

## **BAB IV**

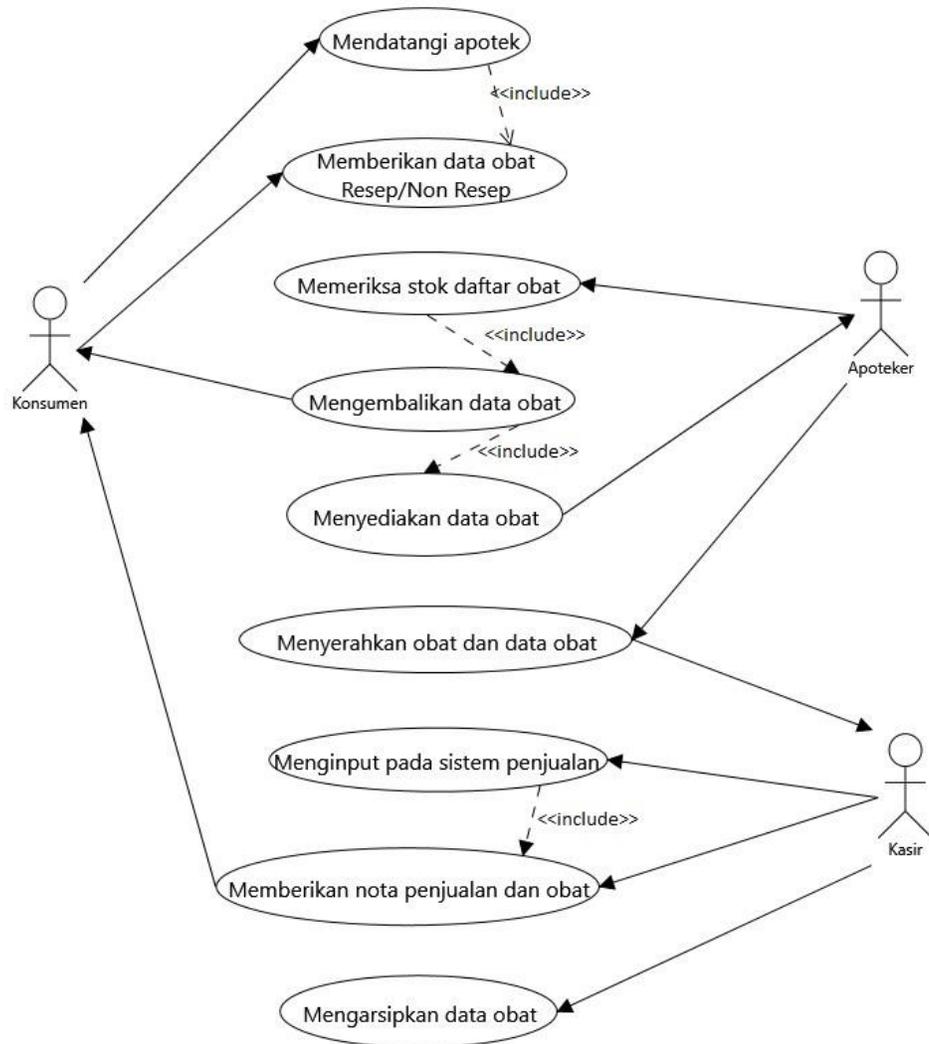
### **HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

#### **4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan**

Pada tahap ini dilakukan analisis dari sistem pengolahan penjualan dan pembelian yang sudah berjalan pada Apotek Kimia Farma untuk mengetahui alur proses yang berjalan secara terinci menggunakan *UML (Unified Modelling Language)*. *UML (Unified Modelling Language)* dibuat untuk menerapkan proses apa saja yang dikerjakan, siapa yang mengerjakan, bagaimana proses dikerjakan.

Sistem penjualan obat pada apotek Kimia Farma adalah sebagai berikut:

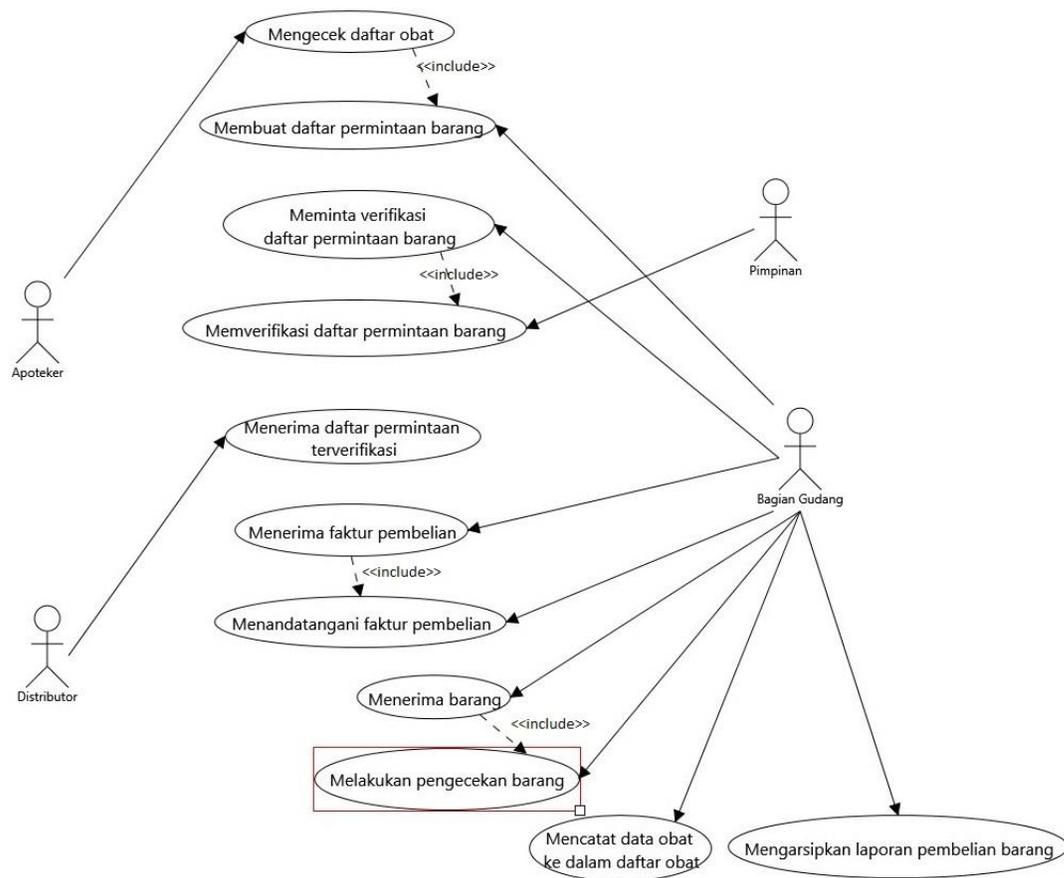
1. Konsumen mendatangi apotek kimia farma
2. Konsumen memberikan data obat yang diinginkan. Data obat dapat berupa resep obat ataupun non resep
3. Setelah menerima data obat dari konsumen, apoteker memeriksa stok daftar obat. Jika obat yang diinginkan tersedia maka apoteker menyediakan obat tersebut kepada kasir, namun apabila obat yang diinginkan tidak tersedia maka data obat dikembalikan kepada konsumen
4. Setelah menerima obat lalu kasir menginput pada sistem penjualan serta membuatkan nota penjualan untuk konsumen
5. Setelah mencatat pada nota penjualan, nota tersebut beserta obat diberikan kepada konsumen untuk melakukan administrasi
6. Setelah selesai lalu kasir mengarsipkan data obat



Gambar 4.1. Sistem penjualan yang sedang berjalan

Sedangkan untuk sistem pembelian obat pada apotek kimia farma saat ini adalah sebagai berikut :

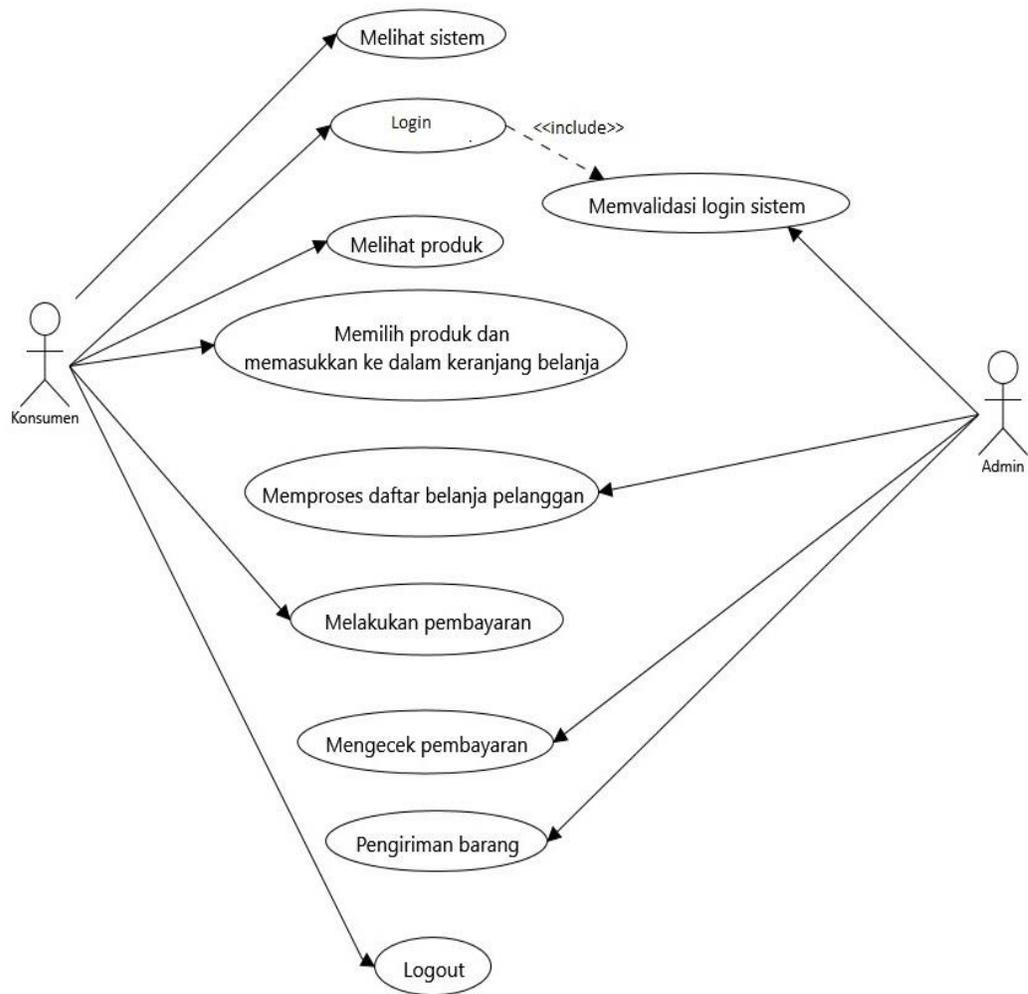
1. Apoteker mengecek daftar obat
2. Setelah mengecek daftar obat , lalu apoteker memberikan data obat kepada bagian gudang agar bisa dibuatkan daftar permintaan barang kepada distributor
3. Setelah daftar permintaan barang dibuat maka bagian gudang meminta verifikasi kepada pimpinan
4. Setelah pimpinan memverifikasi daftar permintaan barang dikirimkan kepada distributor
5. Setelah distributor menerima daftar permintaan barang, distributor akan mengirimkan faktur pembelian kepada bagian gudang
6. Setelah faktur ditandatangani distributor akan memproses daftar permintaan barang
7. Bagian gudang akan menerima barang dari distributor dan melakukan pengecekan barang
8. Bagian gudang akan mencatat data obat ke dalam daftar obat
9. Lalu mengarsipkan laporan pembelian barang



Gambar 4.2. Sistem pembelian yang sedang berjalan

## 4.2 Analisis sistem yang diusulkan

Pada tahap ini merupakan tahap yang paling penting karena tahap ini adalah tahap dimana penulis akan merancang sistem yang akan dibuat. Perancangan sistem penjualan dan pembelian obat pada apotek kimia farma berbasis web akan dirancang dalam bentuk use case. Dapat dilihat pada use case dibawah perancangan sistem yang akan dibuat.

