

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Metode Pengumpulan Data

Adapun teknik-teknik pengambilan data yang peneliti lakukan dalam penelitian adalah sebagai berikut:

a. Observasi

Pengamatan langsung terhadap alur proses yang sedang berjalan pada CV. Radin Inten Motor untuk memperoleh informasi yang nantinya akan diolah ke dalam sistem informasi *inventory*.

b. Wawancara

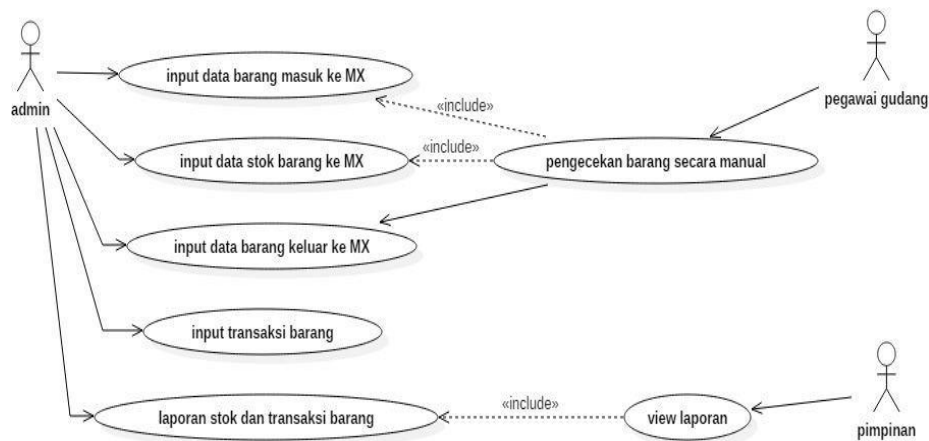
Kegiatan wawancara dilakukan kepada pemilik, karyawan, dan pelanggan/customer di CV. Radin Inten Motor, beserta pihak-pihak yang terlibat.

c. Studi Pustaka

Studi pustaka metode mengumpulkan data dengan cara membaca dan mengutip dari jurnal terkait, yang mengandung informasi dan mendukung landasan teoritis mengenai masalah yang sedang diteliti.

3.2 Analisa Sistem Yang Berjalan

Analisis sistem yang dilakukan untuk mengetahui kebutuhan pada CV Radin Intan terhadap sistem yang dibuat. Hal ini dilakukan agar sistem yang dibuat sesuai dengan kebutuhan. Berikut tampilan *use case* diagram analisa sistem yang berjalan pada CV Radin Inten.



Gambar 3.2 Use Case Diagram Yang Berjalan

Deskripsi gambaran *use case diagram* :

1. Admin memasukkan data barang masuk ke *microsoft excel*
2. Pegawai gudang mengecek barang masuk dan stok yang ditulis dikertas.
3. Admin memasukkan data stok dan data barang keluar.
4. Admin memasukkan data transaksi penjualan.
5. Admin membuat laporan penjualan dan stok barang.
6. Pimpinan melihat laporan yang diberikan oleh admin berupa *hardcopy*.

3.3 Analisa Kelemahan Sistem yang Berjalan

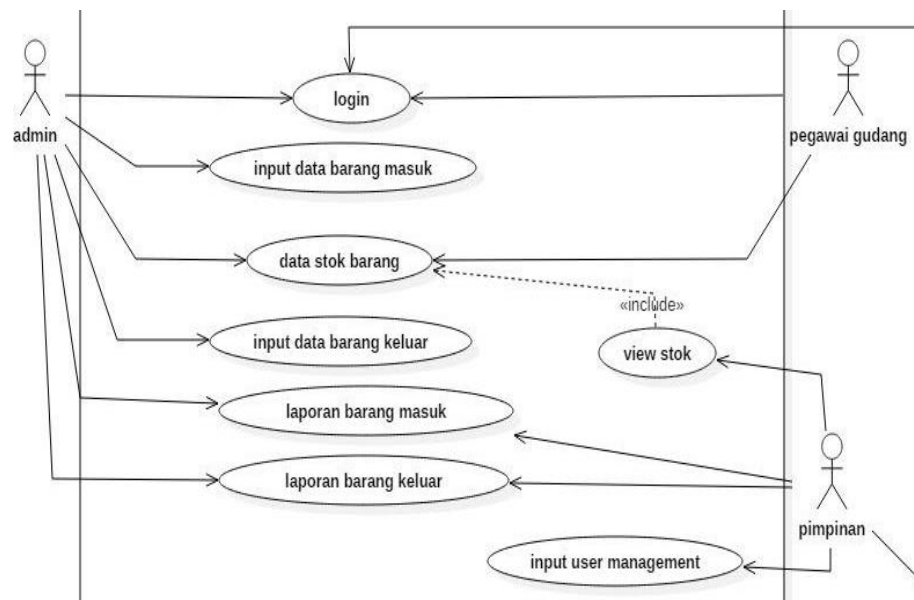
Analisa kelemahan sistem yang berjalan pada CV Radin Inten Motor adalah sebagai berikut :

1. Sistem pengolahan data barang masih menggunakan cara pencatatan yang di input kan ke dalam *microsoft excel*, sehingga cara ini dapat memakan waktu yang cukup lama, karena dalam penginputan data barang admin harus menunggu pegawai gudang untuk mengecek dan mencatat data barang masuk dan stok data.
2. Pada sistem yang berjalan pimpinan hanya bisa melihat laporan bulanan yang diberikan oleh admin.

3.4 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan

Perancangan dan pengembangan sistem *inventory* barang ini ditujukan kepada admin, pegawai gudang, dan pimpinan untuk mempermudah dalam pengolahan data *inventory* barang dan pencarian barang. Data barang keluar, data barang masuk, data stok, yang berada pada CV Radin Inten Motor, sehingga tidak ada penumpukkan barang, dan kekurangan barang. Dalam perancangan sistem yang diajukan ini, rancangan proses digambarkan dengan menggunakan diagram UML (*Unified Modelling Language*) yaitu usecase diagram, *activity* diagram, *sequence* diagram, dan *class* diagram. Berikut tampilan rancangan proses diagram UML (*Unified Modelling Language*) sistem yang diajukan untuk CV Radin Inten Motor.

Gambar 3.4 Use Case Diagram yang Diusulkan



Definisi aktor, definisi use case pada sistem yang diusulkan sebagai berikut :

a. Definisi Aktor

Deskripsi pendefinisian aktor pada sistem yang diusulkan pada Tabel.

Tabel 3.4 Definisi Aktor

NO.	Aktor	Deskripsi
-----	-------	-----------

1.	Admin	Orang yang bertugas dan bertanggung jawab dalam sistem pengolahan <i>inventory</i> barang dan laporan.
2.	Pegawai Gudang	Orang yang bertugas mengecek stok barang yang ada di gudang dan menyiapkan barang keluar.
3.	Pimpinan	Orang menggunakan sistem untuk melihat stok barang, laporan, dan menambahkan <i>user management</i> .

b. Definisi *Use Case*

Deskripsi pendefinisian *use case* sistem *inventory* barang pada CV Radin Inten Motor yang diusulkan pada tabel :

Tabel 3.4 Deskripsi Pendefinisian *Use Case*

	Use Case	Deskripsi
1.	<i>Login</i>	Suatu proses dimana <i>user login</i> dapat mengakses sistem <i>inventory</i> barang
2.	Data barang masuk	Suatu proses dimana admin menginputkan data barang yang dikirimkan dari pabrik ke dalam sistem.
3.	Data stok	Suatu proses dimana admin dan pegawai Gudang dalam mengelola dan memonitoring data-data barang yang ada
4.	Data barang keluar	Suatu proses dimana admin menginputkan data barang yang dipesan oleh toko

5.	Laporan	Suatu proses dimana admin melakukan proses pengolahan laporan transaksi data barang masuk dan data barang keluar
6.	<i>View stok</i>	Suatu proses dimana pimpinan dapat melihat stok yang ada
7.	<i>View laporan</i>	Suatu proses dimana pimpinan dapat melihat laporan transaksi penjualan dan laporan data stok barang
8.	<i>User Management</i>	Suatu proses dimana pimpinan dapat menambahkan user baru

c. Skenario Use Case

Skenario jalannya masing-masing use case yang sudah didefinisikan adalah sebagai berikut :

Nama Use Case : Login

Aktor : Admin, pegawai gudang, dan pimpinan

Tujuan : Untuk dapat mengakses web *inventory* barang

Tabel 3.4 Skenario Use Case Login

Admin, Pegawai Gudang, Pimpinan	Sistem
Membuka <i>web inventory</i> barang	
	Menampilkan halaman <i>login</i>
Mengisi <i>username</i> dan <i>password</i>	
	Memvalidasi data <i>login</i> , jika data benar maka akan menampilkan halaman utama, jika data salah maka pengguna akan di minta <i>login</i> kembali.

Skenario *Use Case* Data Barang Masuk yaitu :

Nama *Use Case* : Data Barang Masuk

Aktor : Admin
 Tujuan : *Input* data barang masuk

Tabel 3.4 Skenario *Use Case* Data Barang Masuk

Admin	Sistem
Klik menu transaksi barang	
	Menampilkan <i>button</i> barang masuk dan barang keluar
Klik barang masuk	
	Menampilkan <i>form</i> data barang masuk
Mengisi data barang masuk	
	Menampilkan <i>alert</i> data berhasil ditambah

Skenario *Use Case* Data Stok Barang

Nama *Use Case* : Data Stok Barang
 Aktor : Admin dan pegawai gudang
 Tujuan : *Input* satuan barang, kategori barang, merek barang, data barang, dan melihat stok barang yang tersedia digudang.

