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 Persediaan Barang

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Verifikasi User Name	*Black Box*
	Verifikasi Password	*Black Box*
Data User	Tambah Data User	*Black Box*
	Ubah Data User	*Black Box*
	Hapus Data User	*Black Box*
Password	Ubah Password	*Black Box*
Data Supplier	Tambah Data Supplier	*Black Box*
	Ubah Data Supplier	*Black Box*
	Cari Data Supplier	*Black Box*
Data Obat	Tambah Data Obat	*Black Box*
	Ubah Data Obat	*Black Box*
	Cari Data Obat	*Black Box*

Stok Obat	Filter Stok Minimal	*Black Box*
Data Pemesanan	Transaksi Pemesanan	*Black Box*
	Cetak Surat Pemesanan	*Black Box*
Data Pembelian	Transaksi Pembelian	*Black Box*
Data Penjualan	Transaksi Penjualan	*Black Box*
	Cetak Nota Penjualan	*Black Box*
Laporan	Laporan Stock Obat	*Black Box*
	Laporan Data Supplier	*Black Box*
	Laporan Pembelian	*Black Box*
	Laporan Penjualan	*Black Box*

5.1.2. Kasus dan Hasil 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.	Diterima
Klik tombol login	Data user dicari di tabel user.	Tombol login dapat berfungsi dan user dapat masuk ke form sesuai dengan hak aksesnya. Sesuai yang diharapkan	Diterima

Klik tombol batal	Data user pada text box terhapus, dan form login ditutup dan keluar aplikasi	Tombol batal dapat berfungsi. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
User name : XXXX Password : xxxx	Tidak dapat login dan menampilkan pesan "Username atau Password Anda Salah!"	User tidak dapat login dan memberikan pesan "Username atau Password Anda Salah!". Sesuai yang diharapkan.	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 "Data Tersimpan" dan data user yang baru akan masuk kedalam database.	Menampilkan pesan bahwa "Data Tersimpan" dan data user yang baru akan masuk kedalam database. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Klik tombol batal	Text box pada form user otomatis menjadi kosong.	Text box pada form user otomatis menjadi kosong. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
UserName : (kosong)	Akan menampilkan pesan bahwa "User name Masih Kosong!!"	Menampilkan pesan bahwa " User name Masih Kosong!!". Sesuai yang diharapkan.	Ditolak

Password : (kosong)	Akan menampilkan pesan bahwa ”Password Masih Kosong!!“	Menampilkan pesan bahwa ” Password Masih Kosong!!“. Sesuai yang diharapkan.	Ditolak
Status User : (kosong)	Akan menampilkan pesan bahwa ”Status User Masih Kosong!!“	Menampilkan pesan bahwa ” ”Status User Masih Kosong!!“. Sesuai yang diharapkan.	Ditolak
User Name : Nama yang Sudah ada	Akan menampilkan pesan bahwa ” Nama User Sudah Ada Yang Menggunakan“	Menampilkan pesan bahwa ”Nama User Sudah Ada Yang Menggunakan“. Sesuai yang diharapkan.	Ditolak

b. Ubah Data User

Tabel 5.4 Pengujian ubah data user

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Edit	Akan menampilkan pesan “Data Telah Diubah” dan perubahan tersimpan dalam database.	Menampilkan pesan “Data Telah Diubah” dan perubahan tersimpan dalam database. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Klik tombol batal	Text box pada form user otomatis menjadi kosong”.	Text box pada form user otomatis menjadi kosong. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
User Name : (kosong)	Akan menampilkan pesan bahwa ” User Name Masih Kosong!! “	Menampilkan pesan bahwa ” User Name Masih Kosong!!”. Sesuai yang diharapkan.	Ditolak

Password : (kosong)	Akan menampilkan pesan bahwa ” Password Masih Kosong!! “	Menampilkan pesan bahwa ” Password Masih Kosong!!”. Sesuai yang diharapkan.	Ditolak
Status User : (kosong)	Akan menampilkan pesan bahwa ” Status User Masih Kosong!! “	Menampilkan pesan bahwa ” Status User Masih Kosong!! ”. Sesuai yang diharapkan.	Ditolak

c. Pengujian Ubah Password User

Tabel 5.5 Pengujian ubah password user

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data password user diubah dan klik tombol Proses	Data password user berubah masuk kedalam database	Data password user berubah dan masuk kedalam database. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Klik tombol Tutup	Program kembali ke Menu Utama.	Program kembali ke Menu Utama. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
User Name Salah	Akan menampilkan pesan bahwa ” User Name Tidak Ada!! “	Menampilkan pesan bahwa ” User Name Tidak Ada!! “. Sesuai yang diharapkan.	Ditolak
Password Lama Salah	Akan menampilkan pesan bahwa ” Password Salah “	Menampilkan pesan bahwa ” Password Salah“. Sesuai yang diharapkan.	Ditolak
Password baru : (kosong)	Akan menampilkan pesan bahwa ” password baru belum	Menampilkan pesan bahwa ” password baru belum diisi “. Sesuai	Ditolak

	diisi “	yang diharapkan.	
Ulangi Password Baru: (kosong)	Akan menampilkan pesan bahwa ” Ulangi Password Baru!!“	Menampilkan pesan bahwa ” Ulangi Password Baru“. Sesuai yang diharapkan.	Ditolak
Password baru dan Ulangi password baru tidak sesuai	Akan menampilkan pesan bahwa “Password tidak sesuai”	Menampilkan pesan bahwa “Password tidak sesuai”. Sesuai yang diharapkan	Ditolak

3. Pengujian Data *Supplier*

a. Cari Data S*upplier*

Tabel 5.6 Pengujian cari data *supplier*

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	Diterima
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	Diterima
Tekan tombol Reset	Text box pencarian akan kosong	Text box pencarian kosong. Sesuai yang diharapkan	Diterima
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	Ditolak
Isi kata kunci Salah	Akan muncul pesan bahwa “Data supplier	muncul pesan bahwa “Data supplier tidak ditemukan”. Sesuai	Ditolak

	tidak ditemukan”	yang diharapkan	

b. Tambah Data S*upplier*

Tabel 5.7 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.	Diterima
Data *supplier* baru dan klik tombol simpan	Akan menampilkan pesan ”Data tersimpan” dan Data *supplier* yang diubah akan masuk kedalam *database.*	Menampilkan pesan ”Data tersimpan” dan Data *supplier* yang diubah akan masuk kedalam *database.*Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Klik tombol batal	Textbox pada Form supplier akan kosong.	Textbox pada Form supplier kosong. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Nama Supplier : (kosong)	Akan menampilkan pesan “Nama supplier masih kosong!”. *Textbox* nama supplier terfokus.	Menampilkan pesan “Nama supplier masih kosong!” dan *Textbox* nama supplier terfokus. Sesuai yang diharapkan.	Ditolak
Telpon : (kosong)	Akan menampilkan pesan “Telpon supplier masih kosong!”	Menampilkan pesan “Telpon supplier masih kosong!”. Sesuai yang diharapkan.	Ditolak
Alamat : (kosong)	Akan menampilkan pesan “Alamat supplier masih kosong!”	Menampilkan pesan “Alamat supplier masih kosong!”. Sesuai yang diharapkan.	Ditolak

Kota : (kosong)	Akan menampilkan pesan “Kota supplier masih kosong!”	Menampilkan pesan “Kota supplier masih kosong!”. Sesuai yang diharapkan.	Ditolak

c. Ubah Data S*upplier*

Tabel 5.8 Pengujian ubah data *supplier*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data *supplier* diubah dan klik tombol Edit	Akan menampilkan pesan ”Data telah diubah” dan Data *supplier* yang diubah akan masuk kedalam *database.*	Menampilkan pesan ”Data telah diubah” dan Data *supplier* yang diubah masuk kedalam *database.* Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Klik tombol batal	Textbox pada Form supplier akan kosong.	Textbox pada Form supplier kosong. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Nama Supplier : (kosong)	Akan menampilkan pesan “Nama supplier masih kosong!”. *Textbox* nama supplier terfokus.	Menampilkan pesan “Nama supplier masih kosong” dan *Textbox* nama supplier terfokus. Sesuai yangdiharapkan.	Ditolak
Telpon : (kosong)	Akan menampilkan pesan “Telpon supplier masih kosong!”	Menampilkan pesan “Telpon supplier masih kosong!”. Sesuai yang diharapkan.	Ditolak
Alamat : (kosong)	Akan menampilkan pesan “Alamat supplier masih kosong!”	Menampilkan pesan “Alamat supplier masih kosong!”. Sesuai yang diharapkan.	Ditolak
Kota : (kosong)	Akan menampilkan pesan “Kota supplier masih kosong!”	Menampilkan pesan “Kota supplier masih kosong!”. Sesuai yang diharapkan.	Ditolak

