

BAB IV

RANCANGAN SISTEM USULAN

4.1. Analisa Kebutuhan *Software*

Analisa dan kebutuhan perangkat lunak (*software*) dalam sebuah sistem merupakan perintah-perintah yang diberikan kepada perangkat keras (*hardware*) agar bisa saling berinteraksi diantara keduanya. Perangkat lunak yang digunakan untuk membangun sistem yang telah dirancang tersebut. Analisa kebutuhan *software* dapat dijelaskan bahwa dapat membuat sistem yang berguna oleh perangkat tersebut.

Tahapan analisis, meliputi tahapan analisis kebutuhan fungsionalitas dari masing-masing pengguna berinteraksi langsung terhadap sistem informasi akuntansi penjualan dan pembelian obat pada Apotek Pretty Pontianak.

1. Kasir

A1. Kasir melakukan *login* kedalam sebuah sistem halaman penjualan

A2. Kasir bisa Mengelola data Konsumen

A3. Kasir bisa mengolah data Supplier

A4. Kasir mengolah data Apoteker

A5. Kasir mengolah data Obat

A6. Kasir mengolah data *User*

A7. Kasir mengolah data Pembelian

A8. Kasir mengolah data jurnal

A9. Kasir mengolah data Laba/Rugi

4.1.2. Analisa Kebutuhan *User Interface*

Tahapan analisa kebutuhan bertujuan menyempurnakan kebutuhan-kebutuhan yang ada untuk memastikan kepentingan pada penjualan obat diapotek serta memahami dan menemukan masalah-masalah, kelalaian dan kekurangan pada sistem informasi akuntansi penjualan dan pembelian obat pada Apotek Pretty Pontianak tersebut.

1. Kasir

A1. *From Login* halaman Kasir

A2. *From data* Konsumen

A3. *From data* Supplier

A4. *From data* Apoteker

A5. *From data* Obat

A6. *From data* User

A7. *From data* Pembelian

A8. *From data* Penjualan

A9. *From data* Laporan Jurnal

A10. *From data* Laba/Rugi

4.1.3. *Use Case Diagram*

Use case diagram model yang sangat fungsional dalam sebuah sistem yang menggunakan *actor*. *Use case* sendiri biasa menggunakan layanan atau fungsi-fungsi yang tersedia pada sistem untuk penggunaannya dapat dibagi

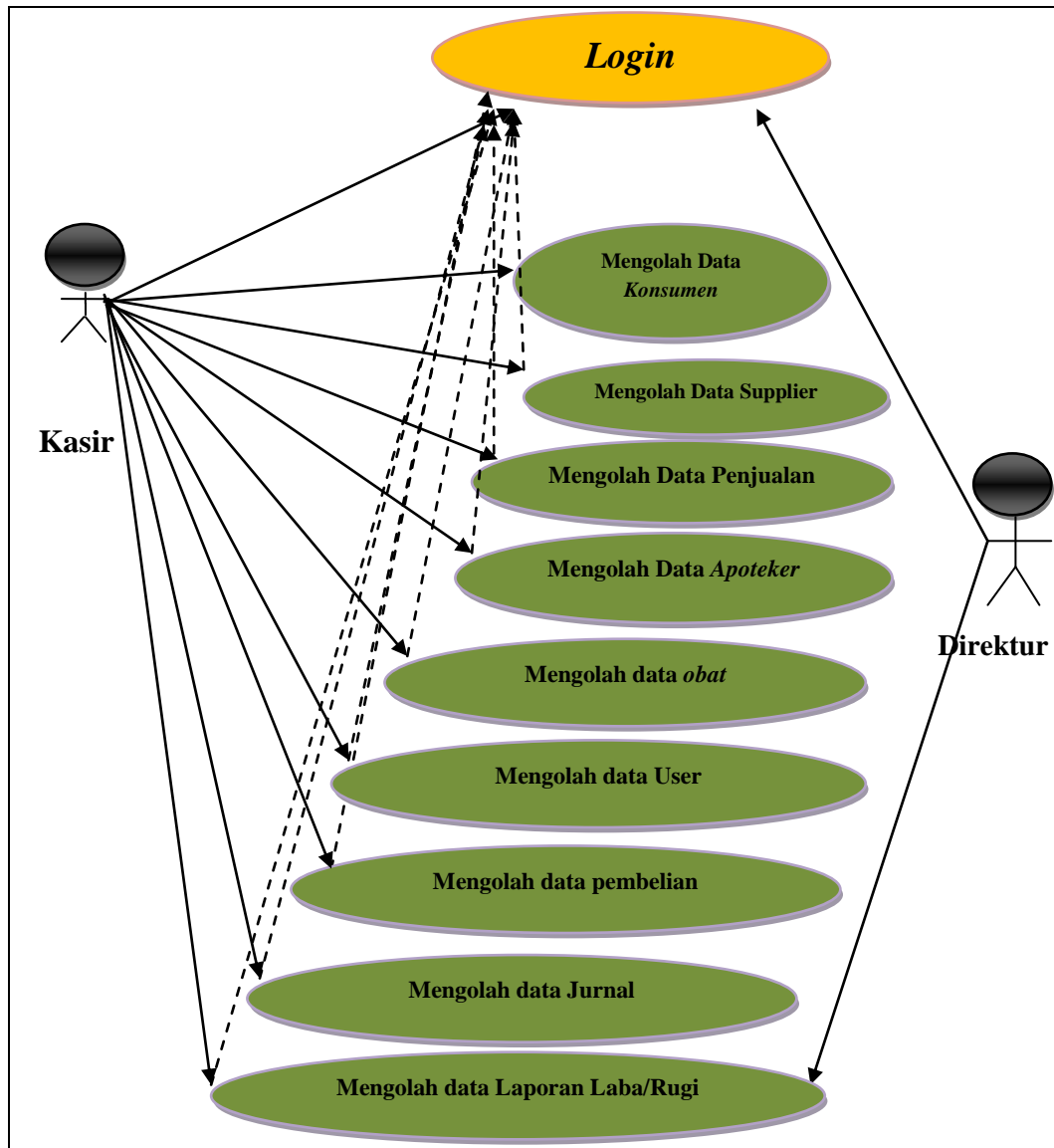
menjadi 2 bagian pertama bagian *use case diagram* untuk konsumen dan *use case diagram* untuk pihak Apotek Pretty Pontianak yaitu :

1. Use Case Diagram Penjualan

Gambaran yang akan dibuat oleh *use case diagram* pada sistem tersebut untuk pihak Apotek Pretty Pontianak yang akan menjadi lebih efektif lagi dalam pengerjaannya seperti dibawah :

a. Use Case Diagram Login

Use case diagram login berikut pada sebuah penggambaran sistem pengolahan akuntansi penjualan dan pembelian oleh *customer* pada pihak Apotek Pretty Pontianak menggunakan sistem yang akan dirancang, seperti yang dijelaskan dibawah ini yaitu :



Sumber : Apotek Pretty Pontianak (2017)

Gambar IV.1 Use Case Login pada Apotek Pretty Usulan

Tabel IV:1

Deskripsi Use Case Diagram Siste Usulan

<i>Use Case Name</i>	<i>Halaman Login</i>
<i>Requirements</i>	A1-A7
<i>Goal</i>	Kasir dapat melakukan pengolahan data Konsumen, Penjualan, Apoteker, Obat dan Laporan
<i>Pre-Condition</i>	Kasir masuk dan mengakses halaman <i>login</i>
<i>Post-Condition</i>	Kasir melakukan <i>login</i> dan masuk kedalam halaman penjualan
<i>Failed End Condition</i>	Kasir dapat membatalkan <i>login</i> yang telah masuk

<i>Primary Actors</i>	Kasir
<i>Main Flow Or Basic</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. A1. Kasir melakukan <i>login</i> kedalam sebuah sistem halaman penjualan 2. A2. Kasir bisa Mengelola data Konsumen 3. A3. Kasir bisa mengolah data Supplier 4. A4. Kasir mengolah data Apoteker 5. A5. Kasir mengolah data Obat 6. A6. Kasir mengolah data <i>User</i> 7. A7. Kasir mengolah data Pembelian 8. A8. Kasir mengolah data jurnal 9. A9. Kasir mengolah data Laba/Rugi
<i>Invariant</i>	-

Sumber : Apotek Pretty Pontianak (2017)

4.1.4. Activity Diagram

Activity diagram adalah diagram yang menggambarkan *workflow* (aliran kerja) atau aktivitas dari sebuah sistem atau proses bisnis. Berikut adalah *Activity Diagram* yang sedang diusulkan pada Apotek Pretty Pontianak dibagi menjadi 2 bagian untuk konsumen dan pihak Apotek yaitu :

1. Kasir

A1. Kasir *Login* halaman Kasir

A2. Kasir data Konsumen

A3. Kasir data Supplier

A4. Kasir data Apoteker

A5. Kasir data Obat

A6. Kasir data User

A7. Kasir data Pembelian

A8. Kasir data Penjualan

A9. Kasir data Laporan Jurnal

A10. Kasir data Laba/Rugi

2. Direktur

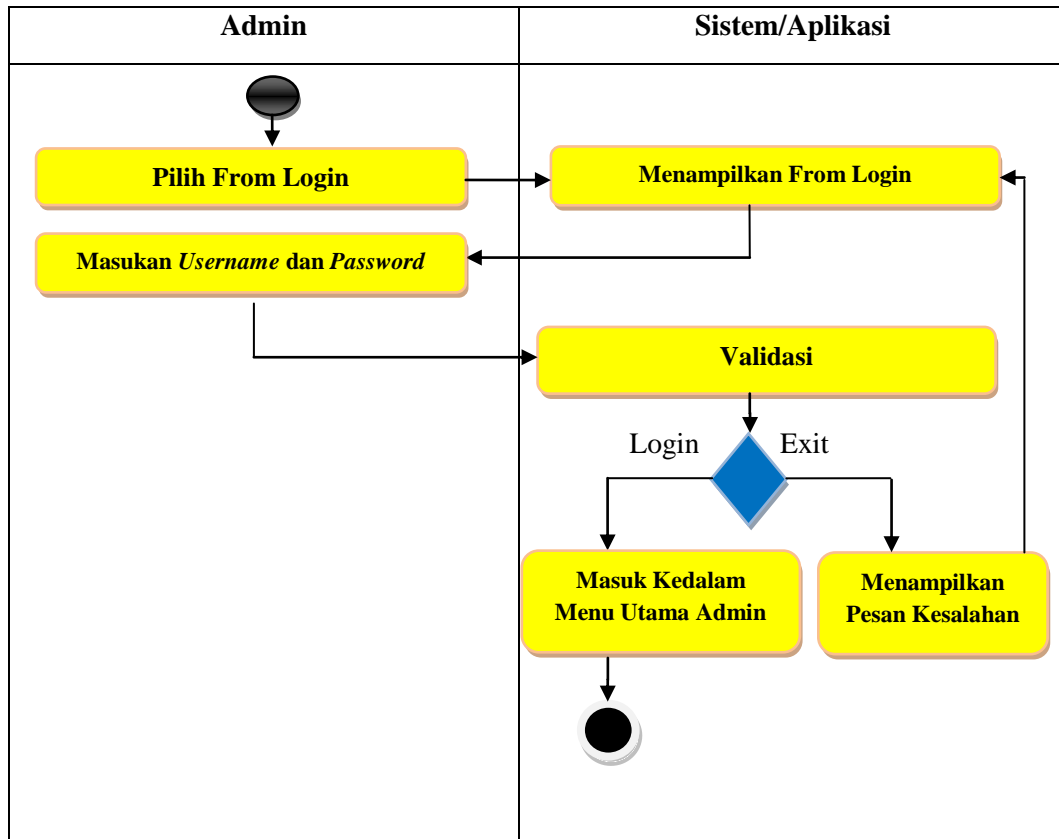
B1. Direktur melakukan *Login* kedalam sebuah sistem

B2. Direktur dapat menampilkan laporan

Contoh *diagram* yang harus digunakan pada pihak Apotek Pretty Pontianak adalah menggunakan sistem yang telah diusulkan oleh pihak yang telah mengusulkan contohnya seperti berikut :