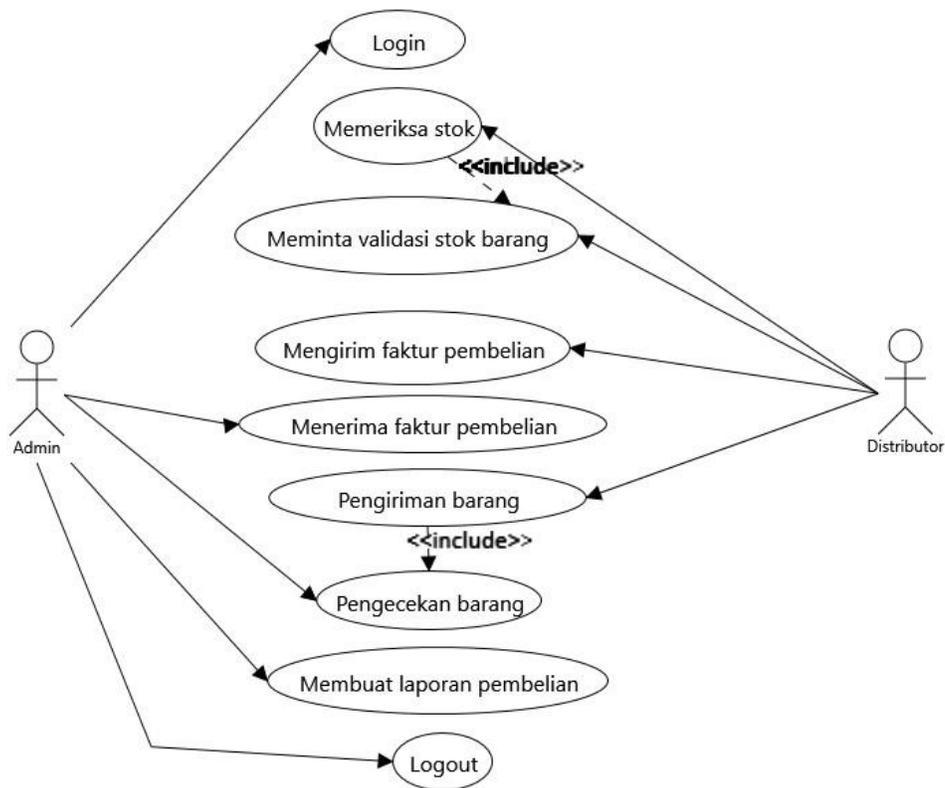


Gambar 4.3. Use case sistem penjualan yang diusulkan

Tabel 4.1. Skenario sistem penjualan yang diusulkan

Aktor	Admin	Sistem
1. Melihat sistem		
2. Login		
		3. Validasi login sistem
		4. Menampilkan halaman sistem
5. Melihat produk		

6. Memilih produk dan memasukkan ke dalam keranjang belanja		
	7. Memproses keranjang belanja	
8. Melakukan pembayaran		
	9. Mengecek pembayaran	
	10. Pengiriman barang	
11. Logout		



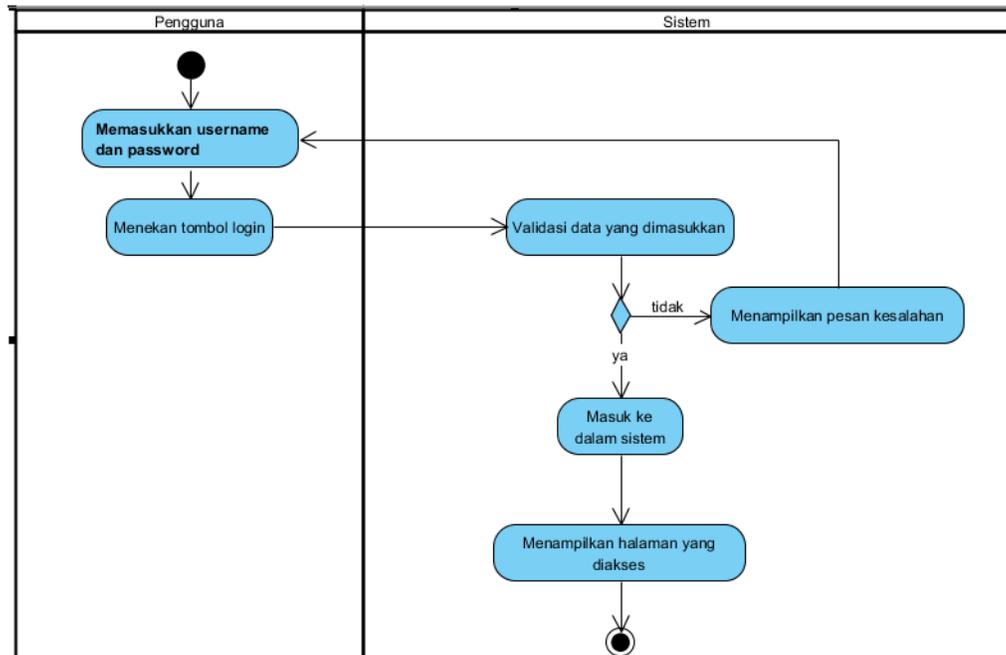
Gambar 4.4. Use case diagram pembelian yang diusulkan

Tabel 4.2. Skenario sistem informasi pembelian yang diusulkan

Aktor	Distributor	Sistem
1. Login		
		2. Menampilkan halaman sistem
	3. Mengecek stok obat	
		4. Menampilkan stok obat
	5. Meminta konfirmasi stok obat	
6. Mengkonfirmasi stok obat		
	7. Mengirim faktur pembelian	
8. Menerima faktur pembelian		
9. Melakukan pembayaran		
	10. Mengecek pembayaran	
	11. Pengiriman barang	
12. Logout		

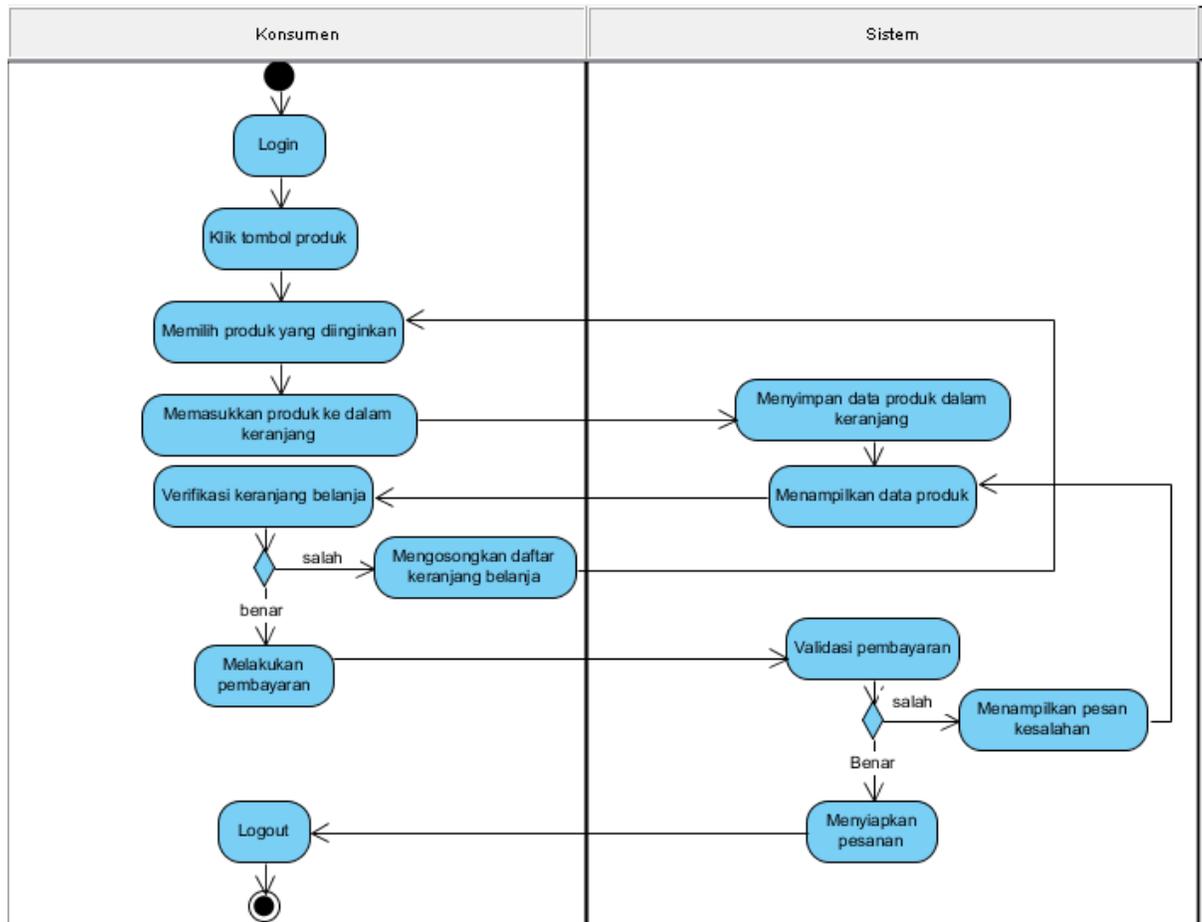
### 4.3 Perancangan Activity Diagram

Activity diagram menggambarkan proses bisnis dan urutan aktivitas dalam sebuah proses yang bermanfaat untuk membantu proses secara keseluruhan. Dalam perancangan activity diagram ini penulis membuat activity dari sistem usecase yang diusulkan.



Gambar 4.5. Activity diagram login

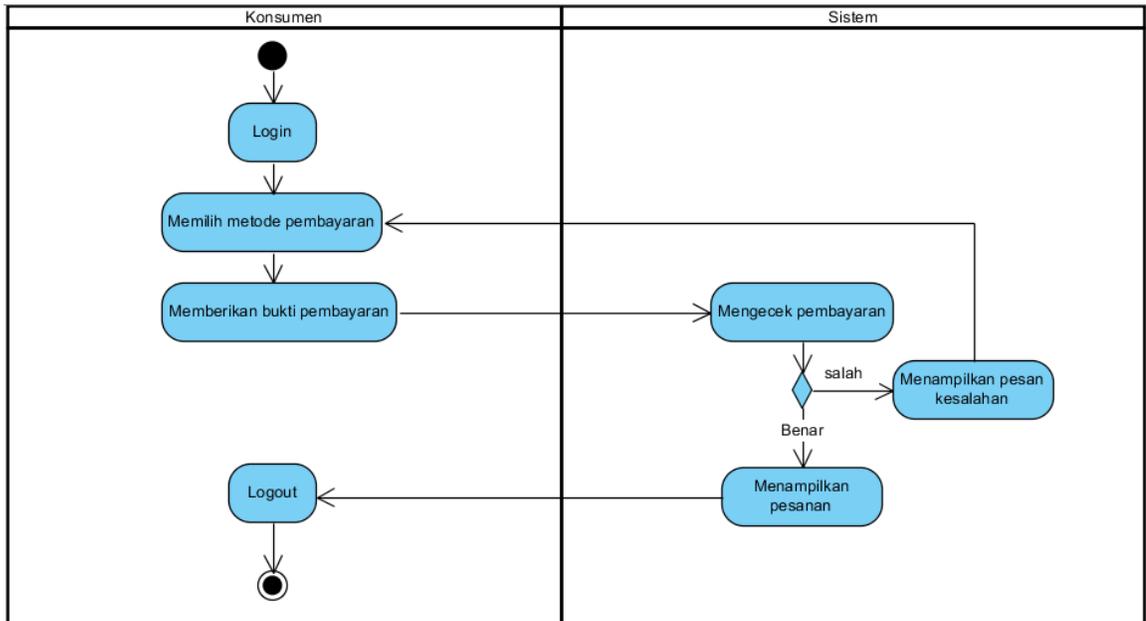
Pada activity diagram diatas menunjukkan aktivitas login pelanggan. Halaman ini digunakan untuk konsumen yang ingin membeli produk tertentu. Untuk pelanggan yang hanya ingin melihat atau ingin mengetahui informasi tentang produk tidak membutuhkan halaman login.



