BAB 3

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis sistem

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

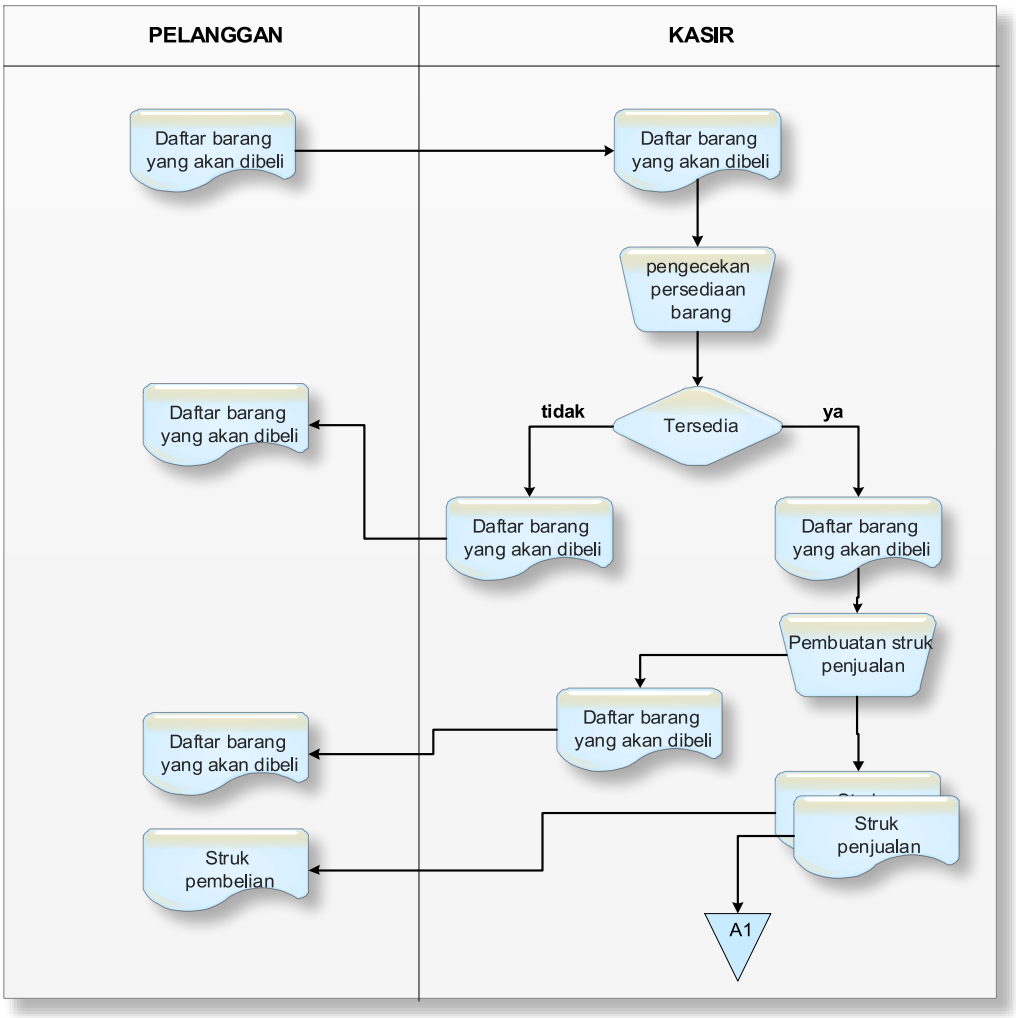
Sebagai analisis pada sistem yang sedang berjalan, akan dibahas bagaimana prosedur dan aliran dokumen yang sedang berjalan yang digambarkan dalam bentuk *flow map* dan analisis sistem non fungsional yang meliputi perangkat keras dan perangkat lunak yang digunakan, analisis *user* yang terlibat serta perancangan dan pengkodean.

3.1.1 Analisis prosedur yang sedang berjalan

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

Prosedur yang terlibat pada sistem yang sedang berjalan di CV. Murakabi Mediatama adalah sebagai berikut:

a. Prosedur penjualan barang
b. Prosedur laporan penjualan barang
c. Prosedur pengadaan barang

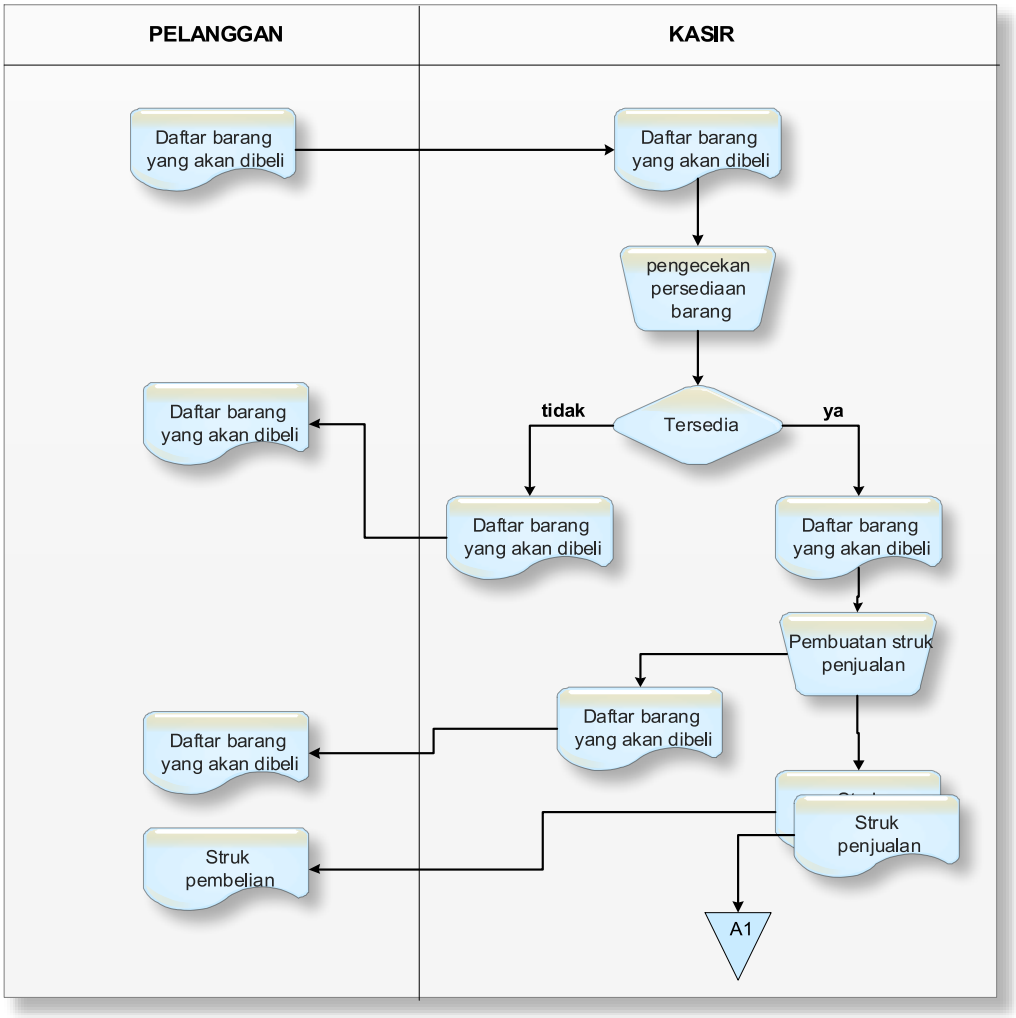


Gambar 3.1 Flowmap prosedur penjualan barang

3.1.1.1 Prosedur penjualan barang

1. Konsumen membawa daftar barang yang akan dibelinya. Kemudian konsumen memberikan daftar barang tersebut ke kasir.
2. Kasir menerima daftar barang yang akan dibeli oleh konsumen, kemudian di cek apakah barang yang akan dibeli tersedia atau tidak. Jika tidak tersedia maka kasir akan memberitahukan kepada konsumen bahwa barang yang di inginkan tidak ada dan Jika barang yang dibeli tersedia maka dibuatkan struk penjualan. Struk penjualan barang tersebut berjumlah rangkap dua dimana satu buah untuk konsumen dan satu buah lagi untuk di jadikan arsip struk penjualan.
3. kemudian kasir memberikan struk penjualan tersebut kepada konsumen.

Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 3.1 dibawah ini yang merupakan diagram alir dokumen (*Flowmap*) prosedur penjualan :



Gambar 3.2 Flowmap prosedur penjualan barang

Keterangan :

A1: Arsip struk penjualan

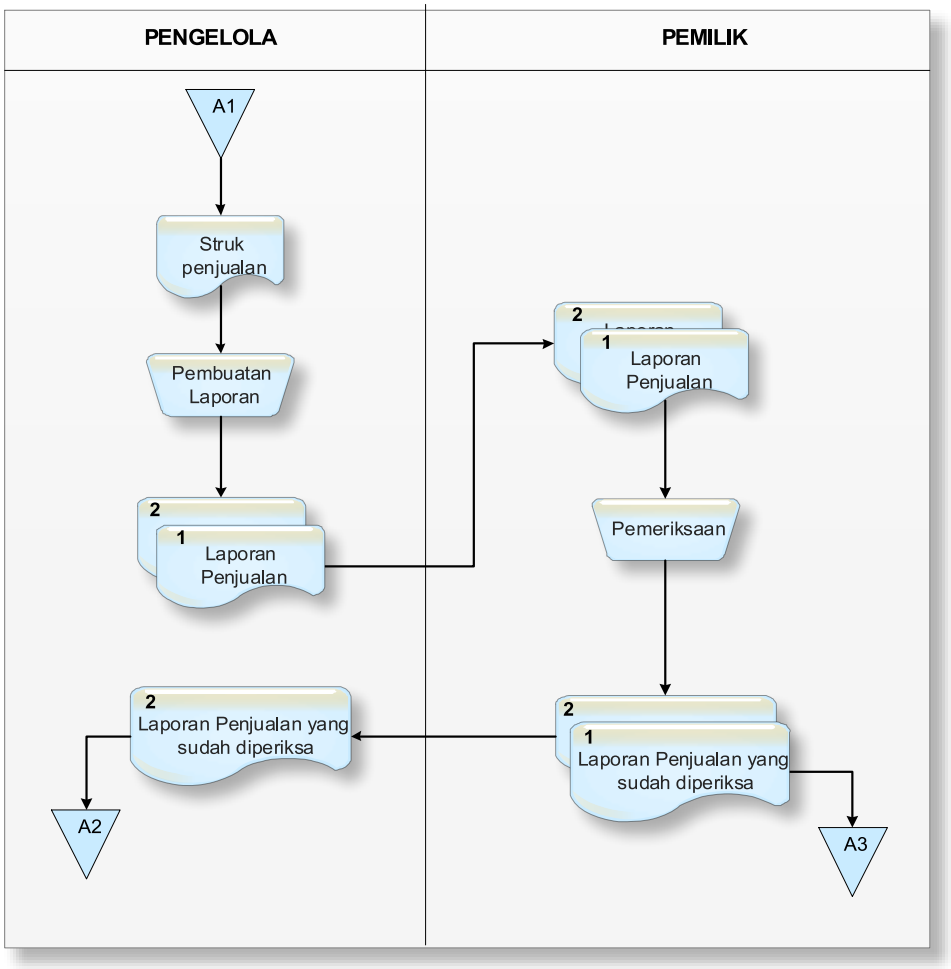
3.1.1.2 Prosedur Laporan Penjualan Barang

Prosedur laporan penjualan yang sedang berjalan di CV. Murakabi Mediatama adalah sebagai berikut :

1. Bagian pengelola mengambil arsip struk penjualan untuk dibuatkan laporan penjualan

2. Laporan penjualan dibuat dua rangkap. Kemudian laporan tersebut diberikan kepada pemilik untuk diperiksa.
3. Setelah laporan tersebut diperiksa, rangkap pertama disimpan oleh pemilik, sedangkan rangkap kedua diberikan kepada pengelola.
4. Pengelola menyimpan arsip laporan yang sudah di periksa oleh pemilik.

Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 3.2 dibawah ini yang merupakan diagram alir dokumen (*Flowmap*) prosedur laporan penjualan sebagai berikut :



Gambar 3.3 Flowmap prosedur laporan penjualan

Keterangan :

A2: Arsip laporan penjualan barang untuk simpanan pengelola

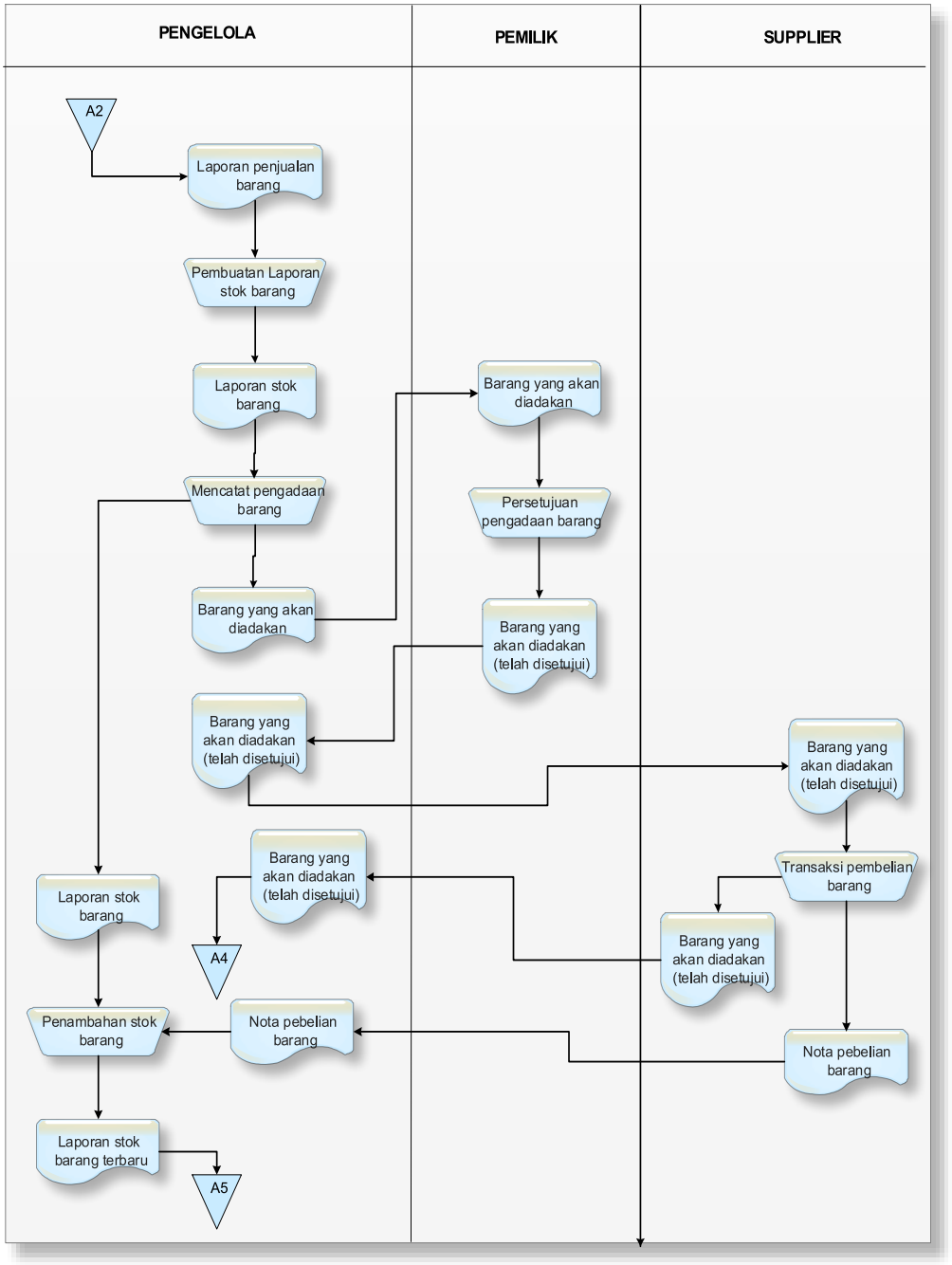
A3: Arsip laporan penjualan barang untuk simpanan pemilik

3.1.1.3 Prosedur Pengadaan Barang

Prosedur pengadaan barang yang sedang berjalan di CV. Murakabi Mediatama adalah sebagai berikut :

1. Pengelola melakukan pengecekan stok barang kemudian disamakan dengan laporan penjualan barang.
2. Setelah pengecekan barang dibuatkan laporan stok barang.
3. Mencatat pengadaan barang dengan panduan dari laporan stok barang, kemudian catatan tersebut diberikan kepada pemilik untuk disetujui.
4. Ssetelah disetujui cacatan pengadaan barang tersebut diberikan kembali kepada pengelola barang untuk membeli barang tersebut kepada *supplier.*
5. Setelah transaksi pembelian barang, *supplier* memberikan lagi catatan pengadaan barang kepada pengelola, dan pengelola diberikan nota pembelian barang oleh *supplier*.
6. Untuk laporan stok barang terbaru diambil dari laporan stok barang sebelumnya ditambah dengan pembelian barang baru yang diambil dari nota pembelian.

Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 3.3 dibawah ini yang merupakan diagram alir dokumen (*Flowmap*) prosedur pengadaan barang sebagai berikut :



Gambar 3.4 Flowmap prosedur pengadaan barang

Keterangan :

A4: Arsip catatan barang yang akan diadakan yang telah disetujui pemilik

A5: Arsip laporan stok barang terbaru.

3.1.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional

Analisa kebutuhan non fungsional menggambarkan keadaan sistem yang ada pada CV. Murakabi Mediatama, diantaranya kebutuhan perangkat keras, kebutuhan perangkat lunak, perancangan kode serta analisis pemakai sebagai bahan analisis kekurangan dan kebutuhan yang harus dipenuhi dalam perancangan sistem yang akan diterapkan.

3.1.2.1 Analisis Pemakai

Pemakai atau *user* dari aplikasi *e-commerce* yang akan dibangun terdiri dari tiga pengguna, yaitu:

Tabel 3.1 Analisis Pemakai

User	Tanggung Jawab	Hak Akses	Tingkat Pendidikan	Tingkat Keterampilan	Pengalaman	Jenis Pelatihan
Member	Menggunakan sistem untuk melakukan transaksi pembelian	Berinteraksi dengan Sistem	-	Mampu berinteraksi dengan aplikasi berbasis web	-	-
Admin	Mengontrol Aplikasi *E-commerce* CV. Murakabi Mediatama	Berinteraksi dengan Sistem	S1	Paham Pemrograman berbasis Web	Pernah membangun sistem aplikasi berbasis web	Apa Saja
Pengunjung	Melihat situs *E-commerce* CV. Murakabi Mediatama	Berinteraksi dengan Sistem	-	Mampu berinteraksi dengan aplikasi berbasis web	-	-

3.1.2.2 Analisis Perangkat Keras

Dalam pembangunan aplikasi *E-commerce* ini diperlukan alat pendukung perangkat keras (*hardware*) yaitu :

1. Intel Pentium IV 1.6 GHz
2. RAM 512 MB
3. Hard Disk 40 GB
4. Monitor
5. Keyboard
6. Mouse
7. Modem (untuk akses *Internet*)

3.1.2.3 Analisis Perangkat Lunak

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

a. XAMPP.
b. Adobe Dreamweaver CS3.
c. Adobe Phothosop CS 3
d. Mozilla Firefox, Opera, *Internet* Explorer, Google Chrome.
e. ConceptDraw
f. Microsoft Visio 2007

3.1.3.4 Perancangan kode

Kode merupakan penyajian dalam mengklasifikasikan data sehingga mudah dalam proses memasukan ke dalam sistem. Penggunan kode biasanya digunakan untuk mengidentifikasi data, simbol kode biasanya digunakan hampir semua proses yang ada kaitannya dengan data. Sistem yang berjalan saat ini sudah menggunakan pengkodean pada buku, Kode tersebut digabungkan antara kategori dan kode nomor buku.

Pengkodean id buku yaitu sebagai berikut :

1. Pengolahan kode id buku terdiri dari 5 digit.

   Format : XX005



Contoh : MP005, menunjukan kode buku dengan kategori Pendidikan dengan nomor buku 005.

1.1.5.1 Fungsi aplikasi *E-Commerce*

Secara umum, *website* penjualan *online* berfungsi sebagai media promosi dan media untuk melakukan penjualan buku dengan melakukan pemesanan buku secara *online*.

Fungsi utama perangkat lunak yang dibangun adalah :

1. Pendaftaran Member - (proses untuk pendaftaran menjadi member di website Murakabi Mediatama).

2. *Login*- (proses member untuk masuk kedalam konten web dengan menginputkan email dan *password*)
3. Pemesanan
    a. Pilih item buku – (proses *costumer* untuk memilih produk yang akan dibeli/dipesan)
    b. Apabila stok buku kosong maka member bisa melakuakan pesanan buku dengan ketentuan buku yag dipesan akan dikirim 14 hari setelah pemesanan.
    c. Update keranjang– (proses *costumer* untuk merubah jumlah pesanan yang akan dibeli)
    d. Hapus pesanan – (proses *costumer* untuk menghapus data pemesanan yang tidak jadi dibeli)
    e. Pengisian pengiriman – (proses *costumer* untuk mengisi data pengiriman seperti nama ,alamat, paket pengiriman dsb.)
    f. Kirim – (proses *costumer* untuk menyimpan buku yang dibeli kedalam pesanan buku)
4. Pembayaran
    a. Waktu pembayaran – (proses pembayaran dilakukan sesudah melakukan pemesanan buku selama 1x24 jam, apabila tidak melakukan pembayaran selama 1x24 jam, maka pemesanan buku statusnya menjadi *Expired* (kadaluarsa))

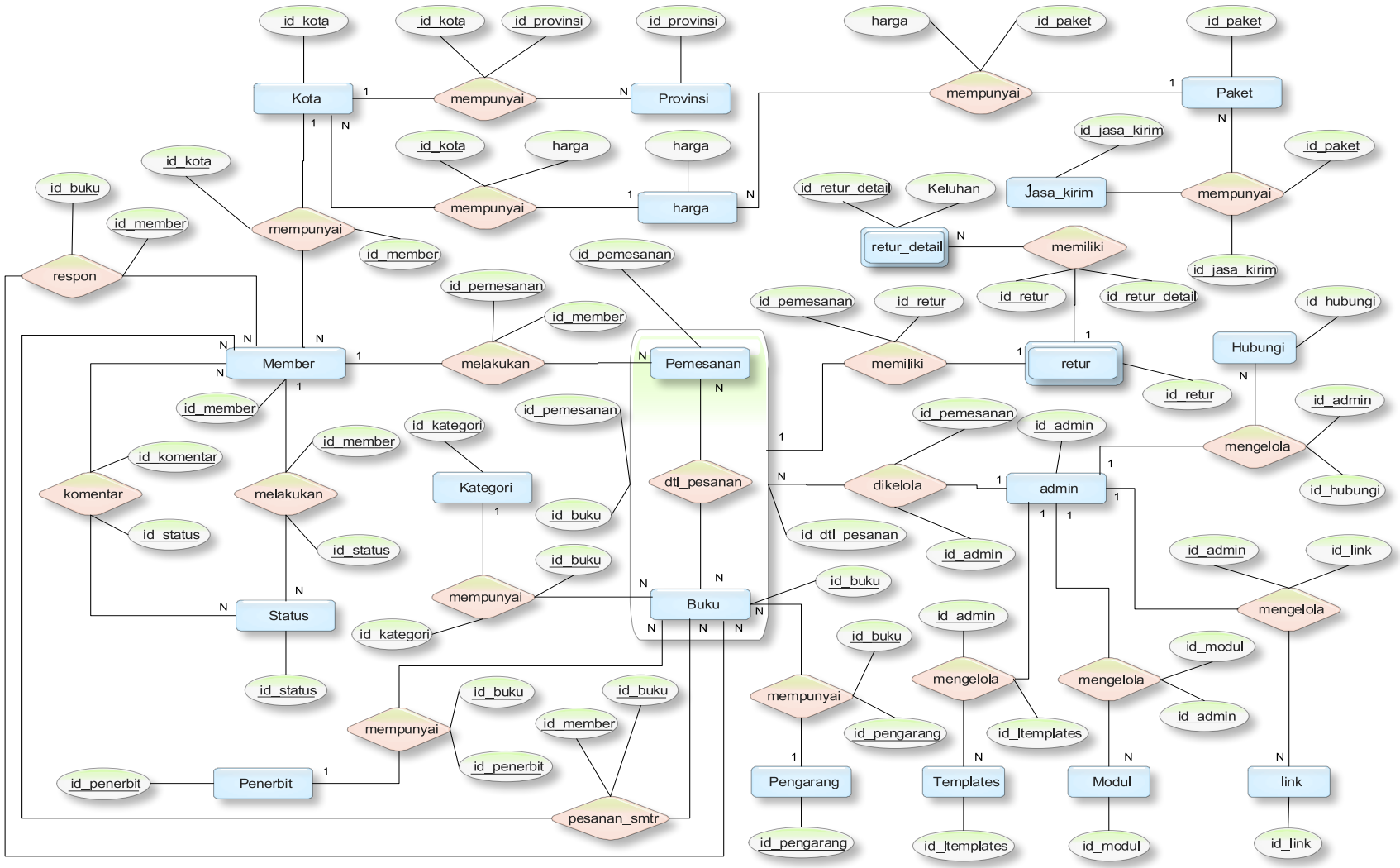
b. Tipe pembayaran - (proses pembayaran mempunyai 3 tipe, diantaranya *cash on dilevery*, transfer rekening dan paypal. Untuk pembayaran *cash on dilevery* hanya berlaku untuk pengirimannya daerah Jakarta_.

5. Retur
   a. Nomor pesanan - (proses retur buku dilakukan dengan cara memasukan nomor pesanan untuk memeriksa apakah pesanan buku yang akan di retur tidak melebihi 3x24 jam setelah barang dikirim).
   b. Pilih item buku – (proses pilih item buku ini adalah memilih buku apa saja yang akan di retur).
   c. Komentar retur – (proses komentar yaitu untuk keluhan *customer* tentang buku yang akan di retur).
6. Sosial Media
   a. Perbaharui status – (Member dapat melakukan perbaharuan status dan dapat menyukai status member lain).
   b. Komentar – (member dapat mengomentari statusnya sendiri ataupun status member lain).
7. Data Member – (proses data member ini untuk melihat atau mengubah data member data member).
8. Tema – (proses tema ini untuk mengubah warna tema dimana tema bisa dirubah menjadi warna biru, hitam dan hijau).
9. Lupa *Password* - (proses untuk mengantisipasi jika admin atau member lupa *password* untuk *login* kedalam konten web dengan cara reset *password*, kemudian *password* baru akan diterima melalui email).

10. Pengolahan data produk buku – (proses admin untuk mengelola data buku, data penulis buku, data pengarang buku dan data penerbit buku.
11. Pengolahan data transaksi – (proses admin untuk mengelola data pesanan baru member, pesanan dibayar, pesanan lunas, pesanan dikirim, pesanan batal dan pesanan yang akan diretur.
12. Pengolahan data pengiriman – (proses admin untuk mengolah data jasa kirim, data paket dan data harga kirim).
13. Pengolahan informasi – (proses admin untuk mengelola data informasi tentang perusahaan, cara untuk membeli produk buku secara *online* dan untuk menghubungi murakabi mediatama melalu kirim pesan).
14. Pengolahan pengguna – (proses admin untuk mengelola pengguna atau *user* website *E-commerce* Murakabi mediatama, dimana yang diolah yaitu data member dengan data admin).
15. Pengolahan laporan – (proses pembuatan laporan penjualan)

3.1.3 *Entity Relationship Diagram* (ERD)

ERD digunakan untuk menggambarkan secara sistematis berbagai entitas dan komponen data yang dimiliki sistem dan hubungan antar masing-masing entitas tersebut. Untuk melihat keterhubungan antar entitas yang ada dalam aplikasi *e-commerce* pada CV. Murakabi Mediatama yang akan dirancang dapat dilihat pada *Entity Reationship Diagram* berikut ini :



Gambar 3.5 ***Entity Relationship Diagram***

3.1.3.1 Kamus data ER Diagram

Tabel 3.2 Kamus data ER Diagram

No	Entitas	Atribut
1	Admin	Id_admin, *password*, nama_admin, foto, jabatan, email, tlp, level, blokir
2	Buku	Id_buku,no_buku, judul_buku, judul_buku_seo,gambar, harga, diskon, stok, dipesan, berat, sinopsis, dilihat, dibeli, id_kategori, id_penulis, id_penerbit
3	Harga	Id_harga, id_paket, id_kota, harga
4	Hubungi	Id_hubungi, nama, email, pesan, tgl_hubungi, id_admin
5	Jasa_kirim	Id_jasa_kirim, nama_jasa
6	Kategori	Id_kategori, kategori_seo, nama_kategori, deskripsi, gambar_kategori, tampilkan
7	Komentar	Id_member, id_status, isi_komentar
8	Kota	Id_kota, nama_kota, id_provinsi
9	Link	Id_link, nama, alamat, gambar, id_admin
10	Member	Id_member, nama_member, jenis_kelamin, tgl_lahir, alamat, id_kota, kd_pos, tlp, hp, foto, email, *password* , aktif
11	Modul	Id_modul, nama_modul, link, static_konten, status, aktif, no_urut_modul, id_admin
12	Paket	Id_paket, id_jasa_kirim, nama_paket
13	Pemesanan	Id_pesanan, id_member, id_admin, tgl_pemesanan, tgl_kadaluarsa, alamat, nama_penerima, alamat_penerima, subtotal_bayar, berat_total, ongkos_perkg, ongkos_kirim, total_bayar, bayar_cod, harga_dollar, jenis_bayar, tgl_pembayaran, catatan_pembayaran, lunas, kd_pengiriman, tgl_pengiriman, status
14	Pemesanan_ detail	Id_pemesanan_detail, id_pemesanan, id_buku, berat, harga, diskon, jml_pemesanan, dipesan_pemesanan

15	Pesanan_smntr	Id_pemesanan_smntr, id_member, id_buku, tgl, stok_smntr, jml_smntr, dipesan_smntr
16	Penerbit	Id_penerbit, nama_penerbit
17	Penulis	Id_penulis, nama_penulis, profil_penulis
18	Provinsi	Id_provinsi, nama_provinsi
19	Respon	Id_member, id_buku, rating, komentar
20	Retur	Id_retur, id_pemesanan, status
21	Retur_detail	Id_retur_detail, id_retur, keluhan, foto
22	Status	Id_status, isi_status, suka, tgl_status
23	*Templates*	Id_*templates*, judul, pembuat, folder, aktif, id_admin

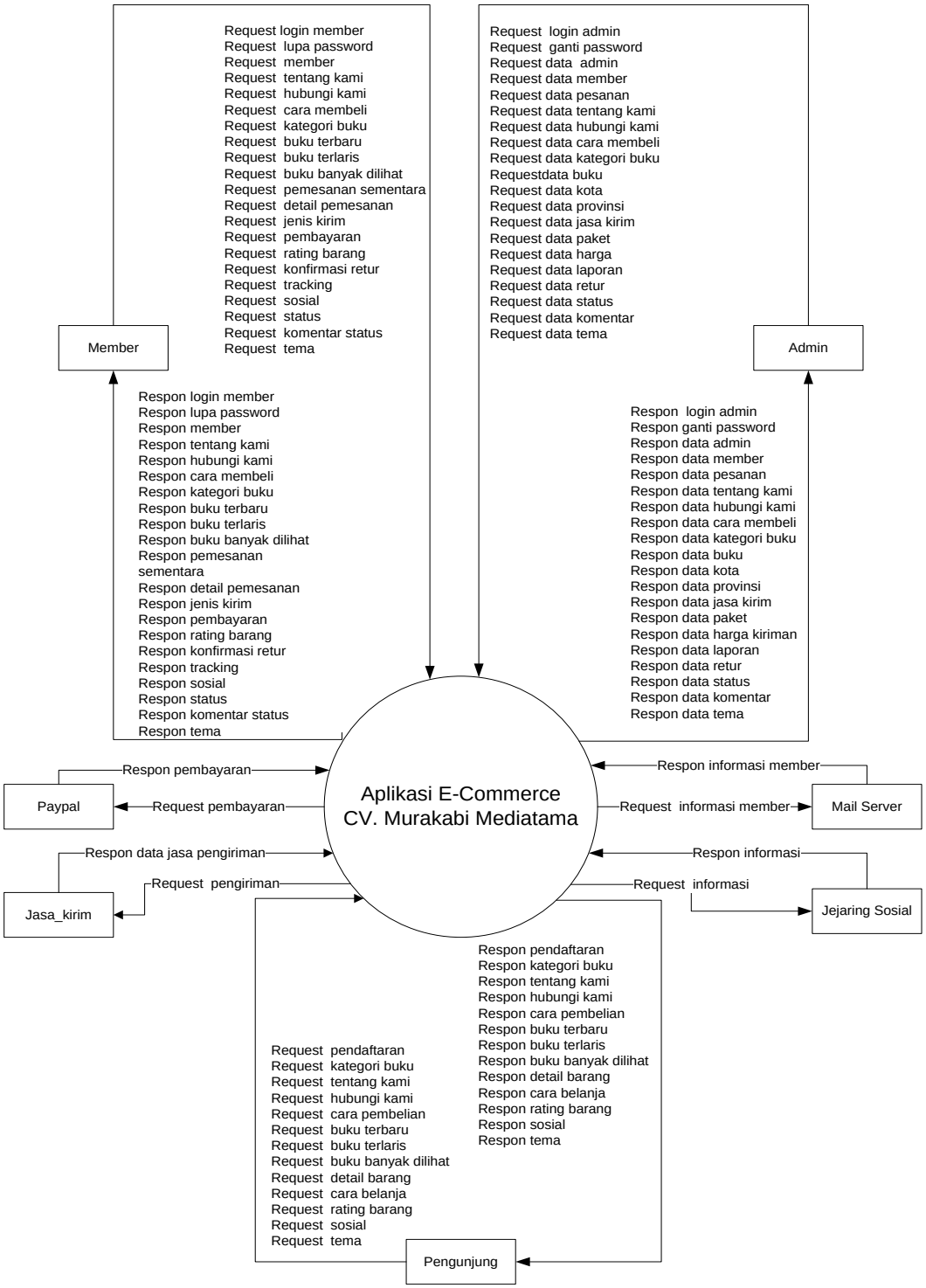
3.1.4 Analisis Kebutuhan Fungsional

Analisis kebutuhan fungsional akan dimulai setelah tahap analisis terhadap sistem selesai dilakukan, analisis kebutuhan fungsional dapat didefinsikan sebagai penggambaran, perencanaan dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah ke dalam satu kesatuan yang utuh dan berfungsi.

Tahapan ini menyangkut mengkonfigurasi dari komponen-komponen perangkat lunak dan perangkat keras dari suatu sistem sehingga setelah instalasi dari sistem akan benar-benar memuaskan dari rancang bangun yang telah ditetapkan pada akhir tahap analisis sistem. Alat bantu yang digunakan untuk menggambarkan sistem secara umum yang akan dibangun yaitu *Entity Relationship Diagram* (ERD) Diagram Konteks, dan *Data flow diagram* (DFD). Untuk menjelaskan bagaimana suatu masukan diproses pada sistem maka digunakan spesifikasi proses dan kamus data untuk mengetahui aliran data yang mengalir pada sistem.

3.1.4.1 Diagram Konteks

Diagram konteks merupakan suatu model yang menjelaskan secara global bagaimana data digunakan dan ditrasformasikan untuk proses atau yang menggambarkan aliran data kedalam dan keluar sistem. Berikut ini adalah gambar diagram konteks yang diusulkan, yaitu:

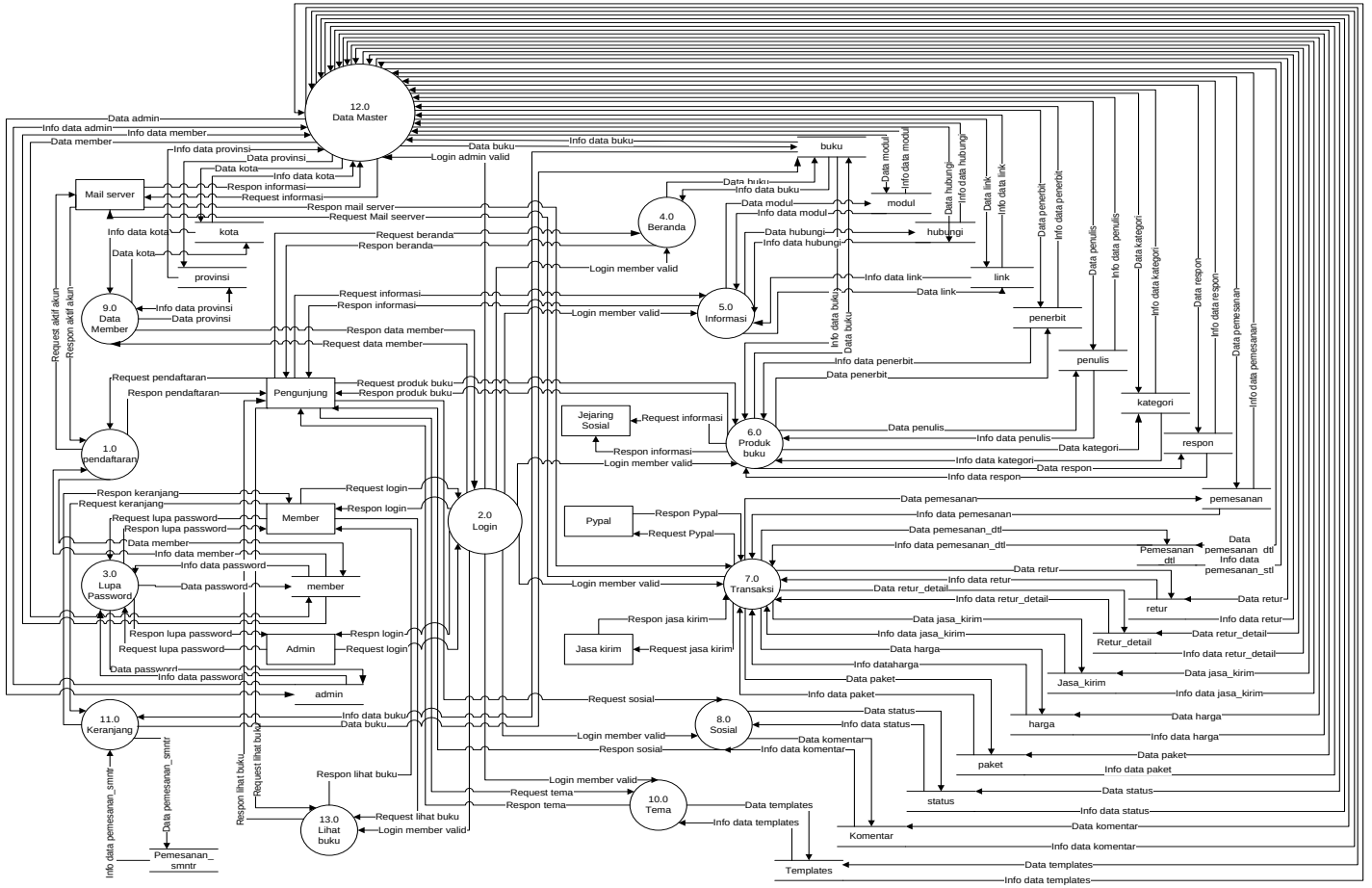


Gambar 3.6 Diagram Konteks

3.1.4.2 *Data flow diagram* (DFD)

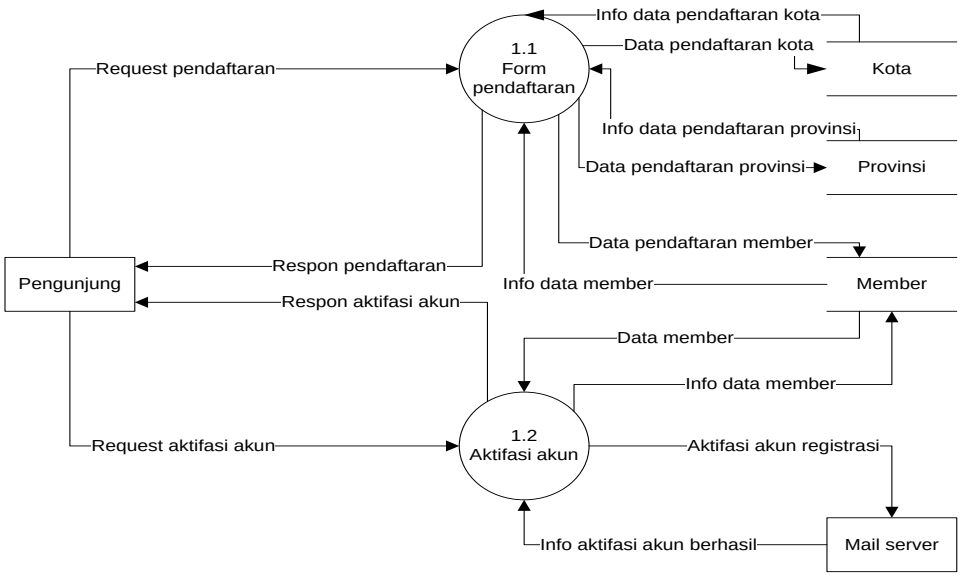
Data flow diagram (DFD) adalah representasi dari suatu sistem yang menggambarkan bagian-bagian dari sistem tersebut beserta seluruh keterlibatan diantara bagian yang ada. Arus data pada *Data flow diagram* (DFD*)* dapat berupa masukan untuk sistem ataupun keluaran dari sistem, sehingga akan menghasilkan sebuah keluaran yang akan disampaikan kepada pengguna sistem. Berikut ini adalah DFD Aplikasi *E-commerce* pada CV. Murakabi Mediatama.

