BAB III

ANALISIS DAN PERANCANGAN

3.1 Analisis Sistem

Analisis sistem dapat didefinisikan sebagai penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasikan permasalahan-permasalahan, hambatan-hambatan, kesempatan-kesempatan dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikannya.

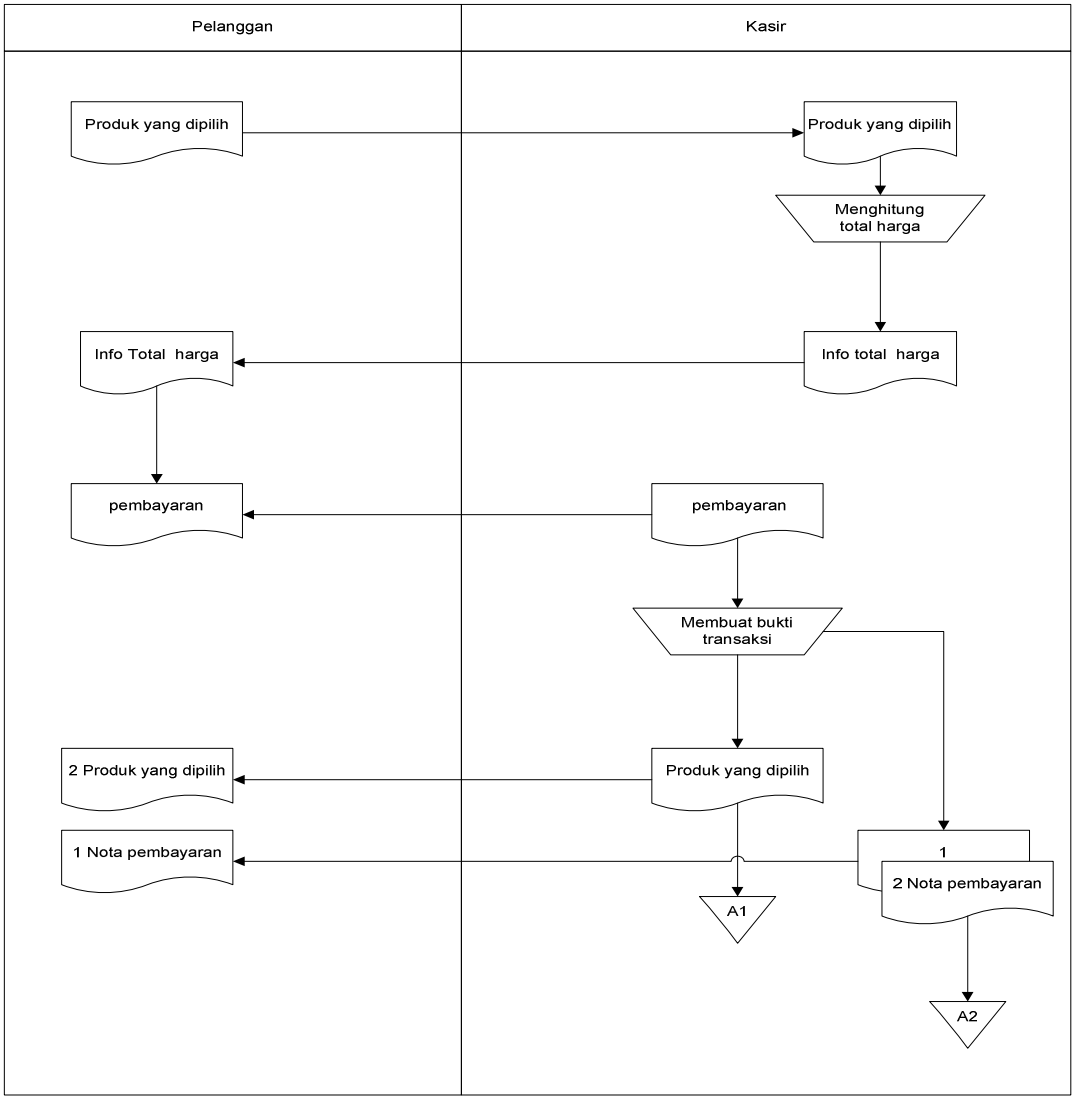
3.1.1 Analisis masalah

Dari hasil analisis terhadap sistem yang sedang berjalan, proses penjualan produk yang dilakukan oleh Amalinda Collection masih secara konvensional artinya pembeli harus mendatangi toko yang dituju untuk membeli barang yang di inginkan. Selain itu kurangnya media promosi terhadap produk-produk Amalinda Collection, sehingga informasi mengenai produk terbaru kepada pelanggan menjadi lambat. Begitu juga dalam proses pencatatan, penyimpanan dan penyajian dalam pengolahan data barang masih secara manual.

3.1.2 Analisis prosedur yang sedang berjalan

Berdasakan hasil wawancara dengan pihak Amalinda *Collection*, prosedur penjualan produk yang sedang berjalan di Amalinda *Collection* adalah sebagai berikut

1. Pelanggan memilih produk yang akan dibeli
2. Pelanggan memberikan produk yang akan dibeli tersebut kepada pihak penjual/kasir untuk melakukan pembayaran.
3. Pelanggan memberikan sejumlah uang ke kasir sesuai dengan total harga dari produk yang dibelinya.
4. Penjual membuat kwitansi pembayaran



Gambar 3. 1 Procedure Penjualan Produk

Keterangan :

A1 : Arsip Nota Pembayaran

A2 : Arsip Produk Yang Dipilih

3.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan

Berdasakan pada analisis dan hasil wawancara terhadap apa yang dibutuhkan dalam membangun aplikasi *e-commerce* ini maka dapat dievaluasi hal-hal seperti pada tabel berikut :

Tabel 3.1 Evaluasi sistem yang sedang berjalan

No	Permasalahan	Bagian/pihak
1	Proses transaksi yang dilakukan mengharuskan konsumen datang ke tempat tujuan untuk mendapatkan produk yang diinginkan.	Konsumen
2	Proses pembayaran yang dilakukan mengharuskan konsumen datang ke tempat tujuan untuk melakukan pembayaran.	Konsumen
3	Tidak adanya media promosi bagi Amalinda *Collection*	Perusahaan
4	Dengan sistem yang berjalan sekarang, pemberian informasi kepada komsumen dirasakan kurang efektif sehingga konsumen belum tentu mendapatkan informasi secara lengkap.	Konsumen
5	Selama ini pengarsipan dilakukan dengan menggunakan kertas sehingga seringkali terjadi kehilangan.	Perusahaan

3.1.4 Solusi yang ditawarkan

Untuk mengurangi permasalahan-permasalahan yang ada di Amalinda Collection, maka penulis memberikan solusi dengan membangun sebuah sistem berupa *website* penjualan *online*. Dengan sistem tersebut diharapkan masalah pengolahan barang yang manual, penjualan yang bersifat konvensional dan masalah promosi produk dapat teratasi. Sehingga pihak Amalinda Collection dapat memperluas jangkauan promosi dan penjualan, selain itu memberikan kemudahan kepada pelanggan untuk pembelian barang dengan melakukan pemesanan barang secara *online*.

3.1.5 Analisis kebutuhan non fungsional

Pada tahap analisis non fungsional akan menjelaskan mengenai analisis kebutuhan user, analisis perangkat keras dan analisis perangkat lunak yang dipakai.

3.1.5.1 Analisis pengguna

Analisi pengguna atau *user* dilakukan untuk mengetahui siapa saja yang akan menggunakan sistem penjualan *online*. Pengguna atau *user* yang menggunakan sistem penjualan online terbagi menjadi dua jenis yaitu admin dan *member*. Admin bertugas dalam mengelola semua data yang ada pada *website* penjualan *online* mulai dari *input* data, *update* data, dan *delete* data. Sedangkan *member* hanya dapat melakukan pemesanan barang secara *online*.

Tabel 3.2 Karakteristik Pengguna

Pengguna	Hak akses	Tingkat keterampilan
Admin	Melakukan pengolahan data master	Menguasai komputer, pemahaman yang cukup untuk mengelola data dalam *web* serta memiliki pengetahuan tentang *internet*.
Member	Pemesanan produk	Mampu mengoprasikan komputer dan dapat melakukan *browsing* di *internet*.
Pengunjung	Melihat produk apa saja yang tersedia di Amalinda *Collection*	Mampu mengoprasikan komputer dan dapat melakukan *browsing* di *internet*.

3.1.5.2 Analisis kebutuhan perangkat keras

Analisis perangkat keras dimaksudkan untuk mengetahui spesifikasi perangkat keras yang sedang digunakan di Amalinda *Collection*. Namun pada saat ini Amalinda *Collection* dalam melakukan semua kegiatan transaksi nya masih bersifat manual tidak memanfaatkan teknologi komputer sama sekali.

Berdasarkan analisis perangkat keras yang sudah dilakukan di Amalinda *Collection*, diperlukan adanya pemanfaatan teknologi komputer agar semua bentuk transaksi bisa lebih terorganisir dengan baik. Dan tentu saja Amalinda *Collection* memerlukan akses internet agar transaksi dapat berjalan maksimal serta memudahkan dalam pengolahan *database* dan printer standar untuk mencetak laporan persediaan produk dan penjualan produk.

Perangkat keras yang di rekomendasikan untuk aplikasi ini adalah sebagai berikut :

Table 3.3 Spesifikasi Perangkat Keras Minimal yang Dibutuhkan

Spesifikasi Perangkat keras	Client	Server
1. Processor	1 GHz	2,7 GHz
2. Hard Disk	80 GB	120 GB
3. RAM	512 Mb	512 Mb
4. VGA Card	128 Mb	512 Mb
5. Monitor	1024x768	1024x768
6. Keyboard	Terpasang	Terpasang
7. Mouse	Terpasang	Terpasang

Table 3.4 Spesifikasi Perangkat Keras yang ada Di Amalinda Collection

Spesifikasi Perangkat keras	Client	Amalinda	Ket
1. Processor	1 GHz	1,9 GHz	Terpenuhi
2. Hard Disk	80 GB	120 GB	Terpenuhi
3. RAM	512 Mb	512 Mb	Terpenuhi
4. VGA Card	128 Mb	512 Mb	Terpenuhi
5. Monitor	1024x768	1024x768	Terpenuhi
6. Keyboard	Terpasang	Terpasang	Terpenuhi
7. *Mouse*	Terpasang	Terpasang	Terpenuhi

3.1.5.3 Analisis kebutuhan perangkat lunak

Perangkat lunak yang digunakan untuk membangun aplikasi *ecommerce* adalah sebagai berikut :

1. Sistem Operasi *Windows 7 Ultimate.*
2. *PHP* sebagai bahasa pemrograman yang akan digunakan.
3. XAMPP sebagai *Web Server*.
4. *MySQL* sebagai media penyimpanan basis data.

Adapun spesifikasi kebutuhan perangkat lunak pada *client* untuk dapat menjalankan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. *Browser* : *Mozilla Firefox* versi 3.0.1 keatas, *Google Chrome, Safari* versi 4
2. Sistem Operasi : *Windows* SP2, *Windows* Vista, *Windows 7*

Minimum spesifikasi kebutuhan perangkat lunak pada *server* adalah sebagai berikut :

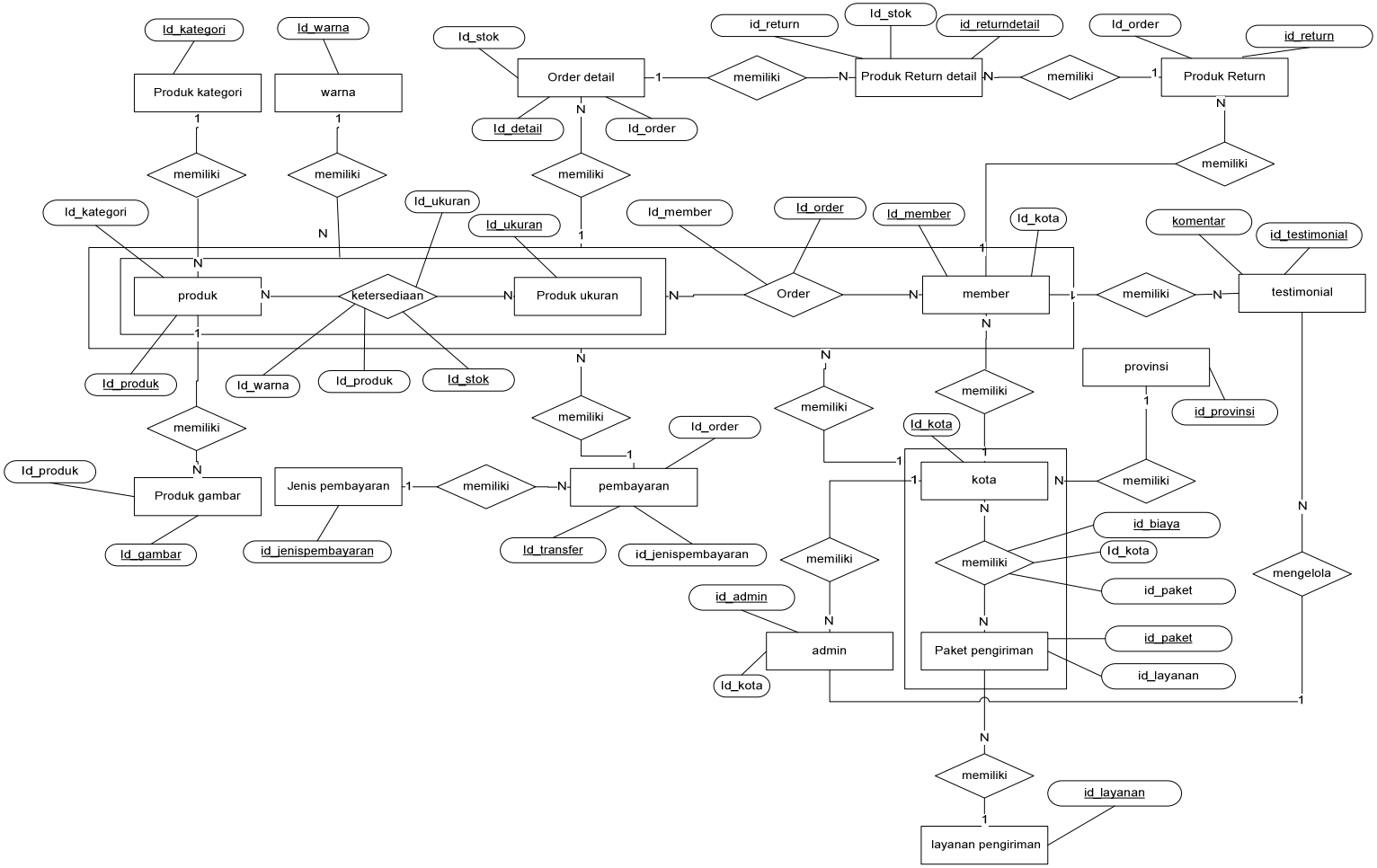
1. PHP Versi 5.2.14
2. Mysql *databases* Versi 5.0 Keatas

3.2 Analisis kebutuhan fungsional

3.2.1 Entity Relationship Diagram

Entity Relationship Diagram (ERD) merupakan salah satu cara untuk mengolah *database* sehingga data tersebut dapat diketahui hubungan atau relasi dari dua *file* atau tabel.

Untuk lebih jelasnya bentuk *Entity Relationship Diagram* (ERD) pada *website* penjualan *online* dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



Gambar 3. 2 ***Entity Relationship Diagram***

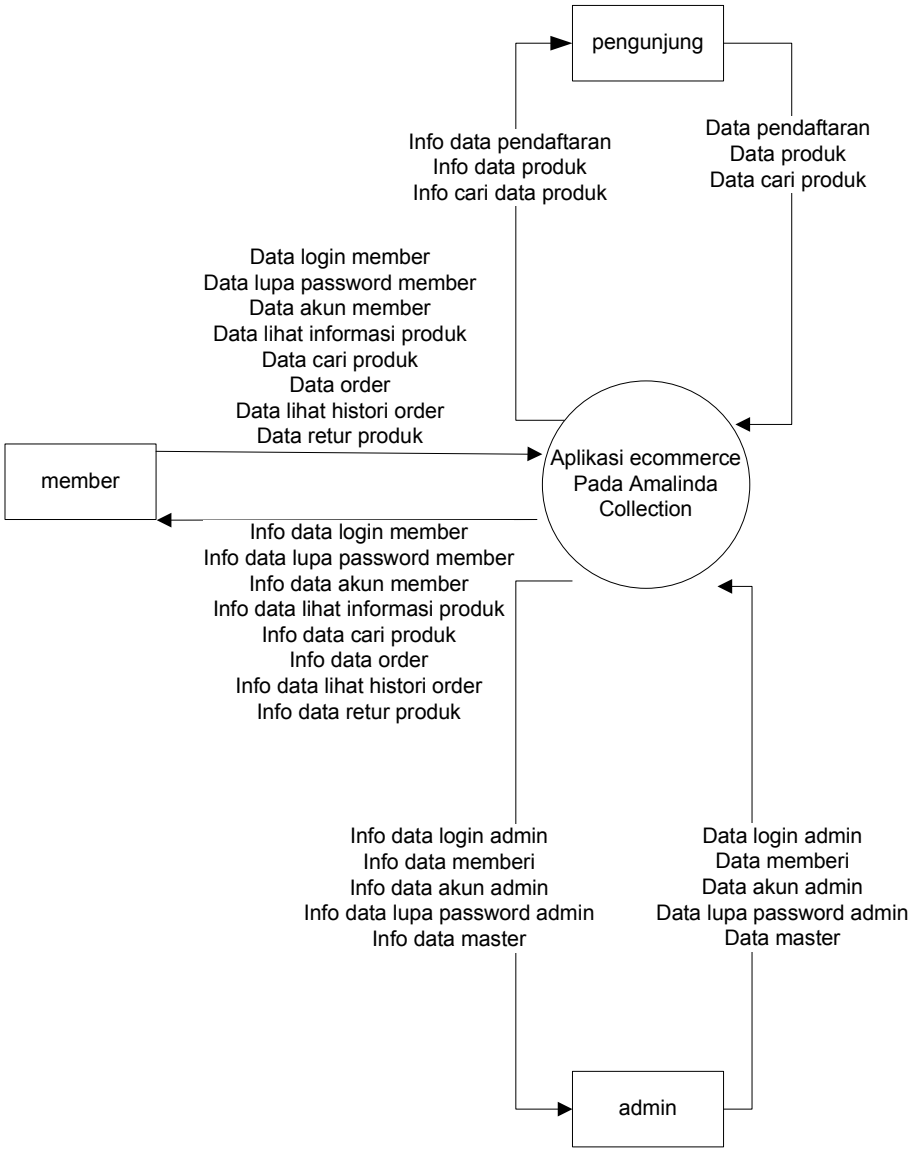
***Entitas dan Attribute*:**

Entitas	***Attribute***
admin	{id_admin, nama_admin, username,password, statu_admin, log-admin, alamat_lengkap, id_kota, kodepos, telepon, mobile_telephone, status }
member	{id_member, nama_depan,nama_belakang, alamat_lengkap, id_kota, kode_pos, telephone, mobile_phone, email, password, status, log_member }
kota	{id_kota, nama_kota, id_provinsi}
provinsi	{id_provinsi, nama_provinsi}
Produk_kategori	{id_kategori, nama_kategori}
Produk_ukuran	{id_ukuran, kode_ukuran, nama_ukuran}
produk	{id_produk, id_kategori, nama_produk, kode_produk, ringkasan_produk, jenis_kelamin,deskripsi_produk, harga_produk, diskon_produk, berat_produk, jumlah_produk, status_produk}
Produk_stok	{id_stok, id_produk, id_ukuran, id_warna, jumlah_stok}
Order_detail	{id_detail, id_order, id_stok, jumlah_order, harga_produk, diskon_produk}
Order	{id_order, id_member, invoice_order, tanggal_pesan_tanggal_kirim, tanggal_terkirim, tanggal_expired, total-order, nama_penerima, id_biaya, alamat-pengiriman, biaya_pengiriman,

	jenis_pembayaran, order_status}
Paket_pengiriman	{id_paket, id_layanan, nama_paket, keterangan}
Jenis_pembayaran	{id_transfer, id_order, nama_bank, no_rekening, atas_nama, status_transfer}
Produk_gambar	{id_gambar, id_produk, nama_gambar, file_gambar}
Pembayaran	{id_transaksi, id_jenispembayaran, atas_nama, no_rek, email, jumlah_bayar, tgl_pembayaran}
Layanan_pengiriman	{id_layanan, nama_layanan, alamat_layanan, telepon_layanan }
Order_pesan	{id_pesan, id_order, isi_pesan, tanggal-pesan}
Biaya_pengiriman	{id_biaya, id_paket, id_kota, lama_pengiriman, ongkos_pengiriman}
Produk_retur	{id_return, id_order, status_return, tanggal_return,}
Produk_retur_detail	{id_return_detail, id_return, id_stok, jumlah_return }
Produk_warna	{id_warna, nama_warna}
Testimonial	{id_testimonial, komentar}

3.2.2 Diagram Konteks

Diagram Konteks adalah diagram yang menggambarkan secara umum yang menjadi masukan, proses dan keluaran yang terjadi pada sebuah sistem. Diagram konteks untuk perangkat lunak yang akan dibangun sebagai berikut :

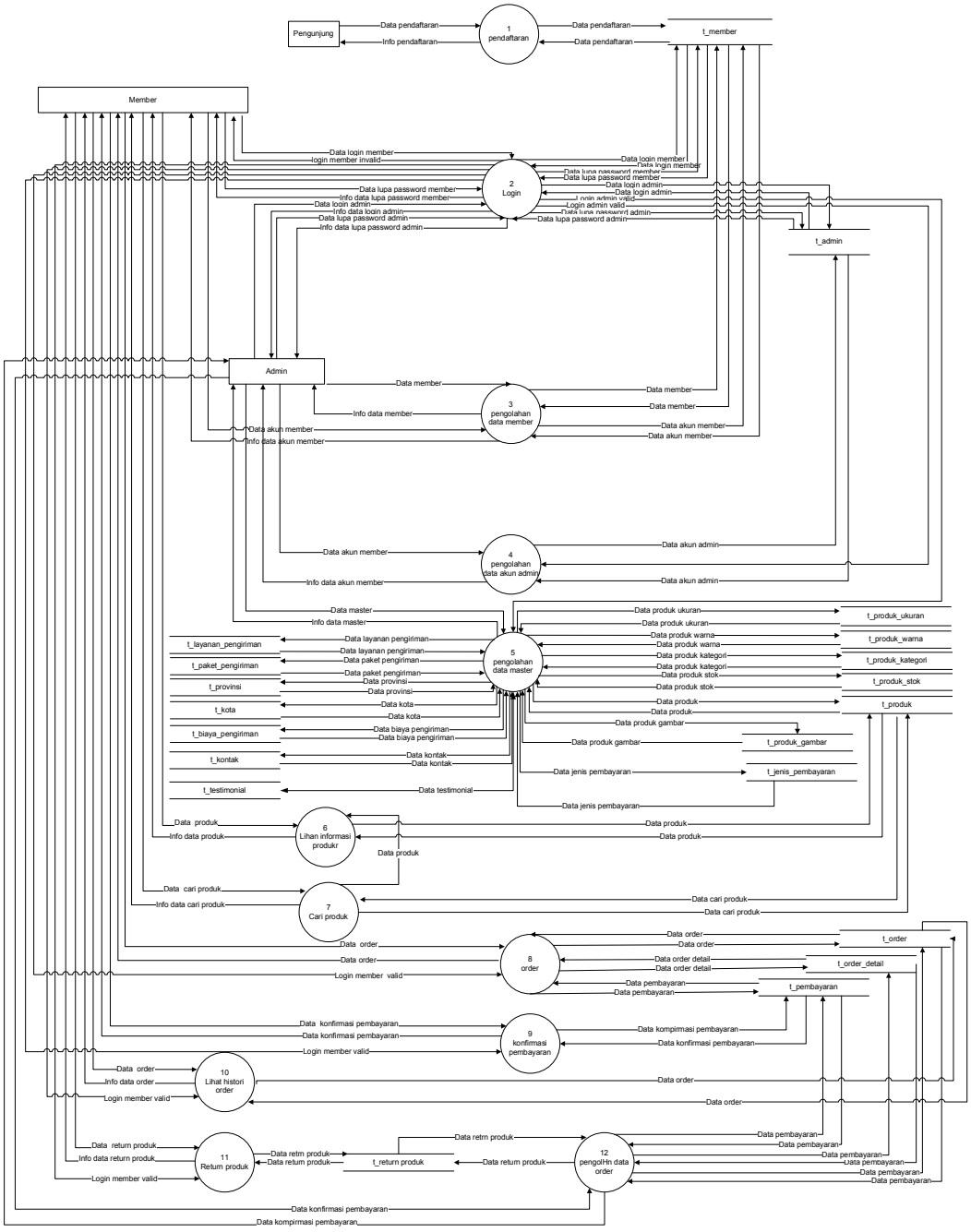


Gambar 3. 3 *Diagram Konteks*

3.2.3 Data Flow Diagram

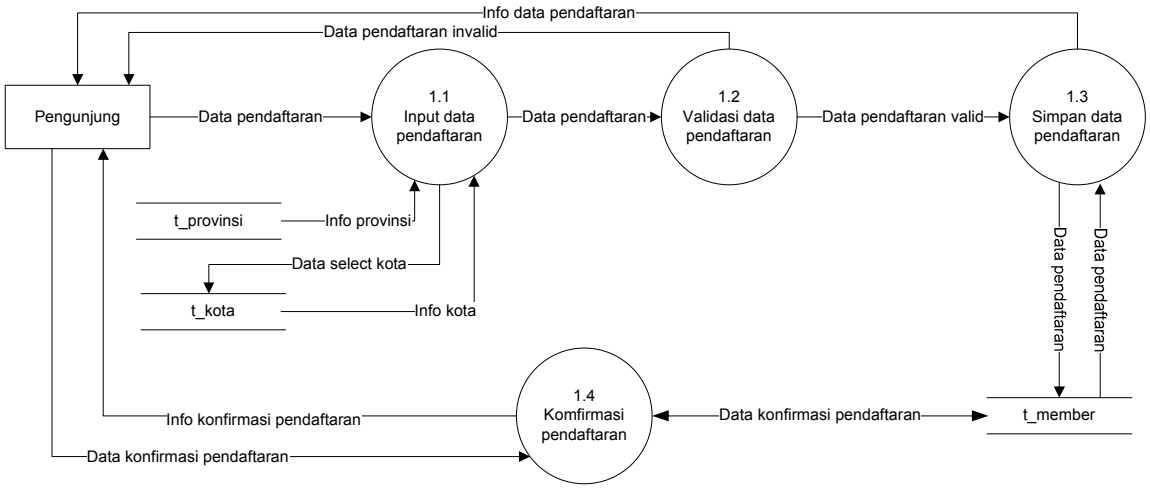
Data Flow Diagram merupakan suatu media yang digunakan untuk menggambarkan aliran data yang mengalir pada suatu sistem informasi. *DFD* Sistem informasi pemesanan dan penjualan yang diusulkan terdiri dari beberapa bagian, berikut *data flow diagram* selengkapnya :

1. DFD Level 1



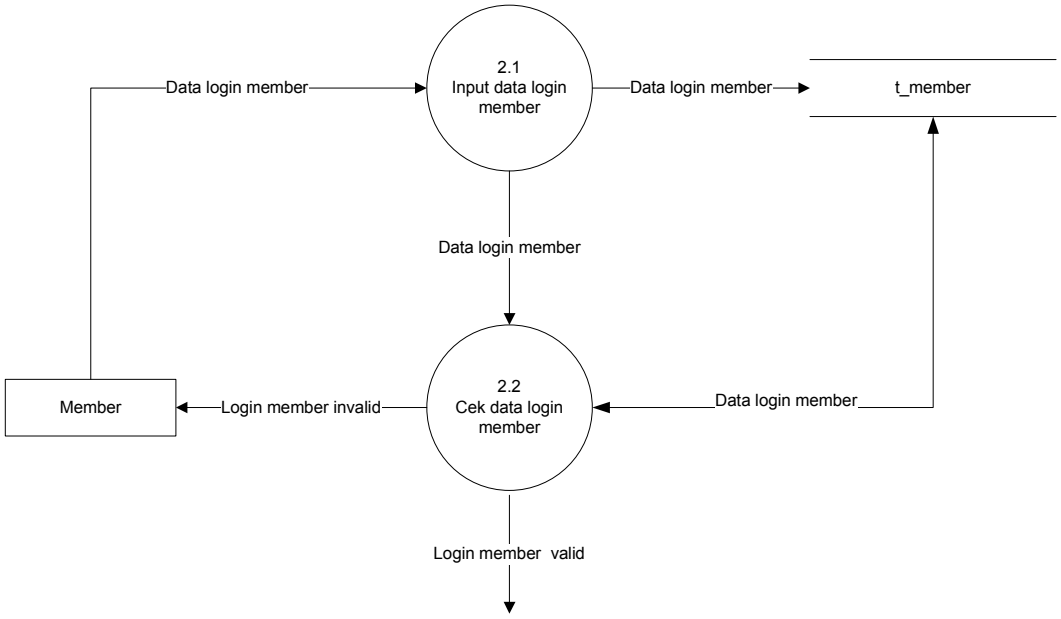
Gambar 3. 4 *DFD Level 1*

2. DFD Level 2 Proses 1 Pendaftaran



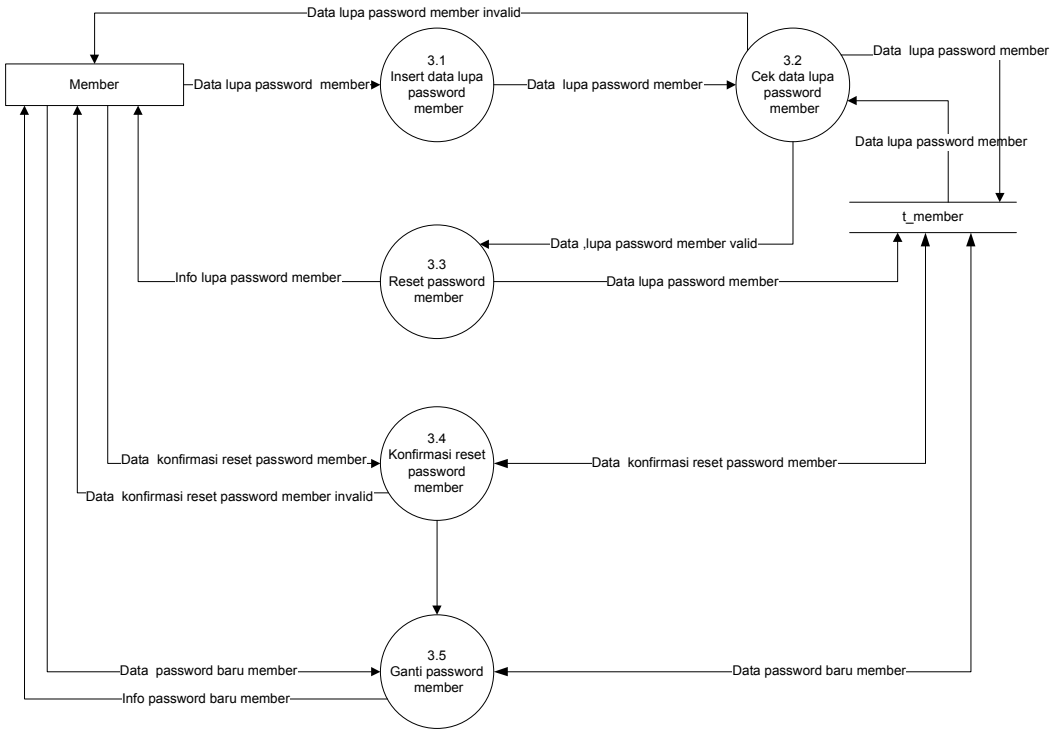
Gambar 3. 5 DFD Level 2 Proses 1 Pendaftaran

3. DFD Level 2 Proses 2 *Login*



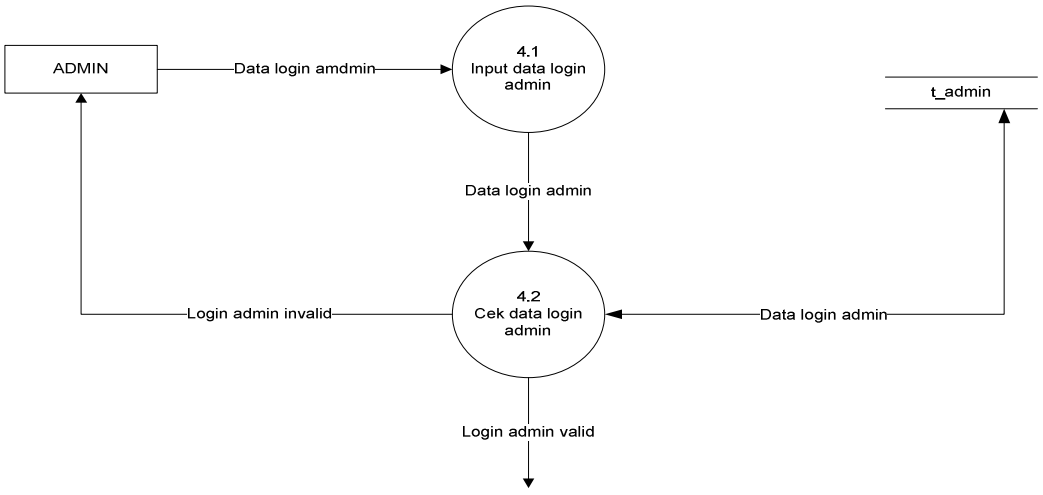
Gambar 3. 6 DFD Level 2 Proses 2 *Login* Member

4. DFD Level 2 Proses 3 Lupa Password Member



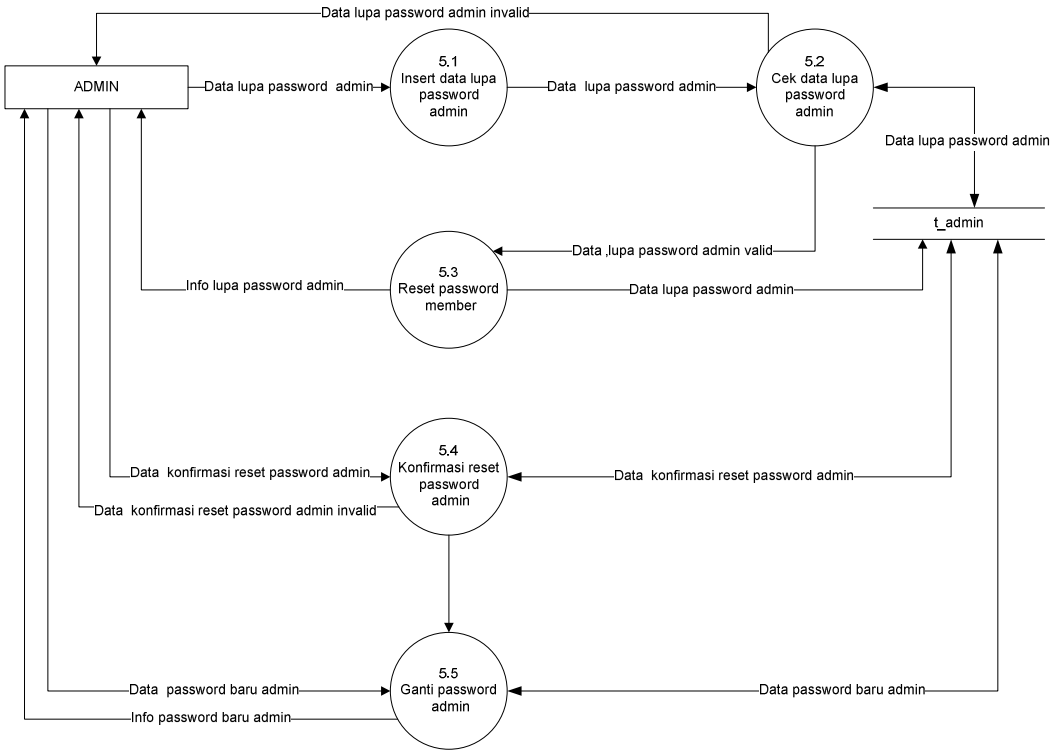
Gambar 3. 7 DFD Level 2 Proses 3 Lupa *Password* Member