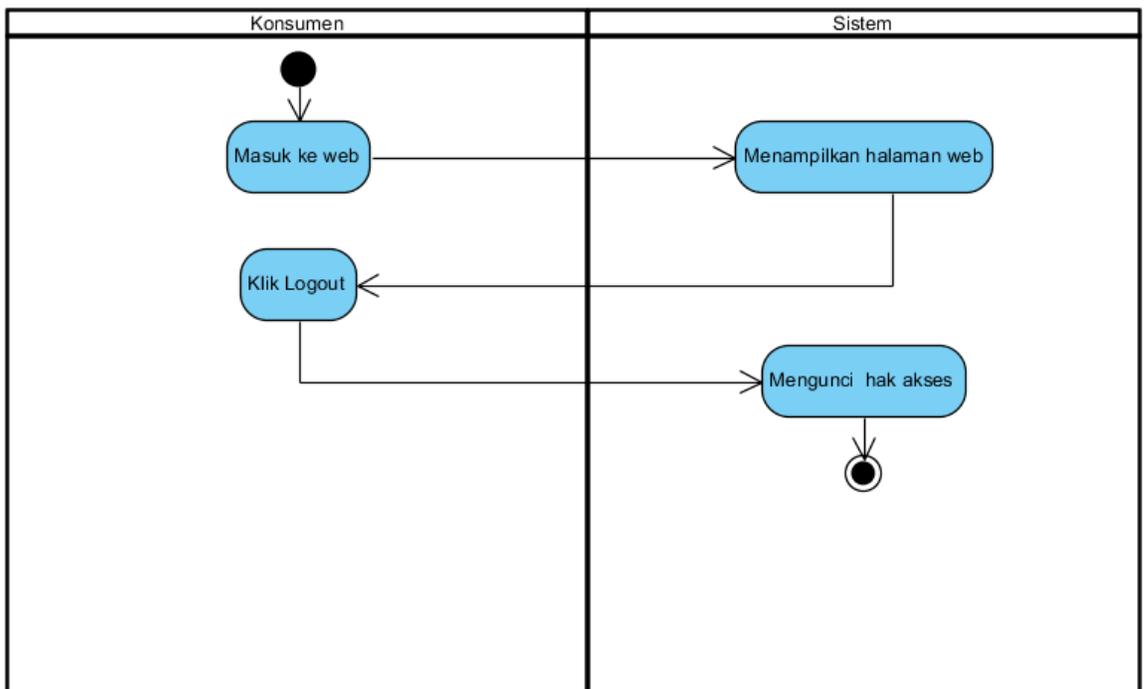
Gambar 4.6. Activity diagram pemilihan produk

Pada activity diagram pemilihan produk menunjukkan proses proses memilih produk dan memasukkan produk kedalam keranjang belanja.

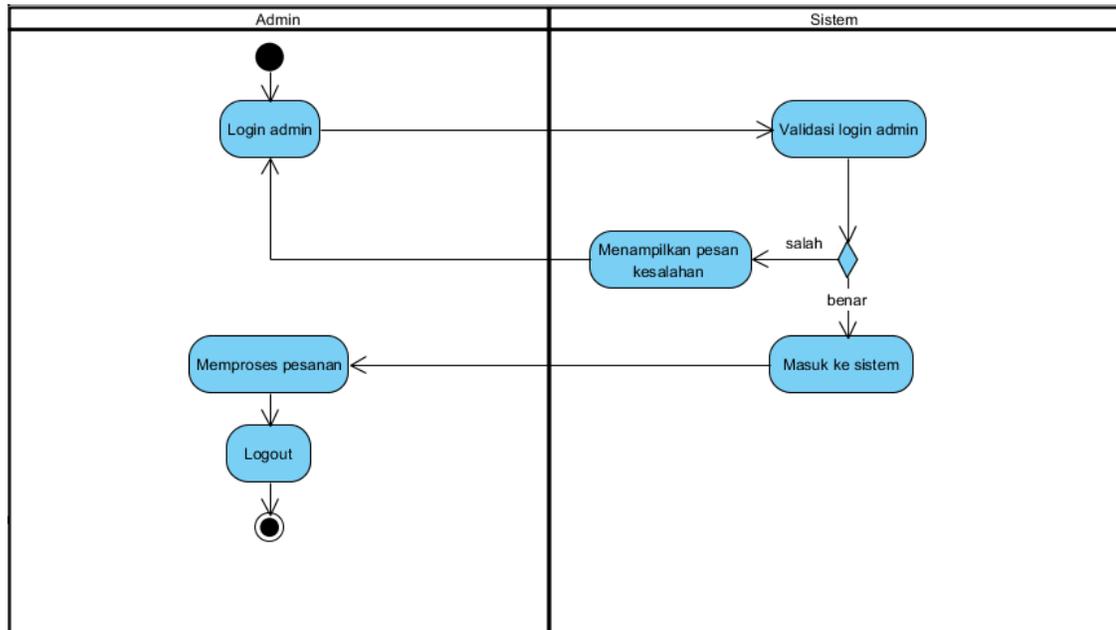
Selain itu ada proses dimana admin akan mulai memproses pesanan dari pelanggan. Namun sebelum pesanan diproses lebih lanjut, pelanggan akan diarahkan untuk pembayaran pesanan terlebih dahulu. Untuk melihat aktivitas proses pembayaran sampai proses pengiriman maka bisa dilihat pada gambar-gambar dibawah..



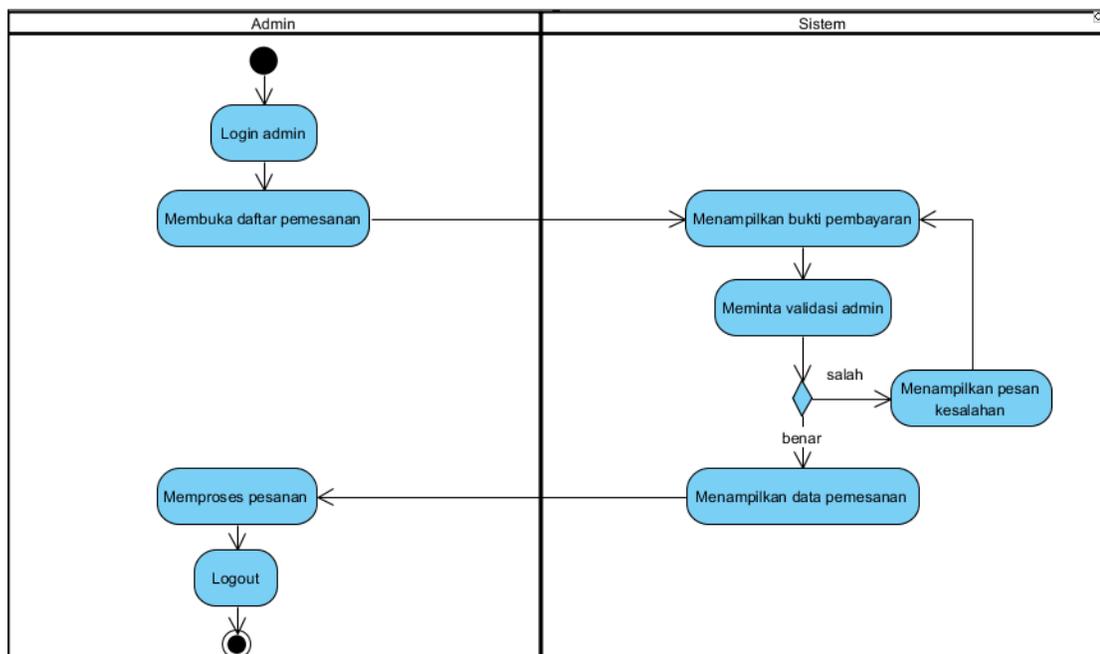
Gambar 4.7. Activity diagram proses pembayaran



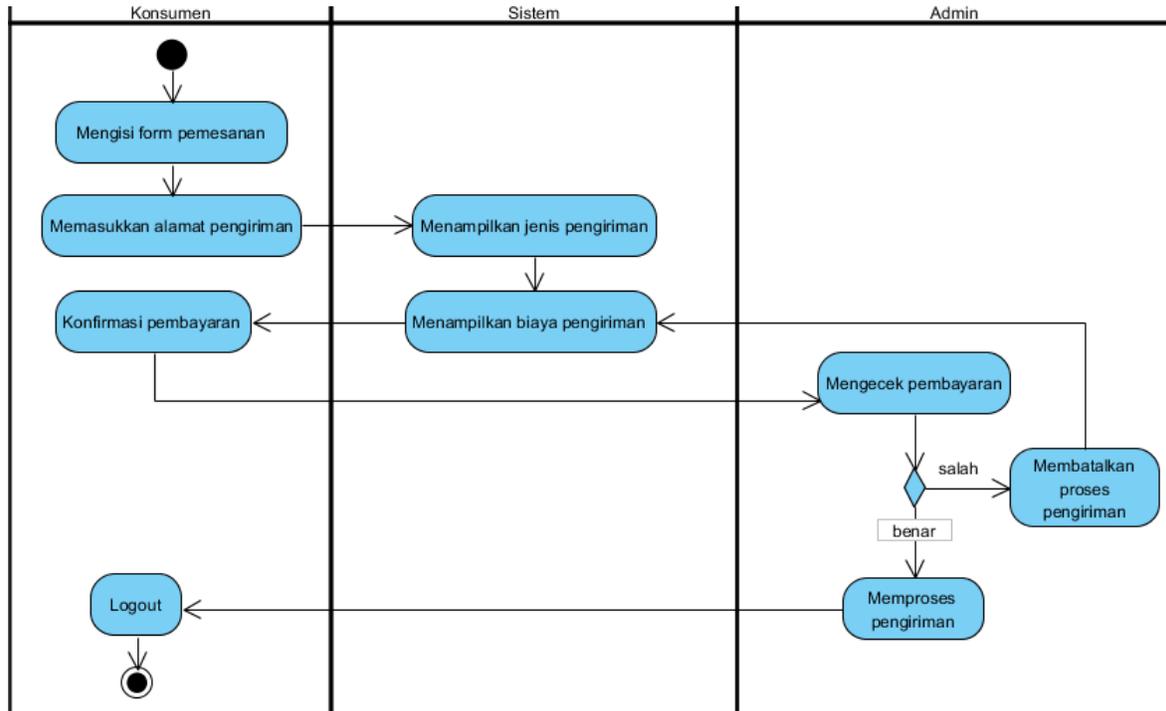
Gambar 4.8. Activity proses logout konsumen



