

## BAB IV

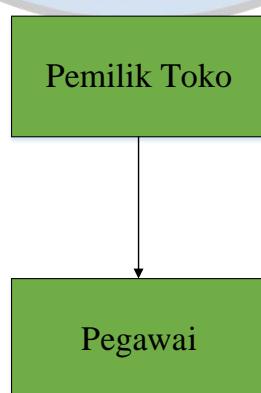
### PEMBAHASAN

#### 4.1 Tinjauan Organisasi

Ella Collection merupakan usaha milik pribadi yang bergerak dibidang penjualan pakaian wanita. Usaha ini didirikan oleh Ibu Ella Yulistira pada bulan Oktober 2021 yang beralamatkan di Jl. Jendral Sudirman, Ruko Mitra Usaha No.1 Sungailiat Bangka. Pada awal memulai usahanya, pemilik hanya menjual pakaian anak-anak dan perlengkapan bayi saja dengan nama toko Olala *Kids and Baby*. Namun seiring berjalannya waktu, pemilik memutuskan untuk mengembangkan usahanya dengan menjual pakaian wanita dewasa dan membangun toko Ella Collection tepat disamping toko Olala *Kids and Baby*. Proses pembayaran pada Ella Collection bisa secara tunai dan transfer. Saat ini Ella Collection memiliki 1 orang pegawai yang bertugas melayani pembeli dan menjaga toko. Pihak Ella Collection membeli produk untuk dijual dari pusat grosir yang ada di Jakarta. Terkadang pemilik datang secara langsung ke tempat untuk membeli produknya dan bisa juga secara *online*.

##### 4.1.1 Struktur Organisasi

Berikut ini merupakan struktur organisasi dari Ella Collection :



Gambar 4. 1 Struktur Organisasi Ella Collection

#### **4.1.2 Tugas dan Wewenang**

##### **1. Pemilik Ella Collection**

- a. Membina dan memberikan pengarahan kepada pegawai
- b. Menjamin kualitas pelayanan kepada pelanggan dan kualitas pegawai
- c. Mengatur keuangan dan meningkatkan keuntungan usaha toko

##### **2. Pegawai**

- a. Bertugas melayani pelanggan dan menawarkan produk kepada pelanggan
- b. Bertugas mencatat transaksi penjualan setiap hari
- c. Membuat nota pembelian
- d. Menjaga kebersihan toko
- e. Menyusun barang yang dijual dengan rapi

#### **4.2 Fase Requirements Planning**

Fase ini merupakan tahap perencanaan untuk membangun sistem. Pada fase ini dilakukan analisa proses bisnis yang sedang berjalan pada organisasi, membuat *activity diagram* proses bisnis yang sedang berjalan, analisa dokumen, dan identifikasi kebutuhan.

##### **4.2.1 Analisa Proses Bisnis**

###### **1. Proses Penjualan Barang**

Pembeli datang secara langsung ke Toko Ella Collection dan melihat-lihat barang yang disediakan. Ketika sudah memilih, pembeli boleh mencoba barang tersebut di kamar pas yang sudah disediakan. Jika pembeli ingin membeli barang tersebut, pembeli bertanya kepada pegawai berapa harganya. Jika tidak setuju dengan harga yang ditawarkan, maka pembeli mengembalikan barang tersebut. Dan jika setuju pembeli akan melakukan pembayaran dan menerima nota yang telah dibuatkan oleh pegawai.

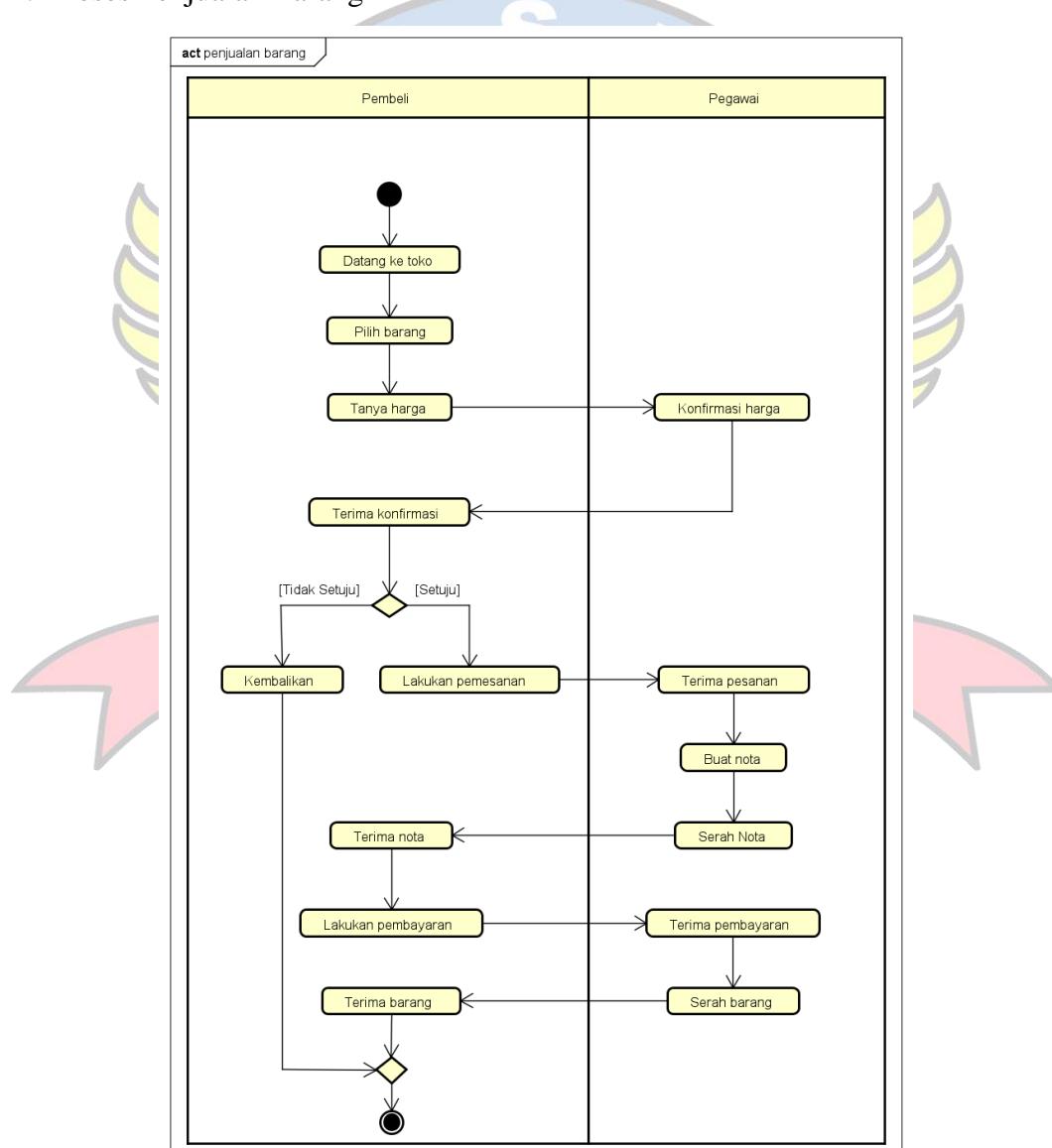
## 2. Proses Pencatatan Laporan Penjualan

Setiap terjadi transaksi penjualan, pegawai langsung mencatat ke dalam buku laporan penjualan. Laporan penjualan akan diserahkan kepada pemilik setelah jam tutup toko.

### 4.2.2 Activity Diagram

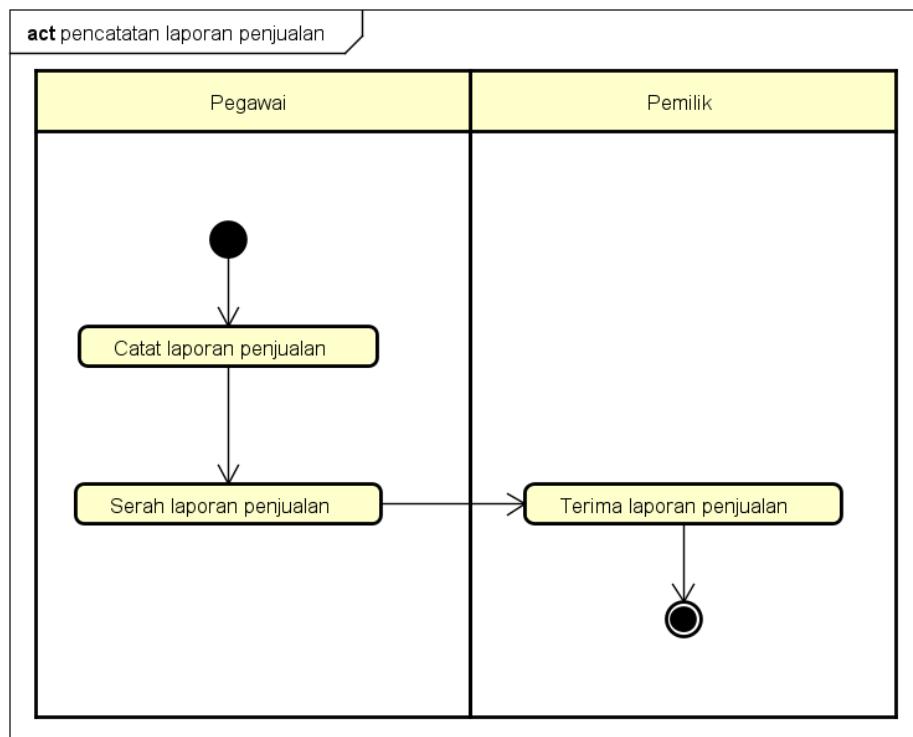
Berdasarkan proses bisnis yang ada pada sistem berjalan, kemudian dibuat *activity diagram* sebagai berikut :

#### 1. Proses Penjualan Barang



Gambar 4. 2 Activity Diagram Proses Penjualan Barang

## 2. Proses Pencatatan Laporan Penjualan



Gambar 4. 3 *Activity Diagram* Proses Pencatatan Laporan Penjualan

### 4.2.3 Analisa Keluaran Sistem Berjalan

1. Nama Keluaran : Nota  
Fungsi : Sebagai bukti tertulis yang diterima pembeli saat membeli barang  
Media : Kertas  
Distribusi : Pembeli dan Arsip  
Rangkap : 2 (Dua)  
Frekuensi : Setiap adanya transaksi penjualan  
Volume : 20/hari  
Format : Lampiran A-1  
Keterangan : Berisikan bukti pembayaran  
Hasil Analisa : Informasi yang diterima cukup jelas

2. Nama Keluaran : Laporan Penjualan
- Fungsi : Untuk mengetahui hasil penjualan
- Media : Kertas
- Distribusi : Pemilik
- Rangkap : 1 (Satu)
- Frekuensi : Setiap hari
- Volume : 30/bulan
- Format : Lampiran A-2
- Keterangan : Berisikan laporan penjualan setiap hari
- Hasil Analisa : Informasi yang diterima cukup jelas tetapi belum tersusun dengan rapi

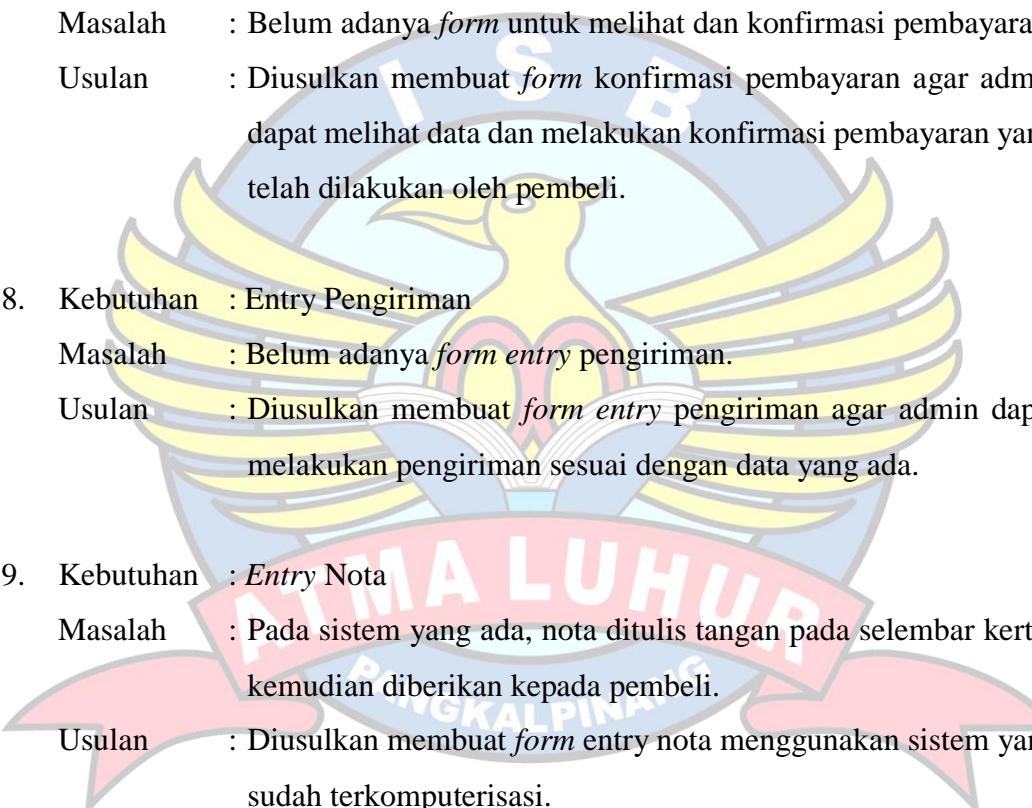
#### 4.2.4 Analisa Masukan Sistem Berjalan

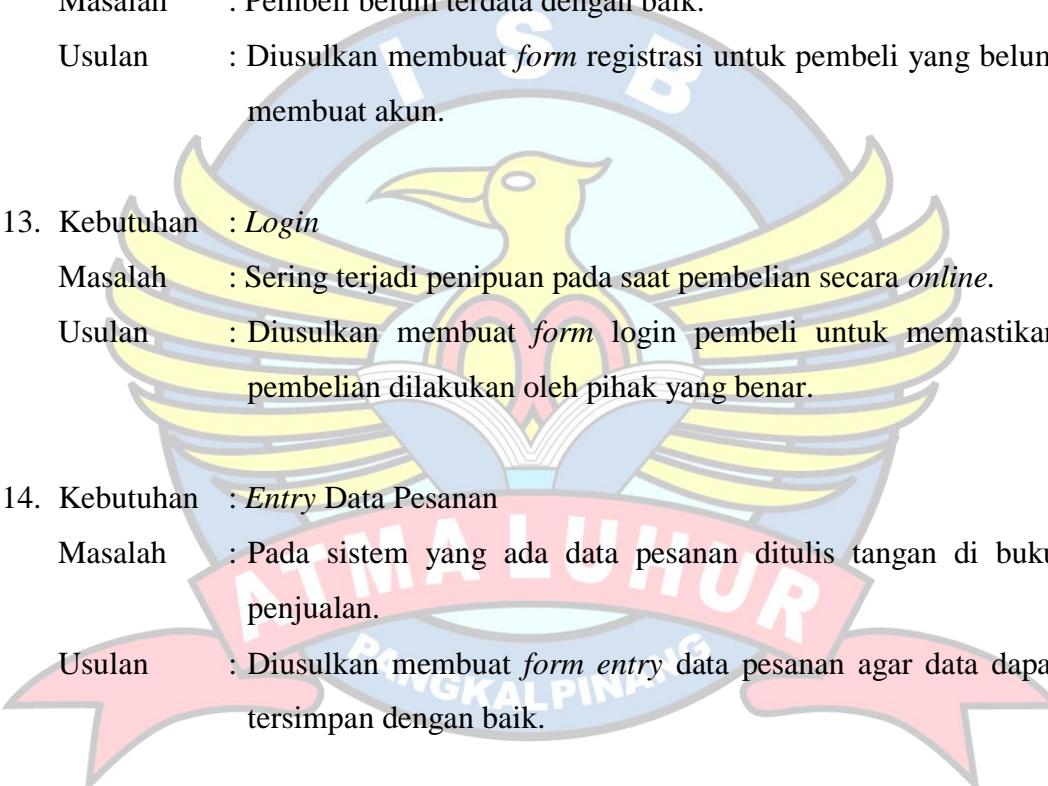
1. Nama Masukan : Data Pesanan
- Sumber : Pembeli
- Fungsi : Untuk mengetahui data pesanan
- Media : Kertas
- Rangkap : 1(Satu)
- Frekuensi : Setiap transaksi penjualan barang
- Volume : 20/hari
- Format : Lampiran B-1
- Keterangan : Berisikan data barang yang dipesan oleh pembeli
- Hasil Analisa : Informasi yang diterima cukup jelas

#### **4.2.5 Identifikasi Kebutuhan**

Berdasarkan hasil analisa dan uraian mengenai proses yang ada pada sistem berjalan pada Ella Collection, maka dapat diidentifikasi kekurangan yang ada, sehingga pada sistem mendatang yang dibutuhkan untuk sistem baru adalah sebagai berikut:

1. Kebutuhan : *Login Admin*  
Masalah : Tidak adanya pengaman data.  
Usulan : Untuk keamanan data maka dibuat *form login* menggunakan *username* dan *password*.
2. Kebutuhan : *Entry Data Barang*  
Masalah : Belum adanya penginputan data barang dengan baik.  
Usulan : Diusulkan membuat *form entry* data barang yang tersimpan dengan baik di *database*.
3. Kebutuhan : *Entry Data Kategori*  
Masalah : Data barang yang tidak dikelompokkan menyulitkan pembeli saat melakukan pencarian barang.  
Usulan : Diusulkan membuat *form entry* kategori untuk mengelompokkan data barang sehingga memudahkan pembeli dalam mencari barang.
4. Kebutuhan : *Entry Data Ekspedisi*  
Masalah : Belum adanya penginputan data ekspedisi secara sistem.  
Usulan : Diusulkan membuat *form entry* ekspedisi untuk mempermudah dalam melakukan proses pengiriman.
5. Kebutuhan : *Lihat Data Pembeli*  
Masalah : Belum adanya *form* untuk melihat data pembeli.  
Usulan : Diusulkan membuat *form* lihat pembeli untuk memudahkan admin dalam melakukan pengecekan data pembeli.

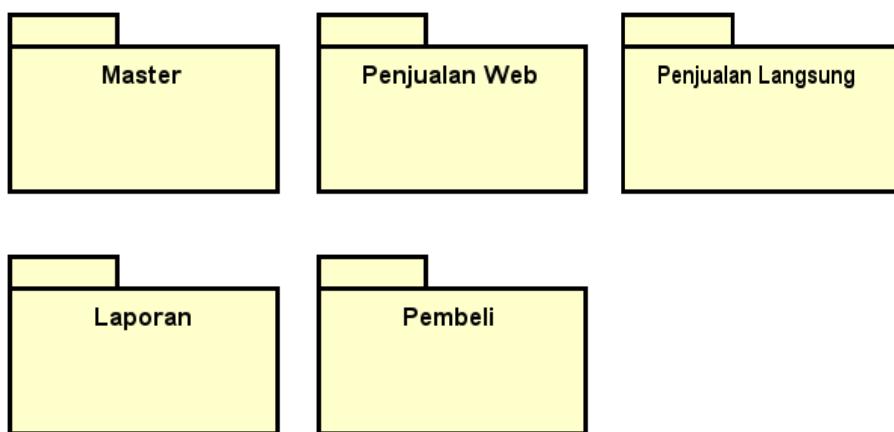
- 
6. Kebutuhan : Lihat Data Pesanan  
Masalah : Belum adanya *form* untuk melihat data pesanan yang dilakukan oleh pembeli.  
Usulan : Diusulkan menyediakan *form* data pesanan untuk mempermudah admin dalam melakukan pengecekan data pesanan.
  7. Kebutuhan : Lihat Data Pembayaran  
Masalah : Belum adanya *form* untuk melihat dan konfirmasi pembayaran.  
Usulan : Diusulkan membuat *form* konfirmasi pembayaran agar admin dapat melihat data dan melakukan konfirmasi pembayaran yang telah dilakukan oleh pembeli.
  8. Kebutuhan : Entry Pengiriman  
Masalah : Belum adanya *form* entry pengiriman.  
Usulan : Diusulkan membuat *form* entry pengiriman agar admin dapat melakukan pengiriman sesuai dengan data yang ada.
  9. Kebutuhan : *Entry Nota*  
Masalah : Pada sistem yang ada, nota ditulis tangan pada selembar kertas kemudian diberikan kepada pembeli.  
Usulan : Diusulkan membuat *form* entry nota menggunakan sistem yang sudah terkomputerisasi.
  10. Kebutuhan : Lihat Laporan Penjualan Web  
Masalah : Pada sistem yang ada, laporan penjualan masih ditulis tangan di buku penjualan.  
Usulan : Diusulkan membuat *form* lihat laporan penjualan web agar dapat dicetak dengan mudah menggunakan sistem yang sudah terkomputerisasi.

