BAB III

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem

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

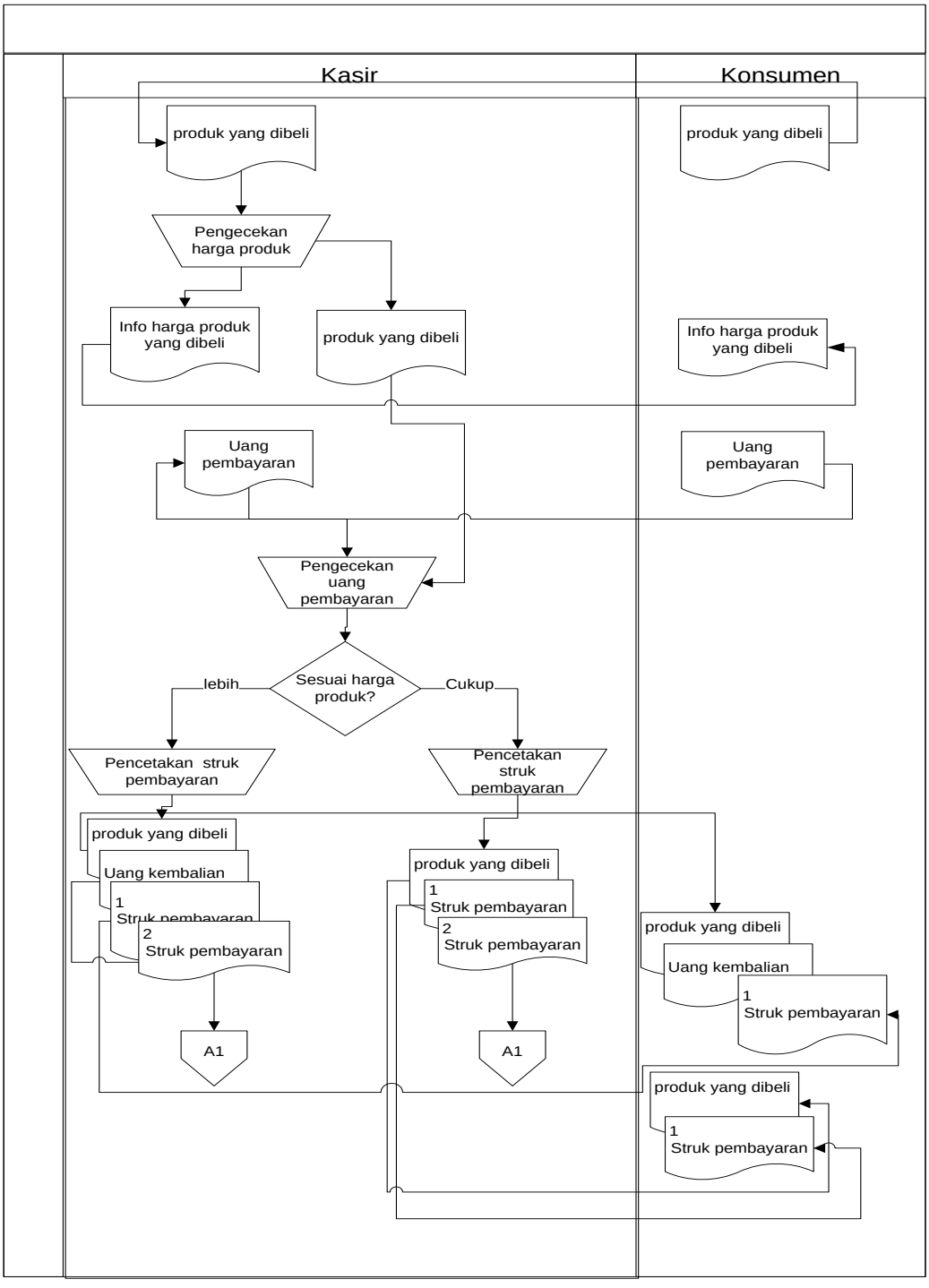
3.1.1 Analisis Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan

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

Berdasakan hasil wawancara dengan pihak agen penjualan suplemen makanan Synergy, prosedur penjualan produk yang sedang berjalan di agen penjualan suplemen makanan Synergy adalah sebagai berikut :

1. Konsumen memilih produk yang akan dibelinya. Setelah konsumen mendapatkan produk yang akan dibelinya, konsumen memberikan produk tersebut ke kasir.
2. Kasir menerima produk yang akan dibeli oleh konsumen.

3. Kasir akan memasukan data transaksi ke database, membuat struk sebagai bukti transaksi dan memberi tahu kepada konsumen berapa total harga dari produk yang dibelinya.
4. Konsumen memberikan sejumlah uang ke kasir sesuai dengan total harga dari produk yang dibelinya.
5. Kasir akan mencetak struk dan diberikan konsumen beserta produk yang dibeli, dan uang kembalian bila uang yang diberikan konsumen berlebih.



Gambar 3-1 Flowmap Sistem penjualan produk yang sedang berjalan

Keterangan

A1 : Arsip Stuk penjualan produk

3.1.2 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan

Berdasakan pada analisis dan hasil wawancara terhadap apa yang dibutuhkan dalam membangun Modul E-Commerce Untuk Wordpress ini maka dapat dievaluasi hal-hal seperti pada tabel berikut :

Tabel 3-1 Evaluasi sistem yang sedang berjalan

No	Permasalahan	Bagian/pihak
1	Proses transaksi yang dilakukan di tempat mengharuskan konsumen datang ke tempat tujuan untuk mendapatkan produk	Konsumen
2	Proses pembayaran yang dilakukan di tempat mengharuskan konsumen datang ke tempat tujuan untuk melakukan pembayaran.	Konsumen
3	Tidak adanya media promosi bagi agen penjualan suplemen makanan Synergy	Toko
4	Dengan sistem yang berjalan sekarang, pemberian informasi kepada komsumen dirasakan kurang efektif sehingga konsumen belum tentu mendapatkan informasi secara lengkap.	Konsumen
5	Selama ini pengarsipan dilakukan dengan menggunakan kertas sehingga mudah hilang	Toko
6	Perlu adanya sistem agar konsumen mau menawarkan produk yang dijual agen penjualan	Toko

	suplemen makanan Synergy kepada konsumen lain dengan komisi yang sesuai	

3.1.3 Solusi yang ditawarkan

Berdasarkan hasil eveluasi sistem yang berjalan, solusi yang tawarkan adalah pembangunan Modul E-Commerce Untuk Wordpress. Dalam sistem ini, konsumen dapat melihat informasi produk dan dapat melakukan pemesanan secara online. Dengan sistem ini juga dapat menyelesaikan permasalahan promosi dan memperluas pemasaran produk.

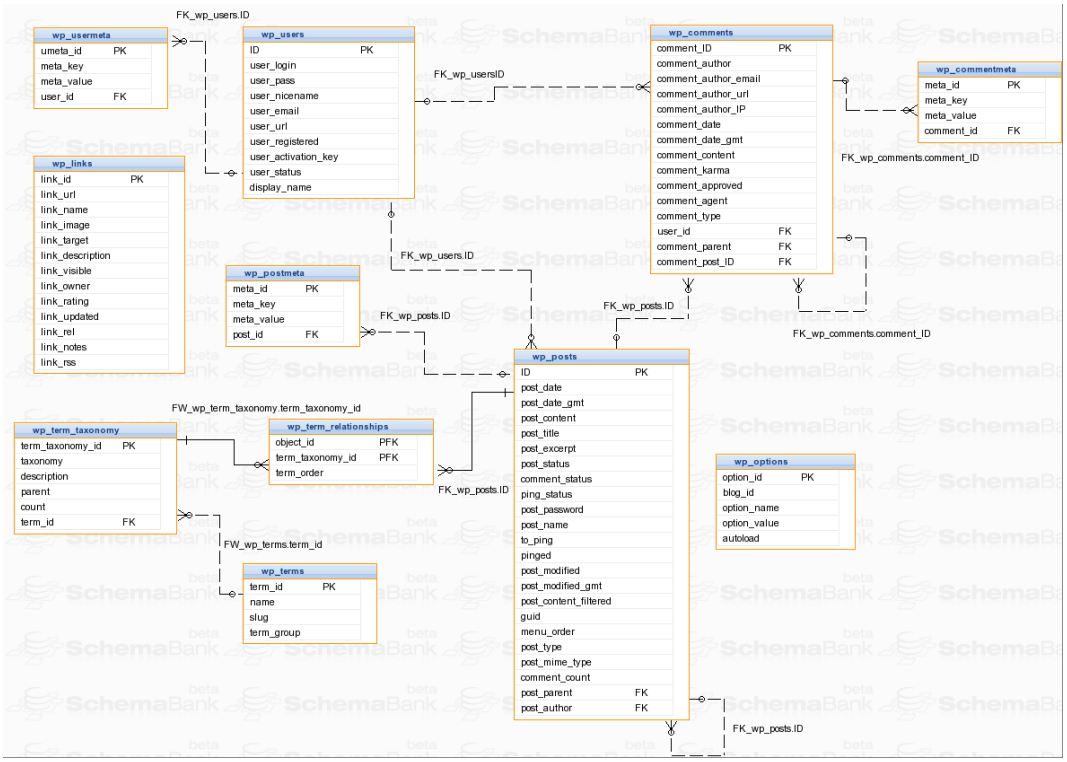
3.1.3.1 Teknis Wordpress

WordPress ialah platform penerbitan pribadi yang semantik, yang berfokus kepada estetika, standar web, dan kegunaan. WordPress bersifat gratis, namun di sisi lain tak ternilai harganya.

Pendek kata, WordPress ialah yang Anda perlukan ketika ingin bekerja dengan sebuah blog.

3.1.3.1.1 Struktur Tabel

Struktur tabel WordPress Dapat di lihat pada gambar berikut :



3.1.3.1.2 Instalasi Wordpress

1. Unduh dan unzip (ekstrak) paket WordPress, jika Anda belum melakukannya.

2. Ciptakan basis data untuk WordPress di server web Anda berikut pengguna MySQL yang memiliki hak mengakses dan melakukan perubahan ke basis data tersebut.

3. Ubah nama berkas wp-config-sample.php menjadi wp-config.php.

4. Buka wp-config.php menggunakan penyunting teks kesukaan Anda dan isi rincian basis data Anda.

5. Letakkan berkas WordPress dalam lokasi yang diinginkan di server web Anda:

a. Jika Anda ingin mengintegrasikan WordPress ke dalam akar ranah (domain) Anda (contoh: http://example.com/), pindahkan atau unggahlah seluruh

konten direktori WordPress (tidak termasuk folder itu sendiri) ke dalam direktori server web Anda.

b. Jika Anda ingin memiliki instalasi WordPress dalam subdirektori dalam situs web Anda (contoh: http://example.com/blog/), ubah nama direktori wordpress menjadi nama yang ingin Anda berikan ke subdirektori tersebut dan pindahkan atau unggah ke server web Anda. Sebagai contoh, jika Anda ingin instalasi WordPress di dalam subdirektori bernama "blog", Anda harus menamai direktori bernama "wordpress" menjadi "blog" dan mengunggahnya ke direktori akar server web Anda.

6. Jalankan skrip instalasi dengan mengakses wp-admin/install.php menggunakan perambah kesukaan Anda.

a. Jika Anda menginstal WordPress di direktori akar, Anda harus mengunjungi: http://example.com/wp-admin/install.php

b. Jika Anda menginstal WordPress di dalam subdirektori bernama blog misalnya, Anda harus mengunjungi: http://example.com/blog/wp-admin/install.php

3.1.3.1.3 Plugin Wordpress

WordPress Plugin adalah sebuah atau seperangkat program aplikasi tambahan yang berisi fungsi script dalam bahasa PHP yang memberikan fitur-fitur atau layanan yang spesifik untuk meningkatkan fungsi dalam penggunaan blog wordpress, yang dapat digabungkan dengan blog menggunakan akses poin dan metode yang disediakan oleh wordpress.

1. Fungsi plugin wordpress ditujukan untuk berbagai alasan, antara lain adalah:

a. Memungkinkan pihak ketiga membuat tambahan kemampuan pada aplikasi wordpress yang notabene adalah aplikasi terbuka (opensource) buat siapa saja yang ingin membantu mengembangkannya.
b. Mendukung fitur yang belum terlihat oleh para pengguna wordpress.
c. Mengurangi ukuran aplikasi wordpress baik dari segi kapasitas, bandwith yang digunakan, dll.

2. Cara Install Plugin

a. Login ke dashboard wordpress
b. Klik Plugins >> Add New
c. Bila plugin yang ingin diinstall sudah ada di komputer kita, klik upload. Tentukan lokasi file plugin tersebut dan klik Install Now.
d. Bila file pluginnya belum ada, masukkan nama plugin yang ingin di install di bagian search lalu klik Search Plugins
e. Akan tampil daftar plugin yang mengandung kata yang dimasukkan tadi. Klik Install di bagian kanan nama plugin yang kita cari.
f. Klik Activate Plugin untuk mengaktifkan plugin yang baru saja di install.

3.1.3.1.4 Themes Wordpress

Themes adalah semacam template bagi tampilan blog. Themes Ini bisa diinstal via cpanel hosting maupun via dashboard blog Anda (cara paling mudah). Install theme via dashboard terdiri dari dua cara yaitu:

1. Theme dari direktori wordpress

Langkah-langkahnya seperti ini:

a. Klik **Add New Themes** pada fitur Apperance.

b. Akan muncul halaman pencarian **Themes**. Pencarian ini bisa dilakukan melalui kolom Search atau Feature Filter.

b. Anggaplah Anda ingin mencari Themes yang bagus untuk SEO.Maka ketikkan SEO pada kolom pencarian, lalu klik Search.

c. Pilih Preview untuk melihat tampilan themes.

d. Setelah menemukan theme yang cocok, klik **Install**. Lalu klik **Active Theme** untuk mengaktifkannya.

2. Upload Themes

Cara ini dilakukan bila Anda memilih theme yang tidak ada dalam directori theme wordpress. Tahapannya sebagai berikut:

a. Klik **Upload**

b. Akan muncul halaman upload theme.

c. Klik **Browse** untuk memilih dan mengambil theme yang Anda simpan di komputer Anda (bentuknya .zip). Lalu klik Open.

d. Klik **Install**

e. Klik **Active Theme** untuk mengaktifkan theme yang baru di-upload itu.

3.1.4 Software Requirement Specification (SRS)

a. Pengunjung

1. Melihat-lihat (browse) data barang

   Melihat informasi barang yang ada di website suplemen makanan

2. Melakukan registrasi

   Tahap yang harus dilakukan untuk dapat melakukan transaksi pemesanan barang

3. Melihat Menu Profil

   Menu ini digunakan untuk melihat profil warungsuplemen.com

4. Melihat Menu Artikel Kesehatan

   Menu ini di gunakan untuk melihat artikel-artikel yang berhubungan dengan kesehatan

5. Melihat Content

   Melihat halaman isi dari website ini.

b. Member

1. Login

   Menu ini digunakan untuk masuk ke dalam sistem agar dapat melakukan transaksi pemesanan

2. Melihat-lihat (browse) data barang

   Informasi barang yang ada di toko suplemen makanan

3. Melihat Menu Profil

   Menu ini digunakan untuk melihat profil warung suplemen

4. Melihat Menu Artikel Kesehatan

   Menu ini di gunakan untuk melihat artikel-artikel yang berhubungan dengan kesehatan

5. Melihat Content

   Melihat halaman isi dari website ini.

6. Melihat shopping cart

   Digunakan untuk melihat detail barang yang sudah di pesan (masuk ke dalam keranjang belanja)

7. Checkout

   Proses terakhir dari pemesanan produk.

8. Melihat klien

   Menu ini digunakan untuk melihat member-member lain yang membeli dari link referral member tersebut

9. Melihat history pemesanan

   Menu ini digunakan untuk melihat transaksi yang pernah di lakukan

10. Mengubah profil member

    Menu ini digunakan untuk mengubah profil member

11. Mengubah password

    Menu ini untuk mengubah password member

12. Logout

    Menu ini digunakan untuk keluar dari sistem

c. Administrator

1. Login

Menu ini digunakan untuk masuk ke dalam sistem agar dapat melakukkan pengaturan terhadap sistem

2. Melihat data produk

Menu ini digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data produk

3. Melihat data kategori

Menu ini digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data kategori

4. Melihat data pesanan

Menu ini digunakan untuk melihat, mengubah status pesanan, dan penyesuaian data detail pemesanan

5. Mengubah password

Menu ini untuk mengubah password administrator

6. Logout

Menu ini digunakan untuk keluar dari sistem

7. Setting email

Menu ini digunakan untuk mengatur auto responding email yang akan dikirimkan oleh sistem kepada member

8. Kelola Provinsi

Menu ini digunakan untuk mengelola provinsi

9. Kelola Kabupaten / Kota dan Ongkos Kirim

Menu ini digunakan untuk mengatur kabupaten kota dan ongkos kirim.

3.2 Analisis Kebutuhan Non-fungsional

Analisis kebutuhan non fungsional merupakan analisis yang dibutuhkan untuk menentukan spesifikasi kebutuhan sistem. Spesifikasi ini juga meliputi elemen atau komponen-komponen apa saja yang dibutuhkan untuk sistem yang akan dibangun sampai dengan sistem tersebut diimplementasikan. Analisis kebutuhan

ini juga menentukan spesifikasi masukan yang diperlukan sistem, keluaran yang akan dihasilkan sistem dan proses yang dibutuhkan untuk mengolah masukan sehingga menghasilkan suatu keluaran yang diinginkan.

3.2.1 Analisis Pengguna

Sistem yang akan dibangun digunakan oleh dua jenis pengguna, yaitu administrator dan member. Administrator dapat melakukan semua operasi di dalam perangkat lunak ini seperti tambah data, edit data, dan hapus data. Sedangkan member hanya dapat melakukan pemesanan produk saja.

Tabel 3-2 Karakteristik pengguna

Pengguna	Hak akses	Tingkat keterampilan
Administrator	Mengontrol Administrator	Menguasai komputer, pemahaman yang cukup untuk mengelola data dalam web serta memiliki pengetahuan tentang internet, memahami penggunaan Wordpress.
Member	Pemesanan produk	Mampu mengoprasikan komputer dan dapat melakukan browsing di internet.
Pengunjung	Terbatas	Mampu mengoprasikan komputer dan dapat melakukan browsing di internet.

3.2.2 Analisis Perangkat Keras

Analisis perangkat keras dimaksudkan untuk mengetahui spesifikasi perangkat keras yang sedang digunakan di agen suplemen makanan Synergi. Perangkat keras yang sedang digunakan di agen suplemen makanan Synergi adalah sebagai berikut :

1. Possessor dengan kecepatan 2.4 GHz + Motherboard
2. VGA card 256 MB
3. RAM 512 MB
4. Hard disk space 160 GB terpasang
5. Monitor
6. Mouse
7. Keyboard

Berdasarkan analisis perangkat keras diatas spesifikasi komputer yang ada sangat mencukupi, hanya saja perlu akses internet agar transaksi dapat berjalan maksimal serta memudahkan dalam pengolahan database.

Sedangkan rekomendasi spesifikasi komputer untuk client agar dapat menjalankan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Processor dengan kecepatan minimal 1 GHz + Motherboard
2. Kapasitas Harddisk minimal 40 GB
3. RAM minimal 256 MB
4. VGA Card minimal 64 MB
5. Monitor
6. Lan Card 10/100Mbps

7. Koneksi internet minimal 128 kbps
8. Mouse
9. keyboard

3.2.3 Analisis Perangkat Lunak

Sistem Operasi yang digunakan di agen suplemen makanan Synergi adalah Windows XP SP2 sehingga sudah sangat mencukupi untuk dapat menjalankan perangkat lunak yang akan dibagun. Perangakat lunak yang dibutuhkan dalam pembangunan aplikasi ini adalah :

1. XAMPP sebagai Web Server
2. PHP
3. Macromedia Dreamweaver 8 dan notepad ++ sebagai editor PHP.
4. MySQL sebagai DBMS
5. Wordpress Versi 2.9.2
6. Tool antarmuka design Microsoft Visio 2007
7. Mozila Firefox sebagai browser

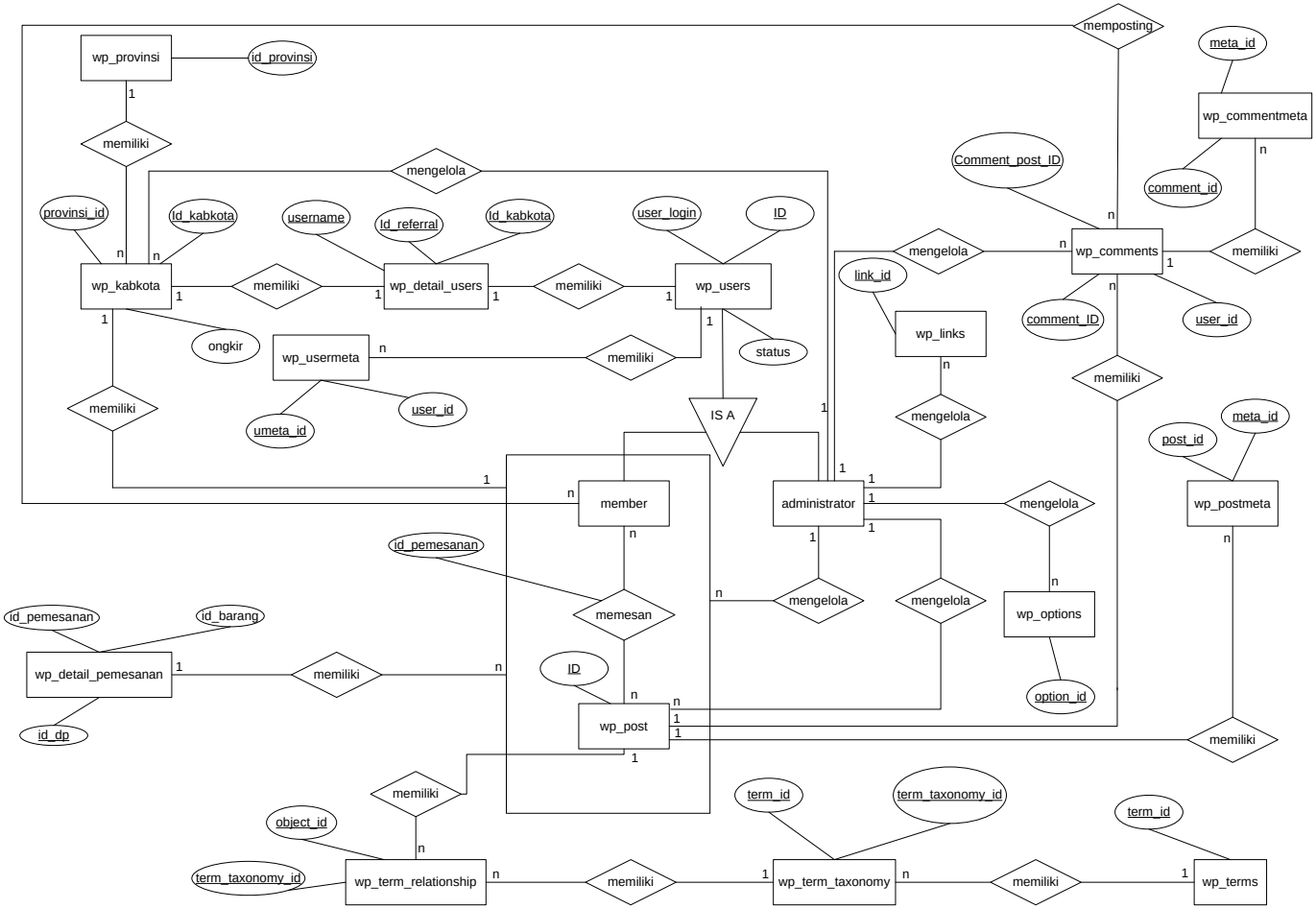
3.3 Analisa Kebutuhan Fungsional

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 diagram konteks dan *data flow diagram*. Untuk menjelaskan bagaimana suatu masukan diproses pada sistem maka digunakan spesifikasi proses dan kamus data untuk mengetahui aliran data yang mengalir pada sistem.

