

BAB IV

RANCANGAN SISTEM USULAN

4.1. *Analisa Kebutuhan Software*

4.1.1. *Analisa Kebutuhan*

Berdasarkan dari analisa sistem berjalan yang diamati pada Apotek Dirgantara Kabupaten Kubu Raya, maka terdapat kebutuhan dalam pengelolaan data pembelian dan penjualan, didalam sistem admin dapat menginput semua transaksi dan mencetak laporan keuangan yang nanti akan diberikan kepada pemilik apotek (Pimpinan).

Spesifikasi analisa kebutuhan sistem pembelian dan penjualan pada Apotek Dirgantara Kabupaten Kubu Raya diuraikan sebagai berikut:

A1. Admin melakukan Login untuk masuk ke sistem

A2. Admin mengakses menu master

 A2.1. Data User

 A2.2. Data Obat

 A2.3. Data Pelanggan

 A2.4. Akun

 A2.5. Data Suplier

A3. Admin mengakses menu Transaksi Pembelian

A4. Admin mengakses menu Transaksi Penjualan

A5. Admin membuka menu Laporan

 A5.1. Laporan Jurnal Khusus

 A5.1.1. Jurnal Pembelian

A5.1.2. Jurnal Penjualan

A5.1.3. Jurnal Penerimaan Kas

A5.1.4. Jurnal Pengeluaran Kas

A5.2. Laporan Keuangan

4.1.2. Use Case Diagram

Berikut adalah diagram *use case* dari perancangan sistem pembelian dan penjualan obat pada Apotek Dirgantara Kubu Raya :



Sumber: Hasil Rancangan (2017)

Gambar 1V.1 Use Case Diagram Sistem Usulan

Tabel IV.1 Deskripsi Use Case Diagram Usulan

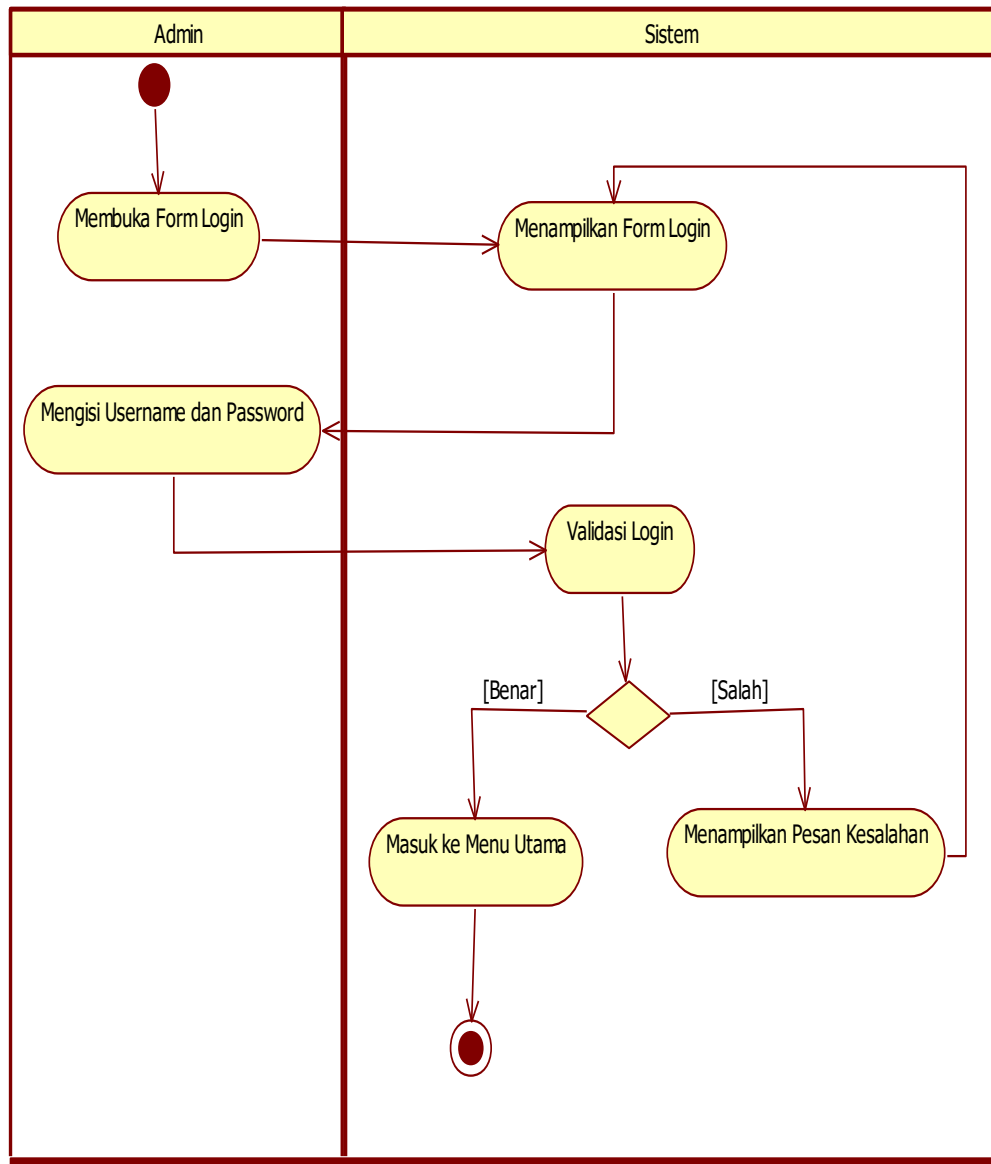
Use Case Narrative	
Tujuan	Admin dapat melakukan pengolahan data yang ada di menu master, menu transaksi, menu laporan, dan logout
Deskripsi	Sistem ini memungkinkan admin untuk mengelola sistem pencatatan pembelian dan penjualan mulai dari input data sampai dengan pembuatan laporan
Skenario Utama	
Aktor	Admin
Kondisi Awal	Aktor membuka aplikasi pengolahan data pembelian dan penjualan
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Aktor memilih tombol menu master	Sistem akan menampilkan submenu mater, antara lain data pengguna, data obat, data akun/rekening, data pelanggan, data supplier Sistem akan menampilkan submenu transaksi pembelian Sistem akan menampilkan submenu transaksi penjualan Sistem akan menampilkan submenu laporan seperti laporan Jurnal Khusus, Jurnal Pembelian, Jurnal Penjualan, Jurnal Penerimaan Kas, Jurnal Pengeluaran Kas, dan Laporan Keuangan Sistem akan keluar dari aplikasi
2. Aktor memilih tombol menu transaksi pembelian	
3. Aktor memilih tombol menu transaksi penjualan	
4. Aktor memilih tombol menu laporan	
5. Aktor memilih tombol logout	
Kondisi Akhir	Jika perintah sesuai maka sistem akan menampilkan seperti yang diinginkan oleh si Aktor

Sumber: Hasil Rancangan (2017)

4.1.3. Activity Diagram

Berikut ini merupakan Activity Diagram dari Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Obat pada Apotek Dirgantara Kabupaten Kubu Raya.

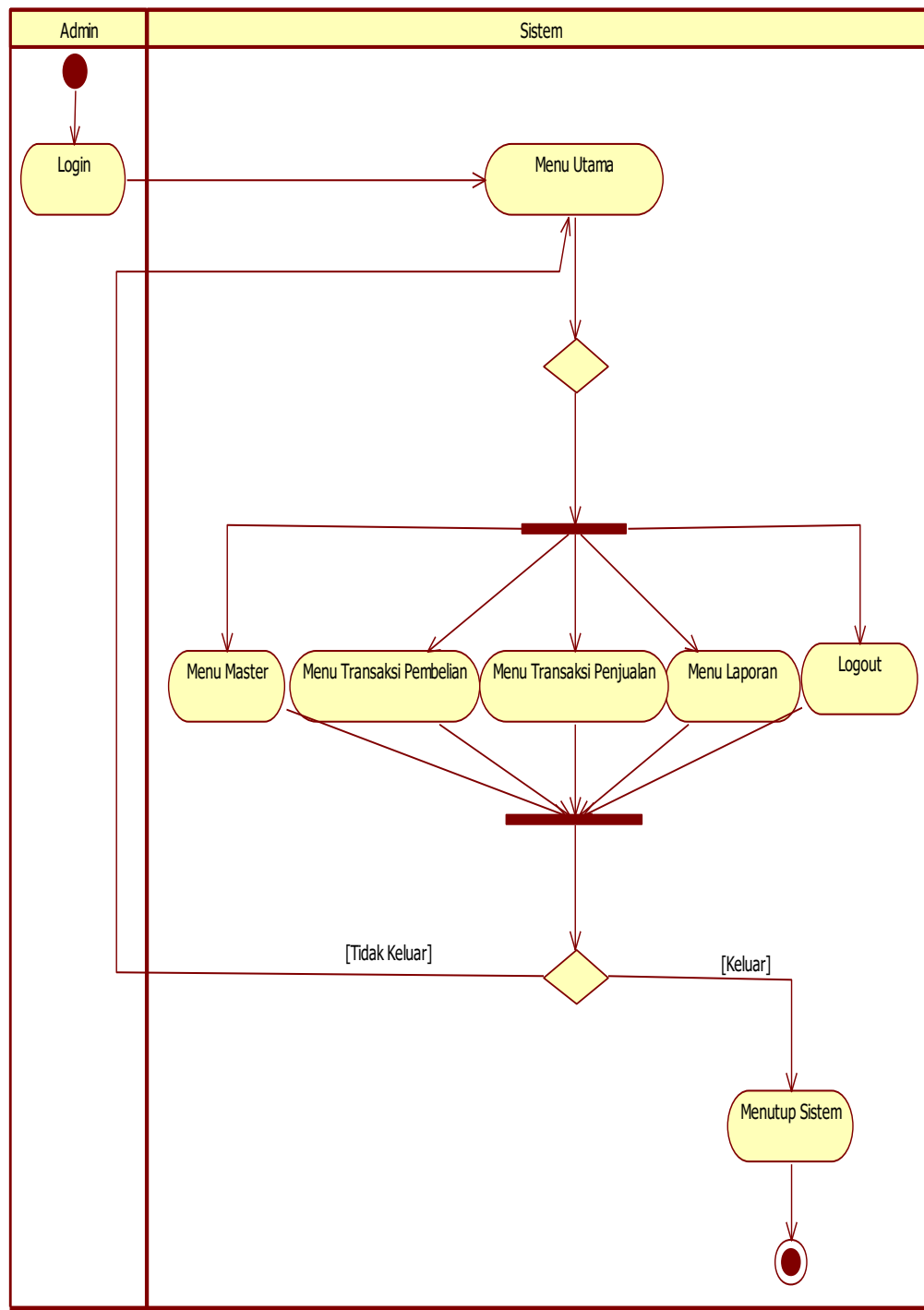
1. Activity Diagram Menu Login



Sumber: Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.2 Activity Diagram Menu Login

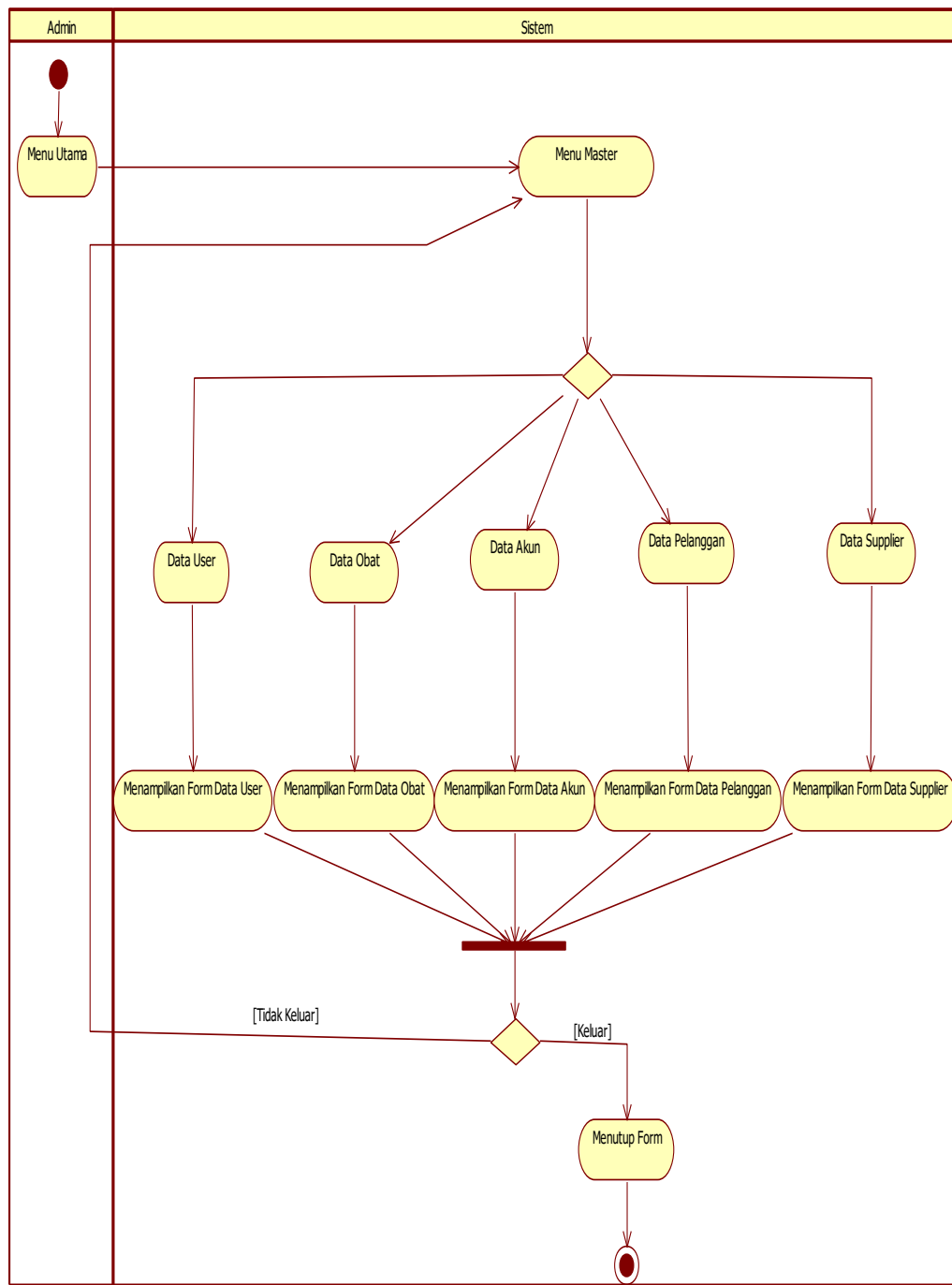
2. Activity Diagram Menu Utama



Sumber: Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.3 Activity Diagram Menu Utama