4. Pengujian Data Obat

a. Cari Data Obat

Tabel 5.9 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	Diterima
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. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Tekan tombol Reset	Text box pencarian akan kosong	Text box pencarian kosong. Sesuai yang diharapkan	Diterima
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	Ditolak
Isi kata kunci Salah	Akan muncul pesan bahwa “Data obat tidak ditemukan”	muncul pesan bahwa “Data obat tidak ditemukan”. Sesuai yang diharapkan	Ditolak

b. Tambah Data Obat

Tabel 5.10 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	Kode Obat baru muncul secara otomatis pada	Diterima

	textbox.	textbox. Sesuai yang diharapkan.	
Data obat baru dan klik tombol simpan	Akan menampilkan pesan ”Data tersimpan” dan Data obat yang diubah akan masuk kedalam *database.*	Akan menampilkan pesan ”Data tersimpan” dan Data obat yang diubah akan masuk kedalam *database.* Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Klik tombol batal	Textbox pada Form obat akan kosong.	Textbox pada Form obat kosong. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Nama obat : (kosong)	Akan menampilkan pesan “Nama obat masih kosong!”. *Textbox* nama obat terfokus.	Menampilkan pesan “Nama obat masih kosong!” dan *Textbox* nama obat terfokus. Sesuai yang diharapkan.	Ditolak
Satuan : (kosong)	Akan menampilkan pesan “Satuan obat masih kosong!”	Menampilkan pesan “Satuan obat masih kosong!”. Sesuai yang diharapkan.	Ditolak
Jenis : (kosong)	Akan menampilkan pesan “Jenis obat masih kosong!”	Menampilkan pesan “Jenis obat masih kosong!”. Sesuai yang diharapkan.	Ditolak
Golongan : (kosong)	Akan menampilkan pesan “Golongan obat masih kosong!”	Menampilkan pesan “Golongan obat masih kosong!”. Sesuai yang diharapkan.	Ditolak
Stock Minimal : (kosong)	Akan menampilkan pesan “Stock Minimal masih kosong!”	Menampilkan pesan “Stock Minimal masih kosong!”. Sesuai yang diharapkan.	Ditolak

c. Ubah Data Obat

Tabel 5.11 Pengujian ubah data obat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data obat diubah dan klik tombol Edit	Akan menampilkan pesan ”Data telah diubah” dan Data obat yang diubah akan masuk kedalam *database.*	Menampilkan pesan ”Data telah diubah” dan Data obat yang diubah masuk kedalam *database.* Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Klik tombol batal	Textbox pada Form obat akan kosong.	Textbox pada Form obat kosong. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Nama obat : (kosong)	Akan menampilkan pesan “Nama obat masih kosong!”. *Textbox* nama obat terfokus.	Menampilkan pesan “Nama obat masih kosong!” dan *Textbox* nama obat terfokus. Sesuai yangdiharapkan.	Ditolak
Satuan : (kosong)	Akan menampilkan pesan “Satuan obat masih kosong!”	Menampilkan pesan “Satuan obat masih kosong!”. Sesuai yang diharapkan.	Ditolak
Jenis : (kosong)	Akan menampilkan pesan “Jenis obat masih kosong!”	Menampilkan pesan “Jenis obat masih kosong!”. Sesuai yang diharapkan.	Ditolak
Golongan : (kosong)	Akan menampilkan pesan “Golongan obat masih kosong!”	Menampilkan pesan “Golongan obat masih kosong!”. Sesuai yang diharapkan.	Ditolak
Stock Minimal : (kosong)	Akan menampilkan pesan “Stock Minimal masih kosong!”	Menampilkan pesan “Stock Minimal masih kosong!”. Sesuai yang diharapkan.	Ditolak

5. Pengujian Data Stok Obat

Tabel 5.12 Pengujian data stok obat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol stok minimal	*List view* akan menampilkan daftar stok obat yang jumlahnya kurang dari stok minimal.	*List view* menampilkan daftar stok obat yang jumlahnya kurang dari stok minimal. Sesuai yang di harapkan.	Diterima
Klik tombol Kembali	*List view* akan menampilkan daftar semua stok obat.	*List view* menampilkan daftar semua stok obat. Sesuai yang di harapkan.	Diterima
Klik tombol keluar	Akan kembali ke *form* utama	Kembali ke *form* utama. Sesuai yang diharapkan	Diterima

6. Pengujian Data Pemesanan

Tabel 5.13 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.	Diterima
Pilih Supplier	Akan muncul data-data obat kosong berdasarkan supplier pada list view.	Muncul data-data obat kosong berdasarkan supplier pada list view. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
DoubleKlik List view Stock obat kosong	Data obat akan tampil di textbox pesanan.	Data obat tampil di textbox pesanan. Sesuai yang diharapkan	Diterima

Klik tombol masuk	Data pesanan akan tampil di grid pemesanan.	Data pesanan akan tampil di grid pemesanan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol Simpan	Data pemesanan tersimpan dalam database dan akan menampilkan menu cetak Surat Pemesanan.	Data pemesanan tersimpan dalam database dan akan menampilkan menu cetak Surat Pemesanan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol Cetak	Akan menampilkan Surat Pemesanan	Menampilkan Surat Pemesanan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol tutup	Akan kembali ke *form* utama	Kembali ke *form* utama. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Klik tombol simpan disaat nama supplier masih kosong	Akan menampilkan pesan “Nama supplier masih kosong!”	Menampilkan pesan “Nama supplier masih kosong!”. Sesuai yang diharapkan.	Ditolak
Klik tombol simpan disaat grid pemesanan masih kosong	Akan menampilkan pesan “Belum ada obat yang dipesan!”	Menampilkan pesan “Belum ada obat yang dipesan!”. Sesuai yang diharapkan.	Ditolak
Klik tombol simpan disaat jumlah pesan masih kosong	Akan menampilkan pesan “Jumlah masih kosong!”	Menampilkan pesan “Jumlah masih kosong!”. Sesuai yang diharapkan.	Ditolak

7. Pengujian Transaksi Pembelian

Tabel 5.14 Pengujian transaksi pembelian obat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol	Akan muncul No SP	No SP mucul pada	Diterima

Berdasarkan SP	pada combobox dan No Faktur baru dan Tanggal Faktur secara otomatis pada textbox.	combobox dan No Faktur baru dan Tanggal Faktur secara otomatis pada textbox. Sesuai yang diharapkan.	
Pilih NoSP pada Combobox	Akan muncul data pesanan pada list view.	Data pesanan mucul pada list view. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Klik tombol Tambah	Akan muncul No Faktur baru dan Tanggal Faktur secara otomatis pada textbox.	No Faktur baru dan Tanggal Faktur muncul secara otomatis pada textbox. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Data pembelian baru dan Klik tombol masuk	Data pembelian akan tampil di grid pembelian.	Data pembelian tampil di grid pembelian. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol Simpan	Akan muncul pesan "Data tersimpan dalam database" dan data pembelian tersimpan dalam database.	Muncul pesan "Data tersimpan dalam database" dan data pembelian tersimpan dalam database. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol Batal	Textbox pada form pembelian akan kosong.	Textbox pada form pembelian+ kosong. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Klik Tombol simpan disaat Nama supplier masih kosong	Akan muncul pesan bahwa "Nama supplier masih kosong"	Muncul pesan bahwa "Nama supplier masih kosong". Sesuai yang diharapkan	Ditolak
Klik Tombol simpan disaat Grid pembelian masih kosong	Akan muncul pesan bahwa "Belum ada obat yang dibeli"	Muncul pesan bahwa "Belum ada obat yang dibeli". Sesuai yang diharapkan	Ditolak
Klik Tombol masuk disaat Nama obat	Akan muncul pesan bahwa "Nama obat masih kosong"	Muncul pesan bahwa "Nama obat masih kosong". Sesuai yang	Ditolak

masih kosong		diharapkan	
Klik Tombol masuk disaat Harga beli masih kosong	Akan muncul pesan bahwa “Harga masih kosong”	Muncul pesan bahwa “Harga masih kosong”. Sesuai yang diharapkan	Ditolak
Klik Tombol masuk disaat Jumlah beli masih kosong	Akan muncul pesan bahwa “Jumlah masih kosong”	Muncul pesan bahwa “Jumlah masih kosong”. Sesuai yang diharapkan	Ditolak

8. Pengujian Transaksi Penjualan Obat

Tabel 5.15 Pengujian transaksi penjualan obat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih kategori penjualan resep dan klik tombol Tambah	Akan muncul NoResep baru dan Tanggal Resep secara otomatis pada textbox dan menu pengisian data resep aktif.	NoResep baru dan Tanggal Resep muncul secara otomatis pada textbox dan menu pengisian data resep aktif. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Pilih kategori penjualan bebas dan klik tombol Tambah	Akan muncul Nota baru dan Tanggal Nota secara otomatis pada textbox.	Nota baru dan Tanggal Nota muncul secara otomatis pada textbox. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Data penjualan baru dan Klik tombol masuk	Data penjualan akan tampil di grid penjualan.	Data penjualan tampil di grid penjualan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol Simpan	Akan muncul pesan “Data tersimpan dalam database” data penjualan tersimpan dalam database dan dan akan menampilkan menu	Muncul pesan “Data tersimpan dalam database” data penjualan tersimpan dalam database dan dan akan menampilkan menu cetak Nota.	Diterima

	cetak Nota.	Sesuai yang diharapkan.	
Klik tombol Cetak	Akan menampilkan Nota Penjualan	Menampilkan Nota Penjualan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol tutup	Akan kembali ke *form* utama	Kembali ke *form* utama. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Klik Tombol masuk disaat Nama obat masih kosong	Akan muncul pesan bahwa “Nama obat masih kosong”	Muncul pesan bahwa “Nama obat masih kosong”. Sesuai yang diharapkan	Ditolak
Klik Tombol masuk disaat Jumlah beli masih kosong	Akan muncul pesan bahwa “Jumlah masih kosong”	Muncul pesan bahwa “Jumlah masih kosong”. Sesuai yang diharapkan	Ditolak
Klik Tombol masuk disaat Jumlah beli masih kosong	Akan muncul pesan bahwa “Jumlah masih kosong”	Muncul pesan bahwa “Jumlah masih kosong”. Sesuai yang diharapkan	Ditolak
Memasukan Jumlah melebihi stock minimal	Akan muncul pesan bahwa “Jumlah obat tidak mencukupi”	Muncul pesan bahwa “Jumlah obat tidak mencukupi”. Sesuai yang diharapkan	Ditolak
Klik Tombol simpan disaat Grid penjualan masih kosong	Akan muncul pesan bahwa “Belum ada obat yang dijual”	Muncul pesan bahwa “Belum ada obat yang dijual”. Sesuai yang diharapkan	Ditolak
Klik Tombol simpan disaat textbox bayar masih kosong	Akan muncul pesan bahwa “Belum dibayar”	Muncul pesan bahwa “Belum dibayar”. Sesuai yang diharapkan	Ditolak

