

BAB III

ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

III.1. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan

Untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan dan untuk mempelajari sistem yang ada, diperlukan suatu penggambaran aliran-aliran informasi dari bagian-bagian yang terkait baik dari dalam maupun dari luar organisasi.

III.1.1. Input

Analisis data ini akan menganalisa beberapa dokumen yang digunakan dalam proses Akuntansi Piutang Dagang Atas Penjualan Kredit pada PT. Austindo Jaya Agri Medan. Bentuk formulir Input system yang sedang berjalan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

a. Daftar Account Perkiraan

Daftar Account perkiraan merupakan daftar untuk mencatat item-item perkiraan. Bentuk daftar account perkiraan system yang sedang berjalan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

NAMA AKUN PERKIRAAN	
102 BEBAN	
1021	GAJI PEGAWAI
1022	BEBAN LISTRIK
1023	BEBAN AIR
1024	TELEPON
1025	GARGA POKOK PENJUALAN
105 MODAL	
1051	KAS
101 PENDAPATAN	
1011	PIUTANG DAGANG
1012	LABA PENJUALAN
1013	PENJUALAN TUNAI
1062	PENJUALAN KREDIT

Gambar III.1. Daftar Account Perkiraan

b. Daftar Jurnal Umum

Daftar Jurnal Umum merupakan daftar untuk mencatat item-item Transaksi Jurnal Umum. Bentuk daftar Jurnal Umum system yang sedang berjalan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

Tanggal		Nama Akun dan Keterangan	Ref	Debet	Kredit
Mei	25				

Gambar III.2. Daftar Transaksi Jurnal Umum

c. Daftar Jurnal Khusus Penjualan

Daftar Khusus Penjualan merupakan daftar untuk mencatat item-item Transaksi Khusus Penjualan. Bentuk daftar Khusus Penjualan system yang sedang berjalan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

JURNAL PENJUALAN
BULAN :

Tgl	Kreditur	Syarat Pembayaran	Ref	Piutang Dagang (D)/Penjualan (K)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	Jumlah			Rp .-

Gambar III.3. Daftar Transaksi Jurnal Khusus Penjualan

III.1.2. Proses

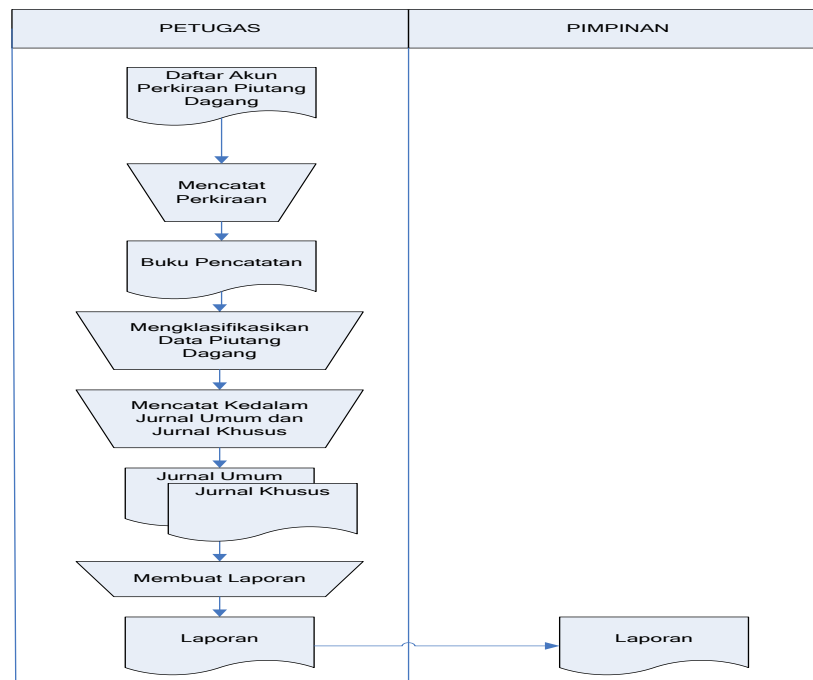
Adanya beberapa alasan mengapa sistem yang sedang berjalan perlu di analisis, antara lain :

1. Dijadikan sebagai dasar dalam perancangan suatu sistem yang baru
2. Untuk bahan pembandingan dalam perancangan sistem yang baru.

III.1.2.1. Prosedur Yang Sedang Berjalan

1. Petugas mencatat daftar perkiraan akuntansi yang ada di PT. Austindo Jaya Agri
2. Petugas mencatat Setiap transaksi yang terjadi pada PT. Austindo Jaya Agri.
3. Petugas mengklasifikasi arus kas sesuai kelompok kas.
4. Petugas mencatat kedalam buku arus kas untuk setiap transaksi yang terjadi.
5. Laporan yang telah dibuat oleh petugas diserahkan kepada pimpinan.

Untuk memperjelas prosedur sistem berjalan diatas dibawah ini digambarkan FOD Sistem yang sedang berjalan.



Gambar III.4. FOD Yang Berjalan

III.1.3. Output

a. Laporan Jurnal Umum

Laporan Jurnal Umum merupakan daftar untuk menampilkan item-item Transaksi Jurnal Umum. Bentuk laporan Jurnal Umum system yang sedang berjalan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

	A	B	C	D	E	F
	JURNAL UMUM					
	TANGGAL	KETERANGAN TRANSAKSI	AKUN DB	AKUN KR	DEBET	KREDIT
4		JURNAL PENERIMAAN KAS				
5	1/1/2009	Terima pembayaran piutang dari PT. A				
6		Bank	102		3,000,000	
7		Piutang		103		3,000,000
9		JURNAL PENGELUARAN KAS				
10	2/1/2009	Biaya transport direktur				
11		Biaya transport	602		50,000	
12		Kas		101		50,000
13	3/1/2009	Pembayaran hutang kepada PT. B				
14		Hutang dagang	201		1,000,000	
15		Bank		102		1,000,000
17		JURNAL PENJUALAN (KREDIT)				
18	4/1/2009	Penjualan barang kepada PT. A				
19		Piutang	103		3,500,000	
20		Penjualan barang		401		3,500,000
21		Harga pokok penjualan barang	501		1,750,000	
22		Persediaan		104		1,750,000
24		JURNAL PEMBELIAN (KREDIT)				
25	5/1/2009	Pembelian barang kepada PT. B				
26		Persediaan	104		1,500,000	
27		Hutang Dagang		201		1,500,000
29		JURNAL MEMORIAL				
30	31/1/2009	Perhitungan sewa dimuka				
31		Biaya Sewa	603		100,000	
32		Penyesuaian Sewa Dimuka		105		100,000
33	31/1/2009	Perhitungan penyusutan inventaris				
34		Biaya Penyusutan	604		100,000	
35		Akum. Peny. Inventaris		107		100,000

Gambar III.5. Laporan Transaksi Jurnal Umum

b. Laporan Jurnal Khusus Penjualan

Laporan Khusus Penjualan merupakan daftar untuk menampilkan item-item Transaksi Khusus Penjualan. Bentuk Laporan Khusus Penjualan system yang sedang berjalan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

JURNAL PENJUALAN
BULAN :

Tgl	Kreditur	Syarat Pembayaran	Ref	Piutang Dagang (D)/Penjualan (K)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	Jumlah			Rp .-

Gambar III.6. Laporan Transaksi Jurnal Khusus Penjualan

III.2. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan

Berdasarkan hasil analisa penulis terhadap sistem yang sedang berjalan dalam proses Sistem Informasi Akuntansi Piutang Dagang Atas Penjualan Kredit pada PT. Austindo Jaya Agri masih banyak kekurangan sehingga masih perlu

adanya perbaikan-perbaikan yang diperlukan untuk meningkatkan pelayanan informasi yang cepat dan akurat. Adapun kekurangan dari system berjalan adalah sebagai berikut :

- a. Adanya kesalahan dalam penghitungan arus kas.

