BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Pengujian

Pengujian program adalah pengujian dimana user memasukan data ke dalam sistem informasi penjualan dan pembelian fasilitas kemudahan internal tujuan eksternal agar dapat di proses sistem tersebut, sekaligus pengecekan data jika user salah memasukan data maka aplikasi tidak dapat membaca data yang diinputkan kedalam sistem informasi penjualan dan pembelian ini

5.1.1. Rencana Pengujian

Tabel 5.1. Rencana Pengujian Sistem yang Diusulkan

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login User	Bagian Gudang (Admin)	Modul	Black Box
	Bagian Penjualan (User)	Modul	Black Box
	Apoteker (User)	Modul	Black Box
Pengujian Pengecekkan	Pengecekan data Penjualan	Modul	Black Box
	Pengecekan data pembelian	Modul	Back box
	Pengecekan data obat	Modul	Black Box
	Pengecekan data pemesanan	Modul	Black Box
	Pengecekan data retur pembelian	Modul	Black Box
	Pengecekan data supplier	Modul	Black box
Pencetakkan Laporan	Pencetakkan Laporan yang dibutuhkan	Modul	Black Box

5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian

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

1. Pengecekan User (petugas)

Tabel 5.2. Pengecekan User

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
UserName : Admin Password : admin	Diinputkan dalam combo box User name dan Password	Dapat mengisi Login User	[ ] diterima [ ]ditolak
Klik Login User	Dapat masuk ke form menu sesuai dengan hak akses	Tombol Login berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[ ] diterima [ ]ditolak

Tabel 5.3. Pengecekan User (Lanjutan)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Login User atau password Salah UserName : xx Password : xxx	Dapat masuk ke form sesuai dengan hak aksesnya	User tidak bisa login	[ ] diterima [ ]ditolak

1. Pengecekan Data Penjualan

Tabel 5.4 Pengecekan Data Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input data Penjualan	Dapat mengisi form Data Penjualan dengan nomor otomatis	Dapat melakukan pengisian data penjualan sesuai dengan yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol New	Memulai meng inputkan data baru	Dapat menginput data baru	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Add	Data dapat di tambah kedalam grid	Data dapat ditambah	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Save	Data dapat disimpan dalam tabel penjualan	Data sukses disimpan dalam tabel penjualan	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Browse	Dapat melihat semua data obat	Semua data obat bisa dilihat	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol laporan Penjualan	Data dapat dilihat	Data Penjualan dapat dilihat	[ ] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input Data penjualan tidak diisi semua	Data tidak dapat disimpan	Sesuai dengan harapan	[ ] diterima [ ] ditolak

2. Pengecekan Data Pembelian

Tabel 5.5 Pengecekan Data Pembelian

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input data Pembelian	Dapat mengisi form Data pembelian dengan penomoran otomatis	Dapat melakukan pengisian data pembelian dengan yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol New	Memulai meng inputkan data baru	Data dapat ditambah	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Save	Data dapat disimpan dalam tabel pembelian	Data sukses disimpan dalam tabel pembelian	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Add	Data dapat di tambah kedalam grid	Data dapat ditambah	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Delete	Muncul konfirmasi “yakin akan menghapus?” jika ya maka data terhapus, jika tidak data batal dihapus	Data dapat dihapus	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Edit	Dapat merubah data	Data dapat dirubah	[ ] diterima [ ] ditolak
klik tombol Search data pembelian	Data dapat dilihat	Semua data pembelian bisa dilihat	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol laporan Pembelian	Data dapat dilihat	Data Pembelian dapat dilihat	[ ] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input Form Data Pembelian tidak diisi	Data tidak dapat disimpan	Sesuai dengan harapan	[ ] diterima

semua			[ ] ditolak

3. Pengecekan Data Pemesanan

Tabel 5.6 Pengecekan Data Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input data Pemesanan	Dapat mengisi form Data Pemesanan dengan nomor otomatis	Dapat melakukan pengisian data pemesanan sesuai dengan yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol New	Memulai meng inputkan data baru	Dapat menginput data baru	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Add	Data dapat di tambah kedalam grid	Data dapat ditambah	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Save	Data dapat disimpan dalam tabel pemesanan	Data sukses disimpan dalam tabel pemesanan	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Browse	Dapat melihat semua data obat	Semua data obat bisa dilihat	[ ] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input Form Data pemesanan tidak diisi semua	Data tidak dapat disimpan	Sesuai dengan harapan	[ ] diterima [ ] ditolak

4. Pengecekan Data Retur Pembelian

Tabel 5.7 Pengecekan Data Retur Pembelian

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input Data retur pembelian	Dapat mengisi form Data retur pemesanan dengan nomor otomatis	Dapat melakukan pengisian data retur pembelian sesuai dengan yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol New	Memulai meng inputkan data baru	Dapat menginput data baru	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Add	Data dapat di tambah kedalam grid	Data dapat ditambah	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Save	Data dapat disimpan dalam tabel retur pembelian	Data sukses disimpan dalam tabel retur pembelian	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Browse	Dapat melihat semua data obat	Semua data obat bisa dilihat	[ ] diterima [ ] ditolak

5. Pengecekan Data Supplier

Tabel 5.8 Pengecekan Data Supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input data Supplier	Dapat mengisi form Data supplier dengan penomoran otomatis	Dapat melakukan pengisian data supplier dengan yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol New	Memulai meng inputkan data baru	Data dapat ditambah	[ ] diterima