- 
11. Kebutuhan : Lihat Laporan Penjualan Langsung  
Masalah : Pada sistem yang ada, laporan penjualan masih ditulis tangan dibuku penjualan.  
Usulan : Diusulkan membuat *form* lihat laporan penjualan langsung agar dapat dicetak dengan mudah menggunakan sistem yang sudah terkomputerisasi.
  12. Kebutuhan : Registrasi  
Masalah : Pembeli belum terdata dengan baik.  
Usulan : Diusulkan membuat *form* registrasi untuk pembeli yang belum membuat akun.
  13. Kebutuhan : *Login*  
Masalah : Sering terjadi penipuan pada saat pembelian secara *online*.  
Usulan : Diusulkan membuat *form* login pembeli untuk memastikan pembelian dilakukan oleh pihak yang benar.
  14. Kebutuhan : *Entry Data Pesanan*  
Masalah : Pada sistem yang ada data pesanan ditulis tangan di buku penjualan.  
Usulan : Diusulkan membuat *form* *entry* data pesanan agar data dapat tersimpan dengan baik.
  15. Kebutuhan : *Entry Pembayaran*  
Masalah : Pada sistem yang ada data pembayaran ditulis tangan di buku.  
Usulan : Diusulkan membuat *form* *entry* pembayaran agar pengiriman dapat diproses oleh admin.
  16. Kebutuhan : Lihat Pengiriman  
Masalah : Belum adanya *form* lihat pengiriman.

- Usulan : Diusulkan membuat *form* lihat pengiriman agar pembeli dapat melakukan pengecekan pengiriman barang.
17. Kebutuhan : Lihat Data Barang  
Masalah : Belum adanya *form* lihat data barang.  
Usulan : Diusulkan membuat form lihat data barang yang dijual.
18. Kebutuhan : Lihat Data Ekspedisi  
Masalah : Belum adanya *form* lihat data ekspedisi.  
Usulan : Diusulkan membuat form lihat data ekspedisi.
19. Kebutuhan : Lihat Data Kategori  
Masalah : Belum adanya *form* lihat data kategori.  
Usulan : Diusulkan membuat form lihat data kategori barang.
20. Kebutuhan : Lihat Riwayat Pesanan  
Masalah : Belum adanya *form* lihat riwayat pesanan.  
Usulan : Diusulkan membuat form lihat riwayat pesanan.

#### 4.3 Fase Design Workshop

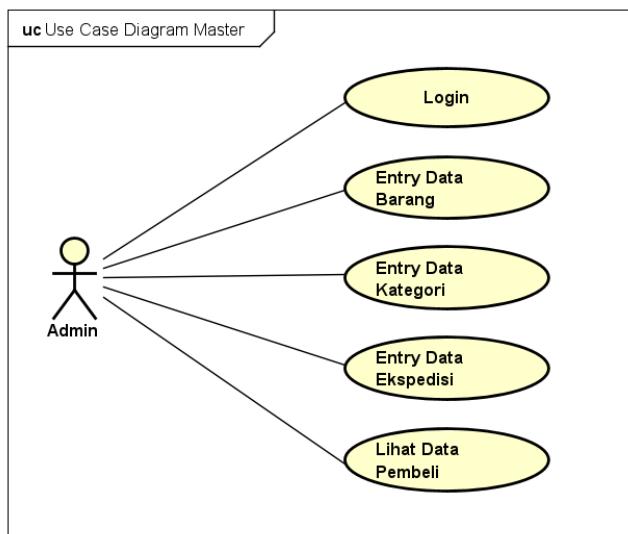
##### 4.3.1 Package Diagram



Gambar 4. 4 Package Diagram

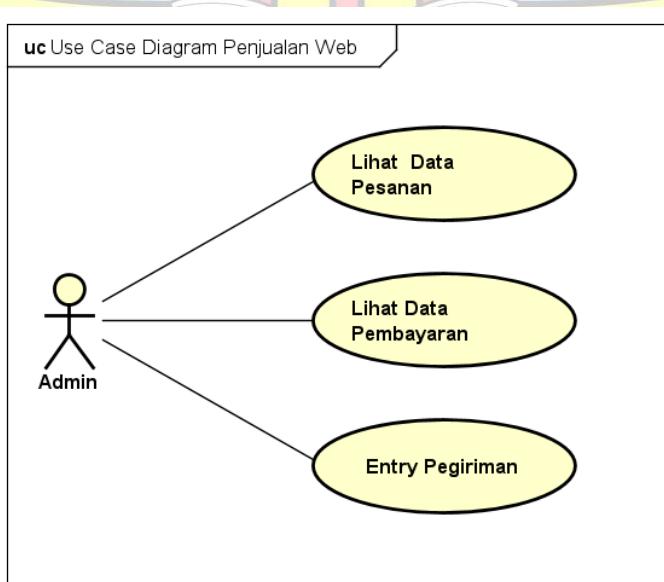
#### 4.3.2 Use Case Diagram

##### 4.3.2.1 Use Case Diagram Master



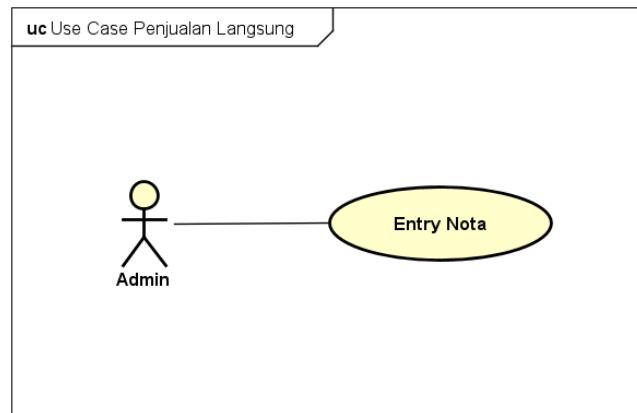
Gambar 4. 5 Use Case Diagram Master

##### 4.3.2.2 Use Case Diagram Penjualan Web



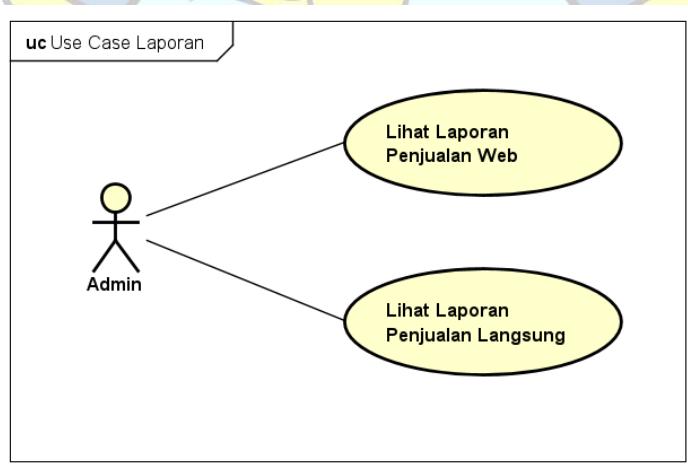
Gambar 4. 6 Use Case Diagram Penjualan Web

#### 4.3.2.3 Use Case Diagram Penjualan Langsung



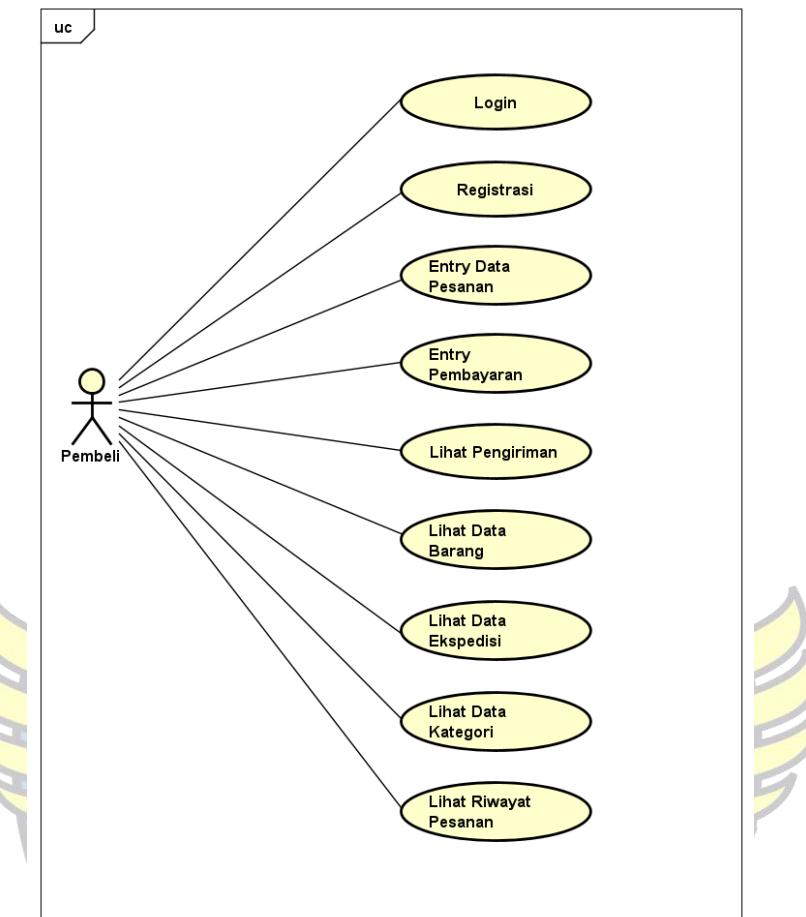
Gambar 4. 7 Use Case Diagram Penjualan Langsung

#### 4.3.2.4 Use Case Diagram Laporan



Gambar 4. 8 Use Case Diagram Laporan

#### 4.3.2.5 Use Case Diagram Pembeli



Gambar 4. 9 Use Case Diagram Pembeli

#### 4.3.3 Deskripsi Use Case

##### 1. Use Case : Login

Actor : Admin

Deskripsi :

- a. Admin membuka form halaman *login*
- b. Admin entry *username* dan *password*
- c. Sistem cek validasi *username* dan *password*, jika *username* dan *password* valid maka admin berhasil masuk ke halaman *dashboard*
- d. Jika tidak valid, maka sistem konfirmasi *username* dan *password* salah di halaman *login*

2. *Use Case : Entry Data Barang*

*Actor* : Admin

Deskripsi :

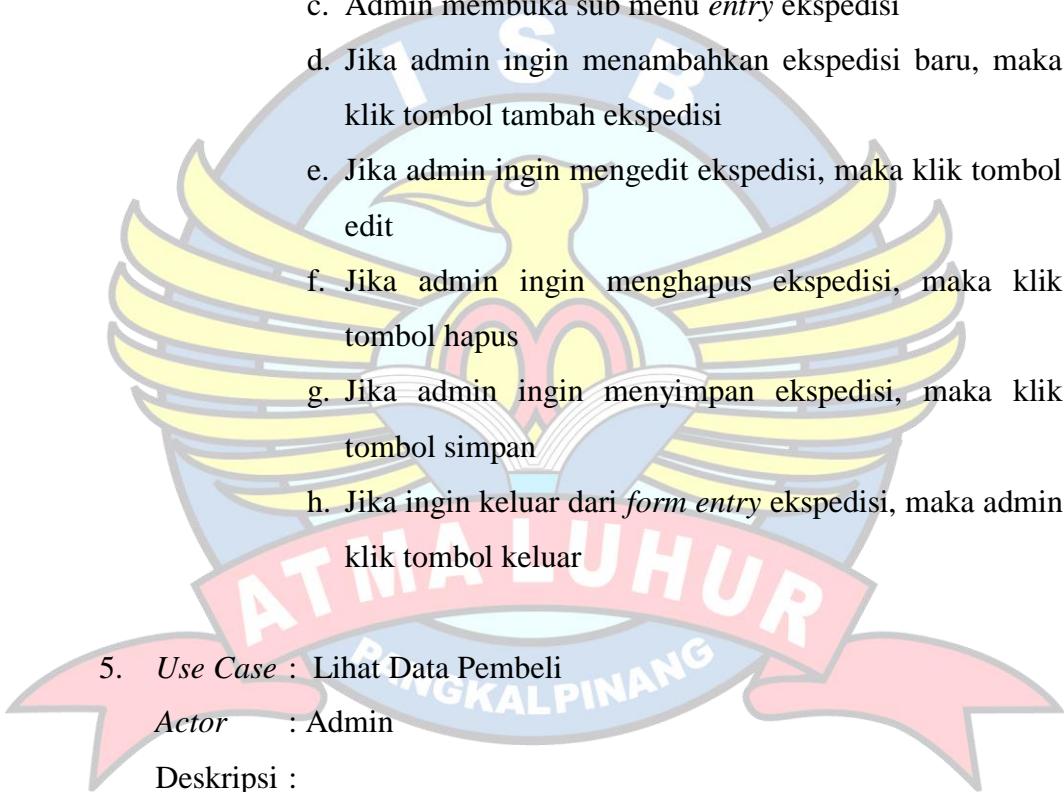
- a. Admin *login* terlebih dahulu
- b. Admin membuka menu master
- c. Admin membuka sub menu *entry* barang
- d. Jika admin ingin menambahkan data barang, maka klik tombol tambah barang
- e. Jika admin ingin mengedit data barang, maka klik tombol edit
- f. Jika admin ingin menghapus data barang, maka klik tombol hapus
- g. Jika admin ingin menyimpan data barang, maka klik tombol simpan
- h. Jika ingin keluar dari *form entry* barang, maka admin klik tombol keluar

3. *Use Case : Entry Data Kategori*

*Actor* : Admin

Deskripsi :

- a. Admin *login* terlebih dahulu
- b. Admin membuka menu master
- c. Admin membuka sub menu *entry* kategori
- d. Jika admin ingin menambahkan kategori baru, maka klik tombol tambah kategori
- e. Jika admin ingin mengedit kategori, maka klik tombol edit
- f. Jika admin ingin menghapus kategori, maka klik tombol hapus
- g. Jika admin ingin menyimpan kategori, maka klik tombol simpan

- 
- h. Jika ingin keluar dari *form entry* kategori, maka admin klik tombol keluar
4. *Use Case* : Entry Data Ekspedisi  
*Actor* : Admin  
Deskripsi :  
a. Admin *login* terlebih dahulu  
b. Admin membuka menu master  
c. Admin membuka sub menu *entry* ekspedisi  
d. Jika admin ingin menambahkan ekspedisi baru, maka klik tombol tambah ekspedisi  
e. Jika admin ingin mengedit ekspedisi, maka klik tombol edit  
f. Jika admin ingin menghapus ekspedisi, maka klik tombol hapus  
g. Jika admin ingin menyimpan ekspedisi, maka klik tombol simpan  
h. Jika ingin keluar dari *form entry* ekspedisi, maka admin klik tombol keluar
5. *Use Case* : Lihat Data Pembeli  
*Actor* : Admin  
Deskripsi :  
a. Admin *login* terlebih dahulu  
b. Admin membuka menu master  
c. Jika admin ingin melihat data pembeli, maka klik sub menu pembeli

6. *Use Case* : Lihat Data Pesanan

*Actor* : Admin

Deskripsi :

- a. Admin *login* terlebih dahulu
- b. Admin membuka menu penjualan web
- c. Jika admin ingin melihat data pesanan, maka admin klik sub menu pesanan
- d. Jika admin ingin mencetak data pesanan, maka klik tombol cetak

7. *Use Case* : Lihat Data Pembayaran

*Actor* : Admin

Deskripsi :

- a. Admin *login* terlebih dahulu
- b. Admin membuka menu penjualan web
- c. Jika admin ingin melihat data pembayaran, maka admin klik sub menu pembayaran.

8. *Use Case* : Entry Pengiriman

*Actor* : Admin

Deskripsi :

- a. Admin *login* terlebih dahulu
- b. Admin membuka menu penjualan web
- c. Jika admin ingin *entry* pengiriman, maka admin klik sub menu pengiriman, kemudian klik button tambah pengiriman.

9. *Use Case* : Entry Nota

*Actor* : Admin

Deskripsi :

- a. Admin *login* terlebih dahulu
- b. Admin membuka menu penjualan langsung
- c. Jika admin ingin *entry* nota, maka admin klik sub menu nota, kemudian klik button tambah nota.

10. *Use Case* : Lihat Laporan Penjualan Web

*Actor* : Admin

Deskripsi :

- a. Admin masuk ke menu laporan penjualan web
- b. Jika admin ingin mencetak, maka klik tombol cetak

11. *Use Case* : Lihat Laporan Penjualan Langsung

*Actor* : Admin

Deskripsi :

- a. Admin masuk ke menu laporan penjualan langsung
- b. Jika admin ingin mencetak, maka klik tombol cetak

12. *Use Case* : Registrasi

*Actor* : Pembeli

Deskripsi :

- a. Pembeli membuka halaman utama *website*
- b. Pembeli klik tombol registrasi
- c. Pembeli memasukan data
- d. Untuk menyelesaikan proses, pembeli klik tombol registrasi

13. *Use Case : Login*

*Actor* : Pembeli

Deskripsi :

- a. Pembeli membuka halaman utama *website* dan sudah melakukan registrasi
- b. Pembeli *entry username* dan *password* pada form *login*
- c. Untuk menyelesaikan proses, maka pembeli klik tombol *login*

14. *Use Case : Entry Data Pesanan*

*Actor* : Pembeli

Deskripsi :

- a. Pembeli *login* terlebih dahulu
- b. Pembeli memilih barang yang akan dipesan
- c. Setelah itu checkout pesanan

15. *Use Case : Entry Pembayaran*

*Actor* : Pembeli

Deskripsi :

- a. Pembeli *login* terlebih dahulu
- b. Setelah melakukan pesanan, pembeli masuk ke menu pembayaran
- c. Setelah itu pembeli *entry* data pembayaran

16. *Use Case : Lihat Pengiriman*

*Actor* : Pembeli

Deskripsi :

- a. Pembeli *login* terlebih dahulu
- b. Setelah melakukan pemesanan dan pembayaran, pembeli masuk ke menu pengiriman.

