BAB IV

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENGELOLAAN ASET TETAP

4.1 Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Aset Tetap yang Diusulkan

Sistem yang diusulkan mempermudah dalam melakukan pengelolaan aset tetap untuk mempermudah dan mengetahui kondisi aset tetap, misalnya ketika mencari informasi aset tetap yang memiliki kondisi kurang baik dan kondisi yang masih baik. Sistem ini digunakan oleh bagian sarana dan prasarana serta bagian keuangan asrama untuk membuat informasi laporan aset tetap yang ditujukan untuk ketua.

4.1.1 Kebijakan Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Aset Tetap yang Diusulkan

Berikut merupakan kebijakan yang diusulkan untuk sistem ini yaitu :

A. Pengadaan aset tetap oleh asrama dikarenakan pihak asrama belum mempunyai aset tetap atau aset tetap lama yang dimiliki telah rusak dan cara perolehan dilakukan dengan pembelian tunai dan penerimaan hibah .
B. Penghpusan aset tetap oleh pihak asrama dilakukan karena aset tersebut hilang, rusak, dan dijual.
C. Bangunan memiliki umur ekonomis 10 tahun, sedangkan kendaraan, mesin dan peralatan memiliki umur ekonomis 5 tahun.
D. Laporan jurnal umum, buku besar sampai dengan laporan neraca.

4.1.2 Deskripsi Jabatan yang Diusulkan

Berikut merupakan deskripsi jabatan yang diusulkan untuk sistem informasi akuntansi pengelolaan aset tetap ini yaitu sebagai berikut :

A. Admin

Bertugas untuk mengelola dan mengoperasikan sistem informasi akuntansi pengelolaan aset tetap ini.

B. Adm *Accounting*

Bertugas untuk mengelola dan memeriksa laporan akuntansi.

4.1.3 Formulir/Dokumen dan Catatan yang Diusulkan

Dokumen dan catatan yang digunakan peneliti dalam proses pembuatan laporan yang diusulkan pada asrama bina plus cisarua sebagai berikut :

A. Jurnal Umum

B. Buku Besar diantaranya

C. Neraca Saldo

D. Laporan Keuangan Neraca

4.1.4Kode dan Nama Akun yang Diusulkan

Kode dan nama akun yang diusulkan dalam sistem informasi akuntansi pengelolaan aset tetap pada asrama bina plus cisarua yaitu sebagai berikut :

Tabel 4.1 Kode dan Nama Akun

Kode Rekening	Keterangan
1.1.1	Kas
1.3.1	Bangunan
1.3.2	Mesin
1.3.3	Kendaraan
1.3.4	Peralatan
4.1.2	Pendapatan lain – lain
5.1.2	Belanja Barang dan Jasa
1.3.7.1	Akumulasi Penyusutan Bangunan
1.3.7.2	Akumulasi Penyusutan Mesin
1.3.7.3	Akumulasi Penyusutan Kendaraan
1.3.7.4	Akumulasi Penyusutan Peralatan
9.1.7.1	Beban Penyusutan Mesin
9.1.7.2	Beban Penyusutan Gedung dan Bangunan
9.1.7.3	Beban Penyusutan Kendaraan
9.1.7.4	Beban Penyusutan Peralatan

4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan

Pada bab ini peneliti akan memberikan usulan pada rancangan sistem informasi akuntansi pengelolaan aset tetap yang berjalan, sistem yang diusulkan merupakan sistem yang sudah terkomputerisasi dan diharapkan sistem tersebut dapat digunakan untuk mempermudah dalam pengelolaan dan pembuatan laporan aset tetap sehingga lebih efektif dan efisien.

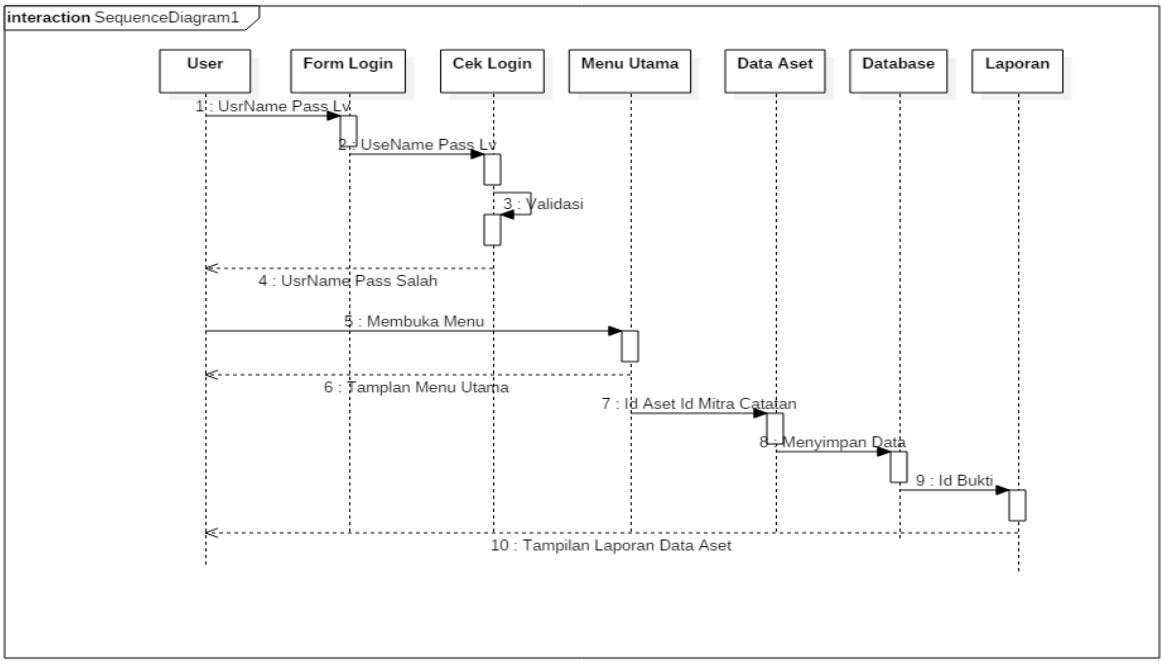
Tabel 4.2 Perbandingan Sistem yang Berjalan dan Sistem yang Diusulkan

No	Penjelasan	Sistem yang berjalan	Sistem yang diusulkan
1	Akuntansi	Siklus akuntansi pada asrama belum menggunakan standar akuntansi .	Peneliti akan merancang sistem informasi akuntansi yang mengikuti standar akuntansi pemerintah.
2	Sistem	Sistem belum terkomputerisasi dan belum berbasis web.	Sistem sudah terkomputerisasi dan berbasis web.

4.2.1 Perancangan Model yang Diusulkan

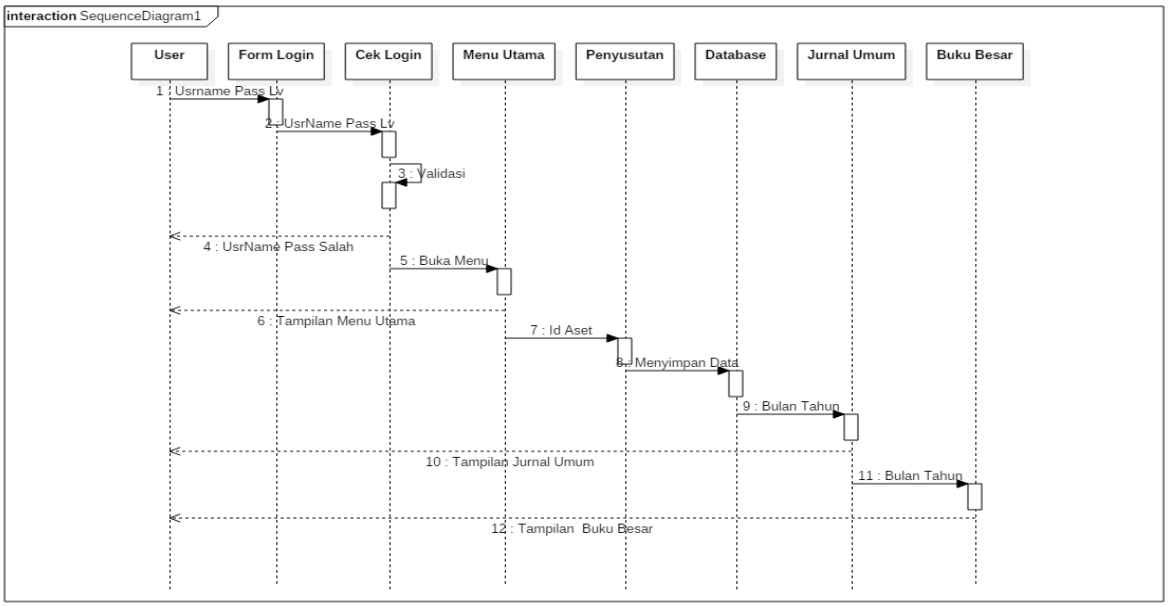
4.2.1 *SequenceDi*agram yang Diusulkan

A. Bagian Sarana Dan Prasarana



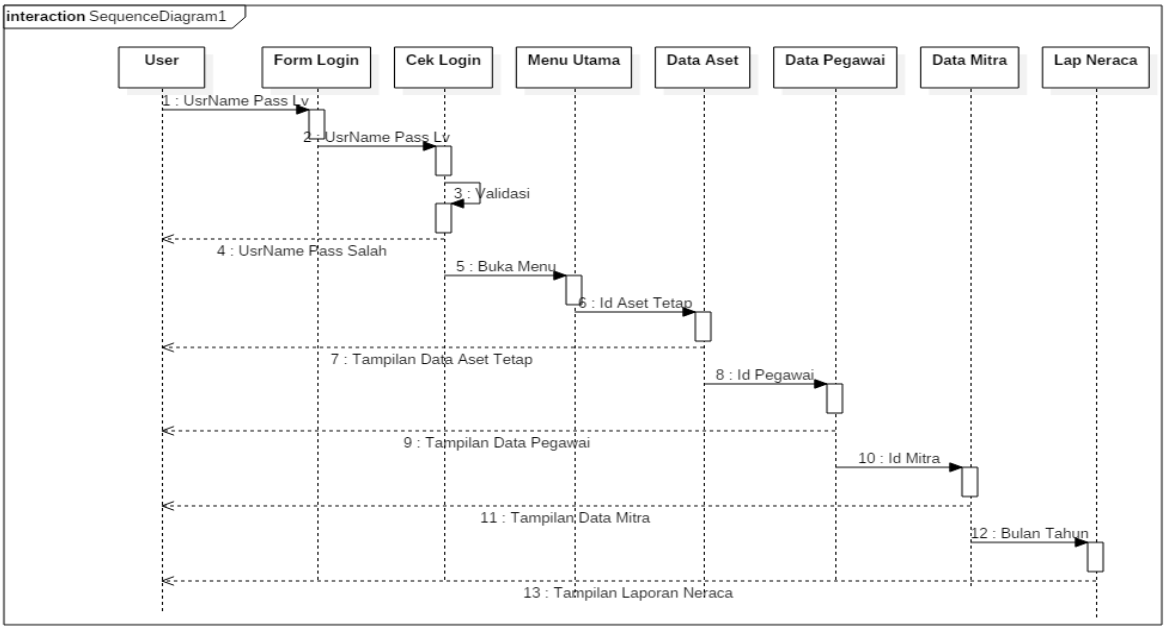
Gambar 4.1 *Sequence* Diagram Bagian Sarana yang Diusulkan

B. Bagian Keuangan



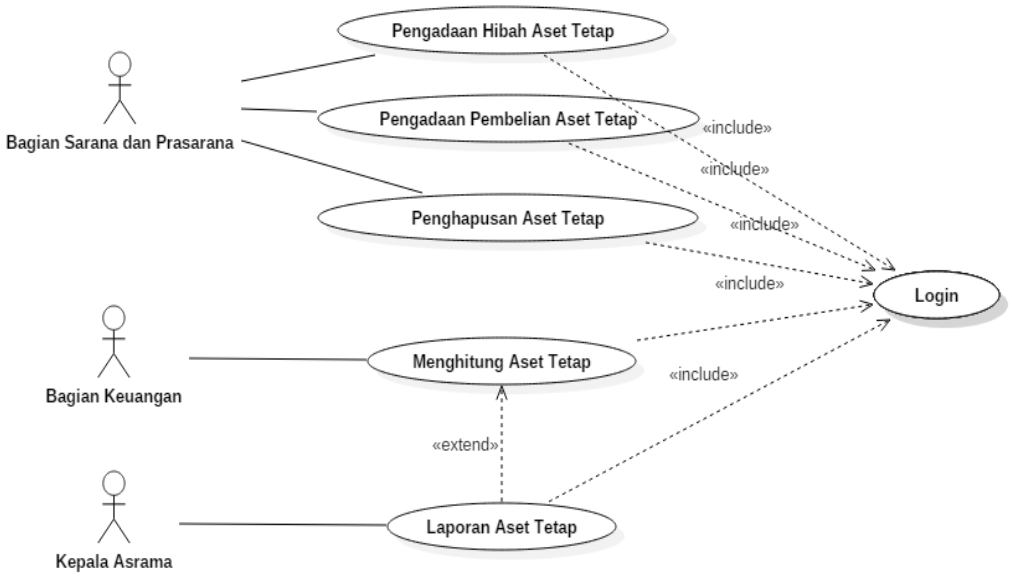
Gambar 4.2 *Sequence* Diagram Bagian Keuangan yang Diusulkan

C. Ketua



Gambar 4.3 *Sequence* Diagram Bagian Ketua yang Diusulkan

4.2.2 *Use Case* Diagram yang Diusulkan

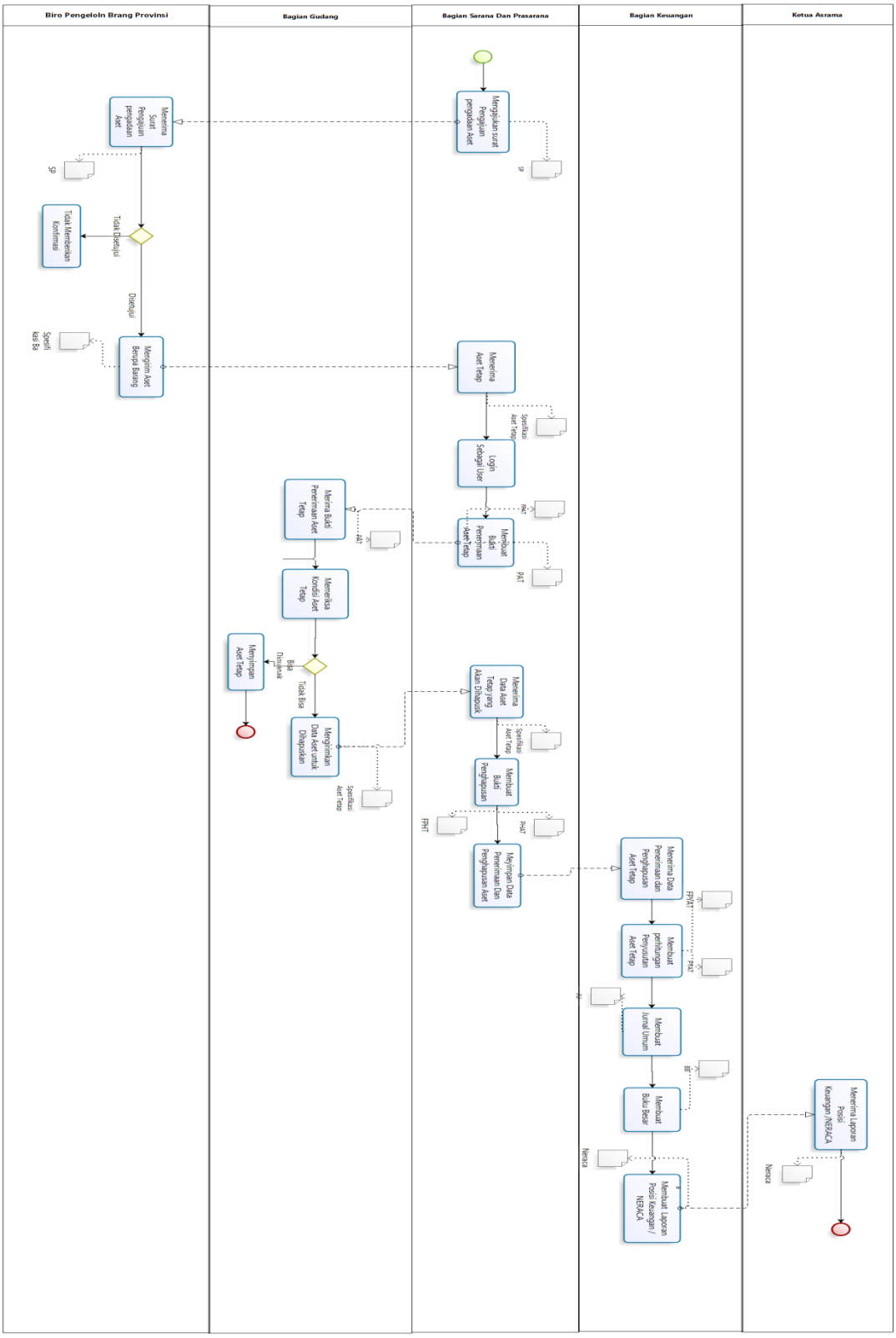


Gambar 4.4 Use Case yang Diusulkan

Deskripsi diagram use case usulan pada sistem informasi akuntansi pengelolaan aset tetap ini adalah :

A. Bagian Sarana dan Prasarana, menegelola pengadaan dan penghapusan aset tetap pada asrama.
B. Bagian Keuangan, menghitung dan membuat laporan pengelolaan aset tetap pada asrama.
C. Ketua asrama, memeriksa pengelolaan aset tetap pada asrama

4.2.3 *BPMN* yang Diusulkan



Gambar 4.5 BPMN yang Diusulkan

4.2.4 Kamus Data yang Diusulkan

Kamus data usulan dari Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Aset Tetap Asrama Bina Plus Cisarua adalah :

Tabel 4.3 Kamus Data Usulan FPAT

Nama Arus data	:	FPAT (Form Pengadaan Aset Tetap)
Alias	:	-
Bentuk Data	:	Dokumen
Arus Data	:	Bagian Sarana dan Prasarana – Bagian Keuangan
Penjelasan	:	Pengadaan Barang
Periode	:	Tahun
Volume	:	Rata – rata 1 kali transaksi
Struktur Data	:	- ID Aset Tetap - Nama Aset Tetap - Spesifikasi Aset Tetap - Satuan - Harga - Quantity - No Bukti - ID Mitra - Catatan - Tanggal Penerimaan

		- Total
Fungsi	:	Form Pengadaan Aset Tetap

Tabel 4.4 Kamus Data Usulan FPHAT

Nama Arus data	:	FPHAT (Form Penghapusan Aset Tetap)
Alias	:	-
Bentuk Data	:	Dokumen
Arus Data	:	Bagian Sarana dan Prasarana – Bagian Keuangan
Penjelasan	:	Pengadaan Barang
Periode	:	Tahun
Volume	:	Rata – rata 1 kali transaksi
Struktur Data	:	- ID Aset Tetap - Nama Aset Tetap - Spesifikasi Aset Tetap - Satuan - Harga - Quantity - No Bukti - ID Penerima - Catatan - Tanggal Penghapusan - Total
Fungsi	:	Form Penghapusan Aset Tetap

Tabel 4.5 Kamus Data Usulan FPYAT

Nama Arus data	:	FPYAT (Form Penyusutan Aset Tetap)
Alias	:	-
Bentuk Data	:	Dokumen
Arus Data	:	Bagian Sarana dan Prasarana – Bagian Keuangan
Penjelasan	:	Penyusutan Aset Tetap
Periode	:	Tahun
Volume	:	Rata – rata 1 kali transaksi
Struktur Data	:	- ID Aset Tetap - Nama Aset Tetap - Kelompok Aset - Harga Beli - Tanggal Beli - Tanggal Pakai - Nilai Residu - No Bukti - Tanggal Jurnal - Catatan - Tanggal Penghapusan - Total
Fungsi	:	Form Penyusutan Aset Tetap

Tabel 4.6 Kamus Data Usulan BB

Nama Arus data	:	Buku Besar (BB)
Alias	:	-
Bentuk Data	:	Dokumen
Arus Data	:	-
Penjelasan	:	Mencatat Transaksi
Periode	:	Bulan
Volume	:	Rata – rata 1 kali transaksi
Struktur Data	:	-

Tabel Kamus Data Usulan Neraca

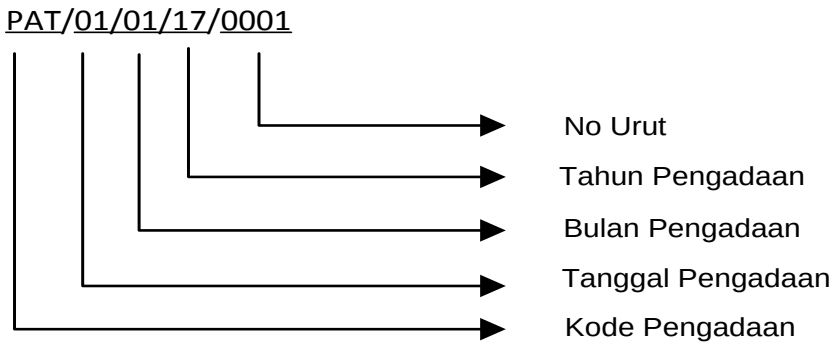
Nama A rus data	:	Neraca
Alias	:	-
Bentuk Data	:	Dokumen
Arus Data	:	-
Penjelasan	:	-
Periode	:	Bulan
Volume	:	Rata – rata 1 kali transaksi
Struktur Data	:	-