			[ ] ditolak
Klik Tombol Save	Data dapat disimpan dalam tabel Supplier	Data sukses disimpan dalam tabel suplier	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Add	Data dapat di tambah kedalam grid	Data dapat ditambah	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Delete	Muncul konfirmasi "yakin akan menghapus?" jika ya maka data terhapus, jika tidak data batal dihapus	Data dapat dihapus	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Edit	Dapat merubah data	Data dapat dirubah	[ ] diterima [ ] ditolak
klik tombol Search data supplier	Data dapat dilihat	Semua data supplier bisa dilihat	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol laporan Data Supplier	Data dapat dilihat	Data Supplier dapat dilihat	[ ] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input Form Data Supplier tidak diisi semua	Data tidak dapat disimpan	Sesuai dengan harapan	[ ] diterima [ ] ditolak

6. Pengecekan Data Obat

Tabel 5.8 Pengecekan Data Obat

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input Data Obat	Dapat mengisi form Data obat dengan	Dapat melakukan pengisian data obat	[ ] diterima

	penomoran otomatis	dengan yang diharapkan	[ ] ditolak
Klik Tombol New	Memulai meng inputkan data baru	Data dapat ditambah	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Save	Data dapat disimpan dalam tabel Obat	Data sukses disimpan dalam tabel Obat	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Add	Data dapat di tambah kedalam grid	Data dapat ditambah	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Delete	Muncul konfirmasi “yakin akan menghapus?” jika ya maka data terhapus, jika tidak data batal dihapus	Data dapat dihapus	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Edit	Dapat merubah data	Data dapat dirubah	[ ] diterima [ ] ditolak
klik tombol Search data obat	Data dapat dilihat	Semua data obat bisa dilihat	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol laporan Data Obat	Data dapat dilihat	Data Obat dapat dilihat	[ ] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input Form Data obat tidak diisi semua	Data tidak dapat disimpan	Sesuai dengan harapan	[ ] diterima [ ] ditolak

5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji *sample* di atas dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil sesuai dengan yang diharapkan

5.2. Implementasi

Implementasi merupakan tahap menerjemahkan perancangan berdasarkan hasil analisis. Tujuan implementasi adalah untuk mengkonfirmasikan modul program perancangan pada para pelaku sistem sehingga *user* dapat memberi masukan kepada pengembang sistem.

5.2.1. Batasan Implementasi

Dalam pengimplementasian perangkat lunak sistem informasi Penjualan dan Pembelian ini terdapat beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. *Database* yang digunakan dalam *client-server* menggunakan Microsoft SQL Server 2000. Apapun jembatan penghubung dari aplikasi ke *database* menggunakan ODBC.
2. Alamat IP dari komputer yang digunakan merupakan alamat IP statis.

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*. Adapun perangkat lunak yang digunakan sistem dibagi menjadi dua spesifikasi, yaitu sebagai berikut :

1. Komputer *Server*

Berikut spesifikasi software yang digunakan :

a. Sistem Operasi Windows XP SP 2
b. Aplikasi SQL Server 2000
c. Bahasa Pemrograman Visual Basic
d. ODBC dan Microsoft SQL Driver
e. Crystal report

f. Komputer *Client*

Berikut spesifikasi software yang digunakan untuk komputer client:

a. Sistem Operasi Windows XP SP 2
b. ODBC dan Microsoft SQL Driver

5.2.3. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus terpenuhi untuk dapat menjalankan sistem aplikasi ini antara lain:

1. Komputer *Server*

   a. Menggunakan minimal processor AMD Athlon 1.8 Ghz
   b. Monitor 15 inchi
   c. Hard disk minimal 80 GB
   d. Memory DDR 256 MB
   e. VGA Card 128 Mb
   f. Motherboard
   g. Mouse dan Keyboard
   h. Ethernet Card

2. Komputer *Client*

   a. Menggunakan minimal processor AMD Athlon 1.8 Ghz
   b. RAM minimal 256 Mb
   c. *Hardisk* minimal 40 Gb.
   d. *Mouse, keyboard,* dam monitor sebagai alat antar muka
   e. VGA Card 128 Mb
   f. Motherboard

5.2.4. Implementasi Basis Data (Syntax SQL)

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL di mana DBMS yang digunakan adalah SQL Server. Implementasi basis datanya dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

1. Tabel Obat

```
CREATE TABLE [tobat] (
    [kode_obat] [char] (9) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
```

```
    [nama] [varchar] (50) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [satuan] [varchar] (50) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [unit] [varchar] (50) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [Dosis] [varchar] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [harga_jual] [int] NULL ,
    [stok] [char] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
    [stok_minimal] [char] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [harga_beli] [int] NULL ,
    [expire_date] [datetime] NULL ,
    [kode_supplier] [char] (6) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    CONSTRAINT [PK_tobat] PRIMARY KEY  CLUSTERED
    (
    [kode_obat]
    )  ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
```

2. Tabel Penjualan

```
CREATE TABLE [thjual] (
    [no_faktur] [char] (12) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
    [tanggal] [datetime] NULL ,
    [no_nota_resep] [char] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [total_bayar] [int] NULL ,
    CONSTRAINT [PK_thjual] PRIMARY KEY  CLUSTERED
    (
    [no_faktur]
    )  ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
```

3. Tabel Detail Penjualan

```
CREATE TABLE [tdjual] (
    [no_faktur] [char] (12) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
```

```
    [kode_obat] [char] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
    [nama] [varchar] (50) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [satuan] [varchar] (50) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [harga] [int] NULL ,
    [qty] [char] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
    [sub_total] [int] NULL ,
    CONSTRAINT [PK_tdjual] PRIMARY KEY  CLUSTERED
    (
    [no_faktur],
    [kode_obat]
    )  ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
```