9. Pengujian Cetak Laporan

Berikut ini adalah tabel pengujian cetak laporan terdiri dari lima bagian yaitu:

a. Pengujian laporan obat

Tabel 5.16 Pengujian laporan stock obat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tekan menu laporan stock obat	Laporan stock obat akan tampil	Laporan stock obat akan tampil. Sesuai yang diharapkan	Diterima

b. Pengujian laporan *supplier*

Tabel 5.17 Pengujian laporan *supplier*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tekan menu laporan laporan data supplier	Laporan semua data supplier akan tampil	Laporan semua data supplier akan tampil. Sesuai yang diharapkan	Diterima

c. Pengujian laporan penjualan

Tabel 5.18 Pengujian laporan penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No Nota atau No Resep	Laporan penjualan akan muncul sesuai dengan No Transaksi.	Menampilkan laporan penjualan berdasarkan No Transaksi. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Pilih tanggal periode penjualan	Laporan penjualan akan muncul sesuai dengan periode yang	Menampilkan laporan penjualan berdasarkan periode tanggal yang dipilih. Sesuai yang	Diterima

	dipilih.	diharapkan	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
No Nota atau No Resep yang salah	Akan muncul pesan "Maaf, Transaksi yang dicari tidak ada!!!	Muncul pesan "Maaf, Transaksi yang dicari tidak ada!!!. Sesuai yang diharapkan	Ditolak
Pilih tanggal penjualan yang salah	Akan muncul pesan "Maaf, penjualan dengan tanggal yang dipilih tidak tersedia.	Muncul pesan "Maaf, penjualan dengan tanggal yang dipilih tidak tersedia. Sesuai yang diharapkan	Ditolak

d. Pengujian laporan pembelian

Tabel 5.19 Pengujian laporan pembelian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No Faktur	Laporan pembelian akan muncul sesuai dengan No Faktur.	Menampilkan laporan pembelian berdasarkan No Faktur. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Pilih tanggal periode pembelian	Laporan pembelian akan muncul sesuai dengan periode yang dipilih.	Menampilkan laporan pembelian berdasarkan periode tanggal yang dipilih. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
No Faktur yang salah	Akan muncul pesan "Maaf, Transaksi yang dicari tidak ada!!!	Muncul pesan "Maaf, Transaksi yang dicari tidak ada!!!. Sesuai yang diharapkan	Ditolak
Pilih tanggal pembelian yang salah	Akan muncul pesan "Maaf, pembelian dengan tanggal yang dipilih tidak tersedia.	Muncul pesan "Maaf, pembelian dengan tanggal yang dipilih tidak tersedia. Sesuai yang diharapkan	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 Martanegara 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

1. Database

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

```
CREATE DATABASE APOTEK;
```

Adapun *Sintaks* untuk mengaktifkan Database tersebut adalah sebagai berikut:

```
USE APOTEK;
```

2. Tabel Obat

```
CREATE TABLE TObat (
KodeObat varchar(12) NOT NULL,
NamaObat varchar(30) NOT NULL,
Satuan varchar(20) NOT NULL,
Jenis varchar(20) NOT NULL,
Golongan  varchar(20)  NOT NULL,
StockMinimal bigint(8) NOT NULL,
Stock bigint(8) NOT NULL,
HargaBeli bigint(8) NOT NULL,
HargaJual  bigint(8) NOT NULL,
KodeSupplier varchar(20) NOT NULL,
PRIMARY KEY (KodeObat));
```

3. Tabel Supplier

```
CREATE TABLE TSuplier (
KodeSupplier varchar(12) NOT NULL,
NamaSupplier varchar(30) NOT NULL,
Telp char(15) NOT NULL,
Alamat varchar(65) NOT NULL,
Kota varchar(25) NOT NULL,
PRIMARY KEY (KodeSupplier));
```

4. Tabel Pemesanan

CREATE TABLE TPemesanan (

NoSP varchar(12) NOT NULL,

TglSP varchar(12) NOT NULL,

KodeSupplier varchar(12) NOT NULL,

Status varchar(20) NOT NULL,

PRIMARY KEY (NoSP));

5. Tabel Detail Pemesanan

CREATE TABLE TDetailPemesanan (

NoSP varchar(20) NOT NULL,

KodeObat varchar(20) NOT NULL,

Jumlah bigint(8) NOT NULL)

6. Tabel Pembelian

CREATE TABLE TPembelian (

NoFaktur varchar(12) NOT NULL,

TglFaktur varchar(12) NOT NULL,

KodeSupplier varchar(12) NOT NULL,

NoSP varchar(12) NOT NULL,

TotalPembelian bigint (8) NOT NULL,

PRIMARY KEY (NoFaktur));

7. Tabel Detail Pembelian

CREATE TABLE TDetailPembelian (

NoFaktur varchar(12) NOT NULL,

KodeObat varchar(20) NOT NULL,

HargaBeli bigint(8) NOT NULL,

Jumlah bigint(8) NOT NULL,

TotalHarga bigint(8) NOT NULL)

8. Tabel PenjualanBebas

CREATE TABLE TPenjualanBebas (

Nota varchar(12) NOT NULL,

TglNota varchar(12) NOT NULL,

TotalPenjualan bigint (8) NOT NULL,

PRIMARY KEY (Nota));

9. Tabel Detail PenjualanBebas

CREATE TABLE TDetailPenjualanBebas (

Nota varchar(12) NOT NULL,

KodeObat varchar(20) NOT NULL,

Jumlah bigint(8) NOT NULL,

TotalHarga bigint(8) NOT NULL)

10. Tabel PenjualanResep

CREATE TABLE TPenjualanResep (

NoResep varchar(12) NOT NULL,

TglResep varchar(12) NOT NULL,

Konsumen varchar(30) NOT NULL,

TelpKonsumen char(20) NOT NULL,

Dokter varchar(30) NOT NULL,

Tebus varchar(10) NOT NULL,

TotalResep bigint(8) NOT NULL,

PRIMARY KEY (NoResep));

11. Tabel Detail PenjualanResep

CREATE TABLE TDetailPenjualanResep (

NoResep varchar(12) NOT NULL,

KodeObat varchar(20) NOT NULL,

Jumlah bigint(8) NOT NULL,

TotalHarga bigint(8) NOT NULL)

5.2.5. Implentasi Antar Muka

Implementasi yang dilakukan pada perancangan sistem informasi ini dibuat dengan berektensi executable (*.exe) yang terbagi dalam beberapa form yang menginduk dalam satu form utama (MDI Form). Adapun sub menu yang terdapat dalam halaman utama ini adalah :

Tabel 5.20. Implementasi Sub Menu *File*

Sub Menu	Deskripsi	Nama Form
Log in	Untuk memberikan security dan pembagian hak akses untuk setiap bagian	Form Login
Log out	Untuk keluar dari hak akses	Menu Utama
Keluar	Untuk keluar dari Aplikasi	Menu Utama

Tabel 5.21. Implementasi Sub Menu *Master Data*

Sub Menu	Deskripsi	Nama Form
Data Obat	Untuk menginput dan mengedit data obat	Form Master Obat
Data Supplier	Untuk menginput dan mengedit data supplier	Form Master Supplier

Tabel 5.22. Implementasi Sub Menu View

Sub Menu	Deskripsi	Nama Form
Stock Obat	Untuk melihat data stock obat	Form Stock Obat
Data Obat	Untuk melihat data obat	Form Data Obat

Tabel 5.23. Implementasi Sub Menu Report

Sub Menu	Deskripsi	Nama Form
Laporan Stock Obat	Untuk mencetak data stock obat	Form Laporan Stock Obat
Laporan Data Supplier	Untuk mencetak data supplier	Form Laporan Data Supplier
Laporan Penjualan	Untuk mencetak data penjualan	Form Laporan Penjualan
Laporan Pembelian	Untuk mencetak data pembelian	Form Laporan Pembelian

