

BAB III

ANALISA DAN DESAIN SISTEM

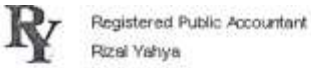
III.1. Analisa Sistem Yang Berjalan

Proses analisa sistem merupakan langkah kedua pada fase pengembangan sistem. Analisa sistem dilakukan untuk mengetahui kelebihan dan kekurangan dari sistem yang selama ini dijalankan oleh perusahaan serta memahami informasi-informasi yang didapat dan dikeluarkan oleh sistem itu sendiri. Untuk mengetahui kekurangan dan kelebihan sistem tersebut, maka perlu diketahui bagaimana sistem yang sedang berjalan pada perusahaan. Adapun sistem yang sedang berjalan adalah sebagai berikut.

Pada staf keuangan, pengolahan data tersebut diawali dari data laporan arus kas masuk dan kas keluar ke bagian staf keuangan dengan mencatat data laporan arus kas masuk dan kas keluar. Data tersebut oleh staf keuangan dicatat pada laporan arus kas masuk dan kas keluar. Selanjutnya staf keuangan memberikan data laporan arus kas masuk dan kas keluar kepada pimpinan dan memberikan laporan arus kas tersebut ke staf keuangan untuk proses pengerjaan. kemudian staf keuangan memberikan data laporan arus kas yang telah dilakukan oleh bagian staf keuangan. Setelah data-data laporan arus kas masuk dan kas keluar tersebut di data, maka laporan arus kas masuk dan kas keluar dapat dicetak setiap tahun.

III.1.1. Analisa Input

Adapun input arus kas masuk dan arus kas keluar pada PT. Pelita Nusa Perkasa ada pada Gambar III.1 dibawah ini

 PT. PELITA NUSA PERKASA ARUS KAS PERIODE 2007 (dalam rupiah)	
ARUS KAS DARI AKTIVITAS OPERASI	
	Penerimaan Kas dan Pendapatan
	Pembayaran Kas kepada Pemasok dan Karyawan
	Biaya Amortisasi
	Biaya Penyusutan
	Kas yang dihasilkan dari Operasi
	Adm dan Provisi Bank
	Bunga Bank
	Taksiran Pajak
KAS BERSIH DARI AKTIVITAS OPERASI	
ARUS KAS DARI AKTIVITAS INVESTASI/PENDANAAN	
	Penambahan Piutang Dagang
	Penambahan Pekerjaan dalam Proses
	Penurunan Persediaan Dagangan
	Penurunan Aktiva Lancar Lainnya
	Penambahan Alat-alat Berat
	Penambahan Hutang Usaha
	Penambahan Hutang Lancar Lainnya
	Penamabahan BPD (KMK) I
	Penurunan BPD (KI) Jatuh Tempo dalam Setahun
	Penurunan BRI (KI) Jatuh Tempo dalam Setahun
	Penurunan BPD (KI) Belum Jatuh Tempo
KAS BERSIH YANG DIGUNAKAN UNTUK AKTIVITAS INVESTASI / PENDANAAN	
KENAIKAN (PENURUNAN) BERSIH KAS	
Kas dan Bank Periode 31 Desember 2006	
KAS DAN BANK PERIODE 31 DESEMBER 2007	

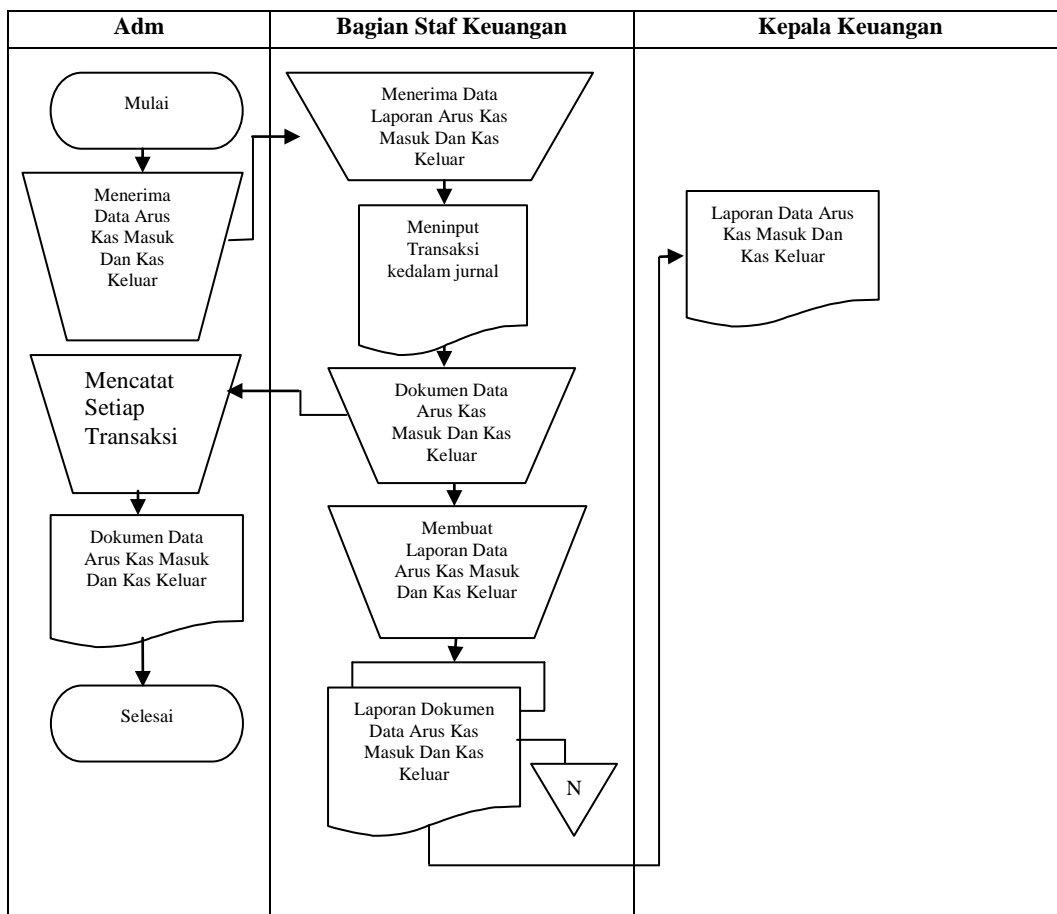
Gambar III.1 Input Data Arus Kas Masuk dan Arus Keluar

Sumber : PT. Pelita Nusa Perkasa

III.1.2. Analisa Proses

Pada proses sistem yang berjalan, penyajian laporan arus kas masuk dan arus kas keluar dalam perusahaan sering terjadi laporan yang tidak valid antara laporan keuangan dengan kenyataan yang ada, dan hanya berdasarkan data dari *Microsoft Excel*.

