BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem yang baru. Tahapan implementasi sistem (*sistem implementation*) merupakan tahap meletakan sistem supaya siap untuk dioperasikan. Tahap implementasi ini termasuk juga kegiatan dalam menulis kode program jika tidak digunakan paket perangkat lunak aplikasi. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian sistem yang baru dimana akan dilihat kekurangan-kekurangan pada aplikasi yang baru untuk selanjutnya diadakan pengembangan sistem.

4.1 Implementasi

Implementasi dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan pada bahasa pemrograman yang akan digunakan. Tujuan Implementasi adalah untuk mengkonfirmasikan modul program perancangan pada para pelaku sistem sehingga user dapat memberi masukan kepada pembangun sistem.

4.1.1 Perangkat Keras Pembangun

Hardware adalah seluruh komponen atau unsur peralatan yang digunakan untuk menunjang pembangunan sistem informasi. Dengan bantuan komputer ini diharapkan proses pengolahan data dapat lebih cepat, sehingga informasi yang dibutuhkan oleh berbagai pihak dapat segera terpenuhi dengan data yang akurat.

Hardware yang digunakan untuk pembuatan sistem informasi ini secara optimal memerlukan spesifikasi minimum komputer sebagai berikut :

1. Komputer *server*
   a. Processor : Kapasitas (1.8 GHz).
   b. HardDisk : Kapasitas 40 Gb.
   c. Memory : Kapasitas 256 Mb.
   d. Monitor : ukuran 15” resolusi 800 x 600.
   e. Mouse dan Keyboard.
2. Komputer *client*
   a. Processor : Kapasitas (1.8 GHz).
   b. HardDisk : Kapasitas 40 Gb.
   c. Memory : Kapasitas 256 Mb.
   d. Monitor : ukuran 15” resolusi 800 x 600.
   e. Mouse dan Keyboard.

4.1.2 Perangkat Lunak Pembangun

Program aplikasi sistem informasi pengarsipan ini merupakan program aplikasi yang digunakan secara *client server* dengan sebuah DBMS yang dapat diletakkan pada sebuah komputer yang terpisah. Perangkat lunak minimum yang dibutuhkan dalam implementasi program aplikasi sistem informasi Pengarsipan ini antara lain :

Perangkat lunak yang dibutuhkan untuk menjalankan sistem komputer yang digunakan untuk membangun aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1 *install* sistem operasi Windows XP

2 *install Borland Delphi* 7.0

3 *Install MySQL 5.0*

4 *Install SQL-Front*

4.1.3 Implementasi Jaringan

Jaringan yang digunakan dalam membangun sistem Pengarsipan Surat Masuk dan Surat Keluar berbasis *client server*. Untuk membuat rancangan jaringan membutuhkan kebutuhan jaringan, yaitu:

1. Kabel UTP
2. Conector RJ 45

4.1.4 Implementasi Pengguna

Pengguna atau *user* dimaksudkan untuk mengetahui siapa saja pengguna yang terlibat dalam sistem informasi pengarsipan beserta karakteristiknya. Sistem yang sedang berjalan melibatkan dua orang pengguna, yaitu : bagian staff pengarsipan dan kepala bidang.

4.1.5 Implementasi Basis Data

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan MySQL . Implementasi basis data dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

1. Tabel Pegawai

```
CREATE TABEL pegawai (
  nip varchar(9) NOT NULL default '',
  nama varchar(50) NOT NULL default '',
   kode unit varchar(9) NOT NULL default’’,
  PRIMARY KEY  (nip)
  ) ;
```

2. Tabel User

```
   CREATE TABEL pengguna (
   nama varchar(10) NOT NULL default '',
   password varchar(16) NOT NULL default '',
   jenis enum(‘user’,’admin’) NOT NULL default 'user',
   PRIMARY KEY (nama)
 ) ;
```

3. Tabel Surat Masuk

```
CREATE TABEL surat masuk (
 no_suratmasuk varchar(50) NOT NULL DEFAULT '' ,
  tgl_surat date ,
  tgl_terima date ,
  kd_unit varchar(10) ,
  kd_klasifikasi varchar(10) ,
  perihal varchar(50) ,
  nama  varchar (25),
  sifat varchar(50) ,
  jenis enum('INTERNAL','EXTERNAL') ,
```

```
 pengirim varchar(50) ,
 lampiran int(11) ,
 isi isngkat surat varchar(50) ,
 Posisi varchar(10) ,
PRIMARY KEY (no_suratmasuk)
);
```

4. Tabel Surat Keluar

```
CREATE TABEL suratkeluar (
  no_SuratKeluar varchar(50) NOT NULL DEFAULT '' ,
  tgl_kirim date ,
  kd_unit varchar(10) ,
  kd_klasifikasi varchar(10) ,
  sifat varchar(50) ,
  jenis enum('INTERNAL','EXTERNAL') ,
  penerima varchar(50) ,
  lampiran int(11) ,
  nama  varchar (25),
  tujuan varchar(50) ,
  Posisi varchar(50) ,
  Perihal varchar(50) ,
  PRIMARY KEY (no_SuratKeluar)
);
```

5. Tabel Unit

```
CREATE TABEL unit (
   kode_unit varchar(10) NOT NULL DEFAULT '' ,
```

```
    nama_unit varchar(50) ,
    PRIMARY KEY (kode_unit)
) ;
```

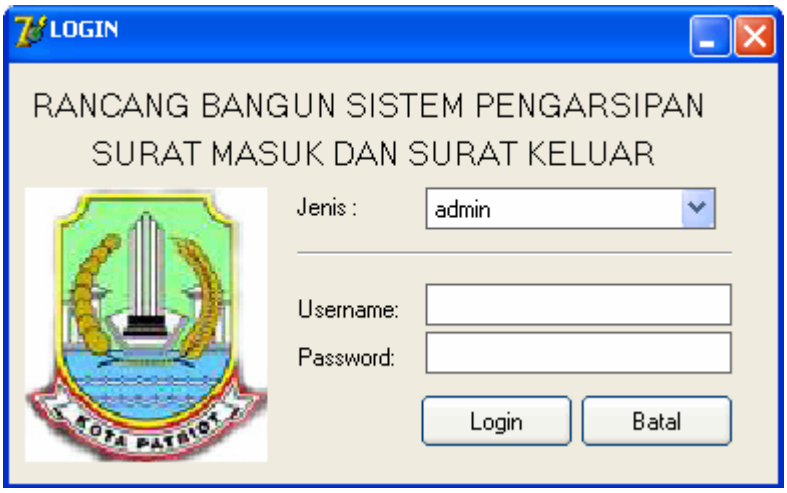
6. Tabel Klasifikasi

```
CREATE TABEL klasifikasi (
    kode_klasifikasi varchar(10) ,
    keterangan varchar(50) ,
    posisi varchar(10)
    PRIMARY KEY (kode_klasifikasi)
) ;
```

4.1.6 Implementasi Antar Muka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap halaman program yang dibuat dan pengkodeannya dalam bentuk file program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk Bagian Kepala Bidang (*Server*) dan Staff Kearsipan (*Client*).

4.1.6.1 Tampilan Form Bagian Kepala Bidang (Admin)



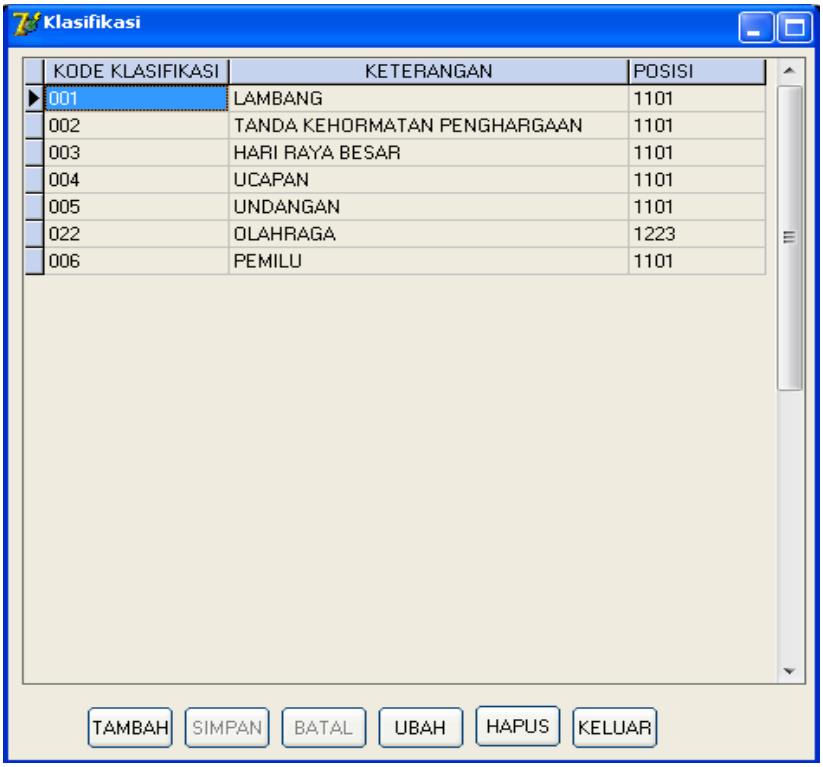
Gambar 4.1 Tampilan Form Login Kepala Bidang (Admin)