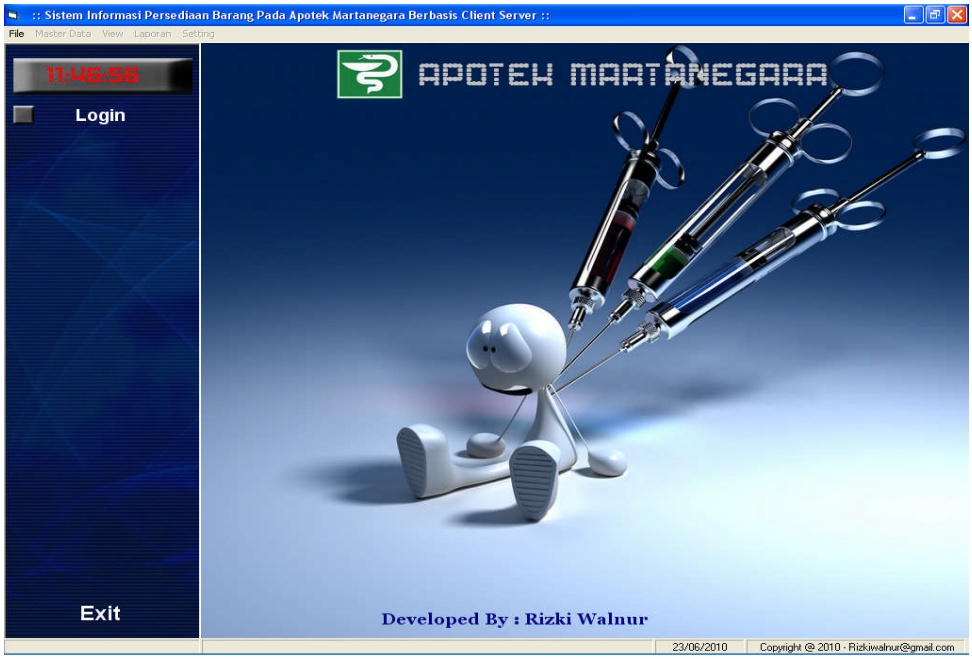
Tabel 5.24. Implementasi Sub Menu Setting

Sub Menu	Deskripsi	Nama Form
Data User	Untuk menginput dan mengedit data user	Form Data User
Ubah Password	Untuk mengubah password user	Form Ubah Password

Tabel 5.25. Implementasi Sub Menu Transaksi

Sub Menu	Deskripsi	Nama Form
Penjualan	Untuk memproses data penjualan	Form Transaksi Penjualan
Pembelian	Untuk memproses data pembelian	Form Transaksi Pembelian
Pemesanan	Untuk memproses data pemesanan	Form Transaksi Pemesanan

Apabila aplikasi ini dijalankan, maka akan menampilkan tampilan utama seperti pada gambar dibawah ini:



Gambar 5.1. Form Utama

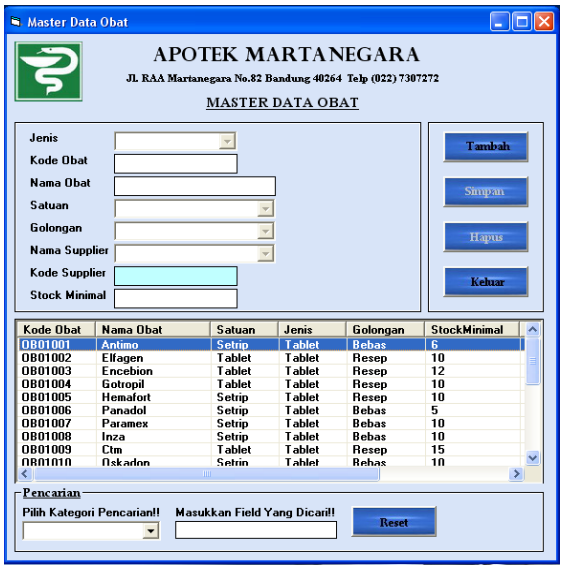
Untuk masuk kedalam hak akses aplikasi ini, maka harus login dulu dengan cara mengklik tombol “Login” dan akan menampilkan Form Login seperti gambar berikut:



Gambar 5.2. Form Login

Jika pengisian username dan password benar, maka hak akses untuk user yang login akan aktif berdasarkan bagiannya.

Pada Bagian kendali barang apabila sub menu master data obat dipilih, maka akan muncul tampilan form master data obat seperti gambar berikut:



Gambar 5.3. Form Master Data Obat

Pada form master data obat memiliki beberapa fungsi tombol diantaranya :

1. Tambah : Untuk menambah data obat

2. Edit : Untuk mengubah data obat

3. Hapus : Untuk menghapus data obat

Selain itu juga terdapat fungsi untuk pencarian data obat.

Apabila sub menu master data supplier dipilih maka akan muncul tampilan form master data supplier seperti gambar berikut:



Gambar 5.4. Form Master Data Supplier

Pada form master data supplier memiliki beberapa fungsi tombol diantaranya :

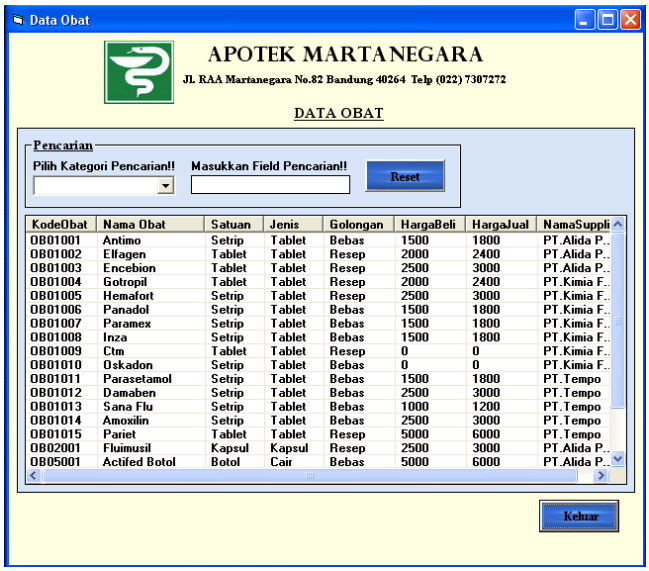
1. Tambah : Untuk menambah data supplier

2. Edit : Untuk mengubah data supplier

3. Hapus : Untuk menghapus data supplier

Selain itu juga terdapat fungsi untuk pencarian data supplier.

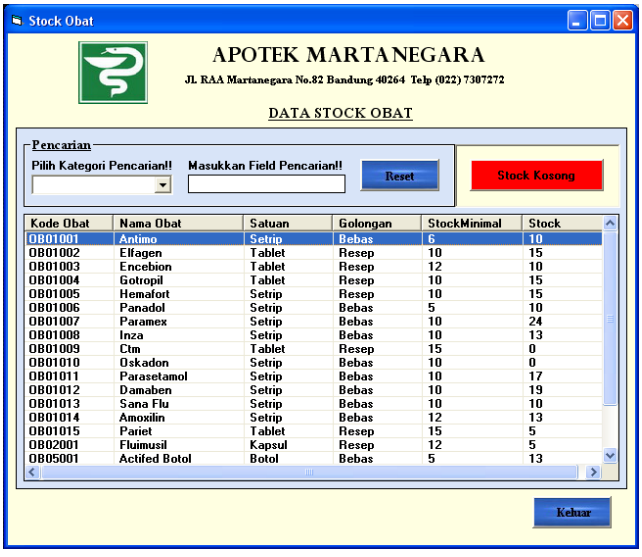
Apabila sub menu view data obat dipilih maka akan muncul tampilan form data obat seperti gambar berikut:



Gambar 5.5. Form Data Obat

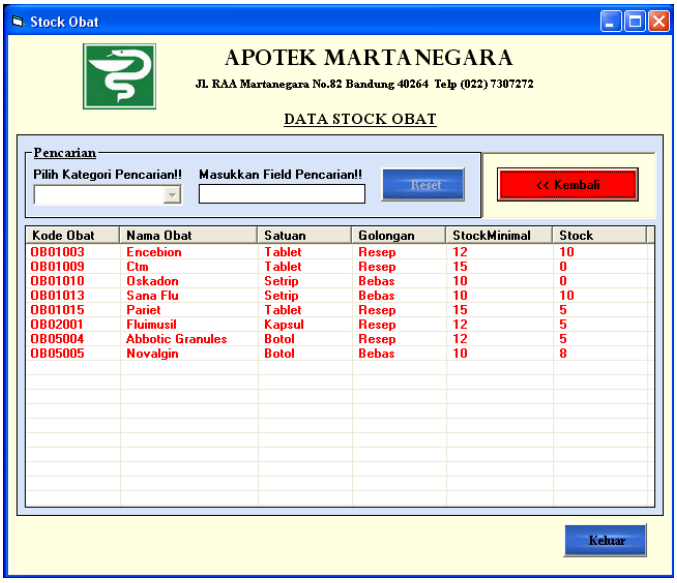
Pada form data obat terdapat fungsi pencarian data obat.

