

BAB 3

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem

Analisis sistem dapat didefinisikan sebagai penguraian 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 dapat diusulkan perbaikan-perbaikannya. [8]

Tahap analisis sistem dilakukan setelah tahap perencanaan sistem (*system planning*) dan sebelum tahap desain sistem (*system design*). Tahap analisis merupakan tahap yang kritis dan sangat penting, karena kesalahan di dalam tahap ini akan menyebabkan juga kesalahan di tahap selanjutnya. Tahap-tahap dasar yang harus dilakukan dalam analisis sistem antara lain:

1. Analisis masalah
2. Analisis sistem yang sedang berjalan
3. Analisis kebutuhan non fungsional
4. Analisis kebutuhan fungsional

3.1.1 Analisis Masalah

Analisis masalah dilakukan untuk menemukan kekurangan-kekurangan dari sistem yang ada. Kekurangan-kekurangan inilah yang nantinya akan dicari penyebabnya agar saat sistem baru yang akan dibangun dapat menyelesaikan masalah-masalah tersebut. Terdapat beberapa permasalahan yang dihadapi dari sistem yang saat ini digunakan Cyber War Computer diantaranya:

1. Promosi yang dilakukan toko kurang optimal sehingga dapat mengakibatkan toko kalah dalam persaingan dengan toko komputer lain yang berada di kawasan Cimahi Mall.
2. Transaksi penjualan yang dilakukan dengan tatap muka di toko menyulitkan pelanggan yang berada di tempat jauh untuk membeli produk.

3. Cara pembayaran yang dilakukan hanya dengan uang *cash* oleh menyulitkan pembeli yang menginginkan pembayaran dengan cara lain seperti transfer dana antar rekening bank.
4. Pengiriman barang diluar kawasan Cimahi dan Bandung tidak dapat dilakukan karena keterbatasan kemampuan toko.
5. Pembuatan laporan dengan cara merekap satu per satu transaksi yang tercatat di salinan faktur dan buku penjualan harian menyebabkan pembuatan laporan membutuhkan waktu yang lama dan memungkinkan terjadinya *human error*.

3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan

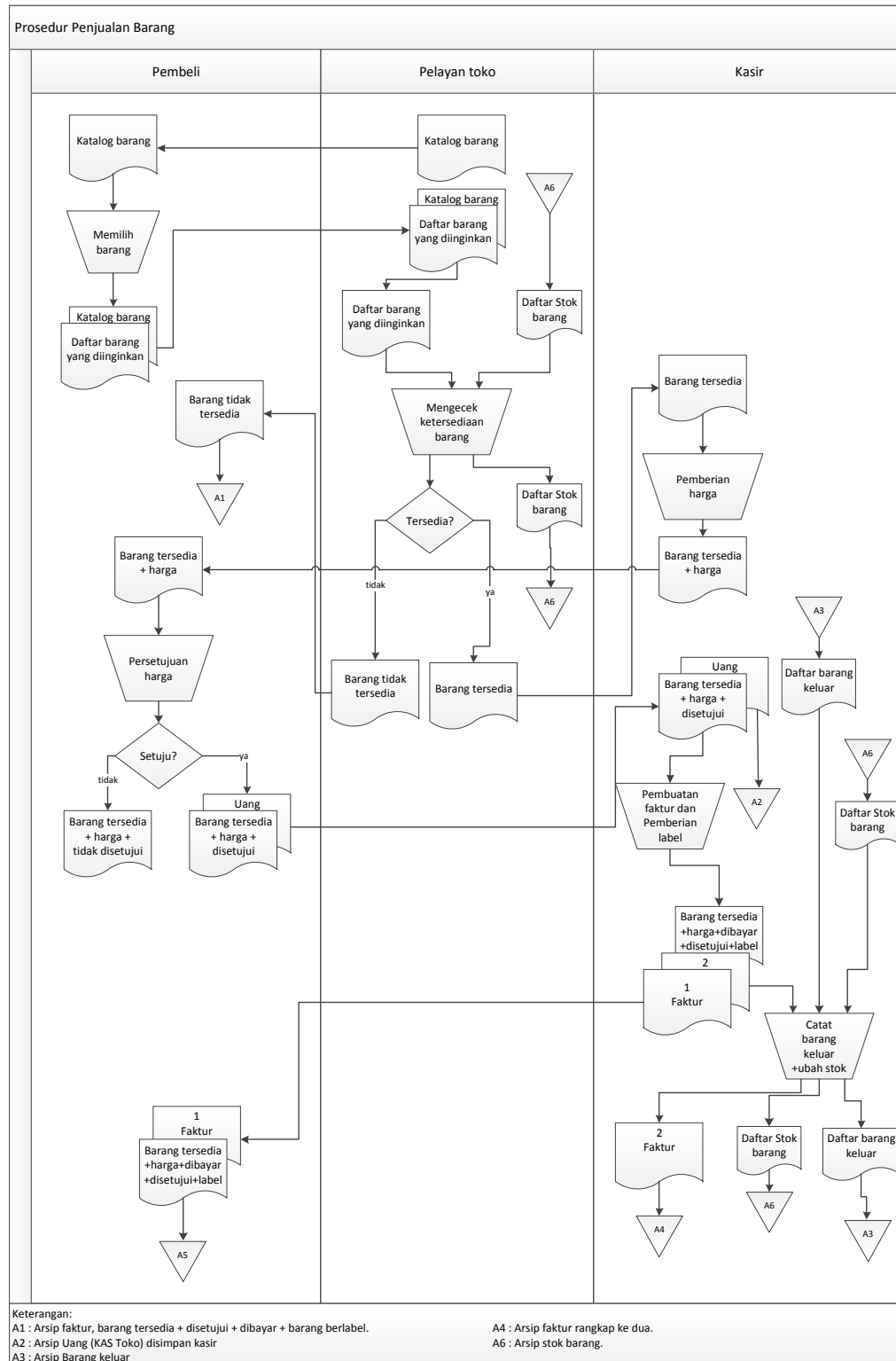
Berdasarkan hasil wawancara dengan pemilik toko Cyber War Computer, terdapat beberapa prosedur yang berjalan di toko Cyber War Computer diantaranya prosedur pengadaan barang, prosedur penjualan barang, prosedur peng embalian barang, prosedur pembuatan laporan barang, prosedur pembuatan laporan penjualan.

3.1.2.1 Prosedur Penjualan Barang

Prosedur penjualan barang melibatkan pembeli, pelayan toko, dan kasir. Proses lengkapnya adalah sebagai berikut:

- a. Pelayan toko menunjukan katalog barang kepada pembeli. Kemudian pembeli memilih barang yang diinginkan.
- b. Pembeli memberikan daftar barang yang diinginkan dan katalog barang kepada pelayan toko.
- c. Pelayan toko memeriksa stok barang. Jika tersedia, barang diberikan ke kasir. Jika barang tidak tersedia, Pelayan toko memberitahu pembeli bahwa barang tidak tersedia.
- d. Kasir memberikan harga barang dan menunjukan kepada pembeli.
- e. Pelanggan mempertimbangkan harga, jika harga sudah sesuai pembeli memberikan uang kepada kasir.
- f. Kasir membuat faktur pembelian 2 rangkap dan memberi label barang.
- g. Kasir memberikan barang dan faktur pembelian kepada pembeli kemudian menyimpan faktur rangkap ke 2 (salinan).

Diagram alir (*flowmap*) dari prosedur penjualan barang dapat dilihat pada gambar 3.1.



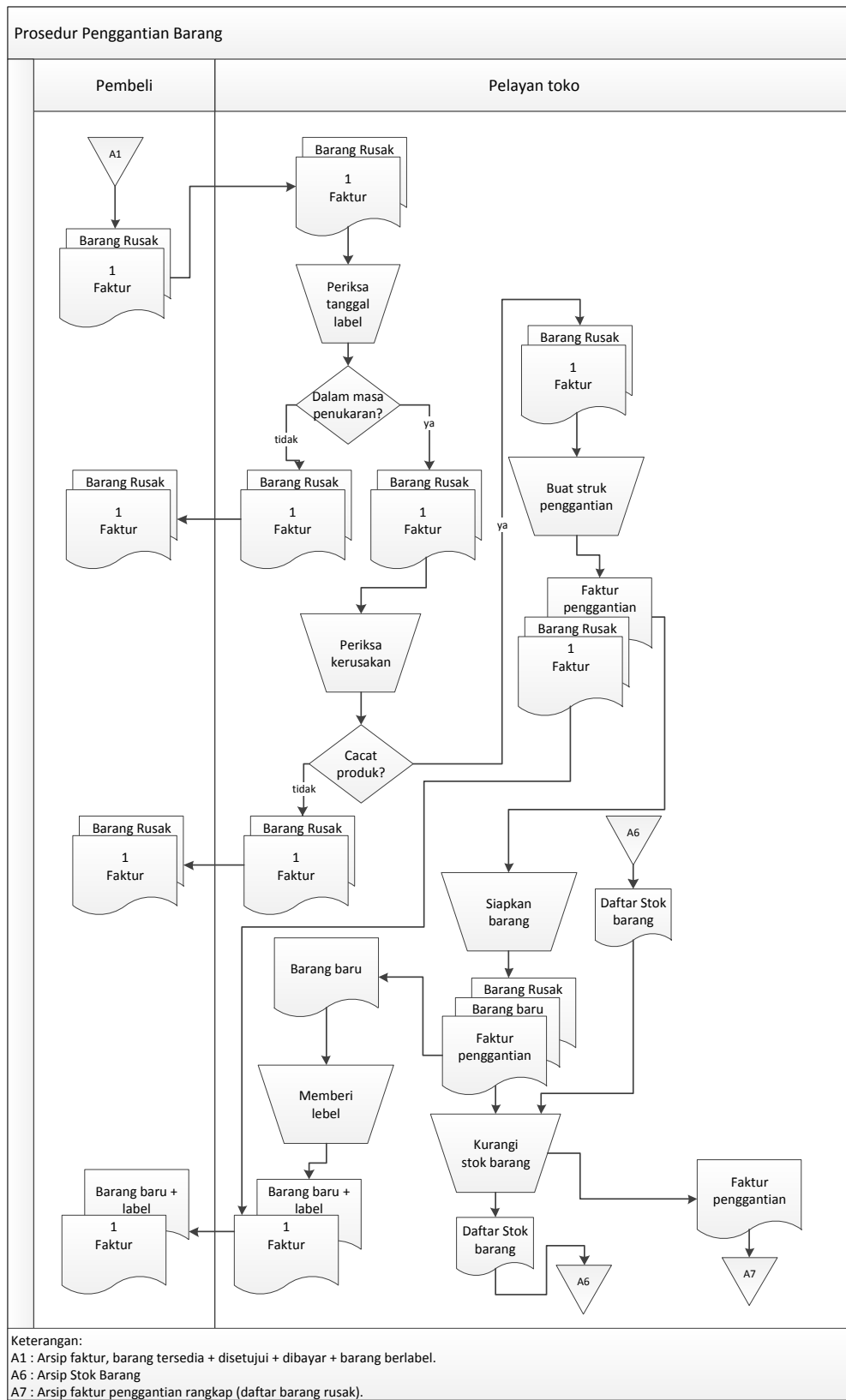
Gambar 3.1 Flowmap prosedur penjualan barang

3.1.2.2 Prosedur Penggantian Barang

Prosedur penggantian barang didalamnya menangani klaim kerusakan barang selama masa penukaran yang dibolehkan oleh toko. Proses ini melibatkan pembeli, dan Pelayan toko. Proses lengkapnya adalah sebagai berikut:

- a. Pembeli menyerahkan barang dan faktur pembelian ke pelayan toko.
- b. Pelayan toko memeriksa tanggal pada label garansi, jika masih dalam batas waktu penukaran, kemudian dilanjutkan dengan pemeriksaan kondisi barang. Jika tanggal pada label garansi telah melewati batas waktu penukaran, barang dan faktur dikembalikan kepada pembeli.
- c. Pelayan toko memeriksa kondisi barang. Jika kerusakan ditimbulkan oleh kesalahan pemakaian oleh pembeli, maka barang dan faktur dikembalikan kepada pembeli. Jika kerusakan ditimbulkan dari cacat bawaan produk, pelayan toko membuatkan faktur penggantian.
- d. Pelayan toko menyiapkan barang sesuai faktur penggantian.
- e. Pelayan toko memperbaru daftar stok barang berdasarkan faktur penggantian.
- f. Pelayan toko memberikan label pada barang baru.
- g. Pelayan toko menyerahkan barang baru dan faktur lama kepada pembeli.
- h. Pelayan toko menyerahkan faktur penggantian kepada kasir.
- i. Kasir menyimpan faktur penggantian.

Diagram alir (*flowmap*) dari prosedur penggantian barang dapat dilihat pada gambar 3.2 di halaman berikutnya.

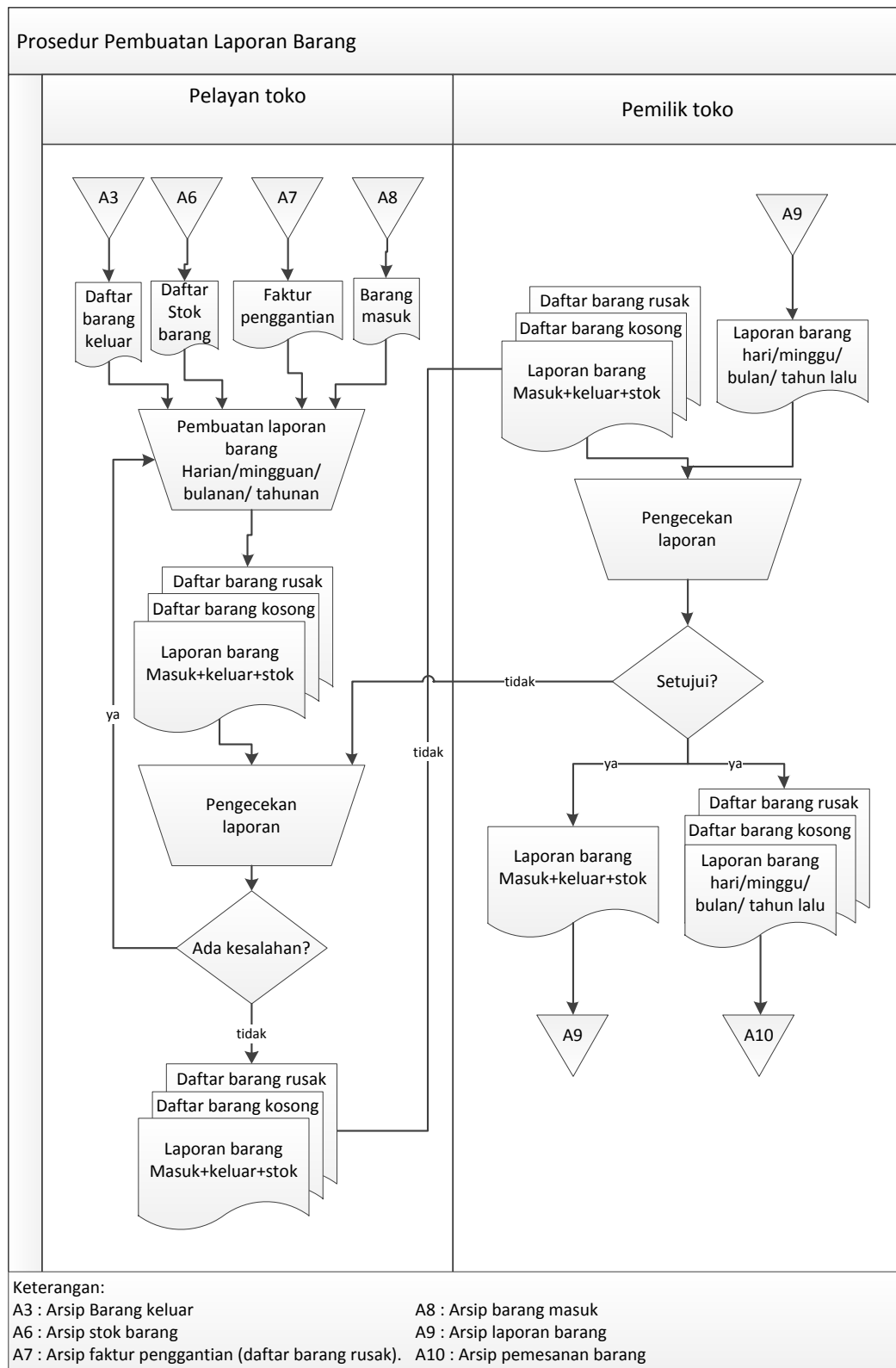


3.1.2.3 Prosedur Pembuatan Laporan Barang

Prosedur ini dilakukan oleh pelayan toko pada akhir bulan. Jika dibutuhkan, Laporan barang dapat dibuat harian, mingguan dan waktu lainnya sesuai kebutuhan. Hasil dari prosedur ini digunakan sebagai acuan dalam prosedur pengadaan barang. Proses lengkapnya adalah sebagai berikut:

- a. Pelayan toko membuat laporan barang masuk+keluar+stok barang, daftar barang kosong dan daftar barang rusak dari arsip daftar barang keluar, daftar barang masuk, daftar stok barang, dan struk penukaran barang.
- b. Laporan diperiksa oleh pelayan toko sebelum diserahkan kepada pemilik toko.
- c. Laporan barang diserahkan kepada pemilik toko.
- d. Pemilik toko melakukan pengecekan laporan barang. Pengecekan dibandingkan dengan laporan bulan lalu untuk perbandingan.
- e. Jika ada kejanggalan laporan, pemilik toko meminta klarifikasi pelayan toko. Jika laporan tidak terdapat kejanggalan, pemilik toko menyimpan laporan sebagai arsip.

Diagram alir (*flowmap*) dari prosedur pembuatan laporan barang dapat dilihat pada gambar 3.3 di halaman berikutnya.



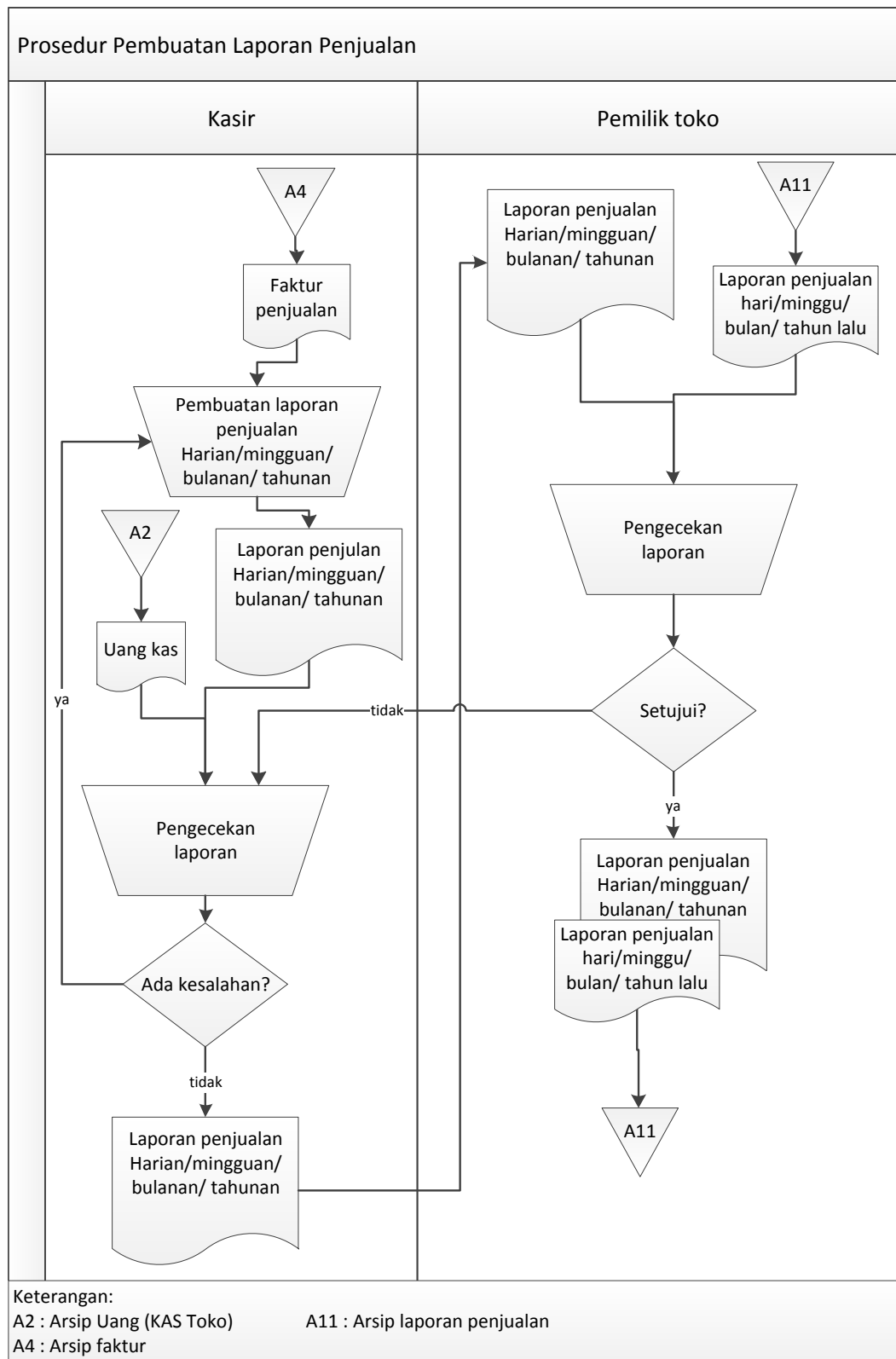
Gambar 3. 3 Flowmap prosedur pembuatan laporan barang

3.1.2.4 Prosedur Pembuatan Laporan Penjualan

Proses ini dilakukan oleh bagian keuangan/kasir pada akhir bulan. Namun laporan ini dapat disusun pada waktu-waktu tertentu sesuai kebutuhan. Laporan akan dibuat berdasarkan struk penjualan yang dikumpulkan selama satu bulan. Proses lengkapnya adalah sebagai berikut:

- a. Kasir mengambil faktur-faktur yang dibuat selama selang waktu tertentu.
- b. Kasir membuat laporan penjualan barang yang telah dijual dan nilai transaksinya dari struk-struk tersebut.
- c. Kasir memeriksa laporan sebelum diserahkan kepada pemilik toko.
- d. Kasir menyerahkan laporan penjualan kepada pemilik toko.
- e. Pemilik toko melakukan pengecekan laporan penjualan. Jika ada kejanggalan laporan, pemilik toko meminta klarifikasi kasir. Jika laporan tidak terdapat kejanggalan, pemilik toko menandatangani laporan.
- f. Pemilik toko menyimpan laporan sebagai arsip.

Diagram alir (*flowmap*) dari prosedur pembuatan laporan penjualan dapat dilihat pada gambar 3.4 di halaman berikutnya.



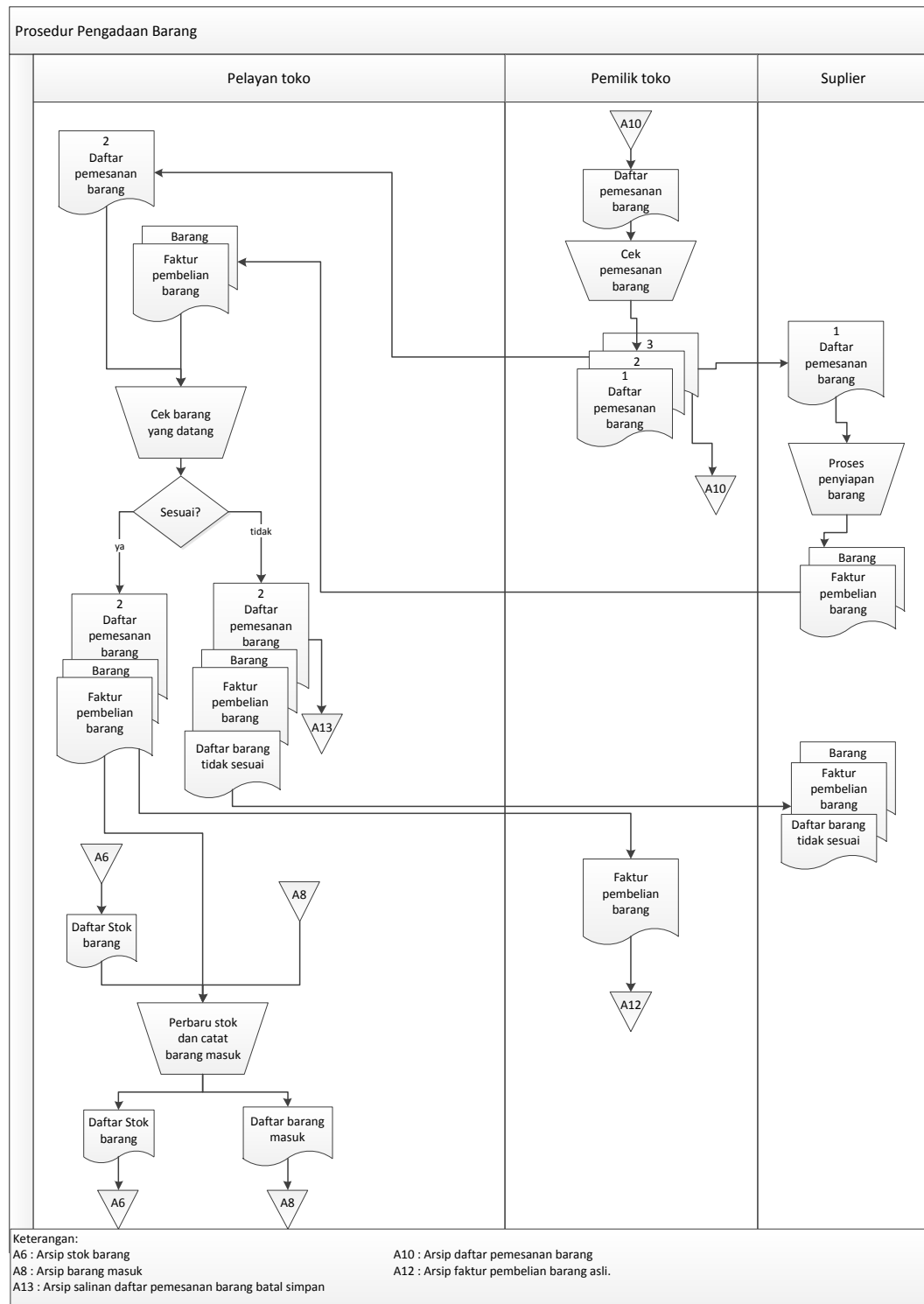
Gambar 3. 4 Flowmap Prosedur pembuatan laporan penjualan

3.1.2.5 Prosedur Pengadaan Barang

Prosedur pengadaan barang dilakukan pada awal bulan setelah adanya laporan barang dari pelayan toko kepada pemilik toko sehingga jumlah dan jenis barang-barang yang akan dipesan disesuaikan dengan kebutuhan dan stok yang masih tersedia di toko Cyber War Computer. Proses lengkapnya adalah sebagai berikut:

- a. Pemilik toko mengambil arsip pemesanan barang dan mengecek barang apa saja yang akan dipesan.
- b. Pemilik toko membuat salinan daftar pemesanan dan menyerahkan daftar pemesanan kepada suplier, sedangkan salinannya diserahkan kepadapelayan toko.
- c. Suplier menerima daftar pemesanan barang, menyiapkan barang kemudian menyerahkan faktur pembelian barang dan barang kepada bagian gudang.
- d. Pelayan toko memeriksa barang yang datang berdasarkan salinan daftar pemesanan. Jika barang yang datang sesuai dengan pesanan, pelayan toko memperbaru daftar stok barang dan menyimpan barang, dan salinan daftar pemesanan sebagai arsip barang masuk kemudian menyerahkan faktur pembelian ke pemilik toko. Jika barang yang datang tidak sesuai, pelayan toko menyimpan daftar pemesanan sebagai arsip daftar barang batal disimpan kemudian menyerahkan barang, faktur pembelian dan daftar barang tidak sesuai kepada suplier.

Diagram alir (*flowmap*) dari prosedur pengadaan barang dapat dilihat pada gambar 3.5 di halaman berikutnya.



Gambar 3. 5 Flowmap prosedur pengadaan barang

3.1.3 Analisis Aturan Bisnis

Aturan bisnis yang akan diterapkan pada sisten yang dibangun meliputi aturan pada aturan bisnis penjualan dan aturan bisnis klaim kerusakan barang (retur).

a. Aturan Bisnis Penjualan

1. Pembelian barang hanya bisa dilakukan jika stok barang tersedia.
2. Stok barang untuk pembelian suatu barang adalah jumlah stok dikurangi satu, untuk mengantisipasi adanya klaim kerusakan barang dikemudian waktu
3. Stok barang berkurang saat ada member yang memasukan barang tersebut kedalam keranjang belanja. Barang dalam keranjang belanja akan dikembalikan secara otomatis jika dalam waktu 5 jam, member belum melakukan checkout.
4. Transaksi akan dibatalkan secara otomatis jika dalam waktu 24 jam terhitung sejak member melakukan pemesanan, member belum mengkonfirmasi pembayaran atau melakukan pembayaran terhadap transaksi tersebut.
5. Pembayaran dapat dilakukan dengan cara transfer antar rekening bank kemudian melakukan konfirmasi pembayaran, atau dapat juga melakukan pembayaran menggunakan PayPal tanpa melakukan konfirmasi pembayaran.

b. Aturan Bisnis Klaim kerusakan Barang (Retur)

1. Retur dapat dilakukan dalam waktu 24 jam dihitung dari tanggal terima barang.
2. Retur hanya berlaku untuk kerusakan bawaan dari pabrik, sedangkan kerusakan akibat kesalan pemakaian atau kerusakan saat pengiriman maka retur tidak dapat dilakukan.
3. Biaya pengiriman retur oleh member ditanggung member, sedangkan pengiriman barang pengganti ditanggung oleh toko menggunakan jasa pengiriman PT POS Indonesia.

3.1.4 Analisis Sistem Rekomendasi *Item-Based Collaborative Filtering*

Rekomendasi barang dengan menggunakan *Item-Based Collaborative Filtering* hanya diberikan kepada member yang telah melakukan transaksi dan memberikan nilai rating untuk barang yang pernah dibelinya. Barang yang pernah dibeli dan nilai rating menentukan hasil rekomendasi yang diberikan. Jika barang yang pernah dibeli dan dirating belum pernah dibeli oleh member lain, maka hasil perhitungan rekomendasi belum muncul.

Rating yang dapat diberikan memiliki rentang 1 untuk penilaian terendah sampai 5 untuk penilaian tertinggi. Rating juga hanya dapat dilakukan oleh member yang pernah membeli barang yang akan dirating.

Contoh skenario untuk perhitungan rekomendasi menggunakan *Item-Based Collaborative Filtering* dijelaskan sebagai berikut:

1. Barang yang dijual pada Cyber War Computer adalah Proc. Intel Core 2 Duo T4400, VGA ATI Radeon 5550, Keyboard Genius, Monitor LCD DELL, VGA NVIDIA 8500 GT
2. Member yang telah terdaftar: Angga, Kholis, Fajar, Neco, Berry
3. Member yang akan diberi rekomendasi adalah Angga

Tabel 3. 1 Skenario pembelian barang

Barang Member	Proc. Intel Core 2 Duo T4400	VGA ATI Radeon 5550	Keyboard Genius	Monitor LCD DELL	VGA NVIDIA 8500 GT
Angga	1 ⁴	1 ⁵	1 ⁴	1 ²	0
Kholis	0	1 ³	1 ⁵	1 ⁵	0
Fajar	0	0	0	0	0
Neco	1 ⁴	1 ³	0	1 ³	0
Berry	0	0	0	0	1

Angka 1 pada tabel diatas menunjukkan member pernah membeli barang dan nilai pangkatnya menunjukkan nilai rating yang diberikan member. Sedangkan angka 0 menunjukkan bahwa member belum pernah membeli barang.

Ketika Angga login kedalam sistem dan membuka halaman rekomendasi, maka dilakukan penghitungan rekomendasi menggunakan rumus

$$R = \frac{\sum \frac{B * rating * 100}{n * 1}}{C}$$

Keterangan:

- R* Nilai rekomendasi
B Nilai pembelian barang (1 jika membeli, 0 jika tidak membeli)
rating Nilai rating yang diberikan member
n Nilai maksimum rating (dalam hal ini $n=5$)
 1 Nilai pembelian barang, meskipun member membeli lebih dari satu barang sejenis, akan tetap dihitung 1
C Jumlah Member yang memiliki pola pembelian yang sama dengan member yang akan diberi rekomendasi

Ketika Angga login kedalam sistem, maka perhitungan rekomendasinya adalah:

Proc. Intel Core 2 Duo T4400 = $((((1*4*100)/5*1)+0+0+((1*4*100)/5*1)+0) / 3=53,33$

VGA ATI Radeon 5550 = $((((1*5*100)/5*1)+((1*3*100)/5*1)+0+((1*3*100)/5*1)+0) / 3=73,33$

Keyboard Genius = $((((1*4*100)/5*1)+((1*5*100)/5*1)+0+0+0) / 3=60$

Monitor LCD DELL = $((((1*2*100)/5*1)+((1*5*100)/5*1)+0+((1*3*100)/5*1)+0)/3=66.67$

Sedangkan **VGA NVIDIA 8500 GT** belum pernah dibeli dan dirating oleh Angga sehingga dikeluarkan dari perhitungan. Hasil pengurutan rekomendasi berdasarkan nilai akhirnya dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 3. 2 Hasil perhitungan rekomendasi

No	Nama Barang	Nilai Rekomendasi
1	VGA ATI Radeon 5550	73,33
2	Monitor LCD DELL	66,67
3	Keyboard Genius	60
4	Proc. Intel Core 2 Duo T4400	53,33

3.1.5 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional

Analisis kebutuhan non-fungsional diperlukan untuk menentukan spesifikasi yang dibutuhkan oleh sistem baru yang akan diterapkan pada toko Cyber War Computer. Bagian ini meliputi analisis kebutuhan perangkat keras, analisis kebutuhan perangkat lunak, analisis pengguna sistem.

3.1.5.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras

Perangkat keras merupakan bagian dari sistem sebagai tempat beroperasinya perangkat lunak sistem yang akan dibangun. Spesifikasi yang dimiliki perangkat keras menentukan kinerja sistem baik dalam ketepatan perhitungan, kecepatan operasi dan lainnya. Pada toko Cyber War Computer, perangkat keras yang telah tersedia adalah sebagai berikut:

Tabel 3. 3 Fakta perangkat keras yang dimiliki Cyber War Computer

No	Nama Perangkat	Spesifikasi
1	Processor	Intel Pentium 4 @ 2,8 Ghz
2	Harddisk	80 GB
3	Memori	1 GB
4	VGA	64 MB
5	Monitor	15"
7	Koneksi internet	USB Modem
8	Mouse dan keyboard	Standar

Sedangkan sistem yang akan dibangun membutuhkan perangkat keras dengan spesifikasi sebagai berikut:

Tabel 3. 4 Kebutuhan perangkat keras

No	Nama Perangkat	Spesifikasi
1	Processor	Intel Pentium 4 @ 2,8 Ghz
2	Harddisk	100 GB
3	Memori	2 GB
4	VGA	64 MB
5	Monitor	14" (4:3 atau 9:16)

7	Koneksi internet	USB Modem
8	Mouse dan keyboard	Standar

Setelah membandingkan dari perangkat keras yang dimiliki oleh Cyber War Computer dan perangkat keras yang dibutuhkan sistem, perangkat keras yang ada sudah memadai untuk menjalankan aplikasi e-commerce sehingga tidak diperlukan perangkat keras lain untuk ditambahkan.

3.1.5.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak

Sistem yang akan dibangun membutuhkan perangkat lunak yang memadai agar dapat berjalan sempurna. Bila perangkat lunak pendukung tidak tersedia, akan menyebabkan sistem tidak dapat berjalan dan sistem yang dibangun menjadi tidak digunakan. Toko Cyber War Computer memiliki perangkat lunak yang ditampilkan pada tabel 3.3 di halaman selanjutnya.

Tabel 3. 5 Fakta perangkat lunak yang dimiliki Cyber War Computer

No	Nama Perangkat Lunak	Spesifikasi
1	Sistem Operasi	Windows XP Professional SP2
2	Browser	1. Mozilla Firefox 4 2. Internet Explorer

Sedangkan kebutuhan perangkat lunak agar sistem baru dapat berjalan adalah sebagai berikut:

Tabel 3. 6 Kebutuhan perangkat lunak

No	Nama Perangkat Lunak	Spesifikasi
1	Sistem Operasi	Windows XP Professional SP2
2	Web server	Apache 2.2.21
3	Database Management System	MySQL 5.5.20
4	Mail server	Standar
5	Aplication server	PHP 5.3.8
6	Browser	(boleh salah satu) 1. Mozilla Firefox 3 2. Google Chrome

		3. Opera 4. Internet Explorer
--	--	----------------------------------

Membandingkan perangkat lunak yang dimiliki Cyber Car Computer dan perangkat lunak yang dibutuhkan untuk menjalankan sistem, perlu ditambahkan perangkat lunak Web Server, DBMS, Mail Server, dan application server agar sistem yang akan dibangun dapat berjalan dengan baik.

3.1.5.3 Analisis Perangkat Pikir

Perangkat pikir atau pengguna sistem adalah orang yang menjalankan sistem yang sedang digunakan maupun sistem yang akan dibangun pada toko Cyber War Computer. Fakta perangkat pikir saat ini yang ada di Cyber War Computer adalah sebagai berikut:

Tabel 3. 7 Fakta perangkat pikir di toko Cyber War Computer

No	Jenis SDM	Tanggung jawab	Pendidikan	Keterampilan	Pelatihan yang pernah diikuti
1	Pemilik toko	1. Pengambil keputusan 2. Pengawasan karyawan	S1	1. Manajemen organisasi 2. Menggunakan komputer dan internet	1. Penggunaan dasar komputer 2. Kepemimpinan dalam organisasi
2	Kasir / Keuangan	1. Mencatat transaksi penjualan 2. Membuat faktur penjualan dan pengembalian 3. Membuat laporan penjualan	SMA	1. Manajemen keuangan 2. Menggunakan komputer dan internet	Pengarahan tugas dan tanggung jawab oleh pemilik toko
3	Pelayan toko	1. Memberikan informasi barang kepada pembeli 2. Menangani penjualan 3. Memeriksa barang saat penggantian barang	SMA	1. Pelayanan konsumen 2. Menggunakan komputer dan internet	Pengarahan tugas dan tanggung jawab oleh pemilik toko

		4. Mencatat barang masuk dan barang keluar 5. Memastikan catatan stok barang sesuai dengan jumlah barang 6. Menyiapkan barang untuk penjualan dan penggantian barang 7. Membuat laporan barang			
--	--	---	--	--	--

Sedangkan kebutuhan perangkat pikir atau disebut juga pengguna agar sistem e-commerce dapat diterapkan pada toko Cyber War Computer adalah pengguna sebagai administrator, pengguna sebagai operator, pengguna sebagai member dan pengguna sebagai pengunjung.

Lebih jelas analisis terhadap administrator dapat dilihat pada tabel 3.7 berikut ini:

Tabel 3. 8 Analisis pengguna sebagai administrator

Jenis Pengguna	Administrator
Tanggung Jawab	Mengelola data utama yang terdapat pada aplikasi dan membuat laporan
Hak Akses	1. Menambah dan menghapus operator. 2. Mengelola profil website, data master dan membuat laporan
Tingkat Pendidikan	SMA atau sederajat
Tingkat Keterampilan	1. Menguasai penggunaan komputer dan internet 2. Menguasai penggunaan dan pengelolaan data dalam web
Pengalaman	Penggunaan aplikasi sistem informasi
Jenis Pelatihan	Cara penggunaan aplikasi e-commerce

Kemudian analisis pengguna sebagai operator dapat dilihat pada tabel 3.8 berikut:

Tabel 3. 9 Analisis pengguna sebagai operator

Jenis Pengguna	Operator
Tanggung Jawab	Mengelola data barang, detail barang, dan transaksi
Hak Akses	1. Menambah dan memperbaru data barang dan data detail barang 2. Mengelola trasaksi
Tingkat Pendidikan	SMA atau sederajat
Tingkat Keterampilan	1. Menguasai penggunaan komputer dan internet 2. Menguasai penggunaan dan pengelolaan data dalam web
Pengalaman	Penggunaan aplikasi sistem informasi
Jenis Pelatihan	Cara penggunaan aplikasi e-commerce

Selajutnya analisis pengguna sebagai member dapat dilihat pada tabel 3.9 berikut ini:

Tabel 3. 10 Analisis pengguna sebagai member

Jenis Pengguna	Member
Tanggung Jawab	Mengelola profil member
Hak Akses	1. Mengubah profil member 2. Melihat informasi barang 3. Melakukan transaksi
Tingkat Pendidikan	SMA atau sederajat
Tingkat Keterampilan	Menguasai penggunaan komputer dan internet
Pengalaman	-
Jenis Pelatihan	-

Dan analisis pengguna sebagai pengujung dapat dilihat pada tabel 3.10 di halaman selanjutnya:

Tabel 3. 11 Analisis pengguna sebagai pengunjung

Jenis Pengguna	Pengunjung
Tanggung Jawab	-
Hak Akses	1. Melihat informasi barang 2. Melakukan pendaftaran menjadi member 3. Melakukan pencarian
Tingkat Pendidikan	SMA atau sederajat
Tingkat Keterampilan	Menguasai penggunaan komputer dan internet
Pengalaman	-
Jenis Pelatihan	-

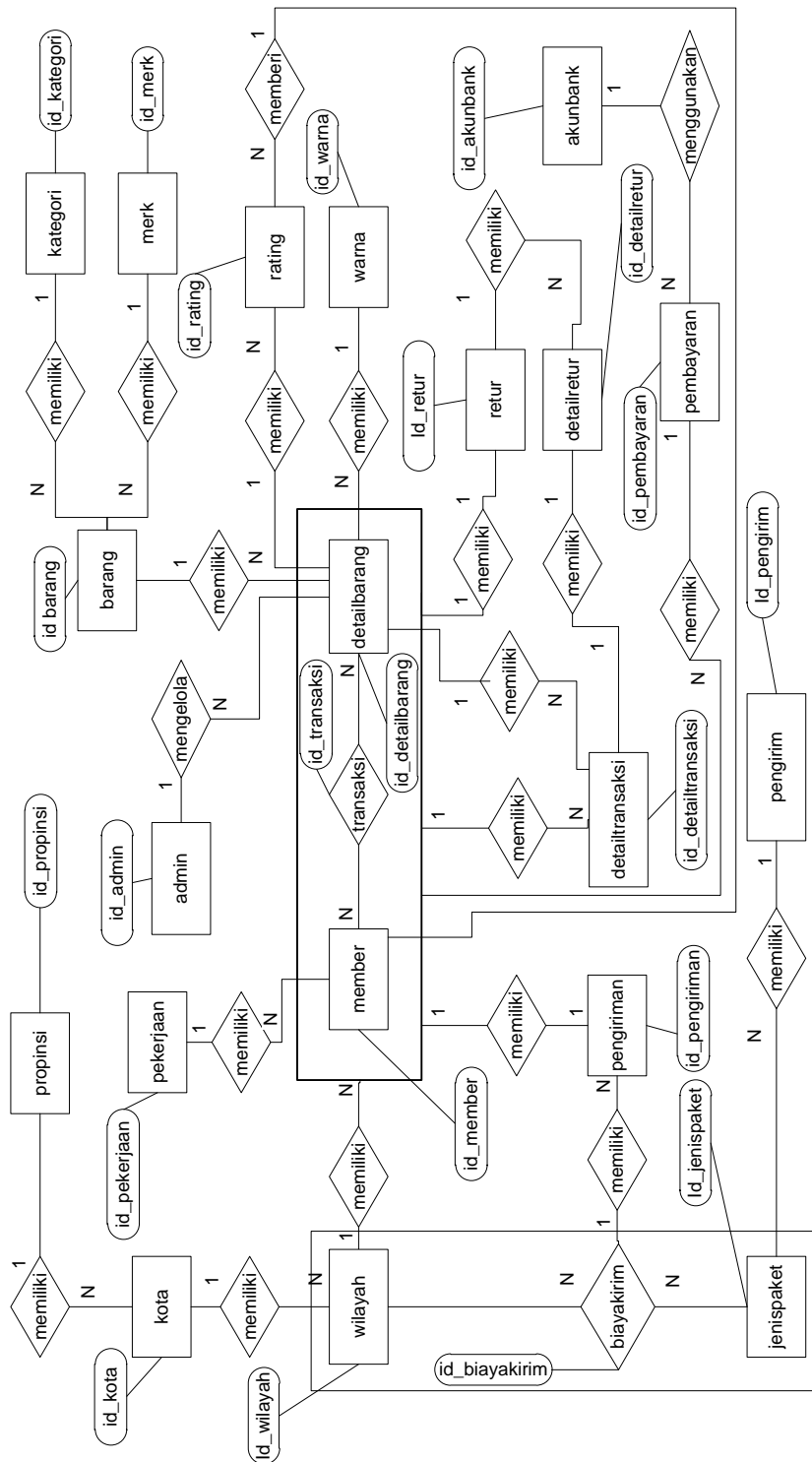
Dengan melihat fakta perangkat pikir yang dimiliki toko Cyber War Computer dan membandingkannya dengan kebutuhan perangkat pikir untuk menjalankan sistem e-commerce, toko Cyber War Computer sudah memiliki sumber daya yang memadai akan tetapi tetap harus dilakukan pelatihan terutama bagi pengguna sebagai administrator dan pengguna sebagai operator agar dapat menggunakan aplikasi dengan baik.

