

## **BAB IV**

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini akan dibahas mengenai hasil penelitian yang telah dilakukan. Urutan pembahasan yang akan diuraikan pada bab ini disesuaikan dengan tahapan-tahapan dalam siklus hidup pengembangan sistem pada metode analisis dan desain sistem terstruktur. Adapun tahapan-tahapan tersebut akan dijelaskan secara rinci pada sub bab - sub bab dibawah ini.

#### **4.1 Kebijakan dan Perencanaan Sistem**

Sebelum sistem informasi dikembangkan, dibutuhkan adanya kebijakan (*system policy*) yang merupakan perwujudan dari bentuk dukungan pihak manajemen terhadap pengembangan sistem yang akan dilakukan. Dalam hal perencanaan berupa estimasi dari kebutuhan-kebutuhan fisik, tenaga kerja dan dana yang dibutuhkan untuk mendukung pengembangan sistem serta untuk mendukung operasi setelah diterapkan. Perencanaan yang dilakukan merupakan perencanaan sistem jangka pendek (*short range*) yang meliputi perencanaan kebutuhan sistem untuk periode 1 sampai 2 tahun. Adapun dalam waktu 1 sampai 2 tahun kedepan sistem akan dikembangkan dengan menggunakan teknologi IT berbasis *web*.

#### **4.2 Analisis Sistem yang berjalan**

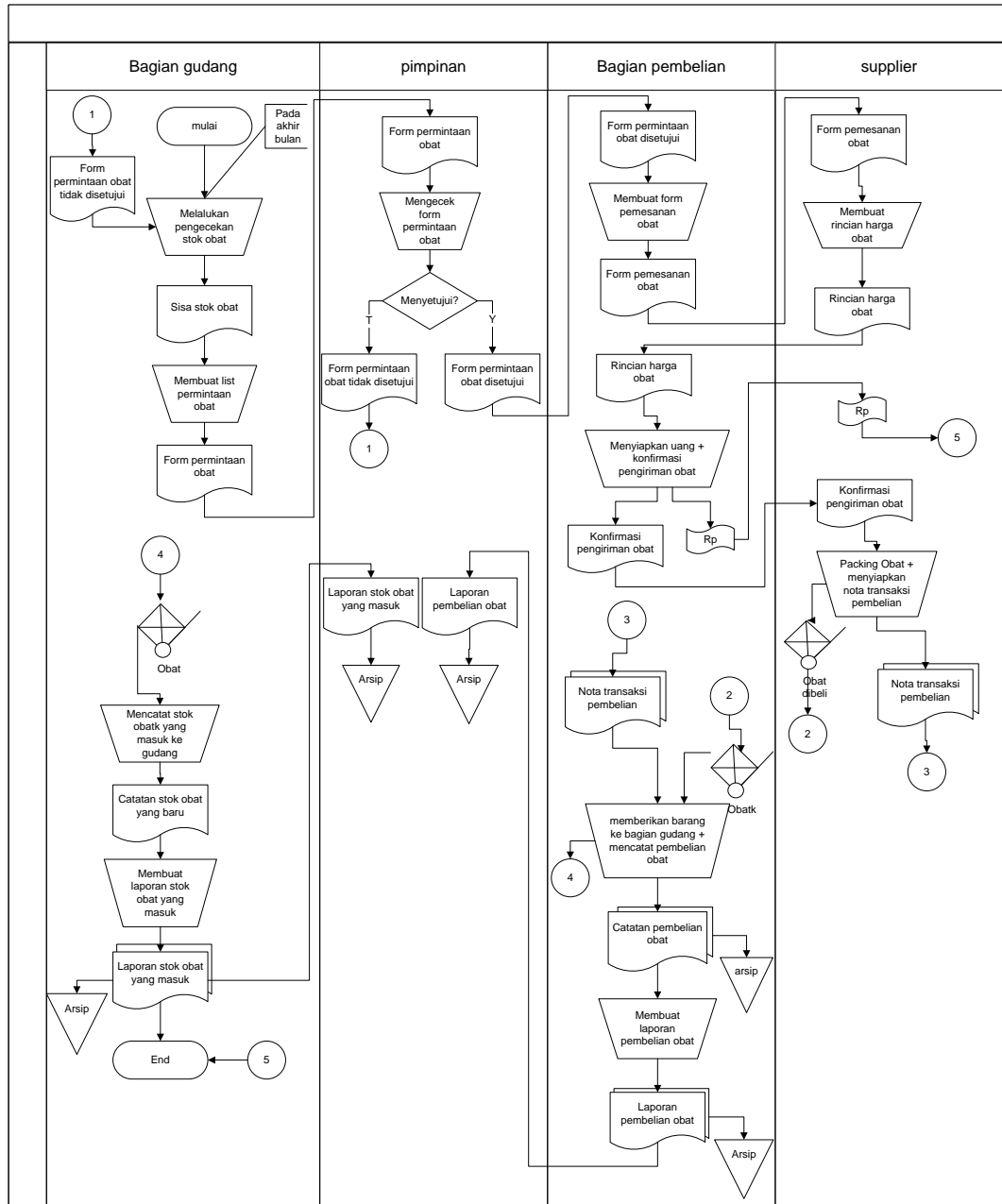
Untuk mengetahui alur proses yang berjalan secara terinci pada Apotek Alpha digunakan *document flowchart*. *Document flowchart* dibuat untuk menerangkan proses yang dikerjakan, siapa yang mengerjakan, bagaimana proses dikerjakan, dan dokumen apa saja yang terlibat.

##### **4.2.1 Proses manajemen inventory obat yang masuk**

Berikut adalah alur proses manajemen inventory obat yang masuk dari sistem yang berjalan pada Apotek Alpha

1. Bagian gudang mengecek stok obat pada saat akhir bulan
2. Setelah mengecek, bagian gudang mencatat stok obat yang tersisa

3. Kemudian bagian gudang membuat daftar permintaan obat yang diserahkan ke pimpinan untuk disetujui memenuhi stok obat setiap bulannya
4. Pimpinan mengecek daftar permintaan obat, jika tidak di setujui daftar permintaan obat dikembalikan ke bagian gudang untuk ditinjau kembali, jika setuju daftar tersebut diberikan ke bagian pembelian
5. Bagian pembelian kemudian membuat form pemesanan obat kepada supplier lalu form pemesanan tersebut diberikan ke supplier
6. Setelah form pemesanan diterima supplier, maka supplier memberikan rincian harga obat yang di pesan dan diberikan kepada bagian pembelian
7. Setelah bagian pembelian mengecek harga, maka bagian pembelian menyiapkan uangpembayaran untuk membeli obat yang dipesan kepada supplier dan menkonfirmasi pengiriman obat
8. Supplier lalu mempacking obat dan menyiapkan nota transaksi pembelian dan diberikan ke bagian pembelian
9. Setelah obat di terima dari supplier, bagian pembelian memberikan uang kepada supplier dan memberikan obat ke bagian gudang
10. Supplier menerima uang tersebut dan menyimpannya
11. Bagian pembelian kemudian mencatat transaksi dan membuat laporan pembelian lalu mengarsipkannya dan menyerahkan ke pimpinan
12. Setelah menerima obat yang diminta, lalu bagian gudang menyimpan obat sebagai stok penjualan dan mencatat masuk nya stok obat yang baru serta membuat laporan stok obat yang masuk lalu diberikan ke pimpinan.



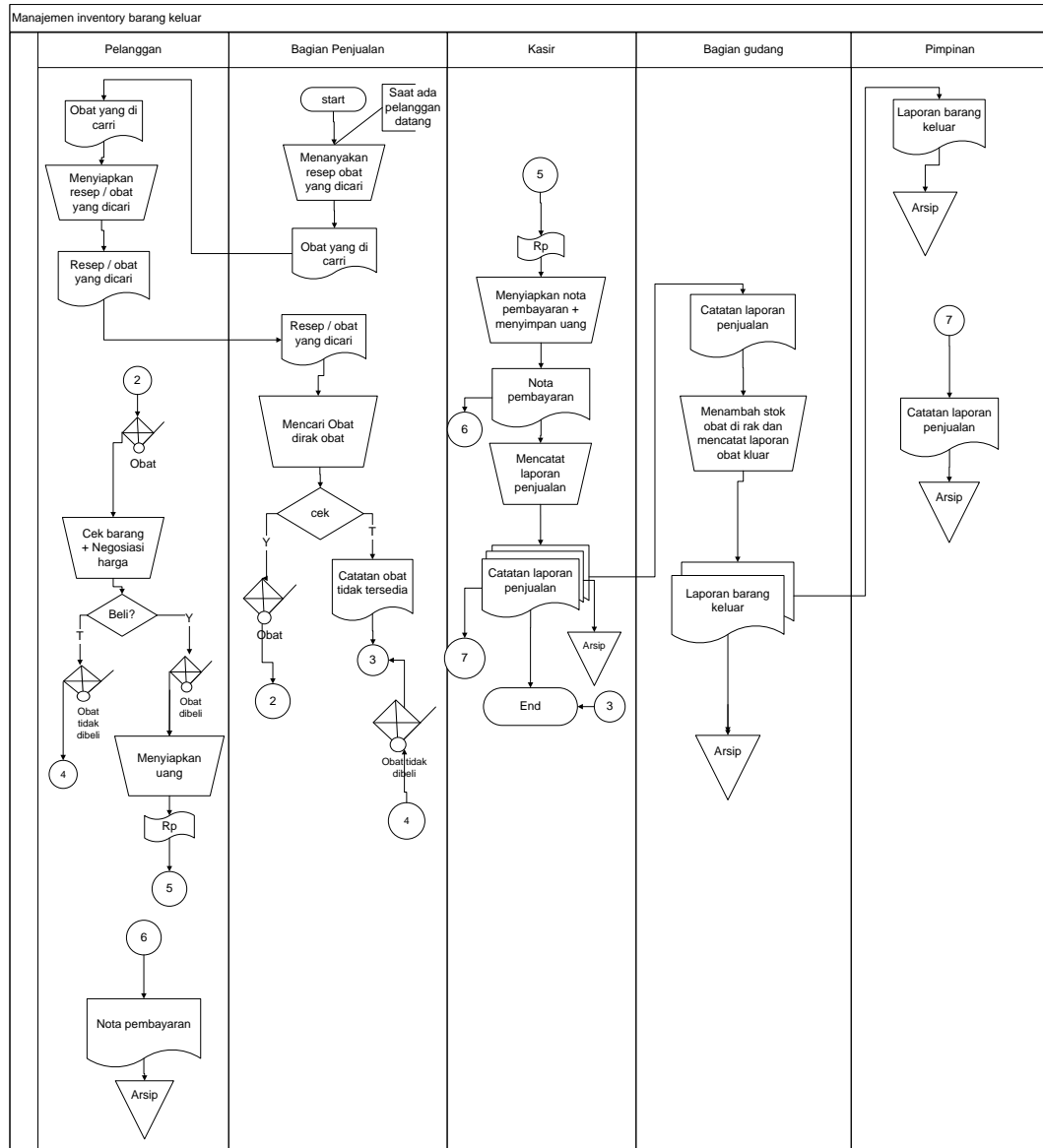
Gambar 4.1

Dokument Flowchart proses manajemen inventory obatmasuk yang berjalan pada Apotek Alpha

#### 4.2.2 Proses manajemen inventory obat yang keluar

Berikut adalah alur proses manajemen inventory obat yang keluar dari sistem yang berjalan pada Apotek Alpha

1. Saat pelanggan datang bagian penjualan menanyakan resep atau obat yang cari pelanggan
2. Pelanggan memberikan resep atau menyebutkan obat yang di cari
3. Bagian penjualan menerima resep lalu mengecek obat di rak obat jika ada bagian pembelian memberikan obat ke pelanggan
4. Setelah itu pelanggan mengecek obat dan negosiasi harga
5. Jika setuju, maka obat yang diminta di packing dan pelanggan melakukan pembayaran dikasir
6. Setelah melakukan transaksi, kasir menyiapkan nota pembelian untuk diserahkan ke pelanggan dan menyimpan uang yang diberikan
7. Setelah transaksi selesai maka kasir mencatat laporan penjualan sebanyak dua rangkap, satu diberikan kepada pimpinan sebagai laporan penjualan dan salah satunya diberikan ke bagian gudang
8. Setelah mendapat laporan penjualan bagian gudang menambah stok obat di rak
9. Bagian gudang mencatat laporan keluar nya obat dari gudang setelah menerima laporan penjualan dari kasir lalu diberikan ke pimpinan sebagai laporan keluar nya obat.



Gambar 4.2

*Dokument Flowchart* proses manajemen inventory obat keluar yang berjalan pada Apotek Alpha

Dari analisa proses manajemen inventory yang berjalan pada Apotek Alpha, terdapat beberapa masalah yang dobatukan, yaitu sebagai berikut.

1. Proses pengecekan yang dilakukan bagian gudang satu persatu terhadap stok Jenis Obatobat dan pencatataan yang dilakukan 2 kali, yaitu dibuku catatan stok obat lalu disalin ke microsoft excel

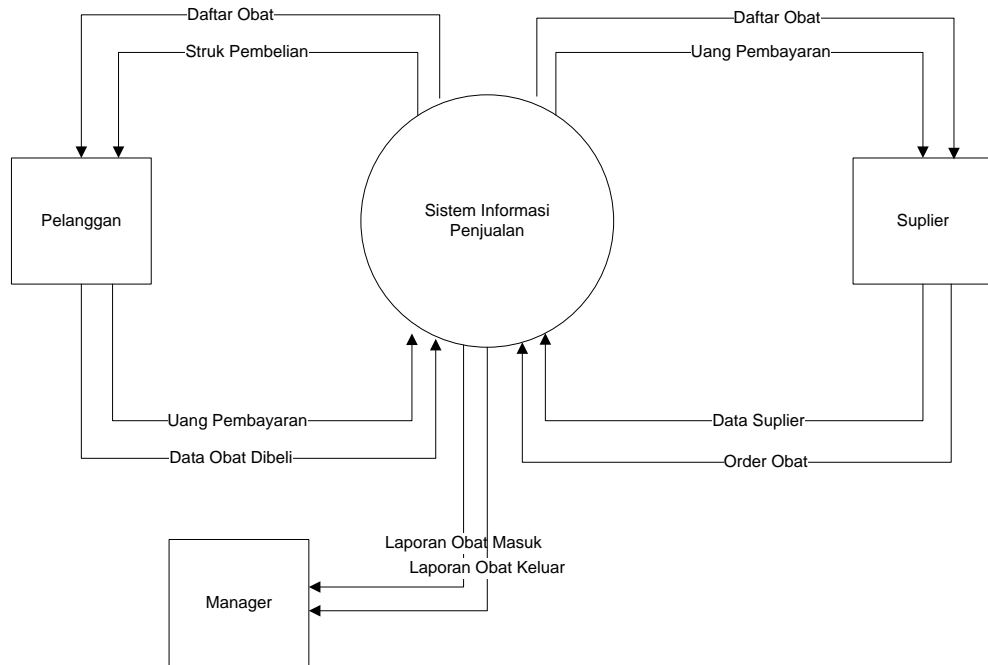
2. Pada bagian gudang proses pencatatan pembelian masih dicatat dalam buku pembelian stok obat yang disinkronkan lagi secara manual ke bagian gudang
3. Laporan penjualan belum dapat disajikan dengan cepat dan mudah karena harus merekap kembali data-data penjualan dari buku besar.
4. Belum ada sistem yang terkomputerisasi dalam manajemen inventory pada Apotek Alpha

### **4.3 Desain Sistem**

Pada sub desain sistem akan dijelaskan komponen sistem yang akan di desain meliputi model sistem, *input*, *output*, *database*, teknologi dan kendali.

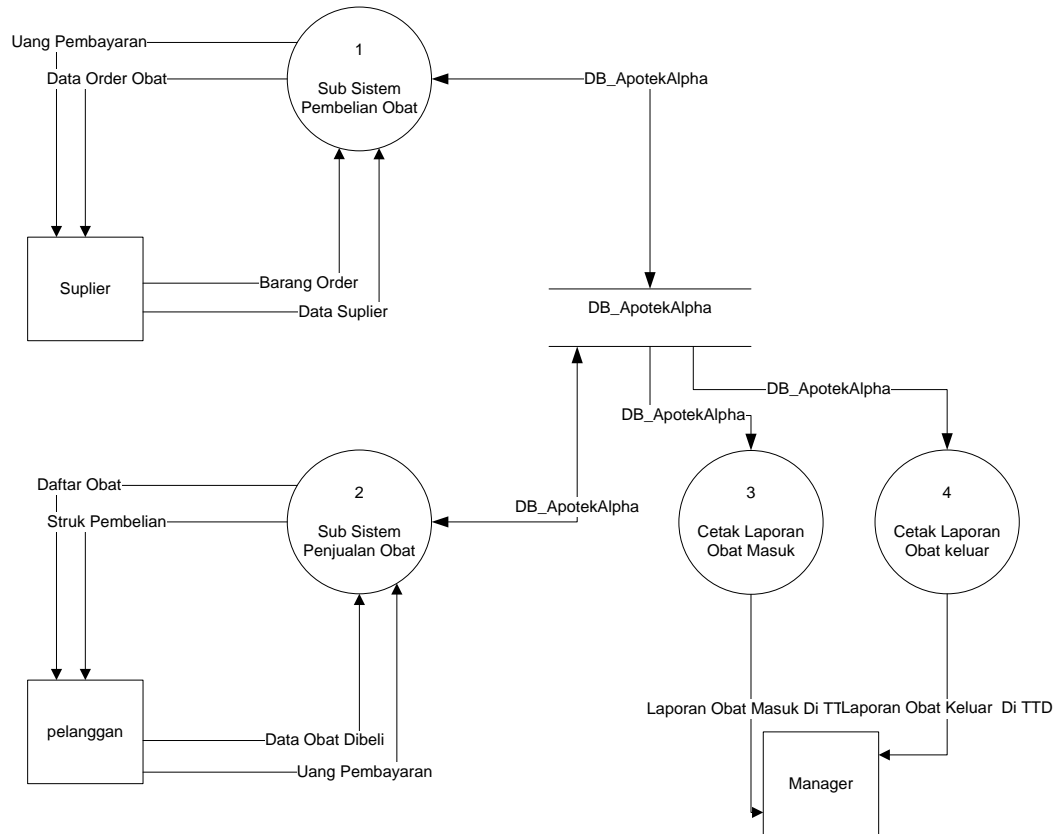
#### **4.3.1 Desain Model Sistem**

Berikut adalah usulan model sistem yang dirancang untuk mengatasi masalah yang ada pada manajemen inventory yang berjalan di Apotek Alpha. Alur sistem yang diusulkan tersebut ditampilkan dalam bentuk *context diagram* dan *dataflow diagram*.