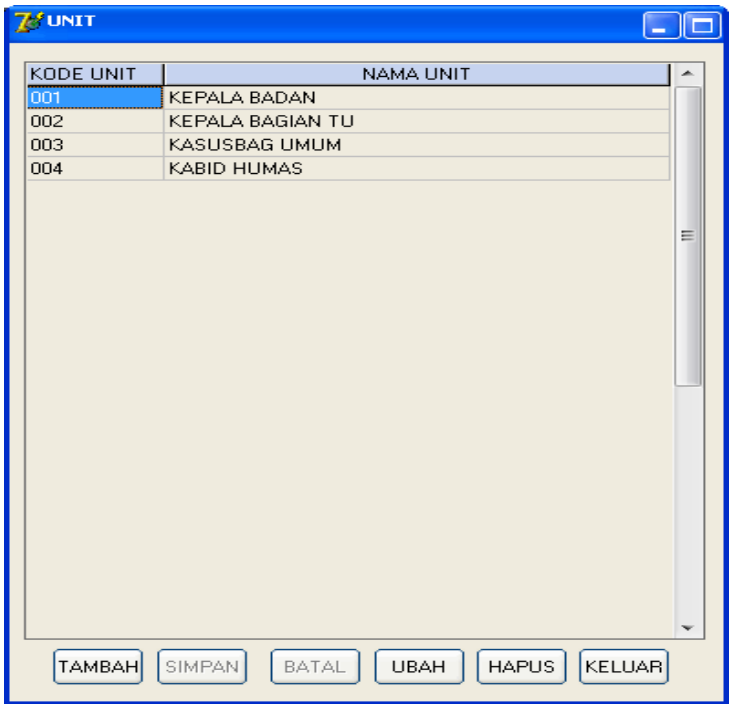
Gambar 4.2 Tampilan Form Menu Utama Kepala Bidang



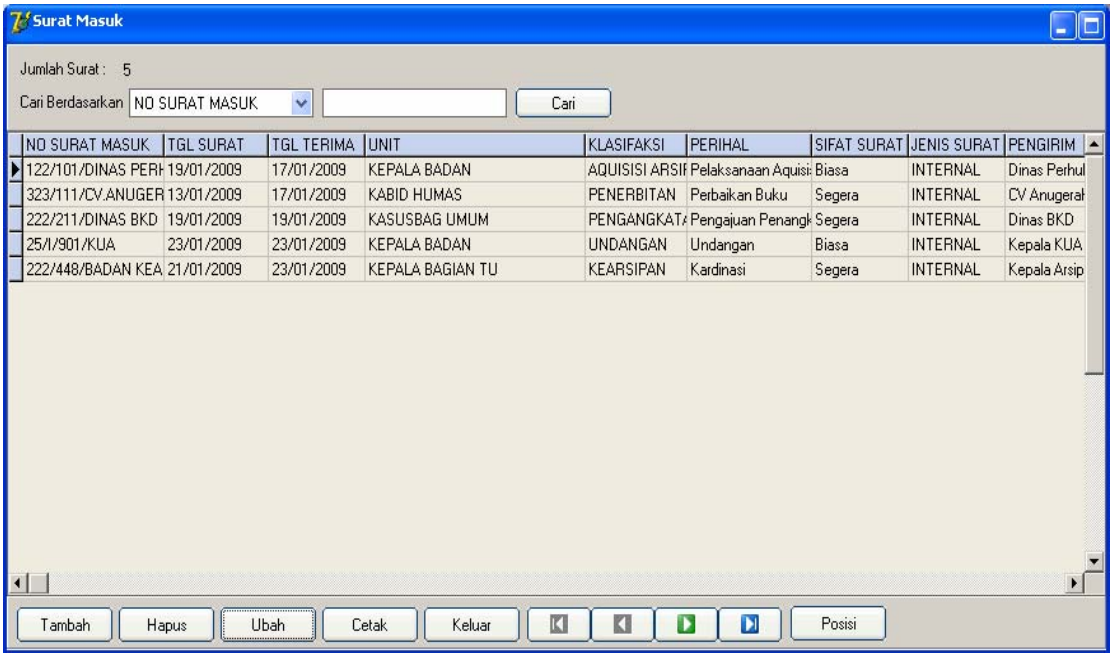
Gambar 4.3 Tampilan Form Menu Data Pegawai



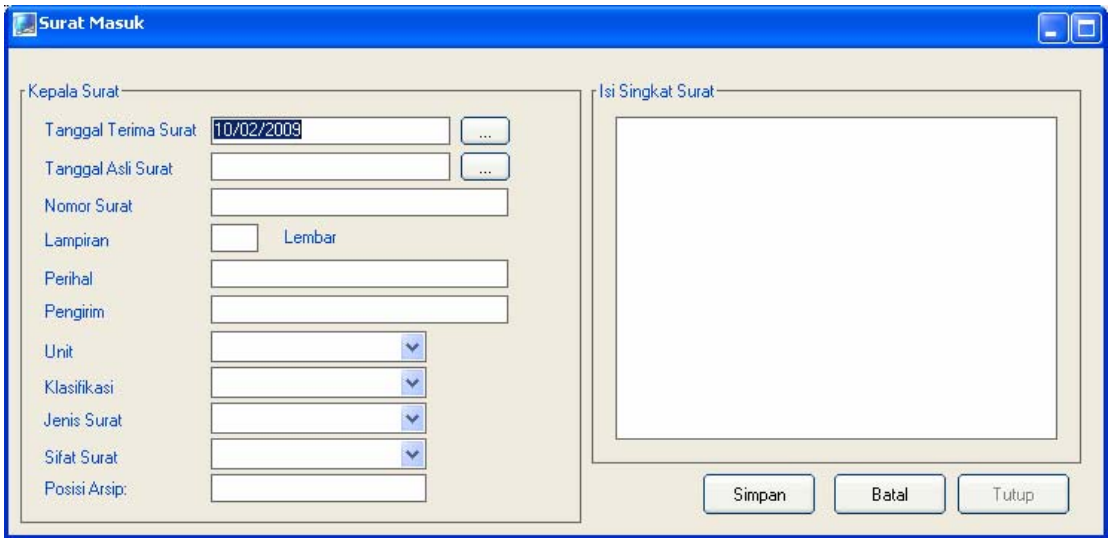
Gambar 4.4 Tampilan Form Tambah Data Klasifikasi



