

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan dalam rangka mencapai tujuan penelitian. Pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan beberapa metode yaitu:

1. Wawancara (*Interview*)

Wawancara telah diakui sebagai teknik pengumpulan data atau fakta yang penting dan banyak dilakukan dalam pengembangan sistem informasi. Wawancara dilakukan dengan cara menanyakan pertanyaan secara langsung kepada pihak-pihak yang berkaitan untuk memperoleh informasi pengendalian dan monitoring inventori kepada owner perusahaan seperti informasi obat, distributor dan prosedur.

2. Observasi (*Observation*)

Melakukan pengamatan secara langsung dan tidak langsung yang bersumber dari data atau dokumen yang digunakan pada perusahaan seperti kartu stok, data distributor dan data obat.

3. Tinjauan Pustaka (*Library Research*)

Mempelajari kumpulan buku-buku yang dilakukan dengan cara membaca literatur-literatur dan tata bahasa yang baik yang ada kaitannya dengan data yang dibutuhkan.

3.2 Metode Pengembangan Sistem

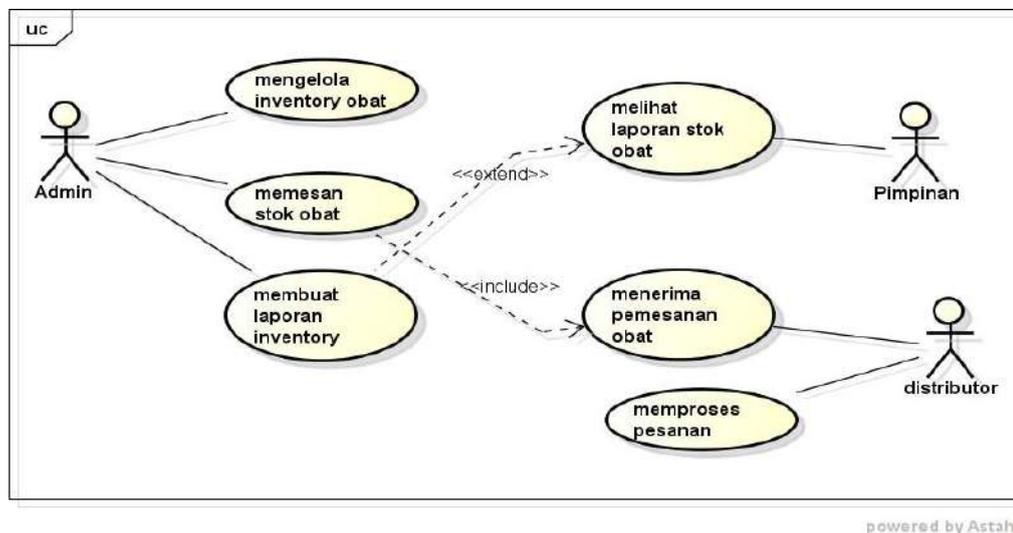
Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu *Prototype* merupakan pengembangan perangkat lunak yang banyak digunakan untuk pengembangan yang lebih cepat seperti berikut:

3.2.1 Mendengarkan Pelanggan

Tahap mendengarkan pelanggan yaitu proses menentukan kebutuhan dari berdasarkan proses bisnis yang telah diketahui.

3.2.1.1 Analisis Sistem Berjalan

Analisis sistem berjalan menjelaskan proses yang saat ini dilakukan, berikut adalah analisis sistem berjalan pada Gambar 3.1.



Gambar 3.1 Dokumen Analisis Sistem Berjalan

1. Aktor: Pemimpin
Deskripsi: Pemimpin dapat melihat laporan stok obat untuk memantau ketersediaan obat di apotik.
2. Aktor: Admin
Deskripsi: Admin dapat menambah, mengurangi, atau memperbarui inventory obat di sistem untuk menjaga ketersediaan obat yang tepat di apotik.
3. Aktor: Supplier
 - i. Deskripsi: Supplier dapat menerima permintaan pemesanan obat dari apotik untuk memenuhi ketersediaan obat di apotik.
4. Aktor: Supplier
Deskripsi: Supplier dapat memproses pesanan obat yang diterima dari apotik untuk memastikan pengiriman obat yang tepat waktu.

Dengan adanya use case diagram ini, diharapkan dapat memudahkan pemahaman mengenai interaksi antara aktor dan sistem monitoring stok obat di apotik, serta meningkatkan efektivitas manajemen stok obat di apotik.

Pengaruh dan peran *supply chain management* dalam penelitian dapat menjaga kesetabilan persediaan obat di apotek dengan jenis obat yang sesuai kebutuhan dan permintaan tiap bagian rantai pasokan. Dengan hal tersebut perlu adanya informasi data dari setiap bagian untuk memenuhi pasokan persediaan obat.

3.2.1.2 Alat dan Bahan Penelitian

Alat penelitian merupakan bentuk pendukung dalam penelitian yang terdiri dari perangkat lunak dan perangkat keras sebagai berikut :

1. Perangkat Keras
 - a. *Prosesor Intel® Core™ i5-3330 Cache 6M, hingga 3,20 GHz*
 - b. *Memory RAM 4 GB*
 - c. *Harddisk 500 G*
 - d. *Monitor 14 inchi*
 - e. *Keyboard & mouse*

2. Perangkat Lunak
 - a. *Windows 10*
 - b. *Visual Studio Code 1.18.1*
 - c. *MySQL Database Version 5.7.17*
 - d. *Framework Codeigniter 3*
 - e. *Astah Comunnity 6.6.4*

3.2.1.3 Kebutuhan Sistem

Kebutuhan fungsional merupakan kebutuhan berupa data-data yang dibutuhkan untuk menginputkan fungsi dari sistem, berikut adalah kebutuhan fungsional:

1. Admin
 - a. Mengelola data barang
 - b. Melihat data distributor
 - c. Melihat data penawaran
 - d. Melakukan permintaan barang

- e. Mengelola barang masuk
 - f. Mengelola barang keluar
 - g. Melihat persediaan barang
 - h. Mencetak laporan kartu persediaan
 - i. Mencetak laporan barang masuk
 - j. Mencetak laporan barang keluar
 - k. Mencetak laporan permintaan barang
2. Distributor
- a. Melakukan registrasi
 - b. Melakukan login
 - c. Melihat informasi persediaan Apotek
 - d. Melakukan penawaran
 - e. Mengkonfirmasi permintaan
3. Pimpinan
- a. Melakukan login
 - b. Mengkonfirmasi permintaan barang
 - c. Melihat persediaan barang
4. Manufaktur
- a. Melakukan login
 - b. Menerima Permintaan Distributor
 - c. Melakukan Permintaan Bahan Baku
5. Supplier
- a. Melakukan login
 - b. Menerima Permintaan Manufaktur

3.2.2.2 Skenario *Use Case Diagram*

Berdasarkan *use case* diagram sistem yang diusulkan berikut merupakan skenario *use case* diagram :