4. Tabel Pembelian

```
CREATE TABLE [tbeli] (
    [no_beli] [char] (9) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NOT NULL ,
    [tanggal] [datetime] NULL ,
    [no_pesan] [char] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [kode_supplier] [char] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [total_bayar] [int] NULL ,
    CONSTRAINT [PK_thbeli] PRIMARY KEY  CLUSTERED
    (
    [no_beli]
    )  ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
```

5. Tabel Pemesanan

```
CREATE TABLE [thpesan] (
    [no_pesan] [char] (8) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
    [tanggal] [datetime] NULL ,
    [kode_supplier] [char] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [Total_Bayar] [char] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
```

```
    CONSTRAINT [PK_thpesan] PRIMARY KEY  CLUSTERED
    (
    [no_pesan]
    )  ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
```

6. Tabel Detail Pemesanan

```
CREATE TABLE [tdpesan] (
    [no_pesan] [char] (8) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
    [kode_obat] [char] (9) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
    [nama] [char] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
    [unit] [char] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
    [harga] [int] NULL ,
    [qty] [char] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
    CONSTRAINT [PK_tdpesans] PRIMARY KEY  CLUSTERED
    (
    [no_pesan],
    [kode_obat]
    )  ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
```

7. Tabel Retur Pembelian

```
CREATE TABLE [tdretur] (
    [no_retur] [char] (8) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
    [kode_obat] [char] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
    [nama] [varchar] (50) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [unit] [char] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
    [qty] [char] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
    CONSTRAINT [PK_tdretur] PRIMARY KEY  CLUSTERED
    (
    [no_retur],
    [kode_obat]
```

```
    ) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
```

8. Tabel Supplier

```
CREATE TABLE [tsupplier] (
    [kode_supplier] [char] (6) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
    [nama] [char] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
    [alamat] [char] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
    [no_telpon] [char] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    CONSTRAINT [PK_tsupplier] PRIMARY KEY  CLUSTERED
    (
    [kode_supplier]
    ) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
```

5.2.5. Implementasi Antar Muka

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

1. Login

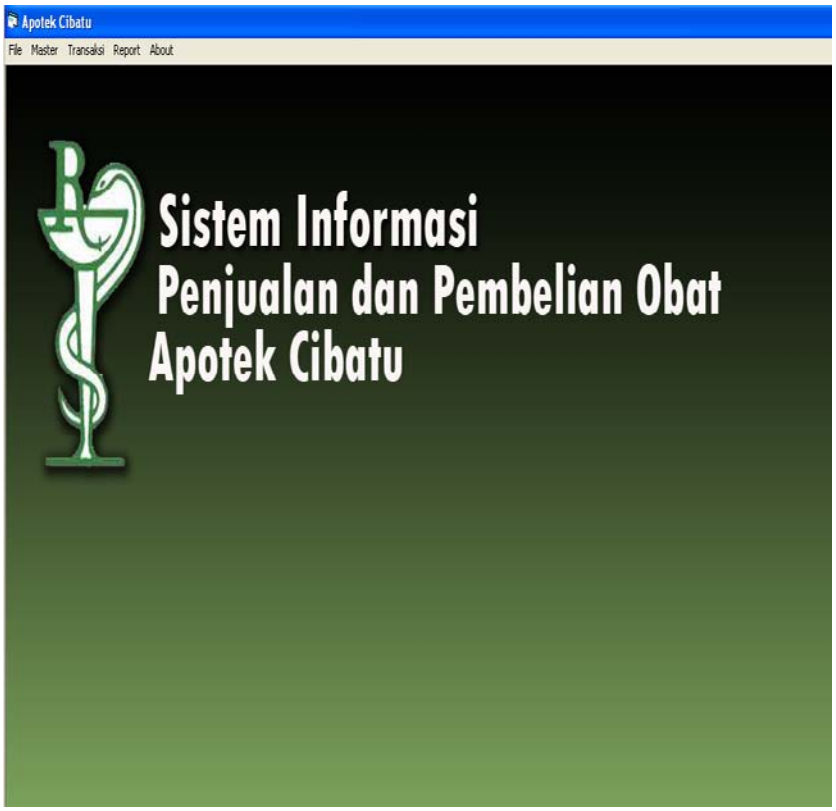
   User name dan password diisi sesuai dengan nama yang ada dalam database dan bagian diisi dengan bagian nya. Bagian menentukan hak akses dari sistem yang dibuat.



Gambar 5.1 Tampilan Menu Login

2. Menu utama

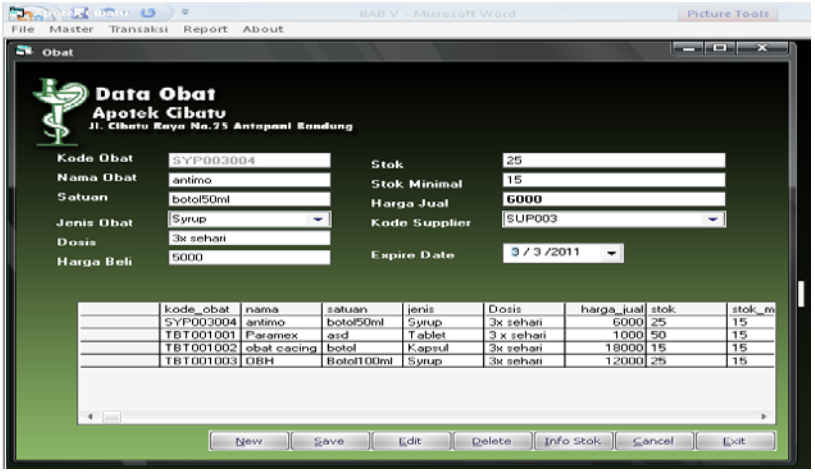
   Tampilan menu utama berisi menu file, master, transaksi, laporan, about.