5. DFD Level 2 Proses 4 *Login* Admin



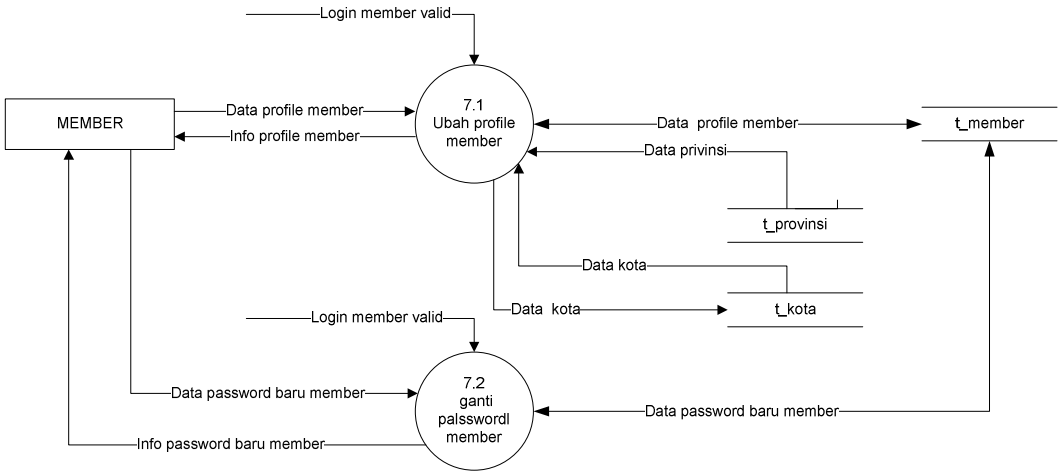
Gambar 3. 8 DFD Level 2 Proses 4 *Login* Admin

6. DFD Level 2 Proses 5 Lupa Password Admin



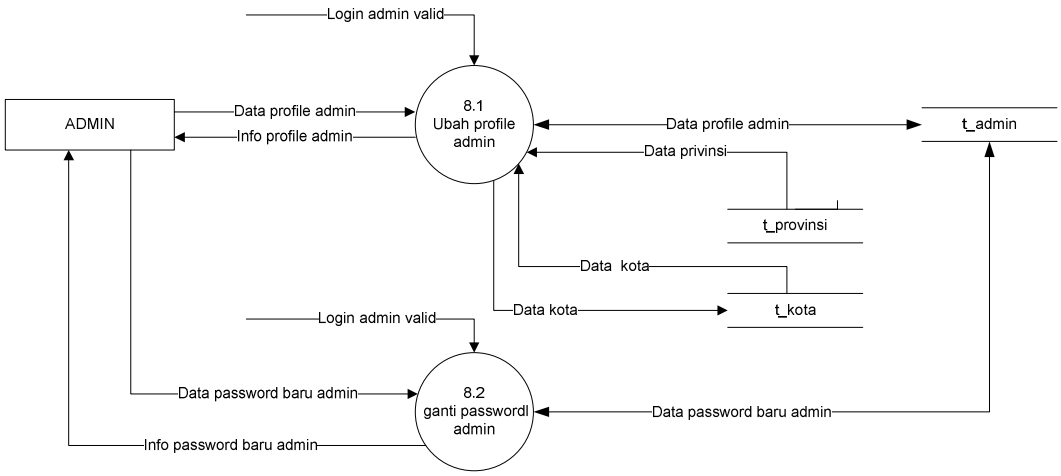
Gambar 3. 9 DFD Level 2 Proses 5 Lupa *Password* Admin

7. DFD Level 2 Proses 7 Pengolahan Data Akun Member



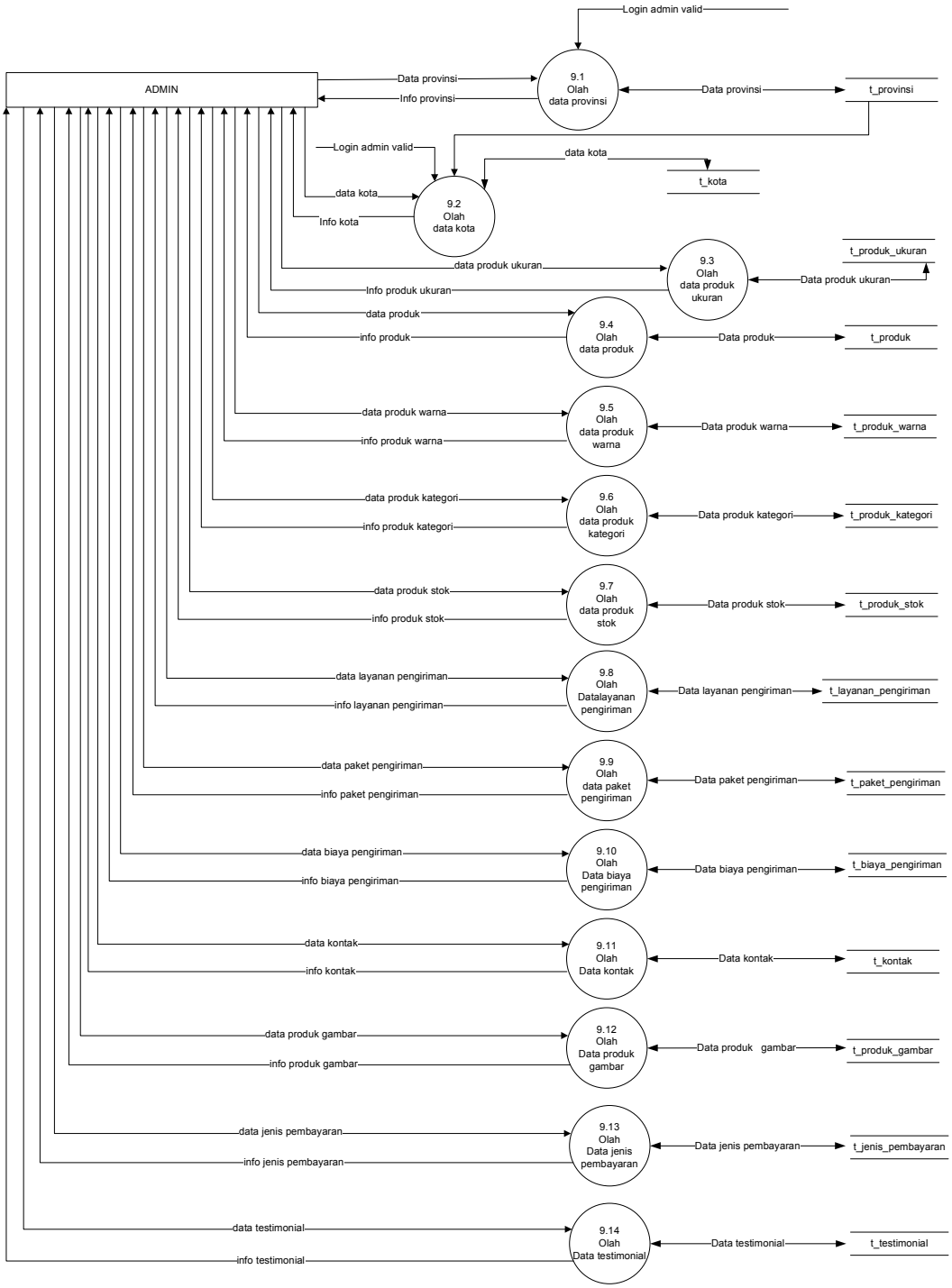
Gambar 3. 10 DFD Level 2 Proses 7 Pengolahan Data Akun Member

8. DFD Level 2 Proses 8 Pengolahan data Akun Admin



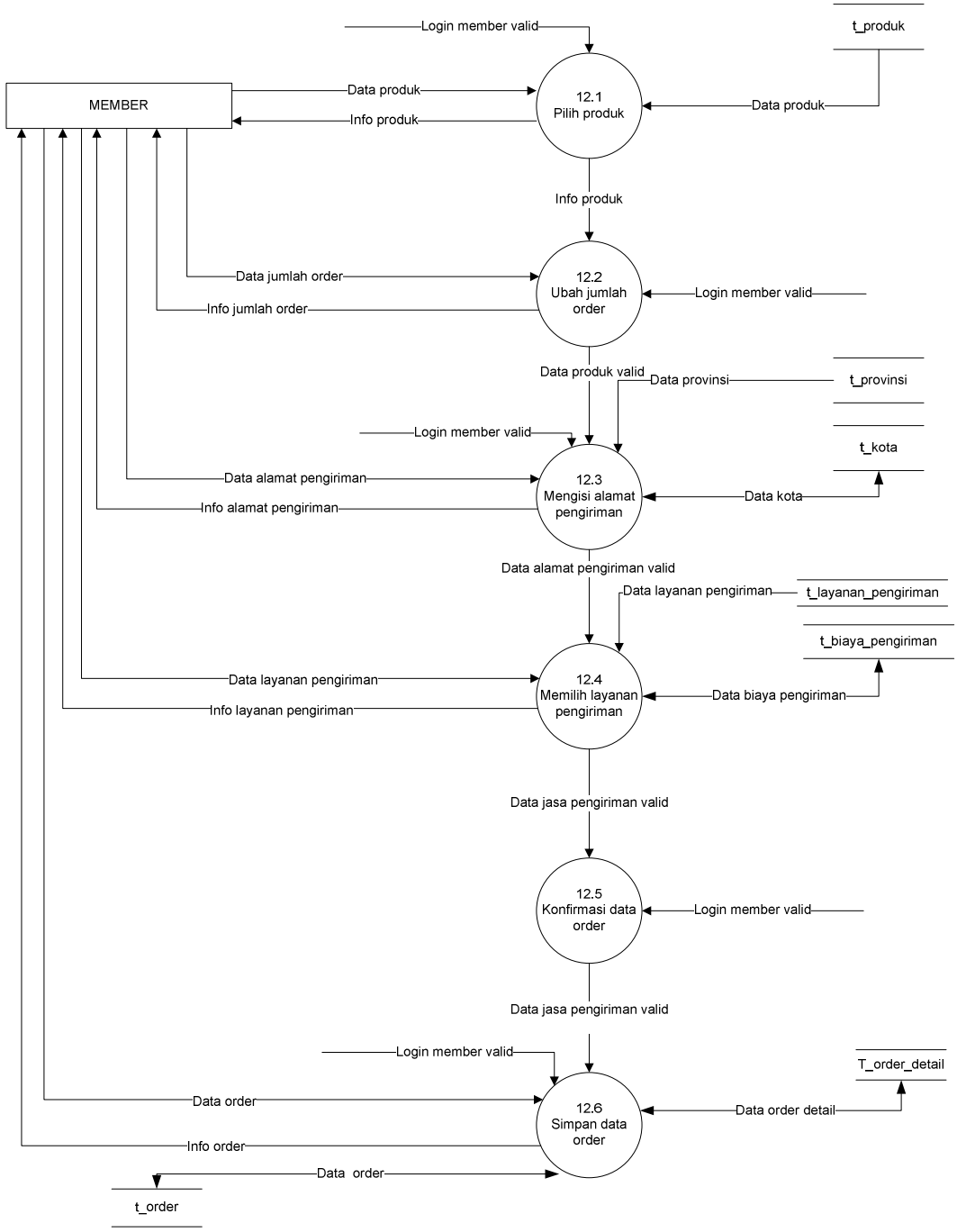
Gambar 3. 11 DFD Level 2 Proses 8 Pengolahan Data Akun Admin

9. DFD Level 2 Proses 9 Pengolahan data Master



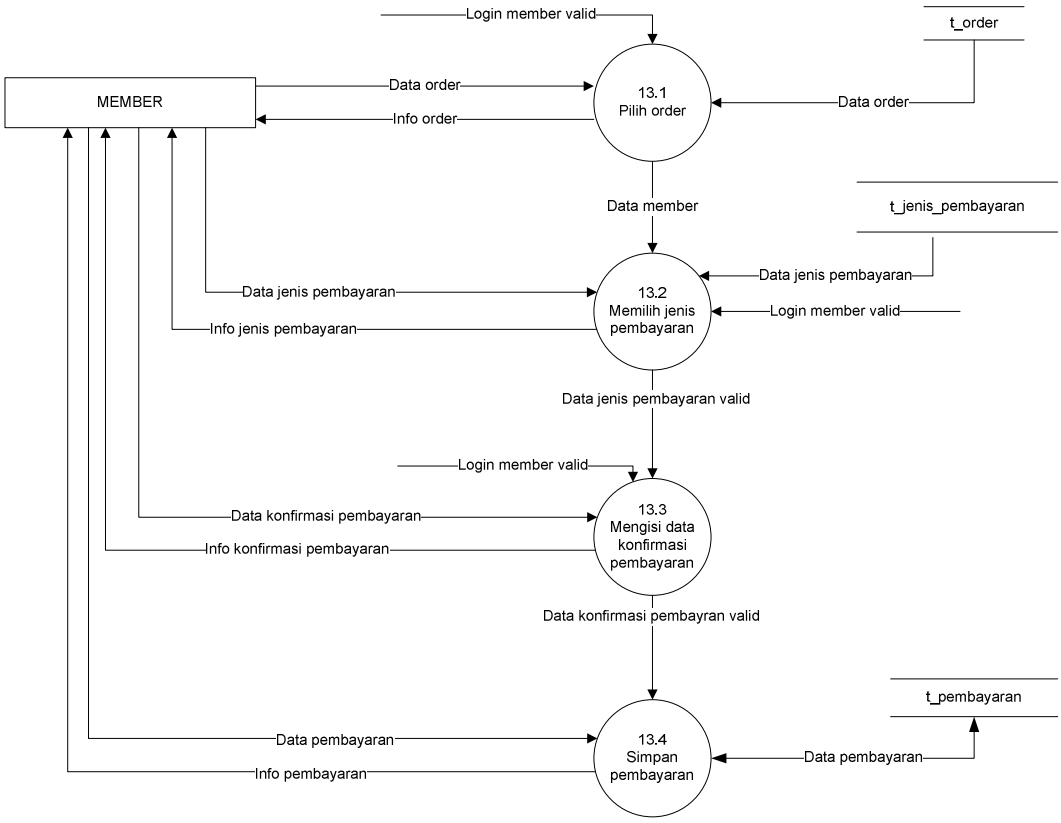
Gambar 3. 12 DFD Level 2 Proses 9 Pengolahan Data Master

10. DFD Level 2 Proses 12 Order



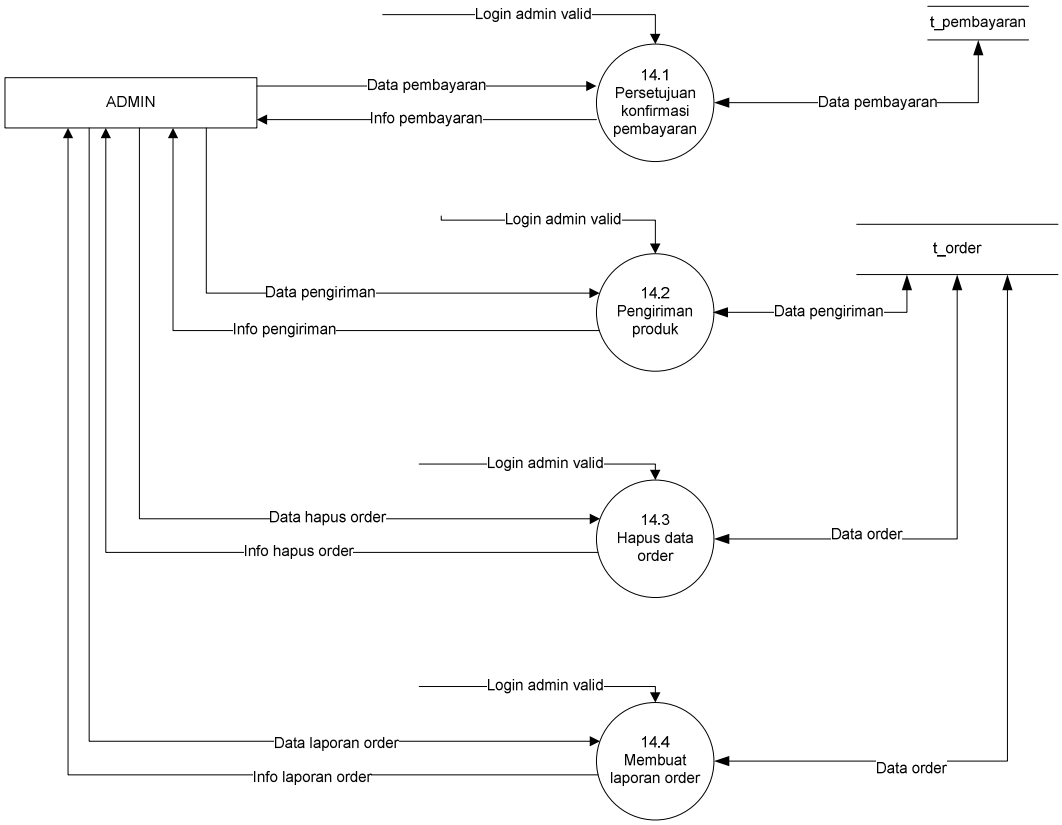
Gambar 3. 13 DFD Level 2 Proses 12 Order

11. DFD Level 2 Proses 13 Pembayaran



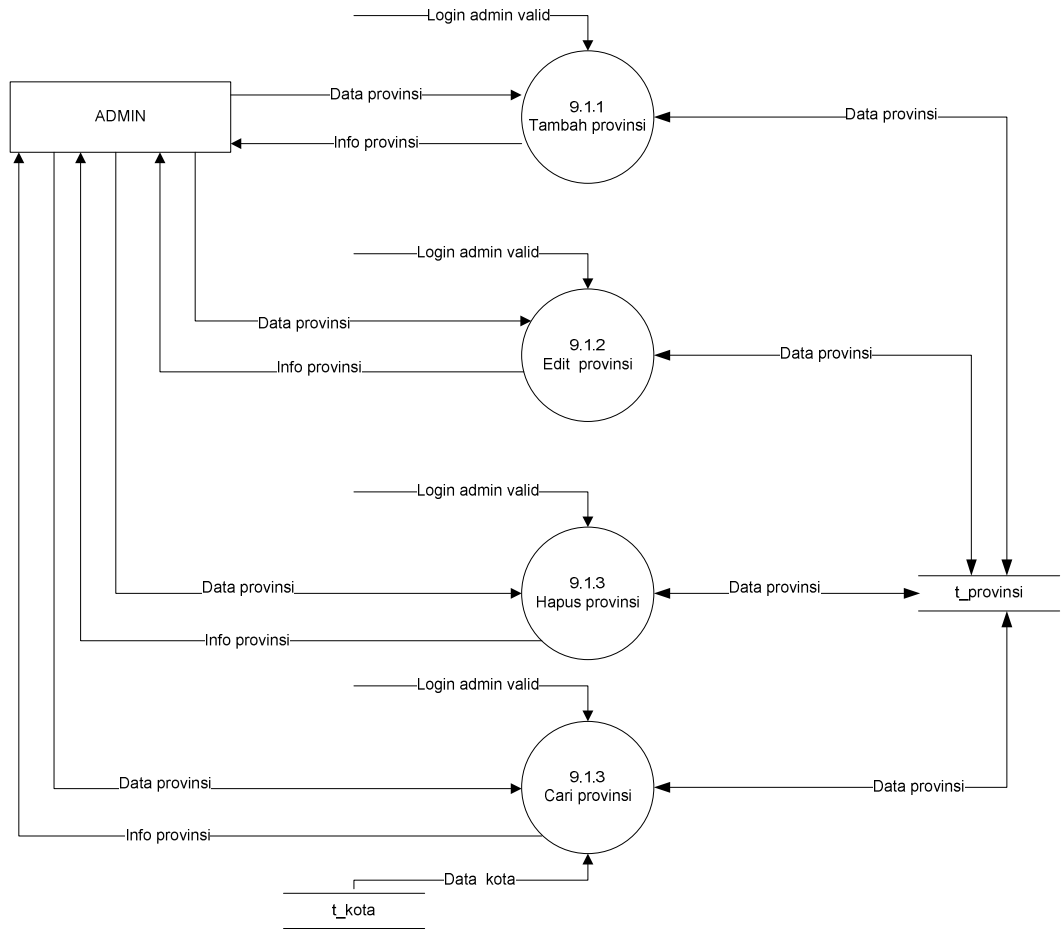
Gambar 3. 14 DFD Level 2 Proses 13 Pembayaran

12. DFD Level 2 Proses 14 Pengolahan Data Order



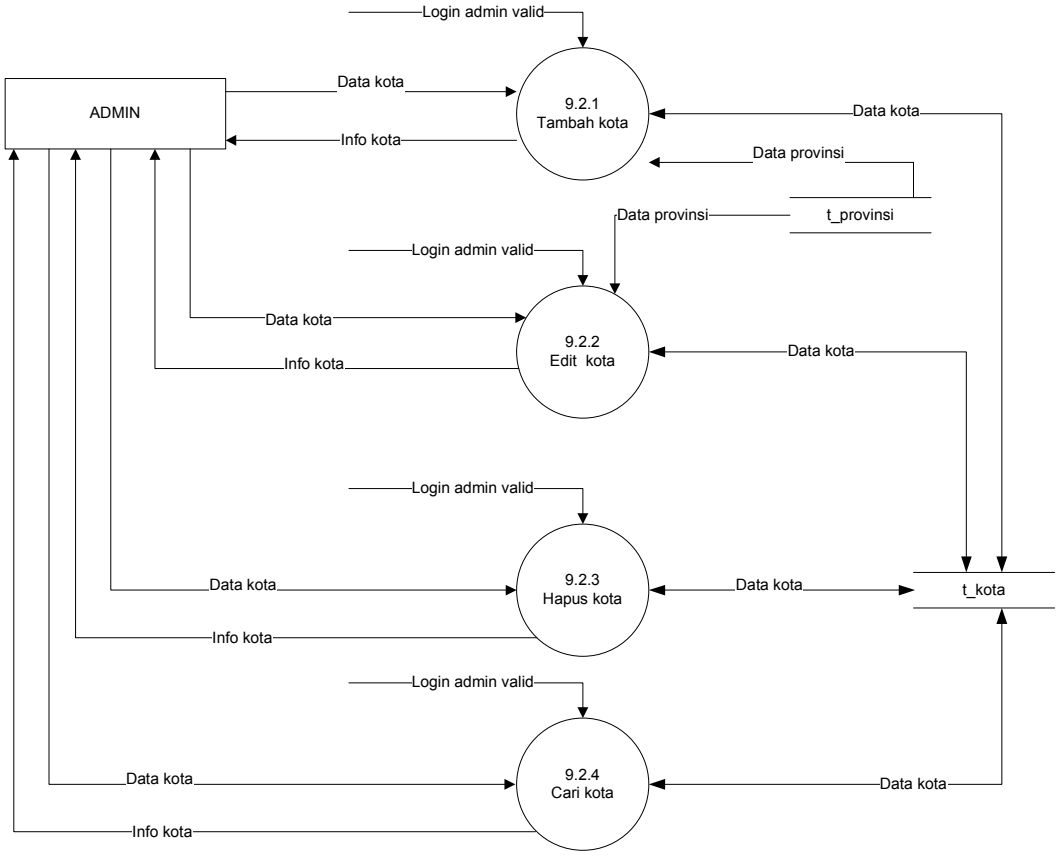
Gambar 3. 15 DFD Level 2 Proses 14 Pengolahan Data Order

13. DFD Level 3 Proses 9.1 Olah Data Provinsi



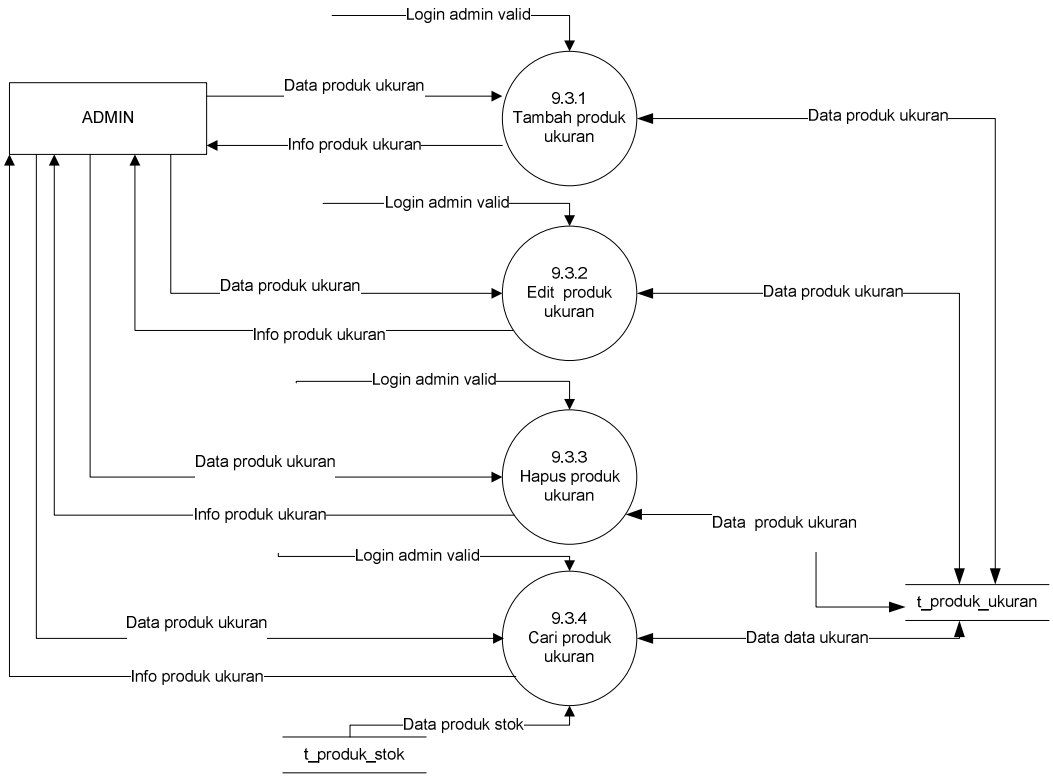
Gambar 3. 16 DFD Level 3 Proses 9.1 Olah Data Provinsi

14. DFD Level 3 Proses 9.2 Olah Data Kota



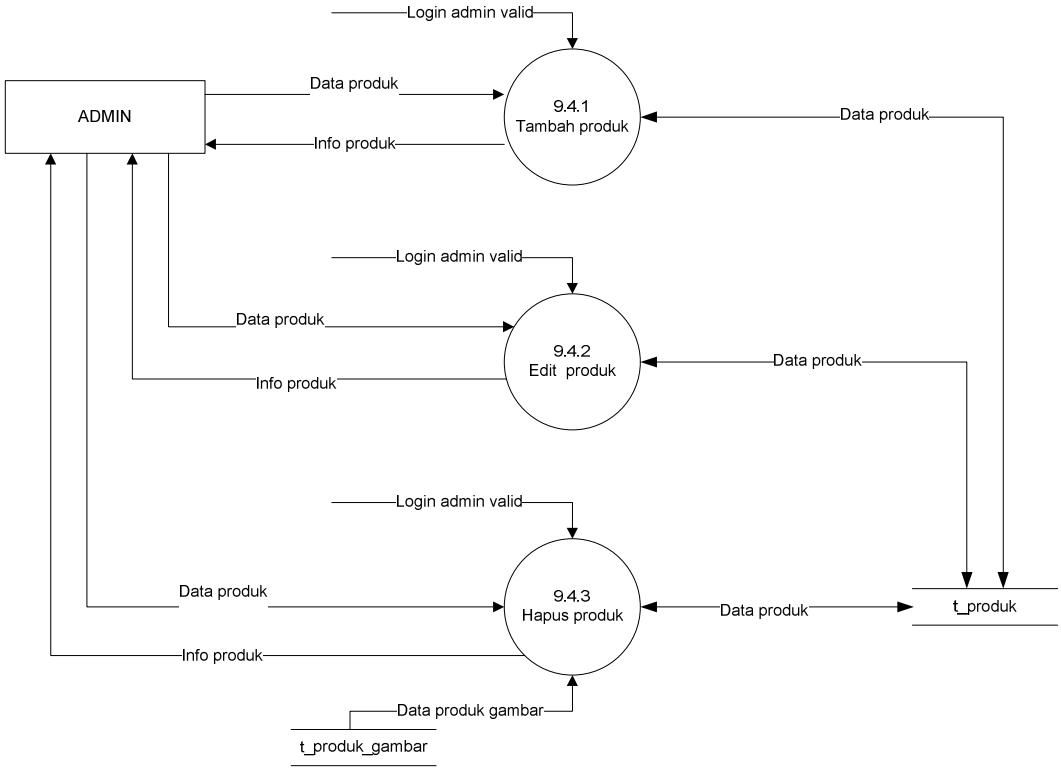
Gambar 3. 17 DFD Level 3 Proses 9.2 Olah Data Kota

15. DFD Level 3 Proses 9.3 Olah Data Produk Ukuran



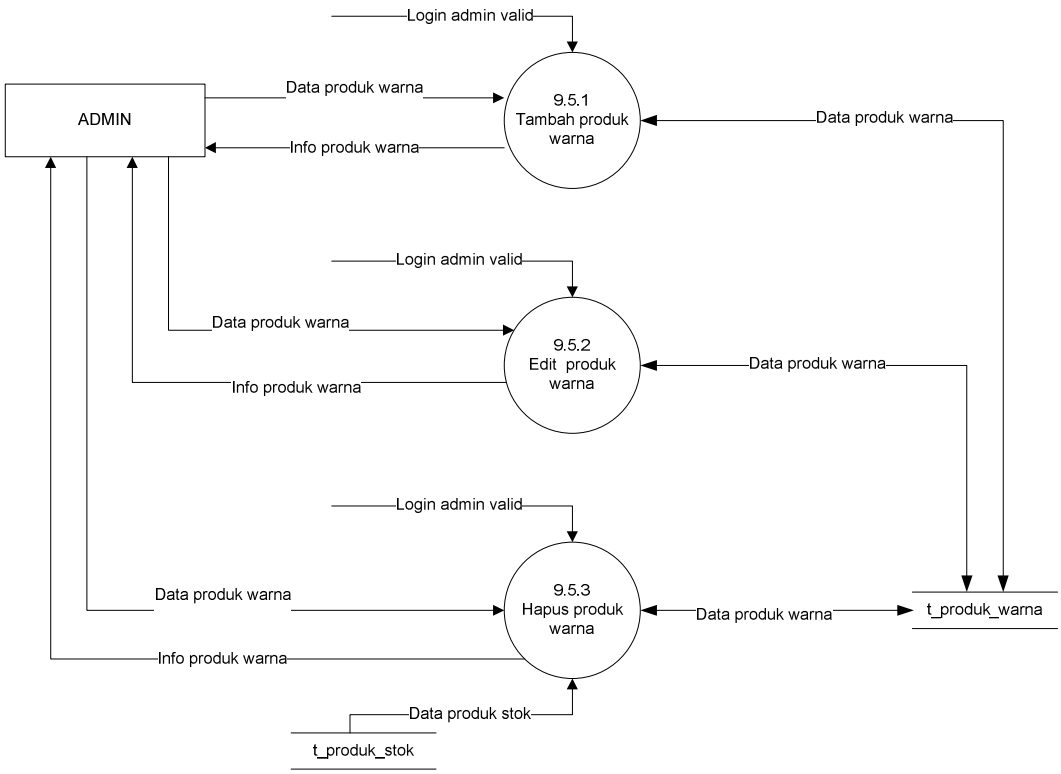
Gambar 3. 18 DFD Level 3 Proses 9.3 Olah Data Produk Ukuran

16. DFD Level 3 Proses 9.4 Olah Data Produk



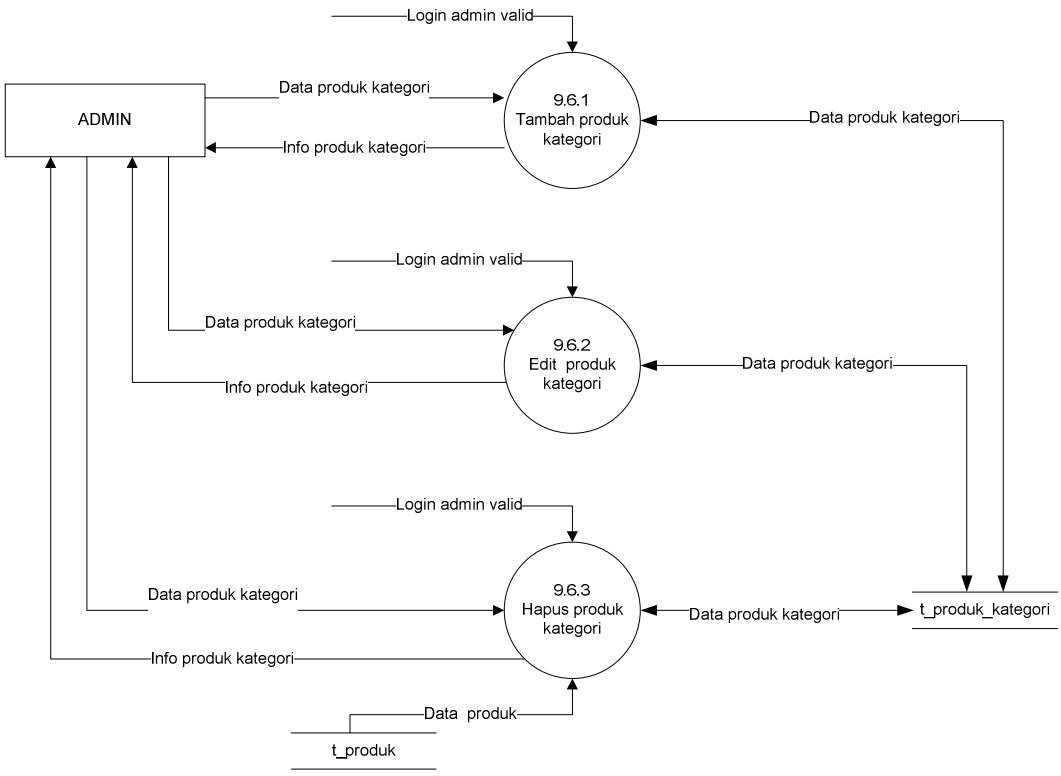
Gambar 3. 19 DFD Level 3 Proses 9.4 Olah Data Produk

