BAB III

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem

Analisis sistem yang sedang berjalan dilakukan untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi kelemahan, kekurangan, dan kebutuhan yang terdapat pada sistem yang lama, sehingga sistem dapat diperbaiki dan memenuhi kebutuhan yang diharapkan.

E-commerce merupakan transaksi jual beli secara *online*. Di harapakan dengan layanan *e-commerce* ini proses transaksi penjualan menjadi lebih baik dari sistem yang sebelumnya.

3.1.1 Analisis Prosedur yang Berjalan

Berdasarkan hasil penelitian pada Toko Mitra Komputer, transaksi penjualan masih menggunakan manual dimana para pelanggan harus datang ke Toko Mitra Komputer untuk melakukan transaksi. Begitu juga dengan pengolahan data barang, penjualan, pengeluaran dan pendapatan masih dilakukan secara tertulis didalam kertas dan berupa dokumen dalam bentuk *Microsoft word* atau pun *Microsoft excel*. Dengan jumlah barang yang semakin banyak mengakibatkan lambannya waktu pengerjaan untuk menyelesaikan suatu pengolahan data yang baik.

Dikarenakan semua proses masih dilakukan dengan menitik beratkan kepada sistem yang masih manual dengan prosedur dan barang yang terbilang

sangat banyak, sehingga diperlukan pengecekan berkali-kali dalam setiap kegiatan transaksi agar kesalahan tidak terjadi dan kegiatan transaksi menjadi maksimal.

3.1.1.1 Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan

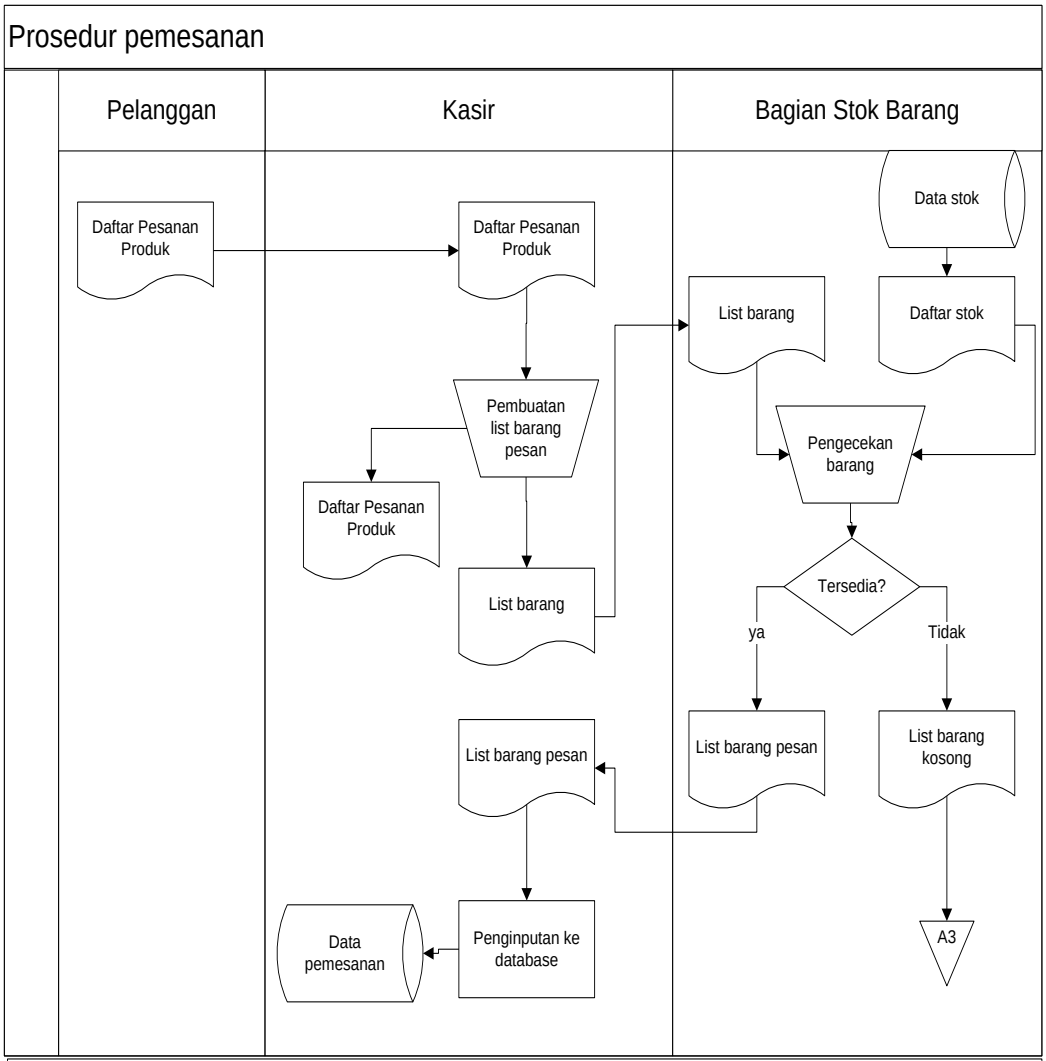
Prosedur adalah kumpulan dari proses dalam suatu sistem yang saling terkait antara satu dengan lainnya untuk mencapai tujuan yang telah diterapkan. Sistem yang sedang berjalan saat ini memiliki tiga prosedur, prosedur pemesanan, prosedur pembayaran dan prosedur pengiriman.

a. Prosedur pemesanan produk

Prosedur pemesanan adalah proses permintaan pembelian barang yang dilakukan pelanggan kepada pihak penjual. Prosedur pemesanan Toko Mitra Komputer yang sedang berjalan adalah sebagai berikut :

1. Pelanggan memberikan daftar pemesanan pada kasir.
2. Daftar pemesanan akan diproses oleh kasir dan akan menghasilkan list barang.
3. List barang akan diberikan ke bagian stok barang.
4. Bagian stok barang akan memeriksa barang, bila tersedia akan menghasilkan list barang pesan dan akan diberikan ke kasir, bila tidak tersedia akan dihasilkan list barang kosong dan akan diarsipkan.
5. Kasir akan menginputkan list barang pesan kedalam database pemesanan.

Proses pemesanan yang telah diuraikan dapat digambarkan kedalam *flowmap* diagram pada gambar 3.1.



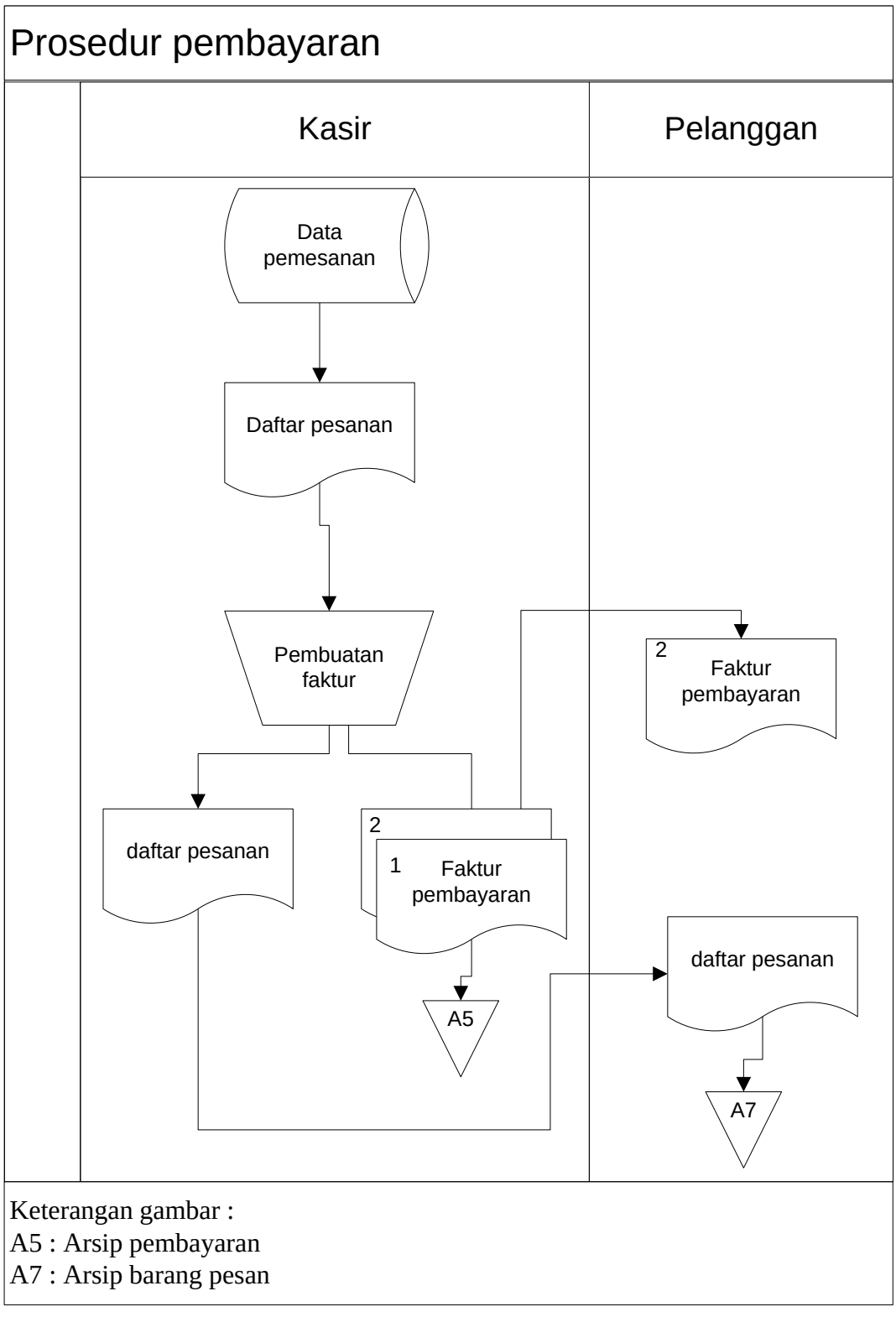
Gambar 3.1 *Flowmap* Pesanan

b. Prosedur Pembayaran

Prosedur Pembayaran barang adalah proses yang dilakukan ketika barang pesanan konsumen sudah tersedia dan siap untuk melakukan transaksi. Prosedur Pembayaran barang Toko Mitra Komputer yang sedang berjalan adalah sebagai berikut :

1. Kasir akan mengecek kembali daftar pesanan yang ada.
2. Kasir kemudian menyiapkan barang pesanan dan membuat faktur pembayaran 2 rangkap.
3. Faktur pembayaran pertama akan disimpan kasir untuk diarsipkan.
4. Barang dan faktur pembayaran lainnya akan diberikan ke pelanggan.

Proses pembayaran barang yang telah diuraikan dapat digambarkan kedalam *flowmap* diagram pada gambar 3.2.



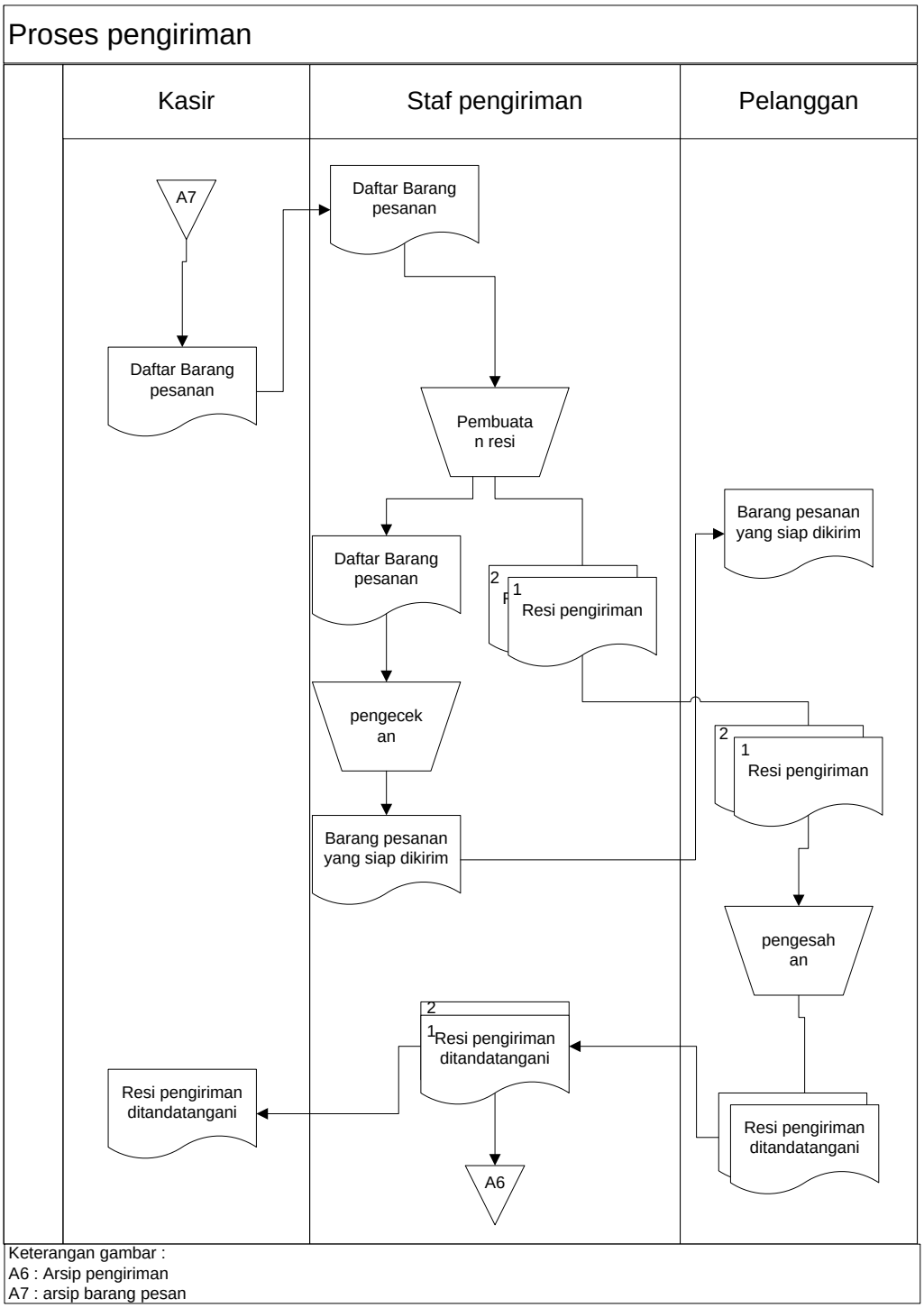
Gambar 3.2 *Flowmap* Pembayaran Barang

c. Prosedur Pengiriman

Prosedur pengiriman barang adalah proses yang dilakukan ketika barang pesanan pelanggan sudah dilunasi dan siap untuk dikirimkan ke pelanggan. Prosedur pengiriman barang Toko Mitra Komputer yang sedang berjalan adalah sebagai berikut

1. Kasir akan memberikan daftar barang pesanan beserta alamat tujuan yang sudah disiapkan ke staf pengiriman.
2. Staf pengiriman akan membuat resi pengiriman 2 rangkap berdasar barang yang dikirim dan alamat tujuan.
3. Barang yang sudah disiapkan juga resi dikirimkan ke pelanggan.
4. Resi pengiriman diberikan ke pelanggan untuk ditandatangani.
5. Satu rangkap resi yang sudah ditandatangani diambil kembali oleh staf pengiriman.
6. Resi yang sudah ditandatangani dikembalikan ke kasir untuk diarsipkan.

Proses pengiriman barang yang telah diuraikan dapat digambarkan kedalam *flowmap* diagram pada gambar 3.3.



Gambar 3. 3 Flowmap Pegiriman

3.1.2 Analisis Aliran Informasi Sistem Yang Sedang Berjalan

Informasi pada sistem yang sedang berjalan ini menggambarkan perjalanan informasi dari prosedur satu ke prosedur lainnya atau kebutuhan data dari luar sistem. Adapun kebutuhan data dari informasi yang dihasilkan adalah sebagai berikut :

1. Kebutuhan Data

Data yang digunakan pada sistem penjualan yang sedang berjalan di Toko Mitra Komputer yaitu :

Tabel 3.1 Kebutuhan Data

No	Nama Data	Fungsi	Sumber
1	Daftar produk yang akan dibeli	Untuk mengetahui daftar produk yang akan dibeli	Pelanggan
2	Daftar produk yang sudah dibeli	Untuk diserahkan pada Pegawai bagian penjualan	Bag. Stok Barang
3	Bukti pembayaran *transfer*	Untuk melakukan proses pengiriman produk	Pelanggan

2. Informasi yang dihasilkan

Data yang telah diproses akan menghasilkan informasi yang tertera pada tabel berikut :

Tabel 3.2 Informasi yang dihasilkan

No	Nama Informasi	Fungsi	Sumber
1	Info produk tidak tersedia	Untuk diinformasikan pada pelanggan	Pegawai bagian penjualan
2	Info pembayaran *transfer* gagal	Untuk diinformasikan pada pelanggan	Pegawai bagian penjualan
3	Info daftar produk pesanan yang harus dipesan	Untuk pesanan produk yang habis	Pegawai bagian penjualan

3. Dokumen Yang Terlibat

Dokumen yang terlibat dalam sistem penjualan di Toko Mitra Komputer adalah :

Tabel 3.3 Dokumen yang terlibat

No	Nama Dokumen	Fungsi	Sumber
1	Faktur Penjualan	Untuk bukti pembelian produk	Pegawai bagian penjualan
2	*Invoice*	Untuk bukti penagihan	Pegawai bagian penjualan
3	Laporan penjualan perbulan	Untuk mengetahui data penjualan perbulan	Pegawai bagian penjualan

3.1.3 Analisi Kebutuhan Nonfungsional

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 ke tidak cocokan 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 empat tahap, yaitu :

1. Analisis Perangkat Keras (*Hardware*)
2. Analisis Perangkat Lunak (*Software*)
3. Analisis Pengguna (*User*)
4. Analisis Pengkodean

3.1.3.1 Analisis Perangkat Keras

Perangkat keras yang akan di gunakan pada sistem penjualan *e-commerce* yang akan berjalan ini memiliki beberapa spesifikasi sebagai berikut:

1. Intel Core2Quad Q8400 266GHz
2. Memory 2 GB
3. Hardisk 500 GB
4. Layar dengan resolusi 2048 x 800 pixel
5. Terkoneksi dengan Intenet

Sedangkan untuk sistem yang akan di bangun harus memiliki spesifikasi minimun perangkat keras sebagai berikut :

1. Intel Pentium 4 2.0 MHz.
2. RAM 512 Mb
3. Hardisk dengan ruang kosong 2 GB.
4. Monitor dengan resolusi 1074 x 768 pixels
5. Terkoneksi dengan *internet*.
6. Printer

Sedangkan untuk pengguna dengan kategori pembeli dan pemesan, spesifikasi minimum perangkat keras yang dibutuhkan, yaitu:

1. Prosesor Intel Pentium III 800 MHz
2. Memori 128 MB
3. *Harddisk* dengan ruang kosong 100 MB
4. Monitor dengan resolusi 1074 x 768 pixels
5. Terkoneksi dengan internet.

Berdasarkan pengamatan di Toko Mitra Komputer maka dapat di simpulkan bahwa spesifikasi perangkat keras yang di miliki Toko Mitra Komputer sudah memenuhi kebutuhan sistem yang di bangun.

3.1.3.2 Analisis Perangkat Lunak

Unit komputer yang di miliki Toko Mitra Komputer menggunakan sistem operasi Windows 7 dan untuk Browser menggunakan Mozilla Firefox 3.6.10 ,Internet Explorer 8.0 dan terpasang pula aplikasi Microsoft Ofiice 2007.

Sedangkan untuk pembangun aplikasi, di butuhkan perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :

1. Sistem operasi Window XP *Professional Service Pack II*.
2. Xampp sebagai webserver.
3. Aplikasi ini dibangun menggunakan Adobe Dreamweaver CS5.
4. Menggunakan bahasa Php, dan Jquery.
5. Sebagai databasenya menggunakan PhpMyAdmin(mysql)..

Untuk mengakses aplikasi yang akan di bangun, di butuhkan perangkat lunak dengan spesifikasi minimal sebagai beikut:

1. Sistem operasi WindowXP, Linux dan lain-lain.
2. *Browser* seperti Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera dan lain-lain.

3.1.3.3 Analisis Pengguna

Analisis pengguna dilakukan untuk mengetahui tugas dan karakteristik pengguna yang akan menggunakan sistem yang akan dibangun. Dengan mempertimbangkan tingkat pengalaman pengguna dalam menggunakan komputer, dapat dirancang sebuah sistem yang mudah dipelajari dan digunakan oleh pengguna tersebut.

Tingkat pendidikan terendah karyawan yang ada di Toko Mitra Komputer adalah SMA. Pengguna sudah terbiasa menggunakan komputer seperti menjalankan *Microsoft ofiice* dan *Microsoft Excel* selain itu juga pengguna sudah terbiasa mengaskses situs di internet sehingga hanya dibutuhkan pengenalan dan pelatihan yang singkat.

Terdapat dua kategori pengguna dari sistem yang akan dibangun, yaitu:

1. Bagian Stok Barang, Kasir, Penjaga Toko sebagai administrator.
2. Pelanggan sebagai member juga pengunjung.

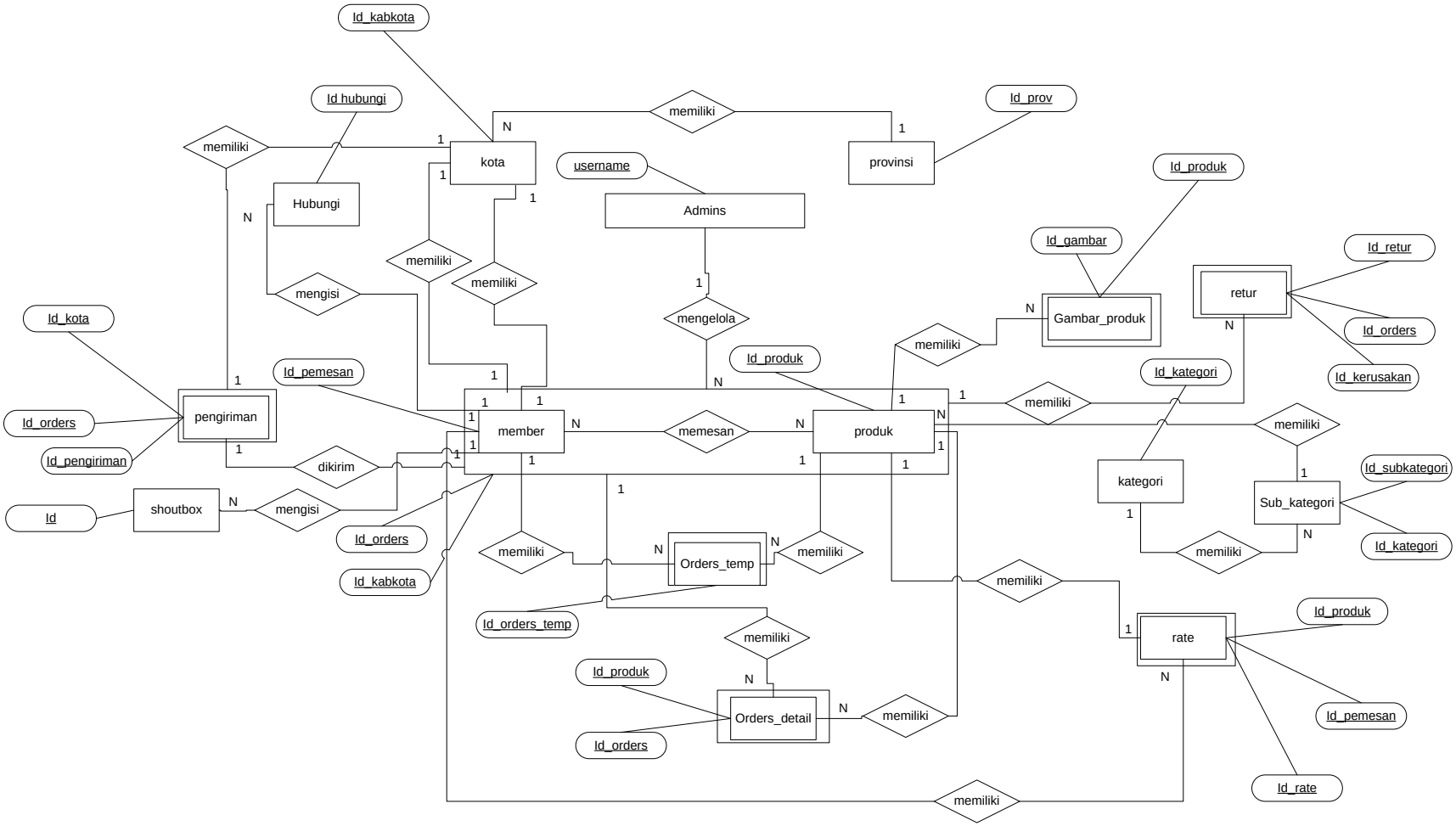
3.2 Perancangan Sistem

Perancangan sistem yang akan di bangun setelah tahap analisis sistem yang sedang berjalan selesai. Perancangan dapat di definisikan sebagai penggambaran, perencanaan dari beberapa elemen yang terpisah ke dalam suatu kesatuan yang utuh dan berfungsi alat bantu yang di gunakan untuk menggambarkan perancangan sistem yang akan di bangun secara umum terdiri dari :

1. Perancangan DFD.
2. Perancangan pesan.
3. Perancangan antar muka.
4. Jaringan semantik.

3.2.1 *Entity Relational Diagram* (ERD)

ERD digunakan untuk mengorganisasikan data di mana diagram akan menampilkan hubungan antar entitas yang terdapat di dalam sistem.



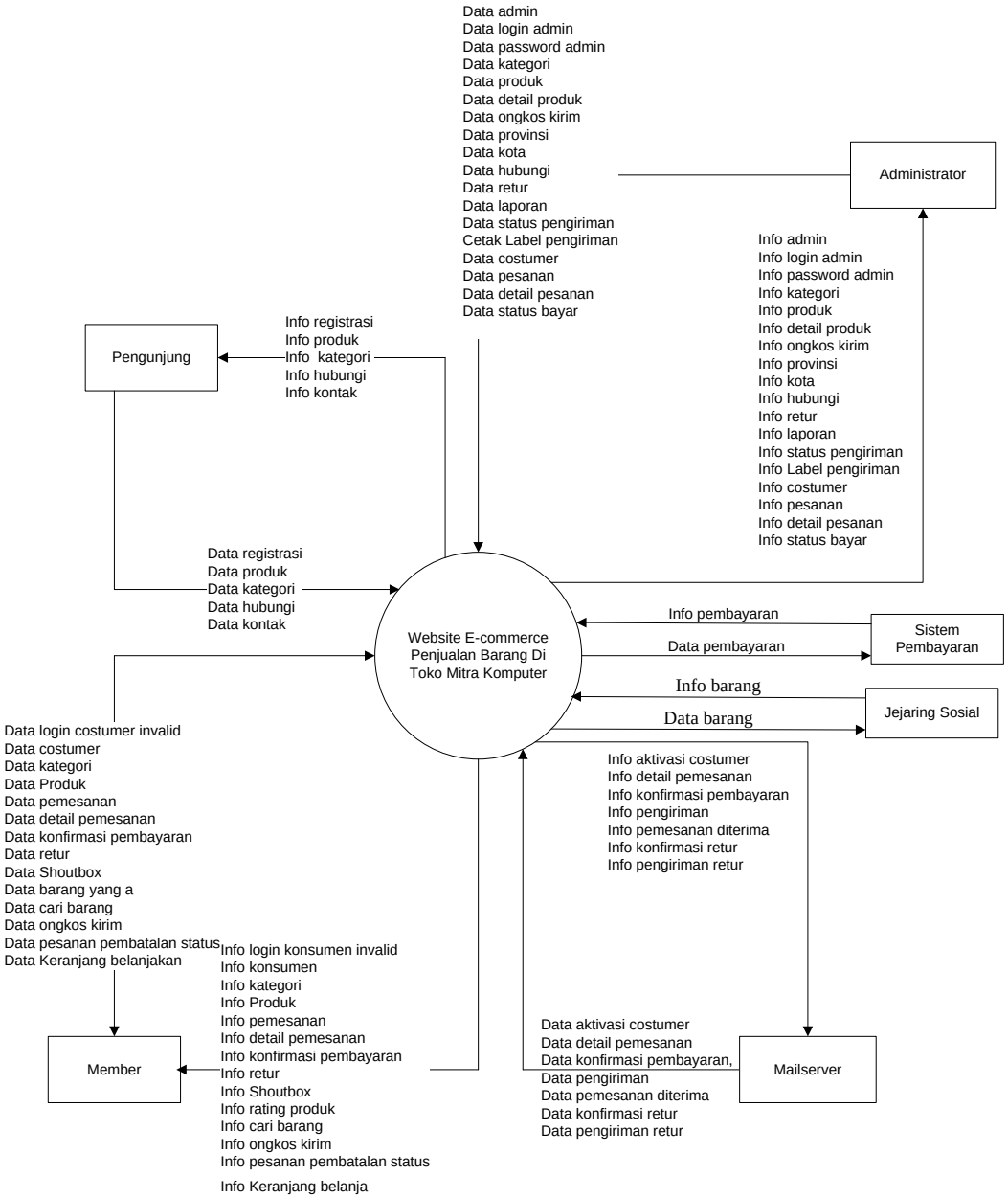
Gambar 3.5 Entity Relational Diagram

Atribut tiap entitas sebagai berikut :

Admins : *username, password, nama_lengkap, email, no_telp, level, blokir.
Member : *id_pemesan, password, alamat, email, jns_kelamin, kode_pos, status, no_telp, level, id_session, nama_depan, nama_belakang, kota, provinsi.
Produk : *id_produk, id_kategori, id_subkategori, nama_produk, produk_seo, berat, deskripsi, harga, harga_diskon, potongan_harga, stok, kondisi, tgl_masuk, gambar, dibeli, counter.
Kota : *id_kabkota, nama, kabkota, ongkos_kirim.
Provinsi : *id_prov, nama.
Orders : *id_orders, id_pemesan, nama_customer, alamat, telpon, email, status_order, jenis_pembayaran, kode_transaksi, tgl_order, tgl_pembayaran, jam_order, jam_pembayaran, id_kota, total_harga, pay_bayar.
Orders_temp : *id_orders_temp, id_produk, id_session, jumlah, tgl_order_temp, jam_order_temp, stok_temp.
Orders_detail : *id_orders, id_produk, jumlah, diskon.
Pengiriman : *id_pengiriman, id_orders, id_kota, kode_pengiriman, tgl_terima.
Gambar_produk:*id_gambar, gambar.
Retur : *id_retur, id_produk, id_orders, id_kerusakan, no_resi, resi_kembali, no_rekening, no_transaksi, status_retur.
Kategori : *id_kategori, nama_kategori, kategori_seo.
Sub_kategori : *id_subkategori, nama_subkategori, subkategori_seo.
Rate : *id_produk, id_pemesan, rate.
Modul : *id_modul, nama_modul, link, static_content, gambar, status, aktif, urutan.
Shoutbox : *id, nama, website, pesan, tanggal, jam
Hubungi : *id_hubungi, nama, email, subjek, pesan, tanggal.
Jenis kerusakan: *id_kerusakan, nama_kerusakan

3.2.2 Diagram Konteks

Sistem yang akan dibangun digambarkan secara garis besar dengan menggunakan diagram konteks.

