# Bab III

# Analisis dan Perancangan Sistem

## III.1 Analisis Sistem

Analisis sistem merupakan kegiatan penguraian suatu sistem informasi yang utuh dan nyata ke dalam bagian-bagian atau komponen-komponen komputer yang bertujuan untuk mengidentifikasi serta mengevaluasi masalah-masalah yang muncul, hambatan-hambatan yang mungkin terjadi dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga mengarah kepada solusi dengan kebutuhan serta perkembangan teknologi.

### III.1.1 Analisis Masalah

Proses penjualan pada Rumah Taziek masih manual dimana *customer* datang langsung ke toko untuk membeli barang, selain itu juga toko ini menerima penjualan via telepon. Pelanggan memilih barang melalui blog Rumah Taziek kemudian memesannya via telepon, proses penjualan seperti ini dinilai kurang efektif karena di blog tersebut hanya bisa melihat katalog tanpa bisa melakukan pemesanan dan pembayaran secara langsung. Pembuatan laporannya pun masih manual dimana struk penjualan setiap hari dikumpulkan, dicatat barang yang masuk dan keluar. Banyaknya data barang yang masuk dan keluar tidak menutup kemungkinan terjadinya kesalahan dalam pembuatan laporan, untuk memecahkan permasalahan tersebut akan dibuat *web E-Commerce* di *Home* Industri Rumah Taziek untuk memudahkan dalam proses penjualan dan pembuatan laporan.

### III.1.2 Analisis Sistem Yang Berjalan

Pada sistem yang sedang berjalan sebelum adanya *web e-commerce* manual dimana *customer* datang langsung ke toko untuk membeli barang, selain itu juga toko ini menerima penjualan via telepon. Pelanggan memilih barang melalui blog Rumah Taziek kemudian memesannya via telepon. Masalahnya disini *customer* tidak bisa memesan dan membayar langsung ditempat tanpa harus datang langsung ke toko.

Pembuatan laporan juga masih dikerjakan manual dimana struk penjualan setiap hari dikumpulkan dan dicatat semua barang yang masuk maupun keluar toko, banyaknya data yang harus dicatat menjadi salah satu penghambat keakuratan dalam pembuatan laporan yang sering dikeluhkan oleh pegawai Rumah Taziek.

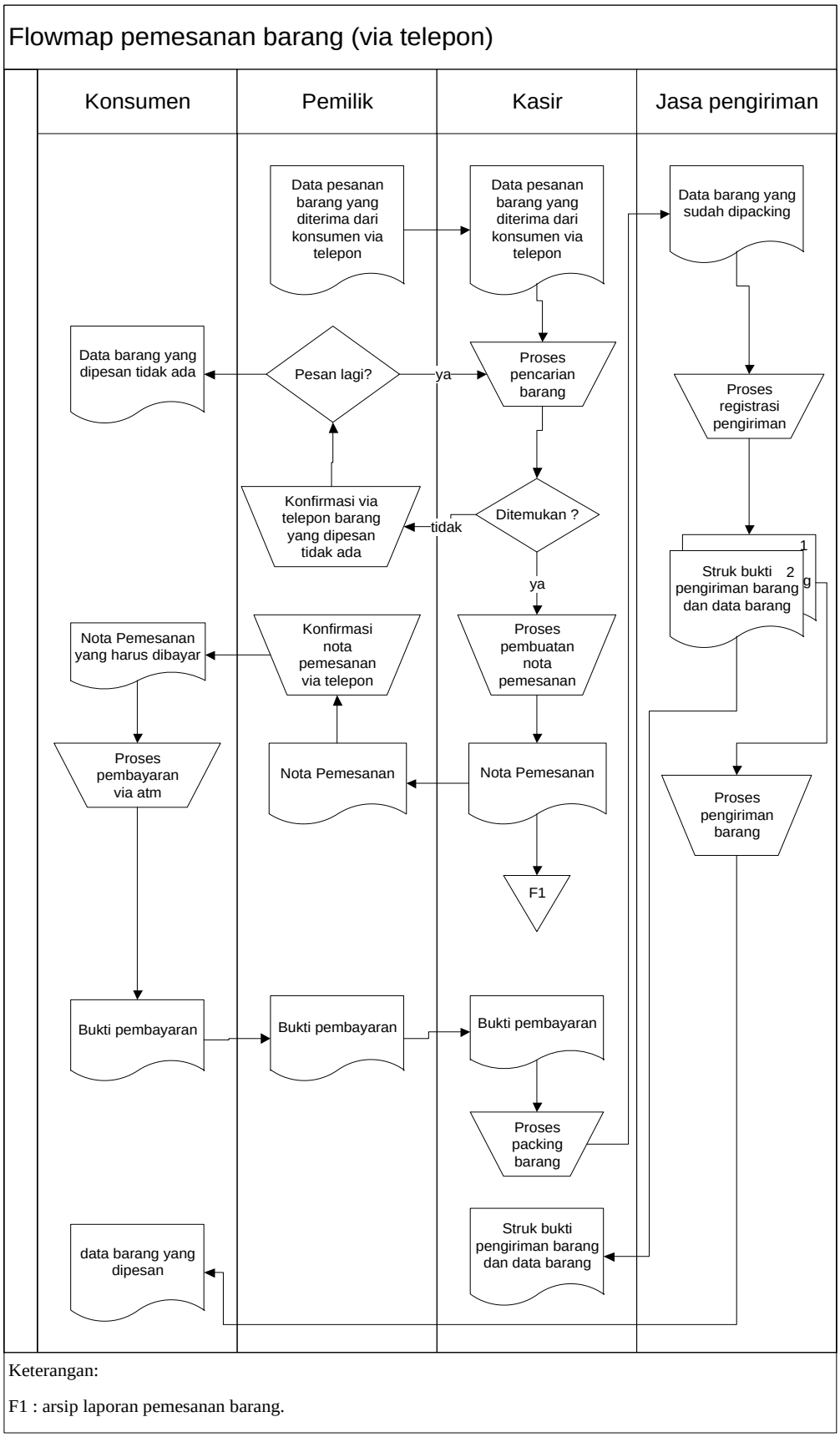
Berdasarkan hasil wawancara dengan pemilik Rumah Taziek dan pegawainya analisis sistem yang sedang berjalan di Rumah Taziek memiliki prosedur, sebagai berikut :

1. Prosedur pemesanan barang
2. Prosedur pembelian barang

#### III.1.2.1 Prosedur Pemesanan Barang

Prosedur pemesanan produk adalah tahapan proses dimana konsumen membeli produk via telepon dengan menggunakan katalog yang ada di blog Rumah Taziek. Prosedur pemesanan produk yang berjalan di Rumah Taziek sekarang, yaitu:

1. Pemilik menerima data pesanan dari konsumen melalui via telepon yang kemudian diserahkan kepada kasir. Kasir mencari barang sesuai dengan data pesanan dan membuat nota pemesanan yang kemudian diserahkan kepada pemilik. Pemilik mengkonfirmasi kepada konsumen atas total biaya yang harus dibayarnya.
2. Konsumen mentransferkan sejumlah uang kepada pemilik, kemudian mengkorfimasi kepada pemilik, sebelum mengirimkan barang yang dipesan konsumen, pemilik memberikan nota pemesanan barang kepada kasir untuk dibuatkan laporan pengiriman barang. Pemilik memberikan barang pesanan kepada jasa pengiriman barang untuk dikirimkan ke konsumen.




Keterangan:

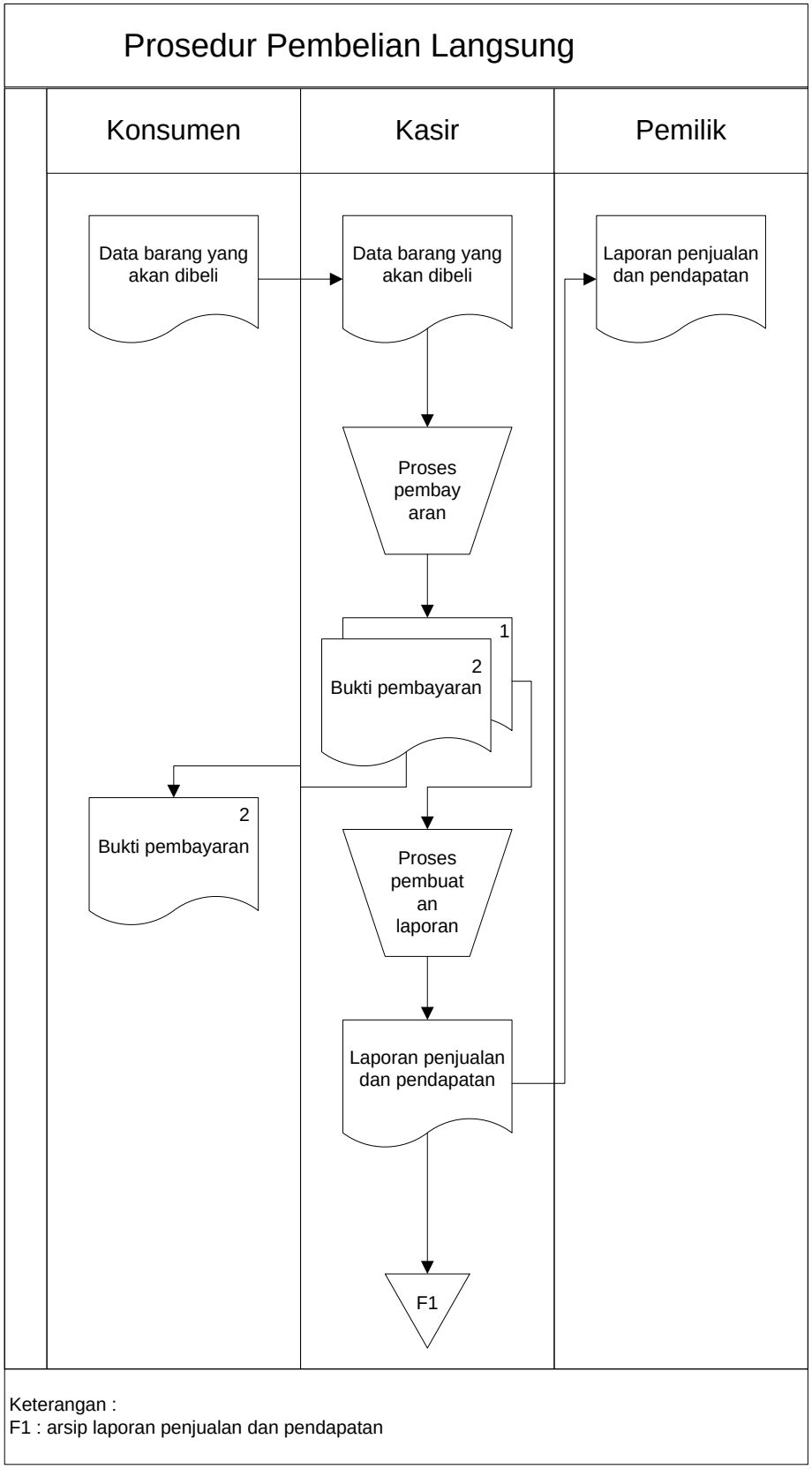
F1 : arsip laporan pemesanan barang.

**Gambar III.1. Flowmap Prosedur Pemesanan Barang**

### III.1.2.2 Prosedur Pembelian Barang

Prosedur pembelian produk adalah tahapan proses dimana konsumen membeli produk dengan datang langsung ke toko Rumah Taziek dan melakukan transaksi pembelian secara langsung. Prosedur pembelian produk yang berjalan di Rumah Taziek sekarang, yaitu:

1. Konsumen memilih produk yang akan dibelinya. Setelah konsumen memilih dan mendapatkan produk yang akan dibelinya, konsumen memberikan produk tersebut ke kasir.
2. Kasir menerima produk yang akan dibeli oleh konsumen.
3. Kasir membuat struk sebagai bukti transaksi dan memberikannya kepada konsumen. Konsumen membayar sesuai dengan total harga harga barang yang dibelinya. Keuangan mengkonfirmasi harga produk yang dibeli konsumen.
4. Kasir membuat laporan penjualan dan pendapatan yang kemudian diserahkan kepada pemilik.




**Gambar III.2. Flowmap prosedur pembeliann langsung**

### III.1.2.3 Solusi yang ditawarkan

Berdasarkan hasil evaluasi sistem yang berjalan, solusi yang ditawarkan adalah membangun aplikasi *e-commerce* di Rumah Taziek. Dalam sistem ini, *customer* dapat melihat informasi produk dan dapat melakukan pemesanan secara *online*.

Fitur – fitur yang ditawarkan oleh aplikasi ini adalah :

1. Aplikasi ini menyediakan dua *content web* yaitu untuk pengolahan data yang diolah oleh admin dan untuk penjualan produk yang digunakan oleh *customer.*
2. Untuk *content* pengolahan data disediakan pengolahan kategori produk, pengolahan produk, pengolahan gambar, pengolahan orders dan pembuatan laporan. Fasilitas *backup* and *restore data base*.
3. Untuk *content* penjualan produk disediakan pencarian produk, pendaftaran pengunjung, login *members*, *zoom* gambar, *history* pemesanan, *retur* produk, *tracking*, pencarian produk berdasarkan nama, harga, kategori. Menampilkan produk diskon, produk terbaru, produk terlaku dan produk paling banyak dilihat. *History* pemesanan dan *chating* menggunakan yahoo messanger.

### III.1.3 Analisis Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak

Berdasarkan hasil evaluasi sistem yang berjalan, solusi yang ditawarkan adalah membangun aplikasi *e-commerce* di Rumah Taziek

Aplikasi ini menyediakan dua *content* web yaitu bagian administrator (*backend office)* yang dikelola oleh admin dan bagian penjualan produk (*frontend)* yang digunakan oleh pengunjung dan *members*.

1. Fitur – fitur yang ditawarkan untuk bagian admistrator (*backend office)* adalah :
    a. *Login* Admin

        *Login* Admin digunakan untuk login admin agar bisa mengakses halaman admin. Di bagian *login* admin disediakan *form login* yang berisi *username* dan *password* yang harus di isi oleh admin.

    b. Pengelolaan Kategori Produk

        Dalam pengelolaan kategori produk disediakan fitur sebagai berikut :

        1. Tambah kategori produk yang digunakan untuk menambah kategori produk
        2. Edit kategori produk yang digunakan untuk mengubah data kategori produk
        3. Hapus kategori produk yang digunakan untuk menghapus data kategori produk.
        4. Cari kategori produk yang digunakan untuk mencari data kategori produk

    c. Pengelolaan Produk

        Dalam pengelolaan produk disediakan fitur sebagai berikut :

        1. Tambah produk yang digunakan untuk menambah data produk
        2. Edit data produk yang digunakan untuk mengubah data produk.
        3. Hapus data produk yang digunakan untuk menghapus data produk.
        4. Cari produk digunakan untuk mencari data produk

d. Pengelolaan Gambar Produk

Dalam pengelolaan gambar produk disediakan fitur sebagai berikut :

1. Tambah gambar produk yang digunakan untuk menambah data gambar produk
2. Hapus gambar produk yang digunakan untuk menghapus data gambar produk

e. Pengelolaan Produk Opsi

Pengelolaan produk opsi digunakan untuk mengelola ukuran dan stok masing – masing produk. Fitur yang ditawarkan dalam pengelolaan produk opsi adalah :

1. Tambah produk opsi digunakan untuk menambah produk opsi
2. Edit produk opsi digunakan untuk mengubah data produk opsi
3. Hapus produk opsi digunakan untuk menghapus data produk opsi

f. Pengelolaan Provinsi

Pengelolaan provinsi digunakan untuk mengelola provinsi. Fitur yang disediakan adalah sebagai berikut :

1. Cari Provinsi digunakan untuk pencarian provinsi.pencarian provinsi dicari berdasarkan nama provinsi
2. Tambah provinsi digunakan untuk menambah data provinsi
3. Edit provinsi digunakan untuk mengubah data provinsi
4. Hapus provinsi digunakan untuk menghapus data provinsi.

g. Pengelolaan Kota

Pengelolaan kota digunakan untuk mengelola kota. Fitur yang disediakan adalah sebagai berikut :

1. Cari data kota digunakan untuk mencari kota.pencarian kota dicari berdasarkan nama kota.
2. Tambah kota digunakan untuk menambah data kota
3. Edit kota digunakan untuk mengubah data kota
4. Hapus kota digunakan untuk menghapus data kota

h. Pengelolaan Ongkos kirim

Pengelolaan ongkos kirim digunakan untuk mengelola data ongkos kirim. Fitur yang disediakan adalah sebagai berikut :

1. Tambah ongkos kirim digunakan untuk menambah data ongkos kirim
2. Edit ongkos kirim digunakan untuk mengubah data ongkos kirim
3. Cari ongkos kirim digunakan untuk mencari data ongkos kirim
4. Hapus ongkos kirim digunakan untuk menghapus data ongkos kirim

i. Pengelolaan Members

Pengelolaan members digunakan untuk mengelola data members. *Fitur* yang disediakan adalah untuk pengelolaan status members yaitu status members diblokir atau tidak diblokir dan pencarian members

j. Pengelolaan Orders

Pengelolaan orders digunakan untuk mengelola data orders. Fitur yang disediakan adalah sebagai berikut :

1. Cari data orders yang digunakan untuk mencari data orders yang dicari berdasarkan no orders
2. Update status bayar yang digunakan untuk mengubah status bayar
3. *Input* no resi yang digunakan untuk menambahkan no resi pengiriman produk

4. Update status pengiriman yang digunakan untuk mengubah status pengiriman

k. Pengelolaan Ganti *Password* admin

Ganti password admin digunakan untuk merubah password admin

l. Pengelolaan Hubungi Kami

Hubungi kami digunakan untuk mengelola data hubungi kami.fitur yang desiakan adalah membalas pesan hubungi kami dan menghapus data hubungi kami

m. Pengelolaan Cara Pembelian

Pengelolaan cara pembelian digunakan untuk mengelola cara pembelian.fitur yang disediakan adalah memasukan dan mengubah data cara pembelian.

n. Pengelolaan Keterangan

Pengelolaan keterangan digunakan untuk mengelola keterangan status dan kondisi.fitur yang digunakan adalah memasukan dan mengubah data keterangan status dan kondisi.

*o. Backup database*

*Backup database* digunakan untuk membackup *tabel – table* yang ada di *database*

*p. Restore Database*

*Restore* database digunakan untuk merestore *database*

q. Laporan Penjualan

Laporan penjualan digunakan untuk mengelola data laporan penjualan.Fitur yang disediakan adalah sebagai berikut.

1. Cari data laporan penjualan yang digunakan untuk mencari laporan penjualan
2. Cetak laporan penjulan yang digunakan untuk mencetak data laporan penjualan

r. Logout

Digunakan untuk keluar dari aplikasi.

s. Laporan Produk

Laporan produk digunakan untuk mengelola mencetak data produk.

t. Jasa Pengiriman

Jasa Pengiriman digunakan untuk mengelola data jasa pengiriman. Fitur yang disediakan adalah sebagai berikut

1. Tambah jasa kirim digunakan untuk menambah data jasa kirim, dalam fitur tambah jasa kirim kita memasukan data nama jasa pengiriman dan alamat situs tracking. Alamat situs tracking yang dimasukan dimaksudkan untuk proses tracking barang.
2. Edit digunakan untuk mengedit data jasa kirim.
3. Hapus digunakan untuk menghapus data jasa kirim.

2. Bagian Penjualan Produk (*frontend)*

Fitur – fitur yang disediakan pada bagian penjualan produk adalah sebagai berikut :

a. Pencarian Produk

Pencarian produk digunakan untuk mencari data produk berdasarkan kata kunci yang dicari

b. Informasi Kategori

Informasi kategori digunakan untuk menampilkan produk berdasarkan kategori

c. Informasi Produk

Infromasi produk digunakan untuk menampilkan data produk

d. Daftar

Fitur daftar digunakan oleh pengunjung untuk menjadi members di *web* Rumah Taziek.

e. Login

Fitur login digunakan oleh members untuk mengakses aplikasi agar bisa melakukan pembelian produk.

f. Keranjang belanja

Fitur ini digunakan untuk menyimpan data pemesanan sementara.fitur yang disediakan adalah *update* jumlah produk dan hapus produk.

g. Alamat Pengiriman

Alamat pengiriman digunakan untuk pengolahan alamat pengiriman.

h. Jenis Pengiriman

Jenis pengiriman digunakan untuk jenis pengiriman produk.jenis pengiriman yang digunakan adalah JNE, TIKI dan POS.

i. Konfirmasi pembayaran

Konfirmasi pembayaran digunakan untuk melakukan pembayaran.jenis pembayaran yang digunakan untuk pemabayaran adalah melalui transfer bank BCA dan pembayaran lewat PayPal.

j. Profile Members

Profile members digunakan untuk mengelola profile members.fitur yang digunakan adalah update profile members yaitu mengubah data members

k. History Pemesanan

History pemesanan digunakan untuk mengetahui data pemesanan terakhir dan status pemesanan produk

l. Retur Produk

Digunakan untuk pengembalian produk

m. Logout

Digunakan untuk keluar dari akun members.

### III.1.4 Analisis Kebutuhan Non Fungsional

Analisis kebutuhan non fungsional adalah sebuah langkah dimana seorang pembangun perangkat lunak menganalisis sumber daya yang akan digunakan perangkat lunak yang dibangun.

Analisis non fungsional tidak hanya menganalisis siapa saja yang akan menggunakan aplikasi tetapi juga menganalisis perangkat keras dan perangkat lunak, sehingga dapat menentukan kompabilitas aplikasi yang dibangun terhadap sumber daya yang ada. Setelah melakukan analisis non fungsional, maka dilanjutkan kelangkah berikutnya, yaitu menentukan kebutuhan non fungsional sistem yang akan dibangun untuk disesuaikan dengan fakta yang ada.

Apabila terjadi ketidakcocokan antara fakta dan kebutuhan, maka perlu adanya penyesuaian fakta terhadap kebutuhan yang ada. Apabila kebutuhan tidak

dipenuhi maka sistem yang akan dibangun tidak akan berjalan baik sesuai dengan yang diharapkan.

Analisis non fungsional dan kebutuhan fungsional yang dilakukan dibagi dalam enam tahap, yaitu :

1. Analisis Pengguna (*User)*
2. Analisis Perangkat Keras (*Hardware*)
3. Analisis Perangkat Lunak (*Software*)
4. Analisis Komunikasi (*Comunication*)
5. Analisis Keamanan (*Security*)
6. Analisis Pembayaran (*Payment*)
7. Analisis Pengiriman (*Shipping*)

### III.1.4.1 Analisis Pengguna (*user*)

Sistem yang akan dibangun digunakan oleh 3 jenis pengguna, yaitu admin, member dan pengunjung. Admin dapat melakukan semua operasi di dalam perangkat lunak ini seperti tambah data, edit data, dan hapus. Member hanya dapat melakukan pemesanan produk saja. Pengunjung hanya dapat melihat dan mencari produk.

**Tabel III.1. Analisis Pengguna**

| Pengguna | Hak Akses | Tingkat Keterampilan |
|---|---|---|
| Admin | Mengontrol pengolahan data master. | Menguasai komputer, pemahaman yang cukup untuk mengelola data dalam *web* serta memiliki pengetahuan tentang *internet*. |
| Member | Melihat produk yang ada, melakukan proses pemesanan barang, mengirimkan pesan dan komentar kepada *web* yang akan dibangun. | Mampu mengoprasikan komputer dan dapat melakukan *browsing* di *internet*. |
| Pengunjung | Melihat produk yang ada di | Mampu mengoprasikan |

| | | |
|---|---|---|
| | *web* yang akan dibuat. | komputer dan dapat melakukan *browsing* di *internet*. |

### III.1.4.2 Analisis Perangkat Keras (*Hardware*)

Perangkat Keras adalah seluruh komponen atau unsur peralatan yang digunakan untuk menunjang penggunaan suatu sistem. Rumah Taziek saat ini memiliki 2 unit komputer dengan spesifikasi sebagai berikut :

1. Komputer yang terkoneksi ke internet
2. Processor dengan kecepatan 2,6 GHz
3. RAM sebesar 512 MB
4. Kapasitas Hardisk 40 GB
5. Monitor VGA dengan revolusi 1024 x 768
6. CD-Rom 52x
7. Printer

Kebutuhan minimal perangkat keras untuk menggunakan aplikasi *e-commerce* di Rumah Taziek yang akan digunakan memiliki spesifikasi sebagai berikut :

1. Komputer yang terkoneksi ke internet
2. Processor dengan kecepatan 1,8 GHz
3. RAM sebesar 256 MB
4. Kapasitas *free* Hardisk 20 GB
5. Monitor VGA dengan revolusi 1024 x 768
6. CD-Rom 52x
7. Printer

Setelah dilakukan analisis terhadap perangkat keras yang ada di Rumah Taziek ternyata sudah memenuhi spesifikasi kebutuhan untuk menggunakan perangkat lunak yang akan dibangun.

### III.1.4.3 Analisis Perangkat Lunak (*Software*)

Perangkat lunak yang digunakan di Rumah Taziek saat ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem Operasi Window XP *Service Pack II*
2. Microsoft 2007
3. Web browser Google Chrome dan Mozila Firefox

Kebutuhan perangkat lunak yang digunakan untuk menggunakan aplikasi *e-commerce* di Rumah Taziek adalah sebagai berikut :

1. Sistem Operasi Window XP *Service Pack II*
2. Mozilla Firefox dan Google Chrome sebagai *browser.*

Setelah dilakukan analisis terhadap perangkat lunak yang ada di Rumah Taziek ternyata sudah memenuhi spesifikasi kebutuhan untuk menggunakan perangkat lunak yang akan dibangun.

### III.1.4.4 Analisis Pembayaran (*Payment)*

Metode pembayaran yang ada saat ini di Rumah Taziek saat ini adalah dengan melakukan pembayaran *offline* saja, yaitu dengan transfer melalui bank BCA.

Metode Pembayaran yang akan digunakan pada *web* yang akan dibangun adalah sebagai berikut :

1. Pembayaran *Offline*

   Pembayaran offline ini dilakukan melalui transfer bank melalui bank BCA.

2. Pembayaran *Online*

   Pembayaran *online* menggunakan fasilitas *Payment Gateway (Paypal).*

### III.1.4.5 Analisis Pengiriman *(Shipping)*

Metode pengiriman yang ada saat ini menggunakan jasa JNE dan *costumer* tidak bisa melacak keberadaan produk yang dipesannya. Metode pengiriman yang ada pada *web* yang akan dibangun menggunakan jasa JNE, TIKI dan POS. *Web* yang akan dibangun ini juga menyediakan fitur *tracking* agar *customer* bisa melacak produk yang dipesannya.

### III.1.5 Aturan Bisnis

Aturan bisnis sistem yang akan dibangun adalah sebagai berikut :

1. Penentuan Diskon

   Beberapa produk memiliki diskon. Diskon diinputkan secara manual oleh admin. Penentuan diskon sepenuhnya berada ditangan pemilik toko. Diskon ini berlaku untuk produk terbaru maupun produk yang sudah lama tergantung kebijakan toko.

2. Pengelolaan Stok

   Untuk pengelolaan stok yaitu stok akan berkurang ketika *members* melakukan pemesanan produk.Stok akan dikembalikan ke stok semula jika *members* membatalkan produk, pemesanan dibatalkan oleh admin dan

ketika pemesanan dibatalkan oleh sistem karena melebihi batas waktu pembayaran.

3. Pemesanan Produk

Untuk melakukan pemesanan produk di Rumah Taziek pembeli harus terlebih dahulu menjadi anggota atau *members* di toko Rumah Taziek. Pembeli yang telah menjadi *members* memilih produk yang akan dibeli. Produk yang telah dbeli akan dimasukan ke keranjang belanja. *Members* dapat melakukan pemesanan produk lebih dari satu produk dengan pembelian minimum satu produk. Produk yang di keranjang belanja dapat dirubah jumlah belinya dengan mengubah jumlah produk dan menekan tombol update dan produk yang ada di keranjang belanja dapat di hapus jika *members* tidak jadi membeli produk tersebut dengan menekan tombol hapus.

*Members* dapat melanjutkan belanja dengan menekan tombol selesai belanja yang akan di arahkan ke *form* cek alamat, di sini member menentukan alamat pengiriman, jika produk mau dikirim ke alamat lain dalam artian bukan alamat member yang ada di profile maka member mengklik alamat lain dan mengisi data alamat pengiriman dengan lengkap, jika member mengirim barang menggunakan alamat akunnya, maka klik lanjutkan.

Setelah menentukan alamat pengiriman maka dilanjutkan dengan memilih jasa pengiriman. Untuk jasa pengiriman yang ada saat ini disediakan tiga jasa pengiriman yaitu JNE, TIKI dan POS.

Jika *members* telah melakukan pemilihan jasa pengiriman maka *members* melakukan *checkout* dengan menekan tombol lanjutkan dan *members* akan mendapatkan informasi pemesanan produk yang dikirim ke email *members.*

4. Pembayaran

Setelah mendapatkan email informasi pemesanan produk, *member*s harus melakukan pembayaran baik secara online menggunakan paypal maupun secara offline dengan stor ke bank. Batas waktu pembayaran yaitu selama 3 hari setelah *members* melakukan pemesanan produk. Jika dalam jangka waktu yang di tentukan *members* tidak melakukan pembayaran maka pemesanan produk akan di batalkan.

5. Pengiriman

Setelah *members* melakukan pembayaran maka produk yang dipesan akan dikirim sesuai alamat pengiriman dan *members* akan mendapatkan email yang berupa informasi pengiriman produk yang berisi no resi, *members* dapat mengetahui produk yang dipesan sudah sampai atau belum dengan menggunakan fasilitas *tracking* yang telah disediakan.

6. Retur

*Members* dapat melakukan retur jika produk yang dipesan telah diterima oleh *members. Members* dapat melakukan retur dengan ketentuan sebagai berikut :

a. Produk yang dibeli mengalami kerusakan yang disebabkan oleh pihak toko bukan kerusakan yag dilakukan oleh *members*, cacat bahan, ukuran yang tidak sesuai.
b. Produk yang dikirim tidak sesuai dengan produk yang dipesan *members.*
c. Batas waktu melakukan retur yaitu selama 2 hari ketika produk telah diterima oleh *members*.Jika melebihi batas waktu yang ditentukan maka produk tidak bisa direturkan atau tombol menu retur tidak tersedia/menghilang.
d. *Members* juga akan mendapatkan email konfirmasi retur.
e. Jika retur memenuhi syarat dan ketentuan maka maka produk yang direturkan akan diganti dengan produk yang baru.
f. Jika produk yang direturkan tidak memenuhi syarat dan ketentuan retur maka produk yang direturkan akan dikembalikan kepada *members* tanpa diganti dengan produk yang baru
g. Ongkos kirim retur ditanggung oleh admin.
h. Jika stok barang yang diretur kosong, maka member akan dikasih 2 pilihan yaitu, menunggu 3 hari sampai stok barang ada atau uang kembali. Jika memilih uang kembali member harus mengirimkan no.rekening kepada admin / pihak toko

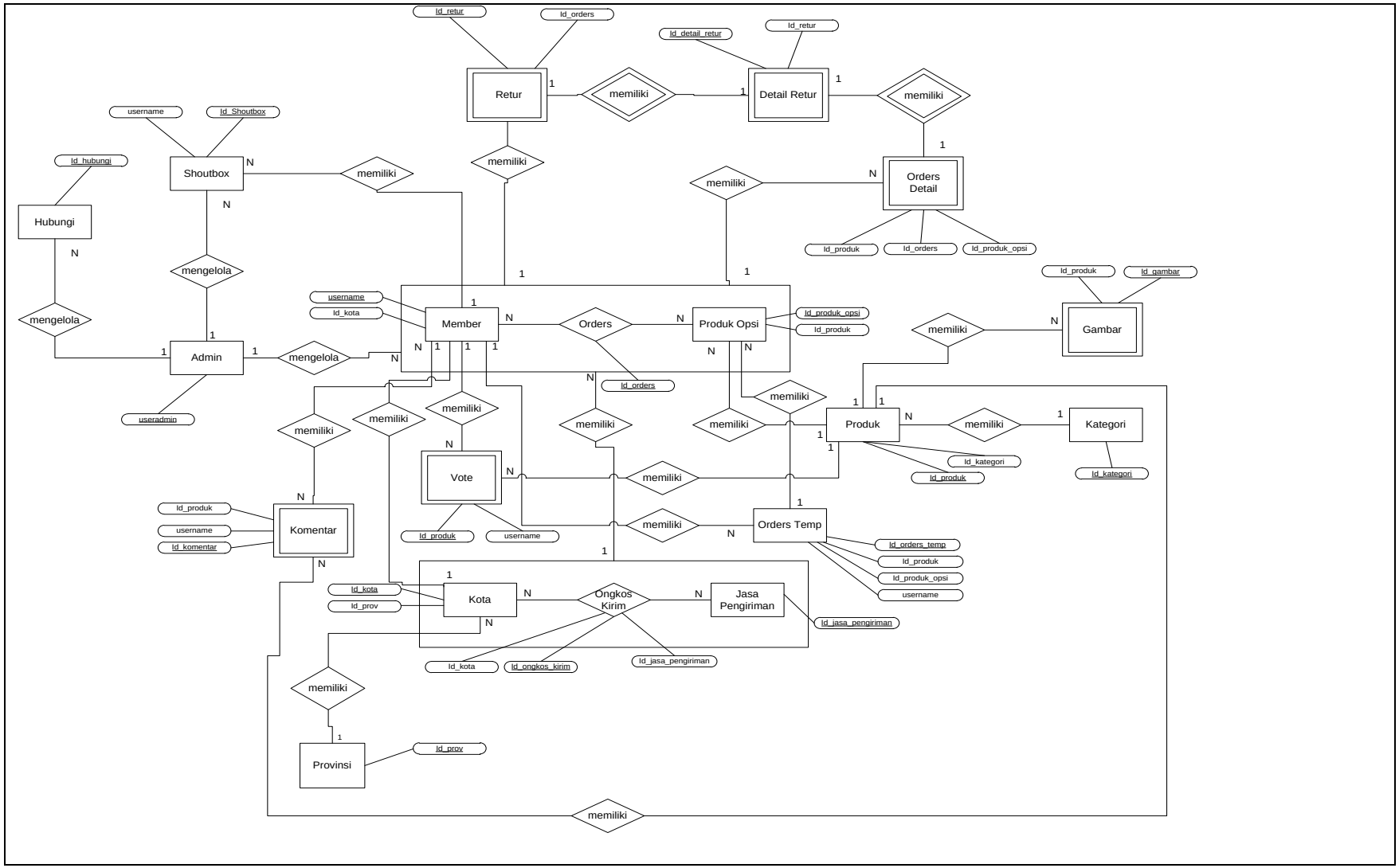
**III.2 Analisis Basis Data**

Setiap aplikasi *e-commerce* membutuhkan data untuk menghasilkan informasi yang dibutuhkan. Data yang ada saling terhubung atau berelasi antara

satu dengan yang lain untuk menyajikan informasi yang benar. Apabila data yang ada tidak berelasi, maka tidak akan terbentuk suatu pengolahan data menjadi informasi untuk memodelkan relasi data dalam model analisis perangkat lunak terstruktur digunakan sebuah alat bantu berupa sebuah diagram yang disebut diagram E-R (*Entity-Relationship*).

### III.2.1 Entity Relationship Diagram

Dari hasil analisis, terdapat data yang akan dipakai dalam proses pembangunan aplikasi penjualan berbasis *web*, dari data yang telah diperoleh akan digunakan untuk mendesain basis data dengan atribut-atribut yang melengkapinya. Dalam hal ini akan digunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD) untuk merancang basis data. ERD yang merupakan hasil analisis sebagai berikut:



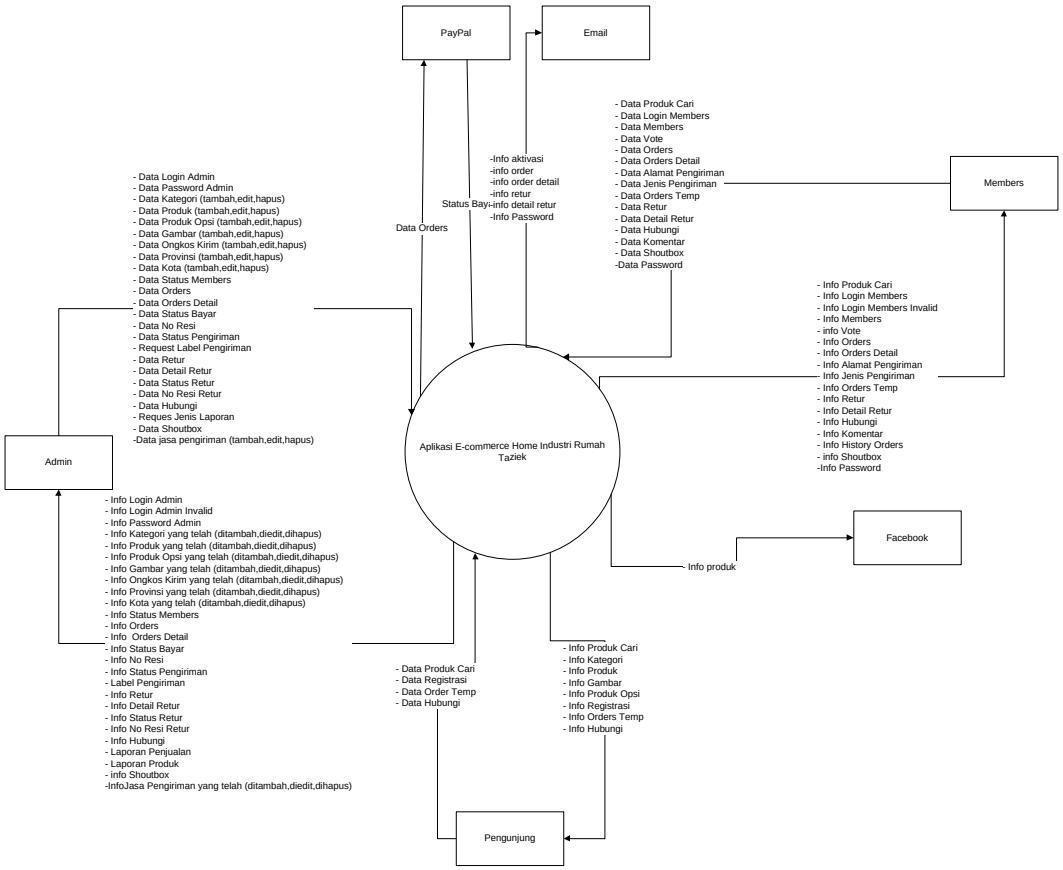

**Gambar III.3. Entity Relation Diagram**

## III.3 Analisis Fungsional

Dalam langkah ini dilakukan penentuan entitas-entitas, data-data yang mengalir serta prosedur-prosedur yang bisa dilakukan oleh masing-masing entitas.

### III.1.3.1 Diagram Konteks

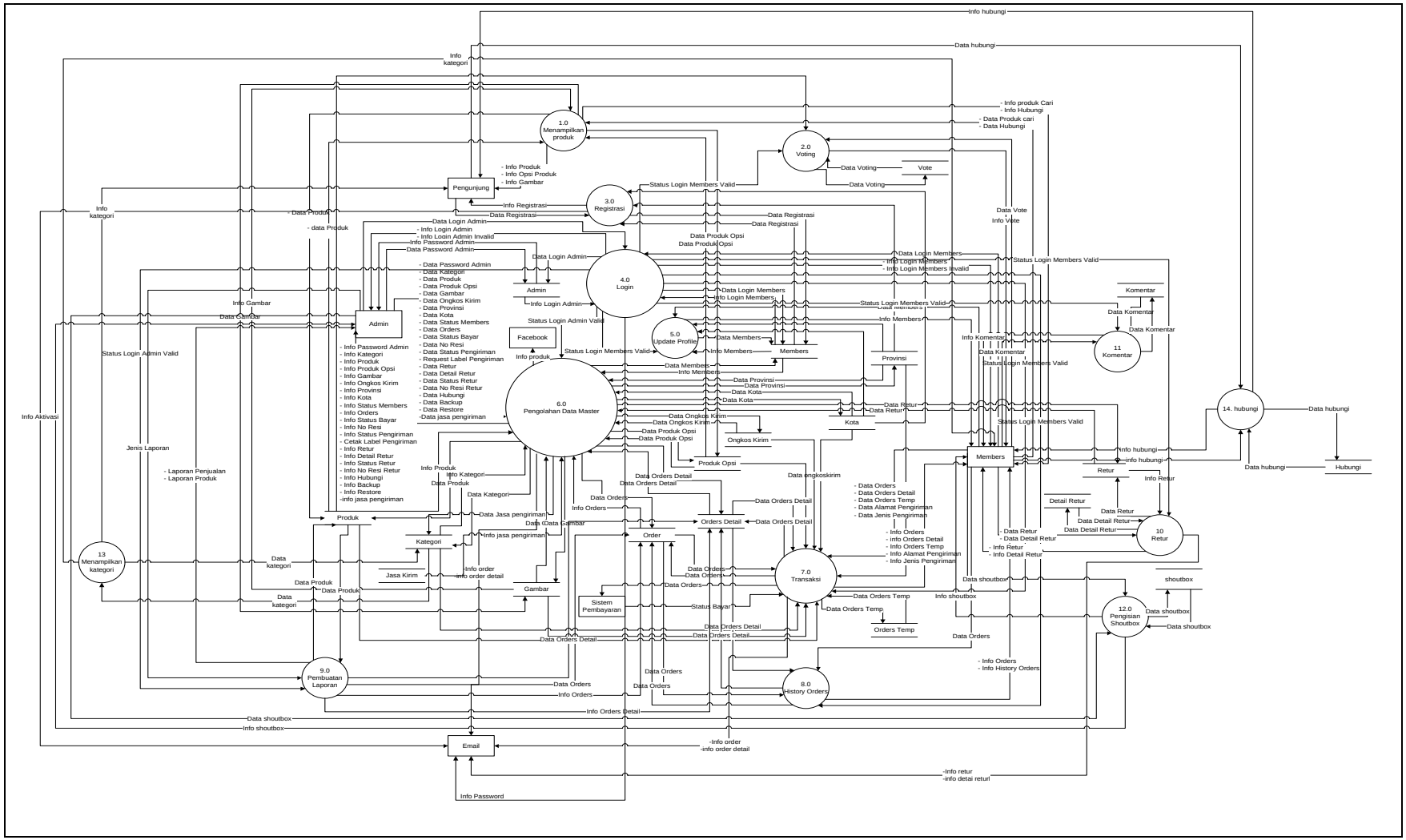
Diagram Konteks adalah diagram yang menggambarkan secara umum yang menjadi masukan, proses dan keluaran yang terjadi pada sebuah sistem. Diagram konteks untuk perangkat lunak yang akan dibangun digambarkan pada gambar III.4



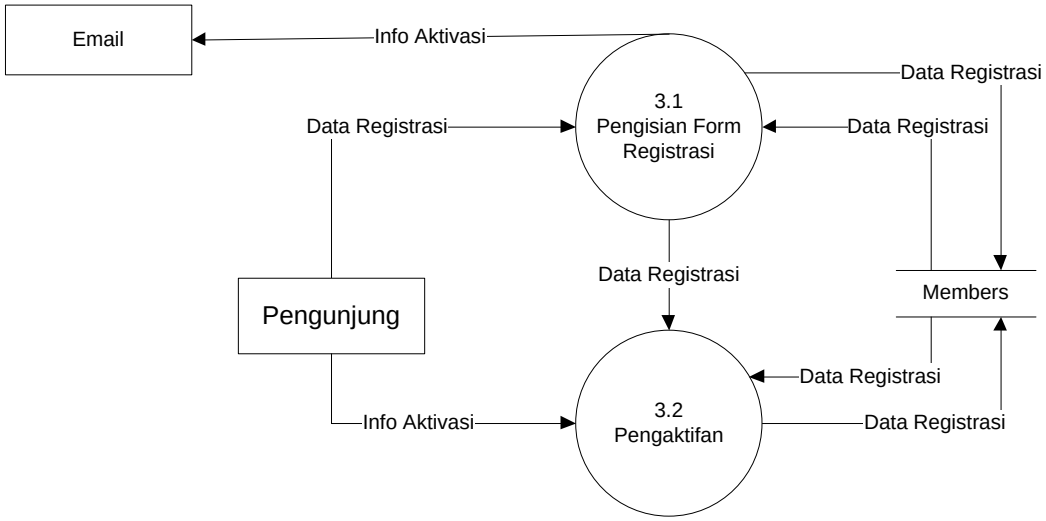

**Gambar III.4.Diagram Konteks**

### III.1.3.2 Data Flow Diagram

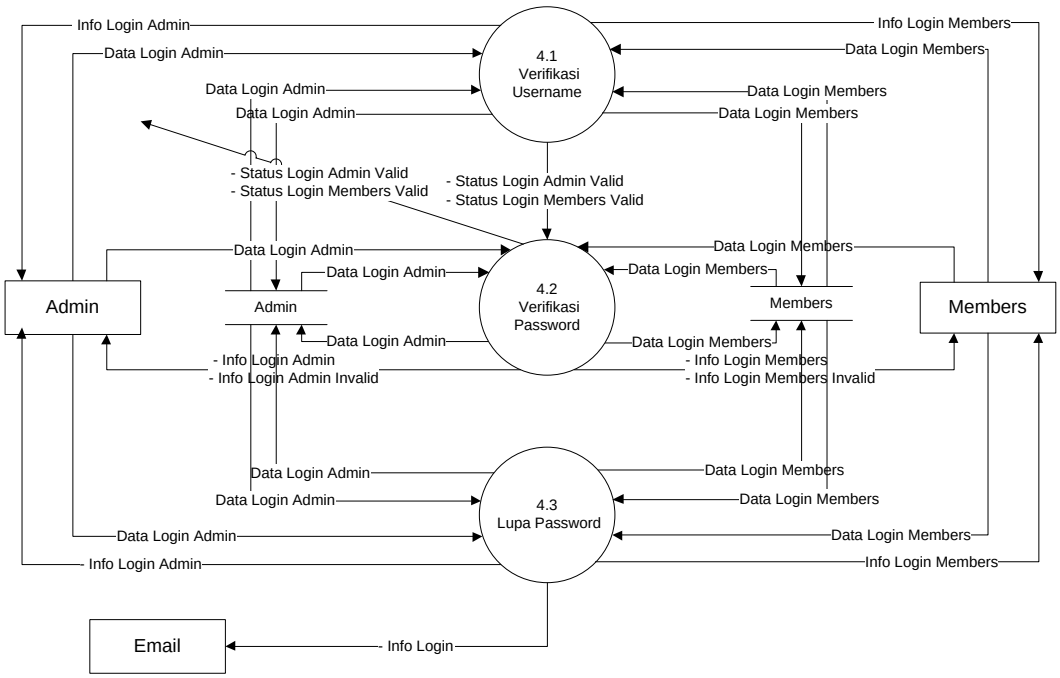
*DFD* merupakan model dari sistem untuk menggambarkan pembagian sistem ke model yang lebih kecil. Salah satu keuntungan menggunakan *DFD* adalah memudahkan pemakai yang kurang menguasai bidang komputer untuk mengerti sistem yang akan dikerjakan. Gambar *DFD* dari Website *E-commerce* Home Industri Rumah Taziek dapat dilihat pada gambar III.5 sampai dengan III.31