Gambar 4.3

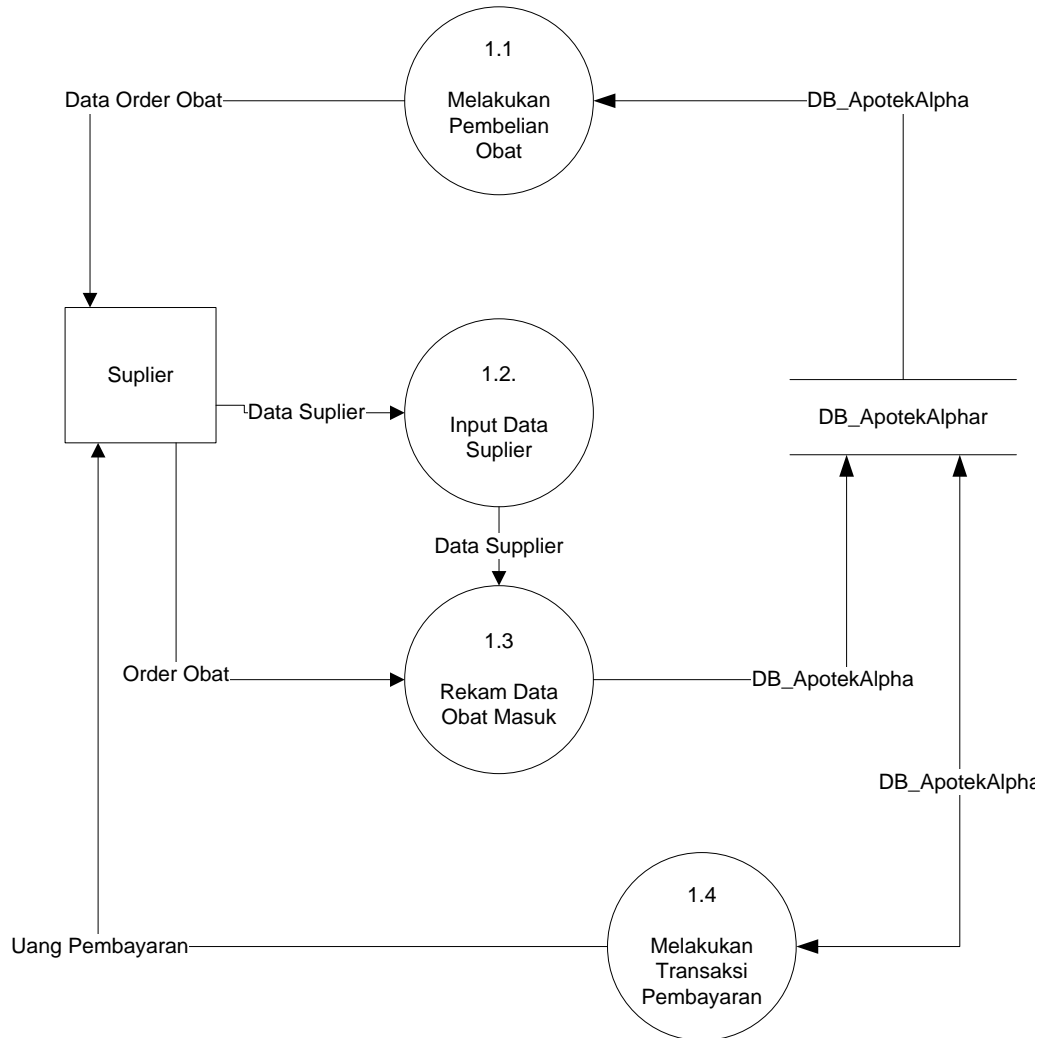
*ContextDiagram*Sistem Yang Diusulkan



Gambar 4.4  
DFD level sistem yang diusulkan

Gambar 4.4 menunjukkan diagram alir data sistem yang akan diusulkan dimana terdiri dari dua sub sistem dan empat proses yang dijabarkan. DFD level 0 terdiri dari tiga *external entity* yang berhubungan dengan sistem.

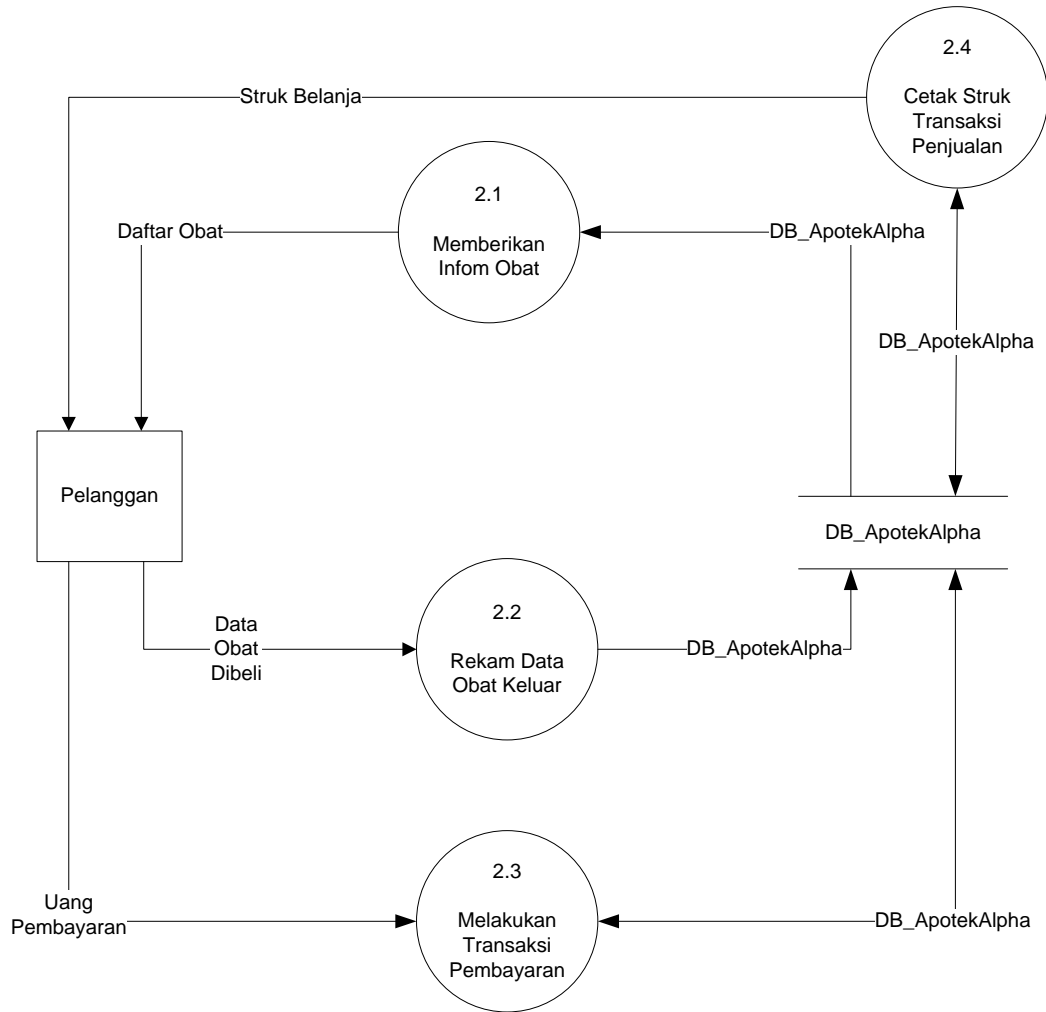




Gambar 4.5

DFD level 1 proses 1 sistem yang diusulkan

Gambar 4.4 merupakan penjabaran dari sub pembelian obat yang terdiri dari empat proses, satu external entity yang berhubungan dengan sistem, satu database untuk menyimpan data-data yang berkaitan dengan Apotek Alpha.



Gambar 4.6

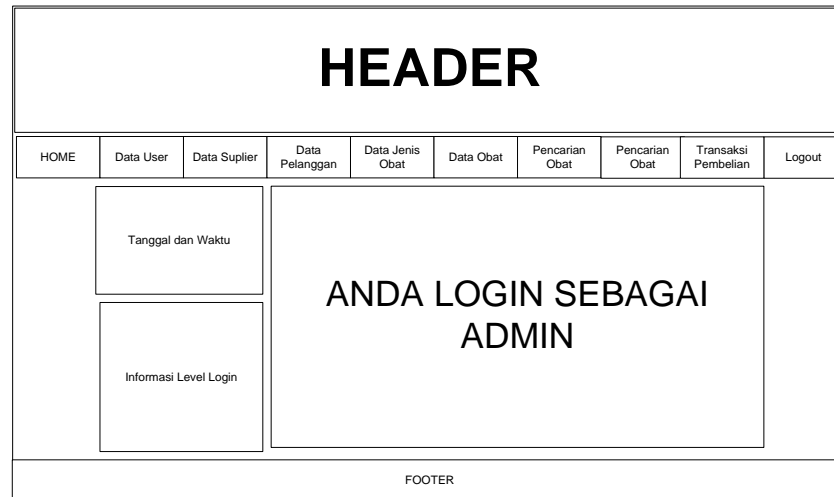
DFD level 1 proses 2 sistem yang diusulkan

Gambar 4.6 menunjukkan penjabaran dari sub sistem penjualan obat dimana terdiri dari empat proses dan satu *external entity* yang berhubungan dengan system, satu database untuk menyimpan data-data yang berkaitan dengan Apotek Alpha.

### 4.3.2 Rancangan *output*

#### 1. Halaman Home Admin

Halaman ini untuk mengetahui level login sebagai admin dan sebagai informasi bahwa login berhasil.

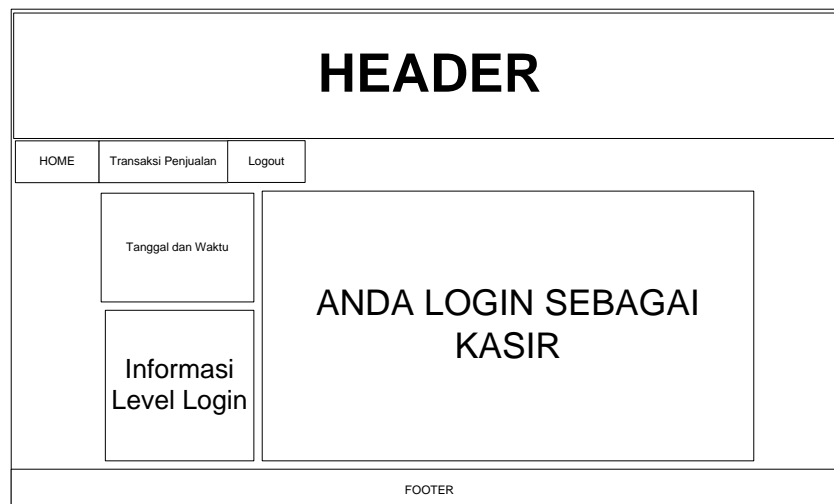


Gambar 4.7

Tampilan Halaman Home Admin

#### 2. Halaman Home Kasir

Halaman ini untuk mengetahui level login sebagai kasir dan sebagai informasi bahwa login berhasil.

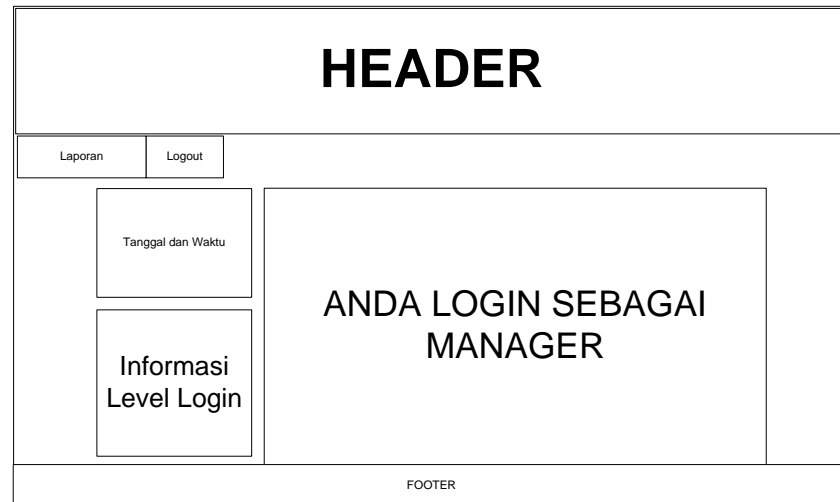


Gambar 4.8

Tampilan Halaman Home Kasir

### 3. Halaman Home Manager

Halaman ini untuk mengetahui level login sebagai kasir dan sebagai informasi bahwa login berhasil.

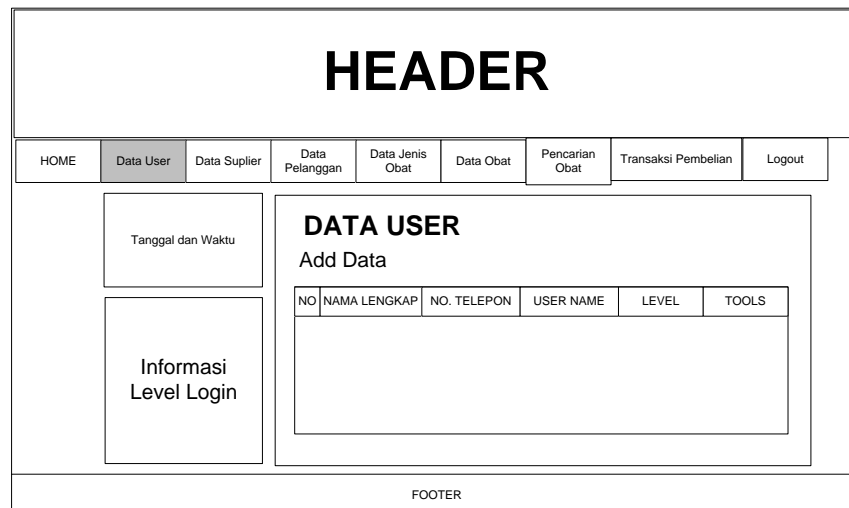


Gambar 4.9

Tampilan Halaman Home Manager

### 4. Halaman Data User

Halaman ini berfungsi untuk mengubah, menghapus, menambah dan menampilkan data user (kasir, Admin atau Manager).



Gambar 4.10

Tampilan Halaman Data User

## 5. Halaman Data Supplier

Halaman ini berfungsi untuk mengubah, menghapus, menambah dan menampilkan data supplier

| HEADER                |               |  |                |                 |           |                |                     |        |    |               |        |       |  |  |  |  |
|-----------------------|---------------|--|----------------|-----------------|-----------|----------------|---------------------|--------|----|---------------|--------|-------|--|--|--|--|
| HOME                  | Data User     | Data Suplier   | Data Pelanggan | Data Jenis Obat | Data Obat | Pencarian Obat | Transaksi Pembelian | Logout |    |               |        |       |  |  |  |  |
| Tanggal dan Waktu     |               | <b>DATA SUPLIER</b><br>Add Data<br><table border="1"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>NAMA SUPPLIER</th> <th>ALAMAT</th> <th>TOOLS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="height: 50px;"></td> </tr> </tbody> </table> |                |                 |           |                |                     |        | NO | NAMA SUPPLIER | ALAMAT | TOOLS |  |  |  |  |
| NO                    | NAMA SUPPLIER | ALAMAT   | TOOLS          |                 |           |                |                     |        |    |               |        |       |  |  |  |  |
|                       |               |  |                |                 |           |                |                     |        |    |               |        |       |  |  |  |  |
| Informasi Level Login |               |  |                |                 |           |                |                     |        |    |               |        |       |  |  |  |  |
| HOME                  |               |  |                |                 |           |                |                     |        |    |               |        |       |  |  |  |  |

Gambar 4.11

Tampilan Halaman Data Supplier

## 6. Halaman Data Pelanggan

Halaman ini berfungsi untuk mengubah, menghapus, menambah dan menampilkan data pelanggan.

| HEADER                |                |  |                |                 |           |                |                     |        |    |                |           |        |       |  |  |  |  |  |
|-----------------------|----------------|--|----------------|-----------------|-----------|----------------|---------------------|--------|----|----------------|-----------|--------|-------|--|--|--|--|--|
| HOME                  | Data User      | Data Suplier   | Data Pelanggan | Data Jenis Obat | Data Obat | Pencarian Obat | Transaksi Pembelian | Logout |    |                |           |        |       |  |  |  |  |  |
| Tanggal dan Waktu     |                | <b>DATA PELANGGAN</b><br>Add Data<br><table border="1"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>NAMA PELANGGAN</th> <th>NAMA TOKO</th> <th>ALAMAT</th> <th>TOOLS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="height: 50px;"></td> </tr> </tbody> </table> |                |                 |           |                |                     |        | NO | NAMA PELANGGAN | NAMA TOKO | ALAMAT | TOOLS |  |  |  |  |  |
| NO                    | NAMA PELANGGAN | NAMA TOKO  | ALAMAT         | TOOLS           |           |                |                     |        |    |                |           |        |       |  |  |  |  |  |
|                       |                |  |                |                 |           |                |                     |        |    |                |           |        |       |  |  |  |  |  |
| Informasi Level Login |                |  |                |                 |           |                |                     |        |    |                |           |        |       |  |  |  |  |  |
| FOOTER                |                |  |                |                 |           |                |                     |        |    |                |           |        |       |  |  |  |  |  |

Gambar 4.12

Tampilan Halaman Data Pelanggan

### 7. Halaman Data Jenis Obat

Halaman ini berfungsi untuk mengubah, menghapus, menambah dan menampilkan data Jenis Obat.