Gambar 5.2 Tampilan Menu Utama

a. Form Input Data Obat

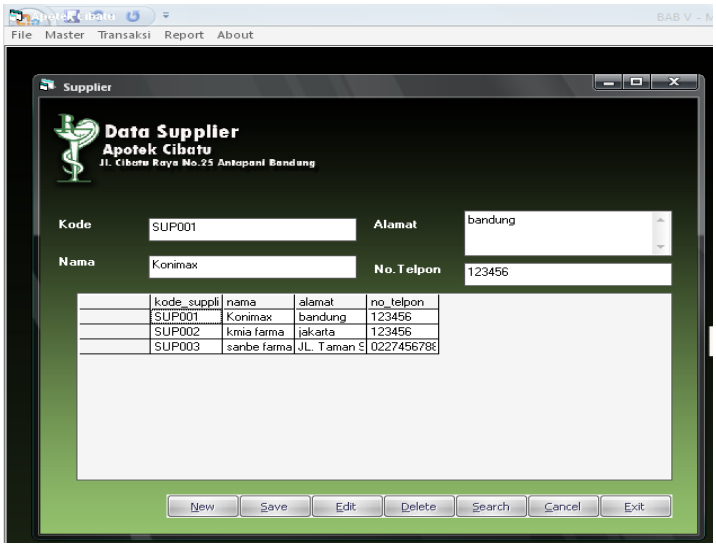
Digunakan untuk mengisi data obat, tampilan form ini adalah sebagai berikut :



Gambar 5.3 Form Input Data Obat

b. Form Input Data Supplier

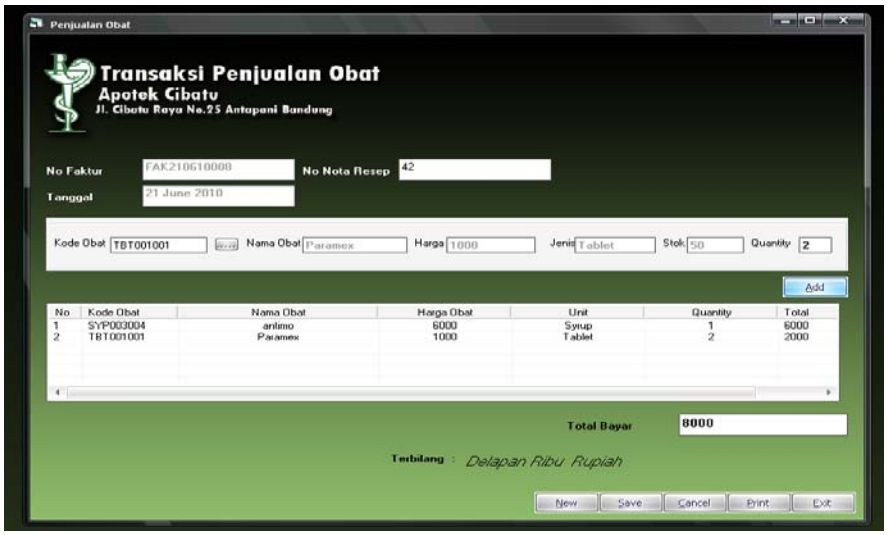
Digunakan untuk mengisi semua data Supplier, tampilan form ini adalah sebagai berikut :



Gambar 5.4 Form Input Data Supplier

c. Input Data Penjualan

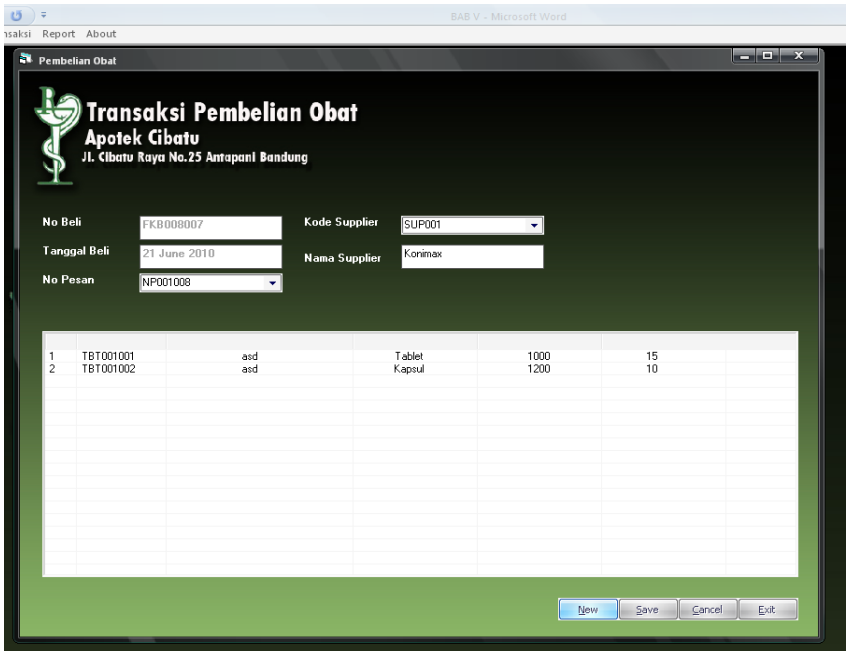
Digunakan untuk menginput data transaksi penjualan. Tampilannya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.5 Form Input Data Penjualan Obat

