

BAB IV

RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN

4.1. Analisa Kebutuhan Software

A. Tahap Analisis

Sistem Informasi Ikhtisar Kas Masjid adalah suatu sistem yang dirancang untuk memudahkan petugas masjid khususnya bagian bendahara dalam mengelola kas masjid, dimana pengelolaan kas ini meliputi input, proses dan output suatu aktivitas dalam lingkup pengelolaan kas masjid. Serta dalam sistem ini juga meliputi informasi-informasi yang berkaitan dengan suatu kegiatan dalam kemakmuran masjid yang dapat diakses oleh jamaah maupun masyarakat sekitar Masjid Miftahul Huda. Berikut ini spesifikasi kebutuhan (*system requirement*) dari sistem informasi ikhtisar kas masjid :

Halaman Ketua DKM:

- A1. Ketua DKM dapat melakukan *login*
- A2. Ketua DKM dapat mengelola data *user*
- A3. Ketua DKM dapat melihat laporan pemasukan
- A4. Ketua DKM dapat melihat laporan pengeluaran
- A5. Ketua DKM dapat melihat laporan ikhtisar kas
- A6. Ketua DKM dapat melihat grafik

Halaman Bendahara:

- B1. Bendahara dapat melakukan *login*
- B2. Bendahara dapat mengelola jenis pemasukan
- B3. Bendahara dapat mengelola jenis pengeluaran

- B4. Bendahara dapat mengelola data donatur tetap
- B5. Bendahara dapat mengelola laporan pemasukan
- B6. Bendahara dapat mengelola laporan pengeluaran
- B7. Bendahara dapat mengelola laporan ikhtisar kas
- B8. Bendahara dapat melihat grafik

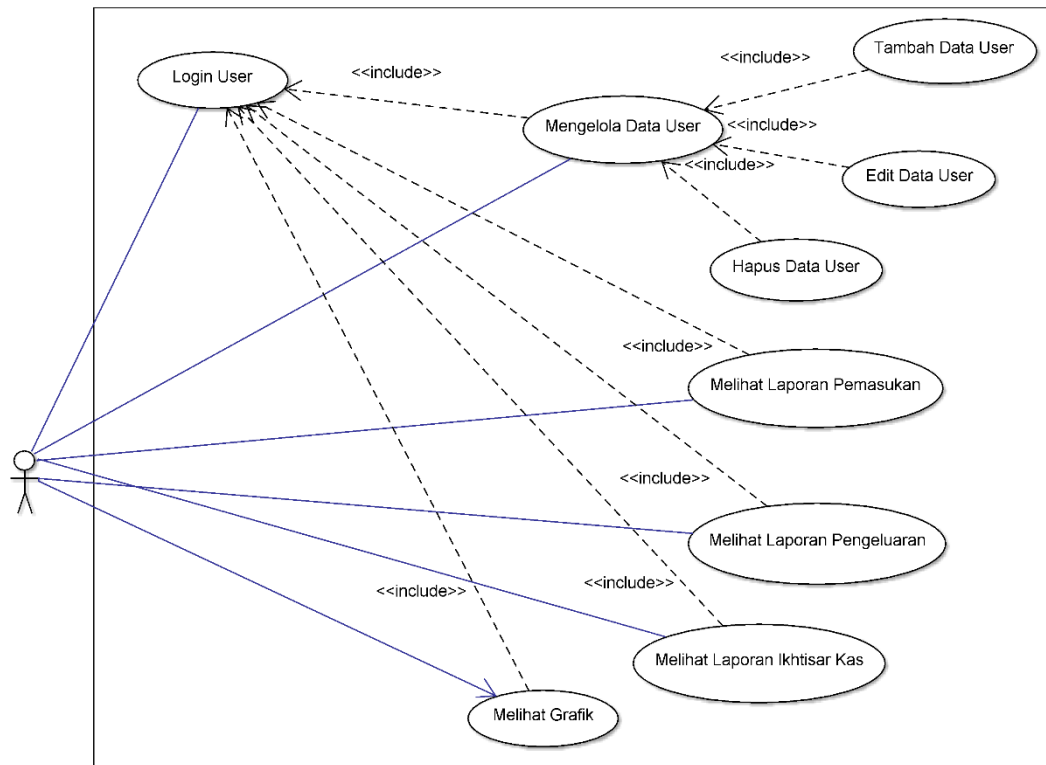
Halaman Jama'ah:

- C1. Jamaah dapat melihat laporan pemasukan
- C2. Jamaah dapat melihat laporan pengeluaran
- C3. Jamaah dapat melihat laporan ikhtisar kas
- C4. Jamaah dapat melihat grafik

B. Use Case Diagram

Use case menggambarkan fungsionalitas sistem atau persyaratan-persyaratan yang harus dipenuhi dari pandangan pengguna. Diagram ini menggambarkan model lengkap tentang apa yang ada pada sistem, siapa yang berperan dalam sistem dan siapa yang berperan di luar sistem. Hal ini juga menggambarkan ruang lingkup organisasi, sehingga dapat dilihat apa atau siapa yang ada di luar organisasi dan sampai mana batasannya.

1. Use Case Diagram Ketua DKM



Gambar IV.1. Use Case Diagram Halaman Ketua DKM

a. Deskripsi *Use Case Diagram* Halaman Keuta DKM :

Tabel IV.1.

Deskripsi Use Case Diagram Halaman Ketua DKM

Use Case Name	Ketua DKM
Requirement	A1, A3, A4, A5, A6
Goal	Ketua DKM dapat melihat data laporan pemasukan, laporan pengeluaran, laporan ikhtisar kas, dan grafik
Pre-conditions	1. Ketua DKM harus login terlebih dahulu.

	2. Setelah masuk ke halaman utama, kemudian ketua DKM memilih menu laporan pemasukan, laporan pengeluaran, ikhtisar kas dan grafik
Post-conditions	Setelah use case ini dijalankan maka akan menampilkan halaman laporan pemasukan, laporan pengeluaran, ikhtisar kas, dan menu grafik sesuai menu yang dipilih
Failed end condition	Menu yang dipilih tidak bisa diakses
Primary Actors	Ketua DKM
Main Flow	Use case ini dilakukan pada saat admin ingin melihat informasi dari menu menu yang dipilih. Ketua DKM Ingin melihat laporan klik menu laporan dan ingin melihat grafik klik menu grafik
Invariant	-

b. Deskripsi *Use Case Diagram* Halaman Keuta DKM :

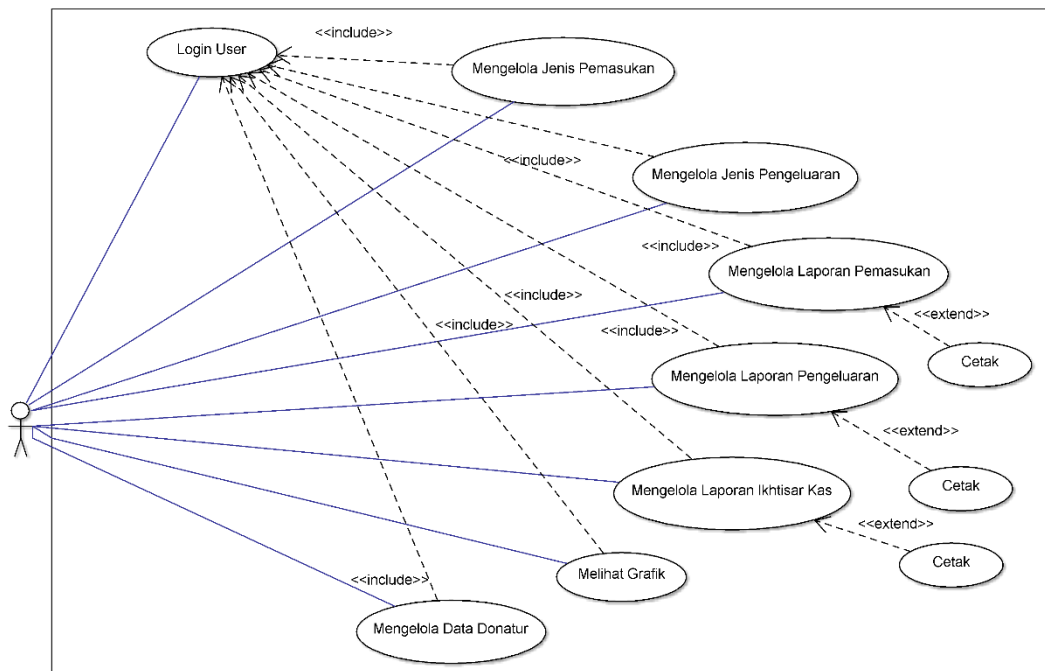
Tabel IV.2.

Deskripsi *Use Case Diagram* Mengelola Data User

Use Case Name	Ketua DKM
Requirement	A2
Goal	Ketua DKM dapat menginput, edit dan hapus data user
Pre-conditions	1. Ketua DKM harus login terlebih dahulu.

	2. Setelah masuk ke halaman utama, kemudian ketua DKM memilih menu manajemen user
Post-conditions	Setelah use case ini dijalankan maka akan menampilkan halaman manajemen user, data user yang ditambah, edit dan hapus pada halaman ini akan otomatis tersimpan ke sistem
Failed end condition	Gagal menyimpan, update dan hapus data user
Primary Actors	Ketua DKM
Main Flow	1. Ketua DKM dapat melihat daftar data user 2. Sistem menampilkan halaman data user 3. Ketua DKM menginput data user 4. Ketua DKM memilih tombol simpan 5. Sistem menyimpan data user
Alternate Flow / Invariant 1	1b. Ketua DKM mengedit data user
Invariant 2	1b. Ketua DKM menghapus data user

2. Use Case Diagram Halaman Bendahara



Gambar IV.2. Use Case Diagram Halaman Bendahara

a. Deskripsi Use Case Diagram Halaman Bendahara :

Tabel IV.3.

Deskripsi Use Case Diagram Mengelola Jenis Pemasukan dan Pengeluaran

Use Case Name	Bendahara
Requirement	B2, B3
Goal	Bendahara dapat menginput, edit dan hapus data jenis pemasukan dan pengeluaran
Pre-conditions	1. Ketua DKM harus login terlebih dahulu. 2. Setelah masuk ke halaman utama, kemudian ketua DKM memilih antara menu jenis pemasukan dan pengeluaran

Post-conditions	Setelah use case ini dijalankan maka akan menampilkan halaman jenis pemasukan dan pengeluaran, data jenis pemasukan dan pengeluaran yang ditambah, edit dan hapus pada halaman ini akan otomatis tersimpan ke sistem
Failed end condition	Gagal menyimpan, update dan hapus data jenis pemasukan dan pengeluaran
Primary Actors	Bendahara
Main Flow	1. Bendahara dapat melihat daftar data jenis pemasukan dan pengeluaran 2. Sistem menampilkan halaman data jenis pemasukan dan pengeluaran 3. Bendahara menginput data jenis pemasukan dan pengeluaran 4. Bendahara memilih tombol simpan 5. Sistem menyimpan data jenis pemasukan dan pengeluaran
Alternate Flow / Invariant 1	2a. Bendahara mengedit data jenis pemasukan dan pengeluaran
Invariant 2	2a. Bendahara menghapus data jenis pemasukan dan pengeluaran

b. Deskripsi *Use Case Diagram* Halaman Bendahara :

Tabel IV.4.

Deskripsi *Use Case Diagram* Mengelola Data Donatur Tetap

Use Case Name	Bendahara
Requirement	B4
Goal	Bendahara dapat menginput, melihat, mengedit menghapus data donatur tetap

Pre-conditions	Bendahara telah login
Post-conditions	Data donatur tetap tersimpan, terupdate, terhapus
Failed end condition	Gagal menyimpan, mengupdate, dan menghapus
Primary Actors	Bendahara
Main Flow / Basic Path	1. Bendahara pilih menu donatur tetap 2. Sistem menampilkan halaman dotanur tetap 3. Bendahara menginput data donatur tetap 4. Bendahara memilih tombol simpan 5. Sistem menyimpan data donatur tetap
Alternate Flow / Invariant 1	2b. Bendahara mengedit data donatur tetap
Invariant 2	2b. Bendahara menghapus data donatur tetap

c. Deskripsi *Use Case Diagram* Halaman Bendahara :

Tabel IV.5.

Deskripsi *Use Case Diagram* Mengelola Data Laporan Pemasukan

Use Case Name	Bendahara
Requirement	B5
Goal	Bendahara dapat menginput, melihat, mengedit menghapus dan cetak data laporan pemasukan
Pre-conditions	Bendahara telah login
Post-conditions	Data laporan pemasukan tersimpan, terupdate, terhapus dan dapat cetak laporan pemasukan
Failed end condition	Gagal menyimpan, mengupdate, menghapus dan cetak laporan pemasukan
Primary Actors	Bendahara

Main Flow / Basic Path	1. Bendahara pilih menu laporan pemasukan 2. Sistem menampilkan halaman laporan pemasukan 3. Bendahara memilih tombol tambah 4. Sistem menampilkan form pemasukan 5. Bendahara menginput data pemasukan 6. Bendahara memilih tombol simpan 7. Sistem menyimpan data pemasukan 8. Bendahara memilih tombol cetak 9. Sistem menampilkan dokumen laporan pemasukan
Alternate Flow / Invariant 1	2c. Bendahara mengedit data pemasukan
Invariant 2	2c. Bendahara menghapus data pemasukan

d. Deskripsi *Use Case Diagram* Halaman Bendahara :

Tabel IV.6.

