BAB V

PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SITEM

5.1.Pengujian

Pengujian merupakan metode yang dilakukan untuk menjelaskan mengenai pengoperasian perangkat lunak yang terdiri dari perangkat pengujian, metode pengujian dan pelaksanaan pengujian.

5.1.1. Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak Sistem Informasi Persediaan Barang berikut menggunakan data uji berdasarkan data dari masing-masing data. Rencana selengkapnya dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 5.1 Rencana pengujian sistem yang di Usulkan

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login User	Bagian kendali barang (admin)	Modul	Black Box
	Bagian Penjualan (User)	Modul	Black Box
	Bagian Pembelian (User)	Modul	Black Box
Pengujian Pengecekan	Pengecekan data Obat	Modul	Black Box
	Pengecekan Data Pembelian	Modul	Black Box
	Pengecekan Data penjualan	Modul	Black Box
	pengecekan Data Pemesanan	Modul	Black Box
Pencetakan laporan	Pencetakan Laporan yang Dibuthkan	Modul	Black Box

5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Dalam hal ini akan dijelaskan mengenai kasus dan hasil dari pengujian :

1. Pengujian Login

Pengujian login adalah pengujian verifikasi *user name* dan verifikasi password, penjelesannya sebagai berikut:

Tabel 5.2 Pengujian verifikasi *user name*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User name : ADMIN Password : admin	Tercantum pada text box user name dan text box password	Dapat mengisi login user name dan password. Sesuai yang diharapkan.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol login	Masuk form beranda	Tombol login dapat berfungsi dan user dapat masuk ke form sesuai dengan hak aksesnya. Sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol keluar	Data user pada text box terhapus, dan form login ditutup dan keluar aplikasi	Tombol keluar dapat berfungsi. Sesuai yang diharapkan.	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
User name : XXXX Password : xxxx	Tidak dapat login dan menampilkan pesan “maaf nama user anda tidak terdaftar!”	User tidak dapat login dan memberikan pesan ““maaf nama user anda tidak terdaftar!”!”. Sesuai yang diharapkan.	[X] diterima [ ] ditolak

2. Pengujian Data User

a. Tambah Data User

Tabel 5.3 Pengujian tambah data user

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data user baru dan klik tombol simpan	Akan menampilkan pesan bahwa ”penyimpanan data user berhasil“ dan data user yang baru akan masuk kedalam database.	Menampilkan pesan bahwa ”penyimpanan data user berhasil“ dan data user yang baru akan masuk kedalam database. Sesuai yang diharapkan.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol batal	Text box pada form user otomatis menjadi kosong.	Text box pada form user otomatis menjadi kosong. Sesuai yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

UserName : (kosong)	Akan menampilkan pesan bahwa ”data tidak lengkap,silahkan cek kembali!!“	Menampilkan pesan bahwa ” data tidak lengkap silahkan cek kembali!!”. Sesuai yang diharapkan.	[X]Diterima [ ] ditolak
Password : (kosong)	Akan menampilkan pesan bahwa ” data tidak lengkap,silahkan cek kembali!!“	Menampilkan pesan bahwa ” data tidak lengkap,silahkan cek kembali!!“. Sesuai yang diharapkan.	[X]Diterima [ ] ditolak
Status User : (kosong)	Akan menampilkan pesan bahwa ” data tidak lengkap,silahkan cek kembali!!“	Menampilkan pesan bahwa ” data tidak lengkap,silahkan cek kembali!!“. Sesuai yang diharapkan.	[X]Diterima [ ] ditolak

b. Ubah Data User

Tabel 5.4 Pengujian ubah data user

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Doubel klik di dalam listview	Akan menampilkan pesan “yes” untuk merubah data “no” untuk menghapus data” dan perubahan tersimpan	Menampilkan pesan “perubahan data user telah di ubah” dan perubahan tersimpan dalam database. Sesuai	[X]Diterima [ ] ditolak

	dalam database.	yang diharapkan.	
Klik tombol batal	Text box pada form user otomatis menjadi kosong".	Text box pada form user otomatis menjadi kosong. Sesuai yang diharapkan.	[X]Diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
User Name : (kosong)	Akan menampilkan pesan bahwa " data tidak lengkap silahkan cek kembali!! "	Menampilkan pesan bahwa " data tidak lengkap silahkan cek kembali!!". Sesuai yang diharapkan.	[X]Diterima [ ] ditolak
Password : (kosong)	Akan menampilkan pesan bahwa " data tidak lengkap silahkan cek kembali!! "	Menampilkan pesan bahwa " data tidak lengkap silahkan cek kembali l!!". Sesuai yang diharapkan.	[X]Diterima [ ] ditolak

3. Pengujian Data *Supplier*

a. Cari Data S*upplier*

Tabel 5.5 Pengujian cari data *supplier*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tekan combo box kategori	Pilihan pencarian atas dasar keluar	Pilihan pencarian atas dasar keluar.Sesuai yang	[X] Diterima [ ] ditolak

pencarian		diharapkan	
Isi kata kunci	*Textbox* diisi data *supplier* yang dicari dan akan tampil di List view.	*Textbox* diisi data *supplier* yang dicari dan akan tampil di List view. Sesuai yang diharapkan	[X]Diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Kategori pencarian tidak dipilih	Akan muncul pesan bahwa "Pilih Kategori pencarian!!"	Muncul pesan bahwa "Pilih Kategori pencarian!!". Sesuai yang diharapkan	[X]Diterima [ ] ditolak
Isi kata kunci Salah	tidak menghasilkan inputan	Tidak menghasilkan. Sesuai yang diharapkan	[X]Diterima [ ] ditolak

b. Tambah Data S*upplier*

Tabel 5.6 Pengujian tambah data *supplier*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Tambah	Akan muncul Kode supplier baru secara otomatis textbox.	Kode supplier baru muncul secara otomatis pada textbox. Sesuai yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] ditolak
Data *supplier* baru dan klik tombol simpan	Akan menampilkan pesan "Data tersimpan" dan Data	Menampilkan pesan "Data tersimpan" dan Data *supplier* yang	[X]Diterima

	supplier yang baru akan masuk kedalam *database.*	baru akan masuk kedalam *database.*Sesuai yang diharapkan.	[ ] ditolak
Klik tombol batal	Textbox pada Form supplier akan kosong.	Textbox pada Form supplier kosong. Sesuai yang diharapkan.	[X]Diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data supplier tidak terisi	Akan menampilkan pesan "data tidak lengkap silahkan cek kembali!". *Textbox* nama supplier terfokus.	Menampilkan pesan "data tidak lengkap silahkan cek kembali!" dan *Textbox* nama supplier terfokus. Sesuai yang diharapkan.	[X]Diterima [ ] ditolak

c. Ubah Data S*upplier*

Tabel 5.7 Pengujian ubah data *supplier*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data *supplier* diubah dan doubel klik didalam listview	Akan menampilkan pesan "yes" untuk mengubah data" dan Data *supplier* yang diubah akan masuk	Menampilkan pesan "perubahan data supplier berhasil" dan Data *supplier* yang diubah masuk kedalam *database.* Sesuai yang	[X]Diterima [ ] ditolak

	kedalam *database*.	diharapkan.	
Klik tombol batal	Textbox pada Form supplier akan kosong.	Textbox pada Form supplier kosong. Sesuai yang diharapkan.	[X]Diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data supplier kosong	Akan menampilkan pesan "data tidak lengkap cek data kembali l!". *Textbox* nama supplier terfokus.	Menampilkan pesan "data tidak lengkap cek data kembali!" dan *Textbox* nama supplier terfokus. Sesuai yang diharapkan.	[X]Diterima [ ] ditolak

4. Pengujian Data Obat

a. Cari Data Obat

Tabel 5.8 Pengujian cari data Obat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tekan combo box kategori pencarian	Pilihan pencarian atas dasar keluar	Pilihan pencarian atas dasar keluar.Sesuai yang diharapkan	[X]Diterima [ ] ditolak
Isi kata kunci	*Textbox* diisi data obat yang dicari dan akan tampil di List view.	*Textbox* diisi data Obat yang dicari dan akan tampil di List view.	[X] Diterima