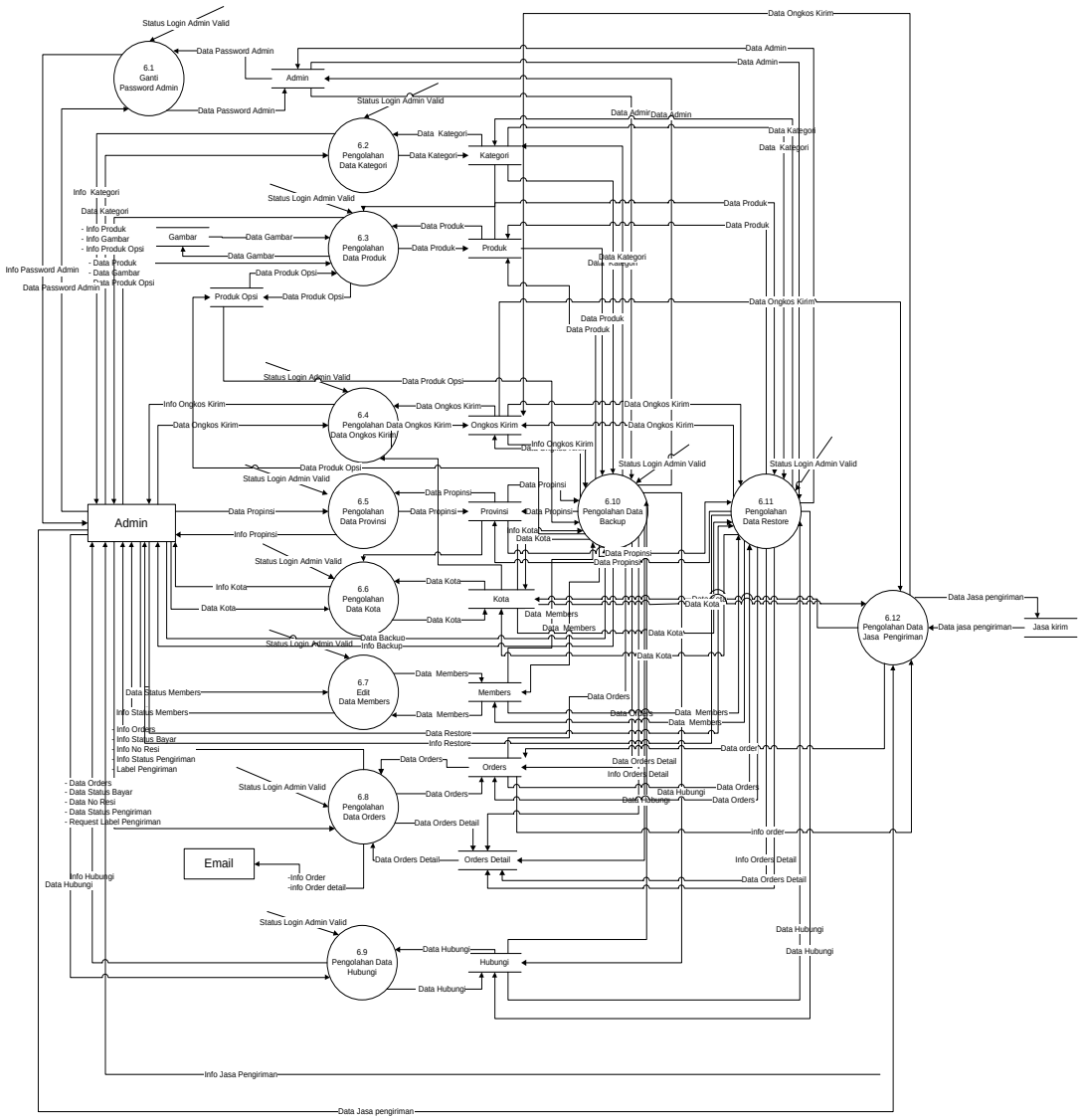

**Gambar III.5. DFD level 1**



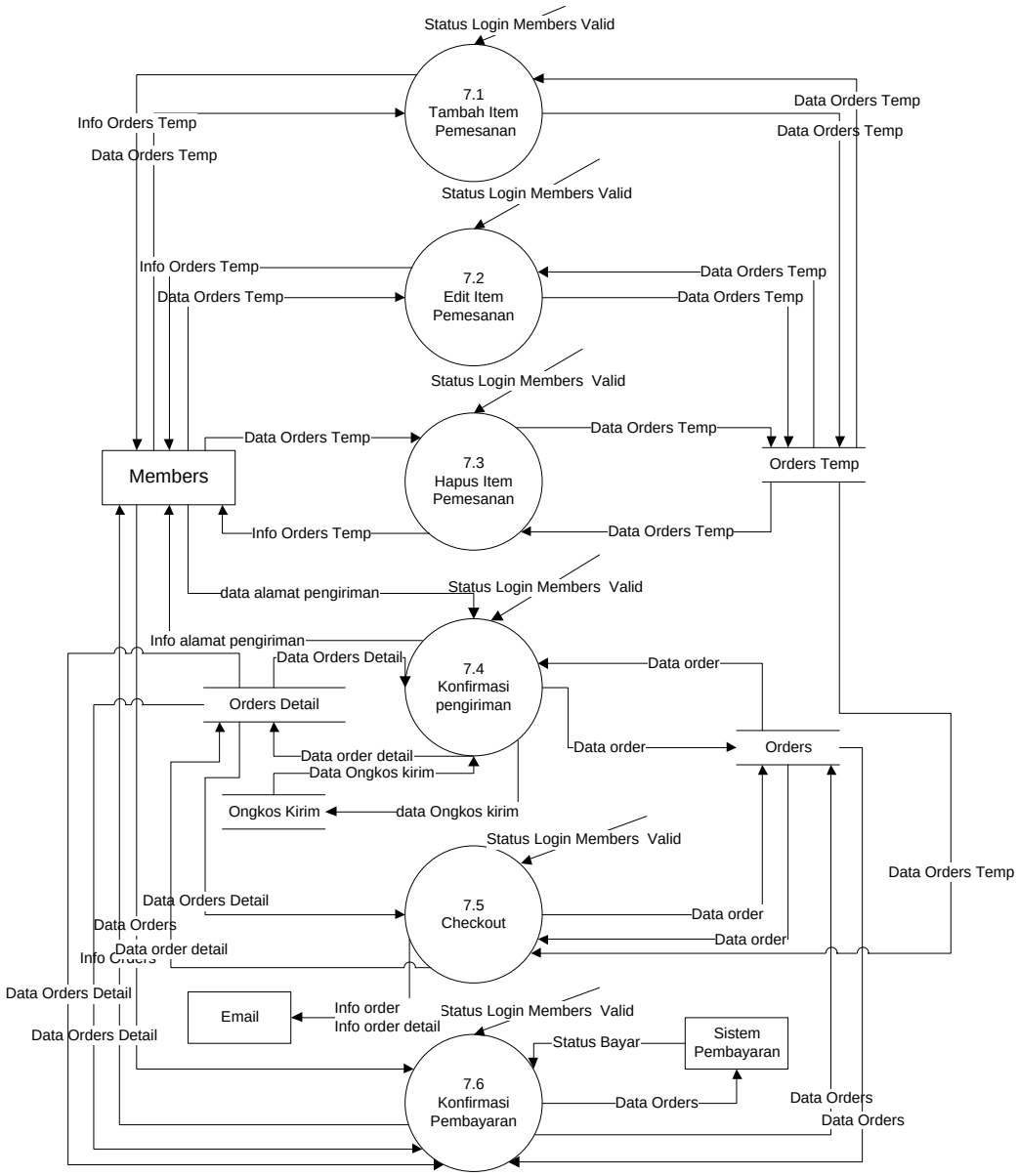

**Gambar III.6. DFD level 2 Proses 3 Registrasi**



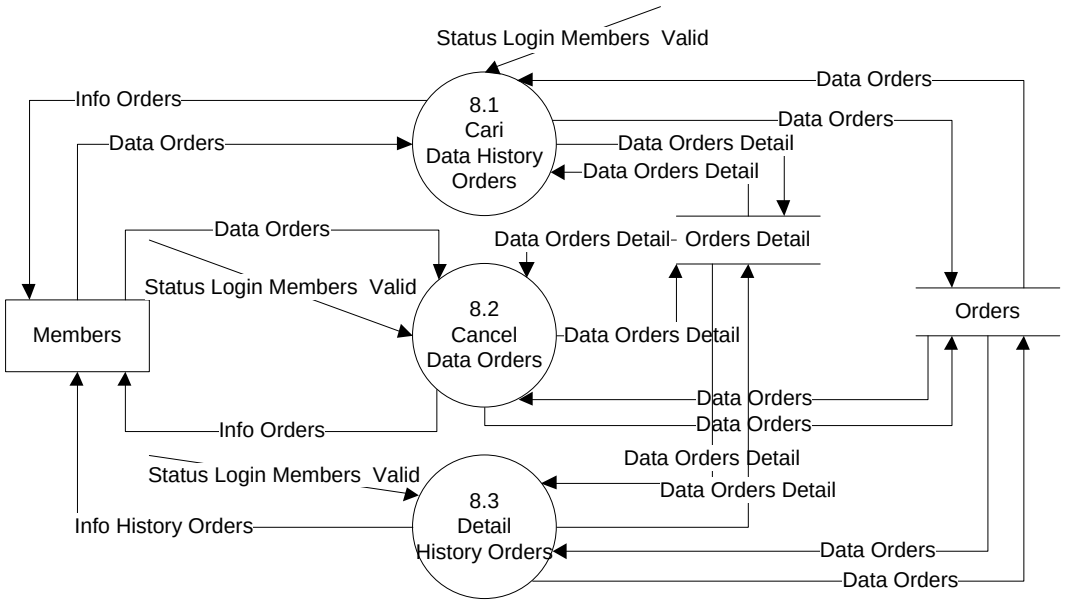

**Gambar III.7. DFD level 2 Proses 4 Login**



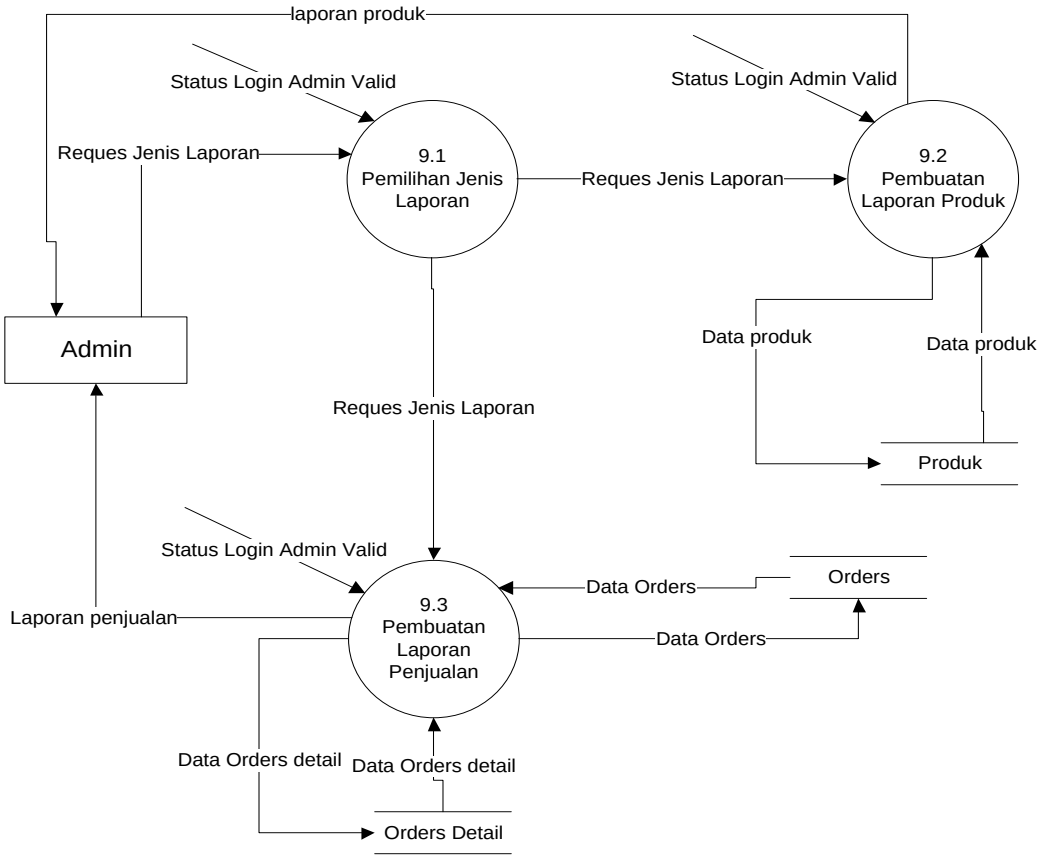

**Gambar III.8 DFD level 2 Proses 6 Pengolahan Data Master**



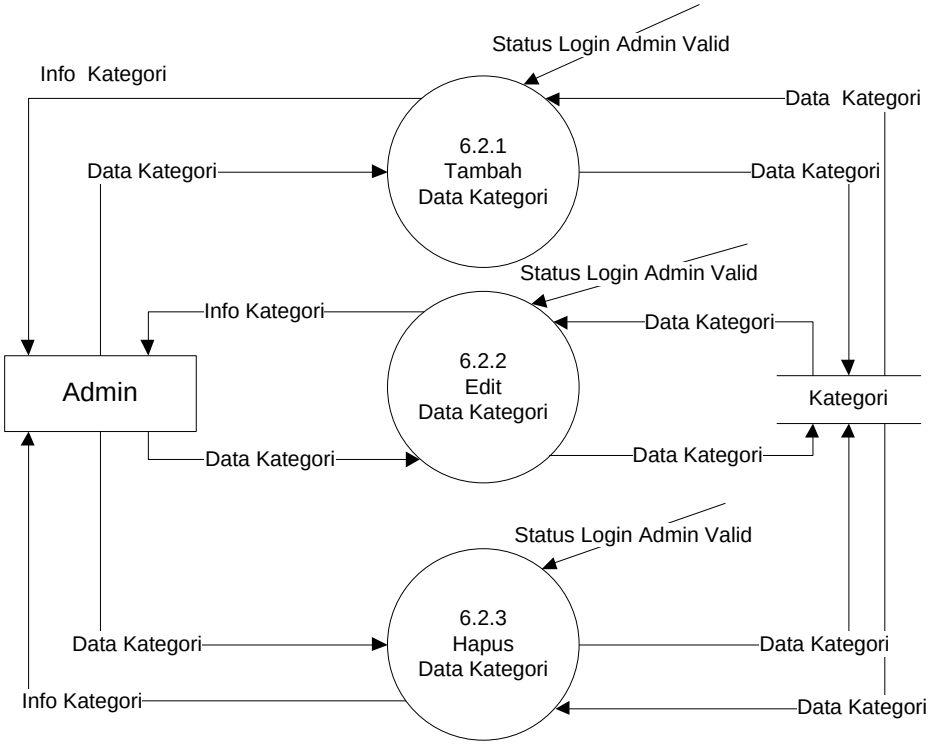

**Gambar III.9 DFD level 2 Proses 7 transaksi**



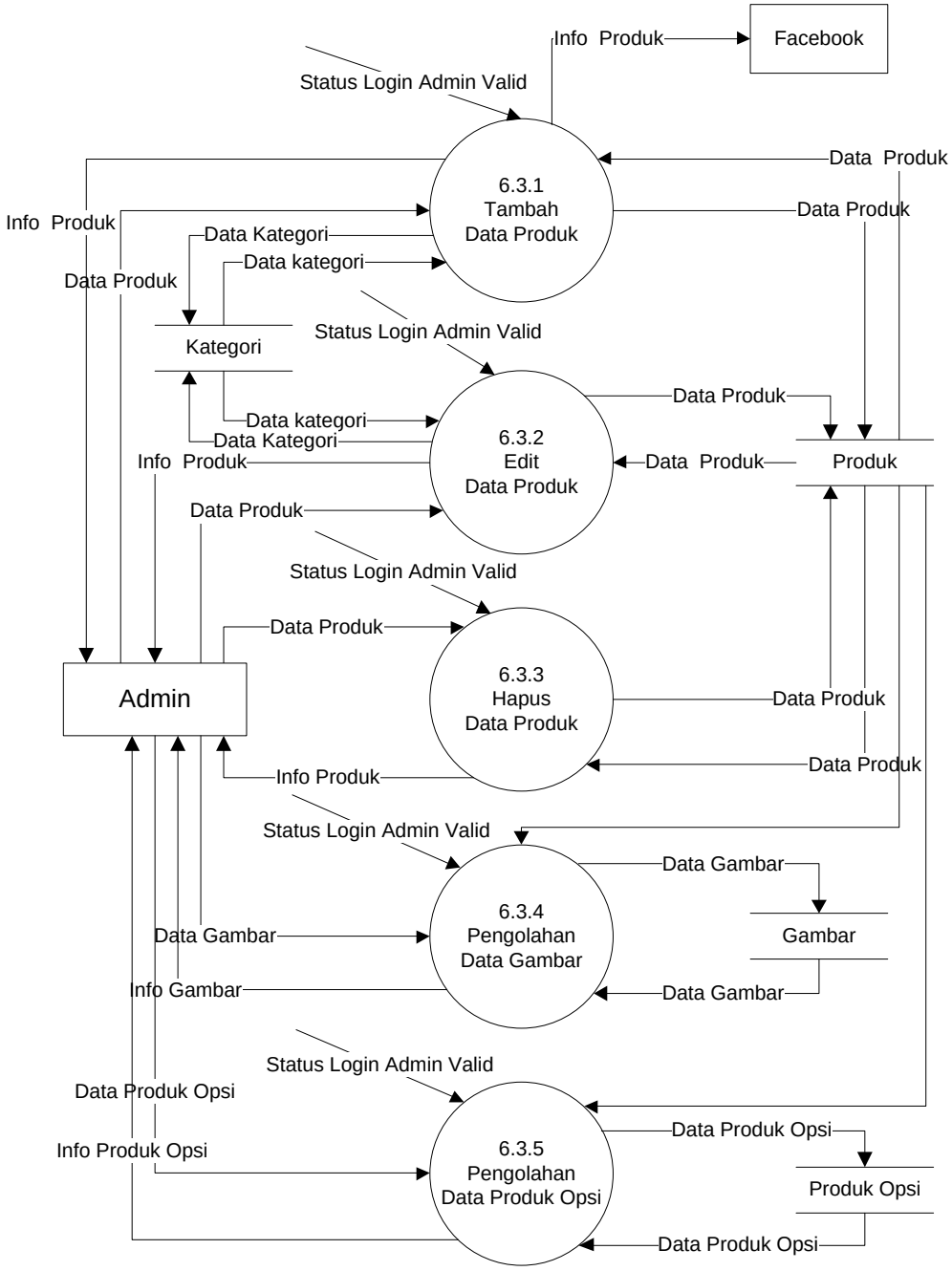

**Gambar III.10 DFD level 2 Proses 8 History Order**



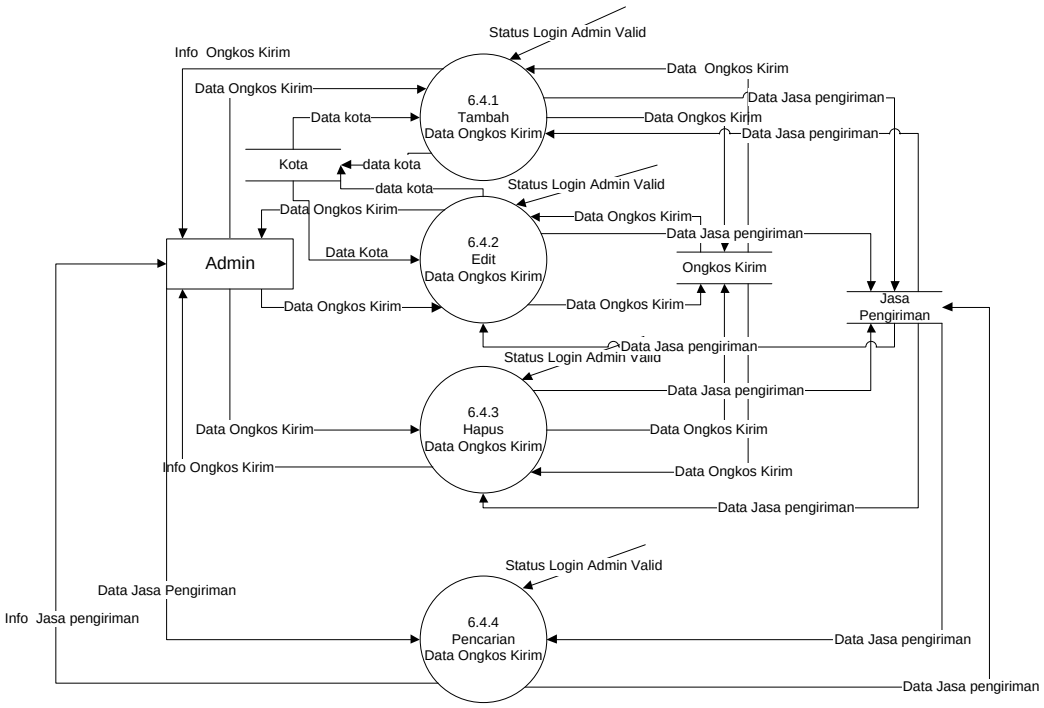

**Gambar III.11 DFD level 2 Proses 9 Pembuatan Laporan**



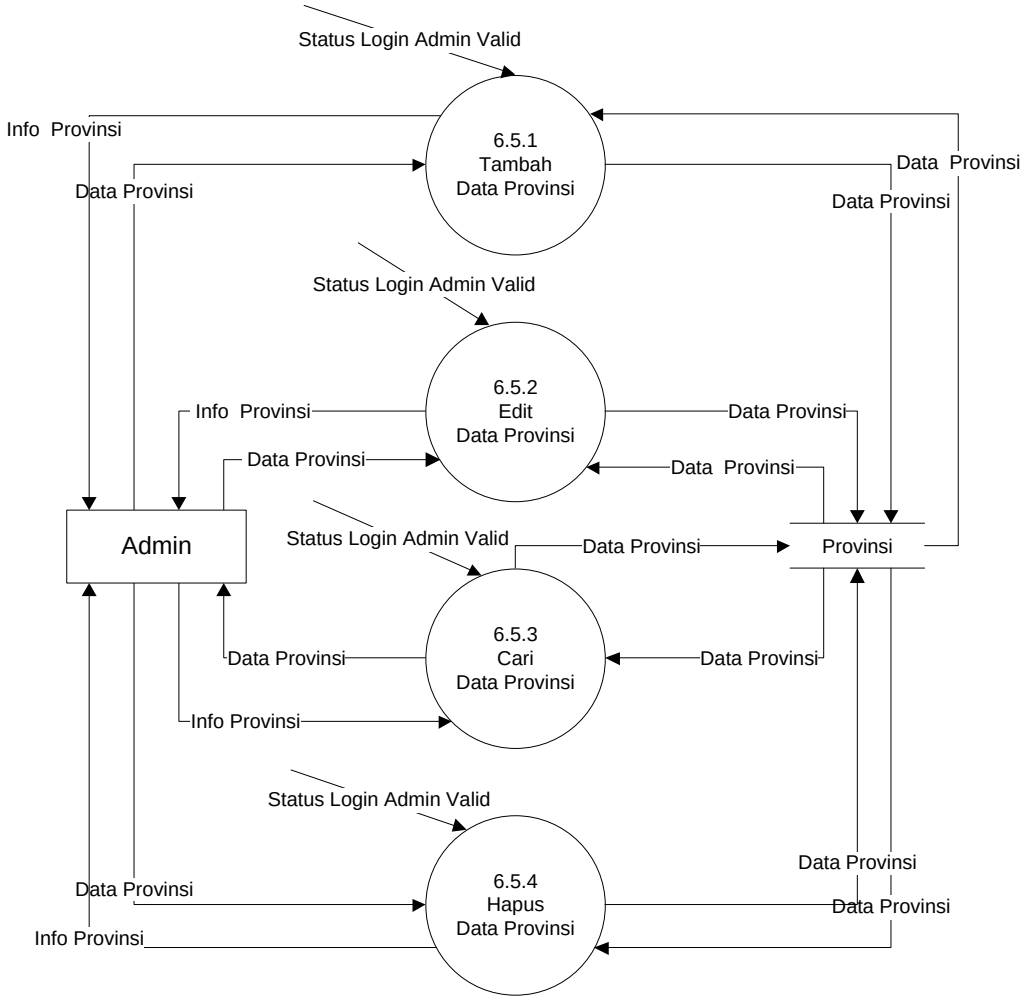

**Gambar III.12 DFD level 3 Proses 6.2 Pengolahan Data Kategori**



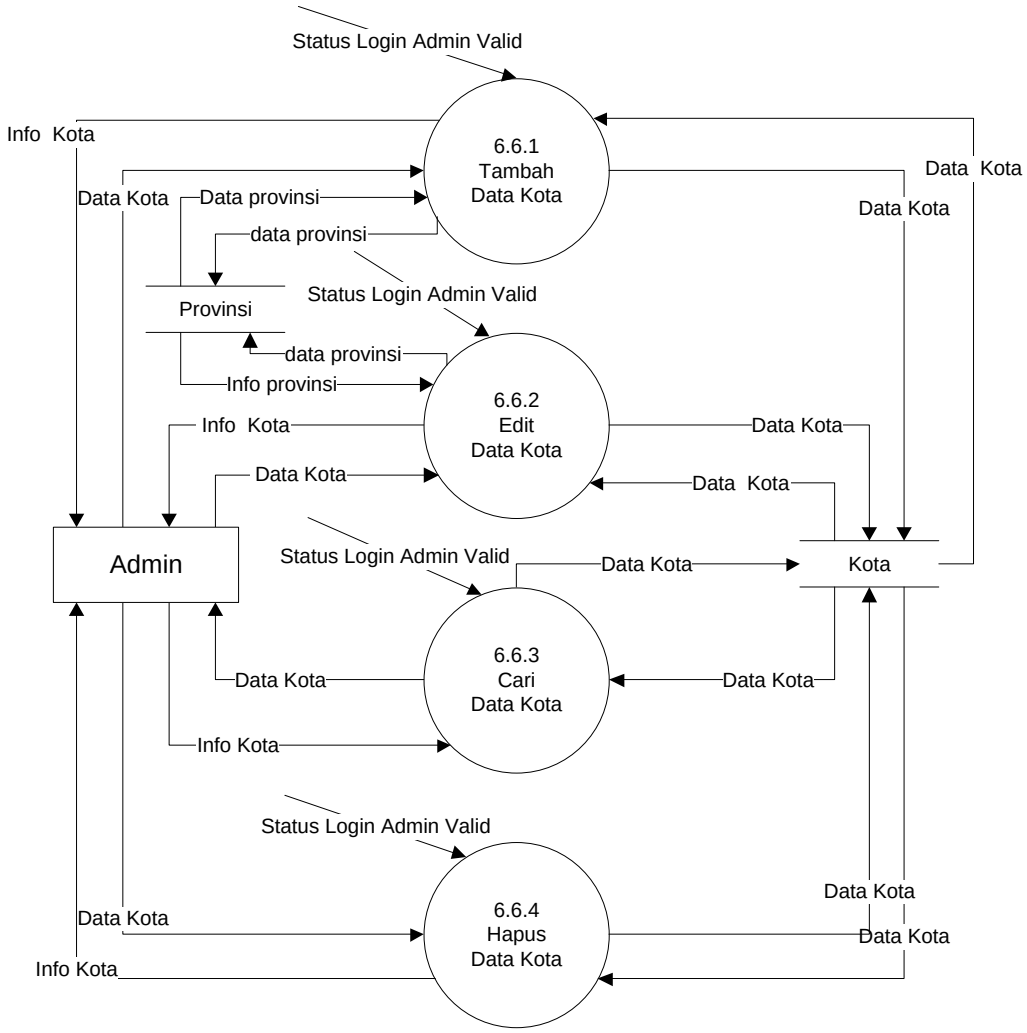

**Gambar III.13 DFD level 3 Proses 6.3 Pengolahan Data Produk**



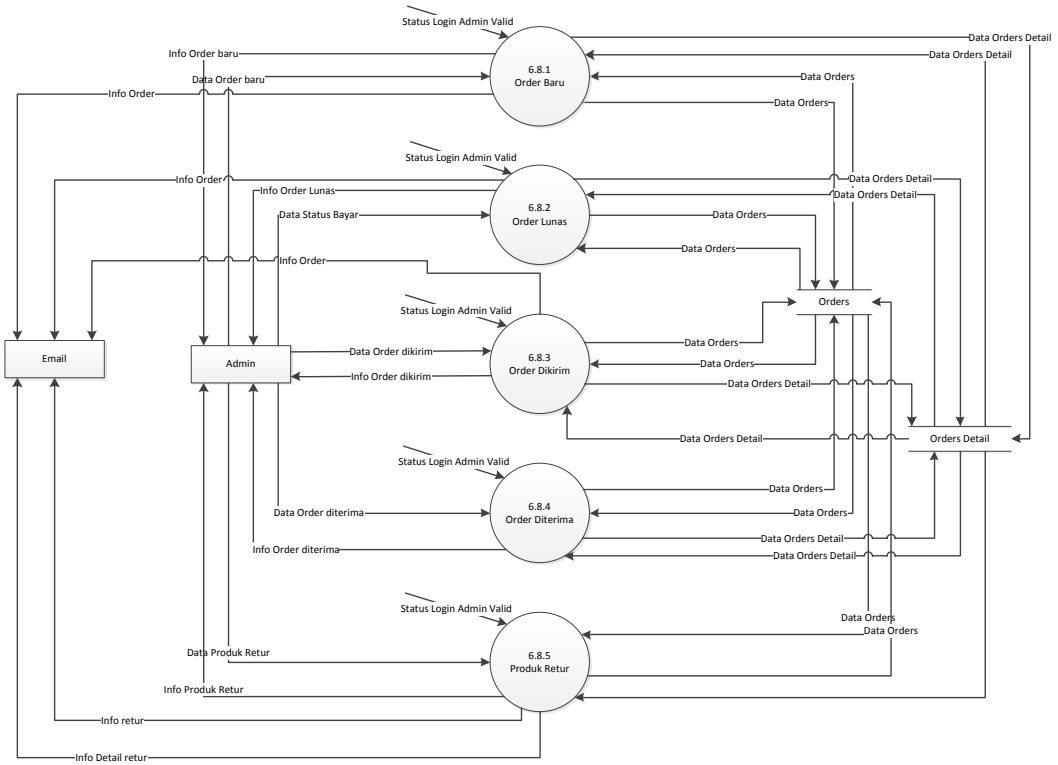

**Gambar III.14 DFD level 3 Proses 6.4 Pengolahan Data Ongkos Kirim**



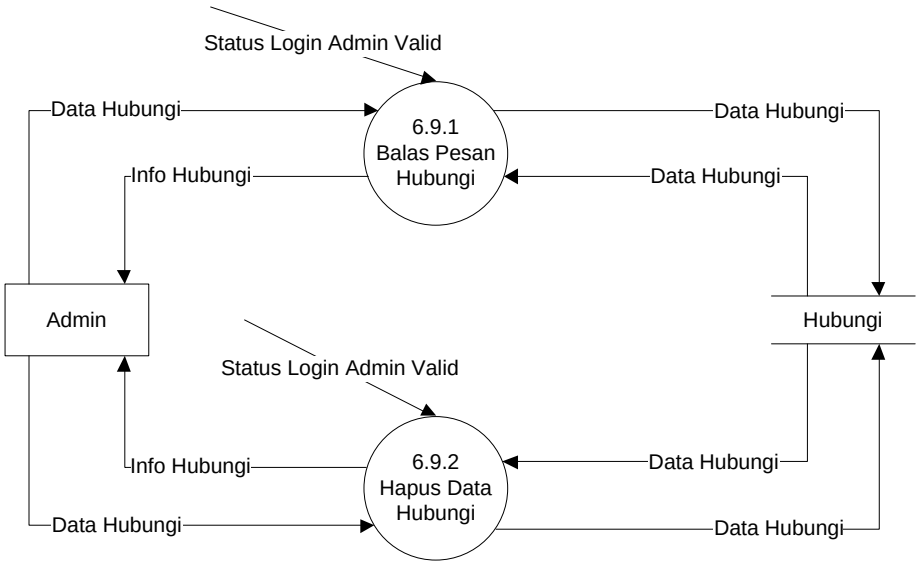

**Gambar III.15 DFD level 3 Proses 6.5 Pengolahan Data Provinsi**



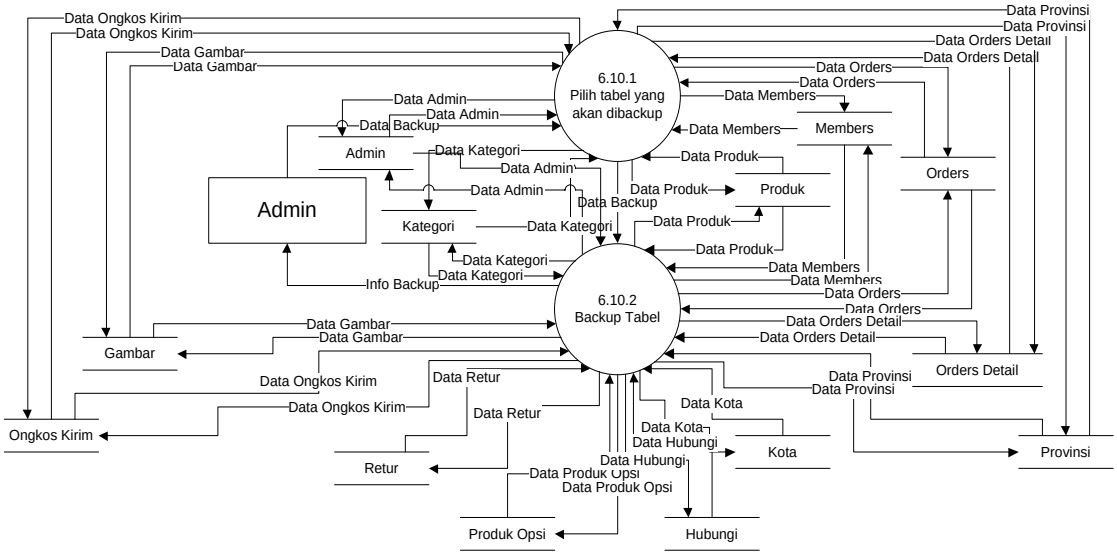

**Gambar III.16 DFD level 3 Proses 6.6 Pengolahan Data Kota**



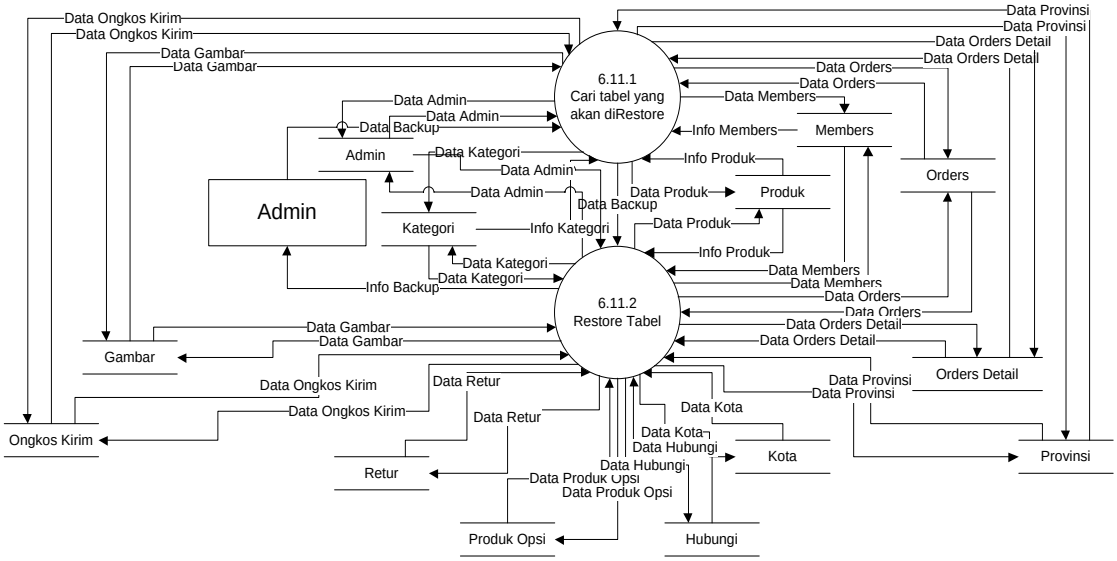

**Gambar III.17 DFD level 3 Proses 6.8 Pengolahan Data Order**



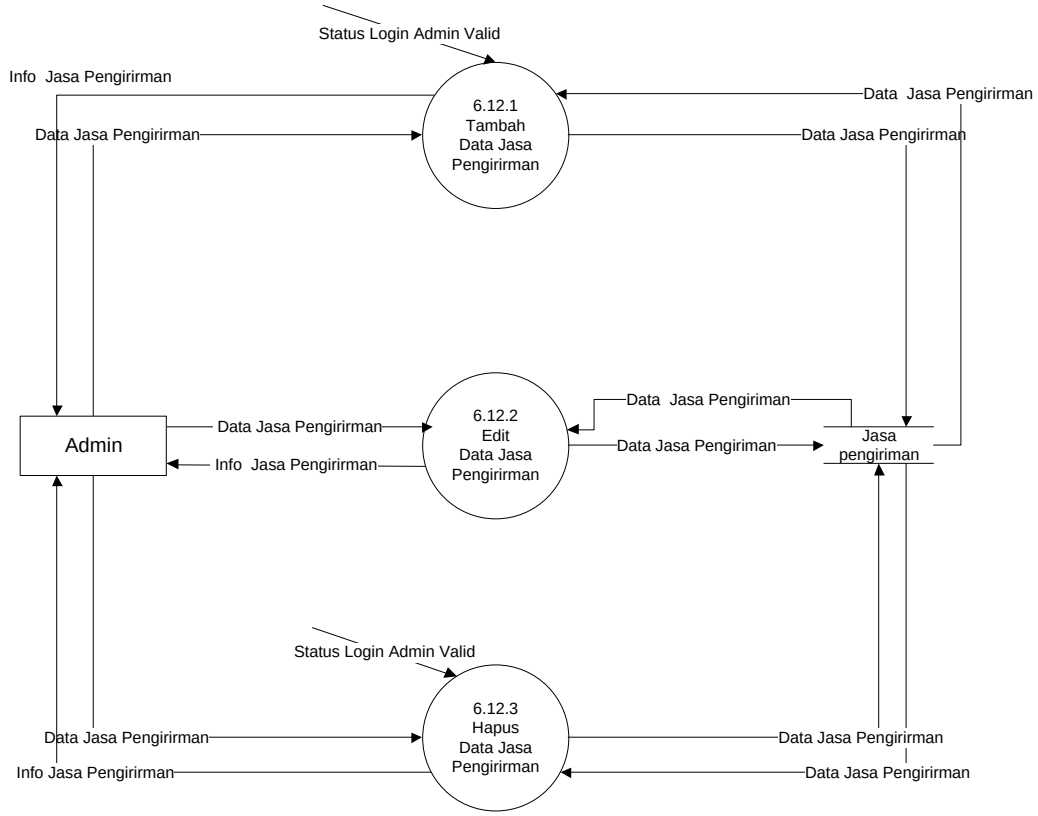

**Gambar III.18 DFD level 3 Proses 6.9 Pengolahan Data Hubungi**



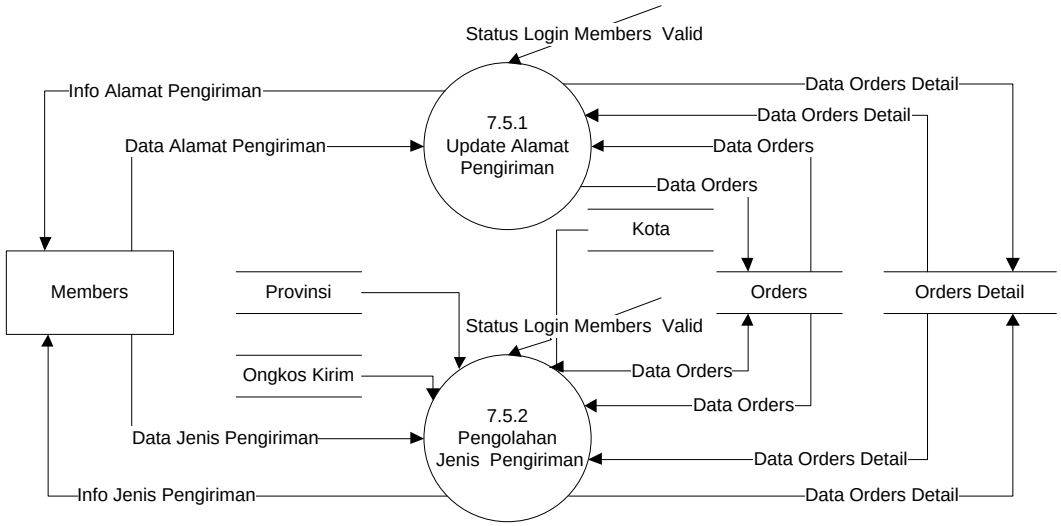

**Gambar III.19 DFD level 3 Proses 6.10 Pengolahan Data Backup**



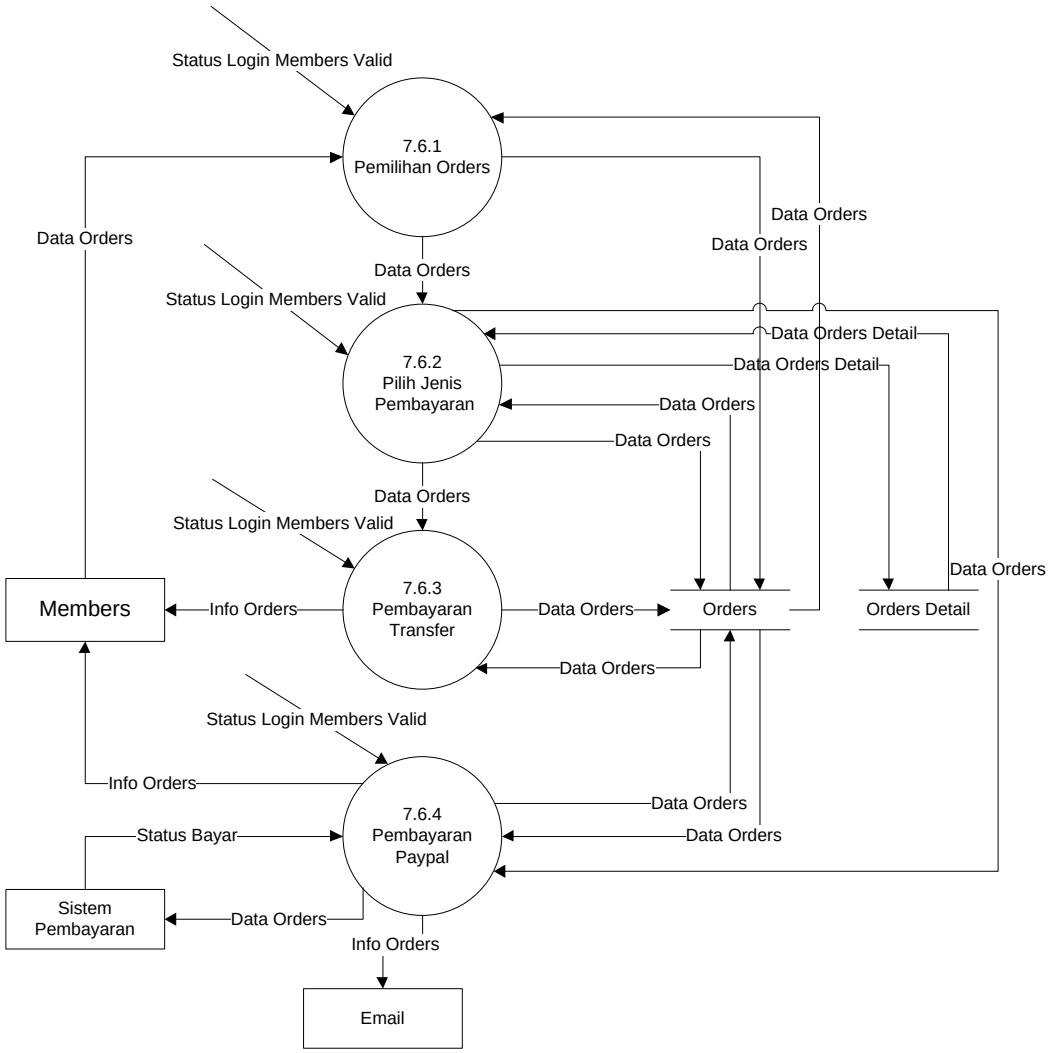

**Gambar III.20 DFD level 3 Proses 6.11 Pengolahan Data Restore**



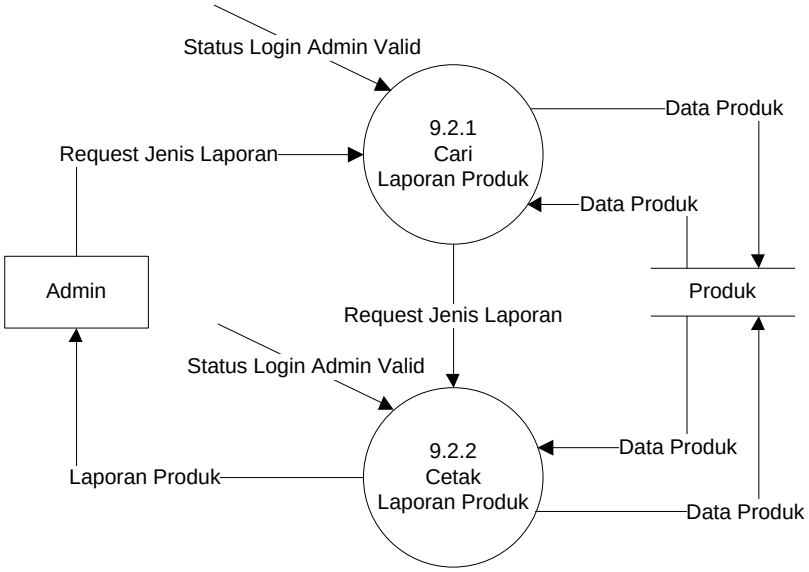

**Gambar III.21 DFD level 3 Proses 6.12 Pengolahan Data Jasa Pengiriman**



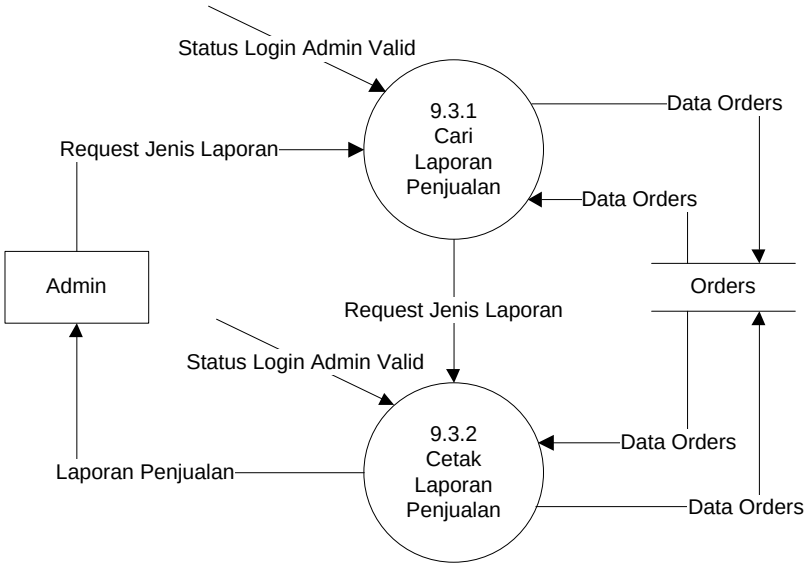

**Gambar III.22 DFD level 3 Proses 7.5 Pengolahan Data Konfirmasi Pengiriman**



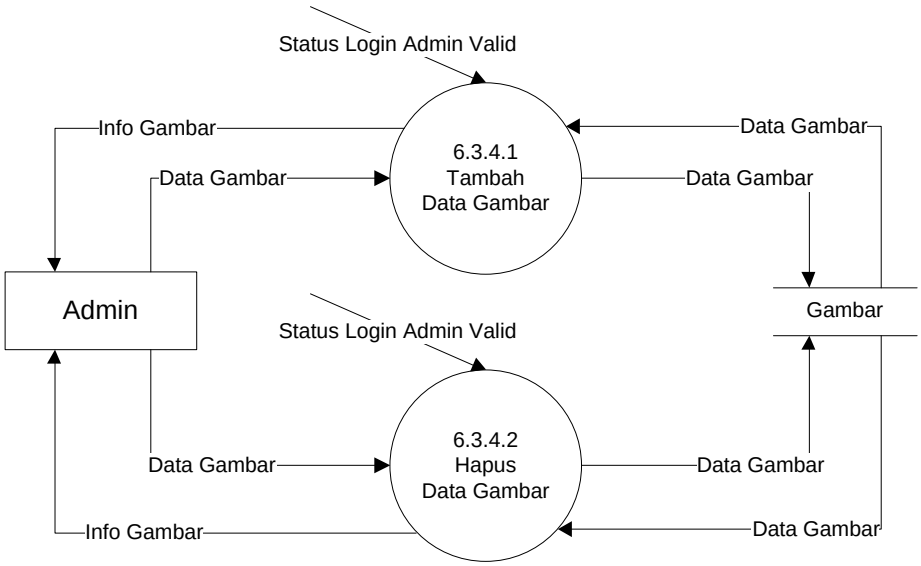

**Gambar III.23 DFD level 3 Proses 7.6 Pengolahan Data Konfirmasi Pembayaran**



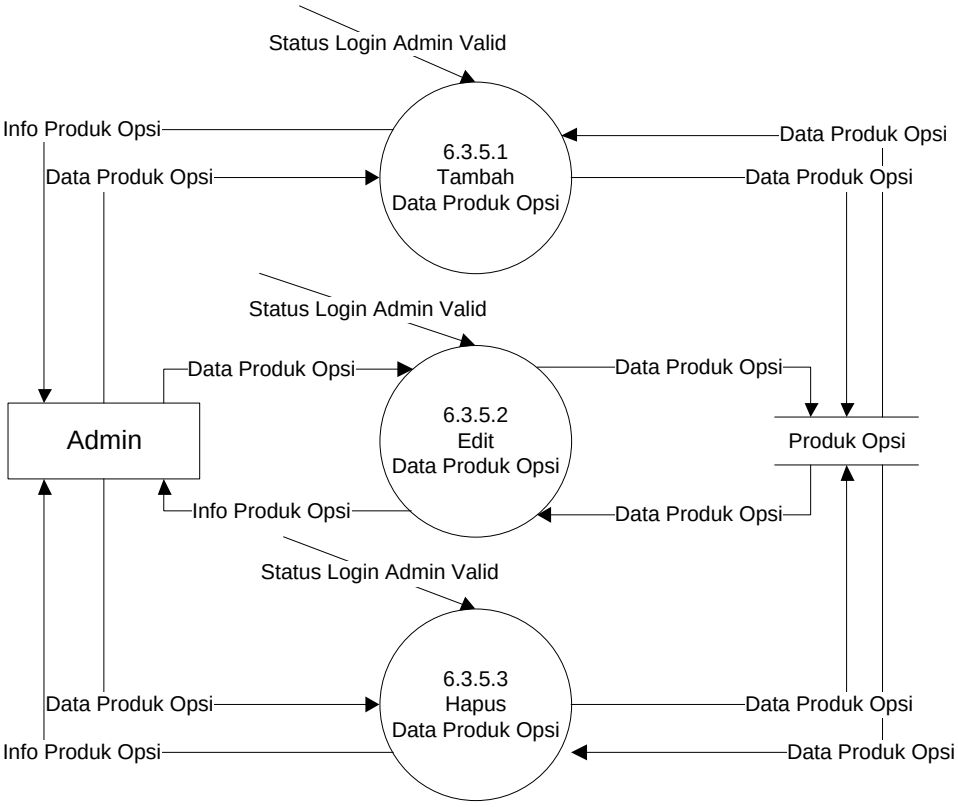

**Gambar III.24 DFD level 3 Proses 9.2 Pengolahan Data Laporan Produk**



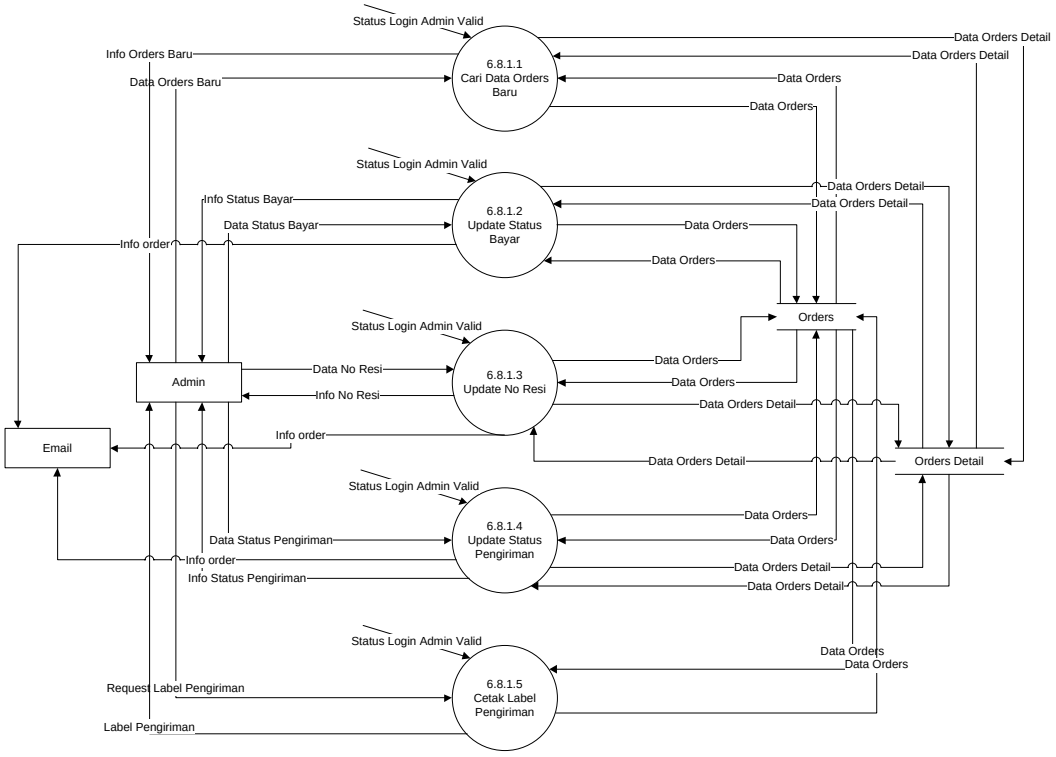

**Gambar III.25 DFD level 3 Proses 9.3 Pengolahan Data Laporan Order Diterima**



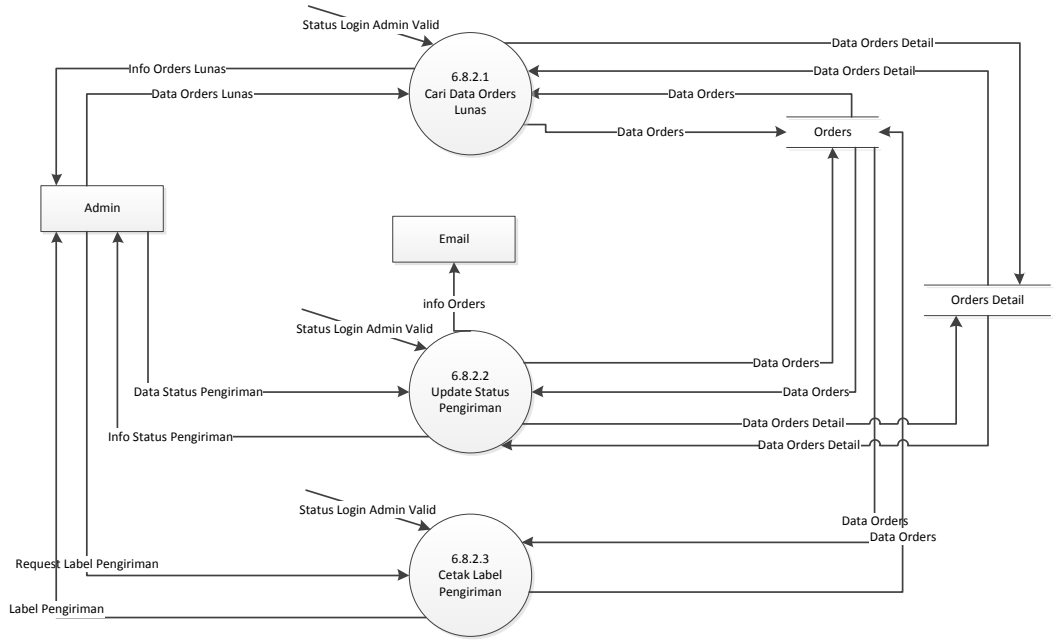

**Gambar III.26 DFD level 3 Proses 6.3.4 Pengolahan Data Gambar**



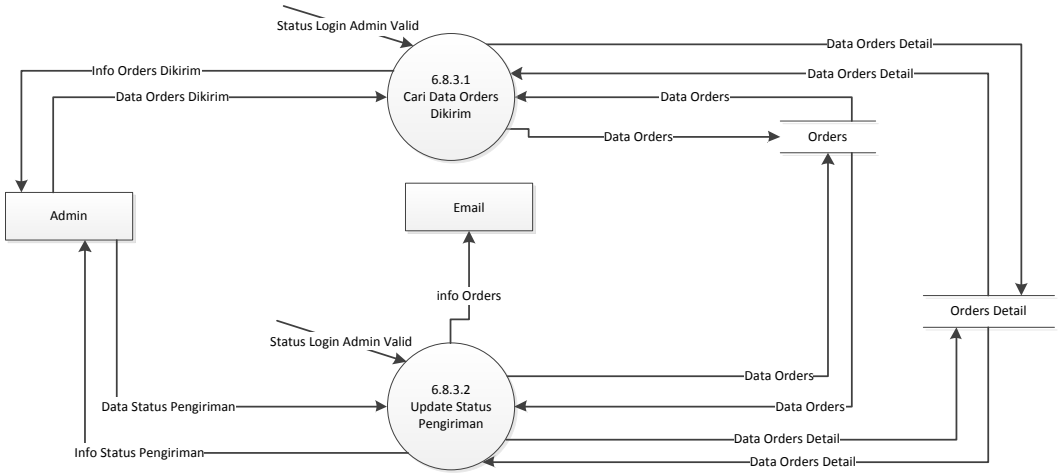

**Gambar III.27 DFD level 4 Proses 6.3.5 Pengolahan Data Produk Opsi**



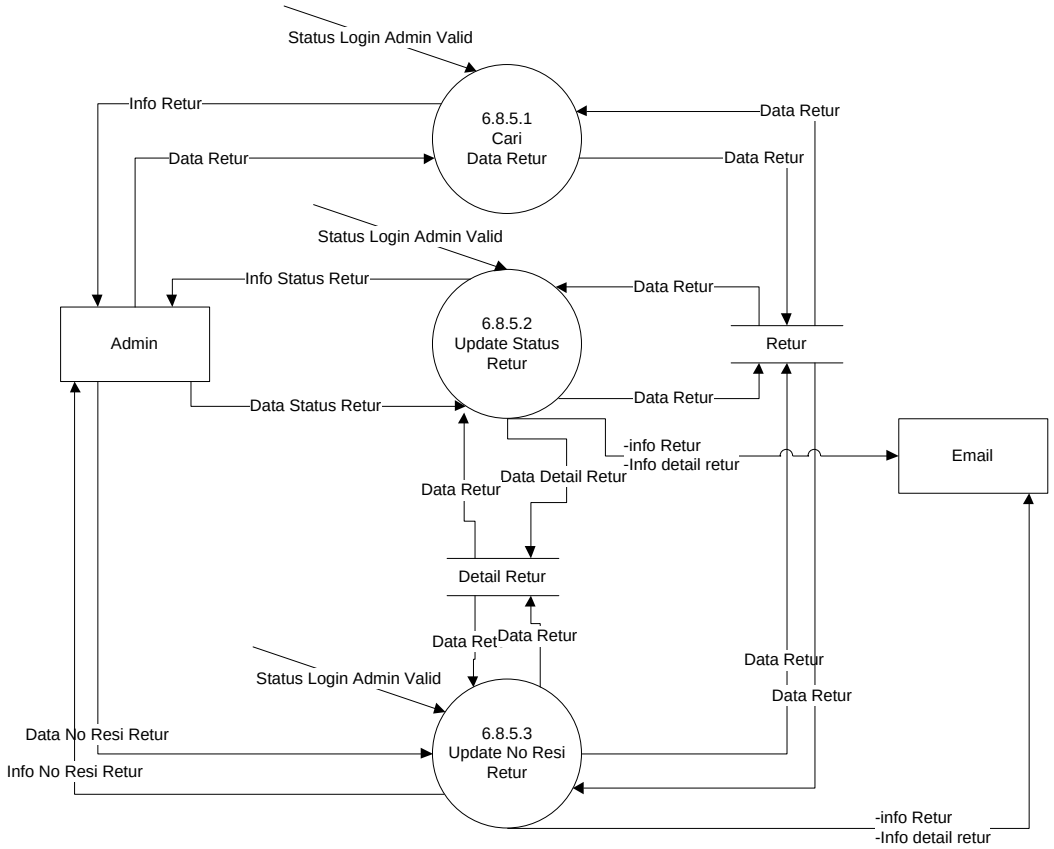

**Gambar III.28 DFD level 4 Proses 6.8.1 Pengolahan Data Order Baru**



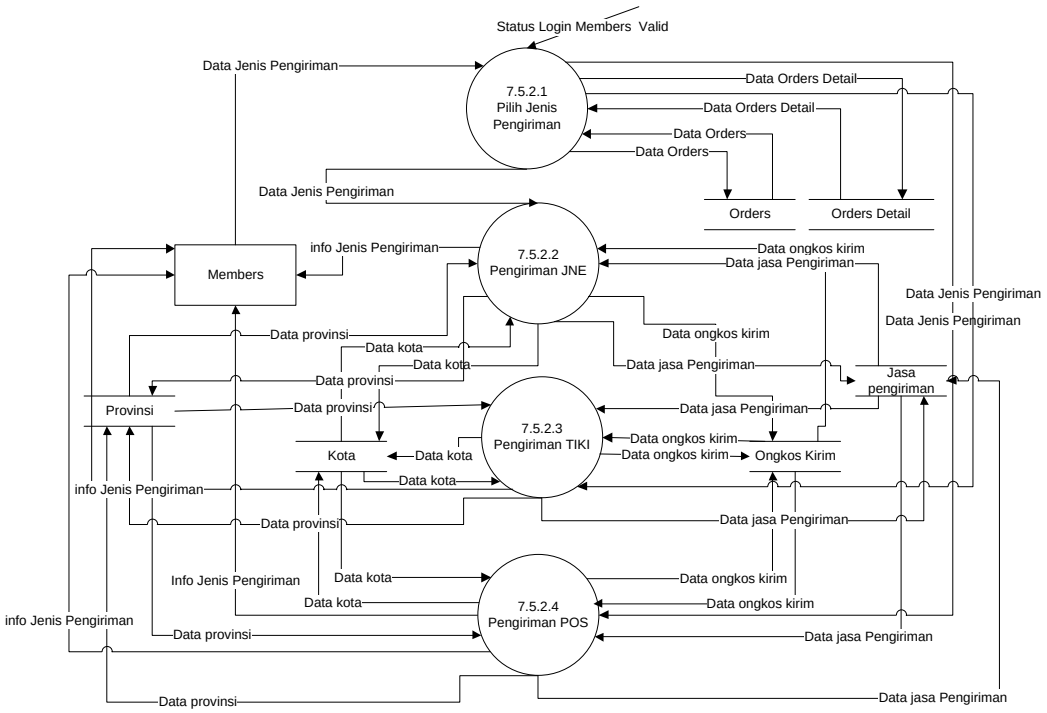

**Gambar III.29 DFD level 4 Proses 6.8.2 Pengolahan Data Order Lunas**




**Gambar III.30 DFD level 4 Proses 6.8.3 Pengolahan Data Order Dikirim**




**Gambar III.31 DFD level 4 Proses 6.8.5 Pengolahan Data Retur**




**Gambar III.32 DFD level 4 Proses 7.5.2 Pengolahan Data Jenis Pengiriman**

### III.3.3.3 Spesifikasi Proses

Spesifikasi proses digunakan untuk menggambarkan proses model aliran yang terdapat pada DFD. Spesifikasi proses dari DFD yang telah dibuat dapat dijelaskan pada table berikut :