Apabila sub menu view data stock obat dipilih maka akan muncul tampilan form data stock obat seperti gambar berikut:



Gambar 5.6. Form Data Stock Obat

Pada form data stock obat ini terdapat fungsi untuk pencarian data stock obat. Selain itu juga terdapat fungsi untuk melihat data stock obat yang kosong dengan cara mengklik tombol “Stock Kosong” maka akan muncul data-data obat yang stock nya dibawah batas minimal seperti gambar berikut:



Gambar 5.7. Form Data Stock Obat Kosong

Apabila sub menu “Laporan Stock Obat” dipilih maka akan muncul tampilan laporan stock obat seperti gambar berikut:



APOTEK MARTANEGARA

Jl. RAA Martanegara No.82 Bandung 40264 Telp (022) 7307272

LAPORAN STOCK OBAT

KODE	NAMA OBAT	JENIS	SATUAN	GOLONGAN	STOCK	HARGA
OB01001	Antimo	Tablet	Setrip	Bebas	10	1800
OB01002	Elfagen	Tablet	Tablet	Resep	13	2400
OB01003	Encebion	Tablet	Tablet	Resep	8	3000
OB01004	Gotropil	Tablet	Tablet	Resep	13	2400
OB01005	Hemafort	Tablet	Setrip	Resep	15	3000
OB01006	Panadol	Tablet	Setrip	Bebas	10	1800
OB01007	Paramex	Tablet	Setrip	Bebas	24	1800
OB01008	Inza	Tablet	Setrip	Bebas	13	1800
OB01009	Ctm	Tablet	Tablet	Resep	10	3000
OB01010	Oskadon	Tablet	Setrip	Bebas	10	1800
OB01011	Parasetamol	Tablet	Setrip	Bebas	17	1800
OB01012	Damaben	Tablet	Setrip	Bebas	19	3000
OB01013	Sana Flu	Tablet	Setrip	Bebas	10	1200
OB01014	Amoxilin	Tablet	Setrip	Bebas	11	3000
OB01015	Pariet	Tablet	Tablet	Resep	5	6000
OB02001	Fluimusil	Kapsul	Kapsul	Resep	3	3000
OB05001	Actifed Botol	Cair	Botol	Bebas	12	6000
OB05002	Antangin	Cair	Sachet	Bebas	17	1200
OB05003	Antimo Anak	Cair	Sachet	Bebas	25	1200
OB05004	Abbotic Granules	Cair	Botol	Resep	5	5400
OB05005	Novalgin	Cair	Botol	Bebas	8	4800

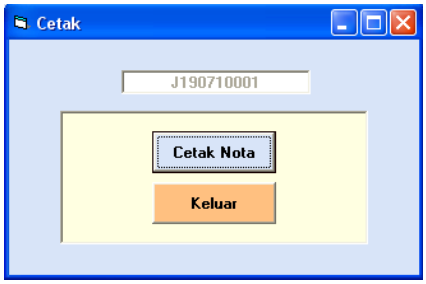
Gambar 5.8. Laporan Stock Obat

Pada Bagian penjualan apabila sub menu “Transaksi” dipilih, maka akan muncul tampilan form transaksi penjualan seperti gambar berikut:



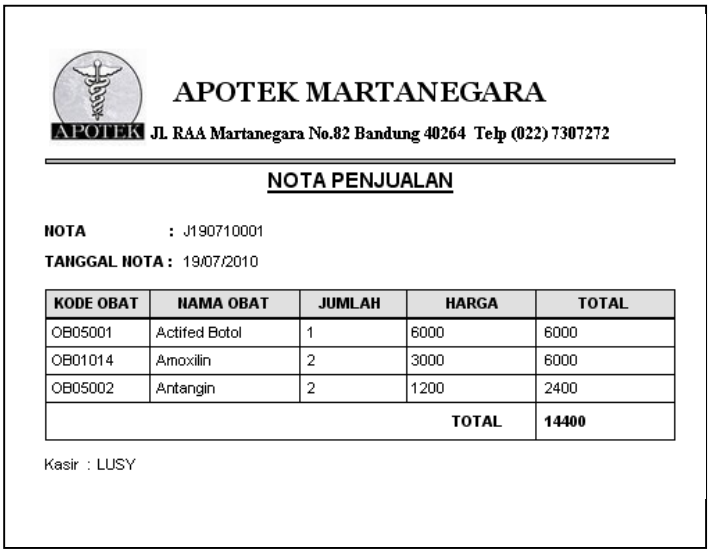
Gambar 5.9. Form Transaksi Penjualan

Pada form transaksi penjualan ini terdapat dua kategori penjualan yaitu penjualan obat bebas dan penjualan obat resep. Untuk melakukan transaksi penjualan obat bebas pilih option “Bebas” kemudian klik tombol “Tambah” dan masukan data obat yang dijual. Setelah melakukan transaksi akan muncul form cetak nota seperti gambar berikut:



Gambar 5.10. Form Cetak Nota

Jika ditekan tombol “Cetak Nota” maka akan menampilkan Nota Penjualan seperti gambar dibawah ini:



APOTEK MARTANEGARA

APOTEK Jl. RAA Martanegara No.82 Bandung 40264 Telp (022) 7307272

NOTA PENJUALAN

NOTA : J190710001

TANGGAL NOTA : 19/07/2010

KODE OBAT	NAMA OBAT	JUMLAH	HARGA	TOTAL
OB05001	Actifed Botol	1	6000	6000
OB01014	Amoxilin	2	3000	6000
OB05002	Antangin	2	1200	2400
			TOTAL	14400

Kasir : LUSY

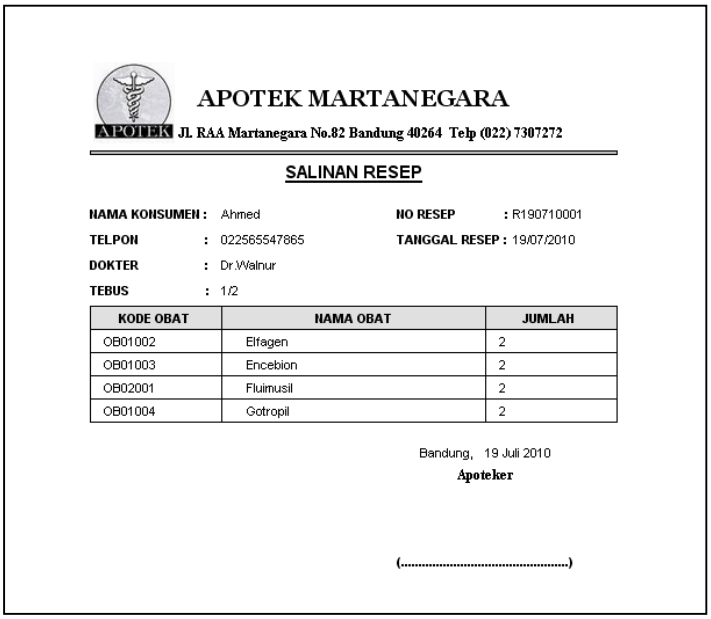
Gambar 5.11. Nota Penjualan

Untuk melakukan transaksi penjualan obat resep pilih option “Resep” kemudian klik tombol “Tambah” dan masukan data resep dan data obat yang dijual. Setelah melakukan transaksi akan muncul form cetak nota dan cetak salinan resep seperti gambar berikut:



Gambar 5.12. Form Cetak Nota Dan Salinan Resep

Jika ditekan tombol “Cetak Resep” maka akan menampilkan Salinan Resep seperti gambar berikut ini:



APOTEK MARTANEGARA

APOTEK Jl. RAA Martanegara No.82 Bandung 40264 Telp (022) 7307272

SALINAN RESEP

NAMA KONSUMEN : Ahmed
NO RESEP : R190710001
TELPON : 022565547865
TANGGAL RESEP : 19/07/2010
DOKTER : Dr.Walnur
TEBUS : 1/2

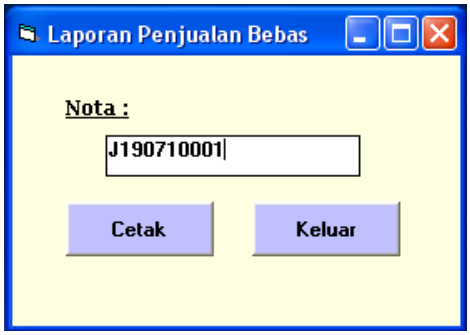
KODE OBAT	NAMA OBAT	JUMLAH
OB01002	Elfagen	2
OB01003	Encebion	2
OB02001	Fluimusil	2
OB01004	Gotropil	2

Bandung, 19 Juli 2010
Apoteker

(.....)