Karena proses penggajian masih secara manual maka sering terjadi kesalahan dalam perhitungan penjualan. Hal ini dapat memperlambat proses informasi penjualan dan merugikan perusahaan.

- b. Penggunaan buku yang memboroskan biaya.

Karena semua data dicatat di dalam buku, maka dibutuhkan banyak buku. Hal ini dapat menyebabkan pemborosan biaya bagi perusahaan karena harus membeli buku dan peralatan lainnya.

- c. Pengecekan dan pencarian data mengalami kesulitan.

Semua pencatatan data absensi, gaji masih dicatat di dalam buku dan belum berbasis komputer. Hal ini mengakibatkan kesulitan dalam pencarian data dan pengecekan data karena terlalu banyak data yang disimpan.

- d. Keterlambatan dalam memutakhirkan data.

Karena proses masih dilakukan secara manual, sehingga proses untuk meng-update data mengalami kesulitan. Sebagai contoh, pada proses perhitungan kas masuk sering mengalami kesalahan.

- e. Data dan surat mengalami kerusakan atau hilang

Semua data dicatat di dalam buku dan surat disimpan di dalam map. Jika hal ini terus dilakukan, maka semua data dan surat semakin lama akan mengalami kerusakan atau bahkan hilang.

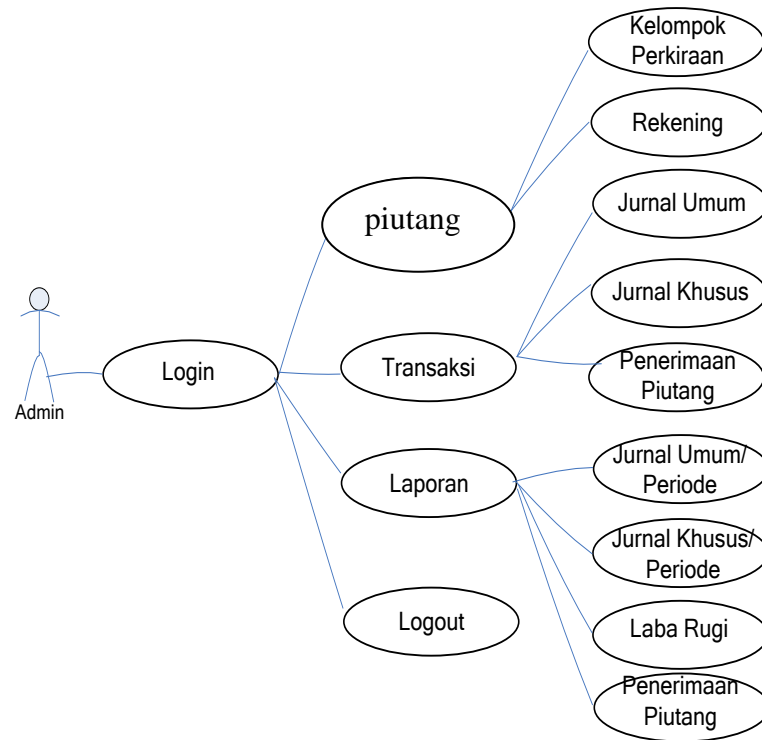
Berdasarkan hasil analisa penulis terhadap sistem informasi yang sedang berjalan dalam proses pengolahan data nasabah / pelanggan masih banyak kekurangan dan masih perlu adanya perbaikan-perbaikan yang diperlukan untuk meningkatkan pelayanan terhadap informasi Akuntansi Penjualan dengan membuat sebuah system informasi yang mengolah arus kas.

III.3. Desain Sistem

III.3.1. *Unified Modelling Language (UML)* Sistem Yang Diusulkan

Prosedur sistem akan digambarkan dengan menggunakan UML. Penggambaran UML menggunakan diagram *use-case* yang selanjutnya setiap proses bisnis yang terjadi akan diperjelas dengan diagram *activity* lalu diilustrasikan secara detail menggunakan diagram *sequence*. Aktor atau pelaku yang terlibat dalam Sistem Informasi Akuntansi Piutang Dagang Atas Penjualan Kredit pada PT. Austindo Jaya Agri adalah sebagai berikut :

1. *Use Case* dari Sistem Informasi Akuntansi Piutang Dagang Atas Penjualan Kredit pada PT. Austindo Jaya Agri

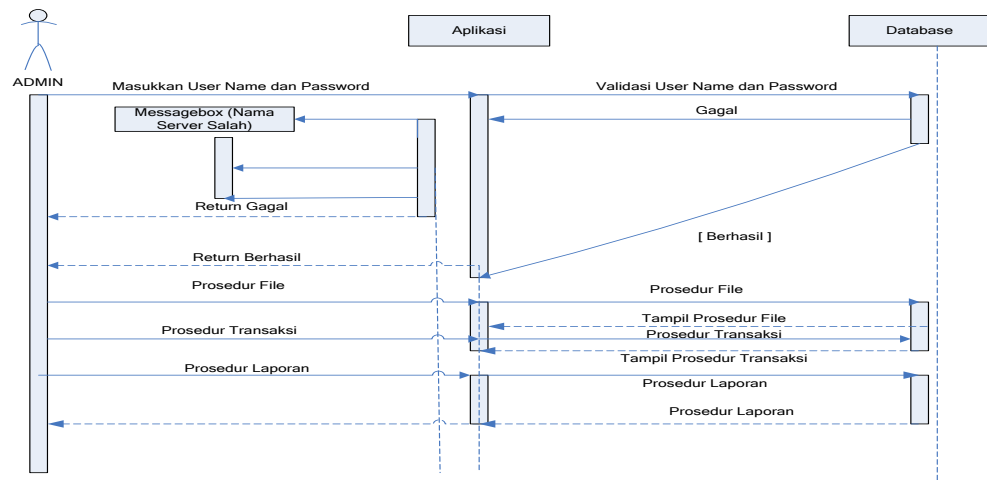


Gambar III.7. Use Case Diagram

2. *Sequence diagram*

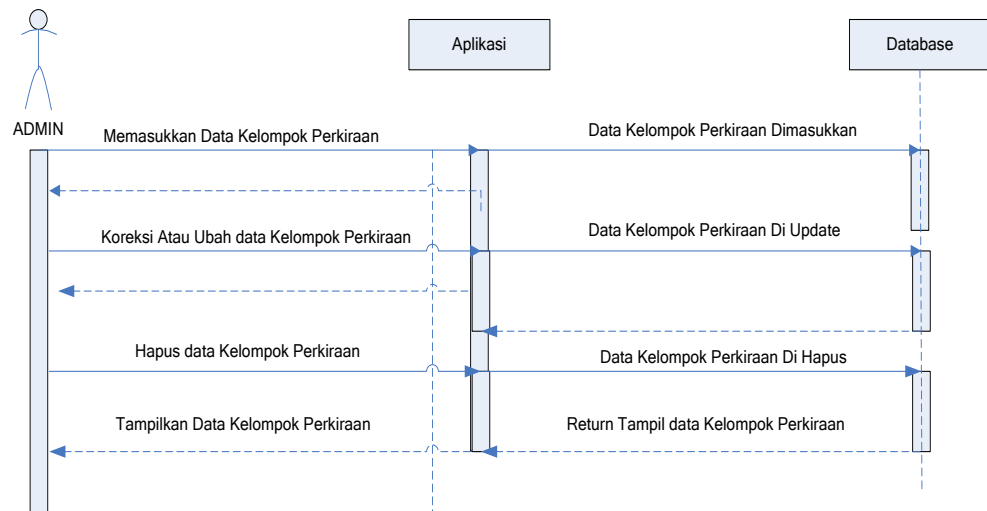
Sequence diagram adalah diagram yang merepresentasikan interaksi antar-objek. Bentuk *Sequence diagram* dari system yang dari system yang dibangun adalah sebagai berikut :