**Tabel III.2. Spesifikasi Proses**

| No. | Proses | Keterangan |
|---|---|---|
| 1. | Nomor Proses | 1.0 |
| | Nama Proses | Menampilkan informasi produk |
| | Source (sumber) | Pengunjung |
| | Input | - Data Hubungi<br>- Data Produk Cari |
| | Output | - Info Produk<br>- Info Gambar<br>- Info Produk Opsi |
| | Destination (Tujuan) | - Pengunjung<br>- Members |
| | Deskripsi | Proses ini menampilkan informasi produk dan gambar kepada pengunjung |
| | Logika Proses | 1. Status login members valid<br>2. Tampilkan layar informasi produk |
| | | |
| 2. | Nomor Proses | 2.0 |

| | | |
|---|---|---|
| | Nama Proses | Voting |
| | Source (sumber) | Pelanggan |
| | Input | - Status Login Members Valid<br>- Data Voting |
| | Output | - Info Voting |
| | Destination (Tujuan) | Members |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk rating produk |
| | Logika Proses | 1. Status login members valid<br>2. Tampilkan layar voting produk<br>3. Members Melakukan pengisian voting produk |
| | | |
| 4. | Nomor Proses | 3.0 |
| | Nama Proses | Registrasi |
| | Source (sumber) | Pengunjung |
| | Input | - Data Registrasi |
| | Output | - Info Registrasi<br>- Info Aktivasi |
| | Destination (Tujuan) | Pengunjung |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk Registarsi Pengunjung |
| | Logika Proses | 1. Tampilkan layar registrasi<br>2. Jika pengunjung mengisi form registrasi maka menuju (proses 3.1)<br>3. Jika data registrasi valid maka system akan akan mengirimkan data registrasi ke alamat email pengunjung untuk melakukan aktivasi (proses 3.2)<br>4. Jika data registrasi invalid maka pengunjung harus mengulangi mengisi form registrasi |
| | | |
| 5. | Nomor Proses | 4.0 |
| | Nama Proses | Login |
| | Source (sumber) | - Admin<br>- Members |
| | Input | - Data Login Admin<br>- Data Login Members |
| | Output | - Info Login Admin<br>- Info Login Members<br>- Info Login Admin Invalid<br>- Info Login Members Invalid |
| | Destination (Tujuan) | - Admin<br>- Members |
| | Deskripsi | Proses login digunakan oleh admin dan members untuk mengakses aplikasi |
| | Logika Proses | 1. Jika user =’admin’ maka tampilkan layar menu login admin<br>2. Jika user =’members’ maka tampilkan layar menu login members<br>3. Admin atau members memasukan username dan password<br>4. Cek ke dalam database<br>5. Jika sesuai<br>maka admin akan masuk ke home dan members masuk ke form profile<br>6. Jika tidak<br>maka kembali ke point 3 untuk melakukan login |

| | | |
|---|---|---|
| | | kembali |
| | | |
| 6. | Nomor Proses | 5.0 |
| | Nama Proses | Update Profile |
| | Source (sumber) | Members |
| | Input | - Status Login Members Valid<br>- Data Members |
| | Output | - Info Members |
| | Destination (Tujuan) | Members |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan oleh members untuk merubah data profile members |
| | Logika Proses | 1. Status login members valid<br>2. Tampilkan layar menu update profile<br>3. Members mengubah data members yang lama dengan data members yang baru<br>4. Jika benar maka data members yang baru akan disimpan ke database<br>5. Jika tidak maka ulangi perubahan data members |
| | | |
| 7. | Nomor Proses | 6.0 |
| | Nama Proses | Pengolahan Data Master |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Password Admin<br>- Data Kategori<br>- Data Produk<br>- Data Gambar<br>- Data Produk Opsi<br>- Data Ongkos Kirim<br>- Data Provinsi<br>- Data Kota<br>- Data Status Members<br>- Data Orders<br>- Data Orders Detail<br>- Data Status Bayar<br>- Data No Resi<br>- Data Status Pengiriman<br>- Request Label Pengiriman<br>- Data Retur<br>- Data Detail Retur<br>- Data Status Retur<br>- Data No Resi Retur<br>- Data Hubungi<br>- Data Backup<br>- Data Restore<br>-Data Jasa pengiriman |
| | Output | - Info Password Admin<br>- Info Kategori<br>- Info Produk<br>- Info Gambar<br>- Info Produk Opsi- Info Ongkos Kirim<br>- Info Provinsi<br>- Info Kota<br>- Info Status Members<br>- Info Orders<br>- Info Orders Detail |

| | | |
|---|---|---|
| | | - Info Status Bayar<br>- Info No Resi<br>- Info Status Pengiriman<br>- Label Pengiriman<br>- Info Retur<br>- Info Detail Retur<br>- Info Status Retur<br><br>- Info No Resi Retur<br>- Info Hubungi<br>- Info Backup<br>- Info Restore<br>-Info Jenis Pengiriman |
| | Destination (Tujuan) | Admin |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan oleh admin untuk mengolah data – data. |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu data master<br>3. Jika Memilih menu ganti password maka tampilkan data ganti password admin (Proses 6.1)<br>4. Jika memilih menu kategori maka tampilkan data kategori (proses 6.2)<br>5. Jika memilih menu produk maka tampilkan data produk (proses 6.3)<br>6. Jika memilih menu ongkos kirim maka tampilkan data ongkos kirim (proses 6.4)<br>7. Jika memilih menu provinsi maka tampilkan data provinsi (proses 6.5)<br>8. Jika memilih menu kota maka tampilkan data kota (proses 6.6)<br>9. Jika memilih menu edit status members maka tampilkan data edit data members (proses 6.7)<br>10. Jika memilih menu orders maka tampilkan data orders (proses 6.8)<br>11. Jika memilih menu hubungi maka tampilkan data hubungi (proses 6.9)<br>12. Jika memilih menu backup maka tampilkan data backup (proses 6.10)<br>13. Jika memilih menu restore maka tampilkan data restore (proses 6.11)<br>14. Jika memilih menu Pengolahan jasa pengiriman Maka tampilkan menu pengolahan jasa pengiriman (proses 6.12) |
| | | |
| 8. | Nomor Proses | 7.0 |
| | Nama Proses | Transaksi |
| | Source (sumber) | Members |
| | Input | - Status Login Members Valid<br>- Data Orders<br>- Data Orders Detail<br>- Data Orders Temp<br>- Data Alamat Pengiriman<br>- Data Jenis Pengiriman |
| | Output | - Info Orders<br>- Info Orders Detail |

| | | |
|---|---|---|
| | | - Info Orders Temp<br>- Info Alamat Pengiriman<br>- Info Jenis Pengiriman |
| | Destination (Tujuan) | - Members |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk melakukan pemesanan produk |
| | Logika Proses | 1. Status login members valid<br>2. Tampilkan layar menu transaksi<br>3. Members memilih produk yang akan dibeli<br>4. Jika produk dipesan ditambahkan maka menuju ke tambah item pemesanan (proses 7.1)<br>5. Jika produk yang dipesan ingin di edit maka menuju ke edit item pemesanan (proses 7.2)<br>6. Jika produk tidak jadi dipesan maka menuju ke hapus item pemesanan (proses 7.3)<br>7. Jika selesai belanja maka menuju ke konfirmasi Pengiriman (7.4)<br>8. Jika produk yang dipesan akan dikirim maka menuju ke checkout (proses 7.5)<br>9. Jika produk yang dipesan akan dibayar maka menuju ke konfirmasi pembayaran (proses 7.6) |
| | | |
| | Nomor Proses | 8.0 |
| | Nama Proses | History Orders |
| 9. | Source (sumber) | - Members<br>- Proses 7.0 |
| | Input | - Status Login Members Valid<br>- Data Orders |
| | Output | - Info Orders<br>- Info History Orders |
| | Destination (Tujuan) | - Members |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk melihat history orders yang dilakukan oleh members |
| | Logika Proses | 1. Tampilkan layar history orders<br>2. Members memilih history orders<br>3. Sistem menampilkan history orders yang dipilih<br>4. Jika members ingin mencari history orders<br>maka menuj ke cari data orders (Proses 8.1)<br>5. Jika members ingin membatalkan produk yang dipesan<br>Maka menuju ke cancel data orders (proses 8.2)<br>6. Jika members ingin mengetahui detail orders<br>Maka menuju ke detail history orders (proses 8.3) |
| | | |
| 10. | Nomor Proses | 9.0 |
| | Nama Proses | Pembuatan Laporan |
| | Source (sumber) | - Data Orders |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Request Jenis Laporan |
| | Output | - Laporan Penjualan<br>- Laporan Produk |
| | Destination (Tujuan) | - Admin |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk pembuatan laporan |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid |

| | | |
|---|---|---|
| | | 2. Tampilkan layar menu pembuatan laporan<br>3. Admin memilih jenis laporan (proses 9.1)<br>4. Jika memilih jenis laporan Produk<br>maka menuju ke pembuatan laporan Produk (proses 9.2)<br>5. Jika memilih laporan Penjualan<br>maka menuju ke pembuatan laporan Penjualan (proses 9.3) |
| | | |
| 11. | Nomor Proses | 10 |
| | Nama Proses | Retur |
| | Source (sumber) | - Members |
| | Input | - Status Login Members Valid<br>- Data Retur<br>- Data Detail Retur |
| | Output | - Info Retur<br>- Info Detail Retur |
| | Destination (Tujuan) | - Admin |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk retur produk |
| | Logika Proses | 1. Status login members valid<br>2. Tampilkan layar menu retur<br>3. Members memilih orders yang akan diretur (proses 10.1)<br>4. Jika memilih tambah data retur<br>Maka menuju ke tambah data retur (proses 10.2)<br>5. Jika memilih cari data retur<br>maka menuju ke cari data retur (proses 10.3)<br>6. Jika memilih detail produk yang diretur<br>maka menuju ke detail data retur (proses 10.4) |
| | | |
| 12. | Nomor Proses | 11 |
| | Nama Proses | Komentar |
| | Source (sumber) | Members |
| | Input | Data Komentar |
| | Output | Info Komentar |
| | Destination (Tujuan) | Members |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk menampilkan informasi komentar |
| | Logika Proses | 1. Tampilkan layar komentar<br>2. Members mengisi form komentar |
| | | |
| 13. | Nomor Proses | 12 |
| | Nama Proses | Shoutbox |
| | Source (sumber) | Members |
| | Input | Data shoutbox |
| | Output | Info shoutbox |
| | Destination (Tujuan) | Members |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk menampilkan shoutbox |
| | Logika Proses | 1. Tampilkan layar shoutbox<br>2. Members mengisi form shoutbox |
| | | |
| 14. | Nomor Proses | 3.1 |

| | | |
|---|---|---|
| | Nama Proses | Pengisian Form Registrasi |
| | Source (sumber) | Pengunjung |
| | Input | - Data Registrasi |
| | Output | - Info registrasi |
| | Destination (Tujuan) | Pengunjung |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk pengisian data members |
| | Logika Proses | 1. Tampilkan layar form registrasi<br>2. Pengunjung mengisi data registrasi<br>3. Jika data registrasi benar maka info aktivasi akan dikirimkan ke email pengunjung dan lanjutkan ke aktivasi (proses 3.2)<br>4. Jika salah maka pengunjung harus mengulang pengisian form registrasi |
| | | |
| 15. . | Nomor Proses | 3.2 |
| | Nama Proses | Aktivasi |
| | Source (sumber) | Pengunjung |
| | Input | - Data Registrasi |
| | Output | - Info Registrasi |
| | Destination (Tujuan) | Pengunjung |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk mengecek activasi pengunjung |
| | Logika Proses | 1. Tampilkan layar aktivasi<br>2. System mengirim data aktivasi ke email pengunjung<br>3. Pengunjung mengecek data aktivasi ke email pengunjung<br>4. Jika data aktivasi ada maka pelanggan akan di arahkan menuju *link* login members<br>5. Pelanggan bisa melakukan login |
| | | |
| 16. | Nomor Proses | 4.1 |
| | Nama Proses | Verifikasi Username |
| | Source (sumber) | - Admin<br>- Members |
| | Input | - Data Login Admin<br>- Data Login Members |
| | Output | - Info Login Admin<br>- Info Login Members<br>- Status Login Admin Valid<br>- Status Login Members Valid |
| | Destination (Tujuan) | - Admin<br>- Members<br>- Proses 4.0 |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk memeriksa username |
| | Logika Proses | 1. Jika user =’admin’ maka tampilkan layar menu login admin<br>2. Jika user =’members’ maka tampilkan layar menu login members<br>3. Admin atau members memasukan data username<br>4. Sistem memeriksa ke database<br>5. Jika username sesuai maka admin atau pelanggan mengisi password<br>6. Jika tidak maka admin atau members memasukan kembali data username |
| | | |

| | | |
|---|---|---|
| 17. | Nomor Proses | 4.2 |
| | Nama Proses | Verifikasi Password |
| | Source (sumber) | - Admin<br>- Members |
| | Input | - Data Login Admin<br>- Data Login Members<br>- Status Login Admin Valid<br>- Status Login Members Valid |
| | Output | - Info Login Admin<br>- Info Login Members<br>- Info Login Admin Invalid<br>- Info Login Members Invalid<br>- Status Login Admin Valid<br>- Status Login Members Valid |
| | Destination (Tujuan) | - Admin<br>- Members<br>- Proses 4.0 |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk memeriksa password |
| | Logika Proses | 1. Jika user =’admin’ maka tampilkan layar menu login admin<br>2. Jika user =’members’ maka tampilkan layar menu login members<br>3. Admin atau members memasukan data password ,jika username telah diisi<br>4. Sistem memeriksa ke database<br>5. Jika password sesuai maka admin atau members masuk ke dalam sistem<br>6. Jika tidak maka admin atau members memasukan kembali data username dan password |
| | | |
| 18. | Nomor Proses | 4.3 |
| | Nama Proses | Lupa Password |
| | Source (sumber) | - Members<br>- Admin |
| | Input | - Data Login Members<br>- Data Login Admin |
| | Output | - Info Login Members<br>- Info Login Admin |
| | Destination (Tujuan) | - Members<br>- Admin |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan jika lupa password |
| | Logika Proses | 1. Jika user =’admin’ maka tampilkan layar menu lupa password admin<br>2. Jika user =’pelanggan’ maka tampilkan layar menu lupa password members<br>3. Admin atau Members mengisi username (email)<br>4. Sistem memeriksa database<br>5. Jika cocok<br>maka password baru akan dikirimkan ke email members atau admin<br>6. Jika tidak kembali ke point 2 |
| | | |
| 19. | Nomor Proses | 6.1 |
| | Nama Proses | Ganti Password Admin |
| | Source (sumber) | - Admin |
| | Input | - Data Password Admin |

| | | |
|---|---|---|
| | Output | - Info Password Admin |
| | Destination (Tujuan) | - Admin |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk mengganti password admin |
| | Logika Proses | 1. Tampilkan layar menu ganti password<br>2. Admin mengisi password lama<br>3. Admin mengisi password baru<br>4. Sistem memeriksa database<br>5. Jika cocok<br>maka password berhasil diganti<br>6. Jika tidak kembali ke point 2 |
| | | |
| 20. | Nomor Proses | 6.2 |
| | Nama Proses | Pengolahan Data Kategori |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Kategori |
| | Output | - Info Kategori |
| | Destination (Tujuan) | - Admin<br>- Proses 6.0 |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk melakukan pengolahan data kategori |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu Pengolahan Data Kategori<br>3. Admin dapat menambah,mengubah dan menghapus data kategori<br>4. Jika Tambah<br>maka menuju ke tambah data kategori (proses 6.2.1)<br>5. Jika Edit maka menuju ke edit data kategori (proses 6.2.2)<br>6. Jika Hapus<br>maka menuju ke hapus data kategori (proses 6.2.3) |
| | | |
| 21. | Nomor Proses | 6.3 |
| | Nama Proses | Pengolahan Data Produk |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Produk |
| | Output | - info Produk |
| | Destination (Tujuan) | - Admin<br>- Proses 6.0 |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk melakukan pengolahan data produk |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu Pengolahan Data Produk<br>3. Admin dapa menambah,mengubah,mencari dan menghapus data produk<br>4. Jika Tambah<br>maka menuju ke tambah data produk(proses 6.3.1)<br>5. Jika Edit maka menuju ke edit data produk (proses 6.3.2)<br>6. Jika hapus maka menuju ke hapus data produk (proses 6.3.3)<br>7. Jika ingin mengolah data gambar<br>Maka menuju ke pengolahan data gambar ( proses 6.3.4)<br>8. Jika ingin mengolah data produk opsi |

| | | |
|---|---|---|
| | | Maka menuju ke pengolahan data produk opsi (proses 6.3.5) |
| | | |
| 22. | Nomor Proses | 6.4 |
| | Nama Proses | Pengolahan Data Ongkos Kirim |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Ongkos Kirim |
| | Output | - Info Ongkos Kirim |
| | Destination (Tujuan) | - Admin<br>- Proses 6.0 |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk melakukan pengolahan data Ongkos Kirim |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu Pengolahan Data Ongkos Kirim<br>3. Admin dapa menambah,mengubah dan menghapus data Ongkos Kirim<br>4. Jika Tambah<br>maka menuju ke tambah data ongkos kirim (proses 6.4.1)<br>5. Jika Edit maka menuju ke edit data ongkos kirim (6.4.2)<br>6. Jika hapus<br>maka menuju ke hapus data ongkos kirim (proses 6.4.3)<br>7. Jika pencarian<br>Maka menuju ke pencarian data ongkos kirim (proses 6.4.4) |
| | | |
| 23. | Nomor Proses | 6.5 |
| | Nama Proses | Pengolahan Data Provinsi |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Provinsi |
| | Output | - Info Provinsi |
| | Destination (Tujuan) | - Admin<br>- Proses 6.0 |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk melakukan pengolahan data propinsi |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu Pengolahan Data Provinsi<br>3. Admin dapa menambah,mengubah,mencari dan menghapus data provinsi<br>4. Jika Tambah<br>maka menuju ke tambah data provinsi (proses 6.5.1)<br>5. Jika Edit maka menuju ke edit data provinsi (6.5.2)<br>6. Jika cari maka menuju ke cari data provinsi (proses 6.5.3)<br>7. Jika hapus maka menuju ke hapus data provinsi (proses 6.5.4) |
| | | |
| 24. | Nomor Proses | 6.6 |
| | Nama Proses | Pengolahan Data Kota |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid |

| | | |
|---|---|---|
| | | - Data Kota |
| | Output | - Info Kota |
| | Destination (Tujuan) | - Admin<br>- Proses 6.0 |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk melakukan pengolahan data kota |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu Pengolahan Data Kota<br>3. Admin dapa menambah,mengubah,mencari dan menghapus data kota<br>4. Jika Tambah<br>maka menuju ke tambah data kota (proses 6.6.1)<br>5. Jika Edit maka menuju ke edit data kota (6.6.2)<br>6. Jika cari maka menuju ke cari data kota (proses 6.6.3)<br>7. Jika hapus maka menuju ke hapus data kota (proses 6.6.4) |
| | | |
| 25. | Nomor Proses | 6.7 |
| | Nama Proses | Edit Data Members |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Status Members |
| | Output | - Info Status Members |
| | Destination (Tujuan) | - Admin<br>- Proses 6.0 |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk melakukan pengolahan data mebers |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu Pengolahan Data Members<br>3. Admin dapat mengubah status members<br>4. Jika status members tidak diblokir maka members dapat mengakses akun members<br>5. Jika status members diblokir maka members tidak dapat mengakses akun members |
| | | |
| 26. | Nomor Proses | 6.8 |
| | Nama Proses | Pengolahan Data Orders |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Orders<br>- Data Status Bayar<br>- Data No Resi<br>- Data Status Pengiriman<br>- Request Label Pengiriman |
| | Output | - Info Orders<br>- Info Status Bayar<br>- Info No Resi<br>- Info Status Pengiriman<br>- Label Pengiriman |
| | Destination (Tujuan) | - Admin<br>- Proses 6.0 |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk melakukan pengolahan data Orders |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu Pengolahan Data Orders<br>3. Jika memilih Order Baru maka menuju ke tampilan |

| | | |
|---|---|---|
| | | Order Baru (proses 6.8.1)<br>4. Jika memilih Order Lunas<br>maka menuju ke tampilan Order Lunas (proses 6.8.2)<br>5. Jika memilih Order Dikirim<br>maka menuju ke tampilan Order Dikirim (proses 6.8.3)<br>6. Jika memilih Order Diterima maka tampilkan informasi order diterima<br>7. Jika memilih Produk Retur<br>Maka menuju ke tampilan produk retur (proses 6.8.5) |
| | | |
| 27. | Nomor Proses | 6.9 |
| | Nama Proses | Pengolahan Data Hubungi |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Hubungi |
| | Output | - Info Hubungi |
| | Destination (Tujuan) | - Admin<br>- Proses 6.0 |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk melakukan pengolahan data hubungi |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu Pengolahan Data Hubungi<br>3. Jika admin memilih membalas pesan<br>Maka menuju ke balas pesan hubungi (proses 6.9.1)<br>4. Jika admin memilih hapus pesan<br>Maka menuju ke hapus data hubungi (proses 6.9.2) |
| | | |
| 28. | Nomor Proses | 6.10 |
| | Nama Proses | Pengolahan Data Backup |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Backup |
| | Output | - Info Backup |
| | Destination (Tujuan) | - Admin<br>- Proses 6.0 |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk melakukan pengolahan data backup |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu Pengolahan Data Backup<br>3. Jika pilih backup tabel<br>Maka menuju ke pilih table yang akan dibackup (proses 6.10.1)<br>4. Jika pilih backup database<br>Maka menuju ke backup tabel (proses 6.10.2) |
| | | |
| 29. | Nomor Proses | 6.11 |
| | Nama Proses | Pengolahan Data Restore |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Restore |
| | Output | - Info Restore |
| | Destination (Tujuan) | - Admin<br>- Proses 6.0 |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk melakukan pengolahan data |

| | | |
|---|---|---|
| | | Restore |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu Pengolahan Data Restore<br>**3.** Jika memilih restore tabel<br>Maka menuju ke pilih table yang akan direstore (proses 6.11.1)<br>**4.** Jika memilih restore database<br>Maka menuju ke restore tabel (proses 6.11.2) |
| | | |
| 30. | Nomor Proses | 6.12 |
| | Nama Proses | Pengolahan Data Jasa Pengiriman |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data jasa pengiriman |
| | Output | - Info jasa pengiriman |
| | Destination (Tujuan) | - Admin<br>- Proses 6.0 |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk melakukan pengolahan data Jasa pengiriman |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu Pengolahan Data jasa pengiriman<br>**3.** Jika memilih tambah<br>Maka menuju ke tambah jasa pengiriman (proses 6.12.1)<br>**4.** Jika memilih edit<br>Maka menuju ke edit jasa pengiriman (proses 6.12.2)<br>**5.** Jika memilih hapus<br>Maka akan menuju ke hapus jasa pengiriman (proses 6.12.3) |
| 31. | Nomor Proses | 7.1 |
| | Nama Proses | Tambah Item Pemesanan |
| | Source (sumber) | Members |
| | Input | - Status Login Members Valid<br>- Data Orders Temp |
| | Output | - Info Orders Temp |
| | Destination (Tujuan) | - Members<br>- Proses 7.0 |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk menambah item pemesanan |
| | Logika Proses | 1. Status login members valid<br>2. Tampilkan layar transaksi<br>3. Pelanggan memilih produk yang dibeli<br>4. Jika beli simpan produk di keranjang/orders temp<br>5. Jika tidak pelanggan tidak jadi membeli |
| | | |
| 32. | Nomor Proses | 7.2 |
| | Nama Proses | Edit Item Pemesanan |
| | Source (sumber) | Members |
| | Input | - Status Login Members Valid<br>- Data Orders Temp |
| | Output | - Info Orders Temp |
| | Destination (Tujuan) | - Members<br>- Proses 7.0 |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk mengubah item pemesanan |
| | Logika Proses | 1. Status Login members valid |

| | | |
|---|---|---|
| | | 2. Tampilkan layar menu keranjang/orders temp<br>3. Members mengedit jumlah item pemesanan<br>4. Jika edit maka ubah jumlah pemesanan<br>5. Jika tidak Members bisa memilih melanjutkan belanja atau selesai belanja |
| | | |
| 33. | Nomor Proses | 7.3 |
| | Nama Proses | Hapus Item Pemesanan |
| | Source (sumber) | Members |
| | Input | - Status Login Members Valid<br>- Data Orders Temp |
| | Output | - Info Orders Temp |
| | Destination (Tujuan) | - Members<br>- Proses 7.0 |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk menghapus item pemesanan |
| | Logika Proses | 1. Status login members valid<br>2. Tampilkan layar menu keranjang/orders temp<br>3. Jika memilih simbol silang maka menghapus item pemesanan<br>4. Jika sudah dihapus simpan perubahan ke keranjang/orders Temp |
| | | |
| 34. | Nomor Proses | 7.5 |
| | Nama Proses | Checkout |
| | Source (sumber) | Members |
| | Input | - Status Login Members Valid<br>- Data Orders<br>- Data Orders Detail |
| | Output | - Info Orders Temp<br>- Info Orders<br>- Info Orders Detail |
| | Destination (Tujuan) | - Members<br>- Proses 7.0 |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk menyimpan data Orders Temp ke data Orders dan Orders detail |
| | Logika Proses | 1. Status login members valid<br>2. Tampilkan pilihan checkout<br>3. Jika members selesai belanja maka semua pemesanan yang ada di keranjang akan dipindahkan ke pemesanan dan detail pemesanan<br>4. Simpan ke database |
| | | |
| 35. | Nomor Proses | 7.4 |
| | Nama Proses | Konfirmasi Pengiriman |
| | Source (sumber) | Members |
| | Input | - Status Login Members Valid<br>- Data Alamat Pengiriman<br>- Data Jenis Pengiriman |
| | Output | - Info Alamat Pengirim<br>- Info Jenis Pengiriman |
| | Destination (Tujuan) | - Members<br>- Proses 7.0 |
| | Deskripsi | proses ini digunakan untuk menentukan alamat pengiriman pemesanan dan jenis pengiriman |
| | Logika Proses | 1. Status login pelanggan valid |

| | | |
|---|---|---|
| | | 2. Tampilkan layar menu konfirmasi pengiriman<br>3. Jika members memilih update alamat pengiriman<br>Maka menuju ke update alamat pengiriman (proses 7.5.1)<br>4. Jika members memilih jenis pengiriman<br>maka menuju ke pengolahan jenis pengiriman (proses 7.5.2) |
| | | |
| 36. | Nomor Proses | 7.6 |
| | Nama Proses | Konfirmasi Pembayaran |
| | Source (sumber) | Members |
| | Input | - Status Login Members Valid<br>- Data Orders<br>- Data Orders Detail |
| | Output | - Info Orders<br>- Info Orders Detail |
| | Destination (Tujuan) | - Members<br>- Proses 7.0 |
| | Deskripsi | proses ini digunakan untuk menentukan jenis pembayaran |
| | Logika Proses | 1. Status login pelanggan valid<br>2. Tampilkan layar menu konfirmasi pembayaran<br>3. Jika members memilih data orders yang akan dipesan<br>(proses 7.6.1)<br>4. Jika members memilih jenis Pembayaran<br>maka menuju ke pilih jenis pembayaran (proses 7.6.2)<br>5. Jika members ingin melakukan pembayaran secara offline<br>Maka menuju ke Pilih jenis Transfer (proses 7.6.3)<br>6. Jika members ingin melakukan pembayaran secara online<br>Maka menuju ke paypal (proses 7.6.4) |
| | | |
| 37. | Nomor Proses | 8.1 |
| | Nama Proses | Cari Data History Orders |
| | Source (sumber) | Members |
| | Input | - Status Login Members Valid<br>- Data Orders |
| | Output | - Info Orders |
| | Destination (Tujuan) | - Members<br>- Proses 8.0 |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk mencari history Orders |
| | Logika Proses | 1. Status login members valid<br>2. Tampilkan layar cari history orders<br>3. Admin memasukan kata kunci data history orders yang dicari<br>4. Cek ke database<br>5. Jika sesuai maka muncul data history orders yang dicari<br>6. Jika tidak muncul pesan kesalahan ( ) |
| | | |
| 38. | Nomor Proses | 8.2 |
| | Nama Proses | Cancel Data Orders |

| | | |
|---|---|---|
| | Source (sumber) | Members |
| | Input | - Status Login Members Valid<br>- Data Orders |
| | Output | - Info Orders |
| | Destination (Tujuan) | - Members<br>- Proses 8.0 |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk membatalkan pesanan yang telah diorders |
| | Logika Proses | 1. Status login members valid<br>2. Tampilkan layar history orders<br>3. Jika Members memilih tombol batal<br>Maka muncul pesan konfirmasi ()<br>4. Jika memilih Ya<br>Maka data orders yang dipesan dibatalkan<br>5. Jika memilih tidak maka data orders tidak jadi dibatalkan |
| | | |
| 39. | Nomor Proses | 8.3 |
| | Nama Proses | Detail History Orders |
| | Source (sumber) | Members |
| | Input | - Status Login Pelanggan Valid |
| | Output | - Info Orders |
| | Destination (Tujuan) | Members<br>- Proses 8.0 |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk melihat detail history orders |
| | Logika Proses | 1. Status login members valid<br>2. Tampilkan layar history orders<br>3. Jika members memilih tombol detail<br>Maka muncul detail orders history orders |
| | | |
| 40. | Nomor Proses | 9.1 |
| | Nama Proses | Pemilihan jenis laporan |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Request Jenis laporan |
| | Output | - Jenis laporan |
| | Destination (Tujuan) | - Admin<br>- Proses 9.0 |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk pemilihan jenis laporan |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu pemilihan jenis laporan<br>3. Admin memilih jenis laporan<br>4. Jika memilih jenis laporan produk<br>maka menuju ke pembuatan laporan produk (proses 9.2)<br>5. Jika memilih laporan penjualan<br>maka menuju ke pembuatan laporan openjualan (proses 9.3) |
| | | |
| 41. | Nomor Proses | 9.2 |
| | Nama Proses | Pembuatan Laporan Produk |
| | Source (sumber) | Pengolahan Data produk |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Produk |

| | | |
|---|---|---|
| | | - Request Jenis laporan |
| | Output | - Laporan Orders Baru |
| | Destination (Tujuan) | - Admin<br>- Proses 9.0 |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk pengolahan laporan produk |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu pembuatan laporan produk<br>3. Jika ingin mencari produk yang akan dicetak<br>Maka menuju ke cari laporan produk (proses 9.2.1)<br>4. Jika ingin mencetak laporan produk<br>Maka menuju ke cetak laporan produk(proses 9.2.2) |
| | | |
| 42. | Nomor Proses | 9.3 |
| | Nama Proses | Pembuatan Laporan Penjualan |
| | Source (sumber) | Pengolahan Data Orders |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Orders<br>- Request Jenis laporan |
| | Output | - Laporan Penjualan |
| | Destination (Tujuan) | - Admin<br>- Proses 9.0 |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk pengolahan laporan penjualan |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu pembuatan laporan orders dibayar<br>3. Jika ingin mencari penjualan yang akan dicetak<br>Maka menuju ke cari laporan penjualan (proses 9.3.1)<br>4. Jika ingin mencetak laporan penjualan<br>Maka menuju ke cetak laporan penjualan(proses 9.3.2) |
| | | |
| 43. | Nomor Proses | 10.1 |
| | Nama Proses | Pilih Orders yang diretur |
| | Source (sumber) | Members |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Orders |
| | Output | - Data Orders |
| | Destination (Tujuan) | Members |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk pemilihan order yang akan diretur |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu orders<br>3. Members memilih orders yang akan diretur<br>4. Muncul pesan konfirmasi ( ) |
| | | |
| 44. | Nomor Proses | 10.2 |
| | Nama Proses | Tambah Data Retur |
| | Source (sumber) | Members |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Orders<br>- Data Retur<br>- Data Detail Retur |
| | Output | - Info Orders |

| | | |
|---|---|---|
| | | - Info Retur<br>- Info Detail Retur |
| | Destination (Tujuan) | Members |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk menambah data retur |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar tambah data retur<br>3. Members mengisi data retur baru<br>4. Jika benar maka simpan data retur baru ke database<br>5. Jika gagal tampilkan pesan kesalahan ( ) |
| | | |
| 45. | Nomor Proses | 10.3 |
| | Nama Proses | Cari Data Retur |
| | Source (sumber) | Members |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Orders<br>- Data Retur |
| | Output | - Info Orders<br>- Info Retur |
| | Destination (Tujuan) | Members |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk mencari data retur |
| | Logika Proses | 6. Status login admin valid<br>7. Tampilkan layar cari data retur<br>8. Members memasukan kata kunci data retur yang dicari<br>9. Sistem memeriksa ke database<br>10. Jika sesuai muncul data retur yang dicari<br>11. Jika tidak muncul pesan kesalahan ( ) |
| | | |
| 46. | Nomor Proses | 10.4 |
| | Nama Proses | Detaill Data Retur |
| | Source (sumber) | Members |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Retur<br>- Data Detail Retur |
| | Output | - Data Retur<br>- Data Detail Retur |
| | Destination (Tujuan) | Members |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan melihat detail retur |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu orders<br>3. Members memilih data retur<br>4. Jika Members menekan tombol detail<br>Maka muncul detail data retur |
| | | |
| 47. | Nomor Proses | 6.2.1 |
| | Nama Proses | Tambah Data Kategori |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Kategori |
| | Output | - Info Kategori |
| | Destination (Tujuan) | - Admin<br>- Proses 6.2 |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk menambah data kategori |

| | | |
|---|---|---|
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar tambah data kategori<br>3. Admin mengisi data kategori baru<br>4. Jika benar maka simpan data kategori baru ke database<br>5. Jika gagal tampilkan pesan kesalahan ( ) |
| | | |
| 48. | Nomor Proses | 6.2.2 |
| | Nama Proses | Edit Data Kategori |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Kategori |
| | Output | - Info Kategori |
| | Destination (Tujuan) | - Admin<br>- Proses 6.2 |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk mengedit data kategori |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar edit data kategori<br>3. Admin mengubah data kategori lama dengan data kategori baru<br>4. Jika benar maka ganti data kategori baru dengan data kategori baru<br>5. Simpan data kategori baru ke database<br>6. Jika gagal tampilkan pesan kesalahan ( ) |
| | | |
| 49. | Nomor Proses | 6.2.3 |
| | Nama Proses | Hapus Data Kategori |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Kategori |
| | Output | - Info Kategori |
| | Destination (Tujuan) | - Admin<br>- Proses 6.2 |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk menghapus data kategori |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu pengolahan data kategori<br>3. Admin memilih data kategori yang akan dihapus<br>4. Muncul pesan konfirmasi penghapusan data kategori<br>5. Jika Ya maka data kategori dihapus<br>6. Simpan perubahan ke database<br>7. Jika tidak maka data kategori batal dihapus |
| | | |
| 50. | Nomor Proses | 6.3.1 |
| | Nama Proses | Tambah Data Produk |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Produk |
| | Output | - Info Produk |
| | Destination (Tujuan) | - Admin<br>- Proses 6.3 |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk menambah data produk |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar tambah data produk<br>3. Admin mengisi data produk baru<br>4. Jika gagal tampilkan pesan kesalahan ( )<br>5. Simpan data produk baru ke database |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| 51. | Nomor Proses | 6.3.2 |
| | Nama Proses | Edit Data Produk |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Produk |
| | Output | - Info Produk |
| | Destination (Tujuan) | - Admin<br>- Proses 6.3 |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk mengubah data produk |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar edit data produk<br>3. Admin mengubah data produk lama dengan data produk baru<br>4. Jika benar maka ganti data produk baru dengan data produk baru<br>5. Jika gagal tampilkan pesan kesalahan ( )<br>6. Simpan data produk baru ke database |
| | | |
| 52. | Nomor Proses | 6.3.3 |
| | Nama Proses | Hapus Data Produk |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data produk |
| | Output | - Info produk |
| | Destination (Tujuan) | - Admin<br>- Proses 6.3 |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk menghapus data produk |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu pengolahan data produk<br>3. Admin memilih data produk yang akan dihapus<br>4. Muncul pesan konfirmasi penghapusan data produk<br>5. Jika Ya maka data produk dihapus<br>6. Jika tidak maka data produk batal dihapus<br>7. Simpan perubahan ke database |
| | | |
| 53. | Nomor Proses | 6.3.4 |
| | Nama Proses | Pengolahan Data Gambar |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Gambar |
| | Output | - Info Gambar |
| | Destination (Tujuan) | - Admin<br>- Proses 6.3 |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk mengolah data gambar |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu pengolahan data gambar<br>3. Jika Tambah<br>maka menuju ke tambah data gambar (proses 6.3.4.1)<br>4. Jika Hapus<br>Maka menuju ke hapus data gambar (proses 6.3.4..2) |
| | | |
| 54. | Nomor Proses | 6.3.5 |
| | Nama Proses | Pengolahan Produk Opsi |

| | | |
|---|---|---|
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Produk Opsi |
| | Output | - Info Produk Opsi |
| | Destination (Tujuan) | Admin |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk mengolah data produk opsi |
| | Logika Proses | 1. Status Login Admin Valid<br>2. Tampilkan layar menu pengolahan data produk opsi<br>3. Jika memilih tambah<br>Maka menuju ke tambah data produk opsi (proses 6.3.5.1)<br>4. Jika Edit<br>Maka menuju ke edit data produk opsi (proses 6.3.5.2)<br>5. Jika Hapus<br>Maka menuju ke hapus data produk opsi (proses 6.3.5.3) |
| | | |
| 55. | Nomor Proses | 6.4.1 |
| | Nama Proses | Tambah Data Ongkos Kirim |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Ongkos Kirim |
| | Output | - Info Ongkos Kirim |
| | Destination (Tujuan) | - Admin<br>- Proses 6.4 |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk menambah data ongkos kirim |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar tambah data ongkos kirim<br>3. Admin mengisi data ongkos kirim baru<br>4. Jika benar maka simpan data ongkos kirim baru ke database<br>5. Jika gagal tampilkan pesan kesalahan ( ) |
| | | |
| 56. | Nomor Proses | 6.4.2 |
| | Nama Proses | Edit Data Ongkos Kirim |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Ongkos Kirim |
| | Output | - Info Ongkos Kirim |
| | Destination (Tujuan) | - Admin<br>- Proses 6.4 |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk mengubah data ongkos kirim |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar edit data ongkos kirim<br>3. Admin mengubah data ongkos kirim lama dengan data ongkos kirim baru<br>4. Jika benar maka ganti data ongkos kirim baru dengan data ongkos kirim baru<br>5. Simpan data provinsi baru ke database<br>6. Jika gagal tampilkan pesan kesalahan ( ) |
| | | |
| 57. | Nomor Proses | 6.4.3 |
| | Nama Proses | Hapus Data Ongkos Kirim |
| | Source (sumber) | - Admin |

| | | |
|---|---|---|
| | | - Proses 6.4 |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Ongkos Kirim |
| | Output | - Info Ongkos Kirim |
| | Destination (Tujuan) | Admin |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk menghapus data ongkos kirim |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu pengolahan data ongkos kirim<br>3. Admin memilih data ongkos kirim yang akan dihapus<br>4. Muncul pesan konfirmasi penghapusan data ongkos kirim<br>5. Jika Ya maka data ongkos kirim dihapus<br>6. Simpan perubahan ke database<br>7. Jika tidak maka data ongkos kirim batal dihapus |
| | | |
| 58. | Nomor Proses | 6.4.4 |
| | Nama Proses | Pencarian Data Ongkos Kirim |
| | Source (sumber) | - Admin<br>- Proses 6.4 |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Jasa Pengiriman |
| | Output | - Info Jasa Pengiriman |
| | Destination (Tujuan) | Admin |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk mencari data ongkos kirim berdasarkan jasa pengiriman |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu pencarian ongkos kirim<br>3. Admin mencari berdasarkan jasa pengiriman<br>4. Ampilkan data ongkos kirim berdasarkan jasa pengiriman yang dipilih |
| 59. . | Nomor Proses | 6.5.1 |
| | Nama Proses | Tambah Data Provinsi |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Provinsi |
| | Output | - Info Provinsi |
| | Destination (Tujuan) | - Admin |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk menambah data provinsi |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar tambah data provinsi<br>3. Admin mengisi data provinsi baru<br>4. Jika benar maka simpan data provinsi baru ke database<br>5. Jika gagal tampilkan pesan kesalahan ( ) |
| | | |
| | Nomor Proses | 6.5.2 |
| | Nama Proses | Edit Data Provinsi |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Provinsi |
| | Output | - Info Provinsi |

| | | |
|---|---|---|
| 60. | Destination (Tujuan) | - Admin<br>- Proses 6.5 |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk mengubah data provinsi |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar edit data provinsi<br>3. Admin mengubah data propinsi lama dengan data provinsi baru<br>4. Jika benar maka ganti data provinsi lama dengan data provinsi baru<br>5. Simpan data provinsi baru ke database<br>6. Jika gagal tampilkan pesan kesalahan ( ) |
| | | |
| 61. | Nomor Proses | 6.5.3 |
| | Nama Proses | Cari Data Provinsi |
| | Source (sumber) | - Admin<br>- Proses 6.5 |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Provinsi |
| | Output | - Info Provinsi |
| | Destination (Tujuan) | Admin |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk mencari data provinsi |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar pengolahan data provinsi<br>3. Admin memasukan kata kunci data provinsi yang dicari<br>4. Sistem memeriksa ke database<br>5. Jika sesuai muncul data provinsi yang dicari<br>6. Jika tidak muncul pesan kesalahan ( ) |
| | | |
| 62. | Nomor Proses | 6.5.4 |
| | Nama Proses | Hapus Data Provinsi |
| | Source (sumber) | - Admin<br>- Proses 6.5 |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Provinsi |
| | Output | - Info Provinsi |
| | Destination (Tujuan) | Admin |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk menghapus data provinsi |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu pengolahan data provinsi<br>3. Admin memilih data provinsi yang akan dihapus<br>4. Muncul pesan konfirmasi penghapusan data provinsi<br>5. Jika Ya maka data provinsi dihapus<br>6. Simpan perubahan ke database<br>7. Jika tidak maka data provinsi batal dihapus |
| | | |
| 63. | Nomor Proses | 6.6.1 |
| | Nama Proses | Tambah Data Kota |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Kota |
| | Output | - Info Kota |
| | Destination (Tujuan) | - Admin<br>- Proses 6.6 |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk menambah data kota |

| | | |
|---|---|---|
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar tambah data kota<br>3. Admin mengisi data kota baru<br>4. Jika benar maka simpan data kota baru ke database<br>5. Jika gagal tampilkan pesan kesalahan ( ) |
| | | |
| 64. | Nomor Proses | 6.6.2 |
| | Nama Proses | Edit Data Kota |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Kota |
| | Output | - Info Kota |
| | Destination (Tujuan) | - Admin<br>- Proses 6.6 |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk mengubah data kota |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar edit data kota<br>3. Admin mengubah data kota lama dengan data kota baru<br>4. Jika benar maka ganti data kota lama dengan data kota baru<br>5. Simpan data kota baru ke database<br>6. Jika gagal tampilkan pesan kesalahan ( ) |
| | | |
| 65. | Nomor Proses | 6.6.3 |
| | Nama Proses | Cari Data Kota |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Kota |
| | Output | - Info Kota |
| | Destination (Tujuan) | - Admin |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk mencari data kota |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar pengolahan data kota<br>3. Admin memasukan kata kunci data kota yang dicari<br>4. Sistem memeriksa ke database<br>5. Jika sesuai muncul data kota yang dicari<br>6. Jika tidak muncul pesan kesalahan ( ) |
| | | |
| 66. | Nomor Proses | 6.6.4 |
| | Nama Proses | Hapus Data Kota |
| | Source (sumber) | - Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Kota |
| | Output | - Info Kota |
| | Destination (Tujuan) | Admin |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk menghapus data kota |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu pengolahan data kota<br>3. Admin memilih data kota yang akan dihapus<br>4. Muncul pesan konfirmasi penghapusan data kota<br>5. Jika Ya maka data kota dihapus<br>6. Simpan perubahan ke database<br>7. Jika tidak maka data kota batal dihapus |
| | | |

| | | |
|---|---|---|
| 67. | Nomor Proses | 6.8.1 |
| | Nama Proses | Order Baru |
| | Source (sumber) | - Admin<br>- Data Orders |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Orders<br>- Data Orders Detail<br>-Data Status Bayar<br>-Data No Resi<br>-Data Status Pengiriman<br>-Request Label Pengiriman |
| | Output | - Info Orders<br>- Info Order Detail<br>-Info Status Bayar<br>-Info No Resi<br>-Info Status Pengiriman<br>-Label Pengiriman |
| | Destination (Tujuan) | - Admin<br>- Order Lunas |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan utuk mengolah Data Order Baru |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar pengolahan data orders baru<br>3. Jika memilih Cari Data Orders Baru maka menuju (proses 6.8.1.1)<br>4. Jika memilih Update Status Bayar maka menuju(proses 6.8.1.2)<br>5. Jika memilih Update No Resi maka menuju (proses 6.8.1.3 )<br>6. Jika memilih Update Status Pengiriman maka menuju (proses 6.8.1.4 )<br>7. Jika memilih Cetak Label Pengiriman maka menuju (proses 6.8.1.5 ) |
| | | |
| 68. | Nomor Proses | 6.8.2 |
| | Nama Proses | Data Orders Lunas |
| | Source (sumber) | - Admin<br>- Order Baru |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Orders<br>- Data Orders Detail<br>-Data Status Pengiriman<br>-Request Label Pengiriman |
| | Output | - Info Orders<br>- Info Order Detail<br>-Info Status Pengiriman<br>-Label Pengiriman |
| | Destination (Tujuan) | - Admin<br>- Order Dikirim |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk mengolah data Orders Lunas |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar pengolahan data orders lunas<br>3. Jika memilih Cari Data Orders Lunas maka menuju (proses 6.8.2.1)<br>4. Jika memilih Update Status Pengiriman maka menuju (proses 6.8.2.3 )<br>5. Jika memilih Cetak Label Pengiriman maka menuju (proses 6.8.2.4 ) |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| 69. | Nomor Proses | 6.8.3 |
| | Nama Proses | Orders Dikirim |
| | Source (sumber) | - Admin<br>-Orders Lunas |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Orders Dikirim<br>- Data Orders Detail<br>-Data Status Pengiriman |
| | Output | - Info Orders<br>- Info Order Detail<br>-Info Status Pengiriman |
| | Destination (Tujuan) | - Admin<br>- Order Diterima |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk mengupdate no resi pengiriman |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar pengolahan data orders diterima<br>3. Jika memilih Cari Data Orders Diterima maka menuju (proses 6.8.3.1)<br>4. Jika memilih Update Status Pengiriman maka menuju (proses 6.8.3.2 ) |
| | | |
| 70. | Nomor Proses | 6.8.4 |
| | Nama Proses | Order Diterima |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Status Pengiriman |
| | Output | - Info Status Pengiriman |
| | Destination (Tujuan) | - Admin<br>- Members |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk melihat Data Order Diterima |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu orders diterima<br>3. Jika memilih cari order diterima maka tampil data order diterima berdasarkan no pesanan yang dicari<br>4. Jika mengklik aksi maka akan muncul detail Order Diterima yang dipilih |
| | | |
| 71. | Nomor Proses | 6.8.5 |
| | Nama Proses | Produk Retur |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | -Data Retur<br>-Data No Resi Retur<br>-Data Status Retur |
| | Output | -Info Retur<br>-Info No Resi Retur<br>-Info Status Retur |
| | Destination (Tujuan) | - Admin |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk mengolah Produk Retur |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu Retur |

| | | |
|---|---|---|
| | | 3. Jika Admin memilih Cari Data Retur maka akan menuju proses (6.8.5.1)<br>4. Jika admin memilih Update Status Retur maka akan menuju proses (6.8.5.2)<br>5. Jika admin memilih Update No Resi Retur maka akan menuju proses (6.8.5.3) |
| | | |
| 72. | Nomor Proses | 6.8.1.1 |
| | Nama Proses | Cari Data Order Baru |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Order Baru<br>-Data Order Detail |
| | Output | - Info Order Baru<br>-Info Order Detail |
| | Destination (Tujuan) | - Admin |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk mencari data order baru |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar pencarian Order Baru<br>3. Admin memasukan kata kunci data order baru yang akan dicari<br>4. Sistem memeriksa ke database<br>5. Jika sesuai muncul data order baru yang dicari<br>6. Jika tidak muncul pesan kesalahan ( ) |
| | | |
| 73. | Nomor Proses | 6.8.1.2 |
| | Nama Proses | Update Status Bayar |
| | Source (sumber) | - Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Status Bayar |
| | Output | - Info Status Bayar |
| | Destination (Tujuan) | Admin |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk mengubah status bayar |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu Update Status Bayar<br>3. Admin mengubah Status Bayar<br>4. Admin mengubah status bayar lama dengan status bayar baru<br>5. Simpan status retur ke database |
| | | |
| 74. | Nomor Proses | 6.8.1.3 |
| | Nama Proses | Update No Resi |
| | Source (sumber) | - Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data No Resi |
| | Output | - Info No Resi |
| | Destination (Tujuan) | Admin |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk mengisi No Resi |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu retur<br>3. Admin mengisi No Resi<br>4. Simpan No Resi ke database |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| 75. | Nomor Proses | 6.8.1.4 |
| | Nama Proses | Update Status Pengiriman |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login admin Valid<br>- Data Status Pengiriman |
| | Output | - Info Status Pengiriman |
| | Destination (Tujuan) | - Admin<br>- Members |
| | Deskripsi | Proses ni digunakan untuk mengubah Status Pengiriman |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu update Status Pengiriman<br>3. Admin mengubah status pengiriman<br>4. Simpan status pengiriman yang baru ke database |
| | | |
| 76. | Nomor Proses | 6.8.1.5 |
| | Nama Proses | Cetak Label Pengiriman |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | -Status Login Admin Valid<br>-Request Label |
| | Output | -Label Pengiriman |
| | Desination (Tujuan) | -Admin |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk mencetak Label Pengiriman |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Jika cetak label pengiriman di klik maka label pengiriman akan dicetak |
| | | |
| 77. | Nomor Proses | 6.8.5.1 |
| | Nama Proses | Cari Data Retur |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | Data retur |
| | Output | Info retur |
| | Destination (tujuan) | Admin |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Jika memasukan kata kunci yang dicari<br>3. Maka akan tampil data retur yang dicari |
| | | |
| 78. | Nomor Proses | 6.8.5.2 |
| | Nama Proses | Update Status Retur |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | -Data status retur |
| | Output | -info status retur |
| | Destination (Tujuan) | Admin |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk mengubah status retur |
| | Logika Proses | 1. Tampilkan layar menu retur<br>2. Admin mengubah data status retur<br>3. Admin mengubah data status retur lama dengan status retur yang baru<br>4. Jika benar maka simpan data status retur yang baru ke database |
| | | |
| 79. | Nomor Proses | 6.8.5.4 |
| | Nama Proses | Update No Resi Reutr |

| | | |
|---|---|---|
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | -Status Login Admin Invalid<br>-Data No Resi Retur |
| | Output | -Output Info No Resi Retur |
| | Destination (tujuan) | -admin<br>-member |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk mengupdate no resi retur |
| | Logika proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu retur<br>3. Admin menginputkan no resi retur<br>4. Simpan no resi retur ke database |
| | | |
| 80. | Nomor Proses | 6.9.1 |
| | Nama Proses | Balas Pesan Hubungi |
| | Source (sumber) | - Member<br>- Pengunjung |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Hubungi |
| | Output | - Info Hubungi |
| | Destination (Tujuan) | - Admin<br>- Members<br>- Pengunjung |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk pengolahan data hubungi |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu hubungi<br>3. Admin membalas pesan dari pengunjung atau members |
| | | |
| 81. | Nomor Proses | 6.9.2 |
| | Nama Proses | Hapus Data Hubungi |
| | Source (sumber) | - Pengunjung<br>- Members |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Hubungi |
| | Output | - Info Hubungi |
| | Destination (Tujuan) | - Admin<br>- Proses 6.9 |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk menghapus data hubungi |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu pengolahan data hubungi<br>3. Admin memilih data hubungi yang akan dihapus<br>4. Muncul pesan konfirmasi penghapusan data hubungi<br>5. Jika Ya maka data hubungi dihapus<br>6. Simpan perubahan ke database<br>7. Jika tidak maka data hubungi batal dihapus |
| | | |
| 82. | Nomor Proses | 6.10.1 |
| | Nama Proses | Pilih Table yang di backup |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Backup |
| | Output | - Data BAckup |
| | Destination (Tujuan) | Admin |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk memilih table yang akan dibackup |

| | | |
|---|---|---|
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu data backup<br>3. Admin memilih table tang akan dibackup |
| | | |
| 83. | Nomor Proses | 6.10.2 |
| | Nama Proses | Backup Tabel |
| | Source (sumber) | Proses 6.10.1 |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Backup |
| | Output | - Info Backup |
| | Destination (Tujuan) | Admin |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untk membackup table |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu backup<br>3. Admin melakukan backup table setelah memilih table yang akan dibackup |
| | | |
| 84. | Nomor Proses | 6.11.1 |
| | Nama Proses | Pilih Table yang di restore |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Restore |
| | Output | - Data Restore |
| | Destination (Tujuan) | Admin |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk memilih table yang akan di restore |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu data restore<br>3. Admin memilih table tang akan di restore |
| | | |
| 85. | Nomor Proses | 6.11.2 |
| | Nama Proses | Restore Tabel |
| | Source (sumber) | Proses 6.11.1 |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Restore |
| | Output | - Info Restore |
| | Destination (Tujuan) | Admin |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untk merestore table |
| | Logika Proses | 4. Status login admin valid<br>5. Tampilkan layar menu restore<br>6. Admin melakukan restore table setelah memilih table yang akan direstore |
| | | |
| 86. . | Nomor Proses | 7.5.1 |
| | Nama Proses | Update Alamat Pengiriman |
| | Source (sumber) | Members |
| | Input | Data Alamat Pengiriman |
| | Output | Info Alamat Pengiriman |
| | Destination (Tujuan) | Data Orders |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk mengubah alamat pengiriman |
| | Logika Proses | 1. Status login members valid<br>2. Tampilkan layar update alamat pengiriman |

| | | |
|---|---|---|
| | | 3. Jika diganti<br>Maka alamt pengiriman akan dikirim ke alamat pengiriman terbaru<br>4. Simpan ke database<br>5. Jika tidak diganti<br>Maka alamat pengiriman menggunakan alamat akun members<br>6. Simpan ke database |
| | | |
| 87. | Nomor Proses | 7.5.2 |
| | Nama Proses | Pengolahan jenis pengiriman |
| | Source (sumber) | Members |
| | Input | - Status Login Members Valid<br>- Data Jenis Pengiriman |
| | Output | - Info Jenis Pengiriman |
| | Destination (Tujuan) | Members |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untk mengolah jenis pengiriman |
| | Logika Proses | 1. Status login members valid<br>2. Tampilkan menu jenis pengiriman<br>3. Admin memilih jenis pengiriman ( Proses 7.5.2.1)<br>4. Jika admin memilih jenis pengiriman JNE<br>Maka menuju ke Pengiriman JNE (Proses 7.5.2.2)<br>5. Jika admin memilih jenis pengiriman TIKI<br>Maka menuju ke Pengiriman TIKI (proses 7.5.2.3)<br>6. Jika admin memilih jenis pengiriman POS<br>Maka menuju ke Pengiriman POS (proses 7.5.2.4) |
| | | |
| 88. | Nomor Proses | 7.6.1 |
| | Nama Proses | Pemilihan Orders |
| | Source (sumber) | Members |
| | Input | - Status Login Members Valid<br>- Data Orders |
| | Output | Data Orders |
| | Destination (Tujuan) | Members |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk pemilihan orders |
| | Logika Proses | 1. Status login members valid<br>2. Tampilkan layar menu orders<br>3. Members melakukan pemilihan orders untuk melakukan pembayaran |
| | | |
| 89. | Nomor Proses | 7.6.2 |
| | Nama Proses | Pembayaran |
| | Source (sumber) | Members |
| | Input | - Status Login Members Valid<br>- Data Orders |
| | Output | - Info Orders |
| | Destination (Tujuan) | Members |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk memilih jenis pengiriman |
| | Logika Proses | 1. Status login members valid<br>2. Tampilkan layar menu pembayaran<br>3. Jika admin memilih jenis pembayaran offline maka menuju ke transfer (proses 7.6.3)<br>4. Jika admin memilih jenis pembayaran online maka menuju ke paypal (proses 7.6.4) |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| 90. | Nomor Proses | 7.6.3 |
| | Nama Proses | Transfer |
| | Source (sumber) | Members |
| | Input | - Status Login Pelanggan Valid<br>- Data Orders |
| | Output | - Info Orders |
| | Destination (Tujuan) | - Members<br>- Proses 7.6 |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk melakukan pembayaran menggunakan metode transfer |
| | Logika Proses | 1. Status login Members valid<br>2. Tampilkan layar pembayaran metode transfer<br>3. Members dapat melihat no.rekening untuk mentransfer sejumlah uang sesuai total pemesanan<br>4. Members akan diberikan no order |
| | | |
| 91. | Nomor Proses | 7.6.4 |
| | Nama Proses | Paypal |
| | Source (sumber) | Members |
| | Input | - Status Login Members Valid<br>- Data Orders<br>- Status Bayar |
| | Output | - Info Orders<br>- Data Orders |
| | Destination (Tujuan) | - Members<br>- Proses 7.6 |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk pembayaran secara online yaitu melalui paypal |
| | Logika Proses | 1. Status login Members valid<br>2. Tampilkan layar pembayaran metode paypal<br>3. Members akan langsung diarahkan menuju link paypal untuk melakukan pembayaran |
| | | |
| 92. | Nomor Proses | 9.2.1 |
| | Nama Proses | Cari Laporan Produk |
| | Source (sumber) | Data Produk |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Request Jenis Laporan |
| | Output | Request Jenis Laporan |
| | Destination (Tujuan) | Admin |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk mencari laporan produk |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu laporan produk<br>3. Admin akan mencetak semua data produk.<br>4. Jika data pencarian tidak ditemukan maka muncul pesan kesalahn ( ) |
| | | |
| 93. | Nomor Proses | 9.2.2 |
| | Nama Proses | Cetak Laporan Produk |
| | Source (sumber) | Data Produk |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Request Jenis Laporan |
| | Output | Laporan Produk |
| | Destination | Admin |

| | | |
|---|---|---|
| | (Tujuan) | |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk mencetak laporan produk |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu laporan produk<br>3. Admin akan mencetak laporan produk<br>4. Jika laporan produk tidak ada maka muncul pesan kesalahan() |
| | | |
| 94. | Nomor Proses | 9.3.1 |
| | Nama Proses | Cari Laporan Penjualan |
| | Source (sumber) | Data Orders |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Request Jenis Laporan |
| | Output | Request Jenis Laporan |
| | Destination (Tujuan) | Admin |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk mencari laporan penjualan |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu laporan penjualan<br>3. Admin memasukan tanggal untuk melakukan pencarian laporan penjualan<br>4. Jika data pencarian tidak ditemukan maka muncul pesan kesalahn ( ) |
| | | |
| 95. | Nomor Proses | 9.3.2 |
| | Nama Proses | Cetak Laporan Penjualan |
| | Source (sumber) | Data Orders |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Request Jenis Laporan |
| | Output | Laporan Penjualan |
| | Destination (Tujuan) | Admin |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk mencetak laporan penjualan |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu laporan penjualan<br>3. Admin akan mencetak laporan penjualan sesuai data laporan penjualan yang dicari<br>4. Jika laporan penjualan tidak ada maka muncul pesan kesalahan() |
| | | |
| 96. | Nomor Proses | 6.3.4.1 |
| | Nama Proses | Tambah Data Gambar |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Gambar |
| | Output | - Info Gambar |
| | Destination (Tujuan) | Admin |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk menambah data gambar |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu tambah data gambar<br>3. Admin mengisi data gambar baru<br>4. Jika benar maka simpan data gambar baru ke database<br>5. Jika gagal tampilkan pesan kesalahan ( ) |
| | | |

| | | |
|---|---|---|
| 97. | Nomor Proses | 6.3.4.2 |
| | Nama Proses | Hapus Data Gambar |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Gambar |
| | Output | - Info Gambar |
| | Destination (Tujuan) | Admin |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk menghapus data gambar |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu pengolahan data gambar<br>3. Admin memilih data gambar yang akan dihapus<br>4. Muncul pesan konfirmasi penghapusan data gambar<br>5. Jika YA maka data gambar dihapus<br>6. Jika tidak maka data gambar batal dihapus |
| | | |
| 98. | Nomor Proses | 6.3.5.1 |
| | Nama Proses | Tambah Data Produk Opsi |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Produk Opsi |
| | Output | - Info Produk Opsi |
| | Destination (Tujuan) | Admin |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk menambah data produk opsi |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu tambah data produk opsi<br>3. Admin mengisi data produk opsi baru<br>4. Jika benar maka simpan data produk opsi baru ke database<br>5. Jika gagal tampilkan pesan kesalahan ( ) |
| | | |
| 99. | Nomor Proses | 6.3.5.2 |
| | Nama Proses | Edit Data Produk Opsi |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Produk Opsi |
| | Output | - Info Produk Opsi |
| | Destination (Tujuan) | Admin |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk mengubah data produk opsi |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu pengolahan produk opsi<br>3. Admin mengubah data produk opsi lama dengan data produk opsi baru<br>4. Jika benar ganti data produk opsi lama dengan data produk opsi baru<br>5. Simpan data produk opsi baru ke database<br>6. Jika gagal tampilkan pesan kesalahan |
| | | |
| 100. | Nomor Proses | 6.3.5.3 |
| | Nama Proses | Hapus Data Produk Opsi |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Produk Opsi |
| | Output | - Info Produk Opsi |

| | | |
|---|---|---|
| | Destination (Tujuan) | Admin |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk menghapus data produk opsi |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu pengolahan data produk opsi<br>3. Admin memilih data produk opsi yang akan dihapus<br>4. Muncul pesan konfirmasi penghapusan data produk opsi<br>5. Jika YA maka data produk opsi dihapus<br>6. Jika tidak maka data produk opsi batal dihapus |
| | | |
| 101. | Nomor Proses | 7.5.2.1 |
| | Nama Proses | Pilih Jenis Pengiriman |
| | Source (sumber) | Members |
| | Input | - Status Login Members Valid<br>- Data JenisPengiriman |
| | Output | - Data JenisPengiriman |
| | Destination (Tujuan) | Members |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk memilih jenis pengiriman |
| | Logika Proses | 1. Status login members valid<br>2. Tampilkan layar menu pengolahan pengiriman<br>3. Admin melakukan pemilihan jenis pengiriman<br>4. Jika memilih jenis pengiriman JNE maka menuju ke Pengiriman JNE (proses 7.5.2.2)<br>5. Jika memilih jenis pengiriman TIKI maka menuju ke Pengiriman TIKI (proses 7.5.2.3)<br>6. Jika memilih jenis pengiriman POS maka menuju ke Pengiriman POS (proses 7.5.2.4) |
| 102. | Nomor Proses | 7.5.2.2 |
| | Nama Proses | Pengiriman JNE |
| | Source (sumber) | Members |
| | Input | - Status Login Members Valid<br>- Data Jenis Pengiriman |
| | Output | - Info Jenis Pengiriman |
| | Destination (Tujuan) | Members |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk melakukan pengiriman produk melalui jasa JNE |
| | Logika Proses | 1. Status login members valid<br>2. Tampilkan layar menu pengolahan jenis pengiriman<br>3. Members memilih jenis pengiriman JNE |
| | | |
| 103. | Nomor Proses | 7.5.2.3 |
| | Nama Proses | Pengiriman TIKI |
| | Source (sumber) | Members |
| | Input | - Status Login Members Valid<br>- Data Jenis Pengiriman |
| | Output | - Info Jenis Pengiriman |
| | Destination (Tujuan) | Members |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk melakukan pengiriman produk melalui jasa TIKI |
| | Logika Proses | 1. Status login members valid<br>2. Tampilkan layar menu pengolahan jenis pengiriman<br>3. Members memilih jenis pengiriman TIKI |
| 104. | Nomor Proses | 7.5.2.3 |

| | | |
|---|---|---|
| | Nama Proses | Pengiriman POS |
| | Source (sumber) | Members |
| | Input | - Status Login Members Valid<br>- Data Jenis Pengiriman |
| | Output | - Info Jenis Pengiriman |
| | Destination (Tujuan) | Members |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk melakukan pengiriman produk melalui jasa POS |
| | Logika Proses | 1. Status login members valid<br>2. Tampilkan layar menu pengolahan jenis pengiriman<br>3. Members memilih jenis pengiriman POS |
| 105. | Nomor Proses | 6.12.1 |
| | Nama Proses | Tambah jasa pengiriman |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Jasa Pengiriman |
| | Output | - Info Jasa Pengiriman |
| | Destination (Tujuan) | Members |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk melakukan penambahan jenis jasa pengiriman |
| | Logika Proses | 1. Status login members valid<br>2. Tampilkan layar menu tambah jenis pengiriman<br>3. Admin memasukan nama jenis pengiriman |
| | | |
| 106. | Nomor Proses | 6.12.2 |
| | Nama Proses | Edit Jasa Pengiriman |
| | Source (sumber) | admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Jasa Pengiriman |
| | Output | - Info Jasa Pengiriman |
| | Destination (Tujuan) | Admin |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk mengubah atau mengedit jasa pengiriman |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu edit jasa pengiriman<br>3. Admin memasukan nama jenis pengiriman yang baru |
| 107. | Nomor Proses | 6.12.3 |
| | Nama Proses | hapus Jasa Pengiriman |
| | Source (sumber) | Admin |
| | Input | - Status Login Admin Valid<br>- Data Jasa Pengiriman |
| | Output | - Info Jasa Pengiriman |
| | Destination (Tujuan) | Admin |
| | Deskripsi | Proses ini digunakan untuk menghapus jasa pengiriman |
| | Logika Proses | 1. Status login admin valid<br>2. Tampilkan layar menu edit jasa pengiriman<br>3. Admin menghapus jenis pengiriman yang dipilih |
| | | |

