

BAB IV

RANCANGAN USULAN

4.1. Analisa Kebutuhan *Software*

Analisa Kebutuhan *Software* akan menjelaskan kebutuhan yang diperlukan dalam perancangan sebuah sistem. Pada proses apa saja yang diperlukan untuk dirancang menjadi suatu sistem.

4.1.1. Analisa Kebutuhan

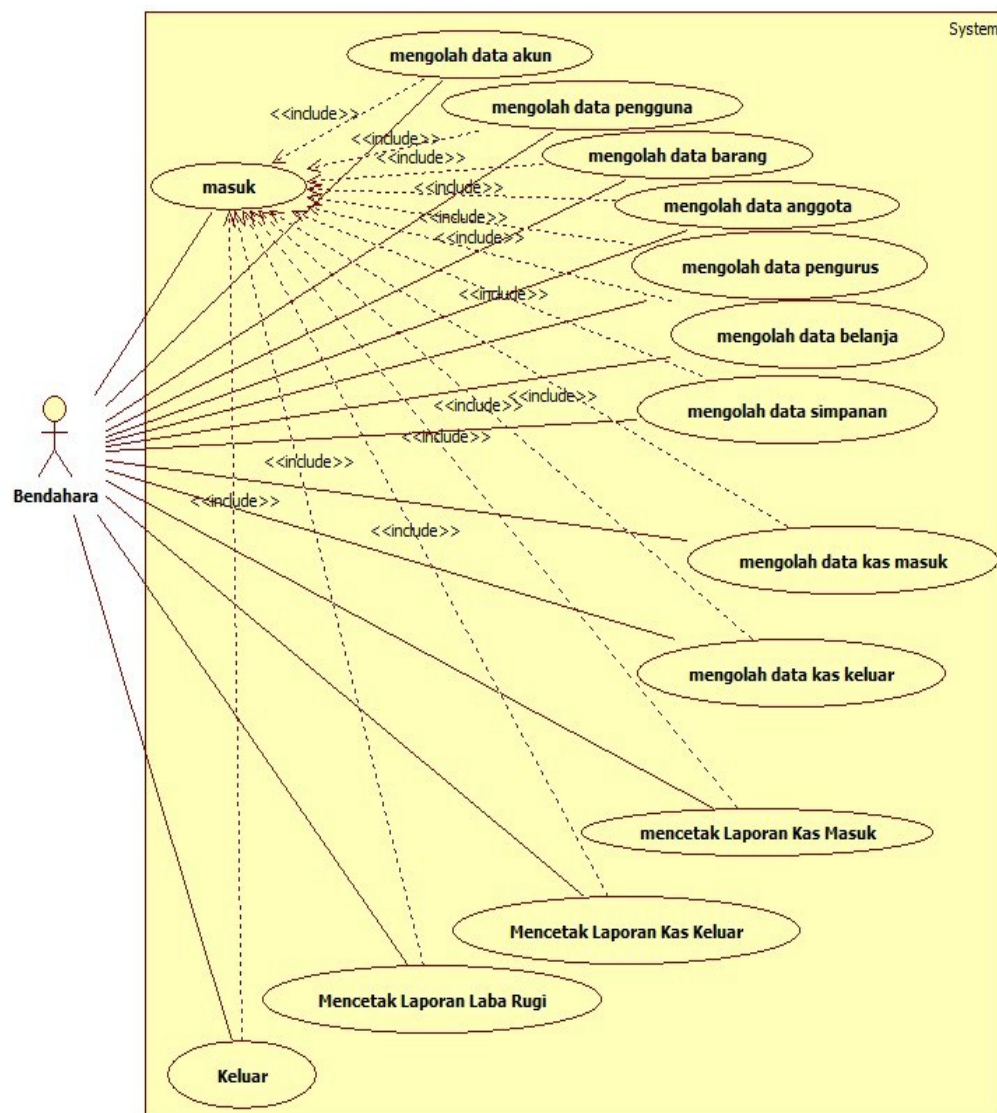
Kebutuhan *software* dalam perancangan Sistem Usulan Kas Masuk dan Kas Keluar pada Primer Koperasi Jasa Kartika “Dwi Cakti Bhakti ” sebagai berikut:

1. Bendahara
 - A.1 Bendahara dapat melakukan masuk pada Sistem
 - A.2 Bendahara dapat mengolah data Pengguna
 - A.3 Bendahara dapat mengolah data akun
 - A.4 Bendahara dapat mengolah data Barang
 - A.5 Bendahara dapat mengolah data Anggota
 - A.6 Bendahara dapat mengolah data pengurus
 - A.7 Bendahara dapat mengolah data belanja
 - A.8 Bendahara dapat mengolah data Kas masuk
 - A.9 Bendahara dapat mengolah data penyimpanan
 - A.10 Bendahara dapat mengolah data Kas keluar
 - A.11 Bendahara dapat mengolah data jurnal umum
 - A.12 Bendahara dapat mencetak laporan kas masuk
 - A.13 Bendahara dapat mencetak laporan kas keluar

4.1.2. Use case Diagram

Use case Diagram akan menjelaskan perilaku objek dalam melakukan sebuah aktivitas. Bendahara yang dapat mengolah data pada Aplikasi Kas Masuk dan Kas Keluar pada Primer Koperasi Jasa Kartika “Dwi Cakti Bhakti” dapat digambarkan dengan bentuk *Use case Diagram* sebagai berikut:

1. Pengolahan Aplikasi



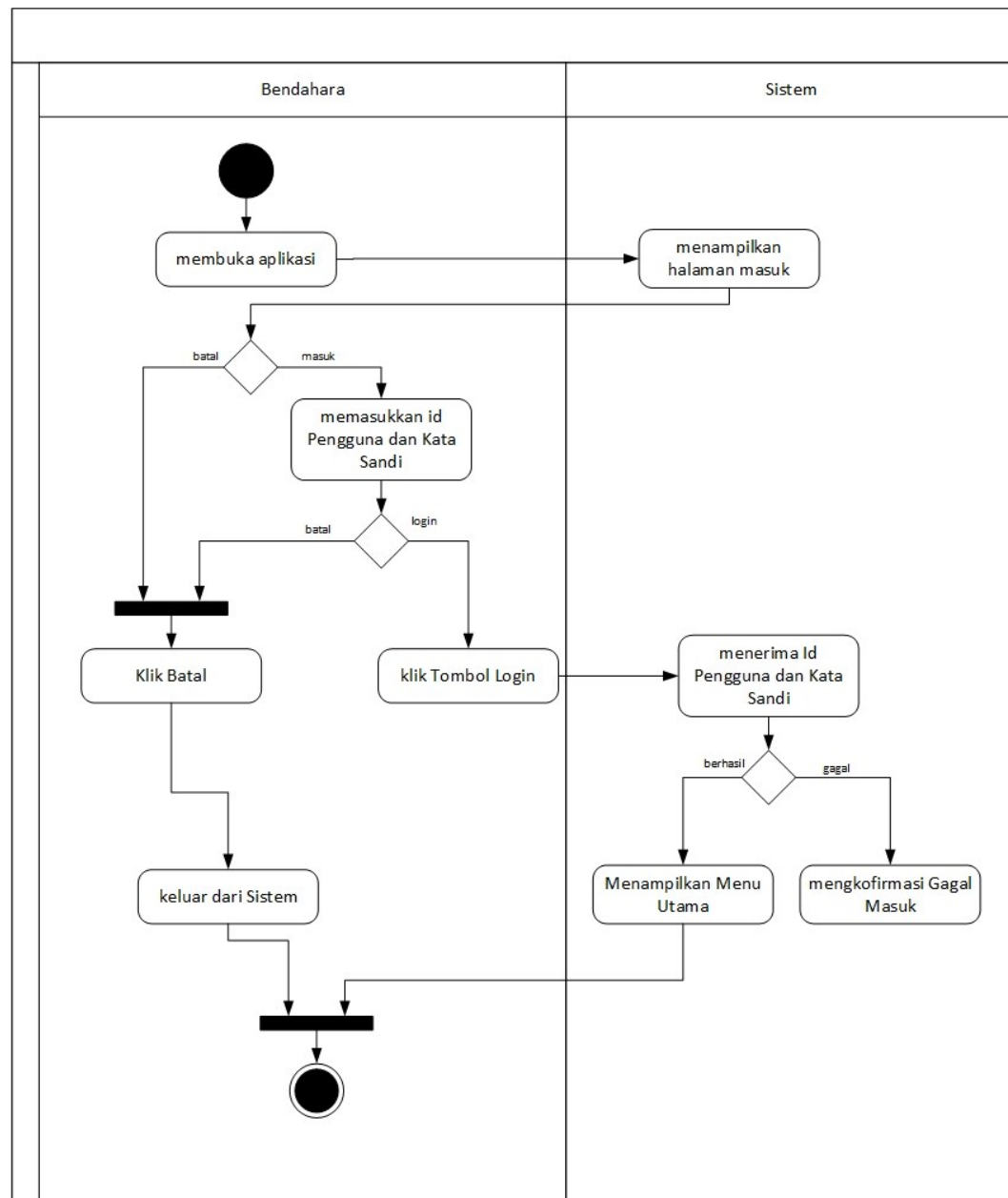
Sumber : Hasil rancangan (2017)

Gambar IV.1 Use case Diagram Pengolahan Aplikasi

4.1.3. Activity Diagram

Activity Diagram akan menjelaskan Aktivitas objek pada sistem. Adapun *Activity Diagram* pada Perancangan sistem Pengolahan data Kas Masuk dan Kas keluar pada Primer Jaya Kartika “Dwi Cakti Bhakti” sebagai berikut:

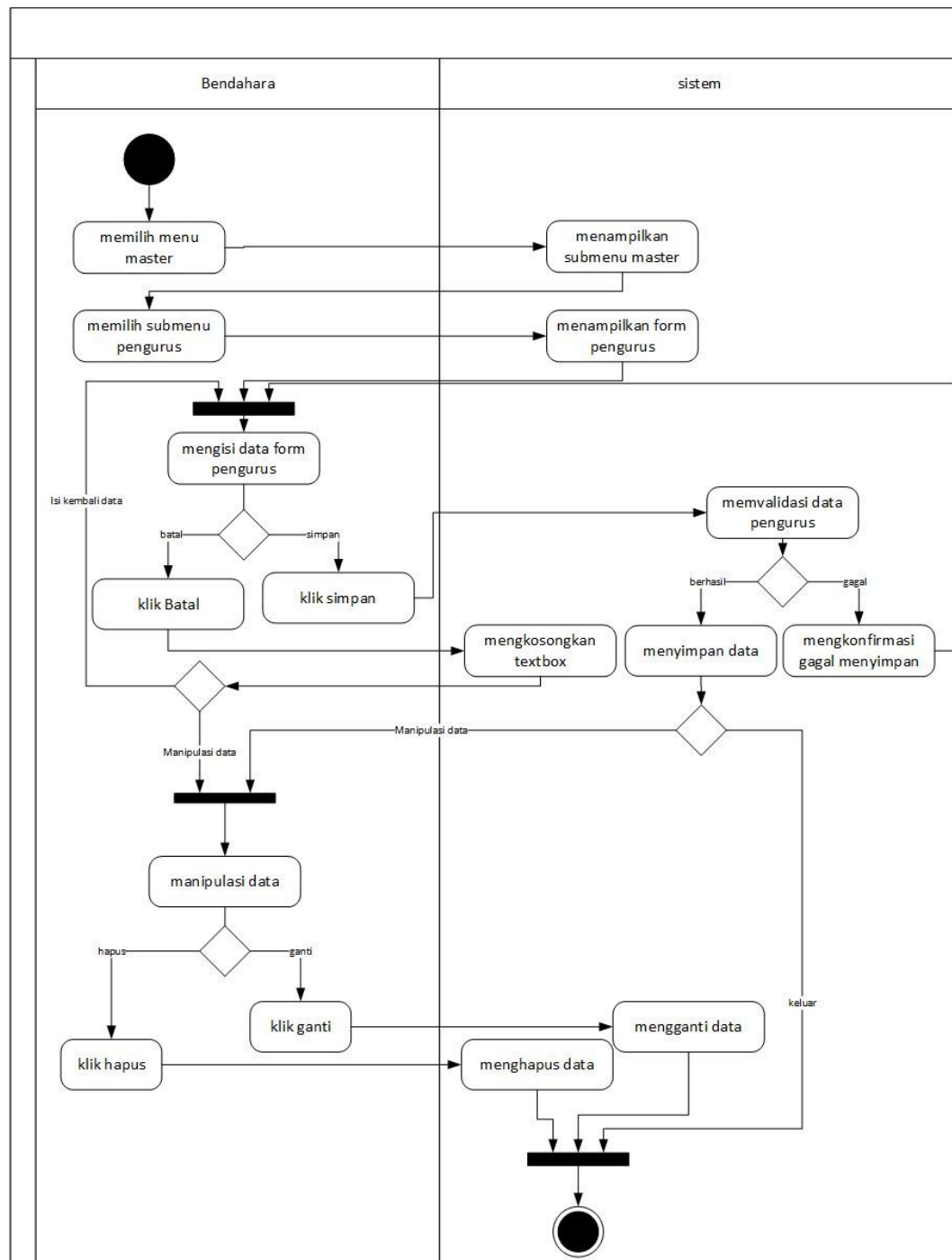
1. Activity Diagram Masuk



Sumber : Hasil rancangan (2017)

