

## **BAB IV**

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

#### **4.1 Kebijakan dan Perencanaan Sistem**

Sesuai dengan kebijakan dan perencanaan sistem yang ditetapkan oleh pihak Toko BLC Boutique, sistem *E - Commerce* yang diusulkan diharapkan mencapai tujuan untuk meraih kesempatan yang tidak dapat dicapai oleh sistem yang lama dan sistem yang lama mempunyai kelemahan yang perlu untuk diperbaiki untuk meningkatkan kualitas penjualan dan pembuatan laporan.

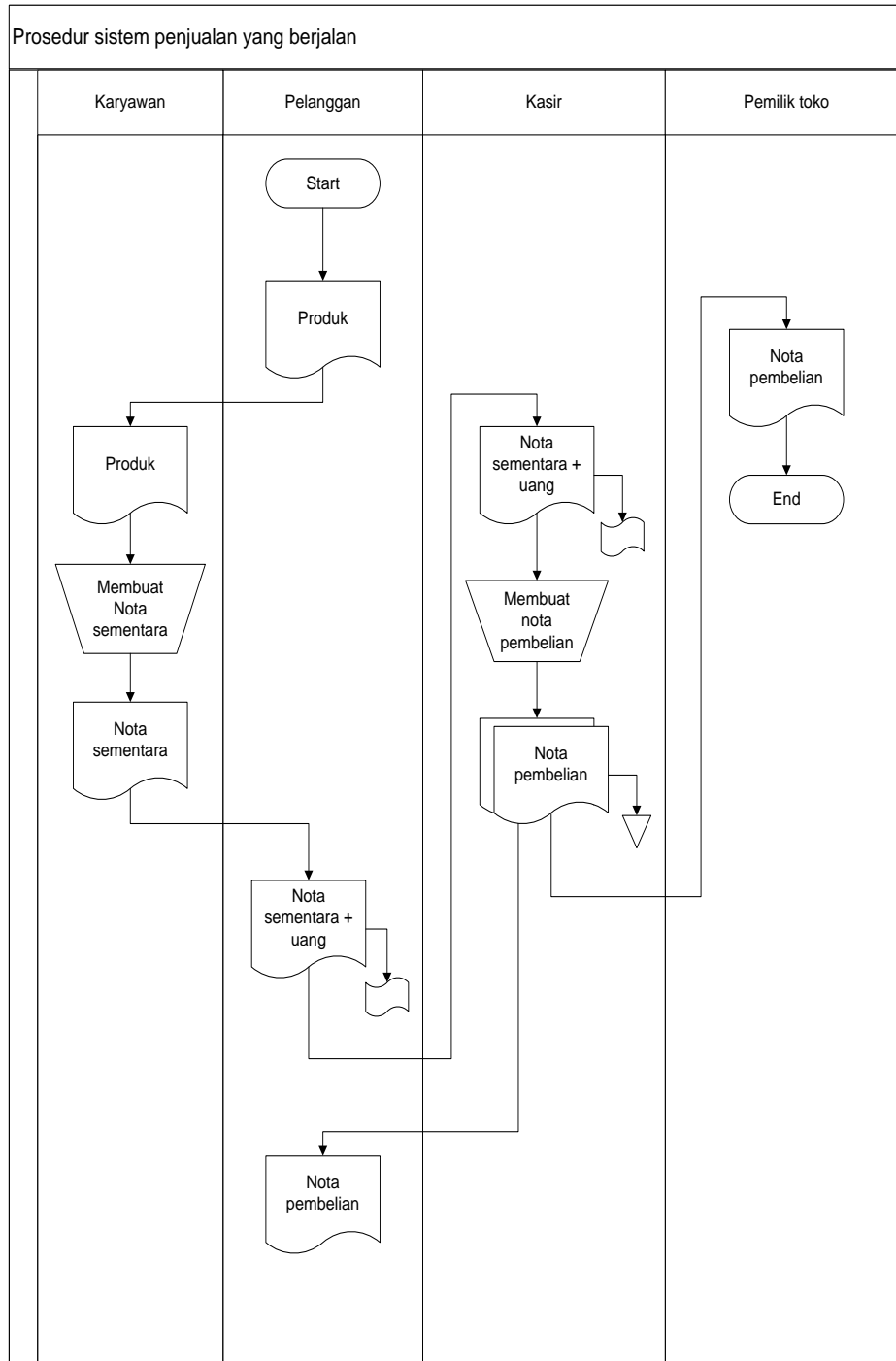
#### **4.2 Analisis Sistem**

Pada tahapan ini dilakukan analisis dari sistem yang berjalan pada Toko BLC Boutique dengan tujuan dapat mengidentifikasi permasalahan yang ada sehingga dapat diusulkan pengembangan sistem. Berikut ini mengenai analisis sistem yang berjalan dan kelemahan dari sistem tersebut.

##### **a. Prosedur sistem penjualan yang berjalan.**

Berikut adalah alur penjualan dan pembelian yang berjalan :

1. Pelanggan melihat produk yang akan dibeli
2. Pelanggan menyerahkan produk kepada karyawan toko
3. Karyawan toko membuat nota sementara dan menyerahkan kepada pelanggan.
4. Pelanggan menyerahkan nota sementara kepada bagian kasir.
5. Kasir membuat nota pembelian dan diserahkan kepada pelanggan
6. Kasir membuat nota penjualan dua rangkap satu disimpan sebagai arsip satu lagi diserahkan kepada pemilik toko.



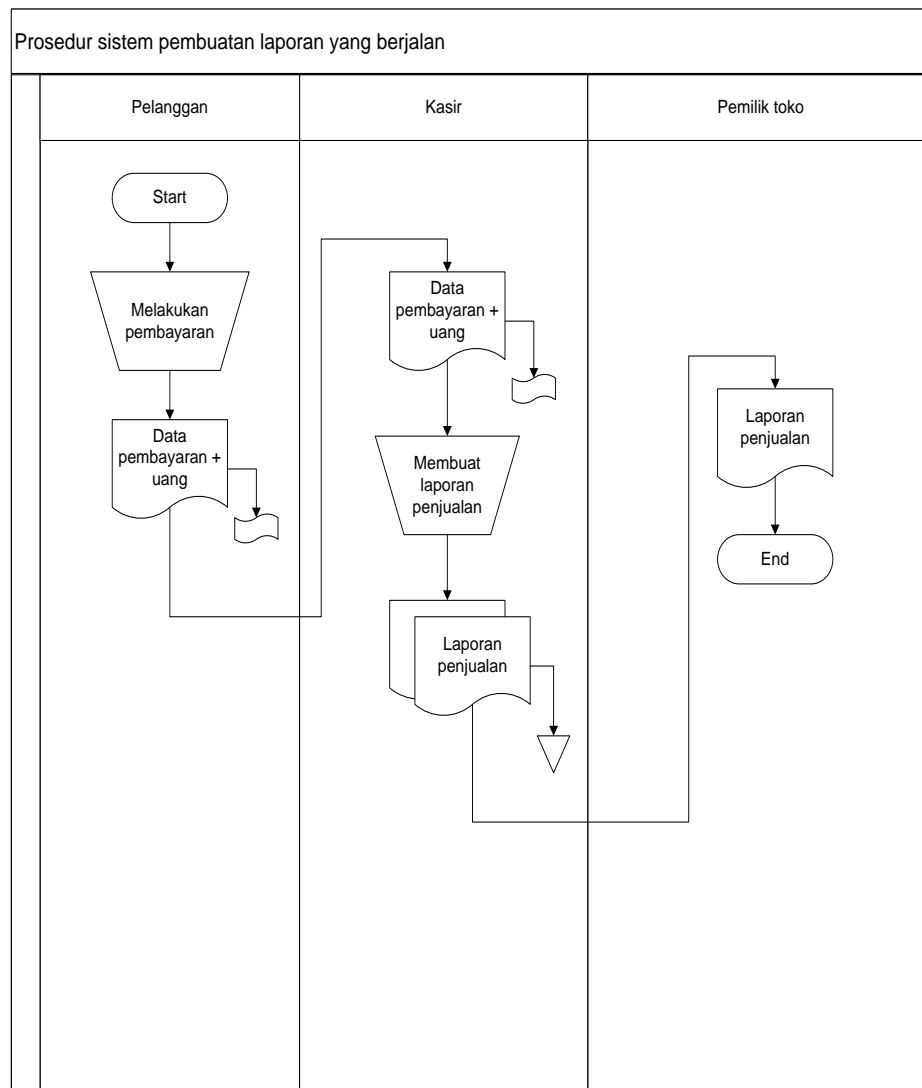
Gambar 4.1 Bagan alir penjualan yang berjalan.

**b. Prosedur sistem pembuatan laporan yang berjalan.**

Berikut adalah alur pembelian yang berjalan :

1. Pelanggan melakukan pembayaran
2. Kasir membuat nota penjualan dua rangkap.

3. Satu untuk arsip dan satu lagi disimpan sebagai laporan



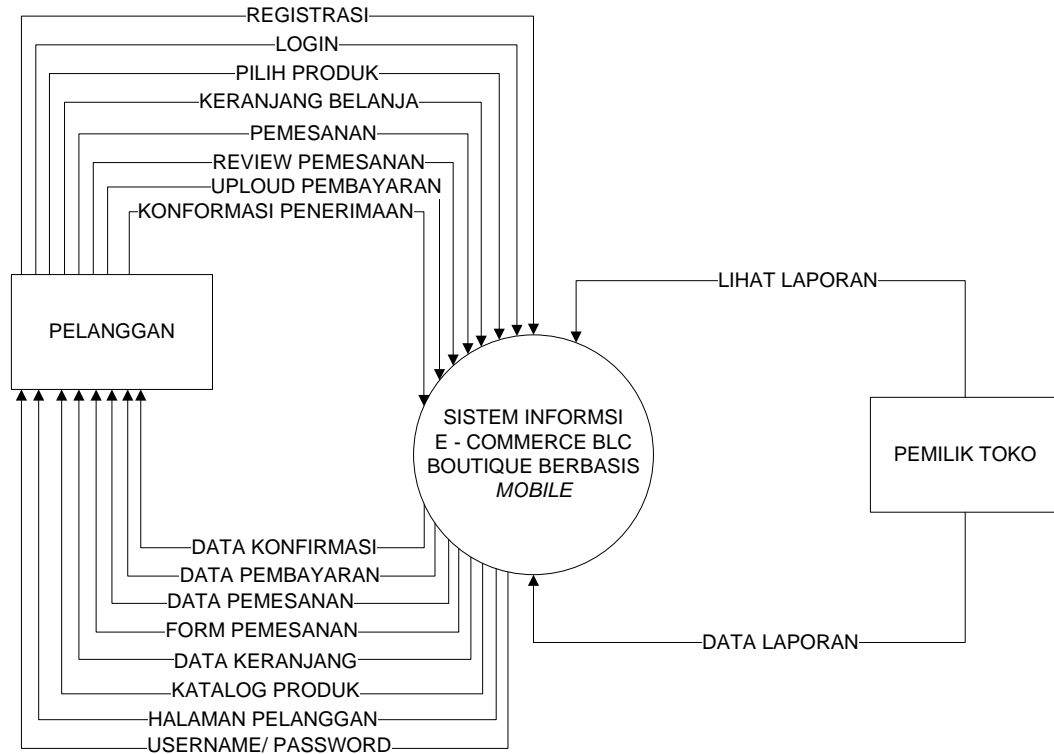
Gambar 4.2 Bagan alir laporan yang berjalan.

**c. Kelemahan dari sistem yang berjalan pada sistem penjualan Toko BLC Boutique.**

1. Belum adanya sistem penjualan secara online yang dapat memudahkan pelanggan dalam membeli produk tanpa harus datang langsung ke toko.
2. Belum adanya pengolahan data secara sistematis yang dapat memudahkan staff administrasi dalam mengolah data penjualan dan rekap penjualan.