3.1.4.2.1 DFD Level 0



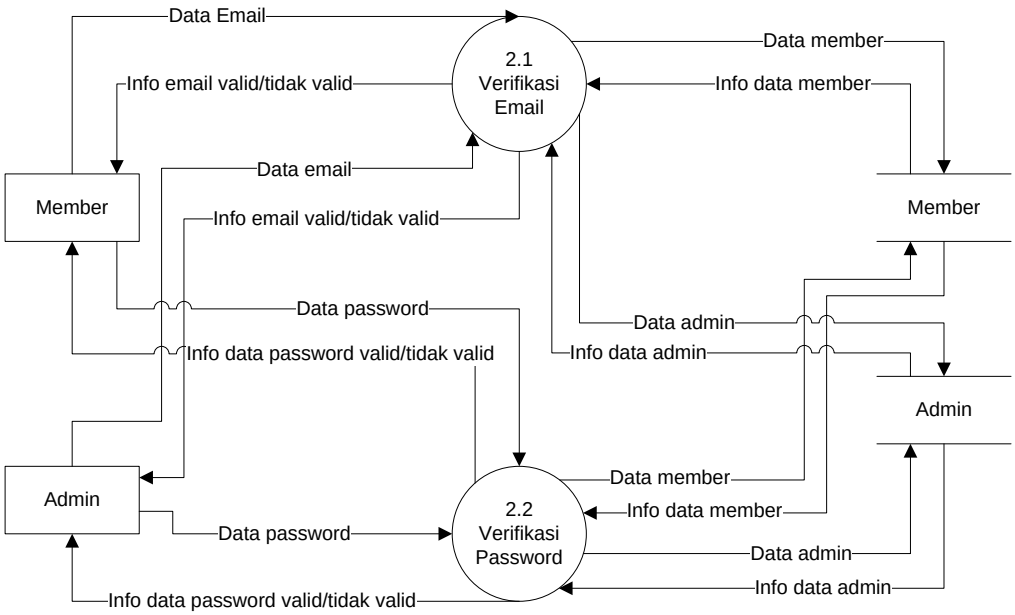
Gambar 3.7 DFD Level 0

3.1.4.2.2 DFD Level 1 proses 1 pendaftaran



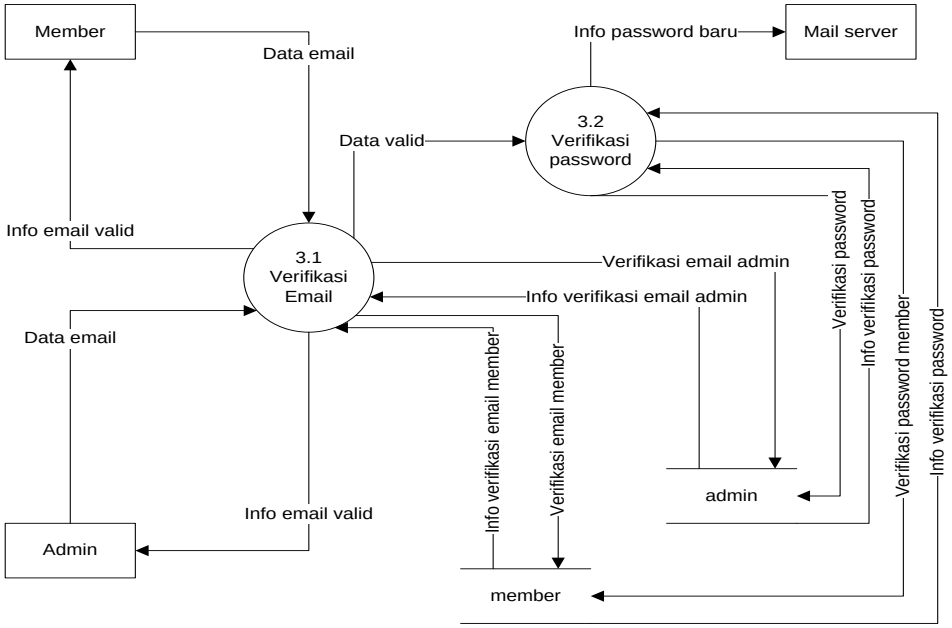
Gambar 3.8 DFD Level 1 proses 1 pendaftaran

3.1.4.2.3 DFD level 1 proses 2.0 *login*



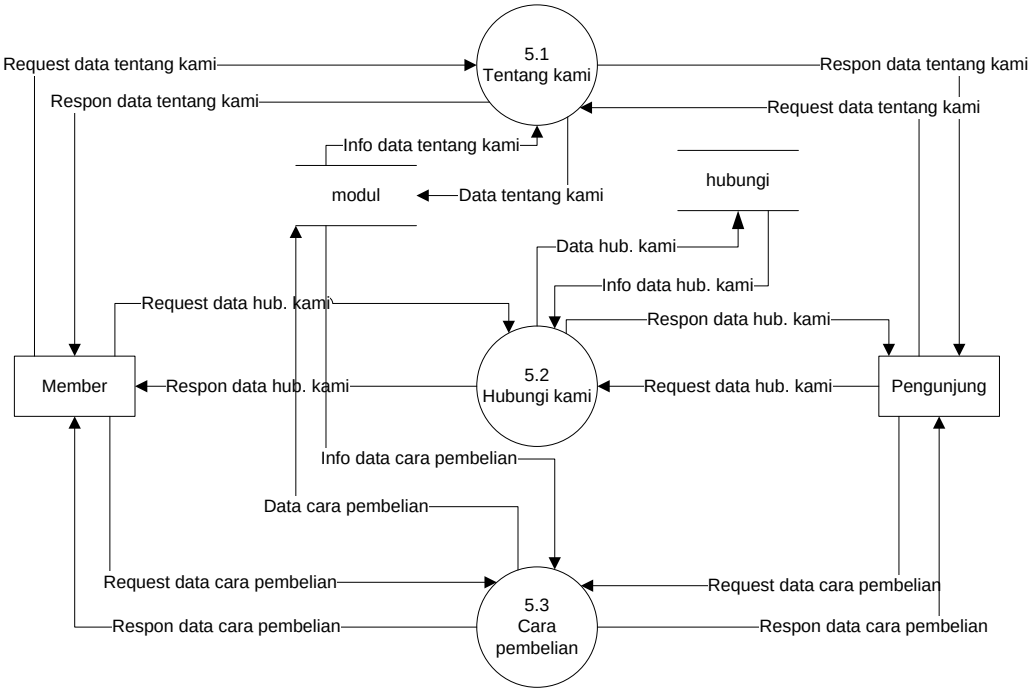
Gambar 3.9 DFD Level 2.0 *login*

3.1.4.2.4 DFD Level 1 proses 3.0 lupa *password*



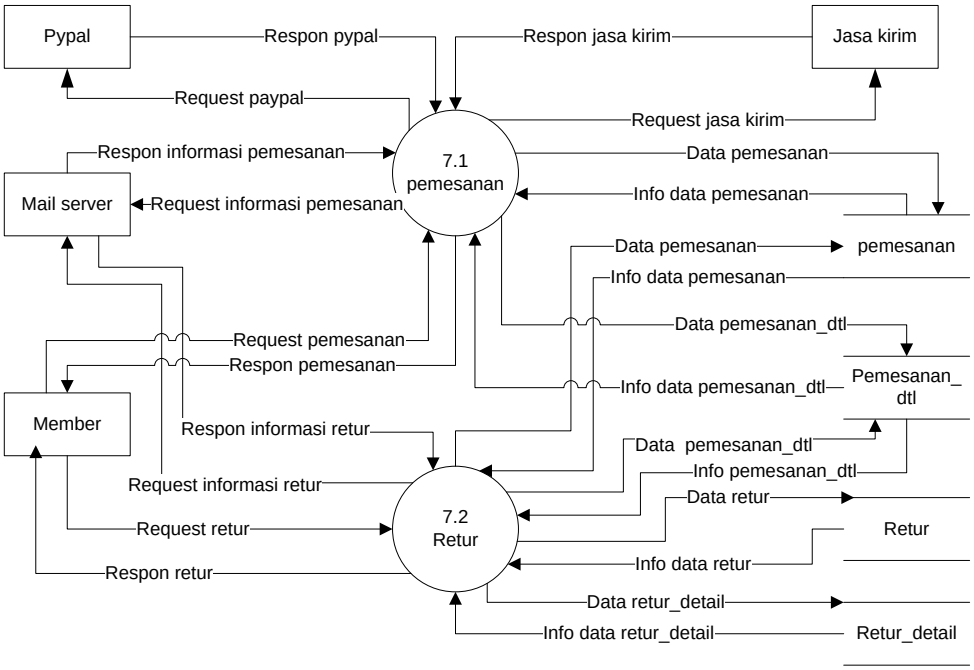
Gambar 3.10 DFD Level 1 proses 3.0 lupa *password*

3.1.1.1.1 DFD Level 1 proses 5.0 informasi



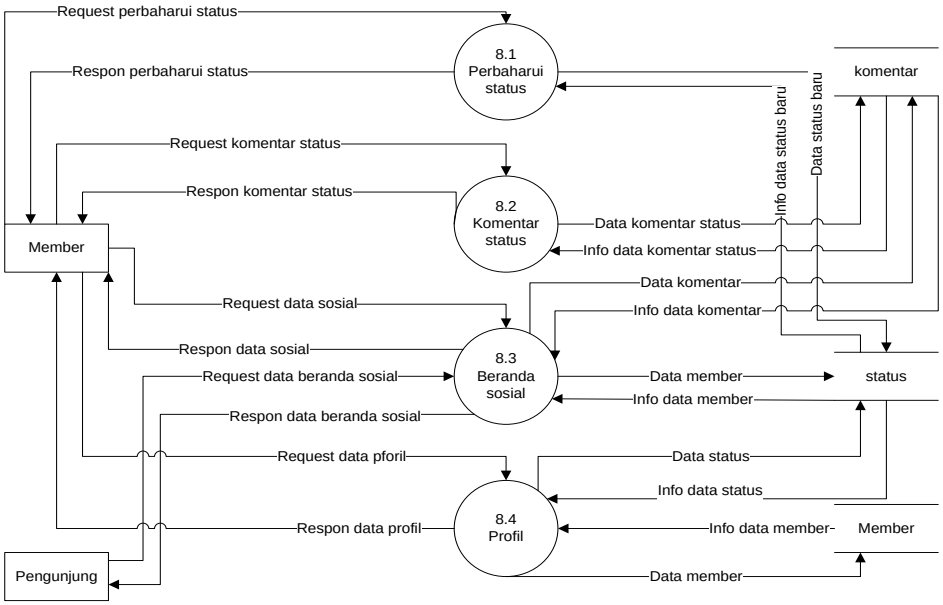
Gambar 3.11 DFD level 1 proses 5.0 informasi

3.1.4.2.5 DFD Level 1 proses 7.0 transaksi



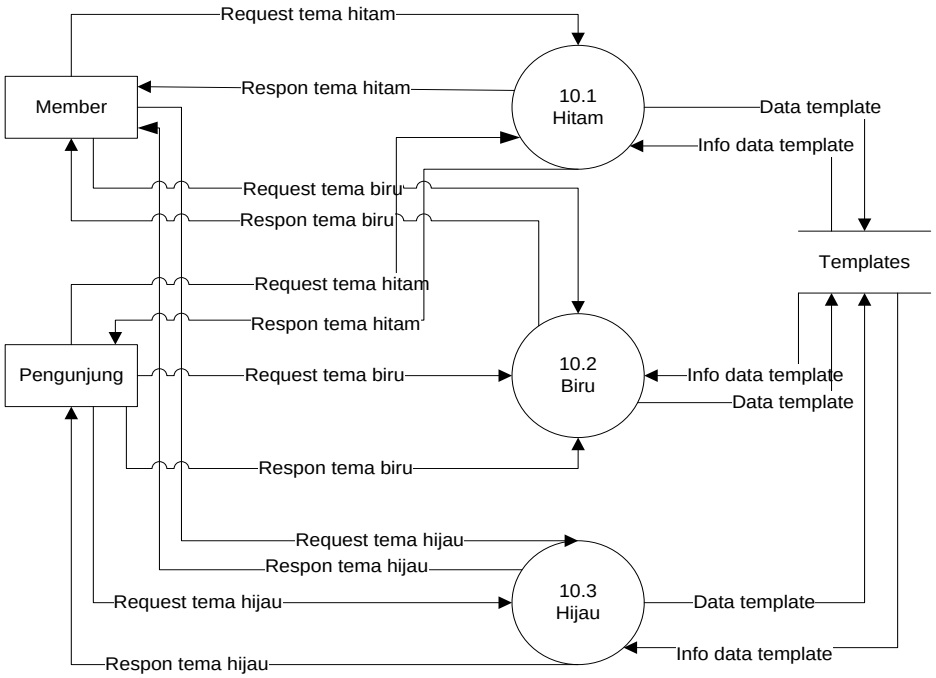
Gambar 3.12 level 1 proses 7.0 transaksi

3.1.4.2.6 DFD Level 1 proses 8.0 sosial media



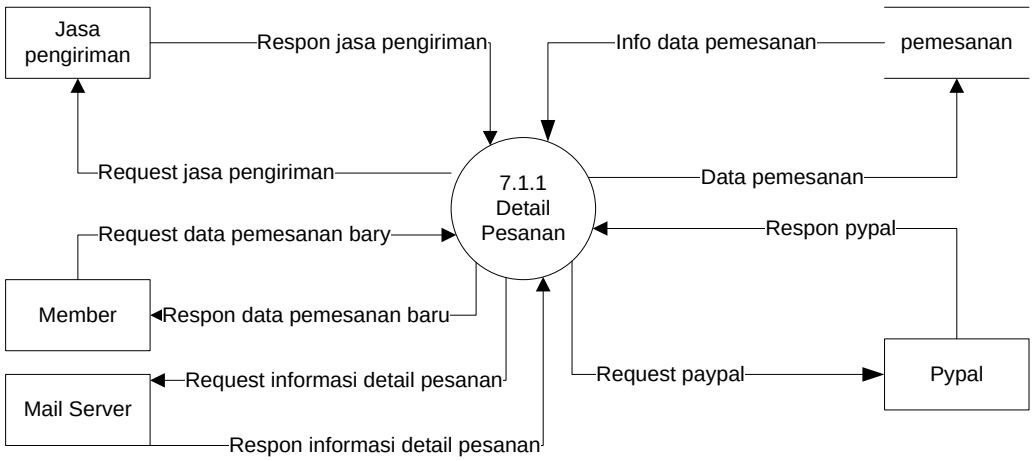
Gambar 3.13 DFD Level 1 proses 8.0 sosial media

3.1.4.2.7 DFD Level 1 proses 10.0 tema



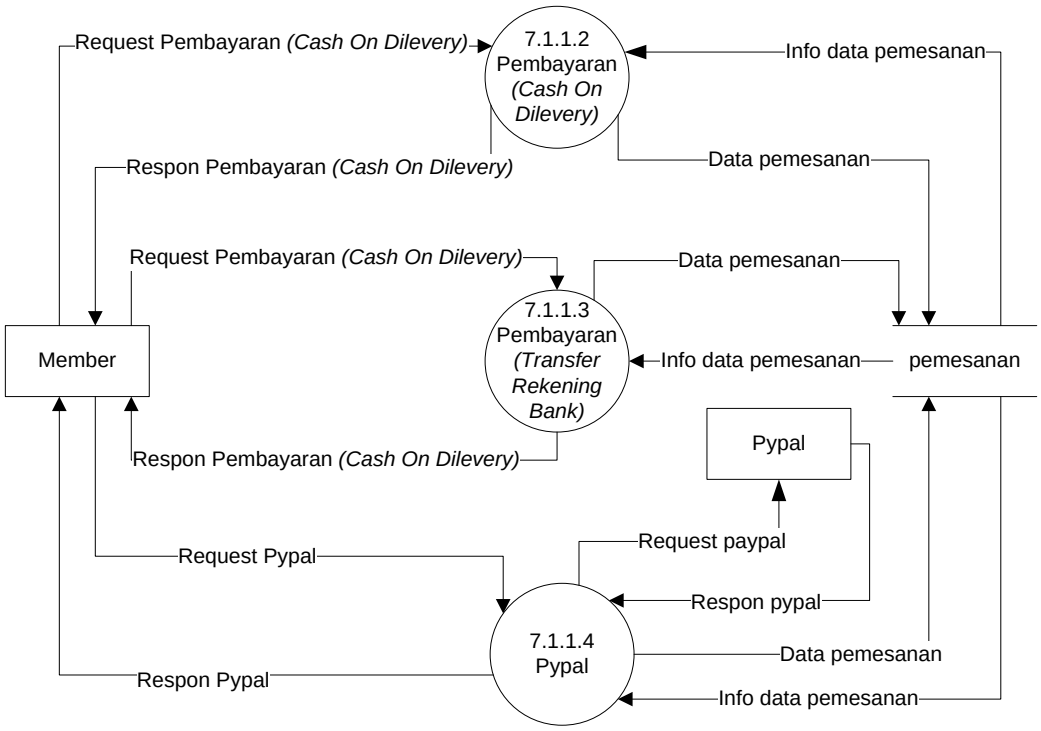
Gambar 3.14 DFD Level 1 proses 10.0 tema

3.1.4.2.8 DFD Level 3 proses 7.1 transaksi pemesanan



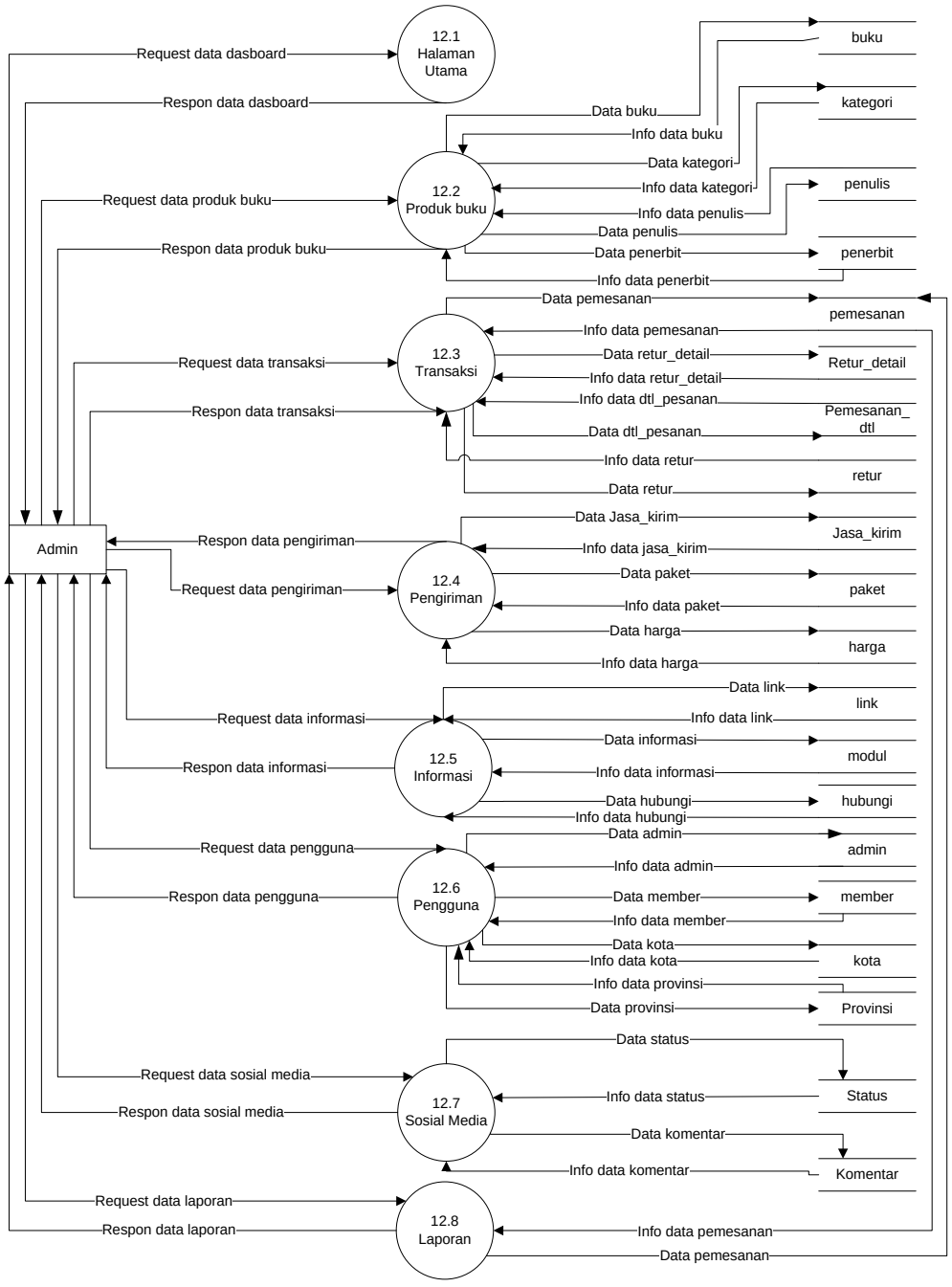
Gambar 3.15 transaksi pemesanan

3.1.4.2.9 DFD Level 4 proses 7.1.1 detail pesanan



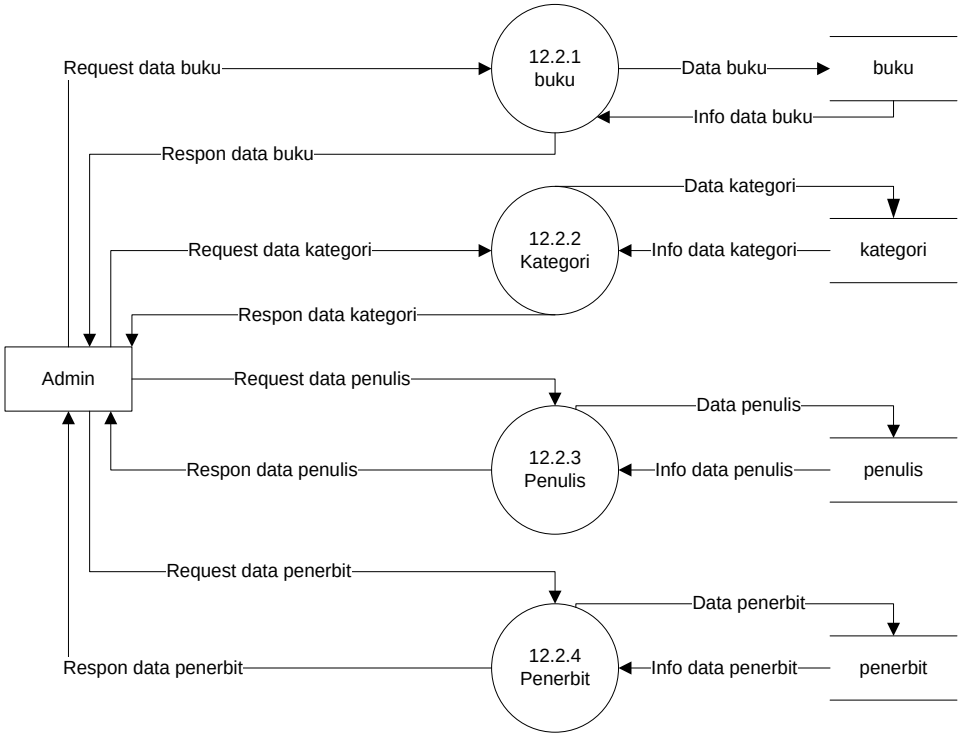
Gambar 3.16 detail pesanan

3.1.4.2.10 DFD Level 2 proses 12.0 data master



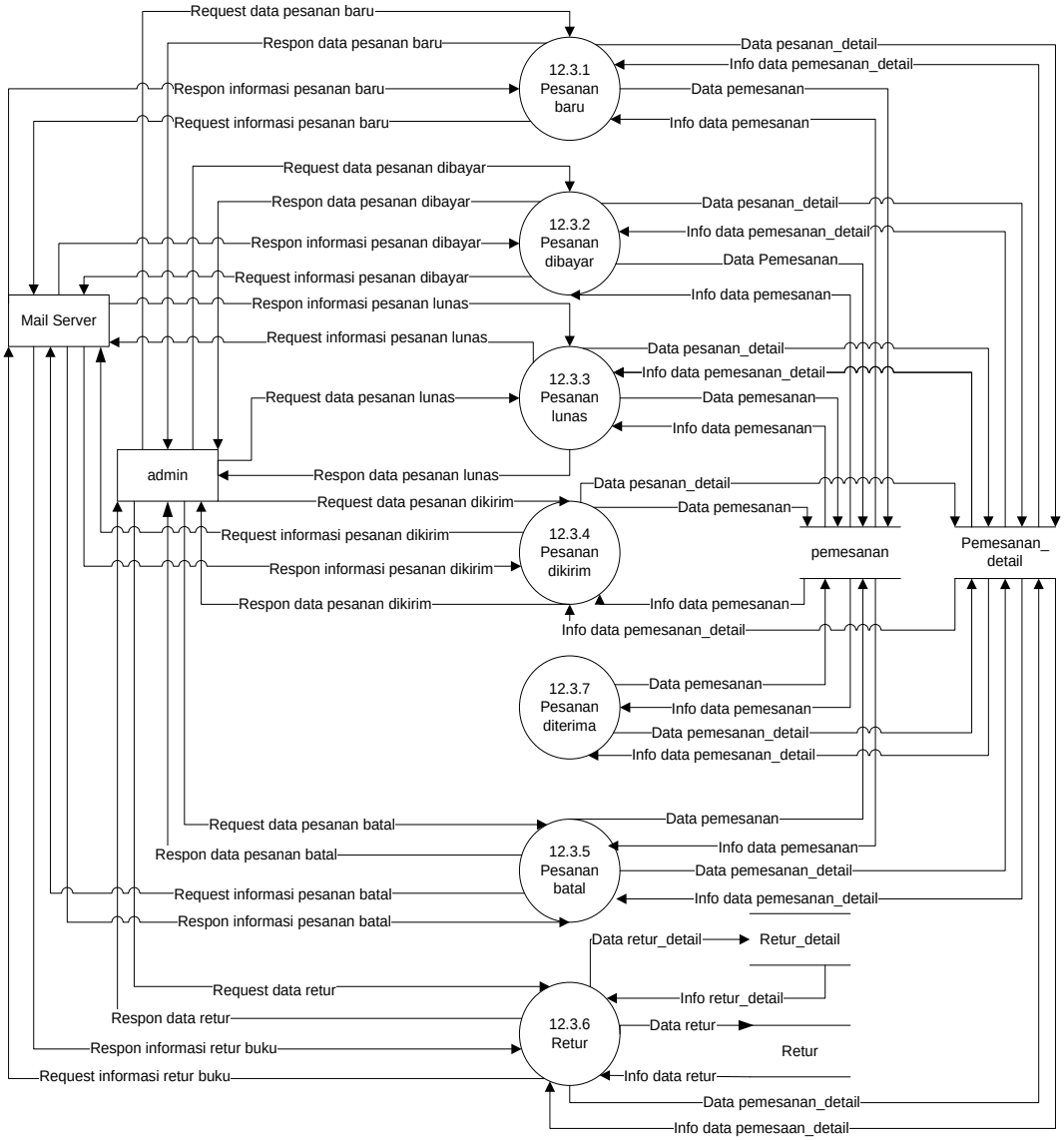
Gambar 3.17 DFD Level 2 proses 12.0 data master

3.1.4.2.11 DFD Level 3 proses 12.2 produk buku



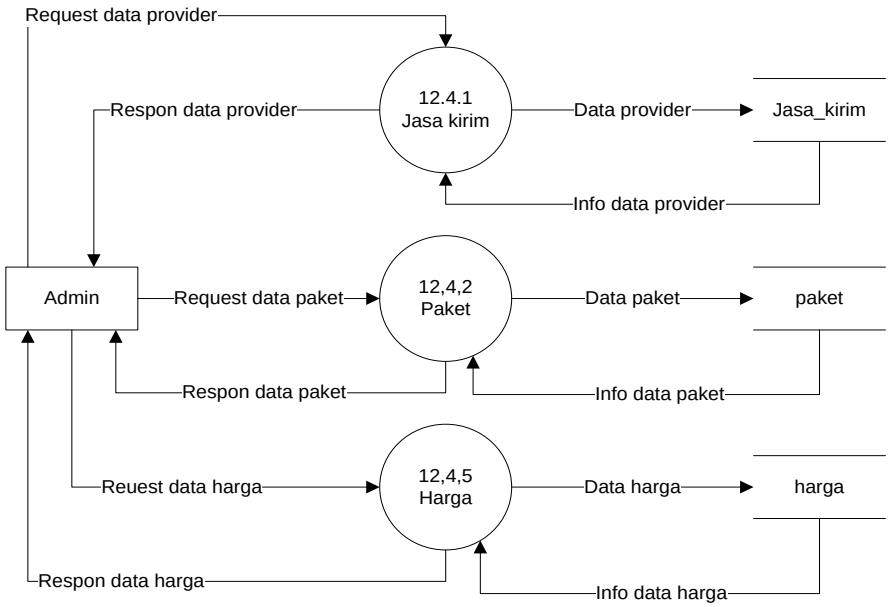
Gambar 3.18 DFD Level 3 proses 12.2 produk buku

3.1.4.2.12 DFD Level 3 proses 12.3 transaksi



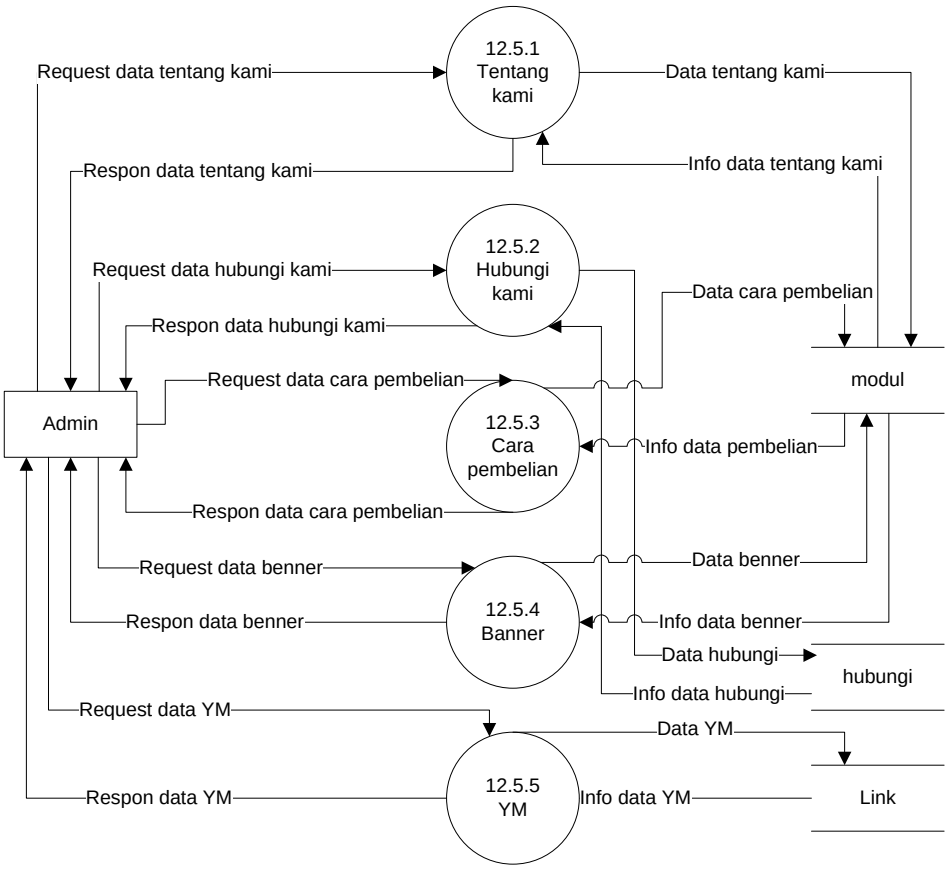
Gambar 3.19 DFD Level 3 proses 12.3 transaksi

3.1.4.2.13 DFD Level 3 proses 12.4 pengiriman



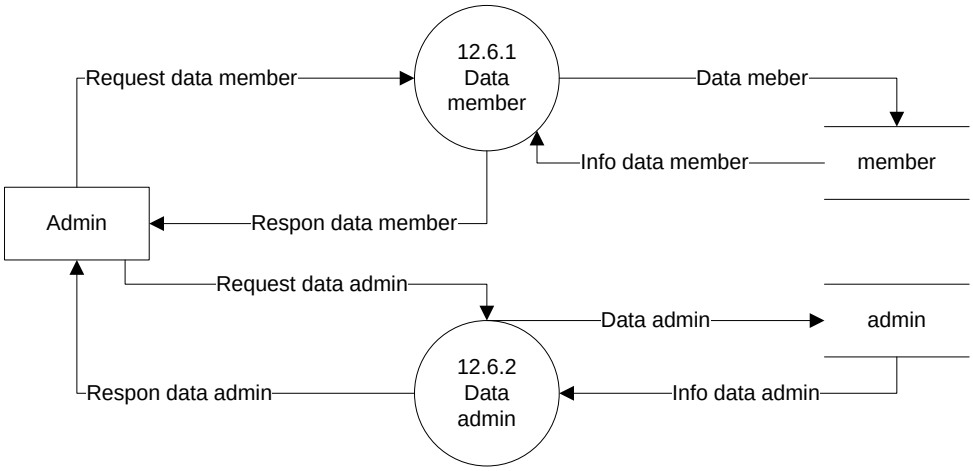
Gambar 3.20 DFD level 3 proses 12.4 pengiriman

3.1.4.2.14 DFD Level 3 proses 12.5 informasi



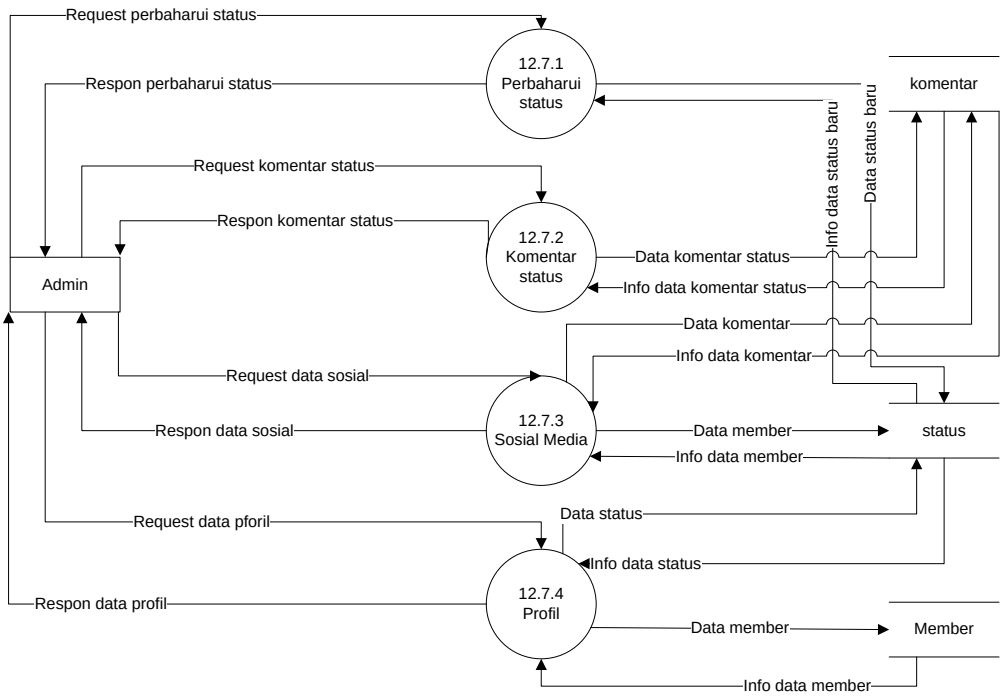
Gambar 3.21 DFD Level 3 proses 12.5 informasi