Adapun proses pengolahan data laporan arus kas masuk dan kas keluar pada PT. Pelita Nusa Perkasa yang sedang berjalan dapat digambarkan dalam bentuk aliran informasi dapat dilihat pada gambar III.2 dibawah ini :




Gambar III.2 FOD (*Flow Of Document*) Perancangan Sistem Informasi Laporan Keuangan Arus Kas Masuk Dan Kas Keluar Pada PT. Pelita Nusa Perkasa Berbasis *Client Server*

Sumber : PT. Pelita Nusa Perkasa

III.1.3. Analisa Output sistem yang sedang berjalan

Adapun output arus kas masuk dan arus kas keluar pada PT. Pelita Nusa Perkasa ada pada Gambar III.3 dibawah ini :


 Registered Public Accountant
 Rizal Yahya

PT. PELITA NUSA PERKASA
ARUS KAS
PERIODE 2007
 (dalam rupiah)

ARUS KAS DARI AKTIVITAS OPERASI	
Penerimaan Kas dan Pendapatan	56,800,905,550.45
Pembayaran Kas kepada Pemasok dan Karyawan	(50,804,354,273.81)
Biaya Amortisasi	1,028,303,934.25
Biaya Penyusutan	765,000,000.00
Kas yang dihasilkan dari Operasi	7,789,855,210.89
Adm dan Provisi Bank	
Bunga Bank	(2,125,042,125.00)
Taksiran Pajak	(1,136,018,111.01)
	(3,261,060,236.01)
KAS BERSIH DARI AKTIVITAS OPERASI	4,528,794,974.88
ARUS KAS DARI AKTIVITAS INVESTASI/PENDANAAN	
Penambahan Piutang Dagang	(11,962,488,333.32)
Penambahan-Pekerjaan dalam Proses	(8,134,565,973.41)
Penurunan Persediaan Dagangan	3,879,250,000.00
Penurunan Aktiva Lancar Lainnya	977,532.80
Penambahan Alat-alat Berat	(1,950,000,000.00)
Penambahan Hutang Usaha	12,999,459,163.98
Penambahan Hutang Lancar Lainnya	4,825,218,543.28
Penamabahan BPD (KMK) I	7,959,981,854.98
Penurunan BPD (KI) Jatuh Tempo dalam Setahun	(675,000,004.00)
Penurunan BRI (KI) Jatuh Tempo dalam Setahun	(300,000,000.00)
Penurunan BPD (KI) Belum Jatuh Tempo	(2,000,000,003.00)
	4,642,832,781.31
KAS BERSIH YANG DIGUNAKAN UNTUK AKTIVITAS INVESTASI / PENDANAAN	4,642,832,781.31
KENAIKAN (PENURUNAN) BERSIH KAS	9,171,627,756.19
Kas dan Bank Periode 31 Desember 2006	173,240,688.47
KAS DAN BANK PERIODE 31 DESEMBER 2007	9,344,868,444.66

Gambar III.3 Laporan Output Arus Kas Masuk dan Arus Keluar

Sumber : PT. Pelita Nusa Perkasa

Gambar III.3 di atas menunjukkan contoh dari laporan arus kas masuk dan arus keluar. Laporan ini dihasilkan dengan cara manual, sehingga proses pembuatan laporan ini dapat memakan waktu yang lama dan kurang akurat. Kekurangan dari laporan ini adalah adanya otorisasi untuk bagian administrasi keuangan dan pimpinan sehingga tidak diketahui siapa yang bertanggung jawab terhadap pembuatan laporan dikemudian hari.

III.2. Evaluasi sistem yang berjalan

Dalam hal ini sistem yang digunakan belumlah efektif dikarenakan sistem informasi keuangan yang ada masih tergolong Manual. Pengolahan data sistem informasi laporan arus kas masuk dan kas keluar pada PT. Pelita Nusa Perkasa yang masih sederhana ini membuat pelaporan terkadang bermasalah dalam bentuk perhitungan uang dalam laporan arus kas masuk dan kas keluar. Tidak jarang juga bermasalah dari segi pendataan tanggal pelaporan dan juga akumulasi biaya akhir yang terkadang tidak sesuai. Dan masalah ini sering membuat kekecewaan bagi perusahaan.

Dari hasil evaluasi sistem yang lama pada PT. Pelita Nusa Perkasa, penulis merancang sebuah sistem untuk mempermudah kerja yang dapat menghasilkan data yang lebih akurat, efektif dan efisien. Sistem yang dirancang menghasilkan data setiap transaksi arus kas masuk dan arus kas keluar secara cepat dan jelas ketika data tersebut sedang dibutuhkan, dan terintegrasi langsung dengan database.

III.3 Desain Sistem

Untuk membantu perancangan sistem informasi laporan arus kas masuk dan kas keluar pada PT. Pelita Nusa Perkasa berbasis *client server*, penulis mengusulkan pembuatan sebuah sistem dengan menggunakan aplikasi program yang lebih akurat dan lebih mudah dalam pengolahannya. Dengan menggunakan *Micorsoft Visual Studio 2008* dan *database MYSQL* untuk memudahkan dalam perancangan dari aplikasi itu sendiri, dan menggunakan rancangan *UML (Unified Modeling Language)*.

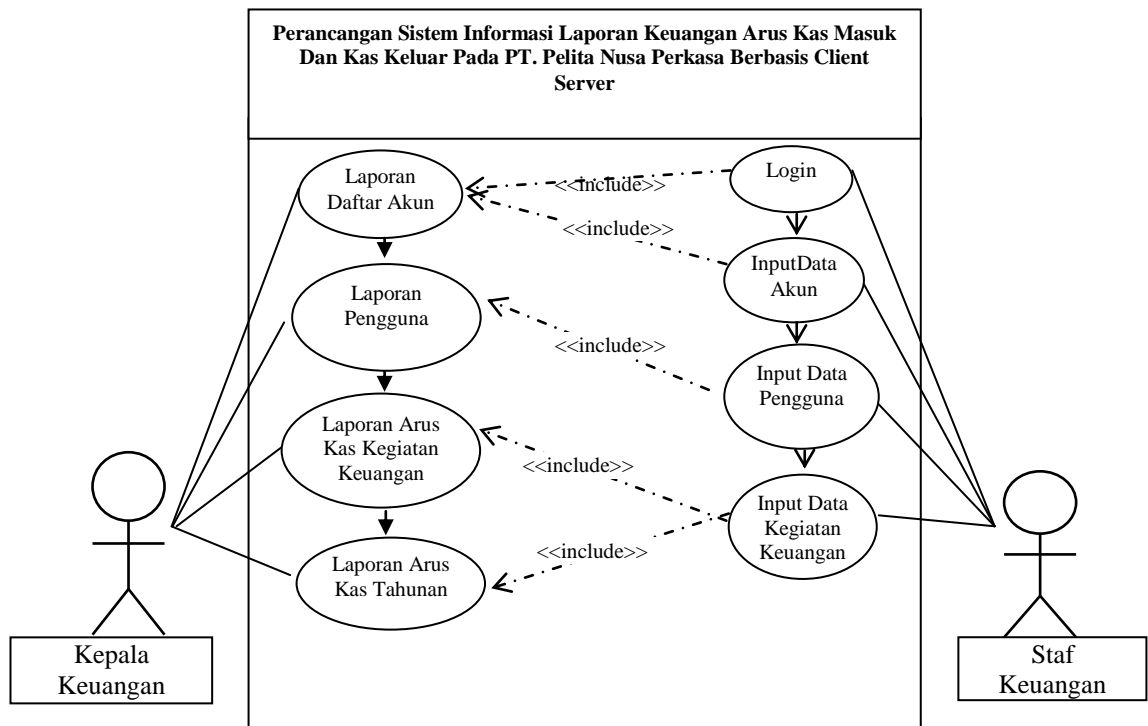
III.3.1 Desain Sistem Global

Pada perancangan sistem ini terdiri dari tahap perancangan yaitu :