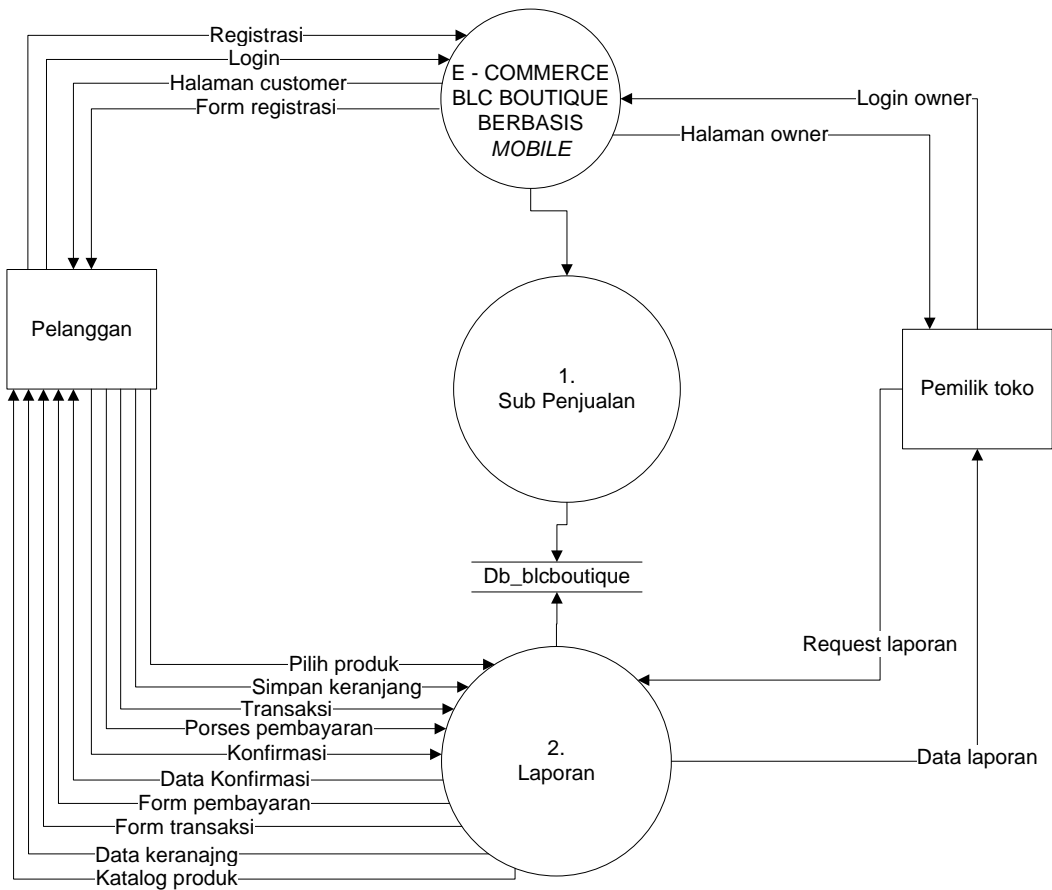
### 4.3 Desain ( perancangan ) sistem secara umum

Pada desain sistem akan dijelaskan komponen sistem yang akan di desain meliputi model sistem, *input*, *output*, *database*.



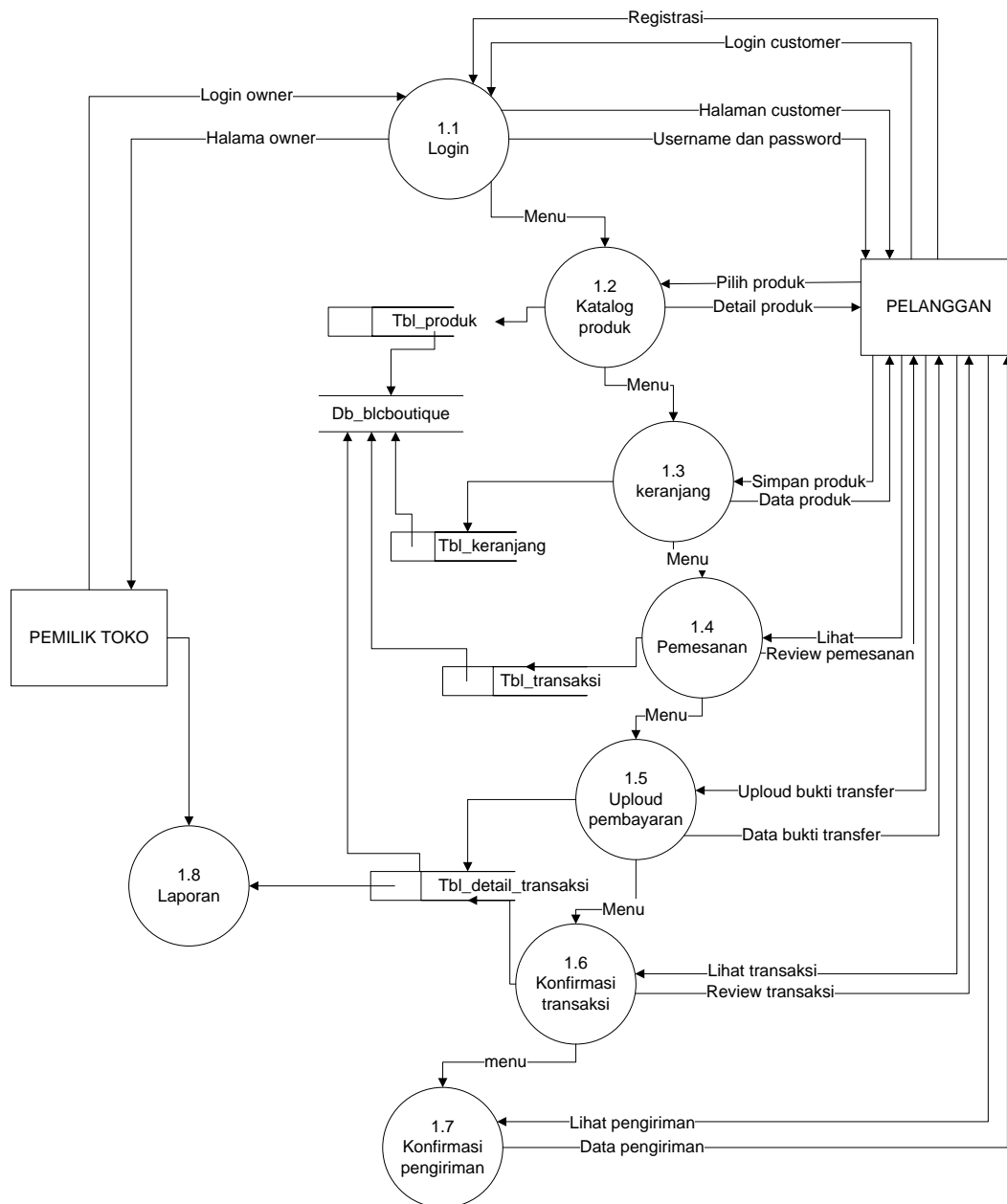
Gambar 4.3 *Context Diagram* Sistem Yang Diusulkan

Gambar 4.3 menunjukkan context diagram sistem secara umum, dimana rancangan sistem yang diusulkan terdiri dari dua *external entity* yang berhubungan dengan sistem



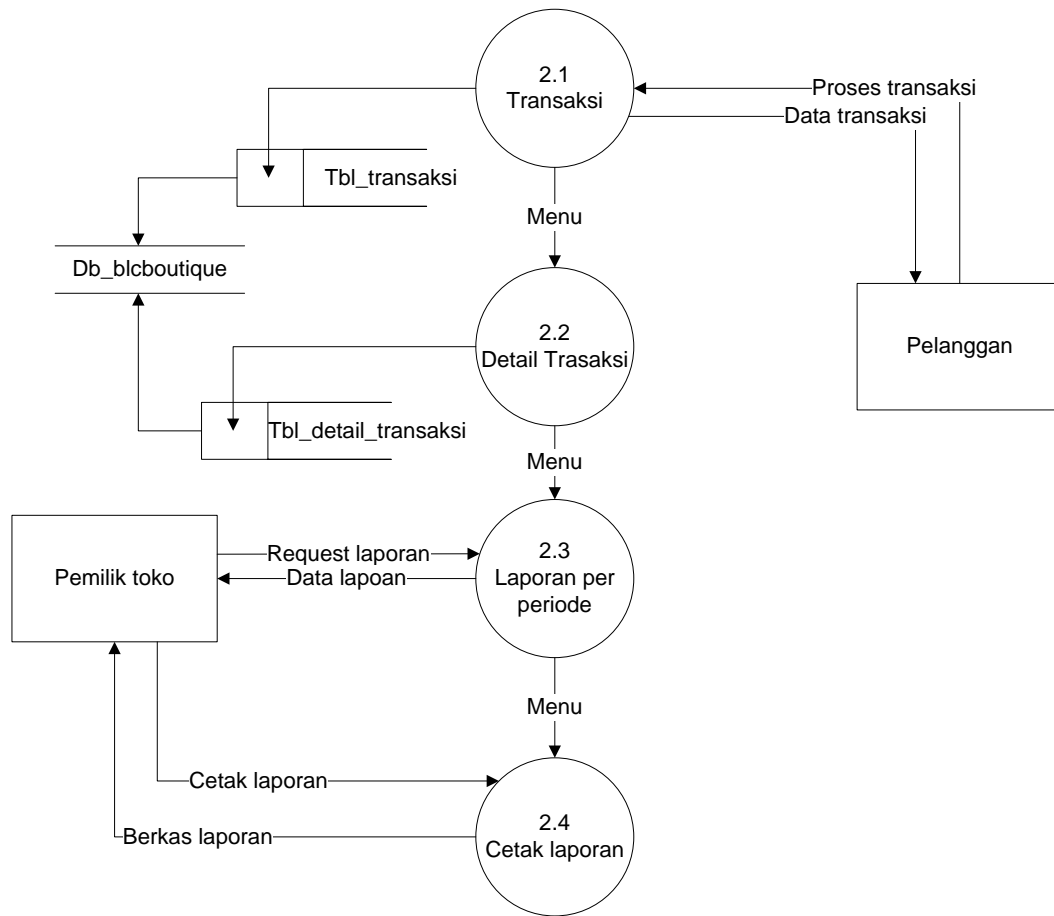
Gambar 4.4 DFD Level 0 sistem yang diusulkan.

Gambar 4.4 menunjukkan diagram alir data sistem yang diusulkan, dimana rancangan sistem yang diusulkan terdiri dari dua sub sistem, yaitu sub sistem penjualan dan sub sistem laporan serta dua *external entity* yang berhubungan dengan sistem.



Gambar 4.5 DFD Level 1 proses 1 Sub Sistem penjualan.

Gambar 4.5 Merupakan penjabaran dari sub sistem penjualan yang terdiri dari delapan proses, dua external entity yang berhubungan dengan sistem, satu database untuk menyimpan data - data yang berkaitan dengan penjualan.



Gambar 4.6 DFD Level 1 proses 1 Sub Laporan

Gambar 4.6 Merupakan penjabaran dari sub sistem laporan yang terdiri dari enam proses, dua external entity yang berhubungan dengan sistem, satu database untuk menyimpan data - data yang berkaitan dengan laporan.

#### 4.4 Desain Output Secara Umum

Menentukan dan mengklasifikasikan kebutuhan output dari sistem yang baru berdasarkan media output, tipe output, dan kebutuhan user.

Tabel 4.1 Tabel Desain Output Secara Umum

RANCANGAN OUTPUT				
No	Keterangan	Media	Tipe Output	User
1	Index / Halaman Utama	Layar	Intern/ Extern	All User
2	Halaman Admin	Layar	Intern	Admin
3	Halaman pelanggan	Layar	Extern	Pelanggan
4	Manage pelanggan	Layar	Intern	Admin
5	Manage produk	Layar	Intern	Admin
6	Manage ongkir	Layar	Intern	Admin
7	Manage jenis pengiriman	Layar	Intern	Admin
8	Manage pemesanan	Layar	Intern	Admin
9	manage konfirmasi	Layar	Ektern	Admin
10	Katalog produk	Layar	Ektern	Pelanggan
11	Data keranjang	Layar	Ektern	Pelanggan
12	Data pemesanan	Layar	Intern/Extern	Pelanggan
13	Data laporan	Layar	Intern	Admin

#### 4.4.1 Desain Input Secara Umum

Menentukan dan mengklasifikasikan kebutuhan input dari sistem yang baru berdasarkan media input, tipe input, dan kebutuhan user.