3.1.4.2.15 DFD Level 3 proses 12.6 pengguna



Gambar 3.22 DFD Level 3 proses 12.6 pengguna

3.1.4.2.16 DFD Level 3 proses 12.7 Sosial media admin



Gambar 3.23 DFD Level 3 proses 12.7 Sosial media admin

3.1.4.3 Spesifikasi Proses

Spesifikasi proses merupakan alat bantu (*tools*) sistem yang akan menjelaskan perilaku-perilaku proses yang ada dalam diagram aliran data. Berikut adalah spesifikasi proses dari Aplikasi *E-commerce* pada CV. Murakabi Mediatama :

Tabel 3.3 Spesifikasi proses

No	Proses	Keterangan
1	No. proses	1.0
	Nama proses	Pendaftaran
	Source	Pengunjung
	Input	Data member
	Output	Info pendaftaran
	Distination	Pengunjung
	Logika proses	1. Pengunjung mengklik menu daftar pada *website*. 2. Sistem akan menampilkan form untuk registrasi. 3. Pengunjung memasukan data registrasi pada form registrasi. 4. Apabila registrasi valid maka akan menampilkan pesan data berhasil disimpan dan peringatan data telah dikirim ke email untuk aktivasi 5. Apabila data regristrasi invalid, maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan maka pengunjung diminta untuk mengisi form registrasi kembali
2	No. proses	2.0

	Nama proses	*Login*
	Source	Member
	Input	Data member
	Output	Info *login*
	Distination	Member
	Logika proses	1. Pengguna admin dan member mengisi data *login* pada form *login*. 2. Apabila data *login* valid, sistem akan menampilkan halaman akun sesuai dengan akun pengguna. 3. Apabila data *login* invalid maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan, dan pengguna diminta *login* kembali.
3	No. proses	3.0
	Nama proses	Lupa *password*
	Source	Member, admin
	Input	Data member, data admin
	Output	Info lupa *password*
	Distination	Member, admin
	Logika proses	1. Pengguna member dan admin memilih menu lupa *password* 2. Sistem akan menampilkan form lupa *password* 3. Pengguna menginputkan email 4. Data *password* baru akan dikirim ke email pengguna
4	No. proses	4.0
	Nama proses	Beranda
	Source	Pengunjung, member
	Input	Data buku, data penerbit, data penulis
	Output	Info beranda

	Distination	Member, admin
	Logika proses	1. Pengguna member dan pengunjung memilih menu beranda 2. Sistem akan menampilkan tampilan beranda 3. Pengguna dapat melihat buku-buku serta proses lainnya.
5	No. proses	5.0
	Nama proses	Informasi
	Source	Member, admin
	Input	Data informasi
	Output	Info data informasi
	Distination	Member, admin
	Logika proses	1. Pengguna member dan pengunjung memilih menu infromasi 2. Sistem akan menampilkan menu tentang kami, hubungi kami, cara pembelian
6	No. proses	6.0
	Nama proses	Produk buku
	Source	Pengunjung, member
	Input	Data kategori
	Output	Info data kategori
	Distination	Pengunjung, member
	Logika proses	1. Pengguna member dan pengunjung memilih menu produk buku 2. Sistem akan menampilkan data kategori buku
7	No. proses	7.0
	Nama proses	Transaksi
	Source	Member
	Input	Data pemesanan. Data dtl_pesanan
	Output	Info data pemesanan, info data dtl_pemesanan

	Distination	Member
	Logika proses	1. Pengguna member memilih menu transaksi 2. Sistem akan menampilkan menu pemesanan buku dan menu retur buku
8	No. proses	8.0 , 12.7
	Nama proses	Sosial media
	Source	Member, pengunjung, admin
	Input	Data status, data komentar
	Output	Info data status, info data komentar
	Distination	Member, pengunjung, admin
	Logika proses	1. Pengguna member dan pengunjung memilih menu transaksi 2. Sistem akan menampilkan status member, dan komentar status member lainnya 3. Untuk pengunjung hanya bisa melihat status dan komentar saja, tidak bisa membuat status. 4. Member dan admin dapat membuat status dan komentar status setelah *login*.
9	No. proses	9.0
	Nama proses	Data member
	Source	Member
	Input	Data member
	Output	Info data member
	Distination	Member
	Logika proses	1. Pengguna dan member memilih menu data member 2. Sistem akan menampilkan data member, dimana data member tersebut dapat di ubah.
10	No. proses	10.0
	Nama proses	Tema

	Source	Pengunjung, member
	Input	Data *templates*
	Output	Info data *templates*
	Distination	Pengunjung, member
	Logika proses	1. Pengguna dan member memilih menu tema 2. Sistem akan menampilkan data tema, dimana terdapat 3 tema, diantaranya tema hijau, hitam dan biru
11	No. proses	1.1
	Nama proses	Form pendaftaran
	Source	Pengunjung
	Input	Data member
	Output	Info data member
	Distination	Pengunjung
	Logika proses	1. Pengunjung mengisi form pendaftaran 2. Kemudian sistem akan menyimpan data pendaftaran
12	No. proses	1.2
	Nama proses	Aktivasi akun
	Source	Member
	Input	Data *login* member
	Output	Info data *login* member
	Distination	Member
	Logika proses	1. Member memasukan data *login*. 2. Apabila email dan *password* yang dimasukan benar maka *login* valid, akan menuju ke halaman utama member.
13	No. proses	2.1
	Nama proses	Verifikasi Email
	Source	Member, admin

	Input	Data email
	Output	Info data email valid/tidak valid
	Distination	Member, admin
	Logika proses	1. Member dan admin mengisi email 2. Apabila email valid, *password* baru akan dikirim ke email.
14	No. proses	2.2
	Nama proses	Verifikasi *password*
	Source	Member, admin
	Input	Data *password* baru
	Output	Info data *password* baru
	Distination	Member , admin
	Logika proses	Apabila email valid *password* baru dikirim ke Email
15	No. proses	5.1
	Nama proses	Tentang kami
	Source	Pengunjung, member
	Input	Data modul
	Output	Info data modul
	Distination	Member , admin
	Logika proses	1. pengunjung dan member memilih menu tentang kami 2. sistem akan menampilkan data tentang perusahaan CV. Murakabi Mediatama
16	No. proses	5.2
	Nama proses	Hubungi kami
	Source	Pengunjung, member
	Input	Data hubungi
	Output	Info data hubungi
	Distination	Pengunjung, admin
	Logika proses	1. Pengunjung dan member memilih menu hubungi

		kami 2. Sistem akan menampilkan form yg harus di isi pengunjung dan member, diantaranya nama, email dan pesan. 3. Sistem juga menampilkan peta lokasi CV. Murakabi Mediatama melalui Google Map.
17	No. proses	5.3
	Nama proses	Cara pembelian
	Source	Pengunjung, member
	Input	Data modul
	Output	Info data modul
	Distination	Pengunjung, member
	Logika proses	1. Pengunjung dan member memilih menu cara pembelian 2. Sistem akan menampilkan data cara pembelian
18	No. proses	7.1
	Nama proses	Pemesanan
	Source	Member
	Input	Data pemesanan, data pemesanan_dtl
	Output	Info data pemesanan, info data pemesanan_dtl
	Distination	Member
	Logika proses	1. Member memlih menu pemesanan 2. Sistem akan menampilkan proses-proses lainnya .
19	No. proses	7.1.1
	Nama proses	Detail pesanan
	Source	Member
	Input	Data pemesanan, data pemesanan_dtl
	Output	Info data pemesanan, info data pemesanan_dtl
	Distination	Member
	Logika proses	1. Member memlih menu detail transaksi

		2. Kemudian sistem akan menampilkan detail pemesanan member, dimana didalamnya terdapat buku-buku yang dipesan serta harga yang harus dibayar
20	No. proses	7.2
	Nama Proses	Pemesanan
	Source	Member
	Input	Data pemesanan, data pemesanan_dtl
	Output	Info data pemesanan, info data pemesanan_dtl
	Distination	Member
	Logika proses	3. Member memlih menu pemesanan Sistem akan menampilkan proses-proses lainnya .
	Logika proses	1. Member memlih menu retur buku 2. Sistem akan menampilkan form retur buku, dimana member harus mengisi kode pemesanan pembelian barang yang akan di retur
21	No. proses	8.1
	Nama proses	Perbaharui status
	Source	Member
	Input	Data status
	Output	Info data status
	Distination	Member
	Logika proses	1. Member melakukan perbaharuan status 2. Sistem akan menampilkan status baru yang dilakukan oleh member
22	No. proses	8.2
	Nama proses	Komentar status
	Source	Member
	Input	Data komentar
	Output	Info data komentar

	Distination	Member
	Logika proses	1. Member melakukan komentar status 2. Sistem akan menampilkan komentar status
23	No. proses	8.3
	Nama proses	Beranda sosial
	Source	Member, pengunjung
	Input	Data status, data komentar, data member
	Output	Info data status, data komentar, data membber
	Distination	Member, pengunjung
	Logika proses	1. Member dan pengunjung masuk ke beranda social 2. Sistem akan menampilkan status dan komentar status
24	No. proses	8.4
	Nama proses	Tema hitam
	Source	Member, pengunjung
	Input	Data *templates*
	Output	Info data *templates*
	Distination	Member, pengunjung
	Logika proses	1. Member memilih tema hitam 2. Sistem akan menampilkan tema berwarna hitam
25	No. proses	8.5
	Nama proses	Tema biru
	Source	Member, pengunjung
	Input	Data *templates*
	Output	Info data *templates*
	Distination	Member, pengunjung
	Logika proses	1. Member memilih tema biru 2. Sistem akan menampilkan tema berwarna biru
26	No. proses	8.6

	Nama proses	Tema hijau
	Source	Member, pengunjung
	Input	Data *templates*
	Output	Info data *templates*
	Distination	Member, pengunjung
	Logika proses	1. Member memilih tema hijau 2. Sistem akan menampilkan tema berwarna hijau
27	No. proses	12.1
	Nama proses	Halaman utama data master
	Source	Admin
	Input	Data admin
	Output	Info data admin
	Distination	Admin
	Logika proses	1. Halaman utama admin ketika admin *login* data master 2. Sistem akan menampilkan profil admin yang *login*.
28	No. proses	12.2
	Nama proses	Pengolahan produk buku data master
	Source	Admin
	Input	Data buku, data kategori, data penulis, data penerbit
	Output	Info data buku, info data kategori, info data penulis, info data penerbit
	Distination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu produk buku 2. Sistem akan menampilkan proses-proses seperti proses buku, proses kattegori, proses penerbit, proses penulis
29	No. proses	12.3
	Nama proses	Pengolahan transaksi data master

	Source	Admin
	Input	Data pemesanan
	Output	Info data pemesanan
	Distination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu transaksi 2. Sistem akan menamplkan proses-proses seperti proses pesanan baru, pesanan dibayar, pesanan lunas, pesanan dikirim, pesanan batal, retur.
30	No. proses	12.4
	Nama proses	Pengolahan pengiriman data master
	Source	Admin
	Input	Data provider, data paket, data harga
	Output	Info data provider, info data paket, info data harga
	Distination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu pengiriman 2. Sistem akan menampilkan proses pengolahan provider,proses pengolahan paket, proses pengolahan harga
31	No. proses	12.5
	Nama proses	Pengolahan informasi data master
	Source	Admin
	Input	Data modul
	Output	Info data modul
	Distination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih pengolahan informasi 2. Sistem akan menampilkan proses pengolahan lainnya seperti proses tentang kami, hubungi kami, cara pembelian.
32	No. proses	12.6
	Nama proses	Pengolahan pengguna data master

	Source	Admin
	Input	Data member, data admin
	Output	Info data member, info data admin
	Distination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih pengolahan pengguna 2. Sistem akan menampilkan pengolahan data member dan pengolahan data admin
33	No. proses	12.8
	Nama proses	Laporan data master
	Source	Admin
	Input	Data pemesanan, data pemesanan_dtl
	Output	Info data pemesanan, info data pemesanan_dtl
	Distination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilihi menu laporan 2. Sistem akan menampilkan laporan sesuai yang di inputkan (tanggal laporan penjulan) oleh admin
34	No. proses	12.2.1
	Nama proses	Pengolahan buku data master
	Source	Admin
	Input	Data buku
	Output	Info data buku
	Distination	Admin
	Logika proses	Admin mengolah data buku diantaranya tambah buku, ubah buku, hapus buku.
35	No. proses	12.2.2
	Nama proses	Pengolahan kategori data master
	Source	Admin
	Input	Data kategori
	Output	Info data kategori
	Distination	Admin

	Logika proses	Admin mengolah data kategori buku diantaranya tambah kategori, ubah kategori, hapus kategori.
36	No. proses	12.2.3
	Nama proses	Pengolahan penulis data master
	Source	Admin
	Input	Data penulis
	Output	Info data penulis
	Distination	Admin
	Logika proses	Admin mengolah data penulis diantaranya tambah penulis, ubah penulis, hapus penulis.
37	No. proses	12.2.4
	Nama proses	Pengolahan penerbit data master
	Source	Admin
	Input	Data penerbit
	Output	Info data penerbit
	Distination	Admin
	Logika proses	Admin mengolah data penerbit diantaranya tambah penerbit, ubah penerbit, hapus penerbit.
38	No. proses	12.3.1
	Nama proses	Pengolahan transaksi pesanan baru
	Source	Admin
	Input	Data pemesanan
	Output	Info data pemesanan
	Distination	Admin
	Logika proses	Admin mengolah data transaksi pemesanan baru oleh member
39	No. proses	12.3.2
	Nama proses	Pengolahan transaksi pesanan dibayar
	Source	Admin
	Input	Data pemesanan

	Output	Info data pemesanan
	Distination	Admin
	Logika proses	Admin mengolah data transaksi pemesanan dibayar oleh member
40	No. proses	12.3.3
	Nama proses	Pengolahan transaksi pesanan lunas
	Source	Admin
	Input	Data pemesanan
	Output	Info data pemesanan
	Distination	Admin
	Logika proses	Admin mengolah data transaksi pemesanan lunas
41	No. proses	12.3.4
	Nama proses	Pengolahan transaksi pesanan dikirim
	Source	Admin
	Input	Data pemesanan
	Output	Info data pemesanan
	Distination	Admin
	Logika proses	Admin mengolah data transaksi pemesanan buku yang sudah dikirim kepada member
42	No. proses	12.3.5
	Nama proses	Pengolahan transaksi pesanan batal
	Source	Admin
	Input	Data pemesanan
	Output	Info data pemesanan
	Distination	Admin
	Logika proses	Admin mengolah data transaksi pemesanan batal.
43	No. proses	12.3.6
	Nama proses	Pengolahan transaksi retur buku
	Source	Admin
	Input	Data pemesanan, data pemesanan_dtl

	Output	Info data pemesanan,info datapemesanan_dtl
	Distination	Admin
	Logika proses	Admin mengolah data transaksi retur buku
44	No. proses	12.4.1
	Nama proses	Pengolahan jasa kirim
	Source	Admin
	Input	Data provider
	Output	Info data provider
	Distination	Admin
	Logika proses	Admin mengolah data jasa kirim, diantaranya proses tambah jasa_kirim, ubah provider, hapus provider.
45	No. proses	12.4.2
	Nama proses	Pengolahan paket pengiriman
	Source	Admin
	Input	Data paket
	Output	Info data paket
	Distination	Admin
	Logika proses	Admin mengolah data paket pengiriman, diantaranya proses tambah paket, ubah paketr, hapus paketr.
46	No. proses	12.4.3
	Nama proses	Pengolahan harga pengiriman
	Source	Admin
	Input	Data harga
	Output	Info data harga
	Distination	Admin
	Logika proses	Admin mengolah data harga pengiriman, diantaranya proses tambah hargar, ubah harga, hapus harga.
47	No. proses	12.5.1
	Nama proses	Pengolahan data tentang kami
	Source	Admin

	Input	Data modul
	Output	Info modul
	Distination	Admin
	Logika proses	Admin mengolah data tentang kami
48	No. proses	12.5.2
	Nama proses	Pengolahan data hubungi kami
	Source	Admin
	Input	Data hubungi
	Output	Info data hubungi
	Distination	Admin
	Logika proses	Admin mengolah data hubungi kami
49	No. proses	12.5.3
	Nama proses	Pengolahan data cara pembelian
	Source	Admin
	Input	Data modul
	Output	Info data cara pembelian
	Distination	Admin
	Logika proses	Admin mengolah data cara pembelian
50	No. proses	12.5.4
	Nama proses	Pengolahan data benner
	Source	Admin
	Input	Data modul
	Output	Info data modul
	Distination	Admin
	Logika proses	Admin mengolah data benner
51	No. proses	12.5.5
	Nama proses	Pengolahan data YM
	Source	Admin
	Input	Data link
	Output	Info data link

	Distination	Admin
	Logika proses	Admin mengolah data YM, diantaranya tambah YM, ubah YM, hapus YM.
52	No. proses	12.6.1
	Nama proses	Pengolahan data member
	Source	Admin
	Input	Data member
	Output	Info data member
	Distination	Admin
	Logika proses	Admin mengolah data member, diantaranya tambah member, ubah member, hapus member
53	No. proses	12.6.2
	Nama proses	Pengolahan data admin
	Source	Admin
	Input	Data admin
	Output	Info data admin
	Distination	Admin
	Logika proses	Admin mengolah data admin, diantaranya tambah admin, ubah admin, hapus admin.

3.1.4.3 Kamus Data

Kamus data atau data *directonary* adalah katalog data tentang akta dan kebutuhan-kebutuhan informasi dari suatu sistem informasi. Dengan menggunakan kamus data, analisis sistem dapat mengidentifikasikan data yang mengalir dalam sistem yang lengkap.

Kamus data dapat dibuat berdasarkan arus data yang ada dalam *data flow diagram* (DFD). Arus data yang ada dalam *data flow diagram* (DFD) sifatnya

adalah global, hanya ditunjukan arus datanya saja. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada Tabel 3.3

Tabel 3.4 Kamus data

Nama	**Data member**
Deskripsi	Berisi data semua member
Struktur Data	Id_member+ Nama_member+ Jenis_kelamin+ Tgl_lahir+ alamat+ Kode_pos+ tlp+ foto+ Id_kota +*Email*+ *Password*
Id_member	[0…9]
Nama_member	[A…Z|a…z]
Jenis_kelamin	[A…Z]
Tgl_lahir	[A…Z |0…9]
alamat	[A…Z|a…z|0…9]
Kode_pos	[0…9]
tlp	[0…9]
foto	[A…Z|a…z|0…9]
Id_kota	[0…9]
Email	[A…Z|a…z|0…9]
Password	[A…Z|a…z|0…9]
Nama	**Data admin**
Deskripsi	Berisi data admin
Struktur Data	Id_admin+ Nama_admin+ Foto+ Jabatan+ Tlp+ Level+ Blokir+ *email*+ *password*
Id_admin	[0…9]
Nama_admin	[A…Z|a…z]
Foto	[A…Z|a…z|0…9]
Jabatan	[A…Z|a…z]
Tlp	
Level	[0…9]
Blokir	[A…Z]
email	[A…Z|a…z|0…9]

password	[A…Z|a…z|0…9]
Nama	**Data Buku**
Deskripsi	Berisi data semua buku
Struktur Data	Id_buku+ No_buku+ Judul_buku+ Judul_buku_seo+ Gambar+ Harga+ Diskon+ Stok+ Berat+Sinopsis+ Dilihat+Dibeli+ Id_kategori+ Id_penulis+ Id_penerbit
Id_buku	[A…Z|0…9]
No_buku	[0…9]
Judul_buku	[A…Z|a…z|0…9]
Judul_buku_seo	[A…Z|a…z|0…9]
Gambar	[A…Z|a…z|0…9]
Harga	[0…9]
Diskon	[0…9]
Stok	[0…9]
Berat	[0…9]
Sinopsis	[A…Z|a…z|0…9]
Dilihat	[0…9]
dibeli	[0…9]
Id_kategori	[0…9]
Id_penulis	[0…9]
Id_penerbit	[0…9]
Nama	**Data Penerbit**
Deskripsi	Berisi semua data penerbit
Struktur Data	Id_penerbit+ Nama_penerbit
Id_penerbit	[0…9]
Nama_penerbit	[A…Z|a…z]
Nama	**Data Penulis**
Deskripsi	Berisi semua data penulis
Struktur Data	Id_penulis+ Nama_penulis+ Profil_penulis
Id_penulis	[0…9]
Nama_penulis	[A…Z|a…z]
Profil_penulis	[A…Z|a…z|0…9]
Nama	**Data Kota**

Deskripsi	Berisi data semua kota
Struktur Data	Id_kota+ Nama_kota+ Id_provinsi
Id_kota	[0…9]
Nama_kota	[A…Z|a…z]
Id_provinsi	[0…9]
Nama	**Data Provinsi**
Deskripsi	Berisi data provinsi
Struktur Data	Id_provinsi+ Nama_provinsi
Id_provinsi	[0…9]
Nama_provinsi	[A…Z|a…z]
Nama	**Data Kategori**
Deskripsi	Berisi data kategori-kategori buku
Struktur Data	Id_kategori+ Nama_kategori+ Kategori_seo+ Deskripsi+ Gambar_kategori+ Tampilkan
Id_kategori	[0…9]
Nama_kategori	[A…Z|a…z]
Kategori_seo	[A…Z|a…z]
Deskripsi	[A…Z|a…z|0…9]
Gambar_kategori	[A…Z|a…z|0…9]
Tampilkan	[A…Z]
Nama	**Data Pemesanan_smntr**
Deskripsi	Berisi data pemesanan sementara
Struktur Data	Id_pemesanan_smntr+ Id_member+ Id_buku+ Tgl+ Stok_smntr+ Jml_smntr+ Dipesan_smntr
Id_pemesanan_smntr	[0…9]
Id_member	[0…9]
Id_buku	[A…Z|0…9]
Tgl	[A…Z|a…z|0…9]
Stok_smntr	[0…9]
Jml_smntr	[0…9]
Dipesan_smntr	[0…9]
Nama	**Data Pemesanan**
Deskripsi	Berisi data pemesanan buku

Struktur Data	Id_pesanan+ Id_member+ Id_buku+ Tgl_pemesanan+ Tgl_kadaluarsa+ Nama_penerima+ Alamat_penerima + Subtotal_bayar + Berat_total + Ongkos_perkg + Total_bayar+ Ongkos_kirim + Bayar_cod +Kd_pos + Total_bayar + Harga_dollar+ Jenis_bayar+ Tgl_pembayaran+ Catatan_pembayaran+ Lunas+ Kd_pengiriman+ Tgl_pengiriman+ Status
Id_pesanan	[0…9]
Id_member	[0…9]
Id_buku	[A…Z |0…9]
Tgl_pemesanan	[A…Z |0…9]
Tgl_kadaluarsa	[A…Z |0…9]
Nama_penerima	[A…Z|a…z]
Alamat_penerima	[A…Z|a…z|0…9]
Subtotal_bayar	[0…9]
Berat_total	[0…9]
Ongkos_perkg	[0…9]
Ongkos_kirim	[0…9]
Total_bayar	[0…9]
Bayar_cod	[A…Z]
Kd_pos	[0…9]
Total_bayar	[0…9]
Harga_dollar	[0…9]
Jenis_bayar	[A…Z|a…z]
Tgl_pembayaran	[0…9]
Catatan_pembayaran	[A…Z|a…z|0…9]
Lunas	[A…Z]
Kd_pengiriman	[A…Z|a…z|0…9]
Tgl_pengiriman	[A…Z|a…z|0…9]
Status	[A…Z|a…z|0…9]
Nama	**Data pemesanan_detail**
Deskripsi	Berisi tentang data detail pemesanan
Struktur Data	Id_pemesanan_detail + Id_pemesanan+ Id_buku+ Berat +

	Harga +Diskon + Jumlah_pemesanan+ Dipesan_pemesanan
Id_pemesanan_detail	[0…9]
Id_pemesanan	[0…9]
Id_buku	[A…Z|0…9]
Berat	[0…9]
Harga	[0…9]
Diskon	[0…9]
Jumlah_pemesanan	[0…9]
Dipesan_pemesanan	[0…9]
Nama	**Data Jasa_kirim**
Deskripsi	Berisi data jasa pengiriman buku
Struktur Data	Id_jasa_kirim + Nama_provider
Id_jasa_kirim	[0…9]
Nama_provider	[A…Z|a…z]
Nama	**Data Paket**
Deskripsi	Berisi data paket jasa pengiriman buku
Struktur Data	Id_paket+ Nama_paket+ Id_jasa_kirim
Id_paket	[0…9]
Nama_paket	[A…Z|a…z]
Id_jasa_kirim	[0…9]
Nama	**Data Harga**
Deskripsi	Berisi data harga pengirman buku
Struktur Data	Id_paket+ Id_jasa_kirim + Harga
Id_paket	[0…9]
Id_jasa_kirim	[0…9]
Harga	[0…9]
Nama	**Data Retur**
Deskripsi	Berisi data retur buku
Struktur Data	Id_retur+ Id_pemesanan_dtl+ Keluhan
Id_retur	[0…9]
Id_pemesanan_dtl	[0…9]
Keluhan	[A…Z|a…z|0…9]
Nama	**Data Retur_detail**

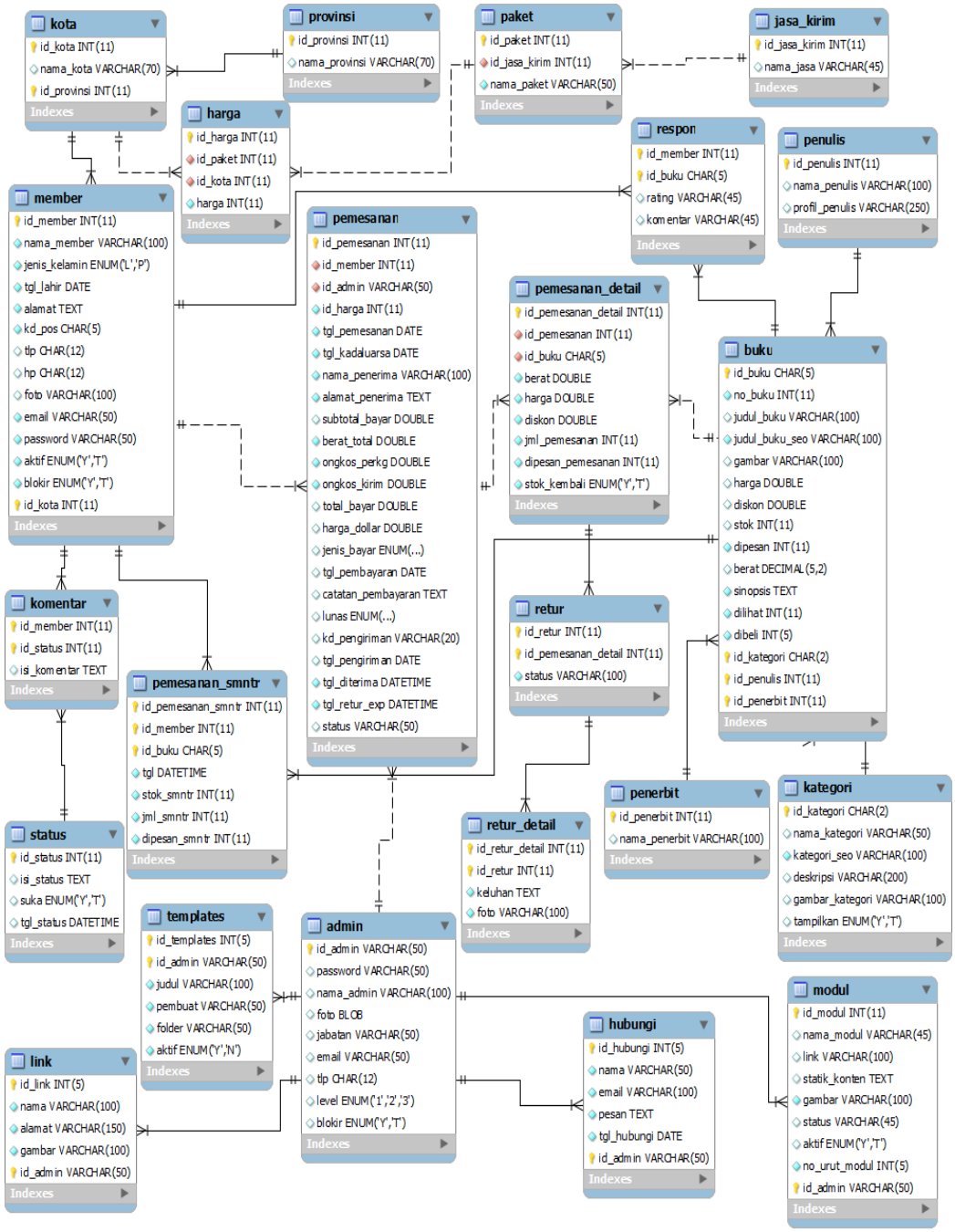
Deskripsi	Berisi data retur buku
Struktur Data	Id_retur_detail+ Id_pemesanan_detail+ Id_retur +Keluhan+ foto
Id_retur_detail	[0…9]
id_pemesanan_detail	[0…9]
id_retur	[0…9]
keluhan	[A…Z|a…z|0…9]
foto	[A…Z|a…z|0…9]
Keluhan	[A…Z|a…z|0…9]
Deskripsi	Berisi data respon member mengenai buku yang ditawarkan
Struktur Data	Id_member+ Id_buku+ Rating+ Komentar
Id_member	[0…9]
Id_buku	[A…Z|0…9]
Rating	[A…Z|a…z|0…9]
Komentar	[A…Z|a…z|0…9]
Nama	**Data *Templates***
Deskripsi	Berisi data tema *web*
Struktur Data	Id_*templates*+ Judul+ Pembuat+ Folder+ Aktif+ Id_admin
Id_*templates*	[0…9]
Judul	[A…Z|a…z|0…9]
Pembuat	[A…Z|a…z]
Folder	[A…Z|a…z|0…9]
Aktif	[A…Z]
Id_admin	[0…9]
Nama	**Data Link**
Deskripsi	Berisi data link
Struktur Data	Id_link+ Nama+ Alamat+ Gambar+ Id_admin
Id_link	[0…9]
Nama	[A…Z|a…z]
Alamat	[A…Z|a…z|0…9]
Gambar	[A…Z|a…z|0…9]
Id_admin	[0…9]
Nama	**Data Hubungi**

Deskripsi	Berisi data member yang telah menghubungi dengan cara member pesan kepada member
Struktur Data	Id_hubungi+ Nama+ Email+ Pesan+ Tgl_hubungi+ Id_admin
Id_hubungi	[0…9]
Nama	[A…Z|a…z]
Email	[A…Z|a…z|0…9]
Pesan	[A…Z|a…z|0…9]
Tgl_hubungi	[A…Z|a…z|0…9]
Id_admin	[0…9]
Nama	**Data Modul**
Deskripsi	Berisi data modul
Struktur Data	Id_modul+ Link+ Statik_konten+ Status+ Aktif+ No_urut_modul+ Id_admin
Id_modul	[0…9]
Nama_modul	[A…Z|a…z]
Link	[A…Z|a…z|0…9]
Statik_konten	[A…Z|a…z|0…9]
Status	[A…Z]
Aktif	[A…Z]
No_urut_modul	[0…9]
Id_admin	[0…9]
Nama	**Data Status**
Deskripsi	Berisi data semua status
Struktur Data	Id_status+ Isi_status+ Suka+ Tgl_status
Id_status	[0…9]
Isi_status	[A…Z|a…z|0…9]
Suka	[A…Z]
Tgl_status	[A…Z|a…z|0…9]
Nama	**Data Komentar**
Deskripsi	Berisi data komentar status
Struktur Data	Id_member+ Id_status+ Isi_komentar
Id_member	[0…9]
Id_status	[0…9]

Isi_komentar	[A…Z|a…z|0…9]

3.1.4.4 Skema Relasi

Skema resali merupakan rangkaian hubungan dua tabel atau lebih pada sistem *database*. Gambar berikut ini merupakan penjelasan rangkaian *database* pada aplikasi *E-commerce* CV. Murakabi Mediatama.



Gambar 3.24 Skema relasi

3.2 Perancangan Sistem

Perancangan akan dimulai setelah tahap analisis terhadap sistem selesai dilakukan. Perancangan dapat didefinisikan sebagai penggambaran, perencanaan, dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah ke dalam satu kesatuan yang utuh atau berfungsi.Tahapan ini menyangkut konfirmasi dari komponen- komponen perangkat lunak dan perangkat keras dari suatu sistem, sehingga setelah instalasi dari sistem haruslah sesuai dengan rancang bangun yang telah ditetapkan pada akhir tahap analisis sistem.

3.2.1 Perancangan Struktur Tabel

Perancangan struktur tabel adalah perancangan tabel-tabel yang akan digunakan pada database. Struktur tabel untuk setiap tabel yang terdapat dalam *database* Aplikasi *E-commerce pada* CV. Murakabi Mediatama.