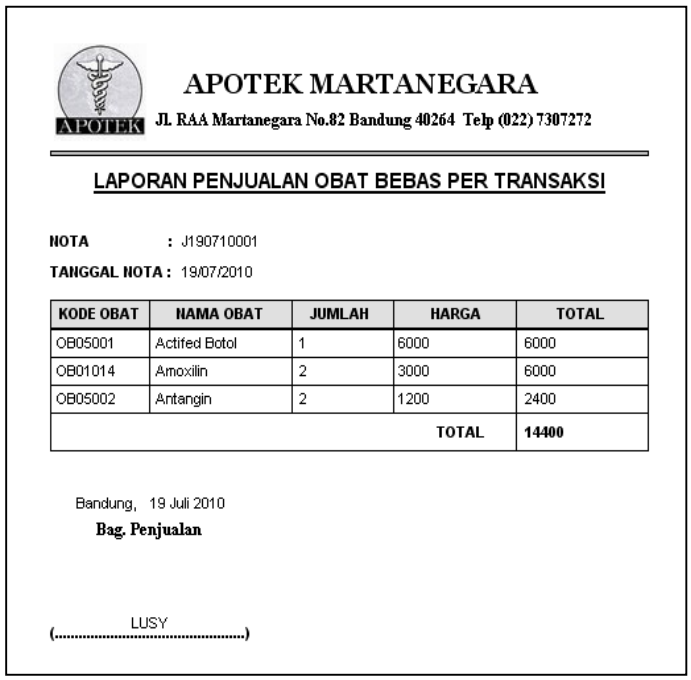
Gambar 5.13. Salinan Resep

Apabila sub menu “Laporan Penjualan Obat Bebas per Transaksi” dipilih maka akan muncul tampilan Laporan Penjualan Obat Bebas per Transaksi seperti gambar berikut:



Gambar 5.14. Form Cetak Laporan Penjualan Obat Bebas per Transaksi

Jika colum Nota diisi dengan NoNota dan kemudian tekan tombol “Cetak” maka akan menampilkan Laporan Penjualan Obat Bebas per Transaksi seperti gambar berikut ini:



APOTEK MARTANEGARA

Jl. RAA Martanegara No.82 Bandung 40264 Telp (022) 7307272

LAPORAN PENJUALAN OBAT BEBAS PER TRANSAKSI

NOTA : J190710001

TANGGAL NOTA : 19/07/2010

KODE OBAT	NAMA OBAT	JUMLAH	HARGA	TOTAL
OB05001	Actifed Botol	1	6000	6000
OB01014	Amoxilin	2	3000	6000
OB05002	Antangin	2	1200	2400
			TOTAL	14400

Bandung, 19 Juli 2010

Bag. Penjualan

LUSY

(.....)

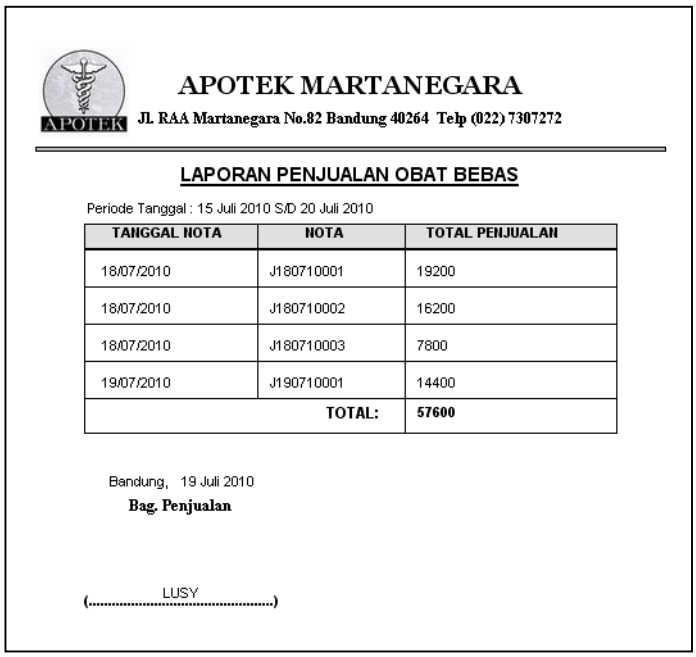
Gambar 5.15. Laporan Penjualan Obat Bebas per Transaksi

Apabila sub menu “Laporan Penjualan Obat Bebas per Periode” dipilih maka akan muncul tampilan Laporan Penjualan Obat Bebas per Periode seperti gambar berikut:



Gambar 5.16. Form Cetak Laporan Penjualan Obat Bebas per Periode

Jika periode tanggal penjualan diisi dan kemudian tekan tombol “Cetak” maka akan menampilkan Laporan Penjualan Obat Bebas per Periode seperti gambar berikut ini:



APOTEK MARTANEGARA

Jl. RAA Martanegara No.82 Bandung 40264 Telp (022) 7307272

LAPORAN PENJUALAN OBAT BEBAS

Periode Tanggal : 15 Juli 2010 S/D 20 Juli 2010

TANGGAL NOTA	NOTA	TOTAL PENJUALAN
18/07/2010	J180710001	19200
18/07/2010	J180710002	16200
18/07/2010	J180710003	7800
19/07/2010	J190710001	14400
	TOTAL:	57600

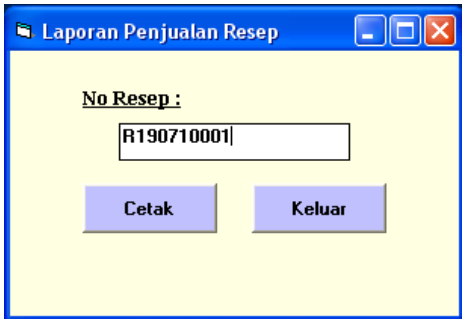
Bandung, 19 Juli 2010

Bag. Penjualan

(..... LUSY .....)

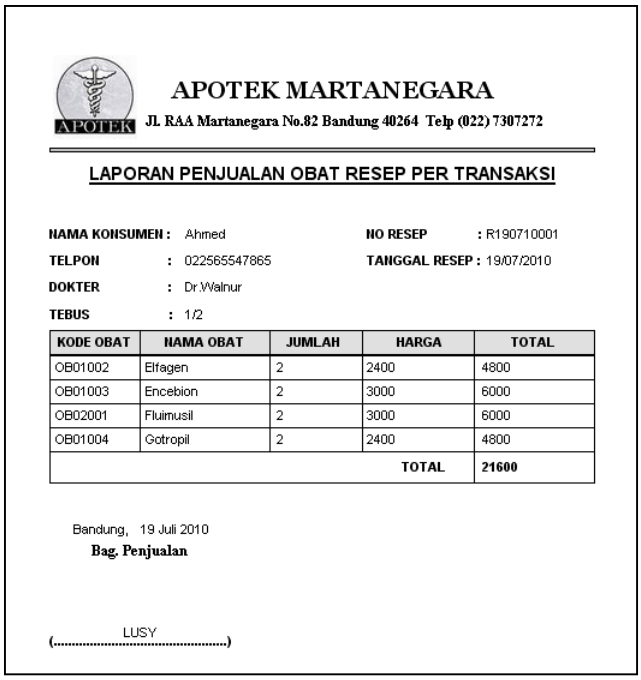
Gambar 5.17. Laporan Penjualan Obat Bebas per Periode

Apabila sub menu “Laporan Penjualan Obat Resep per Transaksi” dipilih maka akan muncul tampilan Laporan Penjualan Obat Resep per Transaksi seperti gambar berikut:



Gambar 5.18. Form Cetak Laporan Penjualan Obat Resep per Transaksi

Jika colum No Resep diisi dengan NoResep dan kemudian tekan tombol “Cetak” maka akan menampilkan Laporan Penjualan Obat Resep per Transaksi seperti gambar berikut ini:



APOTEK MARTANEGARA

Jl. RAA Martanegara No.82 Bandung 40264 Telp (022) 7307272

LAPORAN PENJUALAN OBAT RESEP PER TRANSAKSI

NAMA KONSUMEN : Ahmed
NO RESEP : R190710001
TELPON : 022565547865
TANGGAL RESEP : 19/07/2010
DOKTER : Dr.Walnur
TEBUS : 1/2

KODE OBAT	NAMA OBAT	JUMLAH	HARGA	TOTAL
OB01002	Elfagen	2	2400	4800
OB01003	Encebion	2	3000	6000
OB02001	Fluimusil	2	3000	6000
OB01004	Gotropil	2	2400	4800
			TOTAL	21600

Bandung, 19 Juli 2010
Bag. Penjualan

(LUSY)

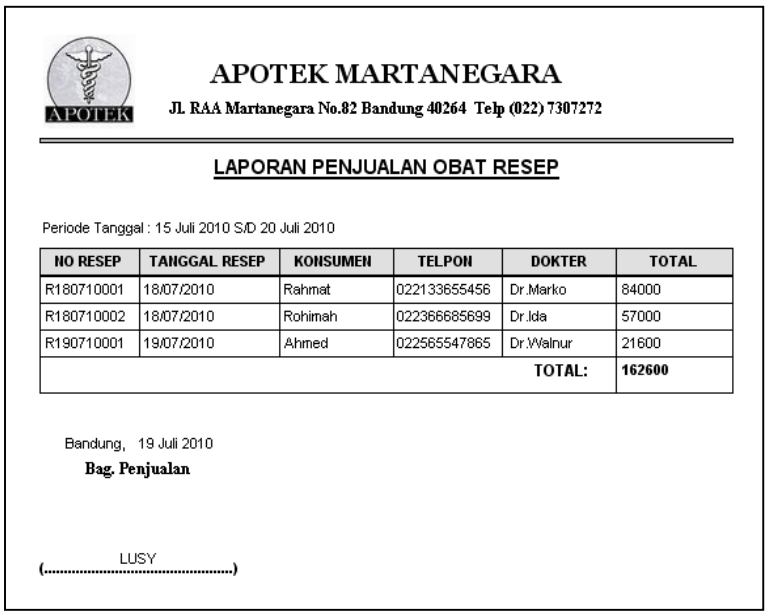
Gambar 5.19. Laporan Penjualan Obat Resep per Transaksi

Apabila sub menu “Laporan Penjualan Obat Resep per Periode” dipilih maka akan muncul tampilan Laporan Penjualan Obat Resep per Periode seperti gambar berikut:



Gambar 5.20. Form Cetak Laporan Penjualan Obat Resep per Periode

Jika periode tanggal penjualan diisi dan kemudian tekan tombol “Cetak” maka akan menampilkan Laporan Penjualan Obat Resep per Periode seperti gambar berikut ini:



APOTEK MARTANEGARA

Jl. RAA Martanegara No.82 Bandung 40264 Telp (022) 7307272

LAPORAN PENJUALAN OBAT RESEP

Periode Tanggal : 15 Juli 2010 S/D 20 Juli 2010

NO RESEP	TANGGAL RESEP	KONSUMEN	TELPON	DOKTER	TOTAL
R180710001	18/07/2010	Rahmat	022133655456	Dr.Marko	84000
R180710002	18/07/2010	Rohimah	022366685699	Dr.Ida	57000
R190710001	19/07/2010	Ahmed	022565547865	Dr.Walnur	21600
				TOTAL:	162600

Bandung, 19 Juli 2010

Bag. Penjualan

LUSY

(.....)