3.1.6 Analisis Kebutuhan Fungsional

Analisis kebutuhan fungsional dari sistem yang akan dibangun menggunakan alat bantu ERD (*Entity Relationship Diagram*) dan untuk memodelkan proses digunakan DFD (*Data Flow Diagram*). Hasil analisis kebutuhan fungsional adalah kebutuhan apa saja yang harus ada dalam sistem yang akan dibangun, bagaimana reaksi sistem jika diberi masukan tertentu dan reaksi sistem terhadap situasi yang mungkin terjadi selama sistem berjalan.

3.1.6.1 Analisis Basis Data

Analisis basis data dilakukan untuk menghasilkan susunan data yang memiliki makna sehingga data yang diolah dalam sistem dapat dipahami. Pada analisis bangun data digunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD). ERD dari aplikasi e-commerce yang akan diterapkan pada toko Cyber War Computer dapat dilihat pada gambar 3.9 di halaman selanjutnya.



Gambar 3. 6 ERD toko Cyber War Computer

Kemudian penjelasan dari ERD tersebut dapat dilihat pada tabel kamus data ERD pada halaman selanjutnya.

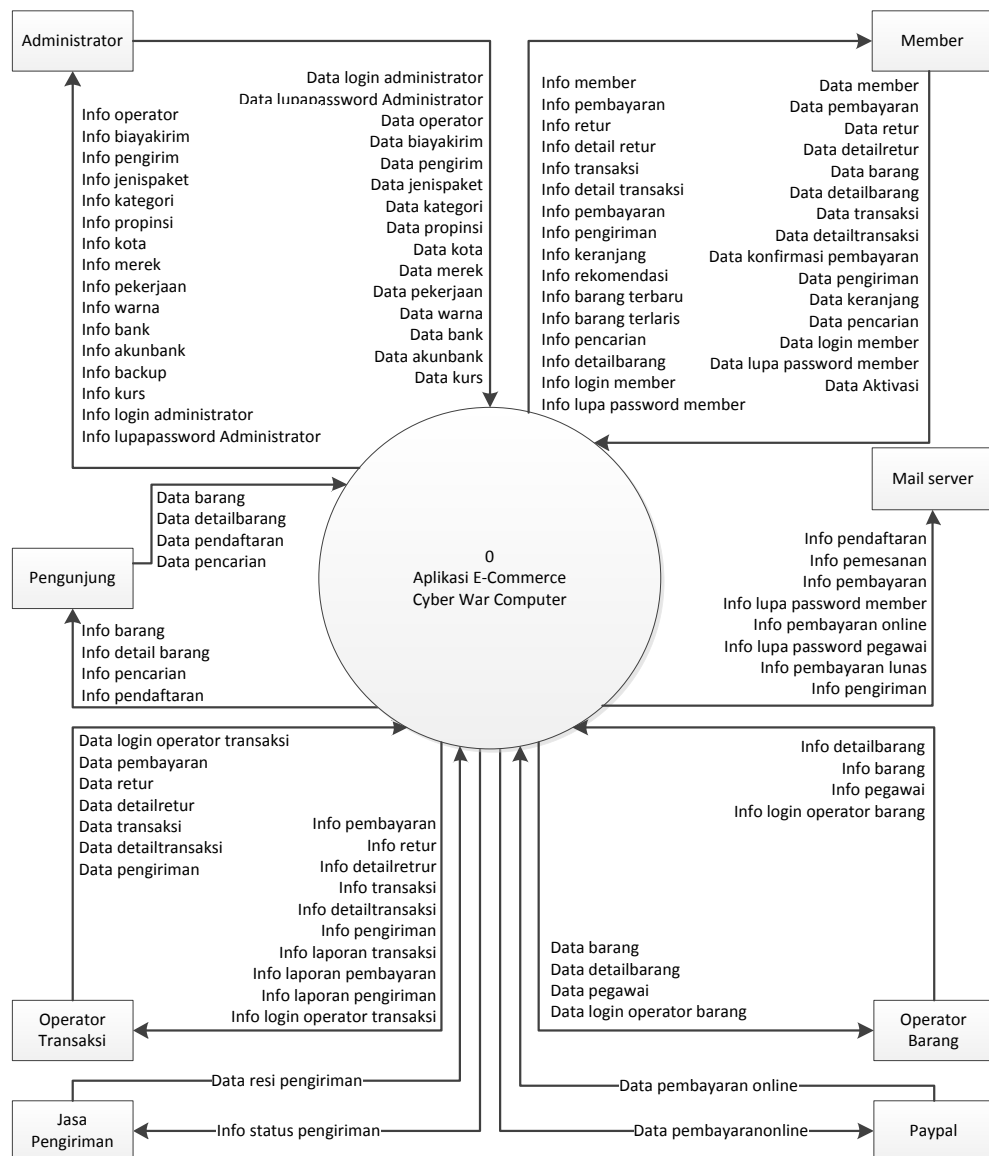
Tabel 3. 12 Kamus Data ERD

no	entitas	atribut
1	admin	ID_ADMIN , NAMA_ADMIN, EMAIL_ADMIN, PASSWORD_ADMIN, JABATAN_ADMIN, YM_ADMIN
2	akunbank	ID_AKUNBANK , NO_REK, ID_BANK, NAMA_PEMILIK
3	bank	ID_BANK , NAMA_BANK
4	barang	ID_BARANG , NAMA_BARANG, ID_MERK, ID_KATEGORI
5	biayakirim	ID_BIYAKIRIM , ID_JENISPAKET, ID_WILAYAH HARGA_KIRIM
6	detailbarang	ID_DETAILBARANG , ID_BARANG, ID_ADMIN, TIPE, ID_WARNA, DESKRIPSI, BERAT, HARGA, STOK, GAMBAR1, GAMBAR2, GAMBAR3, GAMBAR4, KURS, DISKON, GARANSI
7	detailretur	ID_DETAILRETUR , ID_RETUR, KERUSAKAN, ID_DETAILTRANSAKSI, STATUS_DETAIL_RETUR
8	detailtransaksi	ID_DETAILTRANSAKSI , ID_TRANSAKSI, JUMLAH_BELI, ID_DETAILBARANG, HARGA, STATUS_DETAIL, KURS
9	jenispaket	ID_JENISPAKET , ID_PENGIRIM, NAMA_PAKET
10	kategori	ID_KATEGORI , NAMA_KATEGORI
11	keranjang	ID_KERANJANG , ID_MEMBER, ID_DETAILBARANG, JUMLAH_BELI, WAKTU
12	kota	ID_KOTA , ID_PROVINSI, NAMA_KOTA, JENIS_KOTA
13	member	ID_MEMBER , ID_KOTA, NAMA_MEMBER, JENIS_KELAMIN, ALAMAT_MEMBER, KODEPOS_MEMBER, EMAIL_MEMBER, PASSWORD_MEMBER, TELP_MEMBER, AKTIF, ID_PKERJAAN, KODE_AKTIVASI, SEDANG_TRANSAKSI
14	merk	ID_MERK , NAMA_MERK
15	pekerjaan	ID_PKERJAAN , NAMA_PKERJAAN
16	pembayaran	ID_PEMBAYARAN , ID_TRANSAKSI, ID_AKUNBANK, ID_BANK_PENGIRIM, NO_REK_PENGIRIM, JUMLAH_BAYAR, NO_REFERENSI, TANGGAL_BAYAR, STATUS, JENIS_PEMBAYARAN
17	pengirim	ID_PENGIRIM , NAMA_PENGIRIM

18	pengiriman	ID_PENGIRIMAN , ID_TRANSAKSI, ID_BIYAKIRIM, WAKTU_PENGIRIMAN, NAMA_PENERIMA, TANGGAL_TERIMA, ALAMAT_PENGIRIMAN, STATUS, NO_RESI
19	propinsi	ID_PROPINSI , NAMA_PROVINSI
20	rating	ID_RATING , ID_MEMBER, ID_DETAILBARANG, NILAI
21	retur	ID_RETUR , STATUS_RETUR, TANGGAL_RETUR
22	transaksi	ID_TRANSAKSI , ID_MEMBER, STATUS, WAKTU
23	warna	ID_WARNA , NAMA WARNA
24	wilayah	ID_WILAYAH , ID_KOTA, NAMA_WILAYAH

3.1.6.2 Diagram Konteks

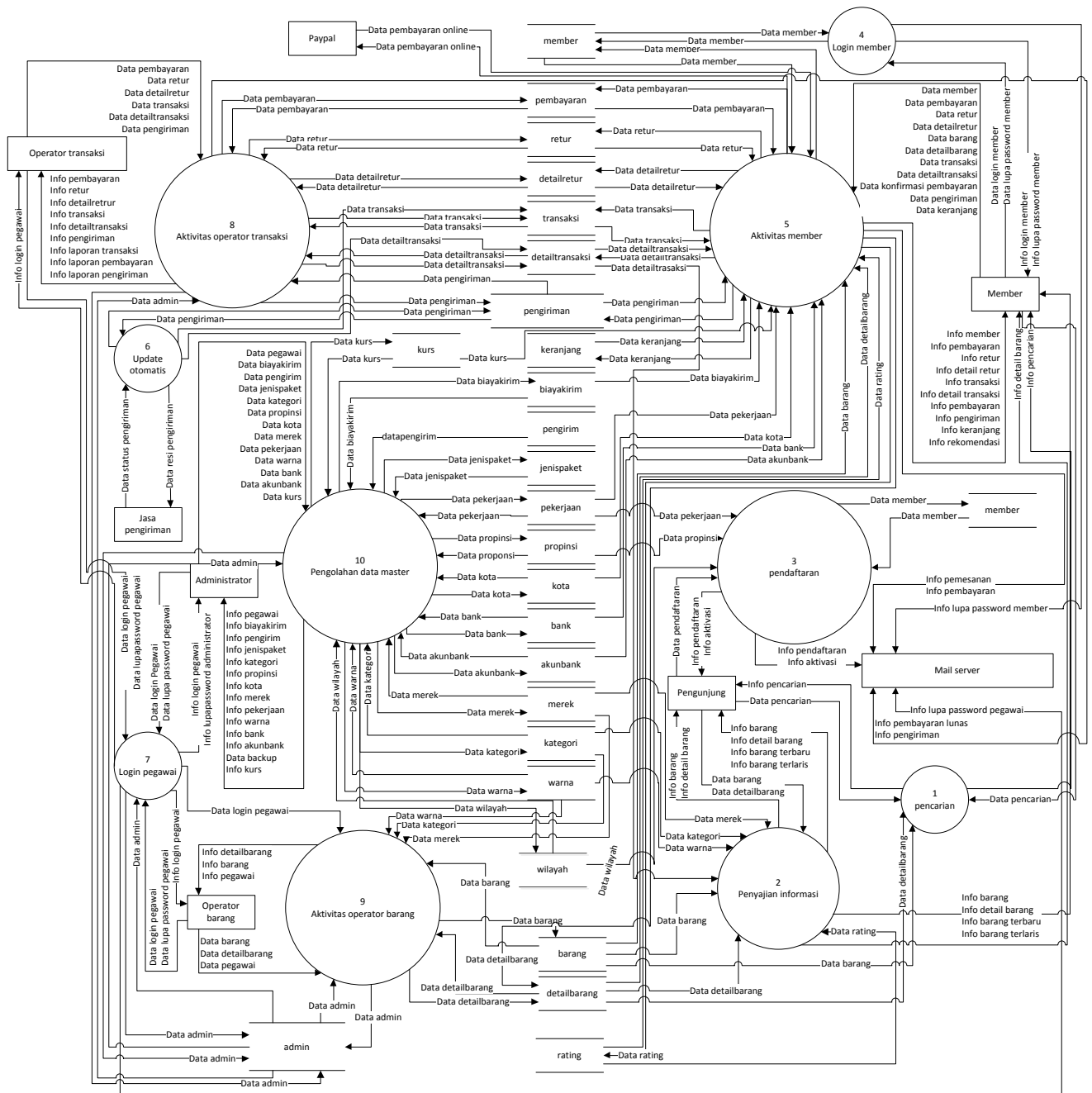
Diagram konteks digunakan untuk menggambarkan aliran-aliran data antara keseluruhan sistem dengan bagian sistem. Bagian luar sistem adalah pengguna atau mesin atau hal lain yang memberikan kontribusi kepada sistem. Gambar diagram konteks pada sistem e-commerce toko Cyber War computer dapat dilihat di halaman selanjutnya.



Gambar 3. 7 Diagram konteks

3.1.6.3 Data Flow Diagram

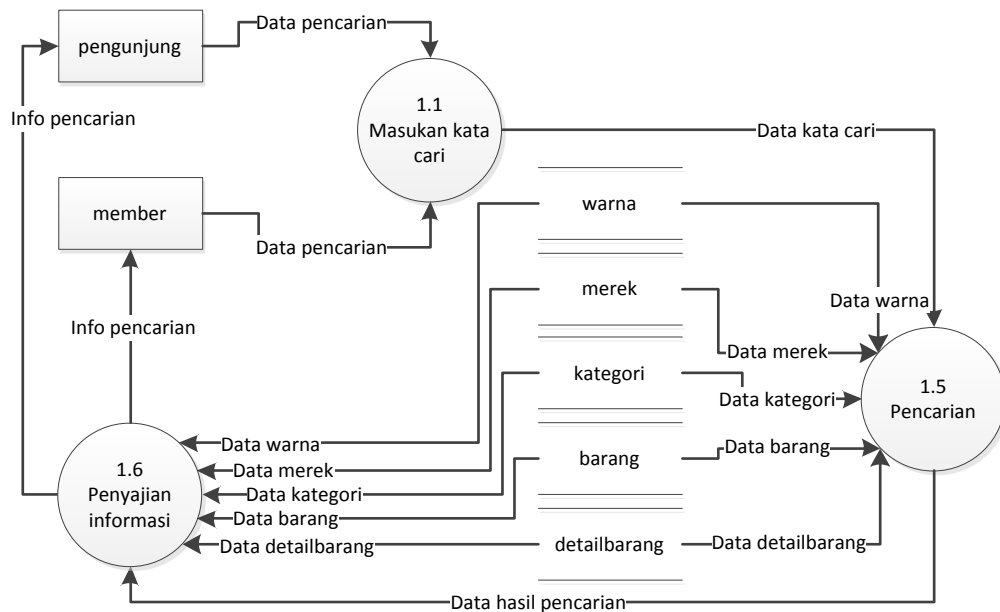
Data Flow Diagram merupakan suatu media yang digunakan untuk menggambarkan aliran data yang mengalir pada suatu sistem informasi. Dalam *Data Flow Diagram* (DFD) terdiri dari entitas luar, aliran data, proses dan penyimpanan data. Salah satu keuntungan menggunakan DFD adalah memudahkan pemakai yang kurang menguasai bidang komputer untuk dapat mengerti sistem yang akan dikerjakan.



Gambar 3. 8 DFD level 1

3.1.6.4 DFD Level 2 Proses 1 Pencarian

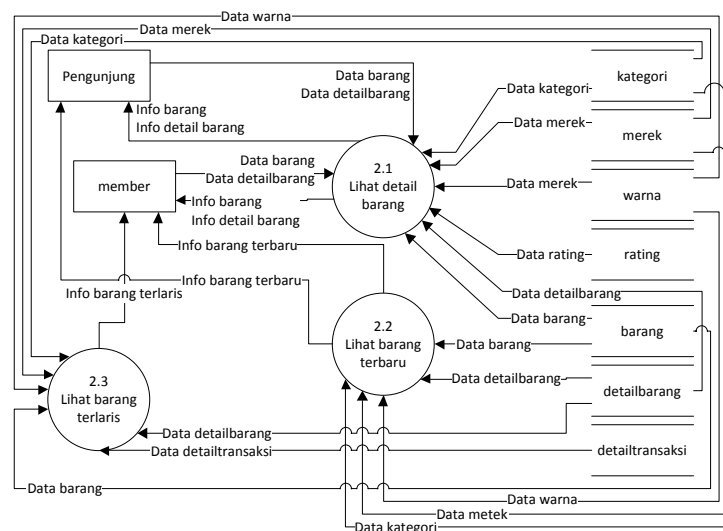
Pada level ini proses pencarian memiliki beberapa sub proses yang digambarkan sebagai berikut:



Gambar 3. 9 DFD level 2 proses 1 pencarian

3.1.6.5 DFD Level 2 Proses 2 Penyajian Informasi

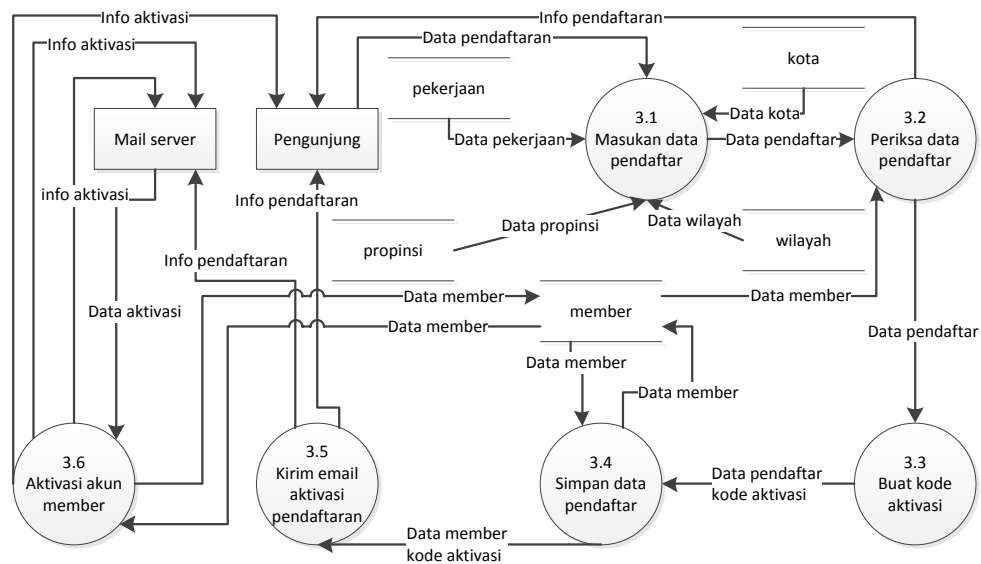
Pada level ini proses penyajian informasi memiliki beberapa sub proses yang digambarkan sebagai berikut:



Gambar 3. 10 DFD level 2 proses 2 penyajian informasi

3.1.6.6 DFD Level 2 Proses 3 Pendaftaran

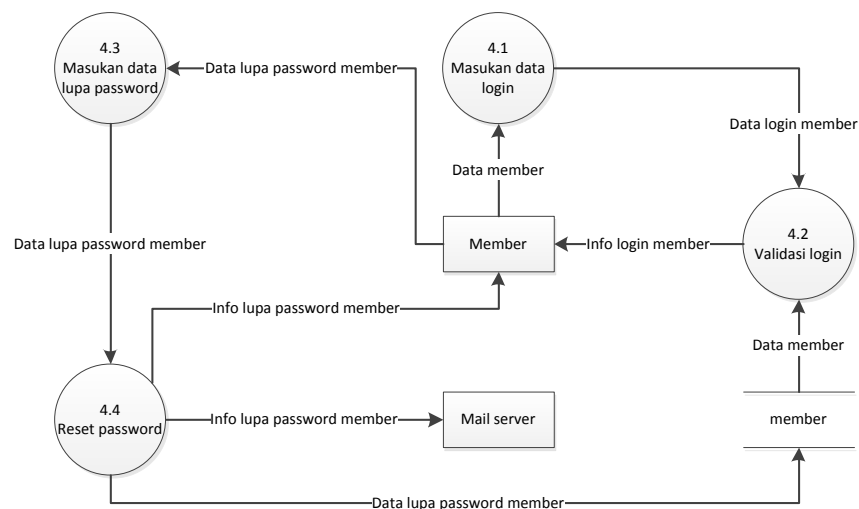
Pada level ini proses pendaftaran memiliki beberapa sub proses yang digambarkan sebagai berikut:



Gambar 3. 11 DFD level 2 proses 3 pendaftaran

3.1.6.7 DFD Level 2 Proses 4 Login Member

Pada level ini proses login member memiliki beberapa sub proses yang digambarkan sebagai berikut:



Gambar 3. 12 DFD level 2 proses 4 login member

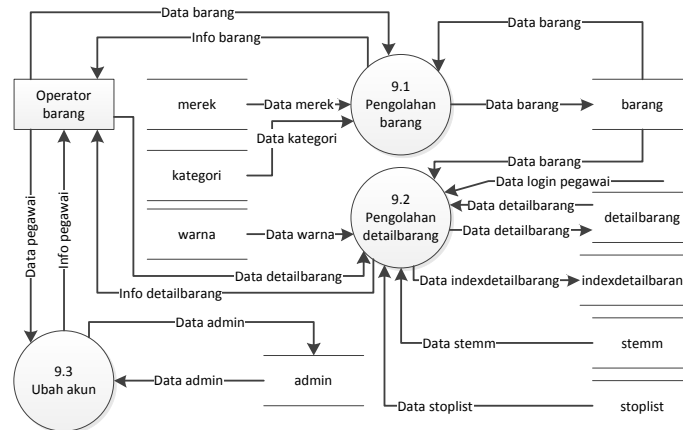
Pada level ini proses login pegawai beberapa sub proses yang digambarkan sebagai berikut:

3.1.6.12 DFD Level 2 Proses 8 Aktivitas Operator Transaksi

[illegible]

3.1.6.13 DFD Level 2 Proses 9 Aktivitas Operator Barang

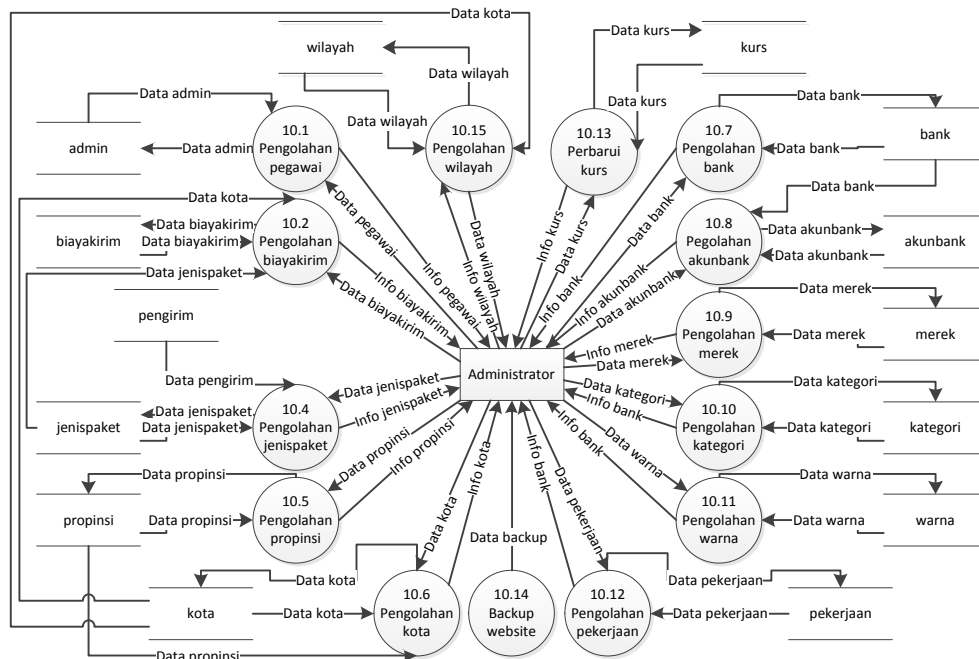
Pada level ini proses aktivitas operator barang memiliki beberapa sub proses yang digambarkan sebagai berikut:



Gambar 3. 17 DFD level 2 proses 9 aktivitas operator barang

3.1.6.14 DFD Level 2 Proses 10 Pengolahan Data Master

Pada level ini proses pengolahan data master memiliki beberapa sub proses yang digambarkan sebagai berikut:



Gambar 3. 18 DFD level 2 proses 10 pengolahan data master

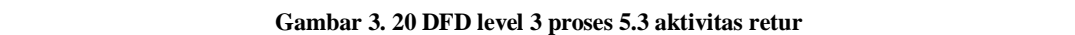
3.1.6.15 DFD Level 3 Proses 5.2 Pembelian Barang

Pada level ini proses pembelian barang memiliki beberapa sub proses yang digambarkan sebagai berikut:



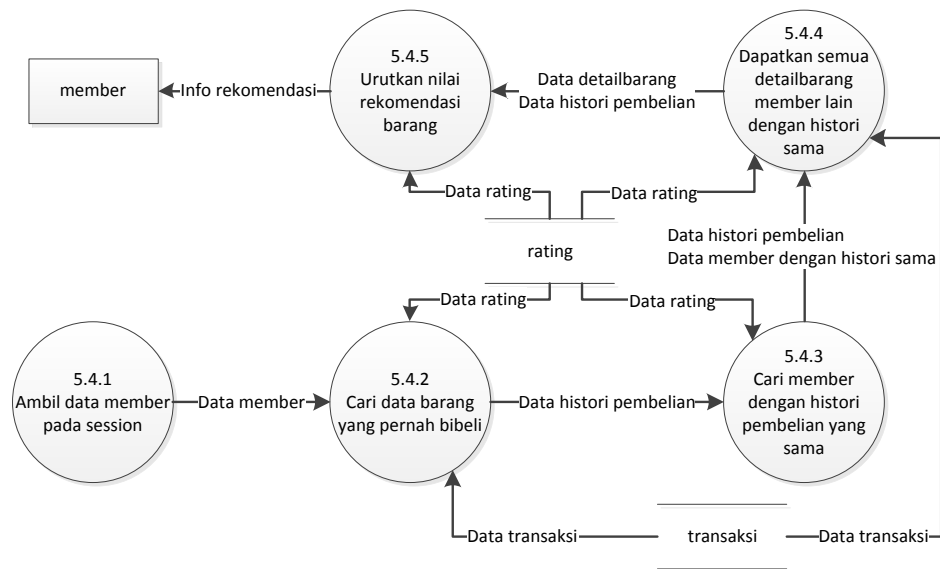
3.1.6.16 DFD Level 3 Proses 5.3 Aktivitas retur

Pada level ini proses aktivitas retur memiliki beberapa sub proses yang digambarkan sebagai berikut:



3.1.6.17 DFD Level 3 Proses 5.4 Rekomendasi Barang

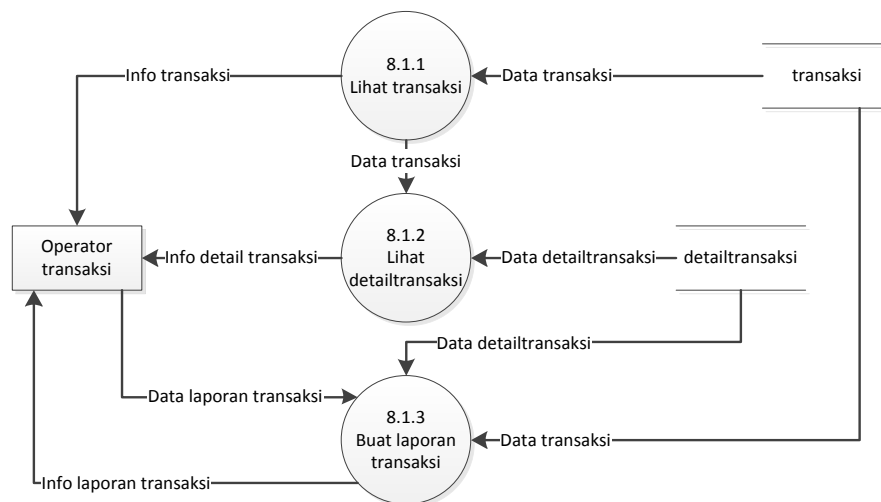
Pada level ini proses rekomendasi barang memiliki beberapa sub proses yang digambarkan sebagai berikut:



Gambar 3. 21 DFD level 3 proses 5.4 rekomendasi barang

3.1.6.18 DFD Level 3 Proses 8.1 Pengolahan Transaksi

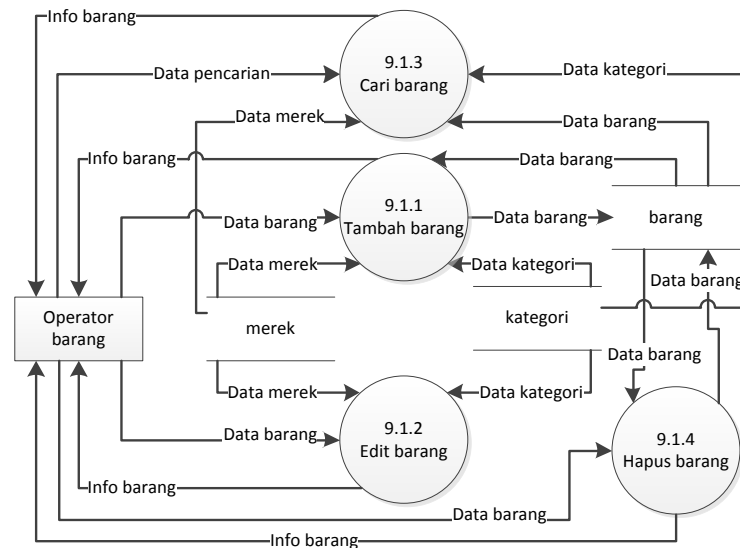
Pada level ini proses pengolahan transaksi memiliki beberapa sub proses yang digambarkan sebagai berikut:



Gambar 3. 22 DFD level 3 proses 8.1 pengolahan transaksi

3.1.6.19 DFD Level 3 Proses 9.1 Pengolahan Barang

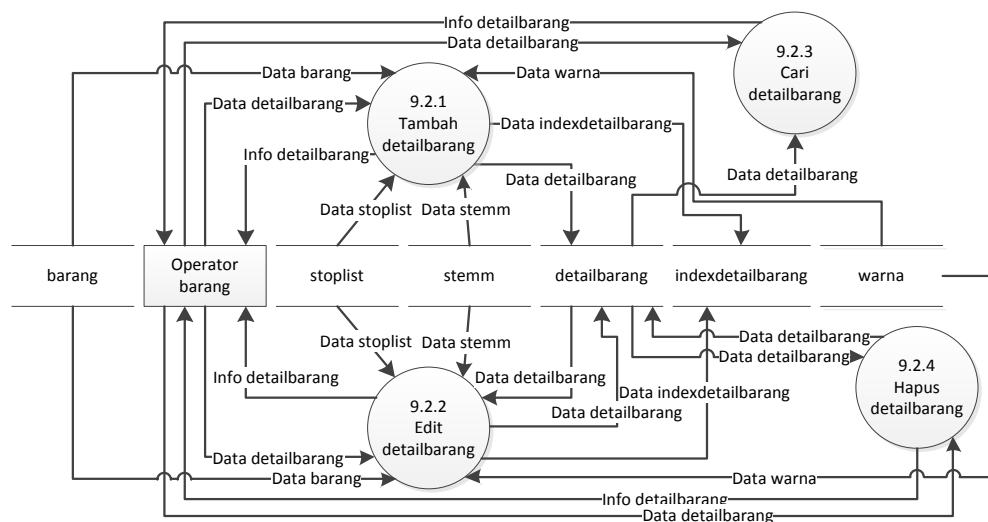
Pada level ini proses pengolahan barang memiliki beberapa sub proses yang digambarkan sebagai berikut:



Gambar 3. 23 DFD level 3 proses 9.1 pengolahan barang

3.1.6.20 DFD Level 3 Proses 9.2 Pengolahan Detailbarang

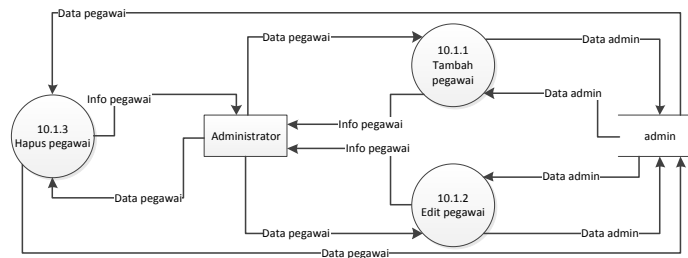
Pada level ini proses pengolahan detailretur memiliki beberapa sub proses yang digambarkan sebagai berikut:



Gambar 3. 24 DFD level 3 proses 9.2 pengolahan detailbarang

3.1.6.21 DFD Level 3 Proses 10.1 Pengolahan Pegawai

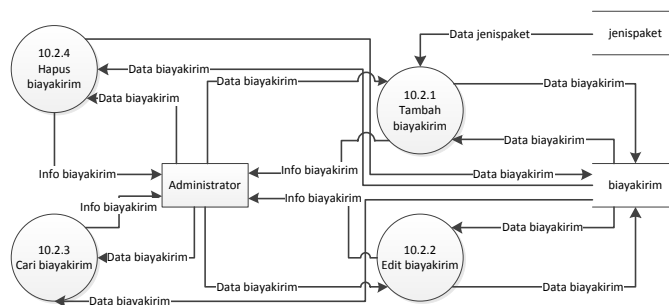
Pada level ini proses pengolahan pegawai memiliki beberapa sub proses yang digambarkan sebagai berikut:



Gambar 3. 25 DFD level 3 proses 10.1 pengolahan pegawai

3.1.6.22 DFD Level 3 Proses 10.2 Pengolahan biayakirim

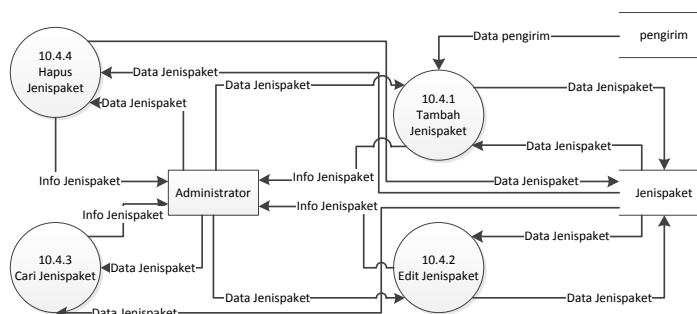
Pada level ini proses pengolahan biayakirim memiliki beberapa sub proses yang digambarkan sebagai berikut:



Gambar 3. 26 DFD level 3 proses 10.2 pengolahan biayakirim

3.1.6.23 DFD Level 3 Proses 10.4 Pengolahan Jenispaket

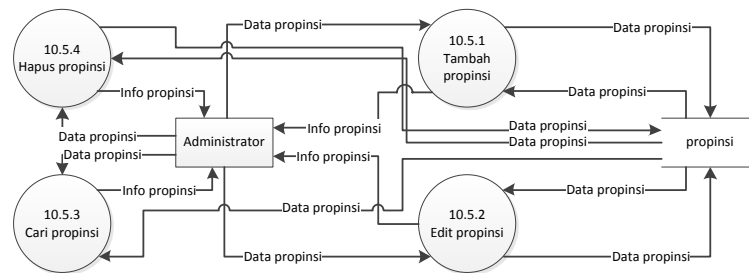
Pada level ini proses pengolahan jenispaket memiliki beberapa sub proses yang digambarkan sebagai berikut:



Gambar 3. 27 DFD level 3 proses 10.4 pengolahan jenispaket

3.1.6.24 DFD Level 3 Proses 10.5 Pengolahan Propinsi

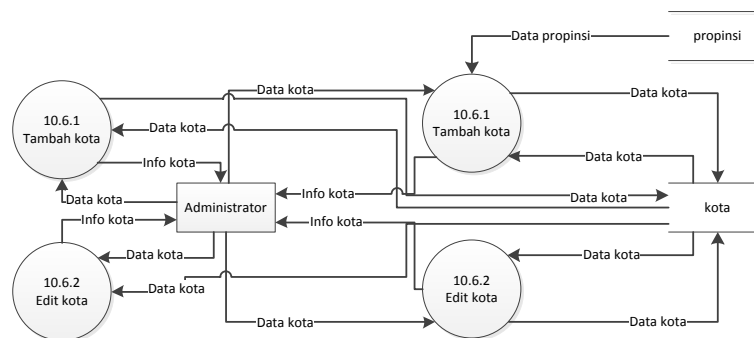
Pada level ini proses pengolahan propinsi memiliki beberapa sub proses yang digambarkan sebagai berikut:



Gambar 3. 28 DFD level 3 proses 10.5 pengolahan biayakirim

3.1.6.25 DFD Level 3 Proses 10.6 Pengolahan Kota

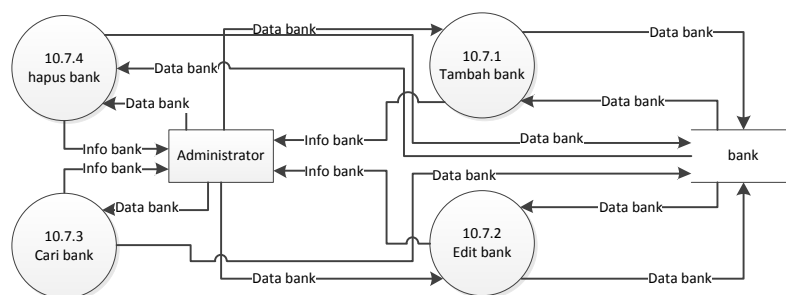
Pada level ini proses pengolahan kota memiliki beberapa sub proses yang digambarkan sebagai berikut:



Gambar 3. 29 DFD level 3 proses 10.6 pengolahan kota

3.1.6.26 DFD Level 3 Proses 10.7 Pengolahan Bank

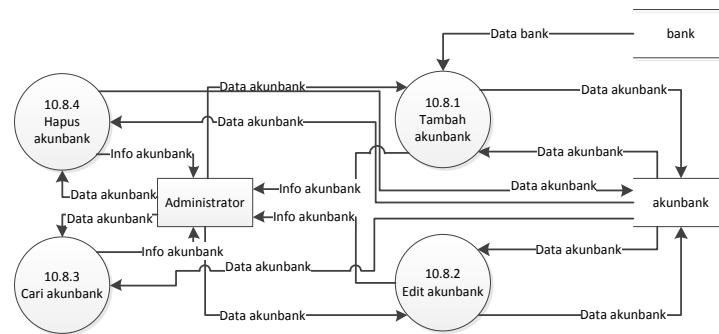
Pada level ini proses pengolahan bank memiliki beberapa sub proses yang digambarkan sebagai berikut:



Gambar 3. 30 DFD level 3 proses 10.7 pengolahan bank

3.1.6.27 DFD Level 3 Proses 10.8 Pengolahan Akunbank

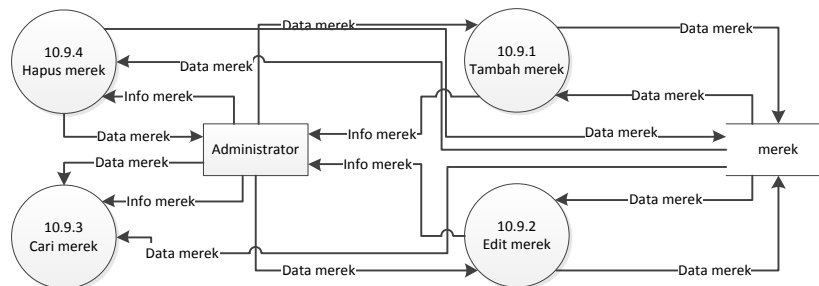
Pada level ini proses pengolahan akunbank memiliki beberapa sub proses yang digambarkan sebagai berikut:



Gambar 3. 31 DFD level 3 proses 10.8 pengolahan akunbank

3.1.6.28 DFD Level 3 Proses 10.9 Pengolahan Merek

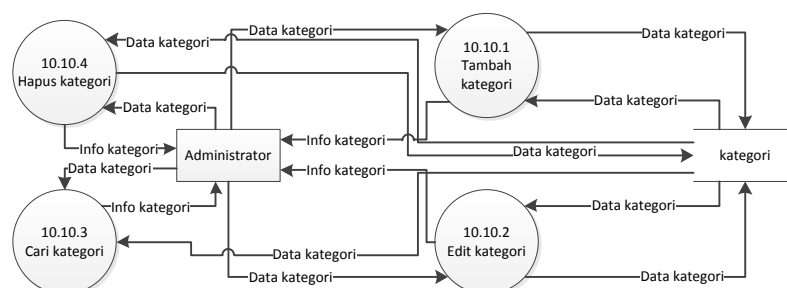
Pada level ini proses pengolahan merek memiliki beberapa sub proses yang digambarkan sebagai berikut:



Gambar 3. 32 DFD level 3 proses 10.9 pengolahan merek

3.1.6.29 DFD Level 3 Proses 10.10 Pengolahan Kategori

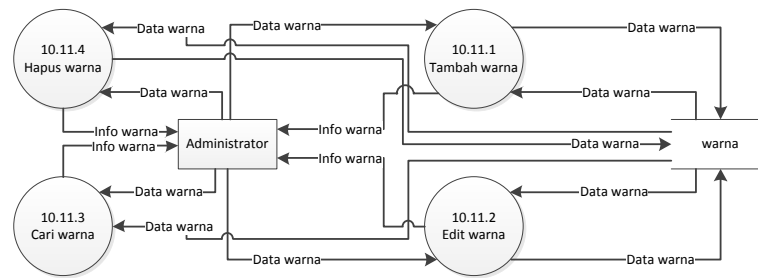
Pada level ini proses pengolahan kategori memiliki beberapa sub proses yang digambarkan sebagai berikut:



Gambar 3. 33 DFD level 3 proses 10.10 pengolahan kategori

3.1.6.30 DFD Level 3 Proses 10.11 Pengolahan Warna

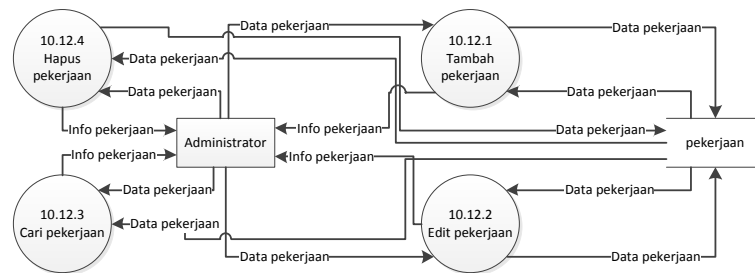
Pada level ini proses pengolahan warna memiliki beberapa sub proses yang digambarkan sebagai berikut:



Gambar 3. 34 DFD level 3 proses 10.11 pengolahan biayakirim

3.1.6.31 DFD Level 3 Proses 10.12 Pengolahan Pekerjaan

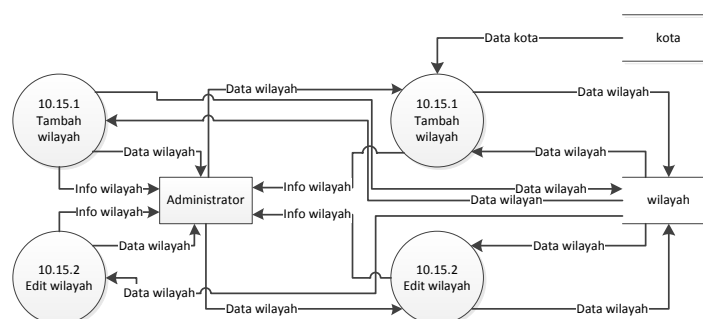
Pada level ini proses pengolahan pekerjaan memiliki beberapa sub proses yang digambarkan sebagai berikut:



Gambar 3. 35 DFD level 3 proses 10.12 pengolahan pekerjaan

3.1.6.32 DFD Level 3 Proses 10.15 Pengolahan Wilayah

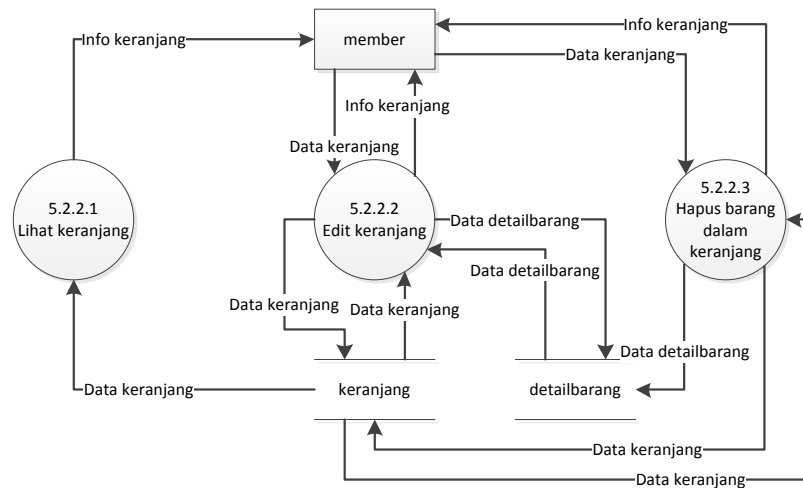
Pada level ini proses pengolahan wilayah memiliki beberapa sub proses yang digambarkan sebagai berikut:



Gambar 3. 36 DFD level 3 proses 10.15 pengolahan wilayah

3.1.6.33 DFD Level 4 Proses 5.2.2 Pengolahan Keranjang

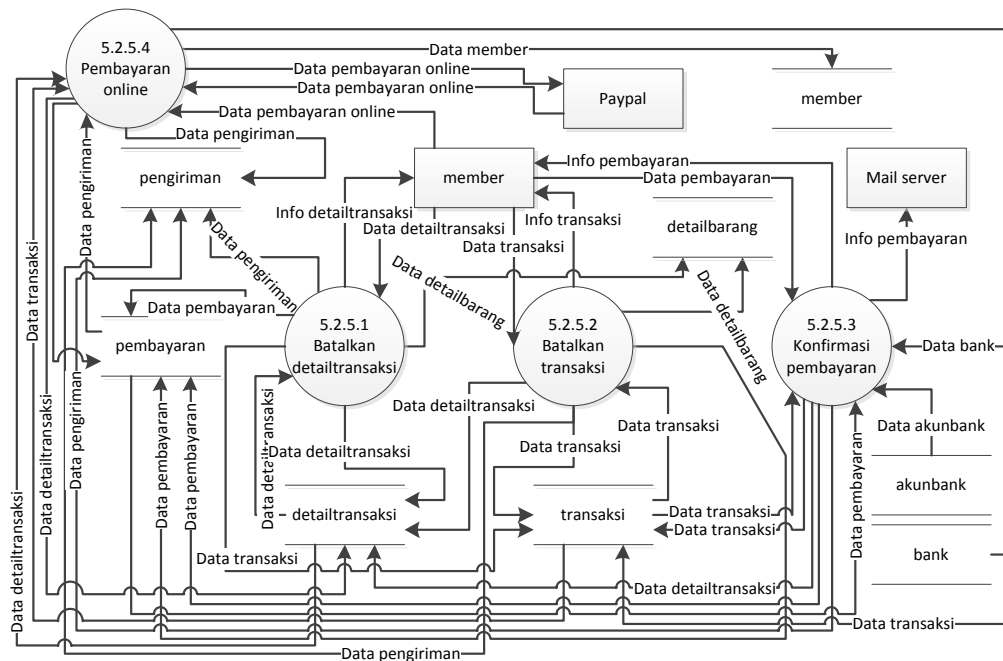
Pada level ini proses pengolahan keranjang memiliki beberapa sub proses yang digambarkan sebagai berikut:



Gambar 3. 37 DFD level 4 proses 5.2.2 pengolahan keranjang

3.1.6.34 DFD Level 4 Proses 5.2.5 Pengolahan Transaksi

Pada level ini proses pengolahan transaksi memiliki beberapa sub proses yang digambarkan sebagai berikut:



Gambar 3. 38 DFD level 4 proses 5.2.5 pengolahan transaksi

3.2 Spesifikasi Proses

Spesifikasi proses digunakan untuk menjelaskan aliran data dan proses yang dijalankan pada setiap data proses pada DFD. Spesifikasi proses dari DFD yang telah disampaikan sebelumnya dapat dilihat pada tabel di bawah.