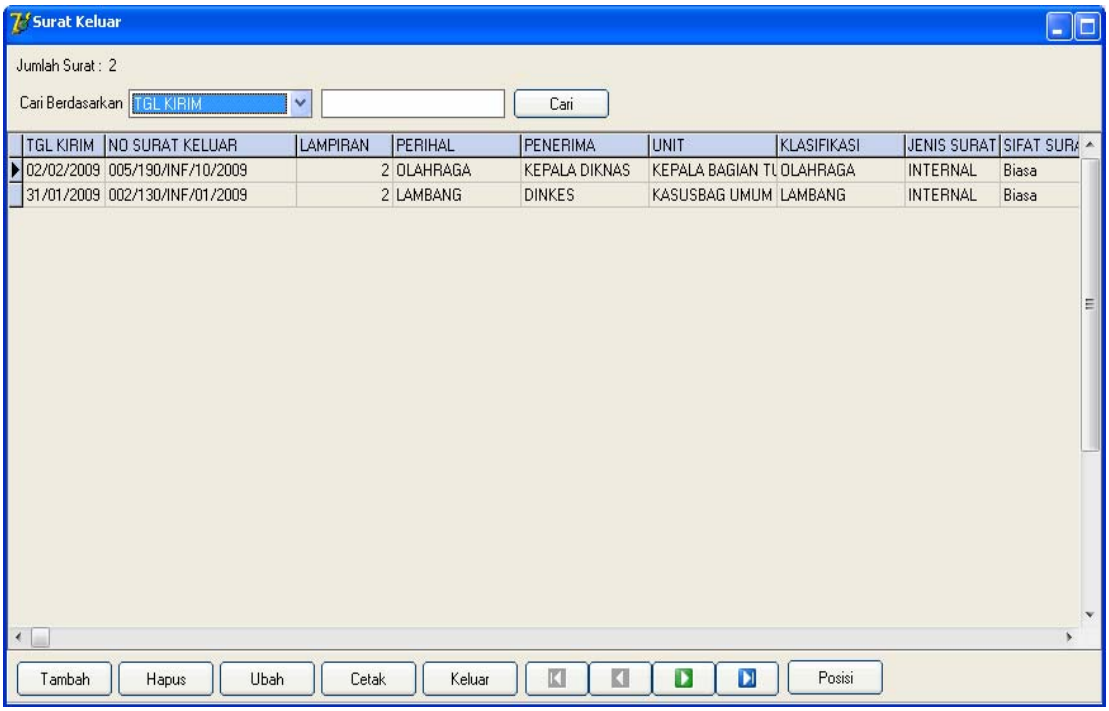
Gambar 4.5 Tampilan Form Data Unit



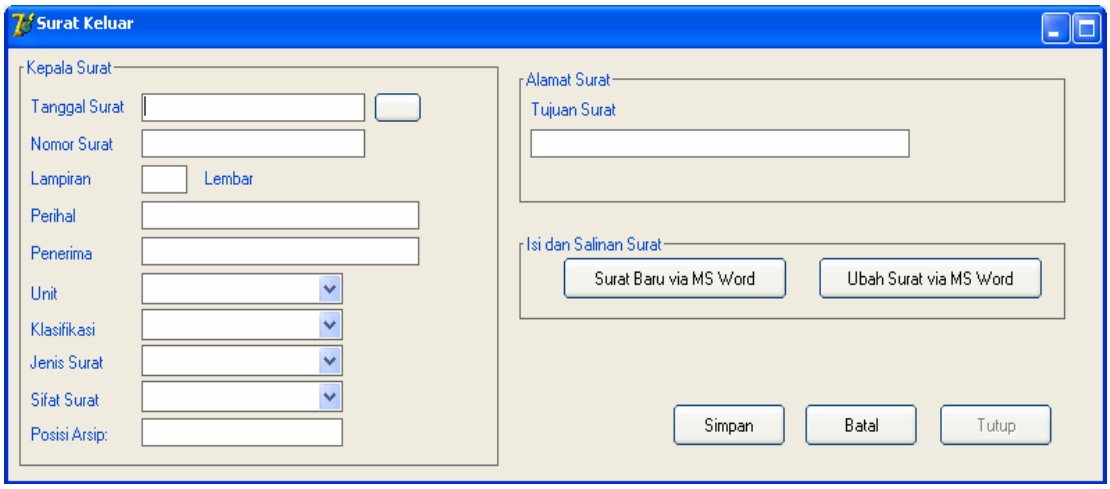
Gambar 4.6 Tampilan Form Data Surat Masuk



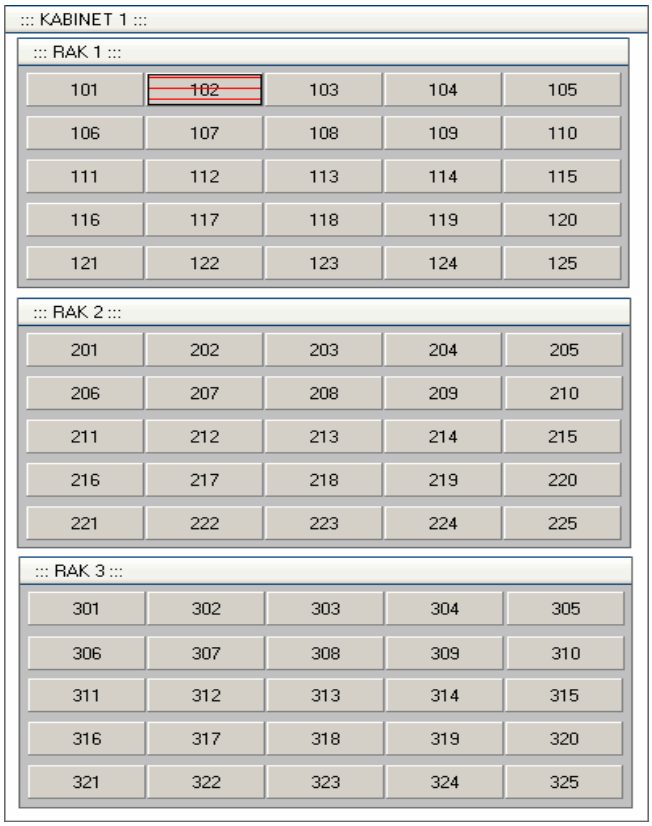
Gambar 4.7 Tampilan Form Tambah Data Surat Masuk



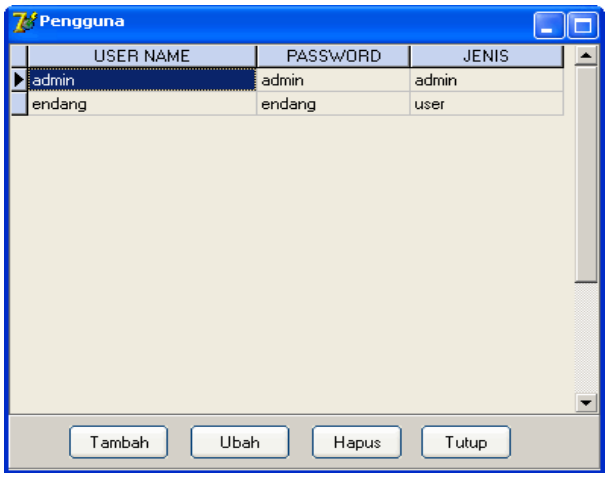
Gambar 4.8 Tampilan Form Data surat Keluar



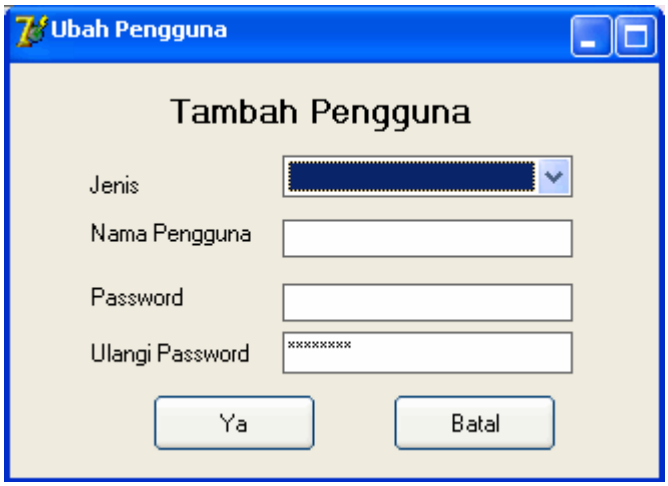
Gambar 4.9 Tampilan Tambah Data Surat Keluar



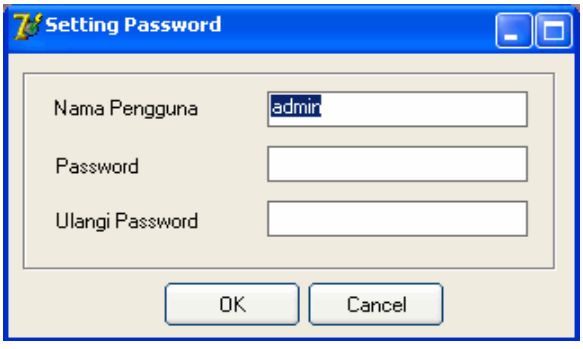
Gambar 4.10 Tampilan Form Data Posisi Surat