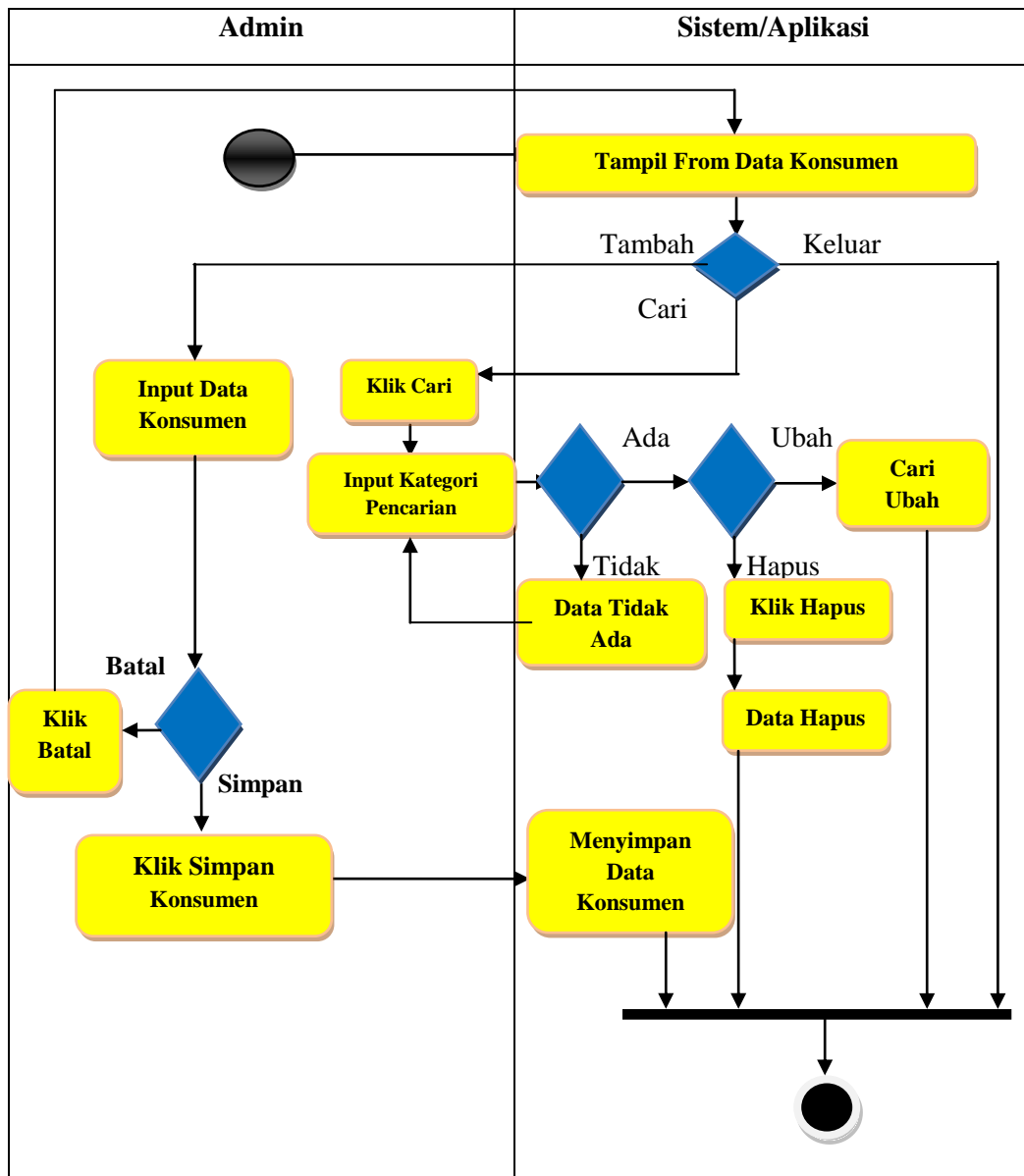
a. Activity Diagram Kasir

Activity Diagram kasir dapat dibagi menjadi beberapa sistem, contoh *activity diagram* login, *activity diagram* mengolah data konsumen, *activity diagram* mengolah data penjualan, *activity diagram* mengolah data apoteker, *activity diagram* mengolah data Obat, *activity diagram* mengolah data user dan mengolah data pada Apotek Pretty Pontianak seperti dibawah ini :



Sumber : Hasil Penelitian (2017)

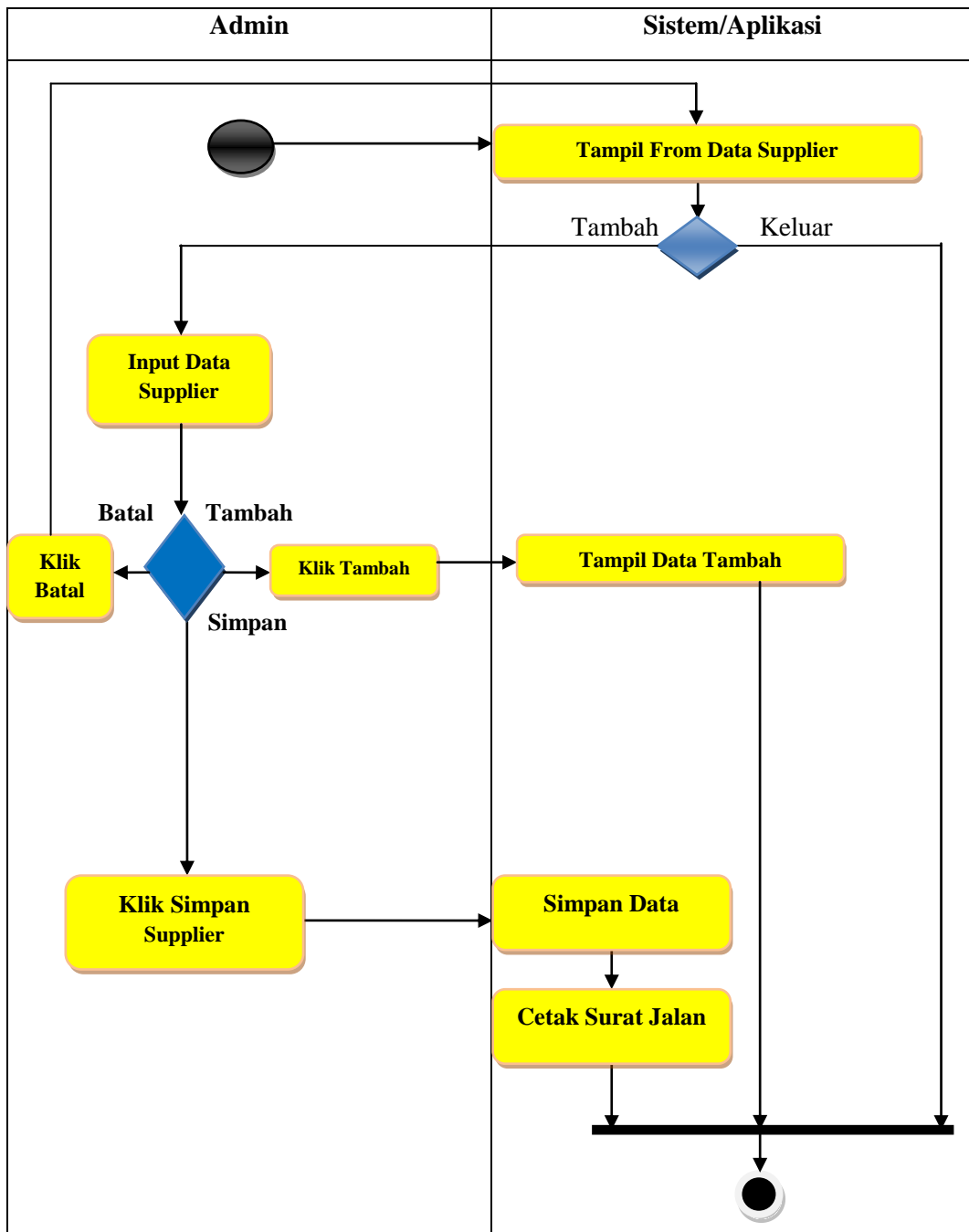
Gambar IV:2 Activity Diagram Halaman Login

2. *Activity Diagram Mengolah Data Konsumen*

Sumber : Hasil Penelitian (2017)

Gambar IV:3 Activity Diagram Mengolah Data Konsumen

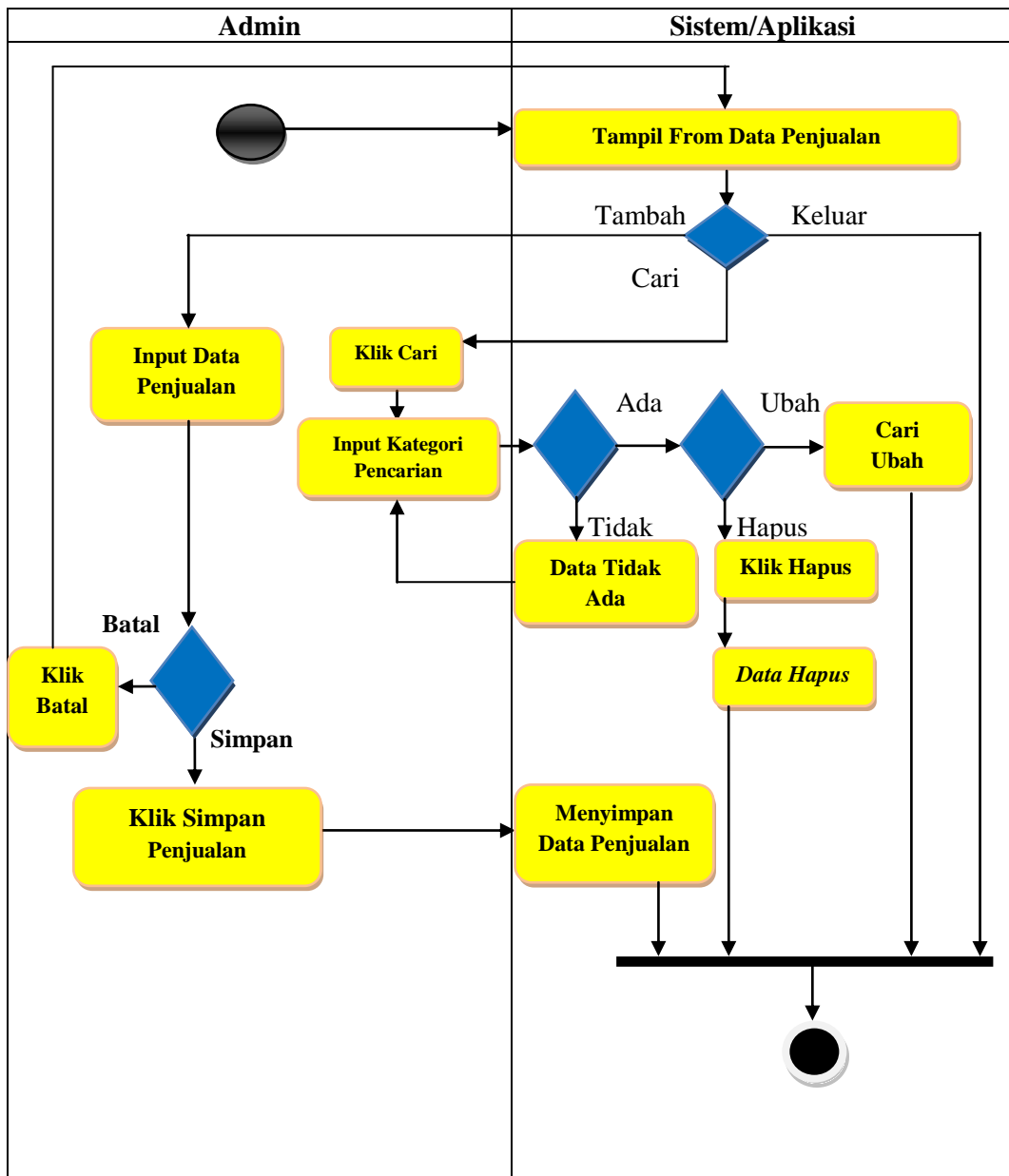
3. *Activity Diagram Mengola Data Supplier*



Sumber : Hasil Penelitian (2017)

Gambar IV:4 *Activity Diagram Mengolah Data Sipplier*

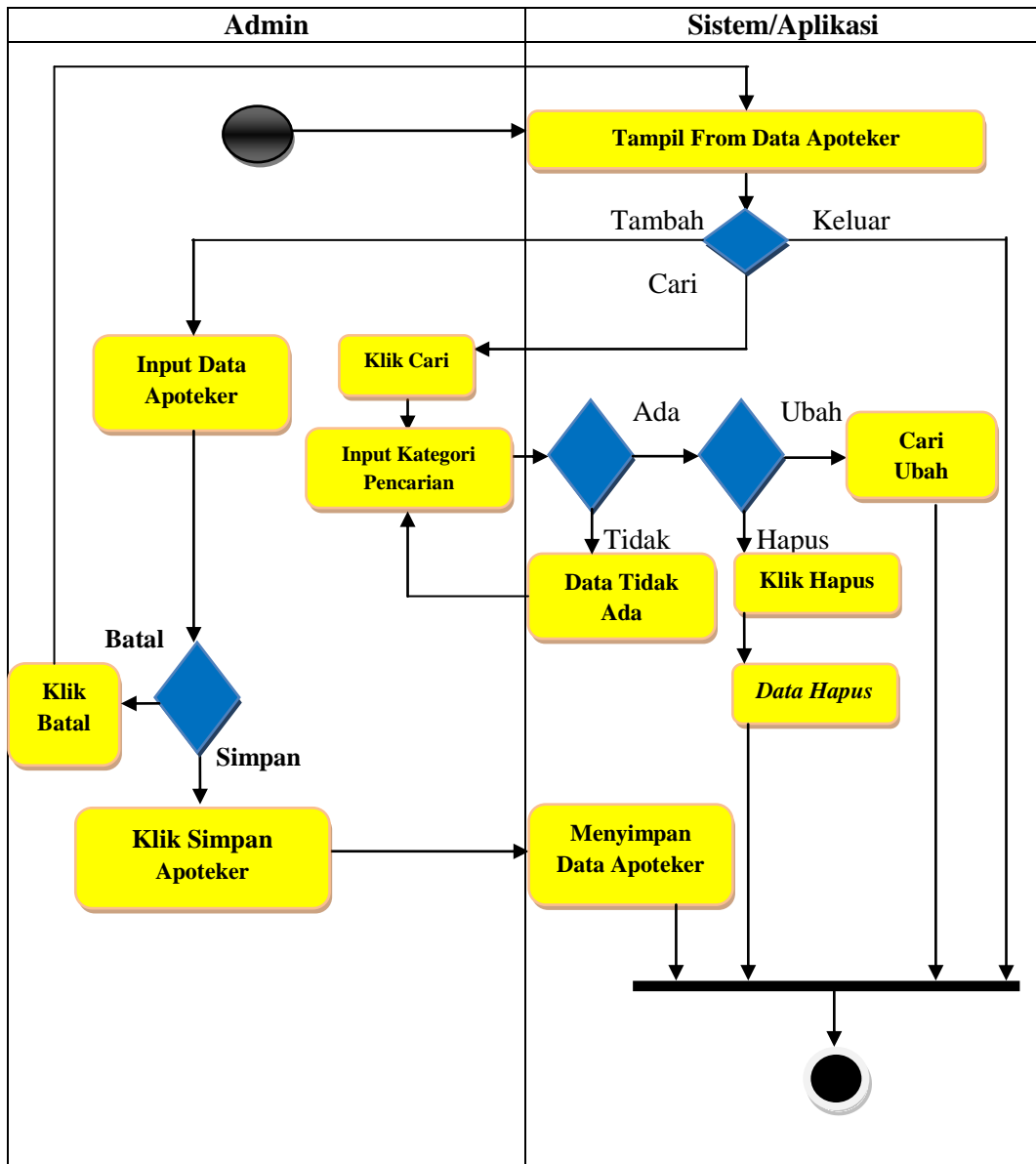
4. Activity Diagram Mengola Data Penjualan