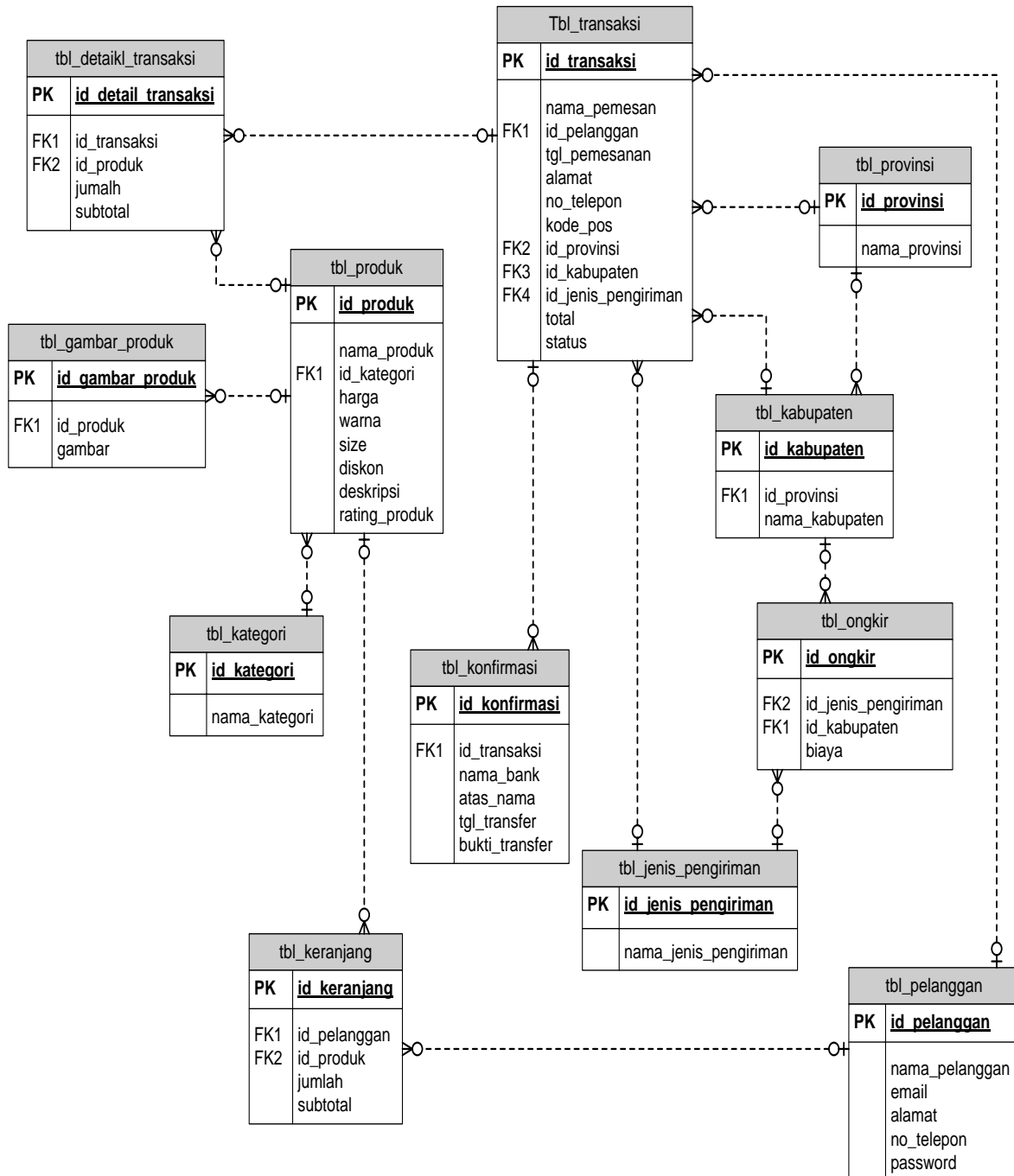
Tabel 4.2 Tabel Desain Input Secara Umum

RANCANGAN INPUT				
No	Keterangan	Media	Tipe input	User
1	Form registrasi	Layar	Extern	Pelanggan
2	Form login	Layar	Extern/ Intern	Pelanggan
3	Form pemesanan	Layar	Intern	Pelanggan
4	Input produk	Layar	Intern	Admin
5	Input ongkir	Layar	Intern	Admin
6	Input jasa pengiriman	Layar	Intern	Admin
7	Uploud pembayaran	Layar	Intern	Admin



#### 4.5 Rancangan Database Secara Umum

Menentukan kebutuhan file - file database yang dibutuhkan oleh sistem yang baru. Desain database secara umum digambarkan dengan relasi antar table



Gambar 4.21 Relasi antar tabel

Keterangan :

PK :Primary Key

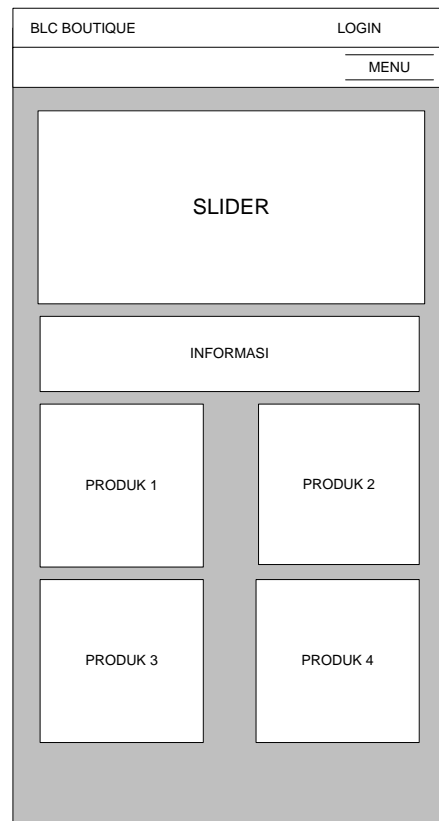
FK :Foreign Key

#### 4.6 Rancangan *Output* Secara Terinci

Memberikan penggambaran dari proses output yang berupa tampilan dilayar setelah tahapan *konversi* dari dokumen input dasar.

##### 4.6.1 Rancangan Halaman Utama

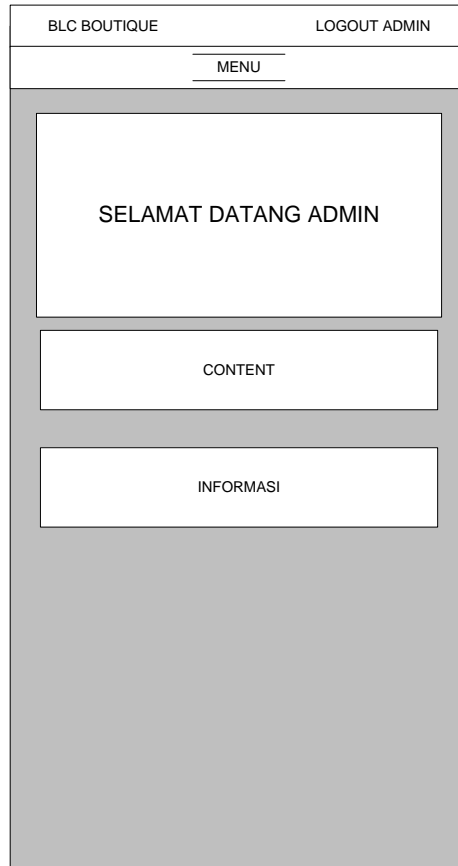
Pada halaman utama sistem *E - commerce* berbasis *mobile* pada BLC Boutique berupa *front end*. Halaman ini adalah halaman utama bagi pelanggan. Rancangan halaman utama dapat dilihat pada gambar 4.22 berikut.



Gambar 4.22 Halaman utama

#### 4.6.2 Halaman Admin

Halaman admin adalah halaman utama bagi admin ketika masuk login. Rancangan halaman admin dapat dilihat pada gambar 4.23 berikut



Gambar 4.23 Halaman Admin

#### 4.6.3 Halaman Pelanggan

Halaman pelanggan adalah halaman utama bagi pelanggan ketika masuk login. Rancangan halaman pelanggan dapat dilihat pada gambar 4.24 berikut



Gambar 4.24 Halaman Pelanggan

#### 4.6.4 Halaman Manage Pelanggan

Halaman manage pelanggan adalah halaman bagi admin dalam mengelola data pelanggan. Rancangan halaman manage data pelanggan dapat dilihat pada gambar 4.25 berikut

BLC BOUTIQUE	LOGOUT ADMIN				
MENU					
DATA PELANGGAN					
NO	NAMA	EMAIL	ALAMAT	NO TELP	OPSI

Gambar 4.25 Halaman Manage Pelanggan

#### 4.6.5 Halaman Manage Produk

Halaman manage produk adalah halaman bagi admin dalam mengelola data produk. Rancangan halaman manage data produk dapat dilihat pada gambar 4.26 berikut

BLC BOUTIQUE		LOGOUT ADMIN			
MENU					
DATA PRODUK					
					TAMBAH
NO	ID PRODUK	NAMA PRODUK	KATEGORI	HARGA	OPSI
SCROLL RESPONSIF					

Gambar 4.26 Halaman Manage Produk

#### 4.6.6 Halaman Manage Ongkir

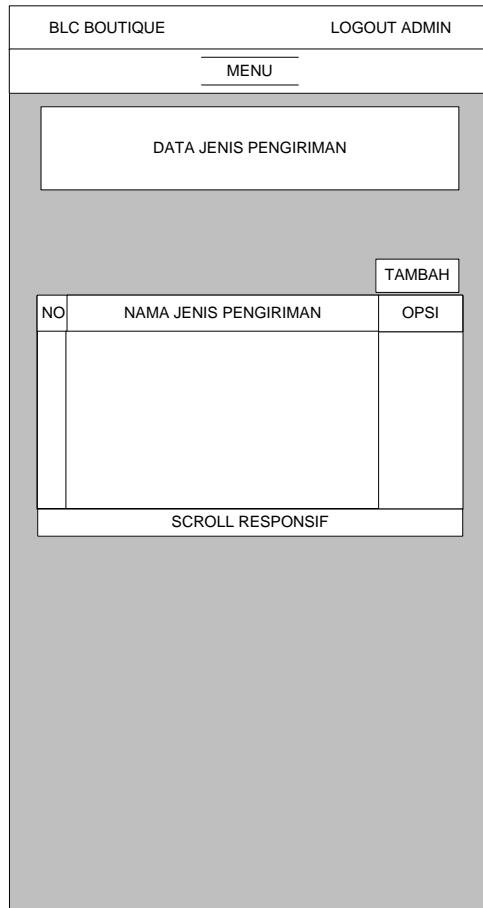
Halaman manage ongkir adalah halaman bagi admin dalam mengelola data ongkir. Rancangan halaman manage data ongkir dapat dilihat pada gambar 4.27 berikut

BLC BOUTIQUE	LOGOUT ADMIN		
MENU			
DATA ONGKIR			
TAMBAH			
NO	JENIS PENGIRIMAN	NAMA KABUPATEN	OPSI
SCROLL RESPONSIF			

Gambar 4.27 Halaman Manage Ongkir

#### 4.6.7 Halaman Jenis Pengiriman

Halaman manage jenis pengiriman adalah halaman bagi admin dalam mengelola data jenis pengiriman. Rancangan halaman manage jenis pengiriman dapat dilihat pada gambar 4.28 berikut

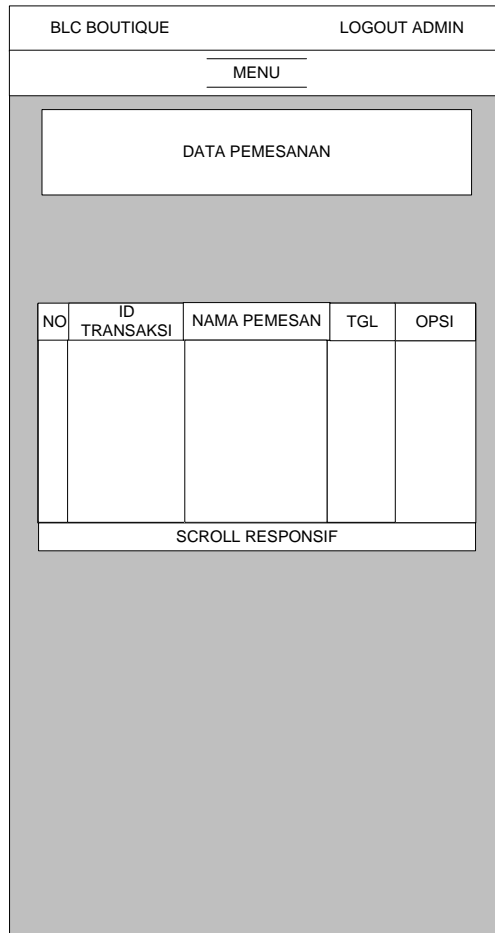


Gambar 4.28 Halaman Manage Jenis Pengiriman

#### 4.6.8 Halaman Manage Pemesanan

Halaman manage pemesanan adalah halaman bagi admin dalam mengelola data pemesanan. Rancangan halaman manage pemesanan dapat dilihat pada gambar 4.29 berikut