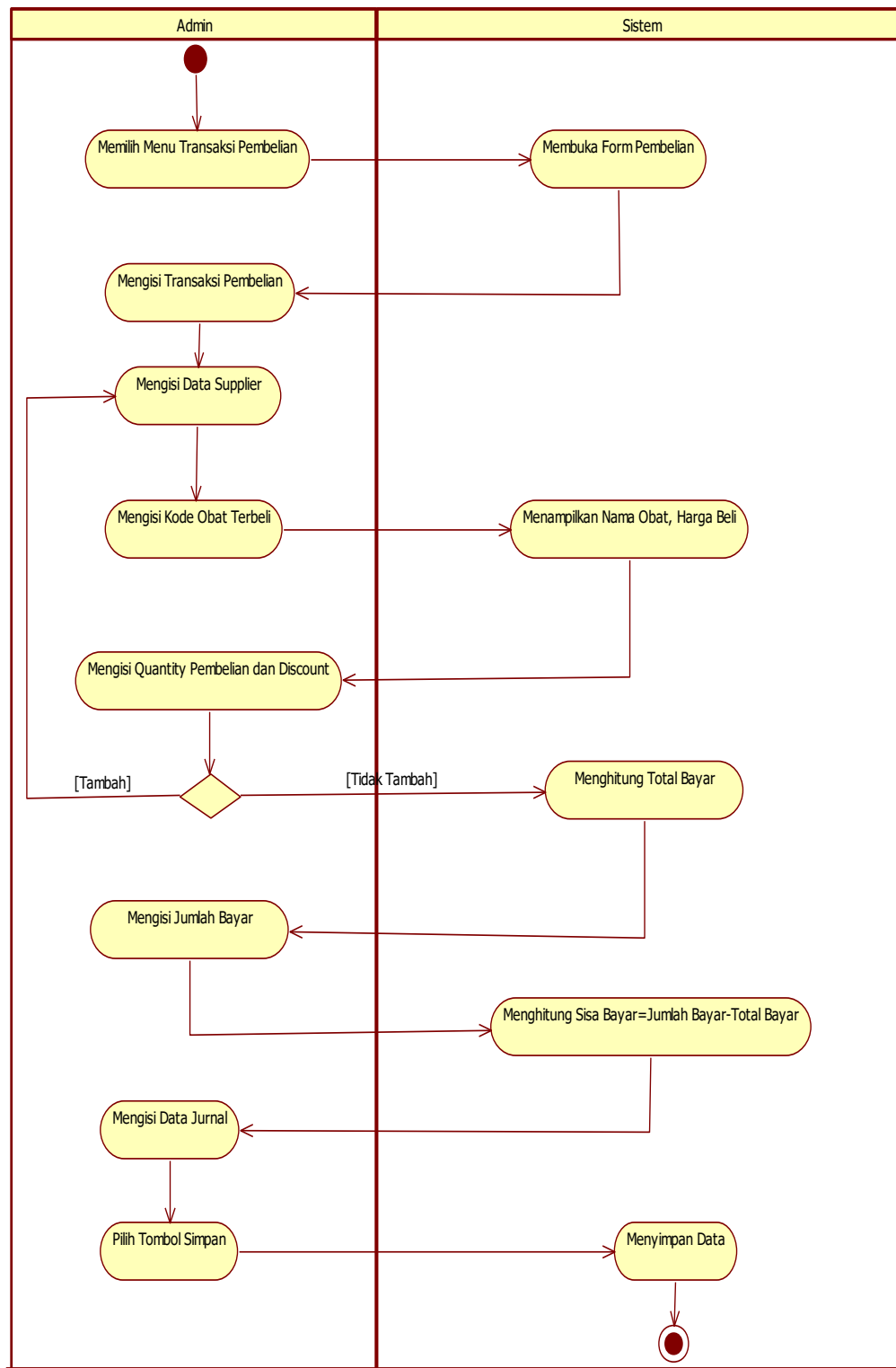
3. Activity Diagram Menu Master



Sumber: Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.4 Activity Diagram Menu Master

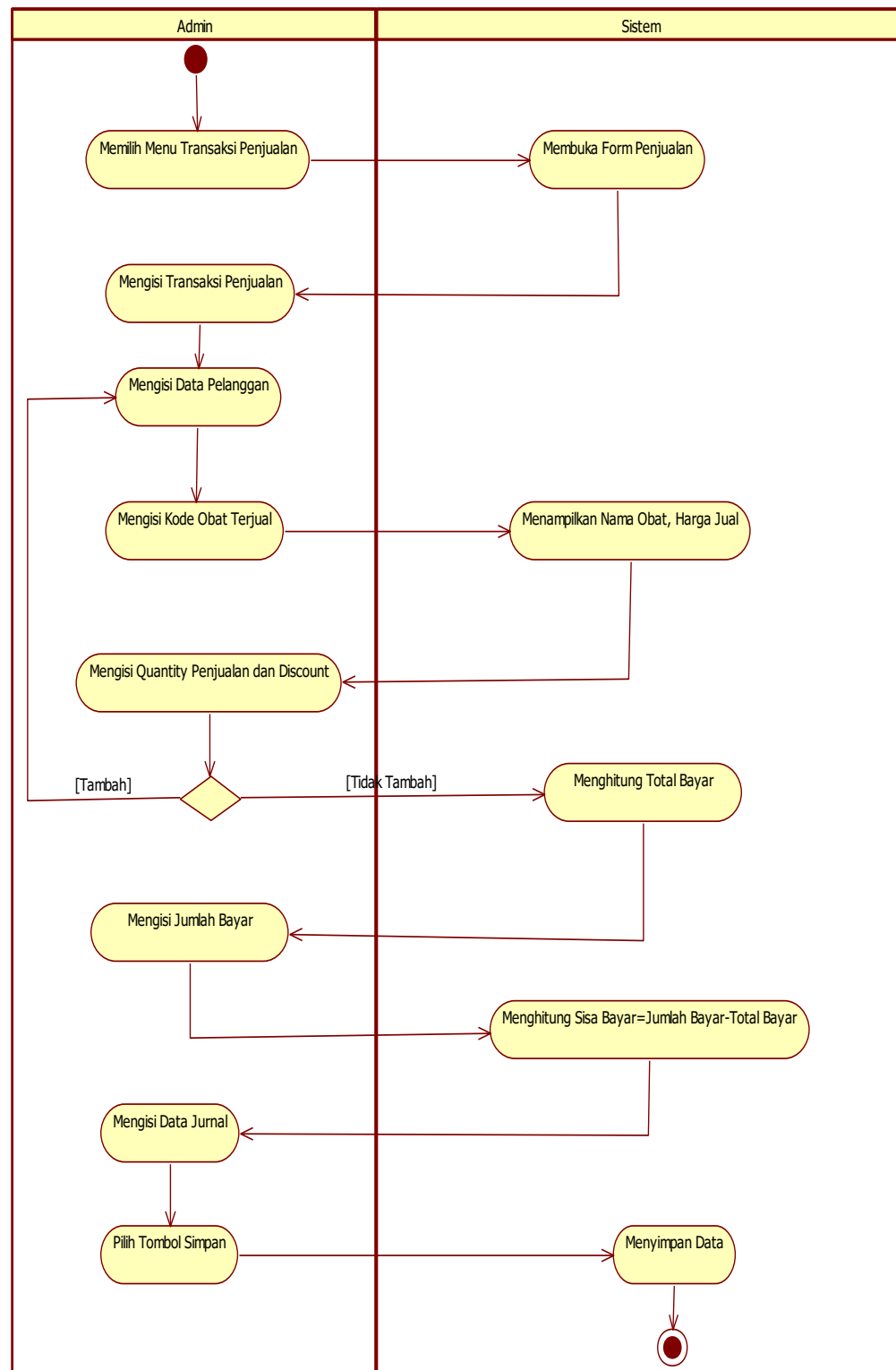
4. Activity Diagram Transaksi Pembelian



Sumber: Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.5 Activity Diagram Transaksi Pembelian

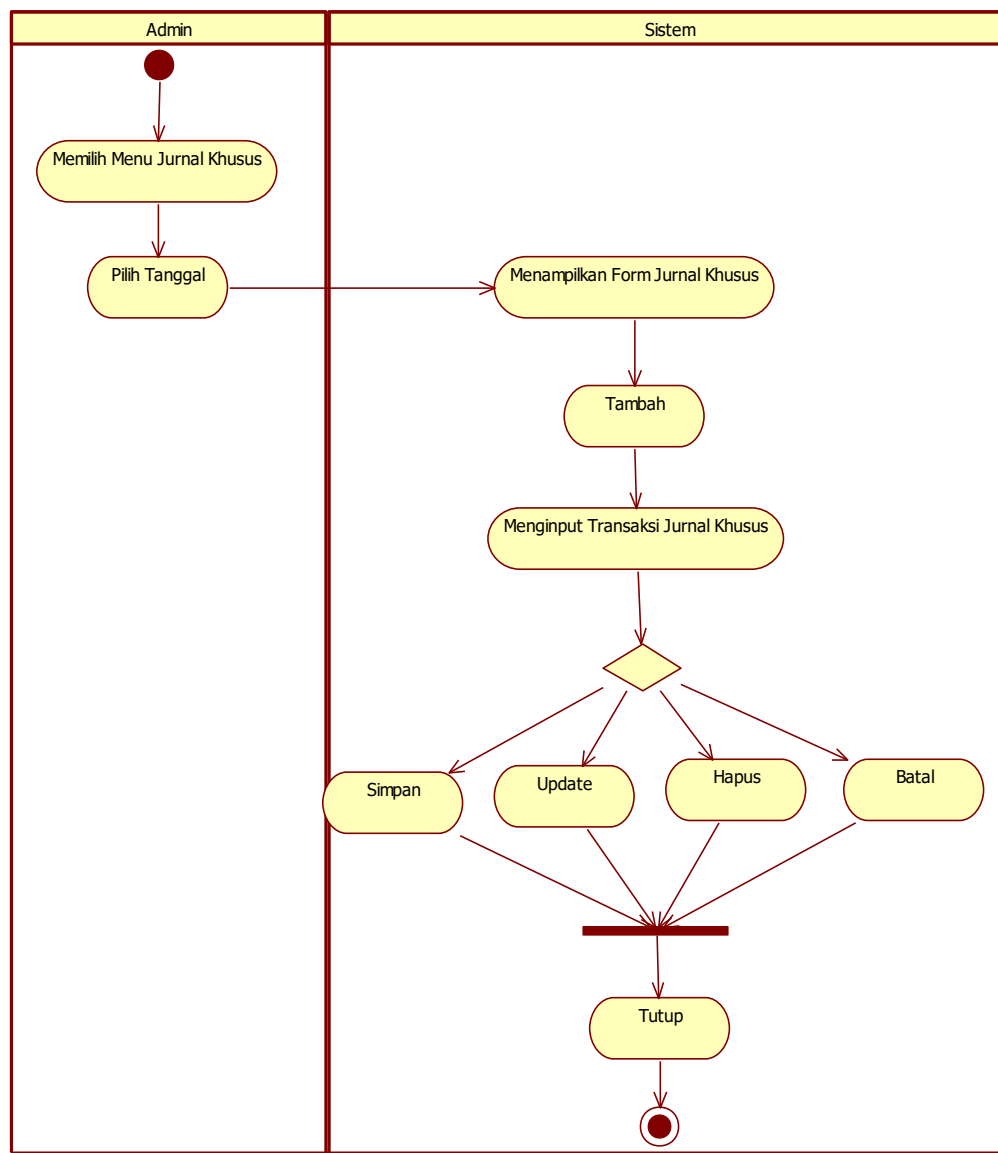
5. Activity Diagram Transaksi Penjualan



Sumber: Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.6 Activity Diagram Transaksi Penjualan

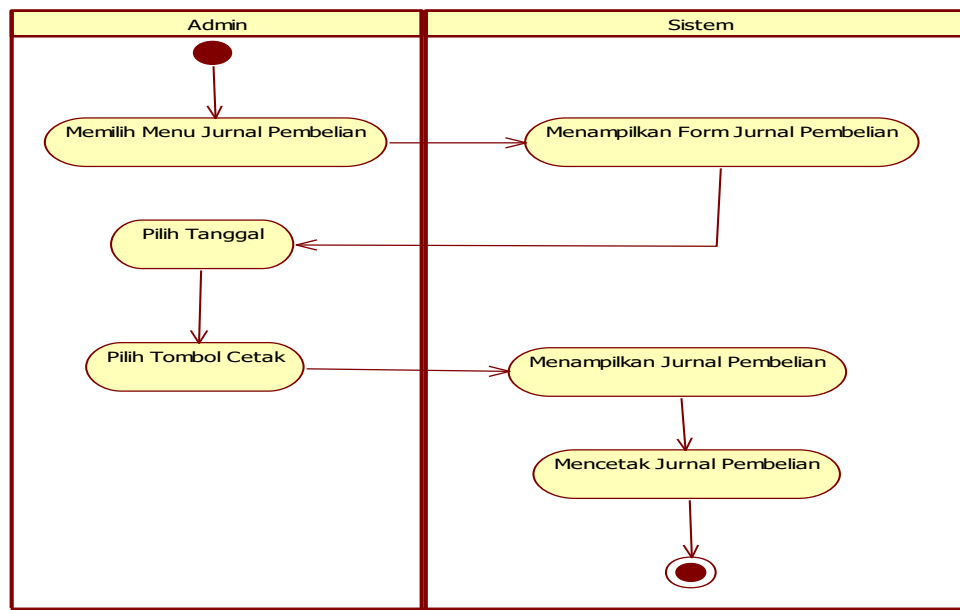
6. Activity Diagram Jurnal Khusus



Sumber: Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.7 Activity Diagram Jurnal Khusus