3.3.1 Analisis Basis Data

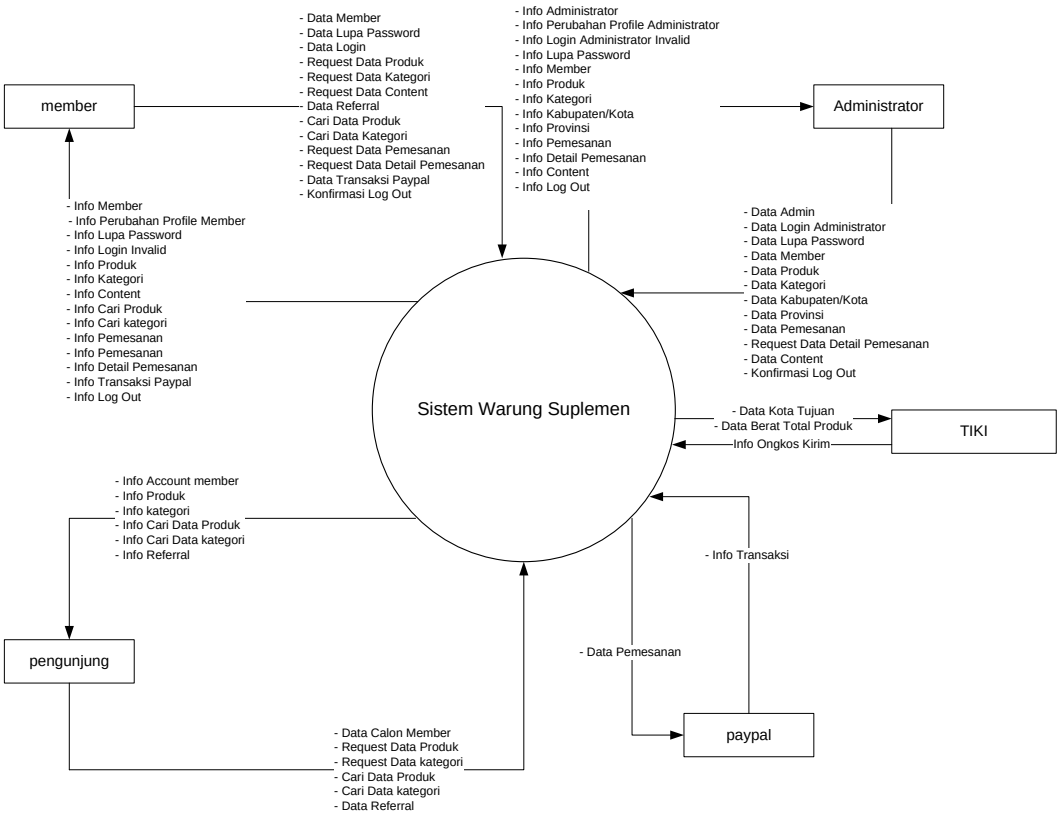
Dalam memodelkan data dan menggambarkan hubungan antara data yang ada pada sistem digunakan alat bantu yaitu diagram E-R. Sistem yang akan di bangun dapat dilihat hubungan antar entitas. Untuk itu sistem baru yang akan dirancang memiliki usulan ERD yaitu:



Gambar 3-2 ER Diagram

3.3.2 Diagram Konteks

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

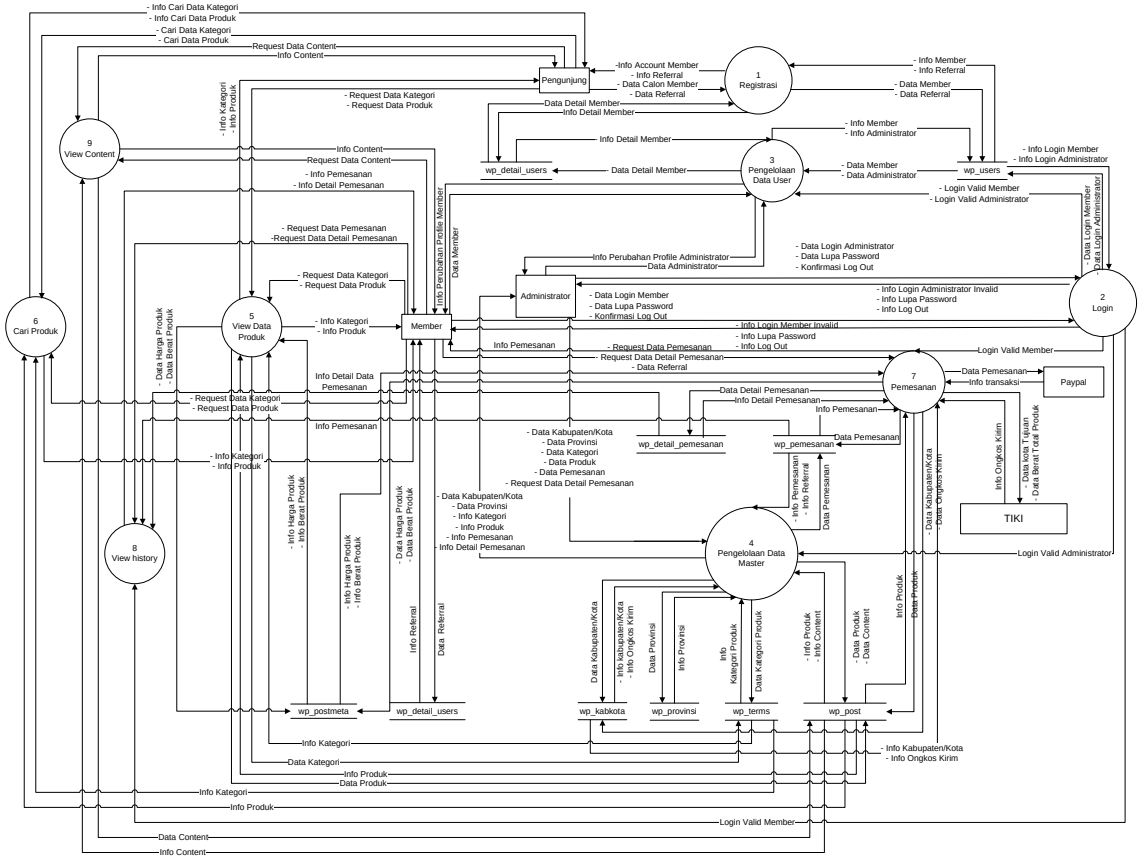


Gambar 3-3 Diagram Konteks

3.3.3 Data Flow Diagram

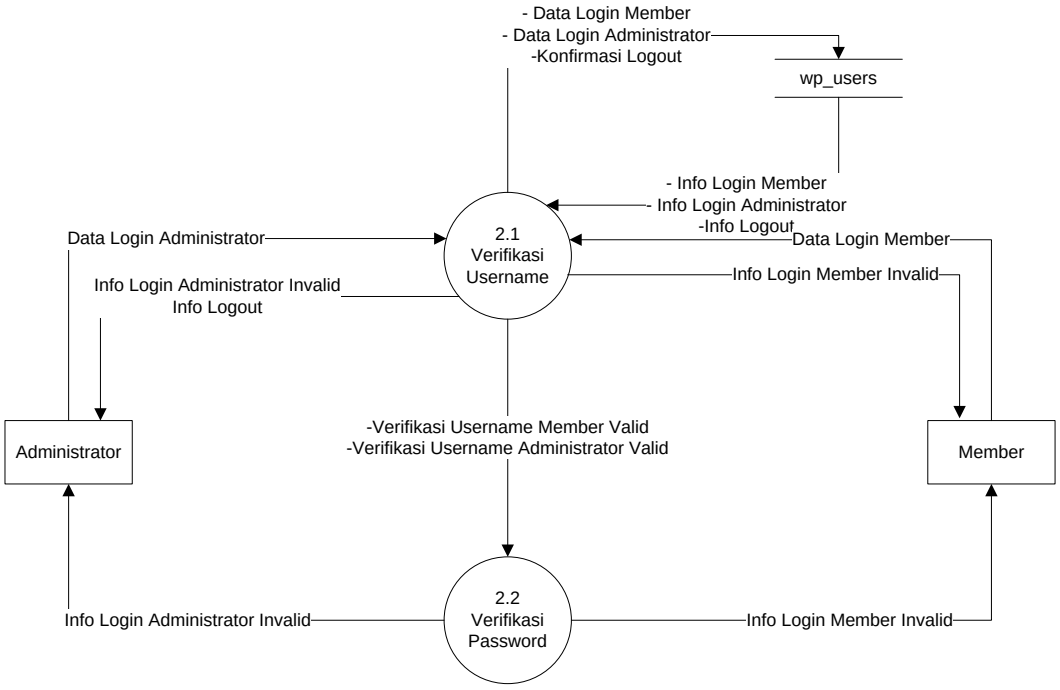
Data Flow Diagram merupakan suatu media yang digunakan untuk menggambarkan aliran data yang mengalir pada suatu sistem informasi. DFD Sistem informasi pemesanan dan penjualan yang diusulkan terdiri dari beberapa bagian, berikut data flow diagram selengkapnya :

3.3.3.1 DFD Level 0



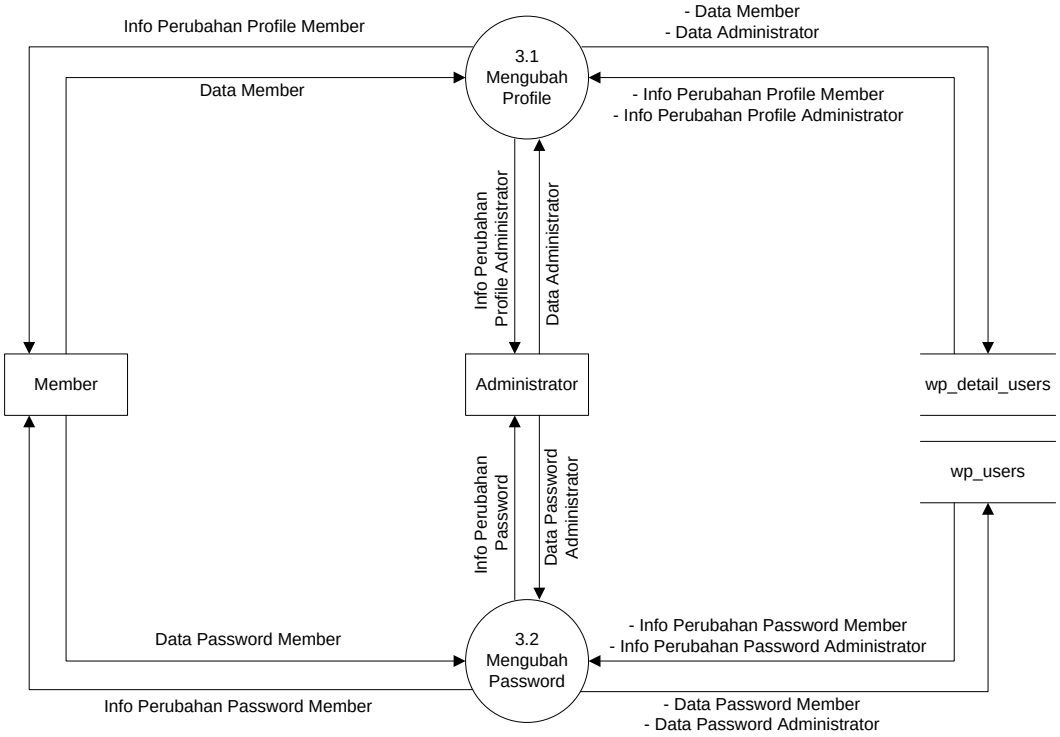
Gambar 3-4 DFD Level 0

3.3.3.2 DFD Level 1 Proses 2 Login



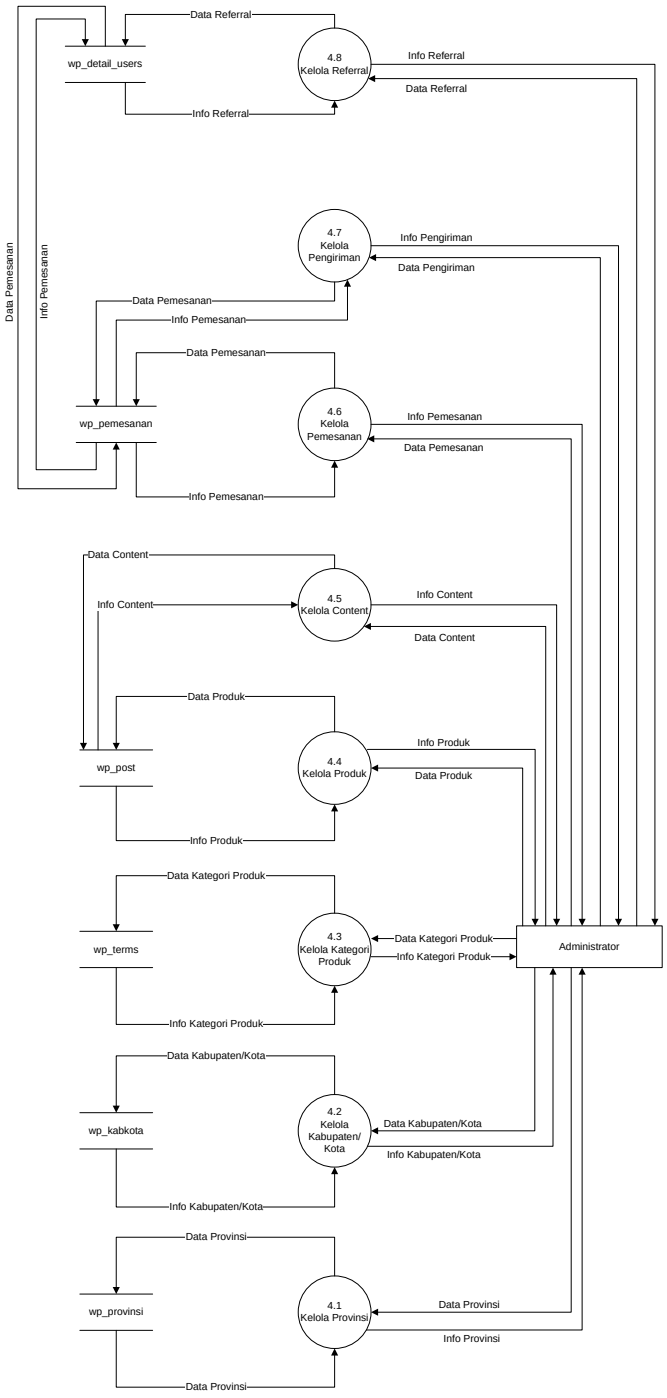
Gambar 3-5 Level 1 Proses 2 login

3.3.3.3 DFD Level 1 Proses 3 Pengelolaan Data User



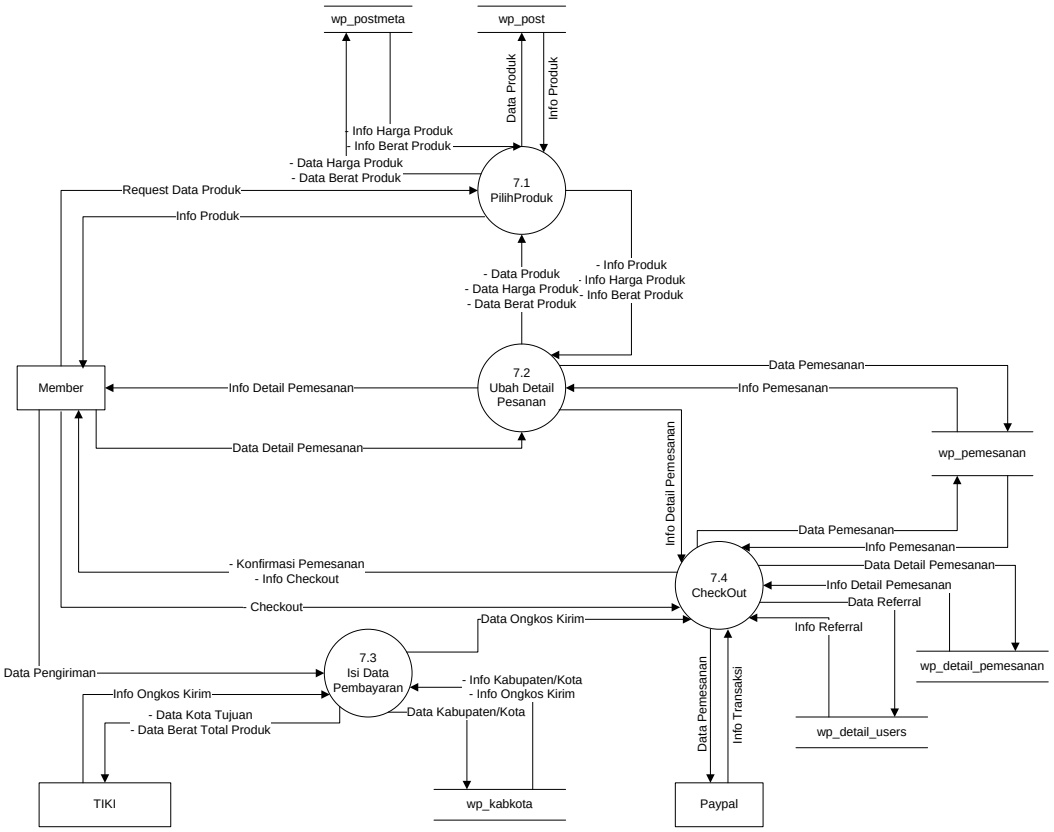
Gambar 3-6 DFD level 1 Proses 3 Pengelolaan data user

3.3.3.4 DFD Level 1 Proses 4 Pengolelolaan Data Master



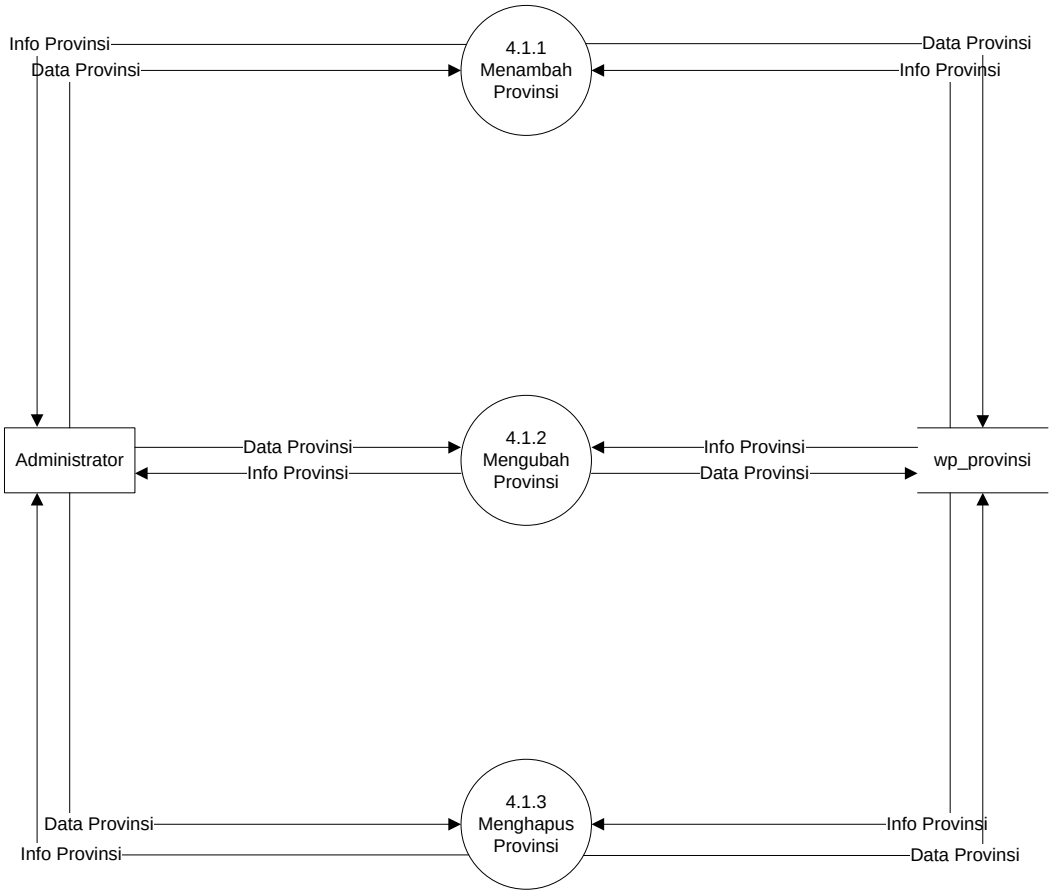
Gambar 3-7 DFD Level 1 Proses 4 pengelolaan data master

3.3.3.5 DFD Level 1 Proses 7 Pemesanan



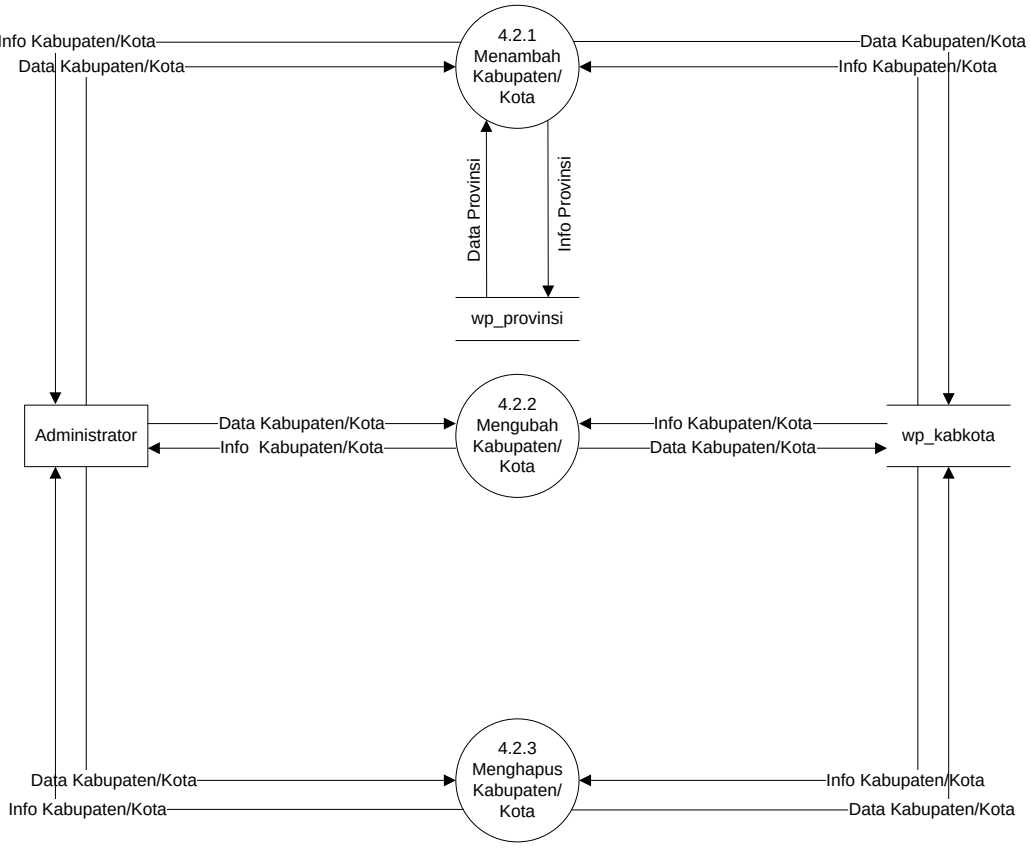
Gambar 3-8 DFD Level 1 Proses 7 Pemesanan

3.3.3.6 DFD Level 2 Proses 4.1 Kelola Provinsi



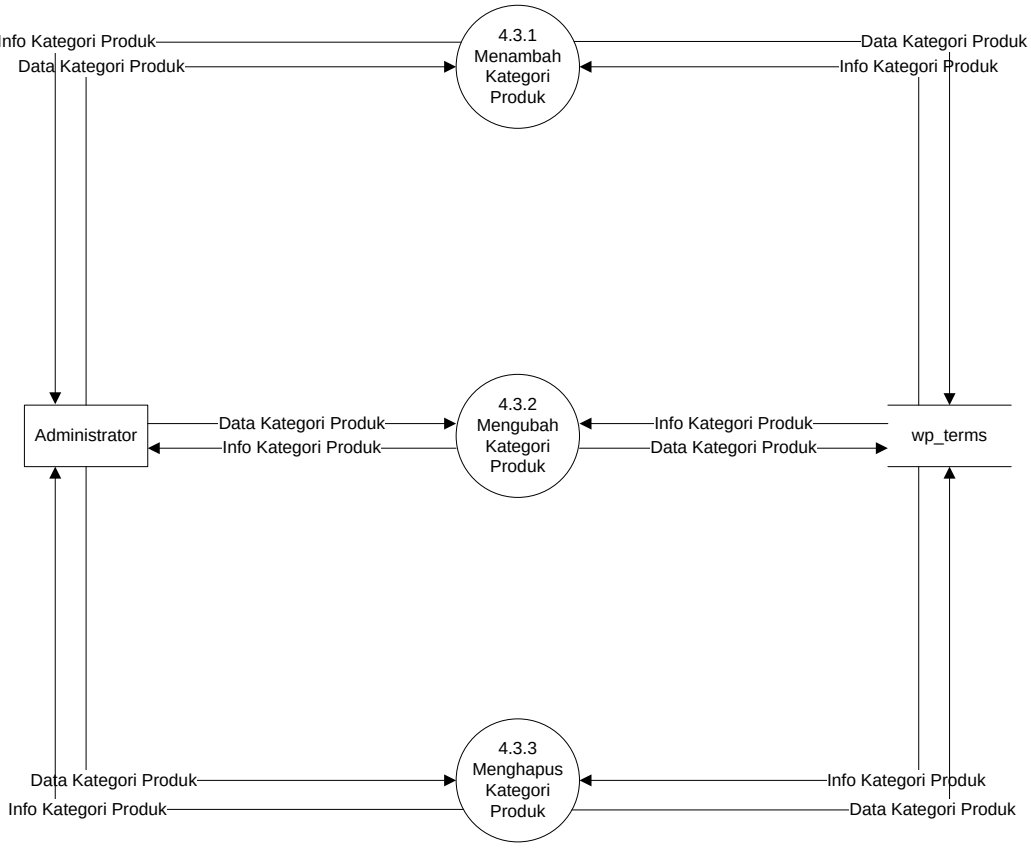
Gambar 3-9 DFD Level 2 Proses 4.1 Kelola Provinsi

3.3.3.7 DFD Level 2 Proses 4.2 Kelola Kabupaten/Kota



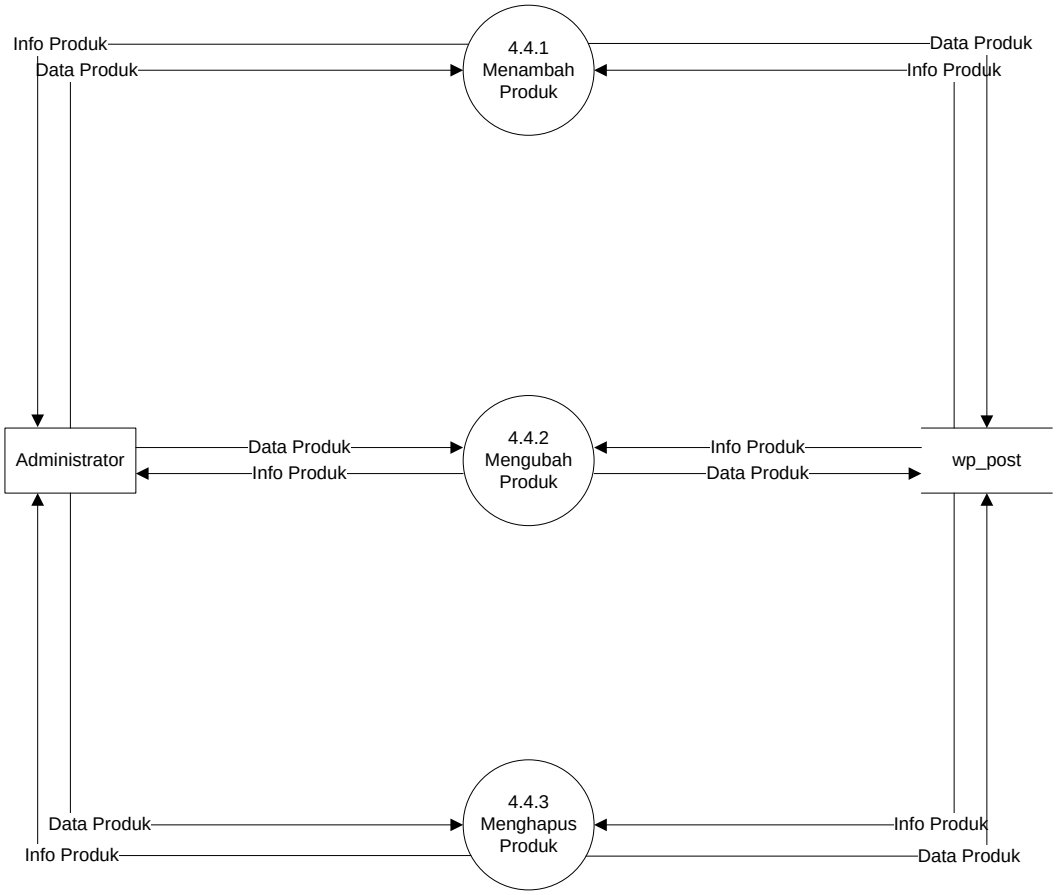
Gambar 3-10 DFD Level 2 Proses 4.2 Kelola Kabupaten/Kota

3.3.3.8 DFD Level 2 Proses 4.3 Kelola Kategori Produk



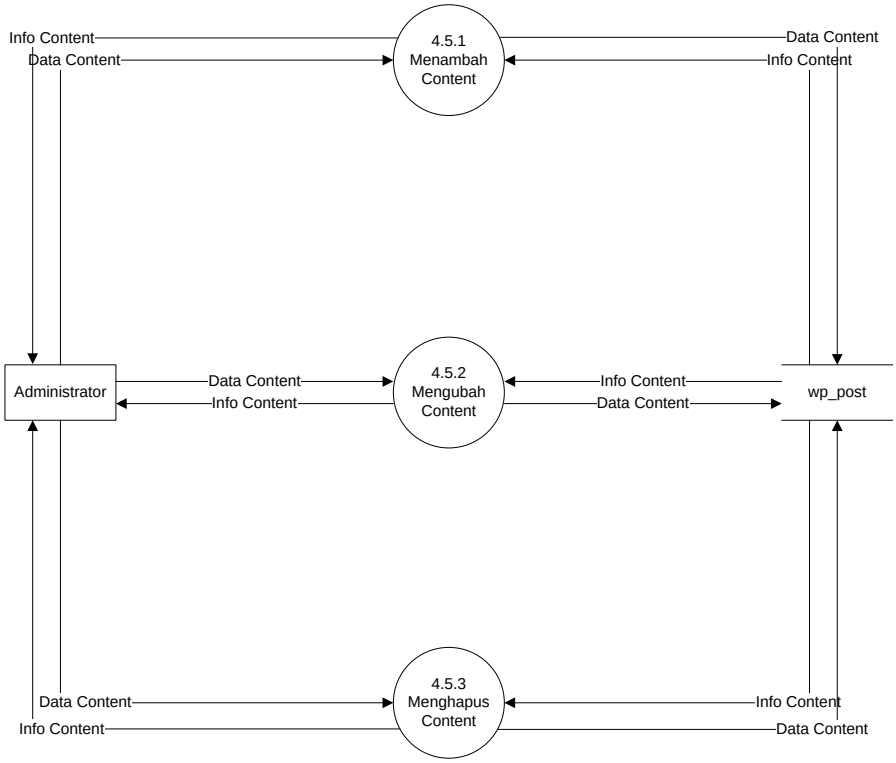
Gambar 3-11 DFD Level 2 Proses 4.3 Kelola Kategori Produk