### III.3.3.4 Kamus Data

Kamus data merupakan deskripsi formal mengenai seluruh elemen yang tercakup dalam DFD. Kamus data untuk diagram arus data pada Aplikasi *E-commerce Home Industri* Rumah Taziek adalah sebagai berikut :

**Tabel III.3 Kamus Data**

| Nama | Data Login Admin |
|---|---|
| *Where used* / *how used* | Proses 4 Login<br>Proses 4.1 Verifikasi Username<br>Proses 4.2 Verifikasi Password<br>Proses 4.3 Lupa Password |
| Deskripsi | Data login admin berisi data admin |
| Struktur data | *useradmin+ password+ email* |
| useradmin<br>password<br>email<br>id_session | [A-Z \| a-z \| 0-9]<br>[A...Z\|a...z\|0...9\|!\|@\|#\|$\|%\|&\|?\|/\|\\+\|,\|.\|;\|'\|"]<br>[A...Z\|a...z\|0...9\|!\|@\|#\|$\|%\|&\|?\|/\|\\+\|,\|.\|;\|'\|"]<br>[A-Z \| a-z \| 0-9] |
| | |
| Nama | Info Login Admin |
| *Where used* / *how used* | Proses 4 Login<br>Proses 4.1 Verifikasi Username<br>Proses 4.2 Verifikasi Password<br>Proses 4.3 Lupa Password |
| Deskripsi | Info login Admin berisi data login admin yang telah diolah di aplikasi dan aplikasi tersebut melakukan *feedback* kepada admin |
| Struktur data | *useradmin+ password+ email* |
| useradmin<br>password<br>email<br>id_session | [A-Z \| a-z \| 0-9]<br>[A...Z\|a...z\|0...9\|!\|@\|#\|$\|%\|&\|?\|/\|\\+\|,\|.\|;\|'\|"]<br>[A...Z\|a...z\|0...9\|!\|@\|#\|$\|%\|&\|?\|/\|\\+\|,\|.\|;\|'\|"]<br>[A-Z \| a-z \| 0-9] |
| | |
| Nama | Status Login Admin Valid |
| *Where used* / *how used* | Proses 6.0 Pengolahan Data Master<br>Proses 6.1 Ganti Password Admin<br>Proses 6.2 Pengolahan Data kategori<br>Proses 6.2.1 Tambah Data Kategori<br>Proses 6.2.2 Edit Data Kategori<br>Proses 6.2.3 Hapus Data Kategori<br>Proses 6.3 Pengolahan Data Produk<br>Proses 6.3.1 Tambah Data Produk<br>Proses 6.3.2 Edit Data Produk<br>Proses 6.3.3 Hapus Data Produk<br>Proses 6.3.4 Pengolahan Data Gambar<br>Proses 6.3.4.1 Tambah Data Gambar<br>Proses 6.3.4.2 Hapus Data Gambar<br>Proses 6.3.5 Pengolahan Data Produk Opsi<br>Proses 6.3.5.1 Tambah Data Produk Opsi<br>Proses 6.3.5.2 Edit Data Produk Opsi<br>Proses 6.3.5.3 Hapus Data Produk Opsi<br>Proses 6.4 Pengolahan Data Ongkos Kirim |

| | |
|---|---|
| | Proses 6.4.1 Tambah Data Ongkos Kirim<br>Proses 6.4.2 Edit Data Ongkos Kirim<br>Proses 6.4.3 Hapus Data Ongkos Kirim<br>Proses 6.4.4 Pencarian Data Ognkos Kirim<br>Proses 6.5 Pengolahan Data Provinsi<br>Proses 6.5.1 Tambah Data Provinsi<br>Proses 6.5.2 Edit Data Provinsi<br>Proses 6.5.3 Cari Data Provinsi<br>Proses 6.5.4 Hapus Data Provinsi<br>Proses 6.6 Pengolahan Data Kota<br>Proses 6.6.1 Tambah Data Kota<br>Proses 6.6.2 Edit Data Kota<br>Proses 6.6.3 Cari Data Kota<br>Proses 6.6.4 Hapus Data Kota<br>Proses 6.7 Edit Data Members<br>Proses 6.8 Pengolahan Data Orders<br>Proses 6.8.1 Order Baru<br>Proses 6.8.1.1 Cari Data Order Baru<br>Proses 6.8.1.2 Update Status Bayar<br>Proses 6.8.1.3 Update No Resi<br>Proses 6.8.1.4 Update Status Pengiriman<br>Proses 6.8.1.5 Cetak Label Pengiriman<br>Proses 6.8.2 Order Lunas<br>Proses 6.8.2.1 Cari Data Order Lunas<br>Proses 6.8.2.2 Update Status Pengiriman<br>Proses 6.8.2.3 Cetak Label Pengiriman<br>Proses 6.8.3 Order Dikirim<br>Proses 6.8.3.1 Cari Order Dikirim<br>Proses 6.8.3.2 update status pengiriman<br>Proses 6.8.4 Order Diterima<br>Proses 6.8.5 Produk Retur<br>Proses 6.8.5.1 cari data retur<br>Proses 6.8.5.2 update status retur<br>Proses 6.8.5.3 update no resi retur<br>Proses 6.9 Pengolahan Data Hubungi<br>Proses 6.9.1 Balas Pesan Hubungi<br>Proses 6.9.2 Hapus Data Hubungi<br>Proses 6.10 Pengolahan Data Backup<br>Proses 6.10.1 Pilih Tabel yang akan dibackup<br>Proses 6.10.2 Backup Tabel<br>Proses 6.11 Pengolahan Data Restore<br>Proses 6.11.1 Pilih Tabel yang akan direstore<br>Proses 6.11.2 Restore Tabel<br>Proses 6.12 Pengolahan data Jenis Pengiriman<br>Proses 6.12.1 Tambah Data Jenis Pengiriman<br>Proses 6.12.2 Edit Data Jenis Pengiriman<br>Proses 6.12.3 Hapus Data Jenis Pengiriman<br>Proses 9.0 Pembuatan Laporan<br>Proses 9.1 Pemilihan Jenis Laporan<br>Proses 9.2 Pembuatan Laporan Produk<br>Proses 9.2.1 Cari Data Laporan Produk<br>Proses 9.2.2 Cetak Laporan Produk<br>Proses 9.3 Pembuatan Laporan Penjulalan<br>Proses 9.3.1 Cari Data Laporan Penjualan<br>Proses 9.3.2 Cetak Laporan penjualan |
| Deskripsi | Status login admin valid menyatakan bahwa data login admin valid sehingga admin bisa mengakses aplikasi |
| Struktur data | *Status* |

| | |
|---|---|
| status | [TRUE] |
| Nama | Info Login Admin Invalid |
| *Where used* / *how used* | Proses 4 Login<br>Proses 4.2 Verifikasi password |
| Deskripsi | Info login admin jika status login admin invalid maka aplikasi akan memberitahukan kepada admin bahwa data login admin invalid sehingga admin tidak bisa mengakses aplikasi |
| Struktur data | status |
| status | [FALSE] |
| | |
| Nama | Data Login Members |
| *Where used* / *how used* | Proses 4 Login<br>Proses 4.1 Verifikasi Username<br>Proses 4.2 Verifikasi Password<br>Proses 4.3 Lupa Password |
| Deskripsi | Data login members berisi username dan password members yang digunakan pada saat members melakukan login. |
| Struktur data | username+password+ email |
| username<br>password<br>email | [A...Z\|a...z]<br>[A...Z\|a...z\|0...9\|!\|@\|#\|$\|%\|&\|?\|/\|\\|+\|,\|.\|;\|'\|"\|]<br>[A...Z\|a...z\|0...9\|!\|@\|#\|$\|%\|&\|?\|/\|\\|+\|,\|.\|;\|'\|"\|] |
| | |
| Nama | Info Login Members |
| *Where used* / *how used* | Proses 4 Login<br>Proses 4.1 Verifikasi Username<br>Proses 4.2 Verifikasi Password<br>Proses 4.3 Lupa Password |
| Deskripsi | Info login members berisi data username dan password members yang telah diolah di aplikasi dan dilakukan *feedback* kepada members. |
| Struktur data | *username+password+ email* |
| username<br>password<br>email | [A...Z\|a...z]<br>[A...Z\|a...z\|0...9\|!\|@\|#\|$\|%\|&\|?\|/\|\\|+\|,\|.\|;\|'\|"\|]<br>[A...Z\|a...z\|0...9\|!\|@\|#\|$\|%\|&\|?\|/\|\\|+\|,\|.\|;\|'\|"\|] |
| | |
| Nama | Status Login Members Valid |
| *Where used* / *how used* | Proses 2.0 Voting<br>Proses 5.0 Update Profile<br>Proses 7.0 Transaksi<br>Proses 7.1 Tambah Item Pemesanan<br>Proses 7.2 Edit Item Pemesanan<br>Proses 7.3 Hapus Item Pemesanan<br>Proses 7.4 Checkout<br>Proses 7.5 Konfirmasi Pengiriman<br>Proses 7.5.1 Update Alamat Pengiriman<br>Proses 7.5.2 Pengolahan Jenis Pengiriman<br>Proses 7.5.2.1Pilih Jenis Pengiriman<br>Proses 7.5.2.2 JNE<br>Proses 7.5.2.3 TIKI<br>Proses 7.5.2.4 POS<br>Proses 7.6 Konfirmasi Pembayaran<br>Proses 7.6.1 Pemilihan Orders<br>Proses 7.6.2 Pilih Jenis Pembayaran<br>Proses 7.6.3 Transfer<br>Proses 7.6.4 Paypal<br>Proses 8.0 History Orders<br>Proses 8.1 Cari Data History Orders<br>Proses 8.2 Cancel Data Orders |

| | |
|---|---|
| | Proses 8.3 Detail History Orders<br>Proses 10 Pengolahan Retur<br>Proses 10.1 Pilih Order Yang Diretur<br>Proses 10.2 Tambah Data Retur<br>Proses 10.3 Cari Data Retur<br>Proses 10.4 Detail Data Retur |
| Deskripsi | Status login members valid menyatakan bahwa data login members valid sehingga members bisa mengakses aplikasi |
| Struktur data | *Status* |
| status | [TRUE] |

| | |
|---|---|
| Nama | Info Login Members Invalid |
| *Where used* / *how used* | Proses 4 Login<br>Proses 4.2 Verifikasi password |
| Deskripsi | Info login members invalid jika status login members invalid maka aplikasi akan memberitahukan kepada members bahwa data login members invalid sehingga members tidak bisa mengakses aplikasi |
| Struktur data | Status |
| status | [FALSE] |

| | |
|---|---|
| Nama | Data Registrasi |
| *Where used* / *how used* | Proses 3.0 Registrasi<br>Proses 3.1 Form Registrasi<br>Proses 3.2 Aktivasi |
| Deskripsi | Berisi seluruh data registrasi members |
| Struktur data | *username + password + useradmin + nama_members + jenis_kelamin + alamat + kd_pos + provinsi + kota +email + no_telp* |
| username | [ 0-9 ] |
| password | [A...Z\|a...z\|0...9\|!\|@\|#\|$\|%\|&\|?\|/\|\|+\|,\|.\|;\|'\|"\|] |
| useradmin | [A-Z \| a-z \| 0-9 ] |
| nama_members | [ A-Z \| a-z ] |
| jenis_kelamin | [ A-Z \| a-z ] |
| alamat | [A-Z \| a-z \| 0-9 ] |
| provinsi | [ A-Z \| a-z ] |
| kota | [ A-Z \| a-z ] |
| kd_pos | [ 0-9 ] |
| email | [A...Z\|a...z\|0...9\|\|!\|@\|#\|$\|%\|&\|?\|/\|\|+\|,\|.\|;\|'\|"\|] |
| no_telp | [ 0-9 ] |

| | |
|---|---|
| Nama | Info Registrasi |
| *Where used* / *how used* | Proses 3.0 Registrasi<br>Proses 3.1 Form Registrasi<br>Proses 3.2 Aktivasi |
| Deskripsi | Info registrasi members berisi data registrasi yang telah diolah oleh aplikasi dan aplikasi melakukan *feedback* kepada members |
| Struktur data | *username + password + useradmin + nama_members + jenis_kelamin + alamat + kd_pos + provinsi + kota +email + no_telp* |
| username | [ 0-9 ] |
| password | [A...Z\|a...z\|0...9\|!\|@\|#\|$\|%\|&\|?\|/\|\|+\|,\|.\|;\|'\|"\|] |
| useradmin | [A-Z \| a-z \| 0-9 ] |
| nama_members | [ A-Z \| a-z ] |
| jenis_kelamin | [ A-Z \| a-z ] |
| alamat | [A-Z \| a-z \| 0-9 ] |
| provinsi | [ A-Z \| a-z ] |
| kota | [ A-Z \| a-z ] |
| kd_pos | [ 0-9 ] |
| email | [A...Z\|a...z\|0...9\|\|!\|@\|#\|$\|%\|&\|?\|/\|\|+\|,\|.\|;\|'\|"\|] |

| | |
|---|---|
| no_telp | [ 0-9 ] |
| | |
| Nama | Data Password Admin |
| *Where used* / *how used* | Proses 6.0 Pengolahan Data Master<br>Proses 6.1 Ganti Password Admin |
| Deskripsi | Berisi seluruh data password admin |
| Struktur data | *password* |
| password | [A...Z\|a...z\|0...9\|!\|@\|#\|$\|%\|&\|?\|/\|\+\|,\|.\|;\|'\|"\|] |
| | |
| Nama | Info Password Admin |
| *Where used* / *how used* | Proses 6.0 Pengolahan Data Master<br>Proses 6.1 Ganti Password Admin |
| Deskripsi | Info Password Admin Berisi seluruh data password admin yang telah diolah oleh aplikasi dan aplikasi melakukan *feedback* kepada admin |
| Struktur data | *password* |
| password | [A...Z\|a...z\|0...9\|!\|@\|#\|$\|%\|&\|?\|/\|\+\|,\|.\|;\|'\|"\|] |
| | |
| Nama | Data Voting |
| *Where used* / *how used* | Proses 2.0 Voting |
| Deskripsi | Berisi Seluruh data voting |
| Struktur data | *Id_produk+username+voting* |
| Id_produk<br>Username<br>voting | [ 0-9 ]<br>A-Z \| a-z \| 0-9 ]<br>[ 0-9 ] |
| | |
| Nama | Info Voting |
| *Where used* / *how used* | Proses 6.0 Pengolahan Data Master<br>Proses 6.1 Ganti Password Admin |
| Deskripsi | Info voting Berisi seluruh data voting yang telah diolah oleh aplikasi dan aplikasi melakukan *feedback* kepada members |
| Struktur data | *Id_produk+username+voting* |
| Id_produk<br>Username<br>voting | [ 0-9 ]<br>A-Z \| a-z \| 0-9 ]<br>[ 0-9 ] |
| | |
| Nama | Data Kategori |
| *Where used* / *how used* | Proses 1.0 Info<br>Proses 1.1 Informasi Kategori<br>Proses 6.0 Pengolahan Data Master<br>Proses 6.2 Pengolahan Data kategori<br>Proses 6.2.1 Tambah data kategori<br>Proses 6.2.2 Edit data kategori<br>Proses 6.2.3 Hapus data kategori |
| Deskripsi | Berisi seluruh data kategori |
| Struktur data | *id_kategori + useradmin + nama_kategori + kategori_seo* |
| id_kategori<br>useradmin<br>nama_kategori<br>kategori_seo | [ 0-9 ]<br>[A-Z \| a-z \| 0-9 ]<br>[ A-Z \| a-z ]<br>[a-z ] |
| | |
| Nama | Info Kategori |
| *Where used* / *how used* | Proses 1.0 Info<br>Proses 1.1 Informasi Kategori<br>Proses 6.0 Pengolahan Data Master<br>Proses 6.2 Pengolahan Data kategori |

| | |
|---|---|
| | Proses 6.2.1 Tambah data kategori<br>Proses 6.2.2 Edit data kategori<br>Proses 6.2.3 Hapus data kategori |
| Deskripsi | Info kategori berisi data kategori yang telah diolah di aplikasi dan aplikasi melakukan *feedback* kepada user sebagai pengguna aplikasi |
| Struktur data | *id_kategori + useradmin + nama_kategori + kategori_seo* |
| id_kategori<br>useradmin<br>nama_kategori<br>kategori_seo | [ 0-9 ]<br>[A-Z \| a-z \| 0-9 ]<br>[ A-Z \| a-z ]<br>[a-z ] |
| | |
| Nama | Data Produk |
| *Where used* / *how used* | Proses 1.0 Info<br>Proses 1.2 Informasi Produk<br>Proses 6 Pengolahan Data Master<br>Proses 6.3 Pengolahan data produk<br>Proses 6.3.1 Tambah data produk<br>Proses 6.3.2 Edit data produk<br>Proses 6.3.3 Hapus data produk<br>Proses 9.0 Pembuatan Laporan<br>Proses 9.2 Pembuatan Laporan Produk |
| Deskripsi | Berisi seluruh Data Produk |
| Struktur data | *id_produk + useradmin+ id_kategori +nama_produk+ harga + diskon+ berat+deskripsi+foto+ tgl_msk+produk_seo+dibeli+dilihat* |
| id_produk<br>useradmin<br>id_kategori<br>nama_produk<br>harga<br>diskon<br>berat<br>deskripsi<br>foto<br>tgl_msk<br>produk_seo<br>dibeli<br>dilihat | [ 0-9 ]<br>[A-Z \| a-z \| 0-9 ]<br>[0-9 ]<br>[ A-Z \| a-z ]<br>[ 0-9 ]<br>[0-9 ]<br>[ 0-9 ]<br>[A...Z\|a...z\|0...9\|!\|@\|#\|$\|%\|&\|?\|/\|\|+\|,\|.\|;\|'\|"\|]<br>[A-Z \| a-z \| 0-9 ]<br>Date<br>[a-z ]<br>[ 0-9 ]<br>[ 0-9 ] |
| | |
| Nama | Info Produk |
| *Where used* / *how used* | Proses 1.0 Info<br>Proses 1.2 Informasi Produk<br>Proses 6 Pengolahan Data Master<br>Proses 6.3 Pengolahan data produk<br>Proses 6.3.1 Tambah data produk<br>Proses 6.3.2 Edit data produk<br>Proses 6.3.3 Hapus data produk<br>Proses 9.0 Pembuatan Laporan<br>Proses 9.2 Pembuatan Laporan Produk |
| Deskripsi | Info produk berisi data produk yang telah diolah di aplikasi dan aplikasi melakukan *feedback* kepada user sebagai pengguna aplikasi |
| Struktur data | *id_produk + useradmin+ id_kategori +nama_produk+ harga + diskon+ berat+deskripsi+foto+ tgl_msk+produk_seo+dibeli+dilihat* |
| id_produk<br>useradmin<br>id_kategori<br>nama_produk | [ 0-9 ]<br>[A-Z \| a-z \| 0-9 ]<br>[0-9 ]<br>[ A-Z \| a-z ] |

| | |
|---|---|
| harga | [ 0-9 ] |
| diskon | [0-9 ] |
| berat | [ 0-9 ] |
| deskripsi | [A...Z\|a...z\|0...9\|!\|@\|#\|$\|%\|&\|?\|/\|\|+\|,\|.\|;\|'\|"\|] |
| foto | [A-Z \| a-z \| 0-9 ] |
| tgl_msk | Date |
| produk_seo | [a-z ] |
| dibeli | [ 0-9 ] |
| dilihat | [ 0-9 ] |

| Nama | Data Gambar |
|---|---|
| *Where used / how used* | Proses 1.0 Info<br>Proses 1.2 Informasi Produk<br>Proses 6 Pengolahan Data Master<br>Proses 6.3 Pengolahan data produk<br>Proses 6.3.4 Pengolahan Data gambar<br>Proses 6.3.4.1 Tambah Data gambar<br>Proses 6.3.4.2 Hapus data gambar |
| Deskripsi | Berisi seluruh data gambar |
| Struktur data | *id_gambar + useradmin + id_produk+ gambar* |
| id_gambar | [ 0-9 ] |
| useradmin | [A-Z \| a-z \| 0-9 ] |
| id_produk | [ 0-9 ] |
| gambar | [A-Z \| a-z \| 0-9 ] |

| Nama | Info Gambar |
|---|---|
| *Where used / how used* | Proses 1.0 Info<br>Proses 1.2 Informasi Produk<br>Proses 6 Pengolahan Data Master<br>Proses 6.3 Pengolahan data produk<br>Proses 6.3.4 Pengolahan Data gambar<br>Proses 6.3.4.1 Tambah Data gambar<br>Proses 6.3.4.2 Hapus data gambar |
| Deskripsi | Info gambar berisi data gambar yang telah diolah di aplikasi dan aplikasi melakukan *feedback* kepada user sebagai pengguna aplikasi |
| Struktur data | *id_gambar + useradmin + id_produk+ gambar* |
| id_gambar | [ 0-9 ] |
| useradmin | [A-Z \| a-z \| 0-9 ] |
| id_produk | [ 0-9 ] |
| gambar | [A-Z \| a-z \| 0-9 ] |

| Nama | Data Produk Opsi |
|---|---|
| *Where used / how used* | Proses 1.0 Info<br>Proses 1.2 Informasi Produk<br>Proses 6 Pengolahan Data Master<br>Proses 6.3 Pengolahan data produk<br>Proses 6.3.5 Pengolahan data produk opsi<br>Proses 6.3.5.1 Tambah data produk opsi<br>Proses 6.3.5.2 Edit data produk opsi |
| Deskripsi | Berisi seluruh data produk opsi |
| Struktur data | *id_produk_opsi + useradmin + id_produk+ ukuran+warna+stok* |
| id_produk_opsi | [ 0-9 ] |
| useradmin | [A-Z \| a-z \| 0-9 ] |
| id_produk | [ 0-9 ] |
| ukuran | [A-Z \| a-z ] |
| warna | [A-Z \| a-z \| 0-9 ] |

| | |
|---|---|
| Stok | [ 0-9 ] |
| | |
| Nama | Info Produk Opsi |
| *Where used* / *how used* | Proses 1.0 Info<br>Proses 1.2 Informasi Produk<br>Proses 6 Pengolahan Data Master<br>Proses 6.3 Pengolahan data produk<br>Proses 6.3.5 Pengolahan data produk opsi<br>Proses 6.3.5.1 Tambah data produk opsi<br>Proses 6.3.5.2 Edit data produk opsi |
| Deskripsi | Info produk opsi berisi data produk opsi yang telah diolah di aplikasi dan aplikasi melakukan *feedback* kepada user sebagai pengguna aplikasi |
| Struktur data | *id_produk_opsi + useradmin + id_produk+ ukuran+warna+stok* |
| id_produk_opsi<br>useradmin<br>id_produk<br>ukuran<br>warna<br>Stok | [ 0-9 ]<br>[A-Z \| a-z \| 0-9 ]<br>[ 0-9 ]<br>[A-Z \| a-z ]<br>[A-Z \| a-z \| 0-9 ]<br>[ 0-9 ] |
| | |
| Nama | Data Ongkos Kirim |
| *Where used* / *how used* | Proses 6.0 Pengolahan Data Master<br>Proses 6.4 Pengolahan data ongkos kirim<br>Proses 6. 4.1 Tambah data ongkos kirim<br>Proses 6.4.2 Edit data ongkos kirim<br>Proses 6.4.3 Hapus data ongkos kirim |
| Deskripsi | Berisi seluruh data ongkos kirim |
| Struktur data | *id_ongkos+useradmin+id_kota+ongkos_kirim* |
| id_ongkos<br>useradmin<br>id_kota<br>ongkos_kirim | [ 0-9 ]<br>[A-Z \| a-z \| 0-9 ]<br>[ 0-9 ]<br>[ 0-9 ] |
| | |
| Nama | Info Ongkos Kirim |
| *Where used* / *how used* | Proses 6.0 Pengolahan Data Master<br>Proses 6.4 Pengolahan data ongkos kirim<br>Proses 6.4.1 Tambah data ongkos kirim<br>Proses 6.4.2 Edit data ongkos kirim<br>Proses 6.4.3 Hapus data ongkos kirim |
| Deskripsi | Info ongkos kirim berisi data ongkos kirim yang telah diolah di aplikasi dan aplikasi melakukan *feedback* kepada user sebagai pengguna aplikasi |
| Struktur data | *id_ongkos+useradmin+id_kota+ongkos_kirim* |
| id_ongkos<br>useradmin<br>id_kota<br>ongkos_kirim | [ 0-9 ]<br>[A-Z \| a-z \| 0-9 ]<br>[ 0-9 ]<br>[ 0-9 ] |
| | |
| Nama | Data Provinsi |
| *Where used* / *how used* | Proses 6.0 Pengolahan Data Master<br>Proses 6.5 Pengolahan data provinsi<br>Proses 6.5.1 Tambah data provinsi<br>Proses 6.5.2 Edit data provinsi<br>Proses 6.5.3 Cari data provinsi<br>Proses 6.5.4 Hapus data provinsi |
| Deskripsi | Berisi seluruh data provinsi |
| Struktur data | *id_prov+useradmin+nama_provinsi* |
| id_prov | [ 0-9 ] |

| | |
|---|---|
| useradmin<br>nama_prov | [A-Z \| a-z \| 0-9 ]<br>[ A-Z \| a-z ] |
| | |
| Nama | Info Provinsi |
| *Where used* / *how used* | Proses 6.0 Pengolahan Data Master<br>Proses 6.5 Pengolahan data provinsi<br>Proses 6.5.1 Tambah data provinsi<br>Proses 6.5.2 Edit data provinsi<br>Proses 6.5.3 Cari data provinsi<br>Proses 6.5.4 Hapus data provinsi |
| Deskripsi | Info provinsi berisi data provinsi yang telah diolah di aplikasi dan aplikasi melakukan *feedback* kepada user sebagai pengguna aplikasi |
| Struktur data | *id_prov+username+nama_provinsi* |
| id_prov<br>useradmin<br>nama_prov | [ 0-9 ]<br>[A-Z \| a-z \| 0-9 ]<br>[ A-Z \| a-z ] |
| | |
| Nama | Data Kota |
| *Where used* / *how used* | Proses 6.0 Pengolahan Data Master<br>Proses 6.6 Pengolahan data kota<br>Proses 6.6.1 Tambah data kota<br>Proses 6.6.2 Edit data kota<br>Proses 6.6.3 Cari data kota<br>Proses 6.6.4 Hapus data kota |
| Deskripsi | Berisi seluruh data kota |
| Struktur data | *id_kota+useradmin+id_prov+nama_kota+kabkota* |
| id_kota<br>useradmin<br>id_prov<br>kabkota | [ 0-9 ]<br>[A-Z \| a-z \| 0-9 ]<br>[ 0-9 ]<br>[ A-Z \| a-z ] |
| | |
| Nama | Info Kota |
| *Where used* / *how used* | Proses 6.0 Pengolahan Data Master<br>Proses 6.6 Pengolahan data kota<br>Proses 6.6.1 Tambah data kota<br>Proses 6.6.2 Edit data kota<br>Proses 6.6.3 Cari data kota<br>Proses 6.6.4 Hapus data kota |
| Deskripsi | Info kota berisi data kota yang telah diolah di aplikasi dan aplikasi melakukan *feedback* kepada user sebagai pengguna aplikasi |
| Struktur data | *id_kota+username+id_prov+nama_kota+ongkos_kirim* |
| id_kota<br>useradmin<br>id_prov<br>kabkota | [ 0-9 ]<br>[A-Z \| a-z \| 0-9 ]<br>[ 0-9 ]<br>[ A-Z \| a-z ] |
| | |
| Nama | Data Members |
| *Where used* / *how used* | Proses 5.0 Update Profile |
| Deskripsi | Berisi seluruh data members |
| Struktur data | *id_members+username + password + useradmin + nama_members + jenis_kelamin + alamat + kd_pos + provinsi + kota +email + no_telp+blokir+id_session* |
| id_members<br>username<br>password<br>useradmin | [ 0-9 ]<br>[A-Z \| a-z \| 0-9 ]<br>[A...Z\|a...z\|0...9\|!\|@\|#\|$\|%\|&\|?\|/\|\|+\|,\|.\|;\|'\|"\|]<br>[A-Z \| a-z \| 0-9 ] |

| | |
|---|---|
| nama_members | [ A-Z \| a-z ] |
| jenis_kelamin | [ A-Z \| a-z ] |
| alamat | [A-Z \| a-z \| 0-9 ] |
| provinsi | [ A-Z \| a-z ] |
| kota | [ A-Z \| a-z ] |
| kd_pos | [ 0-9 ] |
| email | [A...Z\|a...z\|0...9\|\|!\|@\|#\|$\|%\|&\|?\|/\|\\+\|,\|.\|;\|'\|"\|] |
| no_telp | [ 0-9 ] |
| blokir | Enum |
| id_session | [A-Z \| a-z \| 0-9 ] |

| Nama | Info Members |
|---|---|
| *Where used* / *how used* | Proses 5.0 Update Profile |
| Deskripsi | Info members berisi data members yang telah diolah di aplikasi dan aplikasi melakukan *feedback* kepada user sebagai pengguna aplikasi |
| Struktur data | *id_members+username + password + useradmin + nama_members + jenis_kelamin + alamat + kd_pos + provinsi + kota +email + no_telp+blokir+id_session* |
| id_members | [ 0-9 ] |
| username | [A-Z \| a-z \| 0-9 ] |
| password | [A...Z\|a...z\|0...9\|!\|@\|#\|$\|%\|&\|?\|/\|\\+\|,\|.\|;\|'\|"\|] |
| useradmin | [A-Z \| a-z \| 0-9 ] |
| nama_members | [ A-Z \| a-z ] |
| jenis_kelamin | [ A-Z \| a-z ] |
| alamat | [A-Z \| a-z \| 0-9 ] |
| provinsi | [ A-Z \| a-z ] |
| kota | [ A-Z \| a-z ] |
| kd_pos | [ 0-9 ] |
| email | [A...Z\|a...z\|0...9\|\|!\|@\|#\|$\|%\|&\|?\|/\|\\+\|,\|.\|;\|'\|"\|] |
| no_telp | [ 0-9 ] |
| blokir | Enum |
| id_session | [A-Z \| a-z \| 0-9 ] |

| Nama | Data Status Members |
|---|---|
| *Where used* / *how used* | Proses 6.0 Pengolahan data master<br>Proses 6.8 Edit data members |
| Deskripsi | Berisi Status Members |
| Struktur data | *Blokir* |
| blokir | Enum |

| Nama | Info Status Members |
|---|---|
| *Where used* / *how used* | Proses 6.0 Pengolahan data master<br>Proses 6.7 Edit data members |
| Deskripsi | Info status members berisi data status members yang telah diolah di aplikasi dan aplikasi melakukan *feedback* kepada user sebagai pengguna aplikasi |
| Struktur data | *Blokir* |
| blokir | Enum |

| Nama | Data Orders |
|---|---|
| *Where used* / *how used* | Proses 6.0 Pengolahan data master<br>Proses 6.8 Pengolahan data orders<br>Proses 6.8.1 Cari data orders<br>Proses 7.4 Checkout<br>Proses 7.6 Konfirmasi Pembayaran |

| | |
|---|---|
| | Proses 7.6.1 Pemilihan Orders<br>Proses 7.6.2 Pilih jenis pembayaran<br>Proses 7.6.3 Transfer<br>Proses 7.6.4 Paypal<br>Proses 8.0 History Orders<br>Proses 8.1 Cari data history orders<br>Proses 8.2 Cancel Data Orders<br>Proses 9.0 Pembuatan Laporan<br>Proses 9.2 Pembuatan laporan Produk<br>Proses 9.3 Pembuatan Laporan Penjualan |
| Deskripsi | Berisi seluruh data orders |
| Struktur data | *id_orders+ useradmin + username+ jasa_kirim+ alamat+ telpon+ email+ status_order+ status_bayar+ status_pengiriman+ kode_pos+ tgl_orders+ tgl_bayar+ tgl_sampai+ tot_order+ dibayar_dlr+ dibayar_rp+jam_orders +id_kota+ no_resi+ jenis_bayar+ id_ongkos* |
| id_orders<br>useradmin<br>username<br>jasa_kirim<br><br>alamat<br>telpon<br>email<br>status_order<br>status_bayar<br>status_pengiriman<br>kode_pos<br>tgl_orders<br>tgl_bayar<br>tgl_sampai<br>tot_order<br>dibayar_dlr<br>dibayar_rp<br>jam _orders<br>id_kota<br>no_resi<br>jenis_bayar<br>id_ongkos | [ 0-9 ]<br>[A-Z \| a-z \| 0-9 ]<br>[A-Z \| a-z \| 0-9 ]<br>[ A-Z \| a-z ]<br><br>[A-Z \| a-z \| 0-9 ]<br>[ 0-9 ]<br>[A-Z \| a-z \| 0-9 ]<br>[ A-Z \| a-z ]<br>[ A-Z \| a-z ]<br>[ A-Z \| a-z ]<br>[ 0-9 ]<br>Date<br>Date<br>Date<br>[ 0-9 ]<br>[ 0-9 ]<br>[ 0-9 ]<br>Time<br>[ 0-9 ]<br>[ 0-9 ]<br>[ A-Z \| a-z ]<br>[ 0-9 ] |
| | |
| Nama | Info Orders |
| *Where used* / *how used* | Proses 6.0 Pengolahan data master<br>Proses 6.8 Pengolahan data orders<br>Proses 6.8.1 Cari data orders<br>Proses 7.4 Checkout<br>Proses 7.6 Konfirmasi Pembayaran<br>Proses 7.6.1 Pemilihan Orders<br>Proses 7.6.2 Pilih jenis pembayaran<br>Proses 7.6.3 Transfer<br>Proses 7.6.4 Paypal<br>Proses 8.0 History Orders<br>Proses 8.1 Cari data history orders<br>Proses 8.2 Cancel Data Orders<br>Proses 9.0 Pembuatan Laporan<br>Proses 9.2 Pembuatan laporan Produk<br>Proses 9.3 Pembuatan Laporan Penjualan |
| Deskripsi | Info orders berisi data orders yang telah diolah di aplikasi dan aplikasi melakukan *feedback* kepada user sebagai pengguna aplikasi |

| | |
|---|---|
| Struktur data | *id_orders+ useradmin + username+ jasa_kirim+ alamat+ telpon+ email+ status_order+ status_bayar+ status_pengiriman+ kode_pos+ tgl_orders+ tgl_bayar+ tgl_sampai+ tot_order+ dibayar_dlr+ dibayar_rp+jam_orders +id_kota+ no_resi+ jenis_bayar+ id_ongkos* |
| id_orders | [ 0-9 ] |
| useradmin | [A-Z \| a-z \| 0-9 ] |
| username | [A-Z \| a-z \| 0-9 ] |
| jasa_kirim | [ A-Z \| a-z ] |
| | [ |
| alamat | [A-Z \| a-z \| 0-9 ] |
| telpon | [ 0-9 ] |
| email | [A-Z \| a-z \| 0-9 ] |
| status_order | [ A-Z \| a-z ] |
| status_bayar | [ A-Z \| a-z ] |
| status_pengiriman | [ A-Z \| a-z ] |
| kode_pos | [ 0-9 ] |
| tgl_orders | Date |
| tgl_bayar | Date |
| tgl_sampai | Date |
| tot_order | [ 0-9 ] |
| dibayar_dlr | [ 0-9 ] |
| dibayar_rp | [ 0-9 ] |
| jam _orders | Time |
| id_kota | [ 0-9 ] |
| no_resi | [ 0-9 ] |
| jenis_bayar | [ A-Z \| a-z ] |
| id_ongkos | [ 0-9 ] |

| Nama | Data Orders Detail |
|---|---|
| *Where used* / *how used* | Proses 6.0 Pengolahan Data Master<br>Proses 6.8.1 Order Baru<br>Proses6. 8.2 Order Lunas<br>Proses 6.8.3 Order Dikirim<br>Proses 6.8.4 Order Diterima<br>Proses 6.8.5 Produk Retur<br>Proses 7.0 Transaksi<br>Proses 7.4 Checkout<br>Proses 7.5 Konfirmasi Pengiriman<br>Proses 7.5.1 Update Alamat Pengiriman<br>Proses 7.5.2 Pengolahan Jenis Pengiriman<br>Proses 7.5.2.1 Pilih Jenis Pengiriman<br>Proses 7.5.2.2 Pengiriman JNE<br>Proses 7.5.2.3 Pengiriman TIKI<br>Proses 7.5.2.4 Pengiriman POS<br>Proses 7.6 Konfirmasi Pembayaran |
| Deskripsi | Berisi seluruh data orders detail |
| Struktur data | *id_pesan + id_produk +id_produk_opsi+ diskon + jumlah+harga+total* |
| id_pesan | [ 0-9 ] |
| id_produk | [ 0-9 ] |
| id_produk_opsi | [ 0-9 ] |
| diskon | [ 0-9 ] |
| jumlah | [ 0-9 ] |
| harga | [ 0-9 ] |
| total | [ 0-9 ] |

| Nama | Info Orders Detail |
|---|---|
| *Where used* / | Proses 6.0 Pengolahan Data Master |

| | |
|---|---|
| *how used* | Proses 6.8.1 Order Baru<br>Proses6. 8.2 Order Lunas<br>Proses 6.8.3 Order Dikirim<br>Proses 6.8.4 Order Diterima<br>Proses 6.8.5 Produk Retur<br>Proses 7.0 Transaksi<br>Proses 7.4 Checkout<br>Proses 7.5 Konfirmasi Pengiriman<br>Proses 7.5.1 Update Alamat Pengiriman<br>Proses 7.5.2 Pengolahan Jenis Pengiriman<br>Proses 7.5.2.1 Pilih Jenis Pengiriman<br>Proses 7.5.2.2 Pengiriman JNE<br>Proses 7.5.2.3 Pengiriman TIKI<br>Proses 7.5.2.4 Pengiriman POS<br>Proses 7.6 Konfirmasi Pembayaran |
| Deskripsi | Berisi seluruh data orders detail |
| Struktur data | *id_pesan + id_produk +id_produk_opsi+ diskon + jumlah+harga+total* |
| id_pesan | [ 0-9 ] |
| id_produk | [ 0-9 ] |
| id_produk_opsi | [ 0-9 ] |
| diskon | [ 0-9 ] |
| jumlah | [ 0-9 ] |
| harga | [ 0-9 ] |
| total | [ 0-9 ] |

| Nama | Data Orders Temp |
|---|---|
| *Where used* / *how used* | Proses 7 Transaksi<br>Proses 7.1 Tambah item pemesanan<br>Proses 7.2 Edit item pemesanan<br>Proses 7.3 Hapus item pemesanan |
| Deskripsi | Berisi seluruh data orders temp |
| Struktur data | *id_orders_temp+ id_produk + username+id_produk_opsi + id_session+ tgl_orders_temp + jam_ orders_temp + jumlah+ stok_ orders_temp* |
| id_ orders_temp | [0-9] |
| id_produk | [0-9] |
| username | [A-Z \| a-z \| 0-9 ] |
| id_session | [A-Z \| a-z \| 0-9 ] |
| tgl_ orders_temp | Date |
| jam_ orders_temp | Time |
| jumlah | [0-9] |
| stok_ orders_temp | [0-9] |

| Nama | Info Orders Temp |
|---|---|
| *Where used* / *how used* | Proses 7 Transaksi<br>Proses 7.1 Tambah item pemesanan<br>Proses 7.2 Edit item pemesanan<br>Proses 7.3 Hapus item pemesanan |
| Deskripsi | Info Orders Temp berisi data Orders Temp yang telah diolah di aplikasi dan aplikasi melakukan *feedback* kepada user sebagai pengguna aplikasi |
| Struktur data | *id_orders_temp+ id_produk + username+id_produk_opsi + id_session+ tgl_orders_temp + jam_ orders_temp + jumlah+ stok_ orders_temp* |
| id_ orders_temp | [0-9] |
| id_produk | [0-9] |
| username | [A-Z \| a-z \| 0-9 ] |
| id_session | [A-Z \| a-z \| 0-9 ] |
| tgl_ orders_temp | Date |
| jam_ orders_temp | Time |

| | |
|---|---|
| jumlah<br>stok_ orders_temp | [0-9]<br>[0-9] |
| | |
| Nama | Data Status Bayar |
| *Where used* / *how used* | Proses 6 Pengolahan Data Master<br>Proses 6.9 Pengolahan data orders<br>Proses 6.8.1.2 Update Status Bayar |
| Deskripsi | Data Status Bayar berisi status bayar yaitu jika members baru memesan produk maka status bayarnya baru,jika telah membayar maka status bayarnya dibayar dan apabila sudah lunas maka status bayarnya lunas |
| Struktur data | *status_bayar* |
| status bayar | [BARU \|DIBAYAR \| LUNAS \| BATAL ] |
| | |
| Nama | Info Status Bayar |
| *Where used* / *how used* | Proses 6 Pengolahan Data Master<br>Proses 6.8 Pengolahan data orders<br>Proses 6.8.1.2 Update Status Bayar |
| Deskripsi | Info status bayar berisi data status bayar yang telah diolah di aplikasi dan aplikasi melakukan *feedback* kepada user sebagai pengguna aplikasi |
| Struktur data | *status_bayar* |
| status bayar | [BARU \|DIBAYAR \| LUNAS \| BATAL ] |
| | |
| Nama | Data No Resi |
| *Where used* / *how used* | Proses 6.0 Pengolahan data master<br>Proses 6.8 Pengolahan data orders<br>Proses 6.8.1.3 Update no resi |
| Deskripsi | Berisi seluruh data no resi |
| Struktur data | *no_resi* |
| no_resi | [0-9] |
| | |
| Nama | Info No Resi |
| *Where used* / *how used* | Proses 6.0 Pengolahan data master<br>Proses 6.8 Pengolahan data orders<br>Proses 6.8.1.3 Update no resi |
| Deskripsi | Info no resi berisi data no resi yang telah diolah di aplikasi dan aplikasi melakukan *feedback* kepada user sebagai pengguna aplikasi |
| Struktur data | *no_resi* |
| no_resi | [0-9] |
| | |
| Nama | Data Status Pengiriman |
| *Where used* / *how used* | Proses 6 Pengolahan Data Master<br>Proses 6.8 Pengolahan data orders<br>Proses 6.8.2.2 Update status pengiriman<br>Proses 6.8.3.2 Update status pengiriman |
| Deskripsi | data status pengiriman berisi status pengiriman jika members telah melakkan pembayaran |
| Struktur Data | *Status_pengiriman* |
| status_pengiriman | [DIKIRIM \| DITERIMA ] |
| | |
| Nama | Info Status Pengiriman |
| *Where used* / *how used* | Proses 6 Pengolahan Data Master<br>Proses 6.8 Pengolahan data orders<br>Proses 6.8.2.2 Update status pengiriman<br>Proses 6.8.3.2 Update status pengiriman |
| Deskripsi | Info status pengiriman berisi data status pengiriman yang telah diolah di aplikasi dan aplikasi melakukan *feedback* kepada user sebagai pengguna |

| | |
|---|---|
| | aplikasi |
| Struktur Data | *Status_pengiriman* |
| status_pengiriman | [DIKIRIM \| DITERIMA ] |
| | |
| Nama | Request Label Pengiriman |
| *Where used* / *how used* | Proses 6 Pengolahan Data Master<br>Proses 6.8 Pengolahan data orders<br>Proses 6.8.1.5 Cetak Label pengiriman<br>Proses 6.8.2.3 Cetak Label pengiriman |
| Deskripsi | Request label pengiriman digunakan untuk meminta label pengiriman |
| Struktur Data | *nama_kustomer+alamat+kode_pos* |
| nama_kustomer<br>alamat<br>kode_pos | [ A-Z \| a-z ]<br>[A-Z \| a-z \| 0-9 ]<br>[ 0-9 ] |
| | |
| Nama | Label Pengiriman |
| *Where used* / *how used* | Proses 6 Pengolahan Data Master<br>Proses 6.8 Pengolahan data orders<br>Proses 6.8.1.5 Cetak Label pengiriman<br>Proses 6.8.2.3 Cetak Label pengiriman |
| Deskripsi | Label pengiriman berisi data alamat pengiriman |
| Struktur Data | *nama_kustomer+alamat+kode_pos* |
| nama_kustomer<br>alamat<br>kode_pos | [ A-Z \| a-z ]<br>[A-Z \| a-z \| 0-9 ]<br>[ 0-9 ] |
| | |
| Nama | Data Retur |
| *Where used* / *how used* | Proses 6 Pengolahan Data Master<br>Proses 6.8.5. Pengolahan data retur<br>Proses 6.8.5.1Cari Data Retur<br>Proses 10 Pengolahan Retur<br>Proses 10.2 Tambah data retur<br>Proses 10.3 Cari data retur<br>Proses 10.4 Detail data retur |
| Deskripsi | Data retur yaitu produk yang akan dikembalikan |
| Struktur Data | *Id_retur+username+id_orders+tgl_retur+jumlah+status_retur+no_resi_retur+id_produk+id_produk_opsi+alasan* |
| Id_retur<br>Username<br>Id_orders<br>Tgl_retur<br>Jumlah<br>Status_retur<br>No_resi_retur<br>id_produk<br>id_produk_opsi<br>alasan | [ 0-9 ]<br>[A-Z \| a-z \| 0-9 ]<br>[ 0-9 ]<br>Date<br>[ 0-9 ]<br>[A-Z \| a-z]<br>[ 0-9 ]<br>[ 0-9 ]<br>[ 0-9 ]<br>[A-Z \| a-z] |
| | |
| Nama | Info Retur |
| *Where used* / *how used* | Proses 6 Pengolahan Data Master<br>Proses 6.8.5. Pengolahan data retur<br>Proses 6.8.5.1Cari Data Retur<br>Proses 10 Pengolahan Retur<br>Proses 10.2 Tambah data retur<br>Proses 10.3 Cari data retur<br>Proses 10.4 Detail data retur |
| Deskripsi | Info retur berisi info pengemballian produk |

| | |
|---|---|
| Struktur Data | *Id_retur+username+id_orders+tgl_retur+jumlah+status_retur+ no_resi_retur+id_produk+id_produk_opsi+alasan* |
| Id_retur<br>Username<br>Id_orders<br>Tgl_retur<br>Jumlah<br>Status_retur<br>No_resi_retur<br>id_produk<br>id_produk_opsi<br>alasan | [ 0-9 ]<br>[A-Z \| a-z \| 0-9 ]<br>[ 0-9 ]<br>Date<br>[ 0-9 ]<br>[A-Z \| a-z]<br>[ 0-9 ]<br>[ 0-9 ]<br>[ 0-9 ]<br>[A-Z \| a-z] |
| | |
| Nama | Data Status Retur |
| *Where used* / *how used* | Proses 6 Pengolahan Data Master<br>Proses 6.10 Pengolahan data retur<br>Proses 6.10.2 Update status retur |
| Deskripsi | Berisi status retur |
| Struktur Data | *status_retur* |
| Status_retur | [A-Z \| a-z] |
| | |
| Nama | Info Status Retur |
| *Where used* / *how used* | Proses 6 Pengolahan Data Master<br>Proses 6.8.5 Pengolahan data retur<br>Proses 6.8.5.2 Update status retur |
| Deskripsi | Berisi info status retur |
| Struktur Data | *status_retur* |
| Status_retur | [A-Z \| a-z] |
| | |
| Nama | Data No Resi Retur |
| *Where used* / *how used* | Proses 6 Pengolahan Data Master<br>Proses 6.8.5 Pengolahan data retur<br>Proses 6.8.5.3 Update no resi retur |
| Deskripsi | Berisi no resi reur |
| Struktur Data | *no_resi_retur* |
| no_resi_retur | [0-9 ] |
| | |
| Nama | Info No Resi Retur |
| *Where used* / *how used* | Proses 6 Pengolahan Data Master<br>Proses 6..8.5 Pengolahan data retur<br>Proses 6.8.5.3 Update no resi retur |
| Deskripsi | Berisi info no resi retur |
| Struktur Data | *no_resi_retur* |
| no_resi_retur | [0-9 ] |
| | |
| Nama | Data Hubungi |
| *Where used* / *how used* | Proses 1.0 Info<br>Proses 1.3 Hubungi<br>Proses 6 Pengolahan Data Master<br>Proses 6.9 Pengolahan data hubungi<br>Proses 6.9.1 Balas pesan hubungi<br>Proses 6.9.2 Hapus data hubungi |
| Deskripsi | Berisi data hubungi |
| Struktur Data | *id_hubungi+nama+email+subjek+pesan+tanggal* |
| id_hubungi<br>nama | [0-9 ]<br>[A-Z \| a-z] |

| | |
|---|---|
| email | [A...Z\|a...z\|0...9\|\|!\|@\|#\|$\|%\|&\|?\|/\|\\|+\|,\|.\|;\|'\|"\|] |
| subjek | [A...Z\|a...z\|0...9\|\|!\|@\|#\|$\|%\|&\|?\|/\|\\|+\|,\|.\|;\|'\|"\|] |
| pesan | [A...Z\|a...z\|0...9\|\|!\|@\|#\|$\|%\|&\|?\|/\|\\|+\|,\|.\|;\|'\|"\|] |
| tanggal | Date |
| | |
| Nama | Info Hubungi |
| *Where used / how used* | Proses 1.0 Info<br>Proses 1.3 Hubungi<br>Proses 6 Pengolahan Data Master<br>Proses 6.9 Pengolahan data hubungi<br>Proses 6.9.1 Balas pesan hubungi<br>Proses 6.9.2 Hapus data hubungi |
| Deskripsi | Berisi info hubungi |
| Struktur Data | *id_hubungi+nama+email+subjek+pesan+tanggal* |
| id_hubungi | [0-9 ] |
| nama | [A-Z \| a-z] |
| email | [A...Z\|a...z\|0...9\|\|!\|@\|#\|$\|%\|&\|?\|/\|\\|+\|,\|.\|;\|'\|"\|] |
| subjek | [A...Z\|a...z\|0...9\|\|!\|@\|#\|$\|%\|&\|?\|/\|\\|+\|,\|.\|;\|'\|"\|] |
| pesan | [A...Z\|a...z\|0...9\|\|!\|@\|#\|$\|%\|&\|?\|/\|\\|+\|,\|.\|;\|'\|"\|] |
| tanggal | Date |
| | |
| Nama | Data Alamat Pengiriman |
| *Where used / how used* | Proses 7.0 Transaksi<br>Proses 7.5 Konfirmasi Pengiriman<br>Proses 7.5.1 Update alamat pengiriman |
| Deskripsi | Berisi data alamat pengiriman |
| Struktur data | *alamat+ telpon+ email+ kode_pos+id_kota+ id_ongkos* |
| alamat | [A-Z \| a-z \| 0-9 ] |
| telpon | [ 0-9 ] |
| email | [A-Z \| a-z \| 0-9 ] |
| kode_pos | [ 0-9 ] |
| id_kota | [ 0-9 ] |
| id_ongkos | [ 0-9 ] |
| | |
| Nama | Info Alamat Pengiriman |
| *Where used / how used* | Proses 1.0 Info<br>Proses 1.3 Hubungi<br>Proses 6 Pengolahan Data Master<br>Proses 6.9 Pengolahan data hubungi<br>Proses 6.9.1 Balas pesan hubungi<br>Proses 6.9.2 Hapus data hubungi |
| Deskripsi | Berisi info hubungi |
| Struktur Data | *id_hubungi+nama+email+subjek+pesan+tanggal* |
| id_hubungi | [0-9 ] |
| nama | [A-Z \| a-z] |
| email | [A...Z\|a...z\|0...9\|\|!\|@\|#\|$\|%\|&\|?\|/\|\\|+\|,\|.\|;\|'\|"\|] |
| subjek | [A...Z\|a...z\|0...9\|\|!\|@\|#\|$\|%\|&\|?\|/\|\\|+\|,\|.\|;\|'\|"\|] |
| pesan | [A...Z\|a...z\|0...9\|\|!\|@\|#\|$\|%\|&\|?\|/\|\\|+\|,\|.\|;\|'\|"\|] |
| tanggal | Date |
| | |
| Nama | Data Jenis Pengiriman |
| *Where used / how used* | Proses 7.0 Transaksi<br>Proses 7.5 Konfirmasi Pengiriman<br>Proses 7.5.2 Pengolahan jenis pengiriman<br>Proses 7.5.2.1Pilih jenis pengiriman<br>Proses 7.5.2.2 Pengiriman JNE |

| | |
|---|---|
| | Proses 7.5.2.3 Pengiriman TIKI<br>Proses 7.5.2.4 Pengiriman POS |
| Deskripsi | Berisi jenis pengiriman yang akan dipakai |
| Struktur data | *alamat+ telpon+ email+ kode_pos+id_kotaid_ongkos* |
| alamat<br>telpon<br>email<br>kode_pos<br>id_kota<br>id_ongkos | [ 0-9 ]<br>[A-Z \| a-z \| 0-9 ]<br>[A...Z\|a...z\|0...9\|\|!\|@\|#\|$\|%\|&\|?\|/\|\\+\|,\|.\|;\|'\|"\|]<br>[ 0-9 ]<br>[ 0-9 ]<br>[ 0-9 ] |
| | |
| Nama | Info jenis Pengiriman |
| *Where used* / *how used* | Proses 7.0 Transaksi<br>Proses 7.5 Konfirmasi Pengiriman<br>Proses 7.5.2 Pengolahan jenis pengiriman<br>Proses 7.5.2.1Pilih jenis pengiriman<br>Proses 7.5.2.2 Pengiriman JNE<br>Proses 7.5.2.3 Pengiriman TIKI<br>Proses 7.5.2.4 Pengiriman POS |
| Deskripsi | Info Jenis pengriman berisi output dari jenid pengiriman |
| Struktur data | *alamat+ telpon+ email+ kode_pos+id_kota +id_ongkos* |
| alamat<br>telpon<br>email<br>kode_pos<br>id_kota<br>id_ongkos | [ 0-9 ]<br>[A-Z \| a-z \| 0-9 ]<br>[A...Z\|a...z\|0...9\|\|!\|@\|#\|$\|%\|&\|?\|/\|\\+\|,\|.\|;\|'\|"\|]<br>[ 0-9 ]<br>[ 0-9 ]<br>[ 0-9 ] |
| | |
| Nama | Data Backup |
| *Where used* / *how used* | Proses 6 Pengolahan Data Master<br>Proses 6.10 Pengolahan data backup<br>Proses 6.10.1 pilih tabel yang akan dibacup<br>Proses 6.10.2 Backup tabel |
| Deskripsi | Berisi data tabel yang akan di backup |
| | |
| Nama | Info Backup |
| *Where used* / *how used* | Proses 6 Pengolahan Data Master<br>Proses 6.10 Pengolahan data backup<br>Proses 6.10.1 pilih tabel yang akan dibacup<br>Proses 6.10.2 Backup tabel |
| Deskripsi | Info Mengenai data backup |
| | |
| Nama | Data Restore |
| *Where used* / *how used* | Proses 6 Pengolahan Data Master<br>Proses 6.11 Pengolahan data backup<br>Proses 6.11.1 pilih tabel yang akan dibacup<br>Proses 6.11.2 Backup tabel |
| Deskripsi | Berisi data tabel yang akan di restore |
| | |
| Nama | Info Restore |
| *Where used* / *how used* | Proses 6 Pengolahan Data Master<br>Proses 6.11 Pengolahan data backup<br>Proses 6.11.1 pilih tabel yang akan dibacup<br>Proses 6.11.2 Backup tabel |
| Deskripsi | Berisi info data tabel restore |
| | |

| Nama | Request Jenis Laporan |
|---|---|
| *Where used* / *how used* | Proses 9 Pembuatan Laporan<br>Proses 9.1 Pemilihan jenis laporan<br>Proses 9.2 Pembuatan Laporan Produk<br>Proses 9.2.1 Cari laporan produk<br>Proses 9.2.2 Cetak laporan produk<br>Proses 9.3 Pembuatan laporan Penjualan<br>Proses 9.3.1 Cari laporan Penjualan<br>Proses 9.3.2 Cetak laporan Penjualan |
| Deskripsi | Jenis laporan berisi pemilihan laporan yang akan dicetak |

| Nama | Laporan Produk |
|---|---|
| *Where used* / *how used* | Proses 9 Pembuatan Laporan<br>Proses 9.2 Pembuatan Laporan Produk |
| Deskripsi | laporan produk berisi data produk yang telah diolah di aplikasi dan aplikasi melakukan *feedback* kepada user sebagai pengguna aplikasi |
| Struktur data | *id_produk + useradmin+ id_kategori nama_produk+ harga + diskon+ berat+deskripsi+foto+ tgl_msk+produk_seo+dibeli+dilihat* |
| id_produk | [ 0-9 ] |
| useradmin | [A-Z \| a-z \| 0-9 ] |
| id_kategori | [0-9 ] |
| nama_produk | [ A-Z \| a-z ] |
| harga | [ 0-9 ] |
| diskon | [0-9 ] |
| berat | [ 0-9 ] |
| deskripsi | [A...Z\|a...z\|0...9\|!\|@\|#\|$\|%\|&\|?\|/\|\\+\|,\|.\|;\|'\|"\|] |
| foto | [A-Z \| a-z \| 0-9 ] |
| tgl_msk | Date |
| produk_seo | [a-z ] |
| dibeli | [ 0-9 ] |
| dilihat | [ 0-9 ] |

| Nama | Laporan Penjualan |
|---|---|
| *Where used* / *how used* | Proses 9 Pembuatan laporan<br>Proses 9.3 Pembuatan laporan penjualan |
| Deskripsi | Laporan Penjualan |
| Struktur data | *id_orders+ useradmin + username+ jasa_kirim+ alamat+ telpon+ email+ status_order+ status_bayar+ status_pengiriman+ kode_pos+ tgl_orders+ tgl_bayar+ tgl_sampai+ tot_order+ dibayar_dlr+ dibayar_rp+jam_orders +id_kota+ no_resi+ jenis_bayar+ id_ongkos* |
| id_orders | [ 0-9 ] |
| useradmin | [A-Z \| a-z \| 0-9 ] |
| username | [A-Z \| a-z \| 0-9 ] |
| jasa_kirim | [ A-Z \| a-z ] |
| alamat | [A-Z \| a-z \| 0-9 ] |
| telpon | [ 0-9 ] |
| email | [A-Z \| a-z \| 0-9 ] |
| status_order | [ A-Z \| a-z ] |
| status_bayar | [ A-Z \| a-z ] |
| status_pengiriman | [ A-Z \| a-z ] |
| kode_pos | [ 0-9 ] |
| tgl_orders | Date |
| tgl_bayar | Date |
| tgl_sampai | Date |
| tot_order | [ 0-9 ] |
| dibayar_dlr | [ 0-9 ] |

| | |
|---|---|
| dibayar_rp | [ 0-9 ] |
| jam _orders | Time |
| id_kota | [ 0-9 ] |
| no_resi | [ 0-9 ] |
| jenis_bayar | [ A-Z \| a-z ] |
| id_ongkos | [ 0-9 ] |
| | |
| | |
| Nama | Info History Orders |
| *Where used* / *how used* | Proses 8 History Pemesanan<br>Proses 8.3 Detail data history |
| Deskripsi | Info history orders berisi history orders yang telah diolah di aplikasi dan aplikasi melakukan *feedback* kepada user sebagai pengguna aplikasi |
| Struktur data | *id_orders+ useradmin + username+ jasa_kirim+ alamat+ telpon+ email+ status_order+ status_bayar+ status_pengiriman+ kode_pos+ tgl_orders+ tgl_bayar+ tgl_sampai+ tot_order+ dibayar_dlr+ dibayar_rp+jam_orders +id_kota+ no_resi+ jenis_bayar+ id_ongkos* |
| id_orders | [ 0-9 ] |
| useradmin | [A-Z \| a-z \| 0-9 ] |
| username | [A-Z \| a-z \| 0-9 ] |
| jasa_kirim | [ A-Z \| a-z ] |
| alamat | [A-Z \| a-z \| 0-9 ] |
| telpon | [ 0-9 ] |
| email | [A-Z \| a-z \| 0-9 ] |
| status_order | [ A-Z \| a-z ] |
| status_bayar | [ A-Z \| a-z ] |
| status_pengiriman | [ A-Z \| a-z ] |
| kode_pos | [ 0-9 ] |
| tgl_orders | Date |
| tgl_bayar | Date |
| tgl_sampai | Date |
| tot_order | [ 0-9 ] |
| dibayar_dlr | [ 0-9 ] |
| dibayar_rp | [ 0-9 ] |
| jam _orders | Time |
| id_kota | [ 0-9 ] |
| no_resi | [ 0-9 ] |
| jenis_bayar | [ A-Z \| a-z ] |
| id_ongkos | [ 0-9 ] |