Deskripsi *Use Case Diagram* Mengelola Data Laporan Pengeluaran

Use Case Name	Bendahara
Requirement	B6
Goal	Bendahara dapat menginput, melihat, mengedit menghapus dan cetak data laporan pengeluaran
Pre-conditions	Bendahara telah login
Post-conditions	Data laporan pengeluaran tersimpan, terupdate, terhapus dan dapat cetak laporan pengeluaran
Failed end condition	Gagal menyimpan, mengupdate, menghapus dan cetak laporan pengeluaran
Primary Actors	Bendahara

Main Flow / Basic Path	1. Bendahara pilih menu laporan pengeluaran 2. Sistem menampilkan halaman laporan pengeluaran 3. Bendahara memilih tombol tambah 4. Sistem menampilkan form pengeluaran 5. Bendahara menginput data pengeluaran 6. Bendahara memilih tombol simpan 7. Sistem menyimpan data pengeluaran 8. Bendahara memilih tombol cetak 9. Sistem menampilkan dokumen laporan pengeluaran
Alternate Flow / Invariant 1	2d. Bendahara mengedit data pengeluaran
Invariant 2	2d. Bendahara menghapus data pengeluaran

e. Deskripsi *Use Case Diagram* Halaman Bendahara :

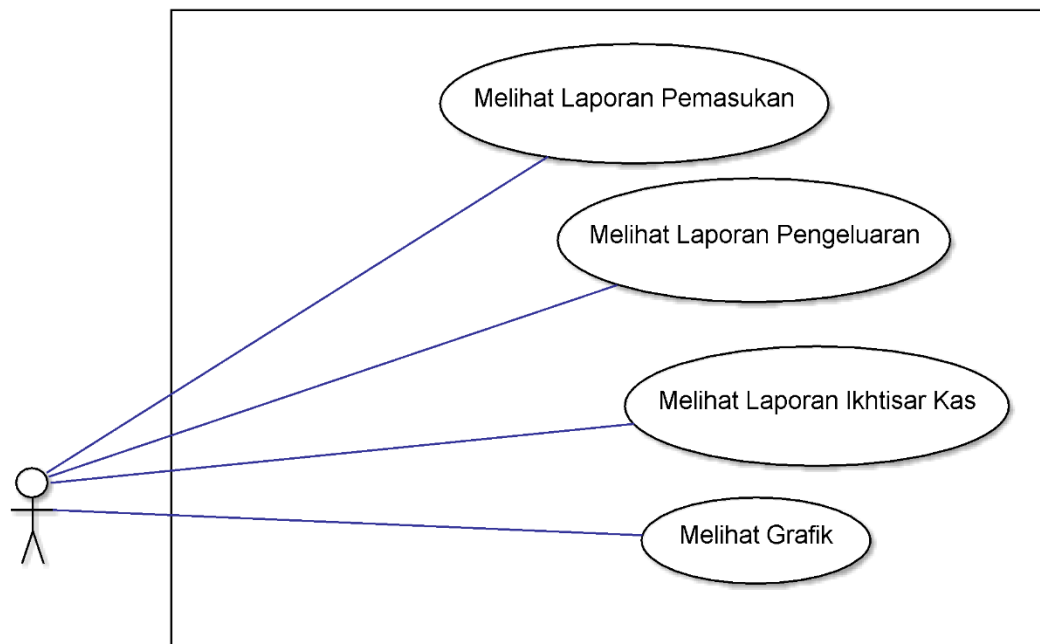
Tabel IV.7.

Deskripsi *Use Case Diagram* Mengelola Data Laporan Ikhtisar Kas

Use Case Name	Bendahara
Requirement	B7
Goal	Bendahara dapat melihat dan cetak sesuai tanggal yang ditentukan
Pre-conditions	Bendahara telah login
Post-conditions	Data laporan ikhtisar kas tercetak sesuai dengan tanggal yang ditentukan atau dipilih
Failed end condition	Gagal menampilkan dan cetak laporan ikhtisar kas
Primary Actors	Bendahara
Main Flow / Basic Path	1. Bendahara pilih menu laporan ikhtisar kas

	2. Sistem menampilkan halaman laporan ikhtisar kas 3. Bendahara menentukan tanggal laporan ikhtisar kas 4. Sistem menampilkan data laporan ikhtisar kas berdasarkan tanggal yang dipilih 5. Bendahara klik tombol cetak 6. Sistem menampilkan dokumen laporan ikhtisar kas
--	--

3. Use Case Diagram Halaman Jamaah



Gambar IV.3. Use Case Diagram Halaman Jama'ah

- a. Deskripsi *Use Case Diagram* Halaman Jamaah :

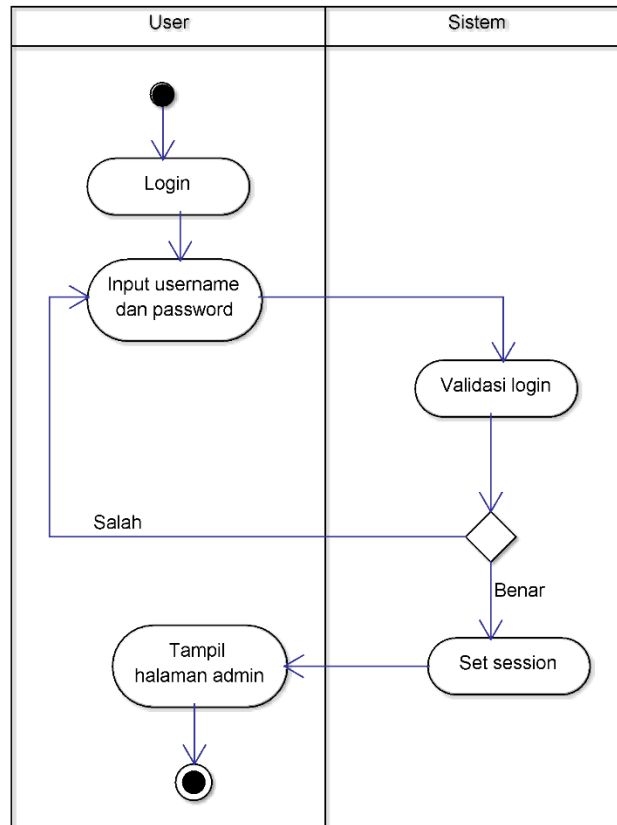
Tabel IV.8.

Deskripsi *Use Case Diagram* Halaman Jama'ah

Use Case Name	Jama'ah
Requirement	D1, D2, D3, D4
Goal	Jama'ah dapat melihat data laporan pemasukan, laporan pengeluaran, laporan ikhtisar kas dan grafik
Pre-conditions	Jama'ah mengetik alamat <i>web</i> di <i>browser</i> dan OK, kemudian <i>browser</i> akan menampilkan halaman utama dari sistem, setelah itu jama'ah memilih menu-menu yang tampil
Post-conditions	Setelah use case ini dijalankan maka akan menampilkan halaman laporan pemasukan, laporan pengeluaran, ikhtisar kas dan grafik sesuai menu yang dipilih
Failed end condition	Halaman dan menu yang dipilih tidak bisa diakses
Primary Actors	Jama'ah
Main Flow	Use case ini dilakukan pada saat Jama'ah ingin melihat informasi dari menu menu yang dipilih. Jama'ah ingin melihat laporan klik menu laporan, ingin melihat grafik klik menu grafik
Invariant	-

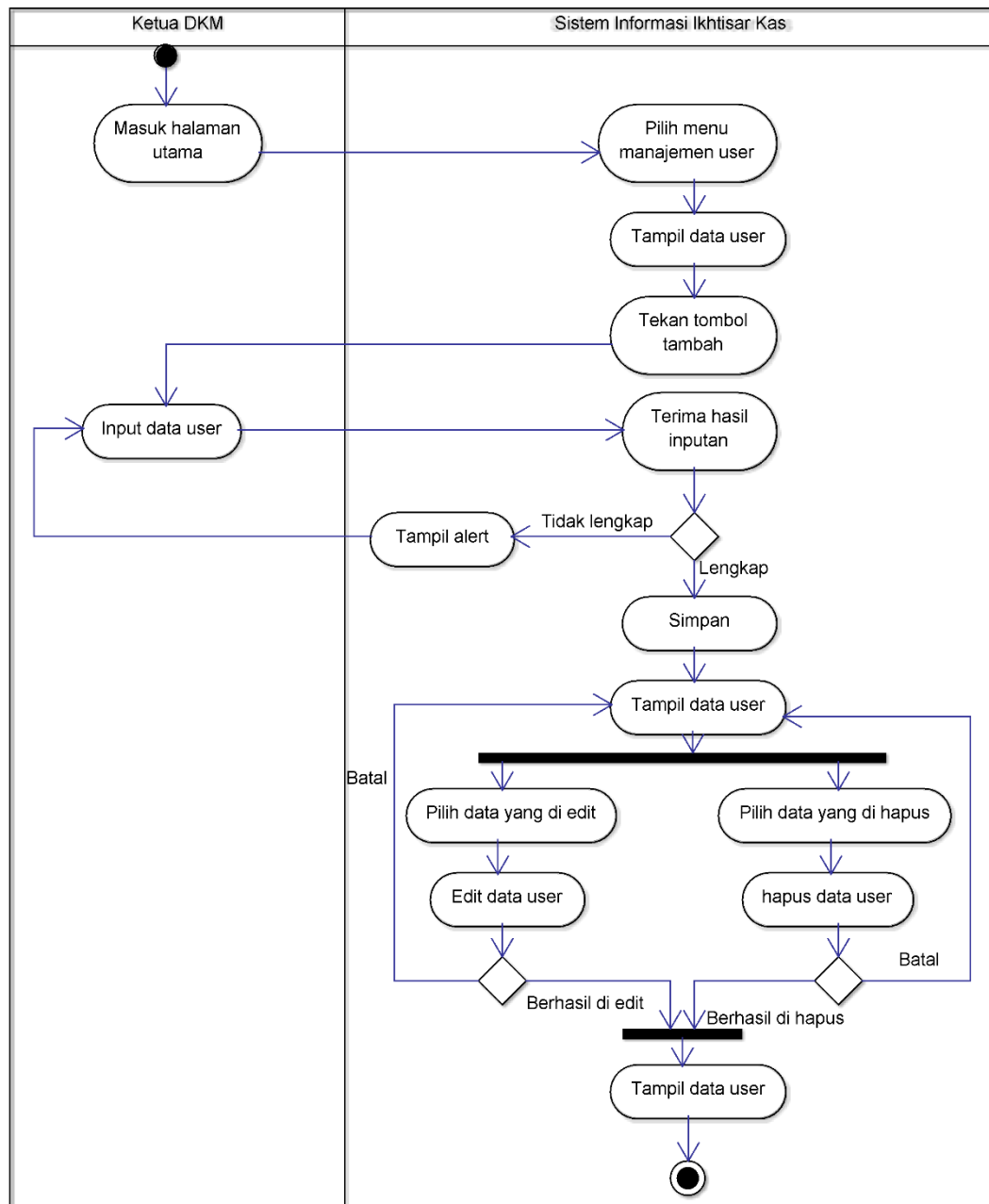
C. Activity Diagram

1. Activity Diagram untuk Use Case “Login” Ketua DKM dan Bendahara



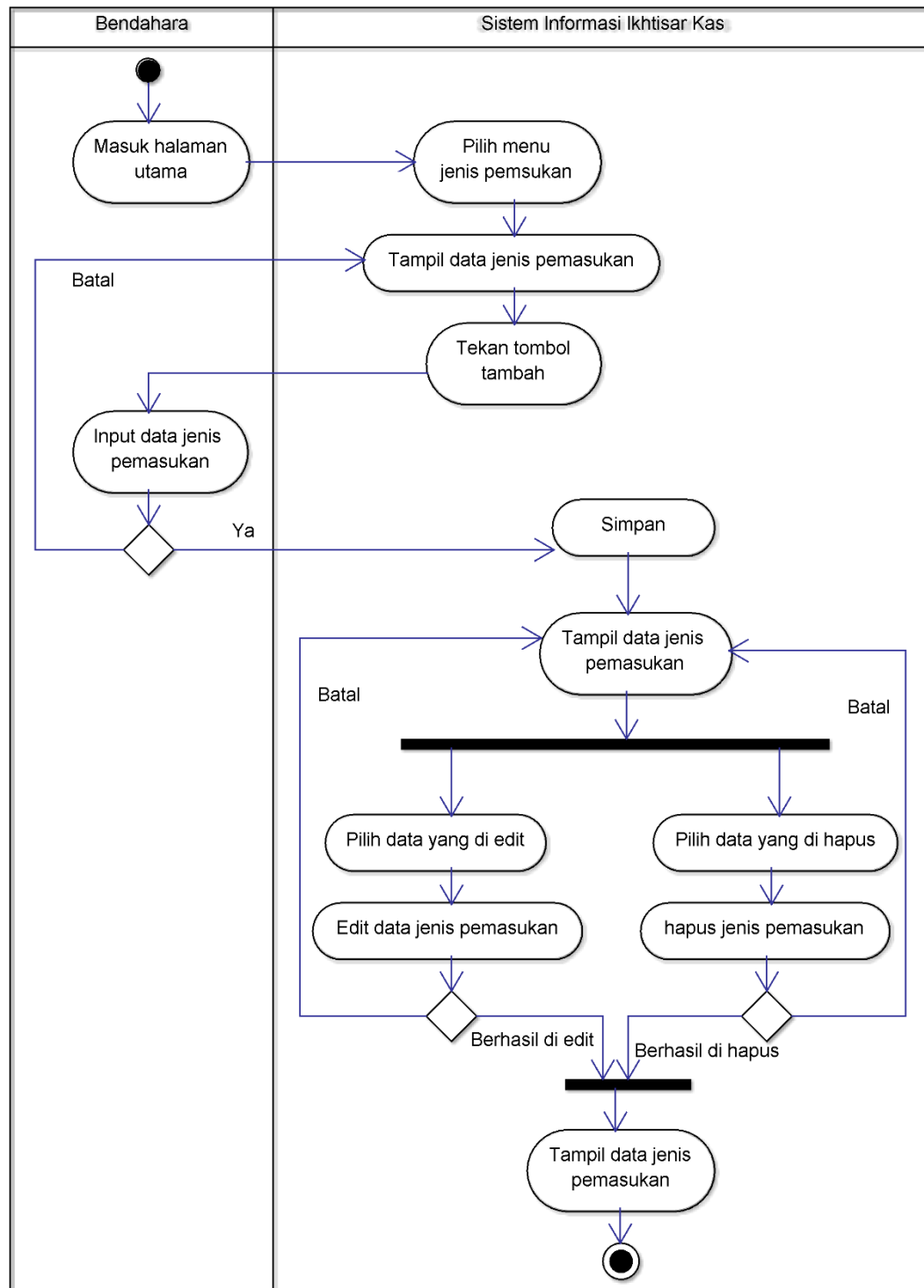
Gambar IV.4. Diagram activity pada use case “login” Ketua DKM dan Bendahara