Sumber : Hasil Penelitian (2017)

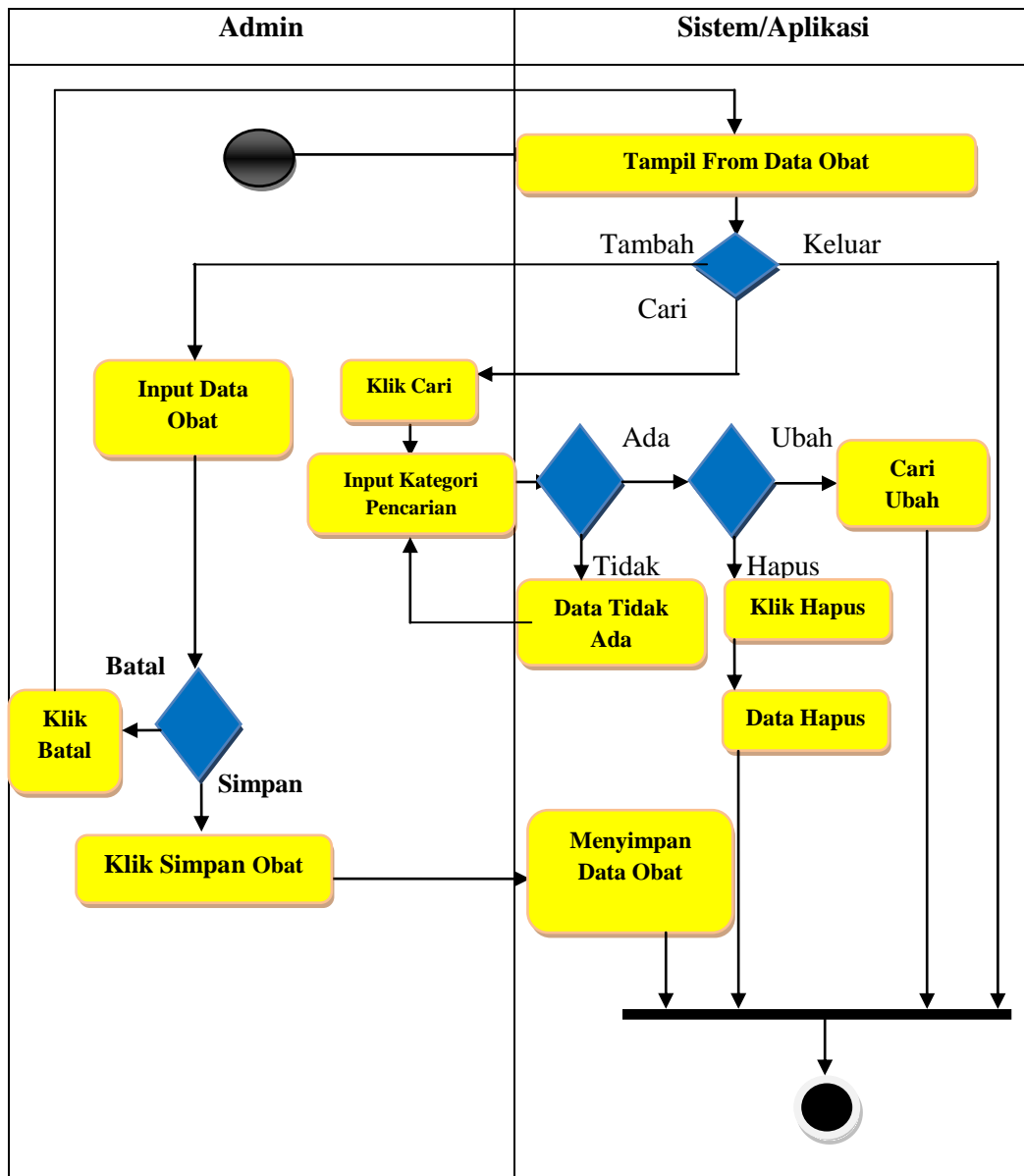
Gambar IV: 5 Activity Diagram Mengolah Data Penjualan

Activity Diagram Mengola Data Apoteker



Sumber : Hasil Penelitian (2017)

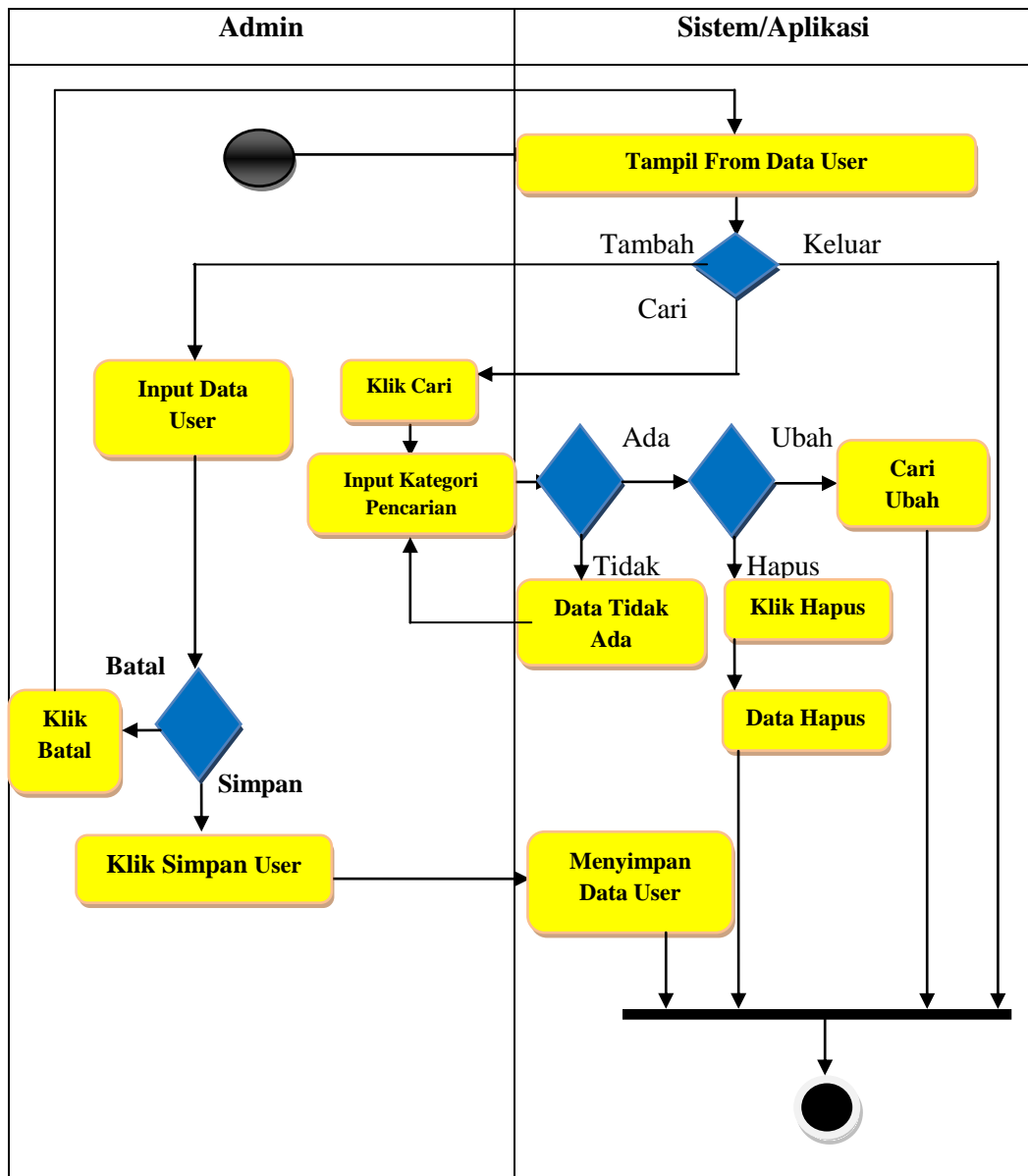
Gambar IV: 6 Activity Diagram Mengolah Data Apoteker

5. *Activity Diagram Mengolah data obat*

Sumber : Hasil Penelitian (2017)

Gambar IV: 7 *Activity Diagram Mengolah Data Obat*

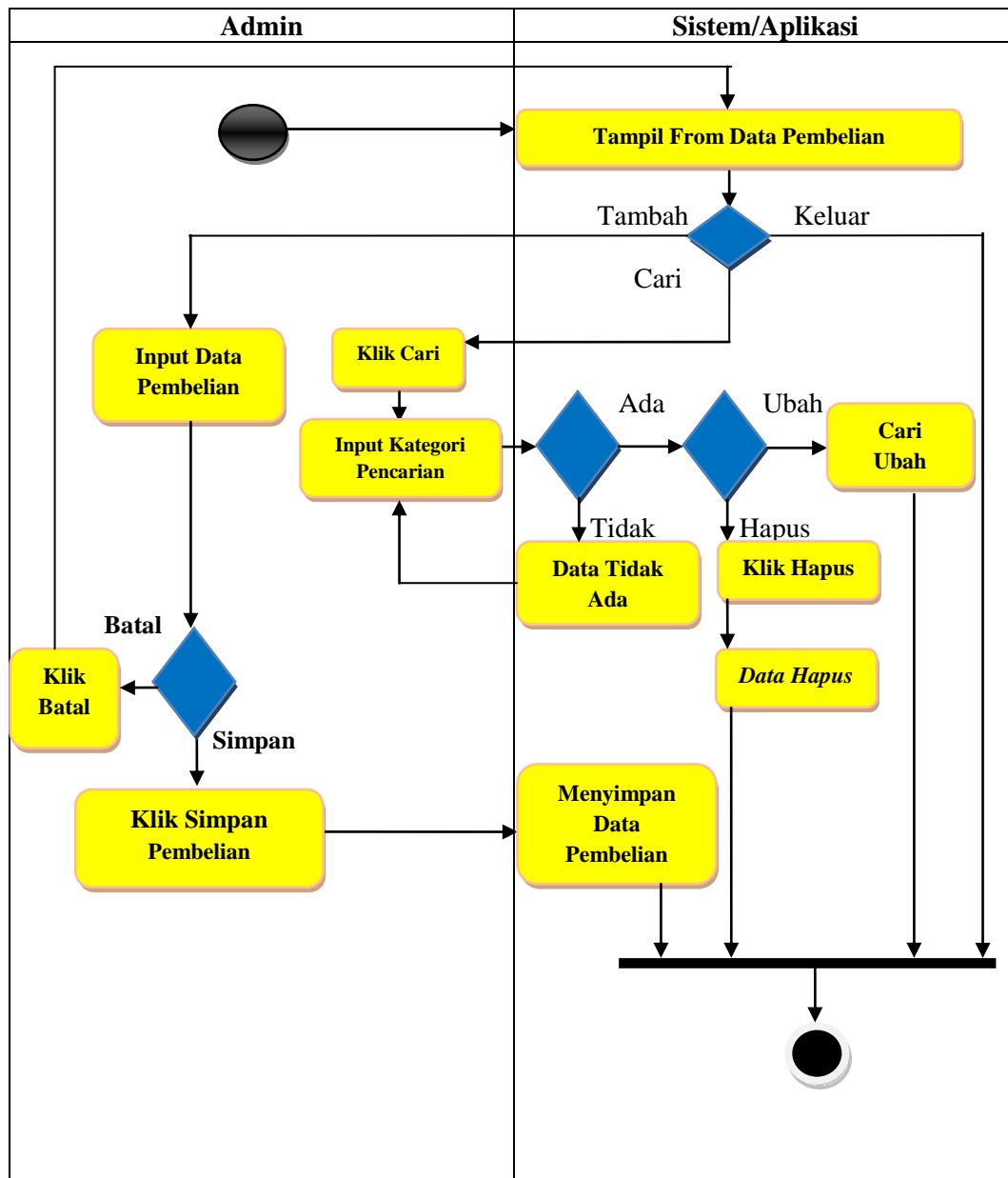
6. Activity Diagram Mengolah data user



Sumber : Hasil Penelitian (2017)