3.3.3.9 DFD Level 2 Proses 4.4 Kelola Produk



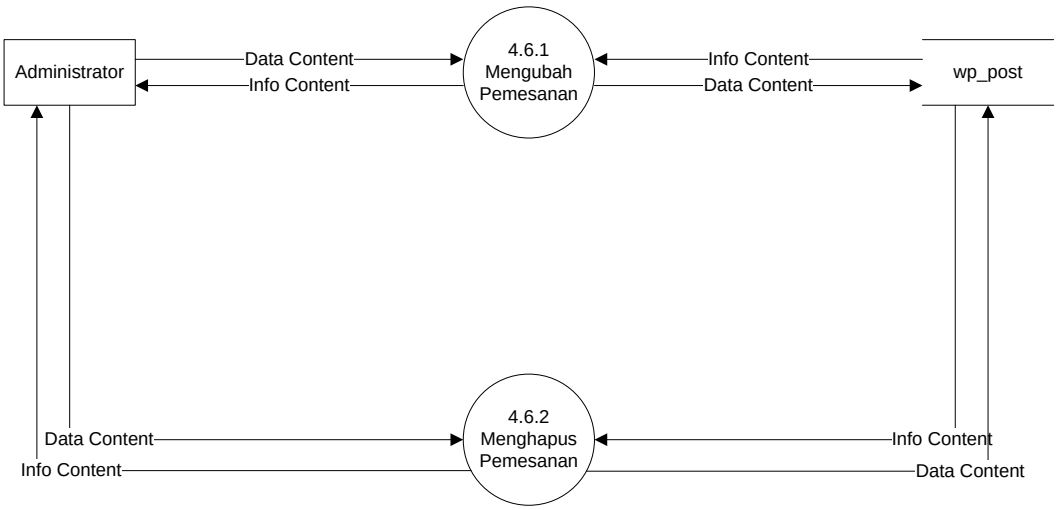
Gambar 3-12 DFD Level 2 Proses 4.4 Kelola Produk

3.3.3.10 DFD Level 2 Proses 4.5 Kelola Content



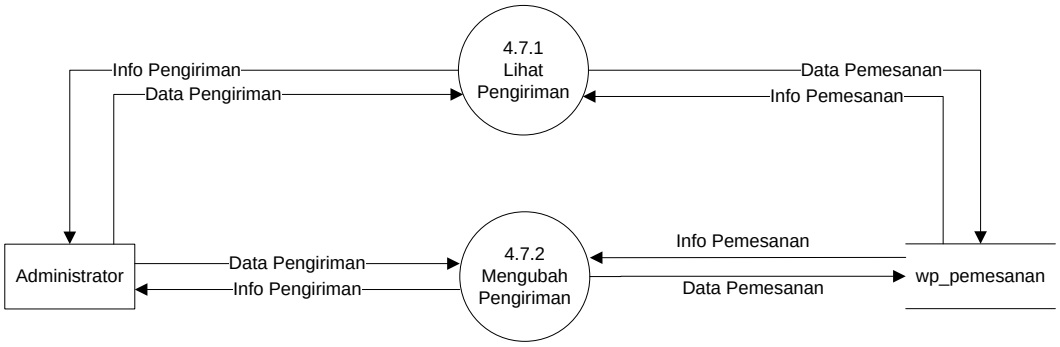
Gambar 3-13 DFD Level 2 Proses 4.4 Kelola Content

3.3.3.11 DFD Level 2 Proses 4.6 Kelola Pemesanan



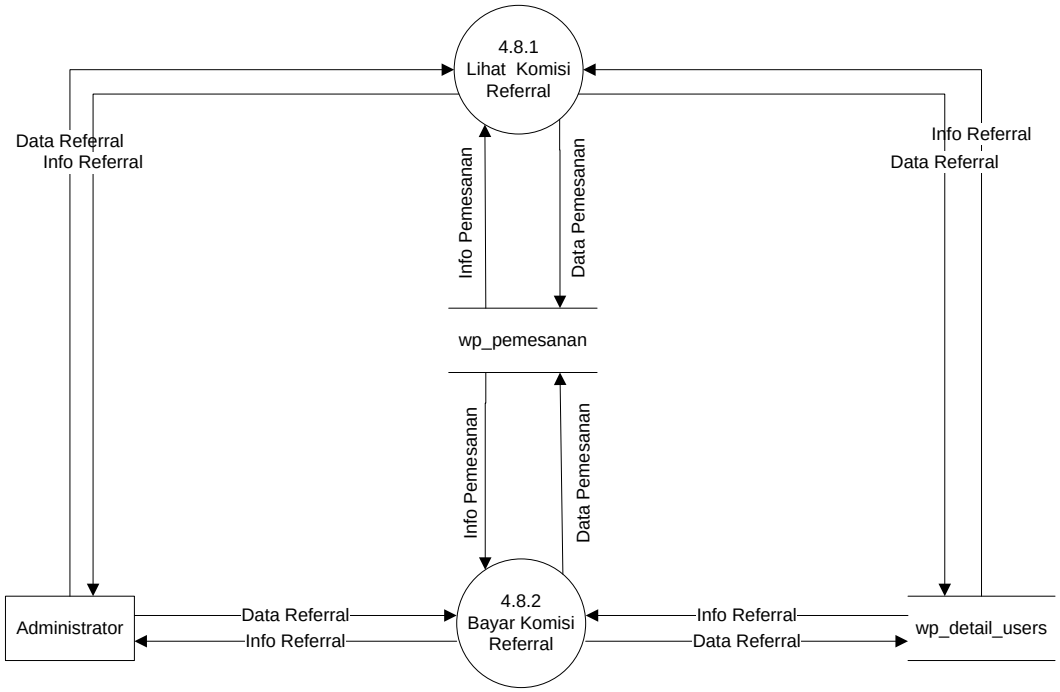
Gambar 3-14 DFD Level 2 Proses 4.4 Kelola Pemesanan

3.3.3.12 DFD Level 2 Proses 4.7 Kelola Pengiriman



Gambar 3-15 DFD Level 2 Proses 4.4 Kelola Pengiriman

3.3.3.13 DFD Level 2 Proses 4.8 Kelola Referral



Gambar 3-16 DFD Level 2 Proses 4.4 Kelola Referral

3.3.4 Spesifikasi Proses

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

Tabel 3-3 Spesifikasi Proses

No	Proses	Keterangan
1	No.Proses	1.0
	Nama	Registrasi
	Source	Pengunjung
	Input	Data member
	Output	Info member
	Destination	Pengunjung
	Logika proses	Pengunjung mengklik link registrasi member atau memilih menu registrasi menu. Sistem akan menampilkan form registrasi. Pengunjung mengisi data member. Apabila ada data yang tidak valid pengunjung harus mengisi kembali data yang tidak valid. Apabila data valid maka sistem akan menyimpan data tersebut.
2	No.proses	2.1
	Nama	Verifikasi username
	Source	Member, administrator
	Input	Data login member, Data login administrator
	Output	Info login administrator invalid, Info login member invalid
	Destination	Member, administrator
	Logika proses	administrator, member, memasukkan data login Apabila username yang diinputkan benar maka username valid. Apabila username yang diinputkan tidak benar maka akan ada informasi login invalid.
3	No.proses	2.2
	Nama	Verifikasi password
	Source	Member, administrator
	Input	Login member valid, login administrator valid
	Output	Info login administrator invalid, Info login member invalid

	Destination	Member, administrator
	Logika proses	administrator, member, memasukkan data login Apabila password yang diinputkan benar maka password valid. Apabila password yang diinputkan tidak benar maka akan ada informasi login invalid.
4	No.proses	3.1
	Nama	Mengubah profil
	Source	Member, administrator
	Input	Data member, Data administrator
	Output	Info perubahan profile member, Info perubahan profile administrator
	Destination	Member, administrator
	Logika proses	Member, administrator memilih menu ubah profil. Member, administrator mengisi data profil yang ingin diubah kemudian klik tombol simpan. Apabila ada data yang diubah dan semua data tidak ada yang kosong maka sistem akan menyimpan perubahan data. Apabila tidak ada data yang diubah dan ada data yang kosong maka data gagal diubah.
5	No.proses	3.2
	Nama	Mengubah password
	Source	Member, administrator
	Input	Data password member, data password admin,
	Output	Info perubahan password member, Info perubahan password administrator
	Destination	Member, administrator
	Logika proses	Member, administrator memilih menu ubah password. Member, administrator mengisi data password yang ingin diubah kemudian klik tombol simpan. Sistem akan menyimpan perubahan data password.
6	No.proses	4.1.1
	Nama	Menambah provinsi
	Source	Administrator
	Input	Data provinsi
	Output	Info provinsi
	Destination	Administrator
	Logika proses	Administrator memilih menu tambah provinsi

		untuk memunculkan form tambah provinsi. Administrator mengisi form tambah provinsi kemudian klik tombol simpan. Apabila data tidak kosong maka data provinsi baru akan disimpan didalam database. Apabila data ada yang kosong maka akan ada informasi data tidak boleh kosong dan Administrator harus mengisi data yang kosong tersebut.
7	No.proses	4.1.2
	Nama	Mengubah provinsi
	Source	Administrator
	Input	Data provinsi
	Output	Info provinsi
	Destination	Administrator
	Logika proses	Administrator mengklik tombol ubah pada data yang akan diubah. Administrator mengisi data provinsi yang ingin diubah kemudian klik tombol ubah. Apabila ada data yang diubah dan dan semua data tidak ada yang kosong maka sistem akan menyimpan perubahan data. Apabila tidak ada data yang diubah dan ada data yang kosong maka data gagal diubah.
8	No.proses	4.1.3
	Nama	Menghapus provinsi
	Source	Administrator
	Input	Data provinsi
	Output	Info provinsi
	Destination	Administrator
	Logika proses	Administrator mengklik tombol hapus pada data yang akan diubah. Akan keluar konfirmasi hapus data Apabila klik OK maka data provinsi akan di hapus beserta dengan kota/kabupaten yang berhubungan dengan provinsi tersebut Apabila klik Cancel maka proses akan dibatalkan
9	No.proses	4.2.1
	Nama	Menambah kota/kabupaten
	Source	Administrator
	Input	Data kota/kabupaten
	Output	Info kota/kabupaten
	Destination	Administrator
	Logika proses	administrator memilih menu tambah

		kota/kabupaten untuk memunculkan form tambah kota/kabupaten. administrator mengisi form tambah kota/kabupaten kemudian klik tombol simpan. Apabila data tidak kosong maka data kota/kabupaten baru akan disimpan didalam database. Apabila data ada yang kosong maka akan ada informasi data tidak boleh kosong dan administrator harus mengisi data yang kosong tersebut.
10	No.proses	4.2.2
	Nama	Mengubah kota/kabupaten
	Source	Administrator
	Input	Data kota/kabupaten
	Output	Info kota/kabupaten
	Destination	Administrator
	Logika proses	Administrator mengklik tombol ubah pada data yang akan diubah. Administrator mengisi data kota/kabupaten yang ingin diubah kemudian klik tombol ubah. Apabila ada data yang diubah dan dan semua data tidak ada yang kosong maka sistem akan menyimpan perubahan data. Apabila tidak ada data yang diubah dan ada data yang kosong maka data gagal diubah.
11	No.proses	4.2.3
	Nama	Menghapus kota/kabupaten
	Source	Administrator
	Input	Data kota/kabupaten
	Output	Info kota/kabupaten
	Destination	Administrator
	Logika proses	Administrator mengklik tombol hapus pada data yang akan diubah. Akan keluar konfirmasi hapus data Apabila klik OK maka data kota/kabupaten akan di hapus Apabila klik Cancel maka proses akan dibatalkan
12	No.proses	4.3.1
	Nama	Menambah Kategori Produk
	Source	Administrator
	Input	Data Kategori Produk
	Output	Info Kategori Produk
	Destination	Administrator

	Logika proses	administrator memilih menu tambah Kategori Produk untuk memunculkan form tambah Kategori Produk. administrator mengisi form tambah kategori kemudian klik tombol simpan. Apabila data tidak kosong maka data Kategori Produk baru akan disimpan didalam database. Apabila data ada yang kosong maka akan ada informasi data tidak boleh kosong dan administrator harus mengisi data yang kosong tersebut.
13	No.proses	4.3.2
	Nama	Mengubah Kategori Produk
	Source	Administrator
	Input	Data Kategori Produk
	Output	Info Kategori Produk
	Destination	Administrator
	Logika proses	Administrator mengklik tombol ubah pada data yang akan diubah. Administrator mengisi data Kategori Produk yang ingin diubah kemudian klik tombol ubah. Apabila ada data yang diubah dan dan semua data tidak ada yang kosong maka sistem akan menyimpan perubahan data. Apabila tidak ada data yang diubah dan ada data yang kosong maka data gagal diubah.
14	No.proses	4.3.3
	Nama	Menghapus Kategori Produk
	Source	Administrator
	Input	Data Kategori Produk
	Output	Info Kategori Produk
	Destination	Administrator
	Logika proses	Administrator mengklik tombol hapus pada data yang akan diubah. Akan keluar konfirmasi hapus data Apabila klik OK maka data Kategori Produk akan di hapus dan produk yang ada pada kategori yang di hapus akan dipindahkan ke kategori default Apabila klik Cancel maka proses akan dibatalkan
15	No.proses	4.4.1
	Nama	Menambah data produk
	Source	Administrator
	Input	Data produk

	Output	Info produk
	Destination	Administrator
	Logika proses	Administrator memilih add new post pada menu untuk memunculkan form tambah produk. Administrator mengisi form tambah produk kemudian klik tombol publish. Apabila data tidak kosong maka data detail produk baru akan disimpan didalam database.
16	No.proses	4.4.2
	Nama	Mengubah data produk
	Source	Administrator
	Input	Data produk
	Output	Info produk
	Destination	Administrator
	Logika proses	administrator mengklik tombol ubah pada data yang akan diubah. Administrator mengisi data produk yang ingin diubah kemudian klik tombol simpan. Apabila ada data yang diubah maka sistem akan menyimpan perubahan data.
17	No.proses	4.4.3
	Nama	Menghapus Produk
	Source	Administrator
	Input	Data Kategori Produk
	Output	Info Kategori Produk
	Destination	Administrator
	Logika proses	Administrator mengklik tombol hapus pada data yang akan diubah. Akan keluar konfirmasi hapus data Apabila klik OK maka data Produk akan di hapus Apabila klik Cancel maka proses akan dibatalkan
18	No.proses	5.0
	Nama	View data produk
	Source	Pengunjung, member
	Input	Data jenis produk, data kategori
	Output	Info jenis produk, Info kategori
	Destination	Pengunjung, member
		Pengunjung,member mengklik view untuk melihat detail produk Sistem akan memberikan detail data produk yang dimaksud

19	No.proses	6.0
	Nama	cari produk
	Source	Pengunjung, member
	Input	Data jenis produk, data kategori
	Output	Info jenis produk, Info kategori
	Destination	Pengunjung, member
	Logika proses	Pengunjung,member memasukkan data produk dan atau data kategori pada form cari produk Kemudian klik tombol cari. Sistem akan memberikan data produk yang dicari
20	No.proses	7.1
	Nama	Pilih produk
	Source	Member
	Input	Data kategori produk,data produk, request data produk
	Output	Info kategori produk, Info produk
	Destination	-
	Logika proses	Member memilih produk yang ingin dipesan dengan mengklik add to cart. Maka data akan disimpan dalam shopping cart.
21	No.proses	7.2
	Nama	Ubah Detail Pesanan
	Source	Member
	Input	Data Detail Pemesanan
	Output	Info detail Pemesanan
	Destination	Member
	Logika proses	Member memilih menu shopping cart. Setelah muncul data produk yang telah dipesan member dapat mengubah detail pesanan dengan mengisi data jumlah, ataupun menghapus salah satu pesanan dengan mengklik tombol hapus. Apabila mengubah data jumlah maka klik tombol ubah, maka perubahan data akan disimpan.
22	No.proses	7.3
	Nama	Isi Data Pembayaran
	Source	Member
	Input	Data pengiriman
	Output	Data pengiriman
	Destination	-
	Logika proses	Klik tombol checkout pada form shopping cart

		untuk mengisi data pembayaran. Isi data pembayaran. Kemudian untuk melihat konfirmasi pembayaran klik tombol lanjutkan.
23	No.proses	7.4
	Nama	Check out
	Source	Member
	Input	Data Detail Pemesanan
	Output	Info detail pemesanan, Info transaksi
	Destination	Member
	Logika proses	Pada form ini akan diberikan konfirmasi data produk dan jumlah yang harus dibayarkan. Apabila setuju klik tombol Order. Apabila tidak setuju klik tombol batal.
24	No.proses	8.0
	Nama	View History
	Source	Member,administrator
	Input	Request history
	Output	Info transaksi detil, Info transaksi
	Destination	Member,administrator
	Logika proses	Member, administrator memilih menu history. Sistem akan memberikan semua data transaksi yang pernah dilakukan oleh member, administrator.
25	No.proses	9.0
	Nama	View Content
	Source	Member,Pengunjung
	Input	Data Content
	Output	Info Content
	Destination	Member,Pengunjung
	Logika proses	Pengunjung dan member memilih content dan sistem akan memberikan informasi content tersebut

3.3.5 Kamus Data

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

Tabel 3-4 Kamus Data

Nama Aliran data	Data member
Digunakan pada	Pengunjung-proses1 Proses 1- file member
Deskripsi	Berisi data member yang digunakan untuk registrasi dan akan disimpan didalam database.
Struktur data	email + password + konfirmasi password +nama_depan+nama_belakang+ alamat + kota + provinsi + kodepos+telepon
Email Konfirmasi Email Password Konfirmasi Password Nama Lengkap Alamat Pengiriman Kota Kode Pos Provinsi Telp/HP	[A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [0-9] [A-Z|a-z|0-9] [0-9]
Nama Aliran data	Data login member
Digunakan pada	Member-proses2 Member-proses2.1 Proses 2-file member Proses 2.1-file member
Deskripsi	Berisi data login member
Struktur data	User_login+password
Username Password	[A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran data	Data login administrator
Digunakan pada	administrator-proses2 administrator-proses2.1 Proses 2-file wp_users Proses 2.1-file wp_users
Deskripsi	Berisi data login administrator
Struktur data	user_login + password
Username Password	[A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran data	Data kota
Digunakan pada	Administrator-proses 4 Administrator-proses 4.2 Proses 4-file wp_kabkota Proses 4.2-file wp_kabkota
Deskripsi	Berisi data kota
Struktur data	nama_kabkota + nama_provinsi

Nama kabupaten / kota Provinsi	[A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran data	Data kategori
Digunakan pada	Administrator-proses4 Administrator-proses 4.3 Proses 4-file wp_terms Proses 4.3-file wp_terms
Deskripsi	Berisi data kategori
Struktur data	name
name	[A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran data	Data produk
Digunakan pada	Administrator-proses 4 Administrator-proses 4.4 Proses 4-file wp_post Proses 4.4-file wp_post
Deskripsi	Berisi data produk
Struktur data	post_title + diskon + image + price + weight + category
post_title diskon image price weight Category	[A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [0-9] [0-9] [A-Z|a-z|0-9]
Nama Aliran data	Data Pemesanan
Digunakan pada	Administrator-proses 4 Administrator-proses 4.5 Member-proses7 Proses 4-file wp_pemesanan Proses 7-file wp_pemesanan Proses 7.4-file wp_pemesanan
Deskripsi	Berisi data pemesanan
Struktur data	Id_pemesanan + tgl_transaksi + pembayaran + komisi + ongkir + id_pembeli + id_referral
Id_pemesanan tgl_transaksi pembayaran komisi ongkir id_pembeli id_referral	[0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9] [0-9] [0-9] [0-9]
Nama Aliran data	Data provinsi
Digunakan pada	Administrator-proses 4 Administrator-proses 4.5 Proses 4-file provinsi Proses 4.5-file provinsi

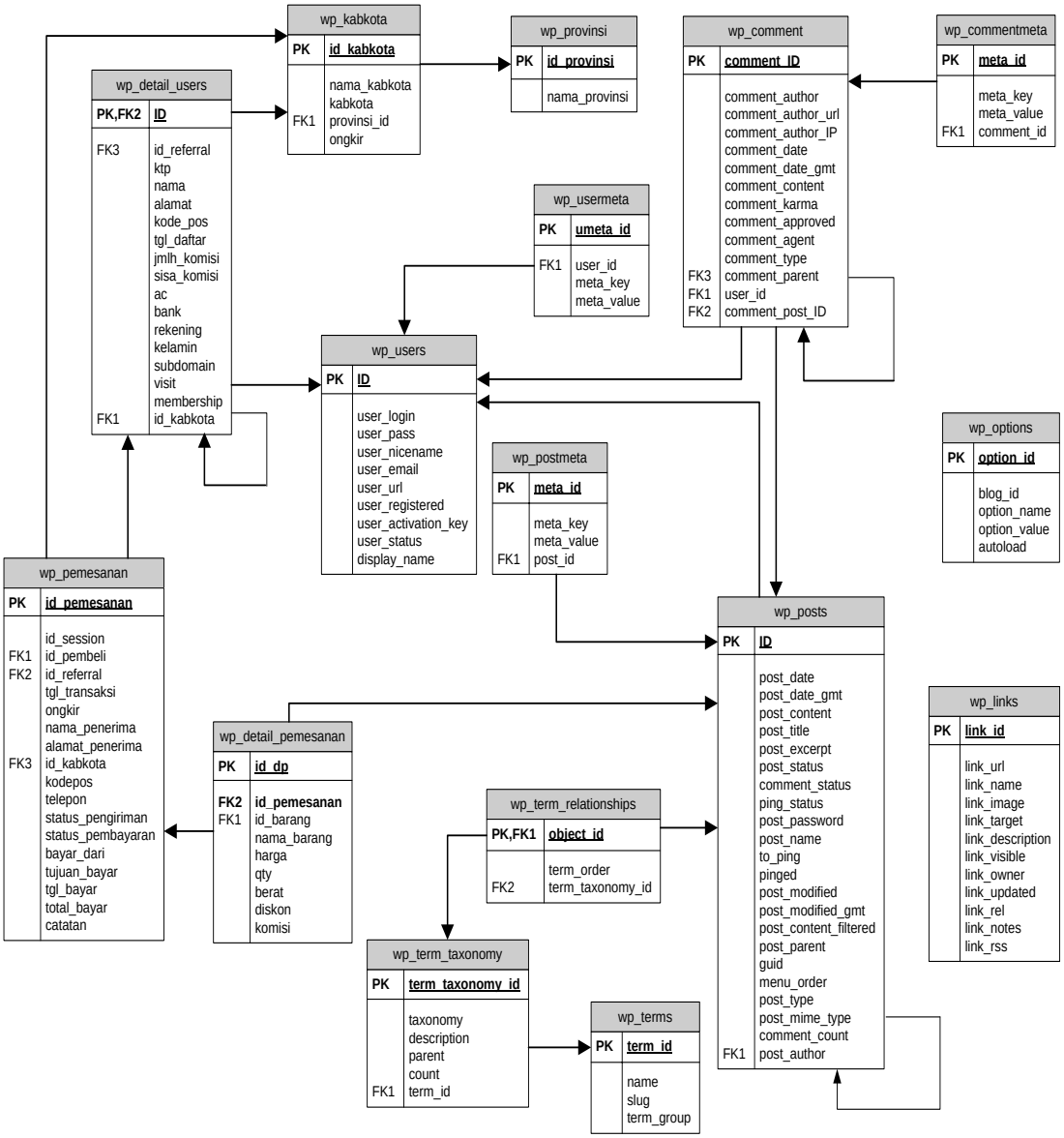
Deskripsi	Berisi data provinsi
Struktur data	nama_provinsi
nama_provinsi	[A-Z|a-z|0-9]

3.3.6 Perancangan Basis Data

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

3.3.6.1 Skema Relasi

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



Gambar 3-17 Skema Relasi

3.3.6.2 Perancangan Struktur Tabel

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

1. Tabel : wp_commentmeta

Struktur tabel wp_commentmeta adalah sebagai berikut :

Tabel 3-5 Tabel wp_commentmeta

Field	Type	Extra
meta_id	bigint(20) unsigned	PK, auto_increment
comment_id	bigint(20) unsigned	FK : wp_comments.comment_id
meta_key	varchar(255)	
meta_value	Longtext	

2. Tabel : wp_comments

Struktur tabel wp_comments adalah sebagai berikut :

Tabel 3-6 Tabel wp_comment

Field	Type	Extra
comment_ID	bigint(20) unsigned	PK, auto_increment
comment_post_ID	bigint(20) unsigned	FK : wp_posts.ID
comment_author	tinytext	
comment_author_email	varchar(100)	
comment_author_url	varchar(200)	
comment_author_IP	varchar(100)	
comment_date	datetime	
comment_date_gmt	datetime	
comment_content	text	
comment_karma	int(11)	
comment_approved	varchar(20)	
comment_agent	varchar(255)	
comment_type	varchar(20)	
comment_parent	bigint(20) unsigned	FK : wp_comments.ID
user_id	bigint(20) unsigned	FK : wp_users.ID

3. Tabel : wp_links

Struktur tabel wp_links adalah sebagai berikut :

Tabel 3-7 Tabel wp_links

Field	Type	Extra
link_id	bigint(20) unsigned	PK, auto_increment
link_url	varchar(255)	
link_name	varchar(255)	
link_image	varchar(255)	
link_target	varchar(25)	
link_description	varchar(255)	
link_visible	varchar(20)	
link_owner	bigint(20) unsigned	
link_rating	int(11)	
link_updated	datetime	
link_rel	varchar(255)	
link_notes	mediumtext	
link_rss	varchar(255)	

4. Tabel : wp_options

Struktur tabel wp_options adalah sebagai berikut :

Tabel 3-8 Tabel wp_options

Field	Type	Extra
option_id	bigint(20) unsigned	PK, auto_increment
blog_id	int(11)	
option_name	varchar(64)	
option_value	longtext	
autoload	varchar(20)	

5. Tabel : wp_postmeta

Struktur tabel wp_postmeta adalah sebagai berikut :

Tabel 3-9 Tabel wp_postmeta

Field	Type	Extra
meta_id	bigint(20) unsigned	PK, auto_increment
post_id	bigint(20) unsigned	FK : wp_posts.ID
meta_key	varchar(255)	
meta_value	longtext	

6. Tabel : wp_posts

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data produk dan data content halaman. Struktur tabel wp_posts adalah sebagai berikut :

Tabel 3-10 Tabel wp_post

Field	Type	Extra
ID	bigint(20) unsigned	PK, auto_increment
post_author	bigint(20) unsigned	FK : wp_users.ID
post_date	datetime	
post_date_gmt	datetime	
post_content	longtext	
post_title	text	
post_excerpt	text	
post_status	varchar(20)	
comment_status	varchar(20)	
ping_status	varchar(20)	
post_password	varchar(20)	
post_name	varchar(200)	
to_ping	text	
pinged	text	
post_modified	datetime	

post_modified_gmt	datetime	
post_content_filtered	text	
post_parent	bigint(20) unsigned	FK : wp_posts.ID
guid	varchar(255)	
menu_order	int(11)	
post_type	varchar(20)	
post_mime_type	varchar(100)	
comment_count	bigint(20)	

