

BAB III

ANALISA DAN DESAIN SISTEM

III.1. Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan

Sistem yang saat ini sedang berjalan pada PT. BARATA INDONESIA (PERSERO) MEDAN dalam hal pengolahan laporan penyusutan aktiva tetap diolah secara manual. Data aktiva yang diperoleh dicatat dan dihitung jumlah penyusutannya lalu disimpan dalam bentuk arsip.

Adapun prosedur pengolahan laporan aktiva tetap pada PT. BARATA INDONESIA (PERSERO) MEDAN adalah sebagai berikut :

1. Admin mencatat setiap data-data aktiva tetap yang dimiliki perusahaan.
2. Admin menghitung besarnya beban penyusutan dari masing-masing aktiva tetap.
3. Admin membuat laporan penyusutan aktiva tetap pertahunnya dan diserahkan kepada Direktur perusahaan.

III.1.1. Input

Dalam sistem yang sedang berjalan data aktiva yang diperoleh dicatat dan dihitung jumlah penyusutannya secara manual lalu disimpan dalam bentuk arsip. Dalam sistem yang dirancang oleh penulis ini, adapun sumber data yang menjadi inputan adalah data kategori, dan setiap data-data aktiva yang diperoleh perusahaan diinputkan sebagai acuan untuk menghitung besarnya beban penyusutan dari masing-masing aktiva tetap tersebut.

PT. BARATA INDONESIA (PERSERO) MEDAN									
Penyusutan Aktiva Periode.....-.....									
No	Kode Aktiva	Nama Aktiva	Kategori	Tgl Pembelian	Hrg Perolehan	Beban	Umur	Unit	H. Proses

Medan,.....

Dibuat oleh :

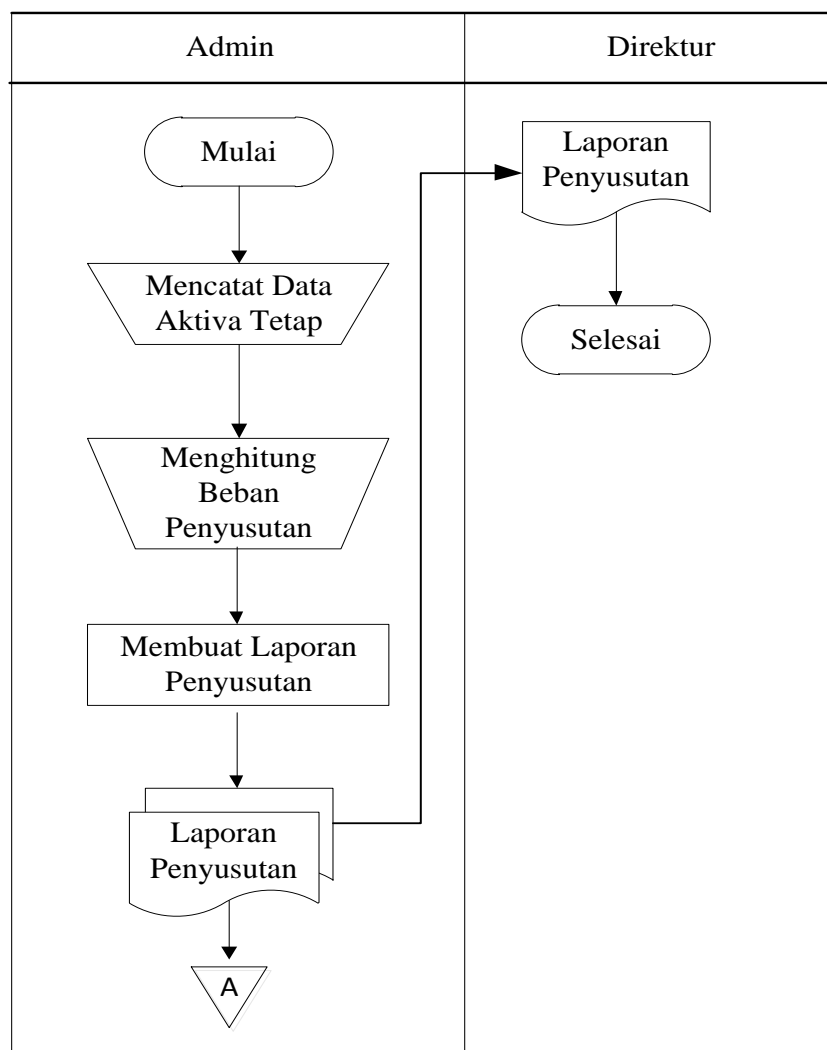
(.....)

Gambar III.1. Input Penyusutan Aktiva Tetap pada PT. BARATA

INDONESIA (PERSERO) MEDAN

III.1.2. Proses


Proses pembuatan laporan penyusutan aktiva tetap sepenuhnya dikerjakan oleh admin yang bekerja PT. BARATA INDONESIA (PERSERO) MEDAN. Adapun prosesnya dapat digambarkan dengan *Flow of Document* (FOD) seperti terlihat pada gambar III.I berikut :



Gambar III.2 Flow OF Diagram (FOD) Laporan Penyusutan Aktiva Tetap pada PT. BARATA INDONESIA (PERSERO) MEDAN

III.1.3. Output

Output ataupun keluaran dari sistem yang sedang berjalan pada PT. BARATA INDONESIA (PERSERO) MEDAN yang dihasilkan adalah berupa laporan aktiva dan laporan penyusutan aktiva tetap yang sudah semi komputerisasi dengan menggunakan Microsoft Excell seperti yang tampak pada gambar III.2 berikut :

	Sistem Informasi Akuntansi Penyusutan Aktiva Tetap Pada PT. BARATA INDONESIA (PERSERO) MEDAN									
	Jl. Binjai Km. 7,5 No. 273 Medan (20127)									
	Telp : (061) 8452404, 8451850									
	Fax : (061) 8469962 www.barata.co.id									
Laporan Daftar Penyusutan Aktiva Periode 1 Januari – 31 Desember xxxx										
No	Kode Aktiva	Nama Aktiva	Kategori	Harga Perolehan	Nilai Sisa	Estimasi	Umur	Unit	Beban	Hasil Proses
xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx
Disetujui Oleh :								Medan, xx/xx/xxxx		
(General Manajer)								Dibuat Oleh :		
(General Manajer)								(Manajer Admikum)		

Gambar III.3 Output Laporan Penyusutan Aktiva Tetap pada PT. BARATA INDONESIA (PERSERO) MEDAN

III.2. Evaluasi sistem yang berjalan

Setelah mempelajari dan mengamati sistem pembuatan laporan penyusutan aktiva tetap yang sedang berjalan pada PT. BARATA INDONESIA (PERSERO) MEDAN, penulis menyimpulkan bahwa sistem yang sedang berjalan saat ini masih belum efisien.

Adapun permasalahan yang dihadapi PT. BARATA INDONESIA (PERSERO) MEDAN pada saat ini yaitu data-data aktiva tetap dicatat dan dihitung jumlah penyusutannya secara manual. Karena sistem yang digunakan oleh perusahaan tersebut masih kurang efektif dan efisien dalam pembuatan laporan penyusutan aktiva tetap.

Berdasarkan analisa sistem yang sedang berjalan di atas, penulis ingin membangun sebuah sistem. Dimana sistem ini diharapkan dapat membantu dan mempermudah proses pembuatan laporan penyusutan aktiva tetap pada PT. BARATA INDONESIA (PERSERO) MEDAN. Dalam sistem yang dibangun nantinya mulai dari input hingga output semuanya akan dikerjakan dalam aplikasi Sistem Informasi Penyusutan Aktiva Tetap yang akan dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman VB. Net 2010.

Dalam pembuatan laporan akan digunakan salah satu fitur dari VB. Net 2010 yaitu *Crystal Report*. Sedangkan pengolahan *database* sebagai tempat penyimpanan data akan digunakan *SQL Server 2008*.

