BAB 3

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem

Analisis sistem merupakan penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan, kesempatan-kesempatan, hambatan-hambatan yang terjadi dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikannya.

Sebagai analis pada sistem yang sedang berjalan, akan dibahas bagaimana prosedur dan aliran dokumen yang sedang berjalan yang digambarkan dalam bentuk *flowmap* dan analisis sistem non fungsional yang meliputi perangkat pendukung seperti perangkat keras, perangkat lunak dan *user* yang terlibat.

3.1.1 Analisis Masalah

Analisis masalah adalah menganalisa mengenai masalah-masalah yang timbul sebelum sistem baru dibangun. Sehingga masalah-masalah tersebut dapat dijadikan acuan untuk perbaikan kedalam sistem yang akan dibangun.

Berdasarkan hasil penelitian bahwa Toko Busana Muslim Hasbi mempunyai masalah seperti, kurangnya media promosi untuk memasarkan produk-produk yang dimiliki di Toko Busana Muslim Hasbi serta tempat toko yang kurang startegis toko tersebut yang berada di kawasan pusat perbelanjaan di kota Bandung. Serta sistem penjualan yang masih bersifat konvesional yaitu pelanggan

yang harus datang ke toko secara langsung sehingga dapat menyita waktu pelanggan.

3.1.2 Analisis Prosedur Yang Berjalan

Prosedur merupakan urutan kegiatan yang tepat dari tahapan-tahapan yang menerangkan mengenai proses-proses yang dikerjakan, siapa yang mengerjakan proses tersebut dan bagaimana proses tersebut dapat dikerjakan.

Berdasarkan hasil wawancara dengan pihak Toko Hasbi adalah sebagai berikut:

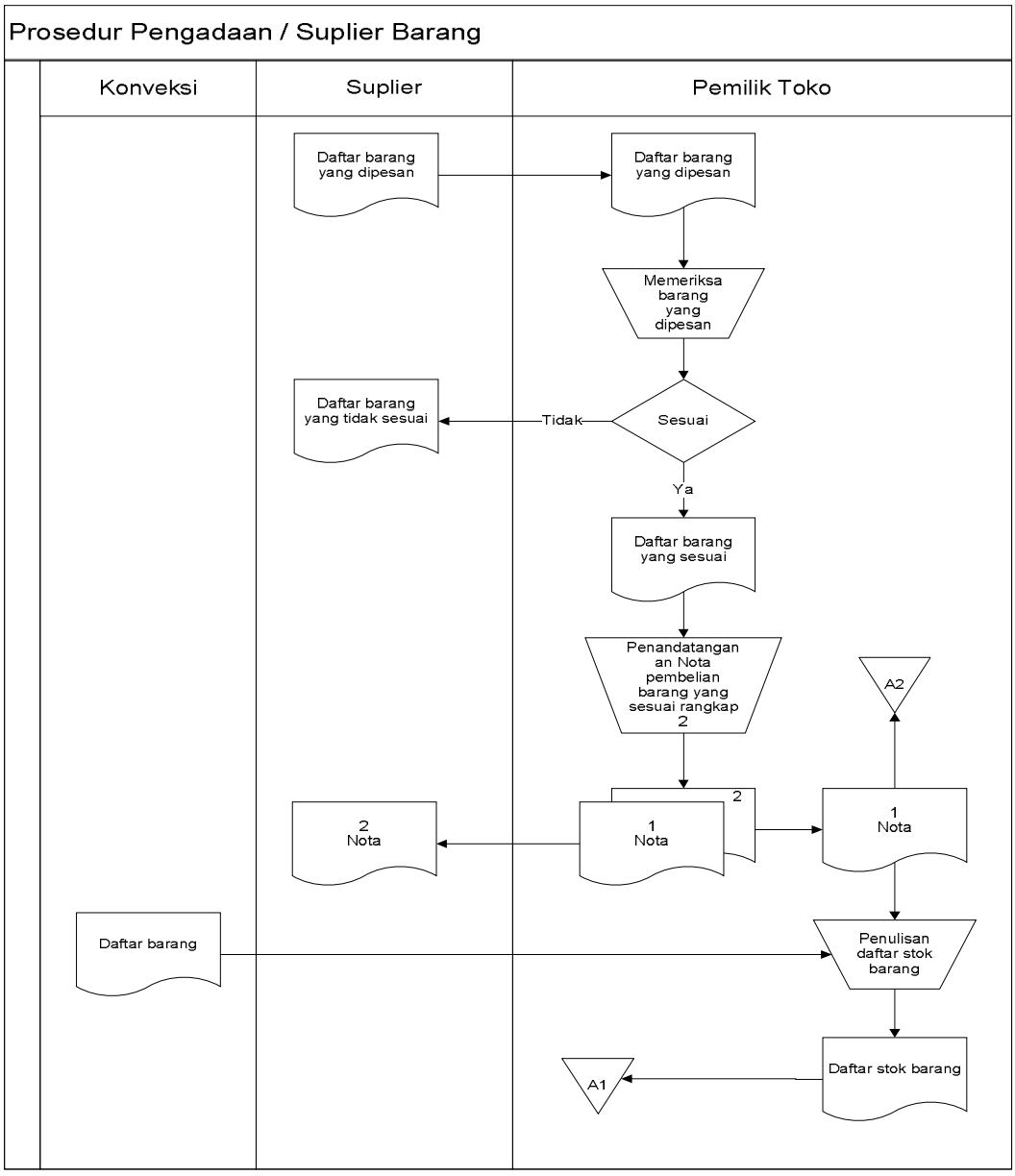
1. Prosedur suplai atau pengadaan barang
2. Prosedur penjualan barang
3. Prosedur pembuatan laporan harian

3.1.2.1 Prosedur Suplai Produk

Adapun proses-proses dalam prosedur pengadaan atau suplai barang yang sedang berjalan di Toko Hasbi adalah sebagai berikut:

1. Barang yang terdapat di Toko Hasbi berasal dari suplier dan konveksi milik sendiri.
2. Supplier menyuplai barang ke Toko Hasbi sesuai daftar pesanan.
3. Pemilik toko memeriksa barang dari suplier apakah kondisinya sesuai atau tidak sesuai, jika tidak sesuai maka pemilik toko akan mengembalikan ke suplier dan jika kondisi sesuai maka pemilik toko akan membelinya.
4. Pemilik toko akan menandatangani nota pembelian barang sebanyak dua rangkap.

5. Rangkap 1 untuk pemilik toko sebagai tanda pembelian barang dan disimpan sebagai arsip sedangkan rangkap yang ke-2 untuk supplier.
6. Pemilik toko akan mencatatkan barang yang telah dibeli dari supplier dalam buku stok.
7. Sedangkan barang yang berasal dari konveksi akan langsung dicatat dalam buku stok.



Gambar 3.1 *Flowmap* Prosedur Pengadaan Barang

Keterangan:

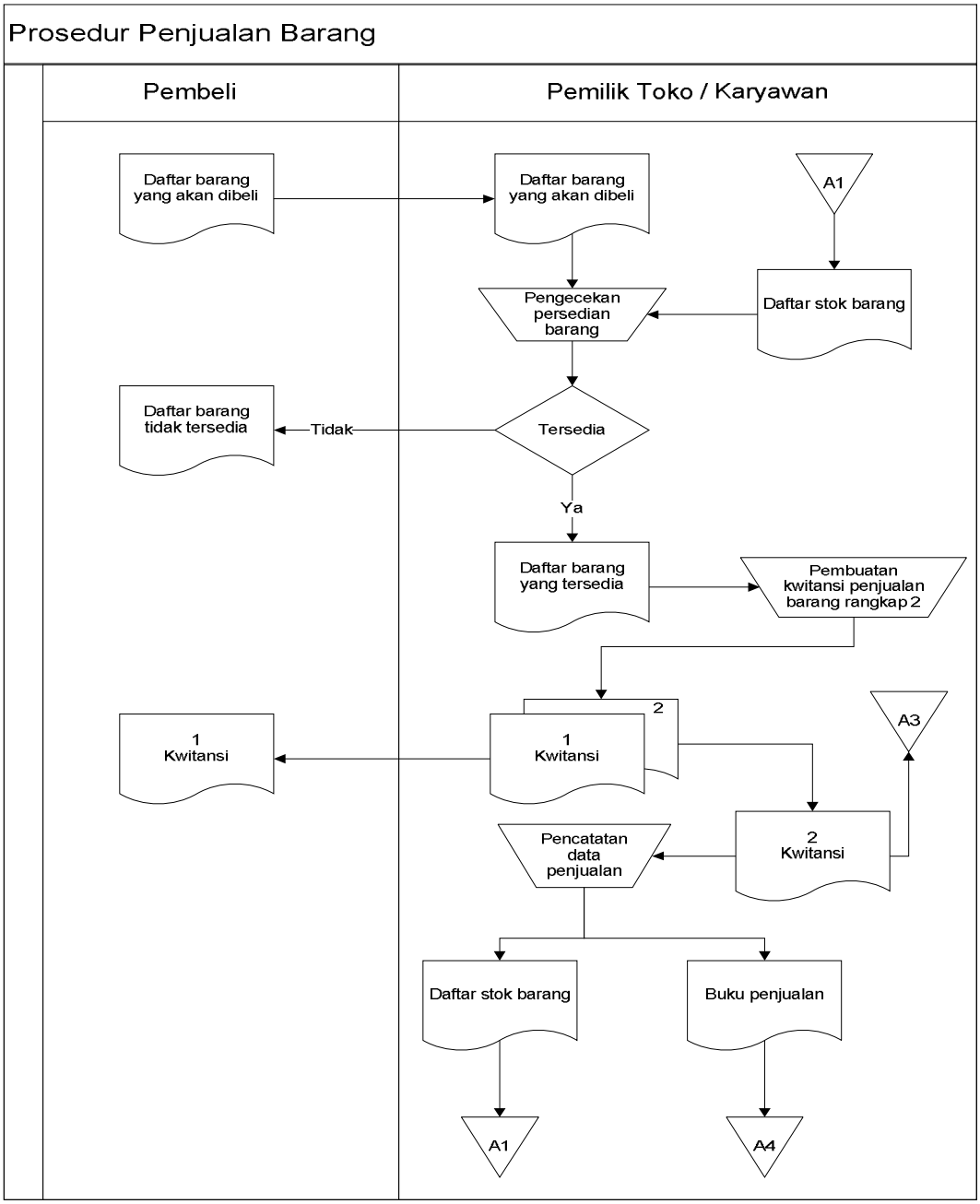
A1: arsip stok barang

A2: arsip nota pembelian barang

3.1.2.2 Prosedur Penjualan Produk

Adapun proses-proses dalam prosedur penjualan barang yang sedang berjalan di Toko Hasbi adalah sebagai berikut:

1. Pelanggan memilih barang yang akan dibelinya. Setelah pelanggan mendapatkan barang yang akan dibelinya, pelanggan memberikan kepada karyawan atau pemilik toko.
2. Karyawan atau pemilik toko akan memeriksa barang yang akan dibeli oleh pelanggan tersedia sesuai ukuran dan warna yang diinginkan pelanggan atau tidak ada yang sesuai dengan warna dan ukuran yang diinginkan. Jika tidak maka karyawan atau pemilik toko akan memberitahukan bahwa barang yang akan dibeli tidak tersedia dan jika barang tersedia maka akan diberikan ke pelanggan.
3. Karyawan membuat kwitansi penjualan rangkap dua dimana satu buah untuk pelanggan dan satu buah untuk dijadikan arsip nota penjualan.
4. Pelanggan membayar sesuai dengan total harga barang yang tertera dalam kwitansi, kemudian karyawan memberikan barang ke pelanggan.
5. Karyawan atau pemilik toko akan mencatat barang yang terjual dalam buku penjualan dan memperbaharui arsip stok barang.



Gambar 3.2 *Flowmap* Prosedur Penjualan Produk

Keterangan

A1: arsip stok barang

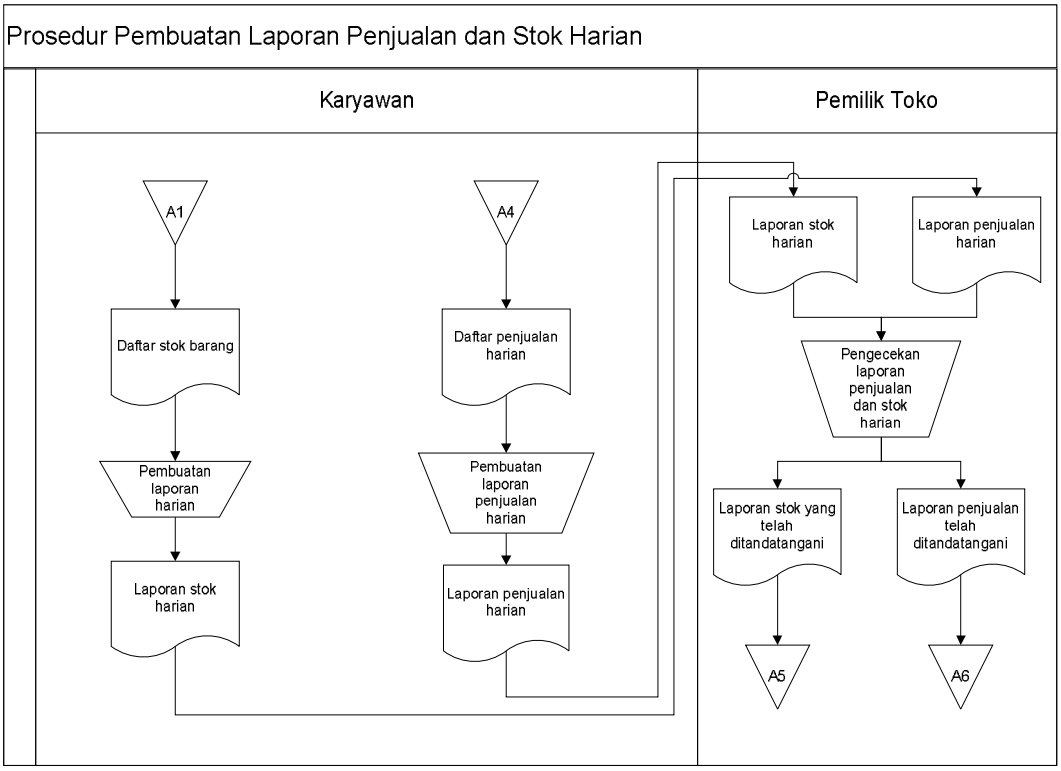
A3: arsip kwitansi penjualan

A4: arsip buku penjualan

3.1.2.3 Prosedur Pembuatan Laporan Harian

Adapun proses-proses dalam prosedur pembuatan laporan stok barang dan penjualan harian yang sedang berjalan di Toko Hasbi adalah sebagai berikut:

1. Karyawan mengambil arsip stok barang dan arsip penjualan
2. Karyawan membuat laporan penjualan dan stok barang
3. Pemilik toko memeriksa laporan stok barang dan penjualan
4. Jika laporan sesuai maka akan ditandatangani, jika tidak sesuai karyawan akan membuat ulang laporan stok barang dan penjualan.



Gambar 3.3 *Flowmap* Prosedur Pembuatan Laporan Stok Dan Penjualan Produk Harian

Keterangan:

A1: arsip stok barang

A4: arsip buku penjualan

A5: arsip laporan stok harian

A6: arsip laporan penjualan harian

3.2 Analisis Non Fungsional

Analisis non fungsional merupakan analisis yang lebih ditujukan untuk menganalisa perangkat pendukung sistem yang akan dibangun. Adapun analisa perangkat pendukung sistem sebagai berikut:

3.2.1 Analisis Perangkat Keras

Analisa perangkat keras merupakan proses analisis yang lebih menekankan kepada aspek pemanfaatan perangkat keras yang diperlukan untuk mendukung sistem yang akan dibangun dan dalam pembuatannya adalah sebagai berikut:

Tabel 3.1 Analisa Perangkat Keras Sistem Penjualan *Online*

Keterangan	*Server*(*WebHosting*)	*Client*	Pembuatan
Processor	Dual PIV, Athlon XP	Processor minimal 1,8 GHz	Processor minimal 1,8 GHz
Harddisk	80GB	40GB	40GB
RAM	1GB	128MB	128MB
VGA card	128MB	128MB	128MB
Monitor	resolusi 1024x768	resolusi 800x600	resolusi 800x600
Lan Card	10/100Mbps	10/100Mbps	10/100Mbps
Koneksi +ernet	-	64kbps	64kbps
Perangkat Pendukung	Mouse dan keyboard	Mouse dan keyboard	Mouse dan keyboard

3.2.2 Analisis Perangkat Lunak

Kebutuhan perangkat lunak merupakan faktor-faktor yang harus dipenuhi untuk merancang sebuah perangkat lunak sehingga perangkat lunak tersebut sesuai dengan maksud dan tujuan perangkat lunak tersebut dibuat. Beberapa perangkat lunak pendukung sebagai berikut:

Tabel 3.2 Analisa Perangkat Lunak Sistem Penjualan *Online*

Keterangan	*Server*(*WebHosting*)	*Client*	Pembuatan
Sistem Operasi	Debian Linux	Windows XP SP2	Windows XP SP2
Bahasa Pemrograman	PHP, Perl, Ruby	-	PHP
DBMS	MySQL	-	MySQL
Web Browser	-	Mozilla firefox	Mozilla firefox3.5.5
Code editor	-	-	Macromedia Dreamweaver8
DFD *modeler*	-	-	Microsoft Visio 2007
Web Server	Apache-2	-	Wamp server

3.2.3 Analisis *User*

Sistem yang akan dibangun ini digunakan oleh dua jenis pengguna utama yaitu *super admin*, *admin* dan *member*. Adapun analisa karakteristik pengguna sistem yang akan dibangun di Toko Hasbi tercantum dalam tabel 3.3 adalah sebagai berikut:

Tabel 3.3 Analisa Pengguna Sistem Penjualan *Online*

Pengguna	Tanggung Jawab	Hak Akses	Tingkat Pendidikan	Tingkat Keterampilan	Pengalaman	Jenis Pelatihan
Admin	Mengawasi pengolahn data *master*, transaksi dan sistem	Memanipulasi data(tambah, edit dan hapus)	Lulusan SMA	Bisa Mengoperasikan komputer dan mengenal *internet*	Pelatihan komputer	Pelatihan komputer
Super Admin	Mengawasi pengolahn data *admin*	Memanipulasi data(tambah, ubah dan hapus)	Lulusan SMA	Bisa Mengoperasikan komputer dan mengenal *internet*	Pelatihan komputer	Pelatihan komputer
Member	Melakukan transaksi pembelian	Melakukan transaksi pembelian		Bisa mengoperasikan komputer dan mengerti berjualan *online*		
Pengunjung	Hanya dapat melihat produk	Hanya dapat melihat produk		Bisa mengoperasikan komputer dan mengerti *internet*		

Pengguna	Tanggung Jawab	Hak Akses	Tingkat Pendidikan	Tingkat Keterampilan	Pengalaman	Jenis Pelatihan
Paypal	Memberikan konfirmasi pembayaran	konfirmasi pembayaran				
Jejaring Sosial	Media pemasaran produk					
Web Mail	Media konfirmasi retur,pemesanan dan transaksi					

User yang akan menggunakan aplikasi yang akan dibangun terdiri dari 3 *user* dan 1 sistem pendukung, dengan asumsi *user* telah terbiasa dengan mengoperasikan komputer serta mengenal *internet*, adapun 4 *user* dan 3 sistem pendukung tersebut adalah:

1. *Super Admin*

   Super Admin adalah bagian pengguna sistem yang hanya memiliki akses tambah *administartor*.

2. *Admin*

   Admin adalah bagian pengguna sistem yang memiliki akses penuh terhadap sistem seperti memanipulasi data produk, *member* dan transaksi.

3. *Member*

   Member adalah bagian pengguna sistem yang dapat melihat barang, mencari data barang yang diinginkan, dan dapat melakukan transaksi pembelian atas barang tersebut. *Member* ini adalah semua pengunjung yang telah menjadi *member* atau yang telah melakukan *login*/telah melakukan memasukan *email* dan kata sandi ke sistem.

4. Pengunjung

   Pengunjung adalah bagian pengguna sistem yang hanya dapat melihat barang mencari barang tetapi tidak dapat melakukan transaksi pembelian.

5. *Paypal*

   Paypal merupakan salah satu sistem yang memberikan fasilitas pembayaran *online*, dimana *paypal* dalam sistem ini memberikan konfirmasi pembayaran yang dilakukan oleh *member*.

6. Jejaring Sosial

   Merupakan media untuk mengirim data produk baru sehingga jejaring sosial dapat menjadi media pemasaran.

7. *Web Mail*

   Merupakan media untuk mengirim segala aktifitas yang dilakukan *member* meliputi info pemesanan barang, info transaksi, info retur barang dan atktivasi akun *member*.

3.3 Analisis Fungsional

Analisis sistem sangat bergantung pada teori umum sebagai sebuah landasan konseptual. Tujuannya adalah untuk memperbaiki berbagai fungsi didalam sistem yang sedang berjalan agar menjadi lebih efisien. Adapun kebutuhan fungsional pada aplikasi *e-commerce* di Toko Busana Muslim Hasbi meliputi ERD, Diagram Konteks, DFD, Spesifikasi Proses dan Kamus Data.

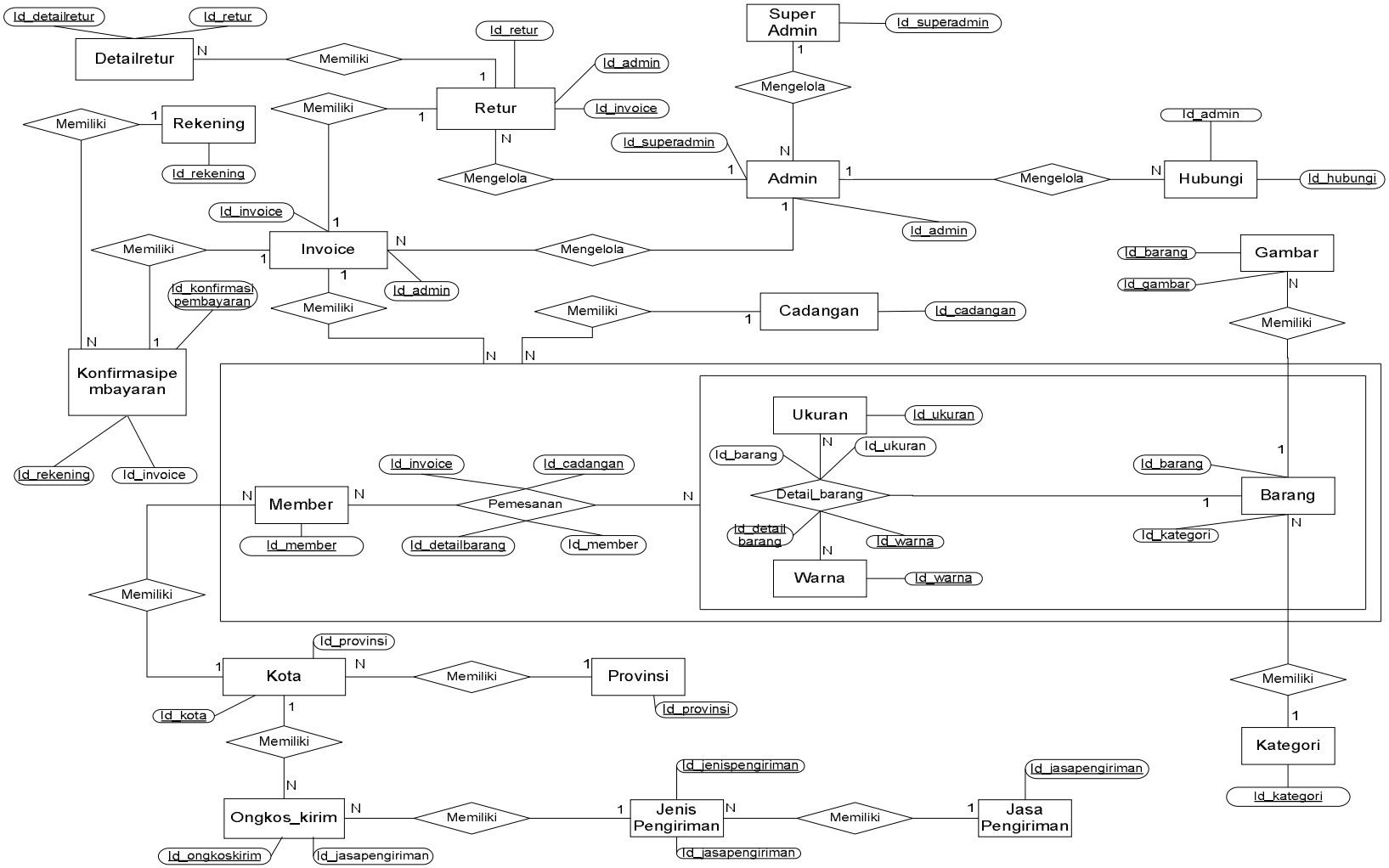
3.3.1 Analisis Basis Data

Basis data merupakan kumpulan data yang saling berhubungan yang disimpan secara bersama-sama pada suatu media, tanpa mengatap satu sama lain

atau tidak perlu suatu kerangkapan data, data disipan dengan ciri-ciri tertentu sehingga mudah untuk digunakan kembali, data dapat digunakan oleh satu atau lebih program-program aplikasi secara optimal, data disimpan tanpa mengurangi mengalami ketergantungan dengan program yang akan menggunakannya, data disimpan sedemikian rupa sehingga proses penambahan, modifikasi dan penghapusan data dapat dilakukan dengan mudah. Basis data dapat digambarkan dengan menggunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD)

3.3.1.1 Entity Relationship Diagram

Perancangan *database* pada sistem ini dimaksudkan untuk mempermudah hubungan antara tabel satu dengan tabel lainnya. Perancangan *database* meliputi *Entity Relationship Diagram*, Skema Relasi dan perancangan tabel.



Gambar 3.4 ERD Pembangunan Aplikasi *E-commerce* Pada Toko Busana Muslim Hasbi

Keterangan :

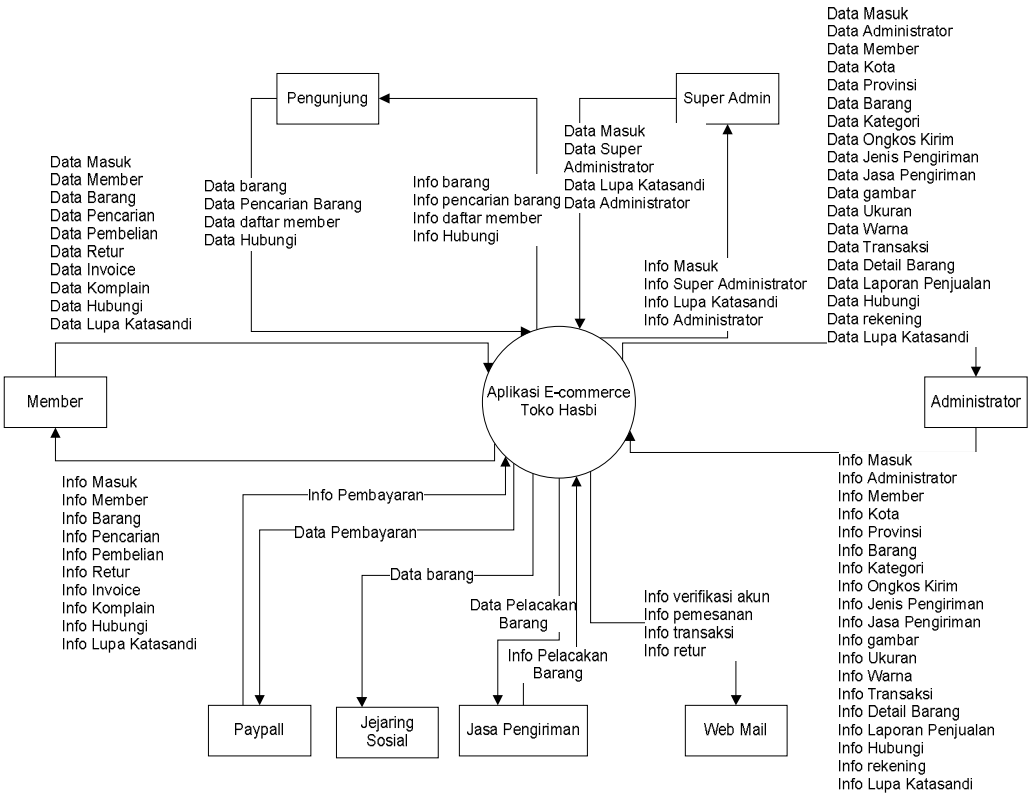
Admin =	{id_*admin* + id_super*admin* + nama_*admin* +alamat_*admin* + *email_admin* + telp_*admin* + status_*admin* + *password_admin* + v*password_admin*}
Barang=	{Id_barang + id_kategori + nama_barang + harga_barang +Deskripsi_barang + diskon_barang + rating_barang + voterating_barang + viewcounter_barang}
Cadangan=	{Id_cadangan + tanggal_cadangan + status_cadangan + nama_cadangana + alamat_cadangan + *email*_cadangan + no_telp_cadangan + kodepos_cadangan + kota_cadangan + provinsi_cadangan + jenispengiriman_cadangan + totalpembayaran_cadangan + hargaongkir_cadangan + totalbayar_cadangan + session_id_cadangan}
Detailbarang =	{ id_detatilbarang + id_ukuran + id_warna + id_barang + tanggal_detailbarang + stok_detailbarang + berat_detailbarang }
Detailretur=	{id_detailretur + id_retur + namabarang_detailretur + warna_detailretur + ukuran_detailretur + jumlahbarang_detailretur + komplain_detailretur}
Gambar =	{Id_gambar +id_barang + path_gambar + profile_gambar}
Hubungi =	{id_hubungi + id_*admin* + nama_hubungi + *email*_hubungi + tlp_hubungi + isi_hubungi + tanggal_hubungi + status_hubungi}
Invoice =	{id_*invoice* + id_*admin* + tanggal_*invoice* + status_pengiriman + nama_pemesan+alamat_pemesan+*email*_pemesan+no_telp_pemesan

	+kodepos_pemesan+kota_pemesan+provinsi_pemesan+no_resi_pemesan+tanggalkirim_*invoice*+tanggalterima_*invoice*+penerima_*invoice*+jenispengiriman_*invoice*+totalpembayaran_*invoice*+hargaongkir_*invoice* + totalbayar_*invoice* + status_pemesanan + peringatan + session_id}
Jasapengiriman =	{id_jasapengiriman+nama_jasapengiriman }
Jenispengiriman =	{id_jenispengiriman+id_jasapengiriman+nama_jenispengiriman}
Kategori =	{id_kategori + nama_kategori }
Konfirmasipembayaran=	{id_konfirmasipembayaran + id_*invoice* + id_rekening + payment_gateway+bank_rekening+no_rekening+instansi_pembayaran+no_transaksi+totalbayar_konfirmasipembayaran+kurs_konfirimasipembayaran+tanggal_konfirmasipembayaran}
Kota =	{id_kota +id_provinsi +nama_kota +kabkota }
Member =	{ id_*member* + id_kota + nama_*member* + alamat_*member* +ttl_*member*+telp_*member*+kodepos_*member*+*email_member*+ *password_member* + v*password_member* + status_*member*}
Ongkoskirim =	{id_ongkoskirim+id_kota+id_jenispengiriman+ harga_ongkoskirim}
Pemesanan=	{id_pemesanan + id_*invoice* +id_*member* + id_detailbarang + id_cadangan + harga_temp + stok_temp + stok_cadangan + status_pemesanan + berat_temp +diskon_temp + session_id}
Provinsi =	{ id_provinsi +nama_provinsi}

Rekening =	{id_rekening+ bank_rekening + nama_rekening + cabang_rekening + no_rekening}
Retur=	{id_retur + id_*invoice* + id_*admin* + pesan_retur + status_retur + batas_retur + tanggal_retur}
Ukuran =	{ id_ukuran + jenis_ukuran}
Warna =	{ id_warna + nama_warna }
Super*admin*=	{id_super*admin* + nama_super + alamat_super + katasandi_super + vkatasandi_super + *email*_super*admin*}

3.3.2 Diagram Konteks

Diagram konteks adalah diagram yang terdiri dari suatu sistem dan menggambarkan ruang lingkup suatu sistem. Diagram konteks merupakan level tertinggi dari DFD yang menggambarkan seluruh *input* ke sistem atau *output* dari sistem

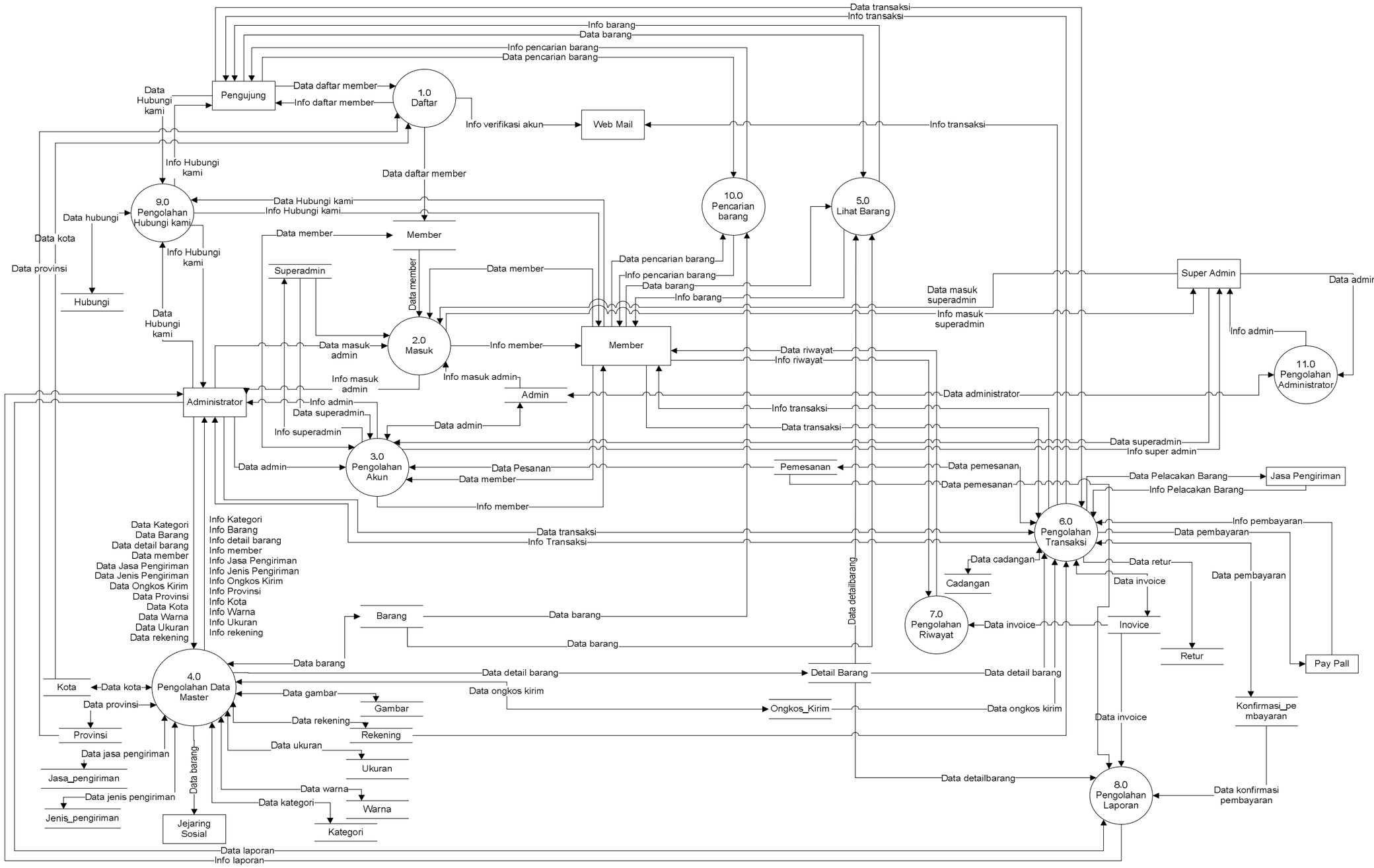


Gambar 3.5 Diagram Konteks Pembangunan Aplikasi *E-commerce* pada Toko Busana Hasbi

3.3.3 Data Flow Digram

Data flow diagram adalah representasi grafik dari sebuah sistem. DFD menggambarkan komponen-komponen sebuah sistem, aliran-aliran data dimana komponen-komponen tersebut, asal data tersebut, tujuan data dan penyimpanan dari data tersebut.

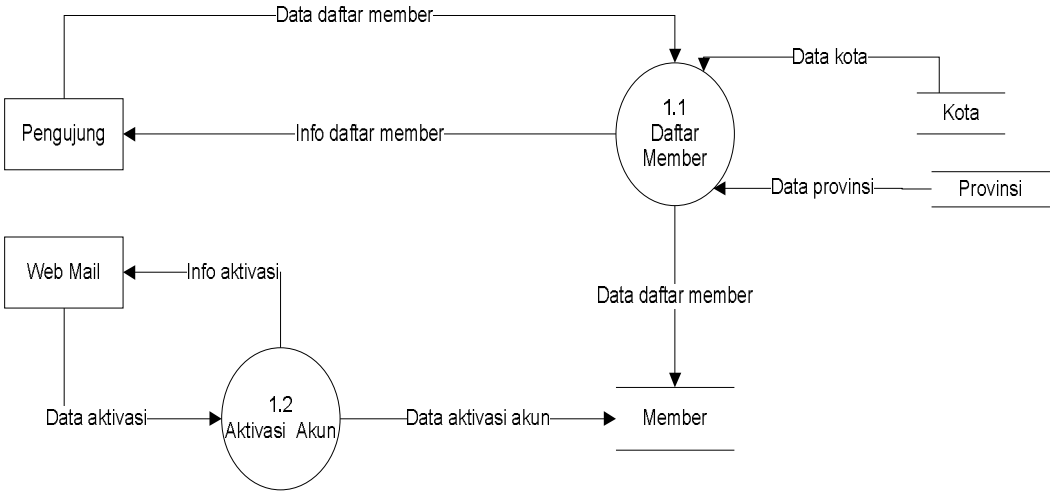
1. DFD level 1 *Data flow diagram* level 1 merupakan hasil pengembangan dari diagram konteks pada sistem aplikasi penjualan *online* berbasis *web* di Toko Busana Muslim Hasbi.