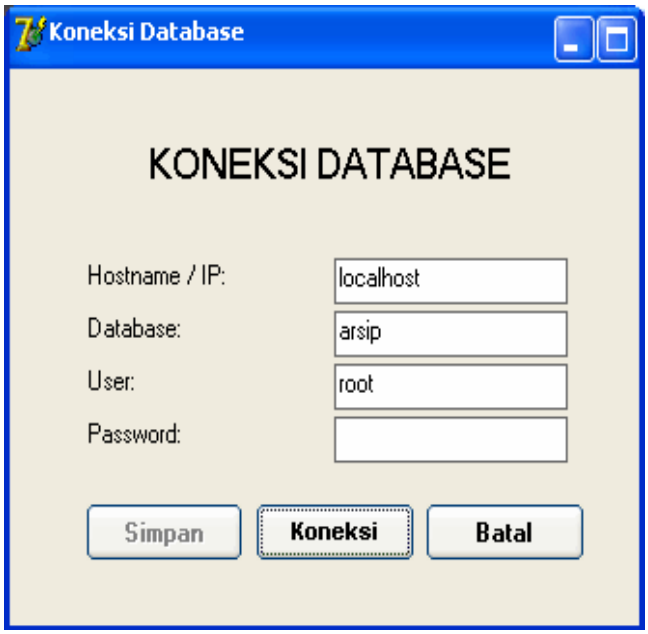
Gambar 4.11 Tampilan Form Data Pengguna



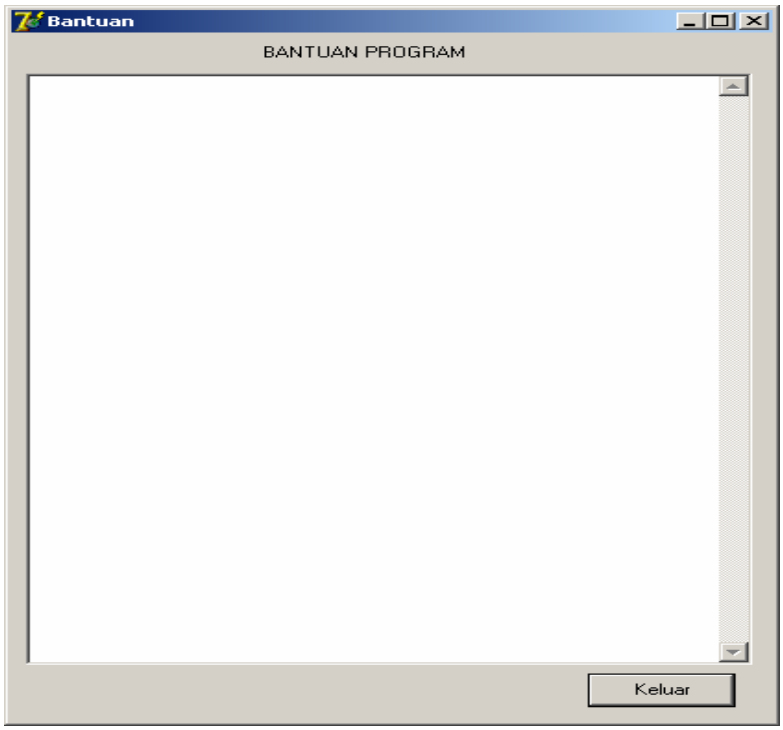
Gambar 4.12 Tampilan Form Edit Data Pengguna



Gambar 4.13 Tampilan Form Setting Data Password



Gambar 4.14 Tampilan Form Koneksi Database

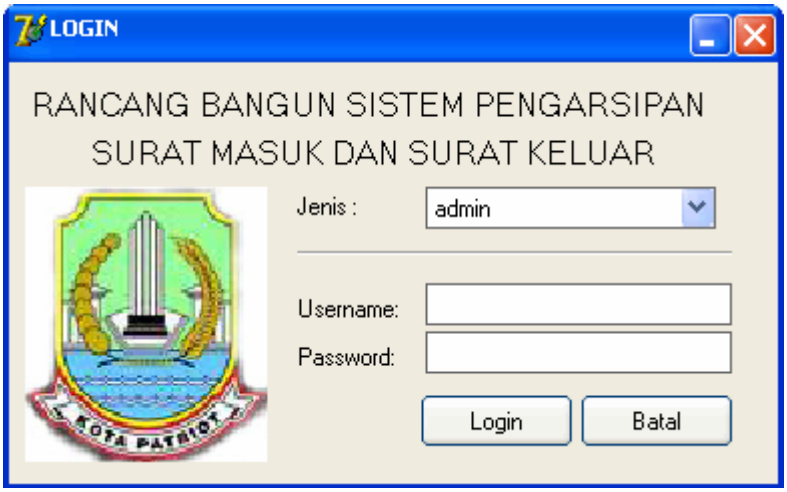


Gambar 4.15 Tampilan Form Bantuan



Gambar 4.16 Tampilan Form Tentang Pembuat

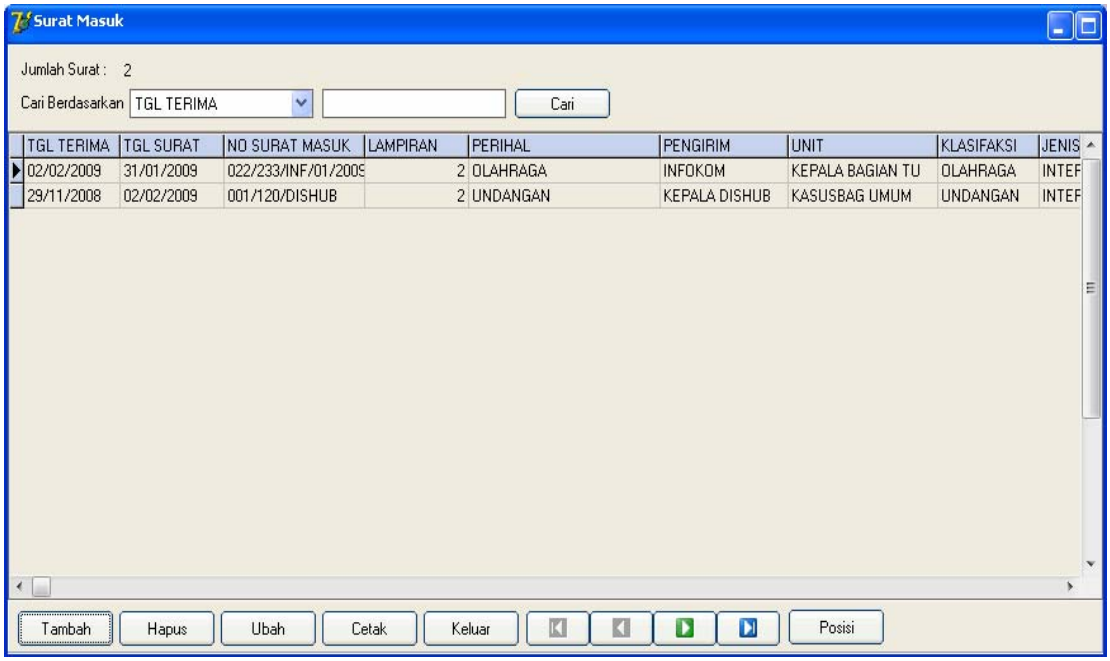
4.1.6.2 Tampilan Form Staff Kearsipan (Client)



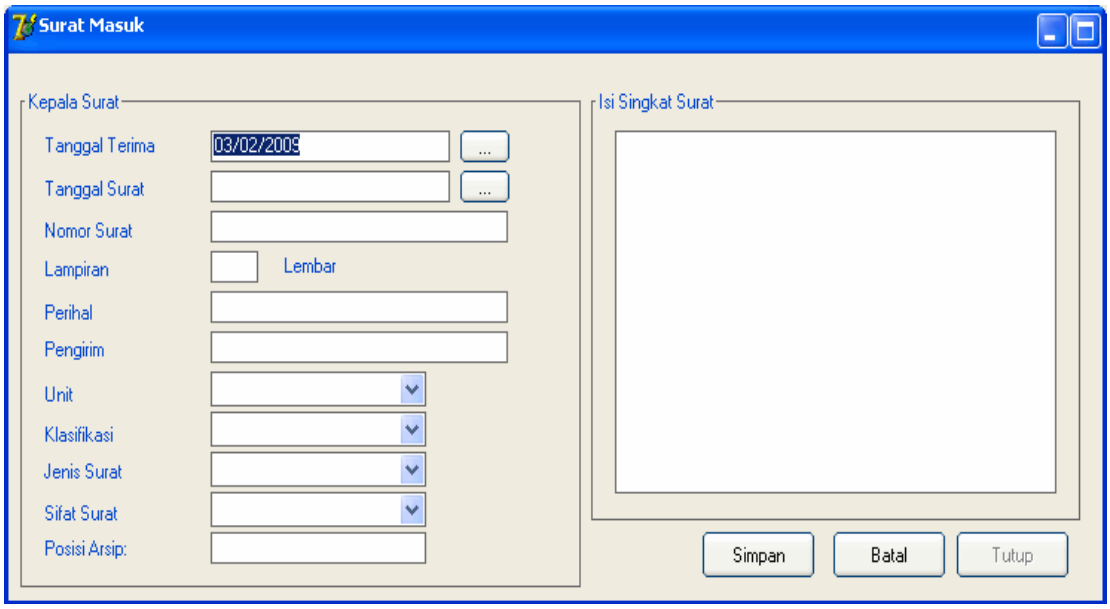
Gambar 4.17 Tampilan Form Login Data User