Gambar IV: 8 Activity Diagram Mengolah Data User

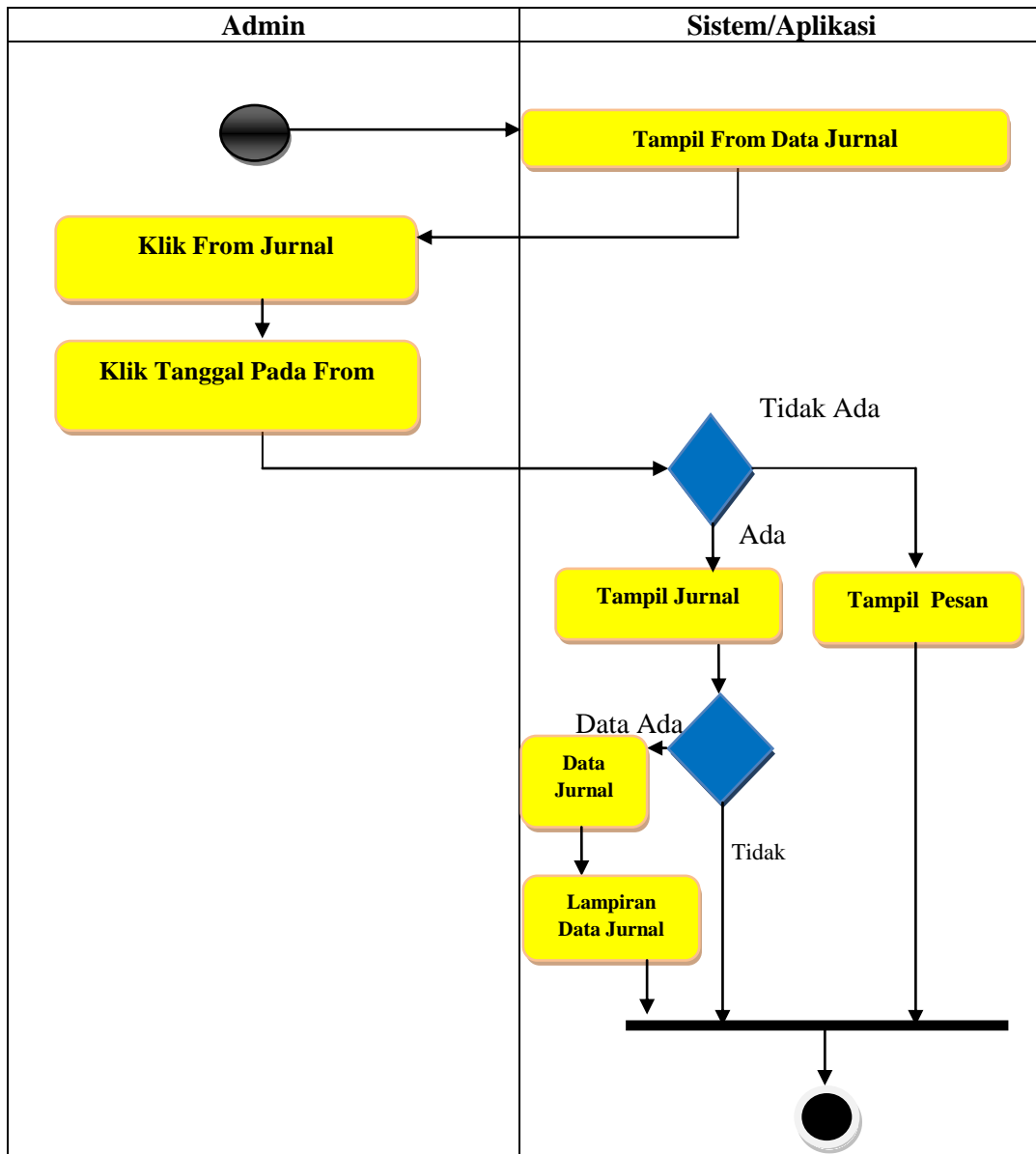
7. Activity Diagram Mengola Data Pembelian



Sumber : Hasil Penelitian (2017)

Gambar IV: 9 Activity Diagram Mengolah Data Pembelian

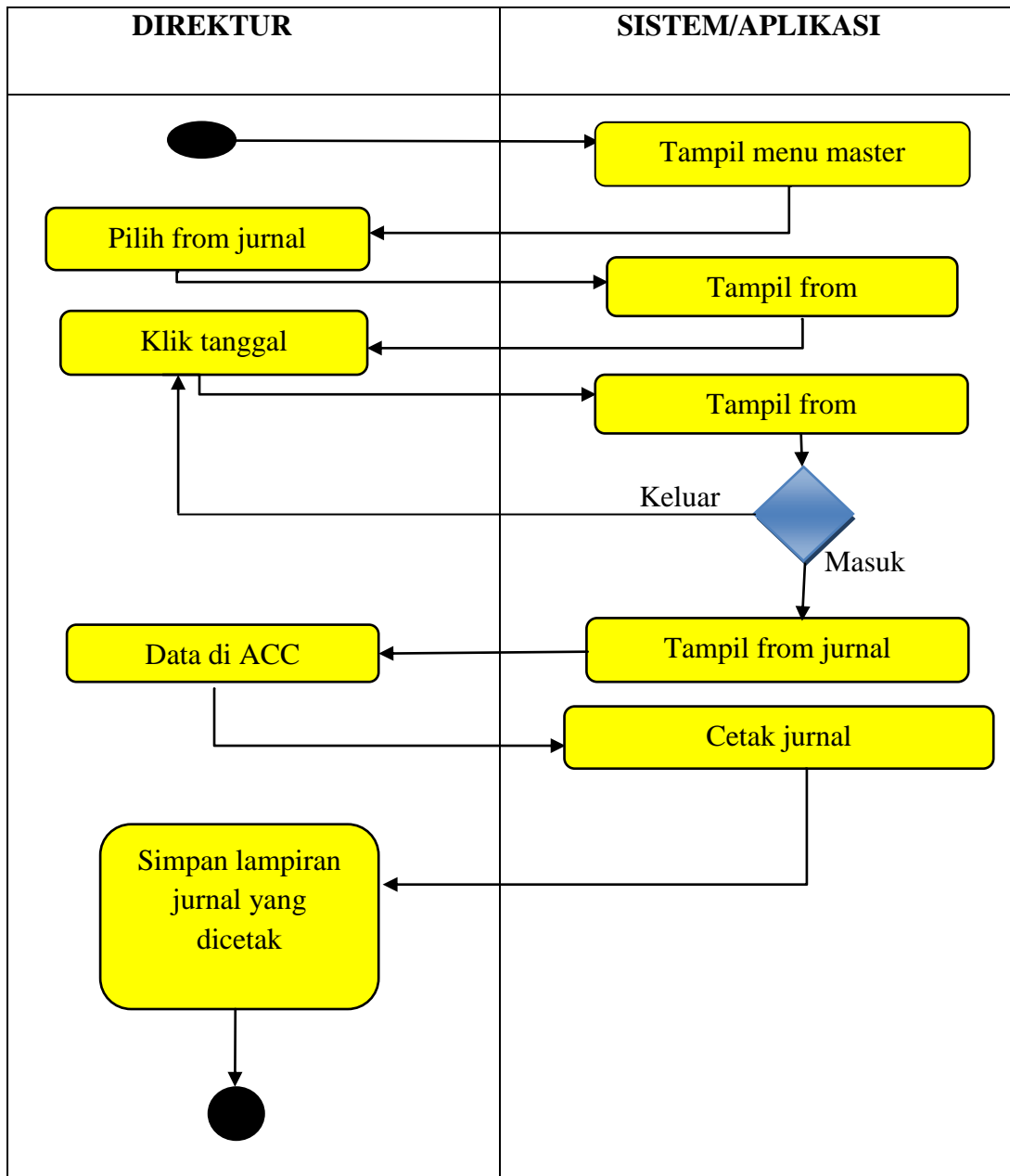
8. Mengolah data jurnal



Sumber : Hasil Penelitian (2017)

Gambar IV: 10 Activity Diagram Data Jurnal

9. Melihat data laporan Laba/Rugi



Sumber : Apotek Pretty Pontianak (2017)

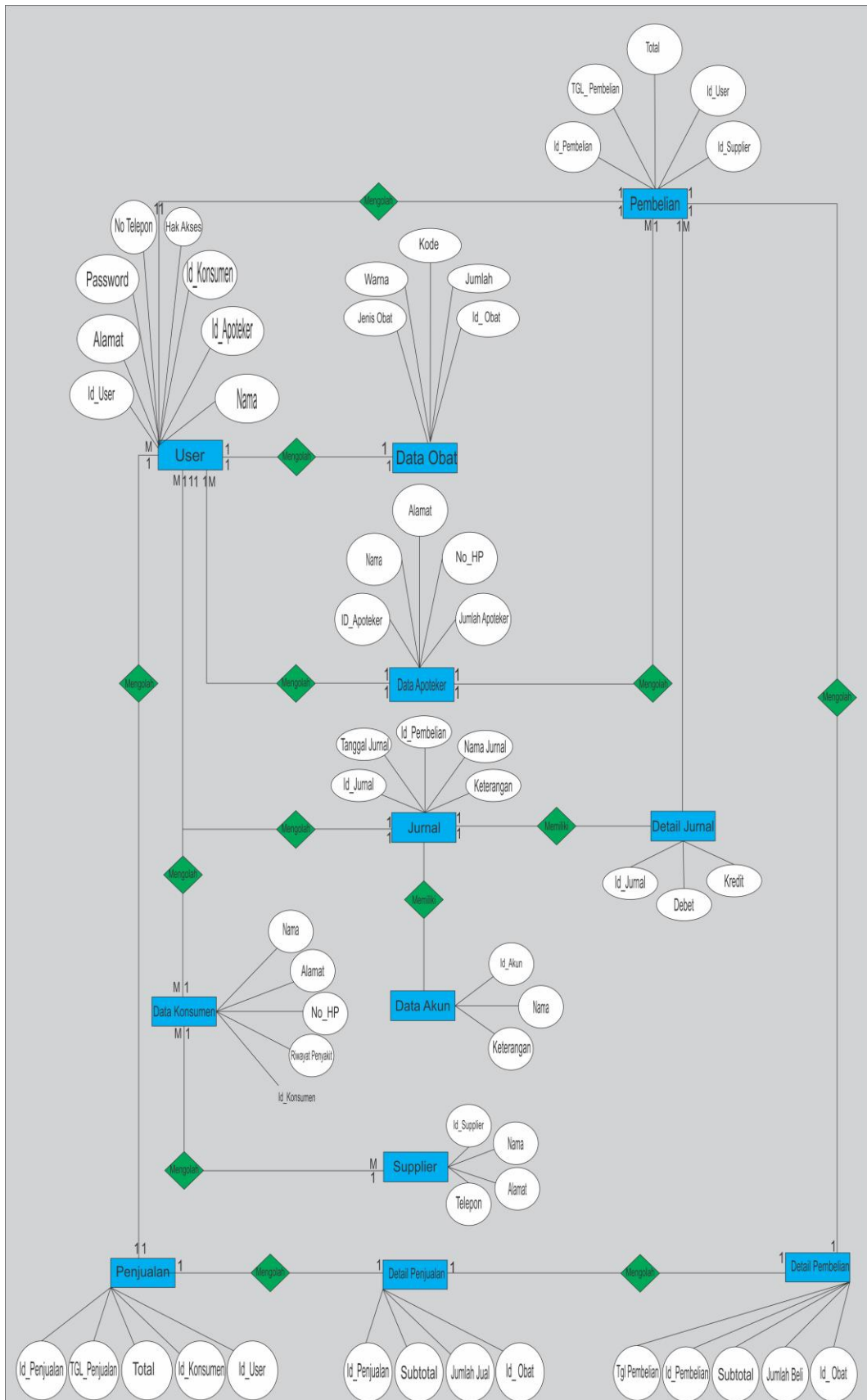
Gambar IV. 11 Activity Diagram Laporan Laba/Rugi

4.2. Desain

Sebuah kebutuhan dari masing-masing pengguna sistem informasi akuntansi penjualan dan pembelian obat pada apotek oleh pihak Apotek Pretty Pontianak yang buat pada aplikasi/sistem yang telah dirancang, selanjutnya akan digambarkan dalam sebuah sistem yang telah dibuatkan tersebut.

4.2.1. *Entity Relationship Diagram (ERD)*

Tahapan desain *database*, dengan menggunakan *Entity Relationship Diagram (ERD)* sebagai perangkat desain database. *Entity Relationship Diagram (ERD)*. Biasanya suatu model untuk menjelaskan hubungan antara data dalam basis data berdasarkan objek-objek dasar data yang mempunyai hubungan antara relasi, Setiap pada Apotek Pretty Pontianak menjadi lebih baik lagi sistemnya, seperti dibawah ini :



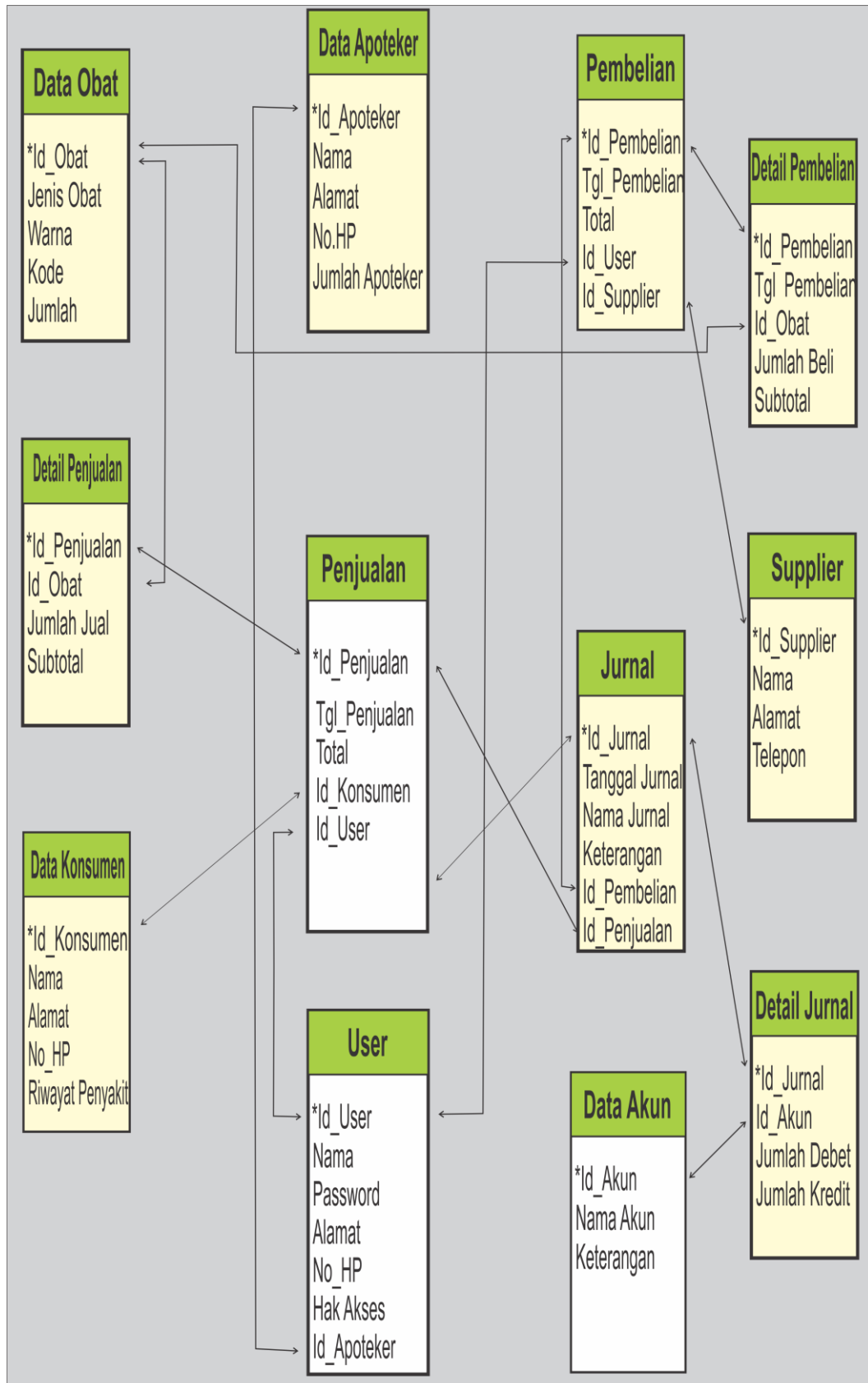
Sumber : Apotek Pretty Pontianak (2017)

Gambar IV. 12 Entity Relationship Diagram pada Apotek Pretty Usulan

4.2.2. *Logical Record Structure (LRS)*

Tahapan tampilan yang dilakukan *Logical Record Structure (LRS)* biasanya menggunakan suatu permodelan basis data yang menghubungkan atau merelasikan antar entitas, lanjutkan membuat tampilan *Logical Record Structure (LRS)*.