Gambar 3.6 DFD Level 1 Pembangunan Aplikasi *E-Commerce* Pada Toko Busana Hasbi

2. DFD level 2 proses 1.0

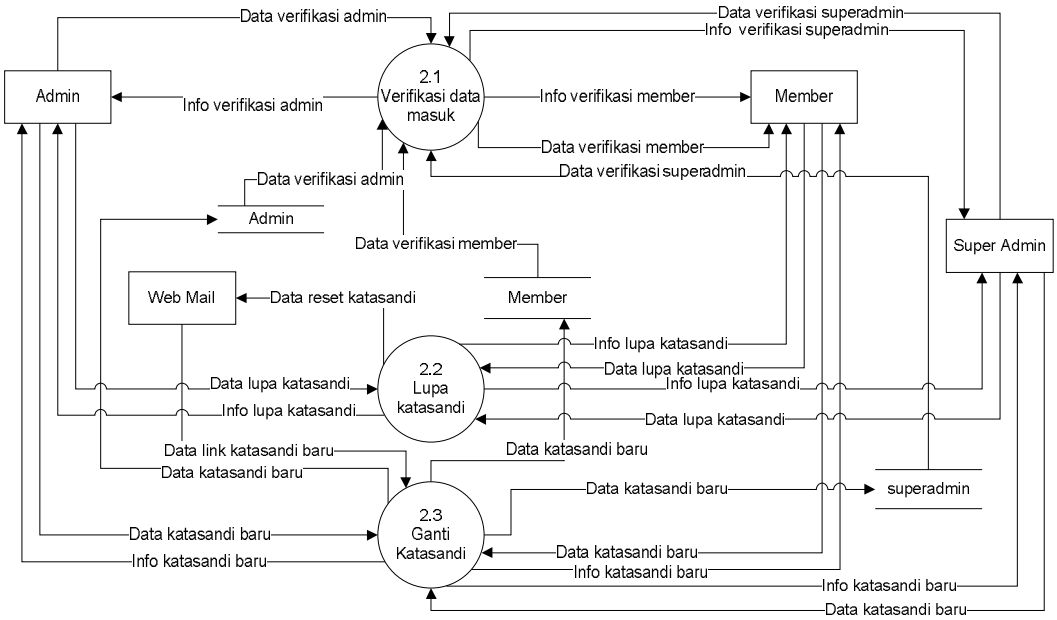
Data flow diagram level 2 proses 1.0 Daftar *Member* pada sistem aplikasi penjualan *online* di Toko Busana Muslim Hasbi.



Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 1.0 Daftar *Member*

3. DFD level 2 proses 2.0

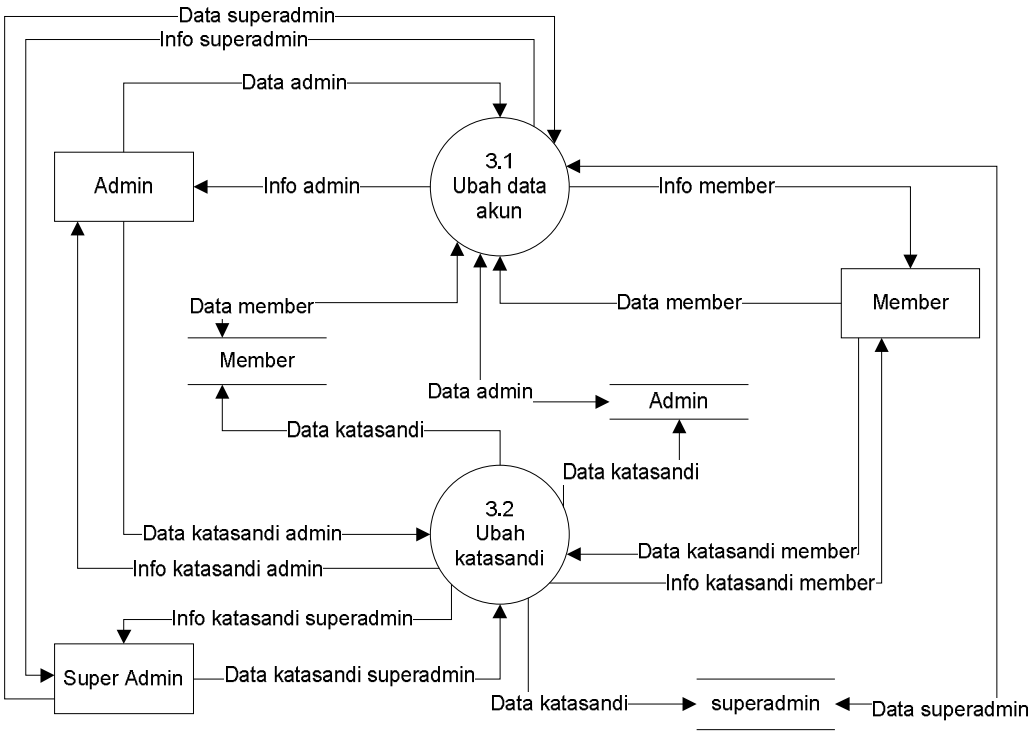
Data flow diagram level 2 proses 2.0 Data Masuk pada sistem aplikasi penjualan *online* di Toko Busana Muslim Hasbi.



Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 2.0 Data Masuk

4. DFD level 2 proses 3.0

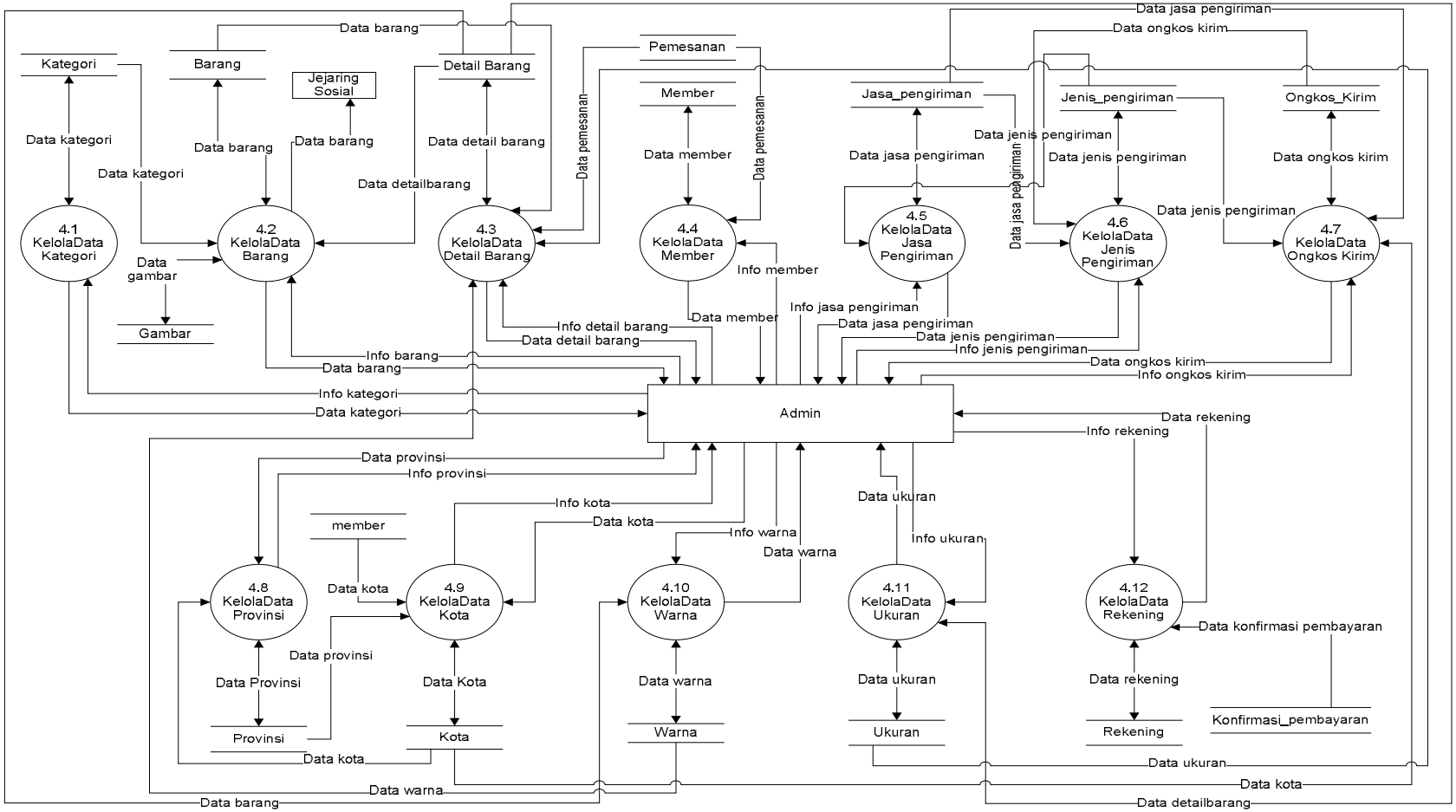
   Data flow diagram level 2 proses 3.0 Pengolahan Data Akun *admin*, *super admin* dan *member* pada sistem aplikasi penjualan *online* di Toko Busana Muslim Hasbi.



Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 3.0 Pengolahan Data Akun

5. DFD level 2 proses 4.0

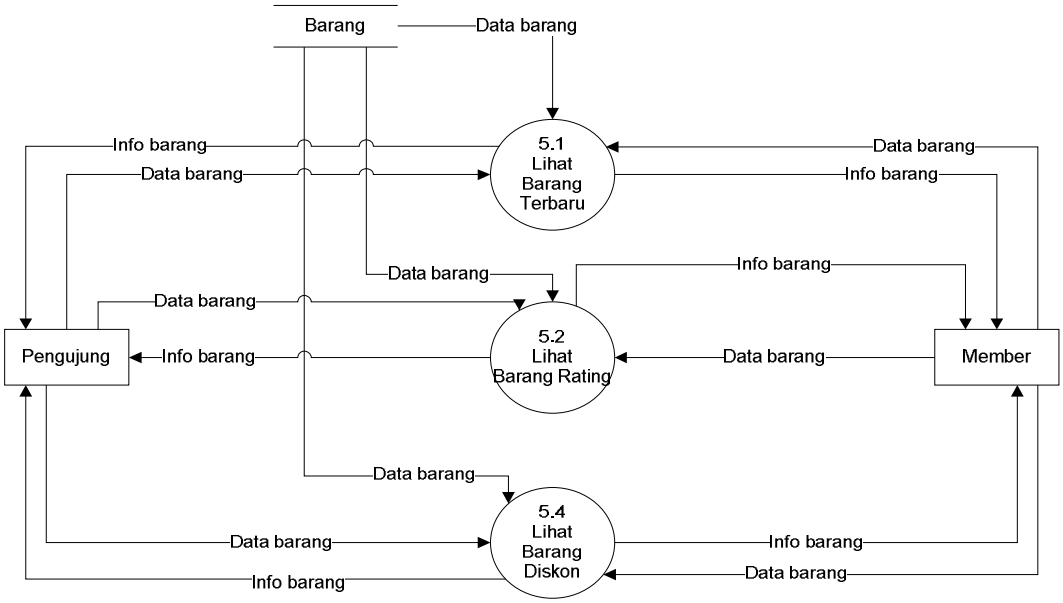
   Data flow diagram level 2 proses 4.0 Pengolahan Data Master pada sistem aplikasi penjualan *online* di Toko Busana Muslim Hasbi.



Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 4.0 Pengolahan Data Master

6. DFD level 2 proses 5.0

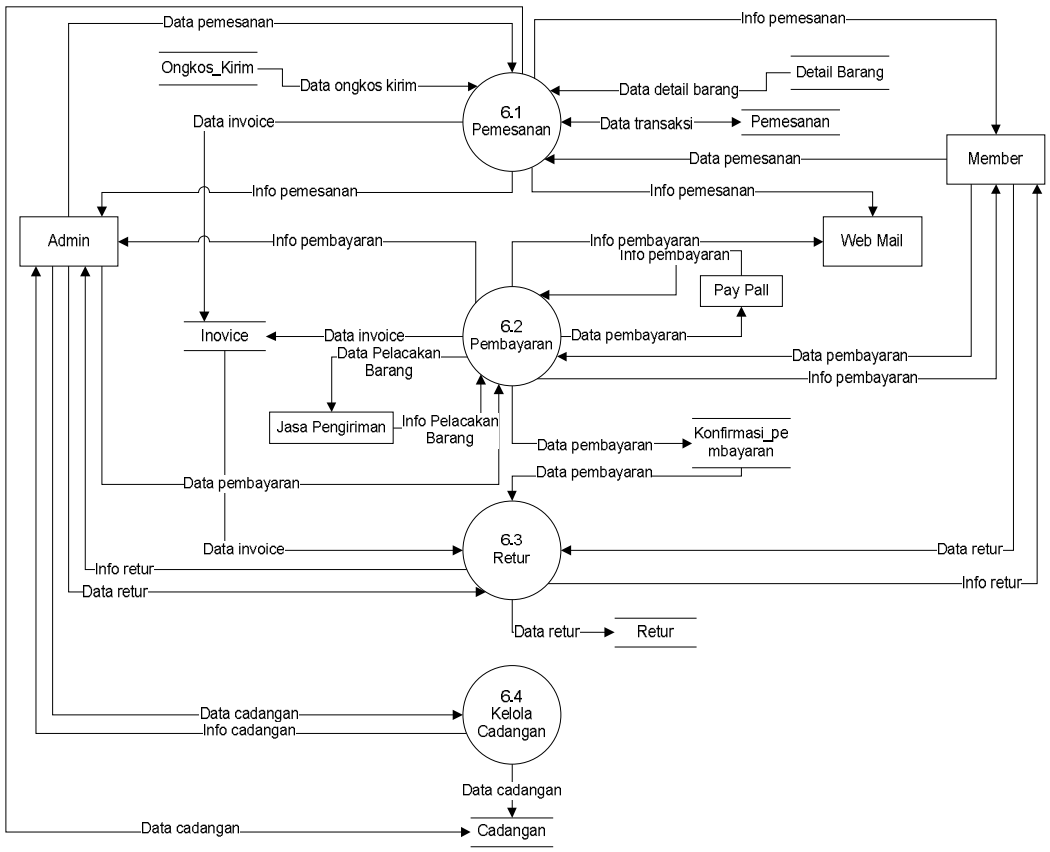
   Data flow diagram level 2 proses 5.0 Lihat Barang pada sistem aplikasi penjualan *online* di Toko Busana Muslim Hasbi.



Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 5.0 Lihat Barang

7. DFD level 2 proses 6.0

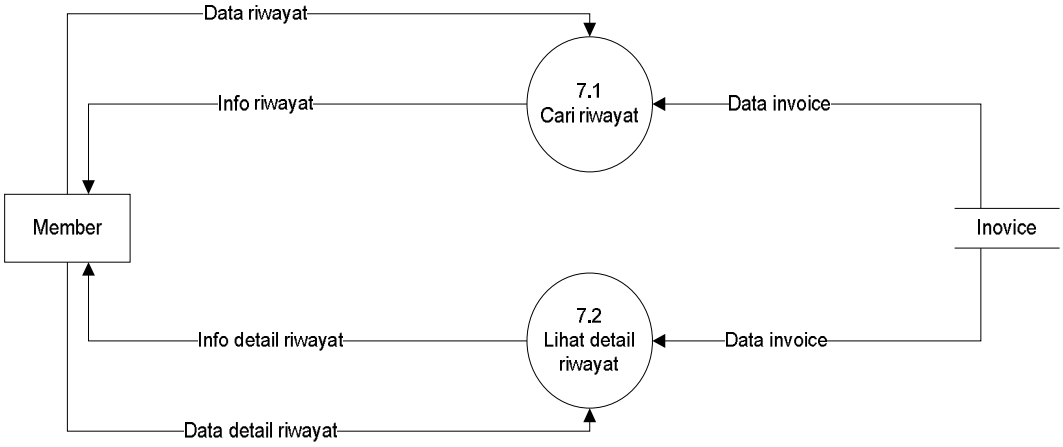
   Data flow diagram level 2 proses 6.0 Pengolahan Transaksi pada sistem aplikasi penjualan *online* di Toko Busana Muslim Hasbi.



Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 6.0 Pengolahan Pemesanan

8. DFD level 2 proses 7.0

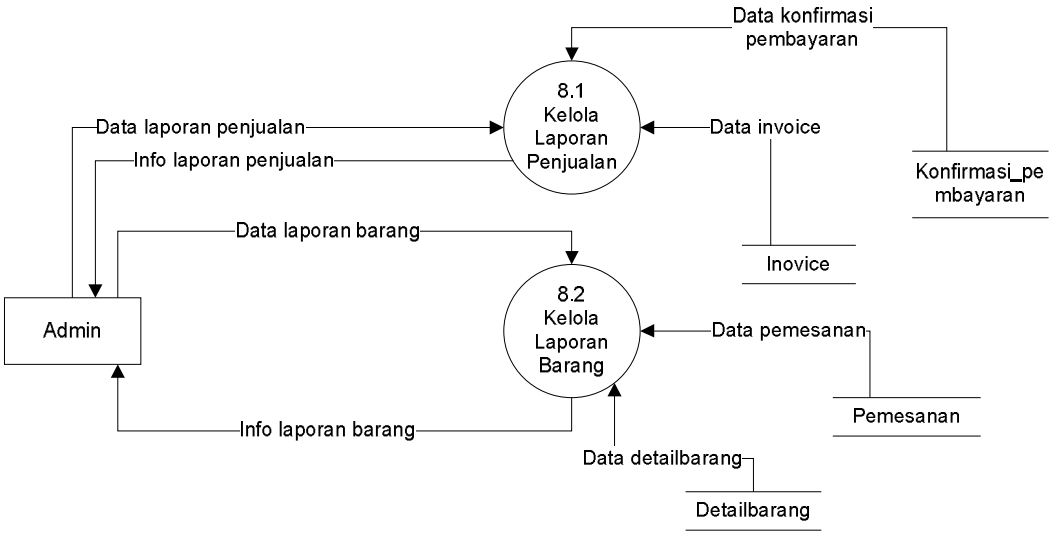
Data flow diagram level 2 proses 7.0 Riwayat pada sistem aplikasi penjualan *online* di Toko Busana Muslim Hasbi.



Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses 7.0 Riwayat Transaksi

9. DFD level 2 proses 8.0

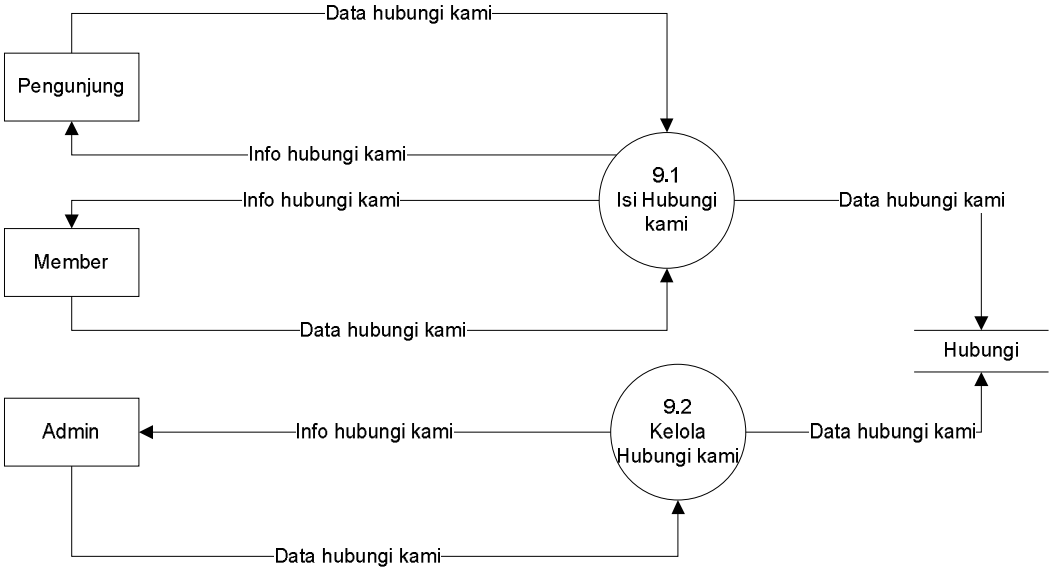
Data flow diagram level 2 proses 8.0 Pengolahan Laporan pada sistem aplikasi penjualan *online* di Toko Busana Muslim Hasbi.



Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses 8.0 Pengolahan Laporan

10. DFD level 2 proses 9.0

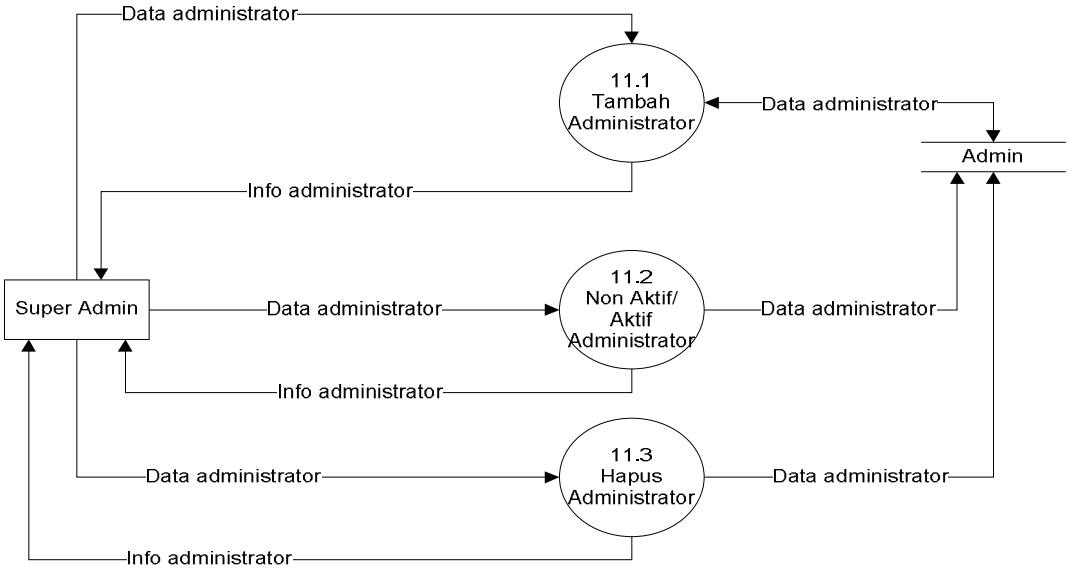
Data flow diagram level 2 proses 9.0 Pengolahan Data Hubungi kami pada sistem aplikasi penjualan *online* di Toko Busana Muslim Hasbi.



Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses 9.0 Pengolahan Hubungi kami

11. DFD level 2 proses 11.0

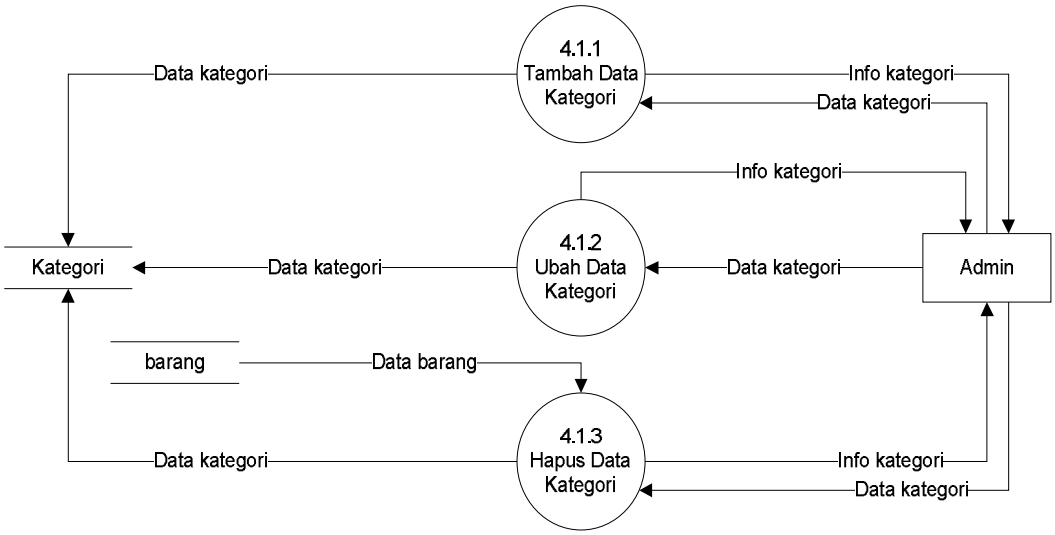
Data flow diagram level 2 proses 9.0 Pengolahan *Administrator* pada sistem aplikasi penjualan *online* di Toko Busana Muslim Hasbi.



Gambar 3.16 DFD Level 2 Proses 11.0 Pengolahan *Administrator*

12. DFD level 3 proses 4.1

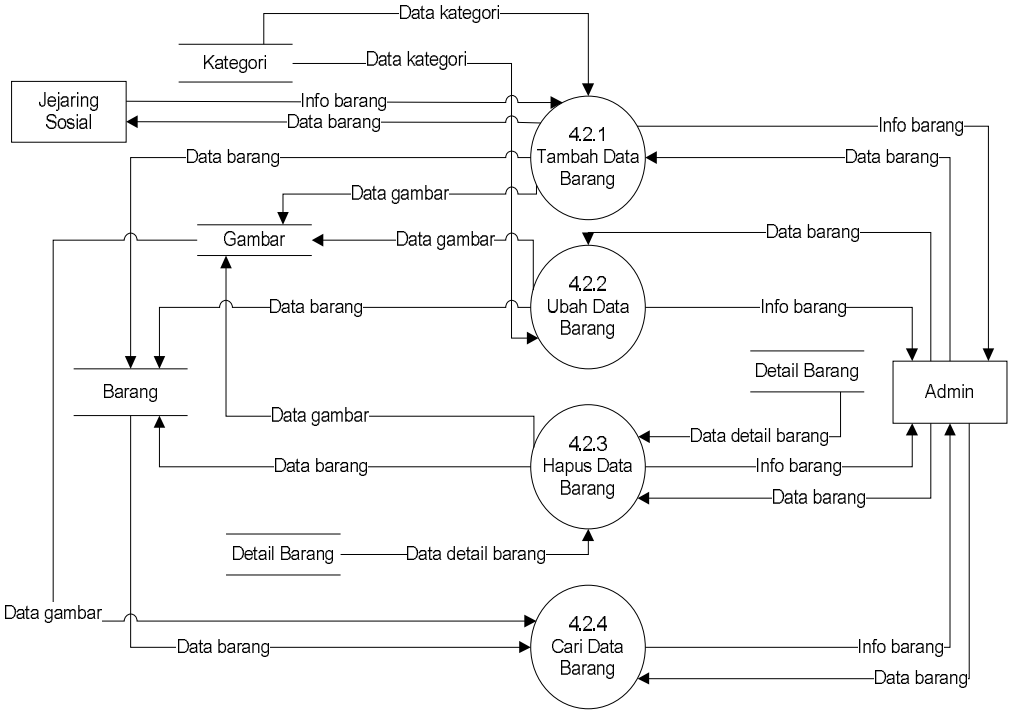
Data flow diagram level 3 proses 4.1 Pengolahan Data Kategori pada sistem aplikasi penjualan *online* di Toko Busana Muslim Hasbi.



Gambar 3.17 DFD Level 3 Proses 4.1 Pengolahan Data Kategori

13. DFD level 3 proses 4.2

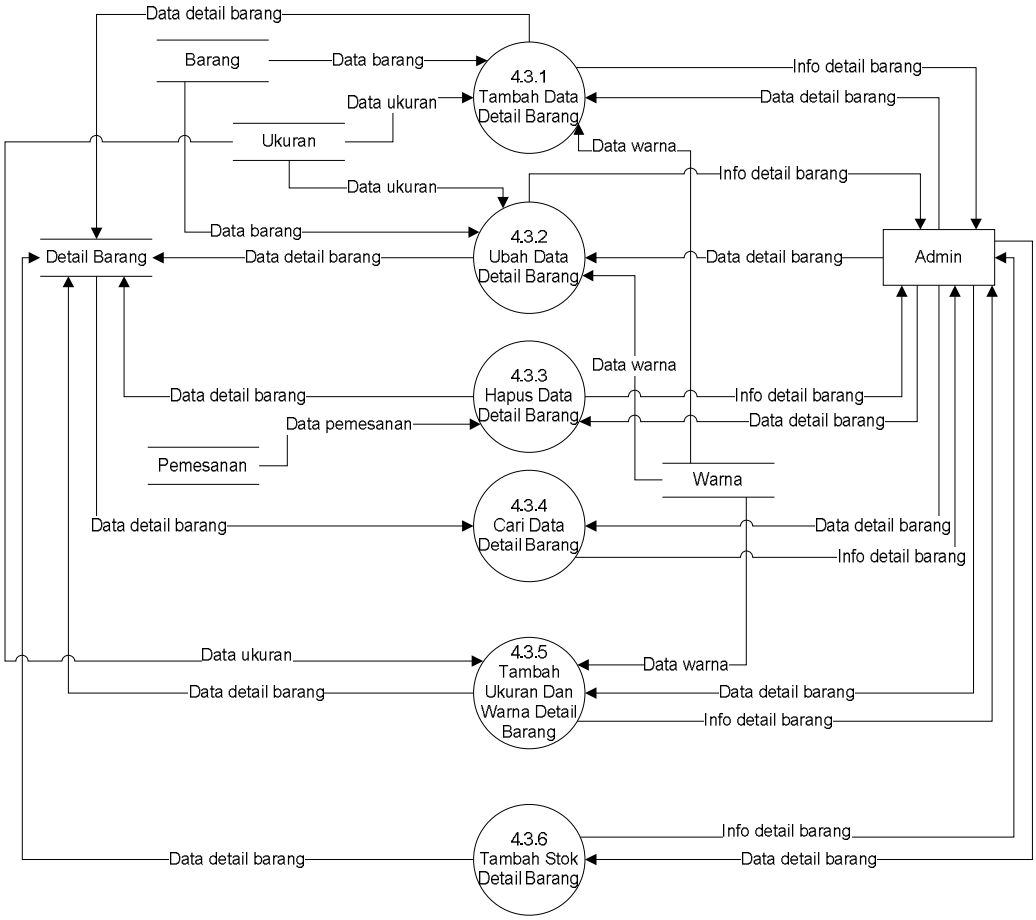
Data flow diagram level 3 proses 4.2 Pengolahan Data Barang pada sistem aplikasi penjualan *online* di Toko Busana Muslim Hasbi.



Gambar 3.18 DFD Level 3 proses 4.2 Pengolahan Data Barang

14. DFD level 3 Proses 4.3 Pengolahan Data Detail barang

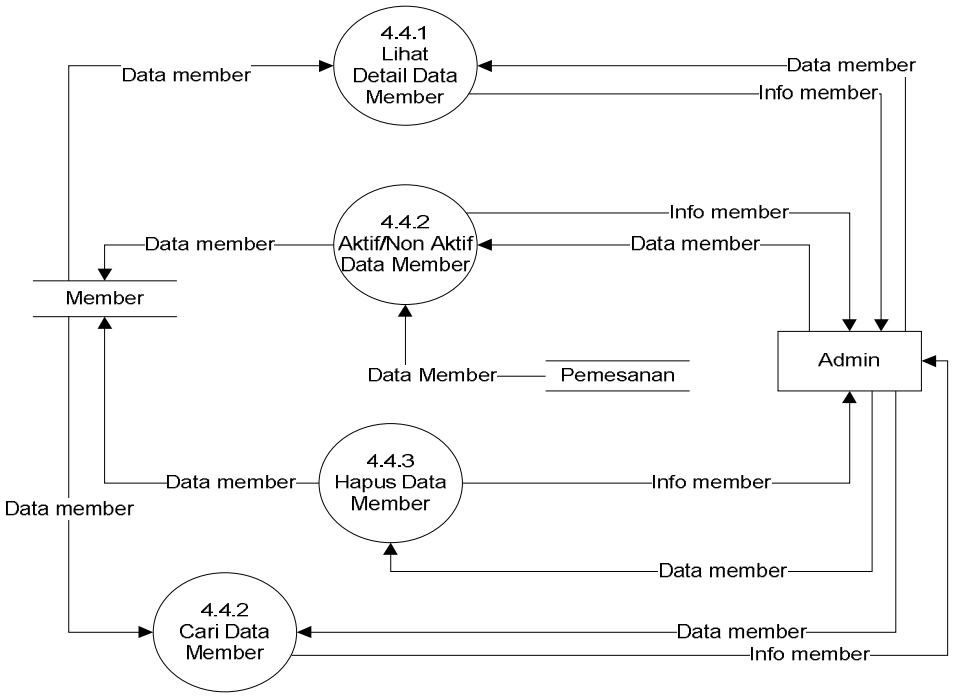
Data flow diagram level 3 4.3 Pengolahan Data detail barang pada sistem aplikasi penjualan *online* di Toko Busana Muslim Hasbi.



Gambar 3.19 DFD Level 3 Proses 4.3 Pengolahan Data Detail barang

15. DFD level 3 Proses 4.4 Pengolahan Data *Member*

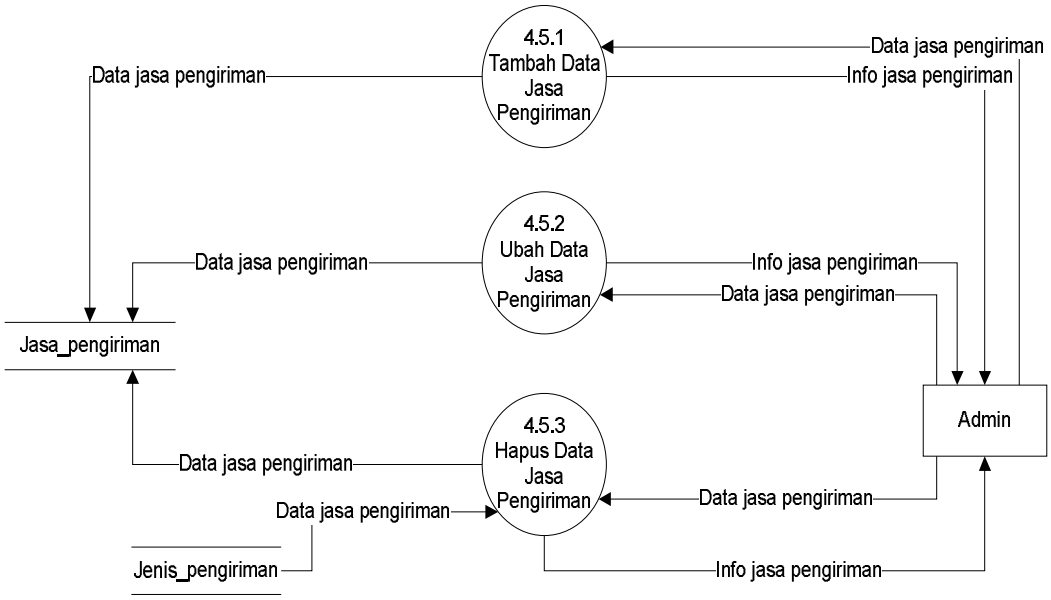
    Data flow diagram level 3 Proses 4.4 Pengolahan Data *member* pada sistem aplikasi penjualan *online* di Toko Busana Muslim Hasbi.



Gambar 3.20 DFD Level 3 Proses 4.4 Pengolahan Data *Member*

16. DFD level 3 Proses 4.5 Pengolahan Data Jasa Pengiriman

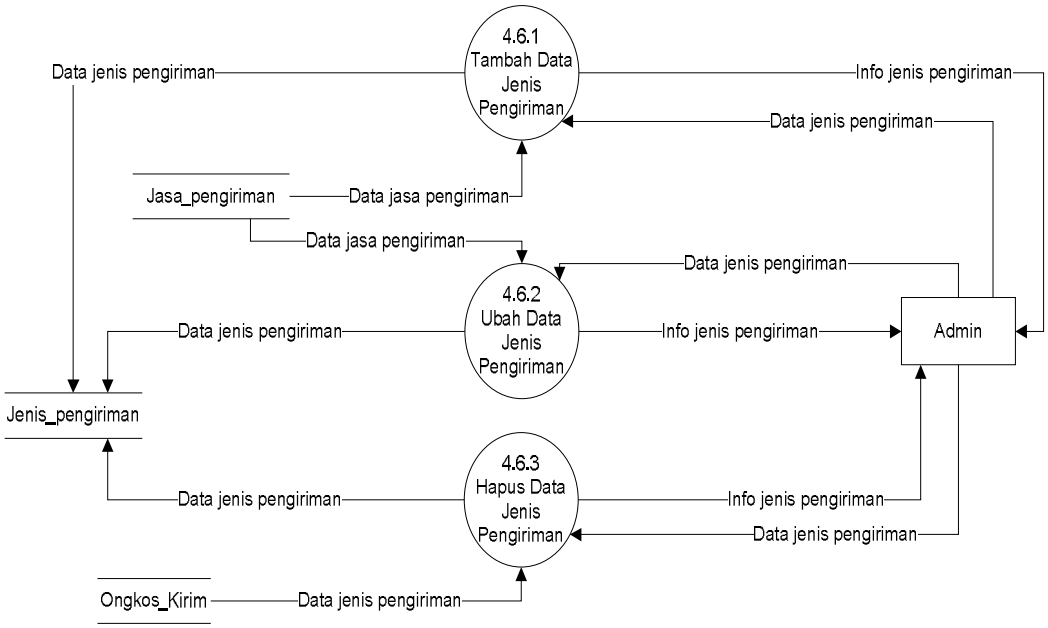
    Data flow diagram level 3 Proses 4.5 Pengolahan Data Jasa Pengiriman pada sistem aplikasi penjualan *online* di Toko Busana Muslim Hasbi.