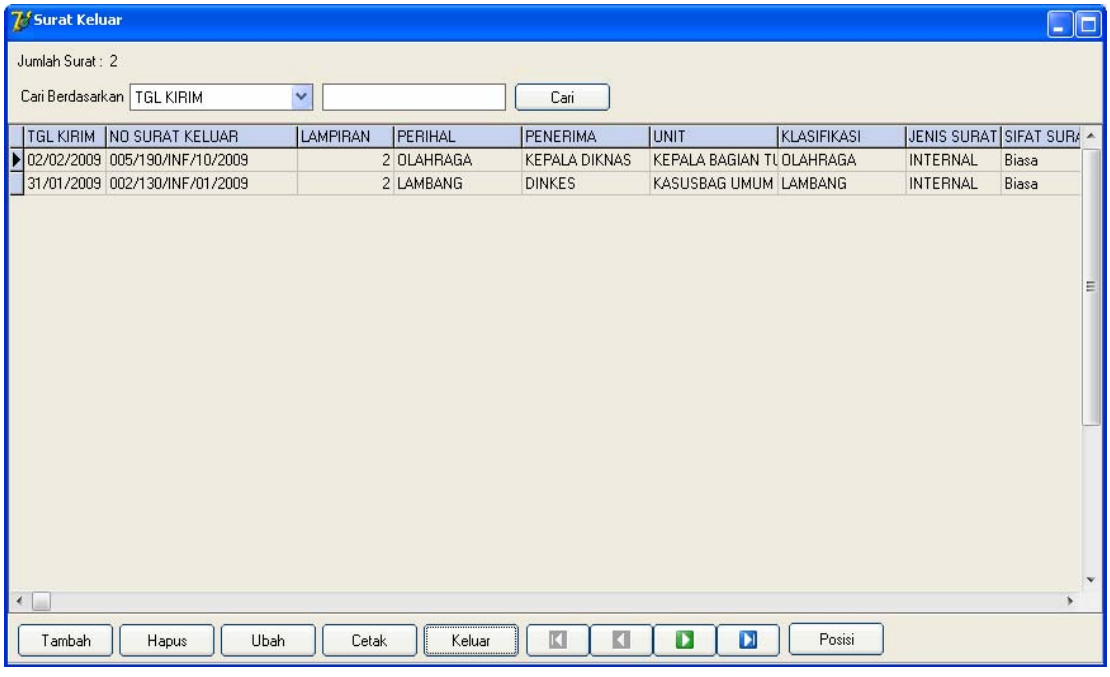
Gambar 4.18 Tampilan Form Menu Utama User



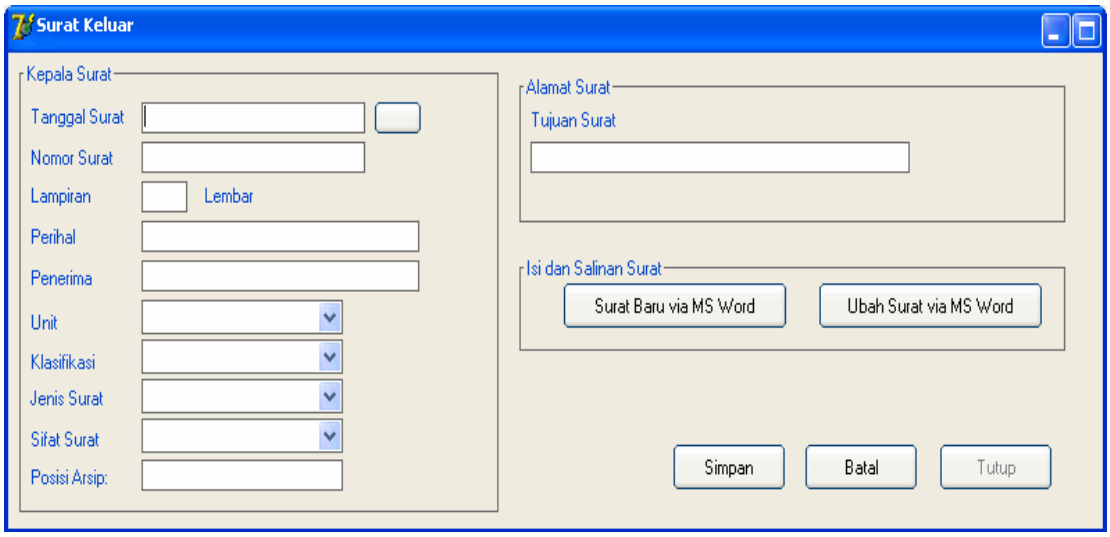
Gambar 4.19 Tampilan Form Data Surat Masuk



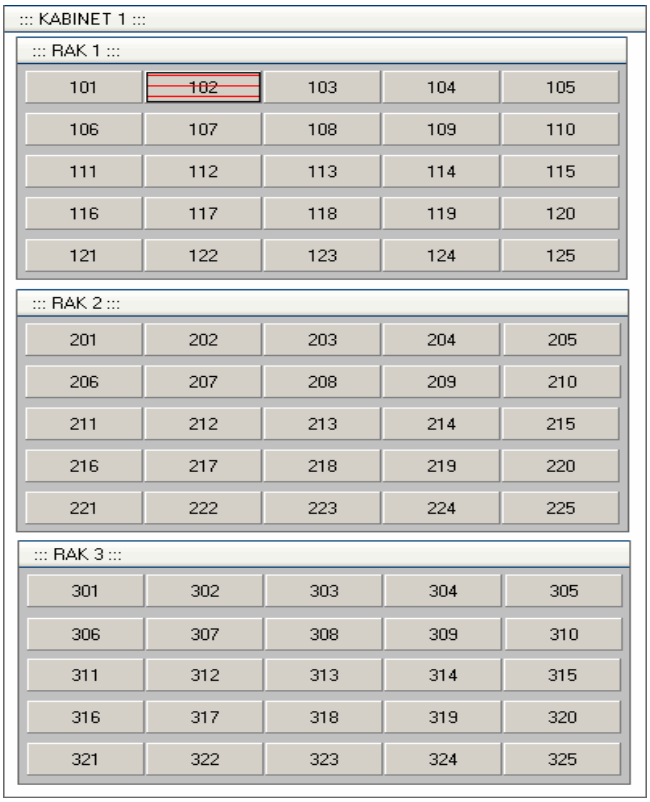
Gambar 4.20 Tampilan Form Tambah Data Surat Masuk



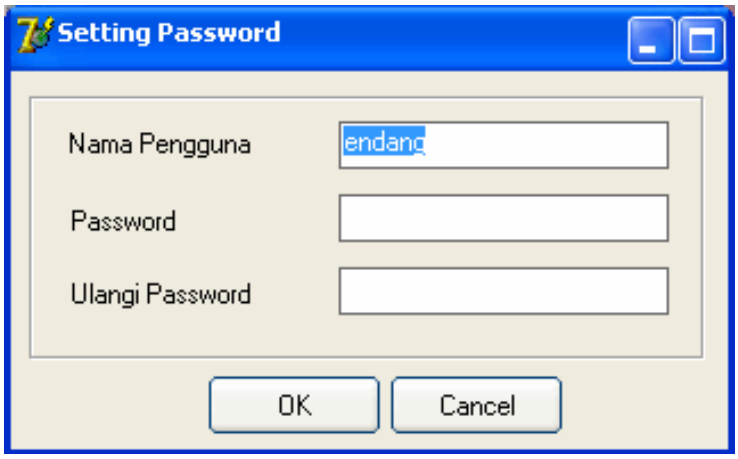
Gambar 4.21 Tampilan Form Data surat Keluar