17. DFD Level 3 Proses 9.5 Olah Data Produk Warna



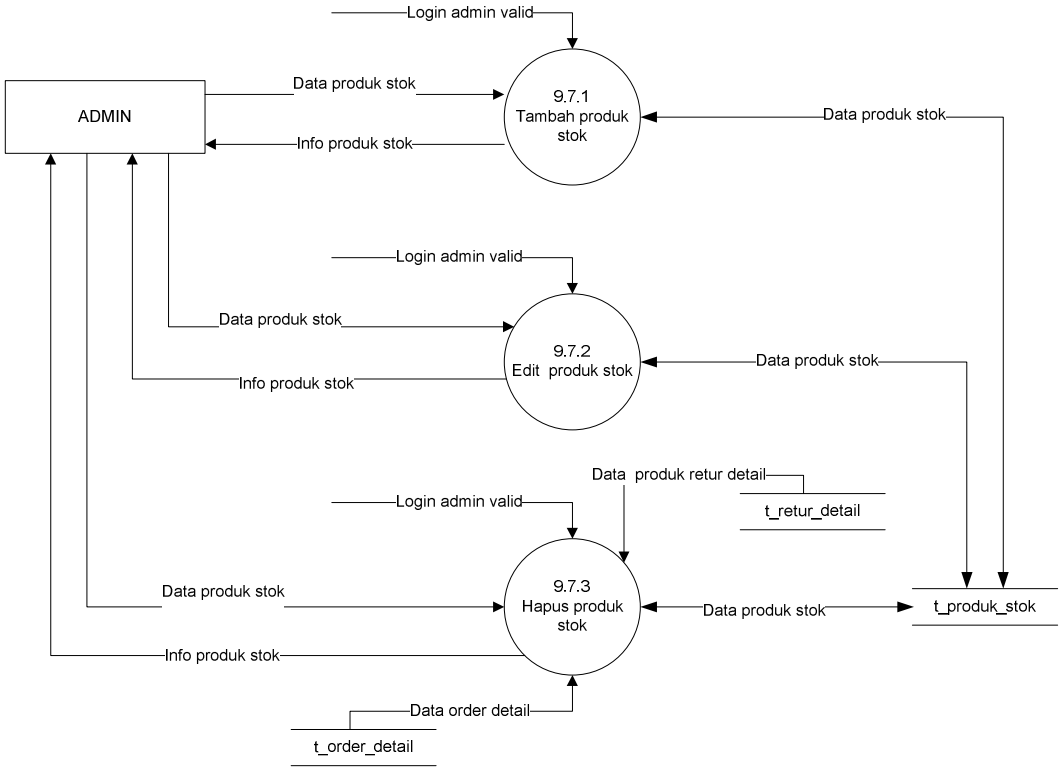
Gambar 3. 20 DFD Level 3 Proses 9.5 Olah Data Produk Warna

18. DFD Level 3 Proses 9.6 Olah Data Produk Kategori



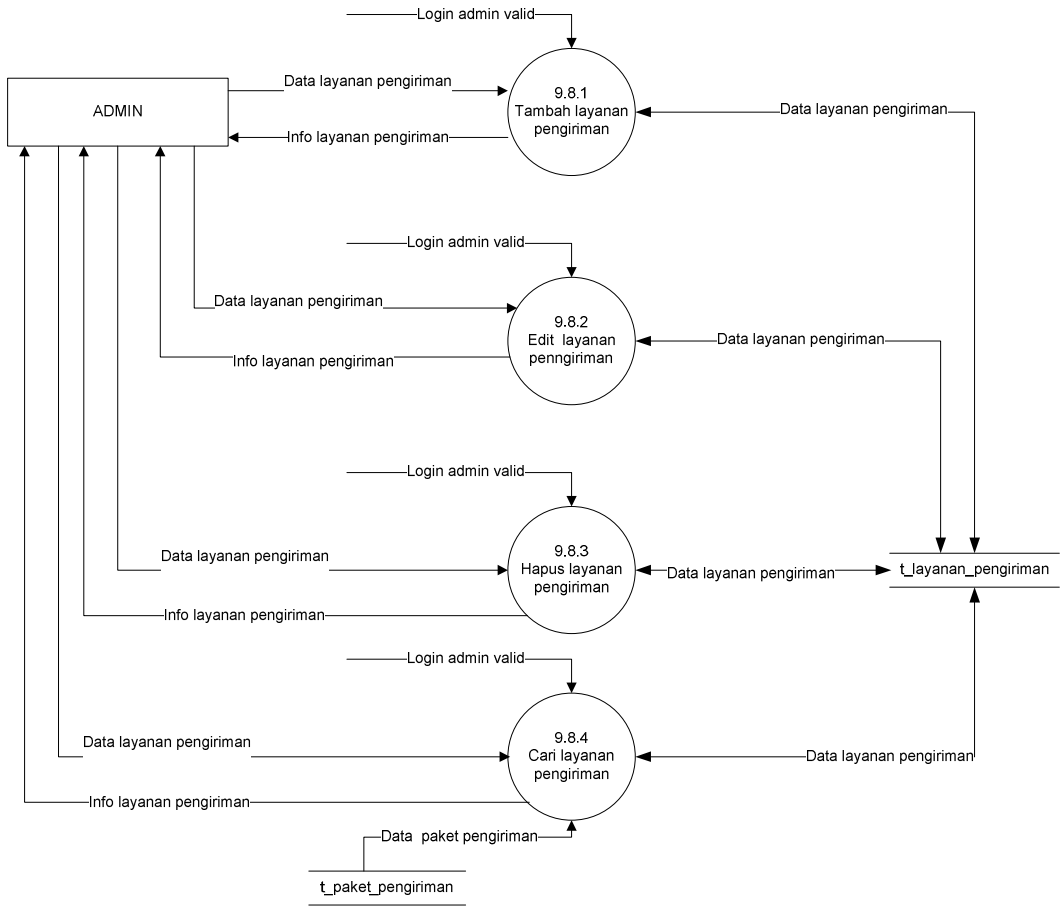
Gambar 3. 21 DFD Level 3 Proses 9.6 Olah Data Produk Kategori

19. DFD Level 3 Proses 9.7 Olah Data Produk Stok



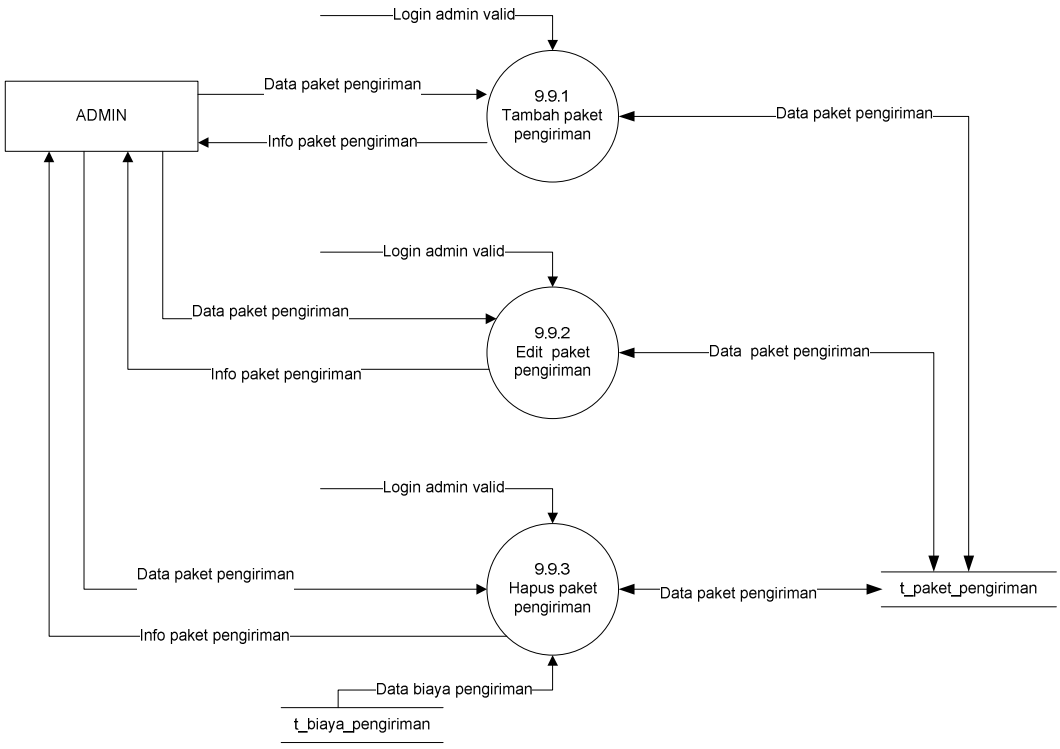
Gambar 3. 22 DFD Level 3 Proses 9.7 Olah Data Produk Stok

20. DFD Level 3 Proses 9.8 Olah Data Layanan Pengiriman



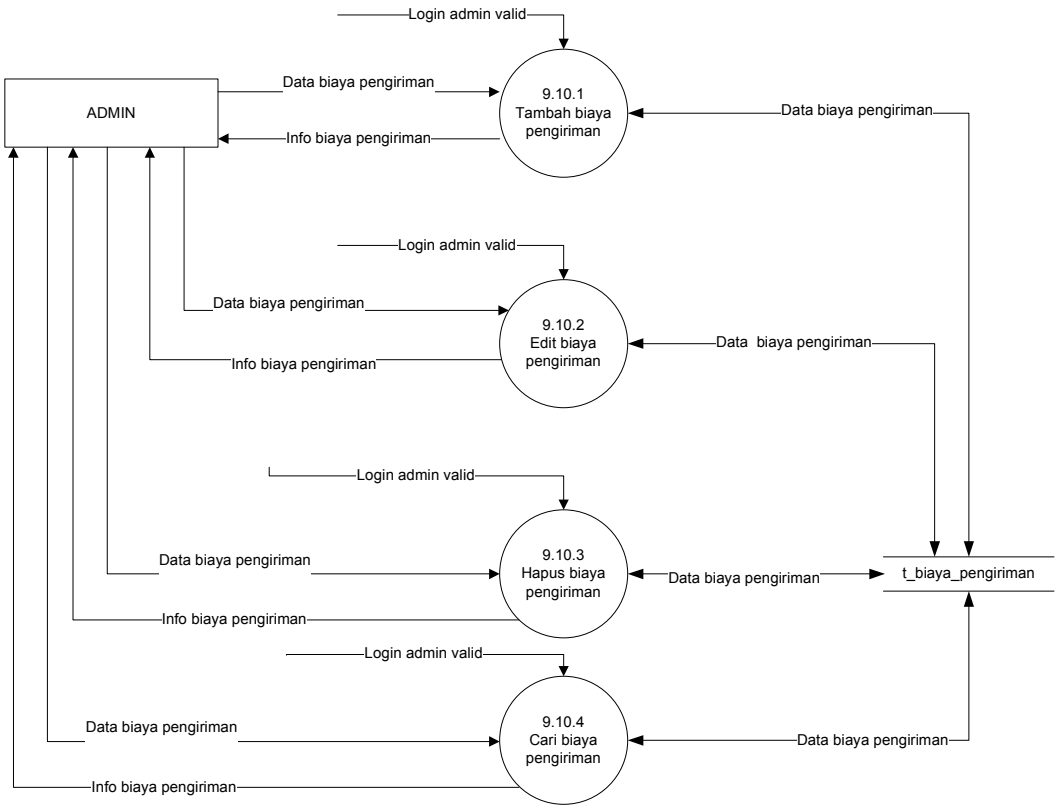
Gambar 3. 23 DFD Level 3 Proses 9.8 Olah Data Layanan Pengiriman

21. DFD Level 3 Proses 9.9 Olah Data Paket Pengiriman



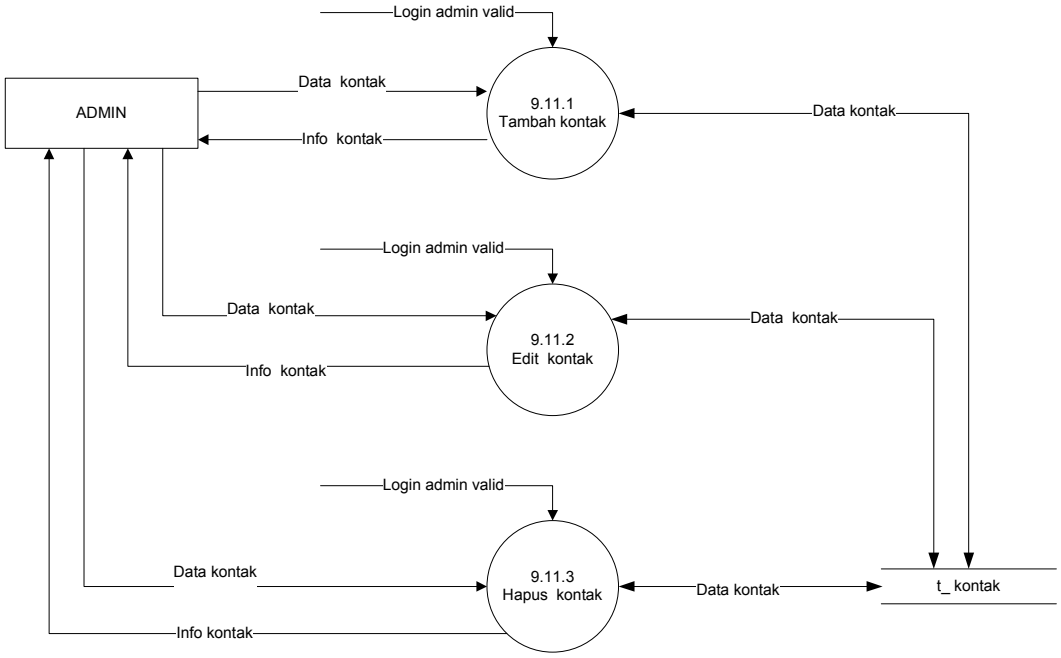
Gambar 3. 24 DFD Level 3 Proses 9.9 Olah Data Paket Pengiriman

22. DFD Level 3 Proses 9.10 Olah Data biaya Pengiriman



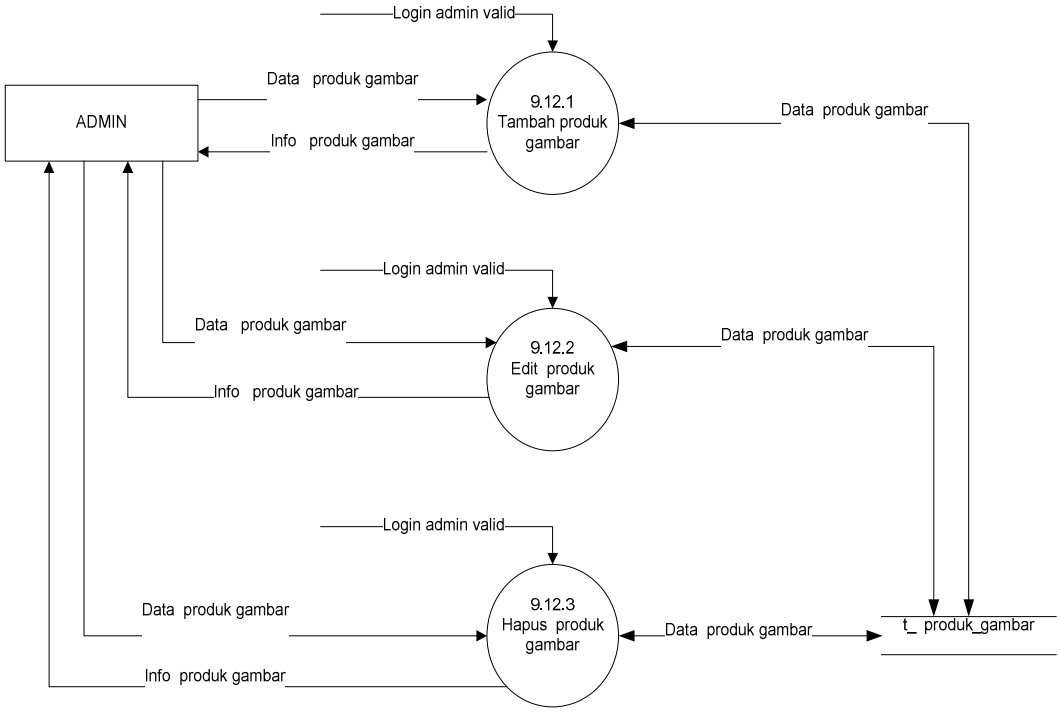
Gambar 3. 25 DFD Level 3 Proses 9.10 Olah Data Pengiriman

23. DFD Level 3 Proses 9.11 Olah Data Kontak



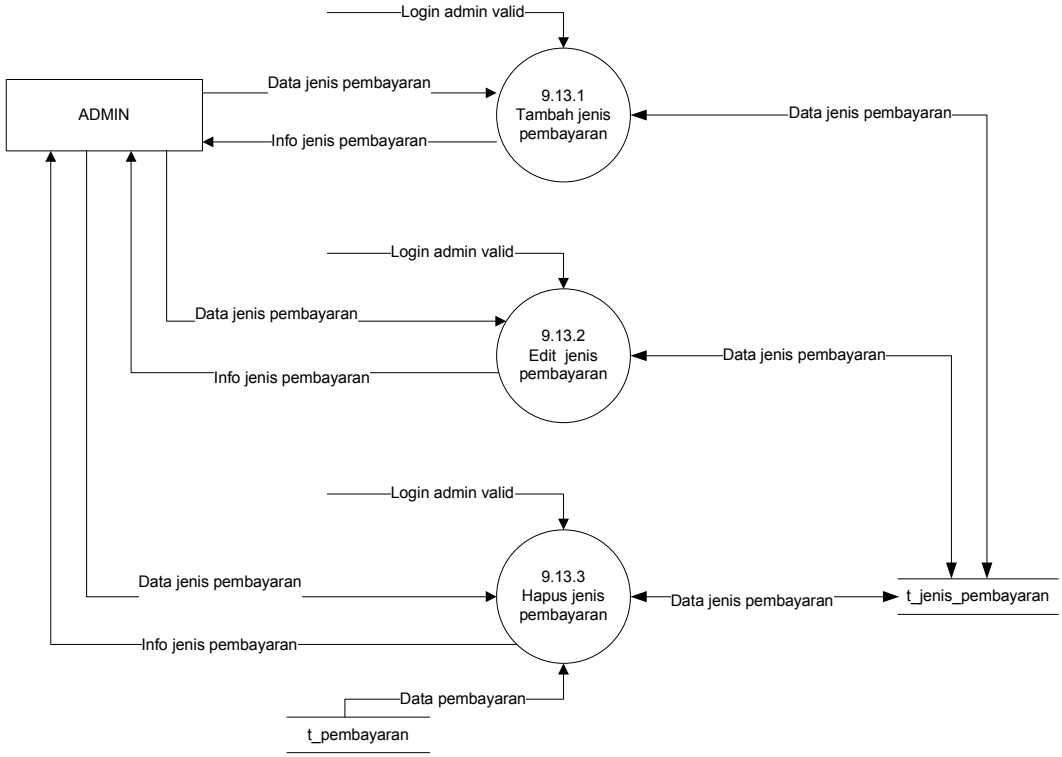
Gambar 3. 26 DFD Level 3 Proses 9.11 Olah Data Kontak

24. DFD Level 3 Proses 9.12 Olah Data Produk Gambar



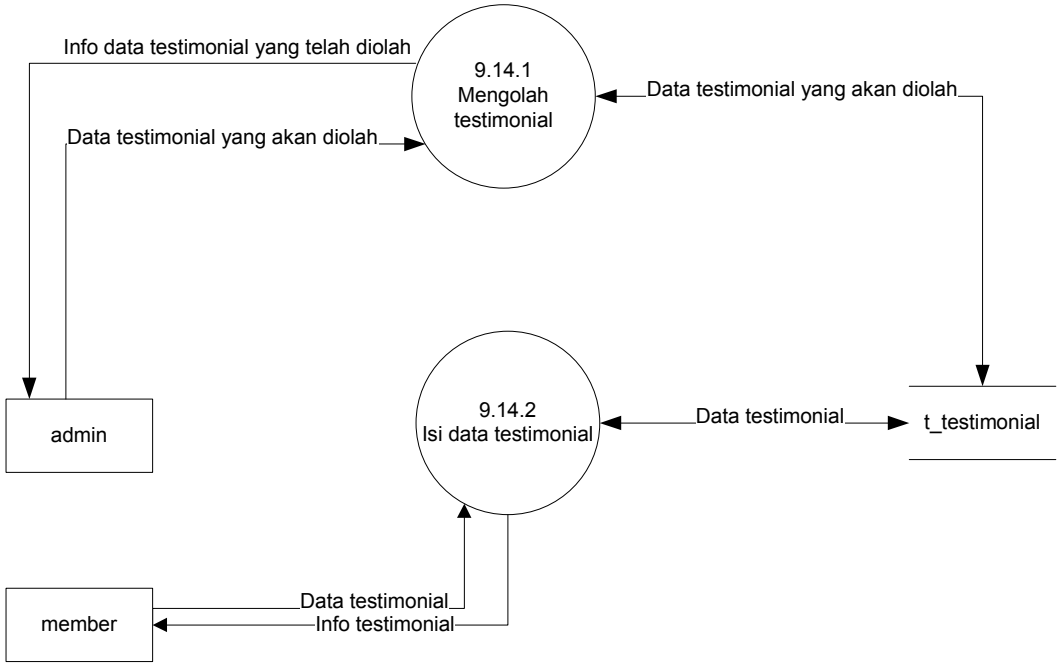
Gambar 3. 27 DFD Level 3 Proses 9.12 Olah Data Produk Gambar

25. DFD Level 3 Proses 9.13 Olah Data Jenis Pembayaran



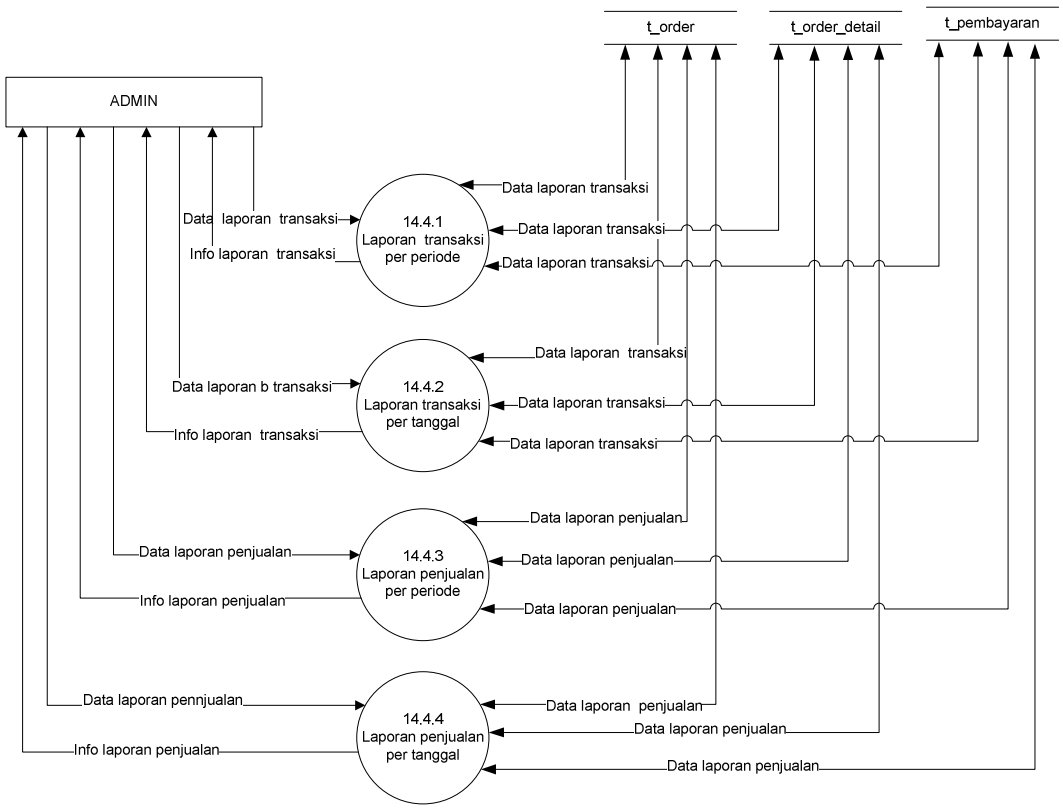
Gambar 3. 28 DFD Level 3 Proses 9.13 Olah Data Jenis Pembayaran

26. DFD Level 3 Proses 9.14 Olah Data Testimonial



Gambar 3. 29 DFD Level 3 Proses 9.14 Olah Data Testimonial

27. DFD Level 3 Proses 14.4 Laporan Order



Gambar 3. 30 DFD Level 3 Proses 14.4 Laporan Order

3.2.4 Spesifikasi Proses

Spesifikasi proses digunakan untuk menggambarkan proses model aliran yang terdapat pada DFD. Spesifikasi proses dari gambaran DFD diatas akan dijelaskan pada tabel dibawah ini :

Table 3.5 Spesifikasi Proses

No	Proses	Keterangan
1	No.Proses	1
	Nama	Pendaftaran
	Source	Pengunjung
	Input	Data *member*
	Output	Info data *member*
	Destination	Pengunjung

	Logika proses	1. Pengunjung meng-klik link registrasi member atau memilih menu registrasi menu. 2. Sistem akan menampilkan form registrasi. 3. Pengunjung mengisi data *member*. 4. Apabila ada data yang tidak valid pengunjung harus mengisi kembali data yang tidak valid. 5. Apabila data valid maka sistem akan menyimpan data tersebut.
2	No.proses	2
	Nama	Login *member*
	Source	*Member*
	Input	Data login *member*
	Output	Info login *member* invalid
	Destination	*Member*
	Logika proses	1. *Member*, memasukkan data login 2. Apabila *username* yang diinputkan benar maka user name valid. 3. Apabila *username* yang diinputkan tidak benar maka akan ada informasi login invalid.
3	No.proses	3
	Nama	Lupa *password member*
	Source	*Member*
	Input	Data *Member*
	Output	*Login valid*
	Destination	*Member*
	Logika proses	1. *Member* memilih menu lupa *password*. 2. Sistem akan menampilkan form untuk mengisi data *member*. 3. *Member* mengisi form, sistem akan memeriksa apakah data valid atau tidak.
4	No.proses	4
	Nama	Login admin
	Source	Admin
	Input	Data login admin
	Output	Info login admin invalid
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin, memasukkan data login 2. Apabila *username* yang diinputkan benar maka user name valid. 3. Apabila *username* yang diinputkan tidak benar maka akan ada informasi login invalid.

5	No.proses	5
	Nama	Lupa *password* admin
	Source	Admin
	Input	Data lupa *password* admin
	Output	Info data lupa *password* admin
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu lupa *password*. 2. Sistem akan menampilkan form untuk mengisi data admin. 3. Admin mengisi form, sistem akan memeriksa apakah data valid atau tidak.
6	No.proses	9.2.1
	Nama	Menambah kota
	Source	Admin
	Input	Data kota
	Output	Info data kota
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu tambah kota untuk memunculkan form tambah kota. 2. Admin mengisi form tambah kota kemudian klik tombol simpan. 3. Apabila data tidak kosong maka data kota baru akan disimpan didalam *database*. 4. Apabila data ada yang kosong maka akan ada informasi data tidak boleh kosong dan admin harus mengisi data yang kosong tersebut.
7	No.proses	9.2.2
	Nama	Edit kota
	Source	Admin
	Input	Data kota
	Output	Info data kota
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin mengklik tombol ubah pada data yang akan diubah. 2. Admin mengisi data kota yang ingin diubah kemudian klik tombol ubah. 3. Apabila ada data yang diubah dan dan semua data tidak ada yang kosong maka sistem akan menyimpan perubahan data. 4. Apabila tidak ada data yang diubah dan ada data yang kosong maka data gagal diubah.
8	No. proses	9.2.3
	Nama	Hapus kota

	Source	Admin
	Input	Data kota
	Output	Info data kota dihapus
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin mengklik tombol hapus pada data yang akan dihapus. 2. Sistem akan menghapus data.
9	No. proses	9.2.4
	Nama	Cari data kota
	Source	Admin
	Input	Data kota
	Output	Info kota yang dicari
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin mengisi field pencarian. 2. Sistem akan menampilkan data kota yang dicari.
10	No.proses	9.4.1
	Nama	Tambah produk
	Source	Admin
	Input	Data data produk
	Output	Info data produk
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih detail pada tabel jenis produk untuk memunculkan form tambah produk. 2. Admin mengisi form tambah produk kemudian klik tombol simpan. 3. Apabila data tidak kosong maka data detail produk baru akan disimpan didalam *database*. 4. Apabila data ada yang kosong maka akan ada informasi data tidak boleh kosong dan administrator harus mengisi data yang kosong tersebut.
11	No.proses	9.4.2
	Nama	Edit produk
	Source	Admin
	Input	Data produk
	Output	Info data produk
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin mengklik tombol ubah pada data yang akan diubah. 2. Admin mengisi data produk yang ingin diubah kemudian klik tombol simpan. 3. Apabila ada data yang diubah dan semua

		data tidak ada yang kosong maka sistem akan menyimpan perubahan data. 4. Apabila tidak ada data yang diubah dan ada data yang kosong maka data gagal diubah.
12	No.proses	9.4.3
	Nama	Hapus produk
	Source	Admin
	Input	Data produk
	Output	Info data produk yang dihapus
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin mengklik tombol hapus pada data yang akan dihapus. 2. Sistem akan menghapus data.
13	No.proses	9.4.4
	Nama	cari Data produk
	Source	Admin
	Input	Data produk
	Output	Info produk yang dicari
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin mengisi field pencarian. 2. Sistem akan menampilkan data kota yang dicari.
14	No.proses	4.4.1
	Nama	Mengubah data transaksi
	Source	Admin
	Input	Data transaksi
	Output	Info data transaksi
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin mengklik tombol ubah pada data yang akan diubah. 2. Admin mengisi data transaksi yang ingin diubah kemudian klik tombol simpan. 3. Apabila ada data yang diubah dan semua data tidak ada yang kosong maka sistem akan menyimpan perubahan data. 4. Apabila tidak ada data yang diubah dan ada data yang kosong maka data gagal diubah.

15	No.proses	4.4.2
	Nama	View detail transaksi
	Source	Admin
	Input	Data transaksi
	Output	Info data transaksi
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu detail transaksi. 2. System akan menampilkan data detail transaksi
16	No.proses	9.1.1
	Nama	Tambah provinsi
	Source	Admin
	Input	Data provinsi
	Output	Info data provinsi
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu tambah provinsi untuk memunculkan form tambah provinsi. 2. Admin mengisi form tambah provinsi kemudian klik tombol simpan. 3. Apabila data tidak kosong maka data kota baru akan disimpan didalam *database*. 4. Apabila data ada yang kosong maka akan ada informasi data tidak boleh kosong dan admin harus mengisi data yang kosong tersebut.
17	No.proses	9.1.2
	Nama	Edit provinsi
	Source	Admin
	Input	Data provinsi
	Output	Info data provinsi
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin mengklik tombol ubah pada data yang akan diubah. 2. Admin mengisi data provinsi yang ingin diubah kemudian klik tombol ubah. 3. Apabila ada data yang diubah dan dan semua data tidak ada yang kosong maka sistem akan menyimpan perubahan data. 4. Apabila tidak ada data yang diubah dan ada data yang kosong maka data gagal diubah.
18	No. proses	9.1.3
	Nama	Hapus provinsi
	Source	Admin
	Input	Data provinsi

	Output	Info data provinsi yang dihapus
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin mengklik tombol hapus pada data yang akan dihapus. 2. Sistem akan menghapus data.
19	No. proses	4.5.4
	Nama	Cari data provinsi
	Source	Admin
	Input	Data provinsi
	Output	Info provinsi yang dicari
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin mengisi field pencarian 2. Sistem akan menampilkan data provinsi yang dicari.
20	No.proses	9.8.1
	Nama	Tambah data layanan penngiriman
	Source	Admin
	Input	Data layanan penngiriman
	Output	Info data layanan penngiriman
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu tambah layanan cargo untuk memunculkan form tambah layanan penngiriman. 2. Admin mengisi form tambah data layanan penngiriman klik tombol simpan. 3. Apabila data tidak kosong maka data layanan penngiriman baru akan disimpan didalam *database*. 4. Apabila data ada yang kosong maka akan ada informasi data tidak boleh kosong dan admin harus mengisi data yang kosong
21	No.proses	9.8.2
	Nama	Edit data layanan penngiriman
	Source	Admin
	Input	Data layanan penngiriman
	Output	Info data layanan penngiriman
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin mengklik tombol ubah pada data yang akan diubah. 2. Admin mengisi data layanan penngiriman yang ingin diubah kemudian klik tombol ubah. 3. Apabila ada data yang diubah dan dan semua data tidak ada yang kosong maka sistem akan menyimpan perubahan data.

		4. Apabila tidak ada data yang diubah dan ada data yang kosong maka data gagal diubah.
22	No.proses	9.8.3
	Nama	Hapus layanan penngiriman
	Source	Admin
	Input	Data layanan penngiriman
	Output	Info data layanan penngiriman yang dihapus
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin mengklik tombol hapus pada data yang akan dihapus. 2. Sistem akan menghapus data.
23	No.proses	9.8.4
	Nama	Cari Data layanan penngiriman
	Source	Admin
	Input	Data layanan penngiriman
	Output	Info layanan penngiriman yang dicari
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin mengisi field pencarian 2. Sistem akan menampilkan data layanan penngiriman yang dicari.
24	No.proses	9.10.1
	Nama	Tambah data biaya pengiriman
	Source	Admin
	Input	Data biaya pengiriman
	Output	Info data biaya pengiriman
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu tambah biaya pengiriman untuk memunculkan form tambah biaya pengiriman 2. Admin mengisi form tambah data biaya pengiriman klik tombol simpan. 3. Apabila data tidak kosong maka data biaya pengiriman baru akan disimpan didalam *database*. 4. Apabila data ada yang kosong maka akan ada informasi data tidak boleh kosong dan admin harus mengisi data yang kosong
25	No.proses	9.10.2
	Nama	Edit data biaya pengiriman
	Source	Admin
	Input	Data biaya pengiriman
	Output	Info data biaya pengiriman
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin mengklik tombol ubah pada data yang akan diubah.