7. Tabel : wp_terms

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data kategori. Struktur tabel wp_terms adalah sebagai berikut :

Tabel 3-11 Tabel wp_terms

Field	Type	Extra
term_id	bigint(20) unsigned	PK, auto_increment
name	varchar(200)	
slug	varchar(200)	
term_group	bigint(10)	

8. Tabel : wp_term_relationships

Struktur tabel wp_term_relationships adalah sebagai berikut :

Tabel 3-12 Tabel wp_term_relationships

Field	Type	Extra
object_id	bigint(20) unsigned	PK
term_taxonomy_id	bigint(20) unsigned	FK : wp_term_taxonomy.term_taxonomy_id
term_order	int(11)	

9. Tabel : wp_term_taxonomy

Struktur tabel wp_term_taxonomy adalah sebagai berikut :

Tabel 3-13 wp_term_taxonomy

Field	Type	Extra
term_taxonomy_id	bigint(20) unsigned	PK, auto_increment
term_id	bigint(20) unsigned	FK : wp_terms.term_id
taxonomy	varchar(32)	
description	longtext	
parent	bigint(20) unsigned	
count	bigint(20)	

10. Tabel : wp_usermeta

Struktur tabel wp_usermeta adalah sebagai berikut :

Tabel 3-14 wp_usermeta

Field	Type	Extra
umeta_id	bigint(20) unsigned	PK, auto_increment
user_id	bigint(20) unsigned	FK : wp_users.ID
meta_key	varchar(255)	
meta_value	longtext	

11. Tabel : wp_users

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data user. Struktur tabel wp_users adalah sebagai berikut :

Tabel 3-15 Tabel wp_users

Field	Type	Extra
ID	bigint(20) unsigned	PK, auto_increment
user_login	varchar(60)	
user_pass	varchar(64)	
user_nicename	varchar(50)	
user_email	varchar(100)	
user_url	varchar(100)	
user_registered	datetime	
user_activation_key	varchar(60)	
user_status	int(11)	
display_name	varchar(250)	

12. Tabel : wp_provinsi

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data provinsi. Struktur tabel wp_provinsi adalah sebagai berikut :

Tabel 3-16 Tabel wp_provinsi

Field	Type	Extra
id_provinsi	int(11)	PK, auto_increment
nama_provinsi	varchar(100)	

13. Tabel : wp_kabkota

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data kota dan ongkos kirim. Struktur tabel wp_kabkota adalah sebagai berikut :

Tabel 3-17 Tabel wp_kabkota

Field	Type	Extra
id_ kabkota	int(11)	PK, auto_increment
provinsi_id	int(11)	FK : wp_provinsi.id_provinsi
nama_ kabkota	varchar(50)	
kabkota	Varchar(20)	
ongkir	int(11)	

14. Tabel : wp_detail_users

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data detail user. Struktur tabel wp_detail_user adalah sebagai berikut :

Tabel 3-18 Tabel wp_detail_users

Field	Type	Extra
id_user	bigint(20) unsigned	PK,FK : wp_users.ID
id_referral	bigint(20) unsigned	FK : wp_detail_users.ID
ktp	varchar(25)	
nama	varchar(50)	
alamat	varchar(100)	
kode_pos	varchar(6)	
tgl_daftar	datetime	
jml_komisi	int(11)	
sisa_komisi	int(11)	
ac	varchar(50)	
bank	varchar(50)	
rekening	varchar(50)	
kelamin	tinyint(4)	
subdomain	varchar(50)	
visit	bigint(20)	
membership	tinyint(4)	
id_kabkota	int(11)	FK : wp_kabkota.id_kabkota

15. Tabel : wp_pemesanan

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data pemesanan. Struktur tabel wp_pemesanan adalah sebagai berikut :

Tabel 3-19 Tabel wp_pemesanan

Field	Type	Extra
id_ pemesanan	int(11)	PK, auto_increment
tgl_transaksi	datetime	
ongkir	int(11)	
id_pembeli	bigint(20)	FK : wp_detail_users.ID
id_referral	bigint(20)	FK : wp_detail_users.ID
id_session	varchar(100)	
tgl_transaksi	datetime	
ongkir	int(11)	
nama_penerima	varchar(50)	
alamat_penerima	Varchar(255)	
id_kabkota	int(11)	FK : wp_kabkota.id_kabkota
kodepos	varchar(8)	
telepon	varchar(20)	
status_pembayaran	tinyint(2)	
status_pengiriman	tinyint(2)	
bayar_dari	varchar(255)	
tujuan_bayar	varchar(255)	
tgl_bayar	date	
total_bayar	int(11)	
catatan	varchar(255)	

16. Tabel : wp_detail_pemesanan

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data detail pengiriman. Struktur tabel wp_detail_pengiriman adalah sebagai berikut :

Tabel 3-20 Tabel wp_detail_pemesanan

Field	Type	Extra
id_dp	int(11)	PK, auto_increment
id_pemesanan	int(11)	FK : wp_pemesanan.id_pemesanan
id_barang	bigint(20) unsigned	FK : wp_post.ID
nama_barang	varchar(100)	
qty	int(11)	
harga	int(11)	
berat	int(11)	
diskon	float	
komisi	float	

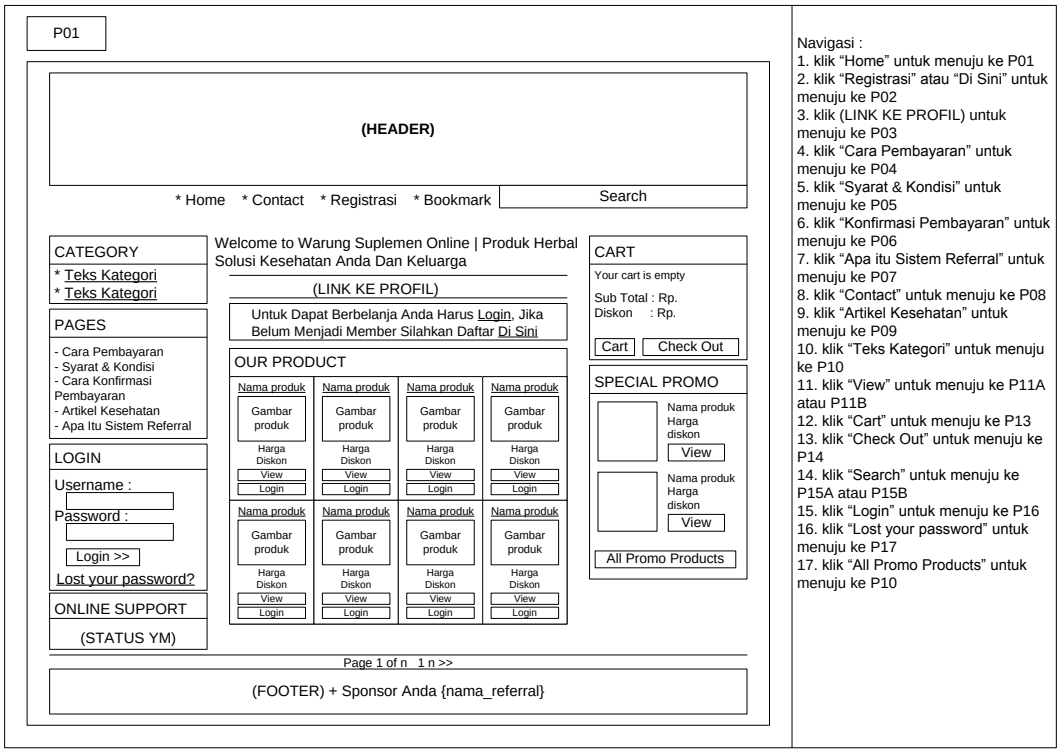
3.4 Perancangan Arsitektur

3.4.1 Perancangan Antar Muka

Interface atau antar muka merupakan tampilan dari suau program aplikasi yang berperan sebagai media komunikasi yang digunakan sebagai sarana berdialog antara program dengan *user*. Sistem yang akan dibangun diharapkan menyediakan *interface* yang mudah dipahami dan digunakan oleh *user*. Perancangan *interface* untuk modul e-commerce ini adalah sebagai berikut

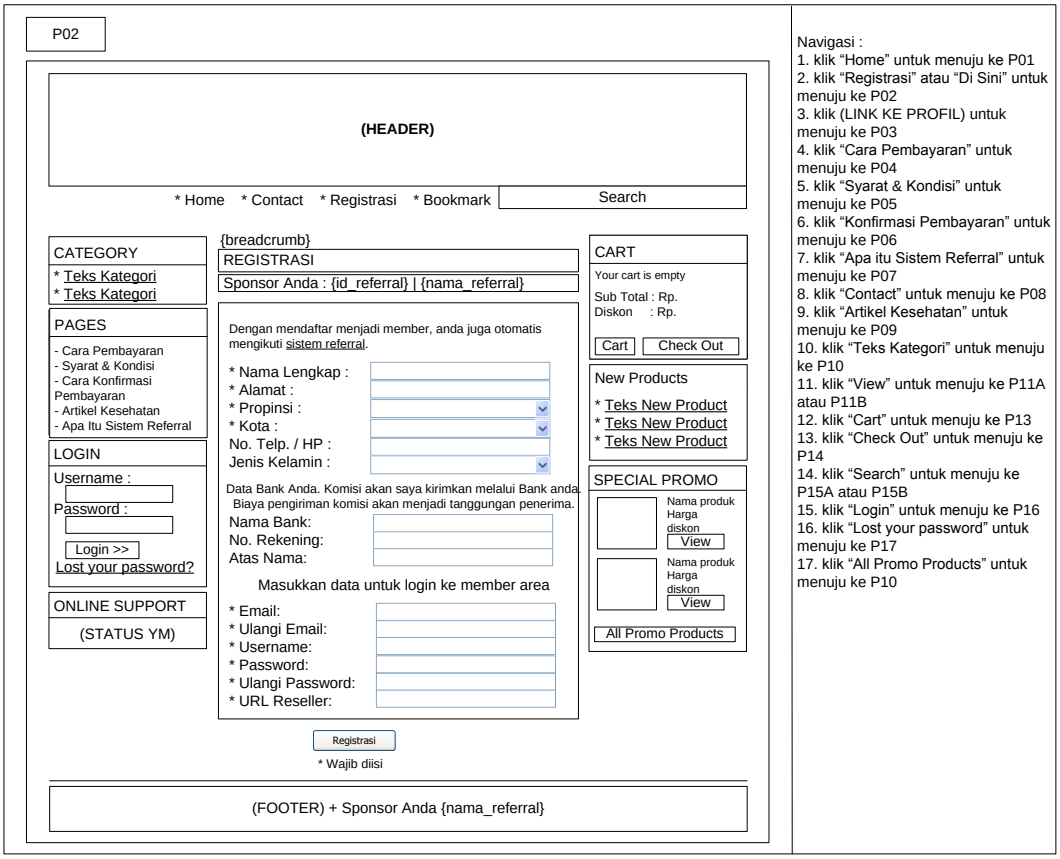
3.4.1.1 Perancangan Antar Muka Pengunjung

a. Antar Muka Home (P01)



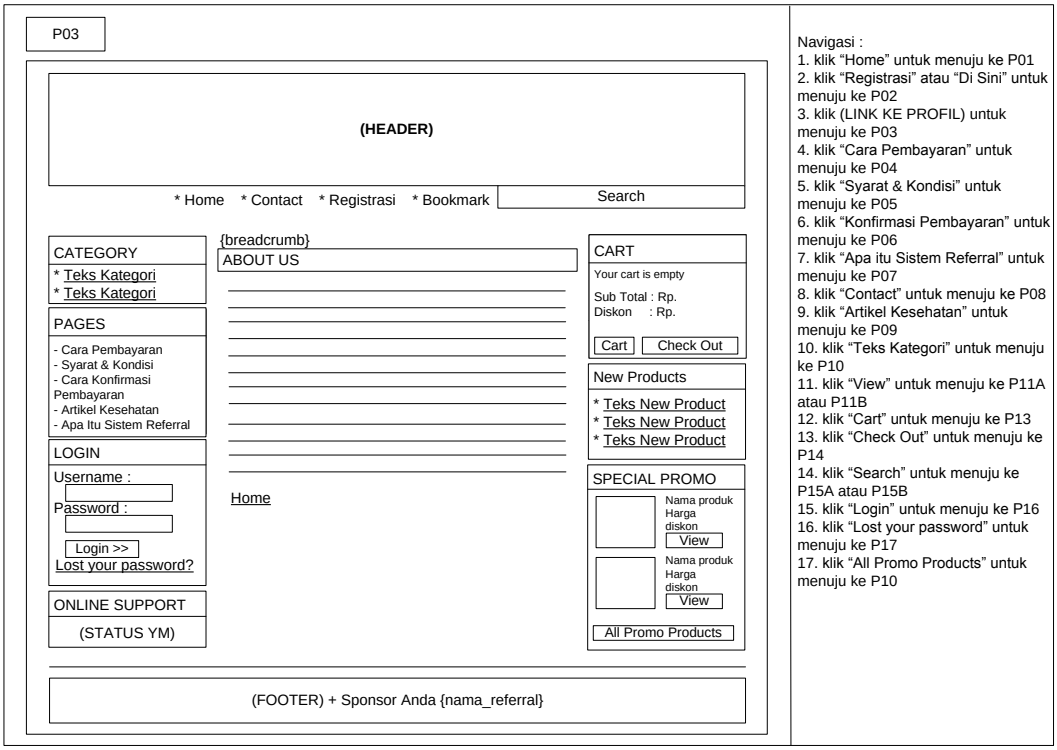
Gambar 3-18 Perancangan Tampilan Home

b. Antar Muka Registrasi Member (P02)



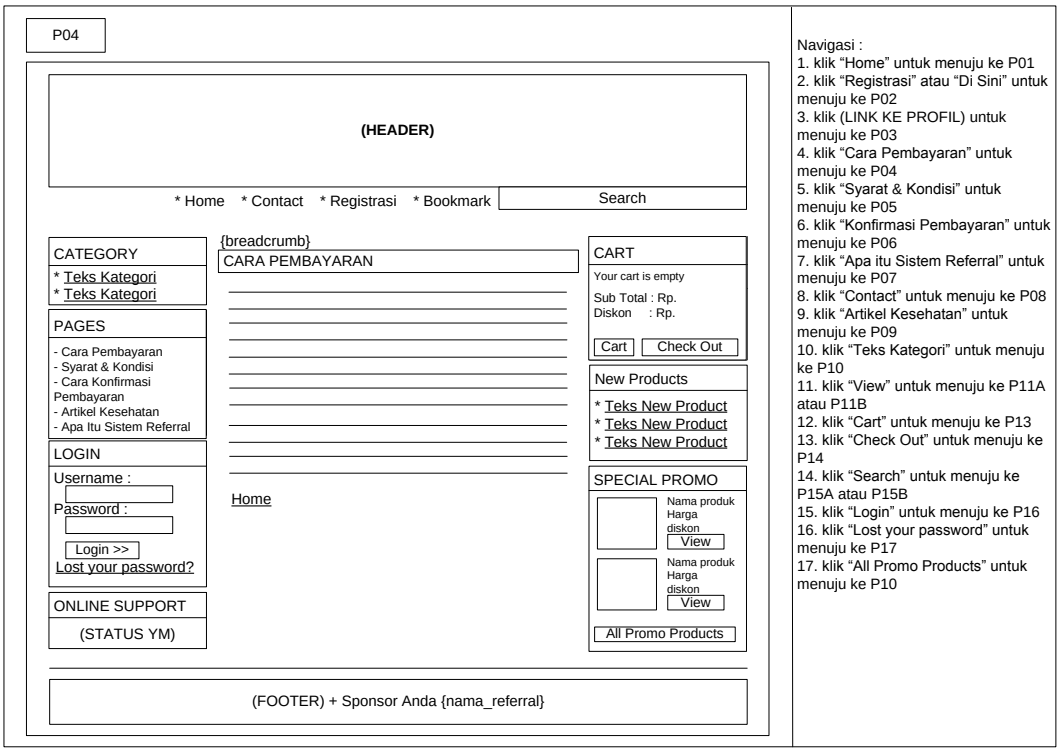
Gambar 3-19 Perancangan Tampilan Registrasi Member

c. Antar Muka Profil Perusahaan (P03)



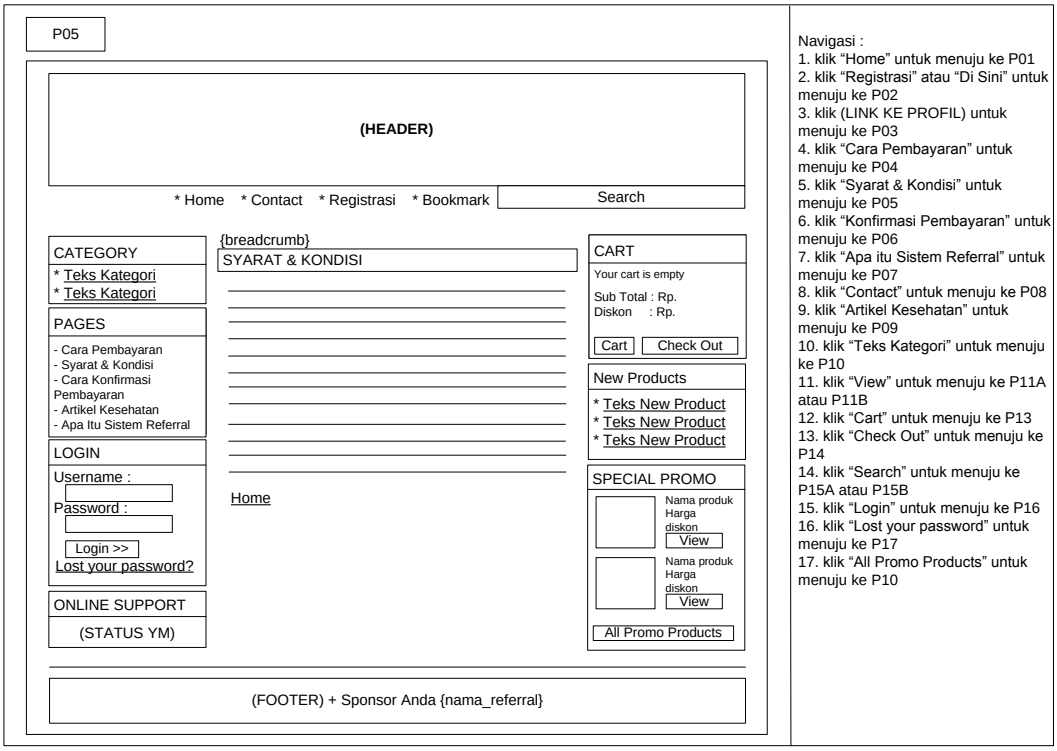
Gambar 3-20 Perancangan Tampilan Profil Perusahaan

d. Antar Muka Cara Pembayaran (P04)



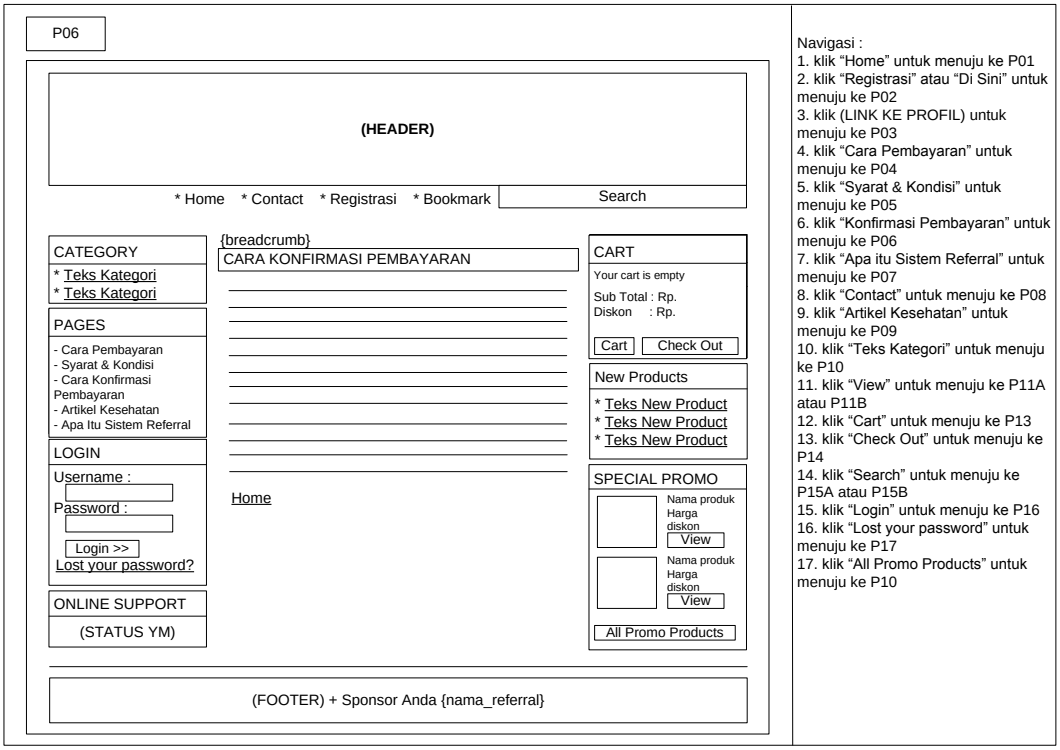
Gambar 3-21 Perancangan Tampilan Cara Pembayaran

e. Antar Muka Syarat dan Kondisi (P05)



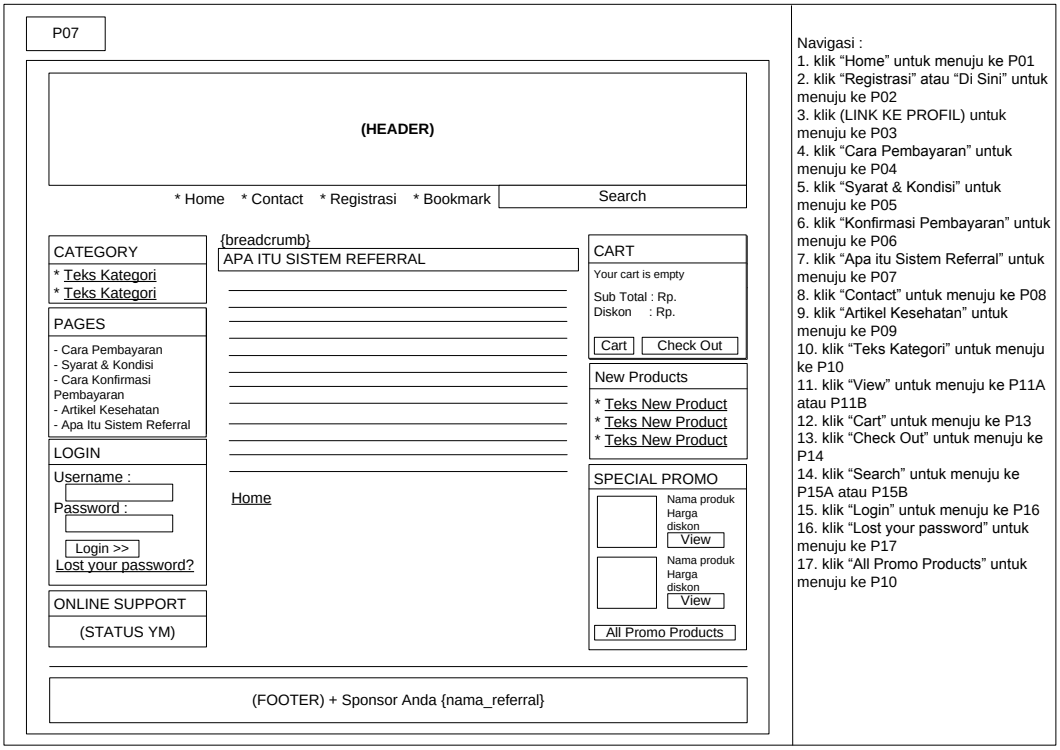
Gambar 3-22 Perancangan Tampilan Syarat dan Kondisi

f. Antar Muka Cara Konfirmasi Pembayaran (P06)



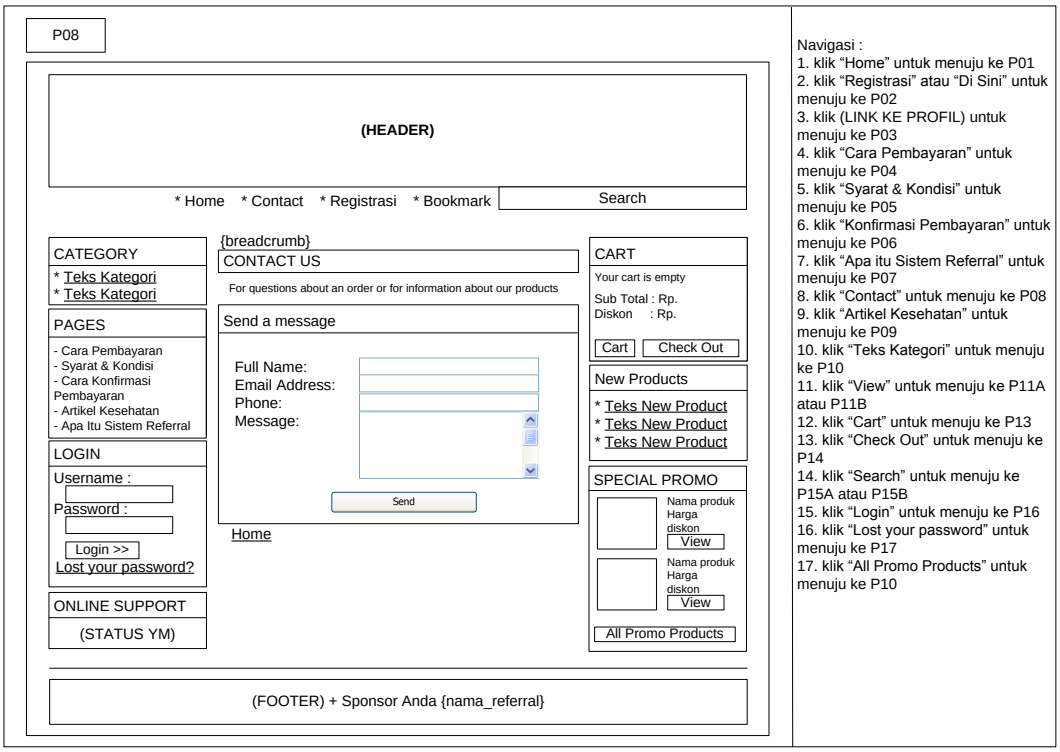
Gambar 3-23 Perancangan Tampilan Cara Konfirmasi Pembayaran

g. Antar Muka Pengertian Sistem Referral (P07)



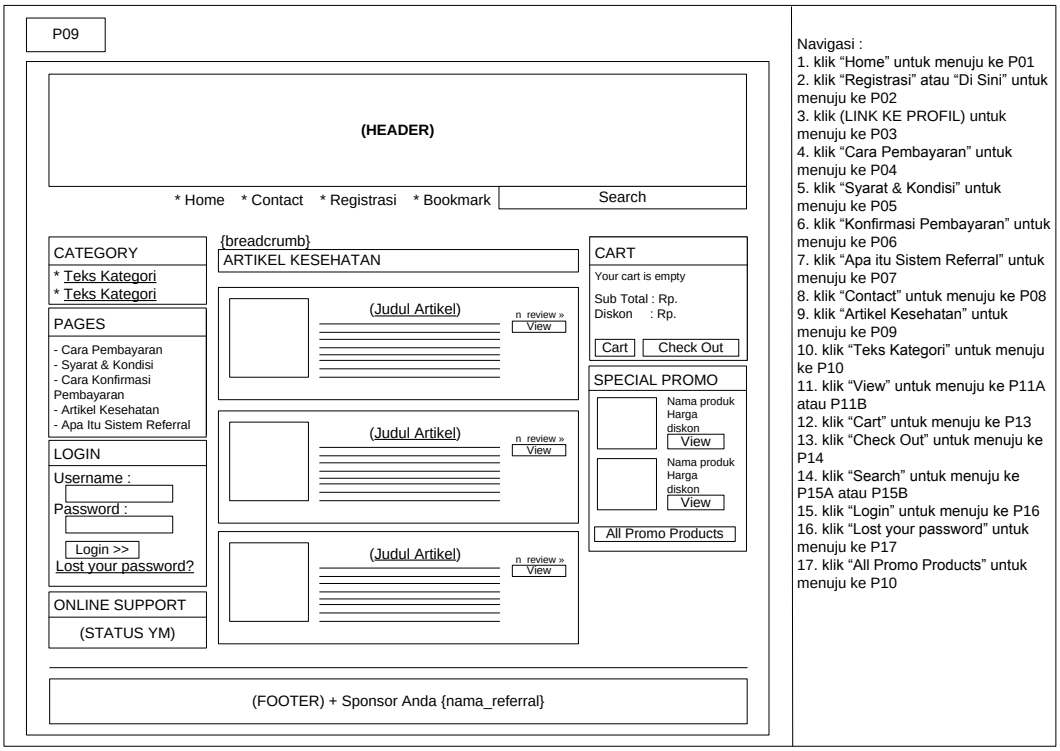
Gambar 3-24 Perancangan Tampilan Pengertian Sistem Referral

h. Antar Muka Contact Us (P08)



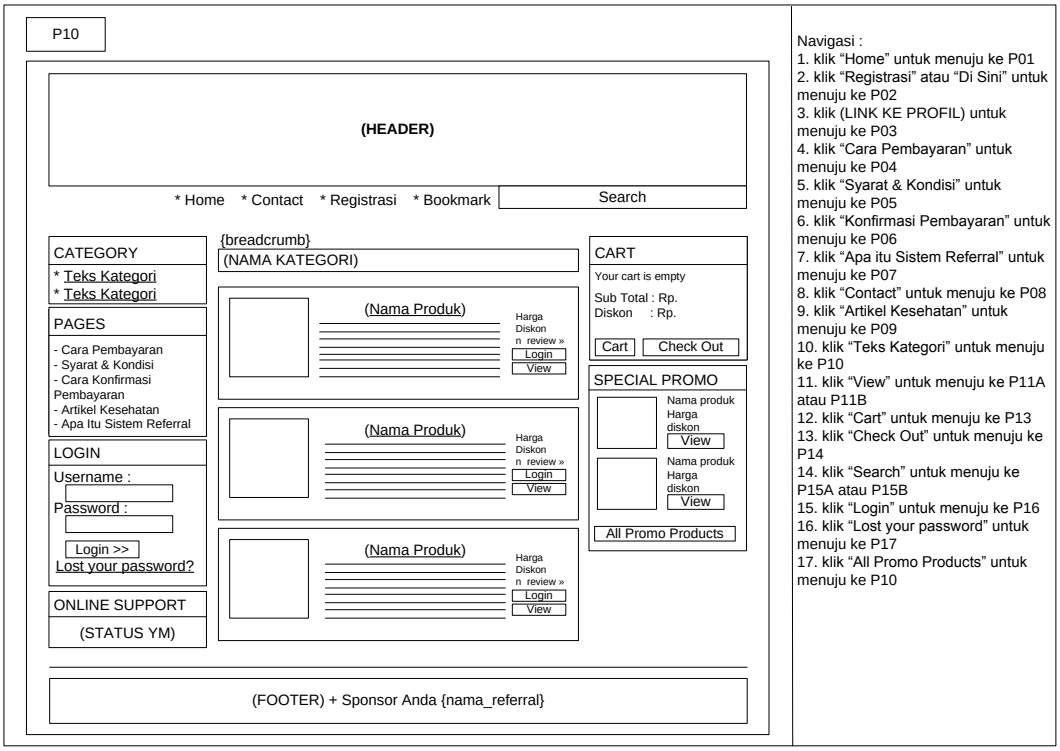
Gambar 3-25 Perancangan Tampilan Contact Us

i. Antar Muka Artikel Kesehatan (P09)



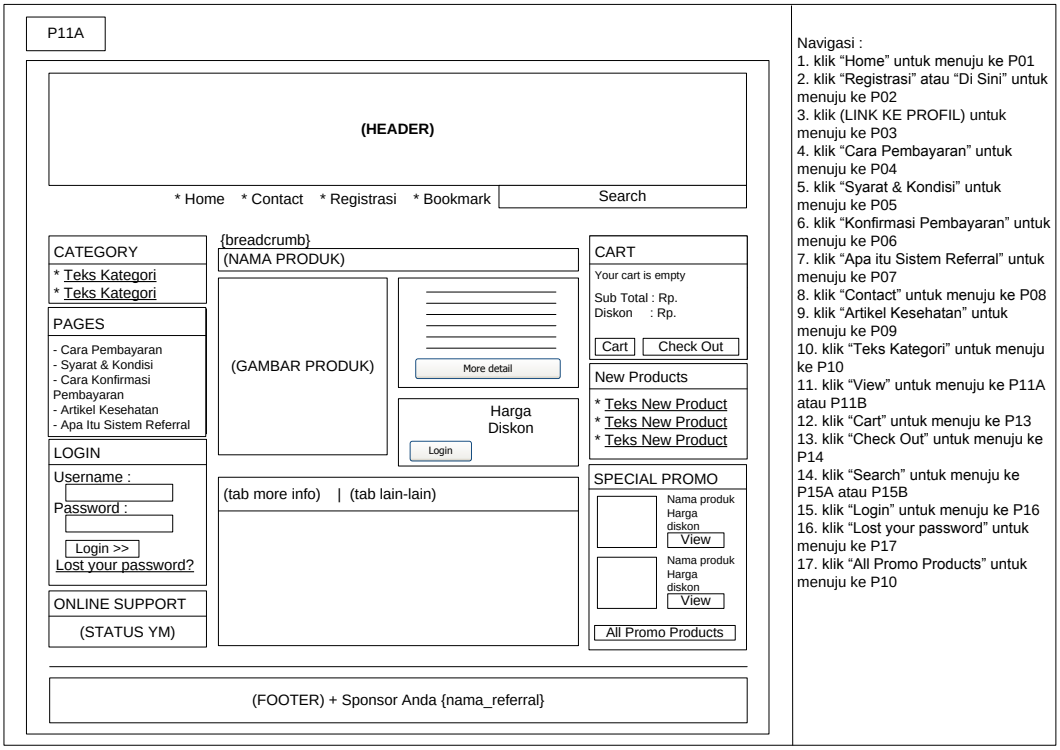
Gambar 3-26 Perancangan Tampilan Artikel Kesehatan

j. Antar Muka Kategori Produk (P10)



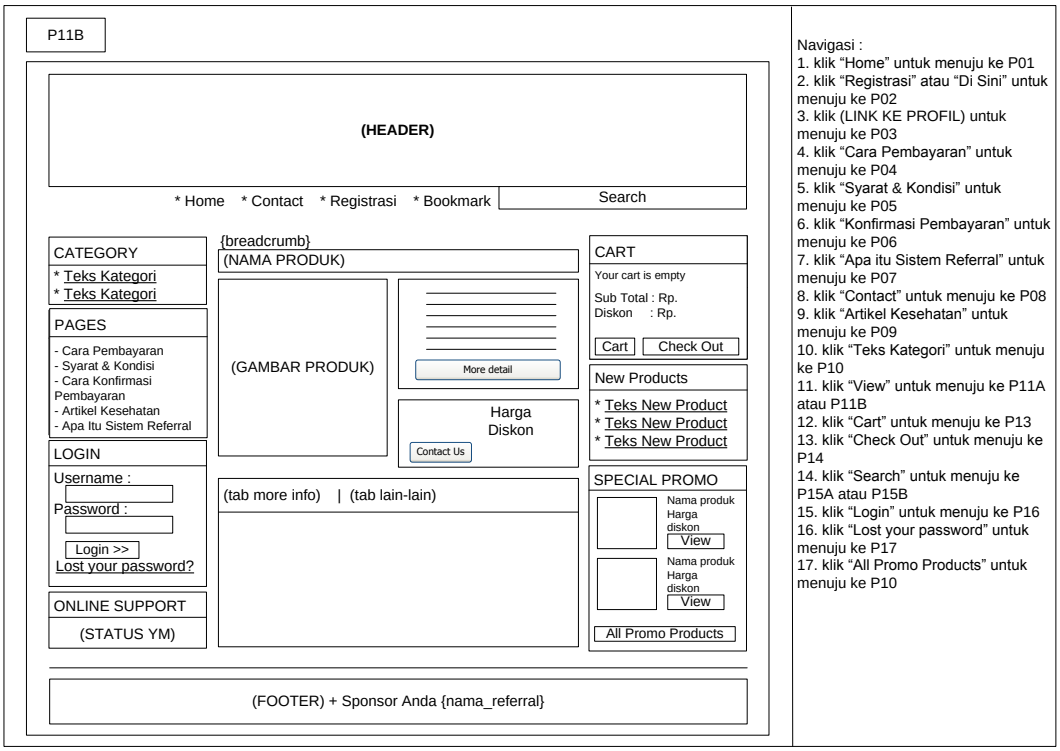
Gambar 3-27 Perancangan Tampilan Kategori Produk

k. Antar Muka Detail Produk,Kondisi Harga Di Input Oleh Admin (P11A)



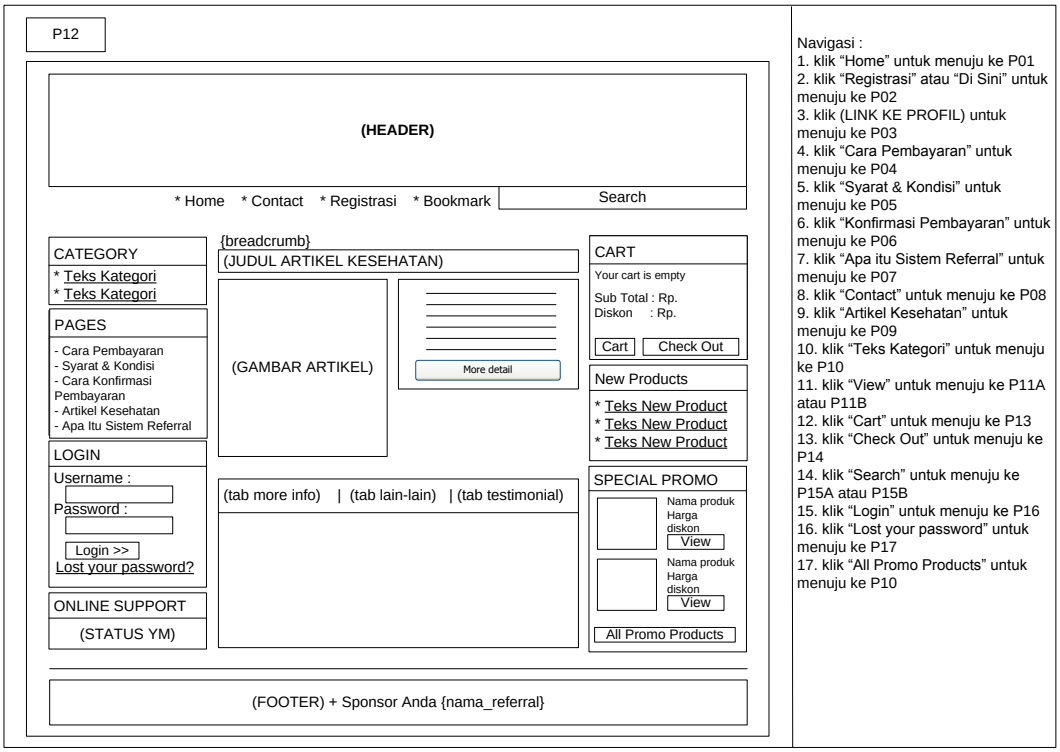
Gambar 3-28 Perancangan Tampilan Detail Produk,Kondisi Harga Di Input Oleh Admin

l. Antar Muka Detail Produk,Kondisi Harga Tidak Di Input Oleh Admin (P12B)



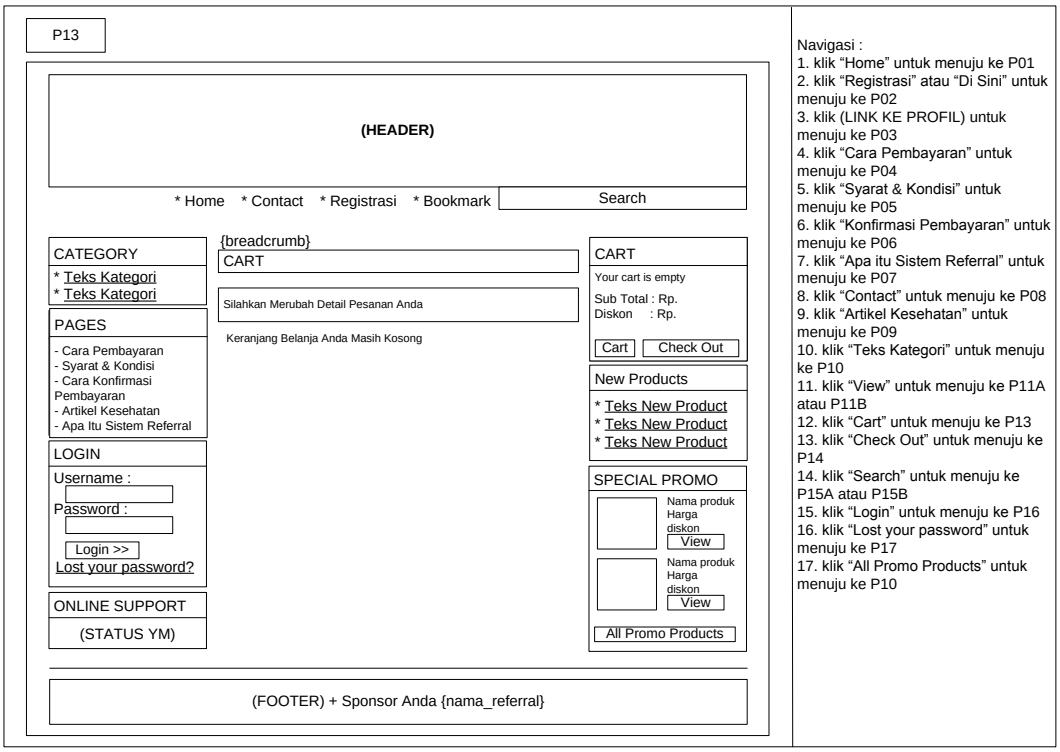
Gambar 3-29 Perancangan Tampilan Detail Produk, Kondisi Harga Tidak Di Input Oleh Admin

m. Antar Muka Detail Artikel Kesehatan (P12)



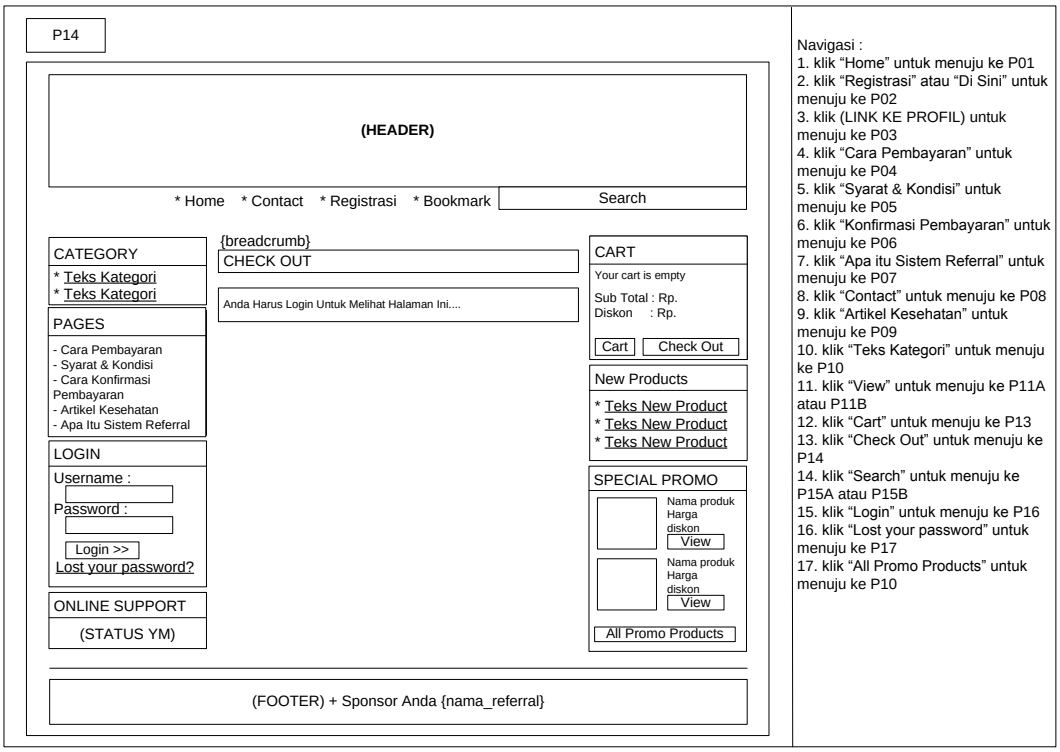
Gambar 3-30 Perancangan Tampilan Detail Artikel Kesehatan

n. Antar Muka Keranjang Belanja (P13)



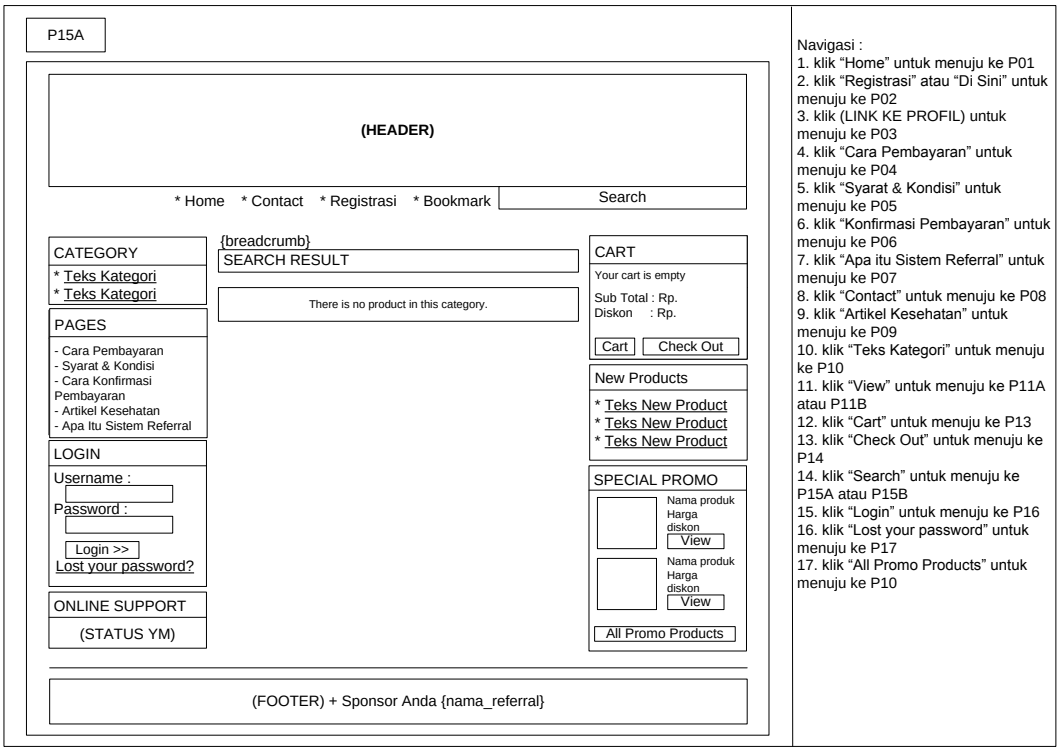
Gambar 3-31 Perancangan Tampilan Keranjang Belanja

o. Antar Muka Check Out (P14)



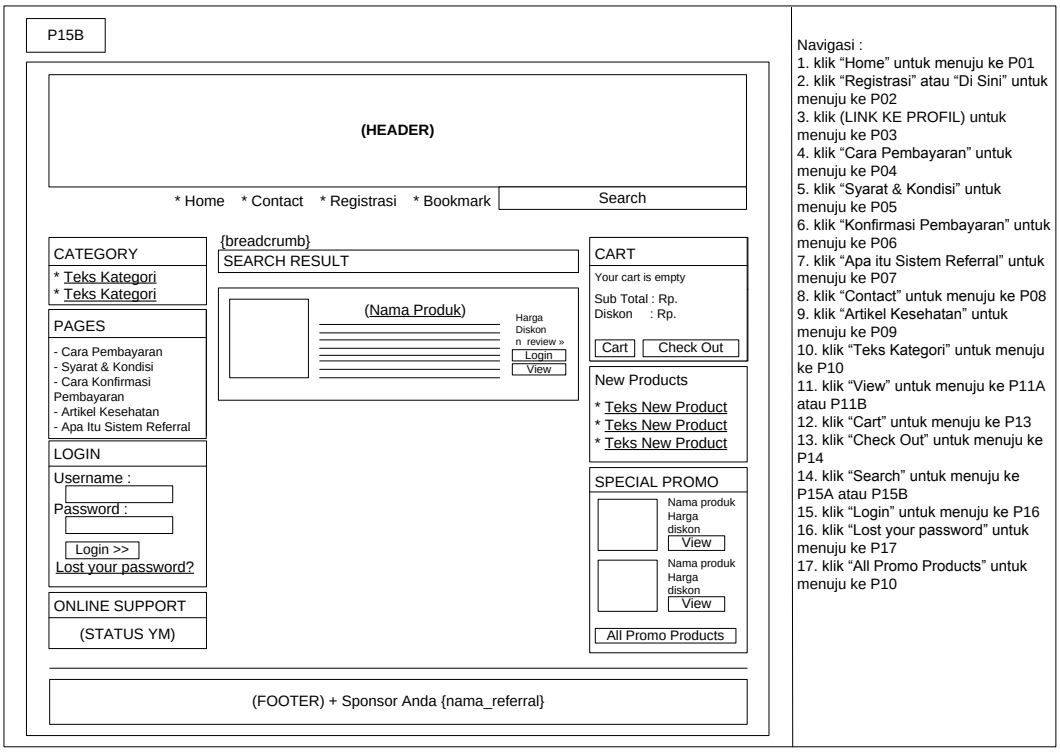
Gambar 3-32 Perancangan Tampilan Checkout

p. Antar Muka Hasil Search Produk,Kondisi Produk Tidak Ditemukan (P15A)



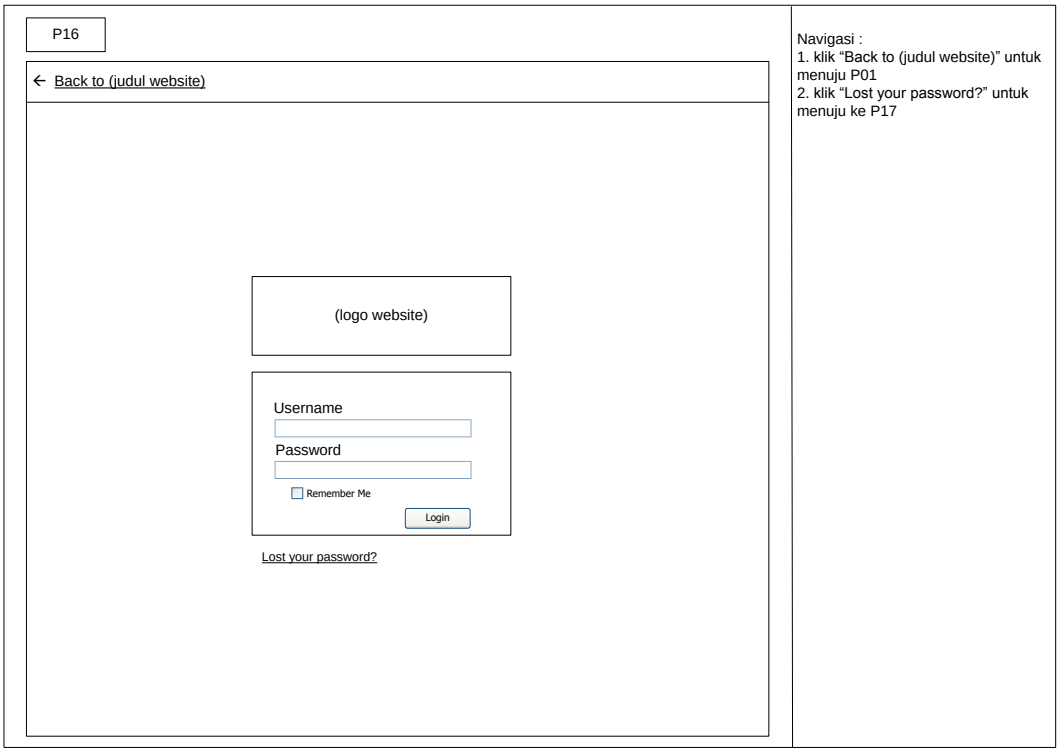
Gambar 3-33 Perancangan Tampilan Hasil Search Produk,Kondisi Produk Tidak Ditemukan

q. Antar Muka Hasil Search Produk,Kondisi Produk Ditemukan (P15B)



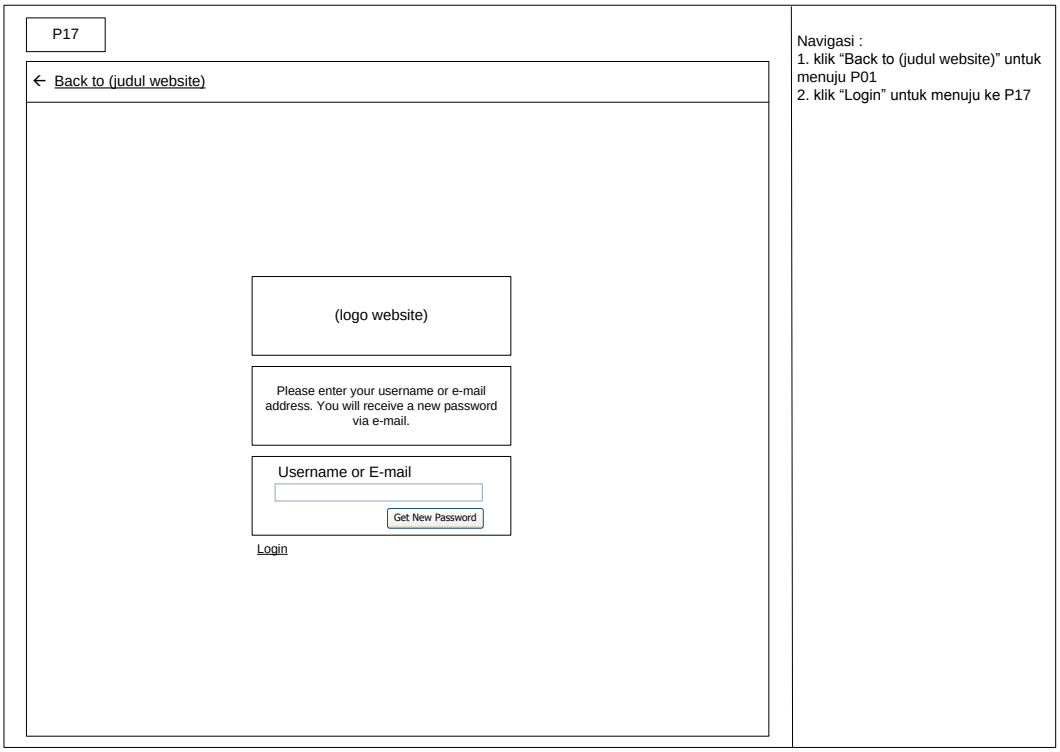
Gambar 3-34 Perancangan Tampilan Hasil Search Produk,Kondisi Produk Ditemukan

r. Antar Muka Login Member (P16)