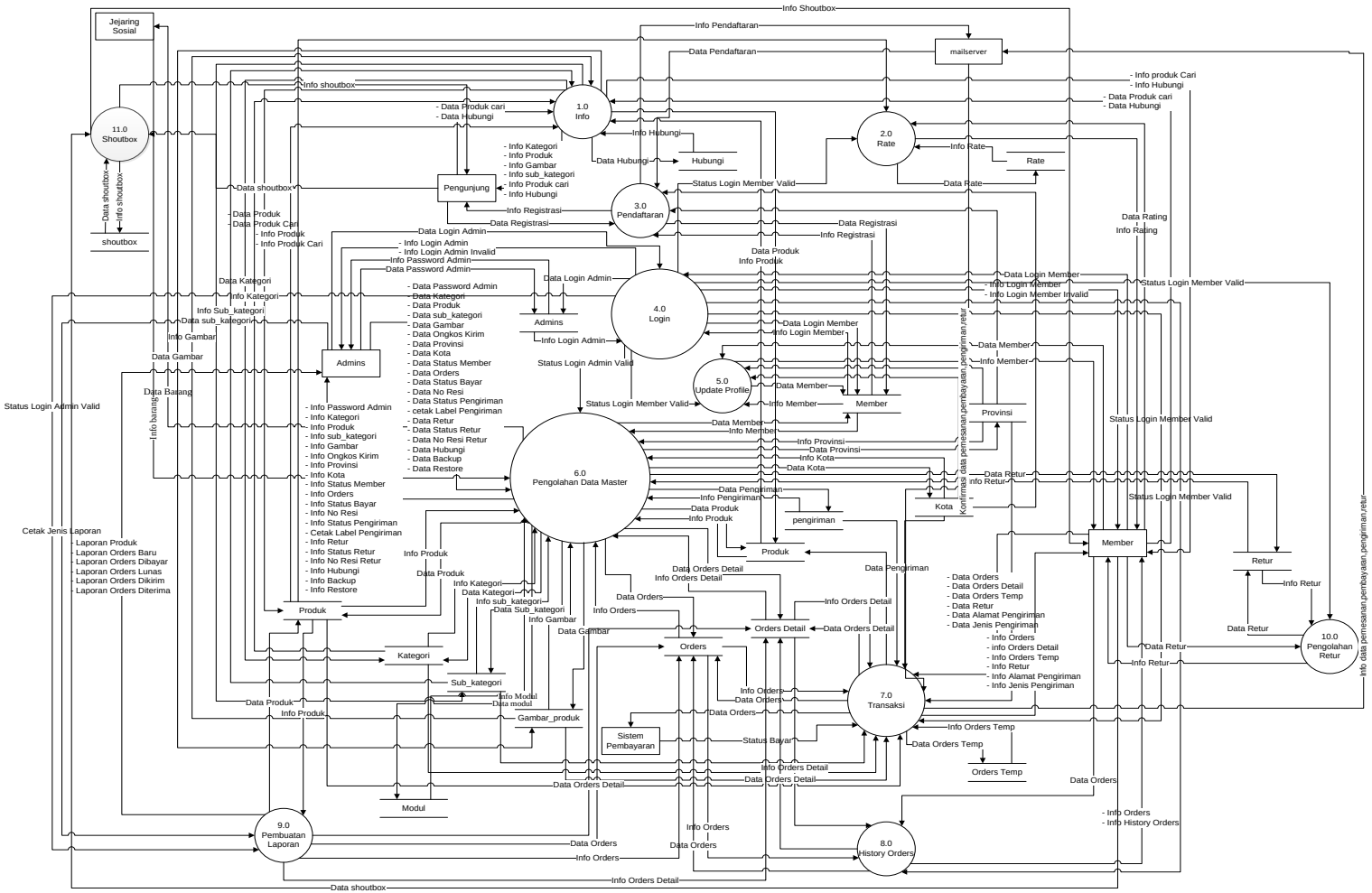


Gambar 3.6 Diagram konteks

3.2.2.1 Data Flow Diagram (DFD)

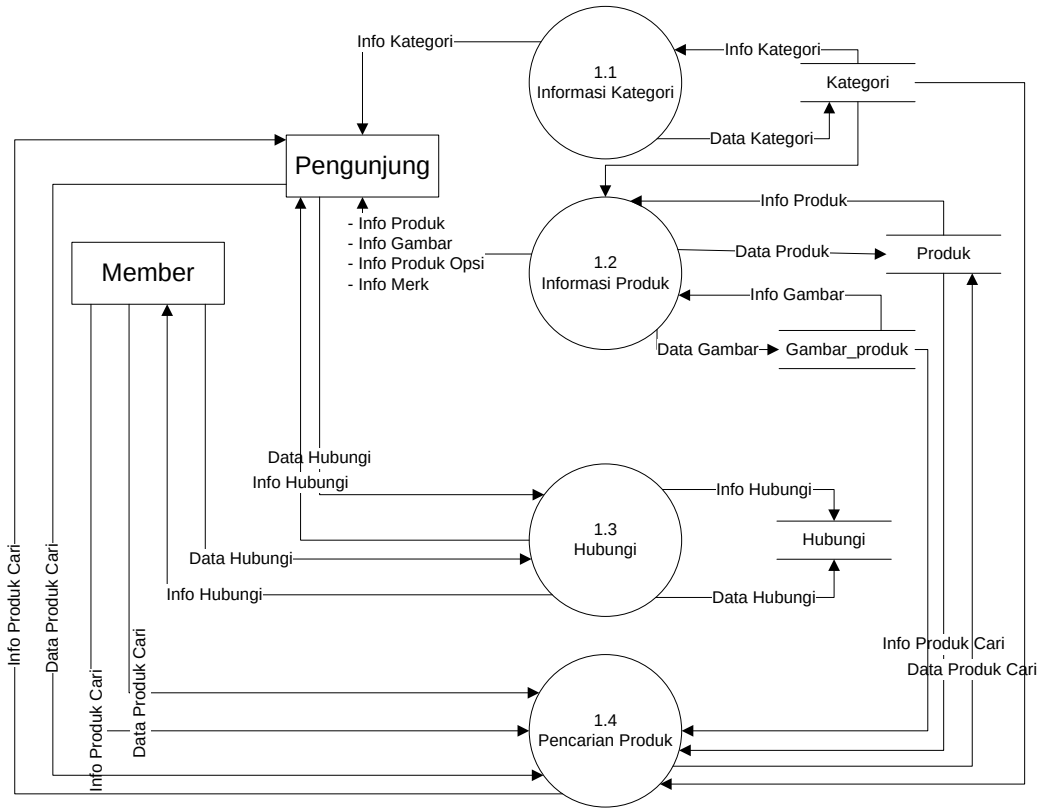
Dari diagram konteks di atas, aliran data yang ada pada sistem digambarkan dengan lebih rinci menggunakan *Data Flow Diagram*.

3.2.2.1.1 DFD level 1



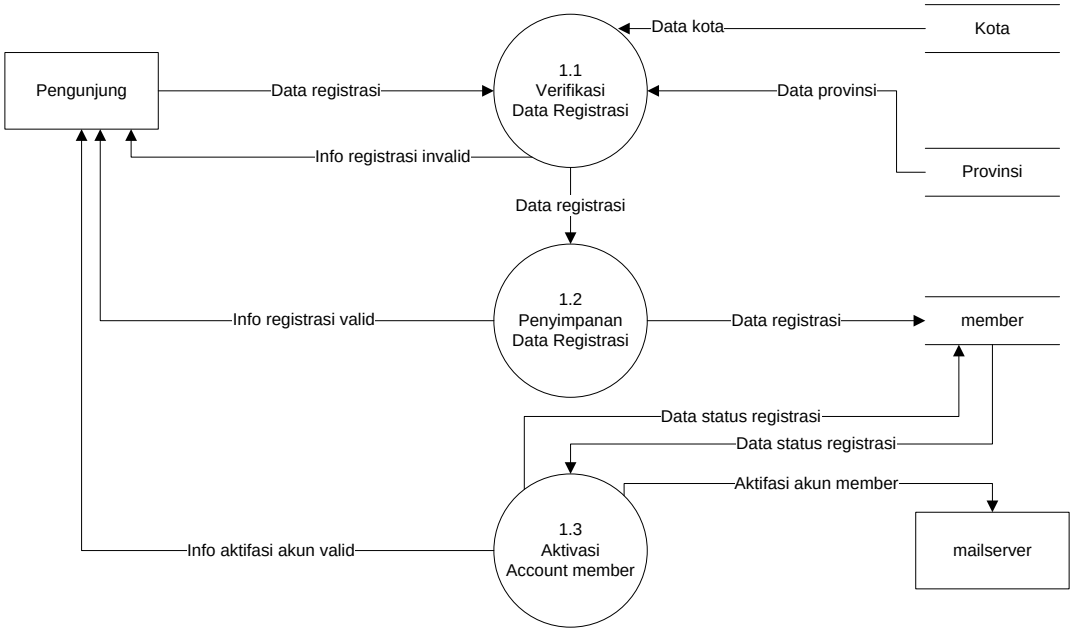
Gambar 3.7 DFD level 1

3.2.2.1.2 DFD level 2 untuk Proses 1.0 Info



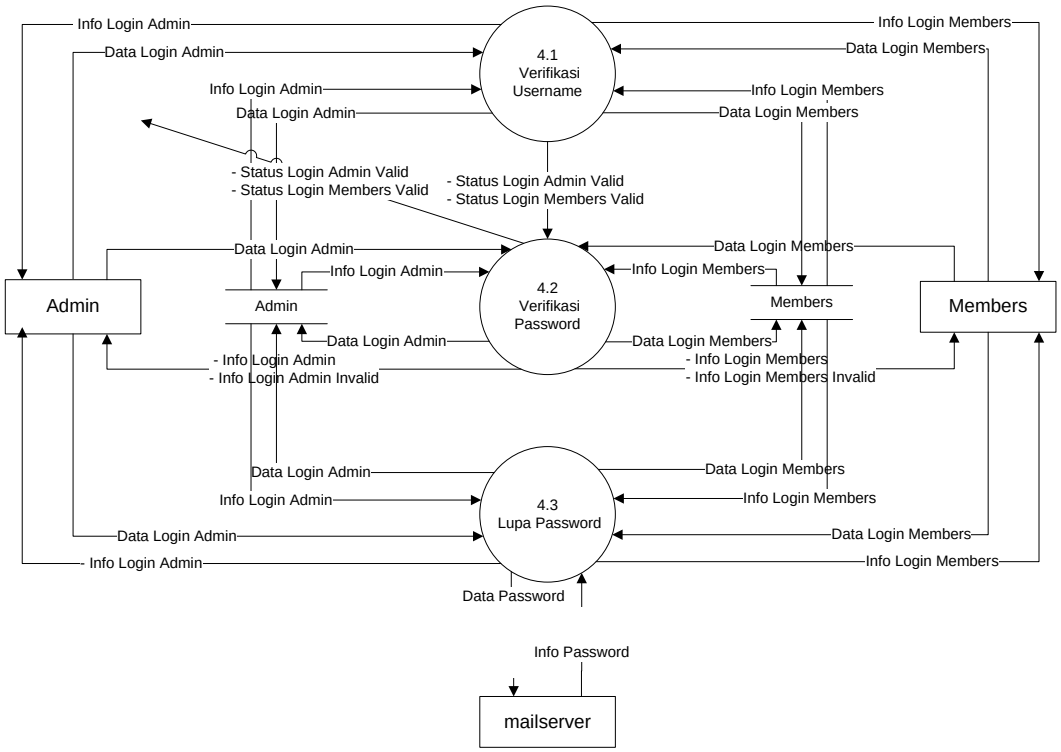
Gambar 3.8 DFD level 2 untuk Proses 1.0 info

3.2.2.1.3 DFD level 2 untuk proses 3.0 registrasi



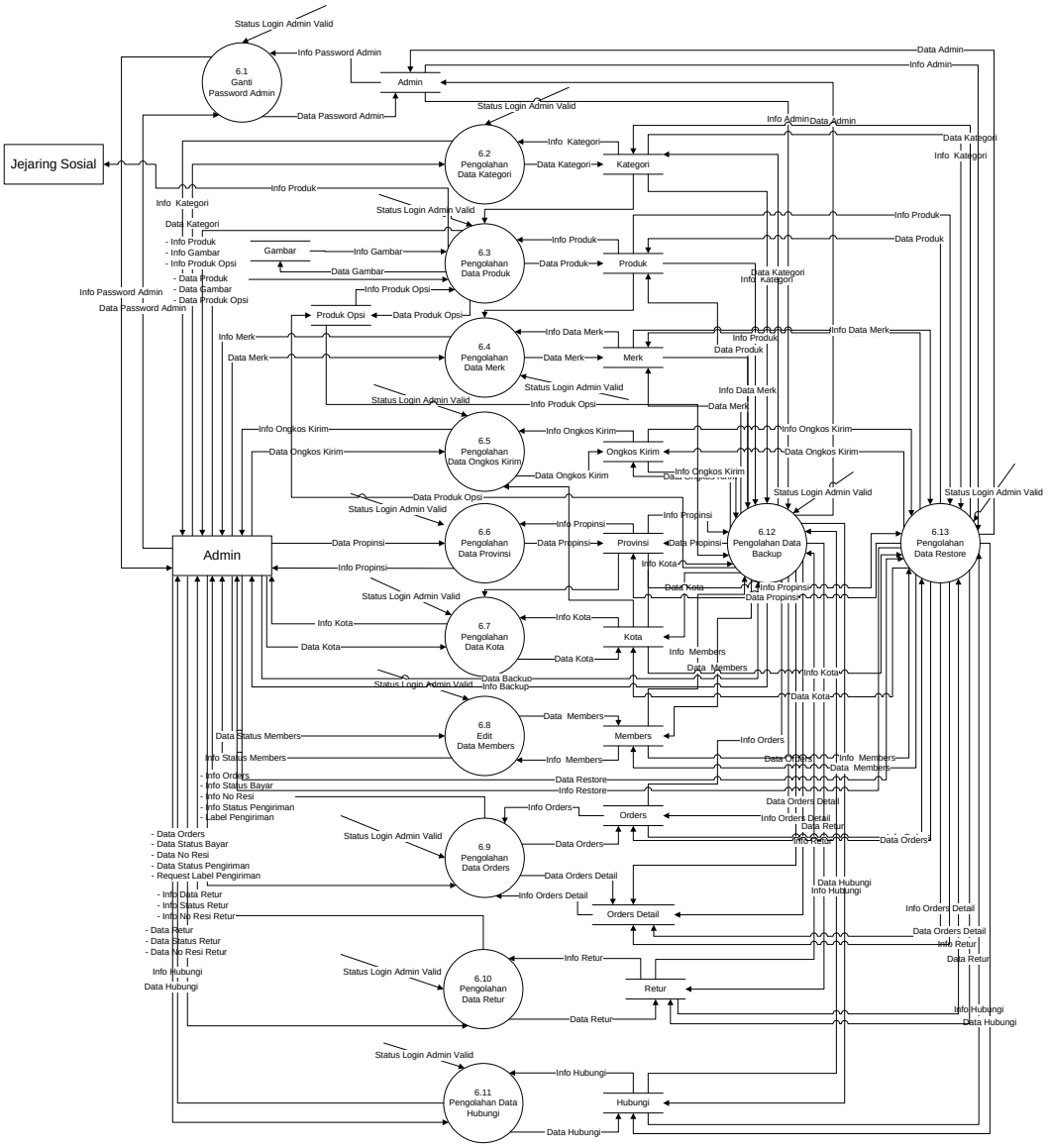
Gambar 3.9 DFD level 2 untuk proses 3.0 registrasi

3.2.2.1.4 DFD level 2 untuk proses 4.0 login



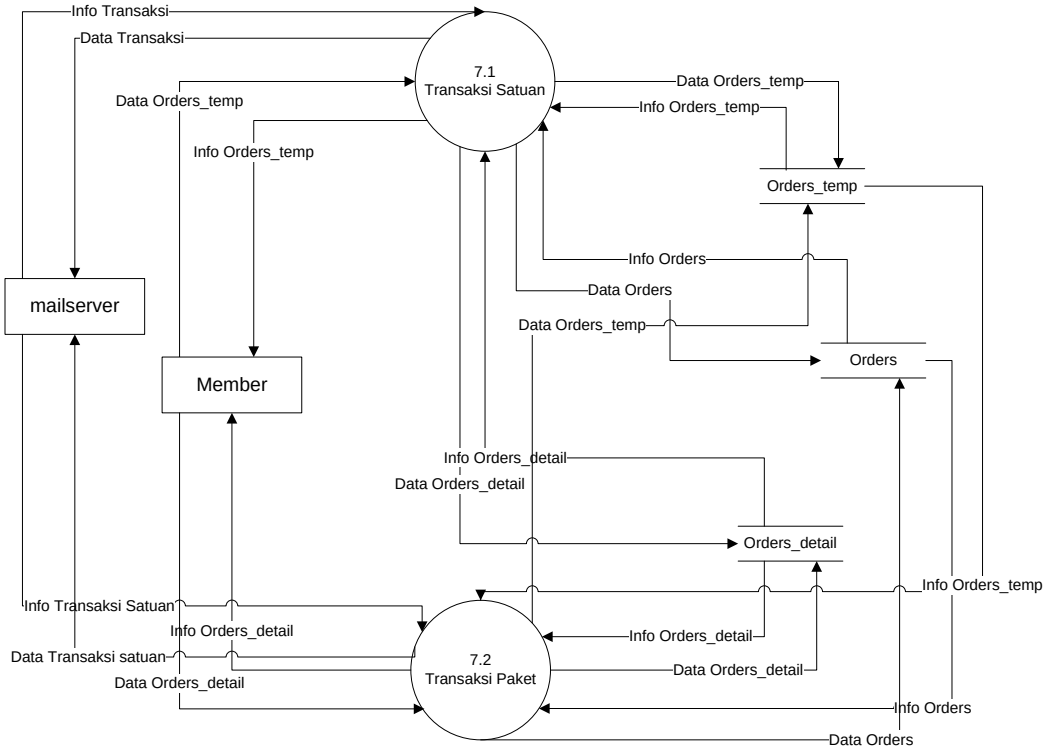
Gambar 3.10 DFD level 2 untuk proses 4.0 login

3.2.2.1.5 DFD level 2 untuk Proses 6 Pengolahan Data Master



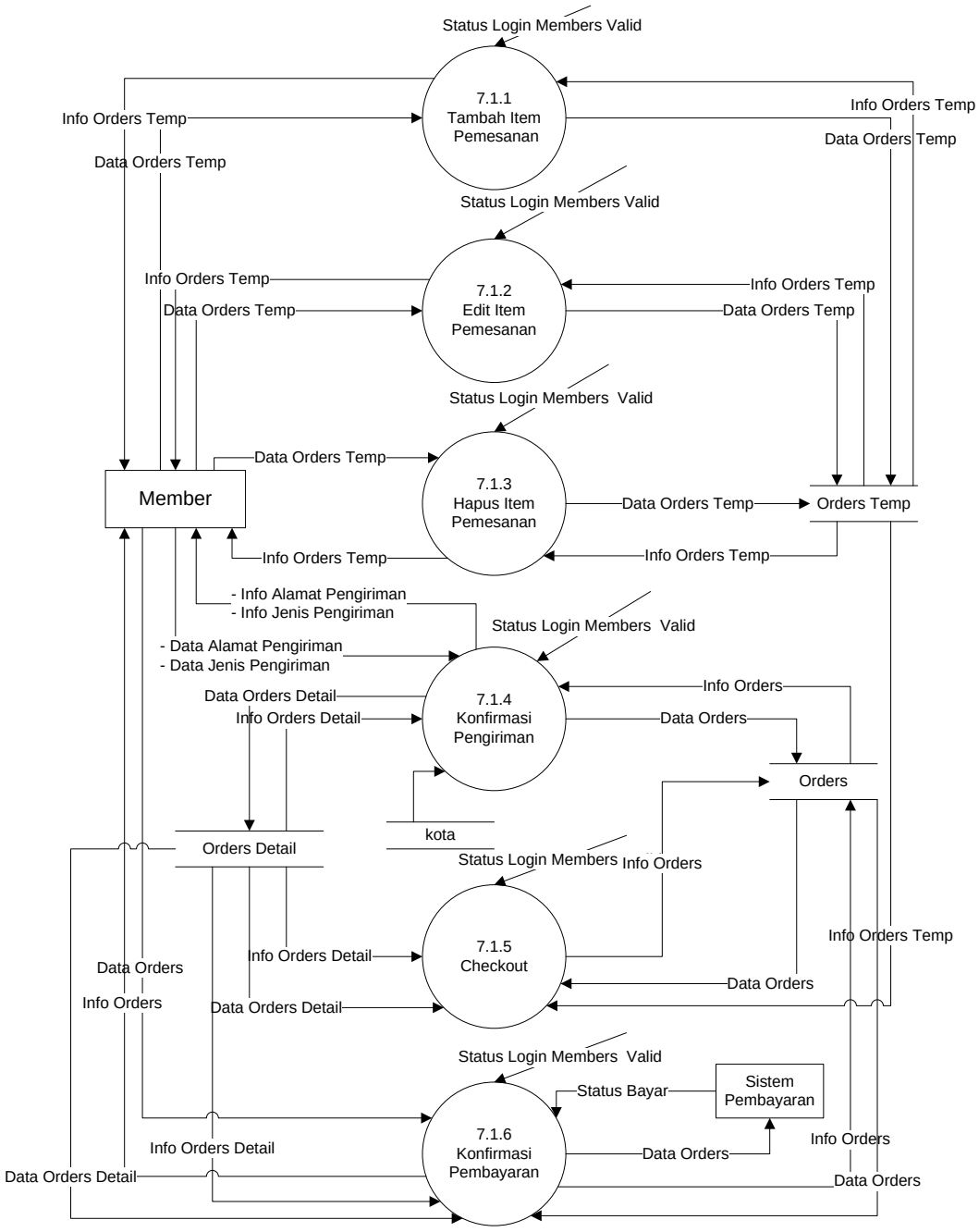
Gambar 3.11 DFD level 2 untuk proses 6.0 Pengolahan Data Master

3.2.2.1.6 DFD level 2 untuk proses 7.0 Transaksi



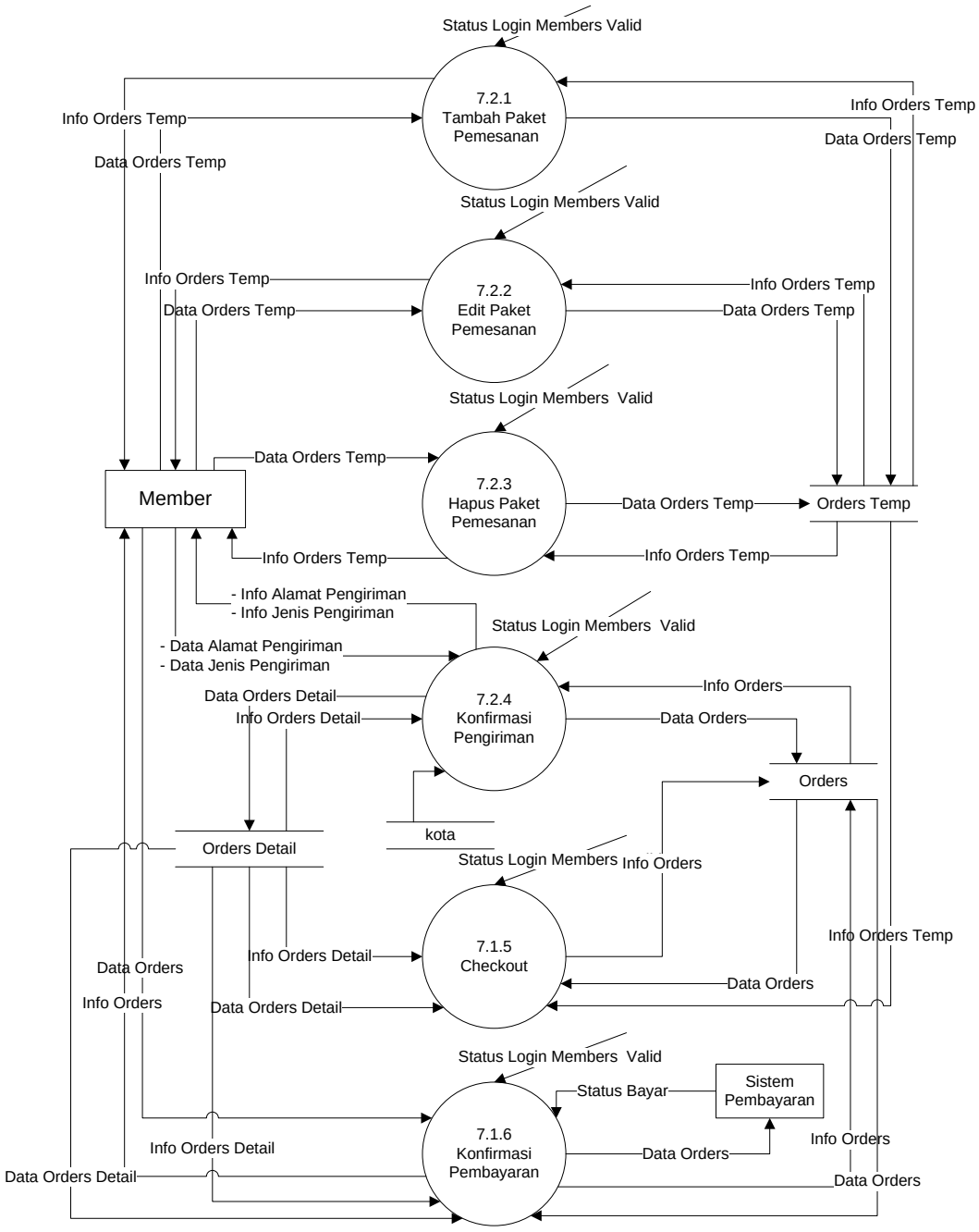
Gambar 3.12 DFD level 2 untuk proses 7.0 Transaksi

3.2.2.1.7 DFD level 3 untuk proses 7.1 Transaksi Satuan



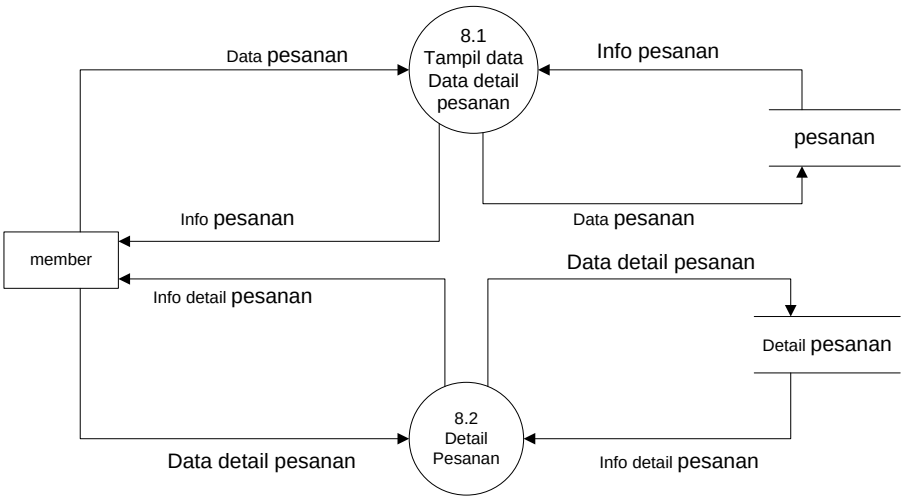
Gambar 3.13 DFD level 3 untuk proses 7.1 Transaksi Satuan

3.2.2.1.8 DFD level 3 untuk proses 7.2 Transaksi Paket



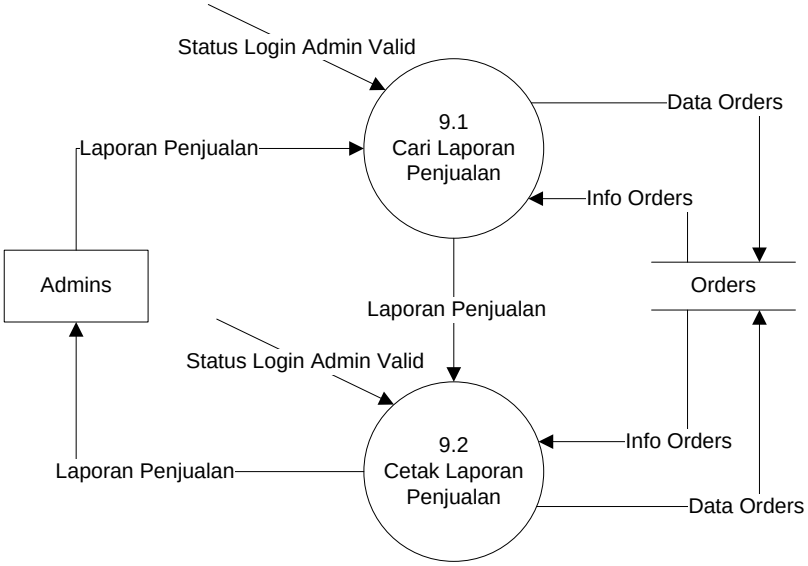
Gambar 3.14 DFD level 3 untuk proses 7.2 Transaksi Paket

3.2.2.1.9 DFD level 2 untuk proses 8.0 History Orders



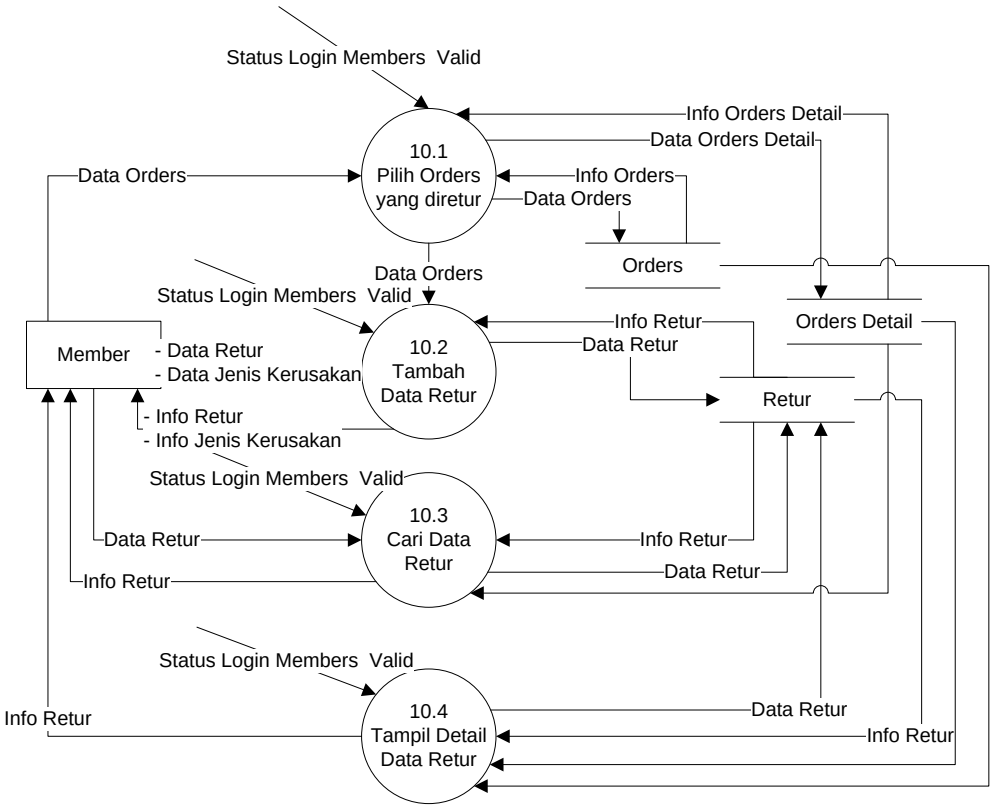
Gambar 3.15 DFD level 2 untuk proses 8.0 History Orders

3.2.2.1.10 DFD level 3 untuk proses 9.0 Pembuatan Laporan



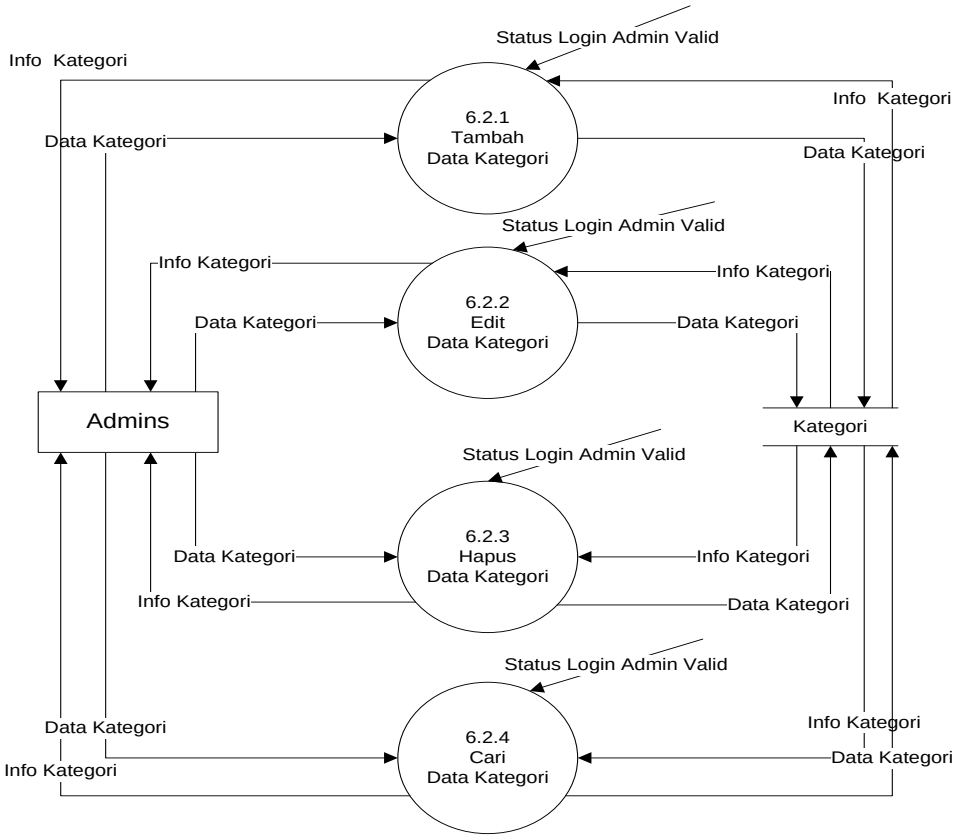
Gambar 3.16 DFD level 3 untuk proses 9.0 Pembuatan Laporan