Gambar IV.10 Activity Diagram Masuk

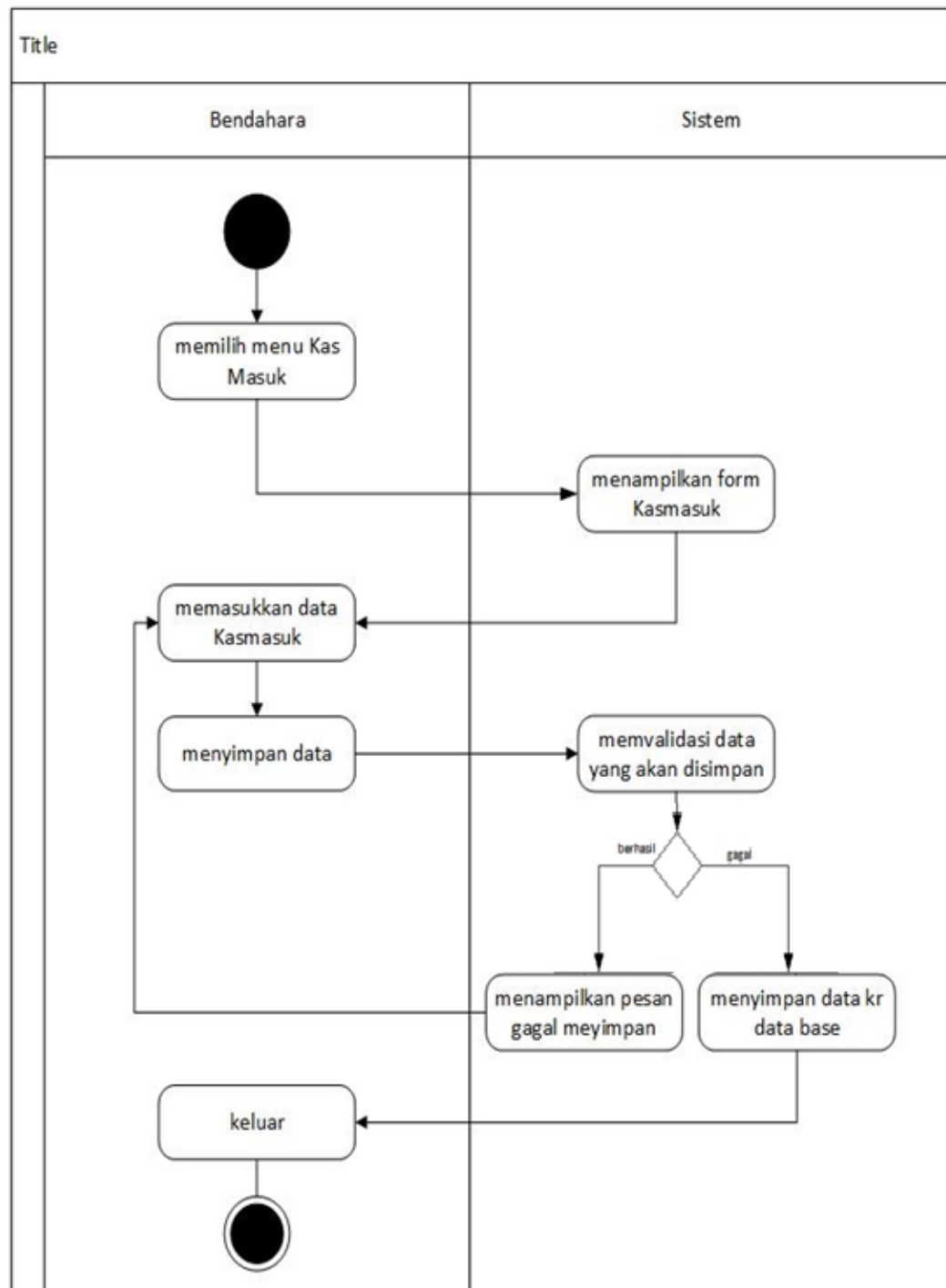
3. Activity Diagram Pengolahan data pengurus



Sumber : Hasil rancangan (2017)

Gambar IV.12 Activity Diagram Transaksi

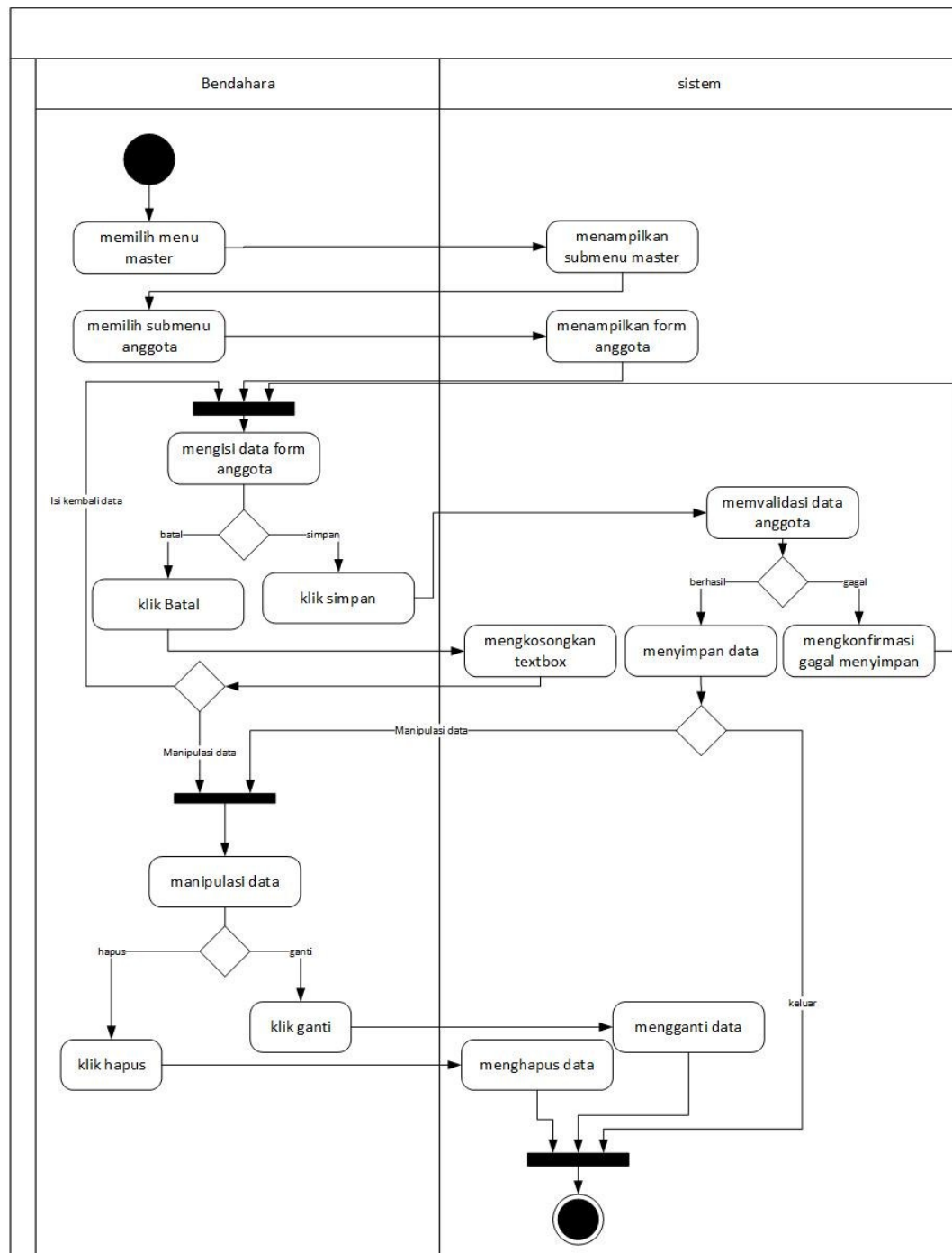
4. Activity Diagram Pengolahan data Kas Masuk



Sumber : Hasil rancangan (2017)

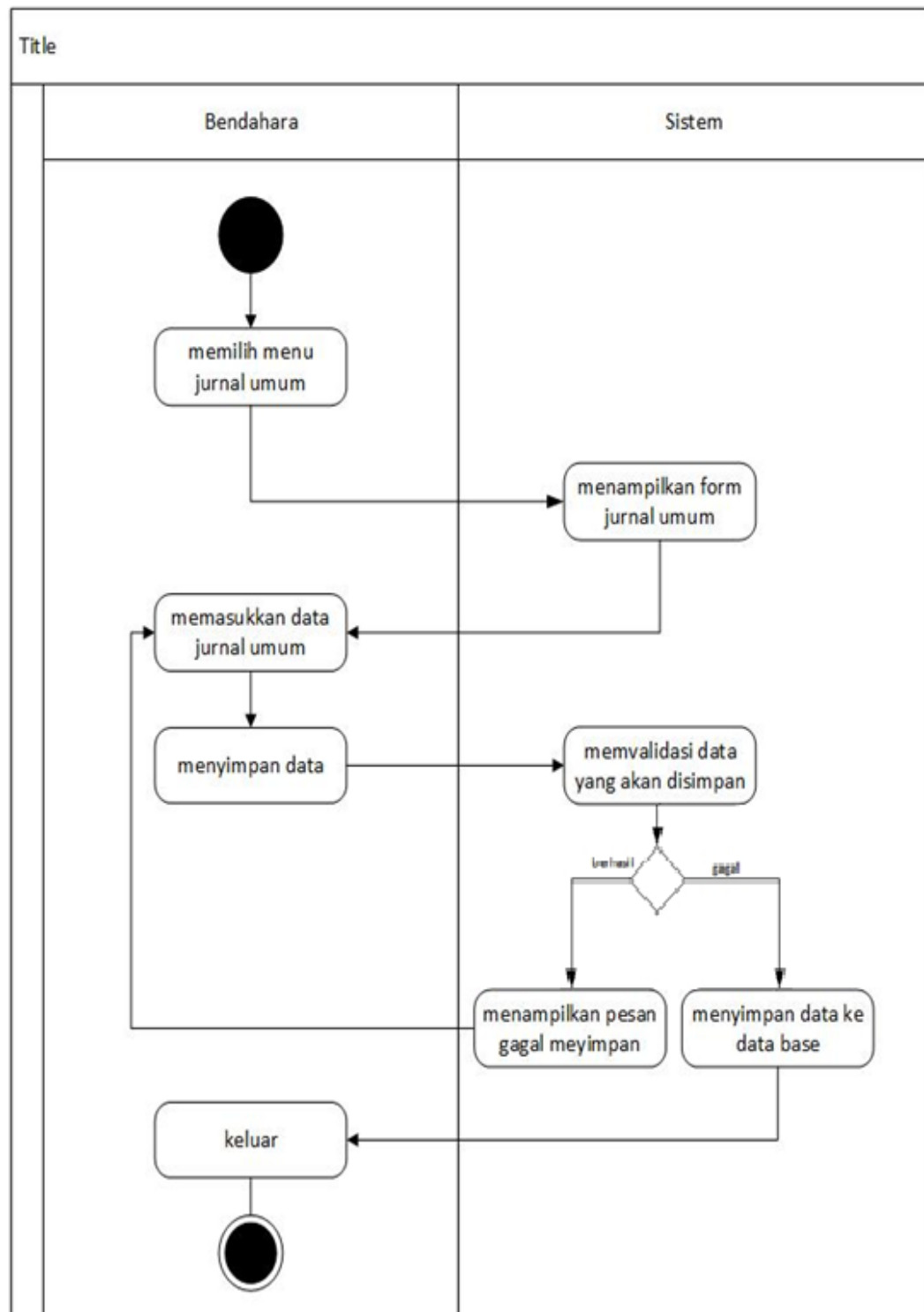
Gambar IV.13 *Activity Diagram* Pengolahan data

5. *Activity Diagram Pengolahan data anggota*



Sumber : Hasil rancangan (2017)

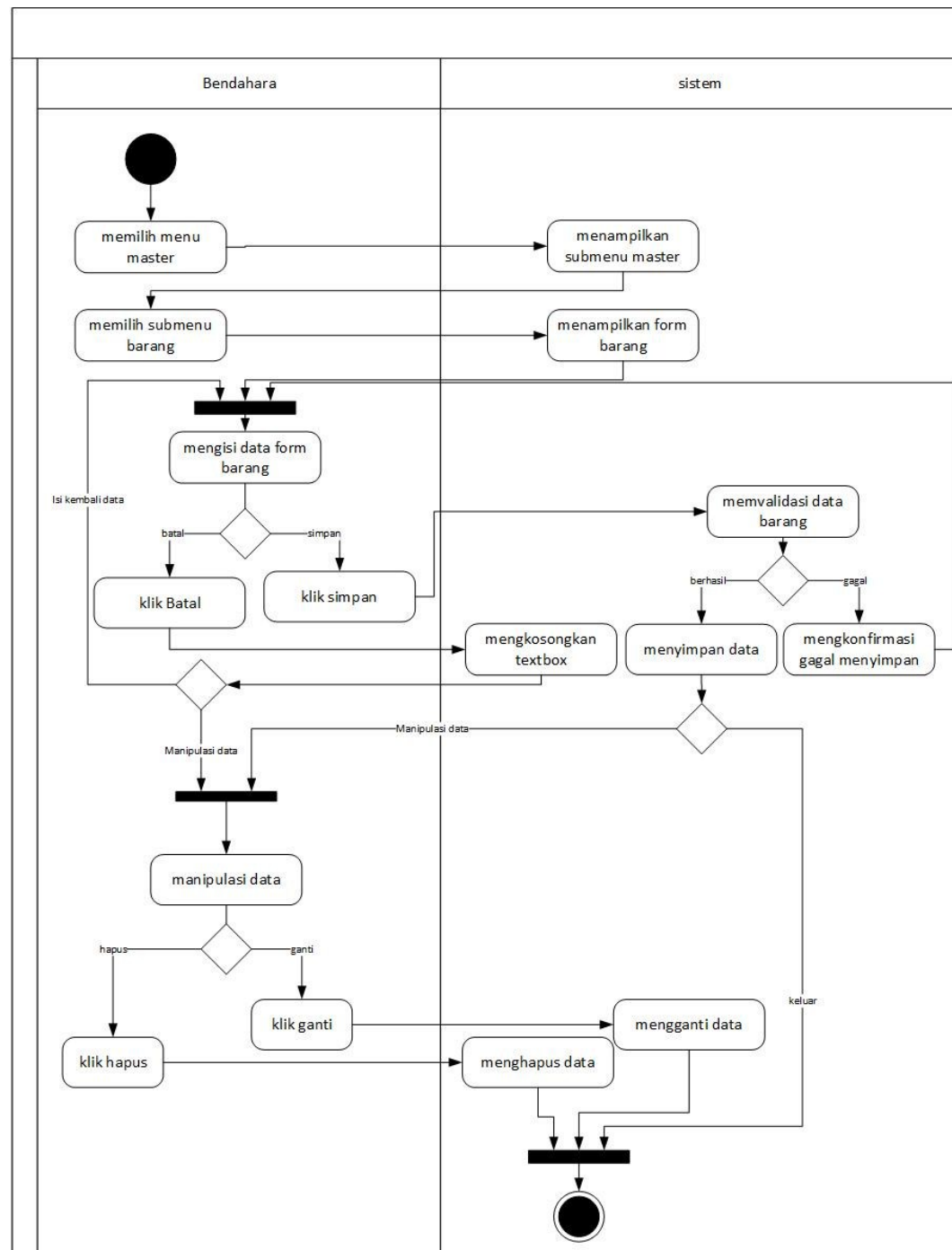
Gambar IV.14 Activity Diagram Kas Keluar

6. *Activity Diagram Jurnal Umum*

Sumber : Hasil rancangan (2017)

