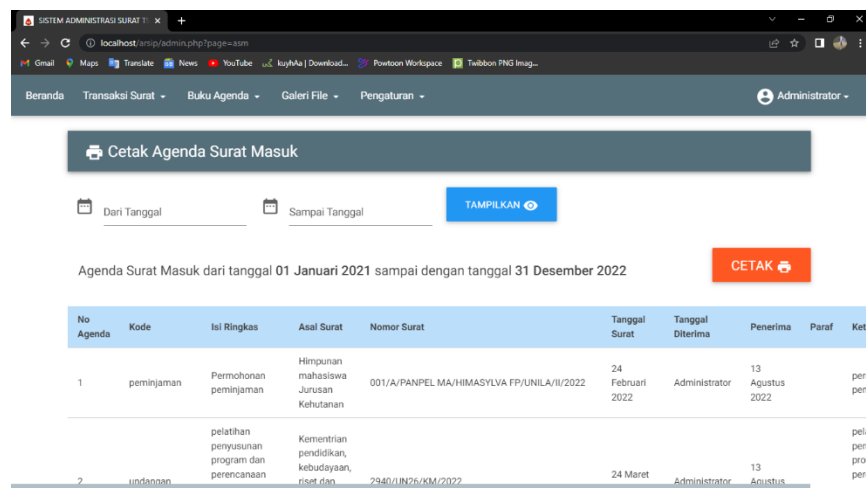
Halaman ini merupakan halaman utama yang menampilkan fitur menu yang telah disesuaikan dengan Analisa kebutuhan perancangan lunak. Berikut adalah halaman yang telah dibuat.



**Gambar 4. 2.** Halaman beranda administrator

c. Halaman agenda surat masuk

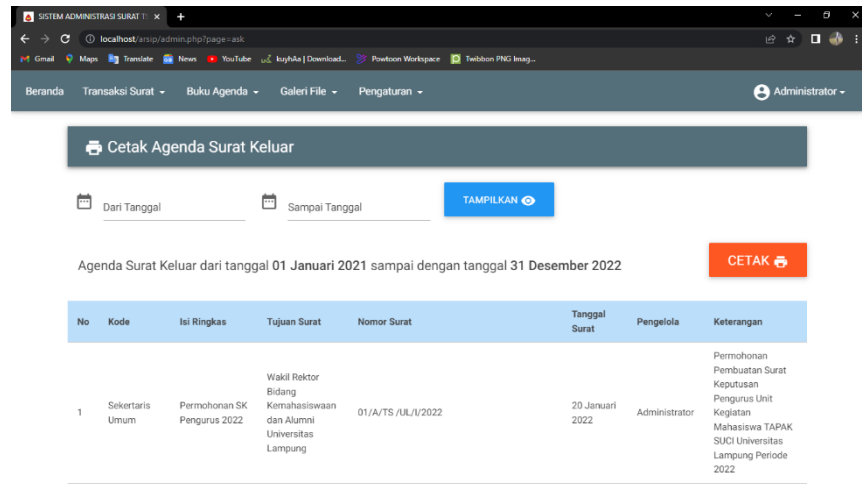
Halaman ini merupakan halaman agenda surat masuk yang berfungsi untuk menampilkan hasil data surat yang telah di input. Berikut adalah halaman agenda surat masuk yang telah dibuat.



**Gambar 4. 3** Halaman Agenda Surat Masuk

d. Halaman agenda surat keluar

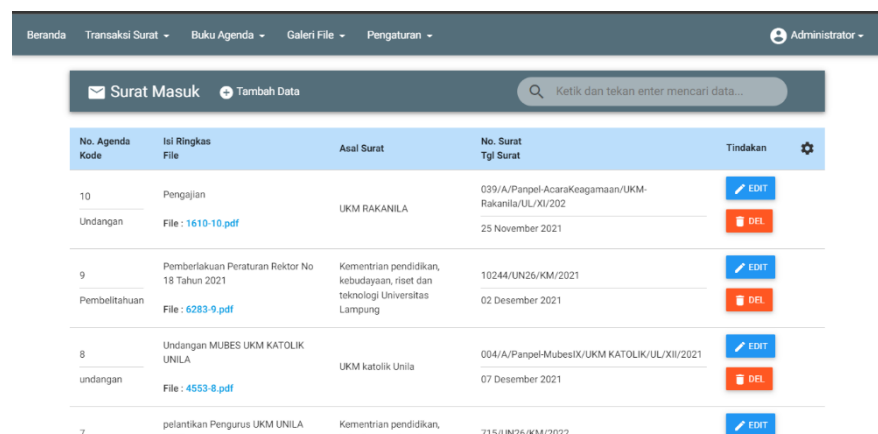
Halaman ini merupakan halaman agenda surat keluar yang berfungsi untuk menampilkan hasil data surat yang telah di input. Berikut adalah halaman agenda surat keluar yang telah dibuat.



