

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

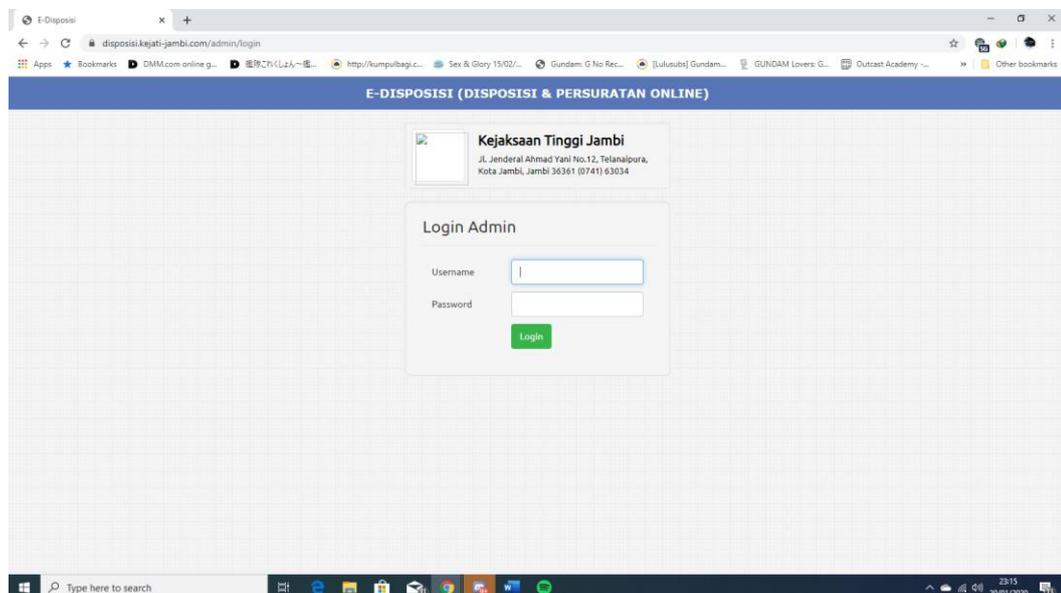
5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada tahapan ini penulis mengimplementasikan hasil dari rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi sebuah program aplikasi.

Adapun hasil implementasi dari halaman program aplikasi tersebut adalah sebagai berikut :

5.1.1 Tampilan Halaman Login

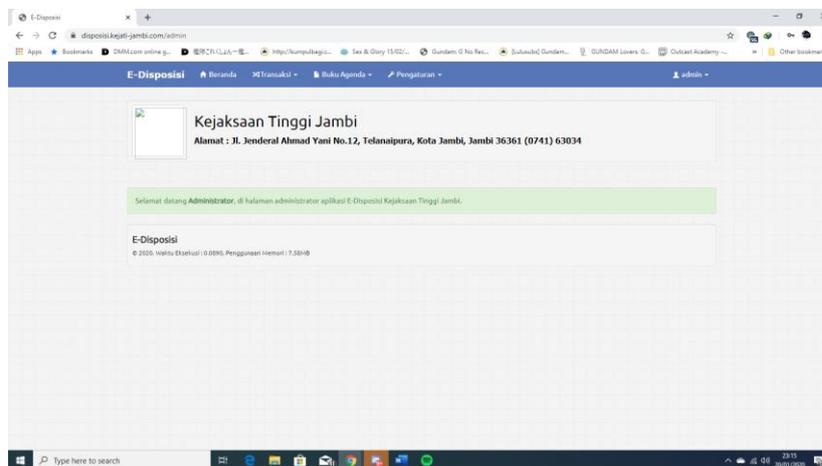
Tampilan halaman Menu Utama pada Gambar 5.1 merupakan implementasi dari rancangan halaman Menu Utama pada Gambar 4.8. dalam halaman ini user harus memasukkan username dan password untuk bisa masuk ke dalam halaman utama.