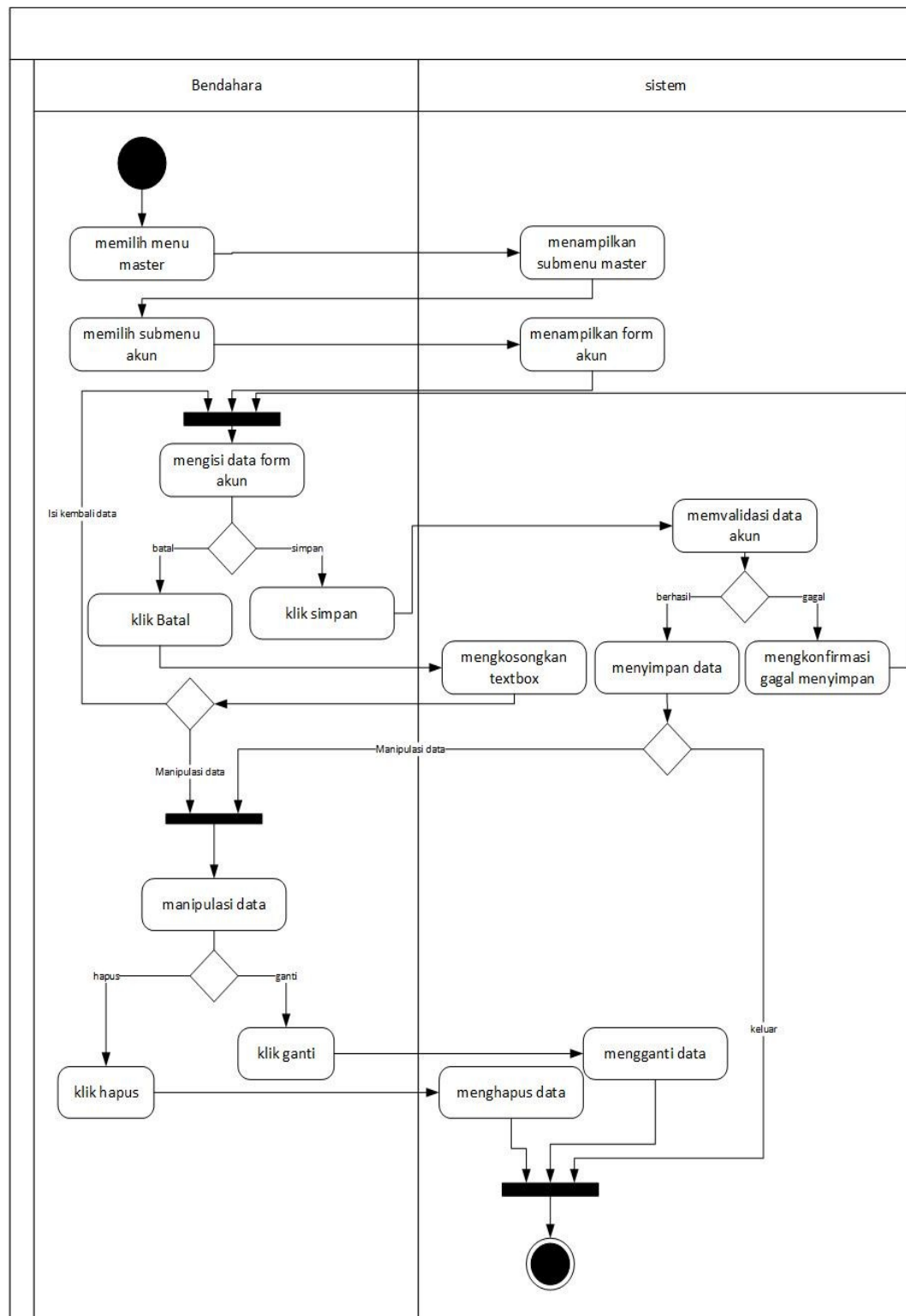
Gambar IV.15 *Activity Diagram* pengolahan data Anggota

7. *Activity Diagram* pengolahan data barang



Sumber : Hasil rancangan (2017)

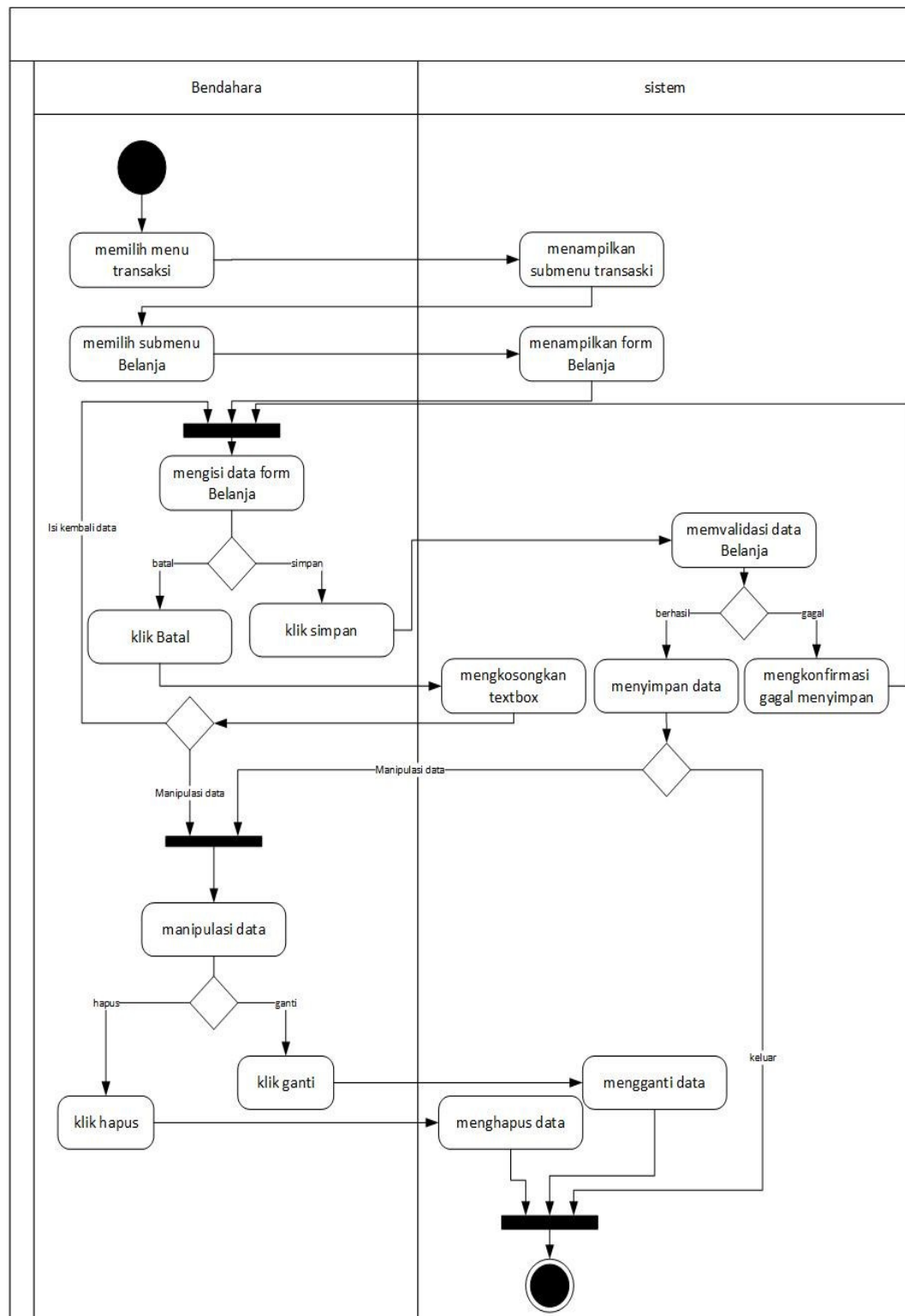
Gambar IV.16 Activity Diagram Pengolahan data Barang

8. *Activity Diagram Pengolahan Akun*

Sumber : Hasil rancangan (2017)

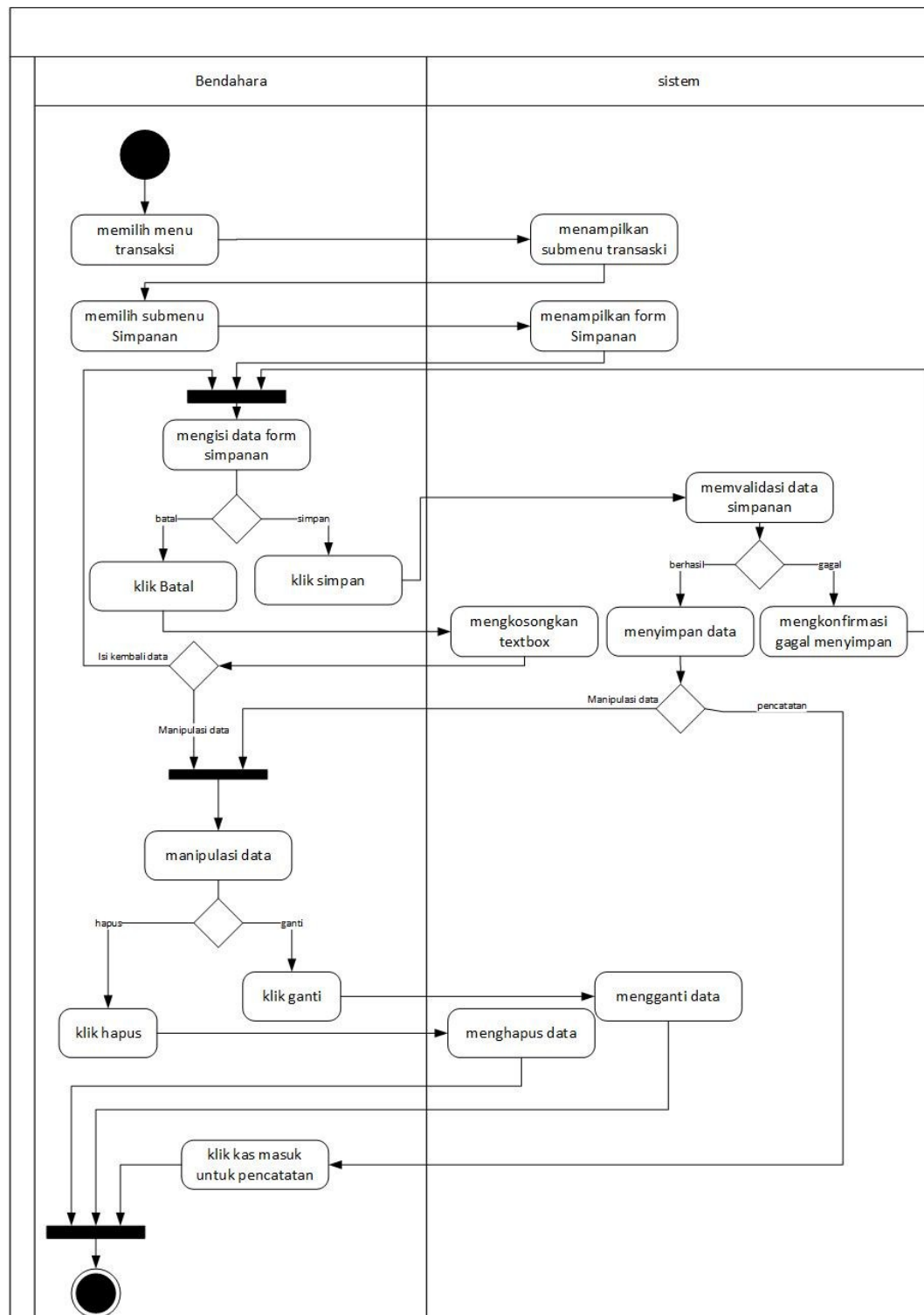
Gambar IV.17 *Activity Diagram Pengolahan data Akun*

9. *Activity Diagram Pengolahan Belanja*



Sumber : Hasil rancangan (2017)

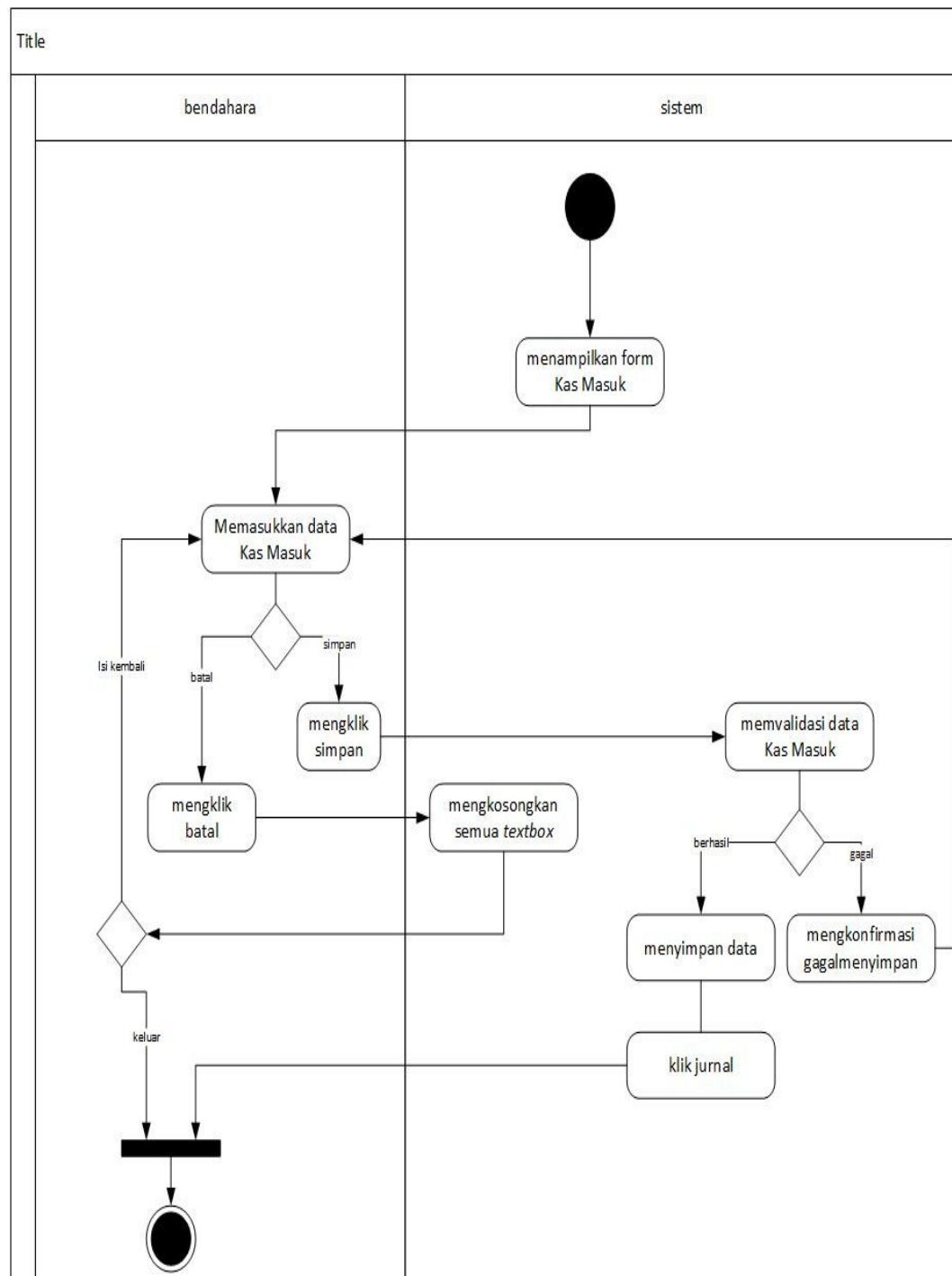
Gambar IV.18 Activity Diagram Pengolahan data Belanja