Gambar 4.29 Halaman Manage Pemesanan

#### 4.6.9 Halaman Manage Konfirmasi

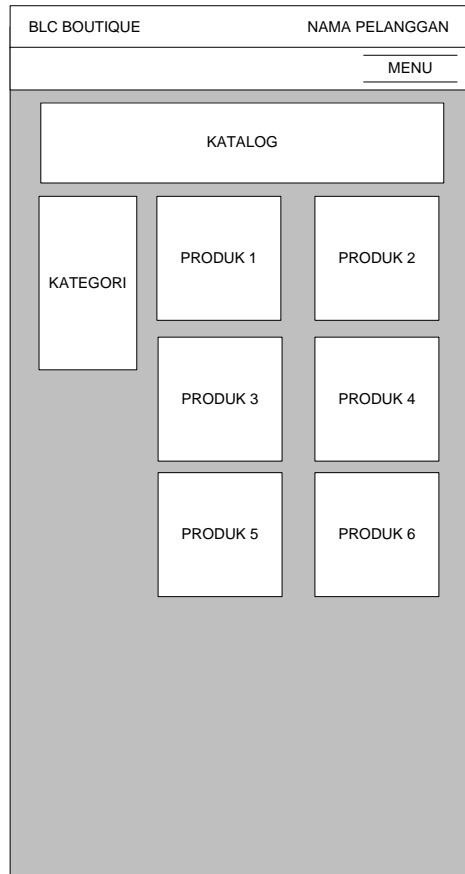
Halaman manage konfirmasi adalah halaman bagi admin dalam mengelola data konfirmasi. Rancangan halaman manage konfirmasi dapat dilihat pada gambar 4.30 berikut

BLC BOUTIQUE		LOGOUT ADMIN		
MENU				
DATA KONFIRMASI				
NO	ID TRANSAKSI	NAMA BANK	NAMA	OPSI
SCROLL RESPONSIF				

Gambar 4.30 Halaman Manage Konfirmasi

#### 4.6.10 Halaman Katalog Produk

Halaman katalog produk adalah halaman bagi pelanggan dalam memilih produk yang akan dipesan. Rancangan halaman katalog produk dapat dilihat pada gambar 4.31 berikut



Gambar 4.31 Halaman Katalog Produk

#### 4.6.11 Halaman Data Keranjang

Halaman data keranjang adalah halaman bagi pelanggan dalam menyimpan produk sementara sebelum melakukan transaksi. Rancangan halaman data keranjang dapat dilihat pada gambar 4.32 berikut

BLC BOUTIQUE		NAMA PELANGGAN	
MENU			
KERANJANG			
FOTO	NAMA PRODUK	HARGA	QTY
SCROLL RESPONSIF			
LANJUT BELANJA		CHECKOUT	

Gambar 4.32 Halaman Data Keranjang

#### 4.6.12 Halaman Data Pemesanan

Halaman data pemesanan adalah halaman bagi pelanggan ketika selesai melakukan proses transaksi. Rancangan halaman data keranjang dapat dilihat pada gambar 4.33 berikut

BLC BOUTIQUE		NAMA PELANGGAN	
MENU			
REVIEW PEMESANAN			
PRODUK	DETAIL PEODUK	SUBTOTAL	
SCROLL RESPONSIF			
Total Total belanja Biaya pengiriman Total pembayaran			
ALAMAT PENGIRIMAN			
NEXT			

Gambar 4.33 Halaman Data Pemesanan

#### 4.7 Rancangan *Input* Secara Terinci

Rancangan secara rinci dimaksudkan untuk memberikan penggambaran dari proses *input* yang berupa tampilan dilayar seperti apa bentuk input tersebut.

##### 4.7.1 Rancangan Form Registrasi

Rancangan form registrasi adalah halaman bagi pelanggan guna mendapatkan akun login. Rancangan halaman form registrasi dapat dilihat pada gambar 4.34 berikut :

BLC BOUTIQUE	LOGIN
<u>MENU</u>	
<b>REGISTRASI</b>	
NAMA	
<input type="text"/>	
EMAIL	
<input type="text"/>	
ALAMAT	
<input type="text"/>	
NO TELP	
<input type="text"/>	
PASSWORD	
<input type="text"/>	
<input type="button" value="SIMPAN"/>	

Gambar 4.34 Halaman Form Registrasi

#### 4.7.2 Rancangan Form Login

Rancangan form login adalah halaman bagi pelanggan untuk masuk pada aplikasi. Rancangan halaman form login dapat dilihat pada gambar 4.35 berikut :

BLC BOUTIQUE	LOGIN
	MENU

LOGIN

EMAIL

PASSWORD

Gambar 4.35 Halaman Form Login

#### 4.7.3 Rancangan Form Pemesanan

Rancangan form pemesanan adalah halaman bagi pelanggan untuk melakukan proses pemesanan. Rancangan halaman form pemesanan dapat dilihat pada gambar 4.36 berikut :

BLC BOUTIQUE LOGIN

MENU

FORM MESENAN

NAMA PEMESAN

NO TELEPON

ALAMAT

PILIH PROVINSI

PILIH KABUPATEN

JENIS PENGIRIMAN

KODE POS

SIMPAN

Gambar 4.36 Halaman Form Pemesanan

#### 4.7.4 Rancangan Form Input Produk

Rancangan form input produk adalah halaman bagi admin untuk menambahkan data produk. Rancangan halaman form input produk dapat dilihat pada gambar 4.37 berikut :



BLC BOUTIQUE	LOGOUT ADMIN
MENU	
INPUT PRODUK	
NAMA PRODUK <input type="text"/>	
KATEGORI PRODUK <input type="text"/>	
HARGA <input type="text"/>	
WARNA <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	
DISKON <input type="text"/>	
RATING PRODUK <input type="text"/>	
DESKRIPSI <input type="text"/>	
GAMBAR <input type="button" value="BROWSE"/>	
<input type="button" value="SIMPAN"/>	

Gambar 4.37 Halaman Form Input Produk

#### 4.7.5 Rancangan Form Input Jenis Pengiriman

Rancangan form input jenis pengiriman adalah halaman bagi admin untuk menambahkan data jenis pengiriman. Rancangan halaman form input jenis pengiriman dapat dilihat pada gambar 4.38 berikut :

BLC BOUTIQUE	LOGOUT ADMIN
MENU	
INPUT JENIS PENGIRIMAN	
NAMA JENIS PENGIRIMAN	
<input type="text"/>	
<input type="button" value="SIMPAN"/>	

Gambar 4.38 Halaman Form Input Jenis Pengiriman

#### 4.7.6 Rancangan Form Input Ongkir

Rancangan form input ongkir adalah halaman bagi admin untuk menambahkan data ongkir. Rancangan halaman form input ongkir dapat dilihat pada gambar 4.39 berikut :

BLC BOUTIQUE	LOGOUT ADMIN
MENU	
INPUT ONGKIR	
NAMA KABUPATEN <input type="text"/>	
JENIS PENGIRIMAN <input type="text"/>	
BIAYA KIRIM <input type="text"/>	
<input type="button" value="SIMPAN"/>	

Gambar 4.39 Halaman Form Input Ongkir

#### 4.7.7 Rancangan Upload Pembayaran

Rancangan upload pembayaran adalah halaman bagi pelanggan untuk melakukan transaksi pembayaran. Rancangan halaman upload pembayaran dapat dilihat pada gambar 4.40 berikut :

BLC BOUTIQUE LOGOUT ADMIN

MENU

UPLUOD PEMBAYARAN

NAMA BANK

ATAS NAMA

TANGGAL TRANSFER

BUKTI TRANSFER  
UPLUOD

SIMPAN

Gambar 4.40 Halaman Uploud Pembayaran

## 4.8 Rancangan *Database* Secara Terinci

### 4.8.1 Kamus Data

Kamus data merupakan penjabaran dari relasi antar tabel. Di dalam kamus data terdapat penjelasan dari nama-nama *field*, baik tentang *type field*, *size*, maupun keterangannya

#### 1. Tabel Pelanggan

Nama Database : db\_blcboutique

Nama Tabel : tbl\_pelanggan

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang Record : 16 Kb

Tabel 4.3 Tabel Pelanggan

Field	Type Data	length	Keterangan
id_pelanggan	Int	11	Id_pelanggan
Nama_pelanggan	Varchar	50	Nama pelanggan
Email	Varchar	50	Email pelanggan
Alamat	Varchar	50	Alamat pelanggan
No_telepon	Char	13	No telp pelanggan
Password	Varchar	100	Password pelanggan

2. Tabel Produk

Nama Database : db\_blcboutique

Nama Tabel : tbl\_produk

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang Record : 16 Kb

Tabel 4.4 Tabel Produk

Field	Type Data	length	Keterangan
Id_produk	Int	11	Id produk
Nama_produk	Varchar	50	Nama produk
Id_kategori	Int	11	Id kategori
Harga	Int	11	Harga produk
Warna	Text	-	Warna produk
Size	Text	-	Size produk
Diskon	Int	11	Diskon harga produk
Deskripsi	Text		Deskripsi produk
Rating_produk	Varchar	25	Rating produk

3. Tabel Kategori

Nama Database : db\_blcboutique

Nama Tabel : tbl\_kategori

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang Record : 16 Kb

Tabel 4.5 Tabel Kategori

Field	Type Data	length	Keterangan
Id_kategori	Int	11	Id kategori produk
Id_nama_kategori	Varchar	50	Nama kategori

4. Tabel Gambar Produk

Nama Database : db\_blcboutique

Nama Tabel : tbl\_gambar\_produk

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang Record : 16 Kb

Tabel 4.6 Tabel Gambar Produk

Field	Type Data	length	Keterangan
Id_gambar_produk	Int	11	Id gambar produk
Id_produk	Int	11	Id produk
Gambar	Text	-	Gambar produk

5. Tabel Provinsi

Nama Database : db\_blcboutique

Nama Tabel : tbl\_provinsi

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang Record : 16 Kb

Tabel 4.7 Tabel Provinsi

Field	Type Data	length	Keterangan
Id_provinsi	Int	11	Id provinsi
Nama_provinsi	Varchar	50	Nama provinsi

6. Tabel Kabupaten

Nama Database : db\_blcboutique

Nama Tabel : tbl\_kabupaten

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang Record : 16 Kb

Tabel 4.8 Tabel Kabupaten

Field	Type Data	lenght	Keterangan
Id_kabupaten	Int	11	Id kabupaten
Id_provinsi	Int	11	Id provinsi
Nama_kabupaten	Varchar	50	Nama kabupaten

7. Tabel Ongkir

Nama Database : db\_blcboutique

Nama Tabel : tbl\_ongkir

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang Record : 16 Kb

Tabel 4.9 Tabel Ongkir

Field	Type Data	lenght	Keterangan
id_ongkir	Int	11	Id ongkir
Id_jenis_pengiriman	Int	11	Id jenis pengiriman
Id_kabupaten	Int	11	Id kabupaten
Biaya	Int	11	Biaya ongkir

8. Tabel Jenis Pengiriman

Nama Database : db\_blcboutique

Nama Tabel : tbl\_jenis\_pengiriman

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang Record : 16 Kb

Tabel 4.10 Tabel Jenis Pengiriman

Field	Type Data	lenght	Keterangan
Id_jenis_pengiriman	Int	11	Id jenis pengiriman
Nama_jenis_pengiriman	Varchar	50	Nama jenis pengiriman

### 9. Tabel Keranjang

Nama Database : db\_blcboutique

Nama Tabel : tbl\_keranjang

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang Record : 16 Kb

Tabel 4.11 Tabel Keranjang

Field	Type Data	lenght	Keterangan
Id_keranjang	Int	11	Id keranjang
Id_pelanggan	Int	11	Id pelanggan
Id_produk	Int	11	Id produk
Jumlah	Int	11	Jumlah produk
Subtotal	Int	11	Subtotal

### 10. Tabel Konfirmasi

Nama Database : db\_blcboutique

Nama Tabel : tbl\_konfirmasi

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang Record : 16 Kb

Tabel 4.12 Tabel Konfirmasi

Field	Type Data	lenght	Keterangan
Id_konfirmasi	Int	11	Id konfirmasi
Id_transaksi	Char	20	Id transaksi
Nama_bank	Varchar	50	Nama bank
Atas_nama	Varchar	50	Atas nama
Tanggal_transfer	Date	-	Tanggal transfer
Bukti_transfer	Tinytext	-	Bukti transfer



## 11. Tabel Transaksi

Nama Database : db\_blcboutique

Nama Tabel : tbl\_transaksi

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang Record : 16 Kb

Tabel 4.13 Tabel Transaksi

Field	Type Data	length	Keterangan
id_transaksi	Char	20	Id transaksi
Nama_pemesan	Varchar	50	Nama pemesan
Id_pelanggan	Int	11	Id pelanggan
Tgl_pemesanan	Date time	-	Tgl pemesanan
Alamat	Tinytext	-	Alamat pemesan
No_telepon	Char	13	No telepon
Kode_pos	Char	6	Kode pos
Id_provinsi	Int	11	Id provinsi
Id_kabupaten	Int	11	Id kabupaten
Id_jenis_pengiriman	Int	11	Id jenis pengiriman
Total	Int	11	Total bayar
Status	Char	2	Status transaksi