d. Input Data Pembelian

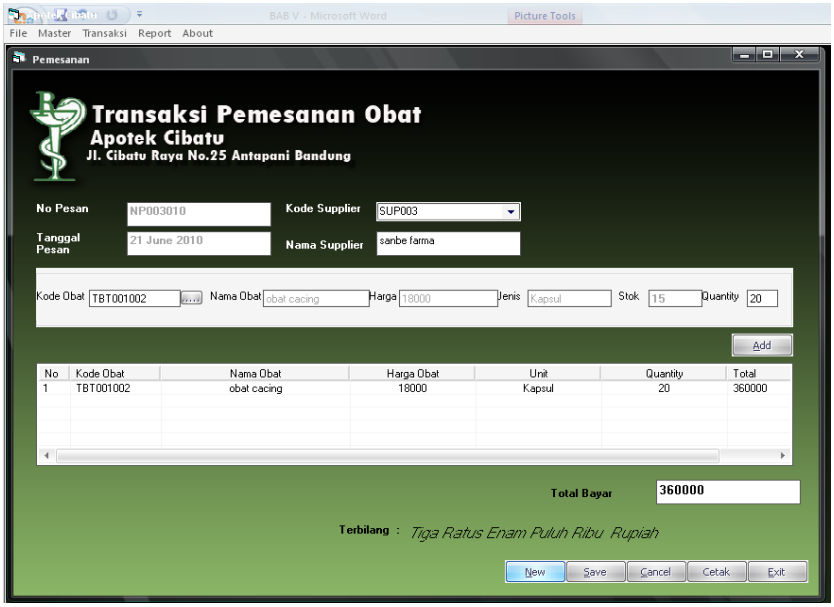
Digunakan untuk menginput Data Pembelian. Tampilannya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.6 From input Data Pembelian

e. Input Data Pemesanan

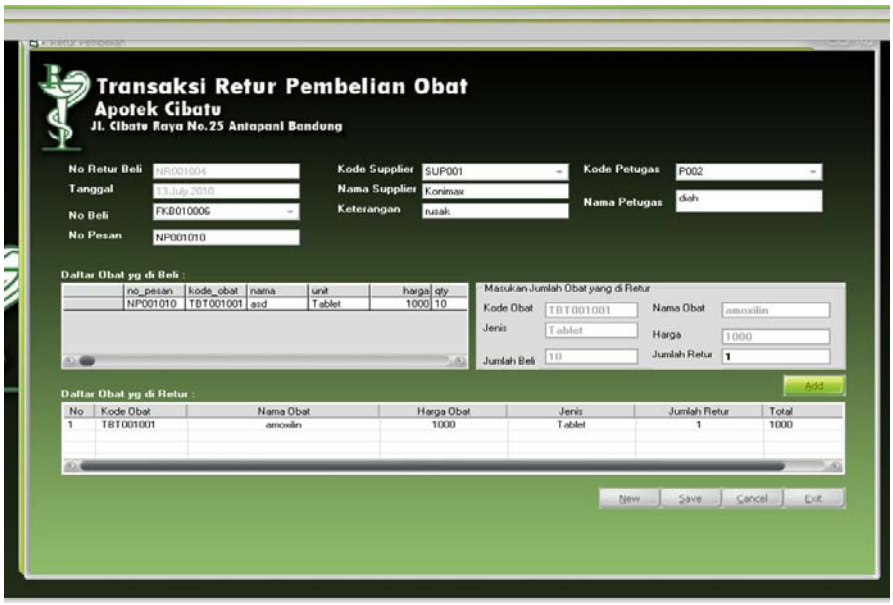
Digunakan untuk menginput Data Pemesanan . Tampilannya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.7 From Input Data Pemesanan

f. Input Data Retur Pembelian

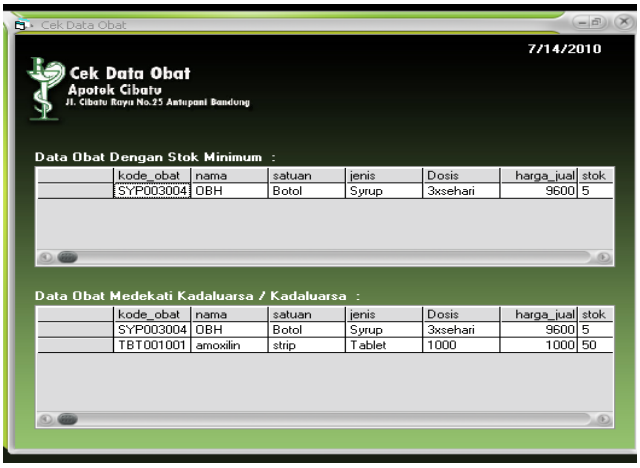
Digunakan untuk menginput Data Pemesanan . Tampilannya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.8 From Input Data Retur Pembelian

g. From Cek data obat

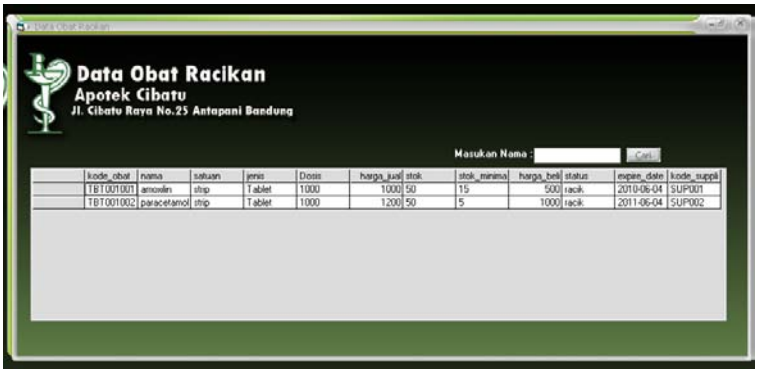
From yang berisi tentang data obat yang sudah memasuki stok minimal dan data obat yang sudah kadaluarsa atu mendekati kadaluarsa.