10. *Activity Diagram Pengolahan Simpanan*

Sumber : Hasil rancangan (2017)

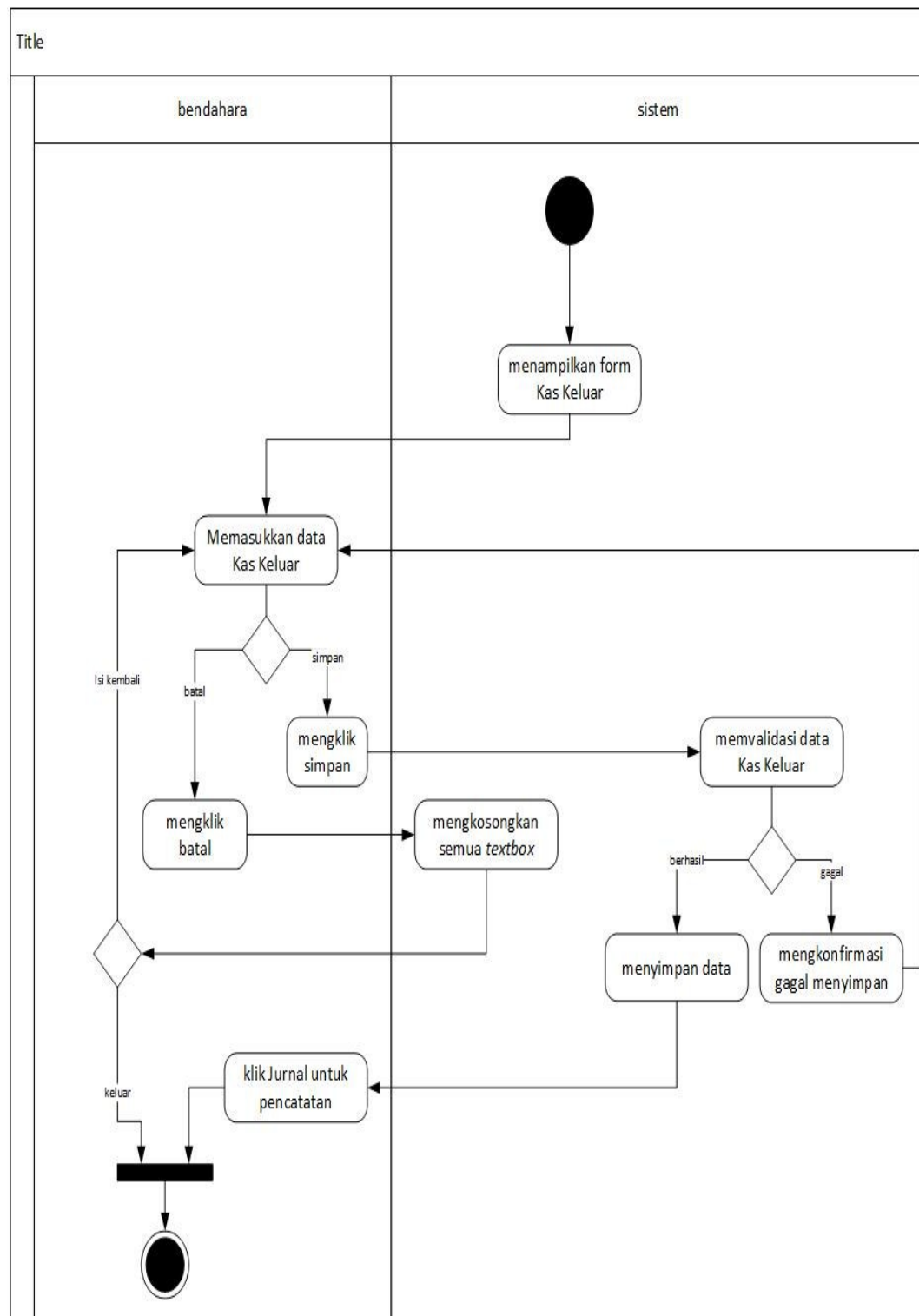
Gambar IV.19 Activity Diagram Pengolahan data Simpanan

11. Activity Diagram Pengolahan Kas Masuk



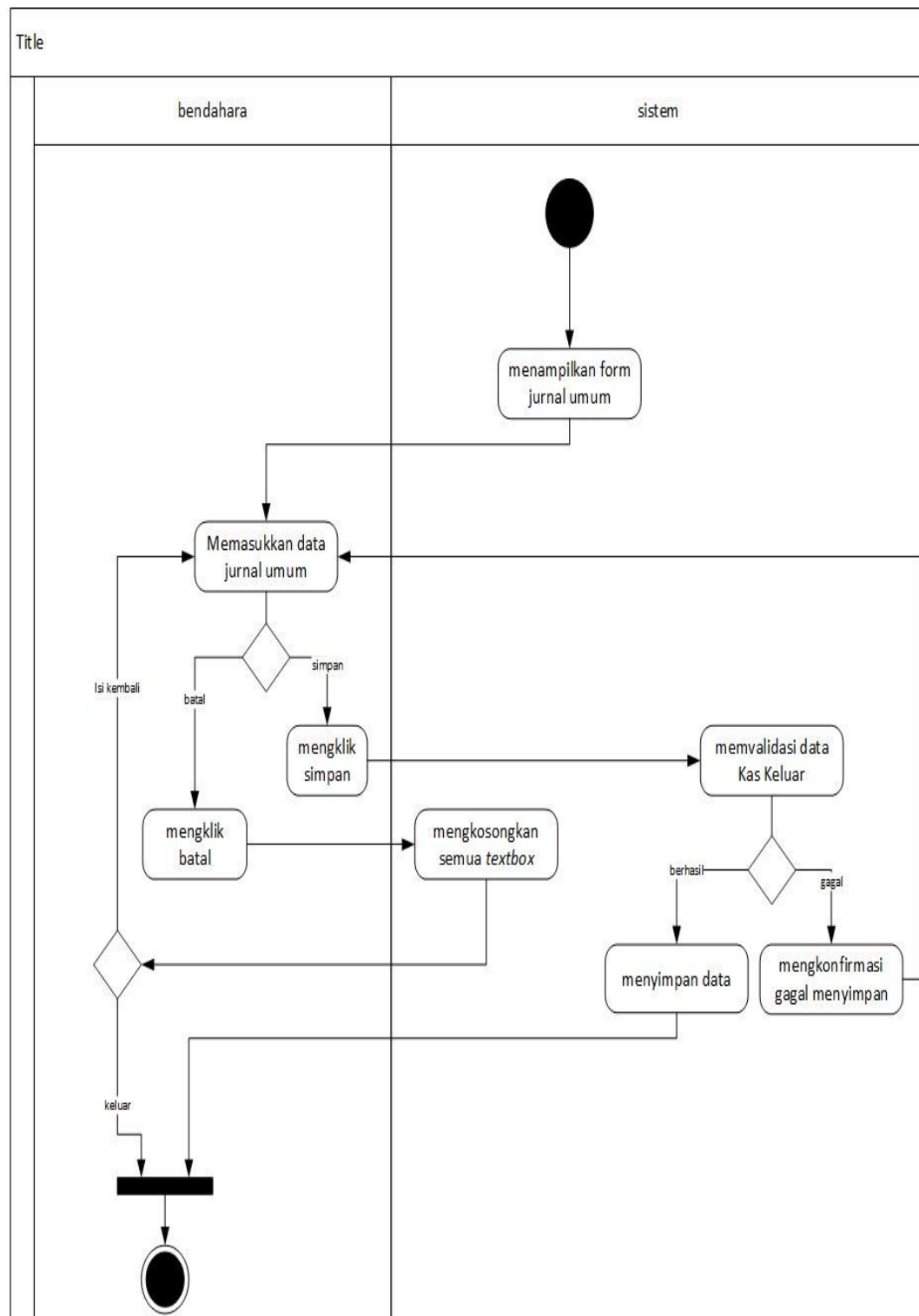
Sumber : Hasil rancangan (2017)

Gambar IV.20 Activity Diagram Pengolahan data Kas Masuk

12. *Activity Diagram Pengolahan Kas Keluar*

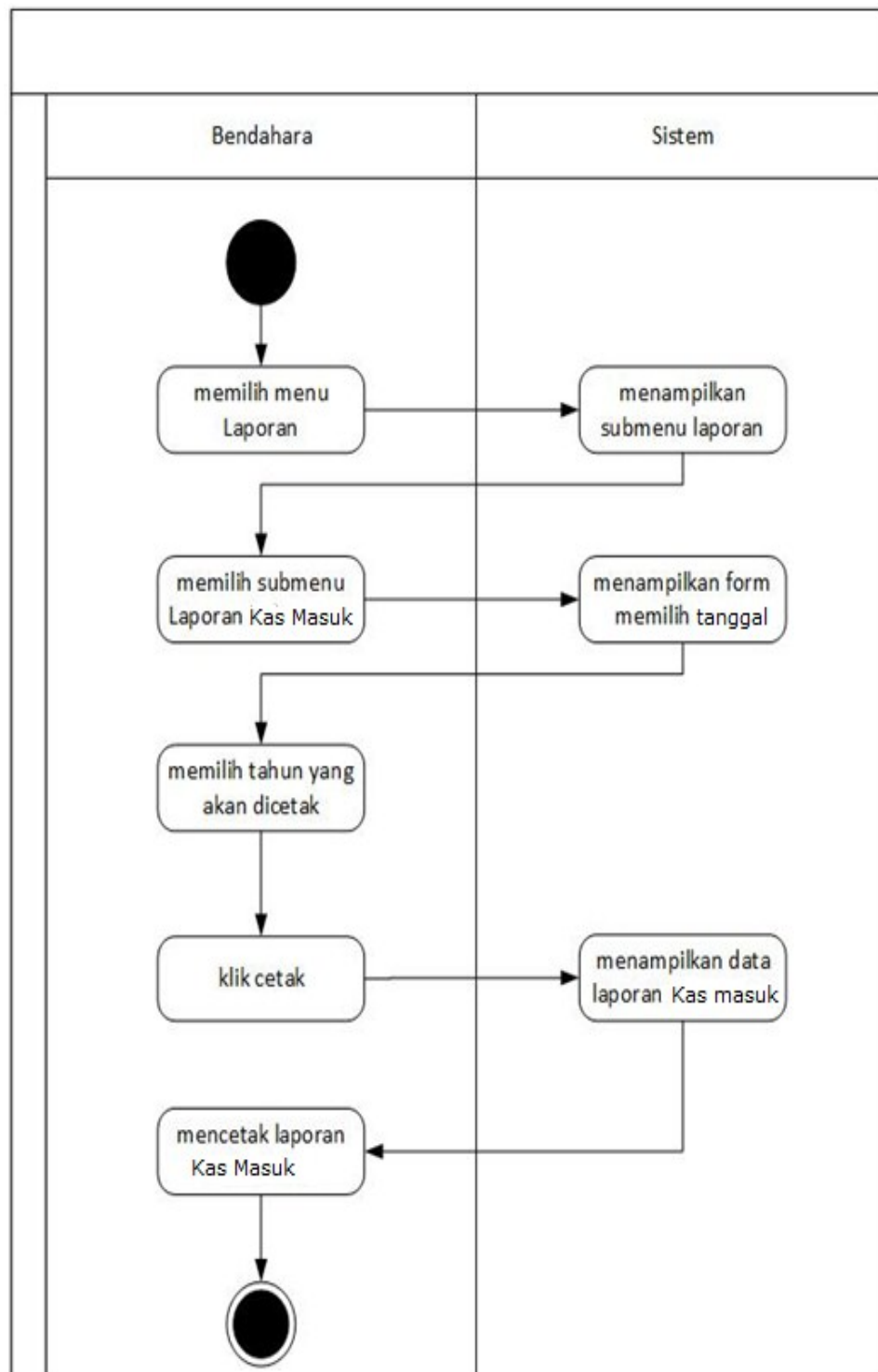
Sumber : Hasil rancangan (2017)

Gambar IV.21 *Activity Diagram Pengolahan data Kas Keluar*

13. *Activity Diagram Pengolahan jurnal*

Sumber : Hasil rancangan (2017)

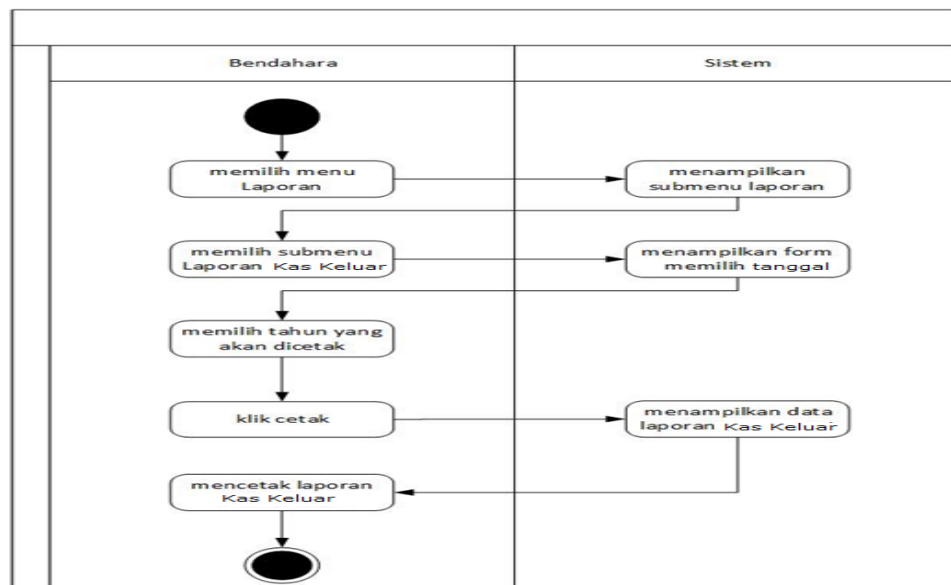
Gambar IV.22 *Activity Diagram Pengolahan data jurnal*