Tabel 3.4 Skenario *Use Case* Data Stok Barang

Admin dan pegawai gudang	Sistem
Klik menu barang	
	Menampilkan <i>button</i> satuan barang, kategori barang, merek barang, dan data barang
Klik satuan barang	
	Menampilkan <i>form</i> satuan barang
Mengisi nama satuan barang	
	Menampilkan <i>alert</i> data satuan barang berhasil ditambah

Klik kategori barang	
	Menampilkan <i>form</i> kategori barang
Mengisi data kategori barang	
	Menampilkan <i>alert</i> data kategori barang berhasil ditambah
Klik merek barang	
	Menampilkan <i>form</i> merek barang
Mengisi nama merek barang	
	Menampilkan <i>alert</i> data merek barang berhasil ditambah
Klik data barang	
	Menampilkan <i>form</i> data barang
Mengisi data- data barang	
	Menampilkan <i>alert</i> data barang berhasil ditambah dan menampilkan data barang yang tersedia di gudang

Skenario *Use Case* Data Barang Keluar

Nama *Use Case* : Data Barang Keluar

Aktor : Admin

Tujuan : *Input* data barang keluar

Tabel 3.4 Skenario *Use Case* Data Barang Keluar

Admin	Sistem
Klik transaksi barang	
	Menampilkan <i>button</i> barang masuk dan barang keluar
Klik barang keluar	
	Menampilkan <i>form</i> data barang masuk

Mengisi data barang keluar	
	Jika stok mencukupi akan menampilkan alert data barang keluar berhasil ditambah, jika stok tidak mencukupi akan menampilkan <i>alert</i> gagal stok tidak cukup

Skenario *Use Case* Laporan

Nama *Use Case* : Laporan

Aktor : Admin

Tujuan : Hasil laporan barang masuk dan barang keluar

Tabel 3.4 Skenario *Use Case* Laporan

Admin	Sistem
Klik menu laporan	
	Menampilkan <i>button</i> laporan masuk dan laporan keluar
Klik laporan barang masuk	
	Menampilkan <i>form</i> bulan dan tahun
Mengisi nama bulan dan tahun	
	Menampilkan laporan barang masuk sesuai dengan bulan dan tahun yang diisi
Klik laporan barang keluar	
	Menampilkan <i>form</i> bulan dan tahun
Mengisi nama bulan dan tahun	

	Menampilkan laporan barang keluarseuai dengan bulan dan tahun yang di isi
--	---

Skenario *Use Case View Stok*

Nama *Use Case* : *View Stok*

Aktor : Pimpinan

Tujuan : Untuk dapat melihat stok yang tersedia di gudang

Tabel 3.4 Skenario *Use Case View Stok*

Pimpinan	Sistem
Klik barang	
	Menampilkan data barang

Skenario *Use Case View Laporan*

Nama *Use Case* : *View Laporan*

Aktor : Pimpinan

Tujuan : Untuk dapat melihat laporan barang masuk dan
barang keluar

Tabel 3.4 Skenario *Use Case View Laporan*

Pimpinan	Sistem
Klik menu laporan	
	Menampilkan <i>button</i> laporan masukdan laporan keluar
Klik laporan barang masuk	
	Menampilkan <i>form</i> bulan dan tahun
Mengisi nama bulan dan tahun	

	Menampilkan laporan barang masuk sesuai dengan bulan dan tahun yang di isi
Klik laporan barang keluar	
	Menampilkan <i>form</i> bulan dan tahun
Menginputkan nama bulan dan tahun	
	Menampilkan laporan barang keluar sesuai dengan bulan dan tahun yang di isi

Skenario *Use Case User Management*

Nama *Use Case* : *User Management*

Aktor : Pimpinan

Tujuan : Untuk menambahkan *user* baru

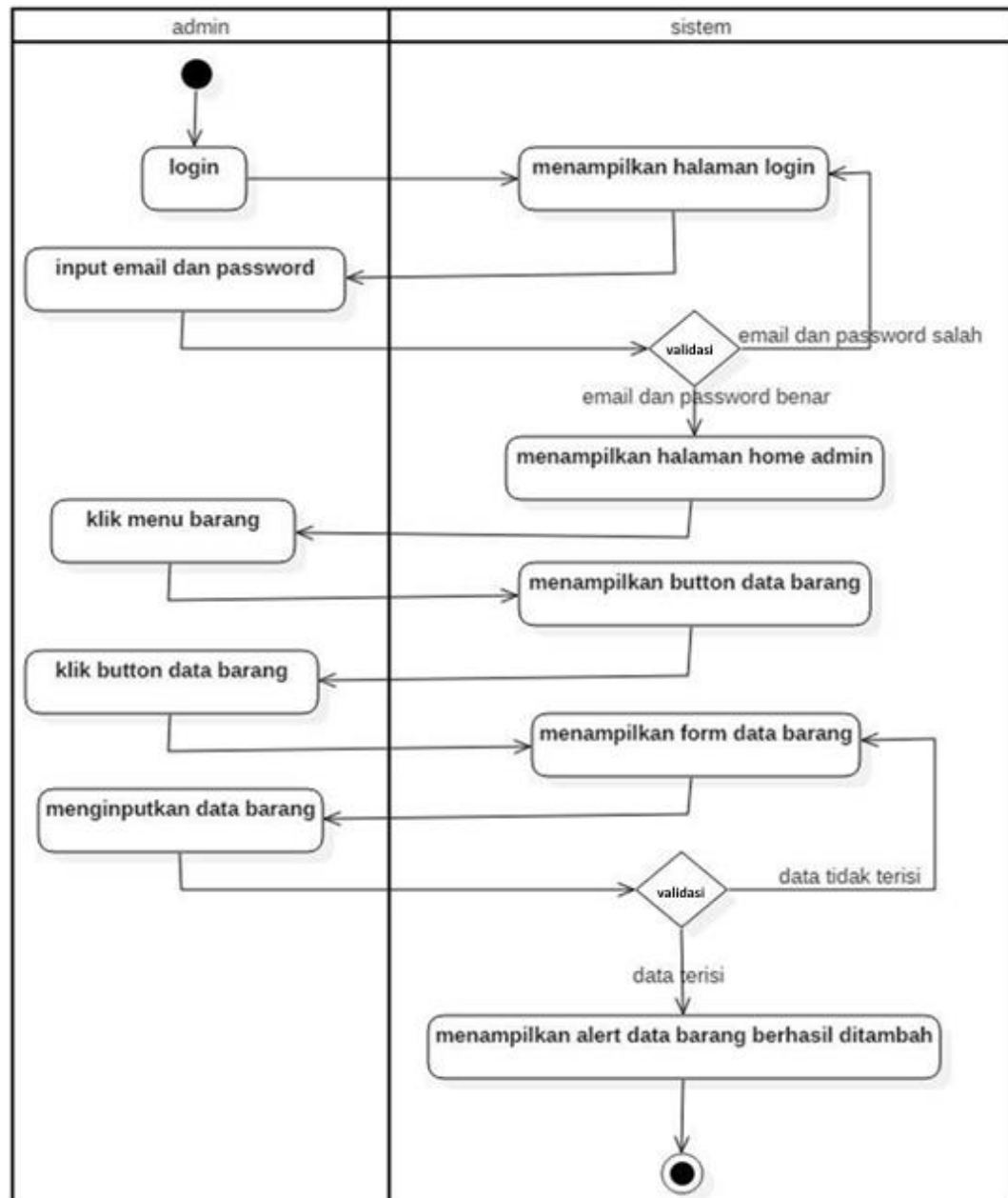
Tabel 3.10 Skenario *Use Case User Management*

Pimpinan	Sistem
Klik menu <i>user management</i>	
	Menampilkan <i>form user management</i>
Mengisi data user	
	Menampilkan <i>alert user</i> berhasil ditambah