3.2.2.1.11 DFD level 3 untuk proses 10.0 Pengolahan Retur



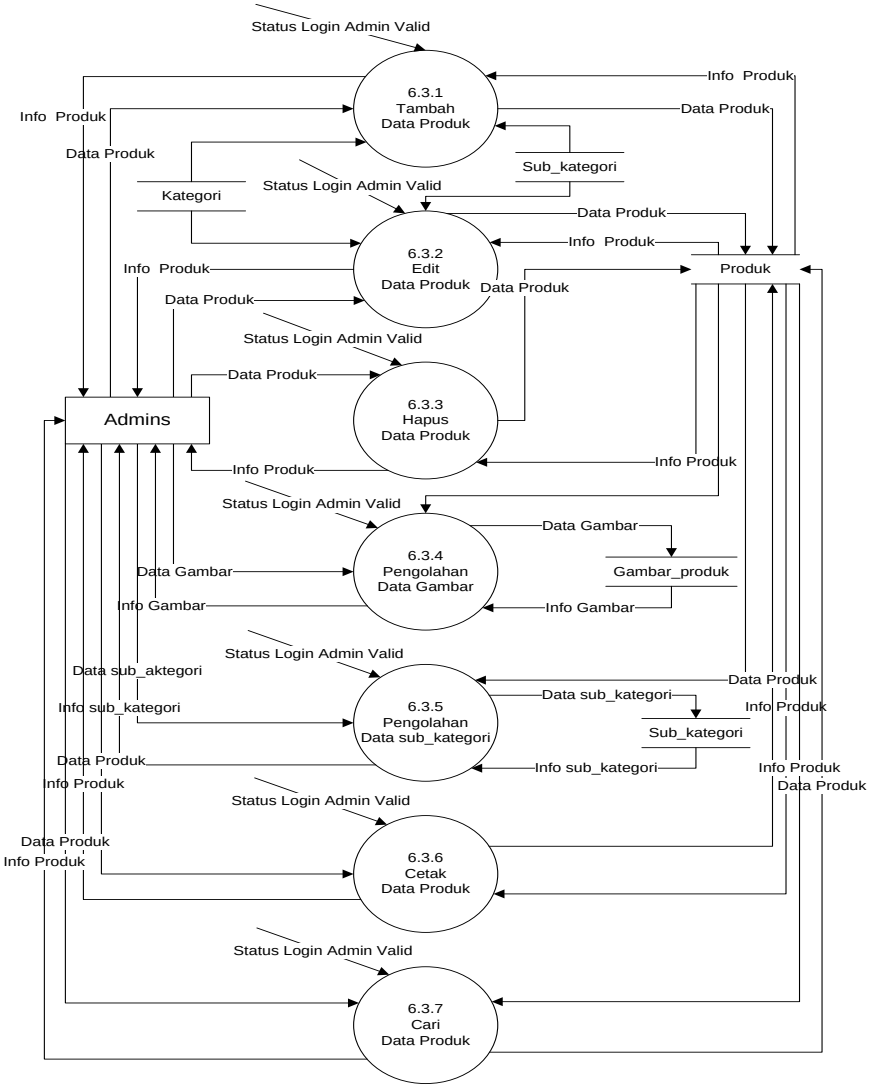
Gambar 3.17 DFD level 3 untuk proses 10.0 Pengolahan Retur

3.2.2.1.12 DFD Level 3 Proses 6.2 Pengolahan Data Kategori



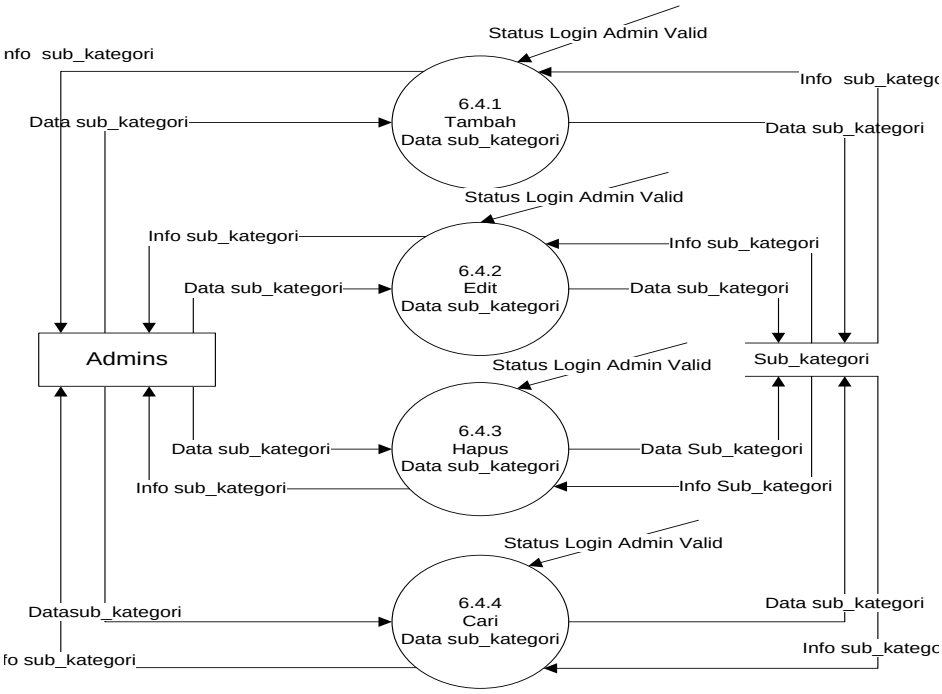
Gambar 3.18 DFD Level 3 Proses 6.2 Pengolahan Data Kategori

3.2.2.1.13 DFD Level 3 Proses 6.3 Pengolahan Data Produk



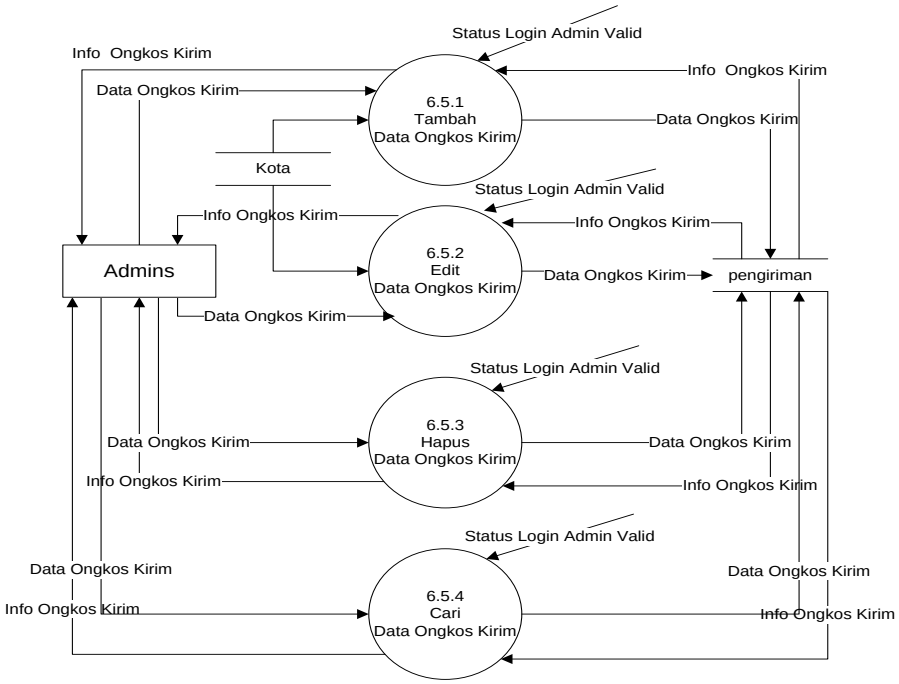
Gambar 3.19 DFD Level 3 Proses 6.3 Pengolahan Data Produk

3.2.2.1.14 DFD Level 3 Proses 6.4 Pengolahan Data Sub_kategori



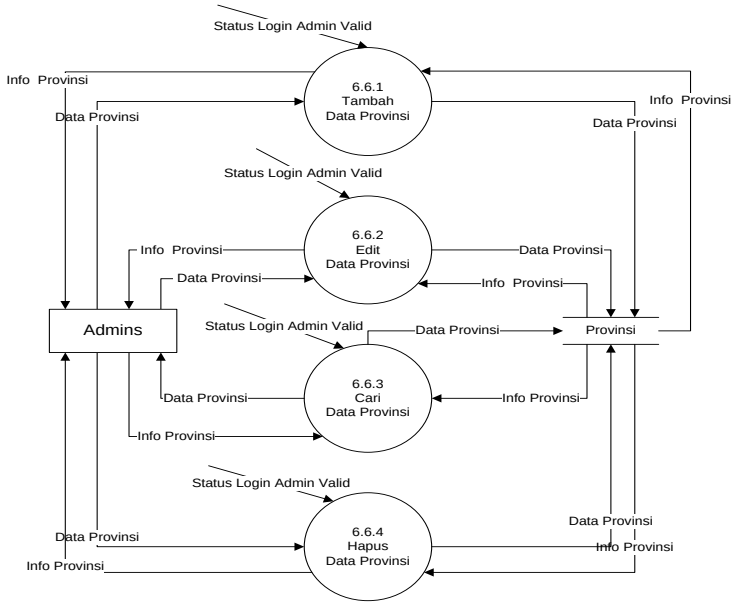
Gambar 3.20 DFD Level 3 Proses 6.4 Pengolahan Data Sub_kategori

3.2.2.1.15 DFD Level 3 Proses 6.5 Pengolahan Data Ongkos Kirim



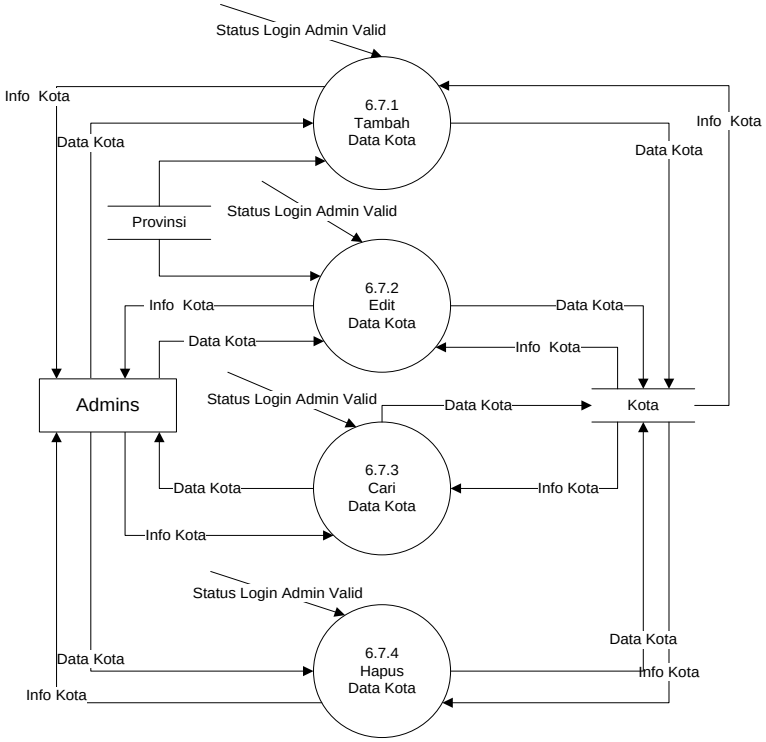
Gambar 3.21 DFD Level 3 Proses 6.5 Pengolahan Data Ongkos Kirim

3.2.2.1.16 DFD Level 3 Proses 6.6 Pengolahan Data Provinsi



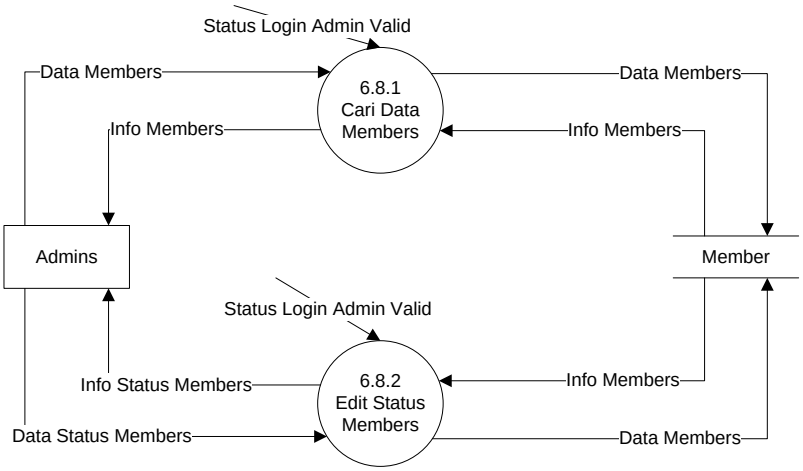
Gambar 3.22 DFD Level 3 Proses 6.6 Pengolahan Data Provinsi

3.2.2.1.17 DFD Level 3 Proses 6.7 Pengolahan Data Kota



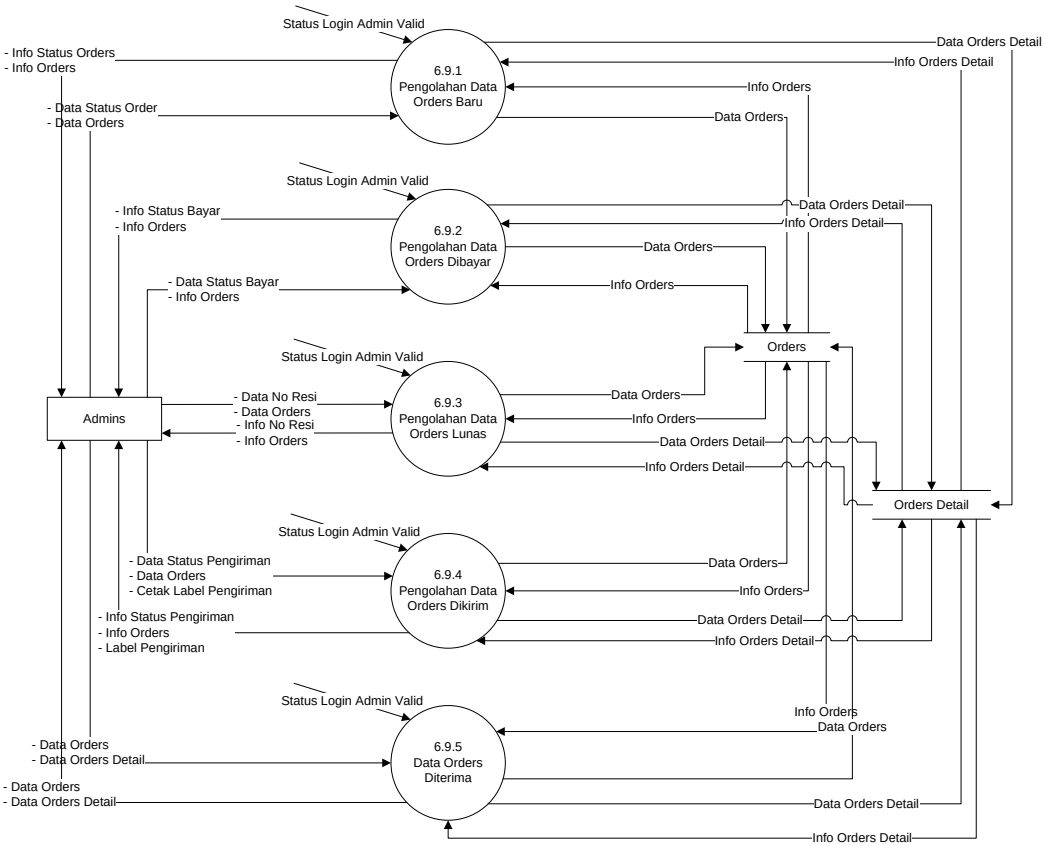
Gambar 3.23 DFD Level 3 Proses 6.7 Pengolahan Data Kota

3.2.2.1.18 DFD Level 3 Proses 6.8 Pengolahan Data Member



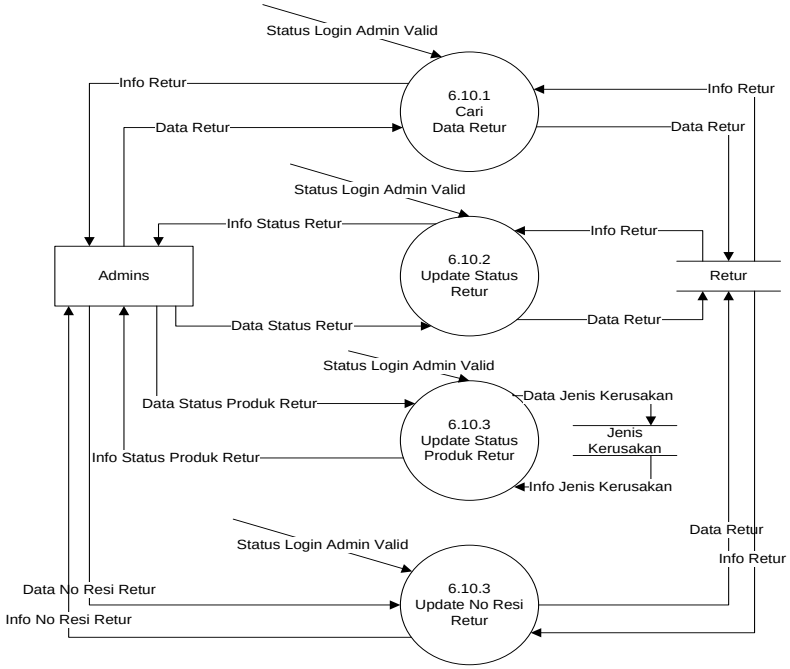
Gambar 3.24 DFD Level 3 Proses 6.8 Pengolahan Data Member

3.2.2.1.19 DFD Level 3 Proses 6.9 Pengolahan Data Orders



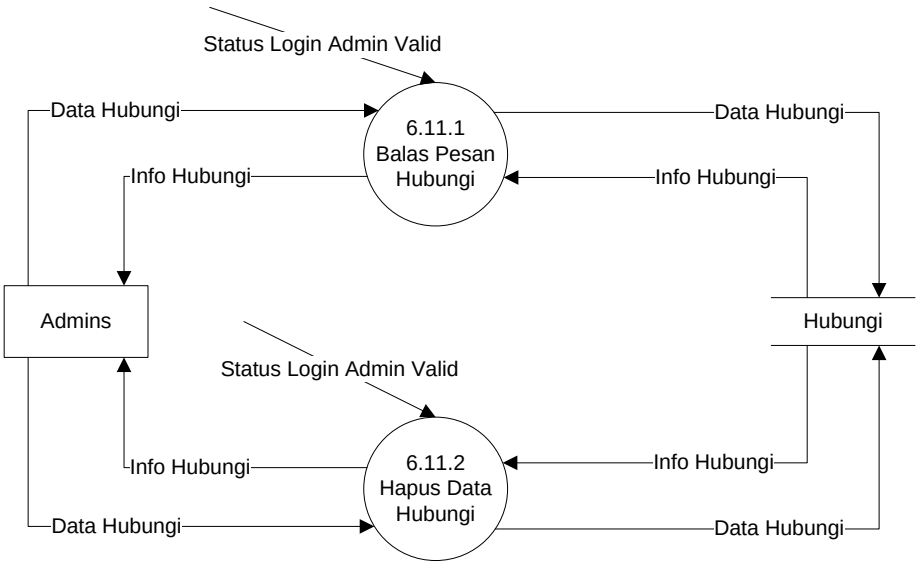
Gambar 3.25 DFD Level 3 Proses 6.9 Pengolahan Data Orders

3.2.2.1.20 DFD Level 3 Proses 6.10 Pengolahan Data Retur



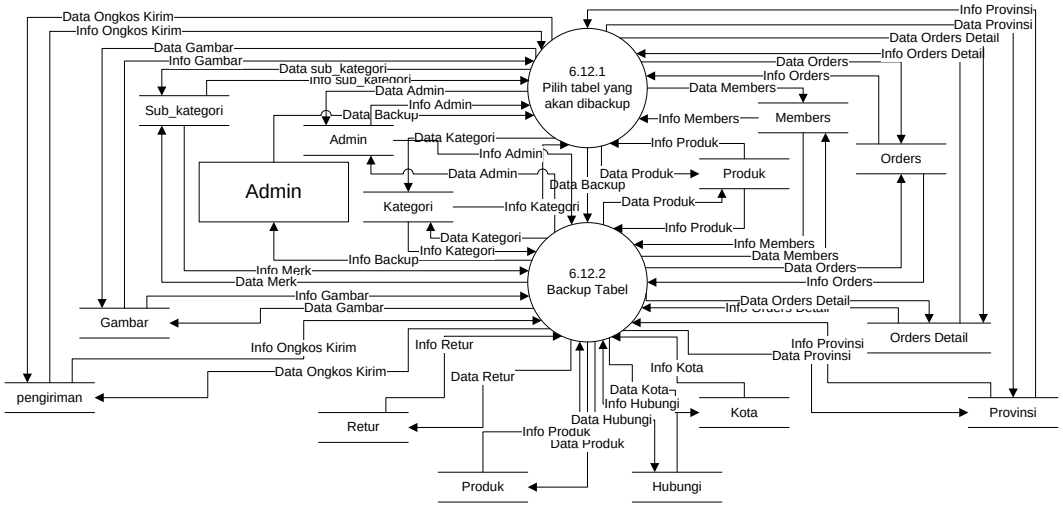
Gambar 3.26 DFD Level 3 Proses 6.10 Pengolahan Data Retur

3.2.2.1.21 DFD Level 3 Proses 6.11 Pengolahan Data Hubungi



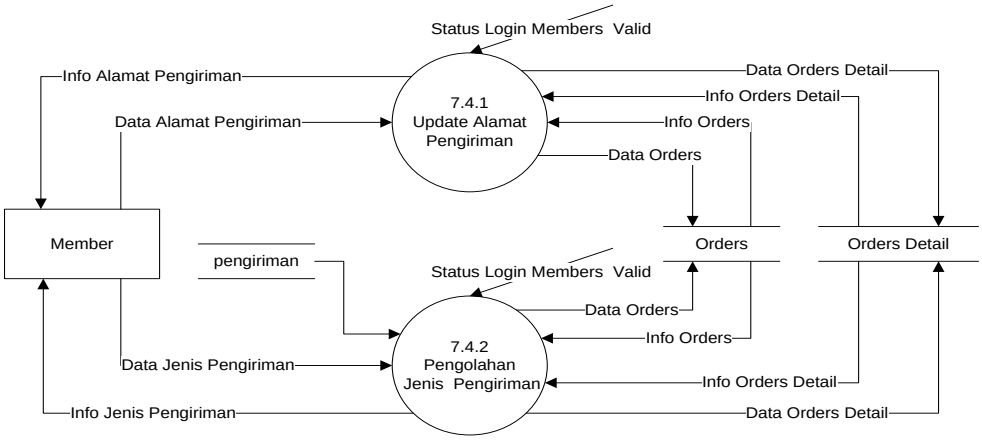
Gambar 3.27 DFD Level 3 Proses 6.11 Pengolahan Data Hubungi

3.2.2.1.22 DFD Level 3 Proses 6.12 Pengolahan Data Backup



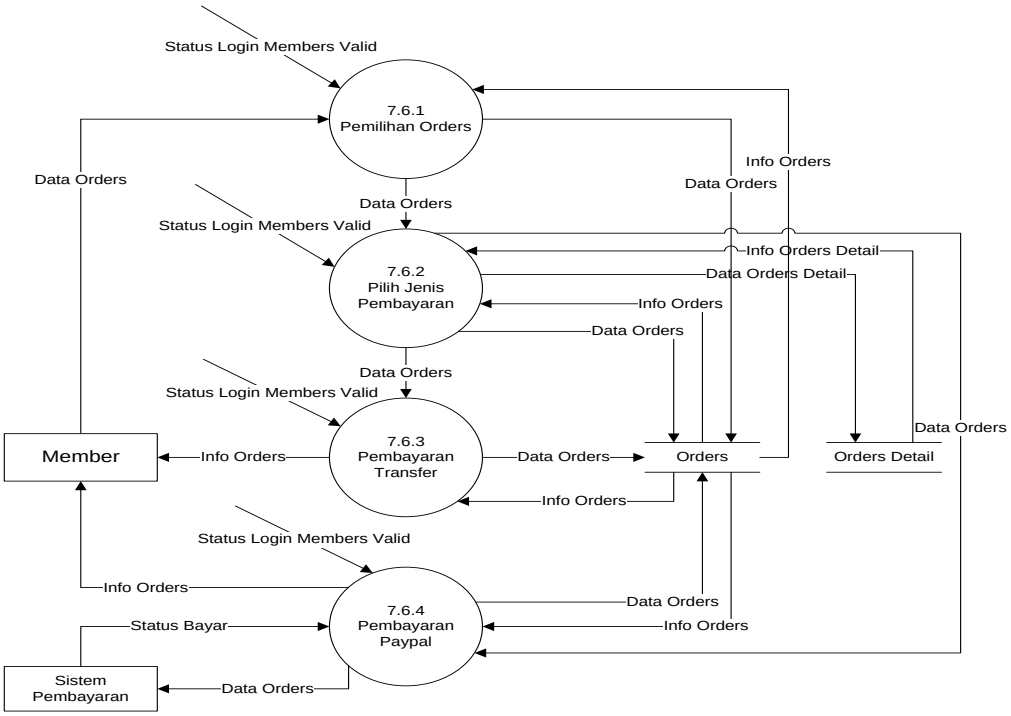
Gambar 3.28 DFD Level 3 Proses 6.12 Pengolahan Data Backup

3.2.2.1.23 DFD Level 3 Proses 7.4 Pengolahan Konfirmasi Pengiriman



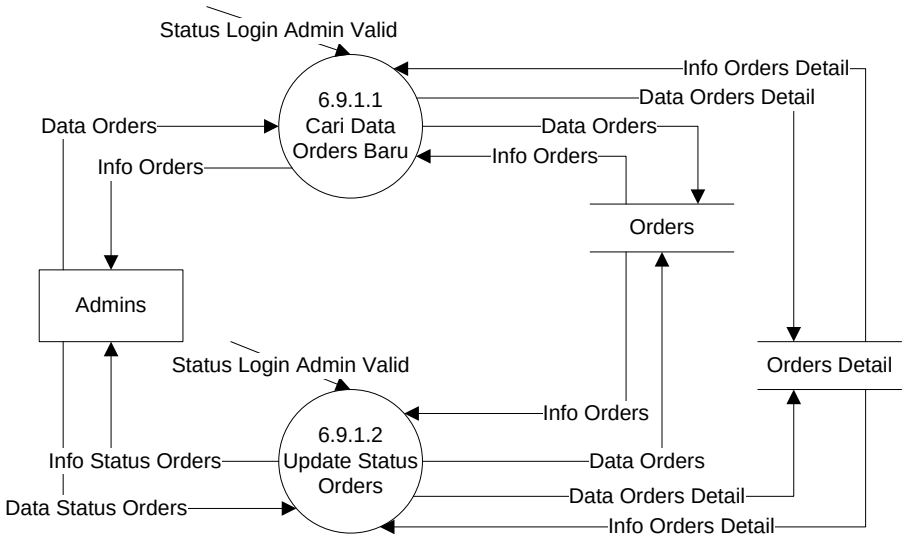
Gambar 3.29 DFD Level 3 Proses 7.4 Pengolahan Konfirmasi Pengiriman

3.2.2.1.24 DFD Level 3 Proses 7.6 Pengolahan Konfirmasi Pembayaran



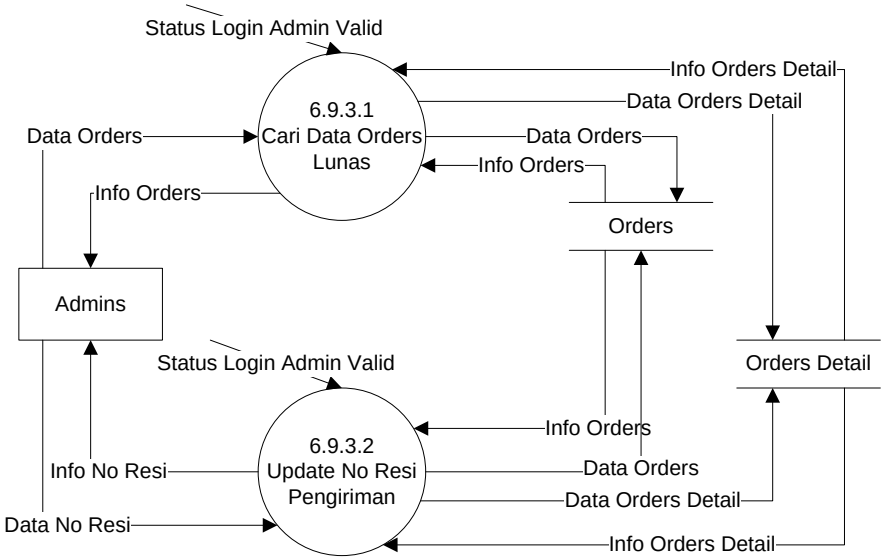
Gambar 3.30 DFD Level 3 Proses 7.6 Pengolahan Konfirmasi Pembayaran

3.2.2.1.25 DFD Level 4 Proses 6.9.1 Pengolahan Data Orders Baru



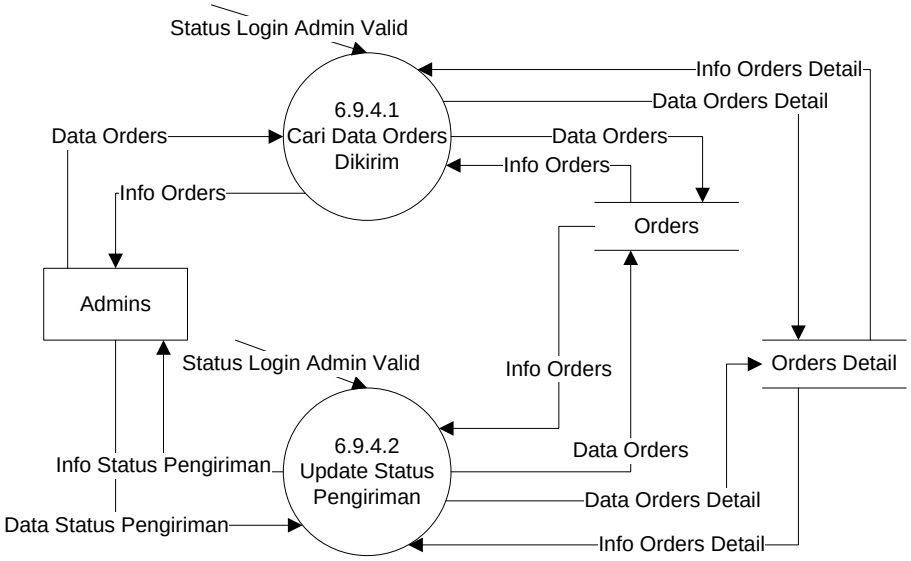
Gambar 3.31 DFD Level 4 Proses 6.9.1 Pengolahan Data Orders Baru

3.2.2.1.26 DFD Level 4 Proses 6.9.3 Pengolahan Data Orders Lunas



Gambar 3.32 DFD Level 4 Proses 6.9.3 Pengolahan Data Orders Lunas

3.2.2.1.27 DFD Level 4 Porses 6.9.4 Pengolahan Data Orders Dikirim



Gambar 3.33 DFD Level 4 Porses 6.9.4 Pengolahan Data Orders Dikirim

3.2.3 Spesifikasi Proses

Spesifikasi proses digunakan untuk menggambarkan proses model aliran yang terdapat pada *Data Flow Diagram*. Spesifikasi proses dari *Data Flow Diagram* yang telah dibuat dapat dijelaskan pada table 3.4 sebagai berikut :