2. Activity Diagram Halaman Ketua DKM Manajemen Data User



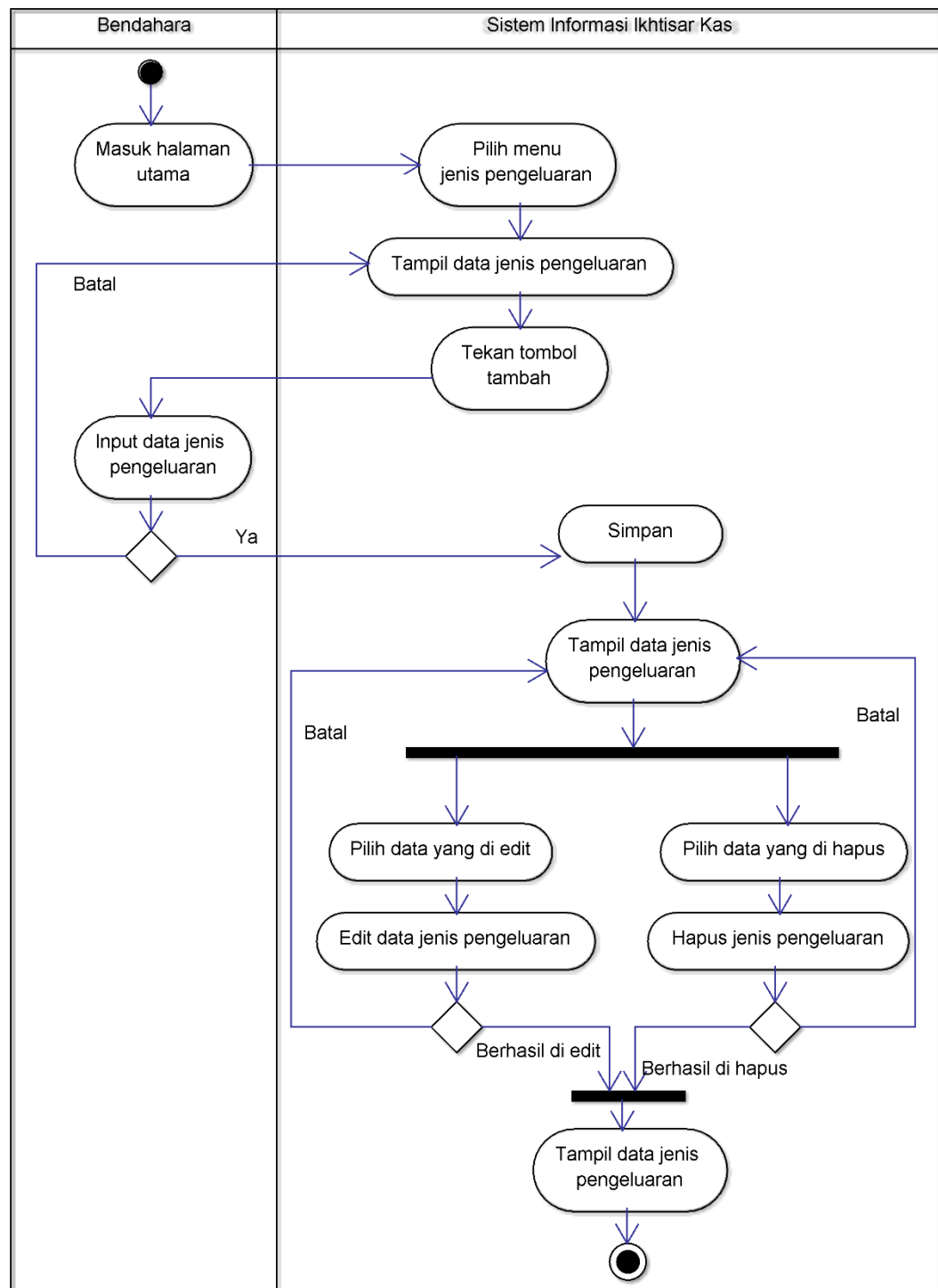
Gambar IV.5. Diagram activity Ketua DKM mengelola data user

3. Activity Diagram Halaman Bendahara Mengelola Data Jenis Pemasukan



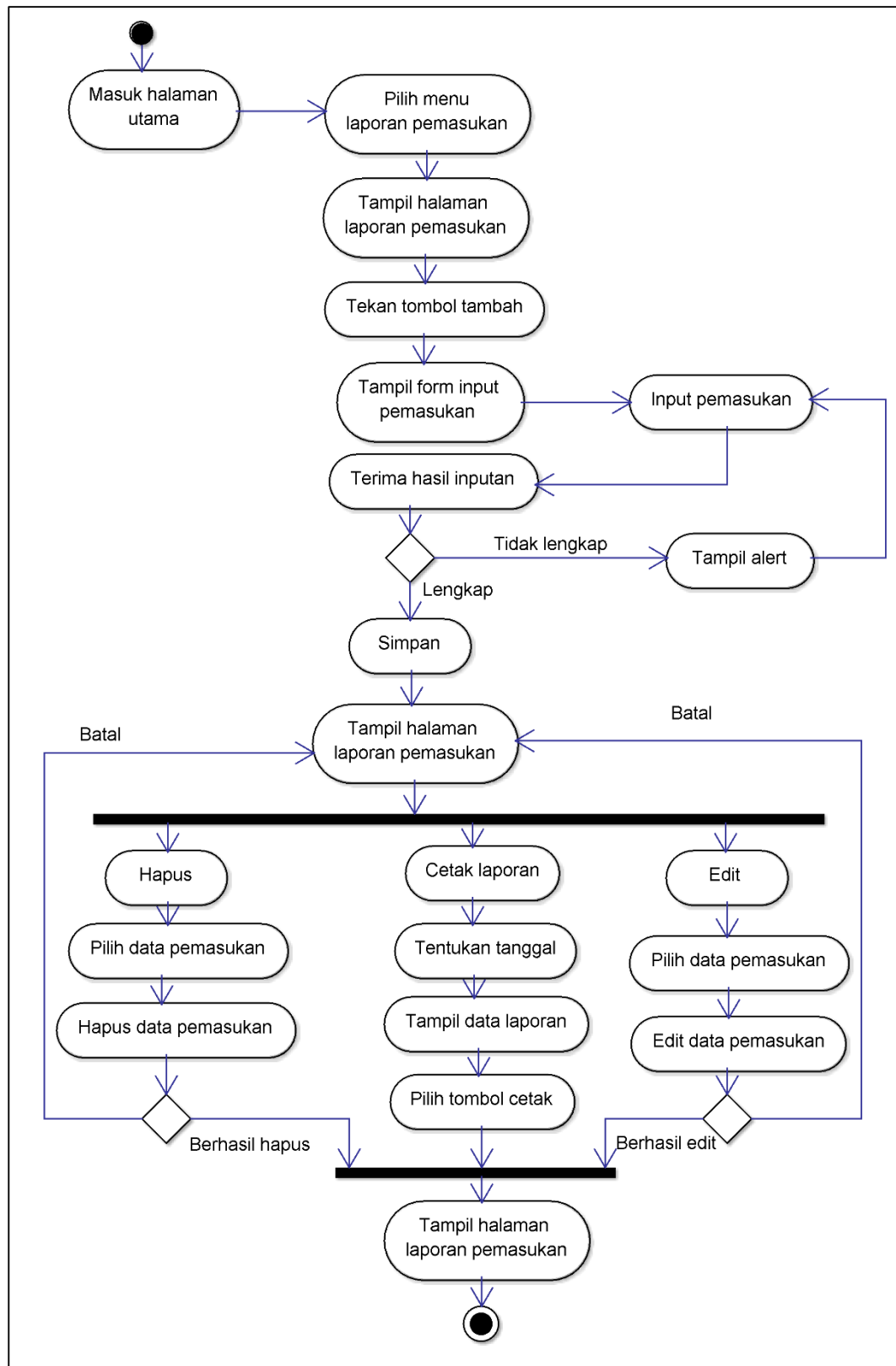
Gambar IV.6. Diagram activity bendahara mengelola data jenis pemasukan

4. Activity Diagram Halaman Bendahara Mengelola Data Jenis Pengeluaran



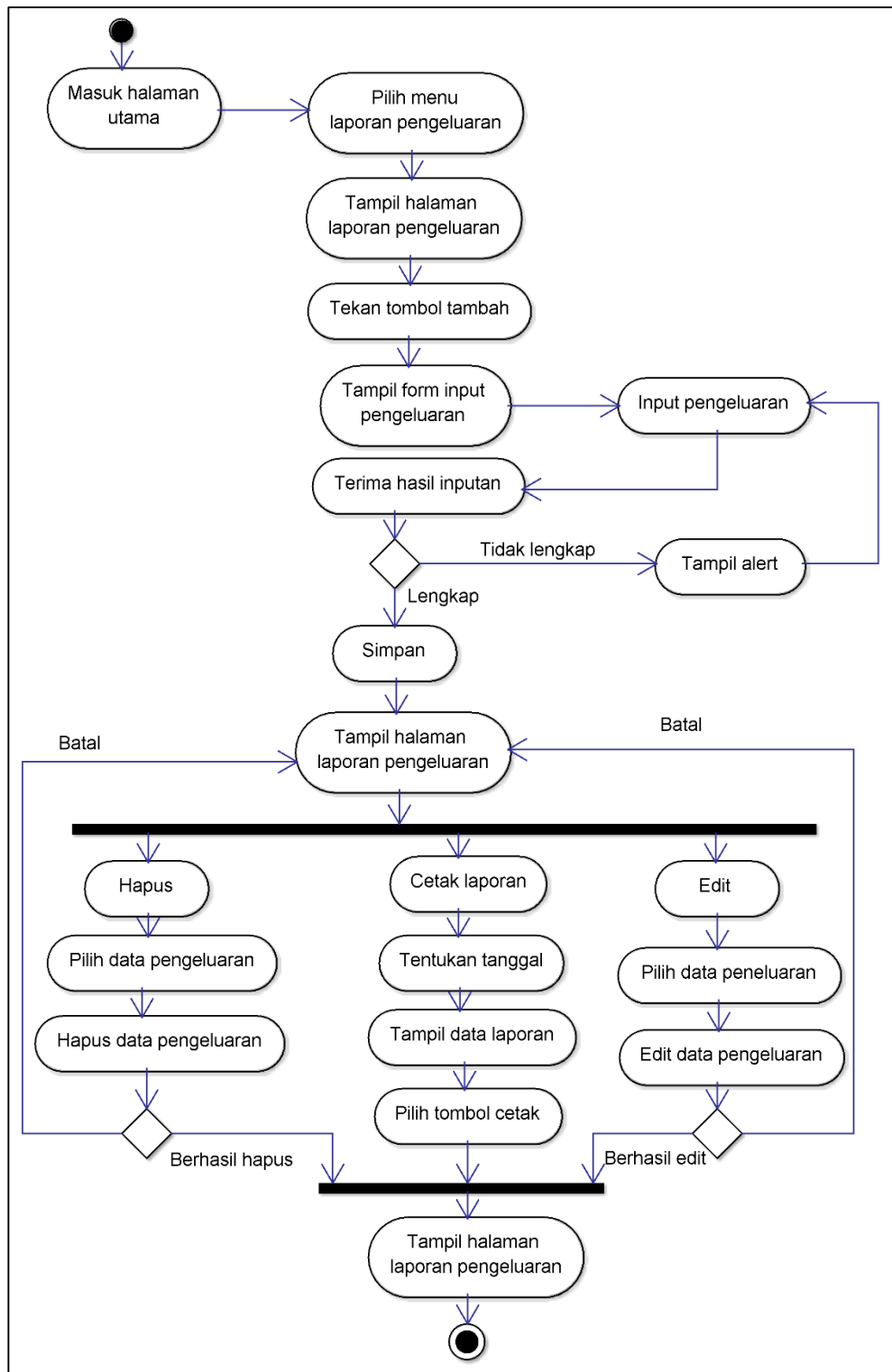
Gambar IV.7. Diagram activity bendahara mengelola data jenis pengeluaran

