

BAB III

ANALISA DAN DESAIN SISTEM

Pada bab ini akan dibahas mengenai analisa dan perancangan sistem informasi akuntansi persediaan barang dengan menggunakan metode lifo pada PT. SAMUDRA yang meliputi analisa sistem yang sedang berjalan dan desain sistem.

III.1 Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan

Kendala-kendala yang dihadapi pada sistem yang sedang berjalan yaitu :

1. Aplikasi yang digunakan pada PT. SAMUDRA hanya aplikasi Microsoft Excel sehingga memerlukan sebuah sistem yang dapat menyajikan informasi akuntansi persediaan barang.
2. Sering terjadinya kesalahan dalam penginputan data-data persediaan barang.
3. Belum tersedianya laporan yang dapat tersaji secara jelas dan detail.

III.1.1 *Input* (Dokumen Masukan)

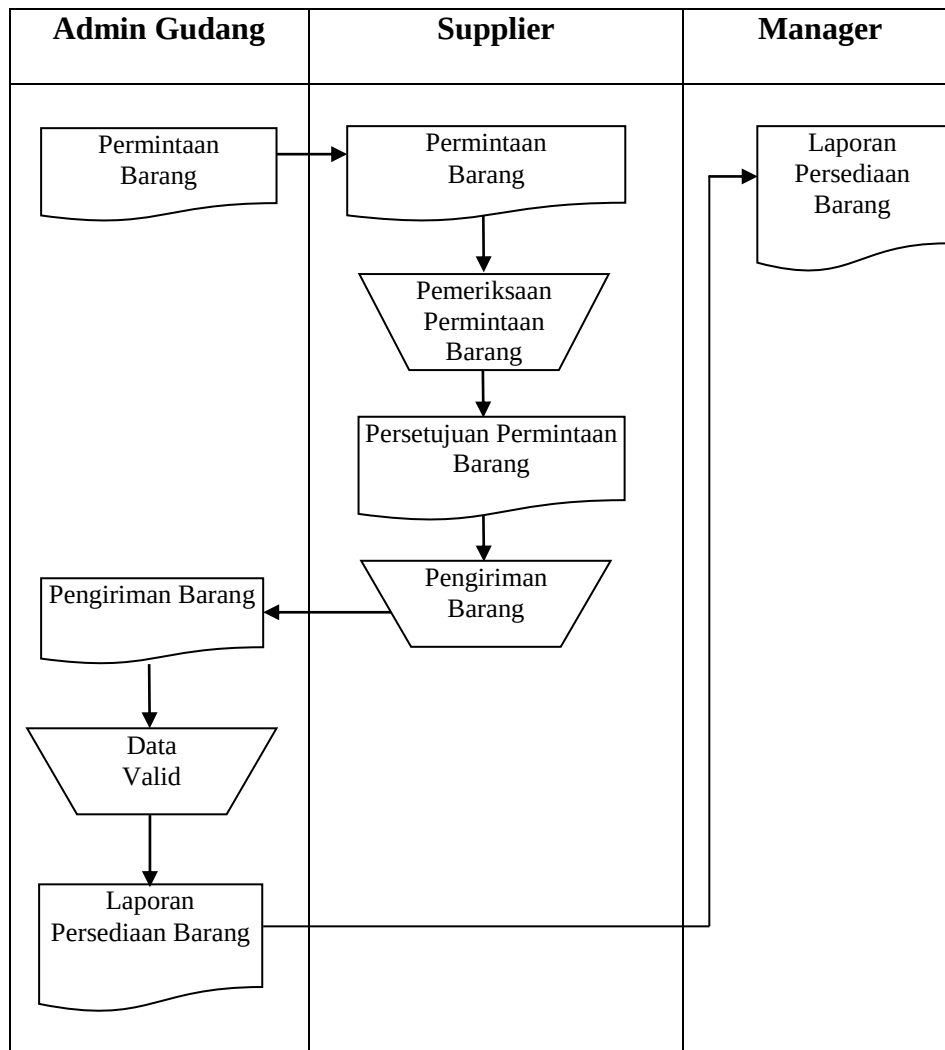
Sistem yang berjalan pada PT. SAMUDRA berkaitan dengan persediaan barang masih dengan cara yang semi komputer yaitu hanya dengan membuat catatan tentang data barang masuk dan barang keluar pada PT. SAMUDRA kedalam aplikasi Microsoft Excel, data tersebut yang akan dijadikan acuan dalam pembuatan laporan persediaan barang.

III.1.2 Proses

Proses persediaan barang dimulai pada saat barang yang dipesan dari supplier datang maka dilakukan pencatatan data barang yang masuk pada PT.

SAMUDRA dari pembelian barang tersebut. Kemudian data-data tersebut diinputkan ke dalam aplikasi Microsoft Excel. Dan dijadikan arsip data pembelian barang.

III.1.3 Flow Of Document (FOD)



Gambar III.1 FOD Sistem Persediaan Barang Pada PT. SAMUDRA

III.1.4 Output (Dokumen Keluaran)

Output ataupun keluaran yang akan dihasilkan adalah berupa laporan dan informasi mengenai data persediaan barang yang disimpan dalam bentuk arsip persediaan barang.

III.1.5 Evaluasi Sistem Yang Berjalan

Pada sistem yang berjalan pada PT. SAMUDRA sebelumnya dilakukan dengan mencatat barang secara manual, dimana pihak PT. SAMUDRA melakukan pencatatan persediaan barang dengan Microsoft Excel. Sehingga dalam penginputan data persediaan barang tersebut masih sering terjadi kesalahan yang dapat merugikan pihak PT. SAMUDRA sendiri.

Namun dengan sistem informasi yang akan dirancang, sistem persediaan barang akan lebih mudah karena telah menggunakan aplikasi yang dibuat sederhana mungkin. Hal ini bertujuan untuk mempermudah pihak PT. SAMUDRA dalam penginputan data-data persediaan barang yang ada. Sistem informasi yang dirancang ini juga didukung dengan *database* yang berperan dalam penyimpanan data-data yang telah diinput agar tidak hilang dan jika adanya kesalahan akan lebih mudah dalam memperbaikinya.

III.2 Desain Sistem

Untuk membantu proses perancangan analisa dan perancangan sistem informasi akuntansi persediaan barang pada PT. SAMUDRA penulis mengusulkan pembuatan sebuah sistem dengan menggunakan aplikasi program yang lebih akurat dan lebih mudah dalam pengolahannya. Dengan menggunakan *PHP* dan *database MySQL* untuk memudahkan dalam perancangan dari aplikasi itu sendiri.