Gambar 5.1 Tampilan Halaman Menu Utama

5.1.2 Tampilan Halaman Utama

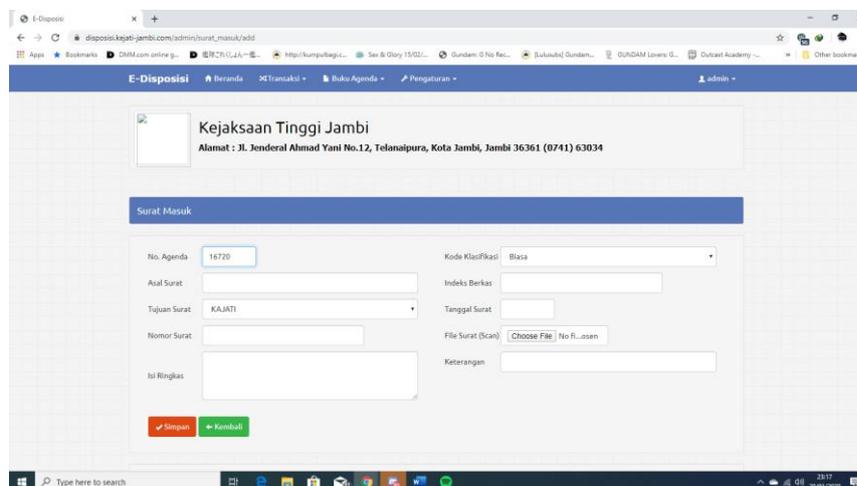
Tampilan Halaman Utama pada Gambar 5.2 merupakan implementasi dari rancangan aplikasi pada gambar 4.9. Halaman ini berisi sub-sub menu dimana user bisa memilih menu tersebut.



Gambar 5.2 Tampilan Halaman

5.1.3 Tampilan Halaman Input Surat Masuk

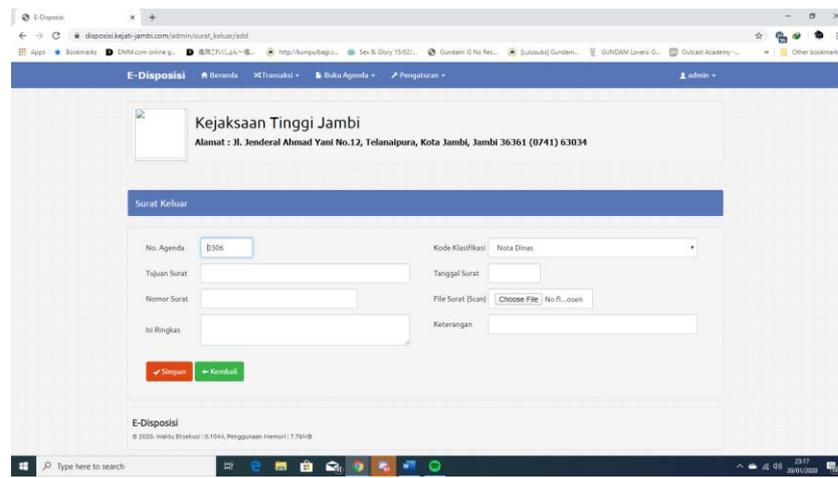
Tampilan Halaman Input Surat Masuk pada Gambar 5.3 merupakan implementasi dari rancangan halaman statistik pada Gambar 4.10. Pada halaman ini user dapat memasukkan data surat sehingga dapat diarsipkan ke dalam server.



Gambar 5.3 Tampilan Halaman input Surat Masuk

5.1.4 Tampilan Halaman Input Surat Keluar

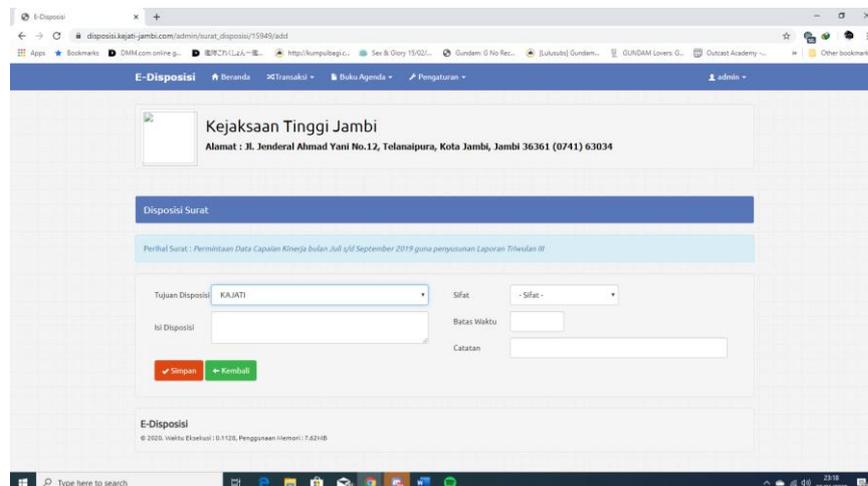
Tampilan Halaman Input Surat Keluar pada Gambar 5.4 merupakan implementasi dari rancangan Pada Gambar 4.11. Pada halaman ini user dapat memasukkan data surat sehingga dapat diarsipkan ke dalam server.