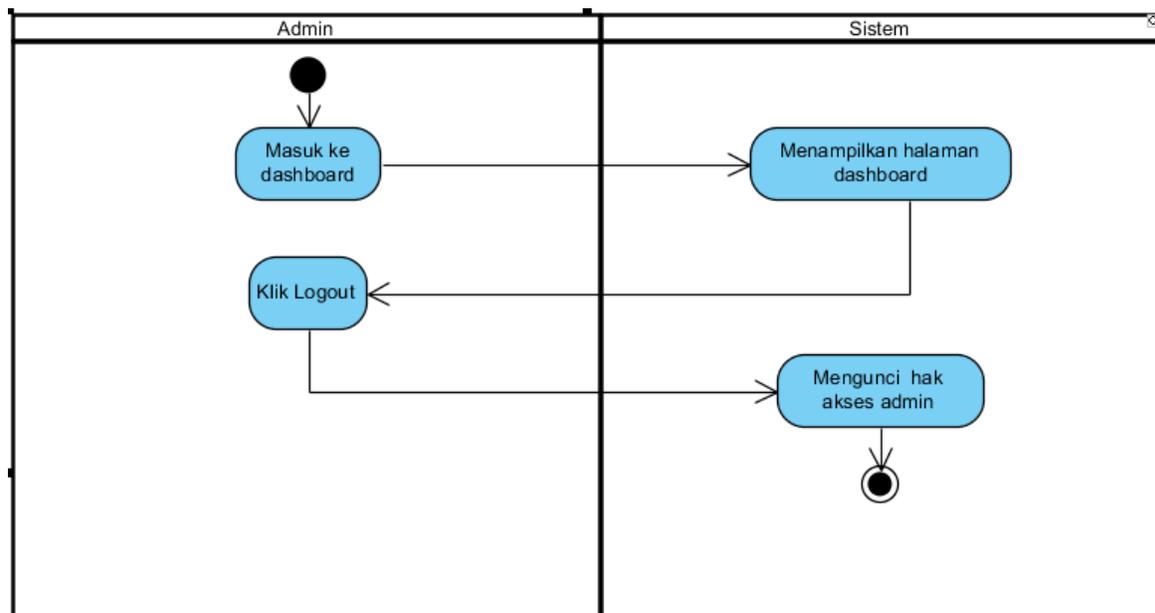
Gambar 4.9. Acitivity diagram memproses pesanan



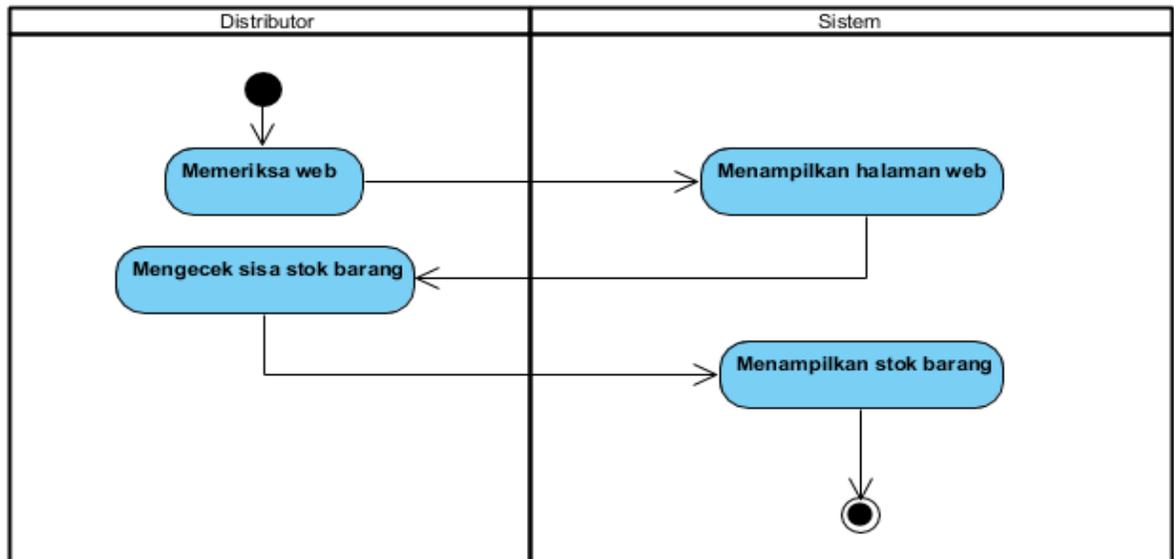
Gambar 4.10. Activity diagram proses pengecekan pembayaran



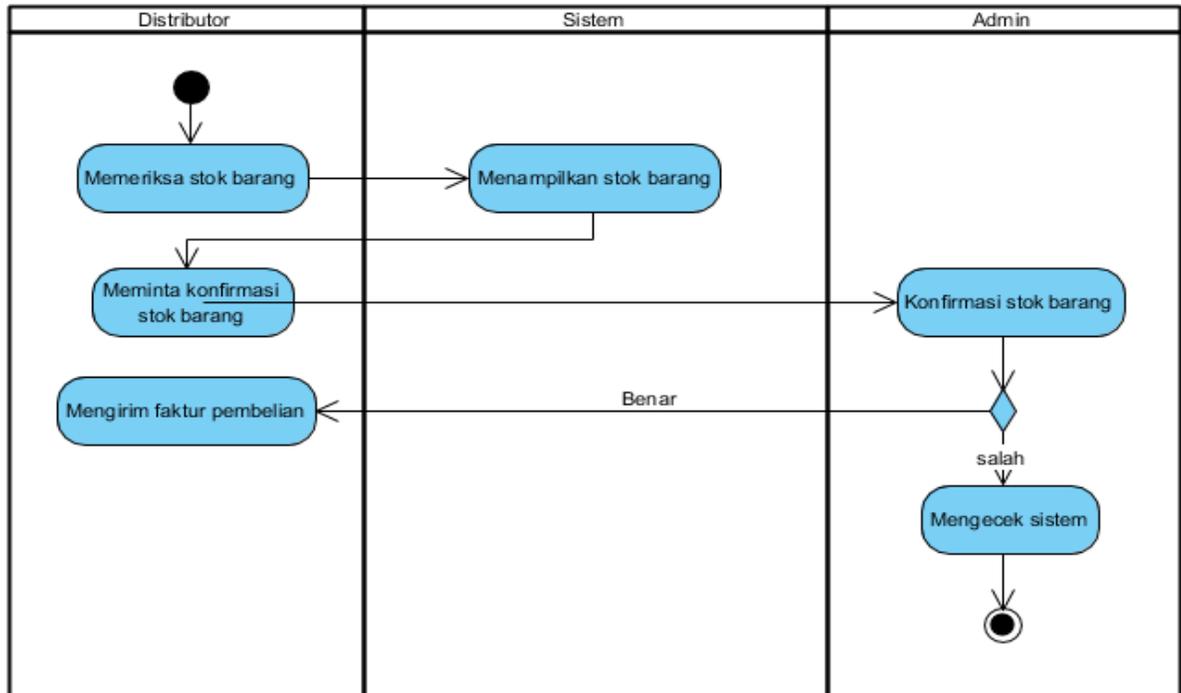
Gambar 4.11. Activity diagram proses pengiriman barang



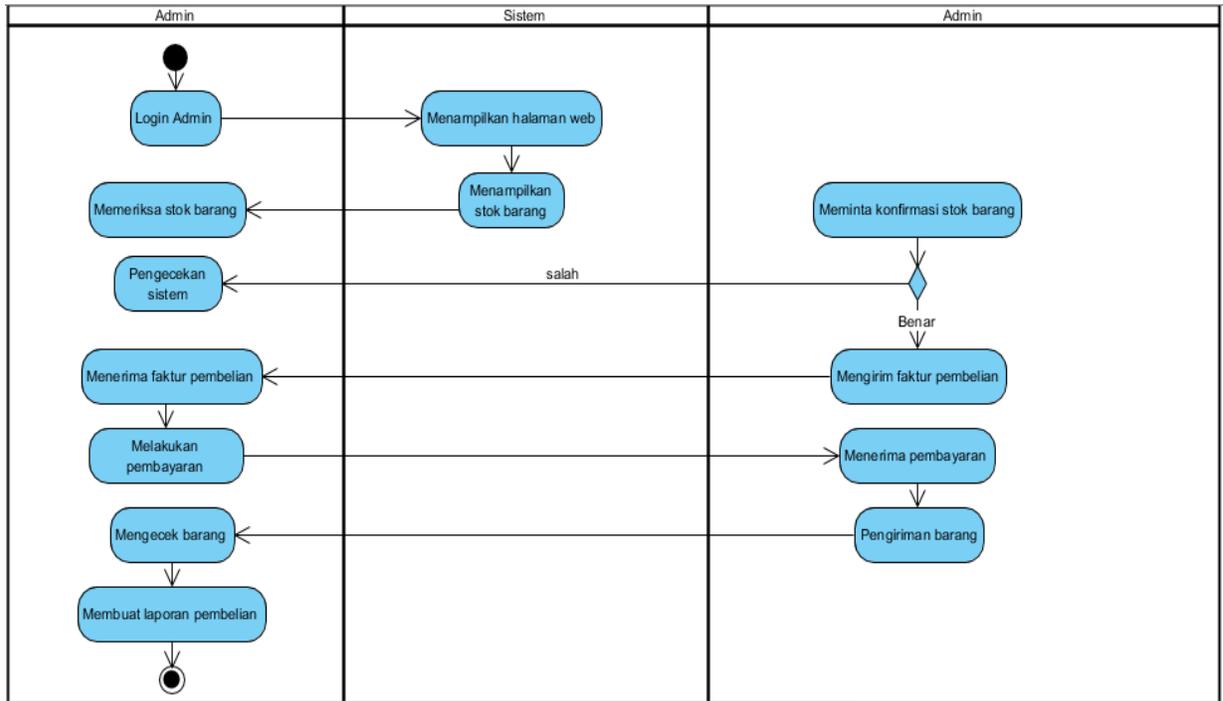
Gambar 4.12. Activity diagram logout admin



Gambar 4.13. Activity diagram memeriksa stok barang



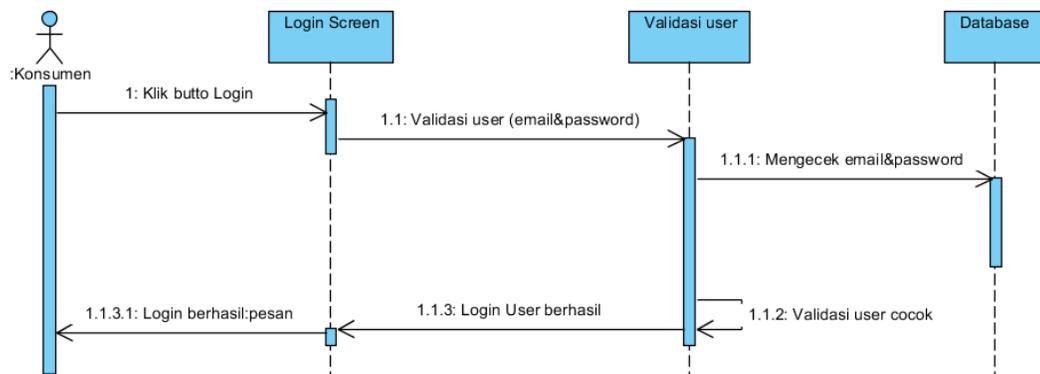
Gambar 4.14. Activity diagram meminta konfirmasi stok barang



Gambar 4.15. Activity diagram sistem pembelian

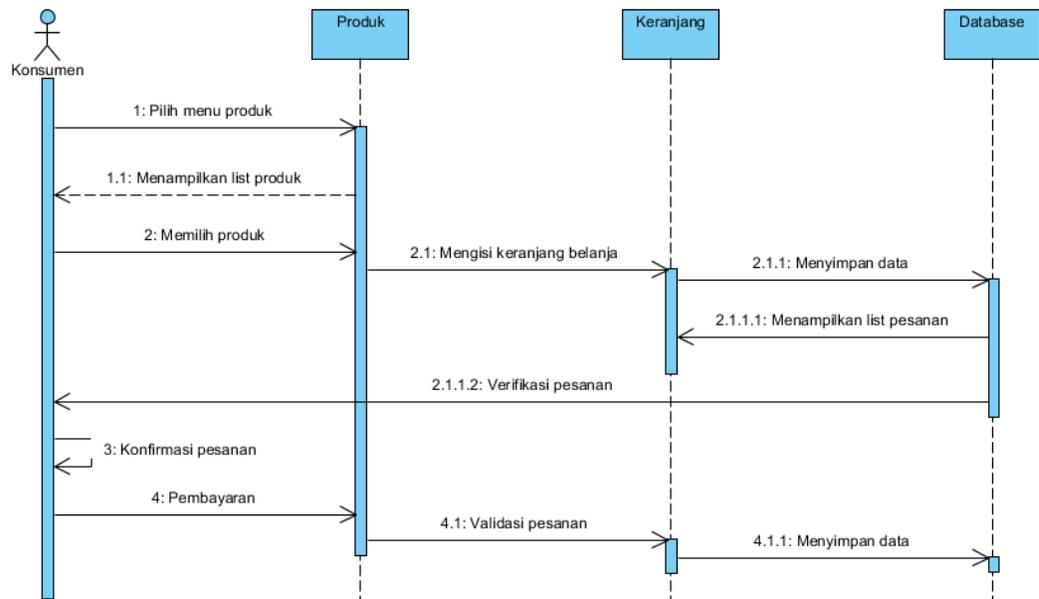
Pada activity diagram sistem pembelian menunjukkan proses pembelian dari apotek kepada distributor.