**Gambar 4. 4.** Halaman Agenda Surat Keluar

e. Halaman transaksi Surat masuk

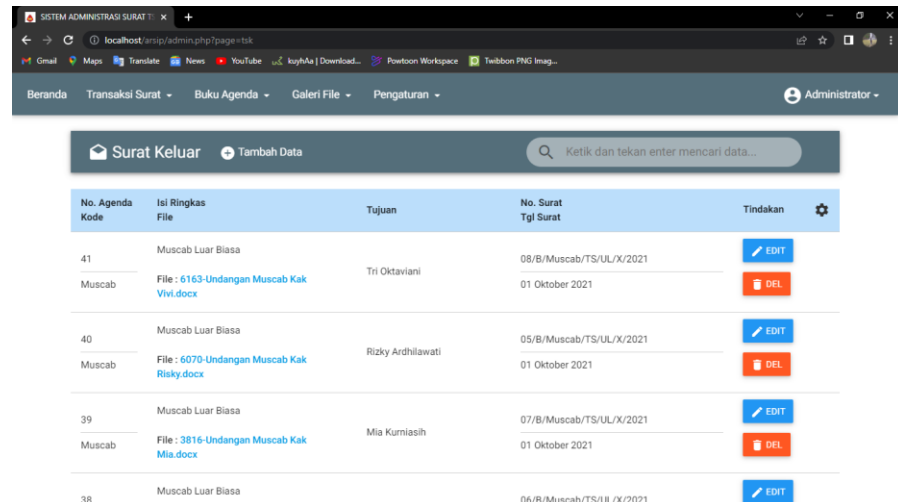
Halaman ini merupakan halaman transaksi surat masuk yang berfungsi untuk menginput data surat masuk. Berikut adalah halaman transaksi surat masuk yang telah dibuat.



**Gambar 4. 5.** Halaman transaksi surat masuk

f. Halaman transaksi surat keluar

Halaman ini merupakan halaman transaksi surat keluar yang berfungsi untuk menginput data surat keluar. Berikut adalah halaman transaksi surat keluar yang telah dibuat.



No. Agenda Kode	Isi Ringkas File	Tujuan	No. Surat Tgl Surat	Tindakan
41 Muscab	Muscab Luar Biasa File : 6163-Undangan Muscab Kak Vvt.docx	Tri Oktaviani	08/B/Muscab/TS/UL/X/2021 01 Oktober 2021	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">DEL</a>
40 Muscab	Muscab Luar Biasa File : 6070-Undangan Muscab Kak Risky.docx	Rizky Ardhillawati	05/B/Muscab/TS/UL/X/2021 01 Oktober 2021	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">DEL</a>
39 Muscab	Muscab Luar Biasa File : 3816-Undangan Muscab Kak Mia.docx	Mia Kurniasih	07/B/Muscab/TS/UL/X/2021 01 Oktober 2021	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">DEL</a>
38	Muscab Luar Biasa		06/B/Muscab/TS/UL/X/2021	<a href="#">EDIT</a>