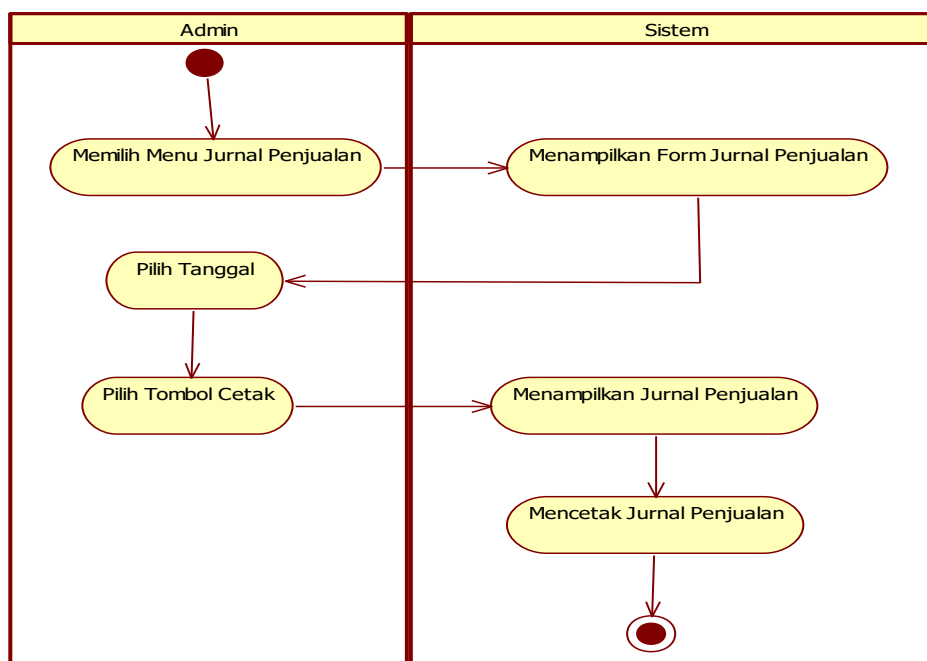
7. Activity Diagram Jurnal Pembelian



Sumber: Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.8 Activity Diagram Jurnal Pembelian

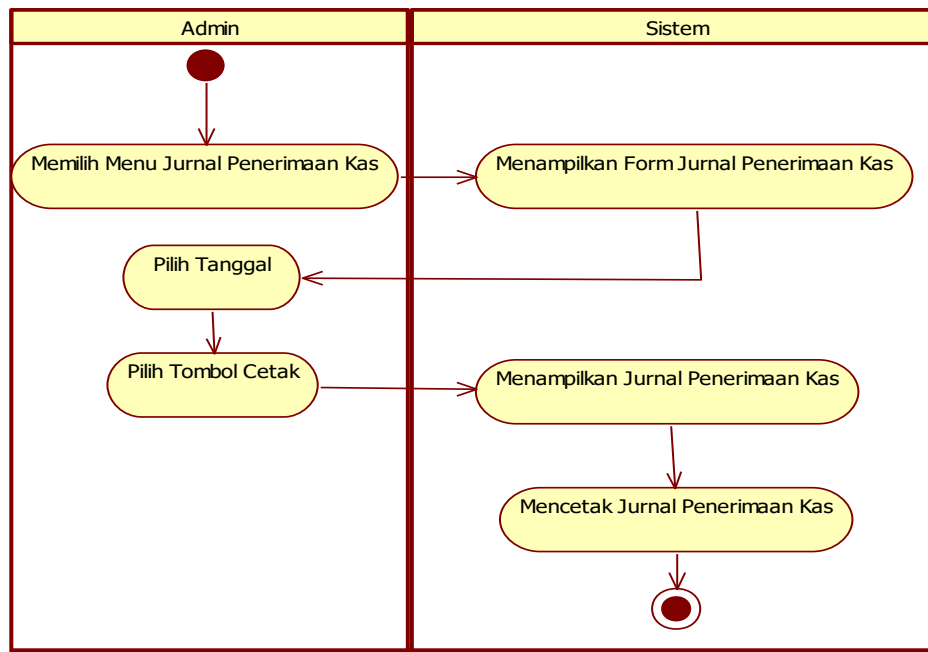
8. Activity Diagram Jurnal Penjualan



Sumber: Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.9 Activity Diagram Jurnal Penjualan

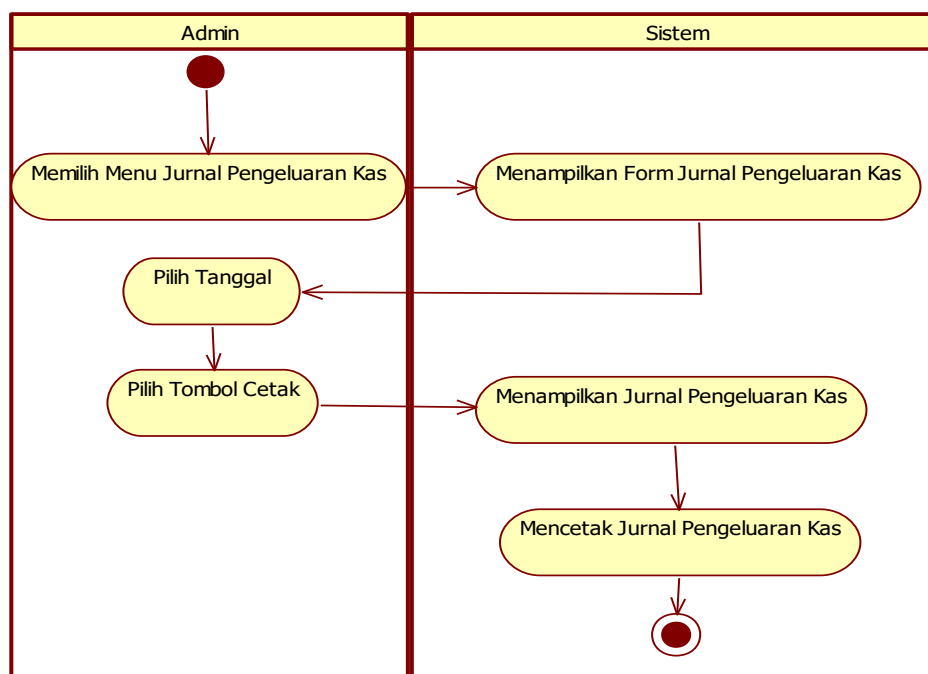
9. *Activity Diagram Jurnal Penerimaan Kas*



Sumber: Hasil Rancangan (2017)

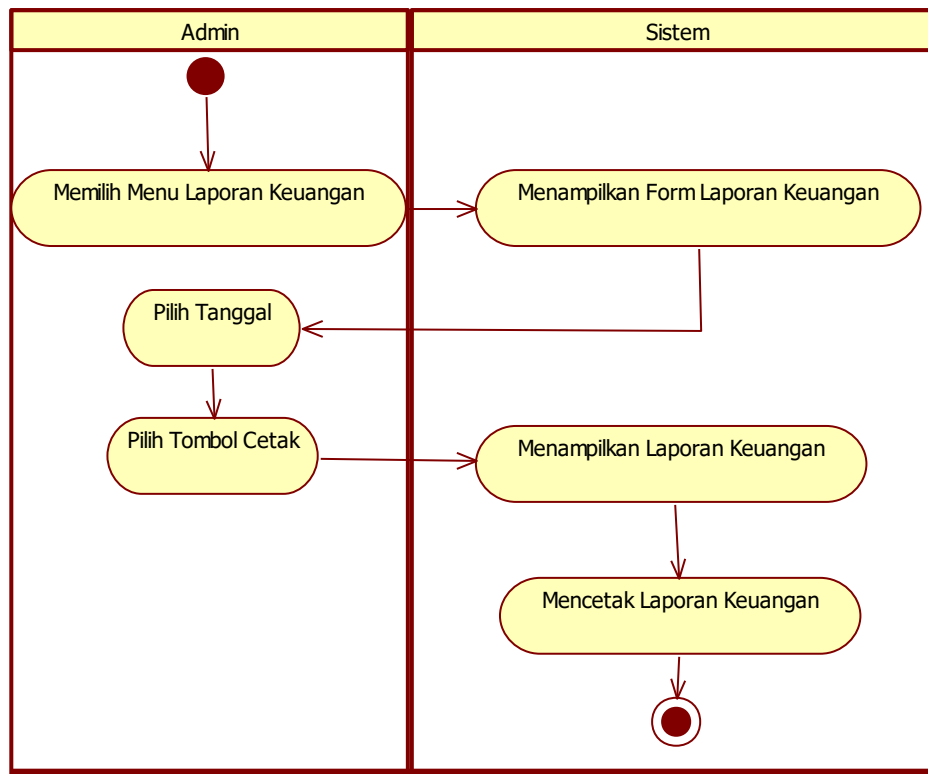
Gambar IV.10 Activity Diagram Jurnal Penerimaan Kas

10. *Activity Diagram Laporan Jurnal Pengeluaran Kas*



Sumber: Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.11 Activity Diagram Jurnal Pengeluaran Kas

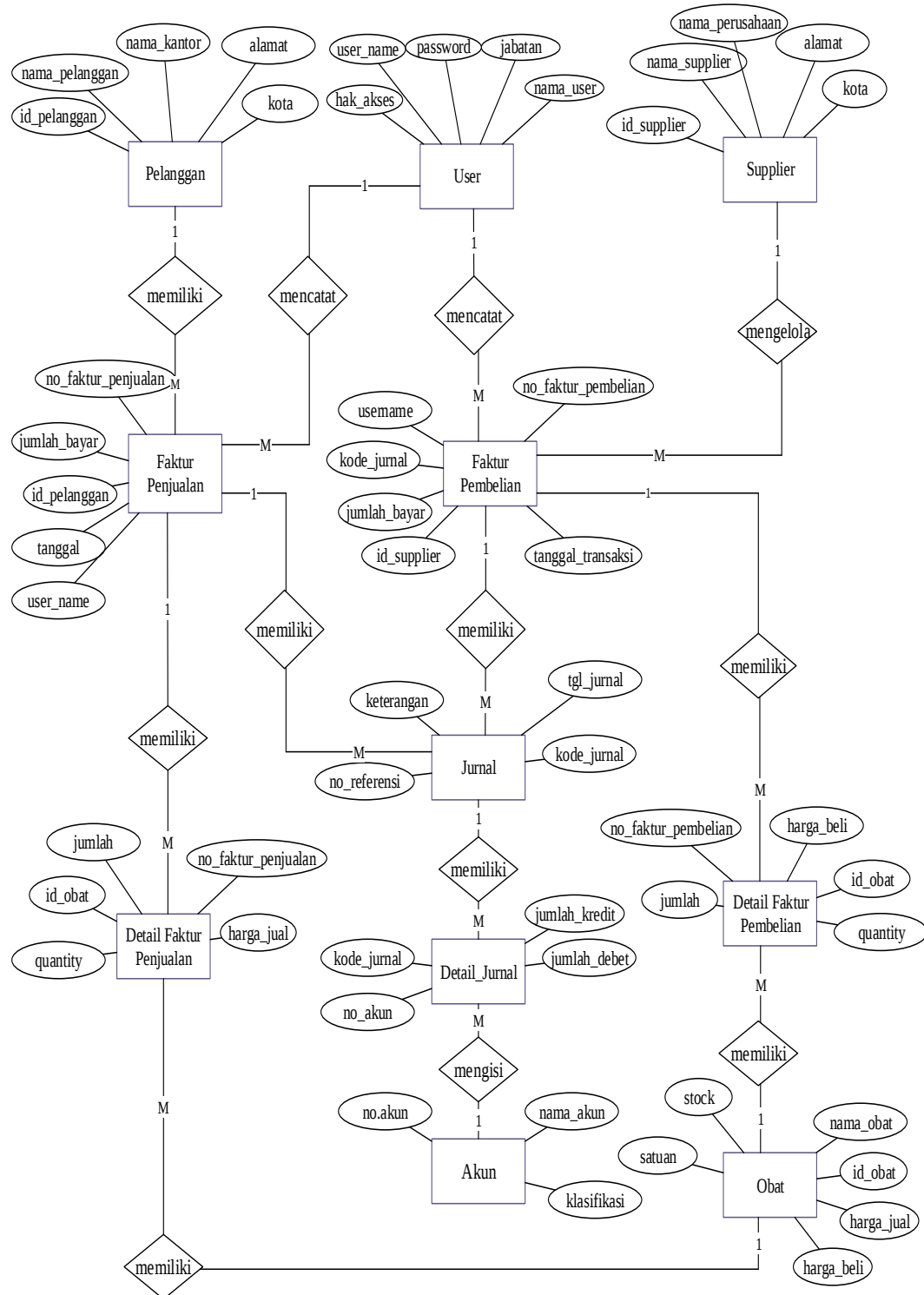
11. *Activity Diagram* Laporan Keuangan

Sumber: Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.12 *Activity Diagram* Laporan Keuangan

4.2. Desain

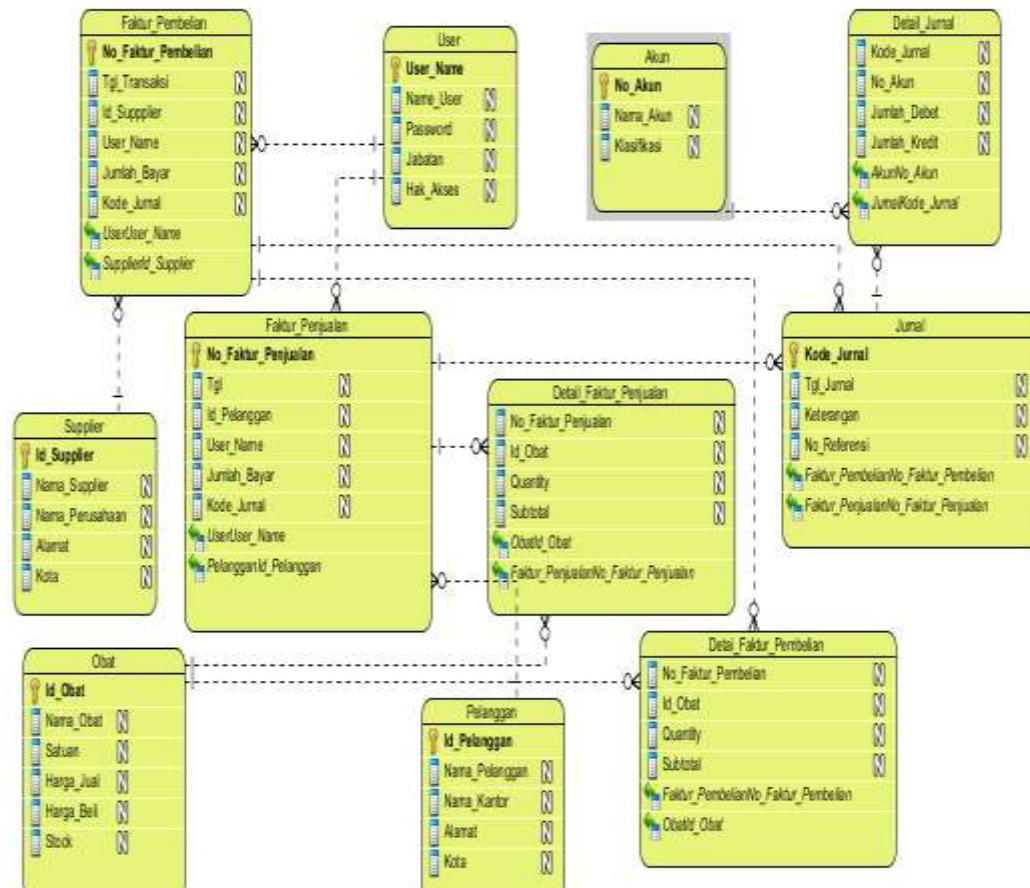
4.2.1. Entity Relationship Diagram (ERD)