Gambar 5.4 Tampilan Halaman Input Surat Keluar

5.1.5 Tampilan Disposisi Surat

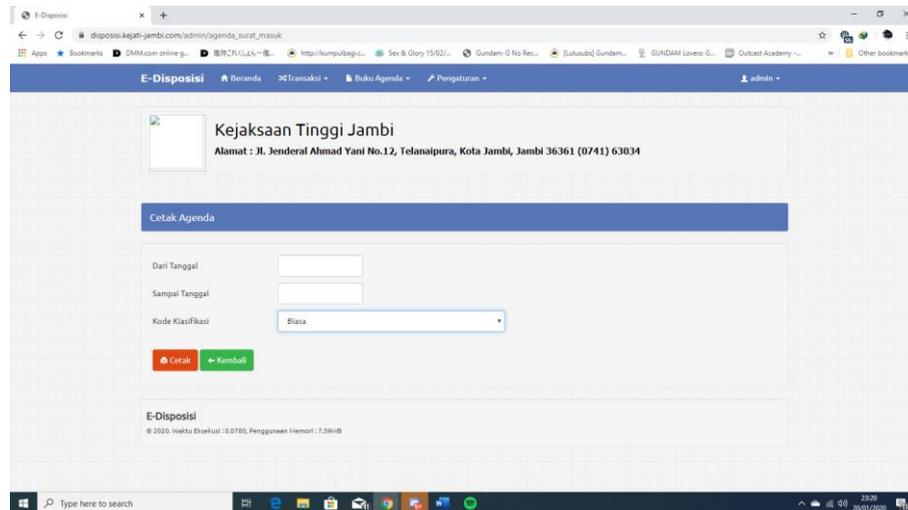
Tampilan Halaman Tentang Aplikasi pada Gambar 5. 5 merupakan implementasi dari rancangan pada Gambar 4.12. Pada halaman ini user dapat memasukkan hasil disposisi dari atasan ke dalam server.



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Disposisi Surat

5.1.6 Tampilan Laporan Surat Masuk

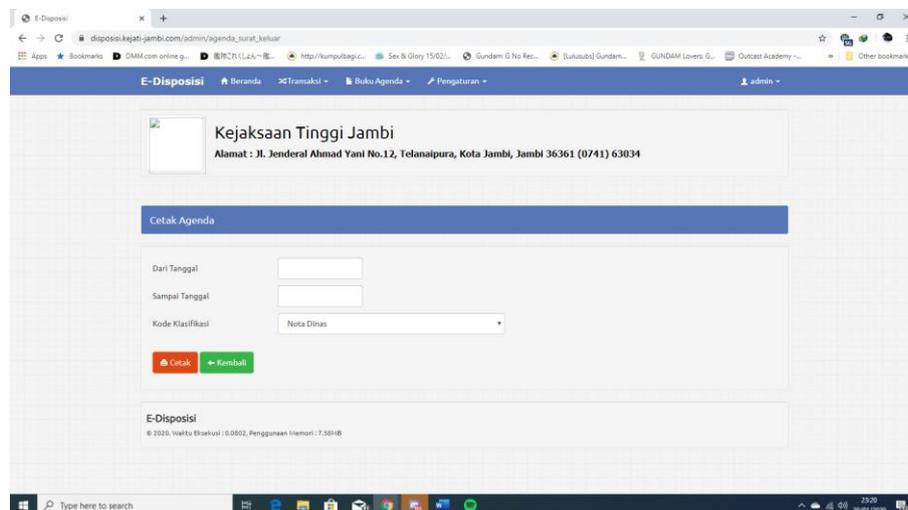
Tampilan Halaman Tentang Aplikasi pada Gambar 5. 6 merupakan implementasi dari rancangan pada Gambar 4.13. Pada Halaman ini user dapat memasukkan tanggal dan jenis surat yang ingin di jadikan laporan.



