BAB IV

IMPLEMENTASI

Setelah melakukan analisis terhadap sistem yang berjalan maka dilakukanlah langkah selanjutnya yaitu implementasi sistem. Implementasi sistem akan mengubah bentuk dari analisis maupun perancangan menjadi bentuk bahasa pemrograman.

Dari hasil analisis telah dilakukan sebelumnya, maka hasil implementasi yaitu implementasi antar muka.

Hasil implementasi di atas kemudian akan diuji kebenarannya melalui tahapan-tahapan pengujian yang telah ditentukan.

4.1 Implementasi

Setelah melakukan analisis, sebuah sistem akan diimplementasikan ke dalam bentuk program menggunakan sebuah bahasa pemrograman dan sebuah kompiler. Hal ini dimaksudkan untuk mengubah bentuk sistem yang belum terkomputerisasi menjadi sistem yang terkomputerisasi.

4.1.1 Implemetasi Antar Muka

Implementasi antar muka berguna sebagai tampilan bagi pengguna sistem. Implementasi antar muka dilakukan pada setiap hasil perancangan antar muka yang telah dibuat ke dalam bentuk aplikasi pada compiler Delphi 6. Implementasi dalam aplikasi *inventory* tervagi menjadi 2 bagian, yaitu :

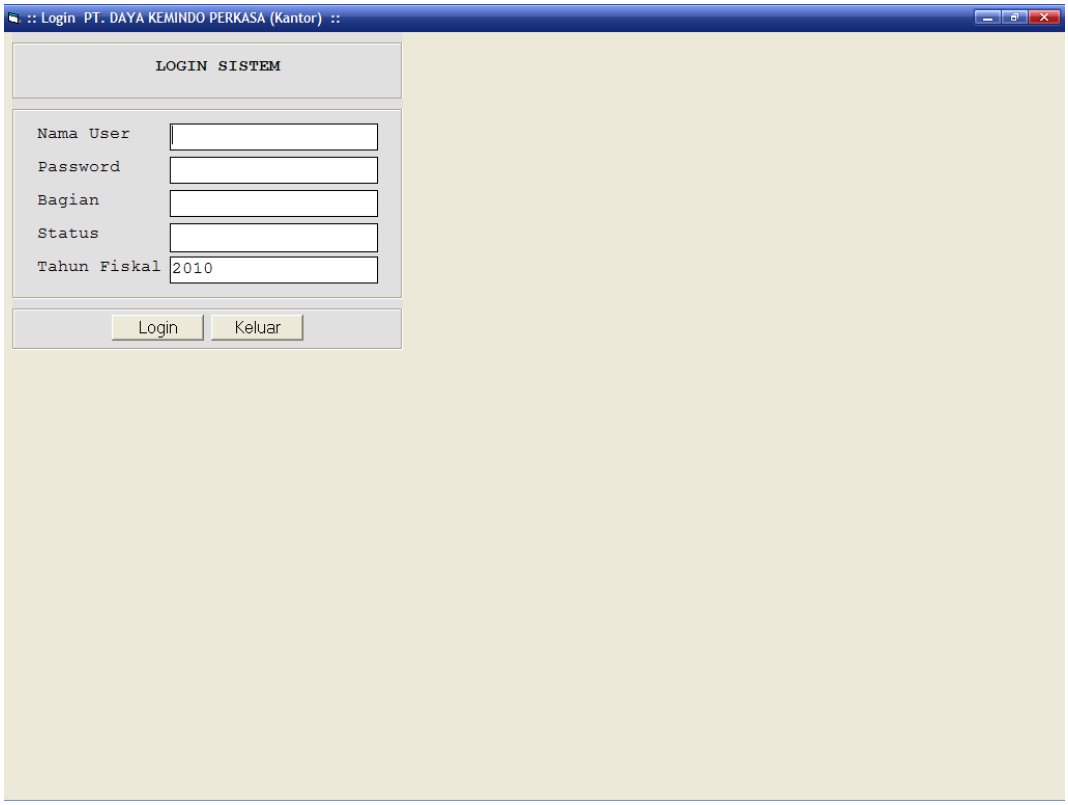
1. Implementasi antar muka kepala bagian program (administrator)