5. Activity Diagram Halaman Bendahara Mengelola Data Pemasukan



Gambar IV.8. Diagram activity bendahara mengelola data pemasukan

6. Activity Diagram Halaman Bendahara Mengelola Data Pengeluaran



Gambar IV.9. Diagram activity bendahara mengelola data pengeluaran

4.2. Desain

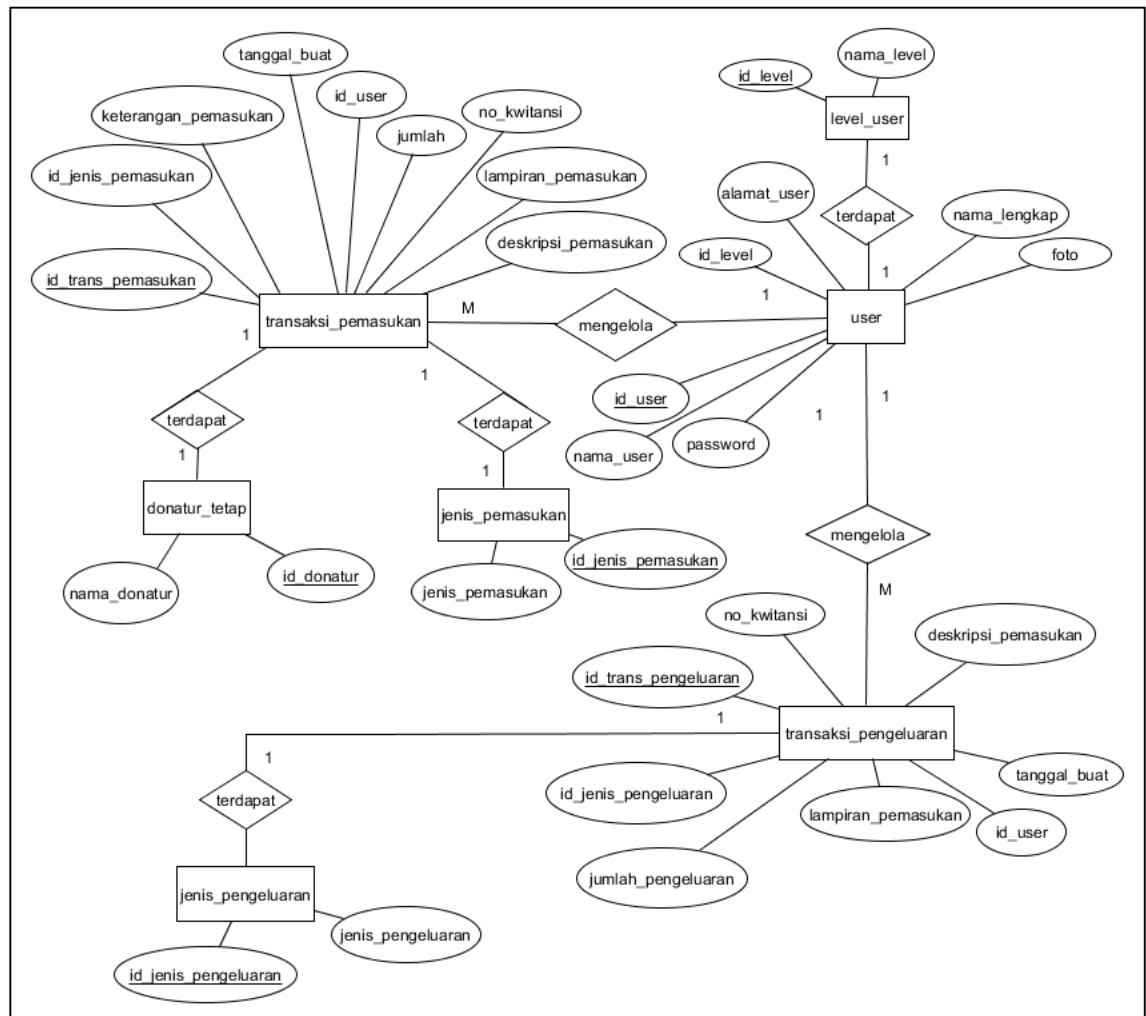
Pada tahapan ini akan menjelaskan tentang desain database, desain *software architecture* dan desain *interface* dari *system* yang sedang dibuat.

4.2.1. Database

Menggambarakan hubungan antar tabel yang dibuat beserta relasi antar tabel.

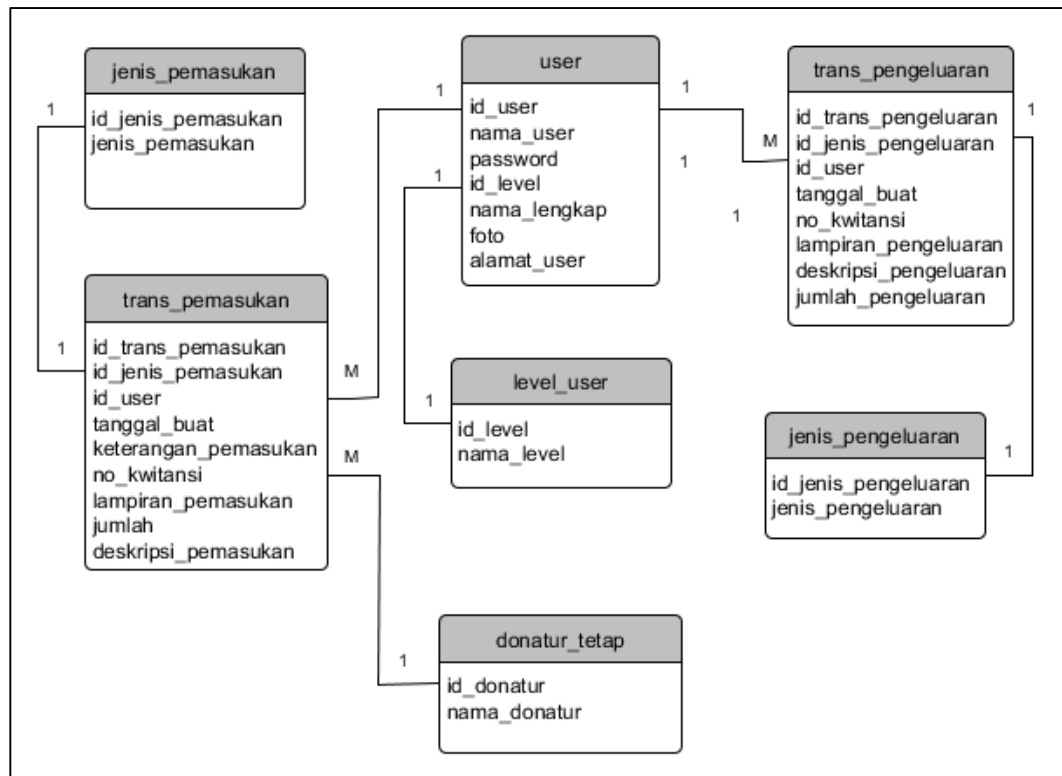
Dalam penggambarannya menggunakan **Entity Relationship Diagram** menggambarakan dengan ER-Diagram, maka harus membuat spesifikasi file nya

1. Entity Relationship Diagram



Gambar IV.10. Entity Relationship Diagram

2. Logical Record Structure



Gambar IV.11. Logical Record Diagram

3. Spesifikasi File

Dalam *website* ini terdapat satu *database* yaitu “kas_masjid” dan memiliki 9 table yaitu:

a. Spesifikasi File Tabel *User*

Nama Database : kas_masjid

Nama File : Tabel *User*

Akronim : user.ibd

Tipe File : File Master

Akses File : *Random*

Panjang Record : 236 Byte

Kunci Field : id_user

Tabel IV.9.

Spesifikasi File Tabel User

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id User	<u>id_user</u>	Int	11	<i>Primary Key</i>
2	Nama User	nama_user	Varchar	50	
3	Password	password	Varchar	50	
4	Id Level	id_level	Int	1	<i>Foreign Key</i>
5	Nama Lengkap	nama_lengkap	Varchar	50	
6	Foto	foto	Varchar	25	
7	Alamat User	alamat_user	Varchar	50	

b. Spesifikasi File Tabel trans_pemasukan

Nama Database : kas_masjid

Nama File : Tabel tran_pemasukan

Akronim : trans_pemasukan.ibd

Tipe File : File Transaksi

Akses File : *Random*

Panjang Record : 64 Byte

Kunci Field : id_trans_pemasukan

Tabel IV.10.

Spesifikasi File Tabel trans_pemasukan

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id transaksi pemasukan	<u>id_trans_pemasukan</u>	Int	11	<i>Primary Key</i>
2	Id jenis pemasukan	id_jenis_pemasukan	Int	11	<i>Foreign Key</i>
3	Tanggal buat	tanggal_buat	Date		

4	Nomor kwitansi	no_kwitansi	Int	11	
5	Id user	id_user	Int	2	<i>Foreign Key</i>
6	Keterangan pemasukan	keterangan_pemasukan	Varchar	100	
7	Lampiran pemasukan	lampiran_pemasukan	Varchar	25	
8	Jumlah pemasukan	jumlah	Int	11	
9	Deskripsi pemasukan	deskripsi_pemasukan	Text		

c. Spesifikasi File Tabel trans_pengeluaran

Nama Database : kas_masjid

Nama File : Tabel trans_pengeluaran

Akronim : trans_pengeluaran.ibd

Tipe File : File Transaksi

Akses File : *Random*

Panjang Record : 64 Byte

Kunci Field : id_trans_pengeluaran

Tabel IV.11.

Spesifikasi File Tabel trans_pengeluaran

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id transaksi pengeluaran	<u>id_trans_pengeluaran</u>	Int	11	<i>Primary Key</i>
2	Id jenis pengeluaran	id_jenis_pengeluaran	Int	11	<i>Foreign Key</i>
3	Tanggal buat	tanggal_buat	Date		
4	Nomor kwitansi	no_kwitansi	Int	4	
5	Id user	id_user	Int	2	<i>Foreign Key</i>
6	Deskripsi pemasukan	deskripsi_pemasukan	Text		
7	Lampiran pengeluaran	lampiran_pengeluaran	Varchar	25	
8	Jumlah pengeluaran	jumlah_pengeluaran	Int	11	

d. Spesifikasi File Tabel *level_user*

Nama Database : kas_masjid

Nama File : Tabel *level_user*

Akronim : level_user.ibd

Tipe File : File Master

Akses File : *Random*

Panjang Record : 22 *Byte*

Kunci Field : id_level

Tabel IV.12.**Spesifikasi File Tabel *level_user***

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id level	<u>id_level</u>	Int	11	<i>Primary Key</i>
2	Nama level	nama_level	Varchar	15	

e. Spesifikasi File Tabel *jenis_pengeluaran*

Nama Database : kas_masjid

Nama File : Tabel *jenis_pengeluaran*

Akronim : jenis_pengeluaran.ibd

Tipe File : File Master

Akses File : *Random*

Panjang Record : 36 *Byte*

Kunci Field : id_jenis_pengeluaran

Tabel IV.13.**Spesifikasi File Tabel jenis_pengeluaran**

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id jenis pengeluaran	<u>id_jenis_pengeluaran</u>	Int	11	<i>Primary Key</i>
2	Jenis pengeluaran	jenis_pengeluaran	Varchar	25	

f. Spesifikasi File Tabel jenis_pemasukan

Nama Database : kas_masjid

Nama File : Tabel jenis_pemasukan

Akronim : jenis_pemasukan.ibd

Tipe File : File Master

Akses File : *Random*

Panjang Record : 36 Byte

Kunci Field : id_jenis_pengeluaran

Tabel IV.14.**Spesifikasi File Tabel jenis_pemasukan**

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id jenis pemasukan	<u>id_jenis_pemasukan</u>	Int	11	<i>Primary Key</i>
2	Jenis pemasukan	jenis_pemasukan	Varchar	25	

g. Spesifikasi File Tabel donatur_tetap

Nama Database : kas_masjid

Nama File : Tabel donatur_tetap

Akronim : donatur_tetap.ibd

Tipe File : File Master

Akses File : *Random*

Panjang Record : 61 *Byte*

Kunci Field : id_ donatur

Tabel IV.15.