LRS akan mentransformasikan rancangan ERD dalam pemetaan database yang digunakan. Adapun LRS perancangan sistem usulan sebagai berikut :



Sumber : Apotek Pretty Pontianak (2017)

Gambar IV. 13 Logical Record Structure pada Apotek Pretty Usulan

4.2.3. *Spesifikasi File*

Setelah tahapan spesifikasi *file* dilaksanakan, selanjutnya menentukan spesifikasi *file* dari hasil rancangan *database* tersebut. *Spesifikasi file* yang digunakan untuk sistem perancangan akuntansi pada penjualan secara penjualan ini pada Apotek Pretty Pontianak dapat dijelaskan tahap *spesifikasi file* dapat di jelaskan beberapa *table* dibawah ini sebagai berikut :

1. Nama *File* : *File* Konsumen
- Akronim : Konsumen
- Fungsi : Untuk Menyimpan Data Konsumen
- Tipe *File* : *File Master*
- Organisasi File : *Indexed Sequential*
- Akses *File* : *Random*
- Media : *Hardisk*
- Panjang *Record* : 84
- Kunci *Field* : Id_Konsumen
- Software* : MySQL

Table IV: 2
Spesifikasi File Data Konsumen

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Id_ Konsumen	Id_ Konsumen	Varchar	5	Primery Key
2	Nama	Nama	Varchar	25	
3	Alamat	Alamat	Int	10	
4	Riwayat	Riwayat	Vachar	30	
5	Id_Obat	Id_Obat	Int	14	

Sumber : Apotek Pretty Pontianak (2017)

2. Nama File : File User
- Akronim : User
- Fungsi : Untuk Mengola Data Yang Tersimpan
- Tipe File : File Master
- Organisasi File : Indexed Sequential
- Akses File : Random
- Media : Hardisk
- Panjang Record : 75
- Kunci Field : Id_User
- Software : MySQL

Table IV: 3
Spesifikasi File Data User

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Id_User	Id_User	Vachar	5	Primery Key
2	Nama	Nama	Vachar	30	
3	Alamat	Alamat	Vachar	10	
4	No.HP	No.HP	Vachar	15	
5	Hak Akses	Hak Akses	Vachar	5	
6	Password	Password	Vachar	10	

Sumber : Apotek Pretty Pontianak (2017)

3. Nama File : File Detail Jurnal
- Akronim : Detail Jurnal
- Fungsi : untuk mengola data pada jurnal
- Tipe File : File Transaksi
- Organisasi File : Indexed Sequential
- Akses File : Random
- Media : Hardisk
- Panjang Record : 10
- Kunci Field : Id_Jurnal
- Software : MySQL

Table IV: 4
Spesifikasi *File* Detail Jurnal

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Size	Keterangan
1	Id_Jurnal	Id_Jurnal	<i>Vachar</i>	5	<i>Primery Key</i>
2	Id_Akun	Id_Akun	<i>Vachar</i>	5	
3	Jumlah Kredit	Jumlah Kredit			
4	Jumlah Debet	Jumlah Debet			

Sumber : Apotek Pretty Pontianak (2017)

4. Nama *File* : *File* Jurnal
- Akronim : Jurnal
- Fungsi : Untuk Melihat Jurnal Detail
- Tipe *File* : *File Pengguna*
- Organisasi File : *Indexed Sequential*
- Akses *File* : *Random*
- Media : *Hardisk*
- Panjang *Record* : 80
- Kunci *Field* : Id_Jurnal
- Software* : MySQL

Table IV: 5
Spesifikasi File Jurnal

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Id_Jurnal	Id_Jurnal	Vachar	5	Primery Key
2	Tanggal Jurnal	Tanggal Jurnal	Vachar	5	
3	Keterangan	Keterangan	Vachar	60	
4	Id_Penjualan	Id_Penjualan	Vachar	5	Foreign Key
5	Id_Pembelian	Id_Pembelian	Vachar	5	Foreign Key

Sumber : Apotek Pretty Pontianak (2017)

5. Nama File : File Penjualan
- Akronim : Penjualan
- Fungsi : Untuk mengetahui data Penjualan
- Tipe File : File Transaksi
- Organisasi File : Indexed Sequential
- Akses File : Random
- Media : Hardisk
- Panjang Record : 60
- Kunci Field : Id_User
- Software : MySQL

Table IV: 6
Spesifikasi File Data Penjualan

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Id_Penjualan	Id_Penjualan	Varchar	5	Primery Key
2	Tgl_Penjualan	Tgl_Penjualan	Varchar	10	
3	Total	Total	Varchar	10	
4	Id_User	Id_User	Varchar	30	Foreigh Key
5	Id_Konsumen	Id_Konsumen	Varchar	5	Foreigh Key

Sumber : Apotek Pretty Pontianak (2017)

6. Nama File : File Apoteker
- Akronim : Apoteker
- Fungsi : Khusus yang bertanggung jawab
- Tipe File : File Transaksi
- Organisasi File : Indexed Sequential
- Akses File : Random
- Media : Hardisk
- Panjang Record : 65
- Kunci Field : Id_Penjualan
- Software : MySQL

Table IV: 7
Spesifikasi File Data Apoteker

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Id_ Apoteker	Id_ Apoteker	Varchar	5	Primery Key
2	Identitas	Identitas	Varchar	10	
3	Jenis Obat	Jenis Obat	Varchar	30	
4	Tanggal	Tanggal	Varchar	10	
5	Jumlah	Jumlah	Varchar	5	
6	Id_Penjualan	Id_Penjualan	Varchar	5	Foreign Key

Sumber : Apotek Pretty Pontianak (2017)

7. Nama File : File Obat
- Akronim : Obat
- Fungsi : Untuk Mengetahui *Stock* yang telah habis
- Tipe File : File Transaksi
- Organisasi File : *Indexed Sequential*
- Akses File : *Random*
- Media : *Hardisk*
- Panjang Record : 40
- Kunci Field : Id_Detail jurnal
- Software : MySQL

Table IV: 8
Spesifikasi File Obat

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Id_ Obat	Id_ Obat	Varchar	5	Primery Key
2	Jenis Obat	Id_Konsumen	Varchar	10	
3	Warna	Jenis Obat	Varchar	10	
4	Kode	Warna	Varchar	5	
5	Jumlah	Kode	Varchar	10	

Sumber : Apotek Pretty Pontianak (2017)

8. Nama File : File Pembelian
- Akronim : Pembelian
- Fungsi : Untuk Mengetahui *Stock* yang telah habis
- Tipe File : File Transaksi
- Organisasi File : *Indexed Sequential*
- Akses File : *Random*
- Media : *Hardisk*
- Panjang Record : 35
- Kunci Field : Id_Pembelian
- Software : MySQL

Table IV: 9
Spesifikasi File Pembelian

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Id_Pembelian	Id_Pembelian	Varchar	5	Primery Key
2	Tanggal	Tanggal	Varchar	10	
3	Total	Total	Varchar	10	
4	Id_User	Id_User	Varchar	5	Foreign Key
5	Id_Supplier	Id_Supplier	Varchar	5	Foreign Key

Sumber : Apotek Pretty Pontianak (2017)

9. Nama File : File Data Akun
- Akronim : Akun
- Fungsi : Data Laporan Apotek Pretty
- Tipe File : File Master
- Organisasi File : Indexed Sequential
- Akses File : Random
- Media : Hardisk
- Panjang Record : 75
- Kunci Field : Id_Customer
- Software : MySQL

Table IV: 10

Spesifikasi *File Data* Akun

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Size	Keterangan
1	Id_Akun	Id_Akun	<i>Varchar</i>	5	<i>Primery Key</i>
2	Nama	Nama	<i>Varchar</i>	10	
3	Keterangan	Keterangan	<i>Varchar</i>	60	

Sumber : Apotek Pretty Pontianak (2017)

10. Nama *File* : *File* Detail Jurnal
- Akronim : Detail Jurnal
- Fungsi : untuk mengola data pada jurnal
- Tipe *File* : *File* Transaksi
- Organisasi *File* : *Indexed Sequential*
- Akses *File* : *Random*
- Media : *Hardisk*
- Panjang *Record* : 10
- Kunci *Field* : Id_Jurnal
- Software* : MySQL

Table IV: 11
Spesifikasi *File* Detail Jurnal

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Size	Keterangan
1	Id_Jurnal	Id_Jurnal	<i>Vachar</i>	5	<i>Primery Key</i>
2	Id_Akun	Id_Akun	<i>Vachar</i>	5	
3	Jumlah Kredit	Jumlah Kredit			
4	Jumlah Debet	Jumlah Debet			

Sumber : Apotek Pretty Pontianak (2017)

11. Nama *File* : *File* Detail Pembelian
- Akronim : Detail Pembelian
- Fungsi : untuk mengola data pada Pembelian
- Tipe *File* : *File* Transaksi
- Organisasi *File* : *Indexed Sequential*
- Akses *File* : *Random*
- Media : *Hardisk*
- Panjang *Record* : 45
- Kunci *Field* : Id_ Pembelian
- Software* : MySQL

Table IV:12

Spesifikasi *File Detail Pembelian*

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Size	Keterangan
1	Id_ Pembelian	Id_ Pembelian	<i>Vachar</i>	5	<i>Primery Key</i>
2	Tgl Pembelian	Tgl Pembelian	<i>Vachar</i>	5	
3	Jumlah Obat	Jumlah Obat	<i>Vachar</i>	30	
4	Subtotal	Subtotal	<i>Vachar</i>		
5	Id_Obat	Id_Obat	<i>Vachar</i>	5	<i>Foreign Key</i>

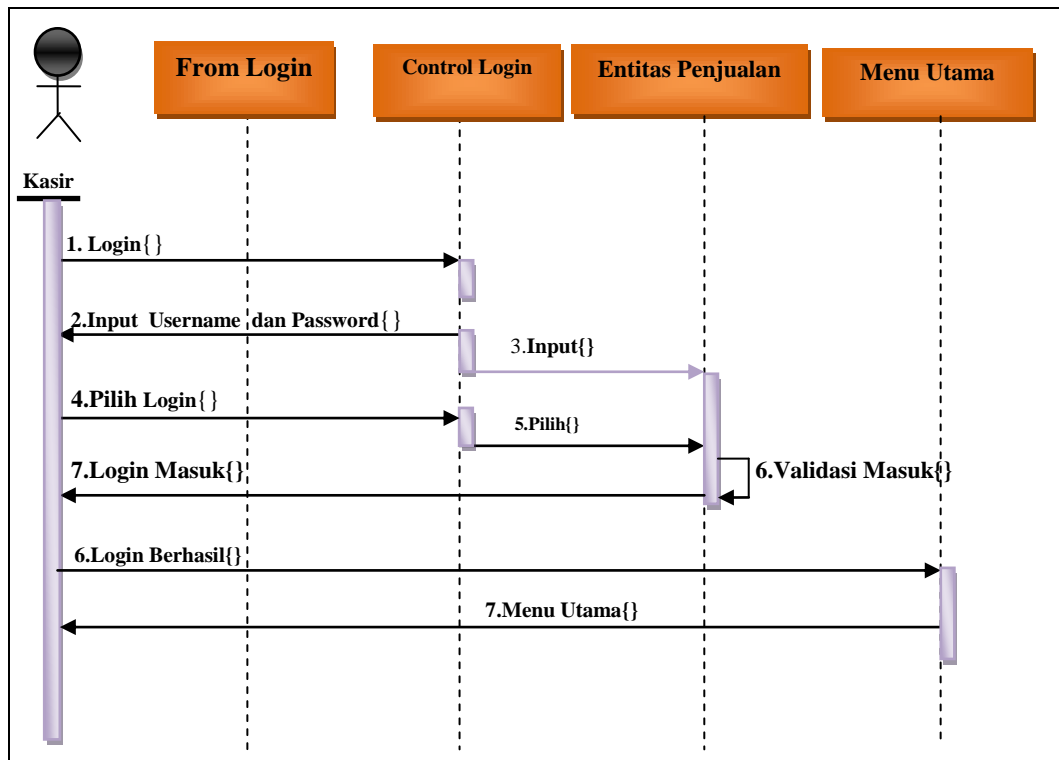
Sumber : Apotek Pretty Pontianak (2017)