		Sesuai yang diharapkan	[ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Isi kata kunci Salah	Tidak ada inputan yang keluar	Tidak ada inputan yang keluar	[X]Diterima [ ] ditolak

b. Tambah Data Obat

Tabel 5.9 Pengujian tambah data obat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Tambah	Akan muncul Kode Obat baru secara otomatis pada textbox.	Kode Obat baru muncul secara otomatis pada textbox. Sesuai yang diharapkan.	[X]Diterima [ ] ditolak
Data obat baru dan klik tombol simpan	Akan menampilkan pesan ”penyimpanan data obat berhasil” dan Data obat yang baru akan masuk kedalam *database.*	Akan menampilkan pesan ”penyimpanan data obat berhasil” dan Data obat yang baru akan masuk kedalam *database.* Sesuai yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] ditolak
Klik tombol batal	Textbox pada Form obat akan kosong.	Textbox pada Form obat kosong. Sesuai yang diharapkan.	[X]Diterima [ ] ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data kosong	Akan menampilkan pesan “data tidak lengkap silahkan cek kembali!”.	Menampilkan pesan “data tidak lengkap silahkan cek kembali!” . Sesuai yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] ditolak

c. Ubah Data Obat

Tabel 5.10 Pengujian ubah data obat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data obat diubah double klik listview	Akan menampilkan pesan ”yes” untuk merubah data” dan Data obat yang diubah akan masuk kedalam *database.*	Menampilkan pesan ”perubahan data obat telah berhasil” dan Data obat yang diubah masuk kedalam *database.* Sesuai yang diharapkan.	[X]Diterima [ ] ditolak
Klik tombol batal	Textbox pada Form obat akan kosong.	Textbox pada Form obat kosong. Sesuai yang diharapkan.	[X]Diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data obat: “kosong”	Akan menampilkan pesan “data tidak lengkap silahkan cek kembali”. *Textbox* nama obat	Menampilkan pesan “data tidak lengkap silahkan cek kembali!” dan *Textbox* nama obat	[X] Diterima

	terfokus.	terfokus. Sesuai yang diharapkan.	[ ] ditolak

5. Pengujian Data Pemesanan

Tabel 5.11 Pengujian pemesanan obat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Tambah	Akan muncul No SP baru dan Tanggal SP secara otomatis pada textbox.	No SP baru dan Tanggal SP muncul secara otomatis pada textbox. Sesuai yang diharapkan.	[X]Diterima [ ] ditolak
DoubleKlik List view Stock obat yang kosong	Data obat akan tampil di textbox pesanan.	Data obat tampil di textbox pesanan. Sesuai yang diharapkan	[X]Diterima [ ] ditolak
Klik tombol Cetak	Akan menampilkan Surat Pemesanan	Menampilkan Surat Pemesanan. Sesuai yang diharapkan	[X]Diterima [ ] ditolak
Klik tombol tutup	Akan kembali ke *form* utama	Kembali ke *form* utama. Sesuai yang diharapkan	[X]Diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Klik tombol simpan disat data masih ada yang belum teriisi	Akan menampilkan pesan “data tidak lengkap cek data kembali”	Menampilkan pesan “data tidak lengkap cek data kembali!”. Sesuai yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] ditolak

6. Pengujian Tampil Data Pesanan

Tabel 5.12 Pengujian tampil data pesanan obat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih No SP pada combo box	Akan menampilkan data pemesanan pada list view sesuai dengan No SP yang dipilih	Menampilkan data pemesanan pada list view sesuai dengan No SP yang dipilih. Sesuai yang diharapkan	[X]Diterima [ ] ditolak

7. Pengujian Transaksi Pembelian

Tabel 5.13 Pengujian transaksi pembelian obat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol combo box no SP	Akan muncul No supplier dan nama supplier secara otomatis pada textbox.	Kode supplier dan nama supplier muncul secara otomatis pada textbox. Sesuai yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] ditolak
Klik tombol Simpan	Akan muncul pesan "penyimpanan data pembelian berhasil" dan data pembelian tersimpan dalam database.	Muncul pesan "penyimpanan data pembelian berhasil" dan data pembelian tersimpan dalam database. Sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] ditolak

Klik tombol Batal	Textbox pada form pembelian akan kosong.	Textbox pada form pembelian+ kosong. Sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Klik Tombol simpan disaat data pembelian masih kosong	Akan muncul pesan bahwa "data tidak lengkap,silahkan cek kembali"	Muncul pesan bahwa "data tidak lengkap,silahkan cek kembali". Sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] ditolak

8. Pengujian Transaksi Penjualan Obat

Tabel 5.14 Pengujian transaksi penjualan obat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol buton "bebas" dan "resep"	Masuk pencari obat double klik listview secara otomatis pada textbox akan terisi data obat	Data obat terisi otomatis pada textbox. Sesuai yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] ditolak
Klik tombol Simpan	Akan muncul pesan "penyimpanan data penjualan berhasil" data penjualan tersimpan dalam database dan dan akan menampilkan menu	Muncul pesan "penyimpana data penjualan berhasil" data penjualan tersimpan dalam database dan dan akan menampilkan menu cetak Nota. Sesuai yang	[X] Diterima [ ] ditolak

	cetak Nota.	diharapkan.	
Klik tombol Cetak	Akan menampilkan Nota Penjualan	Menampilkan Nota Penjualan. Sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] ditolak
Klik tombol tutup	Akan kembali ke *form* utama	Kembali ke *form* utama. Sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Klik Tombol masuk disaat data penjualan masih kosong	Akan muncul pesan bahwa "data tidak lengkap cek data kembali"	Muncul pesan bahwa "data tidak lengkap cek data kembali". Sesuai yang diharapkan	[X]Diterima [ ] ditolak

5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji *sample* atas perangkat lunak diatas yang menggunakan metode *Black Box* pada tiap tampilan hasil dari pengujian ini dapat dikatakan berhasil atau diterima.

Pengujian dengan metode *Black Box* ini dapat diterima dikarenakan pada tiap kendali *input* yang dimasukan *user* hasil dari *output*nya sesuai dengan yang diharapkan, sebagai contohnya dimana ketika *user* memasukan inputan huruf maka hasilnya sesuai dengan yang diharapkan, ataupun ketika *user* memasukan inputan yang salah maka akan tampil *form* peringatan.

Berdasarkan hasil pengujian ini maka dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak ini telah sesuai dengan harapan dan kebutuhan *user* serta bebas *error* sehingga layak untuk dipergunakan.

5.2.Implementasi

Implementasi adalah suatu proses penerapan rancangan program yang telah dibuat ke dalam sebuah aplikasi pemrograman sesuai dengan tujuan yang diharapkan dari program aplikasi tersebut. Kegiatan implementasi dilakukan dengan dasar yang telah direncanakan dalam tahap perancangan.

Penggunaan program yang telah dirancang, lebih memfokuskan diri kepada bagaimana cara menggunakan suatu program aplikasi yang dapat membantu pihak Apotek PKPN dalam pengolahan data obat sehingga menghasilkan suatu informasi yang lengkap mengenai persediaan obat Apotek itu sendiri. Sistem yang dibahas meliputi proses transakasi penjualan, proses transaksi pembelian, serta laporan penjualan, pembelian dan stock obat.

5.2.1. Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak pemantauan dan pengendalian aplikasi ini ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. Tidak semua kebutuhan sistem informasi persediaan obat dapat dikerjakan, tetapi hanya subsistem-subsistem yang mendukung.
2. Pencetakan laporan keuangan tidak diimplementasikan.

3. *Database* yang digunakan dalam *client-server* menggunakan Microsoft SQL Server 2000. Apapun jembatan penghubung dari aplikasi ke *database* menggunakan ODBC.
4. Alamat IP dari komputer yang digunakan merupakan alamat IP statis.
5. Tampilan untuk Aplikasi menggunakan bahasa Indonesia.

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak

Untuk pengembangan perangkat lunak ini digunakan Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000. bahasa pemograman Visual Basic 6.0 dipilih sebagai perangkat pengembangan *interface* karena menyediakan fasilitas yang dapat melakukan proses *multi-tasking* pada sistem operasi Windows. Sedangkan Microsoft SQL Server 2000 digunakan sebagai pengembang dalam pembuatan *database* karena pembuatan tabel dilakukan dengan cara *New Table*. Adapun perangkat lunak yang digunakan sistem dibagi menjadi dua spesifikasi, yaitu sebagai berikut :

1. Komputer *Server*

   Sebuah PC yang berfungsi sebagai tempat proses penyimpanan, pengeditan, dan Pengupdatean data dilakukan oleh komputer *client.* Berikut spesifikasi software yang digunakan :

   a. Sistem operasi Windows XP
   b. Applikasi *database* Microsoft SQL Server 2000
   c. Bahasa pemograman Visual Basic
   d. ODBC & Microsoft SQL driver.