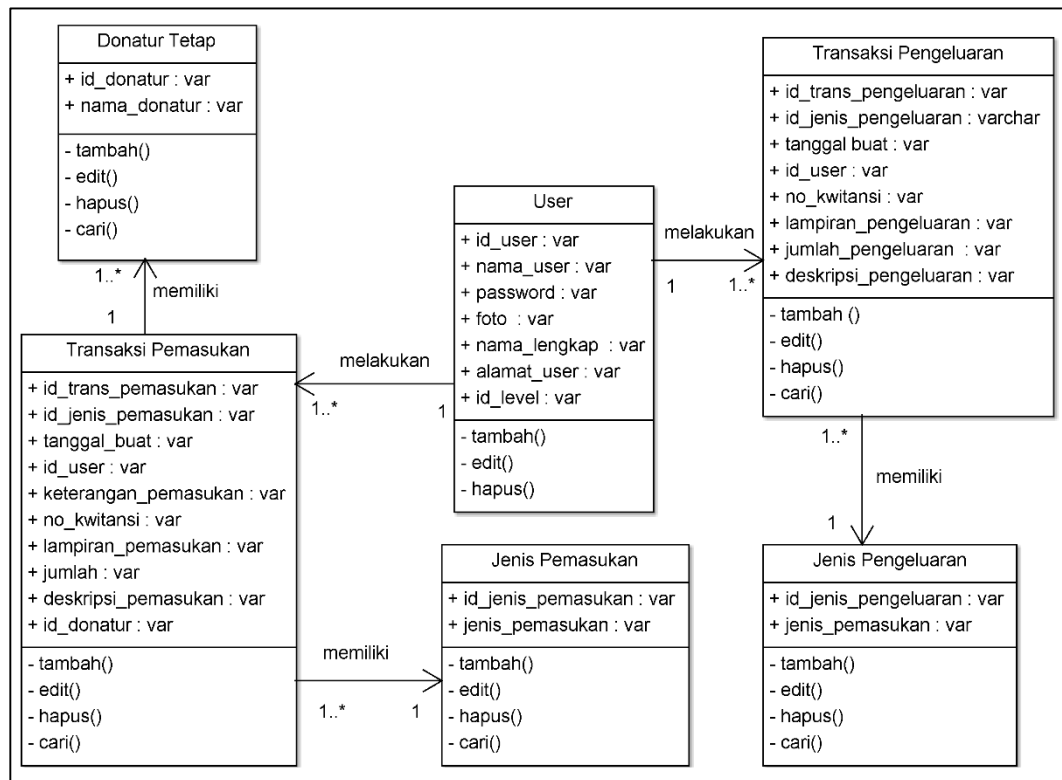
Spesifikasi File Tabel donatur_tetap

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id donatur	<u>id_ donatur</u>	Int	11	<i>Primary Key</i>
2	Nama donatur	nama_donatur	Varchar	50	

4.2.2. Software Architecture

A. Class Diagram

Class Diagram adalah sebuah spesifikasi yang jika diinstansiasi akan menghasilkan sebuah objek dan merupakan inti dari pengembangan dan desain berorientasi objek. *Class* menggambarkan keadaan (atribut/properti) suatu sistem, sekaligus menawarkan layanan untuk memanipulasi keadaan tersebut (metoda/fungsi). Berikut ini adalah objek-objek yang teridentifikasi dari sistem informasi ikhtisar kas:



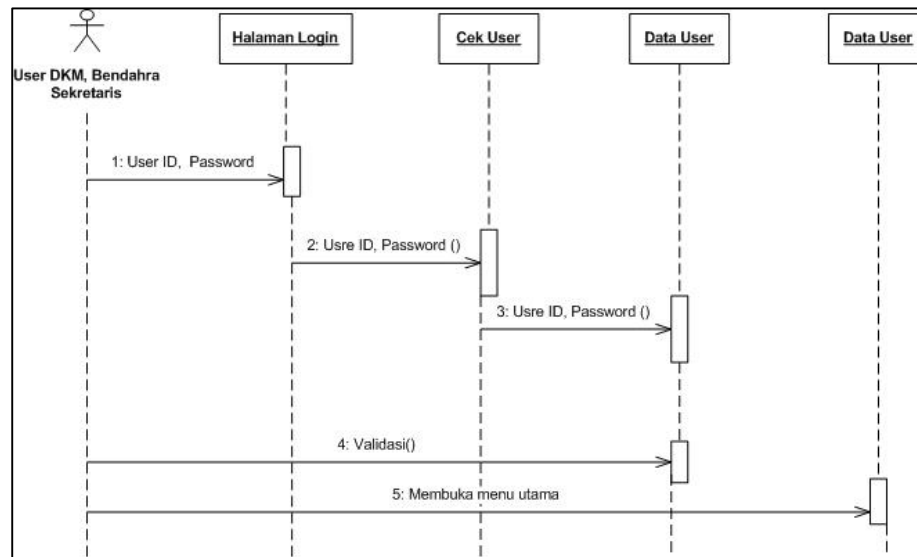
Gambar IV.12. Class Diagram sistem informasi ikhtisar kas

B. Sequence Diagram

Sequence diagram menggambarkan interaksi antar objek di dalam dan di sekitar sistem (termasuk pengguna, *display*, dan sebagainya) berupa *message* yang

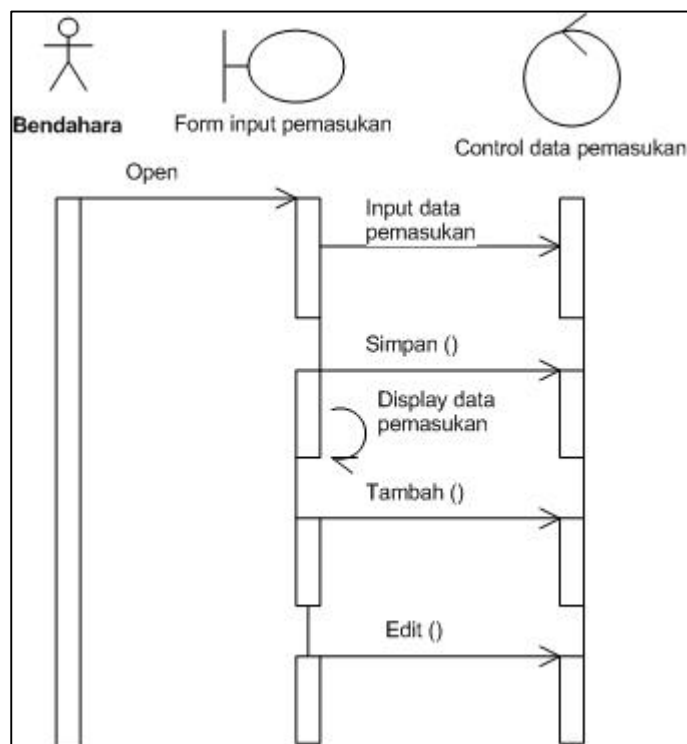
digambarkan terhadap waktu. *Sequence diagram* terdiri atas dimensi vertikal (waktu) dan dimensi horizontal (objek-objek yang terkait).

1. *Sequence Diagram login user* (ketua DKM dan Bendahara)



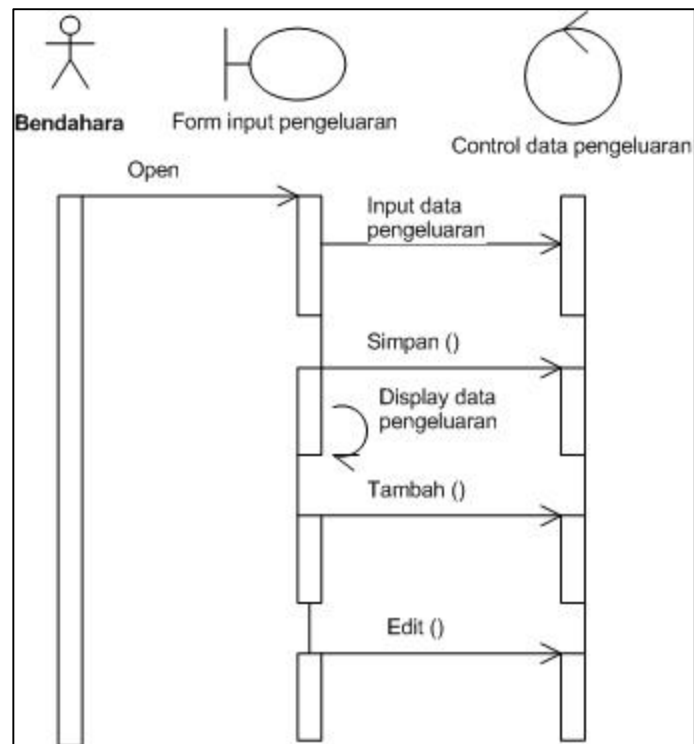
Gambar IV.13. Sequence Diagram login user

2. *Sequence Diagram Input Transaksi Pemasukan Kas*



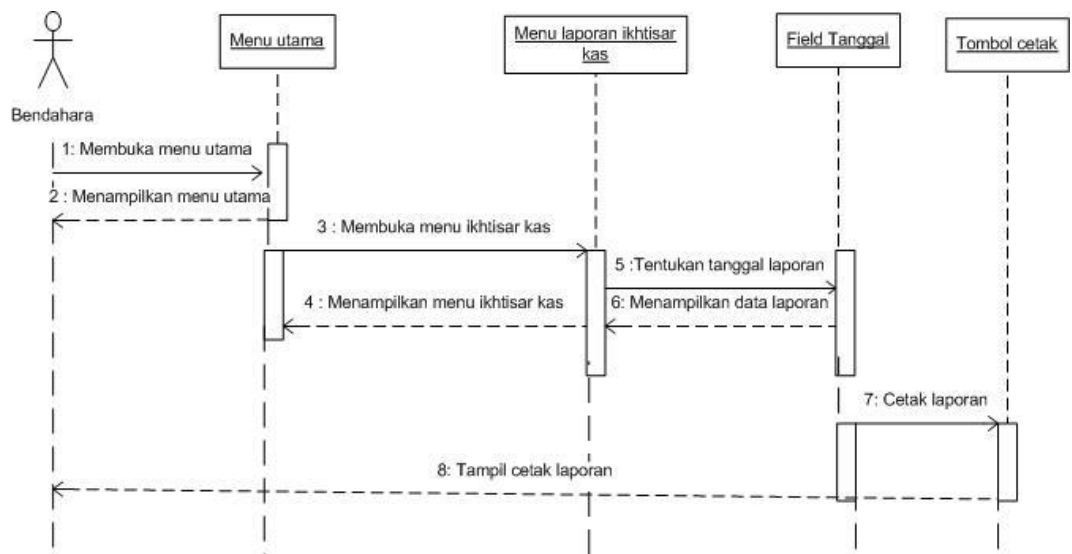
Gambar IV.14. Sequence Diagram input pemasukan kas

3. Sequence Diagram Input Transaksi Pengeluaran Kas



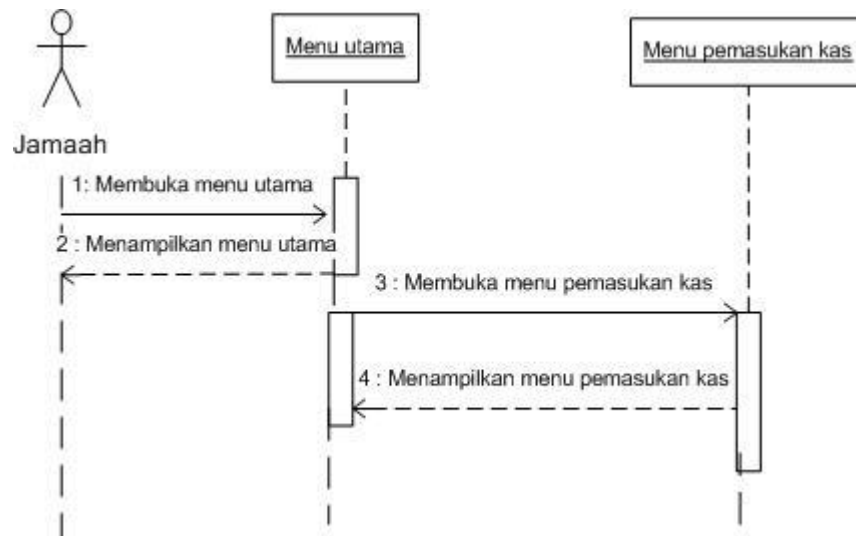
Gambar IV.15. Sequence Diagram input pengeluaran kas

4. Sequence Diagram Cetak Laporan



Gambar IV.16. Sequence Diagram cetak laporan

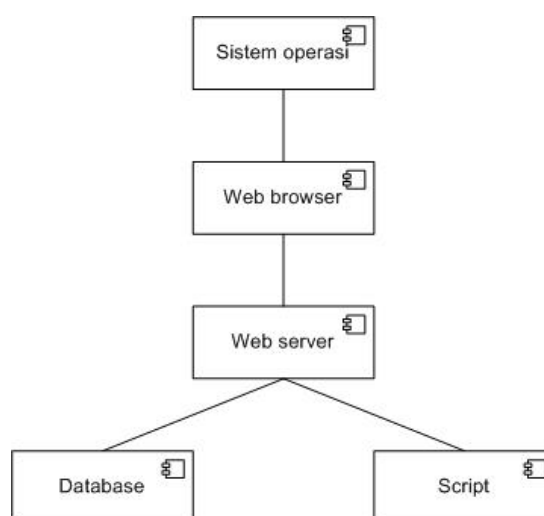
5. *Sequence Diagram* Jamaah Melihat Pemasukan Kas



Gambar IV.17. *Sequence Diagram* Jamah melihat pemasukan kas

C. *Component Diagram*

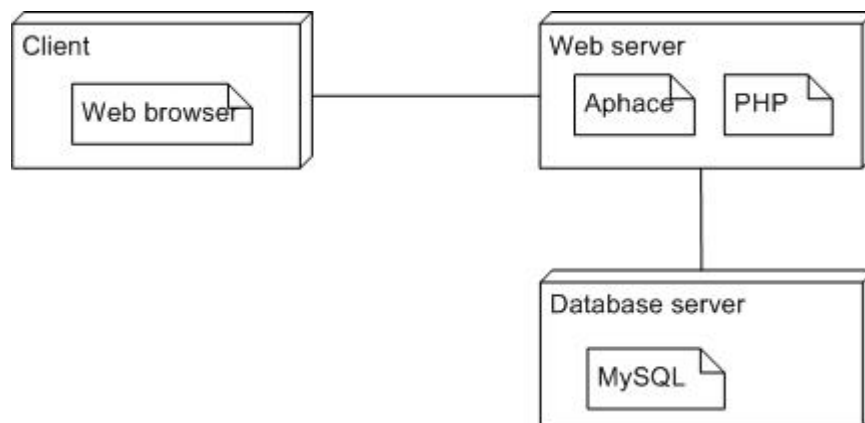
Component diagram menggambarkan struktur dan hubungan antar komponen piranti lunak, termasuk ketergantungan diantaranya. *Component diagram* juga dapat berupa *interface* yang berupa kumpulan layanan yang disediakan oleh komponen untuk komponen lainnya.