2. Implementasi antar muka bukti terima barang.

Adapun hasil implementasi dari aplikasi *inventory* di PT. Daya Kemindo Perkasa adalah sebagai berikut:

4.1.1.1 Implenetasi Tampilan Awal

pada tampilan awal ini terdapat *form login.* Untuk menampilkan menu utama yang sesuai dengan hak akses yang dimiliki, pengguna harus melakukan *login* terlebih dahulu. Adapun tampilan menu awalnya sebagai berikut :



Gambar 4.1 Tampilan Menu Awal

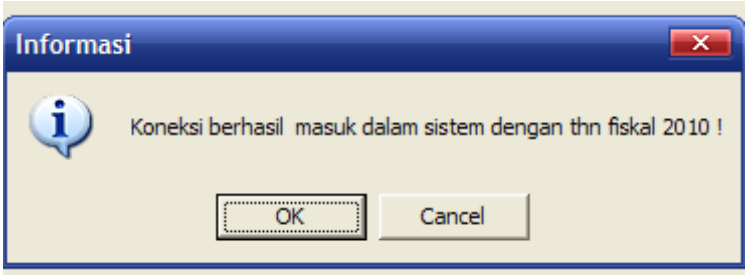
4.1.1.2 Implementasi Menu Login

Di dalam menu utama terdapat menu *login* dimana seorang pengguna dapat memasukan data aksesnya agar sistem menampilkan menu utama sesuai dengan hak aksesnya. Apabila sudah memasukan data aksesnya, maka pengguna tinggal menekan tombol *login* atau bisa juga menekan tombol keluar untuk membatalkan *login*. Adapun tampilan menu *login* sebagai berikut :



Gambar 4.2 Tampilan menu *login.*

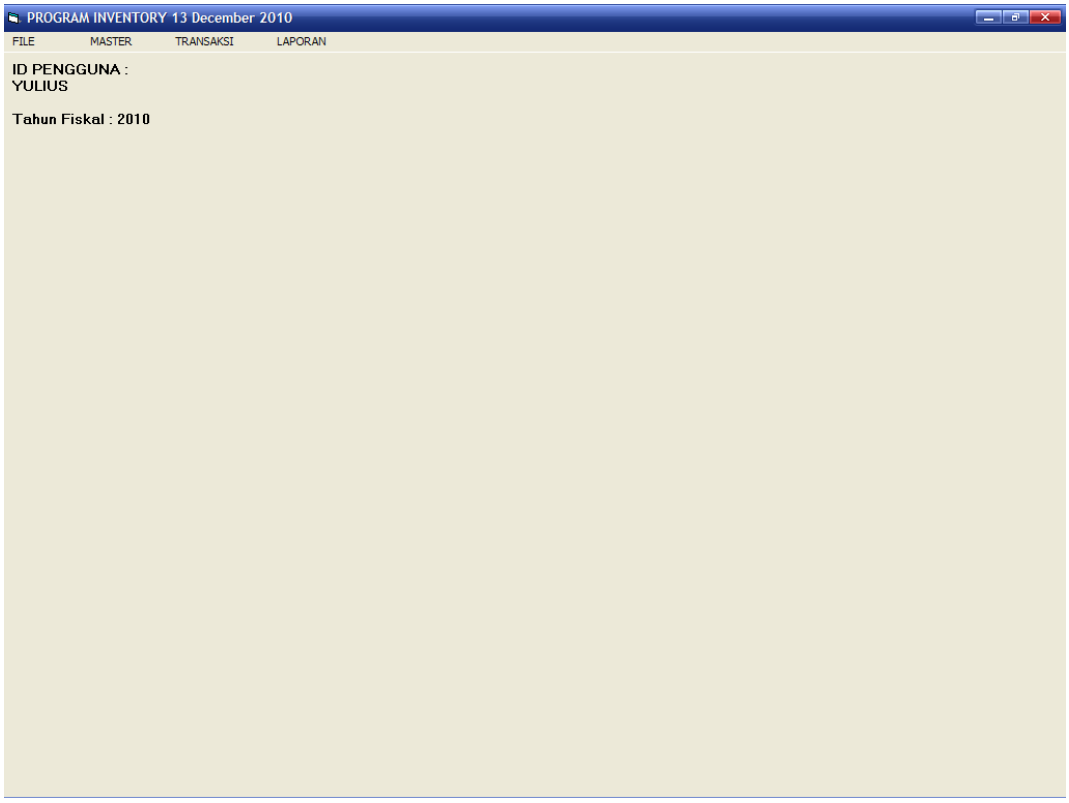
Setelah pengguna berhasil masuk melalui hak data aksesnya terdapat pesan informasi bahwa pengguna berhasil masuk ke menu utama dengan mekan tombol OK atau membatalkannya dengan menekan tombol *Cancel.*adapun tampilan informasi menu login sebagai berikut :