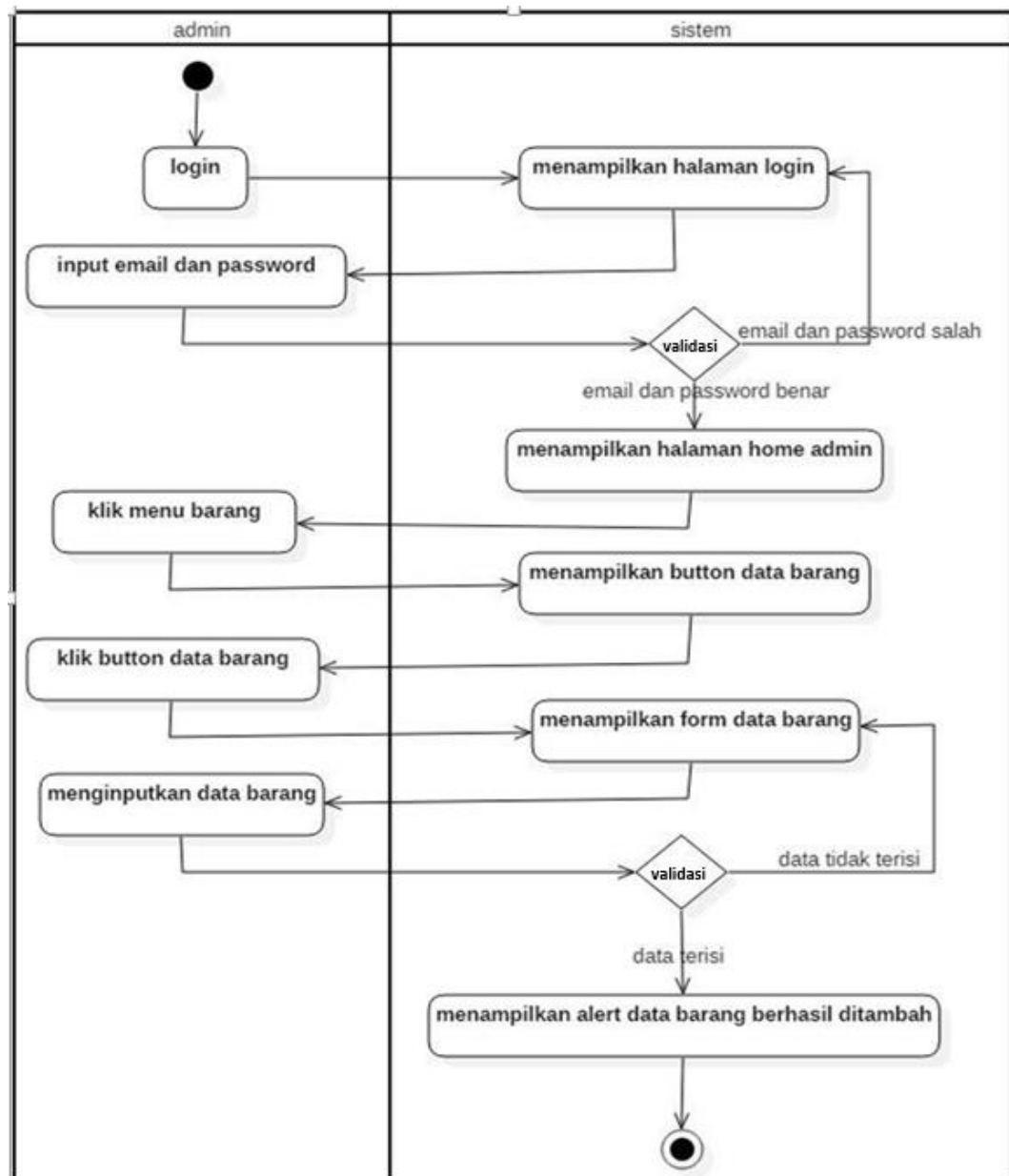
\

3.5 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan

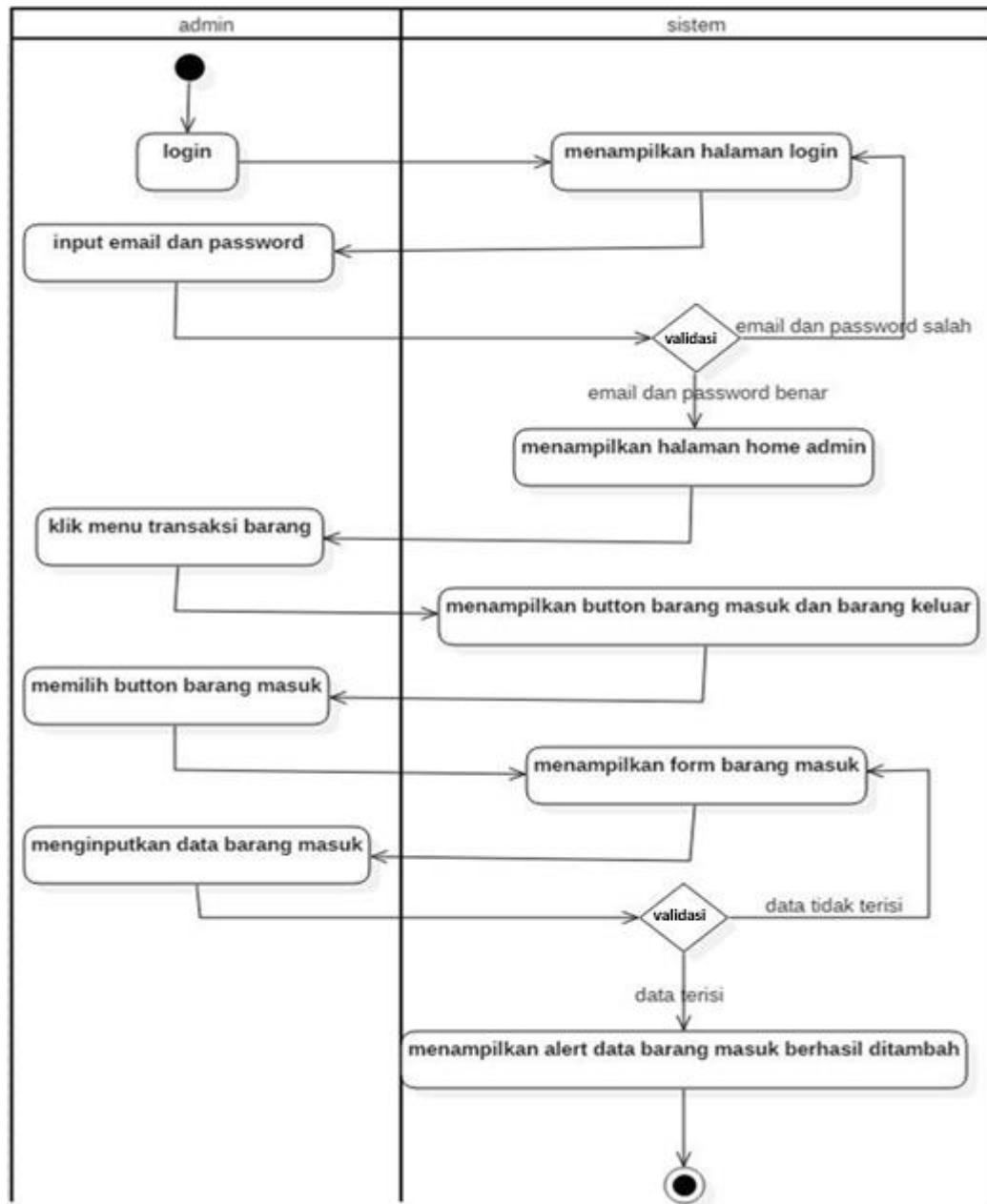
1. Activity Diagram Login



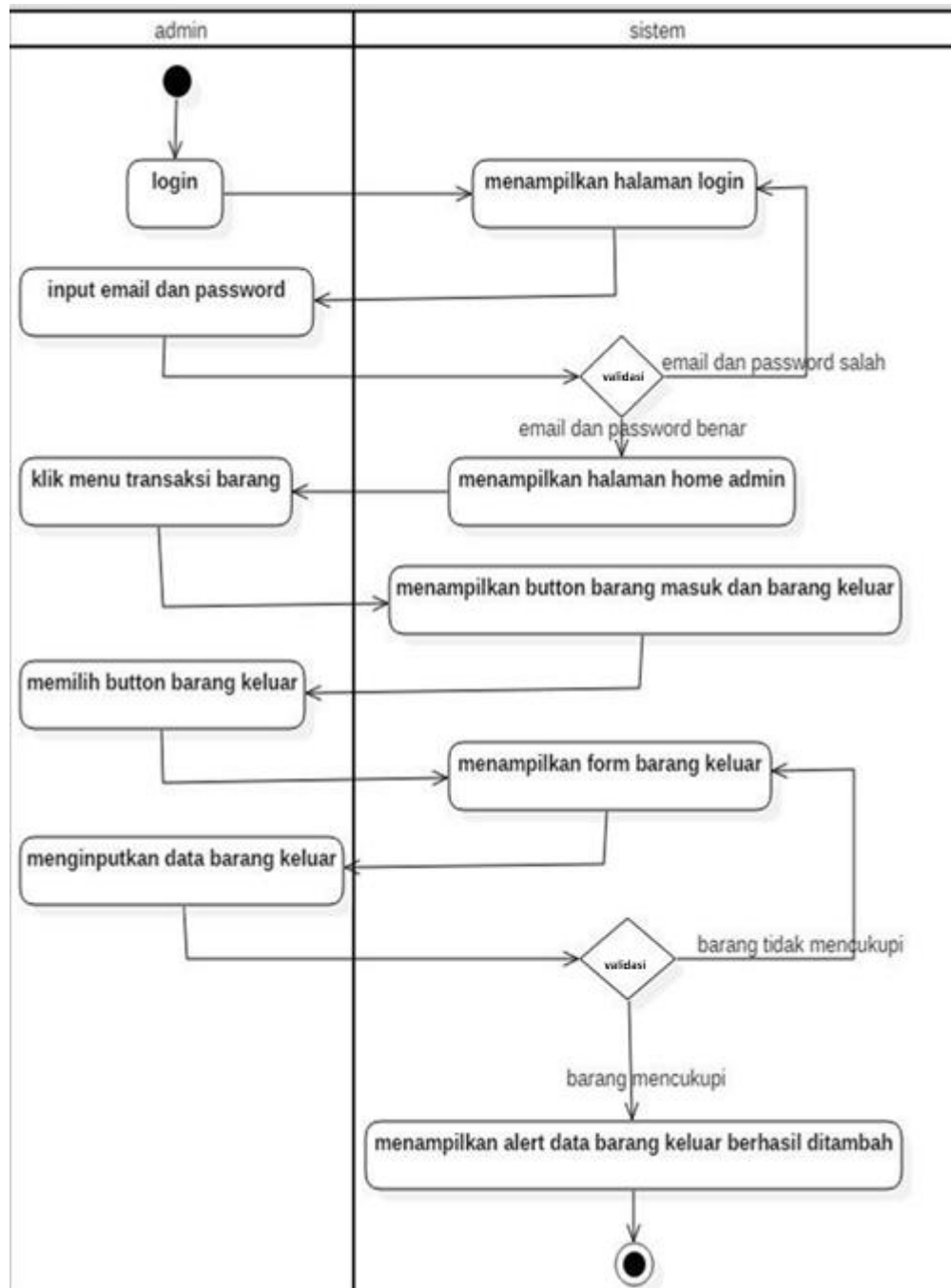
Gambar 3.5 Activity Diagram Login

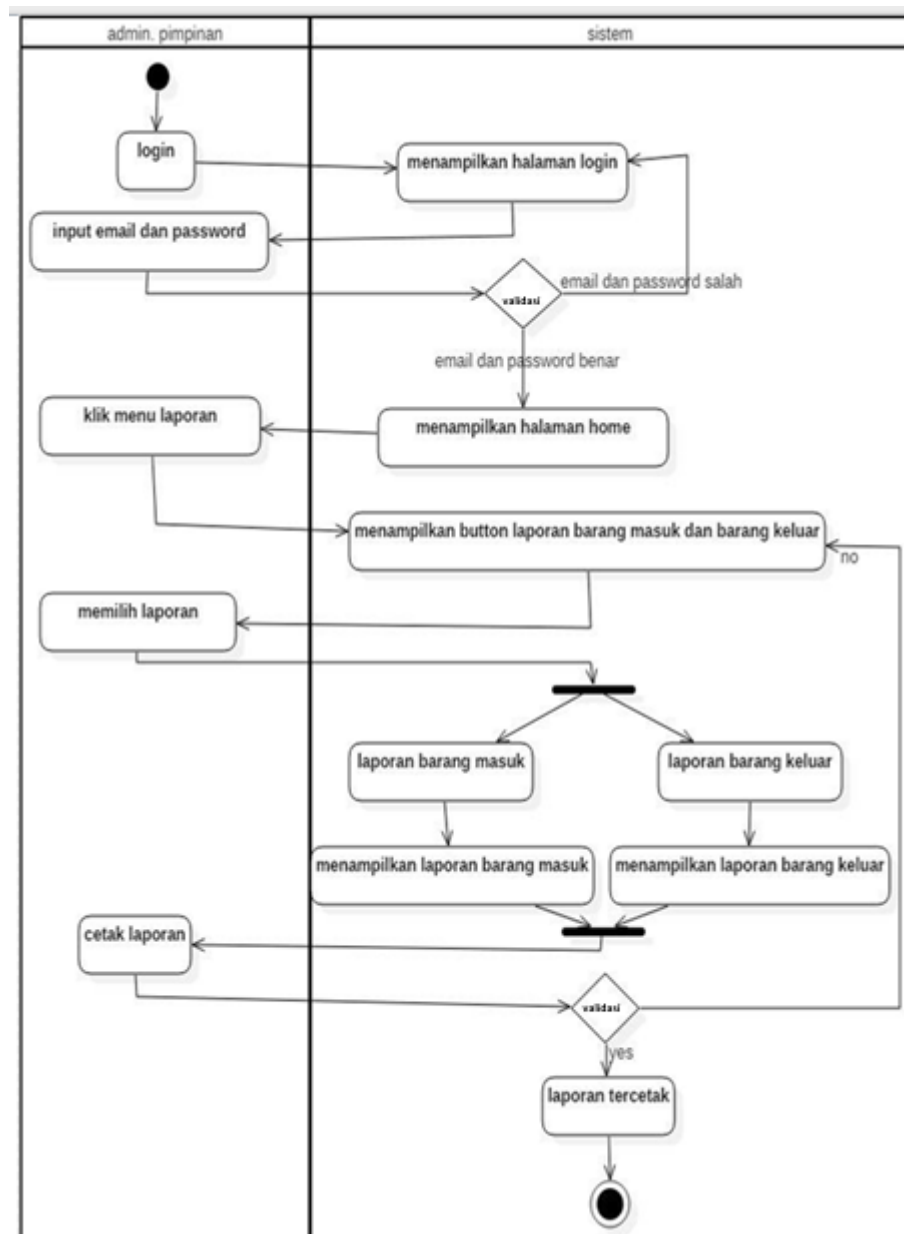
2. *Activity Diagram Data Barang*Gambar 3.5 *Activity Diagram Data Barang*