| HEADER                |               |   |                |                 |           |                |                     |        |    |               |            |       |  |  |  |  |
|-----------------------|---------------|---|----------------|-----------------|-----------|----------------|---------------------|--------|----|---------------|------------|-------|--|--|--|--|
| HOME                  | Data User     | Data Suplier  | Data Pelanggan | Data Jenis Obat | Data Obat | Pencarian Obat | Transaksi Pembelian | Logout |    |               |            |       |  |  |  |  |
| Tanggal dan Waktu     |               | <b>DATA JENIS OBAT</b><br>Add Data <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>NAMA KATEGORI</th> <th>QTY BARANG</th> <th>TOOLS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="height: 100px;"></td> </tr> </tbody> </table> |                |                 |           |                |                     |        | NO | NAMA KATEGORI | QTY BARANG | TOOLS |  |  |  |  |
| NO                    | NAMA KATEGORI | QTY BARANG  | TOOLS          |                 |           |                |                     |        |    |               |            |       |  |  |  |  |
|                       |               |   |                |                 |           |                |                     |        |    |               |            |       |  |  |  |  |
| Informasi Level Login |               |   |                |                 |           |                |                     |        |    |               |            |       |  |  |  |  |
| FOOTER                |               |   |                |                 |           |                |                     |        |    |               |            |       |  |  |  |  |

Gambar 4.13

Tampilan Halaman Data Jenis Obat

### 8. Halaman Data Obat

Halaman ini berfungsi untuk mengubah, menghapus, menambah dan menampilkan data Obat.

| HEADER                |           |   |                |               |            |                |                     |        |    |      |         |      |            |            |       |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------|-----------|---|----------------|---------------|------------|----------------|---------------------|--------|----|------|---------|------|------------|------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| HOME                  | Data User | Data Suplier  | Data Pelanggan | Data Kategori | Data Obat  | Pencarian Obat | Transaksi Pembelian | Logout |    |      |         |      |            |            |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Tanggal dan Waktu     |           | <b>DATA OBAT</b><br>Add Data <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>KODE</th> <th>BARCODE</th> <th>STOK</th> <th>HARGA BELI</th> <th>HARGA JUAL</th> <th>TOOLS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7" style="height: 100px;"></td> </tr> </tbody> </table> |                |               |            |                |                     |        | NO | KODE | BARCODE | STOK | HARGA BELI | HARGA JUAL | TOOLS |  |  |  |  |  |  |  |
| NO                    | KODE      | BARCODE   | STOK           | HARGA BELI    | HARGA JUAL | TOOLS          |                     |        |    |      |         |      |            |            |       |  |  |  |  |  |  |  |
|                       |           |   |                |               |            |                |                     |        |    |      |         |      |            |            |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Informasi Level Login |           |   |                |               |            |                |                     |        |    |      |         |      |            |            |       |  |  |  |  |  |  |  |
| FOOTER                |           |   |                |               |            |                |                     |        |    |      |         |      |            |            |       |  |  |  |  |  |  |  |

Gambar 4.14

Tampilan Halaman Data Obat

### 9. Halaman Pencarian Obat

Halaman ini berfungsi untuk mencari data Jenis Obat dan nama obat serta menampilkan stok dan harga.

| HEADER                |           |  |                |               |            |                |                     |        |    |      |         |      |            |            |       |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------|-----------|--|----------------|---------------|------------|----------------|---------------------|--------|----|------|---------|------|------------|------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| HOME                  | Data User | Data Suplier   | Data Pelanggan | Data Kategori | Data Obat  | Pencarian Obat | Transaksi Pembelian | Logout |    |      |         |      |            |            |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Tanggal dan Waktu     |           | <b>PENCARIAN OBAT</b><br>PENCARIAN DATA<br>JENIS OBAT <input type="text"/> <input type="button" value="▼"/><br>NAMA OBAT <input type="text"/><br><input type="button" value="CARI"/>   |                |               |            |                |                     |        |    |      |         |      |            |            |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Informasi Level Login |           | <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>KODE</th> <th>BARCODE</th> <th>STOK</th> <th>HARGA BELI</th> <th>HARGA JUAL</th> <th>TOOLS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7" style="height: 50px;"> </td> </tr> </tbody> </table> |                |               |            |                |                     |        | NO | KODE | BARCODE | STOK | HARGA BELI | HARGA JUAL | TOOLS |  |  |  |  |  |  |  |
| NO                    | KODE      | BARCODE  | STOK           | HARGA BELI    | HARGA JUAL | TOOLS          |                     |        |    |      |         |      |            |            |       |  |  |  |  |  |  |  |
|                       |           |  |                |               |            |                |                     |        |    |      |         |      |            |            |       |  |  |  |  |  |  |  |
| FOOTER                |           |  |                |               |            |                |                     |        |    |      |         |      |            |            |       |  |  |  |  |  |  |  |

Gambar 4.15

Tampilan Halaman pencarian Obat

### 10. Halaman laporan data user

Halaman ini menampilkan laporan lengkap data user

| HEADER                |              |   |                |                 |           |                |                     |        |    |              |             |           |       |  |  |  |  |  |
|-----------------------|--------------|---|----------------|-----------------|-----------|----------------|---------------------|--------|----|--------------|-------------|-----------|-------|--|--|--|--|--|
| HOME                  | Data User    | Data Suplier  | Data Pelanggan | Data Jenis Obat | Data Obat | Pencarian Obat | Transaksi Pembelian | Logout |    |              |             |           |       |  |  |  |  |  |
| Tanggal dan Waktu     |              | <b>LAPORAN DATA USER</b><br><table border="1"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>NAMA LENGKAP</th> <th>NO. TELEPON</th> <th>USER NAME</th> <th>LEVEL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="height: 50px;"> </td> </tr> </tbody> </table> |                |                 |           |                |                     |        | NO | NAMA LENGKAP | NO. TELEPON | USER NAME | LEVEL |  |  |  |  |  |
| NO                    | NAMA LENGKAP | NO. TELEPON   | USER NAME      | LEVEL           |           |                |                     |        |    |              |             |           |       |  |  |  |  |  |
|                       |              |   |                |                 |           |                |                     |        |    |              |             |           |       |  |  |  |  |  |
| Informasi Level Login |              |   |                |                 |           |                |                     |        |    |              |             |           |       |  |  |  |  |  |
| FOOTER                |              |   |                |                 |           |                |                     |        |    |              |             |           |       |  |  |  |  |  |

Gambar 4.16

Tampilan Halaman laporan data user

### 11. Halaman laporan data supplier

Halaman ini menampilkan laporan lengkap data supplier

| HEADER                |               |  |                |                 |           |                |                     |        |  |        |               |        |         |  |  |  |  |
|-----------------------|---------------|--|----------------|-----------------|-----------|----------------|---------------------|--------|--|--------|---------------|--------|---------|--|--|--|--|
| HOME                  | Data User     | Data Suplier   | Data Pelanggan | Data Jenis Obat | Data Obat | Pencarian Obat | Transaksi Pembelian | Logout |  |        |               |        |         |  |  |  |  |
| Tanggal dan Waktu     |               | <b>DATA SUPPLIER</b><br><table border="1"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>NAMA SUPPLIER</th> <th>ALAMAT</th> <th>NO.TELP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="height: 100px;"></td> </tr> </tbody> </table> |                |                 |           |                |                     |        |  | NO     | NAMA SUPPLIER | ALAMAT | NO.TELP |  |  |  |  |
| NO                    | NAMA SUPPLIER |  |                |                 |           |                |                     |        |  | ALAMAT | NO.TELP       |        |         |  |  |  |  |
|                       |               |  |                |                 |           |                |                     |        |  |        |               |        |         |  |  |  |  |
| Informasi Level Login |               |  |                |                 |           |                |                     |        |  |        |               |        |         |  |  |  |  |
| FOOTER                |               |  |                |                 |           |                |                     |        |  |        |               |        |         |  |  |  |  |

Gambar 4.17

Tampilan Halaman laporan data Supplier

### 12. Halaman laporan data pelanggan

Halaman ini menampilkan laporan lengkap data pelanggan

| HEADER                |                |  |                |                 |           |                |                     |        |  |        |                |        |         |  |  |  |  |
|-----------------------|----------------|--|----------------|-----------------|-----------|----------------|---------------------|--------|--|--------|----------------|--------|---------|--|--|--|--|
| HOME                  | Data User      | Data Suplier   | Data Pelanggan | Data Jenis Obat | Data Obat | Pencarian Obat | Transaksi Pembelian | Logout |  |        |                |        |         |  |  |  |  |
| Tanggal dan Waktu     |                | <b>LAPORAN DATA PELANGGAN</b><br><table border="1"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>NAMA PELANGGAN</th> <th>ALAMAT</th> <th>NO.TELP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="height: 100px;"></td> </tr> </tbody> </table> |                |                 |           |                |                     |        |  | NO     | NAMA PELANGGAN | ALAMAT | NO.TELP |  |  |  |  |
| NO                    | NAMA PELANGGAN |  |                |                 |           |                |                     |        |  | ALAMAT | NO.TELP        |        |         |  |  |  |  |
|                       |                |  |                |                 |           |                |                     |        |  |        |                |        |         |  |  |  |  |
| Informasi Level Login |                |  |                |                 |           |                |                     |        |  |        |                |        |         |  |  |  |  |
| FOOTER                |                |  |                |                 |           |                |                     |        |  |        |                |        |         |  |  |  |  |

Gambar 4.18

Tampilan Halaman laporan data pelanggan



### 13. Halaman laporan data Jenis Obat

Halaman ini menampilkan laporan lengkap data Jenis Obat

| HEADER                |                 |   |                |                 |           |                |                     |        |    |                 |          |  |  |  |
|-----------------------|-----------------|---|----------------|-----------------|-----------|----------------|---------------------|--------|----|-----------------|----------|--|--|--|
| HOME                  | Data User       | Data Suplier  | Data Pelanggan | Data Jenis Obat | Data Obat | Pencarian Obat | Transaksi Pembelian | Logout |    |                 |          |  |  |  |
| Tanggal dan Waktu     |                 | <b>LAPORAN JENIS OBAT</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>NAMA JENIS OBAT</th> <th>QTY OBAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" style="height: 100px;"></td> </tr> </tbody> </table> |                |                 |           |                |                     |        | NO | NAMA JENIS OBAT | QTY OBAT |  |  |  |
| NO                    | NAMA JENIS OBAT | QTY OBAT  |                |                 |           |                |                     |        |    |                 |          |  |  |  |
|                       |                 |   |                |                 |           |                |                     |        |    |                 |          |  |  |  |
| Informasi Level Login |                 |   |                |                 |           |                |                     |        |    |                 |          |  |  |  |
| FOOTER                |                 |   |                |                 |           |                |                     |        |    |                 |          |  |  |  |

Gambar 4.19

Tampilan Halaman laporan data Jenis Obat

### 14. Halaman laporan data obat

Halaman ini menampilkan laporan seluruh data obat

| HEADER                |           |   |                |                 |           |                |                     |        |    |      |         |           |            |      |            |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------|-----------|---|----------------|-----------------|-----------|----------------|---------------------|--------|----|------|---------|-----------|------------|------|------------|--|--|--|--|--|--|--|
| HOME                  | Data User | Data Suplier  | Data Pelanggan | Data Jenis Obat | Data Obat | Pencarian Obat | Transaksi Pembelian | Logout |    |      |         |           |            |      |            |  |  |  |  |  |  |  |
| Tanggal dan Waktu     |           | <b>LAPORAN DATA OBAT</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>KODE</th> <th>BARCODE</th> <th>NAMA OBAT</th> <th>Jenis Obat</th> <th>STOK</th> <th>HARGA JUAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7" style="height: 100px;"></td> </tr> </tbody> </table> |                |                 |           |                |                     |        | NO | KODE | BARCODE | NAMA OBAT | Jenis Obat | STOK | HARGA JUAL |  |  |  |  |  |  |  |
| NO                    | KODE      | BARCODE   | NAMA OBAT      | Jenis Obat      | STOK      | HARGA JUAL     |                     |        |    |      |         |           |            |      |            |  |  |  |  |  |  |  |
|                       |           |   |                |                 |           |                |                     |        |    |      |         |           |            |      |            |  |  |  |  |  |  |  |
| Informasi Level Login |           |   |                |                 |           |                |                     |        |    |      |         |           |            |      |            |  |  |  |  |  |  |  |
| FOOTER                |           |   |                |                 |           |                |                     |        |    |      |         |           |            |      |            |  |  |  |  |  |  |  |

Gambar 4.20

Tampilan Halaman laporan data obat

## 15. Halaman laporan data obat per Jenis Obat

Halaman ini menampilkan laporan data obat per Jenis Obat

| HEADER                |   |      |         |           |            |            |
|-----------------------|---|------|---------|-----------|------------|------------|
| Laporan               | Logout  |      |         |           |            |            |
| Tanggal dan Waktu     | <b>LAPORAN DATA BARANG PER KATEGORI</b><br>NAMA KATEGORI: <input type="text"/> <input type="button" value="TAMPILKAN"/> |      |         |           |            |            |
| Informasi Level Login | NO  | KODE | BARCODE | NAMA OBAT | JENIS OBAT | HARGA JUAL |
|                       |   |      |         |           |            | STOK       |
|                       |   |      |         |           |            |            |
| FOOTER                |   |      |         |           |            |            |

Gambar 4.21

Tampilan Halaman laporan data obat per Jenis Obat

## 16. Halaman laporan data obat per supplier

Halaman ini menampilkan laporan data obat per supplier

| HEADER                |   |      |         |           |            |            |
|-----------------------|---|------|---------|-----------|------------|------------|
| Laporan               | Logout  |      |         |           |            |            |
| Tanggal dan Waktu     | <b>LAPORAN DATA OBAT PER SUPPLIER</b><br>NAMA SUPPLIER: <input type="text"/> <input type="button" value="TAMPILKAN"/> |      |         |           |            |            |
| Informasi Level Login | NO  | KODE | BARCODE | NAMA OBAT | JENIS OBAT | HARGA JUAL |
|                       |   |      |         |           |            | STOK       |
|                       |   |      |         |           |            |            |
| FOOTER                |   |      |         |           |            |            |

Gambar 4.22

Tampilan Halaman laporan data obat per supplier

## 17. Halaman laporan pembelian

Halamn ini menampilkan laporan data pembelian

The screenshot shows a web interface for a purchase report. At the top is a large box labeled 'HEADER'. Below this is a navigation bar with 'Laporan' and 'Logout' buttons. The main content area is titled 'LAPORAN PEMBELIAN'. On the left side, there are two stacked boxes: 'Tanggal dan Waktu' and 'Informasi Level Login'. The main area contains a table with the following columns: NO, TGL, NO.TRANSKSI, SUPPLIER, STOK, OBAT, BELANJA, and TOOLS. Below the table is a large empty space for data. At the bottom of the page is a 'FOOTER'.

Gambar 4.23

Tampilan Halaman laporan data pembelian

## 18. Halamana laporan pembelian per periode

Halaman ini menampilkan laporan pembelian per periode

The screenshot shows a web interface for a purchase report per period. At the top is a large box labeled 'HEADER'. Below this is a navigation bar with 'Laporan' and 'Logout' buttons. The main content area is titled 'LAPORAN PEMBELIAN PER PERIODE'. On the left side, there are two stacked boxes: 'Tanggal dan Waktu' and 'Informasi Level Login'. The main area contains a table with the following columns: NO, TGL, NO.TRANSKSI, SUPPLIER, STOK, OBAT, BELANJA, and TOOLS. Above the table, there are input fields for 'PERIODE' and 'S/D', and a 'TAMPILKAN' button. Below the table is a large empty space for data. At the bottom of the page is a 'FOOTER'.

Gambar 4.24

Tampilan Halaman laporan data pembelian per periode

## 19. Halaman laporan pembelian per supplier

Halaman ini menampilkan laporan pembelian per supplier

| HEADER                |     |   |          |      |      |         |       |  |    |     |             |          |      |      |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------|-----|---|----------|------|------|---------|-------|--|----|-----|-------------|----------|------|------|---------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Laporan               |     | Logout  |          |      |      |         |       |  |    |     |             |          |      |      |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tanggal dan Waktu     |     | <b>LAPORAN PEMBELIAN PER SUPPLIER</b><br>NAMA SUPPLIER <input type="text"/> <input type="button" value="TAMPILKAN"/>  |          |      |      |         |       |  |    |     |             |          |      |      |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Informasi Level Login |     | <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>TGL</th> <th>NO.TRANSKSI</th> <th>SUPPLIER</th> <th>STOK</th> <th>OBAT</th> <th>BELANJA</th> <th>TOOLS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="8" style="height: 100px;"> </td> </tr> </tbody> </table> |          |      |      |         |       |  | NO | TGL | NO.TRANSKSI | SUPPLIER | STOK | OBAT | BELANJA | TOOLS |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NO                    | TGL | NO.TRANSKSI   | SUPPLIER | STOK | OBAT | BELANJA | TOOLS |  |    |     |             |          |      |      |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                       |     |   |          |      |      |         |       |  |    |     |             |          |      |      |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FOOTER                |     |   |          |      |      |         |       |  |    |     |             |          |      |      |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |

Gambar 4.25

Tampilan Halaman laporan data pembelian per supplier

## 20. Halaman laporan penjualan

Halaman ini menampilkan laporan data penjualan

| HEADER                |     |  |           |      |      |         |       |  |    |     |             |           |      |      |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------|-----|--|-----------|------|------|---------|-------|--|----|-----|-------------|-----------|------|------|---------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Laporan               |     | Logout   |           |      |      |         |       |  |    |     |             |           |      |      |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tanggal dan Waktu     |     | <b>LAPORAN PENJUALAN</b>   |           |      |      |         |       |  |    |     |             |           |      |      |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Informasi Level Login |     | <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>TGL</th> <th>NO.TRANSKSI</th> <th>PELANGGAN</th> <th>STOK</th> <th>OBAT</th> <th>BELANJA</th> <th>TOOLS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="8" style="height: 100px;"> </td> </tr> </tbody> </table> |           |      |      |         |       |  | NO | TGL | NO.TRANSKSI | PELANGGAN | STOK | OBAT | BELANJA | TOOLS |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NO                    | TGL | NO.TRANSKSI  | PELANGGAN | STOK | OBAT | BELANJA | TOOLS |  |    |     |             |           |      |      |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                       |     |  |           |      |      |         |       |  |    |     |             |           |      |      |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FOOTER                |     |  |           |      |      |         |       |  |    |     |             |           |      |      |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |

Gambar 4.26

Tampilan Halaman laporan data penjualan

## 21. Halaman laporan penjualan per periode

Halaman ini menampilkan laporan data penjualan per periode

| HEADER            |  |  |             |           |      |      |         |       |     |             |           |      |      |         |       |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|--|--|-------------|-----------|------|------|---------|-------|-----|-------------|-----------|------|------|---------|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| Laporan           | Logout   |  |             |           |      |      |         |       |     |             |           |      |      |         |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Tanggal dan Waktu | <b>LAPORAN PENJUALAN PER PERIODE</b><br>PERIODE <input type="text"/> S/D <input type="text"/> <input type="button" value="TAMPILKAN"/> |  |             |           |      |      |         |       |     |             |           |      |      |         |       |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | Informasi Level Login  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>TGL</th> <th>NO.TRANSKSI</th> <th>PELANGGAN</th> <th>STOK</th> <th>OBAT</th> <th>BELANJA</th> <th>TOOLS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="8" style="height: 100px;"> </td> </tr> </tbody> </table> |             |           |      |      |         | NO    | TGL | NO.TRANSKSI | PELANGGAN | STOK | OBAT | BELANJA | TOOLS |  |  |  |  |  |  |  |
| NO                |  | TGL  | NO.TRANSKSI | PELANGGAN | STOK | OBAT | BELANJA | TOOLS |     |             |           |      |      |         |       |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |  |  |             |           |      |      |         |       |     |             |           |      |      |         |       |  |  |  |  |  |  |  |
| FOOTER            |  |  |             |           |      |      |         |       |     |             |           |      |      |         |       |  |  |  |  |  |  |  |

Gambar 4.27

Tampilan Halaman laporan data penjualan per periode

## 22. Halaman laporan penjualan per pelanggan

Halaman ini menampilkan laporan data penjualan per pelanggan

| HEADER            |  |  |             |           |      |      |         |       |     |             |           |      |      |         |       |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|--|--|-------------|-----------|------|------|---------|-------|-----|-------------|-----------|------|------|---------|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| LAPORAN           | Logout   |  |             |           |      |      |         |       |     |             |           |      |      |         |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Tanggal dan Waktu | <b>LAPORAN PENJUALAN PER PELANGGAN</b><br>NAMA PELANGGAN <input type="text"/> <input type="button" value="TAMPILKAN"/> |  |             |           |      |      |         |       |     |             |           |      |      |         |       |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | Informasi Level Login  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>TGL</th> <th>NO.TRANSKSI</th> <th>PELANGGAN</th> <th>STOK</th> <th>OBAT</th> <th>BELANJA</th> <th>TOOLS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="8" style="height: 100px;"> </td> </tr> </tbody> </table> |             |           |      |      |         | NO    | TGL | NO.TRANSKSI | PELANGGAN | STOK | OBAT | BELANJA | TOOLS |  |  |  |  |  |  |  |
| NO                |  | TGL  | NO.TRANSKSI | PELANGGAN | STOK | OBAT | BELANJA | TOOLS |     |             |           |      |      |         |       |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |  |  |             |           |      |      |         |       |     |             |           |      |      |         |       |  |  |  |  |  |  |  |
| FOOTER            |  |  |             |           |      |      |         |       |     |             |           |      |      |         |       |  |  |  |  |  |  |  |

Gambar 4.28

Tampilan Halaman laporan data penjualan per pelanggan

### 23. Halaman laporan penjualan obat

Halaman ini menampilkan laporan penjualan obat

Gambar 4.29

Tampilan Halaman laporan data penjualan obat

#### 4.3.3 Rancangan *Input*

Rancangan input merupakan informasi yang diinputkan ke dalam aplikasi yang akan dibuat. Berikut adalah rancangan *input* yang dibutuhkan dalam aplikasi yang diusulkan.

##### 1. Halaman login

Halaman ini berfungsi sebagai halaman login untuk masuk kedalam website aplikasi penjualan sebagai andmin, kasir atau manager.

Gambar 4.30

Tampilan Halaman login

## 2. Halaman tambah user sistem

Halaman ini berfungsi untuk menginput data administrator atau kasir yang baru kedalam daftar data user

| HEADER                |           |   |                |                 |           |                |                     |        |
|-----------------------|-----------|---|----------------|-----------------|-----------|----------------|---------------------|--------|
| HOME                  | Data User | Data Suplier  | Data Pelanggan | Data Jenis Obat | Data Obat | Pencarian Obat | Transaksi Pembelian | Logout |
| Tanggal dan Waktu     |           | <p><b>Tambah User System</b></p> <p>Kode <input type="text"/></p> <p>Nama Lengkap <input type="text"/></p> <p>No.Telepon <input type="text"/></p> <p>User Name <input type="text"/></p> <p>Password <input type="text"/></p> <p>Level <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="Simpan"/></p> |                |                 |           |                |                     |        |
| Informasi Level Login |           |   |                |                 |           |                |                     |        |
| FOOTER                |           |   |                |                 |           |                |                     |        |

Gambar 4.31

Tampilan Halaman tambah user system

## 3. Halaman tambah data supplier

Halaman ini berfungsi untuk menambahkan data supplier yang baru ke dalam daftar data supplier

| HEADER                |           |  |                |                 |           |                |                     |        |
|-----------------------|-----------|--|----------------|-----------------|-----------|----------------|---------------------|--------|
| HOME                  | Data User | Data Suplier   | Data Pelanggan | Data Jenis Obat | Data Obat | Pencarian Obat | Transaksi Pembelian | Logout |
| Tanggal dan Waktu     |           | <p><b>Tambah data Supplier</b></p> <p>Kode <input type="text"/></p> <p>Nama Supplier <input type="text"/></p> <p>Alamat <input type="text"/></p> <p>No.Telepon <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="Simpan"/></p> |                |                 |           |                |                     |        |
| Informasi Level Login |           |  |                |                 |           |                |                     |        |
| FOOTER                |           |  |                |                 |           |                |                     |        |

Gambar 4.32

Tampilan Halaman tambah data supplier

#### 4. Halaman tambah data pelanggan

Halaman ini berfungsi untuk menambahkan data pelanggan yang baru ke dalam data pelanggan

| HEADER                |           |  |                |                 |           |                |                     |        |
|-----------------------|-----------|--|----------------|-----------------|-----------|----------------|---------------------|--------|
| HOME                  | Data User | Data Suplier   | Data Pelanggan | Data Jenis Obat | Data Obat | Pencarian Obat | Transaksi Pembelian | Logout |
| Tanggal dan Waktu     |           | <p>Tambah data pelanggan</p> <p>Kode <input type="text"/></p> <p>Nama pelanggan <input type="text"/></p> <p>Nama Toko <input type="text"/></p> <p>Alamat Lengkap <input type="text"/></p> <p>No.Telpon <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="Simpan"/></p> |                |                 |           |                |                     |        |
| Informasi Level Login |           |  |                |                 |           |                |                     |        |
| HOME                  |           |  |                |                 |           |                |                     |        |

Gambar 4.33

Tampilan Halaman tambah data pelanggan

#### 5. Halaman tambah data Jenis Obat

Halaman ini berfungsi untuk menambahkan data Jenis Obat yang baru kedalam data Jenis Obat

| HEADER                |           |  |                |                 |           |                |                     |        |
|-----------------------|-----------|--|----------------|-----------------|-----------|----------------|---------------------|--------|
| HOME                  | Data User | Data Suplier   | Data Pelanggan | Data Jenis Obat | Data Obat | Pencarian Obat | Transaksi Pembelian | Logout |
| Tanggal dan Waktu     |           | <p>Tambah data Jenis Obat</p> <p>Kode <input type="text"/></p> <p>Jenis Obat <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="Simpan"/></p> |                |                 |           |                |                     |        |
| Informasi Level Login |           |  |                |                 |           |                |                     |        |
| FOOTER                |           |  |                |                 |           |                |                     |        |

Gambar 4.34

Tampilan Halaman tambah data Jenis Obat



## 6. Halaman Data Obat

Halaman ini berfungsi untuk menambahkan data obat yang baru kedalam data obat

Gambar 4.35

Tampilan Halaman tambah data koleksi obat

## 7. Halaman transaksi pembelian

Halaman ini berfungsi untuk menginput data transaksi pembelian dari supplier dan memasukan stok obat yang baru

Gambar 4.36

Tampilan Halaman transaksi pembelian

## 8. Halaman transaksi penjualan

Halaman ini berfungsi untuk menginput transaksi penjualan obat kepada pelanggan dan memperbarui stok obat yang baru

**TRANSAKSI PENJUALAN**

**DATA TRANSAKSI**

No. Penjualan : JL00003  
 Tgl. Penjualan : 06-08-2015  
 Pelanggan : [ P0001 ] => vindi

**INPUT OBAT**

Kode Obat / Barcode : B000003 [Pencarian Obat](#)  
 Jumlah : 25  
 Diskon(%) : 20 [Tambah](#)

**DAFTAR OBAT**

| No | Kode | Nama Obat | Harga(Rp)                  | Disk(%) | Jumlah | Subtotal(Rp) |
|----|------|-----------|----------------------------|---------|--------|--------------|
|    |      |           | GRAND TOATL BELANJA (Rp) : |         | 0      | 0            |
|    |      |           | UANG BAYAR (Rp) :          |         |        |              |

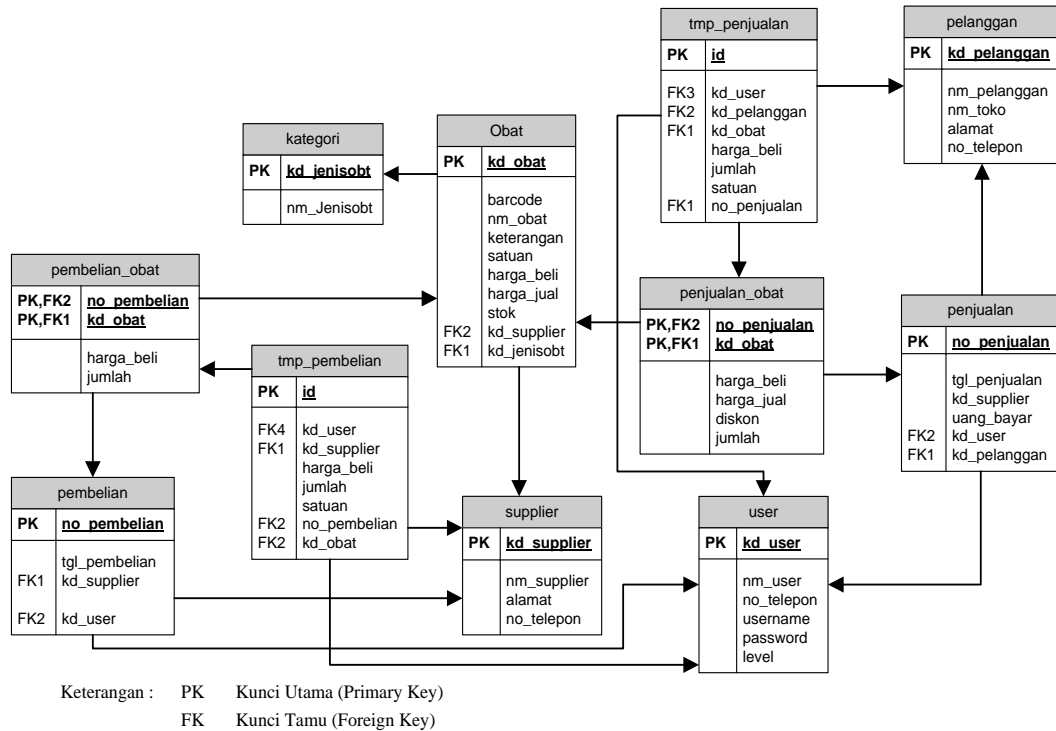
[\[ Daftar Penjualan \]](#) [SIMPAN TRANSAKSI](#)

Gambar 4.37

Tampilan Halaman transaksi penjualan

### 4.3.4 Rancangan *database*

Rancangan *database*/Basis data merupakan suatu desain terinci yang menjelaskan hubungan antar tabel di dalam suatu sistem. Rancangan basis data pada rancang bangun sistem informasi manajemen inventory obat pada Apotek Alpha 4.37



Gambar 4.38

Ralasi antar tabel

### 4.3.5 Rancangan Kamus Data

Kamus data merupakan penjabaran dari relasi antar tabel. Di dalam kamus data terdapat penjelasan dari nama-nama *field*, baik tentang *type field*, *size*, maupun keterangannya.

#### 1. Kamus Data user

Nama *Database* : apotek\_alpha

Nama Tabel : user

*Primary Key* : kd\_user

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang*Record* :86Byte

Tabel 4.1 Kamus Data Tabel user

| Field Nama | Type     | Size | Description |
|------------|----------|------|-------------|
| kd_user    | char     | 4    | Kode user   |
| nm_user    | vvarchar | 25   | Nama admin  |

|            |         |    |               |
|------------|---------|----|---------------|
| no_telepon | varchar | 12 | Nomor telepon |
| user_name  | char    | 20 | Nama login    |
| password   | varchar | 20 | password      |
| Level      | varchar | 5  | Level login   |

## 2. Kamus data pelanggan

Nama *Database* : apotek\_alpha  
 Nama Tabel : pelanggan  
*Primary Key* : kd\_pelanggan  
 Media Penyimpanan : *Harddisk*  
 Panjang *Record* : 126Byte

Tabel 4.2 Kamus Data Tabel pelanggan

| Field Nama   | Type    | Size | Description    |
|--------------|---------|------|----------------|
| kd_pelanggan | char    | 4    | Kode pelanggan |
| nm_pelanggan | varchar | 30   | Nama pelanggan |
| Alamat       | varchar | 50   | alamat         |
| no_telepon   | varchar | 12   | Nomor telepon  |

## 3. Kamus data supplier

Nama *Database* : apotek\_alpha  
 Nama Tabel : supplier  
*Primary Key* : kd\_supplier  
 Media Penyimpanan : *Harddisk*  
 Panjang *Record* : 96Byte

Tabel 4.3 Kamus Data Tabel supplier

| Field Nama  | Type    | Size | Description   |
|-------------|---------|------|---------------|
| kd_supplier | Char    | 4    | Kode supplier |
| nm_supplier | Varchar | 30   | Nama supplier |
| Alamat      | Varchar | 50   | alamat        |
| no_telepon  | Varchar | 12   | Nomor telepon |

## 4. Kamus data Jenis Obat

Nama *Database* : apotek\_alpha  
 Nama Tabel : Jenis Obat  
*Primary Key* : kd\_Jenis Obat  
 Media Penyimpanan : *Harddisk*  
 Panjang *Record* : 14Byte

Tabel 4.4 Kamus Data Tabel Jenis Obat

| Field Nama    | Type    | Size | Description     |
|---------------|---------|------|-----------------|
| kd_Jenis Obat | Char    | 4    | Kode Jenis Obat |
| nm_Jenis Obat | Varchar | 10   | Nama Jenis Obat |

## 5. Kamus data obat

Nama *Database* : apotek\_alpha  
 Nama Tabel : obat  
*Primary Key* : kd\_obat  
 Media Penyimpanan : *Harddisk*  
 Panjang *Record* : 130Byte

Tabel 4.5 Kamus Data Tabel obat

| Field Nama   | Type    | Size | Description     |
|--------------|---------|------|-----------------|
| kd_obat      | Char    | 7    | Kode obat       |
| Barcode      | Varchar | 6    | barcode         |
| nm_obat      | Varchar | 30   | Nama obat       |
| Satuan       | Varchar | 10   | satuan          |
| harga_beli   | Int     | 8    | Harga beli      |
| harga_jual   | Int     | 8    | Harga jual      |
| Stok         | Int     | 3    | Stok obat       |
| kd_jenisobat | Char    | 4    | Kode Jenis Obat |
| kd_supplier  | Char    | 4    | Kode supplier   |

## 6. Kamus data pembelian

Nama *Database* : apotek\_alpha  
 Nama Tabel : pembelian  
*Primary Key* : no\_pembelian  
 Media Penyimpanan : *Harddisk*  
 Panjang *Record* : 65Byte

Tabel 4.6 Kamus Data Tabel pembelian

| Field Nama    | Type | Size | Description       |
|---------------|------|------|-------------------|
| no_pembelian  | Char | 7    | Nomor pembelian   |
| tgl_pembelian | Date | -    | Tanggal pembelian |
| kd_supplier   | Char | 4    | Nama perusahaan   |
| Kd_user       | Char | 4    | Nomor telepon     |

## 7. Kamus data pembelian\_obat

Nama *Database* : apotek\_alpha  
 Nama Tabel : pembelian\_obat  
*Index* : no\_pembelian + kd\_obat  
 Media Penyimpanan : *Harddisk*  
 Panjang *Record* : 26Byte

Tabel 4.7 Kamus Data Tabel pembelian\_obat

| Field Nama   | Type | Size | Description  |
|--------------|------|------|--------------|
| no_pembelian | Char | 7    | No pembelian |
| kd_obat      | Char | 7    | Kode obat    |
| harga_beli   | Int  | 8    | Harga beli   |
| Jumlah       | Int  | 4    | Jumlah       |

## 8. Kamus data tmp\_pembelian

Nama *Database* : apotek\_alpha  
 Nama Tabel : tmp\_pembelian  
*Primary Key, auto increment* : id

Media Penyimpanan : *Harddisk*  
 Panjang *Record* : *40Byte*

Tabel 4.8 Kamus Data Tabel tmp\_pembelian

| Field Nama  | Type    | Size | Description   |
|-------------|---------|------|---------------|
| Id          | Int     | 4    | Id pembelian  |
| kd_user     | Char    | 4    | Kode user     |
| kd_supplier | Char    | 4    | Kode supplier |
| kd_obat     | Char    | 7    | Kode obat     |
| harga_beli  | Int     | 8    | Harga beli    |
| Jumlah      | Int     | 3    | Jumlah        |
| Satuan      | varchar | 10   | Satuan        |

## 9. Kamus data penjualan

Nama *Database* : *apotek\_alpha*  
 Nama Tabel : *penjualan*  
*Primary Key* : *no\_penjualan*  
 Media Penyimpanan : *Harddisk*  
 Panjang *Record* : *77Byte*

Tabel 4.9 Kamus Data Tabel penjualan

| Field Nama    | Type | Size | Description       |
|---------------|------|------|-------------------|
| no_penjualan  | Char | 7    | Nomor pembelian   |
| tgl_penjualan | Date |      | Tanggal pembelian |
| kd_supplier   | Char | 4    | Nama perusahaan   |
| uang_bayar    | Int  | 12   | Uang pembayaran   |
| Kd_user       | Char | 4    | Kode user         |

## 10. Kamus data penjualan\_obat

Nama *Database* : *apotek\_alpha*  
 Nama Tabel : *penjualan\_obat*  
*Index* : *no\_penjualan + kd\_obat*

Media Penyimpanan : *Harddisk*  
 Panjang *Record* : *34Byte*

Tabel 4.10 Kamus Data Tabel penjualan\_obat

| Field Nama   | Type | Size | Description  |
|--------------|------|------|--------------|
| no_penjualan | Char | 7    | No penjualan |
| kd_obat      | Char | 7    | Kode obat    |
| harga_beli   | Int  | 8    | Harga beli   |
| harga_jual   | Int  | 8    | Harga jual   |
| Diskon       | Int  | 2    | Diskon       |
| Jumlah       | Int  | 2    | Jumlah       |

## 11. Kamus data tmp\_penjualan

Nama *Database* : apotek\_alpha  
 Nama Tabel : tmp\_penjualan  
*Primary Key, auto increment* : id  
 Media Penyimpanan : *Harddisk*  
 Panjang *Record* : *44Byte*

Tabel 4.11 Kamus Data Tabel tmp\_penjualan

| Field Nama  | Type    | Size | Description   |
|-------------|---------|------|---------------|
| Id          | Int     | 4    | Id penjualan  |
| kd_user     | Char    | 4    | Kode user     |
| kd_supplier | Char    | 4    | Kode supplier |
| kd_obat     | Char    | 7    | Kode obat     |
| harga_beli  | Int     | 12   | Harga beli    |
| Jumlah      | Int     | 3    | Jumlah        |
| Satuan      | varchar | 10   | Satuan        |



#### 4.3.6 Sistem Kode

Sistem kode dalam sistem basis data digunakan untuk memudahkan pengelompokan data dan identifikasi data pada *record* tertentu. Adapun sistem kode yang diusulkan sebagai berikut :

1. Kode User

Kode user menggunakan tipe kode *group* yang terdiri dari 4 digit dimana satu digit huruf dan 3 digit angka dengan ketentuan huruf U sebagai penanda untuk menunjukkan user dan 3 digit dibelakangnya menunjukkan urutan dari user itu sendiri

Contoh : U001 adalah kode user yang menunjukkan bahwa U adalah user dan 001 adalah no urut dari user tersebut.