## III.4 Perancangan Sistem

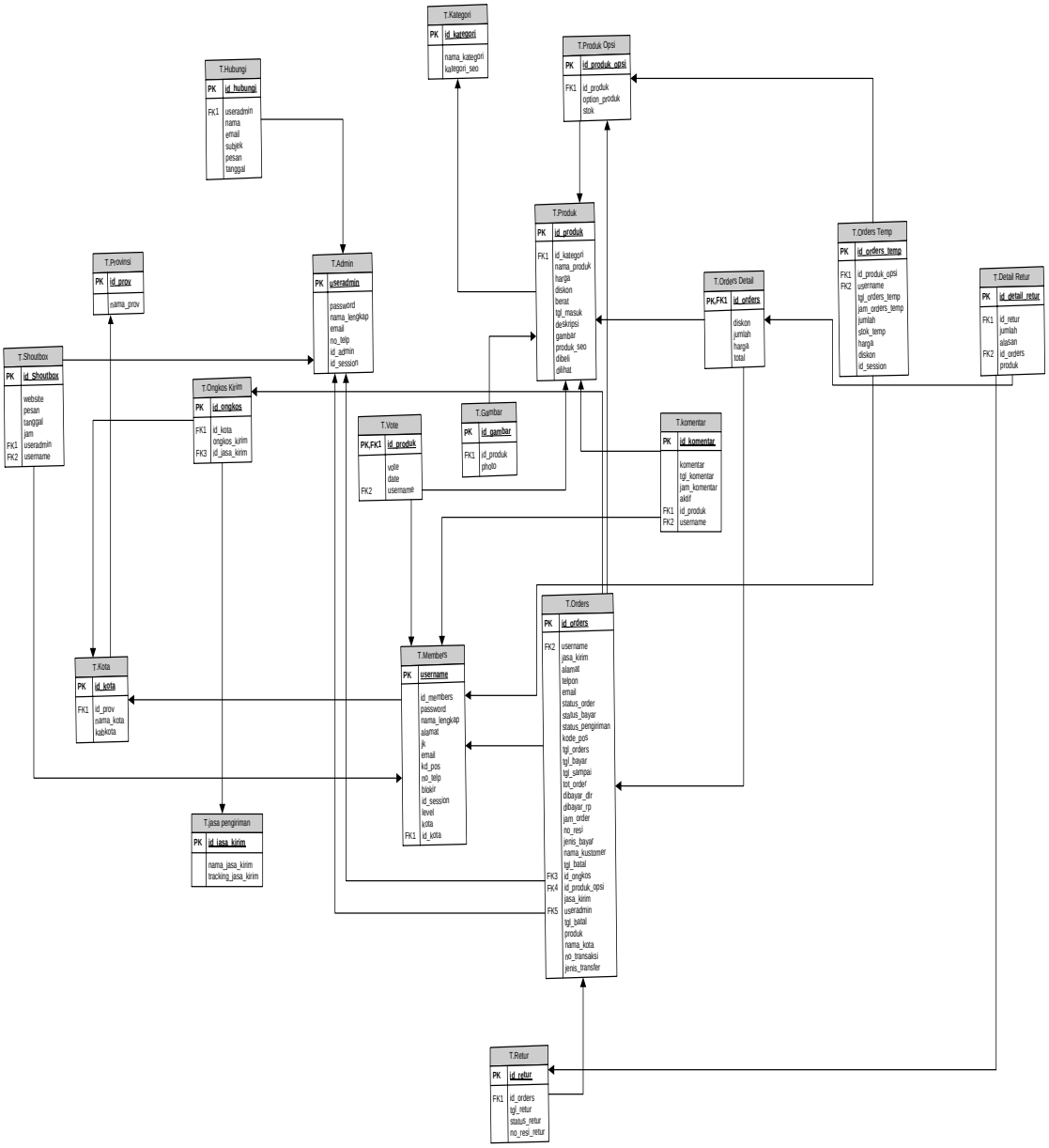
Perancangan akan dimulai setelah tahap analisis terhadap sistem selesai dilakukan. Perancangan dapat didefinisikan sebagai penggambaran, perencanaan dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah kedalam satu kesatuan yang utuh dan berfungsi.

### III.4.1 Perancangan Basis Data

Perancangan basis data merupakan tahapan untuk memetakan model konseptual ke model basis data yang akan dipakai. Perancangan basis data terbagi menjadi dua yaitu diagram relasi dan perancangan struktur data.

### III.4.2 Diagram Relasi

Proses relasi antar *file* merupakan gabungan antar *file* yang memiliki *primary key* (kunci utama) yang sama, sehingga *file-file* tersebut menjadi satu kesatuan yang dihubungkan oleh *field* (atribut) kunci tersebut. Pada proses ini elemem-elemen data dikelompokan menjadi satu *file database* beserta *entitas* dan hubungannya. Diagram relasi Aplikasi *E-commerce* di Home Industri Rumah Taziek adalah :




**Gambar III.33 Diagram Relasi**

### III.4.3 Perancangan Struktur Tabel

Perancangan struktur tabel adalah perancangan tabel – tabel yang akan digunakan pada database. Tabel-tabel yang terdapat dalam basis data yang digunakan dalam *database* aplikasi *E-Commerce* di *Home Industri* Rumah Taziek ini adalah :

1. Tabel Admin

Tabel admin digunakan menyimpan semua data admin. Secara umum struktur tabel yang akan digunakan dapat dilihat pada tabel III.4 :

**Tabel III.4. Admin**

| Nama field | Tipe | Size | Keterangan | Kata Kunci |
|---|---|---|---|---|
| Id_admin | Int | 3 | Auto Increment | Not Null |
| Useradmin | Varchar | 50 | Primary Key | Not Null |
| password | Varchar | 50 | | Not Null |
| nama_lengkap | Varchar | 100 | | Not Null |
| email | Varchar | 100 | UNIQUE | Not Null |
| no_telp | Varchar | 20 | | Not Null |
| Id_session | Varchar | 100 | | Not Null |

2. Tabel Members

Tabel members digunakan menyimpan semua data members. Secara umum struktur tabel yang akan digunakan dapat dilihat pada tabel III.5 :

**Tabel III.5. Members**

| Nama field | Tipe | Size | Keterangan | Kata Kunci |
|---|---|---|---|---|
| id_members | Integer | 5 | UNIQUE, Auto Increment | Not Null |
| Username | Varchar | 50 | Primary Key, UNIQUE | Not Null |
| Password | Varchar | 50 | | Not Null |
| nama_lengkap | Varchar | 100 | | Not Null |
| Jk | Enum | | ‘L’,’P’ | Not Null |
| Alamat | text | | | Not Null |
| kd_pos | Varchar | 5 | | Not Null |
| Email | Varchar | 30 | | Not Null |
| no_telp | Varchar | 13 | | Not Null |
| id_kota | Integer | 10 | Foreign Key,Ref (T.kota(id_kota)) | Not Null |
| Blokir | ENUM | | ‘Y’,’N’ | Not Null |
| Id_session | Varchar | 100 | | Not Null |
| level | Enum | | member | Not Null |

3. Tabel Kategori

Tabel kategori digunakan menyimpan semua data kategori. Secara umum struktur tabel yang akan digunakan dapat dilihat pada tabel III.6 :

**Tabel III.6. Kategori**

| Nama field | Tipe | Size | Keterangan | Kata Kunci |
|---|---|---|---|---|
| id_kategori | Integer | 5 | Primary Key | Not Null |
| nama_kategori | Varchar | 100 | | Not Null |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| kategori_seo | Varchar | 100 | | Not Null |

4. Tabel Produk

Tabel produk digunakan menyimpan semua data produk.Secara umum struktur tabel yang akan digunakan dapat dilihat pada tabel III.7 :

**Tabel III.7. Produk**

| Nama field | Tipe | Size | Keterangan | Kata Kunci |
|---|---|---|---|---|
| id_produk | Integer | 5 | Primary Key | Not Null |
| id_kategori | Integer | 5 | Foreign Key,Ref (T.Kategori(id_kategori)) | Not Null |
| Produk_seo | Varchar | 100 | | Not Null |
| nama_produk | Varchar | 100 | | Not Null |
| Harga | Integer | 20 | | Not Null |
| Diskon | Integer | 3 | | Not Null |
| Berat | decimal | 5,2 | | Not Null |
| Deskripsi | Text | | | Not Null |
| Gambar | Varchar | 100 | | Not Null |
| tgl_masuk | Date | | | Not Null |
| Dibeli | Integer | 5 | | Not Null |
| Dilihat | Integer | 5 | | Not Null |

5. Tabel Gambar

Tabel gambar digunakan menyimpan semua data gambar. Secara umum struktur tabel yang akan digunakan dapat dilihat pada tabel III.8 :

**Tabel III.8. Gambar**

| Nama field | Tipe | Size | Keterangan | Kata Kunci |
|---|---|---|---|---|
| id_gambar | Integer | 5 | Primary Key | Not Null |
| id_produk | Integer | 5 | Foreign Key,Ref(T.Produk(id_produk)) | Not Null |
| photo | Varchar | 100 | | Not Null |

6. Tabel Produk Opsi

Tabel produk opsi digunakan untuk menyimpan semua data produk opsi.Secara umum struktur tabel yang akan digunakan dapat dilihat pada tabel 3.9

**Tabel III.9. Produk Opsi**

| Nama field | Tipe | Size | Keterangan | Kata Kunci |
|---|---|---|---|---|
| id_produk_opsi | Integer | 5 | Primary Key | Not Null |
| id_produk | Integer | 5 | Foreign Key,Ref(T.Produk(id_produk)) | Not Null |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Option_produk | Varchar | 20 | | Not Null |
| stok | Integer | 5 | | Not Null |

7. Tabel Provinsi

Tabel provinsi digunakan menyimpan semua data provinsi. Secara umum struktur tabel yang akan digunakan dapat dilihat pada tabel III.10 :

**Tabel III.10. Provinsi**

| Nama field | Tipe | Size | Keterangan | Kata Kunci |
|---|---|---|---|---|
| id_prov | Integer | 10 | Primary Key | Not Null |
| nama_prov | Varchar | 100 | | Default Null |

8. Tabel Kota

Tabel kota digunakan menyimpan semua data kota. Secara umum struktur tabel yang akan digunakan dapat dilihat pada tabel III.11 :

**Tabel III.11. Kota**

| Nama field | Tipe | Size | Keterangan | Kata Kunci |
|---|---|---|---|---|
| id_kota | Integer | 10 | Primary Key | Not Null |
| id_prov | Integer | 10 | Foreign Key,Ref(T.provinsi(id_prov)) | Default Null |
| nama_kota | Varchar | 50 | | Default Null |
| kabkota | Varchar | 20 | | Default Null |

9. Tabel Ongkos Kirim

Tabel Ongkos Kirim digunakan untuk menyimpan semua data ongkos kirim.Secara umum struktur table yang digunakan dapat dilihat pada table III.12 :

**Tabel III.12. Ongkos Kirim**

| Nama field | Tipe | Size | Keterangan | Kata Kunci |
|---|---|---|---|---|
| id_ongkos | Integer | 5 | Primary Key | Not Null |
| id_kota | Integer | 10 | Foreign Key,Ref(T.Kota (id_kota)) | Not Null |
| ongkos_kirim | Integer | 10 | | Not Null |
| Id_jasa_kirim | integer | 11 | Foreign key,ref(T.Jasa_kirim(id_jasa_kirim)) | Not Null |

10. Tabel Orders

Tabel orders digunakan menyimpan semua data oders. Secara umum struktur tabel yang akan digunakan dapat dilihat pada tabel III.13 :

**Tabel III.13. Orders**

| Nama field | Tipe | size | keterangan | Kata Kunci |
|---|---|---|---|---|
| id_orders | integer | 5 | Primary Key | Not Null |
| Useradmin | Varchar | 50 | Foreign Key,Ref (T.admin(useradmin)) | Not Null |
| Username | Varchar | 50 | Foreign Key,Ref (T.Members (username)) | Not Null |
| jasa_kirim | Varchar | 20 | | Not Null |
| nama_kustomer | Varchar | 50 | | Not Null |
| Alamat | text | | | Not Null |
| Telpon | Varchar | 13 | | Not Null |
| Email | Varchar | 30 | | Not Null |
| status_orders | Varchar | 30 | | Not Null |
| status_bayar | Varchar | 30 | | Not Null |
| status_pengiriman | Varchar | 30 | | Not Null |
| kode_pos | Integer | 5 | | Not Null |
| tgl_orders | date | | | Not Null |
| tgl_bayar | date | | | Not Null |
| tgl_sampai | date | | | Not Null |
| tot_order | Integer | 10 | | Not Null |
| dibayar_dlr | double | 10,2 | | Not Null |
| tgl_batal | date | | | Not Null |
| dibayar_rp | Integer | 10 | | Not Null |
| jam_order | time | | | Not Null |
| Id_produk_opsi | integer | 5 | Foreign Key,Ref(T.produk_opsi(id_produk_opsi)) | NotNull |
| nama_kota | varchar | 20 | | Not Null |
| Id_ongkos | integer | 5 | Foreign Key,Ref(T.ongkos_kirim (id_ongkos)) | Not Null |
| no_resi | Varchar | 20 | | Not Null |
| jenis_bayar | Varchar | 20 | | Not Null |
| No_transaksi | Varchar | 20 | | Not Null |
| Jenis_transfer | int | 20 | | Not Null |

11. Tabel Orders Detail

Tabel orders detail digunakan menyimpan semua data orders detail. Secara umum struktur tabel yang akan digunakan dapat dilihat pada table III.14

**Tabel II. 14. Orders Detail**

| Nama field | Tipe | Size | Keterangan | Kata Kunci |
|---|---|---|---|---|
| id_orders | Integer | 5 | Primary<br>Foreign Key,Ref(T.orders(id_orders)) | Not Null |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| diskon | Integer | 3 | | Not Null |
| jumlah | Integer | 5 | | Not Null |
| harga | Integer | 15 | | Not Null |
| total | Integer | 10 | | Not Null |

12. Tabel Orders Temp

Tabel orders temp digunakan menyimpan semua data orders temp. Secara umum struktur tabel yang akan digunakan dapat dilihat pada tabel III.15 :

**Tabel III. 15. Orders Temp**

| Nama field | Tipe | Size | Keterangan | Kata Kunci |
|---|---|---|---|---|
| id_orders_temp | Integer | 5 | Primary Key | Not Null |
| Username | Integer | 5 | Foreign Key,Ref(T.Members (username)) | Not Null |
| tgl_ orders_temp | Date | | | Not Null |
| jam_ orders_temp | Time | | | Not Null |
| Jumlah | Integer | 5 | | Not Null |
| Harga | Integer | 10 | | Not Null |
| Diskon | Integer | 3 | | Not Null |
| stok_ temp | Integer | 5 | | Not Null |
| Id_produk_opsi | int | 5 | Foreign Key,Ref (T.produk_opsi(id_produk_opsi)) | Not Null |
| Id_session | varchar | 50 | | Not Null |

13. Tabel Retur

Tabel retur digunakan menyimpan semua data retur. Secara umum struktur tabel yang akan digunakan dapat dilihat pada tabel III.16:

**Tabel III. 16. Retur**

| Nama field | Tipe | Size | Keterangan | Kata Kunci |
|---|---|---|---|---|
| id_retur | Integer | 5 | Primary Key | Not Null |
| id_orders | Integer | 5 | Primary Key, Foreign Key,Ref(T.orders(id_orders)) | Not Null |
| tgl_ retur | Date | | | Not Null |
| status_retur | Varchar | 20 | | Not Null |
| no_resi_retur | Varchar | 20 | | Not Null |

14. Tabel Detail Retur

Tabel detail retur digunakan menyimpan semua data detail retur. Secara umum struktur tabel yang akan digunakan dapat dilihat pada tabel III.17:

**Tabel III. 17. Detail Retur**

| Nama field | Tipe | Size | Keterangan | Kata Kunci |
|---|---|---|---|---|
| id_detail_retur | Integer | 5 | Primary Key | Not Null |
| id_retur | Integer | 5 | Foreign Key,Ref (T.retur(id_retur)) | Not Null |
| id_orders | Integer | 5 | Foreign Key,Ref(T.orders_detail (id_orders)) | Not Null |
| Jumlah | Integer | 5 | | Not Null |
| Alasan | Text | | | Not Null |
| produk | varchar | 20 | | |

15. Tabel Vote

Tabel vote digunakan menyimpan semua data voting. Secara umum struktur tabel yang akan digunakan dapat dilihat pada tabel III.18:

**Tabel III.18. Vote**

| Nama field | Tipe | Size | Keterangan | Kata Kunci |
|---|---|---|---|---|
| id_produk | Integer | 5 | Foreign Key,Ref(T.Produk(id_produk)) | Not Null |
| username | Integer | 5 | Foreign Key,Ref(T.Members (username)) | Not Null |
| date | Date | | | Not Null |
| vote | Integer | 11 | | Not Null |

16. Tabel Hubungi

Tabel hubungi digunakan menyimpan semua data hubungi. Secara umum struktur tabel yang akan digunakan dapat dilihat pada tabel III.19 :

**Tabel III.19. Hubungi**

| Nama field | Tipe | Size | Keterangan | Kata Kunci |
|---|---|---|---|---|
| id_hubungi | Integer | 5 | Primary Key | Not Null |
| nama | Varchar | 50 | | Not Null |
| email | Varchar | 30 | | Not Null |
| subjek | Varchar | 100 | | Not Null |
| pesan | text | | | Not Null |
| tanggal | date | | | Not Null |
| useradmin | integer | 5 | Foregn key,Ref(T.Admin(usedadmin)) | Not Null |

17. Tabel Komentar

Tabel komentar digunakan untuk menyimpan semua data komentar.Secara umum struktur table yang akan digunakan dapat dilihat pada table 3.20

**Tabel III.20. Komentar**

| Nama field | Tipe | Size | Keterangan | Kata Kunci |
|---|---|---|---|---|
| id_komentar | Integer | 5 | Primary Key | Not Null |
| id_produk | Integer | 5 | Foreign Key,Ref(T.Produk(id_produk)) | Not Null |
| username | Varchar | 50 | Foreign Key,Ref(T.Members (username)) | Not Null |
| komentar | Text | 100 | | Not Null |
| tgl_komentar | Date | | | Not Null |
| jam_komentar | Time | | | Not Null |
| aktif | Enum | | 'Y','N' | Not Null |

18. Tabel Shoutbox

Tabel shoutbox digunakan untuk menyimpan semua data shoutbox.Secara umum struktur table yang akan digunakan dapat dilihat pada table 3.21

**Tabel III.21. Shoutbox**

| Nama field | Tipe | Size | Keterangan | Kata Kunci |
|---|---|---|---|---|
| id_Shoutbox | Integer | 5 | Primary Key | Not Null |
| username | Varchar | 50 | Foregn key,Ref(T.Member(username)) | Not Null |
| Website | Varchar | 50 | | Not Null |
| Pesan | Text | text | | Not Null |
| Tanggal | Date | | | Not Null |
| aktif | Enum | | 'Y','N' | Not Null |
| useradmin | Varchar | 50 | Foreign Key,Ref (T.admin(useradmin)) | Not Null |

19. Tabel jasa pengiriman

Tabel jasa kirim digunakan untuk menyimpan semua data jasa kirim .Secara umum struktur table yang akan digunakan dapat dilihat pada table 3.22

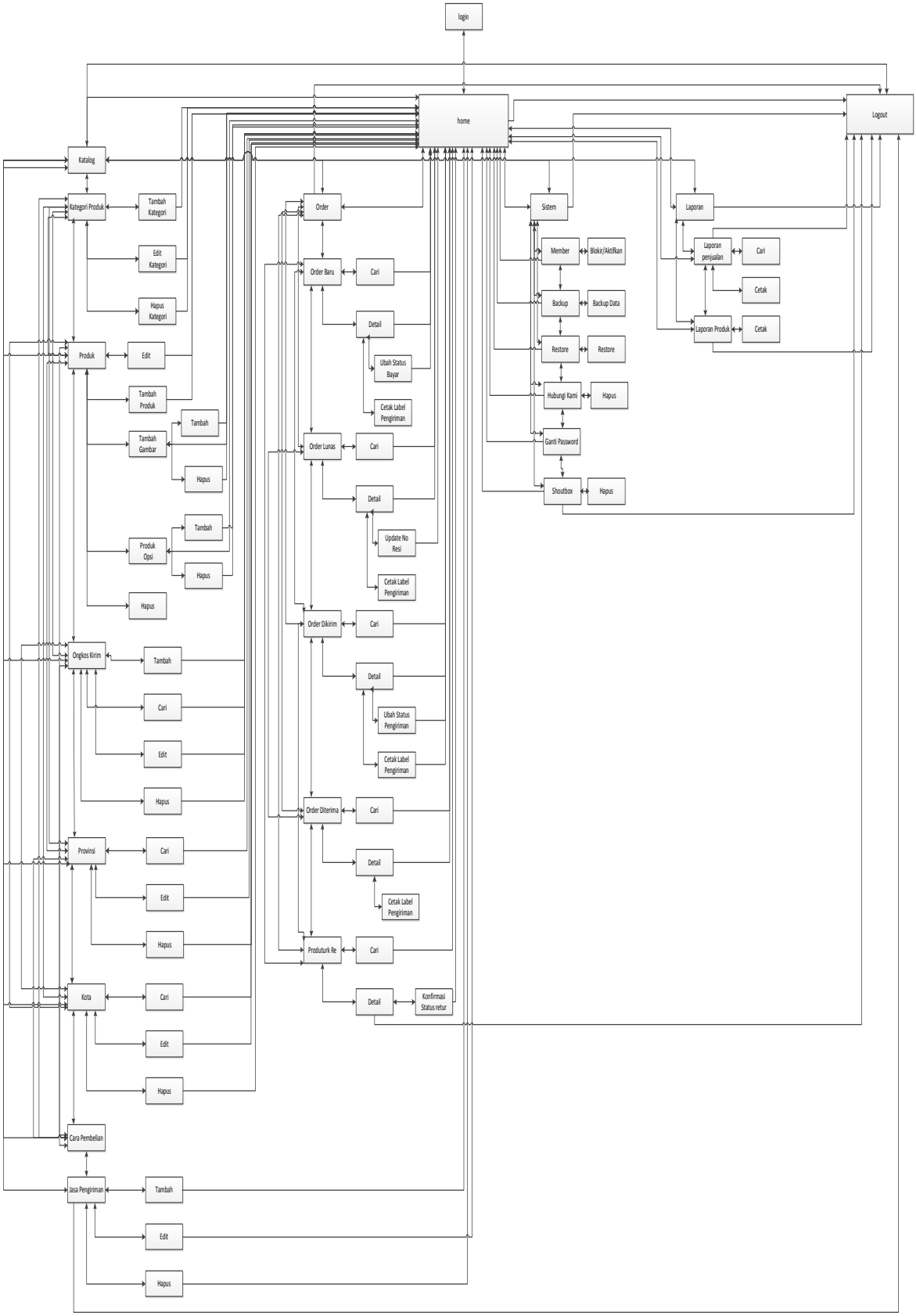
**Tabel III.22. jasa kirim**

| Nama field | Tipe | Size | Keterangan | Kata Kunci |
|---|---|---|---|---|
| id_jasa_kirim | Integer | 5 | Primary Key | Not Null |
| Nama_jasa_kirim | Varchar | 100 | | Not Null |
| Tracking_jasa_kirim | text | | | Not Null |

### III.4.4 Perancangan Struktur Menu

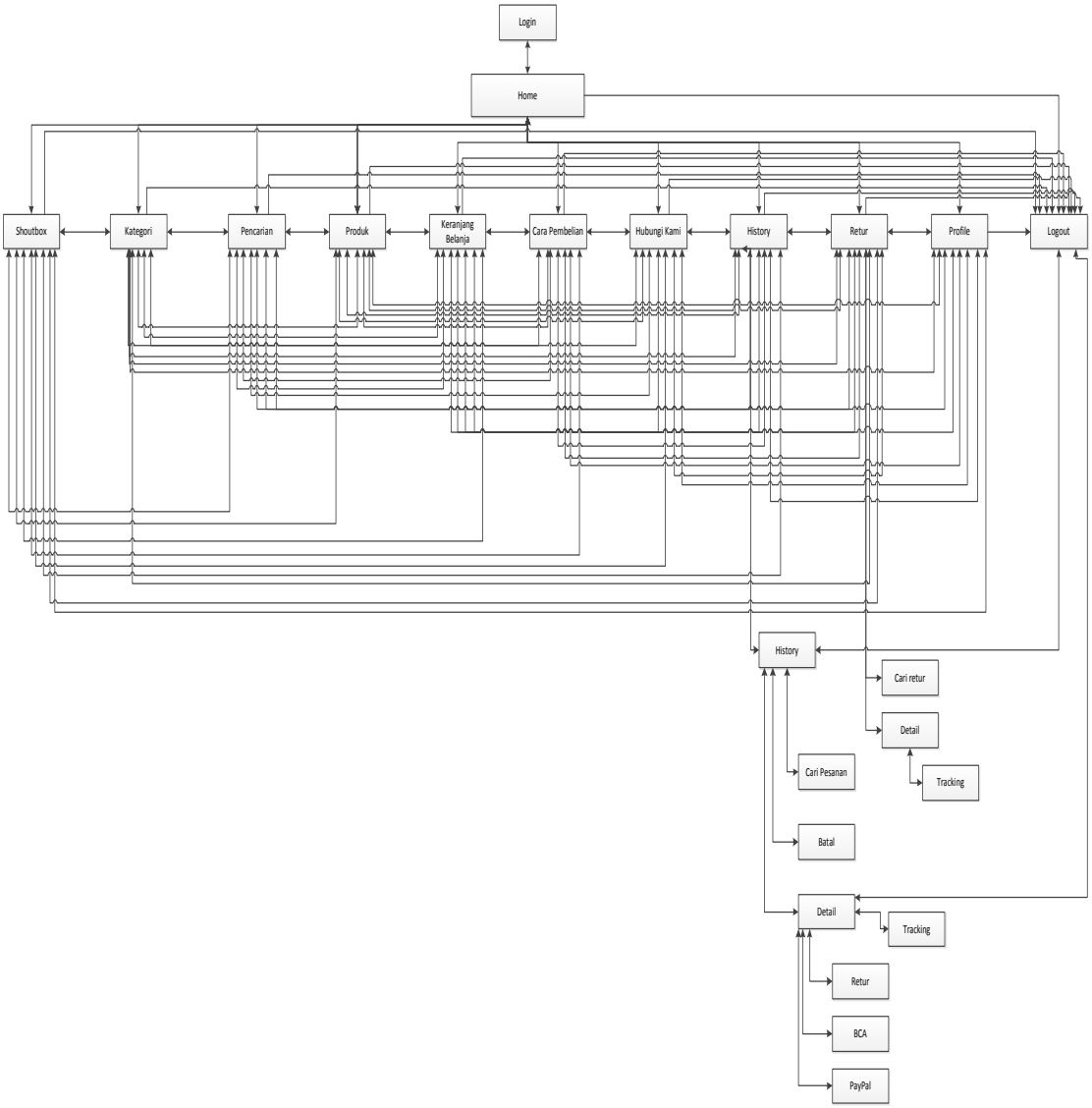
Berikut adalah perancangan struktur menu Aplikasi *E-commerce* di *Home Industri* Rumah Taziek :

a. Struktur Menu Admin pada Aplikasi *E-commerce* di *Home Industri* Rumah Taziek (gambar III.35) :



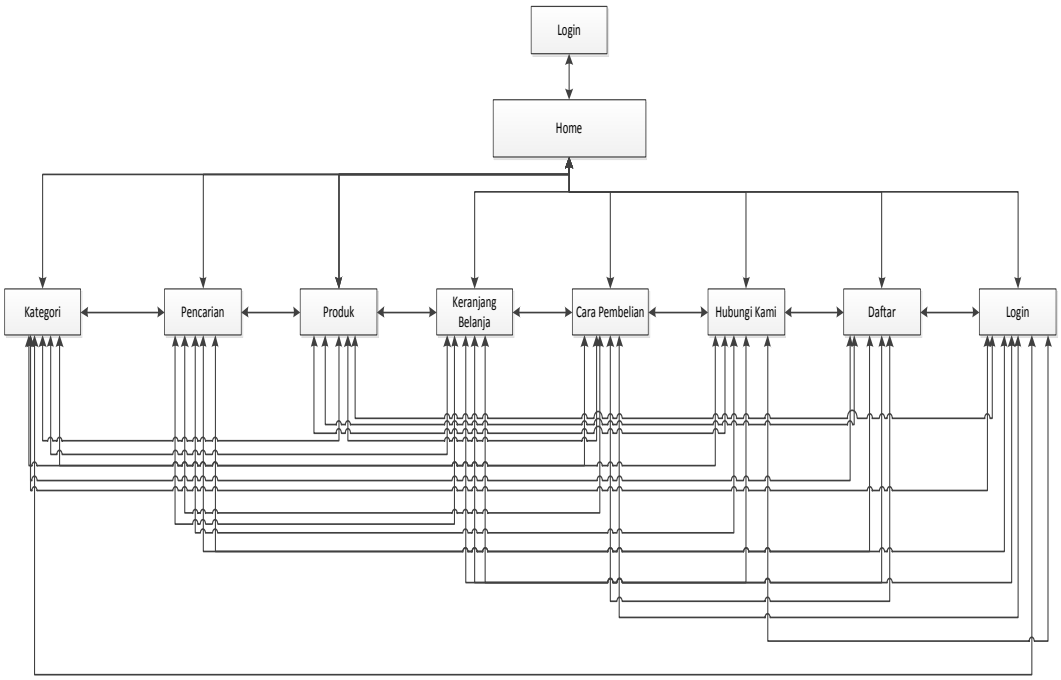

**Gambar III.34 Struktur Menu Admin**

b. Struktur Menu Member pada Aplikasi *E-commerce* di *Home Industri* Rumah Taziek (gambar III.36) :




**Gambar III.35 Struktur Menu Member**

c. Struktur Menu Pengunjunga pada Aplikasi *E-commerce* di *Home Industri* Rumah Taziek (gambar III.37) :




**Gambar III.36 Struktur Menu Pengunjung**

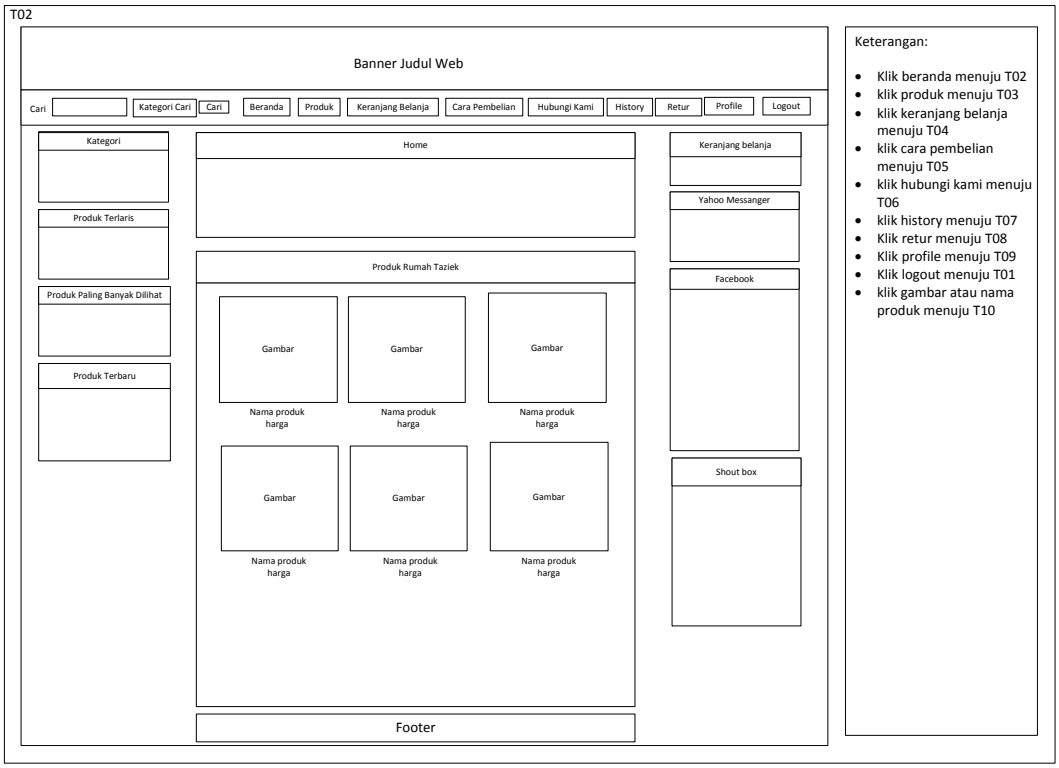
### III.4.5 Perancangan Antarmuka

*Interface* atau antar muka merupakan tampilan dari suau program aplikasi yang berperan sebagai media komunikasi yang digunakan sebagai sarana berdialog antara program dengan *user.* Sistem yang akan dibangun diharapkan menyediakan *interface* yang mudah dipahami dan digunakan oleh *user*.

Perancangan *interface* untuk aplikasi *E-Commerce* di *Home industri* Rumah Taziek adalah sebagai berikut :

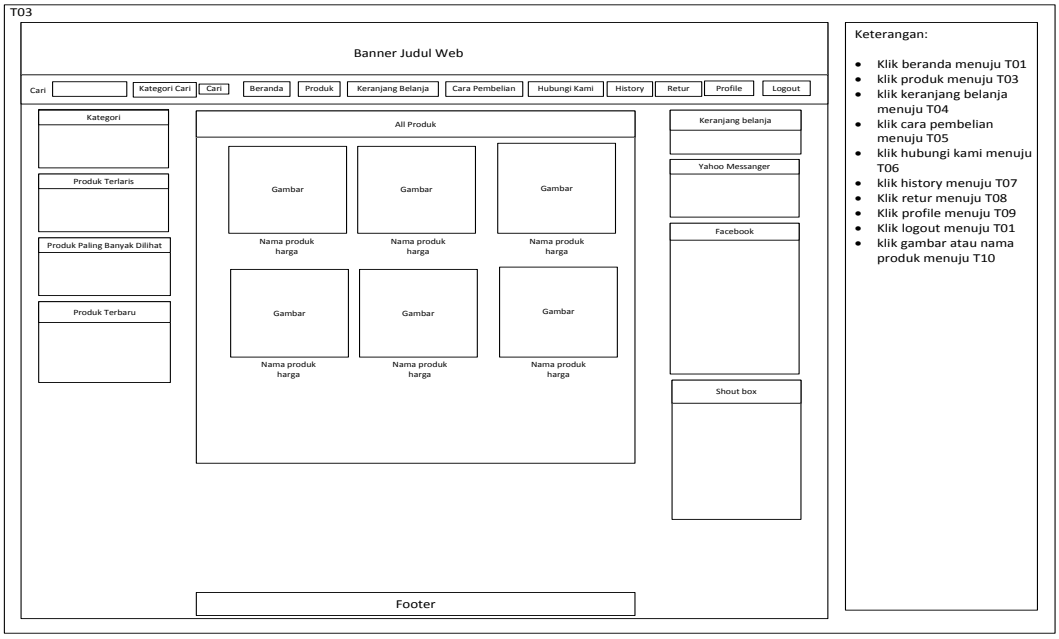
### III.4.5.1 Perancangan Antarmuka Member