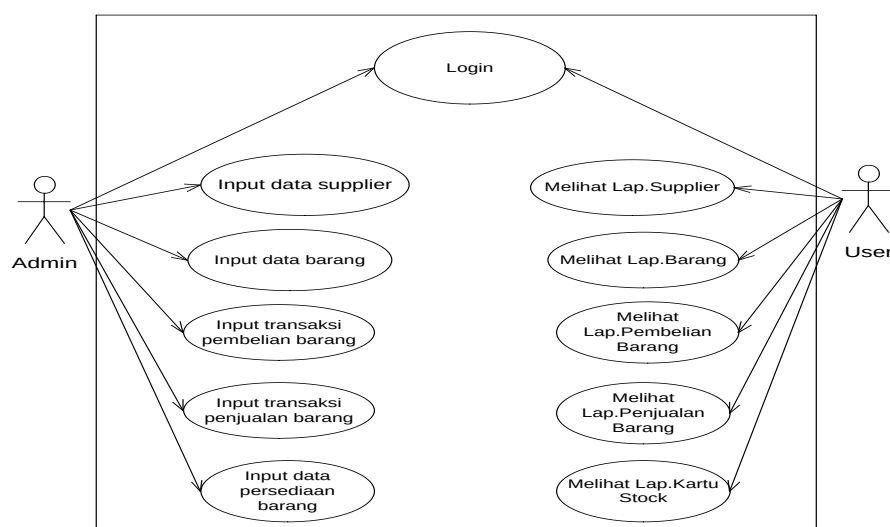
III.2.1 Desain Sistem Global

Pada perancangan sistem ini terdiri dari tahap perancangan yaitu :

1. Perancangan *Use Case Diagram*
2. Perancangan *Class Diagram*
3. Perancangan *Activity Diagram*
4. Perancangan *Sequence Diagram*
5. Perancangan *Output dan Input*
6. Perancangan *Database*

III.3 Use Case Diagram

Dalam penyusunan suatu program diperlukan suatu model data yang berbentuk diagram yang dapat menjelaskan suatu alur proses sistem yang akan di bangun. 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 dibawah ini.



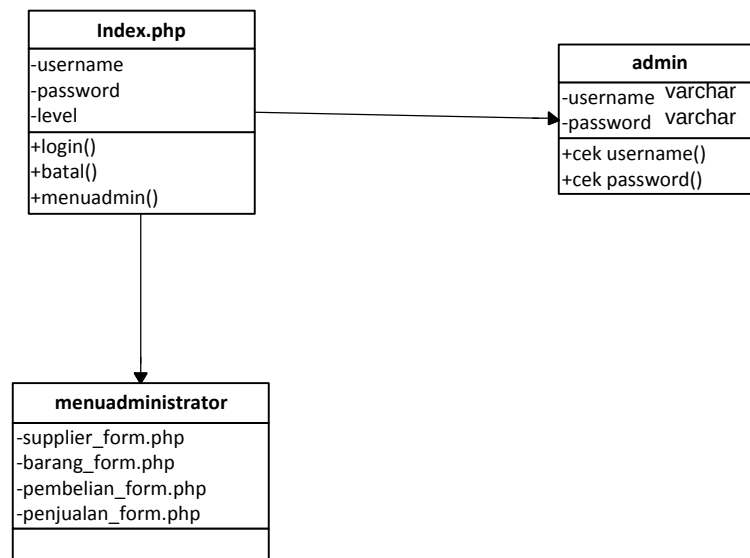
Gambar III.2 Use Case Diagram

III.4 Class Diagram

Class 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).

III.4.1 Class Diagram Login

Class diagram login akan menampilkan tampilan login serta hubungannya dengan menuadministrator. *Class diagram* login pada sistem yang akan dibangun ditunjukkan pada gambar berikut ini:

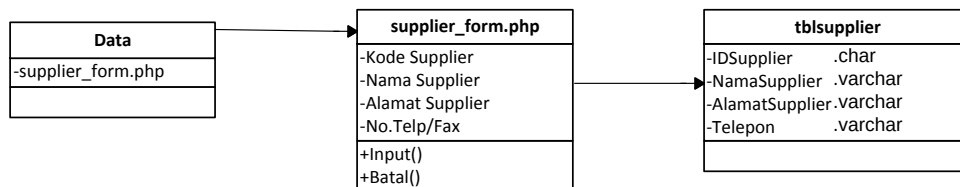


Gambar III.3 Class Diagram Login

III.4.2 Class Diagram Supplier

Class diagram data supplier akan menampilkan tampilan data supplier.

Class diagram supplier pada sistem yang akan dibangun ditunjukkan pada gambar berikut ini:

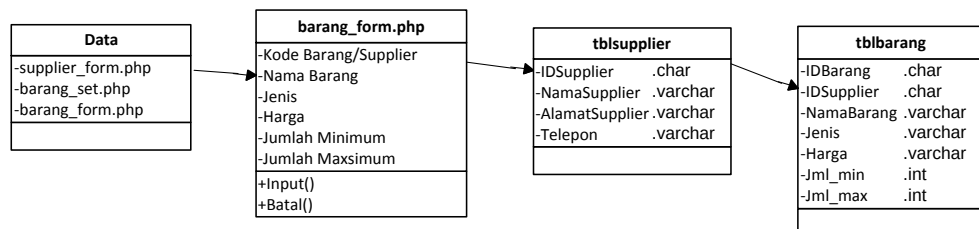


Gambar III.4 Class Diagram Supplier

III.4.3 Class Diagram Data Barang

Class diagram data barang akan menampilkan tampilan data Barang.

Class diagram barang pada sistem yang akan dibangun ditunjukkan pada gambar berikut ini:

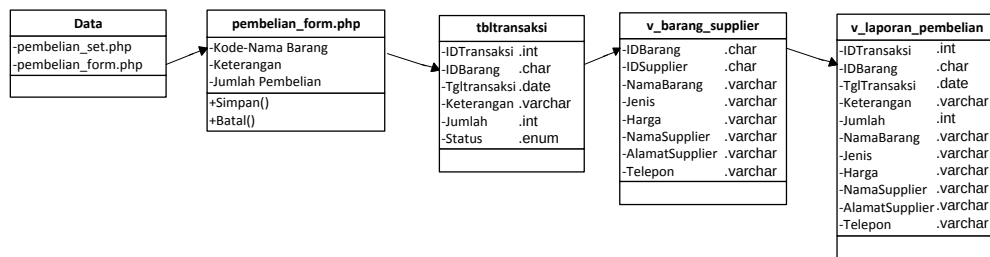


Gambar III.5 Class Diagram Data Barang

III.4.4 Class Diagram Pembelian

Class diagram pembelian akan menampilkan tampilan data pembelian.