4.2.5 Perancangan Basis Data

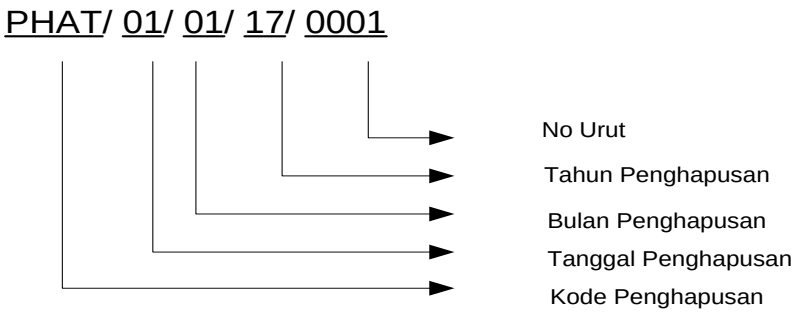
4.2.5.1 Kode Pada Kunci Utama

Adapun perancangan untuk pengkodean yang digunakan oleh peneliti adalah :

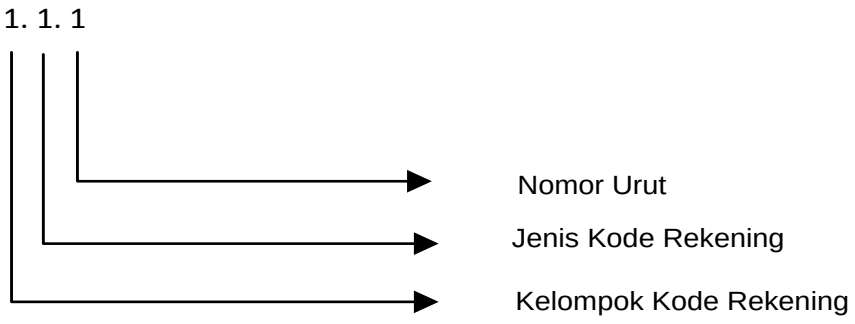
A. Kode Pengadaan Aset Tetap



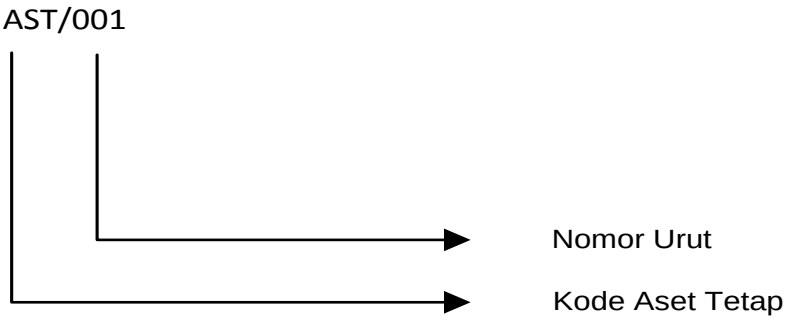
B. Kode Penghapusan Aset Tetap



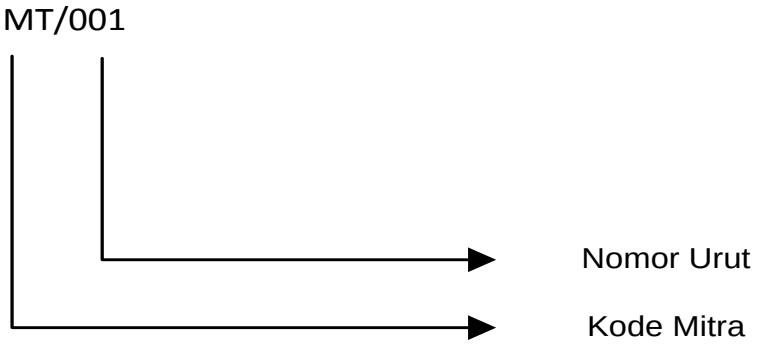
C. Kode Rekening



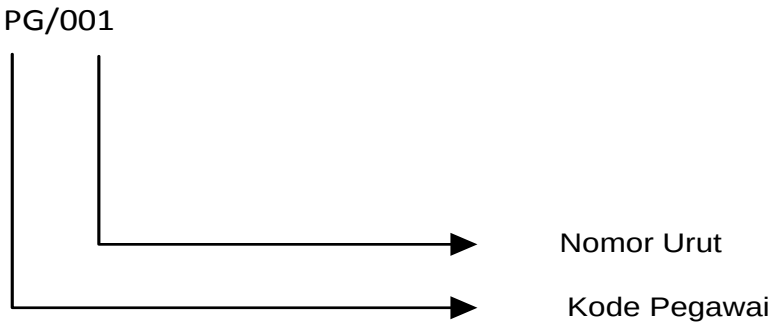
D. Kode Aset Tetap



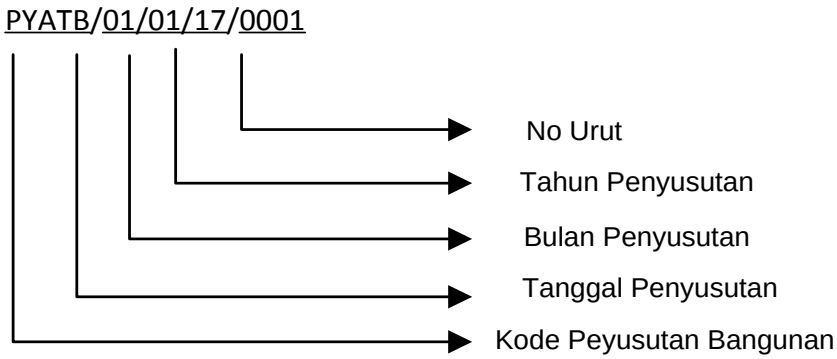
E. Kode Mitra



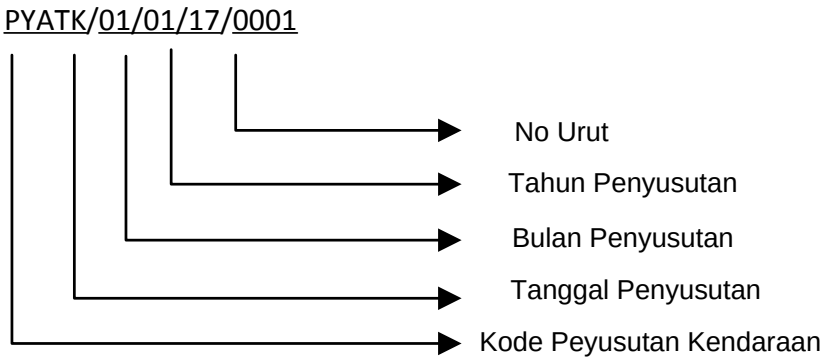
F. Kode Pegawai



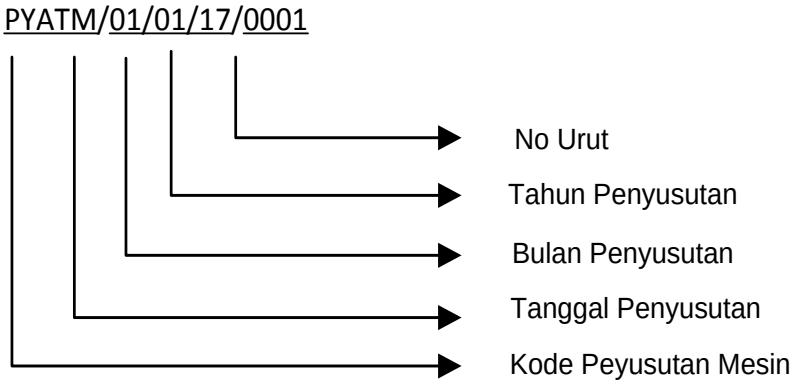
G. Kode Penyusutan Bangunan



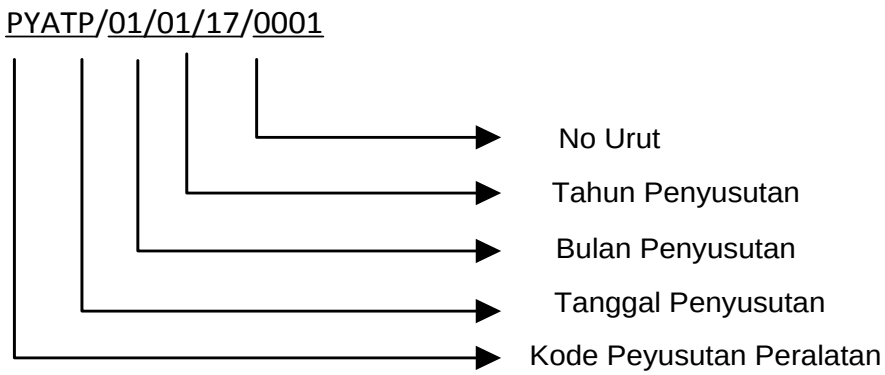
H. Kode Penyusutan Kendaraan



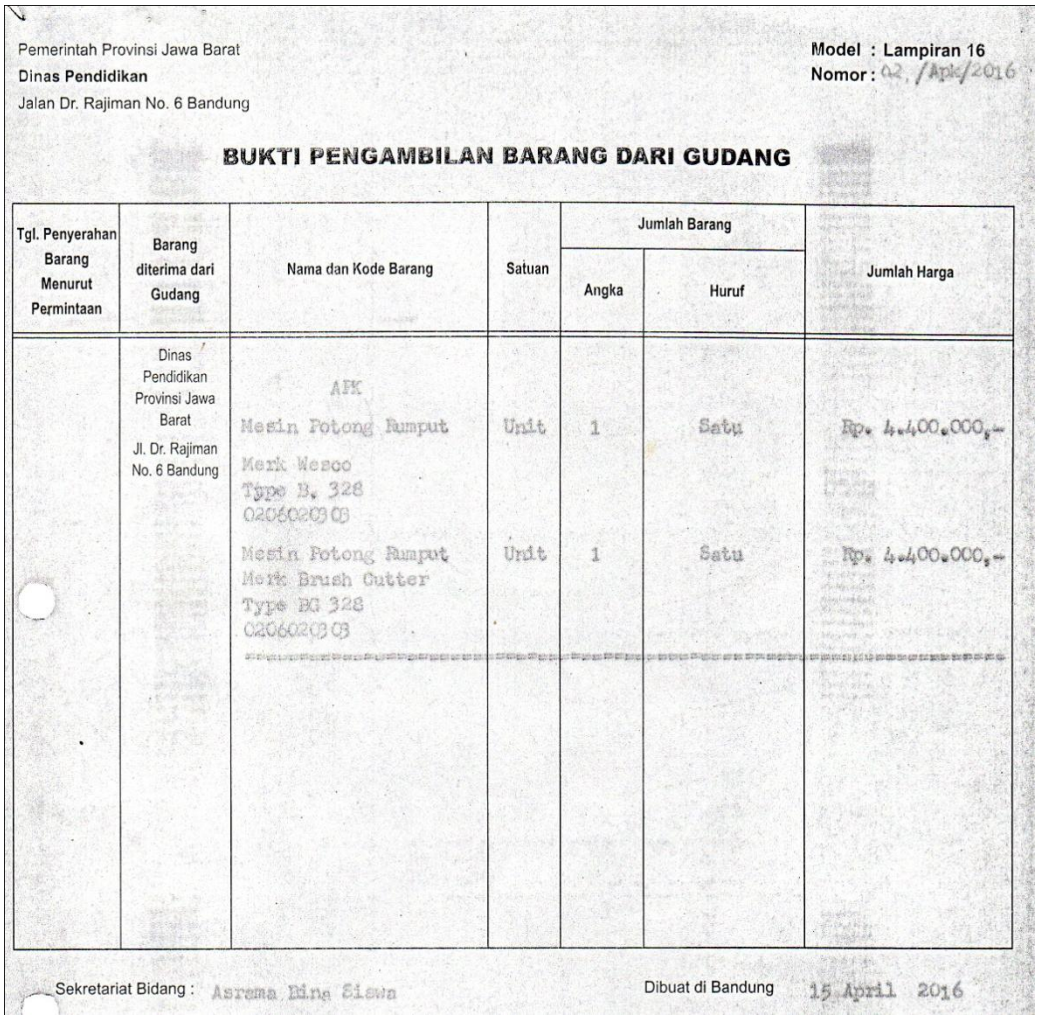
I. Kode Penyusutan Mesin



J. Kode Penyusutan Peralatan



4.2.5.2 Normalisasi yang Diusulkan



Pemerintah Provinsi Jawa Barat
Dinas Pendidikan
Jalan Dr. Rajiman No. 6 Bandung

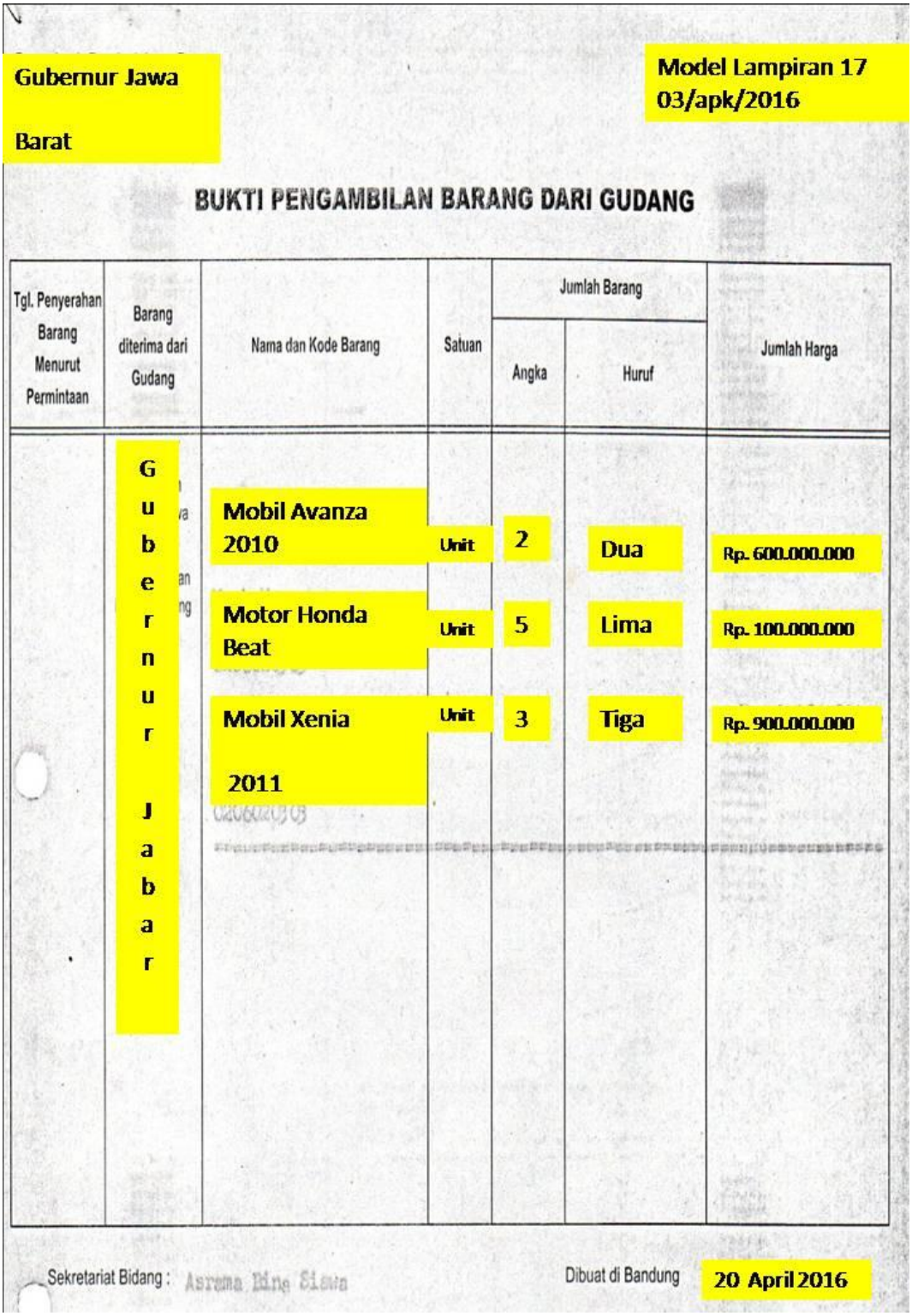
Model : Lampiran 16
Nomor : 02 /Apk/2016

BUKTI PENGAMBILAN BARANG DARI GUDANG

Tgl. Penyerahan Barang Menurut Permintaan	Barang diterima dari Gudang	Nama dan Kode Barang	Satuan	Jumlah Barang		Jumlah Harga
				Angka	Huruf	
	Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Barat Jl. Dr. Rajiman No. 6 Bandung	APK Mesin Potong Rumput Merk Wesco Type B. 328 02060203 03	Unit	1	Satu	Rp. 4.400.000,-
		Mesin Potong Rumput Merk Brush Cutter Type BC 328 02060203 03	Unit	1	Satu	Rp. 4.400.000,-

Sekretariat Bidang : Asrama Dina Siswa

Dibuat di Bandung 15 April 2016



Gubernur Jawa Barat

Model Lampiran 17
03/apk/2016

BUKTI PENGAMBILAN BARANG DARI GUDANG

Tgl. Penyerahan Barang Menurut Permintaan	Barang diterima dari Gudang	Nama dan Kode Barang	Satuan	Jumlah Barang		Jumlah Harga
				Angka	Huruf	
	Gubernur Jabar	Mobil Avanza 2010	Unit	2	Dua	Rp. 600.000.000
		Motor Honda Beat	Unit	5	Lima	Rp. 100.000.000
		Mobil Xenia 2011	Unit	3	Tiga	Rp. 900.000.000

Sekretariat Bidang : Asrama Diklat Siswa

Dibuat di Bandung 20 April 2016

Gambar 4.6 Bukti Penerimaan Aset Tetap

Tabel 4.8 Normalisasi Penerimaan Aset Tetap *Unnormal*

No.Bukti	Tgl peneriman	Id Mitra	Mitra	Alamat Mitra	Id Barang	Nama Barang	Satuan	Jumlah Barang	Jumlah harga
02/apk/2016	15/04/2016	MT001	Dinas Prov	Bandung	AST001	Mesin Rumput Nero	Unit	1	4.400.000
					AST002	Mesin Rumput Brush	Unit	1	4.400.000
03/apk/2016	20/04/2016	MT002	Gubernur	Bandung	AST003	Avanza 2010	Unit	2	600.000.000
					AST004	Honda Beat	Unit	5	100.000.000
					AST005	Xenia 2011	Unit	3	900.000.000

Tabel 4.9 Normalisasi Penerimaan Aset Tetap Normal1 (1-NF)

No.Bukti	Tgl peneriman	Id Mitra	Mitra	Alamat Mitra	Id Barang	Nama Barang	Satuan	Jumlah Barang	Jumlah harga
02/apk/2016	15/04/2016	MT001	Dinas Prov	Bandung	AST001	Mesin Rumput Nero	Unit	1	4.400.000
02/apk/2016	15/04/2016	MT001	Dinas Prov	Bandung	AST002	Mesin Rumput Brush	Unit	1	4.400.000
03/apk/2016	20/04/2016	MT002	Gubernur	Bandung	AST003	Avanza 2010	Unit	2	600.000.000
03/apk/2016	20/04/2016	MT002	Gubernur	Bandung	AST004	Honda Beat	Unit	5	100.000.000
03/apk/2016	20/04/2016	MT002	Gubernur	Bandung	AST005	Xenia 2011	Unit	3	900.000.000

Tabel 4.10 Normalisasi Penerimaan Aset Tetap Normal2 (2NF)

A. Relasi 1

Id Barang	Nama Barang	Satuan
AST001	Mesin Rumput Nero	Unit
AST002	Mesin Rumput Brush	Unit
AST003	Avanza 2010	Unit
AST004	Honda Beat	Unit
AST005	Xenia 2011	Unit

B. Relasi 2

Id Mitra	Mitra	Alamat Mitra
MT001	Dinas Prov	Bandung
MT002	Gubernur	Bandung

C. Relasi 3

No.Bukti	Tgl peneriman	Id Mitra	Id Barang	Jumlah Barang	Jumlah harga
02/apk/2016	15/04/2016	MT001	AST001	1	4.400.000
02/apk/2016	15/04/2016	MT001	AST002	1	4.400.000
03/apk/2016	20/04/2016	MT002	AST003	2	600.000.000
03/apk/2016	20/04/2016	MT002	AST004	5	100.000.000
03/apk/2016	20/04/2016	MT002	AST005	3	900.000.000