## 12. Tabel Detail Transaksi

Nama Database : db\_blcboutique

Nama Tabel : tbl\_transaksi

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang Record : 16 Kb

Tabel 4.14 Tabel Transaksi

Field	Type Data	length	Keterangan
Id_detail_transaksi	Int	11	Id detail transaksi
Id_transaksi	Char	20	Id transaksi

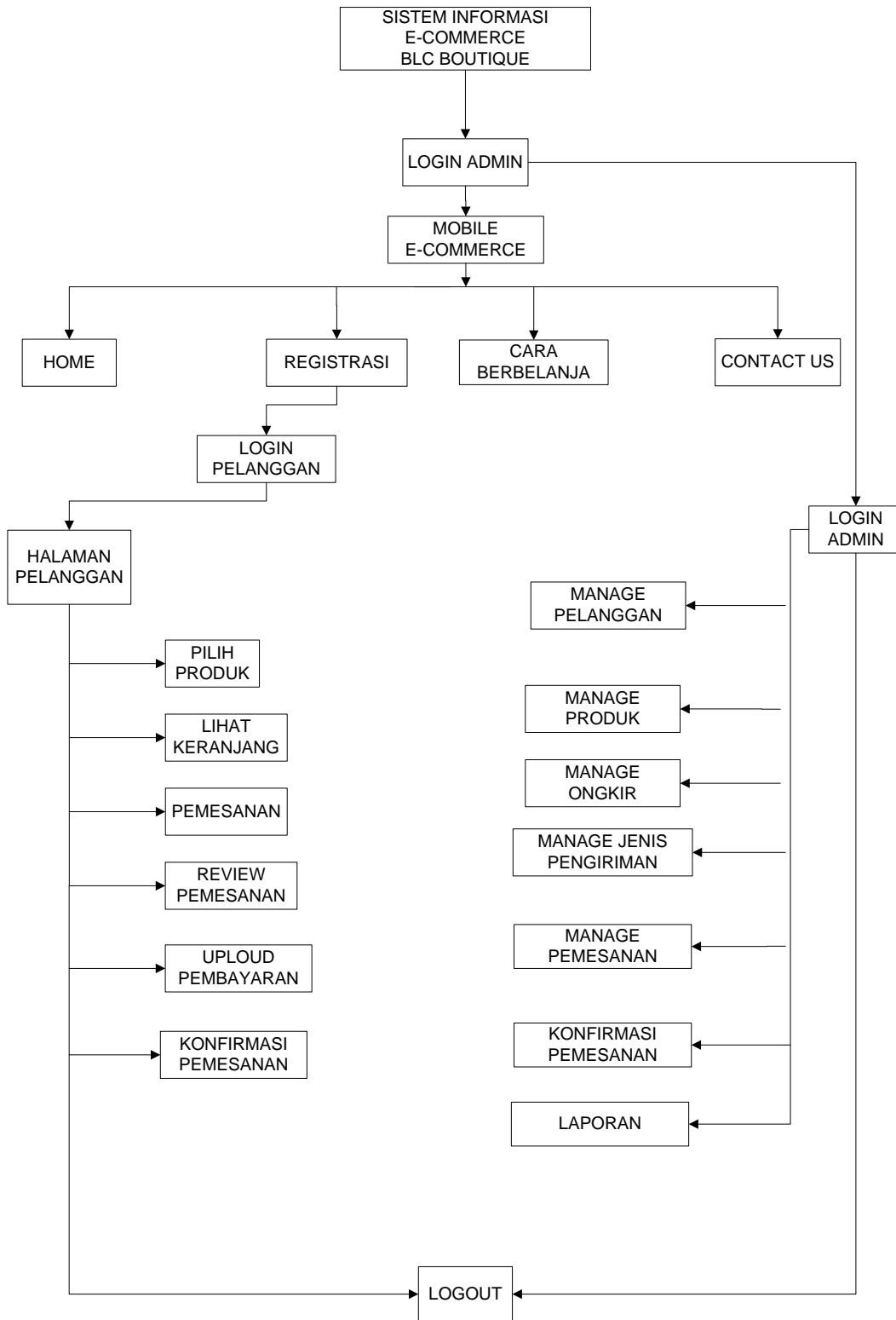
Isi_produk	Int	11	Id produk
Jumlah	Int	11	Jumlah produk
Subtotal	Int	11	Subtotal

#### 4.9 Flowchart Program

*Flowchart* Program terdiri dari dua akses, yaitu *flowchart* program yang dapat diakses oleh admin dan pelanggan sesuai modul. Berikut adalah rancangan *flowchart* program pada sistem *E - Commerce* BLC Boutique berbasis *mobile*.

a. *Hierarchy plus Input-Proses-Output* (HIPO)

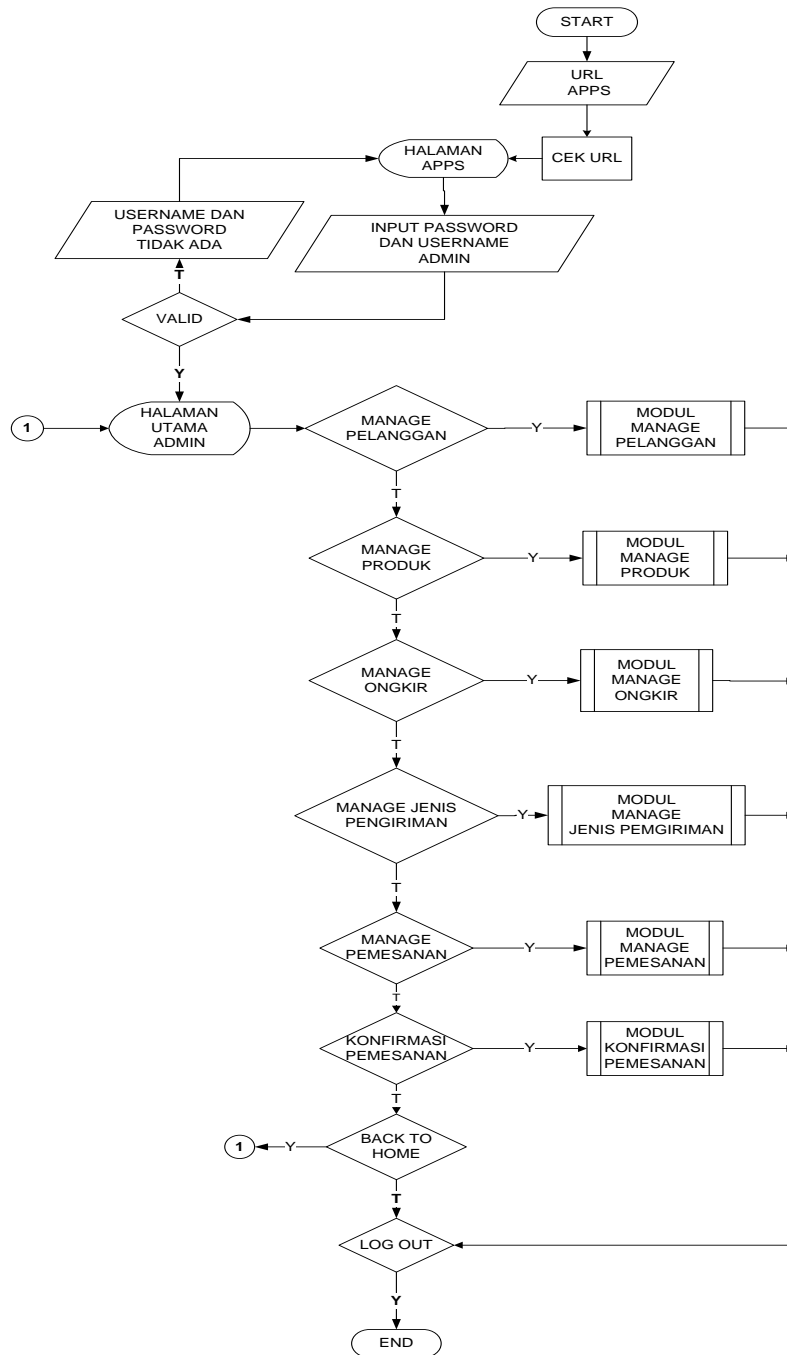
Merupakan alat dokumentasi program HIPO juga banyak digunakan sebagai alat desain dan teknik dokumentasi dalam siklus pengembangan sistem HIPO berbasis pada fungsi, yaitu tiap-tiap modul di dalam sistem digambarkan oleh fungsi utamanya. HIPO menu sistem *e-commerce* BLC boutique berbasis *mobile* dapat dilihat pada gambar 4.41



Gambar 4.41 *Hierarchy Plus Input-Proses-Output (HIPO)*.

b. *Flowchart Program Admin*

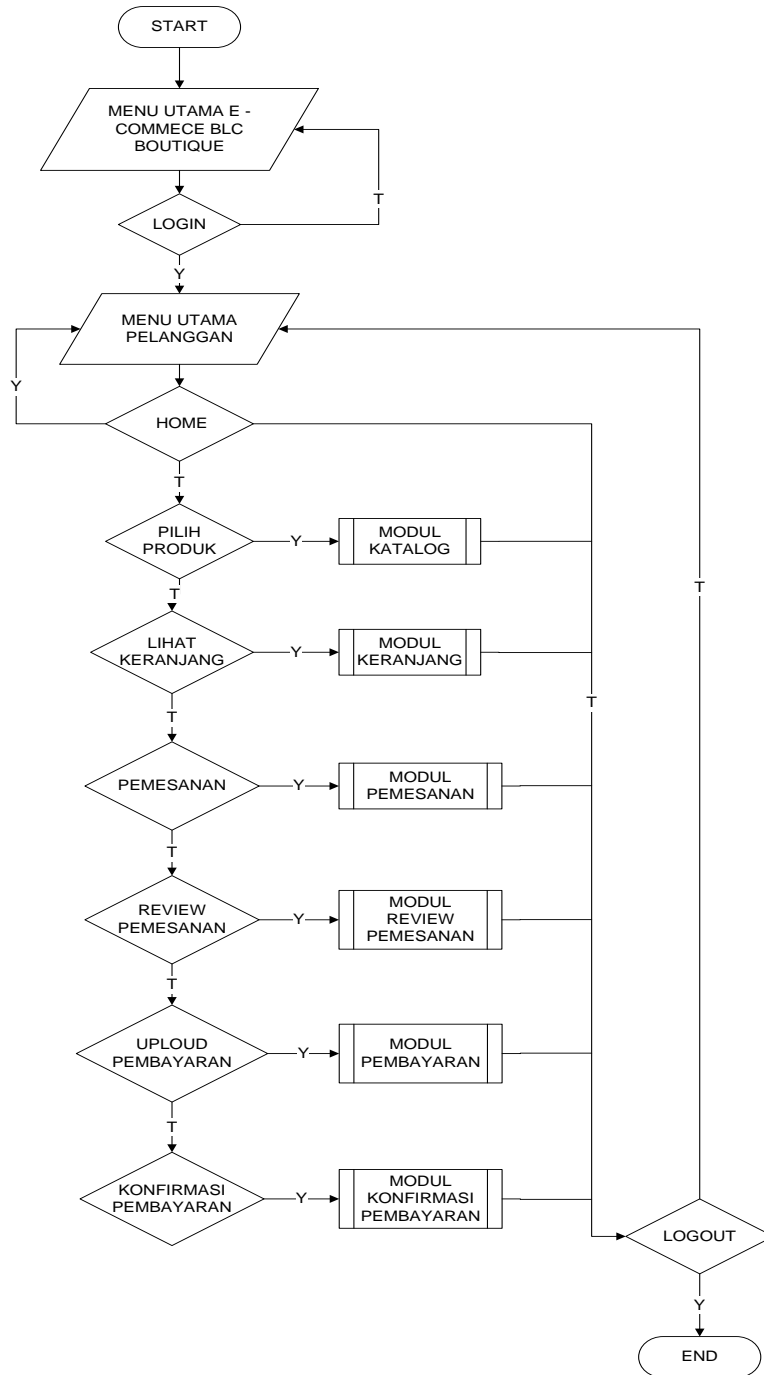
*Flowchart* program admin digunakan untuk menjelaskan alur kerja program yang didesain untuk digunakan oleh Admin .