a. *Sequence diagram* Login, File, Transaksi dan Laporan



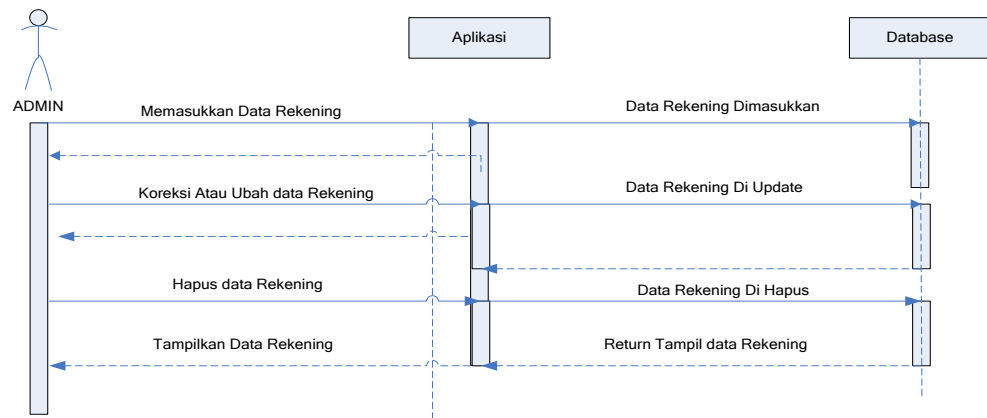
Gambar III.8. Sequence Diagram Login, File, Transaksi dan Laporan

b. Sequence diagram Form Kelompok Perkiraan



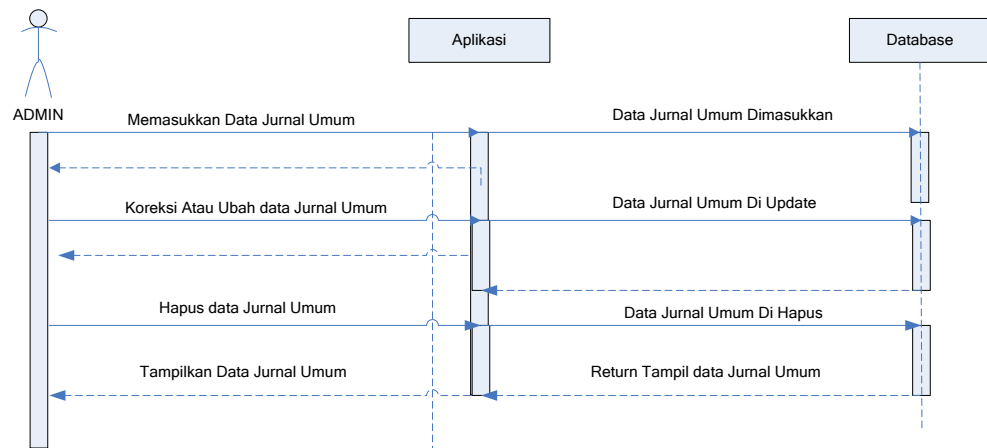
Gambar III.9. Sequence Diagram Form Kelompok Perkiraan

c. *Sequence diagram* Form Rekening



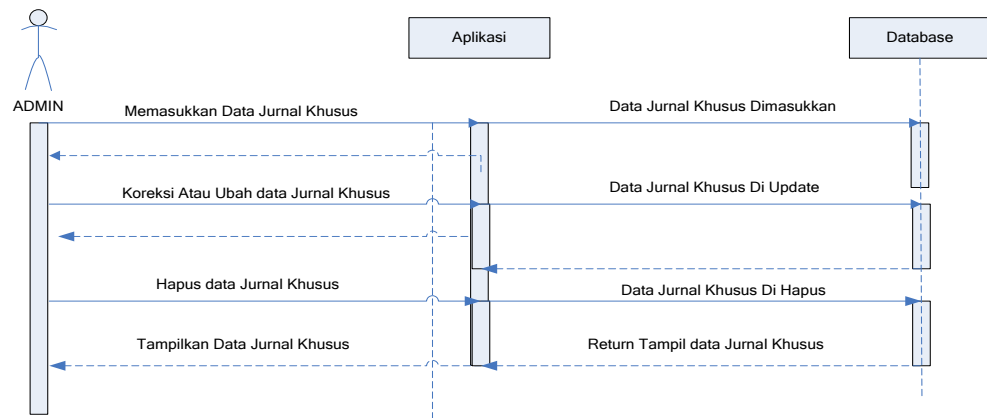
Gambar III.10. Sequence Diagram Form Rekening

d. *Sequence diagram* Form Jurnal Umum



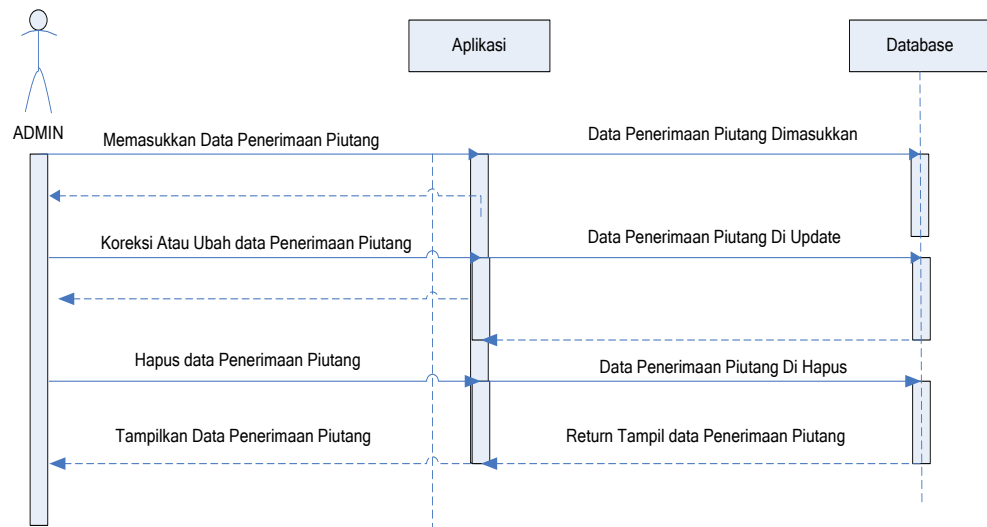
Gambar III.11. Sequence Diagram Form Jurnal Umum