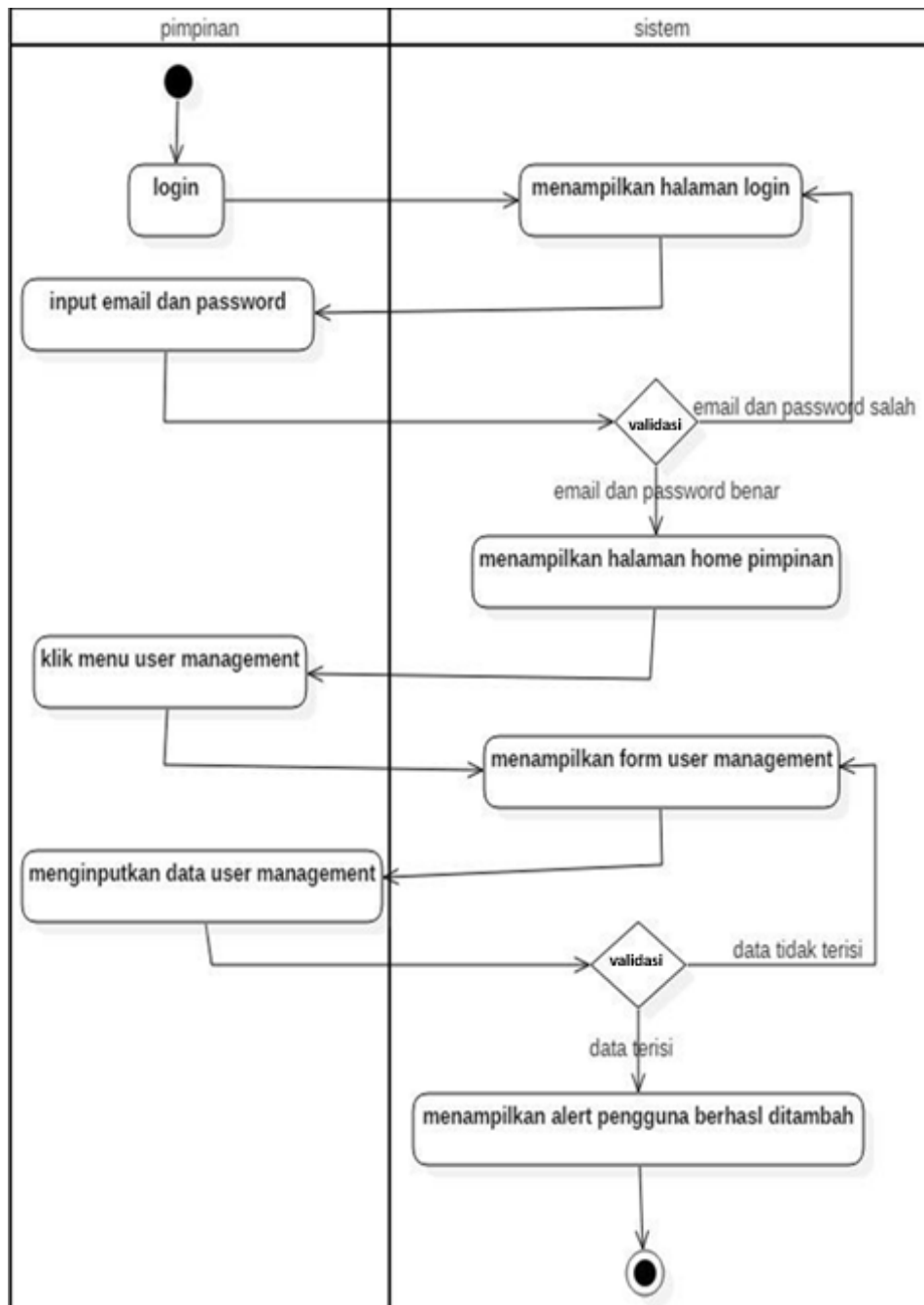
3. Activity Diagram Barang Masuk

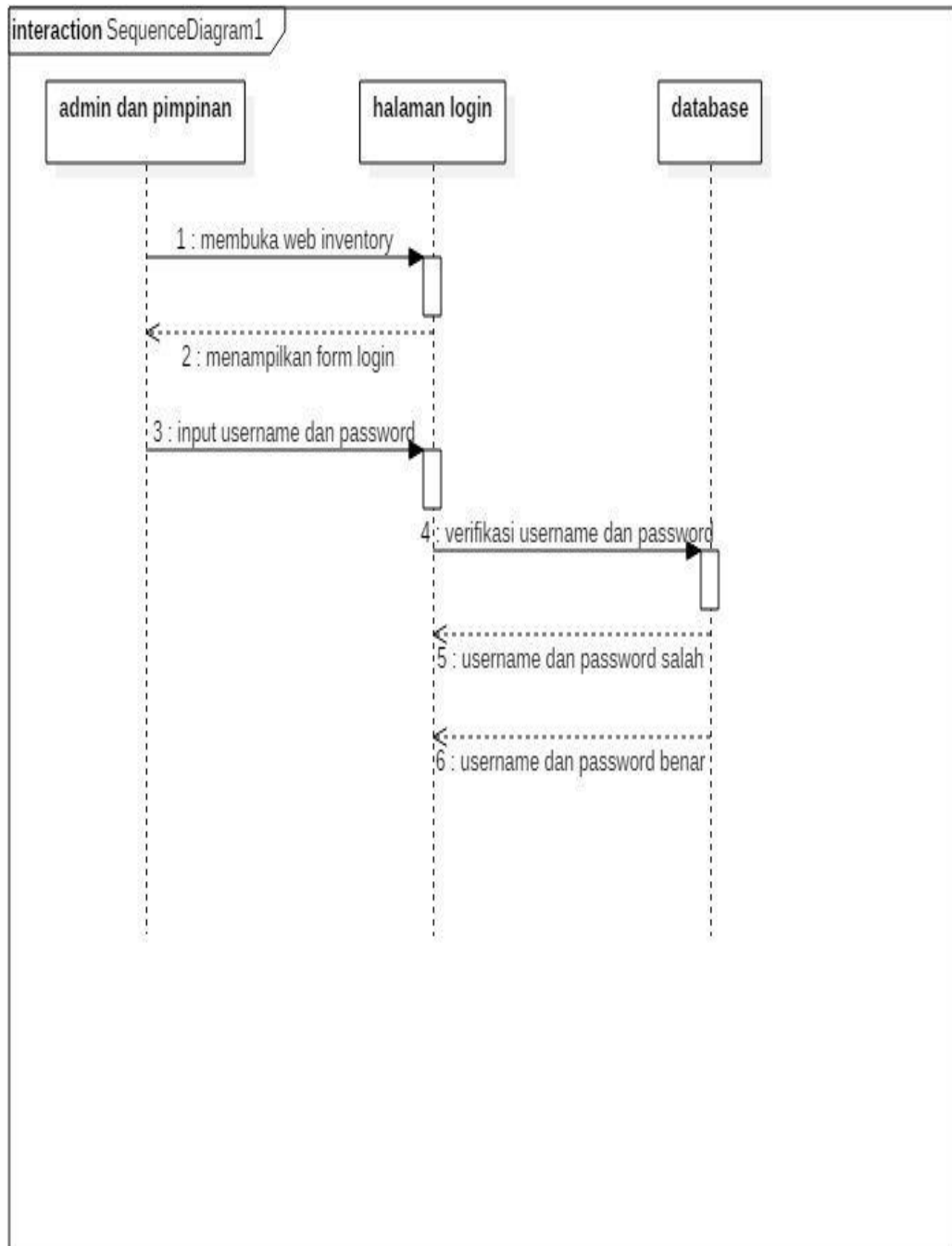


Gambar 3.5. Activity Diagram Barang Masuk

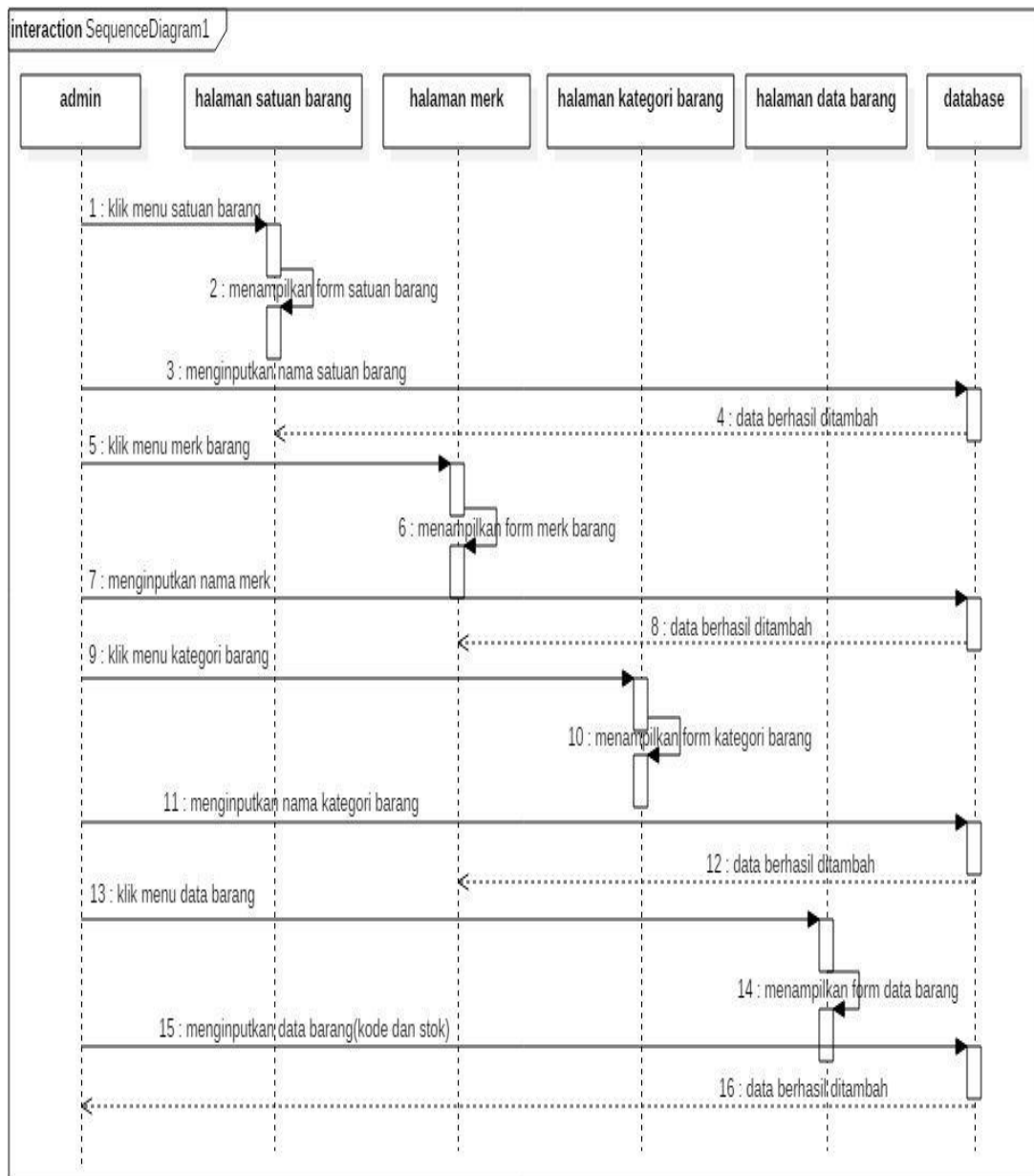
4. *Activity Diagram* Barang KeluarGambar 3.5 *Activity Diagram* Barang Keluar