Gambar 4.42 *Flowchart* Program Admin

c. *Flowchart* Program Pelanggan

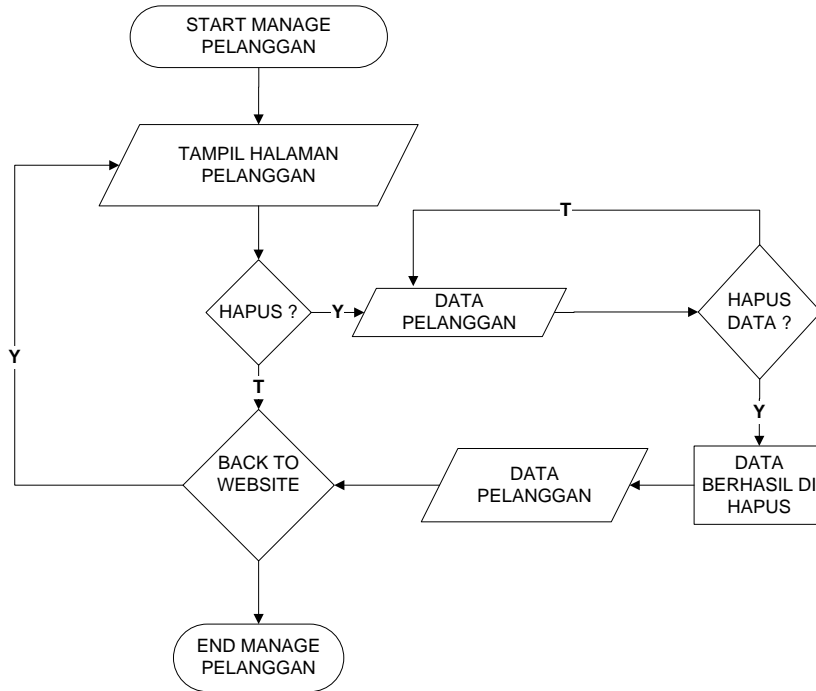
Flowchart program pelanggan digunakan untuk menjelaskan alur kerja program yang didesain untuk digunakan oleh pelanggan.



.Gambar 4.43 Flowchart Program pelanggan

d. *Flowchart Program Manage Pelanggan*

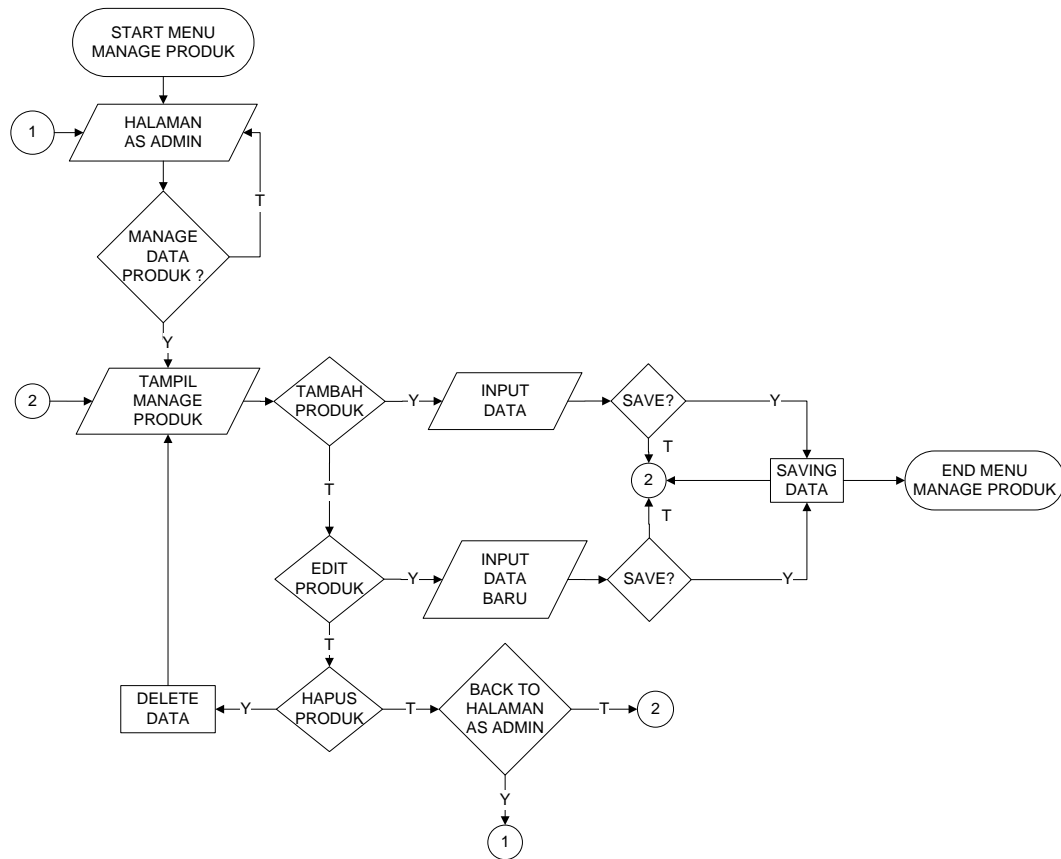
*Flowchart* program manage data pelanggan menggambarkan proses pengolahan data pelanggan yang didesain untuk digunakan oleh admin.



Gambar 4.44 *Flowchart* Program Manage Pelanggan

e. *Flowchart Program Manage Produk*

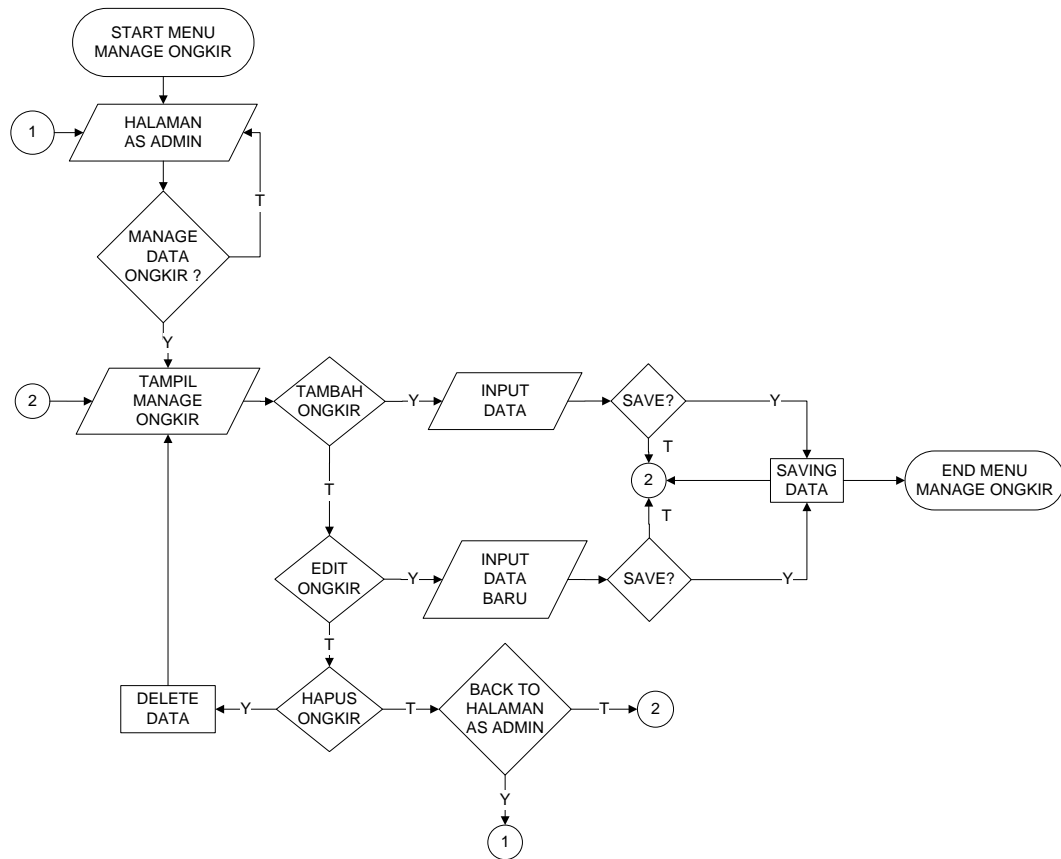
*Flowchart* program manage produk menggambarkan proses pengolahan data produk yang didesain untuk digunakan oleh admin.



Gambar 4.45 *Flowchart* Program Manage Produk

f. *Flowchart Program Manage Ongkir*

*Flowchart* program manage ongkir menggambarkan proses pengolahan data ongkir yang didesain untuk digunakan oleh admin.

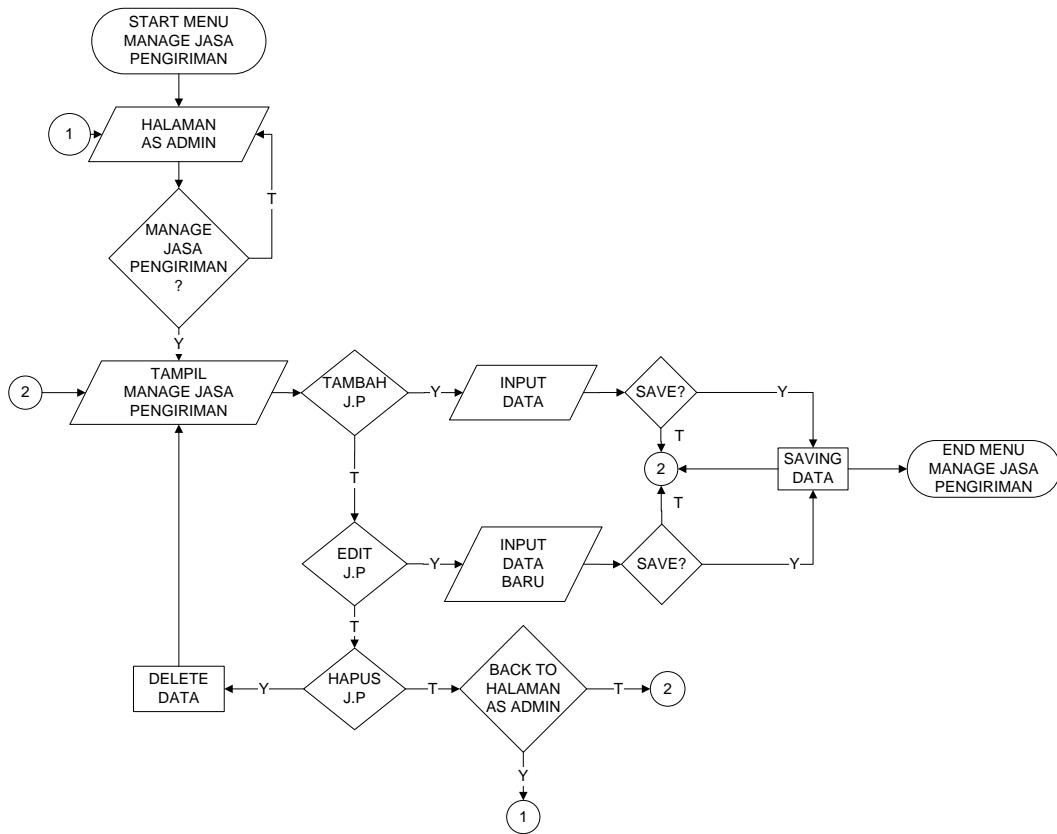


Gambar 4.46 *Flowchart* Program Manage Ongkir

g. *Flowchart Program Manage Jasa Pengiriman*

*Flowchart* program manage jasa pengiriman menggambarkan proses pengolahan data jasa pengiriman yang didesain untuk digunakan oleh admin.