Tabel 4.11 Normalisasi Penerimaan Aset Tetap Normal3 (3NF)

A. Relasi 1

Id Barang	Nama Barang	Satuan
AST001	Mesin Rumput Nero	Unit
AST002	Mesin RumputBrush	Unit
AST003	Avanza 2010	Unit
AST004	Honda Beat	Unit
AST005	Xenia 2011	Unit

B. Relasi 2

Id Mitra	Mitra	Alamat Mitra
MT001	Dinas Prov	Bandung
MT002	Gubernur	Bandung

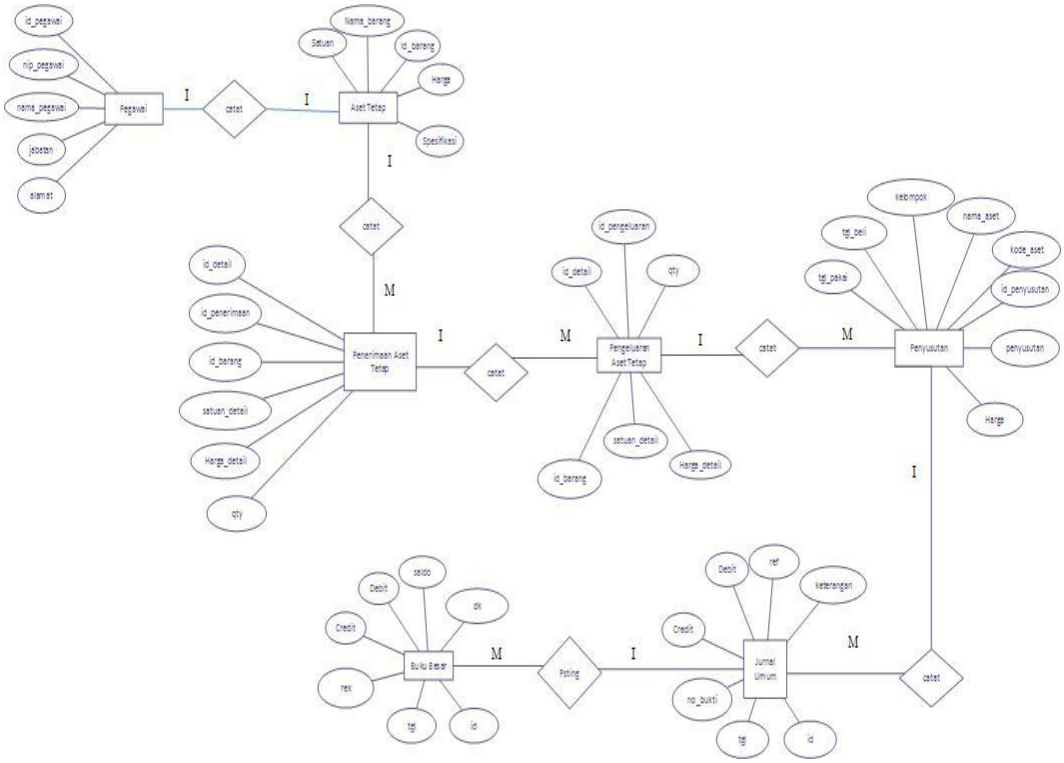
C. Relasi 3

No.Bukti	Tgl peneriman	Id Mitra
02/apk/2016	15/04/2016	MT001
03/apk/2016	20/04/2016	MT002

D. Relasi 4

No.Bukti	Id Barang	Jumlah Barang	Jumlah harga
02/apk/2016	AST001	1	4.400.000
02/apk/2016	AST002	1	4.400.000
03/apk/2016	AST003	2	600.000.000
03/apk/2016	AST004	5	100.000.000
03/apk/2016	AST005	3	900.000.000

4.2.5.3 Diagram Relasi Entitas (Entity Relationship Diagram) yang Diusulkan



Gambar 4.7 ERD yang Diusulkan

4.2.5.4 Perancangan Struktur Tabel

Hal yang penting dalam merancang sebuah program adalah yaitu membuat struktur tabel, berikut merupakan struktur database tabel untuk sistem informasi akuntansi pengelolaan aset tetap :

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_barang	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary More
2	nama_barang	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary More
3	spesifikasi	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary More
4	satuan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary More
5	harga	int(11)			No	None		Change Drop Primary More
6	aktif	smallint(5)			No	1		Change Drop Primary More

Gambar 4.8 Struktur Tabel_Barang

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_pegawai	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary More
2	nip_pegawai	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary More
3	nama_pegawai	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary More
4	alamat	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary More
5	jabatan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary More

Gambar 4.9 Struktur Tabel_Pegawai

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_mitra	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary More
2	nama_instansi	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary More
3	instansi	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary More
4	alamat	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary More
5	nama_lengkap	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary More

Gambar 4.10 Struktur Tabel_Mitra

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_penerimaan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary More
2	id_mitra	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary More
3	tgl	date			No	None		Change Drop Primary More
4	catatan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary More
5	total	int(11)			No	None		Change Drop Primary More

Gambar 4.11 Struktur Tabel_Penerimaan

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_detail	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	id_penerimaan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop More
3	id_barang	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop More
4	satuan_detail	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop More
5	harga_detail	int(11)			No	None		Change Drop More
6	qty	int(11)			No	None		Change Drop More

Gambar 4.12 Struktur Tabel_Penerimaan_Detail

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_pengeluaran	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary More
2	id_pegawai	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary More
3	tgl	date			No	None		Change Drop Primary More
4	catatan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary More
5	total	int(11)			No	None		Change Drop Primary More

Gambar 4.13 Struktur Tabel_Pengeluaran

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_detail	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	id_pengeluaran	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop More
3	id_barang	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop More
4	satuan_detail	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop More
5	harga_detail	int(11)			No	None		Change Drop More
6	qty	int(11)			No	None		Change Drop More

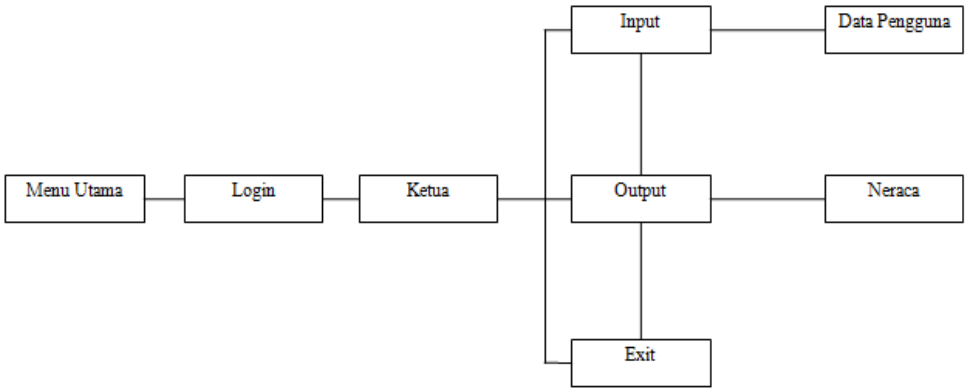
Gambar 4.14 Struktur Tabel_Pengeluaran_Detail

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_catatan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique More
2	keterangan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique More

Gambar 4.15 Struktur Tabel_Catatan

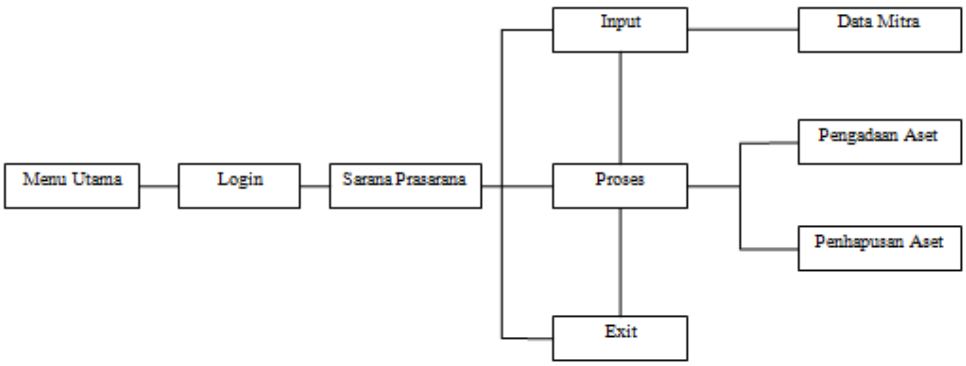
4.3 Perancangan Struktur Menu

4.3.1 Struktur Menu pada Ketua



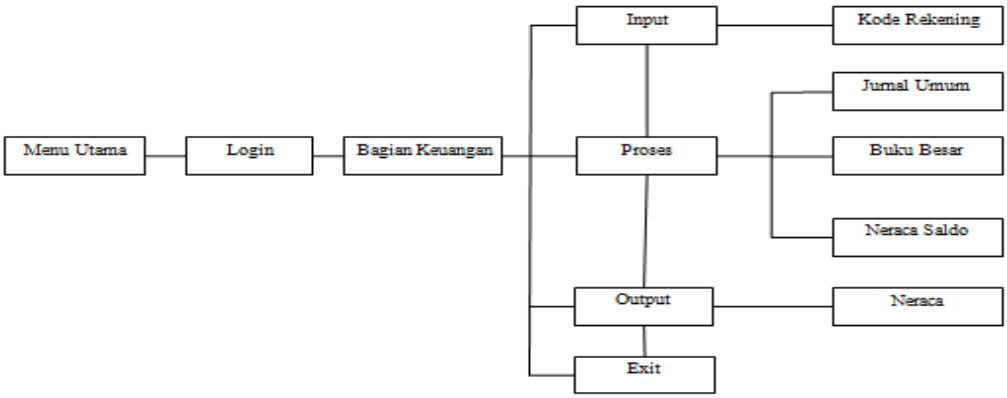
Gambar 4.16 Struktur Menu Program Ketua

4.3.2 Struktur Menu pada Bagian Sarana dan Prasarana



Gambar 4.17 Struktur Menu Program Bagian Prasarana

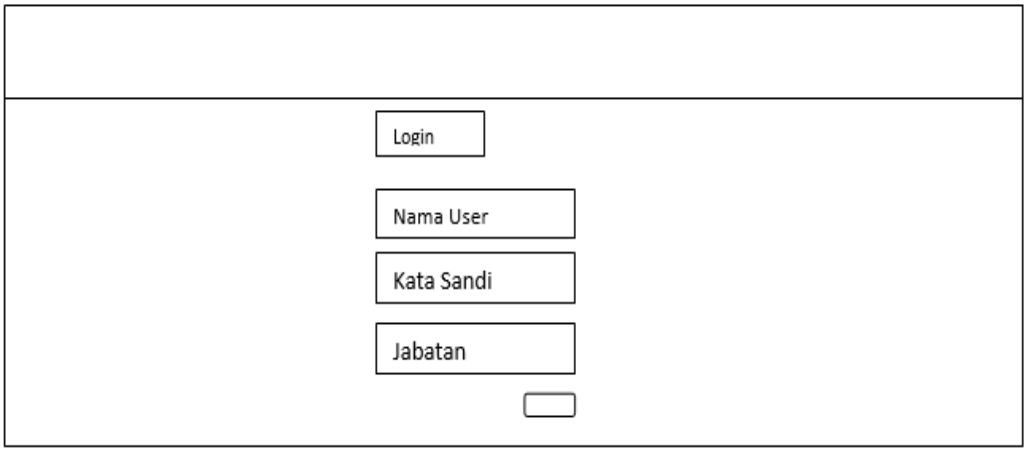
4.3.3 Struktur Menu pada Bagian Keuangan



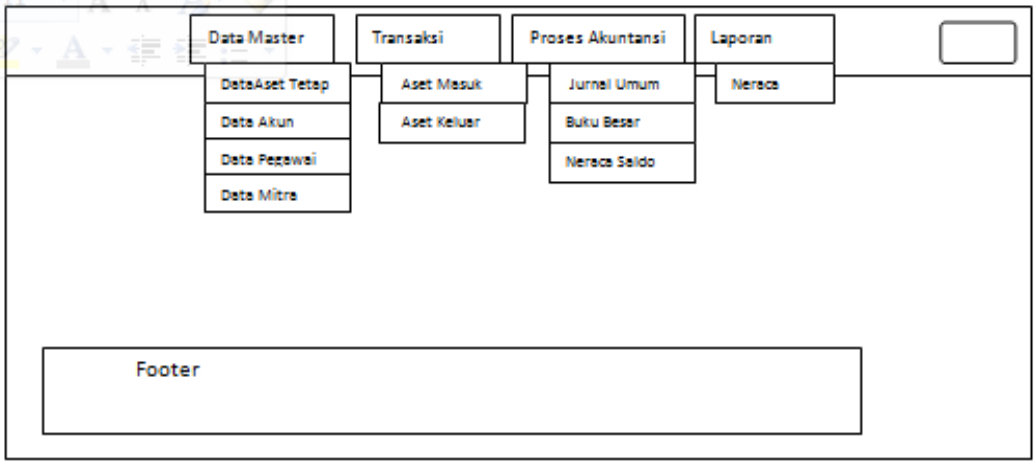
Gambar 4.18 Struktur Menu Program Bagian Keuangan

4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan

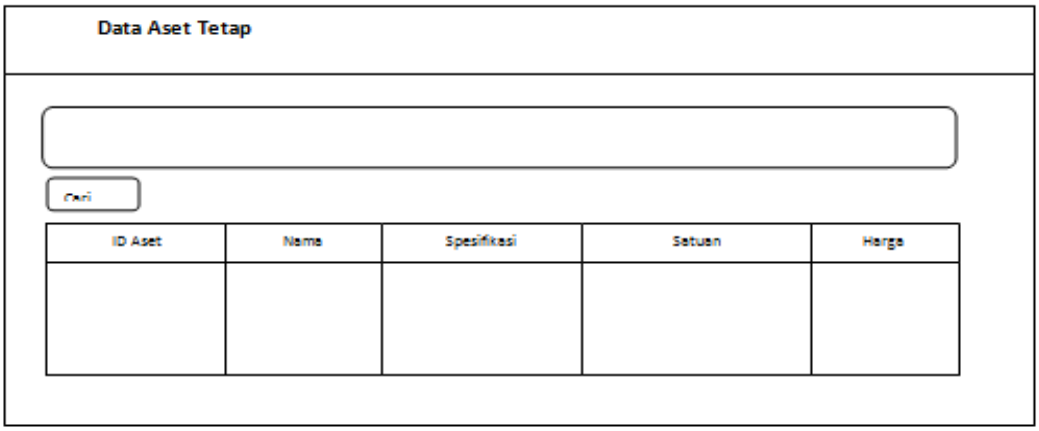
Perancangan antarmuka sistem informasi akuntansi pengelolaan aset tetap adalah sebagai berikut :



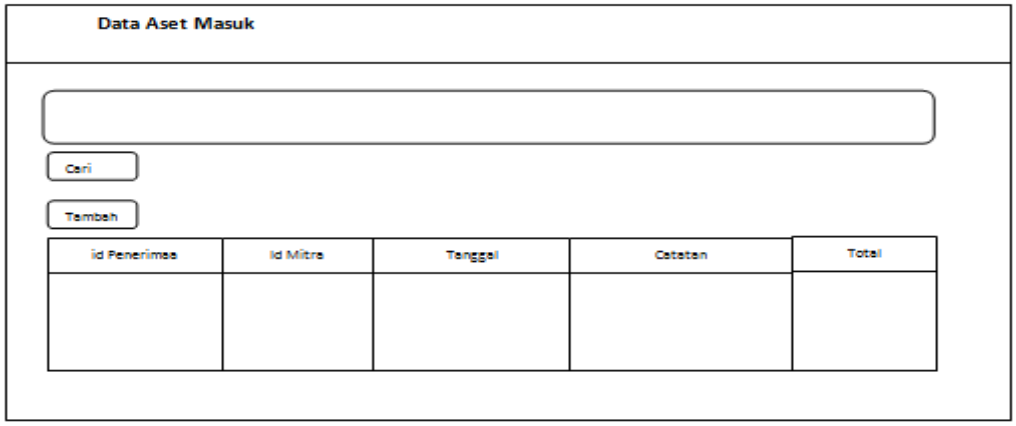
Gambar 4.19 Tampilan Perancangan Antarmuka Login



Gambar 4.20 Tampilan Perancangan Antarmuka Menu Admin



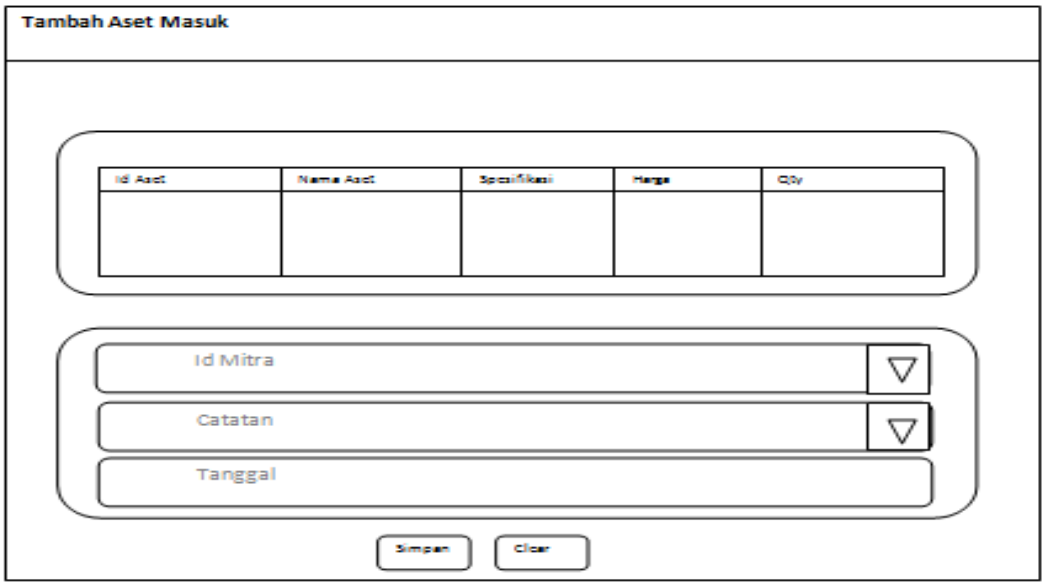
Gambar 4.21 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Data Aset Tetap



Gambar4.22 Tampilan Perancangan Antarmuka Penerimaan Aset Tetap



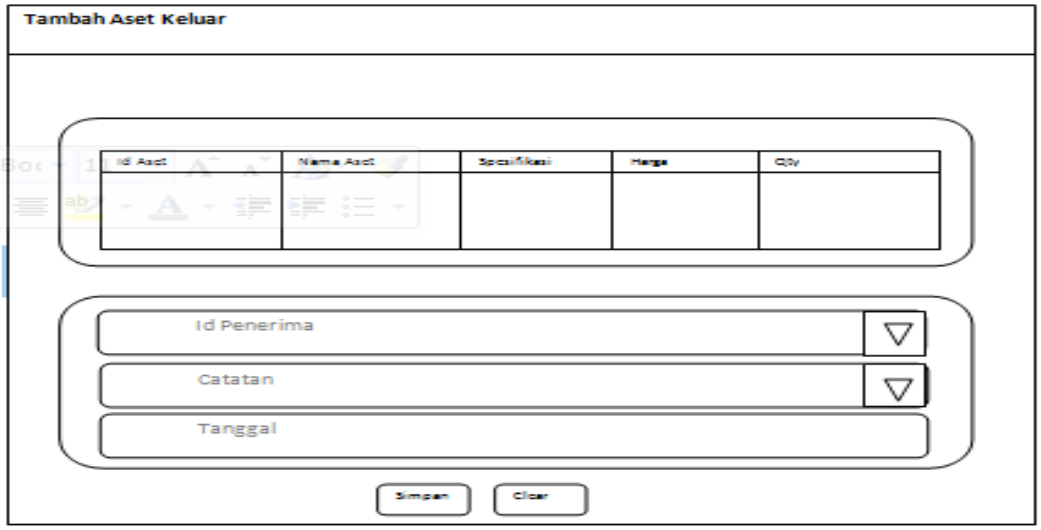
Gambar 4.23 Tampilan Perancangan Antarmuka FrmPengadaan1