4.2.4. *Software Architecture*

1. *Sequence Diagram*

Sequence diagram menggambarkan interaksi antara objek didalam dan disekitar sistem (termasuk pengguna, *display*, dan selengkapnya) berupa *messege* yang digambarkan terhadap waktu Apotek Pretty Pontianak. Berikut adalah *diagram sequence* :

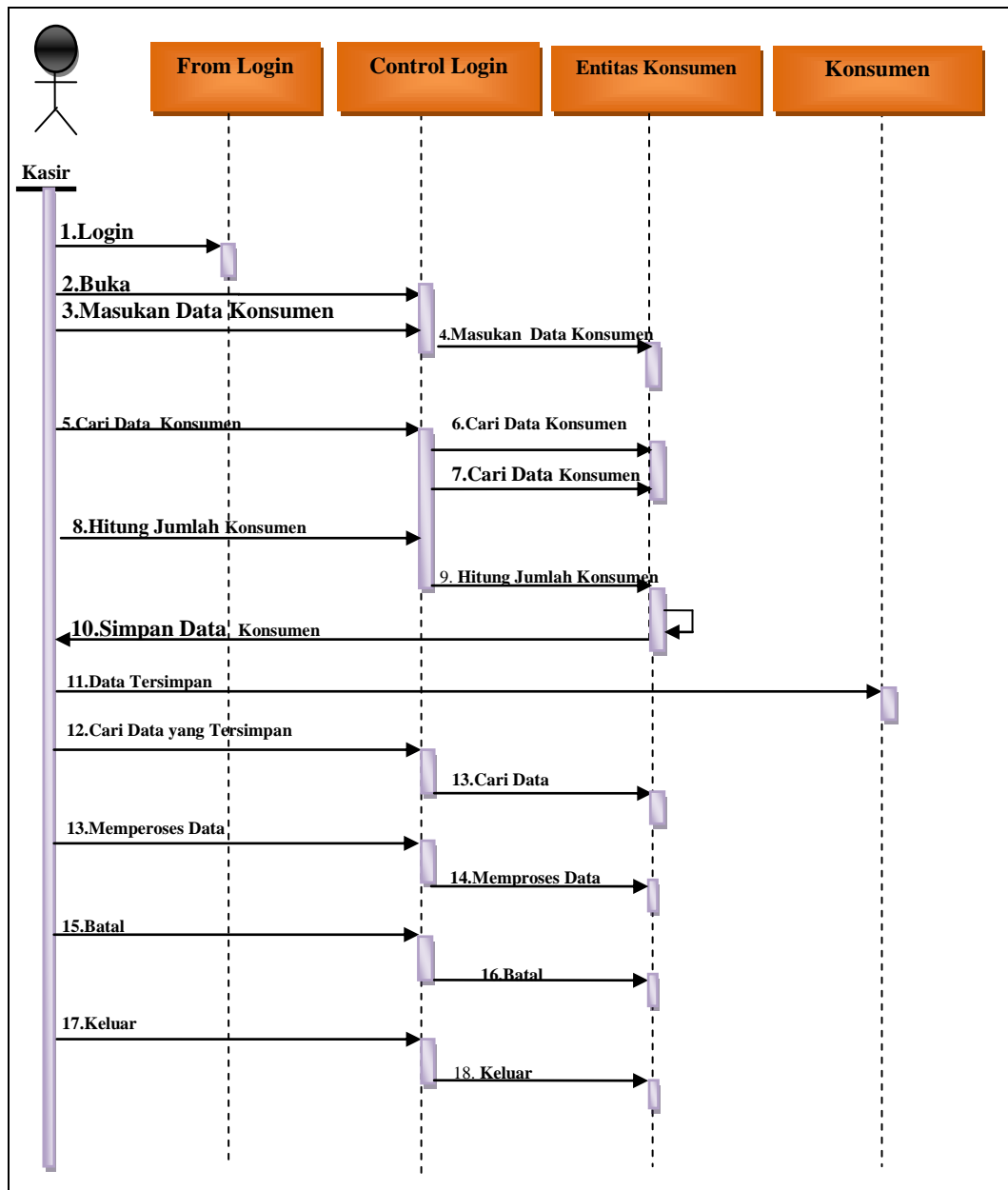
a. *Diagram Sequenced Data Login Penjualan*



Sumber : Apotek Pretty Pontianak (2017)

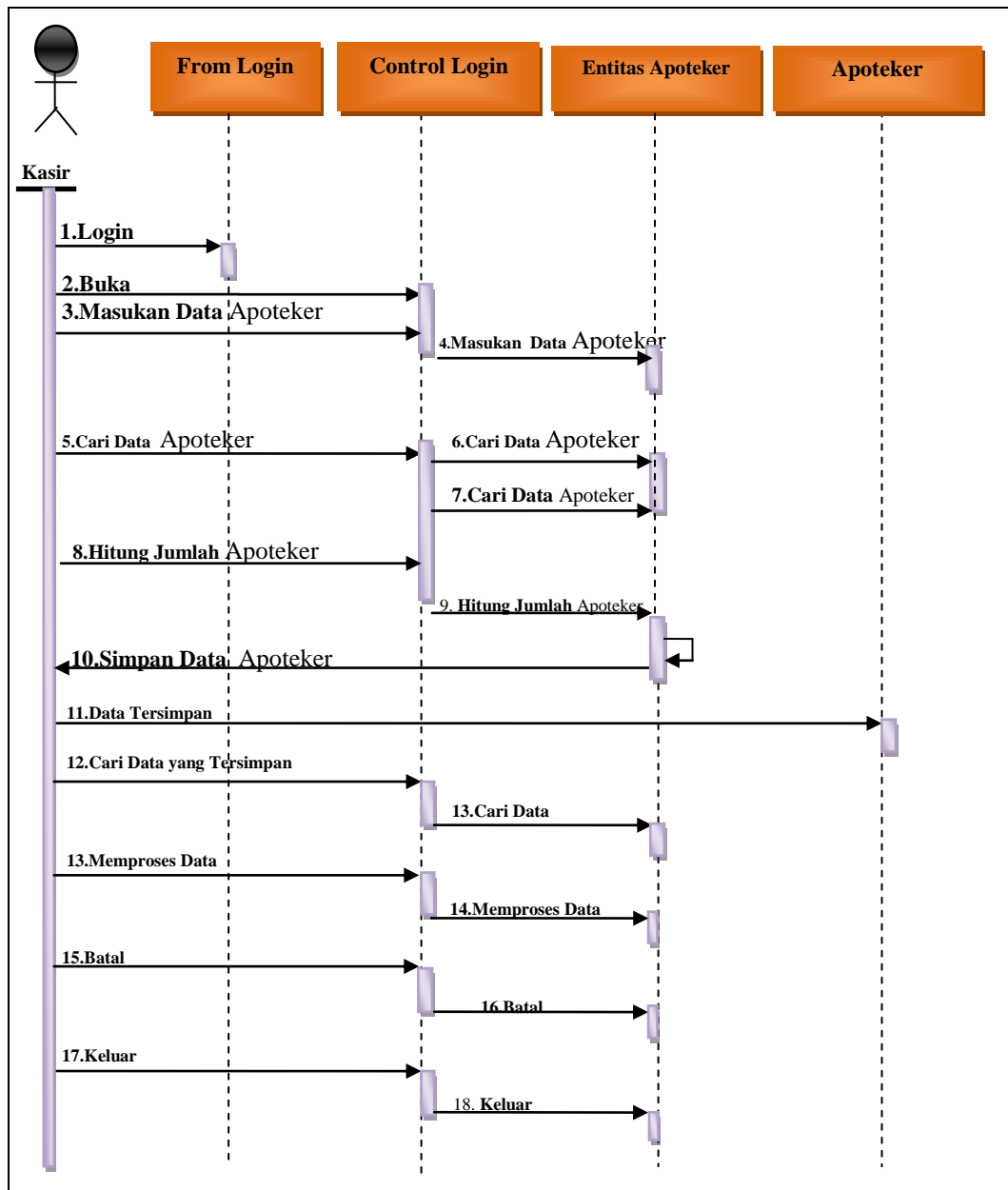
Gambar IV. 12 *Diagram Sequence Data Login Penjualan Apotek Pretty Usulan*

b. *Diagram Sequence Data Konsumen*



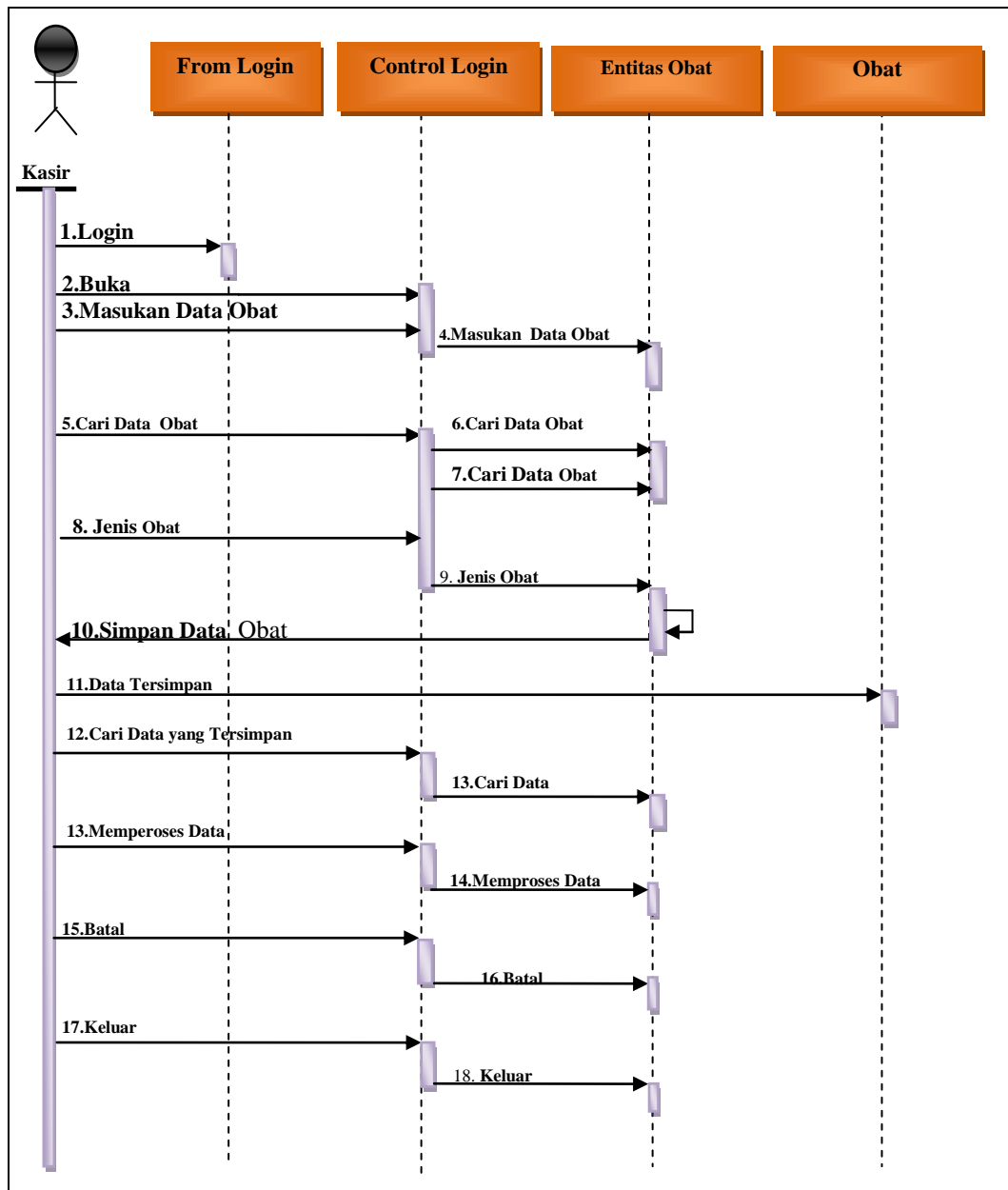
Sumber : Apotek Pretty Pontianak (2017)