2. Komputer *Client*

Sebuah PC yang berfungsi sebagai tempat proses pengeditan, dan pengupdatean data yang kemudian di upload ke komputer *server*. Berikut spesifikasi software yang digunakan untuk komputer client:

a. Sistem operasi Windows XP
b. Applikasi *database* Microsoft SQL Server 2000
c. ODBC & Microsoft SQL driver.

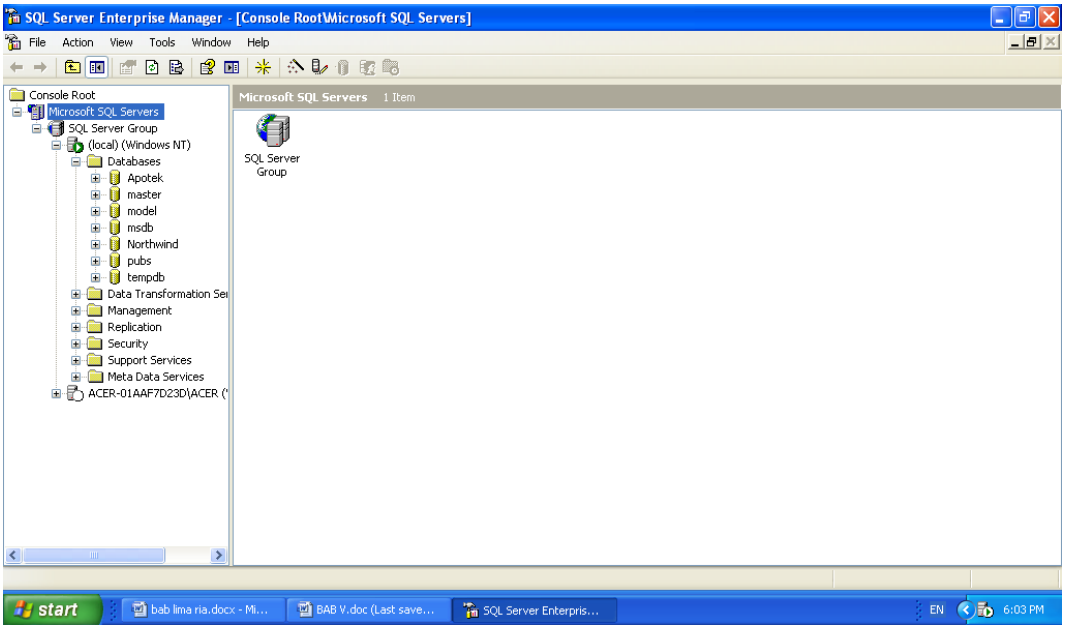
5.2.3. Implementasi Perangkat keras

Untuk dapat menjalankan program ini dibutuhkan komputer *Client* dan *Server* dengan konfigurasi :

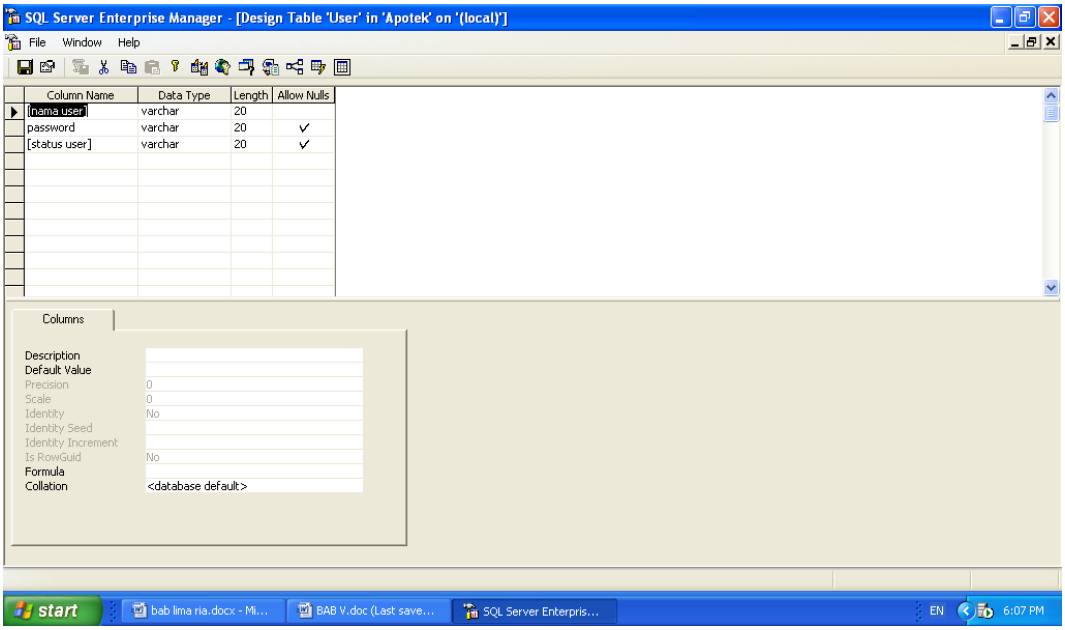
1. Komputer *Server*
   a) Komputer Pentium IV 2,4 GHz.
   b) Harddisk 40 GB.
   c) RAM 256 MB.
2. Komputer *Client*
   a) Komputer Pentium IV 1,6 GHz.
   b) Harddisk 40 GB.
   c) RAM 256 MB.
3. Printer.
4. LAN Card.
5. Kabel UTP.

5.2.4. Implementasi Basis Data

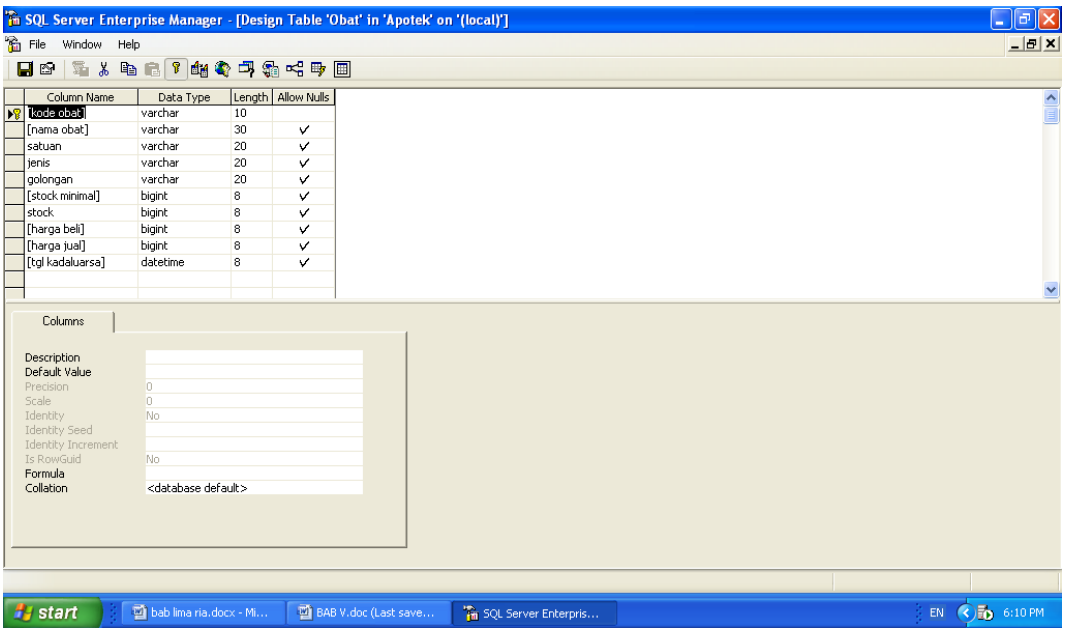
Pembuatan *database* dilakukan dengan menggunakan aplikasi Microsoft Microsoft SQL Server 2000. Semua pembuatan tabel pada *database* dibuat dengan cara *New Table*. Adapun *database* yang digunakan adalah sebagai berikut :