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Laporan Surat Masuk

5.1.7 Tampilan Laporan Surat Keluar

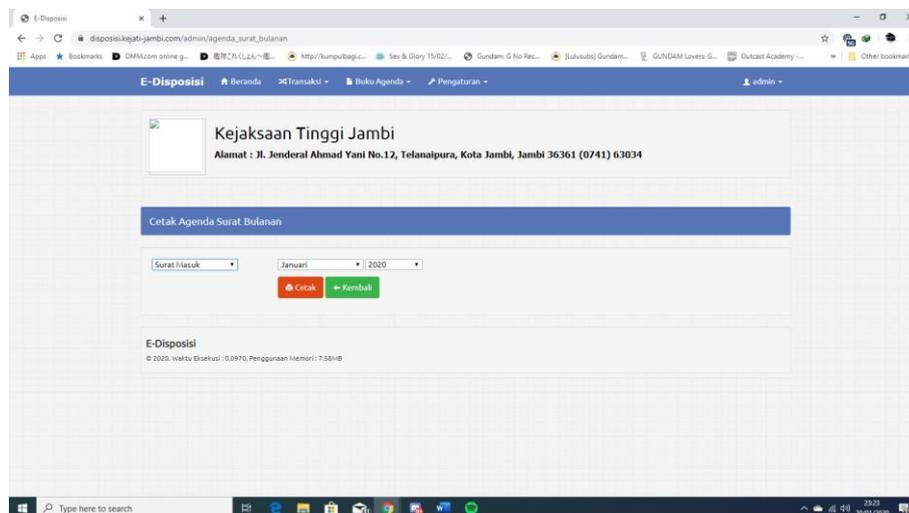
Tampilan Halaman Tentang Aplikasi pada Gambar 5.7 merupakan implementasi dari rancangan pada Gambar 4.14. Pada Halaman ini user dapat memasukkan tanggal dan jenis surat yang ingin di jadikan laporan.



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Surat Keluar

5.1.8 Tampilan Laporan Bulanan

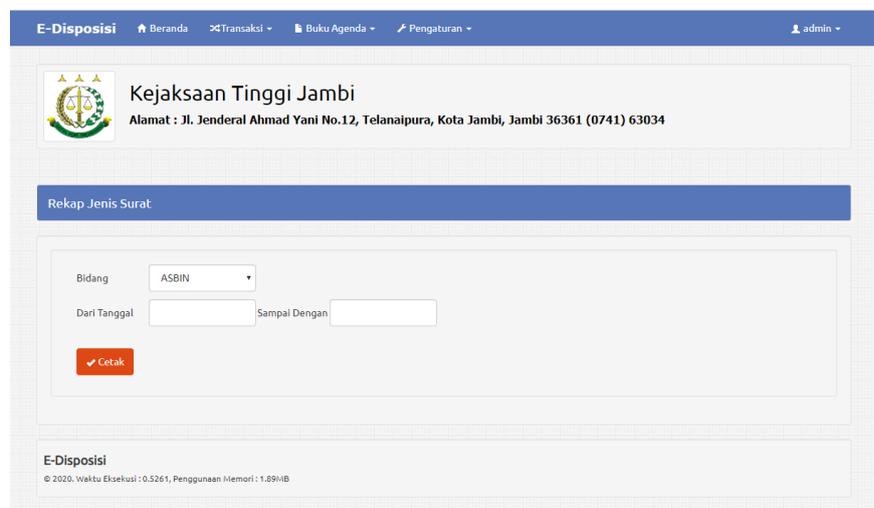
Tampilan Halaman Tentang Aplikasi pada Gambar 5.8 merupakan implementasi dari rancangan pada Gambar 4.15. Pada Halaman ini user dapat memasukkan tanggal surat yang ingin di jadikan laporan.



Gambar 5.8 Tampilan Halaman laporan Bulanan

5.1.9 Tampilan Laporan Per-Bidang

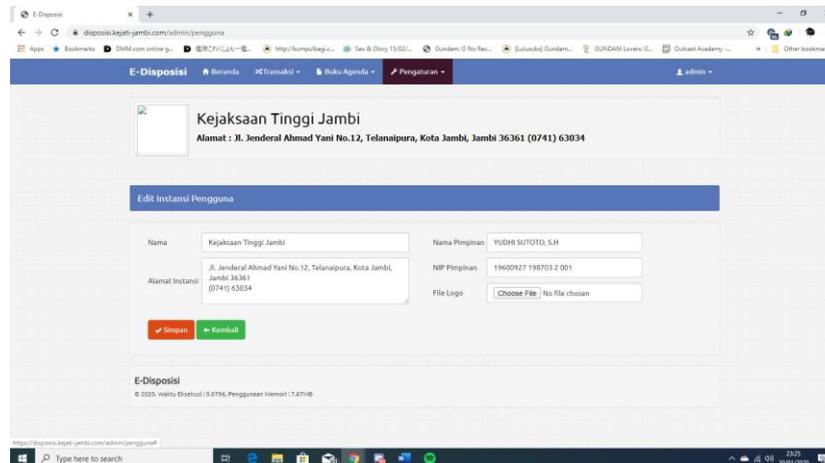
Tampilan Halaman Tentang Aplikasi pada Gambar 5.9 merupakan implementasi dari rancangan pada Gambar 4.16. Pada Halaman ini user dapat memasukkan tanggal Surat yang ingin di jadikan laporan.