Tabel 3. 13 Spesifikasi proses

No.	Proses	Keterangan
1	No. Proses	1
	Nama proses	Pencarian
	Sumber	Pengunjung, Member, tabel barang, tabel detailbarang, tabel merek, tabel kategori, tabel warna,
	Masukan	data pencarian, data barang, data detailbarang, data merek, data kategori, data warna
	Keluaran	Info pencarian
	Tujuan keluaran	Pengunjung, Member
	Logika Proses	1. Pengunjung atau Member memasukan kata cari 2. Sistem menampilkan info hasil pencarian
2	No. Proses	2
	Nama proses	Penyajian informasi
	Sumber	Pengunjung, Member, tabel detailtransaksi, tabel barang, tabel detailbarang, tabel kategori, tabel merek, tabel warna, tabel rating
	Masukan	data barang, data detailbarang, data rating, data detailtransaksi, data kategori, data merek, data warna, data rating
	Keluaran	Info barang, info detail barang, info barang terlaris, info barang terbaru
	Tujuan keluaran	Pengunjung, Member
	Logika Proses	-
3	No. Proses	2.1
	Nama proses	Lihat detail barang
	Sumber	Pengunjung, Member, tabel kategori, tabel merek, tabel warna, tabel rating, tabel barang, tabel detailbarang
	Masukan	data barang, data detailbarang, data warna, data merek, data kategori, data rating
	Keluaran	Info barang, Info detail barang
	Tujuan keluaran	Pengunjung, Member
	Logika Proses	1. Pengunjung atau Member memasukan ID_BARANG atau ID_DETAILBARANG yang ingin dilihat 2. Sistem menampilkan daftar barang untuk ID_BARANG yang dimasukan dan menampilkan detail barang untuk ID_DETAILBARANG yang dimasukan
4	No. Proses	2.2
	Nama proses	Lihat barang terbaru
	Sumber	Tabel barang, tabel detailbarang, tabel warna, tabel kategori, tabel merek
	Masukan	data barang, data detailbarang, data kategori, data merek, data warna
	Keluaran	Info barang terbaru
	Tujuan keluaran	Pengunjung, Member
	Logika Proses	1. Sistem mencari 10 barang terakhir yang dimasukan dari

		tabel barang 2. Sistem menampilkan keterangan 10 barang barang tersebut kepada Pengunjung atau Member
5	No. Proses	2.3
	Nama proses	Lihat barang terlaris
	Sumber	Tabel barang, tabel detailbarang, tabel warna, tabel kategori, tabel merek, tabel detailtransaksi
	Masukan	data barang, data detailbarang, data kategori, data merek, data warna, data detailtrasaksi
	Keluaran	Info barang terlaris
	Tujuan keluaran	Pengunjung, Member
	Logika Proses	1. Sistem mencari 8 detailbarang yang terbanyak dibeli oleh Member dari tabel detailtransaksi 2. Sistem menampilkan keterangan 8 barang barang tersebut kepada Pengunjung atau Member
6	No. Proses	3
	Nama proses	Pendaftaran
	Sumber	Pengunjung, Mail server, tabel member, tabel pekerjaan, tabel propinsi, tabel kota,
	Masukan	data pendaftaran, data member, data pekerjaan, data propinsi, data kota, data wilayah
	Keluaran	Info pendaftaran, info aktivasi
	Tujuan keluaran	Pengunjung, Mail server, tabel member
	Logika Proses	1. Pengunjung memasukkan data pendaftaran 2. Sistem memproses data pendaftaran
7	No. Proses	3.1
	Nama proses	Masukan data pendaftar
	Sumber	Pengunjung
	Masukan	data pendaftaran
	Keluaran	data pendaftar
	Tujuan keluaran	Periksa data pendaftar
	Logika Proses	-
8	No. Proses	3.2
	Nama proses	Periksa data Pendaftar
	Sumber	Masukan data pendaftar, tabel member
	Masukan	data pendaftar, data member
	Keluaran	data pendaftar
	Tujuan keluaran	Buat kode aktivasi
	Logika Proses	1. data pendaftar dibandingkan dengan data member yang ssudah terdaftar terutama ada EMAIL 2. Jika EMAIL pendaftar sudah ada pada tabel member, maka member tidak bisa melanjutkan pendaftaran dan harus memasukkan EMAIL yang lain

9	No. Proses	3.3
	Nama proses	Buat kode aktivasi
	Sumber	Periksa data Pendaftar
	Masukan	data pendaftar
	Keluaran	data pendaftar, kode aktivasi
	Tujuan keluaran	Simpan data pendaftar
	Logika Proses	Sistem membuat kode aktivasi sepanjang 20 karakter yang terdiri atas huruf besar, huruf kecil, dan angka
10	No. Proses	3.4
	Nama proses	Simpan data pendaftar
	Sumber	Buat kode aktivasi, tabel member
	Masukan	data pendaftar, kode aktivasi, data member
	Keluaran	data member, kode aktivasi
	Tujuan keluaran	Kirim email aktivasi pendaftaran, tabel member
	Logika Proses	1. Sistem menyimpan data pendaftar dan kode aktivasi ke tabel member 2. Sistem menerima konfirmasi sukses menyimpan data
11	No. Proses	3.5
	Nama proses	Kirim email aktivasi pendaftaran
	Sumber	Simpan data pendaftar
	Masukan	data member, kode aktivasi
	Keluaran	data member, kode aktivasi
	Tujuan keluaran	Pengunjung (calon Member)
	Logika Proses	1. Sistem mengirimkan email konfirmasi pendaftaran yang didalamnya terdapat kode aktivasi 2. Jika email berhasil dikirim, sistem menampilkan informasi pendaftaran sukses kepada pendaftar (calon Member)
12	No. Proses	3.6
	Nama proses	Aktivasi akun member
	Sumber	Mail Server, member
	Masukan	data Aktivasi
	Keluaran	Info aktivasi
	Tujuan keluaran	Pengunjung (calon Member), Mail server
	Logika Proses	1. Sistem menerima data aktivasi dari Mail server 2. Sistem membandingkan kode aktivasi dari Mail server dengan kode aktivasi yang sudah tersimpan di tabel member 3. Jika kode aktivasi sesuai, sistem mengaktifkan akun member, mengirimkan email konfirmasi akun aktif ke Mail server dan menampilkan info aktivasi sukses kepada member
13	No. Proses	4
	Nama proses	Login Member
	Sumber	Member, tabel member
	Masukan	data member, data login member
	Keluaran	Info login member, info lupa password member

	Tujuan keluaran	Member, Mail server
	Logika Proses	1. Member memasukkan data login atau data lupa password kedalam sistem 2. Sistem memproses data yang dimasukan Member
14	No. Proses	4.1
	Nama proses	Masukan data login
	Sumber	Member
	Masukan	data member
	Keluaran	data login member
	Tujuan keluaran	Validasi login
	Logika Proses	1. Member memasukkan data login 2. Sistem mengirimkan data login ke proses selanjutnya
15	No. Proses	4.2
	Nama proses	Validasi login
	Sumber	Masukan data login, tabel member
	Masukan	data login member
	Keluaran	Info login member
	Tujuan keluaran	Member
	Logika Proses	1. Sistem menerima data login member 2. Sistem membandingkan data login dengan data member pada tabel member 3. Jika login gagal, sistem menampilkan info login member gagal
16	No. Proses	4.3
	Nama proses	Masukan data lupa password
	Sumber	Member
	Masukan	data lupa password member
	Keluaran	data lupa password member
	Tujuan keluaran	Reset password
	Logika Proses	1. Member memasukkan data lupa password 2. Sistem menerima data lupa password dan mengirimkan data lupa password ke proses selanjutnya
17	No. Proses	4.4
	Nama proses	Reset password
	Sumber	Masukan data lupa password
	Masukan	data lupa password member
	Keluaran	Info lupa password member
	Tujuan keluaran	Member, Mail server
	Logika Proses	1. Sistem menerima data lupa password 2. Sistem membuat kata acak sebanyak 6 karakter sebagai password baru member 3. Sistem menyimpan password baru member kedalam tabel member dan mengirimkan email konfirmasi ke Mail server 4. Sistem menampilkan info lupa password member telah diproses ke Member

18	No. Proses	5
	Nama proses	Aktivitas Member
	Sumber	Member, tabel member, tabel pembayaran, tabel retur, tabel detailretur, tabel transaksi, tabel detailtransaksi, tabel pengiriman, tabel keranjang, tabel biayakirim, tabel pekerjaan, tabel kota, tabel bank, tabel akunbank, tabel barang, tabel detailbarang, tabel rating, tabel kurs
	Masukan	data member, data pembayaran, data retur, data detailretur, data transaksi, data detailtransaksi, data pengiriman, data keranjang, data biayakirim, data pekerjaan, data kota, data bank, data akunbank, data barang, data detailbarang, data rating, data kurs
	Keluaran	Info member, Info pembayaran, Info retur, Info detail retur, Info transaksi, Info detail transaksi, Info pembayaran, Info pengiriman, Info keranjang, Info rekomendasi, Info rating
	Tujuan keluaran	Member, Mailserver, tabel member, tabel pembayaran, tabel retur, tabel detailretur, tabel transaksi, tabel detailtransaksi, tabel pengiriman, tabel keranjang, tabel detailbarang, tabel rating
	Logika Proses	1. Member melakukan aktivitas member seperti memasukan barang ke keranjang belanja, checkout, konfirmasi pembayaran, dan lainnya 2. Sistem memberikan respon sesuai dengan aktivitas yang dilakukan member
19	No. Proses	5.1
	Nama proses	Ubah data member
	Sumber	Member, tabel member
	Masukan	data member, data pekerjaan, data kota
	Keluaran	Info member, data member
	Tujuan keluaran	Member, tabel member
	Logika Proses	1. Member membuka data member 2. Ember mengubah data member 3. Sistem memeriksa data member 4. Jika data member sesuai, sistem menyimpan data member ke tabel member, jika tidak sesuai sistem menampilkan konfirmasi gagal edit akun kepada Member 5. Sistem menampilkan konfirmasi berhasil udah data
20	No. Proses	5.2
	Nama proses	Pembelian barang
	Sumber	Member, tabel member, tabel pembayaran, tabel transaksi, tabel detailtransaksi, tabel pengiriman, tabel keranjang, tabel biayakirim, tabel bank, tabel akunbank, tabel barang, tabel detailbarang, tabel rating, tabel kurs
	Masukan	data member, data pembayaran, data transaksi, data detailtransaksi, data pengiriman, data keranjang, data biayakirim, data kota, data bank, data akunbank, data barang,

		data detailbarang, data rating, data kurs
	Keluaran	Info member, Info pembayaran, Info retur, Info detail retur, Info transaksi, Info detail transaksi, Info pembayaran, Info pengiriman, Info keranjang, Info rekomendasi, Info rating
	Tujuan keluaran	Member, Mailserver, tabel member, tabel pembayaran, tabel transaksi, tabel detailtransaksi, tabel pengiriman, tabel keranjang, tabel detailbarang, tabel rating
	Logika Proses	1. Member melakukan transaksi pembelian 2. Sistem memberikan respon sesuai aktivitas pembelian Member
21	No. Proses	5.3
	Nama proses	Aktivitas Retur
	Sumber	Member, tabel retur, tabel detailretur, tabel transaksi, tabel detailtransaksi
	Masukan	data retur, data detailretur, data transaksi, data detailtransaksi
	Keluaran	Info retur, Info detailretur, Info transaksi, Info detailtransaksi
	Tujuan keluaran	Member, tabel retur, tabel detailretur
	Logika Proses	1. Member memilih barang yang akan diretur pada transaksi yang pernah dilakukan 2. Member melakukan aktivitas retur seperti tambah barang yang akan dilakukan retur, batalkan retur dan lainnya 3. Sistem memberikan respon sesuai aktivitas retur yang dilakukanMember
22	No. Proses	5.4
	Nama proses	Rekomendasi barang
	Sumber	tabel transaksi, tabel rating
	Masukan	data transaksi, data rating
	Keluaran	Info rekomendasi
	Tujuan keluaran	Member
	Logika Proses	1. Sistem memeriksa riwayat transaksi member 2. Sistem memproses otomatis rekomendasi 3. Sistem menampilkan rekomendasi kepada Member
23	No. Proses	6
	Nama proses	Update otomatis
	Sumber	Tabel pengiriman, Jasa pengiriman, tabel transaksi, tabel detailtrasaksi
	Masukan	data pengiriman, data status pengiriman
	Keluaran	data pengiriman, data transaksi, data detailtransaksi
	Tujuan keluaran	Tabel pengiriman, tabel transaksi, tabel detailtrasaksi
	Logika Proses	1. Sistem mengambil data pengirman dari tabel pengiriman 2. Sistem memeriksa status pengiriman di Jasa pengiriman
24	No. Proses	6.1
	Nama proses	Ambil resi pengiriman
	Sumber	Tabel pengiriman
	Masukan	data pengiriman

	Keluaran	data pengiriman
	Tujuan keluaran	Cek status pengiriman
	Logika Proses	1. Sistem mengambil data pengiriman dengan status tidak sama dengan “diterima” 2. Sistem mengirimkan data pada proses selanjutnya
25	No. Proses	6.2
	Nama proses	Cek status pengiriman
	Sumber	Ambil resi pengiriman, Jasa Pengiriman
	Masukan	data pengiriman, data status pengiriman
	Keluaran	data pengiriman
	Tujuan keluaran	Update status pengiriman
	Logika Proses	1. Sistem melakukan pengecekan status pengiriman dari website Jasa Pengiriman 2. Jika sistem menemukan status “diterima” untuk nomor resi pengiriman yang masuk, sistem melakukan pembaruan data
26	No. Proses	6.3
	Nama proses	Update status pengiriman
	Sumber	Cek status pengiriman
	Masukan	data pengiriman
	Keluaran	data pengiriman, data transaksi, data detailtransaksi
	Tujuan keluaran	Tabel pengiriman, tabel transaksi, tabel detailtransaksi
	Logika Proses	1. Sistem menerima data pengiriiman dari proses sebelumnya 2. Sistem melakukan pembaruan data pada tabel pengiriman, tabel transaksi dan tabel detailtransaksi sesuai ID_TRANSAKSI yang terdapat pada data pengiriman
27	No. Proses	7
	Nama proses	Login pegawai
	Sumber	Administrator, Operator barang, Operator transaksi, tabel admin
	Masukan	data login pegawai, data lupa password pegawai,
	Keluaran	Info login pegawai, info lupa password pegawai
	Tujuan keluaran	Tabel admin, Mail server, Administrator, Operator barang, Operator transaksi
	Logika Proses	1. Pegawai memasukan data login atau data lupa password kedalam sistem 2. Sistem memproses data yang dimasukan pegawai
28	No. Proses	7.1
	Nama proses	Masukan data login
	Sumber	Administrator, operator barang, operator transaksi
	Masukan	data login pegawai
	Keluaran	data login pegawai
	Tujuan keluaran	Validasi login
	Logika Proses	1. Pegawai memasukan data login 2. Sistem mengirimkan data login ke proses selanjutnya

29	No. Proses	4.2
	Nama proses	Validasi login
	Sumber	Masukan data login, tabel admin
	Masukan	data login pegawai
	Keluaran	Info login pegawai
	Tujuan keluaran	Administrator, operator barang, operator transaksi
	Logika Proses	1. Sistem menerima data login pegawai 2. Sistem membandingkan data login dengan data pegawai pada tabel admin 3. Jika login gagal, sistem menampilkan info login pegawai gagal
30	No. Proses	7.3
	Nama proses	Masukan data lupa password
	Sumber	Administrator, operator barang, operator transaksi
	Masukan	data lupa password pegawai
	Keluaran	data lupa password pegawai
	Tujuan keluaran	Reset password
	Logika Proses	1. Administrator, operator barang, operator transaksi memasukkan data lupa password 2. Sistem menerima data lupa password dan mengirimkan data lupa password ke proses selanjutnya
31	No. Proses	7.4
	Nama proses	Reset password
	Sumber	Masukan data lupa password
	Masukan	data lupa password pegawai
	Keluaran	Info lupa password pegawai
	Tujuan keluaran	Administrator, operator barang, operator transaksi, Mail server
	Logika Proses	1. Sistem menerima data lupa password 2. Sistem membuat kata acak sebanyak 6 karakter sebagai password baru pegawai 3. Sistem menyimpan password baru member kedalam tabel admin dan mengirimkan email konfirmasi ke Mail server 4. Sistem menampilkan info lupa password member telah diproses ke Administrator, operator barang atau operator transaksi
32	No. Proses	8
	Nama proses	Aktivitas operator transaksi
	Sumber	Operator transaksi, tabel transaksi, tabel detailtransaksi, tabel pembayaran, tabel pengiriman, tabel retur, tabel detailretur
	Masukan	data transaksi, data detailtransaksi, data pembayaran, data pengiriman, data retur, data detailretur
	Keluaran	data transaksi, data detailtransaksi, data pembayaran, data pengiriman, data retur, data detailretur, Info transaksi, Info detailtransaksi, Info pembayaran, Info pengiriman, Info retur, Info detailretur, Info pembayaran lunas

	Tujuan keluaran	Operator transaksi, tabel transaksi, tabel detailtransaksi, tabel pembayaran, tabel pengiriman, tabel retur, tabel detailretur, Mail server
	Logika Proses	1. Operator transaksi melakukan aktivitas seperti penyetujuan pembayaran dan pengiriman terhadap sistem 2. Sistem memberikan respon sesuai dengan aktivitas yang dilakukan operator transaksi
33	No. Proses	8.1
	Nama proses	Pengolahan transaksi
	Sumber	Operator transaksi, tabel transaksi, tabel detailtransaksi
	Masukan	data transaksi, data detailtransaksi
	Keluaran	data transaksi, data detailtransaksi, Info transaksi, Info detailtransaksi
	Tujuan keluaran	Operator transaksi, tabel transaksi, tabel detailtransaksi
	Logika Proses	1. Operator transaksi melihat data transaksi atau membuat laporan transaksi 2. Sistem menampilkan informasi yang diinginkan operator transaksi
34	No. Proses	8.2
	Nama proses	Setujui pembayaran
	Sumber	Operator transaksi, tabel transaksi, tabel detailtransaksi
	Masukan	data pembayaran
	Keluaran	data transaksi, data detailtransaksi, data pengiriman, data pembayaran, Info pembayaran lunas
	Tujuan keluaran	Operator transaksi, tabel transaksi, tabel detailtransaksi, tabel pembayaran, tabel pengiriman, Mail server
	Logika Proses	1. Operator transaksi memilih pembayaran yang telah dicek pada situs E-Banking 2. Operator transaksi mengubah status pembayaran menjadi lunas dengan menyetujui pembayaran yang dipilih 3. Sistem memperbarui status pada tabel pembayaran, tabel transaksi, tabel transaksi, dan tabel pengiriman 4. Sistem mengubah status transaksi member agar member dapat melakukan transaksi lainnya
35	No. Proses	8.3
	Nama proses	Edit pengiriman
	Sumber	Operator transaksi, tabel pengiriman
	Masukan	data pengiriman
	Keluaran	data transaksi, data detailtransaksi, data pengiriman, Info pengiriman
	Tujuan keluaran	Operator transaksi, tabel transaksi, tabel detailtransaksi, tabel pengiriman, Mail server
	Logika Proses	1. Operator transaksi memilih pengiriman yang sudah dibayar 2. Operator transaksi mencetak informasi pengiriman dan struk transaksi

		3. Operator transaksi memasukkan data nomor resi dan tanggal pengiriman 4. Sistem mengirimkan email konfirmasi pengiriman ke Mail server bahwa barang sudah dikirim dan memperbaru status transaksi , status detailtransaksi, status pengiriman menjadi “dikirim”
36	No. Proses	8.4
	Nama proses	Persetujuan retur
	Sumber	Operator transaksi, tabel retur, tabel detailretur
	Masukan	data retur, data detailretur
	Keluaran	data retur data detailretur
	Tujuan keluaran	Operator transaksi, tabel retur, tabel detailretur
	Logika Proses	1. Operator transaksi memilih retur yang dimasukan Member 2. Operator transaksi mengubah status detail retur 3. Sistem menyimpan perubahan status yang dilakukan operator transaksi
37	No. Proses	8.5
	Nama proses	Ubah akun
	Sumber	Operator transaksi, tabel admin
	Masukan	data pegawai, data admin
	Keluaran	data admin, info pegawai
	Tujuan keluaran	Operator transaksi, tabel admin
	Logika Proses	1. Operator transaksi mengubah data seperti nama, email atau password 2. Sistem menyimpan perubahan data pegawai ke tabel admin
38	No. Proses	9
	Nama proses	Aktivitas operator barang
	Sumber	Operator barang, tabel admin, tabel kategori, tabel merek, tabel warna, tabel barang, tabel detailbarang, login pegawai
	Masukan	data login pegawai, data kategori, data merek, data warna, data barang, data detailbarang.
	Keluaran	data admin, data barang, data detailbarang, info pegawai, info barang, info detailbarang
	Tujuan keluaran	Operator transaksi, tabel admin
	Logika Proses	1. Operator barang melakukan aktivitas seperti menambah dan mengedit barang 2. Sistem melakukan respon sesuai aktivitas yang dilakukan operator barang
39	No. Proses	9.1
	Nama proses	Pengolahan barang
	Sumber	Operator barang, tabel kategori, tabel merek, tabel barang
	Masukan	data kategori, data merek, data barang
	Keluaran	data barang, info barang
	Tujuan keluaran	Operator transaksi, tabel barang
	Logika Proses	1. Operator barang melakukan aktivitas yang berkaitan dengan

		barang 2. Sistem memberikan respon sesuai aktivitas yang dilakukan operator barang
40	No. Proses	9.2
	Nama proses	Pengolahan detailbarang
	Sumber	Operator barang, tabel warna, tabel barang, login pegawai
	Masukan	data login pegawai, data warna, data barang, data detailbarang
	Keluaran	data barang, info barang
	Tujuan keluaran	Operator transaksi, tabel detailbarang, tabel indexdetailbarang
	Logika Proses	1. Operator barang melakukan aktivitas yang berkaitan dengan detailbarang 2. Sistem memberikan respon sesuai aktivitas yang dilakukan operator barang
41	No. Proses	9.3
	Nama proses	Ubah akun
	Sumber	Operator barang, tabel admin
	Masukan	data pegawai, data admin
	Keluaran	data admin, info pegawai
	Tujuan keluaran	Operator barang, tabel admin
	Logika Proses	1. Operator barang mengubah data seperti nama, email atau password 2. Sistem menyimpan perubahan data pegawai ke tabel admin
42	No. Proses	10
	Nama proses	Pengolahan data master
	Sumber	Administrator, tabel kurs, tabel pengirim, tabel jenispaket, tabel biayakirim, tabel pekerjaan, tabel propinsi, tabel kota, tabel bank, tabel akunbank, tabel merek, tabel kategori, tabel warna, tabel admin
	Masukan	data kurs, data pengirim, data jenispaket, data biayakirim, data pekerjaan, data propinsi, data kota, data bank, data akunbank, data merek, data kategori, data warna, data pegawai
	Keluaran	Info kurs, Info pengirim, Info jenispaket, Info biayakirim, Info pekerjaan, Info propinsi, Info kota, Info bank, Info akunbank, Info merek, Info kategori, Info warna, Info pegawai, data backup
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel kurs, tabel pengirim, tabel jenispaket, tabel biayakirim, tabel pekerjaan, tabel propinsi, tabel kota, tabel bank, tabel akunbank, tabel merek, tabel kategori, tabel warna, tabel admin
	Logika Proses	1. Administrator melakukan pengolahan data master seperti data bank, data akun bank, data merek dan lainnya 2. Sistem memberikan respon sesuai aktivitas yang dilakukan Administrator

43	No. Proses	10.1
	Nama proses	Pengolahan pegawai
	Sumber	Administrator, tabel admin
	Masukan	data pegawai
	Keluaran	Info pegawai, data admin
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel admin
	Logika Proses	1. Admin melakukan penambahan atau pengubahan data pegawai (Administrator, operator barang, operator transaksi) 2. Sistem memberikan respon sesuai aktivitas Administrator
44	No. Proses	10.2
	Nama proses	Pengolahan biayakirim
	Sumber	Administrator, tabel biayakirim, tabel jenispaket, tabel kota
	Masukan	data biayakirim, data jenispaket, data kota
	Keluaran	Info biayakirim, data biayakirim
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel biayakirim
	Logika Proses	1. Admin melakukan penambahan atau pengubahan data biayakirim 2. Sistem memberikan respon sesuai aktivitas Administrator
45	No. Proses	10.3
	Nama proses	Pengolahan pengirim
	Sumber	Administrator, tabel pengirim
	Masukan	data pengirim
	Keluaran	Info pengirim, data pengirim
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel pengirim
	Logika Proses	1. Admin melakukan penambahan atau pengubahan data pengirim 2. Sistem memberikan respon sesuai aktivitas Administrator
46	No. Proses	10.4
	Nama proses	Pengolahan jenispaket
	Sumber	Administrator, tabel jenispaket, tabel pengirim
	Masukan	data jenispaket, data pengirim
	Keluaran	Info jenispaket, data jenispaket
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel jenispaket
	Logika Proses	1. Admin melakukan penambahan atau pengubahan data jenispaket 2. Sistem memberikan respon sesuai aktivitas Administrator
47	No. Proses	10.5
	Nama proses	Pengolahan propinsi
	Sumber	Administrator, tabel propinsi
	Masukan	data propinsi
	Keluaran	Info propinsi, data propinsi
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel propinsi
	Logika Proses	1. Admin melakukan penambahan atau pengubahan data propinsi 2. Sistem memberikan respon sesuai aktivitas Administrator

48	No. Proses	10.6
	Nama proses	Pengolahan kota
	Sumber	Administrator, tabel propinsi, tabel kota
	Masukan	data propinsi, data kota
	Keluaran	Info kota, data kota
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel kota
	Logika Proses	1. Admin melakukan penambahan atau pengubahan data kota 2. Sistem memberikan respon sesuai aktivitas Administrator
49	No. Proses	10.7
	Nama proses	Pengolahan bank
	Sumber	Administrator, tabel bank
	Masukan	data bank
	Keluaran	Info bank, data bank
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel bank
	Logika Proses	1. Admin melakukan penambahan atau pengubahan data bank 2. Sistem memberikan respon sesuai aktivitas Administrator
50	No. Proses	10.8
	Nama proses	Pengolahan akunbank
	Sumber	Administrator, tabel bank, tabel akunbak
	Masukan	data bank, data akunbank
	Keluaran	Info akunbank, data akunbank
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel akunbank
	Logika Proses	1. Admin melakukan penambahan atau pengubahan data akunbank 2. Sistem memberikan respon sesuai aktivitas Administrator
51	No. Proses	10.9
	Nama proses	Pengolahan merek
	Sumber	Administrator, tabel merek
	Masukan	data merek
	Keluaran	Info merek, data merek
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel merek
	Logika Proses	1. Admin melakukan penambahan atau pengubahan data merek 2. Sistem memberikan respon sesuai aktivitas Administrator
52	No. Proses	10.10
	Nama proses	Pengolahan kategori
	Sumber	Administrator, tabel kategori
	Masukan	data kategori
	Keluaran	Info kategori, data kategori
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel kategori
	Logika Proses	1. Admin melakukan penambahan atau pengubahan data kategori 2. Sistem memberikan respon sesuai aktivitas Administrator

53	No. Proses	10.11
	Nama proses	Pengolahan warna
	Sumber	Administrator, tabel warna
	Masukan	data warna
	Keluaran	Info kategori, data warna
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel warna
	Logika Proses	1. Admin melakukan penambahan atau pengubahan data warna 2. Sistem memberikan respon sesuai aktivitas Administrator
54	No. Proses	10.12
	Nama proses	Pengolahan pekerjaan
	Sumber	Administrator, tabel pekerjaan
	Masukan	data pekerjaan
	Keluaran	Info kategori, data pekerjaan
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel pekerjaan
	Logika Proses	1. Admin melakukan penambahan atau pengubahan data pekerjaan 2. Sistem memberikan respon sesuai aktivitas Administrator
55	No. Proses	10.13
	Nama proses	Perbarui kurs
	Sumber	Administrator, tabel kurs
	Masukan	data kurs
	Keluaran	Info kurs, data kurs
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel kurs
	Logika Proses	1. Admin memasukkan nilai kurs baru 2. Sistem menyimpan nilai kurs yang dimasukkan Administrator
56	No. Proses	10.14
	Nama proses	Backup website
	Sumber	sistem
	Masukan	-
	Keluaran	data backup (file)
	Tujuan keluaran	Administrator
	Logika Proses	1. Administrator membuka menu backup 2. Administrator melakukan request terhadap sistem untuk melakukan backup website 3. Sistem melakukan penyalinan seluruh file pada website dan mengarsipkan menjadi file terkompresi
57	No. Proses	5.2.1
	Nama proses	Pilih barang
	Sumber	Member, tabel barang, tabel detailbarang, tabel rating
	Masukan	data barang, data detailbarang, data rating
	Keluaran	data barang, data detailbarang, data rating, Info barang, Info detail barang
	Tujuan keluaran	Pengolahan keranjang
	Logika Proses	1. Member memasukkan data barang atau detailbarang yang ingin dibeli

		2. Sistem menampilkan Informasi barang atau informasi detailbarang yang diinginkan Member
58	No. Proses	5.2.2
	Nama proses	Pengolahan keranjang
	Sumber	Member, pilih barang, tabel keranjang, tabel detailbarang
	Masukan	data detailbarang, data rating, data keranjang
	Keluaran	data keranjang, data detailbarang Info keranjang
	Tujuan keluaran	Tentukan Pengiriman
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menerima data detailbarang dari proses sebelumnya 2. Sistem menampilkan barang yang ada di keranjang kepada Member 3. Member dapat melakukan pengubahan data seperti menambah jumlah barang yang ingin dibeli atau mengeluarkan barang dari keranjang belanja 4. Sistem melakukan pengubahan stok detailbarang sesuai aktivitas yang dilakukan Member 5. Sistem mengirimkan data ke proses selanjutnya
59	No. Proses	5.2.3
	Nama proses	Tentukan pengiriman
	Sumber	Tentukan Pengiriman, tabel transaksi, Member
	Masukan	data keranjang, data pengiriman,
	Keluaran	data keranjang, data pengiriman, Info pengiriman
	Tujuan keluaran	Simpan transaksi, Member
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menerima data keranjang, dari proses sebelumnya 2. Sistem menampilkan halaman tentukan pengiriman 3. Member memasukkan data pengiriman untuk transaksi yang sedang dilakukan 4. Sistem mengirimkan data ke proses selanjutnya
60	No. Proses	5.2.4
	Nama proses	Simpan transaksi
	Sumber	Tentukan pengiriman, tabel transaksi
	Masukan	data keranjang, data pengiriman,
	Keluaran	data keranjang, data pengiriman, Info pengiriman
	Tujuan keluaran	Member, tabel transaksi, tabel detailtransaksi, tabel
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menerima data keranjang dan data pengiriman dari proses sebelumnya 2. Sistem menyimpan data keranjang sebagai data transaksi pada tabel transaksi, tabel detailtransaksi. Sistem juga menyimpan data pengiriman dan pembayaran untuk transaksi ini 3. Sistem menampilkan Informasi detail transaksi kepada Member
61	No. Proses	5.2.5
	Nama proses	Pengolahan transaksi
	Sumber	Member, tabel transaksi, tabel detailtransaksi, tabel

		pembayaran, tabel pengiriman, tabel bank, tabel akunbank
	Masukan	data transaksi, data detailtransaksi, data pembayaran, data pengiriman, data bank, data akunbank
	Keluaran	data transaksi, data detailtransaksi, data pembayaran, Info pembayaran, Info transaksi, Info detail transaksi
	Tujuan keluaran	Member, Mail server, tabel detailtransaksi, tabel pembayaran, tabel pengiriman
	Logika Proses	1. Member melakukan aktivitas yang berkaitan dengan transaksi seperti konfirmasi pembayaran atau mengurangi detail transaksi 2. Sistem memberikan respon sesuai aktivitas yang dilakukan Member
62	No. Proses	5.3.1
	Nama proses	Pilih transaksi
	Sumber	Member tabel transaksi
	Masukan	data transaksi
	Keluaran	data transaksi
	Tujuan keluaran	Pilih detailtransaksi
	Logika Proses	1. Sistem menampilkan histori transaksi Member 2. Member memilih trsaksi yang didalamnya terdapat barang yang ingin di retur 3. Sistem mengirimkan data untuk diproses pada roses selanjutnya
63	No. Proses	5.3.2
	Nama proses	Pilih detailtransaksi
	Sumber	Member, tabel transaksi
	Masukan	data detailtransaksi, data transaksi
	Keluaran	data transaksi
	Tujuan keluaran	Tambahkan retur
	Logika Proses	1. Sistem menerima data transaksi dari proses sebelumnya 2. Sistem menampilkan detailtransaksi yang ada pada transaksi yang yang dipilih 3. Member memilih barang yang akan diretur pada transaksi dan memasukan jenis kerusakan yang ada pada form yang disediakan 4. Sistem mengirimkan data untuk diproses pada proses selanjutnya
64	No. Proses	5.3.3
	Nama proses	Tambahkan retur
	Sumber	Member, tabel retur
	Masukan	data transaksi, data retur, data detailretur
	Keluaran	data retur, data detailretur, Info retur, Info detailretur
	Tujuan keluaran	Member, tabel retur, tabel detailretur
	Logika Proses	1. Sistem menerima data transaksi dari proses sebelumnya 2. Sistem menampilkan detailtransaksi yang ada pada transaksi

		yang yang dipilih 3. Member memilih barang yang akan diretur pada transaksi dan memasukan jenis kerusakan yang ada pada form yang disediakan kemudian klik tombol selesai
65	No. Proses	5.3.4
	Nama proses	Hapus retur
	Sumber	Member, tabel retur, tabel detailretur
	Masukan	data retur, data detailretur
	Keluaran	data retur, data detailretur, Info retur, Info detailretur
	Tujuan keluaran	Member, tabel retur, tabel detailretur
	Logika Proses	1. Member memilih detail retur yang ingin dibatalkan 2. Member membatalkan detail retur 3. Sistem menyimpan pembatalan retur yang dilakukan Member
66	No. Proses	5.4.1
	Nama proses	Ambil data member pada session
	Sumber	Session Member
	Masukan	data session
	Keluaran	data member
	Tujuan keluaran	Cari data barang yang pernah dibeli
	Logika Proses	1. Sistem mengambil data session member 2. Sistem mengirimkan data session member ke proses selanjutnya
67	No. Proses	5.4.2
	Nama proses	Cari data barang yang pernah dibeli
	Sumber	Ambil data member pada session, tabel transaksi, tabel rating
	Masukan	data member, data transaksi, data rating
	Keluaran	data histori pembelian
	Tujuan keluaran	Cari member dengan histori pembelian yang sama
	Logika Proses	1. Sistem menerima data member dari proses sebelumnya 2. Sistem mengambil ID_TRANSAKSI Member pada tabel transaksi untuk memeriksa apakah pernah melakukan transaksi 3. Sistem mengambil ID_DETAILBARANG pada tabel rating dengan ID_MEMBER yang dimiliki Member 4. Sistem mengirimkan kumpulan ID_DETAILBARANG ke proses selanjutnya sebagai data histori pembelian
68	No. Proses	5.4.3
	Nama proses	Cari member dengan histori pembelian yang sama
	Sumber	Cari data barang yang pernah dibeli, tabel transaksi, tabel rating
	Masukan	data histori pembelian, data transaksi, data rating
	Keluaran	data histori pembelian, data member dengan histori sama
	Tujuan keluaran	Dapatkan semua detailbarang member lain dengan histori sama
	Logika Proses	1. Sistem menerima data histori pembelian

		2. Sistem mencari ID_DETAILBARANG yang sama dengan histori pembelian di tabel rating kemudian mengambil ID_MEMBERnya 3. Sistem mengirimkan data histori pembelian dan ID_MEMBER yang didapatkan pada langkah ke 2 untuk diproses pada langkah selanjutnya
69	No. Proses	5.4.4
	Nama proses	Dapatkan semua detailbarang member lain dengan histori sama
	Sumber	Cari member dengan histori pembelian yang sama, tabel transaksi, tabel rating
	Masukan	data histori pembelian, data member dengan histori sama, data transaksi, data rating
	Keluaran	data detailbarang, data histori pembelian
	Tujuan keluaran	Urutkan nilai rekomendasi barang
	Logika Proses	1. Sistem menerima data histori pembelian dan data member dengan histori sama dari proses sebelumnya 2. Sistem mengambil ID_DETAILBARANG pada tabel rating dengan ID_MEMBER yang didapatkan pada lagkah ke 1 3. Sistem mengirimkan data detailbarang berupa ID_DETAILBARANG untuk diproses di proses selanjutnya
70	No. Proses	5.4.5
	Nama proses	Urutkan nilai rekomendasi barang
	Sumber	Dapatkan semua detailbarang member lain dengan histori sama, tabel rating
	Masukan	data detailbarang, data histori pembelian, data rating
	Keluaran	Info rekomendasi
	Tujuan keluaran	Member
	Logika Proses	1. Sistem menerima data detailbarang pada proses sebelumnya berupa ID_DETAILBARANG 2. Sistem melakukan pembobotan kepada masing-masing ID_DETAILBARANG dengan melibatkan data rating yang didapatkan dari tabel rating 3. Sistem menghapus ID_DETAILBARANG yang sama dengan ID_DETAILBARANG pada histori pembelian 4. Sistem mengurutkan bobot ID_DETAILBARANG 5. Sistem menampilkan Info rekomendasi kepada Member
71	No. Proses	8.1.1
	Nama proses	Lihat transaksi
	Sumber	Tabel transaksi
	Masukan	data transaksi
	Keluaran	data transaksi, Info transaksi
	Tujuan keluaran	Lihat detailtransaksi, Operator transaksi
	Logika Proses	1. Operator transaksi membuka halaman transaksi 2. Sistem menampilkan halaman transaksi 3. Operator transaksi dapat melihat transaksi dengan status

		<p>tertentu yang diinginkan ataupun melakukan pencarian terhadap transaksi yang dicari</p> <p>4. Sistem melakukan respon sesuai aktivitas yang dilakukan Operator transaksi</p> <p>5. Operator transaksi dapat melihat melihat detail transaksi pada proses selanjutnya</p>
72	No. Proses	8.1.2
	Nama proses	Lihat detailtransaksi
	Sumber	Lihat transaksi, tabel detailtransaksi
	Masukan	data transaksi
	Keluaran	Info detailtransaksi
	Tujuan keluaran	Operator transaksi
	Logika Proses	<p>1. Sistem menerima data transaksi dari proses sebelumnya berupa ID_TRANSAKSI</p> <p>2. Sistem mengambil data detailtransaksi pada tabel detailtransaksi dan menampilkannya sebagai Info detailtransaksi kepada perator transaksi</p>
73	No. Proses	8.1.3
	Nama proses	Buat Laporan transaksi
	Sumber	Operator transaksi, tabel transaksi, tabel detailtransaksi
	Masukan	data laporan transaksi
	Keluaran	Info laporan transaksi
	Tujuan keluaran	Operator transaksi
	Logika Proses	<p>1. Operator membuka halaman transaksi dam memilih menu buat laporan</p> <p>2. Sistem menampilkan form pengaturan laporan transaksi</p> <p>3. Operator transaksi memilih pengaturan laporan transaksi yang diinginkan kemudian memilih menu buat laporan</p> <p>4. Sistem mengambil data pada tabel tansaksi dan tabel detailtransaksi</p> <p>5. Sistem menyusun laporan dan menkonversi laporan menjadi bentuk file PDF</p>
74	No. Proses	9.1.1
	Nama proses	Tambah barang
	Sumber	Operator barang, tabel barang, tabel kategori, tabel merek
	Masukan	data barang, data kategori, data merek
	Keluaran	data barang, Info barang
	Tujuan keluaran	Operator barang, tabel barang
	Logika Proses	<p>1. Operator barang memilih menu tambah barang</p> <p>2. Sistem menampilkan formulir penambahan barang baru</p> <p>3. Operator mengisi formulir dan memilih kategori dan merek yang sesuai barang yang dimasukan kemudian menyimpan data yang dimasukan</p> <p>4. Sistem menyimpan data yang dimasukan ke tabel barang dan menampilkan Info barang telah disimpan</p>