Gambar 3.21 DFD Level 3 Proses 4.5 Pengolahan Data Jasa Pengiriman

17. DFD level 3 Proses 4.6 Pengolahan Data Jenis Pengiriman

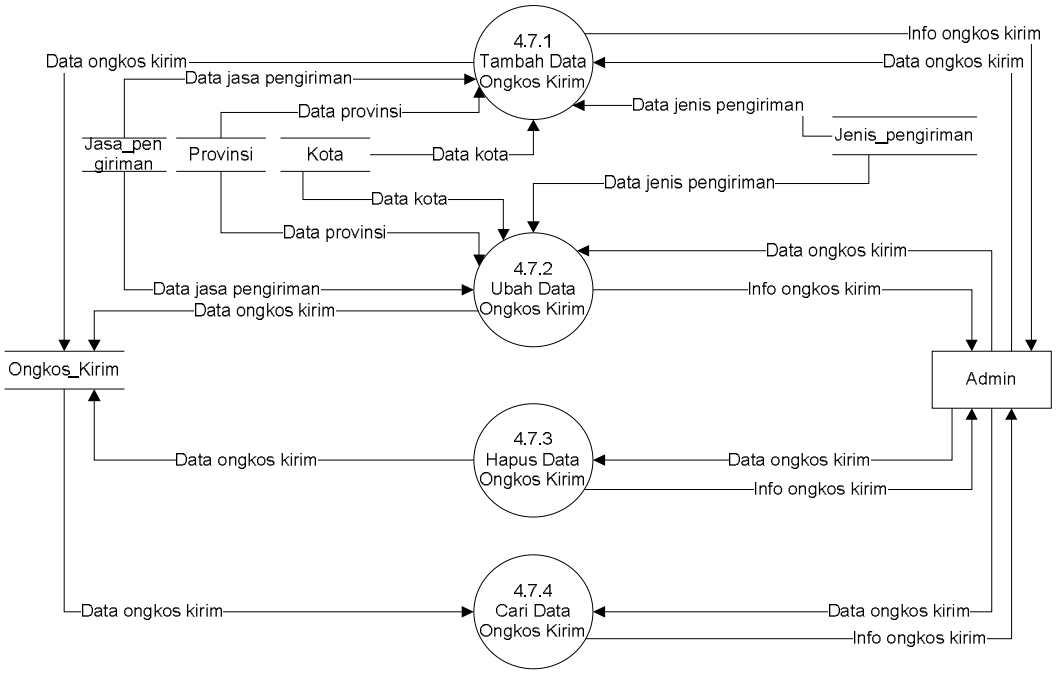
    Data flow diagram level Proses 3 4.6 Pengolahan Data Jenis Pengiriman pada sistem aplikasi penjualan *online* di Toko Busana Muslim Hasbi.



Gambar 3.22 DFD Level Proses 3 4.6 Pengolahan Data Jenis Pengiriman

18. DFD level 3 Proses 4.7 Pengolahan Data Ongkos Kirim

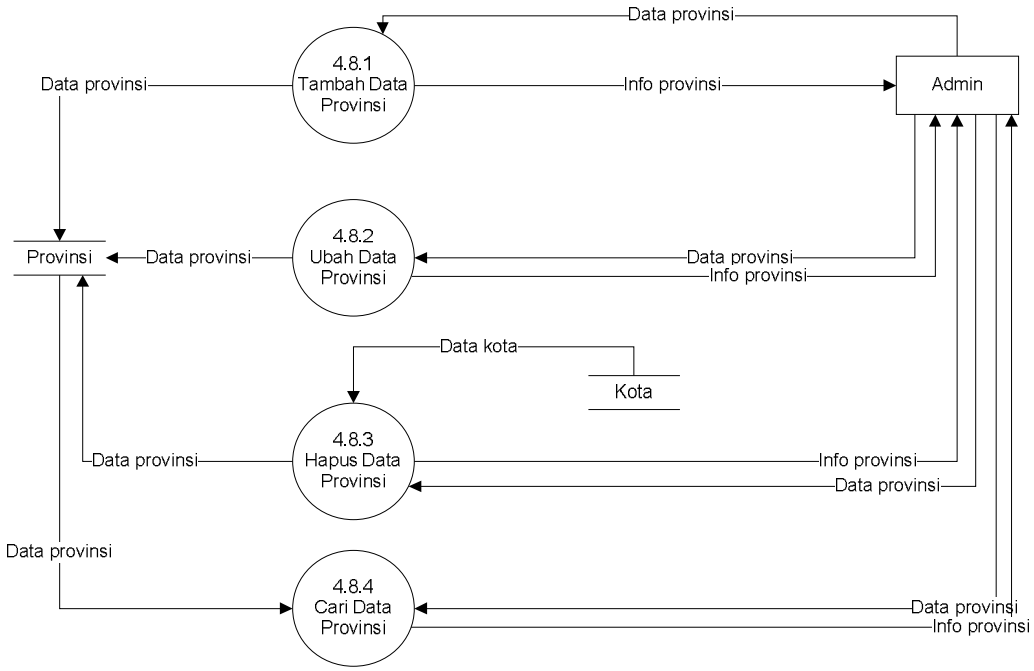
    Data flow diagram level 3 Proses 4.7 Pengolahan Data Ongkos Kirim pada sistem aplikasi penjualan *online* di Toko Busana Muslim Hasbi.



Gambar 3.23 DFD Level 3 Proses 4.7 Pengolahan Data Ongkos Kirim

19. DFD level 3 Proses 4.8 Pengolahan Data Provinsi

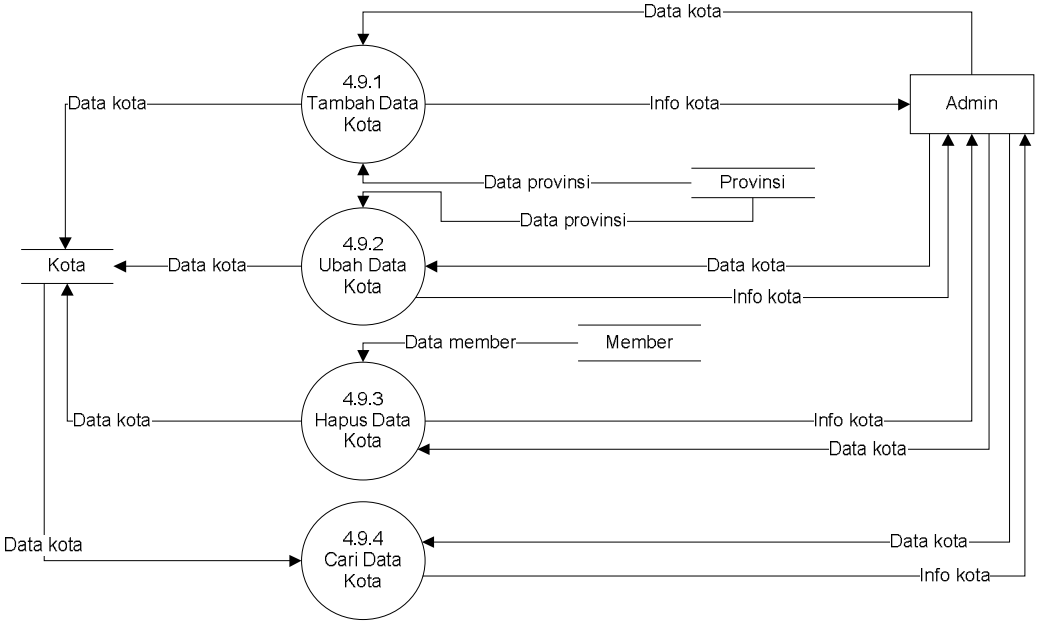
Data flow diagram level 3 Proses 4.8 Pengolahan Data Provinsi pada sistem aplikasi penjualan *online* di Toko Busana Muslim Hasbi.



Gambar 3.24 DFD Level 3 Proses 4.8 Pengolahan Data Provinsi

20. DFD level 3 Proses 4.9 Pengolahan Data Kota

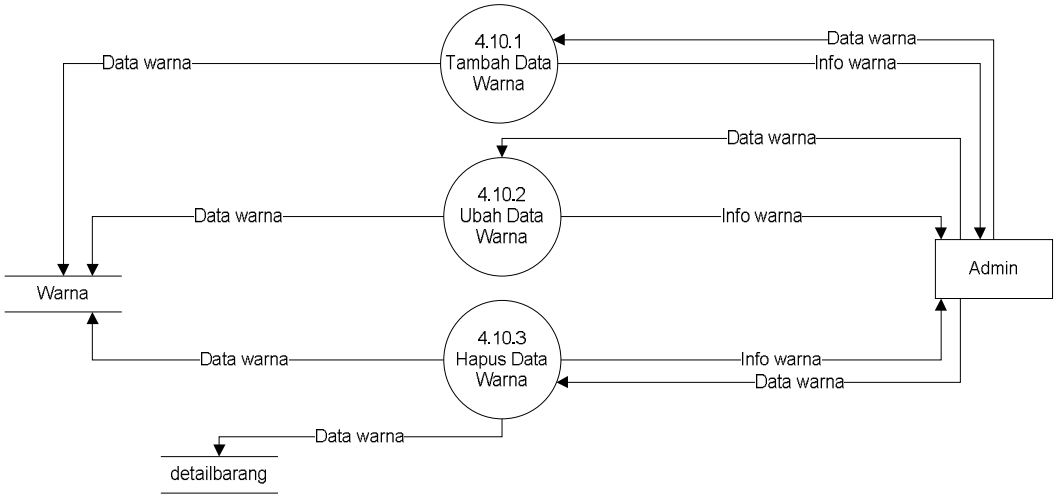
Data flow diagram level 3 Proses 4.9 Pengolahan Data Kota pada sistem aplikasi penjualan *online* di Toko Busana Muslim Hasbi.



Gambar 3.25 DFD Level 3 Proses 4.9 Pengolahan Data Kota

21. DFD level 3 Proses 4.10 Pengolahan Data Warna

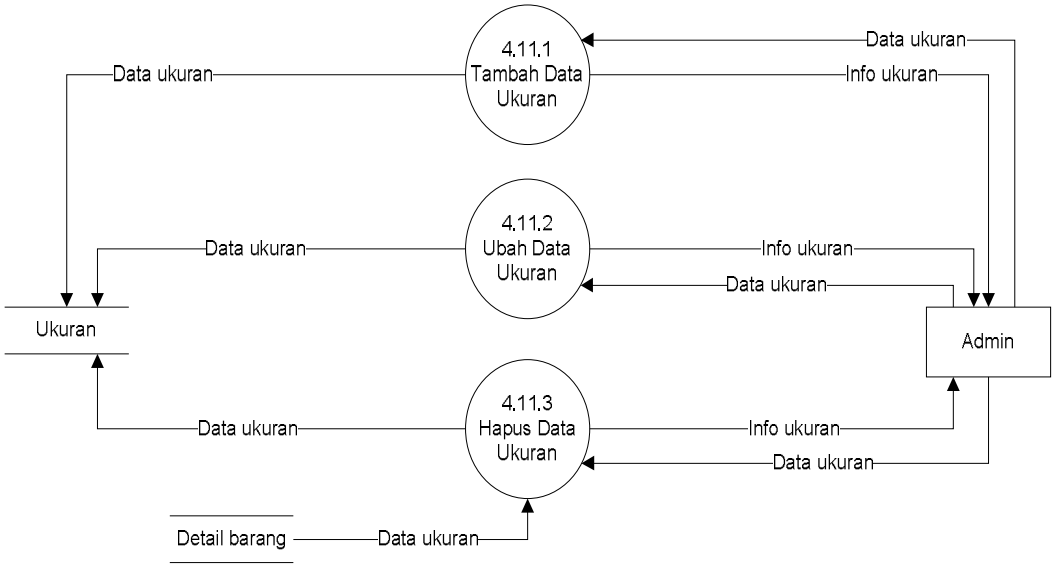
Data flow diagram level 3 Proses 4.10 Pengolahan Data Warna pada sistem aplikasi penjualan *online* di Toko Busana Muslim Hasbi.



Gambar 3.26 DFD Level 3 Proses 4.10 Pengolahan Data Warna

22. DFD level 3 Proses 4.11 Pengolahan Data Ukuran

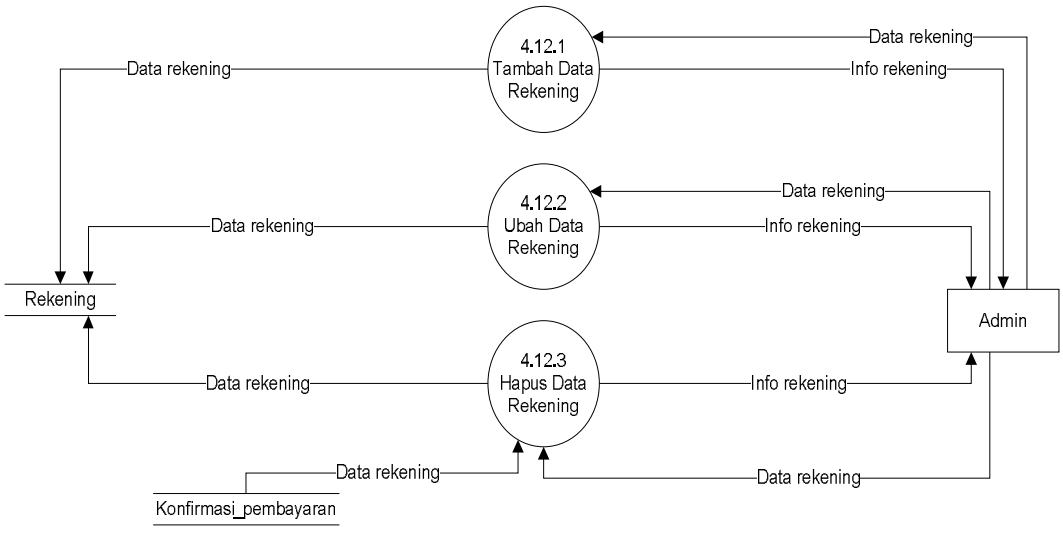
Data flow diagram level 3 Proses 4.11 Pengolahan Data Ukuran pada sistem aplikasi penjualan *online* di Toko Busana Muslim Hasbi.



Gambar 3.27 DFD Level 3 Proses 4.11 Pengolahan Data Ukuran

23. DFD level 3 Proses 4.12 Pengolahan Data Rekening

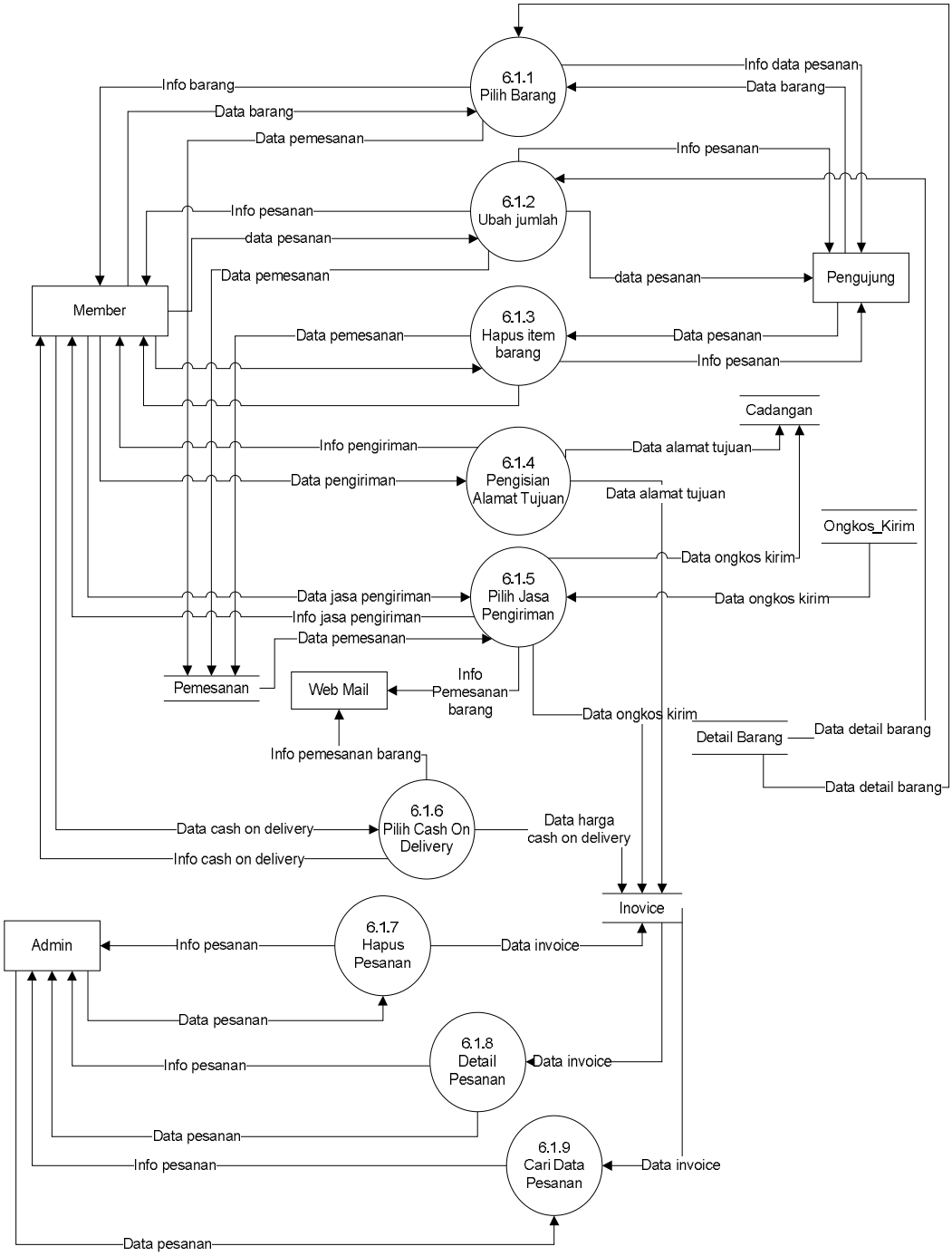
Data flow diagram level 3 Proses 4.12 Pengolahan Data Rekening pada sistem aplikasi penjualan *online* di Toko Busana Muslim Hasbi.



Gambar 3.28 DFD Level 3 Proses 4.12 Pengolahan Data Rekening

24. DFD level 3 Proses 6.1 Kelola Pemesanan

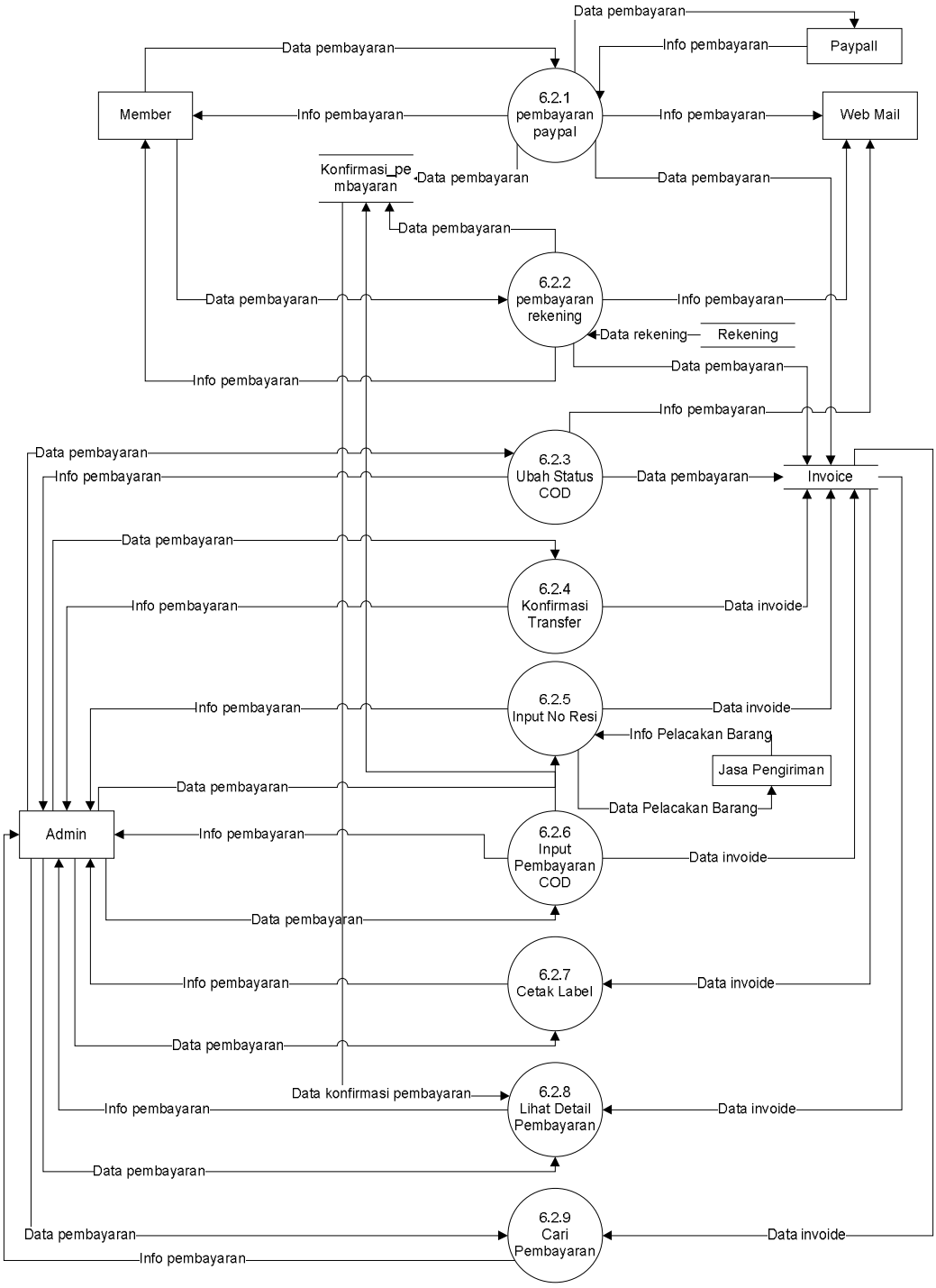
Data flow diagram level 3 Proses 6.1 Proses Pemesanan pada sistem aplikasi penjualan *online* di Toko Busana Muslim Hasbi.



Gambar 3.29 DFD Level 3 Proses 7.3 Proses Pemesanan

25. DFD level 3 Proses 6.2 Proses Pembayaran

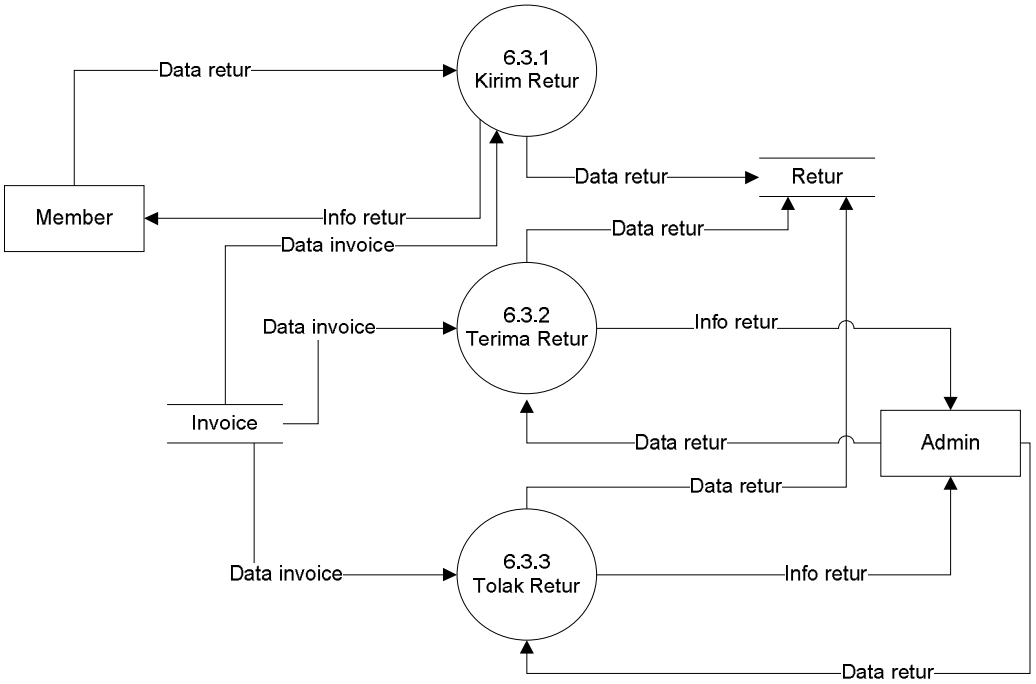
Data flow diagram level 3 Proses 6.2 Proses Pembayaran pada sistem aplikasi penjualan *online* di Toko Busana Muslim Hasbi.



Gambar 3.30 DFD Level 3 Proses 10.1 Proses Pembayaran

26. DFD Level 3 Proses 6.3 Proses Retur

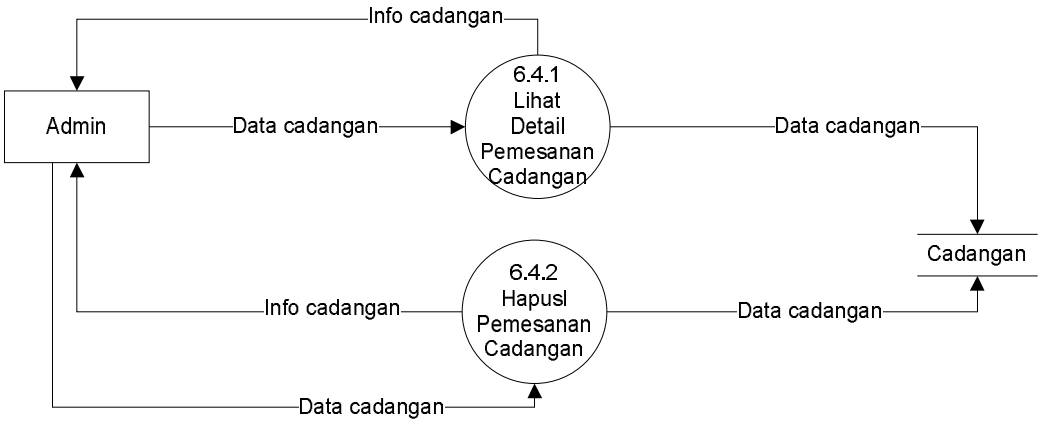
Data flow diagram level 3 Proses 6.3 Retur pada sistem aplikasi penjualan *online* di Toko Busana Muslim Hasbi.



Gambar 3.31 DFD Level 3 Proses 8.2 Proses Retur

27. DFD level 3 Proses 6.4 Proses Cadangan

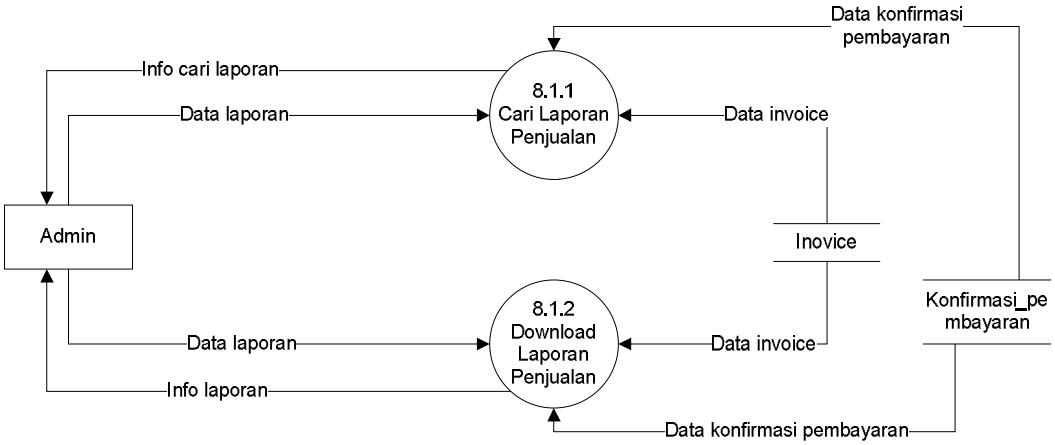
Data flow diagram level 3 proses 6.4 Cadangan pada sistem aplikasi penjualan *online* di Toko Busana Muslim Hasbi.



Gambar 3.32 DFD Level 3 Proses 6.4 Proses Cadangan

28. DFD level 3 Proses 8.1 Proses Pengolahan Laporan Penjualan

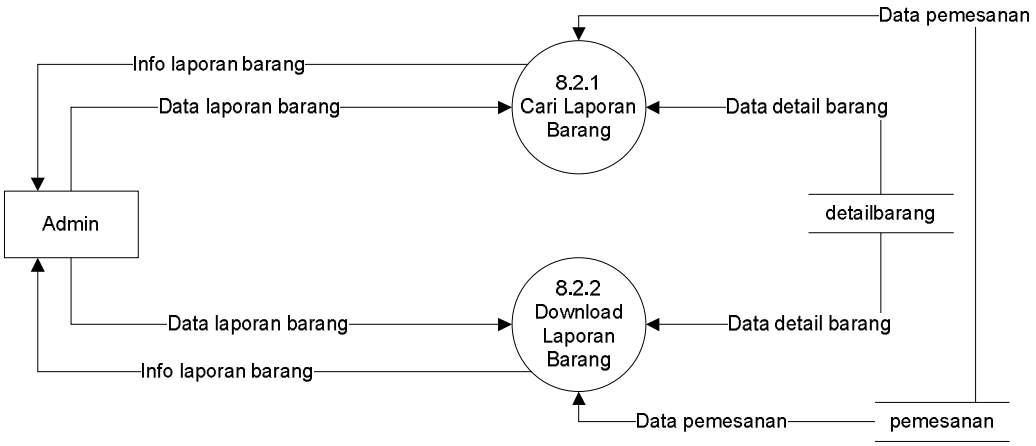
Data flow diagram level 3 Proses 8.1 Pengolahan Laporan Penjualan pada sistem aplikasi penjualan *online* di Toko Busana Muslim Hasbi.



Gambar 3.33 DFD Level 3 Proses10.1 Proses Pengolahan Laporan Penjualan

29. DFD level 3 Proses 8.2 Proses Pengolahan Laporan Barang

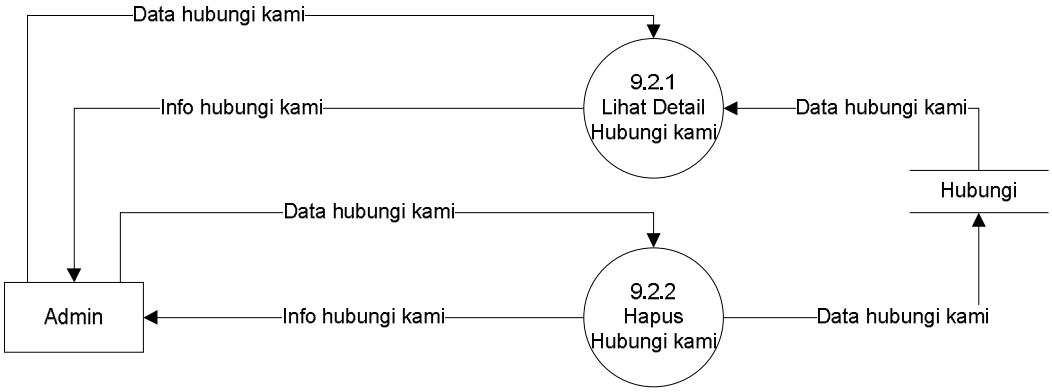
Data flow diagram level 3 Proses 8.2 Proses Pengolahan Laporan Barang pada sistem aplikasi penjualan *online* di Toko Busana Muslim Hasbi.



Gambar 3.34 DFD Level 3 Proses 8.2 Proses Pengolahan Laporan Barang

30. DFD level 3 Proses 9.2 Proses Pesan Hubungi Kami

Data flow diagram level 3 proses pesan hubungi kami pada sistem aplikasi penjualan *online* di Toko Busana Muslim Hasbi.



Gambar 3.35 DFD level 3 Proses 9.2 Proses Pesan Hubungi Kami

3.3.4 Spesifikasi Proses

Spesifikasi untuk menggambarkan deskripsi dan spesifikasi dari setiap proses pada pemodelan DFD sesuai kebutuhan sistem. Berfungsi untuk menjelaskan apa yang dilakukan ketika masukan ditransformasi menjadi keluaran

Tabel 3.4 Spesifikasi Proses

No	Proses	Keterangan
1	No.Proses	1.0
	Nama	Daftar
	Source	Pengunjung
	Input	Data daftar *member*
	Output	Info daftar *member*
	Destination	Pengunjung
	Logika Proses	1. Pengunjung mengklik menu daftar 2. Tampil *form* data daftar *member* 3. Pengunjung mengisi *form* daftar 4. Jika sesuai dengan format, maka sistem akan menyimpan data ke dalam *database* 5. Jika tidak maka akan muncul pesan kesalahan
2	No.Proses	2.0
	Nama	Masuk

No	Proses	Keterangan
	Source	Pengunjung
	Input	Data masuk
	Output	Info data masuk
	Destination	Pengunjung
	Logika Proses	1. Pengunjung mengklik menu masuk 2. Pengunjung mengisi *form email* dan kata sandi 3. Sistem akan memeriksa *email* dan kata sandi 4. Jika *email* dan kata sandi sesuai, maka sistem akan menampilkan menu *member* 5. Jika tidak akan muncul pesan kesalahan
3	No.Proses	3.0
	Nama	Pengolahan Akun
	Source	*Member, admin, super admin*
	Input	Data *member*, data *admin,* data *super admin*
	Output	Info *member,* info *admin,* info *super admin*
	Destination	*Member, admin, super admin*
	Logika Proses	*1.* *User* telah masuk sebagai *member*, *admin* atau *super admin* 2. User mengklik data akun 3. Maka sistem akan memunculkan ubah akun dan ubah kata sandi
4	No.Proses	4.0
	Nama	Pengolahan data master
	Source	*admin*
	Input	Data master
	Output	Info master
	Destination	*admin*
	Logika Proses	1. *Admin* telah masuk dalam aplikasi 2. *Admin* mengarahkan mouse ke menu kelola data master 3. Maka sistem akan memunculkan menu-menu kelola data master
5	No.Proses	5.0
	Nama	Lihat Barang
	Source	*Member*, pengunjung
	Input	Data barang
	Output	Info barang
	Destination	*Member*, pengunjung
	Logika Proses	1. *User* mengklik menu beranda atau kategori 2. Maka sistem akan menampilkan data barang berupa data barang terbaru, barang diskon dan barang rating.

No	Proses	Keterangan
6	No.Proses	6.0
	Nama	Pengolahan transaksi
	Source	*Admin, member*
	Input	Data transaksi
	Output	Info transaksi
	Destination	*Admin, member*
	Logika Proses	1. *Admin* telah masuk ke dalam sistem 2. *Admin* mengarahkan mouse ke kelola transaksi maka sistem akan memunculkan menu pemesanan, pembayaran, retur dan kelola cadangan 3. Pengunjung telah masuk sebagai *member* 4. *Member* dapat melakukan pembayaran barang yang dipesan
7	No.Proses	7.0
	Nama	Pengolahan Riwayat
	Source	*Member*
	Input	Data riwayat
	Output	Info riwayat
	Destination	*Member*
	Logika Proses	*1.* Pengunjung telah masuk sebagai *member* 2. *Member* mengklik menu riwayat 3. Maka sistem akan memunculkan daftar riwayat transaksi yang telah dilakukan
8	No.Proses	8.0
	Nama	Pengolahan Laporan
	Source	*Admin*
	Input	Data laporan
	Output	Info laporan
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* telah masuk ke dalam sistem 2. *Admin* mengarahkan mouse ke menu kelola laporan 3. Maka sistem akan memunculkan menu kelola laporan penjualan dan kelola laporan barang
9	No.Proses	9.0
	Nama	Pengolahan Hubungi Kami
	Source	*Member, admin,* pengujung
	Input	Data hubungi kami
	Output	Info hubungi kami
	Destination	*Member, admin,* pengujung
	Logika Proses	1. *Member* atau pengunjung mengklik menu hubungi kami

No	Proses	Keterangan
		2. Maka sistem akan menampilkan *form* hubungi kami 3. *Member* atau pengunjung mengisi *form* hubungi kami 4. Sistem akan memeriksa data hubungi kami *5.* Jika data hubungi kami sesuai dengan format maka data akan disimpan ke dalam *database* 6. Jika tidak maka sistem akan memunculkan pesan kesalahan
10	No.Proses	10.0
	Nama	Pencarian barang
	Source	*Member*, Pengunjung
	Input	Data cari barang
	Output	Info cari barang
	Destination	*Member*, pengunjung
	Logika Proses	1. *Member* dan pengunjung memasukan katakunci barang yang dicari 2. Apabila katakunci barang tidak ada yang cocok dengan *database* barang 3. Maka tidak akan muncul barang yang dicari 4. Jika tidak maka nama barang akan muncul
11	No.Proses	11.0
	Nama	Kelola *Administrator*
	Source	*Super admin*
	Input	Data *admin*
	Output	Info *admin*
	Destination	*Super admin*
	Logika Proses	1. *Super admin* telah masuk ke dalam sistem 2. *Super admin* mengklik menu kelola *admin* 3. Maka sistem akan menampilkan menu kelola *admin*
12	No.Proses	1.1
	Nama	Daftar *Member*
	Source	Pengunjung
	Input	Data daftar *member*
	Output	Info daftar *member*
	Destination	Pengunjung
	Logika Proses	1. Pengunjung mengisi formulir pendaftaran 2. Pengunjung mengklik tombol daftar 3. Apabila formulir pendaftaran sesuai dengan format, maka sistem akan memberikan *link* aktivasi akun ke alamat *email* sesuai dengan *email* yang telah dimasukan 4. Jika salah dan tidak sesuai dengan format dalam pengisian data maka akan muncul pesan peringatan.