5. *Activity Diagram Laporan*Gambar 3.5 *Activity Diagram Laporan*

6. *Activity Diagram User Management*Gambar 3.5 *Activity Diagram User Management*

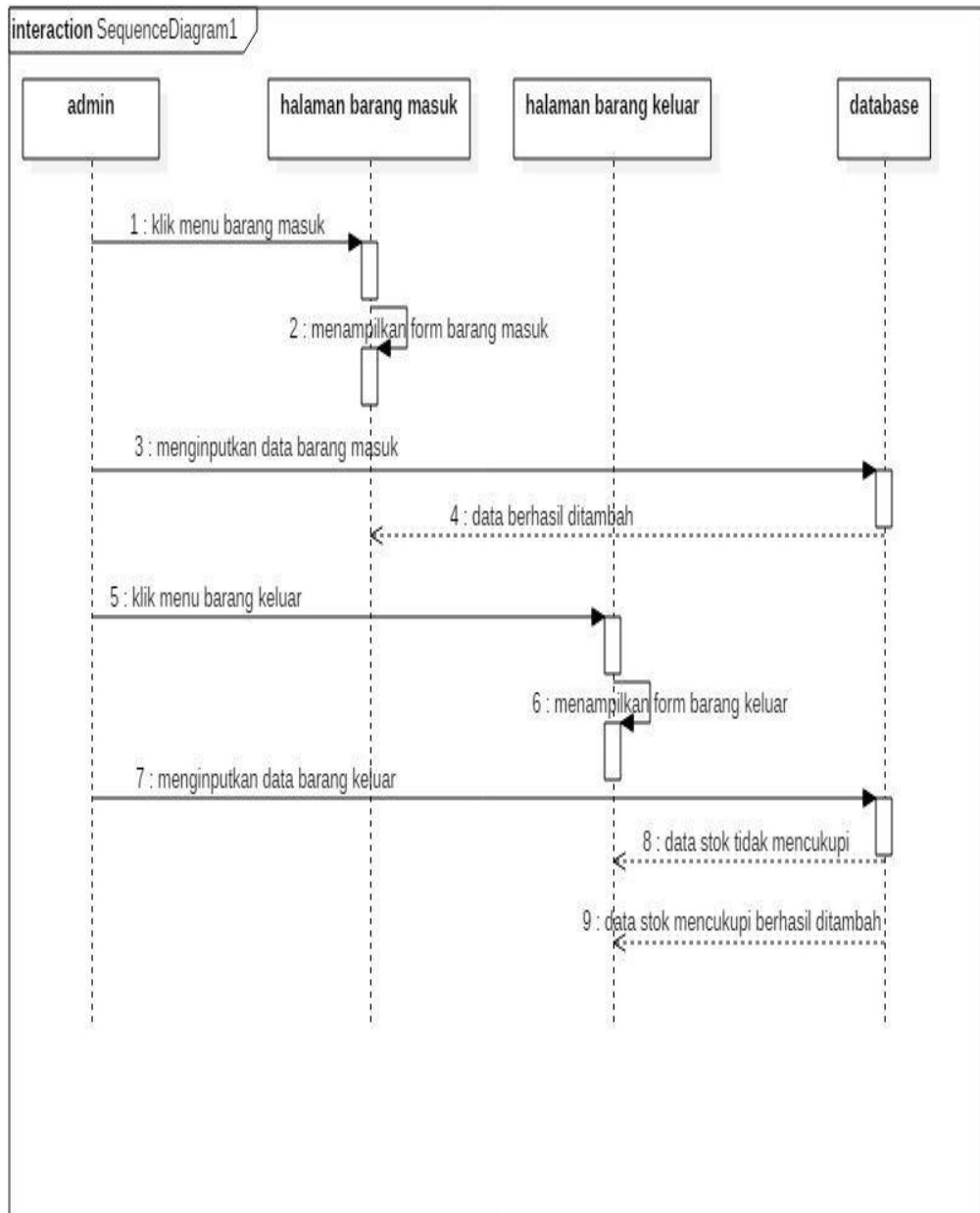
7. *Sequence Diagram Login*Gambar 3.5 *Sequence Diagram Login*