75	No. Proses	9.1.2
	Nama proses	Edit barang
	Sumber	Operator barang, tabel barang, tabel kategori, tabel merek
	Masukan	data barang, data kategori, data merek
	Keluaran	data barang, Info barang
	Tujuan keluaran	Operator barang, tabel barang
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Operator barang memilih barang yang akan diedit datanya 2. Sistem menampilkan formulir edit barang 3. Operator memperbarui data barang pada formulir kemudian menyimpan data yang dimasukkan 4. Sistem menyimpan perubahan data yang dimasukkan ke tabel barang dan menampilkan Info barang telah berhasil diedit
76	No. Proses	9.1.3
	Nama proses	Cari barang
	Sumber	Administrator, tabel barang
	Masukan	data barang
	Keluaran	Info barang
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel barang
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrator memasukkan data pencarian barang 2. Sistem menampilkan hasil pencarian barang
77	No. Proses	9.1.4
	Nama proses	Hapus barang
	Sumber	Administrator, tabel barang
	Masukan	data barang
	Keluaran	Info barang, data barang
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel barang
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrator memilih barang yang akan dihapus dan klik tombol hapus 2. Sistem melakukan proses hapus barang kemudian menampilkan pesan berhasil hapus atau gagal hapus
78	No. Proses	9.2.1
	Nama proses	Tambah detailbarang
	Sumber	Operator barang, tabel barang, tabel detailbarang, tabel warna
	Masukan	data barang, data detailbarang, data warna
	Keluaran	data detailbarang, Info detailbarang
	Tujuan keluaran	Operator barang, tabel detailbarang, tabel indexdetailbarang
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Operator barang memilih menu tambah detailbarang 2. Sistem menampilkan formulir penambahan detailbarang baru 3. Operator mengisi formulir dan memilih warna yang sesuai detailbarang kemudian menyimpan data yang dimasukkan 4. Sistem menyimpan data yang dimasukkan ke tabel detailbarang dan melakukan indexing detailbarang kemudian menampilkan Info detailbarang telah disimpan

79	No. Proses	9.2.2
	Nama proses	Edit detailbarang
	Sumber	Operator barang, tabel barang, tabel detailbarang, tabel warna
	Masukan	data barang, data detailbarang, data warna
	Keluaran	data detailbarang, Info detailbarang
	Tujuan keluaran	Operator barang, tabel detailbarang, tabel indexdetailbarang
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Operator barang memilih detailbarang yang akan diedit datanya 2. Sistem menampilkan formulir edit detailbarang 3. Operator memperbarui data detailbarang pada formulir kemudian menyimpan data yang dimasukkan 4. Sistem menyimpan perubahan data yang dimasukkan ke tabel detailbarang dan melakukan indexing kembali kemudian menampilkan Info barang telah berhasil diedit
80	No. Proses	10.8.3
	Nama proses	Cari detailbarang
	Sumber	Administrator, tabel detailbarang
	Masukan	data detailbarang
	Keluaran	Info detailbarang
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel detailbarang
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrator memasukkan data pencarian detailbarang 2. Sistem menampilkan hasil pencarian detailbarang
81	No. Proses	10.8.4
	Nama proses	Hapus detailbarang
	Sumber	Administrator, tabel detailbarang
	Masukan	data detailbarang
	Keluaran	Info detailbarang, data detailbarang
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel detailbarang
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrator memilih detailbarang yang akan dihapus dan klik tombol hapus 2. Sistem melakukan proses hapus detailbarang kemudian menampilkan pesan berhasil hapus atau gagal hapus
82	No. Proses	10.1.1
	Nama proses	Tambah pegawai
	Sumber	Administrator, tabel admin
	Masukan	data pegawai, data admin
	Keluaran	data admin, info pegawai
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel admin
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrator memilih menu tambah pegawai 2. Sistem menampilkan formulir pegawai baru 3. Administrator memasukkan data pegawai dan menentukan jenis operator untuk pegawai baru yang dimasukkan, kemudian menekan tombol simpan 4. Sistem menyimpan data baru ke tabel admin dan tampilkan info pegawai baru disimpan kepada Administrator

83	No. Proses	10.1.2
	Nama proses	Edit pegawai
	Sumber	Administrator, tabel admin
	Masukan	data pegawai, data admin
	Keluaran	data admin, info pegawai
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel admin
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrator memilih menu edit pegawai 2. Sistem menampilkan formulir edit pegawai 3. Administrator memperbarui data pegawai, kemudian menekan tombol simpan 4. Sistem menyimpan pembaruan data pegawai ke tabel admin dan menampilkan info pegawai telah diedit kepada Administrator
84	No. Proses	10.2.1
	Nama proses	Tambah biayakirim
	Sumber	Administrator, tabel biayakirim, tabel jenispaket
	Masukan	data biayakirim, data jenispaket
	Keluaran	data biayakirim, info biayakirim
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel biayakirim
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrator memilih menu tambah biayakirim 2. Sistem menampilkan formulir tambah biayakirim 3. Administrator memasukkan data biayakirim, kemudian menekan tombol simpan 4. Sistem menyimpan data biayakirim ke tabel biayakirim dan menampilkan info biayakirim telah disimpan kepada Administrator
85	No. Proses	10.2.2
	Nama proses	Edit biayakirim
	Sumber	Administrator, tabel biayakirim, tabel jenispaket
	Masukan	data biayakirim, data jenispaket
	Keluaran	data biayakirim, info biayakirim
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel biayakirim
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrator memilih menu edit biayakirim 2. Sistem menampilkan formulir edit biayakirim 3. Administrator memperbarui data biayakirim, kemudian menekan tombol simpan 4. Sistem menyimpan data biayakirim ke tabel biayakirim dan menampilkan info biayakirim telah diperbarui kepada Administrator
86	No. Proses	10.4.1
	Nama proses	Tambah jenispaket
	Sumber	Administrator, tabel jenispaket, tabel pengirim
	Masukan	data jenispaket, data pengirim
	Keluaran	Data jenispaket, info jenispaket

	Tujuan keluaran	Administrator, tabel jenispaket
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrator memilih menu tambah jenispaket 2. Sistem menampilkan formulir tambah jenispaket 3. Administrator memasukkan data jenispaket, kemudian menekan tombol simpan 4. Sistem menyimpan data jenispaket ke tabel jenispaket dan menampilkan info jenispaket telah disimpan kepada Administrator
87	No. Proses	10.4.2
	Nama proses	Edit jenispaket
	Sumber	Administrator, tabel jenispaket, tabel pengirim
	Masukan	data jenispaket, data pengirim
	Keluaran	data jenispaket, info jenispaket
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel jenispaket
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrator memilih menu edit jenispaket 2. Sistem menampilkan formulir edit jenispaket 3. Administrator memperbarui data jenispaket, kemudian menekan tombol simpan 4. Sistem menyimpan data jenispaket ke tabel jenispaket dan menampilkan info jenispaket telah diperbarui kepada Administrator
88	No. Proses	10.5.1
	Nama proses	Tambah propinsi
	Sumber	Administrator, tabel propinsi
	Masukan	data propinsi
	Keluaran	Data propinsi, info propinsi
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel propinsi
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrator memilih menu tambah propinsi 2. Sistem menampilkan formulir tambah propinsi 3. Administrator memasukkan data propinsi, kemudian menekan tombol simpan 4. Sistem menyimpan data propinsi ke tabel propinsi dan menampilkan info propinsi telah disimpan kepada Administrator
89	No. Proses	10.5.2
	Nama proses	Edit propinsi
	Sumber	Administrator, tabel propinsi
	Masukan	data propinsi
	Keluaran	Data propinsi, info propinsi
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel propinsi
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrator memilih menu edit propinsi 2. Sistem menampilkan formulir edit propinsi 3. Administrator memperbarui data propinsi, kemudian menekan tombol simpan 4. Sistem menyimpan data propinsi ke tabel propinsi dan

		menampilkan info propinsi telah diperbaru kepada Administrator
90	No. Proses	10.6.1
	Nama proses	Tambah kota
	Sumber	Administrator, tabel propinsi, tabel kota
	Masukan	data propinsi, data kota
	Keluaran	Data kota, info kota
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel kota
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrator memilih menu tambah kota 2. Sistem menampilkan formulir tambah kota 3. Administrator memasukkan data kota, kemudian menekan tombol simpan 4. Sistem menyimpan data kota ke tabel kota dan menampilkan info kota telah disimpan kepada Administrator
91	No. Proses	10.6.2
	Nama proses	Edit kota
	Sumber	Administrator, tabel propinsi, tabel kota
	Masukan	data propinsi, data kota
	Keluaran	Data kota, info kota
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel kota
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrator memilih menu edit kota 2. Sistem menampilkan formulir edit kota 3. Administrator memperbaru data kota, kemudian menekan tombol simpan 4. Sistem menyimpan data kota ke tabel kota dan menampilkan info kota telah diperbaru kepada Administrator
92	No. Proses	10.7.1
	Nama proses	Tambah bank
	Sumber	Administrator, tabel bank
	Masukan	data bank
	Keluaran	Data bank, info bank
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel bank
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrator memilih menu tambah bank 2. Sistem menampilkan formulir tambah bank 3. Administrator memasukkan data bank, kemudian menekan tombol simpan 4. Sistem menyimpan data bank ke tabel bank dan menampilkan info bank telah disimpan kepada Administrator
93	No. Proses	10.7.2
	Nama proses	Edit bank
	Sumber	Administrator, tabel bank
	Masukan	data bank
	Keluaran	Data bank, info bank

	Tujuan keluaran	Administrator, tabel bank
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrator memilih menu edit bank 2. Sistem menampilkan formulir edit bank 3. Administrator memperbarui data bank, kemudian menekan tombol simpan 4. Sistem menyimpan data bank ke tabel bank dan menampilkan info bank telah diperbarui kepada Administrator
94	No. Proses	10.7.3
	Nama proses	Cari bank
	Sumber	Administrator, tabel bank
	Masukan	data bank
	Keluaran	Info bank
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel bank
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrator memasukkan data pencarian bank 2. Sistem menampilkan hasil pencarian bank
95	No. Proses	10.7.4
	Nama proses	Hapus bank
	Sumber	Administrator, tabel bank
	Masukan	data bank
	Keluaran	Info bank, data bank
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel bank
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrator memilih bank yang akan dihapus dan klik tombol hapus 2. Sistem melakukan proses hapus bank kemudian menampilkan pesan berhasil hapus atau gagal hapus
96	No. Proses	10.8.1
	Nama proses	Tambah akunbank
	Sumber	Administrator, tabel bank, tabel akunbank
	Masukan	data bank, data akunbank
	Keluaran	Data akunbank, info akunbank
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel akunbank
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrator memilih menu tambah akunbank 2. Sistem menampilkan formulir tambah akunbank 3. Administrator memasukkan data akunbank, kemudian menekan tombol simpan 4. Sistem menyimpan data akunbank ke tabel akunbank dan menampilkan info akunbank telah disimpan kepada Administrator
97	No. Proses	10.8.2
	Nama proses	Edit akunbank
	Sumber	Administrator, tabel bank, tabel akunbank
	Masukan	data bank, data akunbank
	Keluaran	Data akunbank, info akunbank
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel akunbank

	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrator memilih menu edit akunbank 2. Sistem menampilkan formulir edit akunbank 3. Administrator memperbarui data akunbank, kemudian menekan tombol simpan 4. Sistem menyimpan data akunbank ke tabel akunbank dan menampilkan info akunbank telah diperbarui kepada Administrator
98	No. Proses	10.8.3
	Nama proses	Cari akunbank
	Sumber	Administrator, tabel akunbank
	Masukan	data akunbank
	Keluaran	Info akunbank
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel akunbank
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 3. Administrator memasukkan data pencarian akunbank 4. Sistem menampilkan hasil pencarian akunbank
99	No. Proses	10.8.4
	Nama proses	Hapus akunbank
	Sumber	Administrator, tabel akunbank
	Masukan	data akunbank
	Keluaran	Info akunbank, data akunbank
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel akunbank
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 3. Administrator memilih akunbank yang akan dihapus dan klik tombol hapus 4. Sistem melakukan proses hapus akunbank kemudian menampilkan pesan berhasil hapus atau gagal hapus
100	No. Proses	10.9.1
	Nama proses	Tambah merek
	Sumber	Administrator, tabel merek
	Masukan	data merek
	Keluaran	Data merek, info merek
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel merek
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrator memilih menu tambah merek 2. Sistem menampilkan formulir tambah merek 3. Administrator memasukkan data merek, kemudian menekan tombol simpan 4. Sistem menyimpan data merek ke tabel merek dan menampilkan info merek telah disimpan kepada Administrator
101	No. Proses	10.9.2
	Nama proses	Edit merek
	Sumber	Administrator, tabel merek
	Masukan	data merek
	Keluaran	Data merek, info merek
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel merek
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrator memilih menu edit merek

		<ol style="list-style-type: none"> 2. Sistem menampilkan formulir edit merek 3. Administrator memperbarui data merek, kemudian menekan tombol simpan 4. Sistem menyimpan data merek ke tabel merek dan menampilkan info merek telah diperbarui kepada Administrator
102	No. Proses	10.9.3
	Nama proses	Cari merek
	Sumber	Administrator, tabel merek
	Masukan	data merek
	Keluaran	Info merek
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel merek
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrator memasukkan data pencarian merek 2. Sistem menampilkan hasil pencarian merek
103	No. Proses	10.9.4
	Nama proses	Hapus merek
	Sumber	Administrator, tabel merek
	Masukan	data merek
	Keluaran	Info merek, data merek
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel merek
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrator memilih merek yang akan dihapus dan klik tombol hapus 2. Sistem melakukan proses hapus merek kemudian menampilkan pesan berhasil hapus atau gagal hapus
104	No. Proses	10.10.1
	Nama proses	Tambah kategori
	Sumber	Administrator, tabel kategori
	Masukan	data kategori
	Keluaran	Data merek, info kategori
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel kategori
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrator memilih menu tambah kategori 2. Sistem menampilkan formulir tambah kategori 3. Administrator memasukkan data kategori, kemudian menekan tombol simpan 4. Sistem menyimpan data kategori ke tabel kategori dan menampilkan info kategori telah disimpan kepada Administrator
105	No. Proses	10.10.2
	Nama proses	Edit kategori
	Sumber	Administrator, tabel kategori
	Masukan	data kategori
	Keluaran	Data merek, info kategori
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel kategori
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrator memilih menu edit kategori 2. Sistem menampilkan formulir edit kategori

		3. Administrator memperbaru data kategori, kemudian menekan tombol simpan 4. Sistem menyimpan data kategori ke tabel kategori dan menampilkan info kategori telah diperbaru kepada Administrator
106	No. Proses	10.10.3
	Nama proses	Cari kategori
	Sumber	Administrator, tabel kategori
	Masukan	data kategori
	Keluaran	Info kategori
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel kategori
	Logika Proses	1. Administrator memasukan data pencarian kategori 2. Sistem menampilkan hasil pencarian kategori
107	No. Proses	10.10.4
	Nama proses	Hapus kategori
	Sumber	Administrator, tabel kategori
	Masukan	data kategori
	Keluaran	Info kategori, data kategori
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel kategori
	Logika Proses	1. Administrator memilih kategori yang akan dihapus dan klik tombol hapus 2. Sistem melakukan proses hapus kategori kemudian menampilkan pesan berhasil hapus atau gagal hapus
108	No. Proses	10.11.1
	Nama proses	Tambah warna
	Sumber	Administrator, tabel warna
	Masukan	data warna
	Keluaran	Data merek, info warna
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel warna
	Logika Proses	1. Administrator memilih menu tambah warna 2. Sistem menampilkan formulir tambah warna 3. Administrator memasukan data warna, kemudian menekan tombol simpan 4. Sistem menyimpan data warna ke tabel warna dan menampilkan info warna telah disimpan kepada Administrator
109	No. Proses	10.11.2
	Nama proses	Edit warna
	Sumber	Administrator, tabel warna
	Masukan	data warna
	Keluaran	Data merek, info warna
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel warna
	Logika Proses	1. Administrator memilih menu edit warna 2. Sistem menampilkan formulir edit warna

		3. Administrator memperbarui data warna, kemudian menekan tombol simpan 4. Sistem menyimpan data warna ke tabel warna dan menampilkan info warna telah diperbarui kepada Administrator
110	No. Proses	10.11.3
	Nama proses	Cari warna
	Sumber	Administrator, tabel warna
	Masukan	data warna
	Keluaran	Info warna
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel warna
	Logika Proses	1. Administrator memasukkan data pencarian warna 2. Sistem menampilkan hasil pencarian warna
111	No. Proses	10.11.4
	Nama proses	Hapus warna
	Sumber	Administrator, tabel warna
	Masukan	data warna
	Keluaran	Info warna, data warna
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel warna
	Logika Proses	1. Administrator memilih warna yang akan dihapus dan klik tombol hapus 2. Sistem melakukan proses hapus warna kemudian menampilkan pesan berhasil hapus atau gagal hapus
112	No. Proses	10.12.1
	Nama proses	Tambah pekerjaan
	Sumber	Administrator, tabel pekerjaan
	Masukan	data pekerjaan
	Keluaran	Data merek, info pekerjaan
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel pekerjaan
	Logika Proses	1. Administrator memilih menu tambah pekerjaan 2. Sistem menampilkan formulir tambah pekerjaan 3. Administrator memasukkan data pekerjaan, kemudian menekan tombol simpan 4. Sistem menyimpan data pekerjaan ke tabel pekerjaan dan menampilkan info pekerjaan telah disimpan kepada Administrator
113	No. Proses	10.12.2
	Nama proses	Edit pekerjaan
	Sumber	Administrator, tabel pekerjaan
	Masukan	data pekerjaan
	Keluaran	Data merek, info pekerjaan
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel pekerjaan

	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrator memilih menu edit pekerjaan 2. Sistem menampilkan formulir edit pekerjaan 3. Administrator memperbarui data pekerjaan, kemudian menekan tombol simpan 4. Sistem menyimpan data pekerjaan ke tabel pekerjaan dan menampilkan info pekerjaan telah diperbarui kepada Administrator
114	No. Proses	10.12.3
	Nama proses	Cari pekerjaan
	Sumber	Administrator, tabel pekerjaan
	Masukan	data pekerjaan
	Keluaran	Info pekerjaan
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel pekerjaan
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrator memasukkan data pencarian pekerjaan 2. Sistem menampilkan hasil pencarian pekerjaan
115	No. Proses	10.12.4
	Nama proses	Hapus pekerjaan
	Sumber	Administrator, tabel pekerjaan
	Masukan	data pekerjaan
	Keluaran	Info pekerjaan, data pekerjaan
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel pekerjaan
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrator memilih pekerjaan yang akan dihapus dan klik tombol hapus 2. Sistem melakukan proses hapus pekerjaan kemudian menampilkan pesan berhasil hapus atau gagal hapus
116	No. Proses	5.2.2.1
	Nama proses	Lihat keranjang
	Sumber	Tabel keranjang
	Masukan	Data keranjang
	Keluaran	Info keranjang
	Tujuan keluaran	Member
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Member membuka halaman keranjang belanja 2. Sistem menampilkan halaman keranjang belanja
117	No. Proses	5.2.2.2
	Nama proses	Edit keranjang
	Sumber	Member, tabel keranjang, tabel detailbarang
	Masukan	data keranjang, data detailbarang
	Keluaran	data keranjang, data detailbarang
	Tujuan keluaran	Member, tabel keranjang, tabel detailbarang
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Member memilih barang dalam keranjang yang ingin diubah jumlah belinya 2. Member mengubah jumlah beli barang 3. Sistem mengupdate stok detailbarang pada tabel detailbarang dan mengubah jumlah belipada tabel keranjang

118	No. Proses	5.2.2.3
	Nama proses	Hapus barang dalam keranjang
	Sumber	Member, tabel keranjang, tabel detailbarang
	Masukan	data keranjang, data detailbarang
	Keluaran	data keranjang, data detailbarang
	Tujuan keluaran	Member, tabel keranjang, tabel detailbarang
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Member memilih barang dalam keranjang yang ingin diubah jumlah belinya 2. Member mengubah jumlah beli barang 3. Sistem mengupdate stok detailbarang pada tabel detailbarang
119	No. Proses	5.2.5.1
	Nama proses	Batalkan detailtransaksi
	Sumber	Member, tabel detailtransaksi
	Masukan	data detailtransaksi
	Keluaran	data detailtransaksi, data transaksi, info detailtransaksi, data detailbarang
	Tujuan keluaran	Member, tabel detailtransaksi, tabel transaksi, tabel detailbarang
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Member memilih detailtransaksi yang akan dibatalkan 2. Sistem memberikan pesan konfirmasi persetujuan penghapusan 3. Member memilih untuk melanjutkan 4. Sistem membatalkan detailtransaksi dan mengembalikan stok jumlah pembelian pada detailtransaksi ke tabel detailbarang 5. Sistem memeriksa detailtransaksi jika tidak ada detailtransaksi untuk ID_TRANSAKSI yang sama maka sistem secara otomatis membatalkan transaksi pada tabel transaksi
120	No. Proses	5.2.5.2
	Nama proses	Batalkan transaksi
	Sumber	Member, tabel transaksi
	Masukan	data transaksi
	Keluaran	data detailtransaksi, data transaksi, data detailbarang, info transaksi
	Tujuan keluaran	Member, tabel detailtransaksi, tabel transaksi, tabel detailbarang
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Member memilih transaksi yang akan dibatalkan 2. Sistem memberikan pesan konfirmasi persetujuan penghapusan 3. Member memilih untuk melanjutkan 4. Sistem membatalkan transaksi dan detailtransaksinya kemudian mengembalikan stok jumlah pembelian ke tabel detailbarang

121	No. Proses	5.2.5.3
	Nama proses	Konfirmasi pembayaran
	Sumber	Member, tabel transaksi, tabel bank, tabel akunbank, tabel pembayaran
	Masukan	data transaksi, data bank, data akunbank, data pembayaran
	Keluaran	data detailtransaksi, data transaksi, data pembayaran, data pengiriman, info pembayaran
	Tujuan keluaran	Member, tabel detailtransaksi, tabel transaksi, tabel pembayaran, tabel pengiriman, Mail server
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Member memilih transaksi yang akan dikonfirmasi 2. Sistem menampilkan formulir konfirmasi 3. Member memasukkan konfirmasi dan menekan simpan 4. Sistem memperbarui data pembayaran dan status tabel transaksi, tabel detailtransaksi, dan tabel pengiriman untuk ID-TRANSAKSI yang sama 5. Sistem mengambil data member pada session 6. Sistem mengirimkan email konfirmasi pembayaran ke Mailserver
122	No. Proses	5.2.5.4
	Nama proses	Pembayaran online
	Sumber	Member, tabel transaksi, tabel detailtransaksi, tabel pengiriman
	Masukan	Data transaksi, data pembayaran online, data detailtransaksi, data pengiriman
	Keluaran	Data pembayaran online, data transaksi, data detailtransaksi, data pengiriman, data pembayaran, data member, info pembayaran online
	Tujuan keluaran	Member, Paypal, tabel transaksi, tabel detailtransaksi, tabel pembayaran, tabel pengiriman, tabel member
	Logika Proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Member memilih transaksi yang akan dibayar menggunakan paypal 2. Sistem menampilkan detail transaksi lengkap dengan nilai-nilai pembelian dan pengiriman 3. Member menekan tombol bayar dengan paypal 4. Sistem mengirimkan data pembayaran online ke website paypal 5. Member melakukan pembayaran pada website paypal 6. Paypal mengirimkan data transaksi yang telah dibayar menggunakan paypal 7. Sistem menerima data pembayaran 8. Sistem melakukan pembaruan data pembayaran dan mengubah status-status pada tabel transaksi, tabel detailtransaksi dan tabel pengiriman
123	No. Proses	5.3.5
	Nama proses	Masukan data pengiriman
	Sumber	Member, tabel pengiriman

	Masukan	Data pengiriman retur, data pengiriman
	Keluaran	Info pengiriman retur, data pengiriman
	Tujuan keluaran	Member, tabel pengiriman, Mail server
	Logika Proses	1. Member memasukkan data pengiriman yang dilakukannya dan memasukkan data pengiriman oleh toko berupa alamat pengiriman yang diinginkan kemudian klik tombol simpan 2. Sistem menyimpan data pengiriman dan menampilkan informasi berhasil menyimpan data pengiriman retur
124	No. Proses	8.6
	Nama proses	Pengiriman retur
	Sumber	Operator Transaksi, tabel pengiriman
	Masukan	Data pengiriman retur, data pengiriman
	Keluaran	Info pengiriman retur, data pengiriman
	Tujuan keluaran	Operator Transaksi, tabel pengiriman
	Logika Proses	1. Operator transaksi memasukkan data pengiriman yang dilakukan oleh toko kemudian klik tombol simpan 2. Sistem menyimpan data pengiriman dan menampilkan informasi berhasil menyimpan data pengiriman retur
125	No. Proses	10.15
	Nama proses	Pengolahan wilayah
	Sumber	Administrator, tabel kota, tabel wilayah
	Masukan	Data kota, data wilayah
	Keluaran	Data wilayah, info wilayah
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel wilayah
	Logika Proses	1. Administrator melakukan penambahan atau pengubahan data wilayah 2. Sistem memberikan respon sesuai aktivitas administrator
126	No. Proses	10.15.1
	Nama proses	Tambah wilayah
	Sumber	Administrator, tabel kota, tabel wilayah
	Masukan	Data kota, data wilayah
	Keluaran	Data wilayah, info wilayah
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel wilayah
	Logika Proses	1. Administrator memasukkan data wilayah berdasarkan kota kemudian klik tombol simpan 2. Sistem menyimpan data wilayah dan menampilkan informasi berhasil menyimpan data wilayah
127	No. Proses	10.15.2
	Nama proses	Edit wilayah
	Sumber	Administrator, tabel wilayah
	Masukan	data wilayah
	Keluaran	Data wilayah, info wilayah
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel wilayah
	Logika Proses	1. Administrator memperbarui data wilayah berdasarkan kota kemudian klik tombol simpan

		2. Sistem menyimpan data wilayah dan menampilkan informasi berhasil menyimpan data wilayah
128	No. Proses	10.15.3
	Nama proses	Cari wilayah
	Sumber	Administrator, tabel wilayah
	Masukan	data wilayah
	Keluaran	Info wilayah
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel wilayah
	Logika Proses	1. Administrator memasukkan data pencarian wilayah 2. Sistem menampilkan hasil pencarian wilayah
129	No. Proses	10.15.4
	Nama proses	Hapus wilayah
	Sumber	Administrator, tabel wilayah
	Masukan	data wilayah
	Keluaran	Info wilayah, data wilayah
	Tujuan keluaran	Administrator, tabel wilayah
	Logika Proses	1. Administrator memilih wilayah yang akan dihapus dan klik tombol hapus 2. Sistem melakukan proses hapus wilayah kemudian menampilkan pesan berhasil hapus atau gagal hapus

3.2.1 Kamus Data

Kamus data adalah daftar penjelasan dari isi aliran data yang terdapat di DFD. Kamus data memudahkan untuk melihat isi data yang mengalir dari proses ke proses, entitas luar ke proses, maupun proses ke tempat penyimpanan data (database). Kamus data pada DFD aplikasi *e-commerce* toko Cyber War Computer dapat dilihat pada tabel kamus data dibawah.

Tabel 3. 14 Kamus data DFD

No	Kamus	Keterangan
1	Nama aliran data	Data admin
	Digunakan pada	Proses 7, proses 7.1, proses 7.2, proses 7.3, proses 7.4, proses 8, proses 8.5, proses 9, proses 9.3, proses 10, proses 10.1, proses 10.1.1, proses 10.1.2
	Deskripsi	Berisi data pegawai (Administrator/Operator barang/Operator transaksi)
	Struktur data	ID_ADMIN+NAMA_ADMIN+EMAIL_ADMIN+PASSWORD_ADMIN+JABATAN_ADMIN+YM_ADMIN
	ID_ADMIN NAMA_ADMIN	[0-9] [A-Z a-z]

	EMAIL_ADMIN PASSWORD_ADMIN JABATAN_ADMIN YM_ADMIN	[a-z 0-9 @ .] [* A-Z a-z-0-9] [a-z] [A-Z a-z]
2	Nama aliran data	Data akunbank
	Digunakan pada	proses 5, proses 5.2, proses 5.2.5, proses 5.2.5.3, proses 10, proses 10.8, proses 10.8.1, proses 10.8.2, proses 10.8.3, proses 10.8.4
	Deskripsi	Berisi data akun bank yang dimiliki cyber war computer
	Struktur data	ID_AKUNBANK+ NO_REK+ ID_BANK+ NAMA_PEMILIK
	ID_AKUNBANK NO_REK ID_BANK NAMA_PEMILIK	[0-9] [0-9] [0-9] [A-Z a-z]
3	Nama aliran data	Data bank
	Digunakan pada	Proses 5, proses 5.2, proses 5.2.5, proses 5.2.5.3, proses 10, proses 10.3, proses 10.3.1, proses 10.3.2, proses 10.3.3, proses 10.3.4
	Deskripsi	Berisi data bank yang ada di Indonesia
	Struktur data	ID_BANK+ NAMA_BANK
	ID_BANK NAMA_BANK	[0-9] [A-Z a-z]
4	Nama aliran data	Data barang
	Digunakan pada	proses 1, proses 1.6, proses 2, proses 2.1, proses 2.4, proses 5, proses 5.2, proses 5.2.1, proses 9, proses 9.1, proses 9.1.1, proses 9.1.2, proses 9.1.3, proses 9.1.4, proses 9.2, proses 9.2.1, proses 9.2.2, proses 9.2.3, proses 9.2.4
	Deskripsi	Berisi data barang yang ada di Cyber War Computer
	Struktur data	ID_BARANG+ NAMA_BARANG+ ID_MEREK+ ID_KATEGORI
	ID_BARANG NAMA_BARANG ID_MEREK ID_KATEGORI	[0-9] [A-Z a-z 0-9] [0-9] [0-9]
5	Nama aliran data	Data biayakirim
	Digunakan pada	proses 5, proses 5.2, proses 5.2.3, proses 10, proses 10.2, proses 10.2.1, proses

		10.2.2, proses 10.2.3, proses 10.2.4
	Deskripsi	Berisi data biaya pengiriman barang kepada setiap lokasi
	Struktur data	ID_BIYAKIRIM+ ID_JENISPAKET+ ID_KOTA+ HARGA_KIRIM
	ID_BIYAKIRIM ID_JENISPAKET ID_KOTA HARGA_KIRIM	[0-9] [0-9] [0-9] [0-9]
6	Nama aliran data	Data detailbarang
	Digunakan pada	Proses 1, proses1.6, proses 2, proses 2.1, proses 2.2, proses 2.3, proses 5, proses 5.2, proses 5.2.1, proses 5.2.2, proses 5.2.2.2, proses 5.2.2.3, proses 9, proses 9.2, proses 9.2.1 proses 9.2.2, proses 9.3.3, proses 9.2.4
	Deskripsi	Berisi data deskripsi barang yang dijual pada Cyber War Computer
	Struktur data	ID_DETAILBARANG+ ID_BARANG+ ID_ADMIN+ TIPE+ ID_WARNA+ DESKRIPSI+ BERAT+ HARGA+ STOK+ GAMBAR1+ GAMBAR2+ GAMBAR3+ GAMBAR4+ KURS+ DISKON+ GARANSI
	ID_DETAILBARANG ID_BARANG ID_ADMIN TIPE ID_WARNA DESKRIPSI BERAT HARGA STOK GAMBAR1 GAMBAR2 GAMBAR3 GAMBAR4 KURS DISKON GARANSI	[0-9] [0-9] [0-9] [0-9 a-z] [0-9] [A-Z a-z 0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [b d 0-9] [b d 0-9] [b d 0-9] [b d 0-9] [0-9] [0-9] [0-9]
7	Nama aliran data	Data detailretur
	Digunakan pada	Proses 5, proses 5.3, proses 5.3.3 proses 5.3.4, proses 8, proses 8.4
	Deskripsi	Berisi data detail retur yang dilakukan oleh Member
	Struktur data	ID_DETAILRETUR+ ID_RETUR+

		KERUSAKAN+ ID_DETAILTRANSAKSI+ STATUS_DETAIL_RETUR
	ID_DETAILRETUR	[0-9]
	ID_RETUR	[0-9]
	KERUSAKAN	[A-Z a-z 0-9]
	ID_DETAILTRANSAKSI STATUS_DETAIL_RETUR	[0-9] [a-z]
8	Nama aliran data	Data detailtransaksi
	Digunakan pada	Proses 2, proses 2.4, proses 5, proses 5.2, proses 5.2.4, proses 5.2.51, proses 5.2.5.2, proses 5.2.5.3, proses 5.2.5.4, proses 6, proses 6.3, proses 8, proses 8.2, proses 8.3
	Deskripsi	Berisi data detail transaksi yang dilakukan Member
	Struktur data	ID_DETAILTRANSAKSI+ ID_TRANSAKSI+ JUMLAH_BELI+ ID_DETAILBARANG+ HARGA+ STATUS_DETAIL+ KURS
	ID_DETAILTRANSAKSI	[0-9]
	ID_TRANSAKSI JUMLAH_BELI ID_DETAILBARANG HARGA STATUS_DETAIL KURS	[0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [a-z] [0-9]
9	Nama aliran data	Data indexdetailbarang
	Digunakan pada	Proses 1, proses 1.5, proses 9, proses 9.2, proses 9.2.1, proses 9.2.2
	Deskripsi	Berisi data detail barang yang telah dilakukan indexing untuk optimasi pencarian barang
	Struktur data	ID_INDEXDETAILBARANG+ ID_DETAILBARANG+ ISI
	ID_INDEXDETAILBARANG	[0-9]
	ID_DETAILBARANG ISI	[0-9] [A-Z a-z 0-9]
10	Nama aliran data	Data jenispaket
	Digunakan pada	Proses 10, proses 10.2, proses 10.2.1, proses 10.2.2, proses 10.4, proses 10.4.1, proses 10.4.2, proses 10.4.3, proses 10.4.4
	Deskripsi	Berisi data nama jenis paket yang dimiliki setiap jasa pengiriman
	Struktur data	ID_JENISPAKET+ ID_PENGIRIM+

		NAMA_PAKET
	ID_JENISPAKET	[0-9]
	ID_PENGIRIM	[0-9]
	NAMA_PAKET	[A-Z a-z 0-9]
11	Nama aliran data	Data kategori
	Digunakan pada	Proses 1, proses 1.6, proses 2, proses 2.1, proses 2.2, proses 2.4, proses 9, proses 9.1, proses 10, proses 10.10, proses 10.10.1, proses 10.10.2, proses 10.10.3, proses 10.10.4
	Deskripsi	Berisi data nama kategori barang
	Struktur data	ID_KATEGORI+ NAMA_KATEGORI
	ID_KATEGORI	[0-9]
	NAMA_KATEGORI	[A-Z a-z 0-9]
12	Nama aliran data	Data keranjang
	Digunakan pada	Proses 5, proses 5.2, proses 5.2.2, proses 5.2.4, proses 5.2.2.2, proses 5.2.2.3
	Deskripsi	Adalah tabel keranjang belanja yang berisi data barang yang dibeli
	Struktur data	ID_KERANJANG+ ID_MEMBER+ ID_DETAILBARANG+ JUMLAH_BELI+ WAKTU
	ID_KERANJANG	[0-9]
	ID_MEMBER	[0-9]
13	ID_DETAILBARANG	[0-9]
	JUMLAH_BELI	[0-9]
	WAKTU	[0-9 - :]
	Nama aliran data	Data kota
	Digunakan pada	Proses 3, proses 3.1, proses 10, proses 10.6, proses 10.6.1, proses 10.6.2, proses 10.15, proses 10.15.1, proses 10.15.2, proses 10.15.3, proses 10.15.4
	Deskripsi	Berisi data kota untuk setiap propinsi
14	Struktur data	ID_KOTA+ ID_PROPINSI+ NAMA_KOTA+ JENIS_KOTA
	ID_KOTA+ ID_PROPINSI+ NAMA_KOTA+ JENIS_KOTA	[0-9]
		[A-Z]
		[A-Z]
	Nama aliran data	Data kurs
	Digunakan pada	Proses 5, proses 5.2, proses proses 5.2. proses 5.2.3, proses 10, proses 10.13
15	Deskripsi	Berisi data kurs yang berlaku
	Struktur data	NILAIKURS
	NILAIKURS	[0-9]
15	Nama aliran data	Data member

	Digunakan pada	Proses 3, proses 3.2, proses 3.4, proses 3.6, proses 5, proses 5.1
	Deskripsi	Berisi data Member
	Struktur data	ID_MEMBER+ ID_KOTA+ NAMA_MEMBER+ JENIS_KELAMIN+ ALAMAT_MEMBER+ KODEPOS_MEMBER+ EMAIL_MEMBER+ PASSWORD_MEMBER+ TELP_MEMBER+ AKTIF+ ID_PKERJAAN+ KODE_AKTIVASI+ SEDANG_TRANSAKSI
	ID_MEMBER ID_KOTA NAMA_MEMBER JENIS_KELAMIN ALAMAT_MEMBER KODEPOS_MEMBER EMAIL_MEMBER PASSWORD_MEMBER TELP_MEMBER AKTIF ID_PKERJAAN KODE_AKTIVASI SEDANG_TRANSAKSI	[0-9] [0-9] [A-Z a-z] [L P] [A-Z a-z .,] [0-9] [a-z 0-9 @ .] [* A-Z a-z-0-9] [0-9] [Y T] [0-9] [A-Z a-z 0-9] [Y T]
16	Nama aliran data	Data merek
	Digunakan pada	Proses 1, proses 1.6, proses 2.1, proses 2.2, proses 2.3, proses 9, proses 9.1, proses 10, proses 10.9, proses 10.9.1 proses 10.9.2, proses 10.9.3, proses 10.9.4
	Deskripsi	Berisi data nama merek barang
	Struktur data	ID_MEREK+ NAMA_MEREK
	ID_MEREK NAMA_MEREK	[0-9] [A-Z a-z-0-9]
17	Nama aliran data	Data pekerjaan
	Digunakan pada	Proses 3, proses 3.1, proses 5, proses 5.1, proses 10, proses 10.12, proses 10.12.1, proses 10.12.2, proses 10.12.3, proses 10.12.4
	Deskripsi	Berisi data pekerjaan member
	Struktur data	ID_PKERJAAN+ NAMA_PKERJAAN
	ID_PKERJAAN NAMA_PKERJAAN	[0-9] [A-Z a-z-0-9]

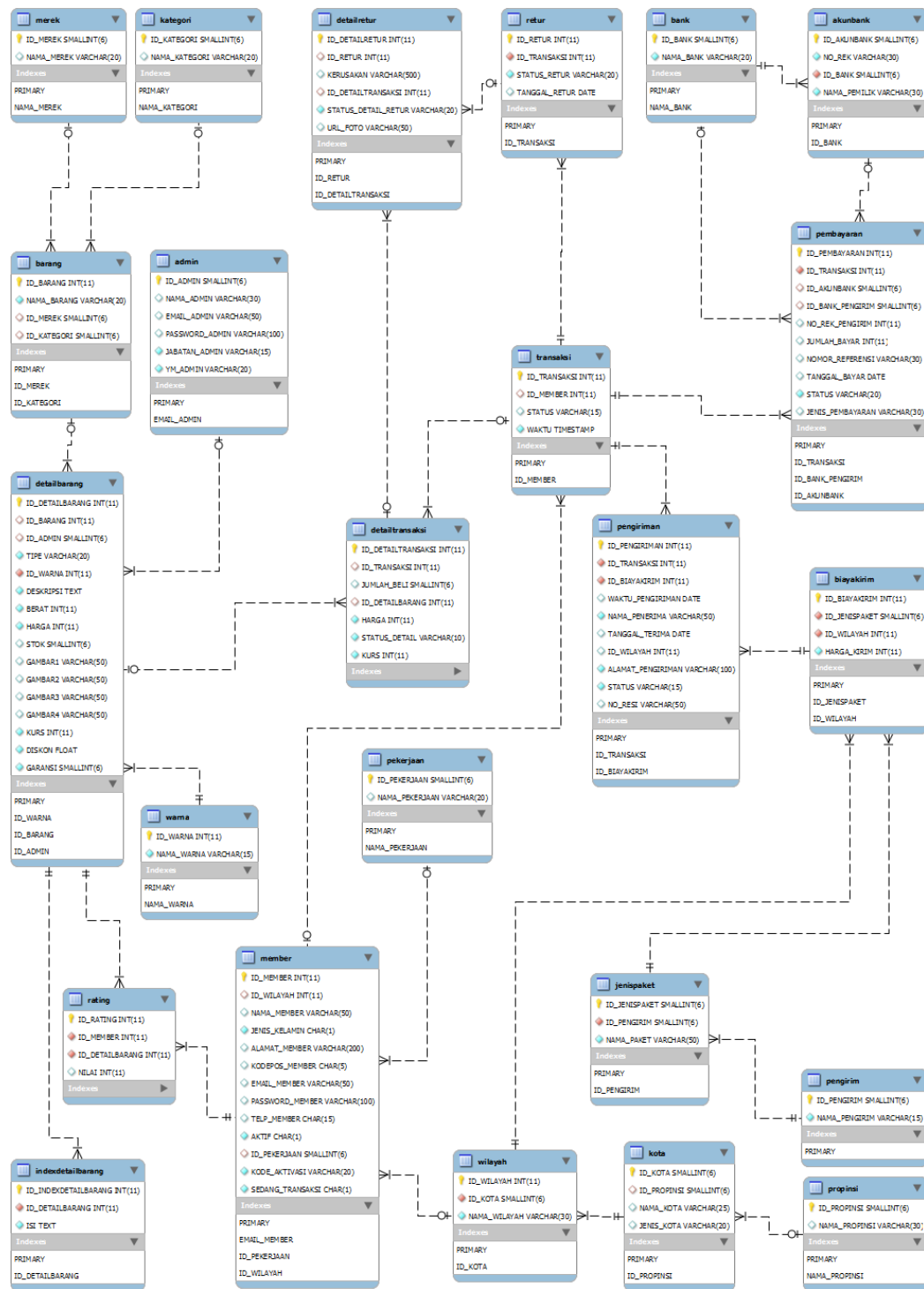
18	Nama aliran data	Data pembayaran
	Digunakan pada	Proses 5, proses 5.2, proses 5.2.4, proses 5.2.5.1, proses 5.2.5.2, proses 5.2.5.3, proses 5.2.5.4, proses 8, proses 8.2
	Deskripsi	Berisi data pembayaran terhadap transaksi yang dilakukan
	Struktur data	ID_PEMBAYARAN+ ID_TRANSAKSI+ ID_AKUNBANK+ ID_BANK_PENGIRIM+ NO_REK_PENGIRIM+ JUMLAH_BAYAR+ NOMOR_REFERENSI+ TANGGAL_BAYAR+ STATUS+ JENIS_PEMBAYARAN
	ID_PEMBAYARAN	[0-9]
	ID_TRANSAKSI	[0-9]
19	ID_AKUNBANK	[0-9]
	ID_BANK_PENGIRIM	[0-9]
	NO_REK_PENGIRIM	[0-9]
	JUMLAH_BAYAR	[0-9]
	NOMOR_REFERENSI	[A-Z a-z 0-9]
	TANGGAL_BAYAR	[0-9 -]
20	STATUS	[a-z]
	JENIS_PEMBAYARAN	[a-z]
	Nama aliran data	Data pengirim
	Digunakan pada	Proses 10, proses 10.2, proses 10.2.1, proses 10.2.2, proses 10.3, proses 10.3.1, proses 10.3.2
	Deskripsi	Berisi data jasa pengiriman
	Struktur data	ID_PENGIRIM+ NAMA_PENGIRIM
20	ID_PENGIRIM	[0-9]
	NAMA_PENGIRIM	[A-Z a-z]
	Nama aliran data	Data pengiriman
	Digunakan pada	Proses 5, proses 5.2, proses 5.2.4, proses 5.2.5, proses 5.2.5.1, proses 5.2.5.1, proses 5.2.5.2, proses 5.2.5.3, proses 5.2.5.4, proses 6, proses 6.1, proses 6.2, proses 6.3, proses 8, proses 8.2, proses 8.3
	Deskripsi	Berisi data pengiriman barang untuk masing-masing transaksi
	Struktur data	ID_PENGIRIMAN+ ID_TRANSAKSI+ ID_BIYAKIRIM+ WAKTU_PENGIRIMAN+ NAMA_PENERIMA+ TANGGAL_TERIMA+

		ALAMAT_PENGIRIMAN+ STATUS+ NO_RESI
	ID_PENGIRIMAN	[0-9]
	ID_TRANSAKSI	[0-9]
	ID_BIYAKIRIM	[0-9]
	WAKTU_PENGIRIMAN	[0-9 -]
	NAMA_PENERIMA	[A-Z a-z]
	TANGGAL_TERIMA	[0-9 -]
	ALAMAT_PENGIRIMAN	[A-Z a-z .,]
	STATUS	[a-z]
	NO_RESI	[A-Z a-z 0-9]
21	Nama aliran data	Data propinsi
	Digunakan pada	Proses 3, proses 3.1, proses 10, proses 10.5, proses 10.5.1, proses 10.5.2, proses 10.5.3, proses 10.5.4
	Deskripsi	Berisi data nama propinsi
	Struktur data	ID_PROPINSI+ NAMA_PROPINSI
	ID_PROPINSI	[0-9]
	NAMA_PROPINSI	[A-Z]
22	Nama aliran data	Data rating
	Digunakan pada	Proses 2, proses 2.1, proses 2.2, proses 5, proses 5.2, proses 5.2.1, proses 5.2.6, proses 5.4, proses 5.4.5
	Deskripsi	Berisi data rating yang diberikan Member untuk detailbarang yang pernah dibeli
	Struktur data	ID_RATING+ ID_MEMBER+ ID_DETAILBARANG+ NILAI
	ID_RATING	[0-9]
	ID_MEMBER	[0-9]
	ID_DETAILBARANG	[0-9]
	NILAI	[0-9]
23	Nama aliran data	Data retur
	Digunakan pada	Proses 5, proses 5.3, proses 5.3.3, proses 5.3.4, proses 8, proses 8.4
	Deskripsi	Berisi data retur yang dilakukan Member
	Struktur data	ID_RETUR+ STATUS_RETUR+ TANGGAL_RETUR
	ID_RETUR	[0-9]
	STATUS_RETUR	[a-z]
	TANGGAL_RETUR	[0-9 -]
24	Nama aliran data	Data transaksi
	Digunakan pada	Proses 5, proses 5.2, proses 5.2.4, proses 5.2.5, proses 5.2.5.1, proses 5.2.5.2, proses 5.2.5.3, proses 5.2.5.4, proses 5.3,

		proses 5.3.1, proses 5.4, proses 5.4.2, proses 5.4.3, proses 5.4.4, proses 6, proses 6.3, proses 8, proses 8.1, proses 8.1, proses 8.3
	Deskripsi	Berisi data transaksi yang dilakukan Member
	Struktur data	ID_TRANSAKSI+ ID_MEMBER+ STATUS+ WAKTU
	ID_TRANSAKSI	[0-9]
	ID_MEMBER	[0-9]
25	STATUS	[a-z]
	WAKTU	[0-9 - :]
	Nama aliran data	Data warna
	Digunakan pada	proses 2, proses 2.1, proses 2.2, proses 2.3, proses 10, proses 10.11, proses 10.11.1, proses 10.11.2, proses 10.11.3, proses 10.11.4
	Deskripsi	Berisi data nama warna
	Struktur data	ID_WARNA+ NAMA_WARNA
	ID_WARNA	[0-9]
	NAMA_WARNA	[a-z]
	Nama aliran data	Data wilayah
	Digunakan pada	proses 3, proses 5, proses 10, proses 3.1, proses 5.1, proses 5.2, proses 5.2.3, proses 10.15, proses 10.15.1, proses 10.15.2, proses 10.15.3, proses 10.15.4
28	Deskripsi	Berisi data nama warna
	Struktur data	ID_WILAYAH+ NAMA_WILAYAH+ ID_KOTA
	ID_WILAYAH	[0-9]
	NAMA_WILAYAH	[a-z]
	ID_KOTA	[0-9]

3.2.2 Skema Relasi

Skema relasi menggambarkan hubungan antar tabel pada database. Arah panah keluar tabel menunjukkan adanya atribut kunci tamu pada tabel tersebut yang mereferensi pada tabel lain. Sebaliknya arah panah masuk tabel menunjukkan tabel tersebut dijadikan referensi oleh tabel lain. Hubungan ini memungkinkan adanya pembatasan aksi yang dapat dilakukan terhadap sebuah tabel seperti memperbaru data ataupun menghapus *record*. Skema relasi pada database yang digunakan pada aplikasi e-commerce toko Cyber War Computer dapat dilihat di halaman selanjutnya.



Gambar 3. 39 Skema relasi

3.3 Perancangan Sistem

Tahapan perancangan sistem dilakukan setelah tahapan analisis sistem selesai dilakukan. Dalam perancangan sistem dilakukan penggambaran dan perencanaan aplikasi seperti perencanaan struktur tabel, struktur menu, perencanaan bentuk antar muka, perancangan pesan, dan jaringan semantik.

Hasil akhir dari perancangan sistem digunakan sebagai rujukan proses pembangunan aplikasi agar tahapan pembangunan aplikasi menjadi lebih mudah.

3.3.1 Perancangan Struktur tabel

Perancangan struktur tabel untuk setiap tabel yang ada pada database dapat dilihat pada penjelasan berikut

1. Tabel admin

Tabel 3. 15 tabel admin

Field	Type	Null	Default	Keterangan
ID_ADMIN	Smallint(6)	No		Primary key Auto_increment
NAMA_ADMIN	Varchar(30)	Yes		
EMAIL_ADMIN	Varchar(50)	No		unique
PASSWORD_ADMIN	Varchar(100)	No		
JABATAN_ADMIN	Varchar(15)	No		
YM_ADMIN	Varchar(20)	No		

2. Tabel akunbank

Tabel 3. 16 tabel akunbank

Field	Type	Null	Default	Keterangan
ID_AKUNBANK	Smallint(6)	No		Primary key Auto_increment
NO_REK	Varchar(30)	No		Unique
ID_BANK	Smallint(6)	No		Foreign key, ref bank(ID_BANK)
NAMA_PEMILIK	Varchar(30)			

3. Tabel bank

Tabel 3. 17 tabel bank

Field	Type	Null	Default	Keterangan
ID_BANK	Smallint(6)	No		Primary key Auto_increment
NAMA_BANK	Varchar(20)	No		

4. Tabel barang

Tabel 3. 18 tabel barang

Field	Type	Null	Default	Keterangan
ID_BARANG	Int(11)	No		Primary key Auto_increment
NAMA_BARANG	Varchar(20)	No		
ID_MEREK	Smallint(6)	No		Foreign key, ref merek(ID_MEREK)
ID_KATEGORI	Smallint	No		Foreign key, ref kategori(ID_KATEGORI)

5. Tabel biayakirim

Tabel 3. 19 tabel biayairim

Field	Type	Null	Default	Keterangan
ID_BIYAKIRIM	int(11)	No		Primary key Auto_increment
ID_JENISPAKET	Smallint(6)	No		Foreign key, ref jenispaket(ID_JENISPAKET)
ID_KOTA	Smallint(6)	No		Foreign key, ref kota(ID_KOTA)

6. Tabel detailbarang

Tabel 3. 20 tabel detailbarang

Field	Type	Null	Default	Keterangan
ID_DETAILBARANG	Int(11)	No		Primary key Auto_increment
ID_BARANG	Int(11)	No		Foreign key, ref barang(ID_BARANG)
ID_ADMIN	Smallint(6)	No		Foreign key, ref admin(ID_ADMIN)
TIPE	Varchar(20)	No		
ID_WARNA	Int(11)	No		Foreign key, ref warna(ID_WARNA)
DESKRIPSI	Text	No		
BERAT	Int(11)	No		
HARGA	Int(11)	No		
STOK	Smallint(6)	No		
GAMBAR1	Varchar(50)	No		
GAMBAR2	Varchar(50)	No		
GAMBAR3	Varchar(50)	No		
GAMBAR4	Varchar(50)	No		

KURS	Int(11)	No	10000	
DISKON	Float	No	0	
GARANSI	Smallint(6)	No	0	

7. Tabel detailretur

Tabel 3. 21 tabel detailretur

Field	Type	Null	Default	Keterangan
ID_DETAILRETUR	Int(11)	No		Primary key Auto_increment
ID_RETUR	Int(11)	No		Foreign key, ref retur(ID_RETUR)
KERUSAKAN	Varchar(500)	No		
ID_DETAILTRANSAKSI	Int(11)	No		Foreign key, ref detailtransaksi (ID_DETAILTRANSAKSI)
STATUS_DETAIL_RETUR	Varchar(20)	No		

8. Tabel detailtransaksi

Tabel 3. 22 tabel detailtransaksi

Field	Type	Null	Default	Keterangan
ID_DETAILTRANSAKSI	int(11)	No		Primary key Auto_increment
ID_TRANSAKSI	Int(11)	No		Foreign key, ref transaksi (ID_TRANSAKSI)
JUMLAH_BELI	Smallint (6)	No		
ID_DETAILBARANG	Int(11)	No		Primary key, ref detailbarang (ID_DETAILBARANG)
HARGA	Int(11)	No		
STATUS_DETAIL	Varchar (10)	No		
KURS	Int(11)	No		

9. Tabel jenispaket

Tabel 3. 23t tabel jenispaket

Field	Type	Null	Default	Keterangan
ID_JENISPAKET	Smallint(6)	No		Primary key Auto_increment
ID_PENGIRIM	Smallint(6)	No		Foreign key, ref

				pengirim(ID_PENGIRIM)
NAMA_PAKET	Varchar (50)	No		

10. Tabel kategori

Tabel 3. 24 tabel kategori

Field	Type	Null	Default	Keterangan
ID_KATEGORI	Smallint(6)	No		Primary key Auto_increment
NAMA_KATEGORI	Varchar (20)	No		

11. Tabel keranjang

Tabel 3. 25 tabel keranjang

Field	Type	Null	Default	Keterangan
ID_KERANJANG	Int (11)	No		Primary key Auto_increment
ID_MEMBER	Int (11)	No		Foreign key, ref member(ID_MEMBER)
ID_DETAILBARANG	Int (11)	No		Foreign key, ref detailbarang (ID_DETAILBARANG)
JUMLAH_BELI	Small int (6)	No		
WAKTU	Time stamp	No	Current_timestamp	

12. Tabel kota

Tabel 3. 26 tabel kota

Field	Type	Null	Default	Keterangan
ID_KOTA	Smallint(6)	No		Primary key Auto_increment
ID_PROPINSI	Smallint(6)	No		Foreign key, ref propinsi(ID_PROPINSI)
NAMA_KOTA	Varchar(25)	No		
JENIS_KOTA	Varchar(20)	No		

13. Tabel kurs

Tabel 3. 27 tabel kurs

Field	Type	Null	Default	Keterangan
NILAI_KURS	Int(11)	No		Primary key

14. Tabel member

Tabel 3. 28 tabel member

Field	Type	Null	Default	Keterangan
ID_MEMBER	Int(11)	No		Primary key Auto_increment
ID_KOTA	Smallint(6)	No		Foreign key, ref kota(ID_KOTA)
NAMA_MEMBER	Varchar(50)	No		
JENIS_KELAMIN	Char(1)	No		
ALAMAT_MEMBER	Varchar (100)	No		
KODEPOS_MEMBER	Char(5)	No		
EMAIL_MEMBER	Varchar(50)	No		Unique
PASSWORD_MEMBER	Varchar(100)	No		
TELP_MEMBER	Char(15)	No		
AKTIF	Char(1)	No	T	
ID_PEKERJAAN	Smallint (6)	No		
KODE_AKTIVASI	Varchar(20)	No		
SEDANG_TRANSAKSI	Char(1)	No	T	

15. Tabel merek

Tabel 3. 29 tabel merek

Field	Type	Null	Default	Keterangan
ID_MEREK	Smallint(6)	No		Primary key Auto_increment
NAMA_MEREK	Varchar(20)	No		

16. Tabel pekerjaan

Tabel 3. 30 tabel pekerjaan

Field	Type	Null	Default	Keterangan
ID_PEKERJAAN	Smallint(6)	No		Primary key Auto_increment
NAMA_PEKERJAAN	Varchar(20)	No		

17. Tabel pembayaran

Tabel 3. 31 tabel pembayaran

Field	Type	Null	Default	Keterangan
ID_PEMBAYARAN	Int(11)	No		Primary key Auto_increment
ID_TRANSAKSI	Int(11)	No		Foreign key, ref transaksi (ID_TRANSAKSI)
ID_AKUNBANK	Smallint (6)	No		Foreign key, ref akunbank (ID_AKUNBANK)
ID_BANK_PENGIRIM	Smallint (6)	No		Foreign key, ref bank (ID_BANK)
NO_REK_PENGIRIM	Varchar (30)	No		
JUMLAH_BAYAR	Int(11)	No		
NOMOR_REFERENSI	Varchar (30)	No		
TANGGAL_BAYAR	Date	No		
STATUS	Varchar (10)	No		
JENIS_PEMBAYARAN	Varchar (10)	No		

18. Tabel pengirim

Tabel 3. 32 tabel pengirim

Field	Type	Null	Default	Keterangan
ID_PENGIRIM	Smallint(6)	No		Primary key Auto_increment
NAMA_PENGIRIM	Varchar(15)	No		

19. Tabel pengiriman

Tabel 3. 33 tabel pengiriman

Field	Type	Null	Default	Keterangan
ID_PENGIRIMAN	Int (11)	No		Primary key Auto_increment
ID_TRANSAKSI	Int (11)	No		Foreign key, ref transaksi (ID_TRANSAKSI)
ID_BIYAKIRIM	Int (11)	No		Foreign key, ref biyakirim (ID_BIYAKIRIM)

WAKTU_PENGIRIMAN	Date	No		
NAMA_PENERIMA	Varchar (50)	No		
TANGGAL_TERIMA	Date	No		
ALAMAT_PENGIRIMAN	Varchar (100)	No		
STATUS	Varchar (15)	No		
NO_RESI	Varchar (50)	No		

20. Tabel propinsi

Tabel 3. 34 tabel propinsi

Field	Type	Null	Default	Keterangan
ID_PROPINSI	Smallint (6)	No		Primary key Auto_increment
NAMA_PROPINSI	Varchar (30)	No		

21. Tabel rating

Tabel 3. 35 tabel rating

Field	Type	Null	Default	Keterangan
ID_RATING	Int (11)	No		Primary key Auto_increment
ID_MEMBER	Int (11)	No		Foreign key, ref member (ID_MEMBER)
ID_DETAILBARANG	Int (11)	No		Foreign key, ref detailbarang (ID_DETAILBARANG)
NILAI	Smallint (11)			

22. Tabel retur

Tabel 3. 36 tabel retur

Field	Type	Null	Default	Keterangan
ID_RETUR	Int (11)	No		Primary key Auto_increment
STATUS_RETUR	Varchar (20)	No		
TANGGAL_RETUR	Date	No		

23. Tabel transaksi

Tabel 3. 37 tabel transaksi

Field	Type	Null	Default	Keterangan
ID_TRANSAKSI	Int (11)	No		Primary key Auto_increment
ID_MEMBER	Int (11)	No		Foreign key, ref member (ID_MEMBER)
STATUS	Varchar(15)	No		
WAKTU	Timestamp		Current_ timestam p	

24. Tabel warna

Tabel 3. 38 tabel warna

Field	Type	Null	Default	Keterangan
ID_WARNA	Int (11)	No		Primary key Auto_increment
NAMA_WARNA	Varchar (15)	No		

25. Tabel wilayah

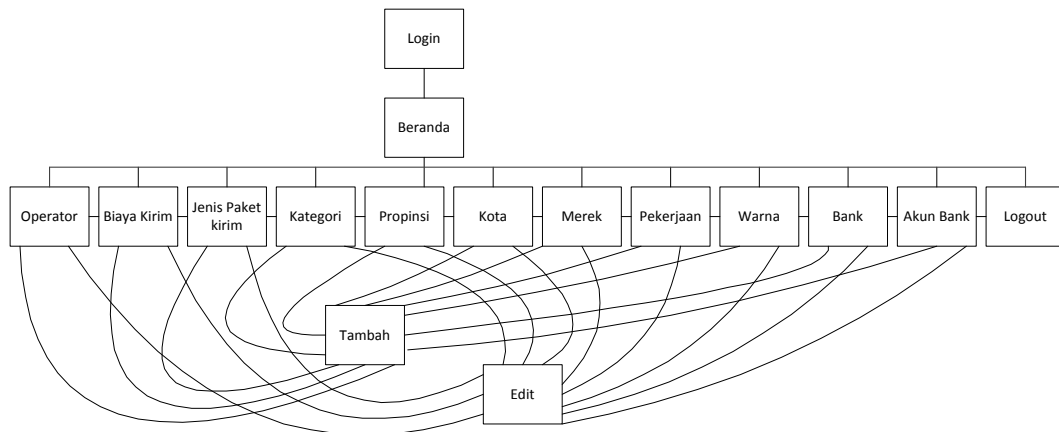
Tabel 3. 39 tabel wilayah

Field	Type	Null	Default	Keterangan
ID_WILAYAH	Int (11)	No		Primary key Auto_increment
ID_KOTA	Int (6)	No		Foreign key, ref kota (ID_KOTA)
NAMA_WILAYAH	Varchar (30)	No		

3.3.2 Perancangan Struktur Menu

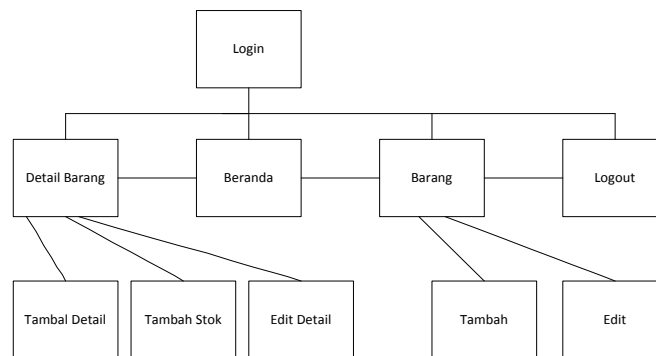
Perancangan struktur menu menggambarkan kemungkinan peralihan tampilan dari satu halaman ke halaman lain berdasarkan menu yang ada di halaman yang sedang ditampilkan. Berikut adalah perancangan struktur menu pada aplikasi E-commerce toko Cyber War Computer.

1. Perancangan struktur menu Administrator



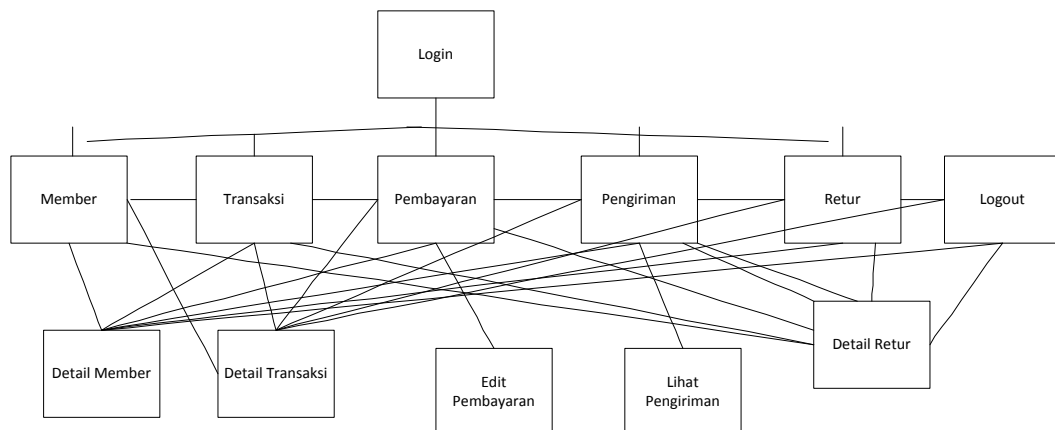
Gambar 3. 40 Perancangan struktur menu administrator

2. Perancangan struktur menu Operator barang



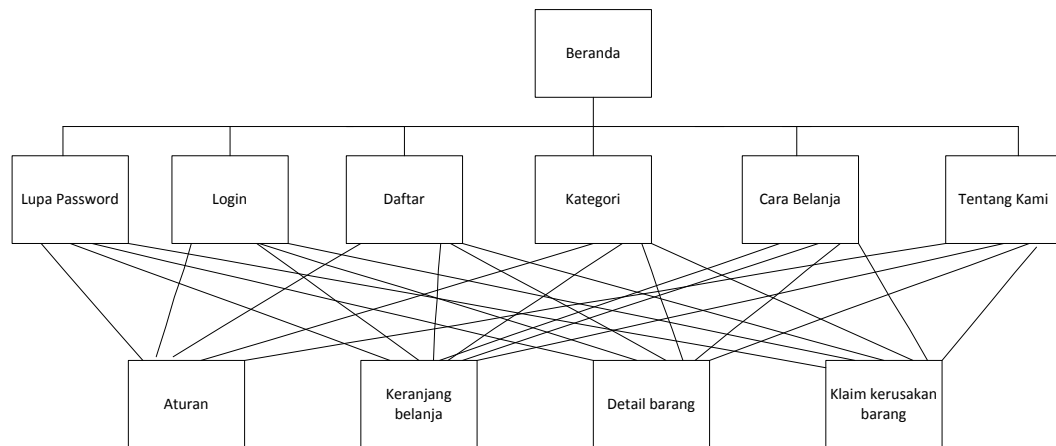
Gambar 3. 41 Perancangan struktur menu Operator barang

3. Perancangan struktur menu Operator transaksi



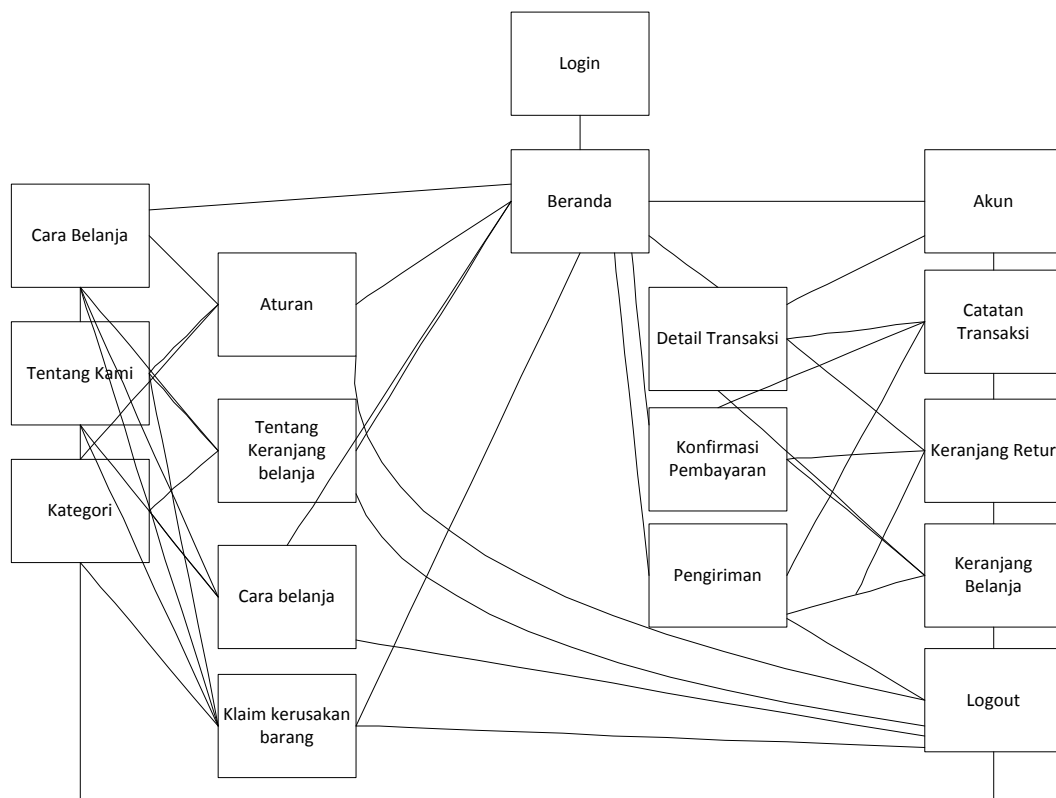
Gambar 3. 42 Perancangan struktur menu operator transaksi

4. Perancangan struktur menu Pengunjung



Gambar 3. 43 Perancangan struktur menu Pengunjung

5. Perancangan struktur menu Member



Gambar 3. 44 Perancangan struktur menu Member

3.3.3 Perancangan Antarmuka

Antarmuka adalah bagian yang berhubungan langsung dengan pengguna sistem. Pengguna memasukan data kedalam sistem melalui antar muka, begitu pula sebaliknya sistem menampilkan menyampaikan data kepada pengguna melalui antarmuka sehingga data yang dikirim sistem diubah menjadi informasi yang mudah dipahami pengguna. Perancangan antarmuka untuk aplikasi e-commerce took Cyber War Computer adalah sebagai berikut:

1. Antarmuka untuk Administrator

a. Halaman Login

BA01

Silakan login !

Email

Password

[Lupa Password?](#)

Keterangan

Nama Halaman : Login

Ukuran Layar : dinamis

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : putih

- jika memasukan email dan password dengan benar dan klik tombol Login, tampilkan BA04
- Jika salah memasukan email dan password, tampilkan BA02
- Pilih menu Lupa Password untuk masuk ke BA03

Gambar 3. 45 Perancangan halaman login administrator

b. Halaman gagal login

BA02

LOGIN TIDAK BERHASIL

Silakan login !

Email

Password

[Lupa Password?](#)

Keterangan

Nama Halaman : Gagal login

Ukuran Layar : dinamis

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : putih

- jika memasukan email dan password dengan benar dan klik tombol Login, tampilkan BA04
- Jika salah memasukan email dan password, tampilkan BA02
- Pilih menu Lupa Password untuk masuk ke BA03

Gambar 3. 46 Perancangan halaman gagal login administrator

c. Halaman lupa password

BA03

Masukan email Anda

Kami akan memeriksa apakah email yang anda masukan telah terdaftar pada sistem kami. Bila email telah terdaftar, kami akan mengirimkan password baru ke alamat email tersebut

Keterangan

Nama Halaman : Lupa password

Ukuran Layar : dinamis

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : putih

- Jika memasukan email yang telah terdaftar dan klik tombol reset password, tampilkan BA01 dan pesan berhasil reset password
- Jika memasukan email yang belum terdaftar, reload BA03 dengan pesan gagal reset password

Gambar 3. 47 Perancangan halaman lupa password administrator

d. Halaman Beranda

BA04

BERANDA | LOGOUT

Menu Untuk Administrator

- Operator
- Biaya Kirim
- Jenis Paket Kirim
- Kategori
- Propinsi
- Kota
- Merek
- Pekerjaan
- Warna
- Bank
- Akun Bank
- Backup

Kurs Saat ini : Update nilai kurs

SELAMAT DATANG ADMIN/OPERATOR

Silahkan gunakan menu yang tersedia untuk memulai pengolahan data

STATISTIK	
Barang	Transaksi
Jumlah Barang :	Jumlah Transaksi :
Jumlah Detail Barang : Jumlah Semua Stok : Jumlah Barang Kehabisan stok :	Jumlah Status Transaksi dipesan : Jumlah Status Transaksi Cek Bayar : Jumlah Status Transaksi dibayar : Jumlah Status Transaksi dikirim : Jumlah Status Transaksi dibatalkan :
Pembayaran	Pengiriman
Jumlah Pembayaran : Total Nilai Pembayaran :	Jumlah Pengiriman :
Jumlah Status Pembayaran dipesan : Jumlah Status Pembayaran Cek Bayar : Jumlah Status Pembayaran dibayar : Jumlah Status Pembayaran dikirim :	Jumlah Status Pengiriman dipesan : Jumlah Status Pengiriman Cek Bayar : Jumlah Status Pengiriman dibayar : Jumlah Status Pengiriman dikirim : Jumlah Status Pengiriman Dibatalkan :

Keterangan

Nama halaman : Beranda

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : Abu - abu

Warna Header : Header hitam,

Warna Footer : Footer hitam

- Masukan nilai kurs terbaru dan klik tombol Update nilai kurs untuk memperbarui kurs yang digunakan toko
- Klik beranda untuk masuk ke BA04
- Klik Logout untuk keluar sistem dan tampilan BA01
- Klik menu Operatr untuk masuk BA05
- Klik menu Biaya Kirim untuk masuk BA08
- Klik menu Jenis Paket Kirim untuk masuk BA11
- Klik menu Kategori untuk masuk BA14
- Klik menu Propinsi untuk masuk BA17
- Klik menu Kota untuk masuk BA20
- Klik menu Merek untuk masuk BA23
- Klik menu Pekerjaan untuk masuk BA26
- Klik menu Warna untuk masuk BA29
- Klik menu Bank untuk masuk BA32
- Klik menu Akun Bank untuk masuk 35
- Klik menu Backup untuk masuk BA38

Gambar 3. 48 Perancangan halaman beranda administrator

e. Halaman pengolahan operator

BA05

BERANDA | LOGOUT

Menu Untuk Administrator

- Operator
- Biaya Kirim
- Jenis Paket Kirim
- Kategori
- Propinsi
- Kota
- Merek
- Pekerjaan
- Warna
- Bank
- Akun Bank
- Backup

Daftar Operator

ID	Nama	Email	Jabatan	Operasi

Keterangan

Nama Form : Daftar Operator

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : Abu - abu

Warna Header : Header hitam,

Warna Footer : Footther hitam

- Klik beranda untuk masuk ke BA04
- Klik Logout untuk keluar sistem dan tampilan BA01
- Klik menu Operator untuk masuk BA05
- Klik menu Biaya Kirim untuk masuk BA08
- Klik menu Jenis Paket Kirim untuk masuk BA11
- Klik menu Kategori untuk masuk BA14
- Klik menu Propinsi untuk masuk BA17
- Klik menu Kota untuk masuk BA20
- Klik menu Merek untuk masuk BA23
- Klik menu Pekerjaan untuk masuk BA26
- Klik menu Warna untuk masuk BA29
- Klik menu Bank untuk masuk BA32
- Klik menu Akun Bank untuk masuk 35
- Klik menu Backup untuk masuk BA38
- Klik tombol tambah untuk masuk BA06
- Klik menu edit pada kolom operasi untuk masuk BA07

Gambar 3. 49 Perancangan halaman pengolahan operator

f. Halaman tambah operator

BA06

Tambah Operator

Nama Operator :

Email Operator :

Jabatan Operator :

Password Operator :

Keterangan

Nama Halaman : Tambah operator baru

Ukuran Layar : dinamis (default 400 x 400)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : putih

- Jika Administrator memasukkan data dengan benar dan klik tombol Simpan, reload BA05 dan tutup halaman ini
- Jika Administrator tidak lengkap mengisi formulir tampilan Ms01
- Klik tombol Batal untuk menutup halaman ini

Gambar 3. 50 Perancangan halaman tambah operator

g. Halaman edit data operator

BA07

Edit Operator

Nama Operator :

Email Operator :

Jabatan Operator :

Password Operator :

Keterangan

Nama Halaman : Edit operator

Ukuran Layar : dinamis (default 400 x 400)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : putih

- Jika Administrator memasukkan data dengan benar dan klik tombol Simpan, reload BA05 dan tutup halaman ini
- Jika Administrator tidak lengkap mengisi formulir tampilan Ms01
- Klik tombol Batal untuk menutup halaman ini

Gambar 3. 51 Perancangan halaman edit data operator

h. Halaman pengolahan biaya pengiriman

BA08

BERANDA | LOGOUT

Menu Untuk Administrator

- Operator
- Biaya Kirim
- Jenis Paket Kirim
- Kategori
- Propinsi
- Kota
- Merek
- Pekerjaan
- Warna
- Bank
- Akun Bank
- Backup

Cari :

TAMBAH

Daftar Biaya Kirim

ID	Propinsi	Nama/Jenis Kota	Pengirim	Paket	Biaya (Rp)	Operasi

Keterangan

Nama Halaman : Daftar biaya kirim

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : abu-abu

- Klik beranda untuk masuk ke BA04
- Klik Logout untuk keluar sistem dan tampilan BA01
- Klik menu Operator untuk masuk BA05
- Klik menu Biaya Kirim untuk masuk BA08
- Klik menu Jenis Paket Kirim untuk masuk BA11
- Klik menu Kategori untuk masuk BA14
- Klik menu Propinsi untuk masuk BA17
- Klik menu Kota untuk masuk BA20
- Klik menu Merek untuk masuk BA23
- Klik menu Pekerjaan untuk masuk BA26
- Klik menu Warna untuk masuk BA29
- Klik menu Bank untuk masuk BA32
- Klik menu Akun Bank untuk masuk 35
- Klik menu Backup untuk masuk BA38
- Klik tombol tambah untuk masuk BA09
- Klik menu edit pada kolom operasi untuk masuk BA10

Gambar 3. 52 Perancangan halaman pengolahan biaya kirim

i. Halaman tambah biaya kirim

BA09

Tambah Biaya Kirim

Propinsi : v

Nama Kota : v

Pengirim : v

Jenis Paket : v

Biaya Kirim :

Keterangan

Nama Halaman : Tambah biayakirim

Ukuran Layar : dinamis (default 400 x 400)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : putih

- Jika Administrator memasukkan data dengan benar dan klik tombol Simpan, reload BA08 dan tutup halaman ini
- Jika Administrator tidak lengkap mengisi formulir tampilan Ms01
- Klik tombol Batal untuk menutup halaman ini

Gambar 3. 53 Perancangan halaman tambah biaya pengiriman

j. Halaman edit biaya kirim

BA10

Edit Biaya Kirim

Propinsi :

Nama Kota :

Pengirim :

Biaya Kirim :

Keterangan

Nama Halaman : Edit biayakirim

Ukuran Layar : dinamis (default 400 x 400)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : putih

- Jika Administrator memasukkan data dengan benar dan klik tombol Simpan, reload BA08 dan tutup halaman ini
- Jika Administrator tidak lengkap mengisi formulir tampilan Ms01
- Klik tombol Batal untuk menutup halaman ini

Gambar 3. 54 Perancangan halaman edit biaya kirim

k. Halaman pengolahan jenis paket pengiriman

BA11

BERANDA | LOGOUT

Menu Untuk Administrator

- Operator
- Biaya Kirim
- Jenis Paket Kirim
- Kategori
- Propinsi
- Kota
- Merek
- Pekerjaan
- Warna
- Bank
- Akun Bank
- Backup

Carat:

Daftar Jenis Paket

ID	Nama Jasa Pengiriman	Nama Paket	Operasi

Keterangan

Nama Halaman : Daftar jenis paket

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : abu-abu

- Klik beranda untuk masuk ke BA04
- Klik Logout untuk keluar sistem dan tampilan BA01
- Klik menu Operator untuk masuk BA05
- Klik menu Biaya Kirim untuk masuk BA08
- Klik menu Jenis Paket Kirim untuk masuk BA11
- Klik menu Kategori untuk masuk BA14
- Klik menu Propinsi untuk masuk BA17
- Klik menu Kota untuk masuk BA20
- Klik menu Merek untuk masuk BA23
- Klik menu Pekerjaan untuk masuk BA26
- Klik menu Warna untuk masuk BA29
- Klik menu Bank untuk masuk BA32
- Klik menu Akun Bank untuk masuk 35
- Klik menu Backup untuk masuk BA38
- Klik tombol tambah untuk masuk BA12
- Klik menu edit pada kolom operasi untuk masuk BA13

Gambar 3. 55 Perancangan halaman pengolahan jenis paket pengiriman

l. Halaman tambah jenis paket pengiriman

BA12

Tambah Jenis Paket Kirim

Pengirim :

Nama Paket :

Keterangan

Nama Halaman : Tambah jenis paket kirim

Ukuran Layar : dinamis (default 400 x 400)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : putih

- Jika Administrator memasukkan data dengan benar dan klik tombol Simpan, reload BA11 dan tutup halaman ini
- Jika Administrator tidak lengkap mengisi formulir tampilkan Ms01
- Klik tombol Batal untuk menutup halaman ini

Gambar 3. 56 Perancangan halaman tambah jenis paket pengiriman

m. Halaman edit jenis paket pengiriman

M06

Edit Jenis Paket Kirim

Pengirim :

Nama Paket :

Keterangan

Nama Halaman : Edit jenis paket kirim

Ukuran Layar : dinamis (default 400 x 400)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : putih

- Jika Administrator memasukkan data dengan benar dan klik tombol Simpan, reload BA11 dan tutup halaman ini
- Jika Administrator tidak lengkap mengisi formulir tampilkan Ms01
- Klik tombol Batal untuk menutup halaman ini

Gambar 3. 57 Perancangan halaman edit jenis paket pengiriman

n. Halaman pengolahan kategori

BA14

BERANDA | LOGOUT

Menu Untuk Administrator

- Operator
- Biaya Kirim
- Jenis Paket Kirim
- Kategori
- Propinsi
- Kota
- Merek
- Pekerjaan
- Warna
- Bank
- Akun Bank
- Backup

Cari:

TAMBAH

Daftar Kategori

ID	Nama Kategori	Operasi

Keterangan

Nama Halaman : Daftar kategori

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : abu-abu

- Klik beranda untuk masuk ke BA04
- Klik Logout untuk keluar sistem dan tampilkan BA01
- Klik menu Operator untuk masuk BA05
- Klik menu Biaya Kirim untuk masuk BA08
- Klik menu Jenis Paket Kirim untuk masuk BA11
- Klik menu Kategori untuk masuk BA14
- Klik menu Propinsi untuk masuk BA17
- Klik menu Kota untuk masuk BA20
- Klik menu Merek untuk masuk BA23
- Klik menu Pekerjaan untuk masuk BA26
- Klik menu Warna untuk masuk BA29
- Klik menu Bank untuk masuk BA32
- Klik menu Akun Bank untuk masuk 35
- Klik menu Backup untuk masuk BA38
- Klik tombol tambah untuk masuk BA15
- Klik menu edit pada kolom operasi untuk masuk BA16

Gambar 3. 58 Perancangan halaman pengolahan kategori

o. Halaman tambah kategori

BA15

Tambah Kategori Baru

Nama Kategori :

Keterangan

Nama Halaman : tambah kategori

Ukuran Layar : dinamis (default 400 x 400)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : putih

- Jika Administrator memasukkan data dengan benar dan klik tombol Simpan, reload BA14 dan tutup halaman ini
- Jika Administrator tidak lengkap mengisi formulir tampilkan Ms01
- Klik tombol Batal untuk menutup halaman ini

Gambar 3. 59 Perancangan halaman tambah kategori

p. Halaman edit kategori

BA16

Edit Kategori

Nama Kategori :

Keterangan

Nama Halaman : Edit kategori

Ukuran Layar : dinamis (default 400 x 400)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : putih

- Jika Administrator memasukkan data dengan benar dan klik tombol Simpan, reload BA14 dan tutup halaman ini
- Jika Administrator tidak lengkap mengisi formulir tampilkan Ms01
- Klik tombol Batal untuk menutup halaman ini

Gambar 3. 60 Perancangan halaman edit kategori

q. Halaman pengolahan propinsi

BA17

BERANDA | LOGOUT

TAMBAH

Menu Untuk Administrator

Caril :

- Operator
- Biaya Kirim
- Jenis Paket Kirim
- Kategori
- Propinsi
- Kota
- Merek
- Pekerjaan
- Warna
- Bank
- Akun Bank
- Backup

Daftar Propinsi

ID	Nama Propinsi	Operasi

Keterangan

Nama Halaman : Daftar propinsi

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : abu-abu

- Klik beranda untuk masuk ke BA04
- Klik Logout untuk keluar sistem dan tampilkan BA01
- Klik menu Operator untuk masuk BA05
- Klik menu Biaya Kirim untuk masuk BA08
- Klik menu Jenis Paket Kirim untuk masuk BA11
- Klik menu Kategori untuk masuk BA14
- Klik menu Propinsi untuk masuk BA17
- Klik menu Kota untuk masuk BA20
- Klik menu Merek untuk masuk BA23
- Klik menu Pekerjaan untuk masuk BA26
- Klik menu Warna untuk masuk BA29
- Klik menu Bank untuk masuk BA32
- Klik menu Akun Bank untuk masuk 35
- Klik menu Backup untuk masuk BA36
- Klik tombol tambah untuk masuk BA18
- Klik menu edit pada kolom operasi untuk masuk BA19

Gambar 3. 61 Perancangan halaman pengolahan propinsi

r. Halaman tambah propinsi

BA18

Tambah Propinsi

Nama Propinsi :

Keterangan

Nama Halaman : tambah propinsi

Ukuran Layar : dinamis (default 400 x 400)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : putih

- Jika Administrator memasukan data dengan benar dan klik tombol Simpan, reload BA17 dan tutup halaman ini
- Jika Administrator tidak lengkap mengisi formulir tampilkan Ms01
- Klik tombol Batal untuk menutup halaman ini

Gambar 3. 62 Perancangan halaman tambah propinsi

s. Halaman edit propinsi

BA19

Edit Propinsi

Nama Propinsi :

Keterangan

Nama Halaman : Edit propinsi

Ukuran Layar : dinamis (default 400 x 400)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : putih

- Jika Administrator memasukan data dengan benar dan klik tombol Simpan, reload BA17 dan tutup halaman ini
- Jika Administrator tidak lengkap mengisi formulir tampilkan Ms01
- Klik tombol Batal untuk menutup halaman ini

Gambar 3. 63 Perancangan halaman edit propinsi

t. Halaman pengolahan kota

BA20

BERANDA | LOGOUT

Menu Untuk Administrator

- Operator
- Biaya Kirim
- Jenis Paket Kirim
- Kategori
- Propinsi
- Kota
- Merek
- Pekerjaan
- Warna
- Bank
- Akun Bank
- Backup

Cari :

TAMBAH

Daftar Kota

ID	Nama Kota	Jenis Kota	Operasi

Keterangan

Nama Halaman : Daftar kota

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : abu-abu

- Klik beranda untuk masuk ke BA04
- Klik Logout untuk keluar sistem dan tampilkan BA01
- Klik menu Operator untuk masuk BA05
- Klik menu Biaya Kirim untuk masuk BA08
- Klik menu Jenis Paket Kirim untuk masuk BA11
- Klik menu Kategori untuk masuk BA14
- Klik menu Propinsi untuk masuk BA17
- Klik menu Kota untuk masuk BA20
- Klik menu Merek untuk masuk BA23
- Klik menu Pekerjaan untuk masuk BA26
- Klik menu Warna untuk masuk BA29
- Klik menu Bank untuk masuk BA32
- Klik menu Akun Bank untuk masuk 35
- Klik menu Backup untuk masuk BA38
- Klik tombol tambah untuk masuk BA21
- Klik menu edit pada kolom operasi untuk masuk BA22

Gambar 3. 64 Perancangan halaman pengolahan kota

u. Halaman tambah kota

BA21

Tambah Kota

Propinsi : v

Nama Kota :

Jenis Kota : v

Keterangan

Nama Halaman : Tambah kota

Ukuran Layar : dinamis (default 400 x 400)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : putih

- Jika Administrator memasukkan data dengan benar dan klik tombol Simpan, reload BA20 dan tutup halaman ini
- Jika Administrator tidak lengkap mengisi formulir tampilkan Ms01
- Klik tombol Batal untuk menutup halaman ini

Gambar 3. 65 Perancangan halaman tambah kota

v. Halaman edit kota

BA22

Edit Kota

Propinsi : v

Nama Kota :

Jenis Kota : v

Keterangan

Nama Halaman : Edit kota

Ukuran Layar : dinamis (default 400 x 400)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : putih

- Jika Administrator memasukkan data dengan benar dan klik tombol Simpan, reload BA20 dan tutup halaman ini
- Jika Administrator tidak lengkap mengisi formulir tampilkan Ms01
- Klik tombol Batal untuk menutup halaman ini

Gambar 3. 66 Perancangan halaman edit kota

w. Halaman pengolahan merek

BA23

BERANDA | LOGOUT

Menu Untuk Administrator

- Operator
- Biaya Kirim
- Jenis Paket Kirim
- Kategori
- Propinsi
- Kota
- Merek
- Pekerjaan
- Warna
- Bank
- Akun Bank
- Backup

Cart :

Daftar Merek

ID	Nama Merek	Operasi

Keterangan

Nama Halaman : Daftar merek

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : abu-abu

- Klik beranda untuk masuk ke BA04
- Klik Logout untuk keluar sistem dan tampilkan BA01
- Klik menu Operator untuk masuk BA05
- Klik menu Biaya Kirim untuk masuk BA08
- Klik menu Jenis Paket Kirim untuk masuk BA11
- Klik menu Kategori untuk masuk BA14
- Klik menu Propinsi untuk masuk BA17
- Klik menu Kota untuk masuk BA20
- Klik menu Merek untuk masuk BA23
- Klik menu Pekerjaan untuk masuk BA26
- Klik menu Warna untuk masuk BA29
- Klik menu Bank untuk masuk BA32
- Klik menu Akun Bank untuk masuk 35
- Klik menu Backup untuk masuk BA38
- Klik tombol tambah untuk masuk BA24
- Klik menu edit pada kolom operasi untuk masuk

Gambar 3. 67 Perancangan halaman pengolahan merek

x. Halaman tambah merek

BA24

Tambah Merek Baru

Nama Merek :

- Jika Administrator memasukkan data dengan benar dan klik tombol Simpan, reload BA23 dan tutup halaman ini
- Jika Administrator tidak lengkap mengisi formulir tampilkan Ms01
- Klik tombol Batal untuk menutup halaman ini

Keterangan

Nama Halaman : Tambah merek

Ukuran Layar : dinamis (default 400 x 400)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : putih

Gambar 3. 68 Perancangan halaman tambah merek

y. Halaman edit merek

BA25

Edit Merek

Nama Merek :