III.3. Desain Sistem

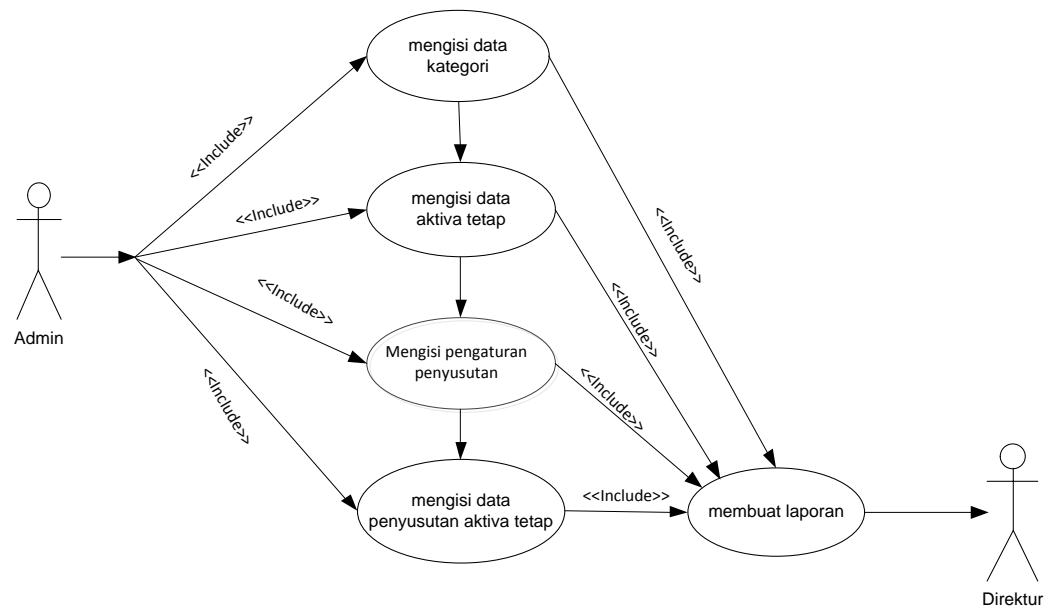
Perancangan global atau desain konseptual atau disebut juga dengan desain logika yaitu perancangan prosedur sistematis logika atau algoritma sistem secara konseptual yang berfungsi untuk membenahi sistem yang diusulkan berupa desain sistem secara global dan desain sistem secara detail.

III.3.1. Desain Sistem Secara Global

Pada tahap ini dilakukan perancangan terhadap sistem yang diusulkan. Adapun perancangan dari sistem ini dapat digambarkan dengan *Unified Modelling Language* (UML).

III.3.1.1. Use Case Diagram

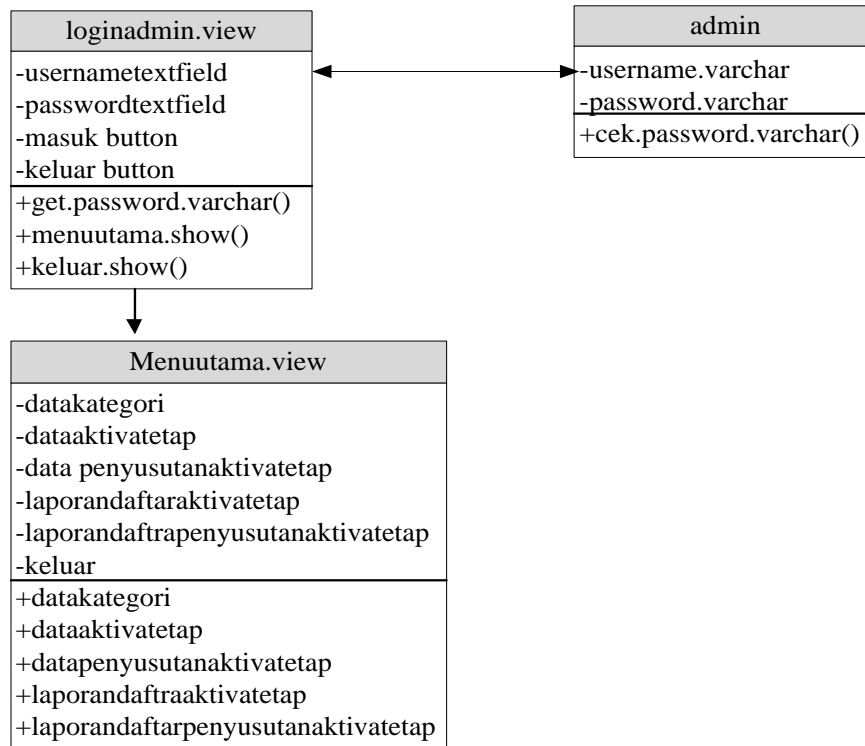
Use case diagram menggambarkan *actor*, *use case* dan relasinya sebagai suatu urutan tindakan yang memberikan nilai terukur untuk *actor*. Bentuk diagram *use case* dapat dilihat pada gambar III.3 dibawah ini :



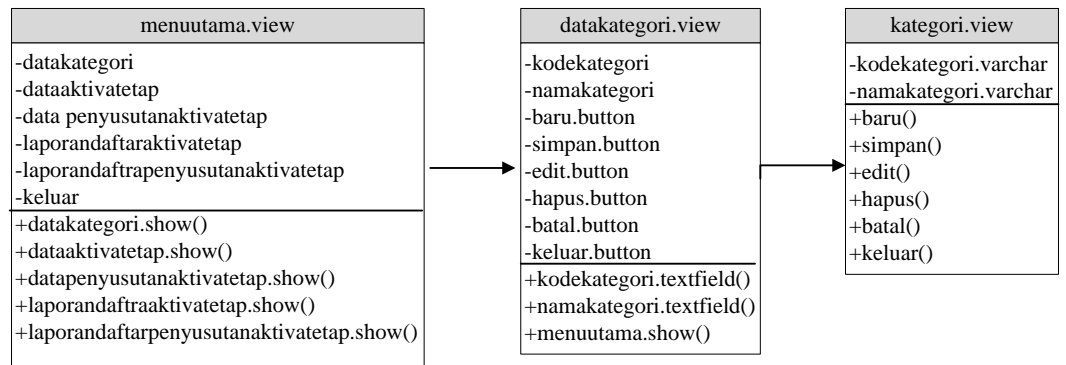
Gambar III.4 Use Case Diagram Sistem Informasi Penyusutan Aktiva Tetap pada PT. BARATA INDONESIA (PERSERO) MEDAN

III.3.1.2. Class Diagram

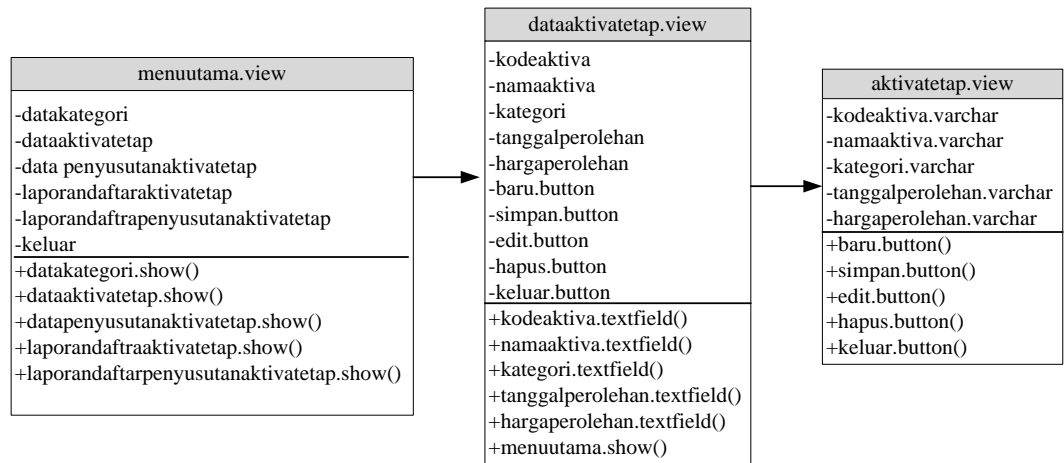
Class diagram menggambarkan struktur statis dari kelas dalam sistem dan menggambarkan atribut, operasi dan hubungan antara kelas seperti tampak pada gambar berikut ini :