8. Sequence Diagram Data Barang Admin

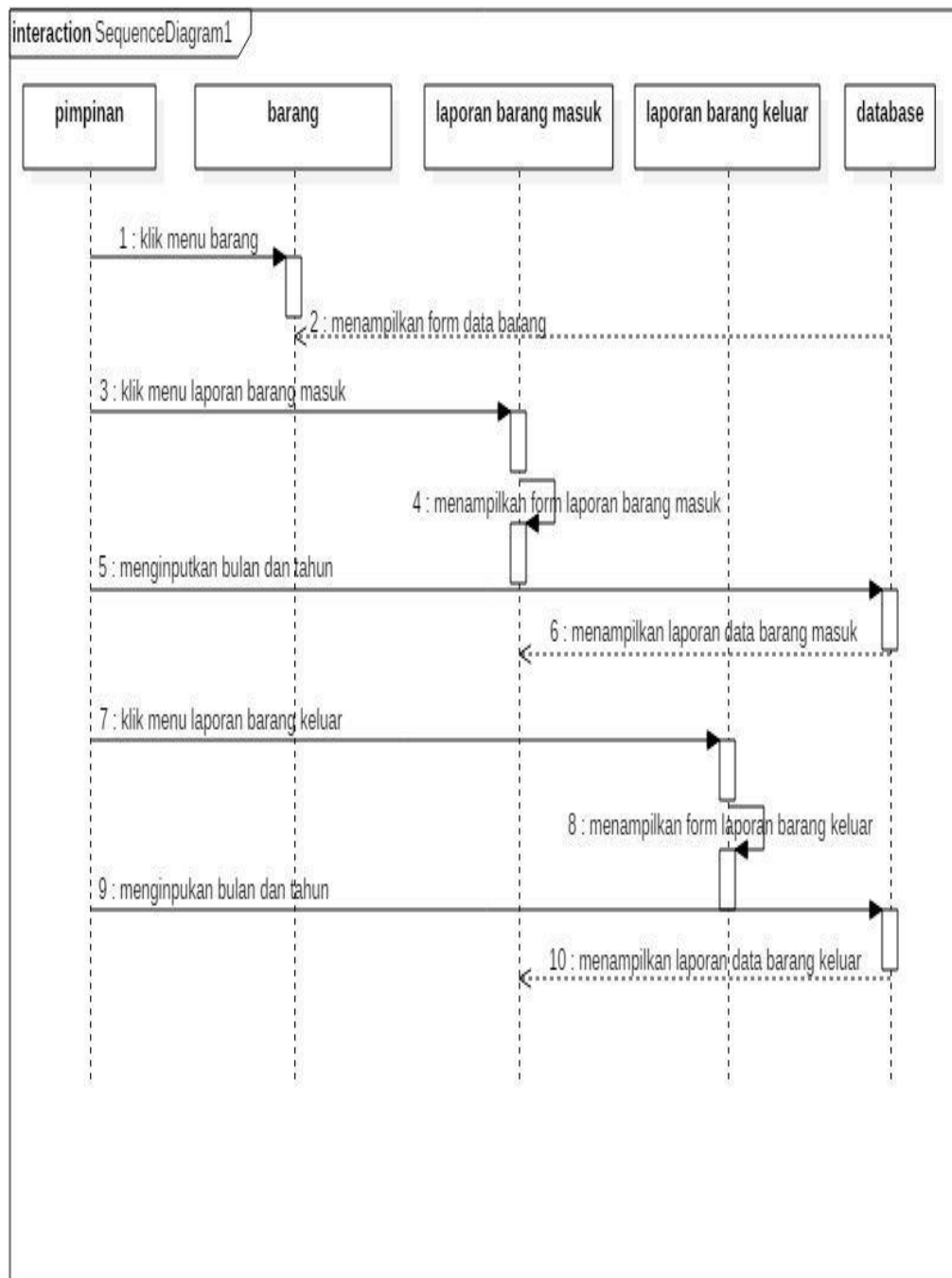


Gambar 3.5 Sequence Diagram Admin

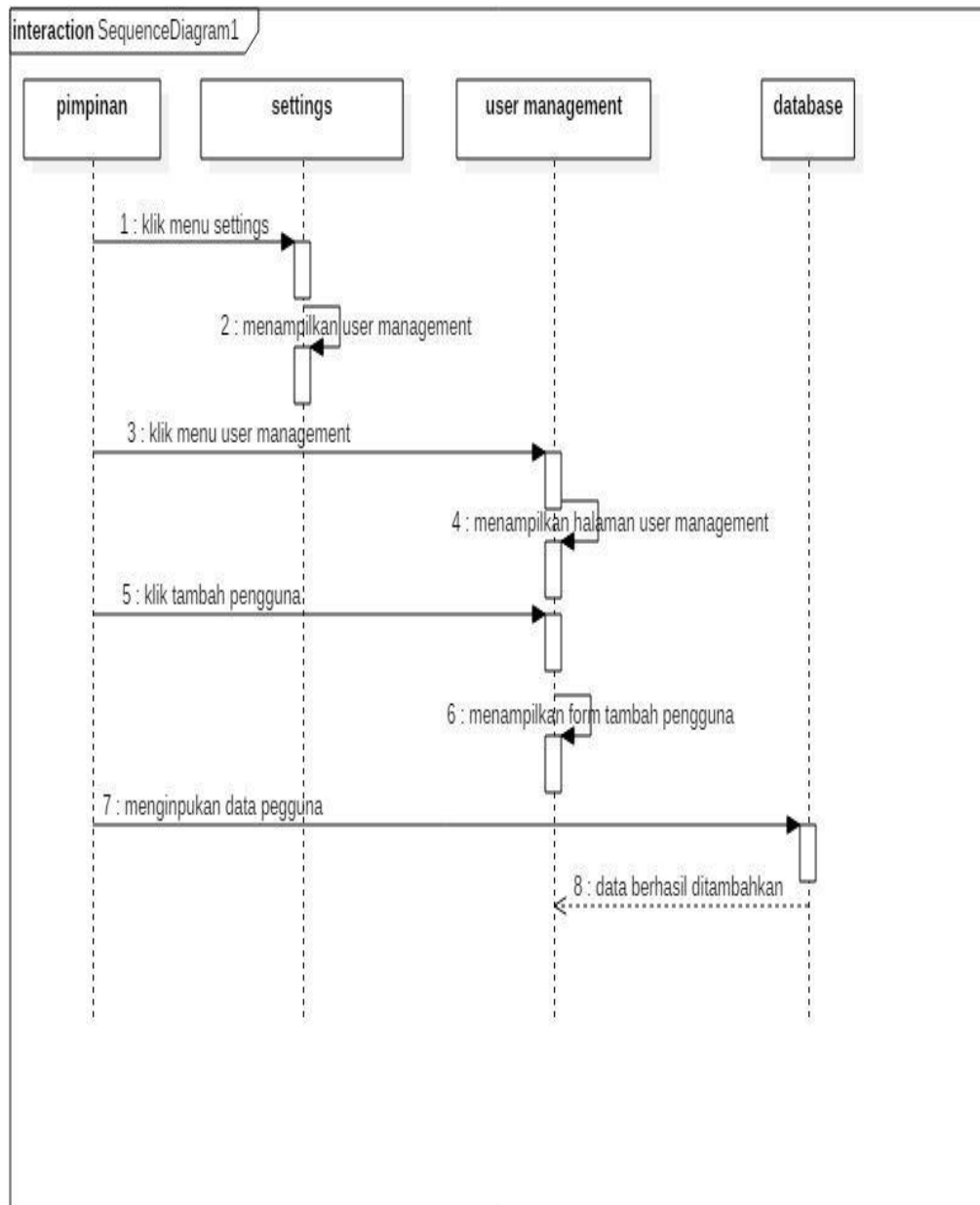
9. *Sequence Diagram* Transaksi Admin



Gambar 3.5 *Sequence Diagram* Transaksi Admin

10. *Sequence Diagram Pimpinan*Gambar 3.5 *Sequence Diagram Pimpinan*

11. *Sequence Diagram User Management*



Gambar 3.5 *Sequence Diagram User Management*

3.6 *Rancangan Input*

Rancangan input merupakan informasi yang diinputkan ke dalam aplikasi yang akan dibuat. Berikut adalah rancangan *input* yang dibutuhkan dalam aplikasi yang diusulkan.

3.6.1. Rancangan Form Login

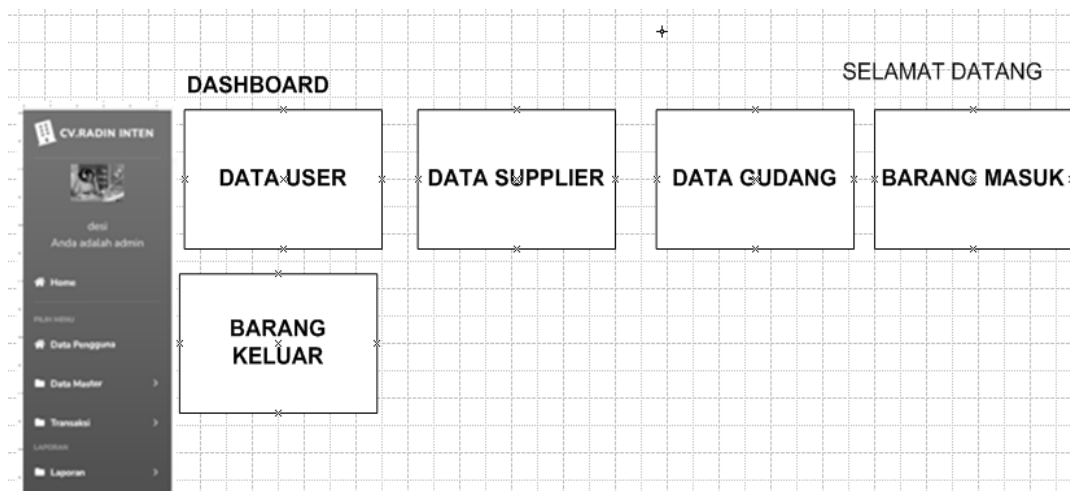
Rancangan Form login adalah halaman form login admin CV Radin Inten. Rancangan halaman form login dapat dilihat pada gambar berikut :

The diagram shows a login form layout on a gray background. At the top center is a white circle containing the text 'LOGO'. Below the logo are three white rectangular boxes stacked vertically. The first box contains the text 'USERNAME', the second box contains 'PASSWORD', and the third box, positioned further to the right, contains 'LOGIN'.

Gambar 3.6.1 Rancangan Form Login

3.6.2. Halaman Dashboard

Tampilan halaman rumah (homepage), dengan pilihan menu yang berada di bagian samping. Admin dapat memilih sesuai kebutuhan sehingga akan menuju ke halaman yang diinginkan.



Gambar 3.6.2 Halaman Dasboard

3.6.3. *Manage Tambah Stock*

Halaman *manage stock* diproses oleh admin untuk mengupdate data *Stock* Barang. Rancangan halaman *manage Stock* Barang dapat dilihat pada gambar berikut ini :

The image shows a web form titled "Tambah Stok". It contains the following fields:

- Kode Barang:** A text input field containing the value "BAR-0723003".
- Nama Barang:** An empty text input field.
- Jenis Barang:** A dropdown menu with the placeholder text "-- Pilih Jenis Barang --".
- Jumlah:** A text input field containing the value "0".
- Satuan Barang:** A dropdown menu with the placeholder text "-- Pilih Satuan Barang --".

Gambar 3.6.3 Form Input Barang

3.6.4. *Manage Tambah Jenis Barang*

Halaman *manage stock* diproses oleh admin untuk mengupdate data Jenis Barang. Rancangan halaman *manage jenis* barang dapat dilihat pada gambar berikut ini :

The image shows a web form titled "Tambah Jenis Barang". It contains the following elements:

- Jenis Barang:** A text input field.
- Simpan:** A button located below the input field.