1. Perancangan *Use Case Diagram*
2. Perancangan *Class Diagram*
3. Perancangan *Sequence Diagram*
4. Perancangan *Database*
5. Perancangan *Logika Program/Activity Diagram*

III.3.1.1 Use Case Diagram

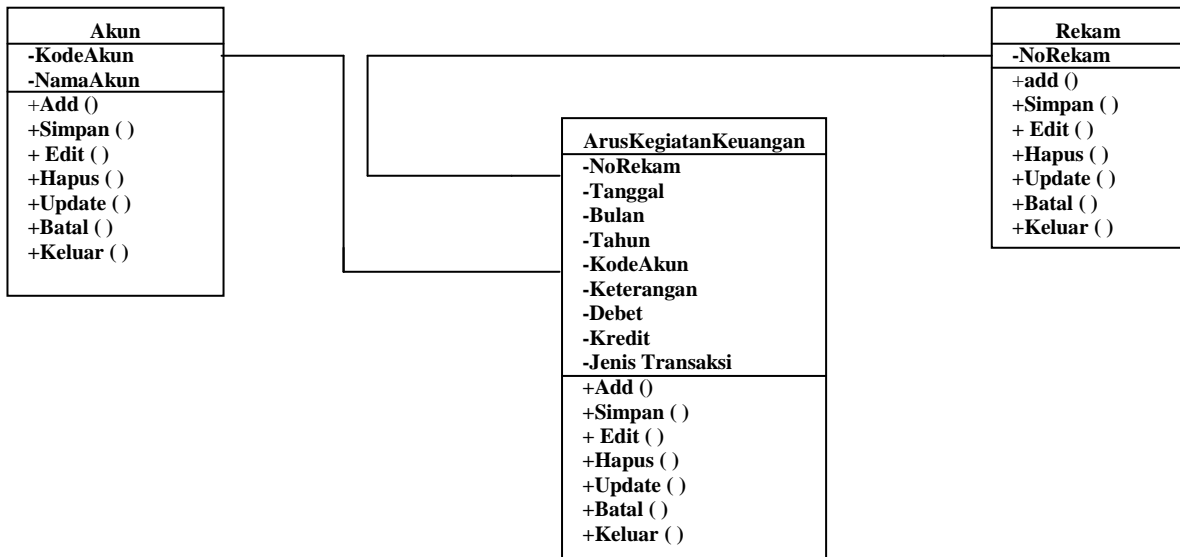
Dalam penyusunan suatu program diperlukan suatu model data yang berbentuk diagram yang dapat menjelaskan suatu alur proses sistem yang akan dibangun. Dalam penulisan skripsi ini penulis menggunakan metode UML yang dalam metode itu penulis menerapkan diagram *Use Case*. Maka digambarlah suatu bentuk diagram *Use Case* yang dapat dilihat pada gambar III.4 dibawah ini :



Gambar III.4 Use Case Perancangan Sistem Informasi Laporan Keuangan Arus Kas Masuk Dan Kas Keluar Pada PT. Pelita Nusa Perkasa Berbasis Client Server

III.3.1.2 Class Diagram

Class Diagram adalah sebuah spesifikasi yang jika diinstansiasi akan menghasilkan sebuah objek dan merupakan inti dari pengembangan dan desain berorientasi objek. *Class* menggambarkan keadaan (atribut/properti) suatu sistem, sekaligus menawarkan layanan untuk memanipulasi keadaan tersebut (metoda/fungsi). *Class diagram* perancangan sistem informasi arus kas masuk dan arus kas keluar dapat dilihat pada gambar III.5 dibawah ini :

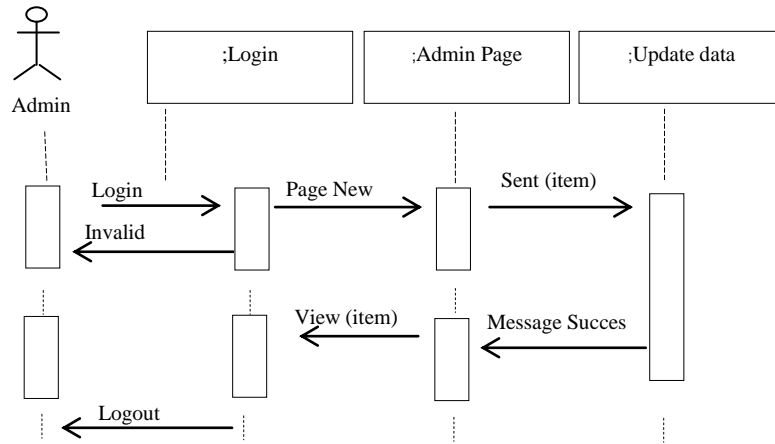


Gambar III.5 Class Diagram Perancangan Sistem Informasi Laporan Keuangan Arus Kas Masuk Dan Kas Keluar Pada PT. Pelita Nusa Perkasa Berbasis Client Server

III.3.1.3 Sequence Diagram

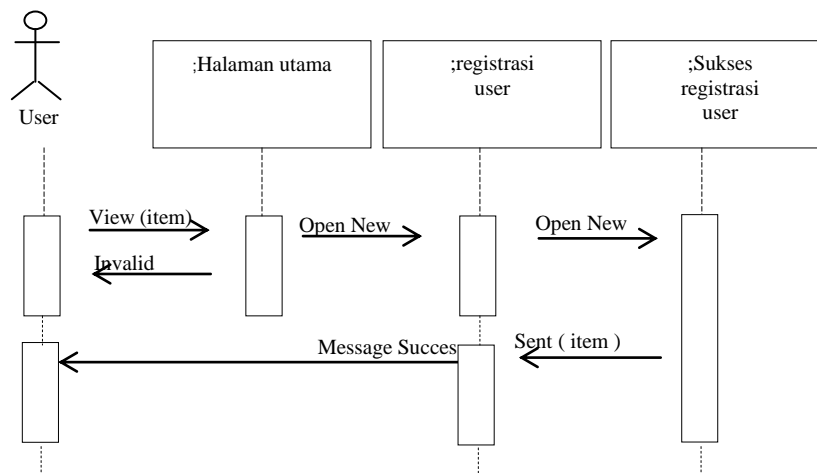
Sequence Diagram menggambarkan perilaku pada sebuah skenario, diagram ini menunjukkan sejumlah contoh objek dan *message* (pesan) yang diletakkan diantara objek-objek ini di dalam *use case*, berikut gambar *sequence diagram* :

- a. *Sequence Diagram Update Data* dapat dilihat pada gambar III.6 dibawah ini :