No	Proses	Keterangan
13	No.Proses	1.2
	Nama	Aktivasi Akun
	Source	*Web Mail*
	Input	Info aktivasi akun
	Output	Data aktivasi akun
	Destination	*Member*
	Logika Proses	1. *Member* mengklik *link* yang di berikan oleh sistem 2. Jika *link* tidak berjalan maka *member* men-*copy link* tersebut dan menyimpan nya diURL *browser.*
14	No.Proses	2.1
	Nama	Verifikasi Data Masuk
	Source	*Admin, member,super admin*
	Input	Data Masuk
	Output	Info Masuk
	Destination	*Admin, member,super admin*
	Logika Proses	1. *Admin, member* dan *super admin* mengisi data masuk 2. Perisksa data masukan 3. Apabila sesuai atau data masukan benar, maka menuju menu *admin,* menu *member* dan menu *super admin* 4. Jika data masukan tidak cocok maka akan muncul pesan"Maaf *Email* dan Kata sandi Salah"
15	No.Proses	2.2
	Nama	Lupa Kata sandi
	Source	*Admin, member*s,*super admin*
	Input	Data lupa kata sandi
	Output	Info kata sandi
	Destination	*Admin, member,super admin*
	Logika Proses	1. *Admin, member* dan *super admin* memasukan alamat *email* 2. Apabila *email* yang dimasukan tidak ada maka akan muncul pesan"*Email* tidak dapat ditemukan" 3. Jika alamat *email* ada, maka sistem akan memberikan *link* ke *Web Mail* untuk memberikan fasilitas *reset* dan simpan kata sandi baru
16	No.Proses	2.3
	Nama	Ganti Kata sandi
	Source	*Admin, member,super admin*
	Input	Data kata sandi
	Output	Info kata sandi
	Destination	*Admin, member,super admin*

No	Proses	Keterangan
	Logika Proses	1. *Admin* dan *member* memasukan kata sandi baru di formulir yang telah tersedia 2. Apabila kata sandi baru dan konfirmasi kata sandi tidak sama akan muncul pesan"Konfirmasi kata sandi tidak sama" 3. Jika kata sandi sesuai dengan format maka sistem akan menyimpan kata sandi baru.
17	No.Proses	3.1
	Nama	Ubah data Akun
	Source	*Admin, member,super admin*
	Input	Data *Admin,* Data *Member*
	Output	Info *Admin,* info *member*
	Destination	*Admin, member,super admin*
	Logika Proses	1. *Admin, member* dan *super admin* memasukan data yang akan diubah 2. Apabila data yang dimasukan tidak sesuai dengan format makan akan muncul pesan 3. Jika data masukan sesuai dengan format maka data *admin, member* dan *super admin* telah diubah serta data akan disimpan dalam *database*.
18	No.Proses	3.2
	Nama	Ubah Kata sandi
	Source	*Admin, member,super admin*
	Input	Data kata sandi baru
	Output	Info kata sandi baru
	Destination	*Admin, member,super admin*
	Logika Proses	1. *Admin, member* dan *super admin* masukan kata sandi lama dan memasukan kata sandi baru dengan konfirmasi kata sandi baru 2. Apabila kata sandi lama sesuai maka sistem akan menyimpan kata sandi baru 3. Jika tidak sesuai maka sistem tidak akan menyimpan kata sandi baru
19	No.Proses	4.1
	Nama	Kelola Data Kategori
	Source	*Admin*
	Input	Data kategori
	Output	Info kategori
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik *link* kelola kategori pada pengolahan data master 2. Klik tombol tambah untuk menambah data kategori

No	Proses	Keterangan
		3. Klik ubah untuk mengubah data kategori 4. Klik tombol hapus untuk menghapus data kategori
20	No.Proses	4.2
	Nama	Kelola Data Barang
	Source	*Admin*
	Input	Data Barang
	Output	Info Barang
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik *link* kelola barang pada pengolahan data master 2. Klik tombol tambah untuk menambah data barang 3. Klik ubah untuk mengubah data barang 4. Klik tombol hapus untuk menghapus data barang 5. Masukan nama barang untuk melakukan pencarian barang
21	No.Proses	4.3
	Nama	Kelola Data Detail Barang
	Source	*Admin*
	Input	Data detail barang
	Output	Info detail barang
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik *link* kelola detail barang pada pengolahan data master 2. Klik tombol tambah untuk menambah data detail barang 3. Klik ubah untuk mengubah data detail barang 4. Klik tambah ukuran untuk menambah data ukuran detail barang 5. Klik tambah stok untuk menambah stok barang data detail barang 6. Klik tombol hapus untuk menghapus data detail barang 7. Masukan nama barang untuk melakukan pencarian barang
22	No.Proses	4.4
	Nama	Kelola Data *Member*
	Source	*Admin*
	Input	Data *member*
	Output	Info *member*
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik *link* kelola *member* pada pengolahan data master 2. Klik detail untuk melihat detail *member*

No	Proses	Keterangan
		3. Klik aktif / non aktif untuk mengubah status *member* 4. Klik tombol hapus untuk menghapus data *member* 5. Masukan nama *member* untuk melakukan pencarian data *member*
23	No.Proses	4.5
	Nama	Kelola Data Jasa Pengiriman
	Source	*Admin*
	Input	Data jasa pengiriman
	Output	Info jasa pengiriman
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik *link* kelola jasa pengiriman pada pengolahan data master 2. Klik tombol tambah untuk menambah data jasa pengiriman 3. Klik ubah untuk mengubah data jasa pengiriman 4. Klik tombol hapus untuk menghapus data jasa pengiriman
24	No.Proses	4.6
	Nama	Kelola Data Jenis Pengiriman
	Source	*Admin*
	Input	Data jenis pengiriman
	Output	Info jenis pengiriman
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik *link* kelola jenis pengiriman pada pengolahan data master 2. Klik tombol tambah untuk menambah data jenis pengiriman 3. Klik ubah untuk mengubah data jenis pengiriman 4. Klik tombol hapus untuk menghapus data jenis pengiriman
25	No.Proses	4.7
	Nama	Kelola Data Ongkos Kirim
	Source	*Admin*
	Input	Data ongkos kirim
	Output	Info ongkos kirim
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik *link* kelola ongkos kirim pada pengolahan data master 2. Klik tombol tambah untuk menambah data ongkos kirim 3. Klik ubah untuk mengubah data ongkos kirim 4. Klik tombol hapus untuk menghapus data ongkos

No	Proses	Keterangan
		kirim 5. Pilih combo box untuk mengelompokan data ongkos kirim sesuai nama provinsi
26	No.Proses	4.8
	Nama	Kelola Data Provinsi
	Source	*Admin*
	Input	Data provinsi
	Output	Info provinsi
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik *link* kelola provinsi pada pengolahan data master 2. Klik tombol tambah untuk menambah data provinsi 3. Klik ubah untuk mengubah data provinsi 4. Klik tombol hapus untuk menghapus data provinsi
27	No.Proses	4.9
	Nama	Kelola Data Kota
	Source	*Admin*
	Input	Data kota
	Output	Info kota
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik *link* kelola kota pada pengolahan data master 2. Klik tombol tambah untuk menambah data kota 3. Klik ubah untuk mengubah data kota 4. Klik tombol hapus untuk menghapus data kota
28	No.Proses	4.10
	Nama	Kelola Data Warna
	Source	*Admin*
	Input	Data warna
	Output	Info warna
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik *link* kelola warna pada pengolahan data master 2. Klik tombol tambah untuk menambah data warna 3. Klik ubah untuk mengubah data warna 4. Klik tombol hapus untuk menghapus data warna
29	No.Proses	4.11
	Nama	Kelola Data Ukuran
	Source	*Admin*
	Input	Data ukuran
	Output	Info ukuran

No	Proses	Keterangan
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik *link* kelola ukuran pada pengolahan data master 2. Klik tombol tambah untuk menambah data ukuran 3. Klik ubah untuk mengubah data ukuran 4. Klik tombol hapus untuk menghapus data ukuran
30	No.Proses	4.12
	Nama	Kelola Data Rekening
	Source	*Admin*
	Input	Data rekening
	Output	Info rekening
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik *link* kelola rekening pada pengolahan data master 2. Klik tombol tambah untuk menambah data rekening 3. Klik ubah untuk mengubah data rekening 4. Klik tombol hapus untuk menghapus data rekening
31	No.Proses	5.1
	Nama	Barang Terbaru
	Source	Pengunjung, *member*
	Input	Data barang terbaru
	Output	Info data barang terbaru
	Destination	Pengunjung, *member*
	Logika Proses	1. *Member*,pengunjung mengklik selanjutnya untuk melihat barang terbaru berikutnya 2. Sistem menampilkan data barang terbaru
32	No.Proses	5.2
	Nama	Barang Rating
	Source	Pengunjung, *member*
	Input	Data barang rating
	Output	Info data barang rating
	Destination	Pengunjung, *member*
	Logika Proses	1. *Member*,pengunjung mengklik selanjutnya untuk melihat barang rating selanjutnya 2. Sistem menampilkan data barang rating
33	No.Proses	5.3
	Nama	Barang Diskon
	Source	Pengunjung, *member*
	Input	Data barang diskon
	Output	Info data barang diskon

No	Proses	Keterangan
	Destination	Pengunjung, *member*
	Logika Proses	1. *Member*,pengunjung berikutnya untuk melihat barang diskon selanjutnya 2. Sistem menampilkan data barang diskon
34	No.Proses	6.1
	Nama	Pemesanan
	Source	*Admin, member*
	Input	Data pemesanan
	Output	Info pemesanan
	Destination	*Admin, member*
	Logika Proses	1. *Admin* klik pemesanan pada data transaksi 2. Sistem akan menampilkan daftar pemesanan 3. Klik detail untuk melihat data pemesanan 4. Klik hapus untuk menghapus data pemesanan 5. *Member* klik detail barang untuk memasukan data dalam keranjang belanja 6. *Member* klik selesai untuk menuju menu data pengiriman 7. *Member* klik lanjut untuk menuju menu jenis pengiriman 8. Klik selesai untuk mengakhiri pemesanan barang 9. Sistem akan memeriksa stok barang pesanan 10. Jika stok masih mencukupi maka sistem akan menampilkan konfirmasi pesanan berserta no *invoice* 11. Jika tidak maka sistem akan memberi *link* pemesan cadangan
35	No.Proses	6.2
	Nama	Pembayaran
	Source	*Admin, member*
	Input	Data pembayaran
	Output	Info pembayaran
	Destination	*Admin, member*
	Logika Proses	1. *Admin* klik pembayaran pada kelola transaksi 2. Klik tombol konfirmasi untuk mengubah status dibayar 3. Klik tombol COD untuk menampilkan formulir data masukan COD 4. Klik kirim untuk menampilkan formulir masukan no resi pengiriman 5. Klik label untuk cetak label pengiriman 6. Klik detail untuk melihat detail pembayaran 7. *Member* klik pembayaran pada menu pembayaran 8. Sistem akan menampilkan daftar pesanan yang belum dilunasi

No	Proses	Keterangan
		9. *Member* klik bayar untuk melakukan pembayaran
36	No.Proses	6.3
	Nama	Retur
	Source	*Admin, member*
	Input	Data retur
	Output	Info retur
	Destination	*Admin, member*
	Logika Proses	1. *Member* klik menu retur 2. Sistem akan menampilkan daftar pembelian 3. Klik retur untuk melakukan retur barang 4. *Admin* klik retur pada kelola transaksi 5. Sistem akan menampilkan daftar barang yang diretur 6. Klik detail untuk melihat data retur secara keseluruhan 7. Klik terima untuk menerima retur barang 8. Klik tolak untuk menolak retur barang
37	No.Proses	6.4
	Nama	Cadangan
	Source	*Admin*
	Input	Data cadangan
	Output	Input cadangan
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik cadangan pada kelola transaksi 2. Sistem akan menampilkan data pemesanan cadangan 3. Klik detail untuk melihat detail pemesanan cadangan 4. Klik hapus untuk menghapus data pemesanan cadangan 5. *Member* klik detail pesanan pada pemilihan jenis pengiriman dan status stok barang tidak mencukupi 6. *Member* klik cadangan untuk menjadi pemesan cadangan 7. Klik keranjang belanja untuk memperbaharui jumlah barang pesanan
38	No.Proses	7.1
	Nama	Cari Riwayat
	Source	*Member*
	Input	Data riwayat
	Output	Info riwayat
	Destination	*Member*
	Logika Proses	1. Klik menu tab riwayat 2. Sistem akan menampilkan daftar riwayat transaksi 3. Masukan no *invoice* dalam *field* yang tersedia klik cari

No	Proses	Keterangan
		sistem akan menampilkan no *invoice* yang dicari
39	No.Proses	7.2
	Nama	Lihat Detail Riwayat
	Source	*Member*
	Input	Data detail riwayat
	Output	Info riwayat
	Destination	*Member*
	Logika Proses	1. *Member* mengklik *link* Riwayat 2. Sistem akan menampilkan daftar riwayat transaksi 3. Klik tombol detail untuk melihat data secara keseluruhan
40	No.Proses	8.1
	Nama	Kelola Laporan Penjualan
	Source	*Admin*
	Input	Data laporan penjualan
	Output	Info laporan penjualan
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik *link* laporan penjualan pada kelola laporan 2. *Admin* memasukan data sesuai tanggal, bulan dan tahun untuk mencari data laporan penjualan 3. Klik tombol Unduh untuk mengunduh data laporan penjualan
41	No.Proses	8.2
	Nama	Kelola Laporan Barang
	Source	*Admin*
	Input	Data laporan barang
	Output	Info laporan barang
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik *link* laporan barang pada kelola laporan 2. *Admin* memasukan nama barang untuk melakukan pencarian data barang 3. Klik tombol Unduh untuk mengunduh data laporan barang
42	No.Proses	9.1
	Nama	Hubungi Kami
	Source	*Member*, Pengunjung
	Input	Data hubungi kami
	Output	Info hubungi kami
	Destination	*Member*, pengujung, *admin*
	Logika	1. Pengunjung atau *member* mengisi formulir pesan

No	Proses	Keterangan
	Proses	hubungi kami 2. Pengunjung atau *member* mengklik tombol kirim 3. Apabila formulir pesan hubungi kami sesuai dengan format makan pesan akan terkirim 4. Jika salah dan tidak sesuai dengan format dalam pengisian data maka akan muncul pesan peringatan.
43	No.Proses	9.2
	Nama	Pesan Hubungi Kami
	Source	*Admin*
	Input	Data hubungi kami
	Output	Info hubungi kami
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* mengklik menu pesan data hubungi 2. Sistem akan menampilkan pesan data hubungi 3. *Admin* mengklik tombol detail, maka sistem akan menampilkan pesan secara detail 4. *Admin* klik hapus untuk menghapus data pesan hubungi kami
44	No.Proses	11.1
	Nama	Tambah *Admin*
	Source	*Super admin*
	Input	Data *admin*
	Output	Info *admin*
	Destination	*Super admin*
	Logika Proses	1. *Super admin* klik menu kelola *admin* 2. Sistem akan menampilkan data *admin* 3. *Admin* klik tombol tambah 4. Sistem menampilkan *form admin* 5. *Super admin* mengisi *form admin* 6. Klik simpan untuk menyimpan data *admin* 7. Apabila data *admin* sesuai dengan format maka sistem akan menyimpan kedalam *database* 8. Jika data masukan tidak sesuai dengan format sistem akan memberikan peringatan berupa pesan
45	No.Proses	11.2
	Nama	Aktif / Non Aktif *Admin*
	Source	*Super admin*
	Input	Data *admin*
	Output	Info *admin*
	Destination	*Super admin*
	Logika Proses	1. *Super admin* klik menu kelola *admin* 2. Sistem akan menampilkan data *admin*

No	Proses	Keterangan
		3. *Admin* klik tombol akti / non aktif
46	No.Proses	4.1.1
	Nama	Tambah Data Kategori
	Source	*Admin*
	Input	Data kategori
	Output	Info kategori
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik menu kelola kategori 2. Sistem akan menampilkan daftar kategori 3. *Admin* klik tombol tambah untuk mengisi *form* kategori 4. *Admin* mengisi *form* kategori 5. Klik tombol *Reset* untuk mengulang pengisian *form* 6. Klik tombol Simpan maka sistem akan memeriksa data masukan 7. Apabila data kategori sesuai dengan format maka sistem akan menyimpan kedalam *database* 8. Jika data masukan tidak sesuai dengan format sistem akan memberikanperingatan berupa pesan
47	No.Proses	4.1.2
	Nama	Ubah Data Kategori
	Source	*Admin*
	Input	Data kategori
	Output	Info kategori
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik menu kelola kategori 2. Sistem akan menampilkan daftar kategori 3. *Admin* klik tombol ubah mengubah data ketegori 4. *Admin* mengisi *form* kategori 5. Klik tombol Simpan maka sistem akan memeriksa data masukan 6. Apabila data kategori sesuai dengan format maka sistem akan menyimpan kedalam *database* 7. Jika data masukan tidak sesuai dengan format sistem akan memberikan peringatan berupa pesan
48	No.Proses	4.1.3
	Nama	Hapus Data Kategori
	Source	*Admin*
	Input	Data kategori
	Output	Info kategori
	Destination	*Admin*

No	Proses	Keterangan
	Logika Proses	1. *Admin* klik menu kelola kategori 2. Sistem akan menampilkan daftar kategori 3. *Admin* klik tombol hapus untuk menghapus kategori 4. Sistem akan memberikan pemberitahuan kepada *admin* berupa pesan"anda yakin akan menghapus data kategori?" 5. Klik "Ya" untuk melanjutkan proses hapus klik "Tidak" untuk membatalkan proses hapus
49	No.Proses	4.2.1
	Nama	Tambah Data Barang
	Source	*Admin*
	Input	Data tambah barang
	Output	Info tambah barang
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik menu kelola data barang 2. Sistem akan menampilkan *form* data barang 3. *Admin* klik tombol tambah untuk mengisi *form* barang 4. *Admin* mengisi *form* barang dan gambar 5. Klik tombol *Reset* untuk mengulang pengisian *form* 6. Klik tombol Simpan maka sistem akan memeriksa data masukan 7. Apabila data barang sesuai dengan format maka sistem akan menyimpan kedalam *database* 8. Jika data masukan tidak sesuai dengan format sistem akan memberikan peringatan berupa pesan
50	No.Proses	4.2.2
	Nama	Ubah Data Barang
	Source	*Admin*
	Input	Data ubah barang
	Output	Info ubah barang
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik menu kelola data barang 2. Sistem akan menampilkan *form* data barang 3. *Admin* klik tombol ubah untuk mengubah data barang 4. *Admin* mengisi *form* barang dan gambar 5. Klik tombol Simpan maka sistem akan memeriksa data masukan 6. Apabila data barang sesuai dengan format maka sistem akan menyimpan kedalam *database* 7. Jika data masukan tidak sesuai dengan format sistem akan memberikan peringatan berupa pesan
51	No.Proses	4.2.3

No	Proses	Keterangan
	Nama	Hapus Data Barang
	Source	*Admin*
	Input	Data hapus barang
	Output	Info hapus barang
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* mengklik kelola data barang 2. Sistem akan menampilkan *form* barang 3. *Admin* menklik tombol hapus dimenu pilihan 4. Sistem akan memberikan pemberitahuan kepada *admin* berupa pesan"Anda yakin akan menghapus" 5. Klik "Ya" untuk menghapus dan klik "Tidak" untuk membatalkan proses hapus
52	No.Proses	4.2.4
	Nama	Cari Data Barang
	Source	*Admin*
	Input	Data barang
	Output	Info barang
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik *link* kelola data barang 2. *Admin* memasukan kata kunci 3. Klik tombol cari 4. Sistem akan menampilkan data barang yang dicari
53	No.Proses	4.3.1
	Nama	Tambah Data Detail Barang
	Source	*Admin*
	Input	Data detail barang
	Output	Info detail barang
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik menu kelola data detail barang 2. Sistem akan menampilkan *form* data detail barang 3. *Admin* klik tombol tambah untuk mengisi *form* detail barang 4. *Admin* memilih data warna dan ukuran terlebih dahulu 5. *Admin* mengisi *form* detail berupa stok , berat dan tanggal masuk barang 6. Apabila data masukan detail barang sesuai dengan format maka sistem akan menyimpan kedalam *database* 7. Klik tombol batal untuk membatalkan proses tambah detail barang 8. Klik tombol simpan untuk melanjutkan proses tambah detail barang

No	Proses	Keterangan
		9. Jika data masukan tidak sesuai dengan format sistem akan memberikan peringatan berupa pesan 10. Sistem akan kembali ke menu pengolahan data detail barang
54	No.Proses	4.3.2
	Nama	Ubah Data Detail Barang
	Source	*Admin*
	Input	Data detail barang
	Output	Info detail barang
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik menu kelola data detail barang 2. Sistem akan menampilkan *form* data detail barang 3. *Admin* klik tombol ubah untuk mengubah *form* detail barang 4. *Admin* memilih data warna baru dan ukuran baru terlebih dahulu 5. *Admin* mengisi *form* detail berupa stok baru, berat baru dan tanggal masuk barang baru 6. Klik Batal untuk membatalkan proses ubah dan kembali kemenu detail barang 7. *Admin* klik simpan untuk menyimpan ke dalam *database* 8. Apabila data masukan detail barang sesuai dengan format maka sistem akan menyimpan kedalam *database* 9. Jika data masukan tidak sesuai dengan format sistem akan memberikan peringatan berupa pesan 10. Sistem akan kembali ke menu pengolahan data detail barang
55	No.Proses	4.3.3
	Nama	Hapus Data Detail Barang
	Source	*Admin*
	Input	Data detail barang
	Output	Info detail barang
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* mengklik kelola data detail barang 2. Sistem akan menampilkan *form* detail barang 3. *Admin* menklik tombol hapus dimenu pilihan 4. Sistem akan memberikan pemberitahuan kepada *admin* berupa pesan”Anda yakin akan menghapus” 5. Klik “Ya” untuk menghapus dan klik “Tidak” untuk membatalkan proses hapus
56	No.Proses	4.3.4

No	Proses	Keterangan
	Nama	Cari Data Detail Barang
	Source	*Admin*
	Input	Data detail barang
	Output	Info detail barang
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik *link* kelola detail barang 2. *Admin* memasukan kata kunci 3. Klik tombol cari 4. Sistem akan menampilkan data barang yang dicari
57	No.Proses	4.3.5
	Nama	Tambah Ukuran Detail Barang
	Source	*Admin*
	Input	Data detail barang
	Output	Info detail barang
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik *link* kelola detail barang 2. Sistem akan menampilkan daftar detail barang 3. Klik tambah ukuran untuk menambah ukuran detail barang 4. Sistem menampilkan *form* masukan tambah ukuran detail barang 5. *Admin* memasukan data ukuran, lalu klik simpan sistem akan memeriksa data masukan 6. Apabila data masukan sesuai dengan format maka sistem akan menyimpan data kedalam *database* 7. Jika data masukan tidak sesuai dengan format sistem akan memberikan peringatan berupa pesan
58	No.Proses	4.3.6
	Nama	Tambah Stok Detail Barang
	Source	*Admin*
	Input	Data detail barang
	Output	Info detail barang
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik *link* kelola detail barang 2. Sistem akan menampilkan daftar detail barang 3. Klik tambah stok untuk menambah stok detail barang 4. Sistem akan menampilkan *form* masukan tambah stok 5. *Admin* memasukan data stok, lalu klik simpan dan sistem akan memeriksa data masukan 6. Apabila data masukan sesuai dengan format maka sistem akan menyimpan data kedalam *database* 7. Jika data masukan tidak sesuai dengan format sistem

No	Proses	Keterangan
		akan memberikan peringatan berupa pesan
59	No.Proses	4.4.1
	Nama	Lihat Detail Data *Member*
	Source	*Admin*
	Input	Data *member*
	Output	Info *member*
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik kelola *member* 2. Sistem akan menampilkan daftar *member* 3. *Admin* klik detail untuk melihat data *member*
60	No.Proses	4.4.2
	Nama	Aktif /Non Aktif Data *Member*
	Source	*Admin*
	Input	Data *member*
	Output	Info *member*
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik kelola *member* 2. Sistem akan menampilkan daftar *member* 3. *Admin* klik aktif/ non aktif untuk mengubah status *member* 4. Sistem akan memeriksa data *member* dalam *database* 5. Apabila *member* sedang melakukan transaksi maka perubahan status *member* menjadi non aktif gagal
61	No.Proses	4.4.3
	Nama	Hapus Data *Member*
	Source	*Admin*
	Input	Data *member*
	Output	Info *member*
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* mengklik kelola data *member* 2. Sistem akan menampilkan *form member* 3. *Admin* menklik tombol hapus dimenu pilihan 4. Sistem akan memberikan pemberitahuan kepada *admin* berupa pesan”Anda yakin akan menghapus” 5. Klik “Ya” untuk menghapus dan klik “Tidak” untuk membatalkan proses hapus 6. Apabila status *member* aktif maka hapus *member* gagal
62	No.Proses	4.4.4
	Nama	Cari Data *Member*
	Source	*Admin*
	Input	Data *member*

No	Proses	Keterangan
	Output	Info *member*
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik *link* kelola data *member* 2. *Admin* memasukan kata kunci 3. Klik tombol cari 4. Sistem akan menampilkan data *member* yang dicari
63	No.Proses	4.5.1
	Nama	Tambah Data Jasa Pengiriman
	Source	*Admin*
	Input	Data jasa pengiriman
	Output	Info jasa pengiriman
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik menu kelola data jasa pengiriman 2. Sistem akan menampilkan *form* data jasa pengiriman 3. *Admin* klik tombol tambah untuk mengisi *form* jasa pengiriman 4. *Admin* mengisi *form* jasa pengiriman 5. Klik tombol batal untuk kembali ke menu kelola jasa pengiriman 6. Klik tombol Simpan maka sistem akan memeriksa data masukan 7. Apabila data masukan jasa pengiriman sesuai dengan format maka sistem akan menyimpan kedalam *database* 8. Jika data masukan tidak sesuai dengan format sistem akan memberikan peringatan berupa pesan
64	No.Proses	4.5.2
	Nama	Ubah Data Jasa Pengiriman
	Source	*Admin*
	Input	Data jasa pengiriman
	Output	Info jasa pengiriman
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik menu kelola data jasa pengiriman 2. Sistem akan menampilkan *form* data jasa pengiriman 3. *Admin* klik tombol ubah untuk mengubah data jasa pengiriman 4. *Admin* mengisi *form* jasa pengiriman 5. Klik tombol batal untuk kembali ke menu kelola jasa 6. Klik tombol Simpan maka sistem akan memeriksa data masukan 7. Apabila data masukan jasa pengiriman sesuai dengan format maka sistem akan menyimpan kedalam

No	Proses	Keterangan
		database 8. Jika data masukan tidak sesuai dengan format sistem akan memberikan peringatan berupa pesan
65	No.Proses	4.5.3
	Nama	Hapus Data Jasa Pengiriman
	Source	*Admin*
	Input	Data jasa pengiriman
	Output	Info jasa pengiriman
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* mengklik kelola data jasa pengiriman 2. Sistem akan menampilkan *form* jasa pengiriman 3. *Admin* menklik tombol hapus dimenu pilihan 4. Sistem akan memberikan pemberitahuan kepada *admin* berupa pesan"Anda yakin akan menghapus" 5. Klik "Ya" untuk menghapus dan klik "Tidak" untuk membatalkan proses hapus
66	No.Proses	4.6.1
	Nama	Tambah Data Jenis Pengiriman
	Source	*Admin*
	Input	Data jenis pengiriman
	Output	Info jenis pengiriman
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik menu kelola data jenis pengiriman 2. Sistem akan menampilkan *form* data jenis pengiriman 3. *Admin* klik tombol tambah untuk mengisi *form* jenis pengiriman 4. *Admin* mengisi *form* jenis pengiriman 5. Klik tombol *Reset* untuk mengulang pengisian *form* 6. Klik tombol Simpan maka sistem akan memeriksa data masukan 7. Apabila data masukan jenis pengiriman sesuai dengan format maka sistem akan menyimpan kedalam *database* 8. Jika data masukan tidak sesuai dengan format sistem akan memberikan peringatan berupa pesan
67	No.Proses	4.6.2
	Nama	Ubah Data Jenis Pengiriman
	Source	*Admin*
	Input	Data jenis pengiriman
	Output	Info jenis pengiriman
	Destination	*Admin*

No	Proses	Keterangan
	Logika Proses	1. *Admin* klik menu kelola data jenis pengiriman 2. Sistem akan menampilkan *form* data jenis pengiriman 3. *Admin* klik tombol ubah untuk mengubah data jenis pengiriman 4. *Admin* mengisi *form* jenis pengiriman 5. Klik tombol Simpan maka sistem akan memeriksa data masukan 6. Apabila data masukan jenis pengiriman sesuai dengan format maka sistem akan menyimpan kedalam *database* 7. Jika data masukan tidak sesuai dengan format sistem akan memberikan peringatan berupa pesan
68	No.Proses	4.6.3
	Nama	Hapus Data Jenis Pengiriman
	Source	*Admin*
	Input	Data jenis pengiriman
	Output	Info jenis pengiriman
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* mengklik kelola data Jenis Pengiriman 2. Sistem akan menampilkan *form* Jenis Pengiriman 3. *Admin* menklik tombol hapus dimenu pilihan 4. Sistem akan memberikan pemberitahuan kepada *admin* berupa pesan"Anda yakin akan menghapus" 5. Klik "Ya" untuk menghapus dan klik "Tidak" untuk membatalkan proses hapus
69	No.Proses	4.7.1
	Nama	Tambah Data Ongkos Kirim
	Source	*Admin*
	Input	Data ongkos kirim
	Output	Info ongkos kirim
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik menu kelola data ongkos kirim 2. Sistem akan menampilkan *form* data ongkos kirim 3. *Admin* klik tombol tambah untuk mengisi *form* ongkos kirim 4. *Admin* mengisi *form* ongkos kirim 5. Klik tombol *Reset* untuk mengulang pengisian *form* 6. Klik tombol Simpan maka sistem akan memeriksa data masukan 7. Apabila data masukan ongkos kirim sesuai dengan format maka sistem akan menyimpan kedalam *database* 8. Jika data masukan tidak sesuai dengan format sistem

No	Proses	Keterangan
		akan memberikan peringatan berupa pesan
70	No.Proses	4.7.2
	Nama	Ubah Data Ongkos Kirim
	Source	*Admin*
	Input	Data ongkos kirim
	Output	Info ongkos kirim
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik menu kelola data ongkos kirim 2. Sistem akan menampilkan *form* data ongkos kirim 3. *Admin* klik tombol ubah untuk mengubah data ongkos kirim 4. *Admin* mengisi *form* ongkos kirim 5. Klik tombol Simpan maka sistem akan memeriksa data masukan 6. Apabila data masukan ongkos kirim sesuai dengan format maka sistem akan menyimpan kedalam *database* 7. Jika data masukan tidak sesuai dengan format sistem akan memberikan peringatan berupa pesan
71	No.Proses	4.7.3
	Nama	Hapus Data Ongkos Kirim
	Source	*Admin*
	Input	Data ongkos kirim
	Output	Info ongkos kirim
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* mengklik kelola data ongkos kirim 2. Sistem akan menampilkan *form* ongkos kirim 3. *Admin* menklik tombol hapus dimenu pilihan 4. Sistem akan memberikan pemberitahuan kepada *admin* berupa pesan”Anda yakin akan menghapus” 5. Klik “Ya” untuk menghapus dan klik “Tidak” untuk membatalkan proses hapus
72	No.Proses	4.7.4
	Nama	Cari Data Ongkos Kirim
	Source	*Admin*
	Input	Data ongkos kirim
	Output	Info ongkos kirim
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik *link* kelola data ongkos kirim 2. *Admin* memasukan kata kunci 3. Klik tombol cari

No	Proses	Keterangan
		4. Sistem akan menampilkan data ongkos kirim yang dicari
73	No.Proses	4.8.1
	Nama	Tambah Data Provinsi
	Source	*Admin*
	Input	Data provinsi
	Output	Info provinsi
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik menu kelola data provinsi 2. Sistem akan menampilkan *form* data provinsi 3. *Admin* klik tombol tambah untuk mengisi *form* provinsi 4. *Admin* mengisi *form* provinsi 5. Klik tombol Simpan maka sistem akan memeriksa data masukan 6. Apabila data provinsi sesuai dengan format maka sistem akan menyimpan kedalam *database* 7. Jika data masukan tidak sesuai dengan format sistem akan memberikan peringatan berupa pesan
74	No.Proses	4.8.2
	Nama	Ubah Data Provinsi
	Source	*Admin*
	Input	Data provinsi
	Output	Info provinsi
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik menu kelola data provinsi 2. Sistem akan menampilkan *form* data provinsi 3. *Admin* klik tombol ubah untuk mengubah data provinsi 4. *Admin* mengisi *form* provinsi 5. Klik tombol Simpan maka sistem akan memeriksa data masukan 6. Apabila data provinsi sesuai dengan format maka sistem akan menyimpan kedalam *database* 7. Jika data masukan tidak sesuai dengan format sistem akan memberikan peringatan berupa pesan
75	No.Proses	4.8.3
	Nama	Hapus Data Provinsi
	Source	*Admin*
	Input	Data provinsi
	Output	Info provinsi
	Destination	*Admin*

No	Proses	Keterangan
	Logika Proses	1. *Admin* mengklik kelola data provinsi 2. Sistem akan menampilkan *form* provinsi 3. *Admin* menklik tombol hapus dimenu pilihan 4. Sistem akan memberikan pemberitahuan kepada *admin* berupa pesan"Anda yakin akan menghapus" 5. Klik "Ya" untuk menghapus dan klik "Tidak" untuk membatalkan proses hapus
76	No.Proses	4.8.4
	Nama	Cari Data Provinsi
	Source	*Admin*
	Input	Data provinsi
	Output	Info provinsi
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik *link* kelola data provinsi 2. *Admin* memasukan kata kunci 3. Klik tombol cari 4. Sistem akan menampilkan data provinsi yang dicari
77	No.Proses	4.9.1
	Nama	Tambah Data Kota
	Source	*Admin*
	Input	Data tambah kota
	Output	Info tambah kota
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik menu kelola data kota 2. Sistem akan menampilkan *form* data kota 3. *Admin* klik tombol tambah untuk mengisi *form* kota 4. *Admin* mengisi *form* kota 5. Klik tombol Simpan maka sistem akan memeriksa data masukan 6. Apabila data kota sesuai dengan format maka sistem akan menyimpan kedalam *database* 7. Jika data masukan tidak sesuai dengan format sistem akan memberikan peringatan berupa pesan
78	No.Proses	4.9.2
	Nama	Ubah Data Kota
	Source	*Admin*
	Input	Data kota
	Output	Info kota
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik menu kelola data kota 2. Sistem akan menampilkan *form* data kota 3. *Admin* klik tombol ubah untuk mengisi data kota

No	Proses	Keterangan
		4. *Admin* mengisi *form* kota 5. Klik tombol Simpan maka sistem akan memeriksa data masukan 6. Apabila data kota sesuai dengan format maka sistem akan menyimpan kedalam *database* 7. Jika data masukan tidak sesuai dengan format sistem akan memberikan peringatan berupa pesan
79	No.Proses	4.9.3
	Nama	Hapus Data Kota
	Source	*Admin*
	Input	Data kota
	Output	Info kota
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* mengklik kelola data kota 2. Sistem akan menampilkan *form* kota 3. *Admin* menklik tombol hapus dimenu pilihan 4. Sistem akan memberikan pemberitahuan kepada *admin* berupa pesan"Anda yakin akan menghapus" 5. Klik "Ya" untuk menghapus dan klik "Tidak" untuk membatalkan proses hapus
80	No.Proses	4.9.4
	Nama	Cari Data Kota
	Source	*Admin*
	Input	Data kota
	Output	Info kota
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik *link* kelola data kota 2. *Admin* memasukan kata kunci 3. Klik tombol cari 4. Sistem akan menampilkan data kota yang dicari
81	No.Proses	4.10.1
	Nama	Tambah Data Warna
	Source	*Admin*
	Input	Data warna
	Output	Info warna
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik menu kelola data warna 2. Sistem akan menampilkan *form* data warna 3. *Admin* klik tombol tambah untuk mengisi *form* warna 4. *Admin* mengisi *form* warna 5. Klik tombol Simpan maka sistem akan memeriksa data masukan

No	Proses	Keterangan
		6. Apabila data masukan warna sesuai dengan format maka sistem akan menyimpan kedalam *database* 7. Jika data masukan tidak sesuai dengan format sistem akan memberikan peringatan berupa pesan
82	No.Proses	4.10.2
	Nama	Ubah Data Warna
	Source	*Admin*
	Input	Data warna
	Output	Info warna
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik menu kelola data warna 2. Sistem akan menampilkan *form* data warna 3. *Admin* klik tombol ubah untuk mengubah data warna 4. *Admin* mengisi *form* warna 5. Klik tombol Simpan maka sistem akan memeriksa data masukan 6. Apabila data masukan warna sesuai dengan format maka sistem akan menyimpan kedalam *database* 7. Jika data masukan tidak sesuai dengan format sistem akan memberikan peringatan berupa pesan
83	No.Proses	4.10.3
	Nama	Hapus Data Warna
	Source	*Admin*
	Input	Data warna
	Output	Info warna
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* mengklik kelola data warna 2. Sistem akan menampilkan *form* warna 3. *Admin* menklik tombol hapus dimenu pilihan 4. Sistem akan memberikan pemberitahuan kepada *admin* berupa pesan”Anda yakin akan menghapus” 5. Klik “Ya” untuk menghapus dan klik “Tidak” untuk membatalkan proses hapus
84	No.Proses	4.11.1
	Nama	Tambah Data Ukuran
	Source	*Admin*
	Input	Data ukuran
	Output	Info ukuran
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik menu kelola data ukuran 2. Sistem akan menampilkan *form* data ukuran 3. *Admin* klik tombol tambah untuk mengisi *form* ukuran

No	Proses	Keterangan
		4. *Admin* mengisi *form* ukuran 5. Klik tombol Simpan maka sistem akan memeriksa data masukan 6. Apabila data masukan ukuran sesuai dengan format maka sistem akan menyimpan kedalam *database* 7. Jika data masukan tidak sesuai dengan format sistem akan memberikan peringatan berupa pesan
85	No.Proses	4.11.2
	Nama	Ubah Data Ukuran
	Source	*Admin*
	Input	Data ukuran
	Output	Info ukuran
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik menu kelola data ukuran 2. Sistem akan menampilkan *form* data ukuran 3. *Admin* klik tombol ubah untuk mengubah data ukuran 4. *Admin* mengisi *form* ukuran 5. Klik tombol Simpan maka sistem akan memeriksa data masukan 6. Apabila data masukan ukuran sesuai dengan format maka sistem akan menyimpan kedalam *database* 7. Jika data masukan tidak sesuai dengan format sistem akan memberikan peringatan berupa pesan
86	No.Proses	4.11.3
	Nama	Hapus Data Ukuran
	Source	*Admin*
	Input	Data ukuran
	Output	Info ukuran
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* mengklik kelola data ukuran 2. Sistem akan menampilkan *form* ukuran 3. *Admin* menklik tombol hapus dimenu pilihan 4. Sistem akan memberikan pemberitahuan kepada *admin* berupa pesan”Anda yakin akan menghapus” 5. Klik “Ya” untuk menghapus dan klik “Tidak” untuk membatalkan proses hapus
87	No.Proses	4.12.1
	Nama	Tambah Data Rekening
	Source	*Admin*
	Input	Data rekening
	Output	Info rekening
	Destination	*Admin*