- Jika Administrator memasukkan data dengan benar dan klik tombol Simpan, reload BA23 dan tutup halaman ini
- Jika Administrator tidak lengkap mengisi formulir tampilkan Ms01
- Klik tombol Batal untuk menutup halaman ini

Keterangan

Nama Halaman : Edit merek

Ukuran Layar : dinamis (default 400 x 400)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : putih

Gambar 3. 69 Perancangan halaman edit merek

z. Halaman pengolahan pekerjaan

BA26

BERANDA | LOGOUT

TAMBAH

Menu Untuk Administrator

- Operator
- Biaya Kirim
- Jenis Paket Kirim
- Kategori
- Propinsi
- Kota
- Merek
- Pekerjaan
- Warna
- Bank
- Akun Bank
- Backup

Carli:

Daftar Pekerjaan

ID	Nama Pekerjaan	Operasi

- Klik beranda untuk masuk ke BA04
- Klik Logout untuk keluar sistem dan tampilkan BA01
- Klik menu Operator untuk masuk BA05
- Klik menu Biaya Kirim untuk masuk BA08
- Klik menu Jenis Paket Kirim untuk masuk BA11
- Klik menu Kategori untuk masuk BA14
- Klik menu Propinsi untuk masuk BA17
- Klik menu Kota untuk masuk BA20
- Klik menu Merek untuk masuk BA23
- Klik menu Pekerjaan untuk masuk BA26
- Klik menu Warna untuk masuk BA29
- Klik menu Bank untuk masuk BA32
- Klik menu Akun Bank untuk masuk 35
- Klik menu Backup untuk masuk BA38
- Klik tombol tambah untuk masuk BA27
- Klik menu edit pada kolom operasi untuk masuk BA28

Keterangan

Nama Halaman : Daftar pekerjaan

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : abu-abu

Gambar 3. 70 Perancangan halaman pengolahan pekerjaan

aa. Halaman tambah pekerjaan

BA27

Tambah Pekerjaan

Nama Pekerjaan :

Keterangan

Nama Halaman : Tambah pekerjaan

Ukuran Layar : dinamis (default 400 x 400)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : putih

- Jika Administrator memasukkan data dengan benar dan klik tombol Simpan, reload BA26 dan tutup halaman ini
- Jika Administrator tidak lengkap mengisi formulir tampilkan Ms01
- Klik tombol Batal untuk menutup halaman ini

Gambar 3. 71 Perancangan halaman tambah pekerjaan

bb. Halaman edit pekerjaan

BA28

Edit Pekerjaan

Nama Pekerjaan :

Keterangan

Nama Halaman : Edit pekerjaan

Ukuran Layar : dinamis (default 400 x 400)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : putih

- Jika Administrator memasukkan data dengan benar dan klik tombol Simpan, reload BA26 dan tutup halaman ini
- Jika Administrator tidak lengkap mengisi formulir tampilkan Ms01
- Klik tombol Batal untuk menutup halaman ini

Gambar 3. 72 Perancangan halaman edit pekerjaan

cc. Halaman pegolahan warna

BA29

BERANDA | LOGOUT

Menu Untuk Administrator

- Operator
- Biaya Kirim
- Jenis Paket Kirim
- Kategori
- Propinsi
- Kota
- Merek
- Pekerjaan
- Warna
- Bank
- Akun Bank
- Backup

Cari :

Daftar Warna

ID	Nama Warna	Operasi

Keterangan

Nama Halaman : Daftar warna

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : abu-abu

- Klik beranda untuk masuk ke BA04
- Klik Logout untuk keluar sistem dan tampilkan BA01
- Klik menu Operator untuk masuk BA05
- Klik menu Biaya Kirim untuk masuk BA08
- Klik menu Jenis Paket Kirim untuk masuk BA11
- Klik menu Kategori untuk masuk BA14
- Klik menu Propinsi untuk masuk BA17
- Klik menu Kota untuk masuk BA20
- Klik menu Merek untuk masuk BA23
- Klik menu Pekerjaan untuk masuk BA26
- Klik menu Warna untuk masuk BA29
- Klik menu Bank untuk masuk BA32
- Klik menu Akun Bank untuk masuk 35
- Klik menu Backup untuk masuk BA38
- Klik tombol tambah untuk masuk BA30
- Klik menu edit pada kolom operasi untuk masuk BA31

Gambar 3. 73 Perancangan halaman pengolahan warna

dd. Halaman tambah warna

BA30

Tambah Warna Baru

Nama Warna :

Simpan

Batal

Keterangan

Nama Halaman : Tambah warna

Ukuran Layar : dinamis (default 400 x 400)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : putih

- Jika Administrator memasukkan data dengan benar dan klik tombol Simpan, reload BA29 dan tutup halaman ini
- Jika Administrator tidak lengkap mengisi formulir tampilkan Ms01
- Klik tombol Batal untuk menutup halaman ini

Gambar 3. 74 Perancangan halaman tambah warna

ee. Halaman edit warna

BA31

Edit Warna

Nama Warna :

Simpan

Batal

Keterangan

Nama Halaman : Edit warna

Ukuran Layar : dinamis (default 400 x 400)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : putih

- Jika Administrator memasukkan data dengan benar dan klik tombol Simpan, reload BA29 dan tutup halaman ini
- Jika Administrator tidak lengkap mengisi formulir tampilkan Ms01
- Klik tombol Batal untuk menutup halaman ini

Gambar 3. 75 Perancangan halaman edit warna

ff. Halaman pengolahan bank

BA32

BERANDA | LOGOUT

Menu Untuk Administrator

- Operator
- Biaya Kirim
- Jenis Paket Kirim
- Kategori
- Propinsi
- Kota
- Merek
- Pekerjaan
- Warna
- Bank
- Akun Bank
- Backup

Cari :

TAMBAH

Daftar BANK

ID	Nama Bank	Operasi

Keterangan

Nama Halaman : Daftar bank

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : abu-abu

- Klik beranda untuk masuk ke BA04
- Klik Logout untuk keluar sistem dan tampilkan BA01
- Klik menu Operator untuk masuk BA05
- Klik menu Biaya Kirim untuk masuk BA08
- Klik menu Jenis Paket Kirim untuk masuk BA11
- Klik menu Kategori untuk masuk BA14
- Klik menu Propinsi untuk masuk BA17
- Klik menu Kota untuk masuk BA20
- Klik menu Merek untuk masuk BA23
- Klik menu Pekerjaan untuk masuk BA26
- Klik menu Warna untuk masuk BA29
- Klik menu Bank untuk masuk BA32
- Klik menu Akun Bank untuk masuk 35
- Klik menu Backup untuk masuk BA38
- Klik tombol tambah untuk masuk BA33
- Klik menu edit pada kolom operasi untuk masuk BA34

Gambar 3. 76 Perancangan halaman pengolahan bank

gg. Halaman tambah bank

BA33

Tambah Bank

Nama Bank :

Simpan

Batal

Keterangan

Nama Halaman : Tambah bank

Ukuran Layar : dinamis (default 400 x 400)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : putih

- Jika Administrator memasukkan data dengan benar dan klik tombol Simpan, reload BA32 dan tutup halaman ini
- Jika Administrator tidak lengkap mengisi formulir tampilkan Ms01
- Klik tombol Batal untuk menutup halaman ini

Gambar 3. 77 Perancangan halaman tambah bank

hh. Halaman edit bank

BA34

Edit Bank

Nama Bank :

Simpan

Batal

Keterangan

Nama Halaman : Edit bank

Ukuran Layar : dinamis (default 400 x 400)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : putih

- Jika Administrator memasukkan data dengan benar dan klik tombol Simpan, reload BA32 dan tutup halaman ini
- Jika Administrator tidak lengkap mengisi formulir tampilkan Ms01
- Klik tombol Batal untuk menutup halaman ini

Gambar 3. 78 Perancangan halaman edit bank

ii. Halaman pengolahan akun bank

BA35

BERANDA | LOGOUT

Menu Untuk Administrator

- Operator
- Biaya Kirim
- Jenis Paket Kirim
- Kategori
- Propinsi
- Kota
- Merek
- Pekerjaan
- Warna
- Bank
- Akun Bank
- Backup

Daftar Akun BANK

TAMBAH

ID	No Rek	Nama Bank	Nama Pemilik	Operasi

Keterangan

Nama Halaman : Daftar akun bank

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : abu-abu

- Klik beranda untuk masuk ke BA04
- Klik Logout untuk keluar sistem dan tampilkan BA01
- Klik menu Operator untuk masuk BA05
- Klik menu Biaya Kirim untuk masuk BA08
- Klik menu Jenis Paket Kirim untuk masuk BA11
- Klik menu Kategori untuk masuk BA14
- Klik menu Propinsi untuk masuk BA17
- Klik menu Kota untuk masuk BA20
- Klik menu Merek untuk masuk BA23
- Klik menu Pekerjaan untuk masuk BA25
- Klik menu Warna untuk masuk BA29
- Klik menu Bank untuk masuk BA32
- Klik menu Akun Bank untuk masuk 35
- Klik menu Backup untuk masuk BA38
- Klik tombol tambah untuk masuk BA36
- Klik menu edit pada kolom operasi untuk masuk BA37

Gambar 3. 79 Perancangan halaman pengolahan akun bank

jj. Halaman tambah akun bank

BA36

Tambah Akun Bank

Nama Bank :

Nomor Rekening :

Nama Pemilik :

Simpan

Batal

Keterangan

Nama Halaman : Tambah akun bank

Ukuran Layar : dinamis (default 400 x 400)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : putih

- Jika Administrator memasukkan data dengan benar dan klik tombol Simpan, reload BA35 dan tutup halaman ini
- Jika Administrator tidak lengkap mengisi formulir tampilan Ms01
- Klik tombol Batal untuk menutup halaman ini

Gambar 3. 80Perancangan halaman tambah akun bank

kk. Halaman edit akun bank

BA37

Edit Akun Bank

Nama Bank :

Nomor Rekening :

Nama Pemilik :

Simpan

Batal

Keterangan

Nama Halaman : Edit akun bank

Ukuran Layar : dinamis (default 400 x 400)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : putih

- Jika Administrator memasukkan data dengan benar dan klik tombol Simpan, reload BA35 dan tutup halaman ini
- Jika Administrator tidak lengkap mengisi formulir tampilan Ms01
- Klik tombol Batal untuk menutup halaman ini

Gambar 3. 81 Perancangan halaman edit akun bank

ll. Halaman pengolahan backup

BA38

BERANDA | LOGOUT

Menu Untuk Administrator

- Operator
- Biaya Kirim
- Jenis Paket Kirim
- Kategori
- Propinsi
- Kota
- Merek
- Pekerjaan
- Warna
- Bank
- Akun Bank
- Backup

TAMBAH

Daftar Backup

ID	No Rek	Nama Bank	Nama Pemilik	Operasi

Keterangan

Nama Halaman : Daftar akun bank

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : abu-abu

- Klik beranda untuk masuk ke BA04
- Klik Logout untuk keluar sistem dan tampilan BA01
- Klik menu Operatotr untuk masuk BA05
- Klik menu Biaya Kirim untuk masuk BA08
- Klik menu Jenis Paket Kirim untuk masuk BA11
- Klik menu Kategori untuk masuk BA14
- Klik menu Propinsi untuk masuk BA17
- Klik menu Kota untuk masuk BA20
- Klik menu Merek untuk masuk BA23
- Klik menu Pekerjaan untuk masuk BA26
- Klik menu Warna untuk masuk BA29
- Klik menu Bank untuk masuk BA32
- Klik menu Akun Bank untuk masuk 35
- Klik menu Backup untuk masuk BA38
- Klik tombol tambah untuk membuat backup database dan backup website

Gambar 3. 82 Perancangan halaman backup

mm. Halaman pengolahan wilayah

BA39

BERANDA | LOGOUT

Menu Untuk Administrator

- Operator
- Blaya Kirim
- Jenis Paket Kirim
- Kategori
- Propinsi
- Kota
- Merek
- Pekerjaan
- Warna
- Bank
- Akun Bank
- Backup

Carli:

TAMBAH

Daftar wilayah

ID	Nama Kota	Jenis Kota	Operasi

Keterangan

Nama Halaman : Daftar wilayah

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : abu-abu

- Klik beranda untuk masuk ke BA04
- Klik Logout untuk keluar sistem dan tampilan BA01
- Klik menu Operator untuk masuk BA05
- Klik menu Blaya Kirim untuk masuk BA08
- Klik menu Jenis Paket Kirim untuk masuk BA11
- Klik menu Kategori untuk masuk BA14
- Klik menu Propinsi untuk masuk BA17
- Klik menu Kota untuk masuk BA20
- Klik menu Merek untuk masuk BA23
- Klik menu Pekerjaan untuk masuk BA26
- Klik menu Warna untuk masuk BA29
- Klik menu Bank untuk masuk BA32
- Klik menu Akun Bank untuk masuk 35
- Klik menu Backup untuk masuk BA38
- Klik tombol tambah untuk masuk BA40
- Klik menu edit pada kolom operasi untuk masuk BA41

Gambar 3. 83 Perancangan halaman pengolahan wilayah

nn. Halaman tambah wilayah

BA40

Tambah Wilayah

Kota

V

Nama wilayah :

Simpan

Batal

Keterangan

Nama Halaman : Tambah wilayah

Ukuran Layar : dinamis (default 400 x 400)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : putih

- Jika Administrator memasukkan data dengan benar dan klik tombol Simpan, reload BA39 dan tutup halaman ini
- Jika Administrator tidak lengkap mengisi formulir tampilan Ms01
- Klik tombol Batal untuk menutup halaman ini

Gambar 3. 84 Perancangan halaman tambah wilayah

oo. Halaman edit wilayah

BA41

Edit Kota

Kota

V

Nama Wilayah :

Simpan

Batal

Keterangan

Nama Halaman : Edit wilayah

Ukuran Layar : dinamis (default 400 x 400)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : putih

- Jika Administrator memasukkan data dengan benar dan klik tombol Simpan, reload BA39 dan tutup halaman ini
- Jika Administrator tidak lengkap mengisi formulir tampilan Ms01
- Klik tombol Batal untuk menutup halaman ini

Gambar 3. 85 Perancangan halaman edit wilayah

2. Antarmuka untuk Operator Barang

a. Halaman login

BB01

Silakan login !

Email

Password

[Lupa Password?](#)

Keterangan

Nama Halaman : Login

Ukuran Layar : dinamis

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : putih

- jika memasukan email dan password dengan benar dan klik tombol Login, tampilkan BB04
- Jika salah memasukan email dan password, tampilkan BB02
- Pilih menu Lupa Password untuk masuk ke BB03

Gambar 3. 86 Perancangan halaman login operator barang

b. Halaman gagal login

BB02

LOGIN TIDAK BERHASIL

Silakan login !

Email

Password

[Lupa Password?](#)

Keterangan

Nama Halaman : Gagal login

Ukuran Layar : dinamis

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : putih

- jika memasukan email dan password dengan benar dan klik tombol Login, tampilkan BB04
- Jika salah memasukan email dan password, tampilkan BB02
- Pilih menu Lupa Password untuk masuk ke BB03

Gambar 3. 87 Perancangan halaman gagal login operator barang

c. Halaman lupa password operator barang

BB03

Masukan email Anda

Kami akan memeriksa apakah email yang anda masukan telah terdaftar pada sistem kami. Bila email telah terdaftar, kami akan mengirimkan password baru ke alamat email tersebut

Keterangan

Nama Halaman : Lupa password

Ukuran Layar : dinamis

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : putih

- Jika memasukan email yang telah terdaftar dan klik tombol reset password, tampilkan BB01 dan pesan berhasil reset password
- Jika memasukan email yang belum terdaftar, reload BB03 dengan pesan gagal reset password

Gambar 3. 88 Perancangan halaman lupa password operator barang

d. Halaman beranda

BB04

BERANDA LOGOUT	SELAMAT DATANG ADMIN/OPERATOR Silahkan gunakan menu yang tersedia untuk memulai pengolahan data	
Menu Untuk Operator Barang		
<ul style="list-style-type: none"> Barang Akun 		
STATISTIK		
	Barang	Transaksi
	Jumlah Barang :	Jumlah Transaksi :
	Jumlah Detail Barang : Jumlah Semua Stok : Jumlah Barang Kehabisan stok :	Jumlah Status Transaksi dipesan : Jumlah Status Transaksi Cek Bayar : Jumlah Status Transaksi dibayar : Jumlah Status Transaksi dikirim : Jumlah Status Transaksi dibatalkan
	Pembayaran	Pengiriman
	Jumlah Pembayaran : Total Nilai Pembayaran :	Jumlah Pengiriman :
	Jumlah Status Pembayaran dipesan : Jumlah Status Pembayaran Cek Bayar : Jumlah Status Pembayaran dibayar : Jumlah Status Pembayaran dikirim :	Jumlah Status Pengiriman dipesan : Jumlah Status Pengiriman Cek Bayar : Jumlah Status Pengiriman dibayar : Jumlah Status Pengiriman dikirim : Jumlah Status Pengiriman Dibatalkan :

Keterangan

Nama halaman : Beranda

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : Abu - abu

- Klik beranda untuk masuk ke BB04
- Klik Logout untuk keluar sistem dan tampilkan BB01
- Klik menu barang untuk masuk BB05
- Klik menu akun untuk masuk BB11

Gambar 3. 89 Perancangan halaman beranda operator transaksi

e. Halaman pengolahan barang

BB05

BERANDA LOGOUT	Cari : <input style="width: 100px;" type="text"/> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div>LAPORAN</div> <div>TAMBAH</div> </div>							
Menu Untuk Operator Barang								
<ul style="list-style-type: none"> Barang Akun 	Daftar Barang <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <th style="width: 15%;">ID</th> <th style="width: 55%;">Nama Barang</th> <th style="width: 30%;">Operator</th> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		ID	Nama Barang	Operator			
ID	Nama Barang	Operator						

Keterangan

Nama halaman : Daftar barang

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : Abu - abu

- Klik beranda untuk masuk ke BB04
- Klik Logout untuk keluar sistem dan tampilkan BB01
- Klik menu barang untuk masuk BB05
- Klik menu akun untuk masuk BB11

Gambar 3. 90 Perancangan halaman pengolahan barang

f. Halaman tambah barang

BB06

Tambah Barang

Kategori : v

Merek : v

Nama Barang :

Simpan Batal

Keterangan

Nama Halaman : Tambah barang

Ukuran Layar : dinamis (default 400x400)

Type / Ukuran Font : Tahomal /15pt

Warna Latar : abu – abu

- Jika Operator barang memasukkan data dengan benar dan klik tombol Simpan, reload BB05 dan tutup halaman ini
- Jika Operator barang tidak lengkap mengisi formulir tampilkan Ms01
- Klik tombol Batal untuk menutup halaman ini

Gambar 3. 91 Perancangan halaman tambah barang

g. Halaman edit barang

BB07

Edit Barang

Kategori : v

Merek : v

Nama Barang :

Simpan Batal

Keterangan

Nama Halaman : Edit barang

Ukuran Layar : dinamis (default 400x400)

Type / Ukuran Font : Tahomal /15pt

Warna Latar : abu – abu

- Jika Operator barang memasukkan data dengan benar dan klik tombol Simpan, reload BB05 dan tutup halaman ini
- Jika Operator barang tidak lengkap mengisi formulir tampilkan Ms01
- Klik tombol Batal untuk menutup halaman ini

Gambar 3. 92 Perancangan halaman edit barang

h. Halaman pengolahan detail barang

BB08

BERANDA | LOGOUT

Menu Untuk Operator Barang

• Barang

• Akun

Daftar [Nama Barang]

TAMBAH

ID	Tipe/Ukuran	Berat	Warna	Id Admin	Harga	Stok	Kurs	Diskon(%)	Garansi	Operasi

Keterangan

Nama halaman : Daftar detail barang

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : Abu – abu

- Klik beranda untuk masuk ke BB04
- Klik Logout untuk keluar sistem dan tampilkan BB01
- Klik tombol tambah untuk masuk BB09
- Klik menu edit untuk masuk BB10
- Klik menu akun untuk masuk BB11

Gambar 3. 93Perancangan halaman pengolahan detail barang

i. Halaman tambah detail barang

BB09

Tambah [Nama Barang]

Tipe/Ukuran :

Warna :

Deskripsi Singkat :

Harga :

Stok :

Berat(Gram) :

Kurs :

Diskon % :

Garansi : Hari

Gambar 1 : Tidak ada File yang Dipilih

Gambar 2 : Tidak ada File yang Dipilih

Gambar 3 : Tidak ada File yang Dipilih

Gambar 4 : Tidak ada File yang Dipilih

Keterangan

Nama Halaman : Edit barang

Ukuran Layar : dinamis (default 800x600)

Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt

Warna Latar : abu – abu

- Jika Operator barang memasukan data dengan benar dan klik tombol Simpan, reload BB08 dan tutup halaman ini
- Jika Operator barang tidak lengkap mengisi formulir tampilkan Ms01
- Klik tombol Batal untuk menutup halaman ini

Gambar 3. 94 Perancangan halaman tambah detailbarang

j. Halaman edit detail barang

BB10

Edit [Nama Barang]

Tipe/Ukuran :

Warna : v

Deskripsi Singkat :

Harga :

Stok :

Berat(Gram) :

Kurs :

Diskon % :

Garansi : Hari

Gambar 1 : Tidak ada File yang Dipilih

Gambar 2 : Tidak ada File yang Dipilih

Gambar 3 : Tidak ada File yang Dipilih

Gambar 4 : Tidak ada File yang Dipilih

Simpan

Batal

- Jika Operator barang memasukkan data dengan benar dan klik tombol Simpan, reload BB08 dan tutup halaman ini
- Jika Operator barang tidak lengkap mengisi formulir tampilkan Ms01
- Klik tombol Batal untuk menutup halaman ini

Keterangan

Nama Form : BAA02

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahomal / 1 Spt

Warna Latar : abu – abu,

Warna Header : Header -,

Warna Footer : Footer -

Gambar 3. 95 Perancangan halaman edit detail barang

k. Halaman akun Operator Barang

BB11

BERANDA | LOGOUT

Menu Untuk Operator Barang

- Barang
- Akun

Cari :

LAPORAN TAMBAH

Akun anda

Nama :

Email :

Password Operator :

Simpan Batal

Keterangan

Nama halaman : Akun

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : Abu - abu

- Klik beranda untuk masuk ke BB04
- Klik Logout untuk keluar sistem dan tampilkan BB01
- Klik menu barang untuk masuk BB05
- Klik menu akun untuk masuk BB11
- Jika Operator barang mengubah akun dan menekan tombol simpan, sistem melakukan pengecekan
- Jika data yang dimasukan tidak benar sistem menampilkan M01
- Jika data yang dimasukan sudah benar, sistem menampilkan BB04

Gambar 3. 96 Perancangan halaman akun operator barang

3. Antarmuka untuk Operator transaksi

a. Halaman login operator transaksi

BT01

Silakan login !

Email

Password

Login

Lupa Password?

Keterangan

Nama Halaman : Login

Ukuran Layar : dinamis

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : putih

- jika memasukan email dan password dengan benar dan klik tombol Login, tampilkan BT04
- Jika salah memasukan email dan password, tampilkan BT02
- Pilih menu Lupa Password untuk masuk ke BT03

Gambar 3. 97 Perancangan halaman login operator transaksi

b. Halaman gagal login operator transaksi

BT02

LOGIN TIDAK BERHASIL

Silakan login !

Email

Password

Login

Lupa Password?

Keterangan

Nama Halaman : Gagal login

Ukuran Layar : dinamis

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : putih

- jika memasukan email dan password dengan benar dan klik tombol Login, tampilkan BT04
- Jika salah memasukan email dan password, tampilkan BT02
- Pilih menu Lupa Password untuk masuk ke BT03

Gambar 3. 98 Perancangan halaman gagal login operator transaksi

c. Halaman lupa password operator transaksi

BT03

Masukan email Anda

Kami akan memeriksa apakah email yang anda masukan telah terdaftar pada sistem kami. Bila email telah terdaftar, kami akan mengirimkan password baru ke alamat email tersebut

Keterangan

Nama Halaman : Lupa password

Ukuran Layar : dinamis

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : putih

- Jika memasukan email yang telah terdaftar dan klik tombol reset password, tampilkan BT01 dan pesan berhasil reset password
- Jika memasukan email yang belum terdaftar, reload BT03 dengan pesan gagal reset password

Gambar 3. 99 Perancangan halaman lupa password operator transaksi

d. Halaman beranda operator transaksi

BT04

BERANDA | LOGOUT

Menu Untuk Operator Barang

- Member
- Transaksi
- Pembayaran
- Pengiriman
- Retur
- Akun

SELAMAT DATANG ADMIN/OPERATOR

Silahkan gunakan menu yang tersedia untuk memulai pengolahan data

STATISTIK	
Barang	Transaksi
Jumlah Barang :	Jumlah Transaksi :
Jumlah Detail Barang : Jumlah Semua Stok : Jumlah Barang Kehabisan stok :	Jumlah Status Transaksi dipesan : Jumlah Status Transaksi Cek Bayar : Jumlah Status Transaksi dibayar : Jumlah Status Transaksi dikirim : Jumlah Status Transaksi dibatalkan
Pembayaran	Pengiriman
Jumlah Pembayaran : Total Nilai Pembayaran :	Jumlah Pengiriman :
Jumlah Status Pembayaran dipesan : Jumlah Status Pembayaran Cek Bayar : Jumlah Status Pembayaran dibayar : Jumlah Status Pembayaran dikirim :	Jumlah Status Pengiriman dipesan : Jumlah Status Pengiriman Cek Bayar : Jumlah Status Pengiriman dibayar : Jumlah Status Pengiriman dikirim : Jumlah Status Pengiriman Dibatalkan :

Keterangan

Nama halaman : Beranda

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : Abu - abu

- Klik beranda untuk masuk ke BT04
- Klik Logout untuk keluar sistem dan tampilkan BT01
- Klik menu Member untuk masuk BT05
- Klik menu Transaksi untuk masuk BT07
- Klik menu Pembayaran untuk masuk BT09
- Klik menu Pengiriman untuk masuk BT11
- Klik menu Retur untuk masuk BT13
- Klik menu Akun untuk masuk BT15

Gambar 3. 100 Perancangan halaman beranda operator transaksi

e. Halaman daftar Member

BT05

BERANDA | LOGOUT

Menu Untuk Operator Transaksi

- Member
- Transaksi
- Pembayaran
- Pengiriman
- Retur
- Akun

Daftar Member

ID	Nama Barang	Aktif	Operasi

Keterangan

Nama halaman : Daftar Member

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt

Warna Latar : Abu - abu

- Klik beranda untuk masuk ke BT04
- Klik Logout untuk keluar sistem dan tampilkan BT01
- Klik menu Member untuk masuk BT05
- Klik menu Transaksi untuk masuk BT07
- Klik menu Pembayaran untuk masuk BT09
- Klik menu Pengiriman untuk masuk BT11
- Klik menu Retur untuk masuk BT13
- Klik menu Akun untuk masuk BT15
- Klik menu lihat detail pada kolom Operasi untuk masuk BT06

Gambar 3. 101 Perancangan halaman pengolahan Member

f. Halaman detail Member

BT06

BERANDA | LOGOUT

Menu Untuk Operator Transaksi

- Member
- Transaksi
- Pembayaran
- Pengiriman
- Retur
- Akun

Detail Member

Nama :

Jenis Kelamin :

Pekerjaan :

No Telepon :

Propinsi :

Kota :

Kode Pos :

Alamat :

Email :

Status Aktif : V

Keterangan

Nama halaman : Detail Member

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt

Warna Latar : Abu - abu

- Klik beranda untuk masuk ke BT04
- Klik Logout untuk keluar sistem dan tampilkan BT01
- Klik menu Member untuk masuk BT05
- Klik menu Transaksi untuk masuk BT07
- Klik menu Pembayaran untuk masuk BT09
- Klik menu Pengiriman untuk masuk BT11
- Klik menu Retur untuk masuk BT13
- Klik menu Akun untuk masuk BT15
- Jika semua isian benar dan klik tombol Simpan Perubahan, sistem menyimpan perubahan dan menampilkan BT06

Gambar 3. 102 Perancangan halaman detail Member

g. Halaman pengolahan transaksi

BT07

BERANDA | LOGOUT

Menu Untuk Operator Transaksi

- Member
- Transaksi
- Pembayaran
- Pengiriman
- Retur
- Akun

Cari : Tampilkan Status V

Daftar Transaksi

No Invoice	Id Member	Nama	Waktu Transaksi	Status	Operas

Keterangan

Nama halaman : Daftar transaksi

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt

Warna Latar : Abu - abu

- Klik beranda untuk masuk ke BT04
- Klik Logout untuk keluar sistem dan tampilkan BT01
- Klik menu Member untuk masuk BT05
- Klik menu Transaksi untuk masuk BT07
- Klik menu Pembayaran untuk masuk BT09
- Klik menu Pengiriman untuk masuk BT11
- Klik menu Retur untuk masuk BT13
- Klik menu Akun untuk masuk BT15
- Klik menu lihat detail pada kolom operasi untuk masuk BT08
- Klik menu laporan untuk membuat laporan transaksi dalam format pdf

Gambar 3. 103 Perancangan halaman pengolahan transaksi

h. Halaman detail transaksi

BT08

BERANDA | LOGOUT

Menu Untuk Operator Transaksi

- Member
- Transaksi
- Pembayaran
- Pengiriman
- Retur
- Akun

Transaksi > Daftar Detail Transaksi ([Nomor invoice])

No	Nama Barang	Jumlah Beli	Subtotal	Status	Tindakan

Total Nilai Barang :

Total Berat :

Lihat Pengiriman

Alamat Pengiriman untuk transaksi ini adalah (nomor resi)

Propinsi :
Kota :
Alamat :

Jasa Pengiriman :
Jenis Paket :
Biaya Kirim :

Total Nilai Transaksi :

Keterangan : : Daftar detail transaksi

Nama halaman : : Statis (default 1100 X dinamis)

Ukuran Layar : : Tahoma /15pt

Type / Ukuran Font : : Abu - abu

- Klik beranda untuk masuk ke BT04
- Klik Logout untuk keluar sistem dan tampilkan BT01
- Klik menu Member untuk masuk BT05
- Klik menu Transaksi untuk masuk BT07
- Klik menu Pembayaran untuk masuk BT09
- Klik menu Pengiriman untuk masuk BT11
- Klik menu Retur untuk masuk BT13
- Klik menu Akun untuk masuk BT15

Gambar 3. 104 Perancangan halaman detail transaksi

i. Halaman pengolahan pembayaran

BT09

BERANDA | LOGOUT

Menu Untuk Operator Transaksi

- Member
- Transaksi
- Pembayaran
- Pengiriman
- Retur
- Akun

Cari :

Tampilkan Status

LAPORAN

Daftar Pembayaran

ID	No Invoice	Bank Penerima	No Referensi	Jumlah Tagihan	Jumlah Bayar	Tgl Bayar	Status	Operasi

Keterangan : : Daftar pembayaran

Nama halaman : : Statis (default 1100 X dinamis)

Ukuran Layar : : Tahoma /15pt

Type / Ukuran Font : : Abu - abu

- Klik beranda untuk masuk ke BT04
- Klik Logout untuk keluar sistem dan tampilkan BT01
- Klik menu Member untuk masuk BT05
- Klik menu Transaksi untuk masuk BT07
- Klik menu Pembayaran untuk masuk BT09
- Klik menu Pengiriman untuk masuk BT11
- Klik menu Retur untuk masuk BT13
- Klik menu Akun untuk masuk BT15
- Klik menu edit pada kolom operasi untuk masuk BT10
- Klik menu laporan untuk membuat laporan dalam format pdf

Gambar 3. 105 Perancangan halaman pengolahan pembayaran

j. Halaman persetujuan pembayaran

BT10

Pastikan anda telah memeriksa pembayaran dari Member dengan teliti

Setujui pembayaran ini?

Setujui

Tidak setuju

Batal

Keterangan : : Setujui pembayaran

Nama Halaman : : dinamis (default 400x400)

Ukuran Layar : : Tahoma /15pt

Type / Ukuran Font : : abu-abu

- Jika klik tombol setuju, refresh BT09 dan tutup halaman ini
- Jika klik tidak setuju , refresh BT09, dan tutup halaman ini
- Jika klik Batal, tutup halaman ini

Gambar 3. 106 Perancangan halaman persetujuan pembayaran

k. Halaman pengolahan pengiriman

BT11

BERANDA | LOGOUT

Menu Untuk Operator Transaksi

- Member
- Transaksi
- Pembayaran
- Pengiriman
- Retur
- Akun

Cart :

Tampilkan Status

LAPORAN

Daftar Pengiriman

ID	No Invoice	Nama Penerima	Jasa Pengirim	No Resi	Status	Operasi

Keterangan

Nama halaman : Daftar pengiriman

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt

Warna Latar : Abu - abu

- Klik beranda untuk masuk ke BT04
- Klik Logout untuk keluar sistem dan tampilan BT01
- Klik menu Member untuk masuk BT05
- Klik menu Transaksi untuk masuk BT07
- Klik menu Pembayaran untuk masuk BT09
- Klik menu Pengiriman untuk masuk BT11
- Klik menu Retur untuk masuk BT13
- Klik menu Akun untuk masuk BT15
- Klik menu edit pada kolom operasi untuk masuk BT12
- Klik menu laporan untuk membuat laporan dalam format pdf

Gambar 3. 107 Perancangan halaman pengolahan pengiriman

l. Halaman detail pengiriman

BT12

Detail Pengiriman

Nama Penerima :

Nomor Resi :

Waktu Pengiriman :

Propinsi :

Kota :

Alamat :

Jasa Pengiriman :

Jenis Paket :

Berat Paket :

Biaya Kirim :

Keterangan

Nama Halaman : Setujui pembayaran

Ukuran Layar : dinamis (default 400x400)

Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt

Warna Latar : abu-abu

- Jika isian telah dimasukkan secara benar dan klik tombol simpan, simpan perubahan, refresh BT11 dan tutup BT12
- Jika isian yang dimasukkan belum benar tampilkan Ms01

Gambar 3. 108 Perancangan halaman detail pengiriman

m. Halaman pengolahan retur

BT13

BERANDA | LOGOUT

Menu Untuk Operator Transaksi

- Member
- Transaksi
- Pembayaran
- Pengiriman
- Retur
- akun

Cart :

Tampilkan Status

LAPORAN

Daftar Retur

ID Retur	Nama Member	Tanggal	Status	Operasi

Keterangan

Nama halaman : Daftar retur

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt

Warna Latar : Abu - abu

- Klik beranda untuk masuk ke BT04
- Klik Logout untuk keluar sistem dan tampilan BT01
- Klik menu Member untuk masuk BT05
- Klik menu Transaksi untuk masuk BT07
- Klik menu Pembayaran untuk masuk BT09
- Klik menu Pengiriman untuk masuk BT11
- Klik menu Retur untuk masuk BT13
- Klik menu Akun untuk masuk BT15
- Klik menu lihat pada kolom Operasi untuk masuk BT14
- Klik tombol laporan untuk membuat laporan dalam format pdf

Gambar 3. 109 Perancangan halaman pengolahan retur

n. Halaman detail retur

BT13

BERANDA | LOGOUT

Menu Untuk Operator Transaksi

- Member
- Transaksi
- Pembayaran
- Pengiriman
- Retur
- akun

Daftar Detail Retur [ID RETUR]

No	Invoice	Nama Barang	Kerusakan	Status	Operasi
					<input type="text"/> V

Pastikan ada memeriksa semua variabel penilaian retur sebelum menyimpan status terbaru dari retur ini

Variabel:

- * Keterangan kerusakan yang diberikan member
- * Jenis kerusakan (kesalahan operasi/cacat produksi)

Simpan

Keterangan

Nama halaman : Daftar detail retur

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : Abu - abu

- Klik beranda untuk masuk ke BT04
- Klik Logout untuk keluar sistem dan tampilan BT01
- Klik menu Member untuk masuk BT05
- Klik menu Transaksi untuk masuk BT07
- Klik menu Pembayaran untuk masuk BT09
- Klik menu Pengiriman untuk masuk BT11
- Klik menu Retur untuk masuk BT13
- Klik menu Akun untuk masuk BT15
- Pilih status terbaru pada kolom operasi
- Klik simpan untuk menyimpan perubahan status dari setiap detail retur

Gambar 3. 110 Perancangan halaman detail retur

o. Halaman akun operator transaksi

BT15

BERANDA | LOGOUT

Menu Untuk Operator Barang

- Member
- Transaksi
- Pembayaran
- Pengiriman
- Retur
- akun

Cari :

LAPORAN TAMBAH

Akun anda

Nama :

Email :

Password Operator :

Simpan Batal

Keterangan

Nama halaman : Akun

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma /15pt

Warna Latar : Abu - abu

- Klik beranda untuk masuk ke BT04
- Klik Logout untuk keluar sistem dan tampilan BT01
- Klik menu Member untuk masuk BT05
- Klik menu Transaksi untuk masuk BT07
- Klik menu Pembayaran untuk masuk BT09
- Klik menu Pengiriman untuk masuk BT11
- Klik menu Retur untuk masuk BT13
- Klik menu Akun untuk masuk BT15
- Jika Operator barang mengubah akun dan menekan tombol simpan, sistem melakukan pengecekan
- Jika data yang dimasukkan tidak benar sistem menampilkan Ms01
- Jika data yang dimasukkan sudah benar, sistem menampilkan BT04

Gambar 3. 111 Perancangan halaman akun perator transaksi

c. Halaman tentang kami

P03

Cari

Beranda

Cara Belanja

Tentang Kami

Email

Password

LOGIN

Belum daftar? [Daftar sekarang](#) atau [lupa password?](#)

[IMG]

Melayani dengan hati dan selalu bersama anda

[IMG] Facebook

[IMG] Twitter

[IMG] Keranjang

[IMG] Retur

[IMG] Rekomendasi

Kategori

- Flash Disk
- Hardisk Ext
- Hardisk Int
- Keyboard
- Modem Usb
- Monitor Lcd
- Mouse
- Printer
- Speaker

Online Support

Tentang Kami

Deskripsi

Beberapa yang perlu anda ketahui

- Aturan
- Keranjang belanja
- Cara Belanja
- Klaim kerusakan barang (Retur)

Hit :

Visit :

© 2012 Cyber War Computer

Nilai Tukar Mata Uang

Keterangan

Nama Halaman : Tentang kami

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X Dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt

Warna Latar : Abu-abu

- Masukan kata pencarian pada bagian pencarian dan klik cari untuk masuk P02
- Klik menu tentang kami untuk masuk P03
- Klik menu cara berbelanja untuk masuk P04
- Klik menu kategori untuk masuk P05
- Klik salah satu online support untuk membuka yahoo messenger
- Masukan data login pada bagian login dan klik tombol login untuk masuk sebagai Member
- Klik menu Daftar sekarang untuk masuk P11
- Klik Aturan untuk masuk P07
- Klik Keranjang belanja untuk masuk P09
- Klik Cara belanja untuk masuk P04
- Klik klaim kerusakan barang untuk masuk P10

Gambar 3. 114 Perancangan halama tentang kami untuk pengunjung

d. Halaman Cara belanja

P04

Cari

Beranda

Cara Belanja

Tentang Kami

Email

Password

LOGIN

Belum daftar? [Daftar sekarang](#) atau [lupa password?](#)

[IMG]

Melayani dengan hati dan selalu bersama anda

[IMG] Facebook

[IMG] Twitter

[IMG] Keranjang

[IMG] Retur

[IMG] Rekomendasi

Kategori

- Flash Disk
- Hardisk Ext
- Hardisk Int
- Keyboard
- Modem Usb
- Monitor Lcd
- Mouse
- Printer
- Speaker

Online Support

Cara Berbelanja pada Cyber War Computer

Deskripsi

Beberapa yang perlu anda ketahui

- Aturan
- Keranjang belanja
- Cara Belanja
- Klaim kerusakan barang (Retur)

Hit :

Visit :

© 2012 Cyber War Computer

Nilai Tukar Mata Uang

Keterangan

Nama Halaman : Tentang kami

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X Dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt

Warna Latar : Abu-abu

- Masukan kata pencarian pada bagian pencarian dan klik cari untuk masuk P02
- Klik menu tentang kami untuk masuk P03
- Klik menu cara berbelanja untuk masuk P04
- Klik menu kategori untuk masuk P05
- Klik salah satu online support untuk membuka yahoo messenger
- Masukan data login pada bagian login dan klik tombol login untuk masuk sebagai Member
- Klik menu Daftar sekarang untuk masuk P11
- Klik Aturan untuk masuk P07
- Klik Keranjang belanja untuk masuk P09
- Klik Cara belanja untuk masuk P04
- Klik klaim kerusakan barang untuk masuk P10

Gambar 3. 115 Perancangan halaman cara belanja untuk pengunjung

e. Halaman daftar barang tampilan foto

P05

Cari

Beranda

Cara Bayar

Tentang Kami

Email

Password

LOGIN

Belum daftar? [Daftar sekarang](#) atau [lupa password?](#)

[IMG]

Melayani dengan hati dan selalu bersama anda

[IMG] Facebook

[IMG] Twitter

[IMG] Keranjang

[IMG] Retur

[IMG] Rekomendasi

Kategori

- Flash Disk
- Hardisk Ext
- Hardisk Int
- Keyboard
- Modem Usb
- Monitor Lcd
- Mouse
- Printer
- Speaker

Online Support

Tampilan Foto/ Lihat dalam tampilan detail

Hit :
Visit :

© 2012 Cyber War Computer

Nilai Tukar Mata Uang

Keterangan

Nama Halaman : daftar barang (tampilan foto)

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X Dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt

Warna Latar : Abu-abu

- Masukan kata pencarian pada bagian pencarian dan klik cari untuk masuk P02
- Klik menu tentang kami untuk masuk P03
- Klik menu cara berbelanja untuk masuk P04
- Klik menu kategori untuk masuk P05
- Klik salah satu online support untuk membuka yahoo messenger
- Masukan data login pada bagian login dan klik tombol login untuk masuk sebagai Member
- Klik menu Daftar sekarang untuk masuk P11
- Klik Lihat dalam tampilan detail untuk masuk P06

Gambar 3. 116 Perancangan halaman daftar barang dalam tampilan foto untuk pengunjung

f. Halaman daftar barang dalam tampilan detail

P06

Cari

Beranda

Cara Bayar

Tentang Kami

Email

Password

LOGIN

Belum daftar? [Daftar sekarang](#) atau [lupa password?](#)

[IMG]

Melayani dengan hati dan selalu bersama anda

[IMG] Facebook

[IMG] Twitter

[IMG] Keranjang

[IMG] Retur

[IMG] Rekomendasi

Kategori

- Flash Disk
- Hardisk Ext
- Hardisk Int
- Keyboard
- Modem Usb
- Monitor Lcd
- Mouse
- Printer
- Speaker

Online Support

Tampilan Detail / Lihat dalam tampilan foto

No	Nama Barang	Jenis/Tipe	Harga

Hit :
Visit :

© 2012 Cyber War Computer

Nilai Tukar Mata Uang

Keterangan

Nama Halaman : Daftar barang (tampilan Detail)

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X Dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt

Warna Latar : Abu-abu

- Masukan kata pencarian pada bagian pencarian dan klik cari untuk masuk P02
- Klik menu tentang kami untuk masuk P03
- Klik menu cara berbelanja untuk masuk P04
- Klik menu kategori untuk masuk P05
- Klik salah satu online support untuk membuka yahoo messenger
- Masukan data login pada bagian login dan klik tombol login untuk masuk sebagai Member
- Klik menu Daftar sekarang untuk masuk P11
- Klik Lihat dalam tampilan foto untuk masuk P05

Gambar 3. 117 Perancangan halaman daftar barang dalam tampilan detail untuk pengunjung

g. Halaman syarat dan ketentuan

P07

Cari

Beranda

Cara Belanja

Tentang Kami

Email

Password

LOGIN

Belum daftar? [Daftar sekarang](#) atau [lupa password?](#)

[IMG]

Melayani dengan hati dan selalu bersama anda

[IMG] Facebook

[IMG] Twitter

[IMG] Keranjang

[IMG] Retur

[IMG] Rekomendasi

Kategori

- Flash Disk
- Hardisk Ext
- Hardisk Int
- Keyboard
- Modem Usb
- Monitor Lcd
- Mouse
- Printer
- Speaker

Online Support

Syarat dan ketentuan

Deskripsi

Beberapa yang perlu anda ketahui

- Aturan
- Keranjang belanja
- Cara Belanja
- Klaim kerusakan barang (Retur)

Hit :
 Visit :

© 2012 Cyber War Computer

Nilai Tukar Mata Uang

Keterangan
 Nama Halaman : Syarat dan ketentuan
 Ukuran Layar : Statis (default 1100 X Dinamis)
 Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt
 Warna Latar : Abu-abu