14. *Activity Diagram Laporan Kas Masuk*

Sumber : Hasil rancangan (2017)

Gambar IV.23 *Activity Diagram Laporan Kas Masuk*

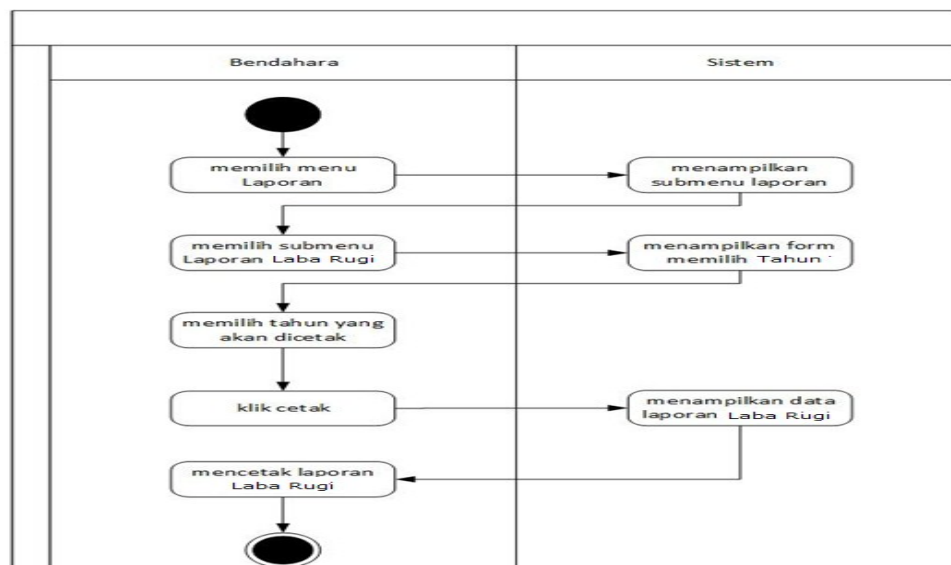
15. Activity Diagram Laporan Kas Keluar



Sumber : Hasil rancangan (2017)

Gambar IV.24 Activity Diagram Laporan Kas Keluar

16. Activity Diagram Laporan Laba Rugi



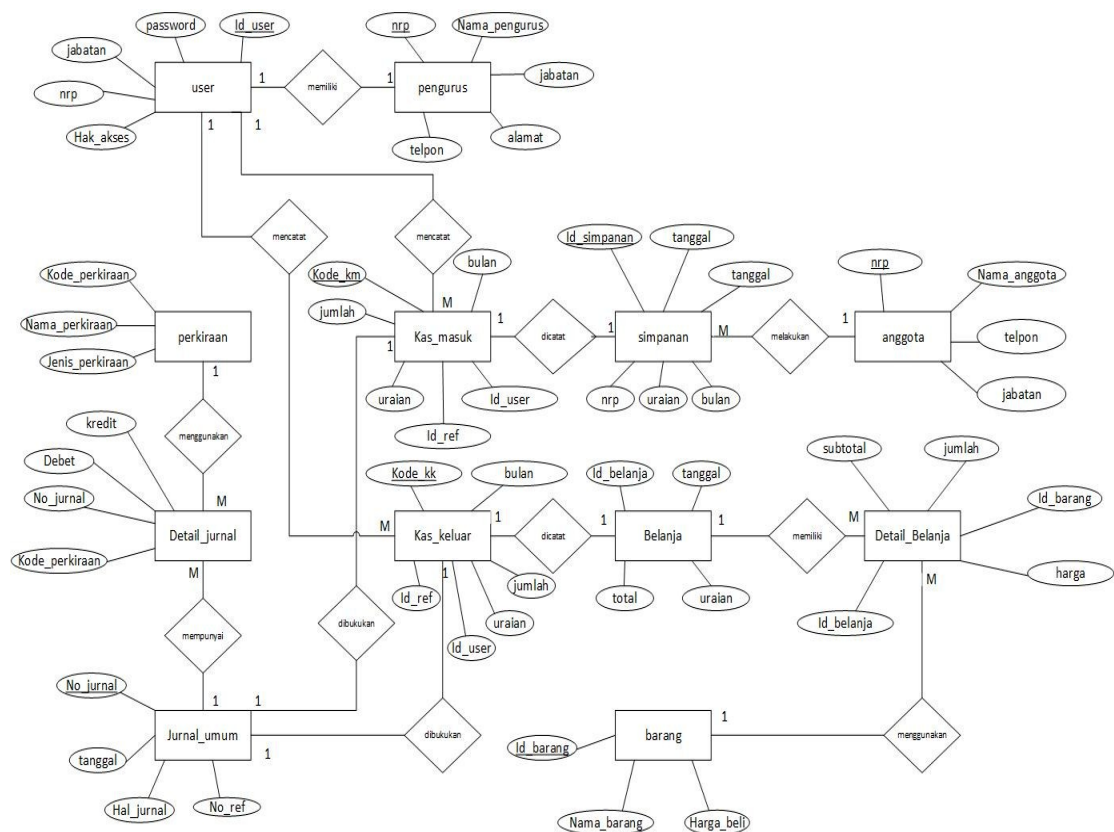
Sumber : Hasil rancangan (2017)

Gambar IV.25 Activity Diagram Laporan Laba Rugi

4.2 Desain

4.2.1 Entity Relationship Diagram (ERD)

ERD menjelaskan gambaran hubungan antar table pada database. Adapun gambaran Hubungan table tersebut dalam Perancangan Sistem Kas Masuk dan Kas Keluar pada Primer Koperasi Jasa Kartika “Dwi Cakti Bhakti” sebagai berikut :



Sumber : Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.26 ERD Sistem Usulan Kas Masuk dan Kas Keluar pada Primer Koperasi Jasa Kartika “Dwi Cakti Bhakti”

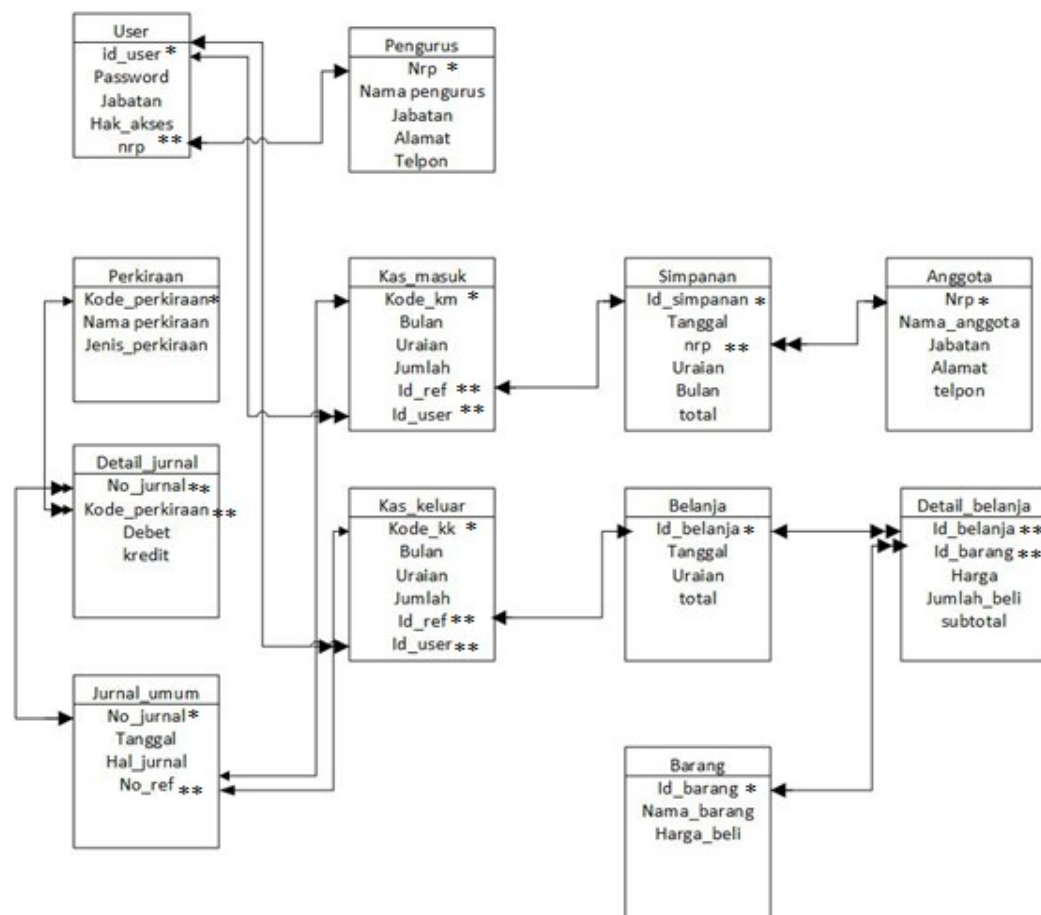
Ket :

1:1 = satu berhubungan dengan satu data

1:M = satu berhubungan dengan banyak data

4.2.2. Logical Record Structure (LRS)

LRS merupakan hasil transformasi dari ERD. Adapun gambaran LRS pada Perancangan Sistem Kas Masuk dan Kas Keluar pada Primer Koperasi Jasa Kartika “Dwi Cakti Bhakti” sebagai berikut:



Sumber: Hasil Rancangan(2017)

Gambar IV.27 LRS Sistem Usulan Perancangan Sistem Kas Masuk dan Kas keluar pada Primer Koperasi Jasa Kartika “Dwi Cakti Bhakti”

4.2.3. Spesifikasi File

Spesifikasi File akan menjelaskan secara rinci tentang penggunaan penyimpanan data yang berasal dari masukkan data yang nantinya akan menghasilkan keluaran. Adapun Spesifikasi File Perancangan Sistem Kas Masuk

dan Kas Keluar pada Primer Koperasi Jasa Kartika “Dwi Cakti Bhakti” sebagai berikut:

1. Spesifikasi File user

Nama file : user

Akronim : user.sql

Fungsi : Untuk menyimpan data cpengguna

Tipe : File Master

Organisasi file : *Indexed Sequential*

Akses file : *Random*

Media : *Hard Disk*

Panjang *record* : 90

Kunci *Field* : id_user

Software : MySQL 5.1

Tabel IV.1.
Spesifikasi File user

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Id user	id_user	Varchar	15	<i>Primary Key</i>
2	Password	Password	Varchar	25	
3	Jabatan	Jabatan	Varchar	25	
4	Hak akses	Hak_akses	Varchar	10	
5	Nrp	Nrp	Int	11	Foreign Key

2. Spesifikasi File pengurus

Nama file : pengurus

Akronim : pengurus .sql

Fungsi : Untuk menyimpan data pengurus Koperasi

Tipe : File Master

Organisasi file : *Indexed Sequential*

Akses file : *Random*
 Media : *Hard Disk*
 Panjang *record* : 80
 Kunci *Field* : *nrp*
Software : MySQL 5.1

Tabel IV.2.
Spesifikasi File pengurus

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Nrp	Nrp	Varchar	15	<i>Primary Key</i>
2	Nama pengurus	Nama_pengurus	Varchar	25	
3	Jabatan	Jabatan	Varchar	25	
4	Alamat	Alamat	Text		
5	Telpon	Telpon	Int	11	

3. Spesifikasi File perkiraan

Nama file : perkiraan
 Akronim : perkiraan.sql
 Fungsi : Untuk menyimpan data akun perkiraan
 Tipe : File Master
 Organisasi file : *Indexed Sequential*
 Akses file : *Random*
 Media : *Hard Disk*
 Panjang *record* : 35
 Kunci *Field* : *kode_perkiraan*
Software : MySQL 5.1

Tabel IV.3.
Spesifikasi File perkiraan

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Kode perkiraan	Kode_perkiraan	Int	5	<i>Primary Key</i>
2	Nama perkiraan	Nama_perkiraan	Varchar	15	
3	Jenis perkiraan	Janis_perkiraan	Varchar	15	

4. Spesifikasi File Anggota

Nama file : anggota

Akronim : anggota .sql

Fungsi : Untuk menyimpan data anggota Koperasi

Tipe : File Master

Organisasi file : *Indexed Sequential*

Akses file : *Random*

Media : *Hard Disk*

Panjang *record* : 80

Kunci *Field* : *nrp*

Software : MySQL 5.1

Tabel IV.4.
Spesifikasi File Anggota

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Nrp	Nrp	Varchar	15	<i>Primary Key</i>
2	Nama Anggota	Nama_anggota	Varchar	25	
3	Jabatan	Jabatan	Varchar	25	
4	Alamat	Alamat	Text		
5	Telpon	Telpon	Int	11	

5. Spesifikasi File barang

Nama file : barang
 Akronim : barang .sql
 Fungsi : Untuk menyimpan data barang
 Tipe : File Master
 Organisasi file : *Indexed Sequential*
 Akses file : *Random*
 Media : *Hard Disk*
 Panjang *record* : 45
 Kunci *Field* : id_barang
Software : MySQL 5.1

Tabel IV.5.
Spesifikasi File Barang

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Id barang	Id_barang	Varchar	10	<i>Primary Key</i>
2	Nama barang	Nama_barang	Varchar	25	
3	Harga beli	Harga_beli	double		

6. Spesifikasi File simpanan

Nama file : simpanan
 Akronim : simpanan .sql
 Fungsi : Untuk menyimpan data penyimpanan uang di koperasi
 Tipe : File Master
 Organisasi file : *Indexed Sequential*
 Akses file : *Random*

Media : *Hard Disk*

Panjang *record* : 35

Kunci *Field* : id_simpanan

Software : MySQL 5.1

Tabel IV.6.
Spesifikasi File simpanan

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Id simpanan	Id_simpanan	Varchar	10	<i>Primary Key</i>
2	Tanggal	Tanggal	Date		
3	Nrp	Nrp	Varchar	15	<i>Foriegn Key</i>
4	Uraian	Uraian	Text		
5	Bulan	Bulan	Varchar	10	
6	Total	Total	Double		