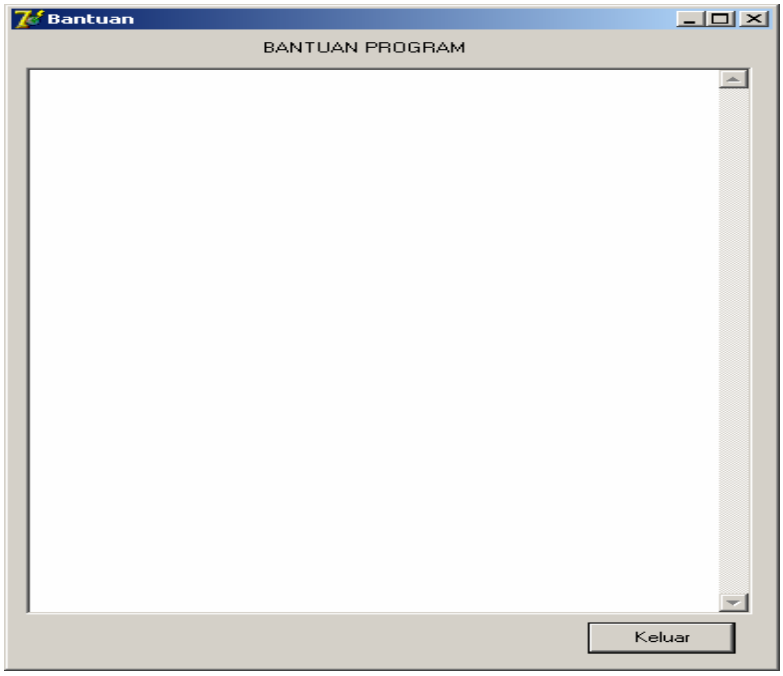
Gambar 4.22 Tampilan Tambah Data Surat Keluar



Gambar 4.23 Tampilan Form Data Posisi Surat



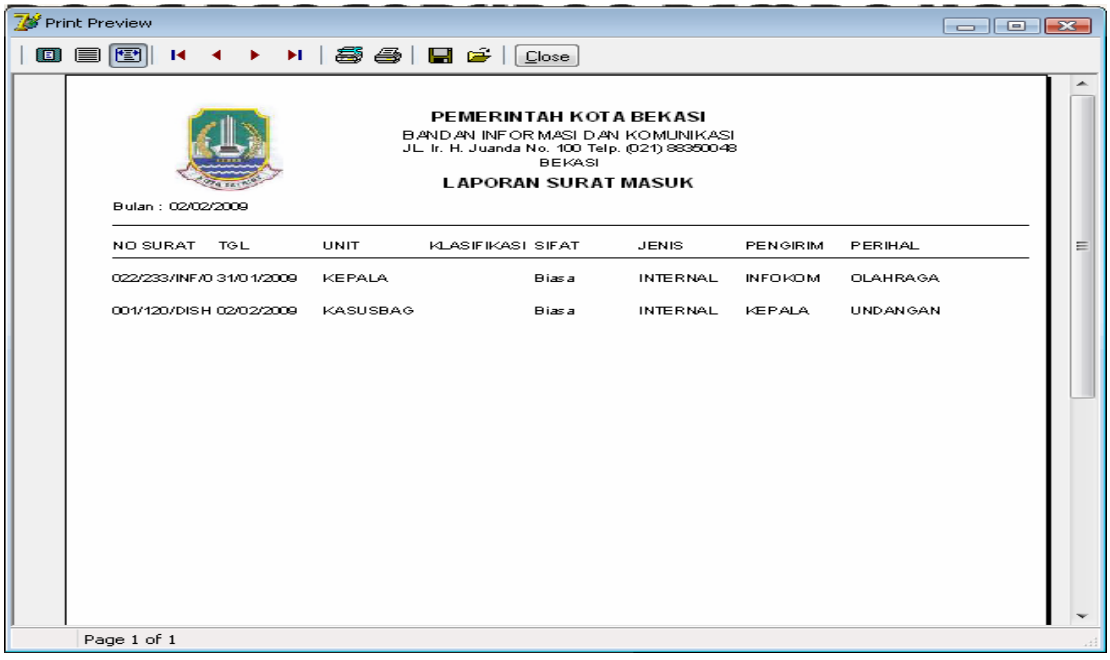
Gambar 4.24 Tampilan Form Setting Data Password



Gambar 4.25 Tampilan Form Bantuan



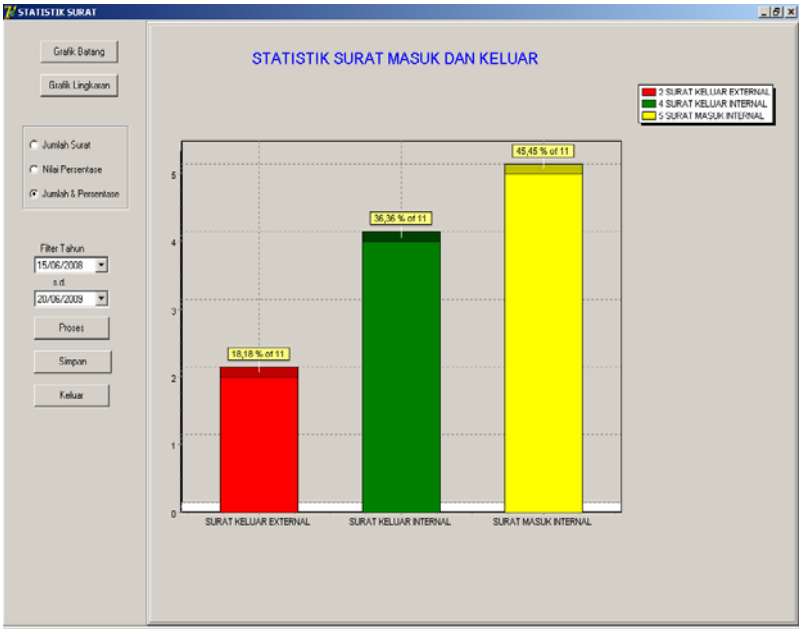
Gambar 4.26 Tampilan Form Tentang Pembuat



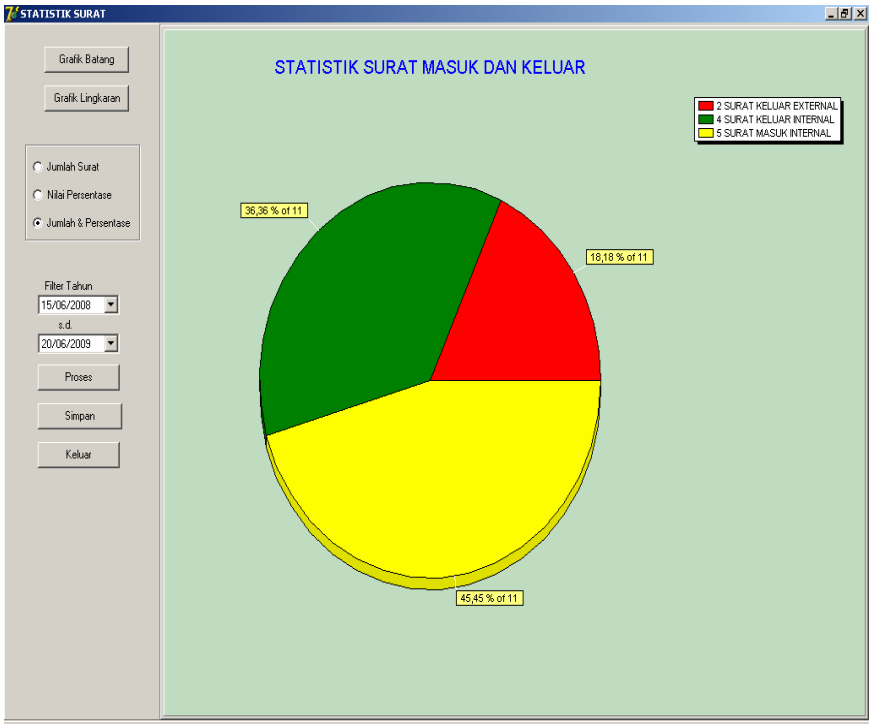
Gambar 4.27 Tampilan Laporan Data Surat Masuk



Gambar 4.28 Tampilan Laporan Data Surat Keluar



Gambar 4.29 Tampilan Laporan Data Statistik Surat



Gambar 4.30 Tampilan Laporan Data Statistik Surat

4.1.6.3 Tampilan Form Pesan





Gambar 4.31 Tampilan Pesan

4.2 Pengujian Sistem

Pengujian perangkat lunak adalah elemen kritis dari jaminan kualitas perangkat lunak dan mempersentasikan kajian pokok dari spesifikasi, desain, dan pengkodean. Pengujian *Black-box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Dengan demikian, pengujian *black-box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Pengujian ini memungkinkan perekayasa perangkat lunak mendapatkan serangkaian kondisi input yang sepenuhnya semua persyaratan fungsional untuk suatu program.

4.2.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian yang akan dilakukan dengan menguji sistem secara alpha dan betha.