Gambar IV. 13 *Diagram Sequenc Data Konsumen pada Apotek Pretty Usulan*

c. *Diagram Sequence Data Apoteker*

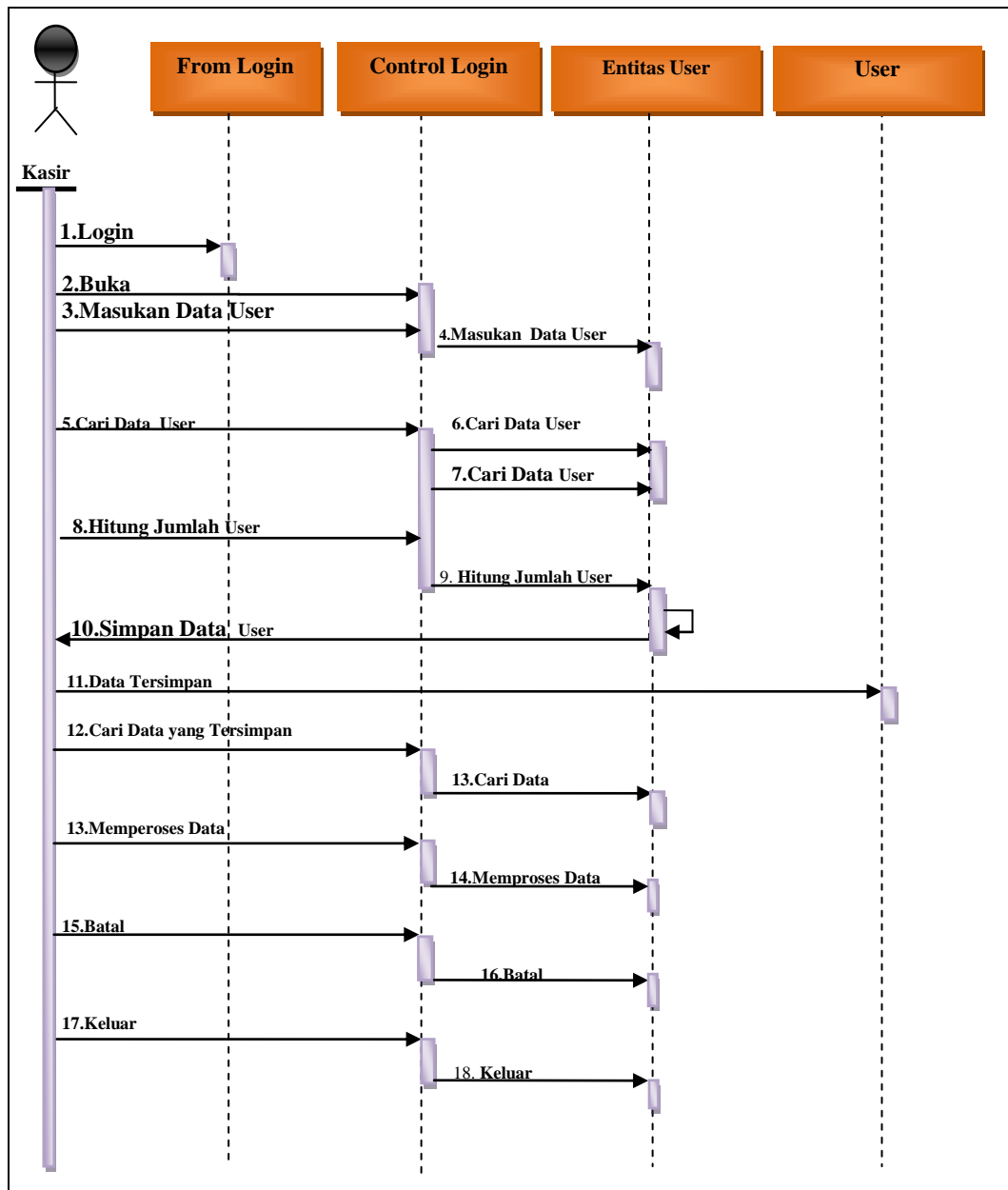
Sumber : Apotek Pretty Pontianak (2017)

Gambar IV. 14 *Diagram Sequence Data Apoteker pada Apotek Pretty Usulan*

d. *Diagram Sequence Data Obat*

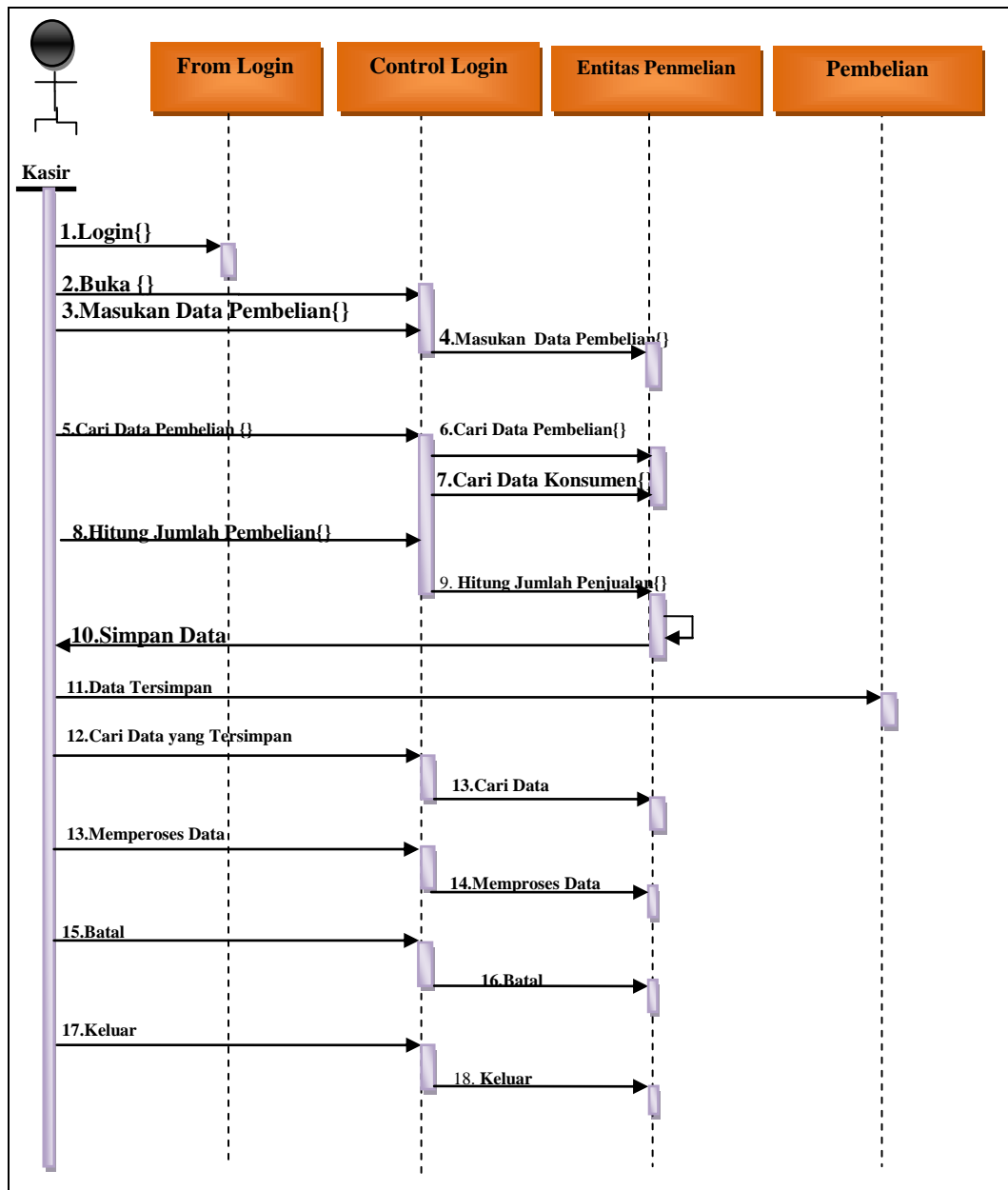
Sumber : Apotek Pretty Pontianak (2017)

Gambar IV. 15 *Diagram Sequence Data Obat* pada Apotek Pretty Usulan

e. *Diagram Sequence Data User*

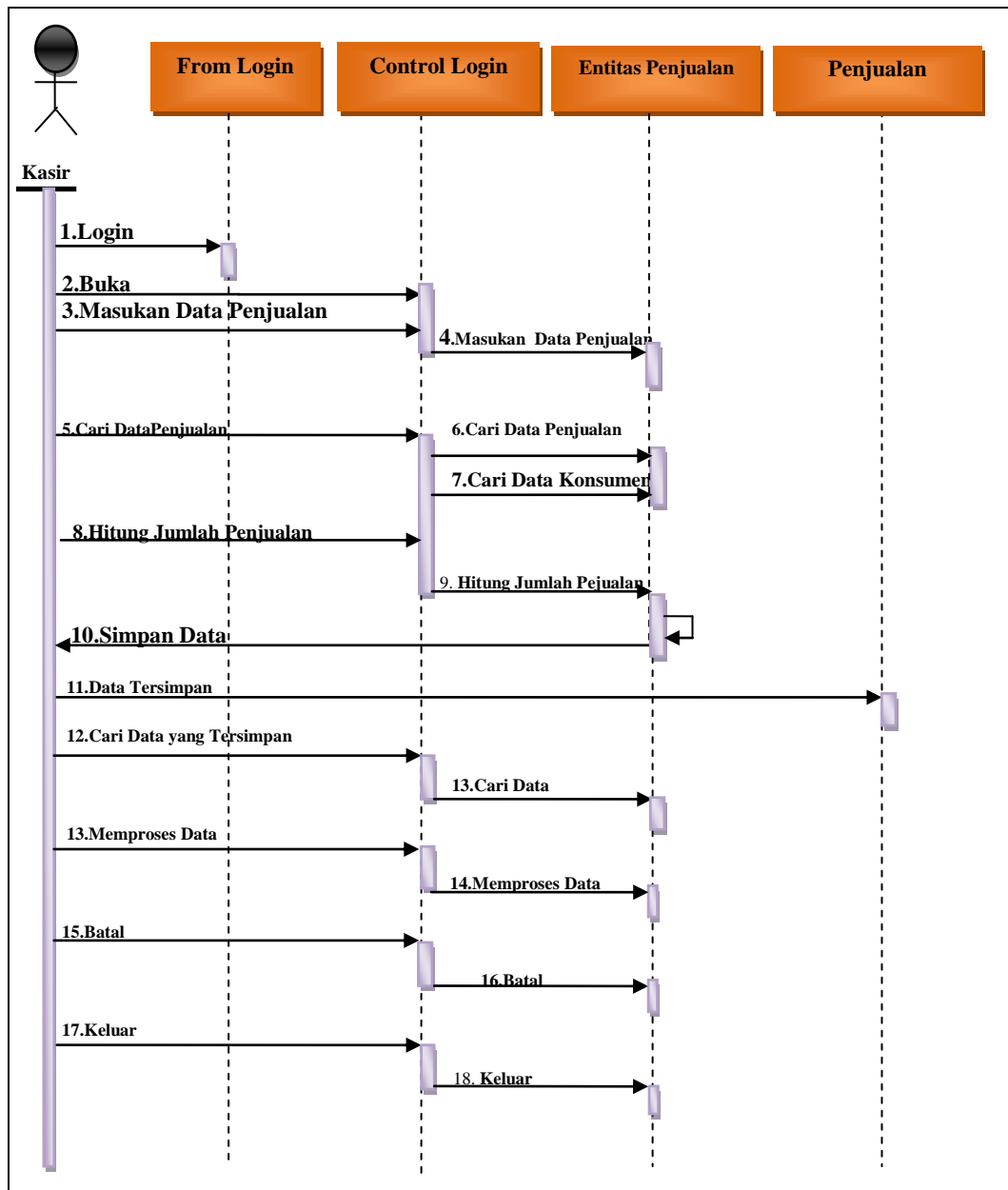
Sumber : Apotek Pretty Pontianak (2017)

Gambar IV.16 Diagram Sequenc Data Penjualan pada Apotek Pretty Usulan

f. *Diagram Sequence Login Pembelian*

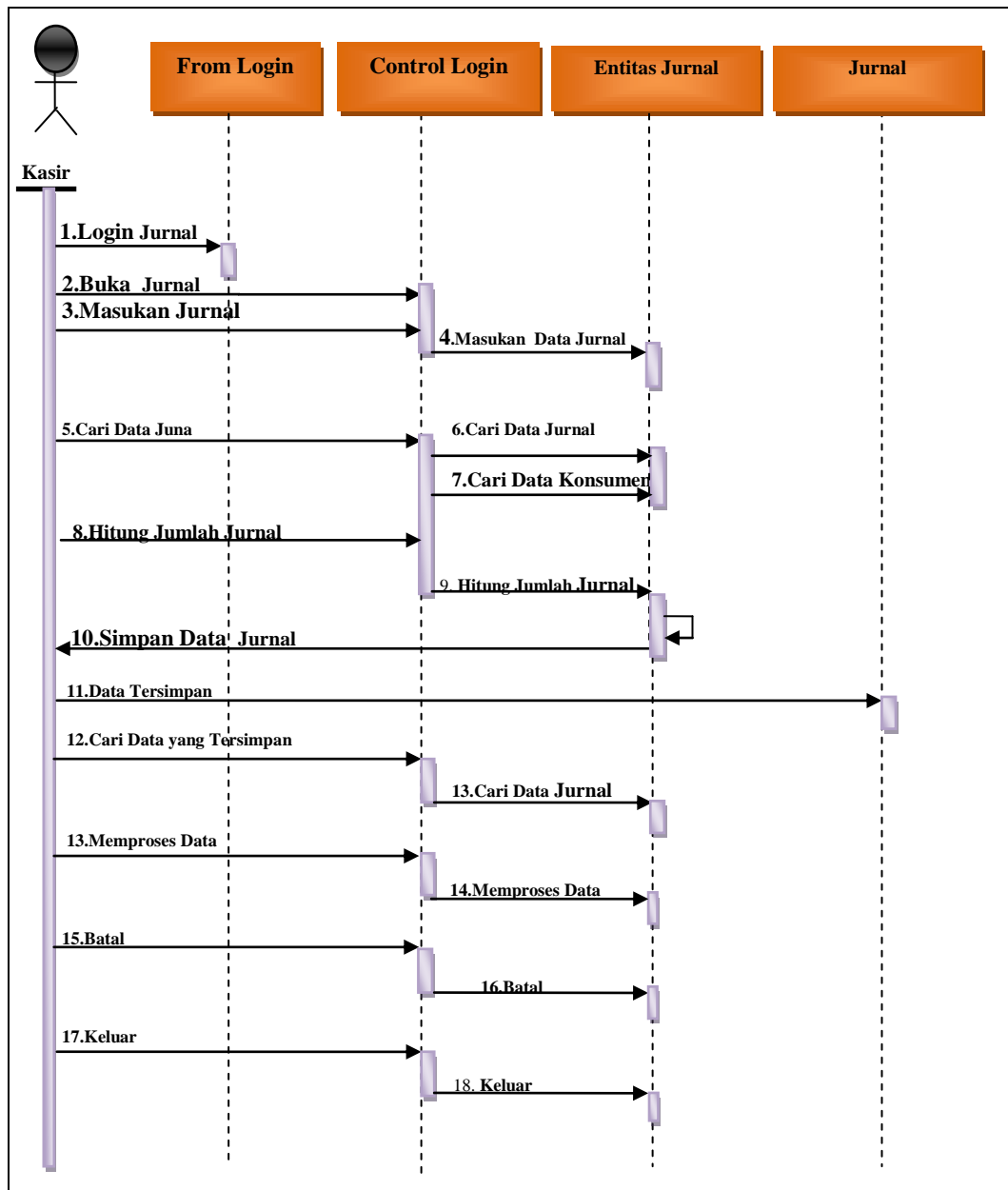
Sumber : Apotek Pretty Pontianak (2017)