17. *Use Case* : Lihat Data Barang

*Actor* : Pembeli

Deskripsi :

- a. Pembeli *login* terlebih dahulu
- b. Setelah itu pembeli masuk ke halaman home tempat data barang ditampilkan

18. *Use Case* : Lihat Data Ekspedisi

*Actor* : Pembeli

Deskripsi :

- a. Pembeli *login* terlebih dahulu
- b. Setelah itu pembeli masuk ke halaman home
- c. Untuk melihat data ekspedisi, pembeli klik menu pengiriman

19. *Use Case* : Lihat Data Kategori

*Actor* : Pembeli

Deskripsi :

- a. Pembeli *login* terlebih dahulu
- b. Setelah itu pembeli masuk ke halaman home
- c. Untuk melihat data kategori, pembeli klik menu kategori

20. *Use Case* : Lihat Riwayat Pesanan

*Actor* : Pembeli

Deskripsi :

- a. Pembeli *login* terlebih dahulu
- b. Setelah itu pembeli masuk ke halaman home
- c. Untuk melihat riwayat pesanan, pembeli klik menu riwayat pesanan

#### **4.3.4 Rancangan Keluaran**

1. Nama Keluaran : Laporan Penjualan Web
  - Fungsi : Untuk mengetahui laporan penjualan melalui web
  - Media : *Website* dan Kertas
  - Distribusi : Pemilik
  - Rangkap : 1 (Satu)
  - Frekuensi : Setiap bulan
  - Volume : 1/bulan
  - Format : Lihat lampiran C-1
  - Keterangan : Berisi laporan penjualan web
2. Nama Keluaran : Laporan Penjualan Langsung
  - Fungsi : Untuk mengetahui laporan penjualan langsung
  - Media : *Website* dan Kertas
  - Distribusi : Pemilik
  - Rangkap : 1 (Satu)
  - Frekuensi : Setiap bulan
  - Volume : 1/bulan
  - Format : Lihat lampiran C-2
  - Keterangan : Berisi laporan penjualan langsung
3. Nama Keluaran : Pesanan
  - Fungsi : Untuk mengetahui data pesanan
  - Media : *Website* dan Kertas
  - Distribusi : Pembeli
  - Rangkap : 1 (Satu)
  - Frekuensi : Setiap hari
  - Volume : 20/hari
  - Format : Lihat lampiran C-3
  - Keterangan : Berisi data pesanan

4. Nama Keluaran : Nota
- Fungsi : Untuk mengetahui data nota
- Media : *Website* dan Kertas
- Distribusi : Pembeli
- Rangkap : 1 (Satu)
- Frekuensi : Setiap hari
- Volume : 20/hari
- Format : Lihat lampiran C-4
- Keterangan : Berisi data pembelian

#### 4.3.5 Rancangan Masukan

1. Nama Masukan : Data Kategori
- Sumber : Admin
- Fungsi : Untuk mengetahui data kategori
- Media : *Website*
- Rangkap : 1 (Satu)
- Frekuensi : Setiap adanya penambahan kategori
- Volume : 1/tahun
- Format : Lihat lampiran D-1
- Keterangan : Berisikan data kategori barang
2. Nama Masukan : Data Barang
- Sumber : Admin
- Fungsi : Untuk mengetahui data barang
- Media : *Website*
- Rangkap : 1 (Satu)
- Frekuensi : Setiap adanya penambahan barang
- Volume : 8/bulan
- Format : Lihat lampiran D-2
- Keterangan : Berisikan data barang

3. Nama Masukan : Data Ekspedisi
- Sumber : Admin
- Fungsi : Untuk mengetahui data ekspedisi
- Media : *Website*
- Rangkap : 1 (Satu)
- Frekuensi : Setiap adanya penambahan ekspedisi
- Volume : 1/tahun
- Format : Lihat lampiran D-3
- Keterangan : Berisikan data ekspedisi

4. Nama Masukan : Data Pembeli
- Sumber : Pembeli
- Fungsi : Untuk mengetahui data pembeli
- Media : *Website*
- Rangkap : 1 (Satu)
- Frekuensi : Setiap adanya penambahan pembeli
- Volume : 20/bulan
- Format : Lihat lampiran D-4
- Keterangan : Berisikan data admin

5. Nama Masukan : Data Pesanan
- Sumber : Pembeli
- Fungsi : Untuk mengetahui data pesanan
- Media : *Website*
- Rangkap : 1 (Satu)
- Frekuensi : Setiap adanya penambahan pesanan
- Volume : 20/hari
- Format : Lihat lampiran D-5
- Keterangan : Berisikan data pesanan

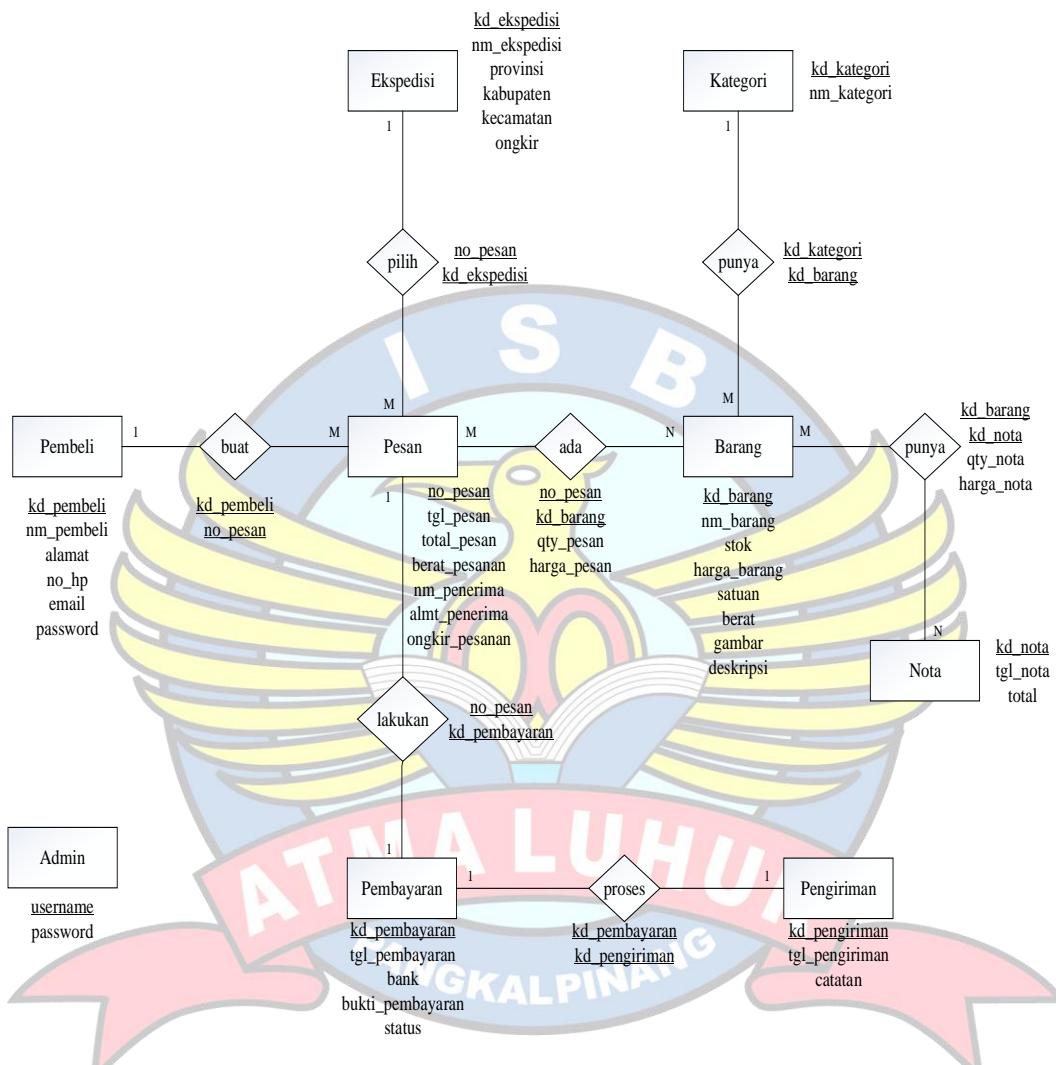
6. Nama Masukan : Data Pembayaran
- Sumber : Pembeli
- Fungsi : Untuk mengetahui data pembayaran
- Media : *Website*
- Rangkap : 1 (Satu)
- Frekuensi : Setiap adanya transaksi pembayaran
- Volume : 20/hari
- Format : Lihat lampiran D-6
- Keterangan : Berisikan data pembayaran

7. Nama Masukan : Data Pengiriman
- Sumber : Admin
- Fungsi : Untuk mengetahui data pengiriman
- Media : *Website*
- Rangkap : 1 (Satu)
- Frekuensi : Setiap adanya pengiriman
- Volume : 20/hari
- Format : Lihat lampiran D-7
- Keterangan : Berisikan data pengiriman



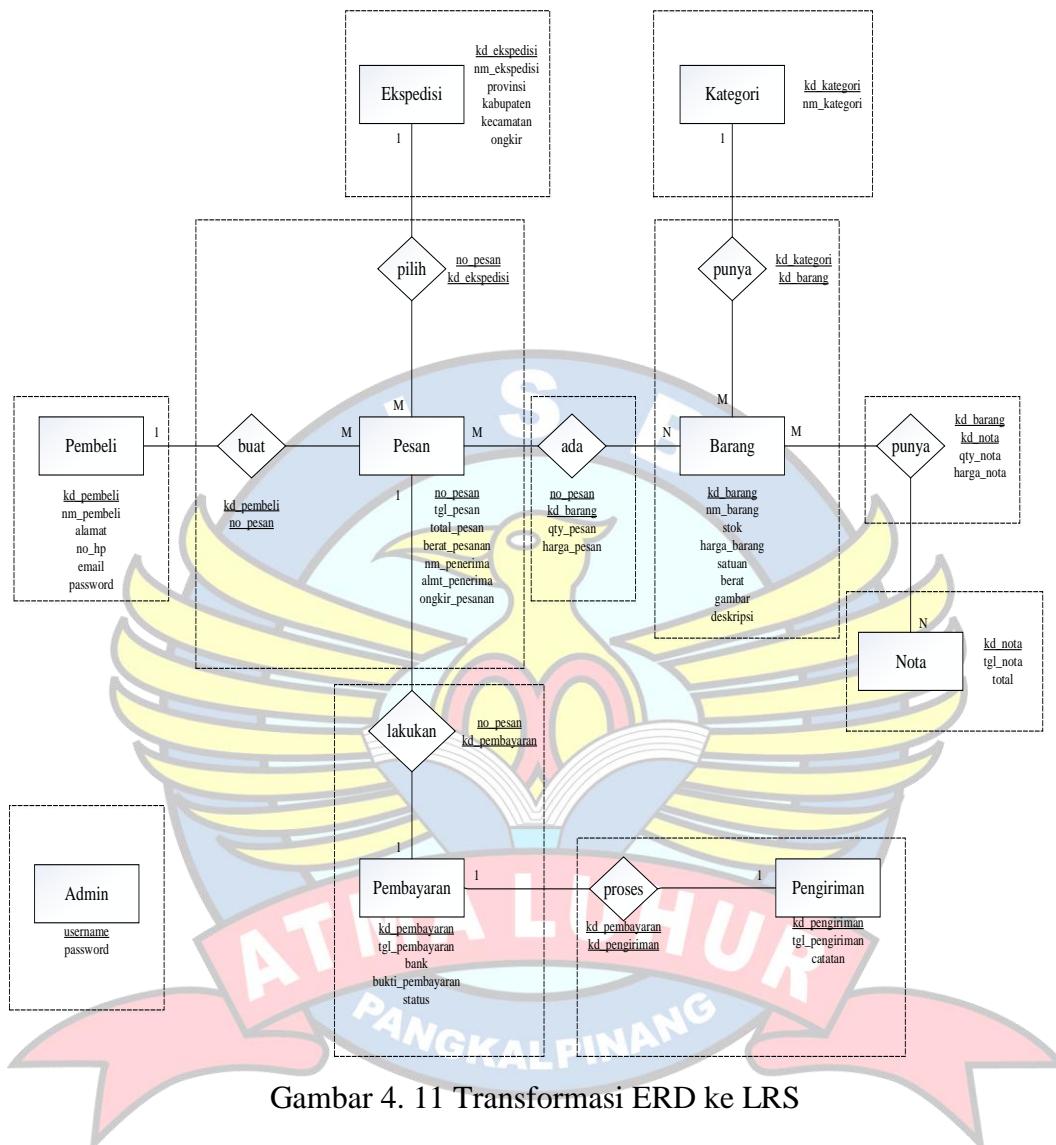
#### 4.3.6 Rancangan Basis Data

##### 4.3.6.1 Entity Relationship Diagram (ERD)



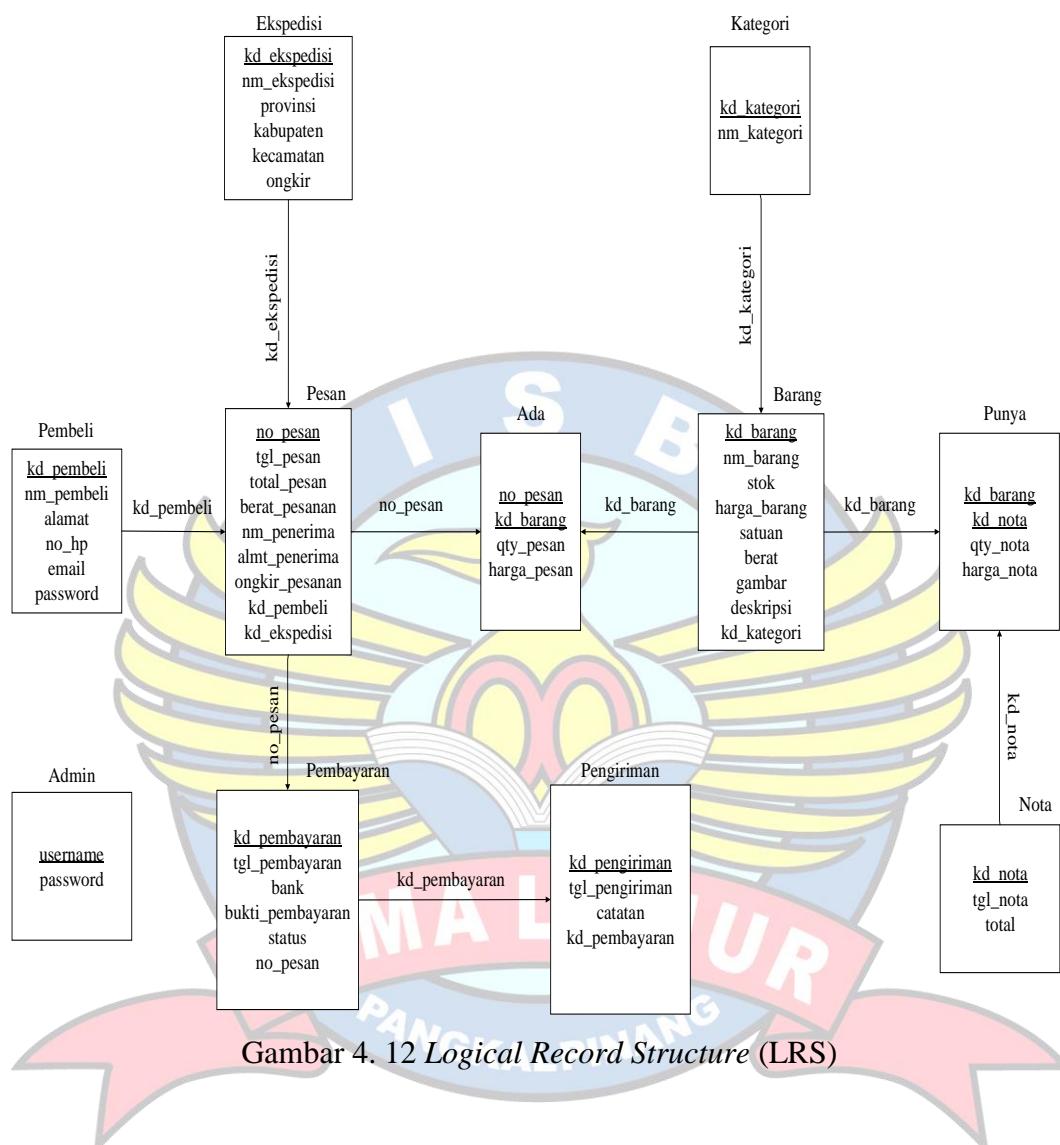
Gambar 4. 10 Entity Relationship Diagram (ERD)

#### 4.3.6.2 Transformasi ERD ke LRS



Gambar 4. 11 Transformasi ERD ke LRS

#### 4.3.6.3 Logical Record Structure (LRS)



#### 4.3.6.4 Tabel

Tahap selanjutnya adalah membuat tabel dari *Logical Record Structure* (LRS). Tabel-tabel yang terbentuk inilah yang akan diimplementasikan menjadi tabel-tabel di *Relational Database Management System* (RDBMS).

##### 1. Tabel Admin

Tabel 4. 1 Admin

username	password
PK	

##### 2. Tabel Kategori

Tabel 4. 2 Kategori

kd_kategori	nm_kategori
PK	

##### 3. Tabel Barang

Tabel 4. 3 Barang

kd_barang	nm_barang	stok	harga_barang	satuan	berat
PK					

gambar	deskripsi	kd_kategori
		FK

##### 4. Tabel Ekspedisi

Tabel 4. 4 Ekspedisi

kd_ekspedisi	nm_ekspedisi	provinsi	kabupaten	kecamatan	ongkir
PK					

## 5. Tabel Pembeli

Tabel 4. 5 Pembeli

kd_pembeli	nm_pembeli	alamat	no_hp	email	password
PK					

## 6. Tabel Pesan

Tabel 4. 6 Pesan

no_pesan	tgl_pesan	total_pesan	berat_pesanan	nm_penerima
PK				

almt_penerima	ongkir_pesanan	kd_pembeli	kd_ekspedisi
		FK	FK

## 7. Tabel Pembayaran

Tabel 4. 7 Pembayaran

kd_pembayaran	tgl_pembayaran	bank	bukti_pembayaran
PK			

status	no_pesan
	FK

## 8. Tabel Pengiriman

Tabel 4. 8 Pengiriman

kd_pengiriman	tgl_pengiriman	catatan	kd_pembayaran
PK			FK

## 9. Tabel Nota

Tabel 4. 9 Nota

kd_nota	tgl_nota	total
PK		

## 10. Tabel Ada

Tabel 4. 10 Ada

no_pesan	kd_barang	qty_pesan	harga_pesan
FK	FK		
PK			

## 11. Tabel Punya

Tabel 4. 11 Punya

kd_barang	kd_nota	qty_nota	harga_nota
FK	FK		
PK			

### 4.3.6.5 Spesifikasi Basis Data

Sebelum diimplementasikan, setiap tabel dibuat spesifikasi basis datanya agar sesuai dengan kebutuhan sistem usulan. Berikut adalah spesifikasi basis data dari setiap tabel yang telah dibuat :

1. Nama File : Admin  
Media : Harddisk  
Isi : Data admin  
Organisasi : Index Sequential  
*Primary Key* : *username*  
*Panjang Record* : 60 byte  
*Jumlah Record* : 6 record  
Struktur :

Tabel 4. 12 Spesifikasi Basis Data Admin

No	Nama Field	Jenis	Lebar	Desimal	Keterangan
1	username	Varchar	30	-	Username
2	password	Varchar	30	-	Password

2. Nama File : Kategori  
 Media : Harddisk  
 Isi : Data Kategori  
 Organisasi : Index Sequential  
 Primary Key : kd\_kategori  
 Panjang Record : 24 byte  
 Jumlah Record : 12 record  
 Struktur :

Tabel 4. 13 Spesifikasi Basis Data Kategori

No	Nama Field	Jenis	Lebar	Desimal	Keterangan
1	kd_kategori	Varchar	4	-	Kode Kategori
2	nm_kategori	Varchar	20	-	Nama Kategori

3. Nama File : Barang  
 Media : Harddisk  
 Isi : Data Barang  
 Organisasi : Index Sequential  
 Primary Key : kd\_barang  
 Panjang Record : 203 byte  
 Jumlah Record : 735 record  
 Struktur :