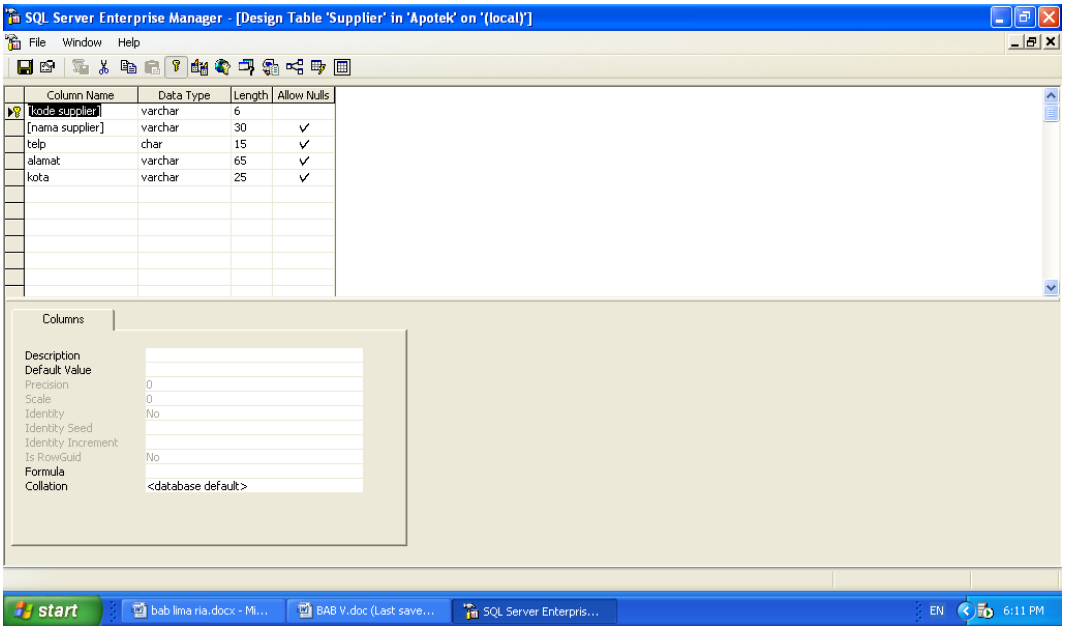
Gambar 5.1 Tampilan Database Apotek



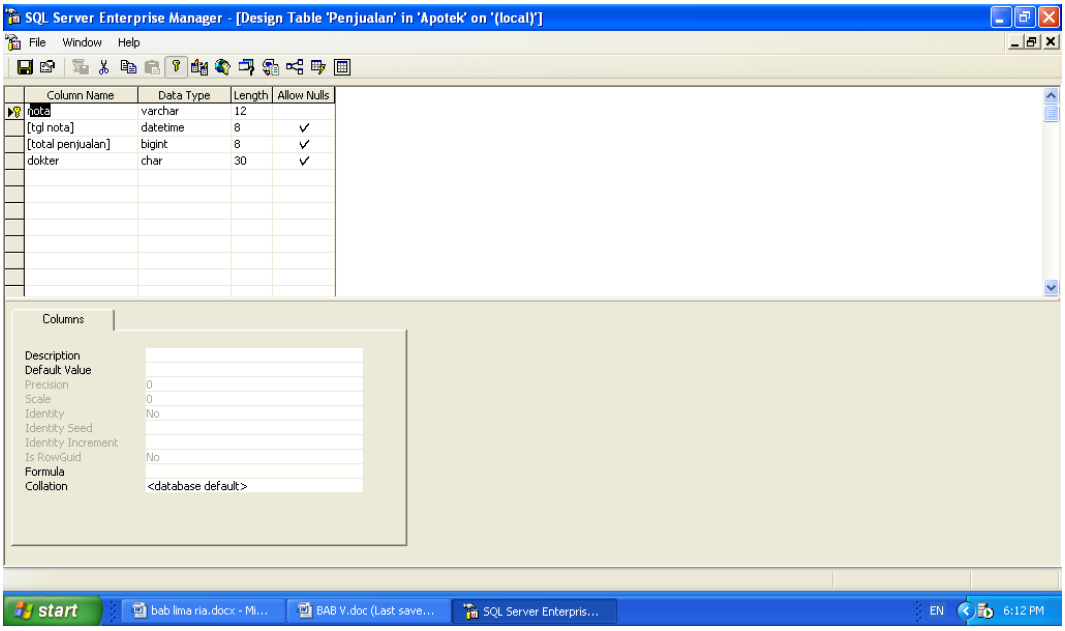
Gambar 5.2 Tampilan Tabel User



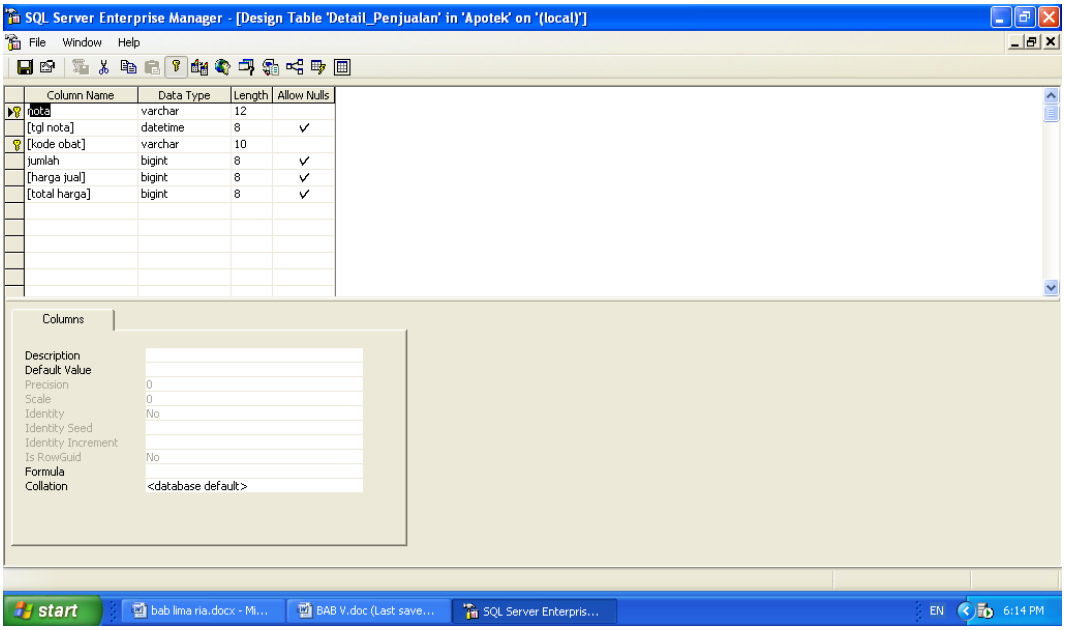
Gambar 5.3 Tampilan Tabel Obat



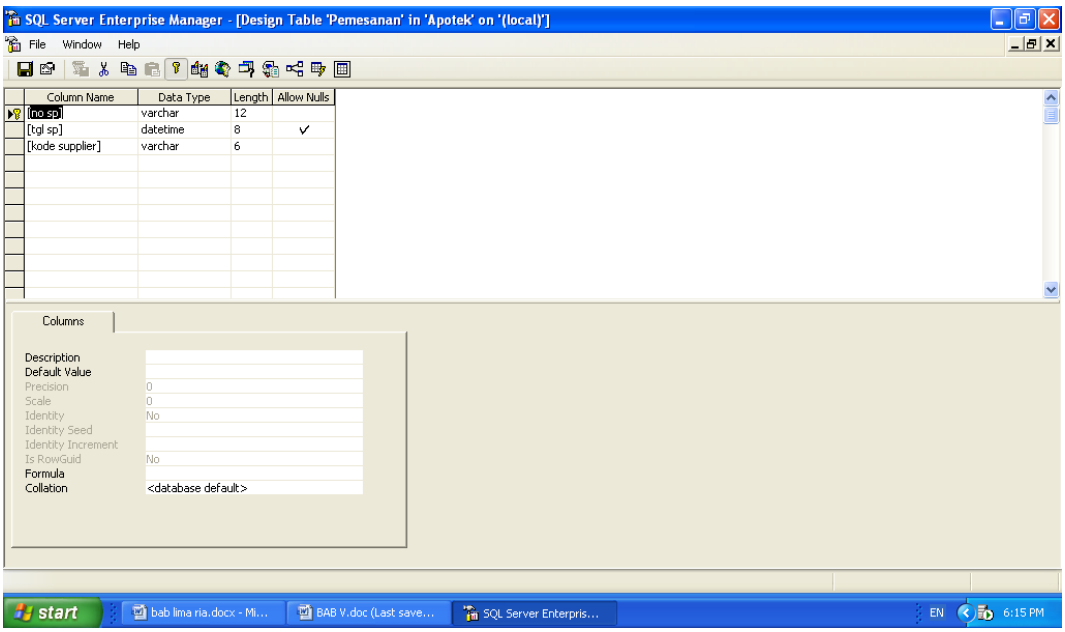
Gambar 5.4 tampilan Tabel Supllier



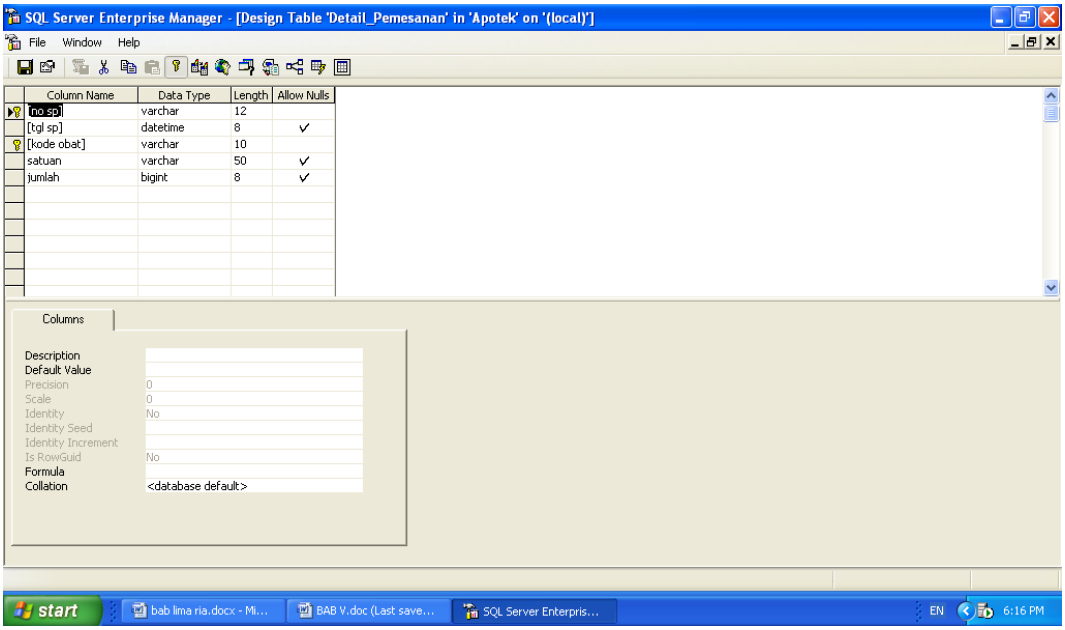
Gambar 5.5 Tampilan Tabel Penjualan



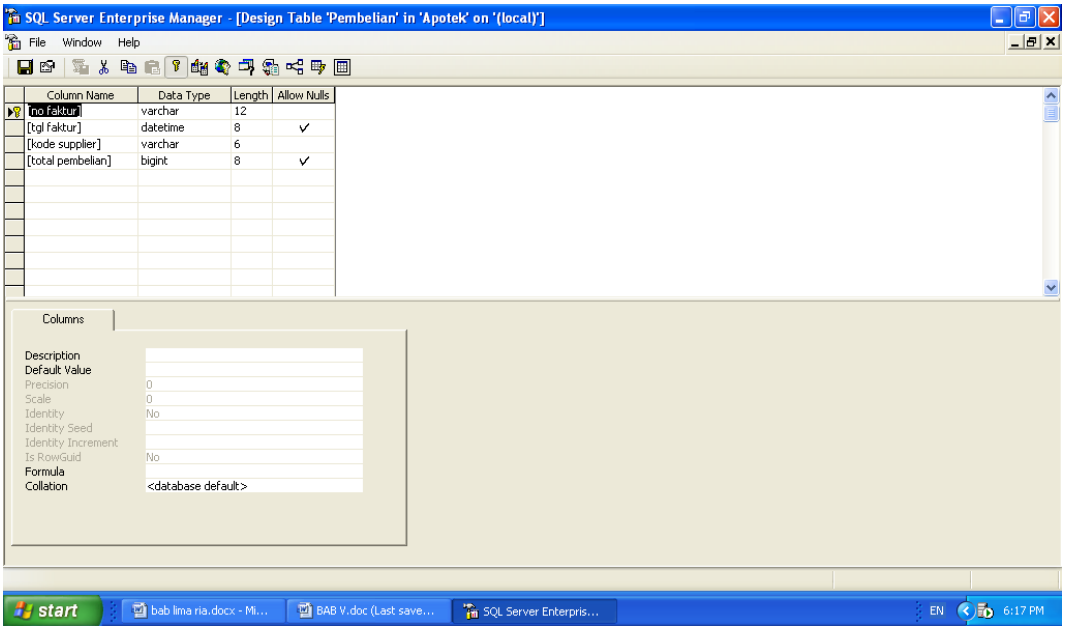
Gambar 5.6 Tampilan Tabel Detail Penjualan