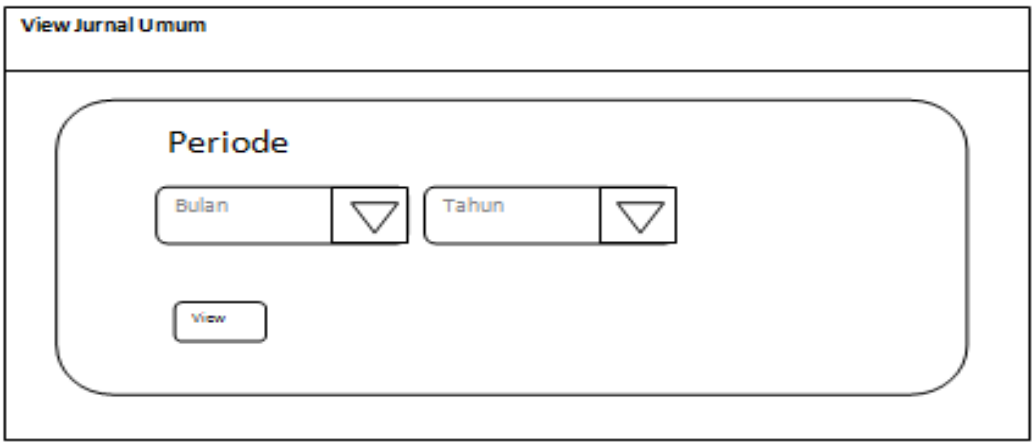
Gambar 4.24 Tampilan Perancangan Antarmuka FrmPengadaan2



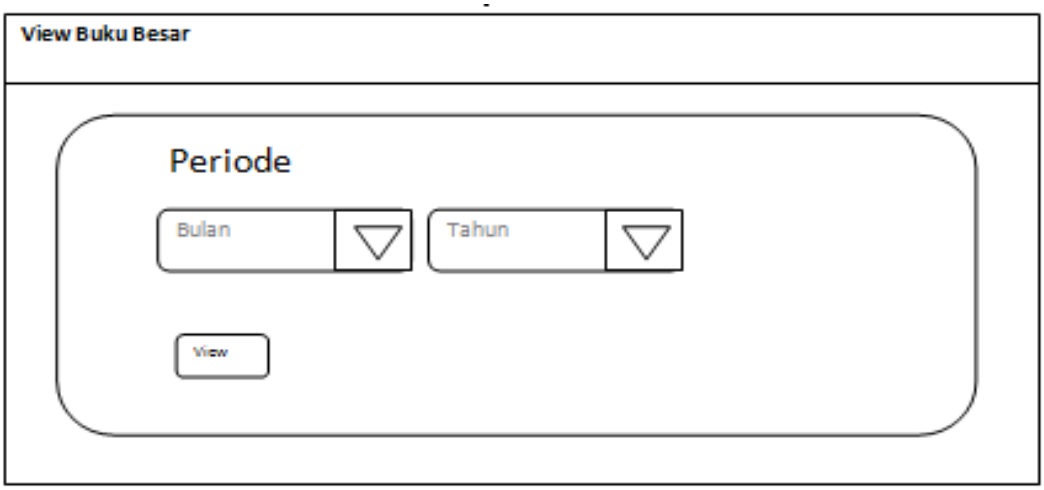
Gambar 4.25 Tampilan Perancangan Antarmuka FrmPenghapusan1



Gambar 4.26 Tampilan Perancangan Antarmuka FrmPenghapusan2



Gambar 4.27 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Jurnal Umum



Gambar 4.28 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Buku Besar

4.5 Simulasi Kasus Program

Tabel 4.12 Tabel Simulasi Transaksi dan Kejadian

Tanggal	No Bukti	Transaksi	Nominal
1-Aug-17	PAT001	Diterima Hibah Kendaraan dari Dinas Pendidikan Provinsi Jabar senilai	Rp150,000,000
5-Aug-17	PAT002	Beli Motor secara tunai senilai	Rp20,000,000
15-Aug-17	PYATK 001	Penyusutn Kendaraan Mobil senilai 150.000.000 dikurangi nilia residu dibagi umur ekonomis(100.000.000 / 5)	Rp130,000,000
20-Aug-17	PYATK 002	Penyusutn Kendaraan Motor senilai 20.000.000 dikurangi nilia residu dibagi umur ekonomis(15.000.000 / 5)	Rp17,000,000
25-Aug-17	PHAT 001	Kehilangan Mobil dengan nilai Rp 150.000.000	Rp150,000,000
30/8/2017	PHAT 002	Dijual Motor dengan Harga Jual Rp 14.000.000	Rp14,000,000

Tabel 4.13 Tabel SimulasiJurnal Umum

JURNAL UMUM					
31 Agustus 2017					
TANGGAL	NO BUKTI	KODE REKENING	KETERANGAN	DEBIT	CREDIT
1-Aug-17	BKM 001	111	Kas	Rp150,000,000	Rp0
		133	Kendaraan	Rp0	Rp150,000,000
5-Aug-17	PAT002	512	Belanja Barang dan Jasa	Rp20,000,000	Rp0
		111	Kas	Rp0	Rp20,000,000
15-Aug-17	PYATK 001	1373	Akumulasi Penyusutan Kendaraan	Rp130,000,000	Rp0
		9173	Beban Penyusutan Kendaraan	Rp0	Rp130,000,000
20-Aug-17	PYATK 002	1373	Akumulasi Penyusutan Kendaraan	Rp17,000,000	Rp0
		9173	Beban Penyusutan Kendaraan	Rp0	Rp17,000,000
25-Aug-17	PHAT 001	133	Kendaraan	Rp150,000,000	Rp0
		111	Kas	Rp0	Rp150,000,000
30/8/2017	PHAT 002	111	Kas	Rp14,000,000	Rp0
		412	Pendapatan lain - Lain	Rp0	Rp14,000,000
TOTAL				Rp481,000,000	Rp481,000,000

Tabel 4.14 Tabel SimulasiBuku Besar Kas

Nama Akun : Kas — Kode Rekening 111

TANGGAL	KETERANGAN	NO AKUN	DEBIT	CREDIT	D/C	BALANCE
1-Aug-17	Kendaraan	1373	Rp150,000,000	Rp0	D	Rp150,000,000
5-Aug-17	Belanja Barang dan Jasa	512	Rp.0	Rp20,000,000	D	Rp130,000,000
25-Aug-17	Kendaraan	511	Rp150,000,000	Rp0	D	Rp280,000,000
30/8/2017	Pendapatan lain - Lain	411	Rp14,000,000	Rp0	D	Rp294,000,000

Tabel 4.15 Tabel SimulasiBuku Besar Kendaraan

Nama Akun : Kendaraan — Kode Rekening 1373

TANGGAL	Uraian	NO AKUN	DEBIT	CREDIT	D/C	BALANCE
1-Aug-17	Kas	111	Rp0	Rp150,000,000	D	-Rp150,000,000
25-Aug-17	Kas	111	Rp0	Rp150,000,000	D	-Rp300,000,000

Tabel 4.16 Tabel SimulasiBuku Besar Belanja

Nama Akun : Belanja Barang dan Jasa 512

TANGGAL	Uraian	NO AKUN	DEBIT	CREDIT	D/C	BALANCE
5-Aug-17	Kas	111	Rp20,000,000	Rp0	C	Rp20,000,000

Tabel 4.17 Tabel SimulasiBuku Besar Pendapatan lain - lain

Nama Akun : Pendapatan lain - lain Kode Rekening 412

TANGGAL	KETERANGAN	NO AKUN	DEBIT	CREDIT	D/C	BALANCE
30/8/2017	Kas	111	Rp0	Rp14,000,000	C	-Rp14,000,000

Tabel 4.18 Tabel SimulasiBuku Besar Akumalasi Penyusutan Kendaraan

Nama Akun : Akumulsi Penyusutan Kendaraan Kode Rekening 1373

TANGGAL	KETERANGAN	NO AKUN	DEBIT	CREDIT	D/C	BALANCE
15-Aug-17	Beban Penyusutan Kendaraan	9173	Rp130,000,000	Rp0	C	Rp130,000,000
20-Aug-17	Beban Penyusutan Kendaraan	9173	Rp17,000,000	Rp0	C	Rp147,000,000

Tabel 4.19 Tabel SimulasiBuku Besar Beban Penyusutan Kendaraan

Nama Akun : Beban Penyusutan Kendraan Kode Rekening 9173

TANGGAL	KETERANGAN	NO AKUN	DEBIT	CREDIT	D/C	BALANCE
15-Aug-17	Akumulasi Penyusutan Kendaraan	1373	Rp0	Rp130,000,000	D	-Rp130,000,000
20-Aug-17	Akumulasi Penyusutan Kendaraan	1373	Rp0	Rp17,000,000	D	-Rp147,000,000

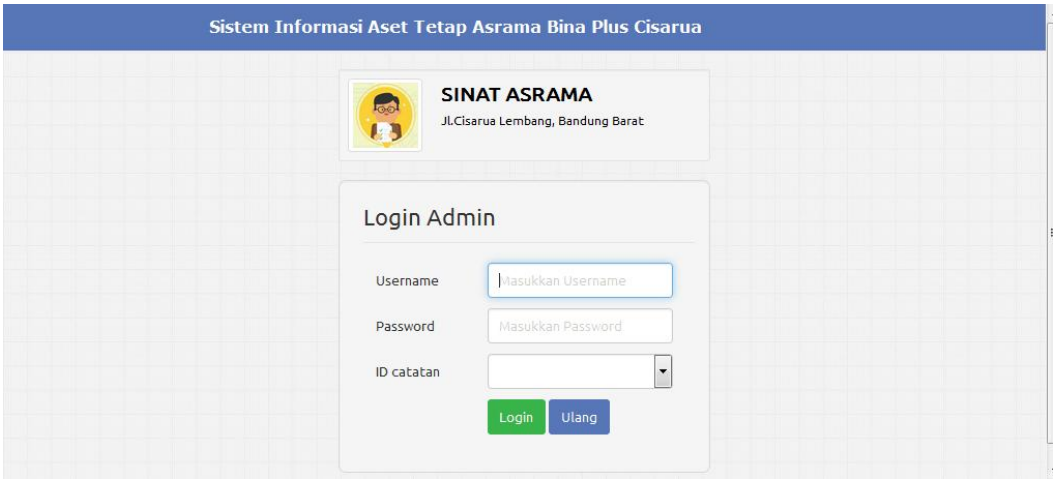
Tabel 4.20 Tabel SimulasiBuku Besar Neraca Saldo

NERACA SALDO			
Nama Rekening	Kode Rekening	DEBIT	CREDIT
111	Kas	Rp294,000,000	Rp0
512	Kendaraan	-Rp300,000,000	Rp0
1373	Belanja	Rp0	Rp20,000,000
411	Pendapatan	Rp0	-Rp14,000,000
1373	Akumulasi Penyusutan Kendaraan	Rp0	Rp147,000,000
9173	Beban Penyusutan Kendaraan	-Rp147,000,000	Rp0
TOTAL		-Rp153,000,000	Rp153,000,000

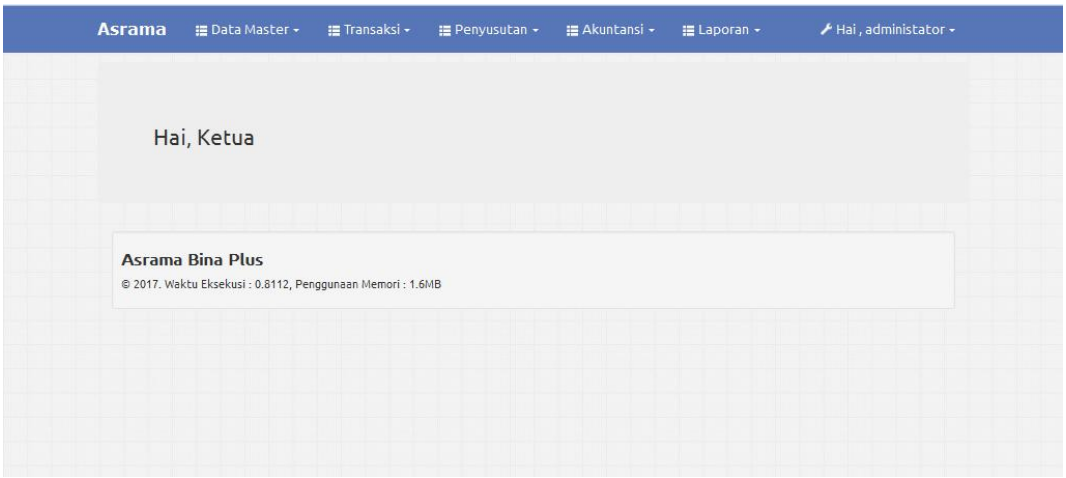
Tabel 4.21 Tabel Simulasi Laporan Neraca

LAPORAN NERACA			
Aktiva		**Passiva :**	
Aset :		Belanja	Rp20,000,000
Aset Lancar :			
Kas	Rp294,000,000		
Pendapatan			
Pendapatan lain lain	-Rp14,000,000		
Aset Tetap :			
Bangunan	Rp0		
Kendaraan	-Rp300,000,000		
Mesin	Rp0		
Peralatan	Rp0		
Akm Penyusutan Bangunan	Rp0	Beban Penyusutan Bangunan	Rp0
Akm Penyusutan Kendaraan	Rp147,000,000	Beban Penyusutan Kendaraan	-Rp147,000,000
Akm Penyusutan Mesin	Rp0	Beban Penyusutan Mesin	Rp0
Akm Penyusutan Peralatan	Rp0	Beban Penyusutan Peralatan	Rp0
Total Aktiva	Rp127,000,000	**Total Passiva**	-Rp127,000,000

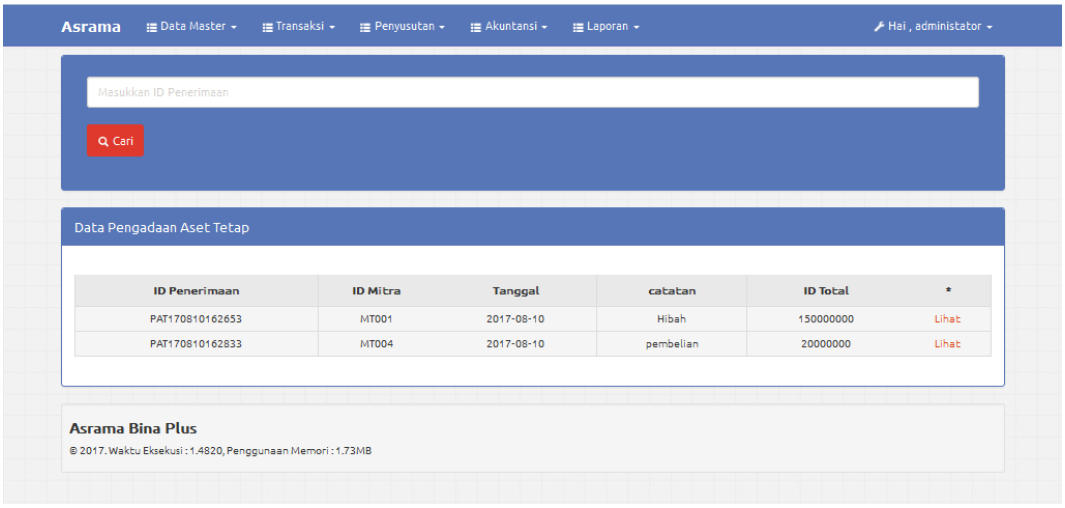
4.6 Tampilan dan Kode Program



Gambar 4.29 Tampilan Login



Gambar 4.30 Tampilan Menu Utama



Gambar 4.31 Tampilan Penerimaan Aset Tetap

Tabel 4.22 *Listing* Program Penerimaan Aset Tetap

Keterangan	Kode Program

Model	<?php
	defined ('BASEPATH') OR exit ('no direct script acces allowed');
	
	class Penerimaan extends CI_model{
	
	public function Getpenerimaan ($table) {
	$res=$this->db->get($table);
	return $res->result_array();
	
	}
	
	public function bukti_penerimaan ($id_penerimaan) {
	
	$res = $this->db->query("select id_mitra, nama_instansi, alamat, tgl, catatan, total, id_penerimaan from tbl_mitra inner join tbl_penerimaan using (id_mitra) where id_penerimaan ='".$id_penerimaan."'");
	
	return $res->result_array() ;
	}
	
	public function bukti_penerimaan_detail

	($id_penerimaan) {
	
	$res = $this->db->query("select id_barang, nama_barang, spesifikasi, satuan_detail, harga_detail, qty from tbl_barang inner join tbl_penerimaan_detail using (id_barang) where id_penerimaan ='".$id_penerimaan."'");
	return $res->result_array() ;
	}
	
	public function Insert($table,$data){
	$res = $this->db->insert($table, $data);
	// Kode ini digunakan untuk memasukan record baru kedalam sebuah tabel
	return $res;
	// Kode ini digunakan untuk mengembalikan hasil $res
	}
	
	public function Update($table, $data, $where){
	$res = $this->db->update($table, $data, $where); // Kode ini digunakan untuk merubah record yang sudah ada dalam sebuah tabel
	return $res;
	}
	public function Delete($table, $where){
	$res = $this->db->delete($table, $where); // Kode ini digunakan untuk menghapus record yang sudah ada
	return $res;
	}
	
	public function GetWhere($table, $data){
	$res=$this->db->get_where($table, $data);
	return $res->result_array();
	}
	}

View	 <form role="form" method="post" action="<?php echo base_url();?>admin/listAtasan/cari">

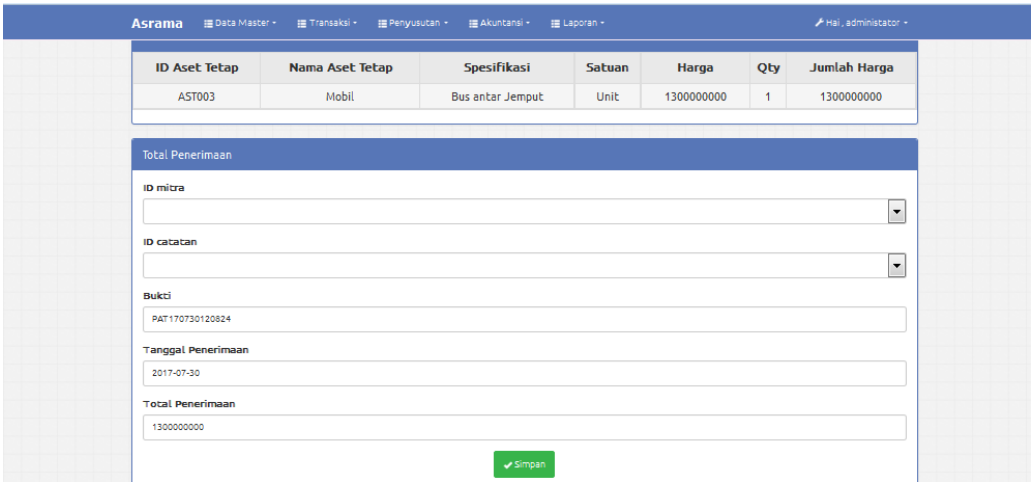
```
<input type="text" name="q" size="200" required
placeholder="Masukkan ID Penerimaan" class="form-
control">
</div>
<div class="form-group"><br/>
<button type="submit"  class="btn btn-danger"><span
class="icon icon-search icon-white"></span> Cari</button>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>



<div class="container">
        <div class="panel panel-primary">
          <div class="panel-heading">
                    <span class="panel-title"> Data Transaksi
Aset Masuk</span>
          </div>
          <div class="panel-body">
          <a href="<?php echo
base_url()."index.php/ketua/tambahBuktiPenerimaan/";
?>"><button class="btn btn-success" type="submit" ><span
class="icon icon-ok icon-white"></span> Tambah Aset
Masuk</button></a><br />
                    <br />
                    <table class="table table-bordered">
                              <thead>
                                        <tr>
                                                  <th>ID
Penerimaan</th>
                                                  <th>ID Mitra</th>
                                                  <th>Tanggal</th>
                                                  <th>catatan</th>
                                                  <th>ID Total</th>
                                                  <th>*</th>
                                        </tr>
                              <?php foreach ($data as $value) {?>
```

	<tr> <td><?php echo $value['id_penerimaan']; ?></td> <td><?php echo $value['id_mitra']; ?></td> <td><?php echo $value['tgl']; ?></td> <td><?php echo $value['catatan']; ?></td> <td><?php echo $value['total']; ?></td> <td><a href="<?php echo base_url()."index.php/ketua/bukti/".$value['id_penerimaan']; ?>">View</td> </tr> </tr> <?php } ?> </tbody> </table>

Controller	public function penerimaan()
	{
	$this->load->model('penerimaan');
	$data = $this->penerimaan->Getpenerimaan('tbl_penerimaan');
	$data = array ('data'=> $data);
	$this->load->view('ketua/header',$data);
	$this->load->view('ketua/penerimaan', $data);
	$this->load->view('ketua/footer', $data);
	
	}



Gambar 4.32 Tampilan Form Penerimaan Aset Tetap

Tabel 4.23*Listing* Program *Input* Penerimaan Aset Tetap

Keterangan	Kode Program

Model	<?php
	defined ('BASEPATH') OR exit ('no direct script acces allowed');
	
	class PenerimaanDetail extends CI_model{
	
	public function GetpenerimaanDetail ($table) {
	$res=$this->db->get($table);
	
	return $res->result_array();
	}
	
	public function Insert($table,$data){
	$res = $this->db->insert($table, $data);
	
	return $res;
	// Kode ini digunakan untuk mengembalikan hasil $res
	}
	
	public function InsertPenerimaanAset(){
	//$res = $this->db->insert($table, $data);
	