No	Proses	Keterangan
	Logika Proses	1. *Admin* klik menu kelola data rekening 2. Sistem akan menampilkan *form* data rekening 3. *Admin* klik tombol tambah untuk mengisi *form* rekening 4. *Admin* mengisi *form* rekening dan memasukan gambar 5. Klik tombol Simpan maka sistem akan memeriksa data masukan 6. Apabila data masukan rekening sesuai dengan format maka sistem akan menyimpan kedalam *database* 7. Jika data masukan tidak sesuai dengan format sistem akan memberikan peringatan berupa pesan
88	No.Proses	4.12.2
	Nama	Ubah Data Rekening
	Source	*Admin*
	Input	Data rekening
	Output	Info rekening
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik menu kelola data rekening 2. Sistem akan menampilkan *form* data rekening 3. *Admin* klik tombol Ubah untuk mengubah data rekening 4. *Admin* mengisi *form* rekening dan memasukan gambar dengan data baru 5. Klik tombol Simpan maka sistem akan memeriksa data masukan 6. Apabila data masukan rekening sesuai dengan format maka sistem akan menyimpan kedalam *database* 7. Jika data masukan tidak sesuai dengan format sistem akan memberikan peringatan berupa pesan
89	No.Proses	4.12.3
	Nama	Hapus Data Rekening
	Source	*Admin*
	Input	Data rekening
	Output	Info rekening
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* mengklik kelola data rekening 2. Sistem akan menampilkan *form* rekening 3. *Admin* menklik tombol hapus dimenu pilihan 4. Sistem akan memberikan pemberitahuan kepada *admin* berupa pesan”Anda yakin akan menghapus” 5. Klik “Ya” untuk menghapus dan klik “Tidak” untuk membatalkan proses hapus
90	No.Proses	6.1.1

No	Proses	Keterangan
	Nama	Pilih Barang
	Source	Pengujung, *member*
	Input	Data barang
	Output	Info barang
	Destination	Pengujung, *member*
	Logika Proses	1. *Member* klik detail untuk melihat detail barang 2. Klik tombol beli untuk memasukan dalam keranjang belanja 3. Klik belanja lagi untuk kembali memilih barang yang lain
91	No.Proses	6.1.2
	Nama	Ubah Jumlah Barang
	Source	Pengujung, *member*
	Input	Data pesanan
	Output	Info pesanan
	Destination	Pengujung, *member*
	Logika Proses	1. *Member* mengubah jumlah barang yang akan di beli 2. *Member* kemudian mengklik tombol ubah untuk menyimpan perubahan jumlah barang yang akan dibeli.
92	No.Proses	6.1.3
	Nama	Hapus Item Barang
	Source	Pengujung, *member*
	Input	Data pesanan
	Output	Info pesanan
	Destination	Pengujung, *member*
	Logika Proses	1. *Member* klik hapus pada salah satu pesanan barang yang akan di hapus, maka muncul pesan persetujuan 2. Klik ya untuk melanjutkan proses penghapusan dan tidak untuk proses pembatalan.
93	No.Proses	6.1.4
	Nama	Pengisian Alamat Tujuan
	Source	*Member*
	Input	Data pengirman
	Output	Info pengiriman
	Destination	*Member*
	Logika Proses	1. *Member* memilih alamat tujuan 2. Pilihan pertama alamat tujuan sesuai dengan data *member* 3. Pilihan kedua *member* memilih alamat tujuan lain dengan mengisi *form* yang tersedia

No	Proses	Keterangan
		4. Apabila data masukan tidak sesuai dengan format, maka akan muncul pesan peringatan 5. Klik lanjut untuk kelangkah selanjutnya
94	No.Proses	6.1.5
	Nama	Pilih Jasa Pengiriman
	Source	*Member*
	Input	Data jasa pengiriman
	Output	Info jasa pengiriman
	Destination	*Member*
	Logika Proses	1. *Member* menentukan jasa pengiriman pada combo box yang disediakan 2. *Member* memilih salah satu combo box untuk menentukan jenis pengiriman 3. Sistem akan menampilkan harga ongkos kirim sesuai dengan data pengiriman barang 4. Klik checkout untuk mengakhiri pemesanan 5. Sistem akan memeriksa stok barang yang dipesan 6. Apabila stok mencukupi makan akan tampil konfirmasi pemesanan 7. Jika tidak sistem akan memberikan *link* detail pesanan untuk menjadikan pesanan yang sudah dipesan menjadi pemesanan cadangan
95	No.Proses	6.1.6
	Nama	Pilih *Cash On Delivery*
	Source	*Member*
	Input	Data *cash on delivery*
	Output	Info *cash on delivery*
	Destination	*Member*
	Logika Proses	1. Jika *member* telah mengisi no telepon tujuan maka sistem tidak akan menampilkan *form* telepon. 2. Jika tidak maka sistem akan menampilkan *form* telepon 3. *Member* mengklik tombol COD 4. Sistem akan memeriksa no telepon jika sesuai dengan format maka sistem akan menampilkan konfirmasi *cash on delivery*, jika tidak sesuai dengan format maka akan muncul pesan error.
96	No.Proses	6.1.7
	Nama	Hapus Pesanan
	Source	*Admin*
	Input	Data Pesanan
	Output	Info Pesanan

No	Proses	Keterangan
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* mengklik menu pemesanan pada data transaksi 2. Kemudian klik hapus untuk menghapus status pemesanan 3. Apabila status pemesanan batal makan data akan terhapus, jika tidak maka data tidak akan terhapus
97	No.Proses	6.1.8
	Nama	Detail Pesanan
	Source	*Admin*
	Input	Data pesanan
	Output	Info pesanan
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* mengklik menu pemesanan pada data transaksi 2. Kemudian klik detail untuk melihat data pesanan
98	No.Proses	6.1.9
	Nama	Cari Data Pesanan
	Source	*Admin*
	Input	Data Pesanan
	Output	Info Pesanan
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik menu pemesanan pada data transaksi 2. *Admin* memasukan kata kunci 3. Klik tombol cari 4. Sistem akan menampilkan data pemesanan yang dicari
99	No.Proses	6.2.1
	Nama	Pembayaran *Paypal*
	Source	*Member*
	Input	Data Pembayaran
	Output	Info Pembayaran
	Destination	*Member*
	Logika Proses	1. *Member* mengklik *link* konfirmasi pembayaran belanja 2. Pilih data pesanan yang akan di bayar 3. Klik *link* lihat untuk melihat secara detail data pesanan 4. Klik logo *paypal* 5. Kofirmasi pembayaran *invoice* 6. Masukan data login *paypal* anda 7. Klik paynow untuk melakukan pembayaran lewat *paypal*
100	No.Proses	6.2.2
	Nama	Pembayaran Transfer
	Source	*Member*

No	Proses	Keterangan
	Input	Data Pembayaran
	Output	Info Pembayaran
	Destination	*Member*
	Logika Proses	1. *Member* mengklik *link* konfirmasi pembayaran belanja 2. Pilih data pesanan yang akan di bayar 3. Klik *link* lihat untuk melihat secara detail data pesanan 4. Klik tombol konfirmasi pesanan untuk memunculkan *form* konfirmasi pembayaran 5. Masukan data rekening anda dan data transaksi rekening 6. Klik konfirmasi untuk menyimpan data transfer
101	No.Proses	6.2.3
	Nama	Pembatalan COD
	Source	*Admin*
	Input	Data Pembayaran
	Output	Info pembayaran
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik kelola pembayaran 2. Klik batal maka akan muncul pesan konfirmasi "apakah data invoice akan dibatalkan?" 3. Klik "Ya" untuk membatalkan 4. Klik "Tidak " untuk keluar dari proses
102	No.Proses	6.2.4
	Nama	Konfirmasi Transfer
	Source	*Admin*
	Input	Data Pembayaran
	Output	Info Pembayaran
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik kelola pembayaran 2. Apabila metode pembayaran menggunakan transfer maka akan muncul tombol konfirmasi 3. Klik tombol konfirmasi untuk mengubah status menjadi dibayar
103	No.Proses	6.2.5
	Nama	Input No Resi
	Source	*Admin*
	Input	Data Pembayaran
	Output	Info Pembayaran
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. Klik kelola pembayaran 2. Apabila status transaksi dibayar akan muncul tombol

No	Proses	Keterangan
		kirim 3. Sehingga akan muncul *form* inputan no resi 4. Klik simpan untuk menyimpan no resi dan mengubah status menjadi dikirim
104	No.Proses	6.2.6
	Nama	Input Pembayaran COD
	Source	*Admin*
	Input	Data Pembayaran
	Output	Info Pembayaran
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. Klik kelola pembayaran 2. Apabila status pengiriman COD akan muncul tombol COD 3. Sehingga akan muncul *form* inputan tanggal pembayaran, jumlah pembayaran dan nama penerima barang 4. Klik simpan untuk menyimpan data dan mengubah status menjadi diterima
105	No.Proses	6.2.7
	Nama	Cetak Label
	Source	*Admin*
	Input	Data Pembayaran
	Output	Info Pembayaran
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. Klik kelola pembayaran 2. Apabila status transaksi dibayar akan muncul tombol label 3. Klik tombol label untuk mendownload label
106	No.Proses	6.2.8
	Nama	Lihat Detail Pembayaran
	Source	*Admin*
	Input	Data Pembayaran
	Output	Info Pembayaran
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. Klik kelola pembayaran 2. Maka akan muncul data pembayaran 3. Klik detal untuk melihat secara detail
107	No.Proses	8.3.1
	Nama	Kirim Retur Barang
	Source	*Member*
	Input	Data retur

No	Proses	Keterangan
	Output	Info retur
	Destination	*Member*
	Logika Proses	1. *Member* klik *link* retur pesanan 2. Sistem menampilkan *form* retur pesanan 3. Pilih salah satu pesanan yang akan di retur 4. Klik *link* lihat status untuk melihat status retur 5. Klik check box untuk proses retur dan masukan jumlah barang yang akan di retur 6. Klik tombol kirim untuk melakukan proses retur pesanan
108	No.Proses	8.3.2
	Nama	Terima Retur Barang
	Source	*Admin*
	Input	Data retur
	Output	Info retur
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik *link* kelola retur 2. Sistem akan menampilkan barang yang diretur 3. *Admin* klik terima untuk menerima retur barang
109	No.Proses	8.3.3
	Nama	Tolak Retur Barang
	Source	*Admin*
	Input	Data retur
	Output	Info retur
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik *link* kelola retur 2. Sistem akan menampilkan barang yang diretur 3. *Admin* klik tolak untuk menolak retur barang
110	No.Proses	8.1
	Nama	Laporan Penjualan
	Source	*Admin*
	Input	Data laporan penjualan
	Output	Info laporan penjualan
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik *link* kelola data laporan harian 2. Sistem akan memunculkan *form* laporan harian 3. *Admin* memasukan data tanggal, bulan dan tahun sesuai dengan data laporan yang akan di cari, klik tombol cari 4. Sistem menampilkan data laporan penjualan yang di cari

No	Proses	Keterangan
111	No.Proses	6.4.1
	Nama	Detail Pemesanan Cadangan
	Source	*Admin*
	Input	Data cadangan
	Output	Info cadangan
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik cadangan pada data transaksi 2. Klik detail untuk melihat detail pemesan cadangan
112	No.Proses	6.4.2
	Nama	Hapus Pemesanan Cadangan
	Source	*Admin*
	Input	Data cadangan
	Output	Info cadangan
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik cadangan pada data transaksi 2. Klik hapus cadangan untuk menghapus data pemesanan cadangan 3. Sistem akan menampilkan pemberitahuan “apakah data pemesanan cadangan akan di hapus?” 4. Klik “Ya” untuk menghapus atau klik “Tidak” untuk membatalkan proses hapus
113	No.Proses	8.1.1
	Nama	Cari Laporan penjualan
	Source	*Admin*
	Input	Data laporan penjualan
	Output	Info laporan penjualan
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik *link* kelola data laporan penjualan 2. Sistem akan memunculkan *form* laporan penjualan 3. *Admin* mencari data penjuakan menurut tanggal penjualan, perbulan dan kemudian klik tombol cari 4. Sistem menampilkan data laporan penjualan yang di cari
114	No.Proses	8.1.2
	Nama	*Download* Laporan Penjualan
	Source	*Admin*
	Input	Data *download* laporan penjualan
	Output	Info *download* laporan penjualan
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik *link* kelola data laporan penjualan 2. Sistem akan memunculkan *form* laporan penjualan

No	Proses	Keterangan
		3. Klik tombol print to pdf untuk proses *download* data laporan penjualan
115	No.Proses	8.2.1
	Nama	Cari Laporan Barang
	Source	*Admin*
	Input	Data laporan barang
	Output	Info laporan barang
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik *link* kelola data laporan barang 2. Sistem akan memunculkan *form* laporan barang 3. *Admin* memasukan data tahun sesuai dengan data laporan yang akan di cari dan pilih combo box untuk memilih jenis pembayaran kemudian klik tombol cari 4. Sistem menampilkan data laporan penjualan yang di cari
116	No.Proses	8.2.2
	Nama	*Download* Laporan Barang
	Source	*Admin*
	Input	Data *download* laporan barang
	Output	Info *download* laporan barang
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik *link* kelola data laporan barang 2. Sistem akan memunculkan *form* laporan barang 3. Klik tombol print to pdf untuk proses *download* data laporan barang
117	No.Proses	9.2.1
	Nama	Lihat Detail Hubungi Kami
	Source	*Admin*
	Input	Data hubungi kami
	Output	Info hubungi kami
	Destination	*Admin*
	Logika Proses	1. *Admin* klik detail pada kelola hubungi kami 2. Sistem akan menampilkan pesan hubungi kami
118	No.Proses	9.2.2
	Nama	Hapus Data Hubungi Kami
	Source	*Admin*
	Input	Data hubungi kami
	Output	Info hubungi kami
	Destination	*Admin*
	Logika	1. *Admin* mengklik kelola data hubungi kami

No	Proses	Keterangan
	Proses	2. Sistem akan menampilkan *form* data hubungi 3. *Admin* menklik tombol hapus dimenu pilihan 4. Sistem akan memberikan pemberitahuan kepada *admin* berupa pesan"Anda yakin akan menghapus" 5. Klik "Ya" untuk menghapus dan klik "Tidak" untuk membatalkan proses hapus

3.3.5 Kamus Data

Kamus data merupakan sebuah daftar yang tersusun dari elemen data yang berhubungan dengan sistem. Kamus data dibuat berdasarkan arus data yang ada di *diagram flow data.*

Tabel 3.5 Kamus Data Aplikasi *E-commerce* Toko Busana Muslim Hasbi

Nama Aliran Data	data *member*
Where used/ how used	*Member, admin* Proses 2.0, proses 3.0, proses 4.0
Deskripsi	Berisi data *member*
Struktur Data	id_*member* + id_kota + nama_*member* + alamat_*member* + ttl_*member* + telp_*member* + kodepos_*member* + *email_member* + *password_member* + *vpassword_member* + status_*member*
Id_*member* Id_kota Nama_*member* Alamat_*member* Ttl_*member* Telp_*member* Kodepos_*member* *Email_member* *Password_member* *Vpassword _member* Status_*member*	[0-9] Pilih kota [1|2|3...] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [Date] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [0-9]
Nama Aliran Data	Data *admin*
Where used/ how used	*Admin* Proses 3.0, proses 11.0
Deskripsi	Berisi data *admin*
Struktur Data	Id_*admin* + nama_*admin* + alamat_*admin* + *email_admin* + telp_*admin* + *password_admin* + *vpassword_admin*
Id_*admin* Nama_*admin* Alamat_*admin* *Email_admin* Telp_*admin* *Password_admin* *Vpassword _admin*	[0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data kota

Where used/ how used	*Admin*, *member* Proses 1.0, proses 4.9
Deskripsi	Berisi data kota
Struktur data	Id_kota+nama_kota + id_provinsi
Id_kota Nama_kota Kab_kota Id_provinsi	[0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [0-9]
Nama Aliran Data	Data provinsi
Where used/ how used	*Admin*, *member* Proses 1.0, proses 4.8
Deskripsi	Berisi data provinsi
Struktur Data	Id_provinsi+nama_provinsi
Id_provinsi Nama_provinsi	[0-9] [A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data barang
Where used/ how used	*Admin*, *member* Proses 4.2, proses 5.1, proses 5.2, proses 5.3, proses 6.6.1
Deskripsi	Berisi data barang
Struktur Data	id_barang + id_warna +id_kategori + nama_barang + deskripsi_barang + diskon_barang + rating_barang + voterating_barang + viewcounter_barang
id_barang id_kategori nama_barang deskripsi_barang diskon_barang rating_barang voterating_barang viewcounter_barang	[0-9] [0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9]
Nama Aliran Data	Data detail barang
Where used/ how used	*Admin* Proses 4.3
Deskripsi	Berisi data detail barang
Struktur data	id_detailbarang + id_barang + id_ukuran + tanggal_detailbarang + stok_detailbarang + berat_detailbarang
id_detailbarang id_barang id_ukuran tanggal_detailbarang stok_detailbarang berat_detailbarang	[0-9] [0-9] [0-9] [date] [0-9] [0-9]
Nama Aliran Data	Data kategori
Where used/ how used	*Admin* Proses 4.1
Deskripsi	Berisi data kategori
Struktur Data	Id_kategori+ nama_kategori
Id_kategori Nama_kategori	[0-9] [A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data ukuran
Where used/ how used	*Admin* Proses 4.11, proses 4.3
Deskripsi	Berisi data ukuran

Struktur Data	Id_ukuran+jenis_ukuran
Id_ukuran nama_ukuran	[0-9] [A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data warna
Where used/ how used	*Admin* Proses 4.10, proses 4.2
Deskripsi	Berisi data warna
Struktur Data	Id_warna+nama_warna
Id_warna nama_warna	[0-9] [A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data Ongkos kirim
Where used/ how used	*Admin, member* Proses 4.7, proses 6.1, proses 6.1.5
Deskripsi	Berisi data ongkos kirim
Struktur Data	id_ongkir +id_kota +id_jenispengiriman+harga_ongkir
id_ongkir id_kota id_jenispengiriman harga_ongkir	[0-9] [0-9] [0-9] [0-9]
Nama Aliran Data	Data jenis Pengiriman
Where used/ how used	*Admin* Proses 4.6
Deskripsi	Berisi data jenis pengiriman
Struktur Data	Id_jenispengiriman+id_jasapengiriman+nama_jenispengiriman
Id_jenispengiriman id_jasapengiriman nama_jenispengiriman deskripsi_jenispengiriman	[0-9] [0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data Jasa Pengiriman
Where used/ how used	*Admin* Proses 4.5
Deskripsi	Berisi data jasa pengiriman
Struktur Data	Id_jasapengiriman+ nama_jasapengiriman
Id_jasapengiriman nama_jasapengiriman	[0-9] [A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data Rekening
Where used/ how used	*Admin* Proses 4.12, proses 6.2.2
Deskripsi	Berisi data rekening
Struktur data	Id_rekening + nama_rekening + bank_rekening + cabang_rekening + no_rekening + gambar_rekening
Id_rekening Nama_rekening Bank_rekening Cabang_rekening No_rekening Gambar_rekening	[0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [0-9] [A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran Data	Data hubungi kami
Where used/ how used	*Admin, member* Proses 9.1,proses 9.2
Deskripsi	Berisi data hubungi kami atau pesan
Struktur Data	id_hubungi + id_*admin* + nama_hubungi + *email*_hubungi + telp_hubungi +isi_hubungi +tanggal_hubungi

id_hubungi id_*admin* nama_hubungi *email*_hubungi telp_hubungi isi_hubungi tanggal_hubungi	[0-9] [0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [0-9] [A-Z|a-z|0-9] [0-9]
Nama Aliran Data	Data *invoice*
Where used/ how used	*Admin* Proses 6.0, proses 7.0
Deskripsi	Berisi data detail transaksi
Struktur data	id_*invoice* + tanggal_*invoice* + status_pengiriman + nama_pemesan + alamat_pemesan + *email*_pemesan + no_telp_pemesan + no_resi_pemesan
id_*invoice* tanggal_*invoice* jenis_pembayaran status_pengiriman nama_pemesan alamat_pemesan *email*_pemesan no_telp_pemesan no_resi_pemesan	[0-9] [date] [A-Z|a-z] [A-Z|a-z] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [0-9] [0-9]
Nama Aliran Data	Data Retur
Where used/ how used	*Admin, member* Proses 6.0
Deskripsi	Berisi data retur pesanan
Struktur data	id_retur + id_*invoice* + pesan_retur+ tanggal_retur + status_retur
id_retur id_*admin* id_detailbarang id_*invoice* id_komplain tanggal_retur keterangan_retur	[0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [date] [text]
Nama Aliran Data	Data pemesanan
Where used/ how used	*Admin. Member* Proses 6.0
Deskripsi	Berisi data pesanan
Struktur data	id_pembelian + id_*invoice* + id_*member* + id_detailbarang + harga_temp + stok_temp + berat_temp
id_pembelian id_*invoice* id_*member* harga_temp stok_temp berat_temp	[0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9]
Nama Aliran Data	Data konfirmasi pembayaran
Where used/ how used	*Admin* 8.0
Deskripsi	Berisi data pembayaran
Struktur data	id_konfirmasipembayaran + id_*invoice* + id_rekening + payment_gateway + bank_rekening + no_rekening + instansi_pembayaran + no_transaksi + totalbayar_konfirmasipembayaran +kurs_konfirmasipembayaran +

	tanggal_konfirmasipembayaran
id_konfirmasipembayaran id_*invoice* id_rekening payment_gateway bank_rekening no_rekening instansi_pembayaran no_transaksi totalbayar_konfirmasipembayaran kurs_konfirmasipembayaran tanggal_konfirmasipembayaran	[0-9] [0-9] [0-9] [A-Z|a-z] [A-Z|a-z|0-9] [0-9] [A-Z|a-z|0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [date]
Nama Aliran Data	Data laporan
Where used/ how used	*Admin* 8.0
Deskripsi	Berisi data laporan penjualan
Struktur data	id_konfirmasipembayaran + id_*admin* + id_*invoice* + payment_gateway + totalbayar_konfirmasipembayaran + tanggal_konfirmasipembayaran + tanggal_*invoice*
id_konfirmasipembayaran id_*admin* id_*invoice* payment_gateway totalbayar_konfirmasipembayaran tanggal_konfirmasipembayaran tanggal_*invoice*	[0-9] [0-9] [0-9] [A-Z|a-z] [0-9] [date] [date]
Nama Aliran Data	Data laporan Barang
Where used/ how used	*Admin* Proses 8.0
Deskripsi	Berisi data laporan barang
Struktur data	Id_barang + id_detailbarang + id_ukuran +stok_temp + tanggal_*invoice*
Id_barang id_detailbarang id_ukuran stok_temp tanggal_*invoice*	[0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [date]
Nama Aliran Data	Data riwayat
Where used/ how used	*Member*
Deskripsi	Berisi data transaksi
Struktur data	id_*invoice* + tanggal_*invoice* + status_pengiriman + nama_pemesan + alamat_pemesan + *email*_pemesan + no_telp_pemesan + status_pemesan + payment_gateway + totalbayar_konfirmasipembayaran
id_*invoice* tanggal_*invoice* status_pengiriman nama_pemesan alamat_pemesan *email*_pemesan	[0-9] [date] [A-Z|a-z] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9]

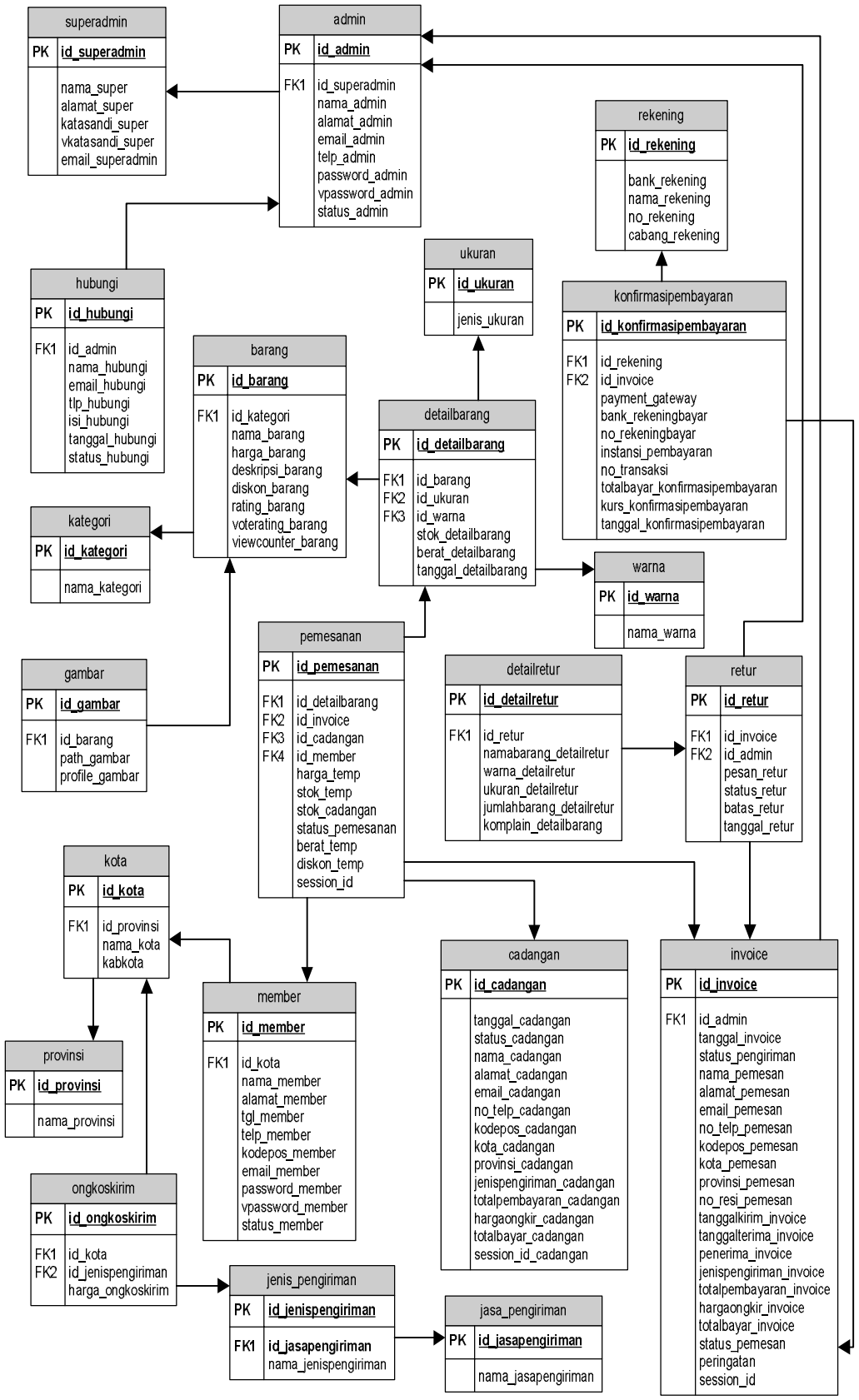
no_telp_pemesan status_pemesan payment_gateway totalbayar_konfirmasipembayaran	[0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [0-9]
Nama Aliran Data	Data cadangan
Where used/ how used	*Admin,member*
Deskripsi	Berisi data pemesanan cadangan
Struktur data	id_cadangan + tanggal_cadangan + status_cadangan + nama_cadangan + alamat_cadangan + *email*_cadangan + no_telp_cadangan + kodepos_cadangan + kota_cadangan + provinsi_cadangan + jenispengiriman_cadangan + totalpembayaran_cadangan + hargaongkir_cadangan + totalbayar_cadangan
id_cadangan tanggal_cadangan status_cadangan nama_cadangan alamat_cadangan *email*_cadangan no_telp_cadangan kodepos_cadangan kota_cadangan provinsi_cadangan jenispengiriman_cadangan totalpembayaran_cadangan hargaongkir_cadangan totalbayar_cadangan	[0-9] [date] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [0-9] [0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [0-9] [0-9] [0-9]
Nama Aliran Data	Data pembayaran
Where used/ how used	*Admin, member* 6.0
Deskripsi	Berisi data pembayaran
Struktur data	id_konfirmasipembayaran + id_*invoice* + id_rekening + payment_gateway + bank_rekening + no_rekening + instansi_pembayaran + no_transaksi + totalbayar_konfirmasipembayaran +kurs_konfirmasipembayaran + tanggal_konfirmasipembayaran
id_konfirmasipembayaran id_*invoice* id_rekening payment_gateway bank_rekening no_rekening instansi_pembayaran no_transaksi totalbayar_konfirmasipembayaran kurs_konfirmasipembayaran tanggal_konfirmasipembayaran	[0-9] [0-9] [0-9] [A-Z|a-z] [A-Z|a-z|0-9] [0-9] [A-Z|a-z|0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [date]

3.4 Perancangan Basis Data

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

3.4.1 Skema Relasi

Proses relasi antar *file* merupakan gabungan antar *file* yang memiliki *primary key* (kunci utama) yang sama, sehingga *file-file* tersebut menjadi satu kesatuan yang dihubungkan oleh *field* (atribut) kunci tersebut. Pada proses ini elemem-elemen data dikelompokan menjadi satu *file database* beserta entitas dan hubungannya. Skema relasi aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi



Gambar 3.36 Skema Relasi

3.4.2 Struktur Tabel

perancangan struktur tabel adalah perancangan tabel-tabel yang akan digunakan pada *database*. tabel-tabel yang terdapat dalam basis data yang digunakan dalam sistem aplikasi ini adalah:

1. Tabel *Admin*

Tabel *admin* adalah tempat untuk menyimpan data *admin* yang mengelola aplikasi *e-commerce*. Struktur tabel *admin* Toko Hasbi adalah sebagai berikut:

Tabel 3.6 Tabel *Admin*

Nama	Tipe Data	Ukuran	Kunci	Keterangan
id_*admin*	Integer	11	*Primary key*	-
Id_super*admin*	Integer	11	*Foreign key*	Referensi tabel *superadmin*(id_super*admin*)
nama_*admin*	Varchar	50		Angka dan Huruf
alamat_*admin*	Text			Angka dan Huruf
email_admin	Varchar	50		Angka, Huruf, dan Simbol
telp_*admin*	Varchar	20		Angka
Status_*admin*	Enum	‘0’,’1’		-
password_admin	Varchar	32		Angka, Huruf, dan Simbol
Vpassword_admin	Varchar	32		Angka, Huruf, dan Simbol

2. Tabel Barang

Tabel barang adalah tempat untuk menyimpan data barang yang terdapat didalam aplikasi *e-commerce*. Struktur tabel barang Toko Hasbi adalah sebagai berikut:

Tabel 3.7 Tabel Barang

Nama	Tipe Data	Ukuran	Kunci	Keterangan
id_barang	Integer	11	*Primary key*	-
id_kategori	Integer	11	*Foreign key*	Referensi tabel kategori(id_kategori)
nama_barang	Varchar	50		Angka Dan Huruf
harga_barang	Integer	11		Angka
deskripsi_barang	Text			Angka, Huruf, dan Simbol
diskon_barang	Integer	11		Angka
rating_barang	Float			-
voterating _barang	Integer	11		-
*viewcounter*_barang	Integer	11		-

3. Tabel Cadangan

Tabel cadangan adalah tempat untuk menyimpan data pemesanan cadangan yang terdapat didalam aplikasi *e-commerce*. Struktur tabel cadangan Toko Hasbi adalah sebagai berikut:

Tabel 3.8 Tabel Cadangan

Nama	Tipe Data	Ukuran	Kunci	Keterangan
id_cadangan	Integer	11	*Primary key*	-
Tanggal_cadangan	Date	11		Tanggal
status_cadangan	Enum	ok,cancel, pesan		-
nama_cadangan	Varchar	50		Angka Dan Huruf
alamat_ cadangan	Text			Angka dan Huruf
*email*_ cadangan	Varchar	50		Angka, Huruf, dan Simbol
no_telp_ cadangan	Varchar	20		Angka
kodepos_ cadangan	Varchar	6		Angka
Kota_ cadangan	Varchar	32		Angka dan huruf
Provinsi_ cadangan	Varchar	32		Angka dan huruf
Jenispengiriman_cadangan	Varchar	50		Angka dan huruf
Totalpembayaran_ cadangan	float			Angka
Hargaongkir_ cadangan	float			Angka
Totalbayar_ cadangan	Float			Angka
session_id	Varchar	50		-

4. Tabel Detail Barang

Tabel detail barang adalah tempat untuk menyimpan data barang yang lebih spesifikasi. Struktur tabel detail barang pada aplikasi *e-commerce* di Toko Hasbi adalah sebagai berikut:

Tabel 3.9 Tabel Detail Barang

Nama	Tipe Data	Ukuran	Kunci	Keterangan
id_detail barang	Integer	11	*Primary key*	-
id_barang	Integer	11	*Foreign key*	Referensi tabel barang(id_barang)
Id_warna	Integer	11	*Foreign key*	Referensi tabel warna(id_warna)
Id_ukuran	Integer	11	*Foreign key*	Referensi tabel ukuran(id_ukuran)
tanggal_detailbarang	Date			Tanggal

Nama	Tipe Data	Ukuran	Kunci	Keterangan
stok_detailbarang	Integer	11		Angka
berat_detailbarang	Float			Angka

5. Tabel Detail Retur

Tabel detail retur adalah tempat untuk menyimpan data retur barang yang terdapat didalam aplikasi *e-commerce*. Struktur tabel detail retur Toko Hasbi adalah sebagai berikut:

Tabel 3.10 Tabel Detail Retur

Nama	Tipe Data	Ukuran	Kunci	Keterangan
id_detailretur	Integer	11	*Primary key*	-
id_retur	Integer	11	*Foreign key*	Referensi tabel retur(id_retur)
Namabarang_detailbarang	Varchar	30		Huruf
Warna_detailbarang	Varchar	20		Huruf
Ukuran detailretur	Varchar	30		Huruf
Jumlahbarang_detailretur	Integer	11		Angka
Komplain_detailretur	Varchar	30		Angka dan Huruf

6. Tabel Gambar

Tabel gambar ialah tabel yang berfungsi untuk menyimpan data gambar. Struktur tabel gambar pada aplikasi *e-commerce* di Toko Hasbi adalah sebagai berikut:

Tabel 3.11 Tabel Gambar

Nama	Tipe Data	Ukuran	Kunci	Keterangan
id_gambar	Integer	11	*Primary key*	-
id_barang	Integer	11	*Foreign key*	Referensi tabel barang(id_barang)
path_gambar	Varchar	200		-
profil_gambar	Enum	0,1		-

7. Tabel Hubungi

Tabel hubungi ialah tabel yang berfungsi untuk menyimpan data hubungi. Struktur tabel hubungi pada aplikasi *e-commerce* di Toko Hasbi adalah sebagai berikut:

Tabel 3.12 Tabel Hubungi

Nama	Tipe Data	Ukuran	Kunci	Keterangan
id_hubungi	Integer	11	*Primary key*	-
id_*admin*	Integer	11	*Foreign key*	Referensi tabel *admin*(id_*admin*)
nama_hubungi	Varchar	100		Angka
*email*_hubungi	Varchar	50		Angka, Huruf, dan Simbol
telp_hubungi	Varchar	20		Angka
isi_hubungi	Text			Angka Dan Huruf
tanggal_hubungi	Date			Tanggal
Status_hubungi	Enum	‘0’,’1’		-

8. Tabel *Invoice*

Tabel *invoice* ialah tabel yang berfungsi untuk menyimpan data *invoice*. Struktur table *invoice* pada aplikasi *e-commerce* di Toko Hasbi adalah sebagai berikut:

Tabel 3.13 Tabel *Invoice*

Nama	Tipe Data	Ukuran	Kunci	Keterangan
id_*invoice*	Integer	11	*Primary key*	-
Id_*admin*	Integer	11	*Foreign key*	Referensi tabel *admin*(id_*admin*)
tanggal_*invoice*	Date	11		Tanggal
status_pengiriman	Enum			-
nama_pemesan	Varchar	50		Angka Dan Huruf
alamat_pemesan	Text			Angka dan Huruf
*email*_pemesan	Varchar	50		Angka, Huruf, dan Simbol
no_tlpn_pemesan	Varchar	20		Angka
kodepos_pemesan	Varchar	6		Angka
Kota_pemesana	Varchar	32		Angka dan huruf
Provinsi_pemesan	Varchar	32		Angka dan huruf
no_resi_pemesan	Varchar	32		Angka dan Huruf
Tanggalkirim_*invoice*	datetime			Tanggal
Tanggalterima_*invoice*	Datetime			tanggal
Penerima_*invoice*	Varchar	32		Angka dan huruf
Jenispengiriman_*invoice*	Varchar	32		Angka dan huruf
Totalpembayaran_*invoice*	float			Angka

Nama	Tipe Data	Ukuran	Kunci	Keterangan
Hargaongkir_*invoice*	float			Angka
Totalbayar_*invoice*	Float			angka
status_pemesanan	Enum	ok, cancel		-
peringatan	Enum	‘0’,’1’		-
session_id	Varchar	32		-

9. Tabel Jasa Pengiriman

Tabel jasa pengiriman ialah tabel yang berfungsi untuk menyimpan jasa pengiriman. Struktur tabel jasa pengiriman pada aplikasi *e-commerce* di Toko Hasbi adalah sebagai berikut:

Tabel 3.14 Tabel Jasa Pengiriman

Nama	Tipe Data	Ukuran	Kunci	Keterangan
id_jasapengiriman	Integer	11	*Primary key*	-
nama_jasapengiriman	Varchar	20		Huruf dan angka

10. Tabel Jenis Pengiriman

Tabel jenis pengiriman ialah tabel yang berfungsi untuk menyimpan jenis pengiriman. Struktur tabel jenis pengiriman pada aplikasi *e-commerce* di Toko Hasbi adalah sebagai berikut:

Tabel 3.15 Tabel Jenis Pengiriman

Nama	Tipe Data	Ukuran	Kunci	Keterangan
id_jenispengiriman	Integer	11	*Primary key*	-
id_jasapengiriman	Integer	11	*Foreign key*	Referensi tabel jasapengiriman(id_jasapengiriman)
nama_jenispengiriman	Varchar	20		Huruf dan angka

11. Tabel Kategori

Tabel kategori ialah tabel yang berfungsi untuk menyimpan data kategori. Struktur tabel kategori pada aplikasi *e-commerce* di Toko Hasbi adalah sebagai berikut:

Tabel 3.16 Tabel Kategori

Nama	Tipe Data	Ukuran	Kunci	Keterangan
id_kategori	Integer	11	*Primary key*	-
nama_kategori	Varchar	50		Huruf Dan Angka

12. Tabel Konfirmasi Pembayaran

Tabel konfirmasi_pembayaran ialah tabel yang berfungsi untuk menyimpan data pembayaran. Struktur tabel konfirmasi_pembayaran pada aplikasi *e-commerce* di Toko Hasbi adalah sebagai berikut:

Tabel 3.17 Tabel Konfirmasi Pembayaran

Nama	Tipe Data	Ukuran	Kunci	Keterangan
Id_konfirmasipembayaran	Integer	11	Primary key	-
Id_*invoice*	Integer	11	Foreign key	Referensi tabel *invoice*(id_*invoice*)
Id_rekening	Integer	11	Foreign key	Referensi tabel rekening(id_rekening)
Payment_gateway	Enum	transfer,*paypal*,COD		
Bank_rekeningbayar	Vachar	50		Huruf
No_rekeningbayar	Vachar	50		Angka
Intansi_pembayaran	Vachar	25		Huruf
No_transaksi	Vachar	25		Angka
Totalbayar_konfirmasipembayaran	Integer	11		
Kurs_konfirmasipembayaran	Float			
Tanggal_konfirmasipembayaran	datetime			

13. Tabel Kota

Tabel kota ialah tabel yang berfungsi untuk menyimpan data kota. Struktur tabel kota pada aplikasi *e-commerce* di Toko Hasbi adalah sebagai berikut:

Tabel 3.18 Tabel Kota

Nama	Tipe Data	Ukuran	Kunci	Keterangan
id_kota	Integer	10	*Primary key*	-
id_provinsi	Integer	10	*Foreign key*	Referensi tabel provinsi(id_provinsi)

Nama	Tipe Data	Ukuran	Kunci	Keterangan
nama_kota	Varchar	50		Angka, Huruf, dan Simbol
kabkota	Varchar	20		Angka, Huruf, dan Simbol

14. Tabel *Member*

Tabel *member* adalah tempat untuk menyimpan data *member* yang terdapat didalam aplikasi *e-commerce*. Struktur tabel *member* Toko Hasbi adalah sebagai berikut:

Tabel 3.19 Tabel *Member*

Nama	Tipe Data	Ukuran	Kunci	Keterangan
id_*member*	Integer	11	*Primary key*	-
Id_kota	Integer	11	*Foreign key*	Referensi tabel kota(id_kota)
Nama_*member*	Varchar	50		Huruf dan Angka
alamat_*member*	Text	10		Huruf dan Angka
Tgl_*member*	Date			
telp_*member*	Vachar	20		Angka
Kodepos_*member*	Vachar	6		Angka
Email_member	Vachar	50		Angka, Huruf, dan Simbol
Password_member	Vachar	32		Angka, Huruf, dan Simbol
vpassword_member	Vachar	32		-
Status_*member*	Enum	‘0’,’1’		-

15. Tabel Ongkos Kirim

Tabel ongkos kirim ialah tabel yang berfungsi untuk menyimpan data ongkos kirim. Struktur tabel ongkos kirim pada aplikasi *e-commerce* di Toko Hasbi adalah sebagai berikut:

Tabel 3.20 Tabel Ongkos Kirim

Nama	Tipe Data	Ukuran	Kunci	Keterangan
id_ongkoskirim	Integer	11	*Primary key*	-
id_kota	Integer	11	*Foreign key*	Referensi tabel kota(id_kota)
id_jenis_pengiriman	Integer	11	*Foreign key*	Referensi tabel jenis_pengiriman(id_jenispengiriman)
harga_ongkoskirim	Integer	11		Angka

16. Tabel Pemesanan

Tabel pemesanan adalah tempat untuk menyimpan data-data barang yang telah dipilih *member* dalam proses transaksi. Struktur tabel pemesanan pada aplikasi *e-commerce* di Toko Hasbi adalah sebagai berikut:

Tabel 3.21 Tabel Pemesanan

Nama	Tipe Data	Ukuran	Kunci	Keterangan
id_pemesanan	Integer	11	*Primary key*	-
id_*invoice*	Integer	11	*Foreign key*	Referensi tabel *invoice*(id_*invoice*)
id_*member*	Integer	11	*Foreign key*	Referensi tabel member(id_*member*)
id_detailbarang	Integer	11	*Foreign key*	Referensi tabel detailbarang(id_detailbarang)
id_cadangan	Integer	11	*Foreign key*	Referensi tabel cadangan(id_cadangan)
harga_temp	Inerger	11		Angka
stok_temp	Integer	11		Angka
stok_cadangan	Integer	11		Angka
berat_temp	Float			Angka dan Simbol
Diskon_temp	Float			Angka dan simbol
Status_pemesanan	Enum	0,1		-
session_id	Vachar	32		-

17. Tabel Provinsi

Tabel provinsi ialah tabel yang berfungsi untuk menyimpan data provinsi. Struktur tabel provinsi pada aplikasi *e-commerce* di Toko Hasbi adalah sebagai berikut:

Tabel 3.22 Tabel Provinsi

Nama	Tipe Data	Ukuran	Kunci	Keterangan
id_provinsi	Integer	10	*Primary key*	-
nama_provinsi	Varchar	30		Huruf Dan Angka

18. Tabel Rekening

Tabel rekening ialah tabel yang berfungsi untuk menyimpan data rekening. Struktur tabel rekening pada aplikasi *e-commerce* di Toko Hasbi adalah sebagai berikut:

Tabel 3.23 Tabel Rekening

Nama	Tipe Data	Ukuran	Kunci	Keterangan
id_rekening	Integer	11	*Primary key*	-
Nama_rekening	Vachar	50		Huruf
Bank_rekening	Vachar	50		Huruf dan angka
Cabang_rekening	Vachar	30		Huruf
No_rekening	Vachar	32		Angka

19. Tabel Retur

Tabel retur ialah tabel yang berfungsi untuk menyimpan data retur. Struktur tabel retur pada aplikasi *e-commerce* di Toko Hasbi adalah sebagai berikut:

Tabel 3.24 Tabel Retur

Nama	Tipe Data	Ukuran	Kunci	Keterangan
id_retur	Integer	11	*Primary key*	-
id_*invoice*	Integer	11	*Foreign key*	Referensi tabel *invoice*(id_*invoice*)
id_*admin*	Integer	11	*Foreign_key*	Referensi tabel admin(id_admin)
Pesan_retur	Text			
Status_retur	enum('dikonfirmasi','diterima','ditolak')			Angka, Huruf, dan Simbol
Batas_retur	Enum(ok,cancel)			Angka, Huruf, dan Simbol
Tanggal_retur	datetime			

20. Tabel *Super admin*

Tabel *super admin* ialah tabel yang berfungsi untuk menyimpan data *super admin*. Struktur tabel *super admin* pada aplikasi *e-commerce* di Toko Hasbi adalah sebagai berikut:

Tabel 3.25 Tabel *Super Admin*

Nama	Tipe Data	Ukuran	Kunci	Keterangan
id_super*admin*	Integer	11	*Primary key*	-
nama_super	Varchar	100		Angka
alamat_super	Text			Angka Dan Huruf
Katasandi_super	Varchar	20		Angka Dan Huruf
Vkatasandi_super	varchar	20		Angka Dan Huruf
*Email*_super*admin*	varchar	20		Angka, Huruf, dan Simbol

21. Tabel Warna

Tabel warna ialah tabel yang berfungsi untuk menyimpan data warna. Struktur tabel warna pada aplikasi *e-commerce* di Toko Hasbi adalah sebagai berikut:

Tabel 3.26 Tabel Warna

Nama	Tipe Data	Ukuran	Kunci	Keterangan
id_warna	Integer	11	*Primary key*	-
Nama_warna	Varchar	20		Huruf Dan Angka

22. Tabel Ukuran

Tabel ukuran ialah tabel yang berfungsi untuk menyimpan data ukuran. Struktur tabel ukuran pada aplikasi *e-commerce* di Toko Hasbi adalah sebagai berikut:

Tabel 3.27 Tabel Ukuran

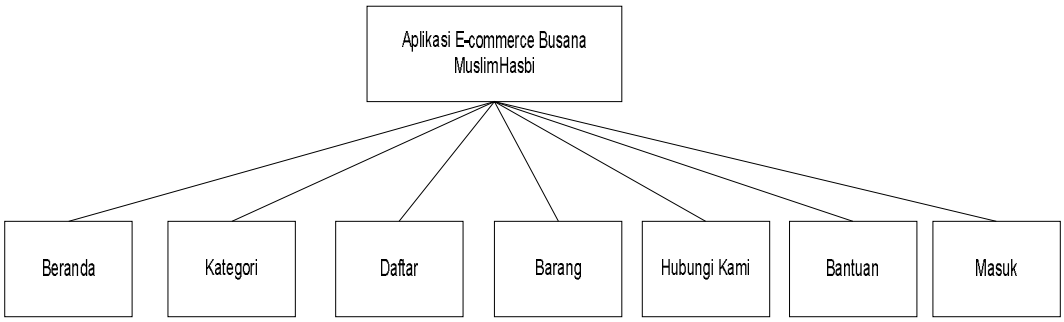
Nama	Tipe Data	Ukuran	Kunci	Keterangan
id_ukuran	Integer	11	*Primary key*	-
Jenis_ukuran	Varchar	20		Huruf Dan Angka

3.5 Perancangan Struktur Menu

Berikut adalah perancangan struktur menu Aplikasi *E-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi:

a. Struktur Menu Pengunjung

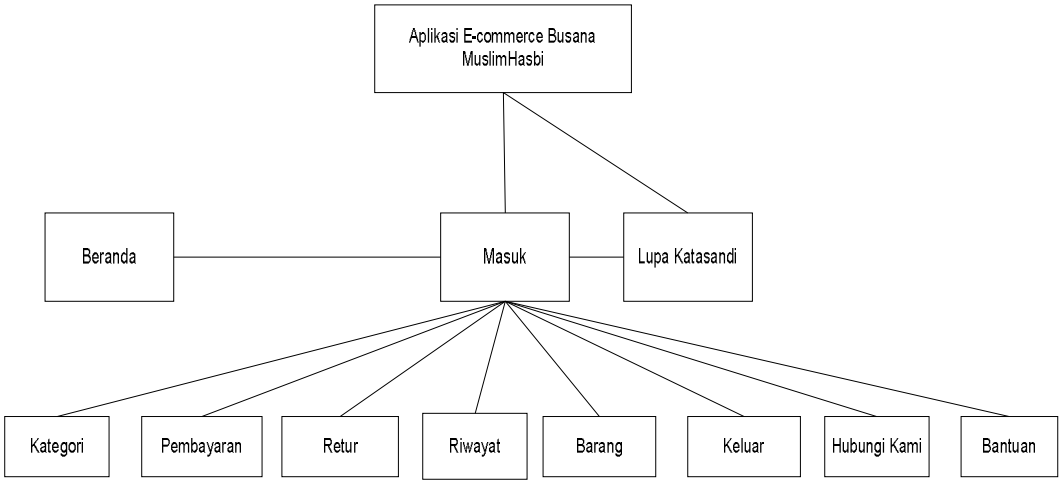
Struktur menu pengunjung pada aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi



Gambar 3.37 Struktur Menu Pengunjung

b. Struktur Menu *Member*

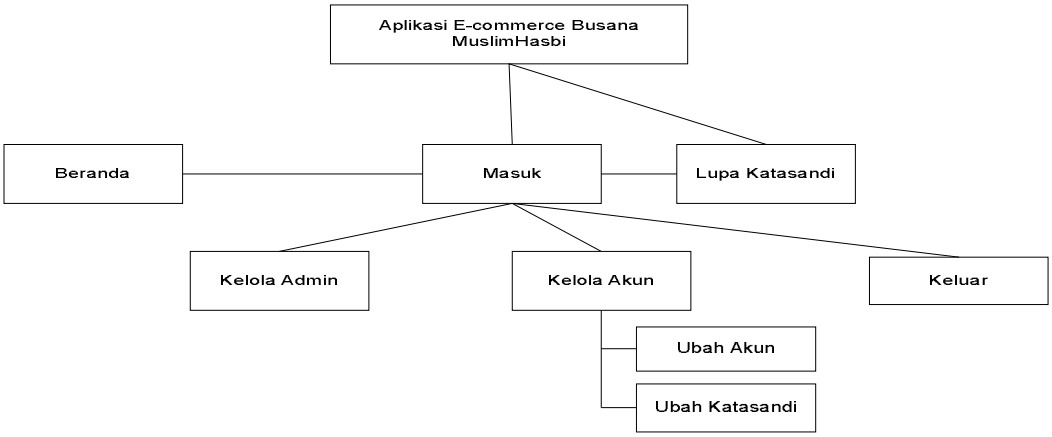
Struktur menu *member* pada aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi



Gambar 3.38 Struktur Menu *Member*

c. Sturktur Menu *Super Admin*

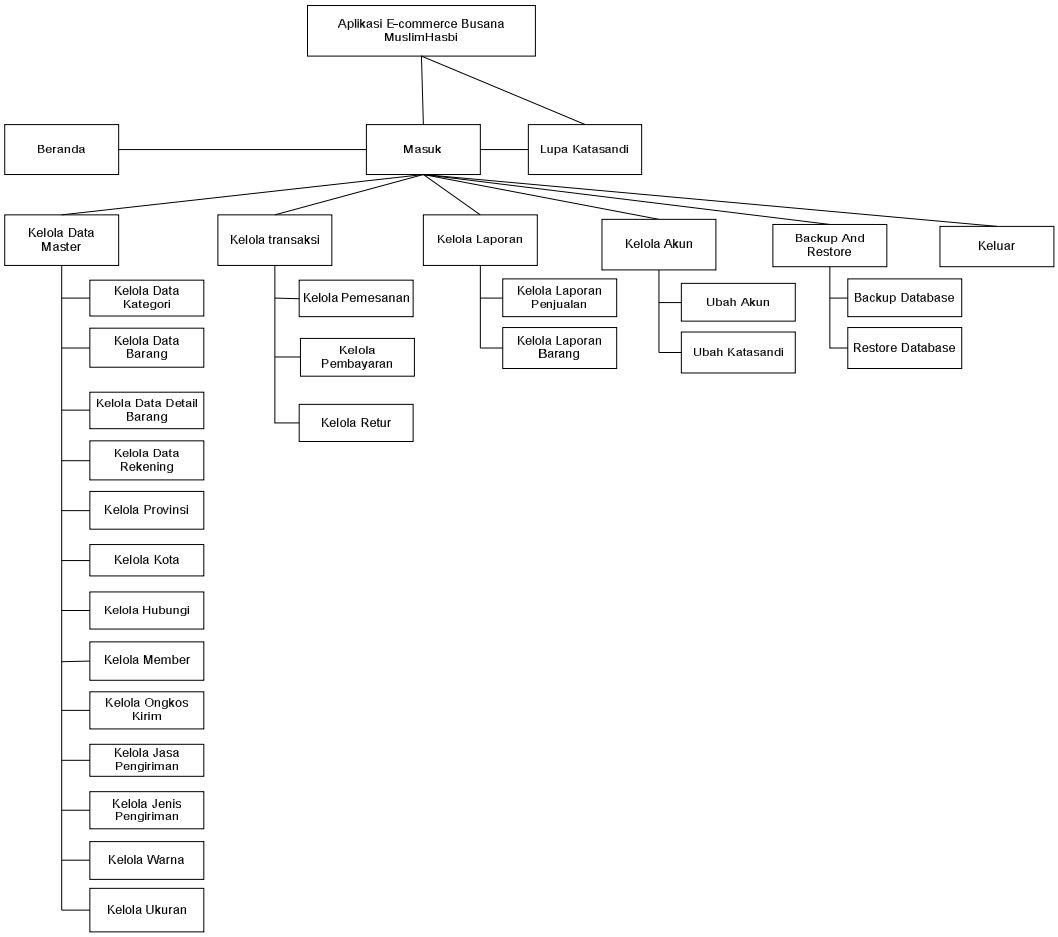
Struktur menu *super admin* pada aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi



Gambar 3.39 Struktur Menu *Super Admin*

d. Struktur Menu *Admin*

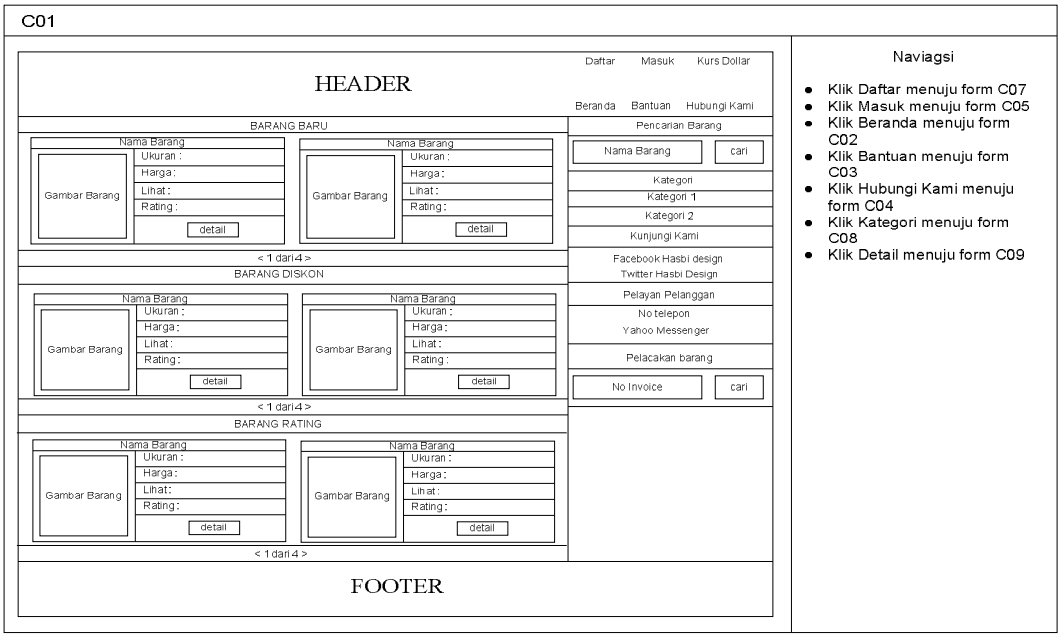
Struktur menu *admin* pada aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi



Gambar 3.40 Struktur Menu *Admin*

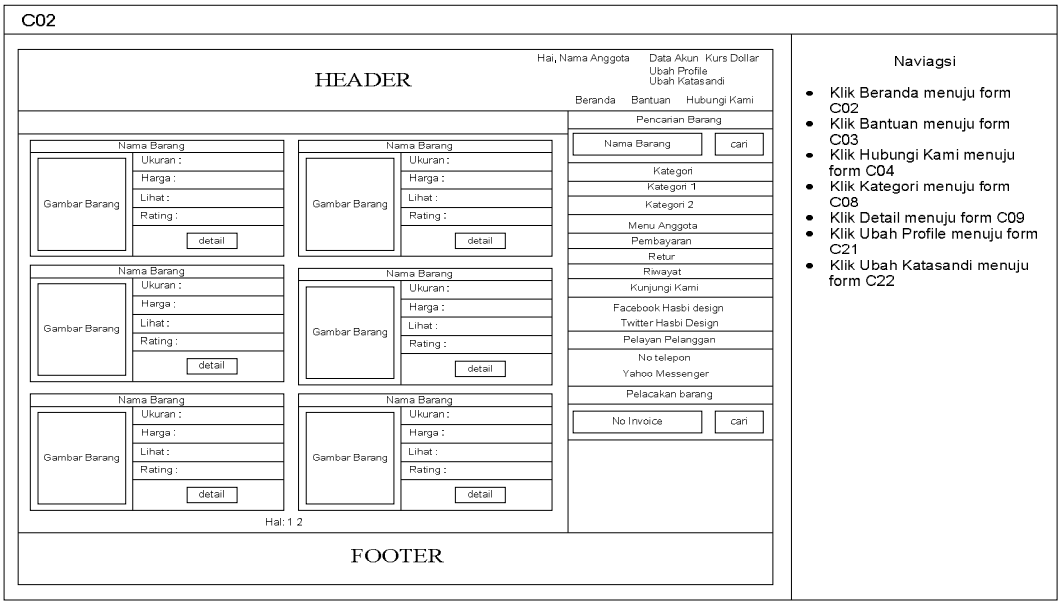
3.5.1 Perancangan Antarmuka

1. Perancangan antarmuka index aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi



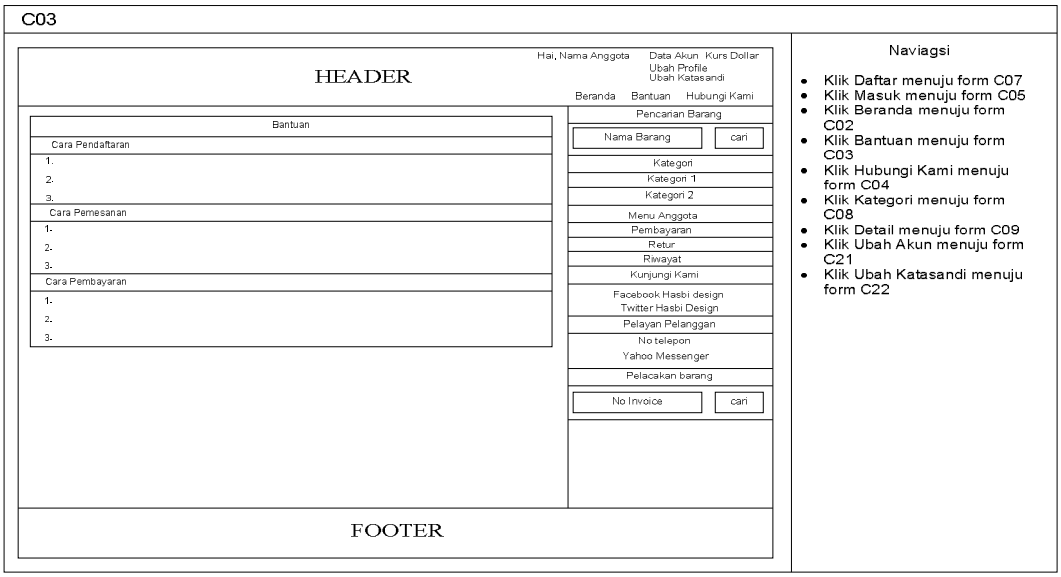
Gambar 3.41 Tampilan Menu Index

2. Perancangan antarmuka beranda pada aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi



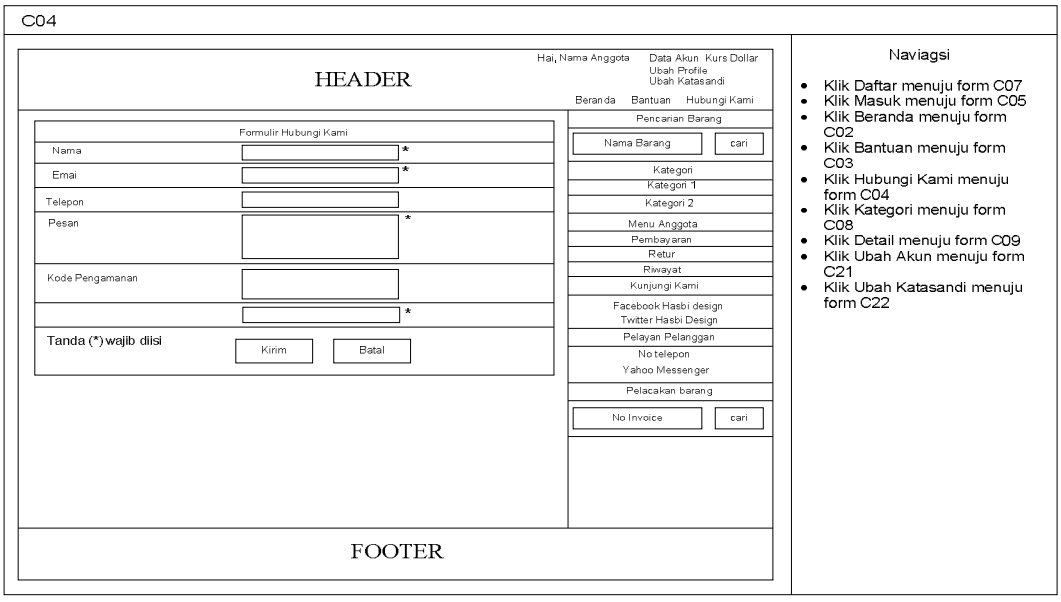
Gambar 3.42 Tampilan Menu Beranda

3. Perancangan antarmuka bantuan pada aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi



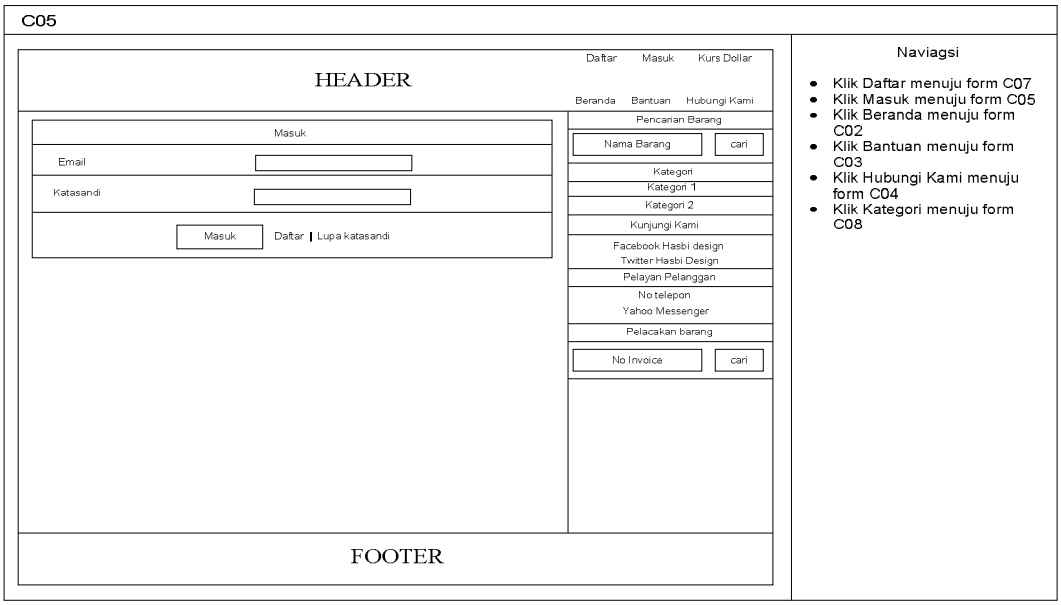
Gambar 3.43 Tampilan Menu Bantuan

4. Perancangan antarmuka hubungi kami pada aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi



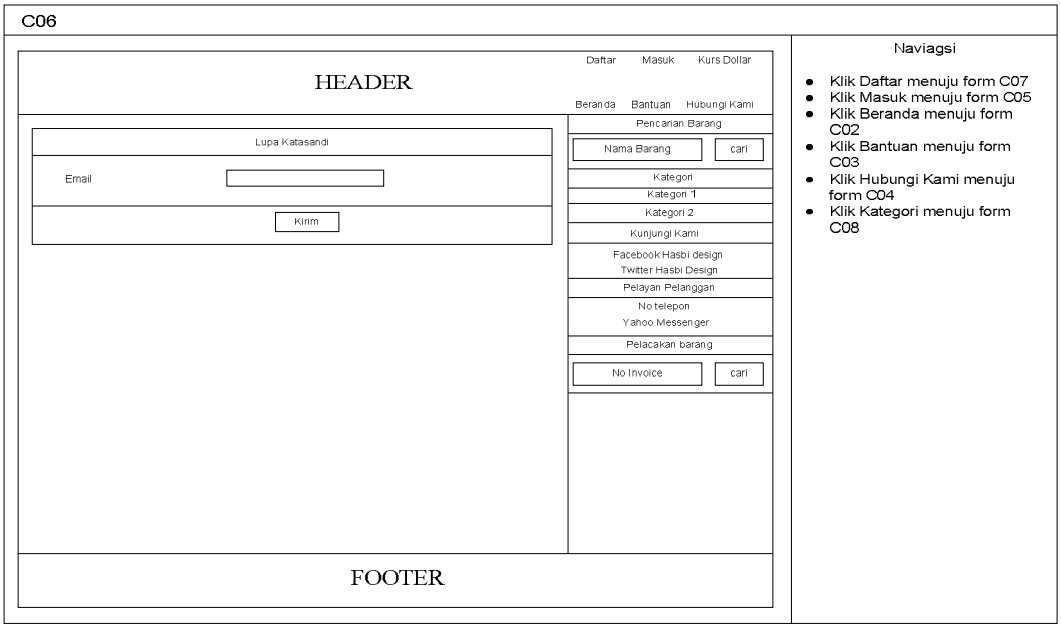
Gambar 3.44 Tampilan Menu Hubungi

5. Perancangan antarmuka masuk pada aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi



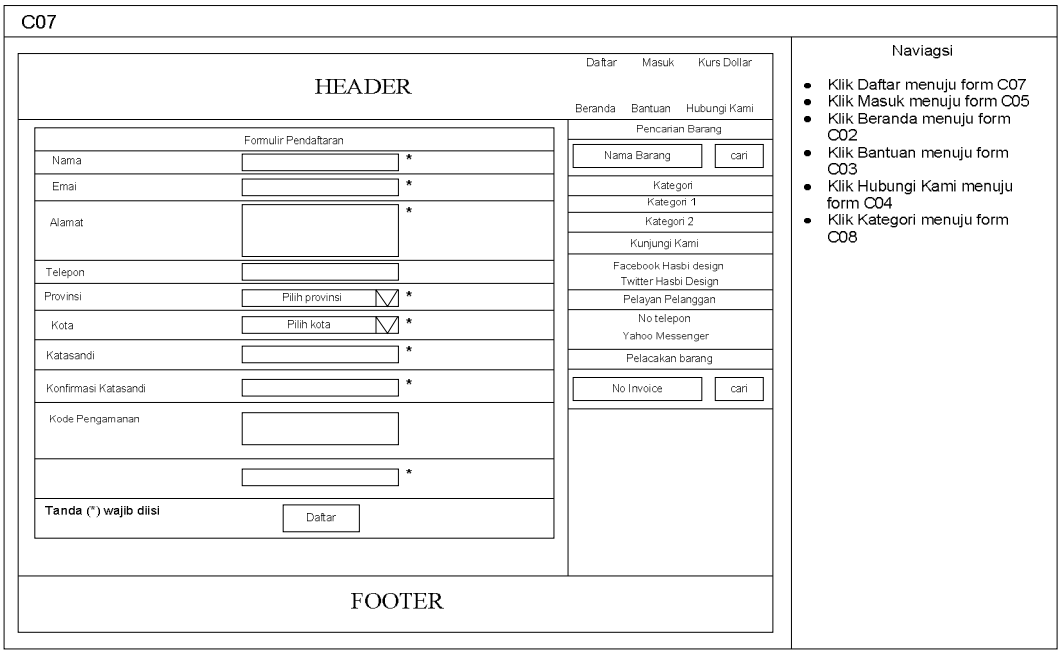
Gambar 3.45 Tampilan Menu Masuk

6. Perancangan antarmuka lupa kata sandi pada aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi



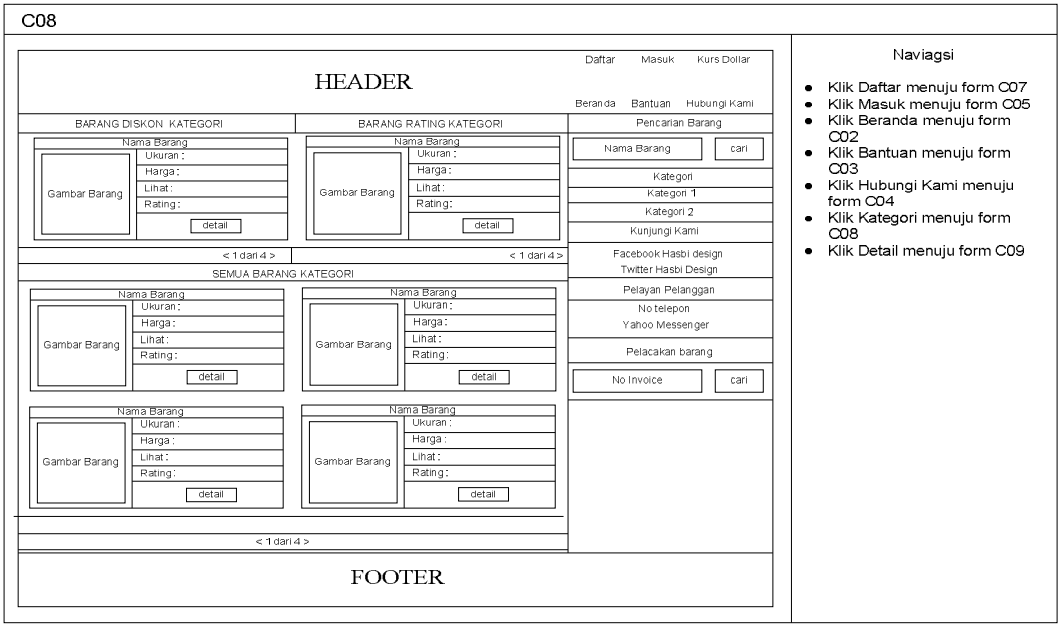
Gambar 3.46 Tampilan Menu Lupa Kata sandi

7. Perancangan antarmuka pendaftaran pada aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi



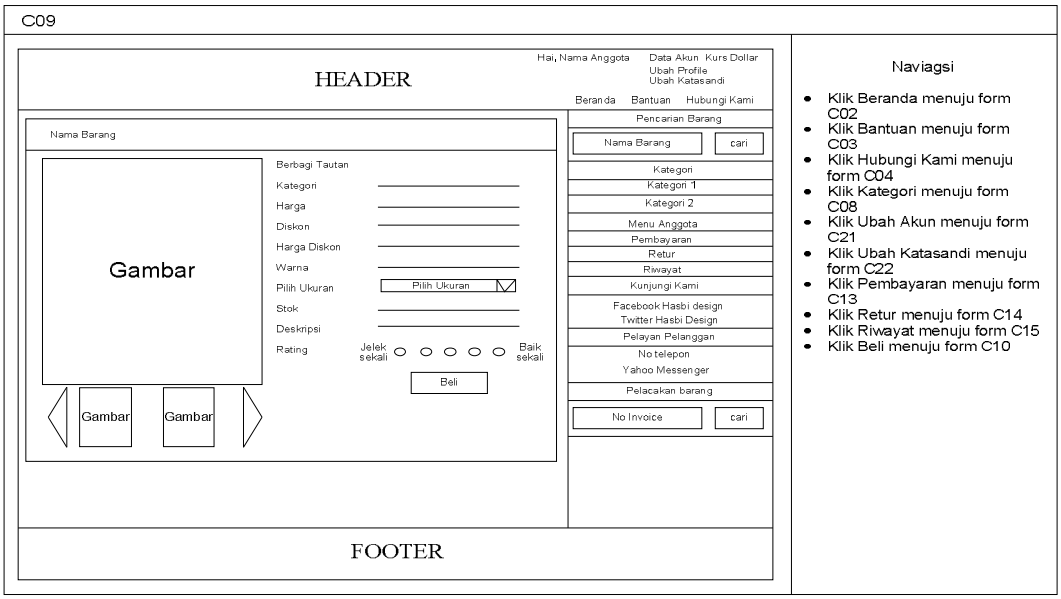
Gambar 3.47 Tampilan Menu Daftar

8. Perancangan antarmuka kategori pada aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi



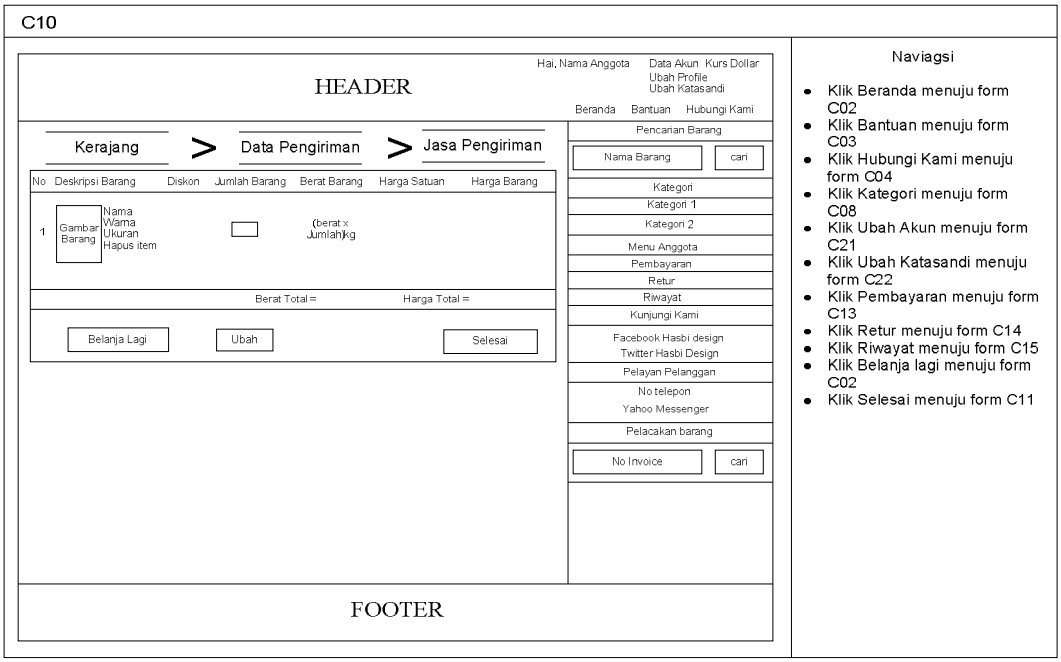
Gambar 3.48 Tampilan Menu Kategori

9. Perancangan antarmuka detail barang pada aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi



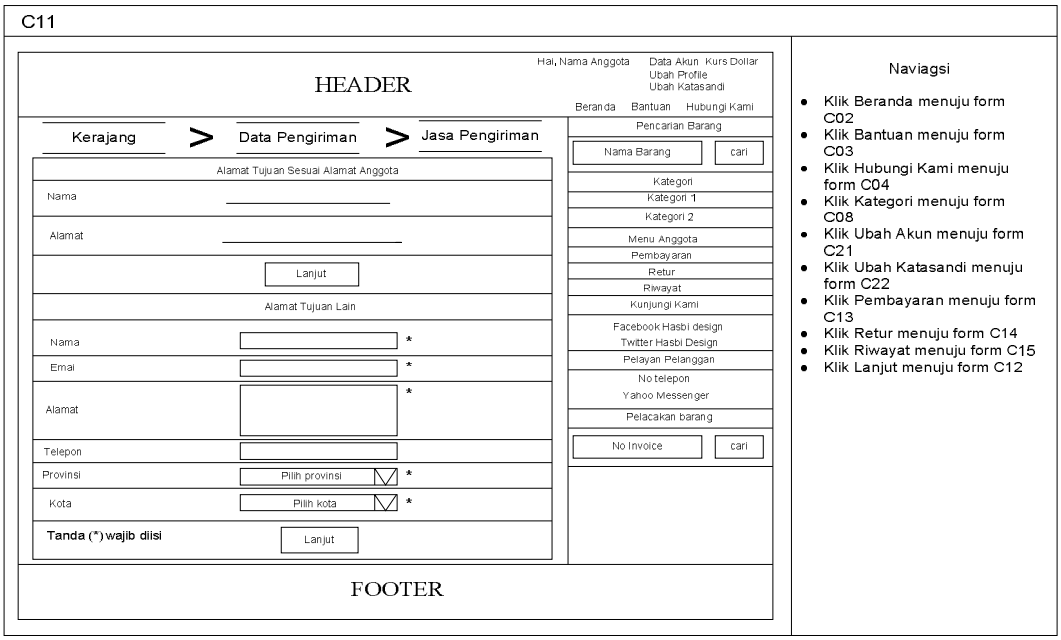
Gambar 3.49 Tampilan Menu Detail Barang

10. Perancangan antarmuka keranjang pada aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi



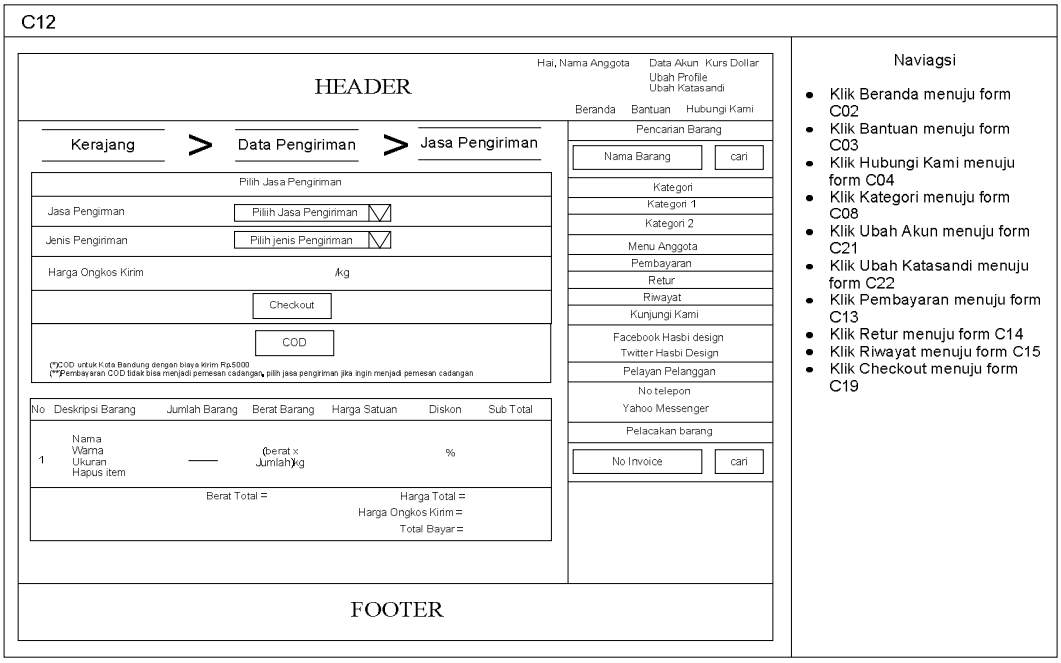
Gambar 3.50 Tampilan Menu Keranjang Belanja

11. Perancangan antarmuka data pengiriman pada aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi



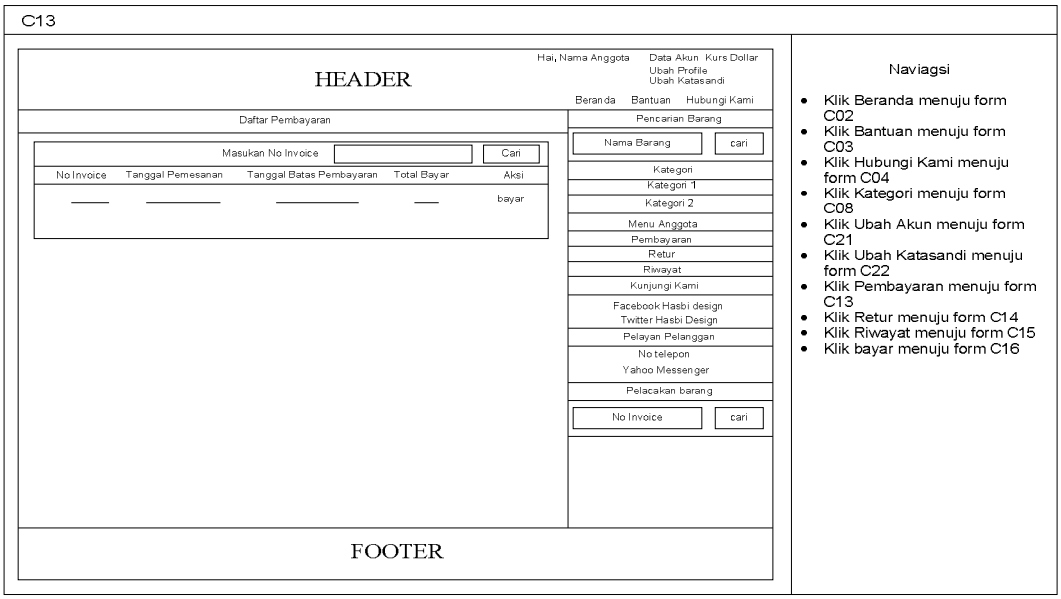
Gambar 3.51 Tampilan Menu Data Pengiriman

12. Perancangan antarmuka pilih jenis pengiriman pada aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi



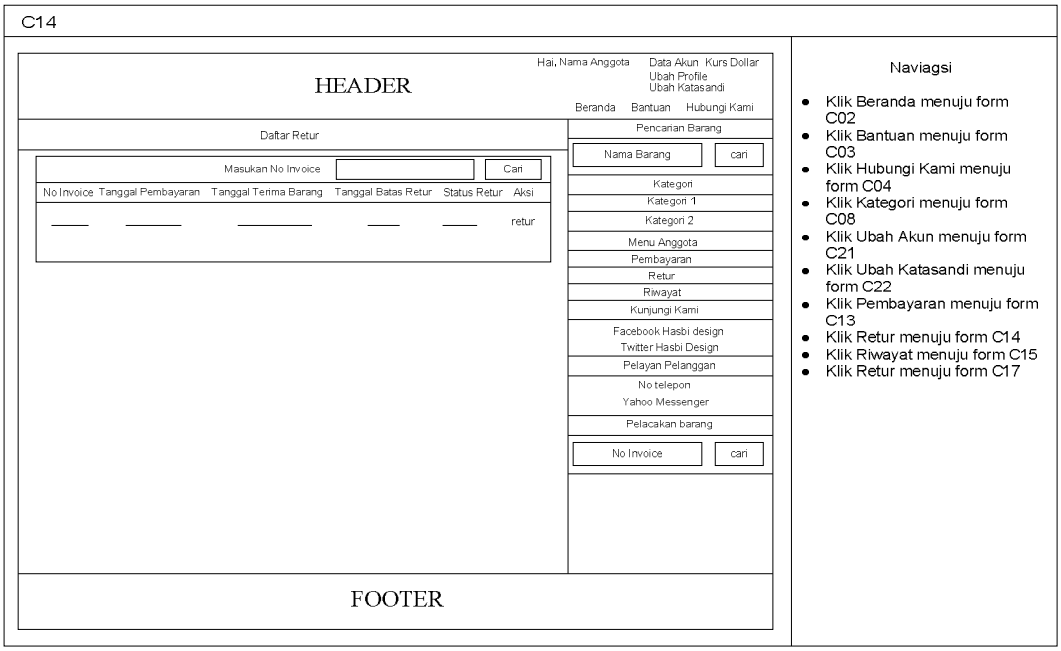
Gambar 3.52 Tampilan Menu Jenis Pengiriman

13. Perancangan antarmuka pembayaran pada aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi



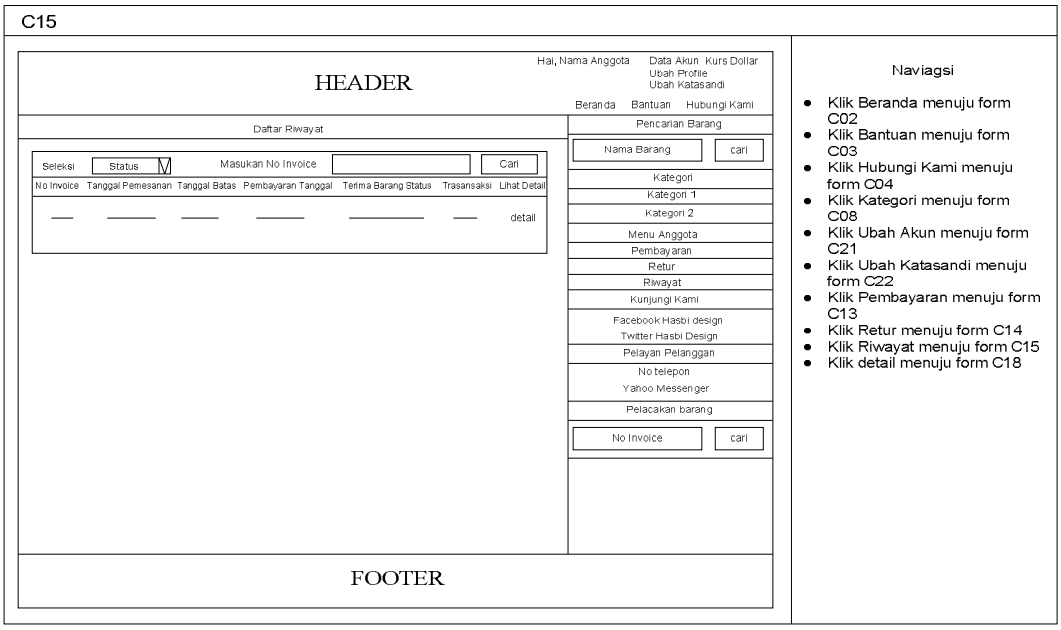
Gambar 3.53 Tampilan Menu Pembayaran

14. Perancangan antarmuka retur pada aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi



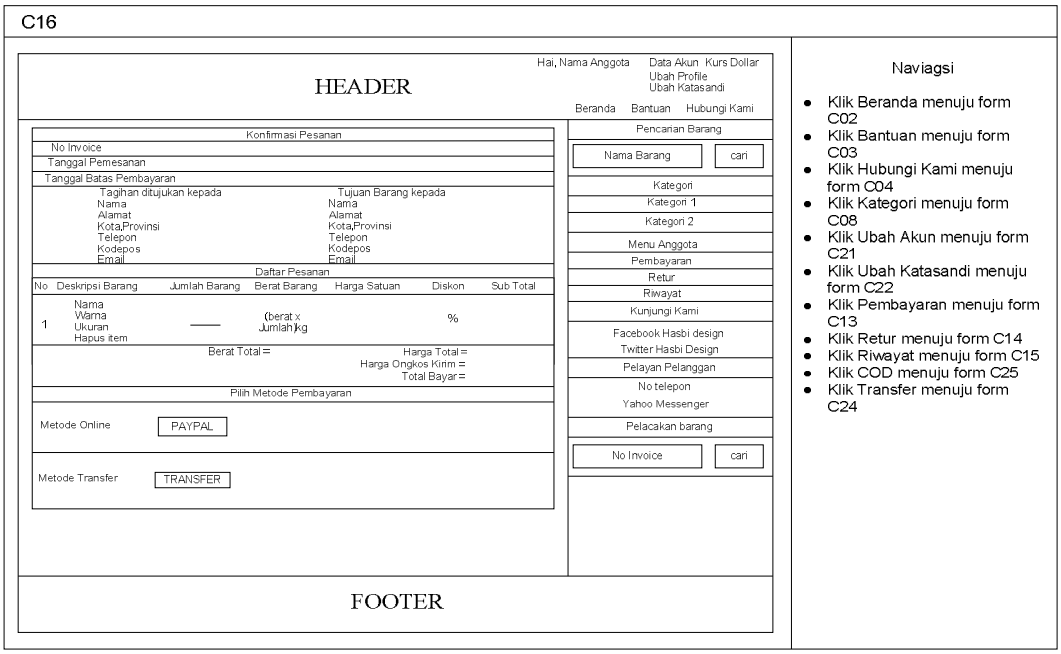
Gambar 3.54 Tampilan Menu Retur

15. Perancangan antarmuka riwayat pada aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi



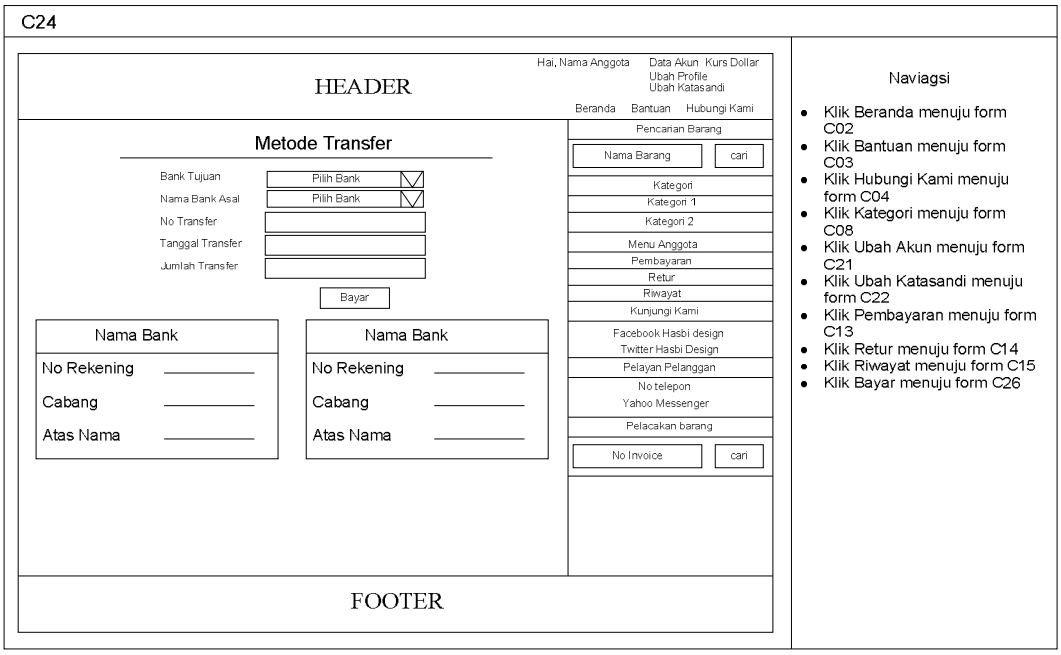
Gambar 3.55 Tampilan Menu Riwayat

16. Perancangan antarmuka detail pembayaran pada aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi



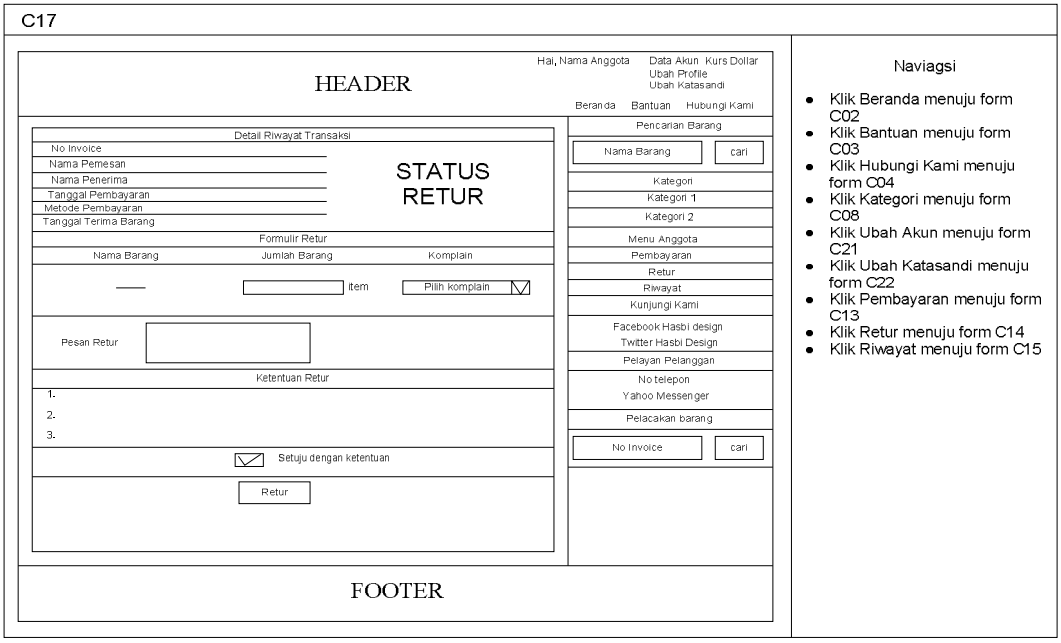
Gambar 3.56 Tampilan Menu Detail Pembayaran

17. Perancangan antarmuka pembayaran transfer aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi



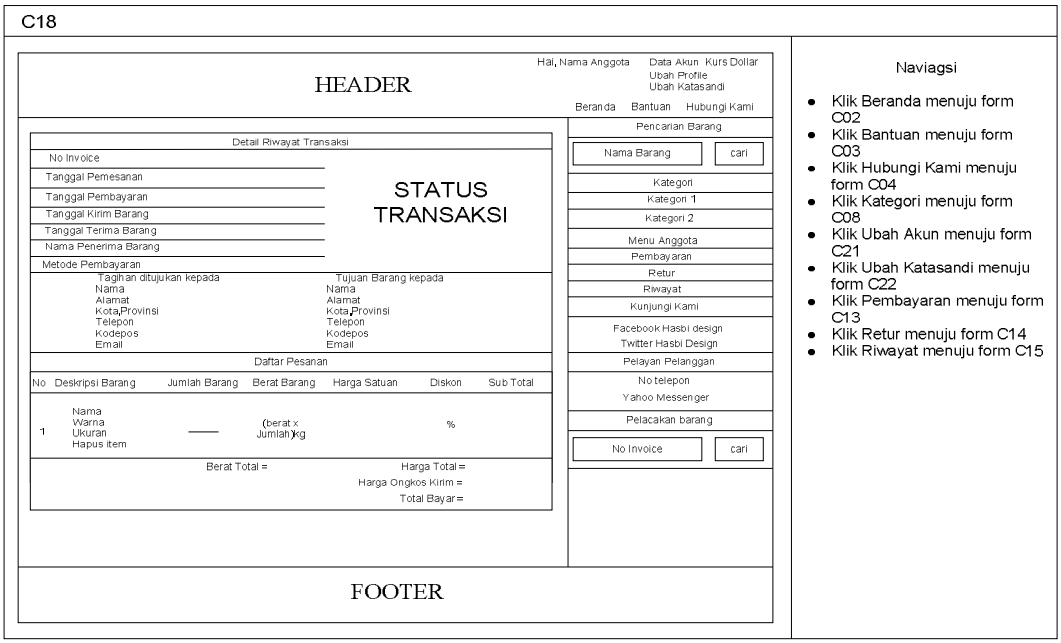
Gambar 3.57 Tampilan Menu Pembayaran Transfer

18. Perancangan antarmuka detail retur pada aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi



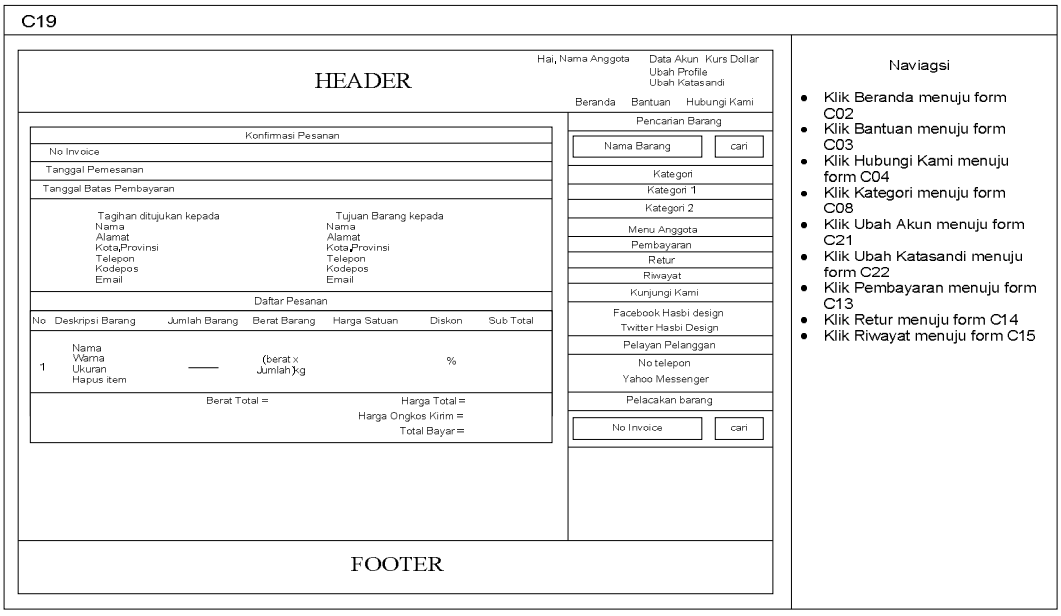
Gambar 3.58 Tampilan Menu Detail Retur

19. Perancangan antarmuka detail riwayat pada aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi



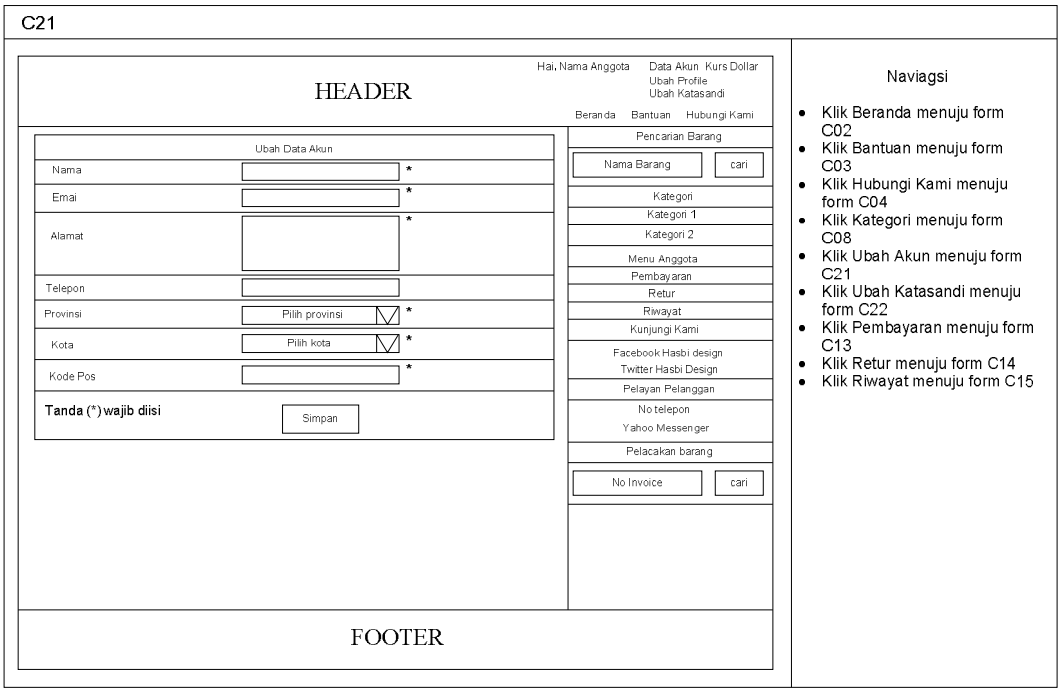
Gambar 3.59 Tampilan Menu Detail Riwayat

20. Perancangan antarmuka konfirmasi pesanan pada aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi



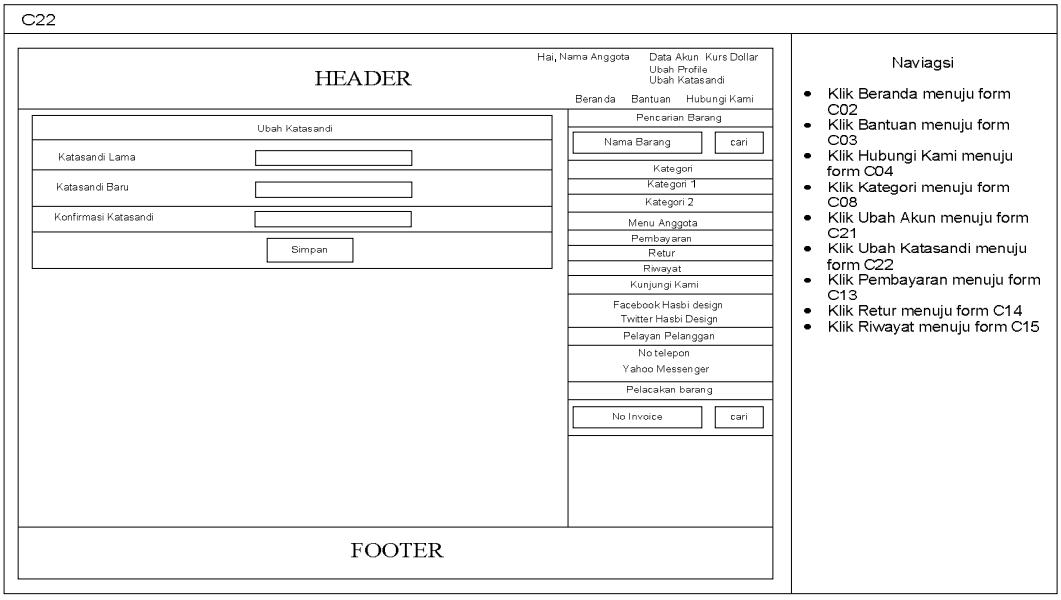
Gambar 3.60 Tampilan Menu Konfirmasi Pemesanan

21. Perancangan antarmuka ubah akun pada aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi



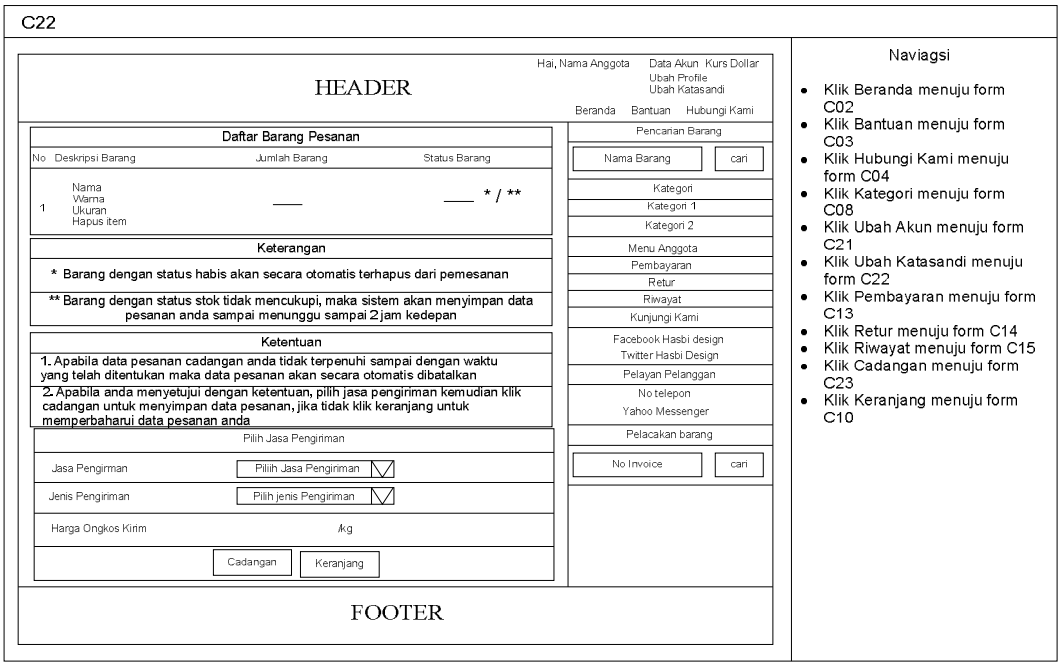
Gambar 3.61 Tampilan Menu Ubah Akun

22. Perancangan antarmuka ubah kata sandi pada aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi



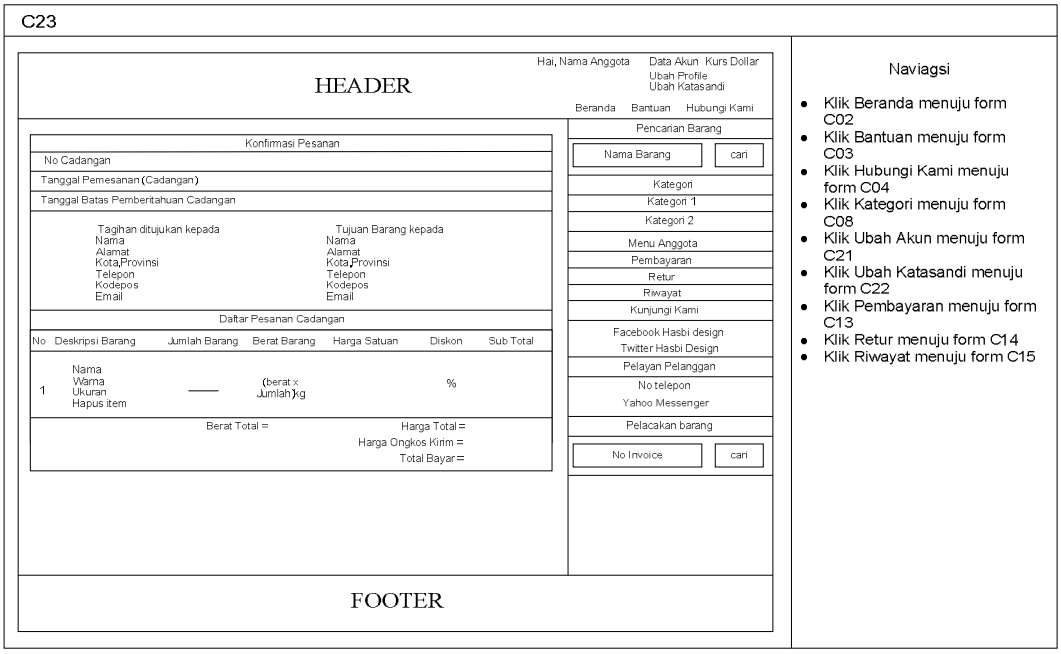
Gambar 3.62 Tampilan Menu Ubah Kata sandi

23. Perancangan antarmuka cadangan pada aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Mulsim Hasbi



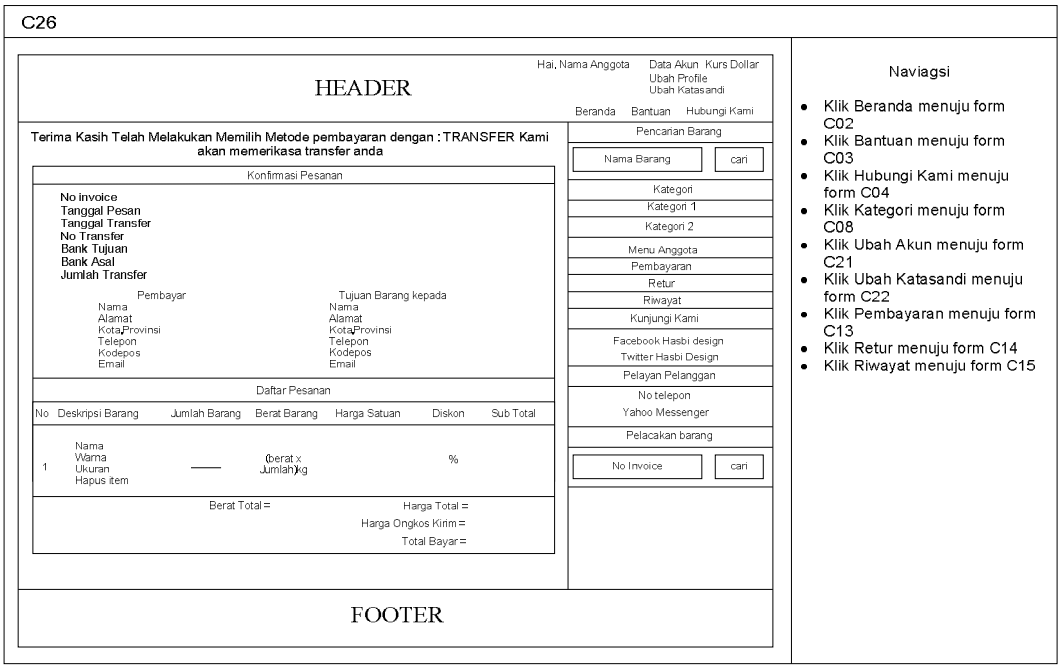
Gambar 3.63 Tampilan Menu Cadangan

24. Perancangan antarmuka konfirmasi pesanan cadangan aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi



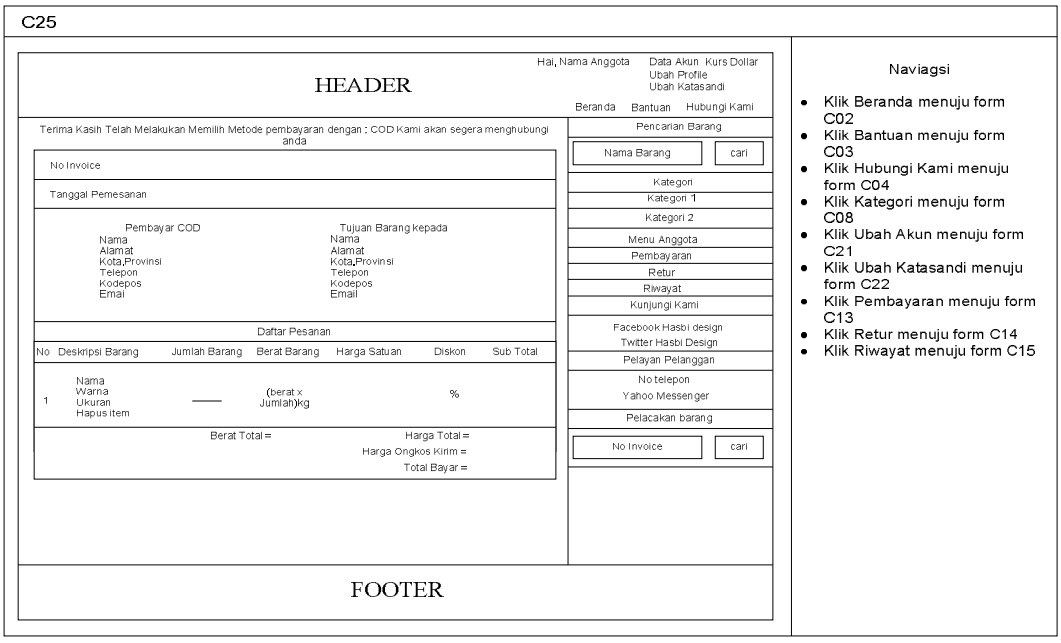
Gambar 3.64 Tampilan Menu Konfirmasi Pesanan Cadangan

25. Perancangan antarmuka konfirmasi pembayaran transfer aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi



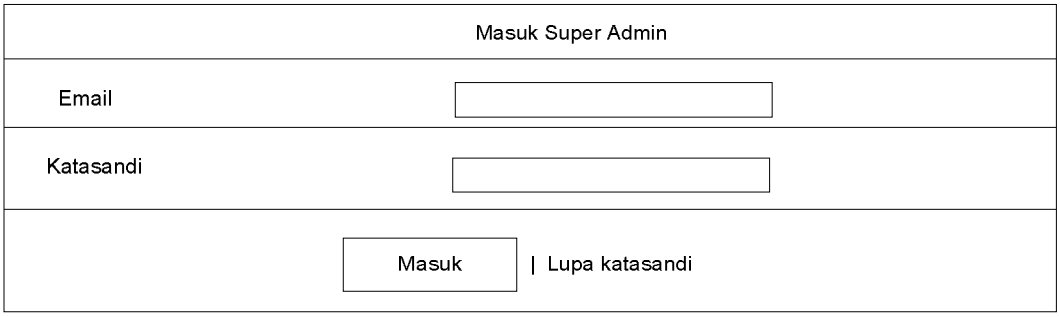
Gambar 3.65 Tampilan Menu Konfirmasi Pembayaran Transfer