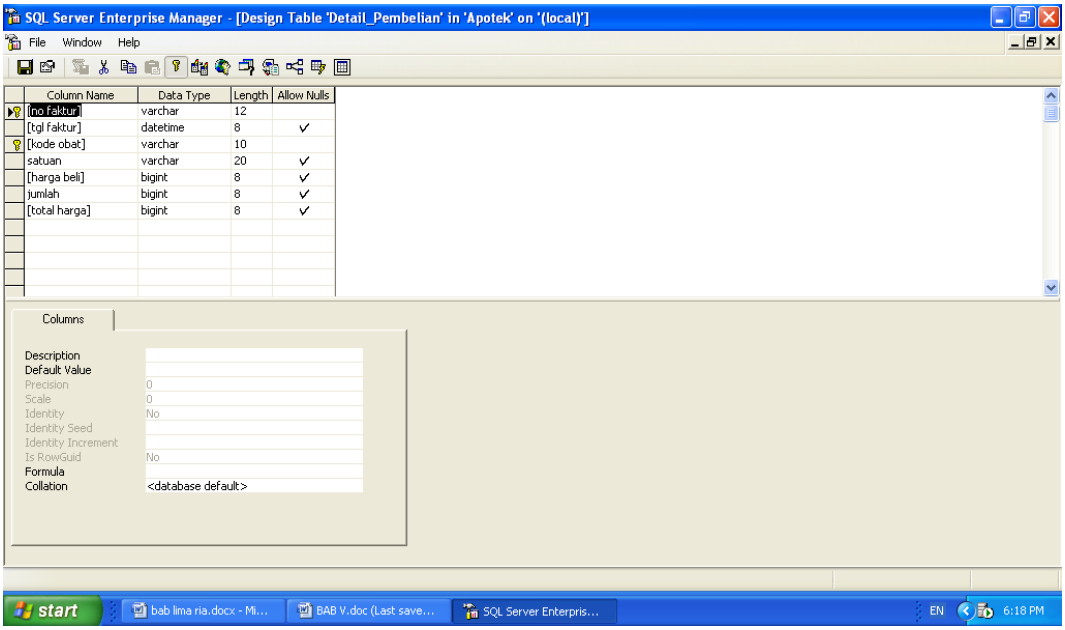
Gambar 5.7 Tampilan Tabel Pemesanan



Gambar 5.8 Tampilan Tabel Detail Pemesanan



Gambar 5.9 Tampilan Tabel Pembelian



Gambar 5.10 Tampilan Tabel Detail Pembelian

5.2.5. Implentasi Antar Muka

Berikut adalah implementasi antar muka (*User Interface Implementation)* yang dirancang dan dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 dan pengelolah basis data dengan menggunakan SQL Server 2000.