1. Perancangan Antarmuka Halaman Beranda Member



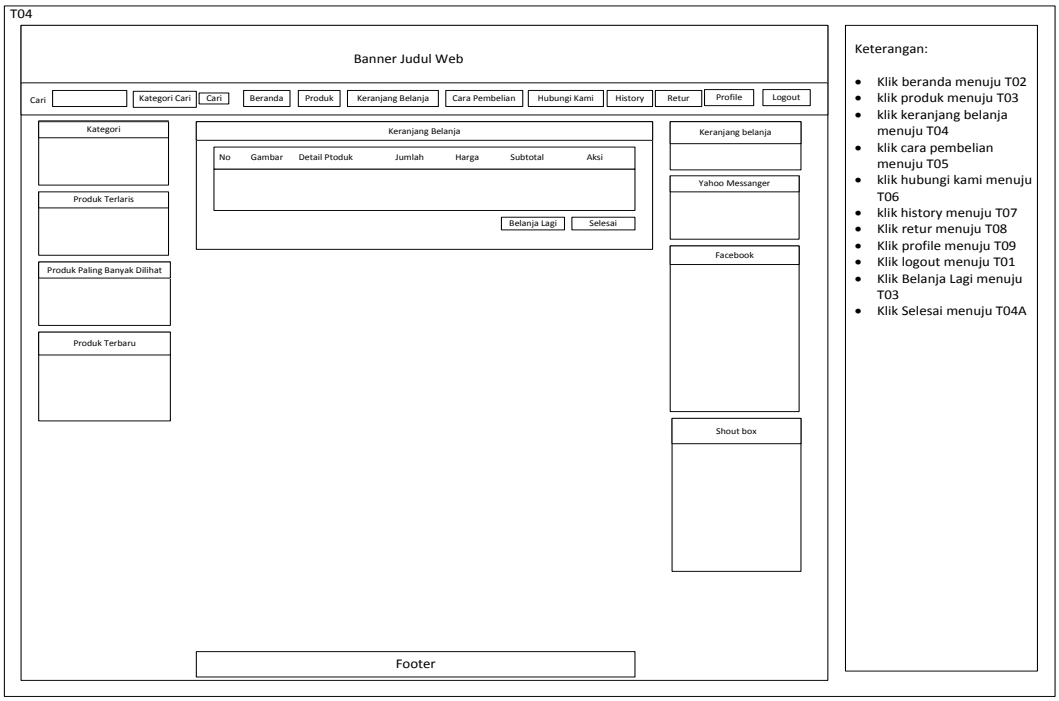

**Gambar III.37 Antarmuka Beranda Member**

2. Perancangan Antarmuka Halaman Produk



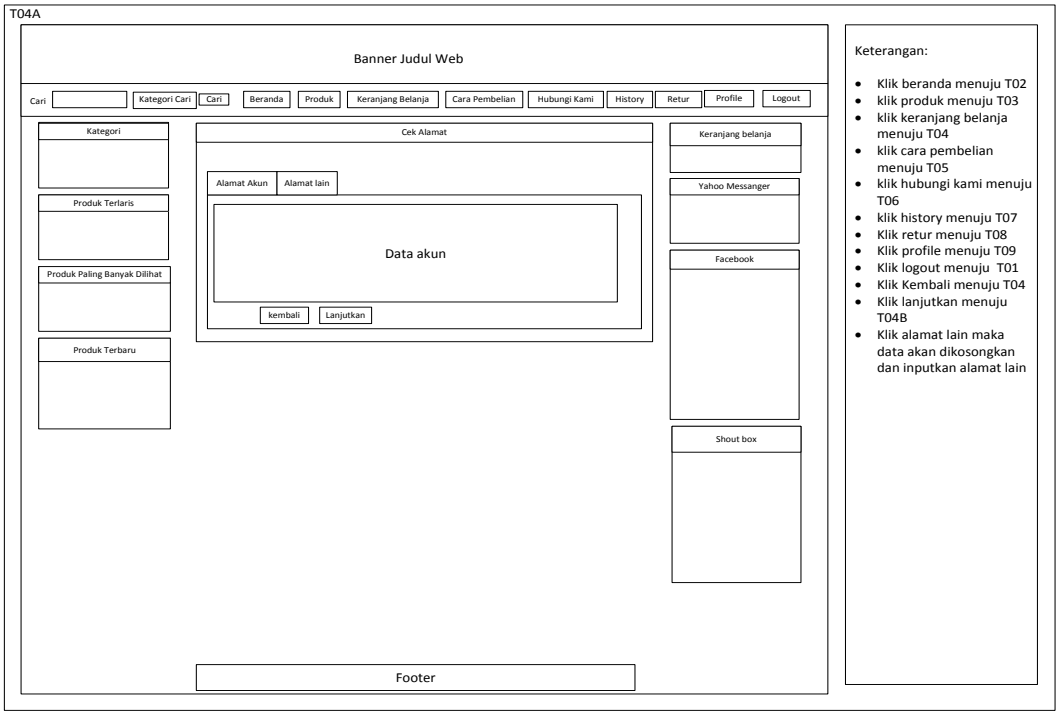

**Gambar III.38 Antarmuka Produk**

3. Perancangan Antarmuka Halaman Keranjang Belanja



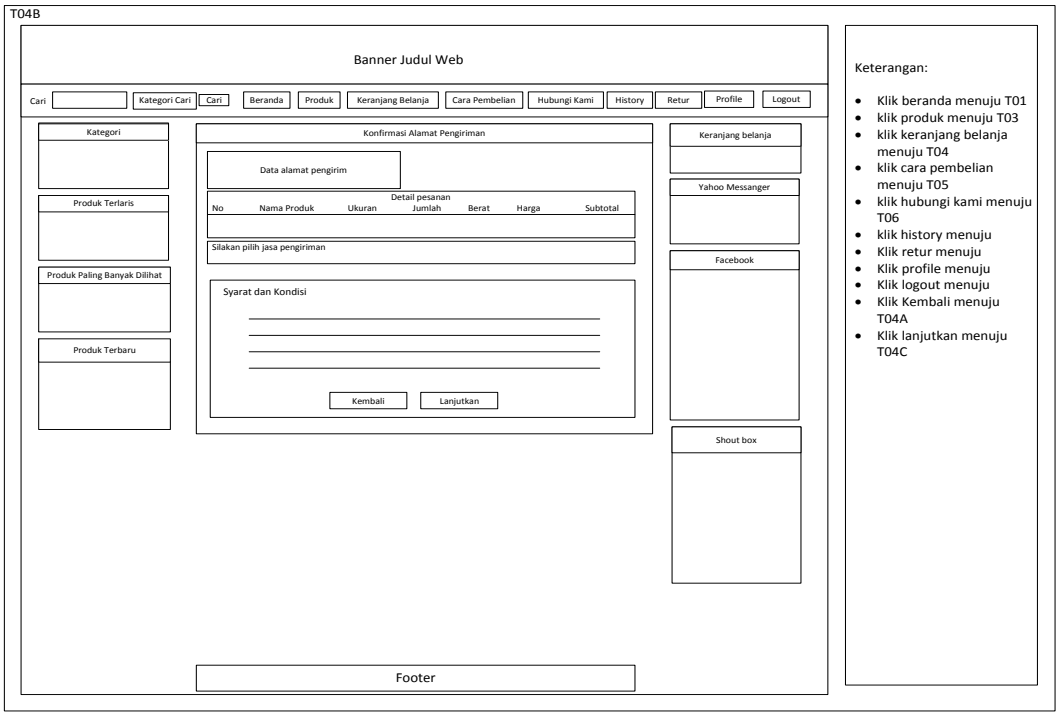

**Gambar III.39Antarmuka Keranjang Belanja**

4. Perancangan Antarmuka Halaman Cek Alamat



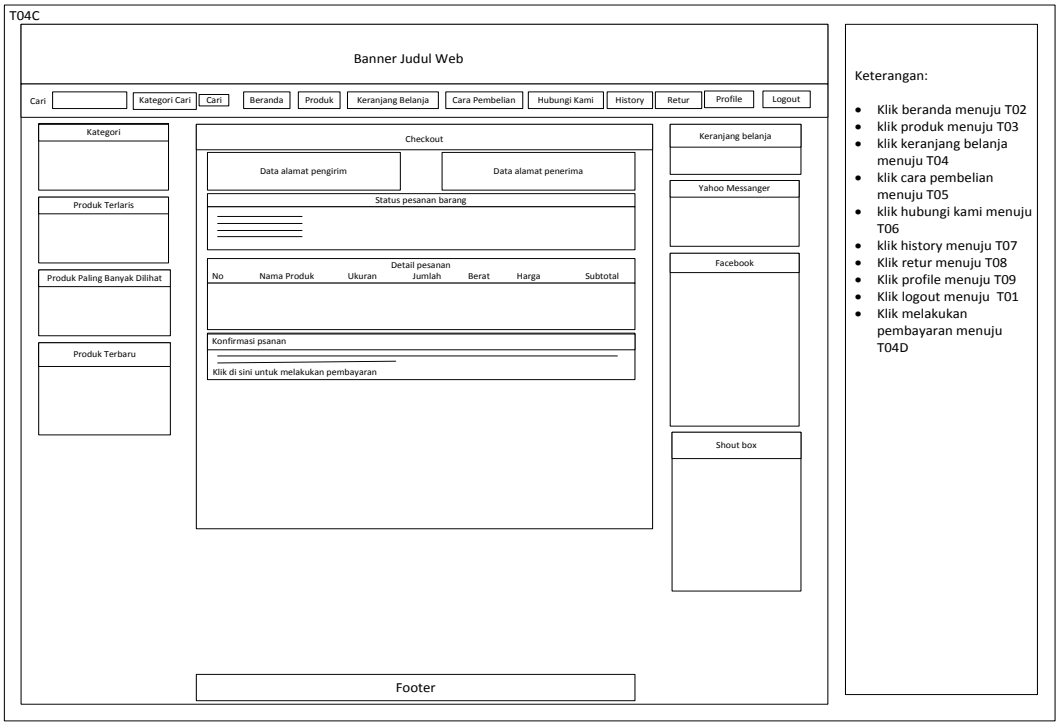

**Gambar III.40 Antarmuka Cek Alamat**

5. Perancangan Antarmuka Halaman Konfirmasi Alamat Pengiriman



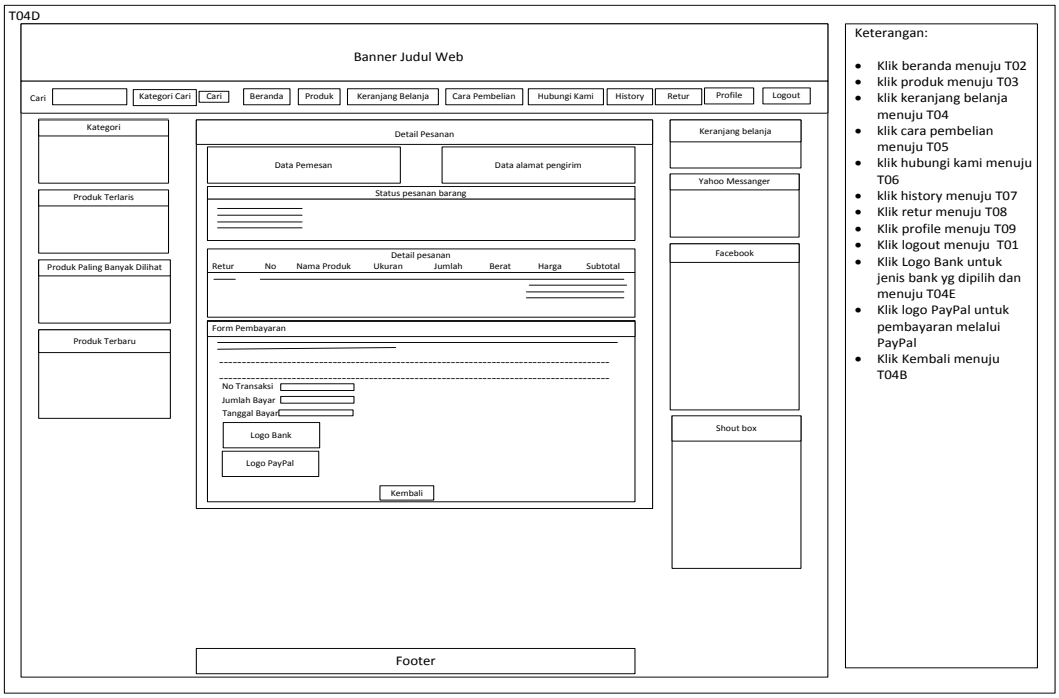

**Gambar III.41 Antarmuka Konfirmasi Alamat Pengiriman**

6. Perancangan Antarmuka Halaman Checkout



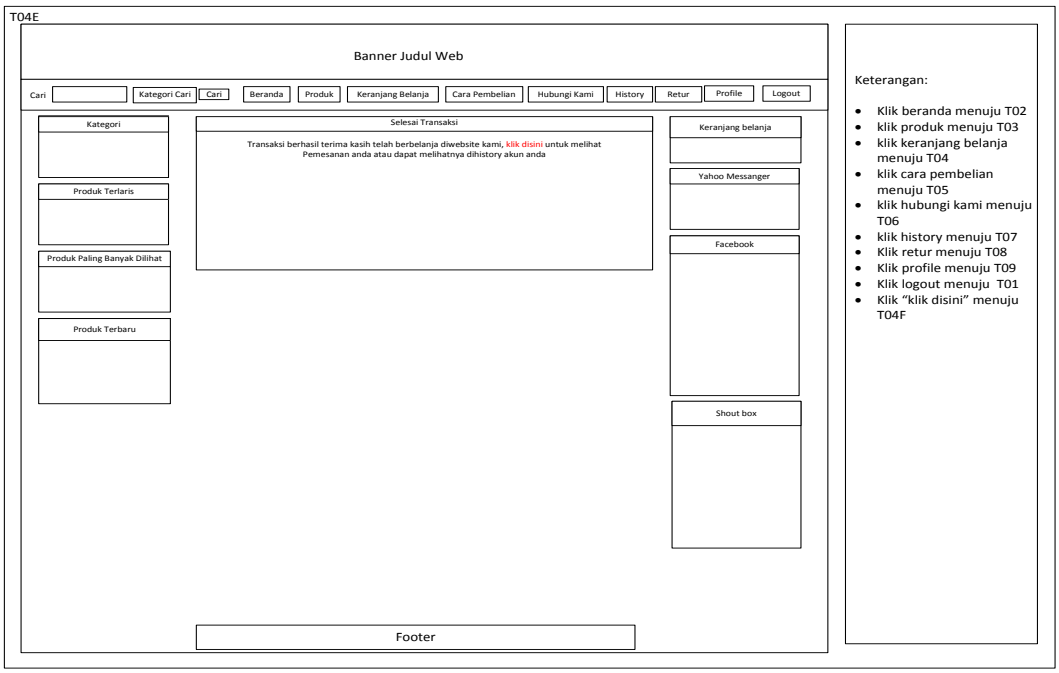

**Gambar III.42 Antarmuka Checkout**

7. Perancangan Antarmuka Halaman Detail Pemesanan



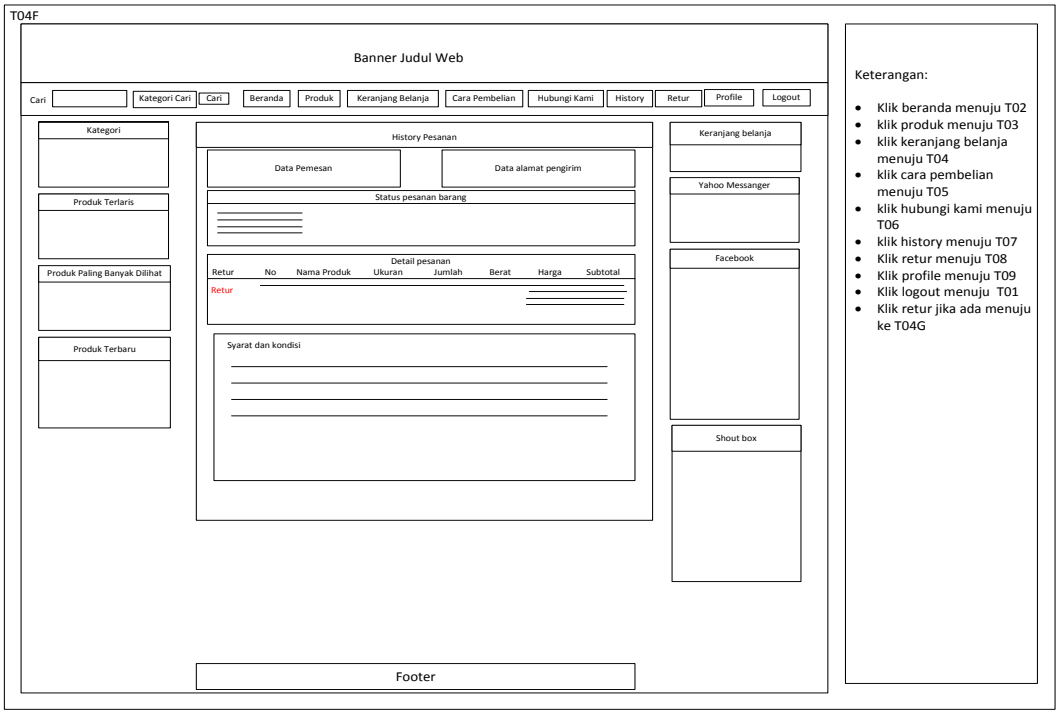

**Gambar III.43 Antarmuka Detail Pemesanan**

8. Perancangan Antarmuka Halaman Selesai Transaksi



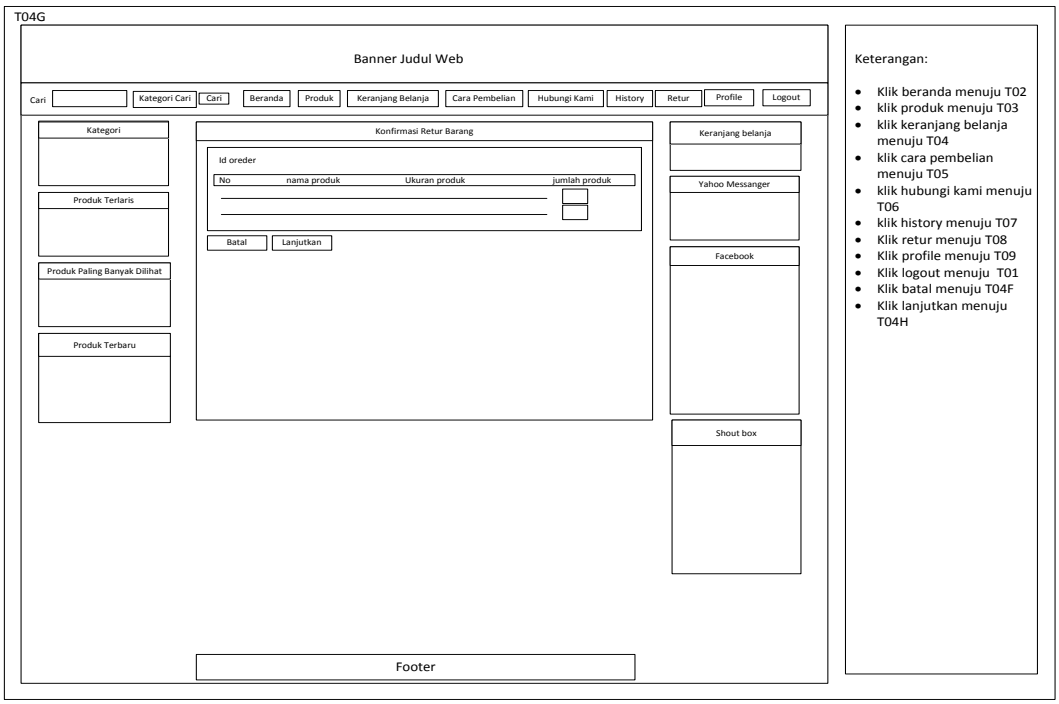

**Gambar III.454Antarmuka Selesai Transaksi**

9. Perancangan Antarmuka Halaman History Pesanan Barang Sudah Bayar



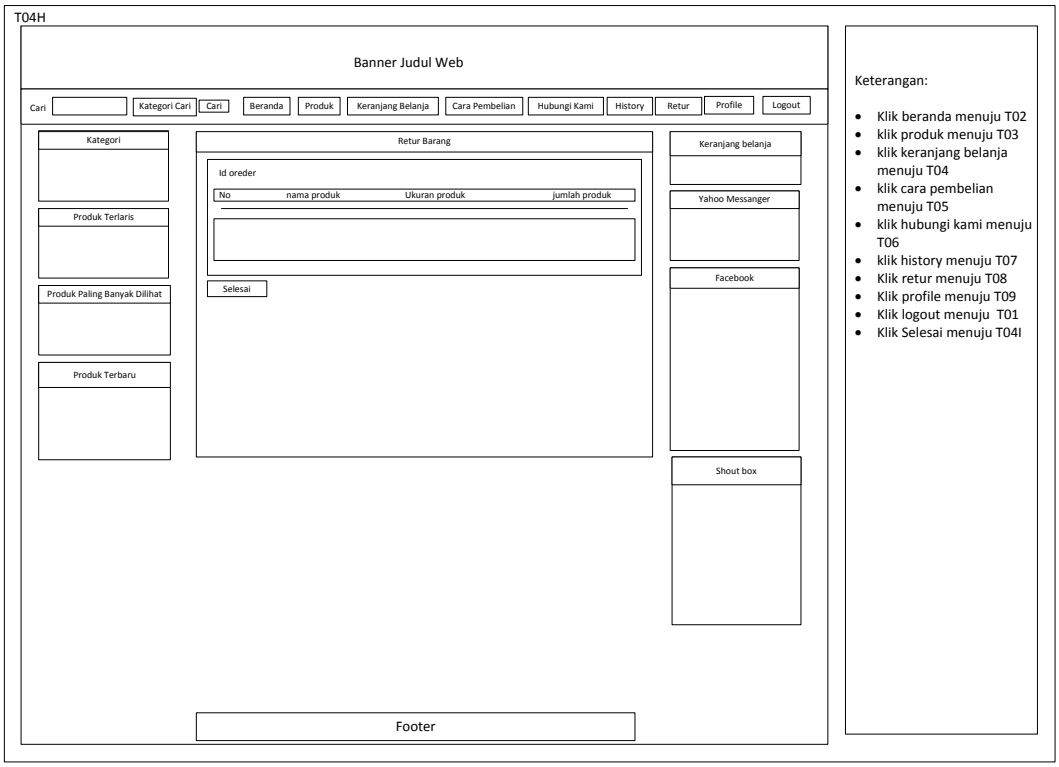

**Gambar III.45 Antarmuka History Pesanan Barang**

10. Perancangan Antarmuka Halaman Konfirmsi Retur Barang



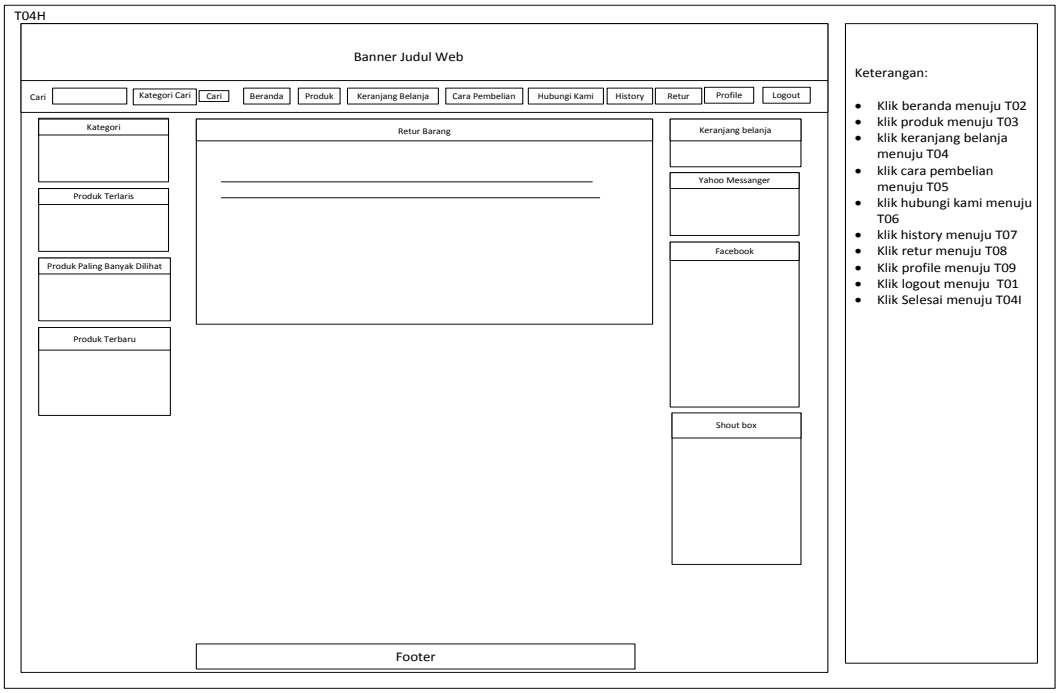

**Gambar III.46 Antarmuka History Konfirmasi Retur**

11. Perancangan Antarmuka Halaman Retur Barang



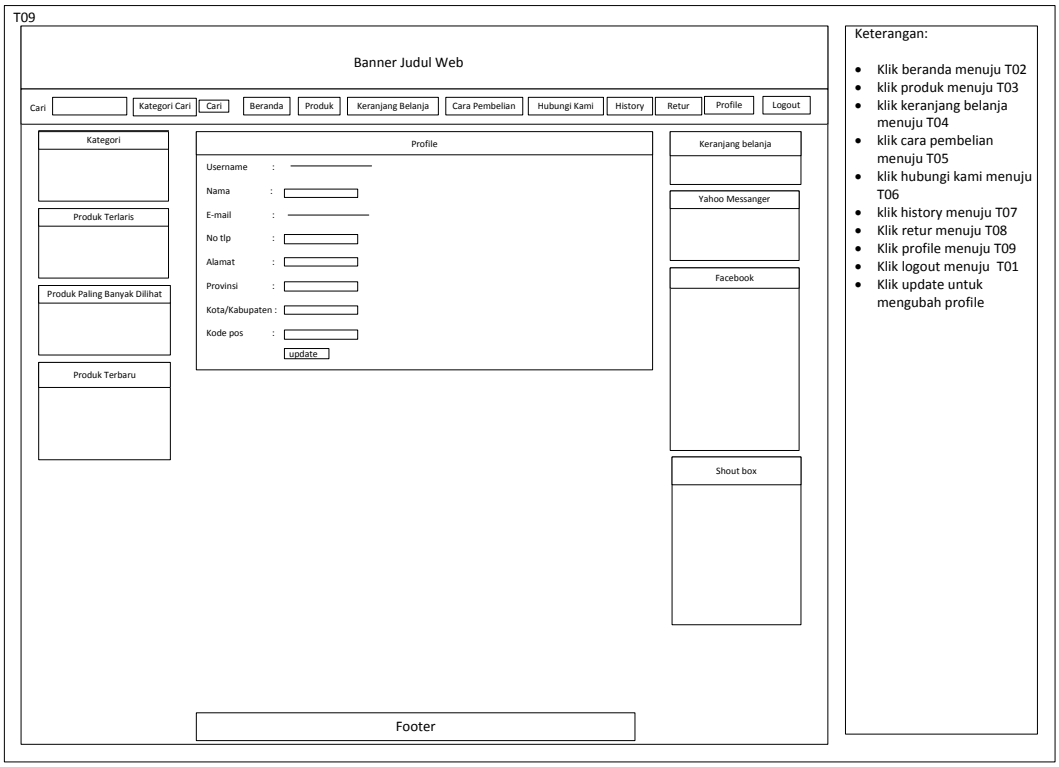

**Gambar III.47 Antarmuka Retur Barang**

12. Perancangan Antarmuka Halaman Retur Selesai



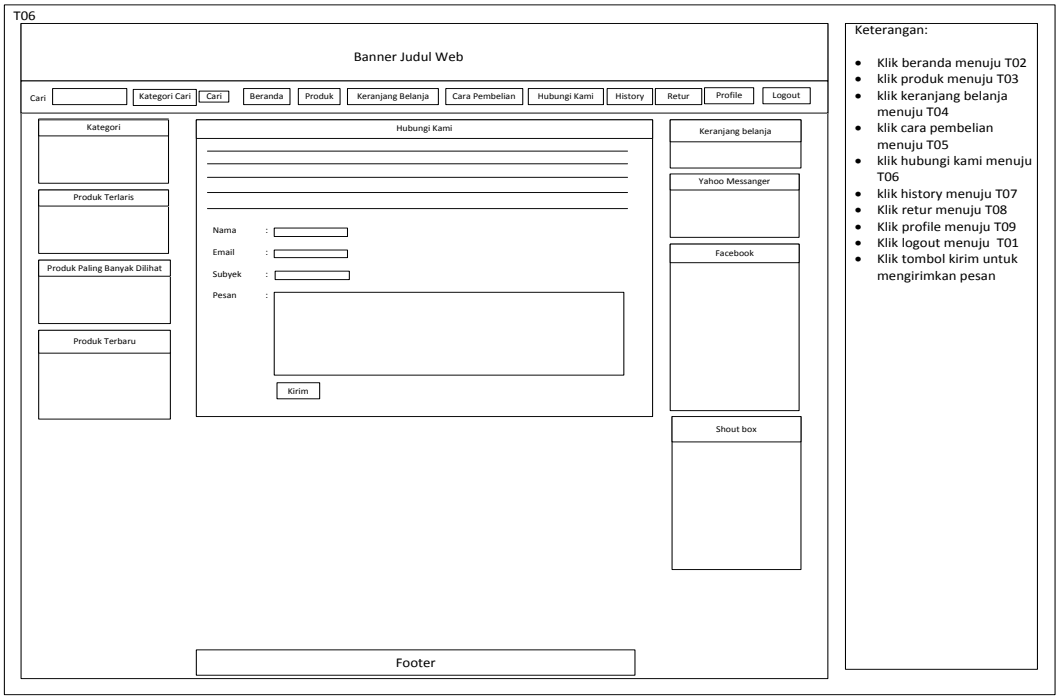

**Gambar III.48 Antarmuka Retur Selesai**

13. Perancangan Antamuka Halaman Cara Pembelian



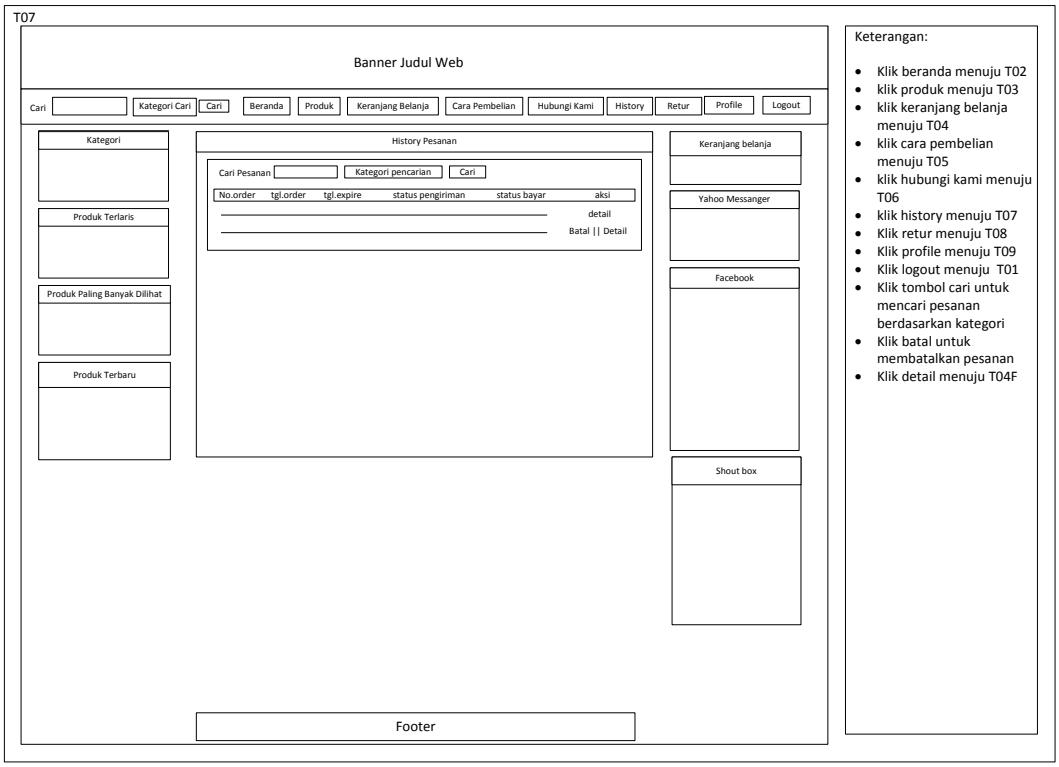

**Gambar III.49 Antarmuka Cara Pembelian**

14. Perancangan Antarmuka Halaman Hubungi Kami



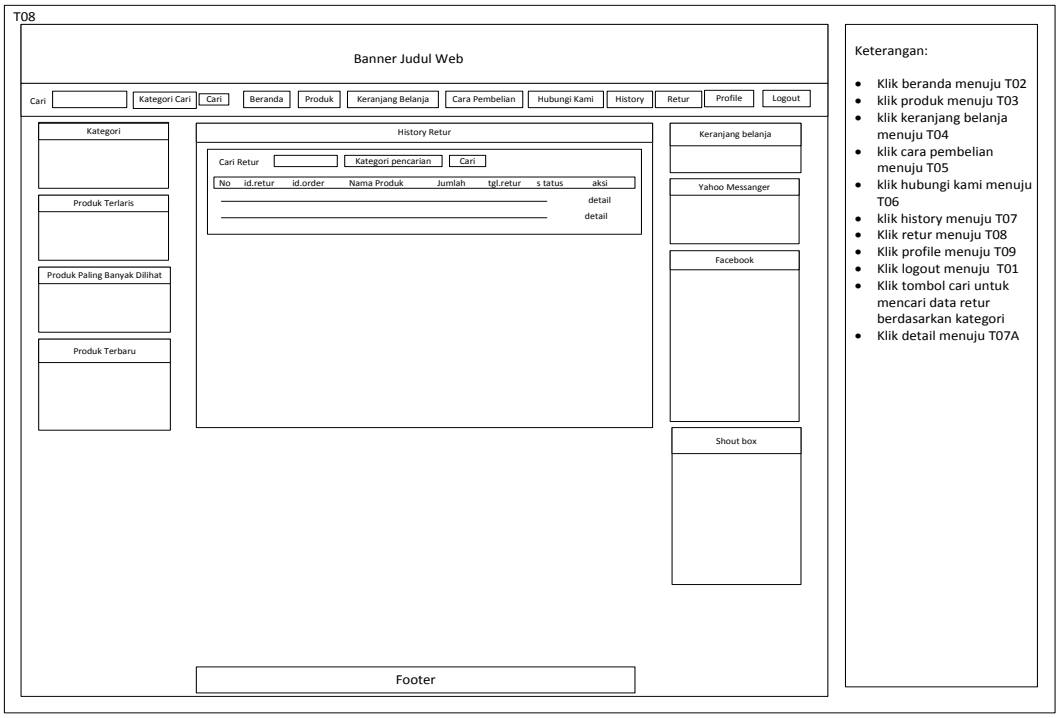

**Gambar III.50 Antarmuka Hubungi Kami**

15. Perancangan Antarmuka Halaman Daftar History Pemesanan



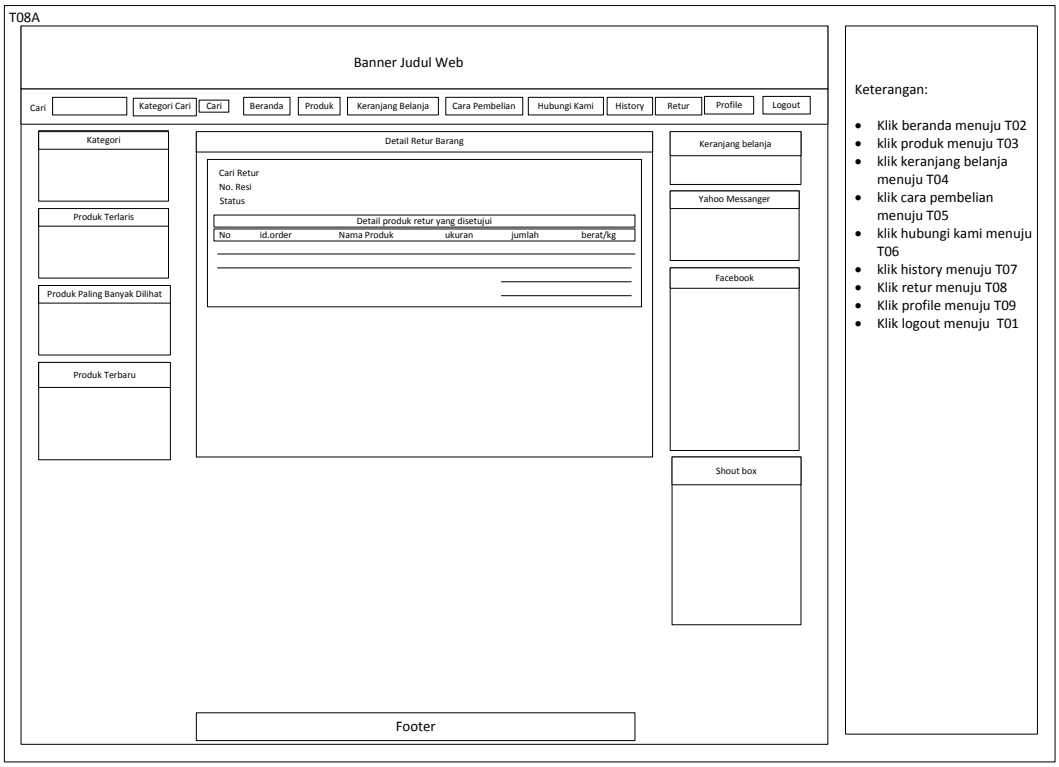

**Gambar III.51 Antarmuka Daftar History Pemesanan**

16. Perancangan Antarmuka Halaman History Retur Barang




**Gambar III.52 Antarmuka History Retur Barang**

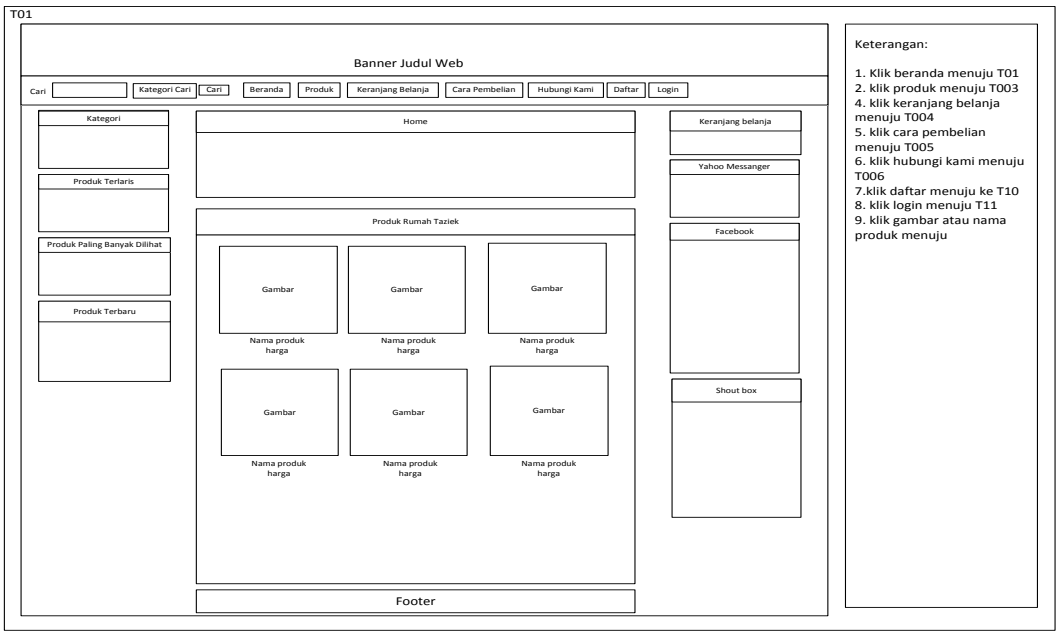
17. Perancangan Antarmuka Halaman Detail Retur Barang




**Gambar III.53 Antarmuka Detail Retur Barang**

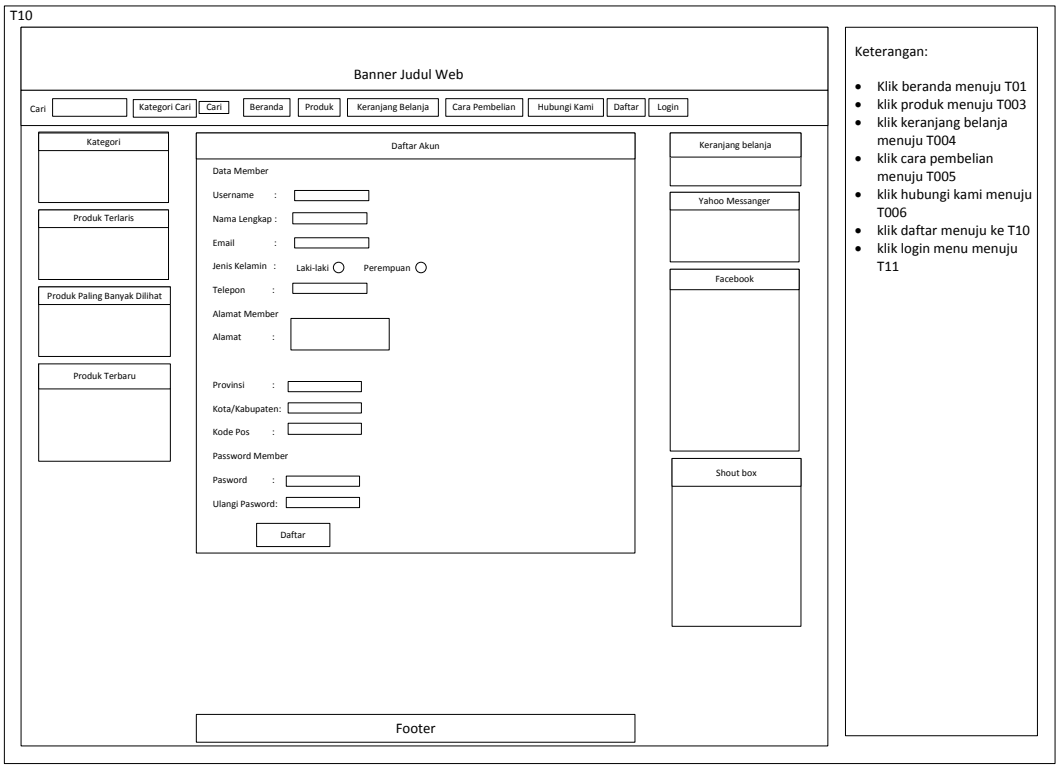
## III.4.5.2 Perancangan Antarmuka Pengunjung

1. Perancangan Antar Muka Halaman Beranda



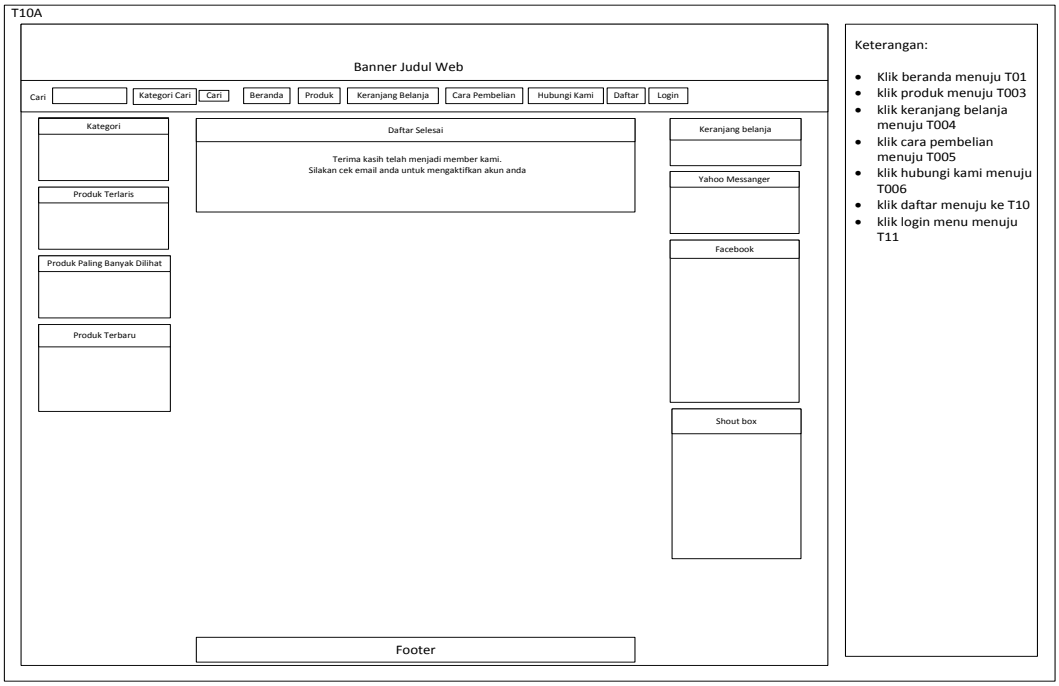

**Gambar III.54 Antarmuka Beranda Pengunjung**

2. Perancangan Antarmuka Halaman Daftar Akun



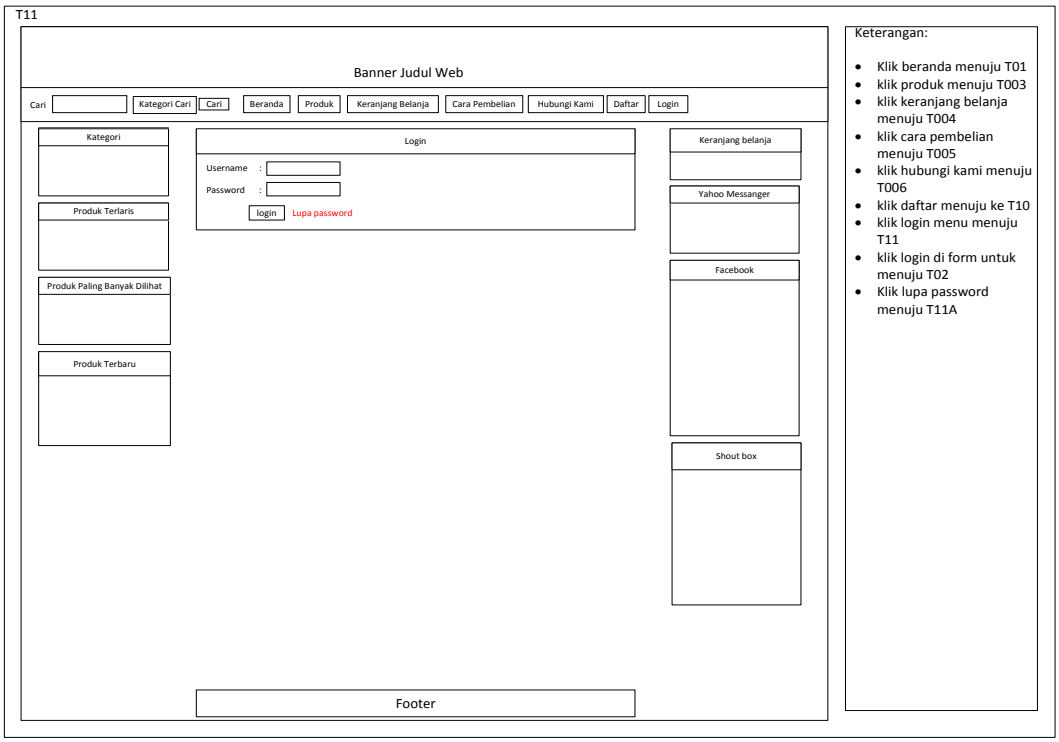

**Gambar III.55 Antarmuka Daftar Akun**

3. Perancangan Antarmuka Halaman Daftar Sukses



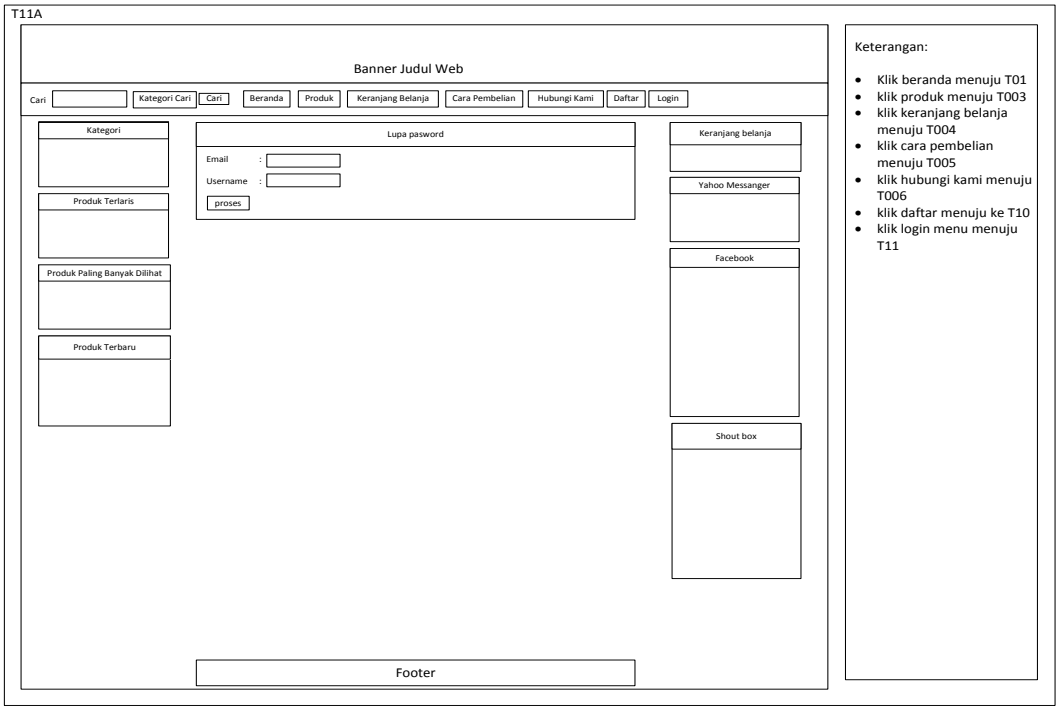

**Gambar III.56 Antarmuka Daftar Sukses**

4. Perancangan Antarmuka Halaman Login



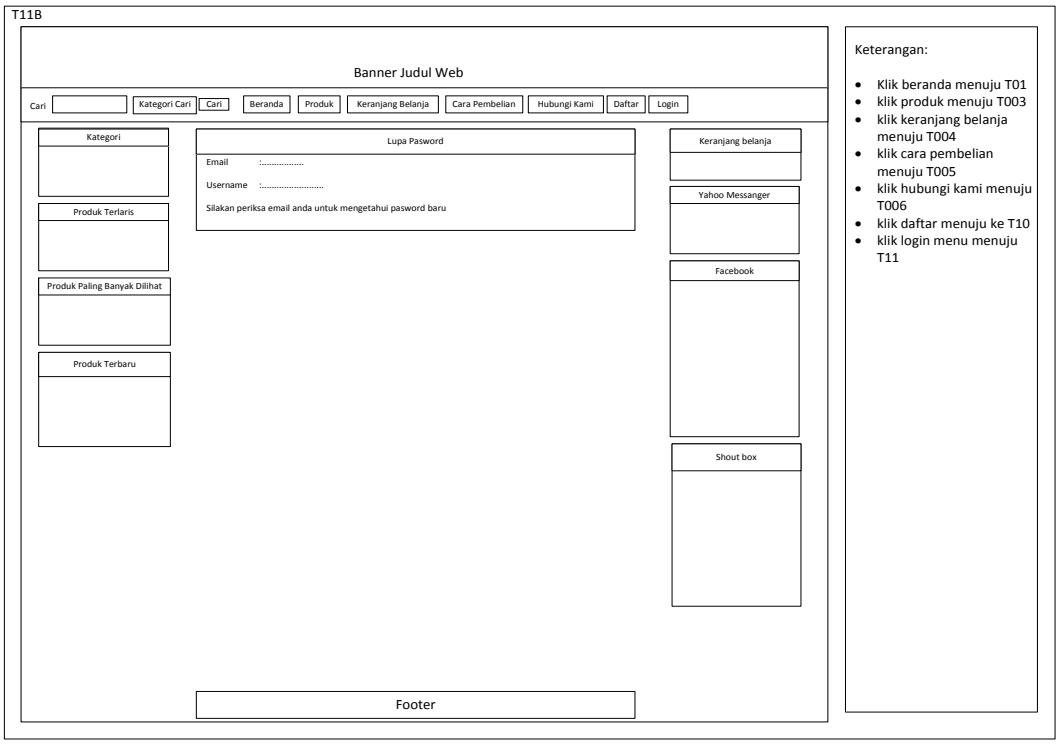

**Gambar III.57 Antarmuka Login**

5. Perancangan Antarmuka Halaman Lupa Password



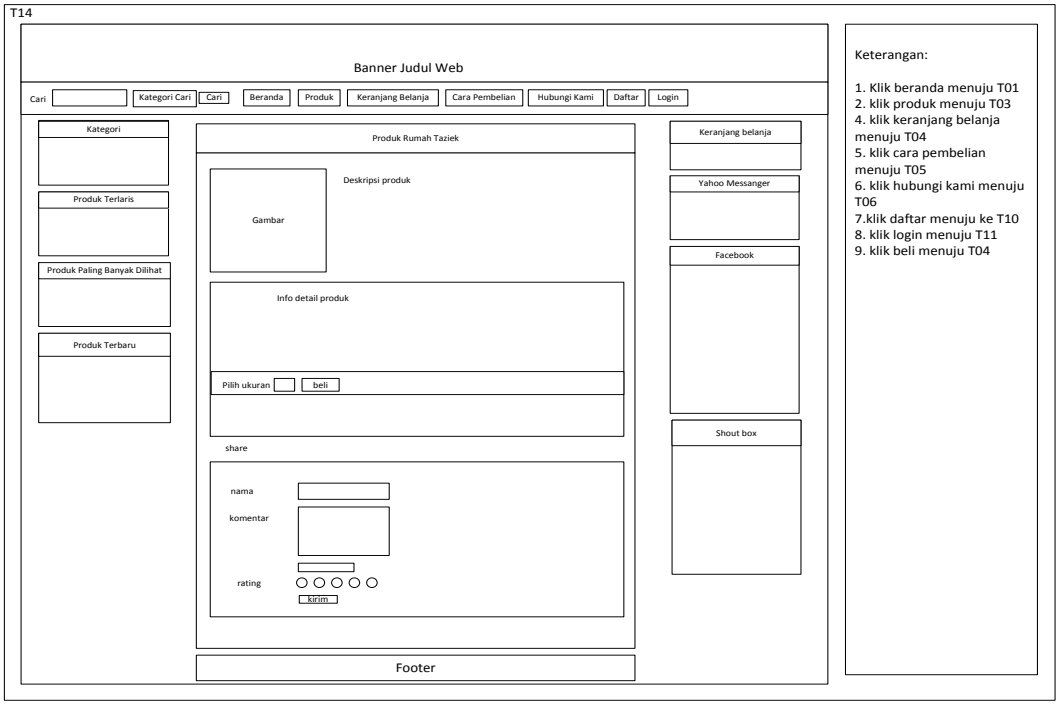

**Gambar III.58 Antarmuka Lupa password**

6. Perancangan Antarmuka Halaman Lupa Password Sukses



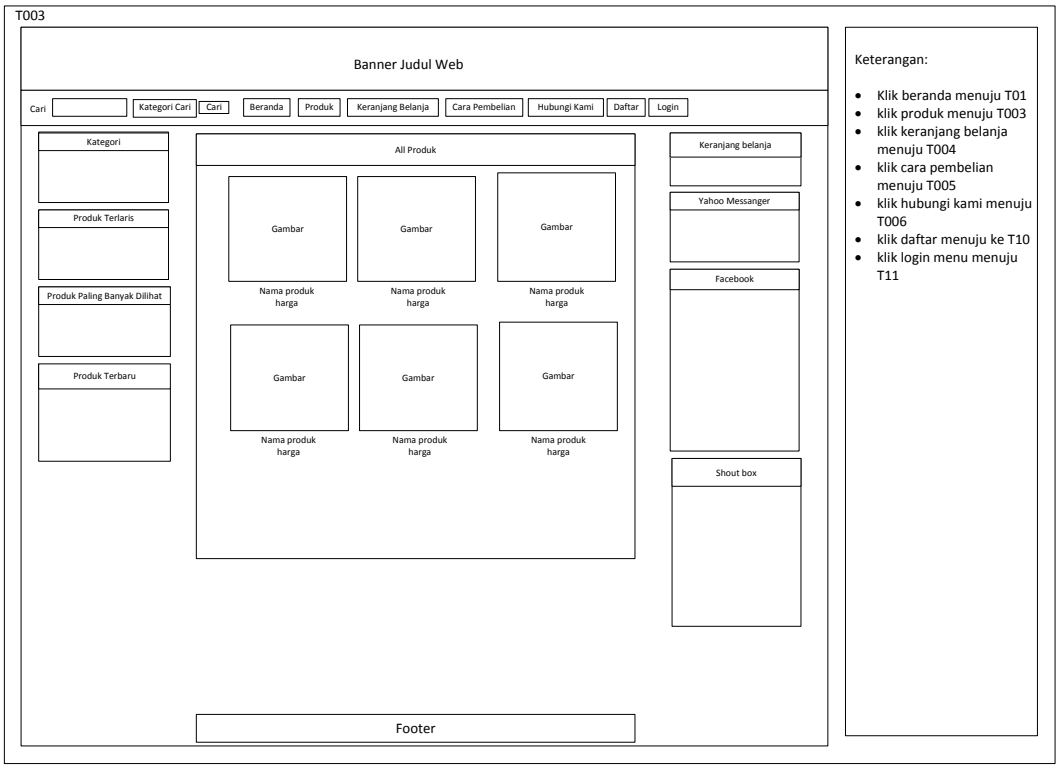

**Gambar III.59 Antarmuka Lupa Password Sukses**

7. Perancangan Antarmuka Halaman Detail Produk



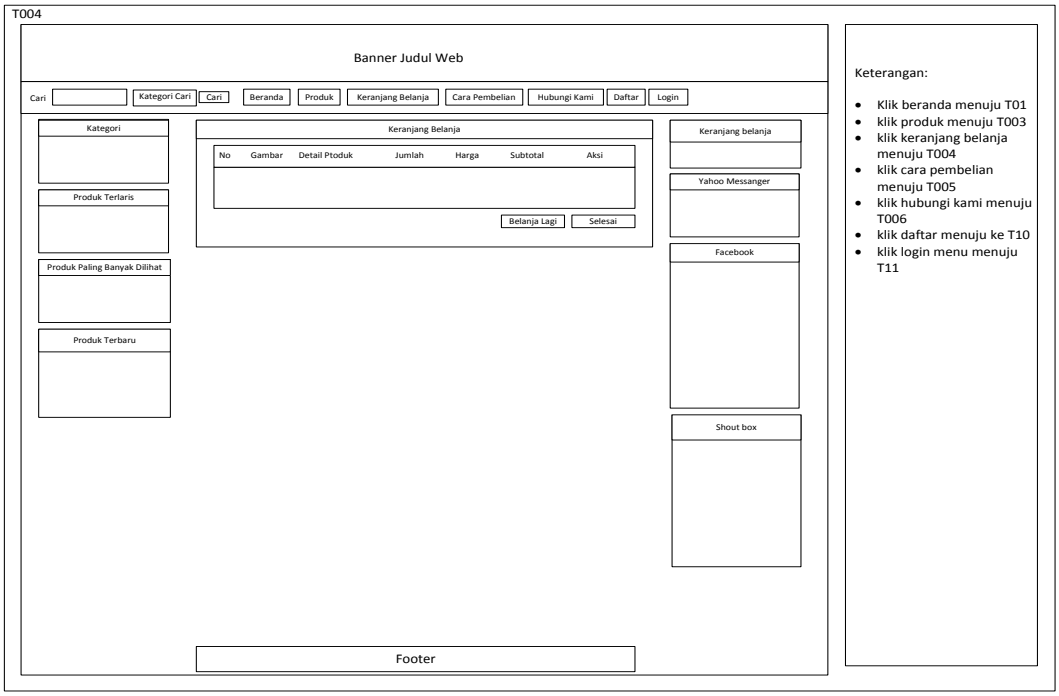

**Gambar III.60 Antarmuka Detail Produk**

**8.** Perancangan Antarmuka Halaman produk



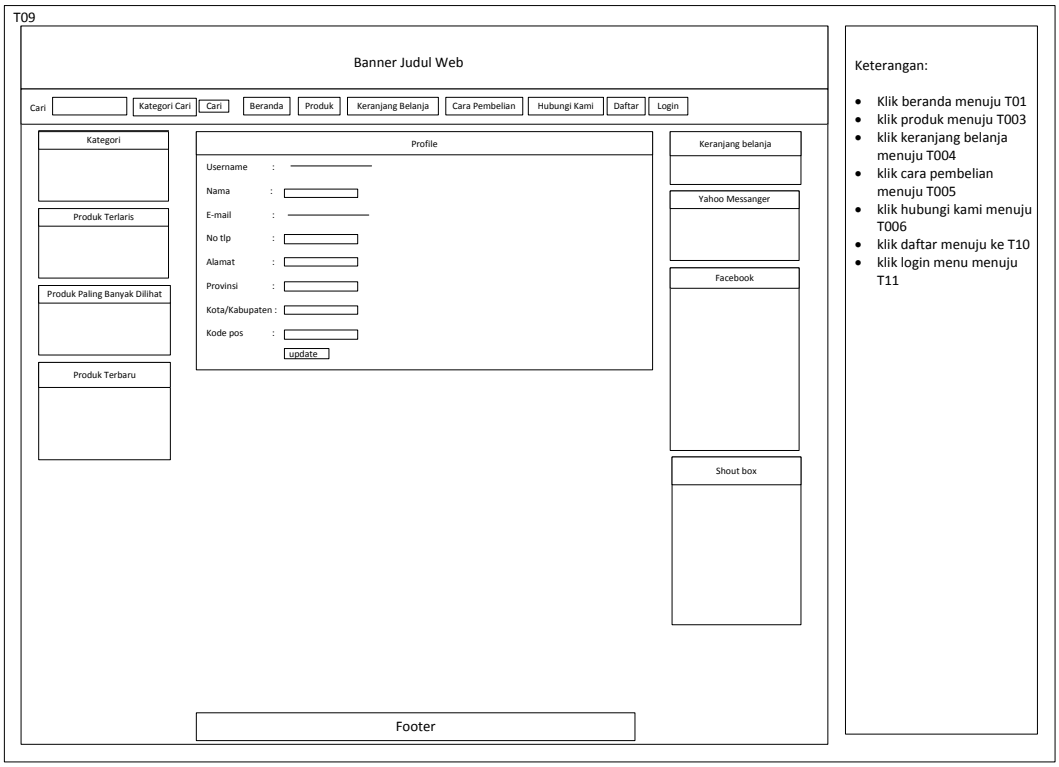

**Gambar III.61 Antarmuka produk**

**9.** Perancangan Antarmuka Halaman Keranjang Belanja



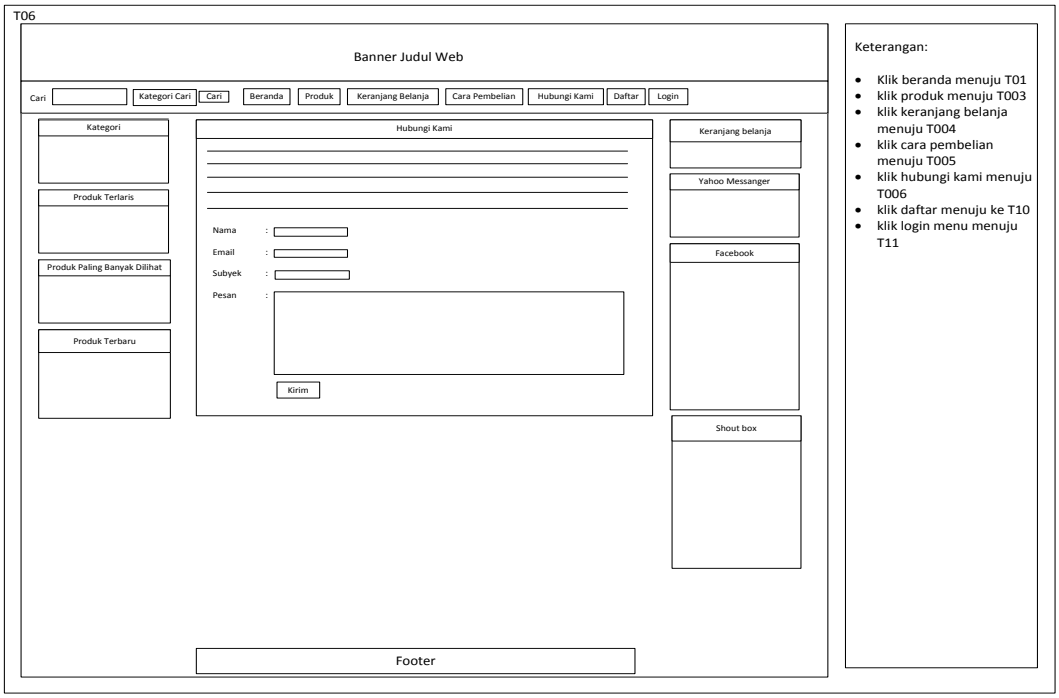

**Gambar III.62 Antarmuka keranjang belanja**

**10.** Perancangan Antar Muka Cara Pembelian




**Gambar III.63 Antarmuka cara pembelian**

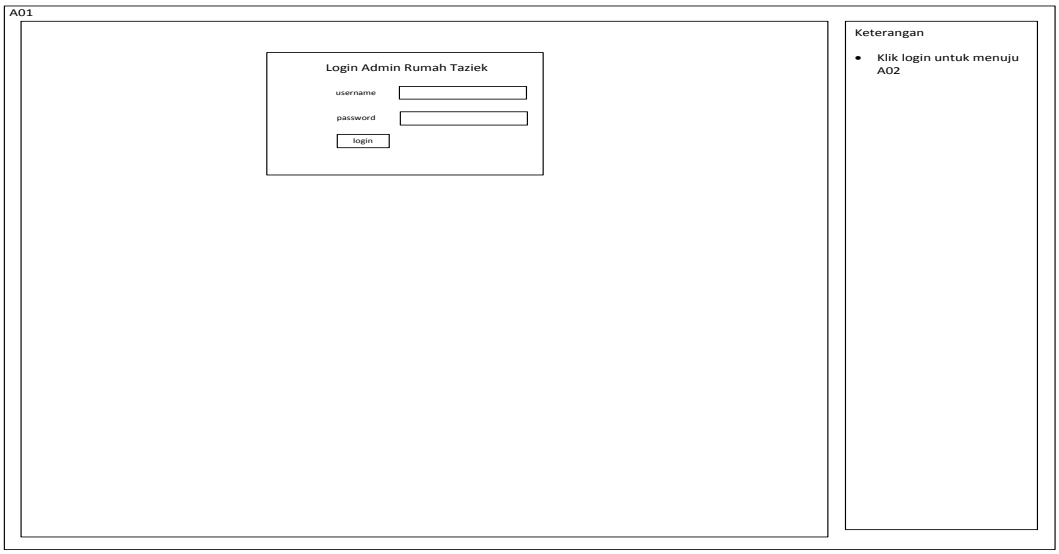
**11.** Perancangan Antarmuka Halaman Hubungi Kami