7. Spesifikasi File belanja

Nama file : belanja

Akronim : belanja .sql

Fungsi : Untuk menyimpan data pengeluaran koperasi

Tipe : File Master

Organisasi file : *Indexed Sequential*

Akses file : *Random*

Media : *Hard Disk*

Panjang *record* : 15

Kunci *Field* : id_belanja

Software : MySQL 5.1

Tabel IV.7.
Spesifikasi File belanja

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Id belanja	Nrp	Varchar	15	<i>Primary Key</i>
2	Tanggal	Tanggal	Date		
3	Uraian	Uraian	Text		
4	Total	Total	Double		

8. Spesifikasi File detail belanja

Nama file : detail belanja

Akronim : detail_belanja.sql

Fungsi : Untuk menyimpan data belanja

Tipe : File Master

Organisasi file : *Indexed Sequential*

Akses file : *Random*

Media : *Hard Disk*

Panjang *record* : 30

Kunci *Field* : -

Software : MySQL 5.1

Tabel IV.8.
Spesifikasi File detail belanja

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Id belanja	Nrp	Varchar	15	<i>Foreign Key</i>
2	Id barang	Id_barang	Varchar	15	<i>Foreign Key</i>
3	Harga	Harga	Double		
4	Jumlah_beli	Jumlah_beli	Int	11	
5	Subtotal	Subtotal	Double		

9. Spesifikasi File kas masuk

Nama file	:	kas masuk
Akronim	:	kas_masuk .sql
Fungsi	:	Untuk menyimpan data kas masuk
Tipe	:	File Master
Organisasi file	:	<i>Indexed Sequential</i>
Akses file	:	<i>Random</i>
Media	:	<i>Hard Disk</i>
Panjang <i>record</i>	:	55
Kunci <i>Field</i>	:	kode_km
<i>Software</i>	:	MySQL 5.1

Tabel IV.9.
Spesifikasi File Kas Masuk

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Kode_km	Kode_km	Varchar	15	<i>Primary Key</i>
2	Bulan	Bulan	Varchar	10	
3	Uraian	Uraian	Text		
4	Jumlah	Jumlah	Double		
5	Id referensi	Id_ref	Varchar	15	<i>Foreign key</i>
6	Id user	Id_user	Varchar	15	<i>Foreign key</i>

10. Spesifikasi File kas keluar

Nama file	:	kas keluar
Akronim	:	kas_keluar .sql
Fungsi	:	Untuk menyimpan data kas keluar
Tipe	:	File Master
Organisasi file	:	<i>Indexed Sequential</i>
Akses file	:	<i>Random</i>

Media : *Hard Disk*

Panjang *record* : 55

Kunci *Field* : kode_kk

Software : MySQL 5.1

Tabel IV.10.
Spesifikasi File Kas Keluar

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Kode_kk	Kode_kk	Varchar	15	<i>Primary Key</i>
2	Bulan	Bulan	Varchar	10	
3	Uraian	Uraian	Text		
4	Jumlah	Jumlah	Double		
5	Id referensi	Id_ref	Varchar	15	<i>Foreign key</i>
6	Id user	Id_user	Varchar	15	<i>Foreign key</i>

11. Spesifikasi File jurnal umum

Nama file : jurnal_umum

Akronim : jurnal_umum.sql

Fungsi : Untuk menyimpan data jurnal umum

Tipe : File Master

Organisasi file : *Indexed Sequential*

Akses file : *Random*

Media : *Hard Disk*

Panjang *record* : 20

Kunci *Field* : no_jurnal

Software : MySQL 5.1

Tabel IV.11.
Spesifikasi File jurnal umum

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Nomor jurnal	Kode_kk	Varchar	15	<i>Primary Key</i>
2	Kode perkiraan	Bulan	Varchar	10	<i>Foreign key</i>
3	Debet	Debet	Double		
4	Kredit	Kredit	Double		

12. Spesifikasi File Detail Jurnal

Nama file : detail jurnal

Akronim : detail_jurnal .sql

Fungsi : Untuk menyimpan data jurnal umum

Tipe : File Master

Organisasi file : *Indexed Sequential*

Akses file : *Random*

Media : *Hard Disk*

Panjang *record* : 30

Kunci *Field* : -

Software : MySQL 5.1

Tabel IV.12.
Spesifikasi File Detail Jurnal

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Nomor Jurnal	No_jurnal	Varchar	15	<i>Primary Key</i>
2	Tanggal	Tanggal	Date		
3	Hal jurnal	Hal_jurnal	Text		
4	Nomor referensi	No_ref	Varchar	15	

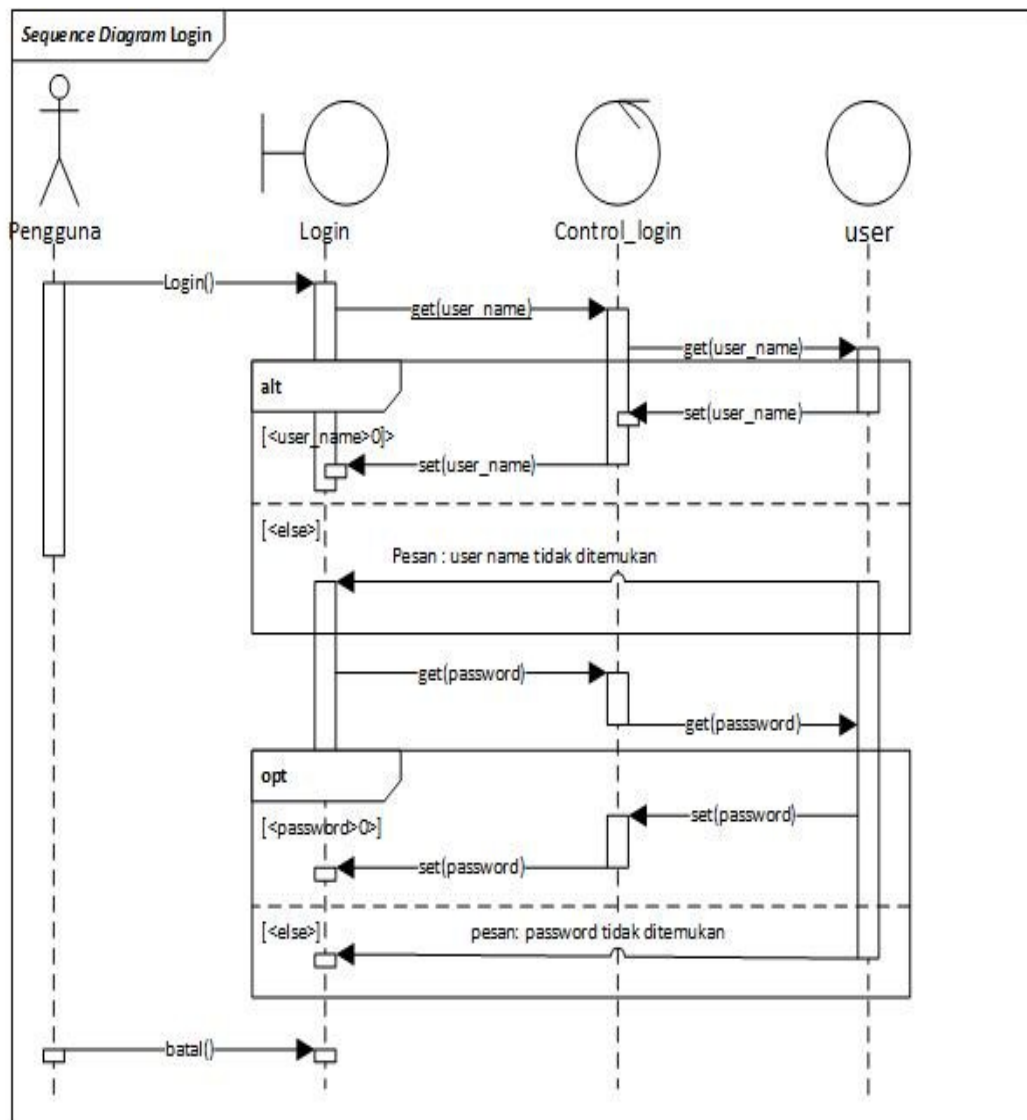
4.2.4 Software Architecture

1 Sequence Diagram

Sequence Diagram akan menjelaskan aksi-aksi yang akan digunakan.

Adapun *Sequence Diagram* Perancangan Sistem Kas Masuk dan Kas Keluar pada Primer Koperasi Jasa Kartika “Dwi Cakti Bhakti” sebagai berikut:

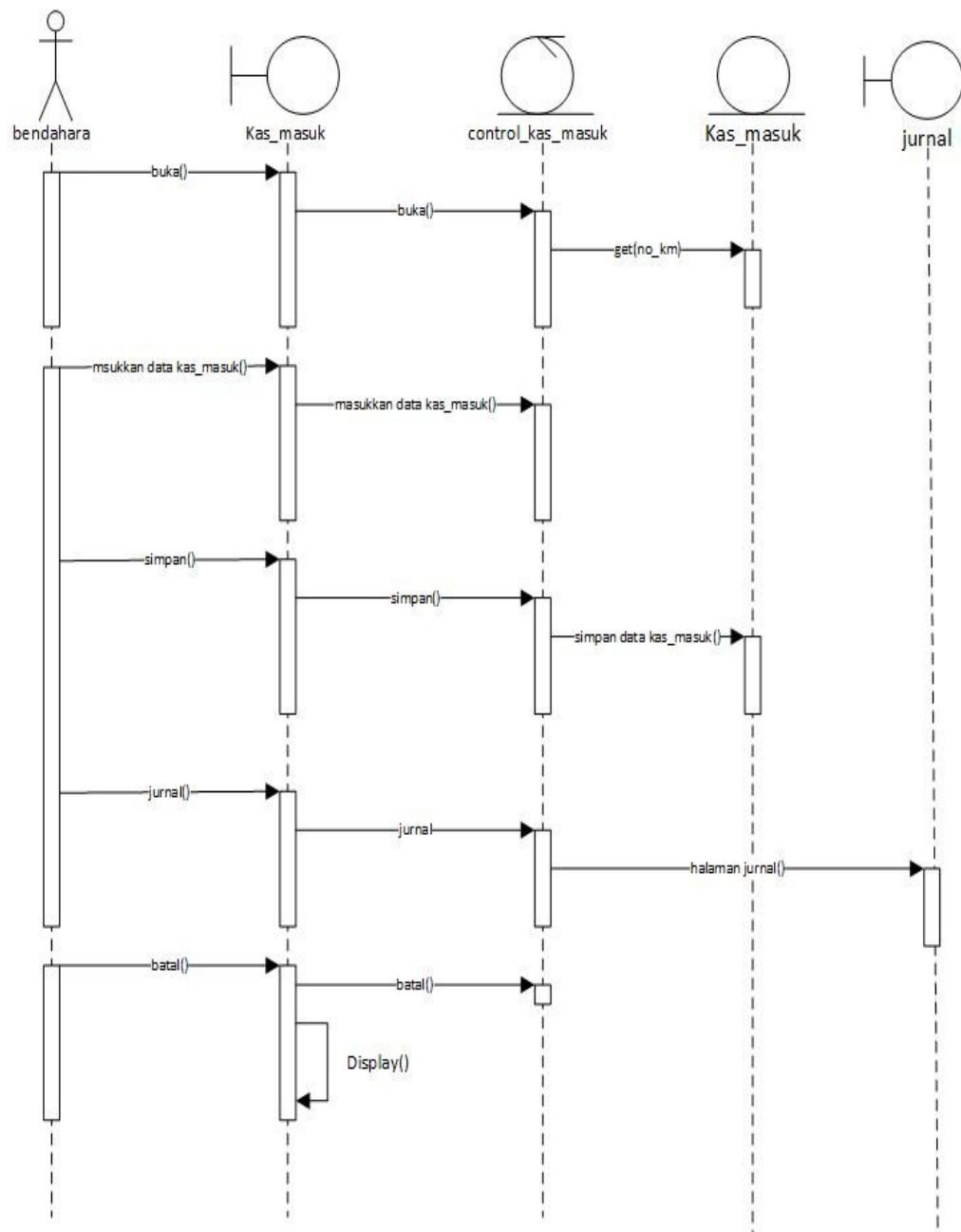
a. Form login



Sumber : Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV. 28 Sequence Diagram Masuk

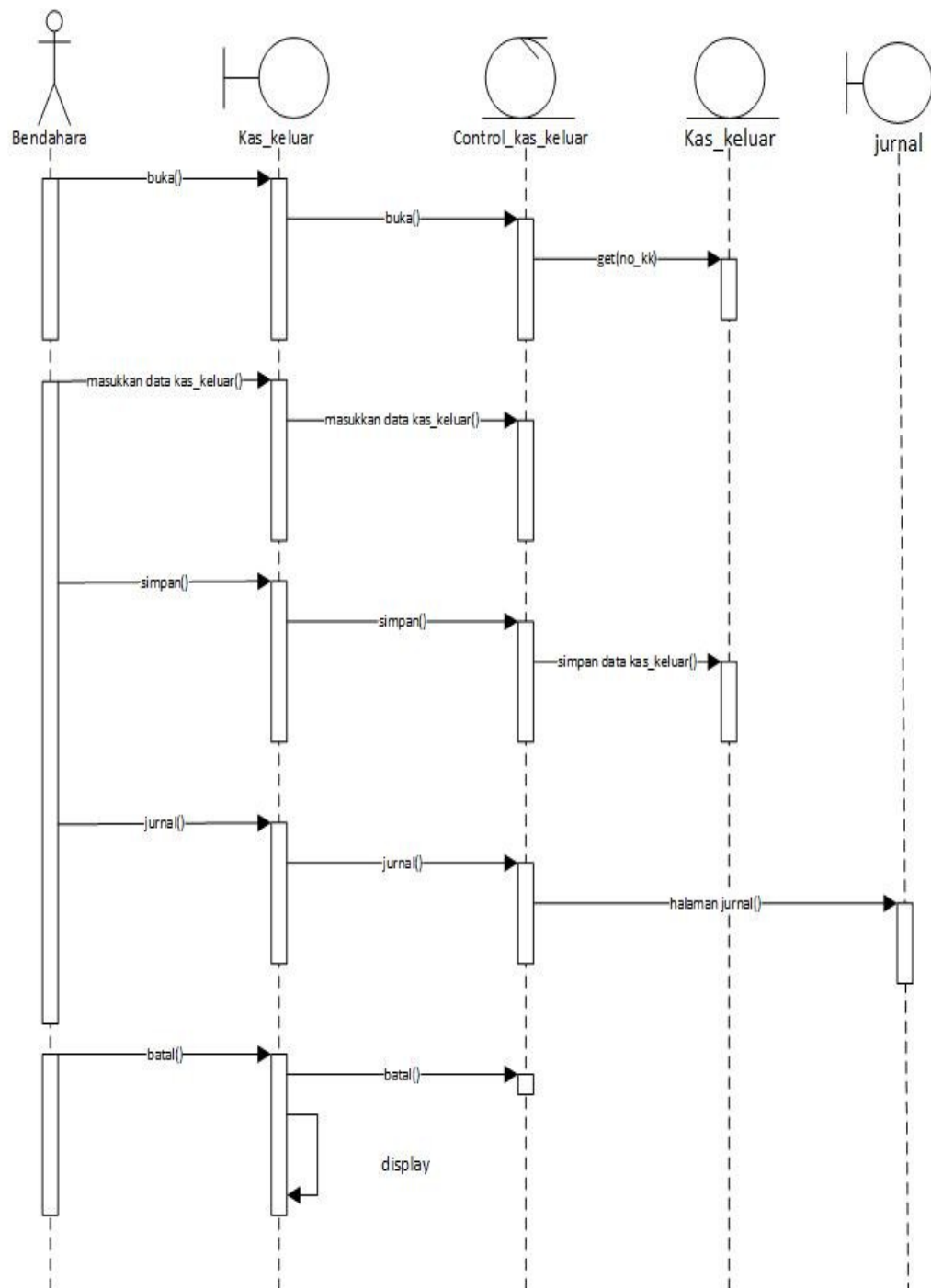
b. Form Kas Masuk



Sumber : Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV. 29 Sequence Diagram Kas Masuk