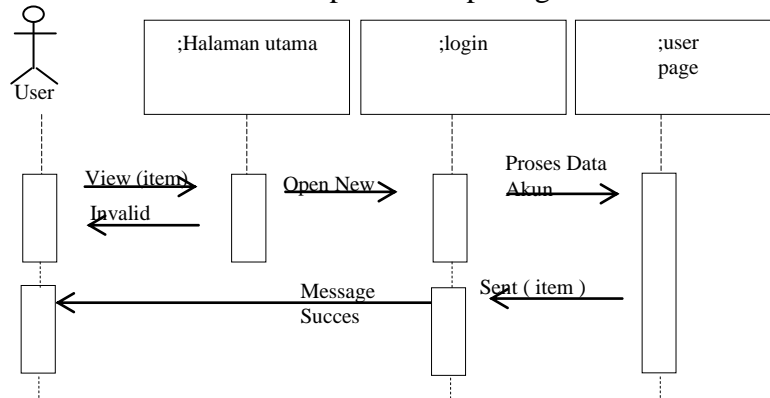
Gambar III.6 Sequence Diagram Update Data

- b. *Sequence Input Data User* dapat dilihat pada gambar III.7 dibawah ini :



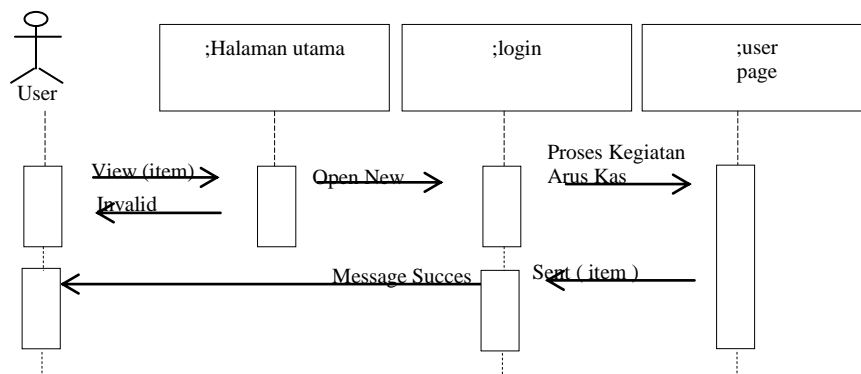
Gambar III.7 Sequence Diagram Input Data User

c. *Sequence* Proses Data Akun dapat dilihat pada gambar III.8 dibawah ini



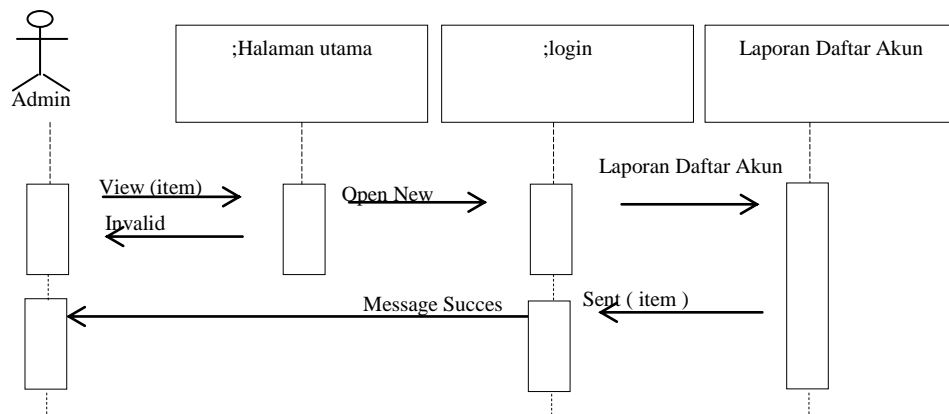
Gambar III.8 *Sequence Diagram* Proses Data Akun

d. *Sequence* Proses Kegiatan Arus Kas dapat dilihat pada gambar III.9 dibawah ini :



Gambar III.9 *Sequence Diagram* Proses Kegiatan Arus Kas

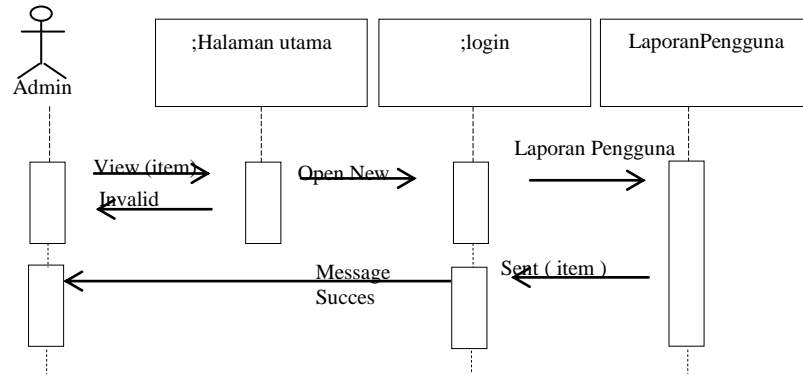
e. *Sequence Diagram* Laporan Daftar Akun dapat dilihat pada gambar III.10 dibawah ini :



Gambar III.10 *Sequence Diagram* Laporan Daftar Akun

f. Sequence Diagram Laporan Pengguna dapat dilihat pada gambar III.11

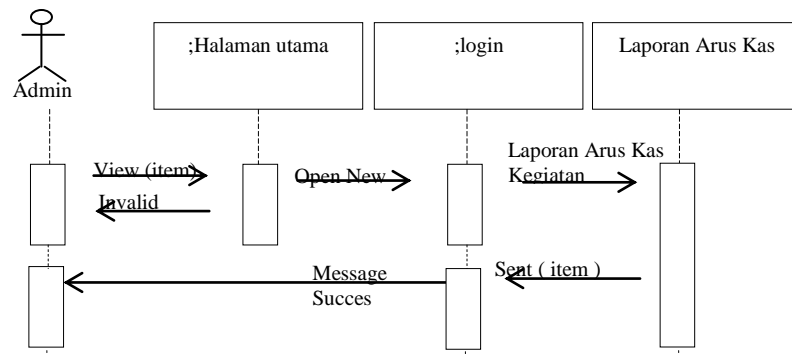
dibawah ini :



Gambar III.11 Sequence Diagram Laporan Pengguna

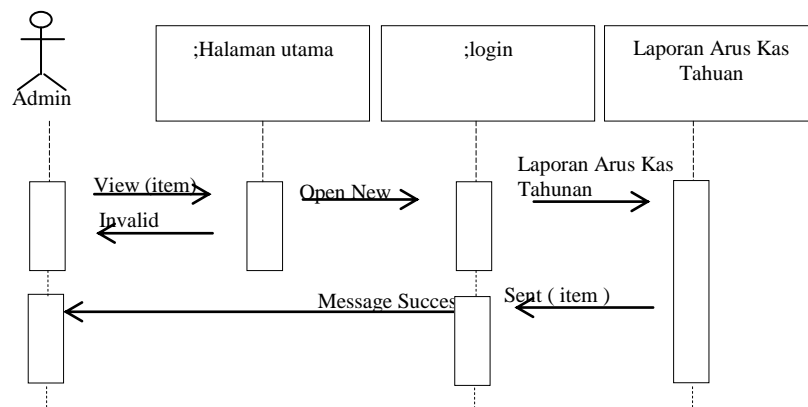
g. Sequence Diagram Laporan Kegiatan Arus dapat dilihat pada gambar