1. *File* Member
    a. Nama *File* : Tabel Member
    b. *Primary Key* : id_member
    c. Jumlah *Field* : 14
    d. Keterangan : Tabel berisi data member

Tabel 3.5 Perancangan struktur tabel member

Name Field	***Type Data***	***Length/ values***	***Information***
Id_member	Int	11	*Primary key*
Nama_member	Varchar	100	
Jenis_kelamin	Enum	‘L’,’P’	

Tgl_lahir	Date	-	
alamat	Text	-	
Kode_pos	Char	5	
Tlp	Char	12	
Hp	Char	12	
Foto	Varchar	100	
Id_kota	Int	11	*Foreign Key References on* kota
Email	Varchar	50	*Unique*
Password	Varchar	50	
Aktif	Enum	'Y','T'	

2. *File* Admin

   a. Nama *File* : Tabel Admin

   b. *Primary Key* : id_admin

   c. Jumlah *Field* : 9

   d. Keterangan : Tabel berisi data admin

Tabel 3.6 Perancangan struktur tabel admin

Name Field	***Type Data***	***Length/ values***	***Information***
Id_admin	Varchar	50	*Primary key*
password	Varchar	50	
Nama_admin	Varchar	100	
Foto	Varchar	100	
Jabatan	Varchar	50	
Tlp	Char	12	
Level	Enum	'1','2','3'	
email	Varchar	50	*Unique*

Blokir	Enum	‘Y’,’T’	

3. *File* Buku

   a. Nama *File* : Tabel Buku

   b. *Primary Key* : id_buku

   c. Jumlah *Field* : 16

   d. Keterangan : Tabel berisi data buku

Tabel 3.7 Perancangan struktur tabel buku

Name Field	***Type Data***	***Length/ values***	***Information***
Id_buku	Char	5	*Primary key*
No_buku	Int	11	*Unique*
Judul_buku	Varchar	100	
Judul_buku_seo	Varchar	100	
Gambar	Varchar	100	
Harga	Double	-	
Diskon	Double	-	
Stok	Int	11	
Dipesan	Int	11	
Berat	Decimal	5,2	
Sinopsis	Text	-	
Dilihat	Int	11	
Dibeli	Int	5	
Id_kategori	Char	2	*Foreign Key References on* kategori
Id_penulis	Int	11	*Foreign Key References on* penulis
Id_penerbit	Int	11	*Foreign Key References*

			on penerbit

4. *File* Penerbit

    a. Nama *File* : Tabel Penerbit

    b. *Primary Key* : id_penerbit

    c. Jumlah *Field* : 2

    d. Keterangan : Tabel berisi data penerbit

Tabel 3.8 Perancangan struktur tabel penerbit

Name Field	***Type Data***	***Length/ values***	***Information***
Id_penerbit	Int	11	*Primary key*
Nama_penerbit	Varchar	100	

5. *File* Penulis

    a. Nama *File* : Tabel Penulis

    b. *Primary Key* : id_penulis

    c. Jumlah *Field* : 3

    d. Keterangan : Tabel berisi data penulis

Tabel 3.9 Perancangan struktur tabel penulis

Name Field	***Type Data***	***Length/ values***	***Information***
Id_penulis	Int	11	*Primary key*
Nama_penulis	Varchar	100	
Profil_penulis	Varchar	250	

6. *File* Kota

a. Nama *File* : Tabel Kota

b. *Primary Key* : id_kota

c. Jumlah *Field* : 3

d. Keterangan : Tabel berisi data kota

Tabel 3.10 Perancangan struktur tabel kota

Name Field	***Type Data***	***Length/ values***	***Information***
Id_kota	Int	11	*Primary key*
Nama_kota	Varchar	70	
Id_provinsi	Int	11	*Foreign Key References on* provinsi

7. *File* Provinsi

a. Nama *File* : Tabel Provinsi

b. *Primary Key* : id_provinsi

c. Jumlah *Field* : 2

d. Keterangan : Tabel berisi data provinsi

Tabel 3.11 Perancangan struktur tabel provinsi

Name Field	***Type Data***	***Length/ values***	***Information***
Id_provinsi	Int	11	*Primary key*
Nama_provinsi	Varchar	70	

8. *File* Kategori

a. Nama *File* : Tabel Kategori

b. *Primary Key* : id_kategori

c. Jumlah *Field* : 6

d. Keterangan : Tabel berisi data kategori

Tabel 3.12 Perancangan struktur tabel kategori

Name Field	***Type Data***	***Length/ values***	***Information***
Id_kategori	Char	2	*Primary key*
Nama_kategori	Varchar	50	
Kategori_seo	Varchar	100	
Deskripsi	Varchar	200	
Gambar_kategori	Varchar	100	
Tampilkan	Enum	'Y,'T'	

9. *File* Pemesanan

a. Nama *File* : Tabel Pemesanan

b. *Primary Key* : id_pemesanan

c. Jumlah *Field* : 23

d. Keterangan : Tabel berisi data pemesanan

Tabel 3.13 Perancangan struktur tabel pemesanan

Name Field	***Type Data***	***Length/ values***	***Information***
Id_pemesanan	Int	11	*Primary key*
Id_member	Int	11	*Foreign Key References on* member
Id_admin	Varchar	50	*Foreign Key References on* admin
Tgl_pemesanan	DateTime	-	
Tgl_kadaluarsa	DateTime	-	

Nama_penerima	Varchar	100	
Alamat_penerima	Text	-	
Subtotal_bayar	Double	-	
Berat_total	Double	-	
Ongkos_perkg	Double	-	
Ongkos_kirim	Double	-	
Total_bayar	Double	-	
Bayar_cod	Double	-	
Harga_dollar	Double	-	
Jenis_bayar	Enum	‘pypal’,’rek ening’	
Tgl_pembayaran	Date	-	
Catatan_pembayaran	Varchar	45	
Lunas	Enum	‘Y’,’T’	
Kd_pengiriman	Varchar	11	
Tgl_pengiriman	Date	-	
Tgl_diterima	DateTime	-	
Tgl_retur_exp	DateTime	-	
Status	Varchar	50	

10. *File* Pemesanan_smntr

    a. Nama *File* : Tabel Pemesanan_smntr

    b. *Primary Key* : id_pemesanan_smntr

    c. Jumlah *Field* : 8

    d. Keterangan : Tabel berisi data dtl_pesanan

Tabel 3.14 Perancangan struktur tabel pemesanan_smntr

Name Field	***Type Data***	***Length/ values***	***Information***

Id_pemesanan_smntr	Int	11	*Primary key*
Id_member	Int	11	*Foreign Key References on* member
Id_buku	Char	5	*Foreign Key References on* buku
Tgl	DateTime	-	
Stok_smntr	Int	11	
Jml_smntr	Int	11	
Dipesan_smntr	Int	11	

11. *File* Pemesanan_dtl

a. Nama *File* : Tabel Pemesanan_dtl

b. *Primary Key* : id_pemesanan_dtl

c. Jumlah *Field* : 8

d. Keterangan : Tabel berisi data dtl_pesanan

Tabel 3.15 Perancangan struktur tabel pemesanan_detail

Name Field	***Type Data***	***Length/ values***	***Information***
Id_pemesanan_detail	Int	11	*Primary key*
Id_pemesanan	Int	11	*Foreign Key References on* pemesanan
Id_buku	Char	5	*Foreign Key References on* buku
Berat	Double	-	
Harga	Doble	-	
Diskon	Double	-	
Jumlah_pemesanan	Int	11	

Dipesan_pemesanan	Int	11	

12. *File* Jasa_kirim

a. Nama *File* : Tabel Jasa_kirim

b. *Primary Key* : id_jasa_kirim

c. Jumlah *Field* : 2

d. Keterangan : Tabel berisi data provider

Tabel 3.16 Perancangan struktur tabel jasa_kirim

Name Field	***Type Data***	***Length/ values***	***Information***
Id_jasa_kirim	Int	11	*Primary key*
Nama_jasa	Varchar	45	

13. *File* Paket

a. Nama *File* : Tabel Paket

b. *Primary Key* : id_paket

c. Jumlah *Field* : 3

d. Keterangan : Tabel berisi data paket

Tabel 3.17 Perancangan struktur tabel paket

Name Field	***Type Data***	***Length/ values***	***Information***
Id_paket	Int	11	*Primary key*
Nama_paket	Varchar	45	
Id_jasa_kirim	Int	11	*Foreign Key References on* jasa_kirim

14. *File* Harga

a. Nama *File* : Tabel Harga

b. *Primary Key* : -

c. Jumlah *Field* : 3

d. Keterangan : Tabel berisi data harga pengiriman

Tabel 3.18 Perancangan struktur tabel harga

Name Field	***Type Data***	***Length/ values***	***Information***
Id_paket	Int	11	*Foreign Key References on* paket
Id_jasa_kirim	Int	11	*Foreign Key References on* jasa_kirim
Harga	Double	-	

15. *File* Retur

a. Nama *File* : Tabel Retur

b. *Primary Key* : id_retur

c. Jumlah *Field* : 3

d. Keterangan : Tabel berisi data retur

Tabel 3.19 Perancangan struktur tabel retur

Name Field	***Type Data***	***Length/ values***	***Information***
Id_retur	Int	11	*Primary key*
Id_pemesanan	Int	11	*Foreign Key References on* pemesanan
status	Varchar	100	

16. *File* Respon

a. Nama *File* : Tabel Respon

b. *Primary Key* : -

c. Jumlah *Field* : 4

d. Keterangan : Tabel berisi data respon

Tabel 3.20 Perancangan struktur tabel respon

Name Field	***Type Data***	***Length/ values***	***Information***
Id_member	Int	11	*Foreign Key References on* member
Id_buku	Int	11	*Foreign Key References on* buku
Rating	Varchar	45	
Komentar	Varchar	45	

17. *File Templates*

a. Nama *File* : Tabel *Templates*

b. *Primary Key* : id_*templates*

c. Jumlah *Field* : 6

d. Keterangan : Tabel berisi data *templates*

Tabel 3.21 Perancangan struktur tabel *templates*

Name Field	***Type Data***	***Length/ values***	***Information***
Id_*templates*	Int	11	*Primary key*
Judul	Varchar	100	
Pembuat	Varchar	50	
Folder	Varchar	50	

Aktif	Enum	‘Y’,’T’	
Id_admin	Varchar	50	*Foreign Key References on* admin

18. *File* Link

a. Nama *File* : Tabel Link

b. *Primary Key* : id_link

c. Jumlah *Field* : 5

d. Keterangan : Tabel berisi data link

Tabel 3.22 Perancangan struktur tabel link

Name Field	***Type Data***	***Length/ values***	***Information***
Id_link	Int	11	*Primary key*
Nama	Varchar	100	
Alamat	Varchar	150	
Gambar	Varchar	100	
Id_admin	Varchar	50	*Foreign Key References on* admin

19. *File* Hubungi

a. Nama *File* : Tabel Hubungi

b. *Primary Key* : id_hubungi

c. Jumlah *Field* : 6

d. Keterangan : Tabel berisi data komentar

Tabel 3.23 Perancangan struktur tabel hubungi

Name Field	***Type Data***	***Length/***	***Information***

		values	
Id_hubungi	Int	5	*Primary key*
Nama	Varchar	50	
Email	Varchar	100	
Pesan	Text	-	
Tgl_hubungi	DateTime	-	
Id_admin	Varchar	50	*Foreign Key References on* admin

20. *File* Modul

a. Nama *File* : Tabel Modul

b. *Primary Key* : id_modul

c. Jumlah *Field* : 8

d. Keterangan : Tabel berisi data modul

Tabel 3.24 Perancangan struktur tabel modul

Name Field	***Type Data***	***Length/ values***	***Information***
Id_modul	Int	11	*Primary key*
Nama_modul	Varchar	45	
Link	Varchar	100	
Statik_konten	Text	-	
Status	Varchar	45	
Aktif	Enum	‘Y’,’T’	
No_urut_modul	Int	5	
Id_admin	Varchar	50	*Foreign Key References on* admin

21. *File* Status

a. Nama *File* : Tabel Status

b. *Primary Key* : id_status

c. Jumlah *Field* : 4

d. Keterangan : Tabel berisi data status

Tabel 3.25 Perancangan struktur tabel status

Name Field	***Type Data***	***Length/ values***	***Information***
Id_status	Int	11	*Primary key*
Isi_status	Text	-	
Suka	Enum	‘Y’,’T’	
Tgl_status	DateTime	-	

22. *File* Komentar

a. Nama *File* : Tabel Komentar

b. *Primary Key* : -

c. Jumlah *Field* : 3

d. Keterangan : Tabel berisi data komentar status

Tabel 3.26 Perancangan struktur tabel komentar

Name Field	***Type Data***	***Length/ values***	***Information***
Id_member	Int	11	*Primary key*
Id_status	Int	11	
Isi_komentar	Varchar	Text	

23. *File* Retur_detail

e. Nama *File* : Tabel Retur_detail

f. *Primary Key* : id_retur

g. Jumlah *Field* : 4

h. Keterangan : Tabel berisi data retur

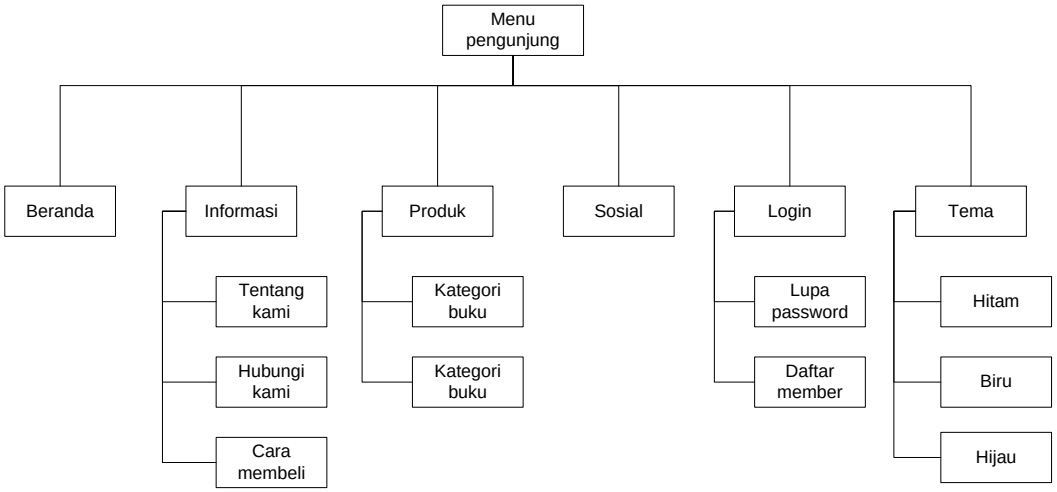
Tabel 3.27 Perancangan struktur tabel retur

Name Field	***Type Data***	***Length/ values***	***Information***
Id_retur_detail	Int	11	*Primary key*
Id_retur			*Foreign Key References on* retur
Keluhan	Varchar	300	
Foto	Varchar	300	

3.2.2 Perancangan Struktur Menu

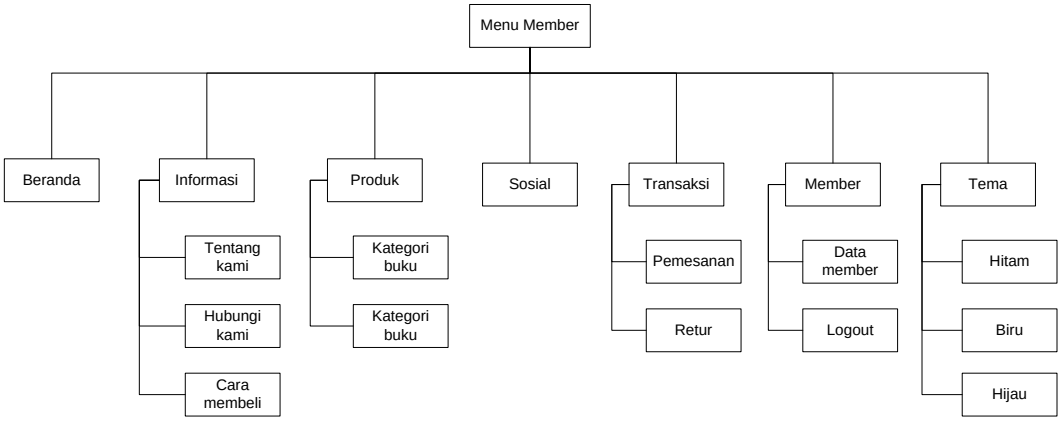
Perancangan menu dibuat dengan harapan agar pemakai dapat menggunakannya tanpa kesulitan, sehingga memudahkan pemakai dalam memilih menu. Untuk lebih jelas tentang bentuk rancangan menu dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

1. Struktur menu pengunjung dari aplikasi *E-commerce* pada CV. Murakabi Mediatama dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



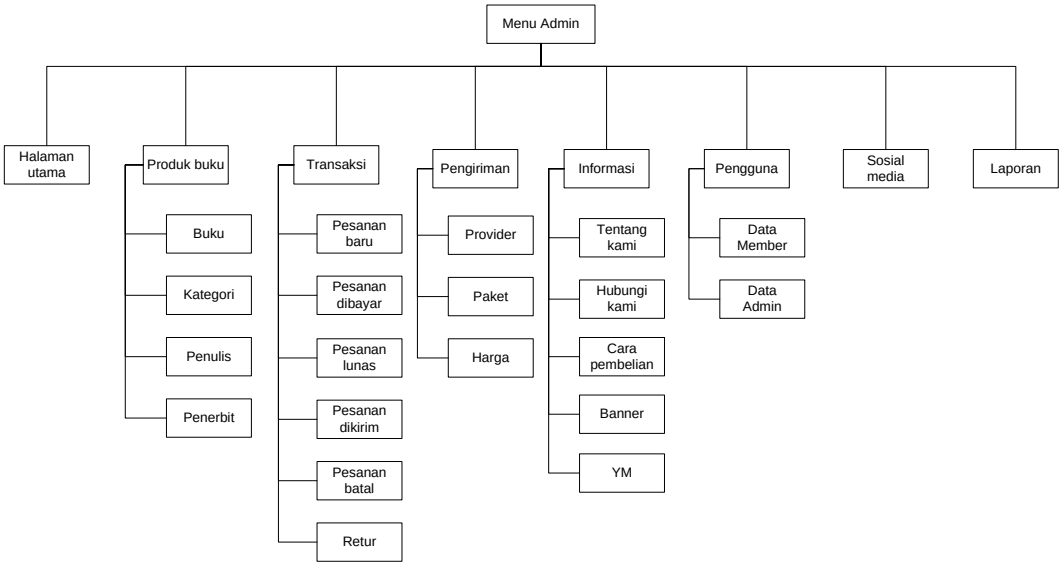
Gambar 3.25 Struktur menu pengunjung

2. Struktur menu member dari aplikasi *E-commerce* pada CV. Murakabi Mediatama dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 3.26 Struktur menu member

3. Struktur menu admin dari aplikasi *E-commerce* pada CV. Murakabi Mediatama dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 3.27 Struktur menu admin

3.2.3 Perancangan Antarmuka

Perancangan antarmuka merupakan perancangan yang dibuat untuk memeberikan gambaran sebelum aplikasi dibangun. Perancangan antarmuka *input/output*, struktur dan tampilan dirancang sedemikian rupa agar mudah dioperasikan oleh *user* yaitu :

3.2.3.1 Perancangan tampilan pengunjung

1. Perancangan tampilan beranda

F01



Navigasi

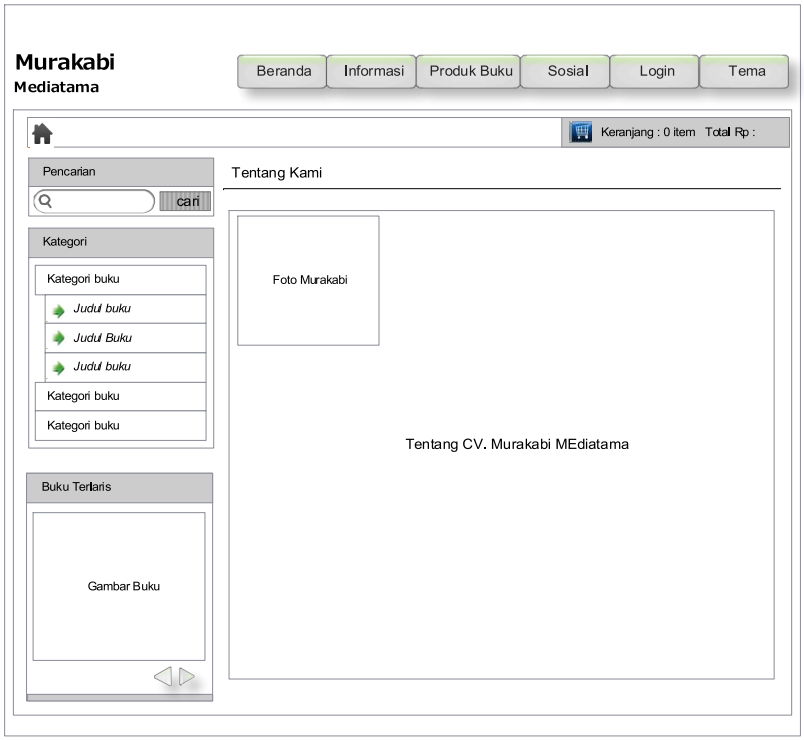
- Klik Beranda menuju F01
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Tentang kami menuju ke F02
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Hubungi kami menuju ke F03
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Cara Membeli menuju ke F04
- Klik Produk buku menuju F05
- Klik Sosial menuju F06
- Klik tombol *login* akan menampilkan form *login* member menuju ke F07
- Arahkan *mouse* pada menu *Login* akan menampilkan menu Daftar Member menuju ke F08
- Arahkan *mouse* pada menu *Login* akan menampilkan menu Lupa *Password* menuju ke F09
- Klik Kategori Buku akan menampilkan judul buku sesuai dengan kategori dan menuju F12

Keterangan

Font size untuk menu berukuran 12 pt
Font face untuk text dan menu menggunakan Arial
Font size text 8.5 pt

2. Perancangan tampilan informasi tentang kami

F02



Navigasi

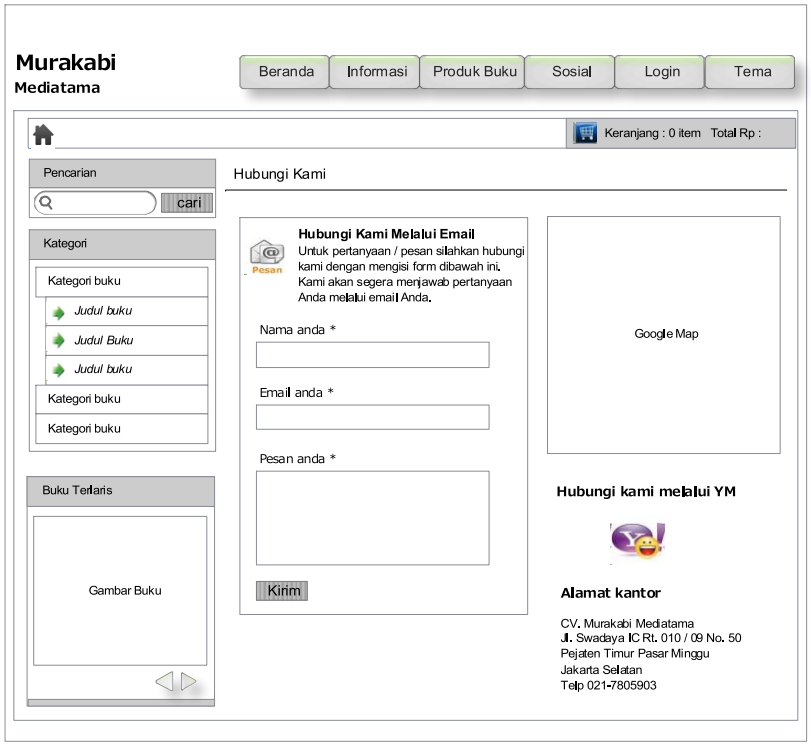
- Klik Beranda menuju F01
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Tentang kami menuju ke F02
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Hubungi kami menuju ke F03
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Cara Membeli menuju ke F04
- Klik Produk buku menuju F05
- Klik Sosial menuju F06
- Klik tombol *login* akan menampilkan form *login* member menuju ke F07
- Arahkan *mouse* pada menu *Login* akan menampilkan menu Daftar Member menuju ke F08
- Arahkan *mouse* pada menu *Login* akan menampilkan menu Lupa *Password* menuju ke F09
- Klik Kategori Buku akan menampilkan judul buku sesuai dengan kategori dan menuju F12

Keterangan

Font size untuk menu berukuran 12 pt
Font face untuk text dan menu menggunakan Arial
Font size text 8.5 pt

3. Perancangan tampilan informasi hubungi kami

F03



Navigasi

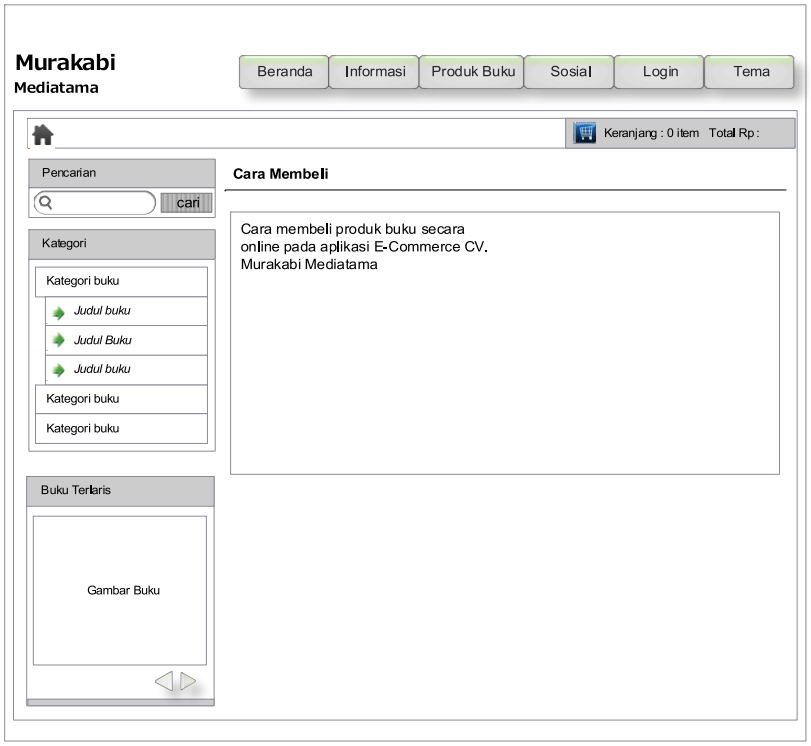
- Klik Beranda menuju F01
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Tentang kami menuju ke F02
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Hubungi kami menuju ke F03
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Cara Membeli menuju ke F04
- Klik Produk buku menuju F05
- Klik Sosial menuju F06
- Klik tombol *login* akan menampilkan form *login* member menuju ke F07
- Arahkan *mouse* pada menu *Login* akan menampilkan menu Daftar Member menuju ke F08
- Arahkan *mouse* pada menu *Login* akan menampilkan menu Lupa *Password* menuju ke F09
- Klik Kategori Buku akan menampilkan judul buku sesuai dengan kategori dan menuju F12

Keterangan

Font size untuk menu berukuran 12 pt
Font face untuk text dan menu menggunakan Arial
Font size text 8.5 pt

4. Perancangan tampilan informasi cara membeli

F04



Navigasi

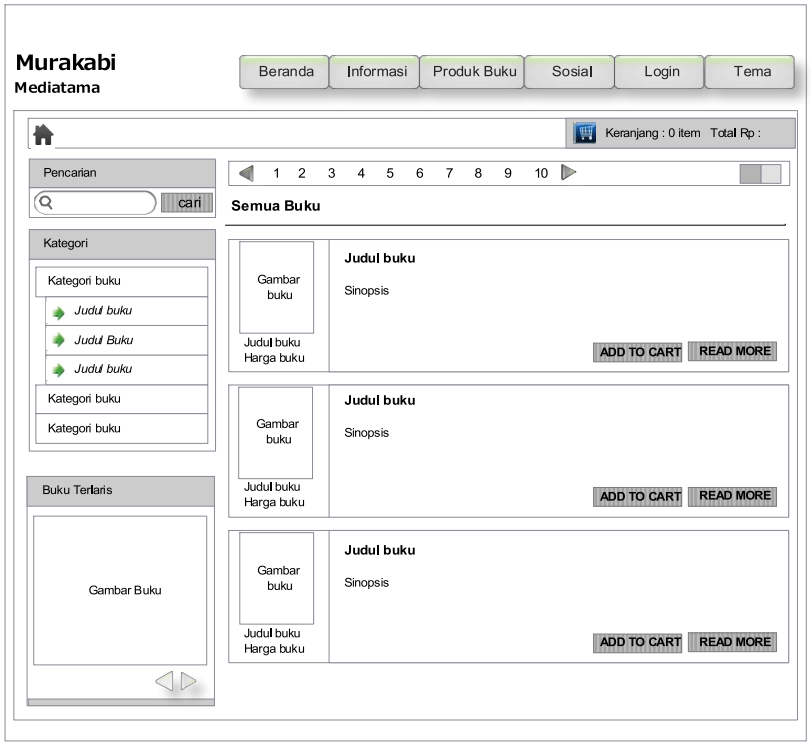
- Klik Beranda menuju F01
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Tentang kami menuju ke F02
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Hubungi kami menuju ke F03
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Cara Membeli menuju ke F04
- Klik Produk buku menuju F05
- Klik Sosial menuju F06
- Klik tombol *login* akan menampilkan form *login* member menuju ke F07
- Arahkan *mouse* pada menu *Login* akan menampilkan menu Daftar Member menuju ke F08
- Arahkan *mouse* pada menu *Login* akan menampilkan menu Lupa *Password* menuju ke F09
- Klik Kategori Buku akan menampilkan judul buku sesuai dengan kategori dan menuju F12

Keterangan

Font size untuk menu berukuran 12 pt
Font face untuk text dan menu menggunakan Arial
Font size text 8.5 pt

5. Perancangan tampilan produk buku

F05



Navigasi

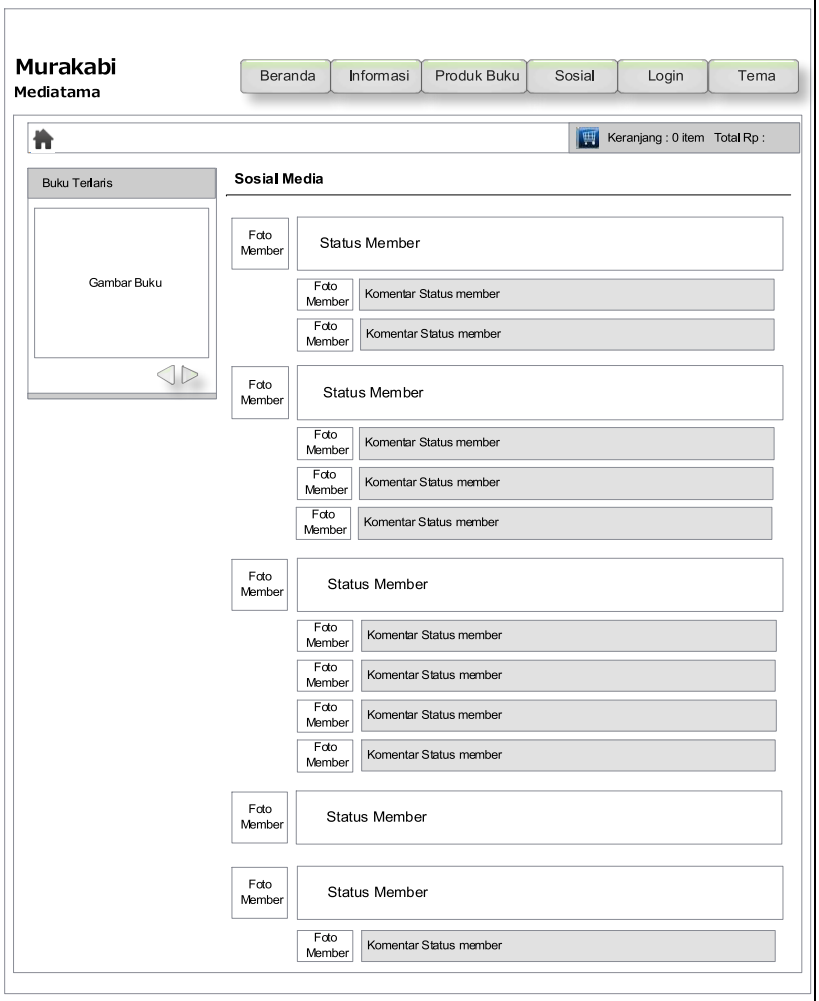
- Klik Beranda menuju F01
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Tentang kami menuju ke F02
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Hubungi kami menuju ke F03
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Cara Membeli menuju ke F04
- Klik Produk buku menuju F05
- Klik Sosial menuju F06
- Klik tombol *login* akan menampilkan form *login* member menuju ke F07
- Arahkan *mouse* pada menu *Login* akan menampilkan menu Daftar Member menuju ke F08
- Arahkan *mouse* pada menu *Login* akan menampilkan menu Lupa *Password* menuju ke F09
- Klik Kategori Buku akan menampilkan judul buku sesuai dengan kategori dan menuju F12
- Klik tombol add to cart akan menuju F10
- Klik tombol read more akan menuju F13

Keterangan

Font size untuk menu berukuran 12 pt
Font face untuk text dan menu menggunakan Arial
Font size text 8.5 pt

6. Perancangan tampilan menu social

F06



Navigasi

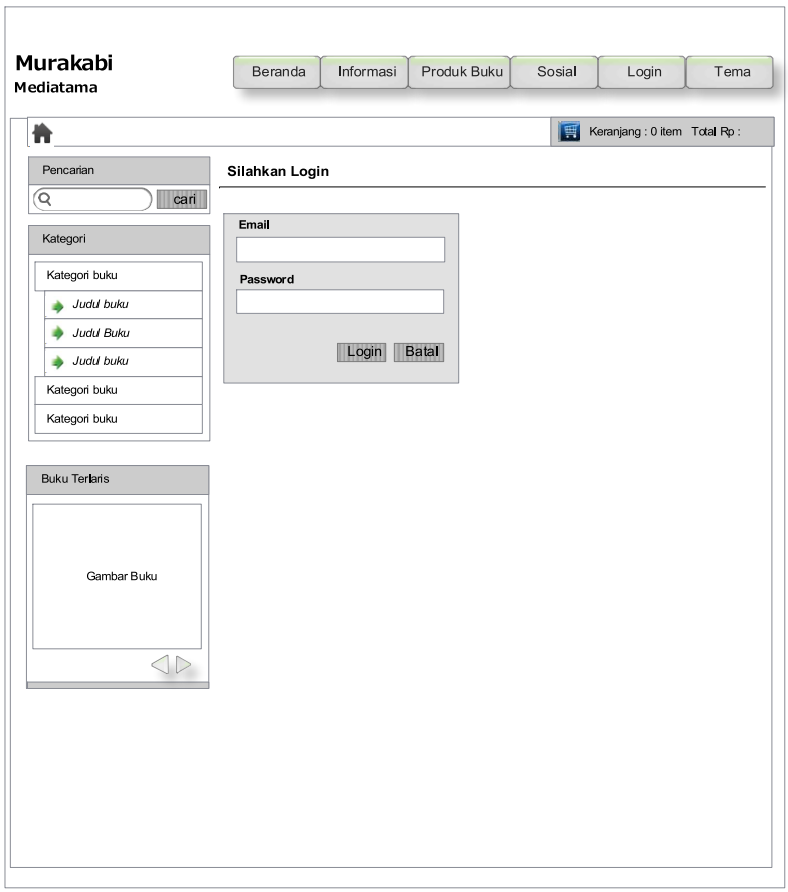
- Klik Beranda menuju F01
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Tentang kami menuju ke F02
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Hubungi kami menuju ke F03
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Cara Membeli menuju ke F04
- Klik Produk buku menuju F05
- Klik Sosial menuju F06
- Klik tombol *login* akan menampilkan form *login* member menuju ke F07
- Arahkan *mouse* pada menu *Login* akan menampilkan menu Daftar Member menuju ke F08
- Arahkan *mouse* pada menu *Login* akan menampilkan menu Lupa *Password* menuju ke F20
- Klik Gambar buku akan menuju F12

Keterangan

Font size untuk menu berukuran 12 pt
Font face untuk text dan menu menggunakan Arial
Font size text 8.5 pt

7. Perancangan tampilan menu *login*

F07



Navigasi

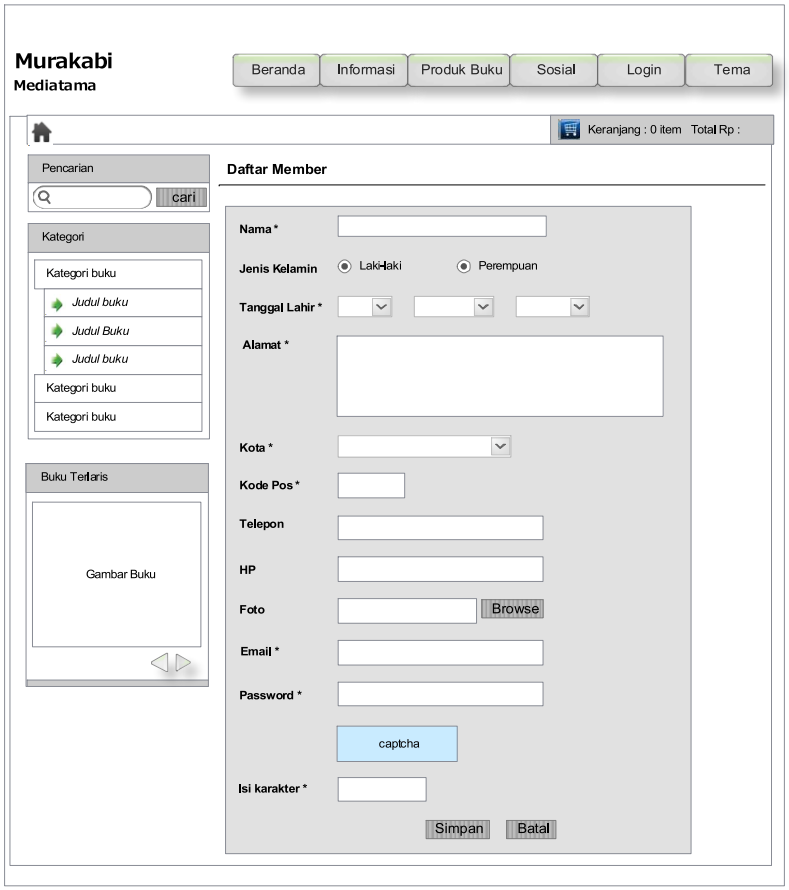
- Klik Beranda menuju F01
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Tentang kami menuju ke F02
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Hubungi kami menuju ke F03
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Cara Membeli menuju ke F04
- Klik Produk buku menuju F05
- Klik Sosial menuju F06
- Arahkan *mouse* pada menu *Login* akan menampilkan menu Daftar Member menuju ke F08
- Arahkan *mouse* pada menu *Login* akan menampilkan menu Lupa *Password* menuju ke F20
- Klik Gambar buku akan menuju F12

Keterangan

Font size untuk menu berukuran 12 pt
Font face untuk text dan menu menggunakan Arial
Font size text 8.5 pt

8. Perancangan tampilan menu daftar member

F08



Navigasi

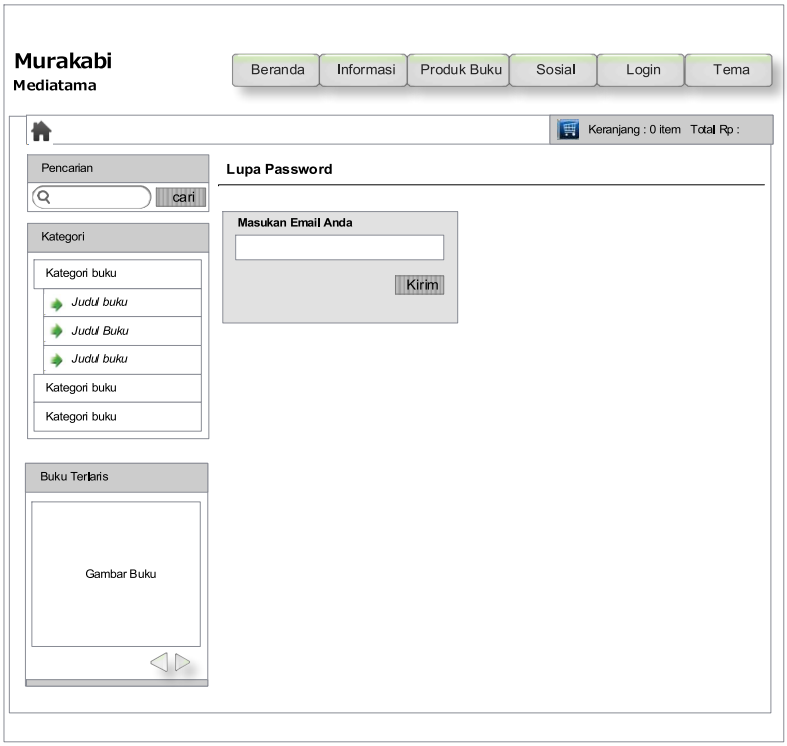
- Klik Beranda menuju F01
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Tentang kami menuju ke F02
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Hubungi kami menuju ke F03
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Cara Membeli menuju ke F04
- Klik Produk buku menuju F05
- Klik Sosial menuju F06
- Klik tombol *login* akan menampilkan form *login* member menuju ke F07
- Arahkan *mouse* pada menu *Login* akan menampilkan menu Daftar Member menuju ke F08
- Arahkan *mouse* pada menu *Login* akan menampilkan menu Lupa *Password* menuju ke F20
- Klik Gambar buku akan menuju F10

Keterangan

Font size untuk menu berukuran 12 pt
Font face untuk text dan menu menggunakan Arial
Font size text 8.5 pt

9. Perancangan tampilan lupa *password*

F09



Navigasi

- Klik Beranda menuju F01
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Tentang kami menuju ke F02
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Hubungi kami menuju ke F03
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Cara Membeli menuju ke F04
- Klik Produk buku menuju F05
- Klik Sosial menuju F06
- Klik tombol *login* akan menampilkan form *login* member menuju ke F07
- Arahkan *mouse* pada menu *Login* akan menampilkan menu Daftar Member menuju ke F08
- Arahkan *mouse* pada menu *Login* akan menampilkan menu Lupa *Password* menuju ke F20

Keterangan

Font size untuk menu berukuran 12 pt
Font face untuk text dan menu menggunakan Arial
Font size text 8.5 pt

3.2.3.2 Perancangan tampilan member

1. Perancangan tampilan beranda

F10



Navigasi

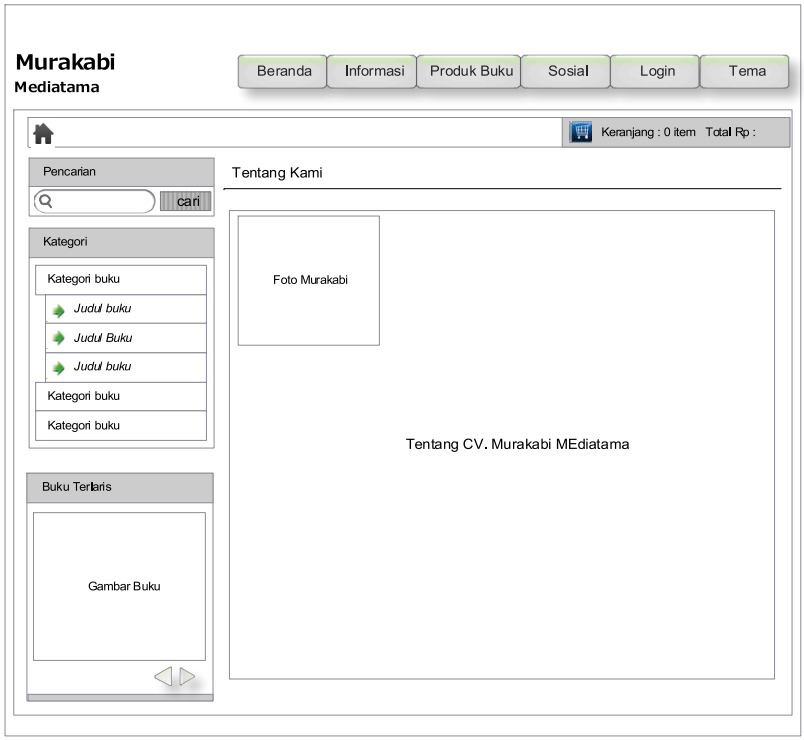
- Klik Beranda menuju F01
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Tentang kami menuju ke F02
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Hubungi kami menuju ke F03
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Cara Membeli menuju ke F04
- Klik Produk buku menuju F05
- Klik Sosial menuju F06
- Klik tombol *login* akan menampilkan form *login* member menuju ke F07
- Arahkan *mouse* pada menu *Login* akan menampilkan menu Daftar Member menuju ke F08
- Arahkan *mouse* pada menu *Login* akan menampilkan menu Lupa *Password* menuju ke F09
- Klik Kategori Buku akan menampilkan judul buku sesuai dengan kategori dan menuju F12