Tabel 3.4 Spesifikasi Proses

No.	Proses	Keterangan
1.	Nomor Proses	1.0
	Nama Proses	Info
	Source (sumber)	Pengunjung
	Input	- Data Hubungi - Data Produk Cari
	Output	- Info Kategori - Info Produk - Info Gambar - Info Sub_kategori - Info Produk Cari - Info Hubungi
	Destination (Tujuan)	- Pengunjung - Member
	Deskripsi	Proses ini menampilkan informasi kategori,produk gambar dan kontak kepada pengunjung
	Logika Proses	1. Tampilkan layar info 2. Pengunjung memilih informasi kategori (proses 1.1) 3. Pengunjung memilih informasi produk,informasi gambar,informasi merk dan informasi Produk Opsi (proses 1.2) 4. Pengunjung dan members mengisi form hubungi (proses 1.3) 5. Pengunjung dan members melakukan pencarian produk (proses 1.4)
2.	Nomor Proses	2.0
	Nama Proses	Rating
	Source (sumber)	Members
	Input	- Status Login Members Valid - Data Rate
	Output	- Info Rate
	Destination (Tujuan)	Members
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk rating produk
	Logika Proses	1. Status login members valid 2. Tampilkan layar vote produk 3. Members Melakukan pengisian vote produk
	Nomor Proses	3.0
	Nama Proses	Registrasi
	Source (sumber)	Pengunjung
	Input	- Data Registrasi

3.	Output	- Info Registrasi
	Destination (Tujuan)	Pengunjung
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk Registarsi Pengunjung
	Logika Proses	1. Tampilkan layar registrasi 2. Pengunjung mengisi form registrasi (proses 3.1) 3. Jika data registrasi valid maka system akan akan mengirimkan data registrasi ke alamat email pengunjung untuk melakukan aktivasi (proses 3.2) 4. Jika data registrasi invalid maka pengunjung harus mengulangi mengisi form registrasi
4.	Nomor Proses	4.0
	Nama Proses	Login
	Source (sumber)	- Admins - Member
	Input	- Data Login Admin - Data Login Members
	Output	- Info Login Admin - Info Login Members - Info Login Admin Invalid - Info Login Members Invalid
	Destination (Tujuan)	- Admins - Member
	Deskripsi	Proses login digunakan oleh admin dan members untuk mengakses aplikasi
	Logika Proses	1. Jika user =’admin’ maka tampilkan layar menu login admin 2. Jika user =’members’ maka tampilkan layar menu login members 3. Admin atau members memasukan username dan password 4. Cek ke dalam database 5. Jika sesuai maka admin atau members masuk ke form menu 6. Jika tidak maka kembali ke point 3 untuk melakukan login kembali
5.	Nomor Proses	5.0
	Nama Proses	Update Profile
	Source (sumber)	Members
	Input	- Status Login Members Valid - 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 2. Tampilkan layar menu update profile 3. Members mengubah data members yang lama dengan data members yang baru 4. Jika benar maka data members yang baru akan disimpan ke database 5. Jika tidak maka ulangi perubahan data members
	Nomor Proses	6.0
	Nama Proses	Pengolahan Data Master

6.	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Password Admin - Data Kategori - Data Produk - Data Gambar_produk - Data Sub_kategori - Data Ongkos Kirim - Data Provinsi - Data Kota - Data Members - Data Status Members - Data Orders - Data Orders Detail - Data Status Orders - Data Status Bayar - Data No Resi - Data Status Pengiriman - Label Pengiriman - Data Retur - Data Detail Retur - Data Status Retur - Data Status Produk Retur - Data No Resi Retur - Data Hubungi - Data Backup - Data Restore
	Output	- Info Password Admin - Info Kategori - Info Produk - Info Gambar_produk - Info Sub_kategori - Info Ongkos Kirim - Info Provinsi - Info Kota - Info Members - Info Status Members - Info Orders - Info Orders Detail - Info Status Orders - Info Status Bayar - Info No Resi - Info Status Pengiriman - Label Pengiriman - Info Retur - Info Detail Retur - Info Status Retur - Info Status Produk Retur - Info No Resi Retur - Info Hubungi - Info Backup - Info Restore
	Destination (Tujuan)	Admins
	Deskripsi	Proses ini digunakan oleh admin untuk mengolah data – data.
	Logika Proses	1. Status login admin valid

		2. Tampilkan layar menu data master 3. Admin dapat memilih menu yang ada pada data master 4. Admin dapat menambah,mengubah,mencari dan menghapus data- data yang ada 5. Jika Memilih menu ganti password maka tampilkan data ganti password admin (Proses 6.1) 6. Jika memilih menu kategori maka tampilkan data kategori (proses 6.2) 7. Jika memilih menu produk maka tampilkan data produk (proses 6.3) 8. Jika memilih menu merk maka tampilkan data merk (proses 6.4) 9. Jika memilih menu ongkos kirim maka tampilkan data ongkos kirim (proses 6.5) 10. Jika memilih menu provinsi maka tampilkan data provinsi (proses 6.6) 11. Jika memilih menu kota maka tampilkan data kota (proses 6.7) 12. Jika memilih menu pengolahan data members maka tampilkan data members (proses 6.8) 13. Jika memilih menu orders maka tampilkan data orders (proses 6.9) 14. Jika memilih menu retur maka tampilkan data retur (proses 6.10) 15. Jika memilih menu hubungi maka tampilkan data hubungi (proses 6.11) 16. Jika memilih menu backup maka tampilkan data backup (proses 6.12) 17. Jika memilih menu restore maka tampilkan data restore (proses 6.13)
7.	Nomor Proses	7.0
	Nama Proses	Transaksi
	Source (sumber)	Members
	Input	- Status Login Members Valid - Data Orders - Data Orders Detail - Data Orders Temp - Data Alamat Pengiriman - Data Jenis Pengiriman
	Output	- Info Orders - Info Orders Detail - Info Orders Temp - Info Alamat Pengiriman - Info Jenis Pengiriman
	Destination (Tujuan)	- Members
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk melakukan pemesanan produk
	Logika Proses	1. Status login members valid 2. Tampilkan layar menu transaksi 3. Members memilih produk yang akan dibeli 4. Jika produk dipesan ditambahkan maka menuju ke tambah item pemesanan (proses 7.1) 5. Jika produk yang dipesan ingin di edit maka menuju ke edit item pemesanan (proses 7.2) 6. Jika produk tidak jadi dipesan maka menuju ke hapus item

		pemesanan (proses 7.3) 7. Jika produk yang dipesan akan dikirim maka menuju ke konfirmasi pengiriman (proses 7.4) 8. Jika selesai belanja maka menuju ke checkout (7.5) 9. Jika produk yang dipesan akan dibayar maka menuju ke konfirmasi pembayaran (proses 7.6)
8.	Nomor Proses	8.0
	Nama Proses	History Orders
	Source (sumber)	- Members - Proses 7.0
	Input	- Status Login Members Valid - Data Orders
	Output	- Info Orders - 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 2. Members memilih history orders 3. Sistem menampilkan history orders yang dipilih 4. Jika members ingin mencari history orders maka menuj ke cari data orders (Proses 8.1) 5. Jika members ingin membatalkan produk yang dipesan Maka menuju ke cancel data orders (proses 8.2) 6. Jika members ingin mengetahui detail orders Maka menuju ke detail history orders (proses 8.3)
9.	Nomor Proses	9.0
	Nama Proses	Pembuatan Laporan Penjualan
	Source (sumber)	- Data Orders
	Input	- Status Login Admin Valid - Laporan Penjualan
	Output	- Laporan Penjualan
	Destination (Tujuan)	- Admin
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk pembuatan laporan
	Logika Proses	1. Tampilkan layar pembuatan laporan penjualan 2. Jika admin ingin mencari laporan penjualan maka menuju ke cari laporan penjualan (proses 9.1) 3. Jika admin ingin mencetak laporan penjualan maka menuju ke cetak laporan penjualan (proses 9.2)
10.	Nomor Proses	10
	Nama Proses	Retur
	Source (sumber)	- Members
	Input	- Status Login Members Valid - Data Retur - Data Detail Retur
	Output	- Info Retur - Info Detail Retur
	Destination (Tujuan)	- Admins
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk retur produk
	Logika Proses	1. Status login members valid 2. Tampilkan layar menu retur

		3. Members memilih orders yang akan diretur (proses 10.1) 4. Jika memilih tambah data retur Maka menuju ke tambah data retur (proses 10.2) 5. Jika memilih cari data retur maka menuju ke cari data retur (proses 10.3) 6. Jika memilih detail produk yang diretur maka menuju ke detail data retur (proses 10.4)
11.	Nomor Proses	11
	Nama Proses	Komentar
	Source (sumber)	Member
	Input	Data Komentar
	Output	Info Komentar
	Destination (Tujuan)	Members
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk menampilkan informasi komentar
	Logika Proses	1. Tampilkan layar komentar 2. Members mengisi form komentar
12.	Nomor Proses	1.1
	Nama Proses	Informasi Kategori
	Source (sumber)	Pelanggan
	Input	Data Kategori
	Output	Info Kategori
	Destination (Tujuan)	Pengunjung
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk menampilkan informasi kategori
	Logika Proses	1. Tampilkan layar informasi kategori 2. Pengunjung melihat informasi kategori
13.	Nomor Proses	1.2
	Nama Proses	Informasi Produk
	Source (sumber)	Pengunjung
	Input	- Data Produk - Data Gambar_produk - Data Sub_kategori - Data Merk
	Output	- Info Produk - Info Gambar_produk - Info Sub_kategori - Info Merk
	Destination (Tujuan)	- Pengunjung - Member
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk menampilkan informasi produk,merk,produk opsi dan gambar
	Logika Proses	1. Tampilkan layar informasi produk,informasi merk,informasi prosuk opsi dan informasi gambar 2. pengunjung melihat informasi produk informasi merk,informasi prosuk opsi dan informasi gambar.
14.	Nomor Proses	1.3
	Nama Proses	Hubungi
	Source (sumber)	Pengunjung dan Members
	Input	- Data Hubungi
	Output	- Info Hubungi
	Destination (Tujuan)	Pengunjung

	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk menghubungi administrator
	Logika Proses	1. Tampilkan layar hubungi 2. Pengunjung atau members mengisi form hubungi
15.	Nomor Proses	1.4
	Nama Proses	Pencarian Produk
	Source (sumber)	Pengunjung dan Member
	Input	- Data Produk cari
	Output	- Info Produk Cari
	Destination (Tujuan)	- Pengunjung - Member
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk pencarian produk
	Logika Proses	1. Tampilkan layar pencarian Produk 2. Pengunjung atau members mengisi form pencarian produk
16.	Nomor Proses	3.1
	Nama Proses	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 2. Pengunjung mengisi data registrasi 3. Jika data registrasi benar maka lanjutkan ke aktivasi (proses 3.2) 4. Jika salah maka pengunjung harus mengulang pengisian form registrasi

17.	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 2. System mengirim data aktivasi ke email pengunjung 3. Pengunjung mengecek data aktivasi ke email pengunjung 4. Jika data aktivasi ada maka pelanggan akan di arahkan menuju *link* login members 5. Pelanggan bisa melakukan login
	Nomor Proses	4.1
	Nama Proses	Verifikasi Username
	Source (sumber)	- Admins - Member
	Input	- Data Login Admin - Data Login Members
	Output	- Info Login Admin - Info Login Members - Status Login Admin Valid - Status Login Members Valid
	Destination (Tujuan)	- Admin

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

		2. Jika user =’pelanggan’ maka tampilkan layar menu lupa password members 3. Admin atau Members mengisi username dan email 4. Sistem memeriksa database 5. Jika cocok maka password baru akan dikirimkan ke email members atau admin 6. Jika tidak kembali ke point 2
21.	Nomor Proses	6.1
	Nama Proses	Ganti Password Admins
	Source (sumber)	- Admins
	Input	- Data Password Admins
	Output	- Info Password Admins
	Destination (Tujuan)	- Admins
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk mengganti password admin
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar menu ganti password 3. Admin mengisi password lama 4. Admin mengisi password baru 5. Sistem memeriksa database 6. Jika cocok maka password berhasil diganti 7. Jika tidak kembali ke point 2
22.	Nomor Proses	6.2
	Nama Proses	Pengolahan Data Kategori
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Kategori
	Output	- Info Kategori
	Destination (Tujuan)	- Admin - Proses 6.0
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk melakukan pengolahan data kategori
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar menu Pengolahan Data Kategori 3. Admin dapat menambah,mengubah dan menghapus data kategori 4. Jika Tambah maka menuju ke tambah data kategori (proses 6.2.1) 5. Jika Edit maka menuju ke edit data kategori (proses 6.2.2) 6. Jika Hapus maka menuju ke hapus data kategori (proses 6.2.3) 7. Jika cari maka menuju ke cari data kategori(proses 6.2.4)
23.	Nomor Proses	6.3
	Nama Proses	Pengolahan Data Produk
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Produk
	Output	- info Produk
	Destination (Tujuan)	- Admin - Proses 6.0
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk melakukan pengolahan data produk

	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar menu Pengolahan Data Produk 3. Admin dapa menambah,mengubah,mencari dan menghapus data produk 4. Jika Tambah maka menuju ke tambah data produk(proses 6.3.1) 5. Jika Edit maka menuju ke edit data produk (proses 6.3.2) 6. Jika hapus maka menuju ke hapus data produk (proses 6.3.3) 7. Jika ingin mengolah data gambar Maka menuju ke pengolahan data gambar (proses 6.3.4) 8. Jika ingin mengolah data produk opsi Maka menuju ke pengolahan data produk opsi (proses 6.3.5) 9. Jika ingin mencetak data produk Maka menuju ke cetak data produk (proses 6.3.6) 10. Jika Cari maka menuju ke cari data produk (proses 6.3.7)
24.	Nomor Proses	6.4
	Nama Proses	Pengolahan Sub_kategori
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Sub_kategori
	Output	- Info Sub_kategori
	Destination (Tujuan)	- Admin - Proses 6.0
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk melakukan pengolahan data merk
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar menu Pengolahan Data Merk 3. Admin dapa menambah,mengubah dan menghapus data merk 4. Jika Tambah maka menuju ke tambah data merk (proses 6.4.1) 5. Jika Edit maka menuju ke edit data merk (6.4.2) 6. Jika hapus maka menuju ke hapus data merk (proses 6.4.3) 7. Jika cari maka menuju ke cari data merk (proses 6.4.4)
25.	Nomor Proses	6.5
	Nama Proses	Pengolahan Data Ongkos Kirim
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Ongkos Kirim
	Output	- Info Ongkos Kirim
	Destination (Tujuan)	- Admin - Proses 6.0
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk melakukan pengolahan data Ongkos Kirim
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar menu Pengolahan Data Ongkos Kirim 3. Admin dapa menambah,mengubah dan menghapus data Ongkos Kirim 4. Jika Tambah maka menuju ke tambah data ongkos kirim (proses 6.5.1) 5. Jika Edit maka menuju ke edit data ongkos kirim (6.5.2) 6. Jika hapus maka menuju ke hapus data ongkos kirim (proses 6.5.3) 7. Jika cari maka menuju ke cari data ongkos kirim (proses

		6.5.4)

26.	Nomor Proses	6.6
	Nama Proses	Pengolahan Data Provinsi
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Provinsi
	Output	- Info Provinsi
	Destination (Tujuan)	- Admin - Proses 6.0
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk melakukan pengolahan data propinsi
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar menu Pengolahan Data Provinsi 3. Admin dapa menambah,mengubah,mencari dan menghapus data provinsi 4. Jika Tambah maka menuju ke tambah data provinsi (proses 6.6.1) 5. Jika Edit maka menuju ke edit data provinsi (6.6.2) 6. Jika cari maka menuju ke cari data provinsi (proses 6.6.3) 7. Jika hapus maka menuju ke hapus data provinsi (proses 6.6.4)
27.	Nomor Proses	6.7
	Nama Proses	Pengolahan Data Kota
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Kota
	Output	- Info Kota
	Destination (Tujuan)	- Admin - Proses 6.0
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk melakukan pengolahan data kota
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar menu Pengolahan Data Kota 3. Admin dapa menambah,mengubah,mencari dan menghapus data kota 4. Jika Tambah maka menuju ke tambah data kota (proses 6.7.1) 5. Jika Edit maka menuju ke edit data kota (6.7.2) 6. Jika cari maka menuju ke cari data kota (proses 6.7.3) 7. Jika hapus maka menuju ke hapus data kota (proses 6.7.4)
28.	Nomor Proses	6.8
	Nama Proses	Pengolahan Data Member
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Members - Data Status Members
	Output	- Info Members - Info Status Members
	Destination (Tujuan)	- Admin - Proses 6.0
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk melakukan pengolahan data mebers
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar menu Pengolahan Data Members

		3. Jika admin ingin mencari data members maka menuju ke cari data members (proses 6.8.1) 4. Jika admin ingin mengubah status members maka menuju ke edit status members (proses 6.8.2)
29.	Nomor Proses	6.9
	Nama Proses	Pengolahan Data Orders
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Orders - Data Status Bayar - Data No Resi - Data Status Pengiriman - Label Pengiriman
	Output	- Info Orders - Info Status Bayar - Info No Resi - Info Status Pengiriman - Label Pengiriman
	Destination (Tujuan)	- Admin - Proses 6.0
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk melakukan pengolahan data Orders
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar menu Pengolahan Data Orders 3. Jika ingin mengelola data orders baru maka menuju ke pengolahan data orders baru (proses 6.9.1) 4. Jika ingin mengelola data orders dibayar maka menuju ke pengolahan data orders dibayar (proses 6.9.2) 5. Jika ingin mengelola data orders lunas maka menuju ke pengolahan data orders lunas (proses 6.9.3) 6. Jika ingin mengelola data orders dikirim maka menuju ke pengolahan data orders dikirim (proses 6.9.4) Jika ingin mengelola data orders diterima maka menuju ke data orders diterima (proses 6.9.5)
30.	Nomor Proses	6.10
	Nama Proses	Pengolahan Data Retur
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Retur
	Output	- Info Retur
	Destination (Tujuan)	- Admin - Proses 6.0
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk melakukan pengolahan data retur
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar menu Pengolahan Data Retur 3. Admin dapat mencari dan mengubah data retur 4. Jika cari maka menuju ke cari data retur (proses 6.10.1) 5. Jika update status retur maka menuju ke update status retur (proses 6.10.2) 6. Jika update status produk retur Maka menuju ke update status produk retur (proses 6.10.3) 7. Jika update no resi retur Maka menuju ke update no resi retur (proses 6.10.4)

31.	Nomor Proses	6.11
	Nama Proses	Pengolahan Data Hubungi
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Hubungi
	Output	- Info Hubungi
	Destination (Tujuan)	- Admin - Proses 6.0
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk melakukan pengolahan data hubungi
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar menu Pengolahan Data Hubungi 3. Admin dapat membalas pesan dan menghapus data hubungi 4. Jika admin ingin membalas pesan Maka menuju ke balas pesan hubungi (proses 6.11.1) 5. Jika hapus Maka menuju ke hapus data hubungi (proses 6.11.2)
32.	Nomor Proses	6.12
	Nama Proses	Pengolahan Data Backup
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Backup
	Output	- Info Backup
	Destination (Tujuan)	- Admin - Proses 6.0
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk melakukan pengolahan data backup
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar menu Pengolahan Data Backup 3. Admin dapat membackup database 4. Jika pilih tabel Maka menuju ke pilih table yang akan dibackup (proses 6.12.1) 5. Jika backup database Maka menuju ke backup tabel (proses 6.12.2)
33.	Nomor Proses	6.13
	Nama Proses	Pengolahan Data Restore
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Restore
	Output	- Info Restore
	Destination (Tujuan)	- Admin - Proses 6.0
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk melakukan pengolahan data Restore
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar menu Pengolahan Data Restore 3. Admin dapat merestore database 4. Jika pilih tabel Maka menuju ke pilih table yang akan direstore (proses 6.13.1) 5. Jika restore database Maka menuju ke restore tabel (proses 6.13.2)
34.	Nomor Proses	7.1

	Nama Proses	Tambah Item Pemesanan
	Source (sumber)	Member
	Input	- Status Login Member Valid - Data Orders Temp
	Output	- Info Orders Temp
	Destination (Tujuan)	- Member - Proses 7.0
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk menambah item pemesanan
	Logika Proses	1. Status login members valid 2. Tampilkan layar transaksi 3. Pelanggan memilih produk yang dibeli 4. Jika beli simpan produk di keranjang/orders temp 5. Jika tidak pelanggan tidak jadi membeli
35.	Nomor Proses	7.2
	Nama Proses	Edit Item Pemesanan
	Source (sumber)	Member
	Input	- Status Login Members Valid - Data Orders Temp
	Output	- Info Orders Temp
	Destination (Tujuan)	- Member - 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 3. Members mengedit jumlah item pemesanan 4. Jika edit maka ubah jumlah pemesanan 5. Jika tidak Members bisa memilih melanjutkan belanja atau selesai belanja
36.	Nomor Proses	7.3
	Nama Proses	Hapus Item Pemesanan
	Source (sumber)	Member
	Input	- Status Login Members Valid - Data Orders Temp
	Output	- Info Orders Temp
	Destination (Tujuan)	- Member - Proses 7.0
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk menghapus item pemesanan
	Logika Proses	1. Status login members valid 2. Tampilkan layar menu keranjang/orders temp 3. Members memilih simbol silang untuk menghapus item pemesanan 4. Simpan perubahan ke keranjang/orders Temp
37.	Nomor Proses	7.4
	Nama Proses	Konfirmasi Pengiriman
	Source (sumber)	Member
	Input	- Status Login Members Valid - Data Alamat Pengiriman - Data Jenis Pengiriman
	Output	- Info Alamat Pengirim - Info Jenis Pengiriman

	Destination (Tujuan)	- Member - 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 3. Members memilih update alamat pengiriman Maka menuju ke update alamat pengiriman (proses 7.4.1) 4. members memilih jenis pengiriman maka menuju ke pillh jenis pengiriman (proses 7.4.2)
38.	Nomor Proses	7.5
	Nama Proses	Checkout
	Source (sumber)	Members
	Input	- Status Login Members Valid - Data Orders - Data Orders Detail
	Output	- Info Orders Temp - Info Orders - Info Orders Detail
	Destination (Tujuan)	- Members - 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 2. Tampilkan pilihan checkout 3. Jika members selesai belanja maka semua pemesanan yang ada di keranjang akan dipindahkan ke pemesanan dan detail pemesanan 4. Simpan ke database
39.	Nomor Proses	7.6
	Nama Proses	Konfirmasi Pembayaran
	Source (sumber)	Members
	Input	- Status Login Members Valid - Data Orders - Data Orders Detail
	Output	- Info Orders - Info Orders Detail
	Destination (Tujuan)	- Members - Proses 7.0
	Deskripsi	proses ini digunakan untuk menentukan jenis pembayaran
	Logika Proses	1. Status login pelanggan valid 2. Tampilkan layar menu konfirmasi pembayaran 3. Members memilih data orders yang akan dipesan (proses 7.6.1) 4. members memilih jenis Pembayaran maka menuju ke Pilih jenis pembayaran (proses 7.6.2) 5. Jika members ingin melakukan pembayaran secara offline Maka menuju ke Transfer (proses 7.6.3) 6. Jika members ingin melakukan pembayaran secara online Maka menuju ke paypal (proses 7.6.4)

40.	Nomor Proses	8.1
	Nama Proses	Cari Data History Orders
	Source (sumber)	Member
	Input	- Status Login Members Valid - Data Orders
	Output	- Info Orders
	Destination (Tujuan)	- Members - Proses 8.0
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk mencari history Orders
	Logika Proses	1. Status login members valid 2. Tampilkan layar cari history orders 3. Admin memasukan kata kunci data history orders yang dicari 4. Cek ke database 5. Jika sesuai maka muncul data history orders yang dicari 6. Jika tidak muncul pesan kesalahan ( )
41.	Nomor Proses	8.2
	Nama Proses	Cancel Data Orders
	Source (sumber)	Member
	Input	- Status Login Members Valid - Data Orders
	Output	- Info Orders
	Destination (Tujuan)	- Members - Proses 8.0
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk membatalkan pesanan yang telah diorders
	Logika Proses	1. Status login members valid 2. Tampilkan layar history orders 3. Jika Members memilih tombol batal Maka muncul pesan konfirmasi () 4. Jika memilih Ya Maka data orders yang dipesan dibatalkan 5. Jika memilih tidak maka data orders tidak jadi dibatalkan
42.	Nomor Proses	8.3
	Nama Proses	Tampil Detail History Orders
	Source (sumber)	Member
	Input	- Status Login Pelanggan Valid
	Output	- Info Orders
	Destination (Tujuan)	Members - Proses 8.0
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk melihat detail history orders
	Logika Proses	1. Status login members valid 2. Tampilkan layar history orders 3. Jika members memilih tombol detail Maka muncul detail orders history orders
43.	Nomor Proses	9.1
	Nama Proses	Cari Laporan Penjualan
	Source (sumber)	Admins
	Input	- Status Login Admin Valid

		- cetak laporan penjualan
	Output	- Laporan Penjualan
	Destination (Tujuan)	- Admin - Proses 9.0
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk mencari laporan penjualan
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar menu laporan penjualan 3. Admin memasukan tanggal untuk melakukan pencarian laporan penjualan 4. Jika laporan penjualan ditemukan maka tampil laporan penjualan 5. Jika data pencarian tidak ditemukan maka muncul pesan kesalahan ( )
44.	Nomor Proses	9.2
	Nama Proses	Cetak Laporan Penjualan
	Source (sumber)	Pengolahan Data Orders
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Orders - Cetak Laporan Penjualan
	Output	- Laporan Penjualan
	Destination (Tujuan)	- Admin - Proses 9.0
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk mencetak laporan penjualan
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar menu laporan penjualan 3. Admin akan mencetak laporan penjualan sesuai data laporan penjualan yang dicari
45.	Nomor Proses	10.1
	Nama Proses	Pilih Orders yang diretur
	Source (sumber)	Members
	Input	- Status Login Admin Valid - 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 2. Tampilkan layar menu orders 3. Members memilih orders yang akan diretur 4. Muncul pesan konfirmasi ( )
46.	Nomor Proses	10.2
	Nama Proses	Tambah Data Retur
	Source (sumber)	Members
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Orders - Data Retur - Data Detail Retur
	Output	- Info Orders - Info Retur - Info Detail Retur
	Destination (Tujuan)	Members

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

50.	Nomor Proses	6.2.2
	Nama Proses	Edit Data Kategori
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Kategori
	Output	- Info Kategori
	Destination (Tujuan)	- Admin - Proses 6.2
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk mengedit data kategori
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar edit data kategori 3. Admin mengubah data kategori lama dengan data kategori baru 4. Jika benar maka ganti data kategori baru dengan data kategori baru 5. Simpan data kategori baru ke database 6. Jika gagal tampilkan pesan kesalahan ( )
51.	Nomor Proses	6.2.3
	Nama Proses	Hapus Data Kategori
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Kategori
	Output	- Info Kategori
	Destination (Tujuan)	- Admin - Proses 6.2
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk menghapus data kategori
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar menu pengolahan data kategori 3. Admin memilih data kategori yang akan dihapus 4. Muncul pesan konfirmasi penghapusan data kategori 5. Jika Ya maka data kategori dihapus 6. Simpan perubahan ke database 7. Jika tidak maka data kategori batal dihapus
52.	Nomor Proses	6.2.4
	Nama Proses	Cari Data Kategori
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Kategori
	Output	- Info Kategori
	Destination (Tujuan)	- Admin - Proses 6.2
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk mencari data kategori
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar pengolahan data kategori 3. Admin memasukan kata kunci data kategori yang dicari 4. Sistem memeriksa ke database 5. Jika sesuai muncul data kategori yang dicari 6. Jika tidak muncul pesan kesalahan ( )
53.	Nomor Proses	6.3.1
	Nama Proses	Tambah Data Produk

	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Produk
	Output	- Info Produk
	Destination (Tujuan)	- Admin - Proses 6.3
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk menambah data produk
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar tambah data produk 3. Admin mengisi data produk baru 4. Jika benar maka simpan data produk baru ke database 5. Jika gagal tampilkan pesan kesalahan ( )
54.	Nomor Proses	6.3.2
	Nama Proses	Edit Data Produk
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Produk
	Output	- Info Produk
	Destination (Tujuan)	- Admin - Proses 6.3
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk mengubah data produk
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar edit data produk 3. Admin mengubah data produk lama dengan data produk baru 4. Jika benar maka ganti data produk baru dengan data produk baru 5. Simpan data produk baru ke database 6. Jika gagal tampilkan pesan kesalahan ( )
55.	Nomor Proses	6.3.3
	Nama Proses	Hapus Data Produk
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data produk
	Output	- Info produk
	Destination (Tujuan)	- Admin - Proses 6.3
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk menghapus data produk
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar menu pengolahan data produk 3. Admin memilih data produk yang akan dihapus 4. Muncul pesan konfirmasi penghapusan data produk 5. Jika Ya maka data produk dihapus 6. Simpan perubahan ke database 7. Jika tidak maka data produk batal dihapus
56.	Nomor Proses	6.3.4
	Nama Proses	Pengolahan Data Gambar
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Gambar
	Output	- Info Gambar

	Destination (Tujuan)	- Admin - Proses 6.3
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk mengolah data gambar
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar menu pengolahan data gambar 3. Jika Tambah maka menuju ke tambah data gambar (proses 6.3.4.1) 4. Jika Edit Maka menuju ke edit data gambar (proses 6.3.4..2) 5. Jika Hapus maka menuju ke hapus data gambar (proses 6.3.4.2)
57.	Nomor Proses	6.3.5
	Nama Proses	Pengolahan Sub_kategori
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Sub_kategori
	Output	- Info Sub_kategori
	Destination (Tujuan)	Admin
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk mengolah data sub_kategori
	Logika Proses	1. Status Login Admin Valid 2. Tampilkan layar menu pengolahan data sub_kategori 3. Jika Tambah Maka menuju ke tambah data sub_kategori (proses 6.3.5.1) 4. Jika Edit Maka menuju ke edit data sub_kategori (proses 6.3.5.2) 5. Jika Hapus Maka menuju ke hapus data sub_kategori (proses 6.3.5.3)
58.	Nomor Proses	6.3.6
	Nama Proses	Cetak Data Produk
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Produk
	Output	- Info Produk
	Destination (Tujuan)	Admin
	Deskripsi	Proses ini digunakan untk mencetak data produk
	Logika Proses	1. Status Login Admin Valid 2. Tampilkan layar menu pengolahan data produk 3. Admin memilih tombol cetak produk Maka data produk dicetak
59.	Nomor Proses	6.3.7
	Nama Proses	Cari Data Produk
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Produk
	Output	- Info Produk
	Destination (Tujuan)	Admin
	Deskripsi	Proses ini digunakan untk mencari data produk
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar pengolahan data produk 3. Admin memasukan kata kunci data produk yang dicari 4. Sistem memeriksa ke database

		5. Jika sesuai muncul data produk yang dicari Jika tidak muncul pesan kesalahan ( )
60.	Nomor Proses	6.4.1
	Nama Proses	Tambah Data Merk
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Merk
	Output	- Info Merk
	Destination (Tujuan)	- Admin - Proses 6.4
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk menambah data merk
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar tambah data merk 3. Admin mengisi data merk baru 4. Jika benar maka simpan data merk baru ke database 5. Jika gagal tampilkan pesan kesalahan ( )
61.	Nomor Proses	6.4.2
	Nama Proses	Edit Data Merk
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Merk
	Output	- Info Merk
	Destination (Tujuan)	- Admin - Proses 6.4
	Deskripsi	Proses ini digunakan utnuk mengubah data merk
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar edit data merk 3. Admin mengubah data merk lama dengan data merk baru 4. Jika benar maka ganti data merk baru dengan data merk baru 5. Simpan data merk baru ke database 6. Jika gagal tampilkan pesan kesalahan ( )
62.	Nomor Proses	6.4.3
	Nama Proses	Hapus Data Merk
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Merk
	Output	- Info Merk
	Destination (Tujuan)	- Admin - Proses 6.4
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk menghapus data merk
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar menu pengolahan data merk 3. Admin memilih data merk yang akan dihapus 4. Muncul pesan konfirmasi penghapusan data merk 5. Jika Ya maka data merk dihapus 6. Simpan perubahan ke database 7. Jika tidak maka data merk batal dihapus
63.	Nomor Proses	6.4.4
	Nama Proses	Cari Data Merk
	Source (sumber)	Admin