III.12 dibawah ini :



Gambar III.12 Sequence Diagram Laporan Kegiatan Arus

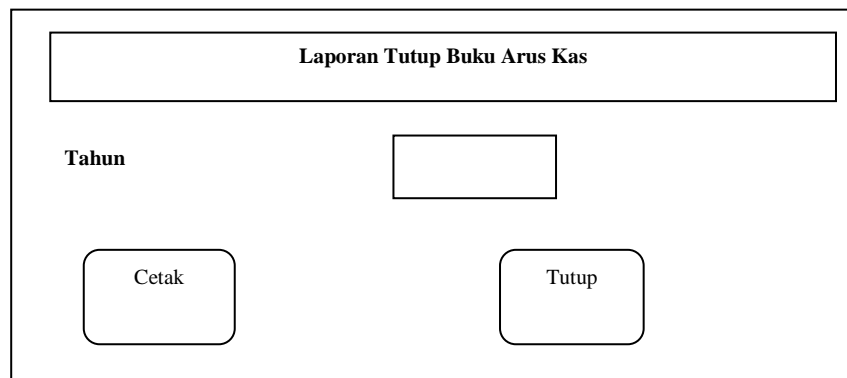
h. Sequence Diagram Laporan Kegiatan Arus Kas Tahunan dapat dilihat di gambar III.13



Gambar III.13 Sequence Diagram Laporan Kegiatan Arus Kas Tahunan


3. Rancangan *Output* Form Laporan Tutup Buku Arus Kas Tahunan

Rancangan *output* form laporan tutup buku arus kas tahunan berfungsi menampilkan data-data tutup buku rus kas tiap tahun. Adapun rancangan *output* form laporan arus kas kegiatan keuangan bulanan dapat dilihat pada Gambar III.17 dan pada gambar III.18 sebagai berikut :



The diagram shows a form layout for the 'Laporan Tutup Buku Arus Kas' (Annual Cash Flow Statement Closing Report). At the top, there is a header box containing the title 'Laporan Tutup Buku Arus Kas'. Below the header, the label 'Tahun' (Year) is positioned to the left of a rectangular input field. At the bottom of the form, there are two rounded rectangular buttons: 'Cetak' (Print) on the left and 'Tutup' (Close) on the right.

Gambar III.17 Rancangan *Output* Form Tutup Buku Arus Kas Tahunan

		PT. PELITA NUSA PERKASA	
LAPORAN ARUS KAS			
Periode : 2012			
Arus Kas Investasi			
Arus Kas Investasi	0000000026	27 Januari 2012	112 Kas Untuk Membayar Hutang Obligasi
			0 125.000.000
			<u>0 125.000.000</u>
			125.000.000
Arus Kas Keuangan			
Arus Kas Keuangan	0000000024	2 Januari 2012	111 Kas Yang Diterima Dari Penjualan Saham
			160.000.000 0
Arus Kas Keuangan	0000000025	7 Januari 2012	112 Kas Untuk Membayar Deviden
			0 23.000.000
			<u>160.000.000 23.000.000</u>
			-137.000.000
Arus Kas Operasi			
Arus Kas Operasi	0000000027	10 Januari 2012	111 Aliram Kas Masuk Neto Kegiatan Keuangan
			12.000.000 0
Arus Kas Keuangan	0000000028	11 Januari 2012	111 Kenaikan Kas
			23.000.000 0
			<u>35.000.000 0</u>
			- 35.000.000
Grand Total			<u>195.000.000 148.000.000</u>
Diketahui Oleh Ka. Keuangan		Medan, 99, xxxx,9999 Dibuat oleh Staf Keuangan	
()		()	

Gambar III.18 Rancangan Output Laporan Arus Kas Tahunan

4. Rancangan Output Laporan Pengguna

Rancangan output laporan pengguna berfungsi menampilkan data-data pengguna. Adapun rancangan output laporan pengguna dapat dilihat pada Gambar III.19 sebagai berikut :

PELITA NUSA PERKASA
BRIDGING YOUR TRUST

Masukan Login Yang Vaild

ID

Password

Level

Status

Login

Keluar

Gambar III.20 Rancangan *Input Form Login*

2. Rancangan Input Menu Utama

Rancangan input menu utama berfungsi untuk menampilkan tampilan utama dari user interface. Adapun rancangan menu utama dapat dilihat pada Gambar III.21 sebagai berikut :

Menu Admin

Transaksi Akun

Keluar

PELITA NUSA PERKASA
BRIDGING YOUR TRUST

Gambar III.21 Rancangan *Input Form Menu Utama*

3. Rancangan Input Form Entry Data Akun

Perancangan input form entry data akun merupakan form untuk penyimpanan data-data akun. Adapun bentuk form entry data akun dapat dilihat pada Gambar III.22 Sebagai berikut :

Form Entry Data Akun

Tambah

Simpan

Edit

Hapus

Update

Batal

Tutup

Kode Akun	Nama Akun

No Akun	Nama Akun
xxxx	xxxx
xxxx	xxxx

Gambar III.22 Rancangan *Input* Form Entry Data Akun

4. Rancangan Input Form Entry Data Arus Kas Kegiatan Keuangan

Perancangan input form entry data arus kas kegiatan keuangan merupakan form untuk penyimpanan data-data arus kas kegiatan keuangan. Adapun bentuk form entry data arus kas kegiatan keuangan dapat dilihat pada Gambar III.23 Sebagai berikut :

Form Entry Data Arus Kas Kegiatan Keuangan

Tambah

ID

Bulan/Tahun Transaksi Tanggal Transaksi No Rekam

Kode Akun Nama Akun Jenis Transaksi

Keterangan Debet Kredit

No Rekam	Tanggal	Bulan	Tahun	Kode Akun	Keterangan	Debet	Kredit
999999	99	xxxxx	9999	9999999	-	-	9999999
999999	99	xxxxx	9999	9999999	-	-	9999999

Simpan Edit Hapus Update Batal Tutup

Total Arus Kas Debet

Total Arus Kas Kredit

Gambar III.23 Rancangan *Input Form Entry Data Arus Kas Kegiatan Keuangan*

5. Rancangan Input Form Entry Data Pengguna

Perancangan input form entry data pengguna merupakan form untuk penyimpanan data-data pengguna. Adapun bentuk form entry data pengguna dapat dilihat pada Gambar III.24 Sebagai berikut :

Form Entry Data Pengguna

Tambah

Simpan

Edit

Hapus

Update

Batal

Tutup

ID	Password
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Level	Status
<input type="text"/>	<input type="text"/>

ID	Password	Status	Level
99999999	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX
99999999	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX

Gambar III.24 Rancangan *Input Form Entry Data Pengguna*

III.3.2.3. Perancangan Database

III.3.2.3.1. Kamus data (*Data Dictionaries*)

Kamus data merupakan suatu daftar terorganisasi tentang komposisi elemen data, aliran data dan data store yang digunakan. Pengisian data dictionary dilakukan setiap saat selama proses pengembangan berlangsung, ketika diketahui adanya data atau saat diperlukan penambahan data item ke dalam sistem. Berikut Kamus Data dari perancangan sistem informasi laporan arus kas masuk dan kas keluar pada PT. Pelita Nusa Perkasa berbasis *client server*.