	$id_penerimaan = $this->input->post('idPenerimaan');
	
	$i=0;
	$item=$this->session->userdata('grid_item');
	$qty=$this->session->userdata('grid_qty');

```
        $barang=$this->session->userdata('grid_barang');
        $spesifikasi=$this->session->userdata('grid_spesifikasi');
        $satuan=$this->session->userdata('grid_satuan');
        $harga=$this->session->userdata('grid_harga');


        foreach ($this->session->userdata('grid_item') as $kodemitra){
        $id_barang = $item[$i];
        $nama_barang = $barang[$i];
        $qty_barang = $qty[$i];
        $spesifikasi_barang = $spesifikasi[$i];
        $satuan_barang = $satuan[$i];
        $harga_barang = $harga[$i];


        $res = $this->db->query("INSERT INTO tbl_barang
(id_barang, nama_barang, spesifikasi, satuan, harga) VALUES
('$id_barang',  '$nama_barang', '$spesifikasi_barang',
'$satuan_barang', '$harga_barang')");
        $res = $this->db->query("INSERT INTO
tbl_penerimaan_detail (id_detail, id_penerimaan, id_barang,
satuan_detail, harga_detail, qty) VALUES (NULL,
'$id_penerimaan', '$id_barang', '$satuan_barang', '$harga_barang',
'$qty_barang')");

        $i++;
        }



        $id_penerimaan = $this->input->post('idPenerimaan');
        $mitra = $this->input->post('kode');
        $tgl = $this->input->post('tglPenerimaan');
        $catatan = $this->input->post('catatan');
        $total = $this->input->post('total');

        $res = $this->db->query("INSERT INTO tbl_penerimaan
(id_penerimaan, id_mitra, tgl, catatan, total) VALUES (
'$id_penerimaan', '$mitra', '$tgl', '$catatan', '$total' )");


        $res = $this->db->query("INSERT INTO tbl_ju VALUE (
NULL, '$tgl', '$id_penerimaan', 'Kas', '111', '$total', '0' )");
        $res = $this->db->query("INSERT INTO tbl_ju VALUE (
NULL, '$tgl', '$id_penerimaan', 'Belanja', '211', '0', '$total' )");
        $res = $this->db->query("INSERT INTO tbl_BB VALUE (
NULL, '$tgl', 'Kas', '111', '0', '$total', 'd', '0', 'Belanja', '211')");
        $res = $this->db->query("INSERT INTO tbl_BB VALUE (
```

	NULL, '$tgl', 'Belanja', '211', '$total', '0', 'd', '0', 'Kas', '111')");
	
	return $res;
	
	}
	
	public function InsertPenerimaan(){
	
	$res = $this->db->query("INSERT INTO tbl_penerimaan_detail (id_detail, id_penerimaan, id_barang, qty) VALUES (NULL, '$kode_mitra', '0', '0')");
	
	return $res->result_array() ;
	}
	
	public function Update($table, $data, $where){
	$res = $this->db->update($table, $data, $where); // Kode ini digunakan untuk merubah record yang sudah ada dalam sebuah tabel
	return $res;
	}
	public function Delete($table, $where){
	$res = $this->db->delete($table, $where); // Kode ini digunakan untuk menghapus record yang sudah ada
	return $res;
	}
	
	public function GetWhere($table, $data){
	$res=$this->db->get_where($table, $data);
	return $res->result_array();
	}
	}

View	 Tambah Data Penerimaan Aset Tetap

```
        <form method="post" action="<?php echo
base_url()."index.php/ketua/tambahBuktiPenerimaan"; ?>">



                <div class="form-group">
                        <label for="nopeg">ID Aset Tetap</label>
                        <input type="text" name="kode_barang"
placeholder="Isi Id Aset Tetap" required class="form-control">
                </div>

                <div class="form-group">
                        <label for="nopeg">Nama Aset
Tetap</label>
                        <input type="text" name="nama_barang"
placeholder="Isi Nama Aset Tetap" required class="form-control">
                </div>
                <div class="form-group">
                        <label for="nopeg">Spesifikasi Aset
Tetap</label>
                        <input type="text" name="spesifikasi"
placeholder="Isi Spesifikasi" required class="form-control">
                </div>

                <div class="form-group">
                        <label for="nopeg">Satuan</label>
                        <input type="text" name="satuan"
placeholder="Isi Satuan" required class="form-control">
                </div>

                <div class="form-group">
                        <label for="nopeg">Harga</label>
                        <input type="text" name="harga"
placeholder="Isi Harga" required class="form-control">
                </div>

                <div class="form-group">
                        <label for="nopeg">Qty</label>
                        <input type="text" name="qty"
placeholder="Isi Qty" required class="form-control">
                </div>
```

```
                    <center><button class="btn btn-success"
type="submit" ><span class="icon icon-ok icon-white"></span>
Add</button><a href="<?php echo
base_url()."index.php/ketua/penerimaanClear"; ?>" class="btn btn-
info">clear</a></button></center>
                    </form>
          </div>
        </div>
</div>


        <?php
        if (isset($_POST['kode_barang'])){
          if ($this->session->userdata('grid_item')!=null){

                    //---
                    $grid_item=$this->session->userdata('grid_item');
                    $grid_item[]=$_POST ['kode_barang'];
                    $item_session=array('grid_item' => $grid_item );
                    $this->session->set_userdata($item_session);

                    //---
                    $grid_barang=$this->session-
>userdata('grid_barang');
                    $grid_barang[]=$_POST ['nama_barang'];
                    $barang_session=array('grid_barang'
=>$grid_barang );
                    $this->session->set_userdata($barang_session);

                    //---
                    $grid_spesifikasi=$this->session-
>userdata('grid_spesifikasi');
                    $grid_spesifikasi[]=$_POST ['spesifikasi'];
                    $spesifikasi_session=array('grid_spesifikasi' =>
$grid_spesifikasi );
                    $this->session->set_userdata($spesifikasi_session);

                    //---

                    $grid_satuan=$this->session-
>userdata('grid_satuan');
```

```
                $grid_satuan[]=$_POST ['satuan'];
                $satuan_session=array('grid_satuan' => $grid_satuan
);
                $this->session->set_userdata($satuan_session);

                //---



                $grid_harga=$this->session->userdata('grid_harga');
                $grid_harga[]=$_POST ['harga'];
                $harga_session=array('grid_harga' => $grid_harga );
                $this->session->set_userdata($harga_session);

                //---
                $grid_qty=$this->session->userdata('grid_qty');
                $grid_qty[]=$_POST ['qty'];
                $qty_session=array('grid_qty' => $grid_qty );
                $this->session->set_userdata($qty_session);

                //---
                $grid_tothar=$this->session->userdata('grid_tothar');
                $grid_tothar[]=$_POST ['qty'] * $_POST ['harga'] ;
                $tothar_session=array('grid_tothar' => $grid_tothar
);
                $this->session->set_userdata($tothar_session);



                } else {

                //$grid_kode=array();
                //$grid_nama=array();
                $grid_item=array();
                $grid_barang=array();
                $grid_spesifikasi=array();
                $grid_satuan=array();
                $grid_harga=array();
                $grid_qty=array();
                $grid_tothar=array();


                //$grid_kode[]=$_POST ['kode'];
```

```
                    //$grid_nama[]=$_POST ['nama'];
                    $grid_item[]=$_POST ['kode_barang'];
                    $grid_barang[]=$_POST ['nama_barang'];
                    $grid_spesifikasi[]=$_POST ['spesifikasi'];
                    $grid_satuan[]=$_POST ['satuan'];
                    $grid_harga[]=$_POST ['harga'];
                    $grid_qty[]=$_POST ['qty'];
                    $grid_tothar[]=$_POST ['qty'] * $_POST ['harga']  ;


                    //$kode_session=array('grid_kode' => $grid_kode );
                    //$this->session->set_userdata($kode_session);
                    //---
                    //$nama_session=array('grid_nama' => $grid_nama
);
                    //$this->session->set_userdata($nama_session);

                    //---
                    $item_session=array('grid_item' => $grid_item );
                    $this->session->set_userdata($item_session);

                    //---
                    $barang_session=array('grid_barang' =>
$grid_barang );
                    $this->session->set_userdata($barang_session);

                    //---
                    $spesifikasi_session=array('grid_spesifikasi' =>
$grid_spesifikasi );
                    $this->session->set_userdata($spesifikasi_session);

                    //---
                    $satuan_session=array('grid_satuan' => $grid_satuan
);
                    $this->session->set_userdata($satuan_session);

                    //---
                    $harga_session=array('grid_harga' => $grid_harga );
                    $this->session->set_userdata($harga_session);

                    //---
                    $qty_session=array('grid_qty' => $grid_qty );
```

```
                $this->session->set_userdata($qty_session);

                //---
                $tothar_session=array('grid_tothar' => $grid_tothar
);
                $this->session->set_userdata($tothar_session);

                //---
                $i=0;
                $total_penerimaan=0;


          }
        }
?>



<?php
        if ($this->session->userdata('grid_item')!=null){
?>









<div class="container">
        <div class="panel panel-primary">
          <div class="panel-heading">
                <span class="panel-title"> Tabel Data Transaksi
Aset Masuk</span>
          </div>
                        <form method="post" action="<?php echo
base_url()."index.php/ketua/insertPenerimaan"; ?>">
                <table class="table table-bordered">
                        <thead>
                                <tr>
                                        <th>ID Aset Tetap</th>
                                        <th>Nama Aset Tetap</th>
                                        <th>Spesifikasi</th>
```

```
                                        <th>Satuan</th>
                                        <th>Harga</th>
                                        <th>Qty</th>
                                        <th>Jumlah Harga</th>
                                    </tr>

                                    <?php
                                        $i=0;
                                        $total_penerimaan=0;
                                        $item=$this->session-
>userdata('grid_item');
                                        $barang=$this->session-
>userdata('grid_barang');
                                        $spesifikasi=$this->session-
>userdata('grid_spesifikasi');
                                        $satuan=$this->session-
>userdata('grid_satuan');
                                        $harga=$this->session-
>userdata('grid_harga');
                                        $qty=$this->session-
>userdata('grid_qty');
                                        $tothar=$this->session-
>userdata('grid_tothar');


                                        foreach ($this->session-
>userdata('grid_item') as $item){
                                    ?>

        <tr>
                                        <td><?php echo $item;
?></td>
                                        <td><?php echo $barang[$i];
?></td>
                                        <td><?php echo
$spesifikasi[$i]; ?></td>
                                        <td><?php echo $satuan[$i];
?></td>
                                        <td><?php echo $harga[$i];
?></td>
                                        <td><?php echo $qty[$i];
?></td>
```

```
                                        <td><?php echo $tothar[$i];
?></td>


                    </tr>
                    </tr>

                    <?php
                    $total_penerimaan += $tothar[$i];
                    $i++;
                    } ?>
                            </tbody>
                    </table>

          </div>
        </div>
</div>



<div class="container">
        <div class="panel panel-primary">
          <div class="panel-heading">
                    <span class="panel-title">Total Penerimaan</span>
          </div>

          <div class="panel-body">

          <div class="form-group">
          <label for="nopeg">ID mitra</label>
          <select class="form-control"  id="kode" name="kode" >
          <option></option>


          <?php foreach ($data as $value) {?>
<option value="<?php echo $value['id_mitra']; ?>"><?php echo
$value['id_mitra'].' - '.$value['nama_instansi']; ?></option>
          <?php } ?>


          </select>
          </div>
```

```
        <div class="form-group">
        <label for="nopeg">ID catatan</label>
        <select class="form-control"  id="kode" name="catatan" >
        <option></option>



<option ><?php echo 'Hibah'; ?></option>
<option ><?php echo 'pembelian'; ?></option>



        </select>
        </div>



                <div class="form-group">
                        <label for="nopeg">Bukti</label>
                        <input type="text" name="idPenerimaan"
required class="form-control" value="<?php echo
'PAT'.date('ymdHis');?>">
                </div>
                <?php $tgl=date('Y-m-d');?>
                <div class="form-group">
                        <label for="nopeg">Tanggal Penerimaan
</label>
                        <input type="text" name="tglPenerimaan"
required class="form-control" value="<?php echo $tgl; ?>">
                </div>

                <div class="form-group">
                        <label for="nopeg">Total
Penerimaan</label>
                        <input type="text" name="total" required
class="form-control" value="<?php echo $total_penerimaan; ?>">
                </div>
                <center><button class="btn btn-success"
type="submit" ><span class="icon icon-ok icon-white"></span>
Simpan</button></center>
        </div>
```

	</form> <?php } ?>

Controller	public function tambahBuktiPenerimaan()
	{
	$this->load->model('mitra');
	$data = $this->mitra->Getmitra('tbl_mitra');
	$data = array ('data'=> $data,);
	
	$this->load->library('session');
	
	$this->load->view('ketua/header', $data);
	$this->load->view('ketua/tambahPenerimaan', $data);
	$this->load->view('ketua/footer', $data);
	}
	
	public function penerimaanClear()
	{
	
	$this->load->library('session');
	
	$this->session->unset_userdata('grid_item');
	$this->session->unset_userdata('grid_barang');
	$this->session->unset_userdata('grid_spesifikasi');
	$this->session->unset_userdata('grid_satuan');
	$this->session->unset_userdata('grid_harga');
	$this->session->unset_userdata('grid_qty');
	$this->session->unset_userdata('grid_tothar');
	
	redirect(base_url().'index.php/ketua/tambahBuktiPenerimaan','refre

```
sh');

    }


    public function insertPenerimaan()
    {
    $this->load->library('session');

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



    $data = $this->PenerimaanDetail-
>InsertPenerimaanAset('tbl_penerimaan_detail');

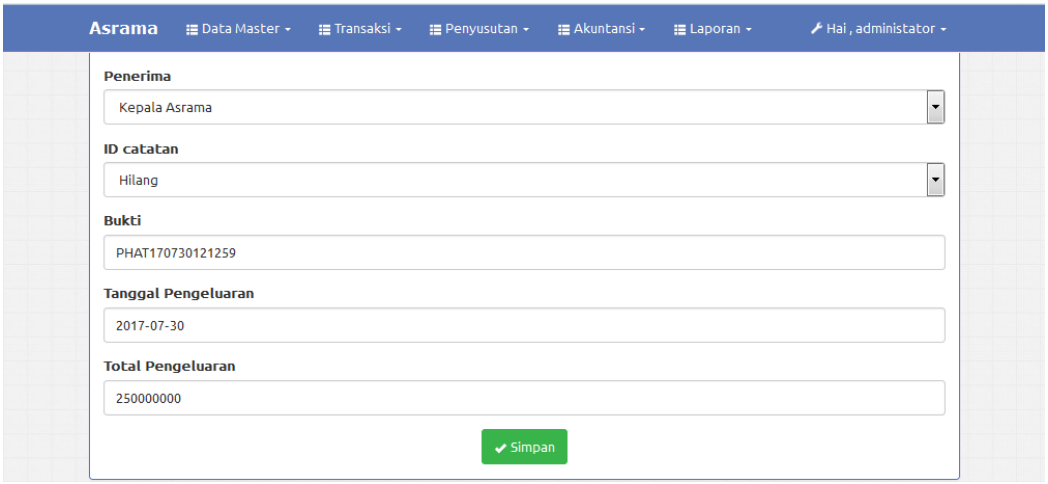


    $this->session->unset_userdata('grid_item');
    $this->session->unset_userdata('grid_barang');
    $this->session->unset_userdata('grid_spesifikasi');
    $this->session->unset_userdata('grid_satuan');
    $this->session->unset_userdata('grid_harga');
    $this->session->unset_userdata('grid_qty');
    $this->session->unset_userdata('grid_tothar');



    redirect(base_url().'index.php/ketua/Penerimaan', 'refresh');

    }
```



Gambar 4.33 Tampilan Form Pengeluaran Aset Tetap

Tabel 4.24*Listing* Program Input Pengeluaran Aset Tetap

Keterangan	Kode Program

Model	<?php
	defined ('BASEPATH') OR exit ('no direct script acces allowed');
	
	class PengeluaranDetail extends CI_model{
	
	public function GetngeluaranDetail ($table) {
	$res=$this->db->get($table);
	
	return $res->result_array();
	}
	
	public function Insert($table,$data){
	$res = $this->db->insert($table, $data);
	
	return $res;
	// Kode ini digunakan untuk mengembalikan hasil $res
	}
	
	public function InsertPengeluaran(){
	
	$id_pengeluaran = $this->input->post('idPengeluaran');

```
        $i=0;
        $item=$this->session->userdata('grid_item');
        $qty=$this->session->userdata('grid_qty');
        $barang=$this->session->userdata('grid_barang');
        $spesifikasi=$this->session->userdata('grid_spesifikasi');
        $satuan=$this->session->userdata('grid_satuan');
        $harga=$this->session->userdata('grid_harga');


        foreach ($this->session->userdata('grid_item') as $kodemitra){
        $id_barang = $item[$i];
        $nama_barang = $barang[$i];
        $qty_barang = $qty[$i];
        $spesifikasi_barang = $spesifikasi[$i];
        $satuan_barang = $satuan[$i];
        $harga_barang = $harga[$i];



        //$res = $this->db->query("INSERT INTO tbl_barang
(id_barang, nama_barang, spesifikasi, satuan, harga) VALUES
('$id_barang',  '$nama_barang', '$spesifikasi_barang',
'$satuan_barang', '$harga_barang')");
        $res = $this->db->query("UPDATE tbl_barang SET aktif='0'
WHERE id_barang='".$id_barang."' ");

        $res = $this->db->query("INSERT INTO tbl_pengeluaran_detail
(id_detail, id_pengeluaran, id_barang, satuan_detail, harga_detail,
qty) VALUES (NULL, '$id_pengeluaran', '$id_barang',
'$satuan_barang', '$harga_barang', '$qty_barang')");

        $i++;
        }



        $id_pengeluaran = $this->input->post('idPengeluaran');
        $penerima = $this->input->post('kode');
        $tgl = $this->input->post('tglPengeluaran');
        $catatan = $this->input->post('catatan');
        $total = $this->input->post('total');
```

```
        $res = $this->db->query("INSERT INTO tbl_pengeluaran
(id_pengeluaran, id_pegawai, tgl, catatan, total) VALUES (
'$id_pengeluaran', '$penerima', '$tgl', '$catatan', '$total' )");


        $res = $this->db->query("INSERT INTO tbl_ju VALUE (
NULL, '$tgl', '$id_pengeluaran', 'Beban', '511', '$total', '0' )");
        $res = $this->db->query("INSERT INTO tbl_ju VALUE (
NULL, '$tgl', '$id_pengeluaran', 'Kas', '111', '0', '$total' )");
        $res = $this->db->query("INSERT INTO tbl_BB VALUE (
NULL, '$tgl', 'Kas', '111', '0', '$total', 'd', '0', 'Beban', '511')");
        $res = $this->db->query("INSERT INTO tbl_BB VALUE (
NULL, '$tgl', 'Beban', '511', '$total', '0', 'd', '0', 'Kas', '111')");


        return $res;




    }




     public function Update($table, $data, $where){
        $res = $this->db->update($table, $data, $where); // Kode ini
digunakan untuk merubah record yang sudah ada dalam sebuah tabel
        return $res;
    }
     public function Delete($table, $where){
        $res = $this->db->delete($table, $where); // Kode ini digunakan
untuk menghapus record yang sudah ada
        return $res;
    }

    public function GetWhere($table, $data){
        $res=$this->db->get_where($table, $data);
        return $res->result_array();
    }
}
```

View	
	
	  Tambah Data Pengeluaran Aset Tetap
	
	  <form method="post" action="<?php echo base_url()."index.php/ketua/tambahBuktiPengeluaran"; ?>">
	
	  <label for="nopeg">ID Aset Tetap</label>
	  <select class="form-control" id="kode" name="kode_barang" >
	  <option></option>
	
	  <?php
	  foreach ($kombo as $value) {
	  if($value["aktif"]!=0){
	
	  echo '<option value='.$value['id_barang'].'>'.$value["id_barang"].' - '.$value["nama_barang"].' - '.$value["spesifikasi"].' - '.$value["satuan"].' - '.$value["harga"].'</option>';
	  }
	  }
	  ?>
	