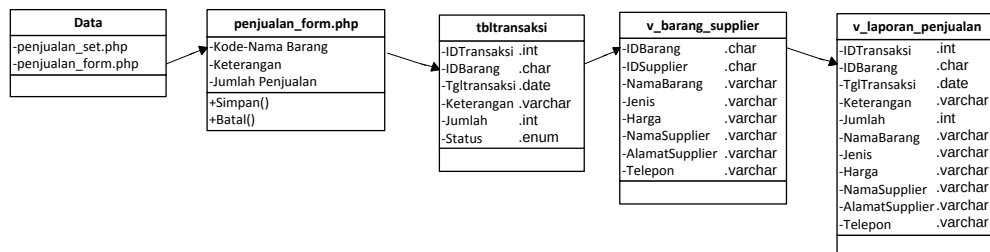
Class diagram pembelian pada sistem yang akan dibangun ditunjukkan pada gambar berikut ini:



Gambar III.6 Class Diagram Pembelian

III.4.5 Class Diagram Penjualan

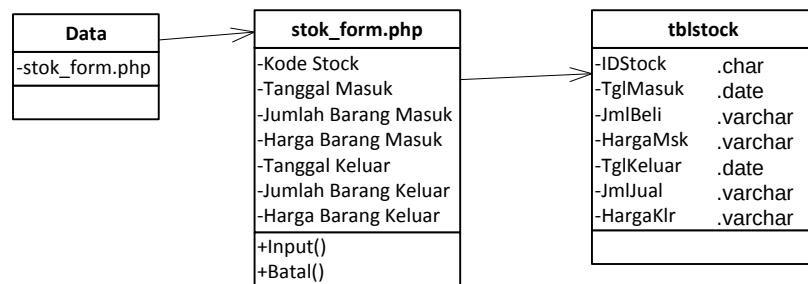
Class diagram penjualan akan menampilkan tampilan penjualan. *Class diagram* penjualan pada sistem yang akan dibangun ditunjukkan pada gambar berikut ini:



Gambar III.7 Class Diagram Penjualan

III.4.6 Class Diagram Kartu Stock

Class diagram kartu stock akan menampilkan tampilan kartu stock. *Class diagram* kartu stock pada sistem yang akan dibangun ditunjukkan pada gambar berikut ini:



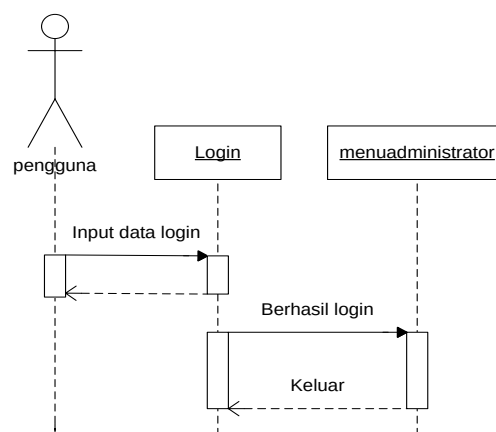
Gambar III.8 Class Diagram Kartu Stock

III.5 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* :

III.5.1 Sequence Diagram Login

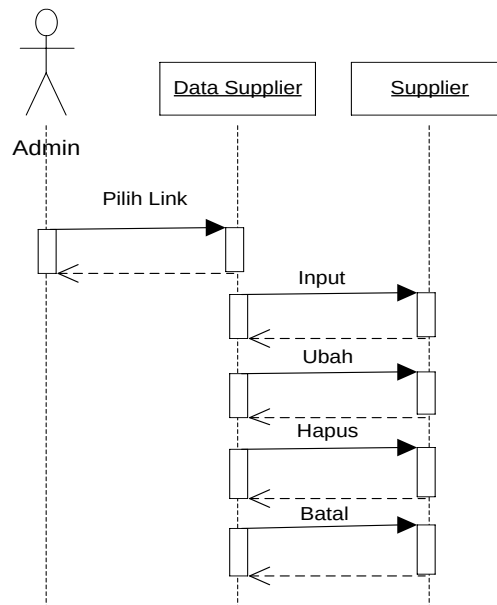
Sequence diagram login menggambarkan interaksi yang terjadi antara objek yang menghasilkan tampilan menu administrator. *Sequence diagram* login ditunjukkan pada gambar berikut ini:



Gambar III.9 Sequence Diagram Login

III.5.2 Sequence Diagram Data Supplier

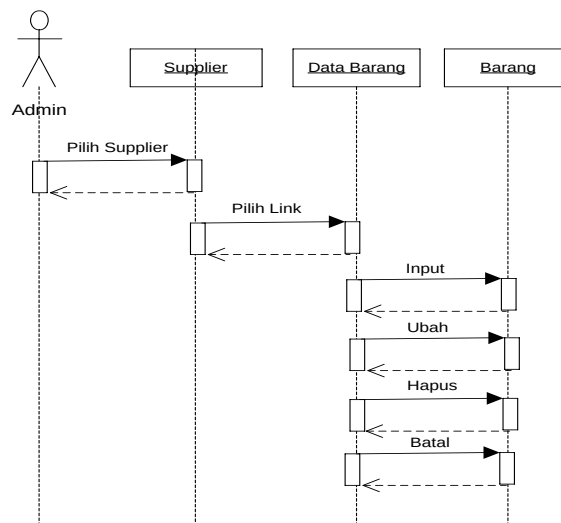
Sequence diagram supplier menggambarkan interaksi antara admin yang menginputkan data data supplier. *Sequence diagram* supplier ditunjukkan pada gambar berikut ini:



Gambar III.10 Sequence Diagram Data Supplier

III.5.3 Sequence Diagram Barang

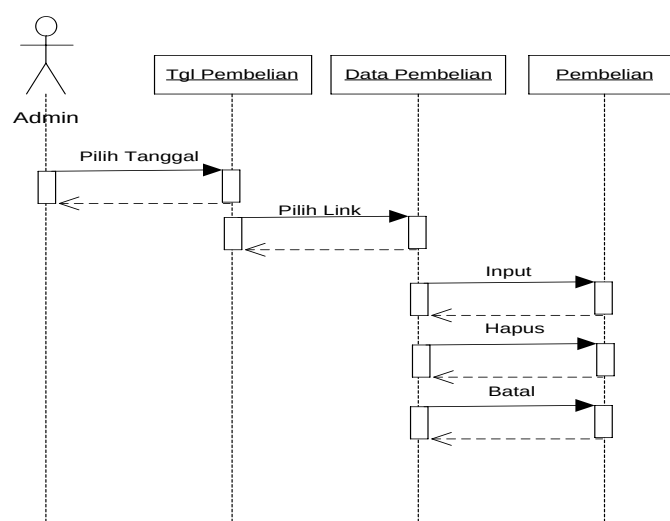
Sequence diagram barang menggambarkan interaksi antara admin yang menginputkan data data barang. *Sequence diagram* barang ditunjukkan pada gambar berikut ini:



Gambar III.11 Sequence Diagram Data Barang

III.5.4 Sequence Diagram Pembelian

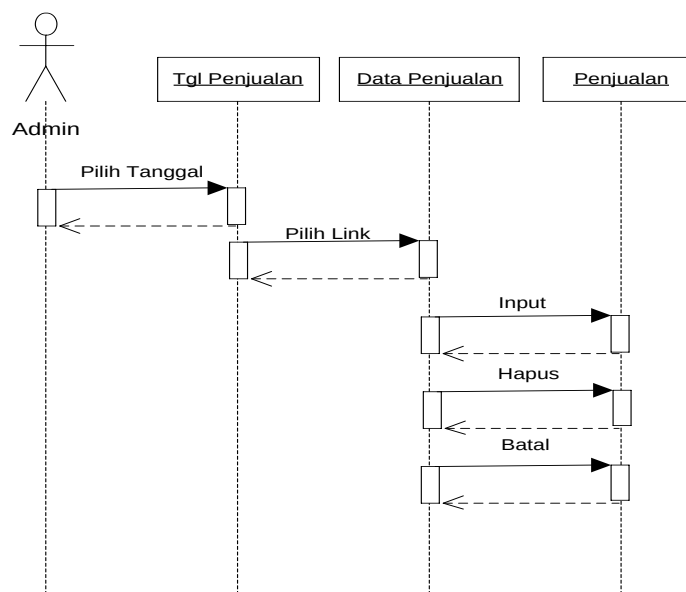
Sequence diagram pembelian menggambarkan interaksi antara admin yang menginputkan data data pembelian. *Sequence diagram pembelian* ditunjukkan pada gambar berikut ini:



Gambar III.12 Sequence Diagram Pembelian

III.5.5 Sequence Diagram Penjualan

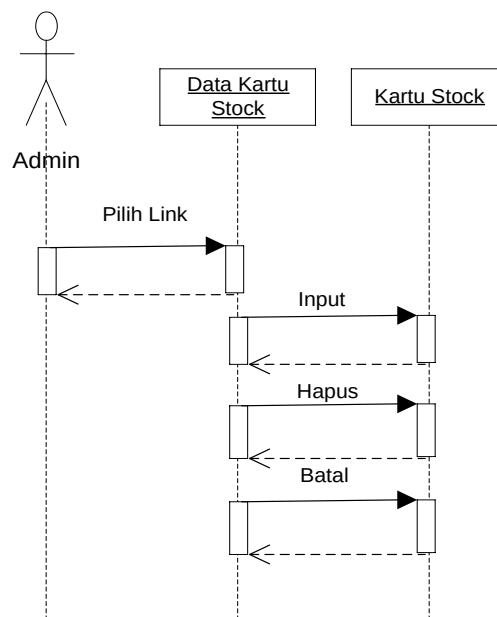
Sequence diagram penjualan menggambarkan interaksi antara admin yang menginputkan data data penjualan. *Sequence diagram* penjualan ditunjukkan pada Gambar berikut ini:



Gambar III.13 Sequence Diagram Penjualan

III.5.6 Sequence Diagram Data Kartu Stock

Sequence diagram kartu stock menggambarkan interaksi antara admin yang menginputkan data kartu stock. *Sequence diagram* kartu stock ditunjukkan pada gambar berikut ini:



Gambar III.14 Sequence Diagram Data Kartu Stock

III.6 Desain Sistem Detail

Desain sistem detail dari analisa dan perancangan sistem informasi akuntansi persediaan barang pada PT. SAMUDRA ini adalah sebagai berikut:

III.6.1 Desain Output

Desain sistem ini berisikan pemilihan menu dan hasil pencarian yang telah dilakukan. Adapun bentuk rancangan output dari analisa dan perancangan sistem informasi akuntansi persediaan barang pada PT. SAMUDRA ini adalah sebagai berikut :

1. Laporan Data Supplier

Laporan data supplier menyajikan tentang data-data supplier yang menjadi mitra kerja dari PT. SAMUDRA. Berikut adalah tampilan laporan data supplier pada Gambar berikut ini :

2. Laporan Data Barang

Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dengan Menggunakan Metode LIFO Pada

PT.SAMUDRA

LAPORAN DATA BARANG

No.	Kode Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Harga Satuan	Jumlah Minimum	Jumlah Maksimum
xx	xxxx	xxxx	Xxx	xxxxxx	xxxx	xxxxxx

Medan, xx – xx – xxxx

()

Gambar III.16 Desain Laporan Data Barang

3. Laporan Transaksi Pembelian Barang

Laporan transaksi pembelian barang menampilkan tentang data transaksi pembelian barang PT. SAMUDRA. Tampilan laporan transaksi pembelian barang dapat dilihat pada Gambar berikut ini:

Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dengan Menggunakan Metode LIFO Pada						
PT.SAMUDRA						
LAPORAN TRANSAKSI PEMBELIAN BARANG						
No.	Tanggal	Barang	Keterangan	Harga Satuan	Jumlah Pembelian	Total
xx	xxxx	xxxx	Xxx	xxxxx	xxxx	xxxxxx
Medan, xx – xx – xxxx						
()						

Gambar III.17 Desain Laporan Transaksi Pembelian Barang

4. Laporan Transaksi Penjualan Barang

Laporan transaksi penjualan barang menampilkan tentang data transaksi penjualan barang PT. SAMUDRA. Tampilan laporan transaksi penjualan barang dapat dilihat pada Gambar berikut ini:

Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dengan Menggunakan Metode LIFO Pada						
PT.SAMUDRA						
LAPORAN TRANSAKSI PENJUALAN BARANG						
No.	Tanggal	Barang	Keterangan	Harga Satuan	Jumlah Penjualan	Total
XX	XXXX	XXXX	Xxx	XXXXX	XXXX	XXXXX
Medan, xx – xx – xxxx						
()						

Gambar III.18 Desain Laporan Transaksi Penjualan Barang

5. Laporan Kartu Stock

Laporan kartu stock menampilkan tentang data kartu stock PT.

SAMUDRA. Tampilan laporan kartu stock dapat dilihat pada Gambar berikut ini:

Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dengan Menggunakan Metode LIFO Pada									
PT.SAMUDRA									
LAPORAN KARTU STOCK									
No.	Masuk				Keluar				Sisa Barang
	Tanggal Masuk	Unit	Harga	Nilai	Tanggal Keluar	Unit	Harga	HPP	Unit
X	XXXX	XXXX	XXXX	Xxxx		XXXX	XXXX	XXXX	XXX
Medan, xx – xx – xxxx									
()									

Gambar III.19 Desain Laporan Kartu Stock

III.6.2 Desain Input

Berikut ini adalah rancangan form masukan (input) yang penulis gunakan dalam pembuatan sistem informasi akuntansi persediaan barang pada PT. SAMUDRA.

1. Login

Pada desain login yang menjadi inputan adalah nama pengguna dan kata sandi. Tampilannya adalah sebagai berikut :

SILAHKAN ANDA LOGIN !...

Username :

Password :

Gambar III.20 Desain Form Login

2. Form Input Data Supplier

Pada desain Input data barang yang menjadi inputan adalah kode supplier, nama supplier, alamat supplier, no.tlp/ fax. Tampilannya adalah sebagai berikut :

Form Supplier

Kode Supplier

Nama Supplier

Alamat Supplier

No.Telp/Fax

Daftar File Data Supplier

No.	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat Supplier	No.Telp/Fax	Action

Gambar III.21 Desain Form Input Data Supplier

3. Form Input Data Barang

Pada desain Input data barang yang menjadi inputan adalah kode barang, nama barang, jenis barang, harga satuan, Jml. Persediaan Min, Jml. Persediaan Max. Tampilannya adalah sebagai berikut :

Form Penambahan Barang Dari xxxxxx

Kode Barang

Nama Barang

Jenis Barang

Harga Satuan

Jml.Persediaan Min

Jml.Persediaan Max

Data Barang

Daftar File Data Barang Dari

No.	Kode Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Harga Satuan	Jml.min	Jml.max	Action