Sumber: Hasil Rancangan(2017)

Gambar IV.13 Entity Relationship Diagram (ERD)

4.2.2. Logical Record Structure (LRS)



Sumber: Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.14 Transformasi ERD ke LRS

4.2.3. Spesifikasi File

Spesifikasi file akan menguraikan organisasi dokumen data yang berbentuk file. Adapun spesifikasi file perancang usulan Pembelian dan Penjualan Obat pada Apotek Dirgantara sebagai berikut:

1. Spesifikasi File User

Nama file	: User
Akronim	: User.sql
Fungsi	: Mengelola data user
Tipe file	: Master Data

Organisasi file : Index Sequential

Akses File : Random

Panjang Record : 54

Kunci File : User_name

Software : MySQL

Tabel IV.2 Tabel Spesifikasi User

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Panjang Record	Keterangan
1.	User Name	User_name	Varchar	4	<i>Primary key</i>
2.	Nama User	Nama_user	Varchar	20	-
3.	Password	Password	Varchar	10	-
4.	Jabatan	Jabatan	Varchar	10	-
5.	Hak Akses	Hak_akses	Varchar	10	-

Sumber: Hasil Rancangan(2017)

2. Spesifikasi File Obat

Nama file : Obat

Akronim : Obat.sql

Fungsi : Mengelola data obat

Tipe file : Master Data

Organisasi file : Index Sequential

Akses File : Random

Panjang Record : 45

Kunci File : id_obat

Software : MySQL

Tabel IV.3 Tabel Spesifikasi Obat

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Panjang Record	Keterangan
1.	Id Obat	Id_obat	Varchar	4	<i>Primary key</i>
2.	Nama Obat	Nama_obat	Varchar	20	-
3.	Satuan	Satuan	Varchar	10	-
4.	Harga Jual	Harga_jual	Double	-	-
5.	Harga Beli	Harga_beli	Double	-	-
6.	Stock	Stock	Integar	11	-

Sumber: Hasil Rancangan(2017)

3. Spesifikasi File Pelanggan

Nama file : Pelanggan
 Akronim : Pelanggan.sql
 Fungsi : Mengelola data Pelanggan
 Tipe file : Master Data
 Organisasi file : Index Sequential
 Akses File : Random
 Panjang Record : 49
 Kunci File : id_pelanggan
 Software : MySQL

Tabel IV.4 Tabel Spesifikasi Pelanggan

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Panjang Record	Keterangan
1.	Id pelanggan	Id_pelanggan	varchar	4	<i>Primary key</i>
2.	Nama pelanggan	Nama_pelanggan	varchar	15	-

3.	Nama kantor	Nama_kantor	varchar	15	-
4.	Alamat	Alamat	Text	-	-
5.	Kota	Kota	varchar	15	-

Sumber: Hasil Rancangan(2017)

4. Spesifikasi File Suplier

Nama file : Suplier

Akronim : Suplier.sql

Fungsi : Mengelola data suplier

Tipe file : Master Data

Organisasi file : Index Sequential

Akses File : Random

Panjang Record : 49

Kunci File : id_supplier

Software : MySQL

Tabel IV.5 Tabel Spesifikasi Supplier

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Panjang Record	Keterangan
1.	Id supplier	Id_supplier	Varchar	4	<i>Primary key</i>
2.	nama supplier	Nama_supplier	Varchar	15	-
3.	Nama perusahaan	Nama_perusahaan	Varchar	15	-
4.	Alamat	Alamat	Text	-	-
5.	Kota	Kota	Varchar	15	-

Sumber: Hasil Rancangan(2017)

5. Spesifikasi File Faktur Pembelian

Nama file	: faktur pembelian
Akronim	: faktur pembelian.sql
Fungsi	: Mengelola data faktur pembelian
Tipe file	: Menu Transaksi Pembelian
Organisasi file	: Index Sequential
Akses File	: Random
Panjang Record	: 29
Kunci File	: no_faktur_pembelian
Software	: MySQL

Tabel IV.6 Tabel Spesifikasi Faktur Pembelian

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Panjang Record	Keterangan
1.	No faktur pembelian	No_faktur_pembelian	Varchar	10	<i>Primary Key</i>
2.	Tgl transaksi	Tgl_transaksi	Date	-	-
3.	Id supplier	Id_supplier	Varchar	4	<i>Foreign Key</i>
4.	User name	User_name	Varchar	4	<i>Foreign Key</i>
5.	Jumlah bayar	Jumlah_bayar	Double	-	-
6.	Kode jurnal	Kode_jurnal	varchar	11	<i>Foreign Key</i>

Sumber: Hasil Rancangan(2017)

6. Spesifikasi File detail faktur pembelian

Nama file	: detail faktur pembelian
Akronim	: detail_faktur_pembelian.sql
Fungsi	: Mengelola data faktur pembelian

Tipe file : menu transaksi pembelian
 Organisasi file : Index Sequential
 Akses File : Random
 Panjang Record : 40
 Kunci File : -
 Software : MySQL

Tabel IV.7 Tabel Spesifikasi detail faktur pembelian

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Panjang Record	Keterangan
1.	No faktur pembelian	No_faktur_pembelian	Varchar	10	<i>Foreign Key</i>
2.	Id obat	Id_obat	Varchar	15	<i>Foreign Key</i>
3.	Quantity	Quantity	Integer	15	-
4.	Subtotal	Subtotal	double	-	-

Sumber: Hasil Rancangan(2017)

7. Spesifikasi File Faktur penjualan

Nama file : faktur penjualan
 Akronim : faktur_penjualan.sql
 Fungsi : Mengelola data faktur penjualan
 Tipe file : menu transaksi penjualan
 Organisasi file : Index Sequential
 Akses File : Random
 Panjang Record : 30
 Kunci File : No_Faktur_penjualan
 Software : MySQL

Tabel IV.8 Tabel Spesifikasi Faktur Penjualan

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Panjang Record	Keterangan
1.	No faktur penjualan	No_faktur_penjualan	Varchar	15	<i>Primary Key</i>
2.	Tgl	Tgl	Date	-	-
3.	Id pelanggan	Id_pelanggan	Varchar	4	<i>Foreign Key</i>
4.	User name	User_name	Varchar	4	<i>Foreign Key</i>
5.	Jumlah bayar	Jumlah_bayar	Double	-	-
6.	Kode jurnal	Kode_jurnal	Varchar	11	<i>Foreign Key</i>

Sumber: Hasil Rancangan(2017)

8. Spesifikasi File detail faktur penjualan

Nama file : detail faktur penjualan

Akronim : faktur_penjualan.sql

Fungsi : Mengelola data faktur penjualan

Tipe file : menu transaksi penjualan

Organisasi file : Index Sequential

Akses File : Random

Panjang Record : 40

Kunci File : -

Software : MySQL

Tabel IV.9 Tabel Spesifikasi detail faktur penjualan

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Panjang Record	Keterangan
1.	No faktur penjualan	No_faktur_penjualan	Varchar	10	<i>Foreign Key</i>
2.	Id obat	Id_obat	Varchar	15	<i>Foreign Key</i>

3.	Quantity	Quantity	Integer	15	-
4.	Subtotal	Subtotal	double	-	-

Sumber: Hasil Rancangan(2017)

9. Spesifikasi File jurnal umum

Nama file : jurnal umum

Akronim : jurnal.sql

Fungsi : Mengelola data jurnal

Tipe file : Menu Laporan

Organisasi file : Index Sequential

Akses File : Random

Panjang Record : 11

Kunci File : kode_jurnal

Software : MySQL

Tabel IV.10 Tabel Spesifikasi Jurnal

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Panjang Record	Keterangan
1.	Kode jurnal	Kode_jurnal	Varchar	11	<i>Primary Key</i>
2.	Tgl jurnal	Tgl_jurnal	Date	-	-
3.	Keterangan	Keterangan	Text	-	-

Sumber: Hasil Rancangan(2017)

10. Spesifikasi File detail jurnal

Nama file : detail jurnal

Akronim : detail_jurnal.sql

Fungsi : Mengelola data jurnal
 Tipe file : Menu Laporan
 Organisasi file : Index Sequential
 Akses File : Random
 Panjang Record : 22
 Kunci File : -
 Software : MySQL

Tabel IV.11 Tabel Spesifikasi detail jurnal

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Panjang Record	Keterangan
1.	Kode jurnal	Kode_jurnal	Varchar	11	<i>Foreign Key</i>
2.	No akun	No_akun	Varchar	11	<i>Foreign Key</i>
3.	Jumlah debet	Jumlah_debet	Double	-	-
4.	Jumlah kredit	Jumlah_kredit	double	-	-

Sumber: Hasil Rancangan(2017)

11. Spesifikasi File akun

Nama file : akun
 Akronim : akun.sql
 Fungsi : Mengelola data akun
 Tipe file : Menu Master
 Organisasi file : Index Sequential
 Akses File : Random
 Panjang Record : 51
 Kunci File : no_akun

Software : MySQL

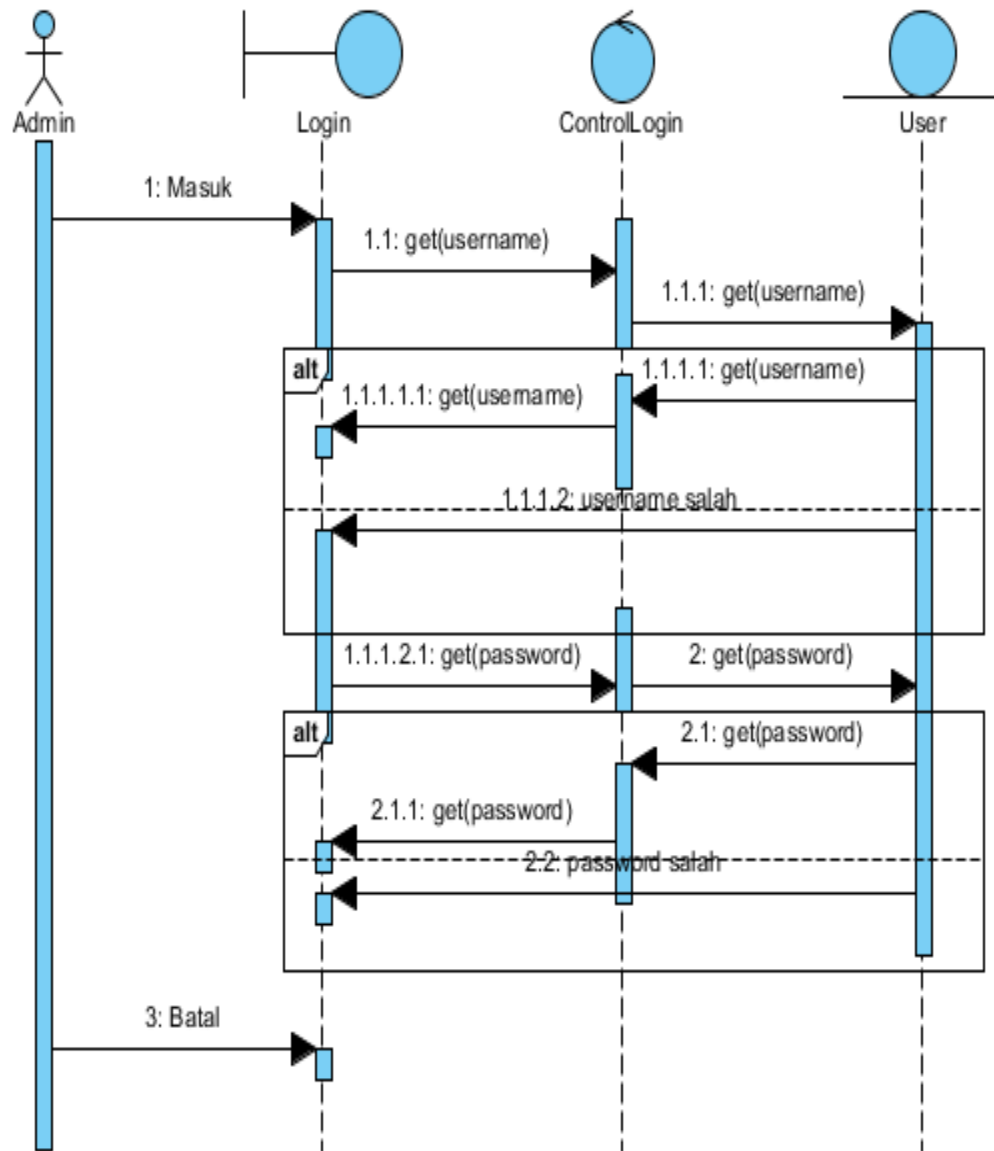
Tabel IV.12 Tabel Spesifikasi Akun

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Panjang Record	Keterangan
1.	No Akun	No_Akun	Varchar	11	<i>Primary key</i>
2.	Nama Akun	Nama_Akun	Varchar	20	-
3.	Klasifikasi	Klasifikasi	Varchar	20	-

Sumber: Hasil Rancangan(2017)