1. Login

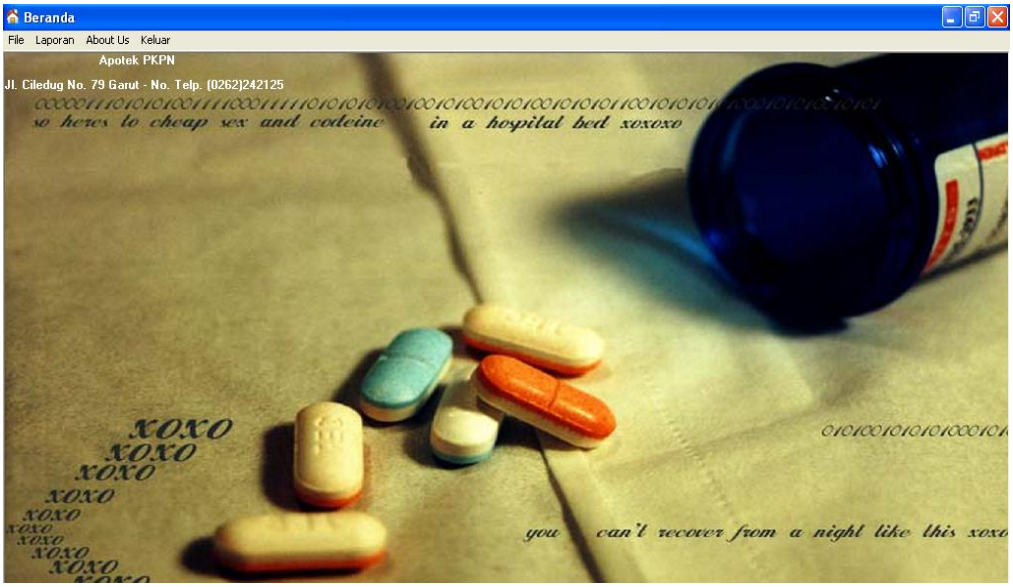
   User name dan password diisi sesuai dengan nama yang ada dalam database dan bagian diisi dengan bagian nya. Bagian menentukan hak akses dari sistem yang dibuat.



Gambar 5.11 Tampilan Menu Login

2. Menu Utama

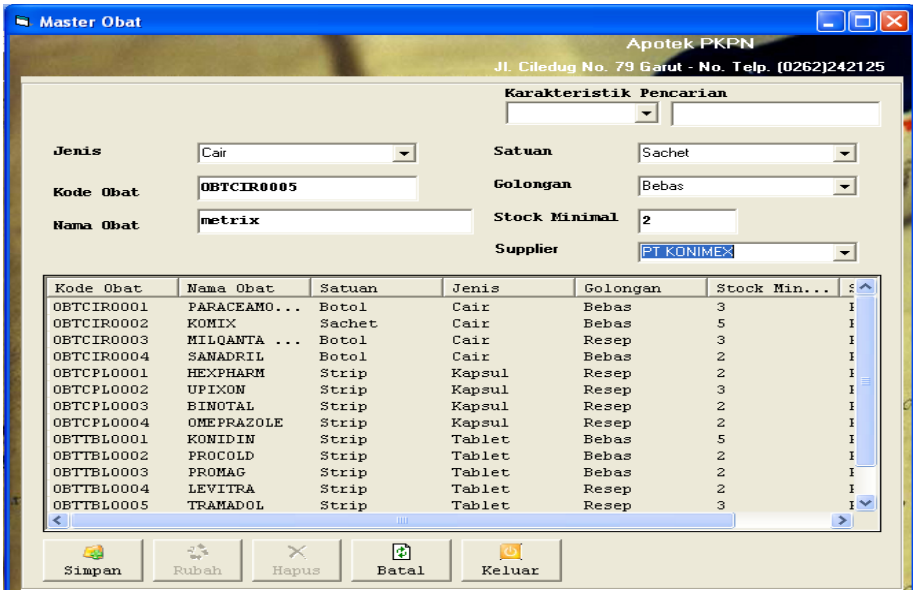
Tampilan Menu Utama dapat di akses apabila user sudah melakukan login, disini user bisa melihat data sesuai dengan hak aksesnya.



Gambar 5.12 Tampilan menu Utama

a. From Master Data Obat

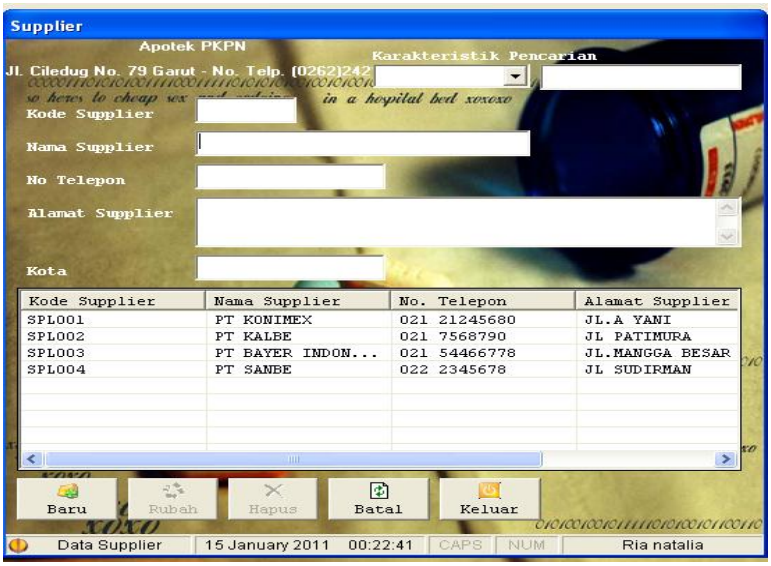
form ini dirancang untuk melakukan proses pengisian master data obat ada masukan jenis obat, nama obat, satuan obat, golongan obat, stock minimal dan kode obat akan terisi secara otomatis setelah dilakukan pengisian jenis obat, tampilan from ini adalah sebagai berikut :



Gambar 5.13 Form Master data Obat

b. Form Input Data Supplier

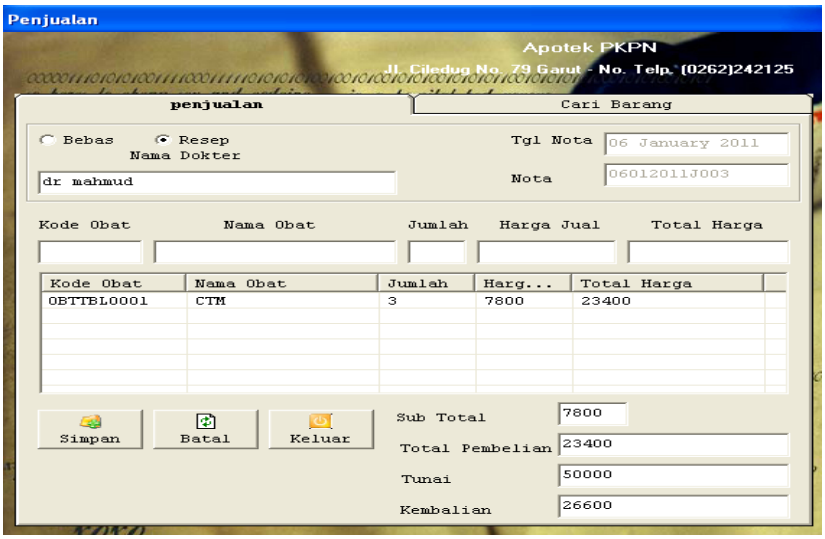
Digunakan Untuk mengisi semua data Supplier adapun combobox karakteristik pencarian yang digunakan untuk mencari nama atau kode suppplier yang sudah ada , tampilan form ini adalah sebagai berikut:



Gambar 5.14 Form Input data Supplier

c. Form Transaksi penjualan Obat

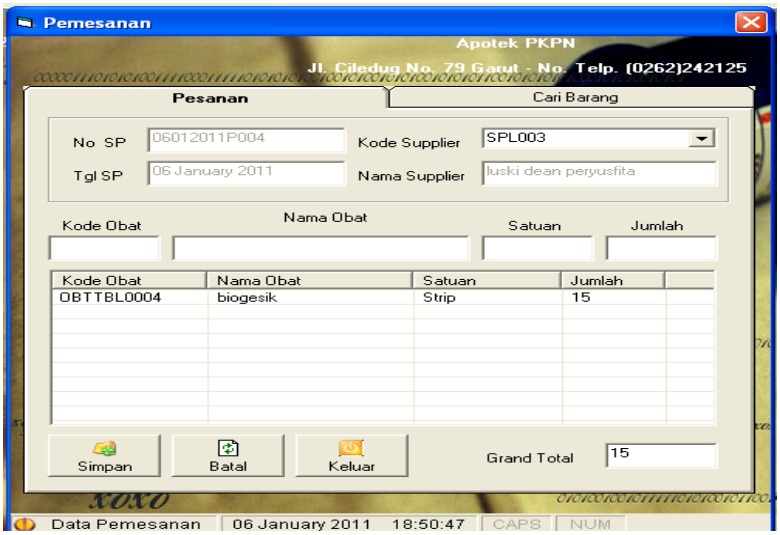
Digunakan untuk mengiput transaksi penjualan, tampilannya adalah sebagai berikut:



Gambar 5.15 Form Transaksi Penjualan Obat

d. Form Pemesana Obat

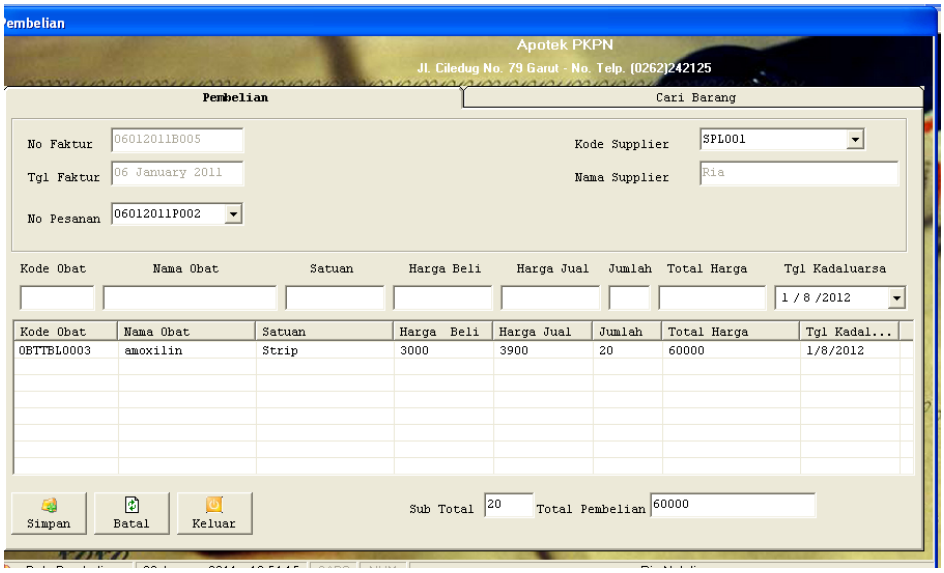
digunakan untuk melakukan pemesanan Obat, Tampilannya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.16 form Pemesanan Obat

e. Form Pembelian Obat

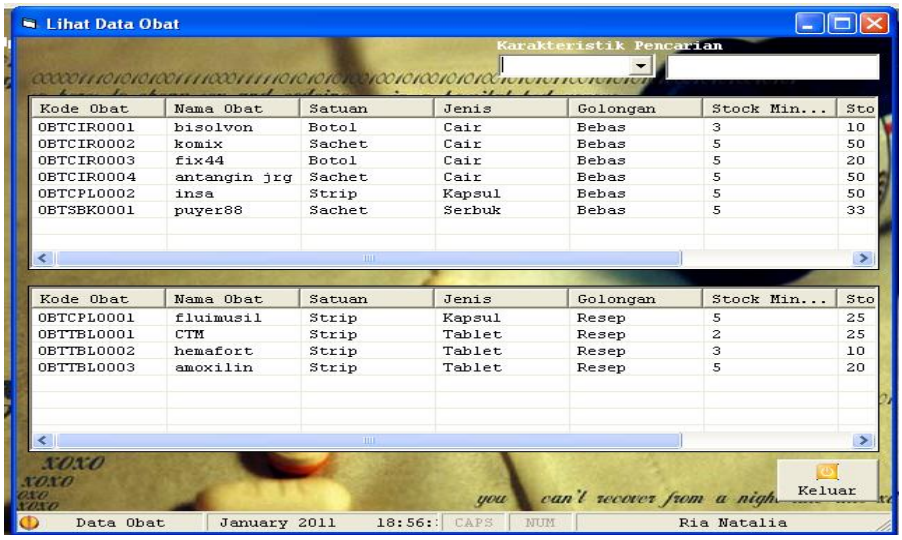
Digunakan Untuk melakukan pembelian obat, no pemesanan akan terisi otomatis setelah melakukan pemesanan dan data obat yang dicari akan keluar otomatis disesuaikan dengan no pemesanan . Tampilannya adalah sebagai Berikut:



Gambar 5.17 Form Pembelian Obat

f. Form cek data Obat

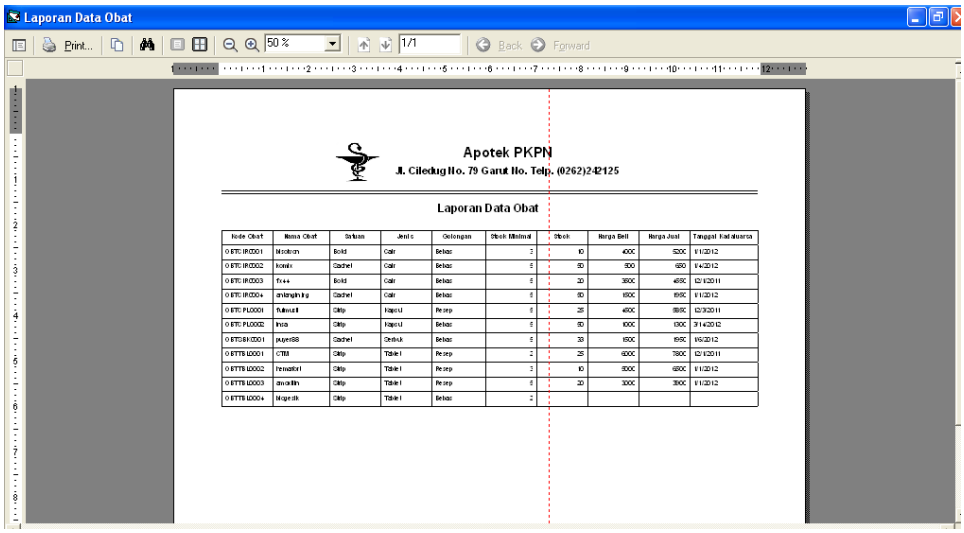
Digunakan untuk mengecek data obat yang terbagi dua listview ada data obat bebas dan data obat resep. Tampilannya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.18 Form Cek Data Obat

g. Laporan Data Obat

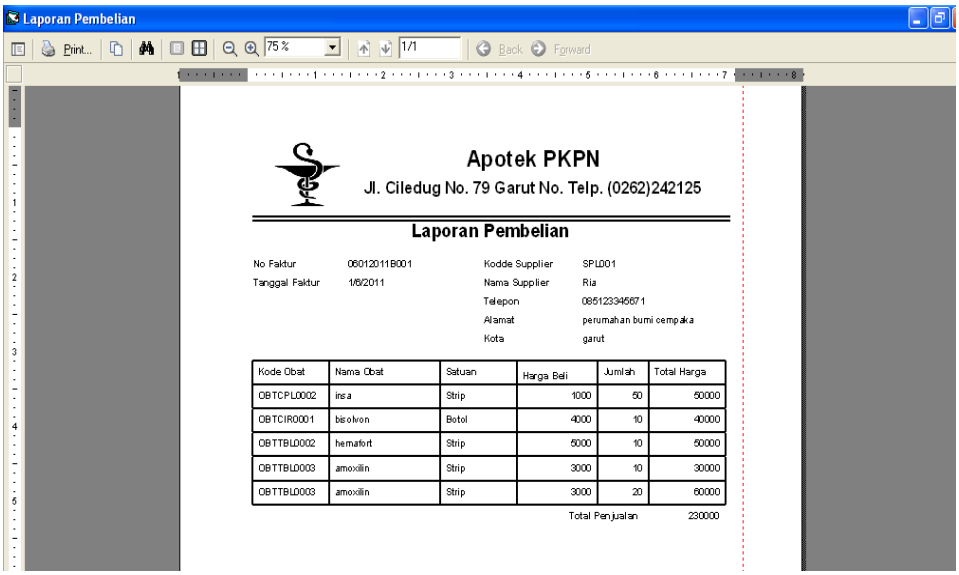
Merupakan rancangan keluaran yang dihasilkan untuk melihat data obat.