Gambar 5. 9 From Cek Data Obat

h. Form Data Obat Racik

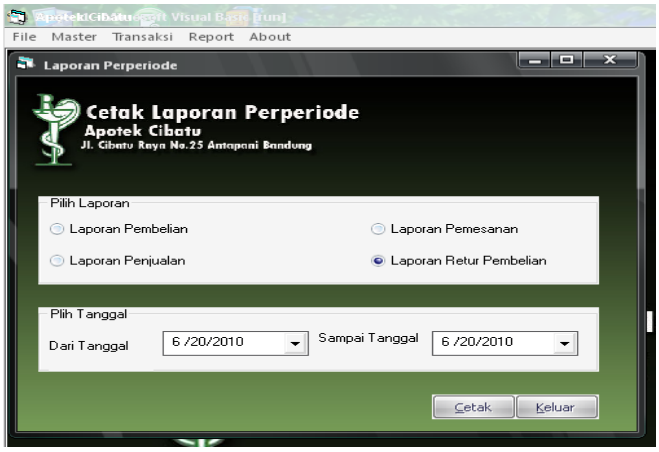
Sebuah form yang berisi tentang data obat racikan



Gambar 5.10 Data Obat racik

i. Cetak Laporan Perperiode

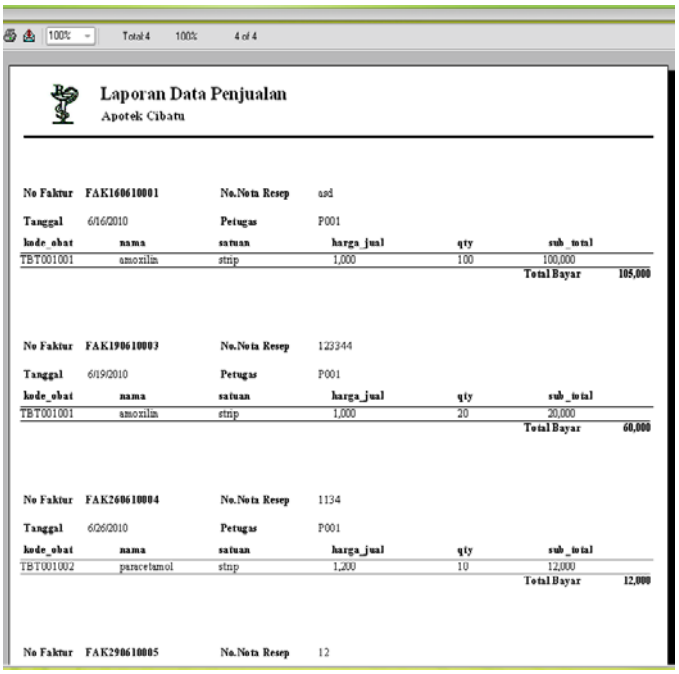
Digunakan untuk memilih laporan mana yang akan di cetak perperiode



Gambar 5.11 Form Cetak Laporan Perperiode

j. Laporan data penjualan

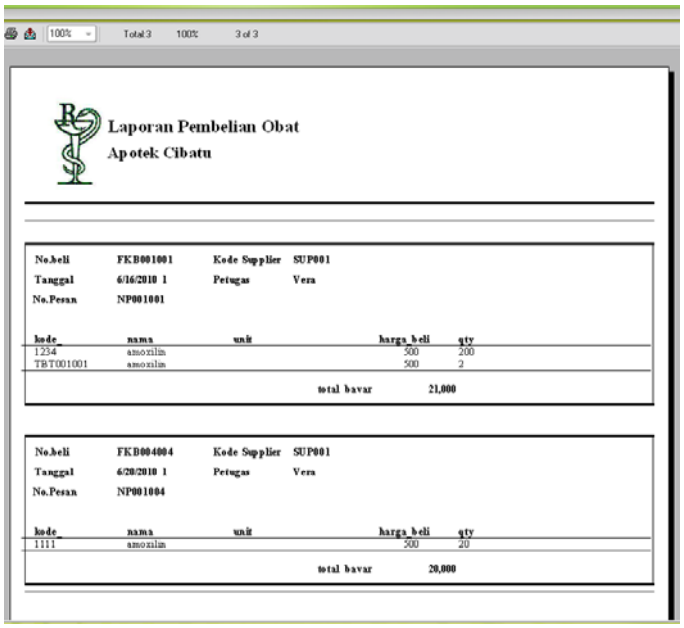
Merupakan output dari data penjualan keseluruhan



Gambar 5.12 Laporan Penjualan

k. Laporan keseluruhan data pembelian

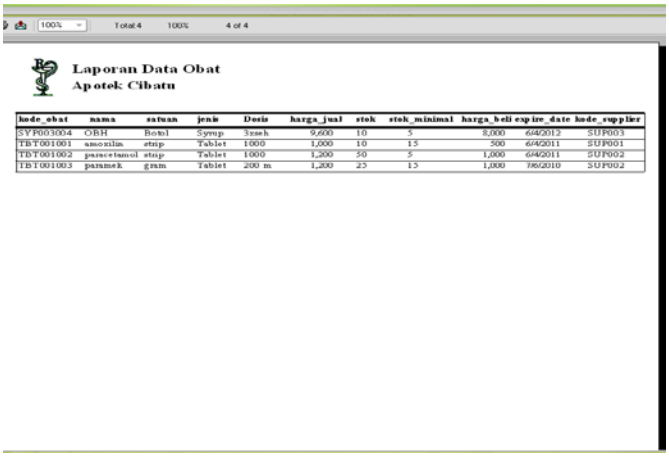
Merupakan output dari laporan data pembelian