2. Kode Supplier

Kode user menggunakan tipe kode *group* yang terdiri dari 4 digit dimana satu digit huruf dan 3 digit angka dengan ketentuan huruf S sebagai penanda untuk menunjukkan user dan 3 digit dibelakangnya menunjukkan urutan dari user itu sendiri

Contoh : S001 adalah kode supplier yang menunjukkan bahwa S adalah supplier dan 001 adalah no urut dari supplier tersebut.

3. Kode Pelanggan

Kode pelanggan menggunakan tipe kode *group* yang terdiri dari 4 digit dimana satu digit huruf dan 3 digit angka dengan ketentuan huruf P sebagai penanda untuk menunjukkan user dan 4 digit dibelakangnya menunjukkan urutan dari user itu sendiri

Contoh : P001 adalah kode pelanggan yang menunjukkan bahwa P adalah pelanggan dan 001 adalah no urut dari pelanggan tersebut.

4. Kode Jenis Obat

Kode Jenis Obat menggunakan tipe kode *group* yang terdiri dari 4 digit dimana satu digit huruf dan 3 digit angka dengan ketentuan huruf K sebagai penanda untuk menunjukkan user dan 3 digit dibelakangnya menunjukkan urutan dari user itu sendiri

Contoh : K001 adalah kode Jenis Obat yang menunjukkan bahwa K adalah Jenis Obat dan 001 adalah no urut dari Jenis Obat tersebut.

#### 5. Kode Obat

Kode user menggunakan tipe kode *group* yang terdiri dari 7 digit dimana satu digit huruf dan 3 digit angka dengan ketentuan huruf B sebagai penanda untuk menunjukkan user dan 6 digit dibelakangnya menunjukkan urutan dari user itu sendiri

Contoh : B000001 adalah kode obat yang menunjukkan bahwa B adalah obat dan 000001 adalah no urut dari obat tersebut.

#### 6. Kode Transaksi Pembelian

Kode user menggunakan tipe kode *group* yang terdiri dari 7 digit dimana dua digit huruf dan 5 digit angka dengan ketentuan huruf NP sebagai penanda untuk menunjukkan nomor pembelian dan 5 digit dibelakangnya menunjukkan urutan dari pembelian itu sendiri

Contoh : NP00001 adalah kode nomor pembelian yang menunjukkan bahwa NP adalah nomor pembelian dan 00001 adalah no urut dari pembelian tersebut.

#### 7. Kode Transaksi Penjualan

Kode user menggunakan tipe kode *group* yang terdiri dari 7 digit dimana dua digit huruf dan 5 digit angka dengan ketentuan huruf JL sebagai penanda untuk menunjukkan jual dan 5 digit dibelakangnya menunjukkan urutan dari penjualan itu sendiri

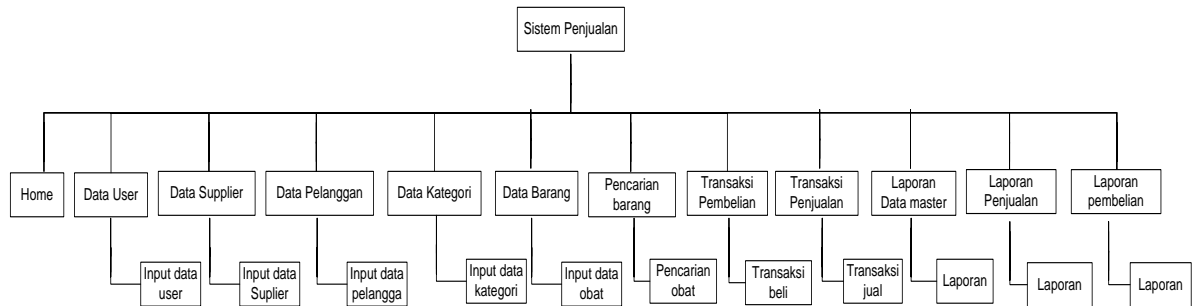
Contoh : JL00001 adalah kode penjualan yang menunjukkan bahwa JL adalah jual dan 00001 adalah no urut dari penjualan tersebut.

### **4.3.7 Rancangan Flowchart program**

Bagan alir flowchart program merupakan bagan yang menjelaskan secara rinci langkah-langkah dari proses program. Bagan alir flowchart program dapat dilihat pada gambar berikut.

### 1. *Hierarchy plus Input-Proses-Output (HIPO)*

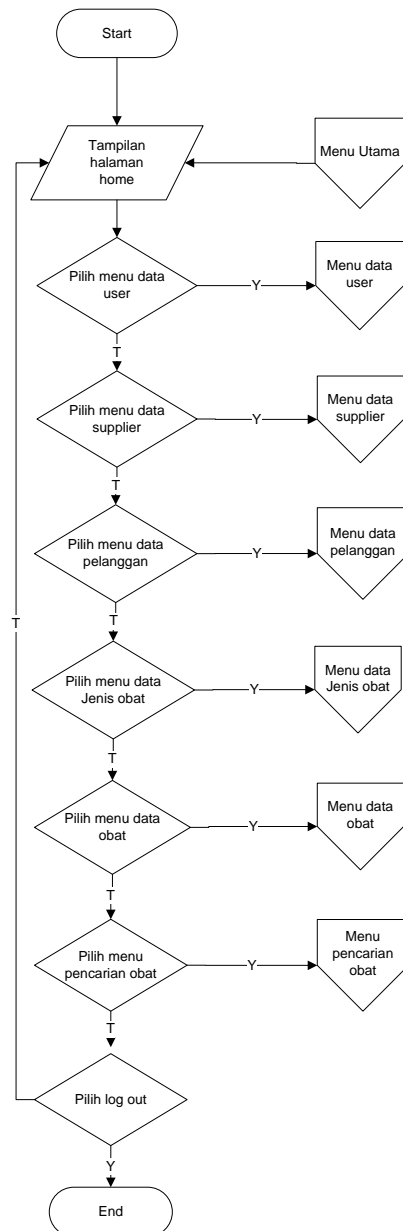
*Hierarchy plus Input-Proses-Output (HIPO)* merupakan alat dokumentasi program. HIPO juga banyak digunakan sebagai alat desain dan teknik dokumentasi dalam siklus pengembangan sistem. HIPO berbasis pada fungsi, yaitu tiap-tiap modul di dalam sistem digambarkan oleh fungsi utamanya.



Gambar 4.39

*Hierarchy plus Input-Proses-Output*

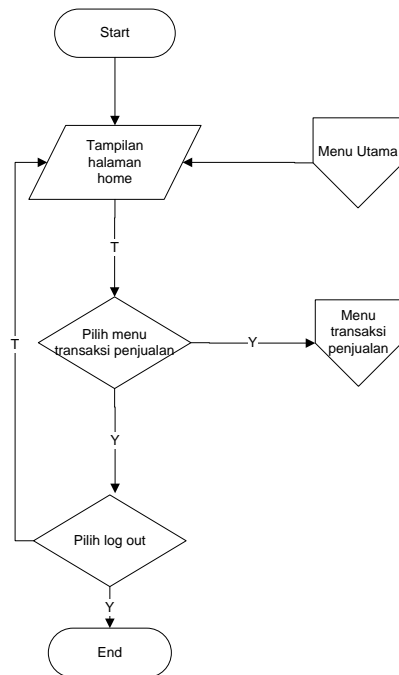
## 2. Flowchart program Sistem pembelian (Admin)



Gambar 4.40

Flowchart program Sistem pembelian

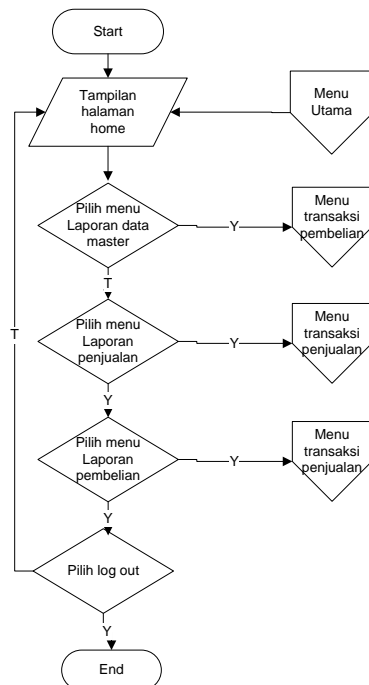
### 3. Flowchart program Sistem Penjualan (Kasir)



Gambar 4.41

Flowchart program sistem penjualan

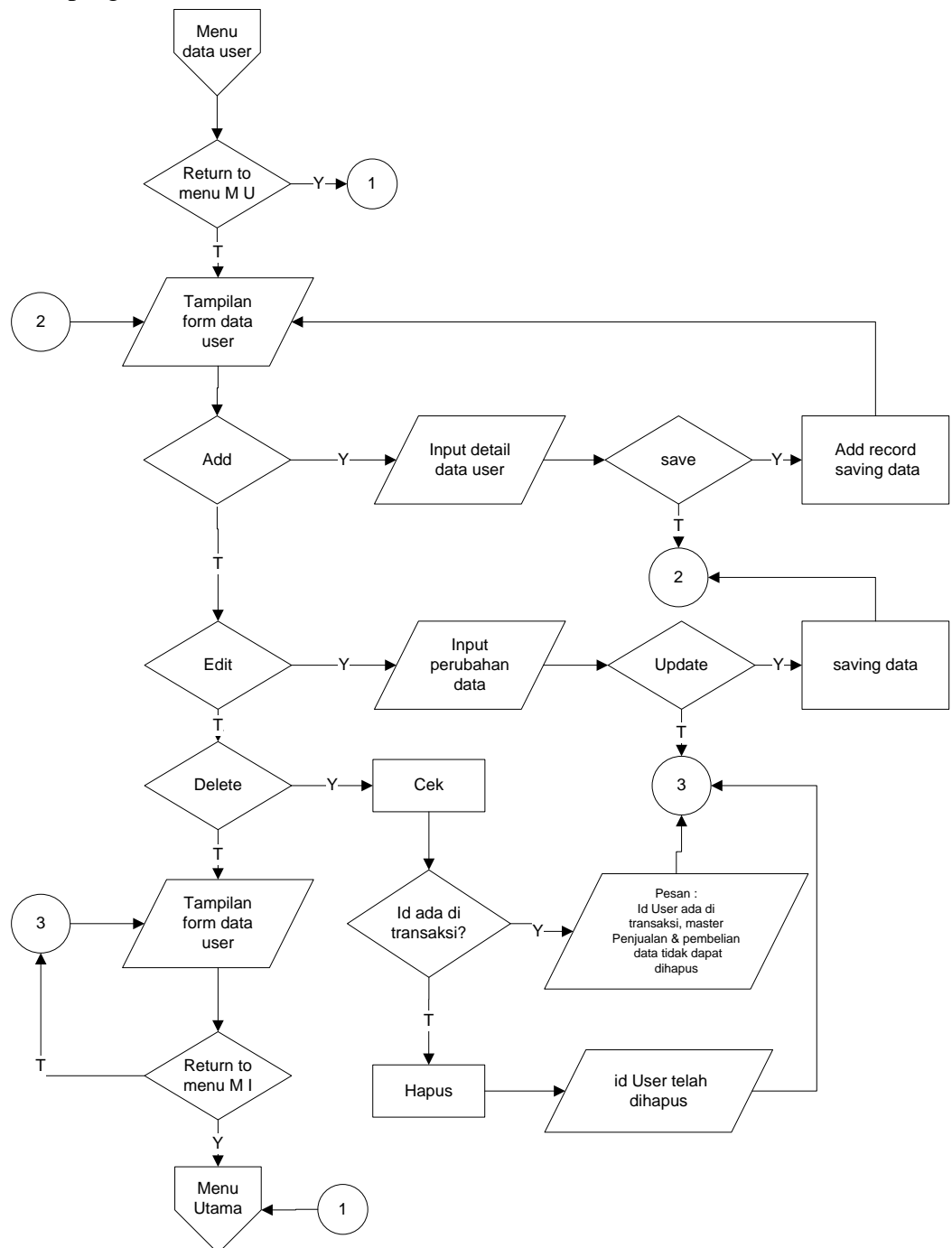
### 4. Flowchart program Sistem laporan (Manager)