Tabel 4. 14 Spesifikasi Basis Data Barang

No	Nama Field	Jenis	Lebar	Desimal	Keterangan
1	kd_barang	Varchar	5	-	Kode Barang
2	nm_barang	Varchar	50	-	Nama Barang
3	stok	Varchar	2	-	Stok Barang
4	harga_barang	Varchar	6	-	Harga Barang
5	satuan	Varchar	10	-	Satuan
6	berat	Varchar	6	-	Berat Barang
7	gambar	Varchar	20	-	Gambar

8	deskripsi	Varchar	100	-	Deskripsi Barang
9	kd_kategori	Varchar	4	-	Kode Kategori

4. Nama File : Ekspedisi  
 Media : Harddisk  
 Isi : Data Ekspedisi  
 Organisasi : Index Sequential  
 Primary Key : kd\_ekspedisi  
 Panjang Record : 139 byte  
 Jumlah Record : 7 record  
 Struktur :

Tabel 4. 15 Spesifikasi Basis Data Ekspedisi

No	Nama Field	Jenis	Lebar	Desimal	Keterangan
1	kd_ekspedisi	Integer	1	-	Kode Ekspedisi
2	nm_ekspedisi	Varchar	10	-	Nama Ekspedisi
3	provinsi	Varchar	22	-	Provinsi
4	kabupaten	Varchar	50	-	Kabupaten
5	kecamatan	Varchar	50	-	Kecamatan
6	ongkir	Integer	6	-	Ongkos Kirim

5. Nama File : Pembeli  
 Media : Harddisk  
 Isi : Data pembeli  
 Organisasi : Index Sequential  
 Primary Key : kd\_pembeli  
 Panjang Record : 203 byte  
 Jumlah Record : 680 record  
 Struktur :

Tabel 4. 16 Spesifikasi Basis Data Pembeli

No	Nama Field	Jenis	Lebar	Desimal	Keterangan
1	kd_pembeli	Varchar	30	-	Kode Pembeli
2	nm_pembeli	Varchar	50	-	Nama Pembeli
3	alamat	Varchar	50	-	Alamat Pembeli
4	no_hp	Varchar	13	-	Nomor Handphone
5	email	Varchar	30	-	Email Pembeli
6	password	Varchar	30	-	Password

6. Nama File : Pesan  
 Media : Harddisk  
 Isi : Data pesanan  
 Organisasi : Index Sequential  
 Primary Key : kd\_pesan  
 Panjang Record : 157 byte  
 Jumlah Record : 36.500 record  
 Struktur :

Tabel 4. 17 Spesifikasi Basis Data Pesan

No	Nama Field	Jenis	Lebar	Desimal	Keterangan
1	no_pesanan	Varchar	7	-	Nomor Pesanan
2	tgl_pesanan	Date	10	-	Tanggal Pesanan
3	total_pesanan	Varchar	7	-	Total Pesanan
4	berat_pesanan	Varchar	6	-	Berat Pesanan
5	nm_penerima	Varchar	50	-	Nama Penerima
6	almt_penerima	Varchar	50	-	Alamat Penerima
7	ongkir_pesanan	Integer	6	-	Ongkos Kirim
8	kd_pembeli	Varchar	30	-	Kode Pembeli
9	kd_ekspedisi	Integer	1	-	Kode Ekspedisi

7. Nama File : Pembayaran  
 Media : *Harddisk*  
 Isi : Data Pembayaran  
 Organisasi : *Index Sequential*  
*Primary Key* : kd\_pembayaran  
*Panjang Record* : 80 byte  
*Jumlah Record* : 36.500 record  
 Struktur :

Tabel 4. 18 Spesifikasi Basis Data Pembayaran

No	Nama Field	Jenis	Lebar	Desimal	Keterangan
1	kd_pembayaran	Varchar	7	-	Kode Pembayaran
2	tgl_pembayaran	Date	-	-	Tanggal Pembayaran
3	bank	Varchar	15	-	Nama Bank
4	bukti_pembayaran	Varchar	50	-	Bukti Pembayaran
5	status	Integer	1	-	Status Pembayaran
6	no_pesan	Varchar	7	-	Nomor Pesan

8. Nama File : Pengiriman  
 Media : *Harddisk*  
 Isi : Data Pengiriman  
 Organisasi : *Index Sequential*  
*Primary Key* : kd\_pengiriman  
*Panjang Record* : 64 byte  
*Jumlah Record* : 36.500 record  
 Struktur :

Tabel 4. 19 Spesifikasi Basis Data Pengiriman

No	Nama Field	Jenis	Lebar	Desimal	Keterangan
1	kd_pengiriman	Varchar	7	-	Kode Pengiriman
2	tgl_pengiriman	Date	-	-	Tanggal Pengiriman
3	catatan	Varchar	50	-	Nomor Resi
4	kd_pembayaran	Varchar	7	-	Kode Pembayaran

9. Nama File : Nota  
 Media : Harddisk  
 Isi : Nota Penjualan Langsung  
 Organisasi : Index Sequential  
 Primary Key : kd\_nota  
 Panjang Record : 14 byte  
 Jumlah Record : 36.500 record  
 Struktur :

Tabel 4. 20 Spesifikasi Basis Data Nota

No	Nama Field	Jenis	Lebar	Desimal	Keterangan
1	kd_nota	Varchar	7	-	Kode Nota
2	tgl_nota	Date	-	-	Tanggal Nota
3	total	Varchar	7	-	Total

10. Nama File : Ada  
 Media : *Harddisk*  
 Isi : Data tabel ada  
 Organisasi : *Index Sequential*  
*Primary Key* : kd\_pesan + kd\_barang  
*Panjang Record*: 21 byte  
*Jumlah Record* : 365.000 record  
 Struktur :

Tabel 4. 21 Spesifikasi Basis Data Ada

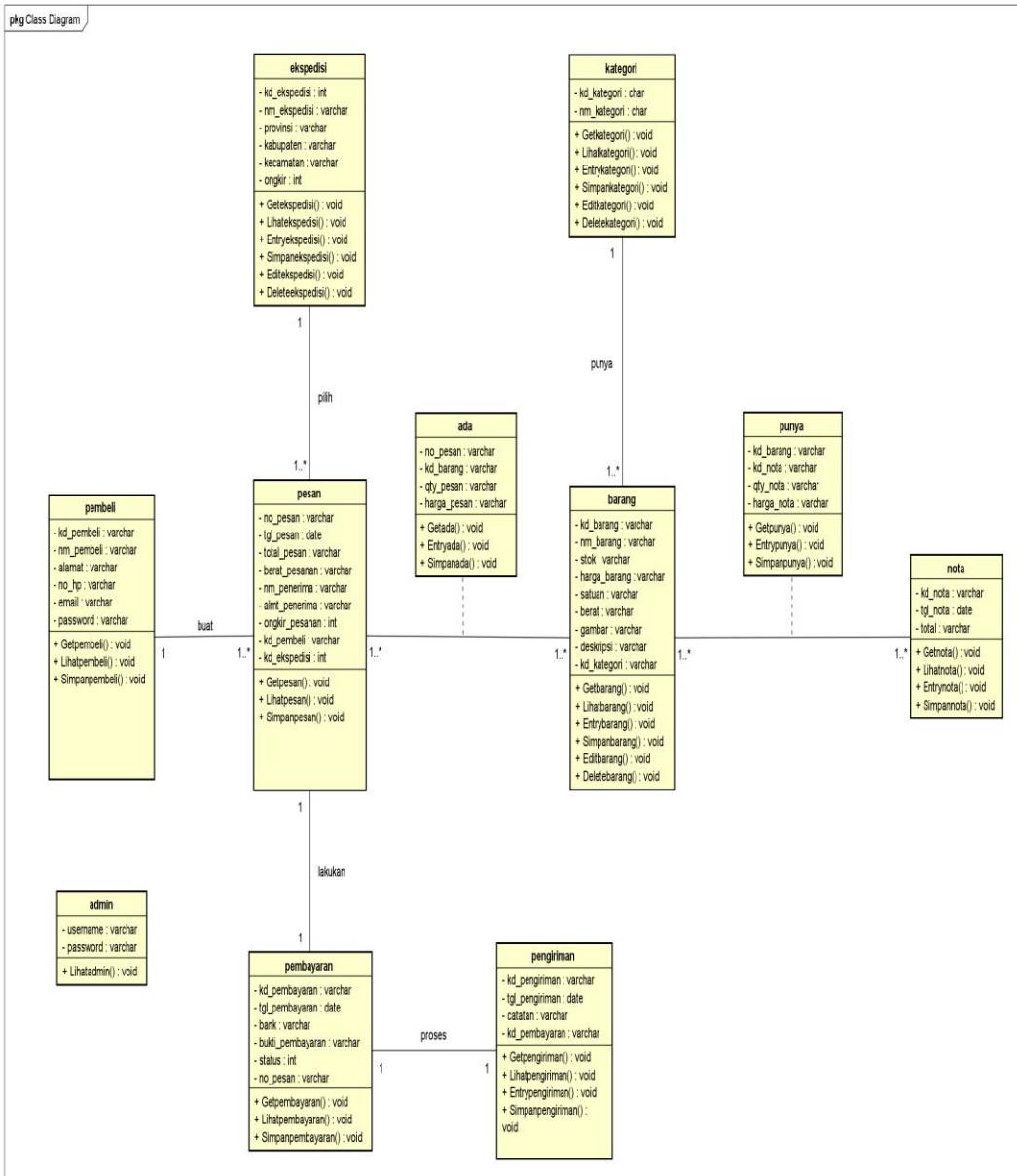
No	Nama Field	Jenis	Lebar	Desimal	Keterangan
1	no_pesan	Varchar	7	-	Nomor Pesanan
2	kd_barang	Varchar	5	-	Kode Barang
3	qty_pesan	Varchar	2	-	Kuantitas
4	harga_pesan	Varchar	7	-	Harga

11. Nama File : Punya  
 Media : *Harddisk*  
 Isi : Data Penjualan Langsung  
 Organisasi : *Index Sequential*  
*Primary Key* : kd\_barang + kd\_nota  
*Panjang Record*: 21 byte  
*Jumlah Record* : 365.000 record  
 Struktur :

Tabel 4. 22 Spesifikasi Basis Data Punya

No	Nama Field	Jenis	Lebar	Desimal	Keterangan
1	kd_barang	Varchar	5	-	Kode Barang
2	kd_nota	Varchar	7	-	Kode Nota
3	qty_nota	Varchar	2	-	Kuantity
4	harga_nota	Varchar	7	-	Harga

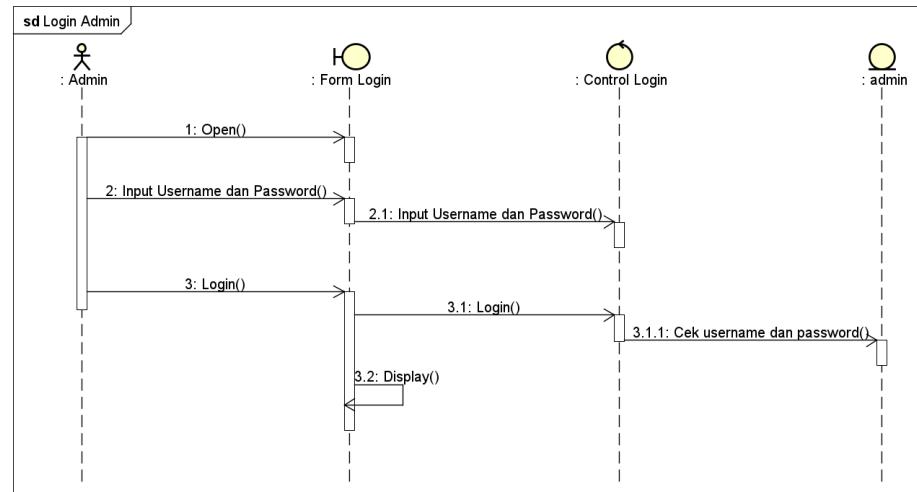
#### 4.3.7 Class Diagram



Gambar 4. 13 Class Diagram

#### 4.3.8 Sequence Diagram

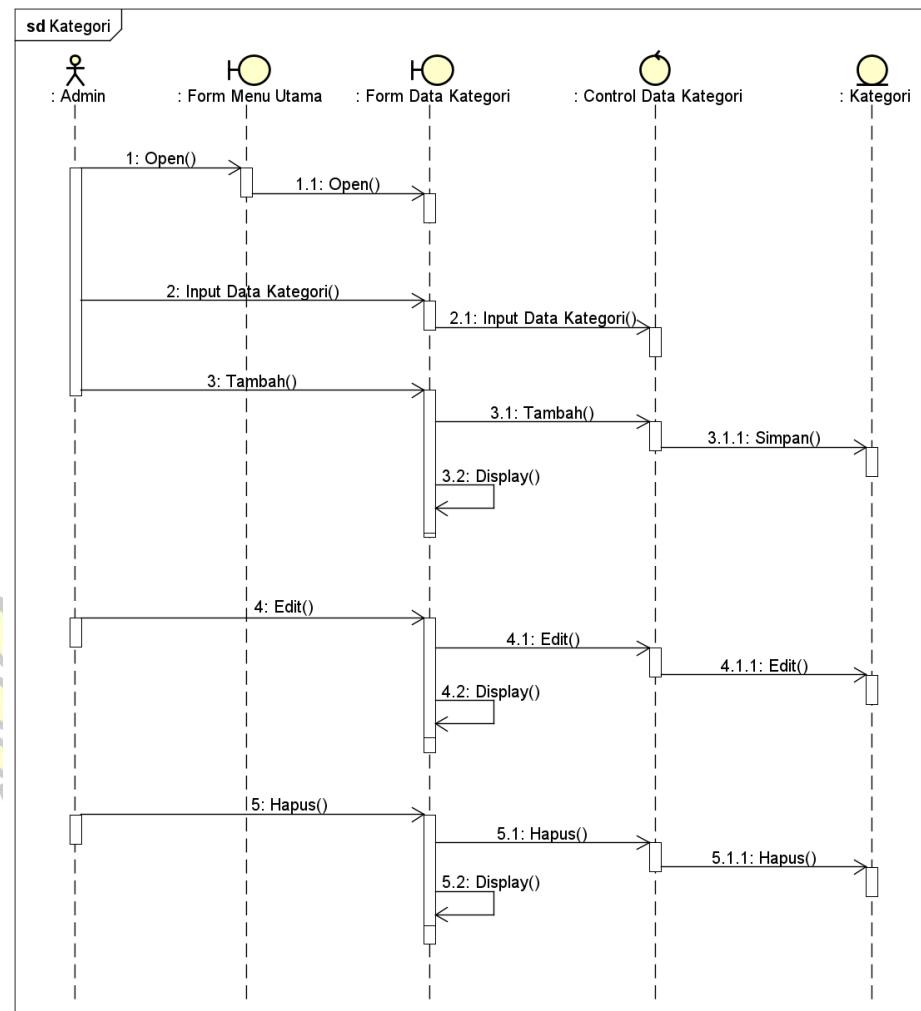
##### 1. Sequence Diagram Login Admin



Gambar 4. 14 Sequence Diagram Login Admin

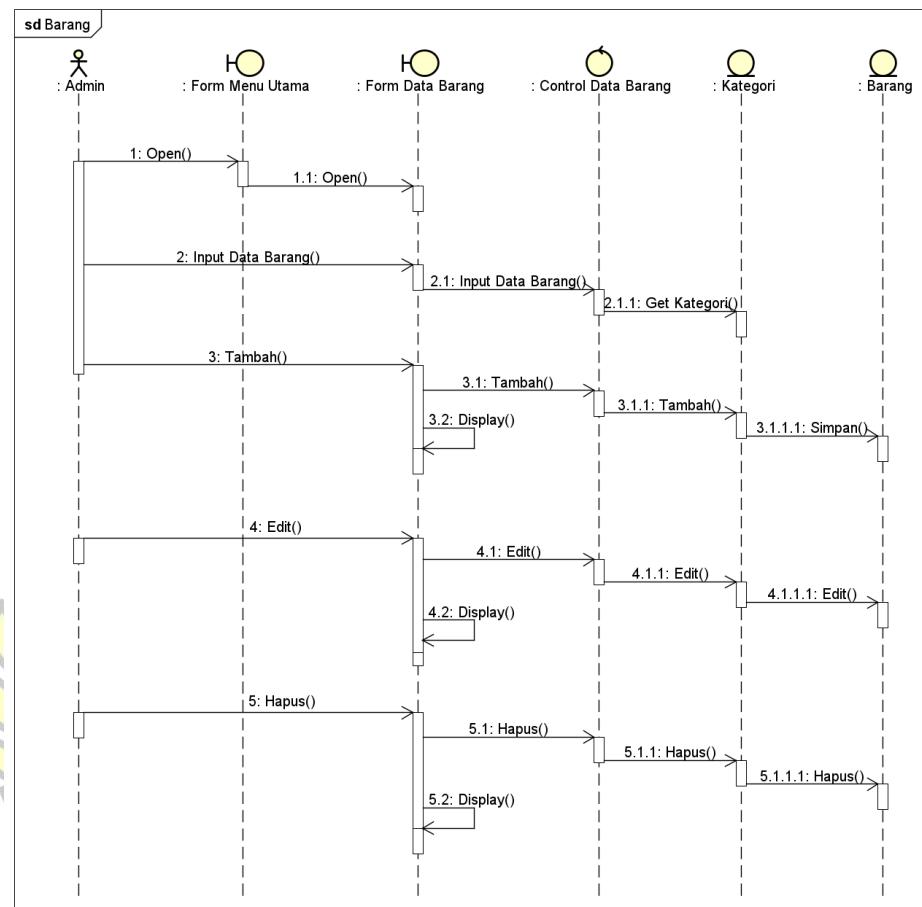


## 2. Sequence Diagram Entry Kategori



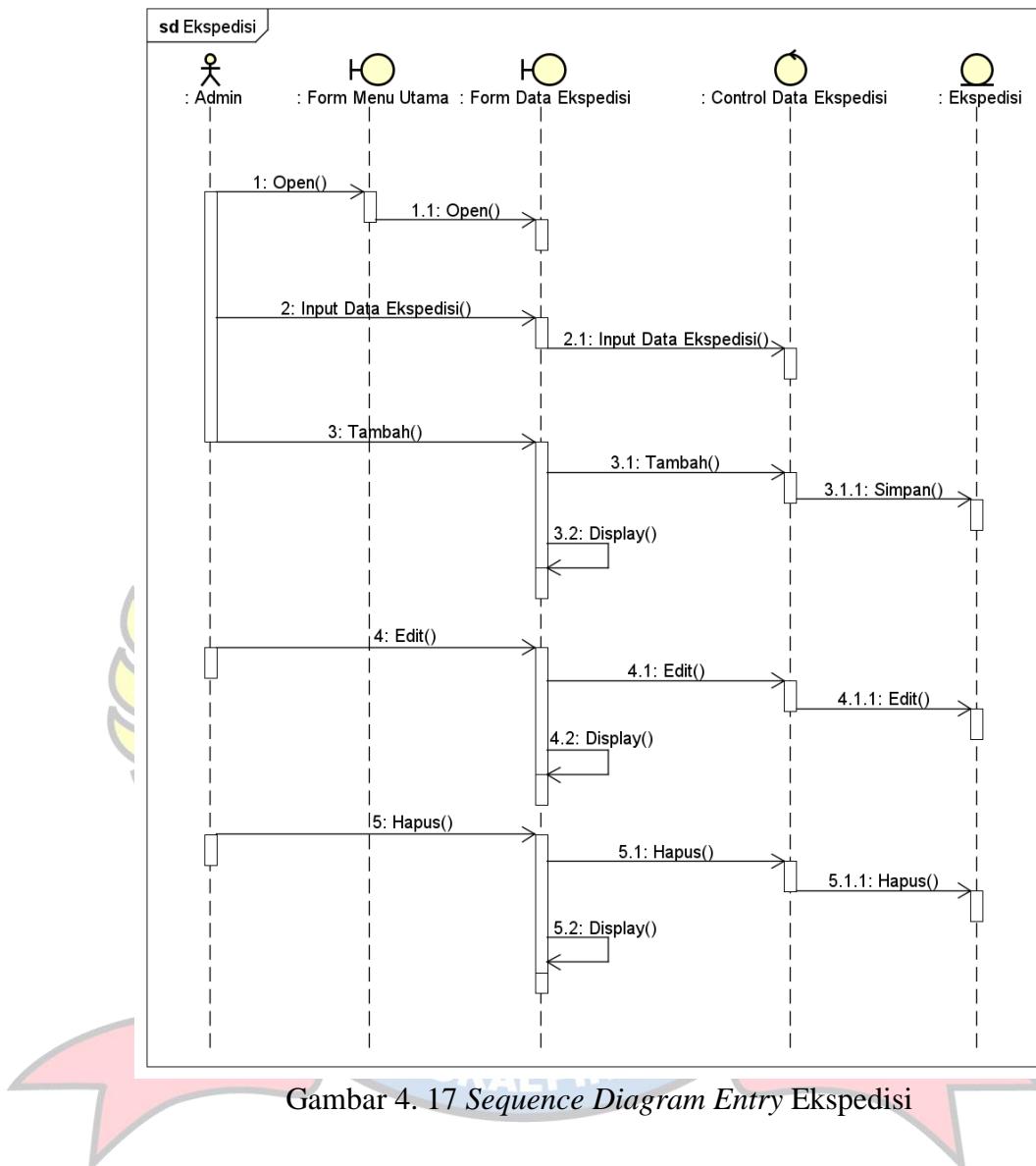
Gambar 4. 15 Sequence Diagram Entry Kategori