Tabel 4.1 Rencana Pengujian

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Ujian
Login	Verifikasi login	*Black box*
Pengolahan data pegawai	Tambah, edit dan cari	*Black box*
Pengolahan data klasifikasi	Tambah, edit dan cari	*Black box*
Pengolahan data unit	Tambah, edit dan cari	*Black box*
Pengolahan data surat masuk	Tambah, edit dan cari	*Black box*
Pengolahan data surat keluar	Tambah, edit dan cari	*Black box*
Pengolahan data user	Tambah, edit dan cari	*Black box*
Pengolahan data password	Tambah, edit dan cari	*Black box*
Pengolahan data server	Tambah dan hapus	*Black box*

4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian Alpha

Berdasarakan rencana pengujian yang telah disusun, maka dapat dilakukan pengujian sebagai berikut.

1. Login Administrasi

Tabel 4.2 Pengujian Verifikasi Data Login Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	User ID: admin dan Password: admin
Yang Diharapkan	User ID dan password yang dimasukkan benar sehingga dapat masuk kedalam menu utama.
Pengamatan	User ID dan password yang dimasukkan diterima dan masuk ke menu utama
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Username: a; Password: b
Yang	Setelah klik tombol login maka muncul pesan

Diharapkan	password/username tidak sesuai
Pengamatan	Muncul pesan bahwa Login Invalid
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (username dan password kosong)	
Data Masukan	Username: dikosongkan; Password:
Yang Diharapkan	Setelah klik tombol login maka muncul pesan password/username tidak sesuai
Pengamatan	Muncul pesan bahwa user ID dan password invalid
Kesimpulan	Diterima

2. Pengolahan Data master

Tabel 4.3 Tabel pengujian pengolahan Data Master (uji data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)	
Data masukan	Data Pegawai, Data Klasifikasi,Data Unit
Yang di harapkan	Klik tombol pengolahan data master maka akan muncul sub menu yang berisi data pegawai ,data klasifikasi atau data unit.
Pengamatan	Berhasil masuk ke menu data pegawai ,data klasifikasi dan data unit.
Kesimpulan	Diterima

3. Pengolahan Data surat

Tabel 4.4 Tabel pengujian pengolahan Data Surat (uji data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)	
Data masukan	Data Surat Masuk, Data Surat Keluar.

Yang di harapkan	Klik tombol Data Surat maka akan muncul sub menu yang berisi data surat masuk, data surat keluar.
Pengamatan	Berhasil masuk ke menu data surat masuk, data surat keluar
Kesimpulan	Diterima

4. Pengolahan Pengaturan

Tabel 4.5 Tabel pengujian pengolahan Pengaturan (uji data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)	
Data masukan	Data User, Data Password dan Data Server
Yang di harapkan	Klik tombol pengaturan maka akan muncul sub menu yang berisi data user, data password, data server..
Pengamatan	Berhasil ke menu data user, data password, data server
Kesimpulan	Diterima

5. Pengolahan Laporan

Tabel 4.6 Tabel pengujian pengolahan Laporan (uji data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)	
Data masukan	Laporan surat masuk, Laporan surat keluar, Laporan statistik surat
Yang di harapkan	Klik tombol Laporan maka akan muncul sub menu yang berisi laporan surat masuk, laporan surat keluar, laporan statistik surat.

Pengamatan	Berhasil masuk laporan surat masuk, laporan surat keluar, laporan statistik surat.
Kesimpulan	Diterima

6. Pengolahan Data Pegawai

Tabel 4.7 Tabel pengujian pengolahan Tambah Data Pegawai (uji data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Mengisi atribut data Pegawai yang disediakan dengan data benar
Yang Diharapkan	Proses pemasukan data berhasil, klik simpan, data yang baru tersimpan dalam database
Pengamatan	Data berhasil tersimpan dalam database
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data sebelumnya telah tersimpan)	
Data Masukan	Mengisi atribut data Pegawai yang disediakan dengan data salah
Yang Diharapkan	Proses pemasukkan data gagal
Pengamatan	muncul pesan Nip sudah ada
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.8 Tabel pengujian pengolahan Tambah Edit Pegawai (uji data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Mengubah atribut data pegawai yang sudah ada dalam database dengan data benar
Yang Diharapkan	Proses masukan benar, klik simpan dan data yang sudah diedit masuk kedalam database
Pengamatan	Data tersimpan dalam database
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Nama tidak terdaftar)	

Data Masukan	Mengubah atribut data anggota yang sudah ada dalam database dengan data salah
Yang Diharapkan	Proses pemasukkan data gagal
Pengamatan	Data gagal disimpan
Kesimpulan	Diterima

7. Pengolahan Data Klasifikasi

Tabel 4.9 Tabel pengujian pengolahan Tambah Data Klasifikasi (uji data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Mengisi atribut data klasifikasi yang disediakan dengan data benar
Yang Diharapkan	Proses pemasukan data berhasil, klik simpan, data yang baru tersimpan dalam database
Pengamatan	Data berhasil tersimpan dalam database
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data sebelumnya telah tersimpan)	
Data Masukan	Mengisi atribut data klasifiaksi yang disediakan dengan data salah
Yang Diharapkan	Proses pemasukkan data gagal
Pengamatan	muncul pesan kode klasifikasi sudah ada
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.10 Tabel pengujian pengolahan Tambah Edit Data Klasifikasi (uji data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Mengubah atribut data kalsifikasi yang sudah ada dalam database dengan data benar
Yang	Proses masukan benar, klik simpan dan data yang sudah diedit

Diharapkan	masuk kedalam database
Pengamatan	Data tersimpan dalam database
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Nama tidak terdaftar)	
Data Masukan	Mengubah atribut data klasifiaksi yang sudah ada dalam database dengan data salah
Yang Diharapkan	Proses pemasukkan data gagal
Pengamatan	Data gagal disimpan
Kesimpulan	Diterima

8. Pengolahan Data Unit

Tabel 4.11 Tabel pengujian pengolahan Tambah Data Unit (uji data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Mengisi atribut data unit yang disediakan dengan data benar
Yang Diharapkan	Proses pemasukan data berhasil, klik simpan, data yang baru tersimpan dalam database
Pengamatan	Data berhasil tersimpan dalam database
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data sebelumnya telah tersimpan)	
Data Masukan	Mengisi atribut data unit yang disediakan dengan data salah
Yang Diharapkan	Proses pemasukkan data gagal
Pengamatan	muncul pesan kode unit sudah ada
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.12 Tabel pengujian pengolahan Tambah Edit data Supplier (uji data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Mengubah atribut data unit yang sudah ada dalam database

	dengan data benar
Yang Diharapkan	Proses masukan benar, klik simpan dan data yang sudah diedit masuk kedalam database
Pengamatan	Data tersimpan dalam database
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Nama tidak terdaftar)	
Data Masukan	Mengubah atribut data supplier yang sudah ada dalam database dengan data salah
Yang Diharapkan	Proses pemasukkan data gagal
Pengamatan	Data gagal disimpan
Kesimpulan	Diterima

9. Pengolahan Data Surat Masuk

Tabel 4.13 Tabel pengujian pengolahan Tambah Data Surat Masuk (uji data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Mengisi atribut data surat masuk yang disediakan dengan data benar
Yang Diharapkan	Proses pemasukan data berhasil, klik simpan, data yang baru tersimpan dalam database
Pengamatan	Data berhasil tersimpan dalam database
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data sebelumnya telah tersimpan)	
Data Masukan	Mengisi atribut data surat masuk yang disediakan dengan data salah
Yang Diharapkan	Proses pemasukkan data gagal
Pengamatan	Data sudah digunakan
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.14 Tabel pengujian pengolahan Edit Data Surat Masuk (uji data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Mengubah atribut data surat masuk yang sudah ada dalam database dengan data benar
Yang Diharapkan	Proses masukan benar, klik simpan dan data yang sudah diedit masuk kedalam database
Pengamatan	Data tersimpan dalam database
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Nama tidak terdaftar)	
Data Masukan	Mengubah atribut data surat masuk yang sudah ada dalam database dengan data salah
Yang Diharapkan	Proses pemasukkan data gagal
Pengamatan	Data gagal disimpan
Kesimpulan	Diterima

10. Pengolahan Data Surat Keluar

Tabel 4.15 Tabel pengujian pengolahan Tambah Data Surat Keluar (uji data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Mengisi atribut data surat keluar yang disediakan dengan data benar
Yang Diharapkan	Proses pemasukan data berhasil, klik simpan, data yang baru tersimpan dalam database
Pengamatan	Data berhasil tersimpan dalam database
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data sebelumnya telah tersimpan)	
Data Masukan	Mengisi atribut data pinjaman yang disediakan dengan data salah
Yang Diharapkan	Proses pemasukkan data gagal
Pengamatan	Data sudah digunakan
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.16 Tabel pengujian pengolahan Tambah Edit Data Surat Keluar (uji data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Mengubah atribut data surat keluar yang sudah ada dalam database dengan data benar
Yang Diharapkan	Proses masukan benar, klik simpan dan data yang sudah diedit masuk kedalam database
Pengamatan	Data tersimpan dalam database
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Nama tidak terdaftar)	
Data Masukan	Mengubah atribut data surat keluar yang sudah ada dalam database dengan data salah
Yang Diharapkan	Proses pemasukkan data gagal
Pengamatan	Data gagal disimpan
Kesimpulan	Diterima