Gambar IV.18. *Component Diagram* Sistem Informasi Ikhtisar Kas

D. *Deployment Diagram*

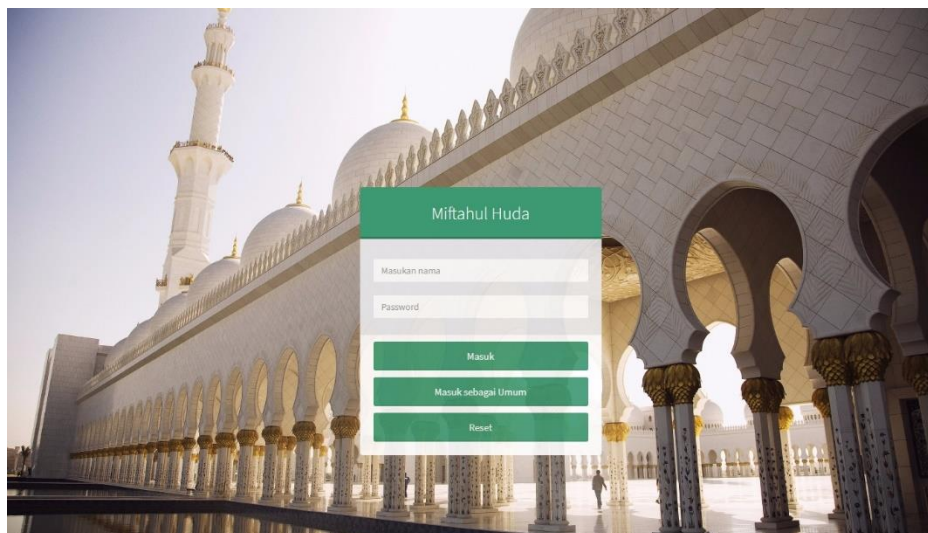
Mengambarkan tata letak sistem secara fisik, yang menampilkan bagian-bagian software yang berjalan pada *hardware* yang digunakan untuk mengimplementasikan sebuah sistem dan keterhubungan antara komponen *hardware-hardware* tersebut.



Gambar IV.19. *Deployment Diagram* Sistem Informasi Ikhtisar Kas

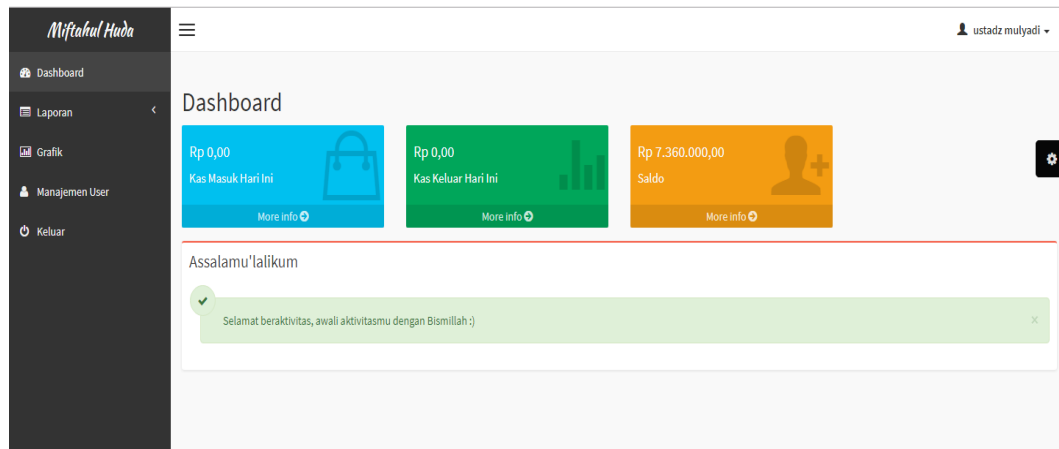
4.2.3. User Interface

a. Halaman *login user*



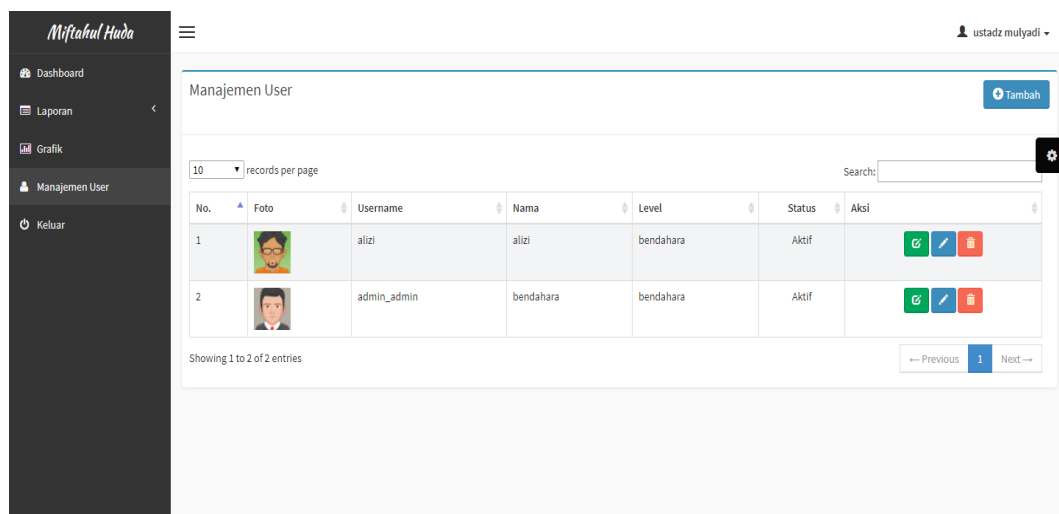
Gambar IV.20. Halaman *Login User*

b. Halaman *dashboard* ketua dkm



Gambar IV.21. Halaman *dashboard* Ketua DKM

c. Halaman manajemen *user* Ketua DKM



Gambar IV.22. Halaman Manajemen *user* Ketua DKM

d. Halaman *form* tambah user

Tambah Data User

Harap isi data dengan lengkap!

Username

Password

Ulangi Password

Nama Lengkap

Level

- Pilih Level User -

Alamat

Foto

Choose File No file chosen

☒ Aktif

Kembali Simpan

Gambar IV.23. Halaman *form* tambah user

e. Halaman *dashboard* bendahara

Miftahul Huda

Dashboard

Jenis Pemasukan

Jenis Pengeluaran

Laporan

Grafik

Keluar

Dashboard

Rp 0,00
Kas Masuk Hari Ini
More info

Rp 0,00
Kas Keluar Hari Ini
More info

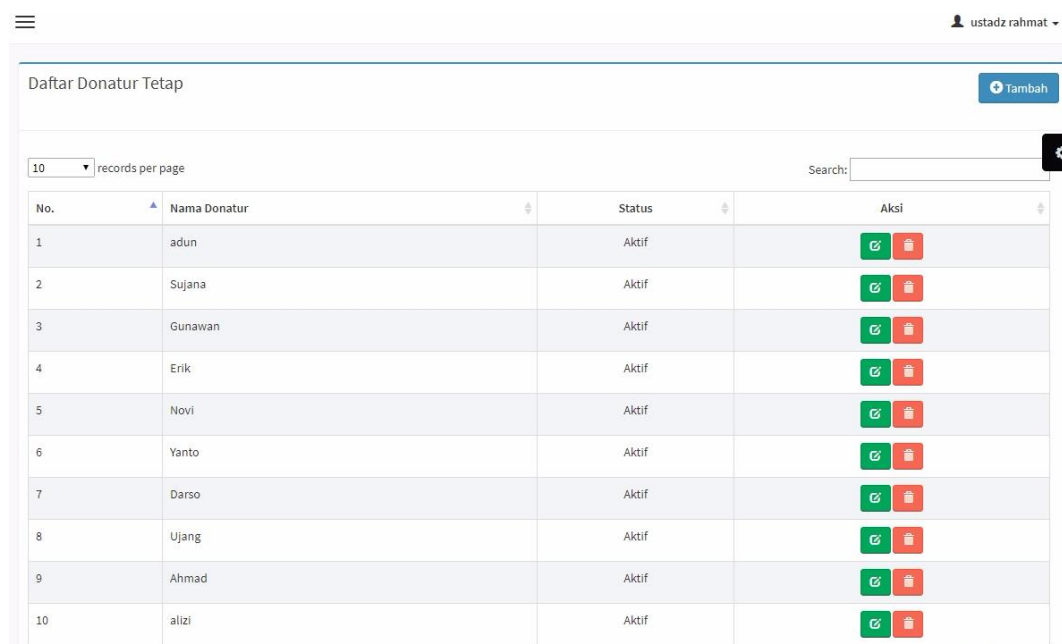
Rp 7.360.000,00
Saldo
More info

Assalamu'lalikum

Selamat beraktivitas, awali aktivitasmu dengan Bismillah :)

Gambar IV.24. Halaman dashboard bendahara

f. Halaman donatur tetap



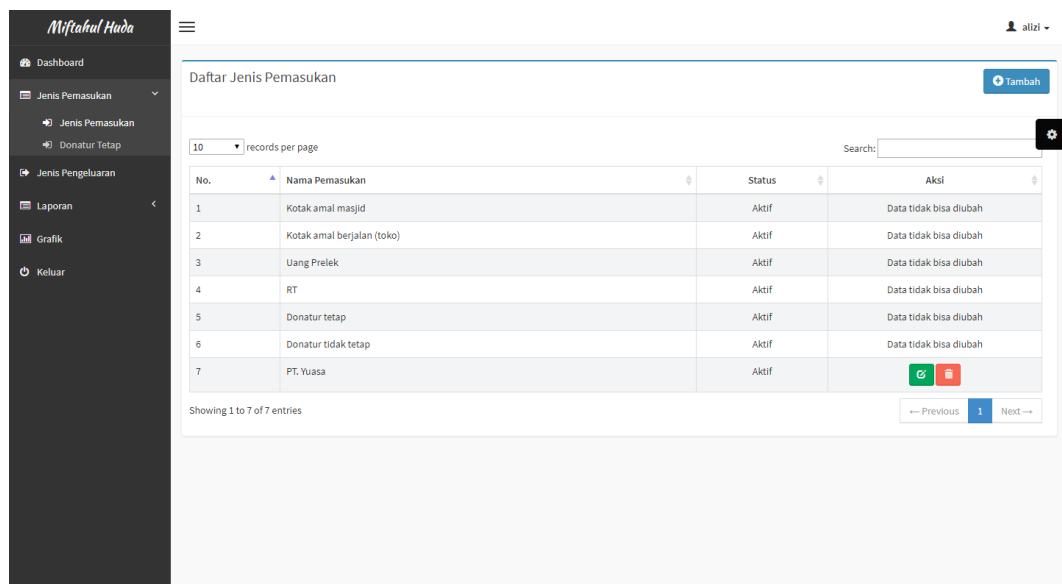
Daftar Donatur Tetap

10 records per page Search:

No.	Nama Donatur	Status	Aksi
1	adun	Aktif	
2	Sujana	Aktif	
3	Gunawan	Aktif	
4	Erik	Aktif	
5	Novi	Aktif	
6	Yanto	Aktif	
7	Darso	Aktif	
8	Ujang	Aktif	
9	Ahmad	Aktif	
10	alizi	Aktif	

Gambar IV.25. Halaman donatur tetap

h. Halaman jenis pemasukan



Daftar Jenis Pemasukan

10 records per page Search:

No.	Nama Pemasukan	Status	Aksi
1	Kotak amal masjid	Aktif	Data tidak bisa diubah
2	Kotak amal berjalan (toko)	Aktif	Data tidak bisa diubah
3	Uang Prelek	Aktif	Data tidak bisa diubah
4	RT	Aktif	Data tidak bisa diubah
5	Donatur tetap	Aktif	Data tidak bisa diubah
6	Donatur tidak tetap	Aktif	Data tidak bisa diubah
7	PT. Yuasa	Aktif	

Showing 1 to 7 of 7 entries

← Previous 1 Next →

Gambar IV.26. Halaman jenis pemasukan

i. Halaman jenis pengeluaran

Daftar Jenis Pengeluaran

Tambah

10 records per page Search:

No.	Nama Pengeluaran	Status	Aksi
1	Petugas jumat	Aktif	
2	Peralatan	Aktif	
3	Ikarema	Aktif	
4	Petugas kebersihan	Aktif	