### 3. Sequence Diagram Entry Barang



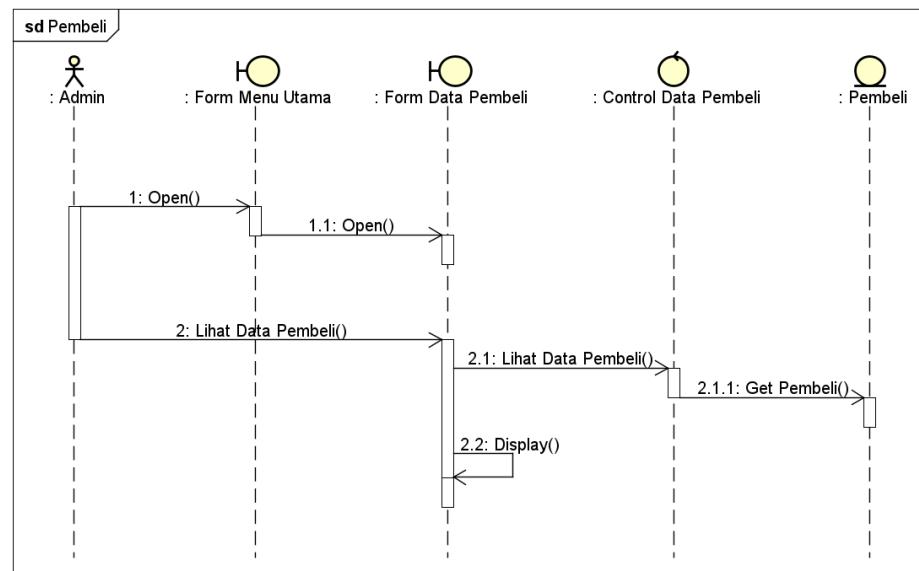
Gambar 4. 16 Sequence Diagram Entry Barang

#### 4. Sequence Diagram Entry Ekspedisi



Gambar 4. 17 Sequence Diagram Entry Ekspedisi

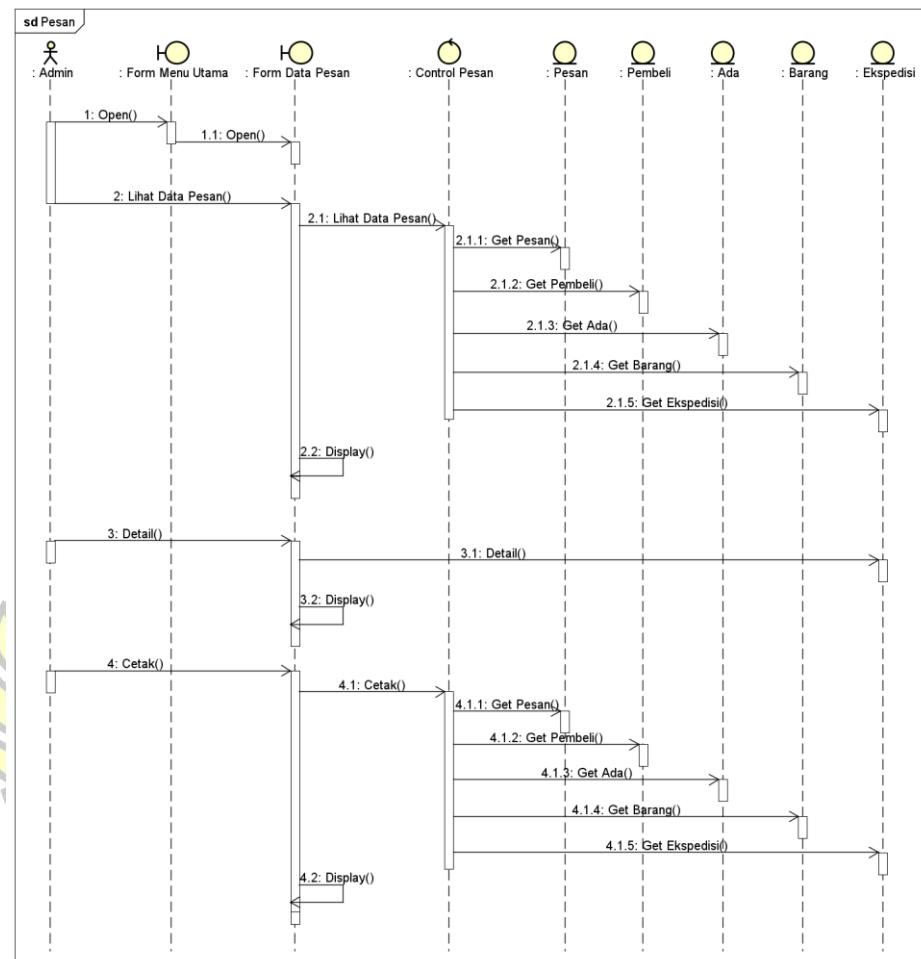
## 5. Sequence Diagram Lihat Data Pembeli



Gambar 4. 18 Sequence Diagram Lihat Data Pembeli

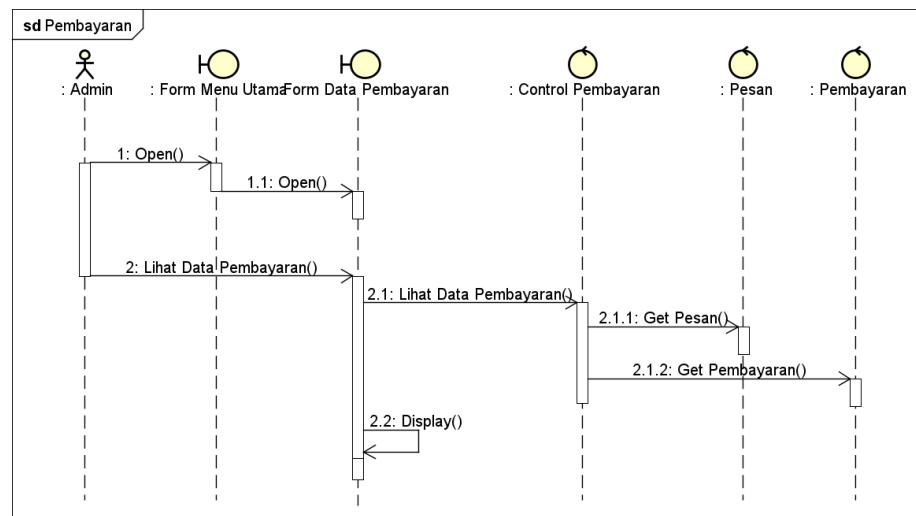


## 6. Sequence Diagram Lihat Data Pesanan



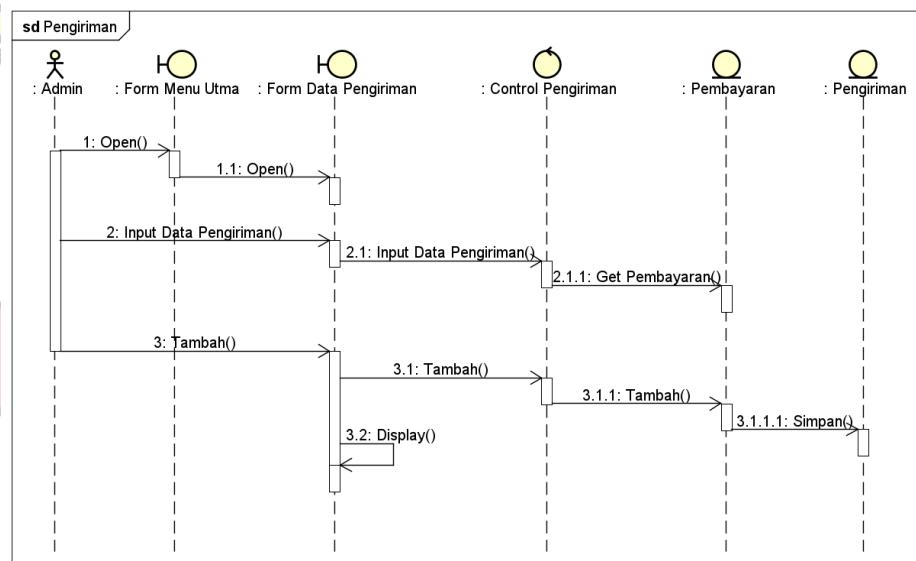
Gambar 4. 19 Sequence Diagram Lihat Data Pesanan

## 7. Sequence Diagram Lihat Data Pembayaran



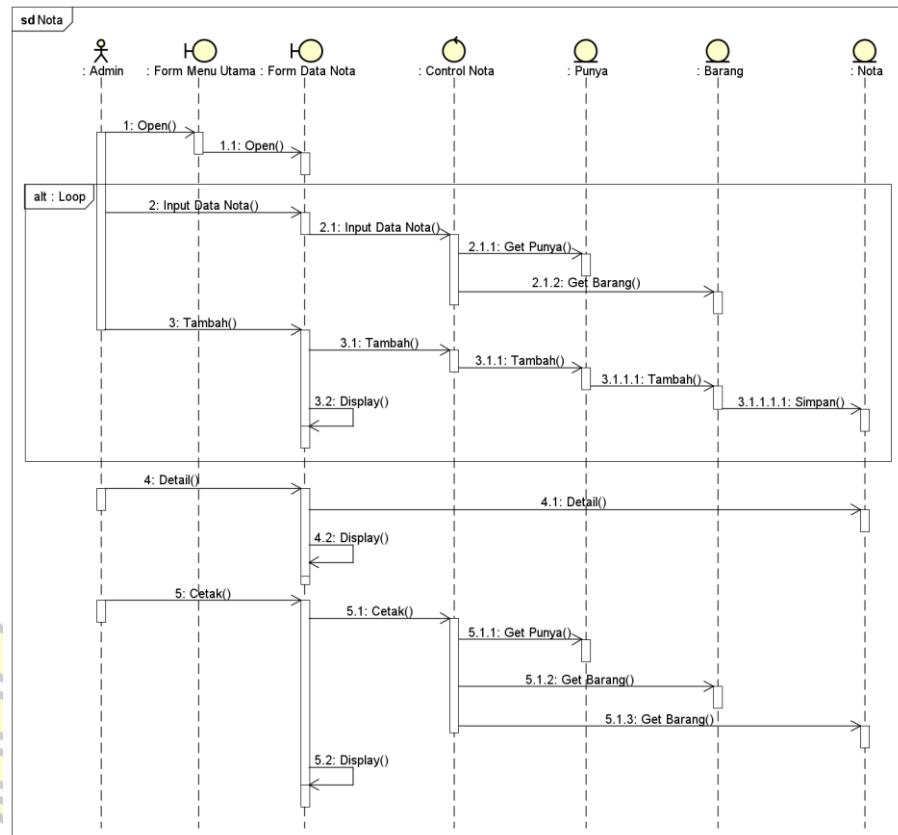
Gambar 4. 20 Sequence Diagram Lihat Data Pembayaran

## 8. Sequence Diagram Entry Data Pengiriman



Gambar 4. 21 Sequence Diagram Entry Data Pengiriman

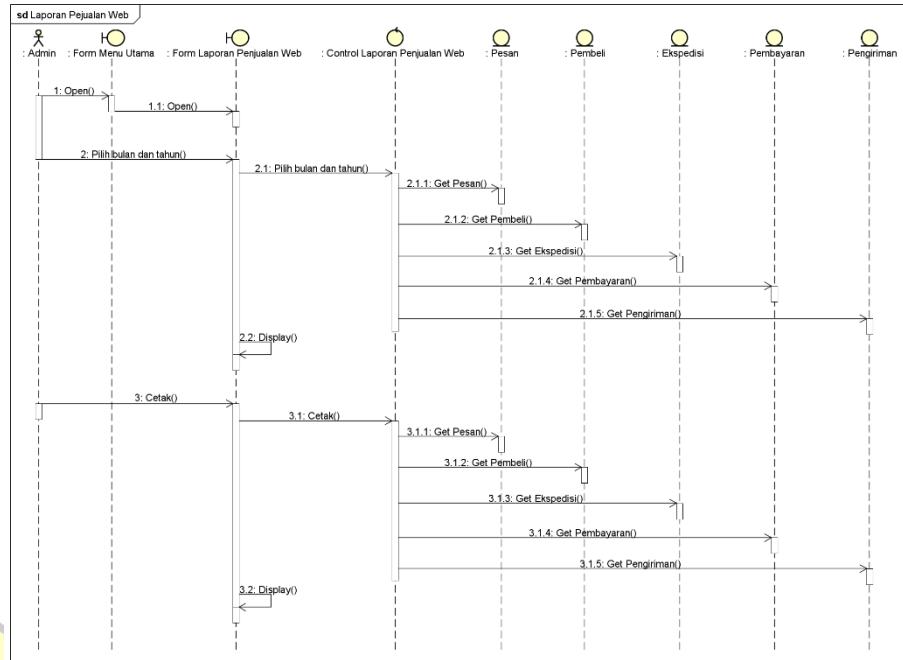
## 9. Sequence Diagram Entry Nota



Gambar 4. 22 Sequence Diagram Entry Nota

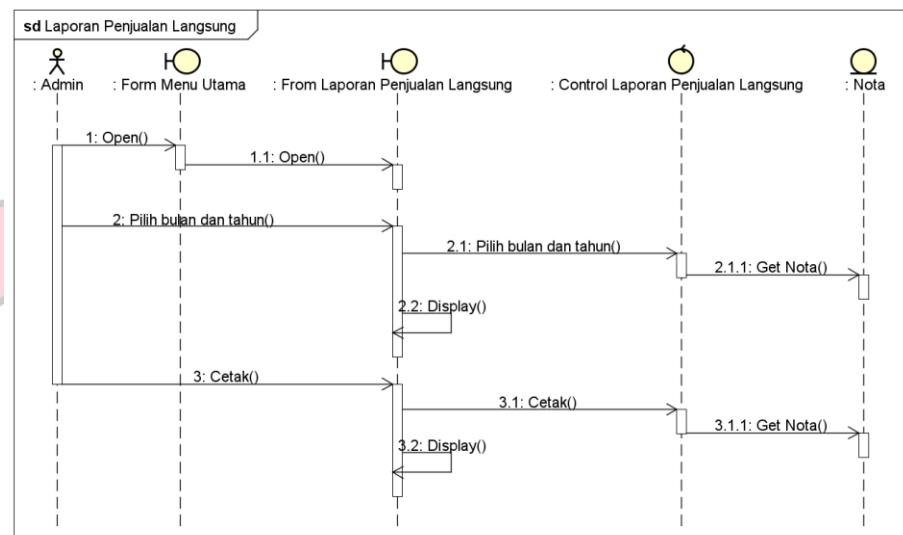


## 10. Sequence Diagram Laporan Penjualan Web



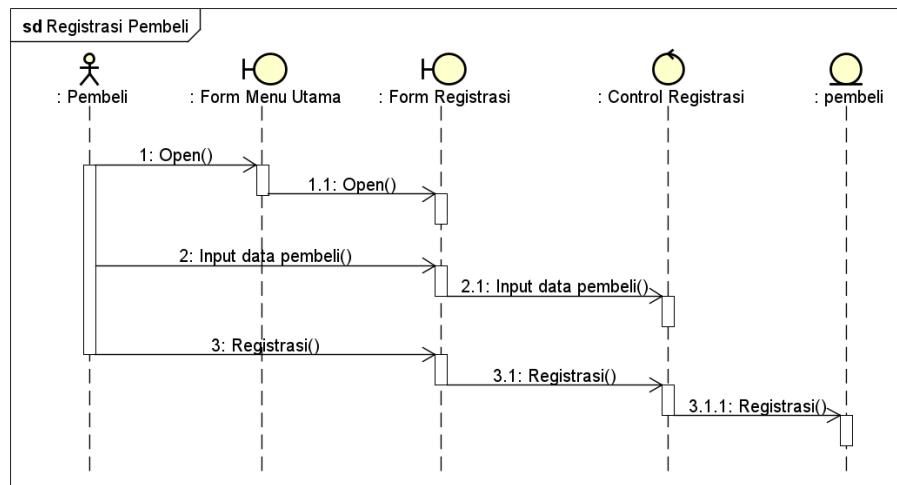
Gambar 4. 23 Sequence Diagram Laporan Penjualan Web

## 11. Sequence Diagram Laporan Penjualan Langsung



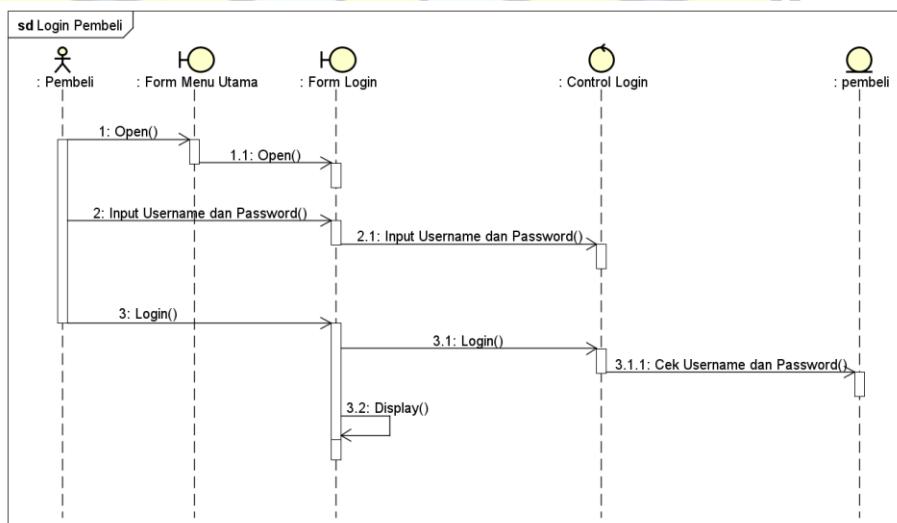
Gambar 4. 24 Sequence Diagram Laporan Penjualan Langsung