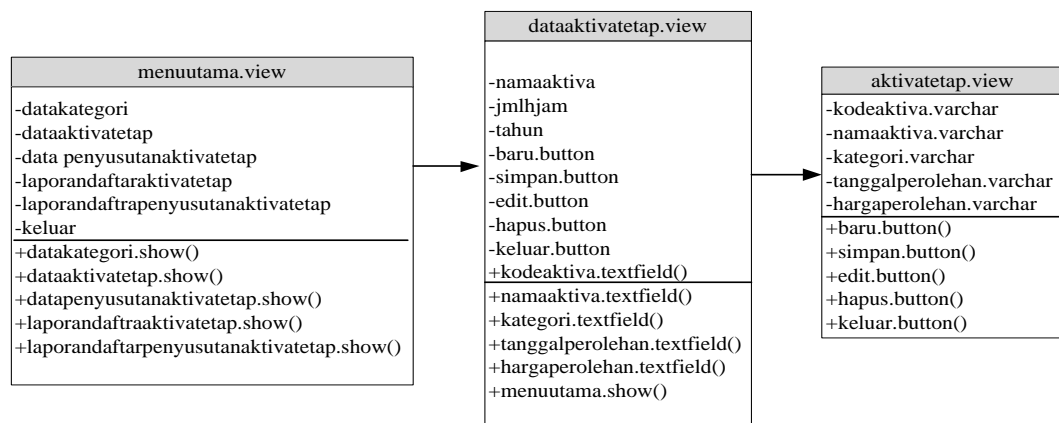
Gambar III.5 Class Diagram Login Admin



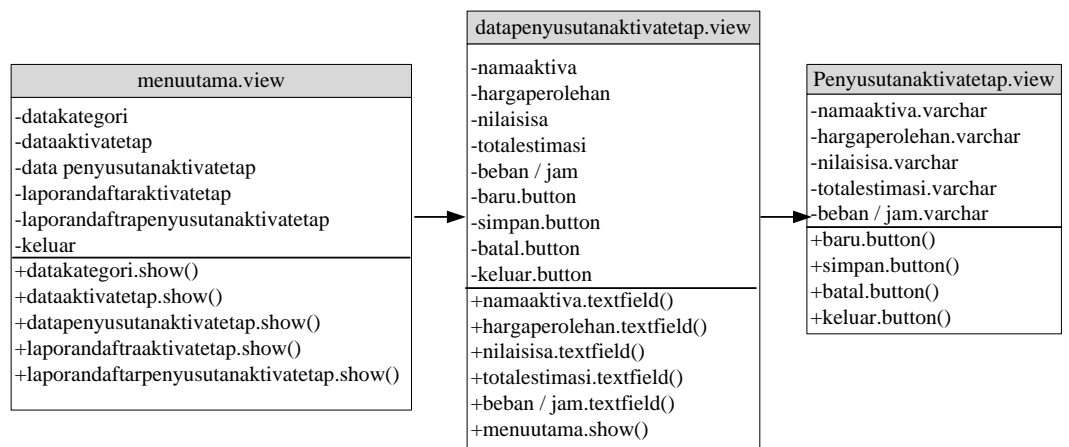
Gambar III.6 Class Diagram Input Data Kategori



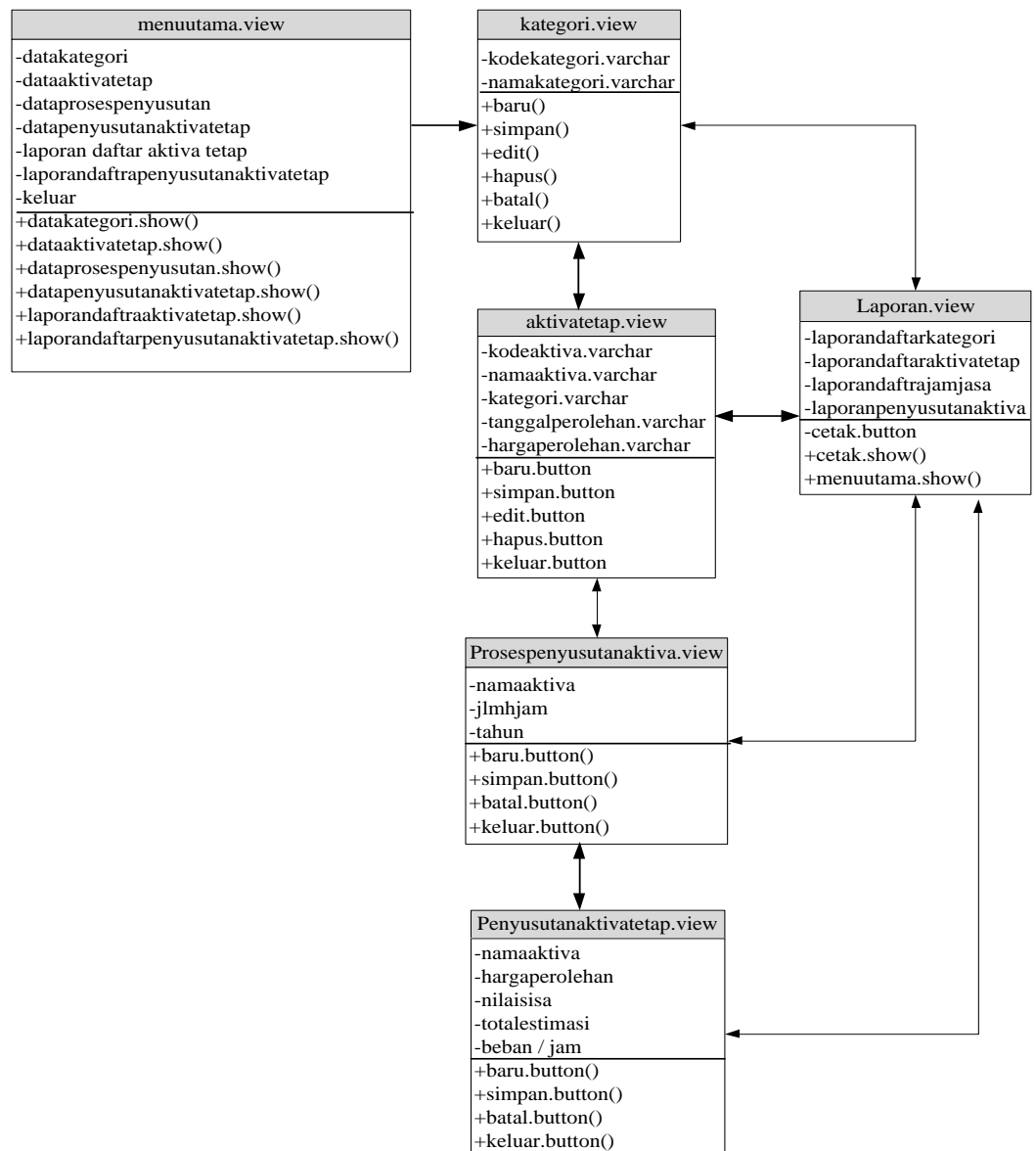
Gambar III.7 Class Diagram Input Data Aktiva Tetap



Gambar III.8 Class Diagram Input Pengaturan Penyusutan Aktiva Tetap



Gambar III.9 Class Diagram Input Data Data Penyusutan

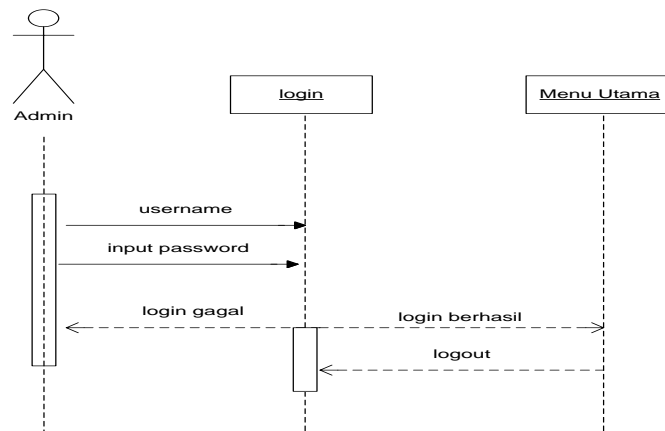


Gambar III.10 Class Diagram Laporan Peusutan Aktiva

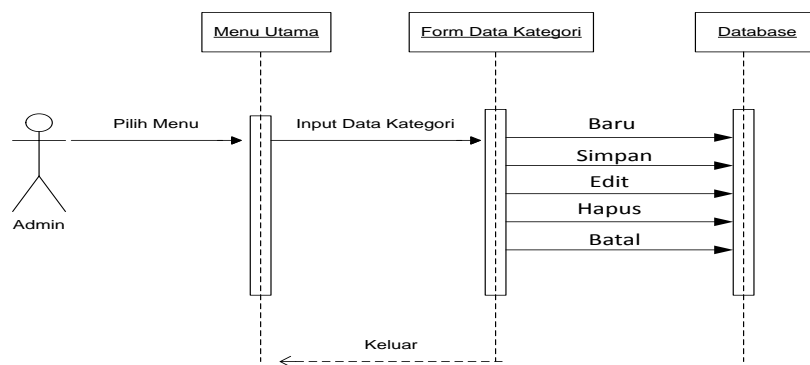
III.3.1.3. Sequence Diagram

Sequence Diagram menggambarkan perilaku pada sebuah skenario, diagram ini menunjukkan sejumlah contoh objek dan *message* (pesan) yang diletakkan diantara objek-objek ini di dalam use case, berikut gambar *sequence diagram* :