4.2.4. Software Architecture

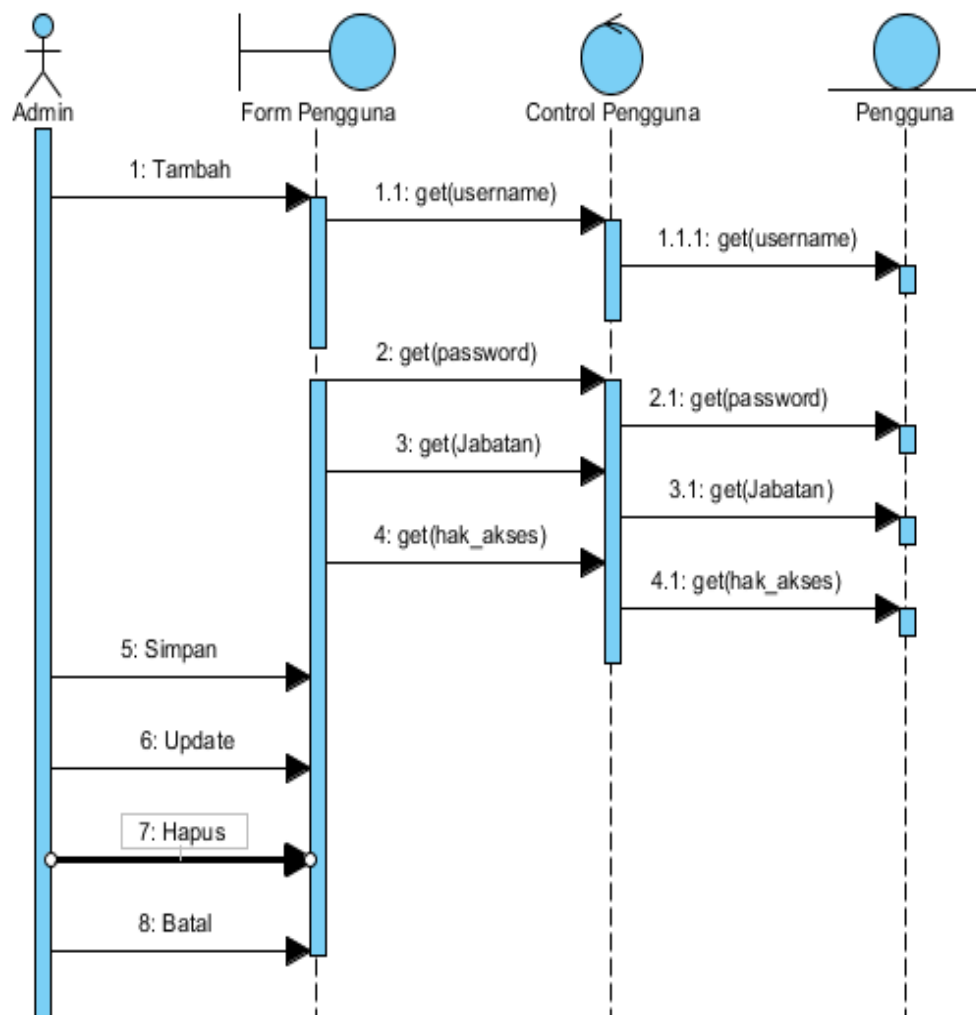
a. Sequence Diagram Login



Sumber: Hasil Rancangan(2017)

Gambar IV.15 Sequence Diagram Login

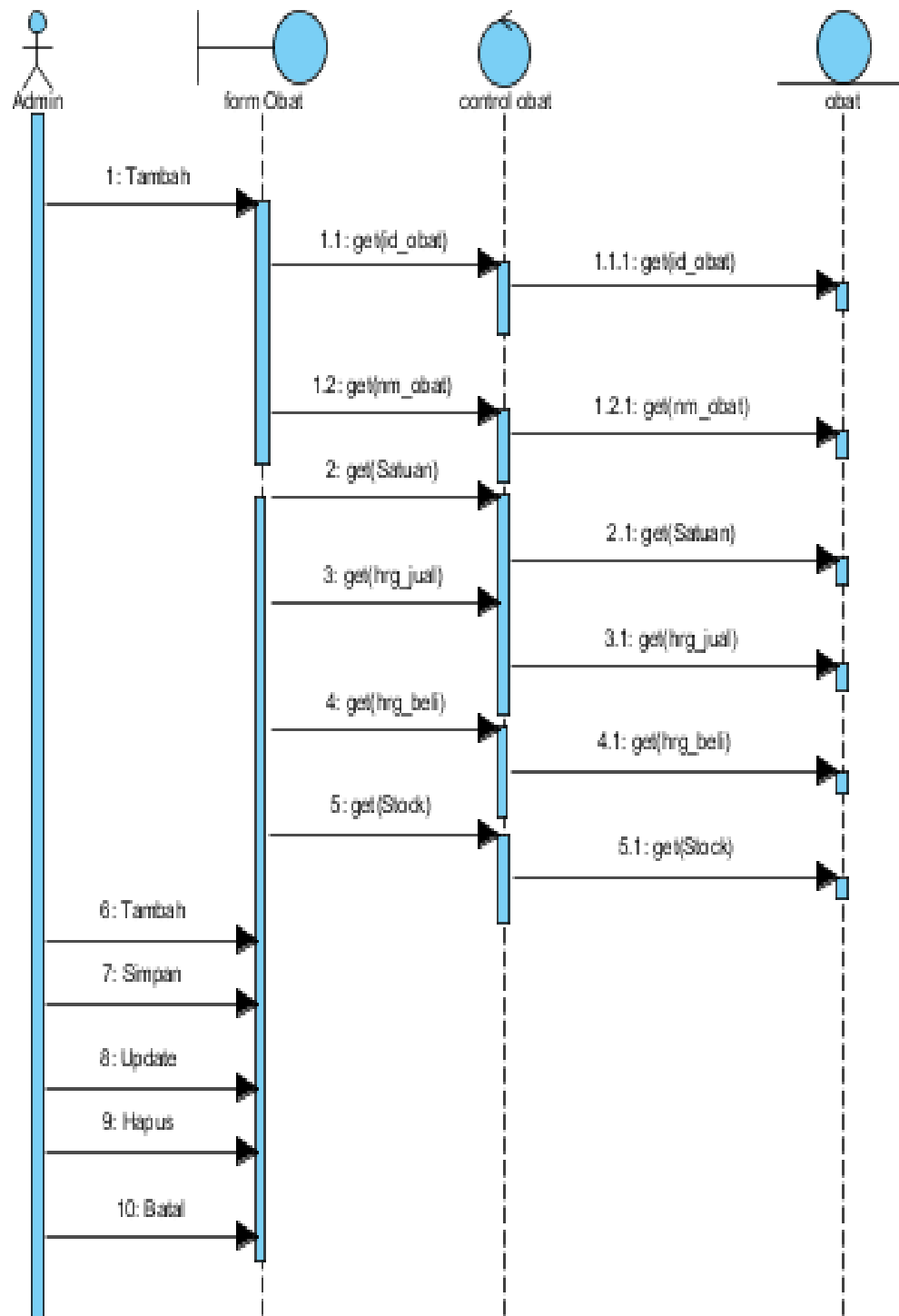
b. *Sequence Diagram Pengguna*



Sumber: Hasil Rancangan(2017)

Gambar IV.16 Sequence Diagram Data Pengguna

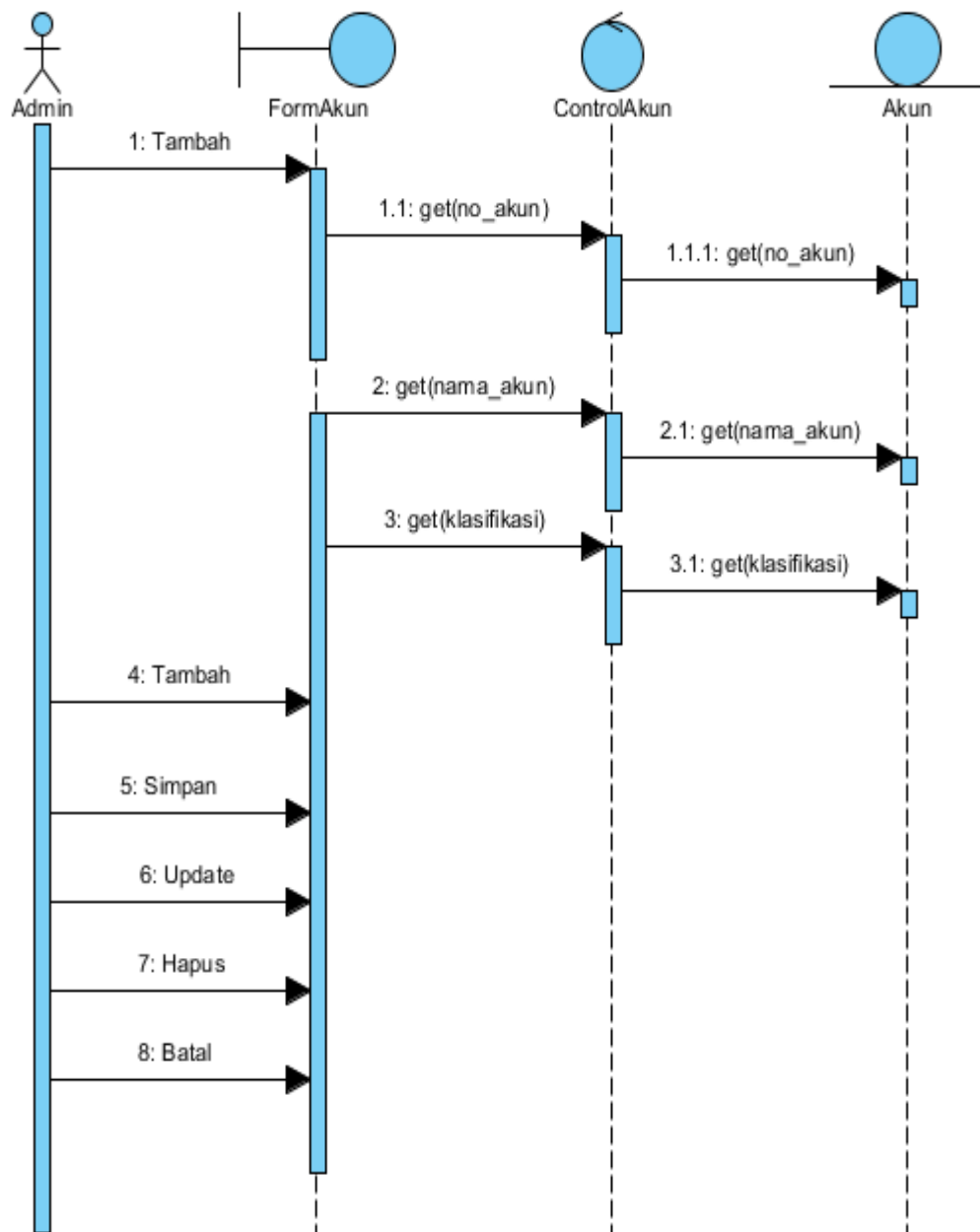
c. *Sequence Diagram Data Obat*



Sumber: Hasil Rancangan(2017)

Gambar IV.17 Sequence Diagram Data Obat

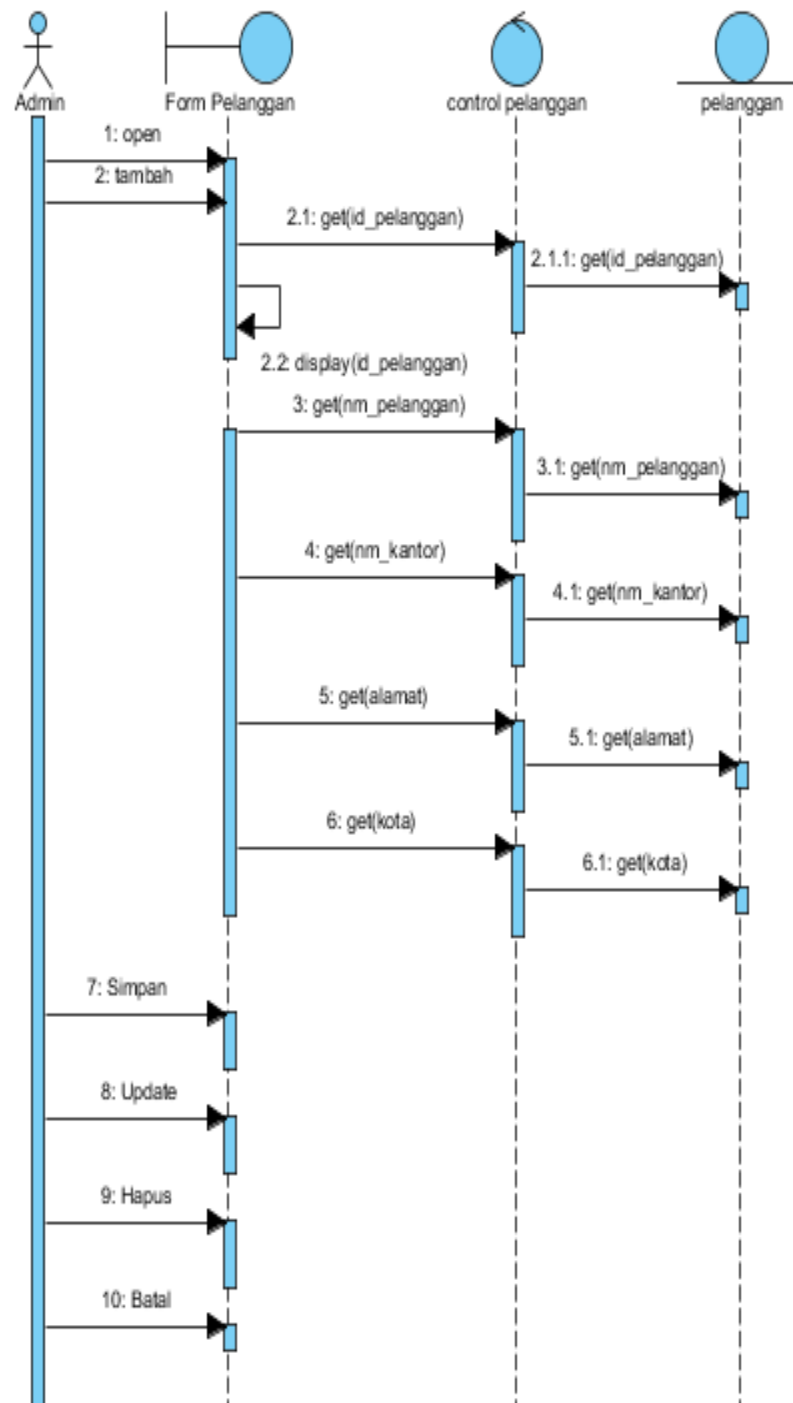
d. *Sequence Diagram Data Akun*



Sumber: Hasil Rancangan(2017)