		2. Admin mengisi data harga pengiriman yang ingin diubah kemudian klik tombol ubah. 3. Apabila ada data yang diubah dan dan semua data tidak ada yang kosong maka sistem akan menyimpan perubahan data. 4. Apabila tidak ada data yang diubah dan ada data yang kosong maka data gagal diubah.
26	No. proses	9.10.3
	Nama	Hapus biaya pengiriman
	Source	Admin
	Input	Data biaya pengiriman
	Output	Info data biaya pengiriman yang dihapus
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin mengklik tombol hapus pada data yang akan dihapus. 2. Sistem akan menghapus data.
27	No. proses	9.10.4
	Nama	Cari data biaya pengiriman
	Source	Admin
	Input	Data biaya pengiriman
	Output	Info biaya pengiriman yang dicari
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin mengisi field pencarian 2. Sistem akan menampilkan data biaya pengiriman yang dicari.
28	No.proses	9.3.1
	Nama	Tambah data produk ukuran
	Source	Admin
	Input	Data produk ukuran
	Output	Info data produk ukuran
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu tambah produk ukuran untuk memunculkan form tambah produk ukuran 2. Admin mengisi form tambah data produk ukuran klik tombol simpan. 3. Apabila data tidak kosong maka data produk ukuran baru akan disimpan didalam *database*. 4. Apabila data ada yang kosong maka akan ada informasi data tidak boleh kosong dan admin harus mengisi data yang kosong
29	No.proses	9.3.2
	Nama	Edit data produk ukuran

	Source	Admin
	Input	Data produk ukuran
	Output	Info data produk ukuran
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin mengklik tombol ubah pada data yang akan diubah. 2. Admin mengisi data produk ukuran yang ingin diubah kemudian klik tombol ubah. 3. Apabila ada data yang diubah dan dan semua data tidak ada yang kosong maka sistem akan menyimpan perubahan data. 4. Apabila tidak ada data yang diubah dan ada data yang kosong maka data gagal diubah.
30	No.proses	9.3.3
	Nama	Hapus produk ukuran
	Source	Admin
	Input	Data produk ukuran
	Output	Info data produk ukuran yang dihapus
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin mengklik tombol hapus pada data yang akan dihapus. 2. Sistem akan menghapus data.
31	No.proses	9.3.4
	Nama	Cari Data produk ukuran
	Source	Admin
	Input	Data produk ukuran
	Output	Info produk ukuran yang dicari
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin mengisi field pencarian 2. Sistem akan menampilkan data produk ukuran yang dicari.
32	No.proses	6
	Nama	Pengolahan data member
	Source	Admin
	Input	Data *member*
	Output	Info data *member*
	Destination	Admin , *member*
	Logika proses	1. admin memasukkan data produk dan atau data merk pada form cari produk 2. Kemudian klik tombol cari. 3. Sistem akan memberikan data produk yang dicari
33	No.proses	12.1
	Nama	Pilih produk
	Source	*Member*

	Input	Data jenis produk,data produk, *request* data produk
	Output	Info data jenis produk, info data produk
	Destination	*Member*
	Logika proses	1. *Member* memilih produk yang ingin dipesan dengan mengklik image cart. 2. Maka data akan disimpan dalam *shopping cart.*
34	No.proses	12.2
	Nama	Ubah jumlah order
	Source	*Member*
	Input	Data jumlah order
	Output	Info jumlah order
	Destination	*Member*
	Logika proses	1. *Member* memilih menu *shopping cart.* 2. Setelah muncul data produk yang telah dipesan *member* dapat mengubah detail order dengan mengisi data jumlah, ataupun menghapus salah satu order dengan mengklik tombol hapus. 3. Apabila mengubah data jumlah maka klik tombol ubah, maka perubahan data akan disimpan.
35	No.proses	12.3
	Nama	Isi alamat pegiriman
	Source	*Member*
	Input	Data alamat pengiriman
	Output	Info data pengiriman
	Destination	*Member*
	Logika proses	1. Klik tombol bayar pada *form shopping cart* untuk mengisi data pembayaran. 2. Isi data pembayaran. 3. Kemudian untuk melihat konfirmasi pembayaran klik tombol lanjutkan.
36	No.proses	14.1
	Nama	Konfirmasi pembayaran
	Source	*Member*
	Input	Data konfirmasi pembayaran
	Output	Info konfirmasi pembayaran
	Destination	*Member*
	Logika proses	1. *Member* memilih menu konfimasi pembayaran 2. Sistem menampilkan data pesanan yang sudah dilakukan 3. Klik konfirmasi pada pesanan yang belum

		dibayar, kemudian memilih jenis konfirmasi 4. Melakukan pengisian data konfirmasi 5. Klik tombol konfirmasi untuk mengirimkan data konfirmasi ke admin dan melakukan proses penyimpanan ke *database*
37	No.proses	14.3
	Nama	Data pengiriman produk
	Source	Admin
	Input	Data pengiriman produk
	Output	Info pengiriman produk
	Destination	Admin
	Logika proses	1. admin memilih menu pengiriman produk. 2. System akan menampilkan data pengiriman produk
38	No.proses	6.4
	Nama	*Check out*
	Source	*Member*
	Input	*Request checkout*
	Output	Info data detail transaksi, Info pesanan
	Destination	*Member*
	Logika proses	1. Pada *form* ini akan diberikan konfirmasi data produk dan jumlah yang harus dibayarkan. 2. Apabila setuju klik tombol *check out*. 3. Apabila tidak setuju klik tombol batal.
39	No.proses	9.13
	Nama	Olah jenis pembayaran
	Source	*Member*
	Input	Data jenis pembayaran
	Output	Info data jenis pembayaran
	Destination	*Member*
	Logika proses	1. Member memilih media pembayaran yang akan digunakan. 2. Sistem akan menampilkan form sesuai dengan media pembayaran yang digunakan.
40	No.proses	15
	Nama	Lihat *History* pembayaran
	Source	*Member*
	Input	Data transaksi
	Output	Info data detail pembayaran, Info data pembayaran

	Destination	*Member*
	Logika proses	1. *Member* memilih menu *history*. 2. Sistem akan memberikan semua data pembayaran yang pernah dilakukan oleh *member*.
41	No.proses	9.5.1
	Nama	Tambah data produk warna
	Source	Admin
	Input	Data produk warna
	Output	Info data produk warna
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu tambah produk warna untuk memunculkan form tambah produk warna. 2. Admin mengisi form tambah produk warna kemudian klik tombol simpan. 3. Apabila data tidak kosong maka data produk warna baru akan disimpan didalam *database*. 4. Apabila data ada yang kosong maka akan ada informasi data tidak boleh kosong dan admin harus mengisi data yang kosong tersebut.
42	No.proses	9.5.2
	Nama	Edit data produk warna
	Source	Admin
	Input	Data produk warnan
	Output	Info data produk warna
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin mengklik tombol edit pada data yang akan edit. 2. Admin mengisi data warna yang ingin diedit kemudian klik tombol edit. 3. Apabila ada data yang diedit dan semua data tidak ada yang kosong maka sistem akan menyimpan perubahan data. 4. Apabila tidak ada data yang diedit dan ada data yang kosong maka data gagal diedit
43	No.proses	9.5.3
	Nama	Hapus data produk warna
	Source	Admin
	Input	Data produk warna
	Output	Info data produk warna
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin mengklik tombol hapus pada data

		yang akan dihapus. 2. Sistem akan menghapus data.
44	No.proses	9.12.1
	Nama	Tambah data produk gambar
	Source	Admin
	Input	Data produk gambar
	Output	Info data produk gambar
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu tambah produk gambar untuk memunculkan form tambah produk gambar. 2. Admin mengisi form tambah produk gambar kemudian klik tombol simpan. 3. Apabila data tidak kosong maka data produk gambar baru akan disimpan didalam *database*. 4. Apabila data ada yang kosong maka akan ada informasi data tidak boleh kosong dan admin harus mengisi data yang kosong tersebut.
45	No.proses	9.12.2
	Nama	Edit data produk gambar
	Source	Admin
	Input	Data produk gambar
	Output	Info data produk gambar
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin mengklik tombol edit pada data yang akan diedit. 2. Admin mengisi data gambar yang ingin diedit kemudian klik tombol edit. 3. Apabila ada data yang diedit dan semua data tidak ada yang kosong maka sistem akan menyimpan perubahan data. 4. Apabila tidak ada data yang diedit dan ada data yang kosong maka data gagal diedit.
46	No.proses	9.12.3
	Nama	Hapus data produk gambar
	Source	Admin
	Input	Data produk gambar
	Output	Info data produk gambar
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin mengklik tombol hapus pada data yang akan dihapus. 2. Sistem akan menghapus data.
47	No.proses	9.9.1

	Nama	Tambah peket pengiriman
	Source	Admin
	Input	Data paket pengiriman
	Output	Info data paket pengiriman
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu tambah peket pengiriman untuk memunculkan form tambah peket pengiriman. 2. Admin mengisi form tambah peket pengiriman kemudian klik tombol simpan. 3. Apabila data tidak kosong maka data peket pengiriman baru akan disimpan didalam *database*. 4. Apabila data ada yang kosong maka akan ada informasi data tidak boleh kosong dan admin harus mengisi data yang kosong tersebut.
48	No.proses	9.9.2
	Nama	Edit paket pengiriman
	Source	Admin
	Input	Data paket pengiriman
	Output	Info data paket pengiriman
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin mengklik tombol edit pada data yang akan diedit. 2. Admin mengisi data paket pengiriman yang ingin diedit kemudian klik tombol edit. 3. Apabila ada data yang diedit dan semua data tidak ada yang kosong maka sistem akan menyimpan perubahan data. 4. Apabila tidak ada data yang diedit dan ada data yang kosong maka data gagal diedit.
49	No.proses	9.9.3
	Nama	Hapus data paket pengiriman
	Source	Admin
	Input	Data peket pengiriman
	Output	Info data paket pengiriman
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin mengklik tombol hapus pada data yang akan dihapus. 2. Sistem akan menghapus data
50	No.proses	9.7.1
	Nama	Tambah data produk gambar
	Source	Admin

	Input	Data produk stok
	Output	Info data produk stok
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu tambah produk stok untuk memunculkan form tambah produk stok. 2. Admin mengisi form tambah produk stok kemudian klik tombol simpan. 3. Apabila data tidak kosong maka data produk stok baru akan disimpan di dalam *database*. 4. Apabila data ada yang kosong maka akan ada informasi data tidak boleh kosong dan admin harus mengisi data yang kosong tersebut.
51	No.proses	9.7.2
	Nama	Edit data produk stok
	Source	Admin
	Input	Data produk stok
	Output	Info data produk stok
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin mengklik tombol edit pada data yang akan diedit. 2. Admin mengisi data stok yang ingin diedit kemudian klik tombol edit. 3. Apabila ada data yang diedit dan semua data tidak ada yang kosong maka sistem akan menyimpan perubahan data. 4. Apabila tidak ada data yang diedit dan ada data yang kosong maka data gagal diedit.
52	No.proses	9.7.3
	Nama	Hapus data produk stok
	Source	Admin
	Input	Data produk stok
	Output	Info data produk stok
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin mengklik tombol hapus pada data yang akan dihapus. 2. Sistem akan menghapus data.
53	No.proses	9.6.1
	Nama	Tambah data produk kategori
	Source	Admin
	Input	Data produk kategori
	Output	Info data produk kategori
	Destination	Admin

	Logika proses	1. Admin memilih menu tambah produk kategori untuk memunculkan form tambah produk kategori. 2. Admin mengisi form tambah produk kategori kemudian klik tombol simpan. 3. Apabila data tidak kosong maka data produk kategori baru akan disimpan di dalam *database*. 4. Apabila data ada yang kosong maka akan ada informasi data tidak boleh kosong dan admin harus mengisi data yang kosong tersebut.
54	No.proses	9.6.2
	Nama	Edit data produk kategori
	Source	Admin
	Input	Data produk kategori
	Output	Info data produk kategori
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin mengklik tombol edit pada data yang akan diedit. 2. Admin mengisi data kategori yang ingin diedit kemudian klik tombol edit. 3. Apabila ada data yang diedit dan semua data tidak ada yang kosong maka sistem akan menyimpan perubahan data. 4. Apabila tidak ada data yang diedit dan ada data yang kosong maka data gagal diedit.
55	No.proses	9.6.3
	Nama	Hapus data produk kategori
	Source	Admin
	Input	Data produk kategori
	Output	Info data produk kategori
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin mengklik tombol hapus pada data yang akan dihapus. 2. Sistem akan menghapus data.

3.2.5 Kamus Data

Kamus data merupakan deskripsi formal mengenai seluruh elemen yang tercakup dalam DFD. Kamus data untuk diagram alir data pada aplikasi m-commerce ini akan dijelaskan sebagai berikut :

Table 3.6 Kamus Data

Nama Aliran data	Data pendaftaran
Digunakan pada	Pengunjung-proses1 Proses 1- *file member*
Deskripsi	Berisi data pendaftaran yang digunakan untuk registrasi dan akan disimpan didalam *database*.
Struktur data	nama_depan+nama_belakang+ jenis_kelamin+alamat +provinsi +kota + phone + kode_pos+ *User_email* + *user_password* + ulangi *password*
nama_depan nama_belakang jenis_kelamin alamat provinsi kota phone kode_pos *User_email* *user_password* ulangi *password*	[A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [0-9] [0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran data	Data login *member*
Digunakan pada	*Member*-proses2 *Member*-proses2.1 Proses 2-*file member* Proses 2.1-*file member*
Deskripsi	Berisi data login *member*
Struktur data	*email+password*
Emai l *Password*	[A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran data	Data lupa *password member*
Digunakan pada	*Member*-proses3 *Member*-proses3.1 Proses 3-*file member* Proses 3.1-*file member*
Deskripsi	Berisi data lupa *password member*
Struktur data	*Email*

Email	[A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran data	Data Login Admin
Digunakan pada	*Admin* –proses4 *Admin* –proses4.1 Proses 4-*file admin* Proses 4.1-*file admin*
Deskripsi	Berisi data login *admin*
Struktur data	*email+password*
Email *Password*	A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data lupa *password admin*
Digunakan pada	*Admin*-proses 5 *Admin*-proses 5.1 *Admin*-proses 5.2 *Admin*-proses 5.3 Proses 5-*file admin* Proses 5.1-*file admin* Proses 5.2-*file admin* Proses 5.3-*file admin*
Deskripsi	Berisi data lupa *password admin*
Struktur data	*Email*
Email	[A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran data	Data member
Digunakan pada	Pengunjung-proses8 Proses 8- *file member*
Deskripsi	Berisi data *member* yang digunakan untuk registrasi dan akan disimpan didalam *database*.
Struktur data	nama_depan+nama_belakang+ jenis_kelamin+alamat +provinsi +kota + phone + kode_pos+ *User_email* + *user_password* + ulangi *password*
nama_depan nama_belakang jenis_kelamin alamat provinsi kota phone kode_pos *User_email* *user_password* ulangi *password*	[A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [0-9] [0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran data	Data profil member
Digunakan pada	*Member*-proses7.1

	Proses 7.1- *file member*
Deskripsi	Berisi data profil *member*
Struktur data	*Email*+nama_lengkap+jenis_kelamin+alamat +provinsi +kota +phone+kode_pos
Email nama_lengkap jenis_kelamin alamat provinsi kota phone kode_pos	[A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [0-9] [0-9]
Nama Aliran data	Data profil *admin*
Digunakan pada	*admin*-proses7.1 Proses 7.1- *file admin*
Deskripsi	Berisi data akun *admin*
Struktur data	*Email*+*user_name*+nama_lengkap+jenis_kelami n+alamat +provinsi +kota +phone+kode_pos
Email *User_name* nama_lengkap jenis_kelamin alamat provinsi kota phone kode_pos	[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|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [0-9] [0-9]
Nama Aliran data	Data provinsi
Digunakan pada	Admin -proses 9.1 Proses 9.1-*file* provinsi
Deskripsi	Berisi data provinsi
Struktur data	Nama_provinsi
Nama_provinsi	[A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran data	Data kota
Digunakan pada	Admin-proses 9 Admin-proses 9.1 Proses 9-*file kota* Proses 9.1-*file kota*
Deskripsi	Berisi data kota
Struktur data	Nama_kota + kab_kota+nama_provinsi
Nama_kota kab_kota nama_provinsi	[A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran data	Data produk ukuran
Digunakan pada	Admin -proses 9

	Admin -proses 9.3 Proses 9-*file* produk ukuran Proses 9.3-*file* produk ukuran
Deskripsi	Berisi data produk ukuran
Struktur data	Kategori+ukuran
Kategori ukuran	[A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran data	Data produk
Digunakan pada	*Admin*-proses 9 *Admin*-proses 9.4.1 *Admin*-proses 9.4.2 *Admin*-proses 9.4.3 Proses 9-*file* produk Proses 9.4.1-*file* produk Proses 9.4.2-*file* produk Proses 9.4.3-*file* produk
Deskripsi	Berisi data produk
Struktur data	Kategori+Nama_produk+Jenis_kelamin+Berat_produk+Harga+Ringkasan_produk+Deskripsi_produk
Kategori Nama_produk Jenis_kelamin Berat_produk Harga Ringkasan_produk Deskripsi_produk	[A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z] [A-Z|a-z|0-9] [0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran data	Data data produk warna
Digunakan pada	*Admin*-proses9 *Admin*-proses9.5.1 *Admin*-proses9.5.2 *Admin*-proses9.5.3 Proses 9-*file* produk warna Proses 9.5.1-*file* produk warna Proses 9.5.2-*file* produk warna Proses 9.5.3-*file* produk warna
Deskripsi	Berisi data produk warna
Struktur data	Warna
warna	[A-Z|a-z]
Nama Aliran data	Data produk kategori
Digunakan pada	*Admin*-proses9 *Admin*-proses9.6.1 *Admin*-proses9.6.2 *Admin*-proses9.6.3 Proses 9-*file* produk kategori

	Proses 9.6.1-*file* produk kategori Proses 9.6.2-*file* produk kategori Proses 9.6.3-*file* produk kategori
Deskripsi	Berisi data produk kategori
Struktur data	Kategori
kategori	[A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran data	Data produk stok
Digunakan pada	*Admin*-proses9 *Admin*-proses9.7.1 *Admin*-proses9.7.2 *Admin*-proses9.7.3 Proses 9-*file* produk stok Proses 9.7.1-*file* produk stok Proses 9.7.2-*file* produk stok Proses 9.7.3-*file* produk stok
Deskripsi	Berisi data produk stok
Struktur data	id_produk+id_ukuran+id_warna+jumlah_stok
id_produk id_ukuran id_warna Jumlah_stok	[0-9] [0-9] [0-9] [0-9]
Nama Aliran data	Data layanan penngiriman
Digunakan pada	*Admin*-proses9 *Admin*-proses9.8.1 *Admin*-proses9.8.2 *Admin*-proses9.8.3 *Admin*-proses9.8.4 Proses 9-*file* layanan pengiriman Proses 9.8.1-*file* layanan pengiriman Proses 9.8.2-*file* layanan pengiriman Proses 9.8.3-*file* layanan pengiriman Proses 9.8.4-*file* layanan pengiriman
Deskripsi	Berisi data layanan pengiriman
Struktur data	nama_layanan+alamat_layanan+telepon
nama_layanan alamat_layanan telepon	[A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [0-9]
Nama Aliran data	Data paket pengiriman
Digunakan pada	*Admin*-proses9 *Admin*-proses9.9.1 *Admin*-proses9.9.2 *Admin*-proses9.9.3 Proses 9-*file* layanan pengiriman Proses 9.9.1-*file* layanan pengiriman Proses 9.9.2-*file* layanan pengiriman

	Proses 9.9.3-*file* layanan pengiriman
Deskripsi	Berisi data paket pengiriman
Struktur data	nama_layanan+jenis_paket+keterangan
nama_layanan jenis_paket keterangan	[A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran data	Data biaya pengiriman
Digunakan pada	*Admin*-proses9 *Admin*-proses9.10.1 *Admin*-proses9.10.2 *Admin*-proses9.10.3 *Admin*-proses9.10.4 Proses 9-*file* biaya pengiriman Proses 9.10.1-*file* biaya pengiriman Proses 9.10.2-*file* biaya pengiriman Proses 9.10.3-*file* biaya pengiriman Proses 9.10.4-*file* biaya pengiriman
Deskripsi	Berisi data biaya pengiriman
Struktur data	nama_layanan+jenis_paket+provinsi+kota_tujuan+ongkos_pengiriman+lama_pengiriman
nama_layanan jenis_paket provinsi kota_tujuan ongkos_pengiriman lama_pengiriman	[A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [0-9] [A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran data	Data produk gambar
Digunakan pada	*Admin*-proses9 *Admin*-proses9.12.1 *Admin*-proses9.12.2 *Admin*-proses9.12.3 Proses 9-*file* produk gambar Proses 9.12.1-*file* produk gambar Proses 9.12.2-*file* produk gambar Proses 9.12.3-*file* produk gambar
Deskripsi	Berisi data produk gambar
Struktur data	id_produk+gambar
id_produk gambar	[0-9] [A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran data	Data jenis pembayran
Digunakan pada	*Admin*-proses9 *Admin*-proses9.13.1 *Admin*-proses9.13.2 *Admin*-proses9.13.3 Proses 9-*file* jenis pembayaran

	Proses 9.13.1-*file* jenis pembayaran Proses 9.13.2-*file* jenis pembayaran Proses 9.13.3-*file* jenis pembayran
Deskripsi	Berisi data jenis pembayaran
Struktur data	Atas_nama+no_rekening+keterangan
Atas_nama no_rekening keterangan	[A-Z|a-z|0-9] [0-9] [A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran data	Data order
Digunakan pada	*Member proses* 12 *Member proses* 12.1 Proses 12-*file* order Proses 12.1-*file* order
Deskripsi	Berisi data order
Struktur data	id_memmber+invoice_order+tanggal_pesan+tanggal_kirim+tanggal_terkirim+tanggal_expired+total_order+nama_penerima+id_biaya+alamat_pengiriman+biaya_pengiriman+jenis_pembayaaran+order_status
id_memmber invoice_order tanggal_pesan tanggal_kirim tanggal_terkirim tanggal_expired total_order nama_penerima id_biaya alamat_pengiriman biaya_pengiriman jenis_pembayaaran order_status	[0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [0-9] [A-Z|a-z|0-9] [0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran data	Data order detail
Digunakan pada	*Member proses* 12 Proses 12-*file* order
Deskripsi	Berisi data order detail
Struktur data	Id_order+id_stok+jumlah_order+harga_produk+diskon_produk
Id_order id_stok jumlah_order harga_produk diskon_produk	[0-9] [0-9] [0-9] [A-Z|a-z|0-9] [0-9]
Nama Aliran data	Data pembayaran
Digunakan pada	Admin-proses 13

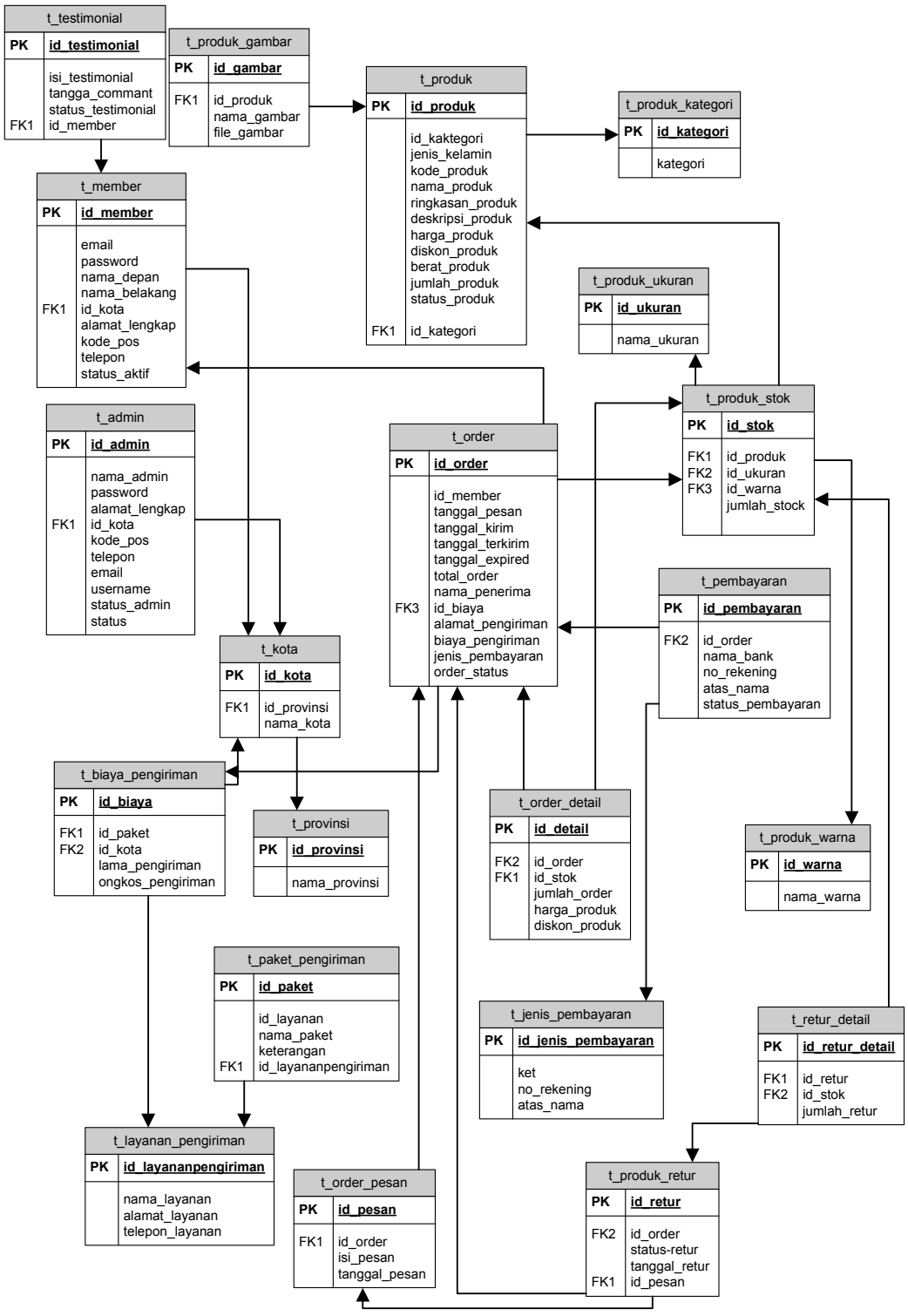
	Member-proses 13 Proses 13-*file* pembayaran Proses 13-*file* pembayran
Deskripsi	Berisi data konfirmasi pembayaran
Struktur data	id_order+nama_bank+no_rekening+atas_nama+ status_pembayaran
id_order nama_bank no_rekening atas_nama status_pembayaran	[0-9] [A-Z|a-z|0-9] [0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran data	Data retur produk
Digunakan pada	
Deskripsi	Berisi data retur produk
Struktur data	

3.2.6 Perancangan Basis Data

Perancangan basis data adalah menciptakan atau merancang kumpulan data yang terhubung dan tersimpan secara bersama – sama.

3.2.6.1 Skema Relasi

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



Gambar 3.30 Skema Relasi

3.2.6.2 Perancangan Struktur Tabel

Tabel-tabel yang terdapat dalam basis data yang digunakan dalam sistem ini adalah sebagai berikut :

Tabel 3.7 Member

No	Field	Type	Size	key	Keterangan
1	Id_member	Int	11	*Primary key*	*Not null*
2	Email	Varchar			*Unique, not null*
3	Password	Varchar	60		
4	Nama_depan	Varchar	50		
5	Nama_belakang	Varchar	50		
6	Jenis_kelamin	char			
7	Id_kota	Int		*Foreign key*	
8	Alamat_lengkap	Tinytext			
9	kodepos	Char	5		
10	Telepon	Varchar	20		
11	Mobile_phone	Varchar	20		
12	Status	Varchar			

Tabel 3.8 Produk Kategori

No	Field	Type	Size	key	Keterangan
1	Id_kategori	Int	11	*Primary key*	*Not null*
2	Nama_kategori	Varchar	60		

Tabel 3.9 Produk

No	Field	Type	Size	Key	Keterangan
1	Id_produk	Int	11	*Primary key*	*Not null*
2	Id_kategori	Int	11	*Foreign key*	
3	Jenis_kelamin	Char	1		
4	Nama_produk	Varchar	50		
5	Ringkasan_produk	Varchar	20		
6	Deskripsi_produk	Text			
7	Harga_produk	Int	11		
8	Diskon_produk	Float			
9	Berat_produk	Float			
10	Jumlah_produk	Int	11		
11	Status_produk	Int	11		

Tabel 3.10 Produk Gambar

No	Field	Type	Size	Key	Keterangan
1	Id_gambar	Int	11	*Primary key*	*Not null*
2	Id_produk	int	11	*Foreign key*	
3	Nama_gambar	Varchar	100		

Tabel 3.11 Produk stok

No	Field	Type	Size	Key	Keterangan
1	Id_stok	Int	11	*Primary key*	*Not null*
2	Id_produk	int	11	*Foreign key*	
3	Id_ukuran	Int	11	*Foreign key*	
4	Id_warna	Int	11	*Foreign key*	
5	Jumlah_stok	Int	11		

Tabel 3.12 Produk Warna

No	Field	Type	Size	Key	Keterangan
1	Id_warna	Int	11	*Primary key*	*Not null*
2	Nama_warna	Int	11		

Tabel 3.13 Produk Ukuran

No	Field	Type	Size	Key	Keterangan
1	Id_ukuran	Int	11	*Foreign key*	*Not null*
2	Kode_Ukuran	Varchar	20		
3	Nama_ukuran	Varchar	50		

Tabel 3.14 Admin

No	Field	Type	Size	Key	Keterangan
1	Id_admin	Int	11	*Primary key*	*Not null*
2	Nama_admin	Varchar	50		
3	Username	Varchar	10		*Unique, not null*
4	Password	Varchar	41		
5	Status_admin	Int	11		
6	Id_kota	Int	11	*Foreign key*	

7	Alamat_lengkap	Text			
8	kodepos	Char	5		
9	Telepon	Varchar	10		
10	Mobile_phone	Varchar	12		
11	Email	Varchar	50		

Tabel 3.15 Status Pembayaran

No	Field	Type	Size	Key	Keterangan
1	Id_status_pembayaran	Tinyint	11	*Primary key*	*Not null*
2	Status_pembayaran	Varchar	50		

Tabel 3.16 Pembayaran

No	Field	Type	Size	Key	Keterangan
1	Id_pembayaran	Int	11	*Primary key*	*Not null*
2	Id_order	Int	11	*Foreign key*	
3	Nama_bank	Varchar	10		
4	No_rekening	Varchar	20		
5	Atas_nama	Varchar	50		
6	Status_pembayaran	Int	11		

Tabel 3.17 Order Pesan

No	Field	Type	Size	Key	Keterangan
1	Id_pesan	Int	11	*Primary key*	*Not null*
2	Id_order	Int	11	*Foreign key*	
3	Isi_pesan	Int	11		
4	Tanggal_pesan	Date	11		

Tabel 3.18 Paket Pengiriman

No	Field	Type	Size	Key	Keterangan
1	Id_paket	Int	11	*Primary key*	*Not null*
2	Id_layanan	Int	11	*Foreign key*	
3	Nama_paket	Varchar	50		
4	keteranngan	text			

Tabel 3.19 Order

No	Field	Type	Size	Key	Keterangan
1	Id_order	Int	11	*Primary key*	*Not null*
2	Id_member	Int	11	*Foreign key*	
3	Invoice_order	Int	11		
4	Tanggal_pesan	Date			
5	Tanggal_kirim	Date			
6	Tanggal_terkirim	Date			
7	Tanggal_experied	Date			
8	Total_order	Int	11		
9	Nama_penerima	Varchar	5		
10	Id_biaya	Int	11	*Foreign key*	
11	Alamat_pengiriman	Text			
12	Biaya_pengiriman	Int	11		
13	Jenis_pembayaran	Varchar	10		
14	Order_status	Int	11		

Tabel 3.20 Order Detail

No	Field	Type	Size	Key	Keterangan
1	Id_detail	Int	11	*Primary key*	*Not null*
2	Id_order	Int	11	*Foreign key*	
3	Id_stok	Int	11	*Foreign key*	
4	Jumlah_order	Int	11		
5	Harga_produk	Int	11		
6	Diskon_produk	Int	11		

Tabel 3.21 Layanan pengiriman

No	Field	Type	Size	Key	Keterangan
1	Id_layanan	Int	11	*Primary key*	*Not null*
2	Nama_layanan	varchar			
3	Alamat_layanan	varchar			
4	Telepon_layanan	varchar			

Tabel 3.22 Biaya Pengiriman

No	Field	Type	Size	Key	Keterangan
1	Id_biaya	Int	11	*Primary key*	*Not null*
2	Id_Paket	Int	11	*Foreign key*	
3	Id_kota	Int	11	*Foreign key*	

4	Lama_pengiriman	varchar	10		
5	Ongkos_pengiriman	Int	11		

Tabel 3.23 Kontak

No	Field	Type	Size	Key	Keterangan
1	Id_kontak	Int	11	*Primary key*	*Not null*
2	Nama	Varchar	50		
3	Email	Varchar	50		
4	perusahaan	Varchar	50		
5	telepon	Varchar	12		
6	Pesan	Text			

Tabel 3.24 kota

No	Field	Type	Size	Key	Keterangan
1	Id_|kota	Int	11	*Primary key*	*Not null*
2	id_Provinsi	Int	11	*Foreign key*	
3	Nama_kota	Varchar	100		

Tabel 3.25 provinsi

No	Field	Type	Size	Key	Keterangan
1	Id_Provinsi	Int	11	*Primary key*	*Not null*
2	Nama_Provinsi	Varchar	100		

Tabel 3.26 Produk Retur

No	Field	Type	Size	Key	Keterangan
1	Id_retur	Int	11	*Primary key*	*Not null*
2	Id_order	Int	11	*Foreign key*	
3	Status_retur	Int	11		
4	Tanggal_retur	date			

Tabel 3.27 Produk Retur Detail

No	Field	Type	Size	Key	Keterangan
1	Id_ retur_detail	Int	11	*Primary key*	*Not null*
2	Id_retur	Int	11	*Foreign key*	
3	Id_stok	Int	11	*Foreign key*	

4	Jumlah_retur	Int	11		

Tabel 3.28 Jenis pembayaran

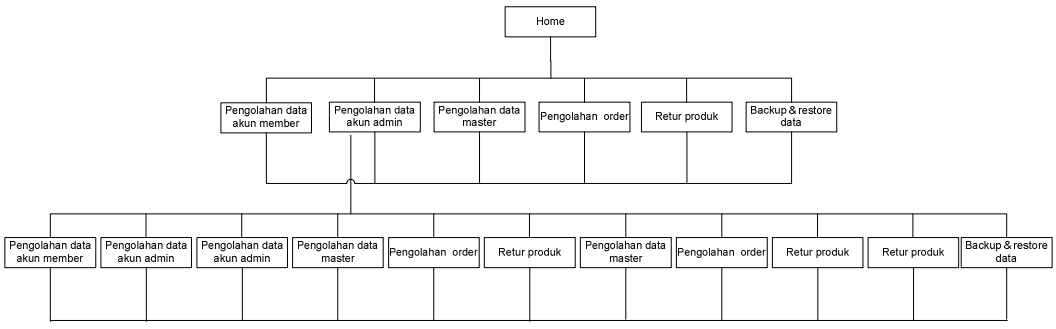
No	Field	Type	Size	Key	Keterangan
1	Id_Order	Int	11	*Primary key*	*Not null*
2	Id_model_produk	Int	11	*Foreign key*	
3	Session_id	Varchar	33		
4	Qty	Int			
5	Order_date	Datetime			

3.3 Perancangan Arsitektur

3.3.1 Perancangan struktur menu

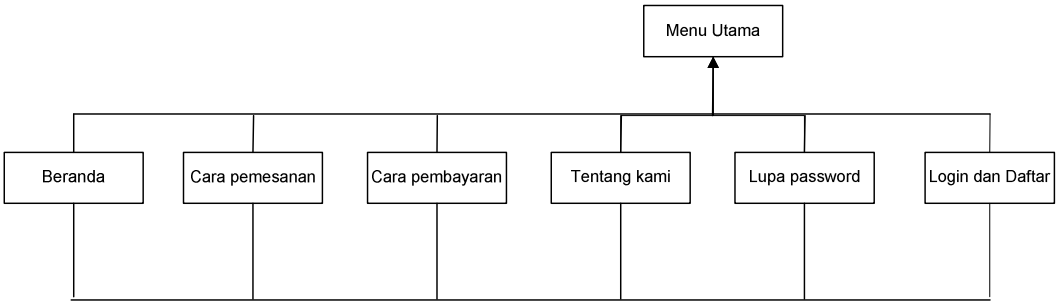
Perancangan struktur menu berisikan menu dan submenu yang berfungsi memudahkan *user* didalam menggunakan sistem. Menu-menu tersebut dibagi berdasarkan hak akses masing-masing *user*. Berikut ini gambaran mengenai struktur menu *website* penjualan online.