#### 4.4 Sequence Diagram



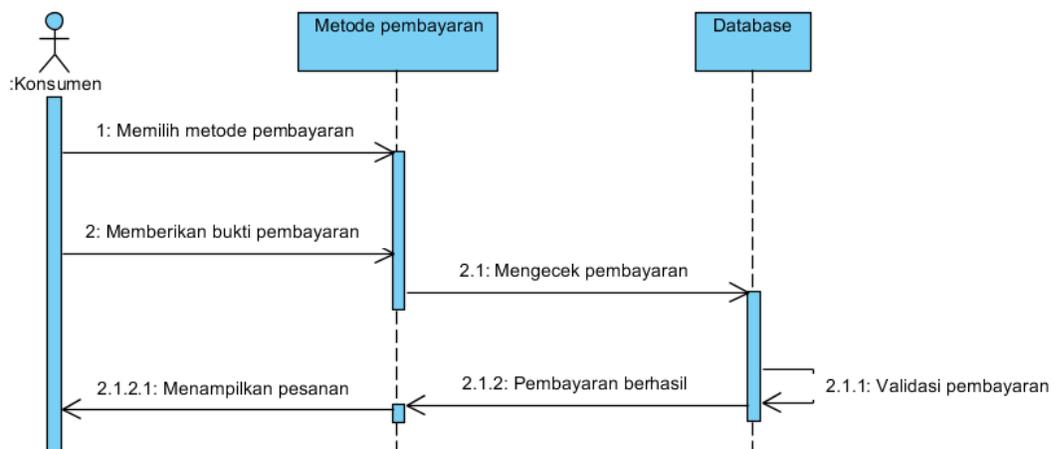
Gambar 4.16. Sequence diagram Login

Gambar 4.16 menunjukkan proses yang menggambarkan interaksi antar objek dan pada gambar ini memiliki 4 objek.



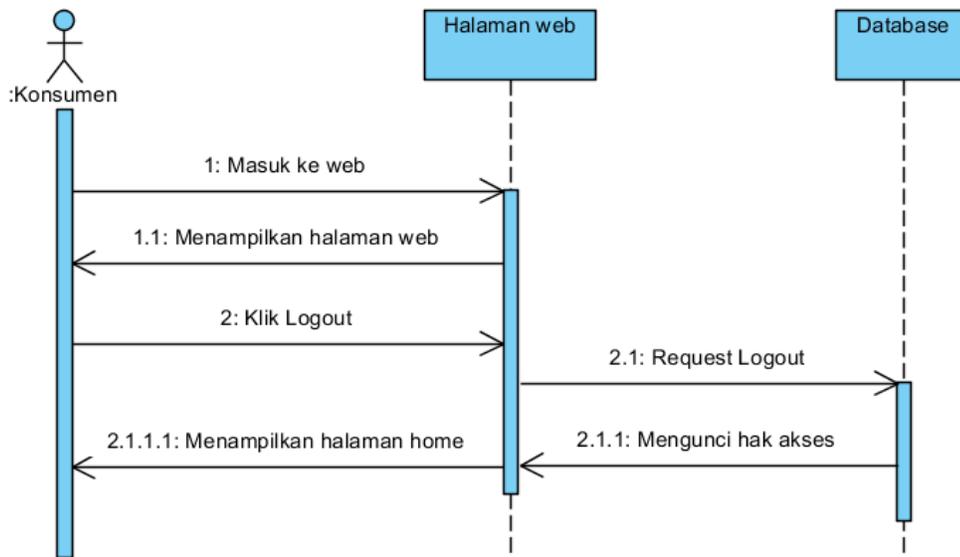
Gambar 4.17. Sequence diagram pemilihan pesanan

Pada gambar 4.17 menggambarkan interaksi dalam pemilihan pesanan dan pada gambar ini memiliki 4 objek.



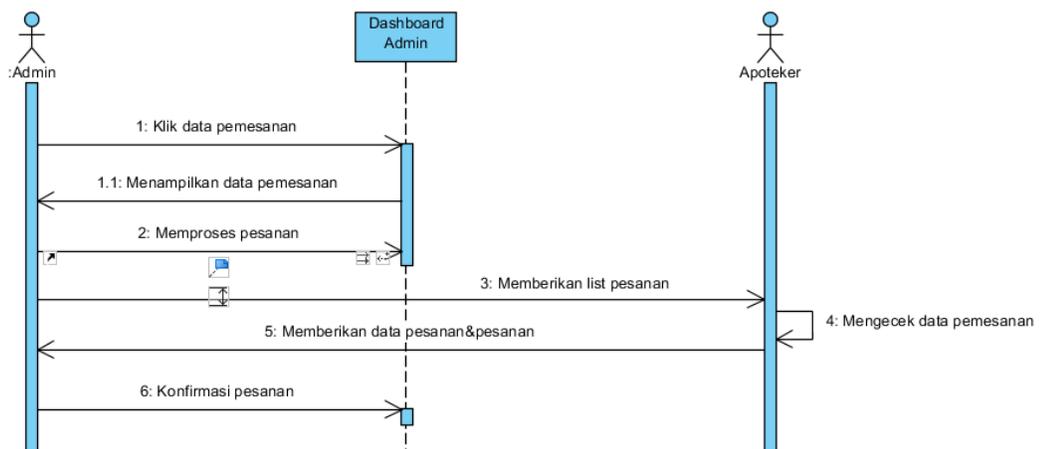
Gambar 4.18. Sequence diagram Proses pembayaran

Pada gambar 4.18. menggambarkan interaksi dalam proses pembayaran yang dilakukan oleh konsumen.

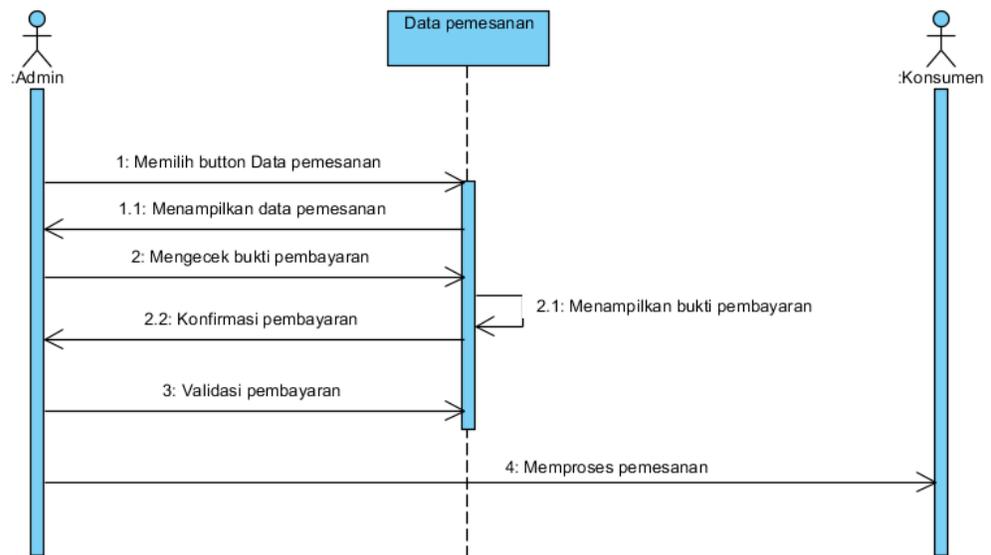


Gambar 4.19. Sequence diagram Logout konsumen

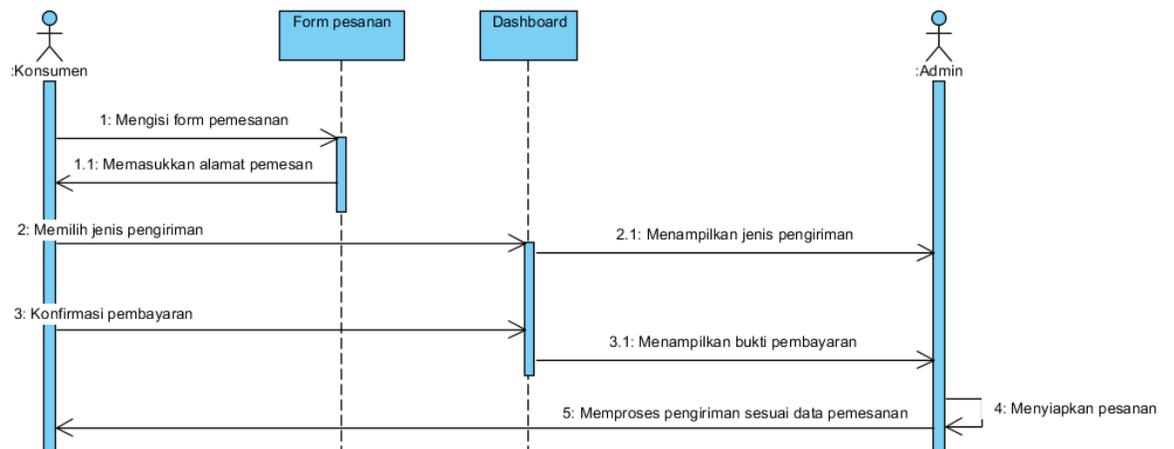
Pada gambar 4.19 sequence diagram logout yang dilakukan oleh konsumen.