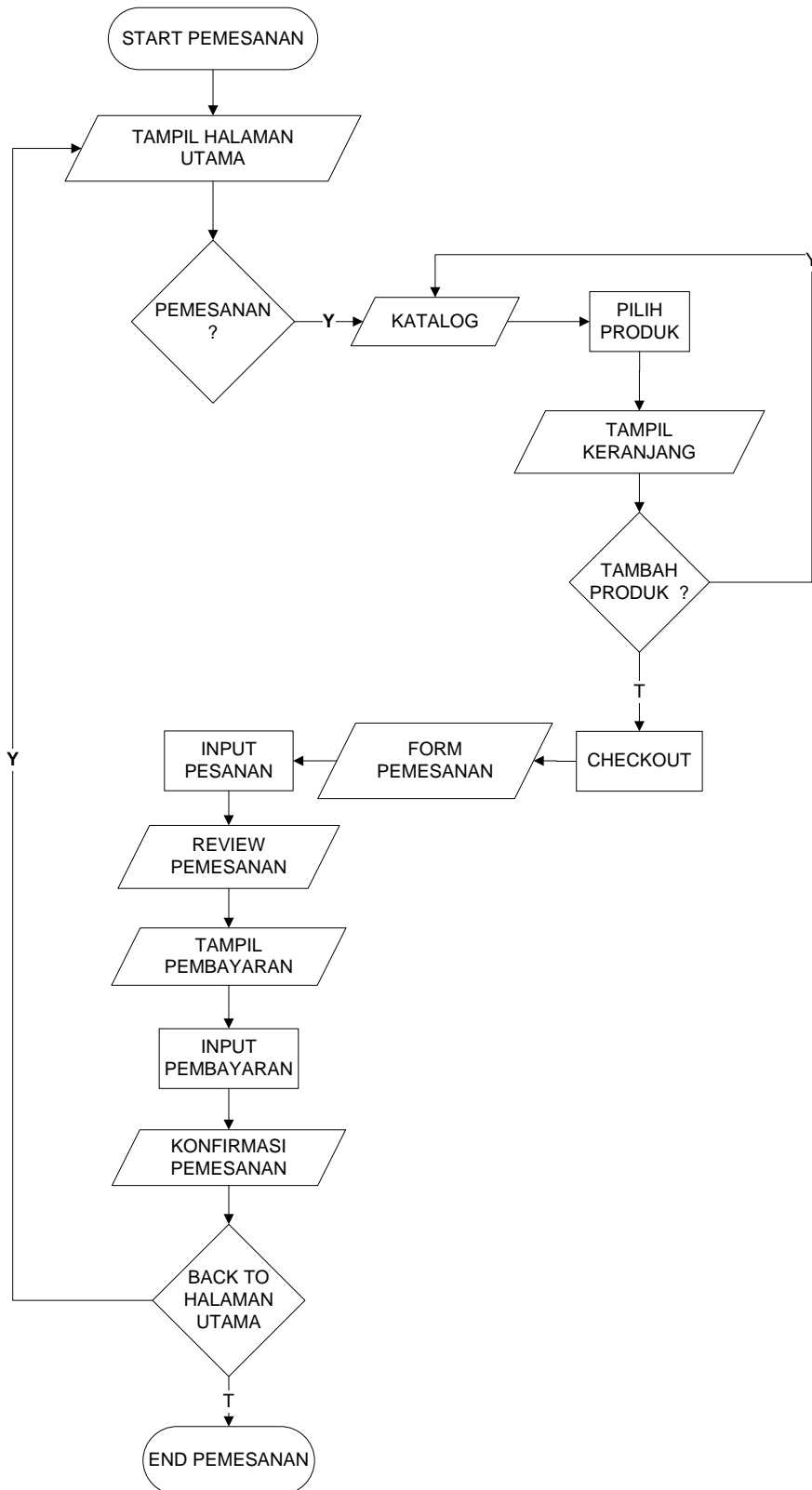




Gambar 4.47 *Flowchart* Program Manage Jasa Pengiriman

h. *Flowchart Program Pemesanan*

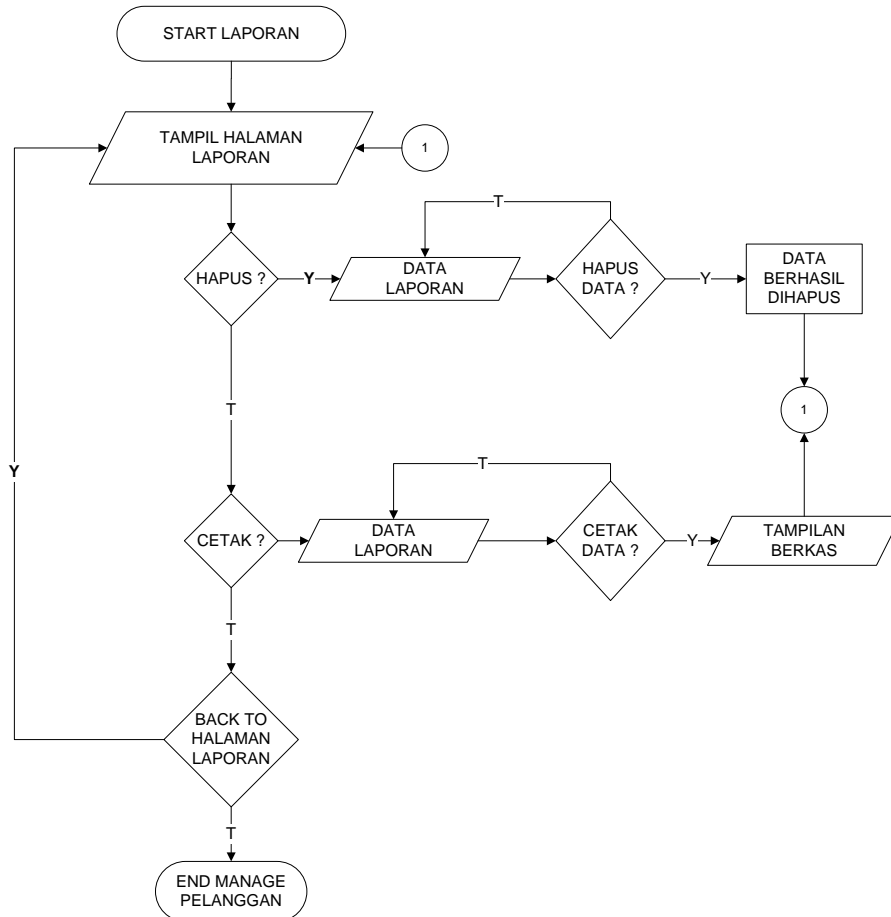
*Flowchart* program pemesanan menggambarkan proses pemesanan sampai dengan konfirmasi pemesanan yang didesain untuk digunakan oleh pelanggan



Gambar 4.48 *Flowchart* Program Pemesanan

i. *Flowchart Program Laporan*

*Flowchart* program laporan menggambarkan proses pengelolaan laporan penjualan yang didesain untuk digunakan oleh admin



Gambar 4.49 *Flowchart* Program Manage Laporan

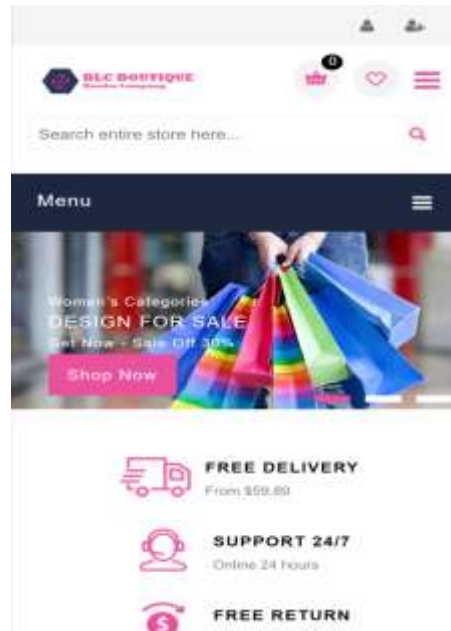
#### 4.10 Implementasi Sistem

Hasil implementasi perancangan Sistem Informasi *E - commerce* BLC Boutique berbasis *mobile* adalah sebagai berikut :

##### 4.10.1 Hasil Implementasi Rancangan *Output* dan *Input*

###### a. Index / Halaman Utama

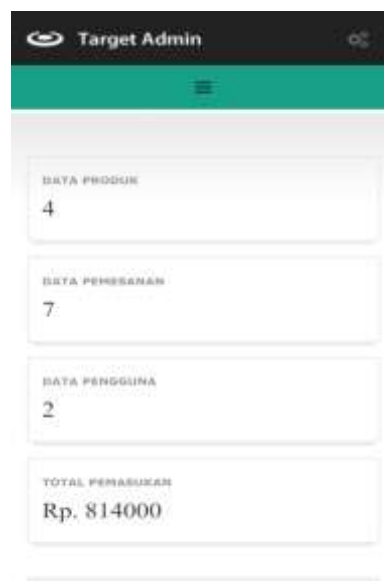
Gambar dibawah merupakan halaman utama pada perancangan Sistem Informasi *E - commerce* BLC Boutique berbasis *mobile*. Tampilan index/halaman utama dapat dilihat pada Gambar 4.50.



Gambar 4.50 Halaman Utama

#### **b. Halaman Home Admin**

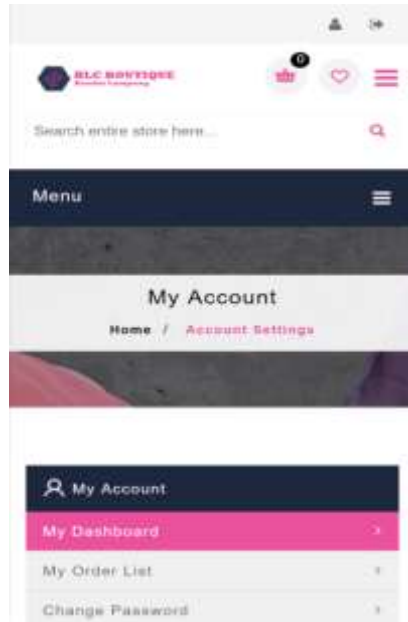
Halaman home admin adalah halaman utama admin setelah melakukan login. Tampilan home admin dapat dilihat pada Gambar 4.51



Gambar 4.51 Halaman Admin

**c. Halaman Pelanggan**

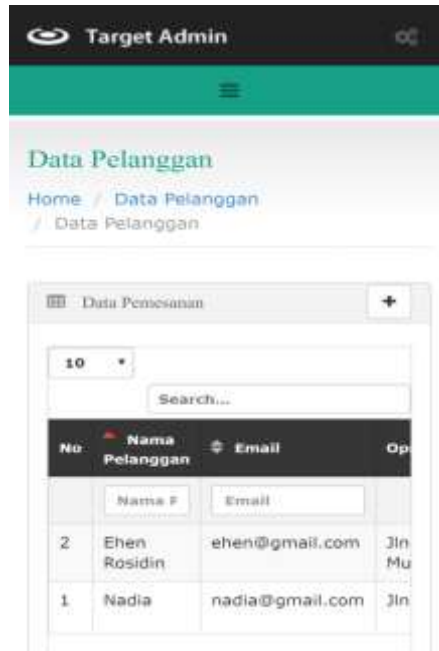
Halaman pelanggan adalah halaman utama pelanggan setelah melakukan login. Tampilan halaman pelanggan dapat dilihat pada Gambar 4.52



Gambar 4.52 Halaman Pelanggan

**d. Halaman Manage Pelanggan**

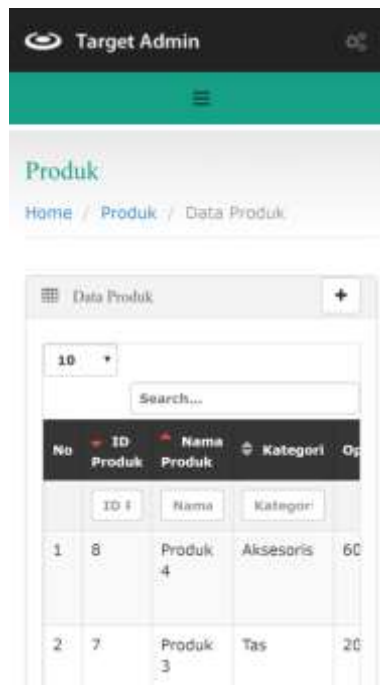
Halaman manage pelanggan adalah halaman bagi admin guna mengelola data pelanggan. Tampilan manage pelanggan dapat dilihat pada Gambar 4.53



Gambar 4.53 Halaman Manage Pelanggan

#### e. Halaman Manage Produk

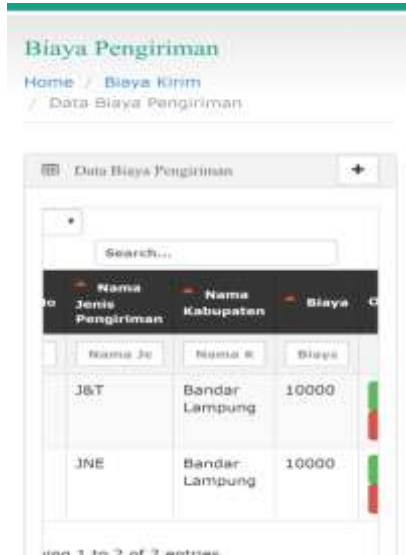
Halaman manage data meja adalah halaman bagi admin guna mengelola data meja. Tampilan manage data meja dapat dilihat pada Gambar 4.54