Gambar 4.3 Tampilan informasi menu *login.*

4.1.1.3 Implementasi Menu Utama

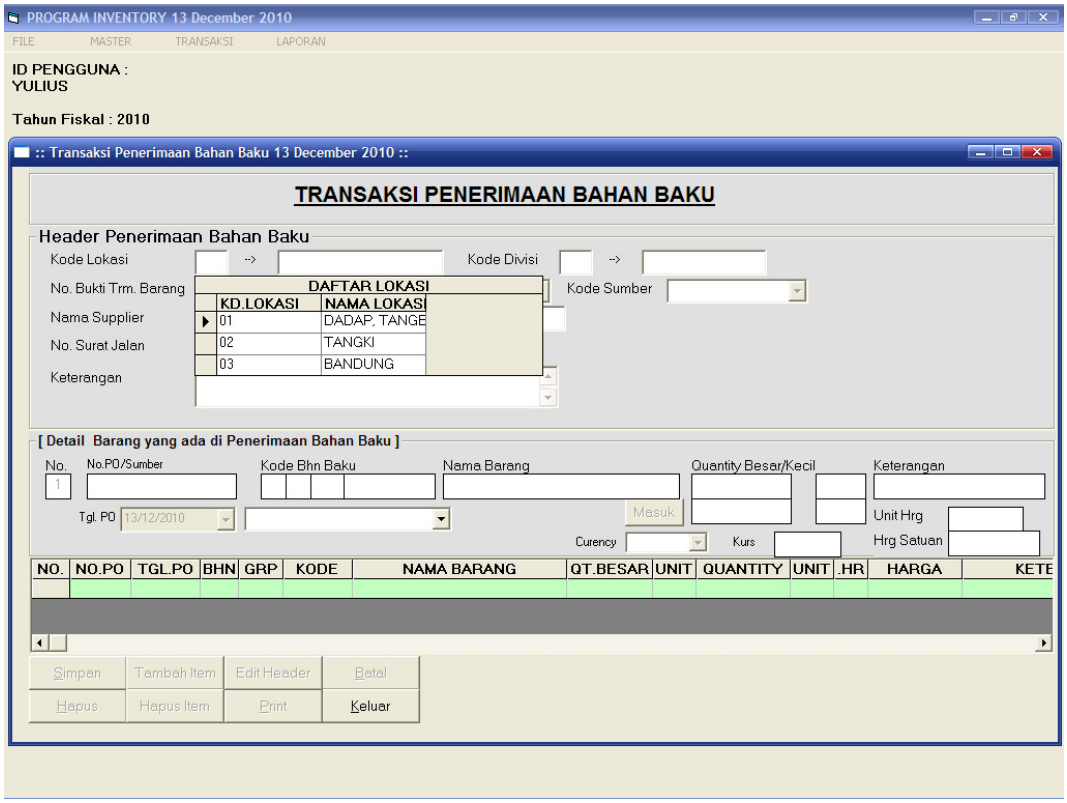
Setelah melakukan *login* yang sesuai dengan data yang ada pada sistem, maka seorang pengguna dapat melakukan manipulasi terhadap data yang ada.