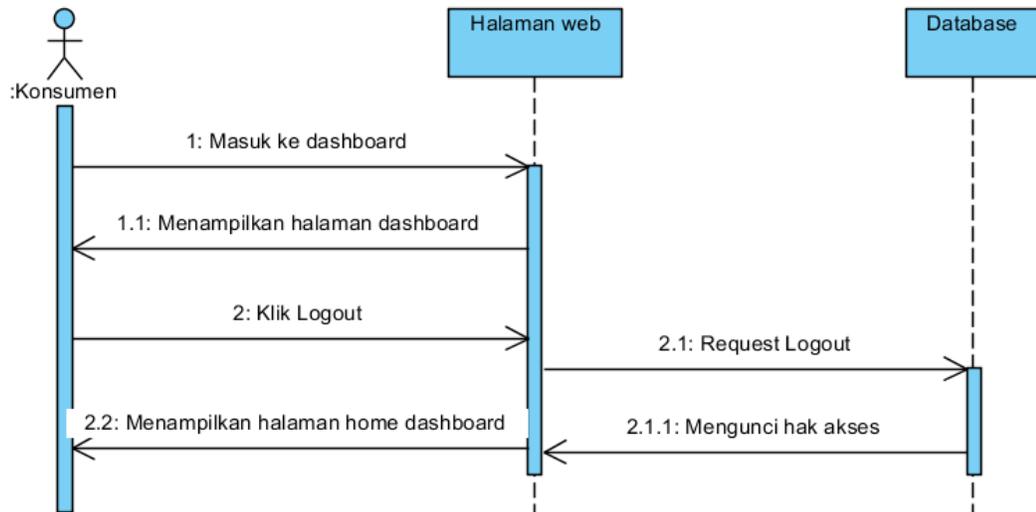
Gambar 4.20. Sequence diagram Memproses pesanan



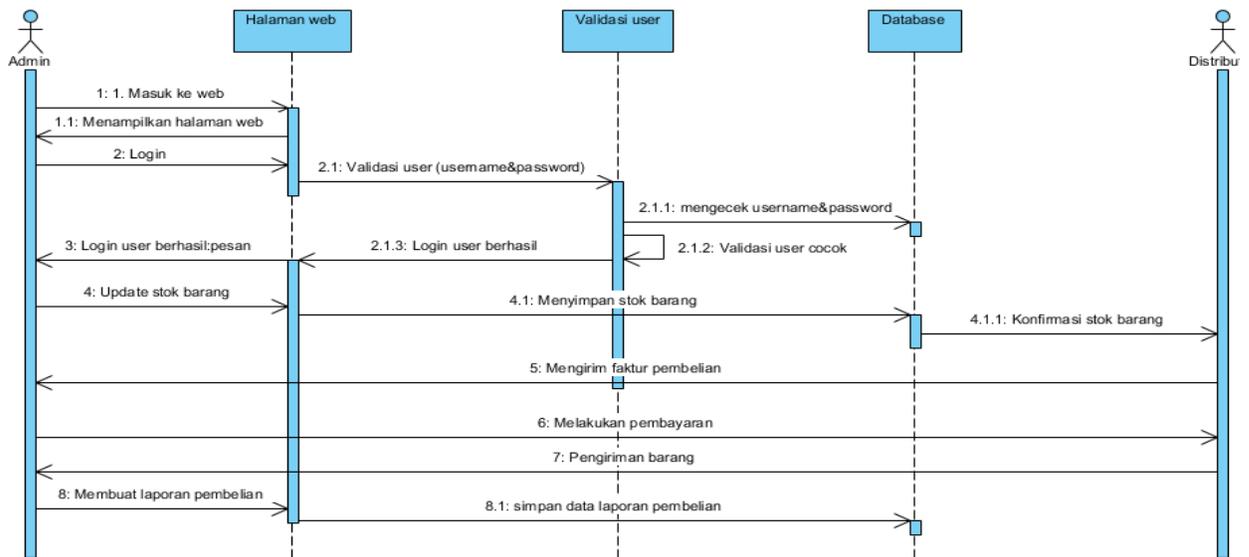
Gambar 4.21. Sequence diagram proses pengecekan pembayaran



Gambar 4.22. Sequence diagram proses pengiriman barang



Gambar 4.23. Sequence diagram logout admin

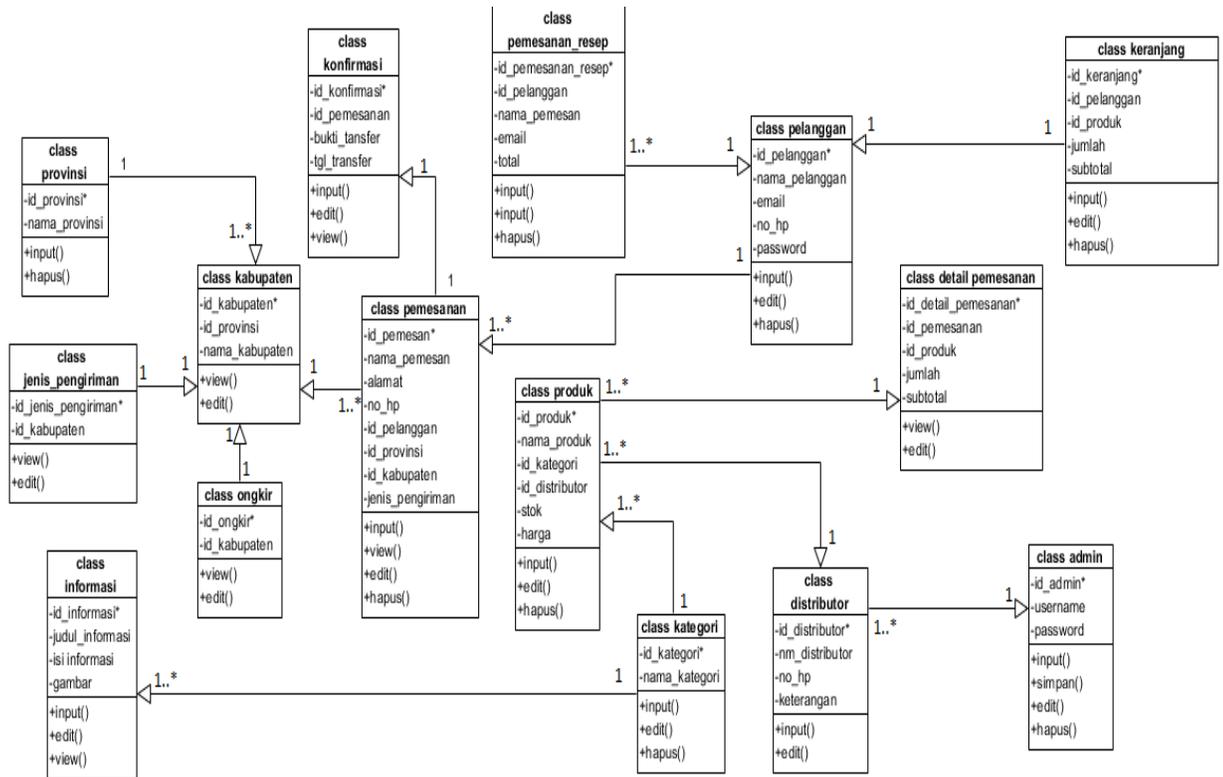


Gambar 4.24. Sequence diagram pembelian

Pada gambar 4.24 menunjukkan sequence diagram dari proses pembelian yang dilakukan oleh admin kepada distributor.

## 4.5 Class Diagram

Diagram kelas pada penelitian ini dapat dilihat pada gambar di bawah.



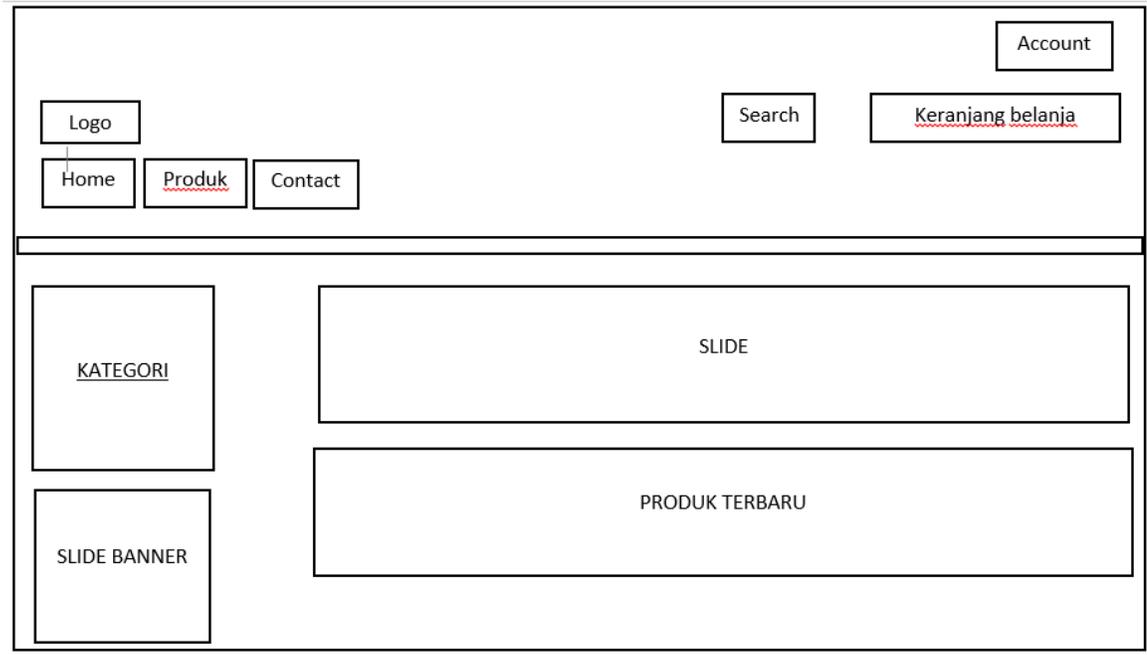
Gambar 4.25. Class diagram

## 4.6 Rancangan Output

Rancangan *output* yang diusulkan adalah informasi yang dihasilkan dari proses *input* data yang dilakukan secara terkomputerisasi dengan menggunakan program khusus.

a. Home

Halaman ini berisi tampilan umum *webiste* dari pengolahan sistem pada apotek kimia farma.



Gambar 4.26. Tampilan Home web

b. Login

Tampilan login berisi tentang mendaftar dan login pelanggan ke dalam web.

The screenshot shows a web page with a navigation bar at the top containing buttons for 'Logo', 'Home', 'Produk', 'Contact', 'Search', 'Keranjang belanja', and 'Account'. Below the navigation bar is a section titled 'REGISTRASI&LOGIN'. This section is divided into two columns: 'REGISTRASI AKUN' and 'LOGIN'. The 'REGISTRASI AKUN' column contains four input fields: 'Nama lengkap', 'Email Anda', 'No.tlp', and 'Password', followed by 'Registrasi' and 'Clear' buttons. The 'LOGIN' column contains two input fields: 'Email anda' and 'Password', followed by 'Login' and 'Clear' buttons.

Gambar 4.27. Tampilan login

## c. Data pemesanan

Halaman ini berisikan data pemesanan yang dilakukan pelanggan.

The screenshot shows a web page with a navigation bar at the top containing buttons for 'Logo', 'Home', 'Produk', 'Contact', 'Search', 'Keranjang belanja', and 'Account'. Below the navigation bar is a section titled 'DATA PEMESANAN'. This section contains a table with 12 columns: 'Id Pemesanan', 'Nama Pemesan', 'Alamat', 'No.hp', 'Provinsi', 'Kabupaten', 'Kode pos', 'Jenis pengiriman', 'Ongkir', 'Total', 'Status', and 'Ops'. The table is currently empty.

<u>Id Pemesanan</u>	<u>Nama Pemesan</u>	<u>Alamat</u>	<u>No.hp</u>	<u>Provinsi</u>	<u>Kabupaten</u>	<u>Kode pos</u>	<u>Jenis pengiriman</u>	<u>Ongkir</u>	<u>Total</u>	<u>Status</u>	<u>Ops</u>

Gambar 4.28. Halaman data pemesanan

## d. History belanja

Halaman history belanja sama seperti keranjang belanja yaitu menampilkan tentang apa saja yang diinginkan dibeli oleh pelanggan dan lanjut ke halaman pembayaran.

The screenshot shows a shopping cart interface. At the top right is an 'Account' button. Below it is a 'Keranjang belanja' button. On the left side, there are buttons for 'Logo', 'Home', 'Produk', and 'Contact'. A 'Search' button is also present. Below the navigation is a table with the following structure:

		Product	Price	Quantity	Total

An 'UPDATE CHART' button is located in the bottom right corner of the table. Below the table is a 'Total Keranjang' section with a 'Total' label and a corresponding value field. At the bottom is a 'PROCEED CHECKOUT' button.

Gambar 4.29. Halaman history belanja

## e. Halaman form pemesanan dengan resep

Halaman ini menampilkan form untuk memesan produk dengan resep dari dokter.