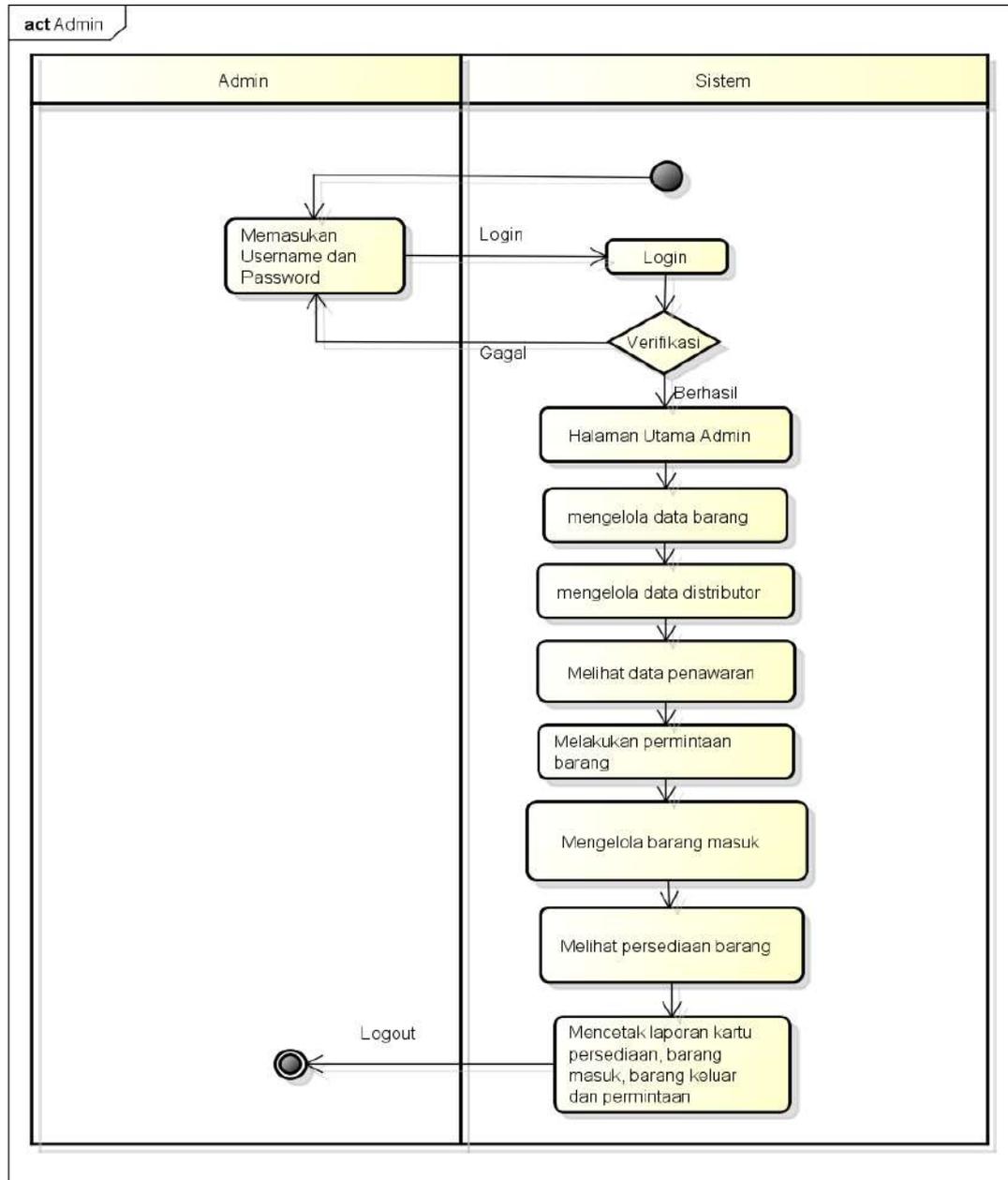
Tabel 3.1 Skenario *Use Case Diagram*

No	Aktor	Deskripsi
1	Admin	Admin merupakan aktor yang dapat mengelola data barang, melihat data distributor, melakukan permintaan barang kepada distributor, melihat data penawaran, melihat persediaan dan laporan.
2	Pimpinan	Pimpinan dapat melihat data permintaan dan mengkonfirmasi permintaan barang
3	Distributor	Distributor merupakan aktor yang dapat melihat data persediaan pada apotek, melakukan penawaran dan mengkonfirmasi permintaan.
4	Manufaktur	Manufaktur merupakan aktor yang dapat mengkonfirmasi permintaan yang dilakukan oleh distributor dan melakukan permintaan bahan baku kepada supplier.
6	Supplier	Supplier merupakan aktor yang dapat mengkonfirmasi permintaan bahan baku oleh manufaktur.

3.2.2.3 Activity Diagram

1. Activity Diagram Petugas Admin

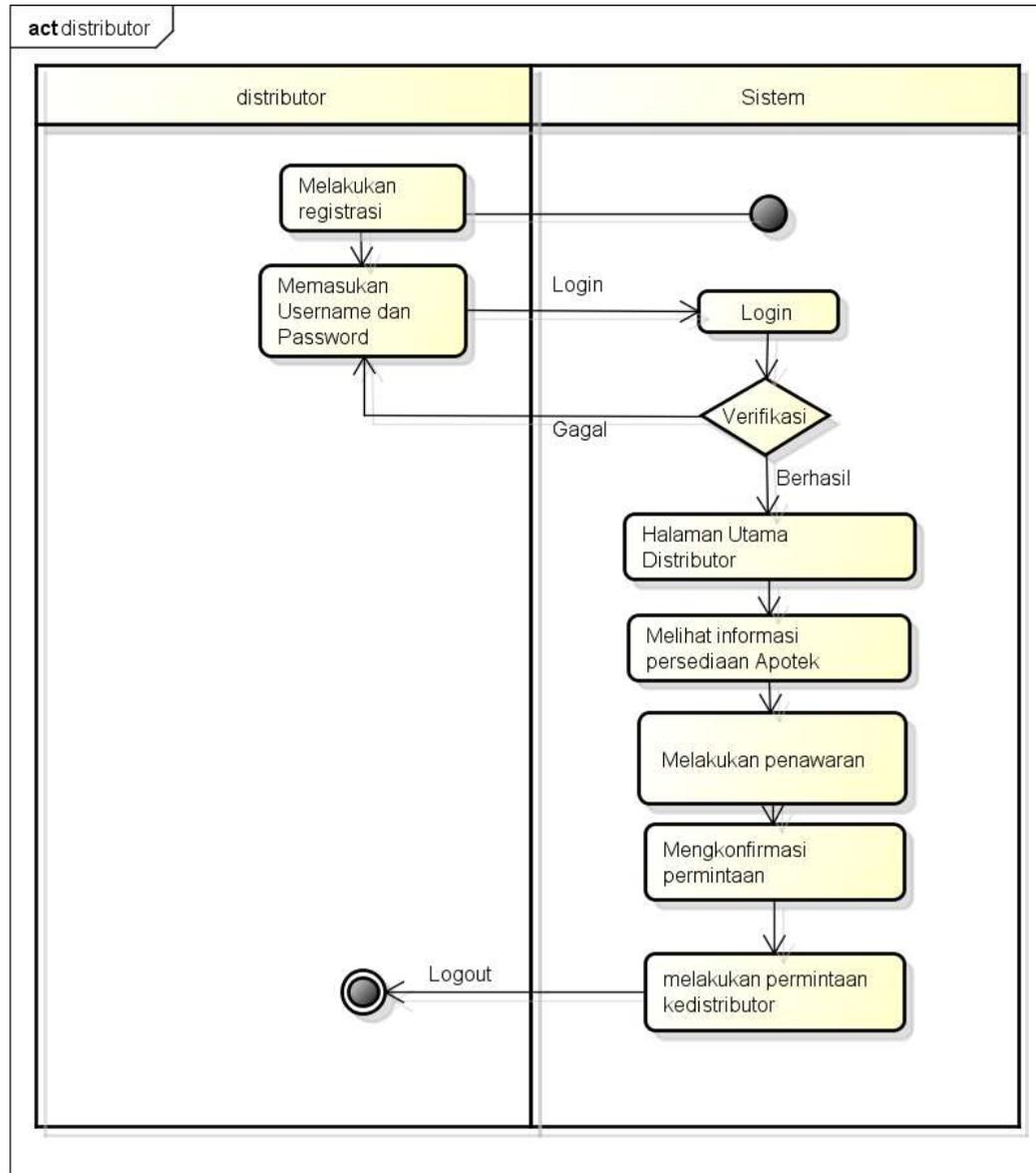
Diagram aktivitas atau *activity diagram* mendeskripsikan proses bisnis dan aliran kerja sistem, *activity diagram* admin dapat memproses data barang dan permintaan barang dapat dilihat pada Gambar 3.3:



Gambar 3.3 Activity Diagram Admin

2. Activity Diagram Distributor

Activity diagram distributor merupakan sebuah aktivitas berdasarkan *use case diagram* yang memiliki aktivitas berupa mengkonfirmasi permintaan barang, dapat dilihat pada Gambar 3.4:

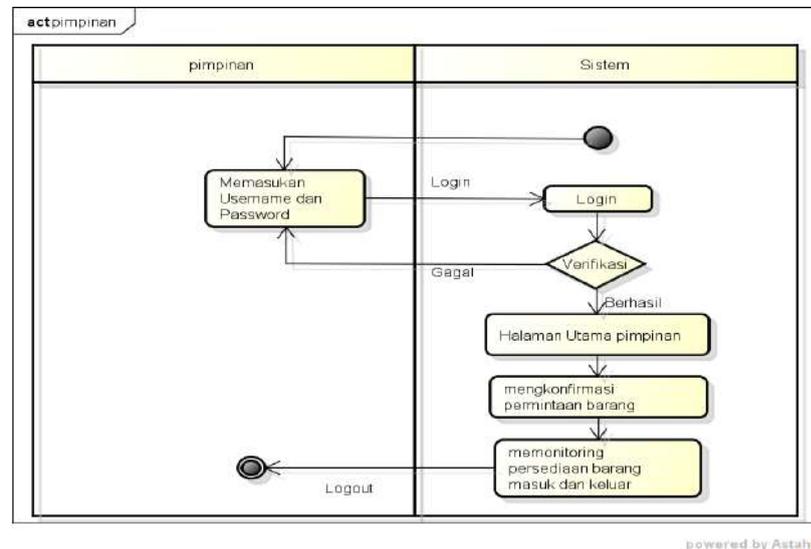


powered by Astah

Gambar 3.4 Activity Diagram Distributor

3. Activity Diagram Pimpinan

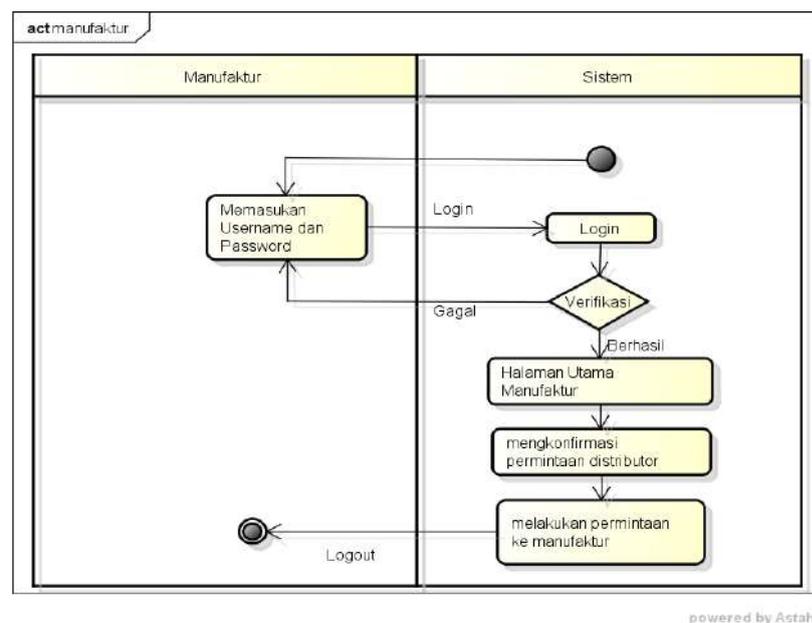
Activity diagram pimpinan merupakan sebuah aktivitas berdasarkan *use case diagram* yang memiliki aktivitas berupa melihat persediaan, *activity diagram* dapat dilihat pada Gambar 3.5:



Gambar 3.5 Activity Diagram pimpinan

4. Activity Diagram Manufaktur

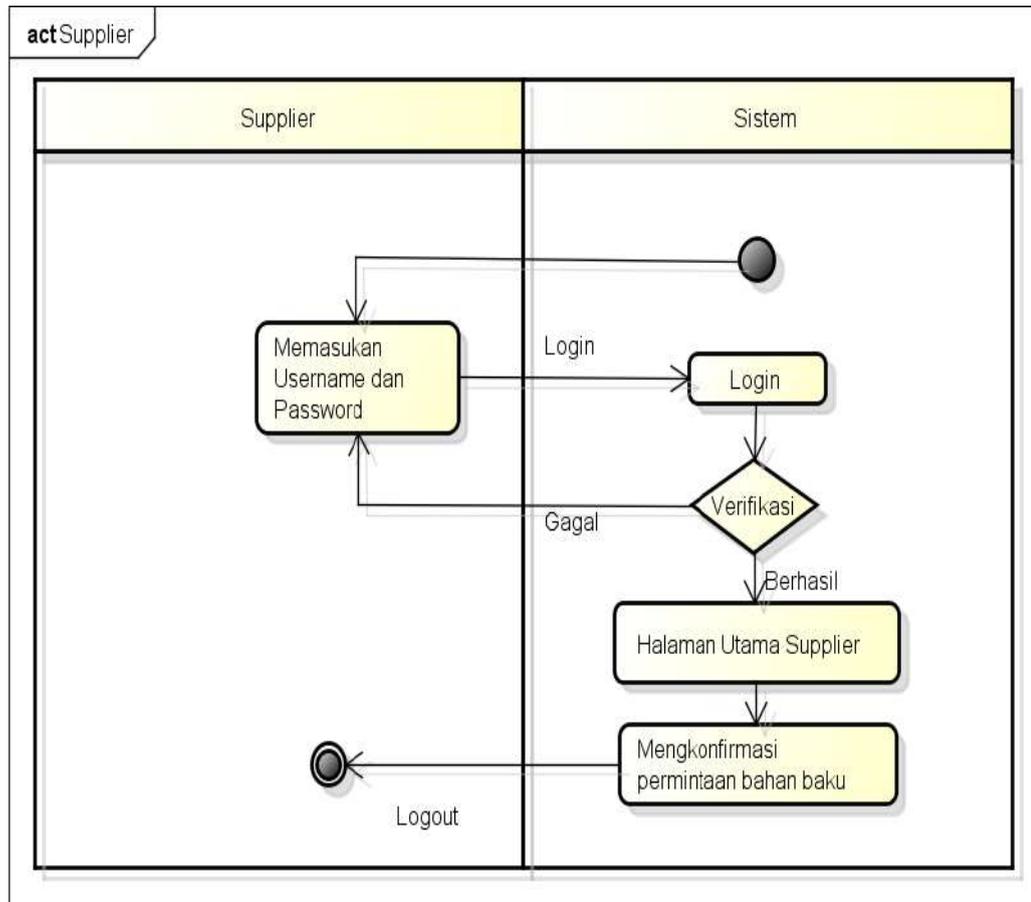
Activity diagram manufaktur merupakan sebuah aktivitas berdasarkan *use case diagram* yang memiliki aktivitas berupa mengkonfirmasi permintaan dari distributor, dapat dilihat pada Gambar 3.6:



Gambar 3.6 Activity Diagram Manufaktur

5. Activity Diagram Supplier

Activity diagram supplier merupakan sebuah aktivitas berdasarkan *use case diagram* yang memiliki aktivitas berupa mengkonfirmasi permintaan bahan baku manufaktur, dapat dilihat pada Gambar 3.7:



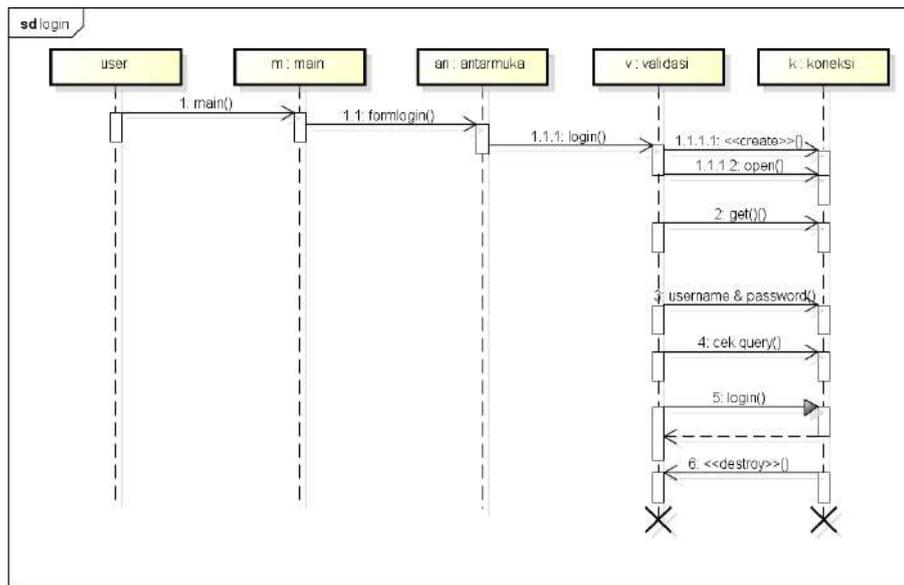
powered by Astah

Gambar 3.7 Activity Diagram Supplier

3.2.2.4 Sequence Diagram

1. Sequence Diagram Login

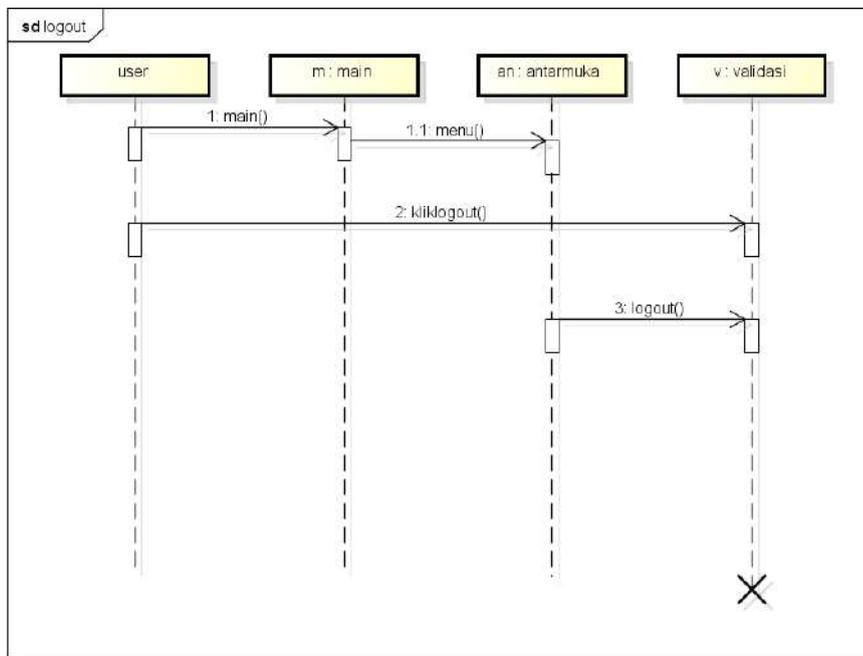
Sequence diagram login merupakan penggambaran aliran sistem dengan mengirimkan *message* pada garis waktu hidup pada bagian admin kebagian berikutnya sesuai dengan fungsi dari *use case diagram*, berikut adalah *sequence diagram login* pada Gambar 3.8:



Gambar 3.8 Sequence Diagram Login

2. Sequence Diagram Logout

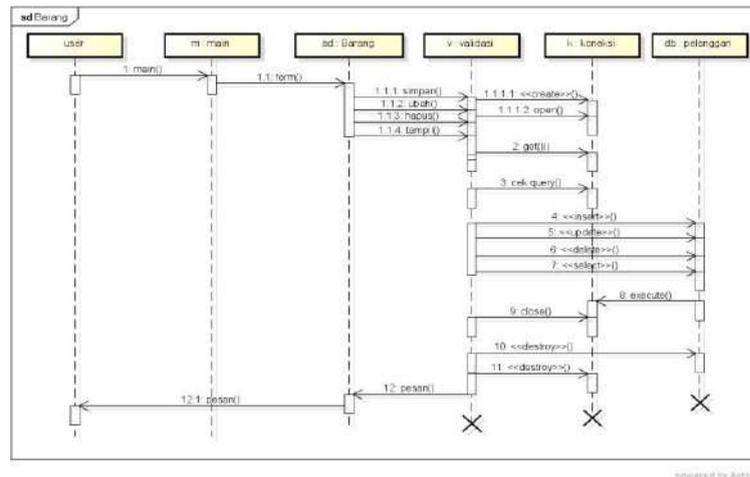
Sequence diagram logout merupakan penggambaran aliran sistem dengan mengirimkan message pada garis waktu hidup pada bagian admin ke bagian berikutnya dengan menghilangkan session status logout, berikut adalah sequence diagram login pada Gambar 3.9:



Gambar 3.9 Sequence Diagram Logout

3. Sequence Diagram Barang

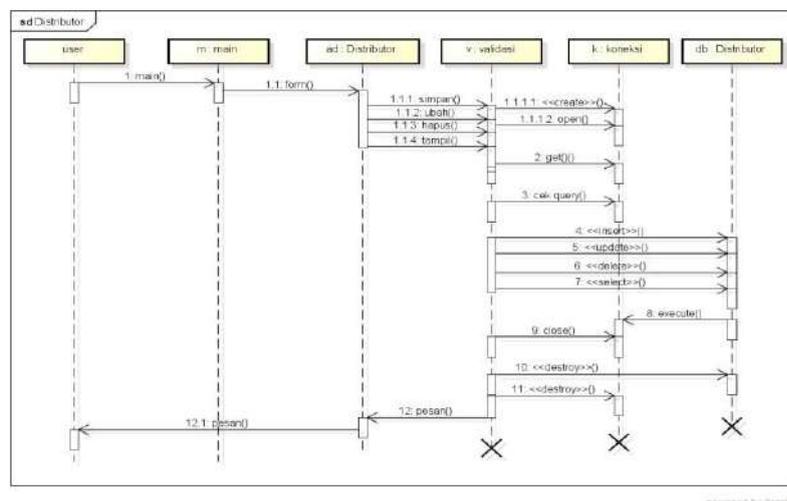
Sequence diagram barang merupakan penggambaran aliran sistem dengan mengirimkan *message* pada garis waktu hidup pada bagian admin ke bagian berikutnya dengan menampilkan data barang hingga cek koneksi dan berhasil di proses, berikut adalah *sequence diagram* barang pada Gambar 3.10.



Gambar 3.10 Sequence Diagram Barang

4. Sequence Diagram Distributor

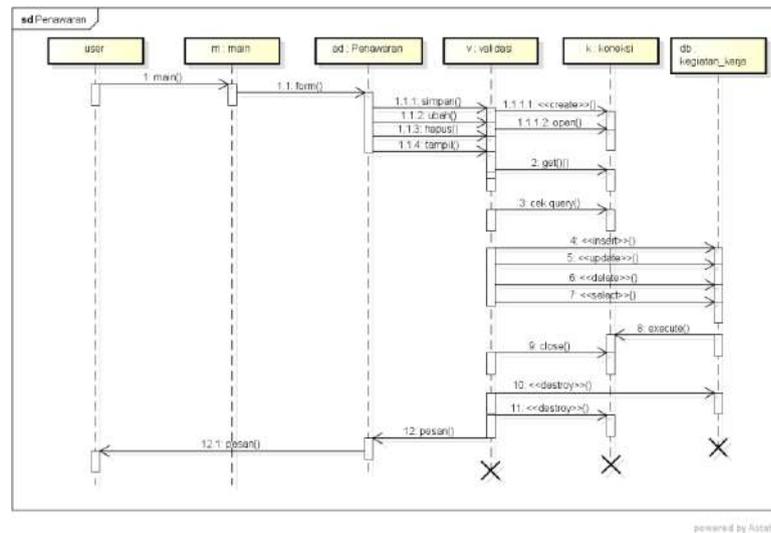
Sequence diagram distributor merupakan penggambaran aliran sistem dengan mengirimkan *message* pada garis waktu hidup pada bagian admin ke bagian berikutnya dengan menampilkan data distributor hingga cek koneksi dan berhasil di proses, berikut adalah *sequence diagram* distributor pada Gambar 3.11:



Gambar 3.11 Sequence Diagram Distributor

5. Sequence Diagram Penawaran

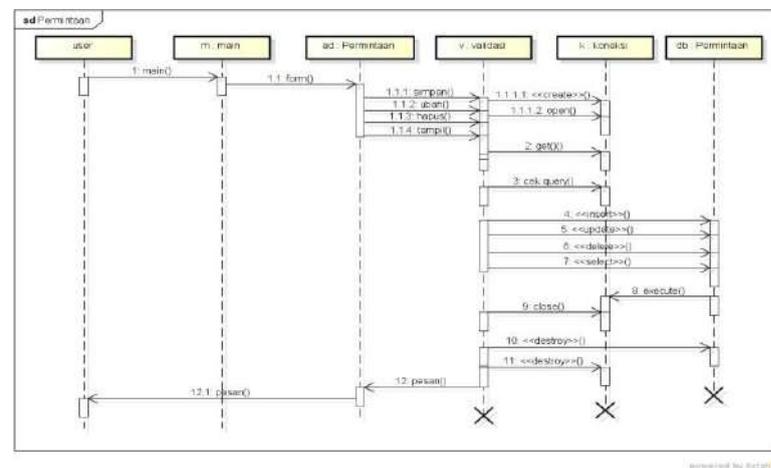
Sequence diagram penawaran merupakan penggambaran aliran sistem dengan mengirimkan *message* pada garis waktu hidup pada bagian admin kebagian berikutnya dengan menampilkan data penawaran hingga cek koneksi dan berhasil di proses, berikut adalah *sequence diagram* penawaran pada Gambar 3.12:



Gambar 3.12 Sequence Diagram Penawaran

6. Sequence Diagram Permintaan

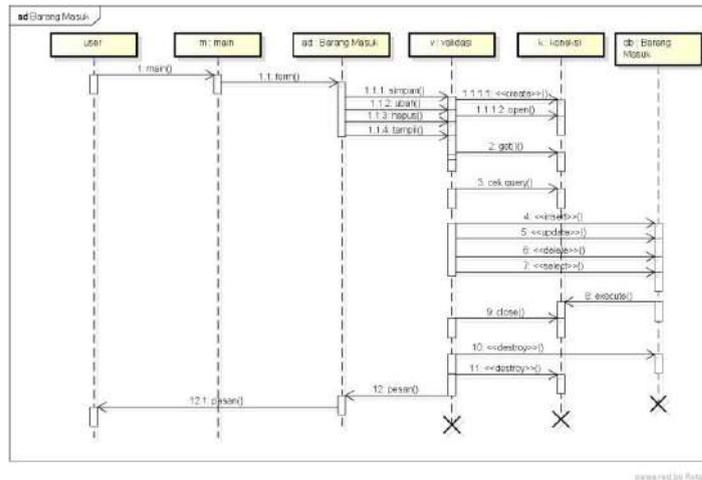
Sequence diagram permintaan merupakan penggambaran aliran sistem dengan mengirimkan *message* pada garis waktu hidup pada bagian admin kebagian berikutnya dengan menampilkan data permintaan hingga cek koneksi dan berhasil di proses, berikut adalah *sequence diagram* permintaan pada Gambar 3.13:



Gambar 3.13 Sequence Diagram Permintaan

7. Sequence Diagram Barang Masuk

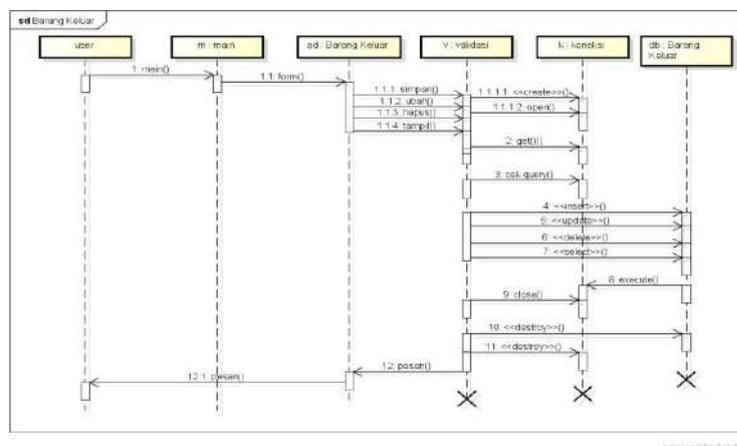
Sequence diagram barang masuk merupakan penggambaran aliran sistem dengan mengirimkan *message* pada garis waktu hidup pada bagian admin kebagian berikutnya dengan menampilkan data barang masuk hingga cek koneksi dan berhasil di proses, berikut adalah *sequence diagram* barang masuk pada Gambar 3.14:



Gambar 3.14 Sequence Diagram Barang Masuk

8. Sequence Diagram Barang Keluar

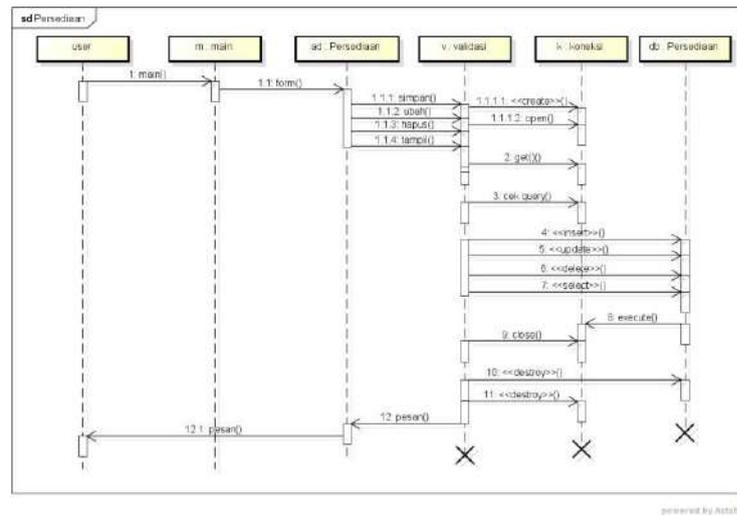
Sequence diagram barang keluar merupakan penggambaran aliran sistem dengan mengirimkan *message* pada garis waktu hidup pada bagian admin kebagian berikutnya dengan menampilkan data barang keluar hingga cek koneksi dan berhasil di proses, berikut adalah *sequence diagram* barang keluar pada Gambar 3.15:



Gambar 3.15 Sequence Diagram Barang Keluar

9. Sequence Diagram Persediaan

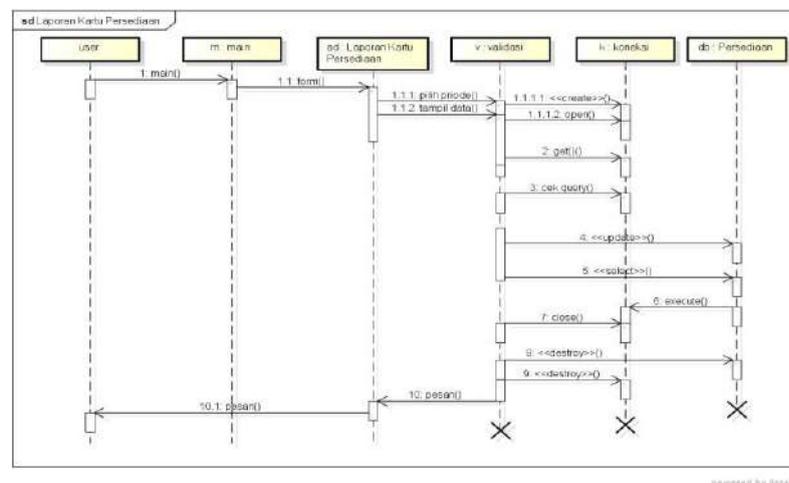
Sequence diagram persediaan merupakan penggambaran aliran sistem dengan mengirimkan *message* pada garis waktu hidup pada bagian admin ke bagian berikutnya dengan menampilkan data persediaan hingga cek koneksi dan berhasil di proses, berikut adalah *sequence diagram* persediaan pada Gambar 3.16:



Gambar 3.16 Sequence Diagram Persediaan

10. Sequence Diagram Laporan Kartu Persediaan

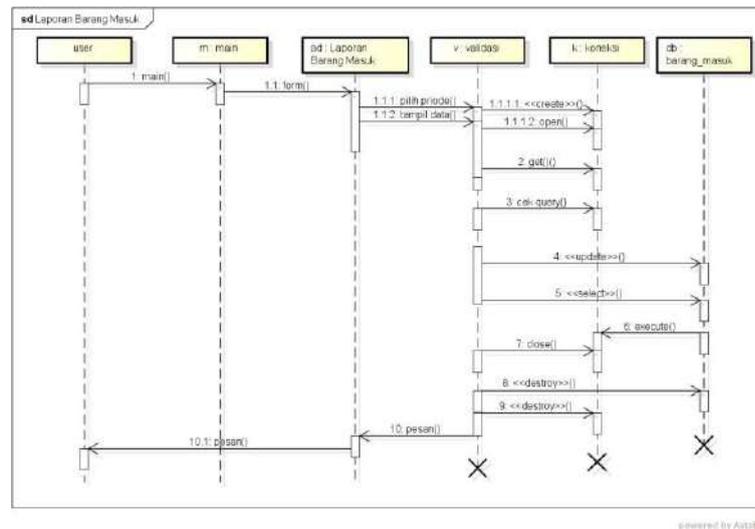
Sequence diagram laporan kartu persediaan merupakan penggambaran aliran sistem dengan mengirimkan *message* pada garis waktu hidup pada bagian admin ke bagian berikutnya dengan menampilkan data laporan hingga cek koneksi dan berhasil di proses, berikut adalah *sequence diagram* laporan pada Gambar 3.17:



Gambar 3.17 Sequence Diagram Laporan Kartu Persediaan

11. Sequence Diagram Laporan Barang Masuk

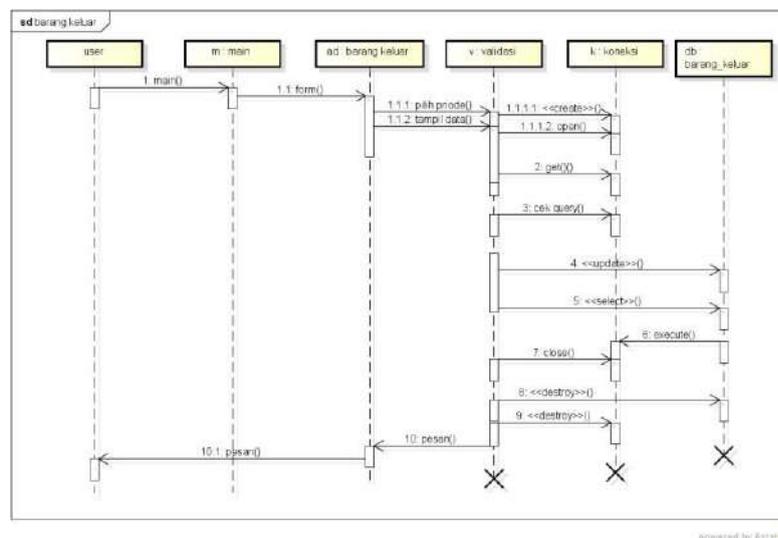
Sequence diagram laporan barang masuk merupakan penggambaran aliran sistem dengan mengirimkan *message* pada garis waktu hidup pada bagian admin kebagian berikutnya dengan menampilkan data laporan hingga cek koneksi dan berhasil di proses, berikut adalah *sequence diagram* laporan pada Gambar 3.18:



Gambar 3.18 Sequence Diagram Laporan Barang Masuk

12. Sequence Diagram Laporan Barang Keluar

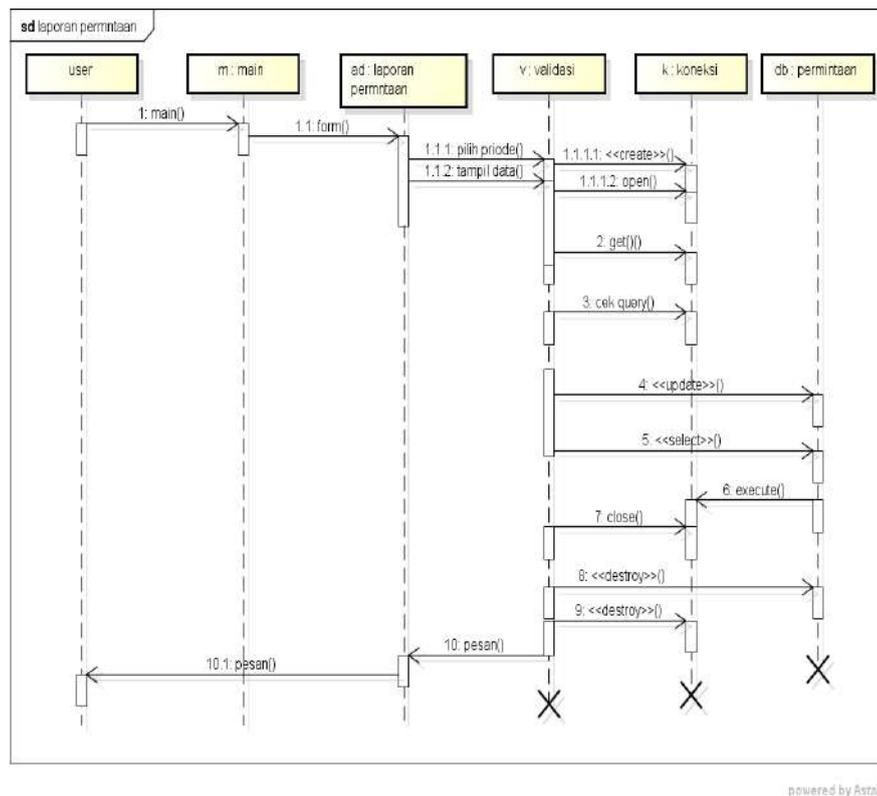
Sequence diagram laporan barang keluar merupakan penggambaran aliran sistem dengan mengirimkan *message* pada garis waktu hidup pada bagian admin kebagian berikutnya dengan menampilkan data laporan hingga cek koneksi dan berhasil di proses, berikut adalah *sequence diagram* laporan pada Gambar 3.19:



Gambar 3.19 Sequence Diagram Laporan Barang Keluar

13. Sequence Diagram Laporan Permintaan Barang

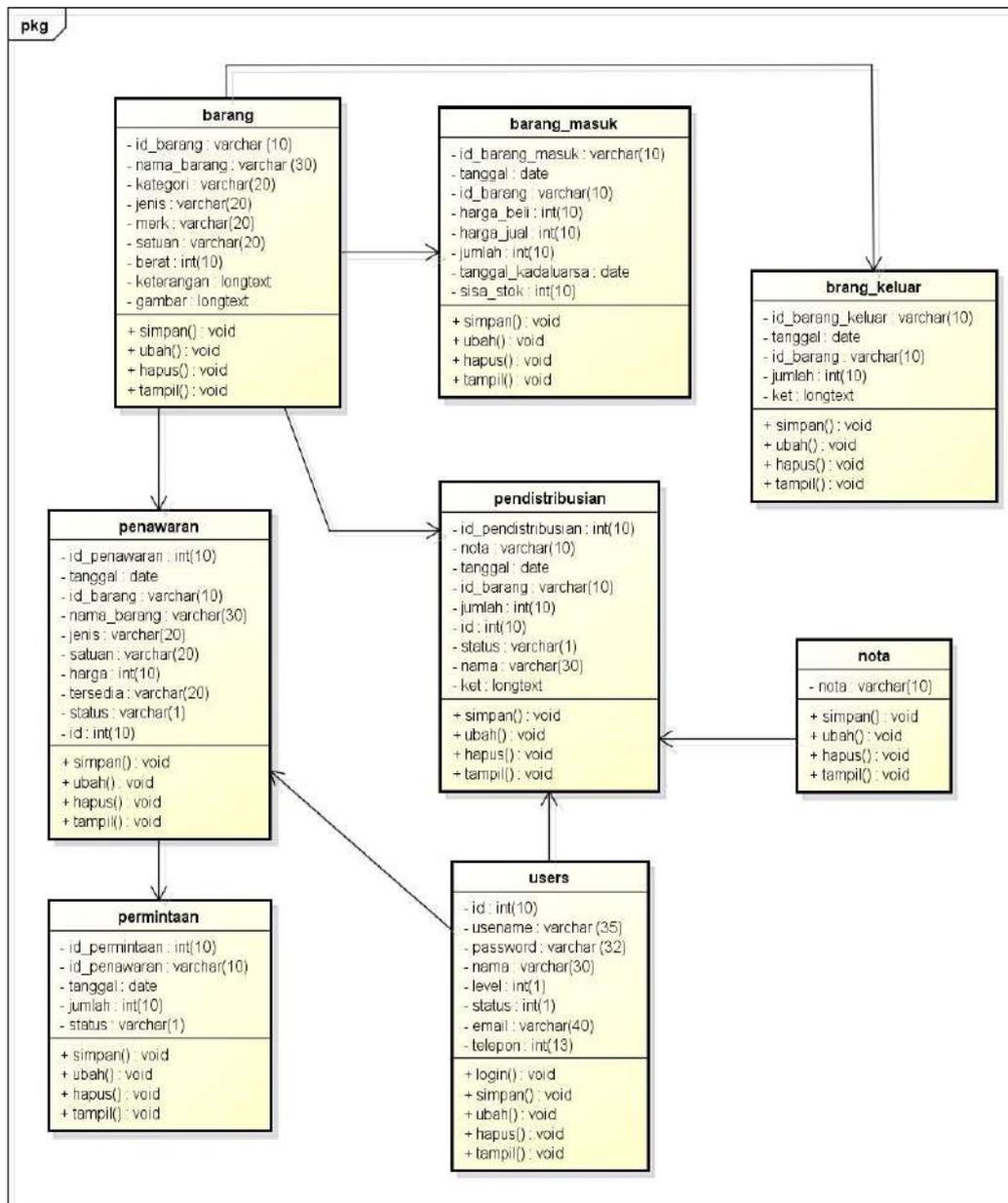
Sequence diagram laporan permintaan merupakan penggambaran aliran sistem dengan mengirimkan *message* pada garis waktu hidup pada bagian admin kebagian berikutnya dengan menampilkan data laporan hingga cek koneksi dan berhasil di proses, berikut adalah *sequence diagram* laporan pada Gambar 3.20:



Gambar 3.20 Sequence Diagram Laporan Permintaan Barang

3.2.2.5 Class Diagram

Class diagram menggambarkan struktur sistem dari segi pendefinisian kelas-kelas yang akan di buat untuk membangun sistem, berikut ini adalah *class diagram* pada Gambar 3.21.



Gambar 3.21 *Class Diagram*

3.2.2.6 Spesifikasi Tabel

1. Tabel Barang

Nama *Database* : purna_husada

Nama Tabel : barang

Kunci Utama : id_barang

Tabel 3.2 Tabel Barang

No.	Nama <i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Keterangan
1	id_barang	varchar	10	Sebagai id barang
2	nama_barang	varchar	30	Sebagai nama barang
3	kategori	varchar	20	Sebagai kategori
4	jenis	varchar	20	Sebagai jenis
5	merk	varchar	20	Sebagai merk
6	satuan	varchar	20	Sebagai satuan
7	berat	int	10	Sebagai berat
8	keterangan	longtext	-	Sebagai keterangan
9	gambar	longtext	-	Sebagai gambar

2. Tabel Barang Keluar

Nama *Database* : purna_husada

Nama Tabel : barang_keluar

Kunci Utama : id_barang_keluar

Tabel 3.3 Tabel Barang Keluar

No.	Nama <i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Keterangan
1	id_barang_keluar	varchar	10	Sebagai id barang keluar
2	tanggal	date	-	Sebagai tanggal
3	id_barang	varchar	10	Sebagai id barang
4	jumlah	int	10	Sebagai jumlah
5	ket	longtext	-	Sebagai keterangan

3. Tabel Barang Masuk

Nama *Database* : purna_husada

Nama Tabel : barang_masuk

Kunci Utama : id_barang_masuk

Tabel 3.4 Tabel Barang Masuk

No.	Nama <i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Keterangan
1	id_barang_masuk	varchar	10	Sebagai id barang masuk
2	id_barang	varchar	10	Sebagai barang
3	tanggal	date	-	Sebagai tanggal
4	harga_beli	int	10	Sebagai harga beli
5	harga_jual	int	10	Sebagai harga jual
6	jumlah	int	10	Sebagai jumlah
7	tanggal_kadaluarsa	date	-	Sebagai tanggal kadaluarsa
8	sisastok	int	10	Sebagai sisa stok

4. Tabel Nota

Nama *Database* : purna_husada

Nama Tabel : nota

Kunci Utama : nota

Tabel 3.5 Tabel Nota

No.	Nama <i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Keterangan
1	nota	varchar	10	Sebagai nota

5. Tabel Penawaran

Nama *Database* : purna_husada

Nama Tabel : penawaran

Kunci Utama : id_penawaran

Tabel 3.6 Tabel Penawaran

No.	Nama <i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Keterangan
1	id_penawaran	int	10	Sebagai id penawaran
2	tanggal	date	-	Sebagai tanggal
3	id_barang	varchar	10	Sebagai id barang
4	nama_barang	varchar	30	Sebagai nama barang
5	jenis	varchar	20	Sebagai jenis
6	satuan	varchar	20	Sebagai satuan
7	harga	int	10	Sebagai harga
8	tersedia	varchar	20	Sebagai tersedia
9	status	varchar	1	Sebagai status
10	id	int	10	Sebagai id

6. Tabel Pendistribusian

Nama *Database* : purna_husada

Nama Tabel : pendistribusian

Kunci Utama : id_pendistribusian

Tabel 3.7 Tabel Pendistribusian

No.	Nama <i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Keterangan
1	id_pendistribusian	int	10	Sebagai id pendistribusian
2	nota	varchar	10	Sebagai nota
3	tanggal	date	-	Sebagai tanggal
4	id_barang	varchar	10	Sebagai id barang
5	jumlah	int	10	Sebagai jumlah
6	id	int	10	Sebagai id
7	status	varchar	10	Sebagai status

No.	Nama <i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Keterangan
8	nama	varchar	30	Sebagai nama
9	ket	longtext	-	Sebagai ket

7. Tabel Detail Permintaan

Nama *Database* : purna_husada

Nama Tabel : permintaan

Kunci Utama : id_permintaan

Tabel 3.8 Tabel Permintaan

No.	Nama <i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Keterangan
1	id_permintaan	int	-	Sebagai id permintaan
2	id_penawaran	varchar	10	Sebagai id penawaran
3	tanggal	date	-	Sebagai tanggal
4	jumlah	int	10	Sebagai jumlah
5	status	varchar	1	Sebagai status

8. Tabel Users

Nama *Database* : purna_husada

Nama Tabel : users

Kunci Utama : id

Tabel 3.9 Tabel users

No.	Nama <i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Keterangan
1	id	int	10	Sebagai id user
2	username	varchar	35	Sebagai username
3	password	varchar	35	Sebagai password yang dienkripsi
4	nama	varchar	30	Sebagai nama
5	level	int	10	Sebagai level
6	status	int	10	Sebagai status
7	email	varchar	40	Sebagai email
8	telepon	int	13	Sebagai telepon

3.2.2.7 Desain Input

1. Tampilan *Login*

Tampilan *login* merupakan tampilan yang digunakan untuk memasukan *username* dan *password* untuk dapat masuk ketampilan berikutnya :

A Web Page

http://

Login

Username

Password

Login

Belum punya akun? Buat Akun

Gambar 3.22 Tampilan *Login*

2. Tampilan Barang

Tampilan barang digunakan untuk mengelola data seperti menambahkan, mengubah, menampilkan dan menghapus data :