**Gambar III.64 Antarmuka Hubungi Kami**

### III.4.5.3 Perancangan Antarmuka Admin

1. Perancangan Antarmuka Halaman Login Admin



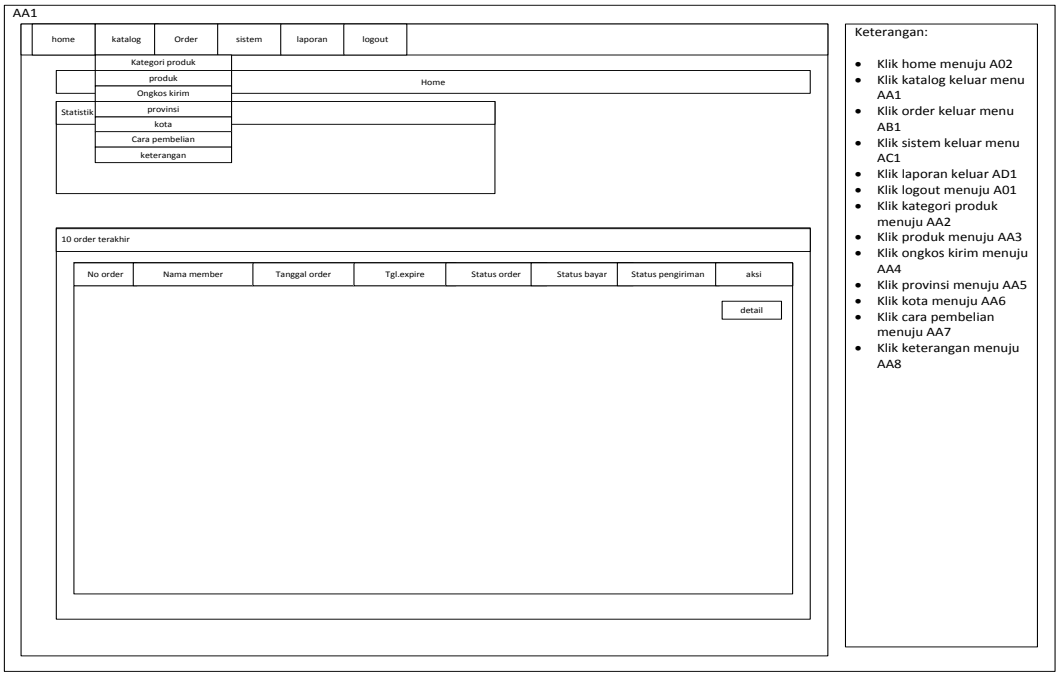

**Gambar III.65 Antarmuka Login Admin**

2. Perancangan Antarmuka Halaman Home Admin



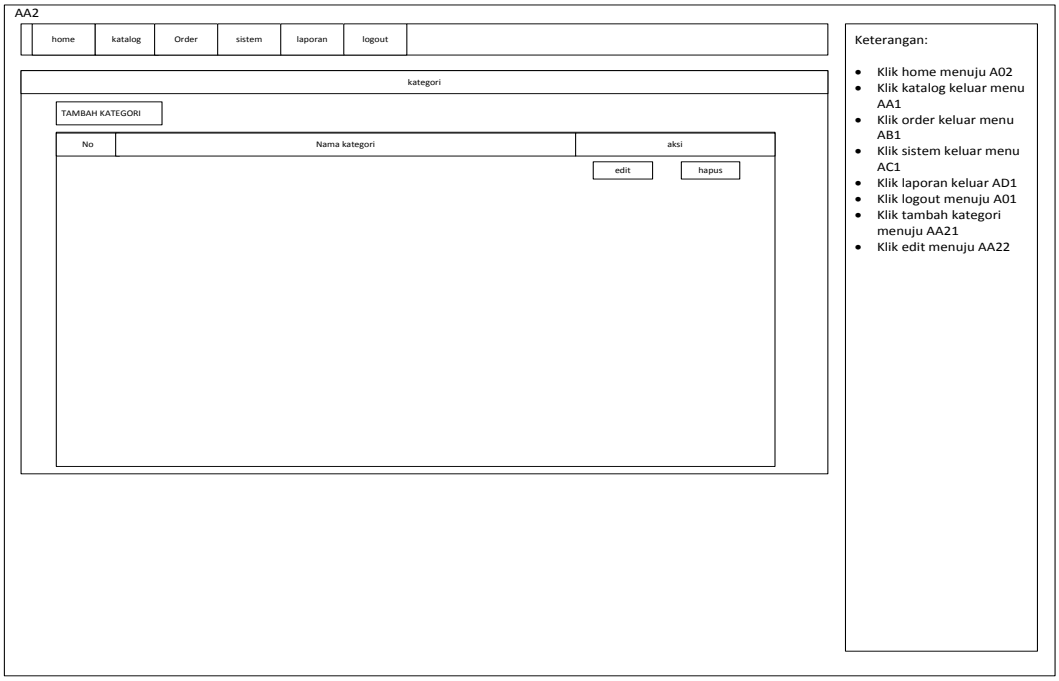

**Gambar III.66 Antarmuka Home Admin**

3. Perancangan Antar Muka Tampilan Menu Katalog



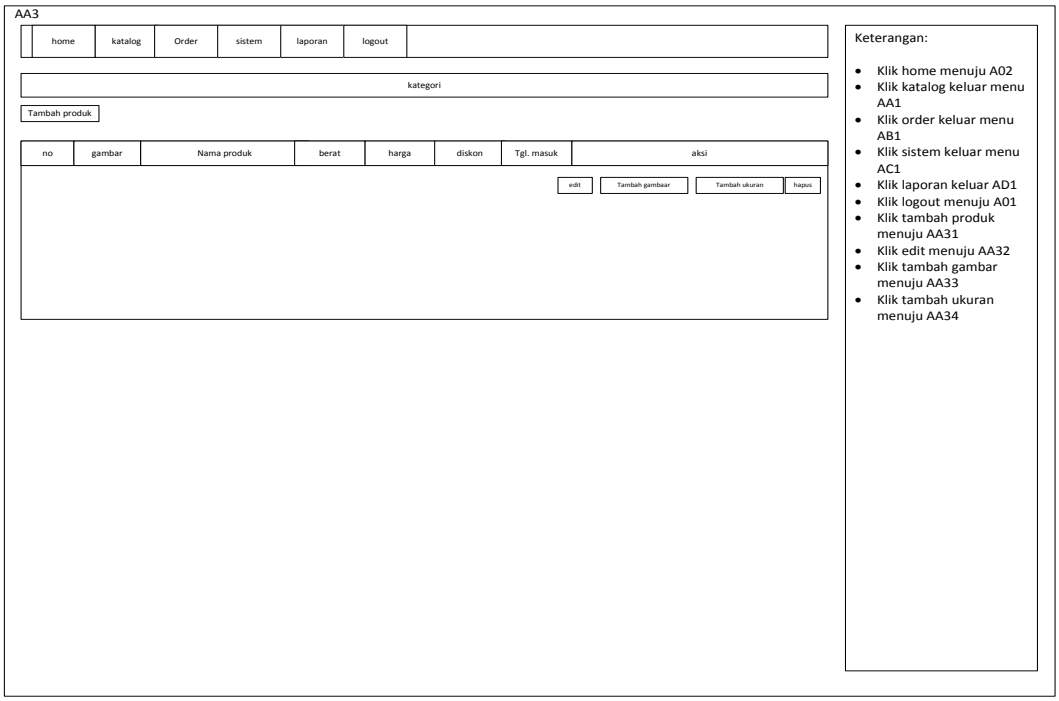

**Gambar III.67 Antarmuka Tampilan Menu Katalog**

4. Perancangan Antarmuka Halaman Kategori Produk



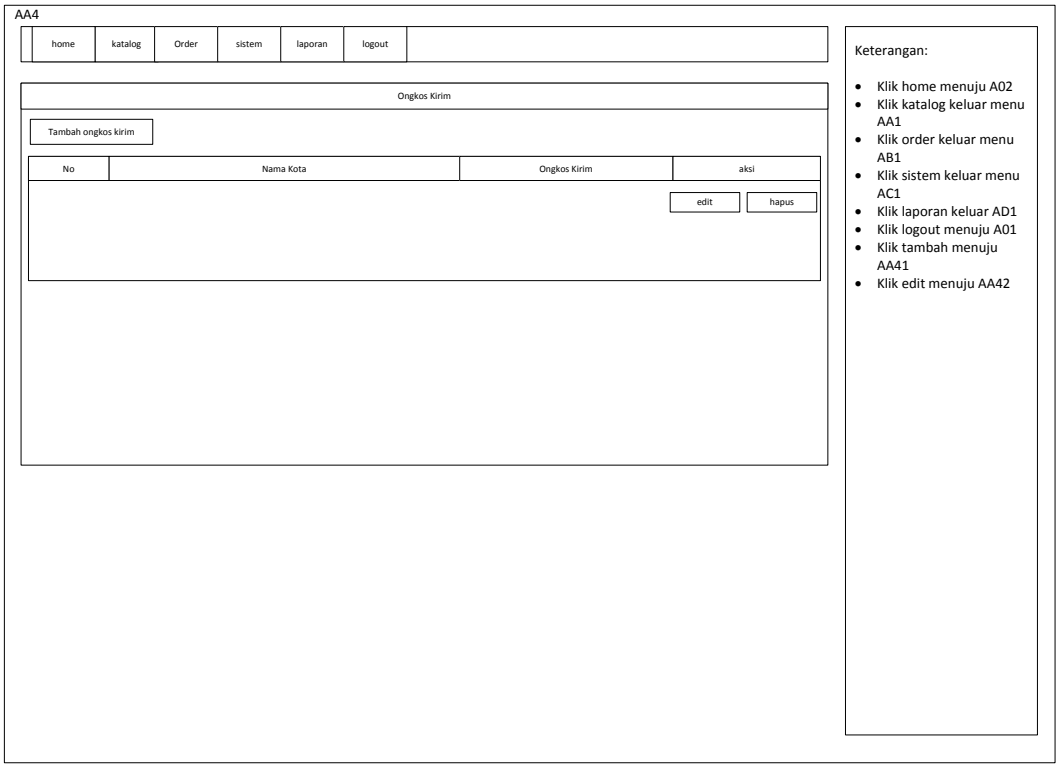

**Gambar III.68 Antarmuka Kategori Produk**

5. Perancangan Antarmuka Halaman Produk




**Gambar III.69 Antarmuka Produk**

6. Perancangan Antarmuka Halaman OngkosmKirim



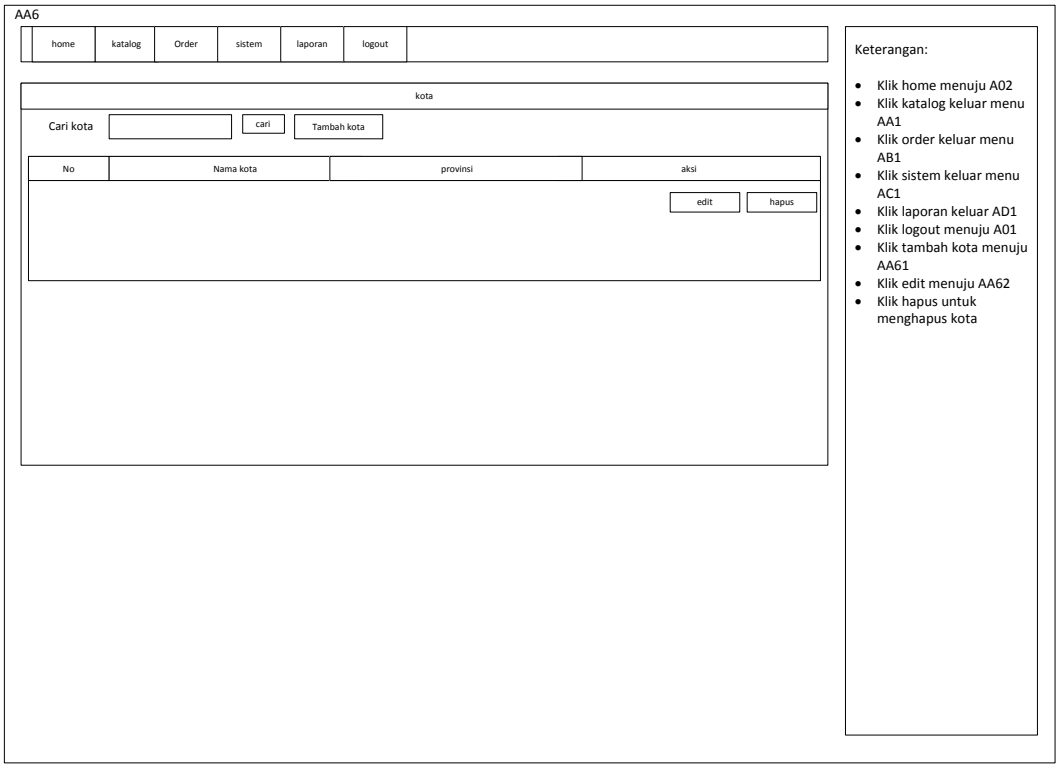

**Gambar III.70 Antarmuka Ongkos Kirim**

7. Perancangan Antarmuka Halaman Provinsi



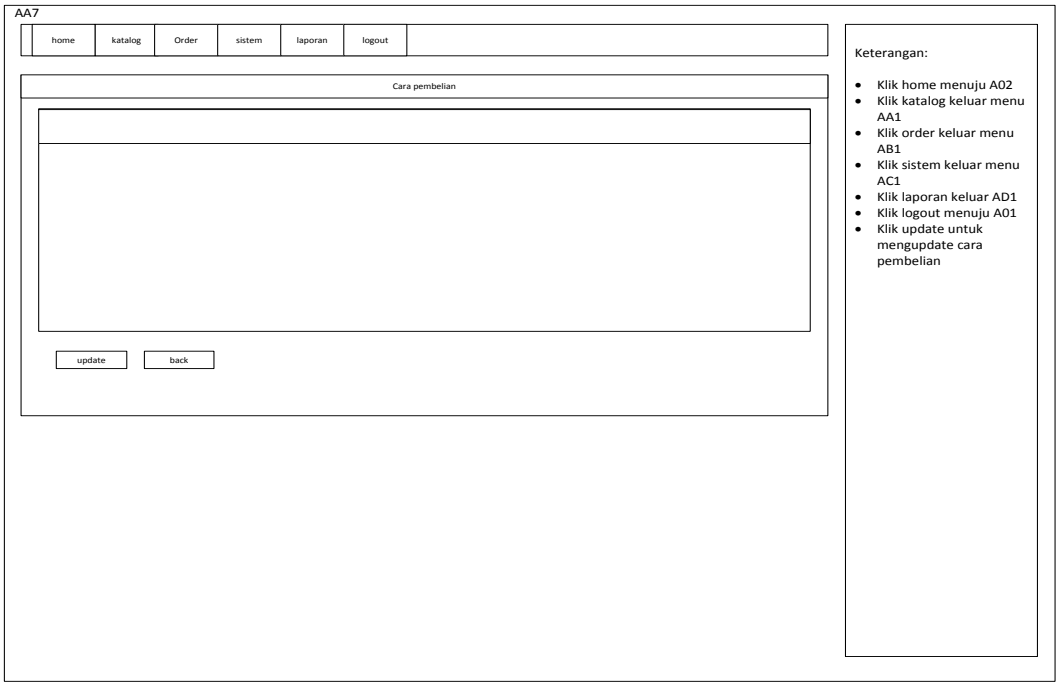

**Gambar III.71 Antarmuka Provinsi**

8. Perancanagan Antarmuka Halaman Kota




**Gambar III.72 Antarmuka Kota**

9. Perancangan Antarmuka Halaman Cara Pembelian




**Gambar III.73 Antarmuka Cara Pembelian**

10. Perancangan Antarmuka Halaman Syarat dan Kondisi



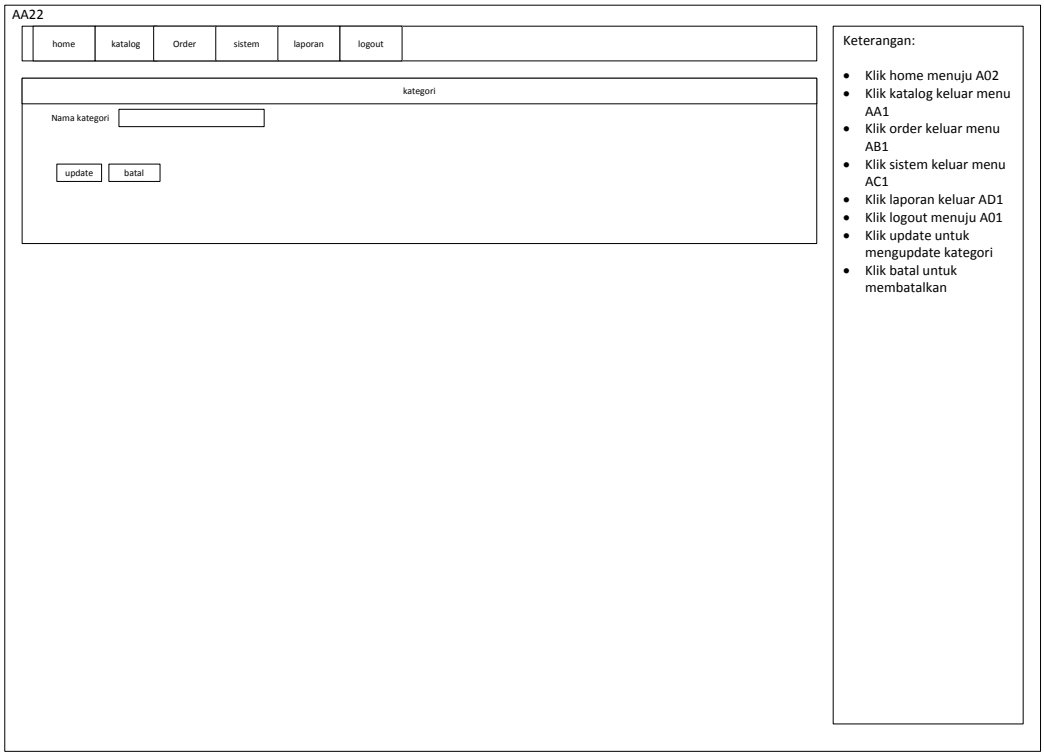

**Gambar III.74 Antarmuka Syarat dan Kondisi**

11. Perancangan Antarmuka Halaman Tambah Kategori Produk



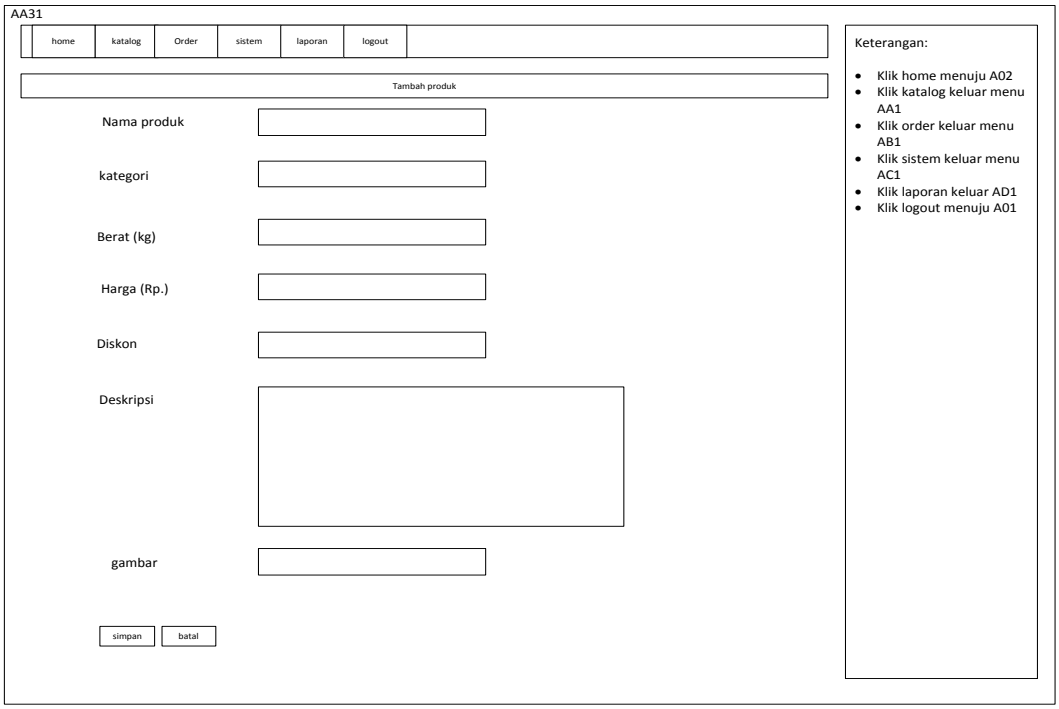

**Gambar III.75 Antarmuka Tambah Kategori Produk**

12. Perancangan Antarmuka Halaman Edit Kategori Produk



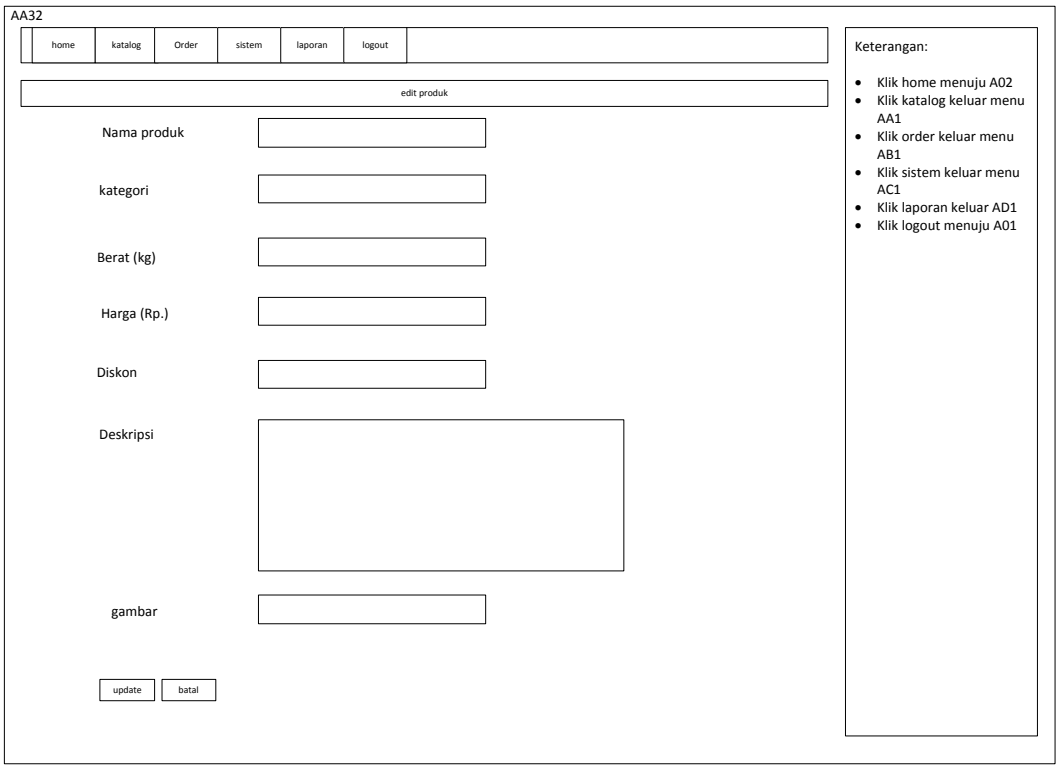

**Gambar III.76 Antarmuka Edit Kategori Produk**

13. Perancangan Antarmuka Halaman Tambah Produk



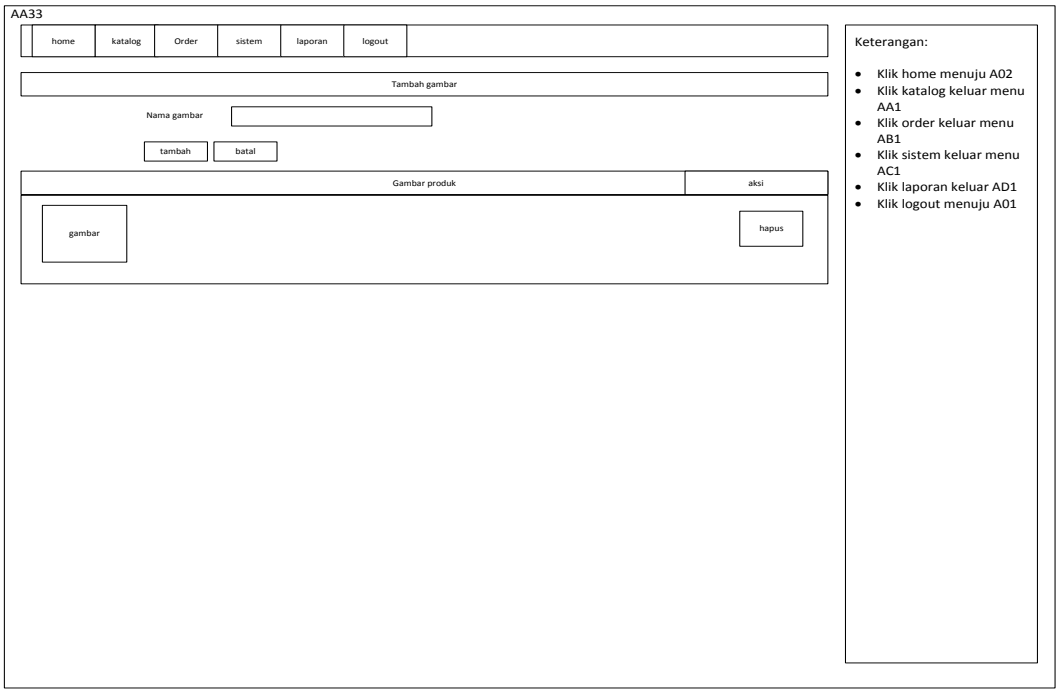

**Gambar III.77 Antarmuka Tambah Produk**

14. Perancangan Antarmuka Halaman Edit Produk



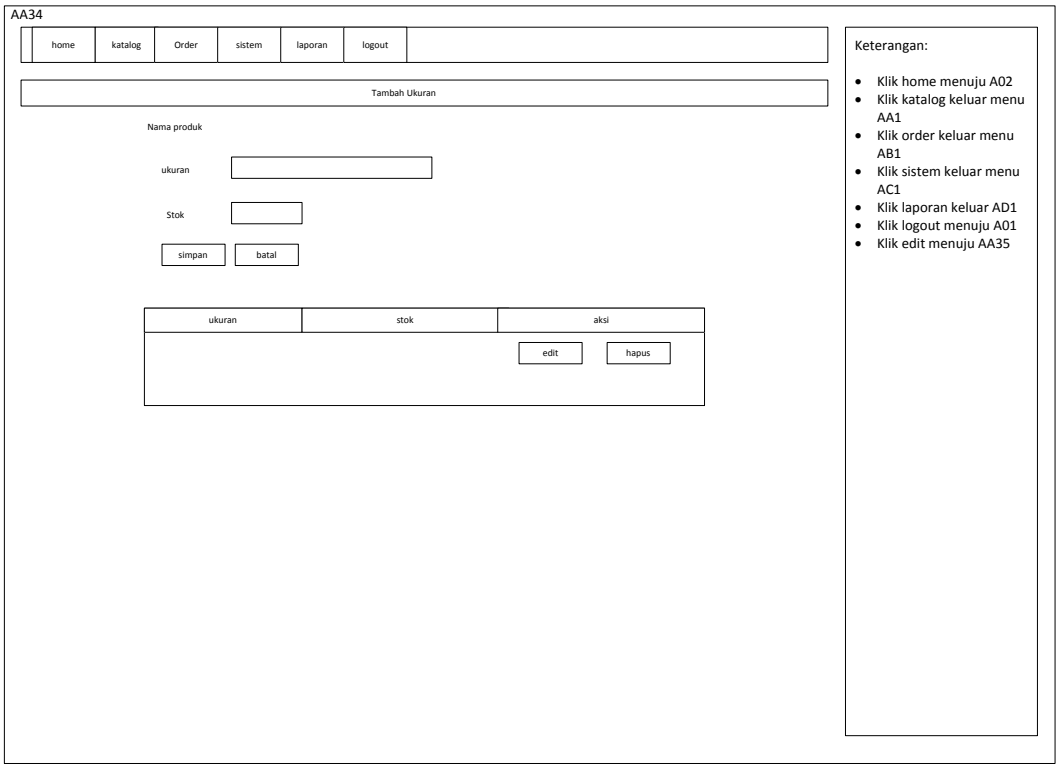

**Gambar III.78 Antarmuka Edit Produk**

15. Perancangna Antarmuka Halaman Tambah Gambar




**Gambar III.79 Antarmuka Tambah Gambar**

16. Perancangan Antarmuka Halaman Tambah Ukuran



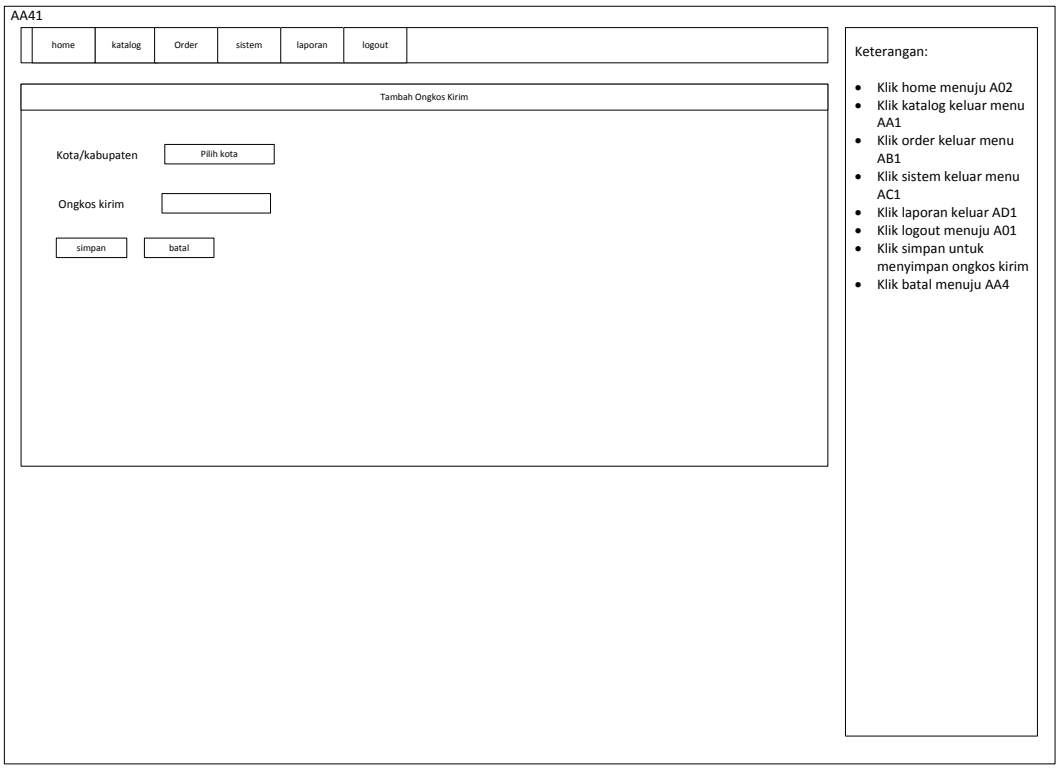

**Gambar III.80 Antarmuka Tambah Ukuran**

17. Perancangan Antarmuka Halaman Edit Ukuran Produk




**Gambar III.81Antarmuka Edit Ukuran Produk**

18. Perancangan Antarmuka Halaman Tambah Ongkos Kirim



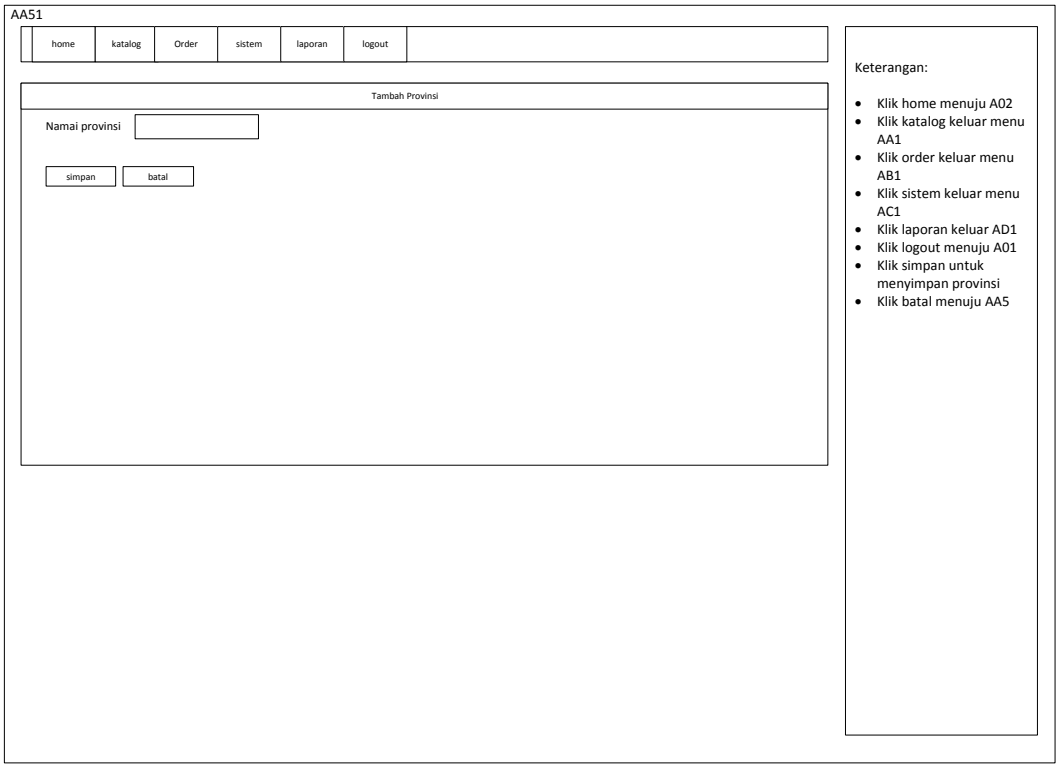

**Gambar III.82 Antarmuka Tambah Ongkos Kirim**

19. Perancangan Antarmuka Halaman Edit Ongkos Kirim




**Gambar III.83 Antarmuka Edit Ongkos Kirim**

20. Perancangan Antarmuka Halaman Tambah Provinsi



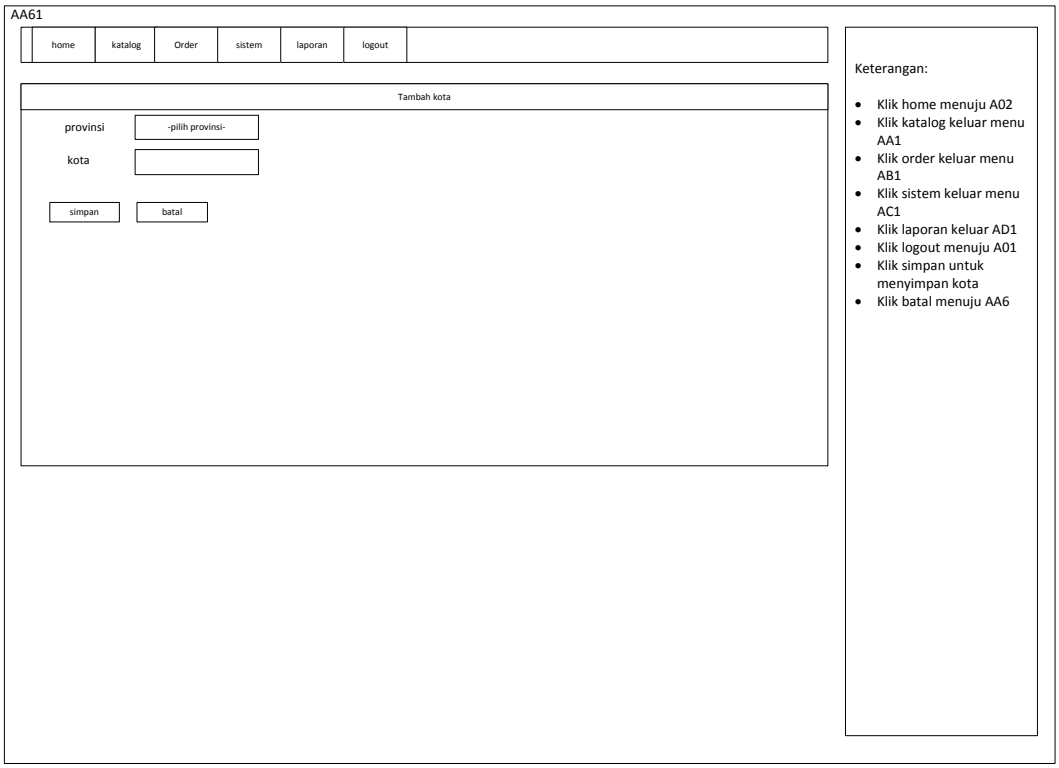

**Gambar III.84 Antarmuka Tambah Provinsi**

21. Perancangan Antarmuka Halaman Edit Provinsi




**Gambar III.85 Antarmuka Edit Provinsi**

22. Perancangan Antarmuka Halaman Tambah Kota



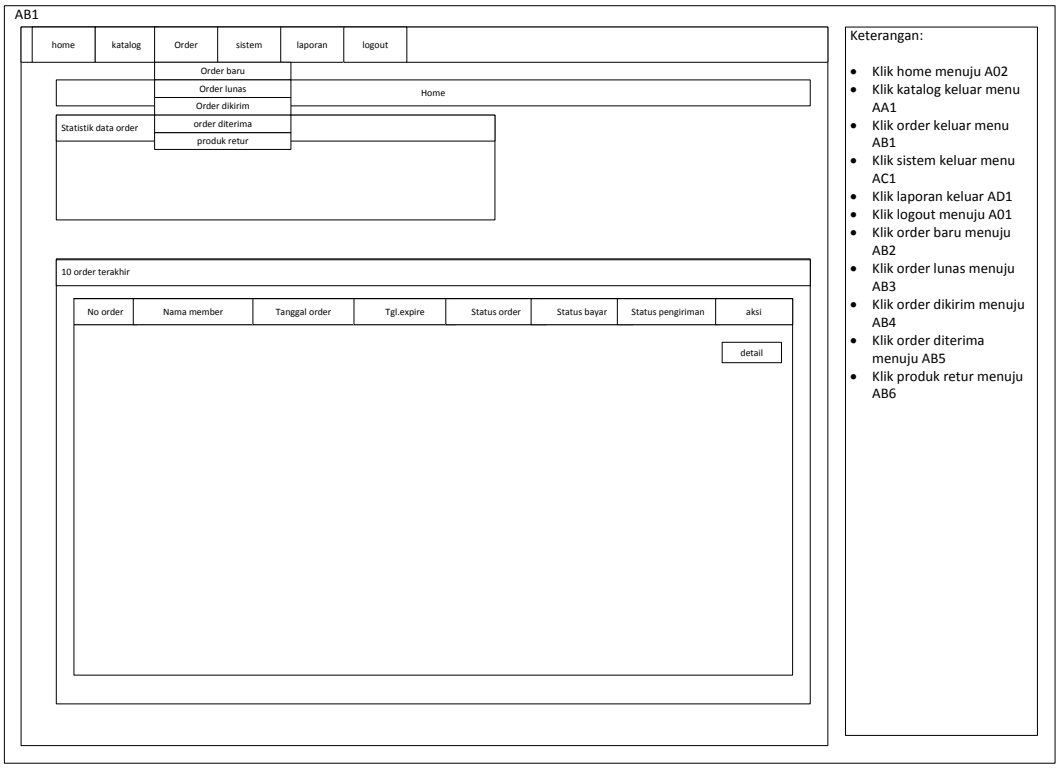

**Gambar III.86 Antarmuka Tambah Kota**

23. Perancangan Antarmuka Halaman Edit Kota



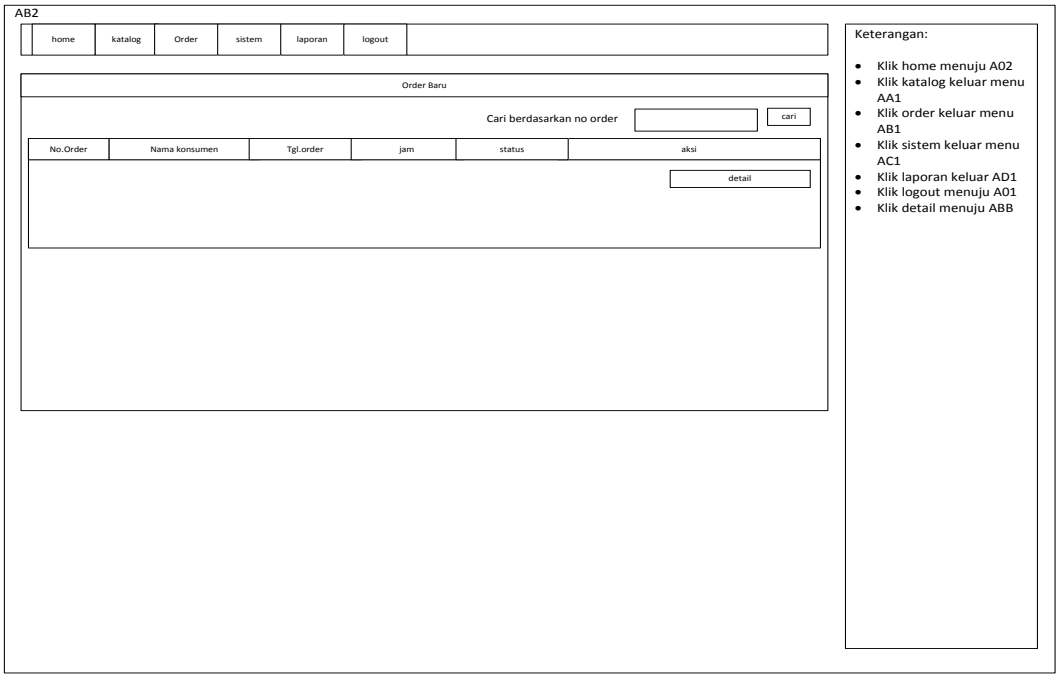

**Gambar III.87 Antarmuka Edit Kota**

24. Perancangan Antarmuka Tampilan Menu Order



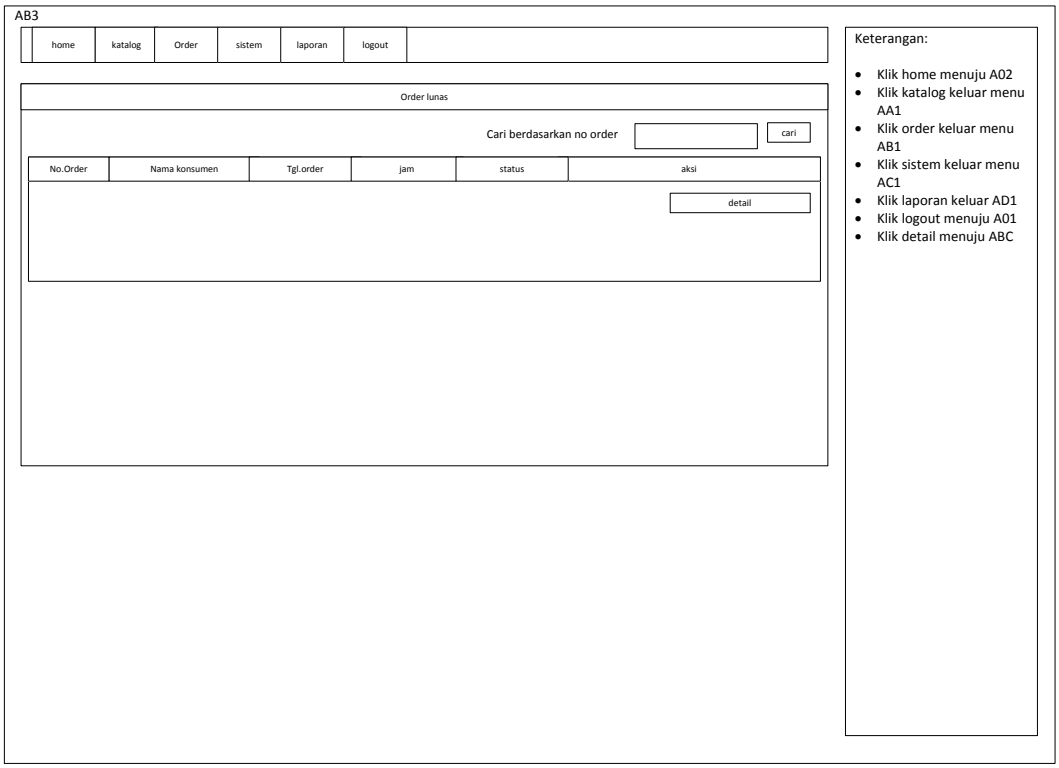

**Gambar III.88 Antarmuka Menu Order**

25. Perancangan Antarmuka Halaman Order Baru



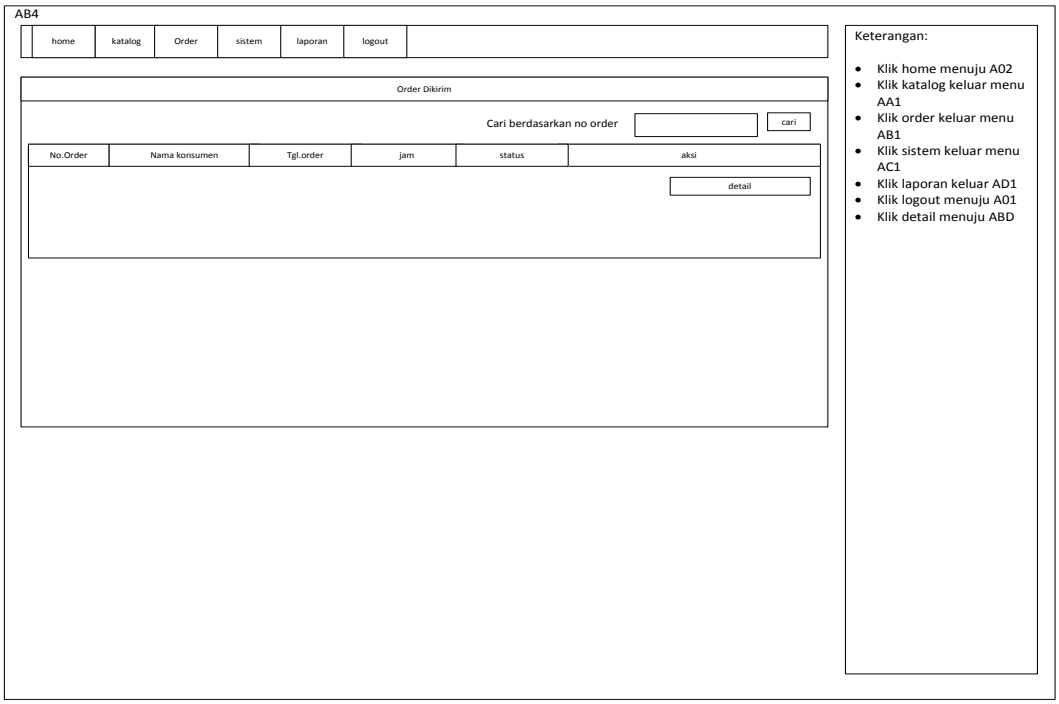

**Gambar III.89 Antarmuka Order Baru**

26. Perancangan Antarmuka Halaman Order Lunas



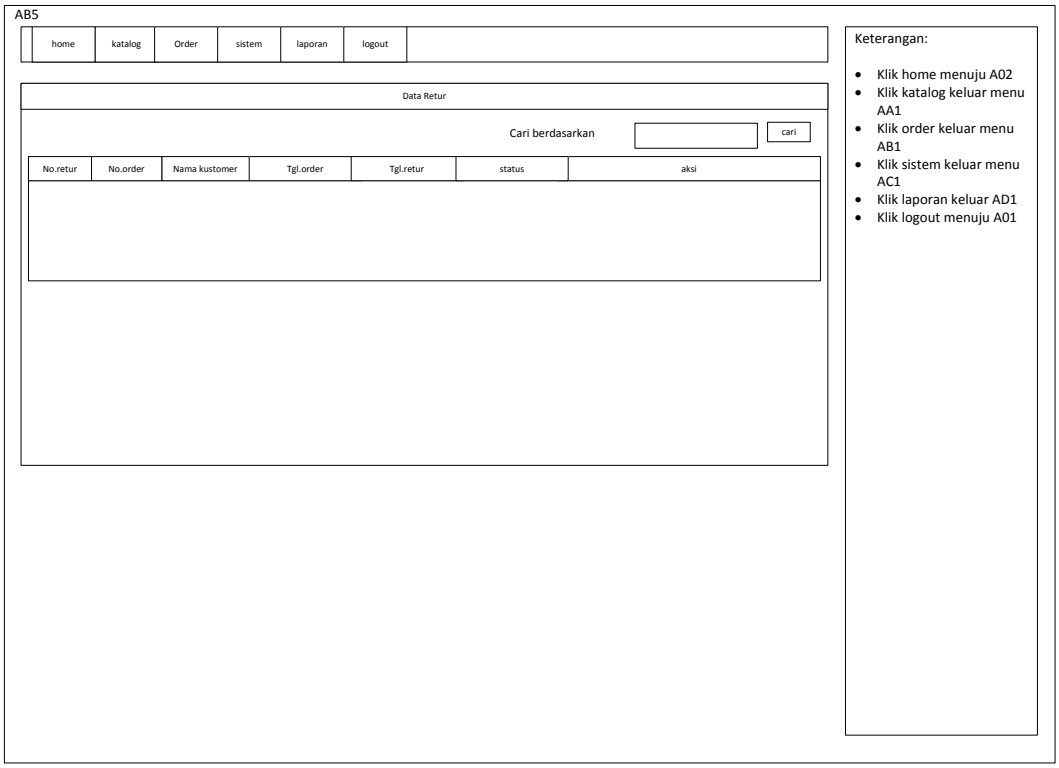

**Gambar III.90 Antarmuka Order Lunas**

27. Perancangna Antarmuka Order Dikirim



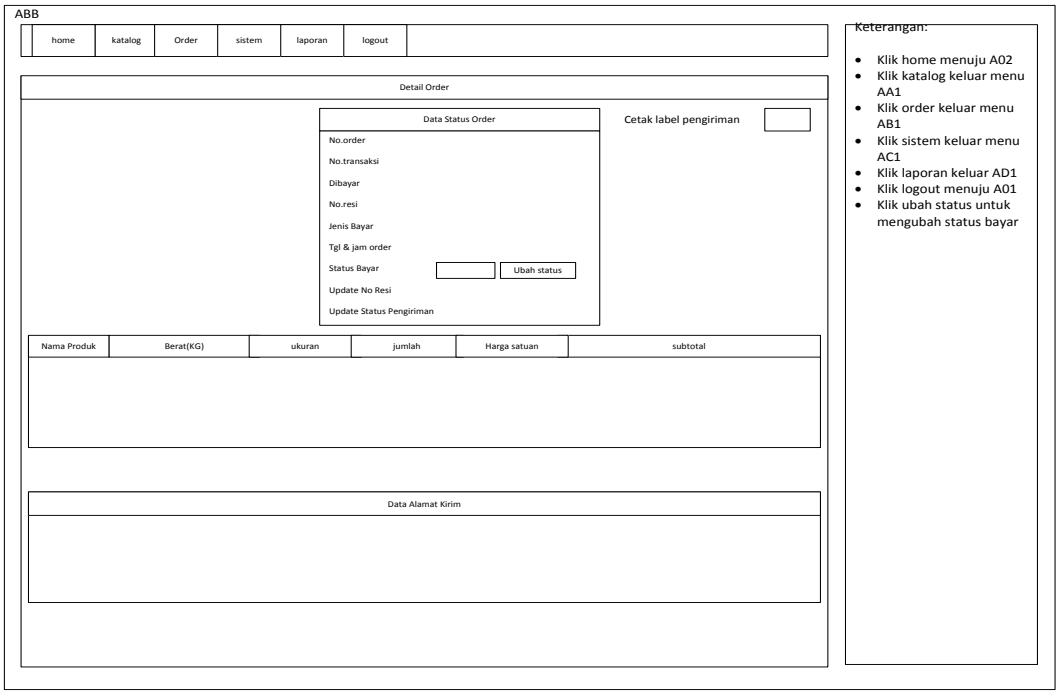

**Gambar III.91 Antarmuka Order Dikirim**

28. Perancangan Antarmuka Halaman Produk Retur



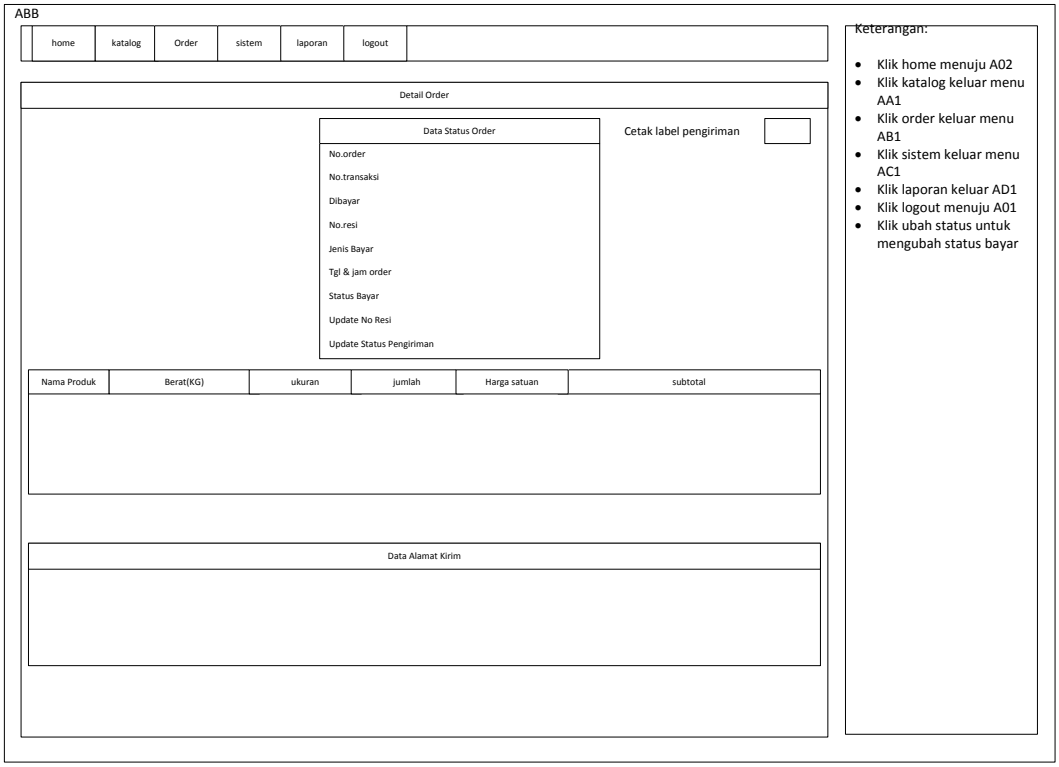

**Gambar III.92 Antarmuka Produk Retur**

29. Perancangan Antarmuka Halaman Detail Order Baru



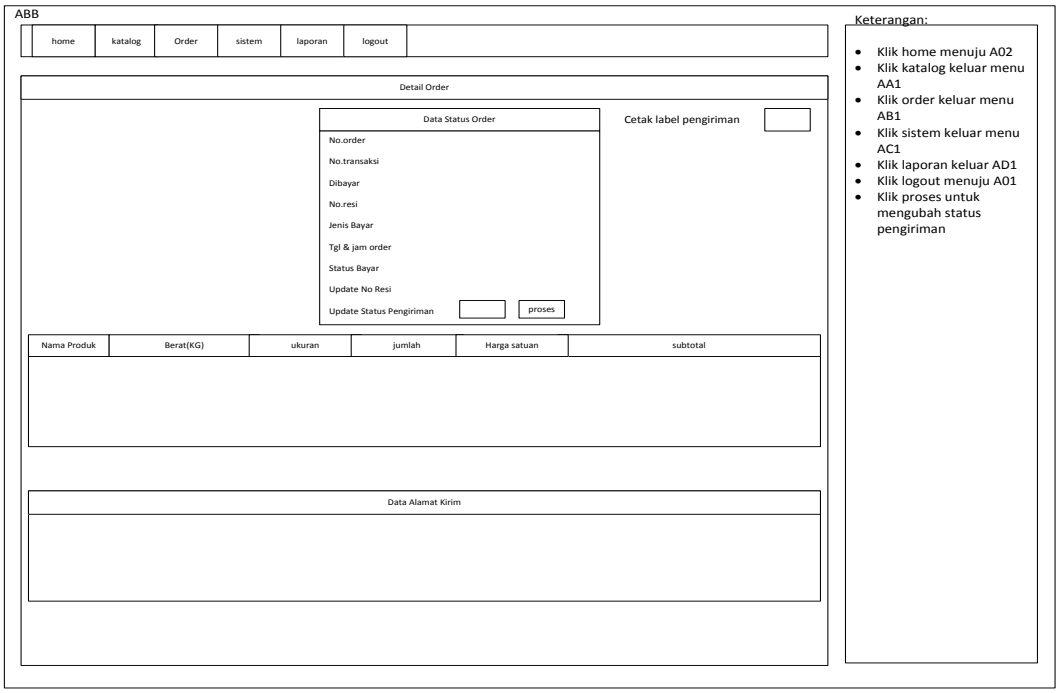

**Gambar III.93 Antarmuka Detail Order Baru**

30. Perancangan Antarmuka Halaman Detail Order Lunas



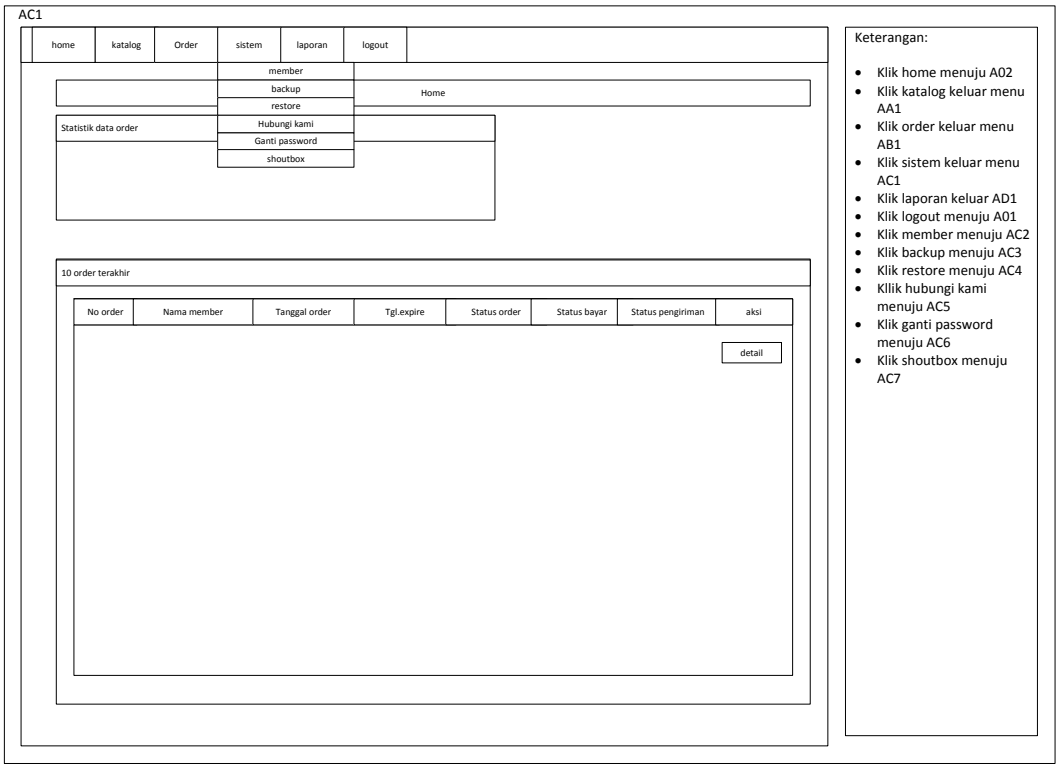

**Gambar III.94 Antarmuka Detail Order Lunas**

31. Perancangan Antarmuka Halaman Detail Order Dikirim




**Gambar III.95 Antarmuka Detail Order Dikirim**

32. Perancangan Antarmuka Tampilan Menu Sistem



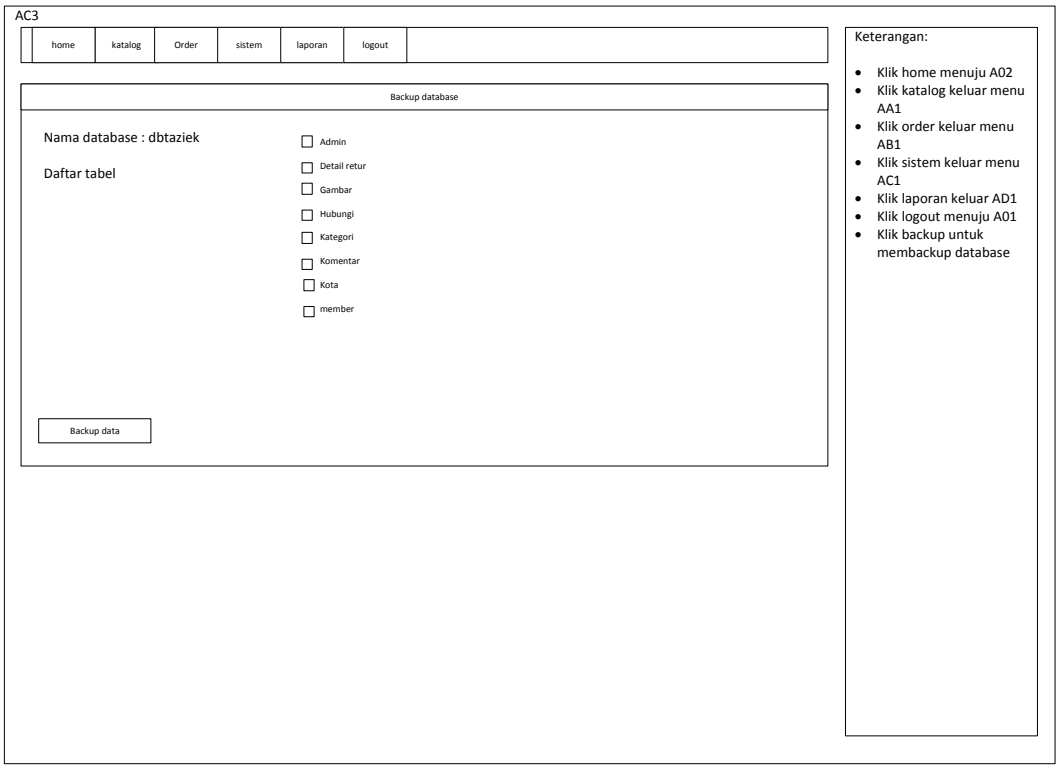

**Gambar III.96 Antarmuka Menu Sistem**

33. Perancangan Antarmuka Halaman Member




**Gambar III.97 Antarmuka Member**

34. Perancangan Antarmuka Halaman Backup



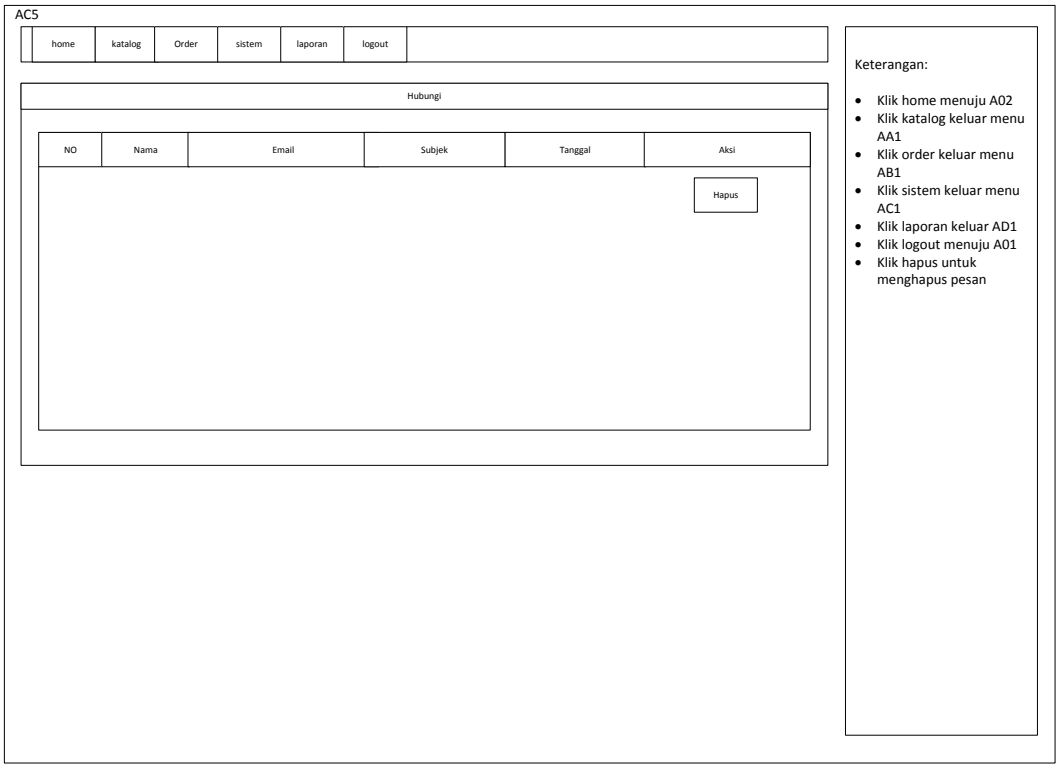

**Gambar III.98 Antarmuka Backup**

35. Perancangan Antarmuka Halaman Restore



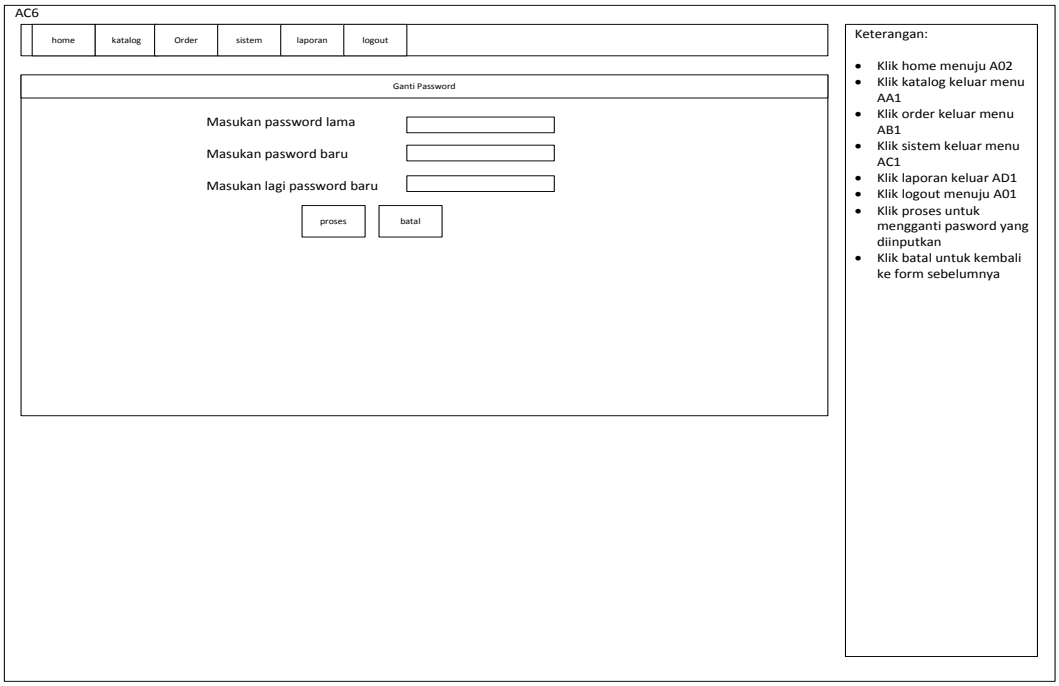

**Gambar III.99 Antarmuka Restore**

36. Perancangan Antarmuka Halaman Hubungi Kami



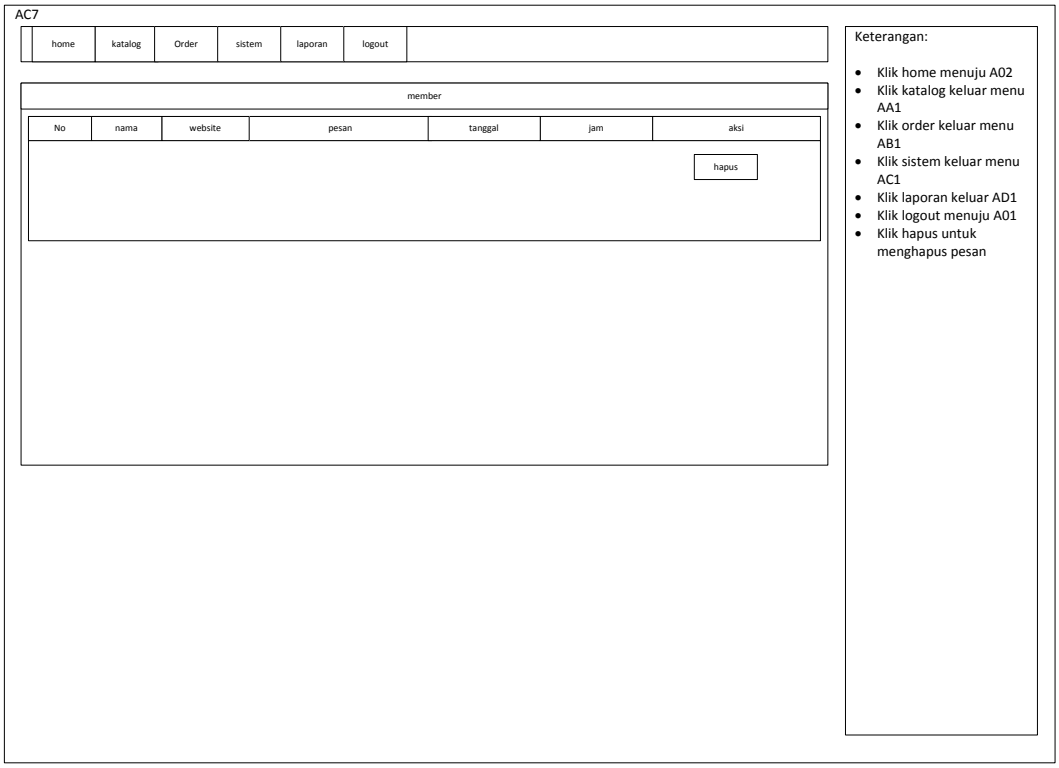

**Gambar III.100 Antarmuka Hubungi Kami**

37. Perancangan Antarmuka Halaman Ganti Password



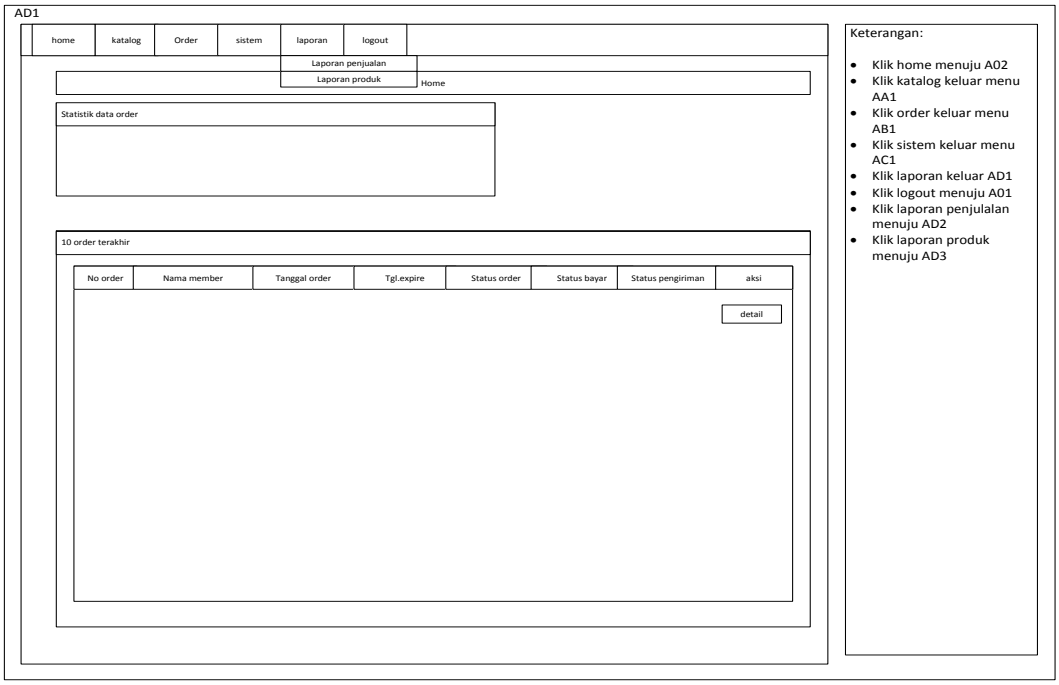

**Gambar III.101 Antarmuka Ganti Password**

38. Perancangan Antarmuka Halaman Shoutbox



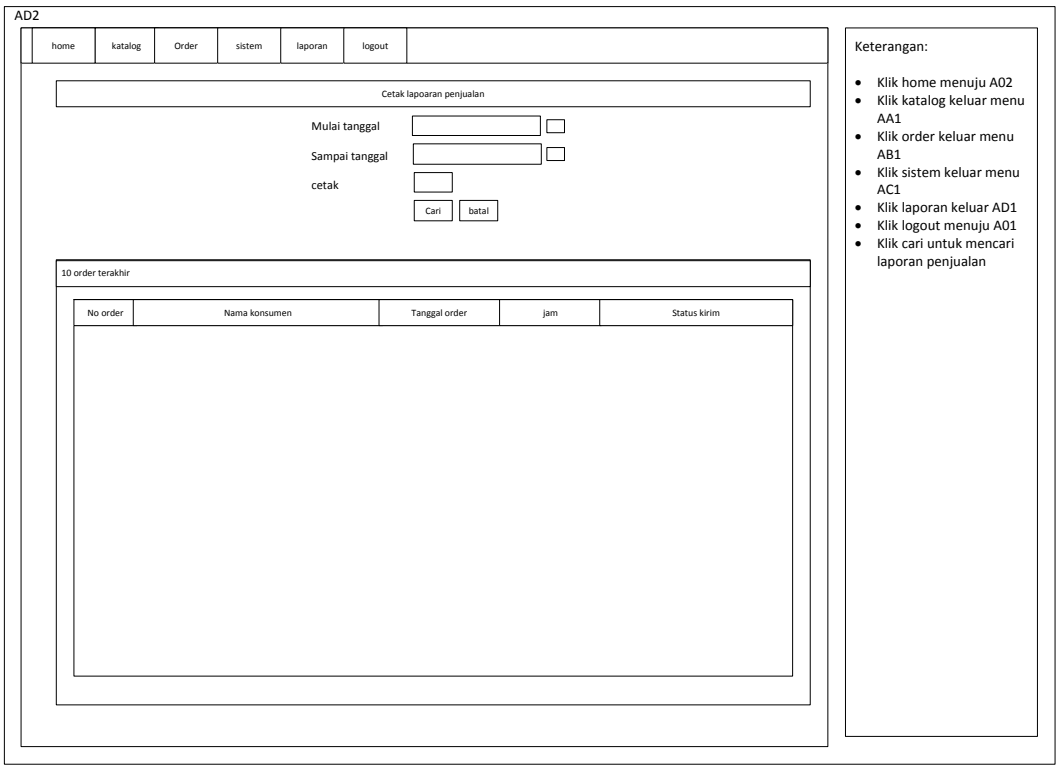

**Gambar III.102 Antarmuka Shoutbox**

39. Perancangan Antarmuka Tampilan Menu Laporan




**Gambar III.103 Antarmuka Menu Laporan**

40. Perancangan Antarmuka Halaman Laporan Penjualan




**Gambar III.104 Antarmuka Laporan Penjualan**

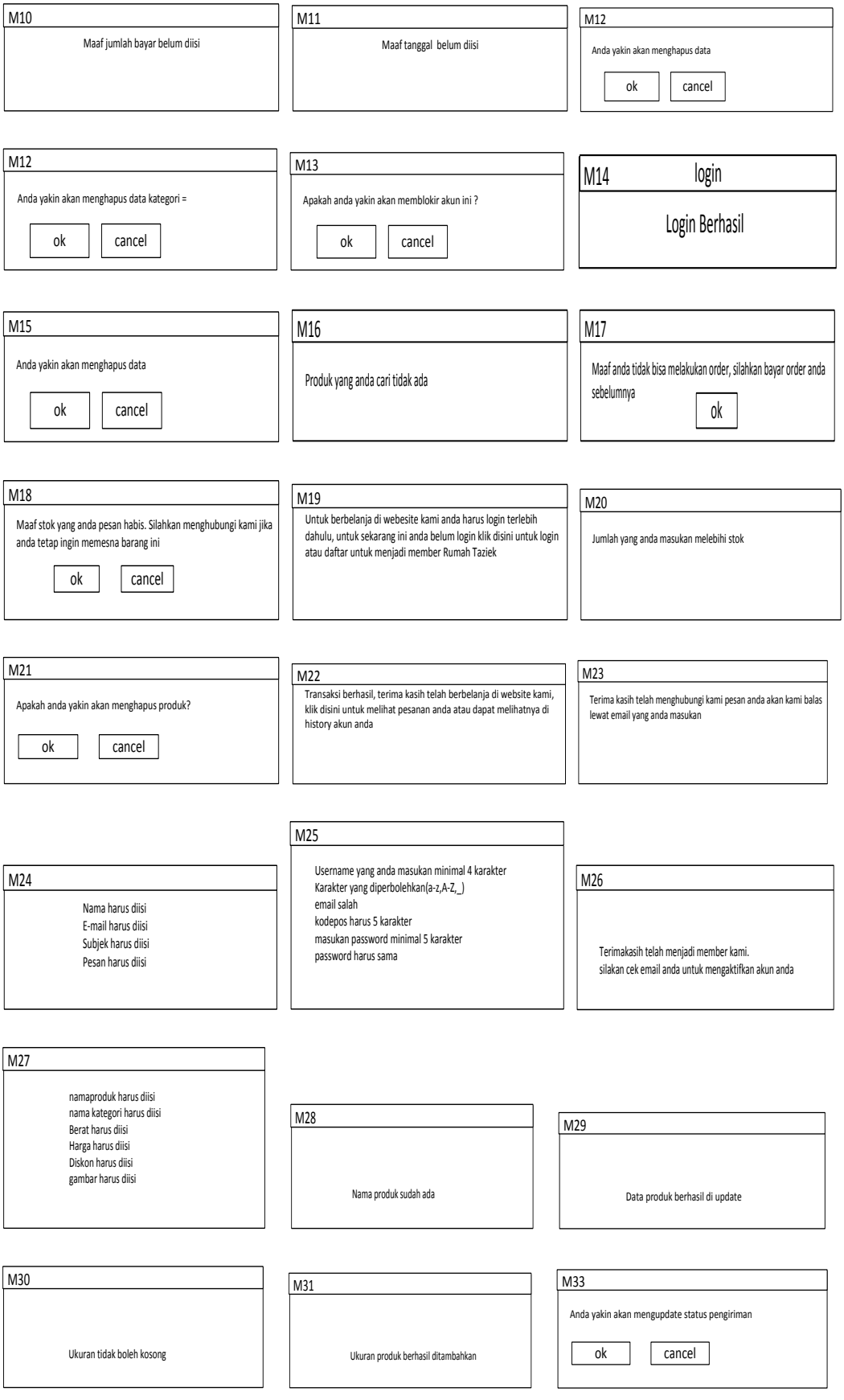
41. Perancangan Antarmenu Halaman Laporan Produk

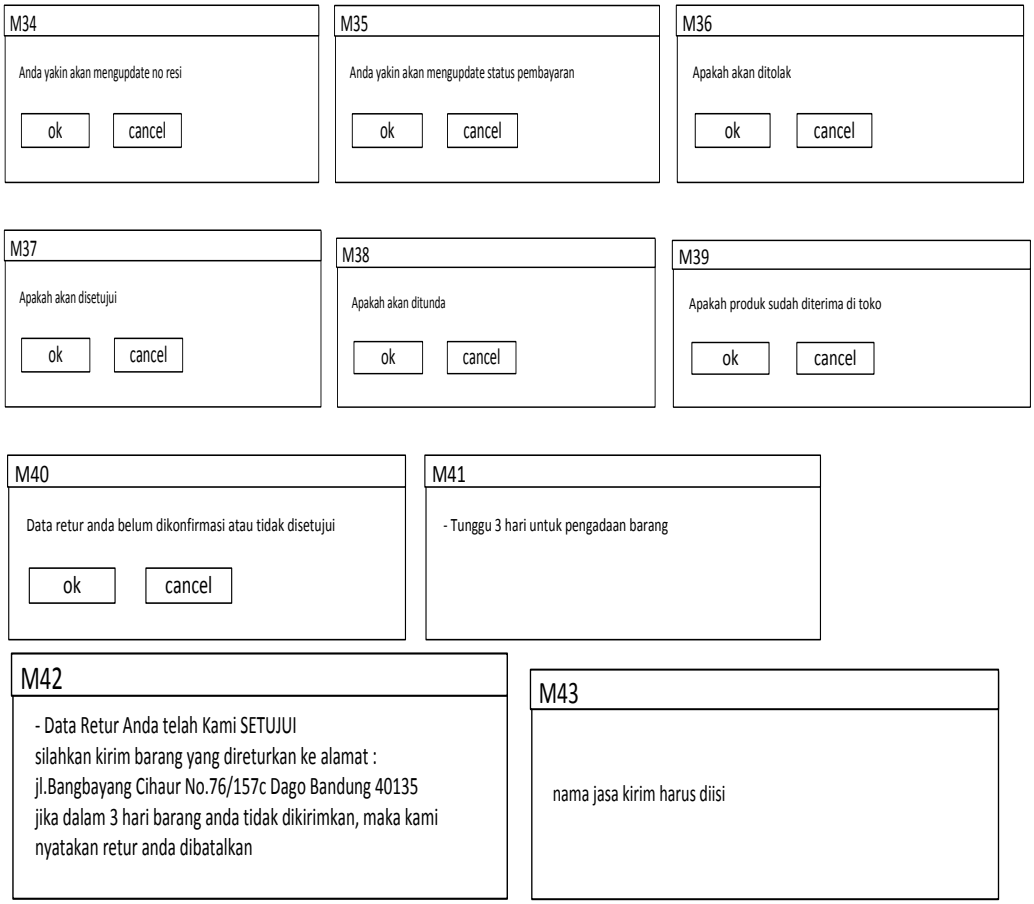



**Gambar III.105 Antarmuka Laporan Produk**

## III.4.5.4 Perancangan Antarmuka Pesan




M10
Maaf jumlah bayar belum diisi
M11