Showing 1 to 4 of 4 entries

← Previous 1 Next →

Gambar IV.27. Halaman jenis pengeluaran

j. Halaman laporan pemasukan

Laporan Pemasukan Kas

Tambah

Tanggal: Cetak

Tambah data berhasil

10 records per page Search:

No.	Tanggal	Jenis Pemasukan	No. Kwitansi	Lampiran	Keterangan	Jumlah (Rp)	Aksi
1	2017-08-04	Kotak amal masjid	0	-	Kotak Jumat 1	1000000	
2	2017-08-11	Kotak amal masjid	0	-	Kotak Jumat 2	500000	
3	2017-08-18	Kotak amal masjid	0	-	Kotak Jumat 3	950000	
4	2017-08-25	Kotak amal masjid	0	-	Kotak Jumat 4	960000	
5	2017-08-06	Uang Prelek	0	-	Prelek Minggu Ke 1	250000	
6	2017-08-13	Uang Prelek	0	-	Prelek Minggu ke 2	500000	
7	2017-08-20	Uang Prelek	0	-	Prelek Minggu Ke 3	800000	
8	2017-08-01	RT	0	-	RT 01	300000	

Gambar IV.28. Halaman laporan pemasukan

k. Halaman laporan pengeluaran

≡ ustadz rahmat ▾

Laporan Pengeluaran Kas + Tambah

Tanggal: Cetak

10 records per page Search:

No.	Tanggal	Nama Pengeluaran	No. Kwitansi	Lampiran	Keterangan	Jumlah	Aksi
1	2017-08-06	Ikarema	0	-	Penagihan Prelek	50000	 
2	2017-08-11	Petugas jumat	0	-	Petugas jumat	1500000	 
3	2017-08-13	Petugas kebersihan	0	-	Petuga kebersihan	200000	 

Showing 1 to 3 of 3 entries ← Previous 1 Next →

Gambar IV.29. Halaman laporan pengeluaran

l. Halaman ikhtisar

≡ ustadz rahmat ▾

Laporan Ikhtisar Kas Cetak

Tanggal: Cetak

10 records per page Search:

No.	Tanggal	Deskripsi	Debet	Kredit	Saldo
1	01 Aug 2017	Saldo awal			7210000
2	04 Aug 2017	Kotak amal masjid	1000000		1000000
3	11 Aug 2017	Kotak amal masjid	500000		1500000
4	18 Aug 2017	Kotak amal masjid	950000		2450000
5	25 Aug 2017	Kotak amal masjid	960000		3410000
6	06 Aug 2017	Ikarema		50000	3360000
7	06 Aug 2017	Uang Prelek	250000		3610000
8	13 Aug 2017	Uang Prelek	500000		4110000
9	20 Aug 2017	Uang Prelek	800000		4910000
10	01 Aug 2017	RT	300000		5210000

Gambar IV.30. Halaman laporan

4.3.Code Generation

A. View Login

```
<!DOCTYPE html>

<html class="bg-black">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Miftahul Huda | login</title>

<meta content='width=device-width, initial-scale=1, maximum-scale=1, user-
scalable=no' name='viewport'>

<!-- bootstrap 3.0.2 -->

<link href="<?php echo base_url(); ?>assets/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" type="text/css" />

<!-- font Awesome -->

<link href="<?php echo base_url(); ?>assets/css/font-awesome.min.css"
rel="stylesheet" type="text/css" />

<!-- Theme style -->

<link href="<?php echo base_url(); ?>assets/css/AdminLTE.css"
rel="stylesheet" type="text/css" />

<link href="<?php echo base_url(); ?>assets/css/custom.css" rel="stylesheet"
type="text/css" />

<script type="text/javascript">
```

```
function cekform()

{

    if(!$("#nama_user").val())

    {

        alert('Maaf Username Tidak Boleh Kosong');

        $("#nama_user").focus();

        return false;

    }

    if(!$("#password").val())

    {

        alert('Maaf Pasword Tidak Boleh Kosong');

        $("#password").focus();

        return false;

    }

}

</script>

</head>

<body>

<div class="container">
```

```

<div class="row">

    <div class="col-md-4 col-md-offset-4">

        <!-- <div class="panel panel-default"> -->

        <div class="form-box" id="login-box" >

            <div class="header">Miftahul Huda</div>

            <form action=" <?php echo base_url(). 'login/validasi'; ?> "
method="post" onsubmit="return cekform();">

                <div class="body bg-gray" style="opacity: 0.9;">

                    <?php if ($this->session->flashdata('login_error')) { ?>

                        <div class="alert alert-danger"><?= $this->session->flashdata('login_error') ?>

                    </div>

                    <?php } ?>

                    <div class="form-group" >

                        <input type="text" id="nama_user" name="nama_user"
class="form-control" placeholder="Masukan nama"/>

                    </div>

                    <div class="form-group">

                        <input type="password" id="password" name="password"
class="form-control" placeholder="Password"/>

                    </div>

```

```

<!-- <div class="form-group">

    <input type="checkbox" name="remember_me"/> Remember me

</div> -->

</div>

<div class="footer" style="opacity: 0.9;">

    <button type="submit" class="btn bg-olive btn-block"
style="opacity: 1; ">Masuk</button>

    <a href="<?php echo site_url('admin');?>" class="btn bg-olive btn-
block" style="opacity: 1; ">Masuk sebagai Umum</a>

    <button type="reset" class="btn bg-olive btn-block" style="opacity:
1; ">Reset</button>

</div>

</form>

</div>

<!-- </div> -->

</div>

</div>

</div>

<!-- jQuery 2.0.2 -->

```

```

<!-- <script
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/2.0.2/jquery.min.js"> </script> -->

<script src="<?php echo base_url(); ?>assets/ajax/jquery.min.js"
type="text/javascript"> </script>

<!-- Bootstrap -->

<script src="<?php echo base_url(); ?>assets/js/bootstrap.min.js"
type="text/javascript"></script>

</body>

</html>

```

B. Model Login

```

<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

class M_login extends CI_Model {

    function validasi($user, $password){

        $sql = "SELECT * FROM user WHERE nama_user = '$user'
AND password=MD5('$password')";

        $query = $this->db->query($sql);

        if ($query->num_rows()==1){

            return true;

        }else {

            return false;

        }

    }
}

```

```

    }

    function detail($user){

        $sql = "SELECT user.id_user, user.nama_user, user.id_level,
user.nama_lengkap, user.foto, user.alamat_user, user.status, level_user.nama_level
FROM user, level_user WHERE user.id_level=level_user.id_level AND nama_user
='$user'";

        $query = $this->db->query($sql);

        $rs=$query->result_array();

        return $rs;

    }

}

```

C. Controller Login

```

<?php

defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

class Login extends CI_Controller {

    public function index(){

        $this->load->view('v_login');

    }

    public function validasi(){

        $this->load->model('m_login');

        $user = $_POST['nama_user'];

        $password = $_POST['password'];

        $valid = $this->m_login->validasi($user, $password);

        if($valid) {

            // redirect("welcome");

            $data=$this->m_login->detail($user);

```

```

$nama = $data[0]['nama_user'];

$id_level = $data[0]['id_level'];

$nama_lengkap = $data[0] ['nama_lengkap'];

$foto = $data[0] ['foto'];

$alamat_user = $data[0] ['alamat_user'];

$active = $data[0]['status'];

$nama_level = $data[0]['nama_level'];

if ($active==1) {

    $sess= array(

        'login' => true,

        'nama' => $nama,

        'id_level' => $id_level,

        'nama_lengkap'=> $nama_lengkap,

        'foto' => $foto,

        'alamat_user' => $alamat_user,

        'nama_level' => $nama_level

    );

    $this->session->set_userdata($sess);

    redirect('admin');

}

else {

    $this->session->set_flashdata('login_error', 'Akun anda

diblokir, harap hubungi Administrator');

    redirect('login');

}

} else {

```

```

        //echo " <script type='text/javascript'> alert('Password anda
        salah'); </script>";

        $this->session->set_flashdata('login_error', 'Username atau password salah');

        redirect('login');

    }

}

function logout() {

    $this->session->sess_destroy();

    redirect('login');

}

}

```

D. *Controller admin*

```

<?php

defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

class Admin extends CI_Controller {

    public function index() {

        $this->load->model('M_laporan_ikhtisar');

        $this->load->model('M_pemasukan');

        $this->load->model('M_pengeluaran');

        $data['header_content'] = 'Dashboard';

        $data['uri'] = 'dashboard';

        $saldo = $this->M_laporan_ikhtisar->get_saldo_new();

        $pengeluaran = $this->M_pengeluaran->get_pengeluaran_new();

        $pemasukan = $this->M_pemasukan->get_pemasukan_new();
    }
}

```

```

        $data['saldo'] = $saldo;

        $data['pemasukan'] = $pemasukan;

        $data['pengeluaran'] = $pengeluaran;

        $data['content'] = $this->load->view('admin/v_box',$data,true);

    $this->load->view('admin/v_dashboard', $data);

    }

}

```

E. View Menu

```

<aside class="left-side sidebar-offcanvas">

    <!-- sidebar: style can be found in sidebar.less -->

    <section class="sidebar">


        <!-- sidebar menu: : style can be found in sidebar.less -->

        <ul class="sidebar-menu">

            <li <?php echo $uri == "dashboard" ? "class='active'" : "class=''; ?>>

                <a href="<?php echo site_url('admin');?>">

                    <i class="fa fa-dashboard"></i> <span>Dashboard</span>

                </a>

            </li>

            <!-- <li>

                <a href="pages/widgets.html">

                    <i class="fa fa-th"></i> <span>Widgets</span> <small

class="badge pull-right bg-green">new</small>

```

```

        </a>

    </li> -->

<!-- <li class="treeview">

    <a href="<?php //echo site_url('jenis_pemasukan');?>" >

        <i class="fa fa-bar-chart-o"></i>

        <span>Jenis Pemasukan</span>

    </a>

</li> -->

    <?php if ($this->session->userdata('id_level')==2) {?>

<li class="treeview <?php echo $uri == 'jenis_pemasukan' ? 'active' : ";

?>">

    <a href="#">

        <i class="fa fa-list-alt"></i>

        <span>Jenis Pemasukan</span>

        <i class="fa fa-angle-left pull-right"></i>

    </a>

    <ul class="treeview-menu">

<li <?php echo $uri == "jenis_pemasukan" ? "class='active'" : "class='";

?>>

    <a href="<?php echo site_url('jenis_pemasukan');?>">

        <i class="fa fa-sign-in"></i>

        <span>Jenis Pemasukan</span>

```

```

        </a>

    </li>

    <li <?php echo $Suri == "donatur_tetap" ? "class='active'" : "class='"; ?>>

        <a href="<?php echo site_url('jenis_pemasukan/donatur_tetap');?>">

            <i class="fa fa-sign-in"></i>

            <span>Donatur Tetap</span>

        </a>

    </li>

    </ul>

</li>

<li <?php echo $Suri == "jenis_pengeluaran" ? "class='active'" : "class='";

?>>

    <a href="<?php echo site_url('jenis_pengeluaran');?>">

        <i class="fa fa-sign-out"></i>

        <span>Jenis Pengeluaran</span>

    </a>

</li>

<?php } ?>

<li class="treeview <?php echo ($Suri == 'pemasukan' || $Suri ==

'pengeluaran') ? 'active' : "; ?>">

    <a href="#">

        <i class="fa fa-list-alt"></i>

```

```

        <span>Laporan</span>

        <i class="fa fa-angle-left pull-right"></i>

    </a>

    <ul class="treeview-menu">

        <li <?php echo $uri == "pemasukan" ? "class='active'" : "class='";
?>><a href="<?php echo site_url('pemasukan');?>"><i class="fa fa-angle-
double-right"></i> Pemasukan</a></li>

        <li <?php echo $uri == "pengeluaran" ? "class='active'" : "class='";
?>><a href="<?php echo site_url('pengeluaran');?>"><i class="fa fa-angle-
double-right"></i> Pengeluaran</a></li>

        <li><a href="<?php echo site_url('laporan');?>"><i class="fa fa-
angle-double-right"></i> Ikhtisar Kas</a></li>

    </ul>

</li>

<li <?php echo $uri == "grafik" ? "class='active'" : "class='"; ?>>

    <a href="#">

        <i class="fa fa-bar-chart-o"></i>

        <span>Grafik</span>

    </a>

</li>

<li <?php echo $uri == "informasi" ? "class='active'" : "class='"; ?>>

    <a href="#">

```

```

        <i class="fa fa-bullhorn"></i>

        <span>Informasi</span>

    </a>

</li>

<li <?php echo $uri == "jadwal_jumat" ? "class='active'" : "class='"; ?>>

    <a href="<?php echo site_url('jadwal_jumat');?>">

        <i class="fa fa-bullhorn"></i>

        <span>Jadwal Petugas Jumat</span>

    </a>

</li>

        <?php if ($this->session->userdata('id_level')==1) {?>

<li <?php echo $uri == "user" ? "class='active'" : "class='"; ?>>

    <a href="<?php echo site_url('user');?>">

        <i class="fa fa-user"></i>

        <span>Manajemen User</span>

    </a>

</li>

<?php } ?>

<?php if ($this->session->userdata('login')) { ?>

<li>

```

```

        <a href="#" data-toggle="modal" data-target="#confirm-logout">

            <i class="fa fa-power-off"></i>

            <span>Keluar</span>

        </a>

    </li>

    <?php } ?>

    <?php if (!$this->session->userdata('login')) { ?>

        <li>

            <a href="<?php echo site_url('login');?>" >

                <i class="fa fa-power-off"></i>

                <span>Login</span>

            </a>

        </li>

        <?php } ?>

    </ul>

</section>

<!-- /.sidebar -->

</aside><div class="modal fade" id="confirm-logout" tabindex="-1"
role="dialog" aria-labelledby="myModalLabel" aria-hidden="true">

    <div class="modal-dialog">

        <div class="modal-content">

            <div class="modal-body">

                Yakin ingin logout ?