1. Struktur Menu Admin



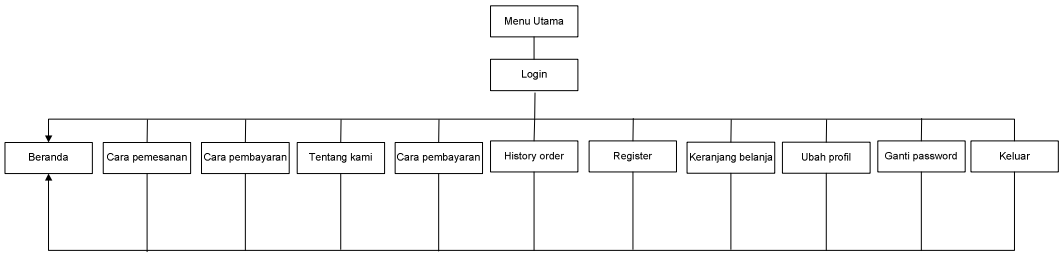
Gambar 3. 31 Struktur Menu Administrator

2. Struktur Menu Pengunjung



Gambar 3. 32 Struktur Menu Pengunjung

3. Struktur Menu *Member*

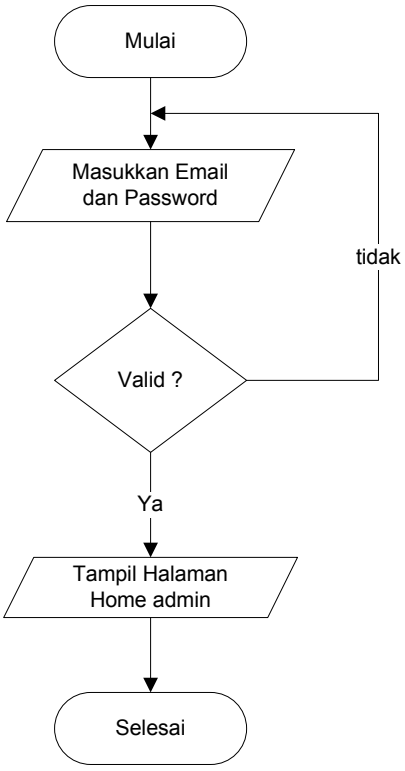


Gambar 3. 33 Struktur Menu *Member*

3.3.2 Perancangan procedural

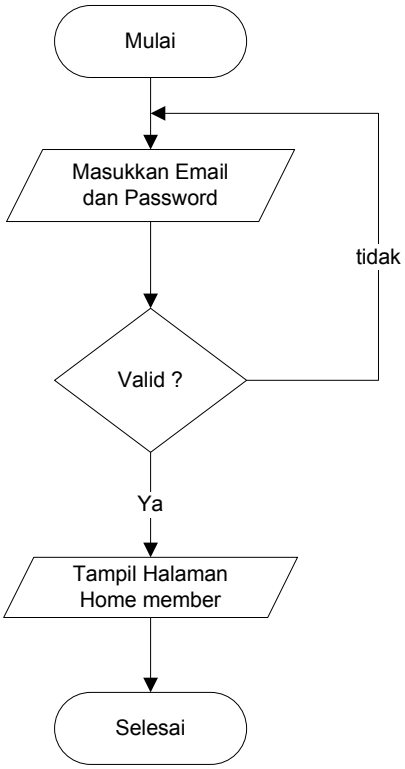
Perancangan procedural digunakan sebagai algoritma dasar dalam langkah mengkodekan prosedur yang ada. Adapun perancangan prosedural sistem informasi kualitas air adalah sebagai berikut:

1. Perancangan Prosedural Login *Admin*



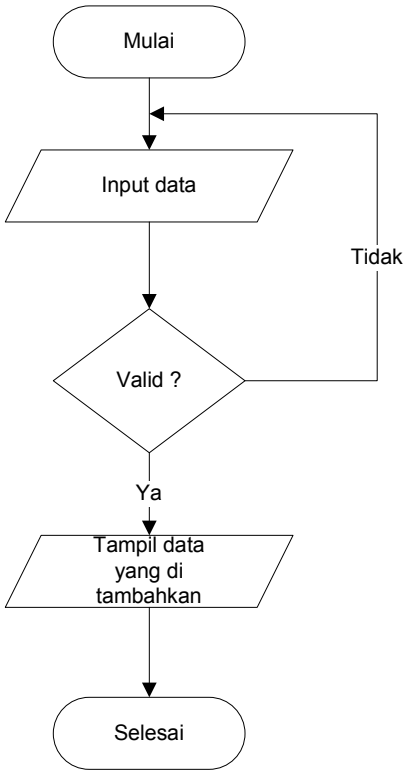
Gambar 3. 34 Perancangan Prosedural *Login Admin*

2. Perancangan Prosedural *Login Member*



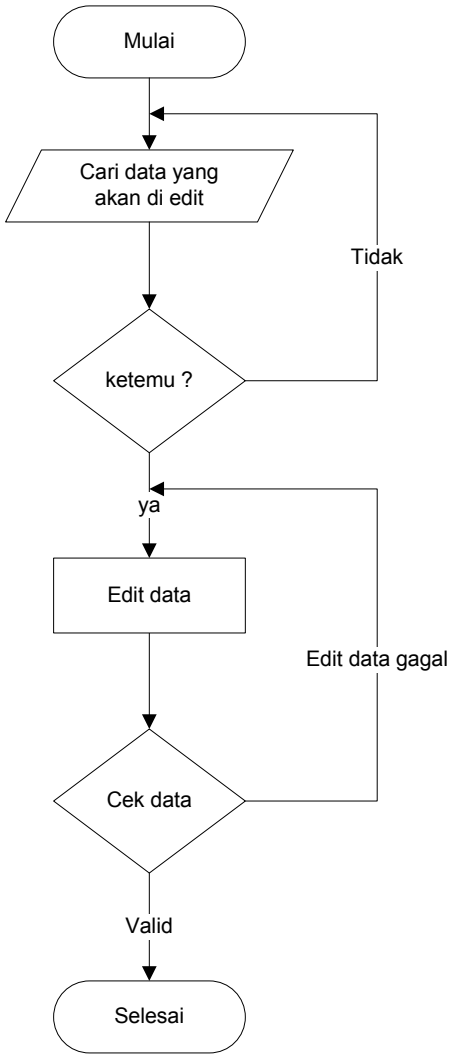
Gambar 3. 35 Perancangan Prosedural *Login Member*

3. Perancangan Prosedural Tambah Data



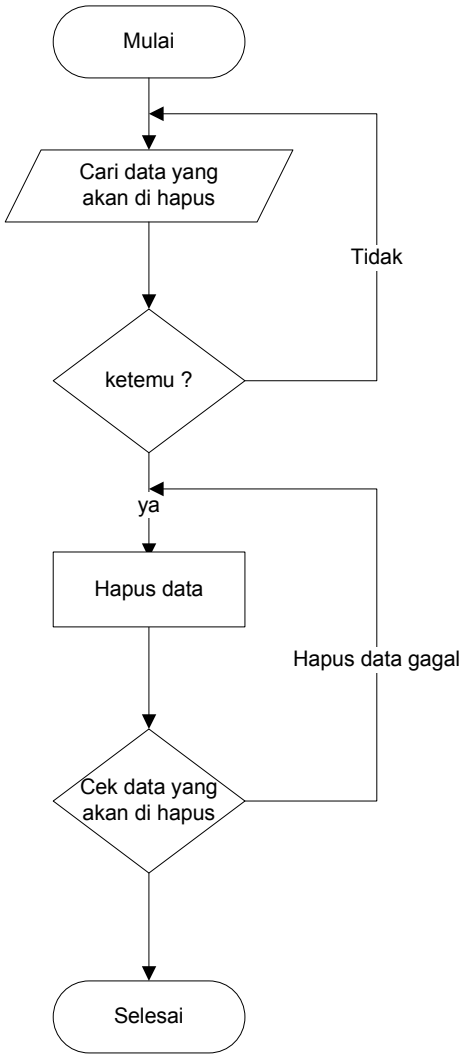
Gambar 3.36 Perancangan Prosedural Tambah Data

4. Perancangan Prosedural Edit Data



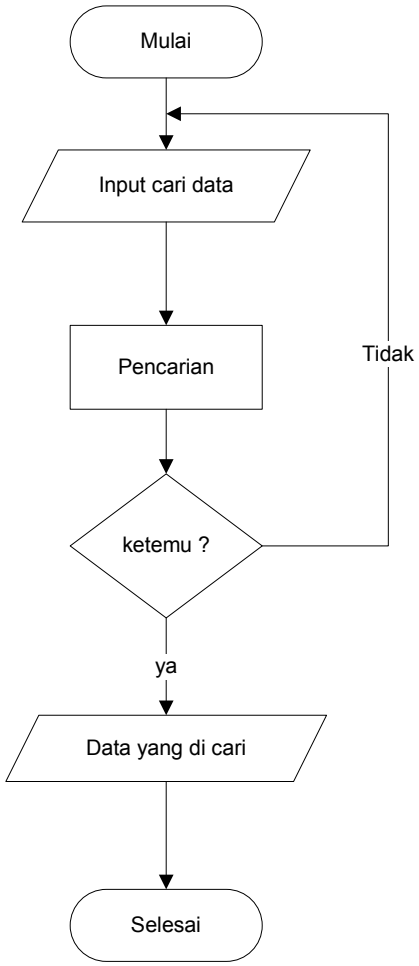
Gambar 3.37 Perancangan Prosedural Edit Data

5. Perancangan Prosedural Hapus Data



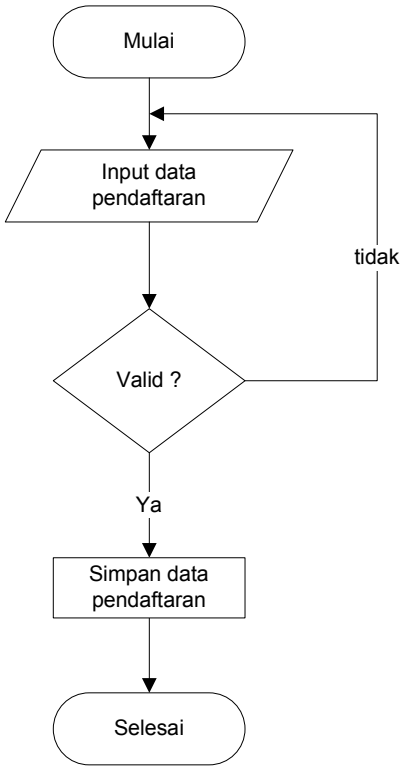
Gambar 3.38 Perancangan Prosedural Hapus Data

6. Perancangan Prosedural Pencarian Data



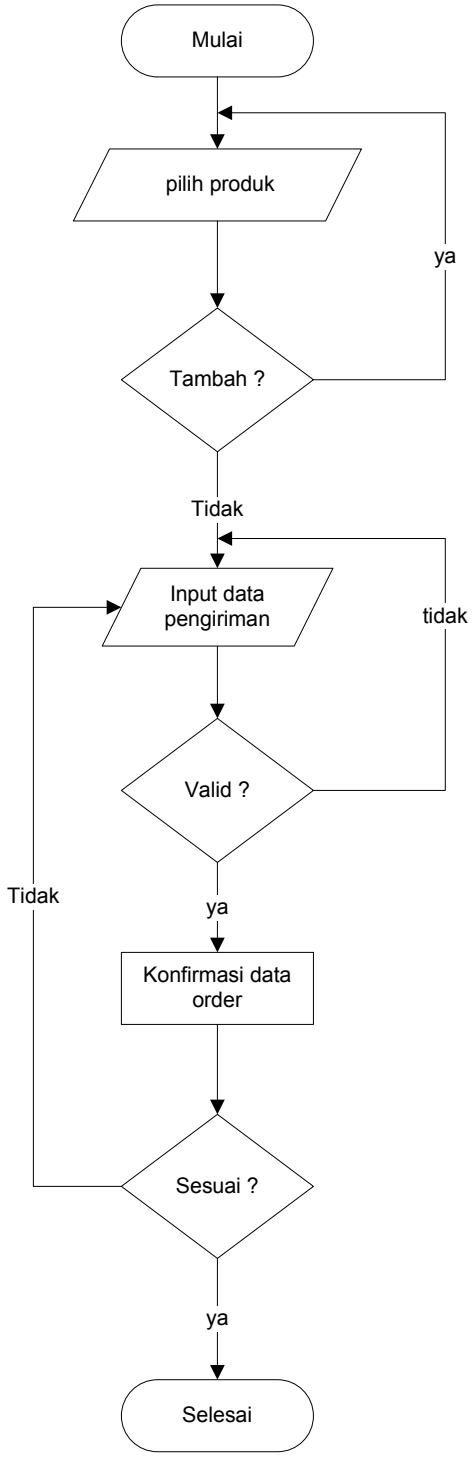
Gambar 3.39 Perancangan Prosedural Pencarian Data

7. Perancangan Prosedural Pendaftran



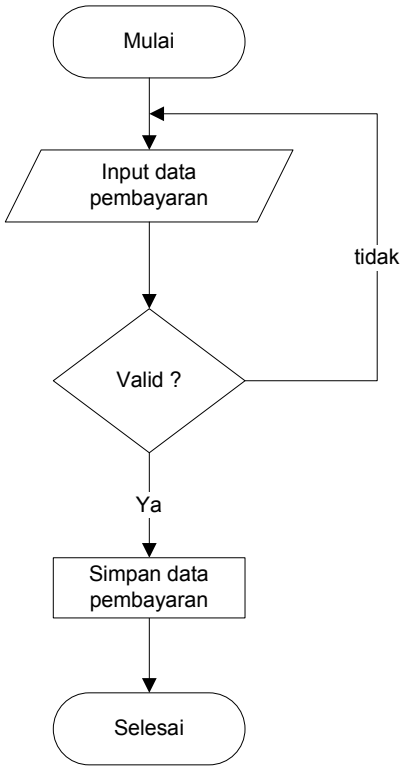
Gambar 3.40 Perancangan Prosedural Pendaftaran

8. Perancangan Prosedural Order



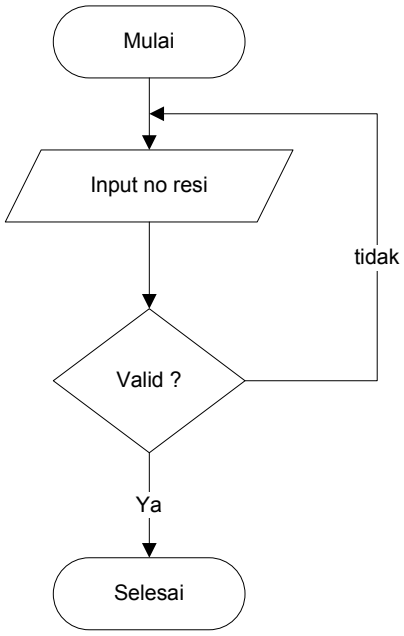
Gambar 3.41 Perancangan Prosedural Order

9. Perancangan Prosedural Pembayaran



Gambar 3.42 Perancangan Prosedural Pembayaran

10. Perancangan Prosedural Pengiriman



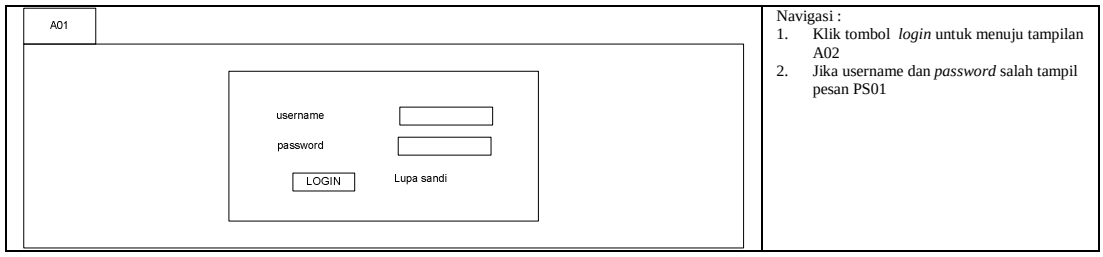
Gambar 3.43 Perancangan Prosedural Pengiriman

3.3.3 Perancangan antar muka

Perancangan antar muka bertujuan untuk memberikan gambaran tentang aplikasi yang akan dibangun. Sehingga akan mempermudah dalam mengimplementasikan aplikasi. Berikut ini adalah tampilan antar muka yang dirancang pada *website* penjualan online Amalinda *Collection*:

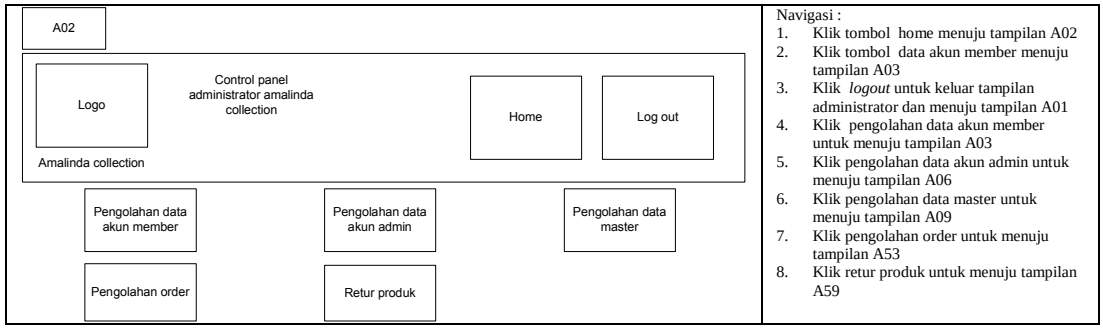
1. Perancangan Antar Muka Administrator

Antar muka *login* administrator (A01)



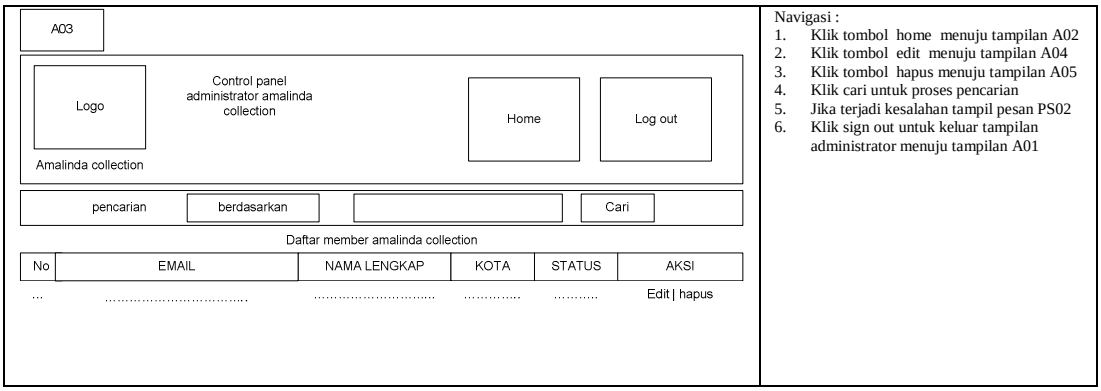
Gambar 3. 40 Tampilan *Login* Administrator

Antar muka *home* administrator (A02)



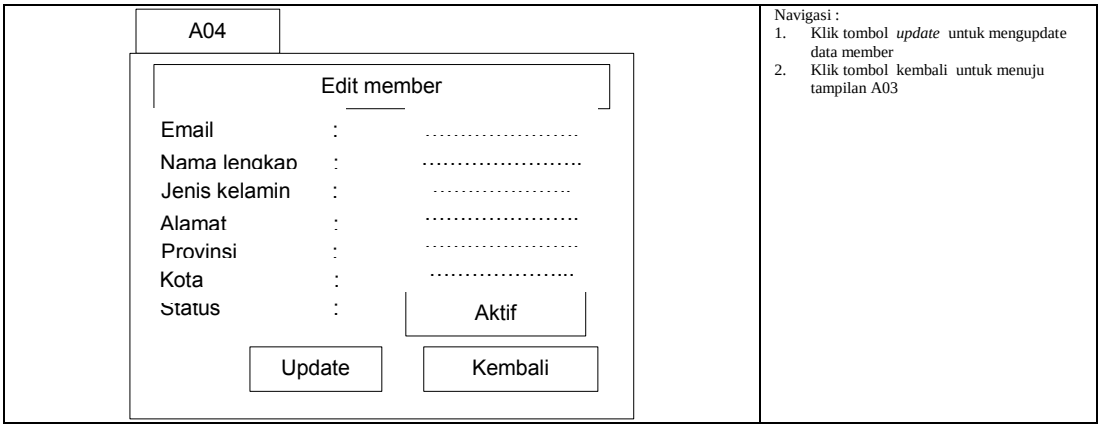
Gambar 3. 41 Tampilan Home Administrator

Antar muka data akun member (A03)



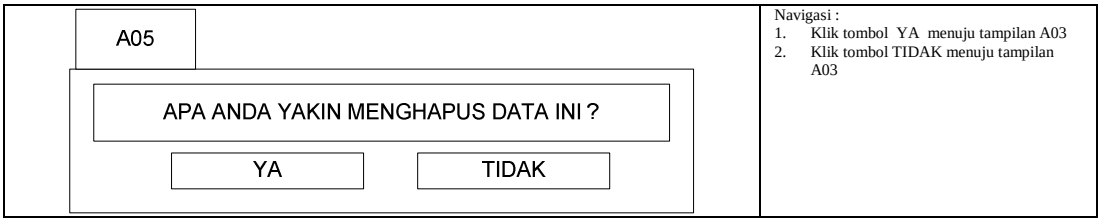
Gambar 3. 42 Tampilan Data Akun Member

Antar muka edit data *member* (A04)



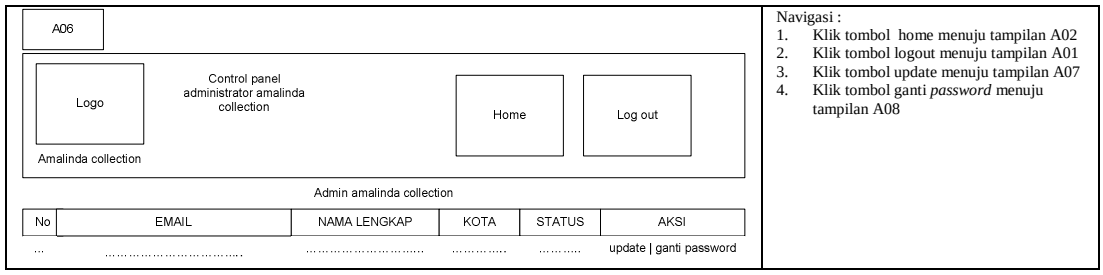
Gambar 3. 43 Tampilan Edit Data *Member*

Antar muka hapus data *member* (A05)



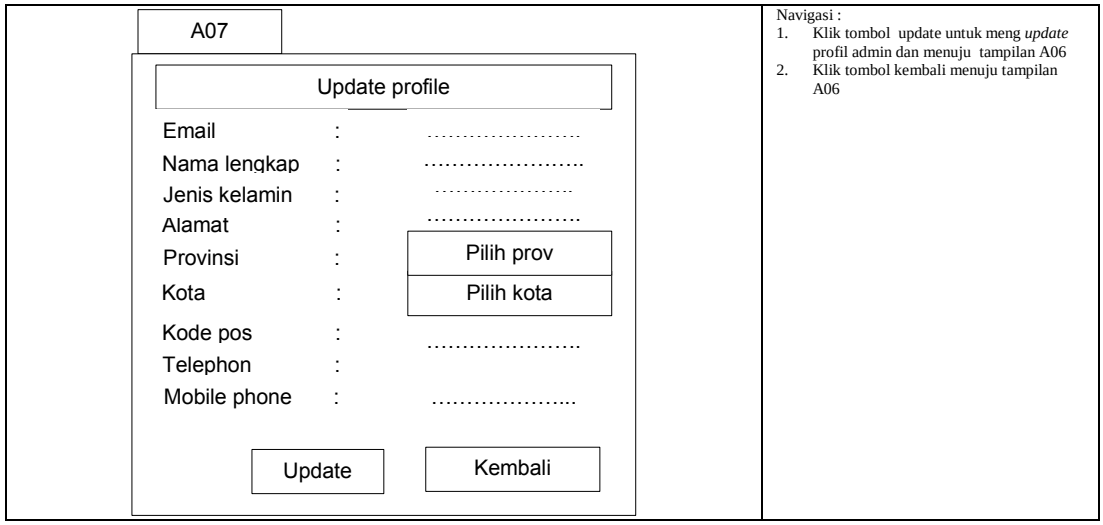
Gambar 3. 44 Tampilan Hapus Data *Member*

Antar muka data akun admin (A06)



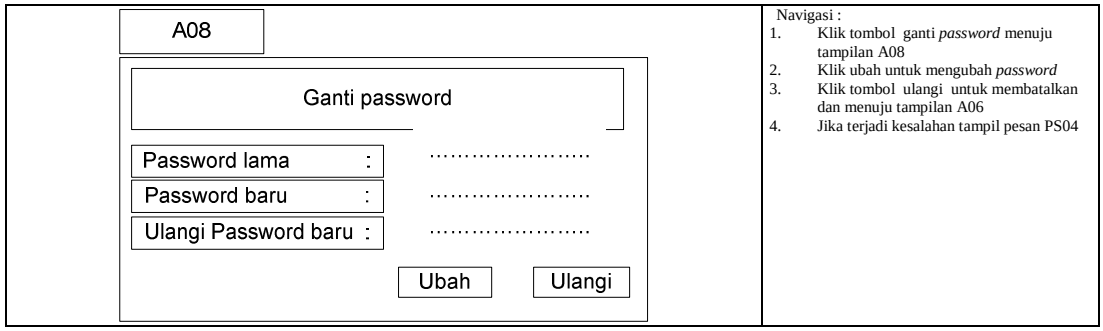
Gambar 3. 45 Tampilan Admin Amalinda Collection

Antar muka *update* profil admin (A07)



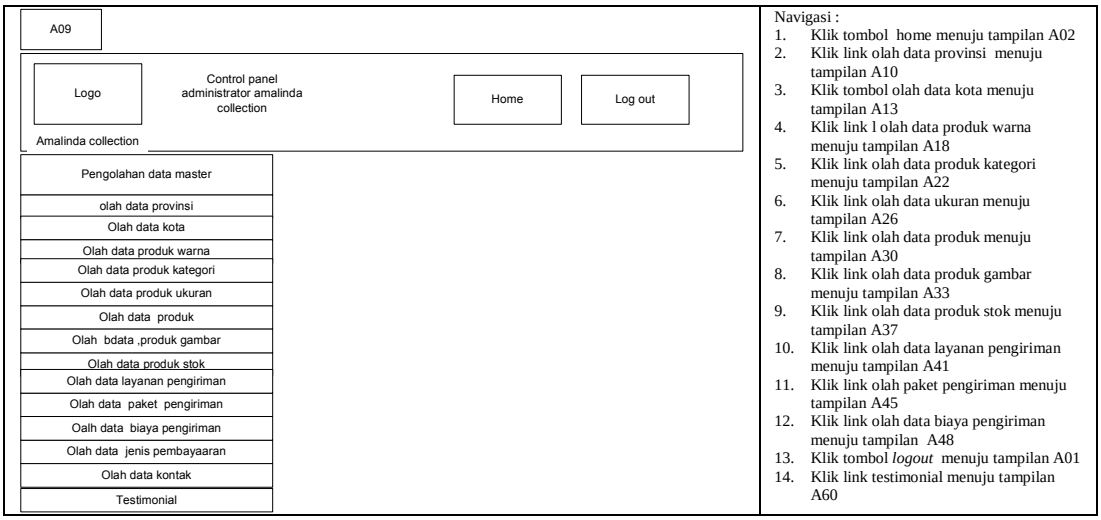
Gambar 3. 46 Tampilan *Update* Profile Admin

Antar muka ganti *password* admin (A08)



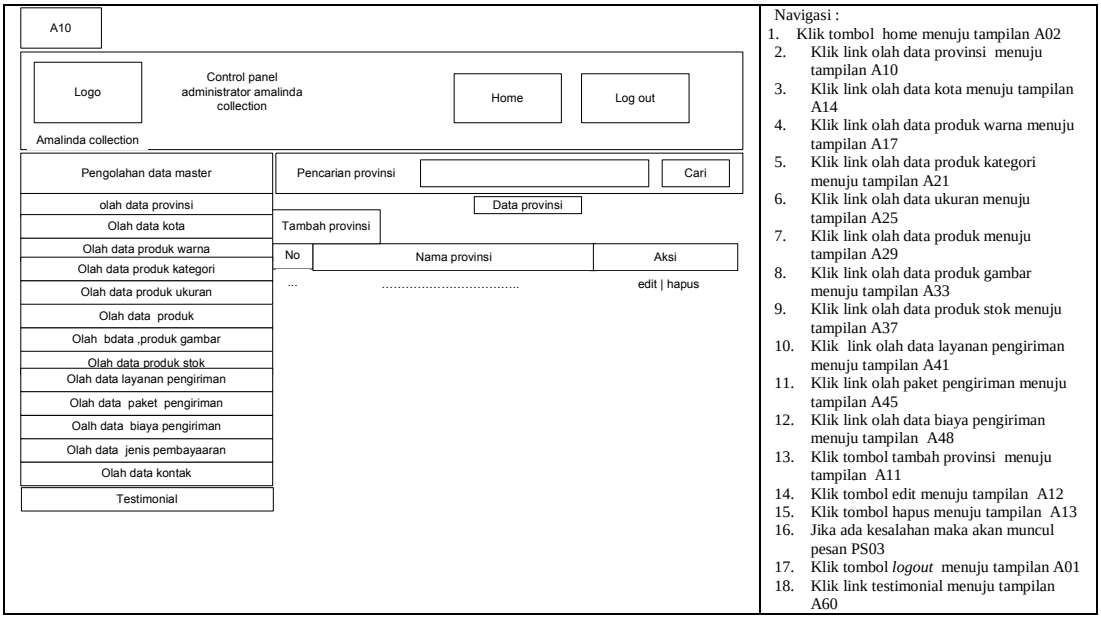
Gambar 3.47 Tampilan Ganti *Password* admin

Antar muka home pengolahan data master (A09)



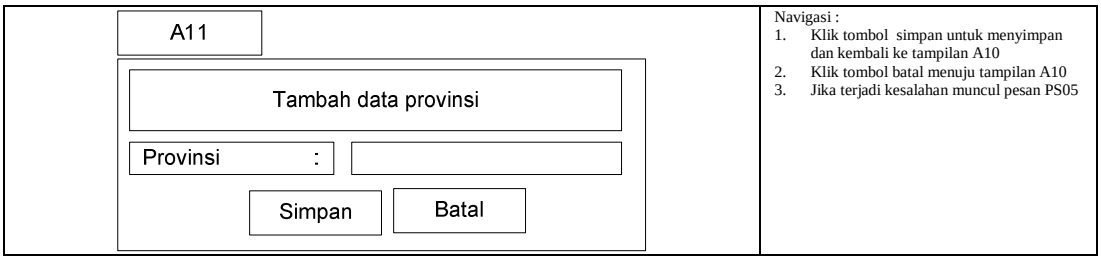
Gambar 3. 48 Tampilan Pengolahan Data Master

Antar muka pengolahan data provinsi (A10)



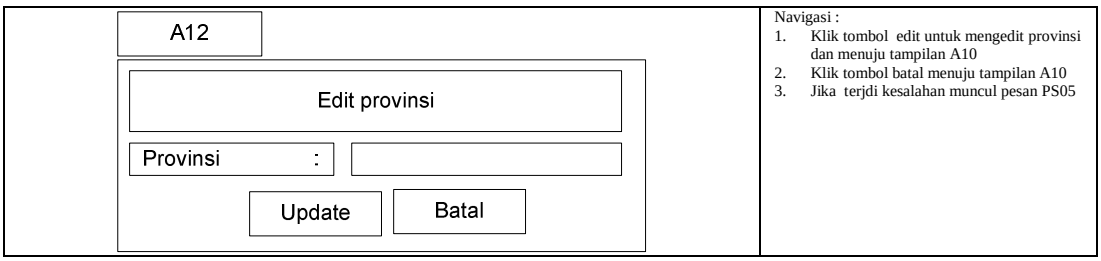
Gambar 3. 49 Tampilan Pengolahan Data Provinsi

Antar muka tambah data provinsi (A11)



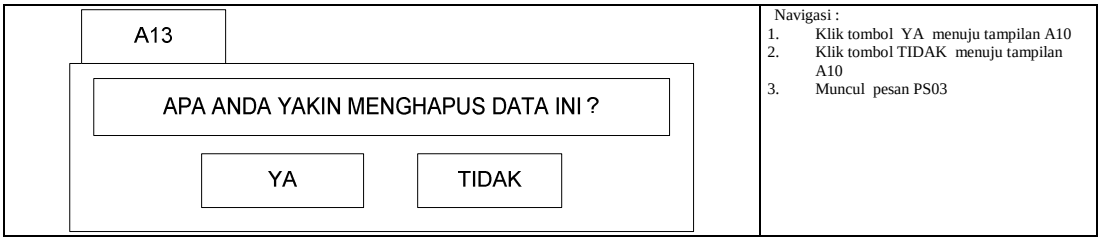
Gambar 3. 50 Tampilan Tambah Data Provinsi

Antar muka edit data provinsi (A12)



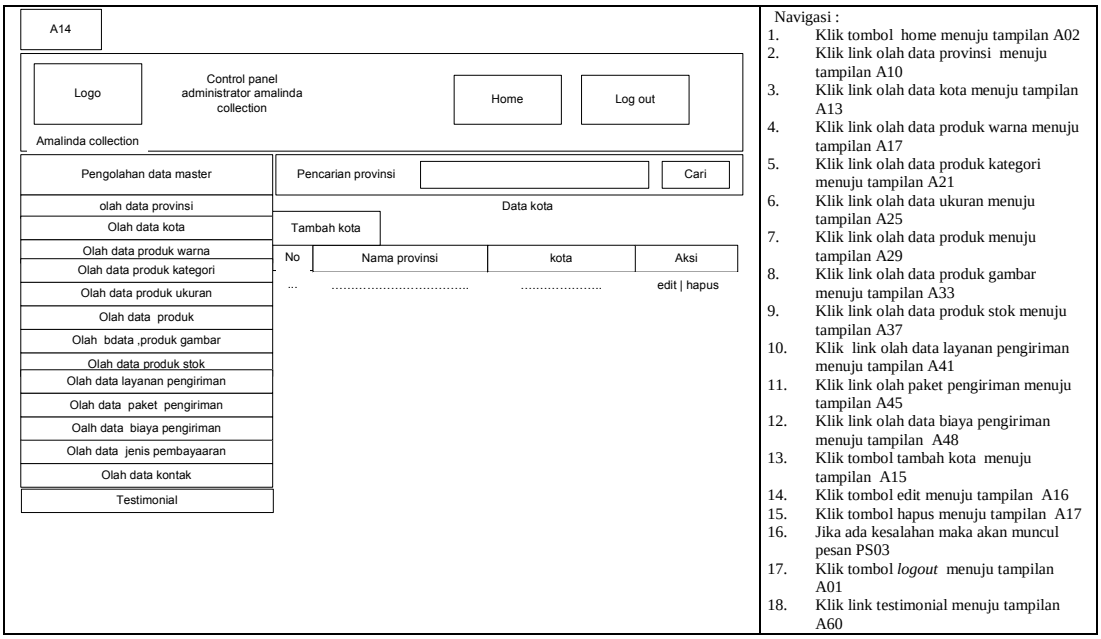
Gambar 3. 51 Tampil Edit Data Provinsi

Antar muka hapus data provinsi (A13)



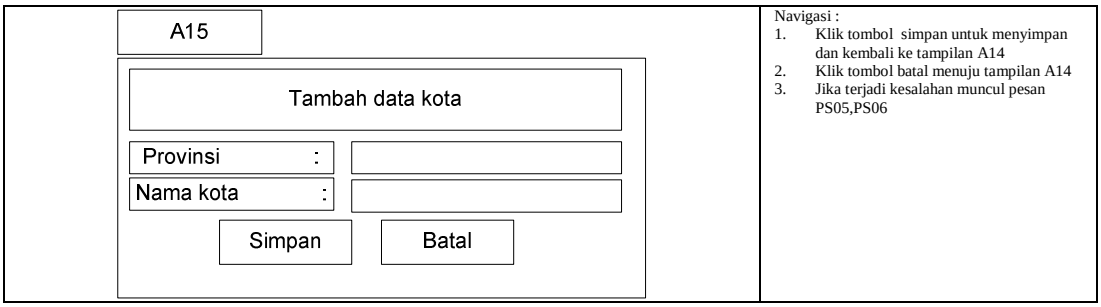
Gambar 3. 52 Tampilan Hapus Data Provinsi

Antar muka pengolahan data kota (A14)



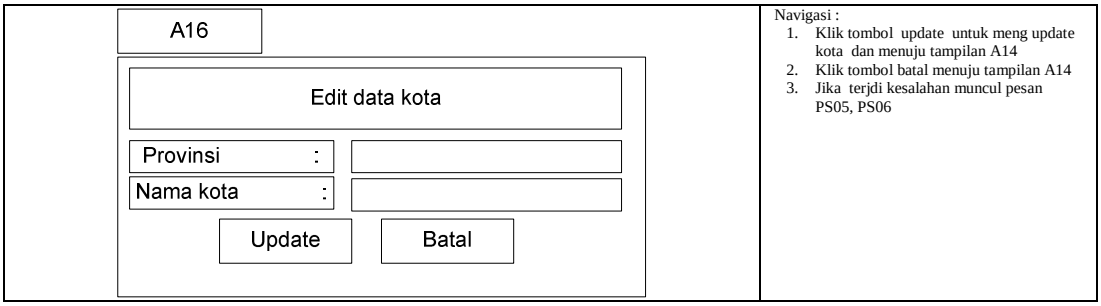
Gambar 3. 53 Tampilan Pengolahan Data Kota

Antar muka tambah data kota (A15)



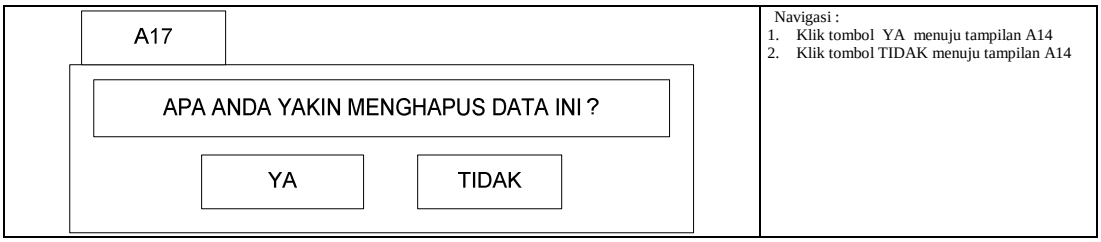
Gambar 3. 54 Tampilan Tambah Data Kota

Antar muka edit data kota (A16)



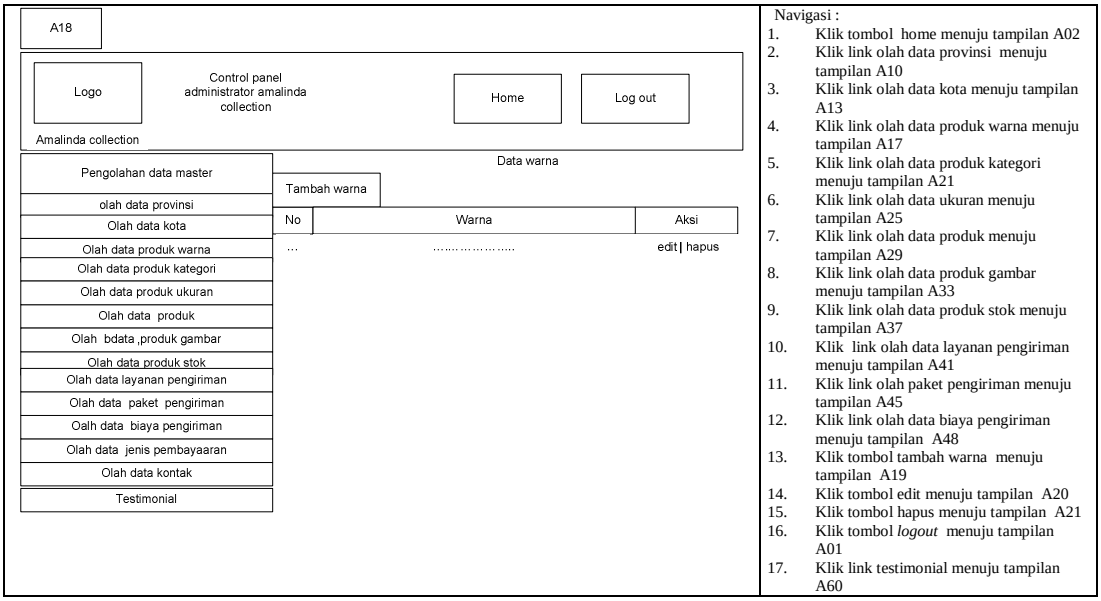
Gambar 3. 55 Tampilan Data Kota

Antar muka hapus data kota (A17)



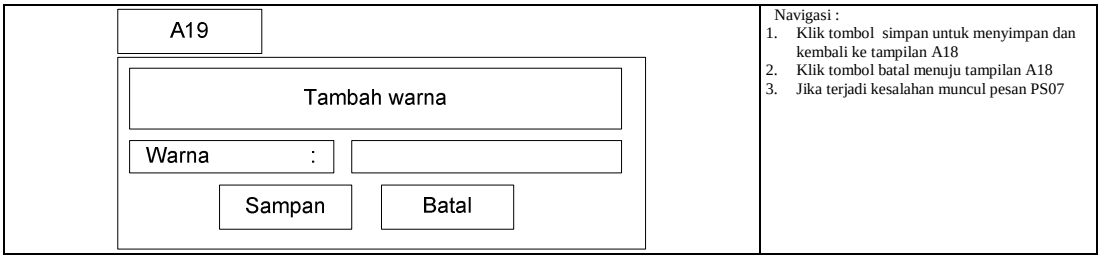
Gambar 3. 56 Tampilan Hapus Data Kota

Antar muka data warna (A18)



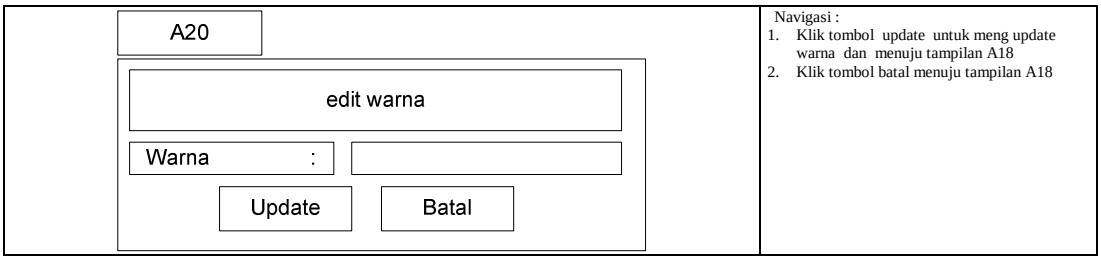
Gambar 3. 57 Tampilan Data Warna

Antar muka tambah warna (A19)



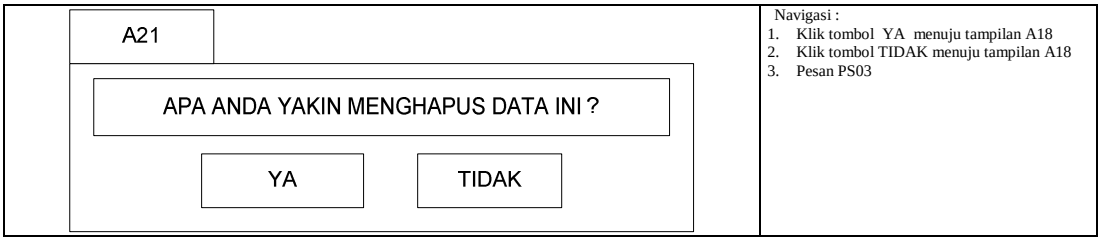
Gambar 3. 58 Tampilan Tambah Warna

Antar muka edit data warna (A20)



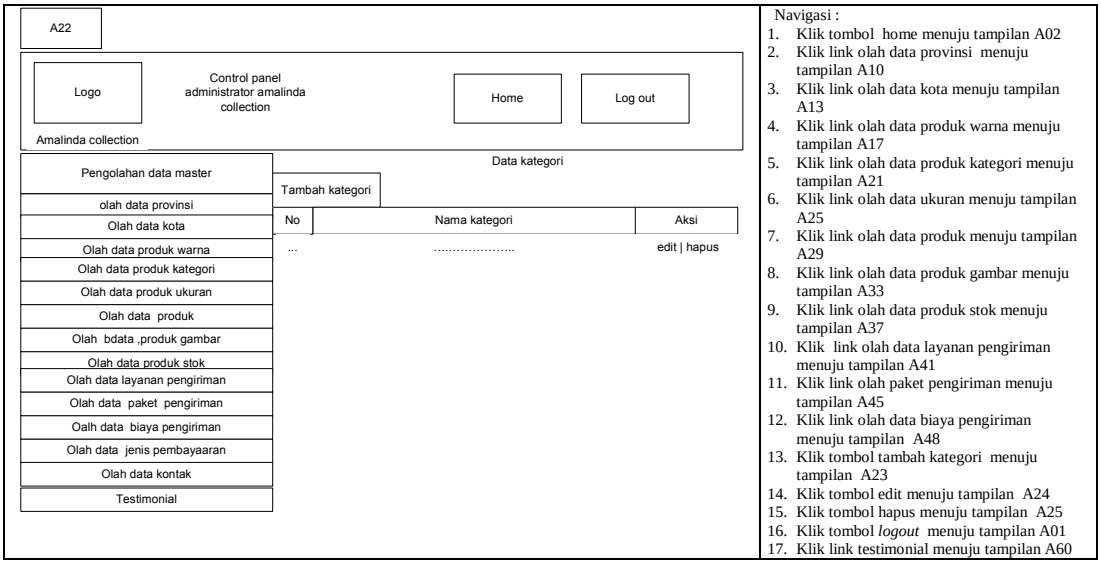
Gambar 3. 59 Tampilan Edit Data Warna

Antar muka hapus warna (A21)



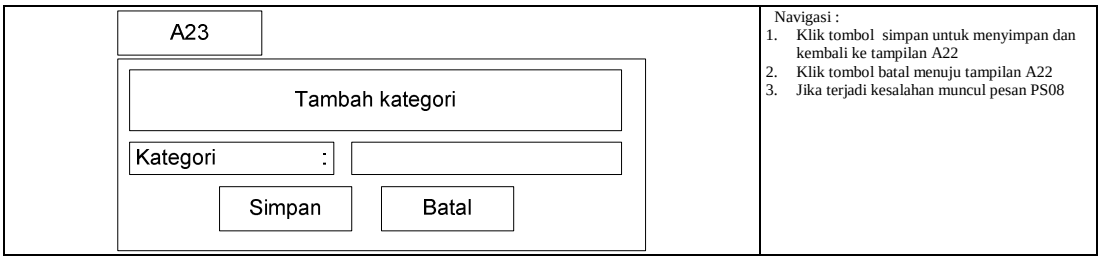
Gambar 3. 60 Tampilan Hapus Warna

Antar muka data kategori (A22)



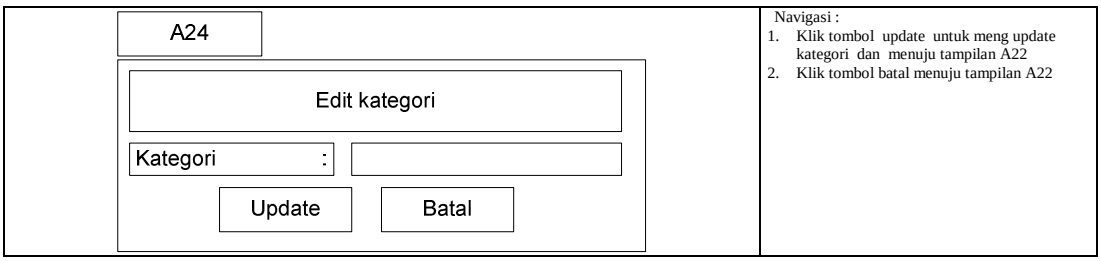
Gambar 3. 61 Tampilan Data Kategori

Antar muka tambah data kategori (A23)



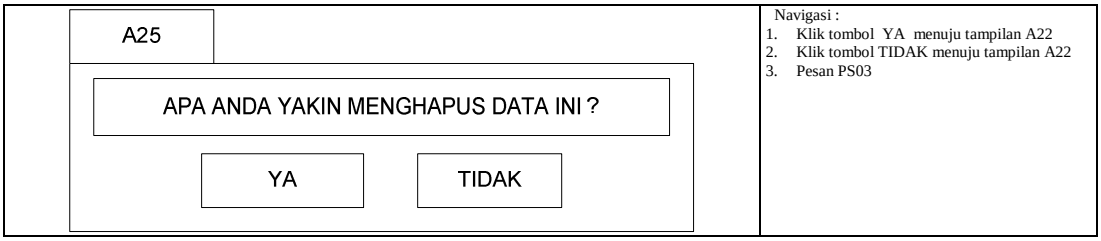
Gambar 3. 62 Tampilan Data Kategori

Antar muka edit data kategori (A24)



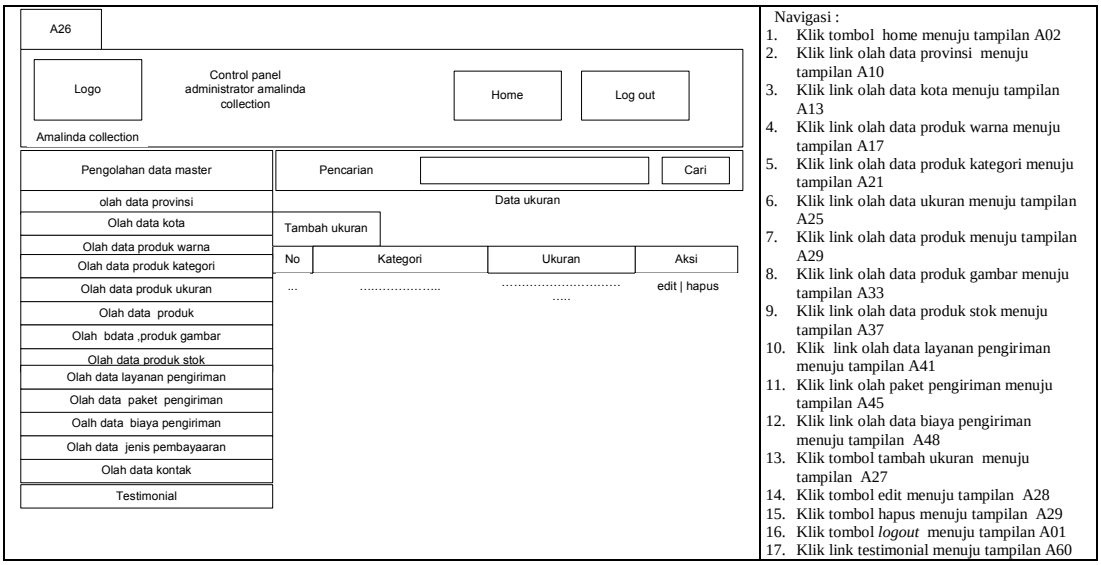
Gambar 3. 63 Tampilan Edit Data Kategori

Antar muka hapus kategori (A25)



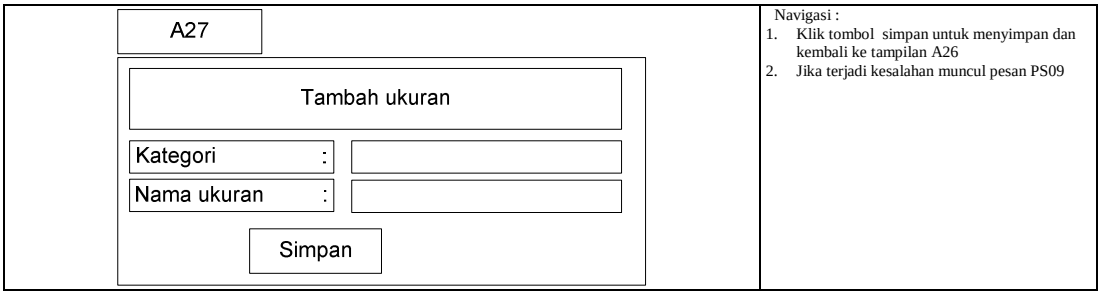
Gambar 3. 64 Tampilan Hapus Kategori

Antar muka pengolahan data ukuran (A26)



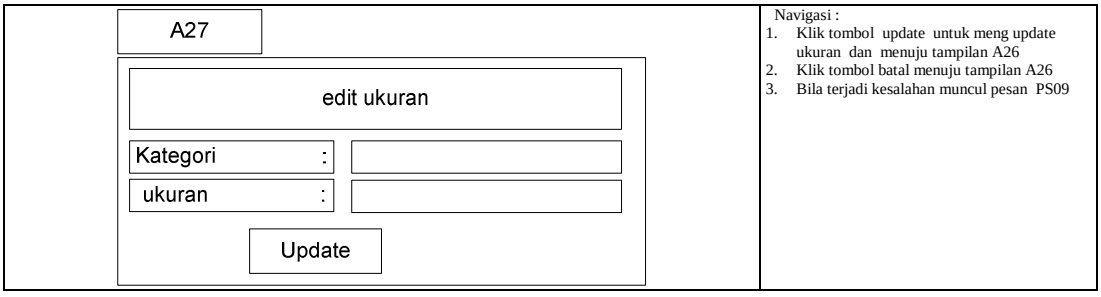
Gambar 3. 65 Tampilan Data Ukuran

Antar muka tambah ukuran (A27)



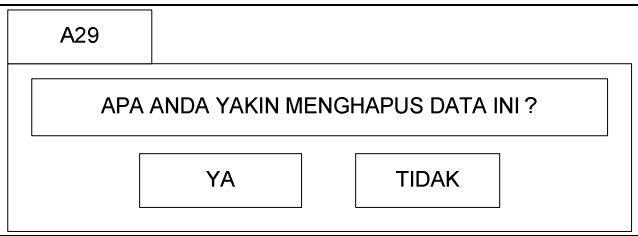
Gambar 3. 66 Tampilan Tambah Ukuran

Antar muka edit data ukuran (A28)



Gambar 3. 67 Tampilan Edit Data Ukuran

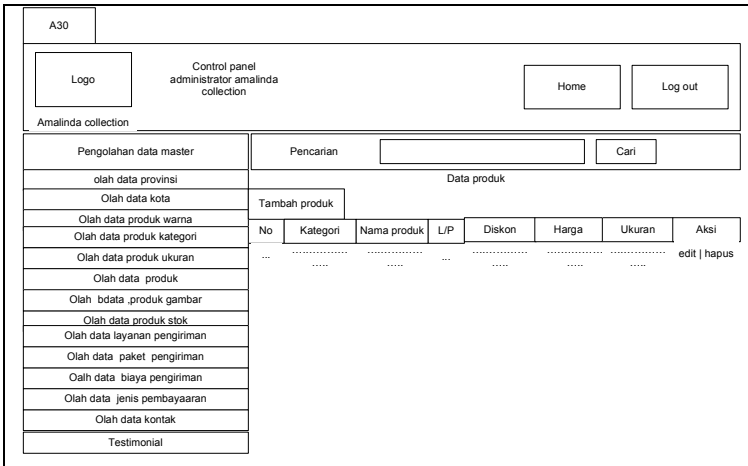
Antar muka hapus data ukuran (A29)



Navigasi :
1. Klik tombol YA menuju tampilan A26
2. Klik tombol TIDAK menuju tampilan A26
3. Pesan PS03

Gambar 3. 29 Tampilan Hapus Data Ukuran

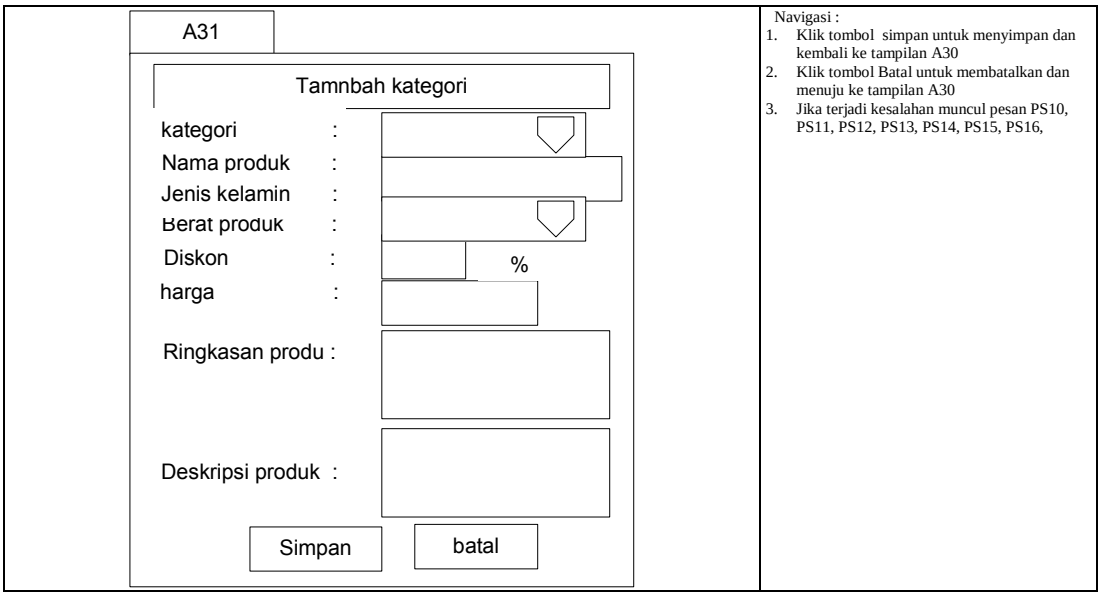
Antar muka pengolahan data produk (A30)



Navigasi :
1. Klik tombol home menuju tampilan A02
2. Klik link olah data provinsi menuju tampilan A10
3. Klik link olah data kota menuju tampilan A13
4. Klik link olah data produk warna menuju tampilan A17
5. Klik link olah data produk kategori menuju tampilan A21
6. Klik link olah data ukuran menuju tampilan A25
7. Klik link olah data produk menuju tampilan A29
8. Klik link olah data produk gambar menuju tampilan A33
9. Klik link olah data produk stok menuju tampilan A37
10. Klik link olah data layanan pengiriman menuju tampilan A41
11. Klik link olah paket pengiriman menuju tampilan A45
12. Klik link olah data biaya pengiriman menuju tampilan A48
13. Klik tombol tambah produk menuju tampilan A31
14. Klik tombol edit menuju tampilan A32
15. Klik tombol hapus menuju tampilan A34
16. Klik tombol *logout* menuju tampilan A01
17. Klik link testimonial menuju tampilan A60

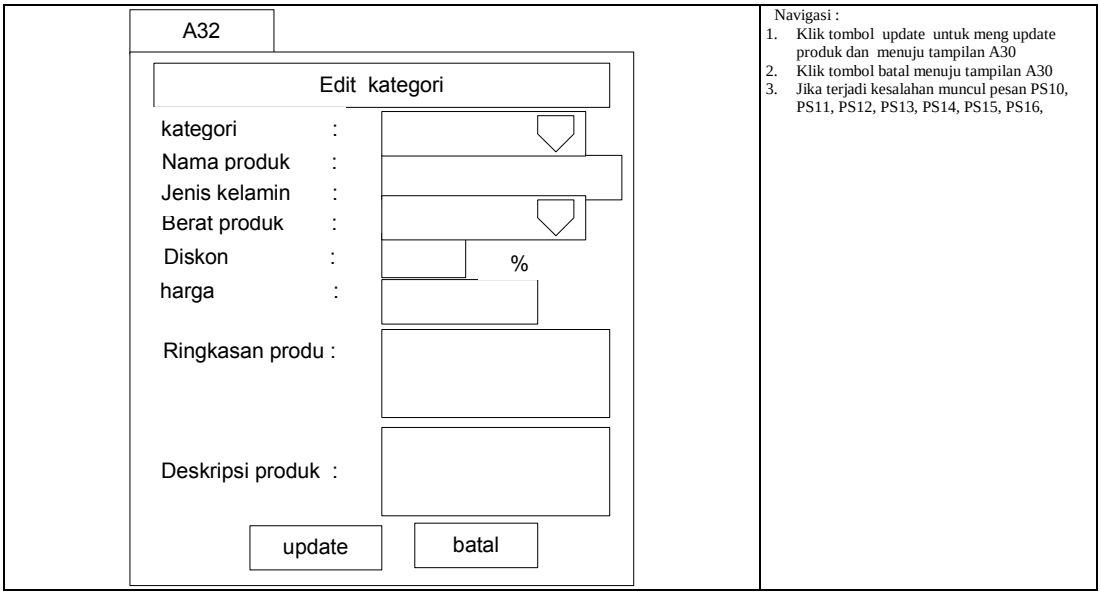
Gambar 3. 69 Tampilan Pengolahan Data Produk

Antar muka tambah produk (A31)



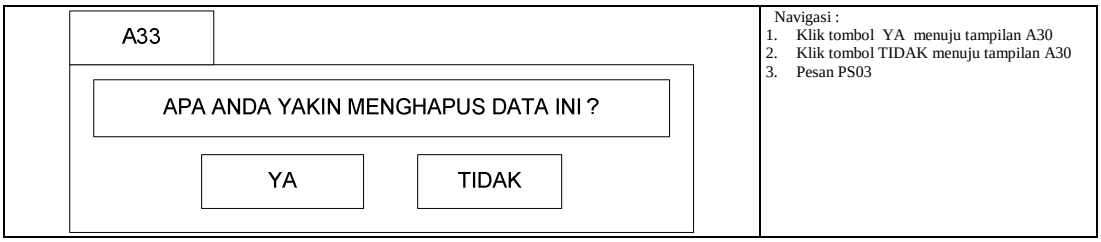
Gambar 3. 70 Tampilan Tambah Produk

Antar muka edit produk (A32)



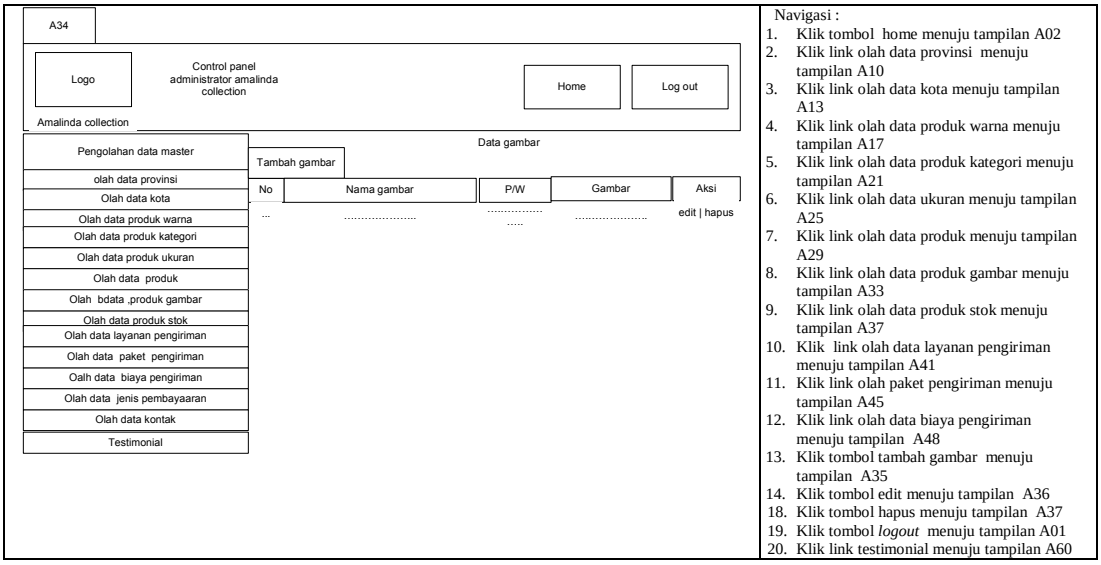
Gambar 3. 71 Tampilan Edit Produk

Antar muka hapus produk (A33**)**



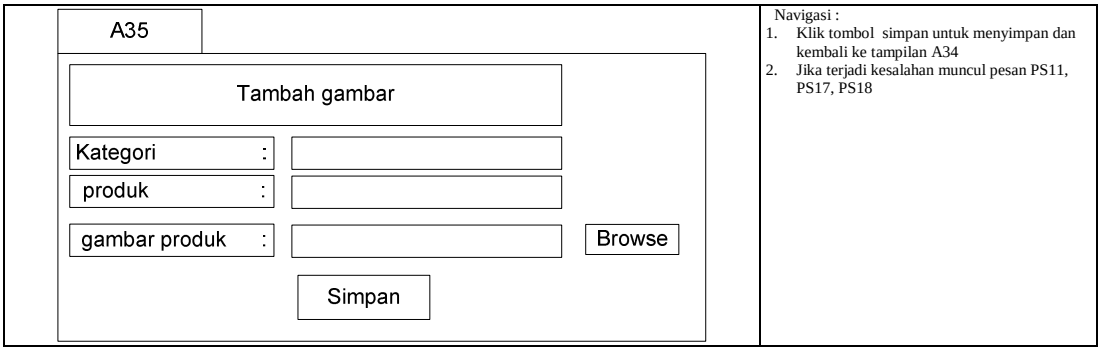
Gambar 3. 72 Tampilan Hapus Produk

Antar muka data gambar produk (A34)



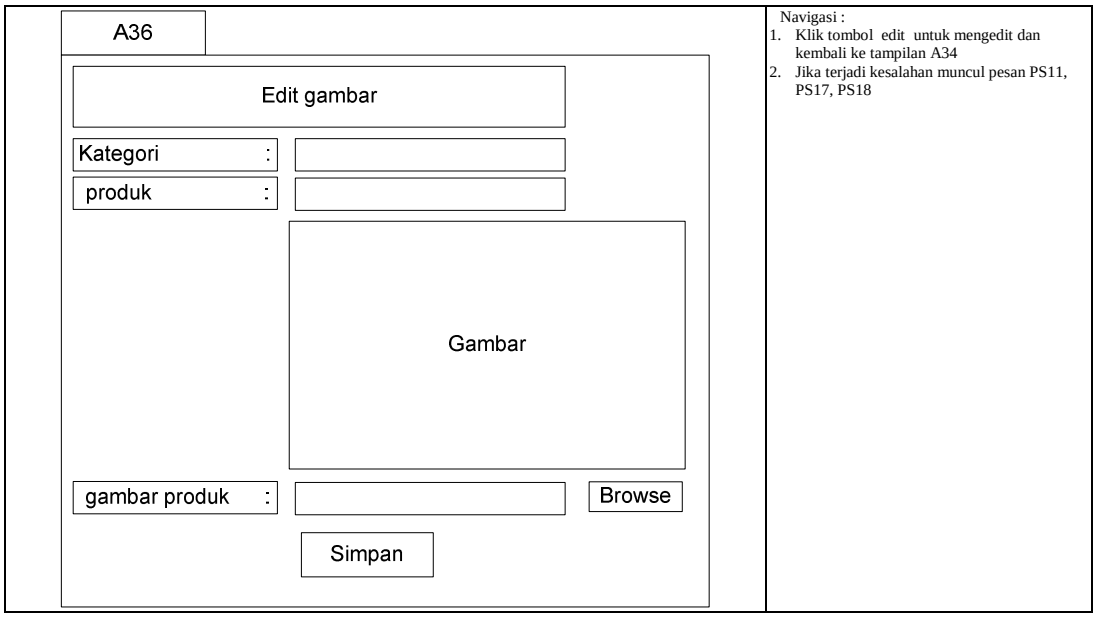
Gambar 3. 73 Tampilan Data Gambar Produk

Antar muka tambah data gambar (A35)



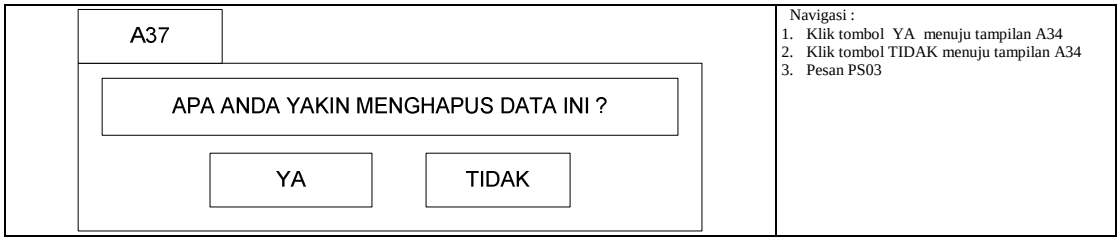
Gambar 3. 74 Tampilan Tambah Data Gambar

Antar muka edit gambar (A36)



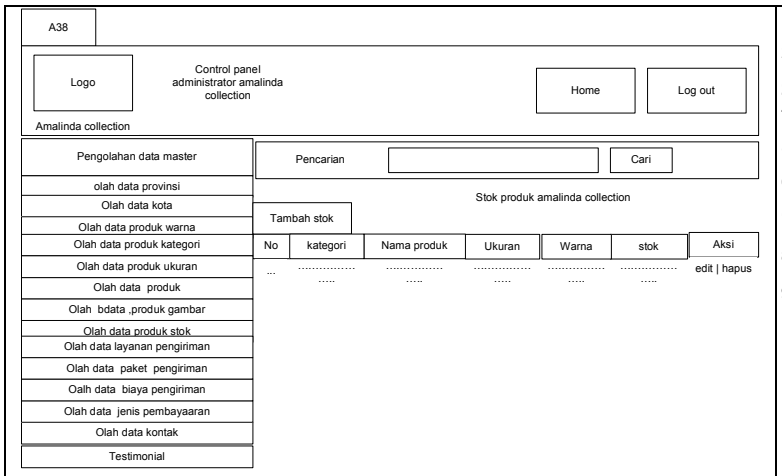
Gambar 3. 75 Tampilan Edit Gambar

Antar muka hapus gambar (A37)