A Web Page

http://

PURNA HUSADA

Beranda

Barang

Distributor

Penawaran

Permintaan Barang

Barang Masuk

Barang Keluar

Persediaan Barang

Laporan

Supply Chain Management

Tambah Data Barang

ID Barang

Nama Barang

Kategori

Jenis

Merk

Satuan

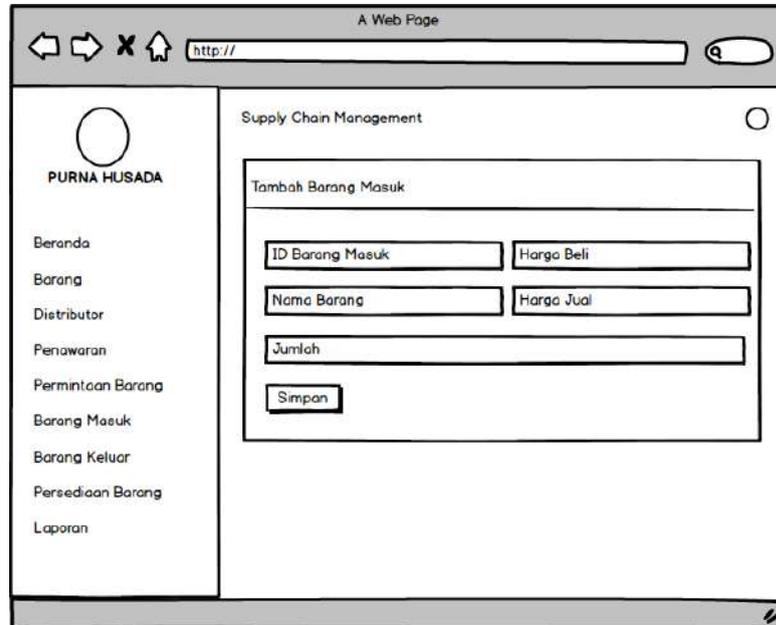
Keterangan

Simpan

Gambar 3.23 Tampilan Informasi Barang

3. Tampilan Barang Masuk

Tampilan barang masuk digunakan untuk mengelola data seperti menambahkan, mengubah, menampilkan dan menghapus data :

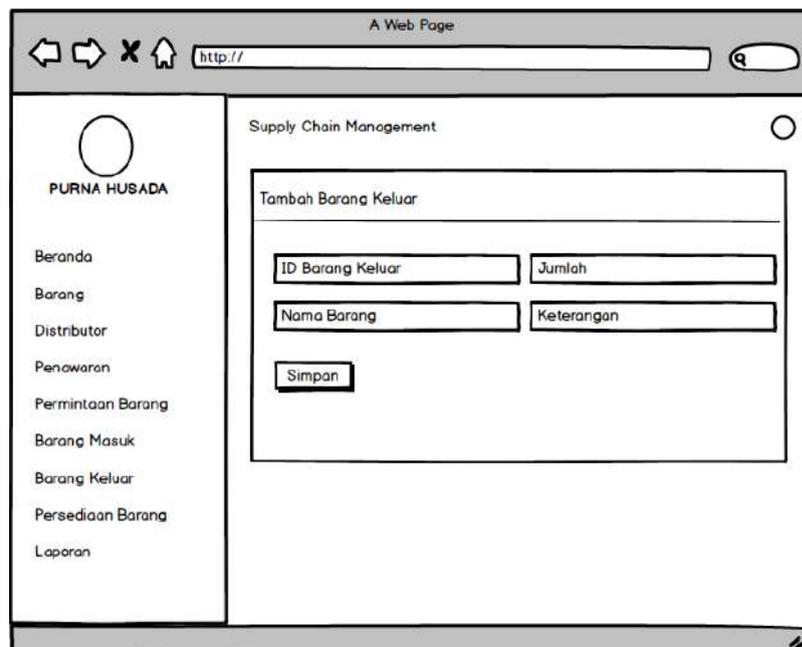


The screenshot shows a web browser window titled "A Web Page" with a URL bar containing "http://". The main content area is titled "Supply Chain Management" and features a sidebar on the left with the logo "PURNA HUSADA" and a list of menu items: Beranda, Barang, Distributor, Penawaran, Permintaan Barang, Barang Masuk, Barang Keluar, Persediaan Barang, and Laporan. The main content area displays a form titled "Tambah Barang Masuk" with the following fields: "ID Barang Masuk" and "Harga Beli" (top row), "Nama Barang" and "Harga Jual" (second row), and "Jumlah" (third row). A "Simpan" button is located at the bottom of the form.

Gambar 3.24 Tampilan Barang Masuk

4. Tampilan Barang Keluar

Tampilan barang keluar digunakan untuk mengelola data seperti menambahkan, mengubah, menampilkan dan menghapus data :

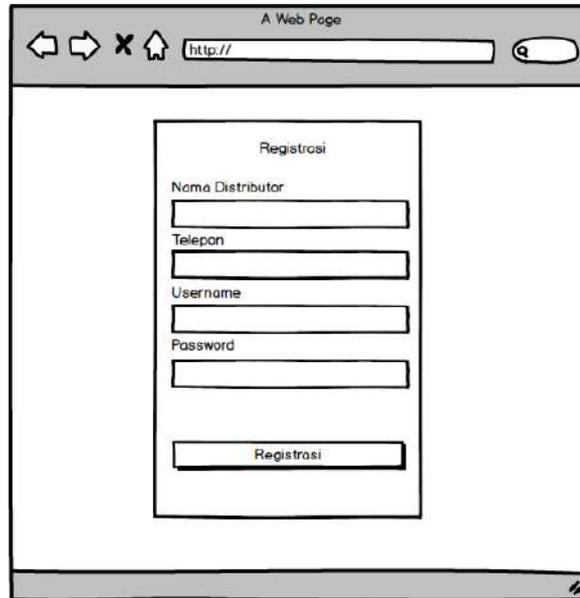


The screenshot shows a web browser window titled "A Web Page" with a URL bar containing "http://". The main content area is titled "Supply Chain Management" and features a sidebar on the left with the logo "PURNA HUSADA" and a list of menu items: Beranda, Barang, Distributor, Penawaran, Permintaan Barang, Barang Masuk, Barang Keluar, Persediaan Barang, and Laporan. The main content area displays a form titled "Tambah Barang Keluar" with the following fields: "ID Barang Keluar" and "Jumlah" (top row), "Nama Barang" and "Keterangan" (second row), and a "Simpan" button at the bottom.

Gambar 3.25 Tampilan Barang Keluar

5. Tampilan Daftar Distributor

Tampilan distributor digunakan untuk mengelola data seperti menambahkan, mengubah, menampilkan dan menghapus data :

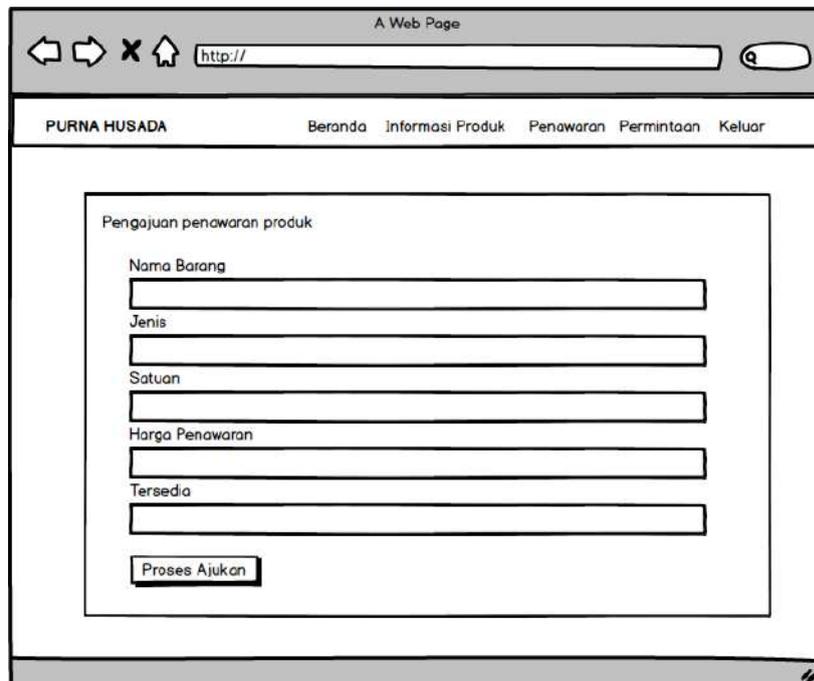


The screenshot shows a web browser window titled "A Web Page" with a search bar containing "http://". The main content area displays a registration form titled "Registrasi". The form includes the following fields: "Nama Distributor", "Telepon", "Username", and "Password", each with a corresponding text input box. Below these fields is a "Registrasi" button.