e. *Sequence diagram* Form Jurnal Khusus



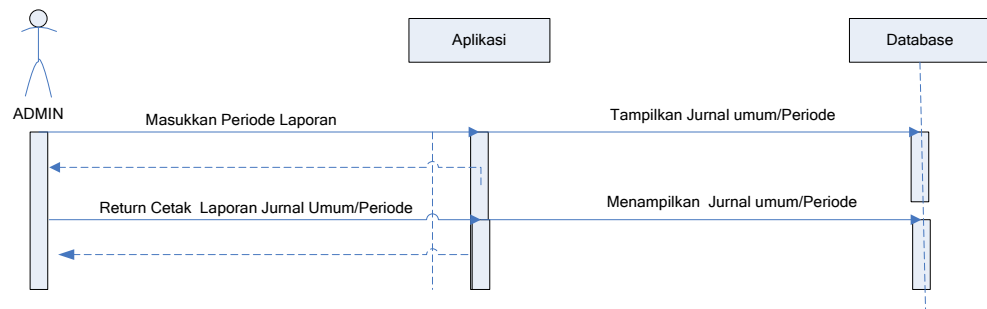
Gambar III.12. Sequence Diagram Form Jurnal Khusus

f. *Sequence diagram* Form Penerimaan Piutang



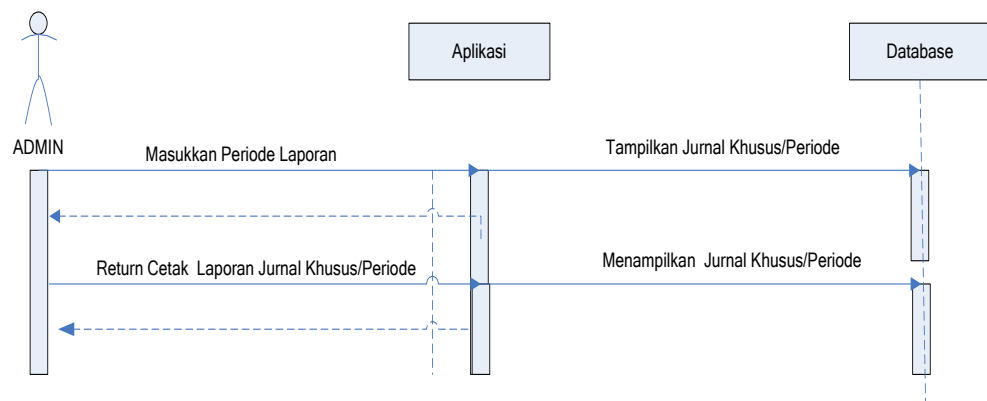
Gambar III.13. Sequence Diagram Form Penerimaan Piutang

g. Sequence diagram Laporan Jurnal Umum/Periode



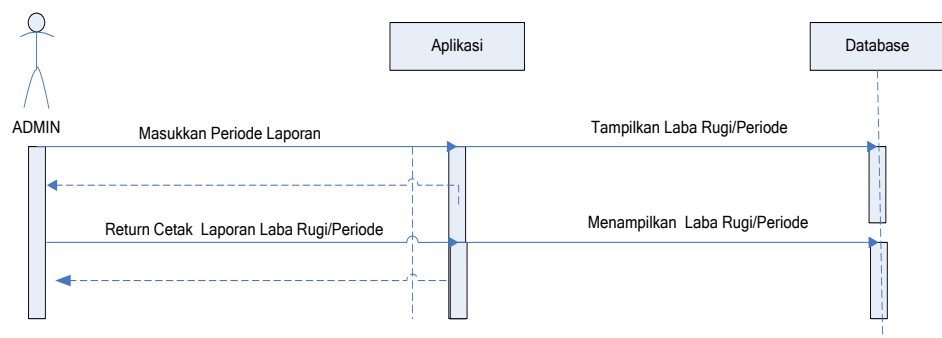
Gambar III.14. Sequence Diagram Laporan Jurnal Umum/Periode

h. Sequence diagram Laporan Jurnal Khusus/Periode



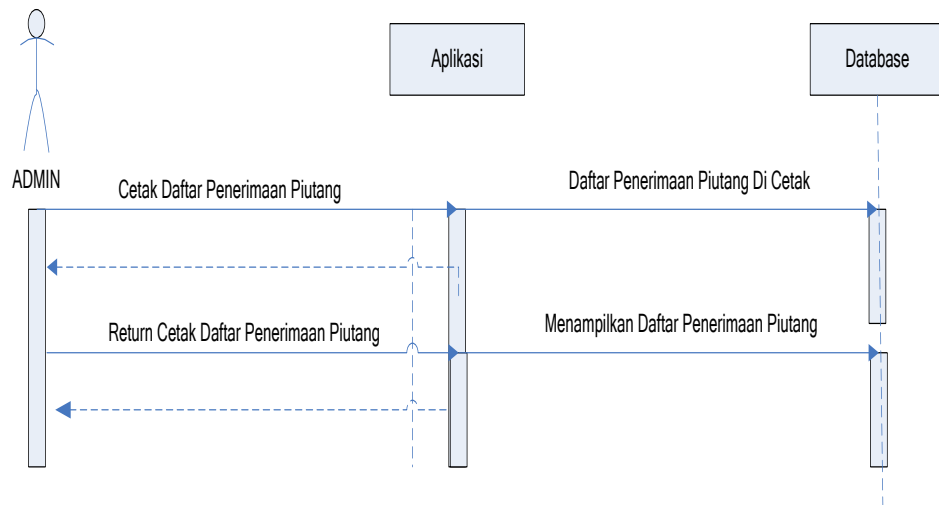
Gambar III.15. Sequence Diagram Laporan Jurnal Khusus/Periode

i. Sequence diagram Laporan Laba Rugi



Gambar III.16. Sequence Diagram Laporan Laba Rugi

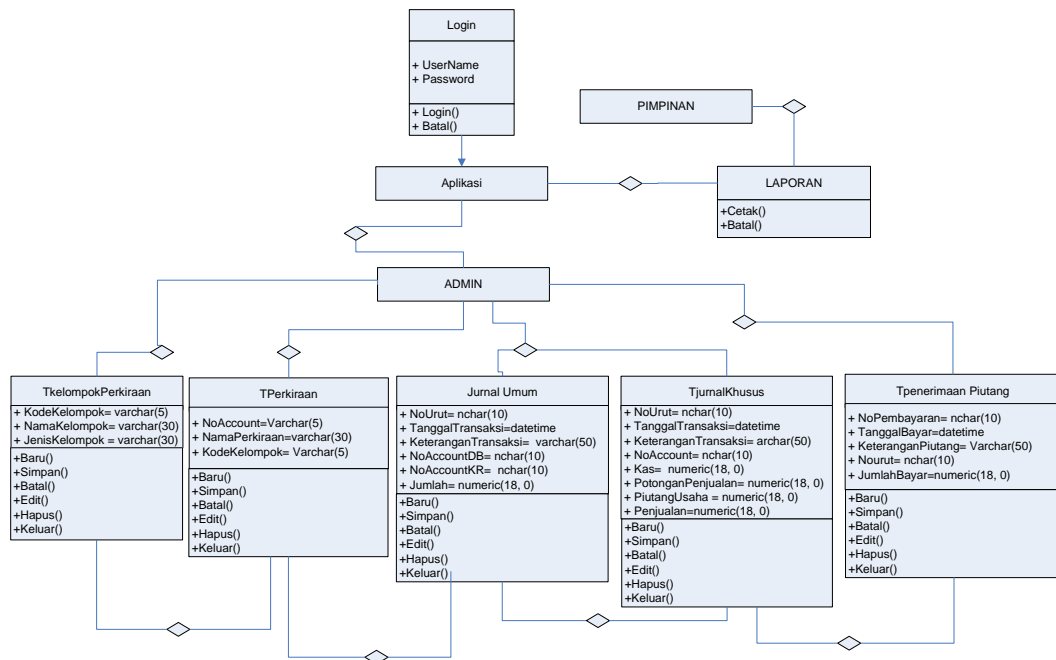
j. *Sequence diagram* Laporan Penerimaan Piutang