## 12. Sequence Diagram Registrasi Pembeli



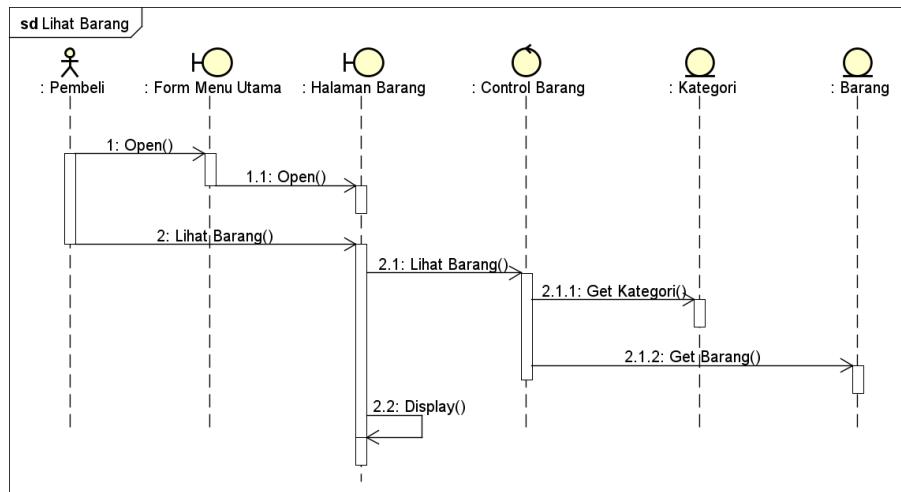
Gambar 4. 25 Sequence Diagram Registrasi Pembeli

## 13. Sequence Diagram Login Pembeli



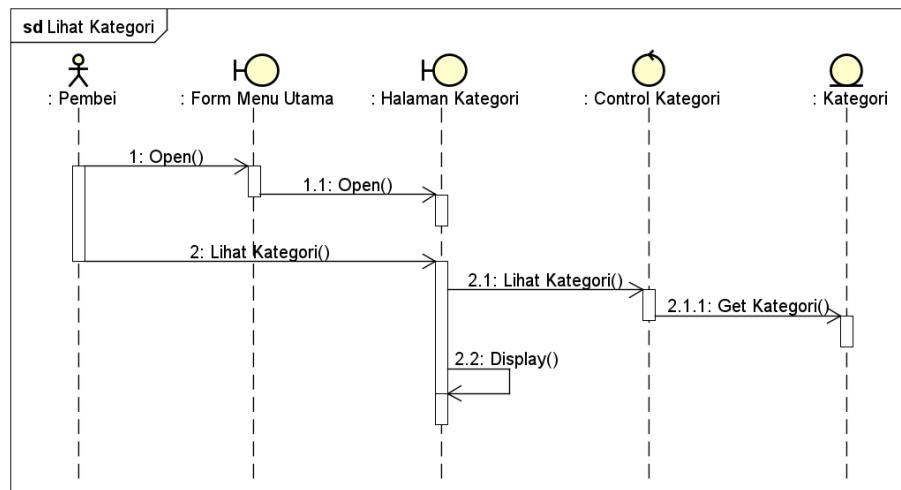
Gambar 4. 26 Sequence Diagram Login Pembeli

#### 14. Sequence Diagram Lihat Barang



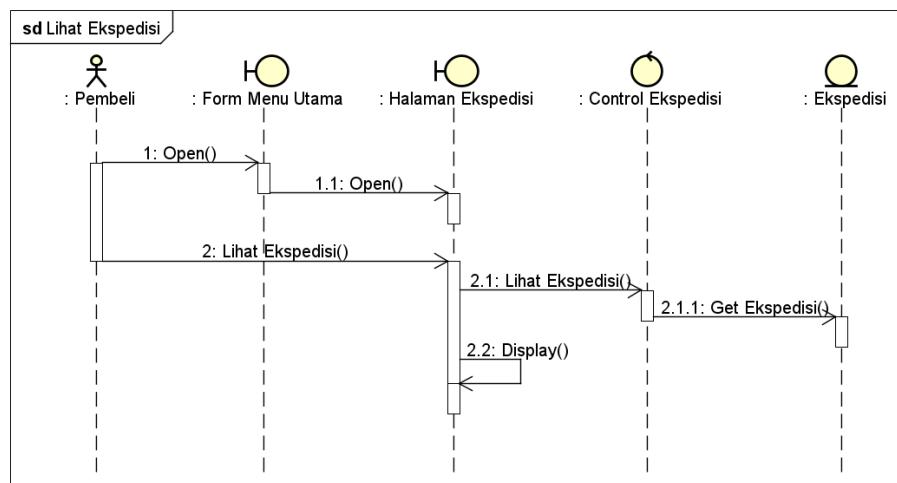
Gambar 4. 27 Sequence Diagram Lihat Barang

#### 15. Sequence Diagram Lihat Kategori



Gambar 4. 28 Sequence Diagram Lihat Kategori

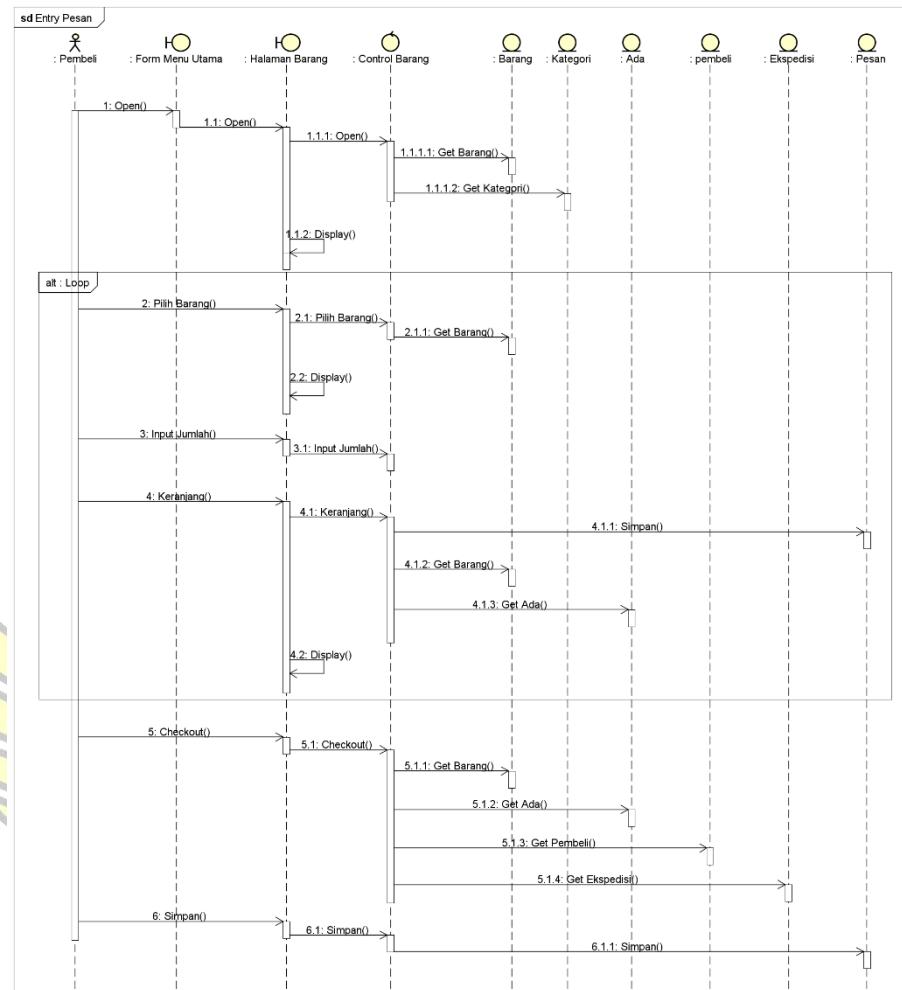
## 16. Sequence Diagram Lihat Ekspedisi



Gambar 4. 29 Sequence Diagram Lihat Ekspedisi

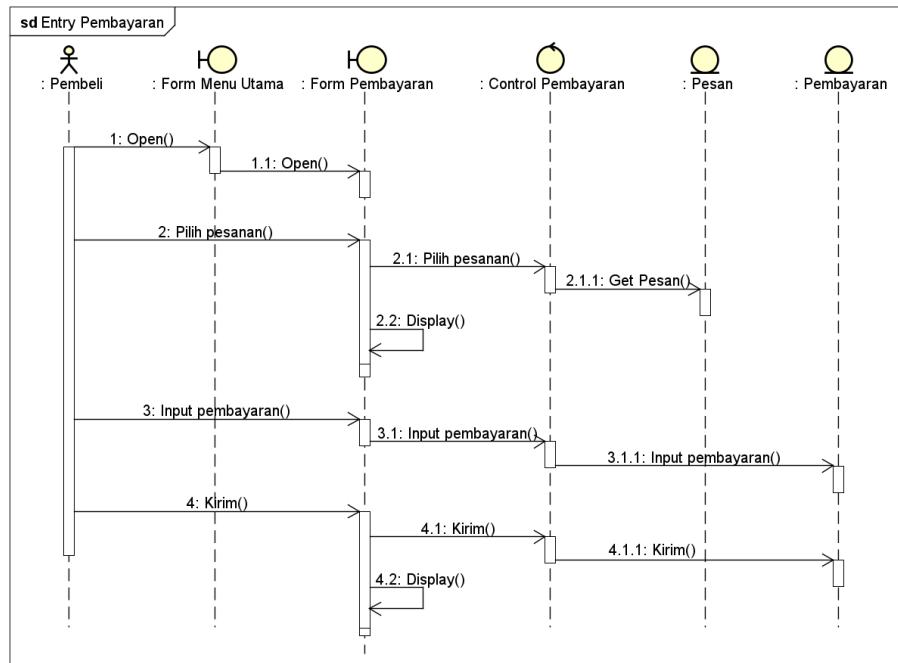


## 17. Sequence Diagram Entry Data Pesanan



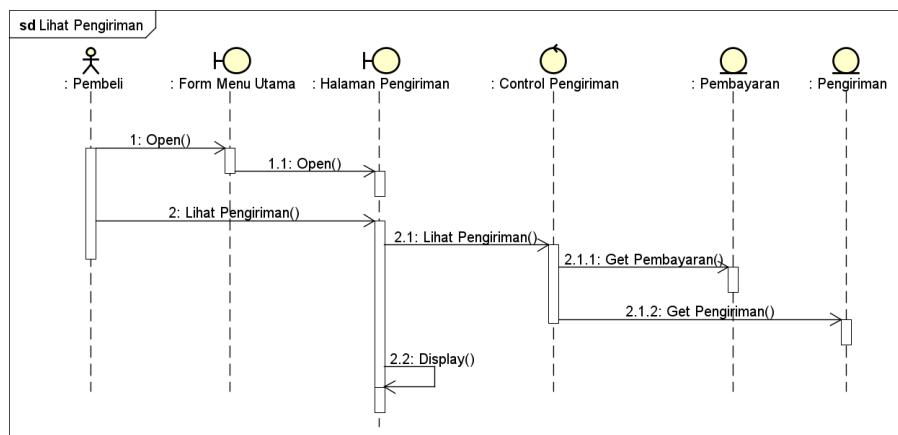
Gambar 4. 30 Sequence Diagram Entry Data Pesanan

### 18. Sequence Diagram Entry Pembayaran



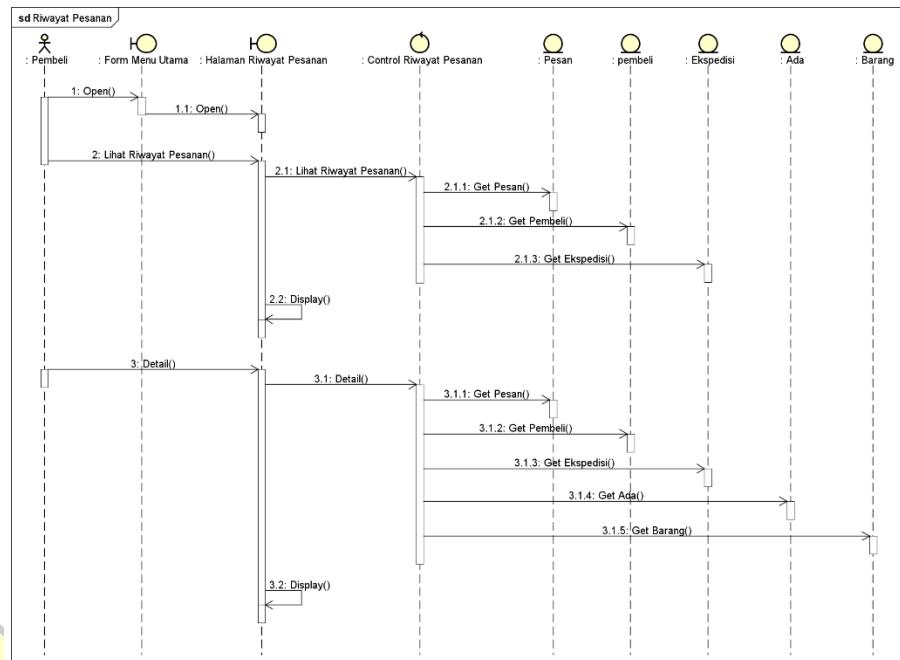
Gambar 4. 31 Sequence Diagram Entry Pembayaran

### 19. Sequence Diagram Lihat Pengiriman



Gambar 4. 32 Sequence Diagram Lihat Pengiriman

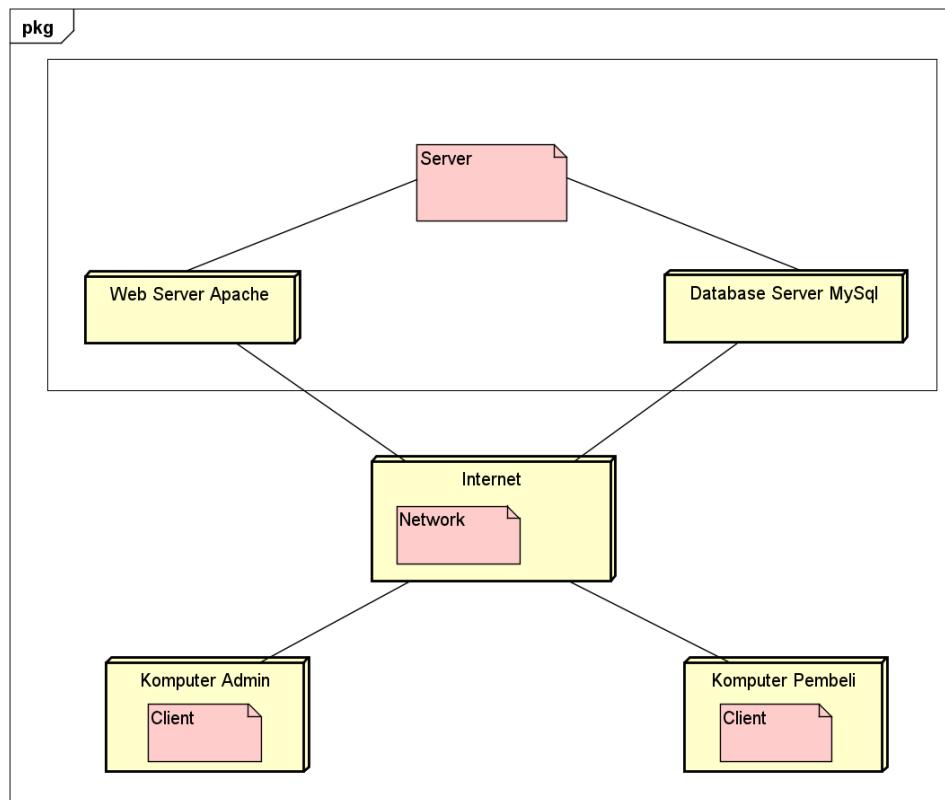
## 20. Sequence Diagram Lihat Riwayat Pesanan