Gambar III.22 Desain Form Input Data Barang

4. Form Input Pembelian

Pada desain Input Pembelian yang menjadi inputan adalah kode barang-
nama barang, jumlah pembelian. Tampilannya adalah sebagai berikut :

Transaksi Penambahan Data Barang

Kode-Nama Barang

Jumlah Pembelian

Daftar File Pembelian Barang

No.	Kode Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Harga Satuan	Jml.min	Jml.max	Action

Gambar III.23 Desain Input Pembelian

5. Form Input Penjualan

Pada desain Input penjualan yang menjadi inputan adalah kode-nama barang-sisa, jumlah penjualan. Tampilannya adalah sebagai berikut :

Transaksi Penjualan Barang

Kode-Nama Barang-Sisa

Jumlah Penjualan

Daftar File Penjualan Barang

No.	Barang	Supplier	Jenis Barang	HPP	Jumlah Penjualan	Action

Gambar III.24 Desain Form Input Penjualan

6. Form Input Kartu Stock

Pada desain Input kartu stock yang menjadi inputan adalah kode, tanggal masuk, jumlah barang masuk, harga barang masuk, tanggal keluar, jumlah barang keluar, harga barang keluar. Tampilannya adalah sebagai berikut :

Form Kartu Stock

Kode Stock

Tanggal Masuk

Jumlah Barang Masuk

Harga Barang Masuk

Tanggal Keluar

Jumlah Barang Keluar

Harga Barang Keluar

Daftar File Data Kartu Stock

No.	Barang Masuk				Barang Keluar				Sisa Barang	Action
	Tanggal Masuk	Unit	Harga	Nilai	Tanggal Keluar	Unit	Harga	HPP	Unit	

Gambar III.25 Desain Form Input Kartu Stock

III.6.3 Desain Database

Database merupakan kumpulan dari data yang saling berhubungan satu dengan yang lain. Untuk merancang database secara konseptual tentunya diperlukan alat bantu, baik untuk menggambarkan keterhubungan antar data maupun pengoptimalan rancangan database. Alat bantu tersebut adalah kamus data dan disain tabel.

III.6.4 Kamus Data

Kamus data adalah kumpulan elemen-elemen atau simbol-simbol yang digunakan untuk membantu dalam penggambaran atau pengidentifikasian setiap field atau file di dalam sistem. Kamus Data berfungsi antara lain untuk menjelaskan arti aliran data dan penyimpanan data, mendeskripsikan komposisi paket data yang bergerak melalui aliran data dan menjelaskan spesifikasi nilai dan satuan yang relevan dengan data. Berikut adalah Kamus Data dari sistem yang penulis bahas.

1. admin = [{**username**} + password]
2. operator = [{**username**} + password]
3. manager = [{**username**} + password]
4. tblsupplier = [{**IDSupplier**} + NamaSupplier + AlamatSupplier +Telepon]
5. tblbarang = [{**IDBarang**} + IDSupplier + NamaBarang + Jenis + Harga + PhotoBrg + Jml_min + Jml_max]
6. v_barang_supplier = [{**IDBarang**} + IDSupplier + NamaBarang + Jenis + Harga + PhotoBrg +NamaSupplier + AlamatSupplier + Telepon]

7. tbltransaksi = [{**IDTransaksi**} + IDBarang + TglTransaksi + Keterangan + Jumlah + Status]
8. v_laporan_pembelian = [{**IDTransaksi**} + IDBarang + TglTransaksi + Keterangan + Jumlah + NamaBarang + Jenis + Harga + PhotoBrg + NamaSupplier + AlamatSupplier + Telepon]
9. v_laporan_penjualan = [{**IDTransaksi**} + IDBarang + TglTransaksi + Keterangan + Jumlah + NamaBarang + Jenis + Harga + PhotoBrg + NamaSupplier + AlamatSupplier + Telepon]
10. tblstock = [{**IDStock**} + TglMasuk + JmlBeli + HargaMsk + TglKeluar + JmlJual + HargaKlr]

III.6.5 Desain Tabel

Adapun rancangan tabel database yang penulis gunakan dalam perancangan sistem informasi akuntansi persediaan barang pada PT. SAMUDRA adalah sebagai berikut:

1. Tabel Login

Tabel koleksi ini digunakan untuk menyimpan *record* data koleksi dengan properti atau atribut IDUser, Username, Password, Level.

Nama Database : db_persediaan

Nama Tabel : login

Primary Key : IDUser

Foreign Key : -

Gambar III.26 Tabel Login

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
IDUser	varchar	15	-

Username	varchar	35	-
Password	varchar	15	-
Level	enum	ADMIN,OPERATOR,MANAGER	-

2. Tabel Supplier

Tabel koleksi ini digunakan untuk menyimpan *record* data koleksi dengan properti atau atribut IDSupplier, NamaSupplier, AlamatSupplier, Telepon.

Nama Database : db_persediaan

Nama Tabel : tblsupplier

Primary Key : IDSupplier

Foreign Key : -

Gambar III.27 Tabel Supplier

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
IDSUPPLIER	char	6	-
NAMASUPPLIER	varchar	35	-
ALAMATSUPPLIER	varchar	100	-
TELEPON	varchar	13	-

3. Tabel Barang

Tabel koleksi ini digunakan untuk menyimpan *record* data koleksi dengan properti atau atribut IDBarang, IDSupplier, NamaBarang, Jenis, Harga, PhotoBrg, Jml_min, Jml_max.

Nama Database : db_persediaan

Nama Tabel : tblbarang

Primary Key : IDBarang

Foreign Key : -

Gambar III.28 Tabel Barang

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
IDBarang	char	9	-
IDSupplier	char	6	-
NamaBarang	varchar	55	-
Jenis	varchar	50	-
Harga	varchar	35	-
PhotoBrg	varchar	200	-
Jml_min	Int	11	-
Jml_max	Int	11	-

4. Tabel V_Barang_Supplier

Tabel koleksi ini digunakan untuk menyimpan *record* data koleksi dengan properti atau atribut IDBarang, IDSupplier, NamaBarang, Jenis, Harga, PhotoBrg, NamaSupplier, AlamatSupplier, Telepon.

Nama Database : db_persediaan

Nama Tabel : v_barang_supplier

Primary Key : IDBarang

Foreign Key : -

Gambar III.29 Tabel V_Barang_Supplier

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
IDBarang	char	9	-
IDSupplier	char	6	-
NamaBarang	varchar	55	-
Jenis	varchar	50	-
Harga	varchar	35	-
NamaSupplier	varchar	35	-
AlamatSupplier	varchar	100	-
Telepon	varchar	13	-

5. Tabel Transaksi

Tabel koleksi ini digunakan untuk menyimpan *record* data koleksi dengan properti atau atribut IDTransaksi, IDBarang, TglTransaksi, Keterangan, Jumlah, Status.