**Gambar 4. 6.** Halaman Transaksi Surat Keluar

g. Halaman galeri file surat masuk

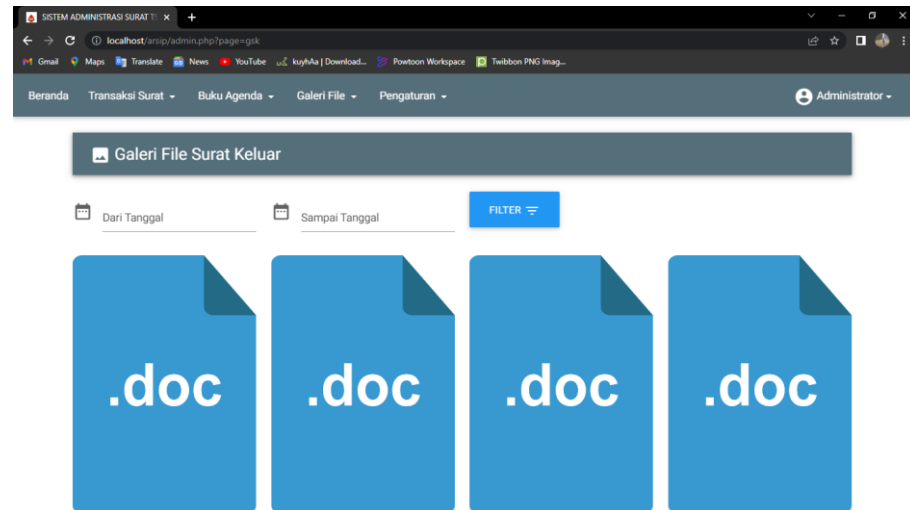
Halaman ini merupakan halaman galeri file surat masuk yang dapat menampilkan drive surat masuk yang sudah di input. Berikut adalah halaman galeri file surat masuk yang telah dibuat.



**Gambar 4. 7.** Halaman galeri file surat masuk

h. Halaman galeri file surat keluar

Halaman ini merupakan halaman galeri file surat keluar yang dapat menampilkan drive surat keluar yang sudah di input. Berikut adalah halaman galeri file surat keluar yang telah dibuat.



**Gambar 4. 8.** Halaman galeri file surat keluar


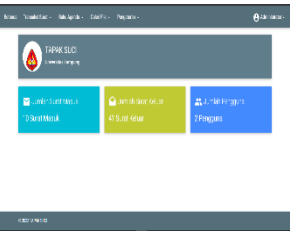
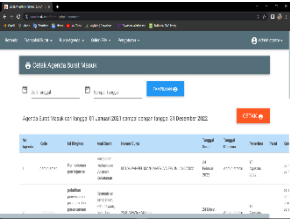
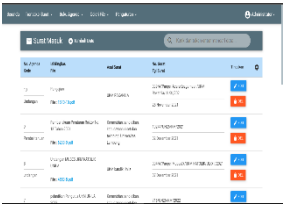
### 4.3 Pembahasan


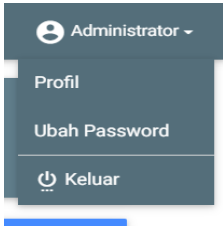
Proses pengujian merupakan tahap akhir dimana sistem akan di uji kemampuan dan keefektifannya. Pengujian perangkat lunak dilakukan dengan menggunakan metode *Black-Box Testing*, yang merupakan salah satu cara pengujian perangkat lunak yang mengutamakan pengujian terhadap fungsi dari suatu program dan melibatkan pengguna sebagai alat ukur sebuah sistem.

### 4.4 Uji Kelayakan Sistem

Pada tahapan pengujian antarmuka, akan dilakukan pengujian dikomputer yang lain dengan cara sebagai berikut :

**Tabel 4.1** Berikut merupakan hasil pengujian antarmuka (*Interface*)

Sistem Website					
No.	Halaman	Hasil Pengujian	Berfungsi		Keterangan
			Yes	No	
1.	<i>Login</i>		√		<i>Login</i> kedalam sistem menggunakan <i>email</i> dan <i>password</i> yang telah dibuat sebelumnya oleh <i>admin</i>
2.	Beranda administrator		√		Tampilan beranda setelah <i>login</i>
3.	Cetak agenda surat masuk dan surat keluar		√		Menampilkan list data surat keluar dan masuk yang sudah di input
4.	Transaksi surat masuk dan surat keluar		√		Menginputkan data surat keluar dan surat masuk

No.	Halaman	Hasil pengujian	Berfungsi		Keterangan
			Yes	No	
5.	Galeri file surat masuk dan surat keluar		√		Menampilkan drive hasil inputan surat keluar dan surat masuk
6.	Logout		√		Proses keluar dari sistem