Gambar 5.13 Laporan Pembelian

l. Laporan data stok obat

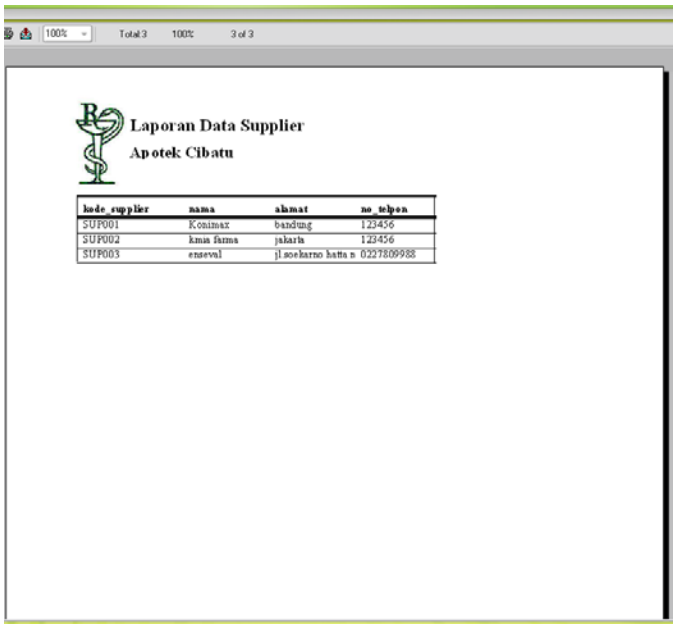
Merupakan output dari data stok obat



Gambar 5.14 Gambar laporan data stok obat

m. Laporan data supplier

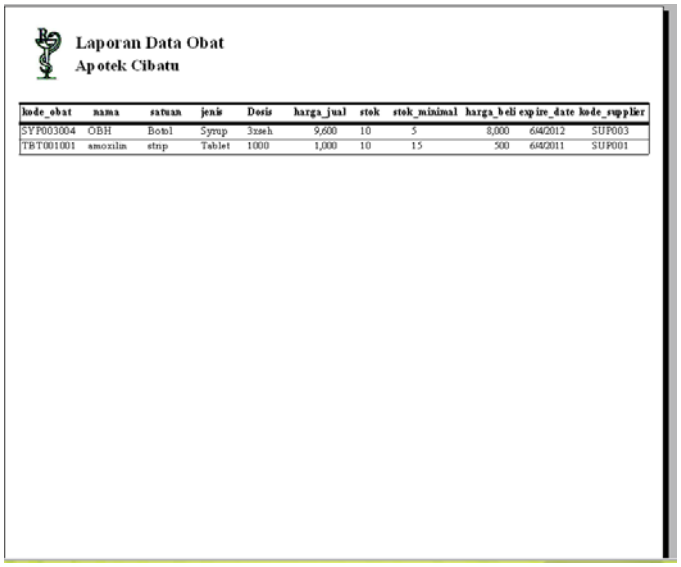
Merupakan output dari laporan data supplier



Gambar 5.15 Laporan data supplier

n. Laporan data obat stok minimal

Merupakan output dari data obat yang sudah memasuki stok minimal



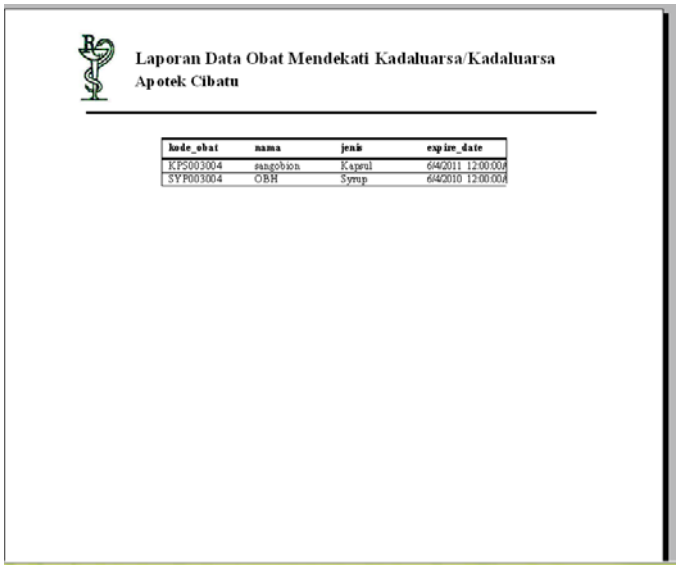
Laporan Data Obat
Apotek Cibatu

kode_obat	nama	satuan	jenis	Dosis	harga_jual	stok	stok_minimal	harga_beli	expire_date	kode_supplier
SYP003004	OBH	Botol	Syrup	3zseh	9,600	10	5	8,000	6/4/2012	SUP003
TBT001001	amoxilin	strip	Tablet	1000	1,000	10	15	500	6/4/2011	SUP001

Gambar 5.16 Laporan data obat stok minimal

o. Laporan Data Obat mendekati kadaluarsa / kadaluarsa

Merupakan output dari data obat yang medekati kadaluarsa maupun yang sudah kadaluarsa