Gambar III.17. Sequence Diagram Laporan Penerimaan Piutang

3. *Class diagram*

Diagram yang digunakan untuk menampilkan beberapa kelas serta paket-paket yang ada dalam sistem/perangkat lunak yang sedang kita kembangkan. Diagram kelas (Class Diagram) memberi kita gambaran (diagram statis) tentang sistem/perangkat lunak dan relasi-relasi yang ada di dalamnya. Bentuk Class Diagram dari system yang dibangun dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar III.18. Class Diagram

III.3.2. Desain Sistem Secara Detail

III.3.2.1 Desain Output

Desain output merupakan suatu bentuk keluaran atau tabel-tabel laporan yang dibutuhkan dalam Sistem Informasi Piutang Dagang Atas Penjualan Kredit pada PT. Austindo Jaya Agri

1. Laporan Jurnal Umum

Laporan Jurnal Umum merupakan media untuk menampilkan laporan Jurnal Umum untuk setiap periode yang ditentukan. Bentuk rancangan laporan Jurnal Umum dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



PT. AUSTINDO JAYA AGRI MEDAN
LAPORAN JURNAL UMUM/PERIODE
PERIODE : DD/MM/YYYY S/D DD/MM/YYYY

TANGGAL	KETERANGAN	NO AKUN		DEBET	KREDIT
		DEBET	KREDIT		
XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX

MEDAN, DD/MM.YYYY
 MENGETAHUI

(_____)

Gambar III.19. Rancangan Laporan Jurnal Umum

2. Laporan Jurnal Khusus Penjualan

Laporan Jurnal Khusus Penjualan merupakan media untuk menampilkan laporan Jurnal Khusus penjualan untuk setiap periode yang ditentukan. Bentuk rancangan laporan Jurnal Khusus penjualan dapat dilihat pada gambar dibawah ini



PT. AUSTINDO JAYA AGRI MEDAN
LAPORAN JURNAL KHUSUS PENJUALAN/PERIODE
PERIODE : DD/MM/YYYY S/D DD/MM/YYYY

TANGGAL	KETERANGAN	DEBET		KREDIT	
		KAS	POT. PENJUALAN	PIUTANG USAHA	PENJUA LAN
XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX

MEDAN, DD/MM.YYYY
 MENGETAHUI

(_____)

Gambar III.20. Rancangan Laporan Khusus Penjualan

3. Laporan Penerimaan Piutang

Laporan Penerimaan Piutang merupakan media untuk menampilkan laporan Penerimaan Piutang untuk setiap periode yang ditentukan. Bentuk rancangan laporan Penerimaan Piutang dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



**PT. AUSTINDO JAYA AGRI MEDAN
LAPORAN LABA / RUGI
PERIODE : DD/MM/YYYY**

Akun Perkiraan	Total	XXXXXX
Akun Perkiraan	Total	XXXXXX
Akun perkiraan	Total	XXXXXX
Akun Perkiraan	Total Laba/Rugi	XXXXXX

MEDAN, DD/MM.YYYY
MENGETAHUI

(_____)

Gambar III.22. Rancangan Laporan Laba/Rugi

III.3.2.2 Desain Input

Desain input merupakan suatu bentuk masukan yang dibutuhkan dalam Sistem Informasi Piutang Dagang Atas Penjualan Kredit pada PT. Austindo Jaya Agri

1. Rancangan Form Input Kelompok Perkiraan

Form Kelompok Perkiraan merupakan media untuk memasukkan data Kelompok Perkiraan. Bentuk rancangan Form Input Kelompok Perkiraan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

Kode Kelompok Perkiraan	:	<input type="text"/>						
Nama Kelompok Perkiraan	:	<input type="text"/>						
Jenis Kelompok Perkiraan	:	<input type="text" value="▼"/>						
<table border="1"> <tr> <td>Baru</td> <td>Simpan</td> <td>Batal</td> <td>Edit</td> <td>Hapus</td> <td>Keluar</td> </tr> </table>			Baru	Simpan	Batal	Edit	Hapus	Keluar
Baru	Simpan	Batal	Edit	Hapus	Keluar			
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						

Gambar III.23. Rancangan Input Data Kelompok Perkiraan

2. Rancangan Form Input Akun Perkiraan

Form Akun Perkiraan merupakan media untuk memasukkan data Akun Perkiraan. Bentuk rancangan Form Input Akun Perkiraan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

No Account	:	<input type="text"/>						
Nama Account	:	<input type="text"/>						
Kode Kelompok Perkiraan	:	<input type="text" value="▼"/>						
Nama Kelompok Perkiraan	:	<input type="text"/>						
Jenis Kelompok Perkiraan	:	<input type="text"/>						
<table border="1"> <tr> <td>Baru</td> <td>Simpan</td> <td>Batal</td> <td>Edit</td> <td>Hapus</td> <td>Keluar</td> </tr> </table>			Baru	Simpan	Batal	Edit	Hapus	Keluar
Baru	Simpan	Batal	Edit	Hapus	Keluar			
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						

Gambar III.24. Rancangan Input Data Akun Perkiraan

III.3.2.3 Desain Database

Database merupakan himpunan kelompok data / arsip yang saling berhubungan yang diorganisasikan sedemikian rupa agar kelak dapat dimanfaatkan kembali dengan cepat dan mudah. Adapun database yang dirancangan dalam Sistem Informasi Piutang Dagang Atas Penjualan Kredit pada PT. Austindo Jaya Agri adalah sebagai berikut :'

a. Normalisasi

Unnormal

URAIAN	No	TGL	JUMLAH
PENDAPATAN			
PENDAPATAN PENJUALAN			
Penjualan barang dan jasa	00001	12/01/12	2.000.000
pengembalian pinjaman(bunga diterima) dan sekuritas saham (deviden diterima)	00002	12/01/12	2.000.000
JUMLAH			4.000.000
BEBAN			
Pemasok untuk persediaan	00003	12/01/12	1.000.000
Pembayaran Gaji Pegawai	00004	12/01/12	1.000.000
Pembayaran Pajak	00005	12/01/12	1.000.000
JUMLAH			3.000.000
TOTAL			7.000.000

Normal Pertama (1 NF)

No Transaksi	Tanggal perkiraan	Jenis perkiraan	Iuran	Jumlah
00001	12/01/12	Pendapatan Penjualan	Penjualan barang dan jasa	2.000.000
00002	12/01/12	Pendapatan Penjualan	pengembalian pinjaman(bunga diterima) dan sekuritas saham (deviden diterima)	2.000.000
00003	12/01/12	Pendapatan Penjualan	Pemasok untuk persediaan	1.000.000
00004	12/01/12	Pendapatan Penjualan	Pembayaran Gaji Pegawai	1.000.000

00005	12/01/12	Pendapatan Penjualan	Pembayaran Pajak	1.000.000
-------	----------	-------------------------	------------------	-----------