Gambar 4.54 Halaman Manage Produk

**f. Halaman Manage Ongkir**

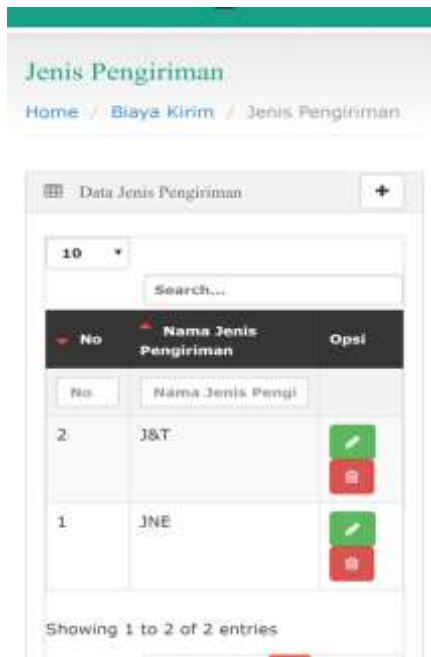
Halaman manage ongkir adalah halaman bagi admin guna mengelola data ongkir. Tampilan manage ongkir dapat dilihat pada Gambar 4.55



Gambar 4.55 Halaman Manage Ongkir

**g. Halaman Manage Jenis Pengiriman**

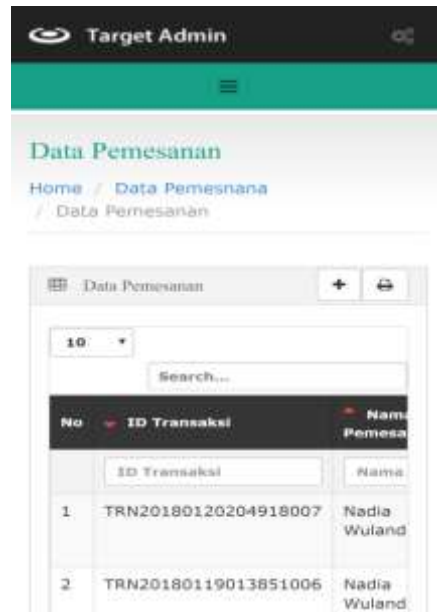
Halaman manage jenis pengiriman adalah halaman bagi admin guna mengelola data jenis pengiriman. Tampilan manage jenis pengiriman dapat dilihat pada Gambar 4.56



Gambar 4.56 Halaman Manage Jenis Pengiriman.

#### **h. Halaman Manage Pemesanan**

Halaman manage pemesanan adalah halaman bagi admin guna mengelola data pemesanan. Tampilan manage pemesanan dapat dilihat pada Gambar 4.57



Gambar 4.57 Halaman Manage Pemesanan

#### **i. Halaman Manage Konfirmasi**

Halaman manage konfirmasi adalah halaman bagi admin guna mengolah data pemesanan yang akan dikonfirmasi. Tampilan manage konfirmasi dapat dilihat pada Gambar 4.58

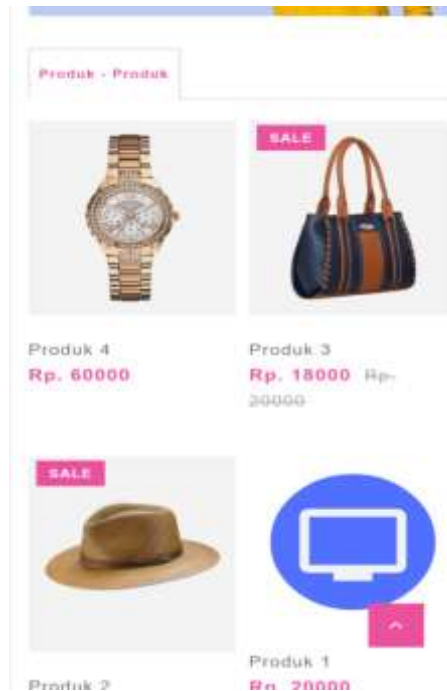




Gambar 4.58 Halaman Manage Konfirmasi

#### j. Halaman Katalog Produk

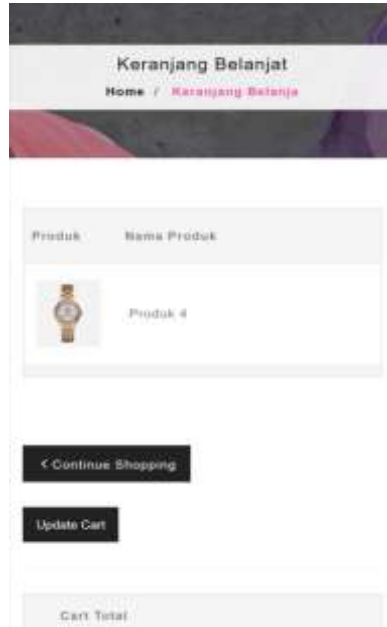
Halaman katalog produk adalah halaman bagi pelanggan untuk melihat list produk. Tampilan katalog produk dapat dilihat pada Gambar 4.45



Gambar 4.59 Halaman Katalog Produk

### k. Halaman Data Keranjang

Halaman data keranjang adalah halaman bagi pelanggan untuk menyimpan produk sementara sebelum melakukan transaksi. Tampilan data keranjang dapat dilihat pada Gambar 4.60



Gambar 4.60 Halaman Data Keranjang

### l. Halaman Data Pemesanan

Halaman data pemesanan adalah halaman bagi pelanggan untuk melihat review pemesanan. Tampilan data pemesanan dapat dilihat pada Gambar 4.61



Gambar 4.61 Halaman Data Pemesanan

**m. Halaman Data Laporan**

Halaman data laporan adalah halaman bagi admin untuk mengolah data laporan. Tampilan data laporan dapat dilihat pada Gambar 4.62



Gambar 4.62 Halaman Data Laporan

**n. Halaman Form Registrasi**

Halaman form registrasi adalah halaman bagi pelanggan untuk mendapatkan akun sebelum masuk ke dalam aplikasi. Tampilan form login dapat dilihat pada Gambar 4.63

The image shows a mobile application registration form titled "Buat Akun". It contains several input fields: "Nama" (Name), "Email" (with a placeholder "Alamat Email"), "Alamat" (Address), "No Telepon" (Phone Number), and "Password". A pink "Log In" button is visible at the bottom right of the form.

Gambar 4.63 Halaman Form Registrasi

**o. Halaman Form Login**

Halaman form login adalah halaman bagi pelanggan untuk masuk kedalam aplikasi dan melakukan proses pemesanan. Tampilan form login dapat dilihat pada Gambar 4.64

The image shows a mobile application login form titled "Login". It includes a breadcrumb "Home / Login" and a section titled "Customer Login". The form has two input fields: "Email address" (with a placeholder "Email Address") and "Password" (with a placeholder "Enter your Password"). There is a "Remember Me" checkbox and a pink "Log In" button. A link "Forgot your password?" is located at the bottom left.

Gambar 4.64 Halaman Form Login

**p. Halaman Form Pemesanan**

Halaman form pemesanan adalah halaman bagi pelanggan untuk melakukan transaksi pemesanan. Tampilan form pemesanan dapat dilihat pada Gambar 4.65



The image shows a web form for placing an order. At the top, it says "Silahkan isi dengan detail form pemesanan ini". Below this is the section "Alamat Pemesanan". The form contains several input fields: "Nama Lengkap Pemesan", "No Telepon", and "Alamat Lengkap". There are also three dropdown menus, the first of which is labeled "Pilih Provinsi". A pink button with a white arrow is located at the bottom right of the form.

Gambar 4.65 Halaman Form Pemesanan

**q. Halaman Input Produk**

Halaman form input produk adalah halaman bagi admin untuk menambahkan data produk. Tampilan input produk dapat dilihat pada Gambar 4.66

Target Admin

### Form Produk

Home / Produk / Form Produk

Form Produk:

**Nama Produk**

**Kategori Produk:**

**Harga**

**Warna**

Merah

Hijau

Gambar 4.66 Halaman Input Produk

#### r. Halaman Input Ongkir

Halaman input ongkir adalah halaman bagi admin guna menambahkan data ongkir dan biaya. Tampilan input ongkir dapat dilihat pada Gambar 4.67

Target Admin

### Form Biaya Kirim

Home / Biaya Kirim / Form Biaya Kirim

Form Biaya Kirim

**Nama Kabupaten**

**Jenis Pengiriman**

**Biaya Kirim**

Gambar 4.67 Halaman Input Ongkir

#### s. Halaman Input Jasa Pengiriman

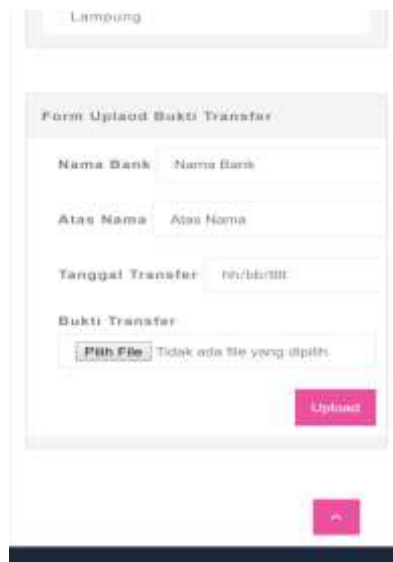
Halaman input jasa pengiriman adalah halaman bagi admin guna menambahkan data jasa pengiriman. Tampilan input jasa pengiriman dapat dilihat pada Gambar 4.68



Gambar 4.68 Halaman Jasa Pengiriman

#### t. Halaman Upload Pembayaran

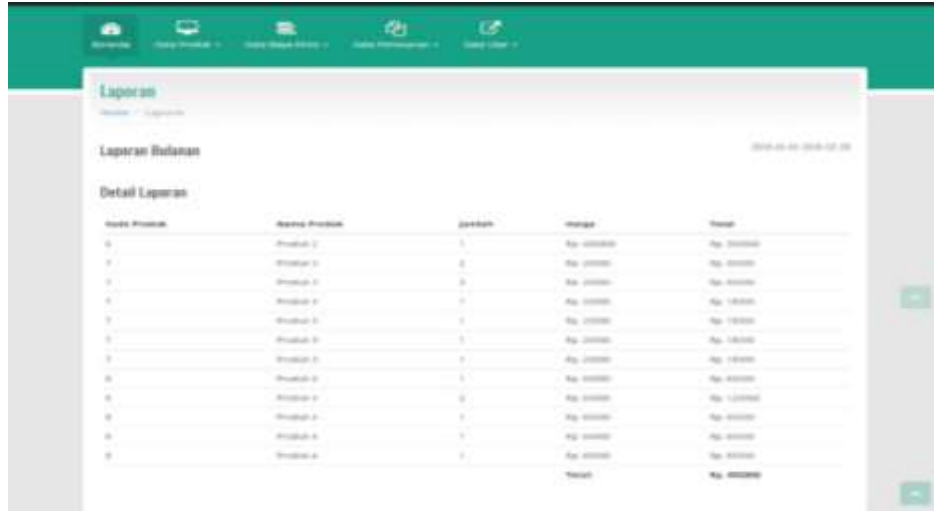
Halaman upload pembayaran adalah halaman bagi pelanggan untuk mengirim bukti transfer pembayaran. Tampilan upload pembayaran dapat dilihat pada Gambar 4.69



Gambar 4.69 Halaman Uploud Pembayaran

**u. Halaman Laporan**

Halaman laporan adalah halaman bagi admin untuk rekap penjualan  
Tampilan laporan dapat dilihat pada Gambar 4.70



The screenshot displays a web interface for a report. At the top, there is a green navigation bar with icons for Home, Dashboard, Add New Product, Add New Category, and Add New User. Below this, the main content area is titled 'Laporan' and 'Laporan Bulanan' for the month of 'Desember 2024'. A sub-section 'Detail Laporan' contains a table with the following data:

Item	Nama Produk	Jumlah	Harga	Total
1	Produk 1	1	Rp. 100000	Rp. 100000
2	Produk 2	2	Rp. 100000	Rp. 200000
3	Produk 3	2	Rp. 100000	Rp. 200000
4	Produk 4	1	Rp. 100000	Rp. 100000
5	Produk 5	1	Rp. 100000	Rp. 100000
6	Produk 6	1	Rp. 100000	Rp. 100000
7	Produk 7	1	Rp. 100000	Rp. 100000
8	Produk 8	1	Rp. 100000	Rp. 100000
9	Produk 9	2	Rp. 100000	Rp. 200000
10	Produk 10	1	Rp. 100000	Rp. 100000
11	Produk 11	1	Rp. 100000	Rp. 100000
12	Produk 12	1	Rp. 100000	Rp. 100000
Total				Rp. 1000000

Gambar 4.70 Halaman Laporan