Gambar 4.4 Tampilan Menu Utama.

4.1.1.4 Implementasi Menu Penerimaan

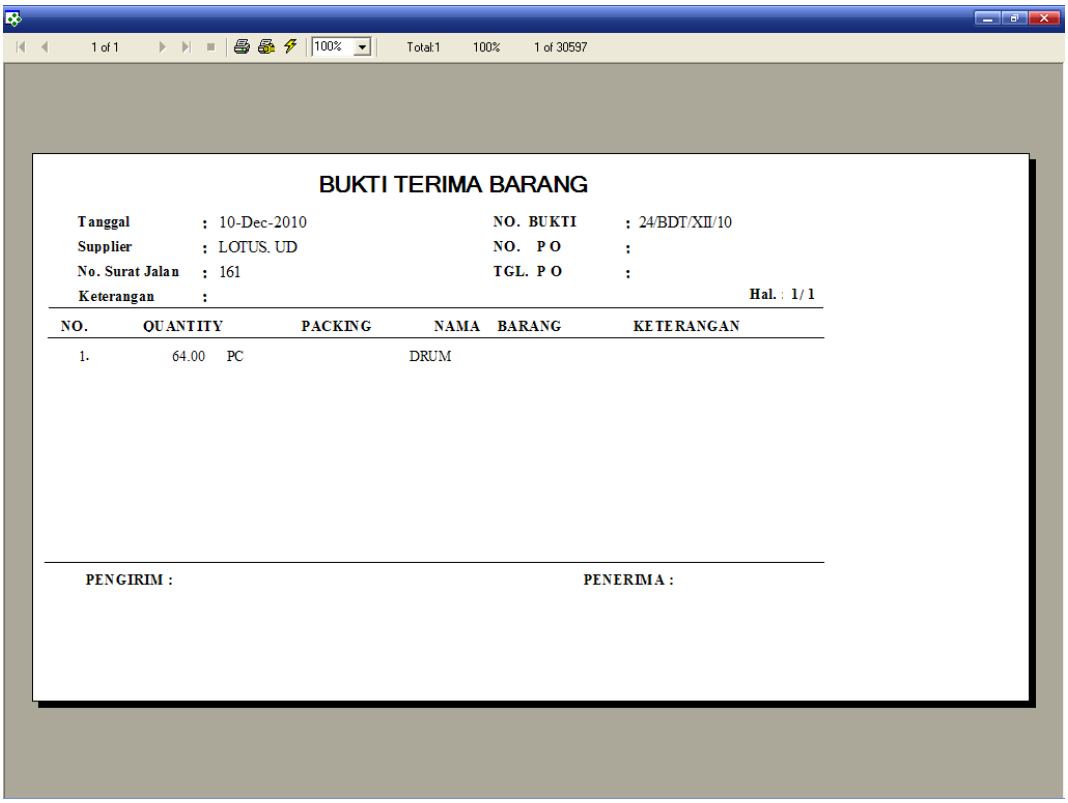
Pada menu ini pengguna dapat mennginput data penerimaan. Adapun tampilan menunya adalah sebagai berikut:



Gambar 4.5 Tampilan Menu Utama.

4.1.1.5 Implementasi laporan bukti terima barang

Berikut adalah tampilan laporan bukti terima barang :



Gambar 4.6 Tampilan Bukti Terima Barang.

4.1.1.6 Implementasi Menu Pengiriman

Pada menu ini pengguna dapat mennginput data pengiriman. Adapun tampilan menunya adalah sebagai berikut:

