Bab III

Analisis Dan Perancangan Sistem

III.1 Analisis Sistem

Analisis sistem dapat didefinisikan sebagai penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya untuk mengidentifikasikan masalah-masalah, dan hambatan-hambatan sehingga dapat diusulkan kebutuhan-kebutuhan untuk perbaikannya. Melakukan analisis terhadap sistem yang sedang berjalan bertujuan sebagai dasar perancangan atau perbaikan sistem yang lama. Dan hasil analisis tersebut dapat diketahui kelemahan dan kekurangan sistem yang lama dan dapat dirancang atau diperbaiki menjadi sebuah sistem yang lebih efektif dan efisien.

III.1.1 Analisis Sistem Yang Berjalan

Prosedur- prosedur yang terjadi pada Bezzle *Clothing* Bandar Lampung saat ini adalah :

1. Prosedur pengadaan barang
2. Prosedur penjualan
3. Prosedur pelaporan

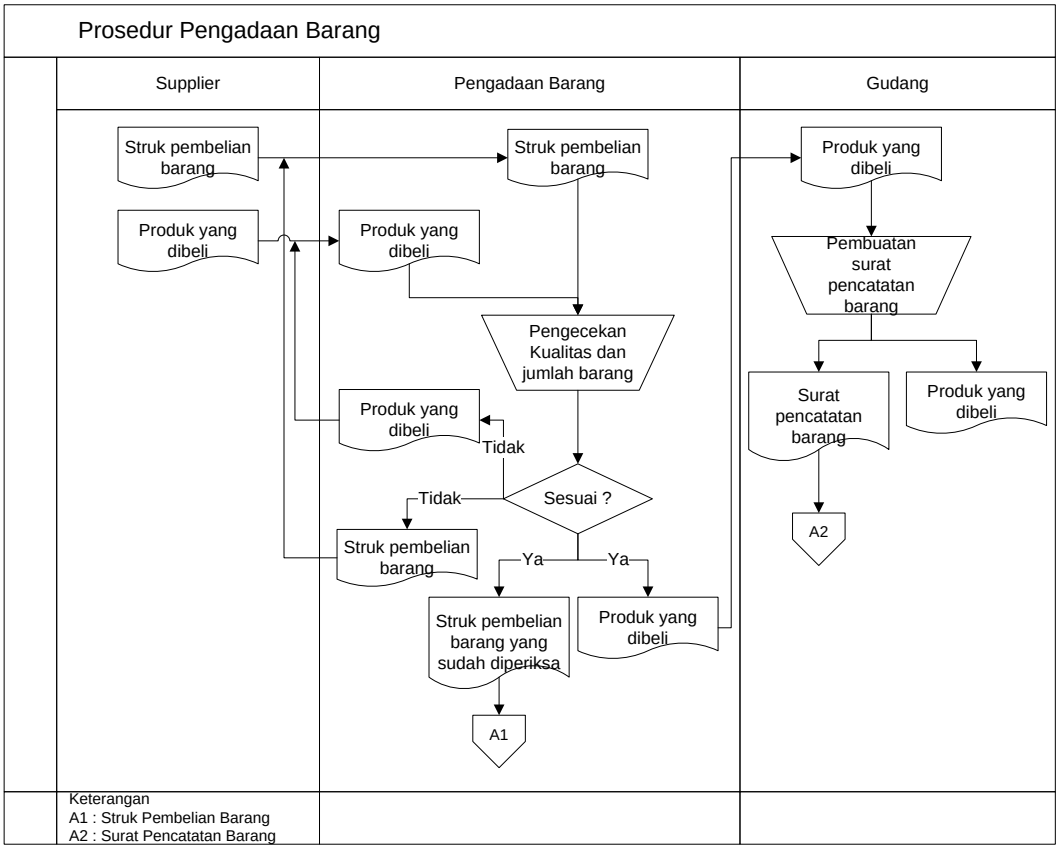
Prosedur yang terjadi dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Prosedur pengadaan barang

Adapun alur prosedur pengelolaan barang yang terjadi adalah dari pemilihan barang dari bagian gudang sampai barang tersedia untuk dibeli oleh konsumen.

a. Bagian pengadaan menerima barang dan struk pembelian dari supplier.
b. Bagian pengadaan mengecek kualitas dan jumlah barang
c. Jika sesuai struk pembelian diarsipkan dan barang yang dibeli diserahkan ke bagian gudang
d. Jika tidak sesuai barang dan struk pembelian dikembalikan ke supplier
e. Bagian gudang menerima barang yang dibeli kemudian membuat surat pencatatan barang.
f. Kemudian surat pencatatan barang diarsipkan.

Berikut gambar prosedur pengadaan barang dijelaskan dengan gambar III.1 :



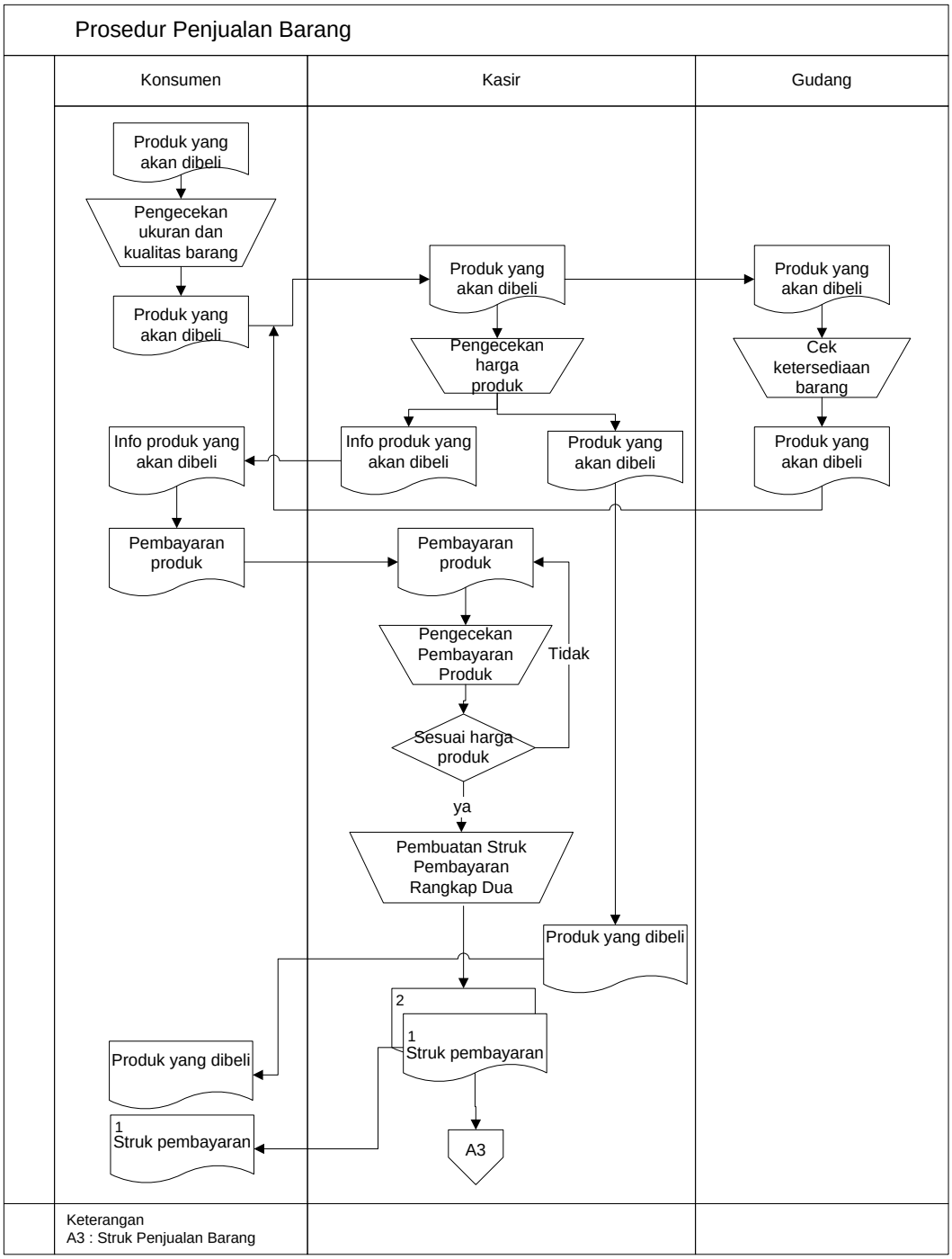
Gambar III.1 Prosedur Pengadaan Barang

2. Prosedur penjualan, pembelian dan pembayaran

Alur prosedur penjualan yang terjadi adalah dari konsumen datang ke toko, memilih produk, mengecek harga produk, mengecek ketersediaan produk sampai terjadi transaksi penjualan produk.

a. Konsumen datang langsung ke toko dan memilih produk yang diinginkan.
b. Konsumen mengecek ukuran dan kualitas barang.
c. Konsumen memberi barang ke kasir untuk mengecek ketersediaan barang sesuai yang diinginkan dan mengetahui harga barang yang akan dibeli.
d. Bagian gudang mengecek ketersediaan barang. Jika ada, barang akan diberikan ke kasir, tetapi jika barang tidak ada konsumen dapat memilih produk yang lain.
e. Konsumen kembali mengecek kualitas barang yang akan dibeli.
f. Kasir memberikan sejumlah harga yang harus dibayarkan oleh konsumen.
g. Konsumen membayar sejumlah uang sesuai harga produk.
h. Kasir mengecek harga yang dibayarkan konsumen, jika sesuai buat struk rangkap dua. Struk penjualan kemudian diarsipkan, struk pembelian diberikan ke konsumen.
i. Kasir memberikan struk pembelian dan barang yang dibeli kepada konsumen.

Berikut gambar prosedur penjualan barang dijelaskan dengan gambar III.2 :



Gambar III.2 Prosedur Penjualan Barang

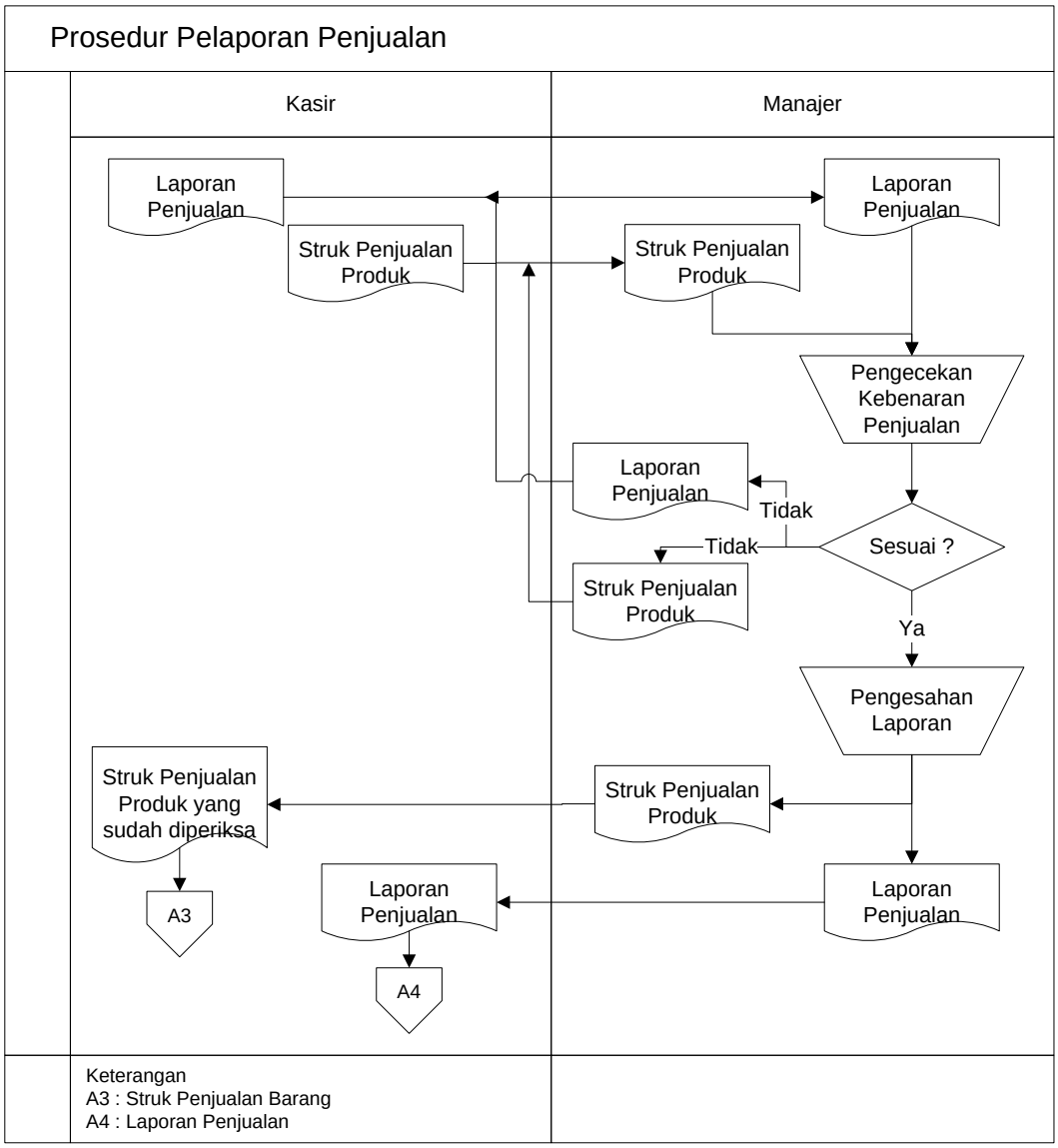
3. Prosedur Pelaporan (Rekapitulasi Penjualan Harian)

Prosedur pelaporan ini meliputi barang apa saja yang dibeli, sehingga data dari pembelian barang dapat dijadikan evaluasi untuk mengetahui jenis barang apa

saja yang disenangi konsumen. Prosedur ini bertujuan untuk mengetahui data transaksi sehingga laporan dapat dijadikan evaluasi, alur prosedurnya adalah sebagai berikut :

a. Kasir membuat laporan penjualan dan menyerahkan ke manajer.
b. Manajer mengecek kebenaran penjualan produk dengan membandingkan struk penjualan produk dengan laporan yang dibuat.
c. Jika sesuai laporan penjualan disahkan dan diserahkan kembali kepada bagian penjualan untuk diarsipkan.
d. Jika tidak laporan penjualan dikembalikan ke bagian penjualan untuk diperbaiki.

Berikut prosedur pelaporan penjualan dijelaskan dengan gambar III.3 :



Gambar III.3 Prosedur Pelaporan Penjualan

III.1.2 Analisis Masalah

Sistem penjualan yang terjadi pada Bezzle *Clothing* adalah pembeli harus datang ke tempat belanja kemudian memilih barang yang akan dibeli lalu melakukan transaksi. Sehingga pemasaran dan promosi yang diberikan kurang menjangkau setiap daerah. Selain itu pencatatan yang dilakukan dalam pengelolaan barang, data transaksi, pendapatan dan pengeluaran masih

menggunakan kertas. Untuk itu dibutuhkan sebuah sistem informasi penjualan *online* yang dapat memasarkan produk secara luas dan mencatat serta menyimpan setiap transaksi dengan baik.

III.1.3 Analisis Aturan Bisnis

Sistem informasi penjualan *online* Bezzle *Clothing* menggunakan konsep bisnis *Business to Consumer (B2C)* yaitu kegiatan yang menjual produk dan jasa ke konsumen dengan menggunakan *web e-commerce* yang menyediakan halaman *web* yang menarik, katalog multimedia, proses pemesanan yang interaktif, dan sistem pembayaran elektronik yang aman yang juga berarti terjadi transaksi antara *e-merchant* dan *e-customer*.

III.1.4 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional

Analisis pengguna dilakukan untuk mengetahui tugas dan karakteristik pengguna pada sistem yang sedang berjalan dan yang akan menggunakan sistem yang akan dibangun.

Adapun analisis pengguna pada sistem yang sedang berjalan dijelaskan dengan tabel III.1 berikut :

Tabel III.1 Analisis User Pada Sistem Yang Sedang Berjalan

No	Jabatan	Tingkat Pendidikan	Keterampilan	Kebutuhan
1	Pemilik Perusahaan	Mahasiswa	Mengerti cara menggunakan komputer dan mengetahui penggunaan microsoft excel	Melihat proses data transaksi yang terjadi pada perusahaan sesuai dengan wewenangnya
2	Bagian	SMA	Mengerti cara	Menyimpan data

	Keuangan		menggunakan komputer dan mengetahui penggunaan microsoft excel	transaksi yang terjadi pada perusahaan sesuai dengan tugasnya

Aplikasi *e-commerce* yang akan dibangun akan melibatkan tiga pengguna antara lain yaitu admin, member, dan pengunjung.

Adapun analisis pengguna pada sistem yang akan dibangun dijelaskan dengan tabel III.2 berikut :

Tabel III.2 Analisis *User* Pada Sistem Yang Dibangun

Pengguna	Tanggung Jawab	Tingkat Pendidikan	Tingkat Keterampilan	Pengalaman	Jenis Pelatihan
Admin	Mengelola data master, data pesanan, laporan.	SMA	Menguasai komputer, mengerti cara penggunaan *web* dan dapat menggunakan Internet	-	Cara menggunakan *website*
Member	Melakukan pemesanan	-	Mampu mengoperasikan komputer dan *browsing* di Internet	Pernah melakukan transaksi pembelian secara *online*	-
Pengunjung	Melihat data katalog produk, melakukan registrasi.	-	Mampu mengoperasikan komputer dan *browsing* di Internet	-	-

III.1.4.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak

Analisis kebutuhan perangkat lunak merupakan analisis kemampuan perangkat lunak untuk membangun dan menjalankan sistem yang akan dibangun. Untuk pembangunan sistem perangkat lunak yang digunakan dalam membangun aplikasi sistem penjualan *online* adalah sebagai berikut :

1. Sistem operasi *Windows 7 Ultimate.*
2. *Macromedia Dreamweaver* sebagai perangkat lunak pembangun.
3. *PHP* sebagai bahasa pemrograman yang akan digunakan.
4. *XAMPP* sebagai *Web Server*.
5. *MySQL* sebagai media penyimpanan basis data.
6. *Mozilla Firefox* dan *Google Chrome* sebagai *web browser*.

Sedangkan untuk menjalankan sistem penjualan online perangkat lunak yang digunakan adalah sebagai berikut :

1. Sistem operasi *Linux* (pada sisi server) dan Windows XP Profesional (pada sisi klien).
2. *MySQL* 5.0.92 sebagai media penyimpanan basis data.
3. *Apache* sebagai *web server.*
4. *Mozilla Firefox* dan *Google Chrome* sebagai *web browser*.

III.1.4.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras

Analisis kebutuhan perangkat keras merupakan analisis kemampuan perangkat keras dalam membangun dan menjalankan aplikasi penjualan *online* yang akan dibangun. Perangkat keras yang digunakan untuk membangun aplikasi sistem penjualan *online* memiliki spesifikasi sebagai berikut :

1. *Processor* dengan kecepatan 2.0 GHz.
2. *Hard Disk* 250 GB.
3. *RAM* 2 GB.
4. Perangkat masukan standar seperti *keyboard* dan *mouse.*
5. LAN card.
6. Modem.

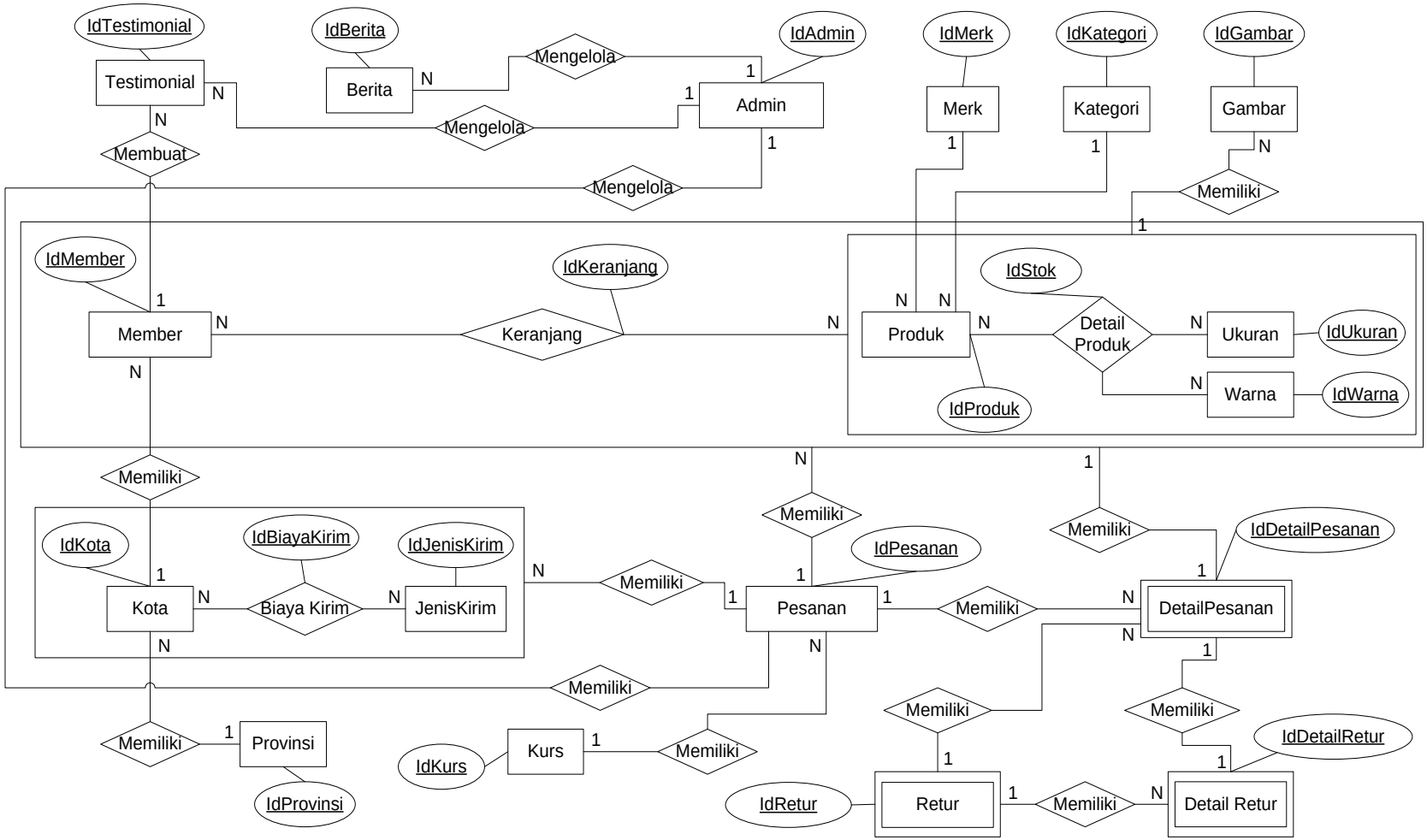
Sedangkan kebutuhan perangkat keras yang akan digunakan dalam menjalankan sistem penjualan *online* minimal memiliki spesifikasi sebagai berikut :

1. Processor dengan kecepatan 2.0 GHz atau lebih.
2. Harddisk 120 GB.
3. RAM 512 MB atau lebih
4. VGA 128 MB atau lebih
5. Perangkat masukan standar seperti *keyboard* dan *mouse.*
6. LAN card.
7. Modem

III.1.5 Analisis Basis Data

Entity Relationship Diagram digunakan untuk memodelkan struktur hubungan antar data yang ada pada *flowmap*, sehingga dari *diagram entity relationship* dapat dilihat hubungan antar entitas. Pada aplikasi yang dibangun terdapat 21 entitas yang saling berelasi.

Penjelasan tentang diagram hubungan entitas yang saling berelasi dapat ditunjukkan dengan gambar III.6 :



Gambar III.4 Diagram Hubungan Entitas Sistem Bezzle Clothing

Untuk keterangan atribut-atribut yang dimiliki tiap entitas dijelaskan dengan tabel III.3 berikut :

Tabel III.3 Kamus Data Diagram Hubungan Entitas

No	Tabel	Atribut
1	Admin	{idAdmin, email, password, namaDepan, namaBelakang, noTelp, ymaccount, keterangan, kodeAktivasi}
2	Produk	{idProduk, idKategori, idMerk, namaProduk, harga, diskon, hargaSpesial, dilihat, keterangan, status, tanggal}
3	Member	{idUser, email, password, namaDepan, namaBelakang, jenisKelamin, alamat, idKota, kodepos, noTelp, deskripsi, kodeAktivasi, status}
4	Kategori	{idKategori, namaKategori, keterangan, status}
5	Merk	{idMerk, namaMerk, keterangan, status}
6	Warna	{idWarna, namaWarna, keterangan, status}
7	Gambar	{idGambar, idStok, namaGambar, pathGambar, pathThumbnail, keterangan}
8	Stok	{idStok, idProduk, idUkuran, idWarna, berat, stok, maxproduksi, pesananTertunda, dibeli, keterangan, status}
9	Ukuran	{idUkuran, namaUkuran, keterangan, status}
10	Provinsi	{idProvinsi, namaProvinsi, keterangan, status}
11	Kota	{idKota, idProvinsi, namaKota, keterangan, status}
12	Kurs	{idKurs, tglAktual, nilaiTukar, kodeMataUang, mataUang, keterangan}
13	Jenis Pengiriman	{idJenisKirim, namaJenisKirim, keterangan, status}
14	Biaya Kirim	{idBiayaKirim, BiayaKirim, keterangan}
15	Testimonial	{idTestimonial, idMember, idAdmin, isiTestimonial, tglTestimonial, Terbitkan}
16	Berita	{idBerita, idAdmin, tglBerita, judulBerita, isiBerita, keterangan, Terbitkan}
17	Keranjang	{idKeranjang, IdStok, IdUser, jumlah}
18	Pesanan	{idPesanan, idUser, idAdmin, idBiayaKirim, idKurs, noResi, tglPesanan, tglKadaluarsa, tglBayar, tglKirim, tglTerima, namaPengirim, namaPenerima, jenisKirim, provinsi, kota, alamat, kodepos, noTelp, email, caraBayar, noRekening, bankTujuan, atasNama, jumlahBayar, mataUang, kodeBayar,totalProduk, totalItem, totalBerat, hargaKurs, biayaKirimPerKg, subtotalbayar, ongkosKirim, lamaKirim, totalBayar, cod, keterangan}
19	Detail Pesanan	{idDetailPesanan, idPesanan, idProduk, idStok, namaProduk, ukuran, warna, harga, diskon, hargaDiskon, hargaSpesial, hargaFix, jumlah, subtotal, berat, ketProduk, ketStok, sisaRetur, totalRetur}
20	Retur	{idRetur, idDetailPesanan, tglRetur, waktuRetur, tglKirimMember, tglKirimToko, tglTerimaMember, tglTerimaToko, noResiMember, noResiToko, jumlahRetur, keterangan, status}
21	Detail Retur	{noSekuen, idProdukPengganti, idRetur, totalKekuranganBiaya, alasan, keterangan, status}

III.1.6 Analisis Kebutuhan Fungsional

Analisis kebutuhan fungsional adalah menganalisis secara fungsional aplikasi yang dibangun. Selain itu menganalisis setiap fungsi-fungsi ataupun aliran data terjadi dalam aplikasi.

III.1.6.1 Fungsi Produk

Secara umum aplikasi ini berfungsi untuk melayani dan mempermudah kebutuhan konsumen untuk membeli barang dimanapun berada tanpa harus mendatangi *clothing* dalam melakukan transaksi pembelian, cukup dengan adanya akses Internet maka konsumen dapat melakukan pembelian barang.

Adapun rincian fungsi-fungsi yang terdapat pada aplikasi ini antara lain :

a. Hak akses login untuk admin dan konsumen
b. Lupa password untuk konsumen
c. Ubah sandi admin dan konsumen
d. Mengelola profil admin dan konsumen
e. Mengelola data member
f. Mengelola data produk
g. Mengelola data kategori
h. Mengelola data ukuran
i. Mengelola data warna
j. Mengelola data merk
k. Mengelola data stok
l. Mengelola data gambar produk
m. Mengelola data berita

n. Mengelola transaksi pesanan

o. Mengelola pembayaran konsumen

p. Mengelola data kota

q. Mengelola data provinsi

r. Mengelola data kurs

s. Mengelola pencarian produk

t. Mengelola keranjang belanja

u. Mengelola jenis pengiriman

v. Mengelola biaya kirim produk

w. Mengelola testimonial

x. *Logout* admin dan konsumen

III.1.6.2 Diagram Konteks

Diagram Konteks menjelaskan tiap-tiap entitas eksternal yang berhubungan langsung dengan sistem. Adapun entitas eksternal yang berhubungan langsung dengan sistem yang akan dibangun antara lain adalah :

1. Admin

   Admin merupakan entitas eksternal yang melakukan pengolahan data master, pengolahan data transaksi, pengolahan laporan, serta pengolahan retur.

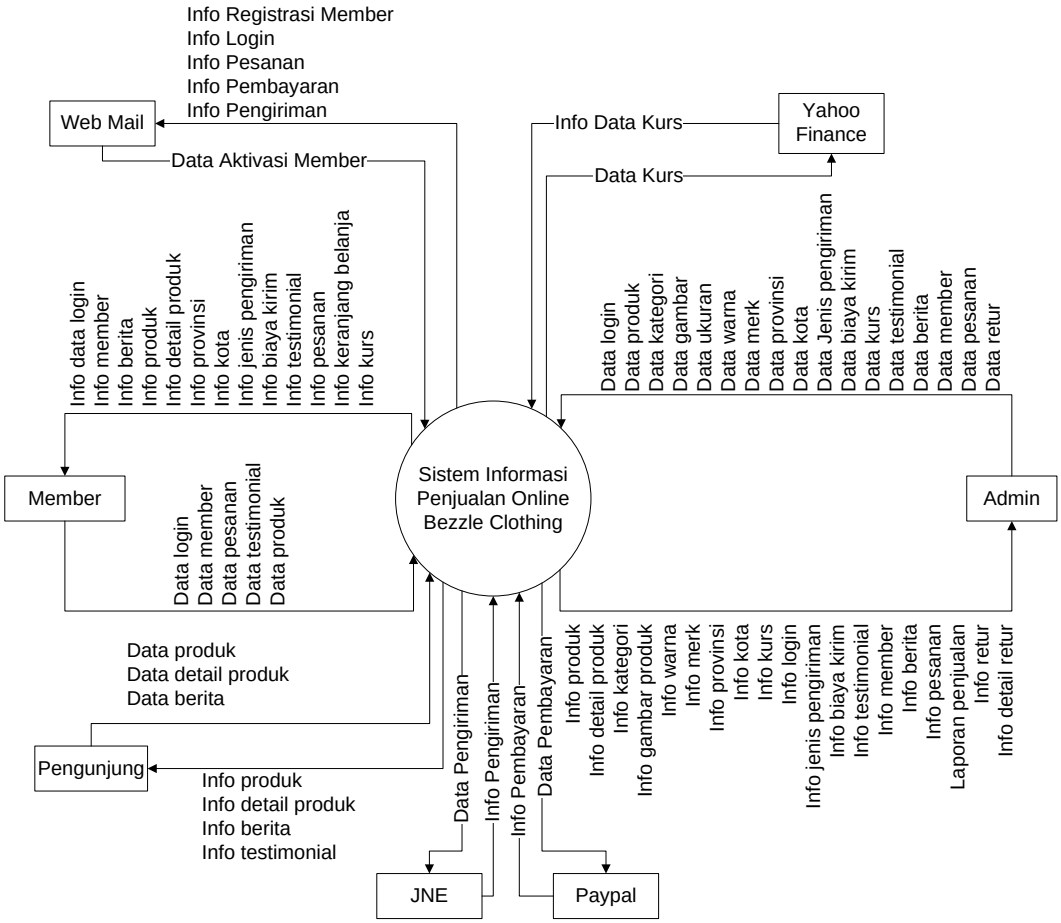
2. Member

   Member merupakan entitas eksternal yang melakukan kegiatan lihat riwayat pesanan, lihat katalog produk, serta kegiatan pembelian produk.

3. Pengunjung

Pengunjung merupakan entitas eksternal yang melakukan kegiatan lihat produk serta info mengenai aplikasi.

Adapun penjelasan tentang diagram konteks pada sistem yang dibangun dijelaskan dengan gambar III.5 :



Gambar III.5 Diagram Konteks *E-Commerce* Bezzle *Clothing*

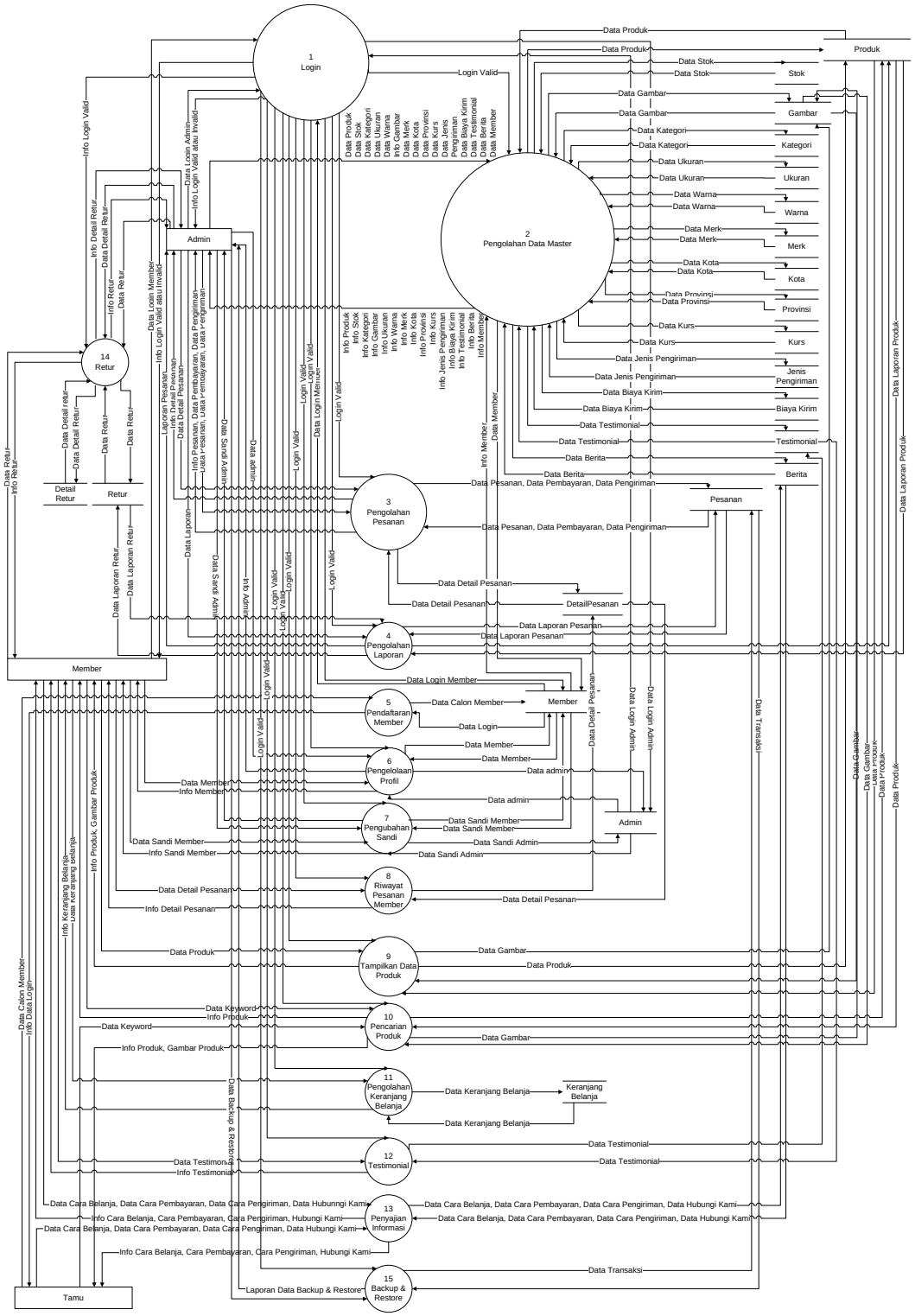
III.1.6.3 Data Flow Diagram

Dalam diagram aliran data pada sistem yang akan dibangun admin melakukan kegiatan pengolahan data master dan pengolahan data bukan master. Adapun data yang diolah dalam pengolahan data master adalah sebanyak 15 tabel

data master, sedangkan data dalam pengolahan data bukan master adalah sebanyak 6 tabel data.

Berikut penjelasan diagram aliran data pada sistem yang akan dibangun dijelaskan dengan gambar III.6 :

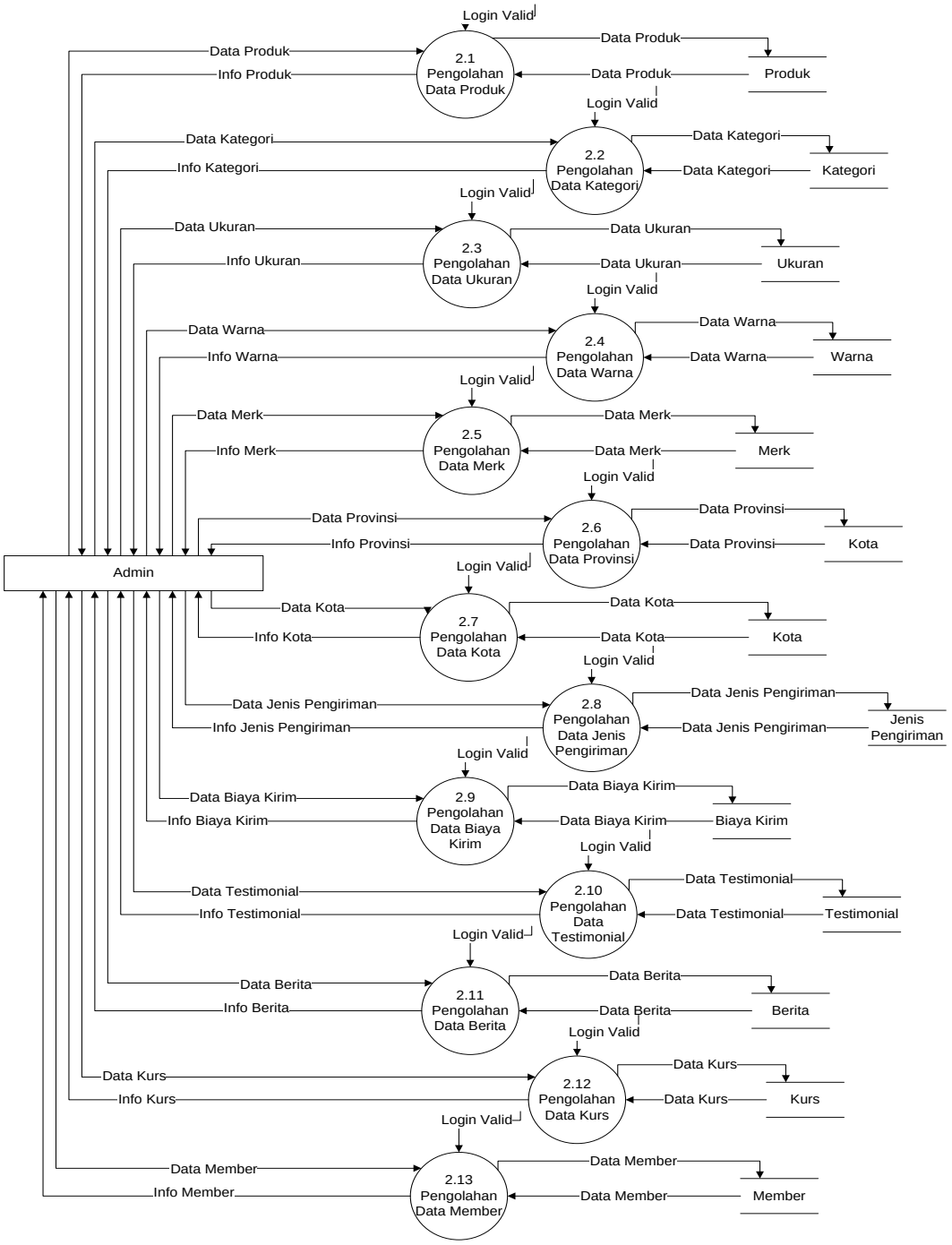
1. DFD Level 1



Gambar III.6 Gambar DFD level 1 Bezzle Clothing

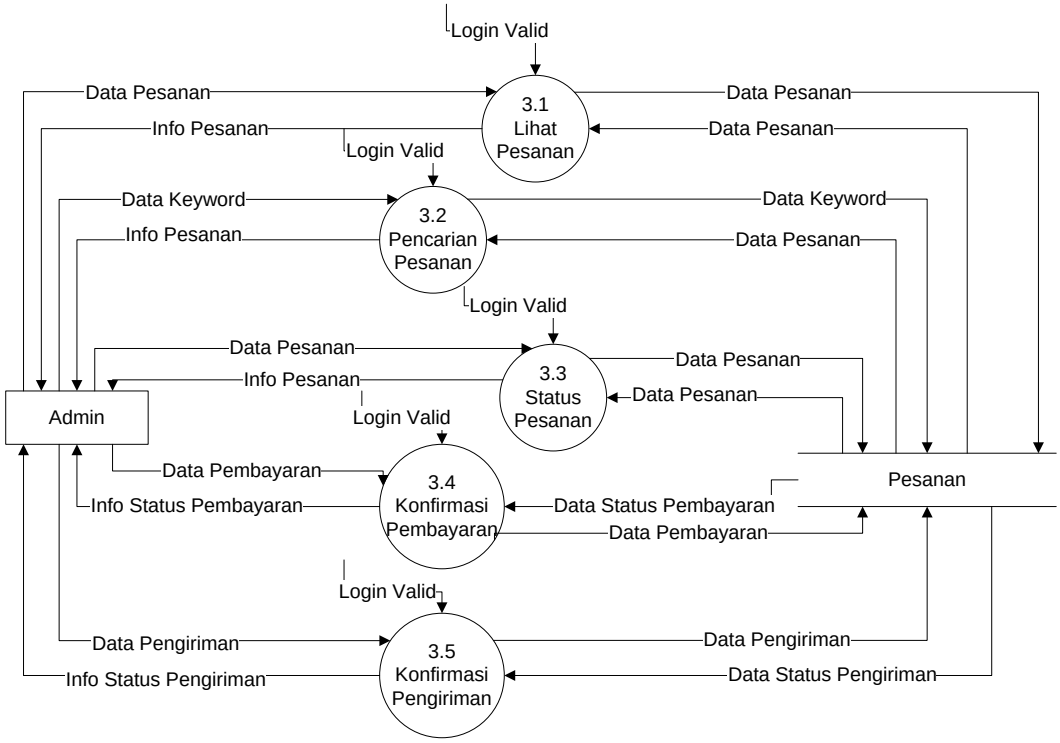
2. DFD Level 2

Berikut gambar proses aliran data pada pengolahan data master ditunjukkan dengan gambar III.7 :



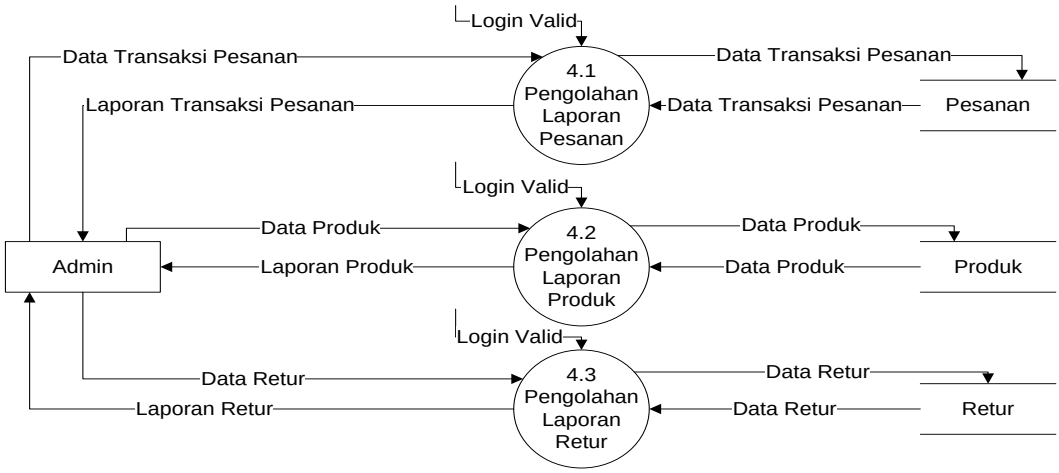
Gambar III.7 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Master

Berikut gambar proses aliran data pada pengolahan data pesanan ditunjukkan dengan gambar III.8 :



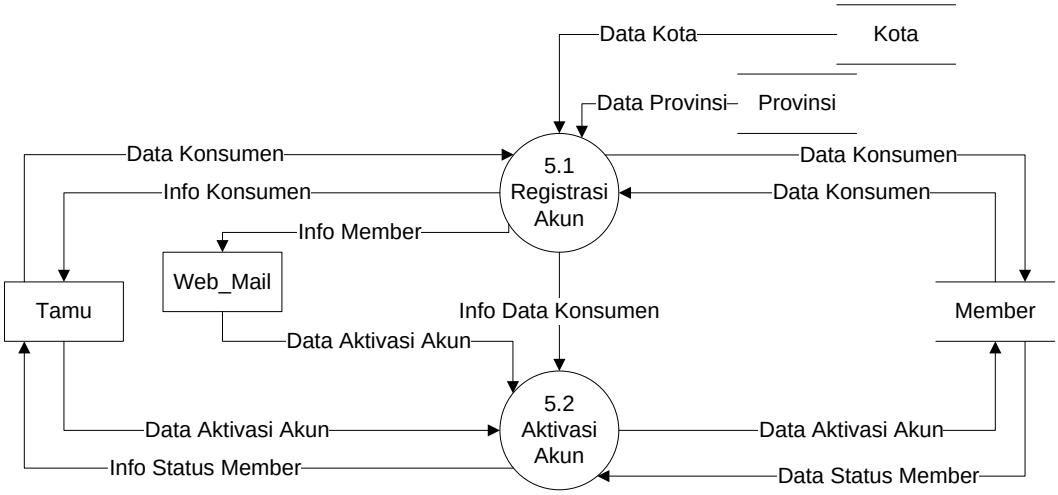
Gambar III.8 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Pesanan

Berikut gambar proses aliran data pada pengolahan laporan transaksi pesanan ditunjukkan dengan gambar III.9:



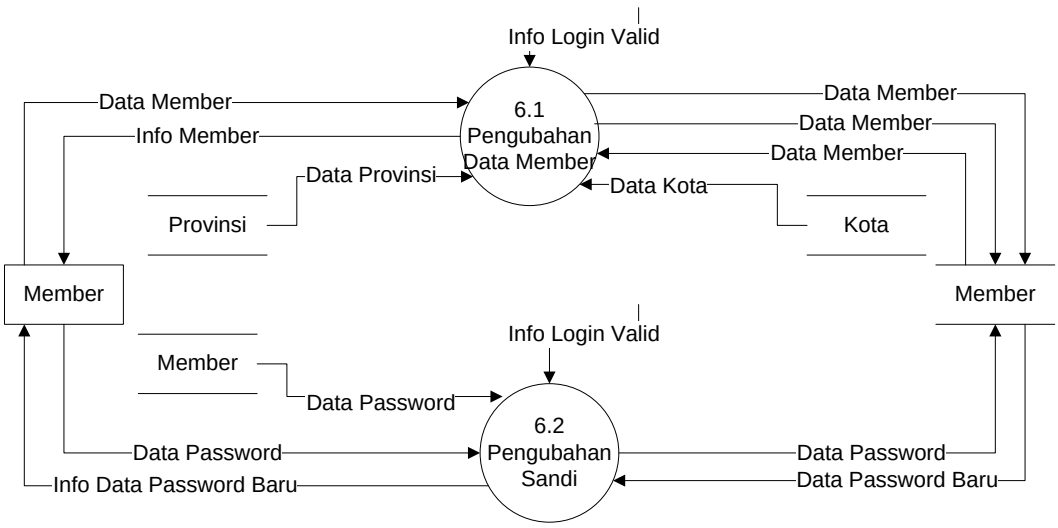
Gambar III.9 DFD Level 2 Proses Pengolahan Laporan

Berikut gambar proses aliran data pada pendaftaran menjadi member ditunjukkan dengan gambar III.10 :



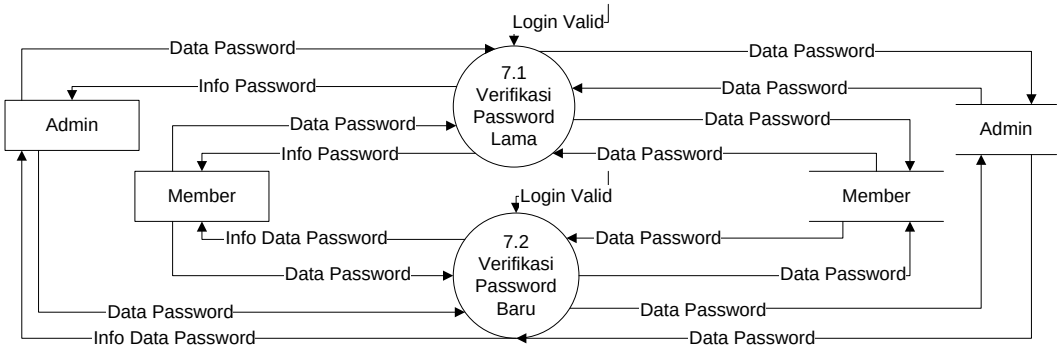
Gambar III.10 DFD Level 2 Proses Daftar Member

Berikut gambar proses aliran data pada pengelolaan profil member ditunjukkan dengan gambar III.11:



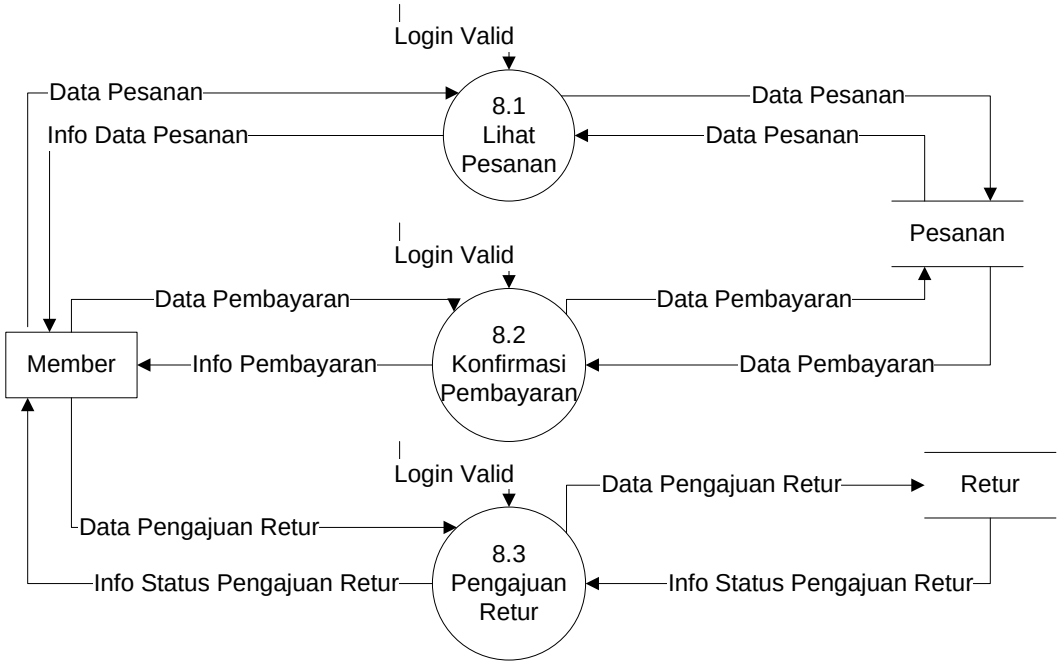
Gambar III.11 DFD Level 2 Proses Kelola Profil

Berikut gambar proses aliran data pada proses pengubahan sandi pada halaman member ditunjukkan dengan gambar III.12:



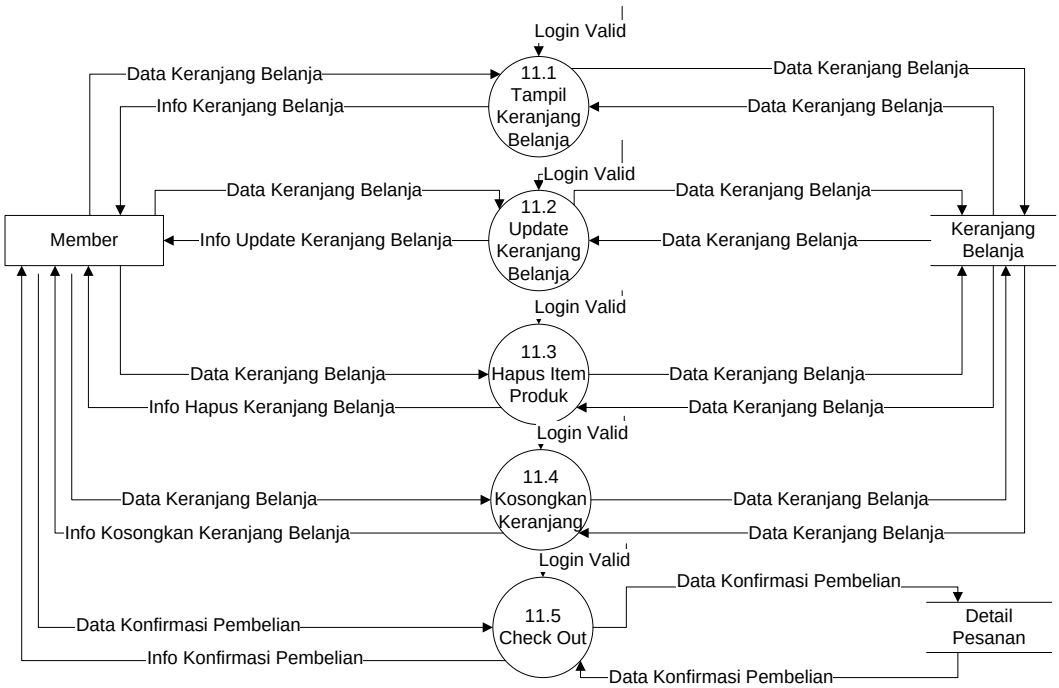
Gambar III.12 DFD Level 2 Proses Pengubahan Sandi

Berikut gambar proses aliran data pada lihat data riwayat pesanan ditunjukkan dengan gambar III.13 :



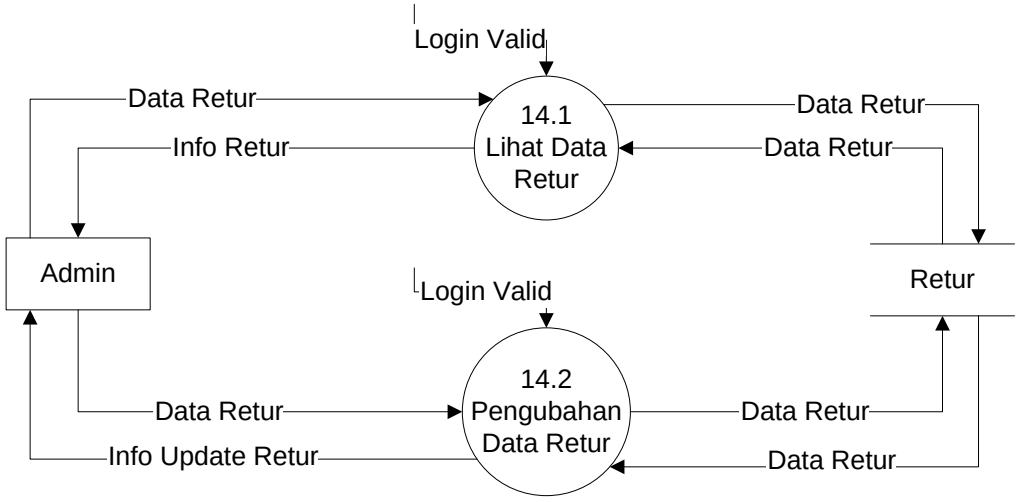
Gambar III.13 DFD Level 2 Proses Riwayat Pesanan Member

Berikut gambar proses aliran data pada kegiatan yang dilakukan member terhadap keranjang belanja ditunjukkan dengan gambar III.14 :



Gambar III.14 DFD Level 2 Proses Keranjang Belanja

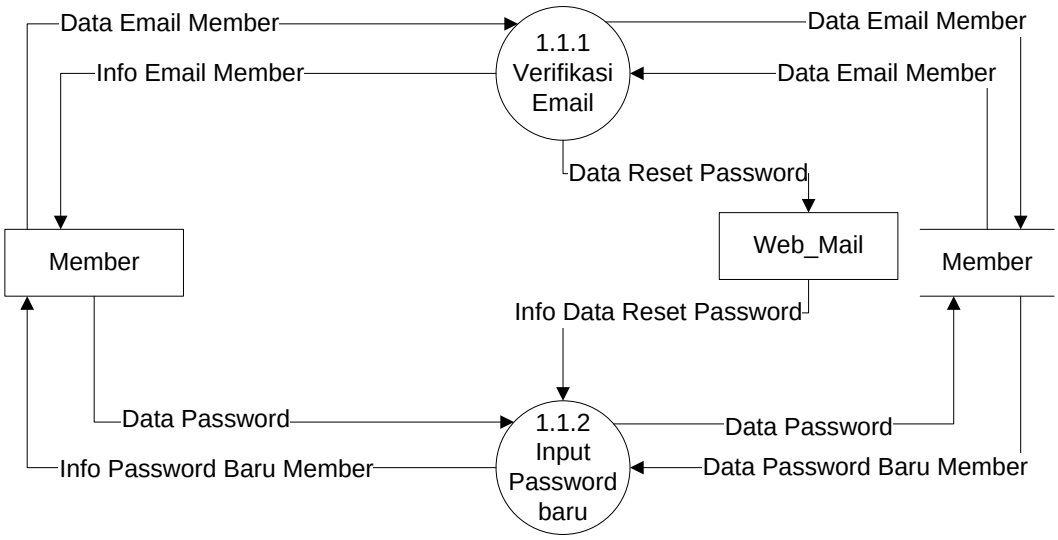
Berikut gambar proses aliran data pada pengolahan data retur ditunjukkan dengan gambar III.15 :



Gambar III.15 DFD Level 2 Proses Retur

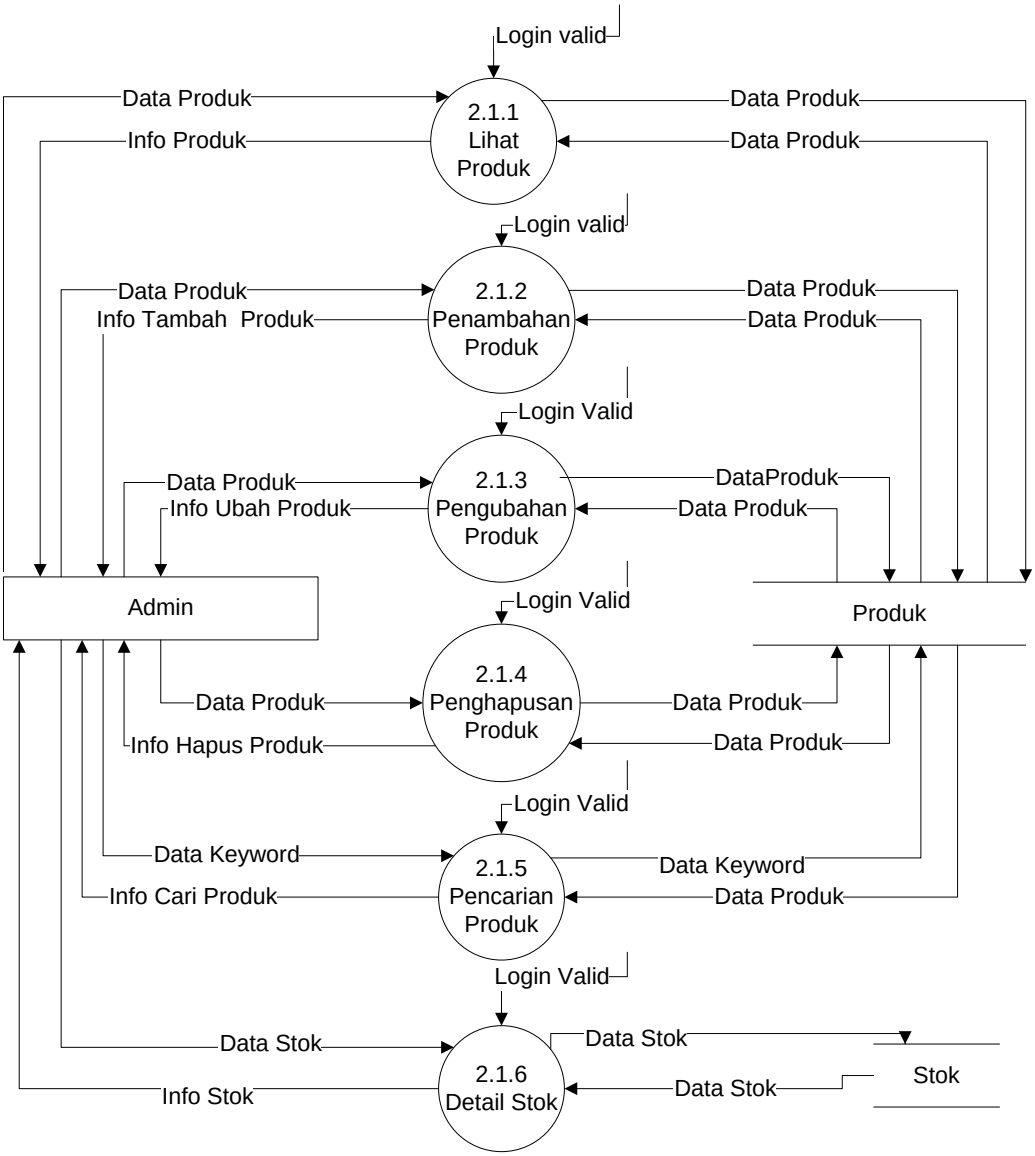
3. DFD Level 3

Berikut gambar proses aliran data pada proses lupa password ditunjukkan dengan gambar III.16 :



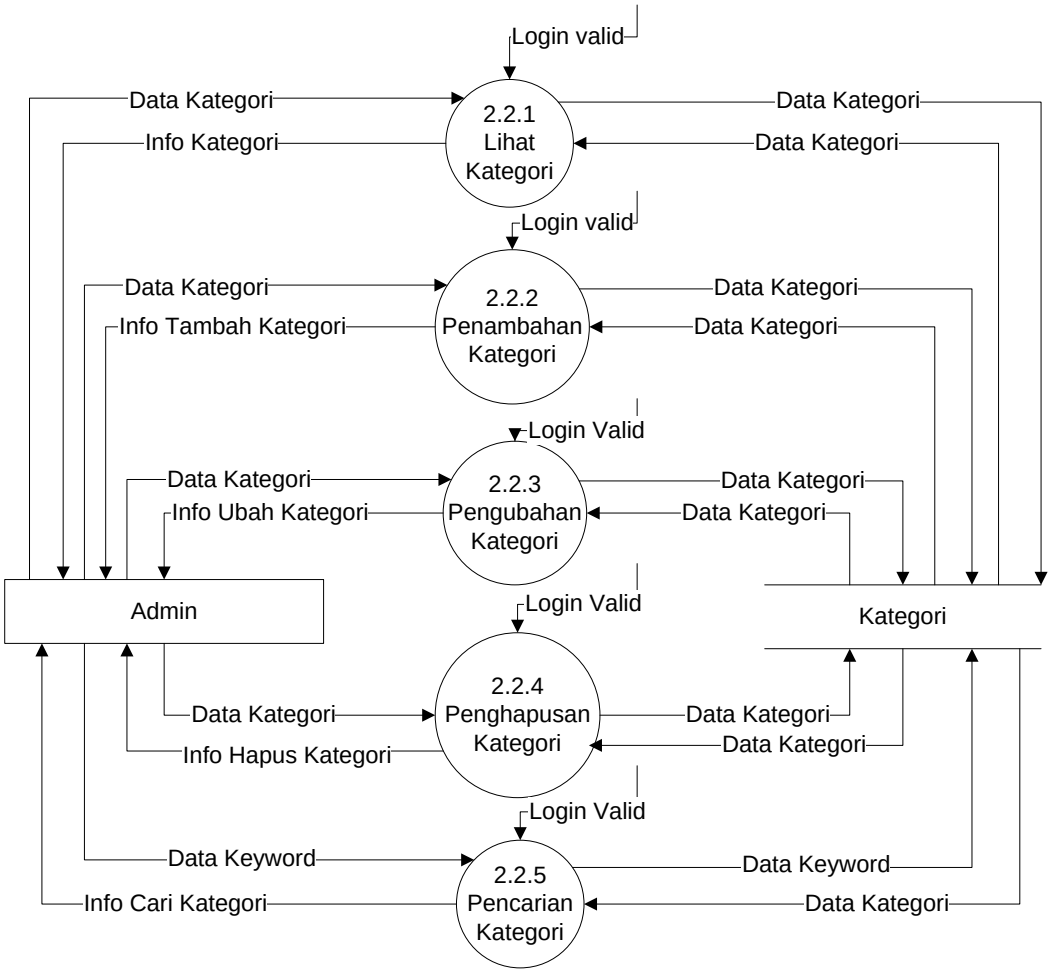
Gambar III.16 Level 3 Proses Lupa Password

Berikut gambar proses aliran data pada pengolahan data produk ditunjukkan dengan gambar III.17 :



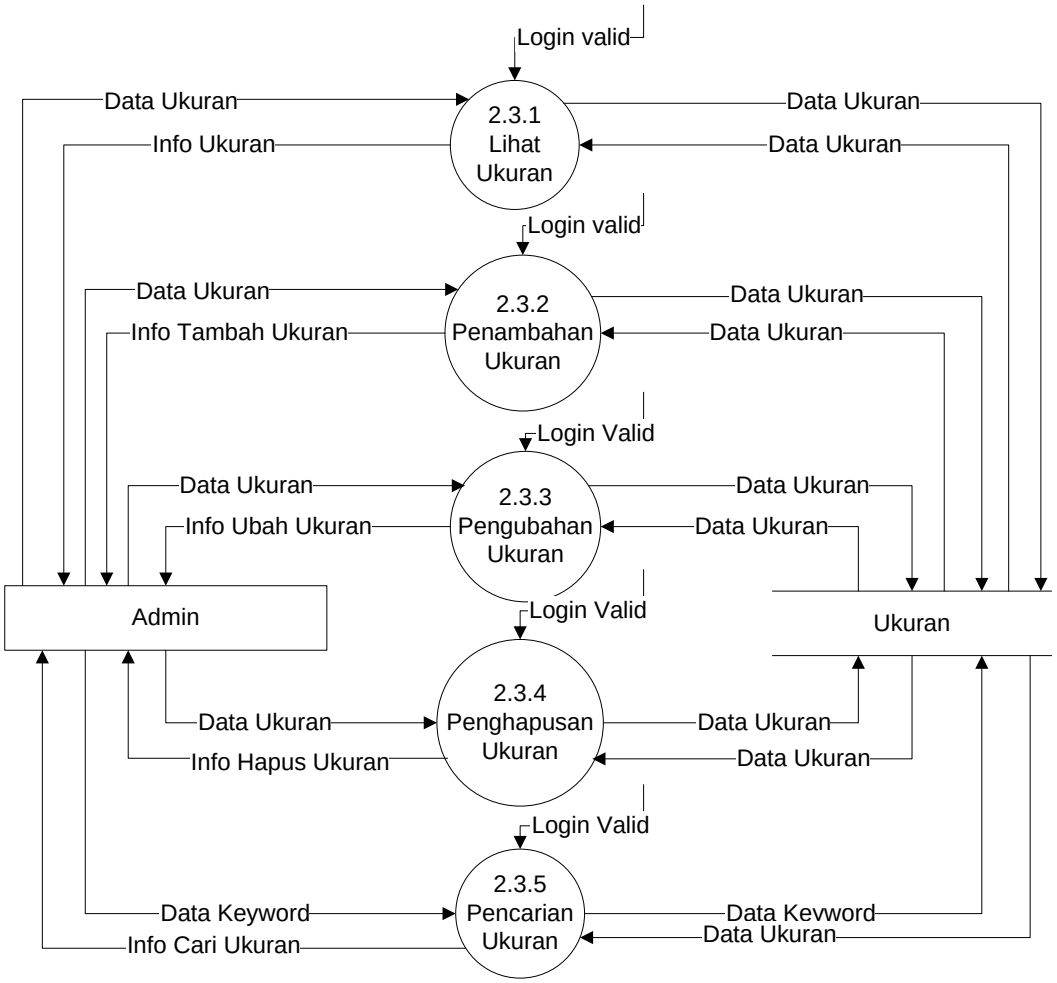
Gambar III.17 DFD Level 3 Proses Pengolahan Data Produk

Berikut gambar proses aliran data pada pengolahan data kategori produk ditunjukkan dengan gambar III.18 :



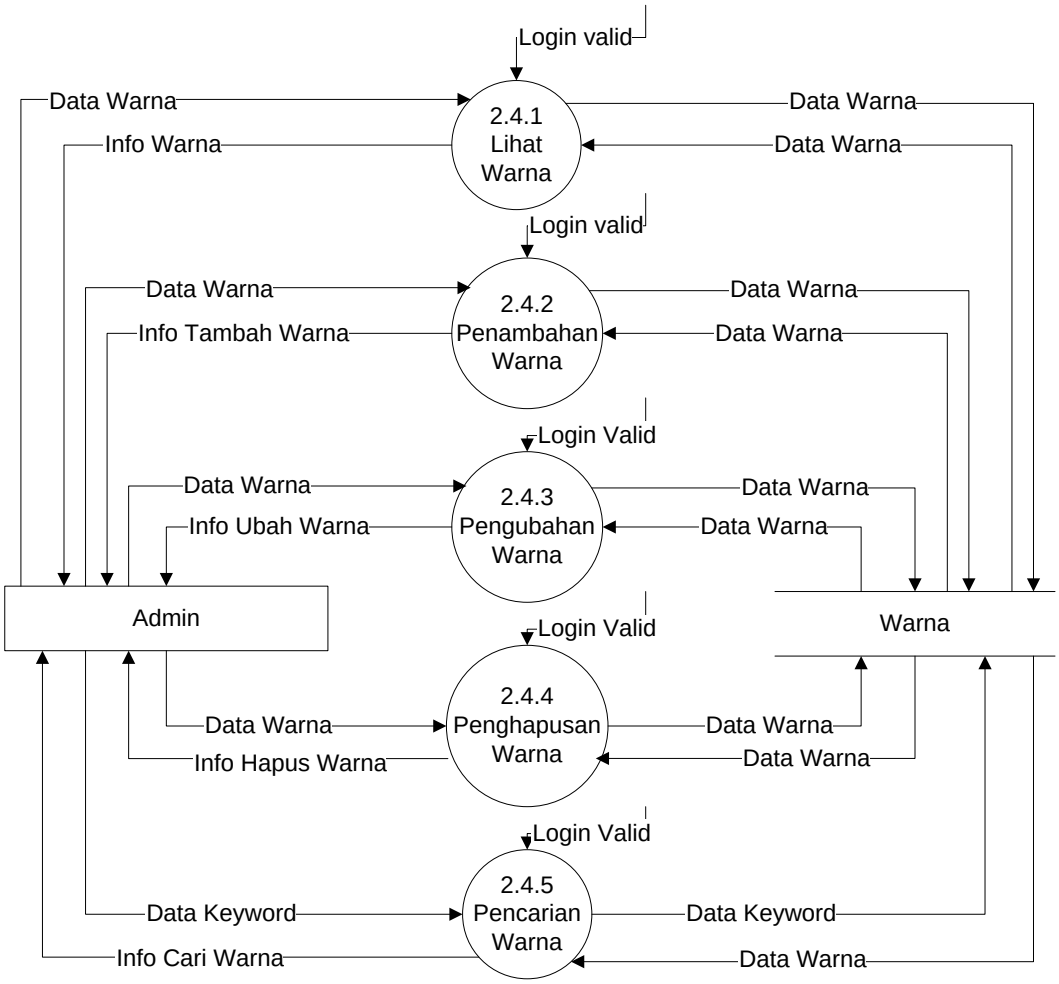
Gambar III.18 DFD Level 3 Proses Pengolahan Data Kategori

Berikut gambar proses aliran data pada pengolahan data ukuran produk ditunjukkan dengan gambar III.19:



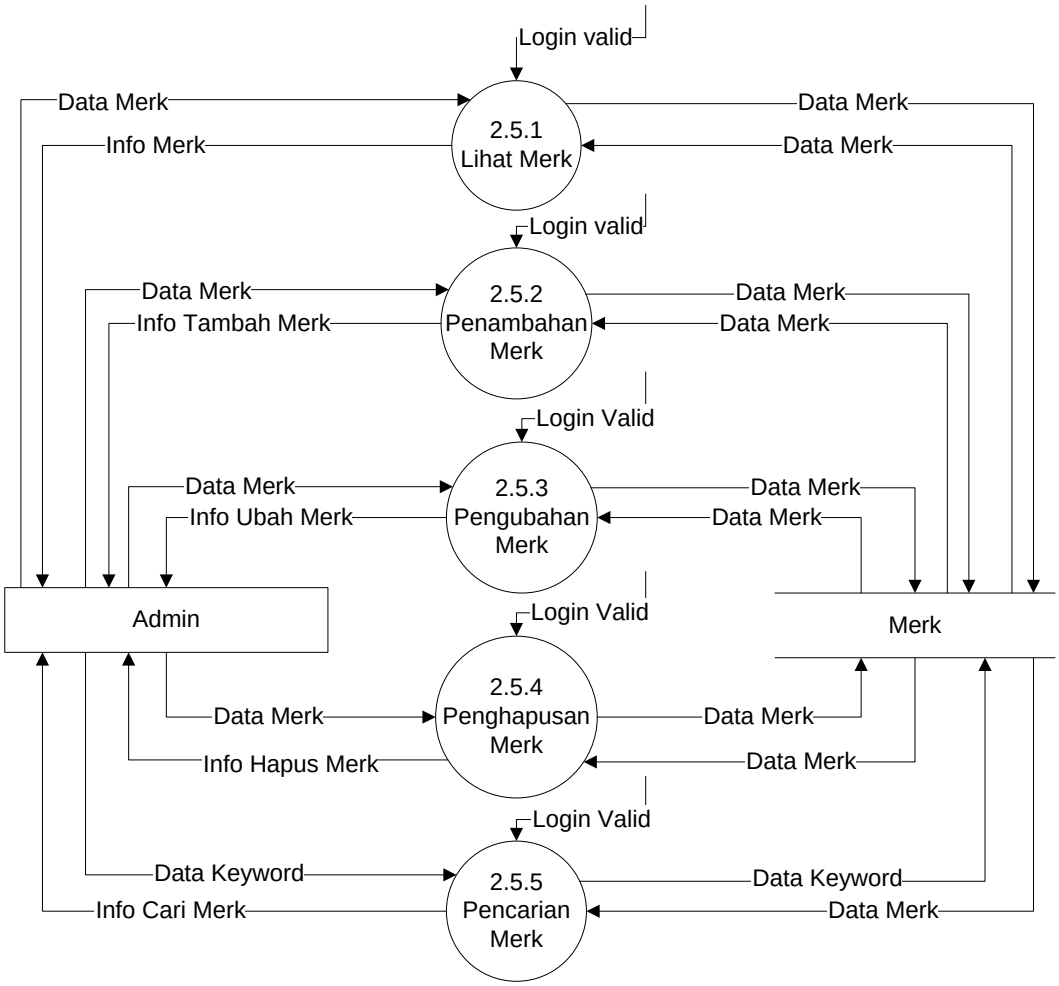
Gambar III.19 DFD Level 3 Proses Pengolahan Data Ukuran

Berikut gambar proses aliran data pada pengolahan data warna produk ditunjukkan dengan gambar III.20 :



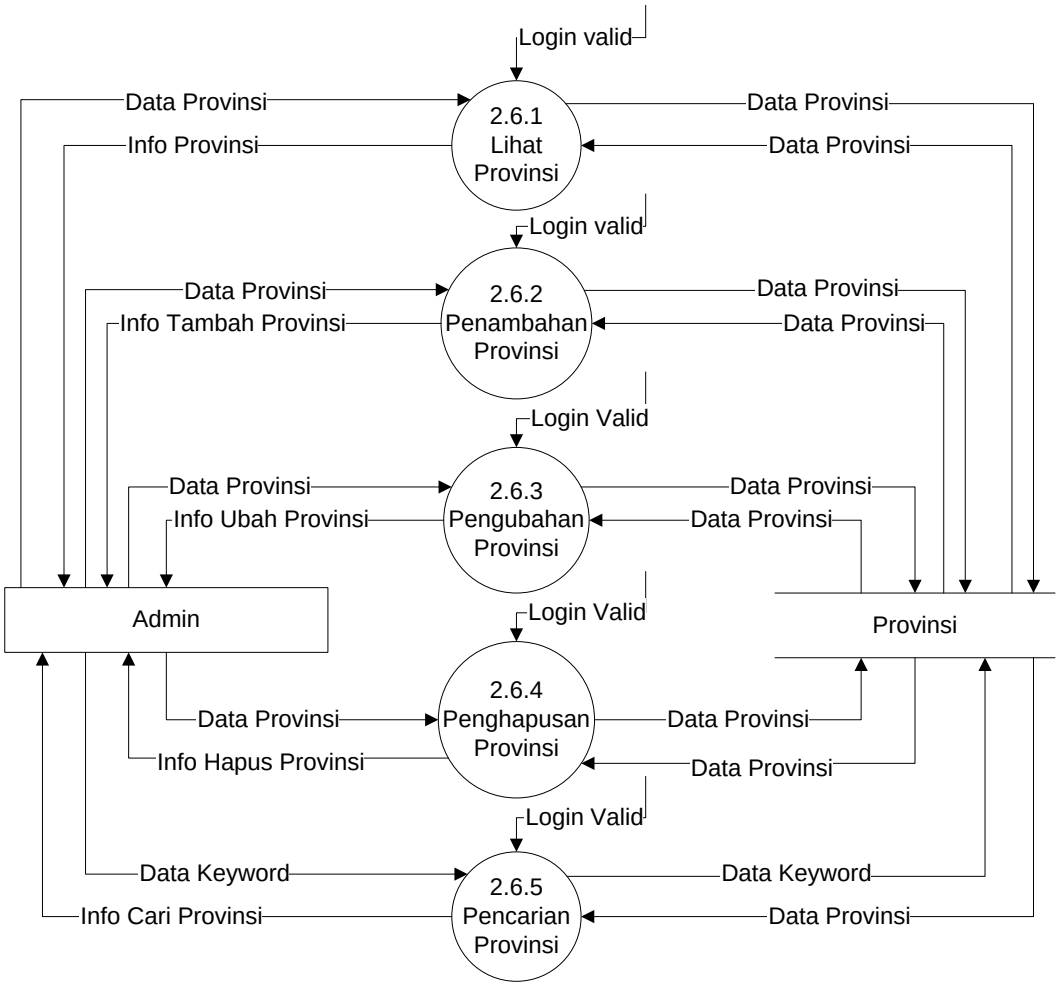
Gambar III.20 DFD Level 3 Proses Pengolahan Data Warna

Berikut gambar proses aliran data pada pengolahan data merk produk ditunjukkan dengan gambar III.21 :



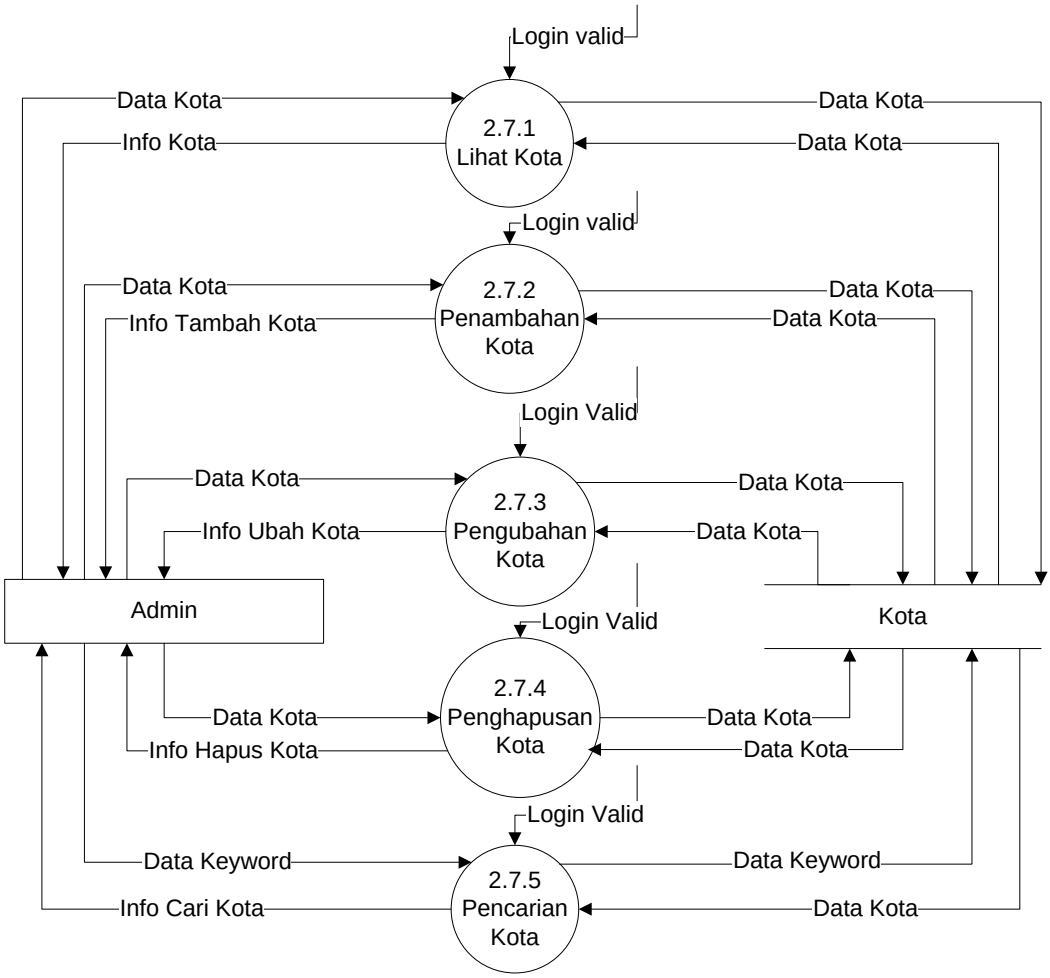
Gambar III.21 DFD Level 3 Proses Pengolahan Data Merk

Berikut gambar proses aliran data pada pengolahan data provinsi ditunjukkan dengan gambar III.22 :



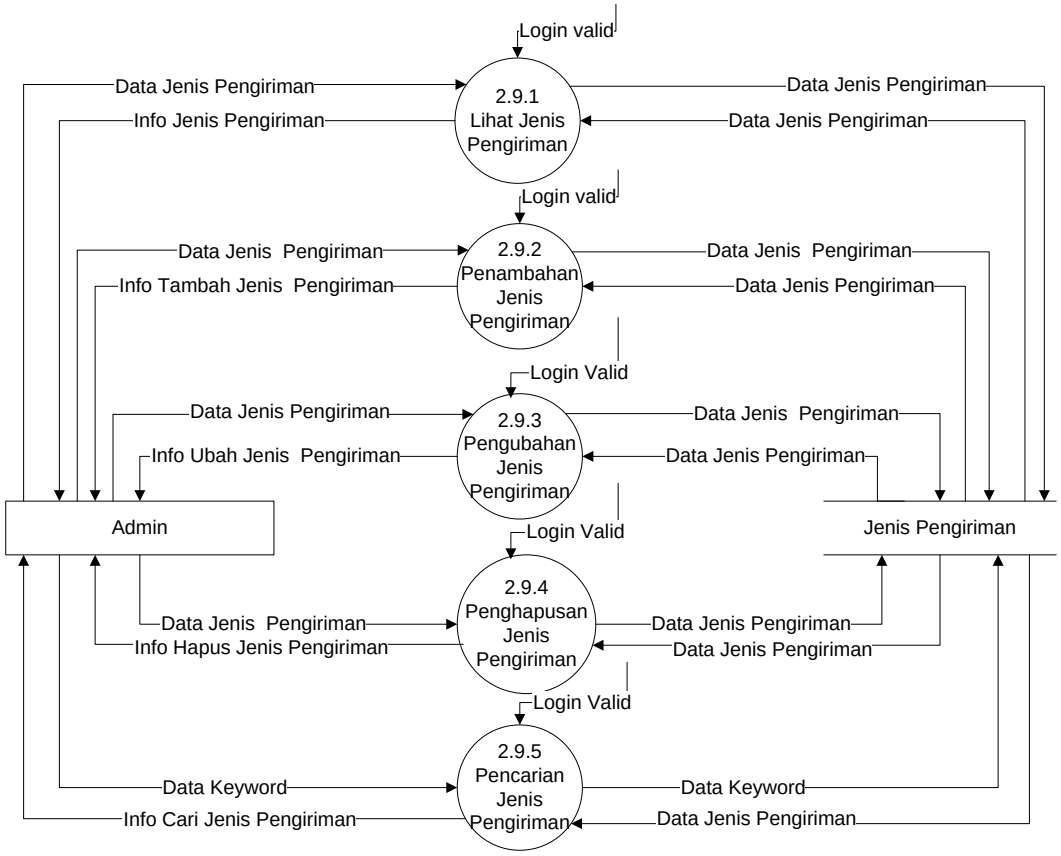
Gambar III.22 DFD Level 3 Proses Pengolahan Data Provinsi

Berikut gambar proses aliran data pada pengolahan data kota dan kabupaten ditunjukkan dengan gambar III.23 :



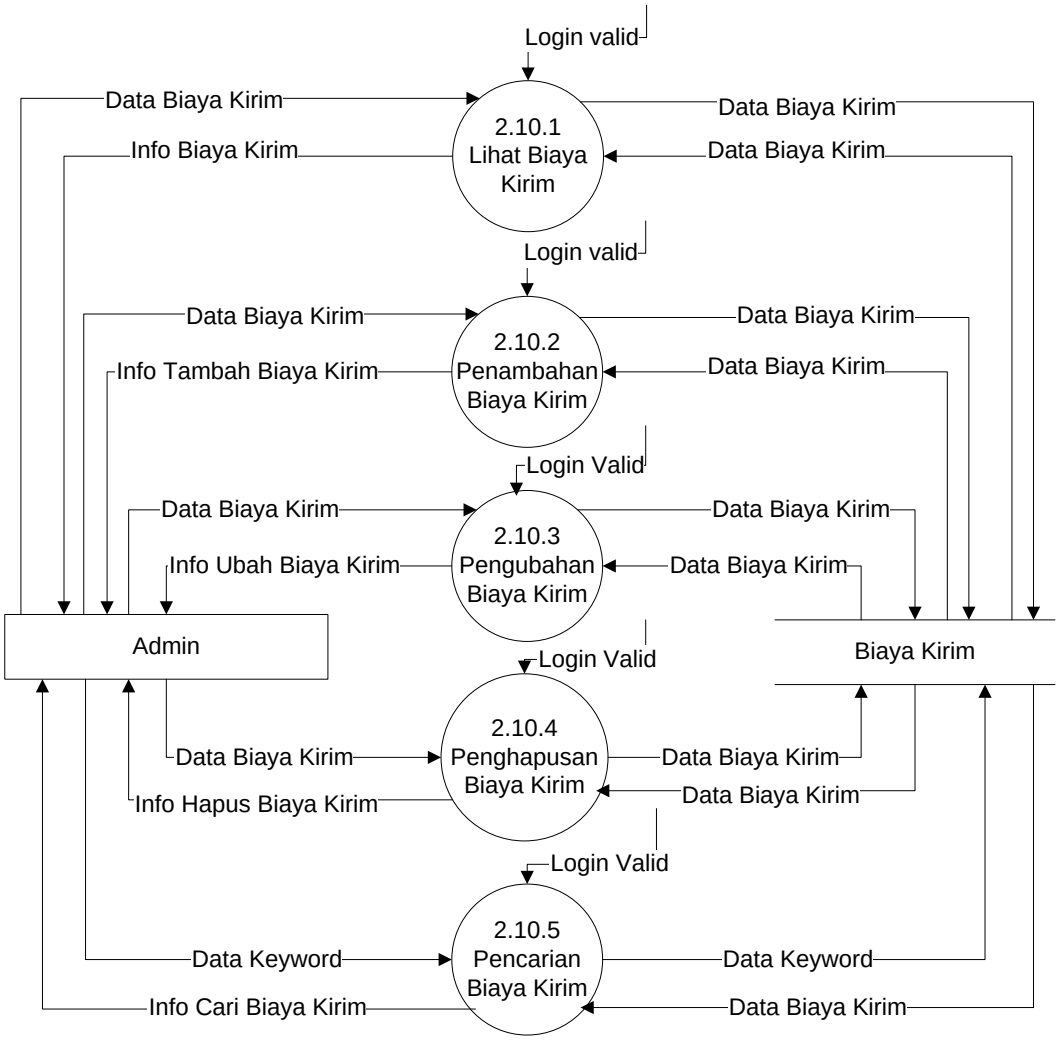
Gambar III.23 DFD Level 3 Proses Pengolahan Data Kota

Berikut gambar proses aliran data pada pengolahan data jenis pengiriman ditunjukkan dengan gambar III.24 :



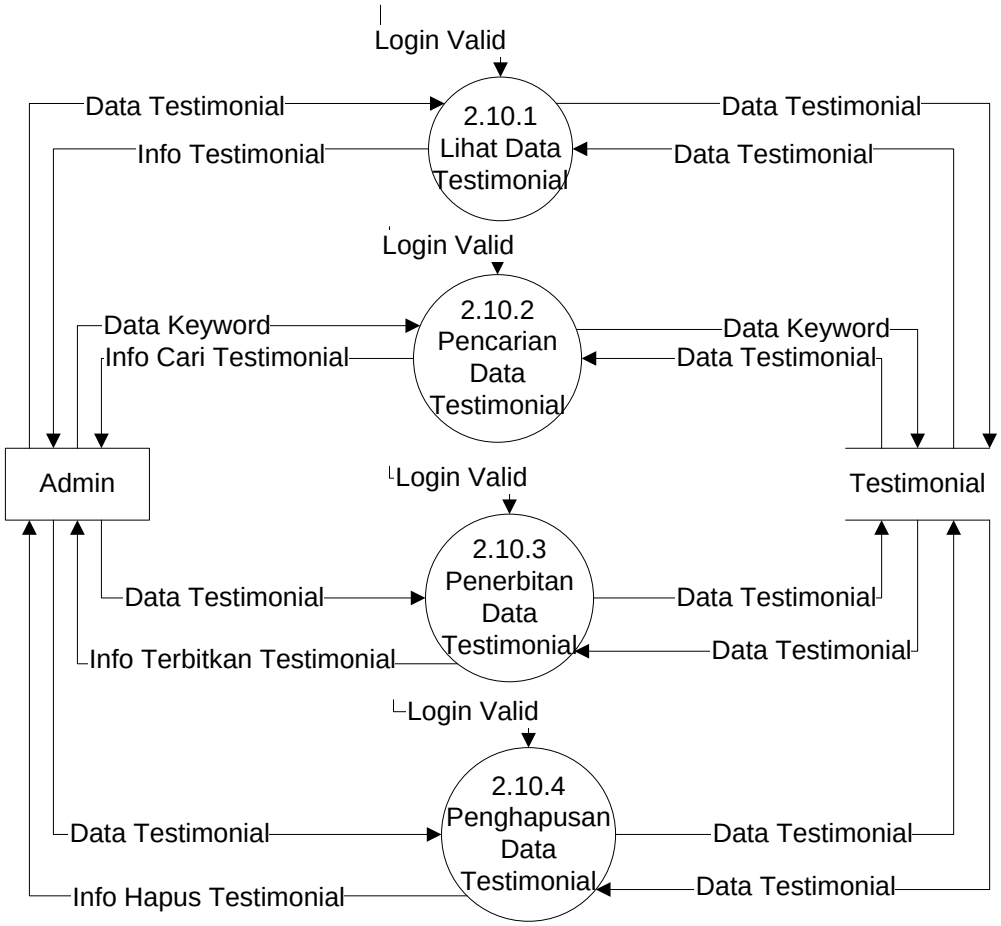
Gambar III.24 DFD Level 3 Proses Pengolahan Data Jenis Pengiriman

Berikut gambar proses aliran data pada pengolahan data biaya kirim ditunjukkan dengan gambar III.25 :



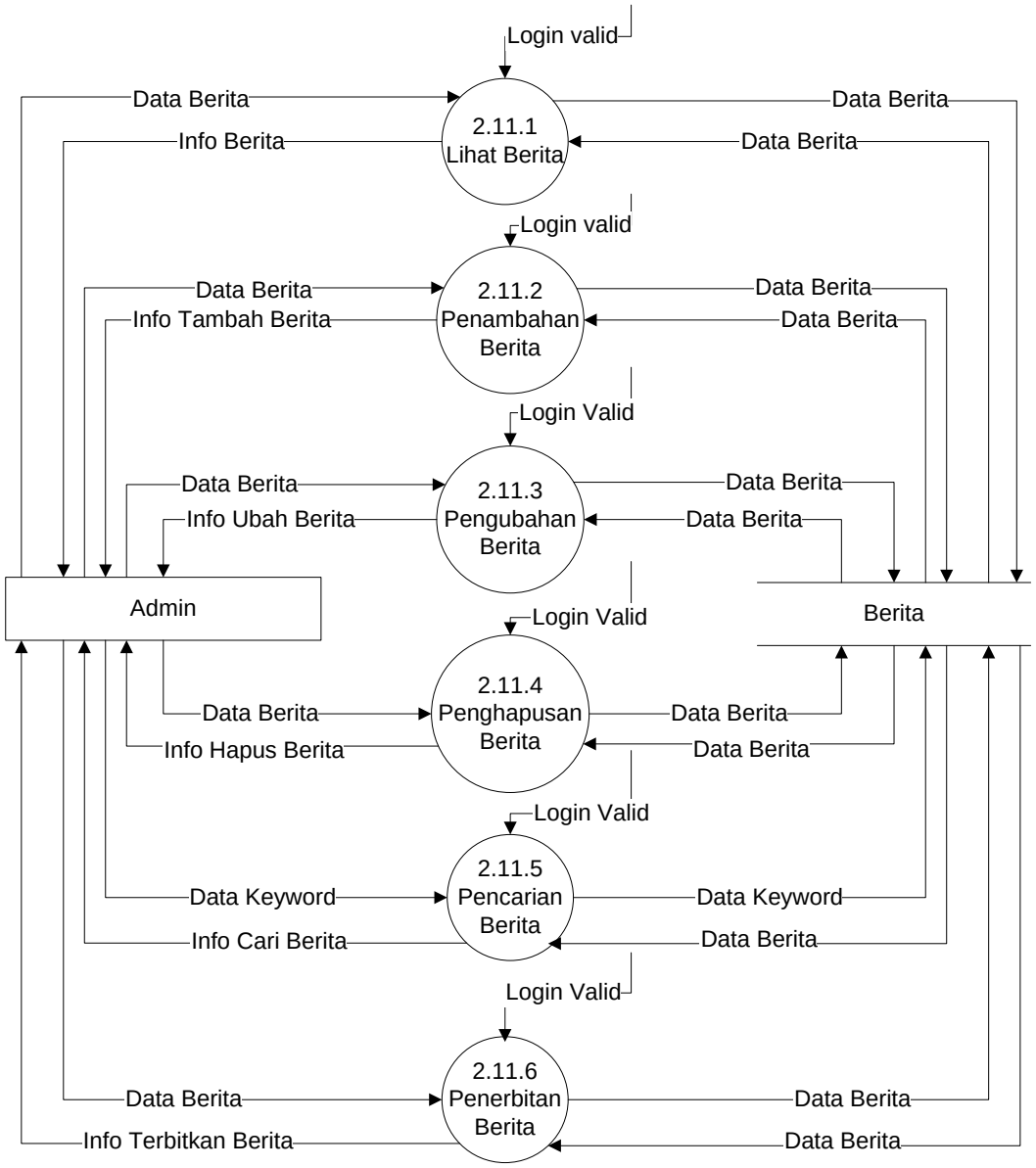
Gambar III.25 DFD Level 3 Proses Pengolahan Data Biaya Kirim

Berikut gambar proses aliran data pada pengolahan data testimonial ditunjukkan dengan gambar III.26 :



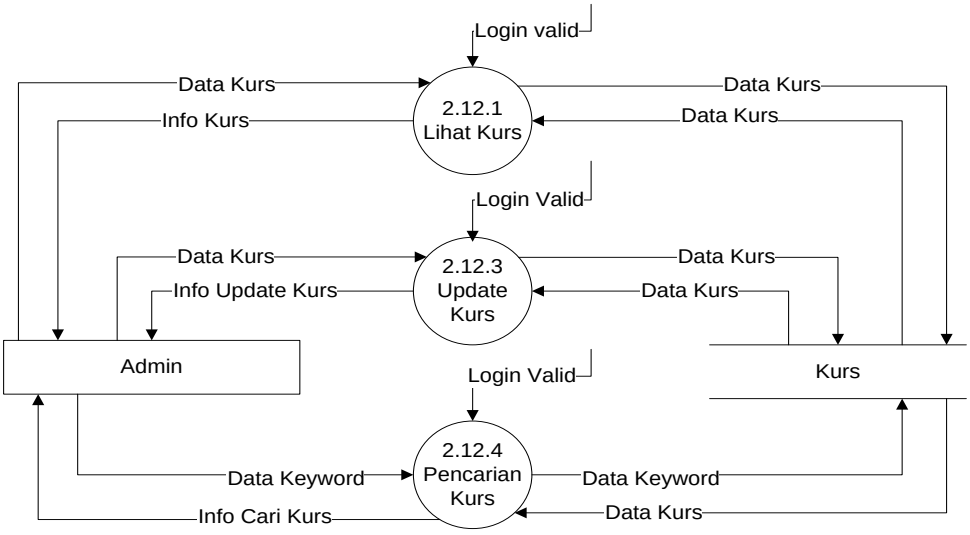
Gambar III.26 DFD Level 3 Proses Pengolahan Data Testimonial

Berikut gambar proses aliran data pada pengolahan data berita ditunjukkan dengan gambar III.27 :



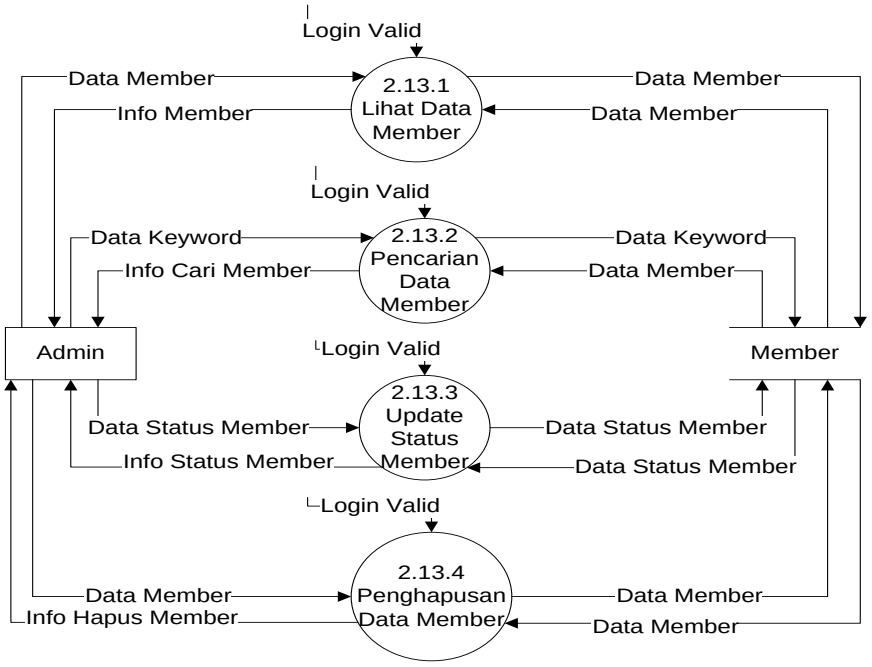
Gambar III.27 DFD Level 3 Proses Pengolahan Data Berita

Berikut gambar proses aliran data pada pengolahan data kurs ditunjukkan dengan gambar III.28 :



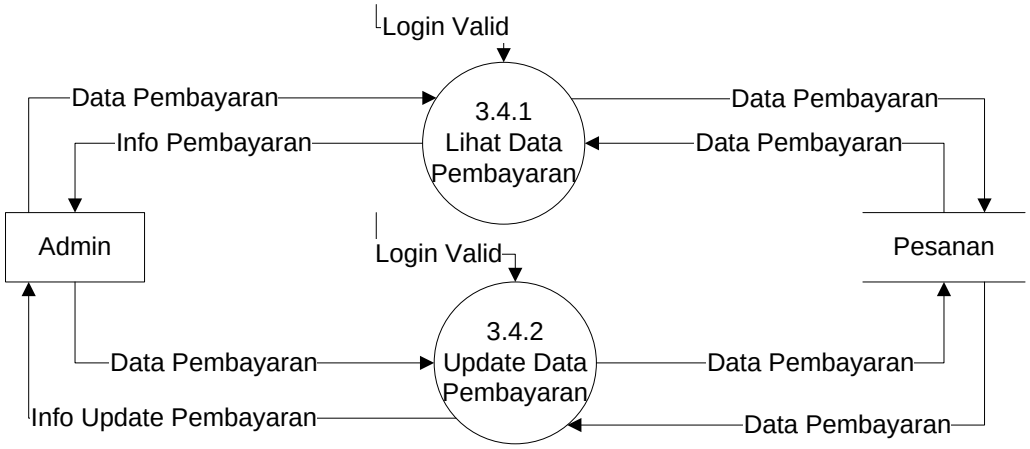
Gambar III.28 DFD Level 3 Proses Pengolahan Data Kurs

Berikut gambar proses aliran data pada pengolahan data member ditunjukkan dengan gambar III.29 :



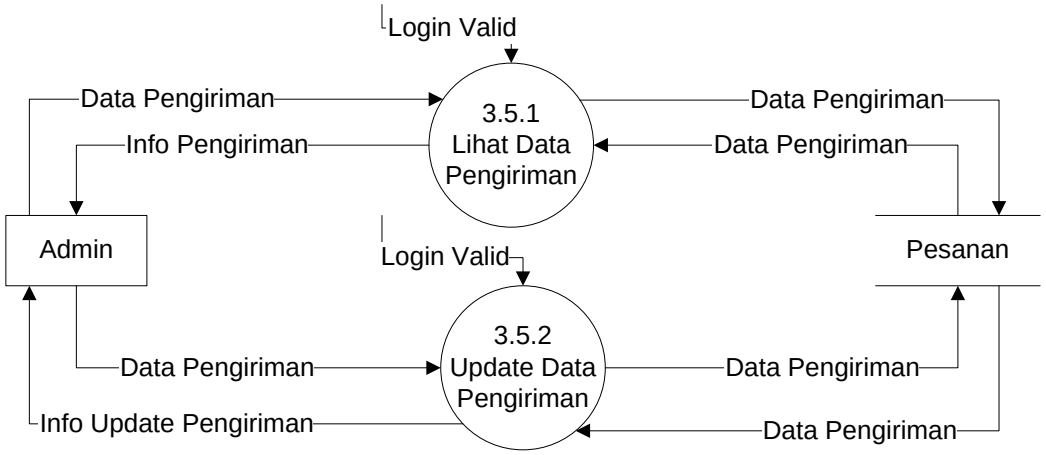
Gambar III.29 DFD Level 3 Proses Pengolahan Data Member

Berikut gambar proses aliran data pada pengolahan data pembayaran ditunjukkan dengan gambar III.30 :



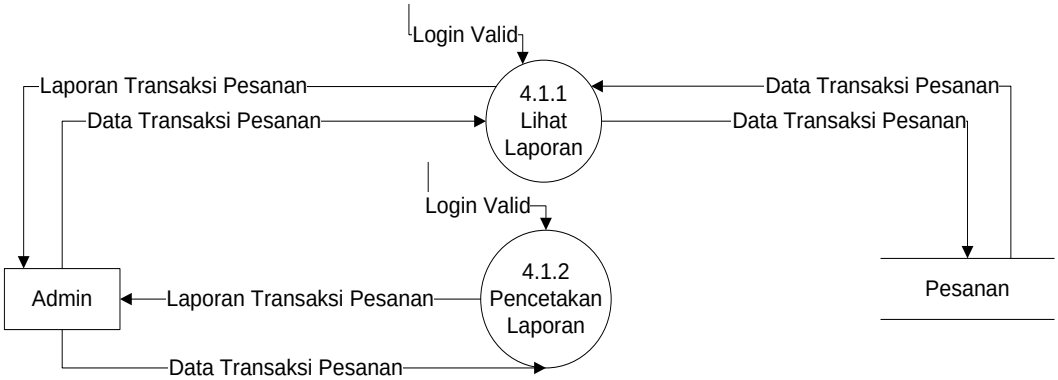
Gambar III.30 DFD Level 3 Proses Pengolahan Data Pembayaran

Berikut gambar proses aliran data pada pengolahan data pengiriman ditunjukkan dengan gambar III.31 :



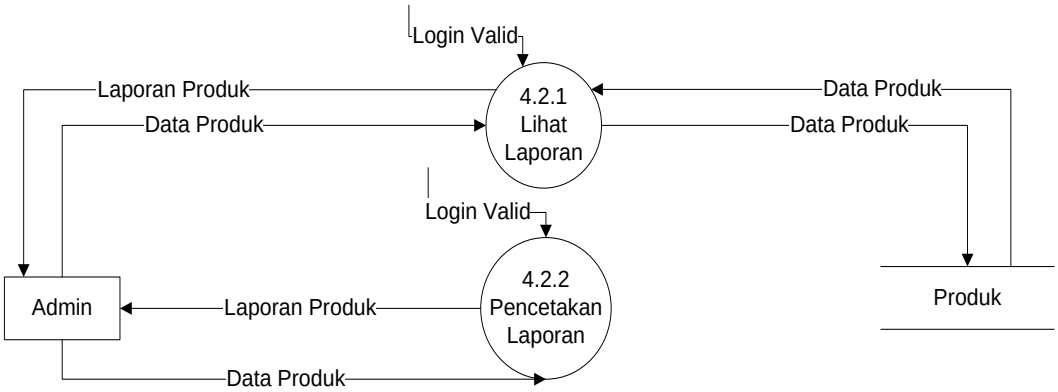
Gambar III.31 DFD Level 3 Proses Pengolahan Data Pengiriman

Berikut gambar proses aliran data pada pengolahan laporan pesanan ditunjukkan dengan gambar III.32 :



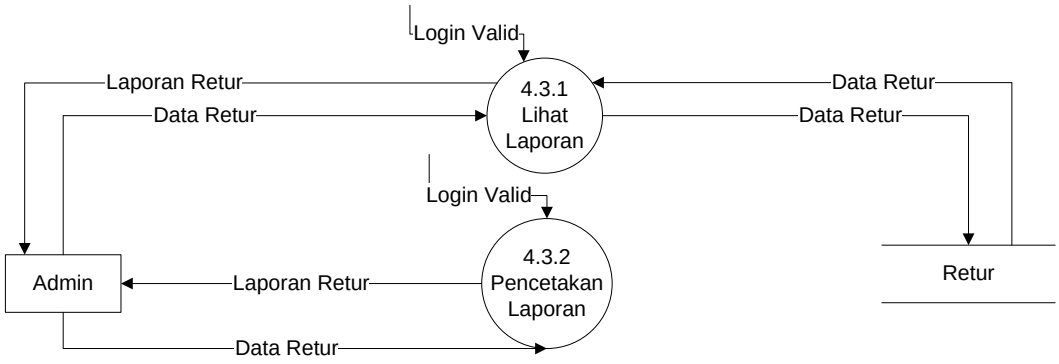
Gambar III.32 DFD Level 3 Pengolahan Laporan Pesanan

Berikut gambar proses aliran data pada pengolahan laporan produk ditunjukkan dengan gambar III.33 :



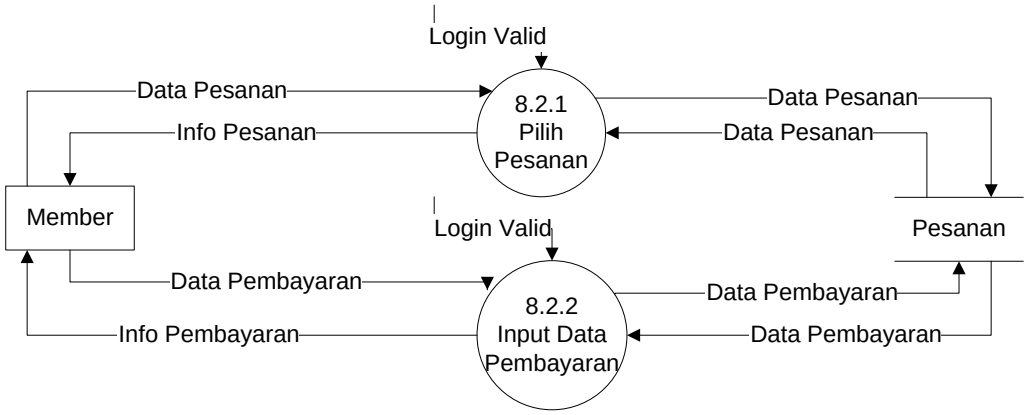
Gambar III.33 DFD Level 3 Pengolahan Laporan Produk

Berikut gambar proses aliran data pada pengolahan laporan retur ditunjukkan dengan gambar III.34:



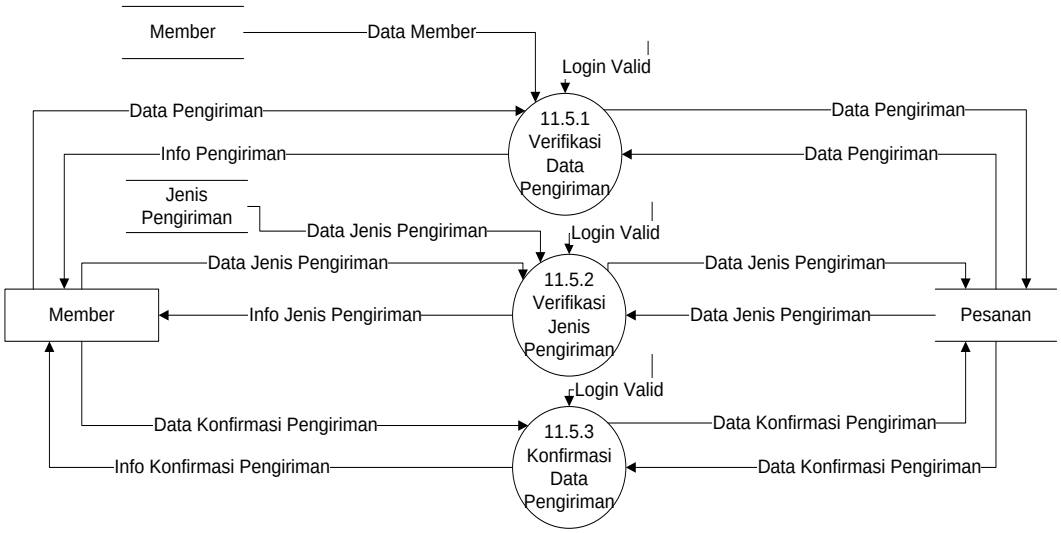
Gambar III.34 DFD Level 3 Pengolahan Laporan Retur

Berikut gambar proses aliran data pada riwayat pesanan member ditunjukkan dengan gambar III.35:



Gambar III.35 DFD Level 3 Proses Riwayat Pesanan Member

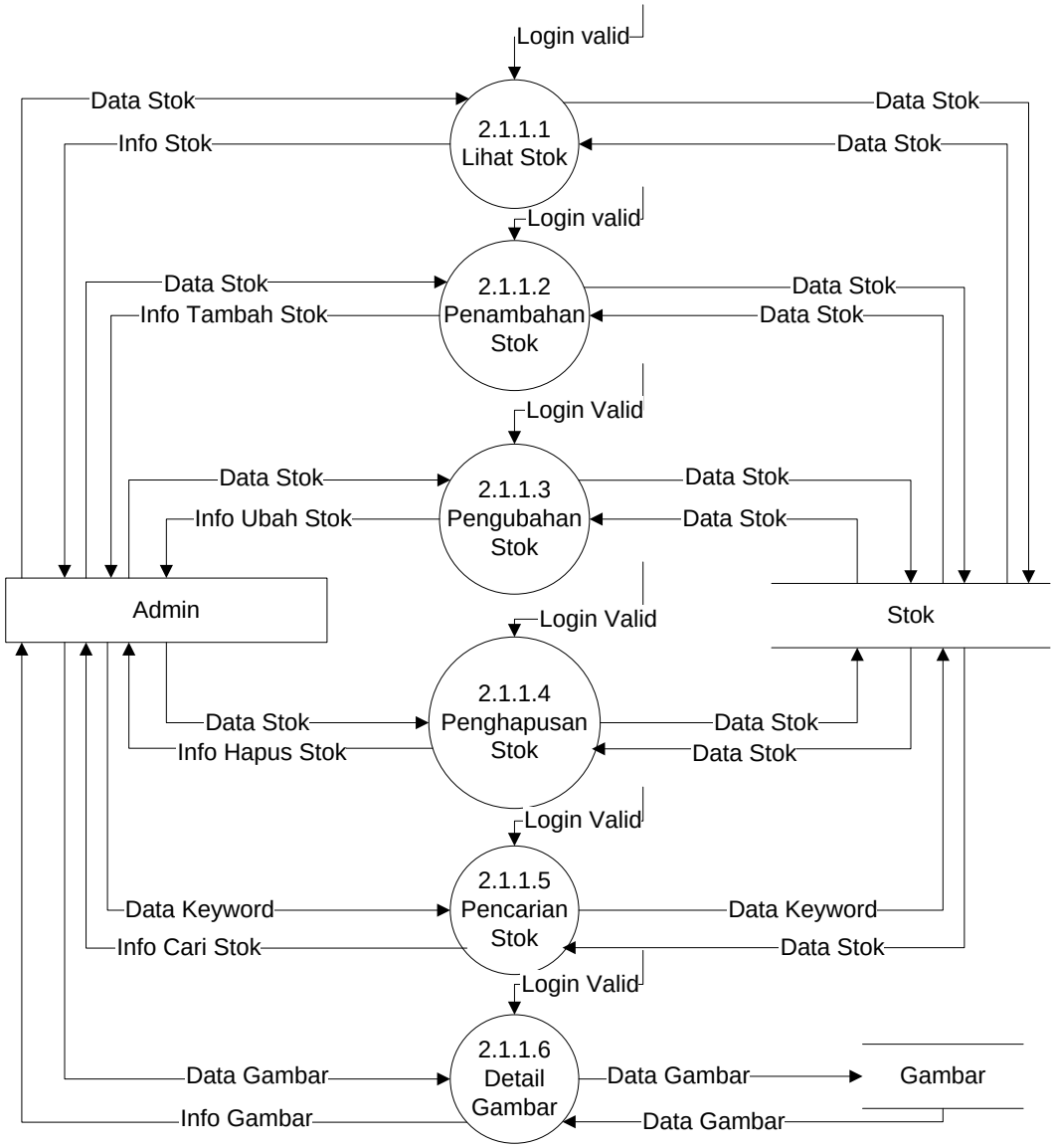
Berikut gambar proses aliran data pada konfirmasi pengiriman ditunjukkan dengan gambar III.36 :



Gambar III.36 DFD Level 3 Proses Konfirmasi Pengiriman

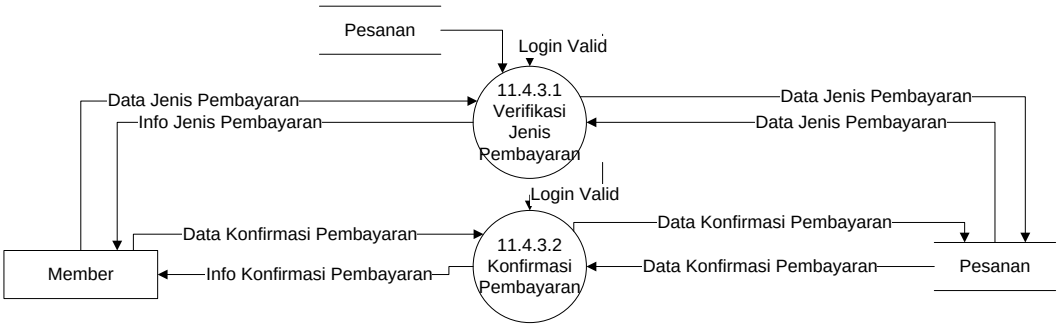
4. DFD Level 4

Berikut gambar proses aliran data pada pengolahan data stok ditunjukkan dengan gambar III.37:



Gambar III.37 DFD Level 4 Proses Pengolahan Data Stok

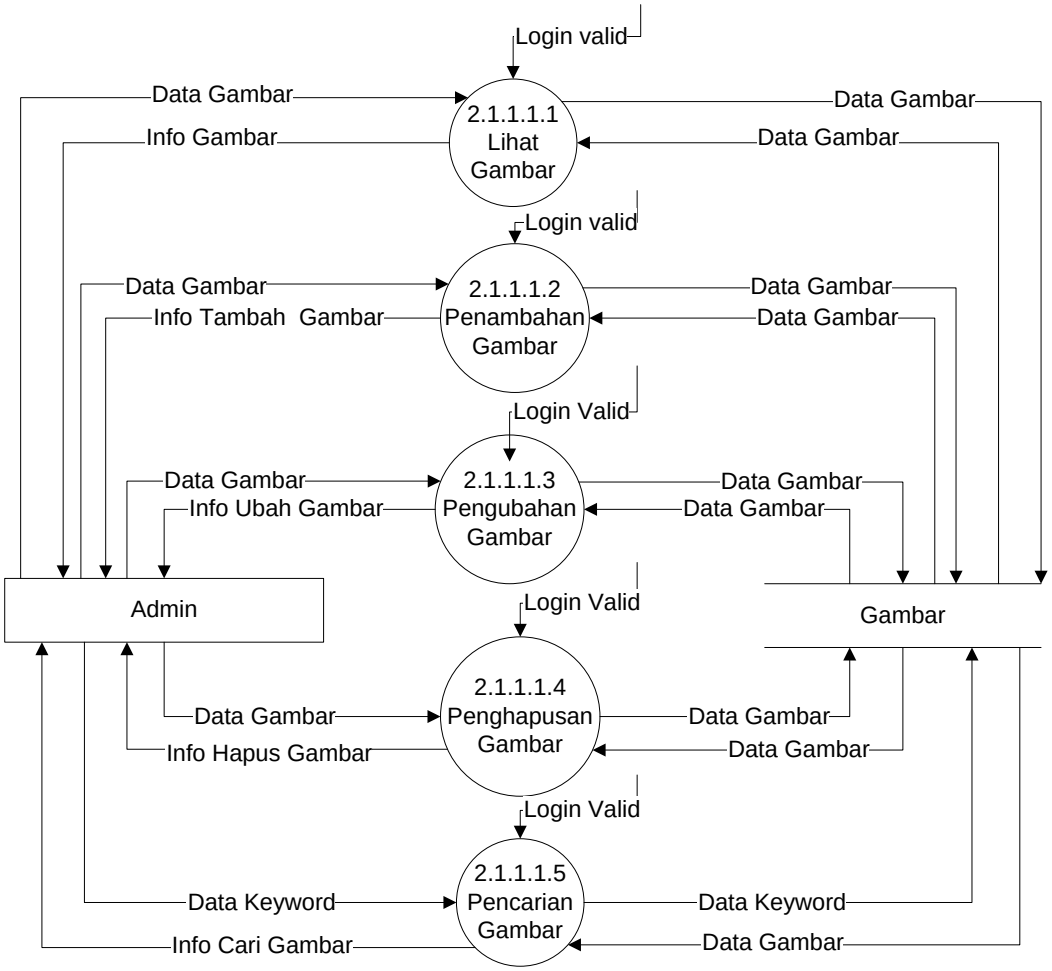
Berikut gambar proses aliran data pada konfirmasi pembayaran ditunjukkan dengan gambar III.38 :



Gambar III.38 DFD Level 4 Konfirmasi Pembayaran

5. DFD Level 5

Berikut gambar proses aliran data pada pengolahan data produk ditunjukkan dengan gambar III.39 :



Gambar III.39 DFD Level 5 Proses Pengolahan Data Gambar

III.1.6.4 Spesifikasi Proses

Spesifikasi proses digunakan untuk menggambarkan semua proses model aliran data yang disajikan pada diagram aliran data.

Berikut tabel spesifikasi proses pada diagram aliran data dijelaskan dengan tabel III.4 :

Tabel III.4 Tabel Spesifikasi Proses

No.	Proses	Keterangan
1	No. Proses	1
	Nama Proses	Login admin dan member
	Source (Sumber)	Admin, member
	Input	Data login admin dan member
	Output	Status login valid atau invalid
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin atau member memasukkan data login berupa email dan password 2. Sistem akan mengecek apakah data login valid 3. Jika data login invalid maka sistem akan menampilkan pesan, sehingga admin atau member mengulangi memasukkan data login 4. Jika data login valid maka sistem akan menampilkan pesan dan admin atau member masuk ke halaman selanjutnya
2	No. Proses	2.2.1
	Nama Proses	Penambahan Data Produk
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data produk
	Output	Info data tambah produk
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin memasukkan data produk dengan lengkap dan valid 2. Jika data produk belum terisi dengan lengkap dan valid maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan 3. Jika data telah terisi dengan lengkap dan valid kemudian admin menyimpan data produk 4. Jika data tersimpan tampilkan pesan penyimpanan berhasil 5. Jika data gagal tersimpan tampilkan pesan penyimpanan gagal
3	No. Proses	2.1.3
	Nama Proses	Pengubahan Data Produk
	Source	Admin

	(Sumber)	
	Input	Data produk
	Output	Info data ubah produk
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin mengubah data produk dengan lengkap dan valid 2. Jika data produk belum terisi dengan lengkap dan valid maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan 3. Jika data telah terisi dengan lengkap dan valid kemudian admin menyimpan data produk 4. Jika data tersimpan tampilkan pesan penyimpanan berhasil 5. Jika data gagal tersimpan tampilkan pesan penyimpanan gagal
4	No. Proses	2.1.4
	Nama Proses	Penghapusan Data Produk
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data produk
	Output	Info data hapus produk
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Jika data produk berstatus aktif maka data produk tidak dapat dihapus 2. Jika data produk berstatus pasif maka data produk dapat dihapus 3. Admin memilih data produk kemudian menghapus data produk 4. Jika data terhapus tampilkan pesan penghapusan berhasil 5. Jika data gagal terhapus tampilkan pesan penghapusan gagal
5	No. Proses	2.1.5
	Nama Proses	Pencarian Data Produk
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data keyword
	Output	Info data cari produk
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin memasukkan data keyword pencarian data produk 2. Jika data keyword cocok dengan data produk yang tersimpan dalam database maka sistem akan

		menampilkan data produk yang dicari dan menampilkan pesan data ditemukan 3. Jika data keyword tidak cocok dengan data produk yang tersimpan dalam database maka sistem akan menampilkan pesan data tidak ditemukan
6	No. Proses	2.1.1.2
	Nama Proses	Penambahan Data Stok
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data Stok
	Output	Info data tambah stok
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin memasukkan data stok dengan lengkap dan valid 2. Jika data stok belum terisi dengan lengkap dan valid maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan 3. Jika data telah terisi dengan lengkap dan valid kemudian admin menyimpan data stok 4. Jika data tersimpan tampilkan pesan penyimpanan berhasil 5. Jika data gagal tersimpan tampilkan pesan penyimpanan gagal
7	No. Proses	2.1.1.3
	Nama Proses	Pengubahan Data Stok
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data stok
	Output	Info data ubah stok
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin mengubah data stok dengan lengkap dan valid 2. Jika data stok belum terisi dengan lengkap dan valid maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan 3. Jika data telah terisi dengan lengkap dan valid kemudian admin menyimpan data stok 4. Jika data tersimpan tampilkan pesan penyimpanan berhasil 5. Jika data gagal tersimpan tampilkan pesan penyimpanan gagal
8	No. Proses	2.1.1.4
	Nama Proses	Penghapusan Data Stok
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data stok
	Output	Info data stok

	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Jika data stok berstatus aktif maka data stok tidak dapat dihapus 2. Jika data stok berstatus pasif maka data stok dapat dihapus 3. Admin memilih data stok kemudian menghapus data stok 4. Jika data terhapus tampilkan pesan penghapusan berhasil 5. Jika data gagal terhapus tampilkan pesan penghapusan gagal
9	No. Proses	2.1.1.5
	Nama Proses	Pencarian Data Stok
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data stok
	Output	Info data cari stok
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin memasukkan data keyword pencarian data stok 2. Jika data keyword cocok dengan data stok yang tersimpan dalam database maka sistem akan menampilkan data stok yang dicari dan menampilkan pesan data ditemukan 3. Jika data keyword tidak cocok dengan data stok yang tersimpan dalam database maka sistem akan menampilkan pesan data tidak ditemukan
10	No. Proses	2.1.1.1.2
	Nama Proses	Penambahan Data Gambar
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data gambar
	Output	Info data tambah gambar
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin memasukkan data gambar dengan lengkap dan valid 2. Jika data gambar belum terisi dengan lengkap dan valid maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan 3. Jika data telah terisi dengan lengkap dan valid kemudian admin menyimpan data gambar 4. Jika data tersimpan tampilkan pesan penyimpanan berhasil 5. Jika data gagal tersimpan tampilkan pesan penyimpanan gagal

11	No. Proses	2.1.1.1.3
	Nama Proses	Pengubahan Data Gambar
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data gambar
	Output	Info data ubah gambar
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin mengubah data gambar dengan lengkap dan valid 2. Jika data gambar belum terisi dengan lengkap dan valid maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan 3. Jika data telah terisi dengan lengkap dan valid kemudian admin menyimpan data gambar 4. Jika data tersimpan tampilkan pesan penyimpanan berhasil 5. Jika data gagal tersimpan tampilkan pesan penyimpanan gagal
12	No. Proses	2.1.1.1.4
	Nama Proses	Penghapusan Data Gambar
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data gambar
	Output	Info data gambar
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih data gambar kemudian menghapus data gambar 2. Jika data terhapus tampilkan pesan penghapusan berhasil 3. Jika data gagal terhapus tampilkan pesan penghapusan gagal
13	No. Proses	2.1.1.5
	Nama Proses	Pencarian Data Gambar
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data gambar
	Output	Info data cari gambar
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin memasukkan data keyword pencarian data gambar 2. Jika data keyword cocok dengan data gambar yang tersimpan dalam database maka sistem akan menampilkan data gambar yang dicari dan

		menampilkan pesan data ditemukan 3. Jika data keyword tidak cocok dengan data gambar yang tersimpan dalam database maka sistem akan menampilkan pesan data tidak ditemukan
14	No. Proses	2.2.2
	Nama Proses	Penambahan Data Kategori
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data kategori
	Output	Info data tambah kategori
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin memasukkan data kategori dengan lengkap dan valid 2. Jika data kategori belum terisi dengan lengkap dan valid maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan 3. Jika data telah terisi dengan lengkap dan valid kemudian admin menyimpan data kategori 4. Jika data tersimpan tampilkan pesan penyimpanan berhasil 5. Jika data gagal tersimpan tampilkan pesan penyimpanan gagal
15	No. Proses	2.2.3
	Nama Proses	Pengubahan Data Kategori
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data kategori
	Output	Info data ubah kategori
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin mengubah data kategori dengan lengkap dan valid 2. Jika data kategori belum terisi dengan lengkap dan valid maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan 3. Jika data telah terisi dengan lengkap dan valid kemudian admin menyimpan data kategori 4. Jika data tersimpan tampilkan pesan penyimpanan berhasil 5. Jika data gagal tersimpan tampilkan pesan penyimpanan gagal
16	No. Proses	2.2.4
	Nama Proses	Penghapusan Data Kategori
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data kategori

	Output	Info data kategori
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Jika data kategori berstatus aktif maka data stok tidak dapat dihapus 2. Jika data kategori berstatus pasif maka data stok dapat dihapus 3. Admin memilih data kategori kemudian menghapus data stok 4. Jika data terhapus tampilkan pesan penghapusan berhasil 5. Jika data gagal terhapus tampilkan pesan penghapusan gagal
17	No. Proses	2.2.5
	Nama Proses	Pencarian Data Kategori
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data kategori
	Output	Info data cari kategori
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin memasukkan data keyword pencarian data kategori 2. Jika data keyword cocok dengan data kategori yang tersimpan dalam database maka sistem akan menampilkan data kategori yang dicari dan menampilkan pesan data ditemukan 3. Jika data keyword tidak cocok dengan data kategori yang tersimpan dalam database maka sistem akan menampilkan pesan data tidak ditemukan
18	No. Proses	2.3.2
	Nama Proses	Penambahan Data Ukuran
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data ukuran
	Output	Info data tambah ukuran
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin memasukkan data ukuran dengan lengkap dan valid 2. Jika data ukuran belum terisi dengan lengkap dan valid maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan 3. Jika data telah terisi dengan lengkap dan valid kemudian admin menyimpan data ukuran 4. Jika data tersimpan tampilkan pesan penyimpanan

		berhasil 5. Jika data gagal tersimpan tampilkan pesan penyimpanan gagal
19	No. Proses	2.3.3
	Nama Proses	Pengubahan Data Ukuran
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data ukuran
	Output	Info data ubah ukuran
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin mengubah data ukuran dengan lengkap dan valid 2. Jika data ukuran belum terisi dengan lengkap dan valid maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan 3. Jika data telah terisi dengan lengkap dan valid kemudian admin menyimpan data ukuran 4. Jika data tersimpan tampilkan pesan penyimpanan berhasil 5. Jika data gagal tersimpan tampilkan pesan penyimpanan gagal
20	No. Proses	2.3.4
	Nama Proses	Penghapusan Data Ukuran
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data ukuran
	Output	Info data ukuran
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Jika data ukuran berstatus aktif maka data ukuran tidak dapat dihapus 2. Jika data ukuran berstatus pasif maka data ukuran dapat dihapus 3. Admin memilih data ukuran kemudian menghapus data ukuran 4. Jika data terhapus tampilkan pesan penghapusan berhasil 5. Jika data gagal terhapus tampilkan pesan penghapusan gagal
21	No. Proses	2.3.5
	Nama Proses	Pencarian Data Ukuran
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data ukuran
	Output	Info data cari ukuran
	Destination	Admin

	(Tujuan)	
	Logika Proses	1. Admin memasukkan data keyword pencarian data ukuran 2. Jika data keyword cocok dengan data ukuran yang tersimpan dalam database maka sistem akan menampilkan data ukuran yang dicari dan menampilkan pesan data ditemukan 3. Jika data keyword tidak cocok dengan data ukuran yang tersimpan dalam database maka sistem akan menampilkan pesan data tidak ditemukan
22	No. Proses	2.4.2
	Nama Proses	Penambahan Data Warna
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data warna
	Output	Info data tambah warna
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin memasukkan data warna dengan lengkap dan valid 2. Jika data warna belum terisi dengan lengkap dan valid maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan 3. Jika data telah terisi dengan lengkap dan valid kemudian admin menyimpan data warna 4. Jika data tersimpan tampilkan pesan penyimpanan berhasil 5. Jika data gagal tersimpan tampilkan pesan penyimpanan gagal
23	No. Proses	2.4.3
	Nama Proses	Pengubahan Data Warna
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data warna
	Output	Info data ubah warna
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin mengubah data warna dengan lengkap dan valid 2. Jika data warna belum terisi dengan lengkap dan valid maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan 3. Jika data telah terisi dengan lengkap dan valid kemudian admin menyimpan data warna 4. Jika data tersimpan tampilkan pesan penyimpanan berhasil 5. Jika data gagal tersimpan tampilkan pesan penyimpanan gagal

24	No. Proses	2.4.4
	Nama Proses	Penghapusan Data Warna
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data warna
	Output	Info data warna
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Jika data warna berstatus aktif maka data stok tidak dapat dihapus 2. Jika data warna berstatus pasif maka data warna dapat dihapus 3. Admin memilih data warna kemudian menghapus data warna 4. Jika data terhapus tampilkan pesan penghapusan berhasil 5. Jika data gagal terhapus tampilkan pesan penghapusan gagal
25	No. Proses	2.4.5
	Nama Proses	Pencarian Data Warna
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data warna
	Output	Info data cari warna
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin memasukkan data keyword pencarian data warna 2. Jika data keyword cocok dengan data warna yang tersimpan dalam database maka sistem akan menampilkan data warna yang dicari dan menampilkan pesan data ditemukan 3. Jika data keyword tidak cocok dengan data warna yang tersimpan dalam database maka sistem akan menampilkan pesan data tidak ditemukan
26	No. Proses	2.5.2
	Nama Proses	Penambahan Data Merk
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data merk
	Output	Info data tambah merk
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin memasukkan data merk dengan lengkap dan valid

		2. Jika data merk belum terisi dengan lengkap dan valid maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan 3. Jika data telah terisi dengan lengkap dan valid kemudian admin menyimpan data merk 4. Jika data tersimpan tampilkan pesan penyimpanan berhasil 5. Jika data gagal tersimpan tampilkan pesan penyimpanan gagal
27	No. Proses	2.5.3
	Nama Proses	Pengubahan Data Merk
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data merk
	Output	Info data ubah merk
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin mengubah data merk dengan lengkap dan valid 2. Jika data merk belum terisi dengan lengkap dan valid maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan 3. Jika data telah terisi dengan lengkap dan valid kemudian admin menyimpan data merk 4. Jika data tersimpan tampilkan pesan penyimpanan berhasil 5. Jika data gagal tersimpan tampilkan pesan penyimpanan gagal
28	No. Proses	2.5.4
	Nama Proses	Penghapusan Data Merk
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data merk
	Output	Info data merk
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Jika data merk berstatus aktif maka data merk tidak dapat dihapus 2. Jika data merk berstatus pasif maka data stok dapat dihapus 3. Admin memilih data merk kemudian menghapus data merk 4. Jika data terhapus tampilkan pesan penghapusan berhasil 5. Jika data gagal terhapus tampilkan pesan penghapusan gagal
29	No. Proses	2.5.5
	Nama Proses	Pencarian Data merk

	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data merk
	Output	Info data cari merk
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin memasukkan data keyword pencarian data merk 2. Jika data keyword cocok dengan data merk yang tersimpan dalam database maka sistem akan menampilkan data merk yang dicari dan menampilkan pesan data ditemukan 3. Jika data keyword tidak cocok dengan data merk yang tersimpan dalam database maka sistem akan menampilkan pesan data tidak ditemukan
30	No. Proses	2.6.2
	Nama Proses	Penambahan Data Provinsi
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data provinsi
	Output	Info data tambah provinsi
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin memasukkan data provinsi dengan lengkap dan valid 2. Jika data provinsi belum terisi dengan lengkap dan valid maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan 3. Jika data telah terisi dengan lengkap dan valid kemudian admin menyimpan data provinsi 4. Jika data tersimpan tampilkan pesan penyimpanan berhasil 5. Jika data gagal tersimpan tampilkan pesan penyimpanan gagal
31	No. Proses	2.6.3
	Nama Proses	Pengubahan Data Provinsi
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data provinsi
	Output	Info data ubah provinsi
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin mengubah data provinsi dengan lengkap dan valid 2. Jika data provinsi belum terisi dengan lengkap dan valid maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan 3. Jika data telah terisi dengan lengkap dan valid kemudian

		admin menyimpan data provinsi 4. Jika data tersimpan tampilkan pesan penyimpanan berhasil 5. Jika data gagal tersimpan tampilkan pesan penyimpanan gagal
32	No. Proses	2.6.4
	Nama Proses	Penghapusan Data Provinsi
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data provinsi
	Output	Info data provinsi
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Jika data provinsi berstatus aktif maka data provinsi tidak dapat dihapus 2. Jika data provinsi berstatus pasif maka data provinsi dapat dihapus 3. Admin memilih data provinsi kemudian menghapus data stok 4. Jika data terhapus tampilkan pesan penghapusan berhasil 5. Jika data gagal terhapus tampilkan pesan penghapusan gagal
33	No. Proses	2.6.5
	Nama Proses	Pencarian Data Provinsi
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data provinsi
	Output	Info data cari provinsi
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin memasukkan data keyword pencarian data provinsi 2. Jika data keyword cocok dengan data provinsi yang tersimpan dalam database maka sistem akan menampilkan data provinsi yang dicari dan menampilkan pesan data ditemukan 3. Jika data keyword tidak cocok dengan data provinsi yang tersimpan dalam database maka sistem akan menampilkan pesan data tidak ditemukan
34	No. Proses	2.7.2
	Nama Proses	Penambahan Data Kota
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data kota

	Output	Info data tambah kota
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin memasukkan data kota dengan lengkap dan valid 2. Jika data kota belum terisi dengan lengkap dan valid maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan 3. Jika data telah terisi dengan lengkap dan valid kemudian admin menyimpan data kota 4. Jika data tersimpan tampilkan pesan penyimpanan berhasil 5. Jika data gagal tersimpan tampilkan pesan penyimpanan gagal
35	No. Proses	2.7.3
	Nama Proses	Pengubahan Data Kota
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data kota
	Output	Info data ubah kota
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin mengubah data kota dengan lengkap dan valid 2. Jika data kota belum terisi dengan lengkap dan valid maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan 3. Jika data telah terisi dengan lengkap dan valid kemudian admin menyimpan data kota 4. Jika data tersimpan tampilkan pesan penyimpanan berhasil 5. Jika data gagal tersimpan tampilkan pesan penyimpanan gagal
36	No. Proses	2.7.4
	Nama Proses	Penghapusan Data Kota
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data kota
	Output	Info data kota
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Jika data kota berstatus aktif maka data kota tidak dapat dihapus 2. Jika data kota berstatus pasif maka data kota dapat dihapus 3. Admin memilih data stok kemudian menghapus data kota 4. Jika data terhapus tampilkan pesan penghapusan

		berhasil 5. Jika data gagal terhapus tampilkan pesan penghapusan gagal
37	No. Proses	2.7.5
	Nama Proses	Pencarian Data Kota
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data kota
	Output	Info data cari kota
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin memasukkan data keyword pencarian data kota 2. Jika data keyword cocok dengan data kota yang tersimpan dalam database maka sistem akan menampilkan data kota yang dicari dan menampilkan pesan data ditemukan 3. Jika data keyword tidak cocok dengan data kota yang tersimpan dalam database maka sistem akan menampilkan pesan data tidak ditemukan
38	No. Proses	2.8.2
	Nama Proses	Penambahan Data Jenis Pengiriman
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data jenis pengiriman
	Output	Info data tambah jenis pengiriman
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin memasukkan data jenis pengiriman dengan lengkap dan valid 2. Jika data jenis pengiriman belum terisi dengan lengkap dan valid maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan 3. Jika data telah terisi dengan lengkap dan valid kemudian admin menyimpan data jenis pengiriman 4. Jika data tersimpan tampilkan pesan penyimpanan berhasil 5. Jika data gagal tersimpan tampilkan pesan penyimpanan gagal
39	No. Proses	2.8.3
	Nama Proses	Pengubahan Data Jenis Pengiriman
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data jenis pengiriman
	Output	Info data ubah jenis pengiriman
	Destination	Admin

	(Tujuan)	
	Logika Proses	1. Admin mengubah data jenis pengiriman dengan lengkap dan valid 2. Jika data jenis pengiriman belum terisi dengan lengkap dan valid maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan 3. Jika data telah terisi dengan lengkap dan valid kemudian admin menyimpan data jenis pengiriman 4. Jika data tersimpan tampilkan pesan penyimpanan berhasil 5. Jika data gagal tersimpan tampilkan pesan penyimpanan gagal
40	No. Proses	2.8.4
	Nama Proses	Penghapusan Data Jenis Pengiriman
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data jenis pengiriman
	Output	Info data jenis pengiriman
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Jika data jenis pengiriman berstatus aktif maka data jenis pengiriman tidak dapat dihapus 2. Jika data jenis pengiriman berstatus pasif maka data kota dapat dihapus 3. Admin memilih data jenis pengiriman kemudian menghapus data jenis pengiriman 4. Jika data terhapus tampilkan pesan penghapusan berhasil 5. Jika data gagal terhapus tampilkan pesan penghapusan gagal
41	No. Proses	2.8.5
	Nama Proses	Pencarian Data Jenis Pengiriman
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data jenis pengiriman
	Output	Info data cari jenis pengiriman
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin memasukkan data keyword pencarian data jenis pengiriman 2. Jika data keyword cocok dengan data kota yang tersimpan dalam database maka sistem akan menampilkan data jenis pengiriman yang dicari dan menampilkan pesan data ditemukan 3. Jika data keyword tidak cocok dengan data jenis pengiriman yang tersimpan dalam database maka sistem

		akan menampilkan pesan data tidak ditemukan
42	No. Proses	2.9.2
	Nama Proses	Penambahan Data Biaya Kirim
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data biaya kirim
	Output	Info data tambah biaya kirim
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin memasukkan data biaya kirim dengan lengkap dan valid 2. Jika data biaya kirim belum terisi dengan lengkap dan valid maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan 3. Jika data telah terisi dengan lengkap dan valid kemudian admin menyimpan data biaya kirim 4. Jika data tersimpan tampilkan pesan penyimpanan berhasil 5. Jika data gagal tersimpan tampilkan pesan penyimpanan gagal
43	No. Proses	2.9.3
	Nama Proses	Pengubahan Data biaya kirim
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data biaya kirim
	Output	Info data ubah biaya kirim
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin mengubah data biaya kirim dengan lengkap dan valid 2. Jika data biaya kirim belum terisi dengan lengkap dan valid maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan 3. Jika data telah terisi dengan lengkap dan valid kemudian admin menyimpan data biaya kirim 4. Jika data tersimpan tampilkan pesan penyimpanan berhasil 5. Jika data gagal tersimpan tampilkan pesan penyimpanan gagal
44	No. Proses	2.9.4
	Nama Proses	Penghapusan Data Biaya Kirim
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data biaya kirim
	Output	Info data biaya kirim
	Destination (Tujuan)	Admin

	Logika Proses	1. Admin memilih data stok kemudian menghapus data biaya kirim 2. Jika data terhapus tampilkan pesan penghapusan berhasil 3. Jika data gagal terhapus tampilkan pesan penghapusan gagal
45	No. Proses	2.9.5
	Nama Proses	Pencarian Data Biaya Kirim
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data biaya kirim
	Output	Info data cari biaya kirim
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin memasukkan data keyword pencarian data biaya kirim 2. Jika data keyword cocok dengan data biaya kirim yang tersimpan dalam database maka sistem akan menampilkan data biaya kirim yang dicari dan menampilkan pesan data ditemukan 3. Jika data keyword tidak cocok dengan data biaya kirim yang tersimpan dalam database maka sistem akan menampilkan pesan data tidak ditemukan
46	No. Proses	2.10.2
	Nama Proses	Pencarian Data Testimonial
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data testimonial
	Output	Info data tambah testimonial
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin memasukkan data keyword pencarian data testimonial 2. Jika data keyword cocok dengan data testimonial yang tersimpan dalam database maka sistem akan menampilkan data testimonial yang dicari dan menampilkan pesan data ditemukan 3. Jika data keyword tidak cocok dengan data testimonial yang tersimpan dalam database maka sistem akan menampilkan pesan data tidak ditemukan
47	No. Proses	2.10.3
	Nama Proses	Terbitkan Data Testimonial
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data testimonial

	Output	Info data ubah testimonial
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih data testimonial yang akan diterbitkan 2. Jika data testimonial diterbitkan maka tombol aksi berubah menjadi sembunyikan 3. Jika data testimonial disembunyikan maka tombol aksi berubah menjadi terbitkan
48	No. Proses	2.10.4
	Nama Proses	Penghapusan Data Testimonial
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data testimonial
	Output	Info data testimonial
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih data testimonial kemudian menghapus data testimonial 2. Jika data terhapus tampilkan pesan penghapusan berhasil 3. Jika data gagal terhapus tampilkan pesan penghapusan gagal
49	No. Proses	2.11.2
	Nama Proses	Penambahan Data Berita
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data berita
	Output	Info data tambah biaya kirim
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin memasukkan data berita dengan lengkap dan valid 2. Jika data berita belum terisi dengan lengkap dan valid maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan 3. Jika data telah terisi dengan lengkap dan valid kemudian admin menyimpan data berita 4. Jika data tersimpan tampilkan pesan penyimpanan berhasil 5. Jika data gagal tersimpan tampilkan pesan penyimpanan gagal
50	No. Proses	2.11.3
	Nama Proses	Pengubahan Data berita
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data berita

	Output	Info data ubah berita
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin mengubah data berita dengan lengkap dan valid 2. Jika data berita belum terisi dengan lengkap dan valid maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan 3. Jika data telah terisi dengan lengkap dan valid kemudian admin menyimpan data berita 4. Jika data tersimpan tampilkan pesan penyimpanan berhasil 5. Jika data gagal tersimpan tampilkan pesan penyimpanan gagal
51	No. Proses	2.11.4
	Nama Proses	Penghapusan Data Berita
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data berita
	Output	Info data berita
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih data berita kemudian menghapus data biaya kirim 2. Jika data terhapus tampilkan pesan penghapusan berhasil 3. Jika data gagal terhapus tampilkan pesan penghapusan gagal
52	No. Proses	2.11.5
	Nama Proses	Pencarian Data Berita
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data berita
	Output	Info data cari berita
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin memasukkan data keyword pencarian data berita 2. Jika data keyword cocok dengan data berita yang tersimpan dalam database maka sistem akan menampilkan data berita yang dicari dan menampilkan pesan data ditemukan 3. Jika data keyword tidak cocok dengan data berita yang tersimpan dalam database maka sistem akan menampilkan pesan data tidak ditemukan
53	No. Proses	2.11.6
	Nama Proses	Terbitkan Data berita
	Source	Admin

	(Sumber)	
	Input	Data berita
	Output	Info data terbit berita
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih data berita yang akan diterbitkan 2. Jika data berita diterbitkan maka tombol aksi berubah menjadi sembunyikan 3. Jika data berita disembunyikan maka tombol aksi berubah menjadi terbitkan
54	No. Proses	2.12.2
	Nama Proses	*Update* Data Kurs
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data kurs
	Output	Info data *update* kurs
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin meng*update* data kurs 2. Jika tanggal *update* terbaru berbeda dengan tanggal data terakhir di *update* maka data kurs bertambah 3. Jika tanggal data terakhir *update* sama dengan tanggal *update* terbaru maka data kurs tidak bertambah
55	No. Proses	2.12.3
	Nama Proses	Pencarian Data Kurs
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data kurs
	Output	Info data cari kurs
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin memasukkan data keyword pencarian data kurs 2. Jika data keyword cocok dengan data kurs yang tersimpan dalam database maka sistem akan menampilkan data kurs yang dicari dan menampilkan pesan data ditemukan 3. Jika data keyword tidak cocok dengan data kurs yang tersimpan dalam database maka sistem akan menampilkan pesan data tidak ditemukan
56	No. Proses	2.13.3
	Nama Proses	Pencarian Data Member
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data member
	Output	Info data cari member

	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin memasukkan data keyword pencarian data member 2. Jika data keyword cocok dengan data member yang tersimpan dalam database maka sistem akan menampilkan data member yang dicari dan menampilkan pesan data ditemukan 3. Jika data keyword tidak cocok dengan data member yang tersimpan dalam database maka sistem akan menampilkan pesan data tidak ditemukan
57	No. Proses	2.13.3
	Nama Proses	*Update* Data Status Member
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data member
	Output	Info data *update* status member
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin meng*update* data status member 2. Jika data status member di aktifkan maka tombol aksi berubah menjadi status non-aktifkan 3. Jika data status member di non-aktifkan maka tombol aksi berubah menjadi status aktifkan
58	No. Proses	2.13.4
	Nama Proses	Penghapusan Data Member
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data member
	Output	Info data hapus member
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Jika data member berstatus aktif maka member tidak dapat dihapus 2. Jika data member berstatus pasif maka data member dapat dihapus 3. Admin memilih member kemudian menghapus data member 4. Jika data terhapus tampilkan pesan penghapusan berhasil 5. Jika data gagal terhapus tampilkan pesan penghapusan gagal
59	No. Proses	3.2
	Nama Proses	Pencarian Data Pesanan
	Source	Admin

	(Sumber)	
	Input	Data keyword
	Output	Info Data Pesanan
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	1. Admin memasukkan data keyword pencarian data pesanan 2. Jika data keyword cocok dengan data pesanan yang tersimpan dalam database maka sistem akan menampilkan data pesanan yang dicari dan menampilkan pesan data ditemukan 3. Jika data keyword tidak cocok dengan data pesanan yang tersimpan dalam database maka sistem akan menampilkan pesan data tidak ditemukan
60	No. Proses	3.4
	Nama Proses	Konfirmasi Pembayaran
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data konfirmasi pembayaran
	Output	Info konfirmasi pembayaran
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	Admin meng*update* data pembayaran member yang telah melakukan pembayaran.
61	No. Proses	3.5
	Nama Proses	Konfirmasi pengiriman
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data konfirmasi pengiriman
	Output	Info konfirmasi pengiriman
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	Admin meng*update* data pengiriman barang setelah meng*update* data konfirmasi pembayaran
62	No. Proses	5
	Nama Proses	Daftar
	Source (Sumber)	Pengunjung
	Input	Data calon member
	Output	Info data calon member
	Destination (Tujuan)	Pengunjung
	Logika Proses	1. Pengunjung memasukkan data registrasi calon member 2. Jika data wajib isi belum diisi maka sistem akan menampilakan pesan kesalahan dan pengunjung

		mengulangi pengisian form registrasi 3. Jika semua data telah terisi dengan lengkap dan valid maka sistem akan mengirimkan kode aktivasi ke email calon member 4. Calon member kemudian mengaktivasi akunnya
63	No. Proses	6
	Nama Proses	Pengelolaan Profil
	Source (Sumber)	Admin, Member
	Input	Data admin, Data member
	Output	Info data admin, info data member
	Destination (Tujuan)	Admin, member
	Logika Proses	1. Admin atau member meng*update* data profil 2. Jika semua data telah ter*update* maka admin atau member menyimpan data *update* profil 3. Jika admin atau member membatalkan maka data profil admin atau member tidak tersimpan
64	No. Proses	7
	Nama Proses	Ubah Sandi
	Source (Sumber)	Admin, member
	Input	Sandi admin, sandi member
	Output	Info data sandi admin atau member
	Destination (Tujuan)	Admin, member
	Logika Proses	1. Admin atau member memasukkan data password yang akan diganti 2. Admin atau member memasukkan ulang data password yang akan diganti 3. Admin atau member memasukkan data password baru 4. Admin atau member kemudian mengubah password
65	No. Proses	8.2
	Nama Proses	Konfirmasi Pembayaran
	Source (Sumber)	Member
	Input	Data konfirmasi pembayaran
	Output	Info konfirmasi pembayaran
	Destination (Tujuan)	Member
	Logika Proses	1. Member melakukan konfirmasi pembayaran dengan memasukkan data konfirmasi pembayaran 2. Jika data konfirmasi belum lengkap dan valid sistem akan menampilkan pesan kesalahan dam member mengulangi memasukkan data konfirmasi pembayaran

		3. Member mengkonfirmasi data pembayaran 4. Jika member membatalkan data konfirmasi pembayaran maka data konfirmasi batal disimpan dan kembali ke halaman riwayat pesanan
66	No. Proses	10
	Nama Proses	Pencarian Produk
	Source (Sumber)	Member, pengunjung
	Input	Data keyword produk
	Output	Info data produk
	Destination (Tujuan)	Member, pengunjung
	Logika Proses	1. Member atau pengunjung memasukkan data keyword pencarian data produk 2. Jika data keyword cocok dengan data produk yang tersimpan dalam database maka sistem akan menampilkan data produk yang dicari dan menampilkan pesan data ditemukan 3. Jika data keyword tidak cocok dengan data produk yang tersimpan dalam database maka sistem akan menampilkan pesan data tidak ditemukan
67	No. Proses	11.2
	Nama Proses	*Update* Keranjang Belanja
	Source (Sumber)	Member
	Input	Data keranjang belanja
	Output	Info data keranjang belanja
	Destination (Tujuan)	Member
	Logika Proses	1. Member memasukkan data *update* keranjang 2. Jika data *update* keranjang sesuai dengan data stok yang terdapat pada sistem maka data keranjang dapat di*update* 3. Jika data *update* keranjang tidak sesuai dengan data stok yang terdapat pada sistem maka sistem menampilkan pesan kesalahan 4. Member kemudian meng*update* data keranjang
68	No. Proses	11.3
	Nama Proses	Penghapusan Item Produk
	Source (Sumber)	Member
	Input	Data keranjang belanja
	Output	Info data keranjang belanja
	Destination (Tujuan)	Member

	Logika Proses	1. Member memilih item produk yang akan dihapus 2. Member kemudian menghapus data item produk
69	No. Proses	11.4
	Nama Proses	Kosongkan Keranjang
	Source (Sumber)	Member
	Input	Data keranjang belanja
	Output	Info data keranjang belanja
	Destination (Tujuan)	Member
	Logika Proses	Member mengosongkan data keranjang belanja
70	No. Proses	11.5
	Nama Proses	Check Out
	Source (Sumber)	Member
	Input	Data konfirmasi pemesanan
	Output	Info Data konfirmasi pemesanan
	Destination (Tujuan)	Member
	Logika Proses	Member mengkonfirmasi pemesanan
71	No. Proses	11.5.1
	Nama Proses	Verifikasi Data Pengiriman
	Source (Sumber)	Member
	Input	Data pengiriman
	Output	Info data pengiriman
	Destination (Tujuan)	Member
	Logika Proses	Member memasukkan data pengiriman dengan referensi akun atau data pengiriman yang lain
72	No. Proses	11.5.2
	Nama Proses	Verifikasi Jenis Pengiriman
	Source (Sumber)	Member
	Input	Data jenis pengiriman
	Output	Info data jenis pengiriman
	Destination (Tujuan)	Member
	Logika Proses	Member memilih data jenis pengiriman
73	No. Proses	11.5.3
	Nama Proses	Konfirmasi data pengiriman
	Source	Member

	(Sumber)	
	Input	Data konfirmasi pengiriman
	Output	Info data konfirmasi pengiriman
	Destination (Tujuan)	Member
	Logika Proses	Member mengkonfirmasi data pengiriman
74	No. Proses	12
	Nama Proses	Membuat testimonial
	Source (Sumber)	Member
	Input	Data testimonial
	Output	Info data testimonial
	Destination (Tujuan)	Member
	Logika Proses	Member memasukkan data testimonial
75	No. Proses	13
	Nama Proses	Tampilkan Berita
	Source (Sumber)	Member, Pengunjung
	Input	Data berita
	Output	Info Data Berita
	Destination (Tujuan)	Member, Pengunjung
	Logika Proses	Member atau pengunjung memilih data berita yang akan ditampilkan
76	No. Proses	14
	Nama Proses	Retur
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data retur
	Output	Info data retur
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	Admin memilih data pesanan yang melakukan retur Admin kemudian meng*update* data retur

III.1.6.5 Kamus Data

Kamus data merupakan deskripsi formal mengenai seluruh elemen yang tercakup dalam diagram aliran data.

Berikut tabel kamus data ditunjukkan dengan tabel III.5 :

Tabel III.5 Kamus Data

Nama Aliran data	Data *login* admin dan konsumen
Digunakan pada	Admin dan konsumen proses 1
Deskripsi	Berisi data *login* admin dan konsumen yang digunakan untuk masuk ke dalam sistem penjualan *online*.
Struktur data	*Email+password*
Email *password*	[A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran data	Data produk
Digunakan pada	Admin proses 2.1.1
Deskripsi	Berisi data produk
Struktur data	IdProduk+IdKategori+IdMerk+NamaProduk+Harga +Diskon+HargaSpesial+Dilihat+Keterangan+Status
IdProduk IdKategori IdMerk NamaProduk Harga Diskon HargaSpesial Dilihat Keterangan Status	[0-9] [0-9] [0-9] [A-Z|a-z] [0-9] [0-9] [0-9] [A-Z|a-z] [A-Z|a-z] [A-Z|a-z]
Nama Aliran data	Data stok
Digunakan pada	Admin-proses 2.1.1.1
Deskripsi	Berisi data stok
Struktur data	IdStok+IdUkuran+IdProduk+IdWarna+Berat+Stok+ MaksProduksi+PesananTertunda+Keterangan+Statu s
IdStok IdUkuran IdProduk IdWarna Berat Stok MaksProduksi PesananTertunda Keterangan Status	[0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [A-Z|a-z] [A-Z|a-z]
Nama Aliran data	Data gambar
Digunakan pada	Admin-proses 2.1.1.1.1

Deskripsi	Berisi data gambar
Struktur data	Idgambar+IdStok+NamaGambar+PathGambar+Path Thumbnail+Keterangan
IdGambar IdStok NamaGambar PathGambar PathThumbnail Keterangan	[0-9] [0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z] [A-Z|a-z] [A-Z|a-z]
Nama Aliran data	Data kategori
Digunakan pada	Admin-proses 2.2.1
Deskripsi	Berisi data kategori
Struktur data	IdKategori+NamaKategori+Keterangan+Status
IdKategori NamaKategori Keterangan Status	[0-9] [A-Z|a-z] [A-Z|a-z] [A-Z|a-z]
Nama Aliran data	Data ukuran
Digunakan pada	Admin-proses 2.3.1
Deskripsi	Berisi data ukuran
Struktur data	IdUkuran+Ukuran+Keterangan+status
IdUkuran Ukuran Keterangan Status	[0-9] [A-Z|a-z] [A-Z|a-z] [A-Z|a-z]
Nama Aliran data	Data warna
Digunakan pada	Admin-proses 2.4.1
Deskripsi	Berisi data warna
Struktur data	IdWarna+Warna+Keterangan+Status
IdWarna Warna Keterangan Status	[0-9] [A-Z|a-z] [A-Z|a-z] [A-Z|a-z]
Nama Aliran data	Data merk
Digunakan pada	Admin-proses 2.5.1
Deskripsi	Berisi data merk
Struktur data	IdMerk+Merk+Keterangan+Status
IdMerk Merk Keterangan Status	[0-9] [A-Z|a-z] [A-Z|a-z] [A-Z|a-z]
Nama Aliran data	Data provinsi
Digunakan pada	Admin-proses 2.6.1
Deskripsi	Berisi data provinsi
Struktur data	IdProvinsi+NamaProvinsi+Keterangan+Status

IdProvinsi NamaProvinsi Keterangan Status	[0-9] [A-Z|a-z] [A-Z|a-z] [A-Z|a-z]
Nama Aliran data	Data kota
Digunakan pada	Admin-proses 2.7.1
Deskripsi	Berisi data provinsi
Struktur data	IdKota+NamaKota+NamaProvinsi+Keterangan+Status
IdKota NamaKota NamaProvinsi Keterangan Status	[0-9] [A-Z|a-z] [A-Z|a-z] [A-Z|a-z] [A-Z|a-z]
Nama Aliran data	Data kurs
Digunakan pada	Admin-proses 2.12.1
Deskripsi	Berisi data kurs
Struktur data	IdKurs+TglAktual+KodeMataUang+MataUang+NilaiTukar+Keterangan
IdKurs TglAktual KodeMataUang MataUang NilaiTukar Keterangan	[0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z] [A-Z|a-z] [0-9] [A-Z|a-z]
Nama Aliran data	Data Jenis Pengiriman
Digunakan pada	Admin-proses 2.8.1
Deskripsi	Berisi data jenis Pengiriman
Struktur data	IdJenisKirim+NamaJenisKirim+Keterangan+Status
IdJenisKirim NamaJenisKirim Keterangan Status	[0-9] [A-Z|a-z] [A-Z|a-z] [A-Z|a-z]
Nama Aliran data	Data Biaya Kirim
Digunakan pada	Admin-proses 2.9.1
Deskripsi	Berisi data Biaya Kirim
Struktur data	IdBiayaKirim+BiayaKirim+Keterangan
IdBiayaKirim BiayaKirim Keterangan	[0-9] [0-9] [A-Z|a-z]
Nama Aliran data	Data Berita
Digunakan pada	Admin-proses 2.11.1
Deskripsi	Berisi data berita
Struktur data	IdBerita+TglBerita+JudulBerita+IsiBerita+Keterangan+Terbitkan+IdAdmin

IdBerita TglBerita JudulBerita IsiBerita Keterangan Terbitkan IdAdmin	[0-9] [0-9] [A-Z|a-z] [A-Z|a-z] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z] [0-9]
Nama Aliran data	Data Testimonial
Digunakan pada	Admin-proses 2.10.1
Deskripsi	Berisi data Testimonial
Struktur data	IdTestimonial+IdMember+TglTestimonial+IsiTestimonial+Terbitkan+IdAdmin
IdTestimonial IdMember TglTestimonial IsiTestimonial Terbitkan IdAdmin	[0-9] [0-9] [0-9] [A-Z|a-z] [A-Z|a-z] [0-9]
Nama Aliran data	Data Member
Digunakan pada	Member-Proses 5.1
Deskripsi	Berisi data member
Struktur data	IdUser+Email+Password+NamaDepan+NamaBelakang+JenisKelamin+Alamat+IdKota+KodePos+NoTelp+Keterangan+KodeAktivasi
IdUser Email Password NamaDepan NamaBelakang JenisKelamin Alamat IdKota Kodepos NoTelp Keterangan KodeAktivasi	[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] [A-Z|a-z|0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [A-Z|a-z] [A-Z|a-z|0-9]

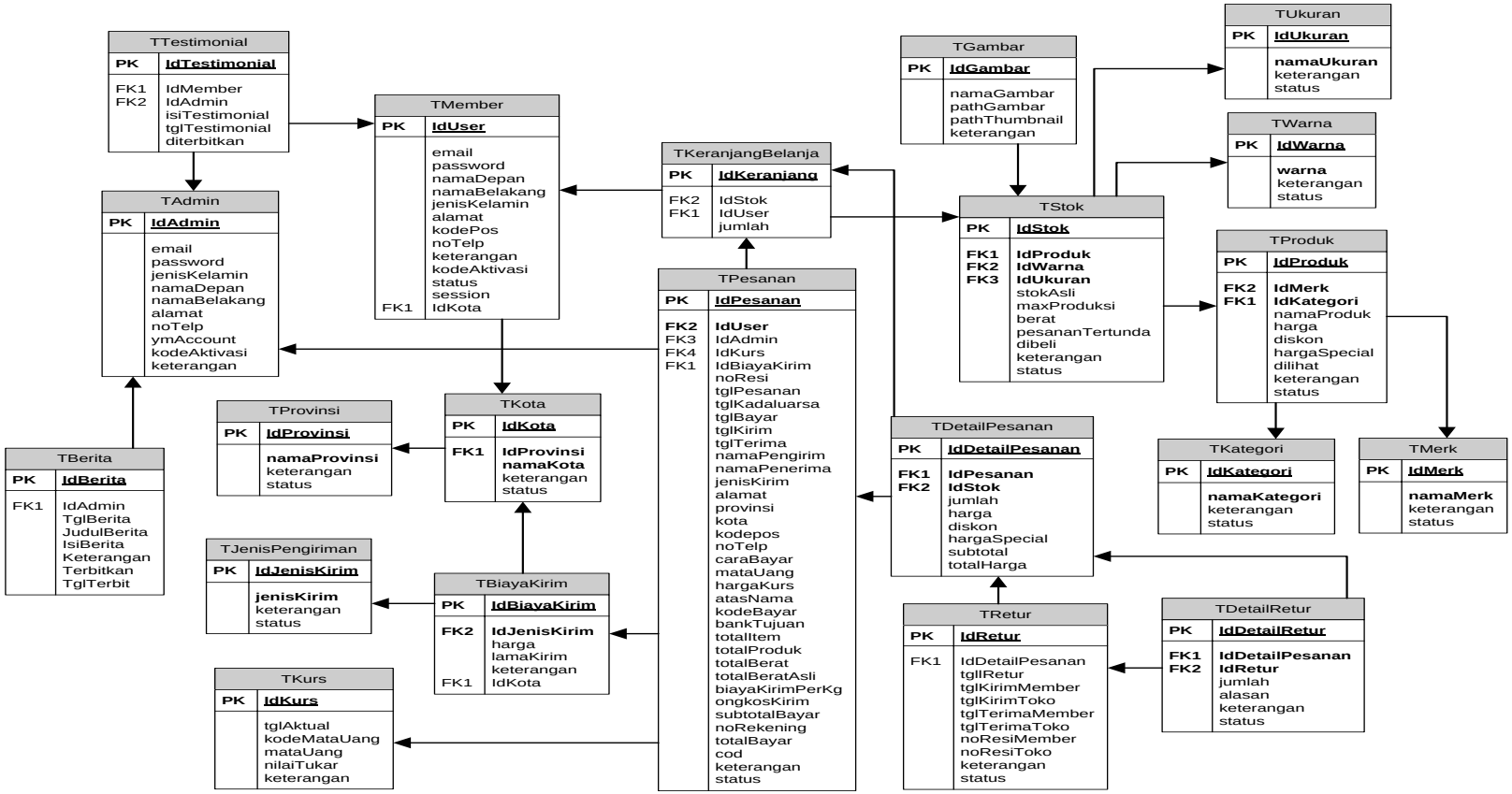
III.2 Perancangan Sistem

Sistem yang akan dibangun menggunakan dua perancangan yaitu perancangan basis data dan perancangan arsitektur.

III.2.1 Perancangan Basis Data

Perancangan basis data terdiri dari skema relasi dan struktur tabel. Skema relasi menjelaskan relasi antar tabel yang satu dengan yang lain. Adapun jumlah tabel dalam skema relasi pada sistem yang dibangun adalah sebanyak 21 tabel. Penjelasan mengenai skema relasi pada sistem yang dibangun terdapat pada gambar III.40:

III.2.1.1 Skema Relasi



Gambar III.40 Skema Relasi Bezzle Clothing

III.2.1.2 Perancangan Struktur Tabel

Perancangan struktur tabel adalah perancangan tabel – tabel yang akan digunakan pada database. Perancangan struktur tabel menjelaskan rincian tabel pada skema relasi. Tabel-tabel yang terdapat dalam basis data yang digunakan dalam sistem aplikasi ini adalah sebanyak 21 tabel :

1. Tabel Admin

Tabel admin merupakan tabel untuk menyimpan data administrator yaitu orang yang mengelola aplikasi. Adapun field-field dalam tabel admin dijelaskan dengan tabel III.6 :

Tabel III.6 Tabel Admin

No	Nama Field	Tipe	Size	Kunci	Keterangan
1	IdAdmin	Int	4	*Primary key*	*Not null auto increment*
2	email	Varchar	50		*Not null*
3	password	Varchar	128		*Not null*
4	namaDepan	Varchar	50		*Not null*
5	namaBelakang	Varchar	50		*Default null*
6	jenisKelamin	Enum			(Laki-laki, Perempuan)
7	alamat	Varchar	50		*Default null*
8	noTelp	Varchar	15		*Default null*
9	ymAccount	Varchar	50		*Default null*
10	keterangan	Text			*Default null*
11	session	Enum			(Active, Non-active), *default* Non-active
12	Status	Enum			(Aktif, Pasif), *default* Pasif

2. Tabel Member

Tabel member merupakan tabel untuk menyimpan data member yaitu konsumen yang telah mendaftar menjadi member.

Adapun field-field dalam tabel member dijelaskan dengan tabel III.7 :

Tabel III.7 Tabel Member

No	Nama Field	Tipe	Size	Kunci	Keterangan
1	IdUser	Int	10	*Primary key*	*Not null auto increment*
2	IdKota	Int	4	*Foreign key*	*References* ‘tkota’
3	email	Varchar	50		*Not null*
4	password	Varchar	128		*Not null*
5	namaDepan	Varchar	25		*Not null*
6	namaBelakang	Varchar	25		*Default null*
7	jenisKelamin	Enum			(Laki-laki, Perempuan)
8	alamat	Varchar	50		*Default null*
9	kodepos	Char	6		*Default null*
10	noTelp	Varchar	15		*Default null*
11	keterangan	Text			*Default null*
12	status	Enum			(Aktif, Pasif), *default* Pasif
13	session	Enum			(Active, Non-active) *default* Non-active

3. Tabel Produk

Tabel produk merupakan tabel untuk menyimpan data tentang produk-produk yang dijual. Adapun field-field dalam tabel produk dijelaskan dengan tabel III.8 :

Tabel III.8 Tabel Produk

No	Nama Field	Tipe	Size	Kunci	Keterangan
1	IdProduk	Int	10	*Primary key*	*Not null auto increment*
2	IdKategori	Int	4	*Foreign key*	*References* ‘tkategori’
3	IdMerk	Int	4	*Foreign key*	*References* ‘tmerk’
3	namaProduk	varchar	50		Unique key
4	diskon	Decimal	(10, 2)		*Default* 0
5	harga	Decimal	(10, 2)		*Default* 0.00
6	hargaSpesial	Decimal	(10, 2)		*Default* 0.00
7	dilihat	Int	10		*Default* 0
8	keterangan	Text			*Default null*
9	status	Enum			(Aktif, Pasif), *default* Pasif
10	tanggal	Date			*Default null*

4. Tabel Stok

Tabel stok merupakan tabel untuk menyimpan data stok produk. Adapun field-field tabel stok dijelaskan dengan tabel III.9:

Tabel III.9 Tabel Stok Produk

No	Nama Field	Tipe	Size	Kunci	Keterangan
1	IdStok	Int	10	*Primary key*	*Not null auto increment*
2	IdProduk	Int	10	*Foreign key*	*References* 'tproduk'
3	IdUkuran	Int	4	*Foreign key*	*References* 'tukuran'
4	IdWarna	Int	4	*Foreign key*	*References* 'twarna'
5	stok	Int	10		*Default* 0
6	berat	Decimal	(10, 2)		*Default* 0.00
7	maxProduksi	Int	10		*Default* 0
8	pesananTertunda	Int	10		*Default* 0
9	dibeli	Int	10		*Default* 0
10	keterangan	Text			*Default null*
11	status	Enum			(Aktif, Pasif), *default* Pasif

5. Tabel Gambar

Tabel gambar merupakan tabel untuk menyimpan data gambar produk. Adapun field- field dalam tabel gambar dijelaskan dengan tabel III.10 :

Tabel III.10 Tabel Gambar Produk

No	Nama Field	Tipe	Size	Kunci	Keterangan
1	IdGambar	Int	10	*Primary key*	*Not null auto increment*
2	IdStok	Int	10	*Foreign key*	*References* 'tstok'
3	namaGambar	Varchar	50		*Not null*
4	pathGambar	Varchar	255		*Not null*
5	pathThumbnail	Varchar	255		*Default null*
6	keterangan	Text			*Default null*

6. Tabel Kategori

Tabel kategori merupakan tabel untuk menyimpan data kategori produk. Adapun field-field dalam tabel kategori dijelaskan denga tabel III.11 :

Tabel III.11 Tabel Kategori Produk

No	Nama Field	Tipe	Size	Kunci	Keterangan
1	IdKategori	Int	4	*Primary key*	*Not null auto increment*
2	namaKategori	Varchar	30		*Not null*
3	keterangan	Text	255		*Default null*
4	status	Enum			(Aktif, Pasif), *default* Pasif

7. Tabel Warna

Tabel warna merupakan tabel untuk menyimpan data warna produk. Adapun field-field dalam tabel warna dijelaskan dengan tabel III.12 :

Tabel III.12 Tabel Warna Produk

No	Nama Field	Tipe	Size	Kunci	Keterangan
1	IdWarna	Int	4	*Primary key*	*Not null auto increment*
2	namaWarna	Varchar	50		*Not null*
3	keterangan	Text			*Default null*
4	status	Enum			(Aktif, Pasif), *default* Pasif

8. Tabel Ukuran

Tabel ukuran merupakan tabel untuk menyimpan data ukuran produk. Adapun field-field dalam tabel ukuran dijelaskan dengan tabel III.13 :

Tabel III.13 Tabel Ukuran Produk

No	Nama Field	Tipe	Size	Kunci	Keterangan
1	IdUkuran	Int	4	*Primary key*	*Not null auto increment*
2	namaUkuran	Varchar	50		*Not null*
3	keterangan	Text			*Default null*
4	status	Enum			(Aktif, Pasif), *default* Pasif

9. Tabel Merk

Tabel merk merupakan tabel untuk menyimpan data merk produk. Adapun field-field dalam tabel merk dijelaskan dengan tabel III.14:

Tabel III.14 Tabel Merk Produk

No	Nama Field	Tipe	Size	Kunci	Keterangan
1	IdMerk	Int	4	*Primary key*	*Not null auto increment*
2	namaMerk	Varchar	30		*Not null*
3	keterangan	Text			*Default null*
4	status	Enum			(Aktif, Pasif), *default* Pasif

10. Tabel Provinsi

Tabel provinsi merupakan tabel untuk menyimpan data provinsi di Indonesia. Adapun field-field dalam tabel provinsi dijelaskan dengan tabel III.15:

Tabel III.15 Tabel Provinsi

No	Nama Field	Tipe	Size	Kunci	Keterangan
1	IdProvinsi	Int	10	*Primary key*	*Not null auto increment*
2	namaProvinsi	Varchar	50		*Not null, Unique key*
3	keterangan	Text			*Default null*
4	status	Enum			(Aktif, Pasif), *default* Pasif

11. Tabel Kota

Tabel kota merupakan tabel untuk menyimpan data kota dan kabupaten di Indonesia. Adapun field-field dalam tabel kota dijelaskan dengan tabel III.16 :

Tabel III.16 Tabel Kota

No	Nama Field	Tipe	Size	Kunci	Keterangan
1	IdKota	Int	4	*Primary key*	*Not null auto increment*
2	IdProvinsi	Int	4	*Foreign key*	*References* ‘tprovinsi’
3	namaKota	Varchar	50		*Not null, Unique key*
4	keterangan	Text			*Default null*

5	status	Enum			(Aktif, Pasif), *default* Pasif

12. Tabel Jenis Pengiriman

Tabel jenis pengiriman merupakan tabel untuk menyimpan jenis-jenis pengiriman. Adapun field-field dalam tabel jenis pengiriman dijelaskan dengan tabel III.17 :

Tabel III.17 Tabel Jenis Pengiriman

No	Nama Field	Tipe	Size	Kunci	Keterangan
1	IdJenisKirim	Int	4	*Primary key*	*Not null auto increment*
2	namaJenisKirim	varchar	50		*Not null, Unique key*
3	keterangan	text			*Default null*
4	status	Enum			(Aktif, Pasif), *default* Pasif

13. Tabel Biaya Kirim

Tabel biaya kirim merupakan tabel untuk menyimpan data biaya kirim ke tiap kota atau kabupaten yang ada di Indonesia. Adapun field-field dalam tabel biaya kirim dijelaskan dengan tabel III.18 :

Tabel III.18 Tabel Biaya Kirim

No	Nama Field	Tipe	Size	Kunci	Keterangan
1	IdBiayaKirim	Int	4	*Primary key*	*Not null auto increment*
2	IdJenisPengiriman	Int	4	*Foreign key*	*References* ‘tjeniskirim’
3	IdKota	Int	4	*Foreign key*	*References* ‘tkota’
4	hargaKirim	Decimal	(10, 2)		*Default null*
5	lamaKirim	Int	4		*Default null*
6	keterangan	Text			*Default null*

14. Tabel Testimonial

Tabel testimonial merupakan tabel untuk menyimpan data testimonial dari member. Adapun field-field dalam tabel testimonial dapat dijelaskan dengan tabel III.19 :

Tabel III.19 Tabel Testimonial Member

No	Nama Field	Tipe	Size	Kunci	Keterangan
1	IdTestimonial	Int	10	*Primary key*	*Not null auto increment*
2	IdUser	Int	10	*Foreign key*	*References* 'tmember'
3	IdPenerbit	Int	4	*Foreign key*	*References* 'tadmin'
4	isiTestimonial	Text			*Default null*
5	tglTestimonial	Datet			*Default null*
6	terbitkan	Enum			(Y, N) default N

15. Tabel Berita

Tabel berita merupakan tabel untuk menyimpan berita-berita yang akan dipublikasikan oleh admin. Adapun field-field dalam tabel berita dijelaskan dengan tabel III.20 :

Tabel III.20 Tabel Berita

No	Nama Field	Tipe	Size	Kunci	Keterangan
1	IdBerita	Int	10	*Primary key*	*Not null auto increment*
2	IdAdmin	Int	4	*Foreign key*	*References* 'tadmin'
3	judulBerita	Varchar	50		*Default null*
4	isiBerita	Text			*Default null*
5	tglBerita	Date			*Default null*
6	keterangan	Text			*Default null*
7	terbitkan	Enum			(Y, N) default N
8	tglTerbit	Date			*Default null*

16. Tabel Kurs

Tabel kurs merupakan tabel untuk menyimpan data kurs dari mata uang asing. Adapun field-field dalam tabel kurs dijelaskan dengan tabel III.21 :

Tabel III.21 Tabel Kurs

No	Nama Field	Tipe	Size	Kunci	Keterangan
1	IdKurs	Int	4	*Primary key*	*Not null auto increment*
2	tanggalAktual	Datetime			*Default null*
3	kodeMataUang	Varchar	10		*Default null*
4	mataUang	Varchar	30		*Default null*
5	nilaiTukar	Decimal	(8, 2)		*Default null*
6	keterangan	Text			*Default null*

17. Tabel Keranjang

Tabel Keranjang merupakan tabel penyimpanan sementara pesanan member. Adapun field-field dalam tabel keranjang dijelaskan dengan tabel III.22 :

Tabel III.22 Tabel Keranjang Belanja

No	Nama Field	Tipe	Size	Kunci	Keterangan
1	IdKeranjang	Int	10	*Primary key*	*Not null auto increment*
2	IdMember	Int	10	*Foreign key*	*References* ‘tmember’
3	IdStok	Int	4	*Foreign key*	*References* ‘tstok’
4	jumlah	Int	4		*Not null default* 1

18. Tabel Pesanan

Tabel pesanan merupakan tabel untuk menyimpan data pesanan produk. Adapun field-field dalam tabel pesanan dijelaskan dengan tabel III.23 :

Tabel III.23 Tabel Pesanan

No	Nama Field	Tipe	Size	Kunci	Keterangan
1	IdPesanan	Int	10	*Primary key*	*Not null auto increment*
2	IdUser	Int	10	*Foreign key*	*References* 'tmember'
3	IdAdmin	Int	4	*Foreign key*	*References* 'tadmin'
4	IdBiayaKirim	Int	4	*Foreign key*	*References* 'tbiayakirim'
5	IdKurs	Int	4	*Foreign key*	*References* 'tkurs'
6	noResi	Varchar	50		*Default null*
7	tglPesanan	Date			*Not null*
8	tglKadaluarsa	Date			*Not null*
9	tglBayar	Date			*Default null*
10	tglKirim	Date			*Default null*
11	tglTerima	Date			*Default null*
12	namaPengirim	Varchar	50		*Not null*
12	namaPenerima	Varchar	50		*Not null*
13	jenisKirim	Varchar	50		*Not null*
15	provinsi	Varchar	50		*Not null*
16	kota	Varchar	50		*Not null*
17	alamat	Varchar	50		*Not null*
18	kodepos	Char	6		*Not null*
19	noTelp	Char	15		*Default null*
20	email	Varchar	50		*Default null*
21	caraBayar	Enum			*Default null*
22	mataUang	Enum			(Rupiah, US Dollar) default Rupiah
23	kodebayar	Varchar	50		*Default null*
24	totalProduk	Int	4		*Default null*
25	totalItem	Int	4		*Not null*
26	totalBeratAsli	Int	8		*Default null*
27	totalBerat	Int	8		*Not null*
28	hargaKurs	Decimal	(10, 2)		*Default null*
29	subtotalBayar	Decimal	(10, 2)		*Not null*
30	biayaKirimPerKg	Decimal	(10, 2)		*Default null*
31	ongkosKirim	Decimal	(10, 2)		*Not null*
32	totalBayar	Decimal	(10, 2)		*Not null*
33	cod	Enum			(Ya, Tidak) default Tidak
34	lamaKirim	Int	4		*Not null*
35	keterangan	Text			*Default null*
36	status	Enum			(Pesanan Dikonfirmasi,

					Pesanan Dibatalkan, Konfirmasi Pembayaran, Pembayaran Dikonfirmasi, Sedang Dikirim, Sudah Diterima, Kadaluarsa, Tutup) default Pesanan dikonfirmasi
37	bank	Enum			(BCA, BNI, MANDIRI) *default null*
38	atasNama	Varchar	50		*default null*

19. Tabel Detail Pesanan

Tabel detail pesanan merupakan tabel untuk menyimpan data detail pesanan. Adapun field-field dalam tabel detail pesanan dijelaskan dengan tabel III.24 :

Tabel III.24 Tabel Detail Pesanan

No	Nama Field	Tipe	Size	Kunci	Keterangan
1	IdDetailPesanan	Int	10	*Primary key*	*Not null auto increment*
2	IdPesanan	Int	10	*Foreign key*	*References* ‘tpesanan’
3	IdStok	Int	10	*Foreign key*	*References* ‘tstok’
4	IdProduk	Int	10	*Foreign key*	*References* ‘tproduk’
5	namaProduk	Varchar	50		*Default null*
6	ukuran	Varchar	50		*Default null*
7	warna	Varchar	50		*Default null*
8	harga	Decimal	(10, 2)		*Default null*
9	diskon	Decimal	(10, 2)		*Default null*
10	hargaDiskon	Decimal	(10, 2)		*Default null*
11	hargaSpesial	Decimal	(10, 2)		*Default null*
12	hargaFix	Decimal	(10, 2)		*Default null*
13	jumlah	Int	4		*Default null*
14	subTotal	Decimal	(10, 2)		*Default null*
15	berat	Decimal	(10, 2)		*Default null*
16	ketProduk	Text			*Default null*
17	ketStok	Text			*Default null*

20. Tabel Retur

Tabel retur merupakan tabel untuk menyimpan data retur yang terjadi. Adapun field-field dalam tabel retur dijelaskan dengan tabel III.25 :

Tabel III.25 Tabel Retur

No	Nama Field	Tipe	Size	Kunci	Keterangan
1	IdRetur	Int	10	*Primary key*	*Not null auto increment*
2	IdDetailPesanan	Int	10	*Foreign key*	*References* ‘tdetailpesanan’
3	tglRetur	Date			*Not null*
4	tglKirimMember	Date			*Default null*
5	tglKirim Toko	Date			*Default null*
6	tglTerimaMember	Date			*Default null*
7	tglTerimaToko	Date			*Default null*
8	noResiMember	Varchar	50		*Default null*
9	noResiToko	Varchar	50		*Default null*
10	Keterangan				*Default null*
6	Status	Enum			(Konfirmasi retur, Retur dikonfirmasi, Retur ditolak, Retur dibatalkan, Sedang dikirim member, Sedang dikirim toko, Sudah diterima member, Retur selesai) *default* Konfirmasi retur

21. Tabel Detail Retur

Tabel detail retur merupakan tabel untuk menyimpan informasi data retur . Adapun field-field dalam tabel detail retur dijelaskan dengan tabel III.26 :

Tabel III.26 Tabel Detail Retur

No	Nama Field	Tipe	Size	Kunci	Keterangan
1	IdDetailRetur	Int	10	*Primary key*	*Not null auto increment*
2	IdDetailPesanan	Int	10	*Foreign key*	*References* ‘tdetailpesanan’
3	idRetur	Int	10	*Foreign key*	*References* ‘tretur’

4	Jumlah	Int	4		*Default null*
5	alasan	Enum			(Produk Tidak Sesuai, Rusak), *default null*
6	keterangan	Text			*Default null*
7	pilihan	Enum			(Tunggu barang ada, Ganti dengan barang lain, Retur biasa), default Retur biasa
8	status	Enum			(Retur dikonfirmasi)

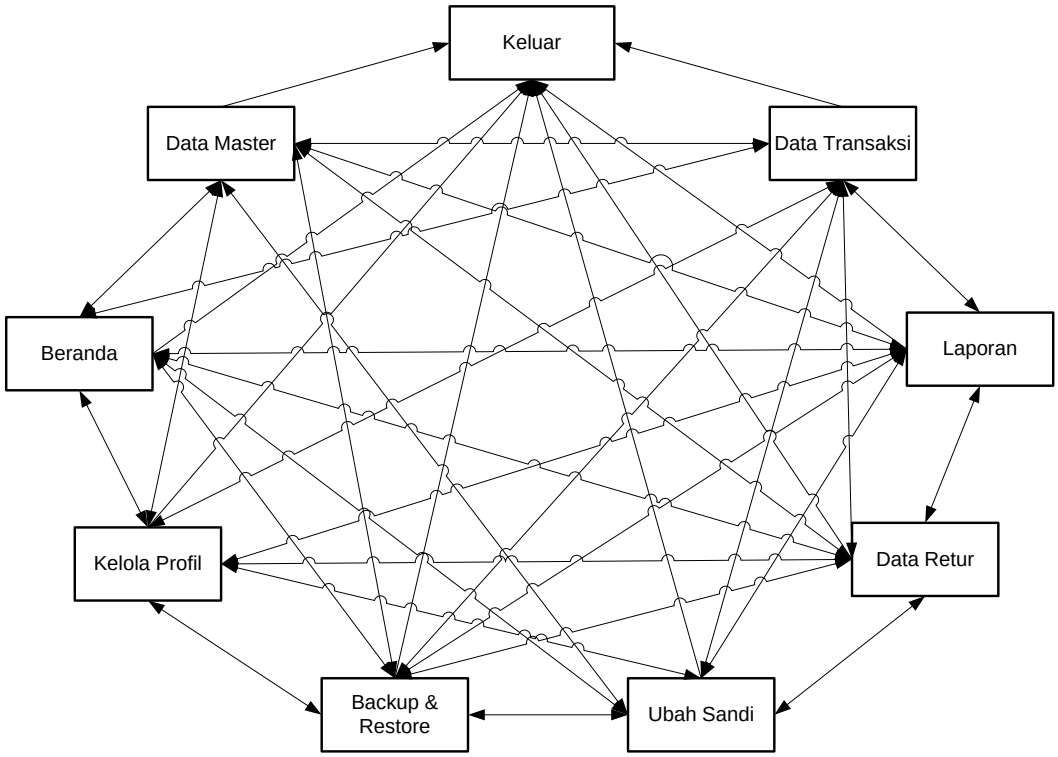
III.2.2 Perancangan Arsitektur

III.2.2.1 Perancangan Struktur Menu

1. Perancangan Struktur Menu Admin

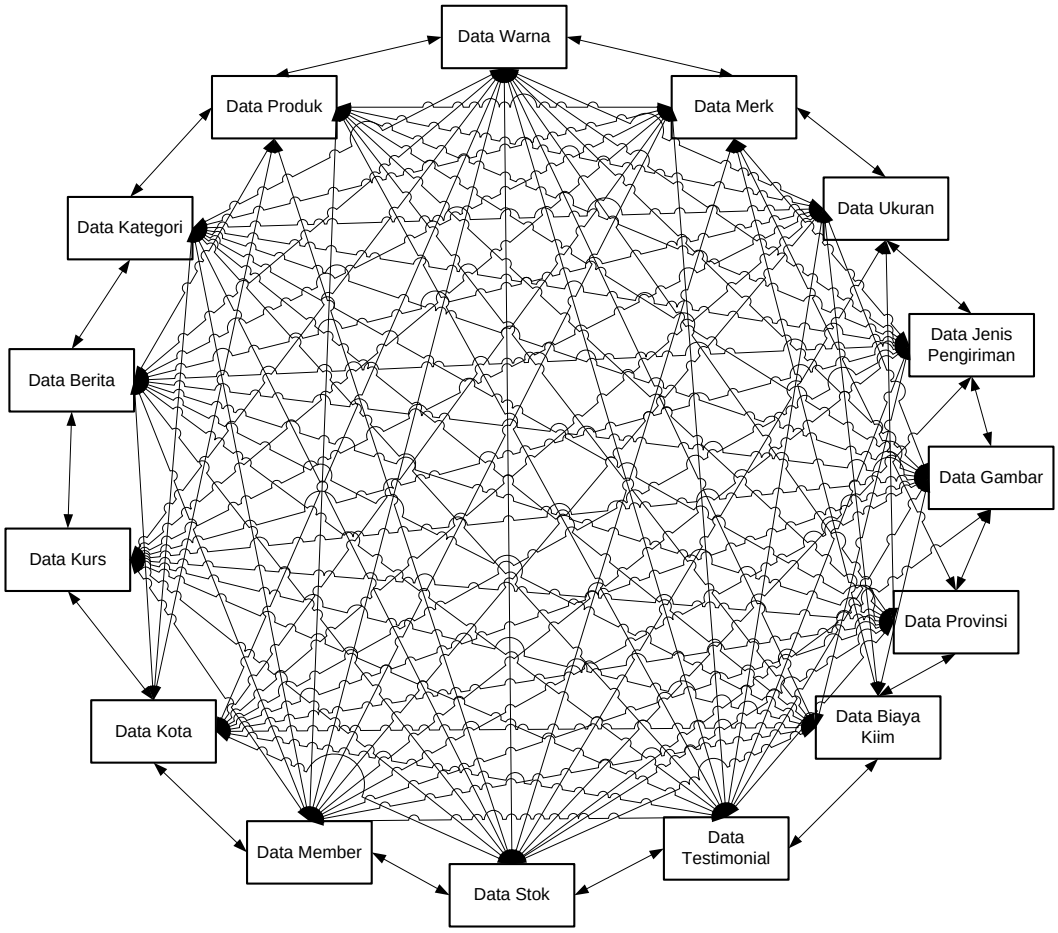
Perancangan struktur menu admin merupakan tampilan menu yang dapat diakses oleh administrator.

Perancangan struktur menu admin pada halaman utama dapat ditunjukkan dengan gambar III.41 :



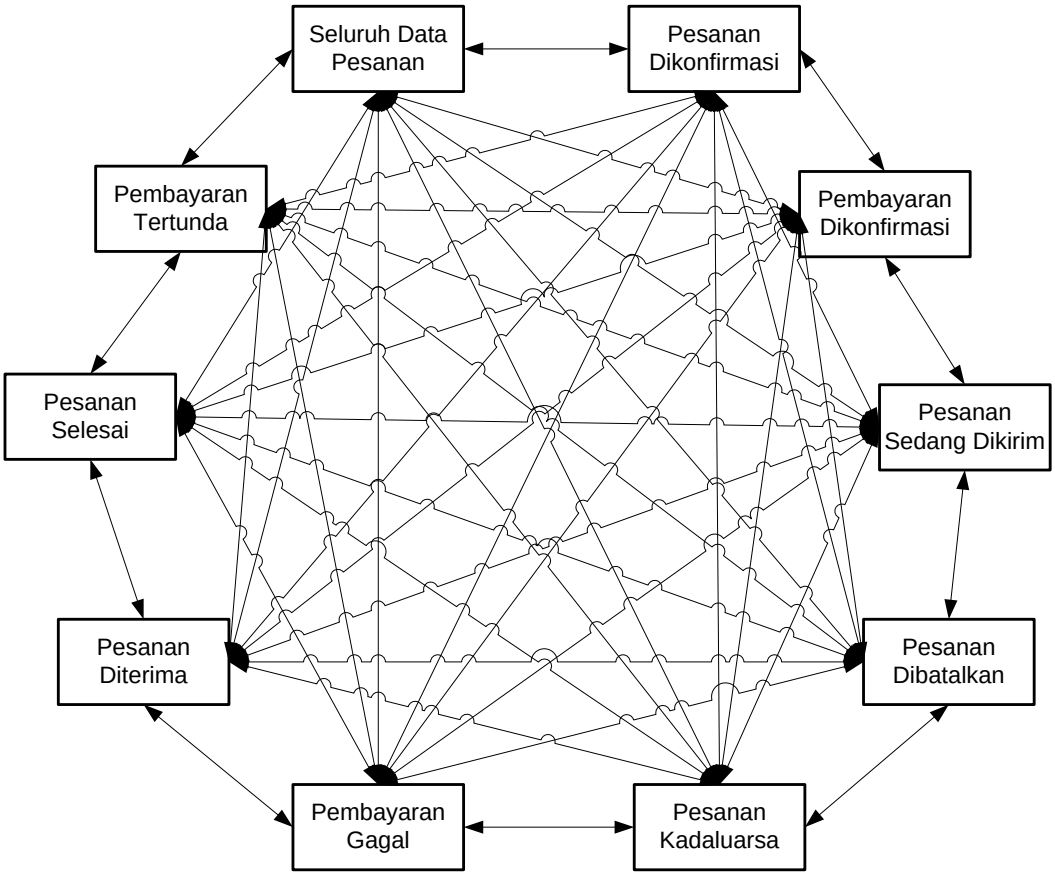
Gambar III.41 Perancangan Struktur Menu Admin Pada Halaman Utama

Perancangan struktur menu admin pada data master dapat ditunjukkan dengan gambar III.42 :



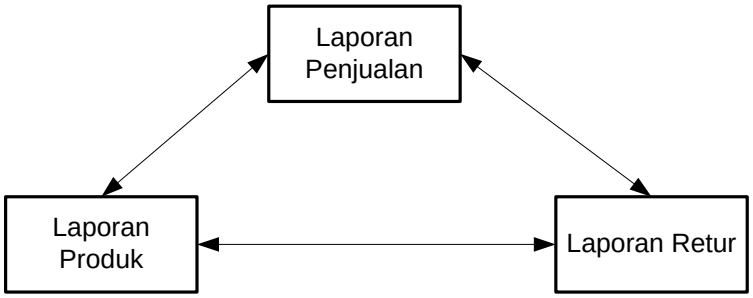
Gambar III.42 Perancangan Struktur Menu Admin Pada Data Master

Perancangan struktur menu admin pada data transaksi dapat ditunjukkan dengan gambar III.43 :



Gambar III.43 Perancangan Struktur Menu Admin Pada Data Transaksi

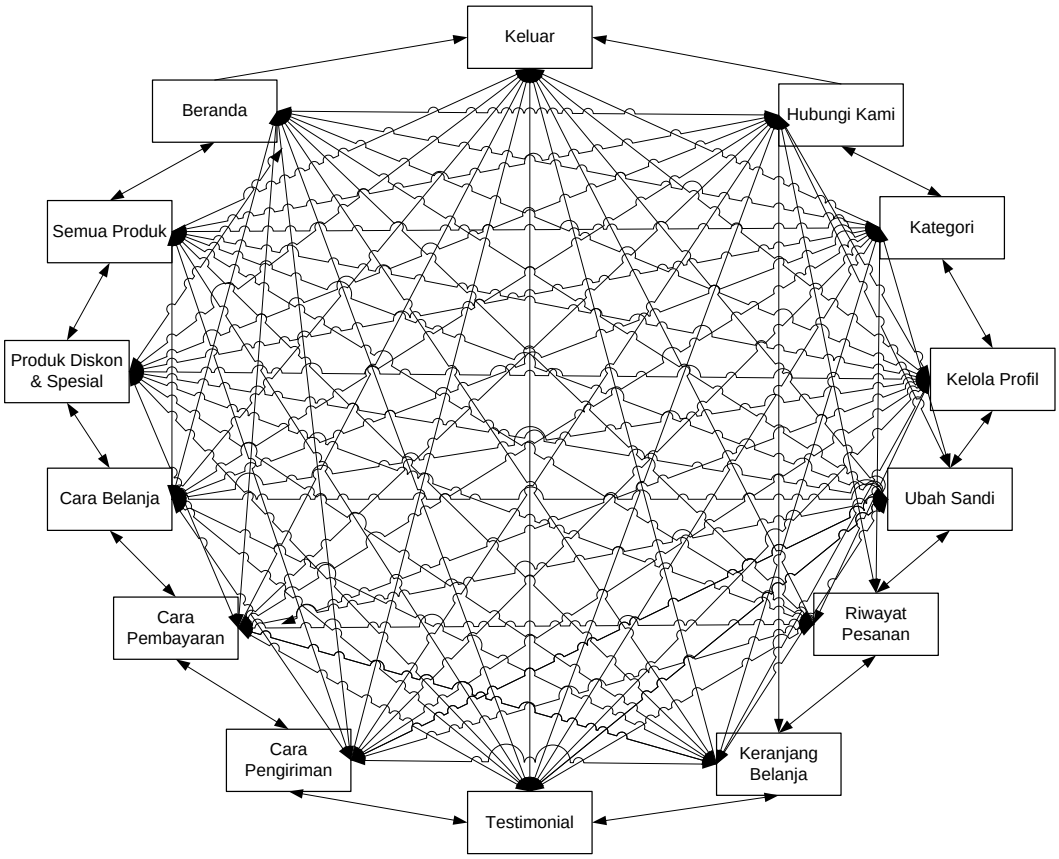
Perancangan struktur menu admin pada pada laporan dapat ditunjukkan dengan gambar III.44 :



Gambar III.44 Perancangan Struktur Menu Admin Pada Laporan

2. Perancangan Struktur Menu *Member*

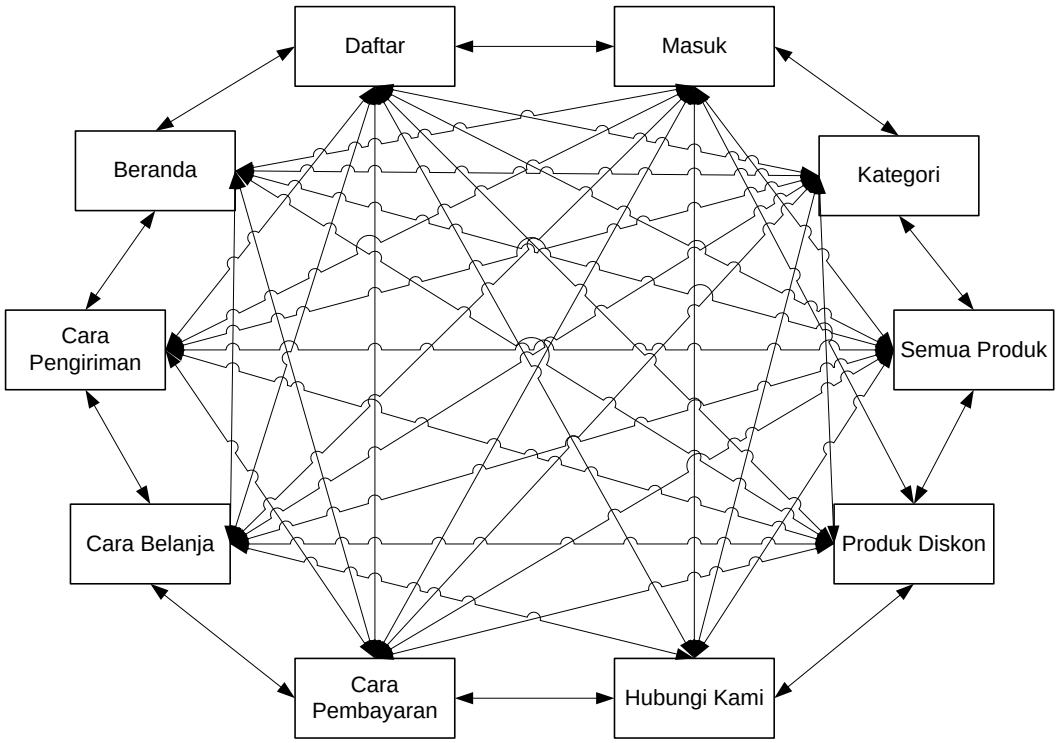
Perancangan struktur menu *member* merupakan tampilan menu-menu yang dapat diakses pada halaman *member*. Perancangan arsitektur menu *member* ditunjukkan dengan gambar III.45 :



Gambar III.45 Perancangan Struktur Menu Member

3. Perancangan Struktur Menu Pengunjung

Perancangan struktur menu pengunjung merupakan tampilan menu-menu yang dapat diakses oleh pengunjung. Perancangan struktur menu pengunjung ditunjukkan dengan gambar III.46 :



Gambar III.46 Perancangan Struktur Menu Pengunjung

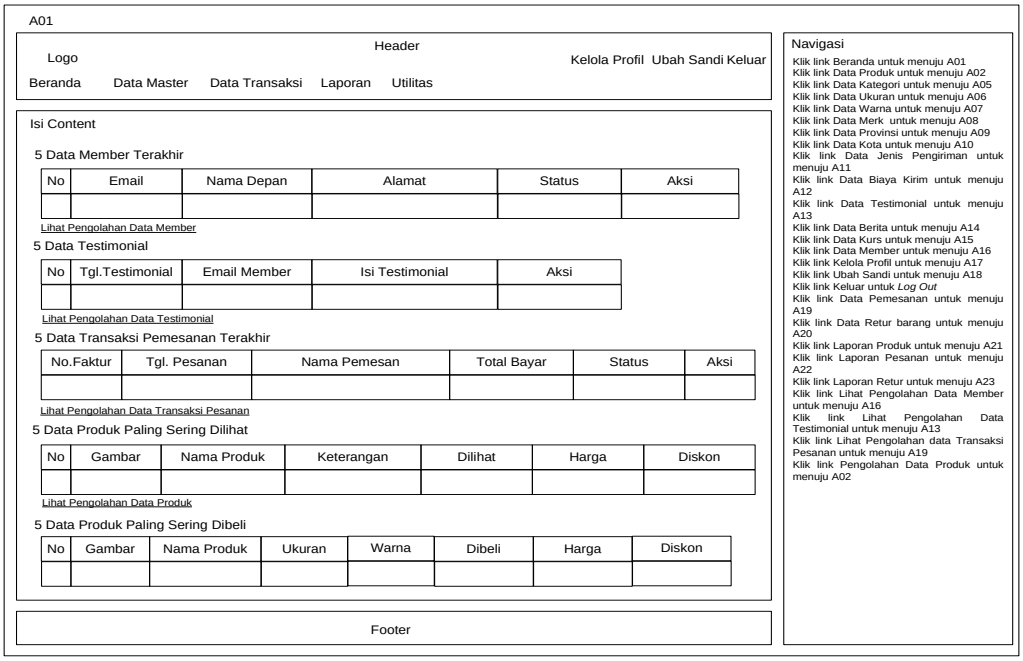
III.2.2.2 Perancangan Antar Muka

Perancangan antar muka adalah tampilan dari suatu program aplikasi sebagai media untuk berkomunikasi untuk melakukan interaksi dengan *user*.

Berikut adalah tampilan antar muka yang dirancang pada *website* penjualan online Bezzle Clothing :

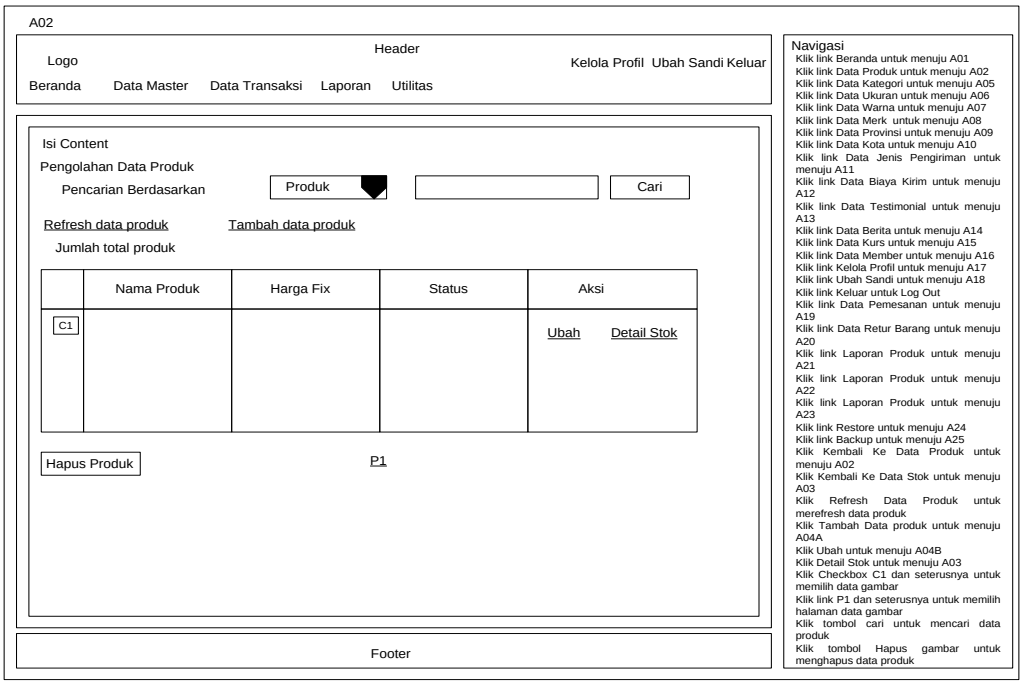
1. Halaman Admin

Perancangan antar muka halaman beranda admin ditunjukkan dengan gambar III.47 :



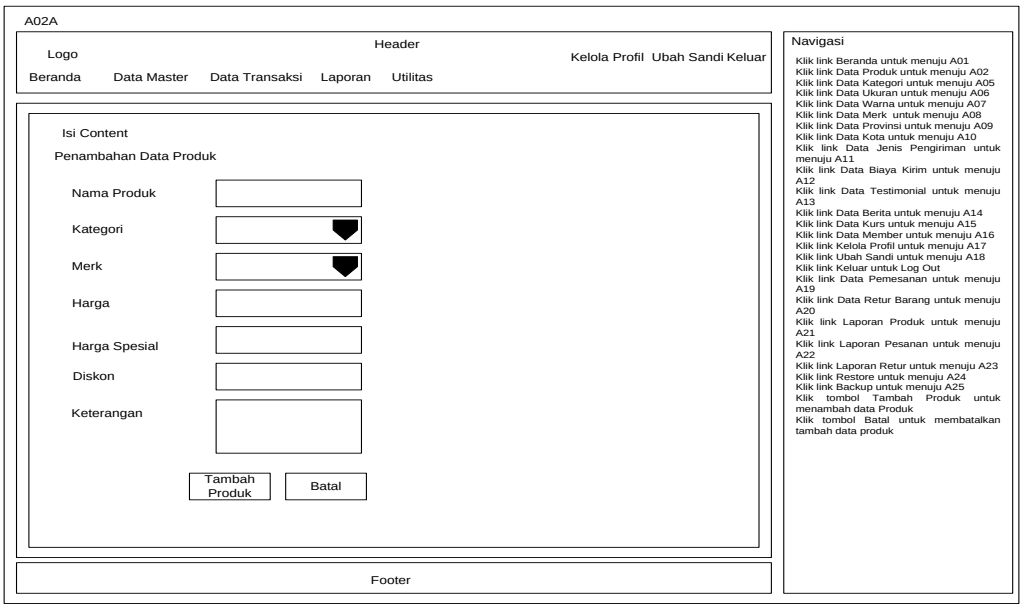
Gambar III.47 Perancangan Antar Muka Halaman Beranda Admin

Perancangan antar muka pengolahan data produk ditunjukkan dengan gambar III.48 :



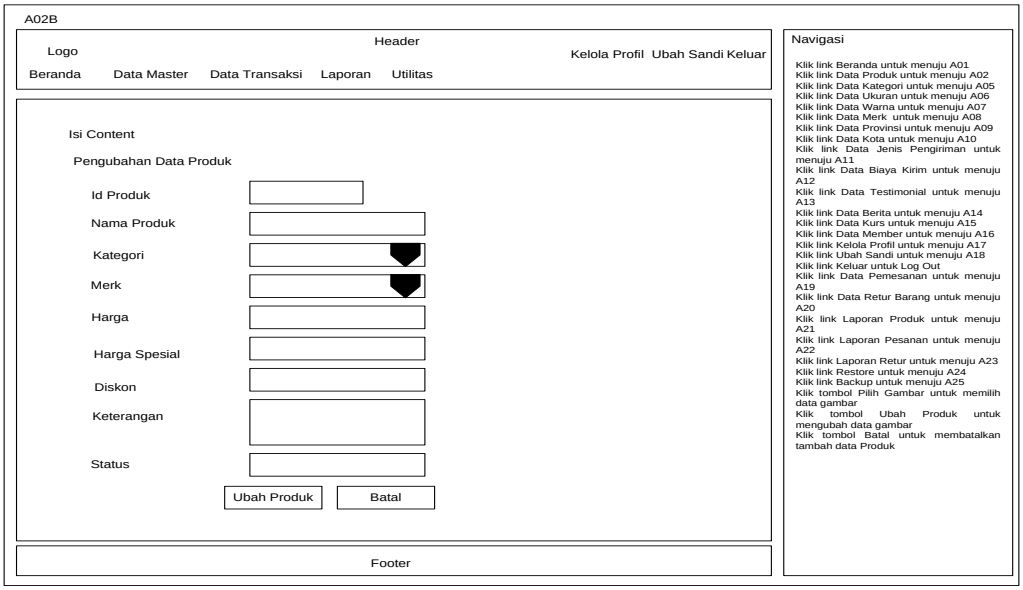
Gambar III.48 Perancangan Antar Muka Pengolahan Data Produk

Perancangan antar muka penambahan data produk ditunjukkan dengan gambar III.49 :



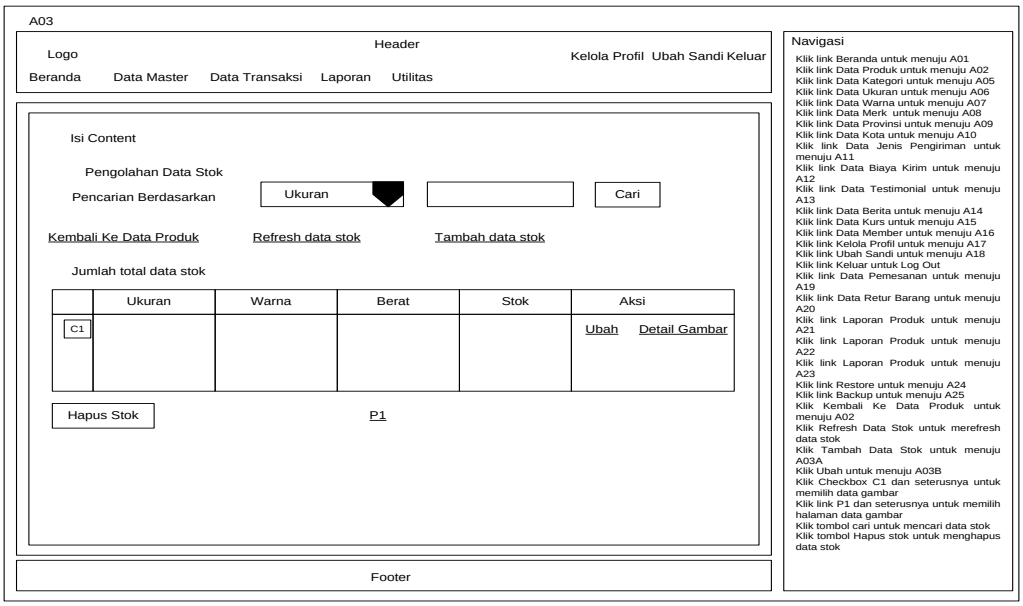
Gambar III.49 Perancangan Antar Muka Penambahan Data Produk

Perancangan antar muka pengubahan data produk ditunjukkan dengan gambar III.50 :



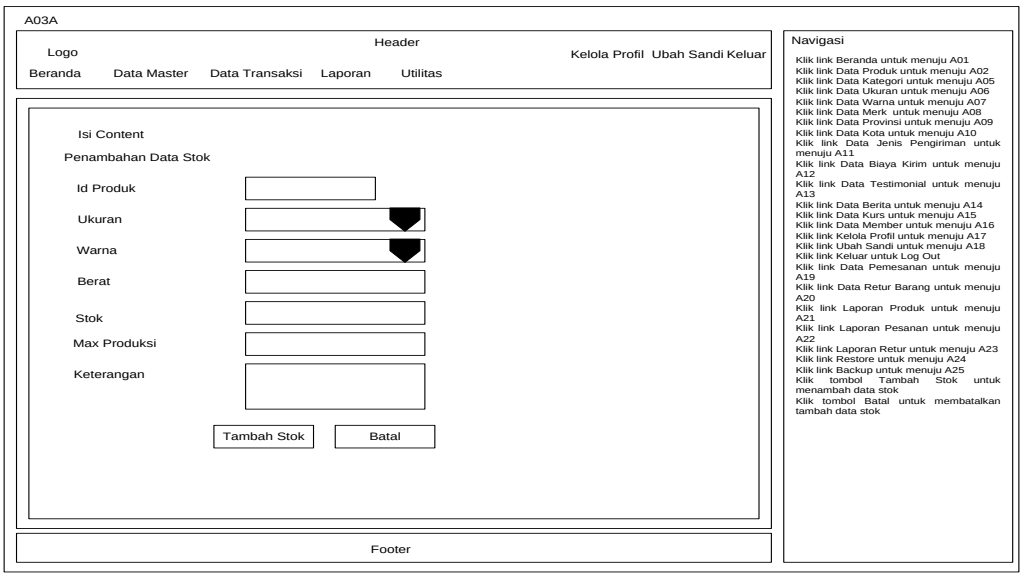
Gambar III.50 Perancangan Antar Muka Pengubahan Data Produk

Perancangan antar muka pengolahan data stok ditunjukkan dengan gambar III.51 :



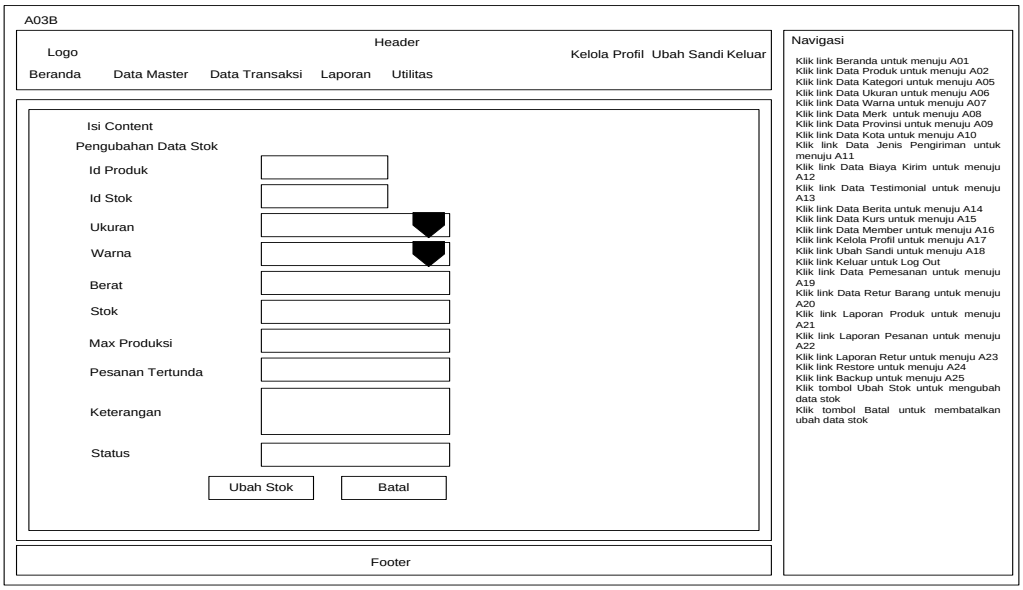
Gambar III.51 Perancangan Antar Muka Pengolahan Data Stok

Perancangan antar muka penambahan data stok ditunjukkan dengan gambar III.52 :



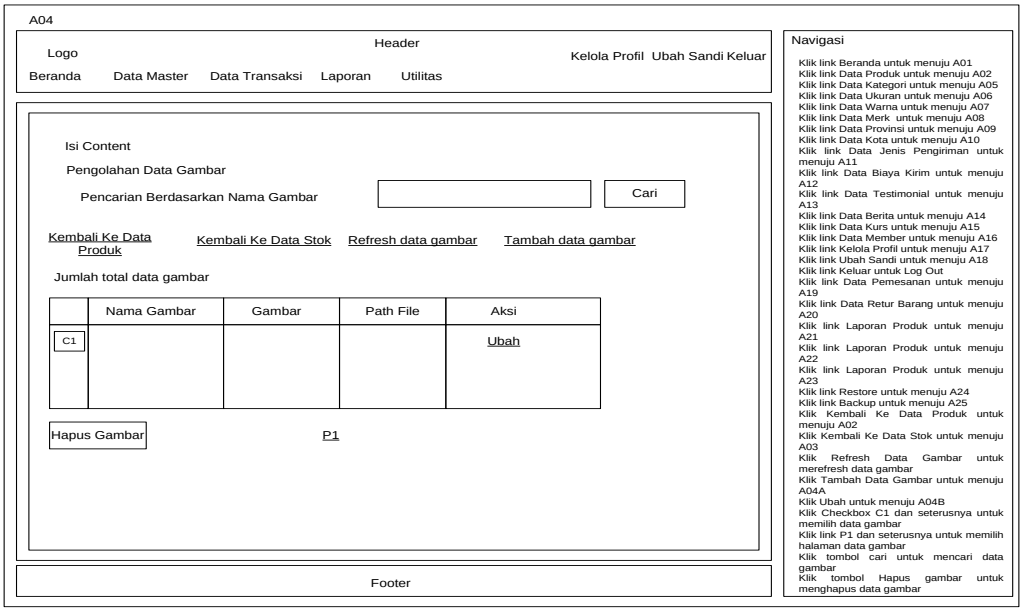
Gambar III.52 Perancangan Antar Muka Penambahan Data Stok

Perancangan antar muka pengubahan data stok ditunjukkan dengan gambar III.53 :



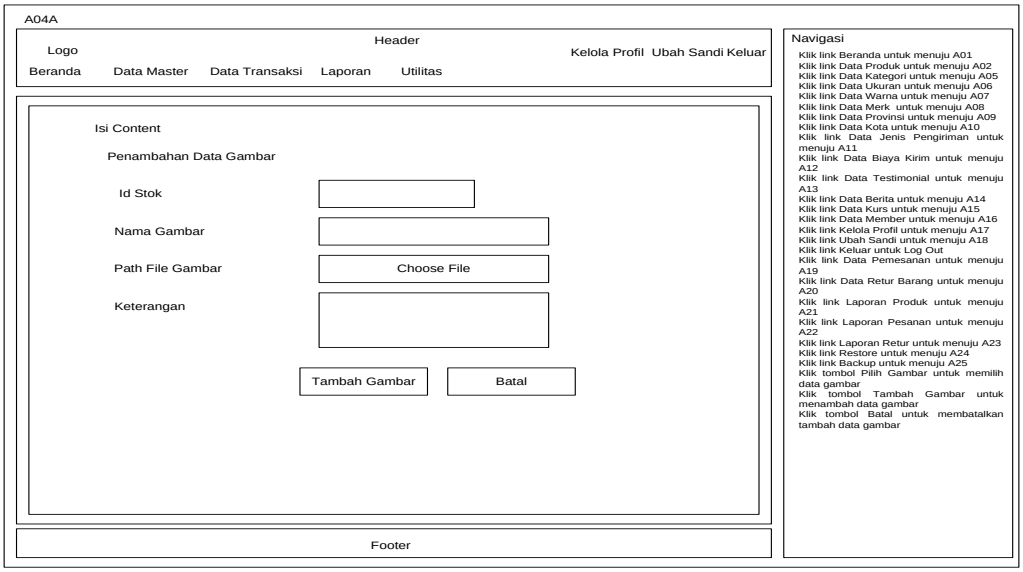
Gambar III.53 Perancangan Antar Muka Pengubahan Data Stok

Perancangan antar muka pengolahan data gambar ditunjukkan dengan gambar III.54 :



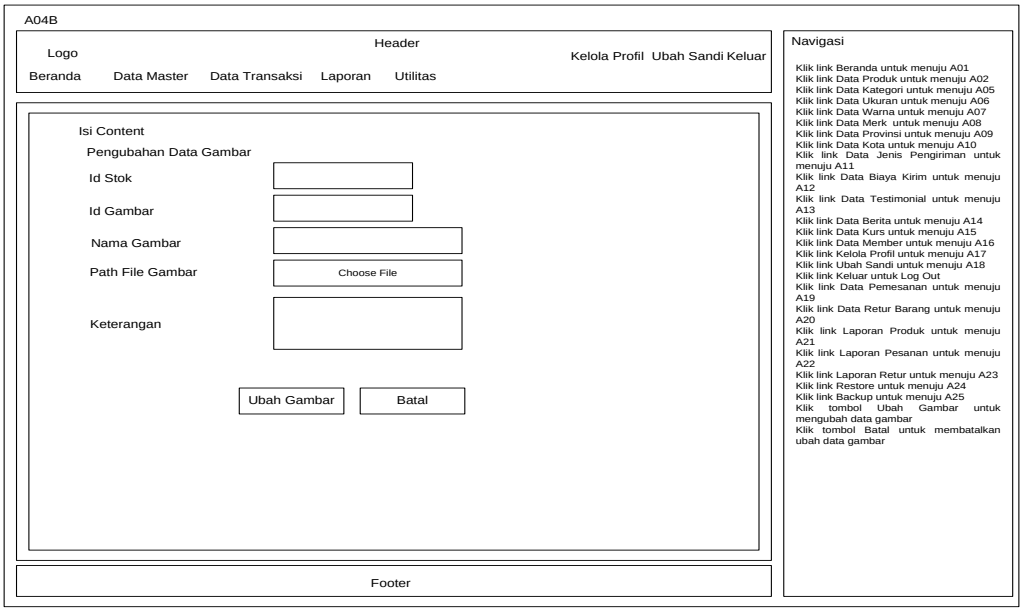
Gambar III.54 Perancangan Antar Muka Pengolahan Data Gambar

Perancangan antar muka penambahan data gambar ditunjukkan dengan gambar III.55 :



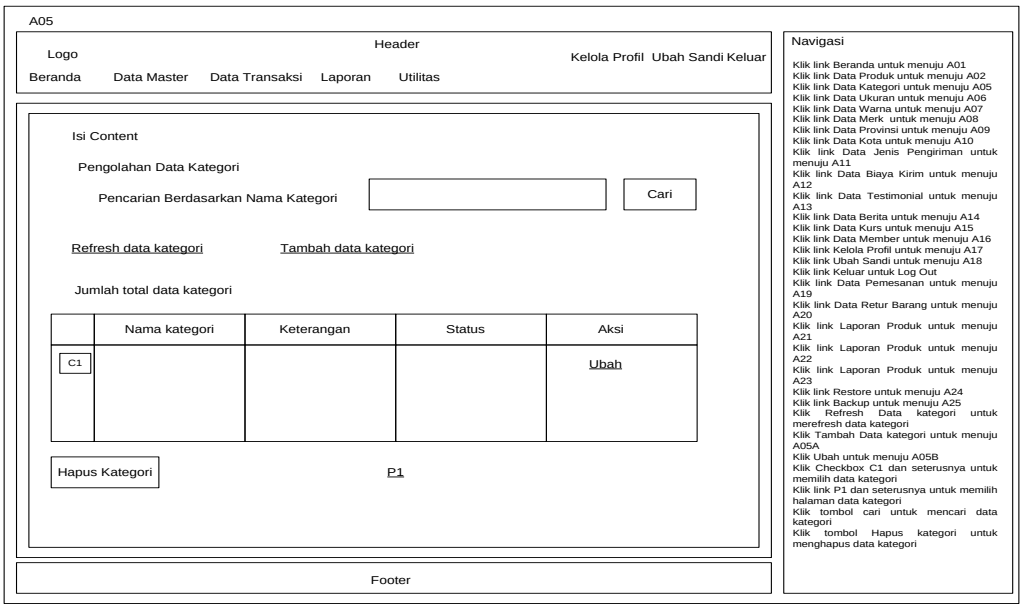
Gambar III.55 Perancangan Antar Muka Penambahan Data Gambar

Perancangan antar muka pengubahan data gambar ditunjukkan dengan gambar III.56:



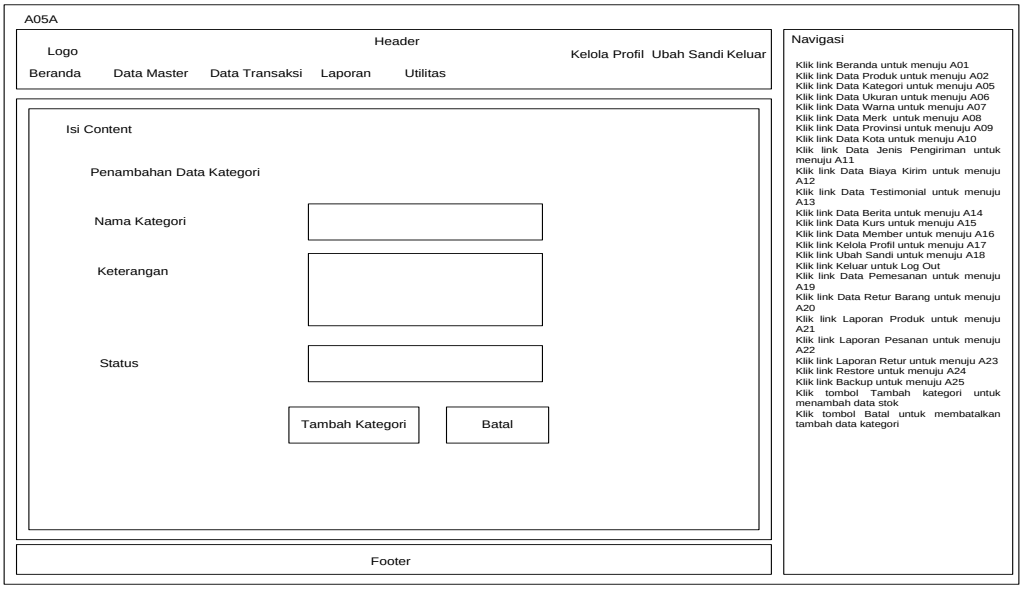
Gambar III.56 Perancangan Antar Muka Pengubahan Data Gambar

Perancangan antar muka pengolahan data kategori ditunjukkan dengan gambar III.57 :



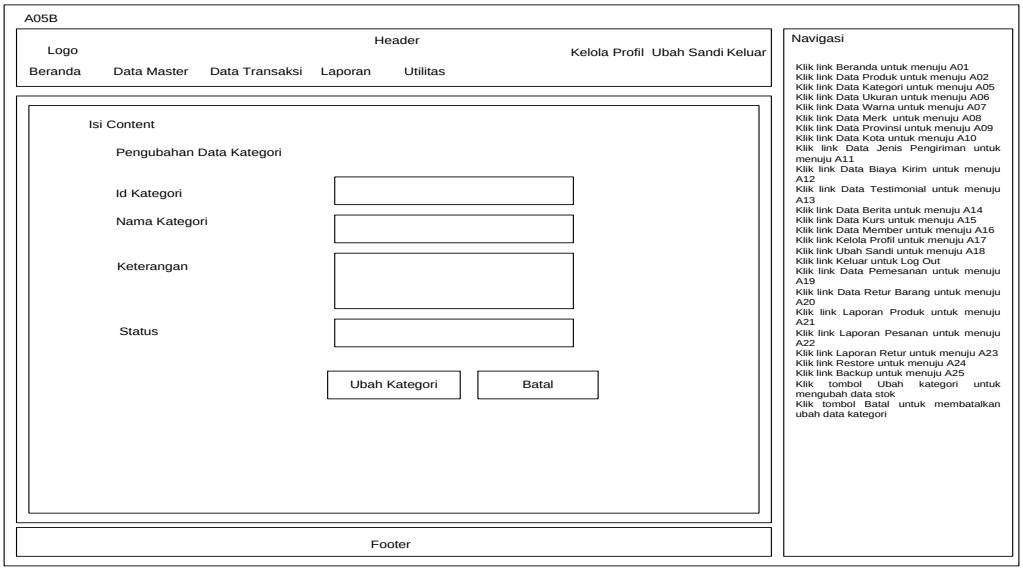
Gambar III.57 Perancangan Antar Muka Pengolahan Data Kategori

Perancangan antar muka penambahan data kategori ditunjukkan dengan gambar III.58 :



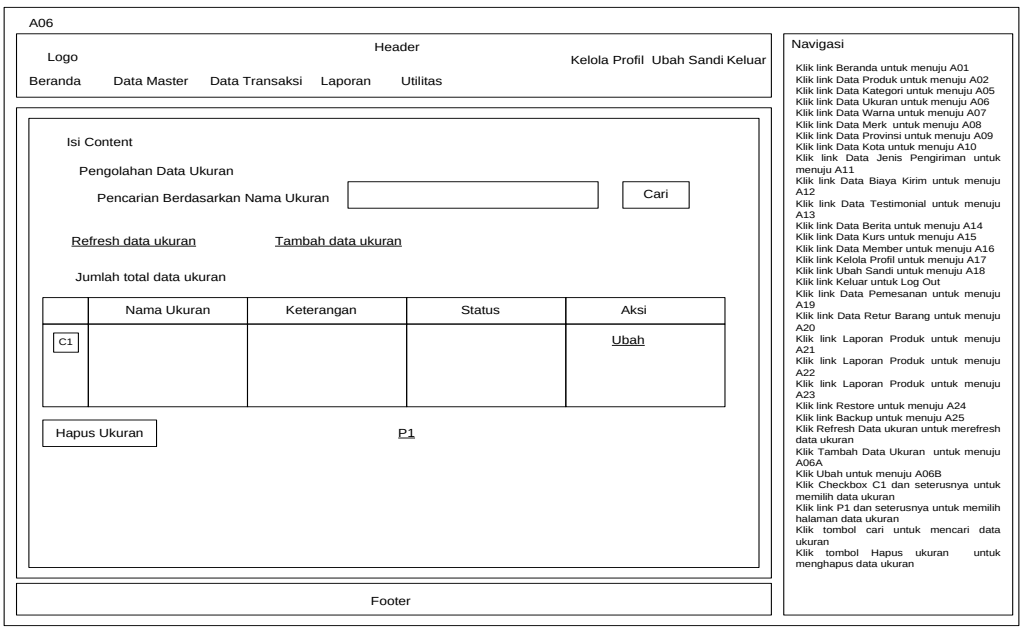
Gambar III.58 Perancangan Antar Muka Penambahan Data Kategori

Perancangan antar muka pengubahan data kategori ditunjukkan dengan gambar III.59 :



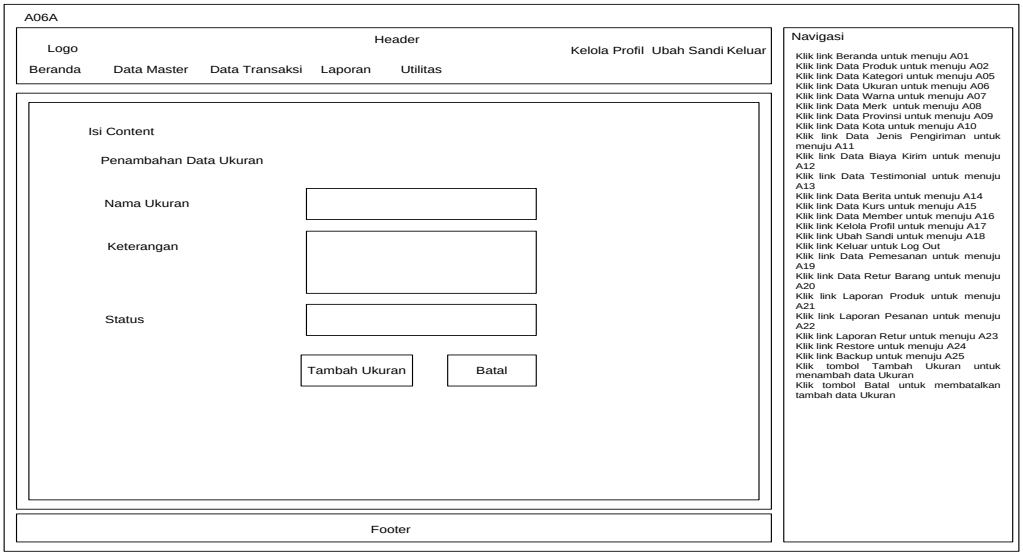
Gambar III.59 Perancangan Antar Muka Pengubahan Data Kategori

Perancangan antar muka pengolahan data ukuran ditunjukkan dengan gambar III.60 :



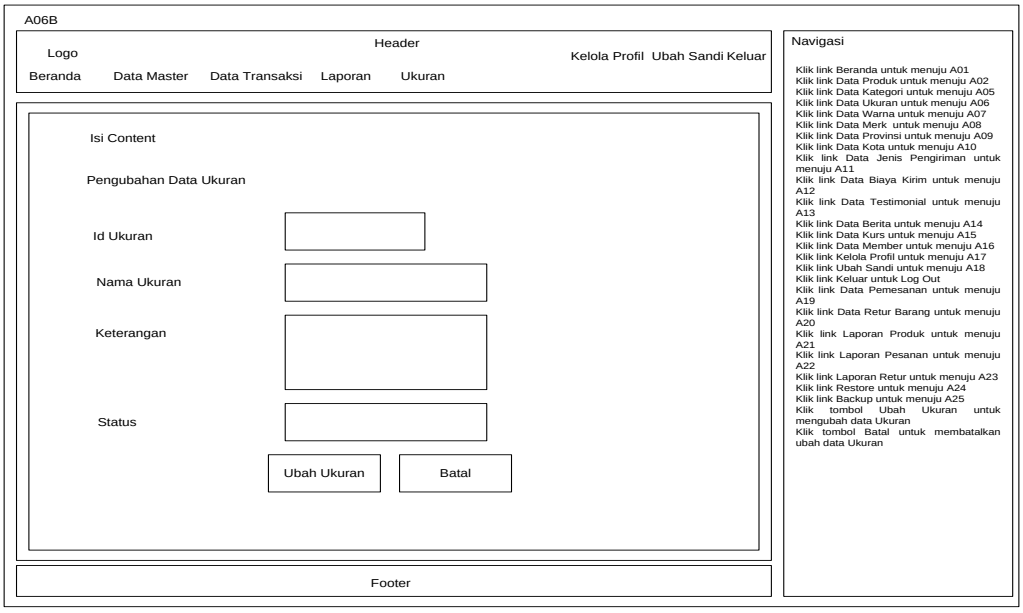
Gambar III.60 Perancangan Antar Muka Pengolahan Data Ukuran

Perancangan antar muka penambahan data ukuran ditunjukkan dengan gambar III.61 :



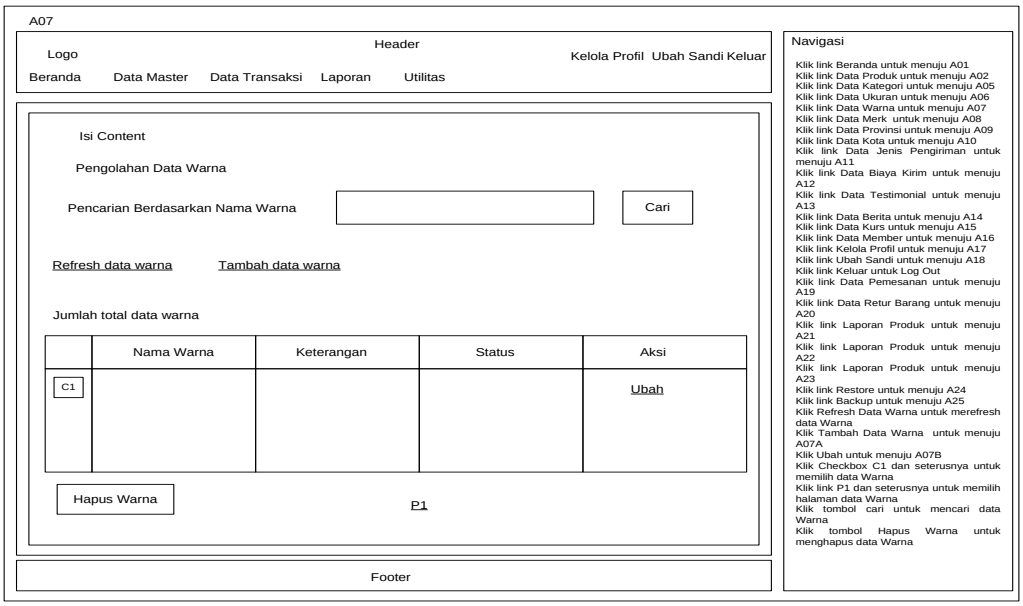
Gambar III.61 Perancangan Antar Muka Penambahan Data Ukuran

Perancangan antar muka pengubahan data ukuran ditunjukkan dengan gambar III.62 :



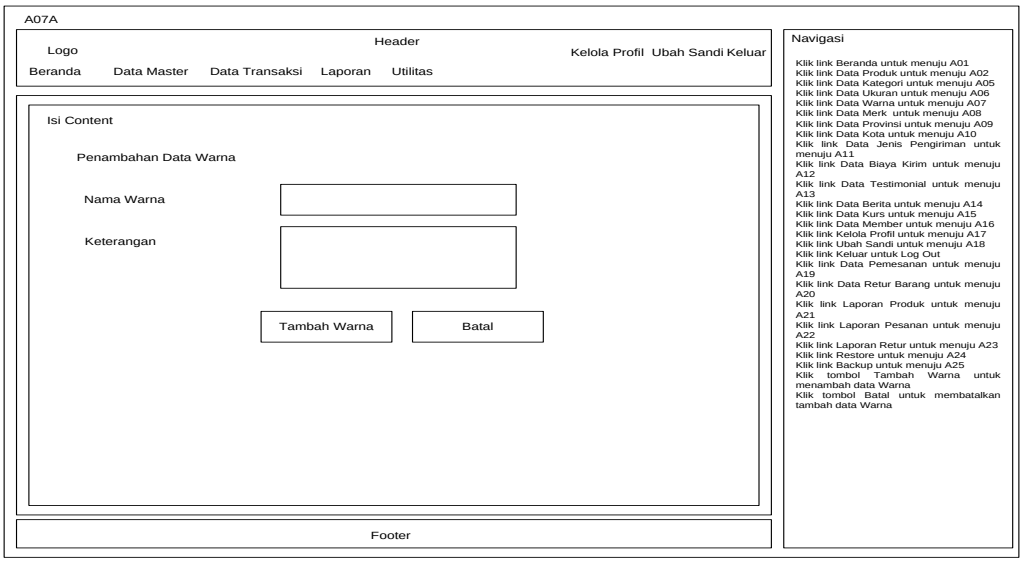
Gambar III.62 Perancangan Antar Muka Pengubahan Data Ukuran

Perancangan antar muka pengolahan data warna ditunjukkan dengan gambar III.63 :



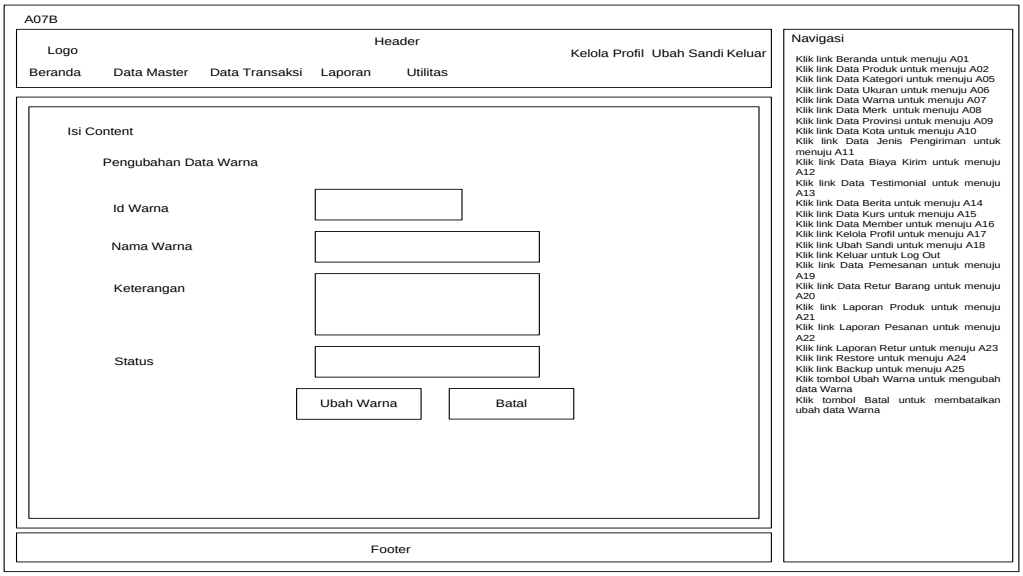
Gambar III.63 Perancangan Antar Muka Pengolahan Data Warna

Perancangan antar muka penambahan data warna ditunjukkan dengan gambar III.64:



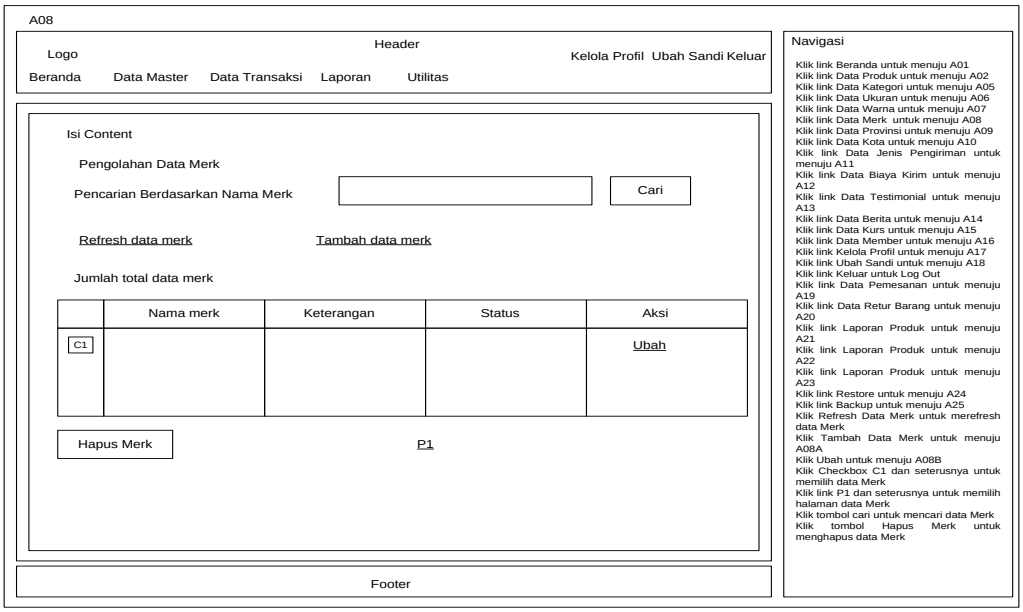
Gambar III.64 Perancangan Antar Muka Penambahan Data Warna

Perancangan antar muka pengubahan data warna ditunjukkan dengan gambar III.65:



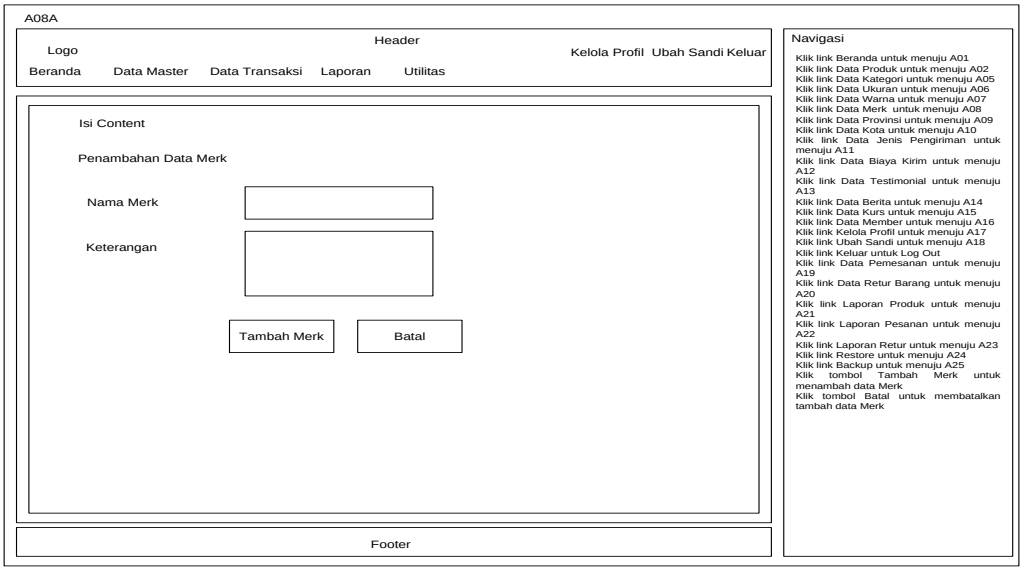
Gambar III.65 Perancangan Antar Muka Pengubahan Data Warna

Perancangan antar muka pengolahan data merk ditunjukkan dengan gambar III.66 :



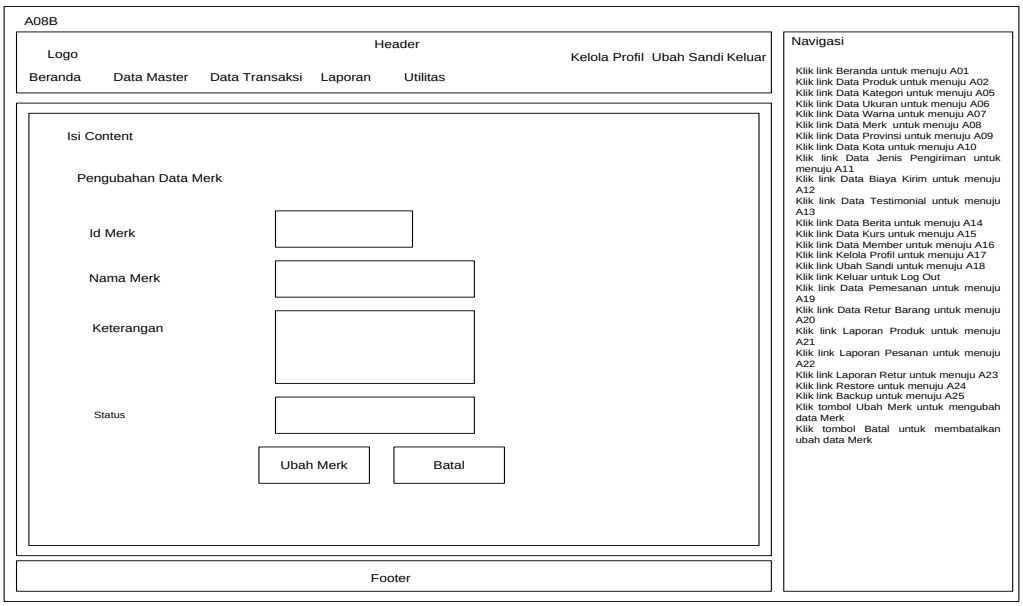
Gambar III.66 Perancangan Antar Muka Pengolahan Data Merk

Perancangan antar muka penambahan data merk ditunjukkan dengan gambar III.67 :



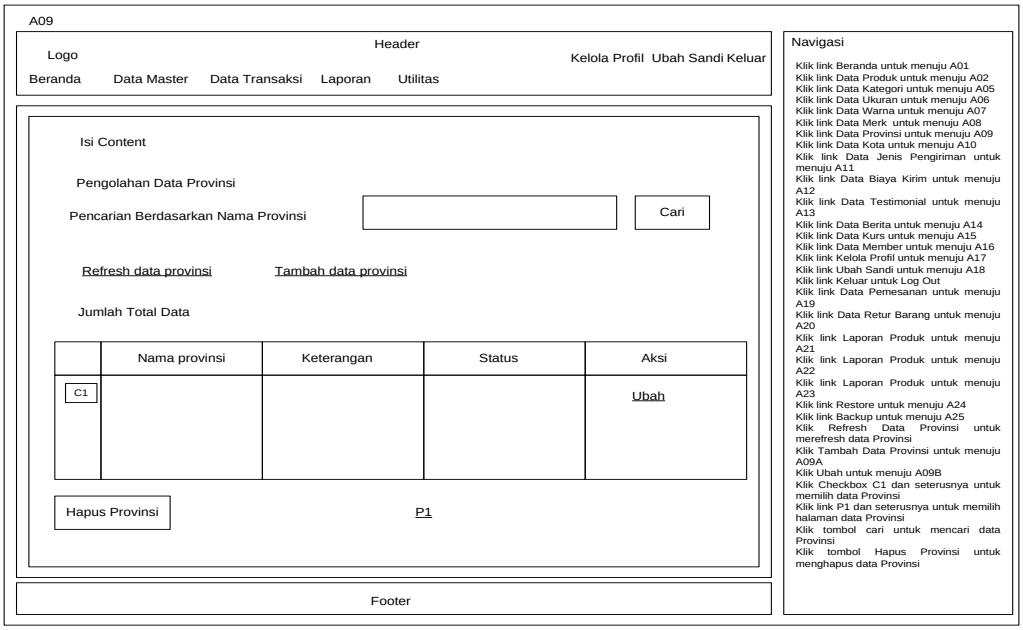
Gambar III.67 Perancangan Antar Muka Penambahan Data Merk

Perancangan antar muka pengubahan data merk ditunjukkan dengan gambar III.68 :



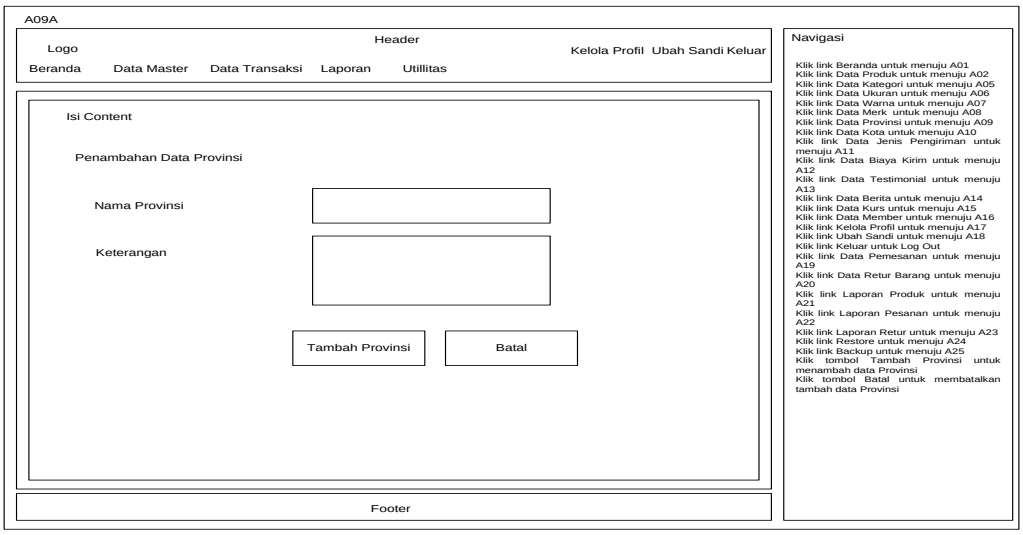
Gambar III.68 Perancangan Antar Muka Pengubahan Data Merk

Perancangan antar muka pengolahan data provinsi ditunjukkan dengan gambar III.69 :



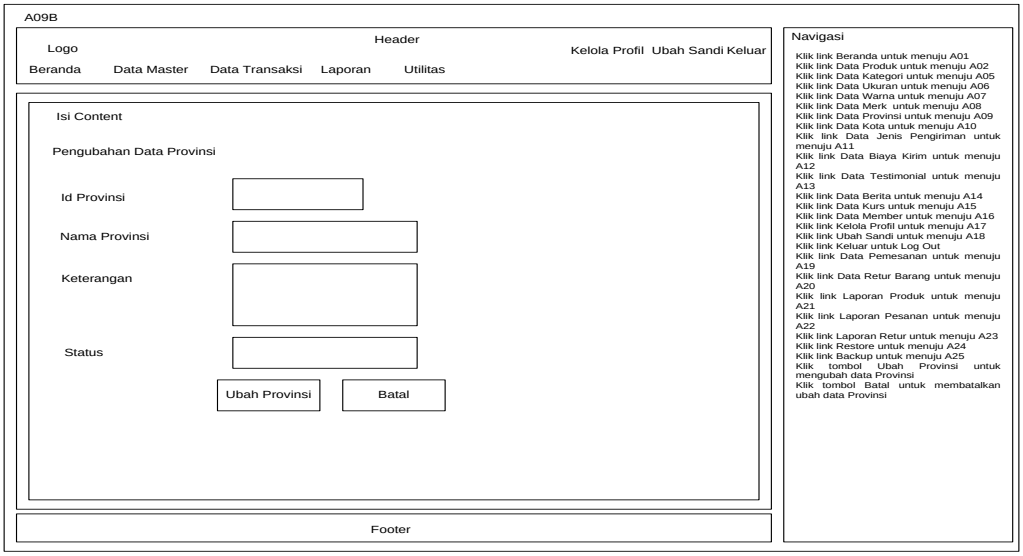
Gambar III.69 Perancangan Antar Muka Pengolahan Data Provinsi

Perancangan antar muka penambahan data provinsi ditunjukkan dengan gambar III.70 :



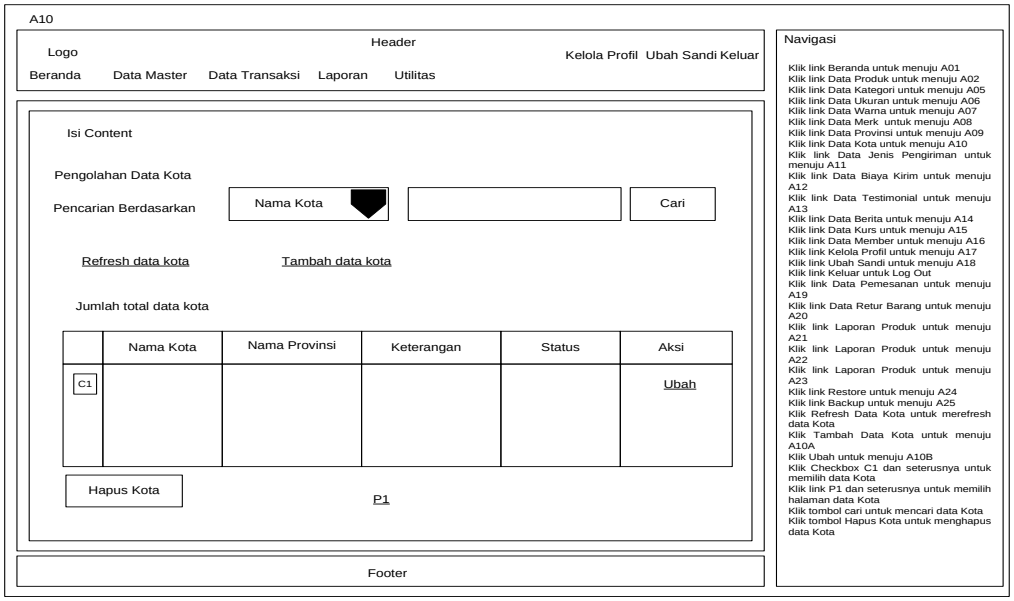
Gambar III.70 Perancangan Antar Muka Penambahan Data Provinsi

Perancangan antar muka pengubahan data provinsi ditunjukkan dengan gambar III.71 :



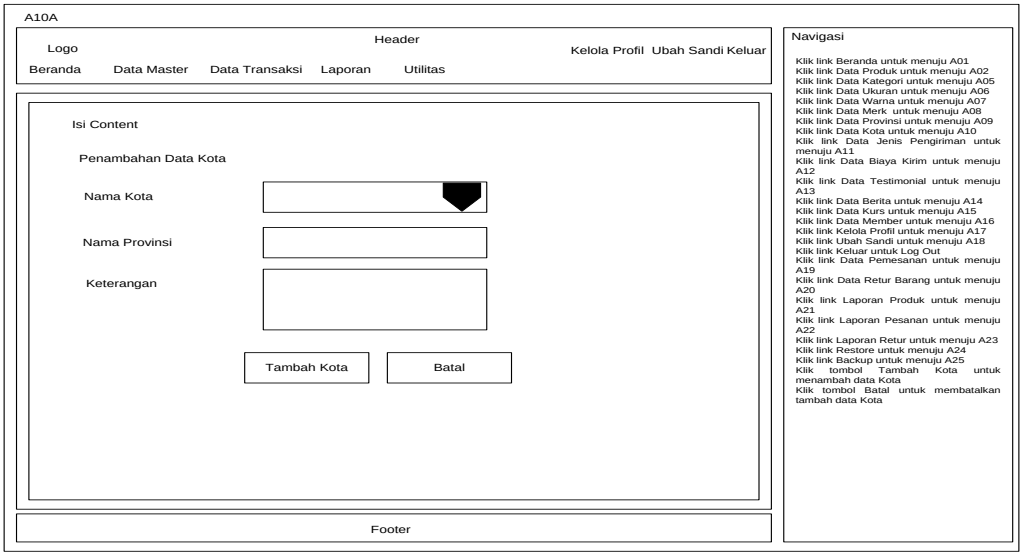
Gambar III.71 Perancangan Antar Muka Pengubahan Data Provinsi

Perancangan antar muka pengolahan data kota ditunjukkan dengan gambar III.72 :



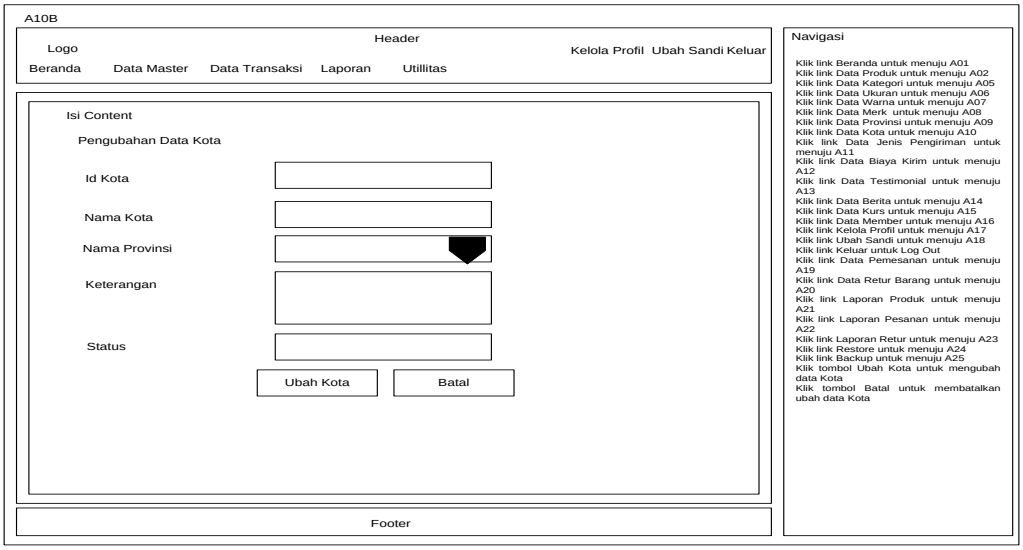
Gambar III.72 Perancangan Antar Muka Pengolahan Data Kota

Perancangan antar muka penambahan data kota ditunjukkan dengan gambar III.73:



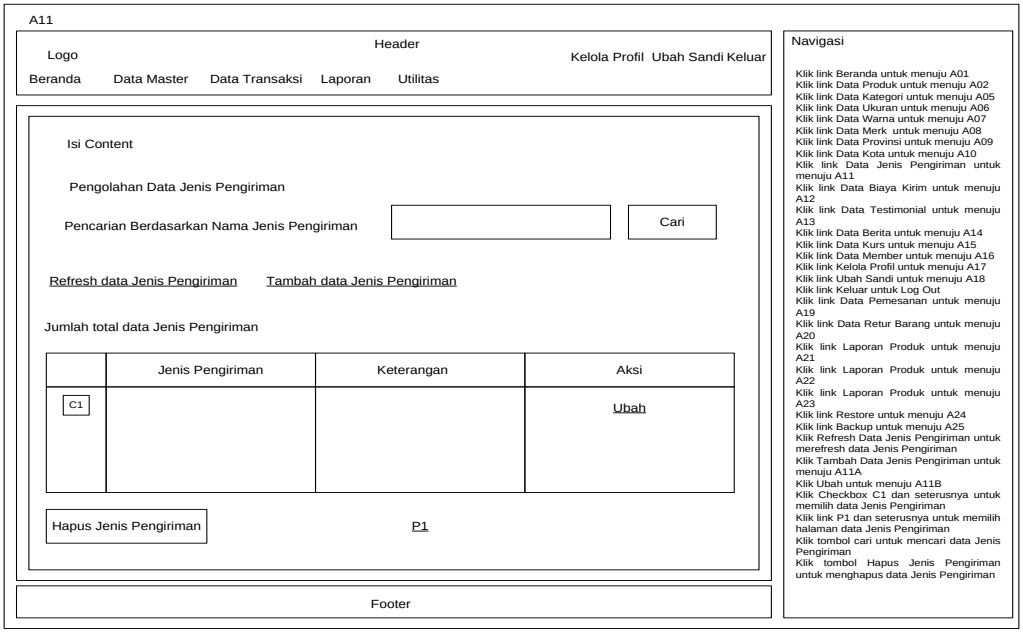
Gambar III.73 Perancangan Antar Muka Penambahan Data Kota

Perancangan antar muka pengubahan data kota ditunjukkan dengan gambar III.74 :



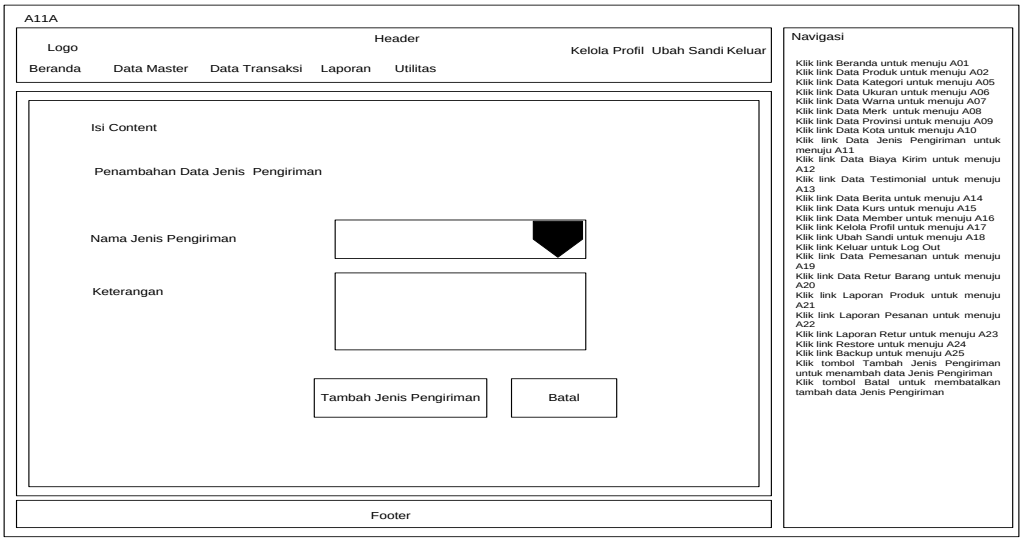
Gambar III.74 Perancangan Antar Muka Pengubahan Data Kota

Perancangan antar muka pengolahan data jenis pengiriman ditunjukkan dengan gambar III.75 :



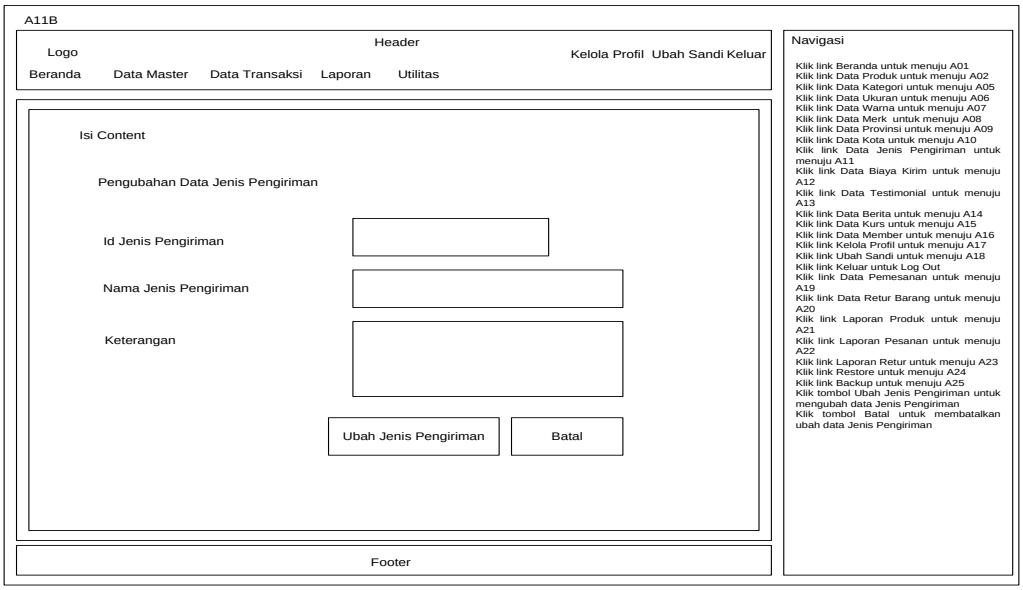
Gambar III.75 Perancangan Antar Muka Pengolahan Data Jenis Kirim

Perancangan antar muka penambahan data jenis pengiriman ditunjukkan dengan gambar III.76:



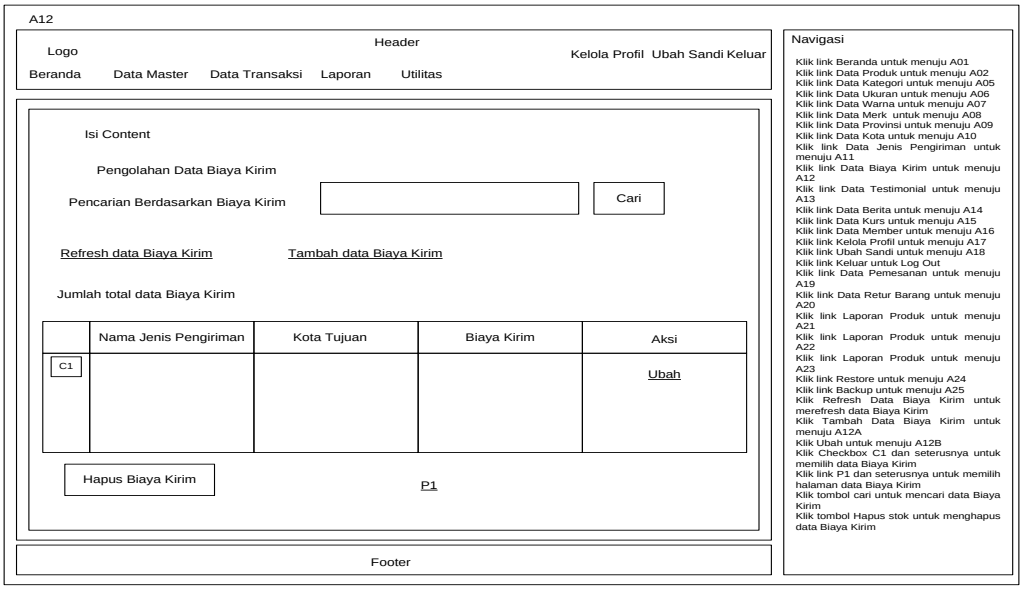
Gambar III.76 Perancangan Antar Muka Penambahan Data Jenis Kirim

Perancangan antar muka pengubahan data jenis pengiriman ditunjukkan dengan gambar III.77 :



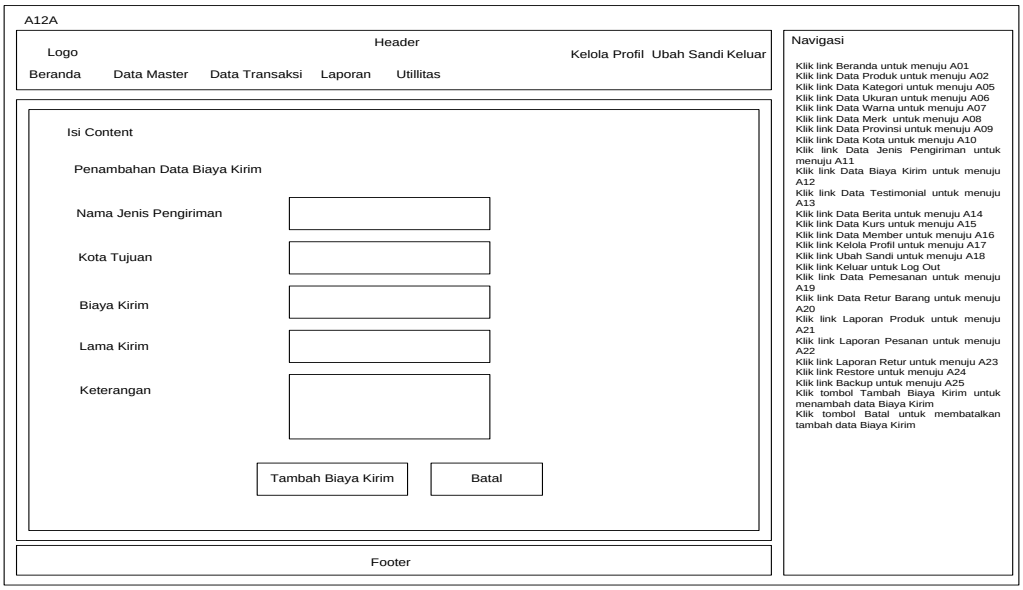
Gambar III.77 Perancangan Antar Muka Pengubahan Data Jenis Kirim

Perancangan antar muka pengolahan data biaya kirim ditunjukkan dengan gambar III.78 :



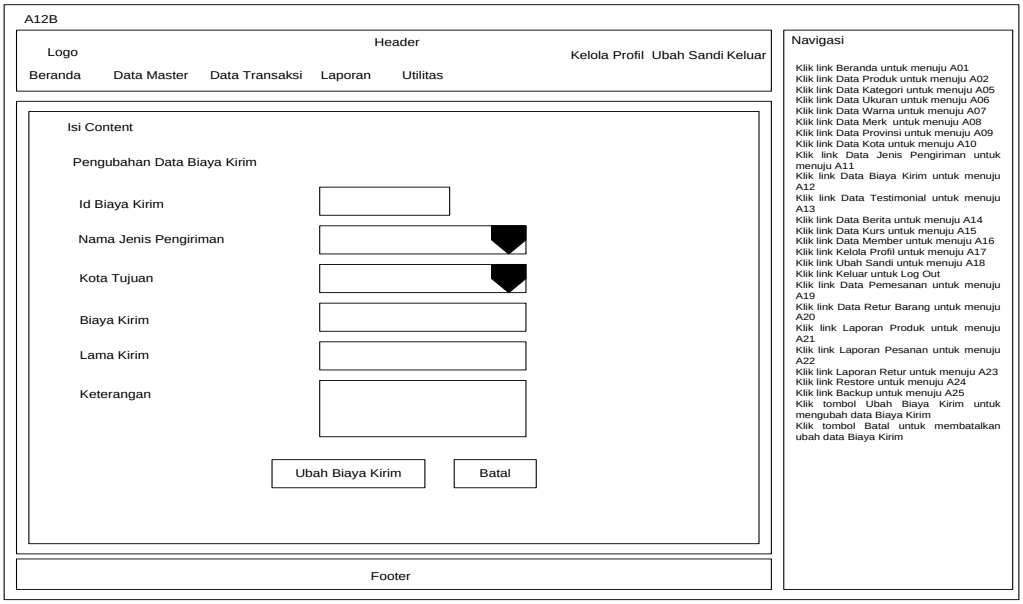
Gambar III.78 Perancangan Antar Muka Pengolahan Data Biaya Kirim

Perancangan antar muka penambahan data biaya kirim ditunjukkan dengan gambar III.79 :



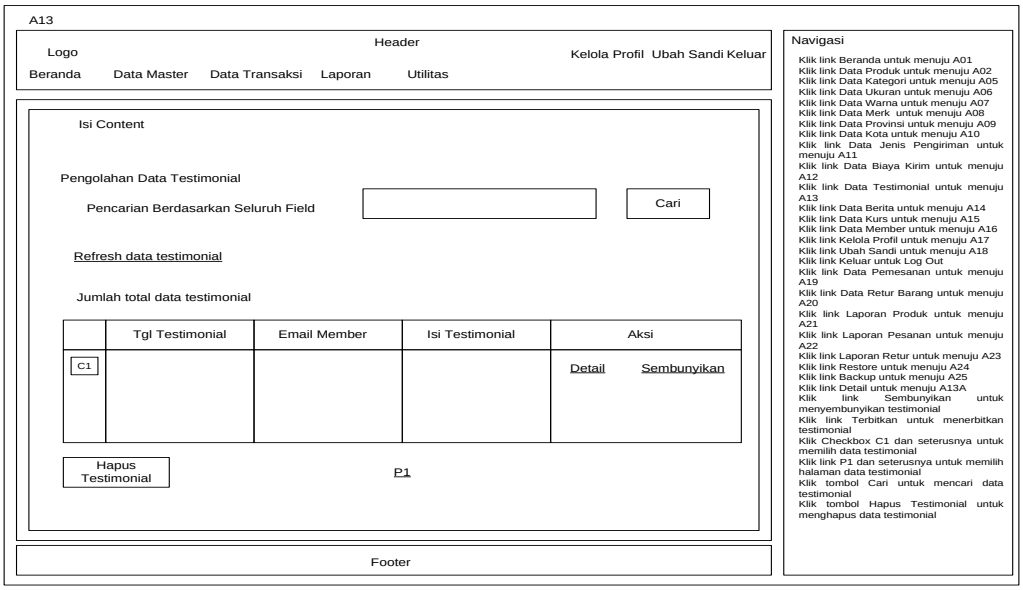
Gambar III.79 Perancangan Antar Muka Penambahan Data Biaya Kirim

Perancangan antar muka pengubahan data biaya kirim ditunjukkan dengan gambar III.80 :



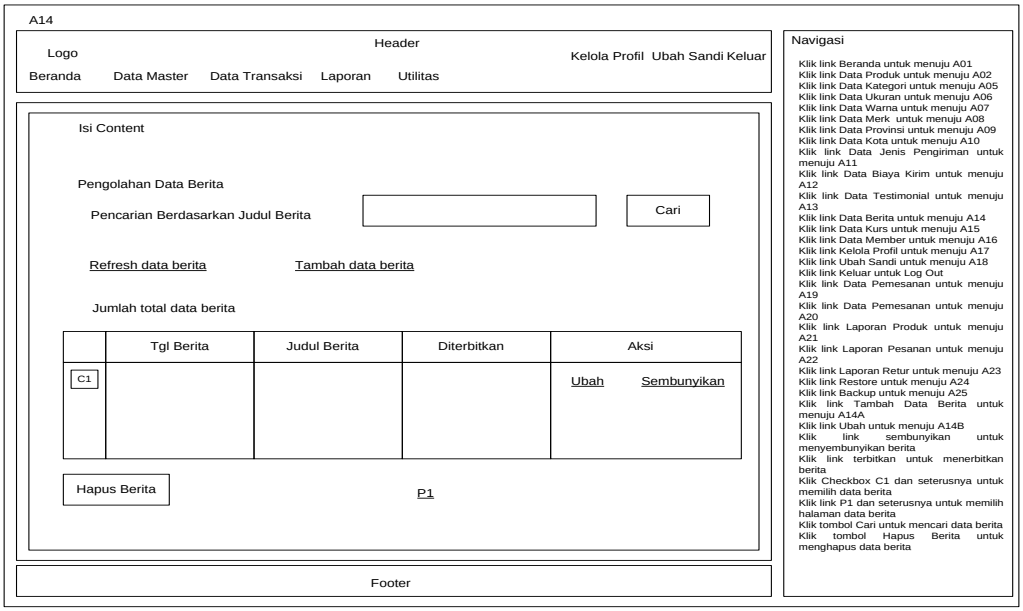
Gambar III.80 Perancangan Antar Muka Pengubahan Data Biaya Kirim

Perancangan antar muka pengolahan data testimonial ditunjukkan dengan gambar III.81 :



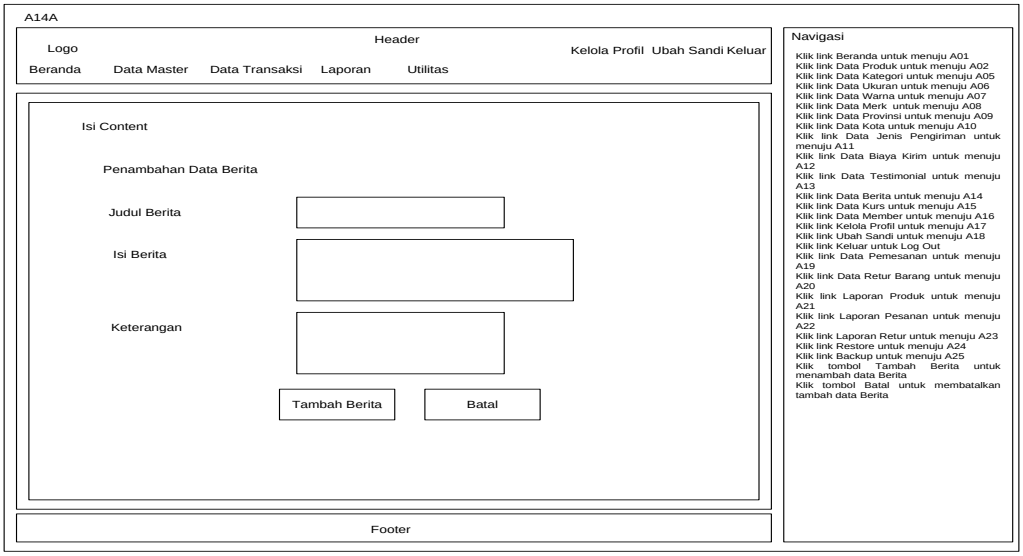
Gambar III.81 Perancangan Antar Muka Pengolahan Data Testimonial

Perancangan antar muka pengolahan data berita ditunjukkan dengan gambar III.82 :



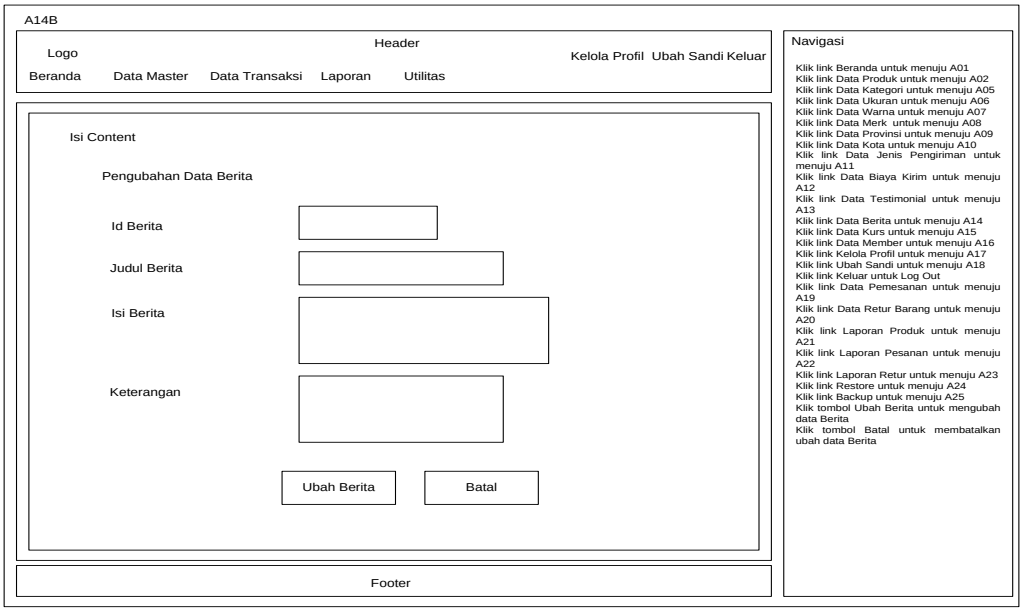
Gambar III.82 Perancangan Antar Muka Pengolahan Data Berita

Perancangan antar muka penambahan data berita ditunjukkan dengan gambar III.83 :



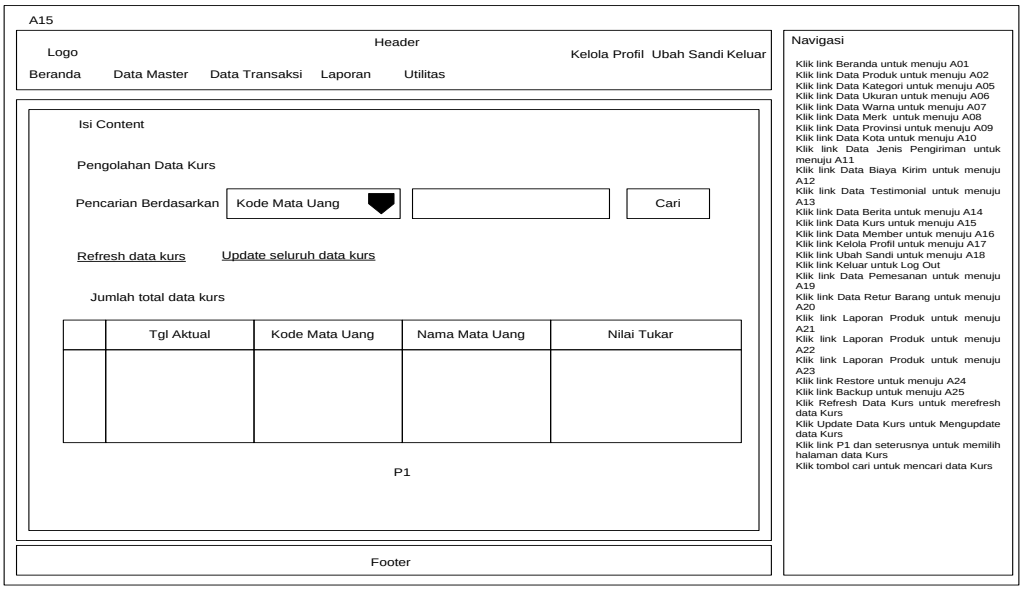
Gambar III.83 Perancangan Antar Muka Penambahan Data Berita

Perancangan antar muka pengubahan data berita ditunjukkan dengan gambar III.84:



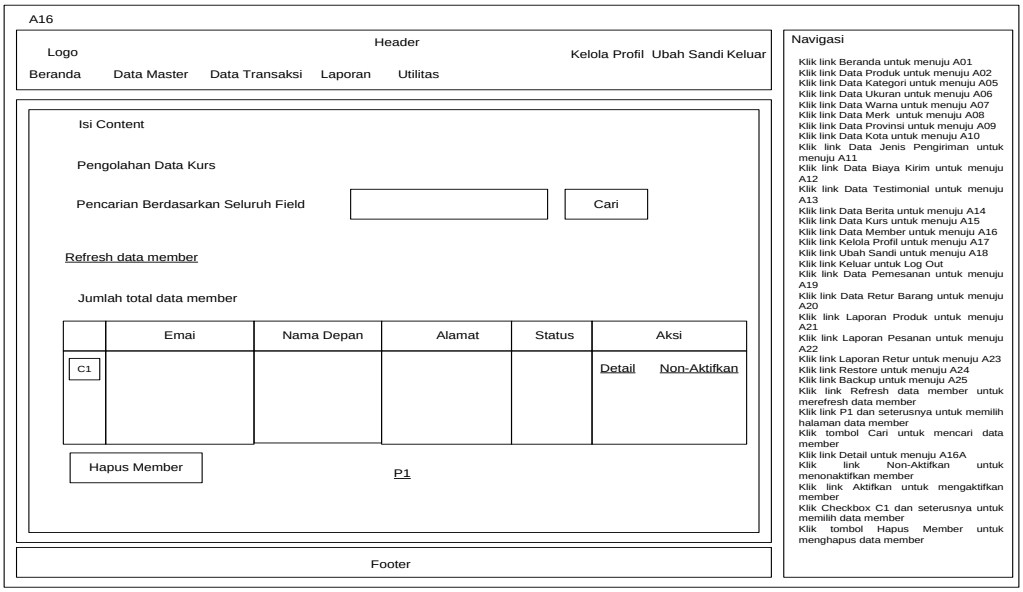
Gambar III.84 Perancangan Antar Muka Pengubahan Data Berita

Perancangan antar muka pengolahan data kurs ditunjukkan dengan gambar III.85 :



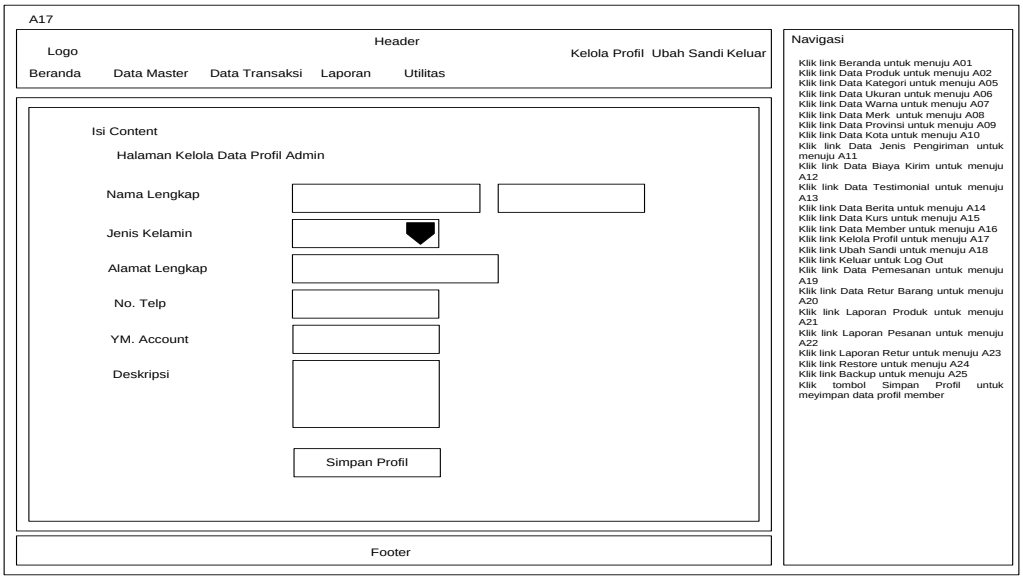
Gambar III.85 Perancangan Antar Muka Pengolahan Data Kurs

Perancangan antar muka pengolahan data member ditunjukkan dengan gambar III.86 :



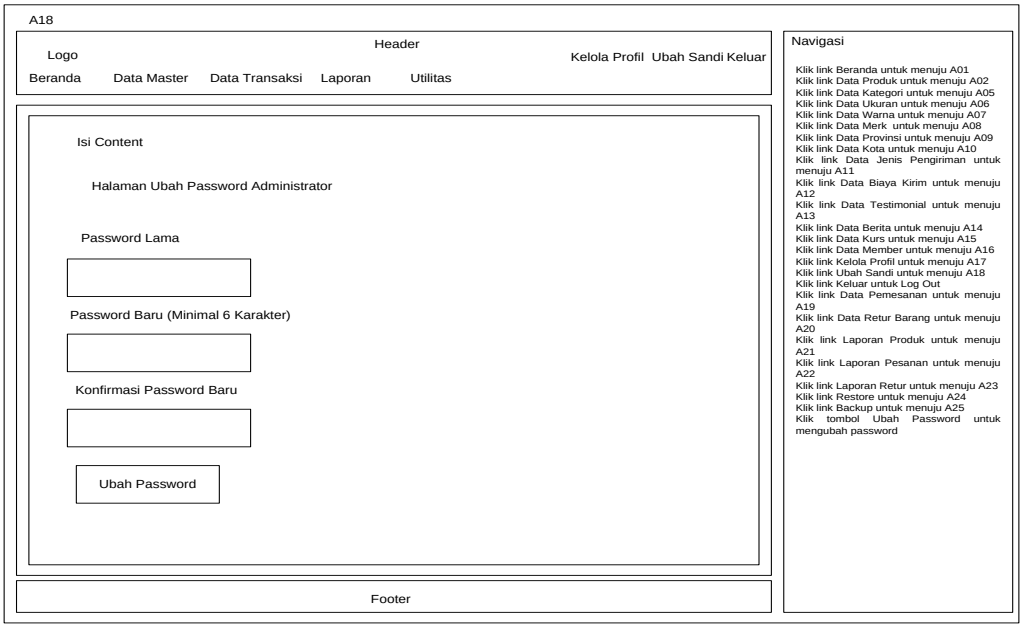
Gambar III.86 Perancangan Antar Muka Pengolahan Data Member

Perancangan antar muka kelola profil admin ditunjukkan dengan gambar III.87:



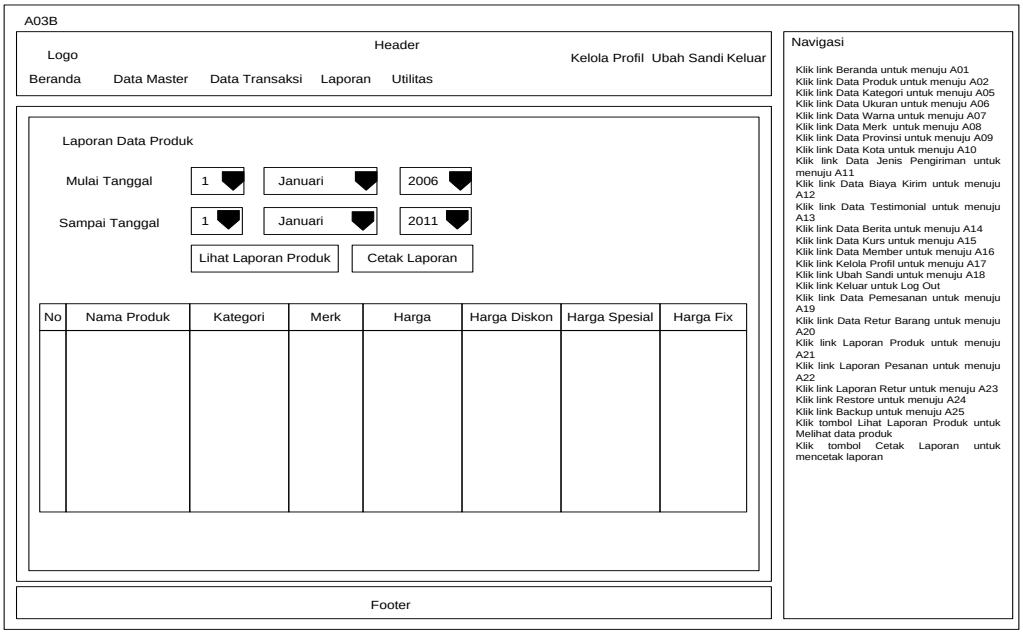
Gambar III.87 Perancangan Antar Muka Kelola Profil Admin

Perancangan antar muka halaman ubah sandi admin ditunjukkan dengan gambar III.88 :



Gambar III.88 Perancangan Antar Muka Halaman Ubah Sandi

Perancangan antar muka halaman laporan data produk ditunjukkan dengan gambar III.89 :



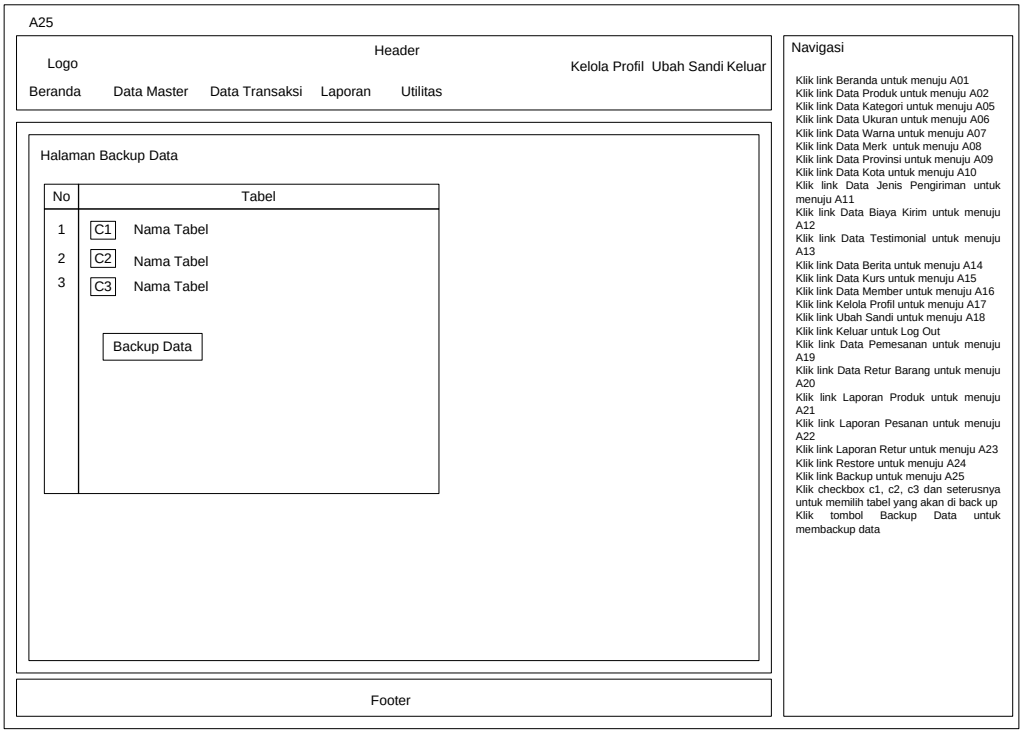
Gambar III.89 Perancangan Antar Muka Laporan Data Produk

Perancangan antar muka halaman restore data ditunjukkan dengan gambar III.90 :



Gambar III.90 Perancangan Antar Muka Restore Data

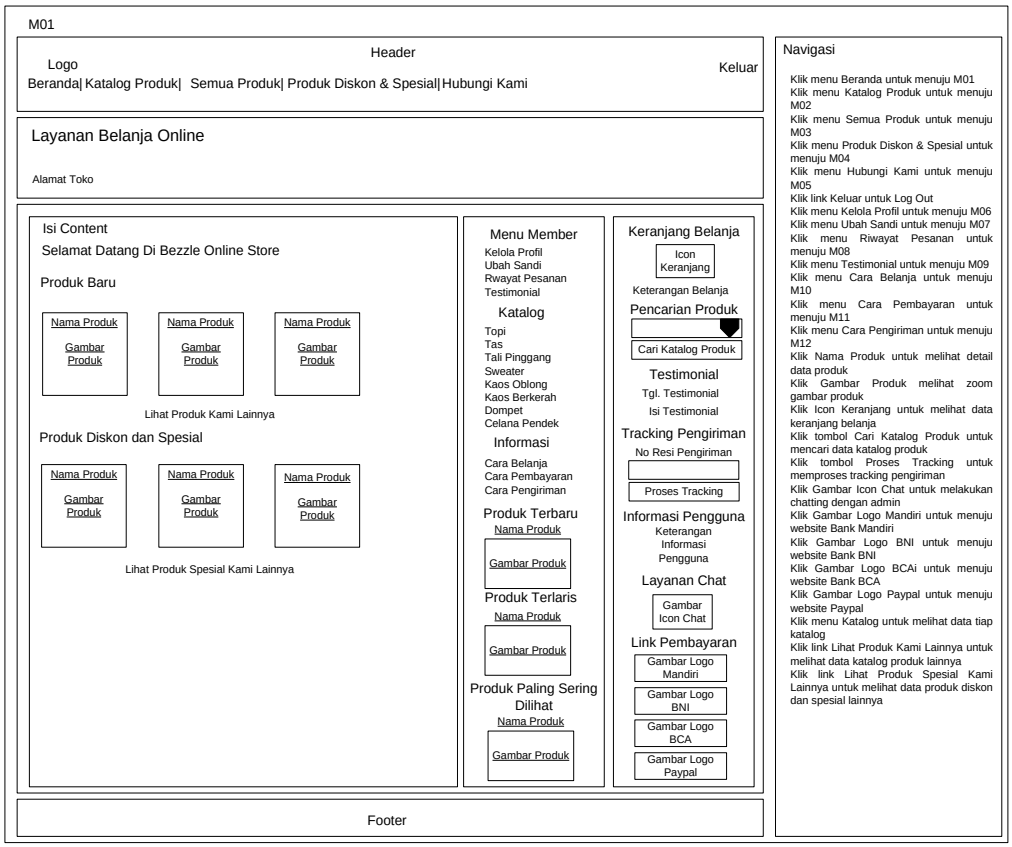
Perancangan antar muka halaman backup data ditunjukkan dengan gambar III.91 :



Gambar III.91 Perancangan Antar Muka Backup Data

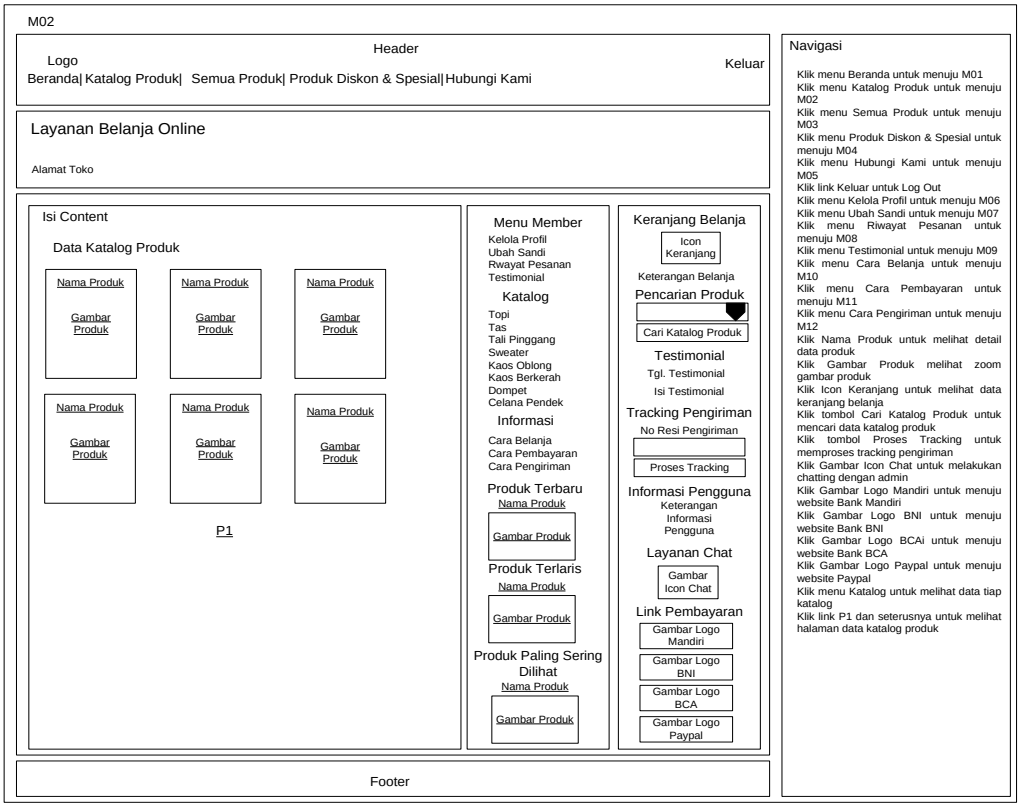
2. Halaman Member

Perancangan antar muka halaman beranda member ditunjukkan dengan gambar III.92 :



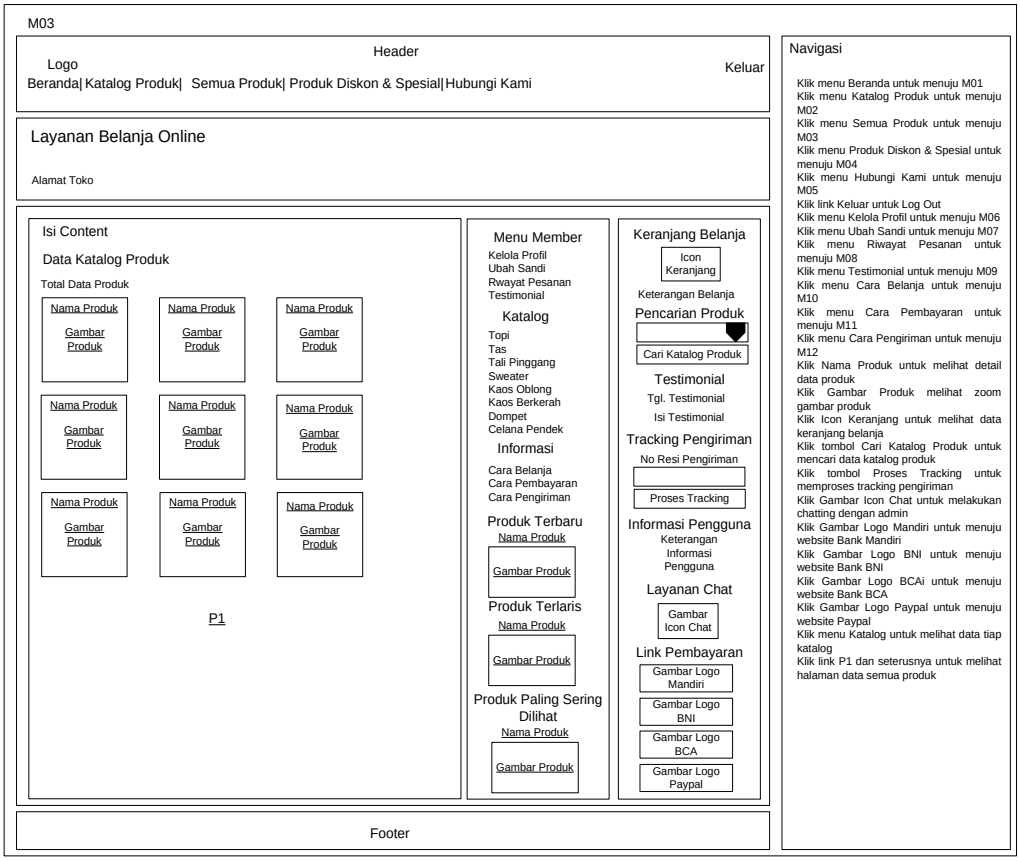
Gambar III.92 Perancangan Antar Muka Halaman Beranda Member

Perancangan antar muka halaman katalog produk ditunjukkan dengan gambar III.93 :



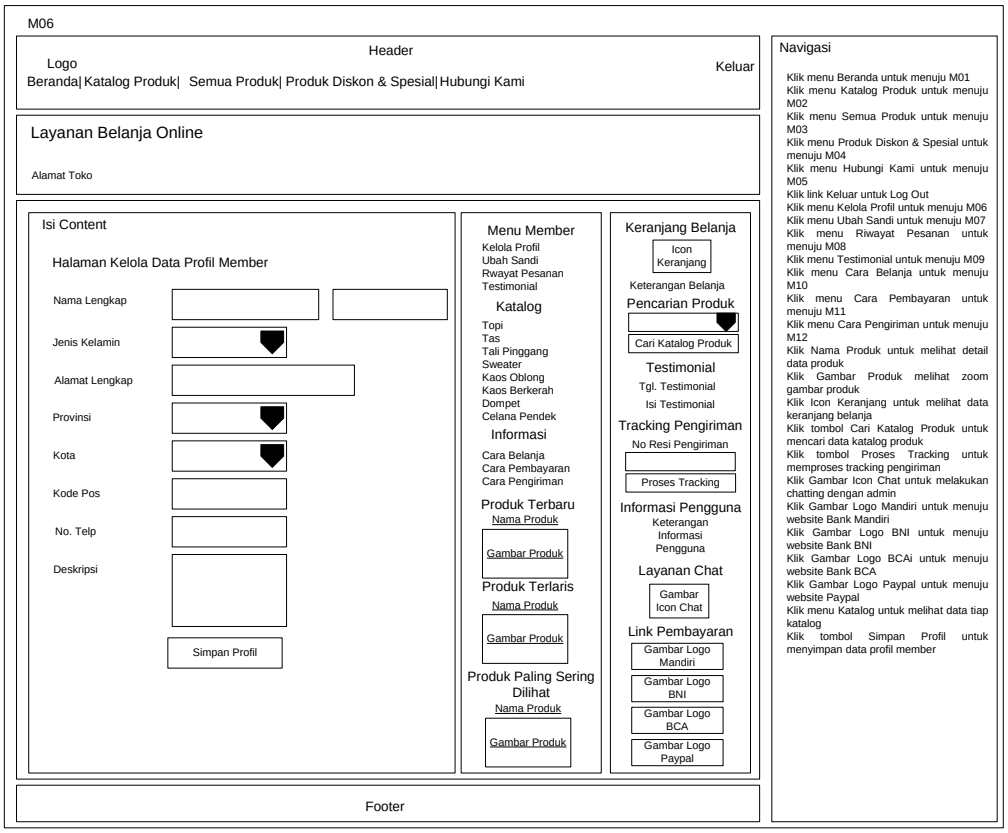
Gambar III.93 Perancangan Antar Muka Halaman Katalog Produk

Perancangan antar muka halaman semua produk ditunjukkan dengan gambar III.94 :



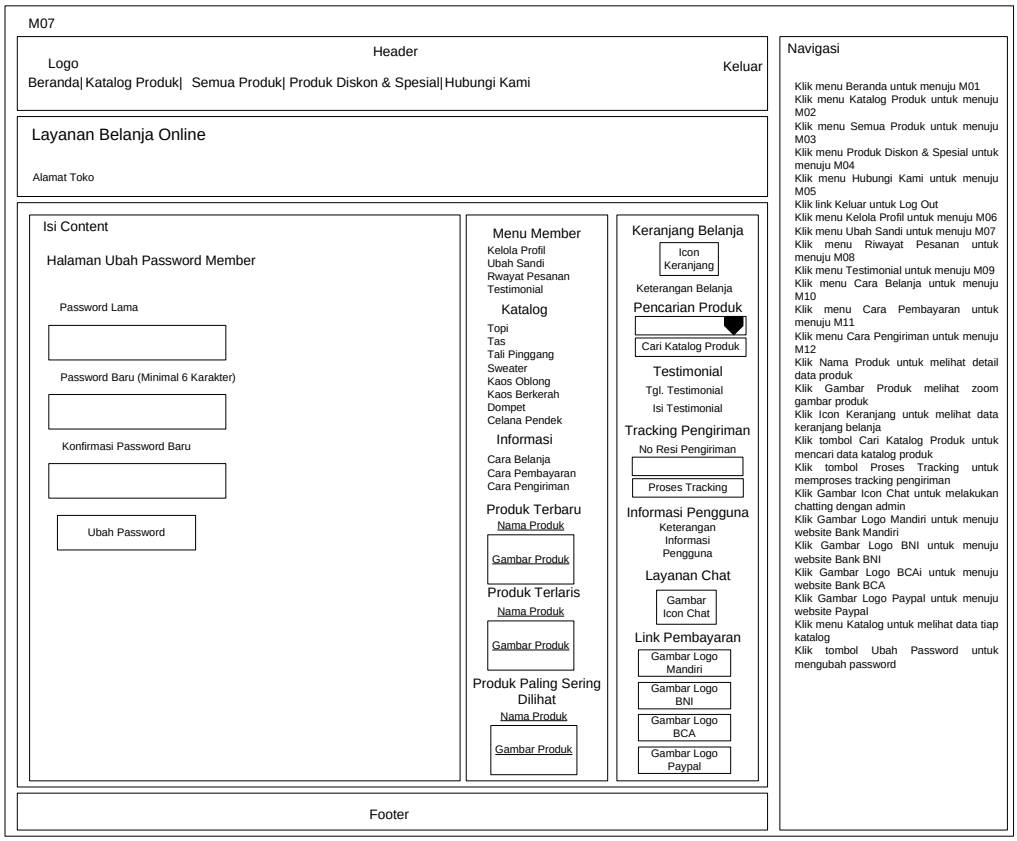
Gambar III.94 Perancangan Antar Muka Halaman Semua Produk

Perancangan antar muka halaman kelola profil member ditunjukkan dengan gambar III.95 :



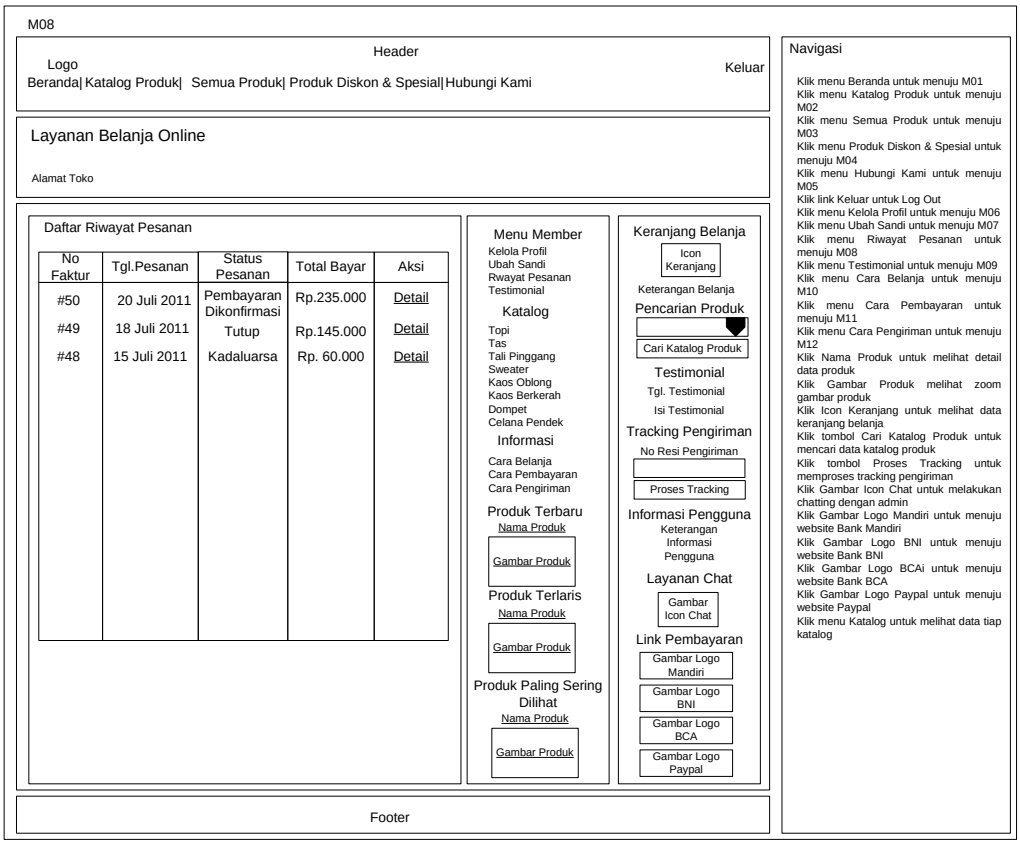
Gambar III.95 Perancangan Antar Muka Kelola Profil Member

Perancangan antar muka halaman ubah sandi member ditunjukkan dengan gambar III.96 :



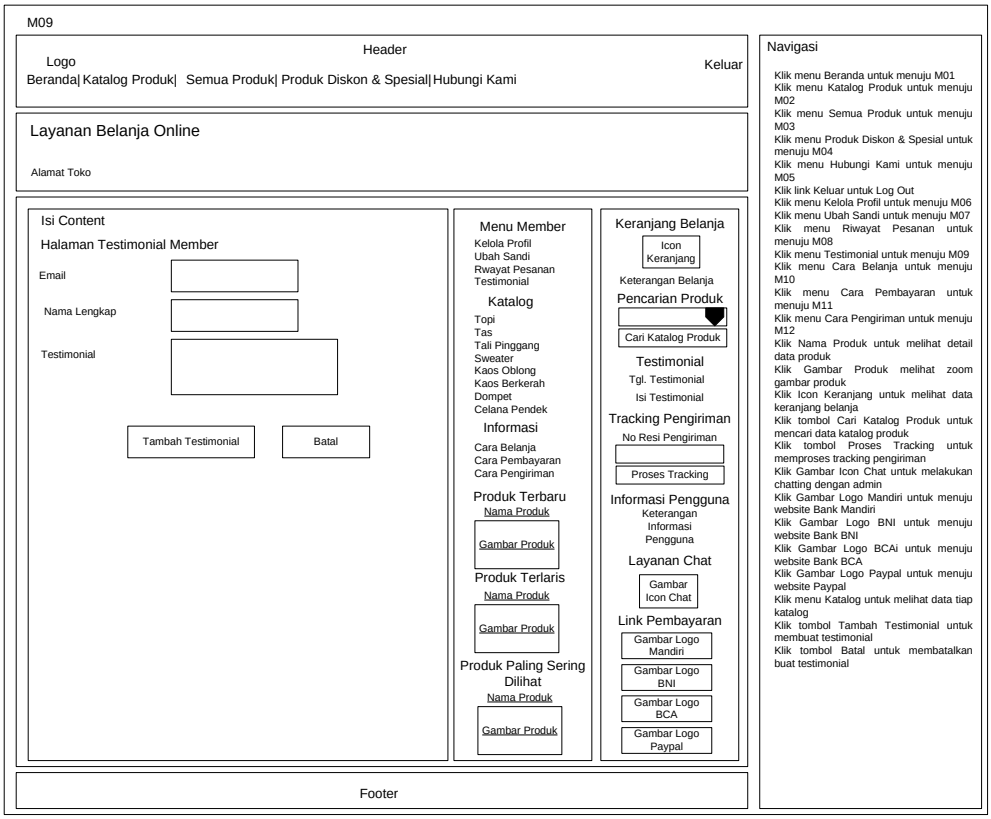
Gambar III.96 Perancangan Antar Muka Ubah Sandi Member

Perancangan antar muka halaman riwayat pesanan member ditunjukkan dengan gambar III.97 :



Gambar III.97 Perancangan Antar Muka Riwayat Pesanan Member

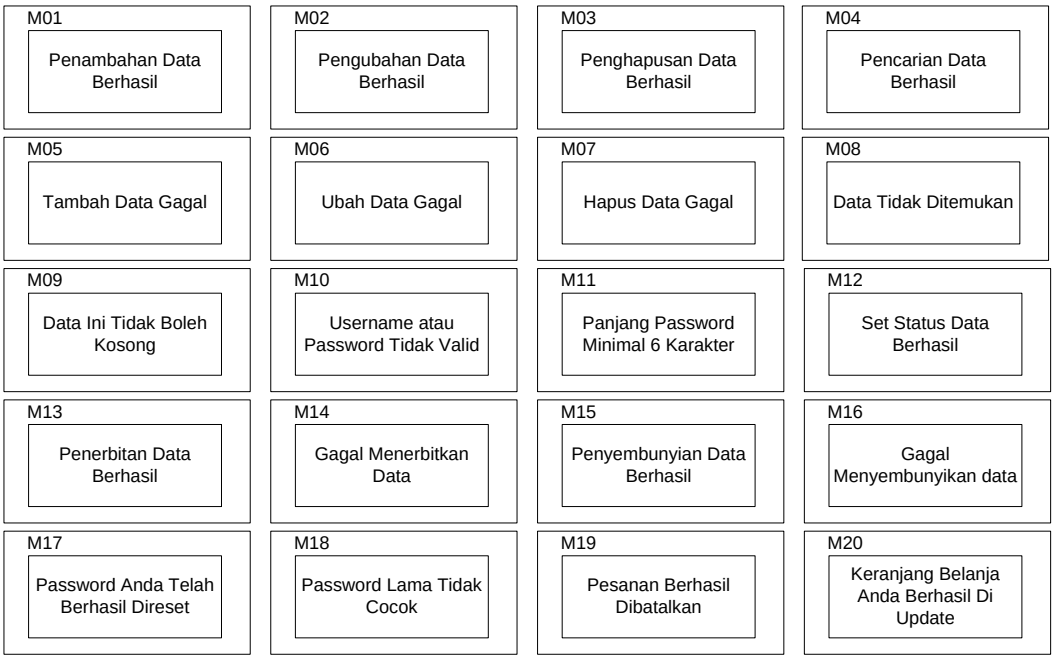
Perancangan antar muka halaman testimonial member ditunjukkan dengan gambar III.98 :



Gambar III.98 Perancangan Antar Muka Halaman Testimonial Member

III.2.2.3 Perancangan Pesan

Perancangan pesan yang terdapat pada aplikasi ini dapat dilihat pada gambar III.99 berikut :



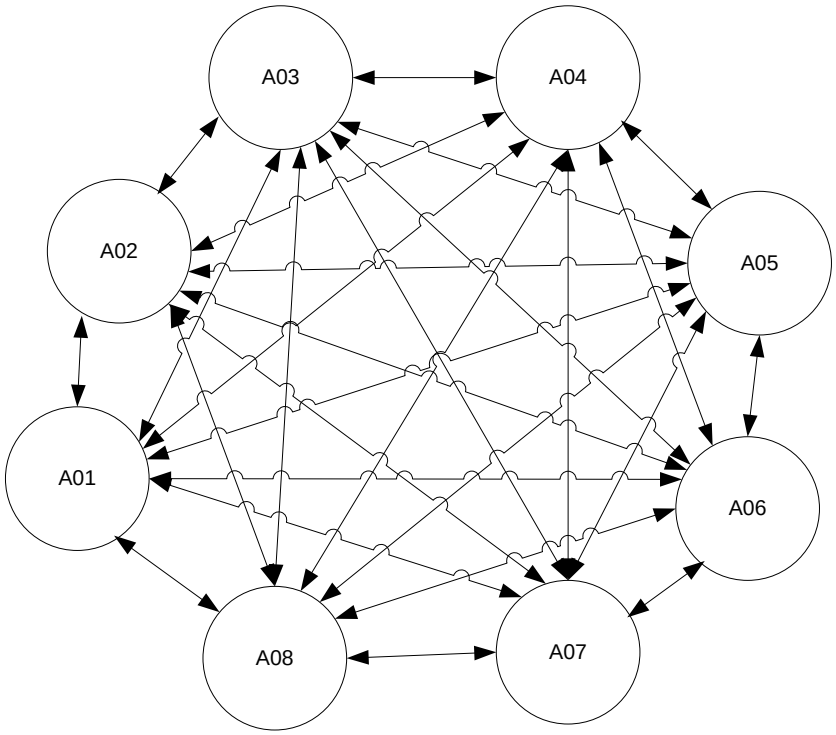
Gambar III.99 Perancangan Pesan

III.2.2.4 Jaringan Semantik

Aliran dari menu-menu yang ada pada aplikasi akan dijelaskan pada gambar berikut :

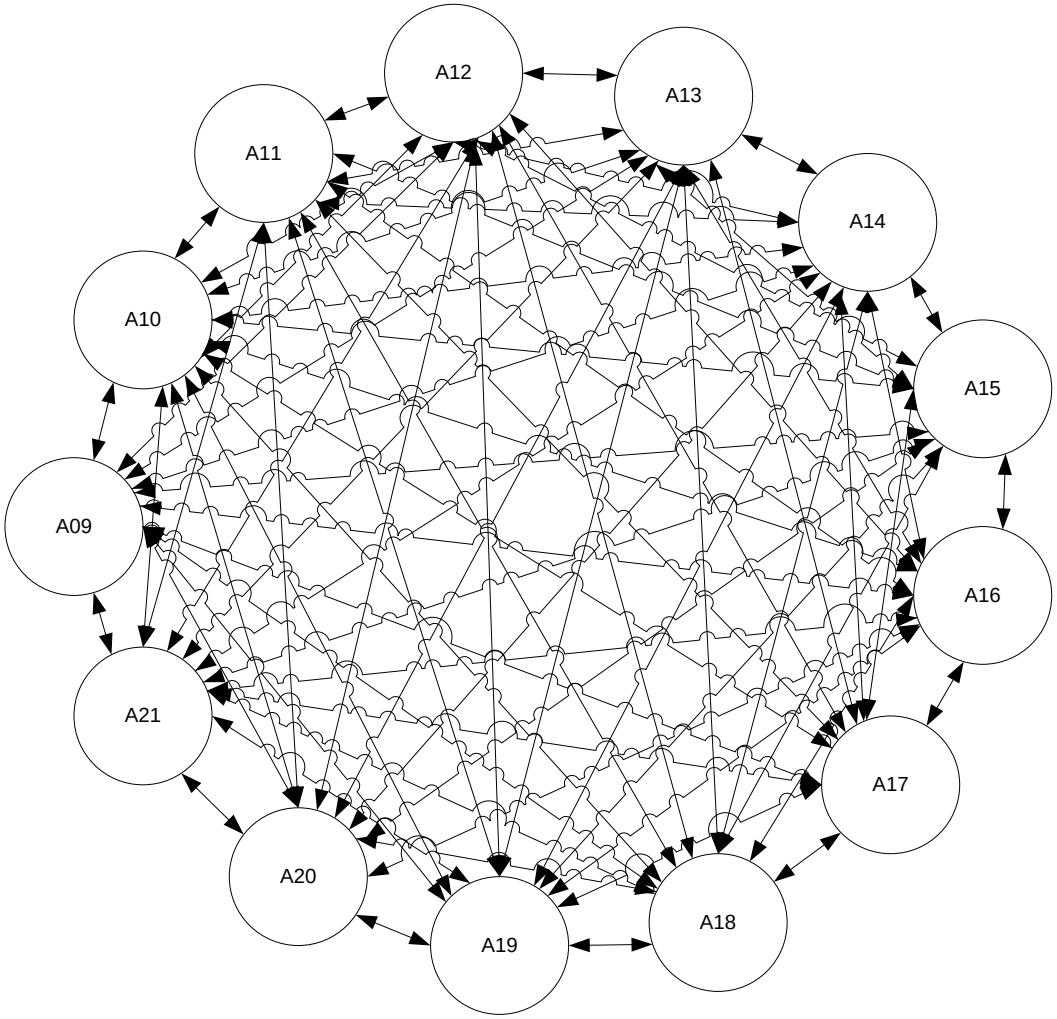
1. Jaringan Semantik Admin

Aliran-aliran menu pada admin halaman utama ditunjukkan dengan gambar III.100 :



Gambar III.100 Jaringan Semantik Admin Halaman Utama

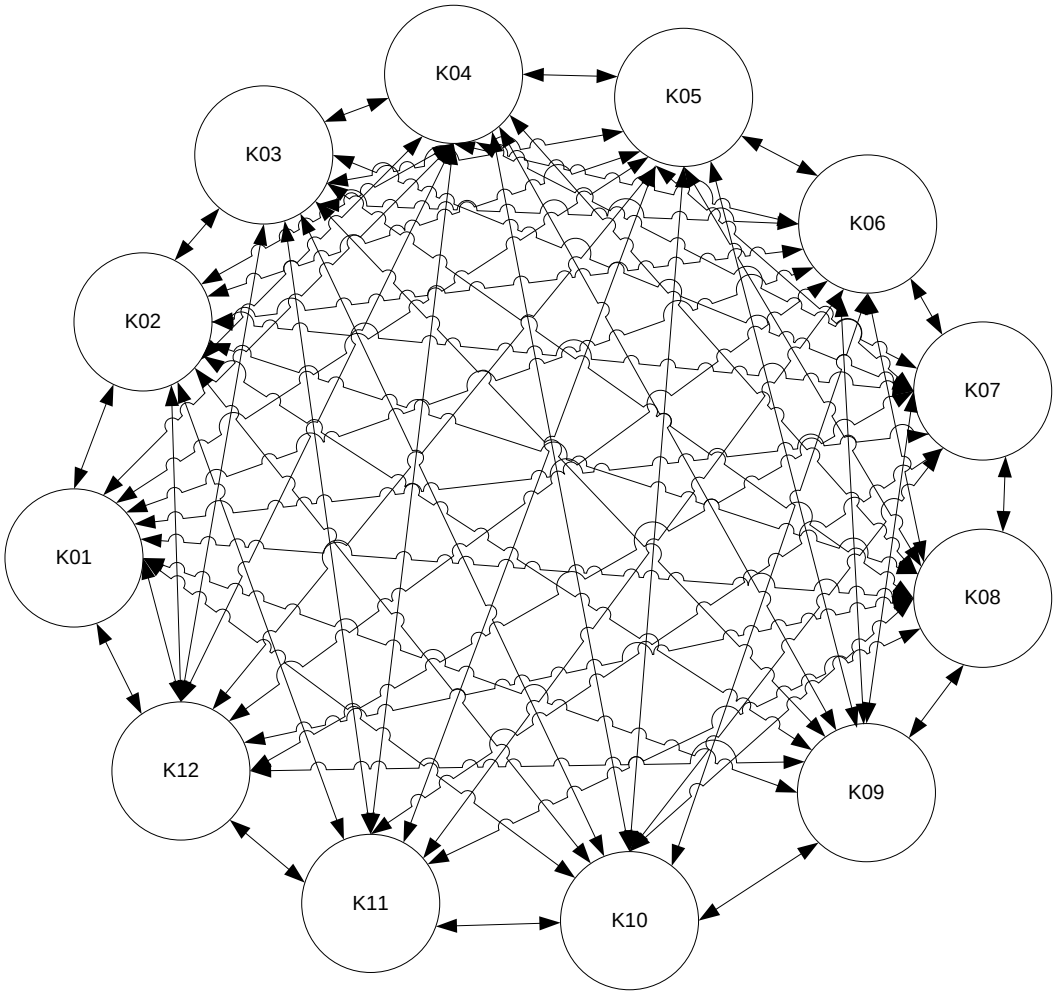
Aliran-aliran menu pada admin halaman data master ditunjukkan dengan gambar III.101 :



Gambar III.101 Jaringan Semantik Admin Halaman Data Master

2. Jaringan Semantik Member

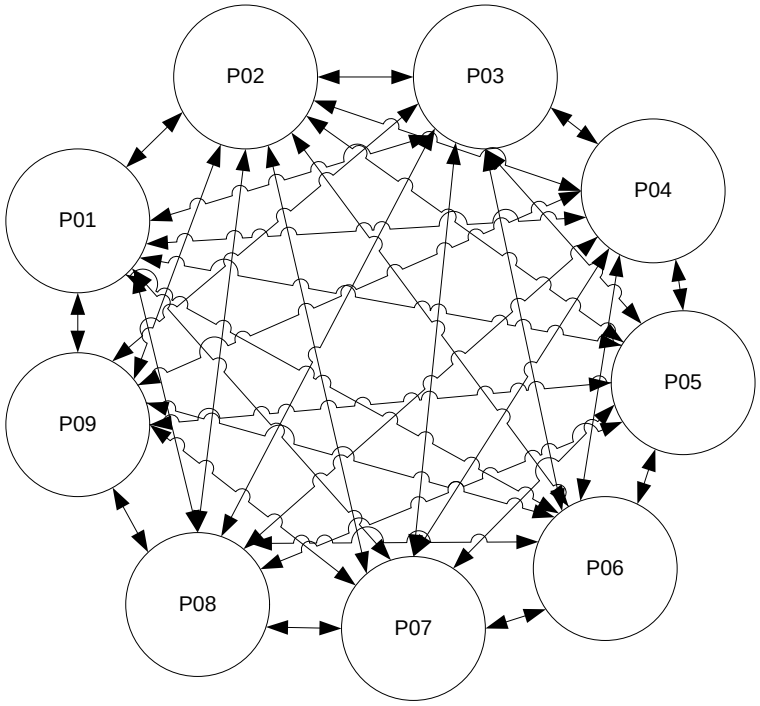
Aliran-aliran menu pada halaman member dijelaskan oleh gambar III.102 :



Gambar III.102 Jaringan Semantik Member

3. Jaringan Semantik Pengunjung

Aliran-aliran menu pada halaman pengunjung dijelaskan oleh gambar III.103 :

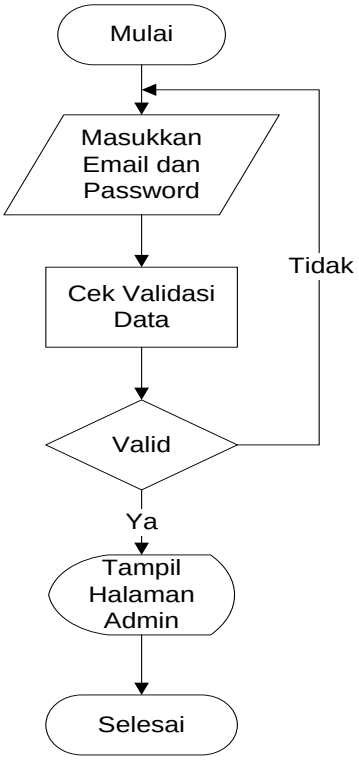


Gambar III.103 Jaringan Semantik Pengunjung

III.2.2.5 Perancangan Prosedural

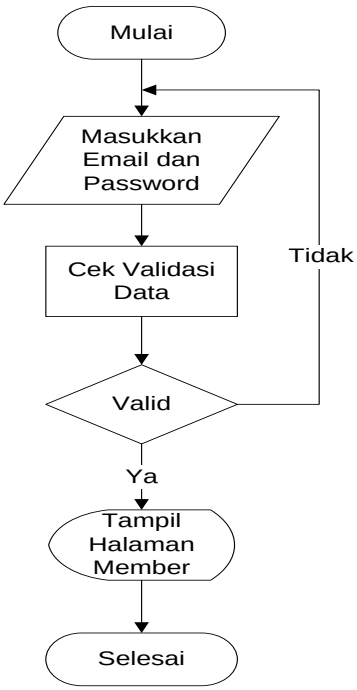
Perancangan prosedural digunakan sebagai algoritma dasar dalam langkah mengkodekan prosedur yang ada.

Berikut penjelasan perancangan prosedural login admin dijelaskan dengan gambar III.104 :



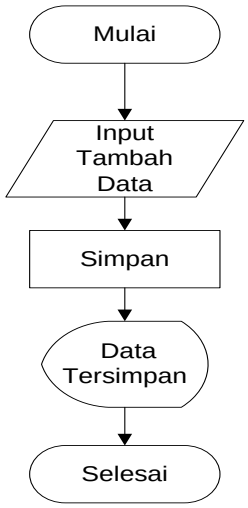
Gambar III.104 Perancangan Prosedural Login Admin

Berikut penjelasan perancangan prosedural login member dijelaskan dengan gambar III.105 :



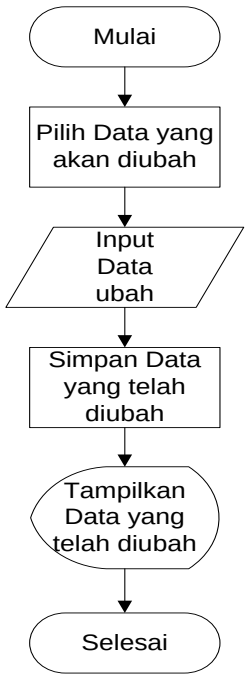
Gambar III.105 Perancangan Prosedural Login Member

Berikut penjelasan perancangan prosedural tambah data dijelaskan dengan gambar III.106 :



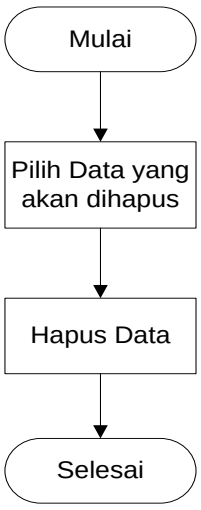
Gambar III.106 Perancangan Prosedural Tambah Data

Berikut penjelasan perancangan prosedural ubah data dijelaskan dengan gambar III.107 :



Gambar III.107 Perancangan Prosedural Ubah Data

Berikut penjelasan perancangan prosedural hapus data dijelaskan dengan gambar III.108 :



Gambar III.108 Perancangan Prosedural Hapus Data