c. Form Kas Keluar

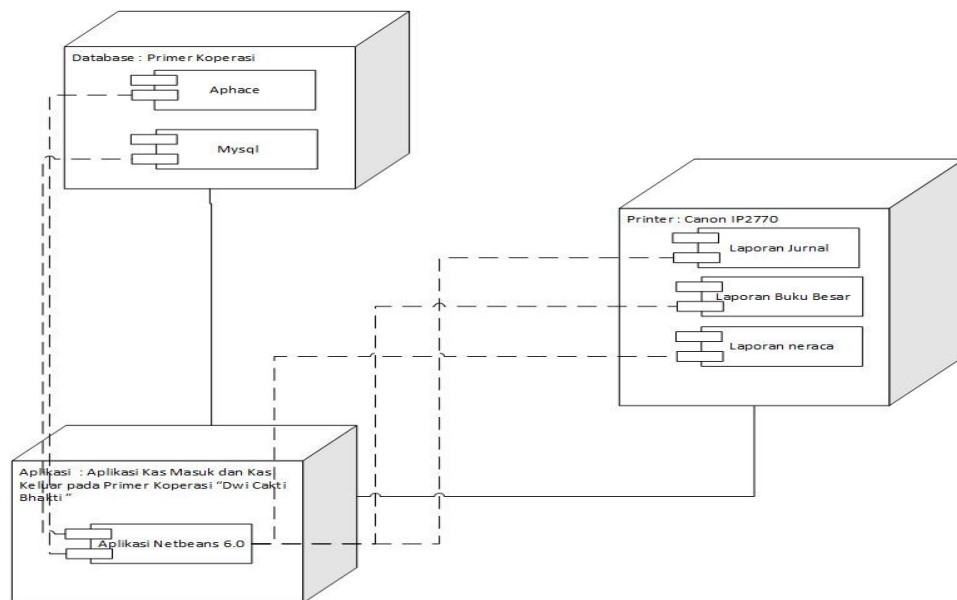


Sumber : Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV. 30 Sequence Diagram Kas Keluar

2. Deployment Diagram

Deployment Diagram menggambarkan hubungan antara Hardware dan Software. Adapun Deployment Diagram Perancangan Sistem Kas Masuk dan Kas Keluar pada Primer Koperasi “Dwi Cakti Bhakti” sebagai berikut:



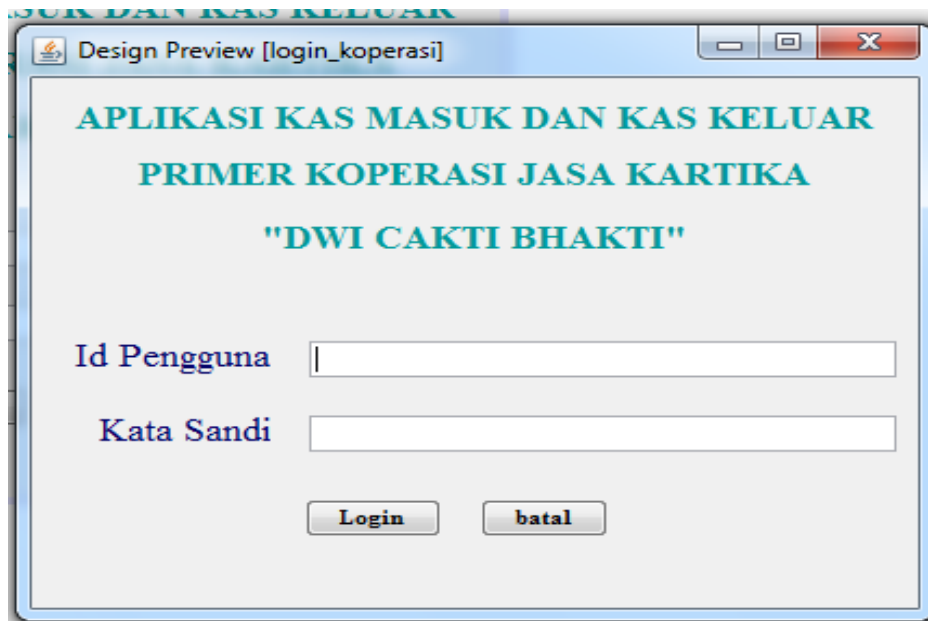
Sumber : Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.31 *Deployment Diagram* Sistem usulan

4.2.5 *User Interface*

User interface merupakan pertemuan antara user dan program untuk berinteraksi secara langsung. Adapun *user interface* perancangan sistem Kas Masuk dan Kas Keluar pada Primer Koperasi Jasa Kartika “Dwi Cakti Bhakti” Sebagai berikut:

1. Halaman Masuk

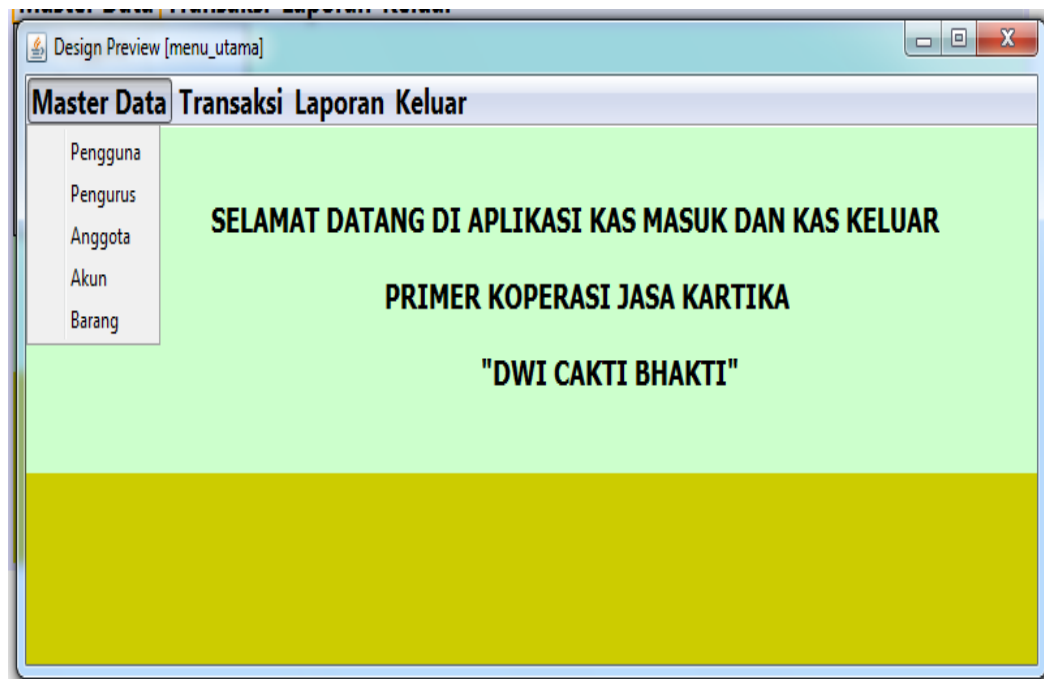


The screenshot shows a 'Design Preview' window for a login page. The title bar reads 'Design Preview [login_koperasi]'. The main content area has a light gray background and contains the following text in blue: 'APLIKASI KAS MASUK DAN KAS KELUAR', 'PRIMER KOPERASI JASA KARTIKA', and '"DWI CAKTI BHAKTI"'. Below this text are two input fields: 'Id Pengguna' and 'Kata Sandi'. At the bottom are two buttons: 'Login' and 'batal'.

Sumber : Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.32 Halaman Login

2. Halaman Menu Utama Master

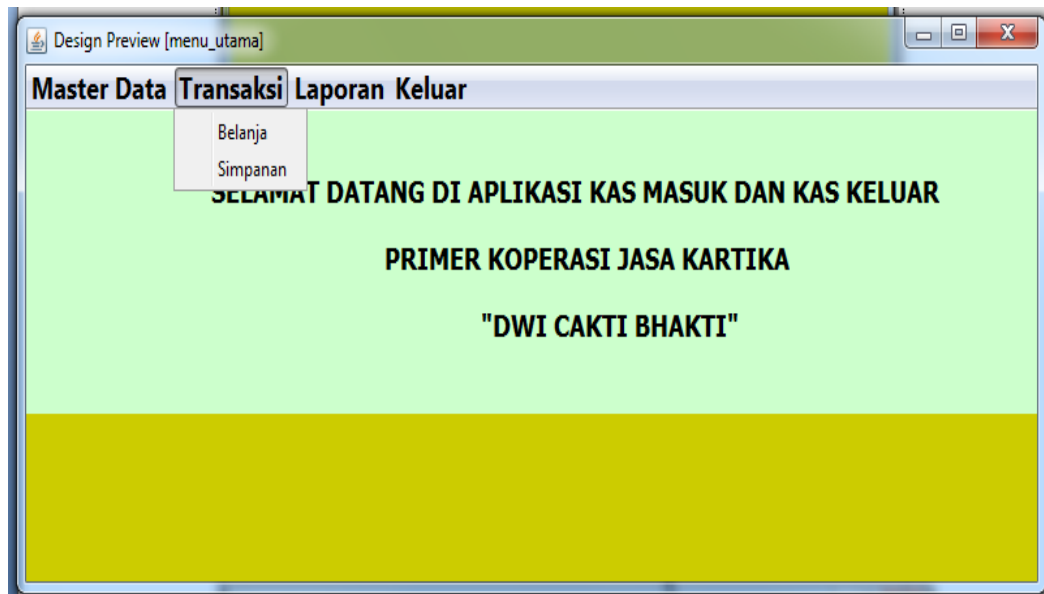


The screenshot shows a 'Design Preview' window for a main menu page. The title bar reads 'Design Preview [menu_utama]'. The main content area has a light green background and contains the following text in black: 'SELAMAT DATANG DI APLIKASI KAS MASUK DAN KAS KELUAR', 'PRIMER KOPERASI JASA KARTIKA', and '"DWI CAKTI BHAKTI"'. On the left side, there is a vertical menu with the following items: 'Master Data', 'Transaksi', 'Laporan', and 'Keluar'. The 'Master Data' item is highlighted. Below the menu items are five sub-items: 'Pengguna', 'Pengurus', 'Anggota', 'Akun', and 'Barang'.

Sumber : Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV. 33 Halaman Menu utama Master

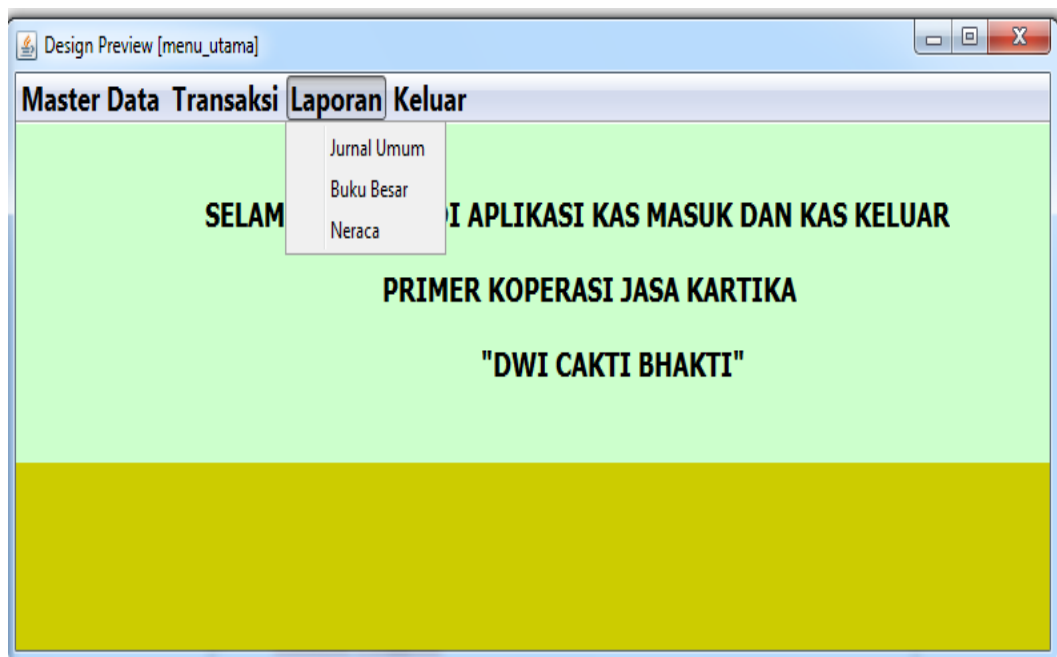
3. Halaman Menu Utama Transaksi



Sumber : Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV. 34 Halaman Menu Utama Transaksi

4. Halaman Menu Utama Laporan



Sumber : Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV. 35 Halaman Utama Laporan

5. Halaman Pengguna

Data Pengguna

Data Pengguna

Id Pengguna

Nama

Password

Verifikasi Password

Hak Akses ==Pilih Hak Akses== ▼

Nrp

Simpan

Edit

Hapus

Batal

keluar

Tampil Data User

Masukkan Id Pengguna Cari

user name	nama user	hak akses
admin1	gugun	admin

Sumber : Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.36 Halaman Pengguna