Gambar 5.21. Laporan Penjualan Obat Resep per Periode

Pada Bagian pembelian apabila sub menu “Pemesanan” dipilih, maka akan muncul tampilan form transaksi pemesanan seperti gambar berikut:



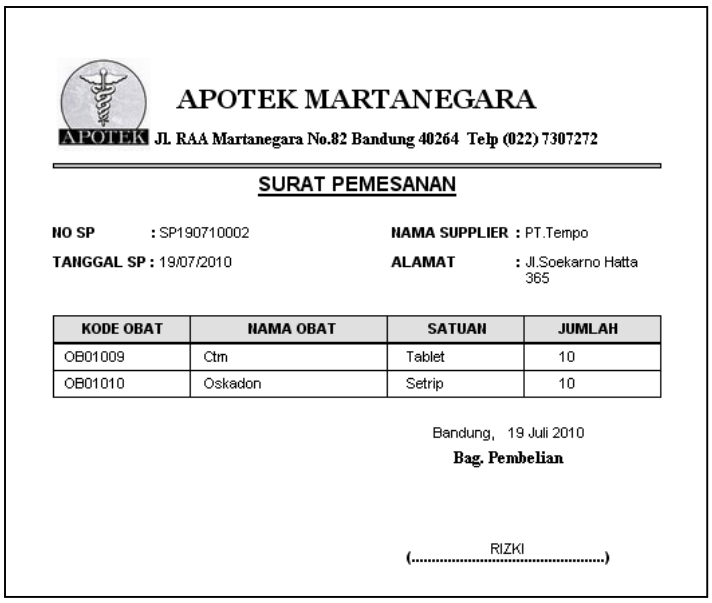
Gambar 5.22. Form Transaksi Pemesanan

Untuk melakukan pemesanan klik tombol “Tambah” dan pilih nama supplier, maka akan muncul data obat yang kosong berdasarkan supplier yang dipilih dan kemudian masukan data obat yang akan dipesan. Setelah melakukan transaksi akan muncul form cetak SP seperti gambar berikut:



Gambar 5.23. Form Cetak SP

Jika ditekan tombol “Cetak” maka akan menampilkan Surat Pemesanan seperti gambar berikut ini:



APOTEK MARTANEGARA

Jl. RAA Martanegara No.82 Bandung 40264 Telp (022) 7307272

SURAT PEMESANAN

NO SP : SP190710002
TANGGAL SP : 19/07/2010
NAMA SUPPLIER : PT.Tempo
ALAMAT : Jl.Soekarno Hatta 365

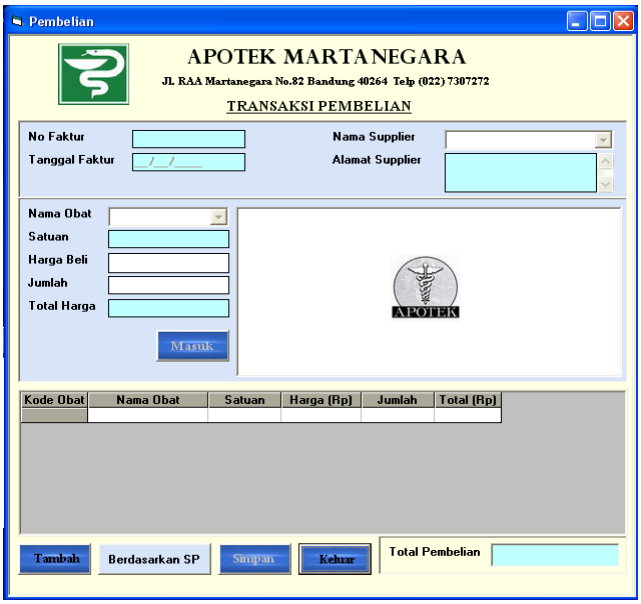
KODE OBAT	NAMA OBAT	SATUAN	JUMLAH
OB01009	Ctm	Tablet	10
OB01010	Oskadon	Setrip	10

Bandung, 19 Juli 2010
Bag. Pembelian

RIZKI
(.....)

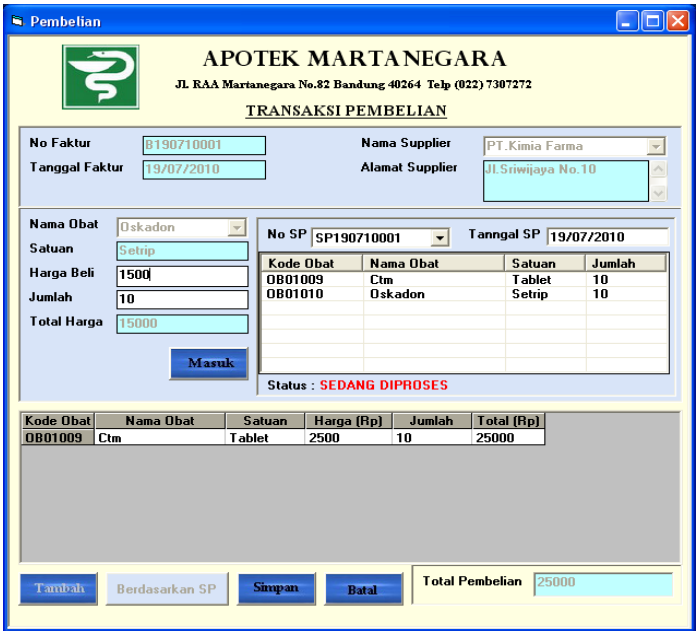
Gambar 5.24. Surat Pemesanan

Pada Bagian pembelian apabila sub menu “Transaksi” dipilih, maka akan muncul tampilan form transaksi pembelian seperti gambar berikut:



Gambar 5.25. Form Transaksi Pembelian

Untuk melakukan transaksi pembelian tidak berdasarkan surat pemesanan, klik tombol “Tambah” kemudian pilih nama supplier dan masukan data obat yang dibeli. Untuk melakukan transaksi pembelian berdasarkan surat pemesanan, klik tombol “Berdasarkan SP” kemudian pilih No Pemesanan dan update data obat yang dipesan, seperti gambar dibawah ini:



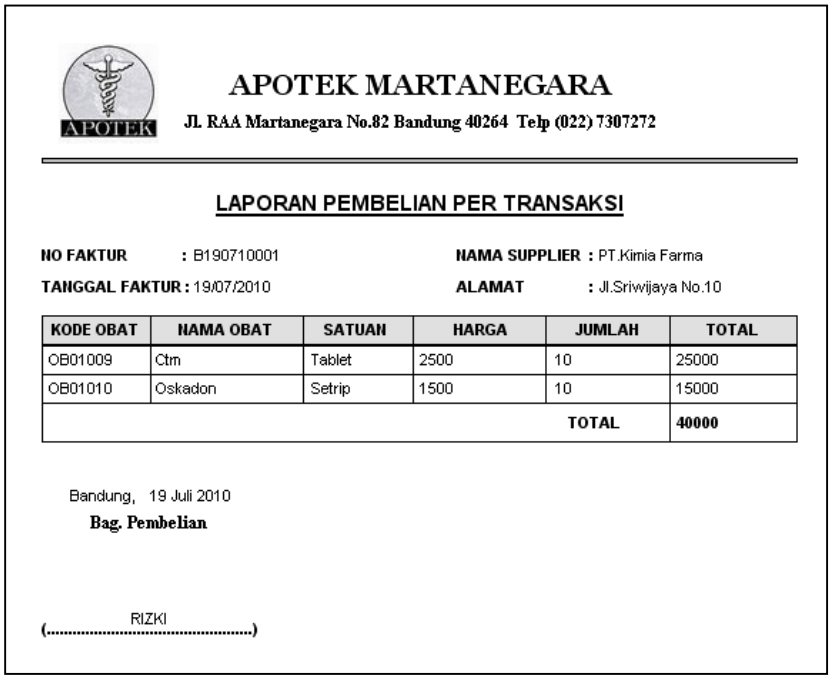
Gambar 5.26. Form Transaksi Pembelian Berdasarkan SP

Apabila sub menu “Laporan Pembelian per Transaksi” dipilih maka akan muncul tampilan Laporan Pembelian per Transaksi seperti gambar berikut:



Gambar 5.27. Form Cetak Laporan Pembelian per Transaksi

Jika colum NoFaktur diisi dengan NoFaktur dan kemudian tekan tombol "Cetak" maka akan menampilkan Laporan Pembelian per Transaksi seperti gambar berikut ini:



APOTEK MARTANEGARA

Jl. RAA Martanegara No.82 Bandung 40264 Telp (022) 7307272

LAPORAN PEMBELIAN PER TRANSAKSI

NO FAKTUR : B190710001
TANGGAL FAKTUR : 19/07/2010
NAMA SUPPLIER : PT.Kimia Farma
ALAMAT : Jl.Sriwijaya No.10

KODE OBAT	NAMA OBAT	SATUAN	HARGA	JUMLAH	TOTAL
OB01009	Ctm	Tablet	2500	10	25000
OB01010	Oskadon	Setrip	1500	10	15000
				TOTAL	40000

Bandung, 19 Juli 2010
Bag. Pembelian

(.....RIZKI.....)