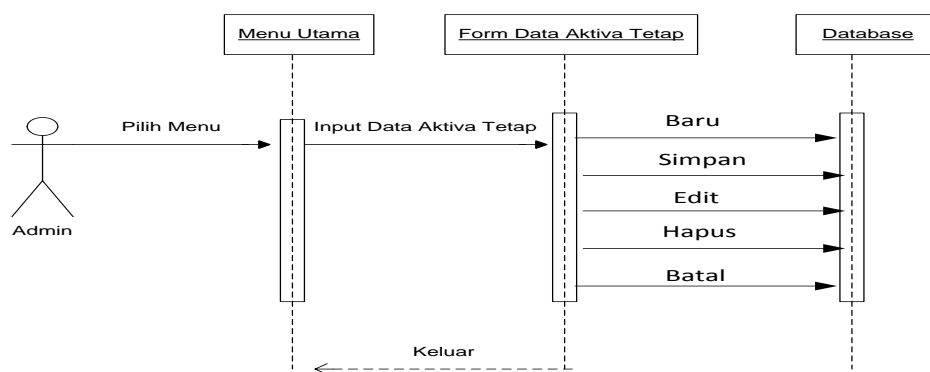
1. Login Admin

Gambar III.11 *Sequence Diagram* Data Admin

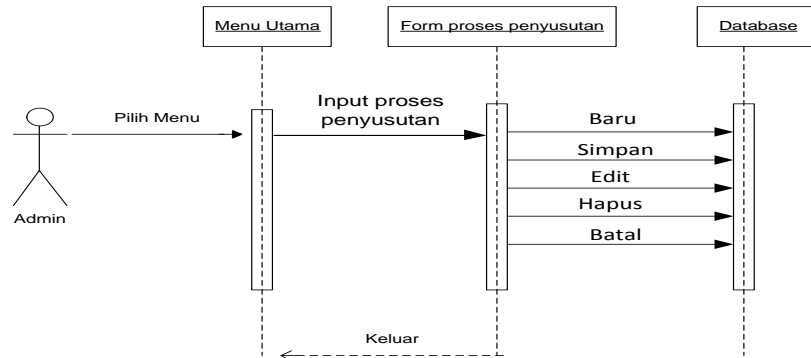
2. Data Kategori

Gambar III.12 *Sequence Diagram* Data Kategori

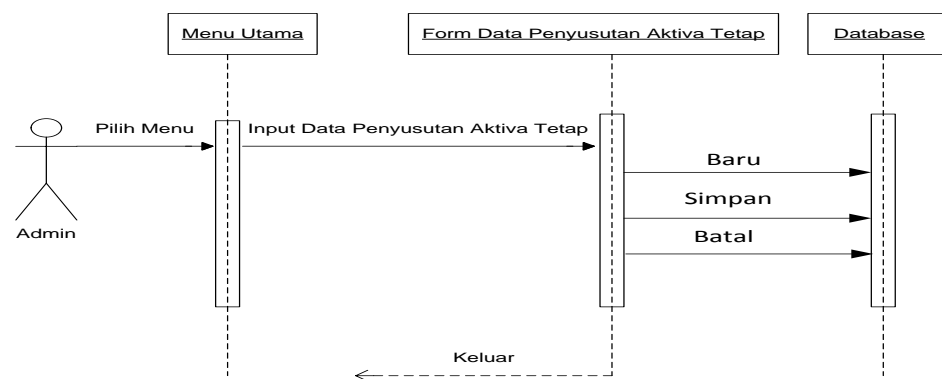
3. Data Aktiva Tetap

Gambar III.13 *Sequence Diagram* Data Aktiva Tetap

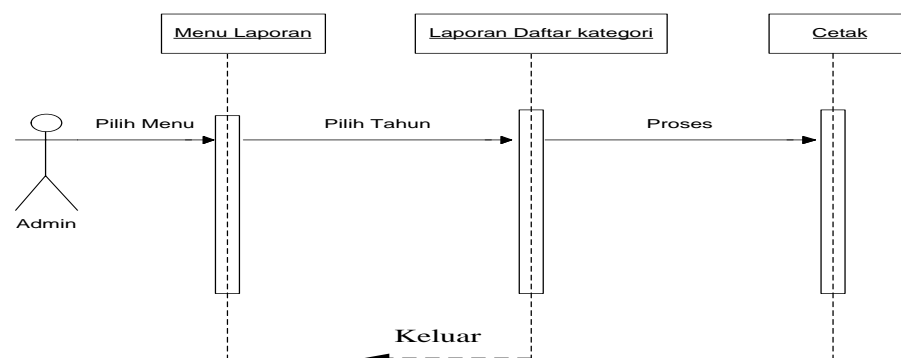
4. Data Proses Penyusutan Aktiva

Gambar III.14 *Sequence Diagram* Data Proses Penyusutan

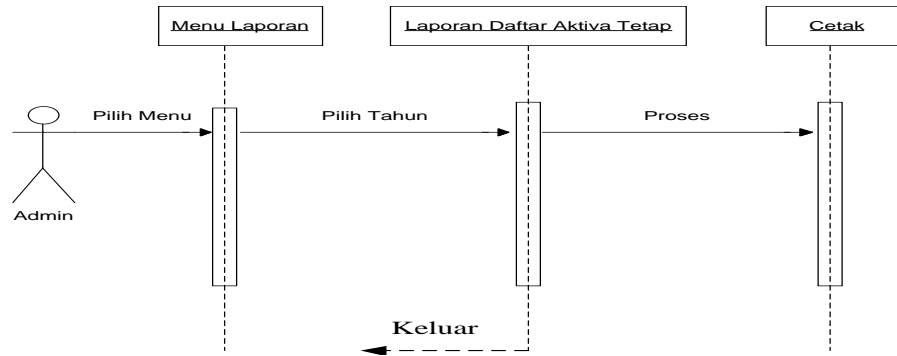
5. Data Penyusutan Aktiva Tetap

Gambar III.15 *Sequence Diagram* Data Penyusutan Aktiva Tetap

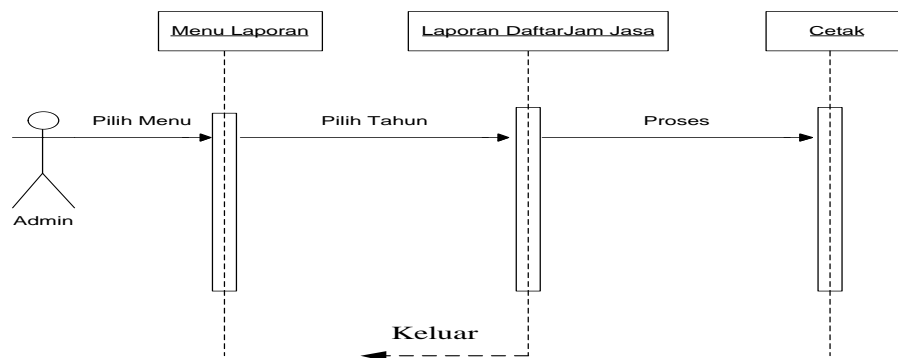
6. Data Laporan Daftar Kategori

Gambar III.16 *Sequence Diagram* Laporan Daftar Kategori

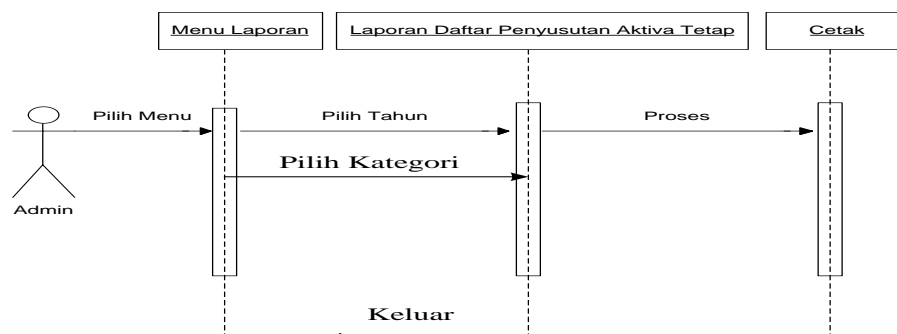
7. Data Laporan Daftar Aktiva Tetap

Gambar III.17 *Sequence Diagram* Laporan Daftar Aktiva Tetap

8. Data Laporan Jam Jasa

Gambar III.18 *Sequence Diagram* Laporan Jam Jasa

9. Data Laporan Daftar Penyusutan Aktiva Tetap

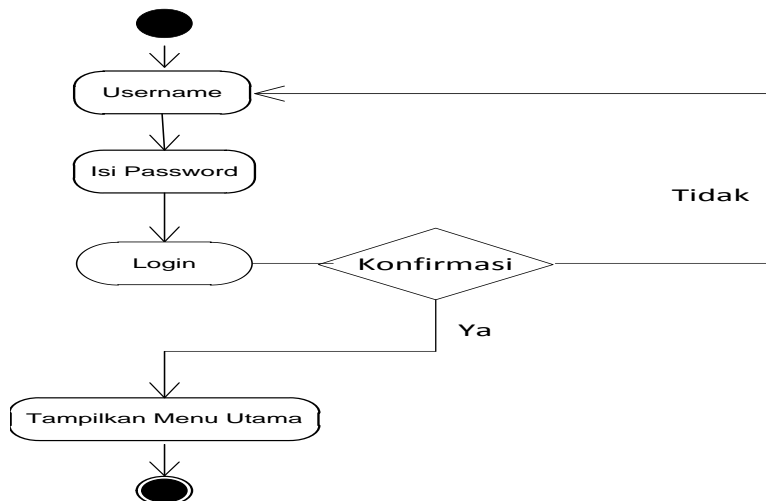
Gambar III.19 *Sequence Diagram* Laporan Daftar Penyusutan Aktiva Tetap