Keterangan

Font size untuk menu berukuran 12 pt
Font face untuk text dan menu menggunakan Arial
Font size text 8.5 pt

2. Perancangan tampilan informasi tentang kami

F11



Navigasi

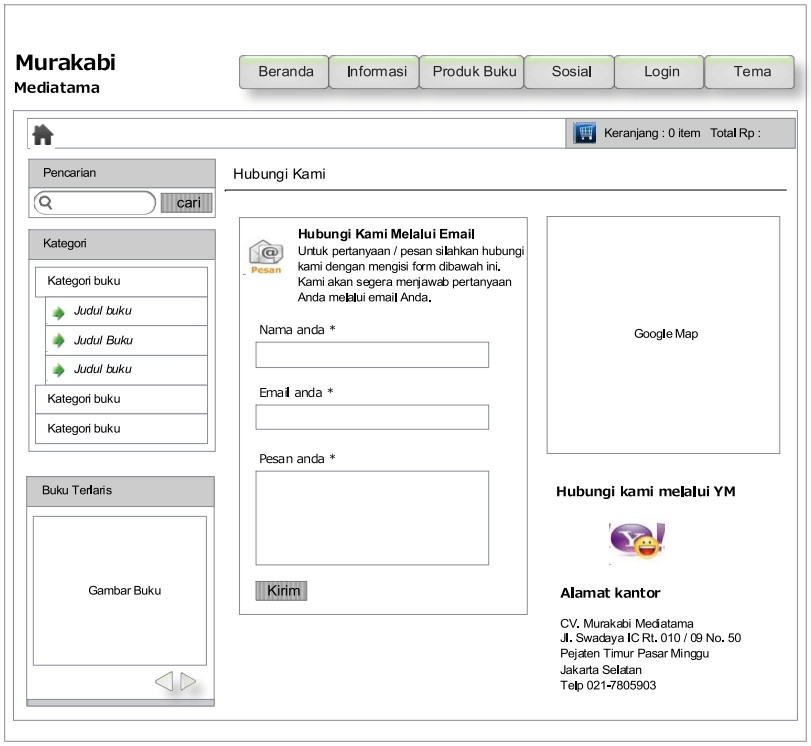
- Klik Beranda menuju F01
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Tentang kami menuju ke F02
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Hubungi kami menuju ke F03
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Cara Membeli menuju ke F04
- Klik Produk buku menuju F05
- Klik Sosial menuju F06
- Klik tombol *login* akan menampilkan form *login* member menuju ke F07
- Arahkan *mouse* pada menu *Login* akan menampilkan menu Daftar Member menuju ke F08
- Arahkan *mouse* pada menu *Login* akan menampilkan menu Lupa *Password* menuju ke F09
- Klik Kategori Buku akan menampilkan judul buku sesuai dengan kategori dan menuju F12

Keterangan

Font size untuk menu berukuran 12 pt
Font face untuk text dan menu menggunakan Arial
Font size text 8.5 pt

3. Perancangan tampilan informasi hubungi kami

F12



Navigasi

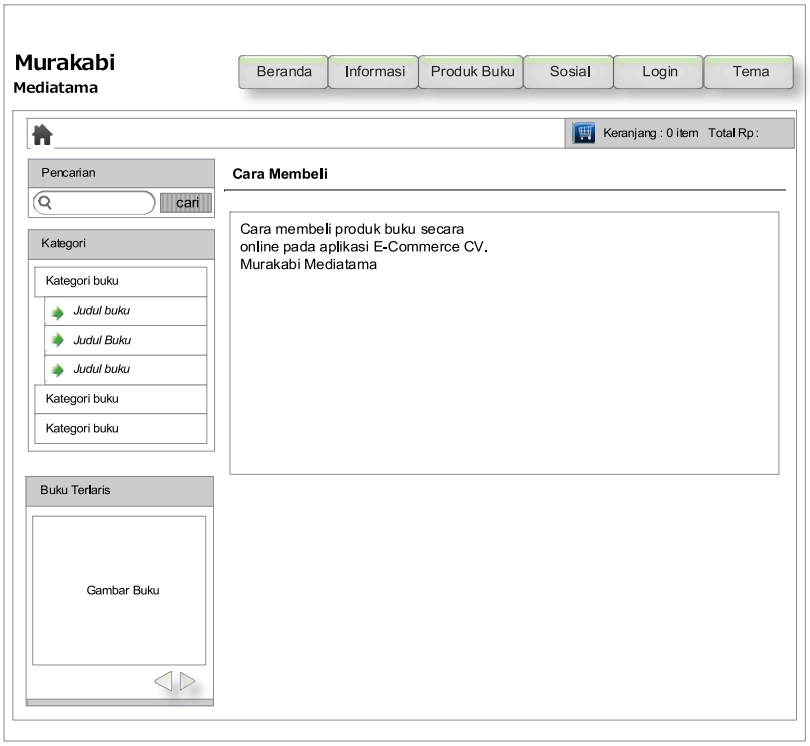
- Klik Beranda menuju F01
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Tentang kami menuju ke F02
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Hubungi kami menuju ke F03
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Cara Membeli menuju ke F04
- Klik Produk buku menuju F05
- Klik Sosial menuju F06
- Klik tombol *login* akan menampilkan form *login* member menuju ke F07
- Arahkan *mouse* pada menu *Login* akan menampilkan menu Daftar Member menuju ke F08
- Arahkan *mouse* pada menu *Login* akan menampilkan menu Lupa *Password* menuju ke F09
- Klik Kategori Buku akan menampilkan judul buku sesuai dengan kategori dan menuju F12

Keterangan

Font size untuk menu berukuran 12 pt
Font face untuk text dan menu menggunakan Arial
Font size text 8.5 pt

4. Perancangan tampilan informasi cara membeli

F13



Navigasi

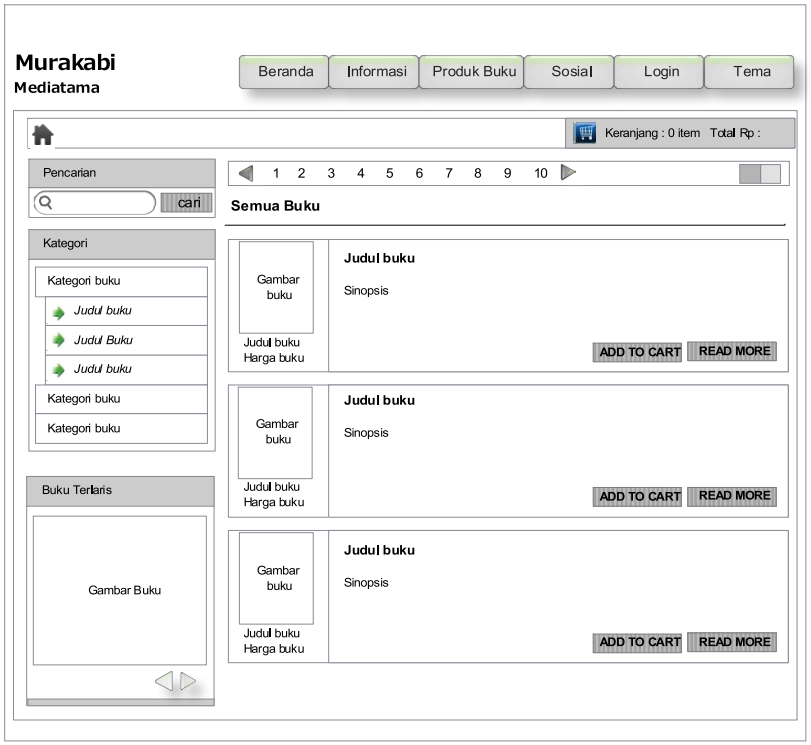
- Klik Beranda menuju F01
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Tentang kami menuju ke F02
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Hubungi kami menuju ke F03
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Cara Membeli menuju ke F04
- Klik Produk buku menuju F05
- Klik Sosial menuju F06
- Klik tombol *login* akan menampilkan form *login* member menuju ke F07
- Arahkan *mouse* pada menu *Login* akan menampilkan menu Daftar Member menuju ke F08
- Arahkan *mouse* pada menu *Login* akan menampilkan menu Lupa *Password* menuju ke F09
- Klik Kategori Buku akan menampilkan judul buku sesuai dengan kategori dan menuju F12

Keterangan

Font size untuk menu berukuran 12 pt
Font face untuk text dan menu menggunakan Arial
Font size text 8.5 pt

5. Perancangan tampilan produk buku

F14



Navigasi

- Klik Beranda menuju F01
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Tentang kami menuju ke F02
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Hubungi kami menuju ke F03
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Cara Membeli menuju ke F04
- Klik Produk buku menuju F05
- Klik Sosial menuju F06
- Klik tombol *login* akan menampilkan form *login* member menuju ke F07
- Arahkan *mouse* pada menu *Login* akan menampilkan menu Daftar Member menuju ke F08
- Arahkan *mouse* pada menu *Login* akan menampilkan menu Lupa *Password* menuju ke F09
- Klik Kategori Buku akan menampilkan judul buku sesuai dengan kategori dan menuju F12
- Klik tombol add to cart akan menuju F10
- Klik tombol read more akan menuju F13

Keterangan

Font size untuk menu berukuran 12 pt
Font face untuk text dan menu menggunakan Arial
Font size text 8.5 pt

6. Perancangan tampilan menu sosial

F15



Navigasi

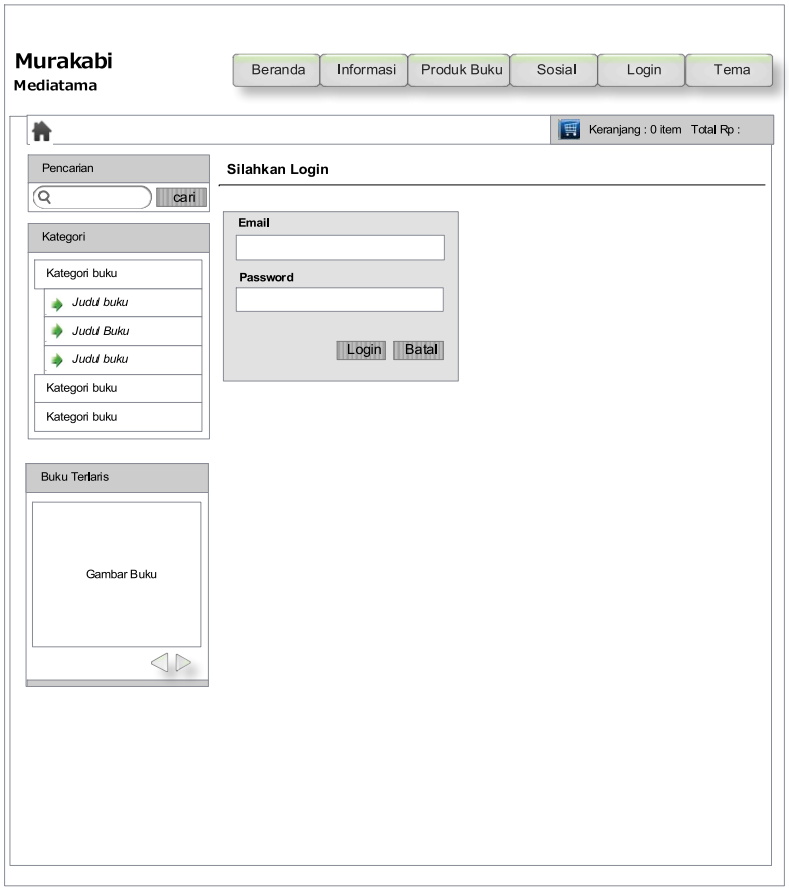
- Klik Beranda menuju F01
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Tentang kami menuju ke F02
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Hubungi kami menuju ke F03
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Cara Membeli menuju ke F04
- Klik Produk buku menuju F05
- Klik Sosial menuju F06
- Klik tombol *login* akan menampilkan form *login* member menuju ke F07
- Arahkan *mouse* pada menu *Login* akan menampilkan menu Daftar Member menuju ke F08
- Arahkan *mouse* pada menu *Login* akan menampilkan menu Lupa *Password* menuju ke F20
- Klik Gambar buku akan menuju F12

Keterangan

Font size untuk menu berukuran 12 pt
Font face untuk text dan menu menggunakan Arial
Font size text 8.5 pt

7. Perancangan tampilan menu *login*

F16



Navigasi

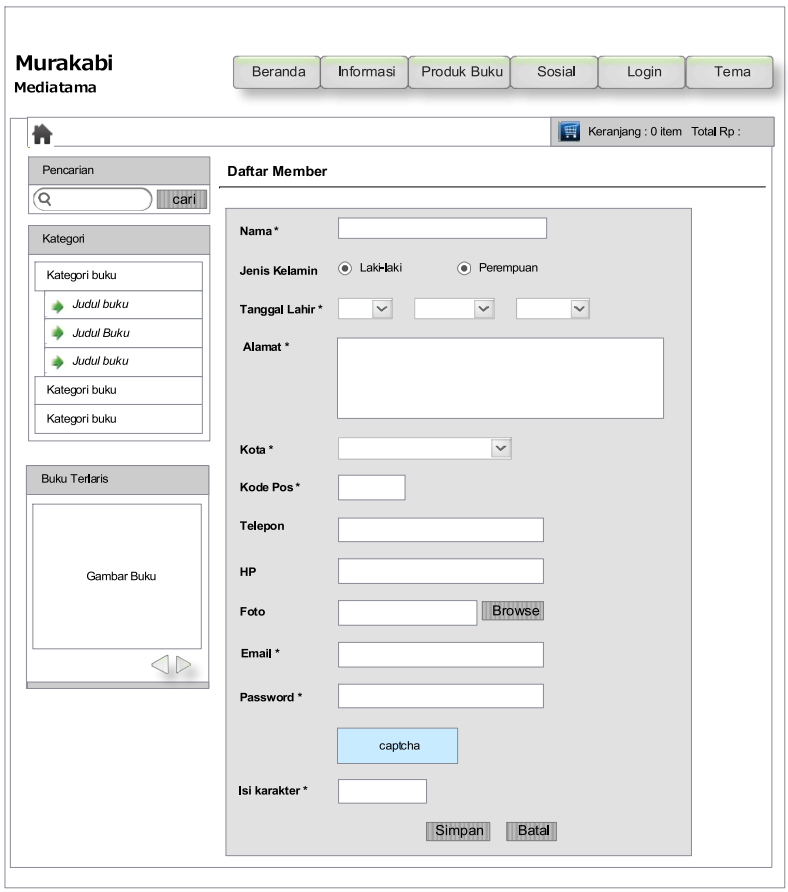
- Klik Beranda menuju F01
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Tentang kami menuju ke F02
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Hubungi kami menuju ke F03
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Cara Membeli menuju ke F04
- Klik Produk buku menuju F05
- Klik Sosial menuju F06
- Arahkan *mouse* pada menu *Login* akan menampilkan menu Daftar Member menuju ke F08
- Arahkan *mouse* pada menu *Login* akan menampilkan menu Lupa *Password* menuju ke F20
- Klik Gambar buku akan menuju F12

Keterangan

Font size untuk menu berukuran 12 pt
Font face untuk text dan menu menggunakan Arial
Font size text 8.5 pt

8. Perancangan tampilan menu daftar member

F17



Navigasi

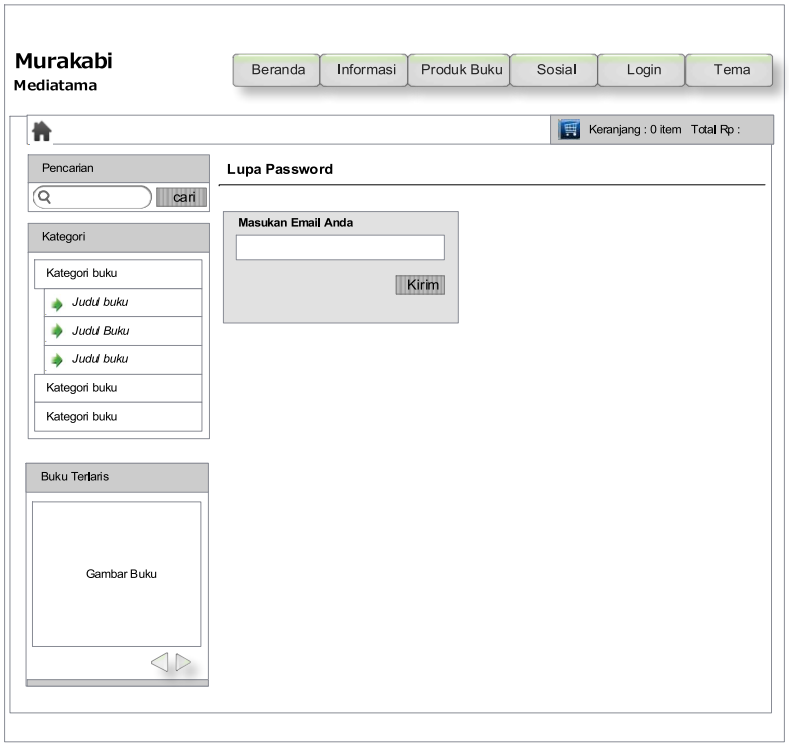
- Klik Beranda menuju F01
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Tentang kami menuju ke F02
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Hubungi kami menuju ke F03
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Cara Membeli menuju ke F04
- Klik Produk buku menuju F05
- Klik Sosial menuju F06
- Klik tombol *login* akan menampilkan form *login* member menuju ke F07
- Arahkan *mouse* pada menu *Login* akan menampilkan menu Daftar Member menuju ke F08
- Arahkan *mouse* pada menu *Login* akan menampilkan menu Lupa *Password* menuju ke F20
- Klik Gambar buku akan menuju F10

Keterangan

Font size untuk menu berukuran 12 pt
Font face untuk text dan menu menggunakan Arial
Font size text 8.5 pt

9. Perancangan tampilan lupa *password*

F18



Navigasi

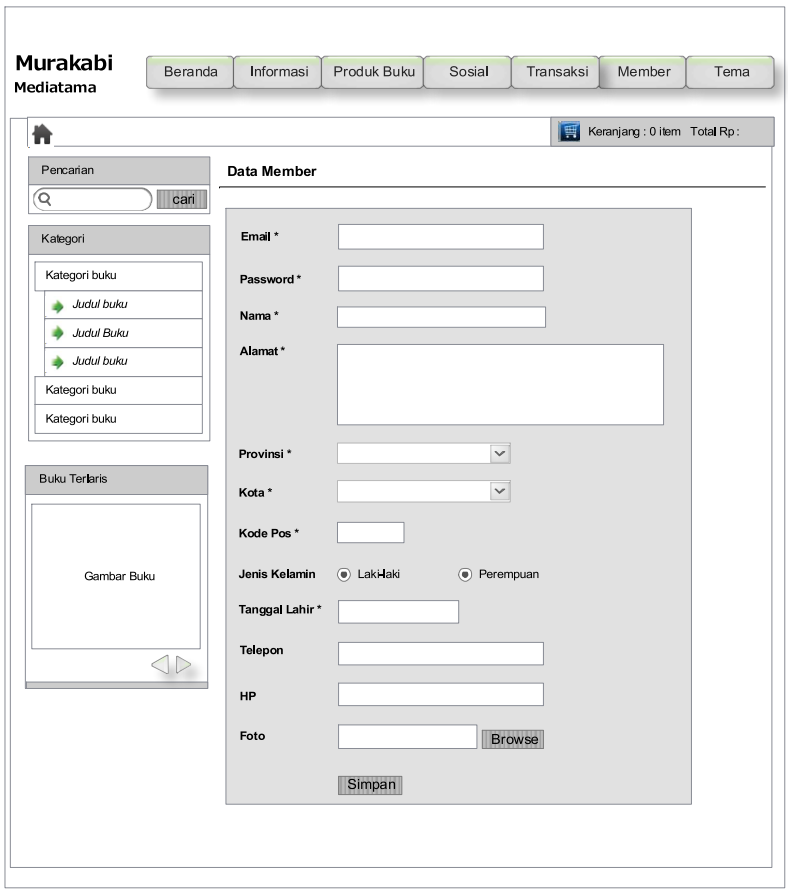
- Klik Beranda menuju F01
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Tentang kami menuju ke F02
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Hubungi kami menuju ke F03
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Cara Membeli menuju ke F04
- Klik Produk buku menuju F05
- Klik Sosial menuju F06
- Klik tombol *login* akan menampilkan form *login* member menuju ke F07
- Arahkan *mouse* pada menu *Login* akan menampilkan menu Daftar Member menuju ke F08
- Arahkan *mouse* pada menu *Login* akan menampilkan menu Lupa *Password* menuju ke F20

Keterangan

Font size untuk menu berukuran 12 pt
Font face untuk text dan menu menggunakan Arial
Font size text 8.5 pt

10. Perancangan tampilan data member

F19



Navigasi

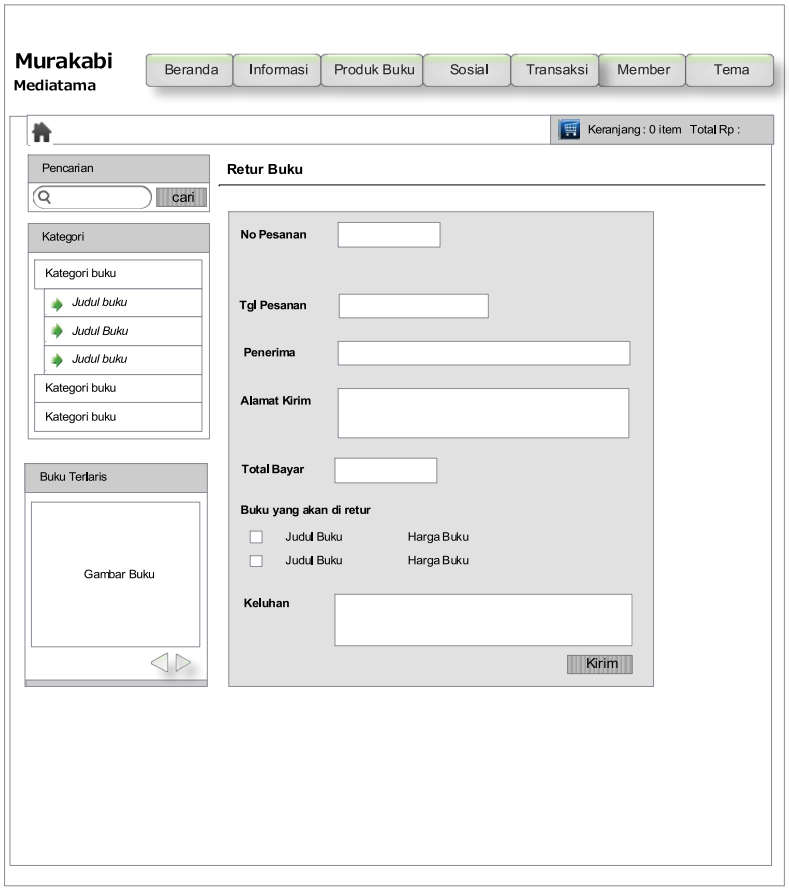
- Klik Beranda menuju F10
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Tentang kami menuju ke F11
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Hubungi kami menuju ke F12
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Cara Membeli menuju ke F13
- Klik Produk buku menuju F14
- Klik Sosial menuju F15
- Klik menu transaksi pemesanan akan menuju F23
- Arahkan *mouse* pada member makan akan menampilkan menu daftar data member, akan menuju F18
- Klik kategori judul buku akan menuju F19
- Arahkan mouse pada member akan menampilkan menu logout, akan menuju F10

Keterangan

Font size untuk menu berukuran 12 pt
Font face untuk text dan menu menggunakan Arial
Font size text 8.5 pt

11. Perancangan tampilan retur buku

F20



Navigasi

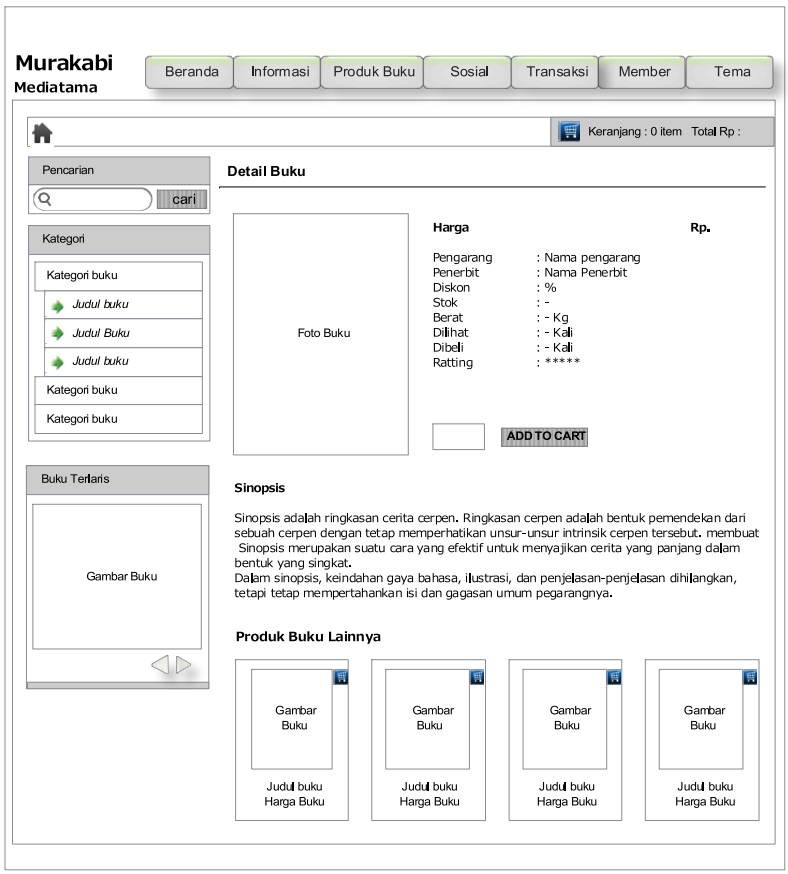
- Klik Beranda menuju F10
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Tentang kami menuju ke F11
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Hubungi kami menuju ke F12
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Cara Membeli menuju ke F13
- Klik Produk buku menuju F14
- Klik Sosial menuju F15
- Klik menu transaksi pemesanan akan menuju F23
- Arahkan *mouse* pada member makan akan menampilkan menu daftar data member, akan menuju F18
- Klik kategori judul buku akan menuju F19
- Arahkan mouse pada member akan menampilkan menu logout, akan menuju F10

Keterangan

Font size untuk menu berukuran 12 pt
Font face untuk text dan menu menggunakan Arial
Font size text 8.5 pt

12. Perancangan tampilan detail buku

F21



Navigasi

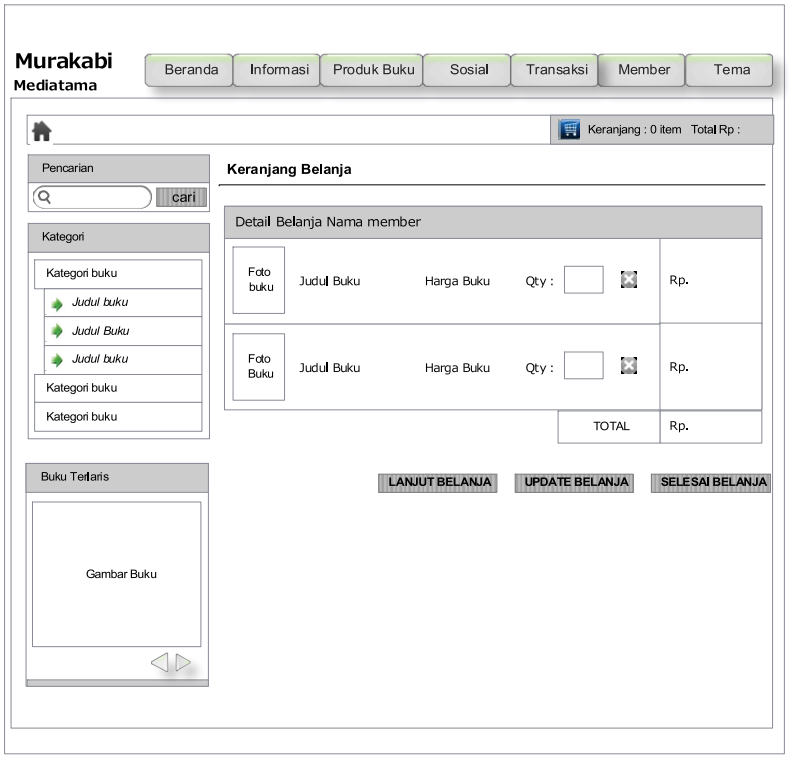
- Klik Beranda menuju F10
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Tentang kami menuju ke F11
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Hubungi kami menuju ke F12
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Cara Membeli menuju ke F13
- Klik Produk buku menuju F14
- Klik Sosial menuju F15
- Klik menu transaksi pemesanan akan menuju F23
- Arahkan *mouse* pada member makan akan menampilkan menu daftar data member, akan menuju F18
- Klik kategori judul buku akan menuju F19
- Arahkan mouse pada member akan menampilkan menu logout, akan menuju F10
- Klik tombol add to cart akan menuju F20

Keterangan

Font size untuk menu berukuran 12 pt
Font face untuk text dan menu menggunakan Arial
Font size text 8.5 pt

13. Perancangan tampilan keranjang belanja

F22



Navigasi

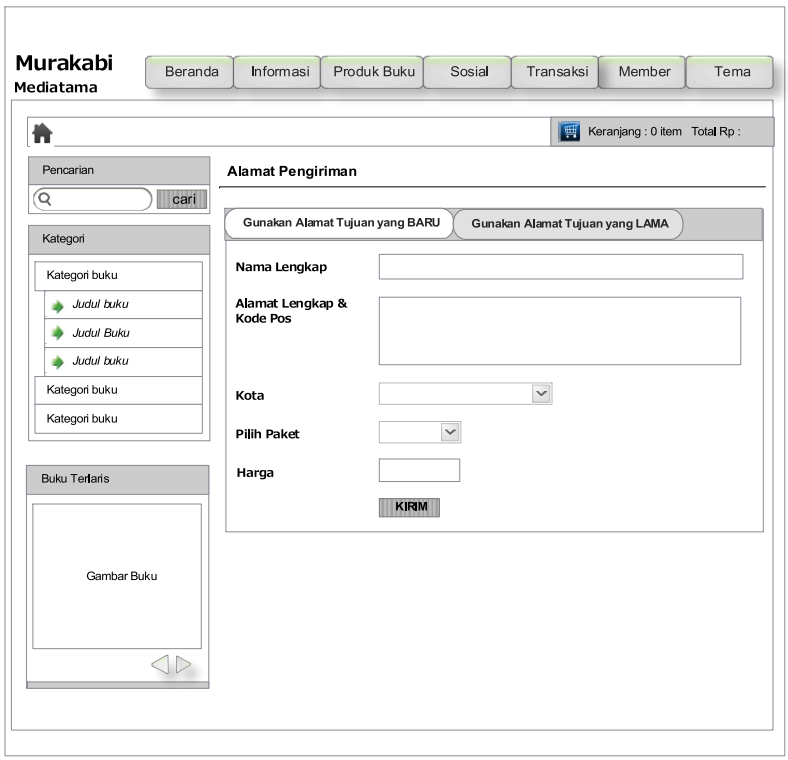
- Klik Beranda menuju F10
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Tentang kami menuju ke F11
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Hubungi kami menuju ke F12
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Cara Membeli menuju ke F13
- Klik Produk buku menuju F14
- Klik Sosial menuju F15
- Klik menu transaksi pemesanan akan menuju F23
- Arahkan *mouse* pada member makan akan menampilkan menu daftar data member, akan menuju F18
- Klik kategori judul buku akan menuju F19
- Arahkan mouse pada member akan menampilkan menu logout, akan menuju F10
- Klik tombol lanjut belanja akan menuju F10
- Klik selesai belanja menuju F21

Keterangan

Font size untuk menu berukuran 12 pt
Font face untuk text dan menu menggunakan Arial
Font size text 8.5 pt

14. Perancangan tampilan alamat pengiriman

F23



Navigasi

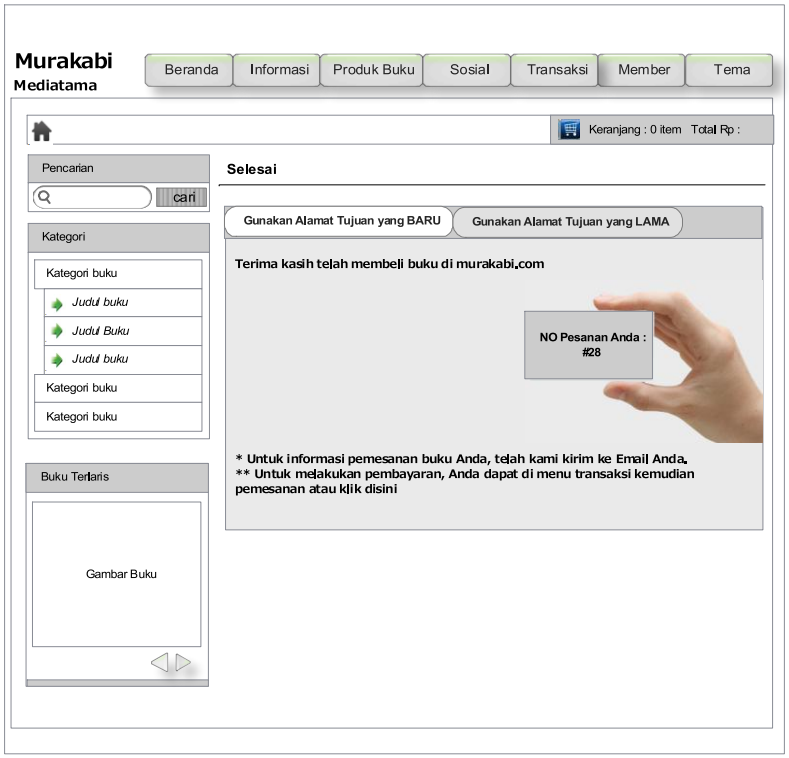
- Klik Beranda menuju F10
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Tentang kami menuju ke F11
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Hubungi kami menuju ke F12
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Cara Membeli menuju ke F13
- Klik Produk buku menuju F14
- Klik Sosial menuju F15
- Klik menu transaksi pemesanan akan menuju F23
- Arahkan *mouse* pada member makan akan menampilkan menu daftar data member, akan menuju F18
- Klik kategori judul buku akan menuju F19
- Arahkan mouse pada member akan menampilkan menu logout, akan menuju F10
- Klik tombol kirim menuju ke F22

Keterangan

Font size untuk menu berukuran 12 pt
Font face untuk text dan menu menggunakan Arial
Font size text 8.5 pt

15. Perancangan tampilan selesai belanja

F24



Navigasi

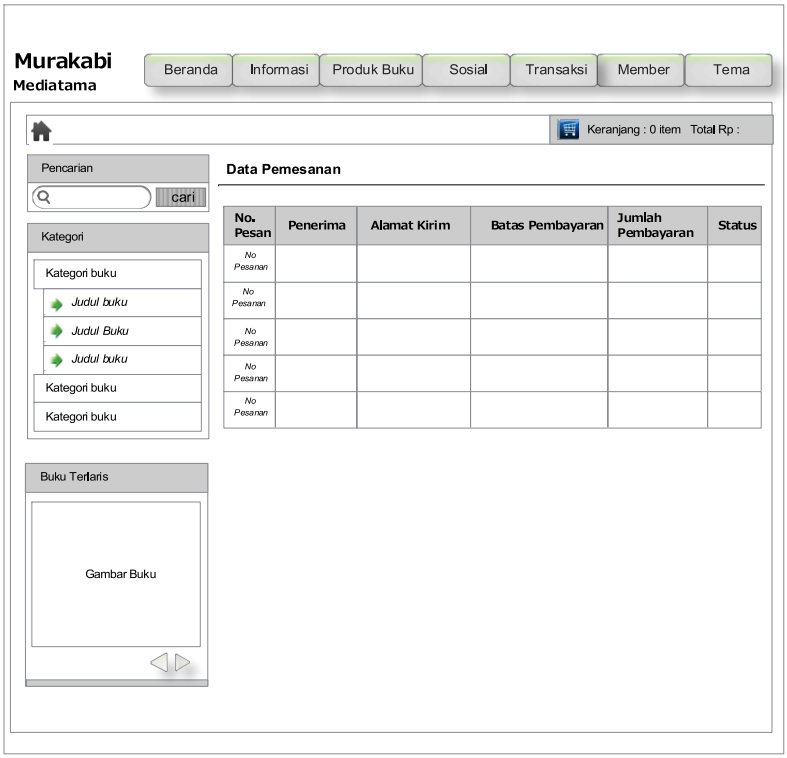
- Klik Beranda menuju F10
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Tentang kami menuju ke F11
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Hubungi kami menuju ke F12
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Cara Membeli menuju ke F13
- Klik Produk buku menuju F14
- Klik Sosial menuju F15
- Klik menu transaksi pemesanan akan menuju F23
- Arahkan *mouse* pada member makan akan menampilkan menu daftar data member, akan menuju F18
- Klik kategori judul buku akan menuju F19
- Arahkan mouse pada member akan menampilkan menu logout, akan menuju F10
- Klik link disini akan menuju F23

Keterangan

Font size untuk menu berukuran 12 pt
Font face untuk text dan menu menggunakan Arial
Font size text 8.5 pt