Gambar 3-35 Perancangan Tampilan Login Member

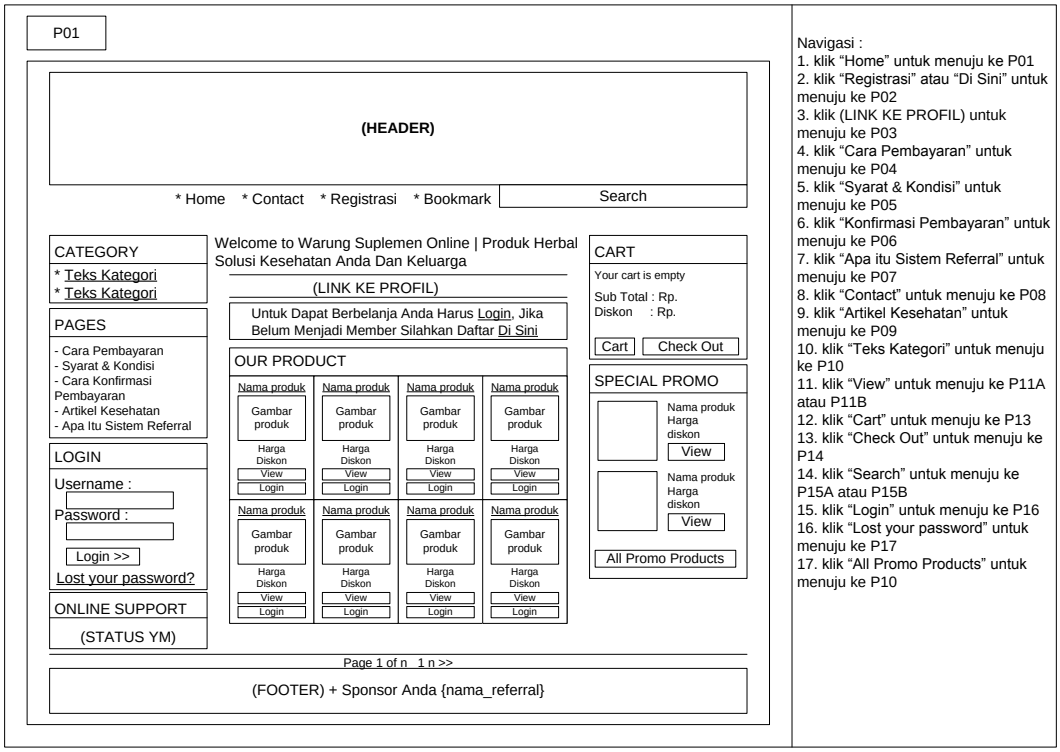
s. Antar Muka Lost A Password (P17)



Gambar 3-36 Perancangan Tampilan Lost A Password

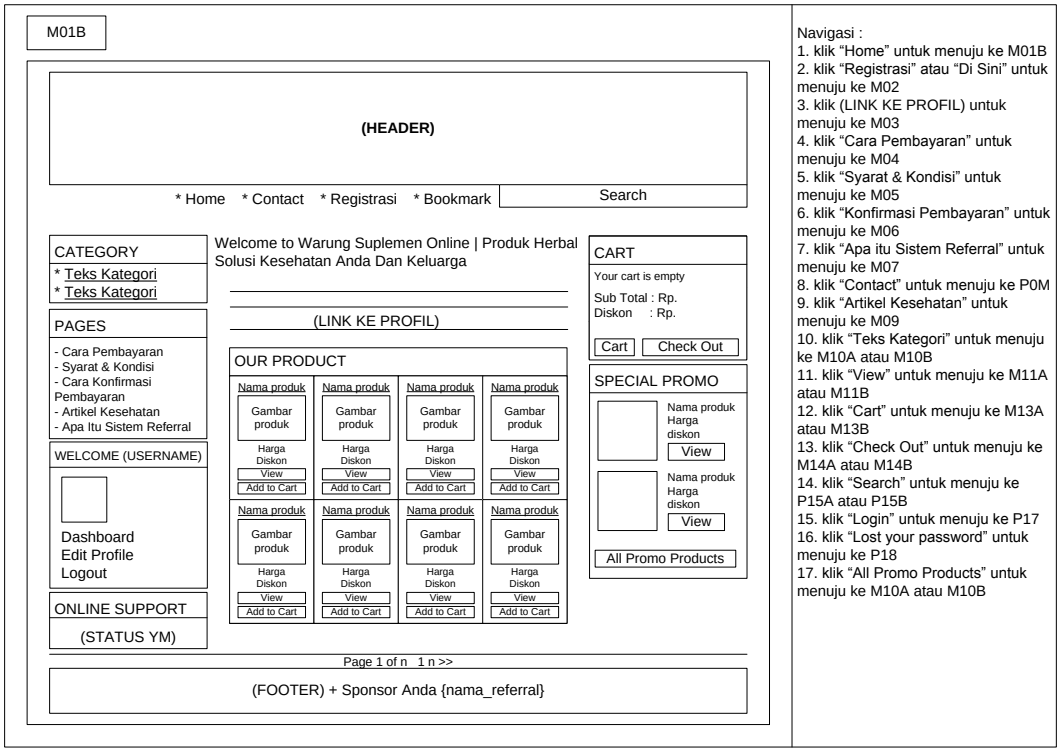
3.4.1.2 Perancangan Antar Muka Member

a. Antar Muka Home, Kondisi Belum Login (M01A)



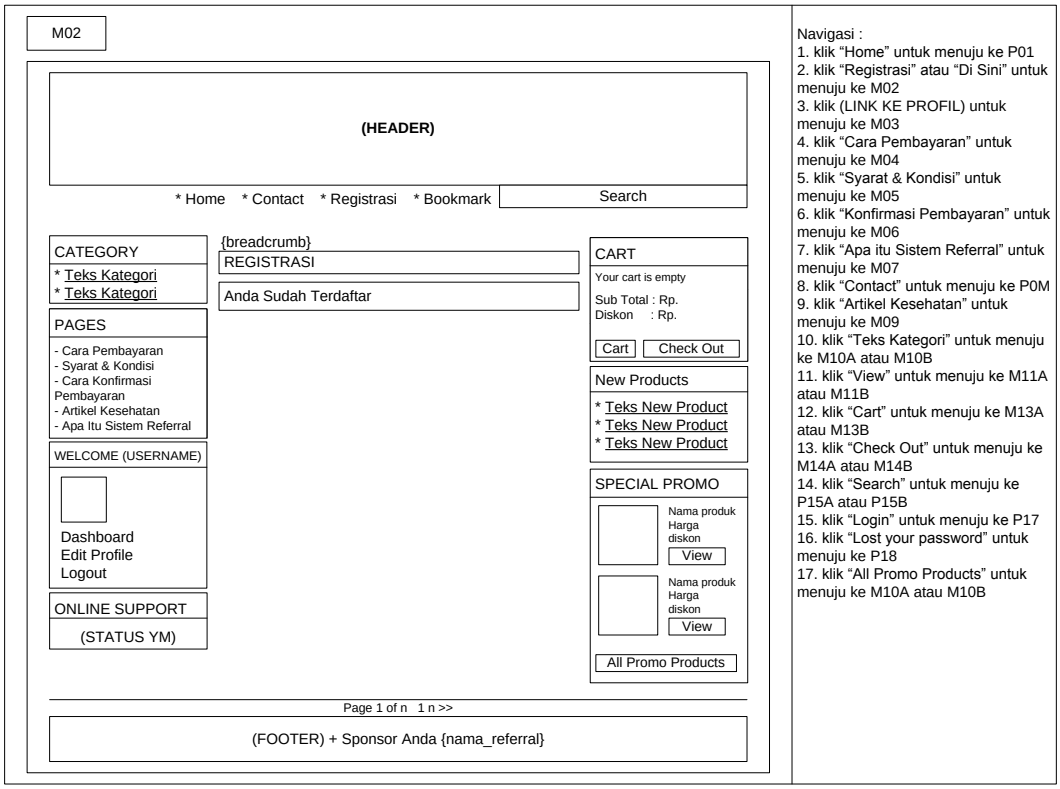
Gambar 3-37 Perancangan Tampilan Home, kondisi belum login

b. Antar Muka Home, Kondisi Sudah Login (M01B)



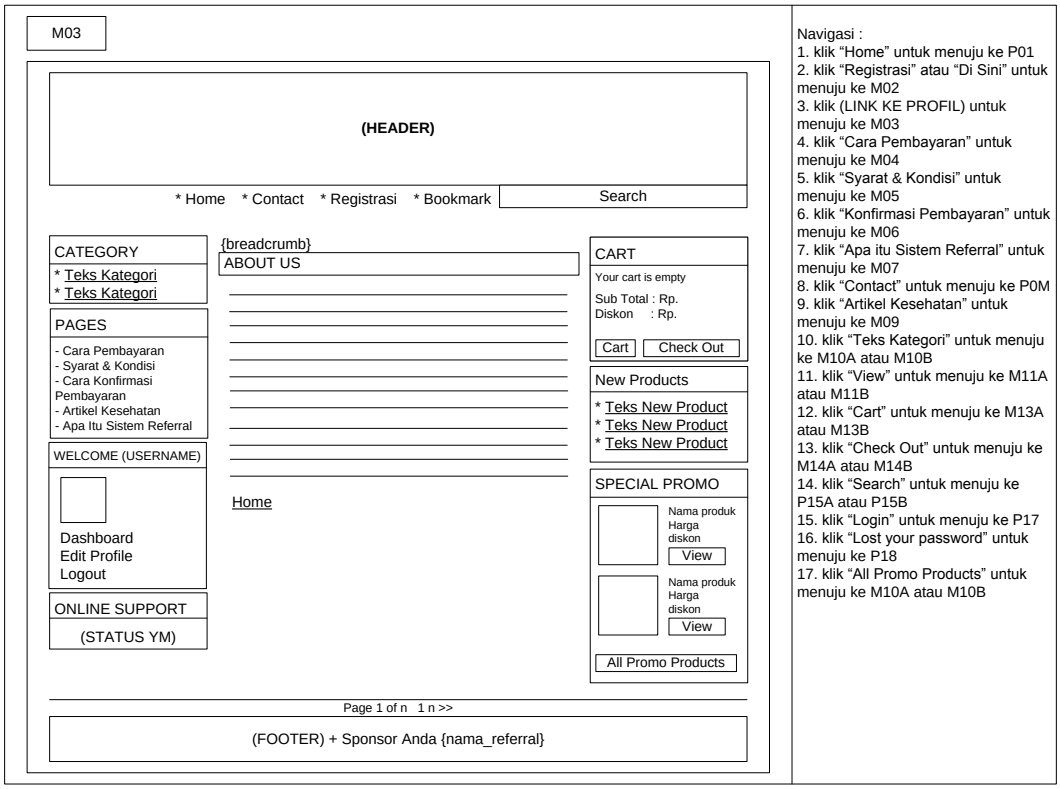
Gambar 3-38 Perancangan Tampilan Home, Kondisi Sudah Login

c. Antar Muka Registrasi (M02)



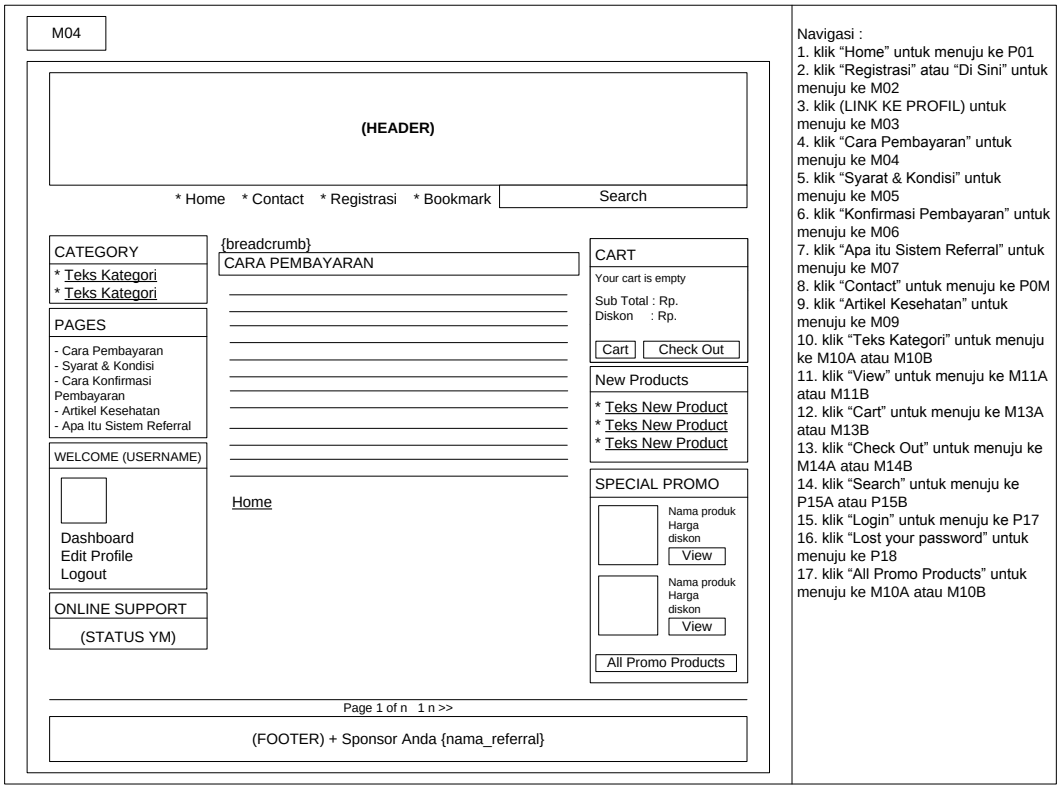
Gambar 3-39 Perancangan Tampilan Registrasi

d. Antar Muka Profil Perusahaan (M03)



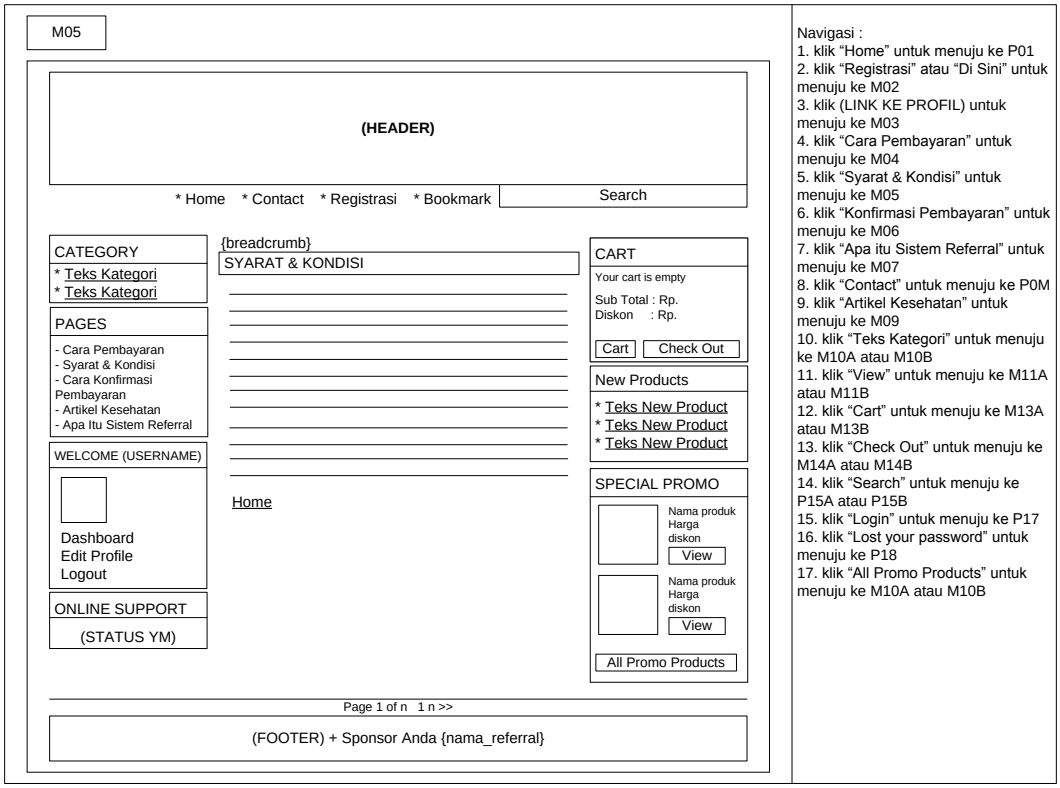
Gambar 3-40 Perancangan Tampilan Profil Perusahaan

e. Antar Muka Cara Pembayaran (M04)



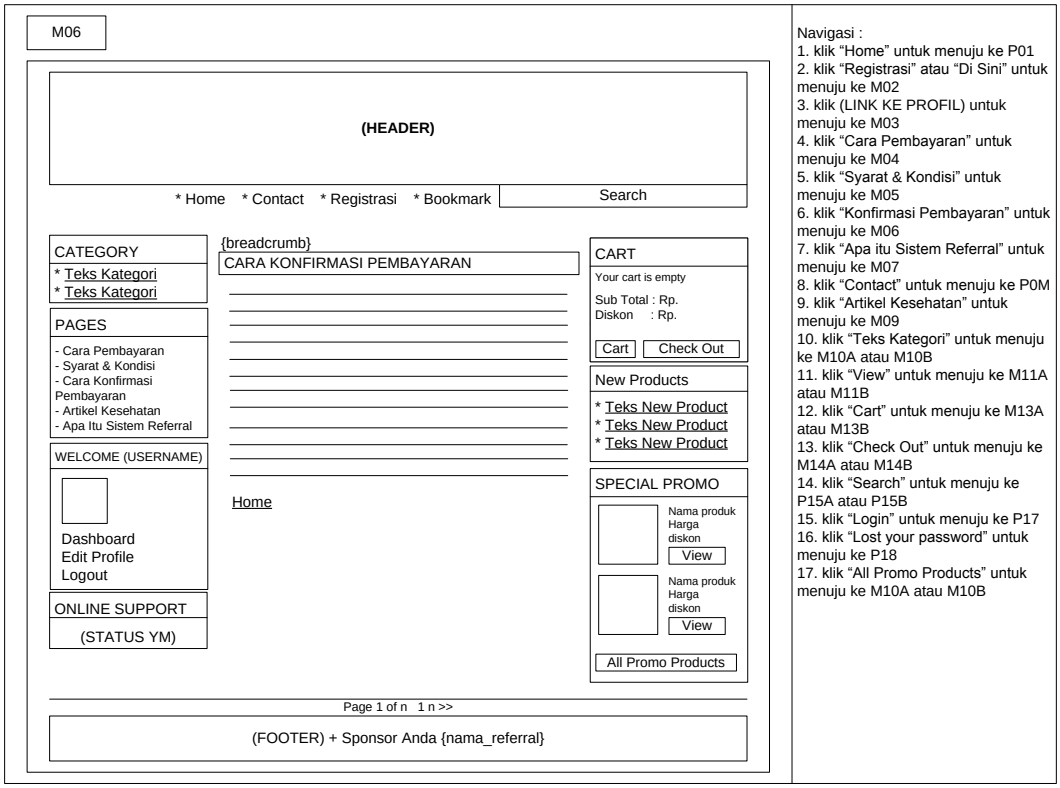
Gambar 3-41 Perancangan Tampilan Cara Pembayaran

f. Antar Muka Syarat dan Kondisi (M05)



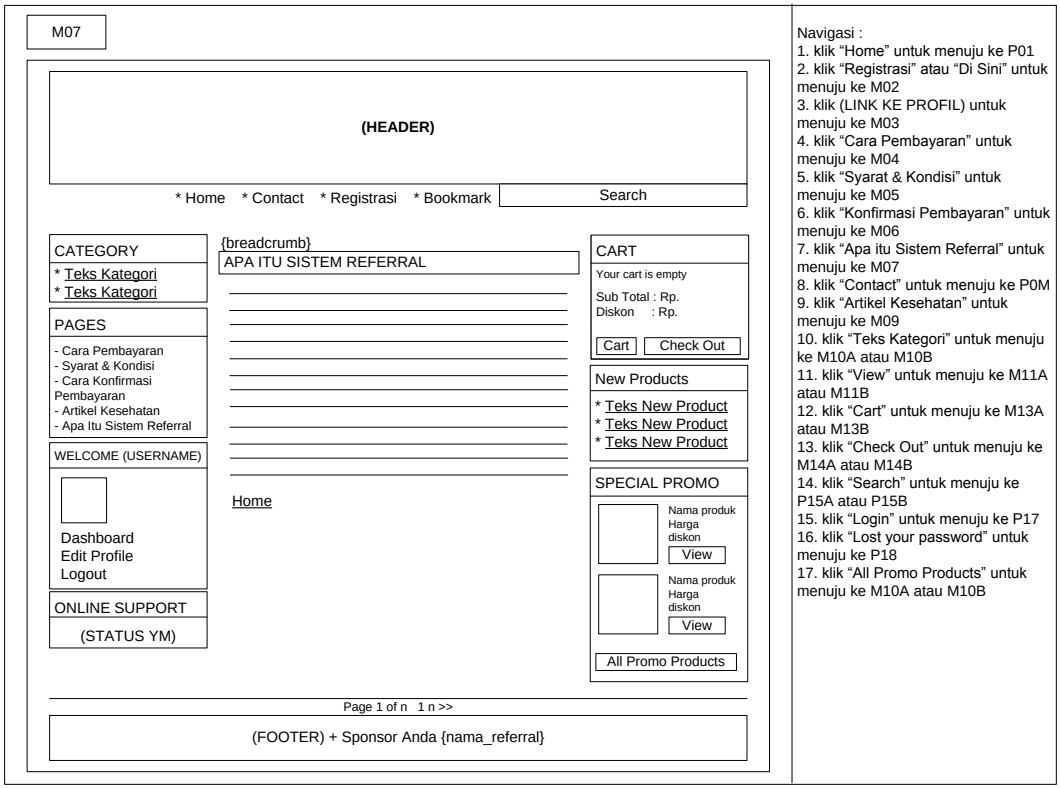
Gambar 3-42 Perancangan Tampilan Syarat dan Kondisi

g. Antar Muka Cara Konfirmasi Pembayaran (M06)



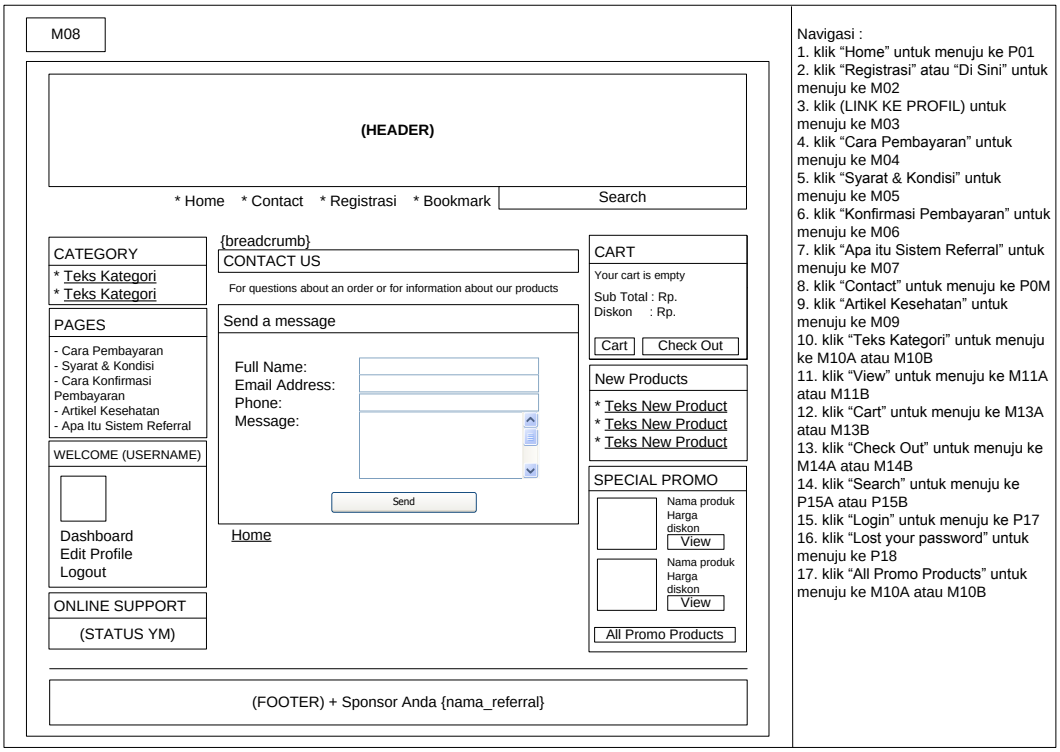
Gambar 3-43 Perancangan Tampilan Cara Konfirmasi Pembayaran

h. Antar Muka Pengertian Sistem Referral (M07)



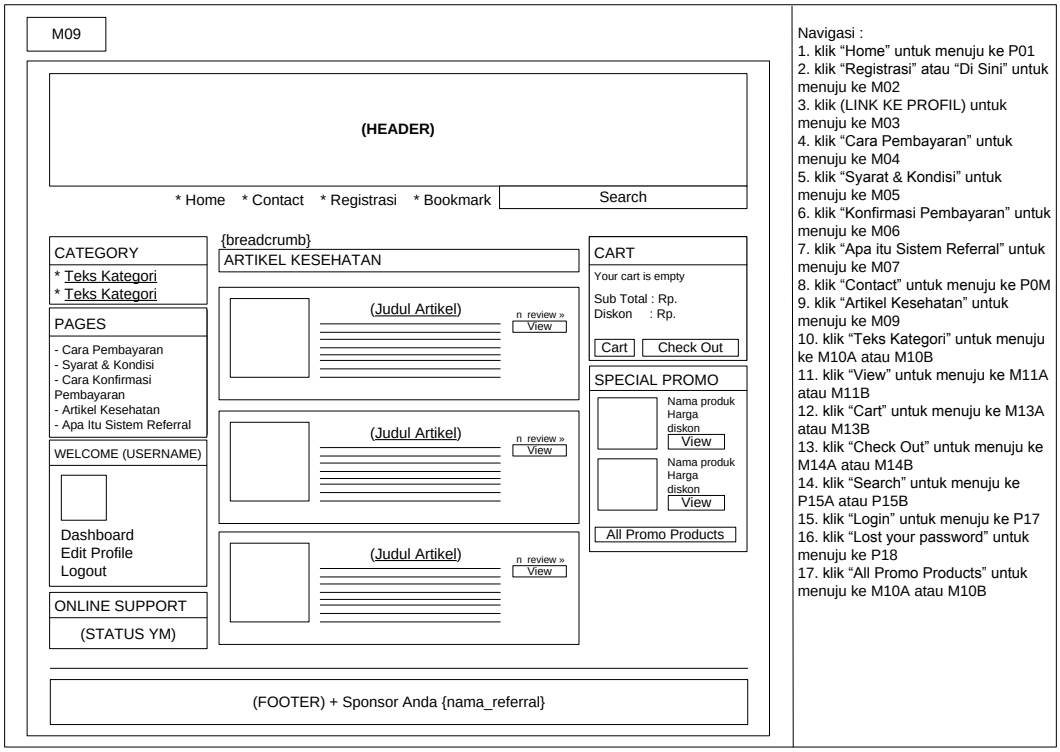
Gambar 3-44 Perancangan Tampilan Pengertian Sistem Referral

a. Antar Muka Contact Us (M08)