III.3.2. Logika Program

III.3.2.1. Activity Diagram

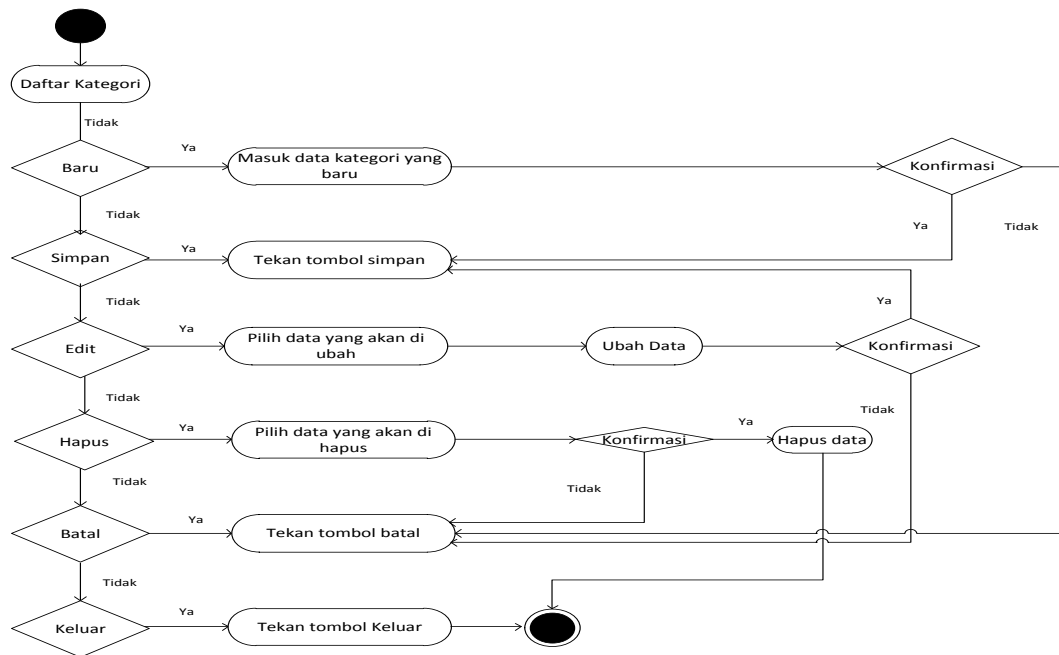
Activity diagram menggambarkan berbagai alir aktivitas dalam sistem yang sedang dirancang, bagaimana masing-masing alir berawal, *decision* yang mungkin terjadi, dan bagaimana mereka berakhir. *Activity diagram* juga dapat menggambarkan proses paralel yang mungkin terjadi pada beberapa eksekusi. Berikut adalah gambar *activity diagram* dari sistem yang dirancang yaitu :

1. Login Admin



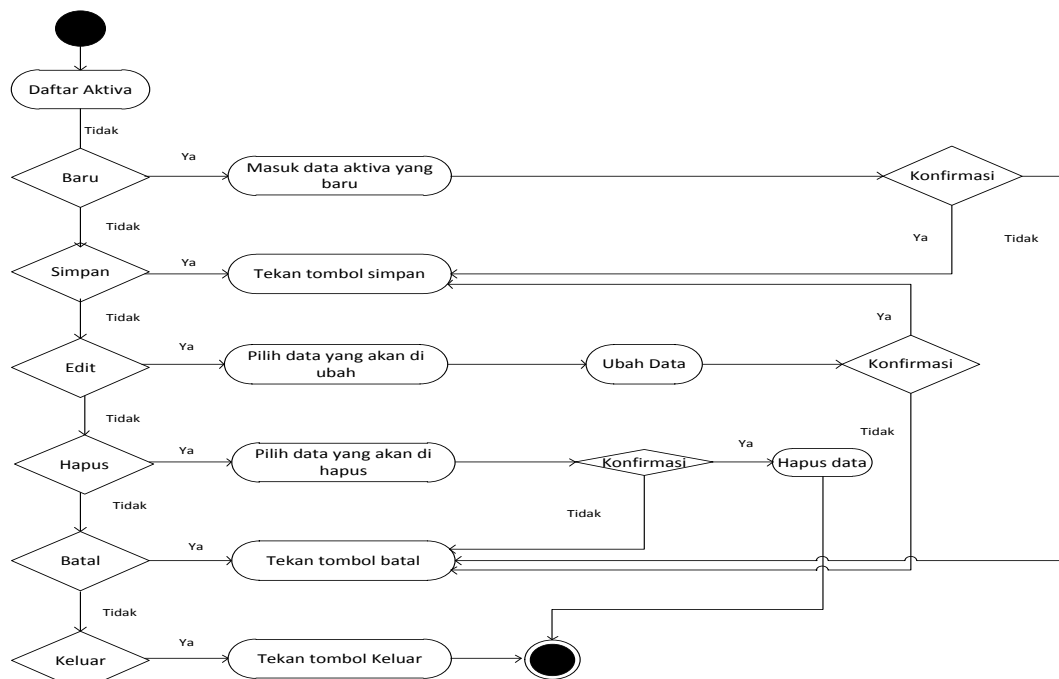
Gambar III.20 Activity Diagram Login Admin

2. Daftar Kategori



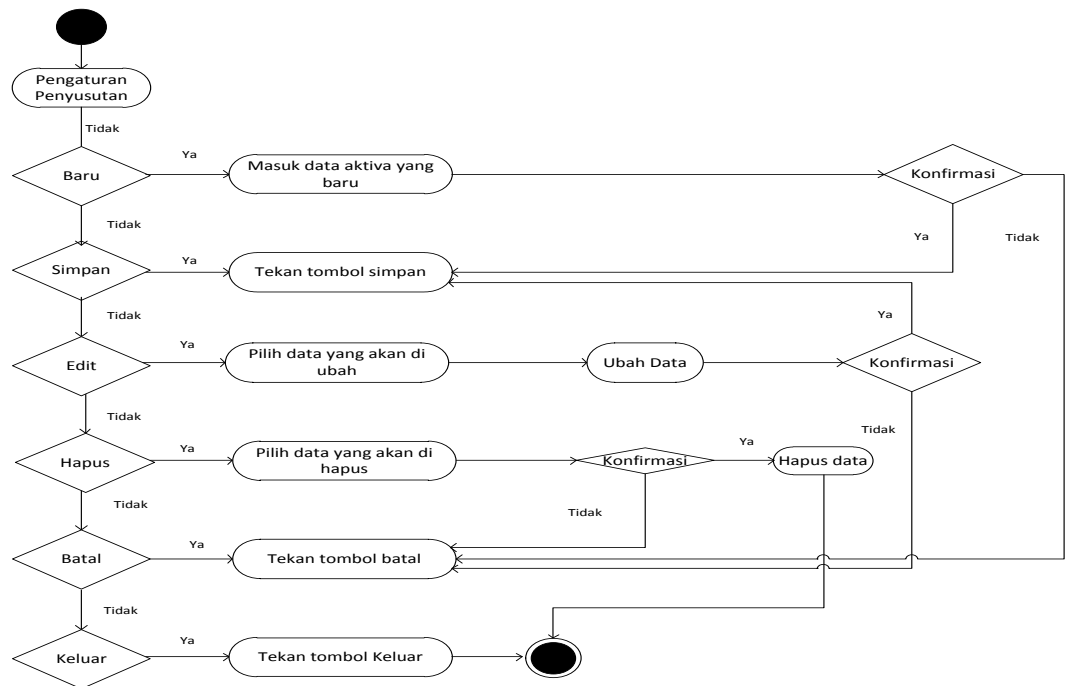
Gambar III.21 Activity Diagram Data Kategori