16. Perancangan tampilan data transaksi pemesanan

F25



Navigasi

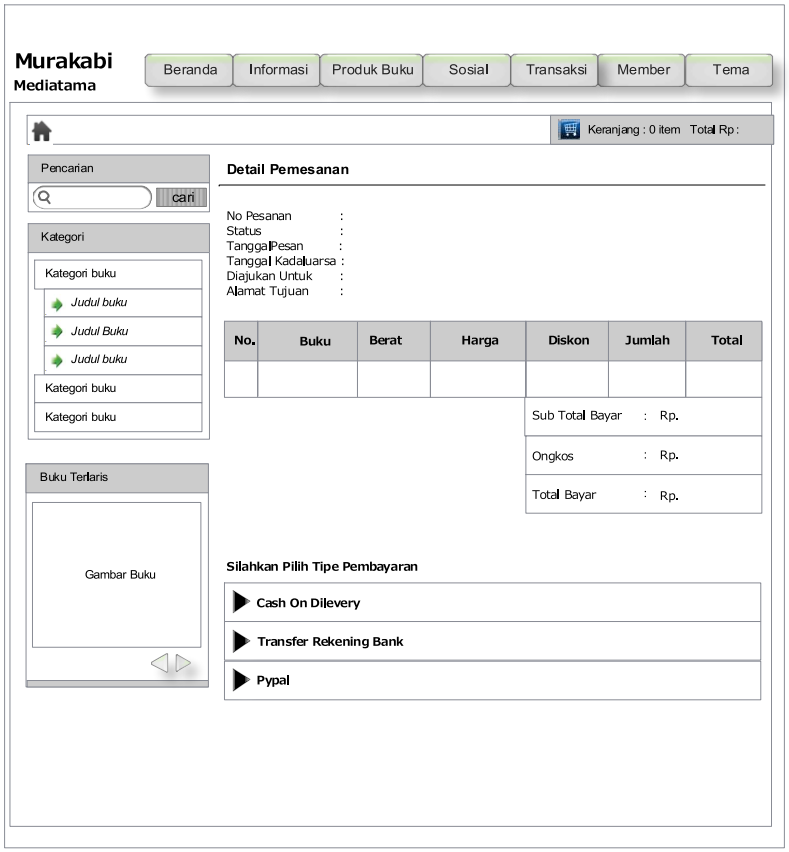
- Klik Beranda menuju F10
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Tentang kami menuju ke F11
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Hubungi kami menuju ke F12
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Cara Membeli menuju ke F13
- Klik Produk buku menuju F14
- Klik Sosial menuju F15
- Klik menu transaksi pemesanan akan menuju F23
- Arahkan *mouse* pada member makan akan menampilkan menu daftar data member, akan menuju F18
- Klik kategori judul buku akan menuju F19
- Arahkan mouse pada member akan menampilkan menu logout, akan menuju F10
- Klik No pesanan akan menuju F24

Keterangan

Font size untuk menu berukuran 12 pt
Font face untuk text dan menu menggunakan Arial
Font size text 8.5 pt

17. Perancangan tampilan detail pemesanan

F26



Navigasi

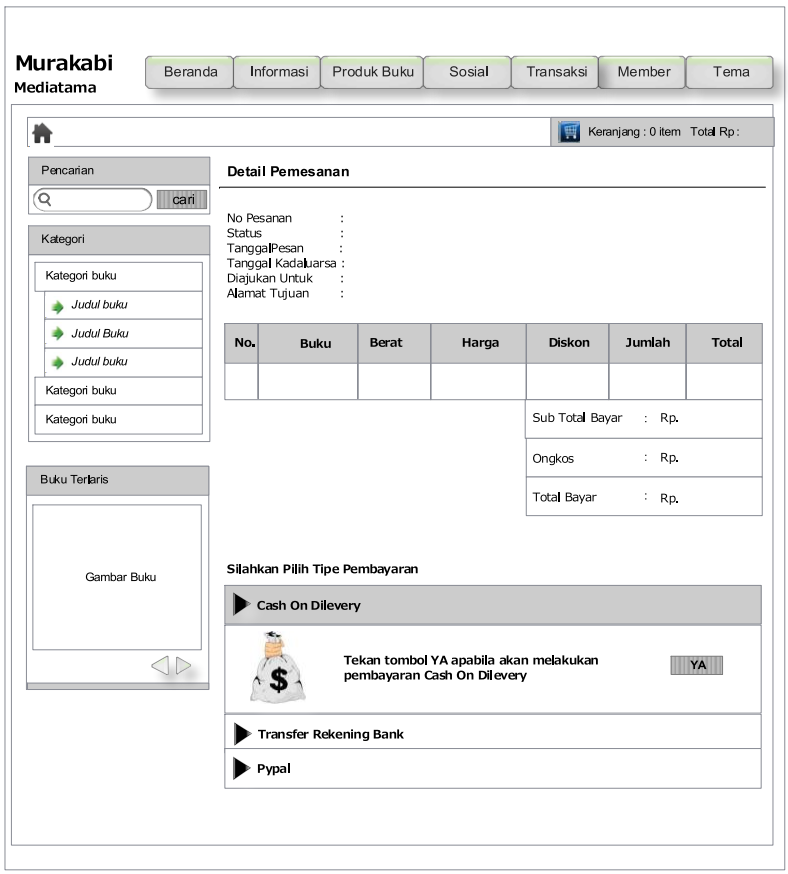
- Klik Beranda menuju F10
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Tentang kami menuju ke F11
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Hubungi kami menuju ke F12
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Cara Membeli menuju ke F13
- Klik Produk buku menuju F14
- Klik Sosial menuju F15
- Klik menu transaksi pemesanan akan menuju F23
- Arahkan *mouse* pada member makan akan menampilkan menu daftar data member, akan menuju F18
- Klik kategori judul buku akan menuju F19
- Arahkan mouse pada member akan menampilkan menu logout, akan menuju F10
- Klik menu cash on dileveri akan menuju F25
- Klik menu transfer rekening bank akan menuju F26
- Klik menu pypal akan menuju F27

Keterangan

Font size untuk menu berukuran 12 pt
Font face untuk text dan menu menggunakan Arial
Font size text 8.5 pt

18. Perancangan tampilan tipe pembayaran Cash On Dilevery

F27



Navigasi

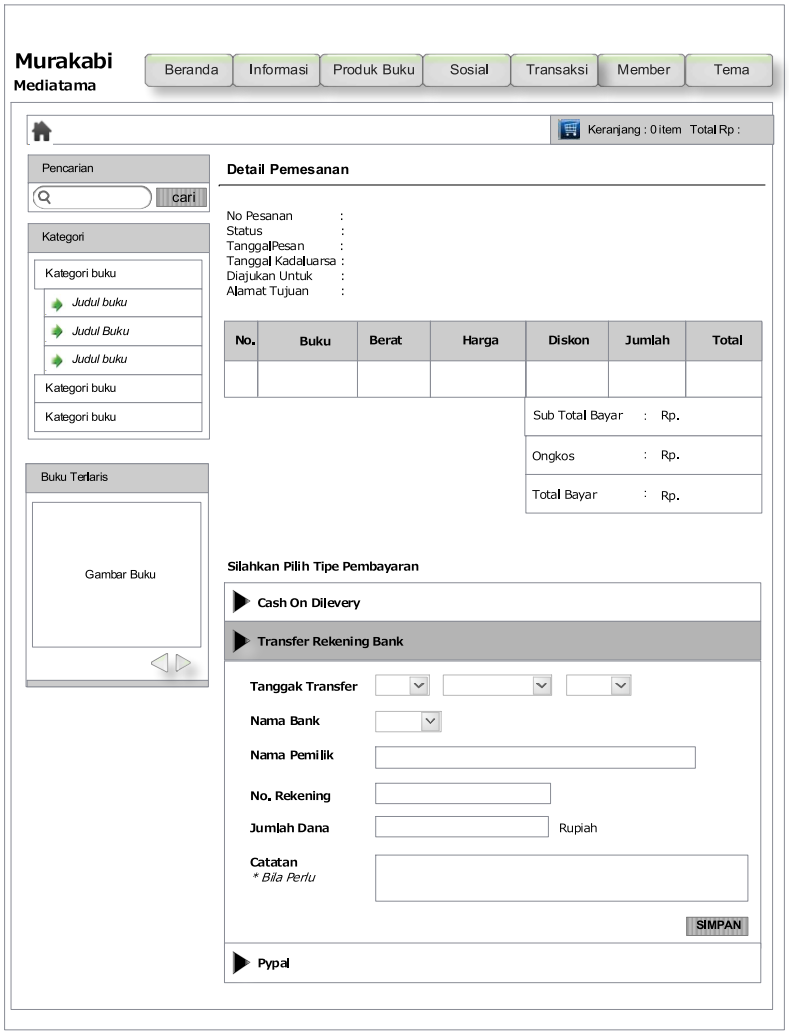
- Klik Beranda menuju F10
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Tentang kami menuju ke F11
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Hubungi kami menuju ke F12
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Cara Membeli menuju ke F13
- Klik Produk buku menuju F14
- Klik Sosial menuju F15
- Klik menu transaksi pemesanan akan menuju F23
- Arahkan *mouse* pada member makan akan menampilkan menu daftar data member, akan menuju F18
- Klik kategori judul buku akan menuju F19
- Arahkan mouse pada member akan menampilkan menu logout, akan menuju F10
- Klik menu cash on dileveri akan menuju F25
- Klik menu transfer rekening bank akan menuju F26
- Klik menu pypal akan menuju F27

Keterangan

Font size untuk menu berukuran 12 pt
Font face untuk text dan menu menggunakan Arial
Font size text 8.5 pt

19. Perancangan tampilan tipe pembayaran transfer Bank

F28



Navigasi

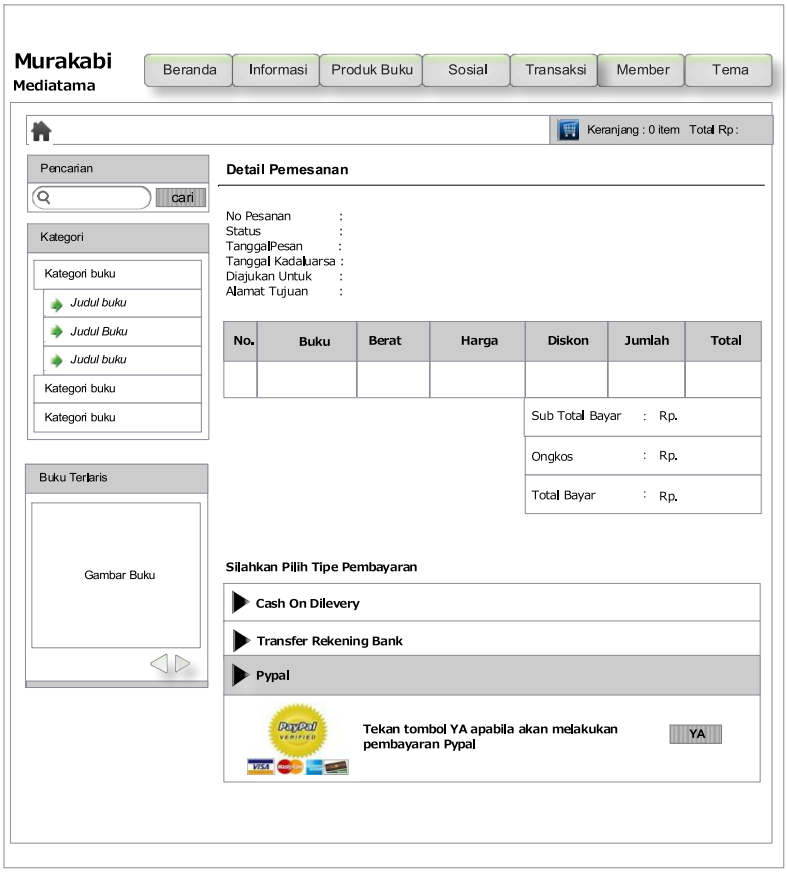
- Klik Beranda menuju F10
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Tentang kami menuju ke F11
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Hubungi kami menuju ke F12
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Cara Membeli menuju ke F13
- Klik Produk buku menuju F14
- Klik Sosial menuju F15
- Klik menu transaksi pemesanan akan menuju F23
- Arahkan *mouse* pada member makan akan menampilkan menu daftar data member, akan menuju F18
- Klik kategori judul buku akan menuju F19
- Arahkan mouse pada member akan menampilkan menu logout, akan menuju F10
- Klik menu cash on dileveri akan menuju F25
- Klik menu transfer rekening bank akan menuju F26
- Klik menu pypal akan menuju F27

Keterangan

Font size untuk menu berukuran 12 pt
Font face untuk text dan menu menggunakan Arial
Font size text 8.5 pt

20. Perancangan tampilan tipe pembayaran melalui Pypal

F29



Navigasi

- Klik Beranda menuju F10
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Tentang kami menuju ke F11
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Hubungi kami menuju ke F12
- Arahkan *mouse* pada menu Informasi akan menampilkan menu Cara Membeli menuju ke F13
- Klik Produk buku menuju F14
- Klik Sosial menuju F15
- Klik menu transaksi pemesanan akan menuju F23
- Arahkan *mouse* pada member makan akan menampilkan menu daftar data member, akan menuju F18
- Klik kategori judul buku akan menuju F19
- Arahkan mouse pada member akan menampilkan menu logout, akan menuju F10
- Klik menu cash on dileveri akan menuju F25
- Klik menu transfer rekening bank akan menuju F26
- Klik menu pypal akan menuju F27

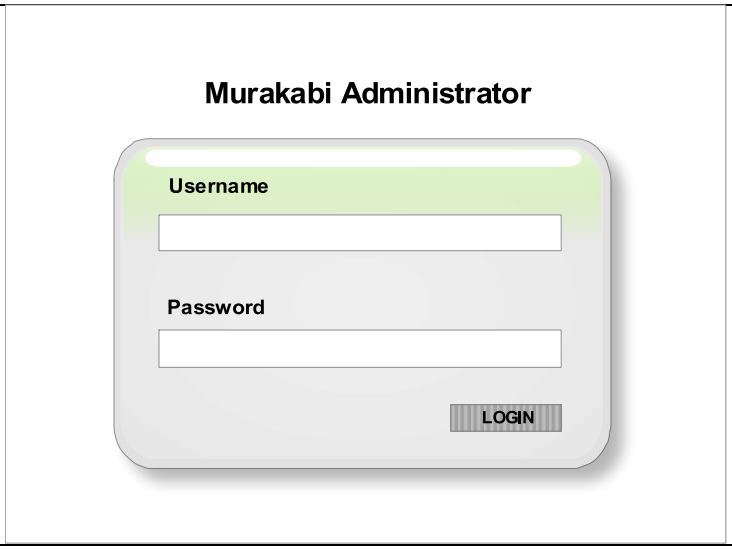
Keterangan

Font size untuk menu berukuran 12 pt
Font face untuk text dan menu menggunakan Arial
Font size text 8.5 pt

3.2.3.3 Perancangan tampilan admin

1. Perancangan tampilan *login* admin

F28



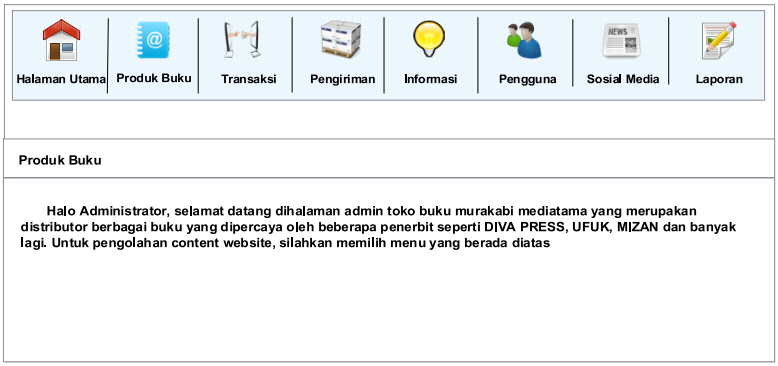
Navigasi
- Klik tombol *login* akan menuju F29

Keterangan

Font face untuk teks menggunakan Times New Roman
Font size text 11 pt

2. Perancangan tampilan halaman utama

F29



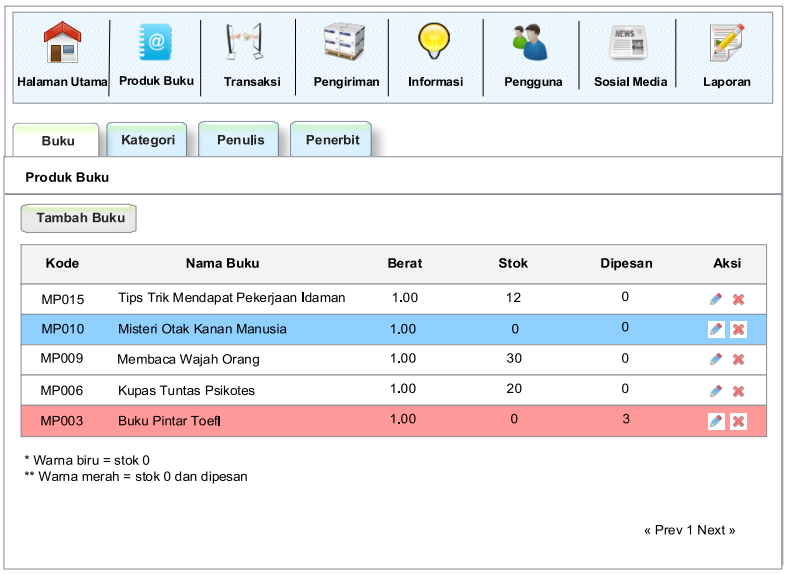
Navigasi
- Klik menu halaman utama akan menuju F29
- Klik menu produk buku akan menuju F30
- Klik menu transaksi akan menuju F38
- Klik menu pengiriman akan menuju F44
- Klik menu informasi akan menuju F50
- Klik menu pengguna akan menuju F57
- Klik menu sosial menia akan menuju F59
- Klik menuju laporan akan menuju F60

Keterangan

Font face untuk teks menggunakan Times New Roman
Font size text 11 pt

3. Perancangan tampilan produk buku

F30



Navigasi

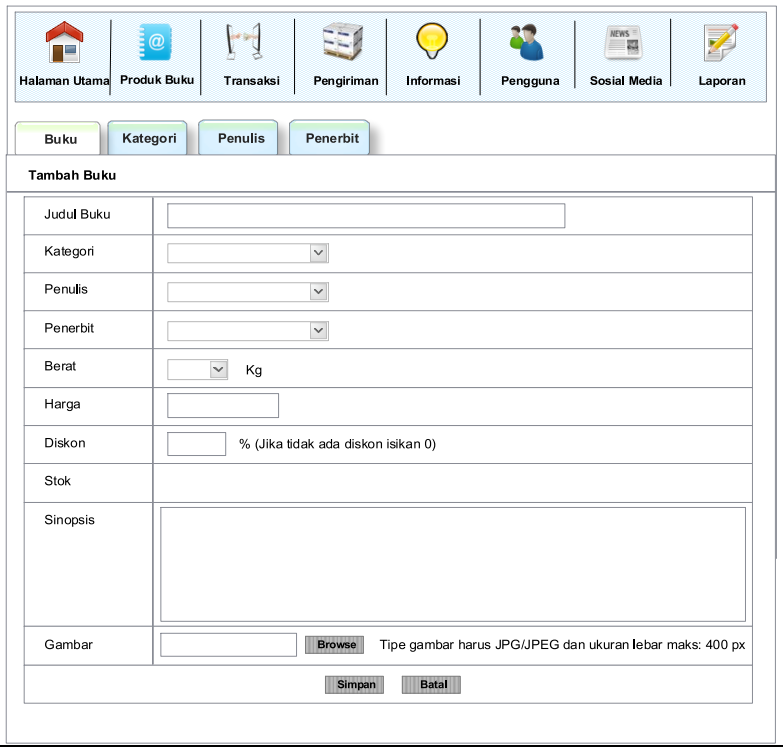
- Klik menu halaman utama akan menuju F29
- Klik menu produk buku akan menuju F30
- Klik menu transaksi akan menuju F38
- Klik menu pengiriman akan menuju F44
- Klik menu informasi akan menuju F50
- Klik menu pengguna akan menuju F57
- Klik menu sosial menia akan menuju F59
- Klik menuju laporan akan menuju F60
- Klik sub menu buku akan menujuF31
- Klik sub menu kategori akan menuju F33
- Klik sub menu penulis akan menuju F35
- Klik sub menu penulis akan menuju F37
- Klik tombol tambah buku akan menuju F31

Keterangan

Font face untuk teks menggunakan Times New Roman
Font size text 11 pt

4. Perancangan tambak produk buku

F31



Navigasi

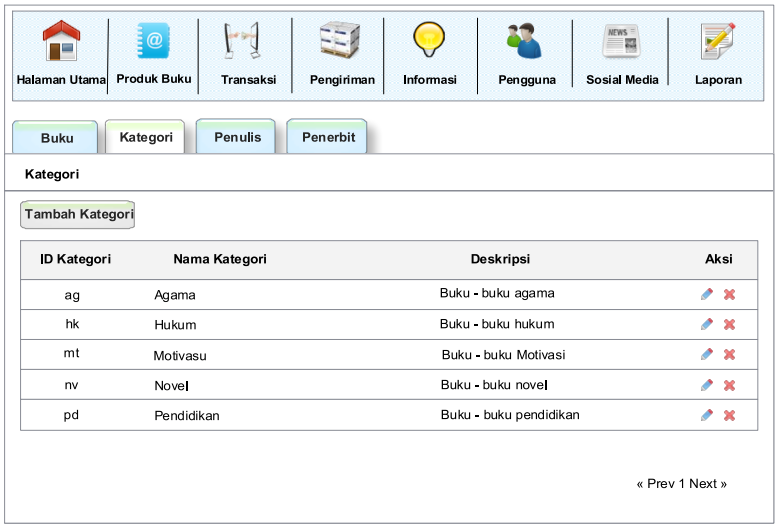
- Klik menu halaman utama akan menuju F29
- Klik menu produk buku akan menuju F30
- Klik menu transaksi akan menuju F38
- Klik menu pengiriman akan menuju F44
- Klik menu informasi akan menuju F50
- Klik menu pengguna akan menuju F57
- Klik menu sosial menia akan menuju F59
- Klik menuju laporan akan menuju F60
- Klik sub menu buku akan menujuF31
- Klik sub menu kategori akan menuju F33
- Klik sub menu penulis akan menuju F35
- Klik sub menu penulis akan menuju F37

Keterangan

Font face untuk teks menggunakan Times New Roman
Font size text 11 pt

5. Perancangan kategori produk buku

F32



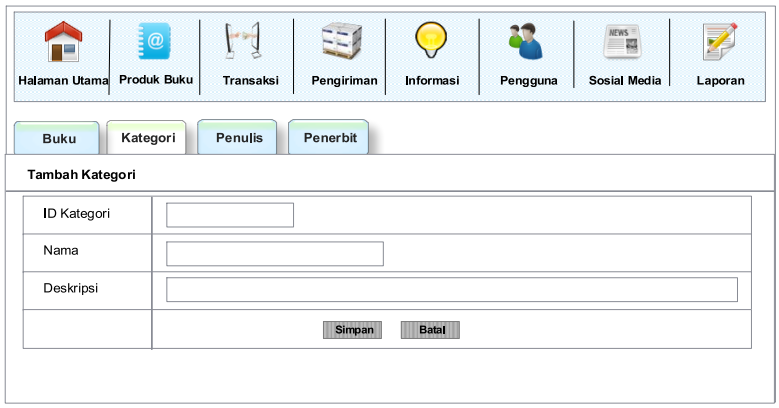
- Klik menu halaman utama akan menuju F29
- Klik menu produk buku akan menuju F30
- Klik menu transaksi akan menuju F38
- Klik menu pengiriman akan menuju F44
- Klik menu informasi akan menuju F50
- Klik menu pengguna akan menuju F57
- Klik menu sosial menia akan menuju F59
- Klik menuju laporan akan menuju F60
- Klik sub menu buku akan menujuF31
- Klik sub menu kategori akan menuju F33
- Klik sub menu penulis akan menuju F35
- Klik sub menu penulis akan menuju F37
- Klik tombol tambah kategori akan menuju F33

Keterangan

Font face untuk teks menggunakan Times New Roman
Font size text 11 pt

6. Perancangan tambah kategori buku

F33



Navigasi

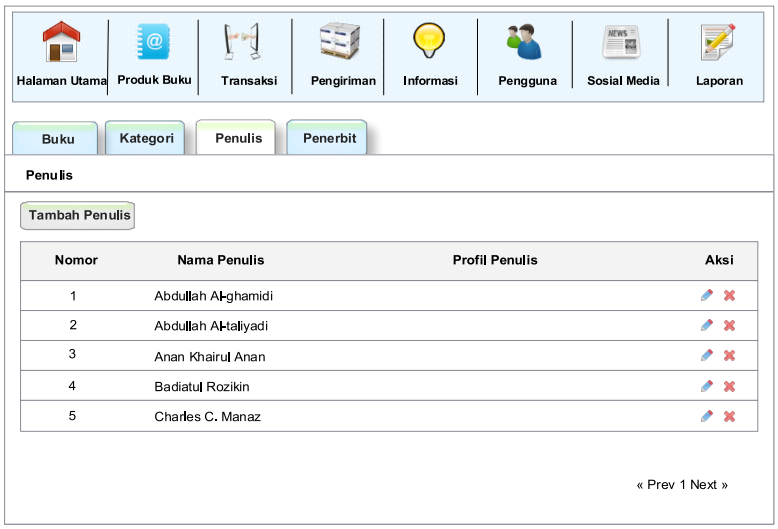
- Klik menu halaman utama akan menuju F29
- Klik menu produk buku akan menuju F30
- Klik menu transaksi akan menuju F38
- Klik menu pengiriman akan menuju F44
- Klik menu informasi akan menuju F50
- Klik menu pengguna akan menuju F57
- Klik menu sosial menia akan menuju F59
- Klik menuju laporan akan menuju F60
- Klik sub menu buku akan menujuF31
- Klik sub menu kategori akan menuju F33
- Klik sub menu penulis akan menuju F35
- Klik sub menu penulis akan menuju F37

Keterangan

Font face untuk teks menggunakan Times New Roman
Font size text 11 pt

7. Perancangan penulis buku

F34



Navigasi

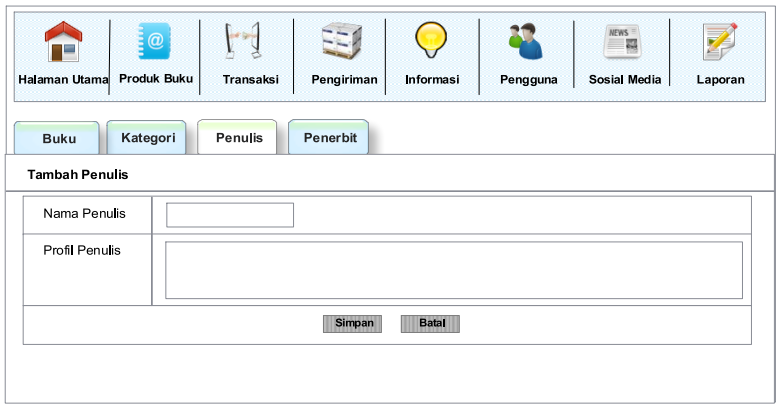
- Klik menu halaman utama akan menuju F29
- Klik menu produk buku akan menuju F30
- Klik menu transaksi akan menuju F38
- Klik menu pengiriman akan menuju F44
- Klik menu informasi akan menuju F50
- Klik menu pengguna akan menuju F57
- Klik menu sosial menia akan menuju F59
- Klik menuju laporan akan menuju F60
- Klik sub menu buku akan menujuF31
- Klik sub menu kategori akan menuju F33
- Klik sub menu penulis akan menuju F35
- Klik sub menu penulis akan menuju F37
- Klik tombol tambah penulis akan menuju F35

Keterangan

Font face untuk teks menggunakan Times New Roman
Font size text 11 pt

8. Perancangan tambah penulis buku

F35



Navigasi

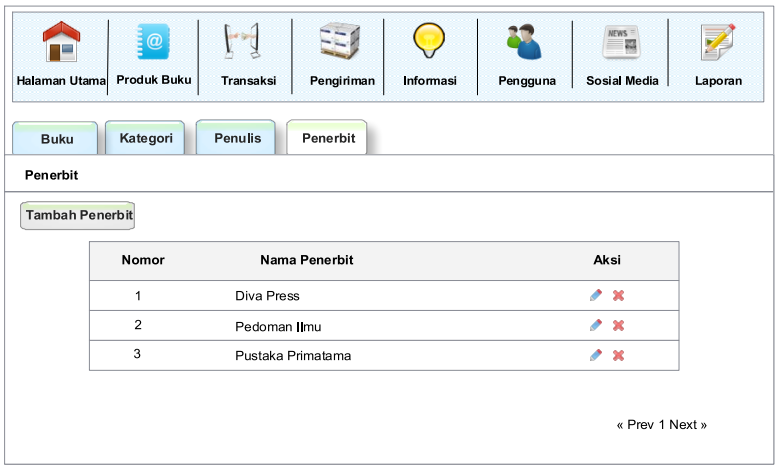
- Klik menu halaman utama akan menuju F29
- Klik menu produk buku akan menuju F30
- Klik menu transaksi akan menuju F38
- Klik menu pengiriman akan menuju F44
- Klik menu informasi akan menuju F50
- Klik menu pengguna akan menuju F57
- Klik menu sosial menia akan menuju F59
- Klik menuju laporan akan menuju F60
- Klik sub menu buku akan menujuF31
- Klik sub menu kategori akan menuju F33
- Klik sub menu penulis akan menuju F35
- Klik sub menu penulis akan menuju F37

Keterangan

Font face untuk teks menggunakan Times New Roman
Font size text 11 pt

9. Perancanga penerbit buku

F36



Navigasi

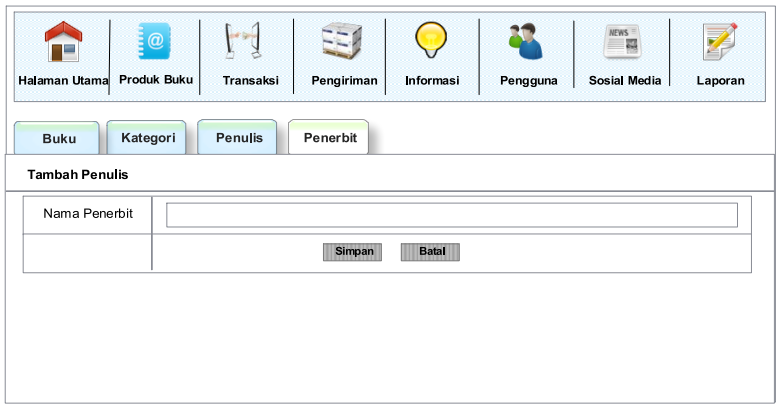
- Klik menu halaman utama akan menuju F29
- Klik menu produk buku akan menuju F30
- Klik menu transaksi akan menuju F38
- Klik menu pengiriman akan menuju F44
- Klik menu informasi akan menuju F50
- Klik menu pengguna akan menuju F57
- Klik menu sosial menia akan menuju F59
- Klik menuju laporan akan menuju F60
- Klik sub menu buku akan menujuF31
- Klik sub menu kategori akan menuju F33
- Klik sub menu penulis akan menuju F35
- Klik sub menu penulis akan menuju F37
- Klik tombol tambah penerbit akan menuju F37

Keterangan

Font face untuk teks menggunakan Times New Roman
Font size text 11 pt

10. Perancangan tambah penerbit buku

F37



Navigasi

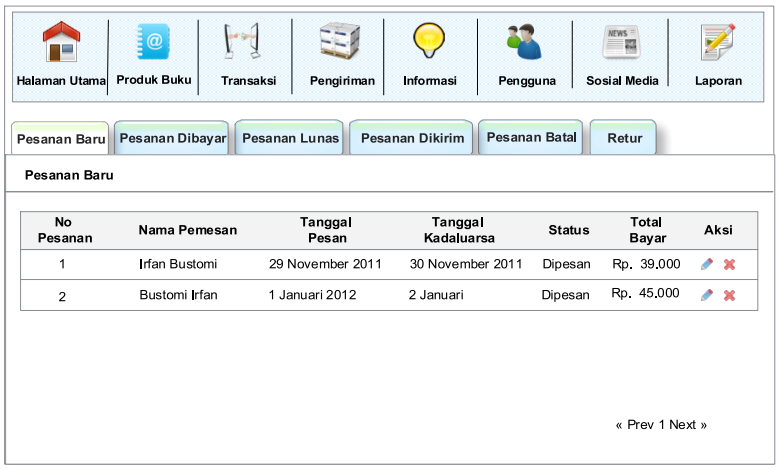
- Klik menu halaman utama akan menuju F29
- Klik menu produk buku akan menuju F30
- Klik menu transaksi akan menuju F38
- Klik menu pengiriman akan menuju F44
- Klik menu informasi akan menuju F50
- Klik menu pengguna akan menuju F57
- Klik menu sosial menia akan menuju F59
- Klik menuju laporan akan menuju F60
- Klik sub menu buku akan menujuF31
- Klik sub menu kategori akan menuju F33
- Klik sub menu penulis akan menuju F35
- Klik sub menu penulis akan menuju F37

Keterangan

Font face untuk text dan menu menggunakan Arial
Font size text 8.5 pt

11. Perancangan transaksi pesanan baru

F38



Navigasi

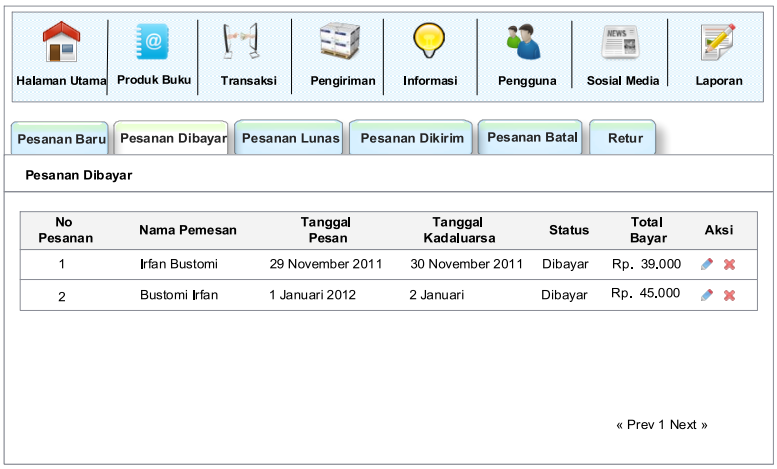
- Klik menu halaman utama akan menuju F29
- Klik menu produk buku akan menuju F30
- Klik menu transaksi akan menuju F38
- Klik menu pengiriman akan menuju F44
- Klik menu informasi akan menuju F50
- Klik menu pengguna akan menuju F57
- Klik menu sosial menia akan menuju F59
- Klik menuju laporan akan menuju F60
- Klik sub menu pesanan baru akan menuju F38
- Klik sub menu pesanan dibayar akan menuju F39
- Klik sub menu pesanan lunas akan menuju F40
- Klik sub menu pesanan dikirim akan menuju F41
- Klik menu sub menu pesanan batal akan menuju F42
- Klik sub menu retur akan menuju F43

Keterangan

Font face untuk teks menggunakan Times New Roman
Font size text 11 pt

12. Perancangan transaksi pesanan dibayar

F39



Navigasi

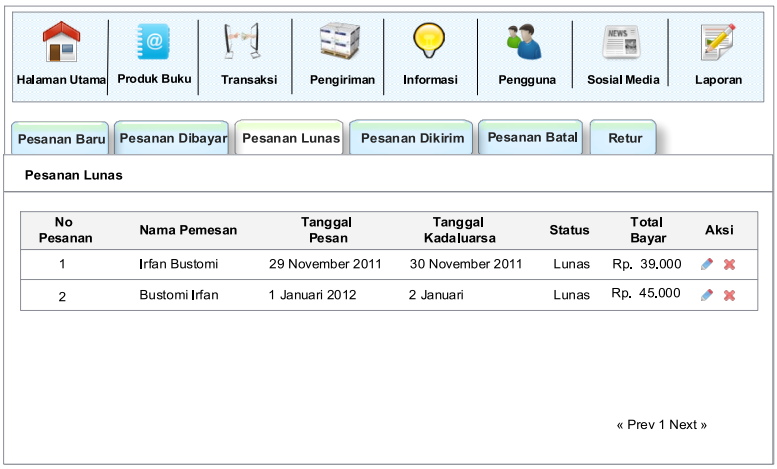
- Klik menu halaman utama akan menuju F29
- Klik menu produk buku akan menuju F30
- Klik menu transaksi akan menuju F38
- Klik menu pengiriman akan menuju F44
- Klik menu informasi akan menuju F50
- Klik menu pengguna akan menuju F57
- Klik menu sosial menia akan menuju F59
- Klik menuju laporan akan menuju F60
- Klik sub menu pesanan baru akan menuju F38
- Klik sub menu pesanan dibayar akan menuju F39
- Klik sub menu pesanan lunas akan menuju F40
- Klik sub menu pesanan dikirim akan menuju F41
- Klik menu sub menu pesanan batal akan menuju F42
- Klik sub menu retur akan menuju F43

Keterangan

Font face untuk teks menggunakan Times New Roman
Font size text 11 pt

13. Perancangan transaksi pesanan lunas

F40



Navigasi

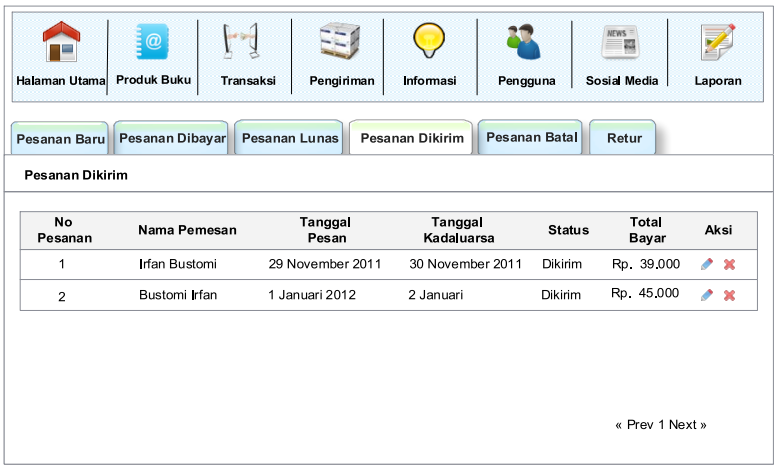
- Klik menu halaman utama akan menuju F29
- Klik menu produk buku akan menuju F30
- Klik menu transaksi akan menuju F38
- Klik menu pengiriman akan menuju F44
- Klik menu informasi akan menuju F50
- Klik menu pengguna akan menuju F57
- Klik menu sosial menia akan menuju F59
- Klik menuju laporan akan menuju F60
- Klik sub menu pesanan baru akan menuju F38
- Klik sub menu pesanan dibayar akan menuju F39
- Klik sub menu pesanan lunas akan menuju F40
- Klik sub menu pesanan dikirim akan menuju F41
- Klik menu sub menu pesanan batal akan menuju F42
- Klik sub menu retur akan menuju F43