Gambar 3.6.4 Form Input Jenis Barang

3.6.5. *Manage Tambah Jenis Satuan Barang*

Halaman *manage stock* diproses oleh admin untuk mengupdate data Jenis Satuan Barang . Rancangan halaman *manage Jenis Satuan* Barang dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Tambah Satuan Barang

Satuan Barang

Simpan

Gambar 3.6.5 Form Input Satuan Barang

3.6.6. *Manage* Tambah Supplier

Halaman *manage stock* diproses oleh admin untuk mengupdate data Tambah Supplier. Rancangan halaman *manage* Tambah Supplier dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Tambah Supplier

Kode Supplier

SUP-0723004

Nama Supplier

Alamat

Telepon

Simpan

Gambar 3.6.6 Form Input Supplier

3.6.7. *Manage* Tambah Barang Masuk

Halaman *manage stock* diproses oleh admin untuk mengupdate data Tambah Barang Masuk . Rancangan halaman *manage* Tambah Barng Masuk dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Tambah Barang Masuk

Id Transaksi

TRM-0723003

Tanggal Masuk

18/07/2023

Barang

-- Pilih Barang --

Jumlah

Total Stok

Supplier

-- Pilih Supplier --

Simpan

Gambar 3.6.7 Form Input Barang Masuk

3.6.8. *Manage* Tambah Barang Masuk

Halaman *manage stock* diproses oleh admin untuk mengupdate data Barang Keluar. Rancangan halaman *manage* Tamba Barang Keluar dapat dilihat pada gambar berikut ini :

The image shows a web form titled "Tambah Barang Keluar". It contains several input fields: "Id Transaksi" with the value "TRK-0723004", "Tanggal Keluar" with the date "18/07/2023", "Barang" with a dropdown menu showing "-- Pilih Barang --", "Jumlah" (empty), "Total Stok" (empty), and "Tujuan" (empty).

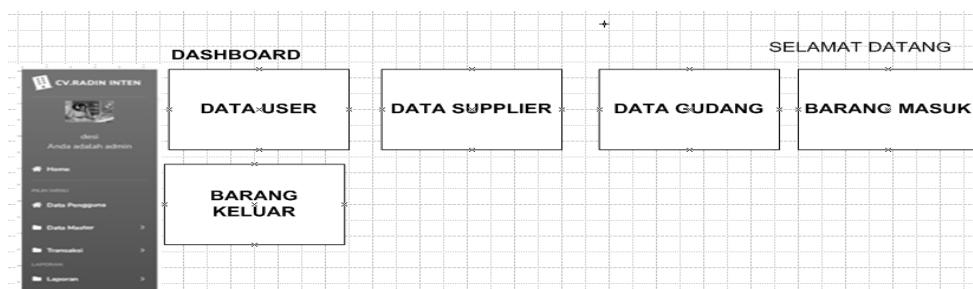
Gambar 3.6.8 Form Input Barang Keluar

3.7 Rancangan *output*

Rancangan *output* yang diusulkan adalah informasi yang dihasilkan dari proses *input* data yang dilakukan secara terkomputerisasi dengan menggunakan program khusus. Berikut ini rancangan *output* dari aplikasi yang akan dibangun.

3.7.1 Halaman Utama





Pada halaman ini admin dapat mengentrikan data – data user, supplier, gudang, barang masuk dan barang keluar dapat melihat berbagai informasi lainnya. Rancangan halaman utama dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Gambar 3.7 Halaman Utama

3.7.2 Halaman Data User

Pada halaman ini admin dapat melihat berapa banyak jumlah *user* rancangan halaman data jumlah *user* dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Data User								
Show 10 entries						Search: <input type="text"/>		
No	NIK	Nama	Telepon	Username	Password	Level	Foto	
1	1900120001	Wilmar	0811228890	wil	e39622164d485c2dc8970f518b0189cd	superadmin		
2	1900120012	dimas	085546982020	dimas	7d49e40f4b3d8f68c19406a58303f826	admin		
3	1900126005	aryamurti	085546982011	arya	5882985c8b1e2dce2763072d56a1d6e5	petugas		
4	1234567891	desi	1234567890	desi	069e2dd171f61ecffb845190a7adf425	admin		

Gambar 3.7.2 Form *Ouput* Data User

3.7.3 Halaman Data Stok Barang

Pada halaman ini admin dapat melihat berapa banyak jumlah stok barang rancangan halaman data jumlah stok barang dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Stok Gudang						
Show 10 entries						Search: <input type="text"/>
No	Kode Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Jumlah Barang	Satuan	Pengaturan
1	BAR-0523001	oli 1000	Makanan	25	Unit	Ubah Hapus
2	BAR-0523002	aki mobil	aki	50	PCS	Ubah Hapus

Showing 1 to 2 of 2 entries

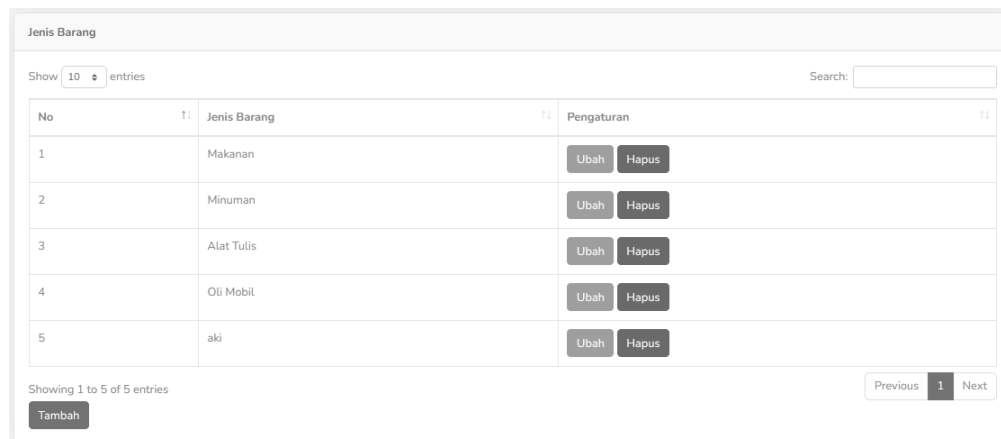
Tambah

Previous 1 Next

Gambar 3. 24 Form *Ouput* Data Stok Barang

3.7.4 Halaman Data Jenis Barang

Pada halaman ini Admin dapat melihat berapa banyak jumlah jenis barang Rancangan halaman Data jumlah jenis barang dapat dilihat pada gambar berikut ini :



No	Jenis Barang	Pengaturan
1	Makanan	Ubah Hapus
2	Minuman	Ubah Hapus
3	Alat Tulis	Ubah Hapus
4	Oli Mobil	Ubah Hapus
5	aki	Ubah Hapus

Showing 1 to 5 of 5 entries

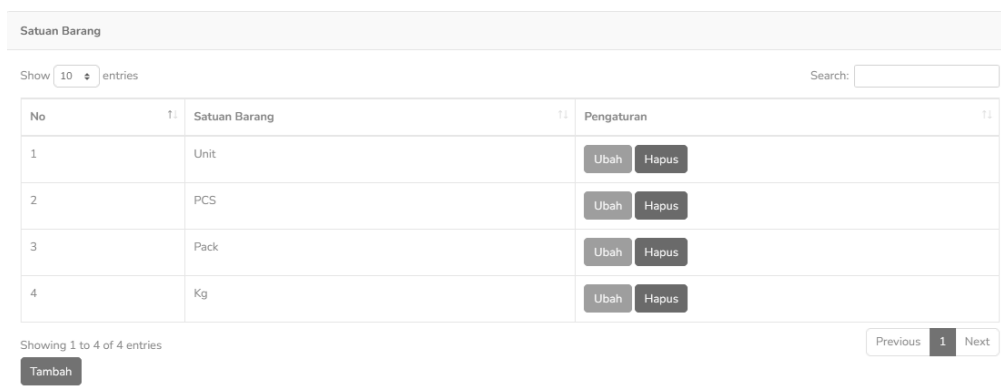
Previous 1 Next

Tambah

Gambar 3.25 Form Ouput Data Jenis Barang

3.7.5 Halaman Data Jenis SatuanBarang

Pada halaman ini admin dapat melihat berapa banyak jumlah jenis satuan barang rancangan halaman data jumlah jenis barang dapat dilihat pada gambar berikut ini :



No	Satuan Barang	Pengaturan
1	Unit	Ubah Hapus
2	PCS	Ubah Hapus
3	Pack	Ubah Hapus
4	Kg	Ubah Hapus

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous 1 Next

Tambah

Gambar 3.7.5 Form Ouput Data Satuan Barang

3.7.6 Halaman Data Barang Masuk

Pada halaman ini admin dapat melihat berapa banyak jumlah barang masuk rancangan halaman data jumlah barang masuk dapat dilihat pada gambar berikut

ini :

Barang Masuk									
Show 10 entries		Search: <input type="text"/>							
No	Id Transaksi	Tanggal Masuk	Kode Barang	Nama Barang	Pengirim	Jumlah Masuk	Satuan Barang	Pengaturan	
1	TRM-1219001	2019-12-10	BAR-1219001	buku	PT Gading Murni	10	Pack	Hapus	
2	TRM-1219002	2019-12-11	BAR-1219003	Nutrisari	PT Sahabat Utama	50	PCS	Hapus	
3	TRM-0523003	2023-05-16	BAR-0523001	oli 1000	Hengki	25	Unit	Hapus	
4	TRM-0523003	2023-05-16	BAR-0523002	aki mobil	deva	50	PCS	Hapus	

Showing 1 to 4 of 4 entries

[Previous](#) [1](#) [Next](#)

[Tambah](#)

Gambar 3.7.6 Form *Ouput* Data Barang Masuk

3.7.7 Halaman Data Barang Keluar

Pada halaman ini admin dapat melihat berapa banyak jumlah barang keluar rancangan halaman data jumlah barang keluar dapat dilihat pada gambar berikut ini

:

Barang Keluar									
Show 10 entries		Search: <input type="text"/>							
No	Id Transaksi	Tanggal Keluar	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah Keluar	Satuan	Tujuan	Pengaturan	
1	TRK-1219001	2019-12-11	BAR-1219001	buku	200	Pack	Tegat	Hapus	
2	TRK-1219002	2019-12-11	BAR-1219002	Pensil	19	Pack	bandung	Hapus	
3	TRK-1219003	2019-12-11	BAR-1219003	Nutrisari	2	PCS	Ciamis	Hapus	

Showing 1 to 3 of 3 entries

[Previous](#) [1](#) [Next](#)

[Tambah](#)

Gambar 3.7.7 Form *Ouput* Data Barang Keluar

3.8 Rancangan Data Base

Perancangan database adalah proses untuk menentukan isi dan pengaturan data yang dibutuhkan untuk mendukung berbagai rancangan sistem.