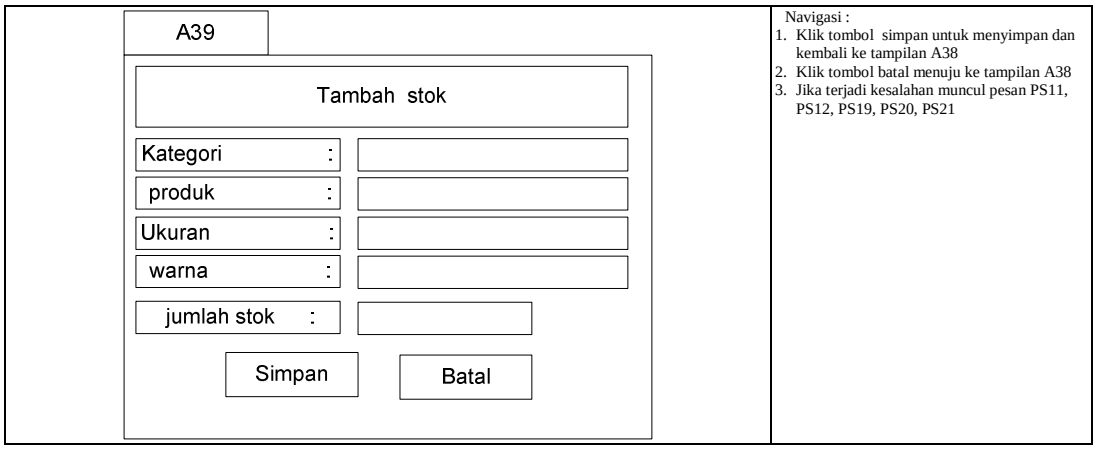
Gambar 3. 76 Tampilan Hapus Gambar

Antar muka stok produk amalinda *colections* (A38)



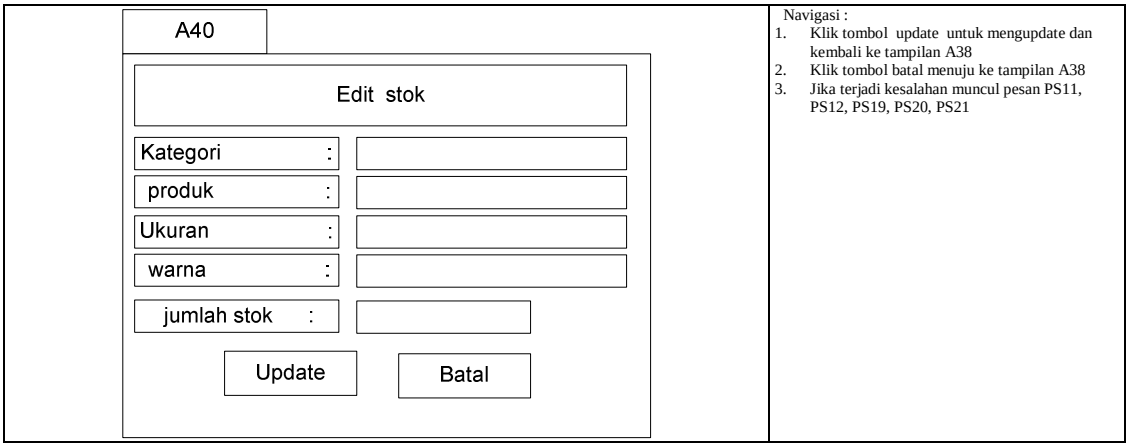
Gambar 3. 77 Tampilan Stok Produk Amalinda *collection*

Antar muka tambah stok (A39)



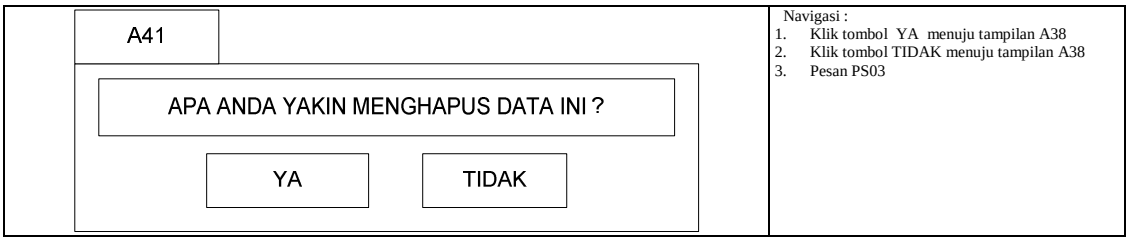
Gambar 3. 78 Tampilan tambah Stok

Antar muka edit stok (A40)



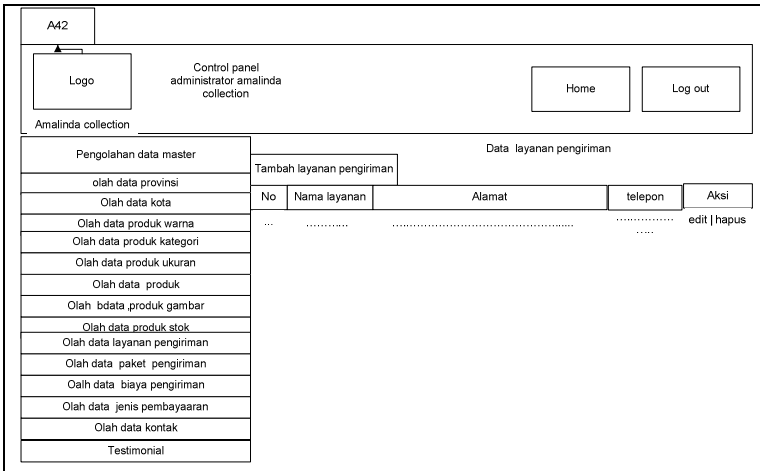
Gambar 3. 79 Tampilan Edit Stok

Antar muka hapus stok (A41)



Gambar 3. 80 Tampilan Hapus Stok

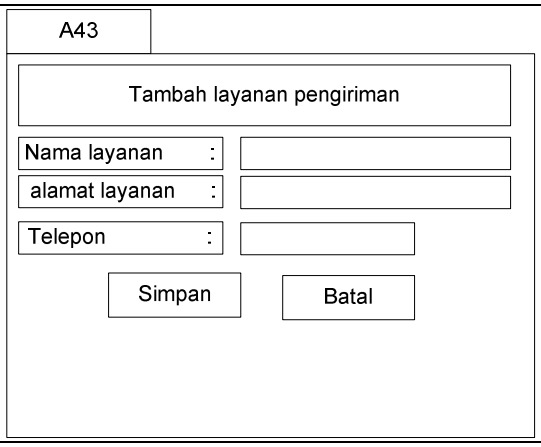
Antar muka data layanan pengiriman (A42)



Navigasi :
1. Klik tombol home menuju tampilan A02
2. Klik link olah data provinsi menuju tampilan A10
3. Klik link olah data kota menuju tampilan A13
4. Klik link olah data produk warna menuju tampilan A17
5. Klik link olah data produk kategori menuju tampilan A21
6. Klik link olah data ukuran menuju tampilan A25
7. Klik link olah data produk menuju tampilan A29
8. Klik link olah data produk gambar menuju tampilan A33
9. Klik link olah data produk stok menuju tampilan A37
10. Klik link olah data layanan pengiriman menuju tampilan A41
11. Klik link olah paket pengiriman menuju tampilan A45
12. Klik link olah data biaya pengiriman menuju tampilan A48
13. Klik tombol tambah layanan pengiriman menuju tampilan A41
14. Klik tombol edit menuju tampilan A42
15. Klik tombol hapus menuju tampilan A43
16. Klik tombol *logout* menuju tampilan A01
17. Klik link testimonial menuju tampilan A60

Gambar 3. 81 Tampilan Data Layanan Pengiriman

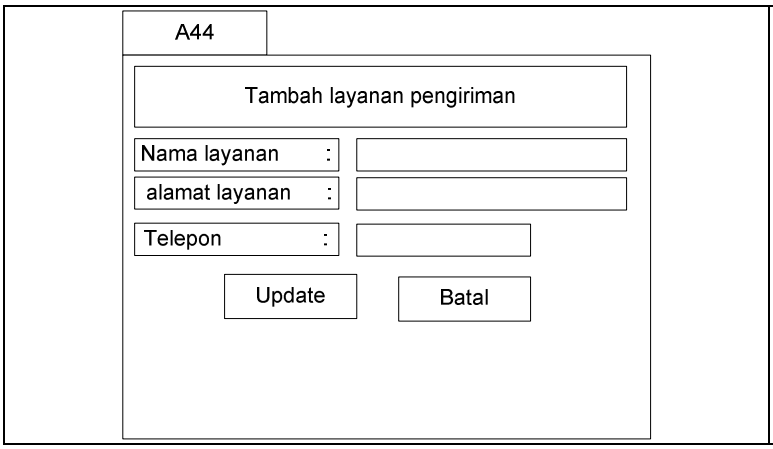
Antar muka tambah layanan pengiriman (A43)



Navigasi :
1. Klik tombol simpan untuk menyimpan dan kembali ke tampilan A42
2. Klik tombol batal menuju ke tampilan A42
3. Jika terjadi kesalahan muncul pesan PS22, PS23, PS24

Gambar 3. 82 Tampilan Tambah Layanan Pengiriman

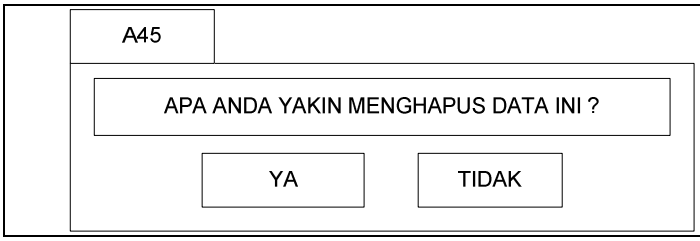
Antar muka edit layanan pengiriman (A44)



Navigasi :
1. Klik tombol update untuk mengupdate dan kembali ke tampilan A38
2. Klik tombol batal menuju ke tampilan A42
3. Jika terjadi kesalahan muncul pesan PS22, PS23, PS24

Gambar 3. 83 Tampilan Edit layanan Pengiriman

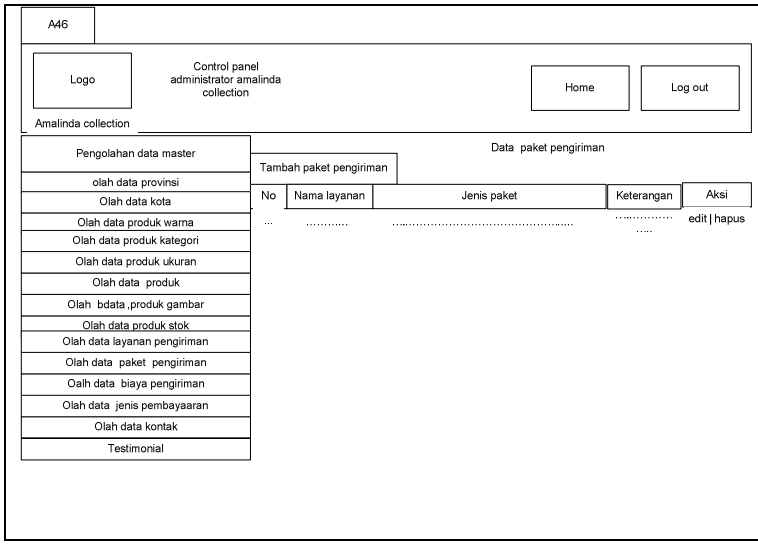
Antar muka hapus layanan pengiriman (A45)



Navigasi :
1. Klik tombol YA menuju tampilan A42
2. Klik tombol TIDAK menuju tampilan A42
3. Pesan PS03

Gambar 3. 84 Tampilan Hapus Layanan Pengiriman

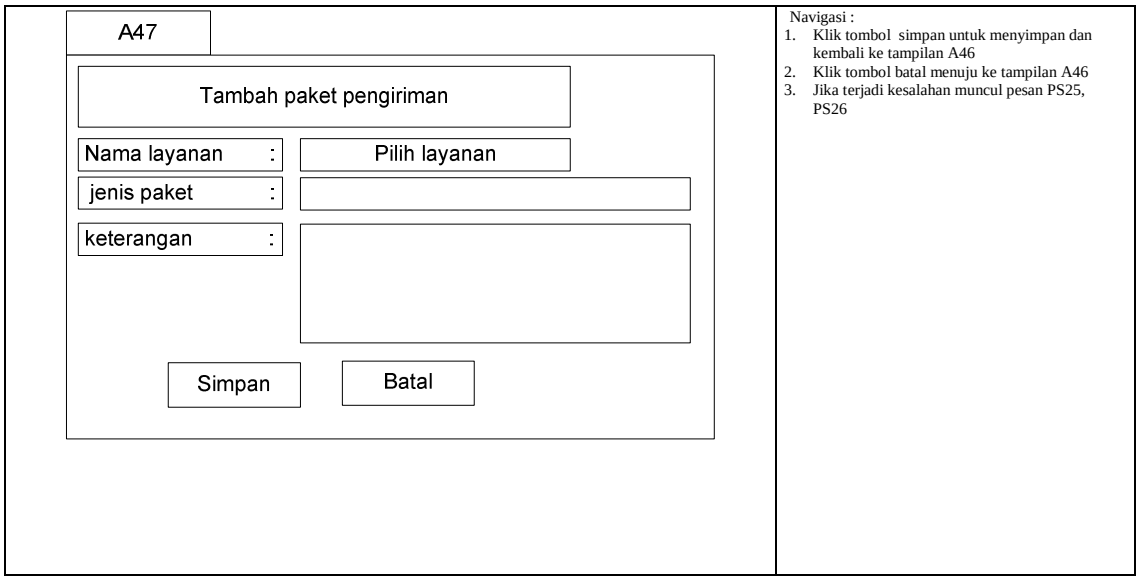
Antar muka data paket pengiriman (A46)



Navigasi :
1. Klik tombol home menuju tampilan A02
2. Klik link olah data provinsi menuju tampilan A10
3. Klik link olah data kota menuju tampilan A13
4. Klik link olah data produk warna menuju tampilan A17
5. Klik link olah data produk kategori menuju tampilan A21
6. Klik link olah data ukuran menuju tampilan A25
7. Klik link olah data produk menuju tampilan A29
8. Klik link olah data produk gambar menuju tampilan A33
9. Klik link olah data produk stok menuju tampilan A37
10. Klik link olah data layanan pengiriman menuju tampilan A41
11. Klik link olah paket pengiriman menuju tampilan A45
12. Klik link olah data biaya pengiriman menuju tampilan A48
13. Klik tombol tambah pakaet pengiriman menuju tampilan A47
14. Klik tombol edit menuju tampilan A48
15. Klik tombol hapus menuju tampilan A49
16. Klik tombol *logout* menuju tampilan A01
17. Klik link testimonial menuju tampilan A60

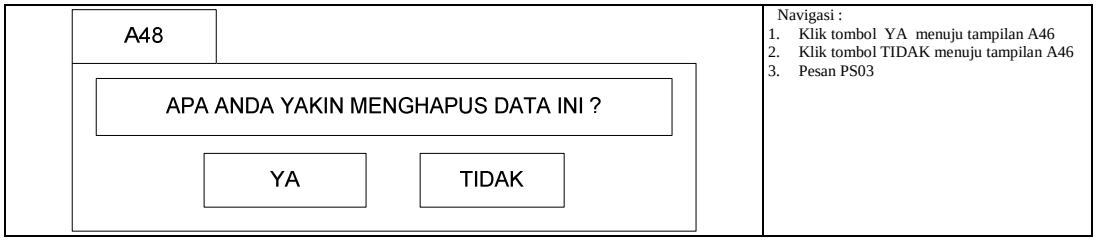
Gambar 3. 85 Tampilan Data Paket Pengiriman

Antar muka tambah paket pengiriman (A47)



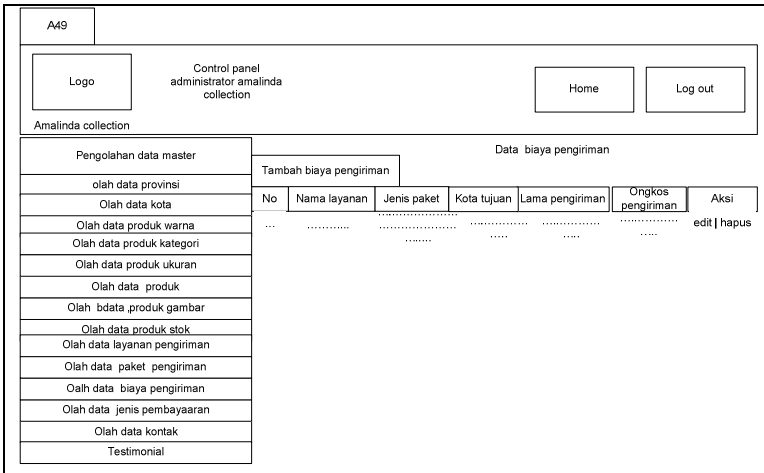
Gambar 3. 86 Tampilan Tambah Paket Pengiriman

Antar muka hapus paket pengiriman (A48)



Gambar 3. 87 Tampilan Edit Paket Pengiriman

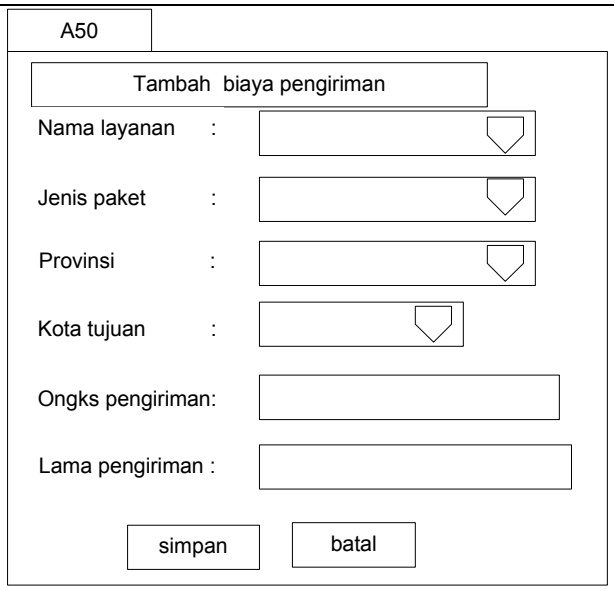
Antar muka biaya pengiriman (A49)



Navigasi :
1. Klik tombol home menuju tampilan A02
2. Klik link olah data provinsi menuju tampilan A10
3. Klik link olah data kota menuju tampilan A13
4. Klik link olah data produk warna menuju tampilan A17
5. Klik link olah data produk kategori menuju tampilan A21
6. Klik link olah data ukuran menuju tampilan A25
7. Klik link olah data produk menuju tampilan A29
8. Klik link olah data produk gambar menuju tampilan A33
9. Klik link olah data produk stok menuju tampilan A37
10. Klik link olah data layanan pengiriman menuju tampilan A41
11. Klik link olah paket pengiriman menuju tampilan A45
12. Klik link olah data biaya pengiriman menuju tampilan A48
13. Klik tombol tambah biaya pengiriman menuju tampilan A50
14. Klik tombol edit menuju tampilan A51
15. Klik tombol hapus menuju tampilan A52
16. Klik tombol *logout* menuju tampilan A01
17. Klik link testimonial menuju tampilan A60

Gambar 3. 88 Tampilan Biaya Penngiriman

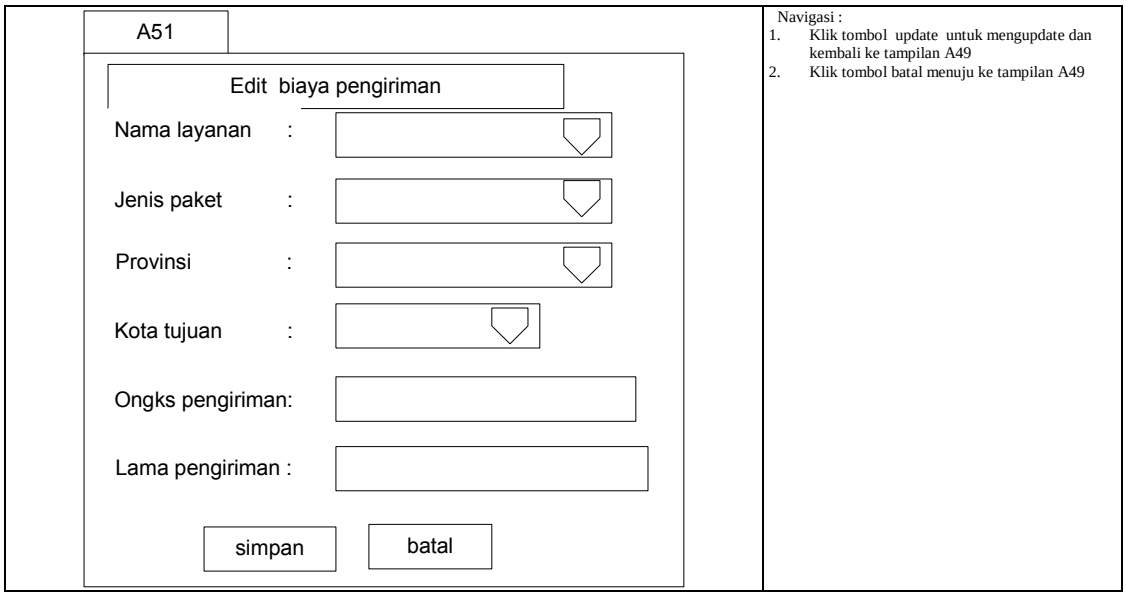
Antar muka tambah biaya pengiriman (A50)



Navigasi :
1. Klik tombol simpan untuk menyimpan dan kembali ke tampilan A49
2. Klik tombol batal menuju ke tampilan A49
3. Jika terjadi kesalahan muncul pesan PS25, PS27, PS28, PS29, PS30, PS31

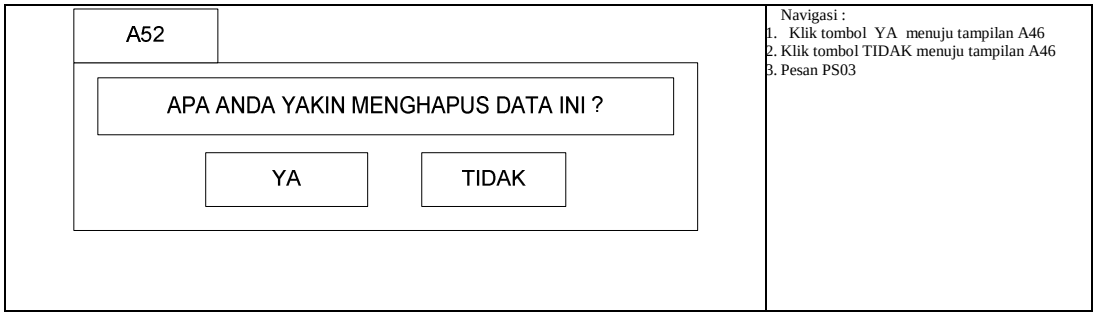
Gambar 3. 89 Tampilan Tambah Biaya Pengiriman

Antar muka edit biaya pengiriman (A51)



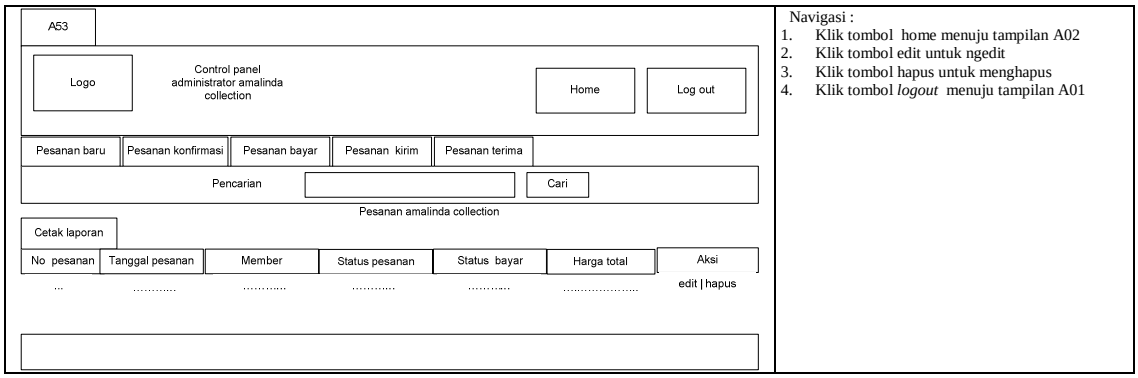
Gambar 3. 90 Tampilan Edit Biaya Pengiriman

Antar muka hapus biaya pengiriman (A52)



Gambar 3. 91 Tampilan Hapus Biaya Pengiriman

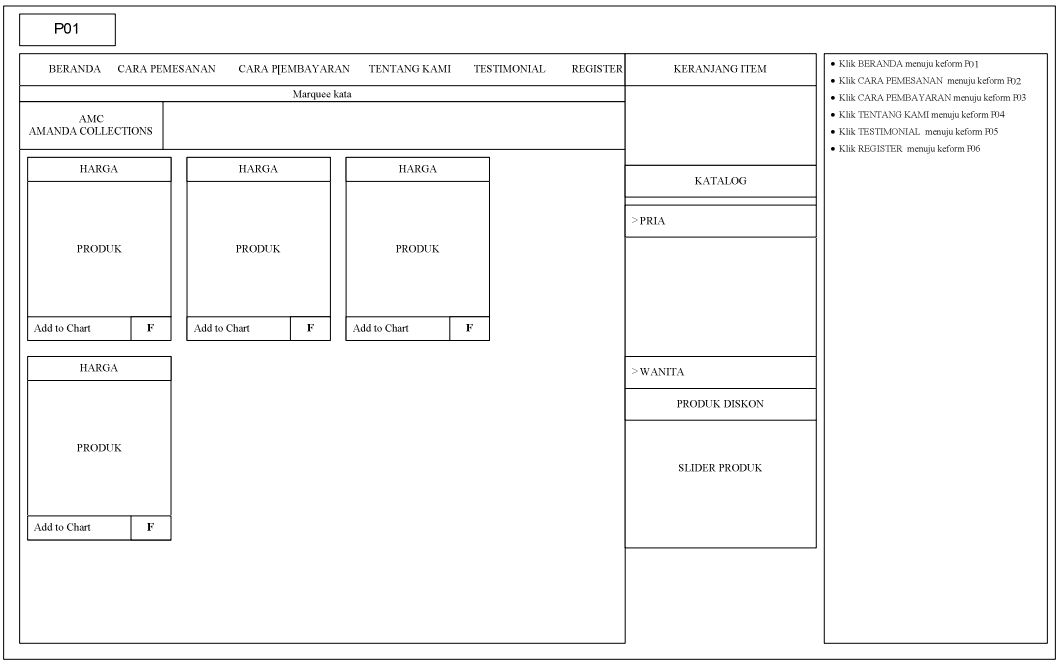
Antar muka pengolahan order (A53)



Gambar 3. 92 Tampilan Pengolahan Order

2. Perancangan Antar Muka Pengunjung

Antar muka beranda pengunjung (P01)



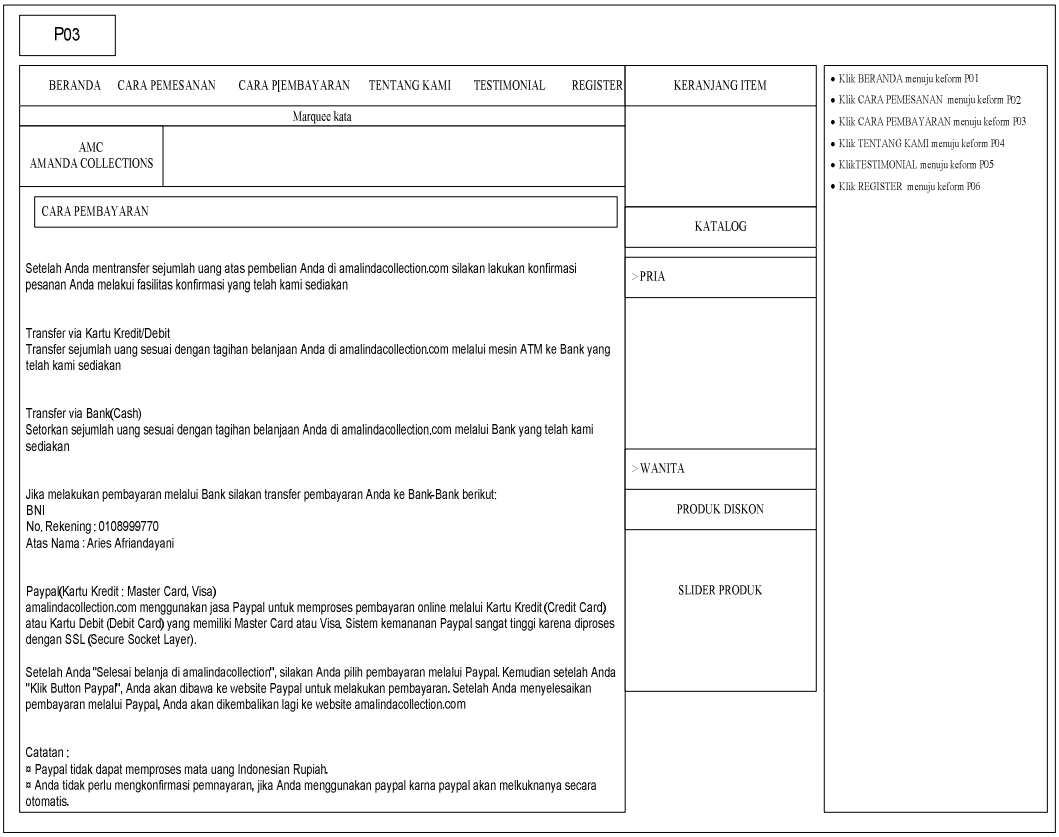
Gambar 3. 93 Tampilan beranda pengunjung

Antar muka cara pemesanan pengunjung (P02)



Gambar 3. 94 Tampilan pemesanan pengunjung

Antar muka cara pembayaran (P03)



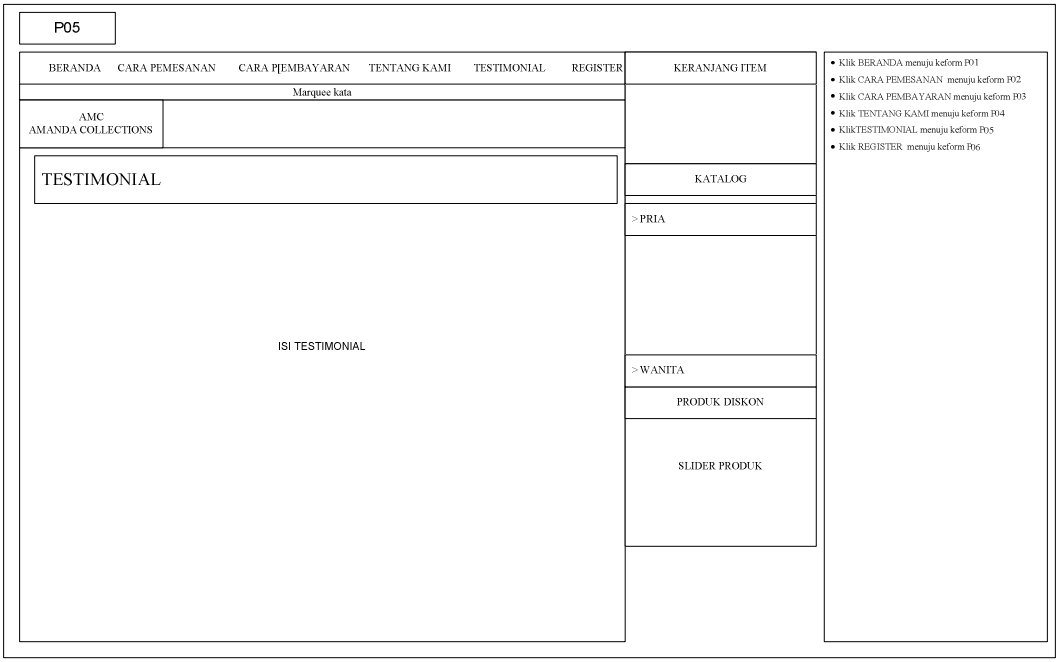
Gambar 3. 95 Tampilan cara pembayaran

Antar muka tentang kami (P04)



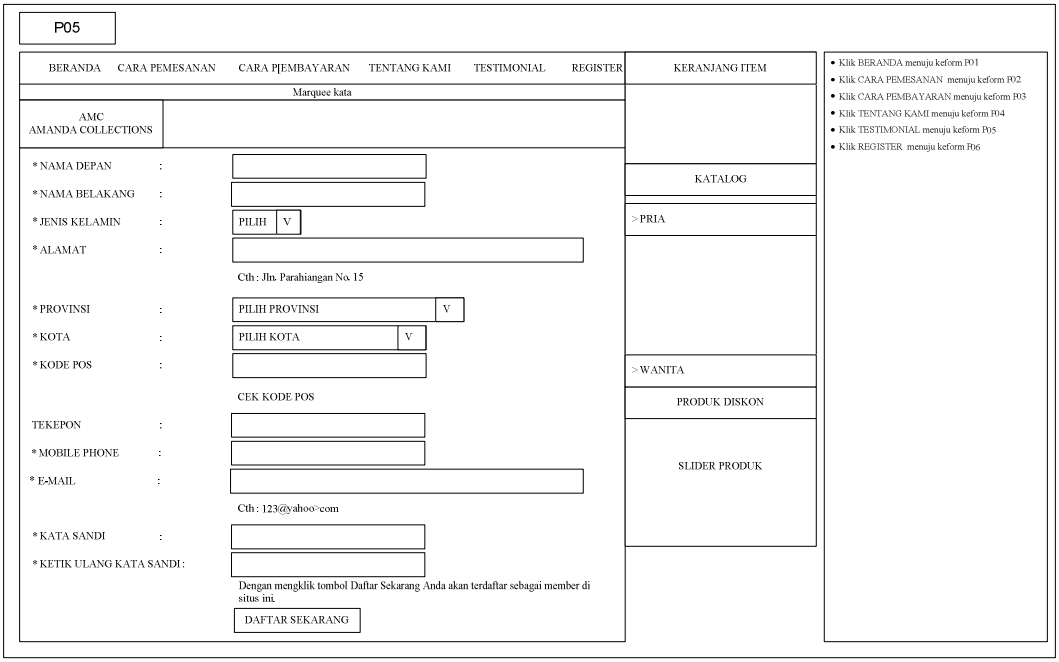
Gambar 3. 96 Tampilan tentang kami

Antar muka *testimonial* (P05)