1. Pengguna = {**ID**} + {Password} + {Level} + {Status}.
2. Akun = {**KodeAkun**} + {NamaAkun}.
3. Kegiatan Arus Kas = {**NoRekam**} + {Tanggal} + {Bulan} + {Tahun}
+ {KodeAkun} + {Keterangan} + {Debet} + {Kredit}.
4. Rekam = NoRekam.

III.3.2.3.2 Normalisasi

Normalisasi merupakan proses penyusunan tabel-tabel yang tidak redundan (double), yang dapat menyebabkan anomali pada saat operasi manipulasi data, seperti tambah, simpan, edit, hapus, *update*, batal dan keluar.

1. Bentuk tidak Normal

Bentuk tidak normal merupakan suatu redundansi data yang cenderung melebihi ukuran dari data basis data dan itu menjadi sebuah masalah yang sangat serius dalam media basis data yang besar. Berikut tabel III.1. tidak normal.

Tabel III.1. Tabel Rekam Bentuk Tidak Normal

No Rekam	Tanggal	Bulan	Tahun	Kode Akun	Nama Akun	No Tutup Buku
0000001	01	Juli	2012	111	Kas	00000001
0000002	01	Juli	2012	112	Penjualan	00000002

2. Bentuk Normal Pertama (1 NF)

Bentuk normal merupakan tahap pertama yang harus dipenuhi jika sebuah tabel tidak memiliki atribut bernilai banyak atau lebih dari satu atribut dengan nilai domain yang sama. Berikut tabel-tabel dalam bentuk normal :

a. Tabel Rekam

Tabel rekam merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data laporan arus kas masuk dan kas keluar yang menjadi objek laporan arus kas masuk dan kas keluar dalam sistem yang dirancang. Berikut tabel III.2

Tabel III.2. Tabel Rekam Normalisasi Pertama (1 NF)

No Rekam	Tanggal	Bulan	Tahun	Kode Akun	Keterangan	Debet	Kredit
0000001	01	Januari	2012	111	-	1.000.000	-
0000001	01	Januari	2012	112	-	-	500.000

b. Tabel Akun

Tabel akun merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data akun.

Berikut tabel III.3 :

Tabel III.3. Tabel Akun Normalisasi Pertama (1 NF)

Kode Akun	Nama Akun
111	Kas
112	Penjualan

III.3.2.3.3. Desain Tabel/File

Perancangan struktur database adalah untuk menentukan file database yang digunakan seperti field, tipe data, ukuran data. Sistem ini dirancang dengan menggunakan database MYSQL.

Tabel pengguna dapat dilihat pada tabel III.4 dibawah ini :

1. Tabel Pengguna

Nama Database : PelitaNusa.

Nama Tabel : TabelPengguna

Primary Key : ID

Foreign Key :-

Tabel III.4 Tabel Pengguna

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
*ID	Char	10	*ID
Password	Char	10	Password
Level	Char	10	Level
Status	Char	10	Status

2. Tabel Akun

Nama Database : PelitaNusa.

Nama Tabel : TabelAkun

Primary Key : KodeAkun

Foreign Key : -

Tabel akun dapat dilihat pada tabel III.5 dibawah ini :

Tabel III.5 Tabel Daftar Akun

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
* KodeAkun	Char	10	* KodeAkun
NamaAkun	Varchar	25	NamaAkun

3. Tabel Rekam

Nama Database : PelitaNusa.

Nama Tabel : TabelRekam

Primary Key : NoRekam

Foreign Key : -

Tabel rekam dapat dilihat pada tabel III.6 dibawah ini :

Tabel III.6 Tabel Rekam

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
* NoRekam	Char	10	*NoRekam

4. Tabel Kegiatan Arus Kas Keuangan

Nama Database : PelitaNusa

Nama Tabel : TabelKegiatanArusKasOperasi

Primary Key : -

Foreign Key : NoRekam, KodeAkun

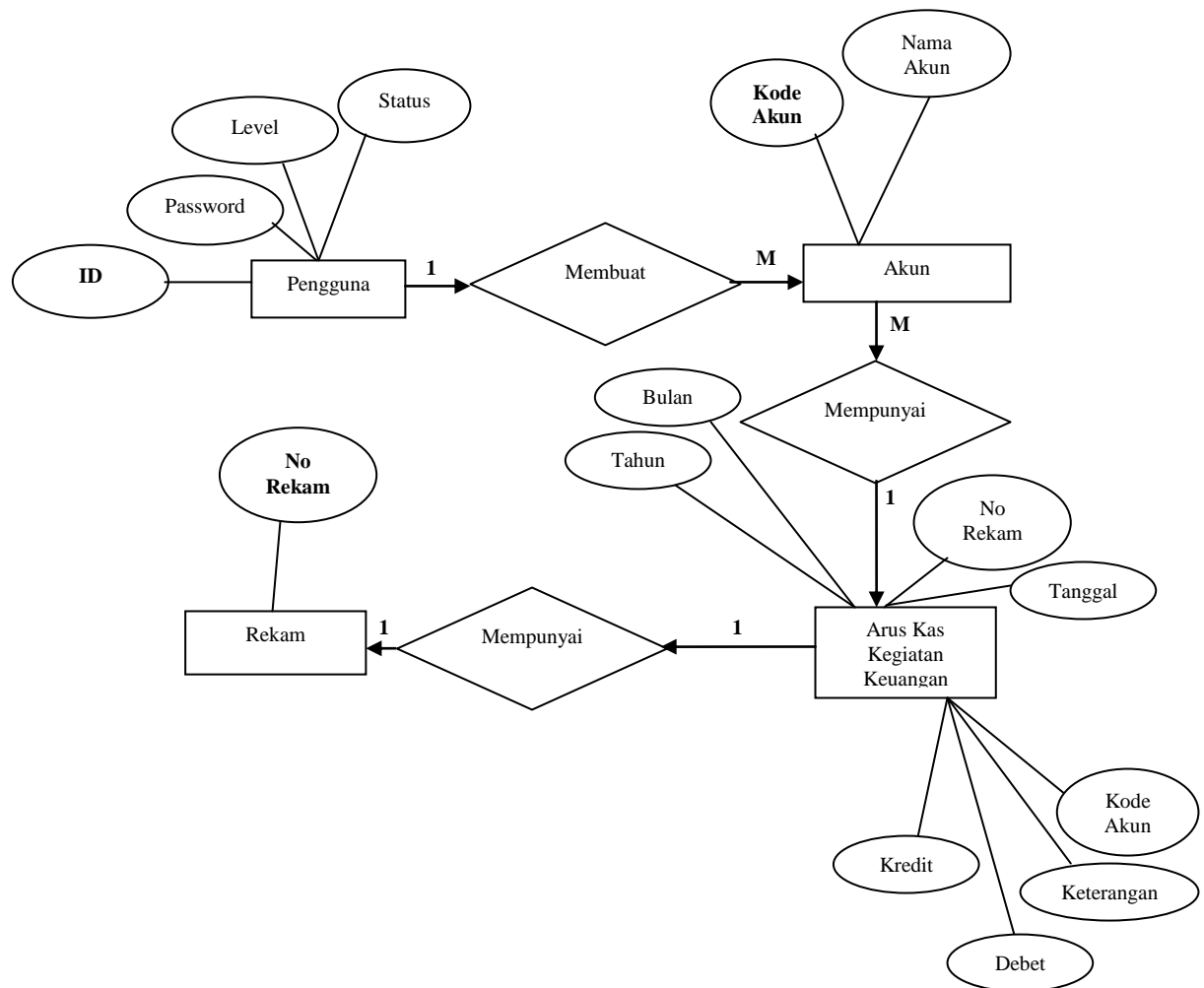
Tabel kegiatan arus kas dapat dilihat pada tabel III.7 dibawah ini :