Gambar 4. 33 Sequence Diagram Lihat Riwayat Pesanan



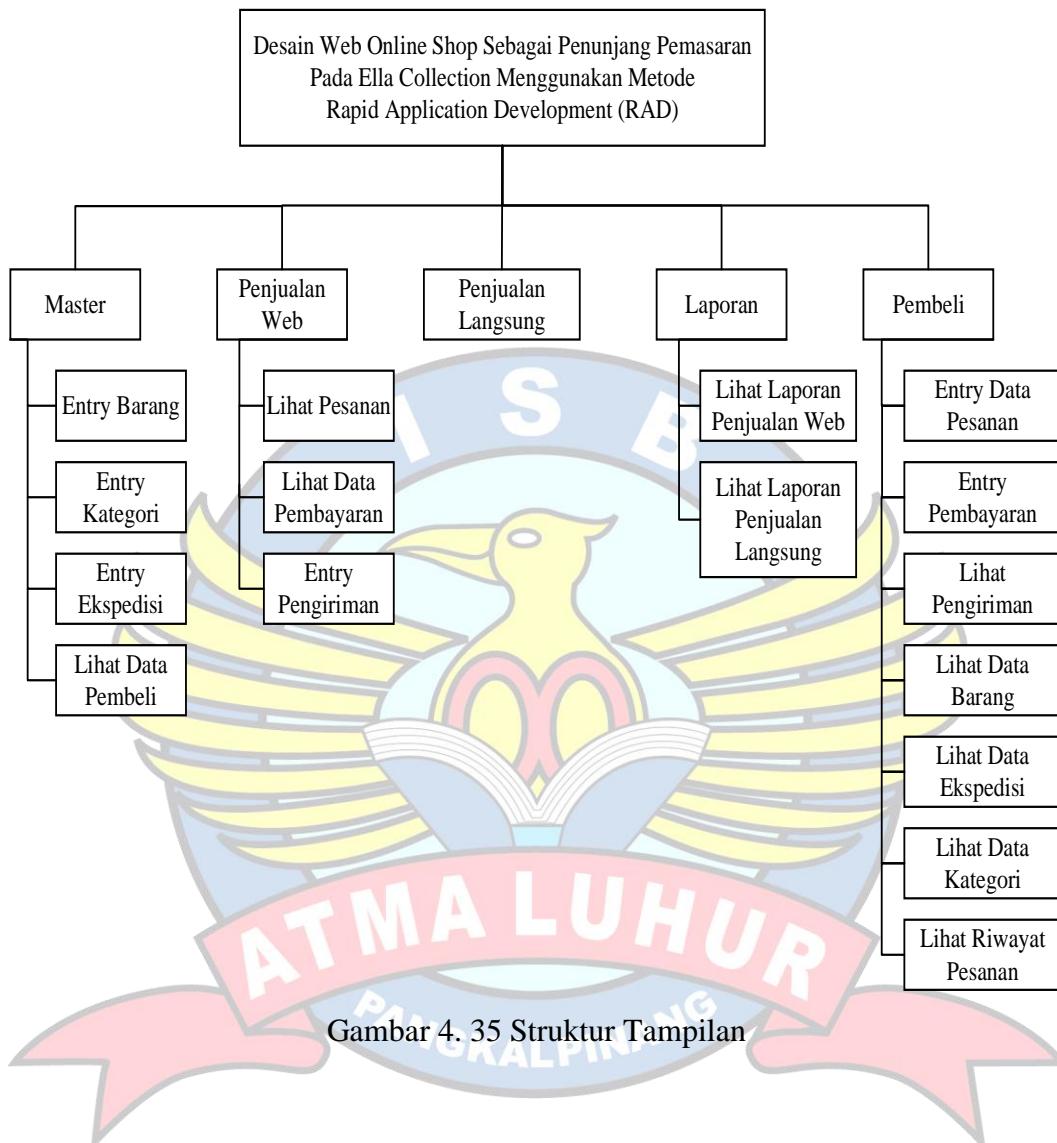
#### 4.3.9 Deployment Diagram



Gambar 4. 34 Deployment Diagram



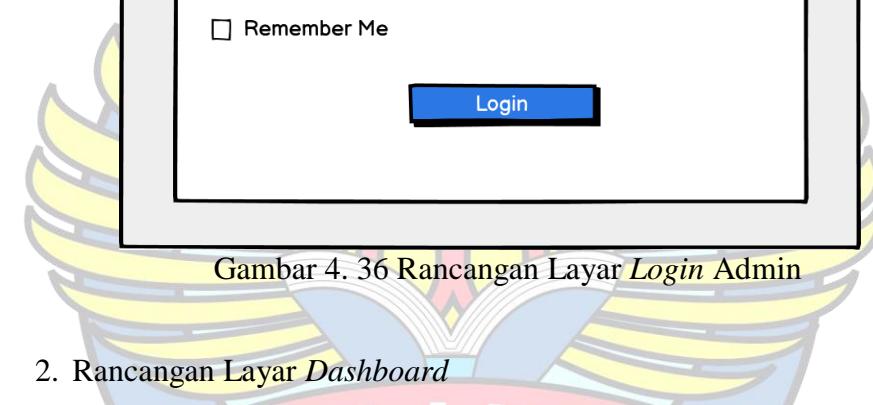
#### 4.3.10 Struktur Tampilan



### 4.3.11 Rancangan Layar

#### 4.3.11.1 Rancangan Layar Bagian Admin

1. Rancangan Layar *Login Admin*



**LOGIN ADMIN**

**Username**  
(<<Input>>) 

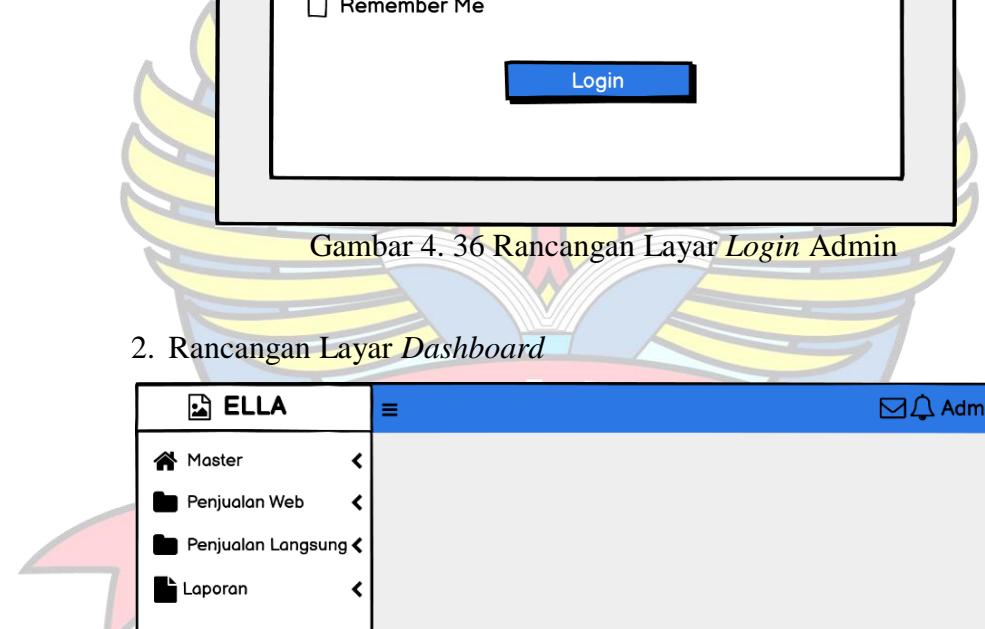
**Password**  
(<<Input>>) 

Remember Me

**Login**

Gambar 4. 36 Rancangan Layar *Login Admin*

2. Rancangan Layar *Dashboard*



 <b>ELLA</b>		  Admin Ella
<a href="#"> Master</a>	<	
<a href="#"> Penjualan Web</a>	<	
<a href="#"> Penjualan Langsung</a>	<	
<a href="#"> Laporan</a>	<	

Selamat Datang Administrator Ella Collection

Copyright © 2022 Admin Ella Collection

Gambar 4. 37 Rancangan Layar *Dashboard*

### 3. Rancangan Layar *Entry Kategori*

The screenshot shows a user interface for managing categories. On the left, there's a sidebar with navigation links: 'Master' (selected), 'Kategori', 'Barang', 'Ekspedisi', 'Pembeli', 'Penjualan Web', 'Penjualan Langsung', and 'Laporan'. The main area is titled 'Data Kategori' and contains a green button labeled 'Tambah Kategori'. Below it is a table with three columns: 'No', 'Kode Kategori', and 'Nama Kategori'. The table has one row with data 'Z' in all columns. To the right of the table are 'EDIT' and 'DELETE' buttons. At the bottom of the screen, there's a blue footer bar with the text 'Copyright © 2022 Admin Ella Collection'.

Gambar 4. 38 Rancangan Layar *Entry Kategori*

### 4. Rancangan Layar Tambah Kategori

The screenshot shows a form for adding a new category. On the left, there's a sidebar with navigation links: 'Master' (selected), 'Kategori', 'Barang', 'Ekspedisi', 'Pembeli', 'Penjualan Web', 'Penjualan Langsung', and 'Laporan'. The main area is titled 'Tambah Kategori' and contains two input fields: 'Kode Kategori' with the placeholder '<<Auto>>' and 'Nama Kategori' with the placeholder '<<Input>>'. Below the inputs are two buttons: 'Submit' and 'Reset'. At the bottom of the screen, there's a blue footer bar with the text 'Copyright © 2022 Admin Ella Collection'.

Gambar 4. 39 Rancangan Layar Tambah Kategori

## 5. Rancangan Layar Edit Kategori

ELLA

Master

Kategori

Barang

Ekspedisi

Pembeli

Penjualan Web

Penjualan Langsung

Laporan

Edit Kategori

Kode Kategori  
<<Display>>

Nama Kategori  
<<Display>>

Submit Reset

Copyright © 2022 Admin Ella Collection

Gambar 4. 40 Rancangan Layar Edit Kategori

## 6. Rancangan Layar Entry Barang

ELLA

Master

Kategori

Barang

Ekspedisi

Pembeli

Penjualan Web

Penjualan Langsung

Laporan

Data Barang

Tambah Barang

No	Nama Barang	Stok	Harga	Satuan	Kategori	Gambar	Deskripsi	Action
Display	Display	Display	Display	Display	Display	Display	Display	<span style="color: orange;">EDIT</span> <span style="color: red;">DELETE</span>

Z Z Z Z Z Z Z Z

Copyright © 2022 Admin Ella Collection

Gambar 4. 41 Rancangan Layar Entry Barang

## 7. Rancangan Layar Tambah Barang

The screenshot shows the 'Tambah Barang' (Add Item) form. On the left, there's a sidebar with categories: Master (Kategori, Barang, Ekspedisi, Pembeli), Penjualan Web, Penjualan Langsung, and Laporan. The main area has fields for Kode Barang (auto-generated), Nama Barang, Stok, Harga, Satuan, Berat, Gambar (with a 'Browse' button), Deskripsi, and Kategori. At the bottom are 'Submit' and 'Reset' buttons.

Gambar 4. 42 Rancangan Layar Tambah Barang

## 8. Rancangan Layar Edit Barang

The screenshot shows the 'Edit Barang' (Edit Item) form. The layout is similar to the 'Tambah Barang' form, with fields for Kode Barang (display), Nama Barang, Stok, Harga, Satuan, Berat, Gambar (with a 'Browse' button), Deskripsi, and Kategori. It includes 'Display' buttons for Kode Barang, Nama Barang, Stok, Harga, and Berat. At the bottom are 'Submit' and 'Reset' buttons.

Gambar 4. 43 Rancangan Layar Edit Barang

## 9. Rancangan Layar Entry Ekspedisi

No	Kode Ekspedisi	Nama Ekspedisi	Provinsi	Kabupaten	Kecamatan	Ongkir	Action
Display	Display	Display	Display	Display	Display	Display	<b>EDIT</b> <b>DELETE</b>
Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	<b>EDIT</b> <b>DELETE</b>

Copyright © 2022 Admin Ella Collection

Gambar 4. 44 Rancangan Layar Entry Ekspedisi

## 10. Rancangan Layar Tambah Ekspedisi

Tambah Ekspedisi

Nama Ekspedisi  
<<Input>>

Provinsi  
<<Input>>

Kabupaten  
<<Input>>

Kecamatan  
<<Input>>

Ongkir  
<<Input>>

**Submit** **Reset**

Copyright © 2022 Admin Ella Collection

Gambar 4. 45 Rancangan Layar Tambah Ekspedisi

## 11. Rancangan Layar Edit Data Ekspedisi

ELLA

Master

Kategori

Barang

**Ekspedisi**

Pembeli

Penjualan Web

Penjualan Langsung

Laporan

Edit Ekspedisi

Kode Ekspedisi  
<<Display>>

Nama Ekspedisi  
<<Display>>

Provinsi  
<<Display>>

Kabupaten  
<<Display>>

Kecamatan  
<<Display>>

Ongkir  
<<Display>>

Submit Reset

Copyright © 2022 Admin Ella Collection

Gambar 4. 46 Rancangan Layar Edit Ekspedisi

## 12. Rancangan Layar Lihat Data Pembeli

ELLA

Master

Kategori

Barang

Ekspedisi

Pembeli

Penjualan Web

Penjualan Langsung

Laporan

Data Pembeli

No	Kode Pembeli	Nama	Alamat	No Hp	Email
Display	Display	Display	Display	Display	Display

Z Z Z Z Z Z

Copyright © 2022 Admin Ella Collection

Gambar 4. 47 Rancangan Layar Lihat Data Pembeli

### 13. Rancangan Layar Lihat Pesanan

ELLA		Data Pesanan									
		No	No Pesan	Tanggal Pesan	Total Pesan	Nama Penerima	Alamat Penerima	Ongkir	Pembeli	Ekspedisi	Action
		Display	Display	Display	Display	Display	Display	Display	Display	Display	Detail
<b>Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z</b>											
Copyright © 2022 Admin Ella Collection											

Gambar 4. 48 Rancangan Layar Lihat Pesanan

### 14. Rancangan Layar Detail Pesanan

ELLA		Pesanan					
		No Pesan	<<Display>>	Tanggal Pesan	<<Display>>	Nama Pembeli	<<Display>>
		Nama Penerima	<<Display>>	Nama Penerima	<<Display>>	Alamat Penerima	<<Display>>
		Ekspedisi	<<Display>>				
		Detail Barang					
		No	Nama Barang	Qty	Berat	Harga	Sub Total
		Display	Display	Display	Display	Display	Display
		<b>Z</b>	<b>Z</b>	<b>Z</b>	<b>Z</b>	<b>Z</b>	<b>Z</b>
		Total Berat		Display			
		Ongkir		Rp. Display			
		Grand Total		Rp. Display			
Copyright © 2022 Admin Ella Collection							

Gambar 4. 49 Rancangan Layar Detail Pesanan

## 15. Rancangan Layar Cetak Pesanan

<b>ELLA COLLECTION</b> Jln. Jendral Sudirman Ruko Mitra Usaha No.1 Sungailiat Bangka																								
<b>Pesanan</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>No Pesan</td> <td>&lt;&lt;Display&gt;&gt;</td> </tr> <tr> <td>Tanggal Pesan</td> <td>&lt;&lt;Display&gt;&gt;</td> </tr> <tr> <td>Nama Pembeli</td> <td>&lt;&lt;Display&gt;&gt;</td> </tr> <tr> <td>Nama Penerima</td> <td>&lt;&lt;Display&gt;&gt;</td> </tr> <tr> <td>Alamat Penerima</td> <td>&lt;&lt;Display&gt;&gt;</td> </tr> <tr> <td>Ekspedisi</td> <td>&lt;&lt;Display&gt;&gt;</td> </tr> </table>	No Pesan	<<Display>>	Tanggal Pesan	<<Display>>	Nama Pembeli	<<Display>>	Nama Penerima	<<Display>>	Alamat Penerima	<<Display>>	Ekspedisi	<<Display>>												
No Pesan	<<Display>>																							
Tanggal Pesan	<<Display>>																							
Nama Pembeli	<<Display>>																							
Nama Penerima	<<Display>>																							
Alamat Penerima	<<Display>>																							
Ekspedisi	<<Display>>																							
<b>Detail Barang</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama Barang</th> <th>Qty</th> <th>Berat</th> <th>Harga</th> <th>Sub Total</th> </tr> <tr> <th>Display</th> <th>Display</th> <th>Display</th> <th>Display</th> <th>Display</th> <th>Display</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Z</td> <td>Z</td> <td>Z</td> <td>Z</td> <td>Z</td> <td>Z</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">           Total Berat      Display            Ongkir      Rp. Display            Grand Total      Rp. Display         </td> </tr> </tbody> </table>	No	Nama Barang	Qty	Berat	Harga	Sub Total	Display	Display	Display	Display	Display	Display	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Total Berat      Display Ongkir      Rp. Display Grand Total      Rp. Display					
No	Nama Barang	Qty	Berat	Harga	Sub Total																			
Display	Display	Display	Display	Display	Display																			
Z	Z	Z	Z	Z	Z																			
Total Berat      Display Ongkir      Rp. Display Grand Total      Rp. Display																								

Gambar 4. 50 Rancangan Layar Cetak Pesanan

## 16. Rancangan Layar Lihat Data Pembayaran

<div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; font-weight: bold;">ELLA</div> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: #0070C0;">■</span> Master</li> <li><span style="color: #0070C0;">■</span> Penjualan Web           <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Pesanan</li> <li><input type="radio"/> Pembayaran</li> <li><input type="radio"/> Pengiriman</li> </ul> </li> <li><span style="color: #0070C0;">■</span> Penjualan Langsung</li> <li><span style="color: #0070C0;">■</span> Laporan</li> </ul>	<div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; font-weight: bold;">Data Pembayaran</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Kode Pembayaran</th> <th>No Pesan</th> <th>Tanggal Pembayaran</th> <th>Bank</th> <th>Status</th> <th>Bukti Pembayaran</th> <th>Action</th> </tr> <tr> <th>Display</th> <th>Display</th> <th>Display</th> <th>Display</th> <th>Display</th> <th>Display</th> <th>Display</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Z</td> <td>Z</td> <td>Z</td> <td>Z</td> <td>Z</td> <td>Z</td> <td>Z</td> <td><span style="color: green;">Approve</span> <span style="color: red;">Reject</span></td> </tr> </tbody> </table>	No	Kode Pembayaran	No Pesan	Tanggal Pembayaran	Bank	Status	Bukti Pembayaran	Action	Display		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	<span style="color: green;">Approve</span> <span style="color: red;">Reject</span>						
No	Kode Pembayaran	No Pesan	Tanggal Pembayaran	Bank	Status	Bukti Pembayaran	Action																		
Display	Display	Display	Display	Display	Display	Display																			
Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	<span style="color: green;">Approve</span> <span style="color: red;">Reject</span>																		
Copyright © 2022 Admin Ella Collection																									

Gambar 4. 51 Rancangan Layar Lihat Data Pembayaran

### 17. Rancangan Layar *Entry Pengiriman*

Data Pengiriman

Tambah Pengiriman

No	Kode Pengiriman	Tanggal Pengiriman	Catatan	Kode Pembayaran
Display	Display	Display	Display	Display

Copyright © 2022 Admin Ella Collection

Gambar 4. 52 Rancangan Layar Lihat Pengiriman

### 18. Rancangan Layar Tambah Pengiriman

Tambah Pengiriman

Kode Pengiriman  
<<Auto>>

Tanggal Pengiriman  
mm/dd/yyyy

Catatan  
<<Input>>

Kode Pembayaran  
<<Pilih>>

Submit

Copyright © 2022 Admin Ella Collection

Gambar 4. 53 Rancangan Layar Tambah Pengiriman

19. Rancangan Layar *Entry Nota*

No	Kode Nota	Tanggal Nota	Total	Action
Display	Display	Display	Display	<button>Detail</button> <button>Cetak</button>
Z	Z	Z	Z	

Copyright © 2022 Admin Ella Collection

Gambar 4. 54 Rancangan Layar Entry Nota

20. Rancangan Layar Tambah Nota

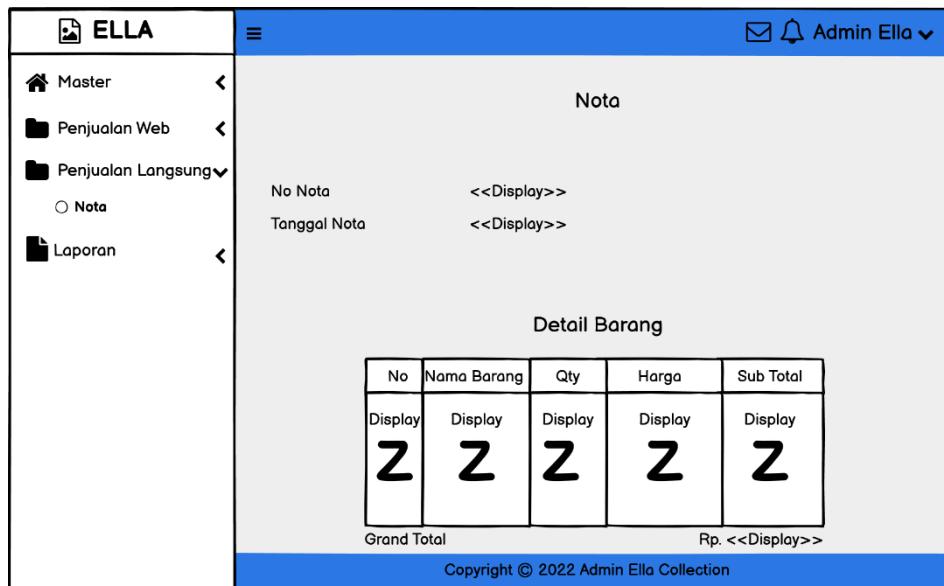
No	Barang	Qty	Harga	Sub Total	Action
Z	Z	Z	Z	Z	<span style="color: red;">-</span>

Submit

Copyright © 2022 Admin Ella Collection

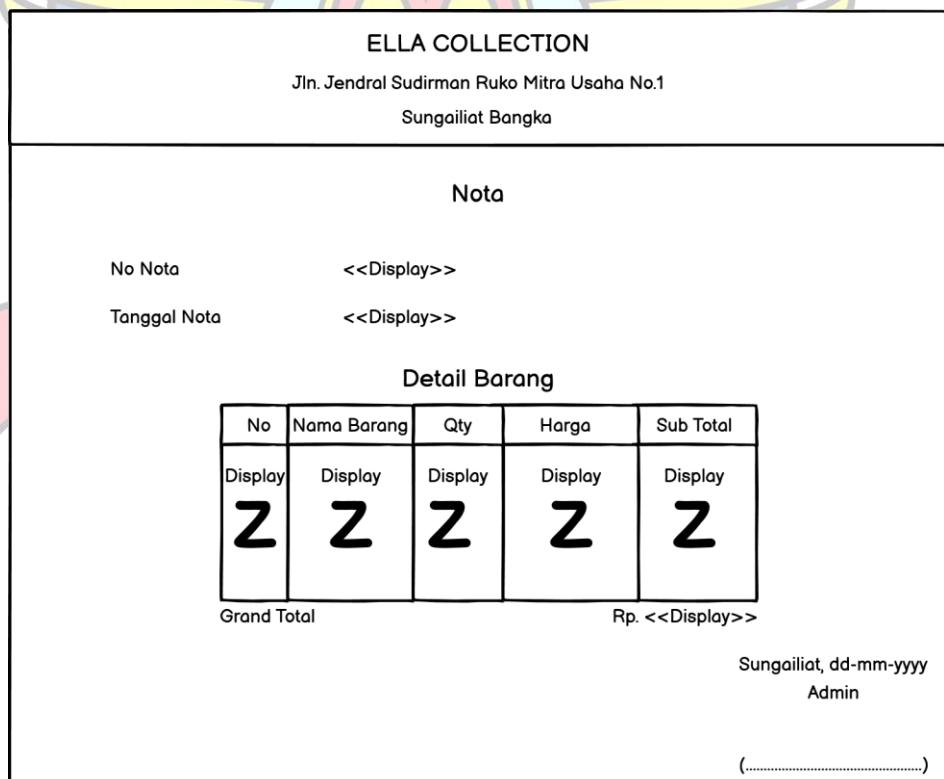
Gambar 4. 55 Rancangan Layar Tambah Nota