Normal Kedua (2 NF)

KELOMPOK PERKIRAAN
KodeKelompok NamaKelompok

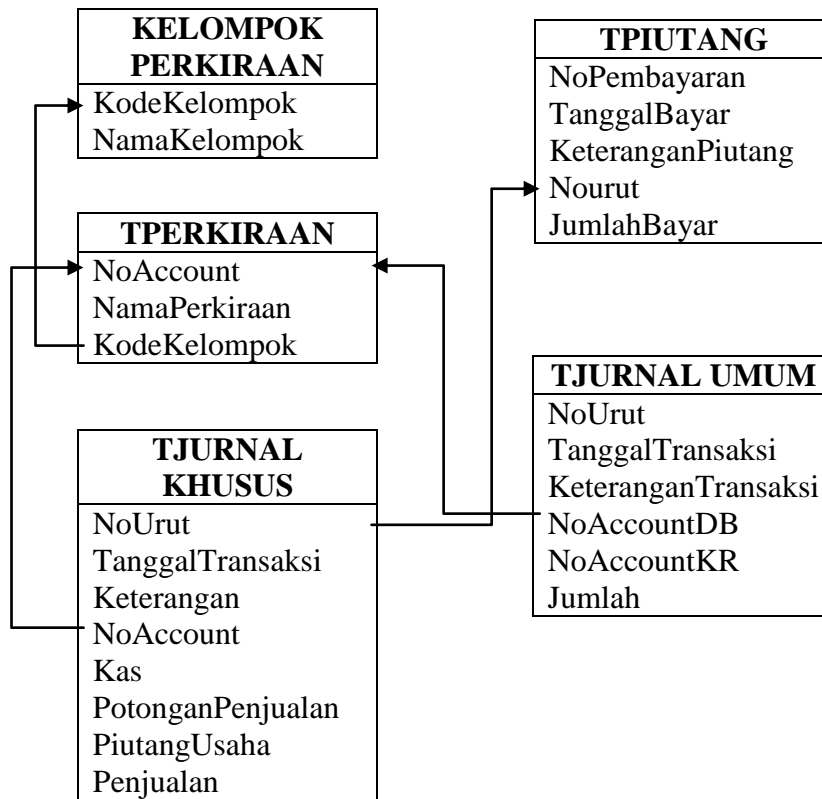
TPERKIRAAN
NoAccount NamaPerkiraan KodeKelompok

TJURNAL KHUSUS
NoUrut TanggalTransaksi Keterangan NoAccount Kas PotonganPenjualan PiutangUsaha Penjualan

TPIUTANG
NoPembayaran TanggalBayar KeteranganPiutang Nourut JumlahBayar

TJURNAL UMUM
NoUrut TanggalTransaksi KeteranganTransaksi NoAccountDB NoAccountKR Jumlah

Normal Ketiga (3 NF)

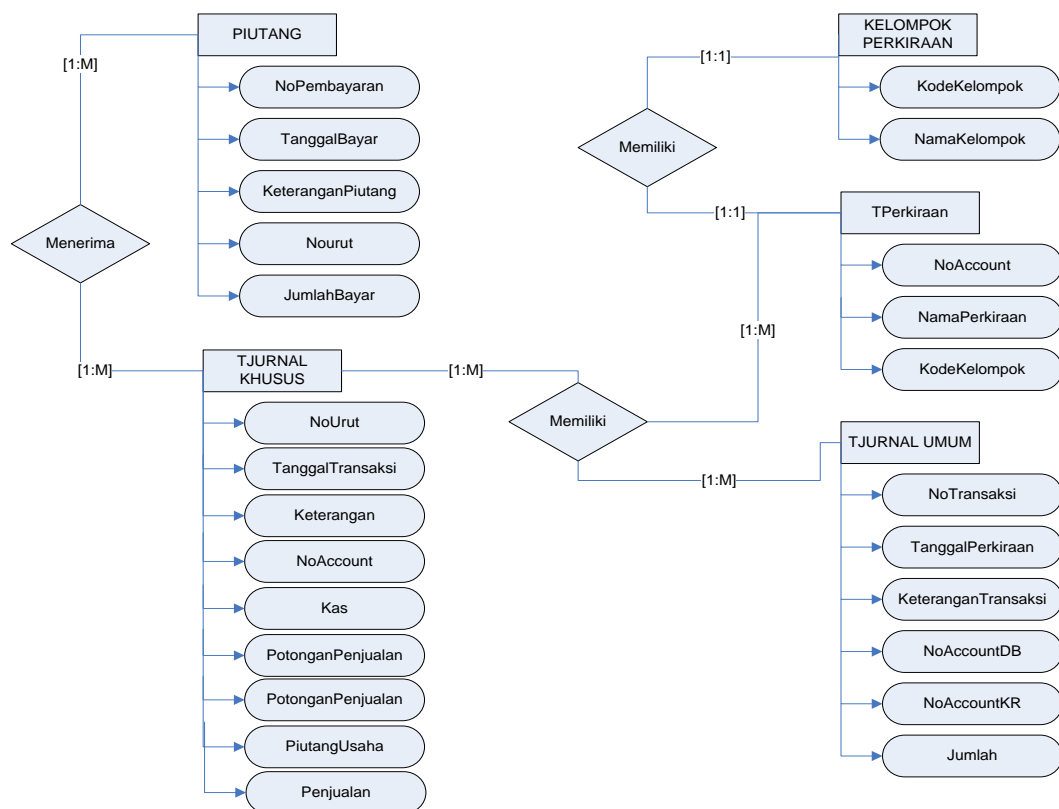


b. Kamus Data

Kamus data adalah suatu daftar data elemen yang terorganisir dengan definisi yang tetap dan sesuai dengan sistem, sehingga user dan analis sistem mempunyai pengertian yang sama tentang input, output dan komponen data store. Pembentukan kamus data didasarkan pada alur data yang terdapat pada Diagram Alir data bersifat global (hanya menunjukkan nama alur datanya tanpa menunjukkan struktur dari alur data). Untuk menunjukkan struktur dari alur data secara rinci maka dibentuklah kamus data. Bentuk dari form kamus data dapat dilihat pada tabel berikut ini.

- Tabel Kelompok Rekening : **KodeKelompok** + NamaKelompok
- Tabel Tperkiraan : **NoAccount** + NamaPerkiraan + KodeKelompok
- Tabel Tjurnal Umum : **NoTransaksi** + TanggalPerkiraan +
KeteranganTransaksi + NoAccountDB +
NoAccountKR + Jumlah
- Tabel Tjurnal Khusus : **NoTransaksi** + TanggalPerkiraan +
Keterangan+ NoAccount + Kas +
PotonganPenjualan + PiutangUsaha = Penjualan
- Tabel TPiutang : **NoPembayaran**+ TanggalBayar+
KeteranganPiutang + Nourut+ JumlahBayar

c. ERD



Gambar III.28. ERD

d. Database

Dalam perancangan database Sistem Informasi Piutang Dagang Atas Penjualan Kredit pada PT. Austindo Jaya Agri data record tersimpan dalam beberapa file dengan arsitektur data sebagai berikut :

1. Tabel Kelompok Rekening

Tabel Kelompok Rekening digunakan untuk menampung record data Kelompok Rekening keseluruhan. Berikut ditampilkan rancangan struktur data Kelompok Rekening.

