

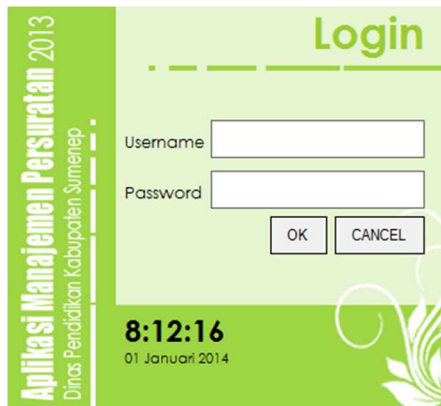
## BAB IV IMPLEMENTASI

Pada bab ini akan dibahas tentang pengujian dan analisa dari aplikasi yang sudah dibuat. Hal ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana ketepatan eksekusi perangkat lunak serta tidak menutup kemungkinan untuk mengetahui kelemahannya. Sehingga dari sini nantinya dapat disimpulkan apakah perangkat lunak yang dibuat dapat berjalan dengan benar dan sesuai dengan kriteria yang diharapkan.

### 4.1. Penggunaan Aplikasi

#### a. Login

Pada saat aplikasi dijalankan maka yang tampil pertama kali adalah form login. Masukkan username dan password dengan benar. Jika user tidak login maka tidak akan bisa masuk (mengkses) menu selanjutnya.



Gambar 4.1 Form Login

Apabila user salah memasukkan username atau password maka akan muncul seperti berikut:



Gambar 4.2 Pesan kesalahan login

- b. Setelah login berhasil, maka selanjutnya kita masuk menu utama (menu navigasi). Berikut tampilan menu utama yang merupakan awal dari penggunaan layanan aplikasi:

Gambar 4.3 Tampilan menu utama

- c. Selanjutnya penulis memberikan contoh untuk penginputan data surat masuk. Pada form ini kita memasukkan data pada field-field yang tersedia. Setelah penginputan data, klik tombol save. Inputan yang berhasil maka akan tampil pada *datagridview* yang terletak pada samping field inputan. Berikut tampilan form entry surat masuk:

The screenshot shows a web application interface for 'SURAT MASUK' dated 01 Januari 2014. On the left, there is a sidebar with icons for 'Add', 'Edit', 'Print', 'Delete', 'Import', and 'Export'. The main area contains an 'INPUT DATA' form with the following fields: 'No. Ust' (0001), 'Nomor surat' (2402.02/PL/14/L/1/2012), 'Tanggal surat' (01/01/2014), 'Surat dari' (Pemerintah Kabupaten Sumbawa), 'Perihal' (Undangan Rapat Kerja Komisi Pelaksanaan PDD PENS Kabupaten Sumbawa), 'Ditima tanggal' (01/01/2014), 'Rafikasi' (Peringkat), 'Kategori/Tujuan' (Selamatan), 'Disposisi' (Segara), and 'Disposisi lanjutan' (Untuk di sampaikan ke pengkaji Akademik Komunitas Regeri Sumbawa). On the right, there is a table with columns: 'No. Ust', 'No. Surat', 'Tanggal surat', 'Surat dari', 'Perihal', and 'Ditima tanggal'. The table is currently empty. At the bottom right, there are buttons for 'Tampilkan Data', 'Jumlah Surat Masuk hari ini', 'Jumlah Total', and a search icon.

Gambar 4.4 Tampilan entry surat masuk

- d. Penulis juga memberikan contoh untuk penginputan data surat keluar. Pada form ini kita memasukkan data pada field-field yang tersedia. Setelah penginputan data, klik tombol save. Inputan yang berhasil maka akan tampil pada *datagridview* yang terletak pada samping field inputan.

Berikut tampilan form entry surat keluar:

The screenshot shows a web application interface for 'SURAT KELUAR' dated 01 Januari 2014. On the left, there is a sidebar with icons for 'Add', 'Edit', 'Print', 'Delete', 'Import', and 'Export'. The main area contains an 'INPUT DATA' form with the following fields: 'No. Ust' (0001), 'Nomor surat' (800.290.435.101/2013), 'Tanggal surat' (01/01/2014), 'Alamat tujuan' (UPD Pendidikan Kec. Kalarang A. Raye Kalarang Sumbawa), 'Perihal' (Permohonan data deposit kecardan), 'Surat dari' (Keterangan), and 'Keterangan' (empty). On the right, there is a table with columns: 'No. Ust', 'No. surat', 'Tanggal surat', 'Alamat tujuan', 'Perihal', and 'Surat dari'. The table is currently empty. At the bottom right, there are buttons for 'Tampilkan Data', 'Jumlah Surat Keluar hari ini', 'Jumlah Total', and a search icon.

Gambar 4.5 Tampilan entry surat keluar

- e. Untuk melakukan pencarian data dapat dilakukan pada form masing-masing. Fitur pencarian juga disediakan pada form surat masuk maupun surat keluar. Hal ini bertujuan manakala adanya pengeditan data atau pencarian data surat tertentu. Berikut ini contoh pencarian data atau edit data pada form surat masuk:

**SURAT MASUK 01 Januari 2014**

**INPUT DATA**

**Form Fields:**

- No. Urut:
- Nomor surat:
- Tanggal surat:
- Surat dari:
- Perihal:
- Diterima tanggal:
- Realisasi:
- Kepada/Tujuan:
- Disposisi:
- Disposisi lanjutan:

**Table:**

No. Urut	No. Surat	Tanggal surat	Surat dari	Perihal	Diterima tanggal
1	2452.02.01.14.L	01/01/2014	Patrovisi Bakti	Undangan Rapat	01/01/2014

**Search Filters:**

- Masuk Data: ☐ Tanggal Surat ☒ Perihal ☐ Pengerja
- Jumlah Surat Masuk hari ini:
- Jumlah Total:

Gambar 4.6 Tampilan pencarian data