	  </select>
	
	  <button class="btn btn-success" type="submit" > Add</button><a href="<?php echo base_url()."index.php/ketua/pengeluaranClear"; ?>" class="btn btn-info">clear</button>
	  </form>

```
<?php
if(isset($_POST['kode_barang'])){
  foreach ($sesi as $value){

  }
}


if (isset($_POST['kode_barang'])){
  if ($this->session->userdata('grid_item')!=null){

        //---
        $grid_item=$this->session->userdata('grid_item');
        $grid_item[]=$_POST ['kode_barang'];
        $item_session=array('grid_item' => $grid_item );
        $this->session->set_userdata($item_session);

        //---
        $grid_barang=$this->session->userdata('grid_barang');
        $grid_barang[]=$value ['nama_barang'];
        $barang_session=array('grid_barang' => $grid_barang
);
        $this->session->set_userdata($barang_session);

        //---
        $grid_spesifikasi=$this->session-
>userdata('grid_spesifikasi');
        $grid_spesifikasi[]=$value ['spesifikasi'];
        $spesifikasi_session=array('grid_spesifikasi' =>
$grid_spesifikasi );
        $this->session->set_userdata($spesifikasi_session);

        //---

        $grid_satuan=$this->session->userdata('grid_satuan');
        $grid_satuan[]=$value ['satuan_detail'];
        $satuan_session=array('grid_satuan' => $grid_satuan );
        $this->session->set_userdata($satuan_session);

        //---
```

```
$grid_harga=$this->session->userdata('grid_harga');
$grid_harga[]=$value ['harga_detail'];
$harga_session=array('grid_harga' => $grid_harga );
$this->session->set_userdata($harga_session);

//---
$grid_qty=$this->session->userdata('grid_qty');
$grid_qty[]=$value ['qty'] ;
$qty_session=array('grid_qty' => $grid_qty );
$this->session->set_userdata($qty_session);

//---
$grid_tothar=$this->session->userdata('grid_tothar');
$grid_tothar[]= $value ['qty'] * $value ['harga_detail'] ;
$tothar_session=array('grid_tothar' => $grid_tothar );
$this->session->set_userdata($tothar_session);



} else {


$grid_item=array();
$grid_barang=array();
$grid_spesifikasi=array();
$grid_satuan=array();
$grid_harga=array();
$grid_qty=array();
$grid_tothar=array();



$grid_item[]=$_POST ['kode_barang'];
$grid_barang[]=$value ['nama_barang'];
$grid_spesifikasi[]=$value ['spesifikasi'];
$grid_satuan[]=$value ['satuan_detail'];
$grid_harga[]=$value ['harga_detail'];
$grid_qty[]= $value ['qty'];
$grid_tothar[]= $value ['qty'] * $value['harga_detail']  ;
```

```
                    //---
                    $item_session=array('grid_item' => $grid_item );
                    $this->session->set_userdata($item_session);

                    //---
                    $barang_session=array('grid_barang' => $grid_barang
);
                    $this->session->set_userdata($barang_session);

                    //---
                    $spesifikasi_session=array('grid_spesifikasi' =>
$grid_spesifikasi );
                    $this->session->set_userdata($spesifikasi_session);

                    //---
                    $satuan_session=array('grid_satuan' => $grid_satuan );
                    $this->session->set_userdata($satuan_session);

                    //---
                    $harga_session=array('grid_harga' => $grid_harga );
                    $this->session->set_userdata($harga_session);

                    //---
                    $qty_session=array('grid_qty' => $grid_qty );
                    $this->session->set_userdata($qty_session);

                    //---
                    $tothar_session=array('grid_tothar' => $grid_tothar );
                    $this->session->set_userdata($tothar_session);

                    //---
                    $i=0;
                    $total_penerimaan=0;


          }
        }
?>
```

```
<?php
        if ($this->session->userdata('grid_item')!=null){
?>


<div class="container">
        <div class="panel panel-primary">
          <div class="panel-heading">
                  <span class="panel-title"> Tabel Data Transaksi Aset
Keluar</span>
          </div>
                        <form method="post" action="<?php echo
base_url()."index.php/ketua/insertPengeluaran          "; ?>">
                  <table class="table table-bordered">
                        <thead>
                              <tr>
                                    <th>ID Aset Tetap</th>
                                    <th>Nama Aset Tetap</th>
                                    <th>Spesifikasi</th>
                                    <th>Satuan</th>
                                    <th>Harga</th>
                                    <th>Qty</th>
                                    <th>Jumlah Harga</th>
                              </tr>

                              <?php
                                    $i=0;
                                    $total_penerimaan=0;
                                    $item=$this->session-
>userdata('grid_item');
                                    $barang=$this->session-
>userdata('grid_barang');
                                    $spesifikasi=$this->session-
>userdata('grid_spesifikasi');
                                    $satuan=$this->session-
>userdata('grid_satuan');
                                    $harga=$this->session-
>userdata('grid_harga');
                                    $qty=$this->session-
>userdata('grid_qty');
                                    $tothar=$this->session-
>userdata('grid_tothar');
```

```
                                        foreach ($this->session-
>userdata('grid_item') as $item){
                                    ?>

        <tr>
                                        <td><?php echo $item; ?></td>
                                        <td><?php echo $barang[$i];
?></td>
                                        <td><?php echo
$spesifikasi[$i]; ?></td>
                                        <td><?php echo $satuan[$i];
?></td>
                                        <td><?php echo $harga[$i];
?></td>
                                        <td><?php echo $qty[$i];
?></td>
                                        <td><?php echo $tothar[$i];
?></td>


                    </tr>
                    </tr>

                    <?php
                    $total_penerimaan += $tothar[$i];
                    $i++;
                    } ?>
                            </tbody>
                    </table>

          </div>
        </div>
</div>



<div class="container">
        <div class="panel panel-primary">
          <div class="panel-heading">
                    <span class="panel-title">Total Pengeluaran</span>
```

```
            </div>

            <div class="panel-body">

            <div class="form-group">
            <label for="nopeg">Penerima</label>
            <select class="form-control"  id="kode" name="kode" >
            <option></option>


            <option ><?php echo 'Kepala Asrama'; ?></option>

            </select>
            </div>

            <div class="form-group">
            <label for="nopeg">ID catatan</label>
            <select class="form-control"  id="kode" name="catatan" >
            <option></option>


            <?php foreach ($catatan as $value) {?>
<option ><?php echo $value['keterangan']; ?></option>
            <?php } ?>




            </select>
            </div>



                        <div class="form-group">
                                    <label for="nopeg">Bukti</label>
                                    <input type="text" name="idPengeluaran"
required class="form-control" value="<?php echo
'PHAT'.date('ymdHis');?>">
                        </div>
                        <?php $tgl=date('Y-m-d');?>
                        <div class="form-group">
                                    <label for="nopeg">Tanggal Pengeluaran
```

	</label> <input type="text" name="tglPengeluaran" required class="form-control" value="<?php echo $tgl; ?>"> <label for="nopeg">Total Pengeluaran</label> <input type="text" name="total" required class="form-control" value="<?php echo $total_penerimaan; ?>"> <button class="btn btn-success" type="submit" > Simpan</button> </form> <?php } ?>

Controller	public function tambahBuktiPengeluaran()
	{
	$this->load->model('barang');
	
	$data['catatan'] = $this->barang->Getcatatan('tbl_catatan');
	$data['kombo'] = $this->barang->Getbarang('tbl_barang');
	
	if(isset($_POST['kode_barang'])){
	$data['sesi'] = $this->barang->Getbarangkeluar($_POST['kode_barang']);
	}
	
	$this->load->library('session');
	
	$this->load->view('ketua/header', $data);
	$this->load->view('ketua/tambahPengeluaran', $data);
	$this->load->view('ketua/footer', $data);

```
    }


    public function pengeluaranClear()
    {

     $this->load->library('session');


    $this->session->unset_userdata('grid_item');
    $this->session->unset_userdata('grid_barang');
    $this->session->unset_userdata('grid_spesifikasi');
    $this->session->unset_userdata('grid_satuan');
    $this->session->unset_userdata('grid_harga');
    $this->session->unset_userdata('grid_qty');
    $this->session->unset_userdata('grid_tothar');



redirect(base_url().'index.php/ketua/tambahBuktiPengeluaran','refresh
');

    }


     public function insertPengeluaran()
    {
    $this->load->library('session');

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

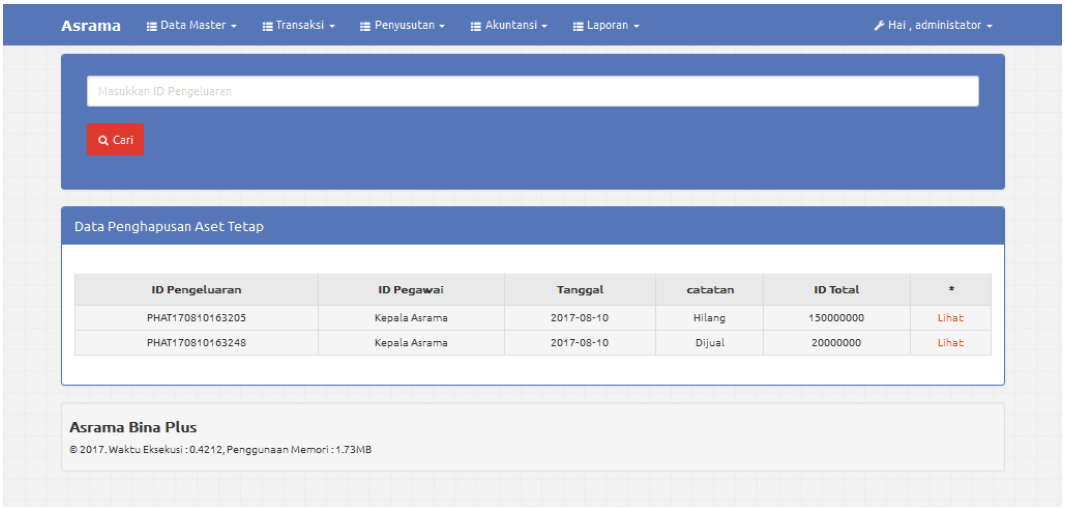


    $data = $this->PengeluaranDetail-
>InsertPengeluaran('tbl_pengeluaran_detail');



    $this->session->unset_userdata('grid_item');
    $this->session->unset_userdata('grid_barang');
    $this->session->unset_userdata('grid_spesifikasi');
```

	$this->session->unset_userdata('grid_satuan');
	$this->session->unset_userdata('grid_harga');
	$this->session->unset_userdata('grid_qty');
	$this->session->unset_userdata('grid_tothar');
	
	redirect(base_url().'index.php/ketua/Pengeluaran', 'refresh');
	
	}



Gambar 4.34 Tampilan Bukti Pengeluaran Aset Tetap

Tabel 4.25*Listing* Program Bukti Pengeluaran Aset Tetap

Keterangan	Kode Program
Model	<?php defined ('BASEPATH') OR exit ('no direct script acces allowed'); class Pengeluaran extends CI_model{

```
        public function Getpengeluaran
($table) {
          $res=$this->db->get($table);
       return $res->result_array();

        }

    public function bukti_pengeluaran
($id_pengeluaran) {

       $res = $this->db->query("select * from
tbl_pengeluaran where id_pengeluaran
='".$id_pengeluaran."");
       return $res->result_array() ;
   }

     public function
bukti_pengeluaran_detail ($id_pengeluaran)
{

       $res = $this->db->query("select
id_barang, nama_barang, spesifikasi,
satuan_detail, harga_detail, qty  from
tbl_barang inner join tbl_pengeluaran_detail
using (id_barang) where id_pengeluaran
='".$id_pengeluaran."");

       return $res->result_array() ;
   }



        public function Insert($table,$data){
       $res = $this->db->insert($table, $data);
       // Kode ini digunakan untuk
memasukan record baru kedalam sebuah
tabel
       return $res;
       // Kode ini digunakan untuk
mengembalikan hasil $res
   }

    public function Update($table, $data,
```

	$where){
	$res = $this->db->update($table, $data, $where); // Kode ini digunakan untuk merubah record yang sudah ada dalam sebuah tabel
	return $res;
	}
	public function Delete($table, $where){
	$res = $this->db->delete($table, $where); // Kode ini digunakan untuk menghapus record yang sudah ada
	return $res;
	}
	
	public function GetWhere($table, $data){
	$res=$this->db->get_where($table, $data);
	return $res->result_array();
	}
	}

View	<?php
	
	foreach ($pengeluaran as $value) {
	$id_pengeluaran = $value['id_pengeluaran'];
	$tgl = $value['tgl'];
	$id_pegawai = $value['id_pegawai'];
	$catatan = $value['catatan'];
	
	//$id_pegawai = $value['id_pegawai'];
	//$id_catatan = $value['id_catatan'];
	$total = $value['total'];
	}
	
	?>

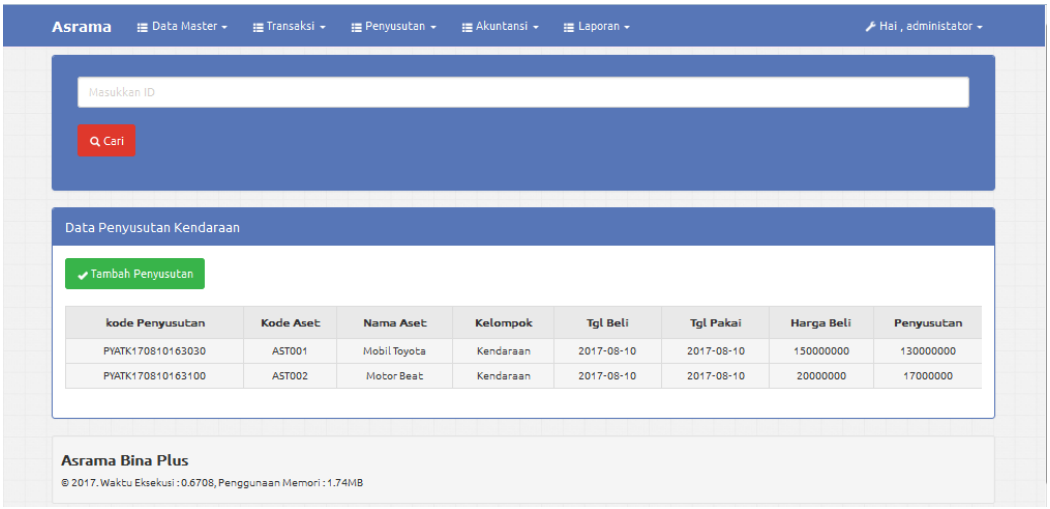
	 Bukti Penerimaan Aset Keluar <table class="table table-bordered"> <thead> Penerima : <?php echo $id_pegawai ; ?> Catatan : <?php echo $catatan ; ?> tanggal : <?php echo $tgl ; ?> No Bukti : <?php echo $id_pengeluaran ; ?> <tr> <th>ID Aset</th>

	<th>Nama Aset</th> <th>Spesifikasi</th> <th>satuan</th> <th>harga</th> <th>Qty</th> <th>Total Harga</th> </tr> <?php foreach ($pengeluaran_detail as $value) { //$id_barang = $value['id_barang']; $harga = $value['harga_detail']; $qty = $value['qty']; $tothar = $harga * $qty ; echo '<tr> <td>'.$value['id_barang'].'</td> <td>'.$value['nama_barang'].'</td> <td>'.$value['spesifikasi'].'</td> <td>'.$value['satuan_detail'].'</td>

	<td>'.$value['harga_detail'].'</td> <td>'.$value['qty'].'</td> <td>'.$tothar.'</td> </tr>'; } ?> </tbody> </table> Total : <?php echo $total ; ?>

Controller	public function tambahBuktiPengeluaran()
	{
	$this->load->model('barang');
	
	$data['catatan'] = $this->barang-
	>Getcatatan('tbl_catatan');
	$data['kombo'] = $this->barang-
	>Getbarang('tbl_barang');
	
	if(isset($_POST['kode_barang'])){
	$data['sesi'] = $this->barang-
	>Getbarangkeluar($_POST['kode_barang']);
	}
	
	$this->load->library('session');

	$this->load->view('ketua/header', $data); $this->load->view('ketua/tambahPengeluaran', $data); $this->load->view('ketua/footer', $data); }



Gambar 4.35 Tampilan Data Penyusutan Aset Tetap

Tabel 4.26*Listing* Program Data Penyusutan Aset Tetap

Keterangan	Kode Program

Model	<?php
	defined ('BASEPATH') OR exit ('no direct script acces allowed');
	
	class penyusutanBangunan extends CI_model{
	
	public function Getpenyusutan ($table) {
	$res=$this->db->get($table);
	
	return $res->result_array();
	}

```
    public function Getbarang ($table) {
        $res=$this->db->get($table);

        return $res->result_array();
    }

    public function Getkelompok ($table) {
        $res=$this->db->get($table);

        return $res->result_array();
    }

    public function Getakun ($table) {
        $res=$this->db->get($table);

        return $res->result_array();
    }

    public function Getpenyusutanbarang ($kode_barang) {


        $res = $this->db->query("select id_barang,
nama_barang, harga_detail
         from tbl_barang inner join tbl_penerimaan_detail
using (id_barang) where id_barang ='".$kode_barang."'");

        return $res->result_array() ;
    }



         public function InsertPenyusutan(){

        $idPenyusutan = $this->input->post('idPenyusutan');

        $i=0;
        $item=$this->session->userdata('grid_item');
        $umur=$this->session->userdata('grid_umur');
        $barang=$this->session->userdata('grid_barang');
        $residu=$this->session->userdata('grid_residu');
        $tglbeli=$this->session->userdata('grid_tglbeli');
        $tglpakai=$this->session->userdata('grid_tglpakai');
```

```
        $penyusutan=$this->session->userdata('grid_penyusutan');
        $harga=$this->session->userdata('grid_harga');


        foreach ($this->session->userdata('grid_item') as $kodemitra){
        $id_barang = $item[$i];
        $nama_barang = $barang[$i];
        $umur_barang = $umur[$i];
        $residu_barang = $residu[$i];
        $tglbeli_barang = $tglbeli[$i];
        $tglpakai_barang = $tglpakai[$i];
        $harga_barang = $harga[$i];
        $penyusutan_barang = $penyusutan[$i];


        $res = $this->db->query("INSERT INTO tbl_penyusutan_bangunan (id_penyusutan, kode_aset, nama_aset, kelompok, tgl_beli, tgl_pakai, harga, penyusutan) VALUES ('$idPenyusutan', '$id_barang', '$nama_barang', 'Bangunan', '$tglbeli_barang', '$tglpakai_barang', '$harga_barang', '$penyusutan_barang')");

        $i++;
        }



        $idPenyusutan = $this->input->post('idPenyusutan');
        $tgljurnal = $this->input->post('tglJurnal');




        $res = $this->db->query("INSERT INTO tbl_ju VALUE ( NULL, '$tgljurnal', '$idPenyusutan', 'Akumulasi Penyusutan Bangunan', '522', '$penyusutan_barang', '0' )");
        $res = $this->db->query("INSERT INTO tbl_ju VALUE ( NULL, '$tgljurnal', '$idPenyusutan', 'Beban penyusutan Bangunan', '622', '0', '$penyusutan_barang' )");
```

	$res = $this->db->query("INSERT INTO tbl_BB VALUE (NULL, '$tgljurnal', 'Akumulasi Penyusutan Bangunan', '511', '0', '$penyusutan_barang', 'd', '0', 'Beban Penyusutan Bangunan', '622')");
	$res = $this->db->query("INSERT INTO tbl_BB VALUE (NULL, '$tgljurnal', 'Beban penyusutan Bangunan', '611', '$penyusutan_barang', '0', 'd', '0', 'Akumulasi Penyusutan Bangunan', '522')");
	
	return $res;
	
	//}
	
	}
	
	public function Update($table, $data, $where){
	$res = $this->db->update($table, $data, $where); // Kode ini digunakan untuk merubah record yang sudah ada dalam sebuah tabel
	return $res;
	}
	public function Delete($table, $where){
	$res = $this->db->delete($table, $where); // Kode ini digunakan untuk menghapus record yang sudah ada
	return $res;
	}
	
	public function GetWhere($table, $data){
	$res=$this->db->get_where($table, $data);
	return $res->result_array();
	}
	}

View	 <form role="form" method="post" action="<?php echo

```
base_url();?>admin/listAtasan/cari">
<div class="fomr-group">
<input type="text" name="q" size="200" required
placeholder="Masukkan ID " class="form-control">
</div>
<div class="form-group"><br/>
<button type="submit"  class="btn btn-danger"><span
class="icon icon-search icon-white"></span>
Cari</button>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>

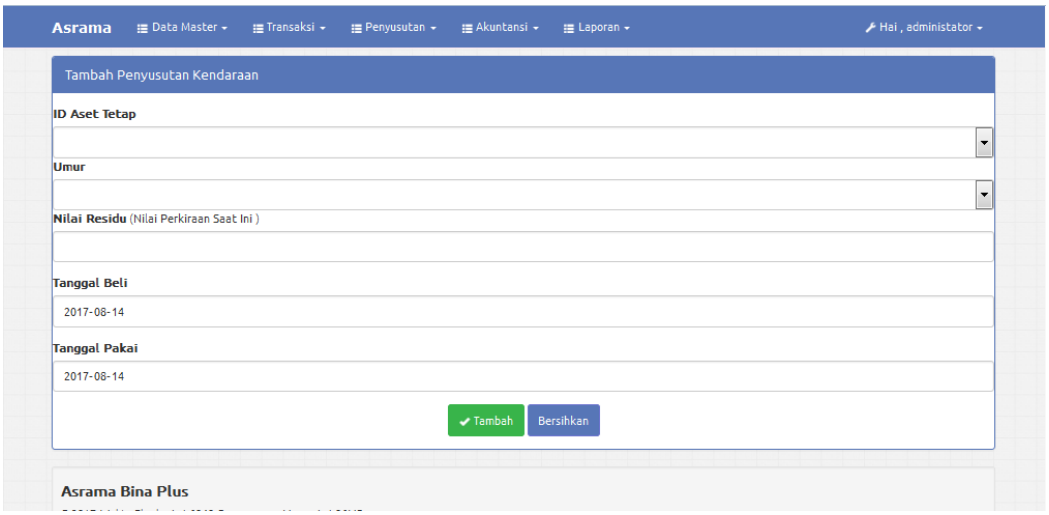


<div class="container">
        <div class="panel panel-primary">
          <div class="panel-heading">
                    <span class="panel-title"> Data Penyusutan
Bangunan</span>
          </div>
          <div class="panel-body">
                    <a href="<?php echo
base_url()."index.php/ketua/tambahpenyusutanbangunan/";
?>"><button class="btn btn-success" type="submit"
><span class="icon icon-ok icon-white"></span> Tambah
Penyusutan</button></a><br />
                    <br />
                    <table class="table table-bordered">
                              <thead>
                                        <tr>

                                                  <th>kode Penyusutan
</th>
                                                  <th>Kode Aset</th>
                                                  <th>Nama Aset</th>
                                                  <th>Kelompok </th>
                                                  <th>Tgl Beli</th>
```