Maaf tanggal belum diisi
M12
Anda yakin akan menghapus data
ok
cancel
M12
Anda yakin akan menghapus data kategori =
ok
cancel
M13
Apakah anda yakin akan memblokir akun ini ?
ok
cancel
M14 login
Login Berhasil
M15
Anda yakin akan menghapus data
ok
cancel
M16
Produk yang anda cari tidak ada
M17
Maaf anda tidak bisa melakukan order, silahkan bayar order anda sebelumnya
ok
M18
Maaf stok yang anda pesan habis. Silahkan menghubungi kami jika anda tetap ingin memesna barang ini
ok
cancel
M19
Untuk berbelanja di webesite kami anda harus login terlebih dahulu, untuk sekarang ini anda belum login klik disini untuk login atau daftar untuk menjadi member Rumah Taziek
M20
Jumlah yang anda masukan melebihi stok
M21
Apakah anda yakin akan menghapus produk?
ok
cancel
M22
Transaksi berhasil, terima kasih telah berbelanja di website kami, klik disini untuk melihat pesanan anda atau dapat melihatnya di history akun anda
M23
Terima kasih telah menghubungi kami pesan anda akan kami balas lewat email yang anda masukan
M24
Nama harus diisi
E-mail harus diisi
Subjek harus diisi
Pesan harus diisi
M25
Username yang anda masukan minimal 4 karakter
Karakter yang diperbolehkan(a-z,A-Z,_)
email salah
kodepos harus 5 karakter
masukan password minimal 5 karakter
password harus sama
M26
Terimakasih telah menjadi member kami.
silakan cek email anda untuk mengaktifkan akun anda
M27
namaproduk harus diisi
nama kategori harus diisi
Berat harus diisi
Harga harus diisi
Diskon harus diisi
gambar harus diisi
M28
Nama produk sudah ada
M29
Data produk berhasil di update
M30
Ukuran tidak boleh kosong
M31
Ukuran produk berhasil ditambahkan
M33
Anda yakin akan mengupdate status pengiriman
ok
cancel

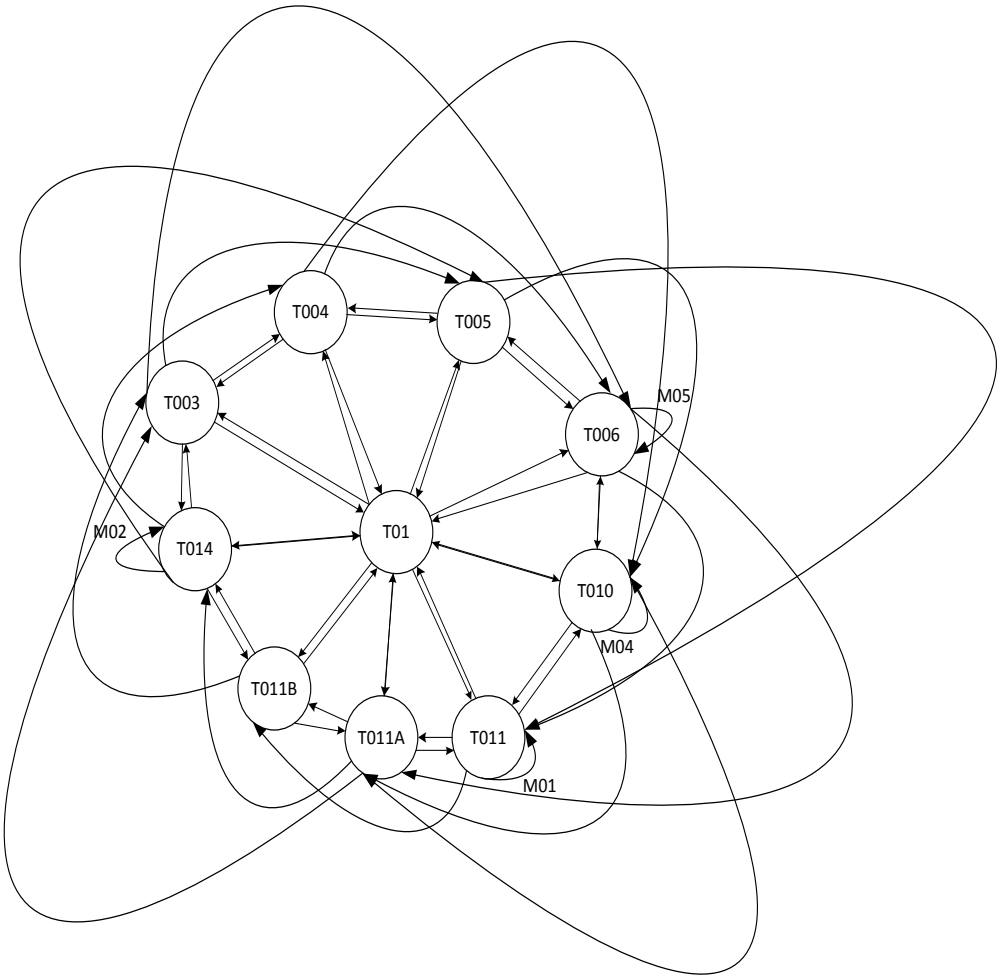



**Gambar III.107 Antarmuka pesan**

### III.4.5.5 Jaringan Semantik

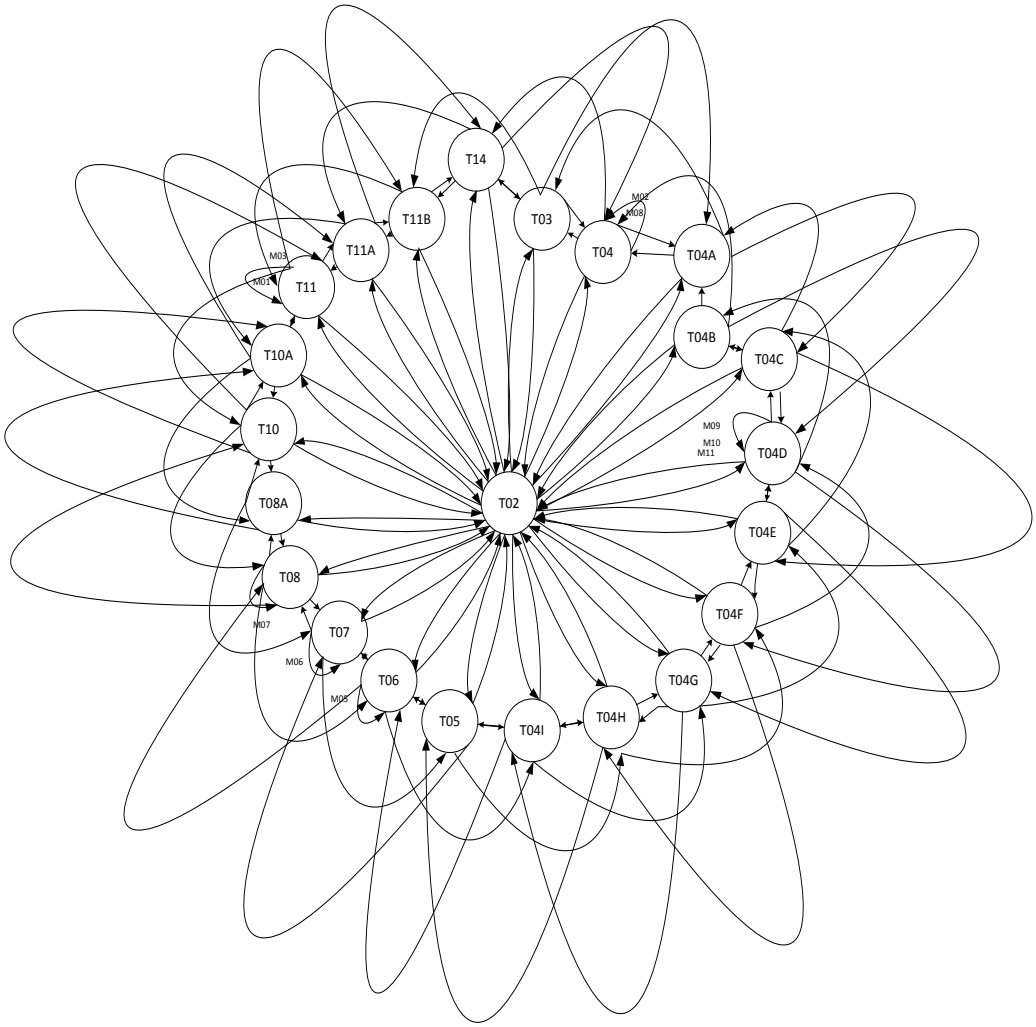
Jaringan semantik yang akan dibangun dibedakan sesuai dengan jenis penggunanya yaitu, pengunjung, member dan admin. Jaringan semantiknya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

a. Jaringan Semantik Pengunjung



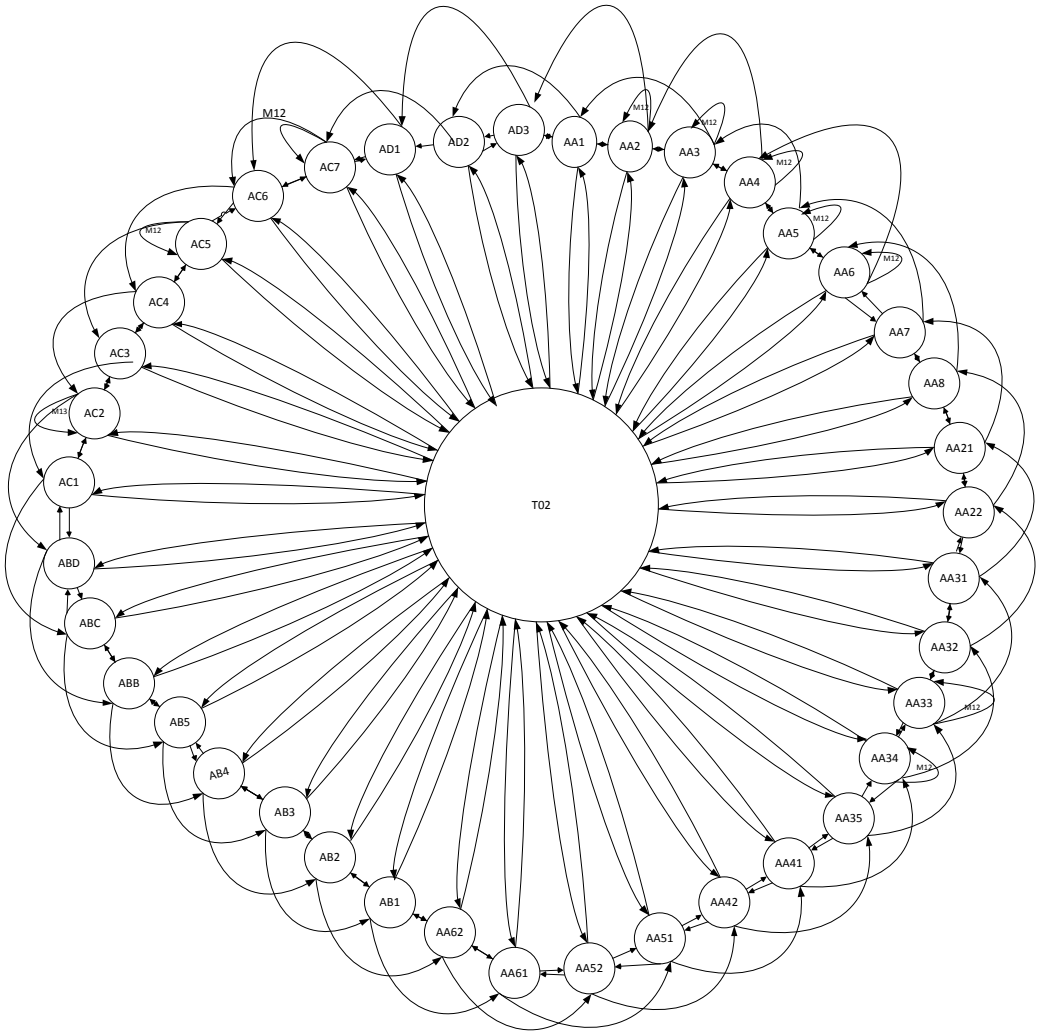

**Gambar III.108 Jaringan Semantik Pengunjung**

b. Jaringan Semantik Member




**Gambar III.109 Jaringan Semantik Pengunjung**

c. Jaringan Semantik Admin



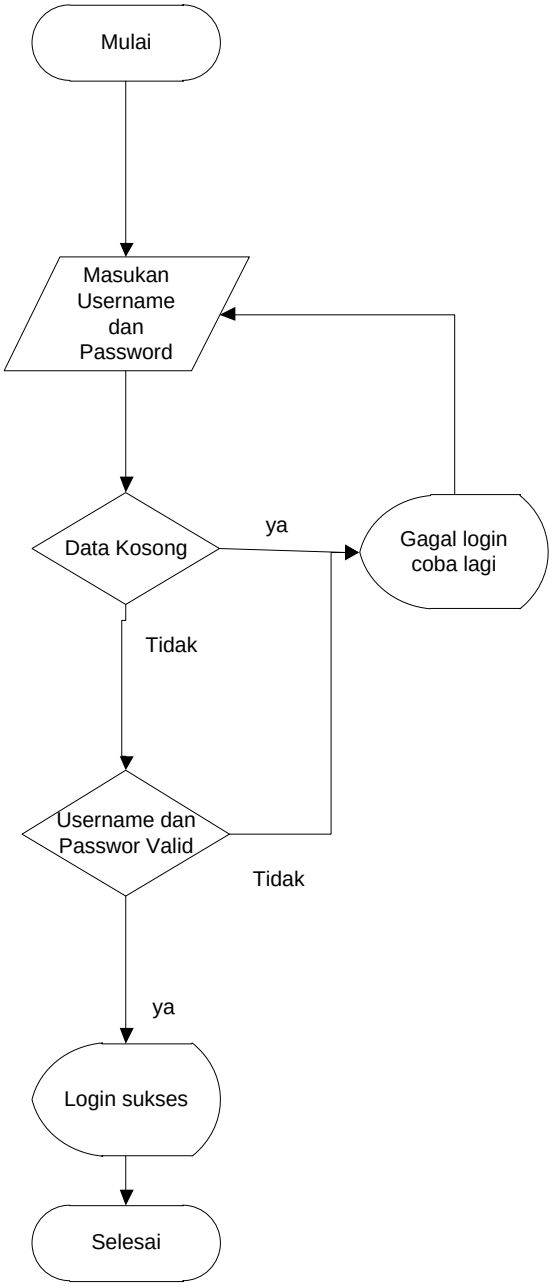

**Gambar III.110 Jaringan Semantik Admin**

## III.4.6 Perancangan Prosedural

Sebagai langkah terakhir dalam perancangan yaitu merancang prosedural yang akan diimplementasikan ke dalam sistem. Prosedur ini akan digunakan sebagai algoritma dasar dalam mengkodekan prosedur yang ada. Adapun perancangan flowchart untuk pembangunan aplikasi e-commerce yang akan dibangun adalah sebagai berikut :

1. Flowchart Login

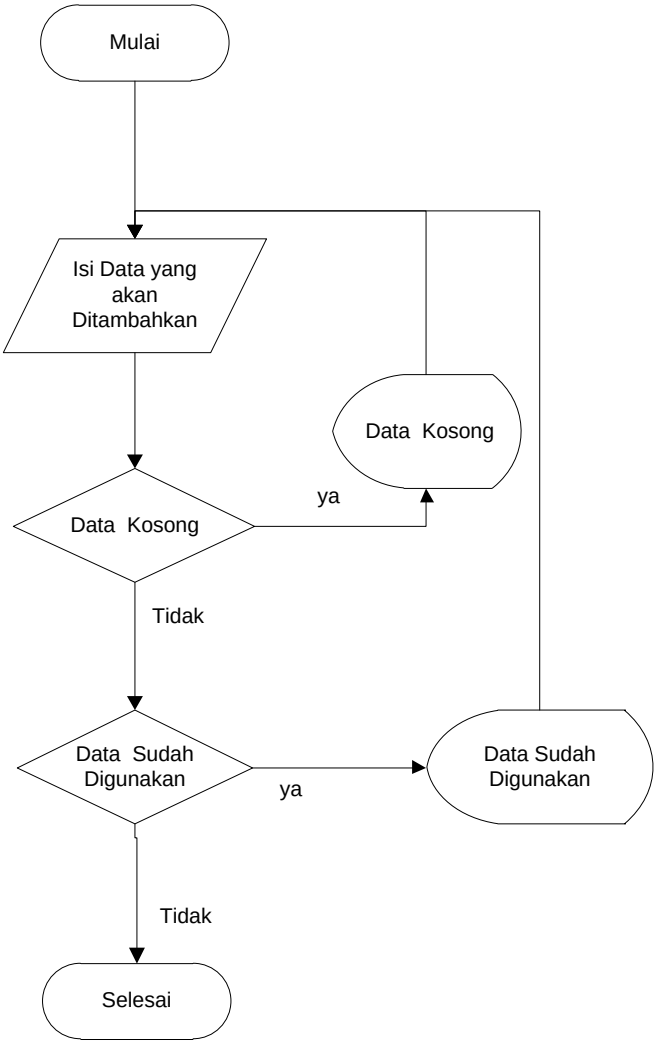
Flowchart login adalah prosedur yang terjadi ketika user akan mengakses aplikasi baik itu admin ataupun member. Flowchart login dapat dilihat pada gambar III.111




**Gambar III. 111 Flowchart Login**

2. Flowchart Tambah Data

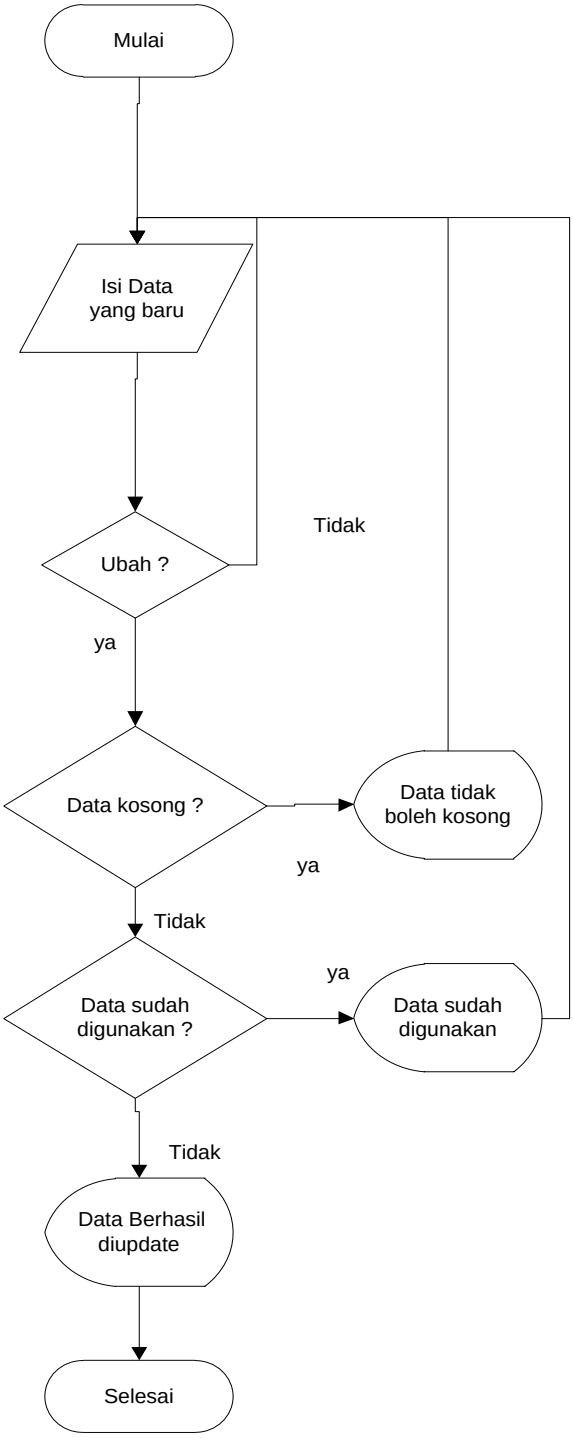
Flowchart tambah data adalah prosedur yang terjadi ketika admin akan menambah data baik itu data produk, kategori, provinsi, kota, jasa pengiriman, produk opsi, ongkos kirim dan gambar. Flowchart tambah data dapat dilihat pada gambar III.112




**Gambar III.112 Flowchart Tambah Data**

3. Flowchart Edit Data

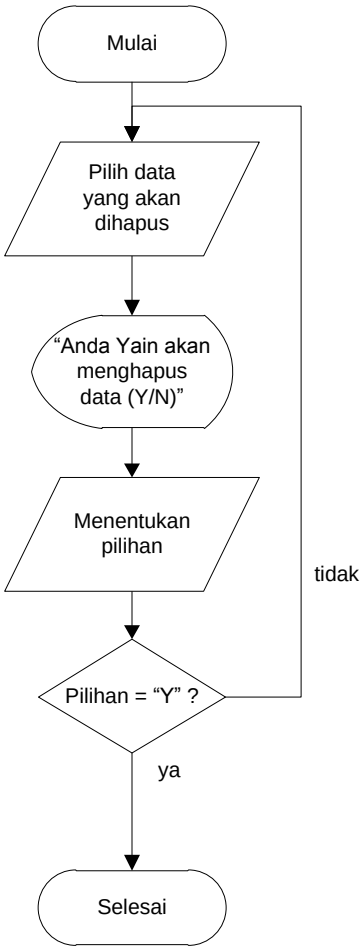
Flowchart edit data adalah prosedur yang terjadi ketika admin akan mengubah data baik itu data produk, kategori, provinsi, kota, jasa pengiriman, produk opsi, ongkos kirim dan gambar. Flowchart *edit data kategori* dapat dilihat pada gambar III.113




**Gambar III.113 Flowchart Edit Data**

4. Flowchart Hapus Data

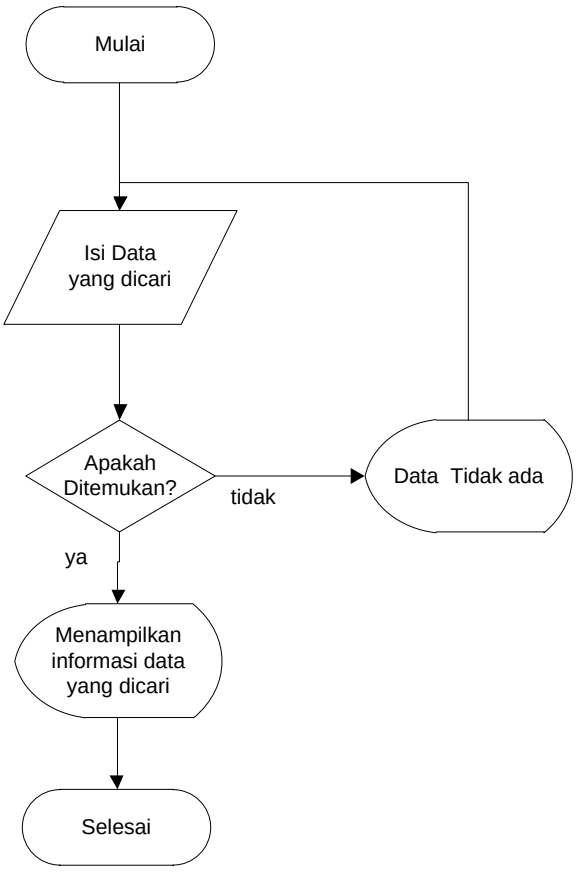
Flowchart hapus data adalah prosedur yang terjadi ketika admin akan menghapus data baik itu data produk, kategori, provinsi, kota, jasa pengiriman, produk opsi, ongkos kirim dan gambar. Flowchart hapus data dapat dilihat pada gambar III.114




**Gambar III.114 Flowchart Hapus Data**

6. Flowchart Cari Data

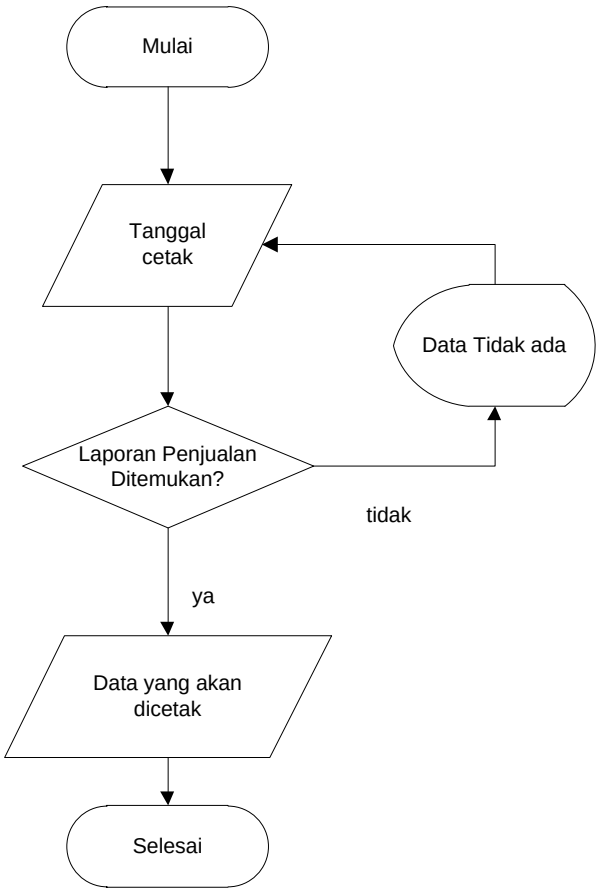
Flowchart cari data adalah prosedur yang terjadi ketika admin akan mencari data baik itu data produk, kategori, provinsi, kota, ongkos kirim. Flowchart cari data dapat dilihat pada gambar III.115




**Gambar III.115 Flowchart Cari Data**

7. Flowchart Cetak Laporan

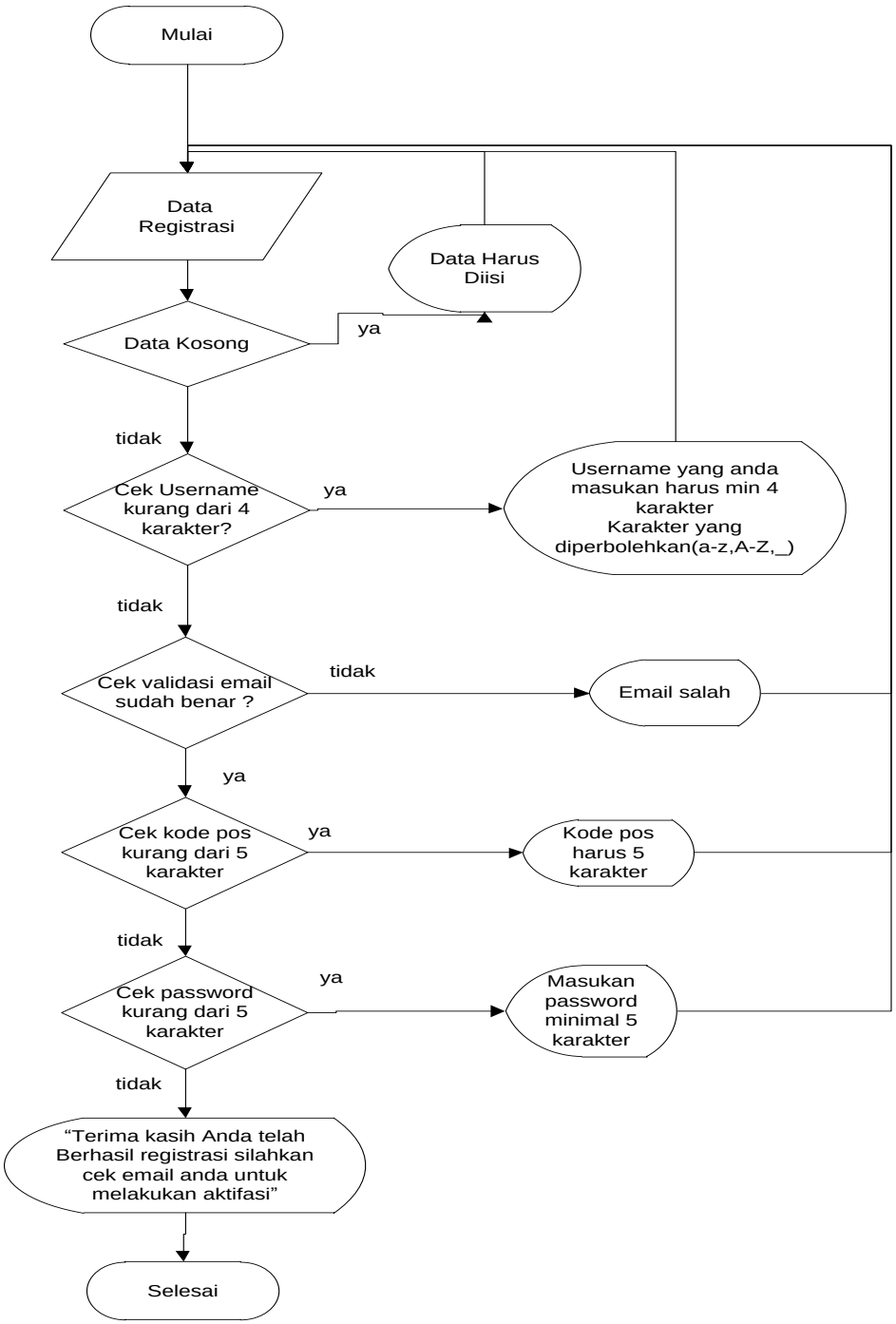
Flowchart cetak laporan adalah prosedur yang terjadi ketika admin akan mencetak laporan baik itu laporan penjualan maupun laporan produk. Flowchart cetak laporan dapat dilihat pada gambar III.116




**Gambar III.116 Flowchart Cetak Laporan**

8. Flowchart Registrasi

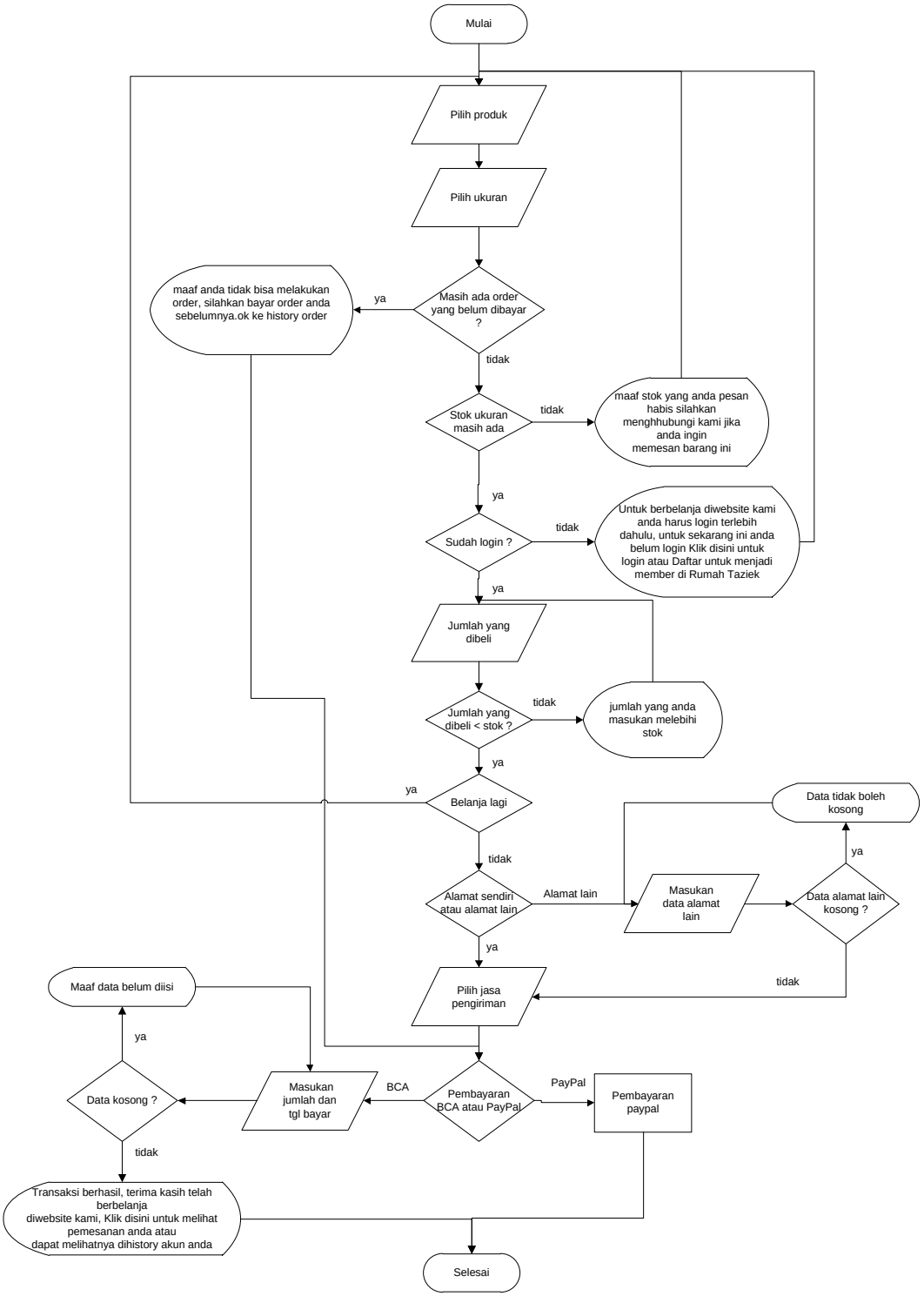
Flowchart registrasi adalah prosedur ketika pengunjung akan melakukan pendaftaran untuk menjadi members.Flowchart *registrasi* dapat dilihat pada gambar III.117




**Gambar III.117 Flowchart Registrasi**

9. Flowchart Pembelian

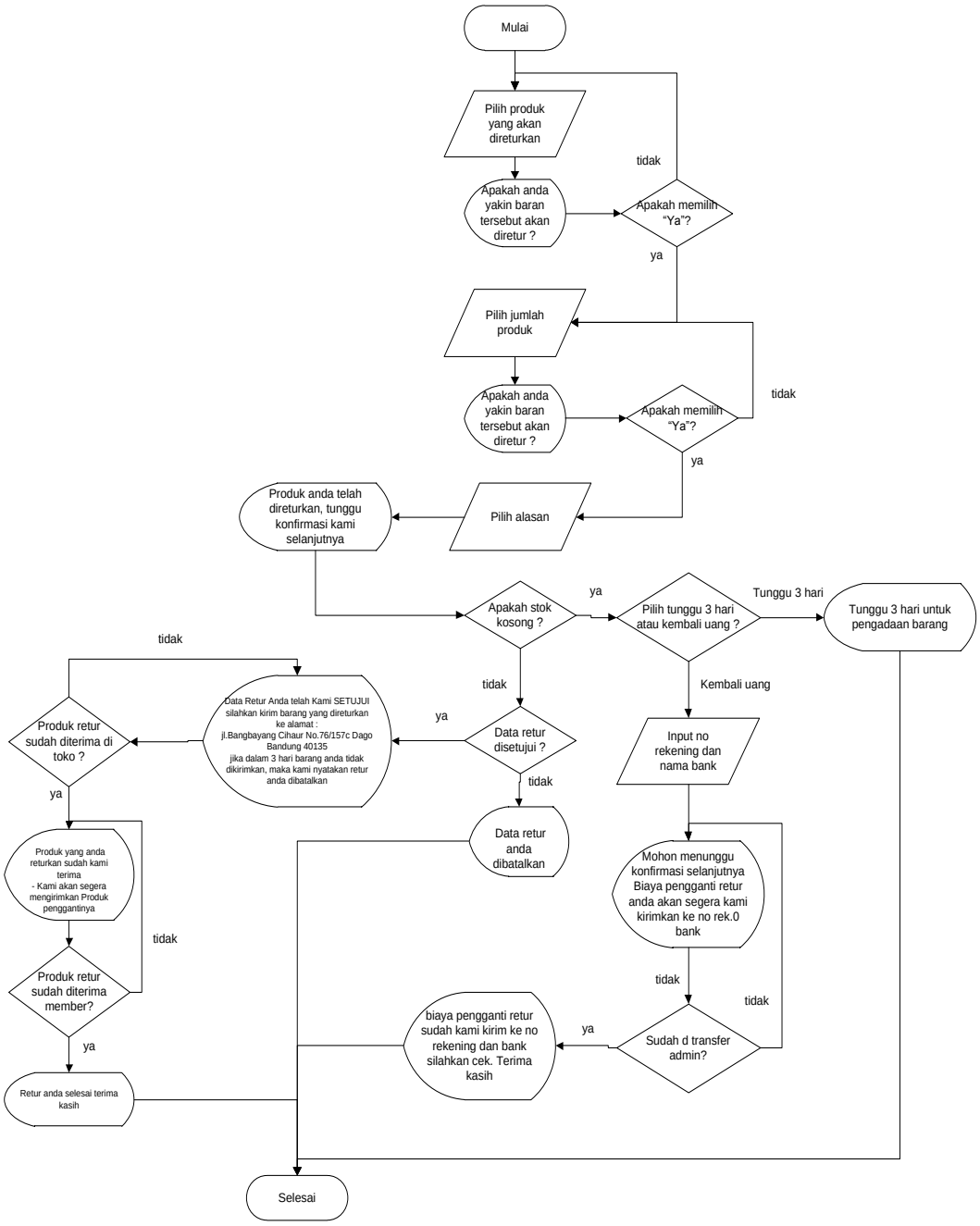
Flowchart pembelian adalah ketika members akan melakukan pembelian.Flowchart *pembelian* dapat dilihat pada gambar III.118




**Gambar III.118 Flowchart Pembelian**

10. Flowchart Retur

Flowchart retur adalah prosedur ketika members akan mengembalikan produk.Flowchart *retur* dapat dilihat pada gamabar III.119




**Gambar III.119 Flowchart Retur**