	Input	- Status Login Admin Valid - Data Merk
	Output	- Info Merk
	Destination (Tujuan)	- Admin - Proses 6.4
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk mencari data merk
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar pengolahan data merk 3. Admin memasukan kata kunci data merk yang dicari 4. Sistem memeriksa ke database 5. Jika sesuai muncul data merk yang dicari 6. Jika tidak muncul pesan kesalahan ( )
64.	Nomor Proses	6.5.1
	Nama Proses	Tambah Data Ongkos Kirim
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Ongkos Kirim
	Output	- Info Ongkos Kirim
	Destination (Tujuan)	- Admin - Proses 6.5
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk menambah data ongkos kirim
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar tambah data ongkos kirim 3. Admin mengisi data ongkos kirim baru 4. Jika benar maka simpan data ongkos kirim baru ke database 5. Jika gagal tampilkan pesan kesalahan ( )
65.	Nomor Proses	6.5.2
	Nama Proses	Edit Data Ongkos Kirim
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Ongkos Kirim
	Output	- Info Ongkos Kirim
	Destination (Tujuan)	- Admin - Proses 6.5
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk mengubah data ongkos kirim
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar edit data ongkos kirim 3. Admin mengubah data ongkos kirim lama dengan data ongkos kirim baru 4. Jika benar maka ganti data ongkos kirim baru dengan data ongkos kirim baru 5. Simpan data provinsi baru ke database 6. Jika gagal tampilkan pesan kesalahan ( )
66.	Nomor Proses	6.5.3
	Nama Proses	Hapus Data Ongkos Kirim
	Source (sumber)	- Admin - Proses 4.4
	Input	- Status Login Admin Valid - 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 2. Tampilkan layar menu pengolahan data ongkos kirim 3. Admin memilih data ongkos kirim yang akan dihapus 4. Muncul pesan konfirmasi penghapusan data ongkos kirim 5. Jika Ya maka data ongkos kirim dihapus 6. Simpan perubahan ke database 7. Jika tidak maka data ongkos kirim batal dihapus
67.	Nomor Proses	6.5.4
	Nama Proses	Cari Data Ongkos Kirim
	Source (sumber)	- Admin - Proses 4.4
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Ongkos Kirim
	Output	- Info Ongkos Kirim
	Destination (Tujuan)	Admin
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk mencari data ongkos kirim
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar pengolahan data ongkos kirim 3. Admin memasukan kata kunci data ongkos kirim yang dicari 4. Sistem memeriksa ke database 5. Jika sesuai muncul data ongkos kirim yang dicari 6. Jika tidak muncul pesan kesalahan ( )
68.	Nomor Proses	6.6.1
	Nama Proses	Tambah Data Provinsi
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Provinsi
	Output	- Info Provinsi
	Destination (Tujuan)	- Admin - Proses 6.6
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk menambah data provinsi
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar tambah data provinsi 3. Admin mengisi data provinsi baru 4. Jika benar maka simpan data provinsi baru ke database 5. Jika gagal tampilkan pesan kesalahan ( )
69.	Nomor Proses	6.6.2
	Nama Proses	Edit Data Provinsi
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Provinsi
	Output	- Info Provinsi
	Destination (Tujuan)	- Admin - Proses 6.6
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk mengubah data provinsi
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar edit data provinsi 3. Admin mengubah data propinsi lama dengan data provinsi baru 4. Jika benar maka ganti data provinsi lama dengan data

		provinsi baru 5. Simpan data provinsi baru ke database 6. Jika gagal tampilkan pesan kesalahan ( )
70.	Nomor Proses	6.6.3
	Nama Proses	Cari Data Provinsi
	Source (sumber)	- Admin - Proses 6.6
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Provinsi
	Output	- Info Provinsi
	Destination (Tujuan)	Admin
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk mencari data provinsi
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar pengolahan data provinsi 3. Admin memasukan kata kunci data provinsi yang dicari 4. Sistem memeriksa ke database 5. Jika sesuai muncul data provinsi yang dicari 6. Jika tidak muncul pesan kesalahan ( )
71.	Nomor Proses	6.6.4
	Nama Proses	Hapus Data Provinsi
	Source (sumber)	- Admin - Proses 4.5
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Provinsi
	Output	- Info Provinsi
	Destination (Tujuan)	Admin
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk menghapus data provinsi
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar menu pengolahan data provinsi 3. Admin memilih data provinsi yang akan dihapus 4. Muncul pesan konfirmasi penghapusan data provinsi 5. Jika Ya maka data provinsi dihapus 6. Simpan perubahan ke database 7. Jika tidak maka data provinsi batal dihapus
72.	Nomor Proses	6.7.1
	Nama Proses	Tambah Data Kota
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Kota
	Output	- Info Kota
	Destination (Tujuan)	- Admin - Proses 6.7
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk menambah data kota
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar tambah data kota 3. Admin mengisi data kota baru 4. Jika benar maka simpan data kota baru ke database 5. Jika gagal tampilkan pesan kesalahan ( )
73.	Nomor Proses	6.7.2
	Nama Proses	Edit Data Kota

	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Kota
	Output	- Info Kota
	Destination (Tujuan)	- Admin - Proses 6.7
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk mengubah data kota
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar edit data kota 3. Admin mengubah data kota lama dengan data kota baru 4. Jika benar maka ganti data kota lama dengan data kota baru 5. Simpan data kota baru ke database 6. Jika gagal tampilkan pesan kesalahan ( )
74.	Nomor Proses	6.7.3
	Nama Proses	Cari Data Kota
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Kota
	Output	- Info Kota
	Destination (Tujuan)	- Admin
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk mencari data kota
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar pengolahan data kota 3. Admin memasukan kata kunci data kota yang dicari 4. Sistem memeriksa ke database 5. Jika sesuai muncul data kota yang dicari 6. Jika tidak muncul pesan kesalahan ( )
75.	Nomor Proses	6.7.4
	Nama Proses	Hapus Data Kota
	Source (sumber)	- Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Kota
	Output	- Info Kota
	Destination (Tujuan)	Admin
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk menghapus data kota
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar menu pengolahan data kota 3. Admin memilih data kota yang akan dihapus 4. Muncul pesan konfirmasi penghapusan data kota 5. Jika Ya maka data kota dihapus 6. Simpan perubahan ke database 7. Jika tidak maka data kota batal dihapus
76.	Nomor Proses	6.8.1
	Nama Proses	Cari Data Members
	Source (sumber)	- Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Members
	Output	- Info Members
	Destination (Tujuan)	Admin
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk mencari data members
	Logika Proses	1. Status login admin valid

		2. Tampilkan layar pengolahan data members 3. Admin memasukan kata kunci data members yang dicari 4. Sistem memeriksa ke database 5. Jika sesuai muncul data members yang dicari 6. Jika tidak muncul pesan kesalahan ( )
77.	Nomor Proses	6.8.2
	Nama Proses	Edit Status Members
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Status Members
	Output	- Info Status Members
	Destination (Tujuan)	- Admin - Proses 6.0
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk melakukan pengolahan data mebers
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar menu Pengolahan Data Members 3. Admin dapat mengubah status members 4. Jika status members tidak diblokir maka members dapat mengakses akun members 5. Jika status members diblokir maka members tidak dapat mengakses akun members
78.	Nomor Proses	6.9.1
	Nama Proses	Pengolahan Data Orders Baru
	Source (sumber)	- Admin - Data Orders
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Orders - Data Status Orders
	Output	- Info Orders - Info Status Orders
	Destination (Tujuan)	- Admin
	Deskripsi	Proses ini digunakan utuk mengolah data orders baru
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar pengolahan data orders baru 3. Jika ingin mencari data orders baru maka menuju ke cari data orders baru (9.6.1.1) 4. Jika ingin mengubah status orders maka menuju ke update status orders (9.6.1.2)
79.	Nomor Proses	6.9.2
	Nama Proses	Pengolahan Data Orders Dibayar
	Source (sumber)	- Data Orders
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Status Bayar - Data Orders
	Output	- Info Status Bayar - Info Orders
	Destination (Tujuan)	- Data Orders - Admin - Members - Proses 6.9
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk mengelola data orders dibayar

	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar menu orders dibayar 3. Jika ingin mencari data orders dibayar maka menuju ke cari data orders dibayar (6.9.2.1) 4. Jika ingin mengubah status bayar maka menuju ke update status bayar (6.9.2.2) 5. Jika ingin mencetak label pengiriman maka menuju ke cetak label pengiriman (6.9.2.3)
80.	Nomor Proses	6.9.3
	Nama Proses	Pengolahan data orders lunas
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data No Resi - Data Orders
	Output	- Info No Resi - Info Orders
	Destination (Tujuan)	- Admin - Proses 6.9
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk mengelola orders lunas
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar menu orders lunas 3. Jika ingin mencari data orders lunas maka menuju ke pengolahan data orders lunas (6.9.3.1) 4. Jika ingin memasukan no resi pengiriman maka menuju ke update no resi pengiriman (6.9.3.2)
81.	Nomor Proses	6.9.4
	Nama Proses	Pengolahan Data Orders Dikirim
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Status Pengiriman - Data Orders
	Output	- Info Status Pengiriman - Info Orders
	Destination (Tujuan)	- Admin - Members - Proses 6.9
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk mengelola data orders dikirim
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar menu orders dikirim 3. Jika ingin mencari data orders dikirim maka menuju ke cari data orders dikirim (6.9.4.1) 4. Jika ingin mengubah status pengiriman maka menuju ke update status pengiriman (6.9.4.2)
82.	Nomor Proses	6.9.5
	Nama Proses	Data Orders Diterima
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Data Orders
	Output	- Info Orders
	Destination (Tujuan)	- Admin - Proses 6.9
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk mengelola data orders diterima

	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar menu orders diterima 3. Admin dapat mencari dan melihat detail pemesanan yang telah diterima members
83.	Nomor Proses	6.10.1
	Nama Proses	Cari Data Retur
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Retur
	Output	- Info Retur
	Destination (Tujuan)	- Admin
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk mencari data retur
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar pengolahan data retur 3. Admin memasukan kata kunci data retur yang dicari 4. Sistem memeriksa ke database 5. Jika sesuai muncul data retur yang dicari 6. Jika tidak muncul pesan kesalahan ( )
84.	Nomor Proses	6.10.2
	Nama Proses	Update Status Retur
	Source (sumber)	- Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Retur
	Output	- Info Retur
	Destination (Tujuan)	Admin
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk mengubah status retur
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar menu retur 3. Admin mengubah data retur 4. Admin mengubah status retur lama dengan status retur baru 5. Jika benar maka ganti status retur lama dengan status retur baru 6. Simpan status retur ke database
85.	Nomor Proses	6.10.3
	Nama Proses	Update Status Produk Retur
	Source (sumber)	- Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Detail Retur
	Output	- Info Detail Retur
	Destination (Tujuan)	Admin
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk mengubah status retur
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar menu retur 3. Admin mengubah data status produk retur 4. Admin mengubah status produk retur lama dengan status produk retur baru 5. Jika benar maka ganti status produk retur lama dengan status produk retur baru 6. Simpan status retur ke database
86.	Nomor Proses	6.10.4

	Nama Proses	Update No Resi Retur
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login admin Valid - Data No Resi Retur
	Output	- Info No Resi Retur
	Destination (Tujuan)	- Admin - Members
	Deskripsi	Proses ni digunakan untuk mengupdate no resi retur
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar menu retur 3. Admin menginputkan no resi retur 4. Simpan no resi retur ke database
87.	Nomor Proses	6.11.1
	Nama Proses	Balas Pesan Hubungi
	Source (sumber)	- Member - Pengunjung
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Hubungi
	Output	- Info Hubungi
	Destination (Tujuan)	- Admin - Members - Pengunjung
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk pengolahan data hubungi
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar menu hubungi 3. Admin membalas pesan dari pengunjung atau members
88.	Nomor Proses	6.11.2
	Nama Proses	Hapus Data Hubungi
	Source (sumber)	- Pengunjung - Members
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Hubungi
	Output	- Info Hubungi
	Destination (Tujuan)	- Admin - Proses 6.11
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk menghapus data hubungi
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar menu pengolahan data hubungi 3. Admin memilih data hubungi yang akan dihapus 4. Muncul pesan konfirmasi penghapusan data hubungi 5. Jika Ya maka data hubungi dihapus 6. Simpan perubahan ke database 7. Jika tidak maka data hubungi batal dihapus
89.	Nomor Proses	6.12.1
	Nama Proses	Pilih Table yang di backup
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - 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 2. Tampilkan layar menu data backup 3. Admin memilih table tang akan dibackup
90.	Nomor Proses	6.12.2
	Nama Proses	Backup Tabel
	Source (sumber)	Proses 6.12.1
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Backup
	Output	- Info Backup
	Destination (Tujuan)	Admin
	Deskripsi	Proses ini digunakan untk membackup table
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar menu backup 3. Admin melakukan backup table setelah memilih table yang akan dibackup
91.	Nomor Proses	6.13.1
	Nama Proses	Pilih Table yang di restore
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - 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 2. Tampilkan layar menu data restore 3. Admin memilih table tang akan di restore
92.	Nomor Proses	6.12.2
	Nama Proses	Restore Tabel
	Source (sumber)	Proses 6.12.1
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Restore
	Output	- Info Restore
	Destination (Tujuan)	Admin
	Deskripsi	Proses ini digunakan untk merestore table
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar menu restore 3. Admin melakukan restore table setelah memilih table yang akan direstore
93.	Nomor Proses	7.4.1
	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 2. Tampilkan layar update alamat pengiriman 3. Jika diganti Maka alamt pengiriman akan dikirim ke alamat pengiriman terbaru

		4. Simpan ke database 5. Jika tidak diganti Maka alamat pengiriman menggunakan alamat akun members 6. Simpan ke database
94.	Nomor Proses	7.4.2
	Nama Proses	Pilih jenis pengiriman
	Source (sumber)	Members
	Input	- Status Login Members Valid - Data Jenis Pengiriman
	Output	- Info Jenis Pengiriman
	Destination (Tujuan)	Members
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk mengolah jenis pengiriman
	Logika Proses	1. Status login members valid 2. Tampilkan menu jenis pengiriman 3. Members memilih jenis pengiriman
95.	Nomor Proses	7.6.1
	Nama Proses	Pemilihan Orders
	Source (sumber)	Members
	Input	- Status Login Members Valid - Data Orders
	Output	Data Orders
	Destination (Tujuan)	Members
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk pemilihan orders
	Logika Proses	1. Status login members valid 2. Tampilkan layar menu orders 3. Members melakukan pemilihan orders untuk melakukan pembayaran
96.	Nomor Proses	7.6.2
	Nama Proses	Pilih Jenis Pembayaran
	Source (sumber)	Members
	Input	- Status Login Members Valid - Data Orders
	Output	- Info Orders
	Destination (Tujuan)	Members
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk memilih jenis pengiriman
	Logika Proses	1. Status login members valid 2. Tampilkan layar menu pembayaran 3. Jika admin memilih jenis pembayaran offline maka menuju ke pembayaran transfer (proses 7.6.3) 4. Jika admin memilih jenis pembayaran online maka menuju ke pembayaran paypal (proses 7.6.4)
97.	Nomor Proses	7.6.3
	Nama Proses	Pembayaran Transfer
	Source (sumber)	Members
	Input	- Status Login Pelanggan Valid - Data Orders
	Output	- Info Orders
	Destination (Tujuan)	- Members - Proses 7.6

	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk melakukan pembayaran menggunakan metode transfer
	Logika Proses	1. Status login Members valid 2. Tampilkan layar pembayaran metode transfer 3. Members mengisi form pembayaran
98.	Nomor Proses	7.6.4
	Nama Proses	Pembayaran Paypal
	Source (sumber)	Members
	Input	- Status Login Members Valid - Data Orders - Status Bayar
	Output	- Info Orders - Data Orders
	Destination (Tujuan)	- Members - Proses 7.6
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk pembayaran secara online yaitu melalui paypal
	Logika Proses	1. Status login Members valid 2. Tampilkan layar pembayaran metode paypal 3. Members akan langsung diarahkan menuju link paypal untuk melakukan pembayaran
99.	Nomor Proses	6.3.4.1
	Nama Proses	Tambah Data Gambar
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Gambar
	Output	- Info Gambar
	Destination (Tujuan)	Admin
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk menambah data gambar
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar menu tambah data gambar 3. Admin mengisi data gambar baru 4. Jika benar maka simpan data gambar baru ke database 5. Jika gagal tampilkan pesan kesalahan ( )
100	Nomor Proses	6.3.4.4
	Nama Proses	Hapus Data Gambar
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data Gambar
	Output	- Info Gambar
	Destination (Tujuan)	Admin
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk menghapus data gambar
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar menu pengolahan data gambar 3. Admin memilih data gambar yang akan dihapus 4. Muncul pesan konfirmasi penghapusan data gambar 5. Jika YA maka data gambar dihapus 6. Jika tidak maka data gambar batal dihapus
101	Nomor Proses	6.3.5.1
	Nama Proses	Tambah Data sub_kategori

	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data sub_kategori
	Output	- Info sub_kategori
	Destination (Tujuan)	Admin
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk menambah data sub_kategori
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar menu tambah data sub_kategori 3. Admin mengisi data sub_kategori baru 4. Jika benar maka simpan data sub_kategori baru ke database 5. Jika gagal tampilkan pesan kesalahan ( )
102	Nomor Proses	6.3.5.2
	Nama Proses	Edit Data sub_kategori
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data sub_kategori
	Output	- Info sub_kategori
	Destination (Tujuan)	Admin
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk mengubah data sub_kategori
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar menu pengolahan sub_kategori 3. Admin mengubah data sub_kategori lama dengan data sub_kategori baru 4. Jika benar ganti data sub_kategori lama dengan data sub_kategori baru 5. Simpan data sub_kategori baru ke database 6. Jika gagal tampilkan pesan kesalahan
103	Nomor Proses	6.3.5.3
	Nama Proses	Hapus Data sub_kategori
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Status Login Admin Valid - Data sub_kategori
	Output	- Info sub_kategori
	Destination (Tujuan)	Admin
	Deskripsi	Proses ini digunakan untuk menghapus data sub_kategori
	Logika Proses	1. Status login admin valid 2. Tampilkan layar menu pengolahan data sub_kategori 3. Admin memilih data sub_kategori yang akan dihapus 4. Muncul pesan konfirmasi penghapusan data sub_kategori 5. Jika YA maka data sub_kategori dihapus 6. Jika tidak maka data sub_kategori batal dihapus
104	Nomor Proses	6.9.1.1
	Nama Proses	Cari data orders baru
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Data Orders - Status Login Admin Valid
	Output	- Info Orders
	Destination (Tujuan)	Admin
	Deskripsi	Proses ini digunakan untu mncari data orders baru
	Logika Proses	1. Status Login Admin Valid

		2. Tampilkan layar orders baru 3. Admin memasukan kata kunci data orders baru yang dicari 4. System memeriksa ke database 5. Jika sesuai muncul data order baru yang dicari 6. Jika tidak muncul pesan kesalahan ( )
105	Nomor Proses	6.9.1.2
	Nama Proses	Update status orders
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Data Orders - Status Login Admin Valid - Data Status Orders
	Output	- Info Orders - Info Status Orders
	Destination (Tujuan)	Admin
	Deskripsi	Proses ini digunakan untu mengubah status orders
	Logika Proses	1. Status Login Admin Valid 2. Tampilkan layar orders baru 3. Admin dapat mengubah status orders dari dipesan menjadi dibatalkan
106	Nomor Proses	6.9.2.1
	Nama Proses	Cari data orders dibayar
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Data Orders - Status Login Admin Valid
	Output	- Info Orders
	Destination (Tujuan)	Admin
	Deskripsi	Proses ini digunakan untu mencari data orders dibayar
	Logika Proses	1. Status Login Admin Valid 2. Tampilkan layar orders dibayar 3. Admin memasukan kata kunci data orders dibayar yang dicari 4. System memeriksa ke database 5. Jika sesuai muncul data order dibayar yang dicari 6. Jika tidak muncul pesan kesalahan ( )
107	Nomor Proses	6.9.2.2
	Nama Proses	Update status bayar
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Data Orders - Status Login Admin Valid - Data Status Bayar
	Output	- Info Orders - Info Status Orders
	Destination (Tujuan)	Admin
	Deskripsi	Proses ini digunakan untu mengubah status bayar
	Logika Proses	1. Status Login Admin Valid 2. Tampilkan layar orders dibayar 3. Admin dapat merubah status bayar dari dibayar menjadi lunas atau menjadi dibatalkan

108	Nomor Proses	6.9.2.3
	Nama Proses	Cetak Label pengiriman
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Data Orders - Status Login Admin Valid - Label pengiriman
	Output	- Info Orders - Label pengiriman
	Destination (Tujuan)	Admin
	Deskripsi	Proses ini digunakan untu mencetak label pengiriman
	Logika Proses	1. Status Login Admin Valid 2. Tampilkan layar orders dibayar 3. Admin dapat mencetak label pengiriman
109	Nomor Proses	6.9.3.1
	Nama Proses	Cari data orders lunas
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Data Orders - Status Login Admin Valid
	Output	- Info Orders
	Destination (Tujuan)	Admin
	Deskripsi	Proses ini digunakan untu mencari data orders lunas
	Logika Proses	1. Status Login Admin Valid 2. Tampilkan layar orders dibayar 3. Admin memasukan kata kunci data orders lunas yang dicari 4. System memeriksa ke database 5. Jika sesuai muncul data order dibayar yang dicari 6. Jika tidak muncul pesan kesalahan ( )
110	Nomor Proses	6.9.3.2
	Nama Proses	Update No resi pengiriman
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Data Orders - Status Login Admin Valid - Data no resi
	Output	- Info Orders - Info no resi
	Destination (Tujuan)	Admin
	Deskripsi	Proses ini digunakan untu mengisi no resi
	Logika Proses	1. Status Login Admin Valid 2. Tampilkan layar orders lunas 3. Admin dapat mengimputkan no resi pengiriman
111	Nomor Proses	6.9.4.1
	Nama Proses	Cari data orders dikirim
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Data Orders - Status Login Admin Valid
	Output	- Info Orders
	Destination (Tujuan)	Admin
	Deskripsi	Proses ini digunakan untu mencari data orders dikirim

	Logika Proses	1. Status Login Admin Valid 2. Tampilkan layar orders dikirim 3. Admin memasukan kata kunci data orders dikirim yang dicari 4. System memeriksa ke database 5. Jika sesuai muncul data order dikirim yang dicari 6. Jika tidak muncul pesan kesalahan ( )
112	Nomor Proses	6.9.4.2
	Nama Proses	Update Status Pengiriman
	Source (sumber)	Admin
	Input	- Data Orders - Status Login Admin Valid - Data status pengiriman
	Output	- Info Orders - Info status pengiriman
	Destination (Tujuan)	Admin
	Deskripsi	Proses ini digunakan untu mengubah status pengiriman
	Logika Proses	1. Status Login Admin Valid 2. Tampilkan layar orders dikirim 3. Admin dapat mengubah status pengiriman dari dikirim menjadi diterima

3.2.4 Kamus Data

Untuk menjelaskan semua data yang digunakan dalam sistem, digunakan kamus data. Kamus data untuk sistem ini diuraikan dalam tabel 3.5 berikut:

Tabel 3.5 kamus data

Nama	Data Login Admin
Where used / *how used*	Proses 4 Login Proses 4.1 Verifikasi Username Proses 4.2 Verifikasi Password Proses 4.3 Lupa Password
Deskripsi	Data login admin berisi data login admin
Struktur data	useradmin+ password+ email
useradmin password email	[A-Z | a-z | 0-9] [A...Z|a...z|0...9|!|@|#|$\|%\|&\|?\|/\|\\+\|,\|.\|;\|'\|"] [A...Z\|a...z\|0...9\|!\|@\|#\|$|%|&|?|/|\\+|,|.|;|'|"]
Nama	Info Login Admin
Where used / *how used*	Proses 4 Login Proses 4.1 Verifikasi Username Proses 4.2 Verifikasi Password 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	[A-Z | a-z | 0-9]

password	[A...Z|a...z|0...9|!|@|#|$|%|&|?|/||+|,|.|;|'|"]
email	[A...Z|a...z|0...9|!|@|#|$|%|&|?|/||+|,|.|;|'|"]

Nama	Status Login Admin Valid
Where used / how used	Proses 6.0 Pengolahan Data Master Proses 6.1 Ganti Password Admin Proses 6.2 Pengolahan Data kategori Proses 6.2.1 Tambah Data Kategori Proses 6.2.2 Edit Data Kategori Proses 6.2.3 Hapus Data Kategori Proses 6.2.4 Cari Data Kategori Proses 6.3 Pengolahan Data Produk Proses 6.3.1 Tambah Data Produk Proses 6.3.2 Edit Data Produk Proses 6.3.3 Hapus Data Produk Proses 6.3.4 Cari Data Produk Proses 6.3.4 Pengolahan Data Gambar_produk Proses 6.3.4.1 Tambah Data Gambar_produk Proses 6.3.4.2 Hapus Data Gambar_produk Proses 6.3.5 Pengolahan Data Sub_kategori Proses 6.3.5.1 Tambah Data Sub_kategori Proses 6.3.5.2 Edit Data Sub_kategori Proses 6.3.5.3 Hapus Data Sub_kategori Proses 6.4 Pengolahan Data Merk Proses 6.4.1 Tambah Data Merk Proses 6.4.2 Edit Data Merk Proses 6.4.3 Hapus Data Merk Proses 6.4.4 Cari Data Merk Proses 6.5 Pengolahan Data Ongkos Kirim Proses 6.5.1 Tambah Data Ongkos Kirim Proses 6.5.2 Edit Data Ongkos Kirim Proses 6.5.3 Hapus Data Ongkos Kirim Proses 6.5.4 Cari Data Ongkos Kirim Proses 6.6 Pengolahan Data Provinsi Proses 6.6.1 Tambah Data Provinsi Proses 6.6.2 Edit Data Provinsi Proses 6.6.3 Cari Data Provinsi Proses 6.6.4 Hapus Data Provinsi Proses 6.7 Pengolahan Data Kota Proses 6.7.1 Tambah Data Kota Proses 6.7.2 Edit Data Kota Proses 6.7.3 Cari Data Kota Proses 6.7.4 Hapus Data Kota Proses 6.8 Edit Data Members Proses 6.9 Pengolahan Data Orders Proses 6.9.1 Pengolahan data orders baru Proses 6.9.1.1 Cari data orders baru Prose 6.9.1.1.2 Update Status orders Proses 6.9.2 Pengolahan data orders dibayar Proses 6.9.2.1 Car data orders dibayar Proses 6.9.2.2 Update status bayar Proses 6.9.2.3 Cetak label pengiriman Proses 6.9.3 Pengolahan data orders lunas Proses 6.9.3.1 Cari data orders lunas Proses 6.9.3.2 Update no resi pengiriman

	6.9.4 Pengolahan data orders dikirim Proses 6.9.4.1 Cari data orders dikirim Proses 6.9.4.2 Update status pengiriman Proses 6.9.5 Data orders diterima Proses 6.10 Pengolahan Data Retur Proses 6.10.1 Cari Data Retur Proses 6.10.2 Update Status Retur Proses 6.10.3 Update No Resi Retur Proses 6.11 Pengolahan Data Hubungi Proses 6.11.1 Balas Pesan Hubungi Proses 6.11.2 Hapus Data Hubungi Proses 6.12 Pengolahan Data Backup Proses 6.12.1 Pilih Tabel yang akan dibackup Proses 6.12.2 Backup Tabel Proses 6.13 Pengolahan Data Restore Proses 6.13.1 Pilih Tabel yang akan direstore Proses 6.13.2 Restore Tabel Proses 9.0 Pembuatan Laporan Penjualan Proses 9.1 Cari Laporan Penjualan Proses 9.2 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 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 Proses 4.1 Verifikasi Username Proses 4.2 Verifikasi Password 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 password email	[A...Z|a...z] [A...Z|a...z|0...9||!|@|#|$\|%\|&\|?\|/\|\\|+\|,\|.\|;\|'\|"\|] [A...Z\|a...z\|0...9\|\|!\|@\|#\|$|%|&|?|/|\\|+|,|.|;|'|"|]
Nama	Info Login Members
Where used / *how used*	Proses 4 Login Proses 4.1 Verifikasi Username Proses 4.2 Verifikasi Password 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	[A...Z|a...z]
password	[A...Z|a...z|0...9||!|@|#|$|%|&|?|/|\\|+|,|.|;|'|"|]
email	[A...Z|a...z|0...9||!|@|#|$|%|&|?|/|\\|+|,|.|;|'|"|]