6. Halaman Pengurus

Data Pengurus

Data Pengurus

NRP

Nama Pengurus

Jabatan

Alamat

telpon

Simpan

Edit

Hapus

Batal

Tampil Data Pengurus

Masukkan Id Pengurus Cari

NRP	Nama	Jabatan	Alamat	Telpon
19780409 1209 1009	Giharto	Letkol	Jlan A yani	08xxxxxx
1967	Juri	Mayor	jalan Perdana	08xxxxxx

Sumber : Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.37 Halaman Pengurus

7. Halaman Akun

Data Akun Perkiraan

data akun Perkiraan

Kode Akun

Nama Akun

Jenis Akun

Simpan

Edit

Hapus

Batal

Keluar

Tampil Data Akun

Masukkan kode Akun Cari

Kode Akun	Nama Akun	Jenis Akun
display	display	display

Sumber : Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.38 Halaman Akun

8. Halaman Anggota

Data Anggota

Data Anggota

NRP

Nama Anggota

Jabatan

Alamat

telpon

Simpan

Edit

Hapus

Batal

Tampil Data Anggota

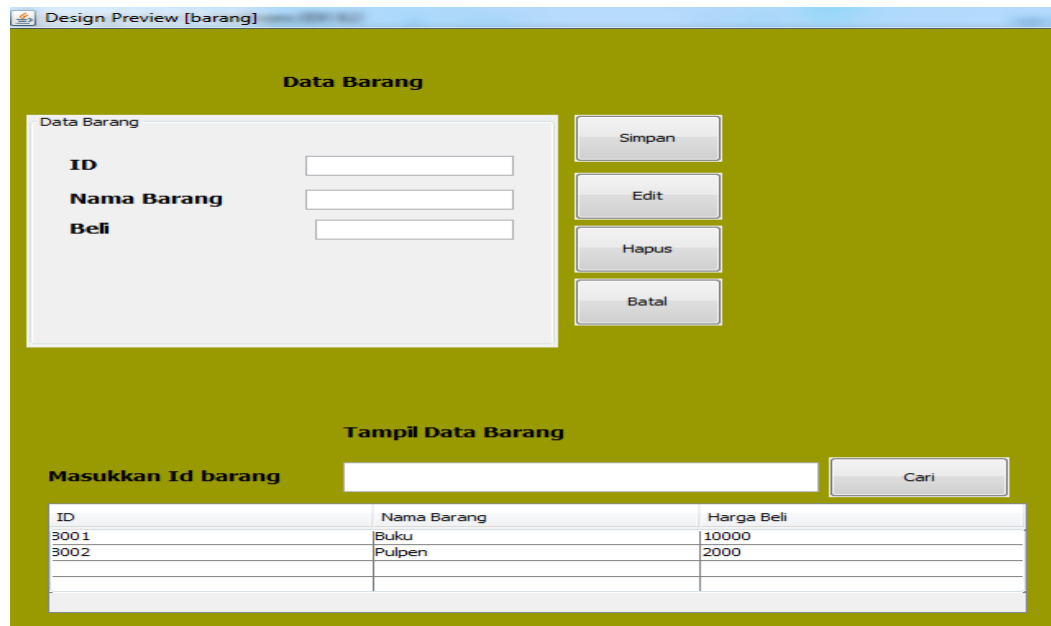
Masukkan Id Anggota Cari

NRP	Nama	Jabatan	Alamat	Telpon
19880119 1109 2090	Rahman	Serka	Jlan Adisucipto	08xxxxxxxxxx
19870129 1002 1234	rudi	kapten	Jlan Imam Bonjol	08xxxxxxxxxx

Sumber : Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV. 39 Halaman Anggota

9. Halaman Barang



Data Barang

Data Barang

ID

Nama Barang

Beli

Simpan

Edit

Hapus

Batal

Tampil Data Barang

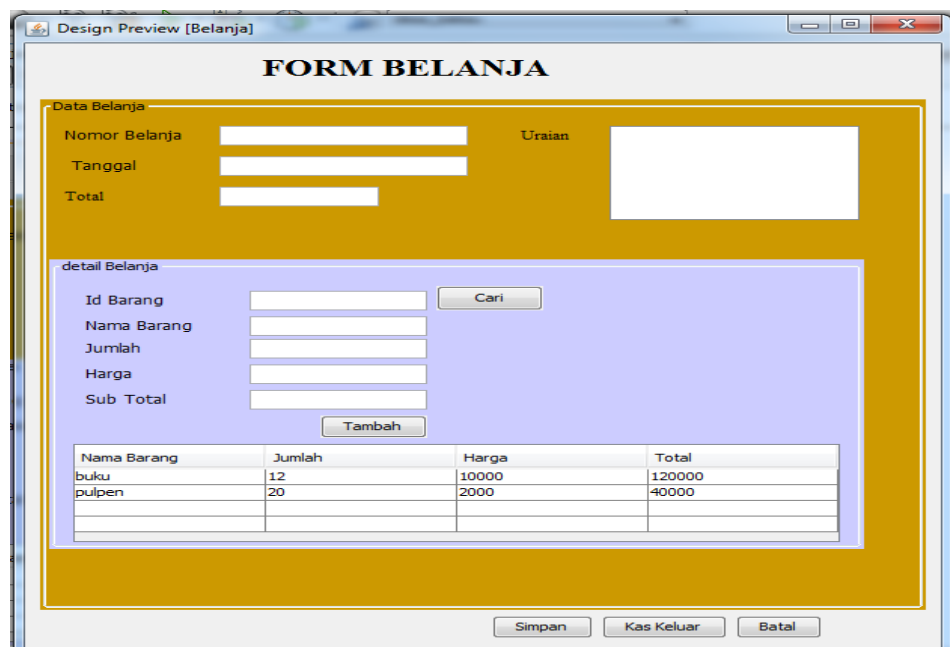
Masukkan Id barang

ID	Nama Barang	Harga Beli
3001	Buku	10000
3002	Pulpen	2000

Sumber : Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV. 340 Halaman Barang

10. Halaman Belanja



FORM BELANJA

Data Belanja

Nomor Belanja Uraian

Tanggal

Total

detail Belanja

Id Barang

Nama Barang

Jumlah

Harga

Sub Total

Nama Barang	Jumlah	Harga	Total
buku	12	10000	120000
pulpen	20	2000	40000

Simpan

Sumber : Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.41 Halaman Belanja

11. Halaman Simpanan

Simpanan

Data Simpanan

ID

Tanggal

NRP

Uraian

Bulan

Total

Simpan

Edit

Hapus

Batal

Kas Masuk

Tampil Data Simpanan

Masukkan Id Simpanan Cari

ID	Tanggal	NRP	Uraian	Bulan	Total
SS000001	12-08-2017	1988-01-19	simpanan wajib	Januari	200000

Sumber : Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.42 Halaman Simpanan

12. Halaman Kas Masuk

KAS MASUK

Data Kas Masuk

Kode Kas Masuk

Bulan

Jumlah

id Referensi Cari

Uraian

SIMPAN

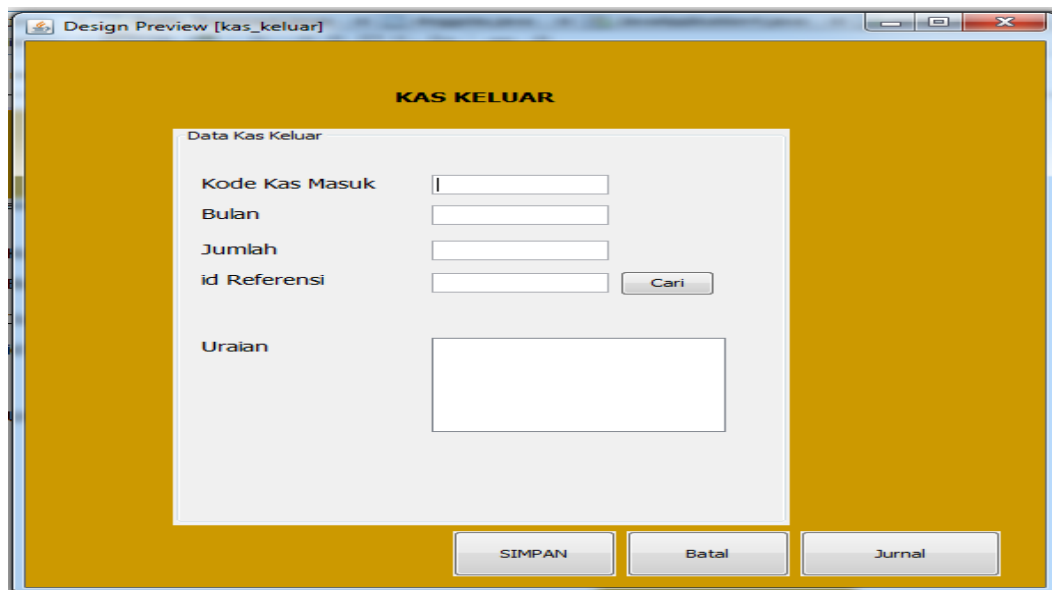
Batal

Jurnal

Sumber : Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV. 43 Halaman Kas Masuk

14. Halaman Kas Keluar



Design Preview [kas_keluar]

KAS KELUAR

Data Kas Keluar

Kode Kas Masuk

Bulan

Jumlah

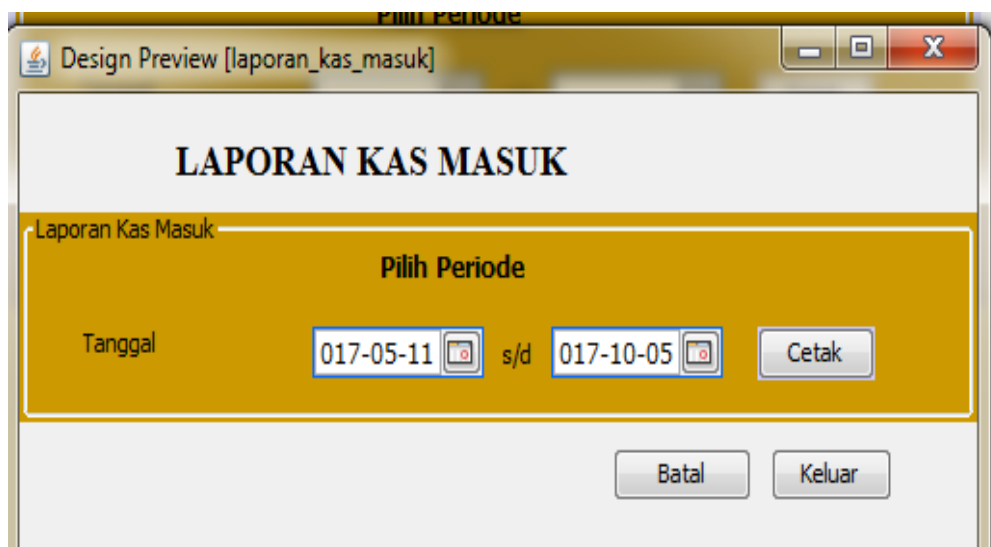
id Referensi

Uraian

Sumber : Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.44 Halaman Kas Keluar

15. Halaman Laporan Kas Masuk



Design Preview [laporan_kas_masuk]

LAPORAN KAS MASUK

Laporan Kas Masuk

Pilih Periode

Tanggal

Sumber : Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV. 45 Halaman Laporan Kas Masuk

16. Halaman Laporan Kas Keluar

Design Preview [laporan_kas_keluar]

LAPORAN KAS KELUAR

Laporan Kas Keluar

Pilih Periode

Tanggal s/d

Sumber : Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.46 Halaman Laporan Kas Keluar

17. Laporan Laba Rugi

Design Preview [laba_rugi]

LAPORAN LABA RUGI

Laporan Laba Rugi

Pilih Periode

Tahun

Sumber : Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.47 Halaman Laporan Laba Rugi

18. Bentuk Laporan Kas Masuk

LAPORAN PENERIMAAN DANA

PRIMER KOPERASI JASA KARTIKA
DWI CAKTI BHAKTI

No	Uraian	Jumlah
1	Dana Pengurus	8.000.000
2.	Dana Sosial	1.000.000
3	Dana Pendidikan	2.000.000
Jumlah		11.000.000

Mengetahui:
Pengurus Primkopjasakar Dwi Cakti Bhakti

Bendahara

(.....)

(.....)

Sumber : Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.48 Bentuk Laporan Kas Masuk

19. Bentuk Laporan Kas Keluar

LAPORAN PENGELUARAN KAS

PRIMER KOPERASI JASA KARTIKA
DWI CAKTI BHAKTI

No	Uraian	Jumlah
1	Belanja Kantor	2.000.000
2.	Belanja Konsumsi	100.000
3	Pembelian ATK	100.000
Jumlah		2.200.000

Mengetahui:
Pengurus Primkopjasakar Dwi Cakti Bhakti

Bendahara

(.....)

(.....)

Sumber : Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.49 Bentuk Laporan Kas Keluar

20. Bentuk Laporan Laba Rugi

LAPORAN LABA RUGI				
PRIMER KOPERASI JASA KARTIKA DWI CAKTI BHAKTI				
No	Bulan Tahun	Uraian	Masuk	Keluar
1	Januari 2017	Dana Pengurus	8.000.000	
		Dana Sosial	1.000.000	
		Dana Pendidikan	2.000.000	
		Jumlah	11.000.000	
		Belanja Kantor		2.000.000
		Belanja Konsumsi		100.000
		Pembelian ATK		100.000
		Jumlah		2.200.000
		Jumlah	11.000.000	2.200.000
				7.800.000

Mengetahui:
Pengurus Primkopjasakar Dwi Cakti Bhakti

Bendahara

(.....)

(.....)

Sumber : Hasil Rancangan (2017)

Gambar IV.50 Bentuk Laporan Laba Rugi

4.2.6 Spesifikasi *Hardware* dan *Software*

1. Spesifikasi Perangkat Keras

Perangkat Keras yang mendukung dalam sistem usulan ini adalah:

a. PC/Laptop yang berspesifikasi sebagai berikut:

- 1) Prosesor 2.13 GHz
- 2) Ram 2 GB
- 3) System type 32 bit
- 4) Keyboard 86 tombol

b. Mouse Standar USB

c. Printer

2. Spesifikasi *Software*

Software yang digunakan dalam perancangan Sistem usulan ini adalah sebagai berikut:

- a. Sistem Operasi Windows 7
- b. Aplikasi perancangan menggunakan Netbeans 8.2
- c. Aplikasi penyimpanan Database menggunakan MySQL.