3. Daftar Aktiva Tetap



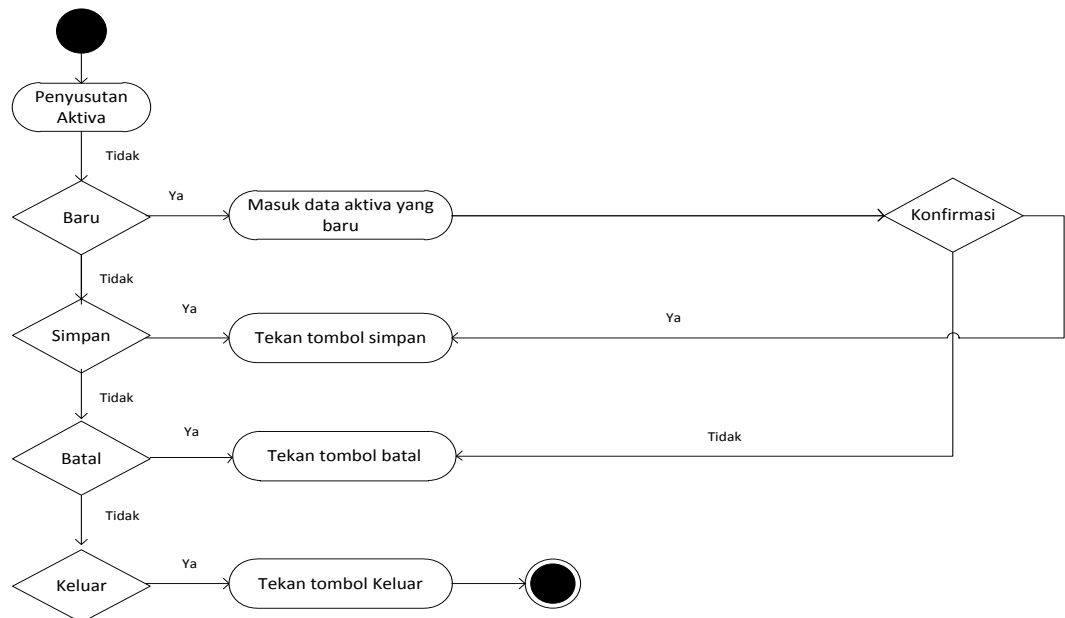
Gambar III.22 Activity Diagram Data Aktiva Tetap

4. Pengaturan Penyusutan Aktiva Tetap



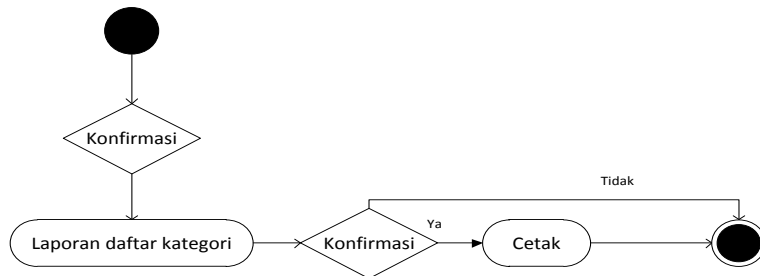
Gambar III.23 Activity Diagram Pengaturan Penyusutan

5. Proses Penyusutan Aktiva Tetap



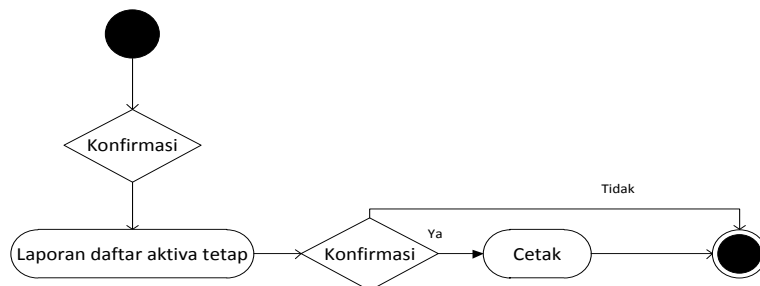
Gambar III.24 Activity Diagram Proses Penyusutan Aktiva Tetap

6. Laporan Daftar Kategori



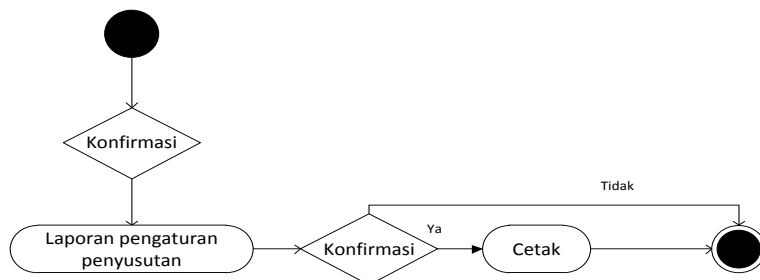
Gambar III.25 Activity Diagram Laporan Data kategori

7. Laporan Daftar Aktiva Tetap



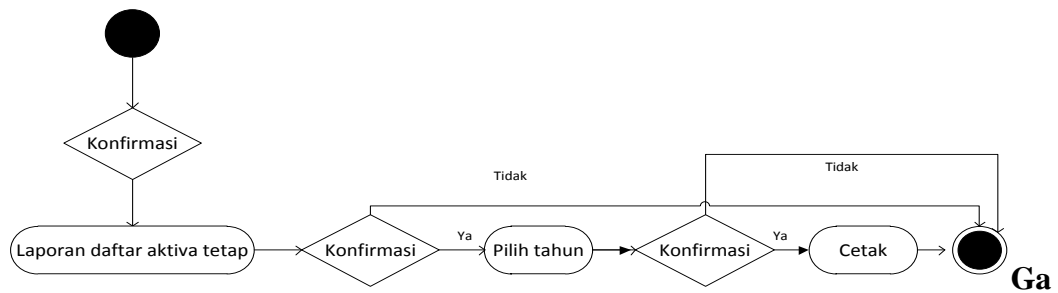
Gambar III.26 Activity Diagram Laporan Data Aktiva Tetap

8. Laporan Pengaturan Penyusutan



Gambar III.27 Activity Diagram Laporan Pengaturan Penyusutan

9. Laporan Penyusutan Aktiva Tetap



Gambar III.28 Activity Diagram Laporan Penyusutan Aktiva Tetap

III.3.3. Desain Sistem Detail

III.3.3.1. Desain Output










Adapun bentuk rancangan output dari sistem informasi penyusutan aktiva tetap ini adalah sebagai berikut :

1. Desain Laporan Daftar Kategori

	PT. BARATA INDONESIA (PERSERO) MEDAN Jl. Binjai Km. 7,5 No. 273 Medan (20127) Telp : (061) 8452404, 8451850 Fax : (061) 8469962 www.barata.co.id													
	Laporan Daftar Kategori Aktiva Periode 1 Januari-31 Desember 9999													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Kode Kategori</th> <th>Nama Kategori</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">999</td> <td style="text-align: center;">xxxx</td> <td style="text-align: center;">xxxx</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">999</td> <td style="text-align: center;">xxxx</td> <td style="text-align: center;">xxxx</td> </tr> </tbody> </table>	No	Kode Kategori	Nama Kategori	999	xxxx	xxxx	/	/	/	999	xxxx	xxxx	Disetujui Oleh : (General Manajer)	
No	Kode Kategori	Nama Kategori												
999	xxxx	xxxx												
/	/	/												
999	xxxx	xxxx												
		Medan, xx/xx/xxxx Dibuat Oleh : (Manajer Admikum)												

Gambar III.29 Laporan Desain Laporan Daftar Kategori

2. Desain Laporan Daftar Aktiva Tetap

	Sistem Informasi Akuntansi Penyusutan Aktiva Tetap Pada PT. BARATA INDONESIA (PERSERO) MEDAN Jl. Binjai Km. 7,5 No. 273 Medan (20127) Telp : (061) 8452404, 8451850 Fax : (061) 8469962 www.barata.co.id						
	Laporan Daftar Aktiva Periode 1 Januari – 31 Desember 9999						
No	Kode Aktiva	Nama Aktiva	Kategori	T. Perolehan	Umur	Unit	Harga Perolehan
9999	X(5)	X(30)	X(30)	99/99/9999	9999	9999	9999999999
							
9999	X(5)	X(30)	X(30)	99/99/9999		9999	9999999999
Disetujui Oleh : (General Manajer)						Medan, xx/xx/xxxx Dibuat Oleh : (Manajer Admikum)	