Nama	Status Login Members Valid
Where used / how used	Proses 2.0 Rate Proses 5.0 Update Profile Proses 7.0 Transaksi Proses 7.1 Tambah Item Pemesanan Proses 7.2 Edit Item Pemesanan Proses 7.3 Hapus Item Pemesanan Proses 7.4 Checkout Proses 7.5 Konfirmasi Pengiriman Proses 7.5.1 Update Alamat Pengiriman Proses 7.5.2 Pilih Jenis Pengiriman Proses 7.6 Konfirmasi Pembayaran Proses 7.6.1 Pemilihan Orders Proses 7.6.2 Pilih Jenis Pembayaran Proses 7.6.3 Pembayaran Transfer Proses 7.6.4 Pembayaran Paypal Proses 8.0 History Orders Proses 8.1 Cari Data History Orders Proses 8.2 Cancel Data Orders Proses 8.3 Detail History Orders Proses 10 Pengolahan Retur Proses 10.1 Cari Data Retur Proses 10.2 Update Status Retur Proses 10.3 Update No Resi 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 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 Proses 3.1 Form Registrasi 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||!|@|#|$|%|&|?|/|\\+|,|.|;|'|"|]
no_telp	[0-9]
Nama	Info Registrasi
Where used / *how used*	Proses 3.0 Registrasi Proses 3.1 Form Registrasi Proses 3.2 Aktivasi
Deskripsi	Info registrasi members berisi data registrasi yang telah diolah oleh aplikasi dan aplikasi melakukan *feedback* kepada members
Struktur data	username + password + useradmin + nama_members + jenis_kelamin + alamat + kd_pos + provinsi + kota +email + no_telp
username	[0-9]
password	[A...Z|a...z|0...9|!|@|#|$|%|&|?|/|\\+|,|.|;|'|"|]
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||!|@|#|$|%|&|?|/|\\+|,|.|;|'|"|]
no_telp	[0-9]
Nama	Data Password Admin
Where used / *how used*	Proses 6.0 Pengolahan Data Master Proses 6.1 Ganti Password Admin
Deskripsi	Berisi seluruh data password admin
Struktur data	password
Password	[A...Z|a...z|0...9|!|@|#|$|%|&|?|/|\\+|,|.|;|'|"|]
Nama	Info Password Admin
Where used / *how used*	Proses 6.0 Pengolahan Data Master 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 Rate
Where used / *how used*	Proses 2.0 Rate
Deskripsi	Berisi Seluruh data rate
Struktur data	Id_produk+username+rate
Id_produk	[0-9]
Username	A-Z | a-z | 0-9]
Vote	[0-9]
Nama	Info Rate
Where used / *how used*	Proses 6.0 Pengolahan Data Master Proses 6.1 Ganti Password Admin
Deskripsi	Info vote Berisi seluruh data vote yang telah diolah oleh aplikasi dan aplikasi

	melakukan *feedback* kepada members
Struktur data	Id_produk+username+vote
Id_produk Username Vote	[0-9] A-Z | a-z | 0-9] [0-9]
Nama	Data Kategori
Where used / *how used*	Proses 1.0 Info Proses 1.1 Informasi Kategori Proses 6.0 Pengolahan Data Master Proses 6.2 Pengolahan Data kategori Proses 6.2.1 Tambah data kategori Proses 6.2.2 Edit data kategori Proses 6.2.3 Hapus data kategori Proses 6.2.4 Cari data kategori
Deskripsi	Berisi seluruh data kategori
Struktur data	id_kategori + useradmin + nama_kategori + kategori_seo
id_kategori useradmin nama_kategori kategori_seo	[0-9] [A-Z | a-z | 0-9] [A-Z | a-z] [a-z]
Nama	Info Kategori
Where used / *how used*	Proses 1.0 Info Proses 1.1 Informasi Kategori Proses 6.0 Pengolahan Data Master Proses 6.2 Pengolahan Data kategori Proses 6.2.1 Tambah data kategori Proses 6.2.2 Edit data kategori Proses 6.2.3 Hapus data kategori Proses 6.2.4 Cari 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 useradmin nama_kategori kategori_seo	[0-9] [A-Z | a-z | 0-9] [A-Z | a-z] [a-z]
Nama	Data Produk
Where used / *how used*	Proses 1.0 Info Proses 1.2 Informasi Produk Proses 6 Pengolahan Data Master Proses 6.3 Pengolahan data produk Proses 6.3.1 Tambah data produk Proses 6.3.2 Edit data produk Proses 6.3.3 Hapus data produk Proses 6.3.6 Cetak data produk Proses 6.3.7 Hapus data produk
Deskripsi	Berisi seluruh Data Produk
Struktur data	id_produk + useradmin+ id_kategori + id_merk+nama_produk+ harga + diskon+ berat+deskripsi+foto+ tgl_msk+produk_seo+dibeli+dilihat
id_produk useradmin	[0-9] [A-Z | a-z | 0-9]

id_kategori	[0-9]
id_merk	[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	Info Produk
Where used / *how used*	Proses 1.0 Info Proses 1.2 Informasi Produk Proses 6 Pengolahan Data Master Proses 6.3 Pengolahan data produk Proses 6.3.1 Tambah data produk Proses 6.3.2 Edit data produk Proses 6.3.3 Hapus data produk Proses 6.3.6 Cetak data produk Proses 6.3.7 Hapus data 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 + id_merk+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]
id_merk	[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	Data Gambar_produk
Where used / *how used*	Proses 1.0 Info Proses 1.2 Informasi Produk Proses 6 Pengolahan Data Master Proses 6.3 Pengolahan data produk Proses 6.3.4 Pengolahan Data gambar Proses 6.3.4.1 Tambah Data gambar 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 gambar nama_gambar	[0-9] [A-Z | a-z | 0-9] [A-Z | a-z | 0-9]
Nama	Info Gambar
Where used / *how used*	Proses 1.0 Info Proses 1.2 Informasi Produk Proses 6 Pengolahan Data Master Proses 6.3 Pengolahan data produk Proses 6.3.4 Pengolahan Data gambar Proses 6.3.4.1 Tambah Data gambar 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 useradmin id_produk gambar nama_gambar	[0-9] [A-Z | a-z | 0-9] [0-9] [A-Z | a-z | 0-9] [A-Z | a-z | 0-9]
Nama	Data Sub_kategori
Where used / *how used*	Proses 1.0 Info Proses 1.2 Informasi Produk Proses 6 Pengolahan Data Master Proses 6.3 Pengolahan data produk Proses 6.3.5 Pengolahan data produk opsi Proses 6.3.5.1 Tambah data produk opsi Proses 6.3.5.2 Edit data produk opsi Proses 6.3.5.3 Hapus data produk opsi Proses 6.3.5.4 Cari data produk opsi
Deskripsi	Berisi seluruh data produk opsi
Struktur data	id_produk_opsi + useradmin + id_produk+ ukuran +stok
id_produk_opsi useradmin id_produk ukuran Stok	[0-9] [A-Z | a-z | 0-9] [0-9] [A-Z | a-z] [0-9]
Nama	Info Sub_kategori
Where used / *how used*	Proses 1.0 Info Proses 1.2 Informasi Produk Proses 6 Pengolahan Data Master Proses 6.3 Pengolahan data produk Proses 6.3.5 Pengolahan data produk opsi Proses 6.3.5.1 Tambah data produk opsi Proses 6.3.5.2 Edit data produk opsi Proses 6.3.5.3 Hapus data produk opsi Proses 6.3.5.4 Cari 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 +stok
id_produk_opsi useradmin id_produk	[0-9] [A-Z | a-z | 0-9] [0-9]

ukuran Stok	[A-Z | a-z] [0-9]
Nama	Data Ongkos Kirim
Where used / *how used*	Proses 6.0 Pengolahan Data Master Proses 6.5 Pengolahan data ongkos kirim Proses 6.5.1 Tambah data ongkos kirim Proses 6.5.2 Edit data ongkos kirim Proses 6.5.3 Hapus data ongkos kirim Proses 6.5.4 Cari data ongkos kirim
Deskripsi	Berisi seluruh data ongkos kirim
Struktur data	id_ongkos+useradmin+id_kota+ongkos_kirim
id_ongkos useradmin id_kota ongkos_kirim	[0-9] [A-Z | a-z | 0-9] [0-9] [0-9]
Nama	Info Ongkos Kirim
Where used / *how used*	Proses 6.0 Pengolahan Data Master Proses 6.5 Pengolahan data ongkos kirim Proses 6.5.1 Tambah data ongkos kirim Proses 6.5.2 Edit data ongkos kirim Proses 6.5.3 Hapus data ongkos kirim Proses 6.5.4 Cari 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 useradmin id_kota ongkos_kirim	[0-9] [A-Z | a-z | 0-9] [0-9] [0-9]
Nama	Data Provinsi
Where used / *how used*	Proses 6.0 Pengolahan Data Master Proses 6.6 Pengolahan data provinsi Proses 6.6.1 Tambah data provinsi Proses 6.6.2 Edit data provinsi Proses 6.6.3 Cari data provinsi Proses 6.6.4 Hapus data provinsi
Deskripsi	Berisi seluruh data provinsi
Struktur data	id_prov+useradmin+nama_provinsi
id_prov useradmin nama_prov	[0-9] [A-Z | a-z | 0-9] [A-Z | a-z]
Nama	Info Provinsi
Where used / *how used*	Proses 6.0 Pengolahan Data Master Proses 6.6 Pengolahan data provinsi Proses 6.6.1 Tambah data provinsi Proses 6.6.2 Edit data provinsi Proses 6.6.3 Cari data provinsi Proses 6.6.4 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 useradmin nama_prov	[0-9] [A-Z | a-z | 0-9] [A-Z | a-z]
Nama	Data Kota
Where used / *how used*	Proses 6.0 Pengolahan Data Master Proses 6.7 Pengolahan data kota Proses 6.7.1 Tambah data kota Proses 6.7.2 Edit data kota Proses 6.7.3 Cari data kota Proses 6.7.4 Hapus data kota
Deskripsi	Berisi seluruh data kota
Struktur data	id_kota+useradmin+id_prov+nama_kota+kabkota
id_kota useradmin id_prov kabkota	[0-9] [A-Z | a-z | 0-9] [0-9] [A-Z | a-z]
Nama	Info Kota
Where used / *how used*	Proses 6.0 Pengolahan Data Master Proses 6.7 Pengolahan data kota Proses 6.7.1 Tambah data kota Proses 6.7.2 Edit data kota Proses 6.7.3 Cari data kota Proses 6.7.4 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 useradmin id_prov kabkota	[0-9] [A-Z | a-z | 0-9] [0-9] [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 username password useradmin nama_members jenis_kelamin alamat provinsi kota kd_pos email no_telp blokir id_session	[0-9] [A-Z | a-z | 0-9] [A...Z|a...z|0...9|!|@|#|$\|%\|&\|?\|/\|\|+\|,\|.\|;\|'\|"\|] [A-Z \| a-z \| 0-9] [A-Z \| a-z] [A-Z \| a-z] [A-Z \| a-z \| 0-9] [A-Z \| a-z] [A-Z \| a-z] [0-9] [A...Z\|a...z\|0...9\|\|!\|@\|#\|$|%|&|?|/||+|,|.|;|'|"|] [0-9] Enum [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 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 Proses 6.8 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 Proses 6.9 Pengolahan data orders Proses 6.9.1 Cari data orders Proses 7.4 Checkout Proses 7.6 Konfirmasi Pembayaran Proses 7.6.1 Pemilihan Orders Proses 7.6.2 Pilih jenis pembayaran Proses 7.6.3 pembayaran Transfer Proses 7.6.4 pembayaran Paypal Proses 8.0 History Orders Proses 8.1 Cari data history orders Proses 8.2 Cancel Data Orders
Deskripsi	Berisi seluruh data orders

Struktur data	id_orders+ useradmin + username+ jasa_kirim+ no_transaksi+ 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]
no_transaksi	[0-9]
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 Orders
Where used / *how used*	Proses 6.0 Pengolahan data master Proses 6.9 Pengolahan data orders Proses 6.9.1 Cari data orders Proses 7.4 Checkout Proses 7.6 Konfirmasi Pembayaran Proses 7.6.1 Pemilihan Orders Proses 7.6.2 Pilih jenis pembayaran Proses 7.6.3 pembayaranTransfer Proses 7.6.4 pembayaran Paypal Proses 8.0 History Orders Proses 8.1 Cari data history orders Proses 8.2 Cancel Data Orders
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+ no_transaksi+ 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]
no_transaksi	[0-9]
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 Proses 6.9 Pengolahan Data Orders Proses 6.9.1 Cari Data Orders Proses 6.9.2.2 Update Status Bayar Proses 6.9.3.2 Update No Resi Proses 6.9.4.2 Update Status Pengiriman Proses 7.0 Transaksi Proses 7.4 Konfirmasi Pengiriman Proses 7.4.1 Update Alamat Pengiriman Proses 7.4.2 Pilih Jenis Pengiriman Proses 7.4 Checkout 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 / how used	Proses 6.0 Pengolahan Data Master Proses 6.9 Pengolahan Data Orders Proses 6.9.1 Cari Data Orders Proses 6.9.2.2 Update Status Bayar Proses 6.9.3.2 Update No Resi Proses 6.9.4.2 Update Status Pengiriman Proses 7.0 Transaksi Proses 7.4 Konfirmasi Pengiriman Proses 7.4.1 Update Alamat Pengiriman Proses 7.4.2 Pilih Jenis Pengiriman Proses 7.4 Checkout 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 Proses 7.1 Tambah item pemesanan Proses 7.2 Edit item pemesanan 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 Proses 7.1 Tambah item pemesanan Proses 7.2 Edit item pemesanan 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	[0-9]
stok_ orders_temp	[0-9]

Nama	Data Status Order
Where used / *how used*	Proses 6 Pengolahan Data Master Proses 6.9 Pengolahan data orders Proses 6.9.1 Pengolahan data orders baru Proses 6.9.1.2 Update Status order
Deskripsi	Data status orders berisi status orders yaitu status ketika members memesan produk
Struktur data	status_order
status bayar	[DIPESAN | DIBATALKAN]

Nama	Data Status Bayar
Where used /	Proses 6 Pengolahan Data Master

how used	Proses 6.9 Pengolahan data orders Proses 6.9.2 Pengolahan data orders dibayar Proses 6.9.2.2 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 Proses 6.9 Pengolahan data orders Proses 6.9.2 Pengolahan data orders dibayar Proses 6.9.2.2 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 Proses 6.9 Pengolahan data orders Proses 6.9.3 Pengolaha data orders lunas Proses 6.9.3.2 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 Proses 6.9 Pengolahan data orders Proses 6.9.3 Pengolaha data orders lunas Proses 6.9.3.2 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 Proses 6.9 Pengolahan data orders Proses 6.9.4 Pengolahan data orders dikirim Proses 6.9.4.2 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 Proses 6.9 Pengolahan data orders Proses 6.9.4 Pengolahan data orders dikirim Proses 6.9.4.2 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	Label Pengiriman
Where used / *how used*	Proses 6 Pengolahan Data Master Proses 6.9 Pengolahan data orders Proses 6.9.2 Pengolan data orders lunas Proses 6.9.2.3 Cetak Label pengiriman
Deskripsi	Request label pengiriman digunakan untuk meminta label pengiriman
Struktur Data	nama_kustomer+alamat+kode_pos
nama_kustomer alamat kode_pos	[A-Z | a-z] [A-Z | a-z | 0-9] [0-9]
Nama	Data Retur
Where used / *how used*	Proses 6 Pengolahan Data Master Proses 6.10 Pengolahan data retur Proses 6.10.1Cari Data Retur Proses 10 Pengolahan Retur Proses 10.2 Tambah data retur Proses 10.3 Cari data retur 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 Username Id_orders Tgl_retur Jumlah Status_retur No_resi_retur id_produk id_produk_opsi alasan	[0-9] [A-Z | a-z | 0-9] [0-9] Date [0-9] [A-Z | a-z] [0-9] [0-9] [0-9] [A-Z | a-z]
Nama	Info Retur
Where used / *how used*	Proses 6 Pengolahan Data Master Proses 6.10 Pengolahan data retur Proses 6.10.1Cari Data Retur Proses 10 Pengolahan Retur Proses 10.2 Tambah data retur Proses 10.3 Cari data retur 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 Username Id_orders Tgl_retur Jumlah	[0-9] [A-Z | a-z | 0-9] [0-9] Date [0-9]

Status_retur	[A-Z | a-z]
No_resi_retur	[0-9]
id_produk	[0-9]
id_produk_opsi	[0-9]
alasan	[A-Z | a-z]
Nama	Data Status Retur
Where used / how used	Proses 6 Pengolahan Data Master Proses 6.10 Pengolahan data retur 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 Proses 6.10 Pengolahan data retur Proses 6.10.2 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 Proses 6.10 Pengolahan data retur Proses 6.10.3 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 Proses 6.10 Pengolahan data retur Proses 6.10.3 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 Proses 1.3 Hubungi Proses 6 Pengolahan Data Master Proses 6.11 Pengolahan data hubungi Proses 6.11.1 Balas pesan hubungi Proses 6.11.2 Hapus data hubungi
Deskripsi	Berisi data 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	Info Hubungi
Where used / how used	Proses 1.0 Info Proses 1.3 Hubungi Proses 6 Pengolahan Data Master Proses 6.11 Pengolahan data hubungi Proses 6.11.1 Balas pesan hubungi Proses 6.11.2 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 Proses 7.5 Konfirmasi Pengiriman 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 Proses 1.3 Hubungi Proses 6 Pengolahan Data Master Proses 6.11 Pengolahan data hubungi Proses 6.11.1 Balas pesan hubungi Proses 6.11.2 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 Proses 7.4 Konfirmasi Pengiriman Proses 7.4.2 Pilih jenis pengiriman
Deskripsi	Berisi jenis pengiriman yang akan dipakai
Struktur data	alamat+ telpon+ email+ kode_pos+id_kotaid_ongkos
alamat	[0-9]
telpon	[A-Z | a-z | 0-9]
email	[A...Z|a...z|0...9||!|@|#|$|%|&|?|/|\\|+|,|.|;|'|"|]

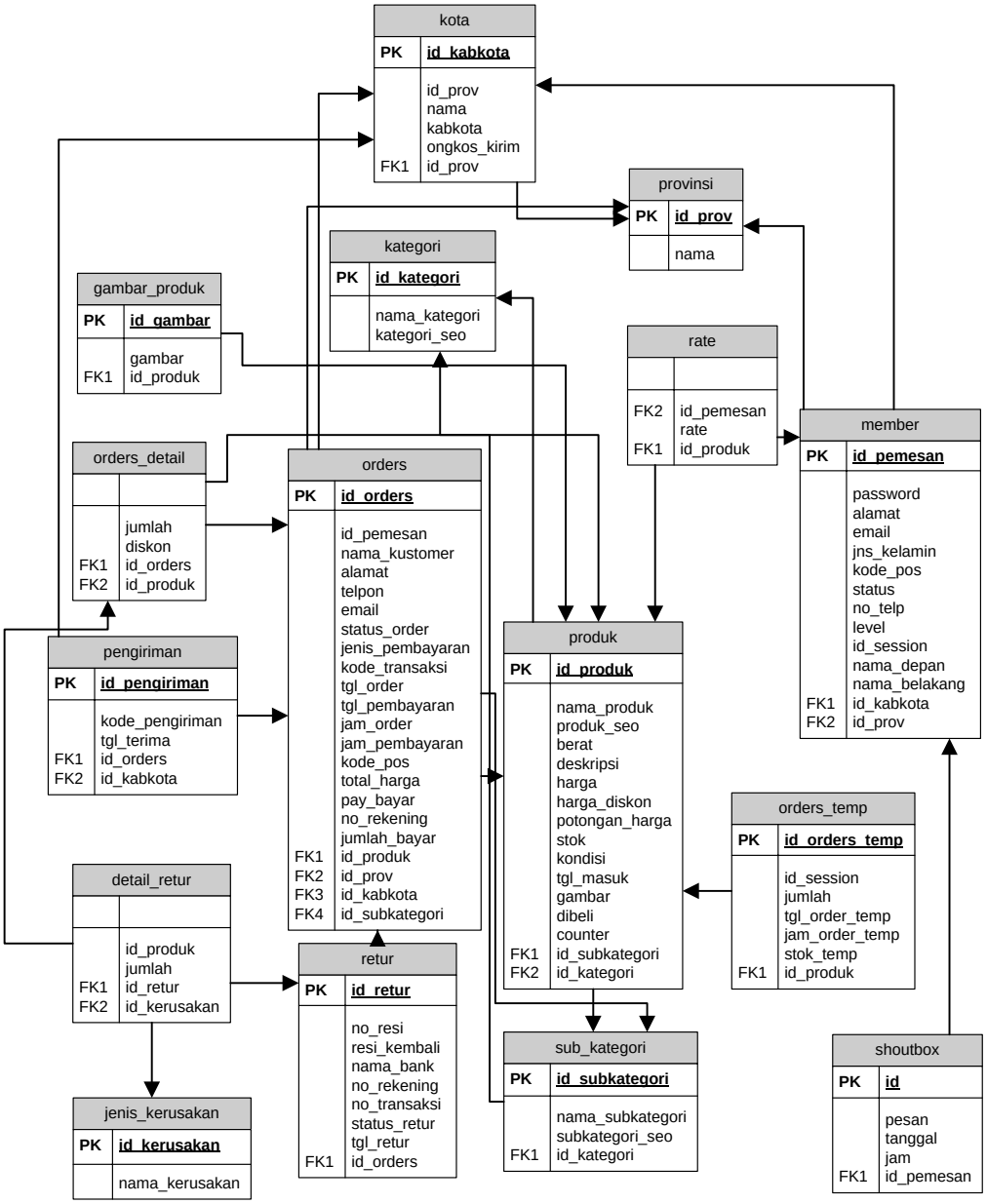
kode_pos id_kota id_ongkos	[0-9] [0-9] [0-9]
Nama	Info jenis Pengiriman
Where used / how used	Proses 7.0 Transaksi Proses 7.4 Konfirmasi Pengiriman Proses 7.4.2 Pilih jenis pengiriman
Deskripsi	Info Jenis pengriman berisi output dari jenid pengiriman
Struktur data	alamat+ telpon+ email+ kode_pos+id_kota +id_ongkos
alamat telpon email kode_pos id_kota id_ongkos	[0-9] [A-Z | a-z | 0-9] [A...Z|a...z|0...9||!|@|#|$|%|&|?|/|\\|+|,|.|;|'|"|] [0-9] [0-9] [0-9]
Nama	Data Backup
Where used / how used	Proses 6 Pengolahan Data Master Proses 6.12 Pengolahan data backup Proses 6.12.1 pilih tabel yang akan dibacup Proses 6.12.2 Backup tabel
Deskripsi	Berisi data tabel yang akan di backup
Nama	Info Backup
Where used / how used	Proses 6 Pengolahan Data Master Proses 6.12 Pengolahan data backup Proses 6.12.1 pilih tabel yang akan dibacup Proses 6.12.2 Backup tabel
Deskripsi	Info Mengenai data backup
Nama	Data Restore
Where used / how used	Proses 6 Pengolahan Data Master Proses 6.13 Pengolahan data backup Proses 6.13.1 pilih tabel yang akan dibacup Proses 6.13.2 Backup tabel
Deskripsi	Berisi data tabel yang akan di restore
Nama	Info Restore
Where used / how used	Proses 6 Pengolahan Data Master Proses 6.13 Pengolahan data backup Proses 6.13.1 pilih tabel yang akan dibacup Proses 6.13.2 Backup tabel
Deskripsi	Berisi info data tabel restore
Nama	Laporan Penjualan
Where used / how used	Proses 9.0 Pembuatan Laporan Penjualan Proses 9.1 Cari Laporan penjualan Proses 9.2 Cetak Laporan Penjualan
Deskripsi	Laporan penjualan
Struktur data	id_orders+ useradmin + username+ jasa_kirim+ no_transaksi+ 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]
no_transaksi	[0-9]
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 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+ no_transaksi+ 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]
no_transaksi	[0-9]
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 id_ongkos	[A-Z | a-z] [0-9]

3.2.5 Skema Relasi

Skema relasi menggambarkan hubungan antar data, arti data dan batasannya dijelaskan dengan baris dan kolom.



Gambar 3.34 skema relasi

3.2.6 Struktur Tabel

Rincian mengenai struktur tabel yang digunakan adalah sebagai berikut:

Tabel 3.6 tabel admin

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
username	Varchar (50)	Primary Key, nama admin
password	Varchar (50)	Password admin
nama_lengkap	Varchar (100)	Nama lengkap admin
email	Varchar (100)	Alamat email admin
no_telp	Varchar (20)	Nomor telepon admin
level	Varchar (20)	Level admin
blokir	Enum (‘y’,’n’)	Status admin

Tabel 3.7 tabel hubungi

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
id_hubungi	Int(5)	Primary Key, id hubungi
nama	Varchar (50)	Nama pengirim
email	Varchar (100)	Email pengirim
subjek	Varchar (100)	Judul pesan
pesan	text	Pesan yang ingin disampaikan
tanggal	date	Tanggal saat mengirim pesan

Tabel 3.8 tabel kategori

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
id_kategori	Int(5)	Primary Key, id kategori
nama_kategori	Varchar (100)	Nama kategori
kategori_seo	Varchar (100)	Kategori seo

Tabel 3.9 tabel kota

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
id_prov	Int(5)	Primary Key, id provinsi
id_kabkota	Int(5)	Primary Key, id kota
kabkota	Varchar (50)	Jenis kota
nama	Varchar (50)	Nama kota
ongkos_kirim	Varchar (100)	Ongkos kirim

Tabel 3.10 tabel provinsi

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
id_prov	Int(5)	Primary Key, id provinsi
Nama	Varchar (50)	Nama provinsi

Tabel 3.11 tabel member

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
id_pemesan	varchar(20)	Primary Key, id costumer
password	Varchar (32)	password
nama_belakang	Varchar (30)	Nama Belakang Costumer
nama_depan	Varchar (30)	Nama Depan Costumer
alamat	Varchar (60)	Alamat costumer
email	Varchar (30)	Email costumer untuk melakukan validasi pendaftaran
kota	Int(11)	Kota tempat pesanan di kirimkan costumer
jns_kelamin	enum('PRIA','WANITA')	Jenis kelamin costumer
kode_pos	varchar(20)	Kode pos kota tujuan
status	enum('AKTIF','TIDAK AKTIF')	Status costumer
provinsi	varchar(20)	Provinsi tempat costumer berada

no_telp	varchar(15)	No telepon
level	enum('PEMESAN')	Level costumer pemesan
id_session	varchar(100)	Session untuk mengamankan login costumer

Tabel 3.12 tabel modul

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
id_modul	Int(5)	Primary Key, id modul
nama_modul	Varchar (50)	Nama modul
link	Varchar (100)	Link kedalam modul php
static_content	Text	Content statis
gambar	Varchar(100)	Gambar modul
status	Enum(‘admin’)	Status pengisian modul
aktif	Enum (‘y’,’n’)	Aktif atau tidak
urutan	Int(5)	Urutan modul

Tabel 3.13 tabel orders

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
id_orders	Int(5)	Primary Key, id orders
Id_pemesan	Varchar (50)	Id pemesan
Nama_kustomer	Varchar (50)	Nama costumer
Alamat	Text	Alamat costumer
Telepon	varchar(20)	Telepon costumer
email	Varchar (50)	Email costumer
Status_order	Varchar (50)	Status pemesanan
Tgl_order	Date	Tanggal pemesanan
Jam_order	Time	Jam pemesanan
Id_kota	Int(3)	Kota tujuan
Jenis_pembayaran	varchar(20)	Jenis pembayaran
Kode_transaksi	Varchar (50)	Kode transaksi
Total_harga	Int(20)	Total harga
Tgl_pembayaran	Date	Tanggal pembayaran
Jam_pembayaran	Time	Jam pembayaran

Tabel 3.14 tabel order_detail

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
id_order	Int(5)	Primary Key, id order
id_produk	Int(5)	Id produk yang dipesan
jumlah	Int(5)	Jumlah barang

Tabel 3.15 tabel order_temp

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
id_order_temp	Int(5)	Primary Key, id order sementara
Id_barang	int(5)	Id barang
Id_session	Varchar(100)	Session
jumlah	Int(5)	Jumlah
Tgl_order_temp	Date	Tanggal pesan
Jam_order_temp	Time	Jam pesan
Stok_temp	Int(5)	Stok pesan

Tabel 3.16 tabel produk

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
Id_barang	Int(5)	Primary key, id barang
Id_kategori	Int(5)	Id kategori
Nama_barang	Varchar(100)	Nama barang
Produk_seo	Varchar(100)	Produk seo
Deskripsi	Text	Deskripsi barang
Harga	Int(20)	Harga barang
stok	Int(5)	Stok barang
Tgl_masuk	Date	Tanggal barang masuk
Gambar	Varchar(100)	Gambar barang
dibeli	Int(5)	Jumlah barang dibeli

Tabel 3.17 tabel shoutbox

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
Id	Int(10)	Primary key, id shoutbox
nama	Varchar(20)	Nama pengguna shoutbox
Website	Varchar(15)	Website yang ingin dimasukan
Pesan	Text	Pesan shoutbox
Tanggal	Date	Tanggal shoutbox digunakan
jam	Time	Jam shoutbox digunakan

Tabel 3.18 tabel sub_kategori

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
Id_subkategori	Int(5)	Primary key, id subkategori
Id_kategori	Int(5)	Id kategori
Nama_subkategori	Varchar(20)	Nama subkategori
Subkategori_seo	Varchar(20)	Subkategori seo

Tabel 3.19 tabel gambar_produk

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
Id_gambar	Int(5)	Primary key, id gambar
Id_produk	Int(5)	Id produk
gambar	Varchar(100)	gambar

Tabel 3.20 tabel pengiriman

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
Id_pengiriman	Int(5)	Primary key, id pengiriman
Id_orders	Int(5)	Id order
Id_kota	Int(5)	Id kota tujuan
Kode_pengiriman	Varchar(20)	Kode pengiriman

Tabel 3.21 tabel rate

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
Id_produk	Int(5)	Id_produk
Id_pemesan	Varchar(20)	Id pemesan
rate	Int(5)	rate

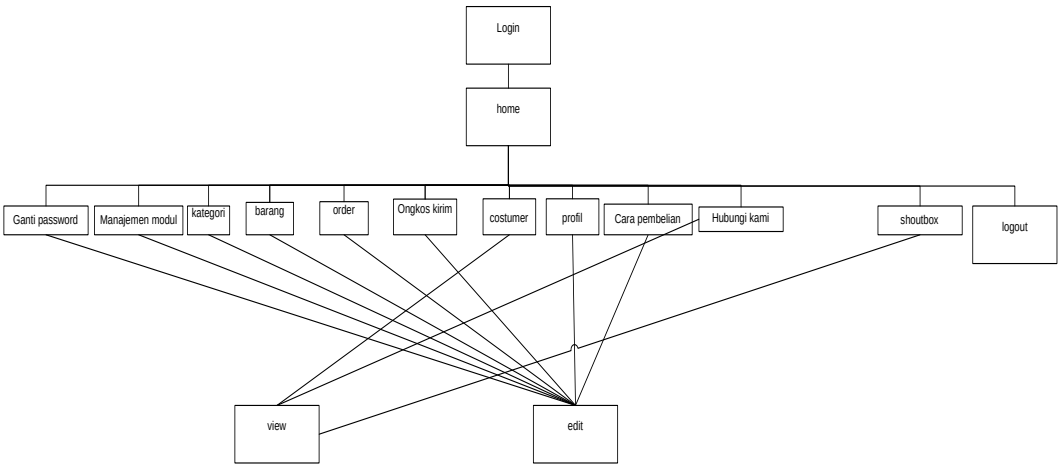
Tabel 3.22 tabel retur

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
Id_retur	Int(5)	Primary key, id retur
Id_produk	Int(5)	Id produk
Id_orders	Int(5)	Id order
Jenis_kerusakan	Varchar(100)	Jenis kerusakan
No_resi	Varchar(20)	No resi
Resi_kembali	Varchar(20)	Resi kembali
No_rekening	Int(20)	No rekening
No_transaksi	Int(20)	No transaksi
Status_retur	Varchar(100)	Status retur

3.2.7 Struktur Menu

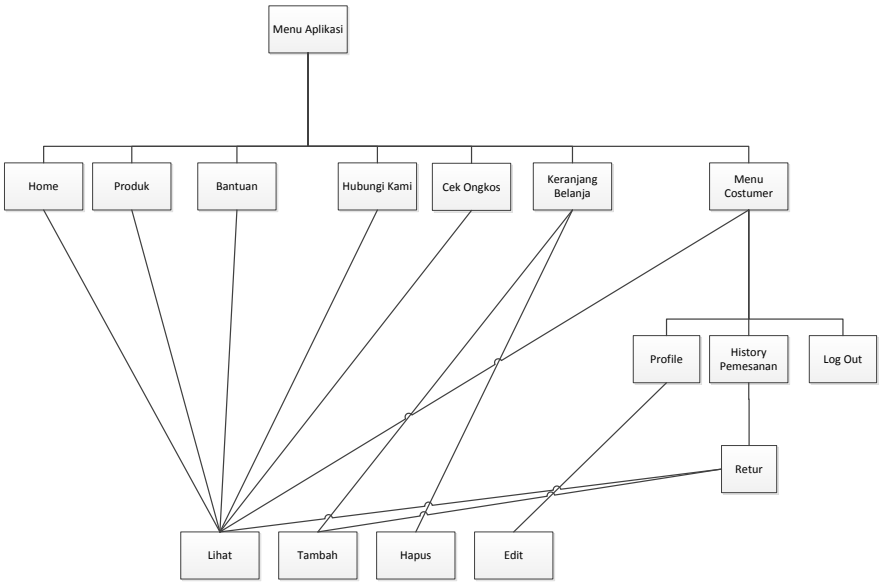
Struktur menu dirancang sesuai dengan level pengguna yang sistem. Terdapat 3 pengguna aplikasi ini yaitu admin, *costumer* dan pengunjung. Struktur menunya adalah sebagai berikut :

1. Menu admin



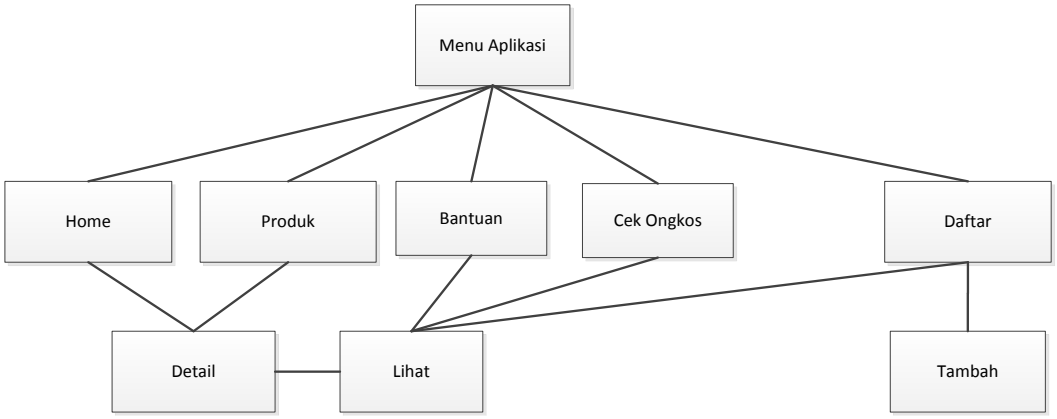
Gambar 3.35 struktur menu admin

2. Menu *costumer*



Gambar 3.36 struktur menu *costumer*

3. Menu Pengunjung

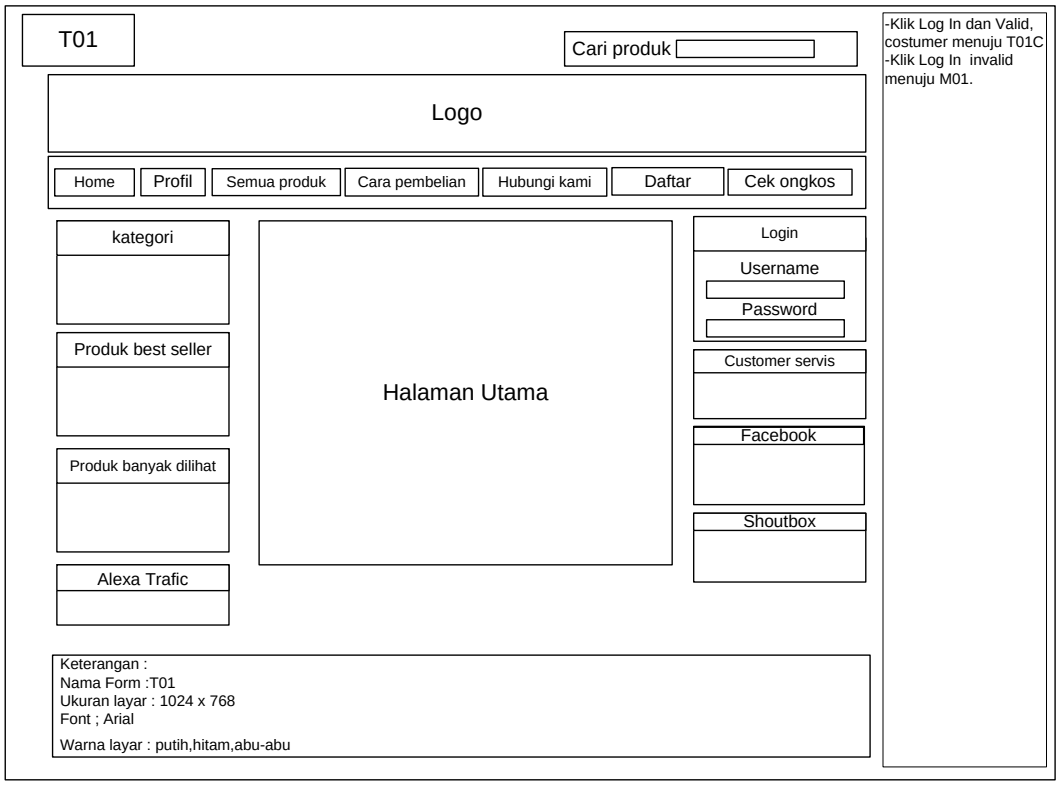


Gambar 3.37 struktur menu Pengunjung

3.2.8 Perancangan Antarmuka sistem

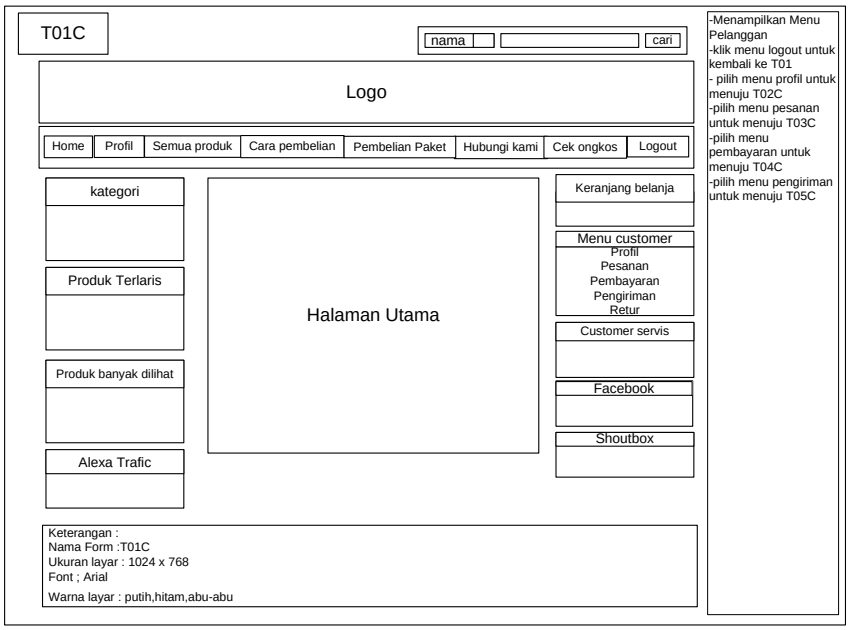
Perancangan antar muka merupakan perancangan yang dibuat untuk konsumenikan gambaran sebelum aplikasi dibangun. Perancangan antar muka *input/ output*, struktur dan tampilan dirancang sedemikian rupa agar mudah dioperasikan oleh *user*.