Gambar 5.19 Laporan Data Obat

h. Laporan Data Pembelian

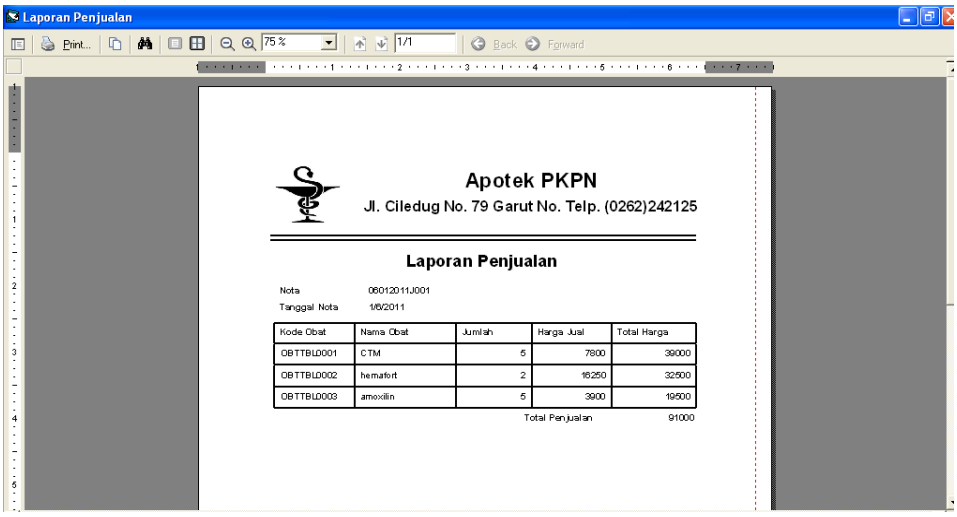
Merupakan rancangan keluaran yang dihasilkan setelah data pembelian diolah dan dicetak menjadi laporan data pembelian



Gambar 5.20 laporan Data Pembelian

i. Laporan data penjualan

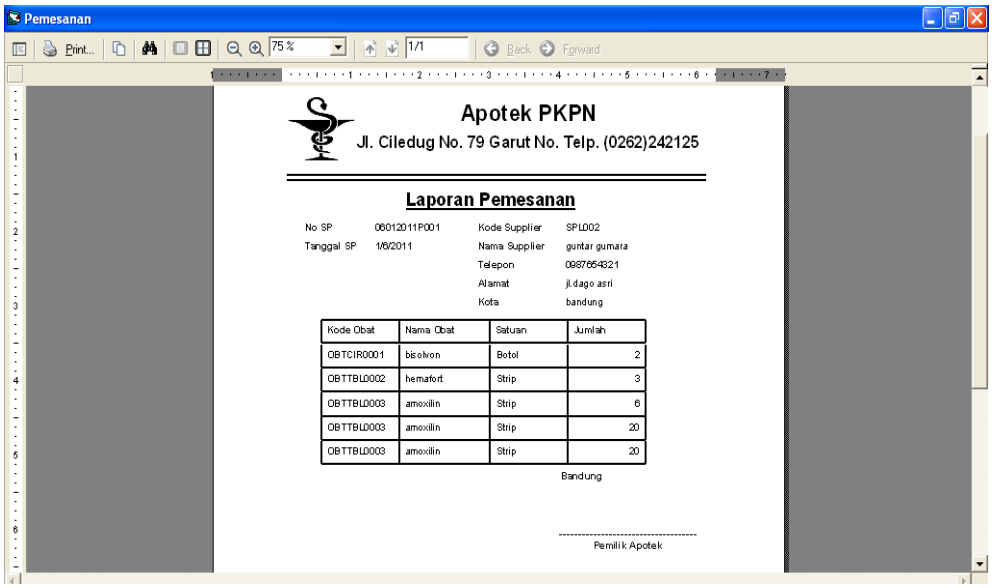
Merupakan rancangan keluaran yang dihasilkan setelah data penjualan diolah dan dicetak menjadi laporan Pemesanan



Gambar 5.21 laporan data Penjualan Obat

j. Laporan Pemesanan

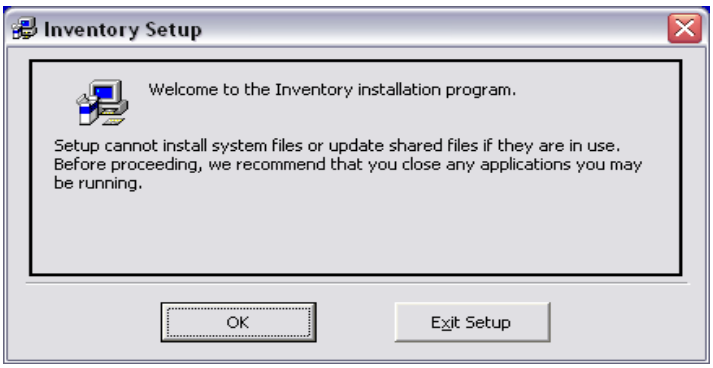
Merupakan rancangan keluaran yang dihasilkan setelah data pemesanan diolah dan dicetak menjadilaporan pemesanan .



Gambar 5.22 laporan Data Pemesanan Obat

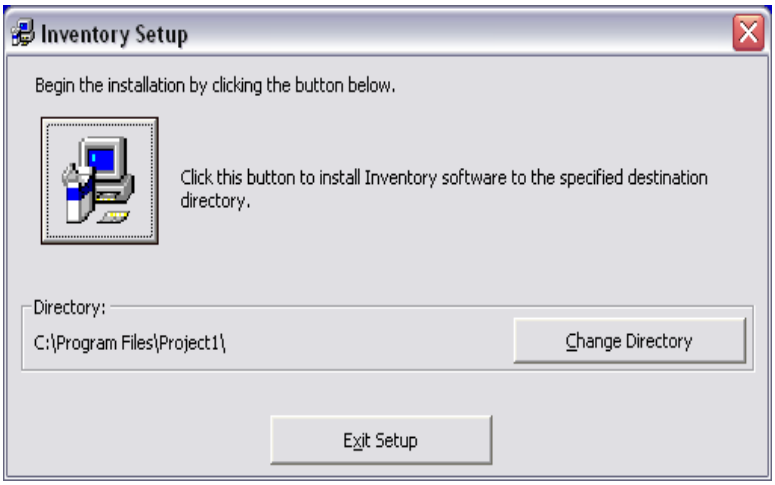
5.2.6. Implentasi Instalasi Program

Bahasa pemograman yang digunakan pada aplikasi ini adalah Visual Basic 6.0. Langkah-langkah untuk instalasi adalah double klik pada Setup, lalu klik tombol OK, lalu klik tombol OK.

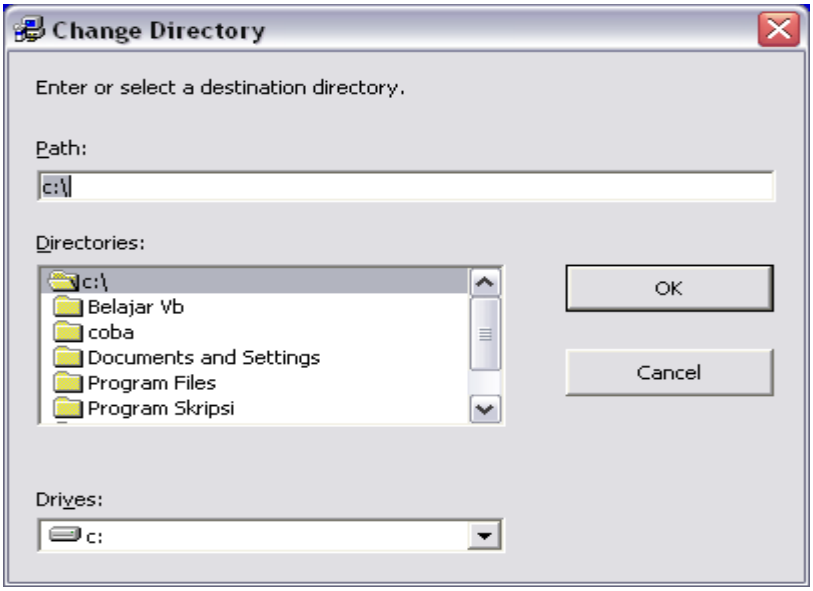


Gambar 5.23. Setup Program

Klik pada tombol Change Directory untuk menentukan tempat Directory program, lalu klik tombol gambar komputer.



Gambar 5.24. Change direktory



Gambar 5.25 Directory Program

Kemudian tentukan tempat group box untuk program, lalu klik tombol Continue.



Gambar 5.26 Directory Program

Bila sudah berhasil instalasi, maka akan muncul tampilan seperti di bawah ini



Gambar 5.27 Setup Program Selesai

5.2.7. Penggunaan Program

Program ini berfungsi untuk melakukan input data obat dan data supplier, transaksi penjualan dan pembelian, cek data obat dan data supplier, serta laporan-laporan yang dibutuhkan oleh pihak Apotek PKPN Garut.