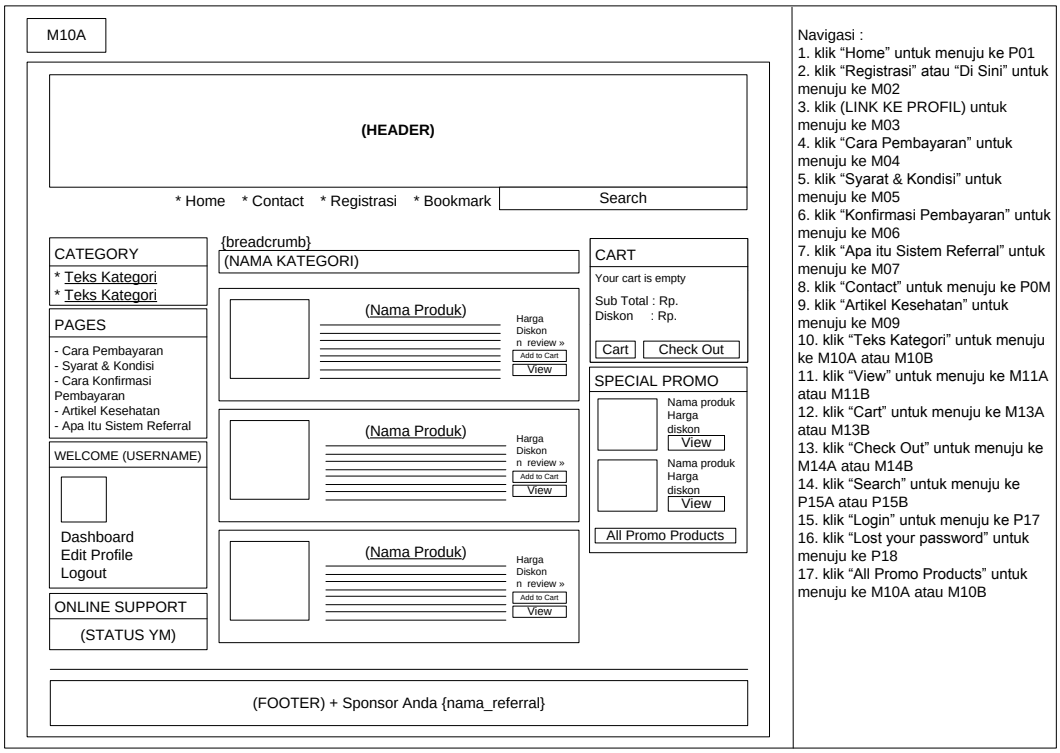
Gambar 3-45 Perancangan Tampilan Contact Us

b. Antar Muka Artikel Kesehatan (M09)



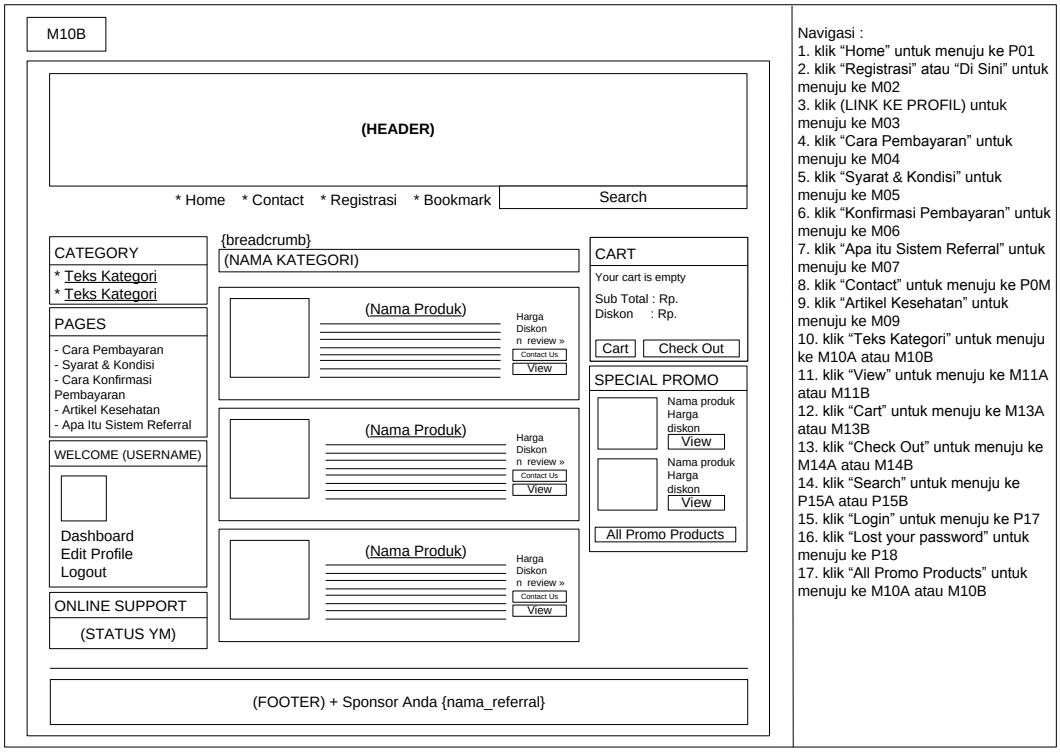
Gambar 3-46 Perancangan Tampilan Artikel Kesehatan

c. Antar Muka Kategori Produk, Kondisi Ada Harga (M10A)



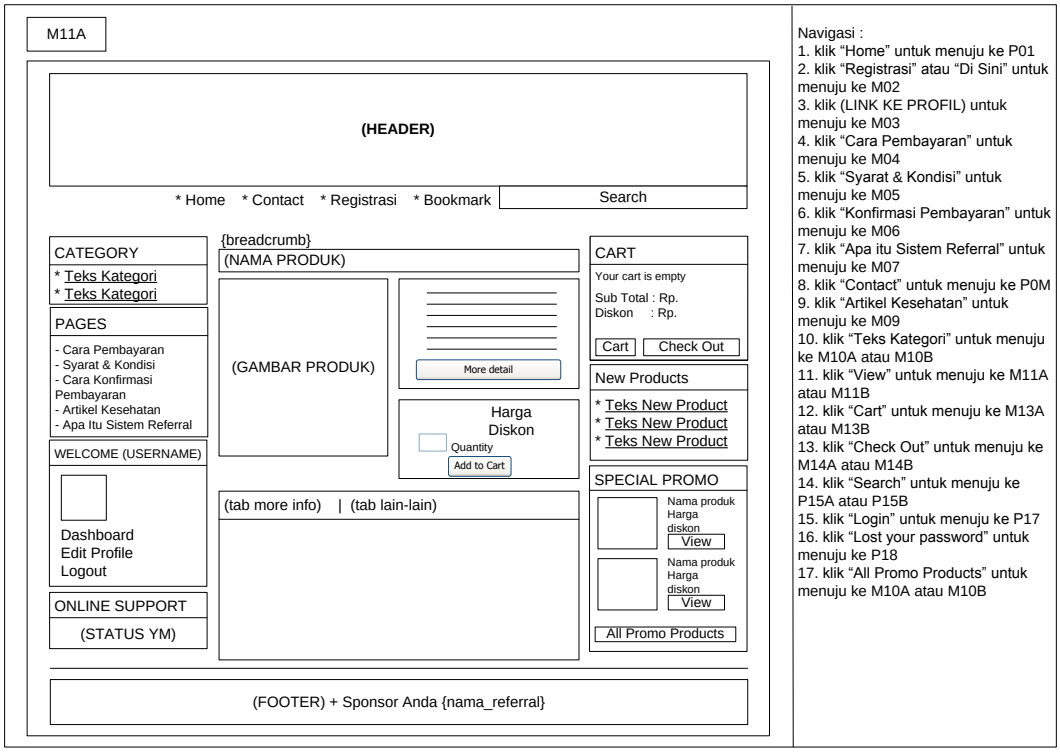
Gambar 3-47 Perancangan Tampilan Kategori Produk, Kondisi Ada Harga

d. Antar Muka Kategori Produk, Kondisi Tidak Ada Harga (M10B)



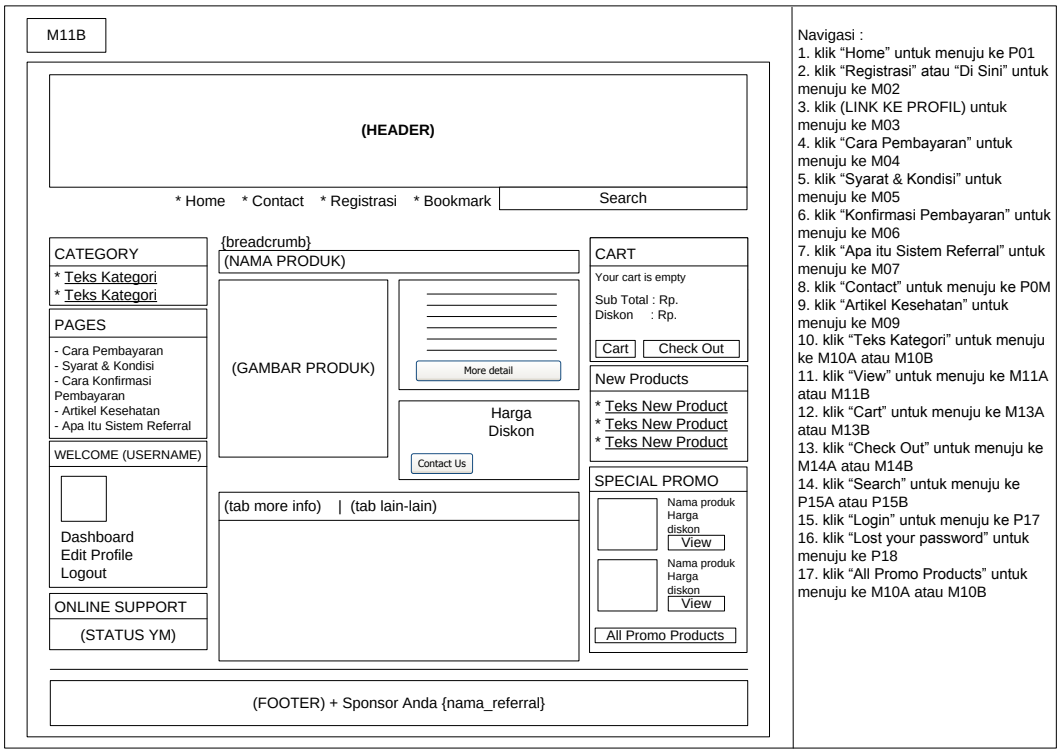
Gambar 3-48 Perancangan Tampilan Kategori Produk, Kondisi Tidak Ada Harga

e. Antar Muka Detail Produk,Kondisi Harga Di Input Oleh Admin (M11A)



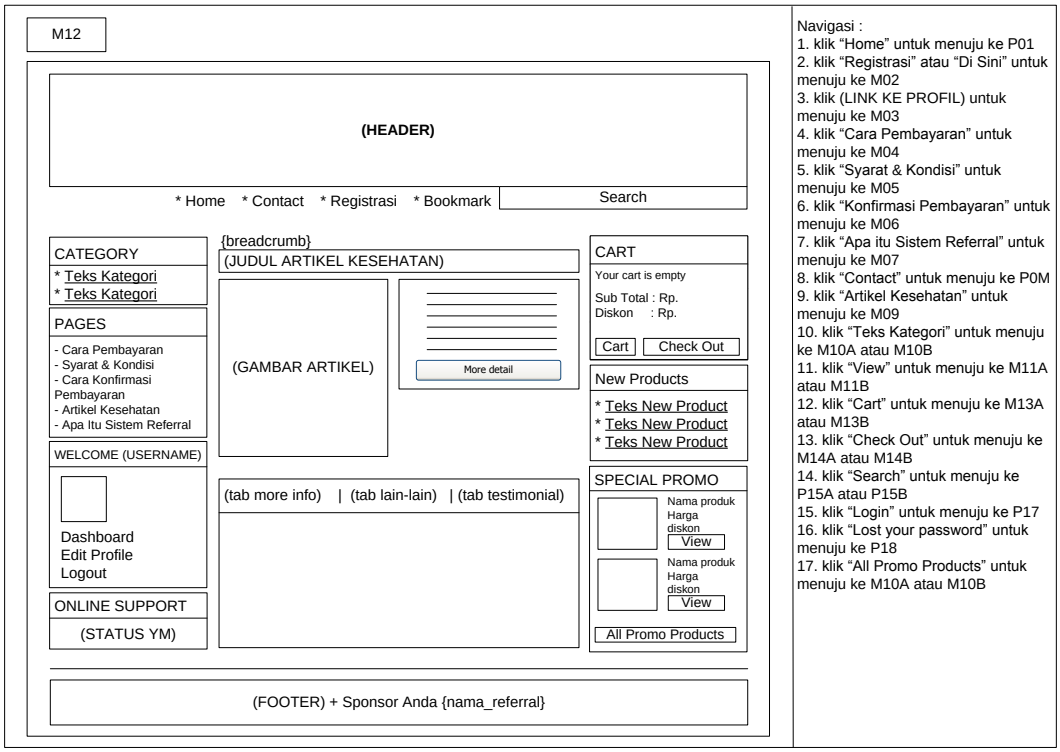
Gambar 3-49 Perancangan Tampilan Detail Produk,Kondisi Harga Di Input Oleh Admin

f. Antar Muka Detail Produk,Kondisi Harga Tidak Di Input Oleh Admin (M11B)



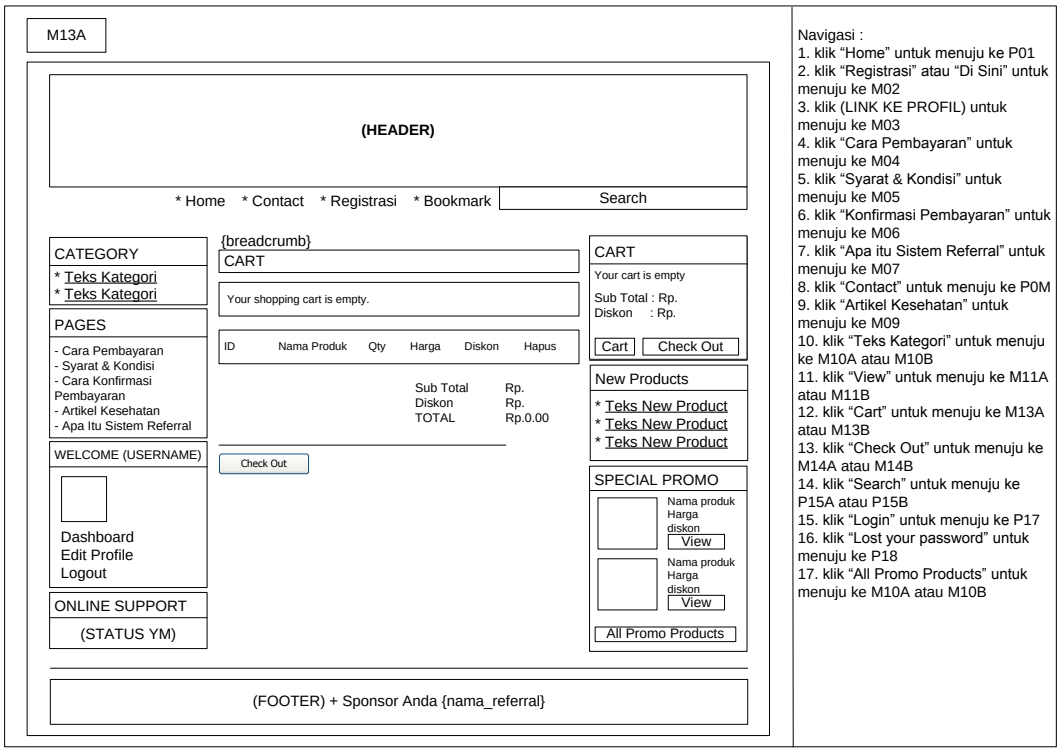
Gambar 3-50 Perancangan Tampilan Detail Produk, Kondisi Harga Tidak Di Input Oleh Admin

g. Antar Muka Detail Artikel Kesehatan (M12)



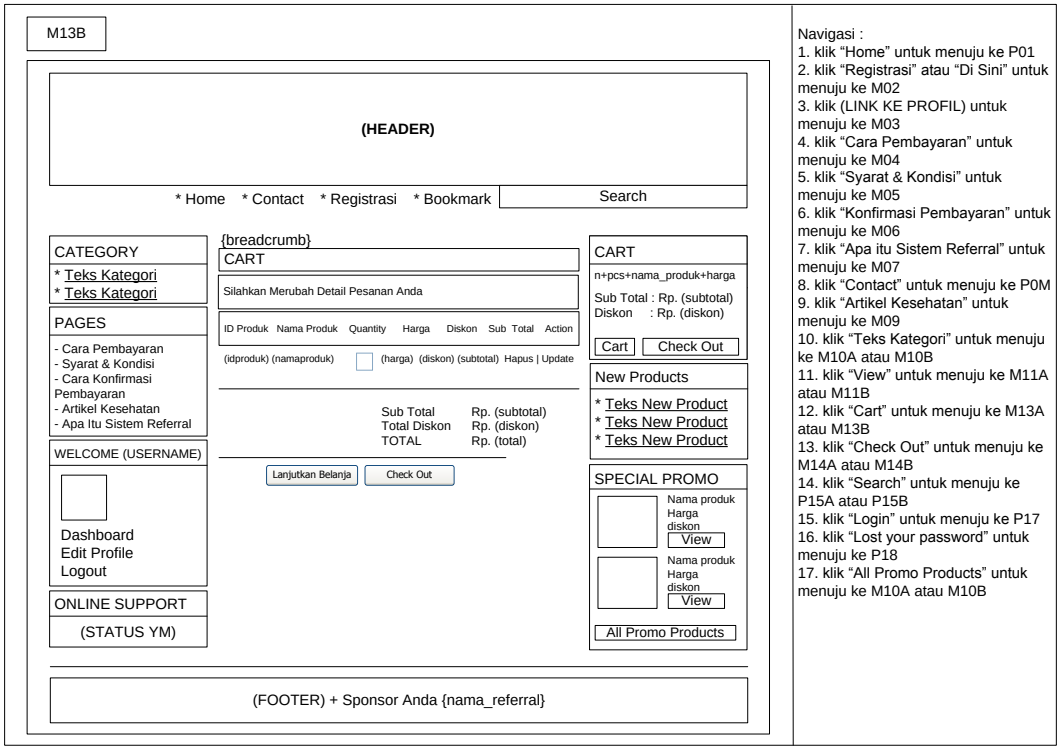
Gambar 3-51 Perancangan Tampilan Detail Artikel Kesehatan

h. Antar Muka Keranjang Belanja Kosong (M13A)



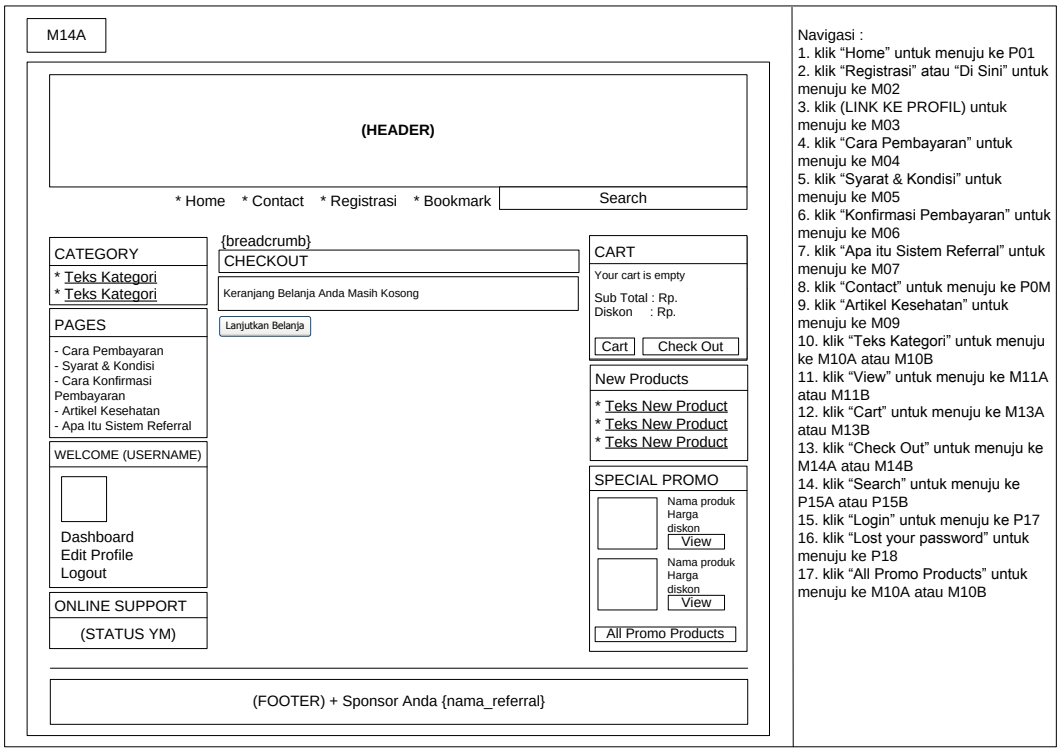
Gambar 3-52 Perancangan Tampilan Keranjang Belanja Kosong

i. Antar Muka Keranjang Belanja Tidak Kosong (M13B)



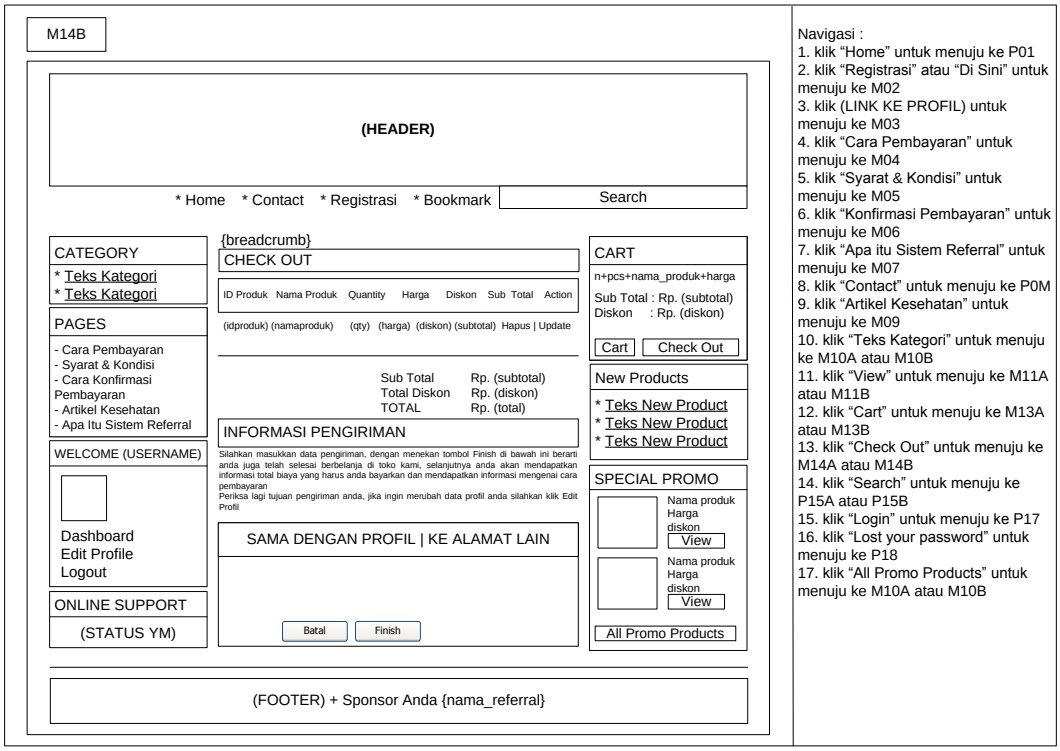
Gambar 3-53 Perancangan Tampilan Keranjang Belanja Tidak Kosong

j. Antar Muka Check Out, Kondisi Keranjang Belanja Kosong (M14A)



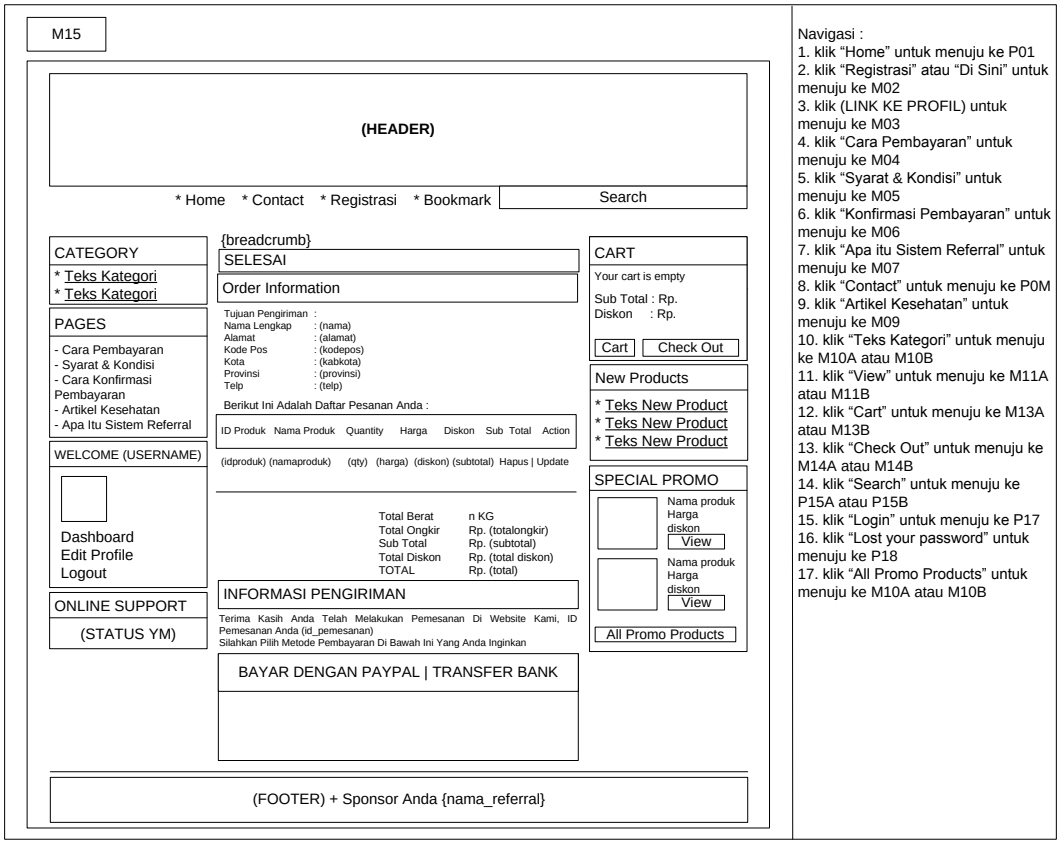
Gambar 3-54 Perancangan Tampilan Check Out, Kondisi Keranjang Belanja Kosong

k. Antar Muka Check Out, Kondisi Keranjang Belanja Tidak Kosong (M14B)