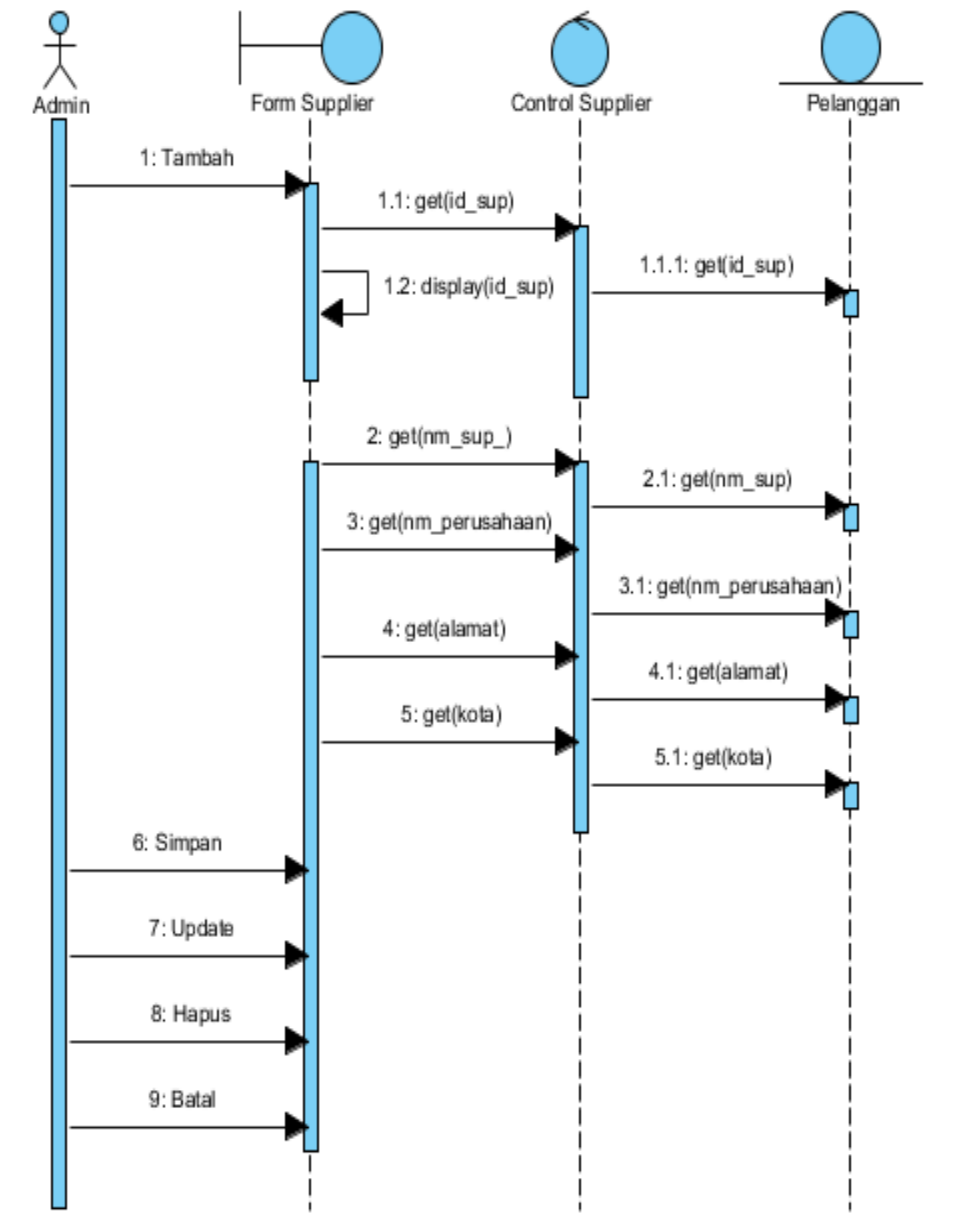
Gambar IV.18 Sequence Diagram Data Akun

e. *Sequence Diagram Data Pelanggan*



Sumber: Hasil Rancangan(2017)

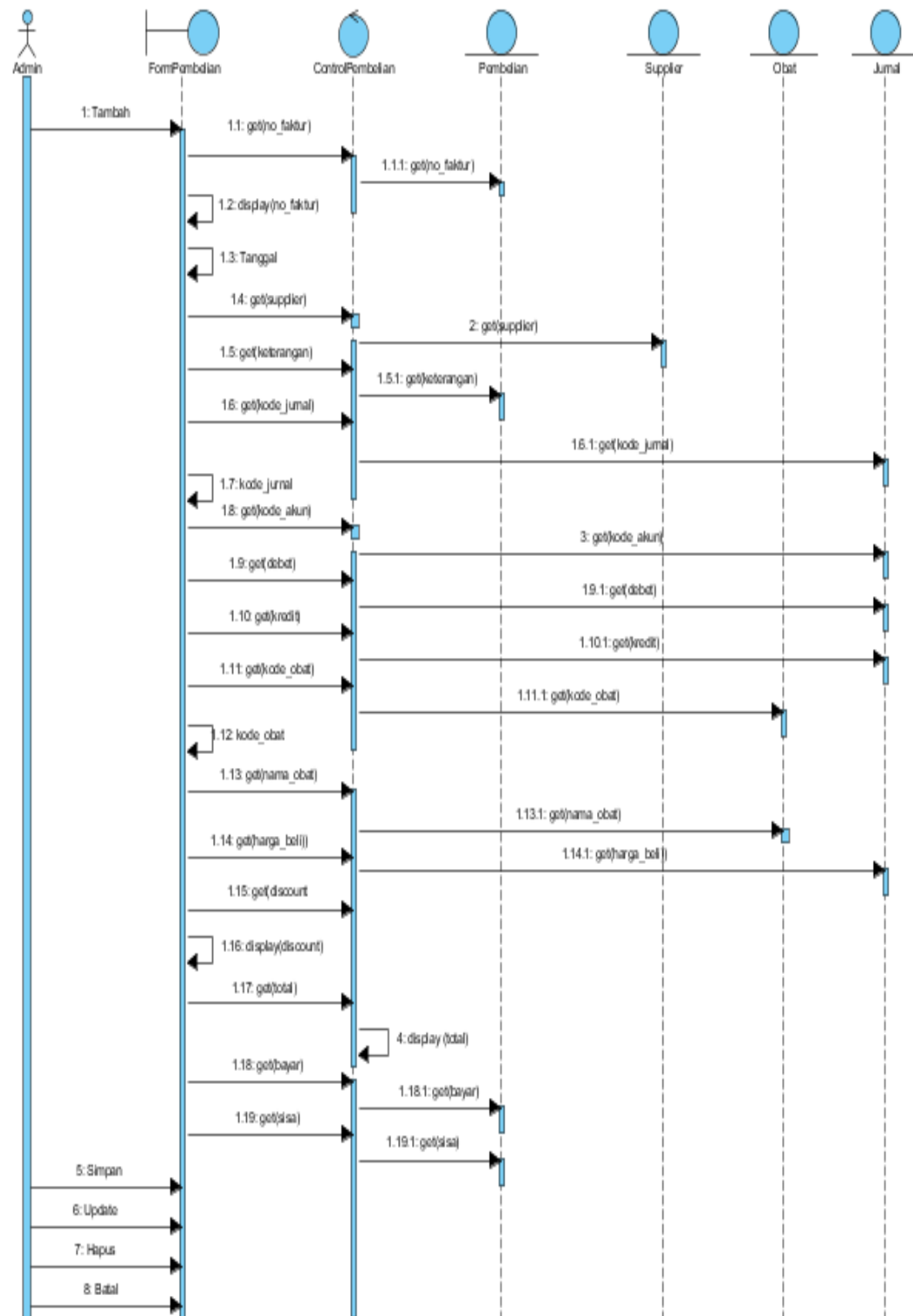
Gambar IV.19 Sequence Diagram Data Pelanggan

f. *Sequence Diagram Data Supplier*

Sumber: Hasil Rancangan(2017)

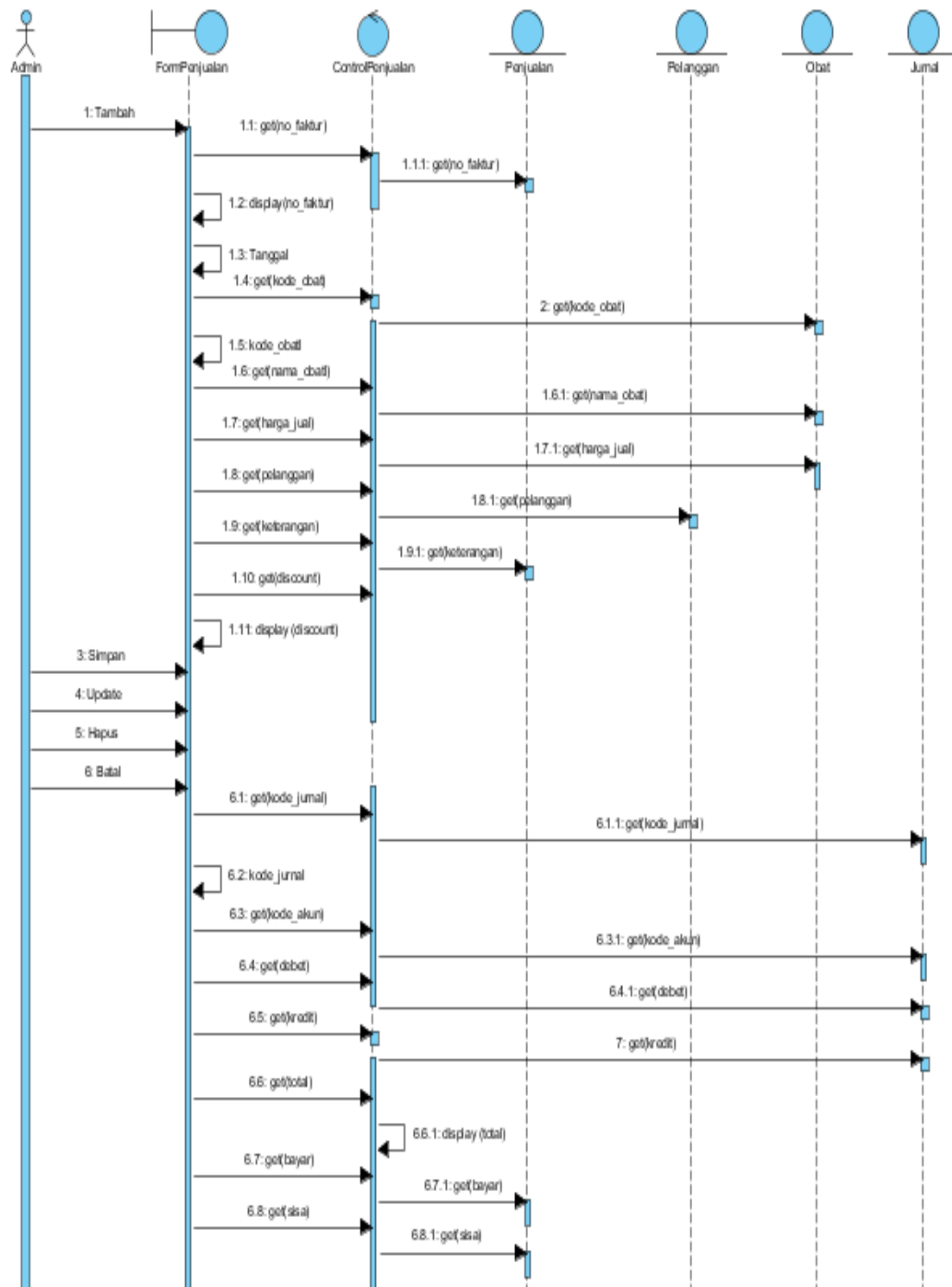
Gambar IV.20 Sequence Diagram Data Supplier

g. *Sequence Diagram Transaksi Pembelian*



Sumber: Hasil Rancangan(2017)

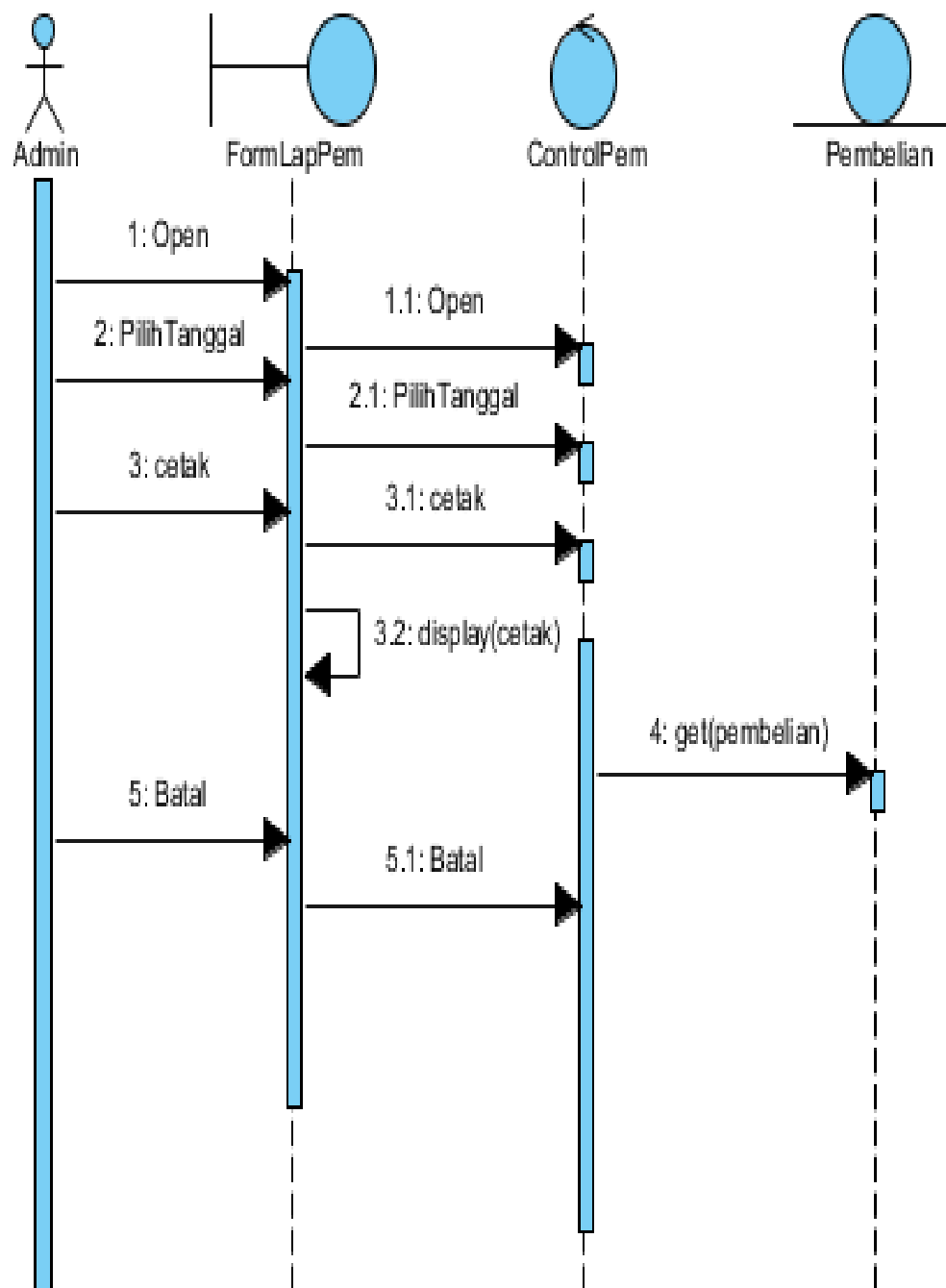
Gambar IV.21 *Sequence Diagram* Data Transaksi Pembelian

h. *Sequence Diagram Transaksi Penjualan*

Sumber: Hasil Rancangan(2017)