- Masukan kata pencarian pada bagian pencarian dan klik cari untuk masuk P02
- Klik menu tentang kami untuk masuk P03
- Klik menu cara berbelanja untuk masuk P04
- Klik menu kategori untuk masuk P05
- Klik salah satu online support untuk membuka yahoo messenger
- Masukan data login pada bagian login dan klik tombol login untuk masuk sebagai Member
- Klik menu Daftar sekarang untuk masuk P11
- Klik Aturan untuk masuk P07
- Klik Keranjang belanja untuk masuk P09
- Klik Cara belanja untuk masuk P04
- Klik Klaim kerusakan barang untuk masuk P10

Gambar 3. 118Perancangan halaman syarat dan ketentuan untuk pengunjung

h. Halaman tentang belanja online

P08

Cari

Beranda

Cara Bayar

Tentang Kami

Email

Password

LOGIN

Belum daftar? [Daftar sekarang](#) atau [lupa password?](#)

[IMG]

Melayani dengan hati dan selalu bersama anda

[IMG] Facebook

[IMG] Twitter

[IMG] Keranjang

[IMG] Retur

[IMG] Rekomendasi

Kategori

- Flash Disk
- Hardisk Ext
- Hardisk Int
- Keyboard
- Modem Usb
- Monitor Lcd
- Mouse
- Printer
- Speaker

Online Support

Tentang Belanja Online

Deskripsi

Beberapa yang perlu anda ketahui

- Aturan
- Keranjang belanja
- Cara Belanja
- Klaim kerusakan barang (Retur)

Hit :
 Visit :

© 2012 Cyber War Computer

Nilai Tukar Mata Uang

Keterangan
 Nama Halaman : Tentang belanja online
 Ukuran Layar : Statis (default 1100 X Dinamis)
 Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt
 Warna Latar : Abu-abu

- Masukan kata pencarian pada bagian pencarian dan klik cari untuk masuk P02
- Klik menu tentang kami untuk masuk P03
- Klik menu cara berbelanja untuk masuk P04
- Klik menu kategori untuk masuk P05
- Klik salah satu online support untuk membuka yahoo messenger
- Masukan data login pada bagian login dan klik tombol login untuk masuk sebagai Member
- Klik menu Daftar sekarang untuk masuk P11
- Klik Aturan untuk masuk P07
- Klik Keranjang belanja untuk masuk P09
- Klik Cara belanja untuk masuk P04
- Klik Klaim kerusakan barang untuk masuk P10

Gambar 3. 119 Perancangan halaman tentang belanja online untuk pengunjung

i. Halaman tentang keranjang belanja

P09

Cari

Beranda

Cara Bayar

Tentang Kami

Email

Password

LOGIN

Belum daftar? [Daftar sekarang](#) atau [lupa password?](#)

[IMG]

Melayani dengan hati dan selalu bersama anda

[IMG] Facebook

[IMG] Twitter

[IMG] Keranjang

[IMG] Retur

[IMG] Rekomendasi

Kategori

- Flash Disk
- Hardisk Ext
- Hardisk Int
- Keyboard
- Modem Usb
- Monitor Lcd
- Mouse
- Printer
- Speaker

Online Support

Tentang Keranjang Belanja

Deskripsi

Beberapa yang perlu anda ketahui

- Aturan
- Keranjang belanja
- Cara Belanja
- Klaim kerusakan barang (Retur)

Hit :
Visit :

© 2012 Cyber War Computer

Nilai Tukar Mata Uang

Keterangan

Nama Halaman : Tentang keranjang belanja

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X Dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt

Warna Latar : Abu-abu

- Masukan kata pencarian pada bagian pencarian dan klik cari untuk masuk P02
- Klik menu tentang kami untuk masuk P03
- Klik menu cara berbelanja untuk masuk P04
- Klik menu kategori untuk masuk P05
- Klik salah satu online support untuk membuka yahoo messenger
- Masukan data login pada bagian login dan klik tombol login untuk masuk sebagai Member
- Klik menu Daftar sekarang untuk masuk P11
- Klik Aturan untuk masuk P07
- Klik Keranjang belanja untuk masuk P09
- Klik Cara belanja untuk masuk P04
- Klik Klaim kerusakan barang untuk masuk P10

Gambar 3. 120 Perancangan halaman tentang keranjang belanja untuk pengunjung

j. Halaman tentang retur

P10

Cari

Beranda

Cara Bayar

Tentang Kami

Email

Password

LOGIN

Belum daftar? [Daftar sekarang](#) atau [lupa password?](#)

[IMG]

Melayani dengan hati dan selalu bersama anda

[IMG] Facebook

[IMG] Twitter

[IMG] Keranjang

[IMG] Retur

[IMG] Rekomendasi

Kategori

- Flash Disk
- Hardisk Ext
- Hardisk Int
- Keyboard
- Modem Usb
- Monitor Lcd
- Mouse
- Printer
- Speaker

Online Support

Tentang klaim kerusakan barang (Retur)

Deskripsi

Beberapa yang perlu anda ketahui

- Aturan
- Keranjang belanja
- Cara Belanja
- Klaim kerusakan barang (Retur)

Hit :
Visit :

© 2012 Cyber War Computer

Nilai Tukar Mata Uang

Keterangan

Nama Halaman : Tentang klaim kerusakan barang

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X Dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt

Warna Latar : Abu-abu

- Masukan kata pencarian pada bagian pencarian dan klik cari untuk masuk P02
- Klik menu tentang kami untuk masuk P03
- Klik menu cara berbelanja untuk masuk P04
- Klik menu kategori untuk masuk P05
- Klik salah satu online support untuk membuka yahoo messenger
- Masukan data login pada bagian login dan klik tombol login untuk masuk sebagai Member
- Klik menu Daftar sekarang untuk masuk P11
- Klik Aturan untuk masuk P07
- Klik Keranjang belanja untuk masuk P09
- Klik Cara belanja untuk masuk P04
- Klik Klaim kerusakan barang untuk masuk P10

Gambar 3. 121 Perancangan halaman tentang retur untuk pengunjung

k. Halaman pendaftaran member

P11

Cari

Beranda

Cara Bayar

Tentang Kami

Email

Password

LOGIN

Belum daftar? **Daftar sekarang** atau **lupa password?**

[IMG]

Halaman Utama

[IMG] Facebook

[IMG] Twitter

[IMG] Keranjang

[IMG] Retur

[IMG] Rekomendasi

Kategori

- Flash Disk
- Hardisk Ext
- Hardisk Int
- Keyboard
- Modem Usb
- Monitor Lcd
- Mouse
- Printer
- Speaker

Online Support

Pendaftaran Member Baru

Nama Lengkap
Jenis Kelamin
Pekerjaan
Nomor Telepon
Propinsi
Kota
Alamat
Email
Password
Ulangi Password

☐ Saya menyatakan data yang saya masukan adalah benar dan setuju dengan aturan

Daftar Batal

Hit :
Visit :

© 2012 Cyber War Computer

Nilai Tukar Mata Uang

Keterangan
Nama Halaman : Pendaftaran member
Ukuran Layar : Statis (default 1100 X Dinamis)
Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt
Warna Latar : Abu-abu

- Masukan kata pencarian pada bagian pencarian dan klik cari untuk masuk P02
- Klik menu tentang kami untuk masuk P03
- Klik menu cara berbelanja untuk masuk P04
- Klik menu kategori untuk masuk P05
- Klik salah satu online support untuk membuka yahoo messenger
- Masukan data login pada bagian login dan klik tombol login untuk masuk sebagai Member
- Klik menu Daftar sekarang untuk masuk P11
- Jika Pengunjung memasukkan data pendaftaran benar dan klik tombol Daftar, tampilkan P14
- Jika pengunjung salah memasukkan data pendaftaran dan klik tombol Daftar, tampilkan Mu01
- Klik tombol batal untuk masuk P01

Gambar 3. 122 Perancangan halaman pendaftaran member

l. Halaman lupa password

P12

Masukan email Anda

Reset password

Kami akan memeriksa apakah email yang anda masukan telah terdaftar pada sistem kami. Bila email telah terdaftar, kami akan mengirimkan password baru ke alamat email tersebut

Keterangan
Nama Halaman : Lupa password
Ukuran Layar : dinamis
Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt
Warna Latar : putih

- Jika memasukan email yang telah terdaftar dan klik tombol reset password, tampilkan P01 dan pesan berhasil reset password
- Jika memasukan email yang belum terdaftar, reload P12 dengan pesan gagal reset password

Gambar 3. 123 Perancangan halaman lupa password untuk pengunjung

m. Halaman detail barang

P13

Beranda

Cara Bayar

Tentang Kami

Belum daftar? [Daftar sekarang](#) atau [lupa password?](#)

[IMG]

Melayani dengan hati dan selalu bersama anda

[IMG] Facebook

[IMG] Twitter

[IMG] Keranjang

[IMG] Retur

[IMG] Rekomendasi

Kategori

- Flash Disk
- Hardisk Ext
- Hardisk Int
- Keyboard
- Modem Usb
- Monitor Lcd
- Mouse
- Printer
- Speaker

Online Support

Tampilkan Detail / Lihat dalam tampilan foto

[IMG]

[IMG]

[IMG]

[IMG]

Nama

Tipe/Ukuran

Warna

Harga

Berat

Pilih Ukuran lain

Pilih Warna lain

[Deskripsi]

Barang lain dengan kategori yang sama

Hit :

Visit :

© 2012 Cyber War Computer

Nilai Tukar Mata Uang

Keterangan
Nama Halaman : Detail Barang
Ukuran Layar : Statis (default 1100 X Dinamis)
Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt
Warna Latar : Abu-abu

- Masukan kata pencarian pada bagian pencarian dan klik cari untuk masuk P12
- Klik menu tentang kami untuk masuk P13
- Klik menu cara berbelanja untuk masuk P14
- Klik menu kategori untuk masuk P15
- Klik salah satu online support untuk membuka yahoo messenger
- Masukan nomor resi PDS atau JNE pada bagian pengiriman dan klik tombol lacak untuk membuka halaman pelacakan pada website jasa pengirim
- Masukan data login pada bagian login dan klik tombol login untuk masuk sebagai Member
- Klik menu Daftar sekarang untuk masuk P11

Gambar 3. 124 Perancangan halaman detail barang untuk pengunjung

n. Halaman konfirmasi pendaftaran

P14

Beranda

Cara Bayar

Tentang Kami

Belum daftar? [Daftar sekarang](#) atau [lupa password?](#)

[IMG]

Melayani dengan hati dan selalu bersama anda

[IMG] Facebook

[IMG] Twitter

[IMG] Keranjang

[IMG] Retur

[IMG] Rekomendasi

Kategori

- Flash Disk
- Hardisk Ext
- Hardisk Int
- Keyboard
- Modem Usb
- Monitor Lcd
- Mouse
- Printer
- Speaker

Online Support

Silakan periksa email untuk mendapatkan kode aktivasi

Hit :

Visit :

© 2012 Cyber War Computer

Nilai Tukar Mata Uang

Keterangan
Nama Halaman : Konfirmasi pendaftaran member baru
Ukuran Layar : Statis (default 1100 X Dinamis)
Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt
Warna Latar : Abu-abu

- Masukan kata pencarian pada bagian pencarian dan klik cari untuk masuk P12
- Klik menu tentang kami untuk masuk P13
- Klik menu cara berbelanja untuk masuk P14
- Klik menu kategori untuk masuk P15
- Klik salah satu online support untuk membuka yahoo messenger
- Masukan data login pada bagian login dan klik tombol login untuk masuk sebagai Member
- Klik menu Daftar sekarang untuk masuk P11

Gambar 3. 125 Perancangan halaman konfirmasi pendaftaran

5. Antarmuka Member

a. Halaman beranda member

M01

Cari

Beranda

Cara Bayar

Tentang Kami

Hallo | Catat Transaksi | Akun | Logout

[IMG]

Halaman Utama

[IMG] Facebook

[IMG] Twitter

[IMG] Keranjang

[IMG] Retur

[IMG] Rekomendasi

Kategori

- Flash Disk
- Hardisk Ext
- Hardisk Int
- Keyboard
- Modem Usb
- Monitor Lcd
- Mouse
- Printer
- Speaker

Barang Paling Laris

[IMG]

[IMG]

[IMG]

[IMG]

[IMG]

[IMG]

[IMG]

[IMG]

Pelacakan pengiriman

Barcode POS

☐

☐

Barang Terbaru

[IMG]

[IMG]

[IMG]

[IMG]

[IMG]

[IMG]

[IMG]

[IMG]

[IMG]

[IMG]

Online Support

HT :

Visit :

© 2012 Cyber War Computer

Nilai Tukar Mata Uang

Keterangan

Nama Halaman : Beranda

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X Dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt

Warna Latar : Abu-abu

- Masukan kata pencarian pada bagian pencarian dan klik cari untuk masuk M02
- Klik menu tentang kami untuk masuk M03
- Klik menu cara berbelanja untuk masuk M04
- Klik menu kategori untuk masuk M10
- Klik nama barang untuk masuk M12
- Klik salah satu online support untuk membuka yahoo messenger
- Masukan nomor resi POS atau JNE pada bagian pengiriman dan klik tombol lacak untuk membuka halaman pelacakan pada website jasa pengiriman
- Klik Catatan Transaksi untuk masuk M20
- Klik Akun untuk masuk M24
- Klik Logout untuk keluar dari sistem sebagai member
- Klik gambar keranjang belanja untuk masuk M13
- Klik keranjang retur untuk masuk M22

Gambar 3. 126 Perancangan halaman beranda untuk member

b. Halaman pencarian

M02

Cari

Beranda

Cara Beranja

Tentang Kami

Hallo | Catat Transaksi | Akun | Logout

[IMG]

Melayani dengan hati dan selalu bersama anda

[IMG] Facebook

[IMG] Twitter

[IMG] Keranjang

[IMG] Retur

[IMG] Rekomendasi

Kategori

- Flash Disk
- Hardisk Ext
- Hardisk Int
- Keyboard
- Modem Usb
- Monitor Lcd
- Mouse
- Printer
- Speaker

Hasil pencarian : [Kata kunci]

No	Nama Barang	Jenis/Tipe	Harga
[Empty Table Body]			

Online Support

HT :

Visit :

© 2012 Cyber War Computer

Nilai Tukar Mata Uang

Keterangan

Nama Halaman : Hasil pencarian

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X Dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt

Warna Latar : Abu-abu

- Masukan kata pencarian pada bagian pencarian dan klik cari untuk masuk M02
- Klik menu tentang kami untuk masuk M03
- Klik menu cara berbelanja untuk masuk M04
- Klik menu kategori untuk masuk M10
- Klik nama barang untuk masuk M12
- Klik salah satu online support untuk membuka yahoo messenger
- Klik Catatan Transaksi untuk masuk M20
- Klik Akun untuk masuk M24
- Klik Logout untuk keluar dari sistem sebagai member
- Klik gambar keranjang belanja untuk masuk M13
- Klik keranjang retur untuk masuk M22

Gambar 3. 127 Perancangan halaman pencarian untuk member

c. Halaman tentang kami

M03

cari

Beranda

Cara Belanja

Tentang Kami

Hallo | Catat Transaksi | Akun | Logout

[IMG]

Melayani dengan hati dan selalu bersama anda

[IMG] Facebook

[IMG] Twitter

[IMG] Keranjang

[IMG] Retur

[IMG] Rekomendasi

Kategori

- Flash Disk
- Hardisk Ext
- Hardisk Int
- Keyboard
- Modem Usb
- Monitor Lcd
- Mouse
- Printer
- Speaker

Online Support

Tentang Kami

Deskripsi

Beberapa yang perlu anda ketahui

- Aturan
- Keranjang belanja
- Cara Belanja
- Klaim kerusakan barang (Retur)

HR :

Visit :

© 2012 Cyber War Computer

Nilai Tukar Mata Uang

Keterangan

Nama Halaman : Tentang kami

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X Dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt

Warna Latar : Abu-abu

Gambar 3. 128 Perancangan halaman tentang kami untuk member

d. Halaman cara berbelanja

O4

cari

Beranda

Cara Belanja

Tentang Kami

Hallo | Catat Transaksi | Akun | Logout

[IMG]

Melayani dengan hati dan selalu bersama anda

[IMG] Facebook

[IMG] Twitter

[IMG] Keranjang

[IMG] Retur

[IMG] Rekomendasi

Kategori

- Flash Disk
- Hardisk Ext
- Hardisk Int
- Keyboard
- Modem Usb
- Monitor Lcd
- Mouse
- Printer
- Speaker

Online Support

Cara Berbelanja pada Cyber War Computer

Deskripsi

Pilihan belanja

- Belanja Online
- Belanja dengan YM
- Belanja dengan telepon

HR :

Visit :

© 2012 Cyber War Computer

Nilai Tukar Mata Uang

Keterangan

Nama Halaman : Cara Berbelanja

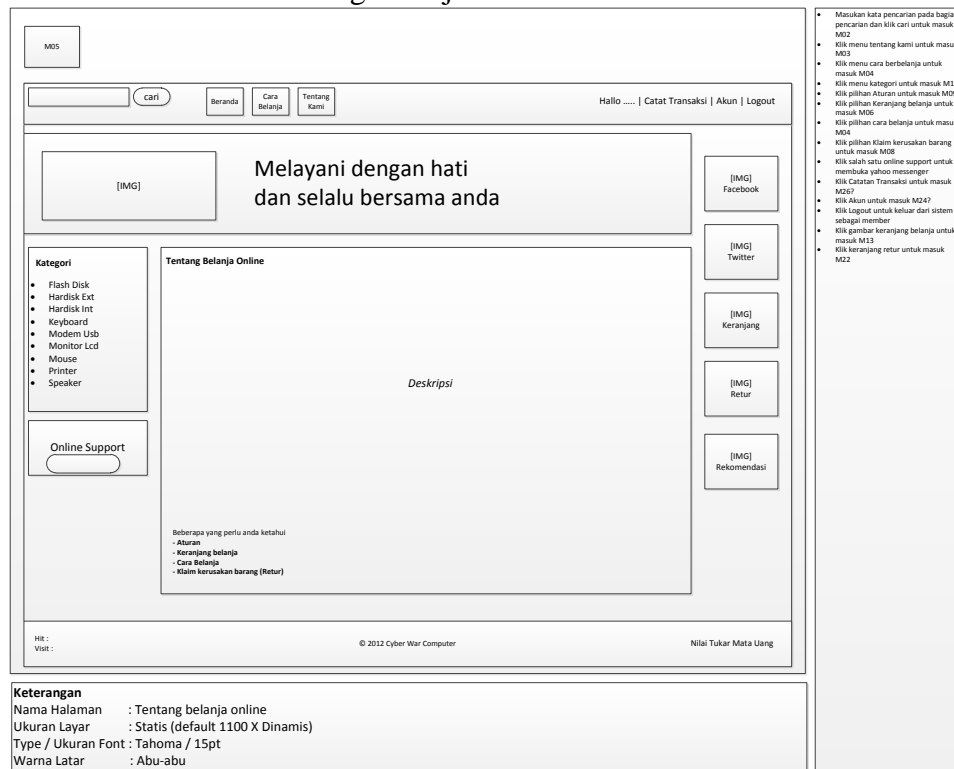
Ukuran Layar : Statis (default 1100 X Dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt

Warna Latar : Abu-abu

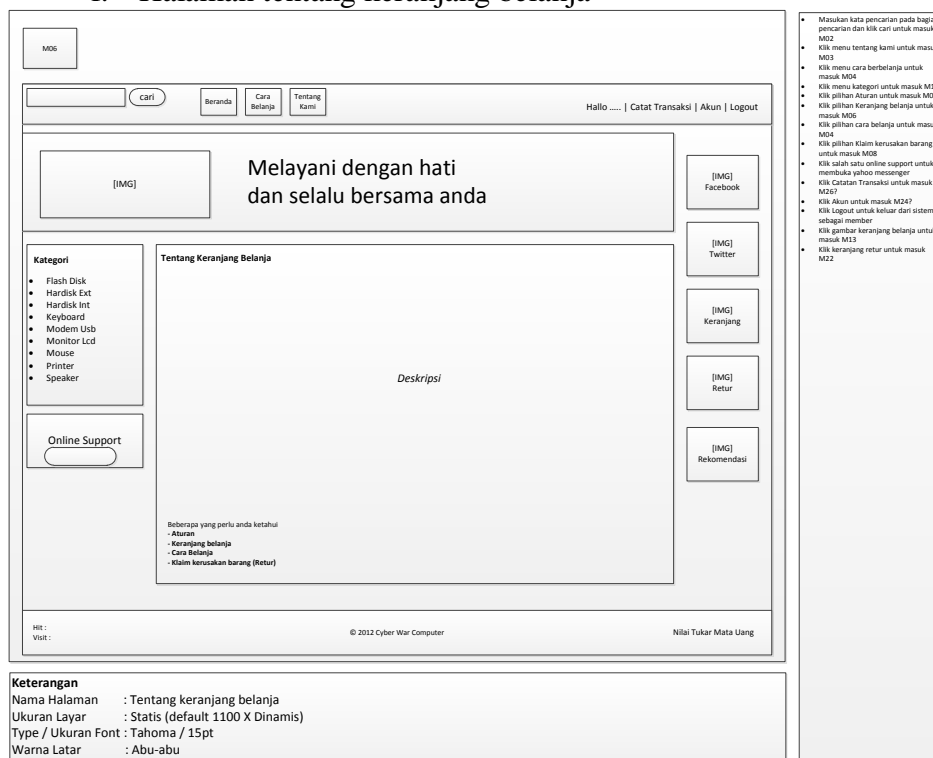
Gambar 3. 129 Perancangan halaman cara berbelanja untuk member

e. Halaman tentang belanja online



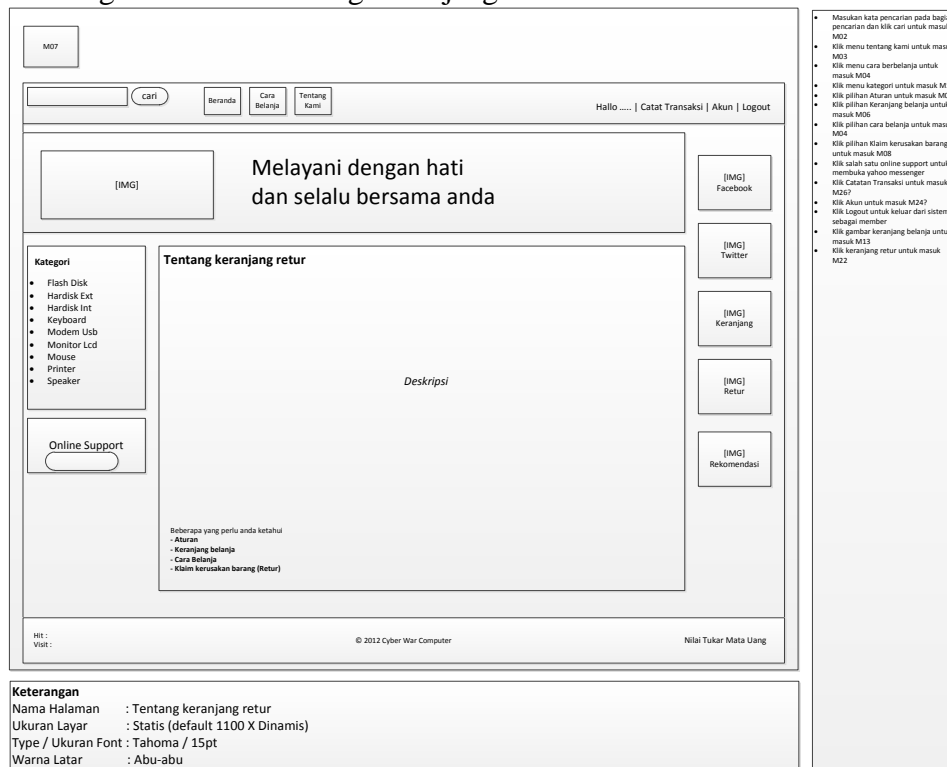
Gambar 3. 130 Perancangan halaman tentang belanja online untuk member

f. Halaman tentang keranjang belanja



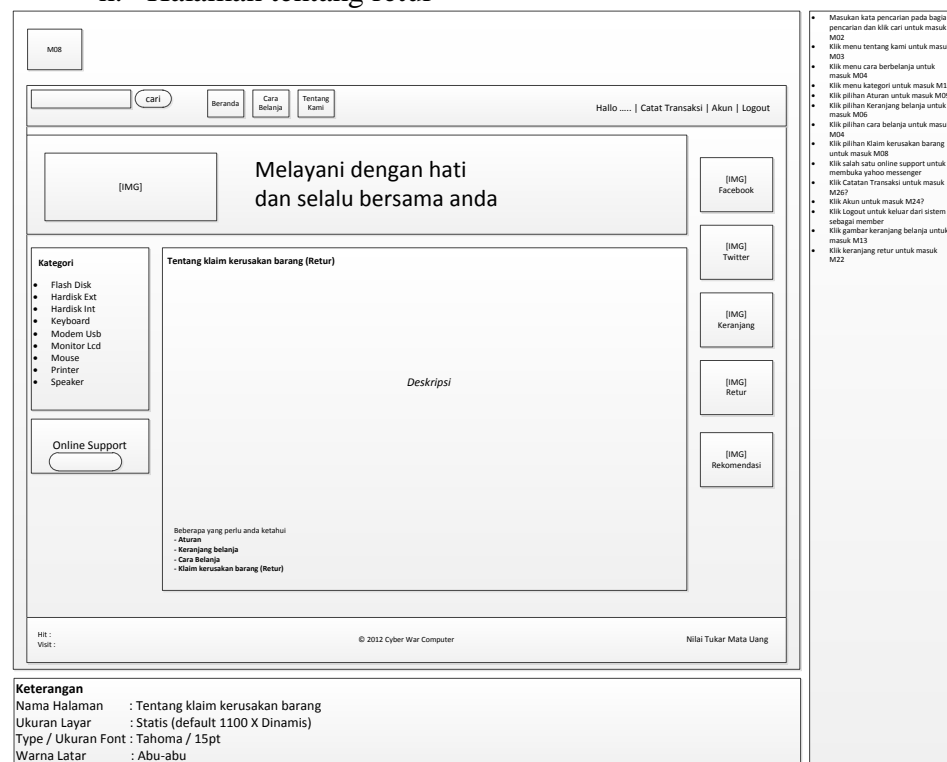
Gambar 3. 131 Perancangan halaman tentang keranjang belanja

g. Halaman tentang keranjang retur



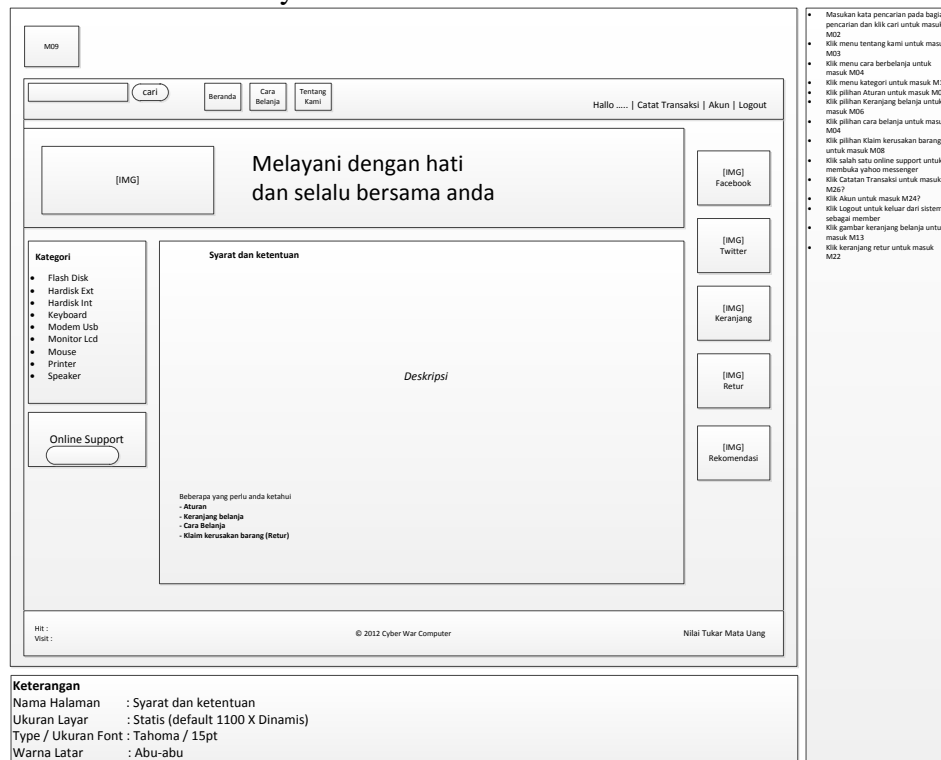
Gambar 3. 132 Perancangan halaman tentang keranjang retur untuk Member

h. Halaman tentang retur



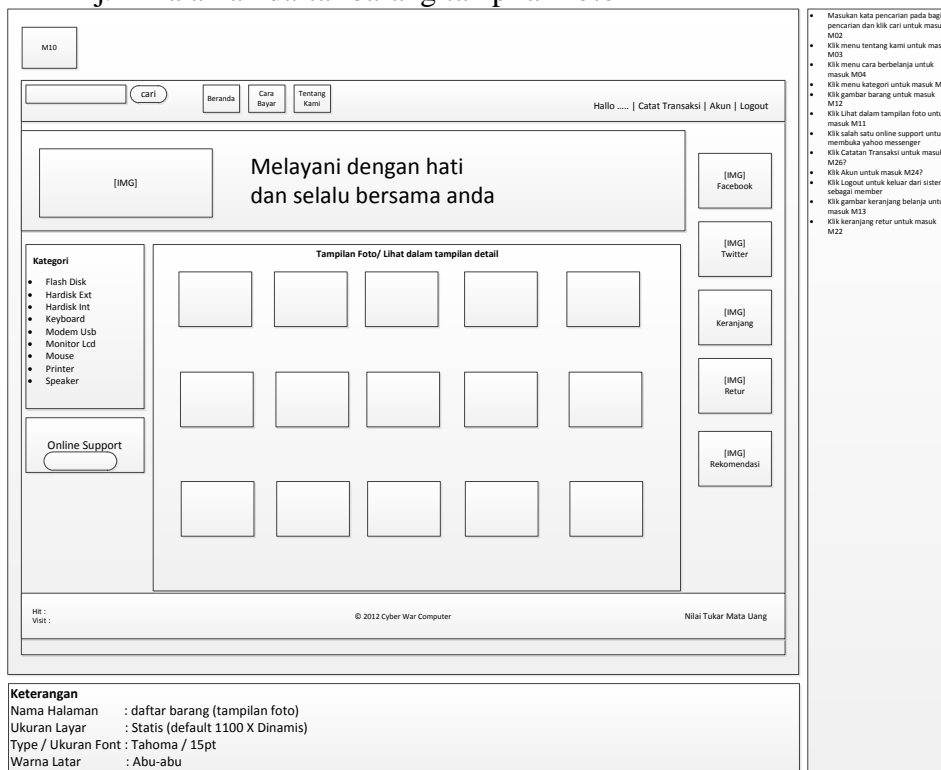
Gambar 3. 133 Perancangan halaman tentang retur untuk Member

i. Halaman syarat dan ketentuan



Gambar 3. 134 Perancangan halaman syarat dan ketentuan untuk Member

j. Halaman daftar barang tampilan foto



Gambar 3. 135 Perancangan halaman daftar barang tampilan foto untuk Member

k. Halaman daftar barang tampilan detail

M11

Hallo | Catat Transaksi | Akun | Logout

[IMG]

Melayani dengan hati
dan selalu bersama anda

[IMG] Facebook

[IMG] Twitter

[IMG] Keranjang

[IMG] Retur

[IMG] Rekomendasi

Kategori

- Flash Disk
- Hardisk Ext
- Hardisk Int
- Keyboard
- Modem Usb
- Monitor Lcd
- Mouse
- Printer
- Speaker

Online Support

Tampilan Detail / Lihat dalam tampilan foto

No	Nama Barang	Jenis/Tipe	Harga

Hit :
 Visit :

© 2012 Cyber War Computer

Nilai Tukar Mata Uang

Keterangan

Nama Halaman : Daftar barang (tampilan Detail)

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X Dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt

Warna Latar : Abu-abu

- Masukan kata pencarian pada bagian pencarian dan klik cari untuk masuk M10
- Klik menu tentang kami untuk masuk M10
- Klik menu cara berbelanja untuk masuk M10
- Klik menu kategori untuk masuk M10
- Klik nama barang untuk masuk M12
- Klik Lihat dalam tampilan foto untuk masuk M10
- Klik salah satu online support untuk membuka yahoo messenger
- Klik Catatan Transaksi untuk masuk M267
- Klik Akun untuk masuk M247
- Klik Logout untuk keluar dari sistem sebagai member
- Klik gambar keranjang belanja untuk masuk M13
- Klik keranjang retur untuk masuk M22

Gambar 3. 136 Perancangan halaman daftar barang tampilan detail untuk Member

l. Halaman detail barang

M12

Hallo | Catat Transaksi | Akun | Logout

[IMG]

Melayani dengan hati
dan selalu bersama anda

[IMG] Facebook

[IMG] Twitter

[IMG] Keranjang

[IMG] Retur

[IMG] Rekomendasi

Kategori

- Flash Disk
- Hardisk Ext
- Hardisk Int
- Keyboard
- Modem Usb
- Monitor Lcd
- Mouse
- Printer
- Speaker

Online Support

Tampilan Detail / Lihat dalam tampilan foto

[IMG]

[IMG]

[IMG]

[IMG]

Nama
 Tipe/Ukuran
 Warna
 Harga
 Berat

[Deskripsi]

Barang lain dengan kategori yang sama

Hit :
 Visit :

© 2012 Cyber War Computer

Nilai Tukar Mata Uang

Keterangan

Nama Halaman : Detail Barang

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X Dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt

Warna Latar : Abu-abu

- Masukan kata pencarian pada bagian pencarian dan klik cari untuk masuk M10
- Klik menu tentang kami untuk masuk M10
- Klik menu cara berbelanja untuk masuk M10
- Klik menu kategori untuk masuk M10
- Klik Pilih Ukuran Lain untuk memilih barang sejenis dengan Ukuran berbeda
- Klik Pilih Warna Lain untuk memilih barang sejenis dengan warna berbeda
- Klik gambar kecil di samping kanan gambar besar untuk memperbesar gambar
- Klik beri rating untuk memberi rating
- Klik gambar barang lain dengan kategori sama untuk masuk M12 dengan barang berbeda
- Klik Lihat dalam tampilan foto untuk masuk M10
- Klik salah satu online support untuk membuka yahoo messenger
- Klik Catatan Transaksi untuk masuk M267
- Klik Akun untuk masuk M247
- Klik Logout untuk keluar dari sistem sebagai member
- Klik gambar keranjang belanja untuk masuk M13
- Klik keranjang retur untuk masuk M22

Gambar 3. 137 Perancangan halaman detail barang untuk Member

m. Halaman keranjang belanja

Keterangan

Nama Halaman : Keranjang Belanja

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X Dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt

Warna Latar : Abu-abu

- Masukan kata pencarian pada bagian pencarian dan klik cari untuk masuk M02
- Klik menu tentang kami untuk masuk M03
- Klik menu cara berbelanja untuk masuk M04
- Klik menu kategori untuk masuk M10
- Klik nama barang untuk masuk M12
- Klik Belanja Lagi untuk masuk M01
- Klik selesai untuk masuk M14
- Klik salah satu online support untuk membuka yahoo messenger
- Klik Catatan Transaksi untuk masuk M26
- Klik Akun untuk masuk M24?
- Klik Logout untuk keluar dari sistem sebagai member
- Klik gambar keranjang belanja untuk masuk M13
- Klik keranjang retur untuk masuk M22

Gambar 3.138 Perancangan halaman keranjang

n. Halaman tentukan pengiriman

Keterangan

Nama Halaman : Tentukan pengiriman

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X Dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt

Warna Latar : Abu-abu

- Masukan kata pencarian pada bagian pencarian dan klik cari untuk masuk M02
- Klik menu tentang kami untuk masuk M03
- Klik menu cara berbelanja untuk masuk M04
- Klik menu kategori untuk masuk M10
- Klik nama barang untuk masuk M12
- Klik Belanja Lagi untuk masuk M01
- Jika member setuju memasukkan data pengiriman dan klik tombol Selesai, simpan data dan masuk M15
- Klik salah satu online support untuk membuka yahoo messenger
- Klik Catatan Transaksi untuk masuk M26
- Klik Akun untuk masuk M24?
- Klik Logout untuk keluar dari sistem sebagai member
- Klik gambar keranjang belanja untuk masuk M13
- Klik keranjang retur untuk masuk M22

Gambar 3.139 Perancangan halaman tentukan pengiriman

o. Halaman detail transaksi (setelah selesai belanja)

M15

cari

Beranda

Cara Bayar

Tentang Kami

Hallo | Catat Transaksi | Akun | Logout

[IMG]

Melayani dengan hati dan selalu bersama anda

[IMG] Facebook

[IMG] Twitter

[IMG] Keranjang

[IMG] Retur

[IMG] Rekomendasi

Kategori

- Flash Disk
- Hardisk Ext
- Hardisk Int
- Keyboard
- Modem Usb
- Monitor Lcd
- Mouse
- Printer
- Speaker

Online Support

Beranda > Keranjang Belanja

No	Nama Barang	Harga	Berat (kg)	Jumlah	Subtotal	Status	Operasi
Total							
Nilai belanja							
Berat barang							
Biaya Kirim							
Berat barang							
Semua tagihan							

Petunjuk Pembayaran

Konfirmasi Pembayaran

Pembayaran Online

Detail pengiriman untuk transaksi ini adalah

Penerima :	Jasa Pengiriman :
Propinsi :	Jenis Paket :
Kota :	No Resin Pos :
Alamat :	Waktu Pengiriman :

HR :

Visit :

© 2012 Cyber War Computer

Nilai Tukar Mata Uang

Keterangan

Nama Halaman : Detail transaksi (setelah selesai belanja)

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X Dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt

Warna Latar : Abu-abu

- Masukan kata pencarian pada bagian pencarian dan klik cari untuk masuk M02
- Klik menu tentang kami untuk masuk M03
- Klik menu cara berbelanja untuk masuk M04
- Klik menu kategori untuk masuk M10
- Klik nama barang untuk masuk M12
- Klik Konfirmasi pembayaran untuk masuk M16
- Klik salah satu online support untuk membuka yahoo messenger
- Klik Catatan Transaksi untuk masuk M26?
- Klik Akun untuk masuk M24?
- Klik Logout untuk keluar dari sistem sebagai member
- Klik gambar keranjang belanja untuk masuk M13
- Klik keranjang retur untuk masuk M22

Gambar 3. 140 Perancangan halaman detail transaksi (1)

p. Halaman konfirmasi pembayaran

M15

cari

Beranda

Cara Bayar

Tentang Kami

Hallo | Catat Transaksi | Akun | Logout

[IMG]

Melayani dengan hati dan selalu bersama anda

[IMG] Facebook

[IMG] Twitter

[IMG] Keranjang

[IMG] Retur

[IMG] Rekomendasi

Kategori

- Flash Disk
- Hardisk Ext
- Hardisk Int
- Keyboard
- Modem Usb
- Monitor Lcd
- Mouse
- Printer
- Speaker

Online Support

Beranda > Keranjang Belanja

No	Nama Barang	Harga	Berat (kg)	Jumlah	Subtotal	Status	Operasi
Total							
Nilai belanja							
Berat barang							
Biaya Kirim							
Berat barang							
Semua tagihan							

Petunjuk Pembayaran

Konfirmasi Pembayaran

Pembayaran Online

Detail pengiriman untuk transaksi ini adalah

Penerima :	Jasa Pengiriman :
Propinsi :	Jenis Paket :
Kota :	No Resin Pos :
Alamat :	Waktu Pengiriman :

HR :

Visit :

© 2012 Cyber War Computer

Nilai Tukar Mata Uang

Keterangan

Nama Halaman : Detail transaksi (setelah selesai belanja)

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X Dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt

Warna Latar : Abu-abu

- Masukan kata pencarian pada bagian pencarian dan klik cari untuk masuk M02
- Klik menu tentang kami untuk masuk M03
- Klik menu cara berbelanja untuk masuk M04
- Klik menu kategori untuk masuk M10
- Klik nama barang untuk masuk M12
- Klik Konfirmasi pembayaran untuk masuk M16
- Klik salah satu online support untuk membuka yahoo messenger
- Klik Catatan Transaksi untuk masuk M26?
- Klik Akun untuk masuk M24?
- Klik Logout untuk keluar dari sistem sebagai member
- Klik gambar keranjang belanja untuk masuk M13
- Klik keranjang retur untuk masuk M22

Gambar 3. 141 Perancangan halaman konfirmasi pembayaran

q. Halaman detail transaksi (setelah konfirmasi pembayaran)

Kategori

- Flash Disk
- Hardisk Ext
- Hardisk Int
- Keyboard
- Modem Usb
- Monitor Lcd
- Mouse
- Printer
- Speaker

Online Support

Beranda > Keranjang Belanja

No	Nama Barang	Harga	Berat (kg)	Jumlah	Subtotal	Status	Operasi
Total							
Nilai belanja							
Berat barang							
Biaya Kirim							
Berat barang							
Semua tagihan							

Pembayaran

Bank Penerima
Bank Pengirim / Nomor rekening
Jumlah Bayar
No. Referensi
Tanggal Bayar

Petunjuk Pembayaran **Konfirmasi Pembayaran**
Pembayaran Online

Detail pengiriman untuk transaksi ini adalah

Penerima :	Jasa Pengiriman :
Prognis :	Jenis Paket :
Kota :	No Resin Pos :
Alamat :	Waktu Pengiriman :

HT :
Visit :

© 2012 Cyber War Computer

Nilai Tukar Mata Uang

Keterangan
Nama Halaman : Detail transaksi (setelah konfirmasi pembayaran)
Ukuran Layar : Statis (default 1100 X Dinamis)
Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt
Warna Latar : Abu-abu

- Masukan kata pencarian pada bagian pencarian dan klik cari untuk masuk M02
- Klik menu tentang kami untuk masuk M03
- Klik menu cara berbelanja untuk masuk M04
- Klik menu kategori untuk masuk M10
- Klik nama barang untuk masuk M12
- Klik Konfirmasi pembayaran untuk masuk M16
- Klik salah satu online support untuk membuka yahoo messenger
- Klik Catatan Transaksi untuk masuk M267
- Klik Akun untuk masuk M247
- Klik Logout untuk keluar dari sistem sebagai member
- Klik gambar keranjang belanja untuk masuk M13
- Klik keranjang retur untuk masuk M22

Gambar 3. 142 Perancangan halaman detail transaksi (2)

r. Halaman detail transaksi (setelah pembayaran lunas)

Kategori

- Flash Disk
- Hardisk Ext
- Hardisk Int
- Keyboard
- Modem Usb
- Monitor Lcd
- Mouse
- Printer
- Speaker

Online Support

Beranda > Keranjang Belanja

No	Nama Barang	Harga	Berat (kg)	Jumlah	Subtotal	Status	Operasi
Total							
Nilai belanja							
Berat barang							
Biaya Kirim							
Berat barang							
Semua tagihan							

Pembayaran

Bank Penerima
Bank Pengirim / Nomor rekening
Jumlah Bayar
No. Referensi

Detail pengiriman untuk transaksi ini adalah

Penerima :	Jasa Pengiriman :
Prognis :	Jenis Paket :
Kota :	No Resin Pos :
Alamat :	Waktu Pengiriman :

HT :
Visit :

© 2012 Cyber War Computer

Nilai Tukar Mata Uang

Keterangan
Nama Halaman : Detail transaksi (setelah pembayaran lunas)
Ukuran Layar : Statis (default 1100 X Dinamis)
Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt
Warna Latar : Abu-abu

- Masukan kata pencarian pada bagian pencarian dan klik cari untuk masuk M02
- Klik menu tentang kami untuk masuk M03
- Klik menu cara berbelanja untuk masuk M04
- Klik menu kategori untuk masuk M10
- Klik nama barang untuk masuk M12
- Klik salah satu online support untuk membuka yahoo messenger
- Klik Catatan Transaksi untuk masuk M267
- Klik Akun untuk masuk M247
- Klik Logout untuk keluar dari sistem sebagai member
- Klik gambar keranjang belanja untuk masuk M13
- Klik keranjang retur untuk masuk M22

Gambar 3. 143 Perancangan halaman detail transaksi (3)

s. Halaman detail transaksi (setelah barang dikirim)

M19

cari

Beranda

Cara Bayar

Tentang Kami

Hallo | Catat Transaksi | Akun | Logout

[IMG]