Nama Database : Akun_Penjualan

Nama Tabel : Tabel Kelompok Rekening

Field Key : Kodekelompok

Tabel III.1. Kelompok Rekening

Field Name	Type	Size	Indexed	Description
KodeKelompok	Varchar	5	Yes	Kode Kelompok
NamaKelompok	Varchar	30	-	Nama Kelompok

2. Tabel TPerkiraan

Tabel TPerkiraan digunakan untuk menampung record data TPerkiraan keseluruhan. Berikut ditampilkan rancangan struktur data TPerkiraan.

Nama Database : Akun _Penjualan

Nama Tabel : Tabel TPerkiraan

Field Key : NoAccount

Tabel III.2. TPerkiraan

Field Name	Type	Size	Indexed	Description
NoAccount	Varchar	5	Yes	No Account
NamaPerkiraan	Varchar	30	-	Nama Perkiraan
KodeKelompok	Varchar	10	-	Kode Kelompok

3. Tabel Jurnal Umum

Tabel Jurnal Umum digunakan untuk menampung record data Jurnal Umum keseluruhan. Berikut ditampilkan rancangan struktur data Jurnal Umum.

Nama Database : Akun _Penjualan

Nama Tabel : Tabel Jurnal Umum

Field Key : NoUrut

Tabel III.3. Jurnal Umum

Field Name	Type	Size	Indexed	Description
NoUrut	nchar	3	Yes	NoUrut
TanggalTransaksi	Date/time	-	-	Tanggal Transaksi
KeteranganTransaksi	Varchar	50	-	Keterangan Transaksi
NoAccountDB	nchar	10	-	No Account Debet
JumlahDB	Numeric	18,0	-	Jumlah Debet
NoAccountKR	nchar	10	-	No Account Kredit
JumlahKR	Numeric	18,0	-	Jumlah Kredit
Keterangan	Varchar	50	-	Keterangan

4. Tabel Jurnal Khusus Penjualan

Tabel Jurnal Khusus Penjualan digunakan untuk menampung record data Jurnal Khusus Penjualan keseluruhan. Berikut ditampilkan rancangan struktur data Khusus Penjualan Umum.

Nama Database : Akun_Penjualan

Nama Tabel : Tabel Khusus Penjualan

Field Key : NoUrut

Tabel III.4. Jurnal Khusus Penjualan

Field Name	Type	Size	Indexed	Description
NoUrut	nchar	10	Yes	No Urut
TanggalTransaksi	Date/time	-	-	Tanggal Transaksi
Keterangan	Varchar	50	-	Keterangan NoAccount
NoAccount	nchar	10	-	Kas
Kas	Numeric	18,0	-	Potongan
PotonganPenjualan	Numeric	18,0	-	Penjualan
PiutangUsaha	Numeric	18,0		Piutang Usaha
Penjualan	Numeric	18,0		Penjualan

5. Tabel Penerimaan Piutang

Tabel Penerimaan Piutang digunakan untuk menampung record data Jurnal Penerimaan Piutang keseluruhan. Berikut ditampilkan rancangan struktur data Penerimaan Piutang.

Nama Database : Akun_Penjualan
 Nama Tabel : Tabel Penerimaan Piutang
 Field Key : NoUrut

Tabel III.5. Penerimaan Piutang

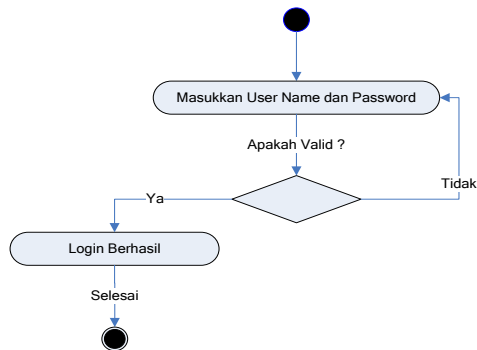
Field Name	Type	Size	Indexed	Description
NoPembayaran	nchar	5	Yes	NoPembayaran
TanggalBayar	Date/time	-	-	TanggalBayar
KeteranganPiutang	Varchar	100	-	KeteranganPiutang
Nourut	nchar	5	-	Nourut
JumlahBayar	Numeric	18,0	-	JumlahBayar

III.3.2.4 Logika Program

Activity Diagram (Diagram Alir data sekumpulan simbol – simbol atau skema yang menunjukkan atau menggambarkan rangkaian kegiatan proses atau langkah – langkah proses program dari awal sampai akhir. Inti pembuatan *Activity Diagram* ini adalah penggambaran urutan langkah – langkah pengerjaan dari suatu algoritma program.

1. *Activity Diagram* Data Login

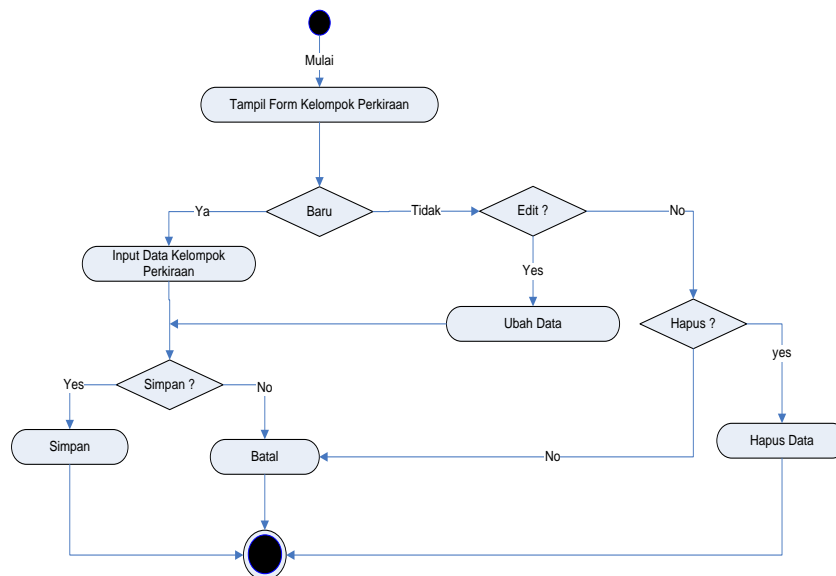
Adapun *Activity Diagram* form data login dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar III.29. Diagram Activity Login

2. Activity Diagram Data Kelompok Perkiraan

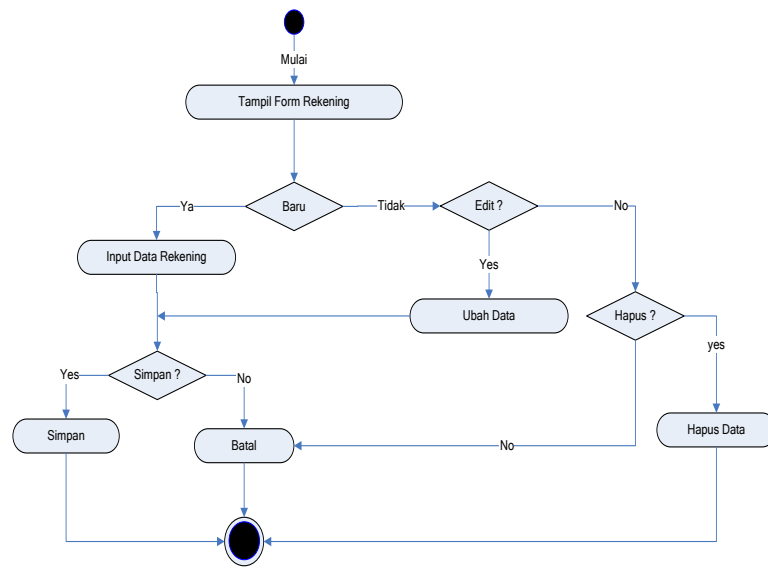
Adapun *Activity Diagram* form data Kelompok Perkiraan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar III.30. Diagram Activity Form Kelompok Perkiraan