Nama Database : db_persediaan

Nama Tabel : tbltransaksi

Primary Key : IDTransaksi

Foreign Key : -

Gambar III.30 Tabel Transaksi

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
IDTransaksi	Int	11	-
IDBarang	char	9	-
TglTransaksi	date	-	-
Keterangan	varchar	50	-
Jumlah	Int	11	-
Status	enum	M,K	-

6. Tabel V_Laporan_Pembelian

Tabel koleksi ini digunakan untuk menyimpan *record* data koleksi dengan properti atau atribut IDTransaksi, IDBarang , TglTransaksi, Keterangan, Jumlah, NamaBarang, Jenis, Harga, PhotoBrg, NamaSupplier, AlamatSupplier, Telepon.

Nama Database : db_persediaan

Nama Tabel : v_laporan_pembelian

Primary Key : IDTransaksi

Foreign Key : -

Gambar III.31 Tabel V_Laporan_Pembelian

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
IDTransaksi	Int	11	-
IDBarang	char	9	-
TglTransaksi	date	-	-
Keterangan	varchar	50	-
Jumlah	Int	11	-
NamaBarang	varchar	55	-
Jenis	varchar	50	-
Harga	varchar	35	-
PhotoBrg	varchar	200	-
NamaSupplier	varchar	35	-
AlamatSupplier	varchar	100	-
Telepon	varchar	13	-

7. Tabel V_Laporan_Penjualan

Tabel koleksi ini digunakan untuk menyimpan *record* data koleksi dengan properti atau atribut IDTransaksi, IDBarang , TglTransaksi, Keterangan, Jumlah, NamaBarang, Jenis, Harga, PhotoBrg, NamaSupplier, AlamatSupplier, Telepon.

Nama Database : db_persediaan

Nama Tabel : v_laporan_penjualan

Primary Key : IDTransaksi

Foreign Key : -

Gambar III.32 Tabel V_Laporan_Penjualan

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
IDTransaksi	Int	11	-
IDBarang	char	9	-
TglTransaksi	date	-	-
Keterangan	varchar	50	-
Jumlah	Int	11	-
NamaBarang	varchar	55	-
Jenis	varchar	50	-
Harga	varchar	35	-
PhotoBrg	varchar	200	-
NamaSupplier	varchar	35	-

AlamatSupplier	varchar	100	-
Telepon	varchar	13	-

8. Tabel Tblstock

Tabel koleksi ini digunakan untuk menyimpan *record* data koleksi dengan properti atau atribut IDStock, TglMasuk, JmlBeli, HargaMsk, TglKeluar, JmlJual, HargaKlr.

Nama Database : db_persediaan

Nama Tabel : tblstock

Primary Key : IDStock

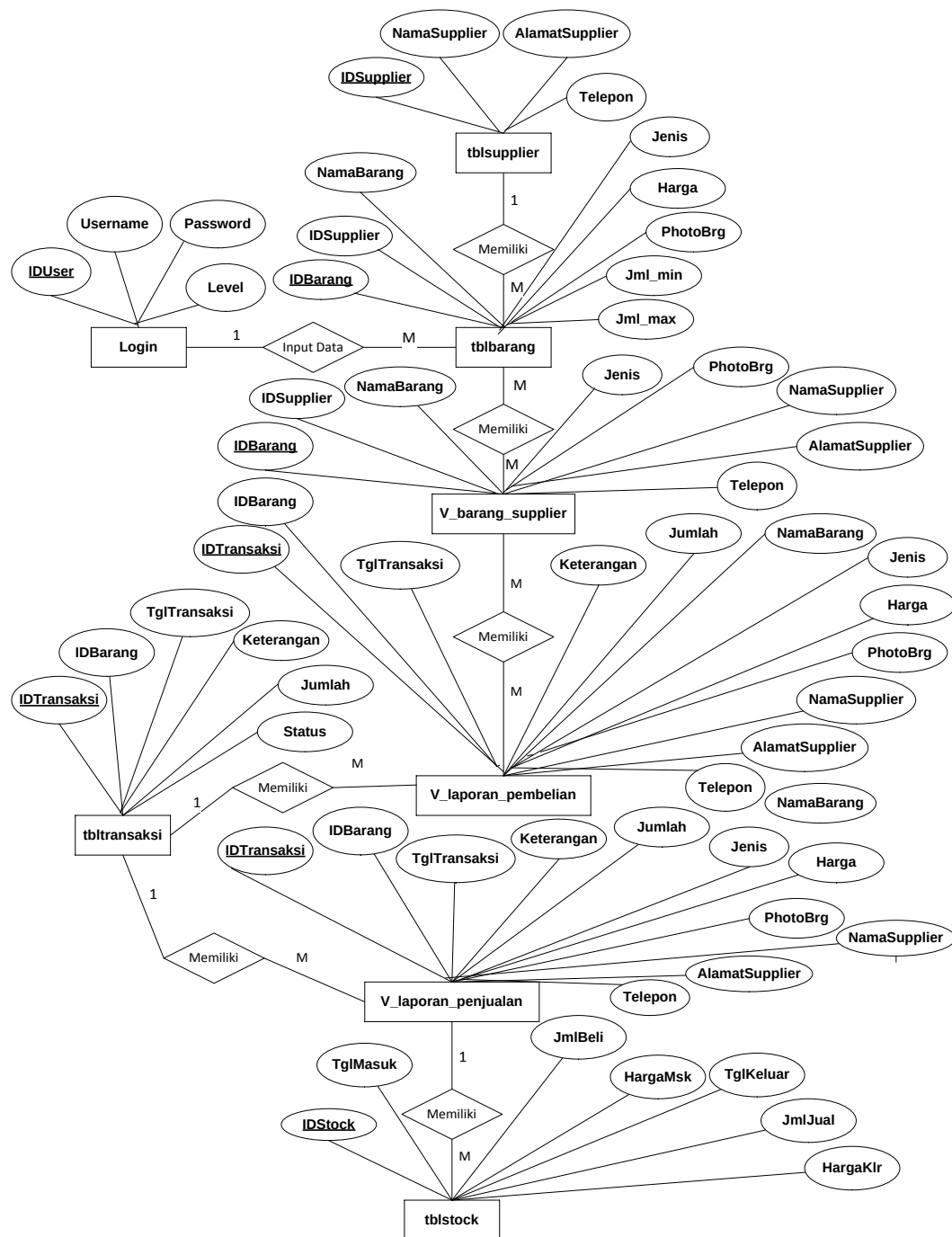
Foreign Key : -

Gambar III.33 Tabel Tblstock

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
IDStock	char	10	-
TglMasuk	date	-	-
JmlBeli	varchar	15	-
HargaMsk	varchar	50	-
TglKeluar	date	-	-
JmlJual	varchar	15	-
HargaKlr	varchar	50	-

III.7 Entity Relationship Diagram (ERD)

ERD adalah model konseptual yang mendeskripsikan hubungan antara penyimpanan (dalam DFD). ERD digunakan untuk memodelkan struktur data dan hubungan antar data. Adapun ERD yang penulis gunakan dalam SIA persediaan barang adalah sebagai berikut:



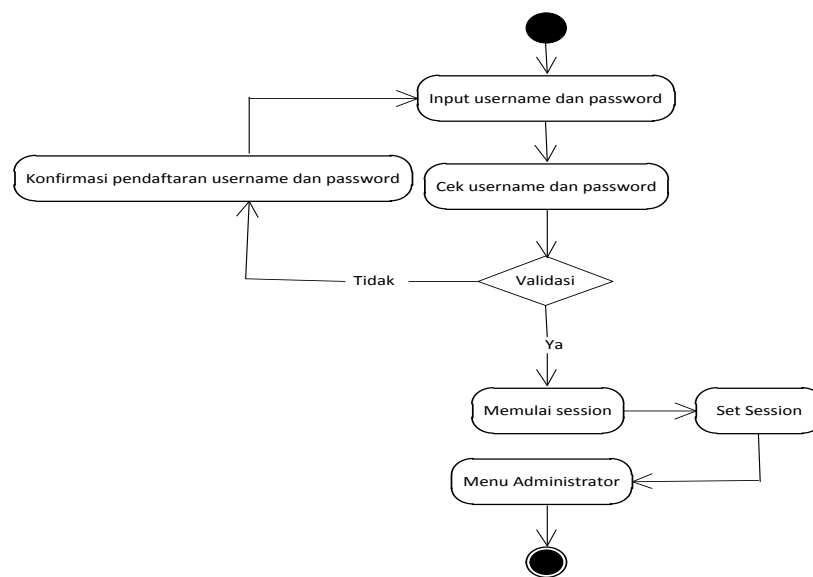
Gambar III.34 ERD Persediaan Barang

III.8 Logika Program (Algoritma) Activity Diagram

Algoritma yang digunakan penulis dalam perancangan sistem ini adalah *Activity diagrams*. *Activity diagrams* menggambarkan berbagai alir aktivitas

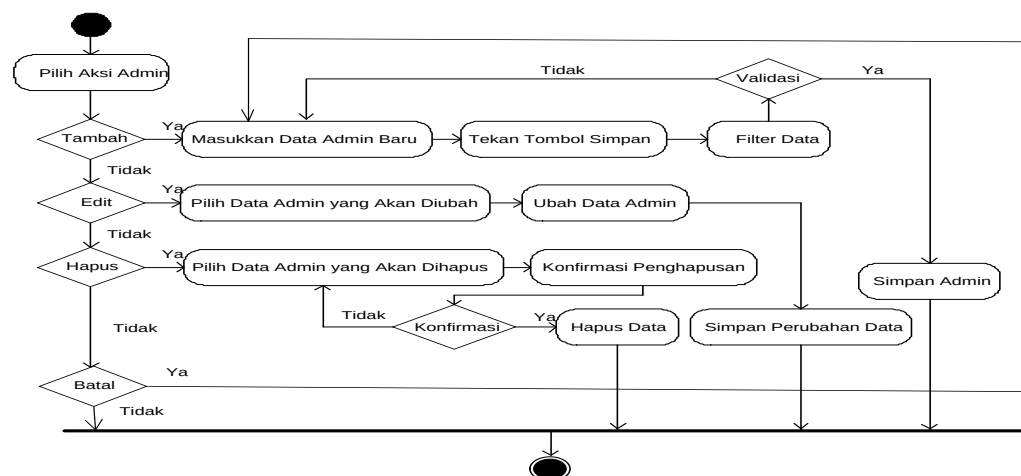
dalam sistem yang sedang dirancang, bagaimana masing-masing alir berawal, *decision* yang mungkin terjadi, dan bagaimana mereka berakhir. *Activity diagram* juga dapat menggambarkan proses paralel yang mungkin terjadi pada beberapa eksekusi.