Gambar 3.26 Tampilan Daftar Distributor

6. Tampilan Penawaran

Tampilan penawaran digunakan untuk mengelola data seperti menambahkan, mengubah, menampilkan dan menghapus data :



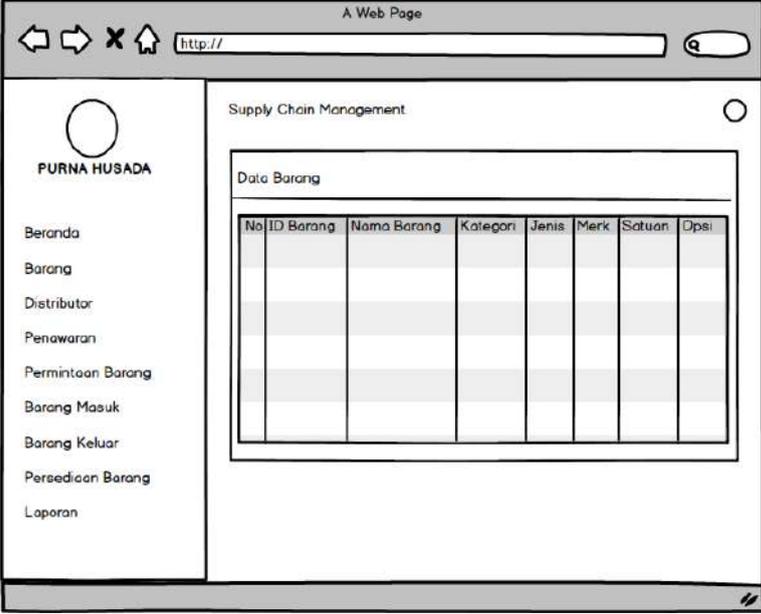
The screenshot shows a web browser window titled "A Web Page" with a search bar containing "http://". The main content area displays a product offer form titled "Pengajuan penawaran produk". The form includes the following fields: "Nama Barang", "Jenis", "Satuan", "Harga Penawaran", and "Tersedia", each with a corresponding text input box. Below these fields is a "Proses Ajukan" button. The browser's address bar shows "http://". The browser's address bar shows "http://". The browser's address bar shows "http://".

Gambar 3.27 Tampilan Penawaran

3.2.2.8 Desain Output

1. Tampilan Barang

Tampilan barang digunakan untuk mengelola data seperti menampilkan data data :



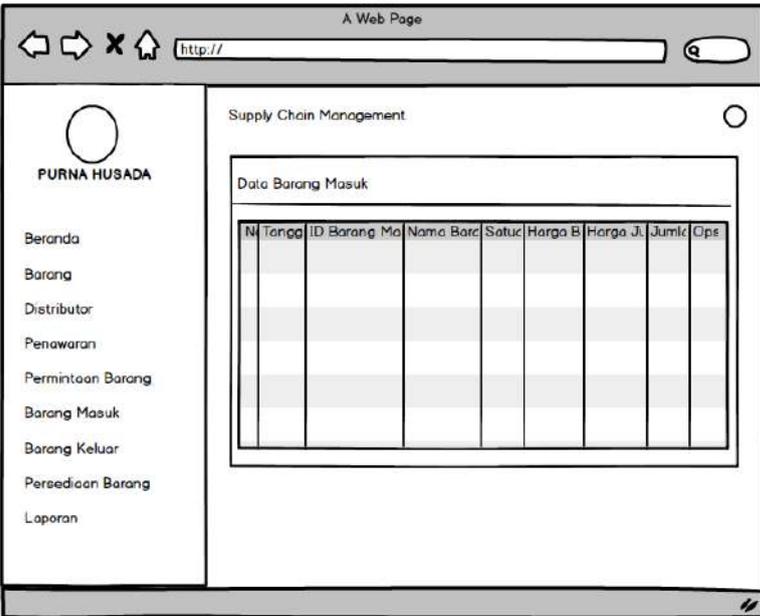
The screenshot shows a web browser window titled 'A Web Page' with a search bar containing 'http://'. The main content area is titled 'Supply Chain Management' and features a sidebar on the left with the logo 'PURNA HUSADA' and a list of menu items: Beranda, Barang, Distributor, Penawaran, Permintaan Barang, Barang Masuk, Barang Keluar, Persediaan Barang, and Laporan. The main content area displays a table titled 'Data Barang' with the following columns: No, ID Barang, Nama Barang, Kategori, Jenis, Merk, Satuan, and Dpsi. The table is currently empty.

No	ID Barang	Nama Barang	Kategori	Jenis	Merk	Satuan	Dpsi

Gambar 3.28 Tampilan Informasi Barang

2. Tampilan Barang Masuk

Tampilan barang masuk digunakan untuk menampilkan data :



The screenshot shows the same web browser window as Gambar 3.28, but the main content area displays a table titled 'Data Barang Masuk' with the following columns: No, Tanggal, ID Barang, Nama Bar, Satuan, Harga B, Harga J, Jumlah, and Opsi. The table is currently empty.

No	Tanggal	ID Barang	Nama Bar	Satuan	Harga B	Harga J	Jumlah	Opsi

Gambar 3.29 Tampilan Barang Masuk

3. Tampilan Barang Keluar

Tampilan barang keluar digunakan untuk menampilkan data :

The screenshot shows a web browser window titled 'A Web Page' with a URL bar containing 'http://'. The page content is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar, under the 'PURNA HUSADA' logo, lists menu items: Beranda, Barang, Distributor, Penawaran, Permintaan Barang, Barang Masuk, **Barang Keluar**, Persediaan Barang, and Laporan. The main content area is titled 'Supply Chain Management' and contains a table titled 'Data Barang Keluar'. The table has the following structure:

No	Tanggal	ID Barang Keluar	Nama Barang	Satuan	Jumlah	Keterangan	Ops

Gambar 3.30 Tampilan Barang Keluar

4. Tampilan Daftar Distributor

Tampilan distributor digunakan untuk menampilkan data :

The screenshot shows a web browser window titled 'A Web Page' with a URL bar containing 'http://'. The page content is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar, under the 'PURNA HUSADA' logo, lists menu items: Beranda, Barang, **Distributor**, Penawaran, Permintaan Barang, Barang Masuk, Barang Keluar, Persediaan Barang, and Laporan. The main content area is titled 'Supply Chain Management' and contains a table titled 'Distributor'. The table has the following structure:

No	ID Distributor	Nama Distributor	Telepon

Gambar 3.31 Tampilan Daftar Distributor

5. Tampilan Penawaran

Tampilan penawaran digunakan untuk menampilkan data :

A Web Page

http://

PURNA HUSADA

- Beranda
- Barang
- Distributor
- Penawaran
- Permintaan Barang
- Barang Masuk
- Barang Keluar
- Persediaan Barang
- Laporan

Supply Chain Management

Penawaran

No	ID Penawa	Nama Distrib	Nama Bar	Jeni	Satuan	Harga	Tersec

Gambar 3.32 Tampilan Penawaran

6. Tampilan Permintaan

Tampilan permintaan digunakan untuk menampilkan data :

A Web Page

http://

PURNA HUSADA

- Beranda
- Barang
- Distributor
- Penawaran
- Permintaan Barang
- Barang Masuk
- Barang Keluar
- Persediaan Barang
- Laporan

Supply Chain Management

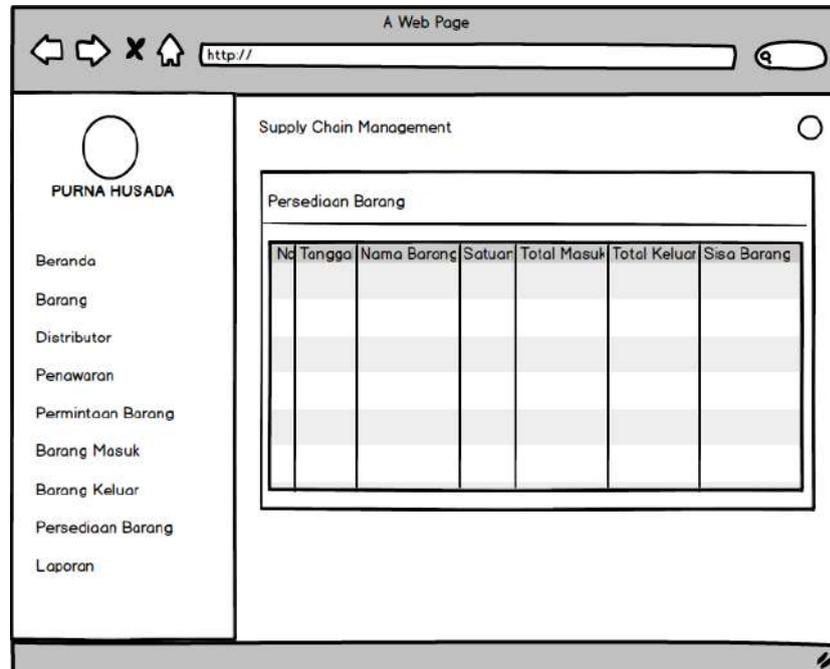
Permintaan

No	Tanggal	ID Perminta	Distribu	Nama Bar	Jeni	Harga	Jumlah	Perminta	Status

Gambar 3.33 Tampilan Permintaan

7. Tampilan Persediaan Barang

Tampilan Persediaan Barang digunakan untuk menampilkan data :



Gambar 3.34 Tampilan Persediaan Barang

3.2.2 Pelanggan Melihat Atau Menguji Mockup

Tahap ini peneliti akan membuat atau membangun sistem berbasis website yang dibentuk menggunakan *tools dreamweaver* dan *database Mysql* dengan *tools Splyoq*. Tahap awal dengan menentukan tampilan sistem dan diteruskan dengan menulis kode program menggunakan bahasa pemrograman PHP dan melakukan pengujian sistem menggunakan *Black box testing*.