Gambar 4.42

Flowchart program sistem laporan

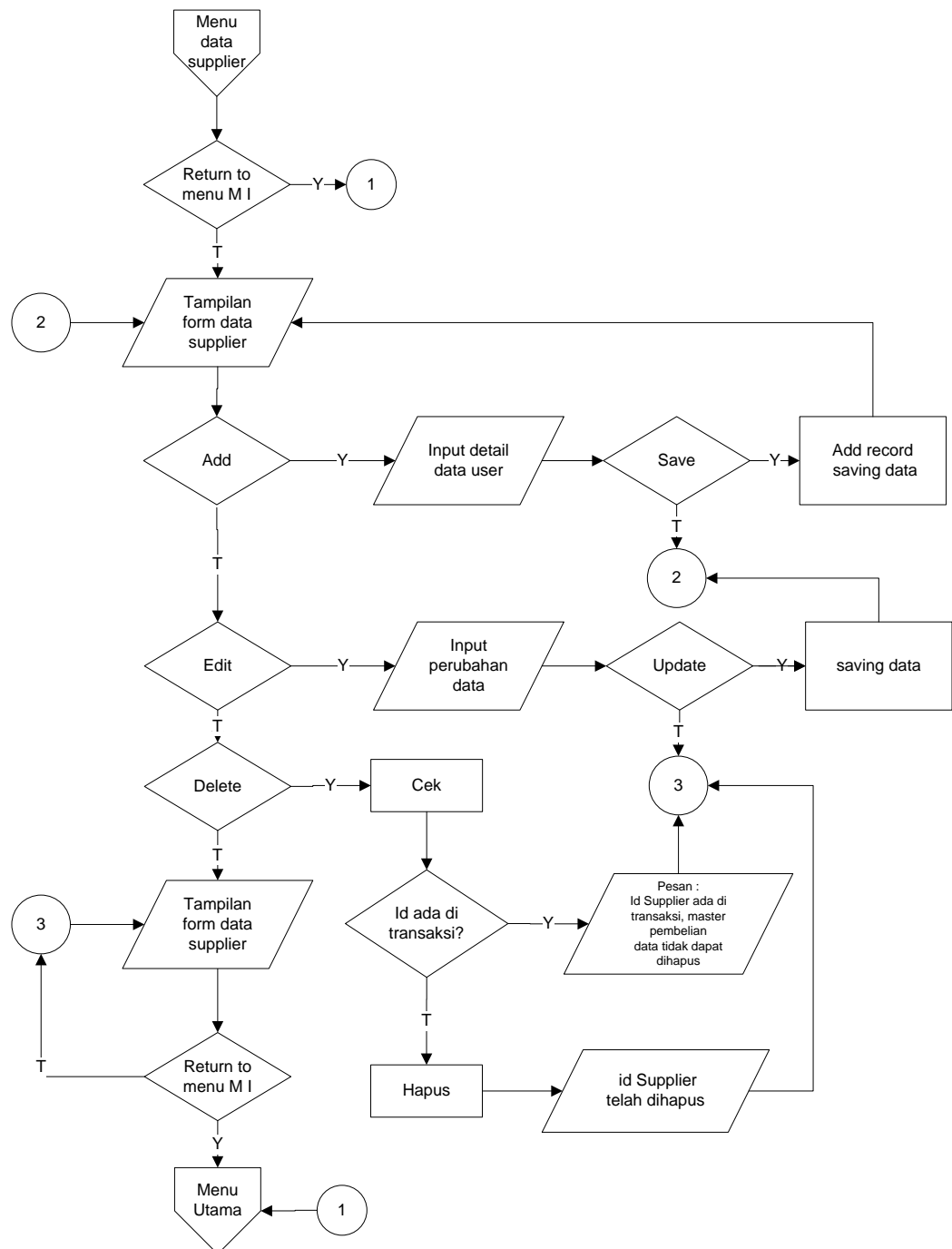
## 5. Flowchart program data user



Gambar 4.43

Flowchart program data user

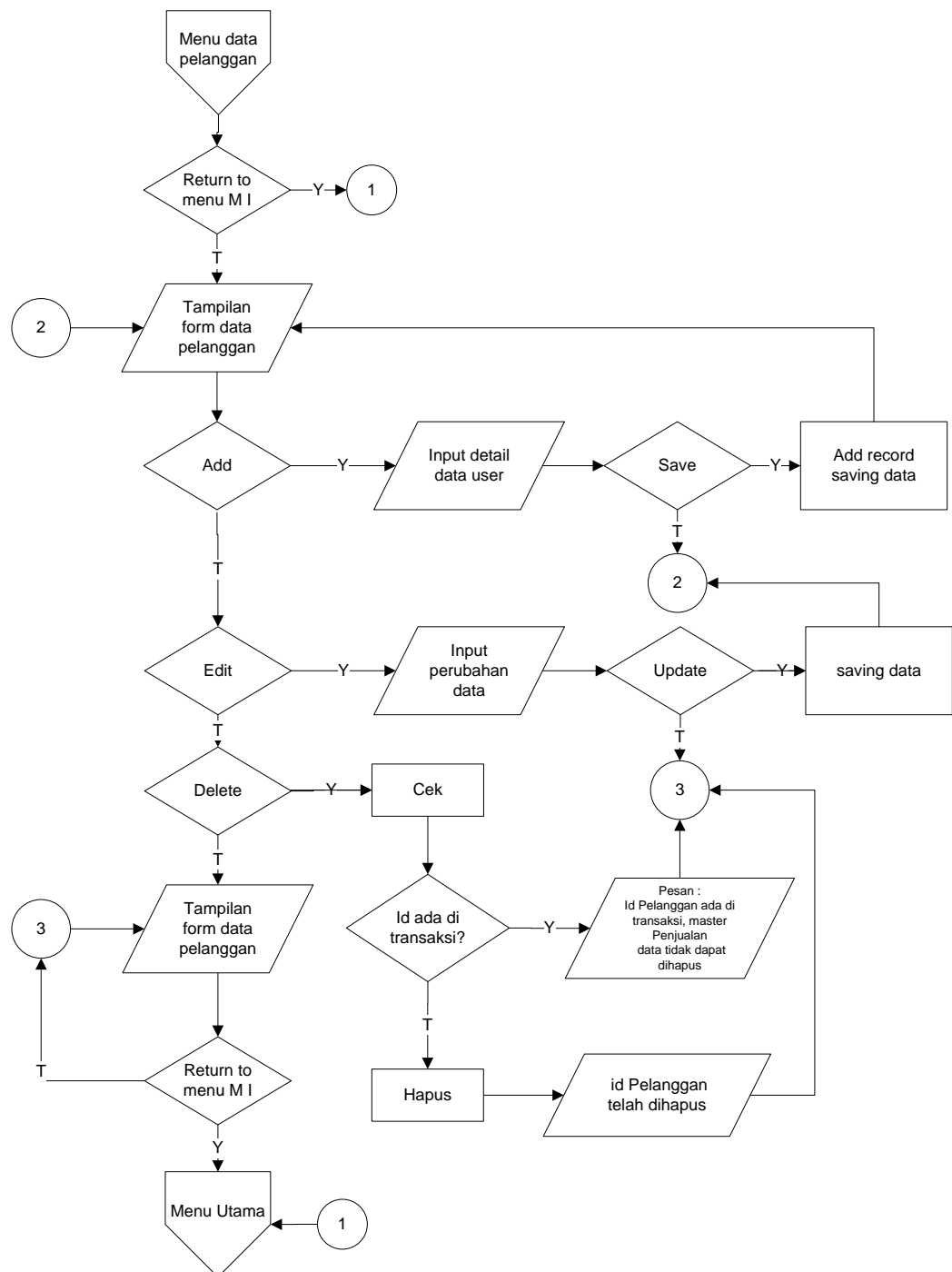
## 6. Flowchart program data supplier



Gambar 4.44

Flowchart program data Supplier

## 7. Flowchart program data pelanggan

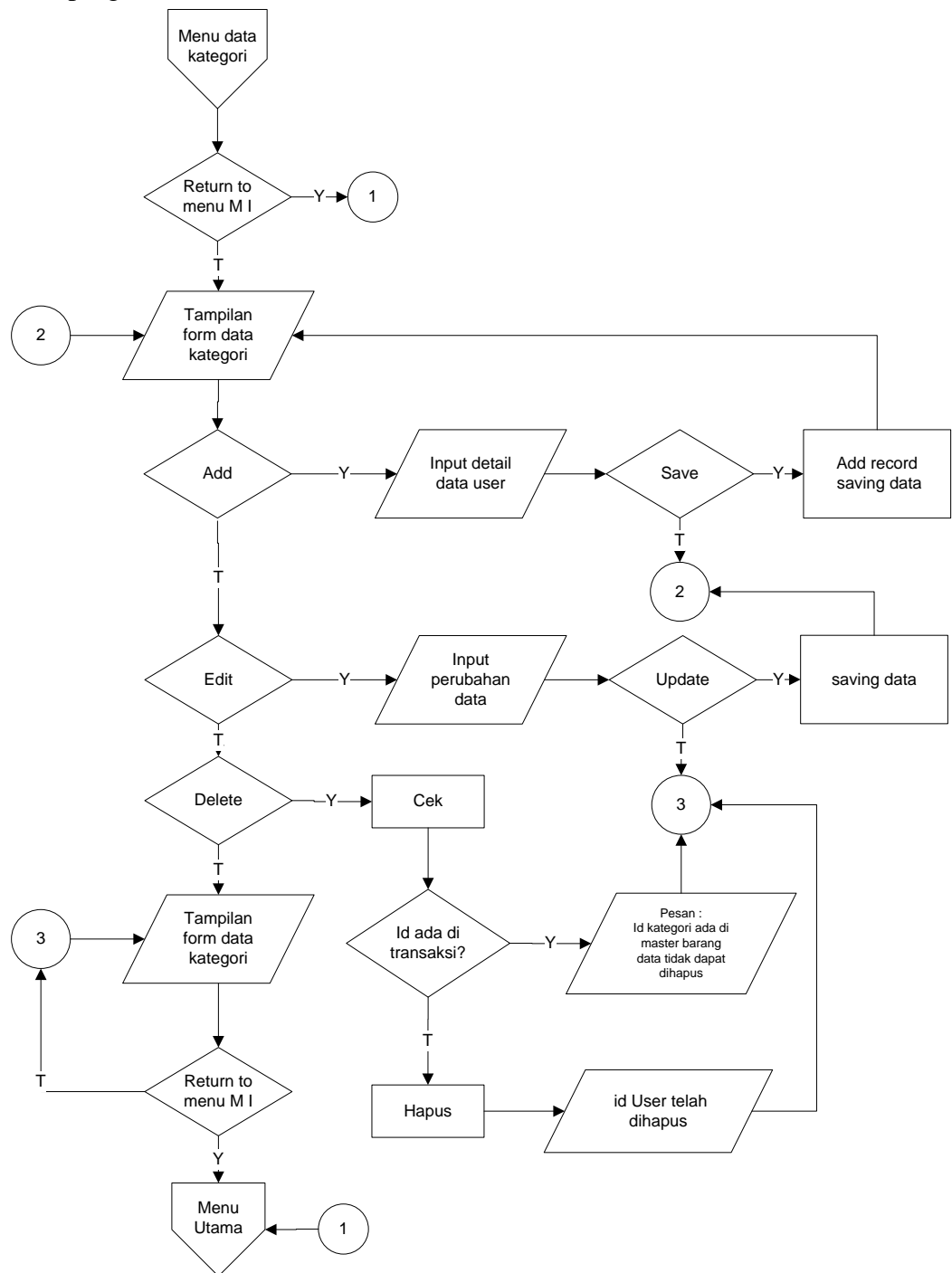


Gambar 4.45

Flowchart program data pelanggan



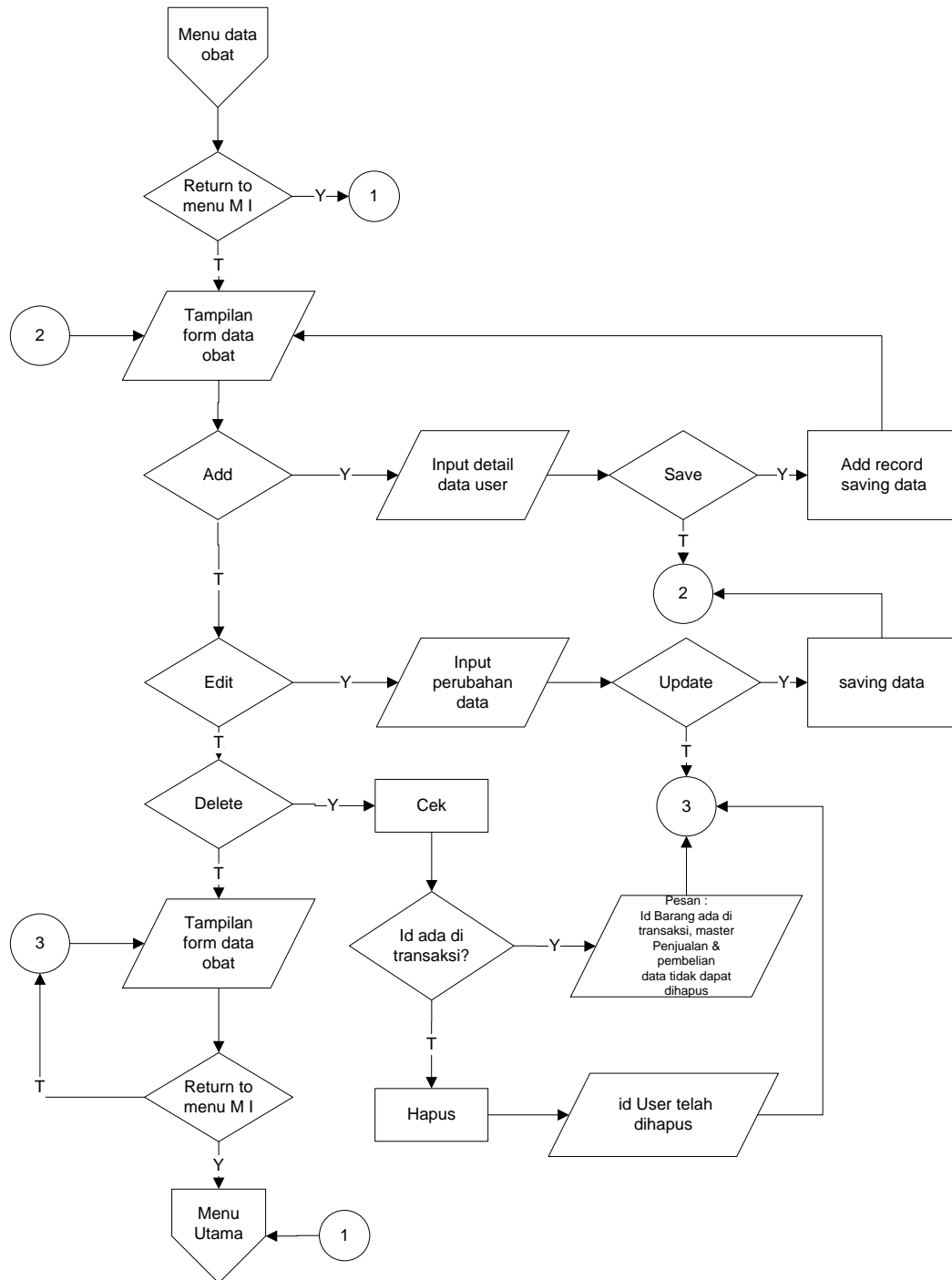
## 8. Flowchart program data Jenis Obat



Gambar 4.46

Flowchart program data Jenis Obat

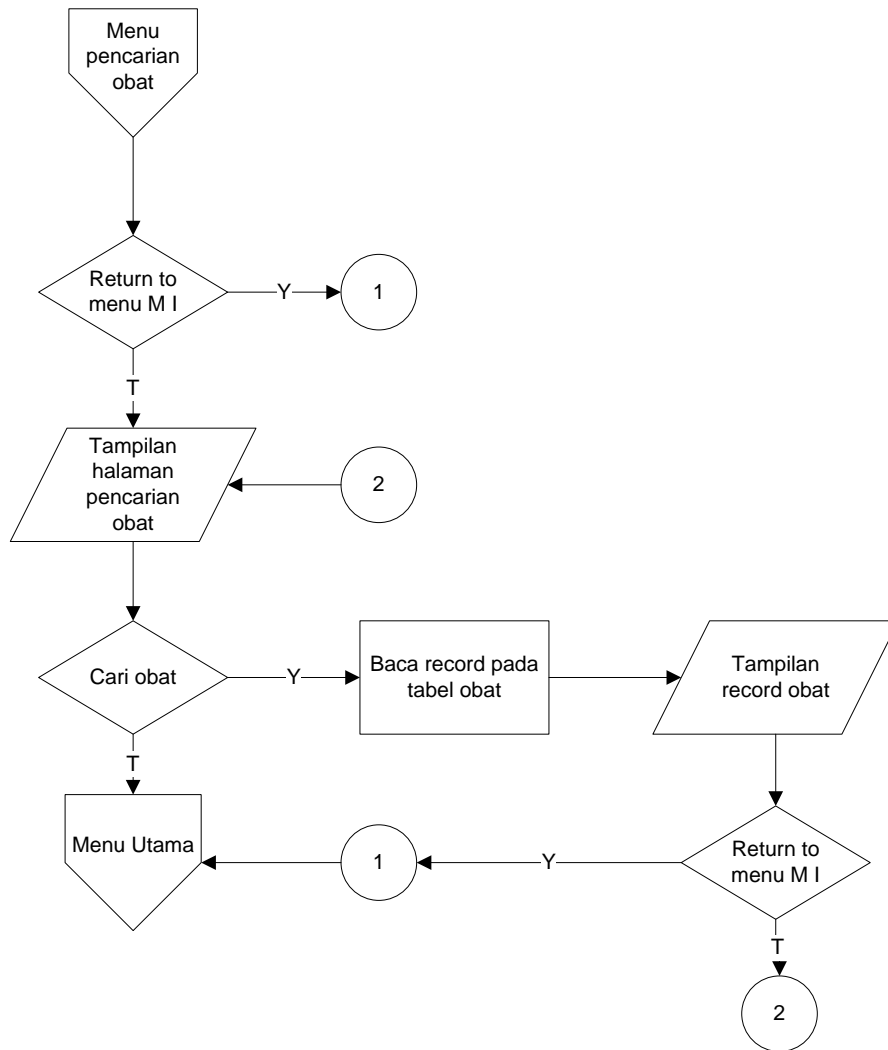
## 9. Flowchart program data obat



Gambar 4.47

Flowchart program data obat

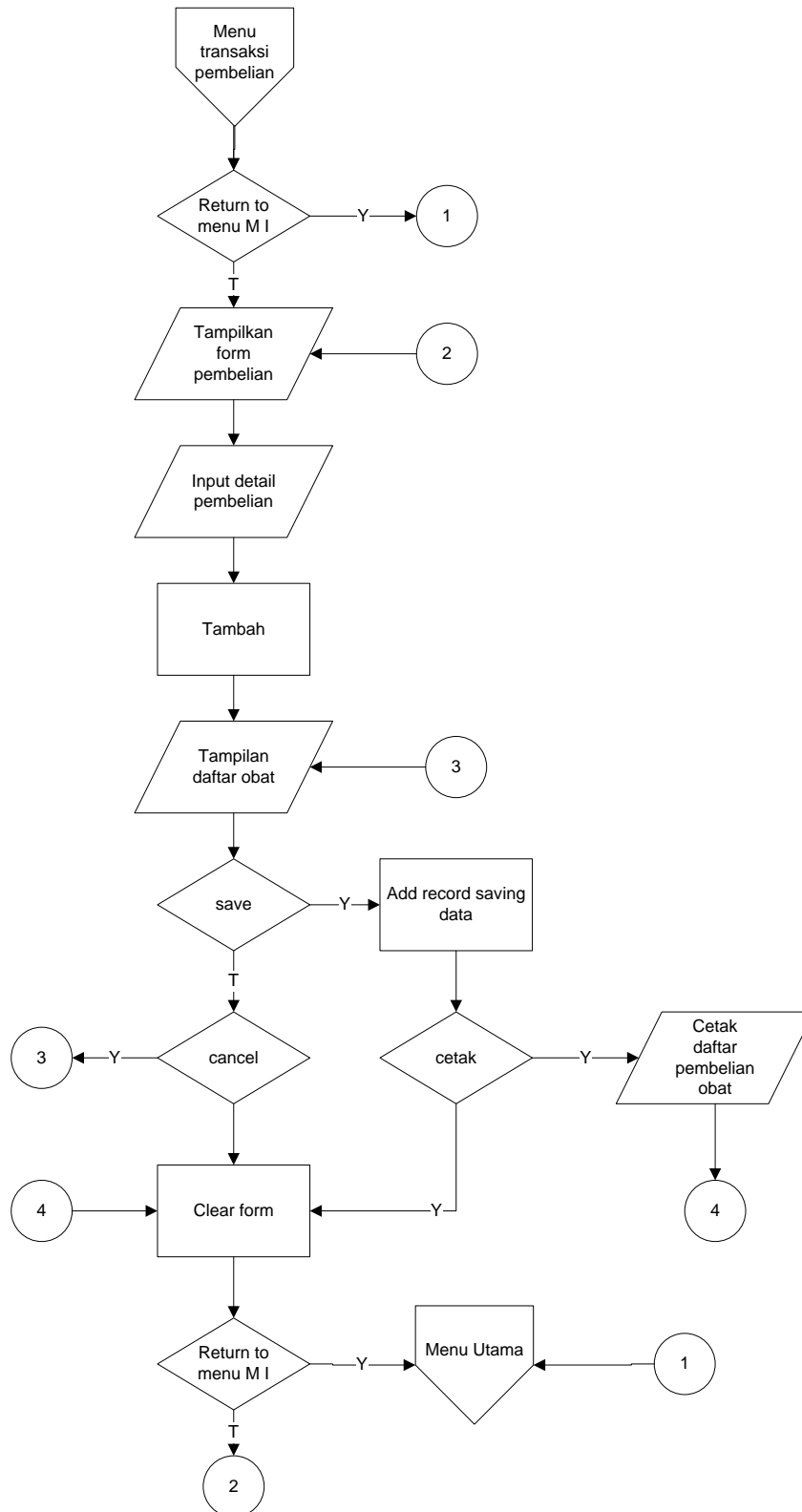
## 10. Flowchart program pencarian obat



Gambar 4.48

Flowchart program pencarian obat

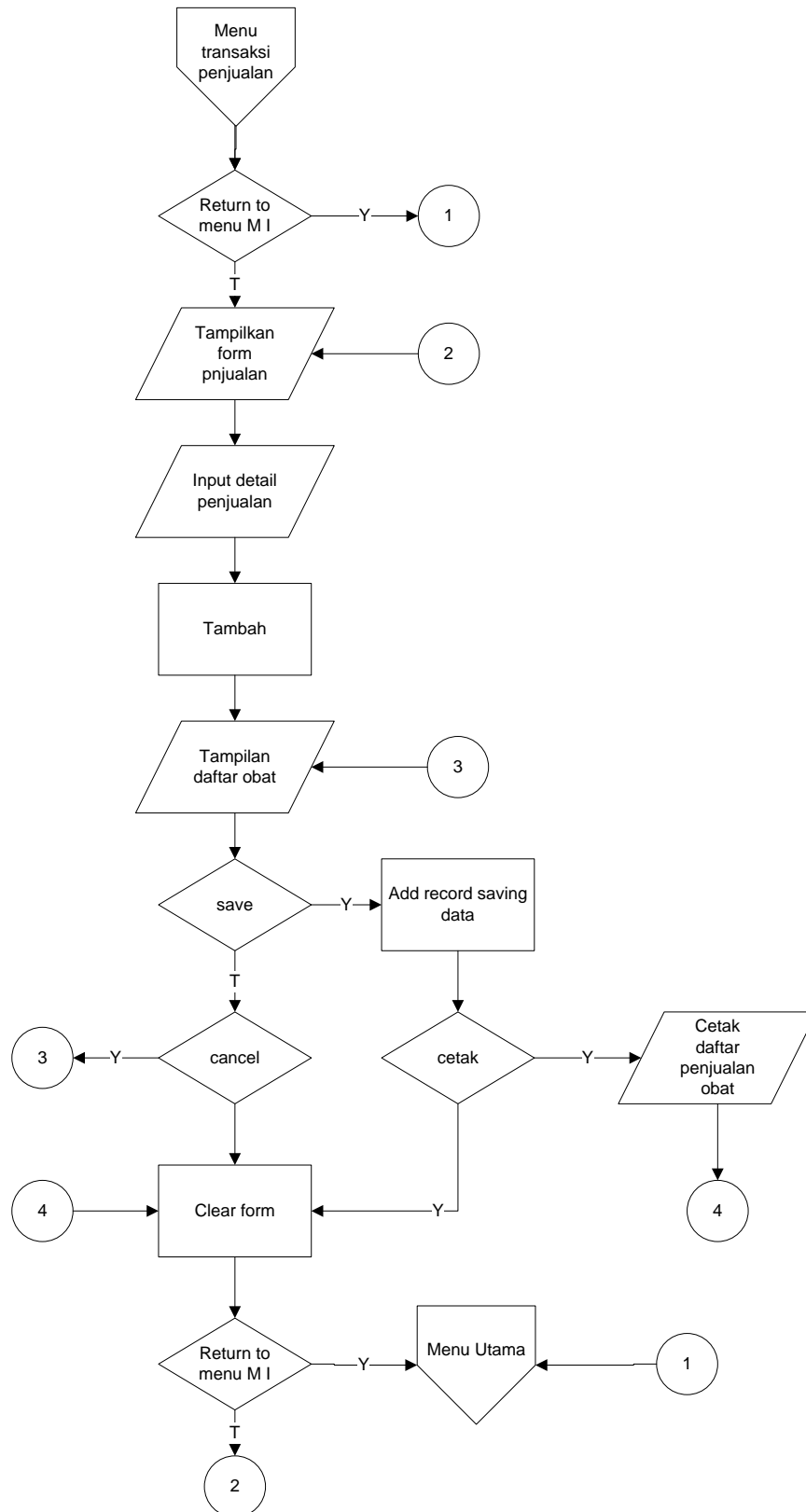
## 11. Flowchart program transaksi pembelian



Gambar 4.49

Flowchart program transaksi pembelian

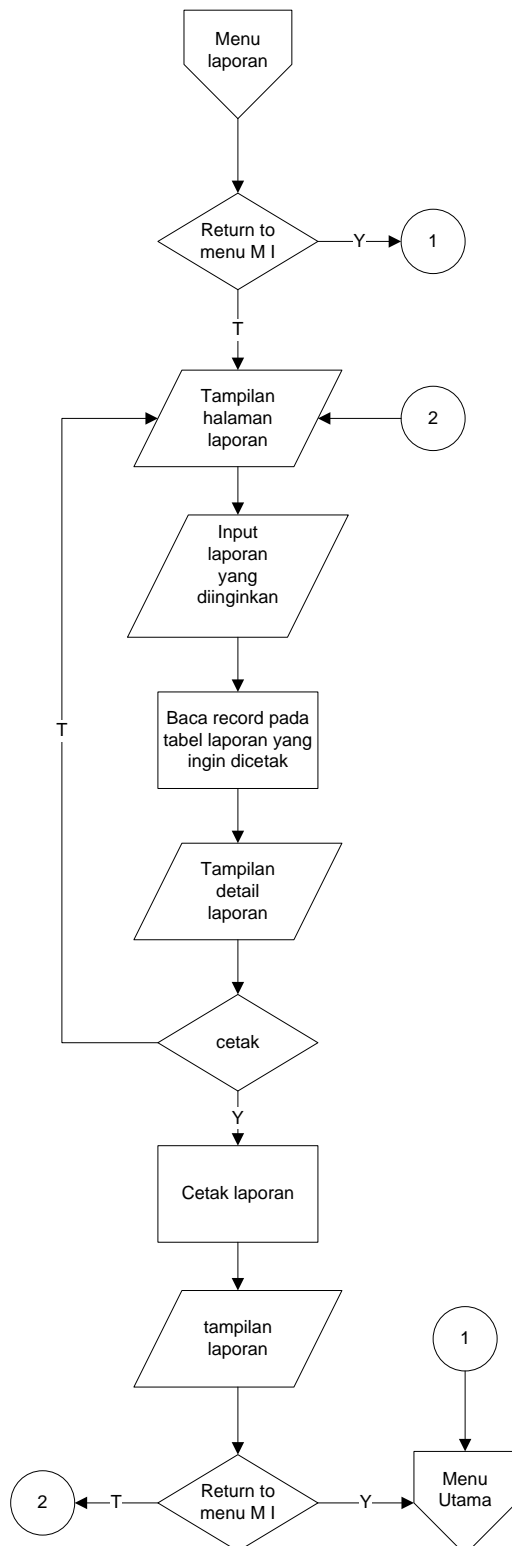
## 12. Flowchart program transaksi penjualan



Gambar 4.50

Flowchart program transaksi penjualan

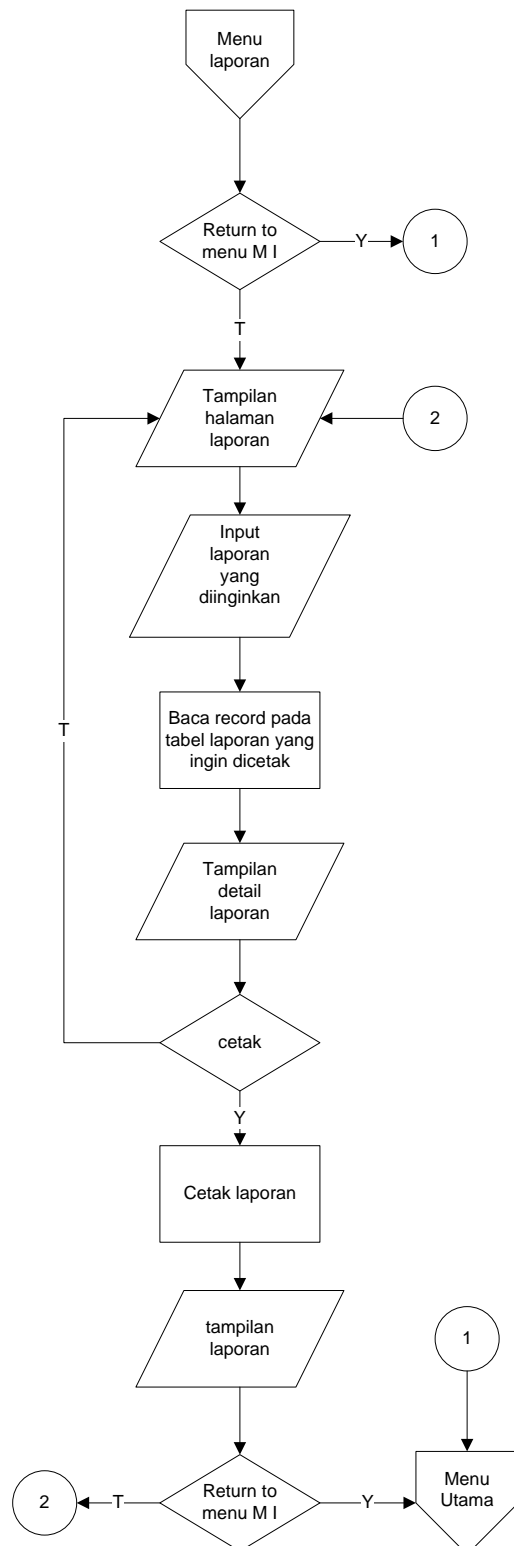
## 13. Flowchart program laporan Data Master



Gambar 4.51

Flowchart program laporan data master

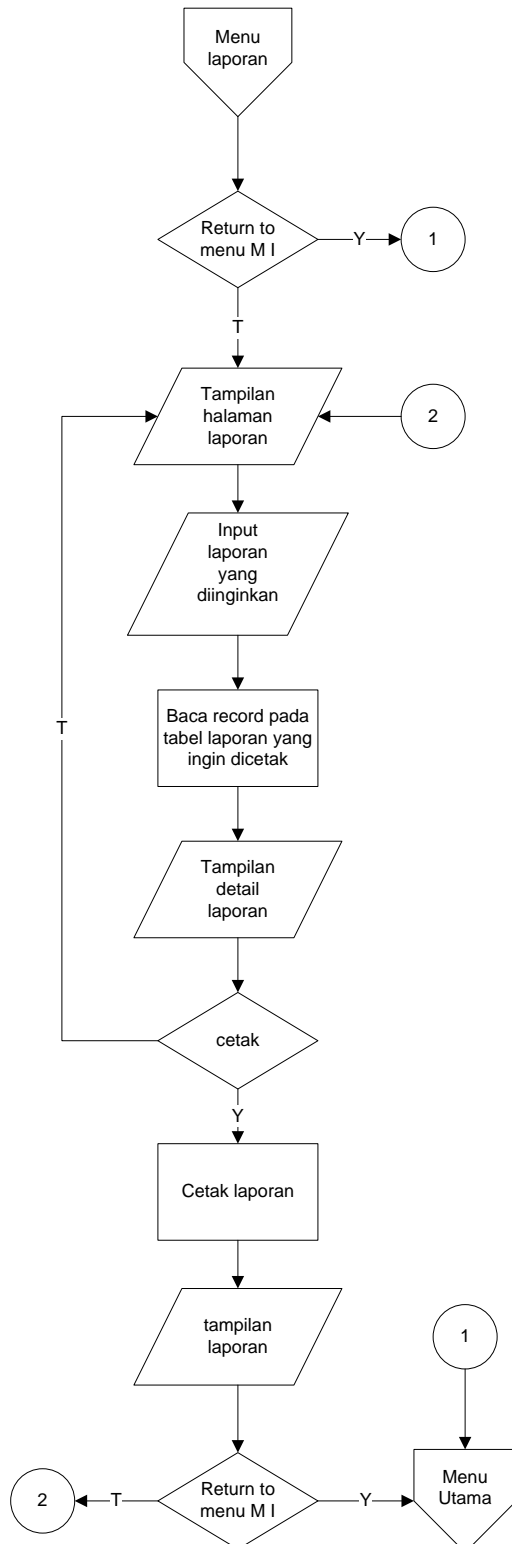
## 14. Flowchart program laporan penjualan



Gambar 4.52

Flowchart program laporan Penjualan

## 15. Flowchart program laporan Pembelian



Gambar 4.53

Flowchart program laporan pembelian



#### 4.4 Hasil Implementasi

Hasil implementasi pada Aplikasi Administrasi Pembukuan pada Perusahaan terdiri dari form-form sebagai berikut :

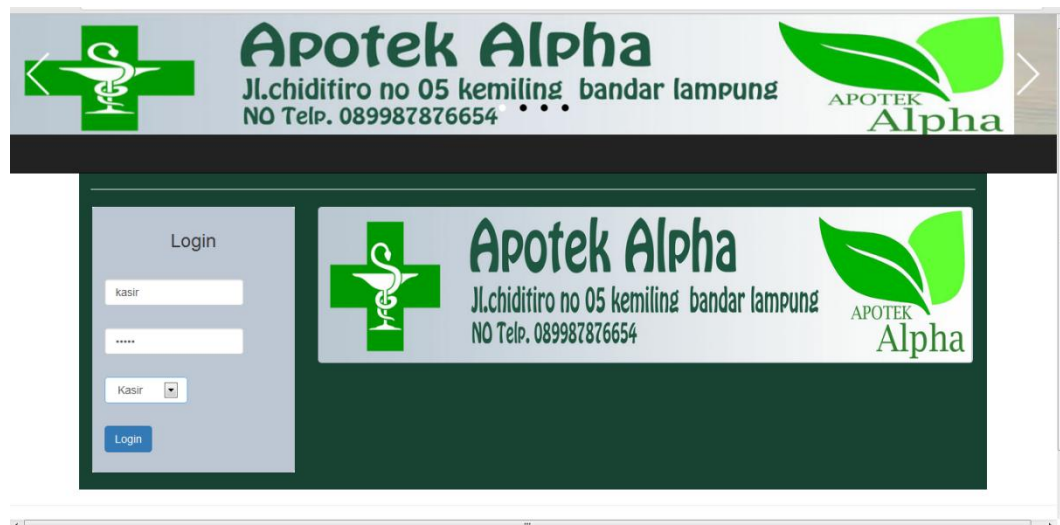