Keterangan

Font face untuk teks menggunakan Times New Roman
Font size text 11 pt

14. Perancangan transaksi pesanan dikirim

F41



Navigasi

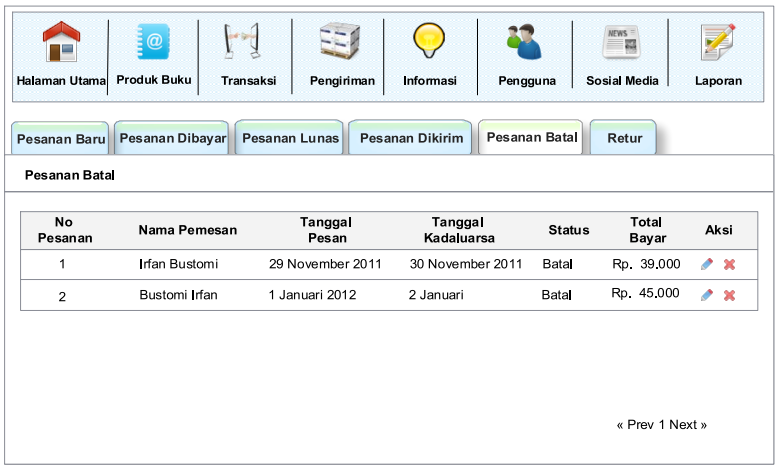
- Klik menu halaman utama akan menuju F29
- Klik menu produk buku akan menuju F30
- Klik menu transaksi akan menuju F38
- Klik menu pengiriman akan menuju F44
- Klik menu informasi akan menuju F50
- Klik menu pengguna akan menuju F57
- Klik menu sosial menia akan menuju F59
- Klik menuju laporan akan menuju F60
- Klik sub menu pesanan baru akan menuju F38
- Klik sub menu pesanan dibayar akan menuju F39
- Klik sub menu pesanan lunas akan menuju F40
- Klik sub menu pesanan dikirim akan menuju F41
- Klik menu sub menu pesanan batal akan menuju F42
- Klik sub menu retur akan menuju F43

Keterangan

Font face untuk teks menggunakan Times New Roman
Font size text 11 pt

15. Perancangan transaksi pesanan batal

F42



Navigasi

- Klik menu halaman utama akan menuju F29
- Klik menu produk buku akan menuju F30
- Klik menu transaksi akan menuju F38
- Klik menu pengiriman akan menuju F44
- Klik menu informasi akan menuju F50
- Klik menu pengguna akan menuju F57
- Klik menu sosial menia akan menuju F59
- Klik menuju laporan akan menuju F60
- Klik sub menu pesanan baru akan menuju F38
- Klik sub menu pesanan dibayar akan menuju F39
- Klik sub menu pesanan lunas akan menuju F40
- Klik sub menu pesanan dikirim akan menuju F41
- Klik menu sub menu pesanan batal akan menuju F42
- Klik sub menu retur akan menuju F43

Keterangan

Font face untuk teks menggunakan Times New Roman
Font size text 11 pt

16. Perancangan transaksi retur

F43



Navigasi

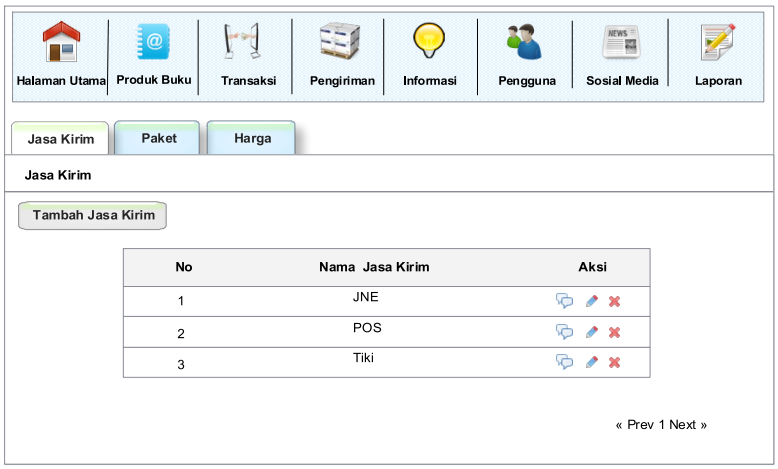
- Klik menu halaman utama akan menuju F29
- Klik menu produk buku akan menuju F30
- Klik menu transaksi akan menuju F38
- Klik menu pengiriman akan menuju F44
- Klik menu informasi akan menuju F50
- Klik menu pengguna akan menuju F57
- Klik menu sosial menia akan menuju F59
- Klik menuju laporan akan menuju F60
- Klik sub menu pesanan baru akan menuju F38
- Klik sub menu pesanan dibayar akan menuju F39
- Klik sub menu pesanan lunas akan menuju F40
- Klik sub menu pesanan dikirim akan menuju F41
- Klik menu sub menu pesanan batal akan menuju F42
- Klik sub menu retur akan menuju F43

Keterangan

Font face untuk teks menggunakan Times New Roman
Font size text 11 pt

17. Perancangan jasa pengiriman

F44



Navigasi

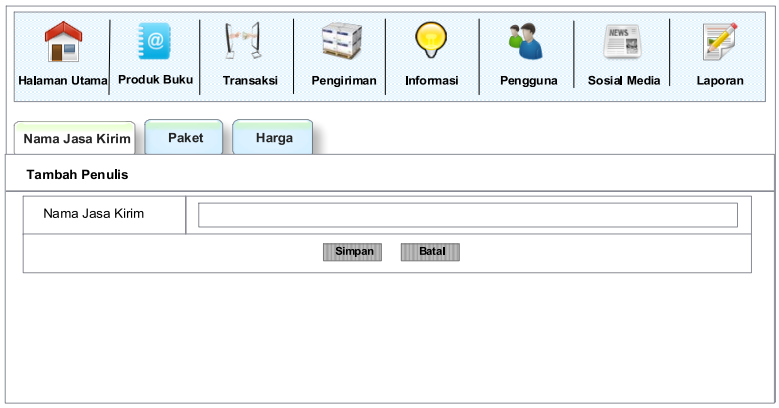
- Klik menu halaman utama akan menuju F29
- Klik menu produk buku akan menuju F30
- Klik menu transaksi akan menuju F38
- Klik menu pengiriman akan menuju F44
- Klik menu informasi akan menuju F50
- Klik menu pengguna akan menuju F57
- Klik menu sosial menia akan menuju F59
- Klik menuju laporan akan menuju F60
- Klik sub menu jasa kirim akan menuju F44
- Klik menu tambah jasa kirim akan menuju F45
- Klik sub menu paket akan menuju F46
- Klik sub menu harga akan menuju F47

Keterangan

Font face untuk teks menggunakan Times New Roman
Font size text 11 pt

18. Perancangan tambah jasa pengiriman

F45



Navigasi

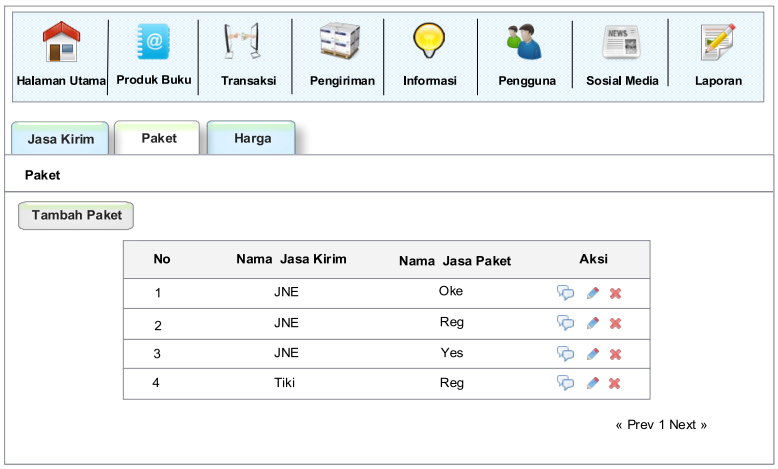
- Klik menu halaman utama akan menuju F29
- Klik menu produk buku akan menuju F30
- Klik menu transaksi akan menuju F38
- Klik menu pengiriman akan menuju F44
- Klik menu informasi akan menuju F50
- Klik menu pengguna akan menuju F57
- Klik menu sosial menia akan menuju F59
- Klik menuju laporan akan menuju F60
- Klik sub menu jasa kirim akan menuju F44
- Klik sub menu paket akan menuju F46
- Klik sub menu harga akan menuju F48

Keterangan

Font face untuk teks menggunakan Times New Roman
Font size text 11 pt

19. Perancangan paket pengiriman

F46



Navigasi

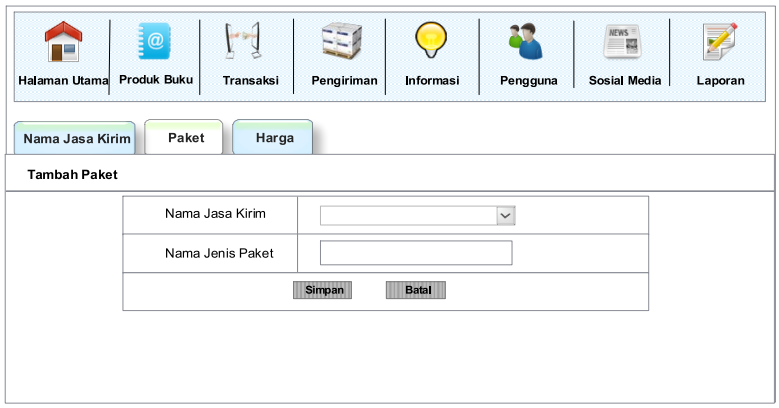
- Klik menu halaman utama akan menuju F29
- Klik menu produk buku akan menuju F30
- Klik menu transaksi akan menuju F38
- Klik menu pengiriman akan menuju F44
- Klik menu informasi akan menuju F50
- Klik menu pengguna akan menuju F57
- Klik menu sosial menia akan menuju F59
- Klik menuju laporan akan menuju F60
- Klik sub menu jasa kirim akan menuju F44
- Klik sub menu paket akan menuju F46
- Klik sub menu harga akan menuju F48
- Klik tombol tambah paket akan menuju F47

Keterangan

Font face untuk teks menggunakan Times New Roman
Font size text 11 pt

20. Perancangan tambah paket pengiriman

F47



Navigasi

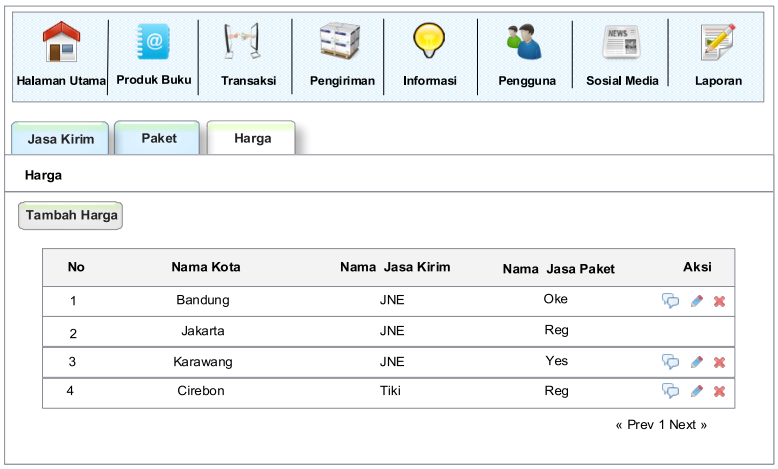
- Klik menu halaman utama akan menuju F29
- Klik menu produk buku akan menuju F30
- Klik menu transaksi akan menuju F38
- Klik menu pengiriman akan menuju F44
- Klik menu informasi akan menuju F50
- Klik menu pengguna akan menuju F57
- Klik menu sosial menia akan menuju F59
- Klik menuju laporan akan menuju F60
- Klik sub menu jasa kirim akan menuju F44
- Klik sub menu paket akan menuju F46
- Klik sub menu harga akan menuju F48

Keterangan

Font face untuk teks menggunakan Times New Roman
Font size text 11 pt

21. Perancangan harga pengiriman

F48



Navigasi

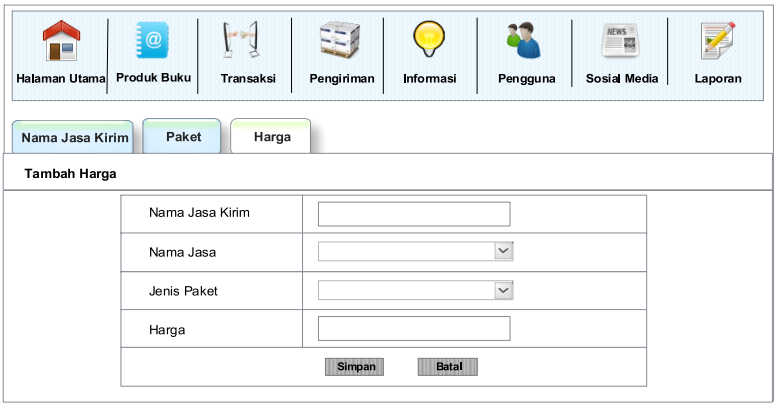
- Klik menu halaman utama akan menuju F29
- Klik menu produk buku akan menuju F30
- Klik menu transaksi akan menuju F38
- Klik menu pengiriman akan menuju F44
- Klik menu informasi akan menuju F50
- Klik menu pengguna akan menuju F57
- Klik menu sosial menia akan menuju F59
- Klik menuju laporan akan menuju F60
- Klik sub menu jasa kirim akan menuju F44
- Klik sub menu paket akan menuju F46
- Klik sub menu harga akan menuju F48
- Klik tombol tambah harga akan menuju F49

Keterangan

Font face untuk teks menggunakan Times New Roman
Font size text 11 pt

22. Perancangan tambah harga pengiriman

F49



Navigasi

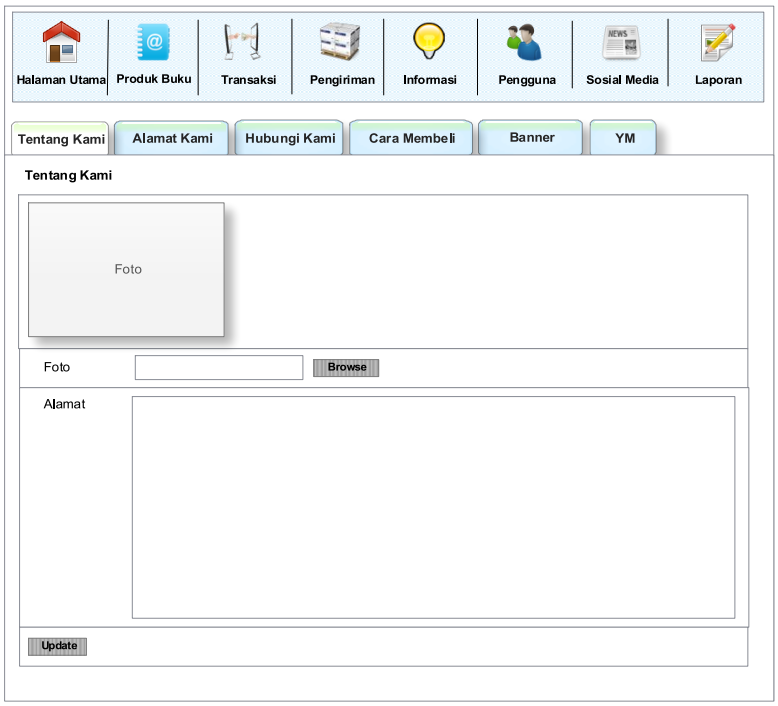
- Klik menu halaman utama akan menuju F29
- Klik menu produk buku akan menuju F30
- Klik menu transaksi akan menuju F38
- Klik menu pengiriman akan menuju F44
- Klik menu informasi akan menuju F50
- Klik menu pengguna akan menuju F57
- Klik menu sosial menia akan menuju F59
- Klik menuju laporan akan menuju F60
- Klik sub menu jasa kirim akan menuju F44
- Klik sub menu paket akan menuju F46
- Klik sub menu harga akan menuju F48

Keterangan

Font face untuk teks menggunakan Times New Roman
Font size text 11 pt

23. Perancangan informasi tentang kami

F50



Navigasi

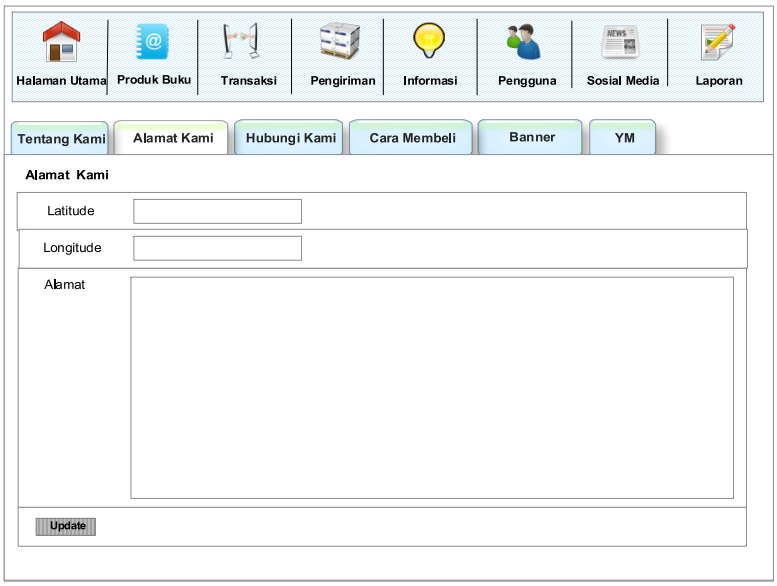
- Klik menu halaman utama akan menuju F29
- Klik menu produk buku akan menuju F30
- Klik menu transaksi akan menuju F38
- Klik menu pengiriman akan menuju F44
- Klik menu informasi akan menuju F50
- Klik menu pengguna akan menuju F57
- Klik menu sosial menia akan menuju F59
- Klik menuju laporan akan menuju F60
- Klik sub menu tentang kami akan menuju F50
- Klik sub menu alamat kami akan menuju F51
- Klik sub menu hubungi kami akan menuju F52
- Klik sub menu cara membeli akan menuju F54
- Klik sub menu member akan menuju F55
- Klik sub menu YM akan menuju F56

Keterangan

Font face untuk teks menggunakan Times New Roman
Font size text 11 pt

24. Perancangan informasi alamat kami

F51



Navigasi

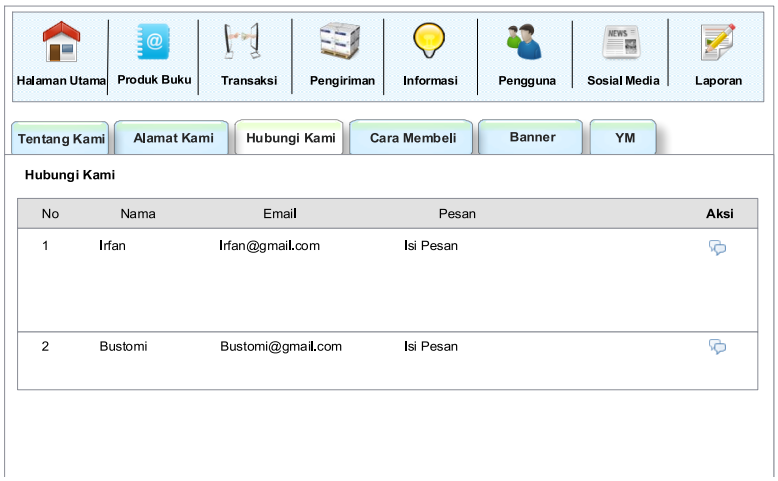
- Klik menu halaman utama akan menuju F29
- Klik menu produk buku akan menuju F30
- Klik menu transaksi akan menuju F38
- Klik menu pengiriman akan menuju F44
- Klik menu informasi akan menuju F50
- Klik menu pengguna akan menuju F57
- Klik menu sosial menia akan menuju F59
- Klik menuju laporan akan menuju F60
- Klik sub menu tentang kami akan menuju F50
- Klik sub menu alamat kami akan menuju F51
- Klik sub menu hubungi kami akan menuju F52
- Klik sub menu cara membeli akan menuju F54
- Klik sub menu member akan menuju F55
- Klik sub menu YM akan menuju F56

Keterangan

Font face untuk teks menggunakan Times New Roman
Font size text 11 pt

25. Perancangan informasi hubungi kami

F52



Navigasi

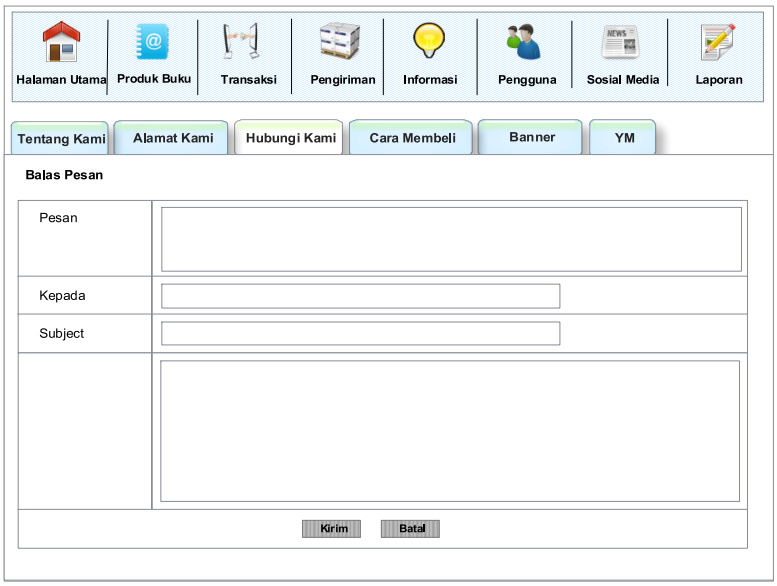
- Klik menu halaman utama akan menuju F29
- Klik menu produk buku akan menuju F30
- Klik menu transaksi akan menuju F38
- Klik menu pengiriman akan menuju F44
- Klik menu informasi akan menuju F50
- Klik menu pengguna akan menuju F57
- Klik menu sosial menia akan menuju F59
- Klik menuju laporan akan menuju F60
- Klik sub menu tentang kami akan menuju F50
- Klik sub menu alamat kami akan menuju F51
- Klik sub menu hubungi kami akan menuju F52
- Klik sub menu cara membeli akan menuju F54
- Klik sub menu member akan menuju F55
- Klik sub menu YM akan menuju F56

Keterangan

Font face untuk teks menggunakan Times New Roman
Font size text 11 pt

26. Perancangan informasi hubungi kami balas pesan

F53



Navigasi

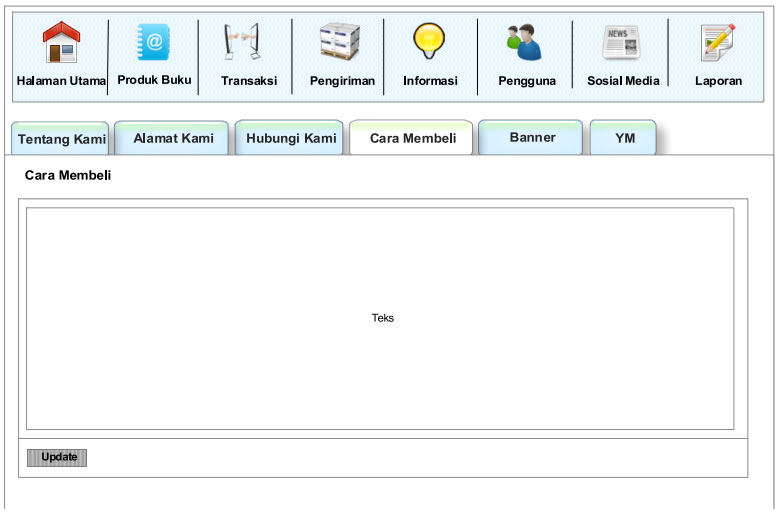
- Klik menu halaman utama akan menuju F29
- Klik menu produk buku akan menuju F30
- Klik menu transaksi akan menuju F38
- Klik menu pengiriman akan menuju F44
- Klik menu informasi akan menuju F50
- Klik menu pengguna akan menuju F57
- Klik menu sosial menia akan menuju F59
- Klik menuju laporan akan menuju F60
- Klik sub menu tentang kami akan menuju F50
- Klik sub menu alamat kami akan menuju F51
- Klik sub menu hubungi kami akan menuju F52
- Klik sub menu cara membeli akan menuju F54
- Klik sub menu member akan menuju F55
- Klik sub menu YM akan menuju F56

Keterangan

Font face untuk teks menggunakan Times New Roman
Font size text 11 pt

27. Perancangan informasi cara membeli

F54



Navigasi

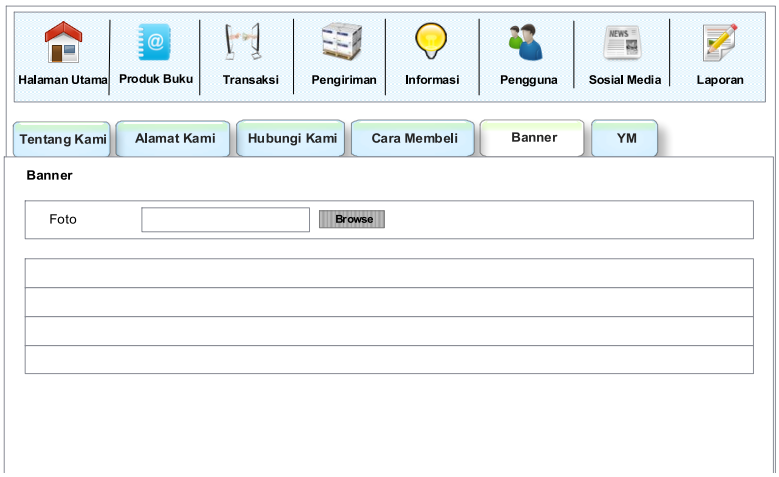
- Klik menu halaman utama akan menuju F29
- Klik menu produk buku akan menuju F30
- Klik menu transaksi akan menuju F38
- Klik menu pengiriman akan menuju F44
- Klik menu informasi akan menuju F50
- Klik menu pengguna akan menuju F57
- Klik menu sosial menia akan menuju F59
- Klik menuju laporan akan menuju F60
- Klik sub menu tentang kami akan menuju F50
- Klik sub menu alamat kami akan menuju F51
- Klik sub menu hubungi kami akan menuju F52
- Klik sub menu cara membeli akan menuju F54
- Klik sub menu member akan menuju F55
- Klik sub menu YM akan menuju F56

Keterangan

Font face untuk teks menggunakan Times New Roman
Font size text 11 pt

28. Perancangan informasi banner

F55



Navigasi

- Klik menu halaman utama akan menuju F29
- Klik menu produk buku akan menuju F30
- Klik menu transaksi akan menuju F38
- Klik menu pengiriman akan menuju F44
- Klik menu informasi akan menuju F50
- Klik menu pengguna akan menuju F57
- Klik menu sosial menia akan menuju F59
- Klik menuju laporan akan menuju F60
- Klik sub menu tentang kami akan menuju F50
- Klik sub menu alamat kami akan menuju F51
- Klik sub menu hubungi kami akan menuju F52
- Klik sub menu cara membeli akan menuju F54
- Klik sub menu member akan menuju F55
- Klik sub menu YM akan menuju F56

Keterangan

Font face untuk teks menggunakan Times New Roman
Font size text 11 pt

29. Perancangan informasi YM

F56



Navigasi

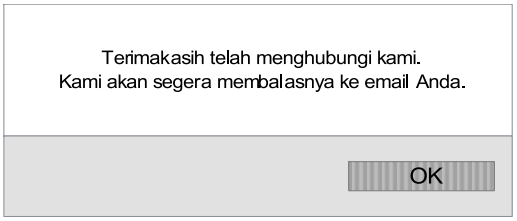
- Klik menu halaman utama akan menuju F29
- Klik menu produk buku akan menuju F30
- Klik menu transaksi akan menuju F38
- Klik menu pengiriman akan menuju F44
- Klik menu informasi akan menuju F50
- Klik menu pengguna akan menuju F57
- Klik menu sosial menia akan menuju F59
- Klik menuju laporan akan menuju F60
- Klik sub menu tentang kami akan menuju F50
- Klik sub menu alamat kami akan menuju F51
- Klik sub menu hubungi kami akan menuju F52
- Klik sub menu cara membeli akan menuju F54
- Klik sub menu member akan menuju F55
- Klik sub menu YM akan menuju F56

Keterangan

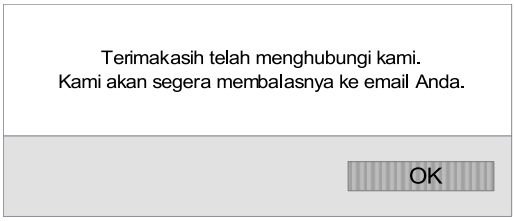
Font face untuk teks menggunakan Times New Roman
Font size text 11 pt

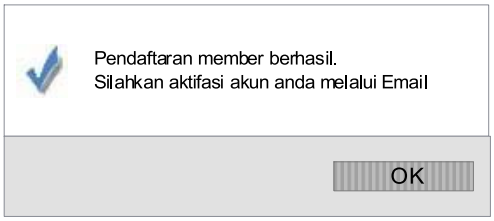
3.2.4 Perancangan Pesan

M01

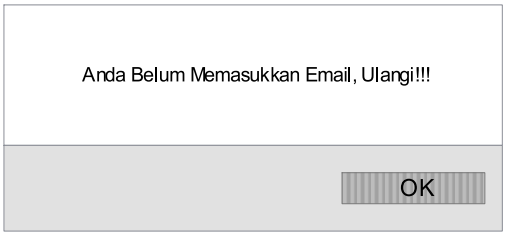


M02

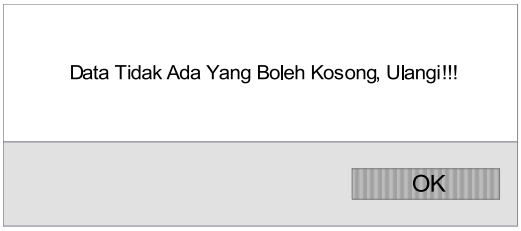




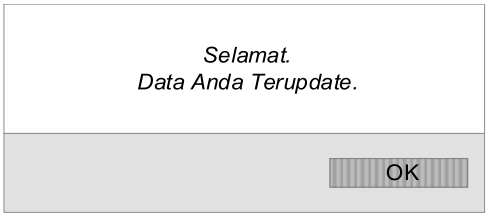
M02



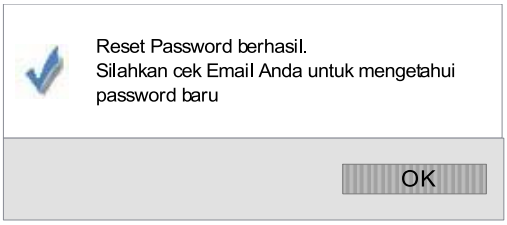
M04



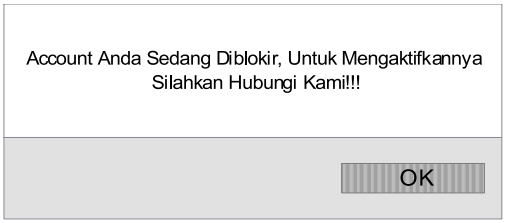
M05



M06



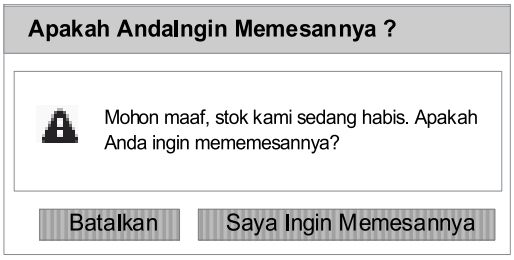
M07



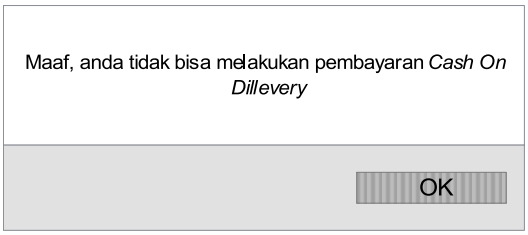
M08

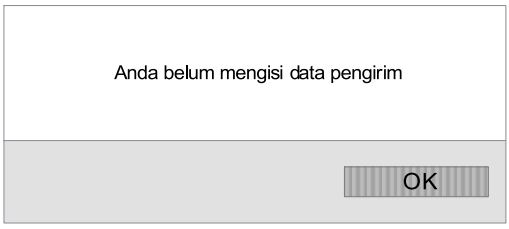


M09



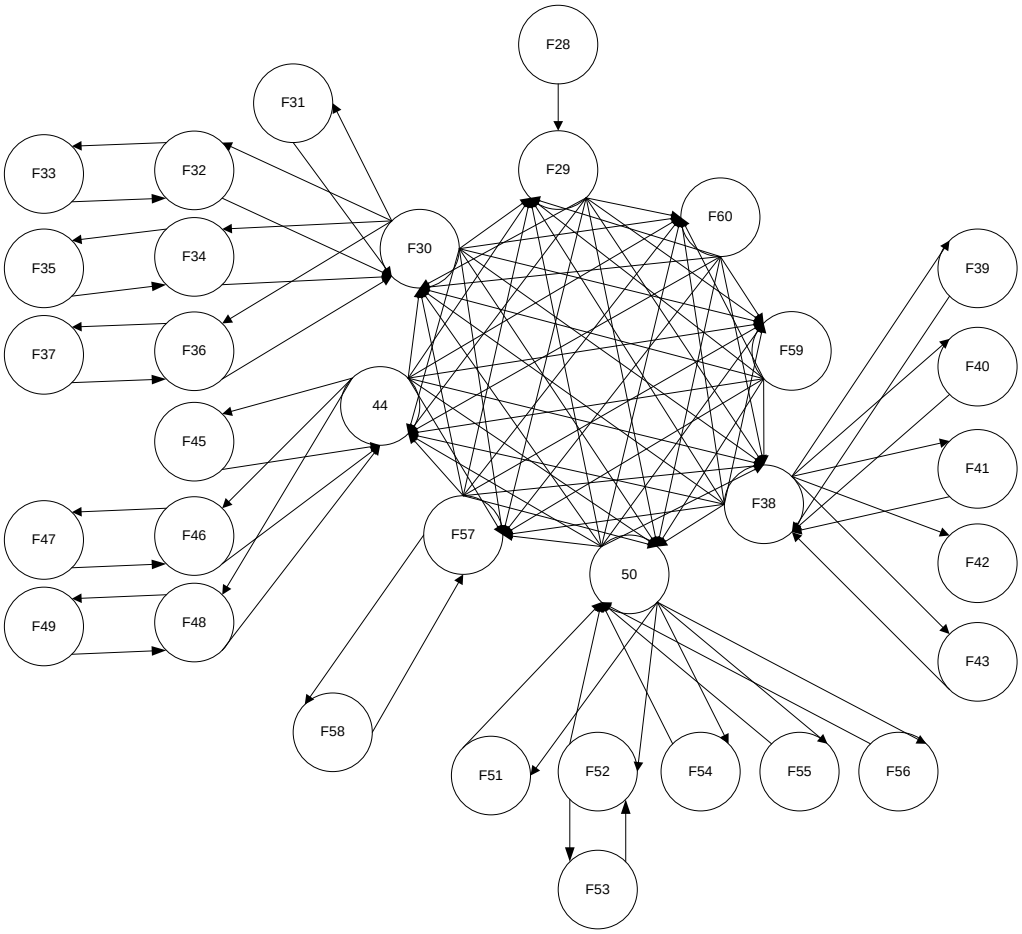
M10





3.2.5 Jaringan Semantik

1. Jaringan semantik menu admin



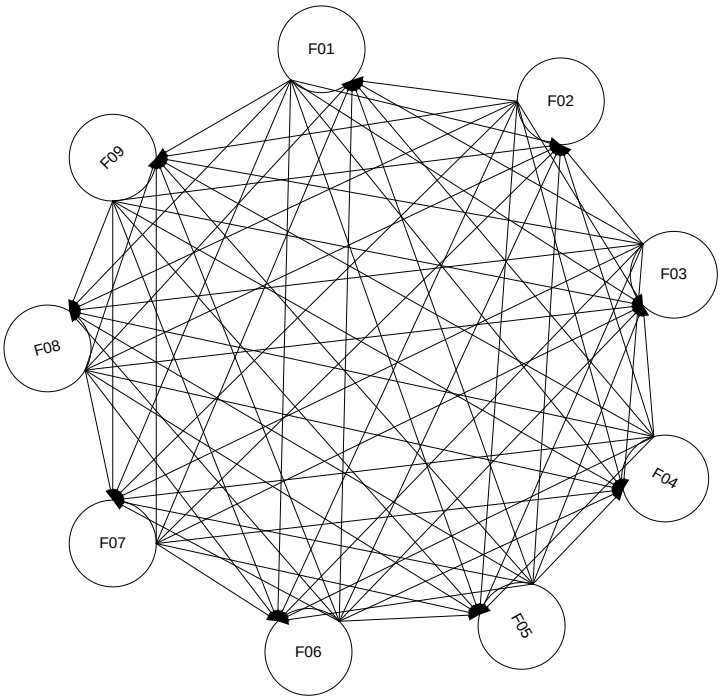
Gambar 3.28 jaringan semantik admin

Tabel 3.28 jaringan semantik admin

No Tampilan	Keterangan
F28	Perancangan antarmuka *login*
F29	Perancangan antarmuka halaman utama
F30	Perancangan antarmuka produk buku
F31	Perancangan antarmuka tambah buku
F32	Perancangan antarmuka kategori buku
F33	Perancangan antarmuka tambah kategori