Tabel III.7 Tabel Kegiatan Arus Kas

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
NoRekam	Char	10	NoRekam
Tanggal	Int	4	TglTransaksi
Bulan	Char	10	Bulan
Tahun	Int	4	Tahun
KodeAkun	Char	10	NoAkun
Keterangan	Varchar	50	Keterangan
Debet	Double	8	Debet
Kredit	Double	8	Kredit

III. 3.2.3.4. ERD (*Entity Relationship Diagram*)

Setelah merancang database maka dapat dibuatkan relasi antar tabel sebagai kebutuhan data. Relasi ini menggambarkan hubungan antara satu tabel dengan tabel yang lain. Apakah hubungan satu dengan satu, satu dengan banyak dan banyak dengan banyak. Adapun relasi antar tabel dapat ditunjukkan pada gambar III.25 sebagai berikut :



Gambar III.25 Entity Relationship Diagram (ERD) Perancangan Sistem Informasi Laporan Keuangan Arus Kas Masuk Dan Kas Keluar Pada PT. Pelita Nusa Perkasa Berbasis Client Server

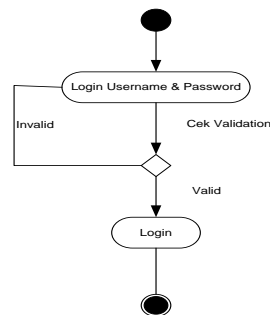
III.3.3.2..5 Activity Diagram

Activity diagrams menggambarkan berbagai alir aktivitas dalam sistem yang sedang dirancang, bagaimana masing-masing alir berawal, *decision* yang mungkin terjadi, dan bagaimana mereka berakhir. *Activity diagram* juga dapat menggambarkan proses paralel yang mungkin terjadi pada beberapa eksekusi.

1. Activity Diagram Form Input Data Login

Activity diagram form input data login dapat dilihat pada Gambar III.26.

Sebagai berikut :

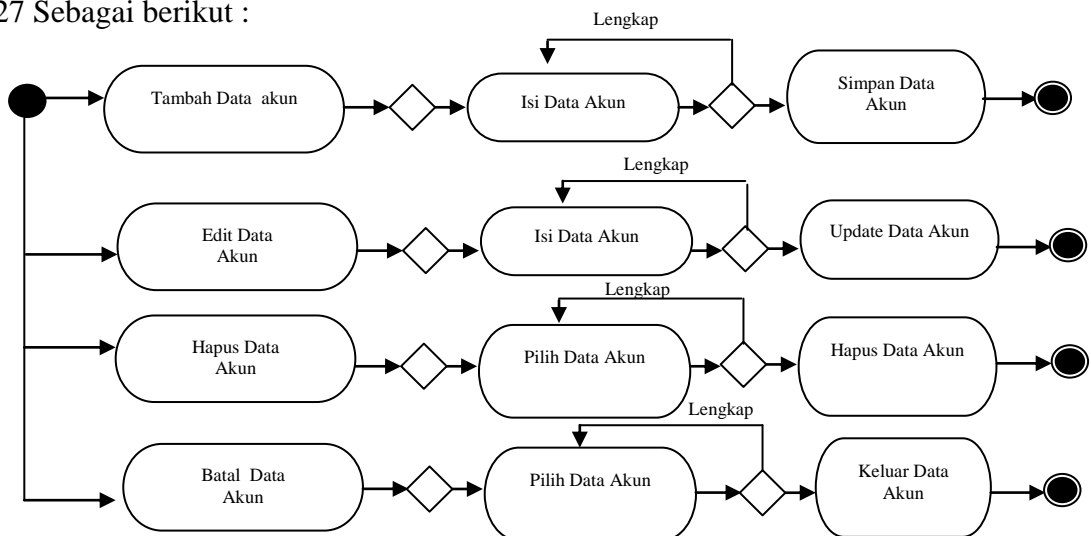


Gambar III.26 Activity Diagram Halaman Login

2. Activity Diagram Form Input Data Daftar Akun

Activity diagram form input data daftar akun dapat dilihat pada Gambar

III.27 Sebagai berikut :

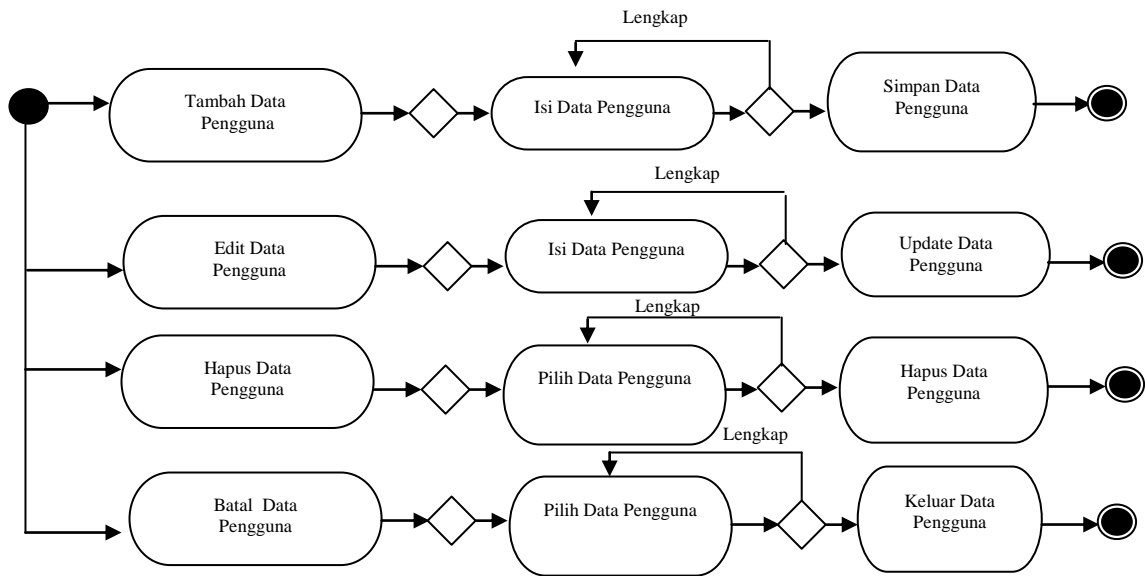


Gambar III.27 Activity Diagram Form Entry Data Akun

3. Activity Diagram Form Entry Data Pengguna

Activity diagram form entry data pengguna dapat dilihat pada Gambar III.28

Sebagai berikut :