3.9 Relasi Antar tabel

Database CV Radin Inten terdiri dari beberapa tabel yang saling berelasi antara

satu tabel dengan tabel lain.



Gambar 3.9 Relasi Antar Table

3.10 Rancangan Kamus Data

Kamus data merupakan penjabaran dari relasi antar tabel. Di dalam kamus data terdapat penjelasan dari nama-nama *field*, baik tentang *type field*, *size*, maupun keterangannya. Berikut ini adalah kamus data untuk *Database* sistem informasi Inventori Barang pada CV Radin Inten :

1. Kamus Data Table Barang

Nama *Database* : Inventori

Nama Tabel : Barang

Primary Key : id

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang *Record* : 611 *Byte*

Table 3.10 Kamus Data *Table* Barang

Kolom	Jenis
id	Int (11)
id_transaksi	Varchar (25)
tanggal	Date
kode_barang	Varchar (50)
nama_barang	Varchar (20)
jumlah	Varchar (25)
tujuan	Varchar (10)
satuan	Varchar (30)

2. Kamus Data Table Barang Masuk

Nama *Database* : Inventori
 Nama Tabel : Barang Masuk
Primary Key : id
 Media Penyimpanan : *Harddisk*
 Panjang *Record* : 611 *Byte*

Table 3.10 Kamus Data Table Barang Masuk

Kolom	Jenis
id	Int (11)
id_transaksi	Varchar (25)
tanggal	Date
kode_barang	Varchar (50)
nama_barang	Varchar (20)
pengirim	Varchar (50)
jumlah	Varchar (25)
satuan	Varchar (30)

3. Kamus Data Table Gudang

Nama *Database* : Inventori
 Nama Tabel : Gudang
Primary Key : id
 Media Penyimpanan : *Harddisk*
 Panjang *Record* : 761 *Byte*

Table 3.10 Kamus Data *Table* Gudang

Kolom	Jenis
id	Int (11)
kode_barang	Varchar (50)
nama_barang	Varchar (20)
jenis_barang	Varchar (50)
jumlah	Varchar (25)
satuan	Varchar (30)

4. Kamus Data Table Jenis Barang

Nama *Database* : Inventori
 Nama Tabel : Jenis Barang
Primary Key : id
 Media Penyimpanan : *Harddisk*
 Panjang *Record* : 111 *Byte*

Table 3.10 Kamus Data *Table* Jenis Barang

Kolom	Jenis
id	Int (11)
jenis_barang	Varchar (50)

5. Kamus Data Table Jenis Satuan

Nama *Database* : Inventori
 Nama Tabel : Jenis Satuan
Primary Key : id
 Media Penyimpanan : *Harddisk*
 Panjang *Record* : 111 *Byte*

Table 3.10 Kamus Data *Table* Jenis Satuan

Kolom	Jenis
id	Int (11)

satuan	Varchar (50)
--------	--------------

6. Kamus Data Table Supplier

Nama *Database* : Inventori

Nama Tabel : Supplier

Primary Key : id

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang *Record* : 415 *Byte*

Table 3.10 Kamus Data Table Supplier

Kolom	Jenis
id	Int (100)
kode_supplier	Varchar (20)
nama_supplier	Varchar (30)
alamat	Varchar (50)
telepon	Varchar (15)

7. Kamus Data Table Usrer

Nama *Database* : Inventori

Nama Tabel : Usrer

Primary Key : id

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang *Record* : 611 *Byte*

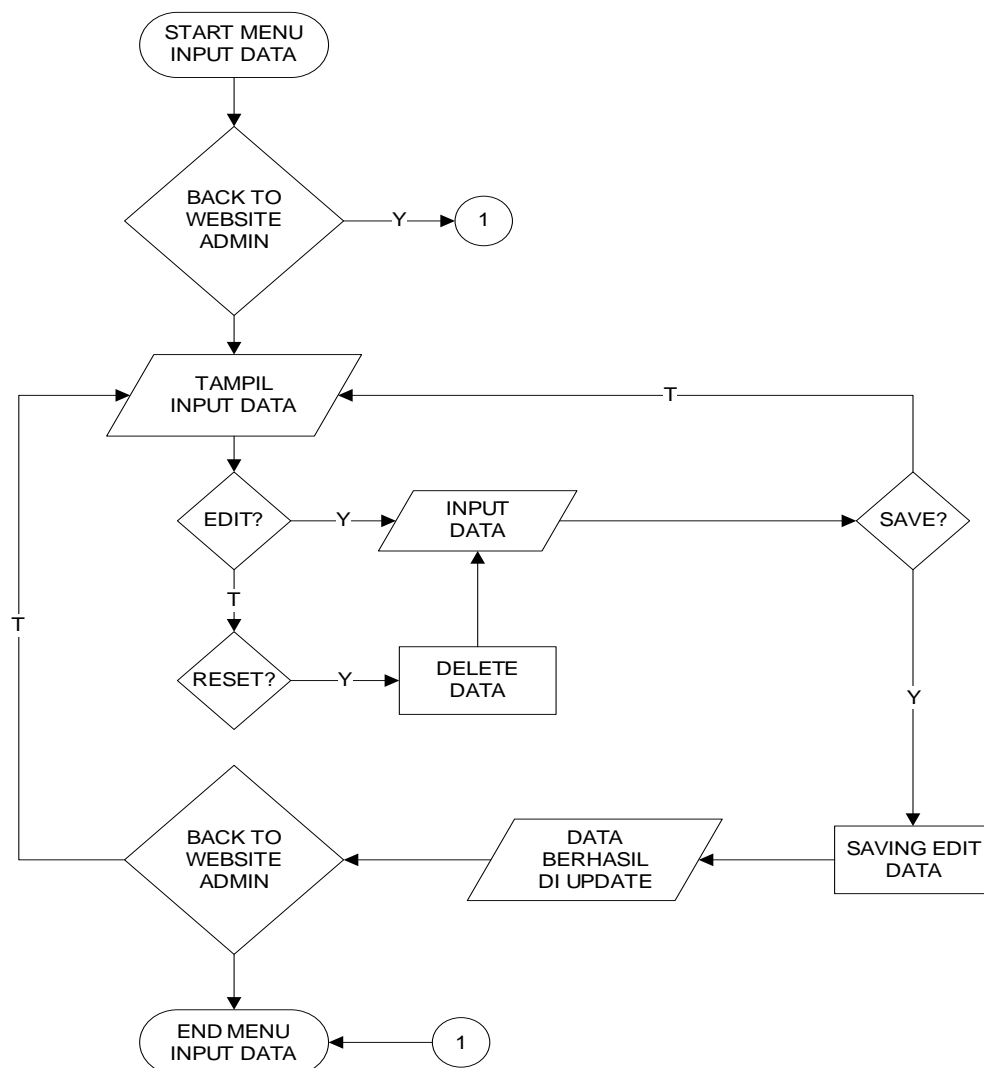
Table 3.10 Kamus Data Table Usrer

Kolom	Jenis
id	Int (11)
nik	Varchar (10)
nama	Varchar (30)
alamat	Varchar (50)
telepon	Varchar (12)
username	Varchar (25)

password	Varchar (25)
level	Varchar (25)
foto	Varchar (25)

3.11 Flowchart Program

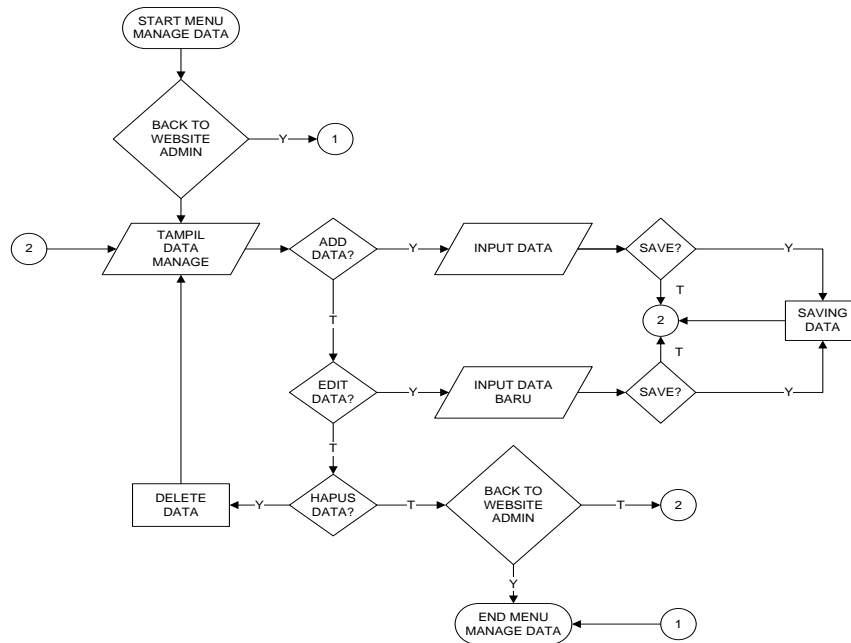
Flowchart program terdiri dari tiga akses, yaitu *flowchart* program yang dapat diakses oleh admin CV Radin Inten. Berikut adalah rancangan *flowchart* program yang digunakan pada sistem informasi *inventori* barang



Gambar 3.11 *Flowchart* Program Menu Input Data

a. *Flowchart Program Menu Manage Data*

Flowchart Program menu manage data digunakan untuk menjelaskan alur kerja penginputan data yang didesain untuk digunakan oleh admin



Gambar 3.11 *Flowchart Program Menu Manage Data*