##### 4.4.1 Tampilan *Form Login*

Gambar di bawah ini adalah *form login* yang digunakan memulai aplikasi. Form ini terdapat menu login yang digunakan untuk melakukan registrasi. Fungsi login ini adalah untuk membatasi siapa yang bisa mengakses aplikasi ini atau melihat data yang terdapat pada sistem.

Data yang harus dimasukkan saat melakukan *login* yaitu:

1. *Username* :berfungsi untuk membuka *useraccount* yang telah dimiliki oleh pengguna sistem informasi tersebut.
2. *Password* :berfungsi untuk menjalankan aplikasi ini, sehingga selain yang berwenang tidak dapat melakukan *login*.

Tampilan *form login* dapat dilihat pada Gambar 4.54



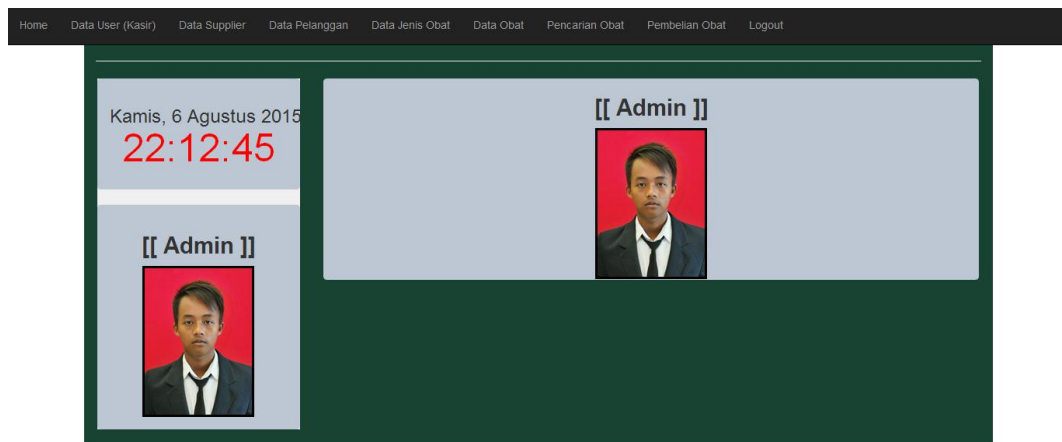
Gambar 4.54

*Form Login*

##### 4.4.2 Tampilan Form Menu Utama

Login berhasil maka masuk ke menu home. Jika username adalah kasir maka hanya dapat mengakses transaksi penjualan saja. Tetapi jika username petugas gudang/Admin maka dapat membuka transaksi pembelian, obat, supplier, dan

laporan. Tampilan *form* setelah *login* atau *form* menu utama dapat dilihat pada Gambar 4.55

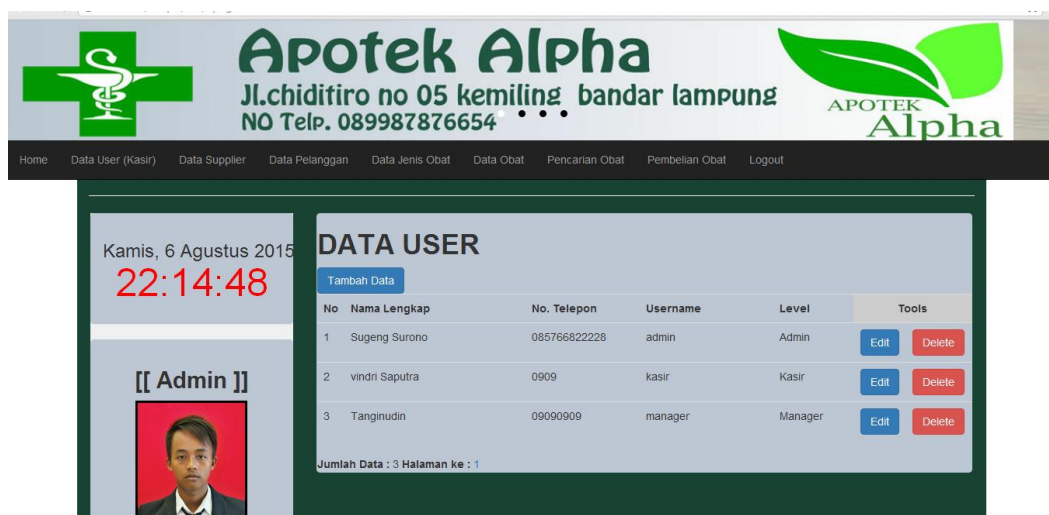


Gambar 4.55

Tampilan *Form* Menu Utama

#### 4.4.3 Tampilan Form Data User

Gambar di bawah adalah untuk menampilkan data *user*, sekaligus untuk menambah atau menghapus data *user*. Menyediakan button simpan untuk menyimpan data *user* baru. Didalam tabel data obat juga terdapat link edit dan *delete*. Tampilan data *user* dan input data *user* dapat dilihat pada Gambar 4.56 dan 4.57



Gambar 4.56

Tampilan *Form* data *user*

Kamis, 6 Agustus 2015  
22:18:02

[[ Admin ]]

**TAMBAH USER SYSTEM**

Kode : U005

Nama Lengkap : tangin

No. Telepon : 089912345678

Username : tangin

Password : .....