	<th>Tgl Pakai</th> <th>Harga Beli</th> <th>Penyusutan</th> </tr> <?php foreach ($data as $value){?> <tr> <td><?php echo $value['id_penyusutan']; ?></td> <td><?php echo $value['kode_aset']; ?></td> <td><?php echo $value['nama_aset']; ?></td> <td><?php echo $value['kelompok']; ?></td> <td><?php echo $value['tgl_beli']; ?></td> <td><?php echo $value['tgl_pakai']; ?></td> <td><?php echo $value['harga']; ?></td> <td><?php echo $value['penyusutan']; ?></td> </tr> </tr> <?php } ?> </tbody> </table>
Controller	public function penyusutanBangunan() { $this->load->model('penyusutanBangunan'); $data = $this->penyusutanBangunan->Getpenyusutan('tbl_penyusutan_bangunan'); $data = array ('data'=> $data);

	$this->load->view('ketua/header',$data); $this->load->view('ketua/penyusutanBangunan', $data); $this->load->view('ketua/footer', $data); }



Gambar 4.36 Tampilan Form Penyusutan Aset Tetap

Tabel 4.27*Listing* Program Input Penyusutan Aset Tetap

Keterangan	Kode Program

Model	<?php
	defined ('BASEPATH') OR exit ('no direct script acces allowed');
	
	class penyusutanBangunan extends CI_model{
	
	public function Getpenyusutan ($table) {
	$res=$this->db->get($table);
	
	return $res->result_array();
	}
	
	public function Getbarang ($table) {

```
        $res=$this->db->get($table);

        return $res->result_array();
    }

    public function Getkelompok ($table) {
        $res=$this->db->get($table);

        return $res->result_array();
    }

    public function Getakun ($table) {
        $res=$this->db->get($table);

        return $res->result_array();
    }

    public function Getpenyusutanbarang ($kode_barang) {


        $res = $this->db->query("select id_barang,
nama_barang, harga_detail
         from tbl_barang inner join tbl_penerimaan_detail
using (id_barang) where id_barang ='".$kode_barang."'");

        return $res->result_array() ;
    }



         public function InsertPenyusutan(){

        $idPenyusutan = $this->input->post('idPenyusutan');

        $i=0;
        $item=$this->session->userdata('grid_item');
        $umur=$this->session->userdata('grid_umur');
        $barang=$this->session->userdata('grid_barang');
        $residu=$this->session->userdata('grid_residu');
        $tglbeli=$this->session->userdata('grid_tglbeli');
        $tglpakai=$this->session->userdata('grid_tglpakai');
        $penyusutan=$this->session-
>userdata('grid_penyusutan');
```

```
        $harga=$this->session->userdata('grid_harga');


        foreach ($this->session->userdata('grid_item') as
$kodemitra){
        $id_barang = $item[$i];
        $nama_barang = $barang[$i];
        $umur_barang = $umur[$i];
        $residu_barang = $residu[$i];
        $tglbeli_barang = $tglbeli[$i];
        $tglpakai_barang = $tglpakai[$i];
        $harga_barang = $harga[$i];
        $penyusutan_barang = $penyusutan[$i];


        $res = $this->db->query("INSERT INTO
tbl_penyusutan_bangunan (id_penyusutan, kode_aset,
nama_aset, kelompok, tgl_beli, tgl_pakai, harga,
penyusutan) VALUES ('$idPenyusutan', '$id_barang',
'$nama_barang', 'Bangunan', '$tglbeli_barang',
'$tglpakai_barang', '$harga_barang',
'$penyusutan_barang')");

        $i++;
        }



        $idPenyusutan = $this->input->post('idPenyusutan');
        $tgljurnal = $this->input->post('tglJurnal');



        $res = $this->db->query("INSERT INTO tbl_ju
VALUE ( NULL, '$tgljurnal', '$idPenyusutan', 'Akumulasi
Penyusutan Bangunan', '522', '$penyusutan_barang', '0'
)");
        $res = $this->db->query("INSERT INTO tbl_ju
VALUE ( NULL, '$tgljurnal', '$idPenyusutan', 'Beban
penyusutan Bangunan', '622', '0', '$penyusutan_barang'
)");
```

	$res = $this->db->query("INSERT INTO tbl_BB VALUE (NULL, '$tgljurnal', 'Akumulasi Penyusutan Bangunan', '511', '0', '$penyusutan_barang', 'd', '0', 'Beban Penyusutan Bangunan', '622')");
	$res = $this->db->query("INSERT INTO tbl_BB VALUE (NULL, '$tgljurnal', 'Beban penyusutan Bangunan', '611', '$penyusutan_barang', '0', 'd', '0', 'Akumulasi Penyusutan Bangunan', '522')");
	
	return $res;
	
	//}
	
	}
	
	public function Update($table, $data, $where){
	$res = $this->db->update($table, $data, $where); // Kode ini digunakan untuk merubah record yang sudah ada dalam sebuah tabel
	return $res;
	}
	public function Delete($table, $where){
	$res = $this->db->delete($table, $where); // Kode ini digunakan untuk menghapus record yang sudah ada
	return $res;
	}
	
	public function GetWhere($table, $data){
	$res=$this->db->get_where($table, $data);
	return $res->result_array();
	}
	}

View	 Tambah Penyusutan Bangunan

```
        <form method="post" action="<?php echo
base_url()."index.php/ketua/tambahpenyusutanbangunan";
?>">



        <div class="form-group">
        <label for="nopeg">ID Aset Tetap</label>
        <select class="form-control"  id="kode"
name="kode_barang" >
        <option></option>

        <?php
        foreach ($aset as $value) {
                if($value["aktif"]!=0){

                        echo '<option
value='.$value['id_barang'].'>'.$value["id_barang"].' -
'.$value["nama_barang"].' - '.$value["harga"].'</option>';
                        }
                }
        ?>
        </select>




        <div class="form-group">
        <label for="nopeg">Umur</label>
        <select class="form-control"  id="umur"
name="umur" >
        <option></option>

        <?php
        foreach ($kelompok as $value) {

                        echo
'<option>'.$value["umur_ekonomis"].'</option>';
                }
        ?>



        </select>
```

```
        <div class="form-group">
                        <label for="nopeg">Nilai
Residu</label> (Nilai Perkiraan Saat Ini )
                        <input type="text" name="residu"
required class="form-control" >
        </div>
        <?php $tgl=date('Y-m-d');?>
        <div class="form-group">
                        <label for="nopeg">Tanggal Beli
</label>
                        <input type="text" name="tglbeli"
required class="form-control" value="<?php echo $tgl;
?>">
        </div>

        <div class="form-group">
                        <label for="nopeg">Tanggal Pakai
</label>
                        <input type="text"
name="tglpakai" required class="form-control"
value="<?php echo $tgl; ?>">
        </div>

                <center><button class="btn btn-success"
type="submit" ><span class="icon icon-ok icon-
white"></span> Add</button><a href="<?php echo
base_url()."index.php/ketua/penyusutanClear"; ?>"
class="btn btn-info">clear</a></button></center>
                </form>
        </div>
      </div>
</div>



      <?php
      if(isset($_POST['kode_barang'])){
        foreach ($sesi as $value){

        }
```

```
        }


        if (isset($_POST['kode_barang'])){
          if ($this->session->userdata('grid_item')!=null){

                    //---
                    $grid_item=$this->session-
>userdata('grid_item');
                    $grid_item[]=$_POST ['kode_barang'];
                    $item_session=array('grid_item' =>
$grid_item );
                    $this->session-
>set_userdata($item_session);

                    //---
                    $grid_barang=$this->session-
>userdata('grid_barang');
                    $grid_barang[]=$value ['nama_barang'];
                    $barang_session=array('grid_barang' =>
$grid_barang );
                    $this->session-
>set_userdata($barang_session);

                    //---



                    $grid_residu=$this->session-
>userdata('grid_residu');
                    $grid_residu[]=$_POST ['residu'];
                    $residu_session=array('grid_residu' =>
$grid_residu );
                    $this->session-
>set_userdata($residu_session);

                    //---

                    $grid_tglbeli=$this->session-
>userdata('grid_tglbeli');
                    $grid_tglbeli[]=$_POST ['tglbeli'];
                    $tglbeli_session=array('grid_tglbeli' =>
$grid_tglbeli );
```

```
                $this->session->set_userdata($tglbeli_session);

                //---

                $grid_tglpakai=$this->session->userdata('grid_tglpakai');
                $grid_tglpakai[]=$_POST ['tglpakai'];
                $tglpakai_session=array('grid_tglpakai' => $grid_tglpakai );
                $this->session->set_userdata($tglpakai_session);

                //---

                $grid_umur=$this->session->userdata('grid_umur');
                $grid_umur[]=$_POST ['umur'];
                $umur_session=array('grid_umur' => $grid_umur );
                $this->session->set_userdata($umur_session);

                //---



                $grid_harga=$this->session->userdata('grid_harga');
                $grid_harga[]=$value ['harga_detail'];
                $harga_session=array('grid_harga' => $grid_harga );
                $this->session->set_userdata($harga_session);

                //---

                $grid_penyusutan=$this->session->userdata('grid_penyusutan');
                $grid_penyusutan[]= $value ['harga_detail'] - $_POST ['residu'] / $_POST ['umur']   ;

        $penyusutan_session=array('grid_penyusutan' =>
```

```
$grid_penyusutan );
                $this->session->set_userdata($penyusutan_session);



                } else {


                $grid_item=array();
                $grid_barang=array();
                $grid_umur=array();
                $grid_residu=array();
                $grid_tglbeli=array();
                $grid_tglpakai=array();
                $grid_harga=array();
                $grid_penyusutan=array();



                $grid_item[]=$_POST ['kode_barang'];
                $grid_barang[]=$value ['nama_barang'];
                $grid_umur[]=$_POST ['umur'];
                $grid_residu[]=$_POST ['residu'];
                $grid_tglbeli[]=$_POST ['tglbeli'];
                $grid_tglpakai[]=$_POST ['tglpakai'];
                $grid_harga[]=$value ['harga_detail'];
                $grid_penyusutan[]= $value ['harga_detail'] - $_POST ['residu'] / $_POST ['umur']  ;



                //---
                $item_session=array('grid_item' => $grid_item );
                $this->session->set_userdata($item_session);

                //---
                $barang_session=array('grid_barang' => $grid_barang );
                $this->session->set_userdata($barang_session);
```

```
                    //---
                    $tglbeli_session=array('grid_tglbeli' =>
$grid_tglbeli );
                    $this->session-
>set_userdata($tglbeli_session);

                    //---

                    $tglpakai_session=array('grid_tglpakai' =>
$grid_tglpakai );
                    $this->session-
>set_userdata($tglpakai_session);

                    //---

                    $umur_session=array('grid_umur' =>
$grid_umur );
                    $this->session-
>set_userdata($umur_session);

                    //---
                    $residu_session=array('grid_residu' =>
$grid_residu );
                    $this->session-
>set_userdata($residu_session);

                    //---
                    $harga_session=array('grid_harga' =>
$grid_harga );
                    $this->session-
>set_userdata($harga_session);

                    //---
                    $penyusutan_session
=array('grid_penyusutan' => $grid_penyusutan );
                    $this->session-
>set_userdata($penyusutan_session);

                    $i=0;
```

```
        }
      }
?>


<?php
      if ($this->session->userdata('grid_item')!=null){
?>




<div class="container">
      <div class="panel panel-primary">
        <div class="panel-heading">
            <span class="panel-title"> Tabel Data
Penyusutan Bangunan</span>
        </div>
                  <form method="post"
action="<?php echo
base_url()."index.php/ketua/insertPenyusutanBangunan";
?>">
            <table class="table table-bordered">
                  <thead>
                        <tr>
                              <th>ID Aset
Tetap</th>
                              <th>Nama Aset
Tetap</th>
                              <th>Tgl Beli</th>
                              <th>Tgl Pakai</th>
                              <th>Umur</th>
                              <th>Nilai
Residu</th>
                              <th>Harga Beli</th>
```

```
        <th>Penyusutan</th>
                                    </tr>

                                    <?php
                                        $i=0;
                                        $item=$this-
>session->userdata('grid_item');
                                        $barang=$this-
>session->userdata('grid_barang');
                                        $umur=$this-
>session->userdata('grid_umur');
                                        $residu=$this-
>session->userdata('grid_residu');
                                        $tglbeli=$this-
>session->userdata('grid_tglbeli');
                                        $tglpakai=$this-
>session->userdata('grid_tglpakai');
                                        $harga=$this-
>session->userdata('grid_harga');
                                        $penyusutan=$this-
>session->userdata('grid_penyusutan');


                                        foreach ($this-
>session->userdata('grid_item') as $item){
                                    ?>

        <tr>
                                        <td><?php echo
$item; ?></td>
                                        <td><?php echo
$barang[$i]; ?></td>
                                        <td><?php echo
$tglbeli[$i]; ?></td>
                                        <td><?php echo
$tglpakai[$i]; ?></td>
                                        <td><?php echo
$umur[$i]; ?></td>
                                        <td><?php echo
$residu[$i]; ?></td>
                                        <td><?php echo
$harga[$i]; ?></td>
```

```
                                        <td><?php echo
$penyusutan[$i]; ?></td>



                    </tr>
                    </tr>

                    <?php
                    //$total_penerimaan += $tothar[$i];
                    //$i++;
                    } ?>
                            </tbody>
                    </table>

          </div>
        </div>
</div>

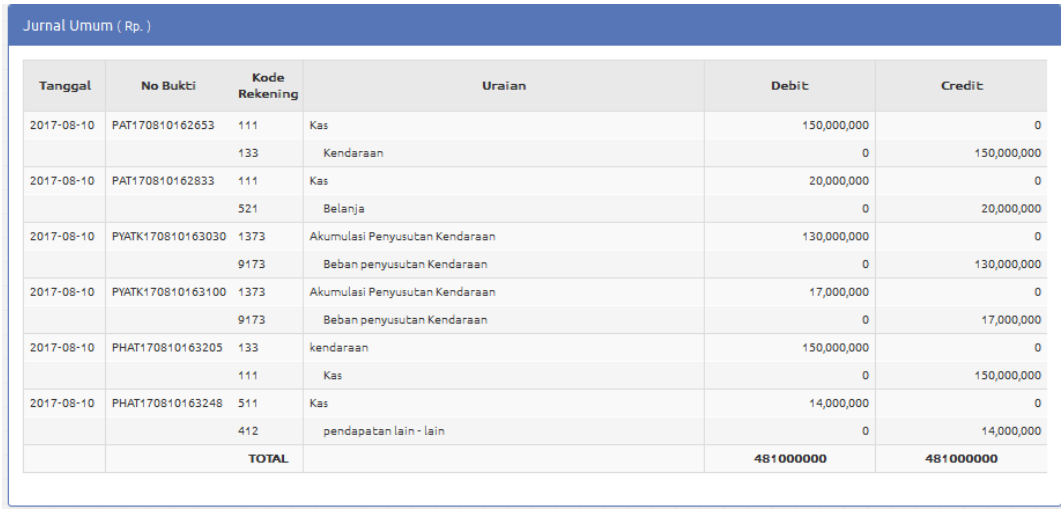


<div class="container">
        <div class="panel panel-primary">
          <div class="panel-heading">
                    <span class="panel-title">Tambah
Peyusutan Bangunan </span>
          </div>

          <div class="panel-body">
                    <div class="form-group">
                              <label for="nopeg">Bukti</label>
                              <input type="text"
name="idPenyusutan"  required class="form-control"
value="<?php echo 'PYATB'.date('ymdHis');?>">
                    </div>
                    <?php $tgl=date('Y-m-d');?>
                    <div class="form-group">
                              <label for="nopeg">Tanggal Jurnal
</label>
                              <input type="text"
name="tglJurnal" required class="form-control"
value="<?php echo $tgl; ?>">
                    </div>
```

	<button class="btn btn-success" type="submit" > Simpan</button> </form> <?php } ?>

Controller	public function tambahpenyusutanbangunan()
	{
	$this->load->model('penyusutanBangunan');
	
	$data['kelompok'] = $this->penyusutanBangunan->Getkelompok('tbl_kelompok_aset');
	$data['aset'] = $this->penyusutanBangunan->Getpenyusutan('tbl_barang');
	$data['akun'] = $this->penyusutanBangunan->Getakun('tbl_akun');
	//$data = array ('data'=> $data,);
	
	if(isset($_POST['kode_barang'])){
	$data['sesi'] = $this->penyusutanBangunan->Getpenyusutanbarang($_POST['kode_barang']);
	
	}



Jurnal Umum (Rp.)

Tanggal	No Bukti	Kode Rekening	Uraian	Debit	Credit
2017-08-10	PAT170810162653	111	Kas	150,000,000	0
		133	Kendaraan	0	150,000,000
2017-08-10	PAT170810162833	111	Kas	20,000,000	0
		521	Belanja	0	20,000,000
2017-08-10	PYATK170810163030	1373	Akumulasi Penyusutan Kendaraan	130,000,000	0
		9173	Beban penyusutan Kendaraan	0	130,000,000
2017-08-10	PYATK170810163100	1373	Akumulasi Penyusutan Kendaraan	17,000,000	0
		9173	Beban penyusutan Kendaraan	0	17,000,000
2017-08-10	PHAT170810163205	133	kendaraan	150,000,000	0
		111	Kas	0	150,000,000
2017-08-10	PHAT170810163248	511	Kas	14,000,000	0
		412	pendapatan lain - lain	0	14,000,000
		TOTAL		481000000	481000000

Gambar 4.37 Tampilan Jurnal Umum

Tabel 4.28*Listing* Program Jurnal Umum

Keterangan	Kode Program

Model	<?php
	defined ('BASEPATH') OR exit ('no direct script acces allowed');
	
	class Jurnal extends CI_model{
	
	public function Getjurnal ($table) {
	$res=$this->db->get($table);
	return $res->result_array();
	
	}
	
	public function jurnaltahun ($id_pengeluaran) {
	
	$res = $this->db->query("select * from tbl_ju where YEAR(tgl)=".$_GET['tahun']."");
	return $res->result_array() ;
	}

```
   public function jurnalbulan
($id_pengeluaran) {

      $res = $this->db->query($sql =
"select * from tbl_ju where
MONTH(tgl)=".$_GET['bulan']." and
YEAR(tgl)=".$_GET['tahun']."");
      return $res->result_array() ;
   }

    public function cetakjurnal
($id_pengeluaran) {

      $res = $this->db->query($sql =
"select tgl, no_bukti, keterangan, rek,
debit, credit from tbl_ju");
      return $res->result_array() ;
   }



       public function
Insert($table,$data){
      $res = $this->db->insert($table,
$data);
      // Kode ini digunakan untuk
memasukan record baru kedalam sebuah
tabel
      return $res;
      // Kode ini digunakan untuk
mengembalikan hasil $res
   }

    public function Update($table, $data,
$where){
      $res = $this->db->update($table,
$data, $where); // Kode ini digunakan
untuk merubah record yang sudah ada
dalam sebuah tabel
      return $res;
   }
```

	public function Delete($table, $where){
	$res = $this->db->delete($table, $where); // Kode ini digunakan untuk menghapus record yang sudah ada
	return $res;
	}
	
	public function GetWhere($table, $data){
	$res=$this->db->get_where($table, $data);
	return $res->result_array();
	}
	}

View	 Jurnal Umum <?php $tgl=date('Y-m-d');?> <h5></i> View Jurnal Umum Per Tahun</h5> <form class="form-horizontal style-form" method="get" action="<?php echo base_url()."index.php/ketua/jurnaltahun"; ?>"> <input type="hidden" name="nav" value="jurnal_umumthn"> <h5 class='col-md-2'>Periode</h5> <select name="tahun"> <option value="2016">2016</option>

```
        <option
value="2017">2017</option>

        <option
value="2018">2018</option>

        <option
value="2019">2019</option>

        </select>
</div>
</div>

       <input type="submit" class="btn
btn-warning" value="View">
                                    </form>

        </div>

<hr />

        <div class="panel-body">


                <?php $tgl=date('Y-m-
d');?>
       <h5 class="mb"><i class="fa fa-
angle-right"></i> View Jurnal Umum
Per Bulan</h5>
<form class="form-horizontal style-
form" method="get" action="<?php echo
base_url()."index.php/ketua/jurnalbulan";
?>">
                                    <input
type="hidden" name="nav"
value="jurnal_umum">
                                    <div
class="form-group">
<h5 class='col-md-2'>Periode</h5>
<div class="col-sm-10">
<select name="bulan">
```