11. Pengolahan Data Pengguna

Tabel 4.17 Tabel pengujian pengolahan Tambah Data Pengguna (uji data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Mengisi atribut data Pengguna yang disediakan dengan data benar
Yang Diharapkan	Proses pemasukan data berhasil, klik simpan, data yang baru tersimpan dalam database
Pengamatan	Data berhasil tersimpan dalam database
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data sebelumnya telah tersimpan)	
Data Masukan	Mengisi atribut data pengguna yang disediakan dengan data salah
Yang Diharapkan	Proses pemasukkan data gagal
Pengamatan	Data sudah digunakan

Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.18 Tabel pengujian pengolahan Tambah Edit Data Pengguna (uji data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Mengubah atribut data pengguna yang sudah ada dalam database dengan data benar
Yang Diharapkan	Proses masukan benar, klik simpan dan data yang sudah diedit masuk kedalam database
Pengamatan	Data tersimpan dalam database
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Nama tidak terdaftar)	
Data Masukan	Mengubah atribut data pengguna yang sudah ada dalam database dengan data salah
Yang Diharapkan	Proses pemasukkan data gagal
Pengamatan	Data gagal disimpan
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data sebelumnya telah tersimpan)	
Data Masukan	Mengisi atribut data kasir yang disediakan dengan data salah
Yang Diharapkan	Proses pemasukkan data gagal
Pengamatan	Data sudah digunakan
Kesimpulan	Diterima

4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus *sample* uji yang telah dilakukan memberikan kesimpulan bahwa pada proses masih memungkinkan untuk terjadinya kesalahan pada sintaks karena penyaringan proses dalam bentuk arahan tampilan

message box belum maksimal diciptakan dan ditampilkan, tetapi secara fungsional sistem sudah dapat bekerja dan menghasilkan output yang diharapkan.

4.2.4 Kasus dan Hasil Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif untuk memastikan apakah sistem yang telah dibuat diterima atau tidak oleh pihak instansi. Melalui kuisioner yang dibagikan kepada responden. Berikut kuesioner yang diberikan kepada responden.

1. Apakah Tampilan dari Aplikasi Sistem Pengarsipan ini Menarik?
    a. Sangat setuju
    b. Setuju
    c. Kurang setuju
    d. Tidak setuju
2. Apakah Aplikasi Sistem Pengarsipan ini mudah digunakan ?
    a. Sangat setuju
    b. Setuju
    c. Kurang setuju
    d. Tidak setuju
3. Apakah Aplikasi Sistem Pengarsipan ini dapat membantu kegiatan pengolahan data surat masuk dan surat keluar ?
    a. Sangat setuju
    b. Setuju
    c. Kurang setuju

d. Tidak setuju

4. Apakah Aplikasi Sistem Pengarsipan sudah dapat memberikan Informasi yang diinginkan?

    a. Sangat setuju

    b. Setuju

    c. Kurang setuju

    d. Tidak setuju

5. Apakah waktu Pengolahan Informasi Aplikasi Sistem Pengarsipan ini cepat ?

    a. Sangat setuju

    b. Setuju

    c. Kurang setuju

    d. Tidak setuju

Pada pengujian ini, perhitungan kuisioner adalah berdasarkan bobot nilai setiap item pilihan. Bobot nilai tersebut adalah :

4.2.5 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta

1. Untuk pertanyaan No. 1 “Apakah Tampilan dari Aplikasi Sistem Pengarsipan Surat Masuk dan Surat Keluar ini Menarik?”

Tabel 4.19 Jawaban Pertanyaaan no 1

Kategori Jawaban	Sangat Setuju	Setuju	Kurang Setuju	Tidak Setuju
Frekuensi Jawaban	0	1	1	0

2. Untuk pertanyaan No. 2 “Apakah Aplikasi Sistem Pengarsipan Surat Masuk dan Surat Keluar ini mudah di gunakan ?”

Tabel 4.20 Jawaban Pertanyaaan no 2

Kategori Jawaban	Sangat Setuju	Setuju	Kurang Setuju	Tidak Setuju
Frekuensi Jawaban	2	0	0	0

3. Untuk pertanyaan No. 3 “Aplikasi Sistem Pengarsipan Surat Masuk dan Surat Keluar ini dapat membantu kegiatan pengolahan data surat masuk dan surat keluar?”

Tabel 4.21 Jawaban Pertanyaaan no 3

Kategori Jawaban	Sangat Setuju	Setuju	Kurang Setuju	Tidak Setuju
Frekuensi Jawaban	0	2	0	0

4. Untuk pertanyaan No. 4 “Apakah Aplikasi Sistem Pengarsipan Surat Masuk dan Surat Keluar sudah dapat memberikan Informasi yang diinginkan ?”

Tabel 4.22 Jawaban Pertanyaaan no 4

Kategori Jawaban	Sangat Setuju	Setuju	Kurang Setuju	Tidak Setuju
Frekuensi Jawaban	0	2	0	0

5. Untuk pertanyaan No. 5 “Apakah waktu Pengolahan Informasi Aplikasi Sistem Pengarsipan Surat Masuk dan Surat Keluar ini cepat ?”

Tabel 4.23 Jawaban Pertanyaaan no 5

Kategori Jawaban	Sangat Setuju	Setuju	Kurang Setuju	Tidak Setuju

Frekuensi Jawaban	0	2	0	0

Dari tabel di atas kemudian dibuat tabel persentase jawaban yang diberikan oleh responden untuk setiap kategori pertanyaan dan jawaban yang diberikan. Persentase nilai dibuat dengan rumus umum **(*P/n*) * *100%***, dimana ***P*** adalah jumlah jawaban pada satu kategori pertanyaan dan jawaban, sedangkan ***n*** adalah jumlah total responden, yaitu 2 orang. Tabel dibawah ini memperlihatkan penghitungannya:

Tabel 4.24 Hasil Pengujian Pertanyaan no. 1

No	Keterangan	Responden	Persentase %
1	Sangat Setuju	0	0
2	Setuju	1	50
3	Kurang Setuju	1	50
4	Tidak Setuju	0	0
Jumlah		2	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 orang atau 50 % menyatakan setuju bahwa tampilan dari aplikasi sistem Aplikasi Sistem Pengarsipan Surat Masuk dan Surat Keluar ini menarik.

Tabel 4.25 Hasil Pengujian Pertanyaan no. 2

No	Keterangan	Responden	Persentase %
1	Sangat Setuju	2	100
2	Setuju	0	0
3	Kurang Setuju	0	0
4	Tidak Setuju	0	0
Jumlah		2	100

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 orang atau 100 % menyatakan sangat setuju bahwa aplikasi sistem Aplikasi Sistem Pengarsipan Surat Masuk dan Surat Keluar ini mudah digunakan.

Tabel 4.26 Hasil Pengujian Pertanyaan no. 3

No	Keterangan	Responden	Persentase %
1	Sangat Setuju	0	0
2	Setuju	2	100
3	Kurang Setuju	0	0
4	Tidak Setuju	0	0
Jumlah		2	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 orang atau 100 % menyatakan sangat setuju bahwa aplikasi sistem Aplikasi Sistem Pengarsipan Surat Masuk dan Surat Keluar ini dapat membantu dalam kegiatan pengolahan data.

Tabel 4.27 Hasil Pengujian Pertanyaan no. 4

No	Keterangan	Responden	Persentase %
1	Sangat Setuju	0	100
2	Setuju	2	0
3	Kurang Setuju	0	0
4	Tidak Setuju	0	0
Jumlah		2	100

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 orang atau 100 % menyatakan sangat setuju bahwa dari aplikasi sistem Aplikasi Sistem Pengarsipan Surat Masuk dan Surat Keluar ini dapat memberikan informasi yang diinginkan.

Tabel 4.28 Hasil Pengujian Pertanyaan no. 5

No	Keterangan	Responden	Persentase %
1	Sangat Setuju	0	0
2	Setuju	2	0
3	Kurang Setuju	0	0
4	Tidak Setuju	0	0
Jumlah		2	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 orang atau 100 % menyatakan setuju bahwa dari waktu pengolahan aplikasi sistem Aplikasi Sistem Pengarsipan Surat Masuk dan Surat Keluar ini cepat.