1. Perancangan Antar Muka login member dapat dilihat pada gambar 3.38 berikut :



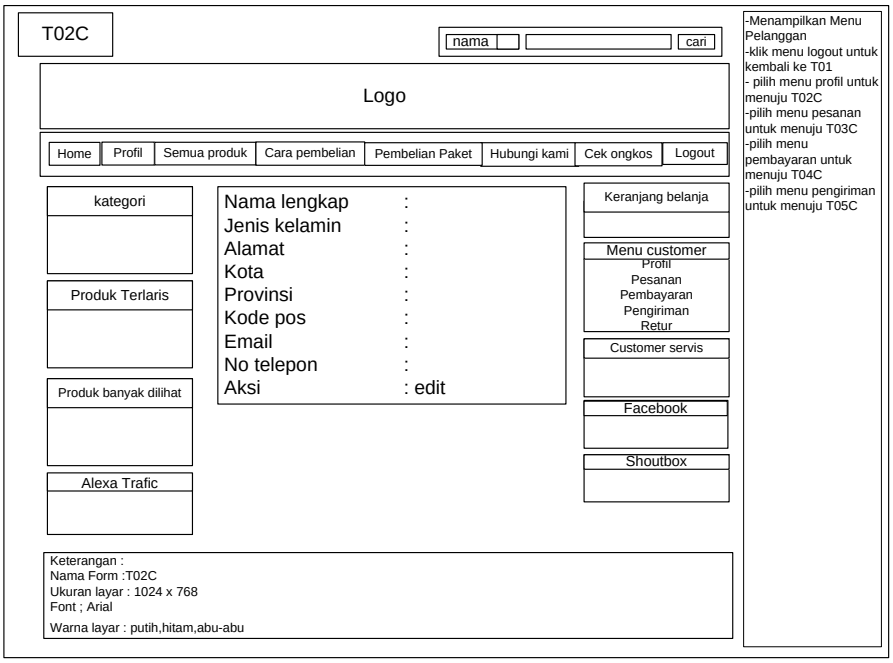
Gambar 3.38 antar muka login member

2. Perancangan Menu Member dapat dilihat pada gambar 3.39 berikut :



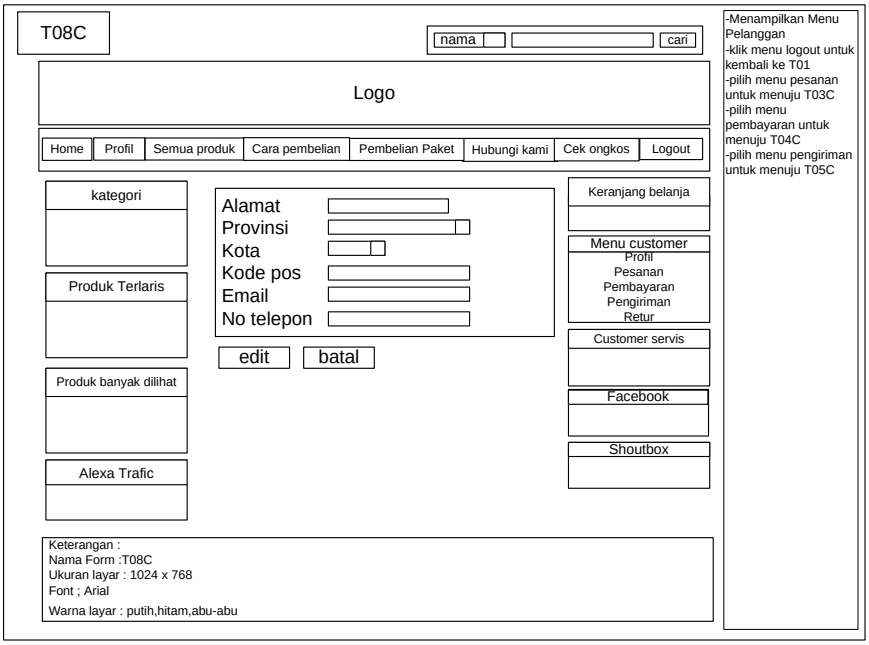
Gambar 3.39 Antarmuka halaman member

3. Perancangan Antarmuka View Profil Member dapat dilihat pada gambar 3.40 berikut :



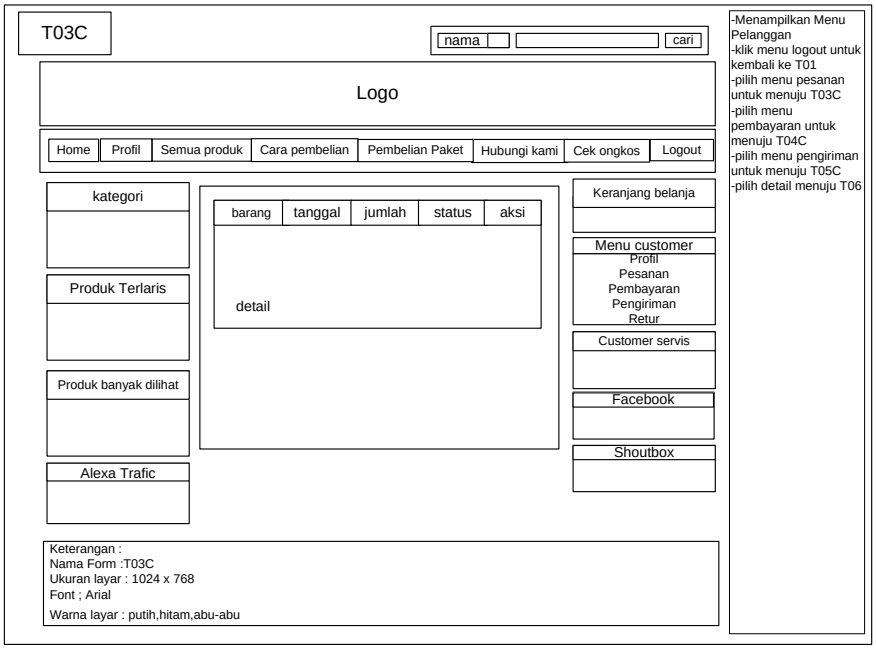
Gambar 3.40 Antarmuka view profil member

4. Perancangan Antarmuka Edit Profil Member dapat dilihat pada gambar 3.41 berikut :



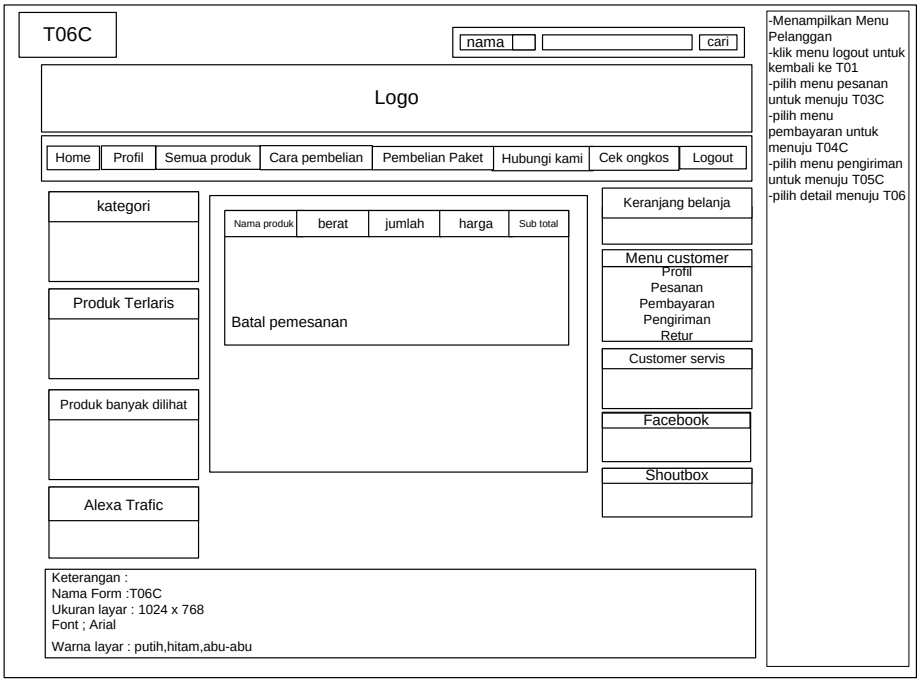
Gambar 3.41 Antarmuka Edit Profil member

5. Perancangan Antarmuka View pesanan dapat dilihat pada gambar 3.42 berikut:



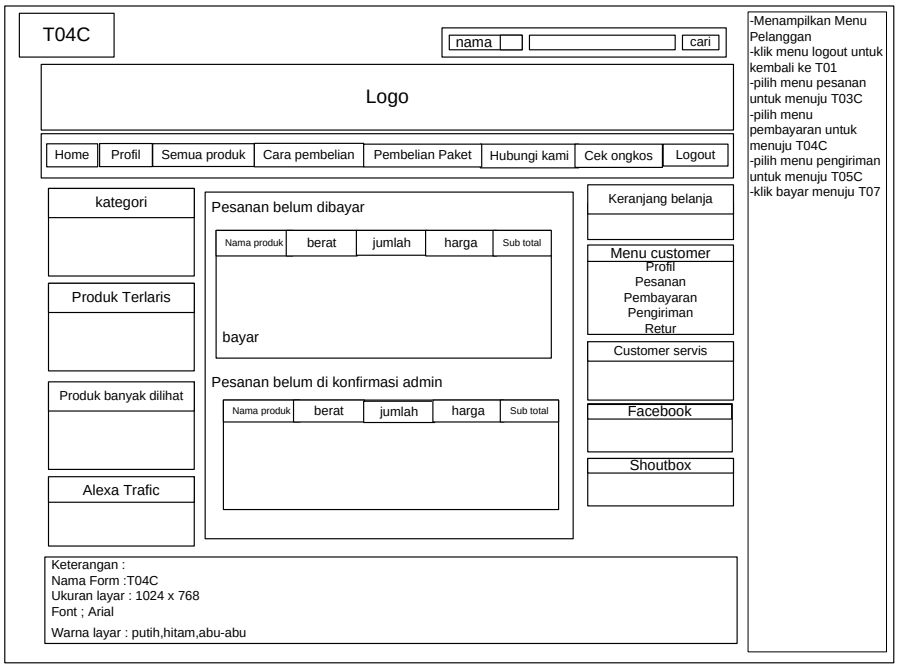
Gambar 3.42 Antarmuka View Pesanan member

6. Perancangan Antarmuka Edit Status Pesanan Member dapat dilihat pada gambar 3.43 berikut :



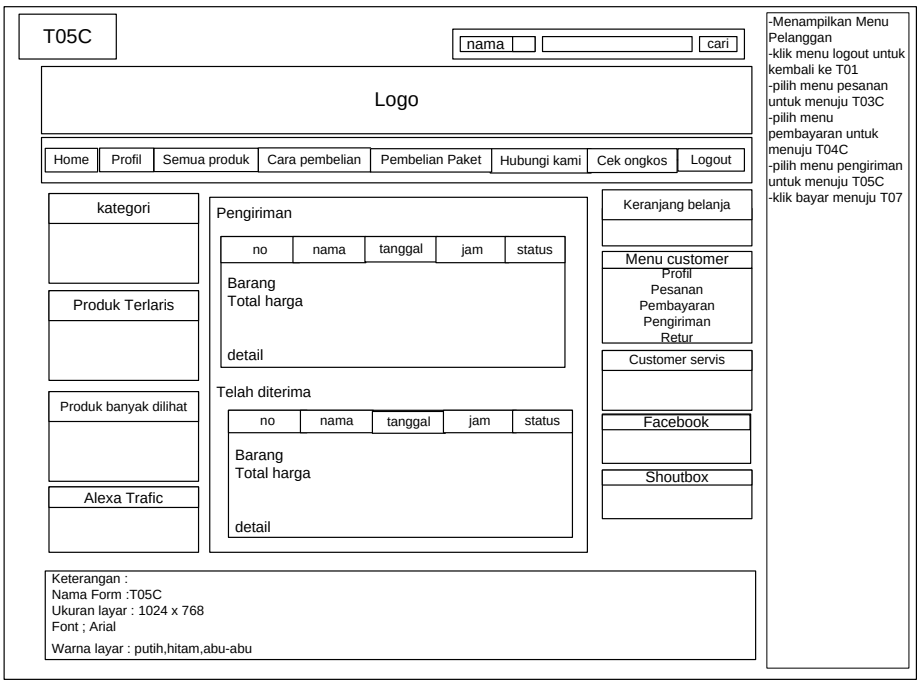
Gambar 3.43 Antarmuka Edit Status Pesanan Member

7. Perancangan Antarmuka Pembayaran dapat dilihat pada gambar 3.44 berikut :



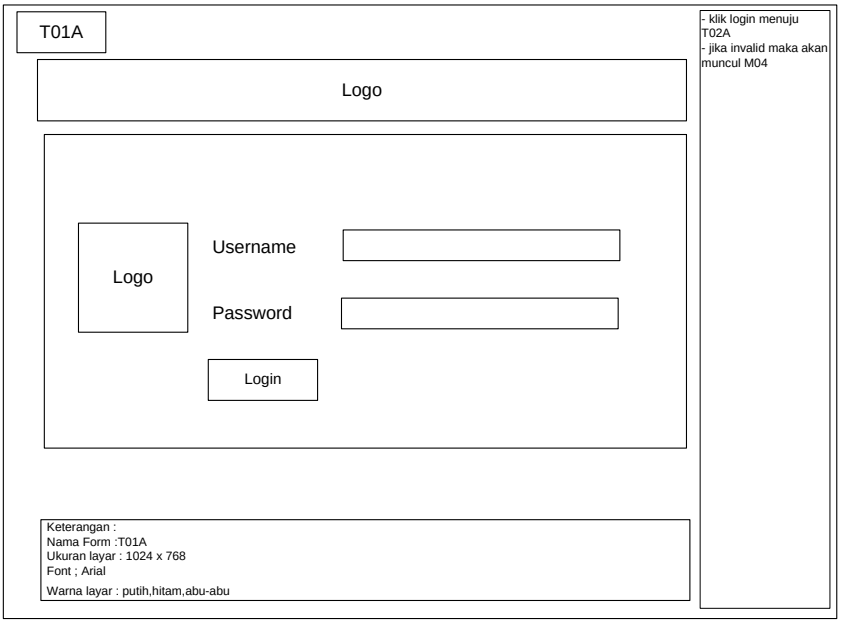
Gambar 3.44 Antarmuka pembayaran member

8. Perancangan Antarmuka Pengiriman dapat dilihat pada gambar 3.45 berikut :



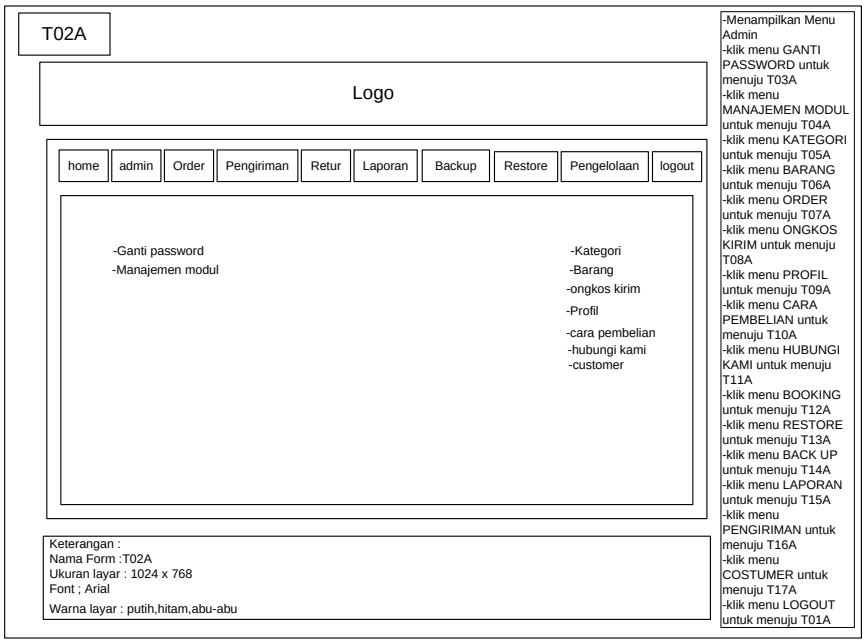
Gambar 3.45 Antarmuka pengiriman member

9. Perancangan Antarmuka Login Admin dapat dilihat pada gambar 3.46 berikut:



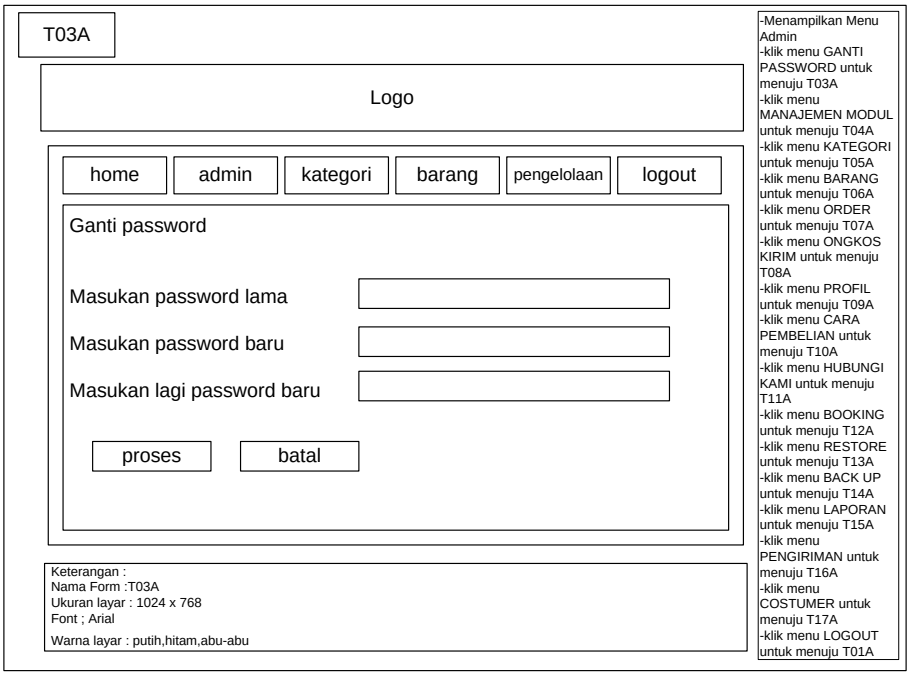
Gambar 3.46 Antarmuka Login Admin

10. Perancangan Antarmuka halaman utama Admin dapat dilihat pada gambar 3.47 berikut :



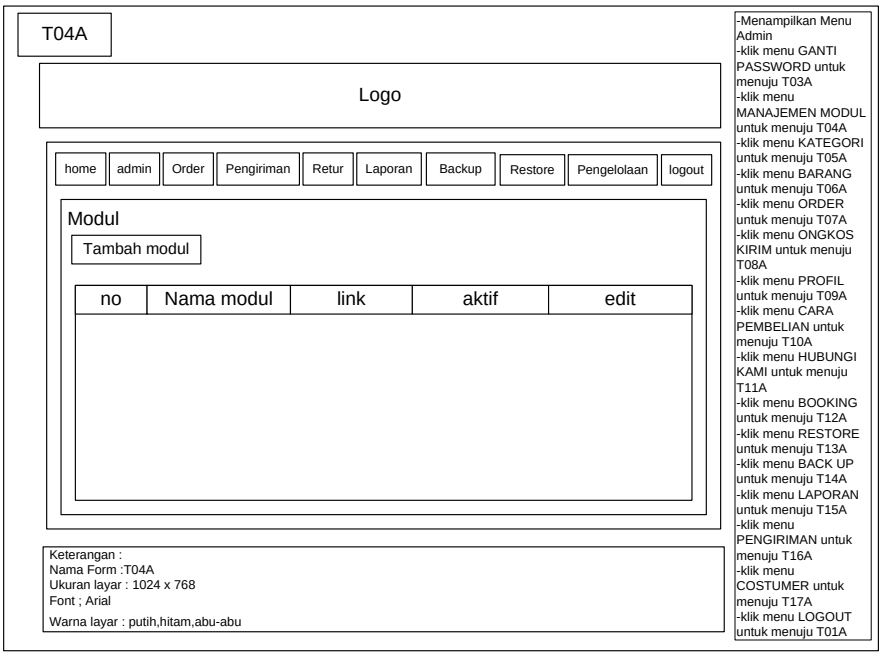
Gambar 3.47 Antarmuka halaman utama Admin

11. **Perancangan Antarmuka Ganti Password Admin** dapat dilihat pada gambar 3.48 berikut :