Account

Logo

Keranjang belanja

Home Produk Contact

FORM PEMESANAN BY RESEP

FORM PEMESANAN BERDASARKAN RESEP DOKTER

Nama pemesan

Email anda

No.HP

CATATAN

browse

Registrasi Clear

Gambar 4.30. Halaman pemesanan dengan resep dokter

f. Halaman memilih metode pembayaran

Halaman ini digunakan pelanggan untuk memilih metode pembayaran

METODE PENGIRIMAN

Jasa Pengiriman  
(Barang akan dikirim melalui jasa pengiriman)

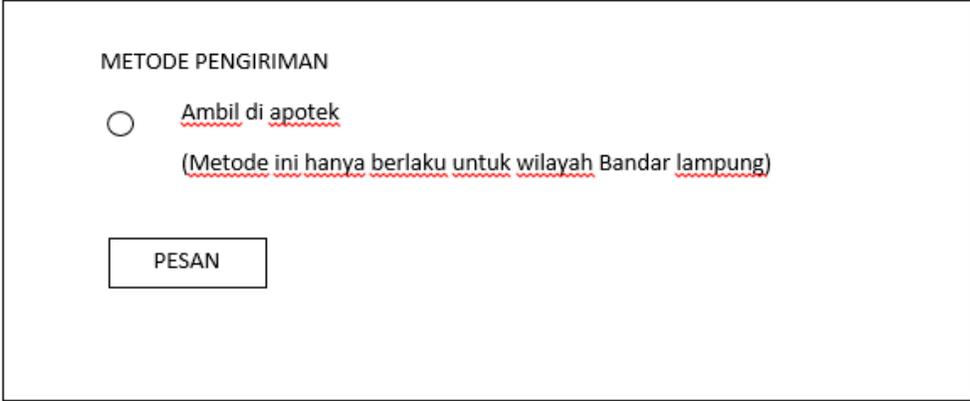
---

PILIH JASA PENGIRIMAN

JNE  
(Biaya : ..)

PESAN

Gambar 4.31. Rancangan pemilihan metode pembayaran dengan jasa pengiriman



METODE PENGIRIMAN

Ambil di apotek  
(Metode ini hanya berlaku untuk wilayah Bandar Lampung)

PESAN

Gambar 4.32. Rancangan metode pengiriman dengan mengambil di apotek

g. Halaman konfirmasi pembayaran pesanan

Halaman ini digunakan untuk memberikan atau mengupload bukti pembayaran.



KONFIRMASI PEMESANAN

Id Pemesanan

Nama Bank

Atas Nama

Tanggal transfer

Browse

KONFIRMASI

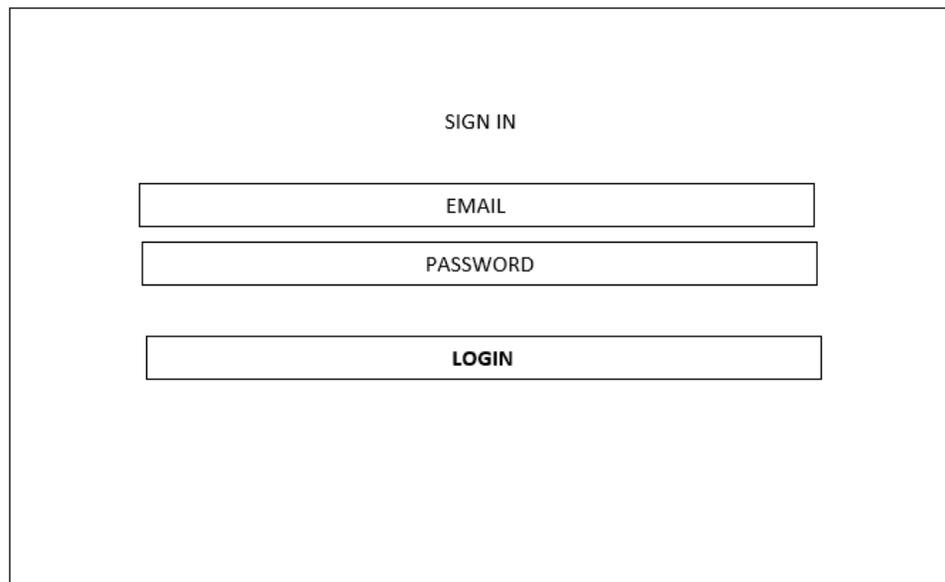
Gambar 4.33. Halaman konfirmasi pembayaran

#### 4.7 Rancangan Input

Rancangan *input* yang diusulkan pada sistem pengolahan *administrasi* apotek kimia farma dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

a. Login admin

Halaman ini menampilkan login admin yang mengawasi atau menjalankan web.



The diagram illustrates the layout of an admin login page. It features a central vertical stack of four rectangular elements within a larger rectangular frame. At the top is the text "SIGN IN". Below it is an input field labeled "EMAIL". The next field is labeled "PASSWORD". At the bottom is a button labeled "LOGIN".

Gambar 4.34. Halaman login admin

b. Data kategori

Halaman ini menampilkan untuk menambahkan, hapus, dan edit kategori produk dari sudut pandang admin.

DASHBOARD	DATA PELANGGAN	DATA PEMESANAN	DATA PRODUK	PENGIRIMAN	INFORMASI & PROMOSI	LAPORAN
DATA KATEGORI					TAMBAH	
SHOW ENTRIES					SEARCH	
NO	NAMA KATEGORI		OPSI			
			EDIT	HAPUS		

Gambar 4.35. Halaman data kategori

## c. Data distributor

Halaman ini digunakan untuk memasukkan data distributor sekaligus mengedit, menghapus, dan menambahkan data distributor.

DASHBOARD	DATA PELANGGAN	DATA PEMESANAN	DATA PRODUK	PENGIRIMAN	INFORMASI & PROMOSI	LAPORAN
DATA DISTRIBUTOR					TAMBAH	
SHOW ENTRIES					SEARCH	
NO	NAMA DISTRIBUTOR	No.HP	KETERANGAN	OPSI		
				EDIT	HAPUS	

Gambar 4.36. Halaman data distributor

d. Data pelanggan

Halaman ini digunakan untuk melihat data data pelanggan yang menggunakan web.

The screenshot shows a web dashboard with a navigation menu at the top containing buttons for DASHBOARD, DATA PELANGGAN, DATA PEMESANAN, DATA PRODUK, PENGIRIMAN, INFORMASI & PROMOSI, and LAPORAN. Below the menu, there are buttons for TAMBAH and SEARCH. The main content area is titled 'DATA PELANGGAN' and includes a 'SHOW ENTRIES' button. At the bottom, there is a table with columns for NO, ID PELANGGAN, NAMA PELANGGAN, EMAIL, NO. HP, and OPSI. The OPSI column contains buttons for RESET and HAPUS.

NO	ID PELANGGAN	NAMA PELANGGAN	EMAIL	NO. HP	OPSI
					<input type="button" value="RESET"/> <input type="button" value="HAPUS"/>

Gambar 4.37. Halaman data pelanggan

e. Data pemesanan

Halaman ini digunakan untuk melihat dan memproses pesanan dari pelanggan. Di halaman ini admin dapat mengetahui pesanan yang baru, yang belum di proses, sedang dalam proses, dan yang telah selesai diproses.

DASHBOARD	DATA PELANGGAN	DATA PEMESANAN	DATA PRODUK	PENGIRIMAN	INFORMASI & PROMOSI	LAPORAN
-----------	----------------	----------------	-------------	------------	---------------------	---------

DATA PEMESANAN	TAMBAH
SHOW ENTRIES	SEARCH

NO	No Pemesanan	ID Pelanggan	Nama Pemesan	No.HP	Alamat	Provinsi, Kabupaten	Tanggal Pesan	Jenis Pengiriman	Jasa Pengiriman	Catatan	Status	OPSI
												<input type="button" value="EDIT"/> <input type="button" value="HAPUS"/>

Gambar 4.38. Data pemesanan

## f. Data produk

Halaman ini digunakan untuk memasukkan data produk. Terdiri dari stok, distributor, harga dan keterangan.

DASHBOARD	DATA PELANGGAN	DATA PEMESANAN	DATA PRODUK	PENGIRIMAN	INFORMASI & PROMOSI	LAPORAN
-----------	----------------	----------------	-------------	------------	---------------------	---------

DATA PRODUK	TAMBAH
SHOW ENTRIES	SEARCH

NO	Nama Produk	Nama Kategori	Nama Distributor	Stok	Satuan	Harga	Deskripsi	Foto	OPSI
									<input type="button" value="RESET"/> <input type="button" value="HAPUS"/>

Gambar 4.39. Data produk

## 4.8 Implementasi

Hasil implementasi pada sistem ini terdiri dari form-form sebagai berikut:

### 4.8.1 Tampilan Home

Halaman ini berisi tampilan umum *webiste* dari Apotek Kimia Farma. Rancangan ini gambar dapat dilihat pada gambar 4.26.



Gambar 4.40. Halaman home web Kimia Farma

### 4.8.2 Login

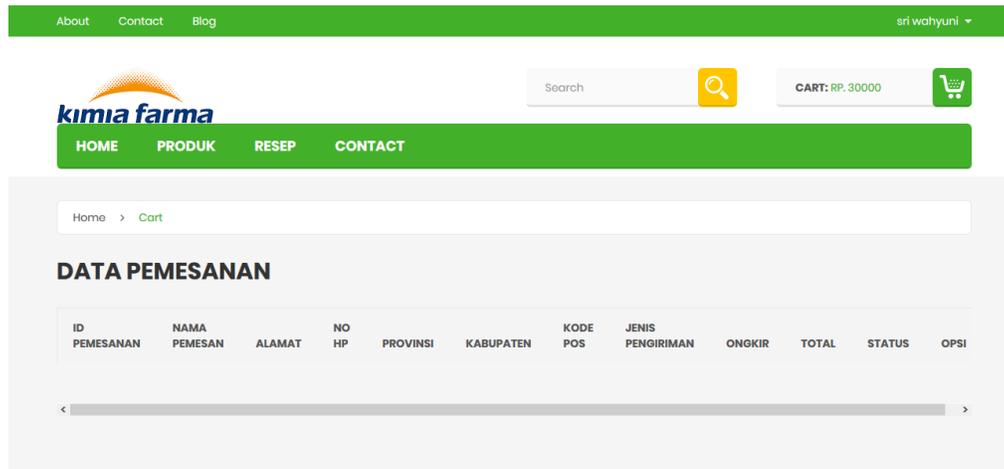
Halaman yang digunakan untuk login user ketika ingin membeli produk.

Rancangan halaman ini dapat dilihat pada gambar 4.27.

Gambar 4.41. Tampilan halaman login web

### 4.8.3 Data pemesanan

Halaman ini menampilkan data pesanan serta data alamat pengiriman. Rancangan halaman ini dapat dilihat pada gambar 4.28.



Gambar 4.42. Halaman data pemesanan

### 4.8.4 History belanja

Pada halaman ini menampilkan data produk yang ingin dibeli oleh pelanggan, pada halaman ini juga menampilkan button yang mengarahkan pelanggan ke proses pembayaran. Rancangan halaman ini dapat dilihat pada gambar 4.29.

Home > Cart

## CART

	PRODUCT	PRICE	QUANTITY	TOTAL
x	 FRESH CARE TEENS PASSION FRUIT 10ML (BANDED)	Rp. 30000	1	Rp. 30000

[Update Cart](#)

---

**TOTAL KERANJANG**

Total	Rp. 30000
-------	-----------

[PROCEED TO CHECKOUT](#)

Gambar 4.43. Halaman history belanja

#### 4.8.5 Pemesanan dengan resep dokter

Halaman ini menampilkan form pemesanan dengan menggunakan resep dokter.

Pada halaman ini konsumen dapat mengupload resep dari dokter. Rancangan halaman ini dapat dilihat pada gambar 4.30.