F34	Perancangan antarmuka penulis buku
F35	Perancangan antarmuka tambah penulis
F36	Perancangan antarmuka penerbit buku
F37	Perancangan antarmuka tambah penerbit buku
F38	Perancangan antarmuka transaksi pesanan baru
F39	Perancangan antarmuka transaksi pesanan dibayar
F40	Perancangan antarmuka transaksi pesanan lunas
F41	Perancangan antarmuka transaksi pesanan dikirim
F42	Perancangan antarmuka transaksi pesanan batal
F43	Perancangan antarmuka retur
F44	Perancangan antarmuka jasa kirim
F45	Perancangan antarmuka tambah jasa kirim
F46	Perancangan antarmuka paket pengiriman
F47	Perancangan antarmuka tambah paket pengiriman
F48	Perancangan antarmuka harga pengiriman
F48	Perancangan antarmuka tambah harga pengiriman
F50	Perancangan antarmuka tentang kami
F51	Perancangan antarmuka alamat kami
F52	Perancangan antarmuka hubungi kami
F53	Perancangan antarmuka balas pesan hubungi kami
F54	Perancangan antarmuka cara membeli
F55	Perancangan antarmuka banner
F56	Perancangan antarmuka ym
F57	Perancangan antarmuka pengguna member
F58	Perancangan antarmuka pengguna admin
F59	Perancangan antarmuka sosial media
F60	Perancangan antarmuka laporan

2. Jaringan semantik menu pengunjung

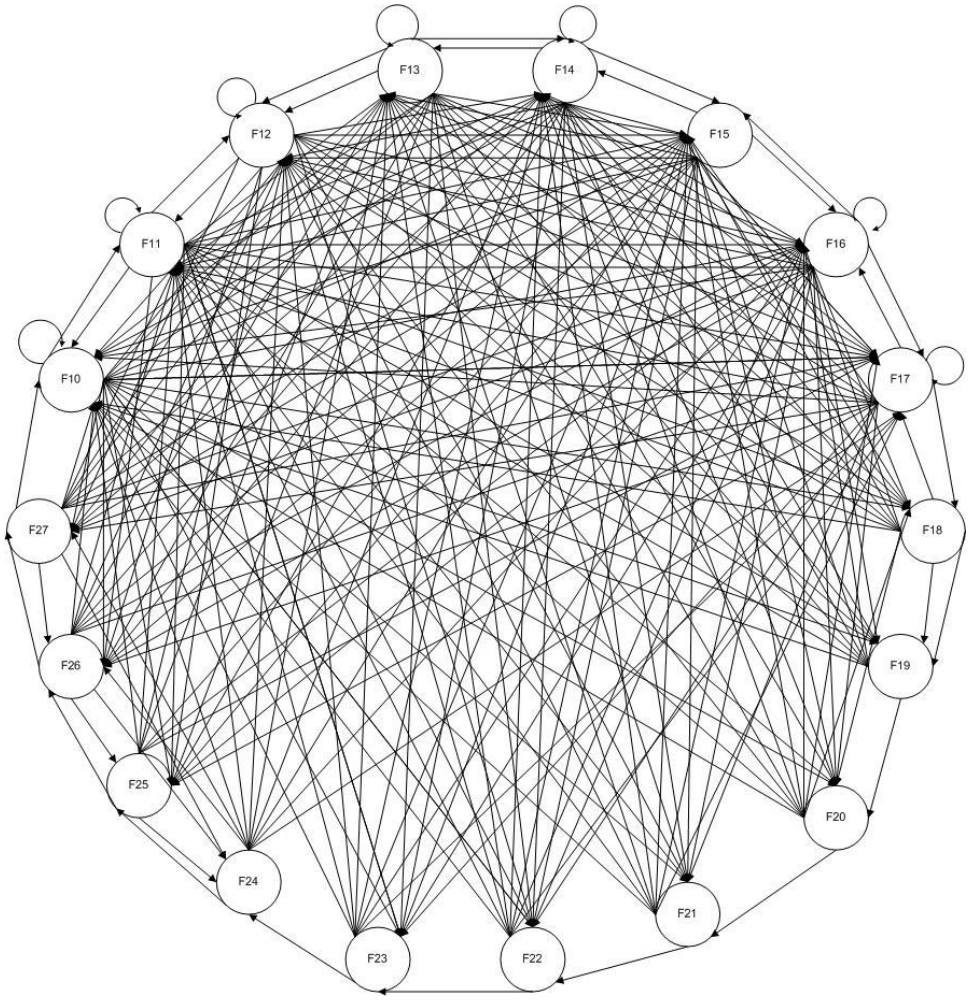


Gambar 3.29 jaringan semantik pengunjung

Tabel 3.29 tabel jaringan semantik pengunjung

No Tampilan	Keterangan
F01	Perancangan antarmuka beranda
F02	Perancangan antarmuka tentang kami
F03	Perancangan antarmuka hubungi hami
F04	Perancangan antarmuka cara membeli
F05	Perancangan antarmuka produk buku
F06	Perancangan antarmuka sosial media
F07	Perancangan antarmuka *login*
F08	Perancangan antarmuka daftar member
F09	Perancangan antarmuka lupa *password*

3. Jaringan semantik menu member



Gambar 3.30 jaringan semantik member

Tabel 3.30 jaringan semantik member

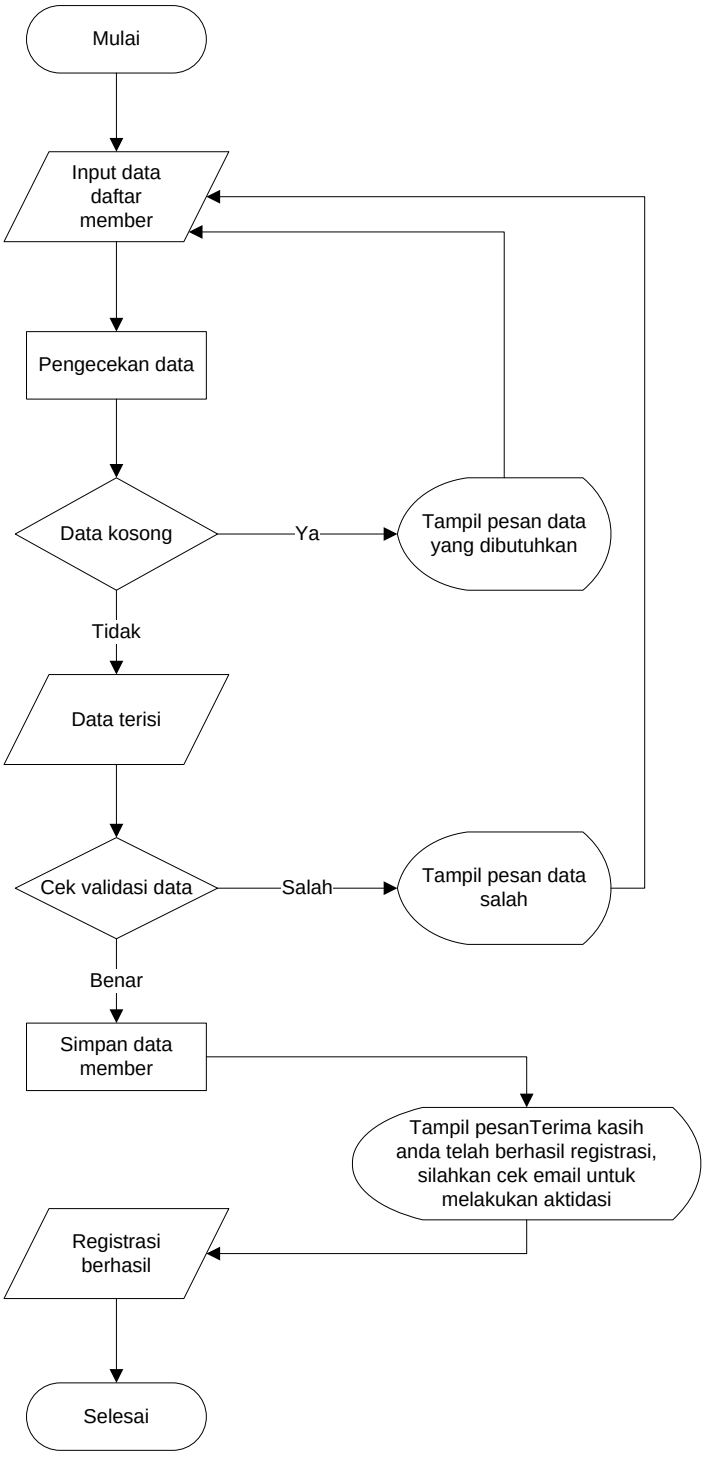
No Tampilan	Keterangan
F10	Perancangan antarmuka beranda
F11	Perancangan antarmuka tentang kami
F12	Perancangan antarmuka hubungi kami
F13	Perancangan antarmuka cara membeli
F14	Perancangan antarmuka produk buku

F15	Perancangan antarmuka sosial media
F16	Perancangan antarmuka transaksi pemesanan
F17	Perancangan antarmuka transaksi retur
F18	Perancangan antarmuka data member
F19	Perancangan antarmuka detail buku
F20	Perancangan antarmuka keranjang belanja
F21	Perancangan antarmuka alamat pengiriman
F22	Perancangan antarmuka selesai belanja
F23	Perancangan antarmuka data pemesanan
F24	Perancangan antarmuka detail pesanan
F25	Perancangan antarmuka pembayaran *cash on dilevery*
F26	Perancangan antarmuka pembayaran transfer bank
F27	Perancangan antarmuka pembayaran paypal

3.2.6 Perancangan Prosedural

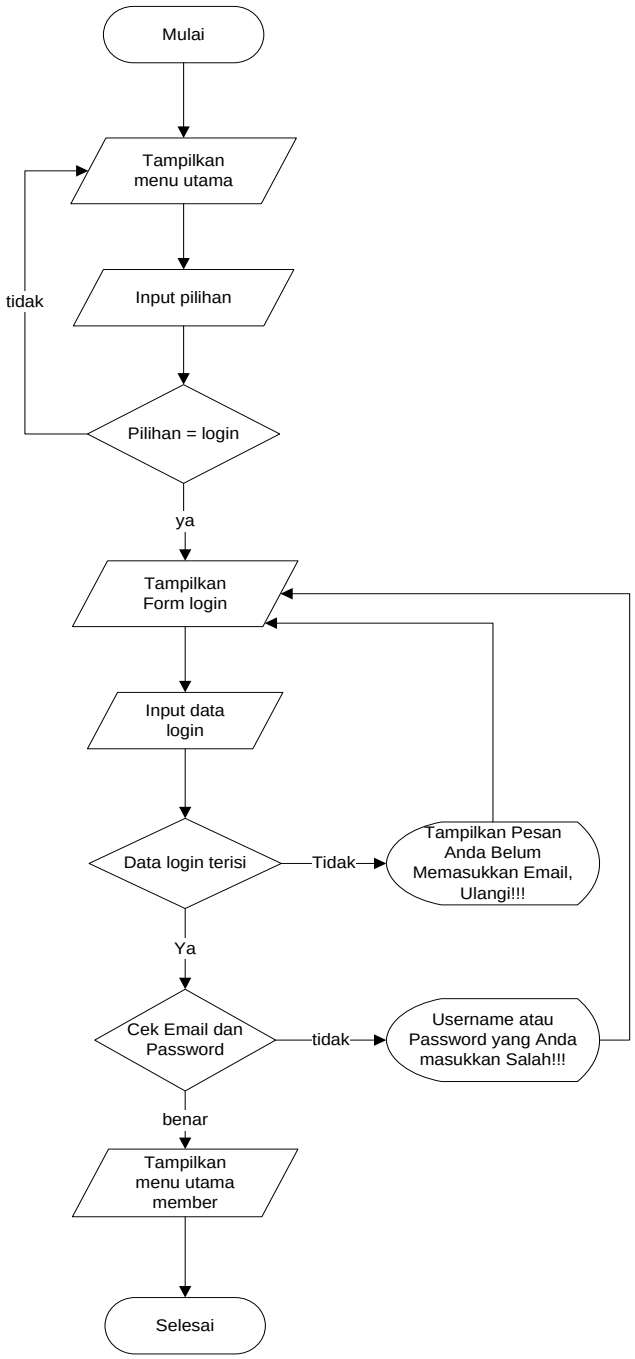
Sebagai langkah terakhir dalam proses perancangan yaitu merancang prosedural yang akan diimplementasikan ke dalam sistem. Prosedur ini akan digunakan sebagai algoritma dasar dalam mengkodekan prosedur yang ada. Adapun perancangan prosedural untuk membangun aplikasi *e-commerce* yang akan dibangun adalah sebagai berikut :

1. *Flowchart* registrasi, pengguna akan menggunakan program, maka harus melakukan proses registrasi terlebih dahulu. Alurnya sebagai berikut :



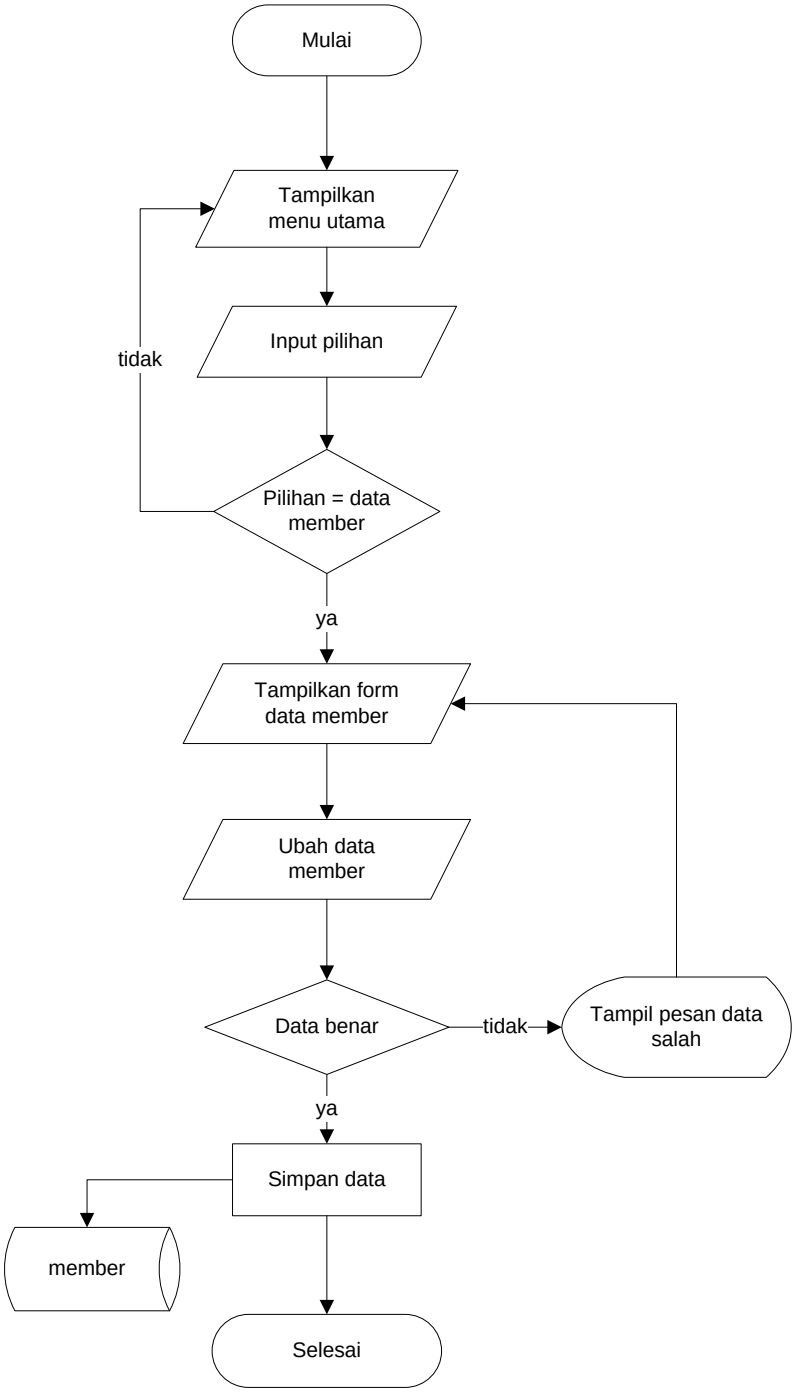
Gambar 3.31 *Flowchart* registrasi

2. *Flowchart login*, pengguna akan menggunakan program, maka harus melakukan proses *login* terlebih dahulu. Alurnya sebagai berikut :



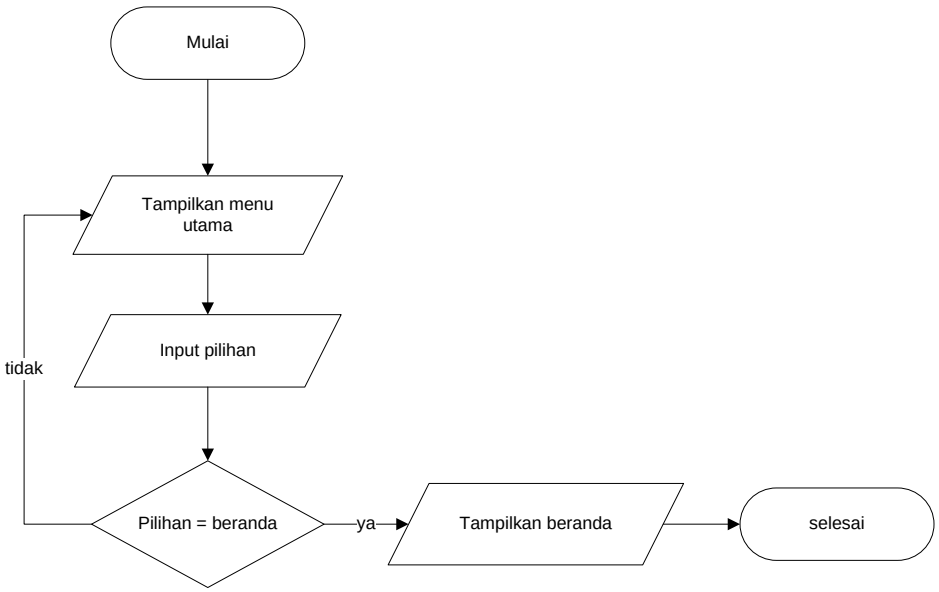
Gambar 3.32 *Flowchart login*

3. *Flowchart* data member, member akan melihat atau meperbaharui data member. Alurnya sebagai berikut :



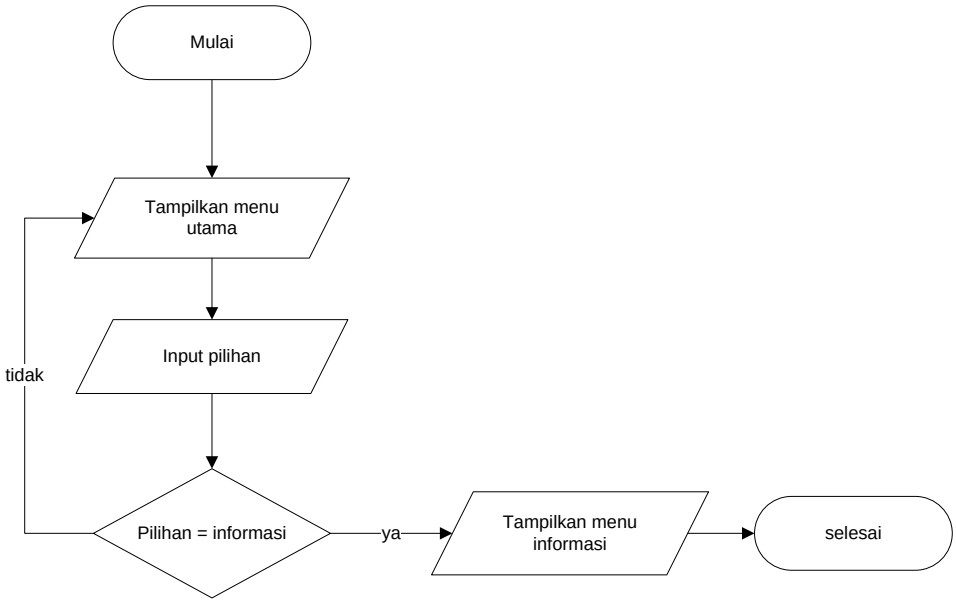
Gambar 3.33 *flowchart* data member

4. *Flowchart* beranda, pengguna akan menggunakan program, maka harus melakukan proses beranda terlebih dahulu. Alurnya sebagai berikut :



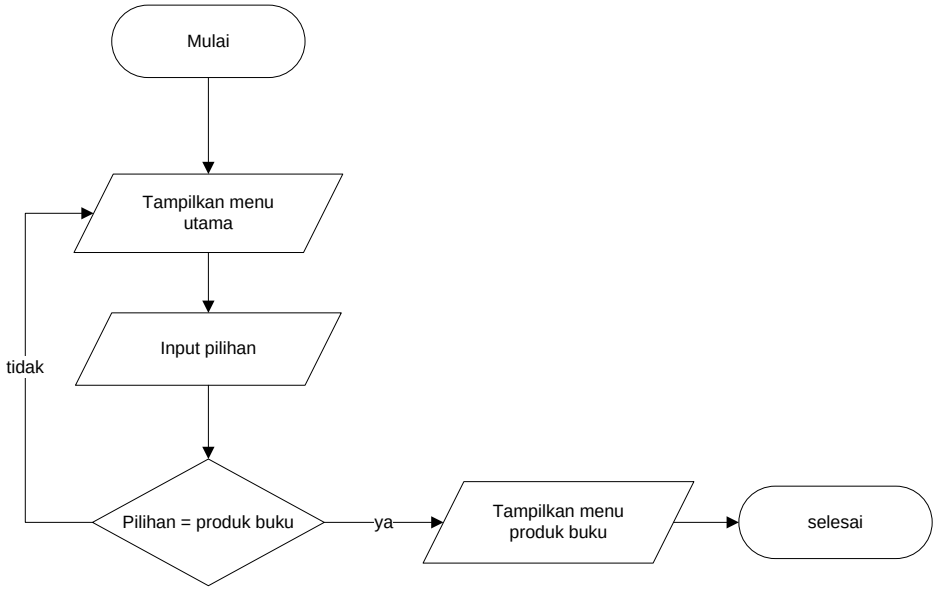
Gambar 3.34 *flowchart* beranda

5. *Flowchart* informasi, pengguna akan menggunakan program, maka harus melakukan proses informasi terlebih dahulu. Alurnya sebagai berikut :



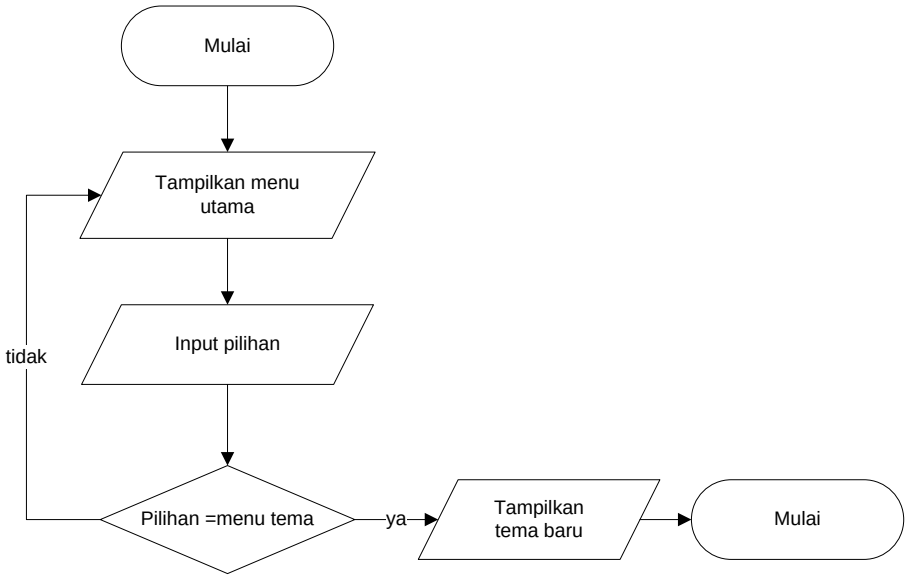
Gambar 3.35 *flowchart* informasi

6. *Flowchart* produk buku, pengguna akan memilih proses produk buku. Alurnya sebagai berikut :



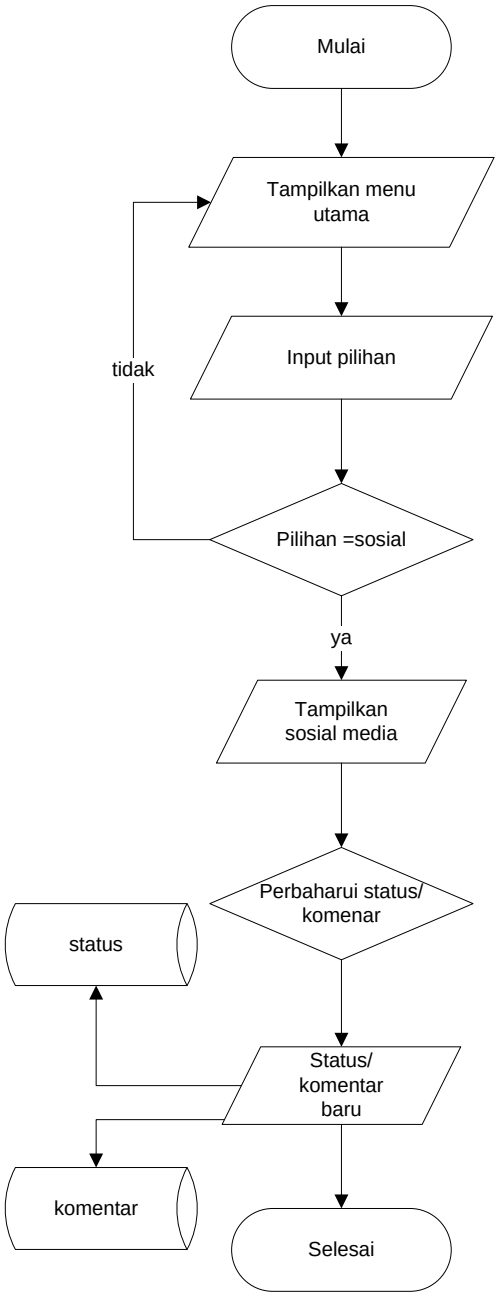
Gambar 3.36 *flowchart* produk buku

7. *Flowchart* tema, pengguna akan memilih tema . Alurnya sebagai berikut :



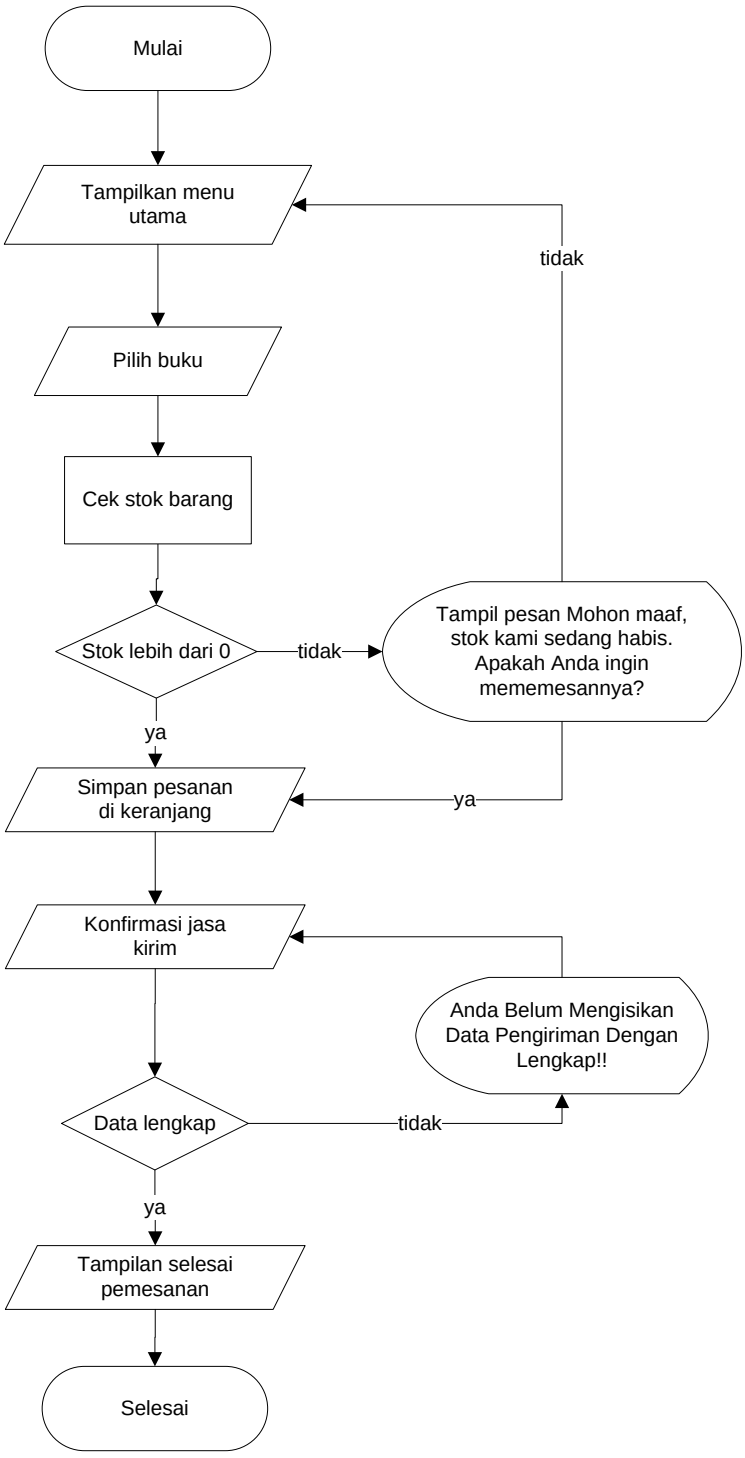
Gambar 3.37 *flowchar* tema

8. *Flowchart* sosial, pengguna memilih proses sosial, didalamnya terdapat status dan komentar status. Member juga dapat melakukan perbaharuan status dan komentar. Alurnya sebagai berikut :



Gambar 3.38 *flowchar* sosial media

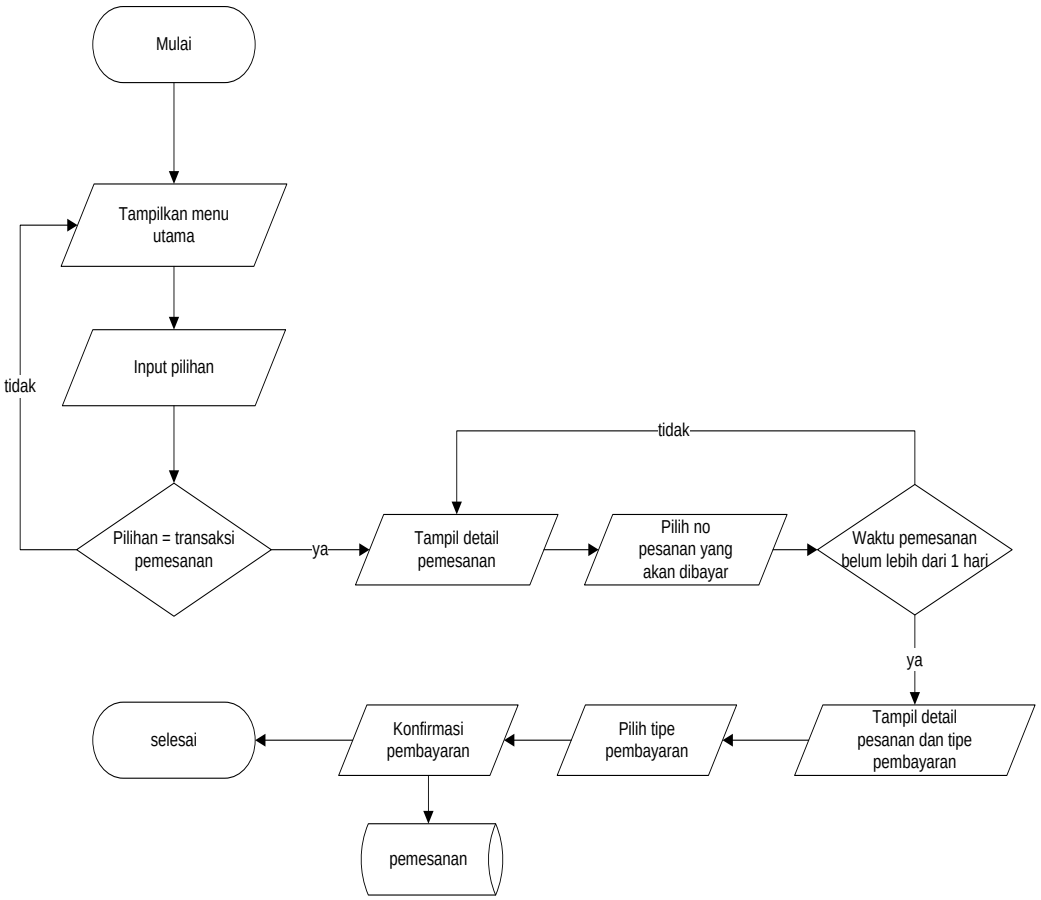
9. *Flowchart* pemesanan, member akan melakukan pemesanan buku. Alurnya sebagai berikut :



Gambar 3.39 *flowchar* pemesanan buku

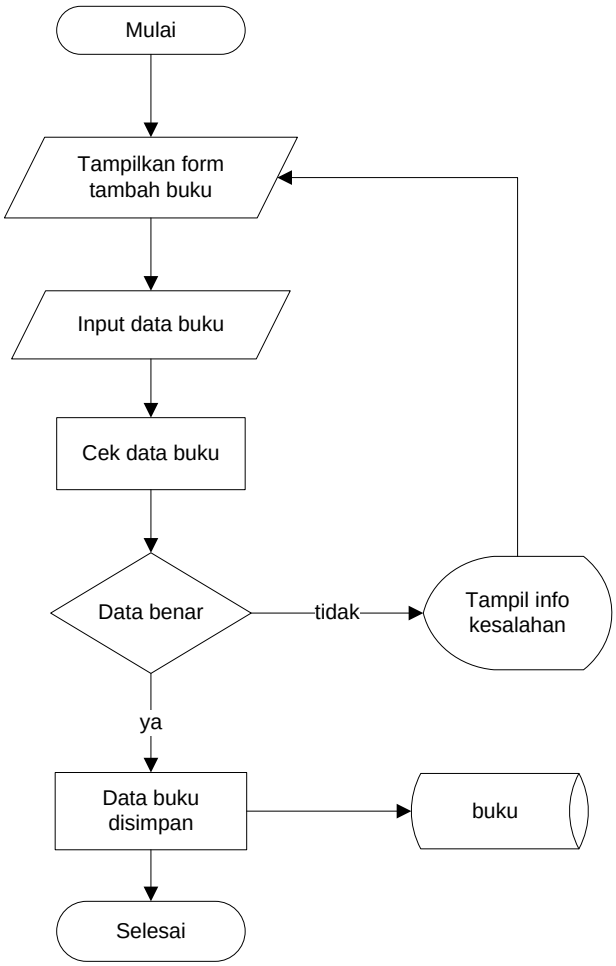
10. *Flowchart* pembayaran, member melakukan pembayaran pemesanan buku.

Alurnya sebagai berikut :



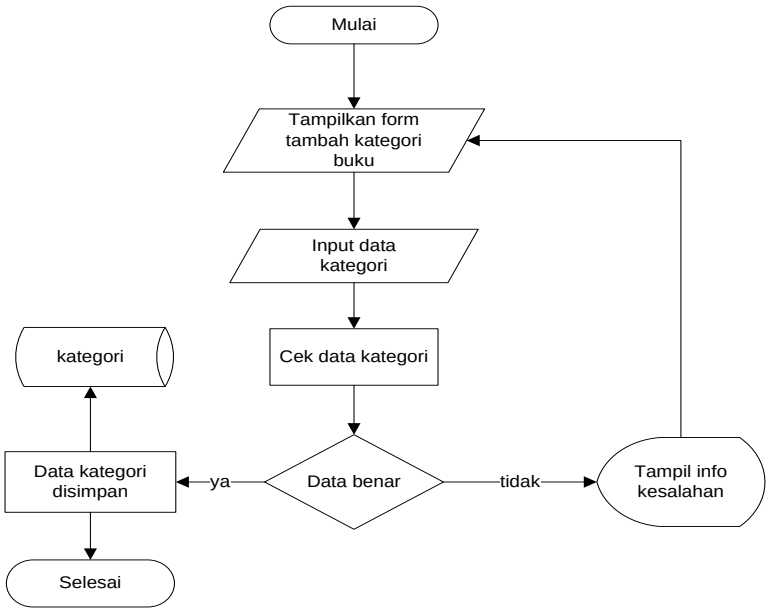
Gambar 3.40 *flowchart* pembayaran

11. *Flowchart* tambah buku, admin melakukan penambahan buku. Alurnya sebagai berikut :



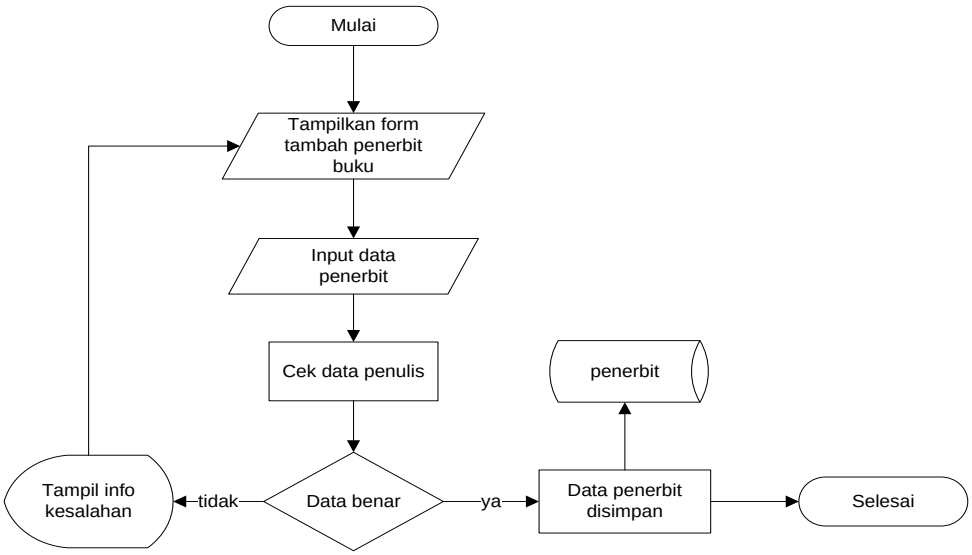
Gambar 3.41 *flowchart* tambah buku

12. Flowchart tambah kategori, admin melakukan tambah kategori alurnya sebagai berikut :



Gambar 3.42 *flowchart* tambah kategori

13. Flowchart tambah penerbit, admin melakukan tambah penerbit buku alurnya sebagai berikut :



Gambar 3.43 *flowchart* tambah penerbit