26. Perancangan antarmuka konfirmasi pembayaran COD aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi



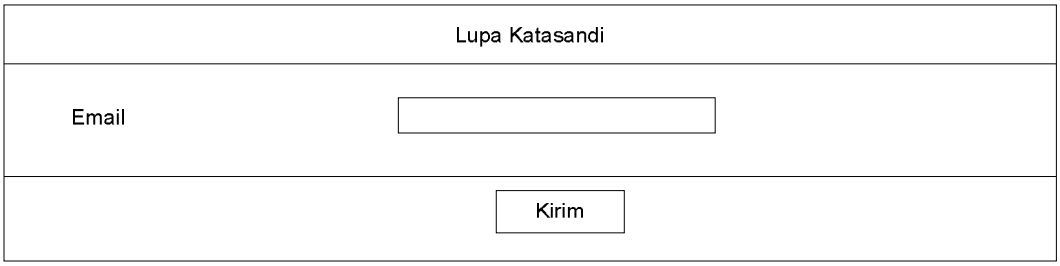
Gambar 3.66 Tampilan Menu Konfirmasi Pembayaran *Cash On delivery*

27. Perancangan antarmuka masuk *super admin* aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi



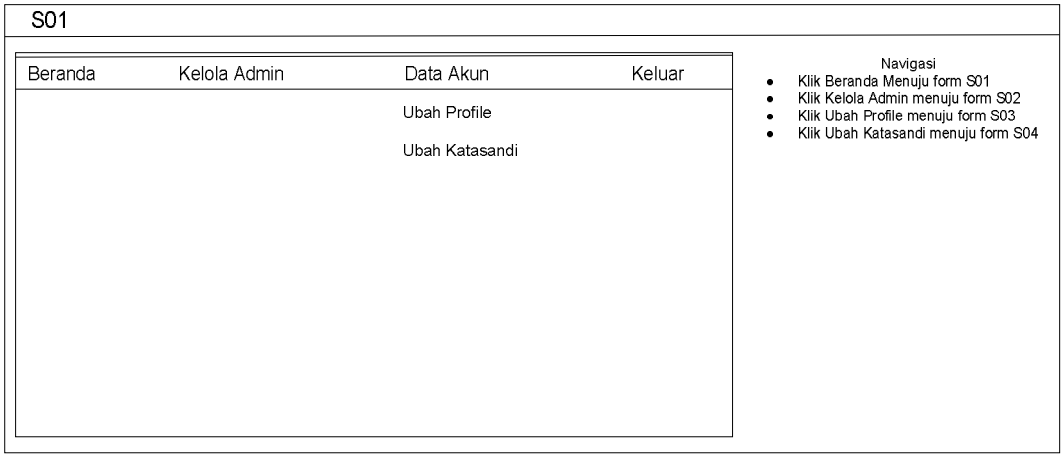
Gambar 3.67 Tampilan Masuk *Super Admin*

28. Perancangan antarmuka lupa kata sandi *super admin* aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi



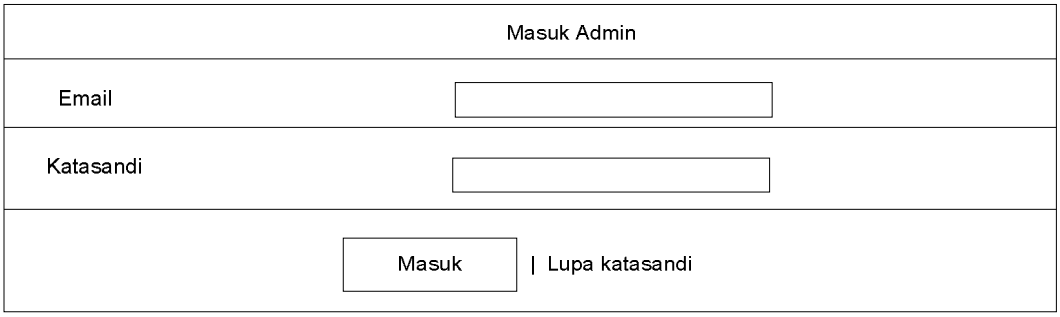
Gambar 3.68 Tampilan Lupa Kata sandi *Admin*

29. Percangan antarmuka beranda *super admin* aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi



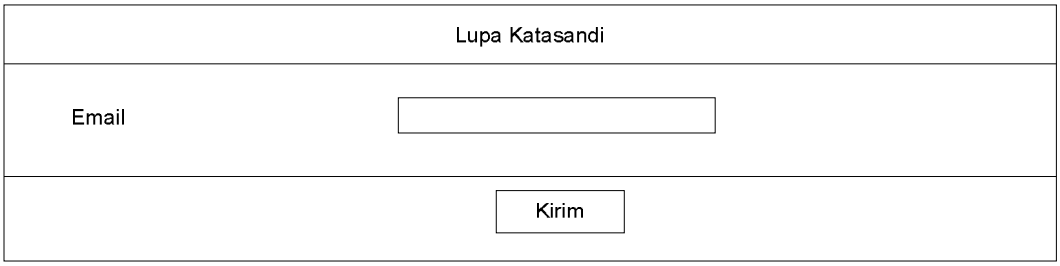
Gambar 3.69 Tampilan Lupa Kata sandi *Admin*

30. Perancangan antarmuka masuk *admin* aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi



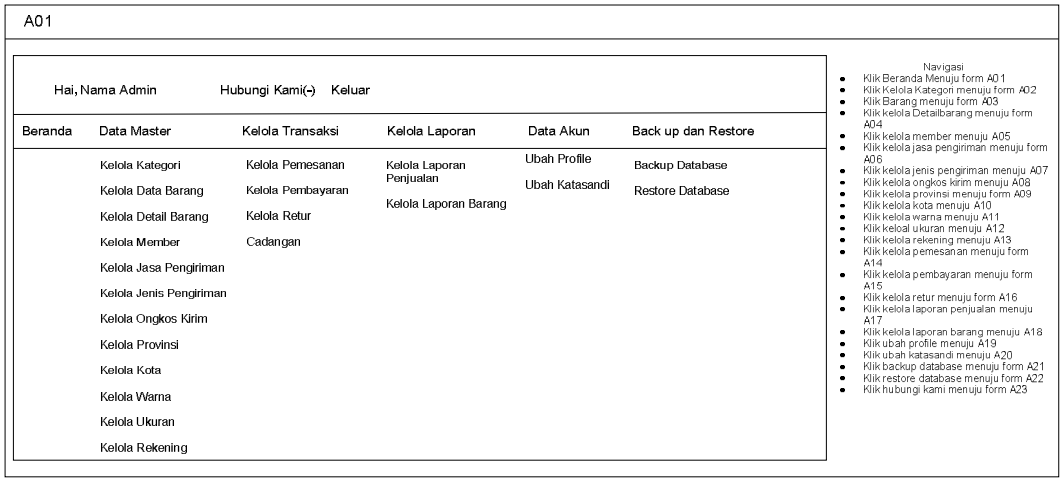
Gambar 3.70 Tampilan Masuk *Admin*

31. Perancangan antarmuka *form* lupa kata sandi aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi



Gambar 3.71 Tampilan Lupa Kata sandi *Admin*

32. Perancangan antarmuka *form* beranda *admin* aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi



Gambar 3.72 Tampilan Menu *Admin*

3.5.2 Perancangan Pesan




M19
Data Jenis Pengiriman Berhasil dihapus
M20
Data Jenis Pengiriman Berhasil gagal dihapus
M21
Data Ongkos Kirim Berhasil ditambah
M22
Data Ongkos Kirim Berhasil diubah
M23
Data Ongkos Kirim Berhasil dihapus
M24
Data Ongkos Kirim Berhasil gagal dihapus
M25
Data Provinsi Berhasil ditambah
M26
Data Provinsi Berhasil diubah
M27
Data Provinsi Berhasil dihapus
M28
Data Provinsi Berhasil gagal dihapus
M29
Data Kota Berhasil ditambah
M30
Data Kota Berhasil diubah
M31
Data Kota Berhasil dihapus
M32
Data Kota Berhasil gagal dihapus
M33
Data Warna Berhasil ditambah
M34
Data Warna Berhasil diubah
M35
Data Warna Berhasil dihapus
M36
Data Warna Berhasil gagal dihapus
M37
Data Ukuran Berhasil ditambah
M38
Data Ukuran Berhasil diubah
M39
Data Ukuran Berhasil dihapus

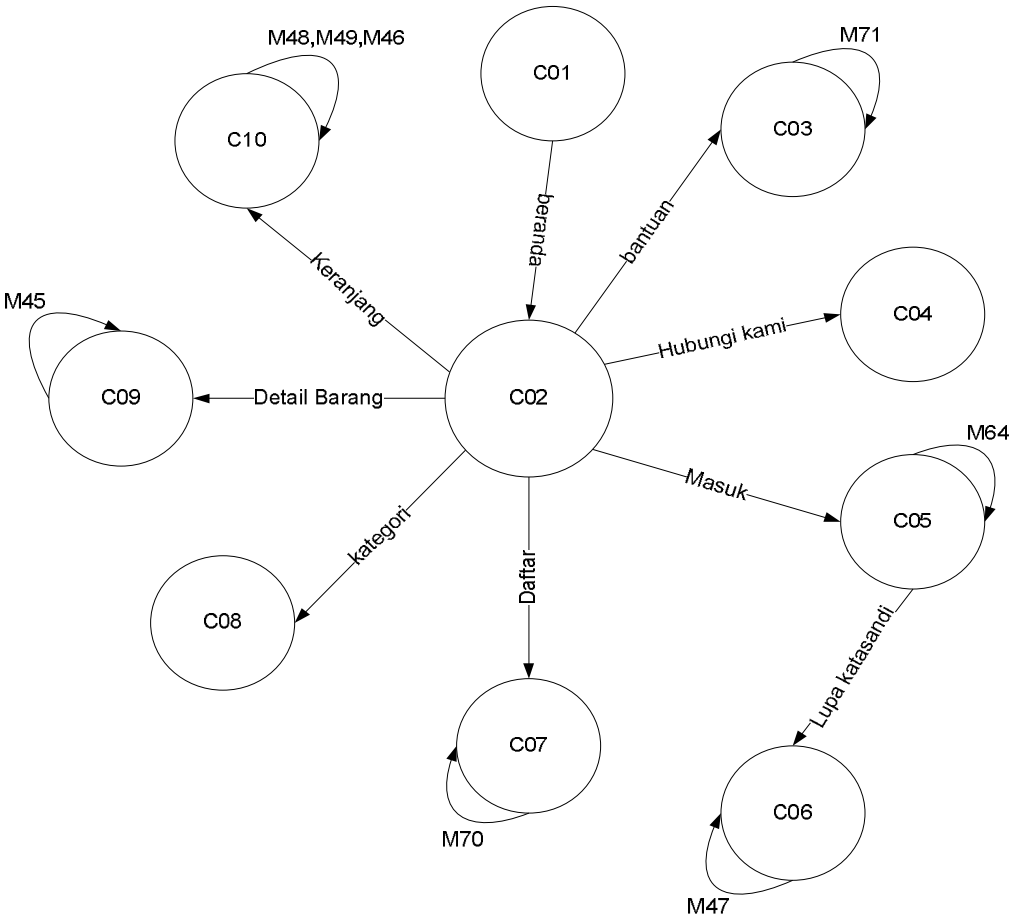

M40
Data Ukuran Berhasil gagal dihapus
M41
Data Rekening Berhasil ditambah
M42
Data Rekening Berhasil diubah
M43
Data Rekening Berhasil dihapus
M44
Data Rekening Berhasil gagal dihapus
M45
Maaf Data Ukuran Salah, Silahkan Ulangi.
M46
Anda Belum Login atau Daftar
M47
Maaf Email atau Katasandi salah
M48
Maaf Stok tidak Mencukupi
M49
Maaf jumlah tidak boleh nol
M50
Maaf Pesan Belum di Baca
M51
Pesan Hubungi Berhasil di Hapus
M52
Data Member Berhasil di Aktifkan
M53
Data Member Berhasil di Non Aktifkan
M54
Data Member Berhasil di Hapus
M55
Data Member Gagal di Hapus
M56
Data COD Berhasil di Simpan
M57
Data No Resi Berhasil di Simpan
M58
Data Konfirmasi Berhasil di Ubah Menjadi di Bayar
M59
Data Pemesanan Berhasil di Hapus
M60
Data Pemesanan Gagal di Hapus



Gambar 3.73 Tampilan Pesan

3.6 Jaringan Semantik

Jaringan semantik dalam pembuatan aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi



Gambar 3.74 Jaringan Semantik pengunjung

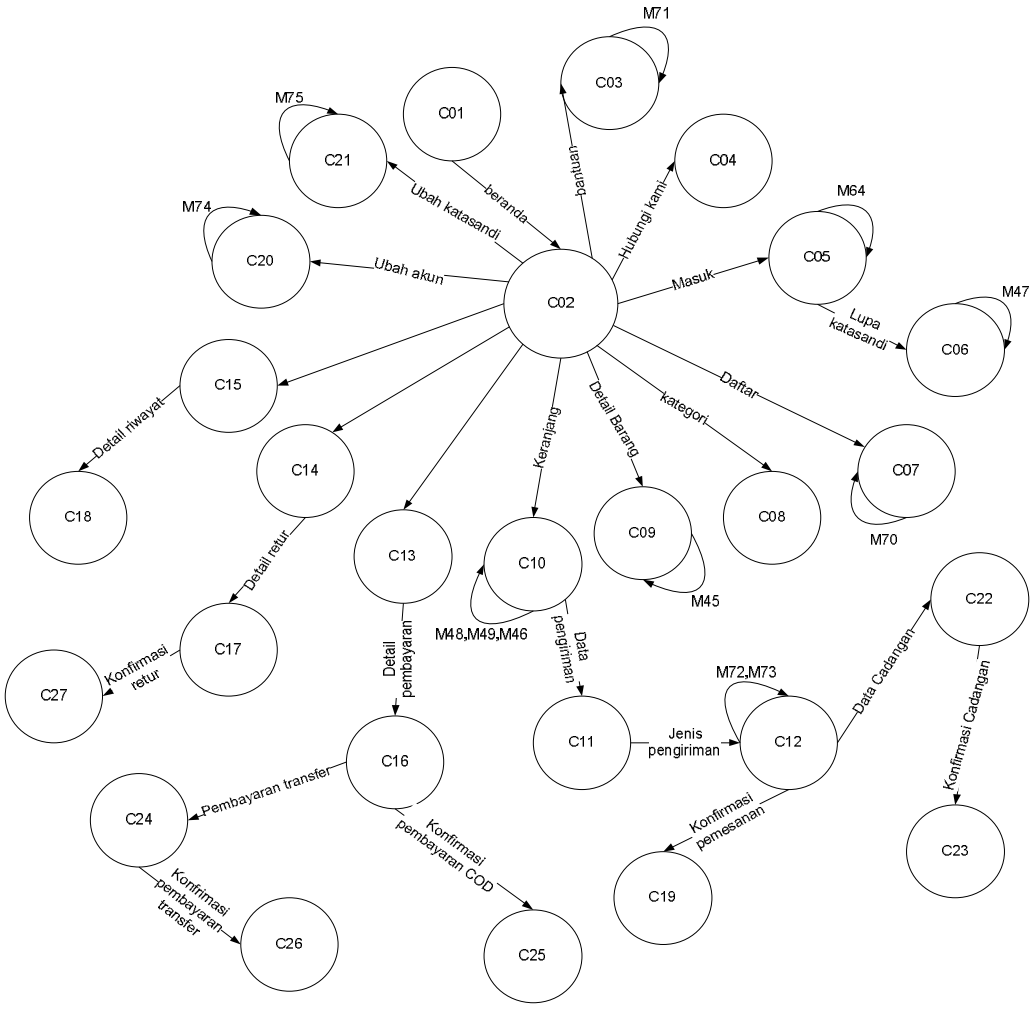
Tabel 3.28 Keterangan Tampilan Jaringan Semantik Pengunjung

No Tampilan	Keterangan
C01	Rancangan Antar Muka *Form*Index
C02	Rancangan Antar Muka *Form* Beranda
C03	Rancangan Antar Muka *Form* Bantuan
C04	Rancangan Antar Muka *Form* Hubungi Kami
C05	Rancangan Antar Muka *Form* Masuk
C06	Rancangan Antar Muka *Form* Lupa Kata sandi
C07	Rancangan Antar Muka *Form* Daftar
C08	Rancangan Antar Muka *Form* Kategori

No Tampilan	Keterangan
C09	Rancangan Antar Muka *Form* Detail Barang
C10	Rancangan Antar Muka *Form* Keranjang

Tabel 3.29 Keterangan Pesan Jaringan Semantik Pengunjung

No Pesan	Keterangan
M45	Maaf Data Ukuran Salah, Silahkan Ulangi
M46	Anda Belum Masuk atau Daftar
M47	Maaf *Email* yang Ynda Maksud Tidak Ada
M48	Maaf Stok Tidak Mencukupi
M49	Maaf Stok Tidak Boleh Nol
M70	Kode Verifikasi Telah di Kirim ke *Email* Anda
M71	Pesan Berhasil di Kirim



Gambar 3.75 Jaringan Semantik *Member*

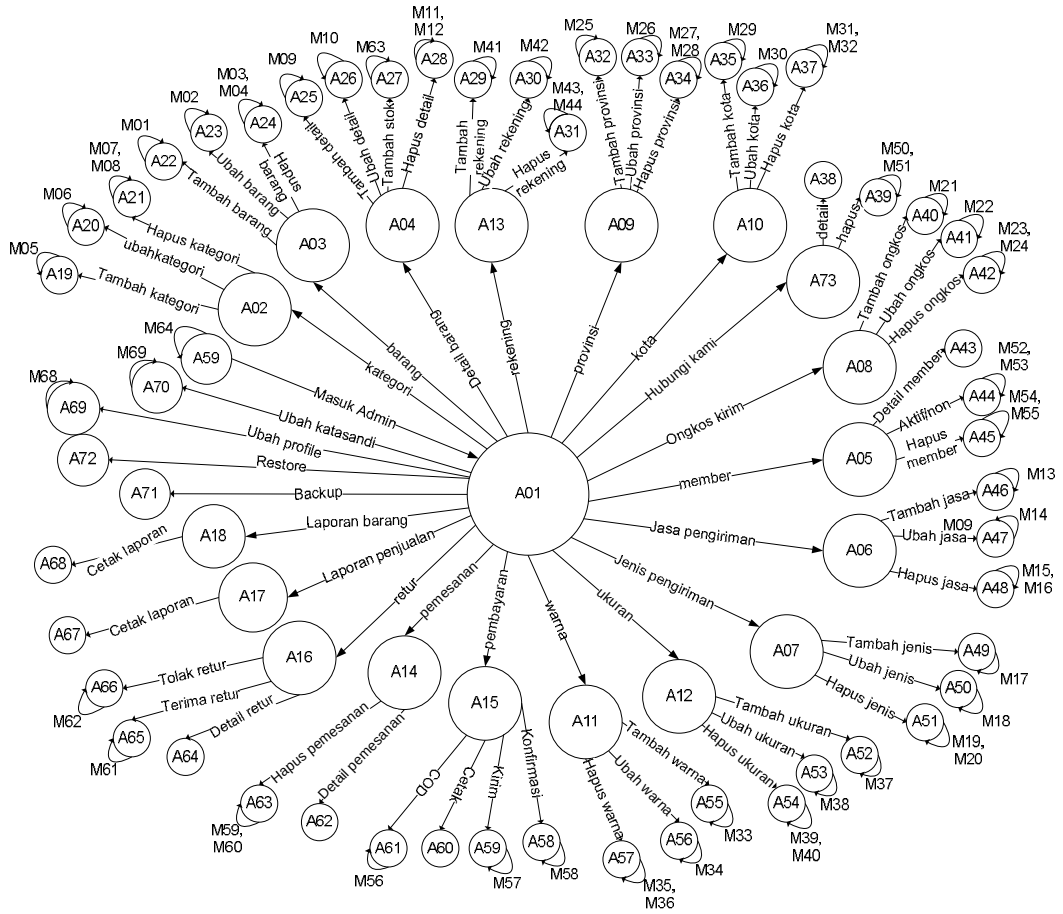
Tabel 3.30 Keterangan Tampilan Jaringan Semantik *Member*

No Tampilan	Keterangan
C01	Rancangan Antar Muka *Form*Index
C02	Rancangan Antar Muka *Form* Beranda
C03	Rancangan Antar Muka *Form* Bantuan
C04	Rancangan Antar Muka *Form* Hubungi Kami
C05	Rancangan Antar Muka *Form* Masuk
C06	Rancangan Antar Muka *Form* Lupa Kata sandi
C07	Rancangan Antar Muka *Form* Daftar
C08	Rancangan Antar Muka *Form* Kategori
C09	Rancangan Antar Muka *Form* Detail Barang
C10	Rancangan Antar Muka *Form* Keranjang
C11	Rancangan Antar Muka *Form* Data Pengiriman
C12	Rancangan Antar Muka *Form* Jenis Pengiriman
C13	Rancangan Antar Muka *Form* Pembayaran
C14	Rancangan Antar Muka *Form* Retur
C15	Rancangan Antar Muka *Form* Riwayat
C16	Rancangan Antar Muka *Form* Detail Pembayaran
C17	Rancangan Antar Muka *Form* Detail Retur
C18	Rancangan Antar Muka *Form* Detail Riwayat
C19	Rancangan Antar Muka *Form* Konfirmasi Pemesanan
C20	Rancangan Antar Muka *Form* Ubah Akun
C21	Rancangan Antar Muka *Form* Ubah Kata sandi
C22	Rancangan Antar Muka *Form* Data Cadangan
C23	Rancangan Antar Muka *Form* Konfirmasi Cadangan
C24	Rancangan Antar Muka *Form* Bayar Transfer
C25	Rancangan Antar Muka *Form* Konfirmasi Pembayaran *Cash On delivery*
C26	Rancangan Antar Muka *Form* Konfirmasi Pembayaran Transfer
C27	Rancangan Antar Muka *Form* Konfirmasi Retur

Tabel 3.31 Keterangan Pesan Jaringan Semantik *Member*

No Pesan	Keterangan
M45	Maaf Data Ukuran Salah, Silahkan Ulangi
M46	Anda Belum Masuk atau Daftar
M47	Maaf *Email* yang Ynda Maksud Tidak Ada
M48	Maaf Stok Tidak Mencukupi

No Pesan	Keterangan
M49	Maaf Stok Tidak Boleh Nol
M70	Kode Verifikasi Telah di Kirim ke *Email* Anda
M71	Pesan Berhasil di Kirim
M72	Maaf Stok Barang Sudah Habis
M73	Maaf Stok Barang Sudah Tidak Mencukupi
M74	Data Berhasil di Ubah
M75	Kata sandi Berhasil di Ubah



Gambar 3.76 Jaringan Semantik *Administrator*

Tabel 3.32 Keterangan Tampilan Jaringan Semantik *Administrator*

No Tampilan	Keterangan
A01	Rancangan Antar Muka *Form* Beranda
A02	Rancangan Antar Muka *Form* Kategori
A03	Rancangan Antar Muka *Form* Barang

No Tampilan	Keterangan
A04	Rancangan Antar Muka *Form* Detail Barang
A05	Rancangan Antar Muka *Form* *Member*
A06	Rancangan Antar Muka *Form* Jasa Pengiriman
A07	Rancangan Antar Muka *Form* Jenis Pengiriman
A08	Rancangan Antar Muka *Form* Ongkos Kirim
A09	Rancangan Antar Muka *Form* Provinsi
A10	Rancangan Antar Muka *Form* Kota
A11	Rancangan Antar Muka *Form* Warna
A12	Rancangan Antar Muka *Form* Ukuran
A13	Rancangan Antar Muka *Form* Rekening
A14	Rancangan Antar Muka *Form* Pemesanan
A15	Rancangan Antar Muka *Form* Pembayaran
A16	Rancangan Antar Muka *Form* Retur
A17	Rancangan Antar Muka *Form* Laporan Penjualan
A18	Rancangan Antar Muka *Form* Laporan Barang
A19	Rancangan Antar Muka *Form* Tambah Kategori
A20	Rancangan Antar Muka *Form* Ubah Kategori
A21	Rancangan Antar Muka *Form* Hapus Kategori
A22	Rancangan Antar Muka *Form* Tambah Barang
A23	Rancangan Antar Muka *Form* Ubah Barang
A24	Rancangan Antar Muka *Form* Hapus Barang
A25	Rancangan Antar Muka *Form* Tambah Detail Barang
A26	Rancangan Antar Muka *Form* Ubah Detail Barang
A27	Rancangan Antar Muka *Form* Tambah Stok
A28	Rancangan Antar Muka *Form* Hapus Detail Barang
A29	Rancangan Antar Muka *Form* Tambah Rekening
A30	Rancangan Antar Muka *Form* Ubah Rekening
A31	Rancangan Antar Muka *Form* Hapus Rekening
A32	Rancangan Antar Muka *Form* Tambah Provinsi
A33	Rancangan Antar Muka *Form* Ubah Provinsi
A34	Rancangan Antar Muka *Form* Hapus Provinsi
A35	Rancangan Antar Muka *Form* Tambah Kota
A36	Rancangan Antar Muka *Form* Ubah Kota
A37	Rancangan Antar Muka *Form* Hapus Kota
A38	Rancangan Antar Muka *Form* Detail Pesan Hubungi Kami
A39	Rancangan Antar Muka *Form* Hapus Pesan Hubungi Kami
A40	Rancangan Antar Muka *Form* Tambah Ongkos Kirim
A41	Rancangan Antar Muka *Form* Ubah Ongkos Kirim
A42	Rancangan Antar Muka *Form* Hapus Ongkos Kirim
A43	Rancangan Antar Muka *Form* Detail *Member*

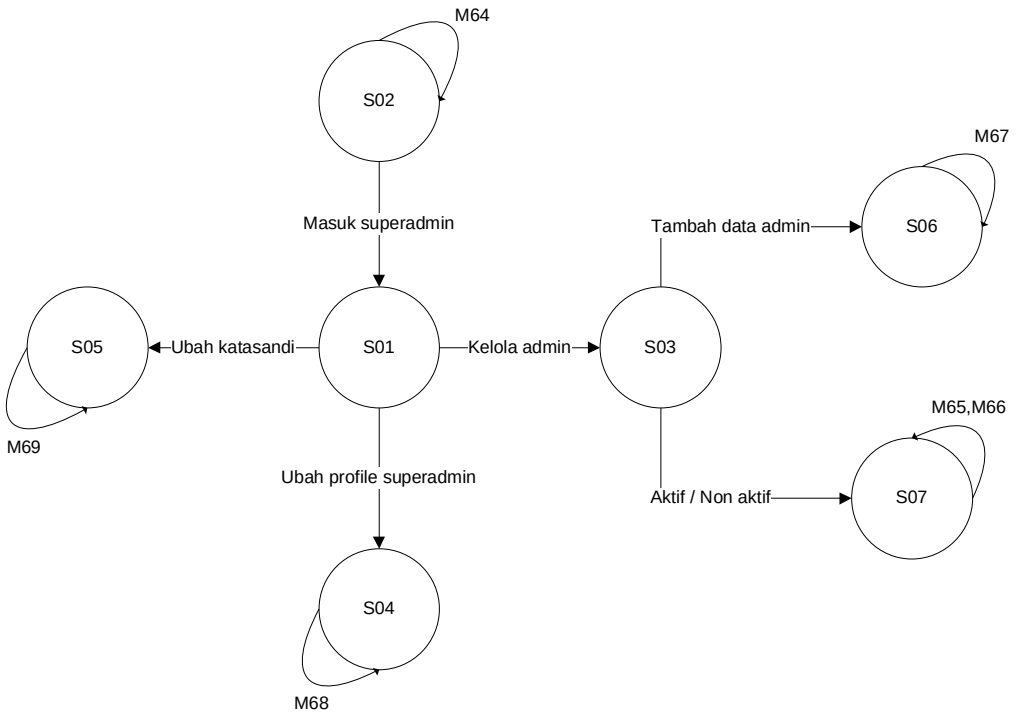
No Tampilan	Keterangan
A44	Rancangan Antar Muka *Form* Aktif / Non Aktif *Member*
A45	Rancangan Antar Muka *Form* Hapus *Member*
A46	Rancangan Antar Muka *Form* Tambah Jasa Pengiriman
A47	Rancangan Antar Muka *Form* Ubah Jasa Pengiriman
A48	Rancangan Antar Muka *Form* Hapus Jasa Pengiriman
A49	Rancangan Antar Muka *Form* Tambah Jenis Pengiriman
A50	Rancangan Antar Muka *Form* Ubah Jenis Pengiriman
A51	Rancangan Antar Muka *Form* Hapus Jenis Pengiriman
A52	Rancangan Antar Muka *Form* Tambah Ukuran
A53	Rancangan Antar Muka *Form* Ubah Ukuran
A54	Rancangan Antar Muka *Form* Hapus Ukuran
A55	Rancangan Antar Muka *Form* Tambah Warna
A56	Rancangan Antar Muka *Form* Ubah Warna
A57	Rancangan Antar Muka *Form* Hapus Warna
A58	Rancangan Antar Muka *Form* Konfirmasi Transfer
A59	Rancangan Antar Muka *Form* Kirim Barang
A60	Rancangan Antar Muka *Form* Cetak Label Pengiriman
A61	Rancangan Antar Muka *Form* Inputan Data *Cash On delivery*
A62	Rancangan Antar Muka *Form* Detail Pemesanan
A63	Rancangan Antar Muka *Form* Hapus Pemesanan
A64	Rancangan Antar Muka *Form* Detail Retur
A65	Rancangan Antar Muka *Form* Terima Retur
A66	Rancangan Antar Muka *Form* Tolak Retur
A67	Rancangan Antar Muka *Form* Cetak Laporan Penjualan
A68	Rancangan Antar Muka *Form* Cetak Laporan Barang
A69	Rancangan Antar Muka *Form* Ubah Profile
A70	Rancangan Antar Muka *Form* Ubah Ktasandi
A71	Rancangan Antar Muka *Form* *Backup Database*
A72	Rancangan Antar Muka *Form* *Restore Database*
A73	Rancangan Antar Muka *Form* Hubungi Kami

Tabel 3.33 Keterangan Pesan Jaringan Semantik *Administrator*

No Pesan	Keterangan
M01	Data Barang Berhasil di Tambah
M02	Data Barang Berhasil di Ubah
M03	Data Barang Berhasil di Hapus
M04	Data Barang Gagal di Hapus
M05	Data Kategori Berhasil di Tambah

No Pesan	Keterangan
M06	Data Kategori Berhasil di Ubah
M07	Data Kategori Berhasil di
M08	Data Kategori Gagal di Hapus
M09	Data Detail Barang Berhasil di Tambah
M10	Data Detail Barang Berhasil di Ubah
M11	Data Detail Barang Berhasil di Hapus
M12	Data Detail Barang Gagal di Hapus
M13	Data Jasa Pengiriman Berhasil di Tambah
M14	Data Jasa Pengiriman Berhasil di Ubah
M15	Data Jasa Pengiriman Berhasil di Hapus
M16	Data Jasa Pengiriman Gagal di Hapus
M17	Data Jenis Pengiriman Berhasil di Tambah
M18	Data Jenis Pengiriman Berhasil di Ubah
M19	Data Jenis Pengiriman Berhasil di Hapus
M20	Data Jenis Pengiriman Gagal di Hapus
M21	Data Ongkos Kirim Berhasil di Tambah
M22	Data Ongkos Kirim Berhasil di Ubah
M23	Data Ongkos Kirim Berhasil di Hapus
M24	Data Ongkos Kirim Gagal di Hapus
M25	Data Provinsi Berhasil di Tambah
M26	Data Provinsi Berhasil di Ubah
M27	Data Provinsi Berhasil di Hapus
M28	Data Provinsi Gagal di Hapus
M29	Data Kota Berhasil di Tambah
M30	Data Kota Berhasil di Ubah
M31	Data Kota Berhasil di Hapus
M32	Data Kota Gagal di Hapus
M33	Data Warna Berhasil di Tambah
M34	Data Warna Berhasil di Ubah
M35	Data Warna Berhasil di Hapus
M36	Data Warna Gagal di Hapus
M37	Data Ukuran Berhasil di Tambah
M38	Data Ukuran Berhasil di Ubah
M39	Data Ukuran Berhasil di Hapus
M40	Data Ukuran Gagal di Hapus
M41	Data Rekening Berhasil di Tambah
M42	Data Rekening Berhasil di Ubah
M43	Data Rekening Berhasil di Hapus
M44	Data Rekening Gagal di Hapus
M50	Maaf Pesan Belum di Baca

No Pesan	Keterangan
M51	Pesan Hubungi Berhasil di Hapus
M52	Data *Member* Berhasil di Aktifkan
M53	Data *Member* Berhasil di Non Aktifkan
M54	Data *Member* Berhasil di Hapus
M55	Data *Member* Gagal di Hapus
M56	Data *Cash On delivery* Berhasil di Simpan
M57	Data No Resi Berhasil di Simpan
M58	Data Konfirmasi Berhasil di Ubah Menjadi di Bayar
M59	Data Pemesanan Berhasil di Hapus
M60	Data Pemesanan Gagal di Hapus
M61	Data Retur Berhasil di Ubah Status Menjadi di Terima
M62	Data Retur Berhasil di Ubah Status Menjadi di Tolak
M63	Data Stok Barang Berhasil di Tambah



Gambar 3.77 Jaringan Semantik *Super Administrator*

Tabel 3.34 Keterangan Tampilan Jaringan Semantik *Super Administrator*

No tampilan	Keterangan
S01	Rancangan Antar Muka *Form* Beranda
S02	Rancangan Antar Muka *Form* Masuk

No tampilan	Keterangan
S03	Rancangan Antar Muka *Form* Kelola *Admin*
S04	Rancangan Antar Muka *Form* Ubah Profile *Super admin*
S05	Rancangan Antar Muka *Form* Ubah Katasandi *Super admin*
S06	Rancangan Antar Muka *Form* Tambah *Administrator*
S07	Rancangan Antar Muka *Form* Aktif / Non Aktif *Administrator*

Tabel 3.35 Keterangan Pesan Jaringan Semantik *Super Administrator*

No Pesan	Keterangan
M64	Maaf *Email* atau Kata sandi Salah
M65	Data *Admin* Berhasil di Aktifkan
M66	Data *Admin* Berhasil di Non Aktifkan
M67	Data *Admin* Berhasil di Tambah
M68	Data Profile *Admin* Berhasil di Ubah
M69	Data Kata sandi *Admin* Berhasil di Ubah

3.7 Aturan Bisnis

Aturan bisnis merupakan ketentuan-ketentuan dalam melakukan sebuah kegiatan dimana sebagai panduan dalam melakukan kegiatan. Aturan bisnis yang terdapat di Toko Busana Muslim Hasbi ialah sebagai berikut.

3.7.1 Pendaftaran

Aturan bisnis pendaftaran pada Busana Muslim Hasbi ialah sebagai berikut.

1. Pengisian formulir pendaftaran bersifat wajib kecuali pengisian no telepon bersifat optional.
2. *Email* yang telah terdaftar sebelumnya tidak dapat dipakai.
3. Pengisian kode pengaman bersifat case sensitif huruf besar dan kecil dibedakan.

3.7.2 Pemesanan

Aturan bisnis pemesanan pada Toko Busana Muslim Hasbi ialah sebagai berikut.

1. Pelanggan telah terdaftar sebagai *member* dan telah melakukan login.
2. *Member* dapat memesan barang lebih dari satu dalam satu kali melakukan pemesanan.
3. *Member* dapat memilih data alamat pengiriman barang sesuai dengan alamat *member* atau dengan alamat yang berbeda.
4. *Member* dapat memilih jasa pengiriman sesuai yang dikehendaki.
5. Barang dengan kondisi stok barang tidak mencukupi akan di akomodir menjadi pemesan cadangan dengan ketentuan sebagai berikut.
    a. Barang dengan status habis akan secara otomatis terhapus dari daftar pesanan.
    b. Barang dengan status stok tidak mencukupi, maka sistem akan menyimpan data pesanan anda sampai menunggu 1x24 jam .
    c. Apabila data pesanan cadangan anda tidak terpenuhi sampai dengan waktu yang telah ditentukan maka data pesanan cadangan akan secara otomatis dibatalkan.
6. Status pemesanan akan batal jika dalam 1x24 jam tidak melakukan konfirmasi atau melakukan pembayaran.

3.7.3 Pembayaran

Aturan bisnis pembayaran pada Busana Muslim Hasbi ialah sebagai berikut.

1. *Member* dapat memilih metode pembayaran sesuai yang dikehendaki.
2. Pembayaran dengan metode *online* maka harga dikonversikan dari rupiah menjadi dollar US dengan merujuk kurs Bank Mandiri.
3. Ketentuan pembayaran *cash on delivery* hanya berlaku untuk daerah kota bandung.
4. Waktu yang diberikan untuk melakukan transfer 1x24 jam terhitung sejak *checkout* pemesanan, dengan melakukan konfirmasi transfer.

3.7.4 Retur

Aturan bisnis retur pada Busana Muslim Hasbi ialah sebagai berikut.

1. Masa berlaku retur untuk satu no *invoice* selama 5x24 jam terhitung sejak barang diterima oleh *member*.
2. Retur berlaku jika memenuhi kondisi sebagai berikut.
    a. Barang yang diretur masih dalam keadaan baru.
    b. Label produk masih terpasang dan dalam keadaan baik.
3. Retur hanya dapat dilakukan 1 kali untuk satu no *invoice*.
4. Retur dengan status dikonfirmasi akan berubah menjadi ditolak atau diterima jika barang yang diretur telah diterima dan diperiksa oleh pihak Toko Busana Muslim Hasbi.
5. Status ditolak jika tidak sesuai dengan ketentuan.
6. Ongkos pengiriman barang ditanggung oleh pembeli.

7. Produk pengganti akan dikirm jika barang sudah diterima oleh pihak Toko Busana Muslim Hasbi.

3.7.5 Manajemen Stok

Aturan bisnis manajemen stok pada Toko Busana Muslim Hasbi ialah sebagai berikut.

1. Pengurangan stok terjadi ketika *member* melakukan pemesanan
2. Penambahan stok terjadi ketika.
    a. *Admin* menambah stok barang
    b. Pembatalan pemesanan
    c. Pembatalan cadangan dengan status barang tidak terpenuhi