	<option value="1">januari</option> <option value="2">februari</option> <option value="3">maret</option> <option value="4">april</option> <option value="5">mei</option> <option value="6">juni</option> <option value="7">juli</option> <option value="8">agustus</option> <option value="9">september</option> <option value="10">oktober</option> <option value="11">november</option> <option value="12">desember</option> </select> <select name="tahun"> <option value="2016">2016</option>

	<option value="2017">2017</option> </select> <input type="submit" class="btn btn-warning" value="View"> </form> <hr /> <?php $tgl=date('Y-m-d');?> <h5 class="mb"> Cetak Jurnal Umum</h5> <form class="form-horizontal style-form" method="get" action="<?php echo base_url()."index.php/ketua/cetakjurnal"; ?>"> <input type="hidden" name="nav" value="buku_besar"> <h5 class="col-sm-2 col-sm-2 control-label">Periode Bulan</h5> <input type="submit" class="btn btn-info" value="Cetak"> </form>

Controller	public function jurnalbulan()
	{
	
	$this->load->model('jurnal');
	
	$data['jurnalbulan'] = $this->jurnal->jurnalbulan('tbl_ju');
	
	$this->load->view('ketua/header', $data);
	$this->load->view('ketua/jurnalbulan', $data);
	$this->load->view('ketua/footer', $data);
	}

Buku Besar Kas — Kode Rekening : 111

Tanggal	Uraian	ref	Debit	Credit	D/K	Saldo
2017-08-15	Kendaraan	133	150,000,000	0	d	150,000,000
2017-08-15	Belanja	521	0	20,000,000	d	130,000,000
2017-08-15	kendaraan	133	150,000,000	0	d	280,000,000
2017-08-15	pendapatan lain - lain	412	14,000,000	0	d	294,000,000

Gambar 4.38 Tampilan Buku Besar Kas

Buku Besar Kendaraan — Kode Rekening : 133

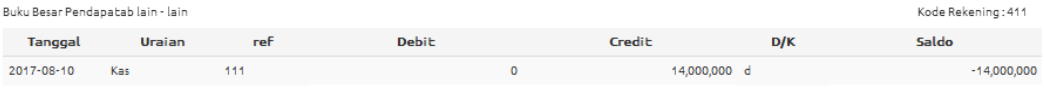
Tanggal	Uraian	ref	Debit	Credit	D/K	Saldo
2017-08-10	Kas	111	0	150,000,000	d	-150,000,000
2017-08-10	Kas	111	0	150,000,000	d	-300,000,000

Gambar 4.39 Tampilan Buku Besar Kendaraan

Buku Besar Belanja Barang dan Jasa — Kode Rekening : 211

Tanggal	Uraian	ref	Debit	Credit	D/K	Saldo
2017-08-15	Kas	111	20,000,000	0	d	20,000,000

Gambar 4.40Tampilan Buku Besar Kas Belanja Barang dan Jasa



Buku Besar Pendapatab lain - lain — Kode Rekening : 411

Tanggal	Uraian	ref	Debit	Credit	D/K	Saldo
2017-08-10	Kas	111	0	14,000,000	d	-14,000,000

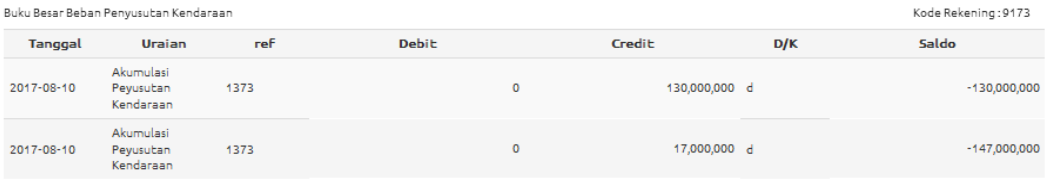
Gambar 4.41 Tampilan Buku Besar Pendapatan lain – lain



Buku Besar Akumulasi Penyusutan Kendaraan — Kode Rekening : 1373

Tanggal	Uraian	ref	Debit	Credit	D/K	Saldo
2017-08-10	Beban penyusutan Kendaraan	9173	130,000,000	0	d	130,000,000
2017-08-10	Beban penyusutan Kendaraan	9173	17,000,000	0	d	147,000,000

Gambar 4.42 Tampilan Buku Besar Akumulasi Penyusutan Kendaraan



Buku Besar Beban Penyusutan Kendaraan — Kode Rekening : 9173

Tanggal	Uraian	ref	Debit	Credit	D/K	Saldo
2017-08-10	Akumulasi Peyusutan Kendaraan	1373	0	130,000,000	d	-130,000,000
2017-08-10	Akumulasi Peyusutan Kendaraan	1373	0	17,000,000	d	-147,000,000

Gambar 4.43 Tampilan Buku Besar Beban Penyusutan Kendaraan

Tabel 4.29*Listing* Program Buku Besar

Keterangan	Kode Program

Model	<?php
	defined ('BASEPATH') OR exit ('no direct script acces allowed');
	
	class bb extends CI_model{
	
	public function Getbb ($table) {
	$res=$this->db->get($table);
	return $res->result_array();
	
	}
	
	public function bbtahun ($id_pengeluaran) {

```
        $res = $this->db->query("select * from tbl_ju where YEAR(tgl)=".$_GET['tahun']."");
        return $res->result_array() ;
    }

    public function bbKas ($id_pengeluaran) {

        $res = $this->db->query($sql = "select * from tbl_bb where YEAR(tgl)=".$_GET['tahun']." AND kode_akun=111  ");
        return $res->result_array() ;
    }

    public function bbBelanja ($id_pengeluaran) {

        $res = $this->db->query($sql = "select * from tbl_bb where YEAR(tgl)=".$_GET['tahun']." AND kode_akun=211  ");
        return $res->result_array() ;
    }

    public function bbBeban ($id_pengeluaran) {

        $res = $this->db->query($sql = "select * from tbl_bb where YEAR(tgl)=".$_GET['tahun']." AND kode_akun=511  ");
        return $res->result_array() ;
    }

    public function bbPenyusutanKendaraan ($id_pengeluaran) {

        $res = $this->db->query($sql =
```

	"select * from tbl_bb where YEAR(tgl)=".$_GET['tahun']." AND kode_akun=511 ");
	return $res->result_array() ;
	}
	
	public function bbBebanKendaraan ($id_pengeluaran) {
	
	$res = $this->db->query($sql = "select * from tbl_bb where YEAR(tgl)=".$_GET['tahun']." AND kode_akun=611 ");
	return $res->result_array() ;
	}
	
	public function bbPenyusutanBangunan ($id_pengeluaran) {
	
	$res = $this->db->query($sql = "select * from tbl_bb where YEAR(tgl)=".$_GET['tahun']." AND kode_akun=522 ");
	return $res->result_array() ;
	}
	
	public function bbBebanBangunan ($id_pengeluaran) {
	
	$res = $this->db->query($sql = "select * from tbl_bb where YEAR(tgl)=".$_GET['tahun']." AND kode_akun=622 ");
	return $res->result_array() ;
	}
	
	public function bbPenyusutanMesin ($id_pengeluaran) {

	$res = $this->db->query($sql = "select * from tbl_bb where YEAR(tgl)=".$_GET['tahun']." AND kode_akun=533 ");
	return $res->result_array() ;
	}
	
	public function bbBebanMesin ($id_pengeluaran) {
	
	$res = $this->db->query($sql = "select * from tbl_bb where YEAR(tgl)=".$_GET['tahun']." AND kode_akun=633 ");
	return $res->result_array() ;
	}
	
	public function bbPenyusutanPeralatan ($id_pengeluaran) {
	
	$res = $this->db->query($sql = "select * from tbl_bb where YEAR(tgl)=".$_GET['tahun']." AND kode_akun=544 ");
	return $res->result_array() ;
	}
	
	public function bbBebanPeralatan ($id_pengeluaran) {
	
	$res = $this->db->query($sql = "select * from tbl_bb where YEAR(tgl)=".$_GET['tahun']." AND kode_akun=644 ");
	return $res->result_array() ;
	}
	
	public function cetakbb ($id_pengeluaran) {

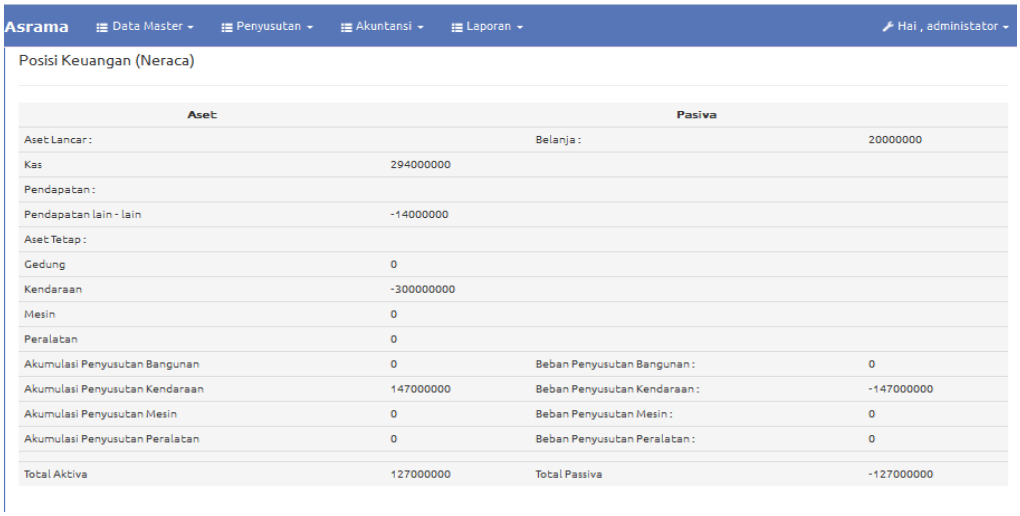
	$res = $this->db->query($sql = "select tgl, no_bukti, keterangan, rek, debit, credit from tbl_ju");
	return $res->result_array() ;
	}
	
	public function Insert($table,$data){
	$res = $this->db->insert($table, $data);
	// Kode ini digunakan untuk memasukan record baru kedalam sebuah tabel
	return $res;
	// Kode ini digunakan untuk mengembalikan hasil $res
	}
	
	public function Update($table, $data, $where){
	$res = $this->db->update($table, $data, $where); // Kode ini digunakan untuk merubah record yang sudah ada dalam sebuah tabel
	return $res;
	}
	public function Delete($table, $where){
	$res = $this->db->delete($table, $where); // Kode ini digunakan untuk menghapus record yang sudah ada
	return $res;
	}
	
	public function GetWhere($table, $data){
	$res=$this->db->get_where($table, $data);
	return $res->result_array();

	} }
View	 Buku Besar <?php $tgl=date('Y-m-d');?> <h5 class="mb"> View Buku Besar Per Bulan</h5> <form class="form-horizontal style-form" method="get" action="<?php echo base_url()."index.php/ketua/bbBulan"; ?>"> <input type="hidden" name="nav" value="buku_besarbln"> <h5 class='col-md-2'>Periode </h5> <select name="bulan"> <option value="1">januari</option> <option value="2">februari</option> <option value="3">maret</option> <option value="4">april</option>

	<option value="5">mei</option> <option value="6">juni</option> <option value="7">juli</option> <option value="8">agustus</option> <option value="9">september</option> <option value="10">oktober</option> <option value="11">november</option> <option value="12">desember</option> </select> <select name="tahun"> <option value="2016">2016</option> <option value="2017">2017</option> <option value="2018">2018</option> <option value="2019">2019</option>

	</select> <input type="submit" class="btn btn-warning" value="Proses"> </form> <?php $tgl=date('Y-m-d');?> <h5 class="mb"> Cetak Buku Besar </h5> <form class="form-horizontal style-form" method="get" action="<?php echo base_url()."index.php/ketua/cetakbb"; ?>"> <input type="hidden" name="nav" value="buku_besar"> <h5 class="col-sm-2 col-sm-2 control-label">Periode Bulan</h5> <input type="submit" class="btn btn-info" value="Cetak"> </form> <hr />

Controller	public function bb()
	{
	
	$this->load->view('ketua/header');
	$this->load->view('ketua/bb');
	$this->load->view('ketua/footer');
	}



Gambar 4.44 Tampilan Laporan Posisi Keuangan

Tabel 4.30*Listing* Program Laporan Posisi Keuangan

Keterangan	Kode Program

Model	<?php
	defined ('BASEPATH') OR exit ('no direct script acces allowed');
	
	class bb extends CI_model{
	
	public function Getbb ($table) {
	$res=$this->db->get($table);
	return $res->result_array();
	
	}
	
	public function bbtahun ($id_pengeluaran) {
	
	$res = $this->db->query("select * from tbl_ju where YEAR(tgl)=".$_GET['tahun']."");
	return $res->result_array() ;
	}
	
	public function bbKas ($id_pengeluaran) {
	
	$res = $this->db->query($sql = "select * from

```
tbl_bb where YEAR(tgl)=".$_GET['tahun']." AND
kode_akun=111  ");
        return $res->result_array() ;
    }

     public function bbBelanja ($id_pengeluaran) {

        $res = $this->db->query($sql = "select * from
tbl_bb where YEAR(tgl)=".$_GET['tahun']." AND
kode_akun=211  ");
        return $res->result_array() ;
    }

    public function bbBeban ($id_pengeluaran) {

        $res = $this->db->query($sql = "select * from
tbl_bb where YEAR(tgl)=".$_GET['tahun']." AND
kode_akun=511  ");
        return $res->result_array() ;
    }

     public function bbPenyusutanKendaraan
($id_pengeluaran) {

        $res = $this->db->query($sql = "select * from
tbl_bb where YEAR(tgl)=".$_GET['tahun']." AND
kode_akun=511  ");
        return $res->result_array() ;
    }


     public function bbBebanKendaraan
($id_pengeluaran) {

        $res = $this->db->query($sql = "select * from
tbl_bb where YEAR(tgl)=".$_GET['tahun']." AND
kode_akun=611  ");
        return $res->result_array() ;
    }

     public function bbPenyusutanBangunan
($id_pengeluaran) {
```

```
        $res = $this->db->query($sql = "select * from
tbl_bb where YEAR(tgl)=".$_GET['tahun']." AND
kode_akun=522  ");
        return $res->result_array() ;
    }


    public function bbBebanBangunan
($id_pengeluaran) {

        $res = $this->db->query($sql = "select * from
tbl_bb where YEAR(tgl)=".$_GET['tahun']." AND
kode_akun=622  ");
        return $res->result_array() ;
    }

    public function bbPenyusutanMesin
($id_pengeluaran) {

        $res = $this->db->query($sql = "select * from
tbl_bb where YEAR(tgl)=".$_GET['tahun']." AND
kode_akun=533  ");
        return $res->result_array() ;
    }


    public function bbBebanMesin
($id_pengeluaran) {

        $res = $this->db->query($sql = "select * from
tbl_bb where YEAR(tgl)=".$_GET['tahun']." AND
kode_akun=633  ");
        return $res->result_array() ;
    }

    public function bbPenyusutanPeralatan
($id_pengeluaran) {

        $res = $this->db->query($sql = "select * from
tbl_bb where YEAR(tgl)=".$_GET['tahun']." AND
kode_akun=544  ");
```

```
        return $res->result_array() ;
    }


    public function bbBebanPeralatan
($id_pengeluaran) {

        $res = $this->db->query($sql = "select * from
tbl_bb where YEAR(tgl)=".$_GET['tahun']." AND
kode_akun=644  ");
        return $res->result_array() ;
    }

    public function cetakbb ($id_pengeluaran) {

        $res = $this->db->query($sql = "select tgl,
no_bukti, keterangan, rek, debit, credit from
tbl_ju");
        return $res->result_array() ;
    }



         public function Insert($table,$data){
        $res = $this->db->insert($table, $data);
        // Kode ini digunakan untuk memasukan
record baru kedalam sebuah tabel
        return $res;
        // Kode ini digunakan untuk mengembalikan
hasil $res
    }

    public function Update($table, $data, $where){
        $res = $this->db->update($table, $data,
$where); // Kode ini digunakan untuk merubah
record yang sudah ada dalam sebuah tabel
        return $res;
    }
    public function Delete($table, $where){
        $res = $this->db->delete($table, $where); //
Kode ini digunakan untuk menghapus record yang
sudah ada
```

	return $res;
	}
	
	public function GetWhere($table, $data){
	$res=$this->db->get_where($table, $data);
	return $res->result_array();
	}
	}

View	 Jurnal Umum <?php $tgl=date('Y-m-d');?> <h5 class="mb"> View Laporan Neraca</h5> <form class="form-horizontal style-form" method="get" action="<?php echo base_url()."index.php/ketua/posisiKeuanganbulan"; ?>"> <input type="hidden" name="nav" value="posisiKeuanganbulan"> <h5 class='col-md-2'>Periode</h5> <select name="bulan"> <option value="1">januari</option> <option value="2">februari</option> <option value="3">maret</option> <option value="4">april</option> <option value="5">mei</option> <option value="6">juni</option>

	<option value="7">juli</option> <option value="8">agustus</option> <option value="9">september</option> <option value="10">oktober</option> <option value="11">november</option> <option value="12">desember</option> </select> <select name="tahun"> <option value="2016">2016</option> <option value="2017">2017</option> </select> <input type="submit" class="btn btn-warning" value="View"> </form> <hr /> <?php $tgl=date('Y-m-d');?> <h5 class="mb"> Cetak Laporan Neraca </h5> <form class="form-horizontal style-form" method="get" action="<?php echo base_url()."index.php/ketua/cetakjurnal"; ?>"> <input type="hidden" name="nav" value="posisi_keuangan"> <div class="form-

	group"> <h5 class="col-sm-2 col-sm-2 control-label">Periode Bulan</h5> <input type="submit" class="btn btn-info" value="Cetak"> </form>

Controller	public function posisiKeuangan()
	{
	
	$this->load->view('ketua/header');
	$this->load->view('ketua/posisiKeuangan');
	$this->load->view('ketua/footer');
	}

4.7 Konversi Komponen Sistem

Berikut merupakan komponen – komponen yang dibutuhkan oleh sistem akuntansi pengelolaan aset tetap yaitu :

4.7.1 Pengguna (*Brainware*)

Pengguna (*Brainware*) yang dibutuhkan untuk dapat menjalankan menjalankan sistem informasi akuntansi pengelolaan aset tetap adalah pengguna yang memahami dan mengerti komputer

4.7.2 Perangkat Keras (*Hardware*)

Perangkat keras (*Hardware*) yang dibutuhkan untuk menjalankan program aplikasi pada sistem informasi akuntansi pengelolaan aset tetap yaitu : Monitor, Printer, Keyboard, Mouse, Ram 4,00 GB, Resolusi Minimal 1280 x 720, VGA 32 Bit dan untuk koneksi dapat menggunakan Modem atau Wifi.

4.7.3 Perangkat Lunak (Software)

4.7.3.1 Perangkat Lunak Sistem

Perangkat lunak sistem yang digunakan untuk menjalankan program aplikasi sistem informasi akuntansi pengelolaan aset tetap, yaitu : Windows Xp 32/64 Bit, Windows 7 32/64 Bit, Windows 8 32/64 Bit, Windows 10 32/64 Bit, Mac OS, Linix. Selain itu sistem ini juga menggunakan web browser, yaitu : *Mozilla Firefox*, *Google Chrome*, *Opera* dan lain – lain.

4.7.3.2 Perangkat Lunak Pemograman

Perangkat lunak pemograman yang digunakan dalam merancang program sistem informasi akuntansi pengelolaan aset tetap yaitu *Sublime text2*.

4.7.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi

Perangkat lunak aplikasi yang digunakan dalam sistem informasi akuntansi pengelolaan aset tetap yaitu XAMPP dan Framwork Codeigniter 3.1.

4.8 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang diusulkan

4.8.1 Kelebihan Sistem yang Diusulkan

Kelebihan sistem informasi pengelolaan aset tetap diantaranya yaitu :

A. Program berbasis web sehingga dapat memudahkan pegawai asrama melakukan pengelolaan aset tetap.
B. Proses pengadaan dan penghapusan dapat dilakukan dengan cepat dan data tersimpan dalam database.
C. Output yang dihasilkan oleh sistem informasi akuntansi pengelolaan aset tetap yaitu jurnal umum, buku besar, neraca saldo, neraca.

4.8.2 Kelemahan Sistem yang Diusulkan

Kelemahan sistem informasi pengelolaan aset tetap yaitu :

A. program ini hanyamenyediakan data dan transaksi yang berhubungan dengan pengadaan dan penghapusan aset tetap.
B. Program ini tidak menghasilkan laporan arus kas.