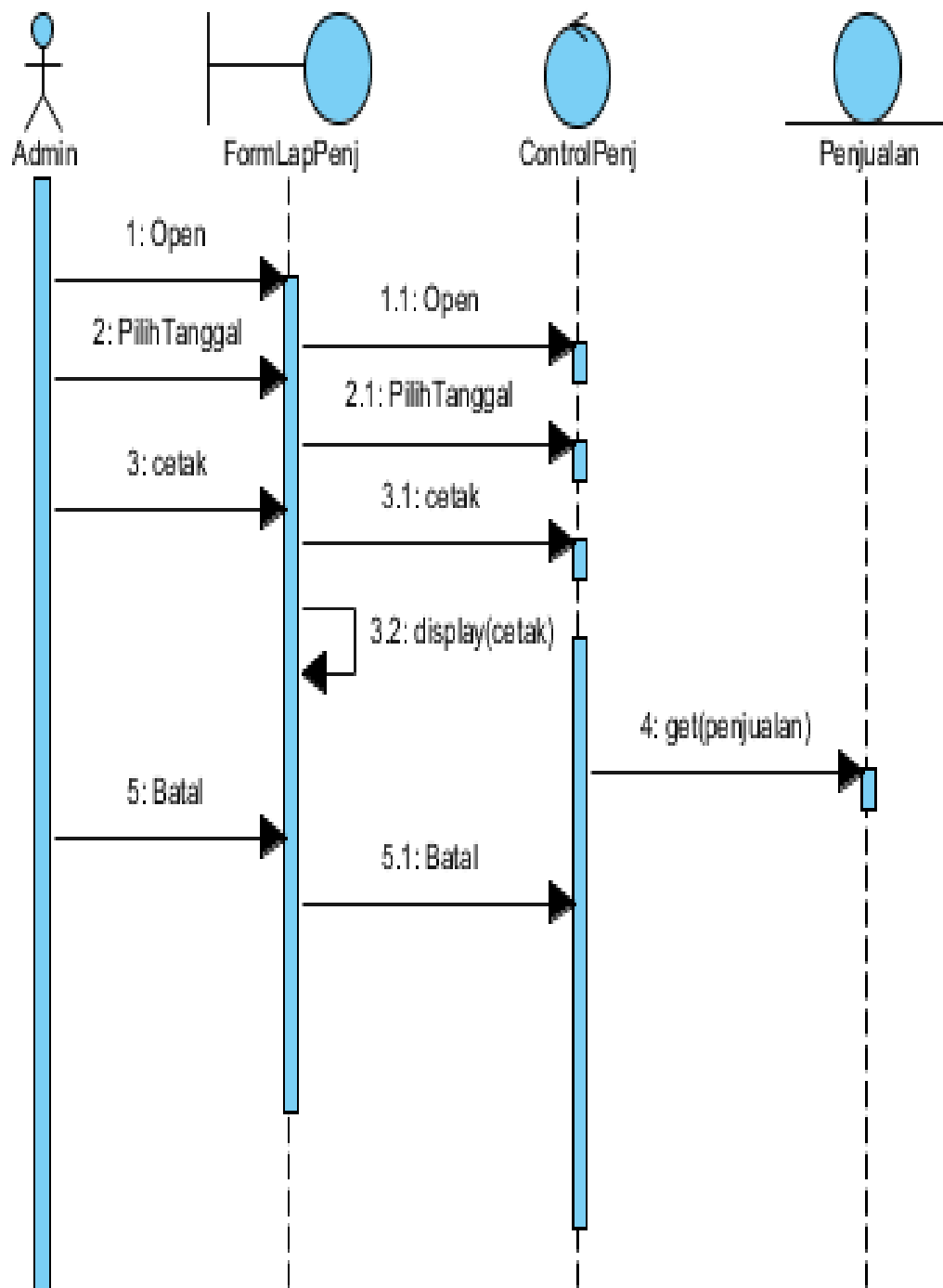
Gambar IV.22 *Sequence Diagram* Data Transaksi Penjualan

i. *Sequence Diagram Jurnal Pembelian*



Sumber: Hasil Rancangan(2017)

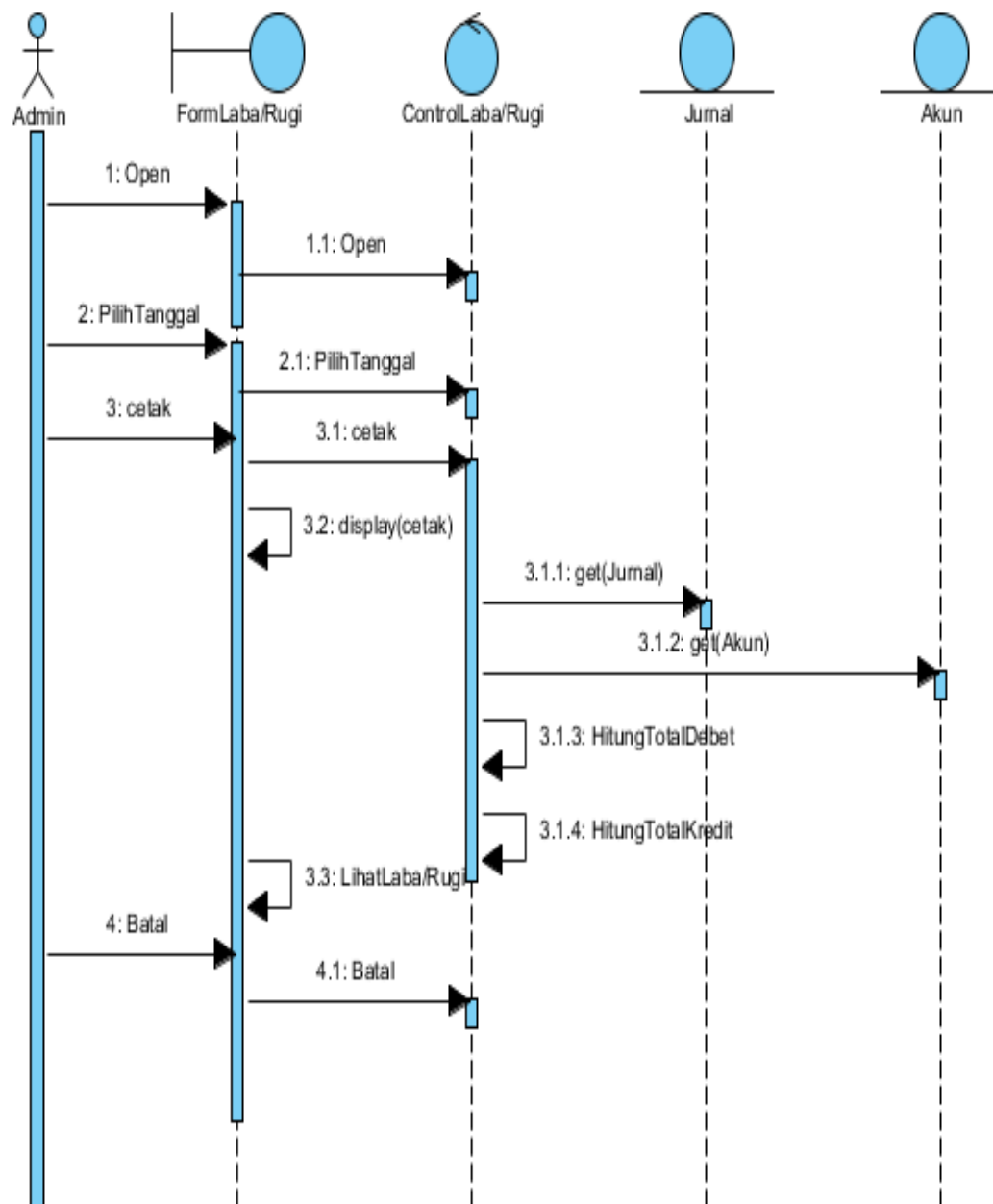
Gambar IV.23 *Sequence Diagram* Data Jurnal Pembelian

j. *Sequence Diagram Jurnal Penjualan*

Sumber: Hasil Rancangan(2017)

Gambar IV.24 Sequence Diagram Data Jurnal Penjualan

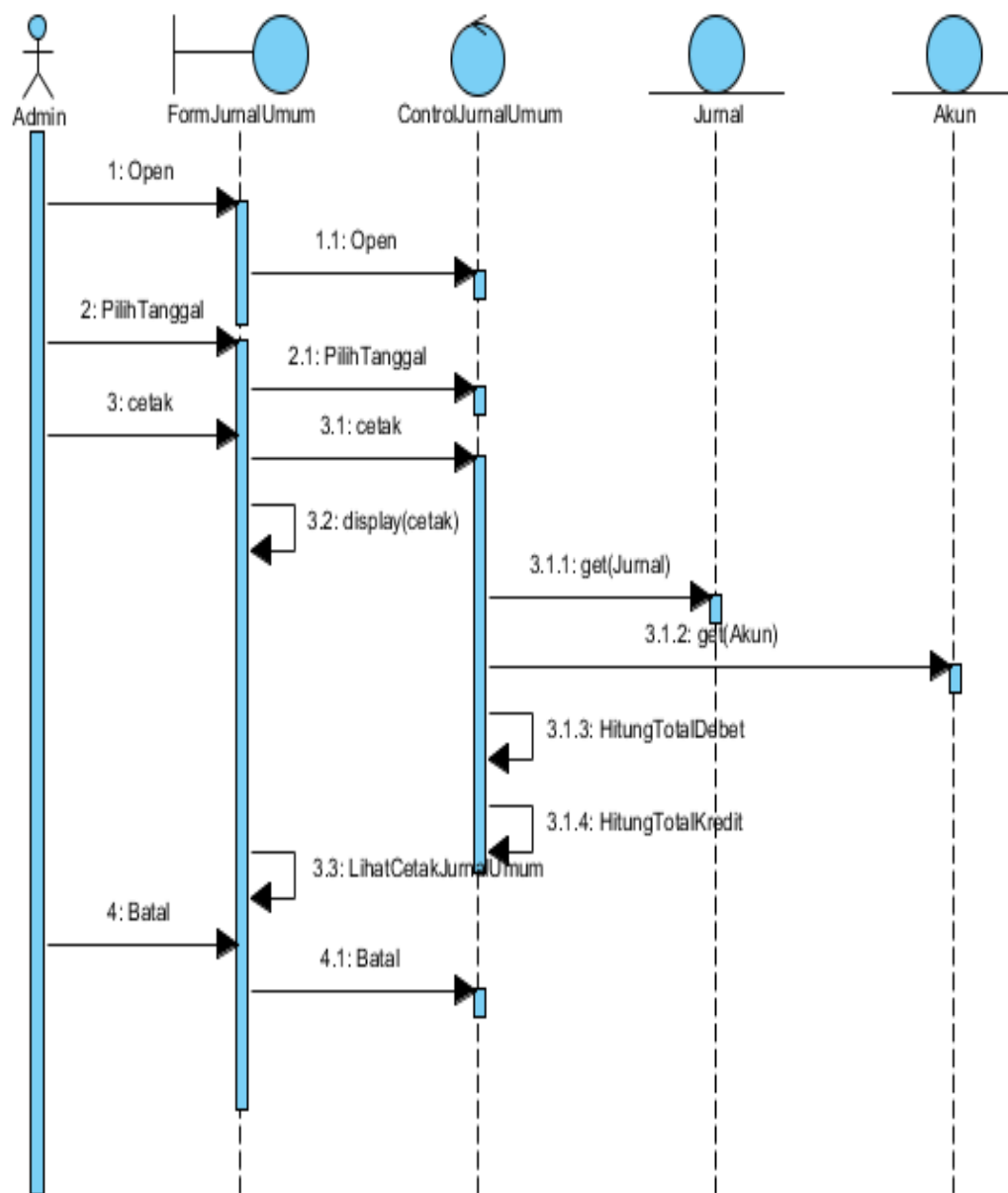
k. *Sequence Diagram Jurnal Penerimaan Kas*



Sumber: Hasil Rancangan(2017)