Gambar 5.9 Tampilan Halaman Laporan Per-Bidang

5.1.10 Tampilan Instansi Pengguna

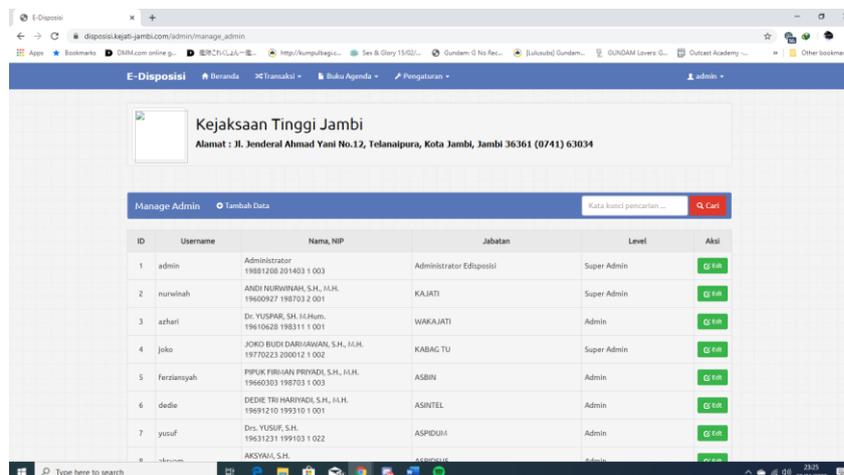
Tampilan Halaman Tentang Aplikasi pada Gambar 5.10 merupakan implementasi dari rancangan pada Gambar 4.17. Pada halaman ini user dapat merubah informasi instansi.



Gambar 5.10 Tampilan Halaman Edit Instansi

5.1.11 Tampilan Manajemen Admin

Tampilan Halaman Tentang Aplikasi pada Gambar 5.11 merupakan implementasi dari rancangan pada Gambar 4.18. Pada Halaman ini user bisa menambah, mengedit, dan menghapus akun, tetapi hanya super admin yang bisa menghapus user.



Gambar 5.11 Tampilan Rekap Jenis Surat

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian terhadap sistem yang telah dibuat dilakukan untuk melihat apakah program yang dibuat tersebut telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan. Dari hasil pengujian tersebut dapat dilihat pada tabel 5.1.

Tabel 5.1 Pengujian Sistem

Deskripsi	Prosedur pengujian	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login	Memasukkan Username Dan Password	Menampilkan Halaman Utama	Tampilan Halaman Utama	Berhasil
Meninput Surat Masuk	Input Surat Masuk	Menampilkan Surat Masuk telah di simpan	Surat Masuk Telah di input	Berhasil
Meninput Surat Keluar	Input Surat Keluar	Menampilkan Surat Keluar telah di simpan	Surat Keluar Telah di input	Berhasil
Disposisi Surat Masuk	Input Disposisi Surat Masuk	Menampilkan Disposisi Surat Masuk	Lembaran Disposisi Surat Masuk	Berhasil
Print Laporan Surat	Input Tanggal Surat	Menampilkan Laporan	Print Out Laporan	Berhasil

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI SISTEM

Berdasarkan analisa dari tampilan-tampilan hasil implementasi serta pengujian perangkat lunak yang dilakukan, diperoleh kesimpulan bahwa aplikasi Arsip Digital yang dibuat telah mencapai tujuan yang telah ditetapkan.

Adapun kelebihan yang dimiliki oleh aplikasi Arsip Digital ini antara lain sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dapat diakses melalui Browser
2. Antarmuka (*interface*) yang didesain secara *simple*, dan sederhana sehingga tidak membingungkan *user*.
3. Mudah dioperasikan karena desainnya dirancang untuk mudah digunakan.

Selain kelebihan adapun kekurangan dari aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Belum tersedianya versi Android