Gambar 3. 97 Tampilan *testimonial*

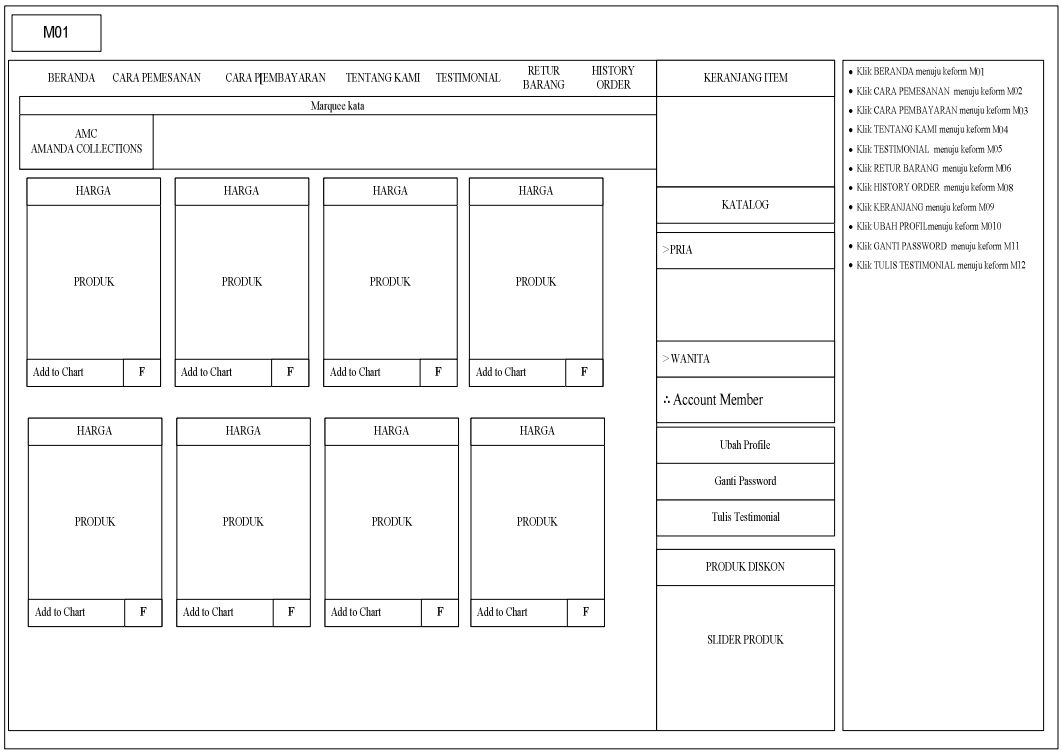
Antar muka *register* (P06)



Gambar 3. 98 Tampilan Register

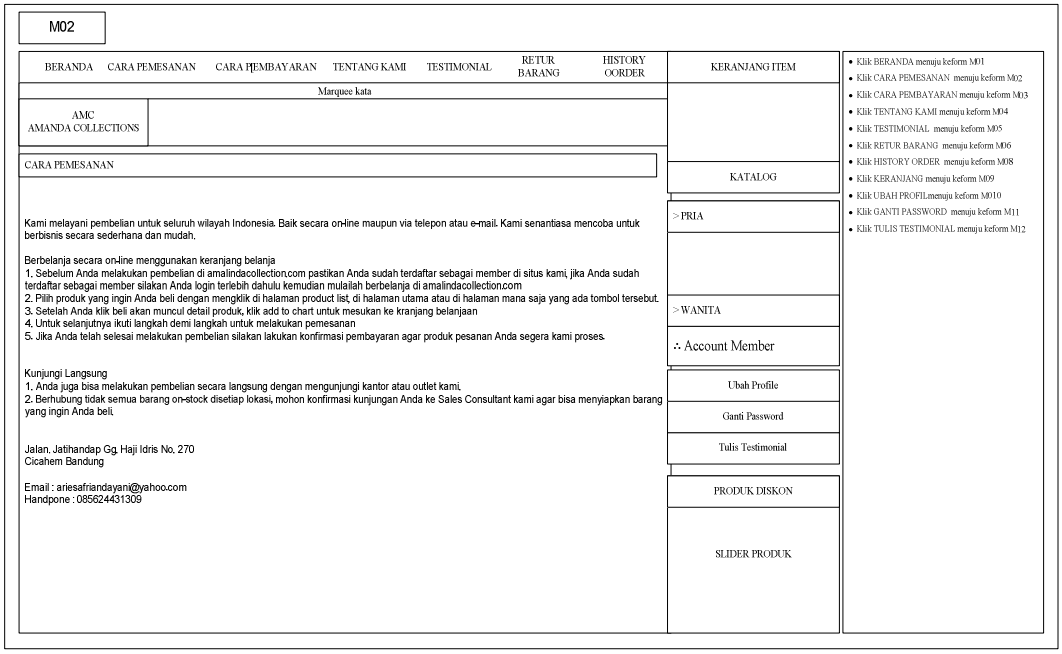
3. Perancangan Antar Muka Member

Antar muka beranda member (M01)



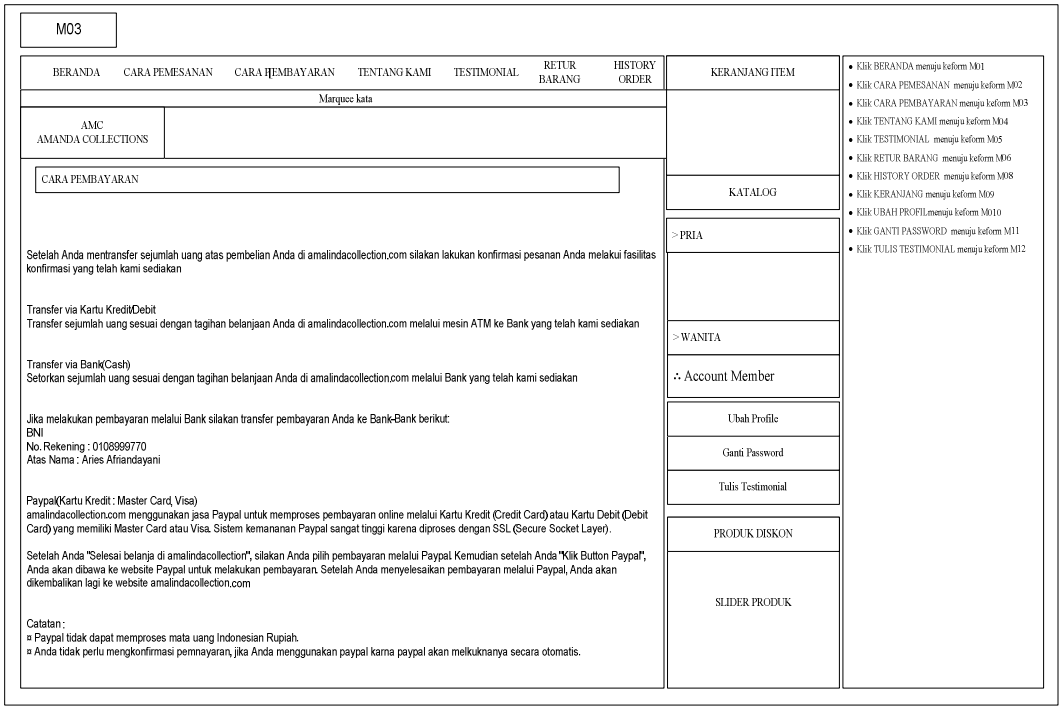
Gambar 3. 98 Tampilan beranda member

Antar muka cara pemesanan (M02)



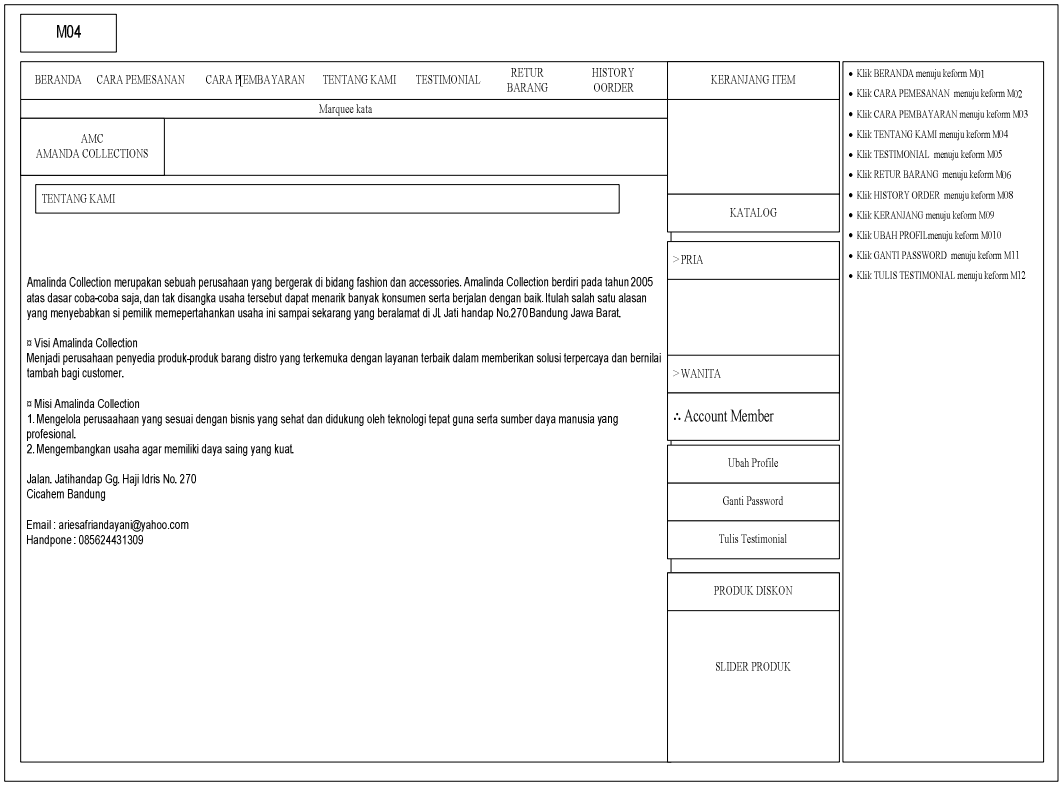
Gambar 3. 99 Tampilan cara pemesanan

Antar muka cara pembayaran (M03)



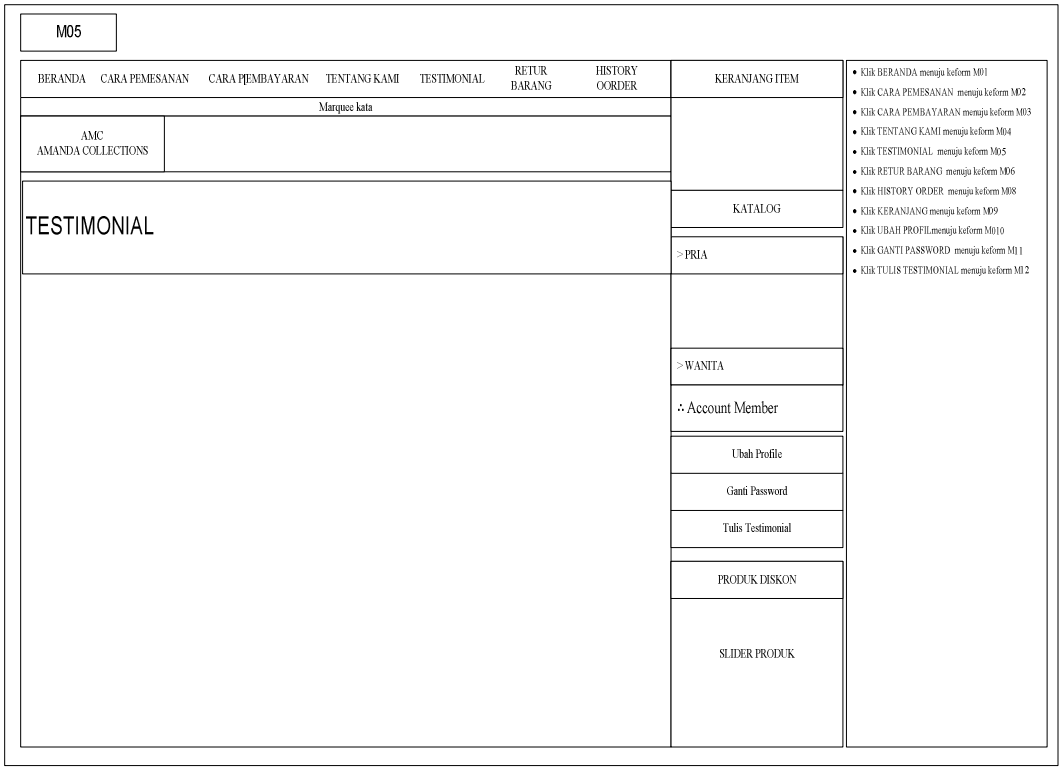
Gambar 3. 100 Tampilan cara pembayaran

Antar muka tentang kami (M04)



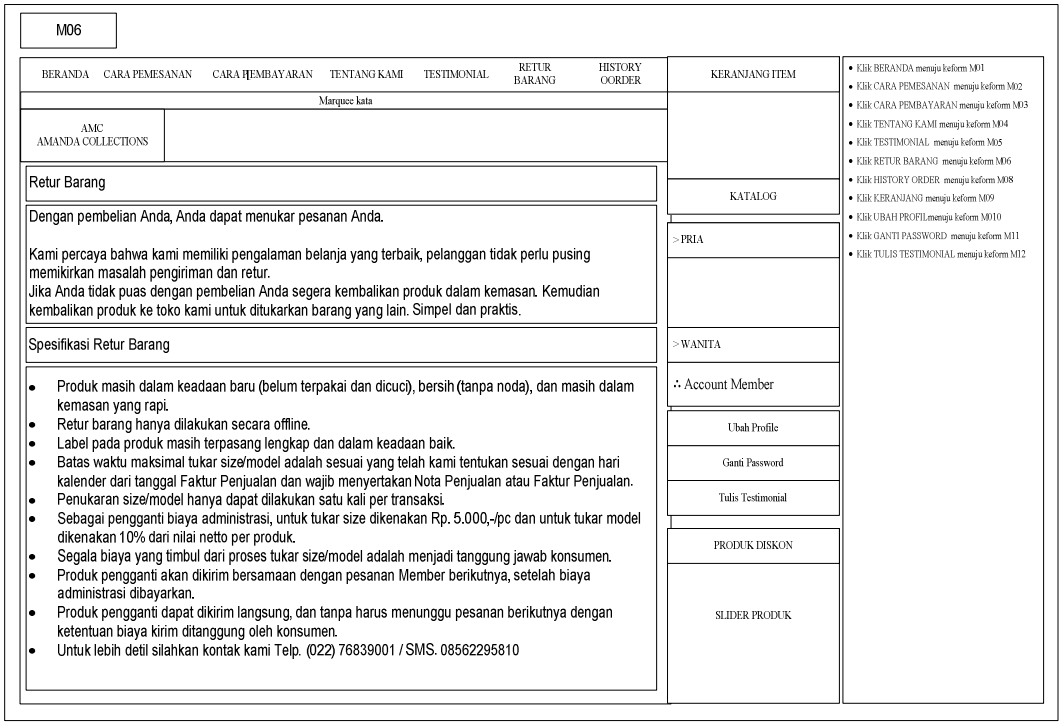
Gambar 3. 101 Tampilan tentang kami

Antar muka testimonial (M05)



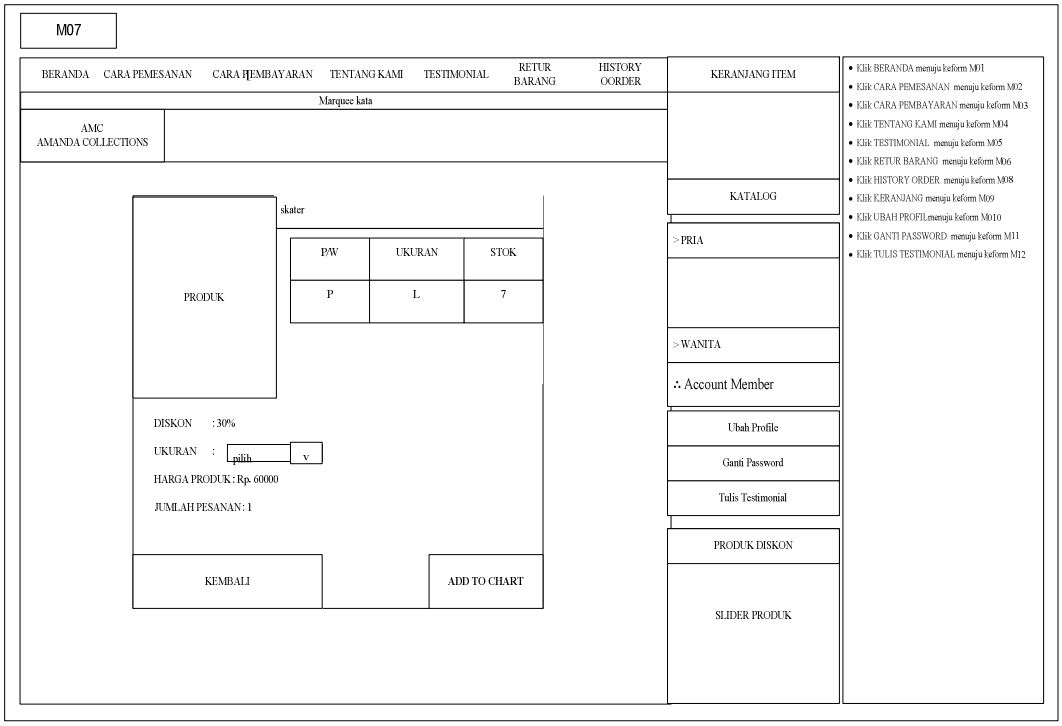
Gambar 3. 102 Tampilan testimonial

Antar muka retur barang (M06)



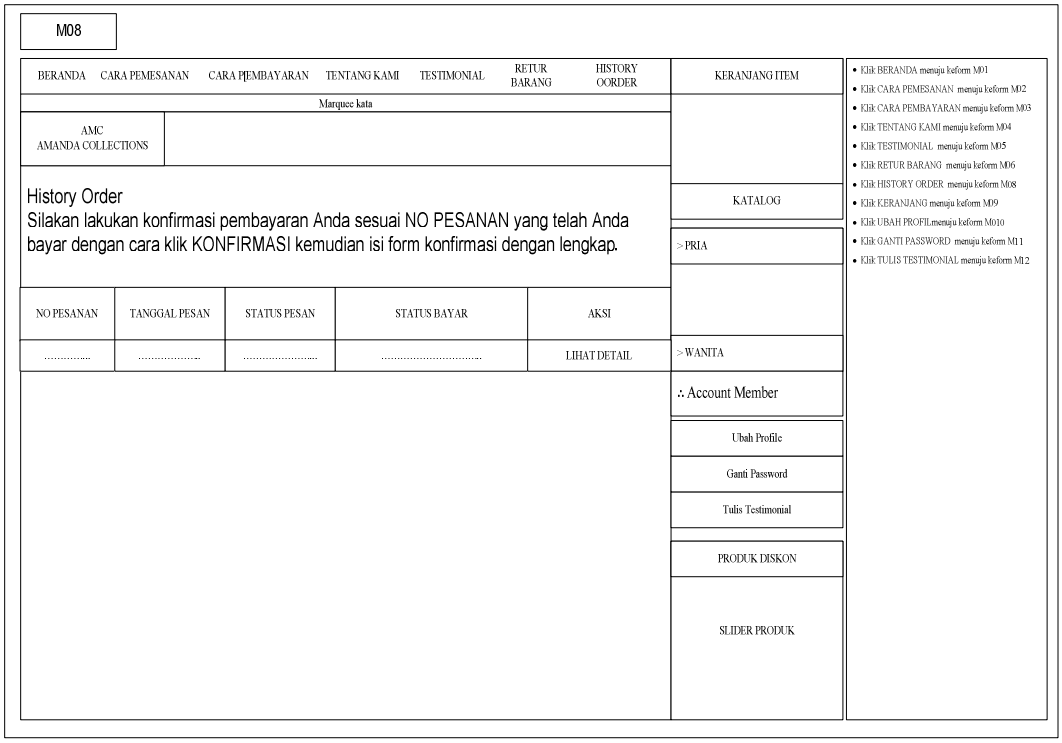
Gambar 3. 103 Tampilan retur barang

Antar muka add to chart (M07)



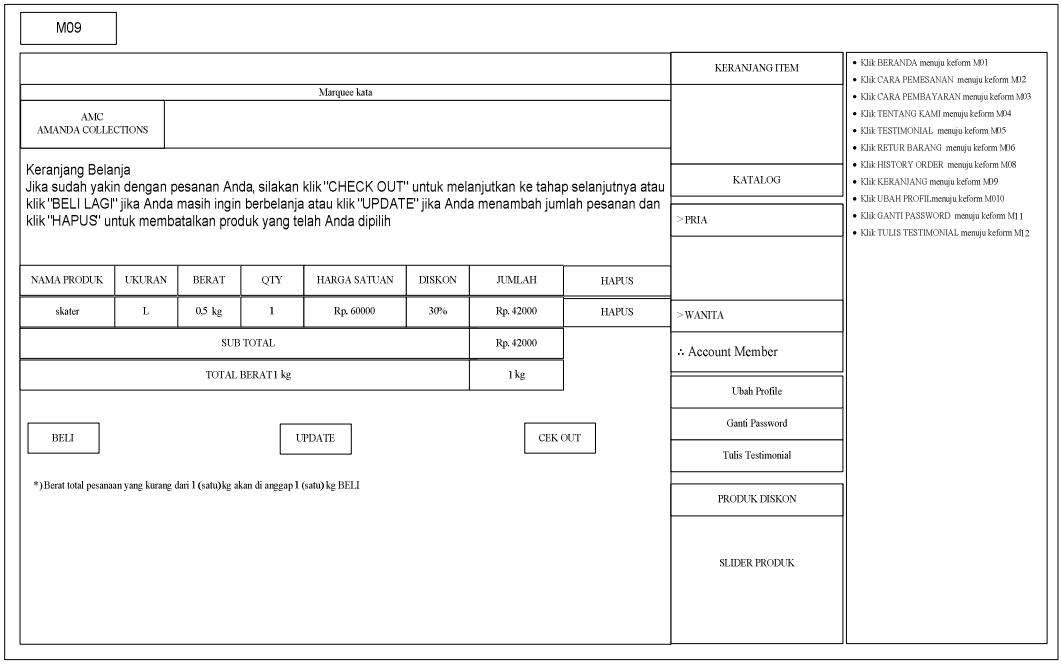
Gambar 3. 104 Tampilan add to chart

Antar muka history order (M08)



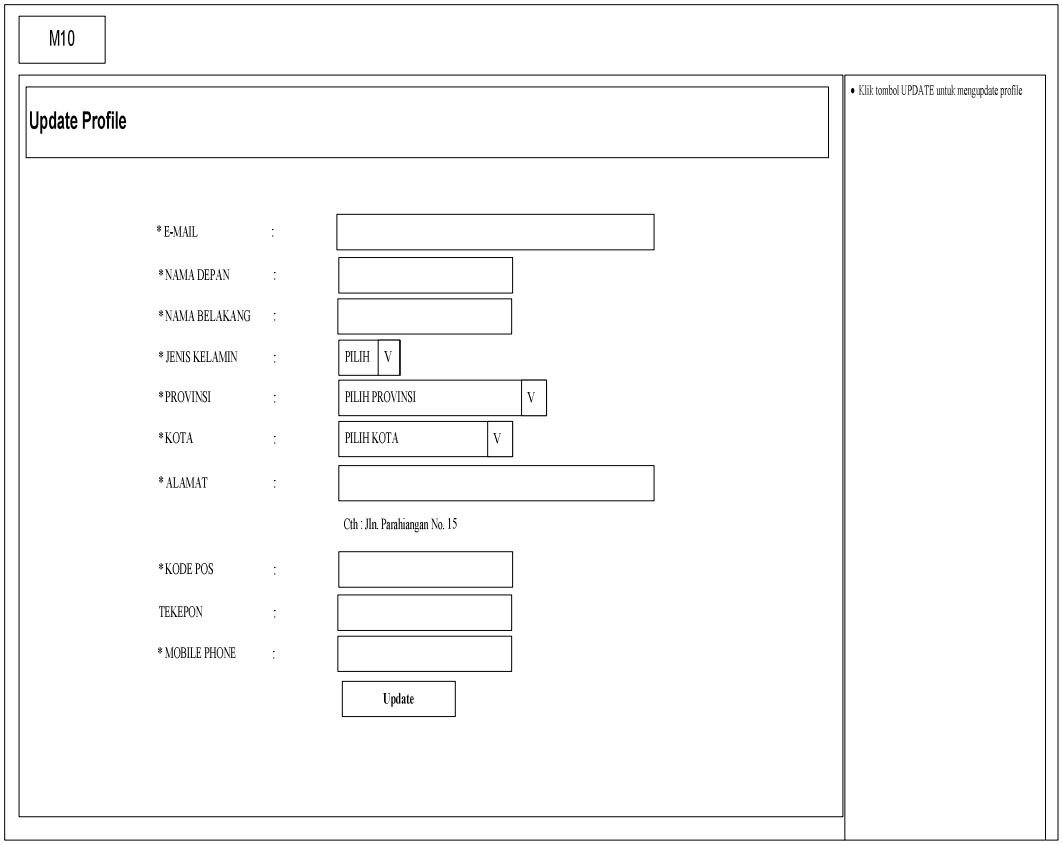
Gambar 3. 105 Tampilan history order

Antar muka keranjang belanja (M09)



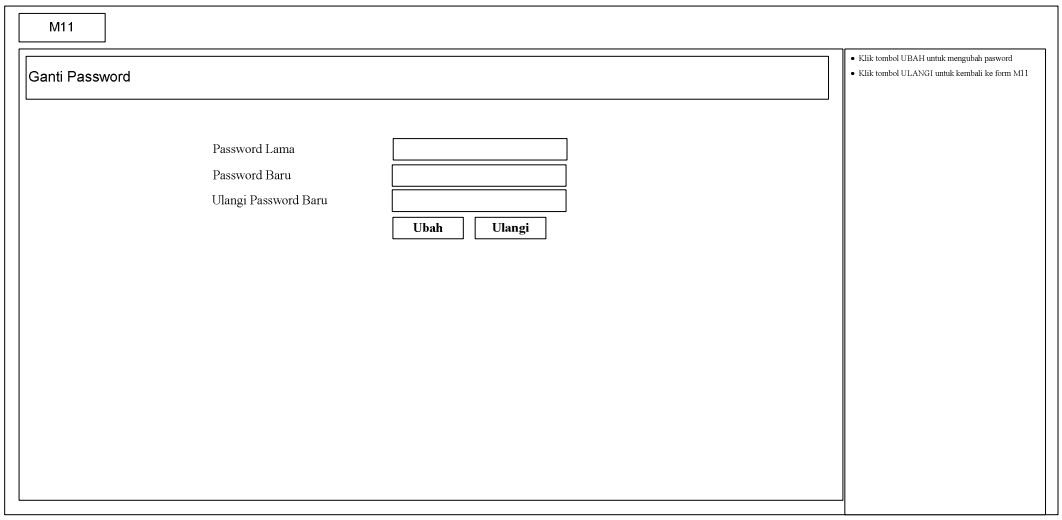
Gambar 3. 106 Tampilan keranjang belanja

Antar muka ubah profil (M10)



Gambar 3. 107 Tampilan Ubah Profil

Antar muka ganti *password* (M11)



Gambar 3. 108 Tampilan Ganti *Password*

Antar muka tilis testimonial (M12)



Gambar 3. 109 Tampilan Tulis Testimonial

3.3.4 Perancangan pesana pada Amalinda Collection

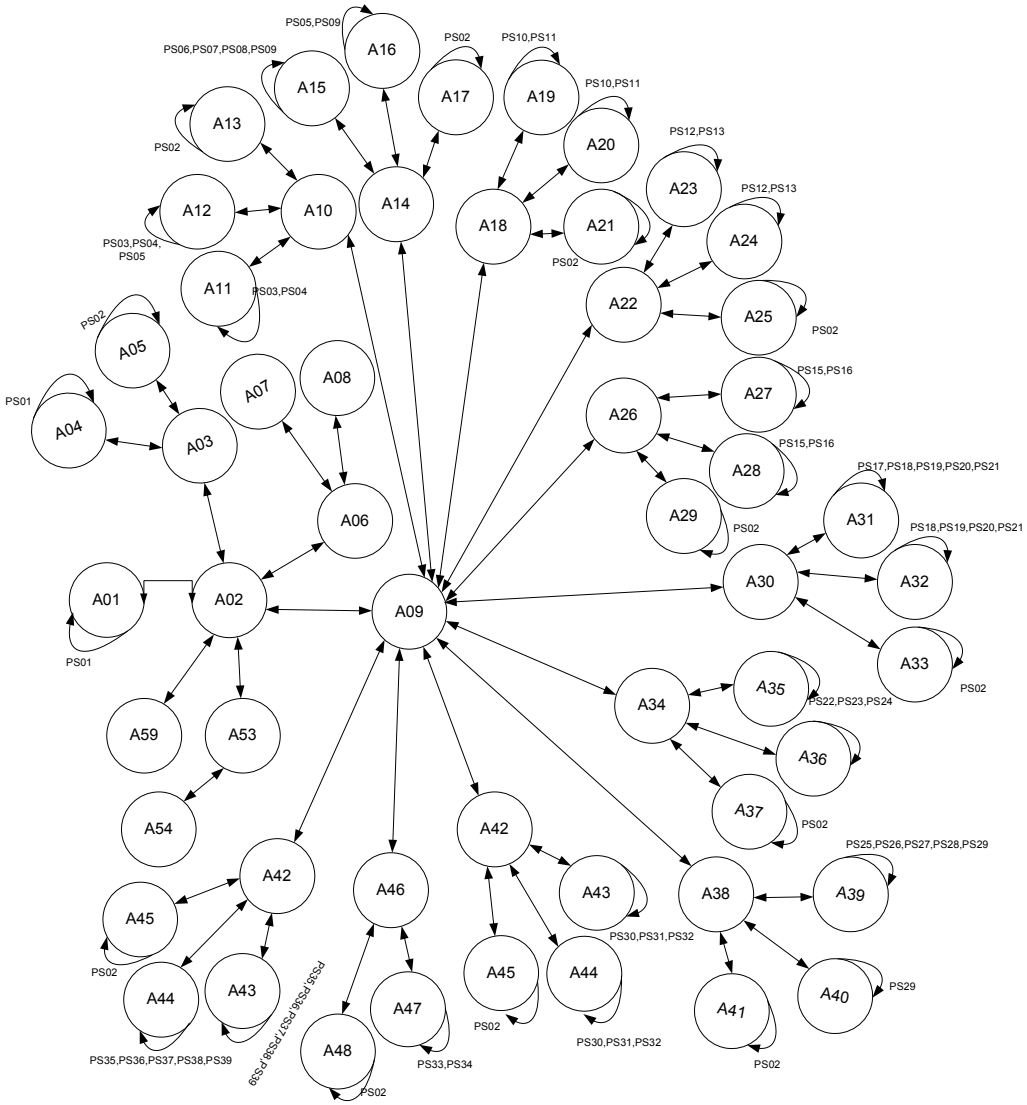


Gambar 3. 30 Perancangan Pesan Pada Amalinda Collection

3.3.5 Jaringan semantik

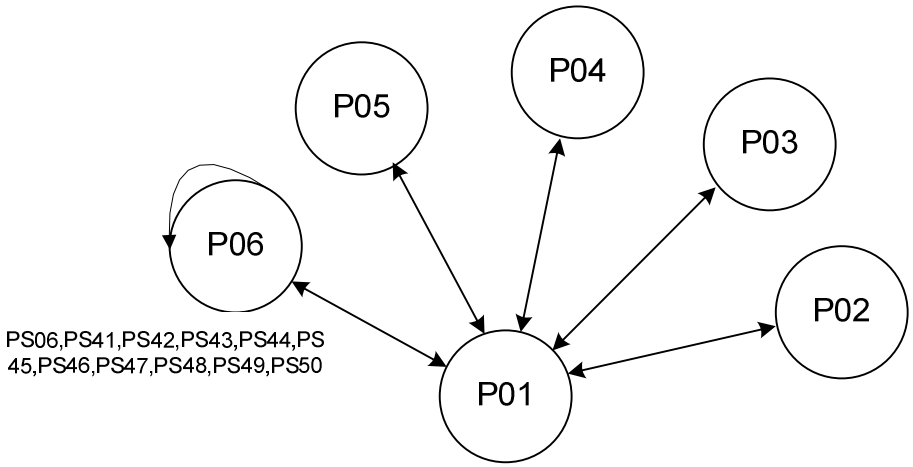
Jaringan semantik menggambarkan keterhubungan navigasi menu dari satu halaman ke halaman lainnya. Berikut adalah gambaran jaringan semantik yang ada pada *website* penjualan Amalinda Collection.

1. Jaringan Semantik Administrator



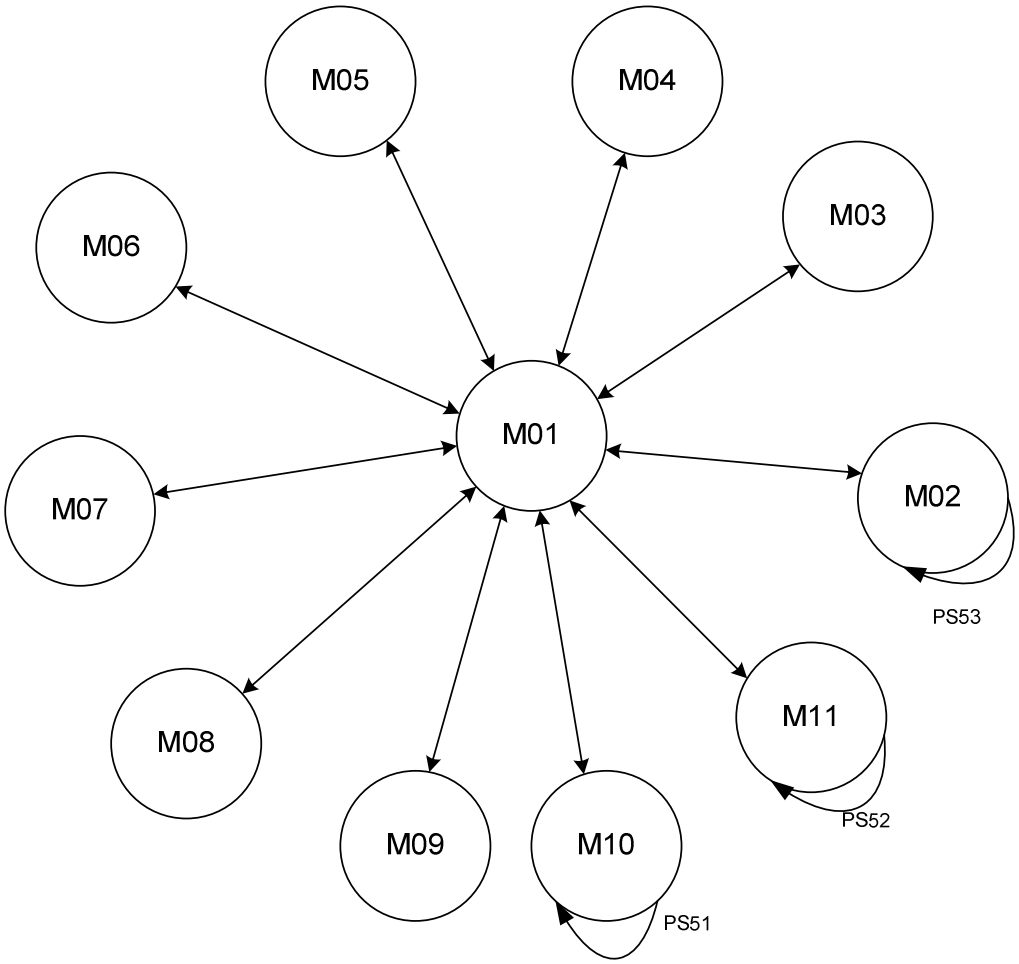
Gambar 3. 31 Jaringan Semantik Administrator

2. Jaringan Semantik Pengunjung



Gambar 3. 32 Jaringan Semantik Pengunjung

3. Jaringan Semantik *Member*



Gambar 3. 33 Jaringan Semantik *Member*