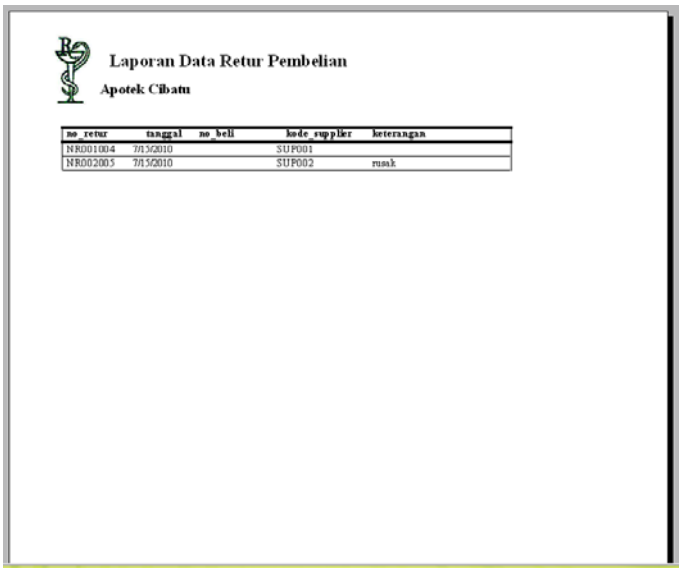
Laporan Data Obat Mendekati Kadaluarsa/Kadaluarsa
Apotek Cibatu

kode_obat	nama	jenis	expire_date
KPS003004	sangobion	Kapsul	6/4/2011 12:00:00
SYP003004	OBH	Syrup	6/4/2010 12:00:00

Gambar 5.17 Laporan Data Obat Mendekati Kadaluarsa / Kadaluarsa

p. Laporan Retur Pembelian

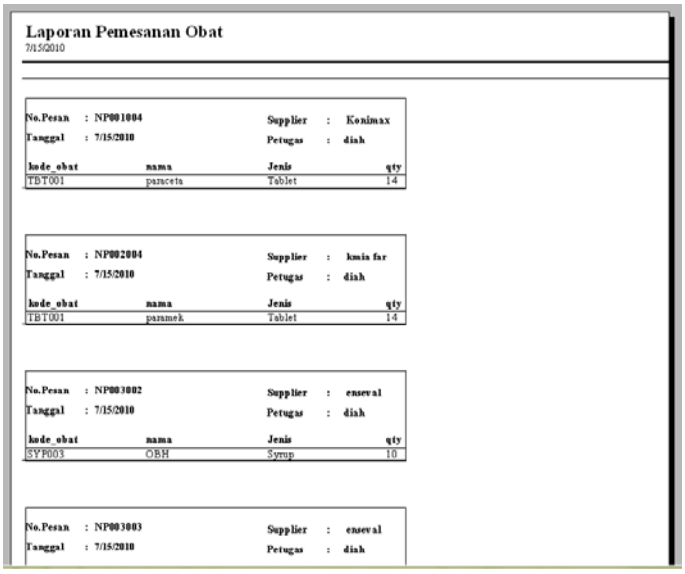
Merupakan output dari pengolahan data retur pembelian



Gambar 5.18 Laporan Retur Pembelian

q. Laporan Pemesananan

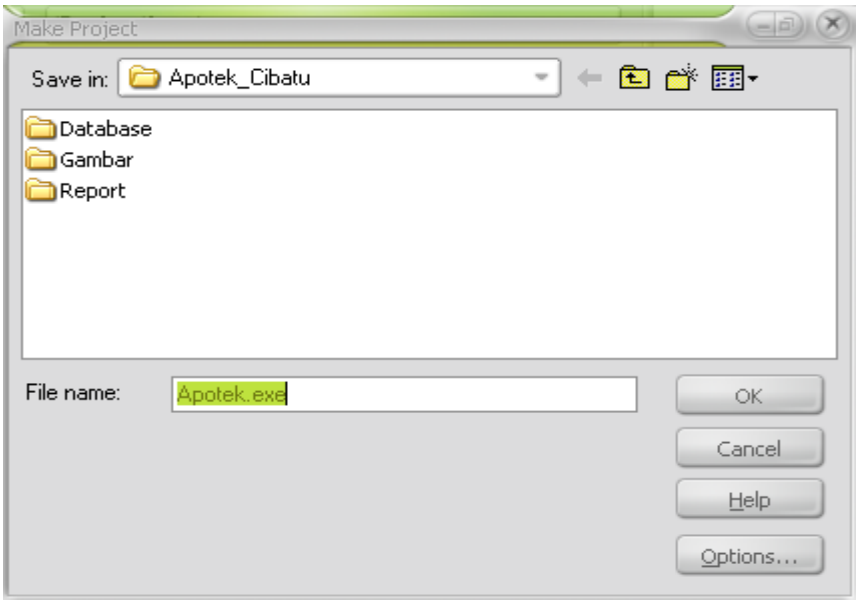
Merupakan output dari Pengolahan data pemesanan



Gambar 5.19 Laporan Data Pemesanan

5.2.6 Implementasi Instalasi Program

Bahasa pemrograman yang digunakan dalam aplikasi ini adalah Visual Basic 6.0. langkah – langkah untuk menjadikan program ini sebagai instalasi adalah buka terlebih dahulu visual basic 6.0 lalu pilih file dan pilih make apotek.exe setelah dipilih akan muncul menu sebagai berikut :



Gambar 5.20 Menu untuk exe

Lalu pilih OK dan program sudah dapat di exe dan bisa dijadikan *shortcut desktop*.

5.2.7 Penggunaan Program

Aplikasi ini berfungsi untuk membantu dalam mengolah data Penjualan dan Pembelian seperti data transaksi penjualan , pemesanan kepada supplier, pembelian juga retur pembelian serta laporan-laporan per - periode maupun bukan per - periode.