```

```
</div>

<div class="modal-footer">

    <button type="button" class="btn btn-default" data-
dismiss="modal">Batal</button>

    <a class="btn btn-danger btn-ok"
href="<?=site_url('login/logout');?>">Ya</a>

</div>

</div>

</div>

</div>
```

4.4. Testing

Pada tahapan ini, dilakukan pengujian dengan menggunakan black box testing untuk memastikan sistem yang dibuat telah sesuai dengan desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik, berikut hasil pengujian dari beberapa form yang berhubungan dengan proses bisnis utama:

4.4.1. Black Box

Tabel IV.16.

Hasil Pengujian *Black Box Testing Form Login*

NO	Sekrenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengkosongkan semua isian data login pada login, lalu mengklik “masuk”	Username : (kosong) Password: (kosong)	Sistem akan menolak akses login dan akan menampilkan pesan “maaf username tidak boleh kosong”	Sesuai harapan	valid
2	Hanya mengisi data username dan mengosongkan data password, lalu langsung mengklik “masuk”	Username : (alizi) Password: (kosong)	Sistem akan menolak akses login dan akan menampilkan pesan “maaf password tidak boleh kosong”	Sesuai harapan	Valid
3	Hanya mengisi data password dan mengosongkan data Username, lalu langsung mengklik “masuk”	Username: (kosong) Password: (*****)	Sistem akan menolak akses login dan akan menampilkan pesan “maaf username tidak boleh kosong”	Sesuai harapan	valid
4	Mengisi data dengan kondisi keduanya salah, lalu langsung mengklik “masuk”	Username : (salah) Password: (salah)	Sistem akan menolak akses login dan akan menampilkan pesan “username atau password salah”	Sesuai harapan	Valid

5	Mengisi data dengan kondisi Username benar dan password salah lalu langsung mengklik “masuk”	Username : (benar) Password: (salah)	Sistem akan menolak akses login dan akan menampilkan pesan “username atau password salah”	Sesuai harapan	Valid
6	Mengisi data dengan kondisi Username salah dan password benar lalu langsung mengklik “masuk”	Username : (salah) Password: (benar)	Sistem akan menolak akses login dan akan menampilkan pesan “username atau password salah”	Sesuai harapan	valid
7	Mengisi data dengan kondisi keduanya benar, lalu langsung mengklik “masuk”	Username : (alizi) (benar) Password: (***) (benar)	Sistem menerima akses login dan menampilkan halaman	Sesuai harapan	valid

Tabel IV.17.

Hasil Pengujian *Black Box Testing Form Data User*

NO	Sekrenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengkosongkan semua isian input data pada user, lalu mengklik “simpan”	Username : (kosong) Password : (kosong) Ulangi password : (kosong) Nama lengkap : (kosong) Level : (tidak dipilih) alamat: (kosong)	Sistem akan menolak akses input data dan akan menampilkan pesan “Harap isi data dengan lengkap”	Sesuai harapan	valid
2	Isi semua field pada form kecuali “field ulangi password” isiannya dibedakan dengan isian field password pertama	Username : (admin) Password : (admin) Ulangi password : (adminini) Nama lengkap : (admin) Level : (ketua) alamat: (sembung)	sistem akan menolak akses input data dan akan menampilkan pesan	Sesuai harapan	Valid

			“Konfirmasi password salah!”		
3	Mengisi semua input user, lalu langsung mengklik “simpan”	Username : (alizi) Password : (alizi) Ulangi password : (alizi) Nama lengkap : (alizi) Level : (ketua) alamat: (sembung)	Sistem menerima akses input pada data user dan akan sistem menampilkan pesan “tambah data berhasil”	Sesuai harapan	valid
4	Mengisi semua input data form user, dengan nama, password yang sudah ada lalu langsung mengklik “simpan”	Username : (alizi) Password : (alizi) Ulangi password : (alizi) Nama lengkap : (alizi) Level : (ketua) alamat: (sembung)	sistem akan menolak akses input data dan akan menampilkan pesan “Tambah data gagal, data sudah ada!”	Sesuai harapan	valid

Tabel IV.18.

Hasil Pengujian *Black Box Testing Form Pemasukan Kas*

NO	Sekrenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengkosongkan semua isian pada input data pemasukan kas, lalu klik “simpan”	Tanggal : (kosong) Sumber pemasukan : (kosong) No. Kwitansi : (kosong) Lampiran : (kosong) Jumlah : (kosong) Keterangan : (kosong)	Sistem akan menolak akses input data pemasukan kas dan akan menampilkan pesan “Harap isi data dengan lengkap!” dan semua kolom isian berubah menjadi warna merah	Sesuai harapan	valid
2	Hanya mengisi data tanggal dan mengosongkan data sumber pemasukan, no	Tanggal : (19-08-2017) Sumber pemasukan : (kosong)	Sistem akan menolak akses input data pemasukan kas dan	Sesuai harapan	Valid

	kwitansi, lampiran, jumlah dan keterangan lalu langsung klik “simpan”	No. Kwitansi : (kosong) Lampiran : (kosong) Jumlah : (kosong) Keterangan : (kosong)	akan menampilkan pesan “Harap isi data dengan lengkap!” dan semua kolom isian berubah menjadi warna merah		
3	Hanya mengisi data jumlah dan mengosongkan data tanggal sumber pemasukan, no kwitansi, lampiran dan keterangan lalu langsung klik “simpan”	Tanggal : (kosong) Sumber pemasukan : (kosong) No. Kwitansi : (kosong) Lampiran : (kosong) Jumlah : (500000) Keterangan : (kosong)	Sistem akan menolak akses input data pemasukan kas dan akan menampilkan pesan “Harap isi data dengan lengkap!” dan semua kolom isian berubah menjadi warna merah	Sesuai harapan	Valid
4	Mengisi semua input pemasukan kas, lalu langsung mengklik “simpan”	Tanggal : (19-08-2017) Sumber pemasukan : (uang prelek) No. Kwitansi : (-) Lampiran : (gambar) Jumlah : (500000) Keterangan : (Uang prelek bulan agustus)	Sistem menerima data inputan pemasukan kas pada form input dan menampilkan pesan “tambah data berhasil”	Sesuai harapan	valid

Tabel IV.19.

Hasil Pengujian *Black Box Testing Form Pengeluaran Kas*

NO	Sekrenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengkosongkan semua isian pada input data pemasukan kas, lalu klik “simpan”	Tanggal : (kosong) Jenis pengeluaran : (kosong) No. Kwitansi : (kosong) Lampiran : (kosong)	Sistem akan menolak akses input data pemasukan kas dan akan menampilkan pesan “Harap isi data	Sesuai harapan	valid

		Jumlah : (kosong) Keterangan : (kosong)	dengan lengkap!” dan semua kolom isian berubah menjadi warna merah		
2	Hanya mengisi data tanggal dan mengosongkan data jenis pengeluaran, no kwitansi, lampiran, jumlah dan keterangan lalu langsung klik “simpan”	Tanggal : (20-08-2017) Jenis pengeluaran: (kosong) No. Kwitansi : (kosong) Lampiran : (kosong) Jumlah : (kosong) Keterangan : (kosong)	Sistem akan menolak akses input data pemasukan kas dan akan menampilkan pesan “Harap isi data dengan lengkap!” dan semua kolom isian yang belum diisi berubah menjadi warna merah	Sesuai harapan	Valid
3	Hanya mengisi data jenis pengeluaran dan mengosongkan data tanggal, no kwitansi, lampiran dan jumlah dan keterangan lalu langsung klik “simpan”	Tanggal : (kosong) Jenis pengeluaran: (petugas jumat) No. Kwitansi : (kosong) Lampiran : (kosong) Jumlah : (kosong) Keterangan : (kosong)	Sistem akan menolak akses input data pemasukan kas dan akan menampilkan pesan “Harap isi data dengan lengkap!” dan semua kolom isian yang belum diisi berubah menjadi warna merah	Sesuai harapan	Valid
4	Mengisi semua input pemasukan kas, lalu langsung mengklik “simpan”	Tanggal : (20-08-2017) Jenis pengeluaran: (petugas jumat) No. Kwitansi : (12) Lampiran : (gambar) Jumlah : (100000) Keterangan : (Jumat minggu ke tiga)	Sistem menerima data inputan pemasukan kas pada form input dan menampilkan pesan “tambah data berhasil”	Sesuai harapan	valid

Tabel IV.20.

Hasil Pengujian *Black Box Testing* Cetak Laporan Ikhtisar

NO	Sekrenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Tentukan tanggal yang akan dicetak”	klik kolom tanggal lalu pilih apply pada kalender	Sistem akan menampilkan data sesuai dengan tanggal yang ditentukan	Sesuai harapan	valid
2	Setelah data tampil pada tabel lalu klik tombol cetak	Klik tombol cetak	Sistem akan menampilkan laporan pdf ikhtisar kas	Tidak sesuai harapan, laporan tidak bisa dicetak	invalid

4.5. Support

Berikut ini penjelasan tentang publikasi web dan spesifikasi *hardware* dan *software* dari sistem usulan yang telah dibuat

4.5.1. Publikasi Web

Publikasi web Masjid Miftahul Huda di internet dengan nama infokas.online, Dengan biaya Rp 291.500/tahun dan mengambil layanan di www.rumahweb.com dengan kapasitas 250 mb dengan *unlimited traffic limit*.

A. Detail order website Masjid Miftahul Huda



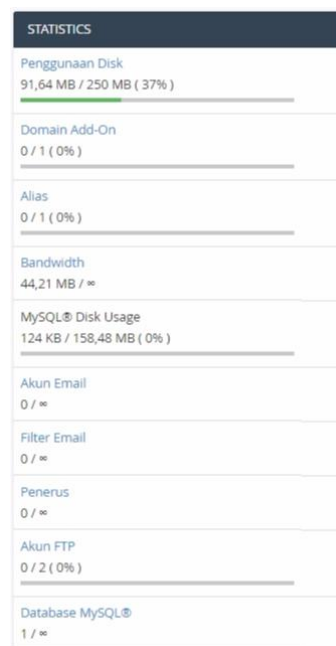
Dear ahmad alizi (Personal),

Kami informasikan bahwa pada 19/08/2017 billing kami telah menerbitkan invoice untuk layanan Rumahweb yang Anda gunakan. Berikut informasi detailnya :

INVOICE #899467	
Jatuh Tempo: 26/08/2017	
Professional 250MB - infokas.online (19/08/2017 - 18/08/2018)	Rp 240.000,00
Weebly Plan:	Free
Domain Registration - infokas.online - 1 tahun (19/08/2017 - 18/08/2018)	Rp 510.000,00
+ ID Protection	
Promotional Code: DISDOM-ONLINE for : infokas.online	Rp -485.000,00
Sub Total:	Rp 265.000,00
10.00% PPN:	Rp 26.500,00
Credit:	Rp 0,00
Total:	Rp 291.500,00
Detail Invoice >>	
Untuk tagihan berlangganan, keterlambatan pembayaran dapat menyebabkan layanan Anda dihentikan/disuspend secara otomatis oleh sistem. Silahkan lakukan pembayaran sebelum jatuh tempo.	
TOTAL : Rp 291.500,00	

Gambar IV.31. Detail Order

B. Detail kapasitas website Masjid Miftahul Huda



Gambar IV.32. Detail kapasitas

4.5.2. Spesifikasi Hardware dan Software

Untuk dapat menjalankan sistem usulan, penulis menjelaskan tentang kebutuhan *hardware* dan *software* yang dapat digunakan, yaitu :

Tabel IV.21.

Spesifikasi hardware

Processor	Intel® Celeron® CPU B820 @ 1.70GHz
Memory (RAM)	2.00GB
Harddisk	200GB (SATA)
Network Interface Card	2x 10/100/1000 Ethernet ports

Tabel IV.22.

Kebutuhan software

System operasi	Windows 7 Ultimate 32-bit
Web Server	Apache 2.4.25
Databas Server	MySQL 5.6.24
Bahasa script	php, css, jquery, jquery ajax, html
Browser	Google Chrome, Mozilla Firefox
Software	Sublime Text, Notepad++, Php MyAdmin

4.6. Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan

Dalam spesifikasi dokumen sistem usulan ini, dapat dijelaskan dokumen sebagai berikut.

1. Nama Dokumen : Lapoaran Pemasukan Kas
 - Fungsi : Untuk melihat laporan pemasukan kas
 - Sumber : Web
 - Tujuan : Jamaah
 - Frekuensi : Setiap ada transaksi pemasukan
 - Format : Lampiran B-1

2. Nama Dokumen : Lapoaran Pengeluaran Kas
 - Fungsi : Untuk melihat laporan pengeluaran kas
 - Sumber : Web
 - Tujuan : Jamaah
 - Frekuensi : Setiap ada transaksi pengeluaran
 - Format : Lampiran B-2