Gambar IV. 17 Diagram Sequence Data Pembelian pada Apotek Pretty Usulan

g. *Diagram Sequence Penjualan*

Sumber : Apotek Pretty Pontianak (2017)

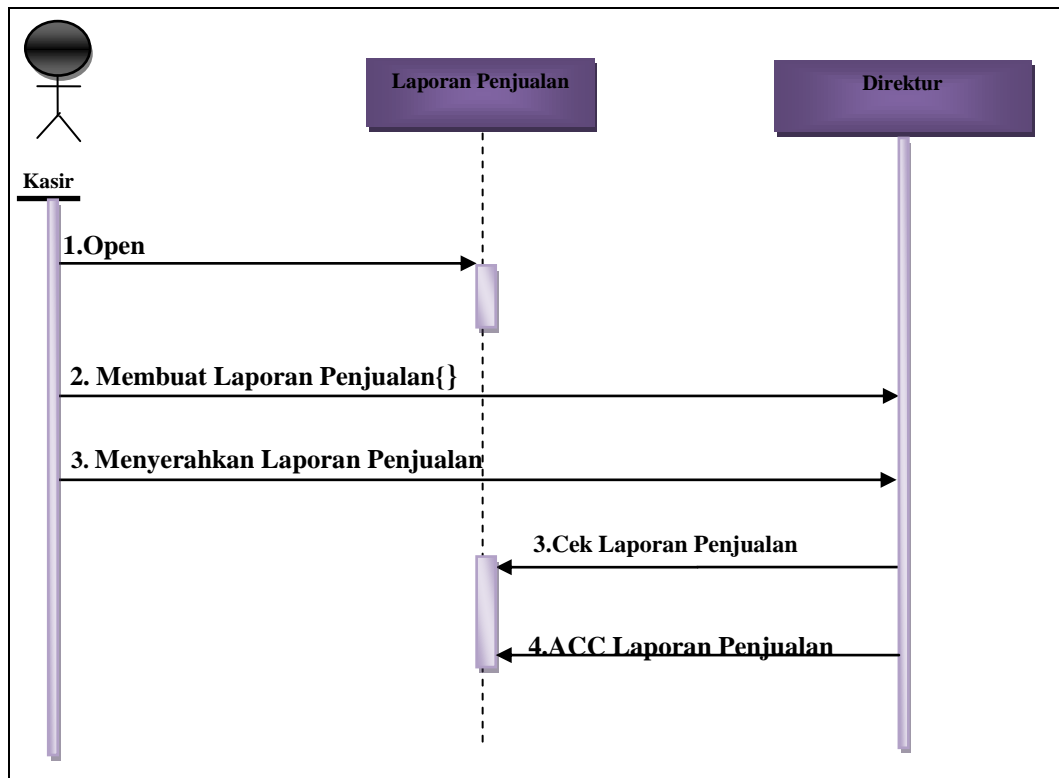
Gambar IV. 18 Diagram Sequence Data Penjualan pada Apotek Pretty Usulan

h. *Diagram Sequence Jurnal*

Sumber : Apotek Pretty Pontianak (2017)

Gambar IV. 19 *Diagram Sequence Data Jurnal*

i. *Diagram Sequence Laporan*



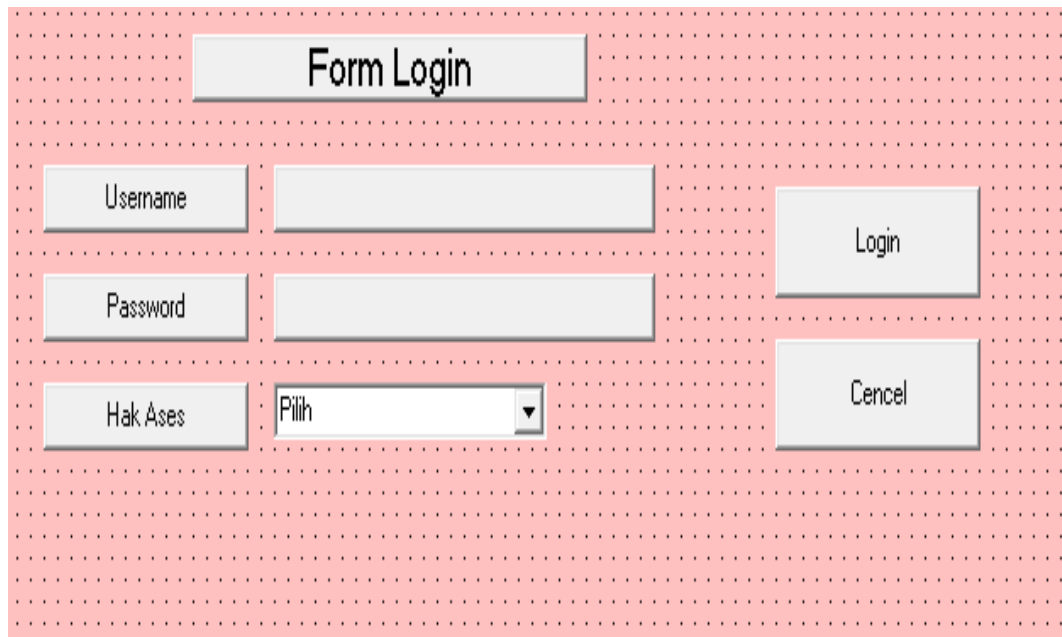
Sumber : Apotek Pretty Pontianak (2017)

Gambar IV. 20 Diagram Sequence Data Laporan pada Apotek Pretty Usulan

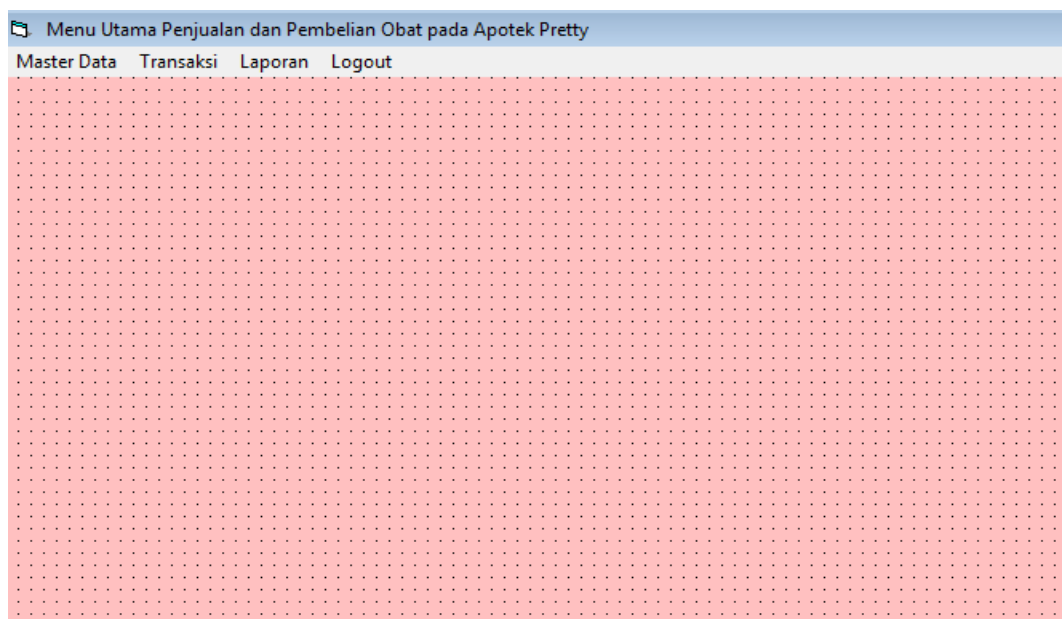
4.2.5. *User Interface*

Setiap kelas *Window* dan perintahkan memiliki satu objek dan mewarisi suatu fitur umum dari perpustakaan standar untuk *user-interface* tersebut.

Visual Basic 6.0 merupakan *sistem* yang muncul pertama kali pada layar sistem tersebut. Visual Basic 6.0 dapat membuat menu pada penjualan obat pada pihak Apotek Pretty Pontianak menjadi menggunakan sistem atau aplikasi Visual Basic 6.0, aplikasi yang digambarkan oleh sistem dapat dijelaskan dibawah ini :

1. *From Login*

The screenshot shows a login form titled "Form Login". It features three input fields: "Username", "Password", and "Hak Akses". The "Hak Akses" field is a dropdown menu with "Pilih" selected. To the right of the input fields are two buttons: "Login" and "Cancel".

2. *Menu Utama*

3. Data Konsumen

Form Data Konsumen

Id_Konsumen	<input type="text"/>	Simpan
Nama	<input type="text"/>	Tambah
Alamat	<input type="text"/>	Masuk
No.HP	<input type="text"/>	Hapus
Riwayat Hidup	<input type="text"/>	Keluar

Id_Konsumen	Nama	Alamat	No.HP	Riwayat Hidup

4. Data Supplier

Form Data Supplier

Id_Supplier	<input type="text"/>	Simpan
Id_Akun	<input type="text"/>	Tambah
Jumlah Debet	<input type="text"/>	Masuk
Jumlah Kredit	<input type="text"/>	Hapus

Id_Supplier	Id_Akun	Jumlah Debet	Jumlah Kredit

5. Data Apoteker

Form Data Apoteker

Id_Apoteker	<input type="text"/>	Simpan
Nama	<input type="text"/>	Tambah
Alamat	<input type="text"/>	Hapus
No.HP	<input type="text"/>	Masuk
Jumlah Apoteker	<input type="text"/>	Keluar

Id_Apoteker	Nama	Alamat	No.HP	Jumlah Apoteker


6. Data Obat

Form Data Obat

Id_Obat	<input type="text"/>	Simpan
Jenis Obat	<input type="text"/>	Masuk
Warna	<input type="text"/>	Hapus
Kode	<input type="text"/>	Simpan
Jumlah	<input type="text"/>	Keluar

Id_Obat	Jenis Obat	Warna	Kode	Jumlah

7. Data User



Form Data User

Id_User	<input type="text"/>
Name	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>
Alamat	<input type="text"/>
No.HP	<input type="text"/>
Hak Akses	<input type="text"/>
Id_Apoteker	<input type="text"/>

Id_USER					
Nama	Password	Alamat	No.HP	Hak Akses	Id_Aoteker


8. Form Data Pembelian

Form Data Pembelian

Id_Pembelian	<input type="text"/>	Simpan	
Id_Obat	<input type="text"/>		Tambah
Jumlah Jual	<input type="text"/>		Hapus
Subtotal	<input type="text"/>		Keluar

Id_Pembelian	Jenis Obat	Jumlah Jual	Subtotal

9. Form Data Penjualan



Form Data Penjualan

Id_Penjualan	<input style="width: 80%;" type="text"/>
Id_Obat	<input style="width: 80%;" type="text"/>
Jumlah Jual	<input style="width: 80%;" type="text"/>
Subtotal	<input style="width: 80%;" type="text"/>

Id_Penjualan	Id_Obat	Jumlah Jual	Id_Aoteker

Simpan
Tambah
Ubah
Hapus
Keluar

10. Form Data Jurnal

Form Detail Jurnal

<input style="width: 95%;" type="text" value="Id_Jurnal"/>	<input style="width: 95%;" type="text"/>	<input style="width: 95%;" type="text" value="Simpan"/>
<input style="width: 95%;" type="text" value="Id_Akun"/>	<input style="width: 95%;" type="text"/>	<input style="width: 95%;" type="text" value="Hapus"/>
<input style="width: 95%;" type="text" value="Jumlah Debet"/>	<input style="width: 95%;" type="text"/>	<input style="width: 95%;" type="text" value="Keluar"/>
<input style="width: 95%;" type="text" value="Jumlah Kredit"/>	<input style="width: 95%;" type="text"/>	

Id_Jurnal	Id_Akun	Jumlah Debet	Jumlah Kredit

11. From Data Laporan Laba/Rugi

4.2.6. Spesifikasi Hardware dan Software

1. Spesifikasi Hardware

Spesifikasi Hardware (Perangkat keras) adalah seperangkat alat yang membantu sistem yang diusulkan dengan alat bantu lain. Yang terdiri dari unit masukan (*input*), *unit* pusat pemrosesan, *unit* keluaran (*output*) dan untuk simpanan keluaran (*memory*).

Perangkat keras sangat penting dalam upaya pemanfaatan sebuah teknologi informasi salah satu adalah perangkat keras, adapun spesifikasi sistem perangkat keras yang yang dibutuhkan adalah :

a. CPU (*Central Processing Unit*)

Processor : 2.20 Ghz

Memory : 2 GB

Hardisk : 500 GB

Monitor : Resolution 1024x600 Pixel LCD

Keyboard : Standar

Printer : Intel Printer

2. *Spesifikasi Software*

Perangkat lunak (*Software*) dalam sistem usulan yang diusulkan adalah menggunakan *Software Program Microsoft Visual Basic 6*, karena *software* yang penulis kenal memiliki beberapa kelebihan-kelebihan pada Apotek Pretty Pontianak adalah :

- a. Sistem Operasi : *Microsoft Windows 7*
- Websserver* : *Xampp*
- Database* : *MySQL*
- Program Pendukung : *Visual Basic 6.0*