Gambar IV.25 Sequence Diagram Data Jurnal Penerimaan Kas

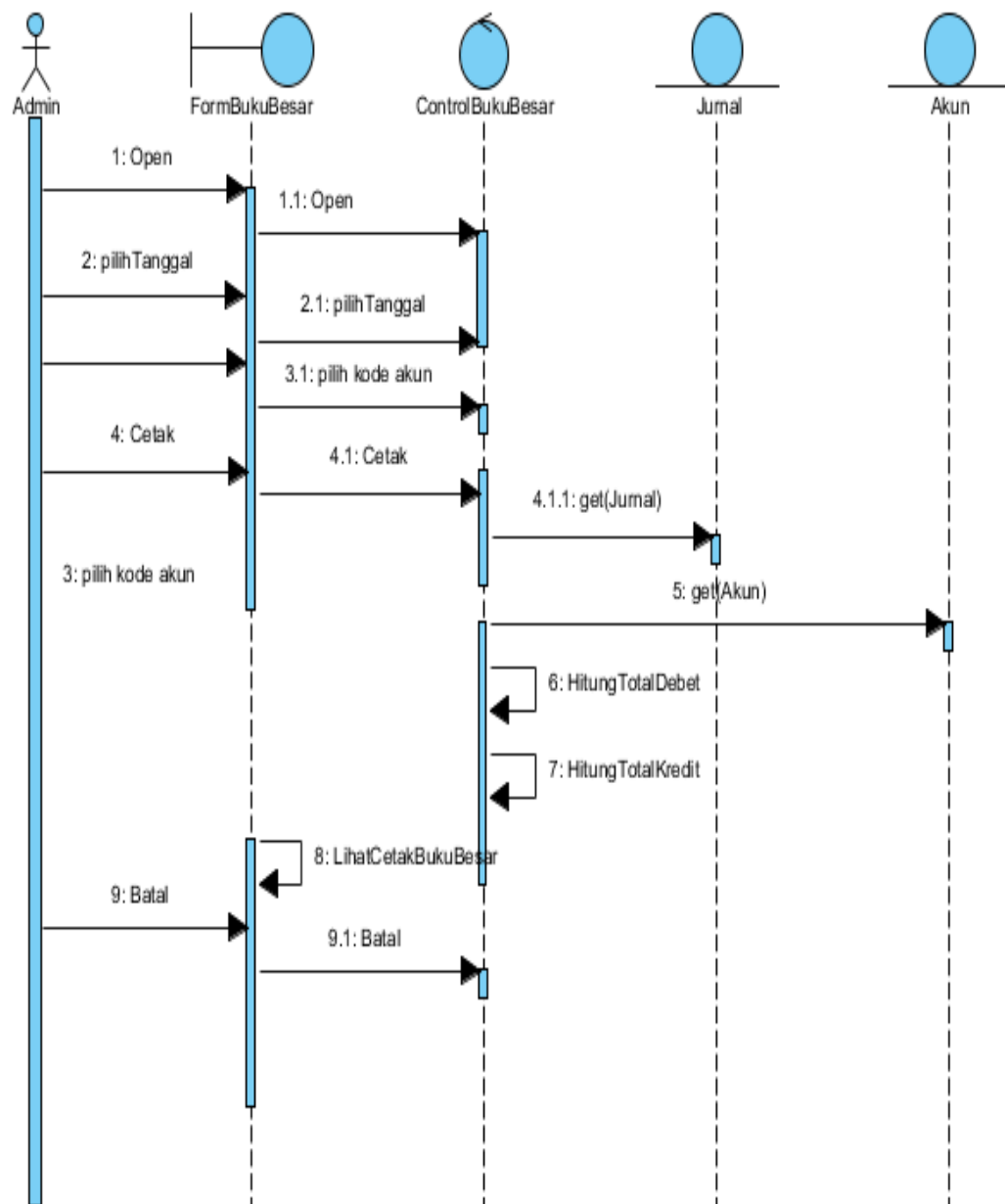
1. *Sequence Diagram Laporan Jurnal Khusus*



Sumber: Hasil Rancangan(2017)

Gambar IV.26 Sequence Diagram Data Laporan Jurnal Khusus

m. *Sequence Diagram Laporan Keuangan*



Sumber: Hasil Rancangan(2017)

Gambar IV.27 Sequence Diagram Data Laporan Keuangan

2. *Deployment diagram*

Berikut ini merupakan *deployment diagram* pada perancangan sistem pembelian dan penjualan obat pada Apotek Dirgantara Kabupten Kubu Raya.



Sumber: Hasil Rancangan(2017)

Gambar IV.28 *Deployment Diagram*

4.2.5. *Use Interface*

User interface akan menampilkan bentuk tampilan layar Perancangan Sistem Usulan. Adapun interface yang dirancang pada Apotek Dirgantara Kabupaten Kubu Raya yaitu:

1. Rancangan tampilan *Login*



Sumber: Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.29 Rancangan Tampilan *Login*

2. Rancangan Tampilan Menu Utama

Berikut ini adalah tampilan menu utama yang terdiri menu master, transaksi pembelian, transaksi penjualan, menu laporan, dan logout.



Sumber: Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.30 Rancangan Tampilan Menu Utama

3. Rancangan Tampilan Data user/Pengguna

Design Preview [User]

Apotek "DIRGANTARA"
Jl. Raya Parit Mayor, Desa Kapur Kubu Raya

Data User/Pengguna

User Name

Nama User

Password

Jabatan

Hak Akses

Tambah Simpan Update Hapus Batal

No Faktur Penjualan	Id Obat	Quantity	Subtotal

Cari

SISFO APOTIK DIRGANTARA @ 2017

Sumber: Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.31 Rancangan Tampilan Data User/Pengguna

4. Rancangan Tampilan Data Obat

The screenshot shows a software window titled "Design Preview [Obat]". The header bar is yellow and contains the logo of "APOTEK DIRGANTARA" on the left and the text "Apotek 'DIRGANTARA'" and "Jl. Raya Parit Mayor, Desa Kapur Kubu Raya" on the right. The main area has a red background and is titled "Data Obat". It features several input fields for "Id Obat", "Nama Obat", "Satuan", "Harga Jual", "Harga Beli", and "Stok". Below these fields are five buttons: "Tambah", "Simpan", "Update", "Hapus", and "Batal". At the bottom, there is a table with four columns labeled "Title 1", "Title 2", "Title 3", and "Title 4". Below the table is a search bar with a "Cari" button. The footer is green and contains the text "SISFO APOTEK DIRGANTARA © 2017".

Sumber: Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.32 Rancangan Tampilan Data Obat

5. Rancangan Tampilan Data Akun

The screenshot shows a software window titled "Design Preview [Akun]". The header bar is yellow and contains the logo of "APOTEK DIRGANTARA" on the left and the text "Apotek 'DIRGANTARA'" and "Jl. Raya Parit Mayor, Desa Kapur Kubu Raya" on the right. The main area has a red background and is titled "Data Akun". It features input fields for "No Akun", "Nama Akun", and a dropdown menu for "Klasifikasi" with "Pendapatan" selected. Below these fields are five buttons: "Tambah", "Simpan", "Update", "Hapus", and "Batal". At the bottom, there is a table with four columns labeled "Kode Jurnal", "No Akun", "Jumlah Debet", and "Jumlah Kredit". Below the table is a search bar with a "Cari" button. The footer is green and contains the text "SISFO APOTEK DIRGANTARA © 2017".

Sumber: Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.33 Rancangan Tampilan Data Akun

6. Rancangan Tampilan Data Pelanggan

Apotek "DIRGANTARA"
Jl.Raya Parit Mayor, Desa Kapur Kubu Raya

Data Pelanggan

Id Pelanggan:
 Nama Pelanggan:
 Nama Kantor:
 Alamat:
 Kota:

Tambah Simapan Update Hapus Batal

No Faktur Penjualan	Id Obat	Quantity	Subtotal

Cari

SISFO APOTEK DIRGANTARA © 2017

Sumber: Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.34 Rancangan Tampilan Data Pelanggan

7. Rancangan Tampilan Data Supplier

Apotek "DIRGANTARA"
Jl.Raya Parit Mayor, Desa Kapur Kubu Raya

Data Supplier

Id Supplier:
 Nama Supplier:
 Nama Perusahaan:
 Alamat:
 Kota:

Tambah Simpan Update Hapus Batal

No Faktur Pembelian	Id Obat	Quantity	Subtotal

Cari

SISFO APOTEK DIRGANTARA © 2017

Sumber: Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.35 Rancangan Tampilan Data Supplier

8. Rancangan Tampilan Transaksi Pembelian

Design Preview [Pembelian]



Apotek "DIRGANTARA"
Jl.Raya Parit Mayor, Desa Kapur Kubu Raya

Data Transaksi Pembelian

No. Faktur Suplier
 Tanggal Keterangan

Kode Jurnal
 Kode Akun
 Jumlah Debet Jumlah Kredit

Kode Jurnal	No. Akun	Jumlah Debet	Jumlah Kredit

Tambah

Kode Obat
 Nama Obat
 Harga Beli

Discount

No Faktur Pembelian	Id Obat	Quantity	Subtotal

Tambah Simpan Update Hapus Batal

Total
 Bayar
 Sisa

Sumber: Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.36 Rancangan Tampilan Transaksi Pembelian

9. Rancangan Tampilan Transaksi Penjualan

Design Preview [Penjualan] — □ ×



Apotek "DIRGANTARA"
Jl. Raya Parit Mayor, Desa Kapur Kubu Raya

Transaksi Penjualan

No. Faktur		Pelanggan	
Tanggal		Keterangan	
Kode Obat		Discount	
Nama Obat			
Harga Jual			

No Faktur Penjualan	Id Obat	Quantity	Subtotal

Kode Jurnal			
Kode Akun	v		
Jumlah Debet		Jumlah Kredit	

Kode Jurnal	No. Akun	Jumlah Debet	Jumlah Kredit

Total	
Bayar	
Sisa	

Sumber: Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.37 Rancangan Tampilan Transaksi Penjualan

10. Rancangan Tampilan Jurnal Khusus

Design Preview [JurnalKhusus]



Apotek "DIRGANTARA"

Jl.Raya Parit Mayor, Desa Kapur Kubu Raya

Jurnal Khusus

No. Bukti

Kode

Tanggal

Nama Akun

Keterangan

Kredit

Debet

Title 1	Title 2	Title 3	Title 4

Tambah

Simpan

Update

Hapus

Batal

SISFO APOTEK DIRGANTARA @ 2017

Sumber: Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.38 Rancangan Tampilan Jurnal Khusus

11. Rancangan Tampilan Jurnal Pembelian

Jurnal Pembelian Periode XX-XX-XXXX					
		Apotek "DIRGANTARA" Jl. Parit Mayor, Desa Kapur Kabupaten Kubu Raya			
Tanggal	No. Bukti	Keterangan	Debet		Kredit
			Pembelian	Serba-serbi	Utang Dagang
/	/	/	/	/	/

Design Preview [JurnalPembelian]

Jurnal Pembelian
 Tanggal: 01/01/2015 S/D 31/12/2015

Cetak Batal

Sumber: Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.39 Rancangan Tampilan Jurnal Pembelian

12. Rancangan Tampilan Jurnal Penjualan

Jurnal Penjualan Periode XX-XX-XXXX				
 Apotek "DIRGANTARA" Jl. Parit Mayor, Desa Kapur Kabupaten Kubu Raya				
Tanggal	No. Bukti	Debitur	Ref	Jumlah
/	/	/	/	/

Design Preview [JurnalPenjualan]
— □ ×

Jurnal Penjualan

Tanggal

S/D

Cetak

Batal

Sumber: Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.40 Rancangan Tampilan Jurnal Penjualan

13. Rancangan Tampilan Jurnal Penerimaan Kas

Jurnal Penerimaan Kas Periode XX-XX-XXXX							
		Apotek "DIRGANTARA" Jl. Parit Mayor, Desa Kapur Kabupaten Kubu Raya					
Tangg al	No. Bukti	Keterangan	Debet		Kredit		
			Kas	Potongan Penjualan	Piutang	Penjualan	Serba -Serbi

Design Preview [JurnalPenerimaanKas]

Jurnal Penerimaan Kas

Tanggal S/D

Sumber: Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.41 Rancangan Tampilan Jurnal Penerimaan Kas

14. Rancangan Tampilan Jurnal Pengeluaran Kas

Jurnal Pengeluaran Kas
Periode XX-XX-XXXX



Apotek "DIRGANTARA"
Jl. Parit Mayor, Desa Kapur Kabupaten Kubu Raya

Tanggal	No. Bukti	Keterangan	Debet		Kredit	
			Utang Dagang	Serba-Serbi	Potongan Pembelian	Kas
/	/	/	/	/	/	/

Design Preview [JurnalPengeluaranKas] — □ ×

Jurnal Pengeluaran Kas

Tanggal S/D

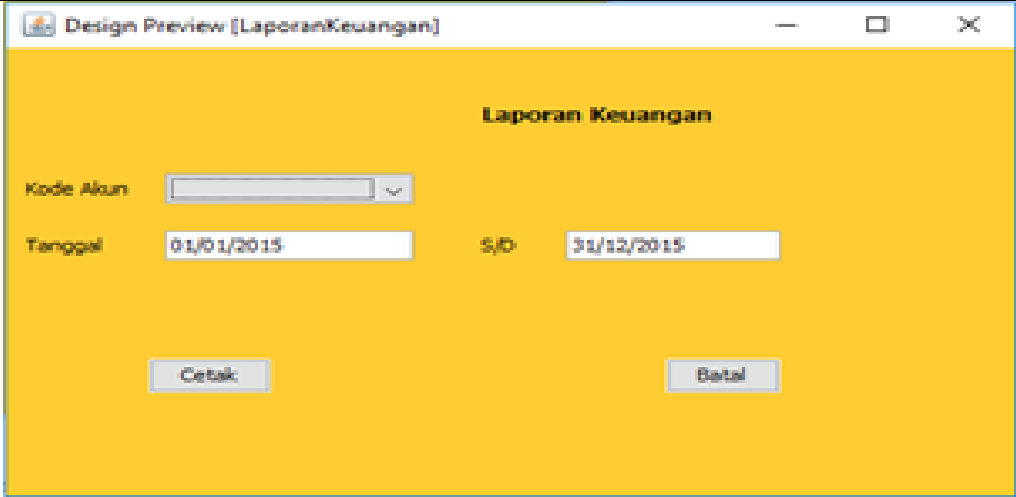
Sumber: Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.42 Rancangan Tampilan Jurnal Pengeluaran Kas

15. Rancangan Tampilan Laporan Keuangan

Laporan Keuangan
Periode XX-XX-XXXX

 Apotek "DIRGANTARA" Jl. Parit Mayor, Desa Kapur Kabupaten Kubu Raya			
Asset		Kewajiban & Kekayaan Bersih	
Asset Liquid		Hutang Jangka Pendek	
Total Asset Liquid	Rp. xxxx	Total Hutang Jangka Pendek	Rp. xxxx
Asset Investasi		Hutang Jangka Panjang	
Total Asset Investasi	Rp. xxxx	Total Hutang Jangka Panjang	Rp. xxxx
Asset Penggunaan Pribadi		Total Hutang (pdk+pjg)	Rp. xxxx
Total Asset Penggunaan Pribadi	Rp.	Nilai Kekayaan Bersih	Rp. xxxx
Total Asset	Rp. xxxx	Total Kewajiban & Nilai Kekayaan Bersih	Rp. xxxx



Sumber: Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.43 Rancangan Tampilan Laporan Keuangan

4.2.6. Spesifikasi *Hardware* dan *Software*

1. Spesifikasi perangkat keras (*Hardware*)

Perangkat keras yang digunakan dalam merancang sistem ini sebagai berikut :

a. laptop/PC yang berspesifikasi sebagai berikut:

1. Prosesor 2.16 GHz.
2. Ram 2 GB.
3. System Type 64 bit.
4. Keyboard 86 tombol.
5. Mouse Standard.
6. Printer.

2. Spesifikasi Perangkat Lunak (*Software*)

Perangkat Lunak yang digunakan dalam perancangan usulan ini sebagai berikut:

- a. Windows 10.
- b. Aplikasi Perancangan menggunakan NetBeans 8.2.
- c. Perancangan LRS menggunakan Visual Paradigma for UML 10.0.
- d. Perancangan ERD menggunakan Visio.
- e. Aplikasi penyimpanan Database menggunakan MySQL.