Gambar III. 30 Laporan Desain Laporan Daftar Aktiva Tetap

3. Desain Laporan Pengaturan Penyusutan

	PT. BARATA INDONESIA (PERSERO) MEDAN Laporan Jam Jasa Aktiva Jl. Binjai Km. 7,5 No. 273 Medan (20127) Telp : (061) 8452404, 8451850 Fax : (061) 8469962 www.barata.co.id			
	Kode Aktiva : Nama Aktiva :			
No	Harga Perolehan	Tanggal	Tahun	Jmlh Jam
999	9999	99/99/9999	9999	9999
				
999	9999	99/99/9999	9999	9999
Disetujui Oleh : (General Manajer)			Dibuat Oleh : (Manajer Admikum)	

Gambar III.31 Laporan Desain Laporan Pengaturan Penyusutan Aktiva Tetap

4. Desain Laporan Penyusutan Aktiva Tetap

 <p>Sistem Informasi Akuntansi Penyusutan Aktiva Tetap Pada PT. BARATA INDONESIA (PERSERO) MEDAN Laporan Penyusutan Aktiva Tetap Jl. Binjai Km. 7,5 No. 273 Medan (20127) Telp : (061) 8452404, 8451850 Fax : (061) 8469962 www.barata.co.id</p>									
Laporan Daftar Penyusutan Aktiva Periode 1 Januari – 31 Desember 9999									
No	Kode Aktiva	Nama Aktiva	H. Perolehan	Nilai Sisa	Estimasi	B. Penyusutan	Umur	Unit	Hasil Proses
999	X(5)	X(30)	9999999999	9999999999	9999999999	9999999999	999	999	9999999999
999	X(5)	X(30)	9999999999	9999999999	9999999999	9999999999	999	999	9999999999
Disetujui oleh, (General Manajer)							Medan, 99/99/9999 Dibuat oleh, (Manajer Adminkum)		

Gambar III.32 Laporan Desain Laporan Penyusutan Aktiva Tetap

III.3.3.2. Desain Input

Berikut ini adalah rancangan form masukan (input) yang dibangun :

1. Login

Dalam desain login yang menjadi inputan adalah *username* dan *password*.

Tampilannya adalah sebagai berikut :

Security Form ✕

S

Q

L

MASUKAN PASSWORD ANDA

Password harus diisi terlebih dahulu sebelum masuk kedalam sistem

User Name :

Password :

Gambar III.33 Login

2. Menu Utama

Sistem Informasi Akuntansi Penyusutan Aktiva Tetap Pada PT. BARATA INDONESIA (PERSERO) MEDAN

Master Data Proses Penyusutan Laporan

Gambar III.34 Menu Utama

3. FORM Data Kategori

FORM Data Kategori

FORM Data Kategori
Data kategori digunakan untuk memasukan informasi kategori penyusutan

Kode Kategori :


Nama Kategori :

No	Kode Kategori	Nama Kategori

Baru Simpan Edit Hapus Batal Keluar


Gambar III.35 FORM Data Kategori

4. FORM Data Aktiva Tetap

FORM Data Aktiva								
		FORM Data Aktiva Data aktiva digunakan untuk memasukan informasi aktiva tetap perusahaan						
Kode Aktiva :	<input type="text"/>							
Nama Aktiva :	<input type="text"/>							
Kategori :	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Tanggal Pembelian :	<input type="text"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
Harga Perolehan :	<input type="text"/>	Umur Ekonomis :	<input type="text"/>	Jlh Unit :	<input type="text"/>			
No	Kode Aktiva	Nama Aktiva	Kategori	Tanggal	Umur	Unit	Harga	
<input type="button" value="Baru"/> <input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Batal"/> <input type="button" value="Keluar"/>								

Gambar III.36 FORM Data Aktiva Tetap

5. FORM Pengaturan Penyusutan Aktiva

FORM Pengaturan Penyusutan Aktiva						
		FORM Pengaturan PenyusutanAktiva Jam pengaturan digunakan untuk memasukan informasi penggunaan jam pada aktiva				
Nama Aktiva :	<input type="text"/>					<input checked="" type="checkbox"/>
Jumlah Jam :	<input type="text"/>	Tahun :	<input type="text"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
No	Kode Aktiva	Nama Aktiva	Kategori	Jumlah Jam	Tahun	
<input type="button" value="Baru"/> <input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Batal"/> <input type="button" value="Keluar"/>						

Gambar III.37 FORM Pengaturan Penyusutan Aktiva Tetap

6. FORM Proses Penyusutan Aktiva

SELEKSI LAPORAN	
FORM Seleksi Laporan	
Form ini digunakan untuk menyeleksi Laporan Penyusutan	
Seleksi per kategori dan tanggal	
Tanggal Mulai :	<input type="text"/> <input type="button" value="M"/>
Tanggal Akhir :	<input type="text"/> <input type="button" value="M"/>
Kategori :	<input type="text"/> <input type="button" value="M"/>
<input type="button" value="Preview"/>	<input type="button" value="Keluar"/>
Seleksi per tanggal	
Tanggal Mulai :	<input type="text"/> <input type="button" value="M"/>
Tanggal Akhir :	<input type="text"/> <input type="button" value="M"/>
<input type="button" value="Preview"/>	
<input type="button" value="Semua"/>	<input type="button" value="Keluar"/>

Gambar III.39 Form Seleksi Laporan

III.3.3.3. Desain Database

Pada tahap ini lakukan perancangan database yang terdiri dari Kamus data, normalisasi, desain tabel dan relasi antar tabel.

III.3.3.3.1. Kamus Data

Kamus data merupakan uraian yang menjelaskan tentang tabel data atau entitas serta field-field yang terdapat pada entitas yang ada. Kamus data digunakan sebagai acuan dalam pembangunan suatu database dan sebagai panduan bagi pemakai sistem maupun untuk keperluan pengembangan sistem database. Adapun tabel data atau entitas yang dibentuk adalah seperti berikut ini :

1. Tabel Admin : { username, password }

2. Tabel Kategori : { kode_kategori, nama_kategori }
3. Tabel Aktiva Tetap : { kode_aktiva, nama_aktiva, kategori, tgl_perolehan, umur, unit, harga_perolehan }
4. Tabel Jam Jasa : { id, kode_aktiva, jumlah_jam, tahun }
5. Tabel Penyusutan : {kode_aktiva, nama_aktiva, harga_perolehan, nilai_sisa, total_estimasi, beban }

III.3.3.3.2. Normalisasi

Teknik Normalisasi digunakan untuk menghilangkan beberapa group elemen yang berulang, berikut ini adalah langkah-langkah normalisasi yang dilakukan dalam merancang *database* pada sistem informasi penyusutan aktiva tetap.

1. Unnormalisasi

username	password	kd_kategori	nm_kategori	kd_aktiva	nm_aktiva	kategori	tgl_perolehan	hrg_perolehan	nilai_sisa	estimasi	beban	umur	Unit	Hasil proses
X(20)	X(8)	X(5)	X(30)	X(5)	X(30)	X(30)	99/99/9999	99999999	99999999	99999999	99999999	99999999	99999999	99999999

2. Normalisasi 1NF

Username	Password
X(20)	X(8)

kd_kategori	nm_kategori	kd_aktiva	nm_aktiva	Kategori	tgl_pembelian	hrg_perolehan	nilai_sisa	estimasi	beban	umur	Unit	Hasil proses
X(5)	X(30)	X(5)	X(30)	X(30)	99/99/9999	9999999999	9999999999	9999999999	9999999999	99999999	99999999	99999999

3. Normalisasi 2NF

Username	Password
X(30)	X(8)

kd_aktiva	nm_aktiva	kategori	tgl_perolehan	hrg_perolehan	nilai_sisa	estimasi	beban	Umur_ekonomis	unit	Hasil Proses
X(5)	X(30)	X(30)	99/99/9999	9999999999	9999999999	9999999999	9999999999	9999	9999	999999999999

4. Normalisasi 3NF

a. Tabel Admin

Tabel III.1. Tabel Admin

Username	Password
X(8)	X(20)

b. Tabel Kategori

Tabel III.2. Tabel Kategori

kd_kategori*	nm_kategori
X(5)	X(30)

c. Tabel Aktiva Tetap

Tabel III.3. Tabel Aktiva Tetap

kd_aktiva*	nm_aktiva	kategori	tgl_pembelian	umur_ekonomis	unit	hrg_perolehan
X(8)	X(30)	X(30)	99/99/9999	9999	9999	9999999999

d. Tabel Pengaturan Penyusutan

Tabel III.4. Tabel Pengaturan Penyusutan Aktiva Tetap

kd_aktiva*	nama_aktiva	kategori	jumlah_jam	tahun
X(8)	X(30)	X(30)	9999	9999

e. Tabel Penyusutan Aktiva Tetap

Tabel III.5. Tabel Penyusutan Aktiva Tetap

kd_aktiva*	nm_aktiva	hrg_perolehan	nilai_sisa	estimasi	beban.	umur_ekonomis	unit	Hasil Proses
X(8)	X(30)	9999999999	9999999999	9999999999	9999999999	9999	9999	9999999999