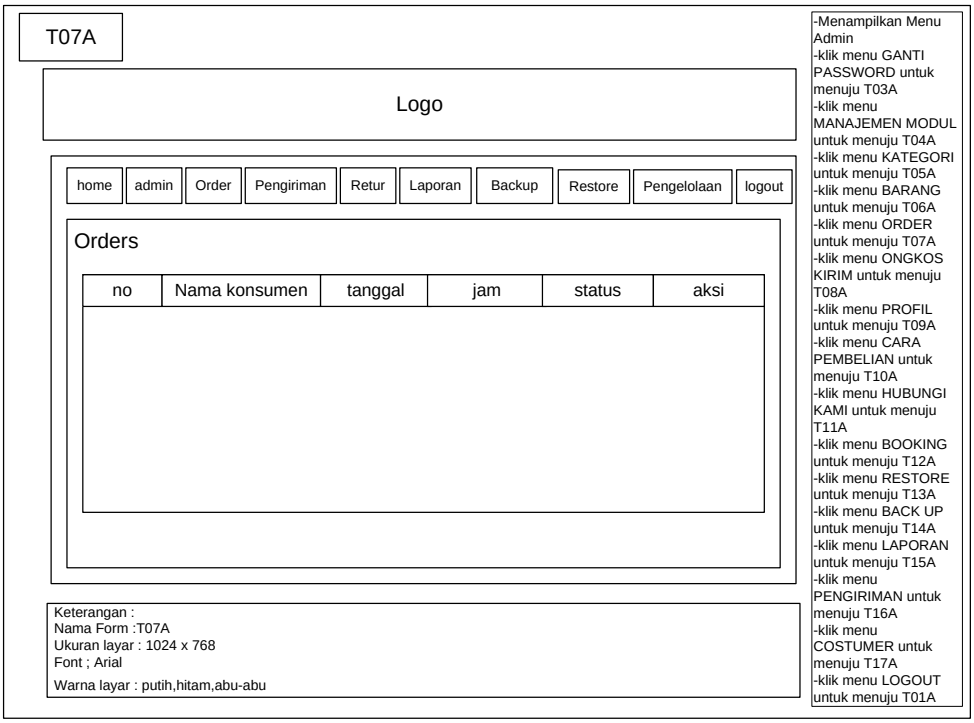
Gambar 3.48 Antarmuka ganti password

12. Perancangan Antarmuka Manajemen Modul dapat dilihat pada gambar 3.49 berikut :



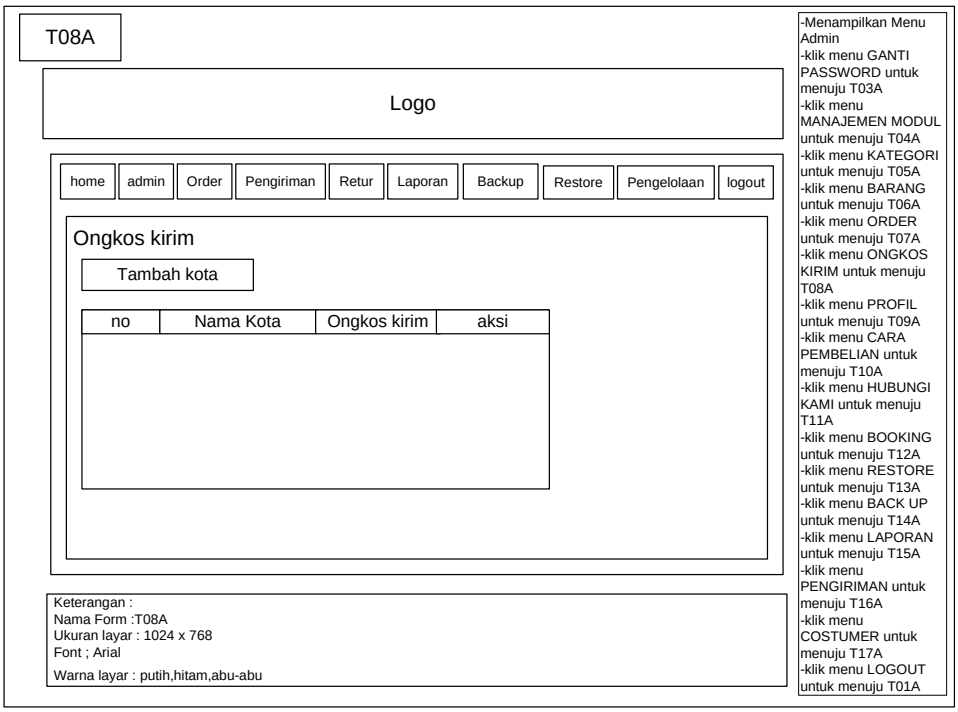
Gambar 3.49 Antarmuka manajemen modul

13. Perancangan Antarmuka Order dapat dilihat pada gambar 3.50 berikut :



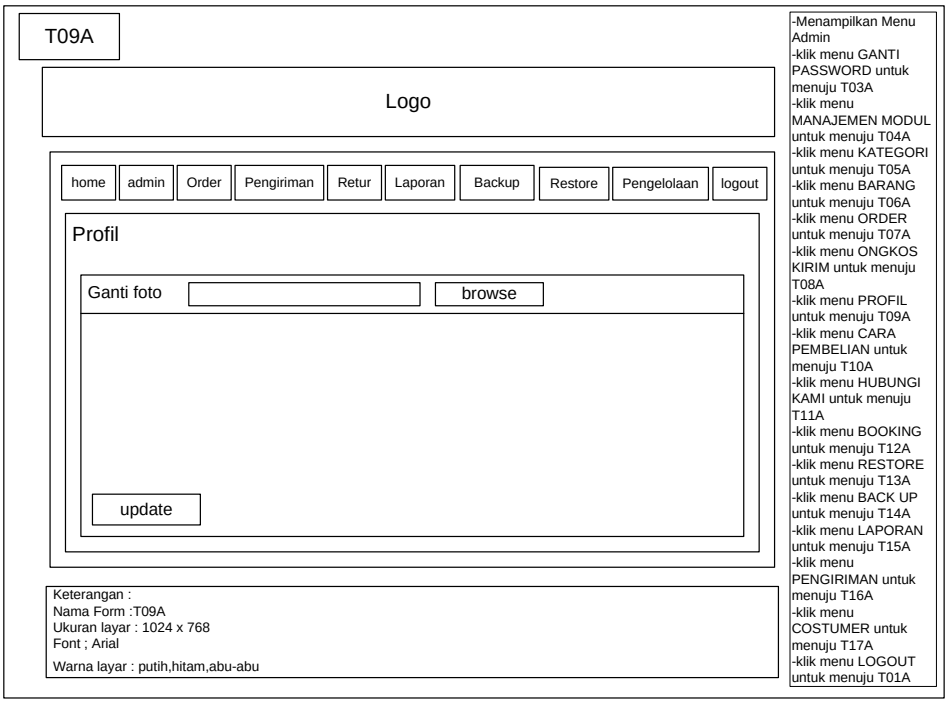
Gambar 3.50 Antarmuka order

14. Perancangan Antarmuka Ongkos Kirim dapat dilihat pada gambar 3.51 berikut:



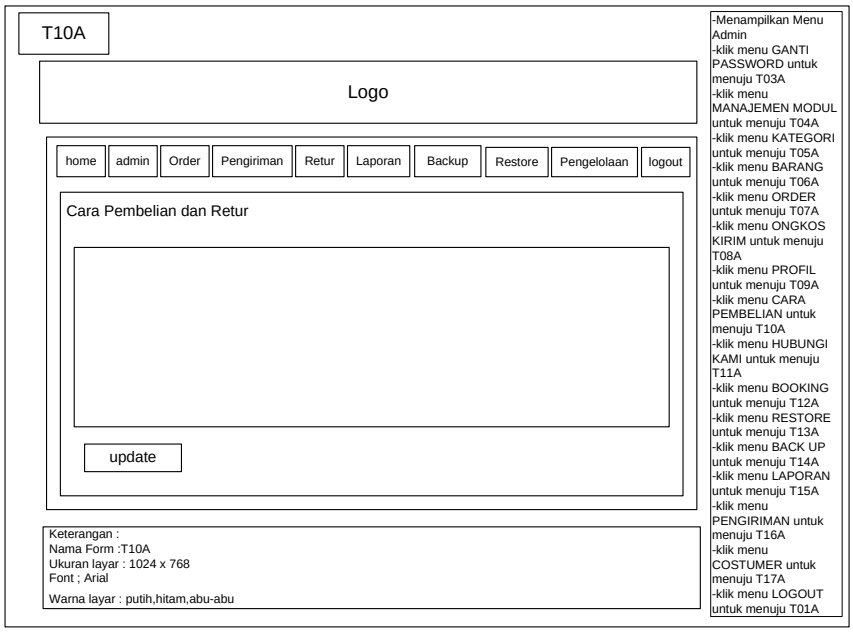
Gambar 3.51 Antarmuka ongkos kirim

15. Perancangan Antarmuka Profil dapat dilihat pada gambar 3.52 berikut :



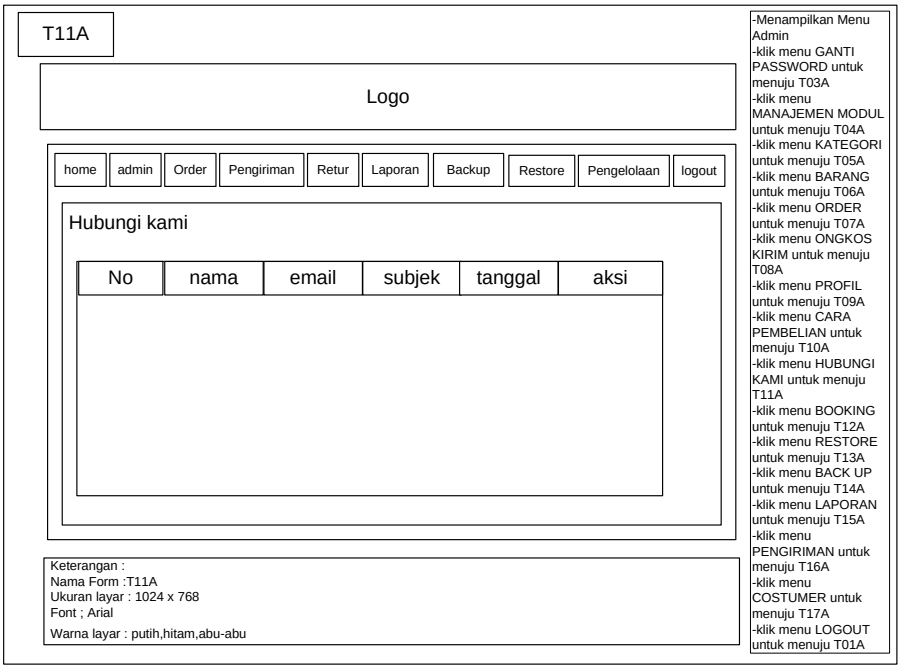
Gambar 3.52 Antarmuka Profil

16. Perancangan Antarmuka Cara Pembelian dapat dilihat pada gambar 3.53 berikut :



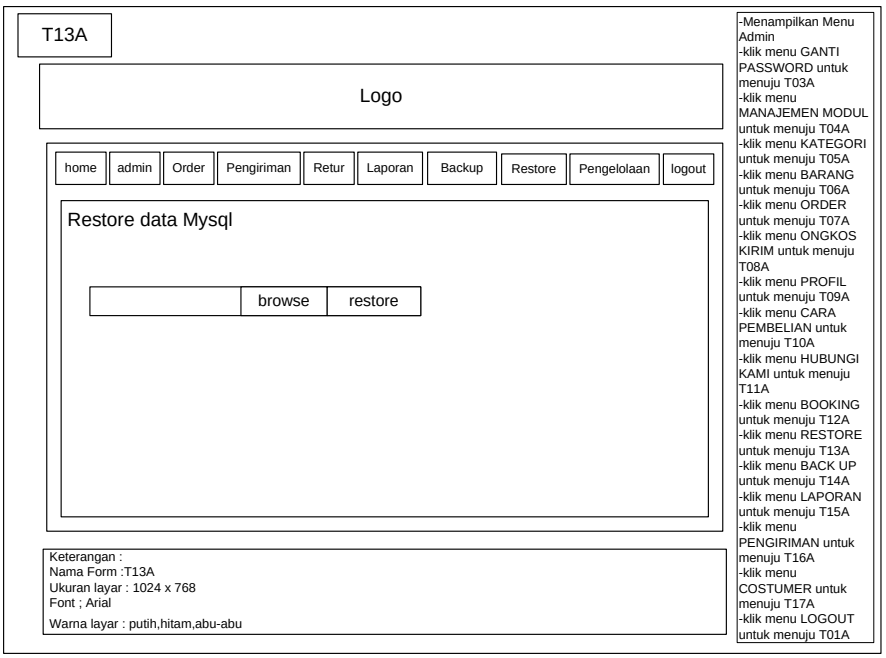
Gambar 3.53 Antarmuka Cara Pembelian

17. Perancangan Antarmuka Hubungi Kami dapat dilihat pada gambar 3.54 berikut :



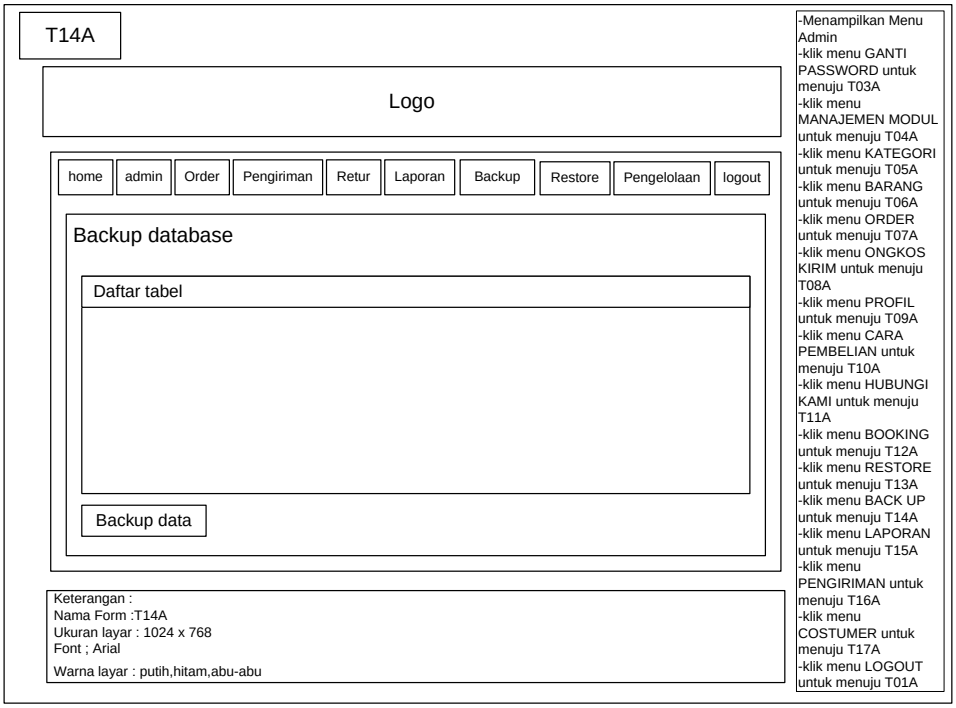
Gambar 3.54 Antarmuka Hubungi Kami

18. Perancangan Antarmuka Restore dapat dilihat pada gambar 3.55 berikut :



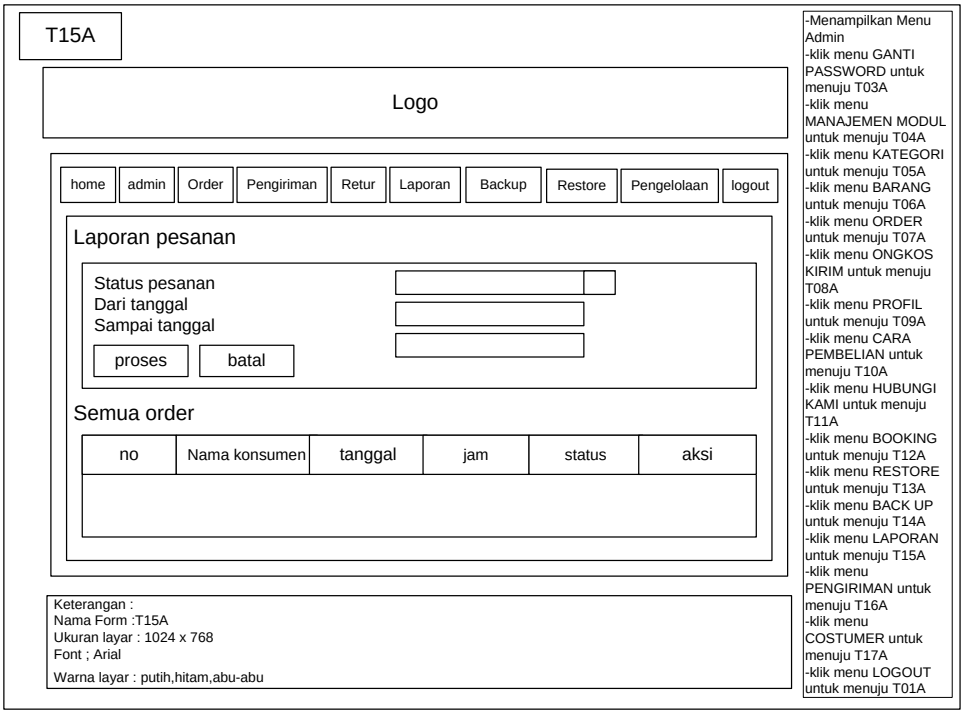
Gambar 3.55 Antarmuka Restore

19. Perancangan Antarmuka Backup dapat dilihat pada gambar 3.56 berikut :



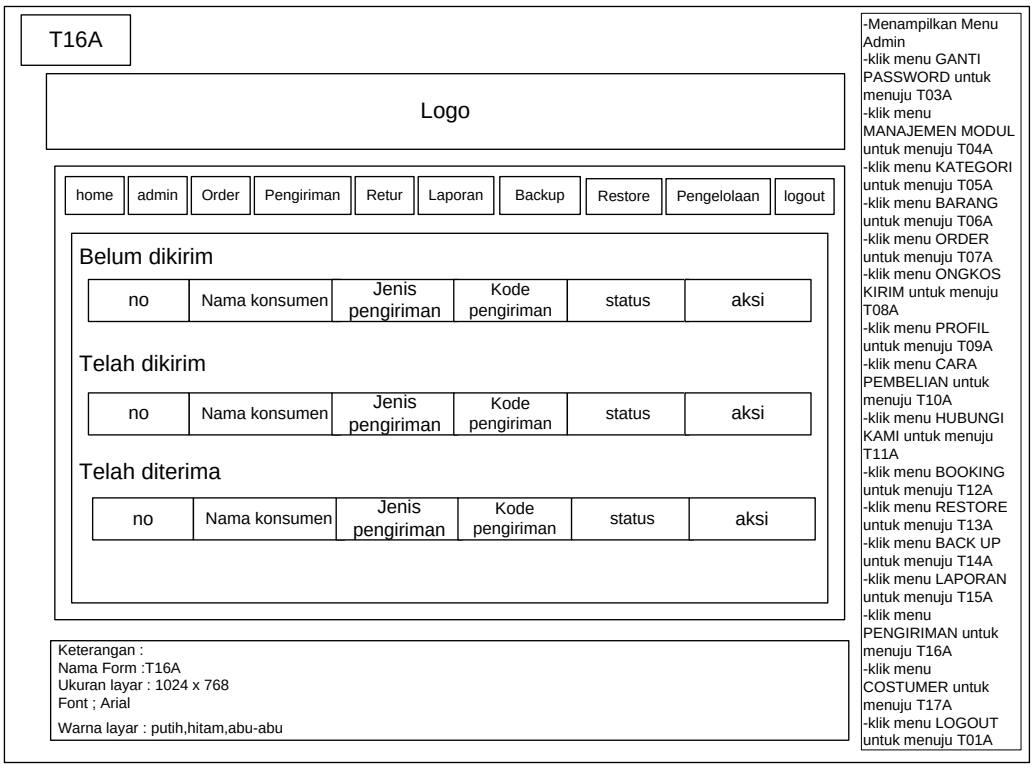
Gambar 3.56 Antarmuka Backup

20. Perancangan Antarmuka Laporan dapat dilihat pada gambar 3.57 berikut :



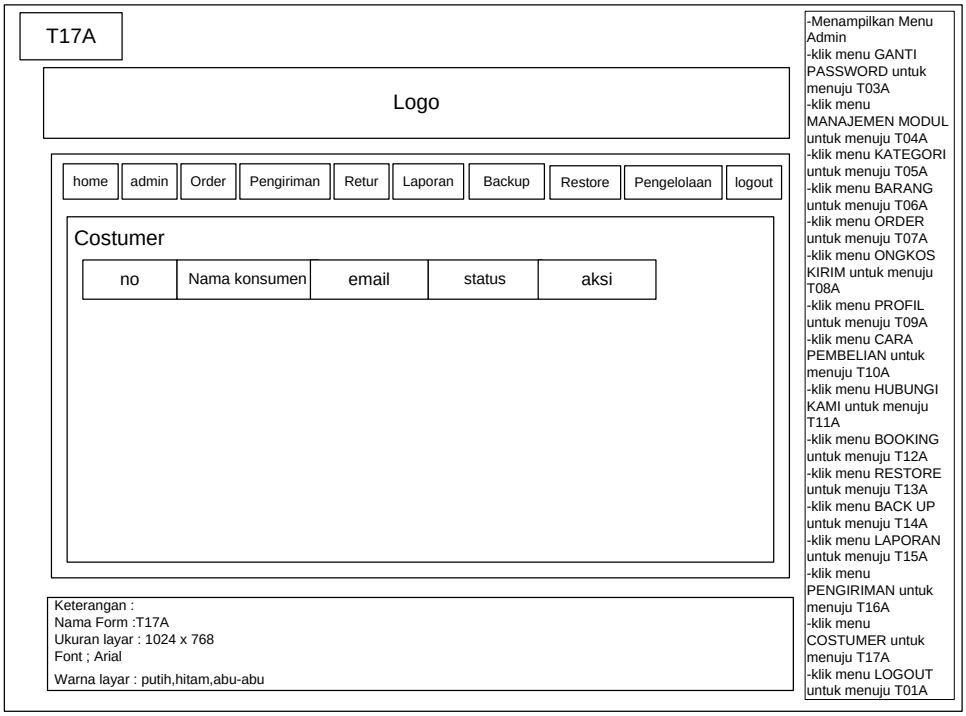
Gambar 3.57 Antarmuka Laporan

21. Perancangan Antarmuka Pengiriman dapat dilihat pada gambar 3.58 berikut :



Gambar 3.58 Antarmuka pengiriman

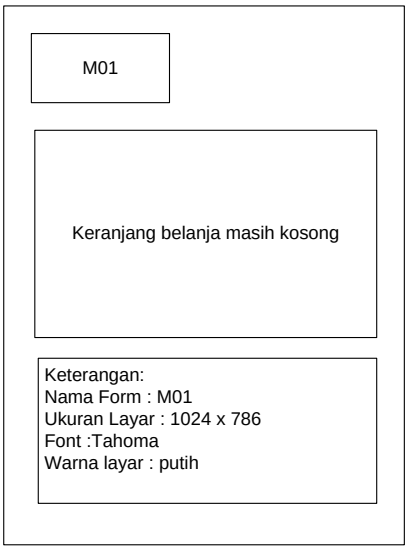
22. Perancangan Antarmuka Costumer dapat dilihat pada gambar 3.59 berikut:



Gambar 3.59 Antarmuka costumer

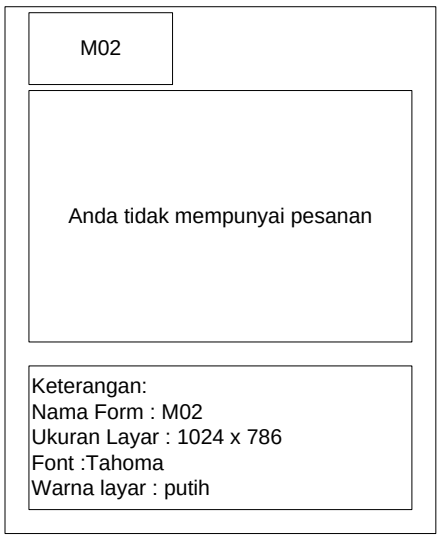
3.2.9 Perancangan Antarmuka Pesan

1. Pesan kesalahan saat mengklik halaman keranjang belanja. Tetapi barang di keranjang belanja masih kosong.



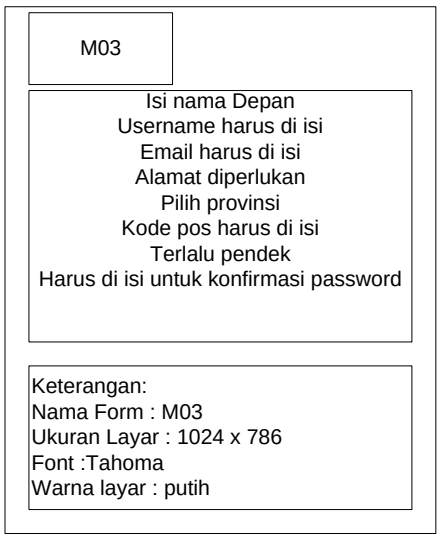
Gambar 3.60 pesan kesalahan pada menu keranjang belanja

2. Pesan kesalahan saat mengklik halaman pesanan. Tetapi costumer tidak mempunyai pesanan



Gambar 3.61 pesan kesalahan pada menu keranjang belanja

3. Pesan kesalahan saat pendaftaran costumer mengklik daftar tetapi pada form belum mengisikan data pendaftaran.

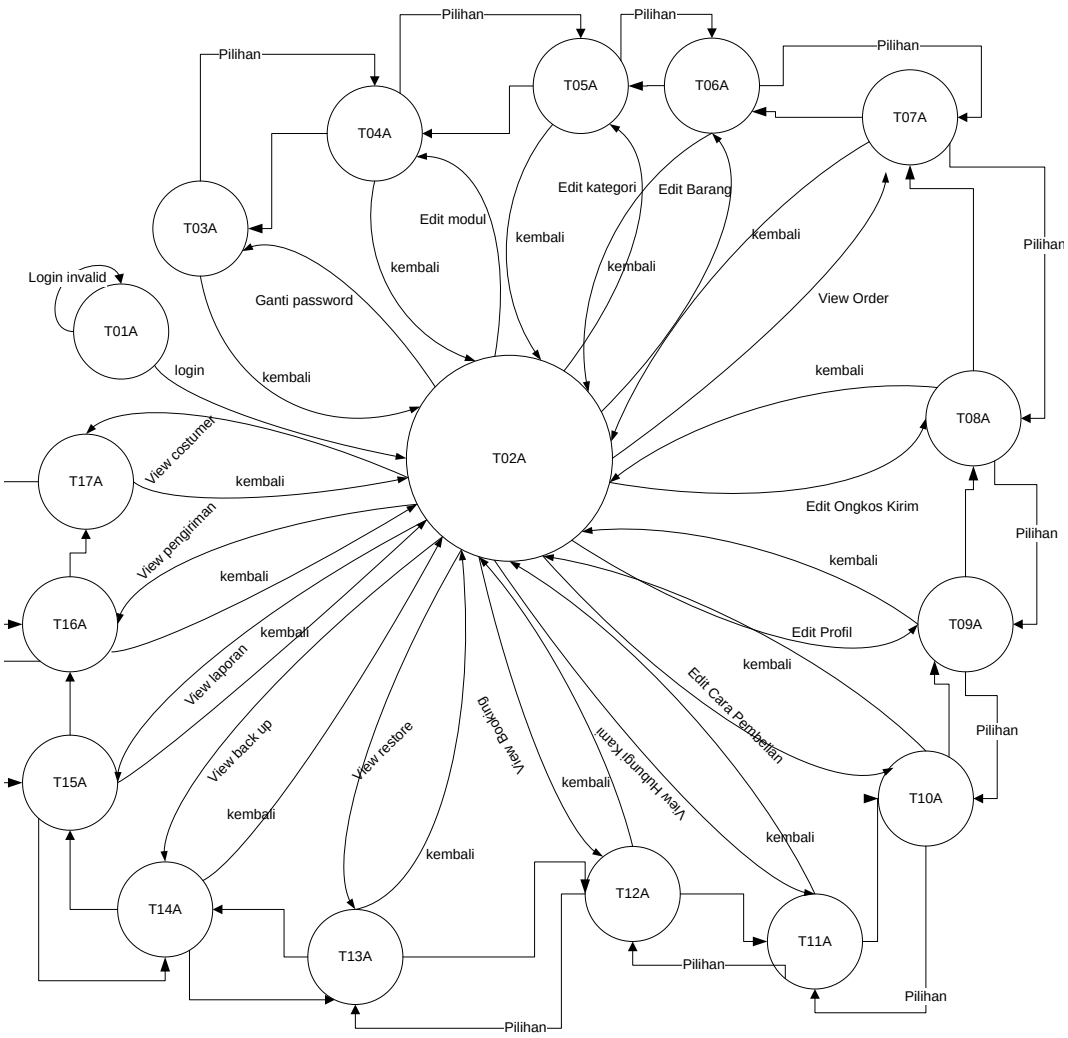


Gambar 3.62 pesan kesalahan pada form pendaftaran

3.2.10 Jaringan Semantik

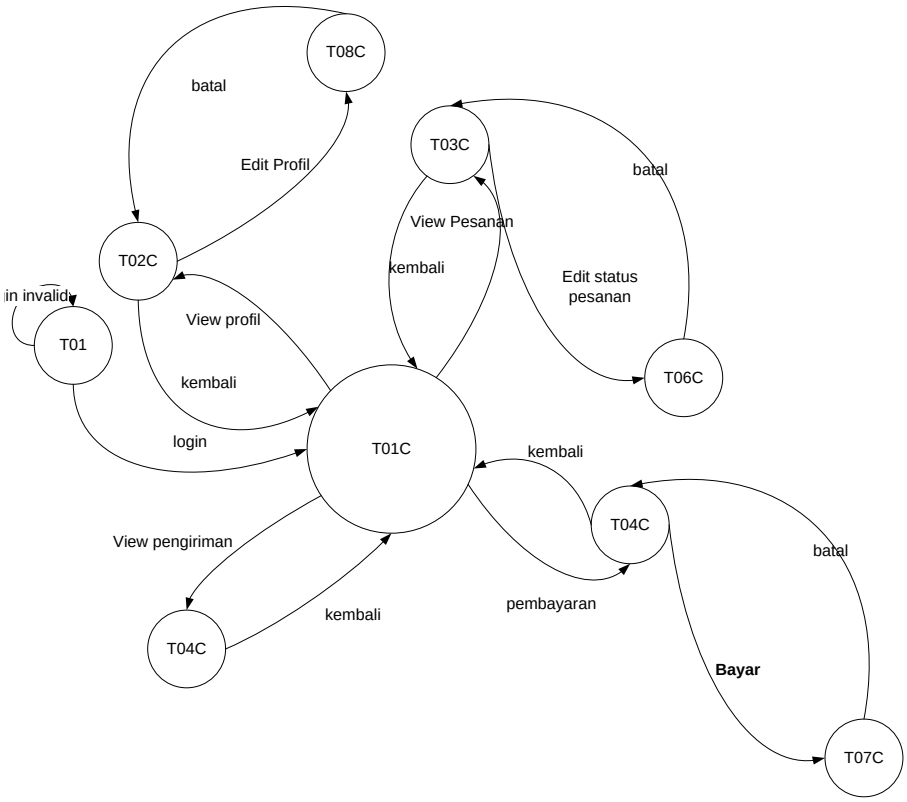
Jaringan semantik sistem yang akan dibangun dibedakan sesuai dengan jenis penggunanya, yaitu admin dan *costumer*. Jaringan semantik dapat dilihat melalui gambar berikut:

1. Jaringan Semantik Menu Admin



Gambar 3.63 Jaringan Semantik Admin

2. Jaringan Semantik Costumer

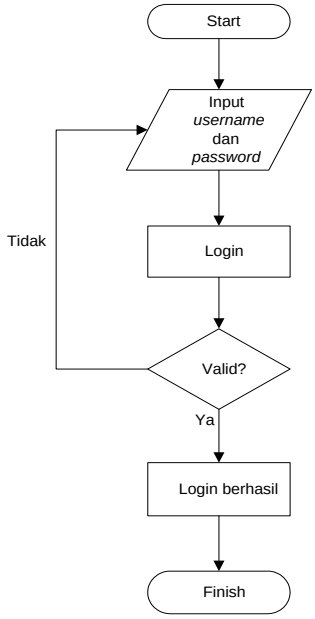


Gambar 3.64 Jaringan Semantik Costumer

3.2.11 Perancangan Prosedural

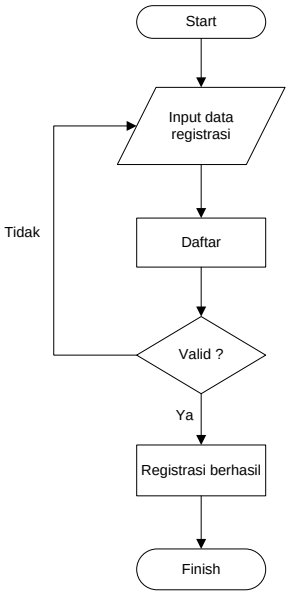
Perancangan prosedural merupakan perancangan yang dilakukan untuk menetapkan detail algoritma yang akan dinyatakan kedalam suatu sistem. Adapun perancangan prosedural untuk aplikasi penjualan online di Toko Mitra Komputer yang akan dibangun adalah :

a. Proses Login



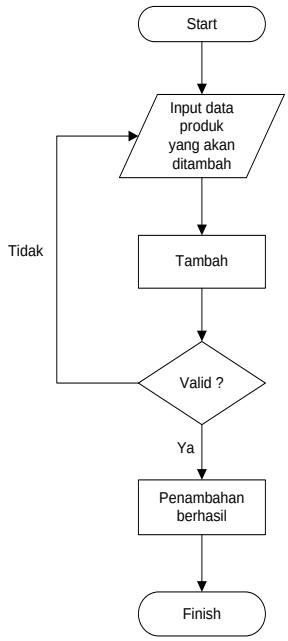
Gambar 3.65 Proses Login

b. Proses Pendaftaran



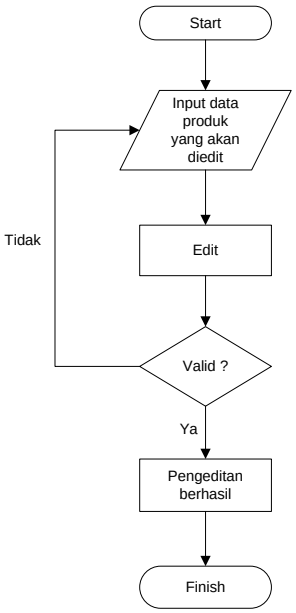
Gambar 3.66 Proses Pendaftaran

c. Proses tambah data produk



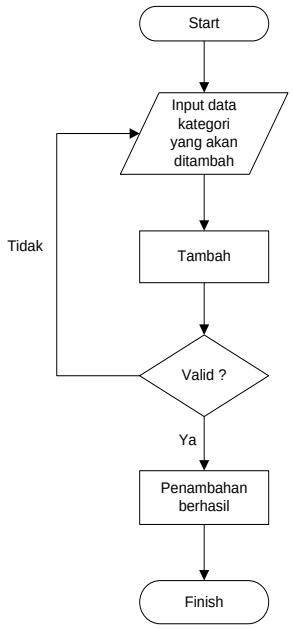
Gambar 3.67 Proses tambah data produk

d. Proses edit data produk



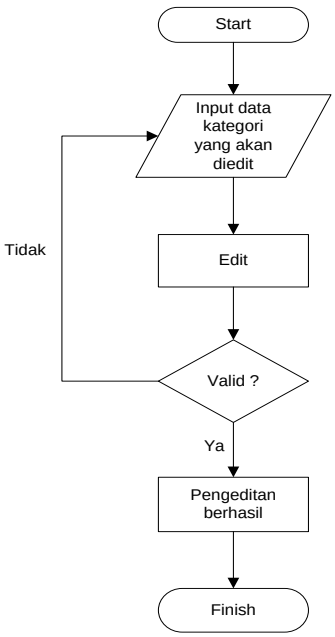
Gambar 3.68 Proses edit data produk

e. Proses tambah data kategori



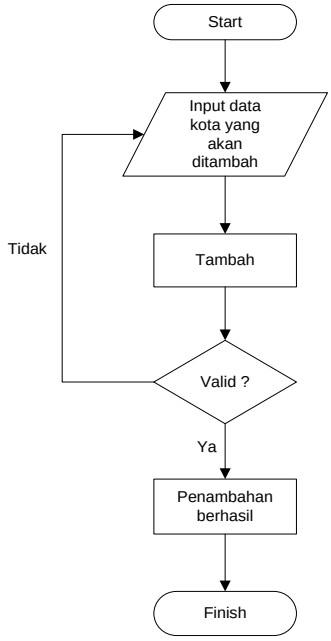
Gambar 3.69 Proses Tambah data kategori

f. Proses edit kategori



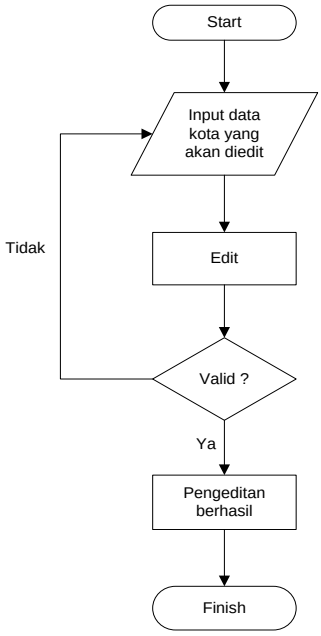
Gambar 3.70 Proses edit kategori

g. Proses tambah data kota



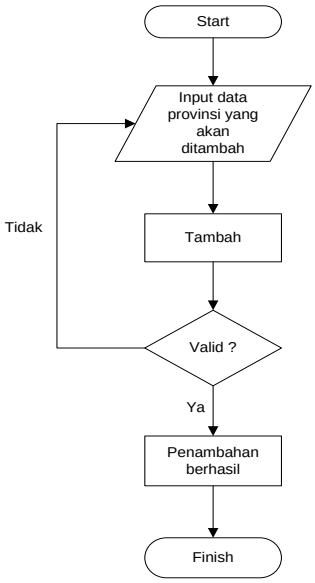
Gambar 3.71 Proses tambah data kota

h. Proses edit data kota



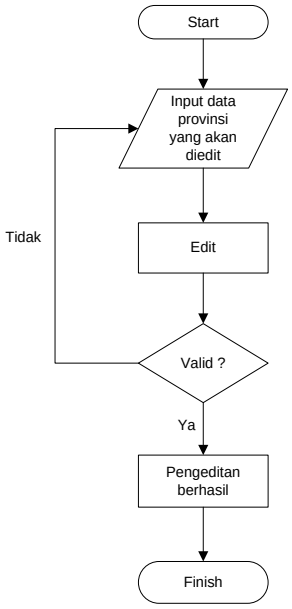
Gambar 3.72 Proses edit data kota

i. Proses tambah data provinsi



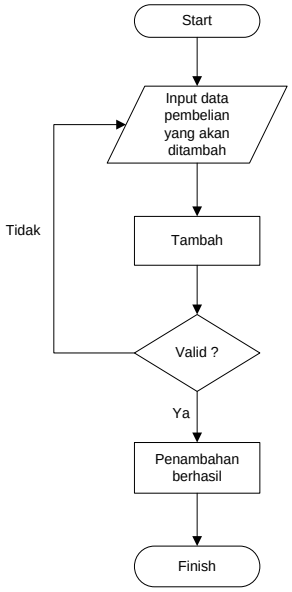
Gambar 3.73 Proses tambah provinsi

j. Proses edit data provinsi



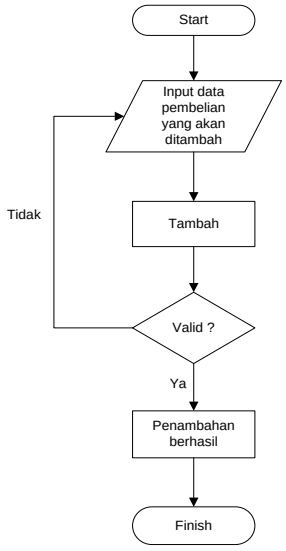
Gambar 3.74 Proses edit provinsi

k. Proses tambah data *costumer*



Gambar 3.75 Proses tambah data *costumer*

l. Proses edit data *costumer*



Gambar 3.76 Proses edit data konsumen