3. Activity Diagram Data Rekening

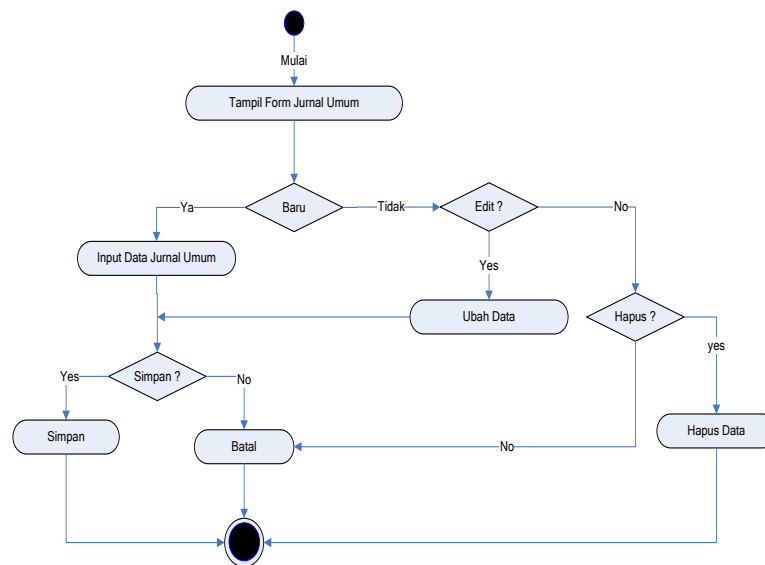
Adapun *Activity Diagram* form data Rekening dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar III.31. Diagram Activity Rekening

4. Activity Diagram Data Jurnal umum

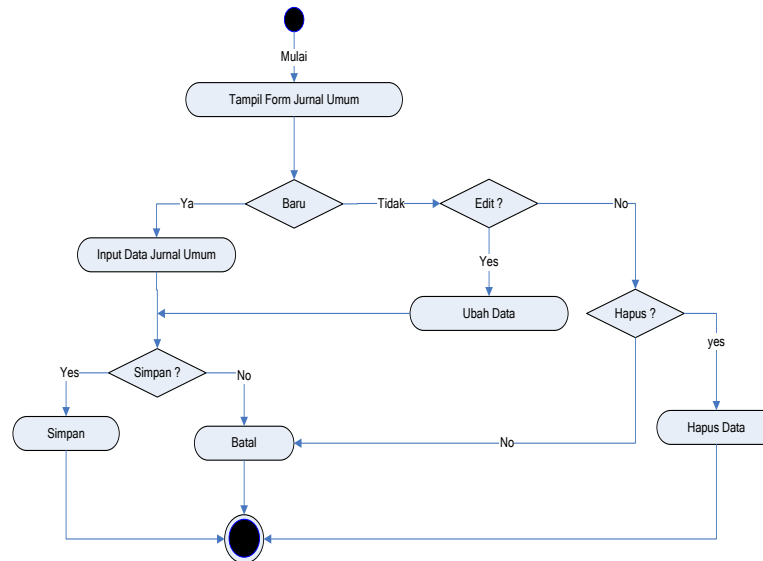
Adapun *Activity Diagram* form data Jurnal umum dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar III.32. Diagram Activity Jurnal Umum

5. Activity Diagram Data Jurnal Khusus Penjualan

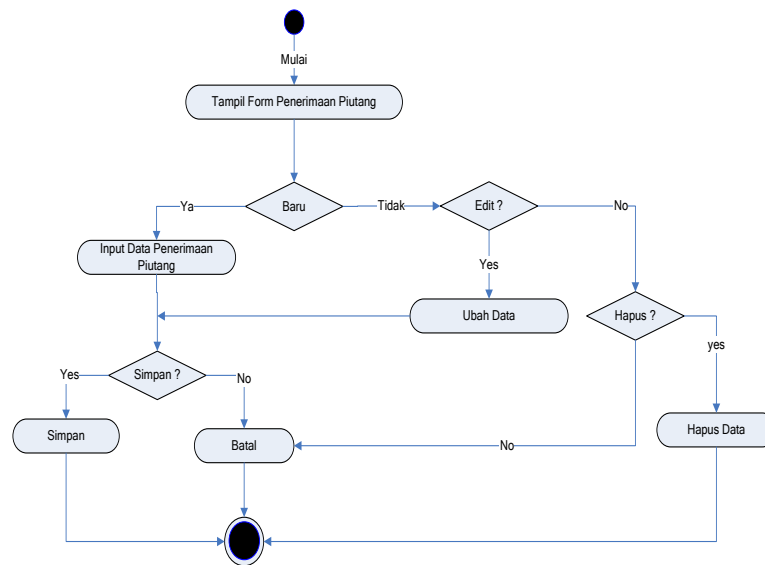
Adapun *Activity Diagram* form data Jurnal Khusus Penjualan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar III.33. Diagram Activity Jurnal Khusus Penjualan

6. Activity Diagram Data Penerimaan Piutang

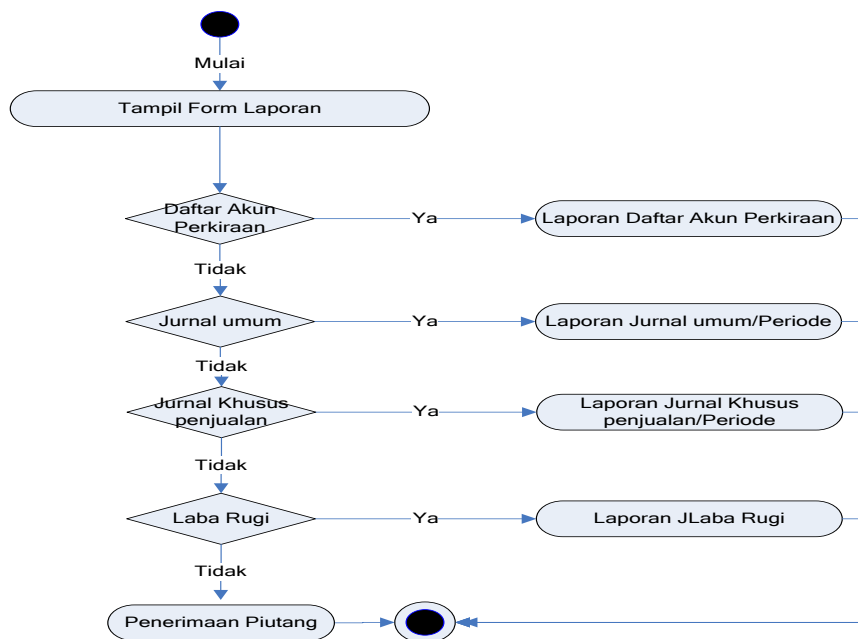
Adapun *Activity Diagram* form data Penerimaan Piutang dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar III.34. Diagram Activity Penerimaan Piutang

7. Activity Diagram Laporan

Adapun *Activity Diagram* Laporan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar III.35. Diagram Activity Laporan