Melayani dengan hati dan selalu bersama anda

[IMG] Facebook

[IMG] Twitter

[IMG] Keranjang

[IMG] Retur

[IMG] Rekomendasi

Kategori

- Flash Disk
- Hardisk Ext
- Hardisk Int
- Keyboard
- Modem Usb
- Monitor Lcd
- Mouse
- Printer
- Speaker

Online Support

Beranda > Keranjang Belanja

No	Nama Barang	Harga	Berat (kg)	Jumlah	Subtotal	Status	Operasi
Total							
Nilai belanja							
Berat barang							
Biaya Kirim							
Berat barang							
Semua tagihan							
Pembayaran							
Bank Penerima							
Bank Pengirim / Nomor rekening							
Jumlah Bayar							
No. Referensi							
Detail pengiriman untuk transaksi ini adalah							
Penerima :				Jasa Pengiriman :			
Prognisi :				Jenis Paket :			
Kota :				No Resin Pos :			
Alamat :				Waktu Pengiriman :			
Status pada website jasa pengiriman							
[menampilkan status pelacakan]							

Hil :

Visit :

© 2012 Cyber War Computer

Nilai Tukar Mata Uang

Keterangan

Nama Halaman : Detail transaksi (setelah barang dikirim / diterima)

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X Dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt

Warna Latar : Abu-abu

- Masukan kata pencarian pada bagian pencarian dan klik cari untuk masuk M02
- Klik menu tentang kami untuk masuk M03
- Klik menu cara berbelanja untuk masuk M04
- Klik menu kategori untuk masuk M10
- Klik nama barang untuk masuk M12
- Klik salah satu online support untuk membuka yahoo messenger
- Klik Catatan Transaksi untuk masuk M267
- Klik Akun untuk masuk M247
- Klik Logout untuk keluar dari sistem sebagai member
- Klik gambar keranjang belanja untuk masuk M13
- Klik keranjang retur untuk masuk M22

Gambar 3. 144 Perancangan halaman detail transaksi (4)

t. Halaman retur

M20

cari

Beranda

Cara Belanja

Tentang Kami

Hallo | Catat Transaksi | Akun | Logout

[IMG]

Melayani dengan hati dan selalu bersama anda

[IMG] Facebook

[IMG] Twitter

[IMG] Keranjang

[IMG] Retur

[IMG] Rekomendasi

Kategori

- Flash Disk
- Hardisk Ext
- Hardisk Int
- Keyboard
- Modem Usb
- Monitor Lcd
- Mouse
- Printer
- Speaker

Online Support

Silakan pilih barang yang akan anda retur

No	Nama Barang	Jumlah Beli

Hil :

Visit :

© 2012 Cyber War Computer

Nilai Tukar Mata Uang

Keterangan

Nama Halaman : Retur

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X Dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt

Warna Latar : Abu-abu

- Masukan kata pencarian pada bagian pencarian dan klik cari untuk masuk M02
- Klik menu tentang kami untuk masuk M03
- Klik menu cara berbelanja untuk masuk M04
- Klik menu kategori untuk masuk M10
- Klik nama barang untuk masuk M12
- Klik salah satu online support untuk membuka yahoo messenger
- Klik Catatan Transaksi untuk masuk M267
- Klik Akun untuk masuk M247
- Klik Logout untuk keluar dari sistem sebagai member
- Klik gambar keranjang belanja untuk masuk M13
- Klik keranjang retur untuk masuk M22

Gambar 3. 145 Perancangan halaman retur

u. Halaman detail retur

M21

cari

Beranda

Cara Belanja

Tentang Kami

Hallo | Catat Transaksi | Akun | Logout

[IMG]

Melayani dengan hati dan selalu bersama anda

[IMG] Facebook

[IMG] Twitter

[IMG] Keranjang

[IMG] Retur

[IMG] Rekomendasi

Kategori

- Flash Disk
- Hardisk Ext
- Hardisk Int
- Keyboard
- Modem Usb
- Monitor Lcd
- Mouse
- Printer
- Speaker

Online Support

Silakan pilih barang yang akan anda retur

Ceklis Nama Barang

☐ Nama Barang

Silakan isi keterangan kerusakan

Text area

Kirim retur

Hit :
Visit :

© 2012 Cyber War Computer

Nilai Tukar Mata Uang

Keterangan

Nama Halaman : Detail retur

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X Dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt

Warna Latar : Abu-abu

- Masukan kata pencarian pada bagian pencarian dan klik cari untuk masuk M02
- Klik menu tentang kami untuk masuk M03
- Klik menu cara berbelanja untuk masuk M04
- Klik menu kategori untuk masuk M10
- Jika ceklis barang dan masukan keterangan kerusakan, masuk M22
- Klik salah satu online support untuk membuka yahoo messenger
- Klik Catatan Transaksi untuk masuk M26?
- Klik Akun untuk masuk M24?
- Klik Logout untuk keluar dari sistem sebagai member
- Klik gambar keranjang belanja untuk masuk M13
- Klik keranjang retur untuk masuk M22

Gambar 3. 146 Perancangan halaman detail retur

v. Halaman keranjang retur

M22

cari

Beranda

Cara Belanja

Tentang Kami

Hallo | Catat Transaksi | Akun | Logout

[IMG]

Melayani dengan hati dan selalu bersama anda

[IMG] Facebook

[IMG] Twitter

[IMG] Keranjang

[IMG] Retur

[IMG] Rekomendasi

Kategori

- Flash Disk
- Hardisk Ext
- Hardisk Int
- Keyboard
- Modem Usb
- Monitor Lcd
- Mouse
- Printer
- Speaker

Online Support

Keranjang retur

No	Id retur	Tanggal	Jumlah	Status	Lihat

Hit :
Visit :

© 2012 Cyber War Computer

Nilai Tukar Mata Uang

Keterangan

Nama Halaman : Keranjang retur

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X Dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt

Warna Latar : Abu-abu

- Masukan kata pencarian pada bagian pencarian dan klik cari untuk masuk M02
- Klik menu tentang kami untuk masuk M03
- Klik menu cara berbelanja untuk masuk M04
- Klik menu kategori untuk masuk M10
- Klik salah satu retur untuk masuk M23
- Klik salah satu online support untuk membuka yahoo messenger
- Klik Catatan Transaksi untuk masuk M26?
- Klik Akun untuk masuk M24?
- Klik Logout untuk keluar dari sistem sebagai member
- Klik gambar keranjang belanja untuk masuk M13
- Klik keranjang retur untuk masuk M22

Gambar 3. 147 Perancangan halaman keranjang retur

w. Halaman detail keranjang retur

M23

cari

Beranda

Cara Belanja

Tentang Kami

Hallo | Catat Transaksi | Akun | Logout

[IMG]

Melayani dengan hati dan selalu bersama anda

[IMG] Facebook

[IMG] Twitter

[IMG] Keranjang

[IMG] Retur

[IMG] Rekomendasi

Kategori

- Flash Disk
- Hardisk Ext
- Hardisk Int
- Keyboard
- Modem Usb
- Monitor Lcd
- Mouse
- Printer
- Speaker

Online Support

Detail keranjang retur

No	No Invoice	Nama Barang	Kerusakan	Status	Operasi

Petunjuk pengiriman retur

Hit :
Visit :

© 2012 Cyber War Computer

Nilai Tukar Mata Uang

Keterangan
Nama Halaman : Detail keranjang retur
Ukuran Layar : Statis (default 1100 X Dinamis)
Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt
Warna Latar : Abu-abu

- Masukan kata pencarian pada bagian pencarian dan klik cari untuk masuk M02
- Klik menu tentang kami untuk masuk M03
- Klik menu cara berbelanja untuk masuk M04
- Klik menu kategori untuk masuk M10
- Klik salah satu online support untuk membuka yahoo messenger
- Klik Catatan Transaksi untuk masuk M267
- Klik Akun untuk masuk M247
- Klik Logout untuk keluar dari sistem sebagai member
- Klik gambar keranjang belanja untuk masuk M13
- Klik keranjang retur untuk masuk M22

Gambar 3. 148 Perancangan halaman detail keranjang retur

x. Halaman akun

M24

cari

Beranda

Cara Belanja

Tentang Kami

Hallo | Catat Transaksi | Akun | Logout

[IMG]

Melayani dengan hati dan selalu bersama anda

[IMG] Facebook

[IMG] Twitter

[IMG] Keranjang

[IMG] Retur

[IMG] Rekomendasi

Kategori

- Flash Disk
- Hardisk Ext
- Hardisk Int
- Keyboard
- Modem Usb
- Monitor Lcd
- Mouse
- Printer
- Speaker

Online Support

Akun Anda

Nama
Jenis Kelamin V
Pekerjaan V
No. Telepon
Propinsi V
Kota V
Kode Pos
Alamat
Email
Password Ganti Password

Hit :
Visit :

© 2012 Cyber War Computer

Nilai Tukar Mata Uang

Keterangan
Nama Halaman : Akun Anda
Ukuran Layar : Statis (default 1100 X Dinamis)
Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt
Warna Latar : Abu-abu

- Masukan kata pencarian pada bagian pencarian dan klik cari untuk masuk M02
- Klik menu tentang kami untuk masuk M03
- Klik menu cara berbelanja untuk masuk M04
- Klik menu kategori untuk masuk M05
- Jika Member selesai mengubah data akun dan klik simpan, tampilkan M24 dan pesan berhasil ubah data
- Klik salah satu online support untuk membuka yahoo messenger
- Klik Catatan Transaksi untuk masuk M7
- Klik Logout untuk keluar dari sistem sebagai member
- Klik gambar keranjang belanja untuk masuk M13
- Klik keranjang retur untuk masuk M22

Gambar 3. 149 Perancangan halaman akun Member

y. Halaman ganti password

M25

Ganti Password

Password Lama

Password Baru

Ulangi Password Baru

Ubah

- Jika member memasukkan data pengubah password dengan benar dan klik tombol Ubah, masuk M24 dan tampilkan pesan berhasil ubah data
- Jika salah memasukkan data tampilkan Ms01

Keterangan

Nama Halaman : Ganti Password

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X Dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt

Warna Latar : Abu-abu

Gambar 3. 150 Perancangan halaman ganti password Member

z. Halaman catatan transaksi

M26

cari

Beranda

Cara Belanja

Tentang Kami

Hallo | Catat Transaksi | Akun | Logout

[IMG]

Melayani dengan hati dan selalu bersama anda

[IMG] Facebook

[IMG] Twitter

[IMG] Keranjang

[IMG] Retur

[IMG] Rekomendasi

Kategori

- Flash Disk
- Hardisk Ext
- Hardisk Int
- Keyboard
- Modem Usb
- Monitor Lcd
- Mouse
- Printer
- Speaker

Online Support

Catatan Transaksi

No	No Invoice	Tanggal	Status	Tindakan

Hil :

Visit :

© 2012 Cyber War Computer

Nilai Tukar Mata Uang

- Masukan kata pencarian pada bagian pencarian dan klik cari untuk masuk M02
- Klik menu tentang kami untuk masuk M03
- Klik menu cara berbelanja untuk masuk M04
- Klik menu kategori untuk masuk M10
- Klik salah satu transaksi untuk masuk M19
- Klik salah satu online support untuk membuka yahoo messenger
- Klik Catatan Transaksi untuk masuk M267
- Klik Akun untuk masuk M247
- Klik Logout untuk keluar dari sistem sebagai member
- Klik gambar keranjang belanja untuk masuk M13
- Klik keranjang retur untuk masuk M22

Keterangan

Nama Halaman : Catatan transaksi

Ukuran Layar : Statis (default 1100 X Dinamis)

Type / Ukuran Font : Tahoma / 15pt

Warna Latar : Abu-abu

Gambar 3. 151 Perancangan halaman Catatan transaksi

3.3.4 Perancangan Pesan

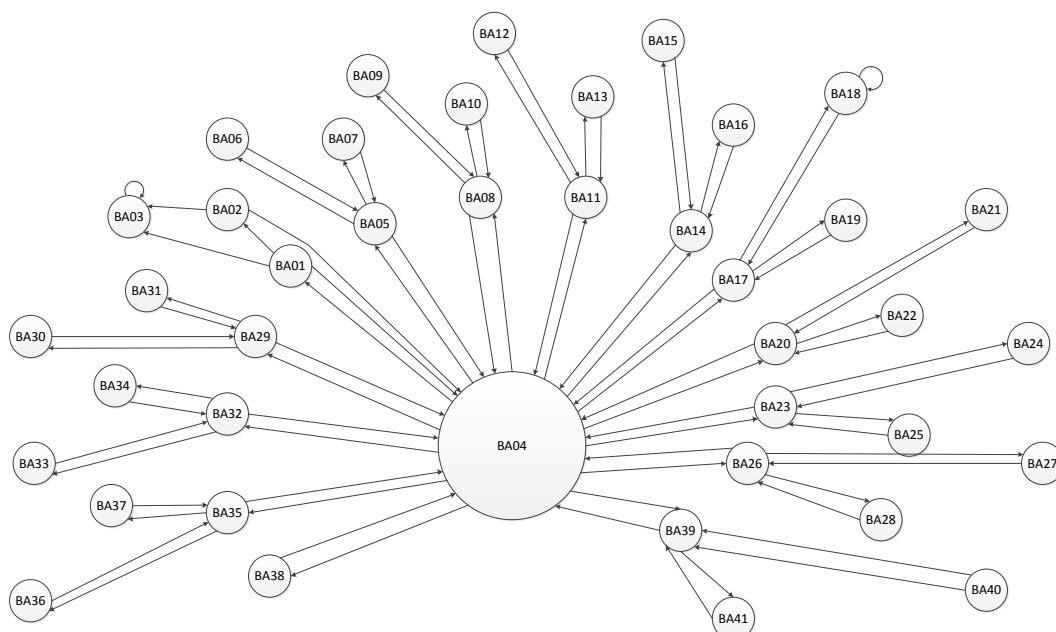
<p>Ms01</p> <p>Ada kesalahan isian pada:</p> <ul style="list-style-type: none">- Belum lengkap isian 1- Belum lengkap isian 2- Belum lengkap isian 3... <p>Oke</p>	<p>Ms02</p> <p>Akun Anda telah diaktifkan. Silakan login untuk mulai berbelanja</p> <p>Terimakasih</p> <p>Oke</p>
<p>Ms03</p> <p>Anda harus login untuk menggunakan keranjang belanja</p> <p>Oke</p>	<p>Ms04</p> <p>stok kami tidak mencukupi</p> <p>Oke</p>
<p>Ms05</p> <p>transaksi anda sudah tersimpan dengan status dipesan</p> <p>Oke</p>	<p>Ms06</p> <p>satu detail barang berhasil dihapus</p> <p>Oke</p>
<p>Ms07</p> <p>transaksi telah dibatalkan</p> <p>Oke</p>	<p>Ms08</p> <p>transaksi anda tidak lagi memiliki barang dan dibatalkan</p> <p>Oke</p>

<div>Ms09</div> <div>transaksi retur telah dihapus</div> <div>Oke</div>	<div>Ms10</div> <div>Password berhasil diubah</div> <div>Oke</div>
<div>Ms11</div> <div>Data baru akun telah tersimpan</div> <div>Oke</div>	<div>Ms12</div> <div>Email yang anda masukan sudah digunakan member lain</div> <div>Oke</div>
<div>Ms13</div> <div>transaksi anda sudah tersimpan dengan status dipesan</div> <div>Oke</div>	<div>Ms14</div> <div>Pastikan kembali barang yang anda pesan dan alamat pengiriman Klik Oke untuk melanjutkan</div> <div>Oke</div>
<div>Ms15</div> <div></div> <div>Oke</div>	<div>Ms16</div> <div>Silakan login untuk melihat keranjang retur</div> <div>Oke</div>
<div>Ms17</div> <div>Terimakasih telah melakukan rating</div> <div>Oke</div>	<div>Ms18</div> <div>Satu detail retur berhasil dibatalkan</div> <div>Oke</div>

3.3.5 Jaringan Semantik

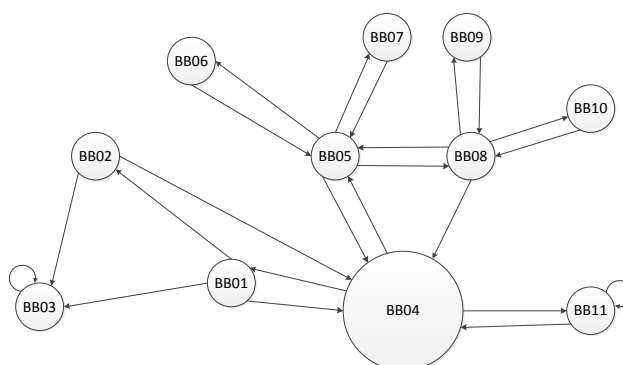
Jaringan semantik menggambarkan hubungan yang mungkin dapat dilakukan antar halaman pada sistem yang akan dibangun. Jaringan semantik pada aplikasi e-commerce toko Cyber War Computer terdiri dari lima jaringan semantik sesuai jumlah penggunanya yaitu jaringan semantik Administrator, jaringan semantik Operator barang, jaringan semantik Operator transaksi, jaringan semantik Pengunjung, dan jaringan semantik Member

1. Jaringan semantik Administrator



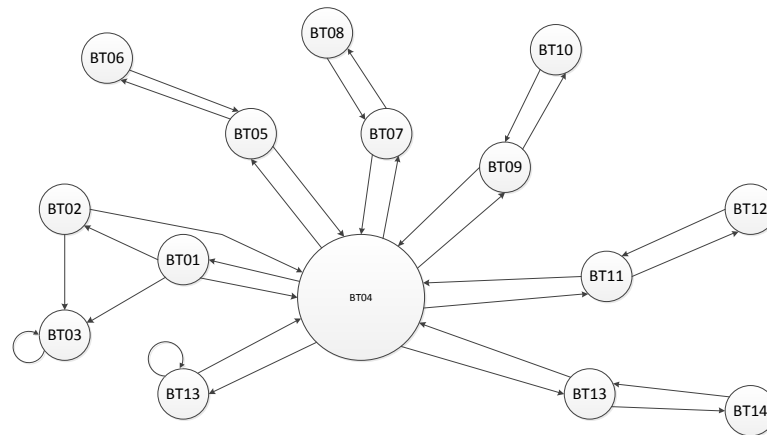
Gambar 3.152 Jaringan semantik Administrator

2. Jaringan semantik Operator barang



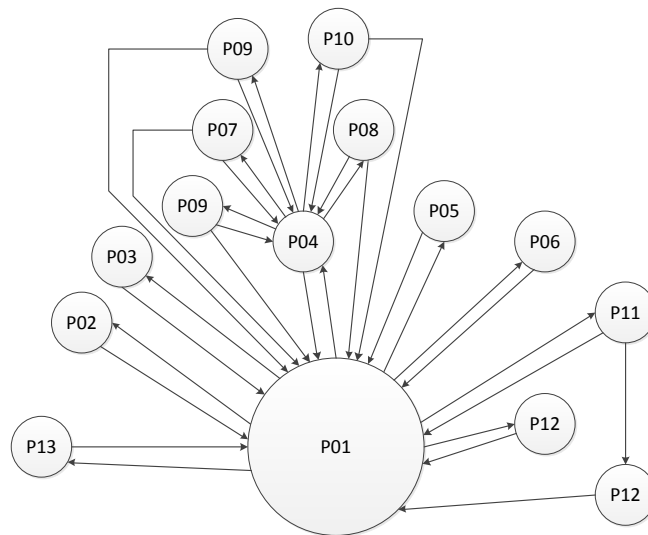
Gambar 3.153 Jaringan semantik Operator barang

3. Jaringan semantik Operator transaksi



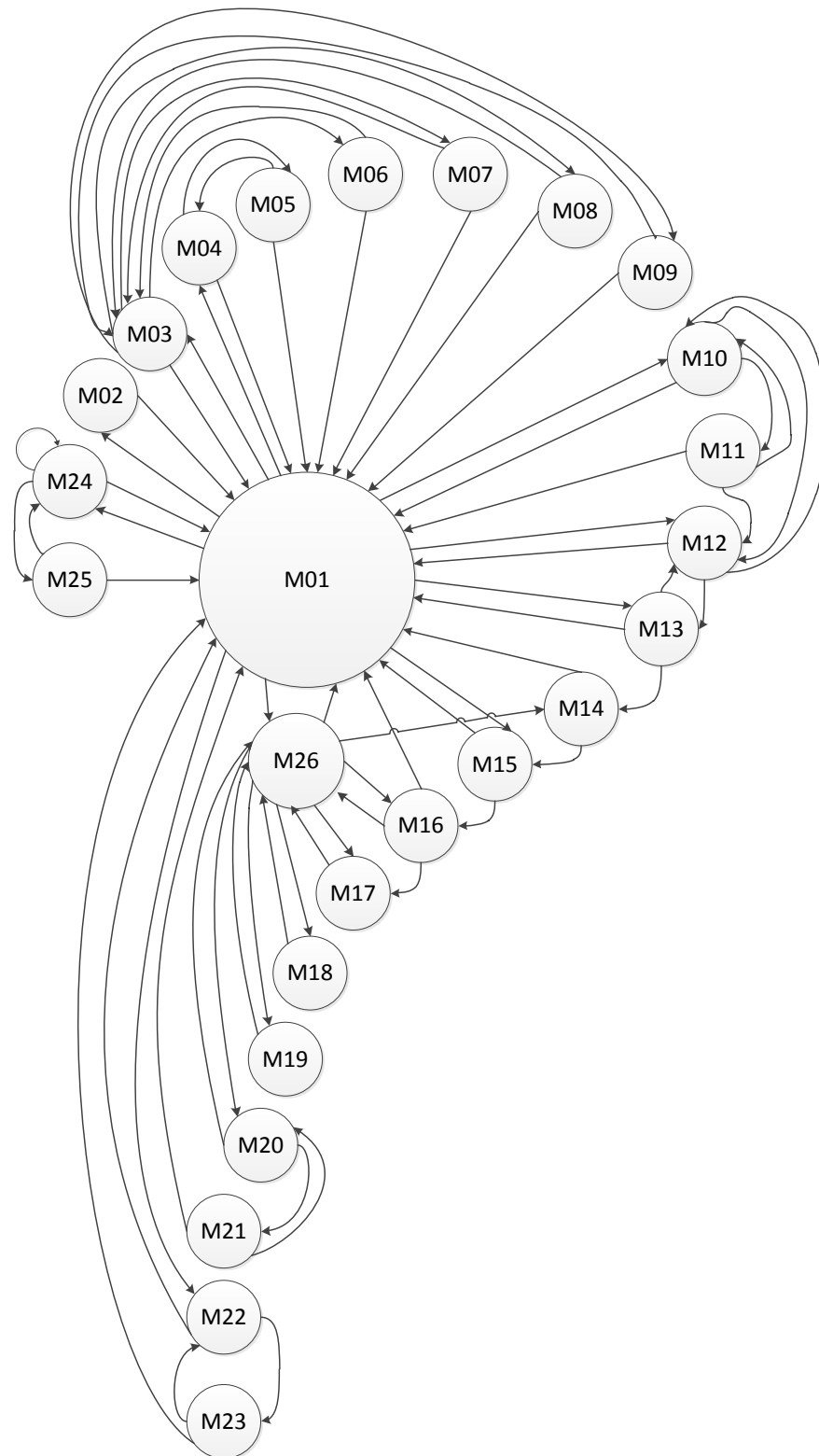
Gambar 3. 154 Jaringan semantik Operator transaksi

4. Jaringan semantik Pengunjung



Gambar 3. 155 Jaringan semantik Pengunjung

5. Jaringan semantik Member



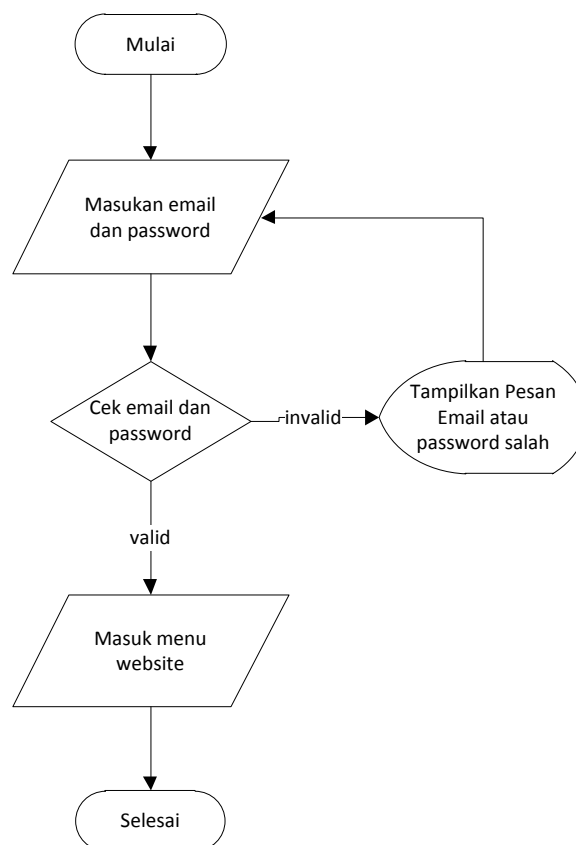
Gambar 3. 156 Jaringan semantik Member

3.3.6 Perancangan Prosedural

Sebagai langkah terakhir dalam perancangan yaitu perancangan prosedural yang akan di implementasikan ke dalam sistem. Prosedur ini akan digunakan sebagai algoritma dasar dalam mengolah data yang ada. Adapun perancangan prosedural untuk pembangunan sistem *e-commerce* pada toko Cyber War Computer yang akan dibangun adalah sebagai berikut :

1. Prosedural Login

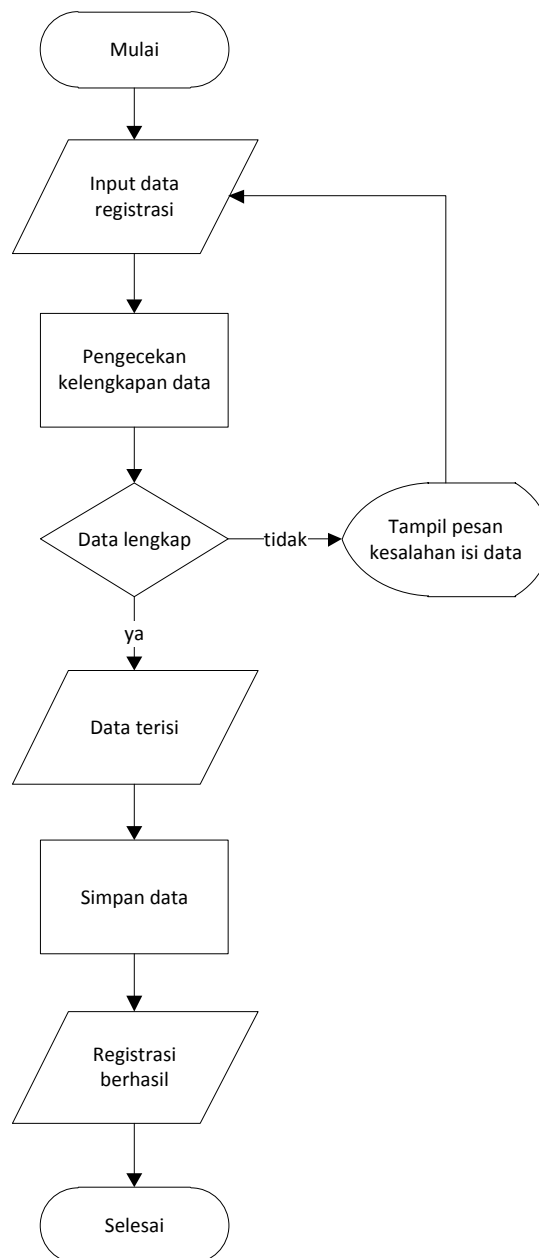
Prosedur login ini digunakan saat user akan masuk ke halaman website



Gambar 3. 157 Prosedur Login

2. Prosedural Registrasi

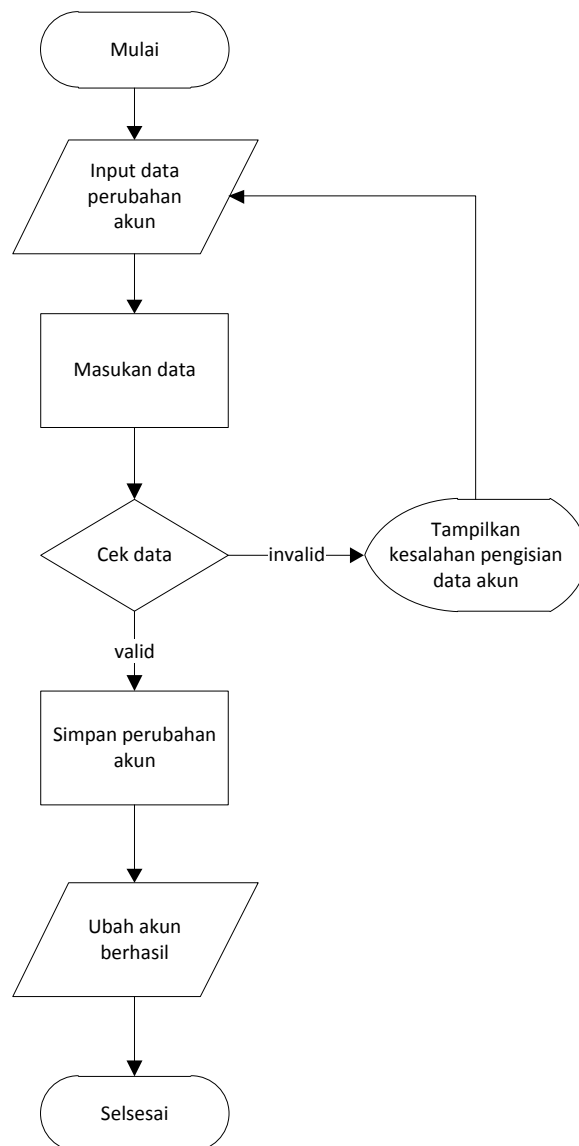
Prosedur ini digunakan saat akan melakukan proses registrasi



Gambar 3. 158 Prosedur Registrasi

3. Prosedural Ubah Akun

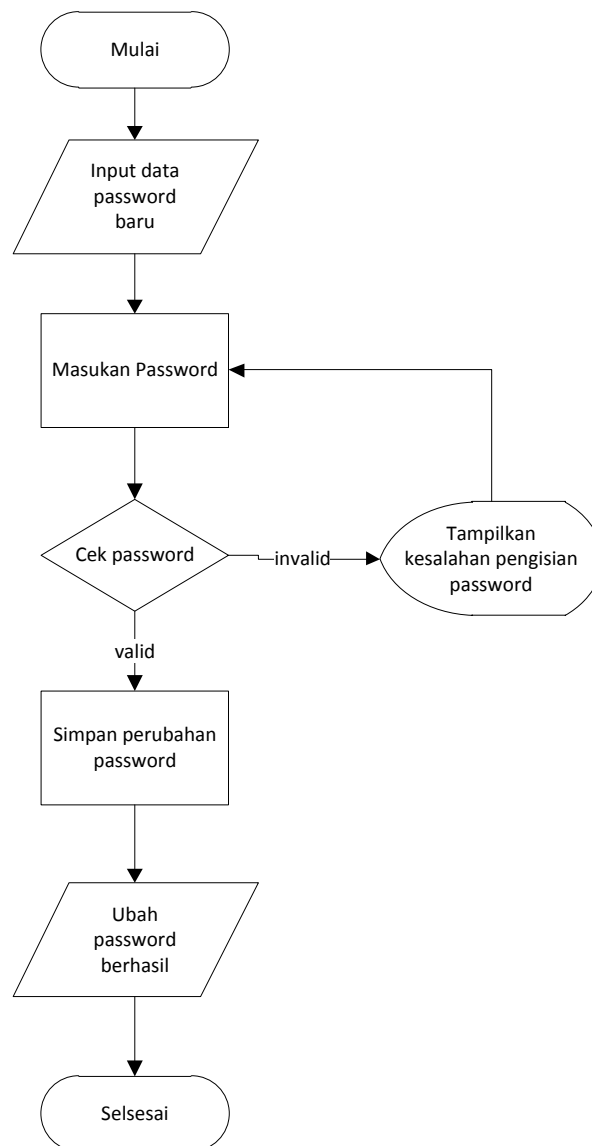
Prosedur ini digunakan saat akan melakukan proses ubah akun



Gambar 3. 159 Prosedur Ubah Akun

4. Prosedural Ubah Password

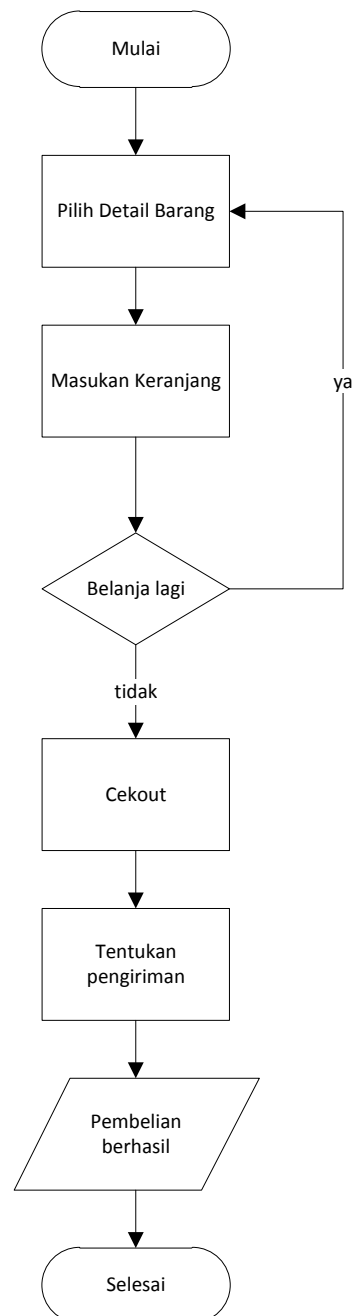
Prosedur ini digunakan saat akan melakukan proses ubah password



Gambar 3. 160 Prosedur Ubah Password

5. Prosedural Pembelian

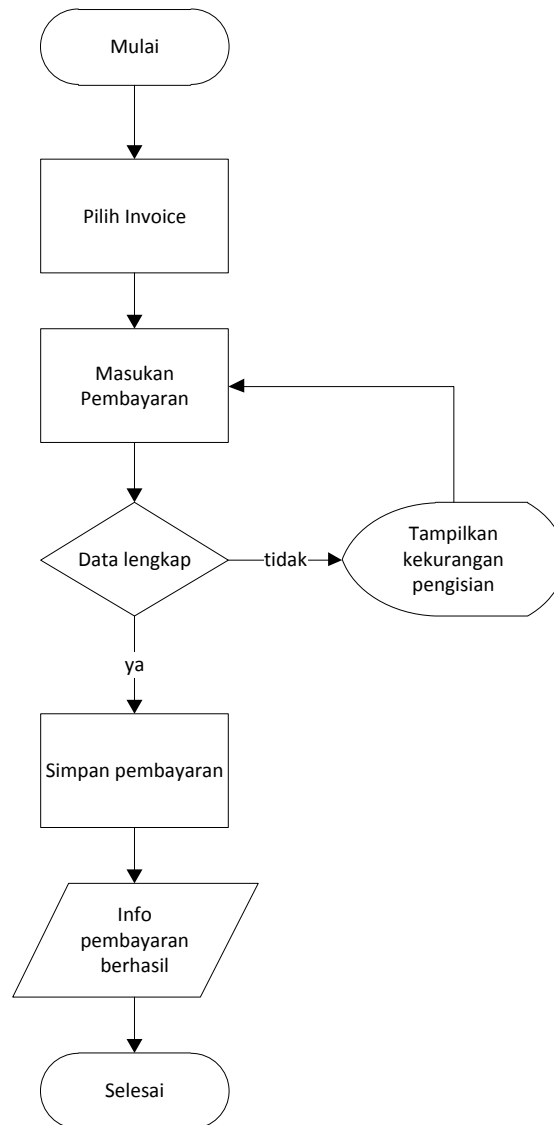
Prosedur ini digunakan saat membe akan melakukan pembelian barang



Gambar 3. 161 Prosedur Pembelian

6. Prosedural Pembayaran

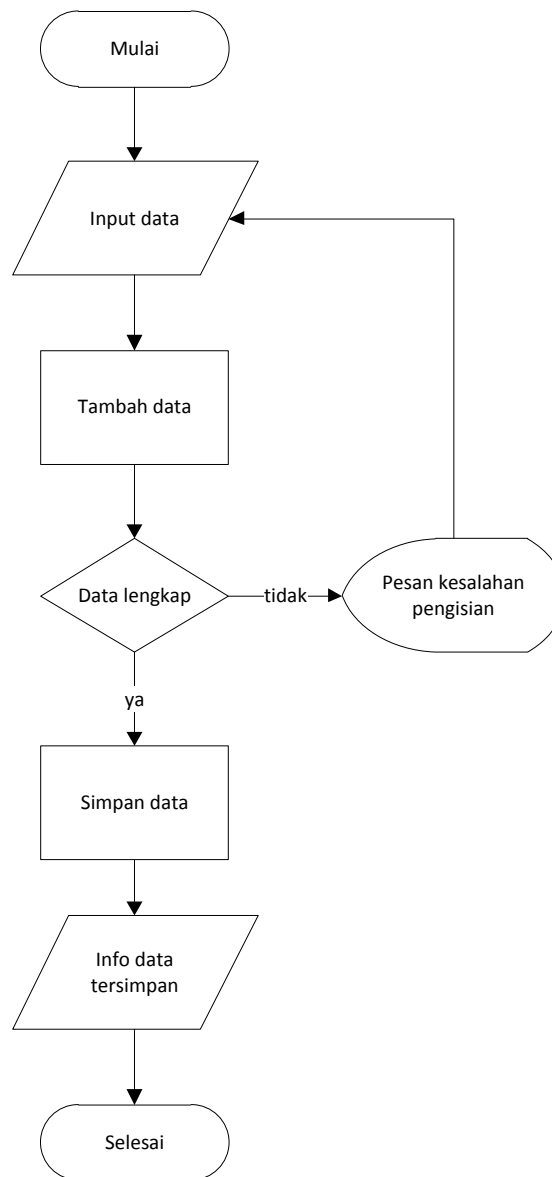
Prosedur ini digunakan saat member akan melakukan konfirmasi pembayaran



Gambar 3. 162 Prosedur Pembayaran

7. Prosedural Tambah Data

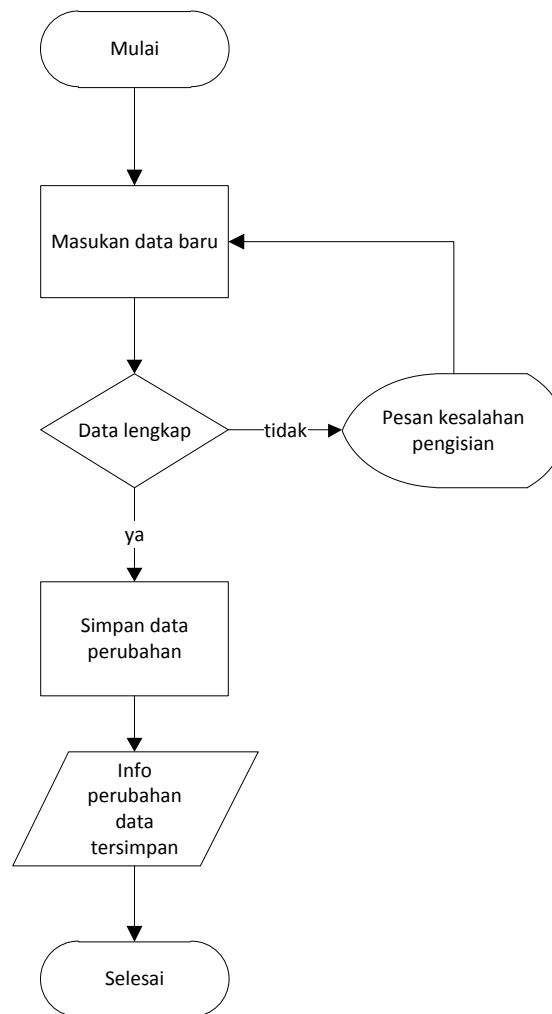
Prosedur ini digunakan saat akan melakukan penambahan data



Gambar 3. 163 Prosedur Tambah Data

8. Prosedural Ubah Data

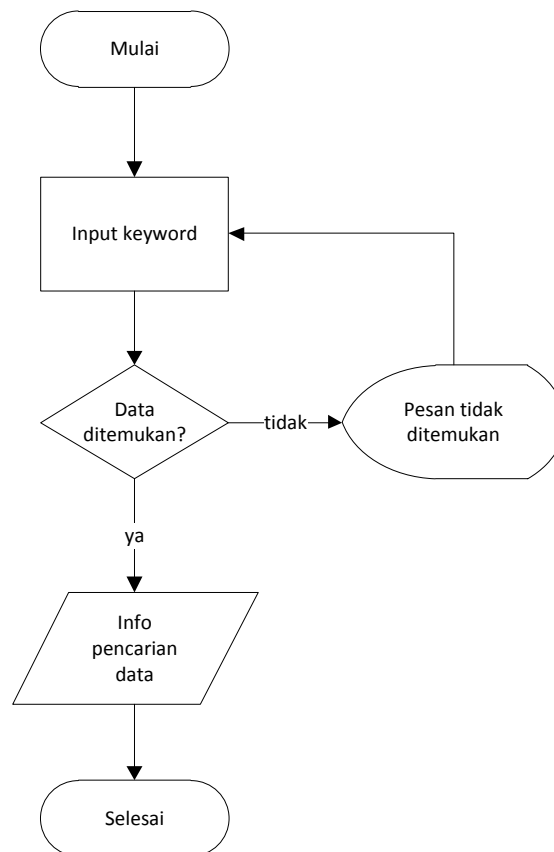
Prosedur ini digunakan saat akan melakukan perubahan isi data



Gambar 3. 164 Prosedur Ubah Data

9. Prosedural Pencarian Data

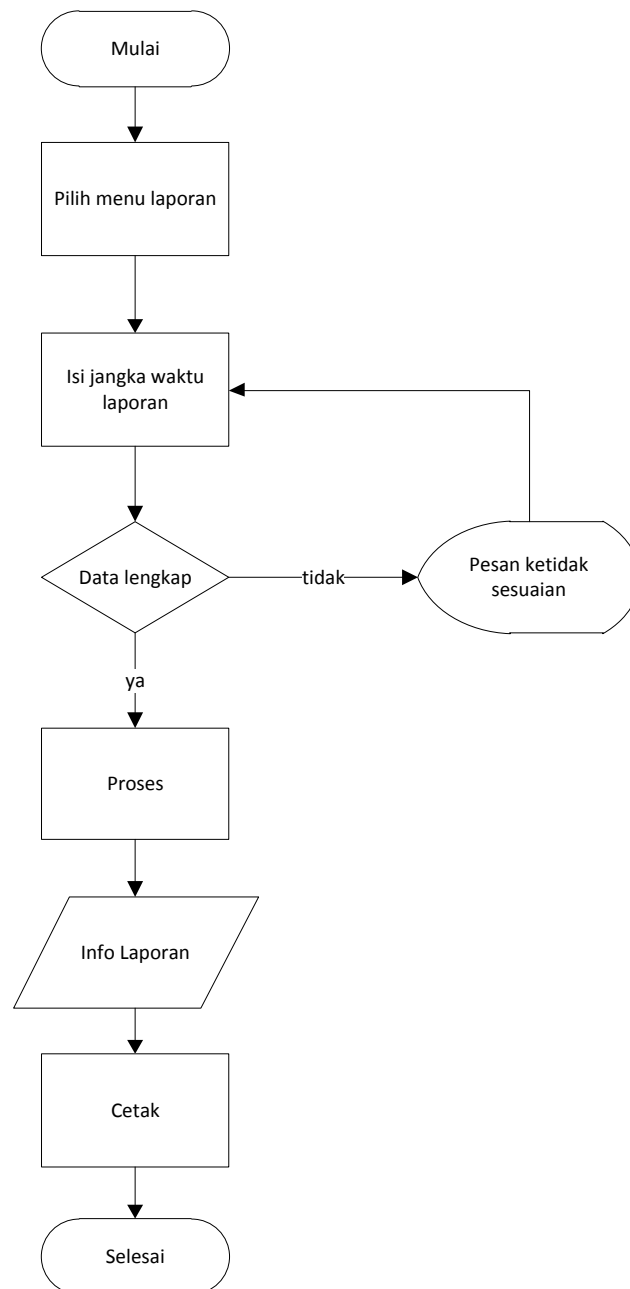
Prosedur ini digunakan saat akan melakukan pencarian data



Gambar 3. 165 Prosedur Pencarian Data

10. Prosedural Laporan

Prosedur ini digunakan operator saat akan membuat laporan



Gambar 3. 166 Prosedur Laporan