File Gambar :  No file chosen

Level :

Gambar 4.57

Tampilan input data *user*

#### 4.4.4 Tampilan Form Data Supplier

Gambar di bawah ini adalah tampilan data supplier untuk memasukkan data supplier. Pada form ini juga dapat digunakan untuk mengedit data supplier yang telah tersimpan pada data store. Terdapat link edit dan *delete* untuk mengedit dan menghapus data supplier. Tampilan form tampilan dan input data supplier dapat dilihat pada Gambar 4.58 dan 4.59

Kamis, 6 Agustus 2015  
22:18:56

[[ Admin ]]

**DATA SUPPLIER**

| No | Nama Supplier | Alamat         | Tools                               |                                       |
|----|---------------|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1  | pesek         | omahe sugeng   | <input type="button" value="Edit"/> | <input type="button" value="Delete"/> |
| 2  | vindri        | jl.marga no 05 | <input type="button" value="Edit"/> | <input type="button" value="Delete"/> |
| 3  | jh            | jh             | <input type="button" value="Edit"/> | <input type="button" value="Delete"/> |

Jumlah Data : 3 Halaman ke : 1

Gambar 4.58

Tampilan *Form* data supplier

Rabu, 5 Agustus 2015  
13:11:08

[[ Admin ]]

**EDIT SUPPLIER**

Kode : S003

Nama Supplier : tarnji

Alamat Lengkap : sukareme

No Telepon : 0897887663

SIMPAN

Gambar 4.59

Form input data supplier

#### 4.4.5 Tampilan Form Data Pelanggan

Gambar di bawah ini adalah tampilan data pelanggan untuk memasukkan data pelanggan. Pada form ini juga dapat digunakan untuk mengedit data pelanggan yang telah tersimpan pada data store. Terdapat link edit dan *delete* untuk mengedit dan menghapus data pelanggan. Tampilan form tampilan dan input data pelanggan dapat dilihat pada Gambar 4.60 dan 4.61

Rabu, 5 Agustus 2015  
13:12:32

[[ Admin ]]

**DATA PELANGGAN**

Tambah Data

| No | Nama Pelanggan | Nama Toko    | Alamat      | Tools       |
|----|----------------|--------------|-------------|-------------|
| 1  | vindri         | surya        | ji mmmm mmm | Edit Delete |
| 2  | oji            | pt sinarjaya | ji marga 08 | Edit Delete |

Jumlah Data : 2 Halaman ke : 1

Gambar 4.60

Tampilan *Form* data pelanggan

Kamis, 6 Agustus 2015  
22:24:33

[[ Admin ]]

**TAMBAH PELANGGAN**

Kode : P0004

Nama Pelanggan : mita

Alamat Lengkap : jl.marga

No. Telepon : 08572345678

SIMPAN

Gambar 4.61

Form input data pelanggan

#### 4.4.6 Tampilan Form Jenis Obat

Gambar di bawah adalah untuk memasukkan data kategori yang berfungsi untuk membagi jenis-jenis obat yang akan disimpan pada data store obat. Menyediakan button simpan untuk menyimpan data obat baru. Didalam tabel data obat juga terdapat link edit dan hapus. Tampilan form tampilan dan input data supplier dapat dilihat pada Gambar 4.62 dan 4.63

Kamis, 6 Agustus 2015  
22:28:36

[[ Admin ]]

**DATA JENIS OBAT**

Tambah Data

| No | Jenis Obat   | Qty Obat | Tools |        |
|----|--------------|----------|-------|--------|
| 1  | oral         | 1        | Edit  | Delete |
| 2  | injeksi      | 1        | Edit  | Delete |
| 3  | sirup        | 1        | Edit  | Delete |
| 4  | suppositoria | 0        | Edit  | Delete |
| 5  | salep        | 0        | Edit  | Delete |

Gambar 4.62

Tampilan Form data jenis obat

Kamis, 6 Agustus 2015  
22:31:09

[[ Admin ]]

**TAMBAH JENIS OBAT**

Kode : K006

Nama Jenis Obat : Nama Kategori

SIMPAN

Gambar 4.63

Form input data jenis obat

#### 4.4.7 Tampilan Form Data Obat

Gambar di bawah adalah untuk memasukkan data obat yang diterima dari supplier yang akan disimpan pada data store obat. Menyediakan button simpan untuk menyimpan data obat baru. Didalam tabel data obat juga terdapat link edit dan hapus. Tampilan form tampilan dan input data supplier dapat dilihat pada Gambar 4.64 dan 4.65

Kamis, 6 Agustus 2015  
22:32:20

[[ Admin ]]

**DATA OBAT**

Tambah Data

| No | Kode    | Barcode | Nama Obat | Stok | Hrg Beli(Rp) | Hrg Jual(Rp) | Tools       |
|----|---------|---------|-----------|------|--------------|--------------|-------------|
| 1  | B000001 | 000001  | ultraflu  | 121  | 8.999        | 20.000       | Edit Delete |
| 2  | B000002 | 000002  | konidin   | 8    | 5.000.000    | 6.000.000    | Edit Delete |
| 3  | B000003 | 000003  | p         | 0    | 500.000      | 600.000      | Edit Delete |

Jumlah Data : 3 Halaman ke : 1

Gambar 4.64

Tampilan Form data obat

Kamis, 6 Agustus 2015  
22:34:54

[[ Admin ]]

**TAMBAH OBAT**

Kode : B000004

Barcode : 000004

Nama Obat (30char) : minyak kayu putih

Keterangan : obat masuk angin

Satuan : .....

Harga Beli (Rp.) : 150000

Gambar 4.65

Tampilan *Form* input data obat

#### 4.4.8 Tampilan Form PencarianObat

Form ini berfungsi untuk pencarian data obat dengan kata kunci data Jenis Obat ataupun nama obat tersebut. Tampilan form pada gambar 4.66

Kamis, 6 Agustus 2015  
22:35:55

[[ Admin ]]

**PENCARIAN OBAT**

Jenis Obat : - SEMUA -

Nama Obat :

| No | Kode    | Barcode | Nama Obat | Stok | Hrg Beli(Rp) | Hrg Jual(Rp) | Tools  |
|----|---------|---------|-----------|------|--------------|--------------|--|
| 1  | B000001 | 000001  | ultraflu  | 121  | 8.999        | 20.000       | <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Barcode"/> |
| 2  | B000002 | 000002  | konidin   | 8    | 5.000.000    | 6.000.000    | <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Barcode"/> |
| 3  | B000003 | 000003  | p         | 0    | 500.000      | 600.000      | <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Barcode"/> |

Gambar 4.66

Tampilan *Form* pencarian data obat

#### 4.4.9 Tampilan Form Transaksi Pembelian

Gambar 4.67 di bawah adalah tampilan form pembelian saat pertama kali dilakukan. Terdapat link pencarianobat untuk melihat obat dari data store obat. Terdapat pula *combo box* supplier untuk meload data supplier kedalam data pembelian. Terdapat pula button simpan untuk menyimpan pembelian agar muncul pada tabel pembelian.

Gambar 4.67

Tampilan *Form* transaksi pembelian

#### 4.4.10 Tampilan Form Transaksi Penjualan

Gambar 4.68 di bawah adalah tampilan form penjualan saat pertama kali dilakukan. Terdapat link pencarianobat untuk melihat obat dari data store obat. Terdapat pula *combo box* pelanggan untuk meload data supplier kedalam data penjualan. Terdapat pula button simpan untuk menyimpan penjualan agar muncul pada tabel penjualan.



1. Stok Barang untuk kode B000002 adalah 8, tidak dapat dijual!

### TRANSAKSI PENJUALAN

**DATA TRANSAKSI**

No. Penjualan : JL00003  
Tgl. Penjualan : 06-08-2015  
Pelanggan : [ P0001 ] => vindi

**INPUT OBAT**

Kode Obat / Barcode : B000003 [Pencarian Obat](#)  
Jumlah : 25  
Diskon(%) : 20

**DAFTAR OBAT**

| No | Kode | Nama Obat | Harga(Rp)                    | Disk(%) | Jumlah | Subtotal(Rp) |
|----|------|-----------|------------------------------|---------|--------|--------------|
|    |      |           | GRAND TOATL BELANJA (Rp.): 0 |         |        |              |
|    |      |           | UANG BAYAR (Rp.):            |         |        |              |

[ [Daftar Penjualan](#) ]

Gambar 4.68

Tampilan *Form* transaksi penjualan

#### 4.4.11 Tampilan Form Laporan data Pembelian

Gambar 4.69 adalah tampilan form laporan pembelian obat secara keseluruhan sampai dengan tanggal terakhir pembelian.

**Apotek Alpha**  
Jl. chiditiro no 05 kemiling bandar lampung  
NO Telp. 089987876654

LAPORAN LOGOUT

Jumat, 7 Agustus 2015  
0:09:48

[[ Manager ]]

**LAPORAN DATA PEMBELIAN**

| No | Tanggal    | No. Transaksi | Supplier | Total |              | Tools                |
|----|------------|---------------|----------|-------|--------------|----------------------|
|    |            |               |          | Obat  | Belanja (Rp) |                      |
| 1  | 06-08-2015 | NP00003       | pesek    | 10    | 76.760       | <a href="#">View</a> |
| 2  | 05-08-2015 | NP00002       | pesek    | 10    | 89.990       | <a href="#">View</a> |
| 3  | 03-08-2015 | NP00001       | pesek    | 100   | 20.000.000   | <a href="#">View</a> |

Jumlah Data : 3 Halaman ke : 1

Gambar 4.69

Tampilan *Form* laporan data pembelian

#### 4.4.12 Tampilan Form Laporan data Pembelian per Periode

Gambar 4.70 adalah tampilan form laporan pembelian obat secara periode. Mulai dari harian, mingguan, bulanan serta tahunan.

Localhost/skripsi/xxx/7/page=Laporan

Jumat, 7 Agustus 2015  
0:08:54

[[ Manager ]]

**LAPORAN DATA PEMBELIAN - PER PERIODE**

PERIODE PEMBELIAN

Periode : 01-08-2015 s/d 07-08-2015

Tampilkan

| No | Tanggal    | No. Transaksi | Supplier | Total  |              | Tools                |
|----|------------|---------------|----------|--------|--------------|----------------------|
|    |            |               |          | Barang | Belanja (Rp) |                      |
| 1  | 06-08-2015 | NP00003       | pesek    | 10     | 76.760       | <a href="#">View</a> |
| 2  | 05-08-2015 | NP00002       | pesek    | 10     | 89.990       | <a href="#">View</a> |
| 3  | 03-08-2015 | NP00001       | pesek    | 100    | 20.000.000   | <a href="#">View</a> |

Jumlah Data : 3 Halaman ke : 1

Gambar 4.70

Tampilan *Form* laporan data pembelian per periode

#### 4.4.13 Tampilan Form Laporan data Pembelian per Supplier

Gambar 4.71 adalah tampilan form laporan pembelian obat yang dibeli dari supplier.

Localhost/skripsi/xxx/7/page=Laporan

Jumat, 7 Agustus 2015  
0:08:03

[[ Manager ]]

**LAPORAN DATA PEMBELIAN - PER SUPPLIER**

FILTER DATA

Nama Supplier :  Tampilkan

| No | Tanggal    | No. Transaksi | Total Barang | Total Belanja (Rp) | Tools                |
|----|------------|---------------|--------------|--------------------|----------------------|
| 1  | 06-08-2015 | NP00003       | 10           | 76.760             | <a href="#">View</a> |
| 2  | 05-08-2015 | NP00002       | 10           | 89.990             | <a href="#">View</a> |
| 3  | 03-08-2015 | NP00001       | 100          | 20.000.000         | <a href="#">View</a> |

Jumlah Data : 3 Halaman ke : 1

Gambar 4.71

Tampilan *Form* laporan data pembelian per supplier

#### 4.4.14 Tampilan Form Laporan data Penjualan

Gambar 4.72 adalah tampilan form laporan penjualan obat secara keseluruhan sampai dengan tanggal terakhir penjualan.

Header: Apotek Alpha  
 Jl.chiditiro no 05 kemiling bandar lampung  
 NO Telp. 089987876654

Navigation: LAPORAN LOGOUT

Date: Jumat, 7 Agustus 2015  
 Timer: 0:07:09  
 User: [[ Manager ]]

### LAPORAN PENJUALAN

| No | Tanggal    | No. Transaksi | Pelanggan | Tot Obat | Tot Belanja(Rp) | Tools |
|----|------------|---------------|-----------|----------|-----------------|-------|
| 1  | 06-08-2015 | JL00002       | vindri    | 1        | 20.000          | Cetak |
| 2  | 03-08-2015 | JL00001       | vindri    | 2        | 40.000          | Cetak |

Jumlah Data : 2 Halaman ke : 1

Gambar 4.72

Tampilan *Form* laporan data penjualan

#### 4.4.15 Tampilan Form Laporan data Penjualan per Periode

Gambar 4.73 adalah tampilan form laporan penjualan obat secara periode. Mulai dari harian, mingguan, bulanan serta tahunan.

Header: Apotek Alpha  
 Jl.chiditiro no 05 kemiling bandar lampung  
 NO Telp. 089987876654

Navigation: LAPORAN LOGOUT

Date: Jumat, 7 Agustus 2015  
 Timer: 0:13:18  
 User: [[ Manager ]]

### LAPORAN DATA PENJUALAN - PER PERIODE

PERIODE PENJUALAN

Periode :  s/d

| No | Tanggal    | No. Transaksi | Pelanggan | Tot Obat | Tot Belanja(Rp) | Tools |
|----|------------|---------------|-----------|----------|-----------------|-------|
| 1  | 06-08-2015 | JL00002       | vindri    | 1        | 20.000          | Cetak |
| 2  | 03-08-2015 | JL00001       | vindri    | 2        | 40.000          | Cetak |

Jumlah Data : 2 Halaman ke : 1

Gambar 4.73

Tampilan *Form* laporan data penjualan per periode

#### 4.4.16 Tampilan Form Laporan data Pembelian per Pelanggan

Gambar 4.74 adalah tampilan form laporan penjualan obat yang dibeli pelanggan.

**Apotek Alpha**  
 Jl.chiditiro no 05 kemiling bandar lampung  
 NO Telp. 089987876654

LAPORAN LOGOUT

Jumat, 7 Agustus 2015  
 0:12:06

[[ Manager ]]

**LAPORAN DATA PENJUALAN - PER PELANGGAN**

FILTER DATA

Nama Pelanggan : P0001 | vindi

| No | Tanggal    | No. Transaksi | Keterangan | Total Obat | Total Belanja (Rp) | Tools |
|----|------------|---------------|------------|------------|--------------------|-------|
| 1  | 03-08-2015 | JL00001       |            | 2          | 400.000            | Cetak |
| 2  | 03-08-2015 | JL00001       |            | 2          | 400.000            | Cetak |

Jumlah Data : 2 Halaman ke : 1

Gambar 4.74

Tampilan *Form* laporan data penjualan per pelanggan

#### 4.4.17 Tampilan Form Laporan data penjualan per Obat

Gambar 4.75 adalah tampilan form laporan penjualan per obat yang terjual sampai tanggal terakhir penjualan.

**Apotek Alpha**  
 Jl.chiditiro no 05 kemiling bandar lampung  
 NO Telp. 089987876654

LAPORAN LOGOUT

Jumat, 7 Agustus 2015  
 0:21:42

[[ Manager ]]

**LAPORAN PENJUALAN OBAT**

PERIODE PENJUALAN

Periode : 01-08-2015 s/d 07-08-2015

DAFTAR BARANG TERJUAL

| No                 | Tanggal    | No.Nota | Kode    | Nama Obat | HARGA DASAR |           | Disc | Jumlah | TOTAL HARGA |           |          |
|--------------------|------------|---------|---------|-----------|-------------|-----------|------|--------|-------------|-----------|----------|
|                    |            |         |         |           | Beli (Rp)   | Jual (Rp) |      |        | Beli (Rp)   | Jual (Rp) |          |
| 1                  | 03-08-2015 | JL00001 | B000001 | ultraflu  | 200.000     | 20.000    | 0%   | 2      | 400.000     | 40.000    |          |
| 2                  | 06-08-2015 | JL00002 | B000001 | ultraflu  | 7.676       | 20.000    | 0%   | 1      | 7.676       | 20.000    |          |
| Grand Total (Rp) : |            |         |         |           |             |           |      |        | 3           | 407.676   | 60.000   |
| NETO (Rp) :        |            |         |         |           |             |           |      |        |             |           | -347.676 |

Gambar 4.75

Tampilan *Form* laporan data penjualan per Obat