1. Activity Diagram Login



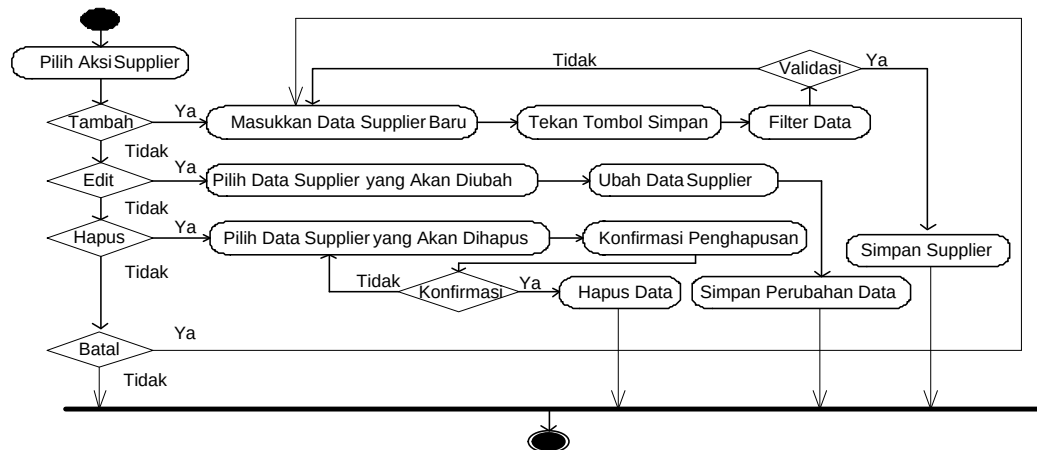
Gambar III.35 Activity Diagram Login

2. Activity Diagram Admin



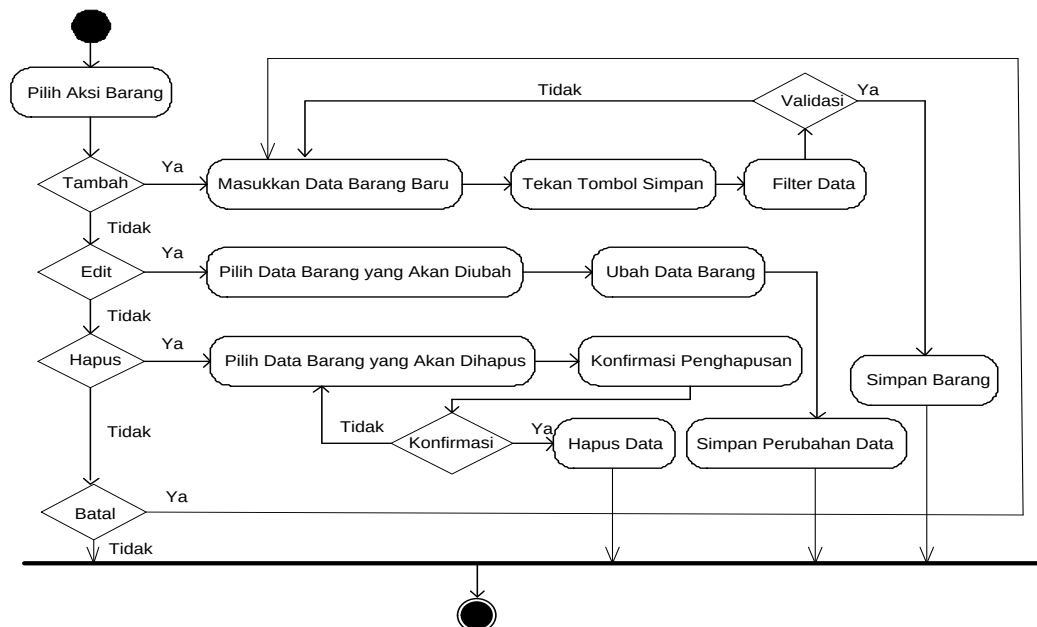
Gambar III.36 Activity Diagram Admin

3. Activity Diagram Supplier



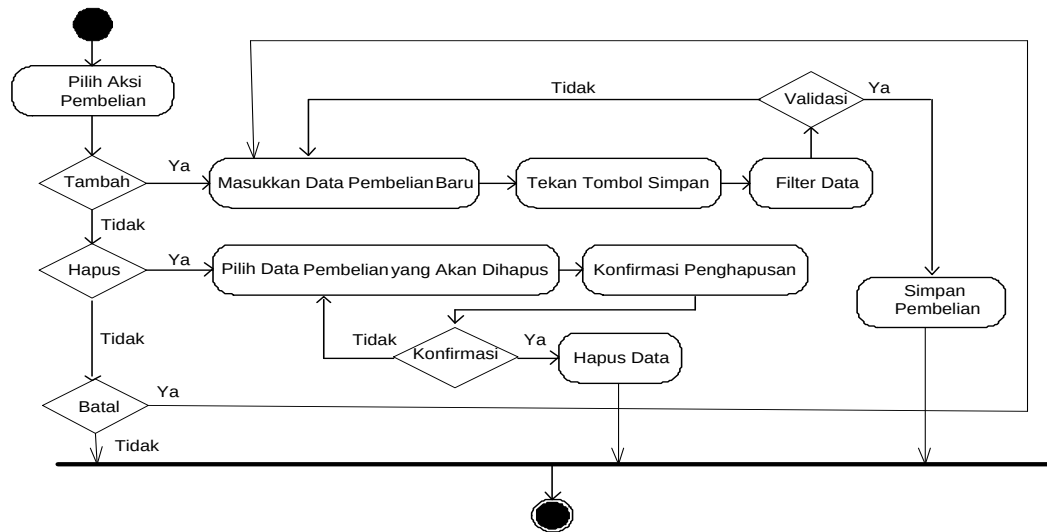
Gambar III.37 Activity Diagram Supplier

4. Activity Diagram Barang



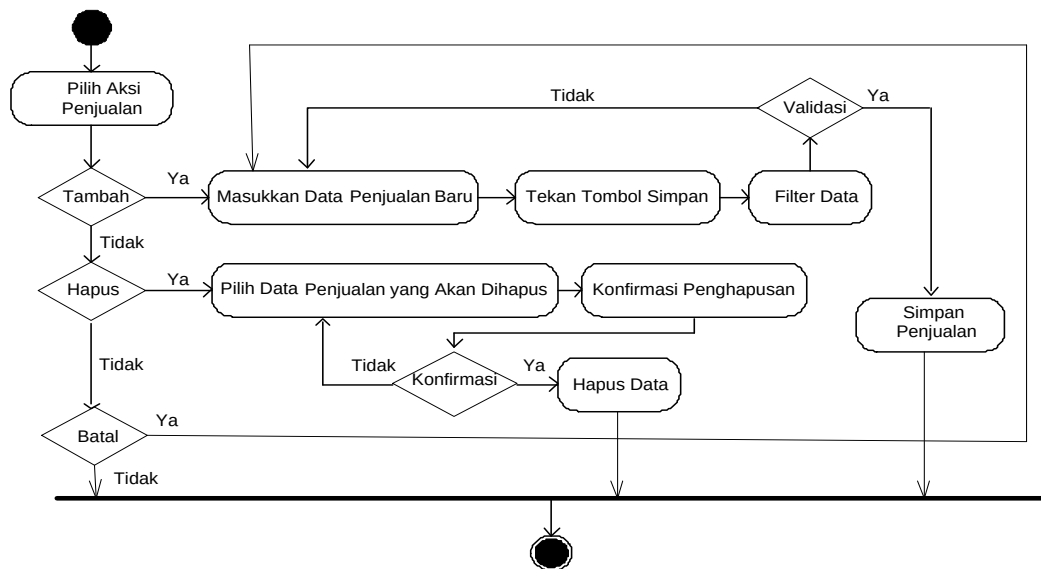
Gambar III.38 Activity Diagram Barang

5. Activity Diagram Pembelian



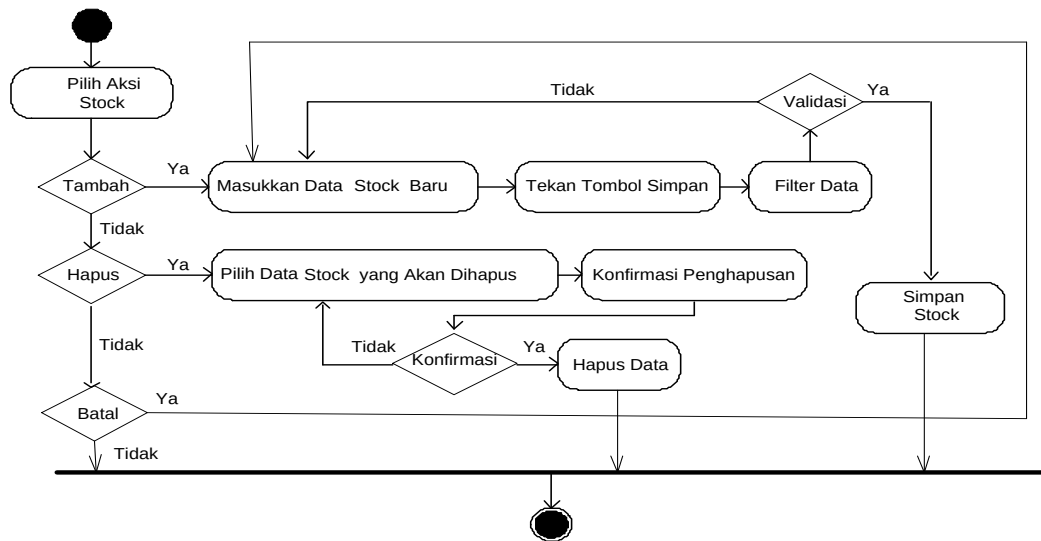
Gambar III.39 Activity Diagram Pembelian

6. Activity Diagram Penjualan



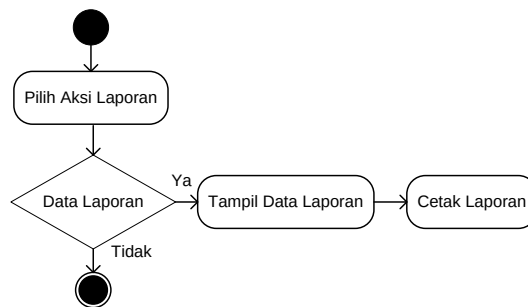
Gambar III.40 Activity Diagram Penjualan

7. Activity Diagram Kartu Stock



Gambar III.41 Activity Diagram Kartu Stock

8. Activity Diagram Laporan



Gambar III.42 Activity Diagram Laporan