## 21. Rancangan Detail Nota



Gambar 4. 56 Rancangan Layar Nota

## 22. Rancangan Layar Cetak Nota



Gambar 4. 57 Rancangan Layar Cetak Nota

### 23. Rancangan Layar Laporan Penjualan Web

Laporan Penjualan Web

Tahun  
<<Pilih>>

Bulan  
<<Pilih>>

Search Cetak

Copyright © 2022 Admin Ella Collection

Gambar 4. 58 Rancangan Layar Laporan Penjualan Web

### 24. Rancangan Layar Search Laporan Penjualan Web

No	Kode Pengiriman	Tanggal Pengiriman	Tanggal Pembayaran	Pembeli	No Pesan	Ekspedisi	Catatan	Total Pesan
Display	Display	Display	Display	Display	Display	Display	Display	Display
Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z

Grand Total Rp. <<Display>>

Copyright © 2022 Admin Ella Collection

Gambar 4. 59 Rancangan Layar Search Laporan PenjualanWeb

## 25. Rancangan Layar Cetak Laporan Penjualan Web

ELLA COLLECTION									
Jln. Jendral Sudirman Ruko Mitra Usaha No.1									
Sungailiat Bangka									
Laporan Penjualan Web Periode = mm/yyyy									
No	Kode Pengiriman	Tanggal Pengiriman	Tanggal Pembayaran	Pembeli	No Pesan	Ekspedisi	Catatan	Total Pesan	
Display	Display	Display	Display	Display	Display	Display	Display	Display	Display
Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
Grand Total Rp. <<Display>>									
Sungailiat, dd-mm-yyyy									
Owner									
(Ella Yulistira)									

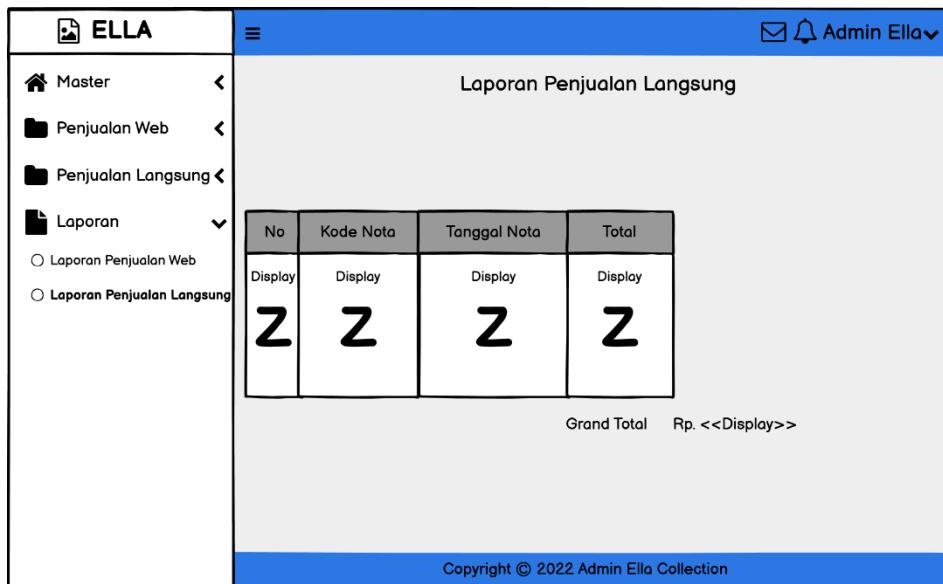
Gambar 4. 60 Rancangan Layar Cetak Laporan Penjualan Web

## 26. Rancangan Layar Laporan Penjualan Langsung

☰ ELLA	☰ Home Contact
<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#"> Master</a></li> <li><a href="#"> Penjualan Web</a></li> <li><a href="#"> Penjualan Langsung</a></li> <li><a href="#"> Laporan</a> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Laporan Penjualan Web</li> <li><input checked="" type="radio"/> Laporan Penjualan Langsung</li> </ul> </li> </ul>	<p style="text-align: center;">Laporan Penjualan Langsung</p> <p>Tahun <input type="text" value="&lt;&lt;Pilih&gt;&gt;"/></p> <p>Bulan <input type="text" value="&lt;&lt;Pilih&gt;&gt;"/></p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Search"/> <input type="button" value="Cetak"/></p>
Copyright © 2022 Admin Ella Collection	

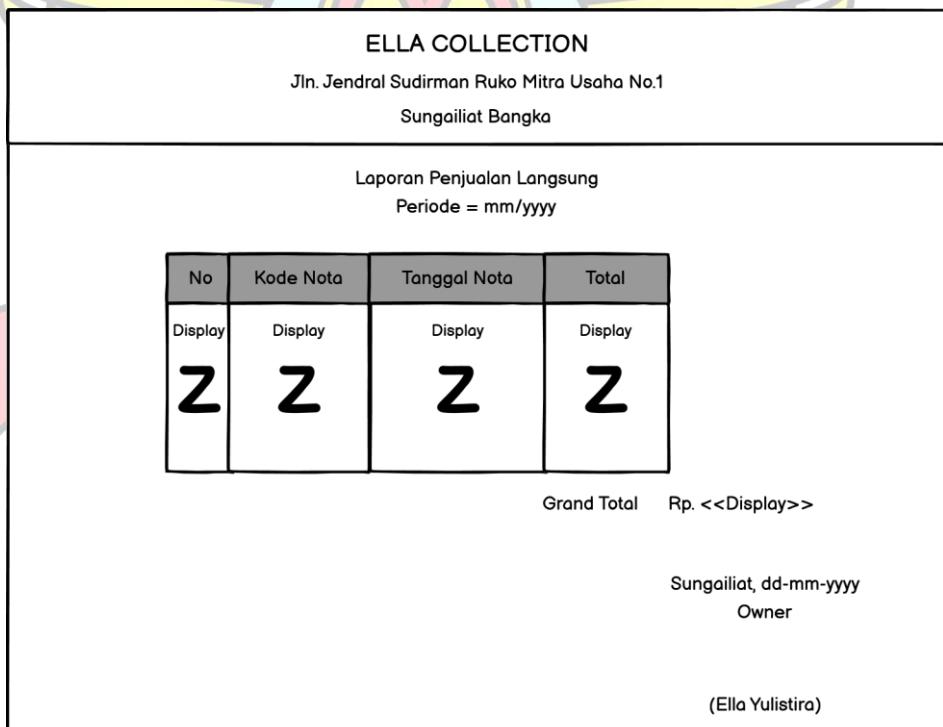
Gambar 4. 61 Rancangan Layar Laporan Penjualan Langsung

27. Rancangan Layar *Search Laporan Penjualan Langsung*



Gambar 4. 62 Rancangan Layar *Search Laporan Penjualan Langsung*

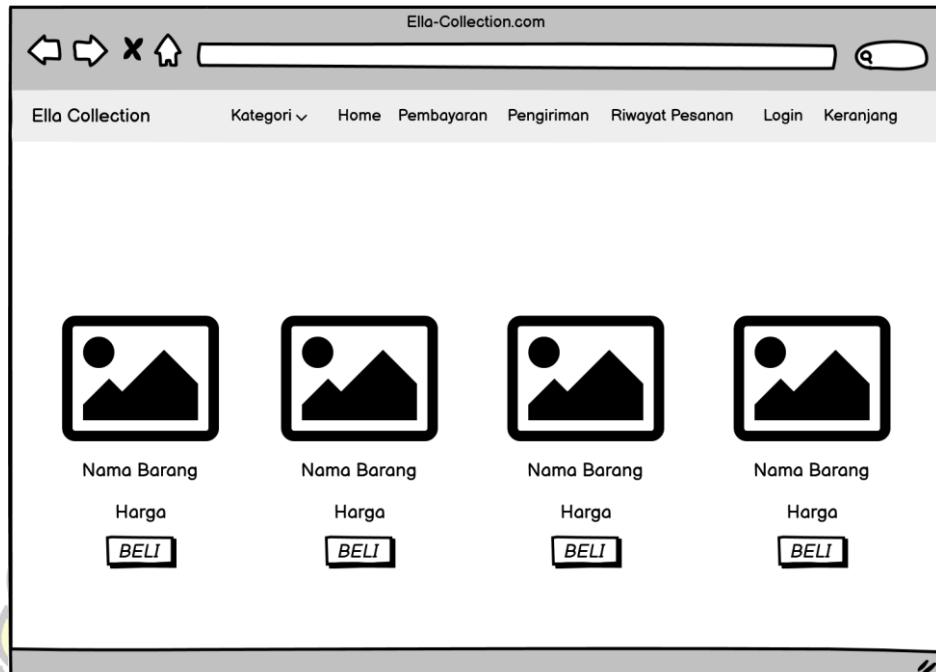
28. Rancangan Layar Cetak Laporan Penjualan Langsung



Gambar 4. 63 Rancangan Layar Cetak Laporan Penjualan Langsung

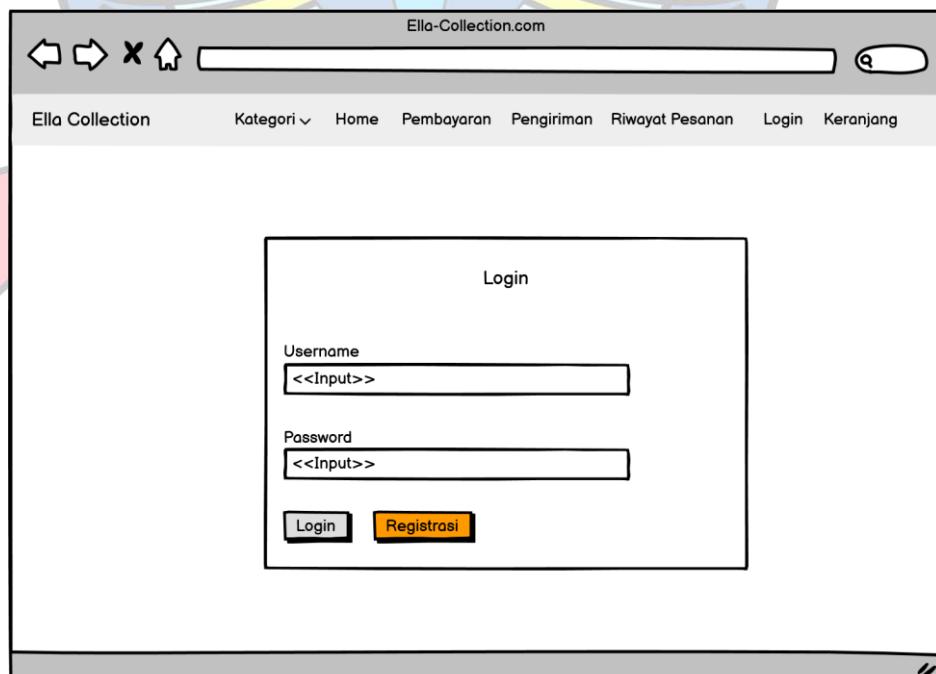
#### 4.3.11.2 Rancangan Layar Bagian Pembeli

##### 1. Rancangan Layar Halaman Utama Pembeli



Gambar 4. 64 Rancangan Layar Halaman Utama Pembeli

##### 2. Rancangan Layar Login Pembeli



Gambar 4. 65 Rancangan Layar Login Pembeli

### 3. Rancangan Layar Registrasi Pembeli

The screenshot shows a registration form titled "Registrasi". The form includes fields for "Username" (with placeholder "<<Input>>"), "Password" (placeholder "<<Input>>"), "Nama" (placeholder "<<Input>>"), "Alamat" (placeholder "<<Input>>"), "No Hp" (placeholder "<<Input>>"), "Email" (placeholder "<<Input>>"), and a "Simpan" button.

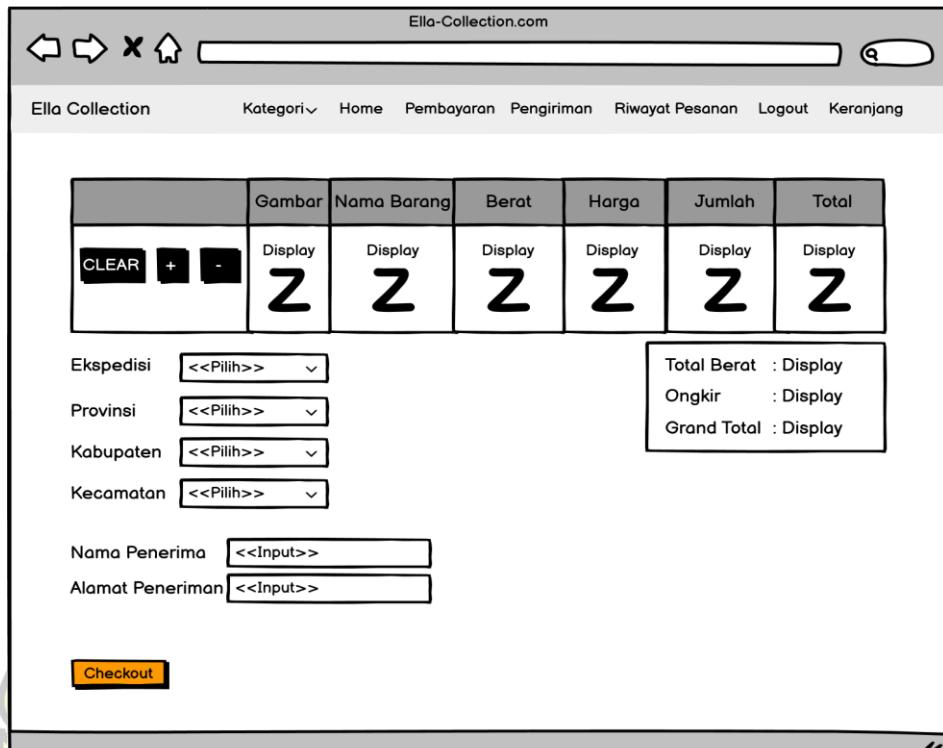
Gambar 4. 66 Rancangan Layar Registrasi Pembeli

### 4. Rancangan Layar *Entry Data Pesanan* Pembeli

The screenshot shows an entry data form for a purchase. It features a placeholder image icon, followed by fields for "Nama Barang", "Harga", "Deskripsi", and "Tersedia :". A prominent orange "Masukkan ke keranjang" button is located at the bottom right.

Gambar 4. 67 Rancangan Layar *Entry Data Pesanan* Pembeli

## 5. Rancangan Layar Keranjang Pesanan Pembeli



Ella-Collection.com

Ella Collection Kategori Home Pembayaran Pengiriman Riwayat Pesanan Logout Keranjang

	Gambar	Nama Barang	Berat	Harga	Jumlah	Total
<b>CLEAR</b> + -	Display Z	Display Z	Display Z	Display Z	Display Z	Display Z

Ekspedisi <<Pilih>>

Provinsi <<Pilih>>

Kabupaten <<Pilih>>

Kecamatan <<Pilih>>

Total Berat : Display

Ongkir : Display

Grand Total : Display

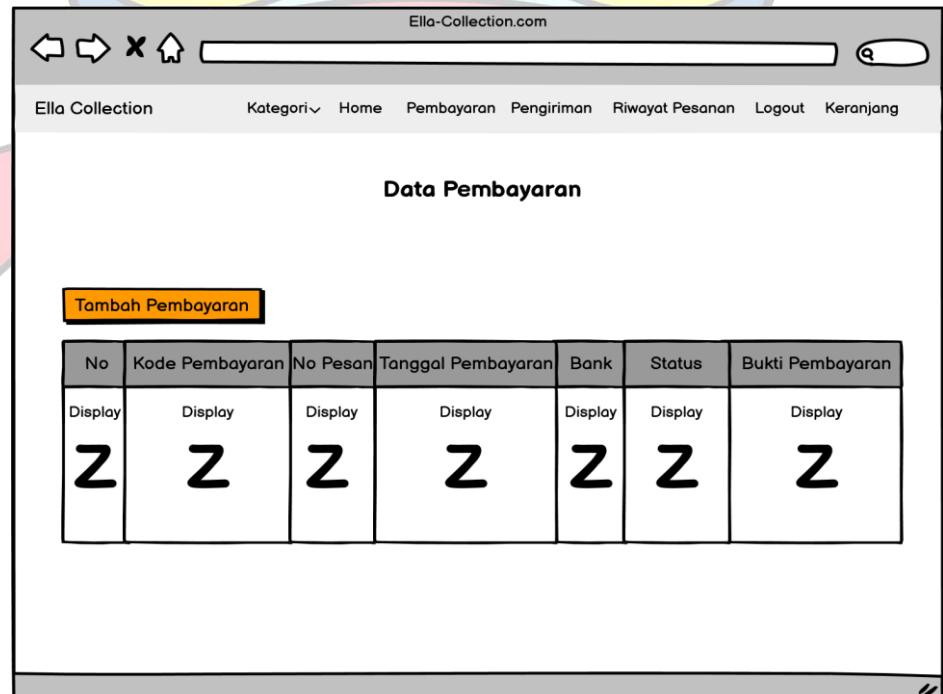
Nama Penerima <<Input>>

Alamat Penerima <<Input>>

**Checkout**

Gambar 4. 68 Rancangan Layar Keranjang Pesanan Pembeli

## 6. Rancangan Layar Pembayaran



Ella-Collection.com

Ella Collection Kategori Home Pembayaran Pengiriman Riwayat Pesanan Logout Keranjang

**Data Pembayaran**

**Tambah Pembayaran**

No	Kode Pembayaran	No Pesan	Tanggal Pembayaran	Bank	Status	Bukti Pembayaran
Display	Display Z	Display Z	Display Z	Display Z	Display Z	Display Z

Gambar 4. 69 Rancangan Layar Pembayaran

## 7. Rancangan Layar *Entry Pembayaran Pembeli*



Ella-Collection.com

Ella Collection Kategori ▾ Home Pembayaran Pengiriman Riwayat Pesanan Logout Keranjang

**Tambah Pembayaran**

Kode Pembayaran  
=>Auto><

Tanggal Pembayaran  
mm/dd/yyyy

Bank  
=>Pilih><

No Rekening  
=>Display><

No Pesan  
=>Pilih><

Bukti Pembayaran  
 No File Selected

Gambar 4. 70 Rancangan Layar *Entry Pembayaran Pembeli*

## 8. Rancangan Layar Pengiriman



Ella-Collection.com

Ella Collection Kategori ▾ Home Pembayaran Pengiriman Riwayat Pesanan Logout Keranjang

**Data Pengiriman**

No	Kode Pengiriman	Tanggal Pengiriman	Catatan	Kode Pembayaran
Display	Display	Display	Display	Display

Gambar 4. 71 Rancangan Layar Pengiriman

## 9. Rancangan Layar Lihat Riwayat Pesanan

No	No Pesan	Tanggal Pesan	Total Pesan	Nama Penerima	Alamat Penerima	Ongkir	Pembeli	Ekspedisi	Action
Display	Display	Display	Display	Display	Display	Display	Display	Display	<a href="#">Detail</a>

Gambar 4. 72 Rancangan Layar Lihat Riwayat Pesanan

## 10. Rancangan Layar Detail Riwayat Pesanan

No	Nama Barang	Qty	Berat	Harga	Sub Total
Display	Display	Display	Display	Display	Display

Total Berat <<Display>>  
 Ongkir Rp. <<Display>>  
 Grand Total Rp. <<Display>>

Gambar 4. 73 Rancangan Layar Detail Riwayat Pesanan