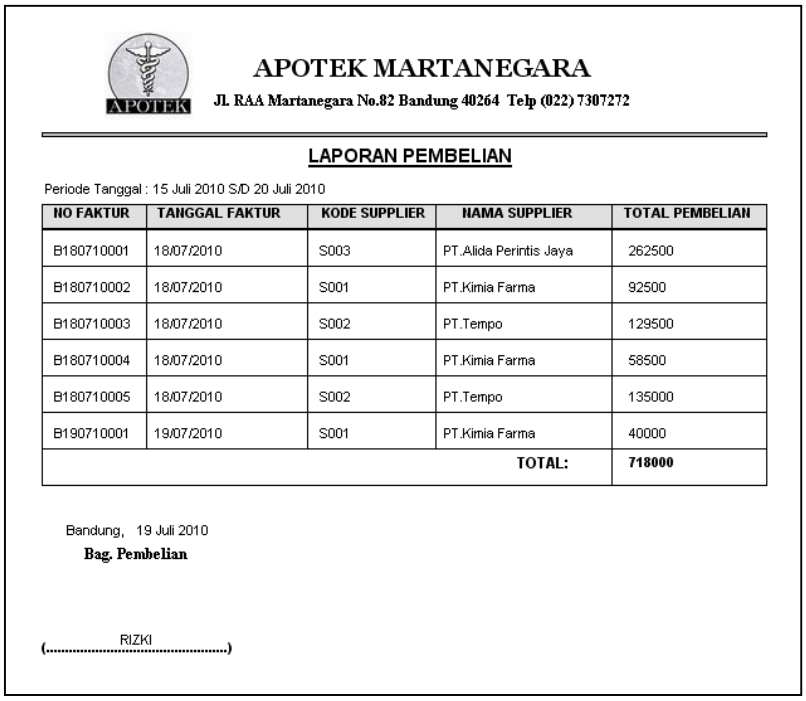
Gambar 5.28. Laporan Pembelian per Transaksi

Apabila sub menu "Laporan Pembelian per Periode" dipilih maka akan muncul tampilan Laporan Pembelian per Periode seperti gambar berikut:



Gambar 5.29. Form Cetak Laporan Pembelian per Periode

Jika periode tanggal pembelian diisi dan kemudian tekan tombol “Cetak” maka akan menampilkan Laporan Pembelian per Periode seperti gambar berikut ini:



APOTEK MARTANEGARA

Jl. RAA Martanegara No.82 Bandung 40264 Telp (022) 7307272

LAPORAN PEMBELIAN

Periode Tanggal : 15 Juli 2010 S/D 20 Juli 2010

NO FAKTUR	TANGGAL FAKTUR	KODE SUPPLIER	NAMA SUPPLIER	TOTAL PEMBELIAN
B180710001	18/07/2010	S003	PT.Alida Perintis Jaya	262500
B180710002	18/07/2010	S001	PT.Kimia Farma	92500
B180710003	18/07/2010	S002	PT.Tempo	129500
B180710004	18/07/2010	S001	PT.Kimia Farma	58500
B180710005	18/07/2010	S002	PT.Tempo	135000
B190710001	19/07/2010	S001	PT.Kimia Farma	40000
			TOTAL:	**718000**

Bandung, 19 Juli 2010

Bag. Pembelian

(.....RIZKI.....)

Gambar 5.30. Laporan Pembelian per Periode

Apabila sub menu “Laporan Data Supplier” dipilih maka akan muncul tampilan laporan data supplier seperti gambar berikut:



APOTEK MARTANEGARA

Jl. RAA Martanegara No.82 Bandung 40264 Telp (022) 7307272

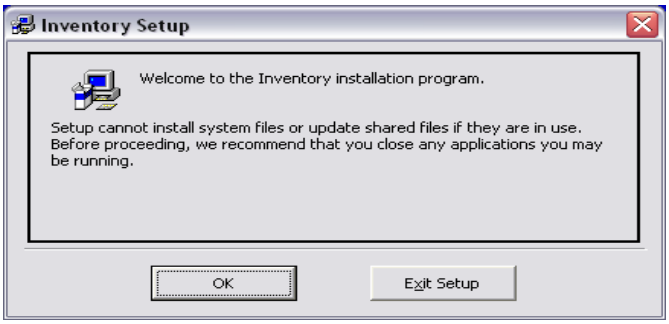
LAPORAN DATA SUPPLIER

KODE	NAMA SUPPLIER	TELPON	ALAMAT	KOTA
S001	PT.Kimia Farma	(0221)-23456789	Jl.Sriwijaya No.10	Bandung
S002	PT.Tempo	(0225)-45454545	Jl.Soekarno Hatta 365	Bandung
S003	PT.Alida Perintis Jaya	(0222)-22222222	Jl.Babakan Taronggong	Bogor

Gambar 5.31. Laporan Data Supplier

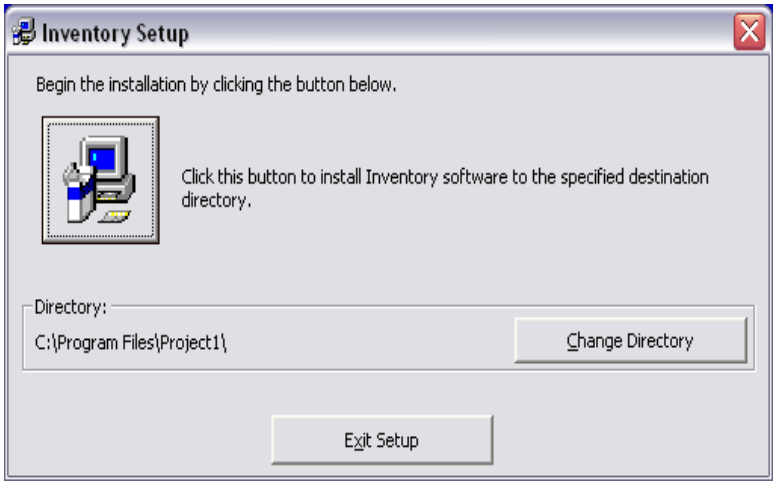
5.2.6. Implentasi Instalasi Program

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.

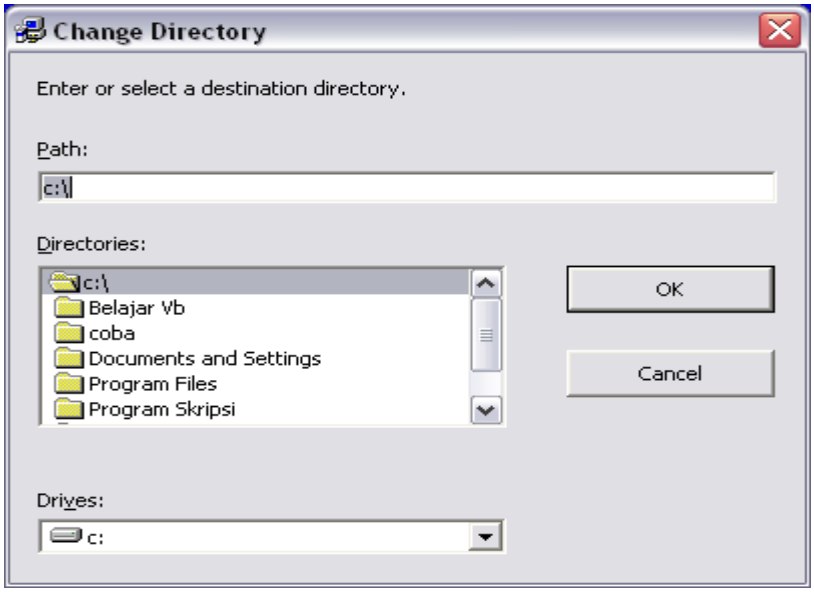


Gambar 5.32. Setup Program

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



Gambar 5.33. Change direktory



Gambar 5.34 Directory Program

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



Gambar 5.35 Directory Program

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



Gambar 5.36 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 Martanegara.