### FORM PEMESANAN BY RESEP

**FORM PEMESANAN BERDASARKAN RESEP DOKTER**

Pemesanan berdasarkan resep dokter hanya berlaku untuk wilayah bandar lampung dan sekitarnya dan langsung diambil ke apotek

Nama Pemesanan

E-mail Anda

No Hp

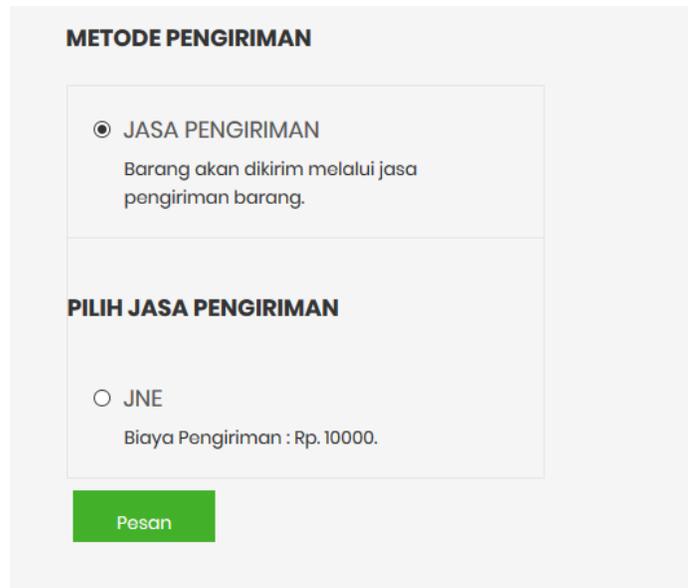
Catatan

No file selected.  
File Resep

Gambar 4.44. Halaman Form pemesanan dengan resep dokter

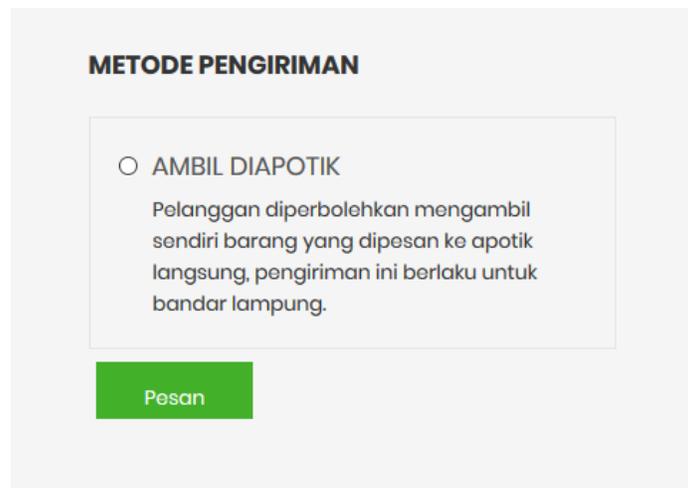
#### 4.8.6 Pemilihan metode pembayaran

Halaman ini halaman yang menampilkan metode pembayaran. Konsumen dapat memilih metode pembayaran yang diinginkan. Rancangan halaman ini dapat dilihat pada gambar 4.31 dan 4.32.



The screenshot shows a form titled "METODE PENGIRIMAN". It contains a radio button labeled "JASA PENGIRIMAN" which is selected. Below it, the text reads "Barang akan dikirim melalui jasa pengiriman barang." There is a section titled "PILIH JASA PENGIRIMAN" with a radio button labeled "JNE" and the text "Biaya Pengiriman : Rp. 10000." At the bottom, there is a green button labeled "Pesan".

Gambar 4.45. Halaman metode pengiriman menggunakan jasa pengiriman

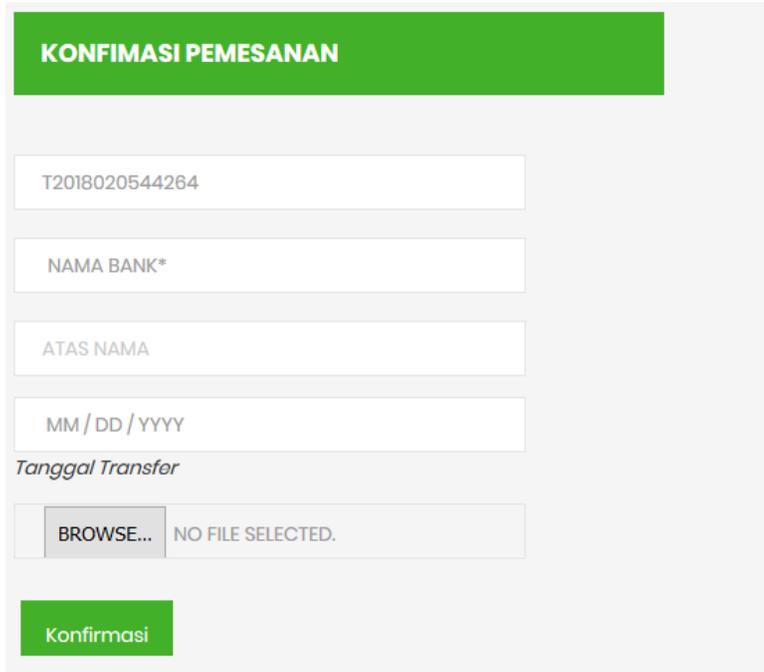


The screenshot shows a form titled "METODE PENGIRIMAN". It contains a radio button labeled "AMBIL DIAPOTIK" which is selected. Below it, the text reads "Pelanggan diperbolehkan mengambil sendiri barang yang dipesan ke apotik langsung, pengiriman ini berlaku untuk bandar lampung." At the bottom, there is a green button labeled "Pesan".

Gambar 4.46. Metode pembayaran dengan datang langsung ke apotek

#### 4.8.7 Konfirmasi pemesanan

Halaman ini digunakan untuk mengkonfirmasi pembayaran. Rancangan halaman ini dapat dilihat pada gambar 4.33.



**KONFIRMASI PEMESANAN**

T2018020544264

NAMA BANK\*

ATAS NAMA

MM/DD/YYYY

*Tanggal Transfer*

BROWSE... NO FILE SELECTED.

Konfirmasi

Gambar 4.47. Halaman konfirmasi pemesanan

#### 4.8.8 Login admin

Halaman ini digunakan admin untuk masuk ke dalam sistem dashboard. Rancangan halaman ini dapat dilihat pada gambar 4.34.

Gambar 4.48. Halaman login admin

#### 4.8.9 Data kategori

Pada halaman ini digunakan admin untuk mengolah data kategori. Rancangan halaman ini dapat dilihat pada gambar 4.35.

No	Nama Kategori	Opsi
1	Herbal	
2	Perwatan Tubuh	
3	Suplemen	
4	Ibu & Anak	
5	Obat Generik	
6	Obat Penehang	

Gambar 4.49. Halaman data kategori

#### 4.8.10 Data distributor

Pada halaman ini digunakan admin untuk mengolah data distributor . Rancangan halaman ini dapat dilihat pada gambar 4.36.

Dashboard | Data Pelanggan | Data Pemesanan | Data Produk | Pengiriman | Informasi & Promosi | Laporan

**Distributor** Tambah

DATA DISTRIBUTOR

Show 10 entries Search:

No	Nama Distributor	No Hp	Keterangan	Opsi
1	REza Maharnikah	084546457567	asdfsret	<span style="color: blue;">✎</span> <span style="color: red;">✖</span>

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

Gambar 4.50. Halaman data distributor

#### 4.8.11 Data pelanggan

Halaman ini digunakan admin untuk mengolah data pelanggan yang telah membeli produk pada apotek kimia farma. Rancangan halaman ini dapat dilihat pada gambar 4.37.

Dashboard | Data Pelanggan | Data Pemesanan | Data Produk | Pengiriman | Informasi & Promosi | Laporan

**Pelanggan**

DATA PELANGGAN

Show 10 entries Search:

No	ID Pelanggan	Nama Pelanggan	Email	No Hp	Opsi
1	1	Setio Adinata	nadia@gmail.com	085658809223	<span style="color: blue;">↻</span> Reset PW <span style="color: red;">✖</span> Delete
2	2	sri wahyuni	wahyunisr28@gmail.com	082278814102	<span style="color: blue;">↻</span> Reset PW <span style="color: red;">✖</span> Delete

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

2016 © Uplon.

Gambar 4.51. Halaman data pelanggan

#### 4.8.12 Data pemesanan

Halaman ini digunakan untuk mengolah serta memproses pesanan dari pelanggan. Pada halaman ini admin dapat melihat pesanan yang baru masuk, yang belum di proses, dan pesanan yang telah selesai di proses.

Rancangan halaman ini dapat dilihat pada gambar 4.38.

**Pesanan**

DATA PESANAN

Show 10 entries Search:

No	No Pemesanan	ID Pelanggan	Nama Pemesan	No Hp	Alamat	Provinsi, Kabupaten	Tanggal Pesan	Jenis Pengiriman	Jasa Pengiriman	Catatan
1	T2018010807381	1	sdfs	085658809223	Jln.Nusanatara gg merpati	Lampung,Bandar Lampung	2018-01-08 15:02:07	Ambil diapotik		sfsdfsdfgsdf

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

DATA PESANAN YANG SUDAH DIPROSES

No	ID	Nama	No	Provinsi,	Tanggal	Jenis	Jasa
----	----	------	----	-----------	---------	-------	------

Gambar 4.52. Halaman data pemesanan

#### 4.8.13 Data produk

Pada halaman ini admin dapat melihat stok barang untuk melakukan pembelian stok barang kepada distributor.

Rancangan halaman ini dapat dilihat pada gambar 4.39.

DATA PRODUK

Show 10 entries Search:

No	Nama Produk	Nama Kategori	Nama Distributor	Stok	Satuan	Harga	deskripsi	Foto	Opsi
1	Produk 1	Obat Penenang	REza Maharnikah	10	Tablet	20000	asfsaf wetew v ergerg		
2	SUPPORTAN DRINK TROPICAL FRUITS 200ML	Obat Generik	REza Maharnikah	10	Pcs	38000	SUPPORTAN DRINK TROPICAL FRUITS 200ML adalah minuman rasa yang terdiri dari protein (susu), lemak (MCT, minyak bunga matahari, minyak safflower dan minyak ikan), karbohidrat (Maltodextrin dan sukrosa), serat (inulin dan wheat dextrin), vitamin dan mineral		
3	COUNTERPAIN COOL 15G	Obat Generik	REza Maharnikah	96	Buah	28000	SUPPORTAN DRINK TROPICAL FRUITS 200ML adalah minuman rasa yang terdiri dari protein (susu), lemak (MCT, minyak bunga matahari, minyak safflower dan minyak ikan), karbohidrat (Maltodextrin dan sukrosa), serat (inulin dan wheat dextrin), vitamin dan mineral		

Gambar 4.53. Halaman data produk

#### **4.9 Hasil Pembahasan**

Pembahasan ini berisikan tentang sistem pengolahan *administrasi*, dalam sistem yang di usulkan untuk Apotek Kimia Farma akan lebih mudah dalam penginputan data-data obat.

##### **4.9.1 Sistem ini memiliki kelebihan sebagai berikut :**

1. Sistem ini memiliki suatu informasi yang tersusun dan dapat dilihat dan digunakan oleh publik.
2. Sistem memudahkan pemakai dalam membeli obat tanpa antri dan datang ke apotek langsung.
3. Sistem memudahkan admin untuk mengolah data-data obat.
4. Sistem memudahkan admin untuk mengetahui stok obat dan membuat laporan penjualan.

##### **4.9.2 Sistem ini memiliki kelemahan sebagai berikut :**

1. Pada Menu di *website* masih belum dinamis, sehingga apabila akan menambah menu pada *website*, maka admin akan melakukan *coding* pada tampilan *website* tersebut.
2. Pada pengiriman barang masih belum langsung cepat, hal ini akan mengganggu konsumen yang sedang membutuhkan obat dalam keadaan tertentu.