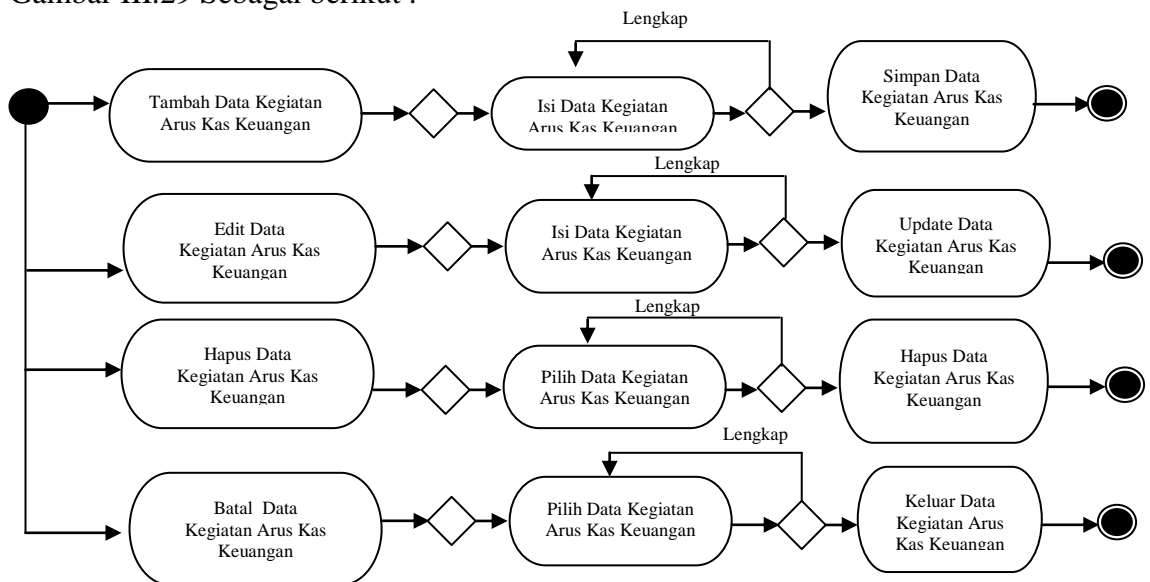


Gambar III.28 Activity Diagram Form Entry Data Pengguna

4. Activity Diagram Form Entry Data Kegiatan Arus Kas

Activity diagram form entry data kegiatan arus kas dapat dilihat pada

Gambar III.29 Sebagai berikut :

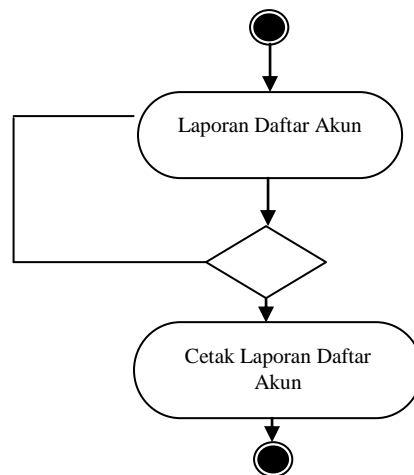


Gambar III.29 Activity Diagram Form Entry Data Kegiatan Arus Kas

5. *Activity Diagram* Laporan Daftar Akun

Activity diagram laporan daftar akun dapat dilihat pada Gambar III.30

Sebagai berikut :

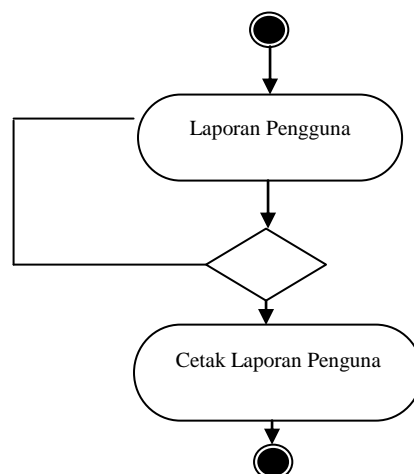


Gambar III.30 *Activity Diagram* Laporan Daftar Akun

6. *Activity Diagram* Laporan Pengguna

Activity diagram laporan pengguna dapat dilihat pada Gambar III.31 Sebagai

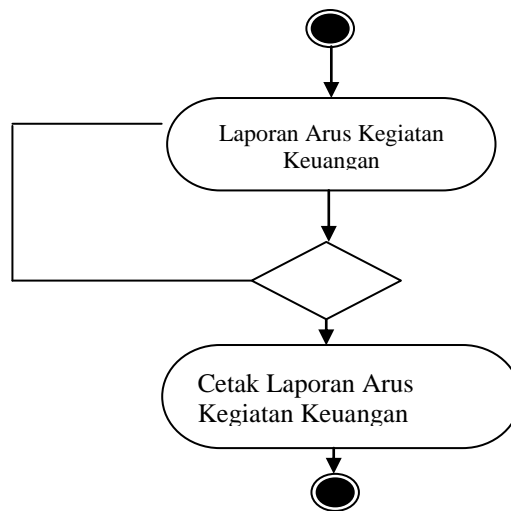
berikut :



Gambar III.31 *Activity Diagram* Laporan Pengguna

7. *Activity Diagram* Laporan Arus Kas Kegiatan Keuangan

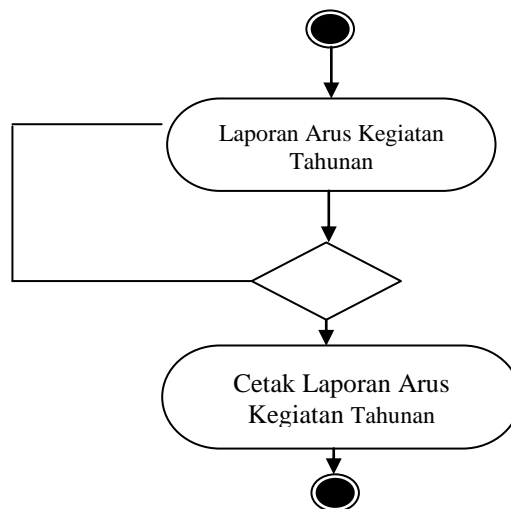
Activity diagram laporan arus kegiatan keuangan dapat dilihat pada Gambar III.32 Sebagai berikut :



Gambar III.32 *Activity Diagram* Laporan Arus Kas Kegiatan Keuangan

8. *Activity Diagram* Laporan Arus Kas Kegiatan Tahunan

Activity diagram laporan arus kegiatan tahunan dapat dilihat pada Gambar III.33. Sebagai berikut :



Gambar III.33 *Activity Diagram* Laporan Arus Kas Kegiatan Keuangan