III.3.3.3.3. Desain Tabel

Adapun rancangan tabel *database* yang penulis gunakan dalam sistem informasi penyusutan aktiva tetap adalah sebagai berikut :

1. Tabel Admin

Nama Database : penyusutan

Nama Tabel : admin

Primary Key : password

Foreign Key : -

Tabel III.6 tbladmin

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
Username	Varchar	20	Not Null
Password	Varchar	8	Not Null

2. Tabel Kategori

Nama Database : penyusutan

Nama Tabel : kategori

Primary Key : kode_kategori

Foreign Key : -

Tabel III.7 tblkategori

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
kode_kategori	Char	5	Not Null
nama_kategori	Varchar	30	Not Null

3. Tabel aktivatetap

Nama Database : penyusutan

Nama Tabel : aktivatetap

Primary Key : kode_aktiva

Foreign Key : -

Tabel III.6 tblaktivatetap

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
kd_aktiva	Char	5	Not Null
nama_aktiva	Varchar	30	Not Null
kodekategori	Char	5	Not Null
tgl_perolehan	Date	-	Not Null
harga_perolehan	money	-	Not Null
status	Char	1	Not Null
umur	int	-	Not Null
unit	int	-	Not Null

4. Tabel Jam Jasa

Nama Database : penyusutan

Nama Tabel : jam jasa

Primary Key : id

Foreign Key : -

Tabel III.8 tbljamjasa

Colum name	Data Tipe
Id	char(6)
kode_aktva	char(5)
jumlah_jam	int
Tahun	int

5. Tabel Penyusutan

Nama Database : penyusutan

Nama Tabel : penyusutan

Primary Key : kode_aktiva

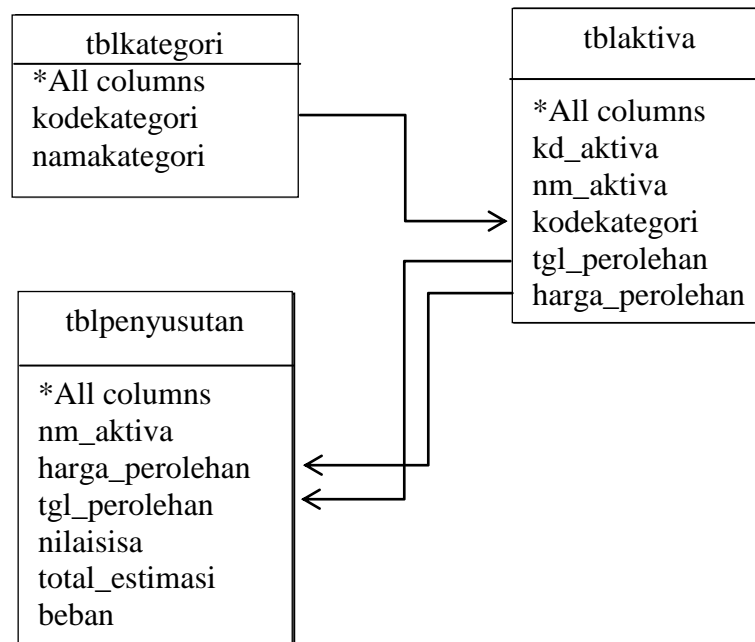
Foreign Key : -

Tabel III.9 tblpenyusutan

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
kode_aktiva	Varchar	5	Not Null
Nilaisisa	money	30	Not Null
estimasi	money	30	Not Null
Beban	money	-	Not Null
Penyusutan	text	-	Not Null
Akumulasi	text	-	Not Null
Nilai buku	text	-	Not Null
Hasil	text	-	

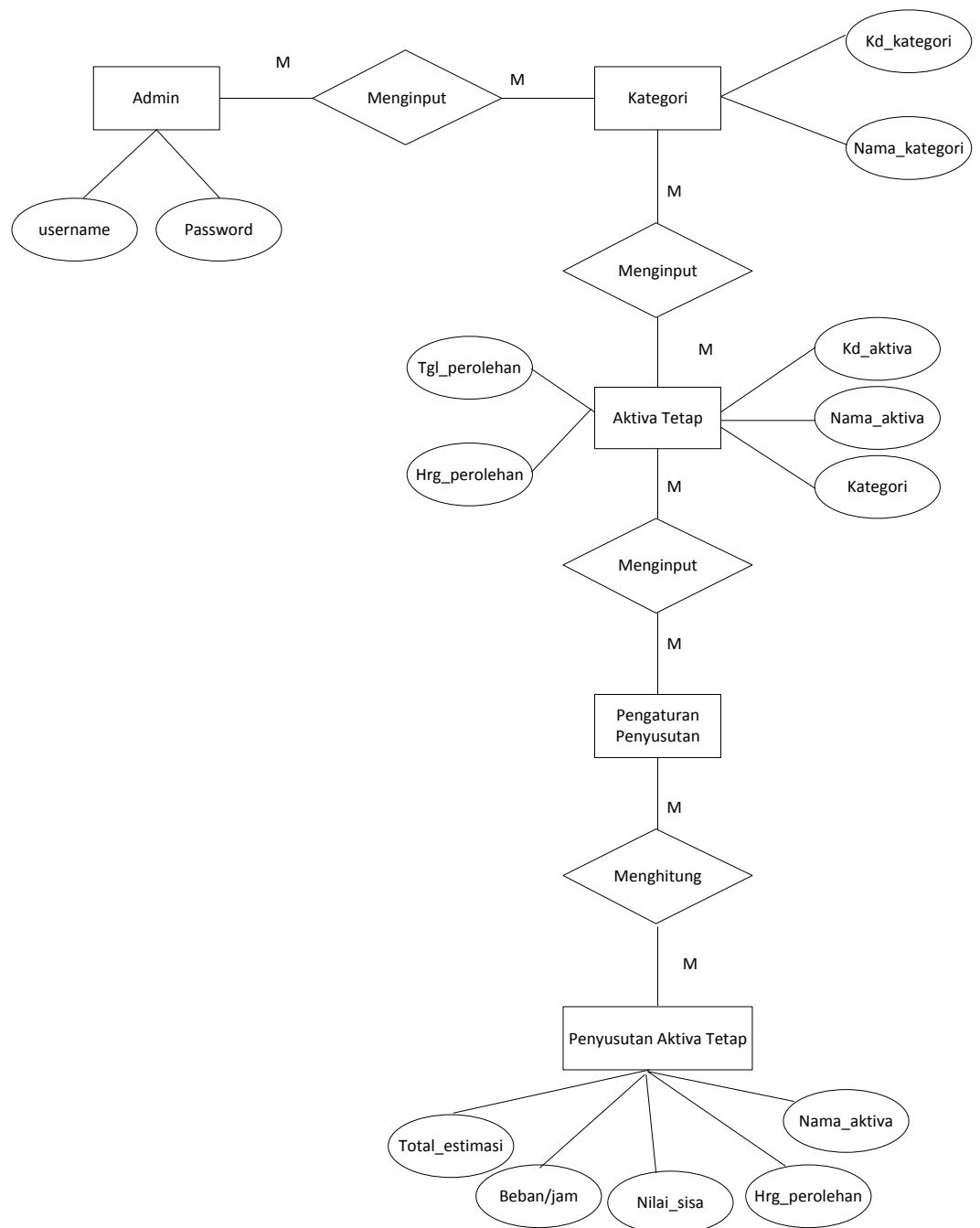
III.3.3.3.4. Relasi Tabel

Setelah merancang database maka dapat dibuatkan relasi antar table sebagai kebutuhan data. Relasi ini menggambarkan hubungan antara satu table dengan table yang lain. Apakah hubungan satu dengan satu, satu dengan banyak dan banyak dengan banyak. Adapun relasi antar table dapat ditunjukkan pada gambar III. 29 sebagai berikut:

**Tabel III.10 Relasi Tabel Penyusutan Aktiva Tetap**

III.3.3.3.5. ERD (*Entity Relationship Diagram*)

Adapun ERD (*Entity Relationship Diagram*) dari aplikasi yang di bangun ditunjukkan pada gambar III.31 :



Gambar III.40 ERD Sistem Informasi Penyusutan Aktiva Tetap