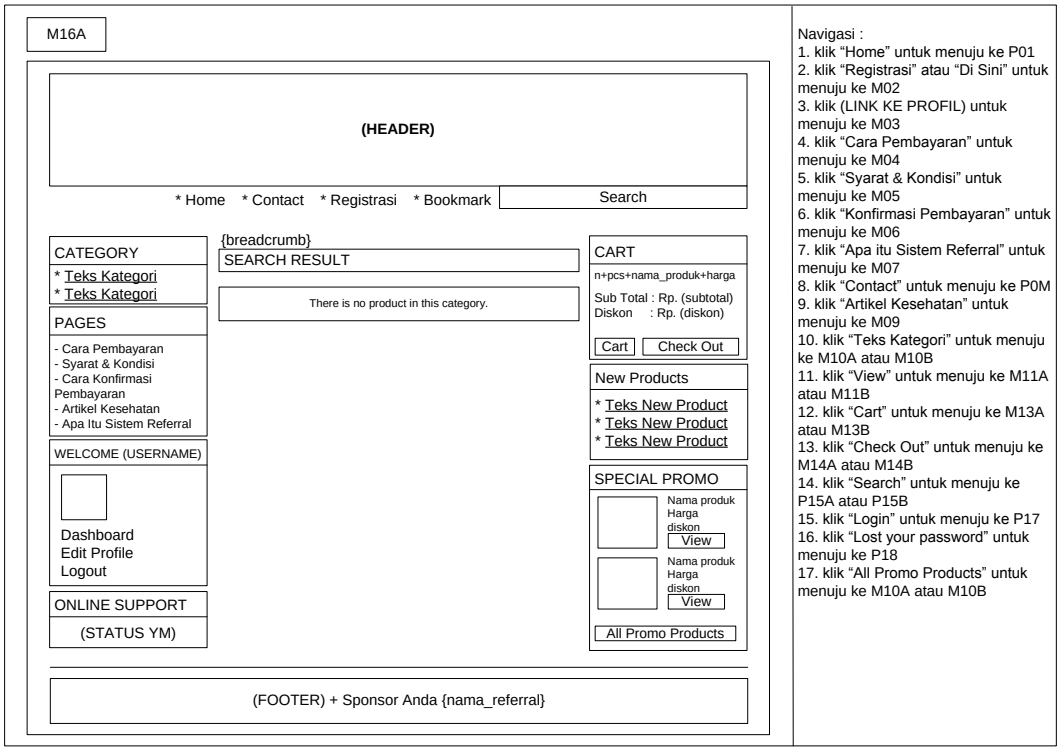
Gambar 3-55 Perancangan Tampilan Check Out, Kondisi Keranjang Belanja Tidak Kosong

l. Antar Muka Selesai Check Out (M15)



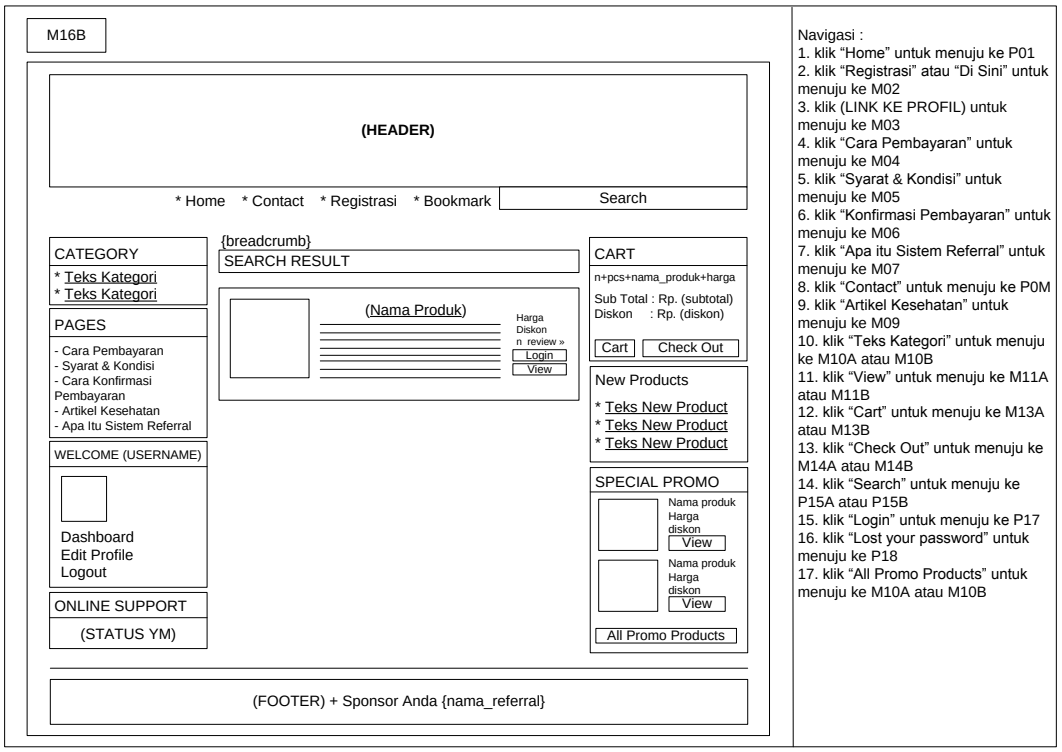
Gambar 3-56 Perancangan Tampilan Selesai Check Out

m. Antar Muka Hasil Search Produk,Kondisi Produk Tidak Ditemukan (M16A)



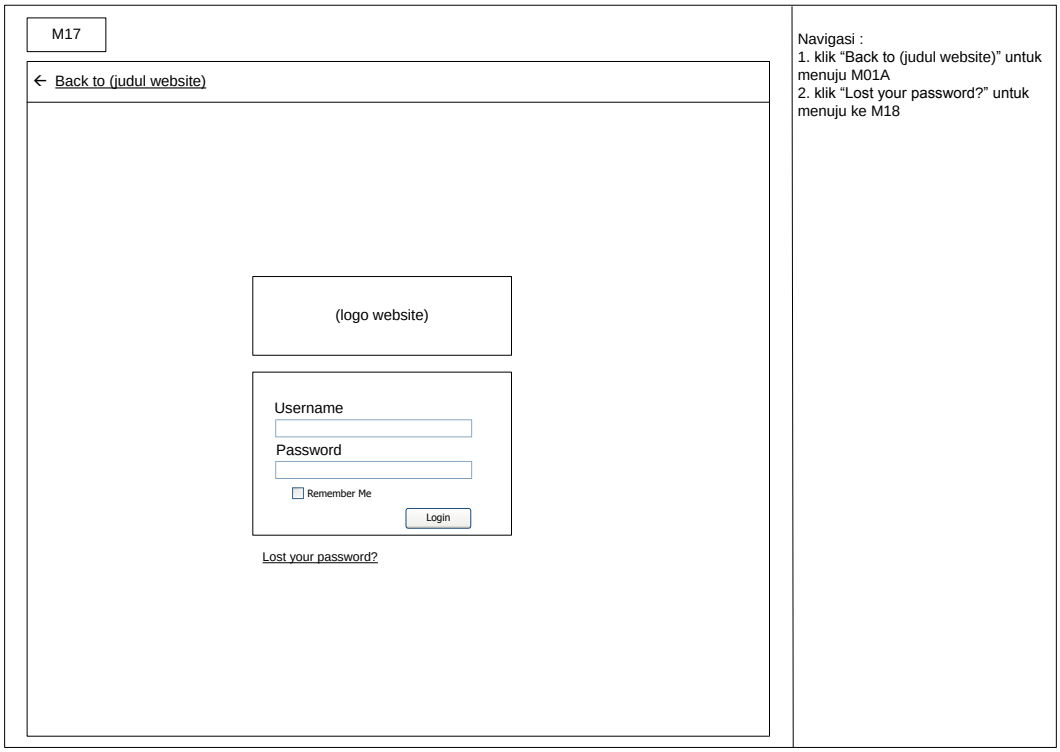
Gambar 3-57 Perancangan Tampilan Hasil Search Produk,Kondisi Produk Tidak Ditemukan

n. Antar Muka Hasil Search Produk,Kondisi Produk Ditemukan (M16B)



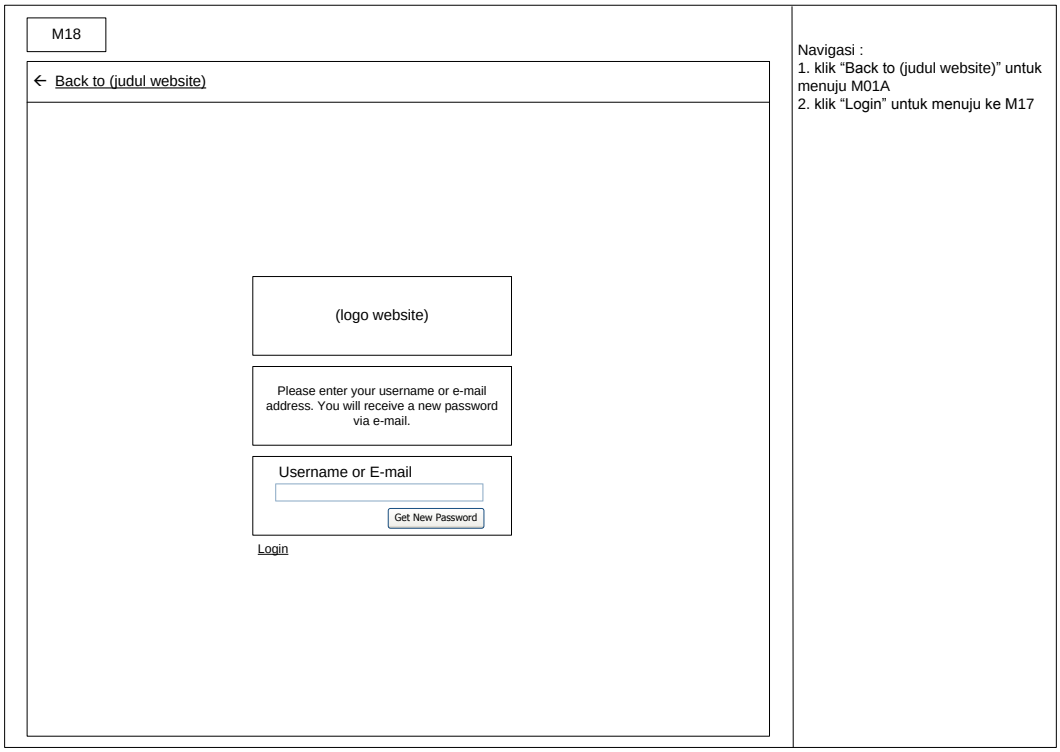
Gambar 3-58 Perancangan Tampilan Hasil Search Produk,Kondisi Produk Ditemukan

o. Antar Muka Login Member (M17)



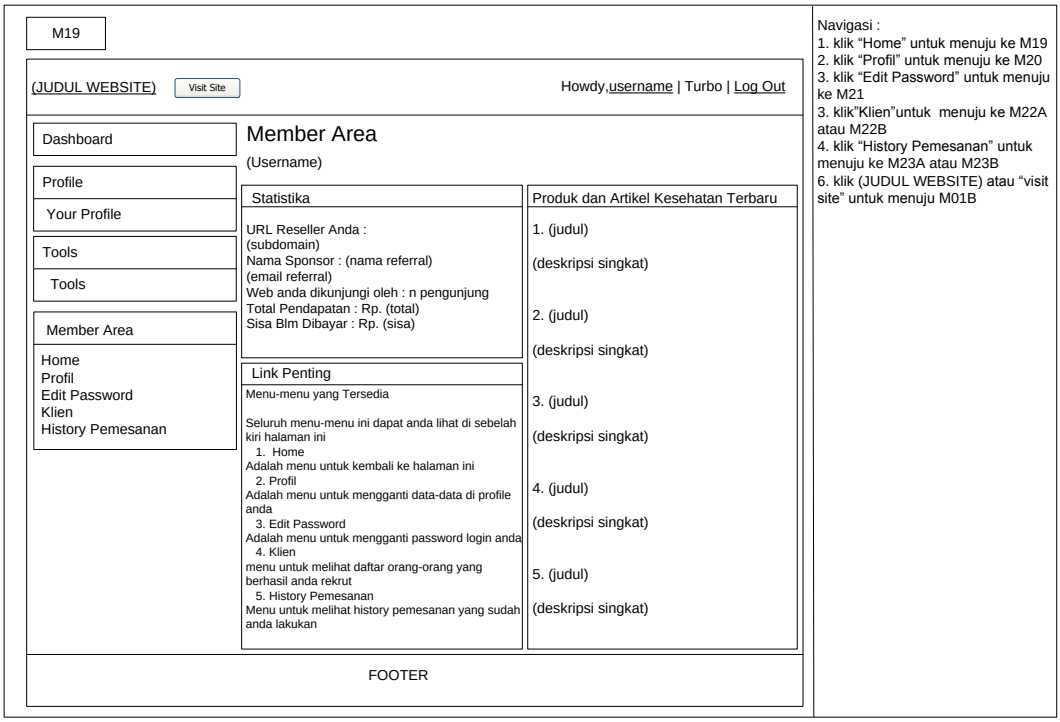
Gambar 3-59 Perancangan Tampilan Login Member

p. Antar Muka Lost A Password (M18)



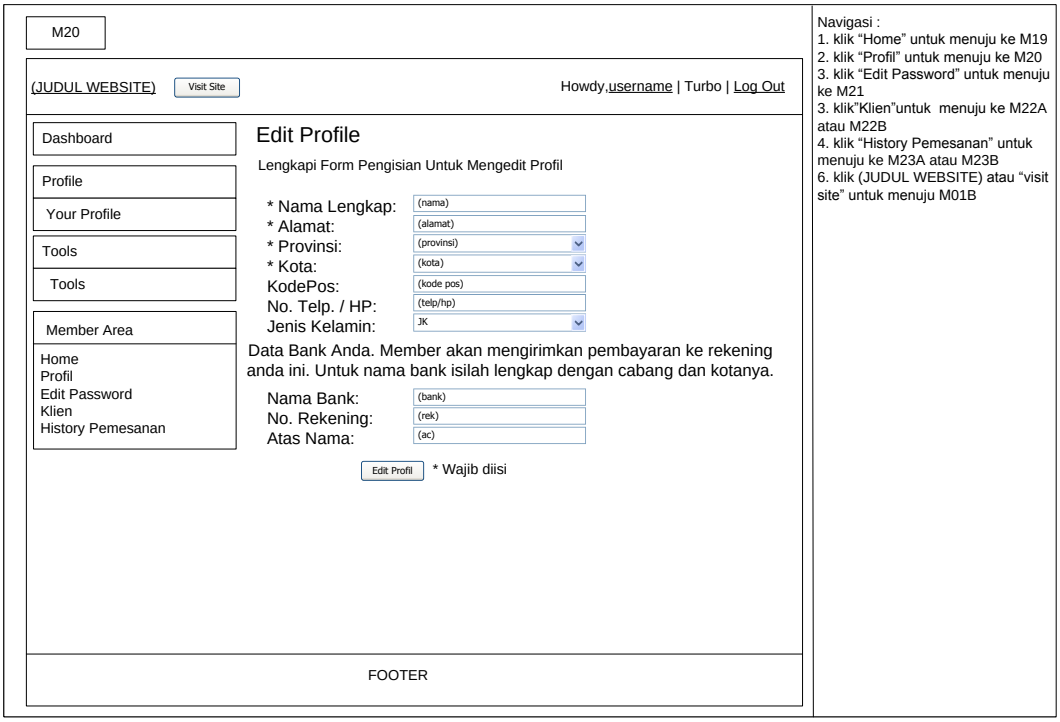
Gambar 3-60 Perancangan Tampilan Lost A Password

q. Antar Muka Halaman Utama Member Area (M19)



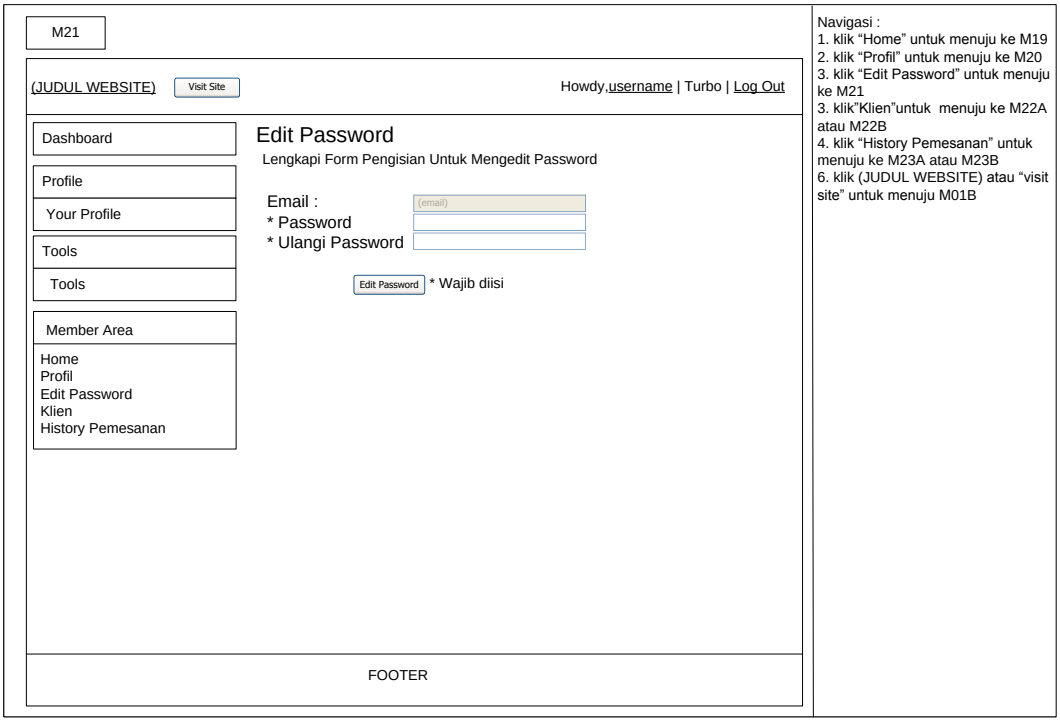
Gambar 3-61 Antar Muka Perancangan Halaman Utama Member Area

r. Antar Muka Halaman Edit Profil (M20)



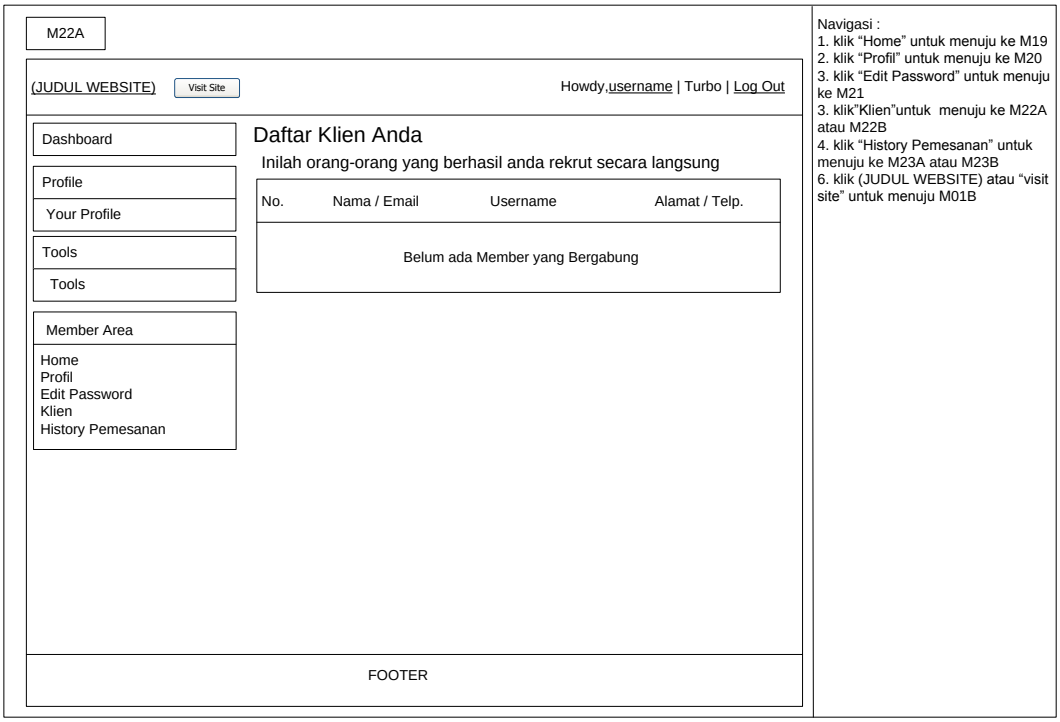
Gambar 3-62 Antar Muka Perancangan Halaman Edit Profil

s. Antar Muka Halaman Edit Password (M21)



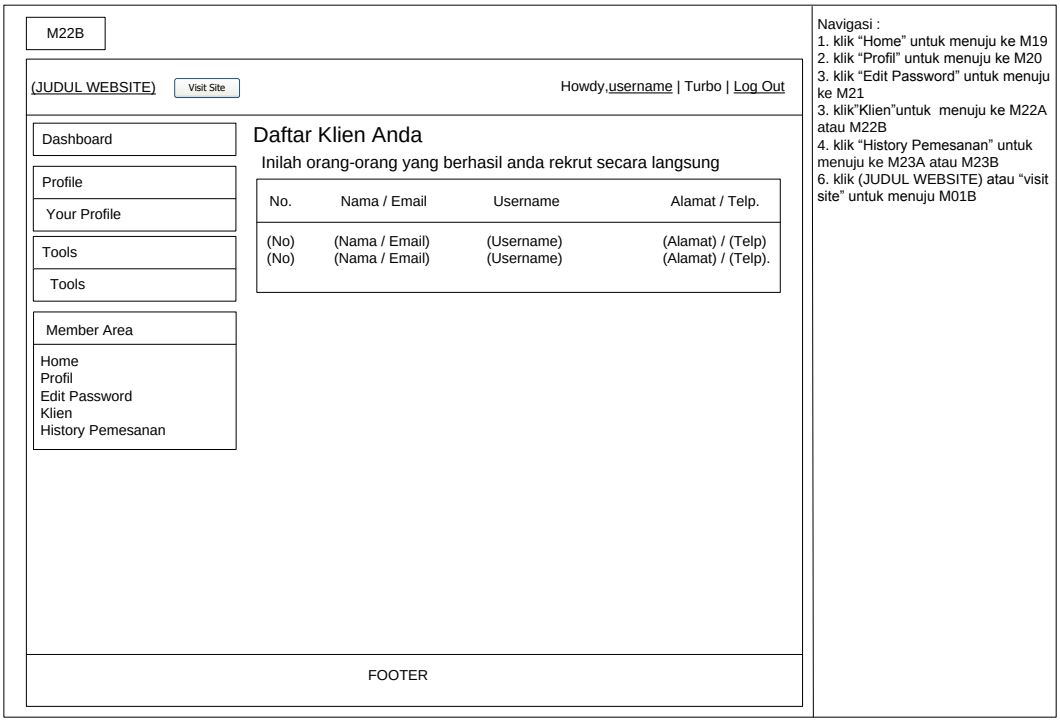
Gambar 3-63 Antar Muka Perancangan Halaman Edit Password

t. Antar Muka Halaman Daftar Klien,Kondisi Belum Mempunyai Klien (M22A)



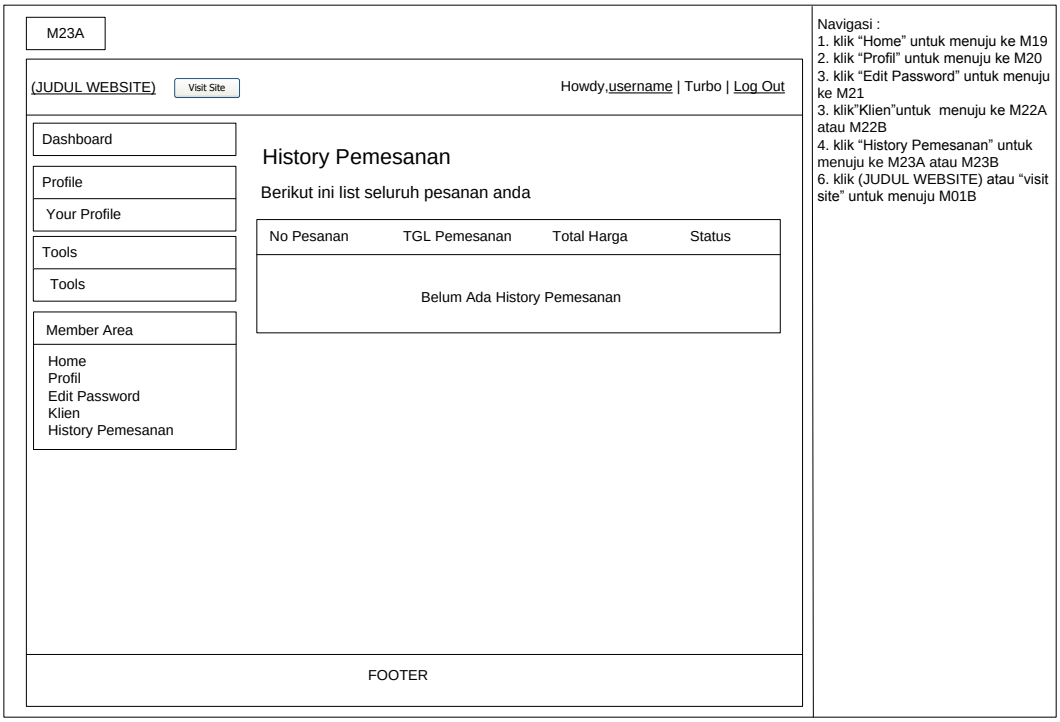
Gambar 3-64 Antar Muka Perancangan Halaman Daftar Klien, Kondisi Belum Mempunyai Klien

u. Antar Muka Halaman Daftar Klien,Kondisi Sudah Mempunyai Klien (M22B)



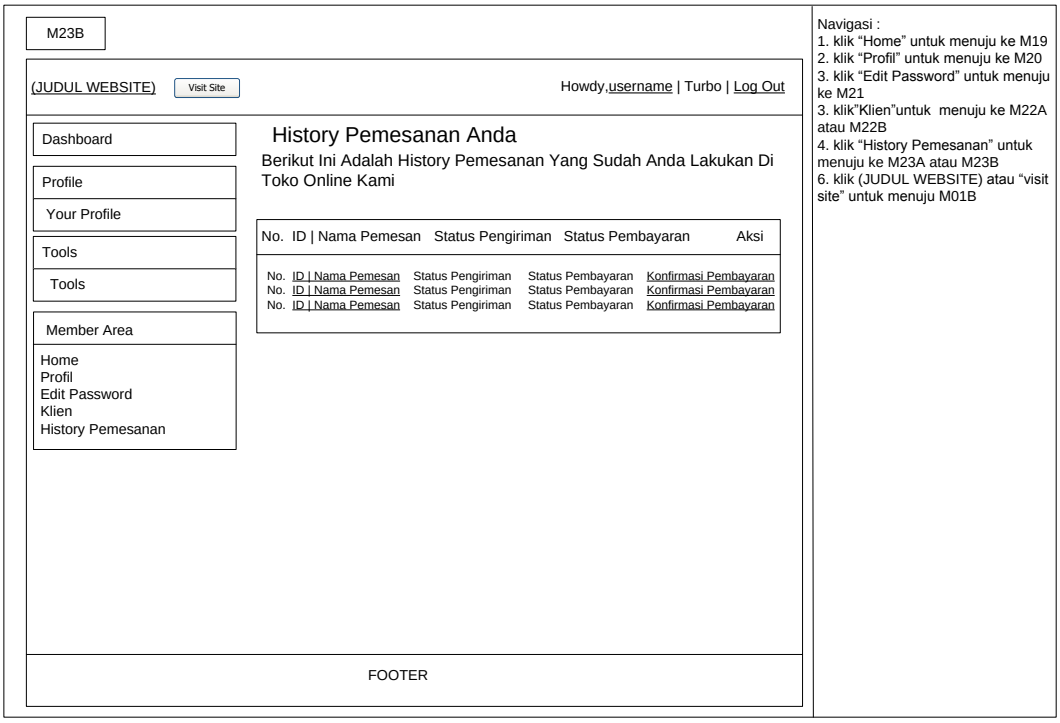
Gambar 3-65 Antar Muka Perancangan Halaman Daftar Klien, Kondisi Sudah Mempunyai Klien

v. Antar Muka Halaman History Pemesanan, Kondisi Belum Ada History Pemesanan (M23A)



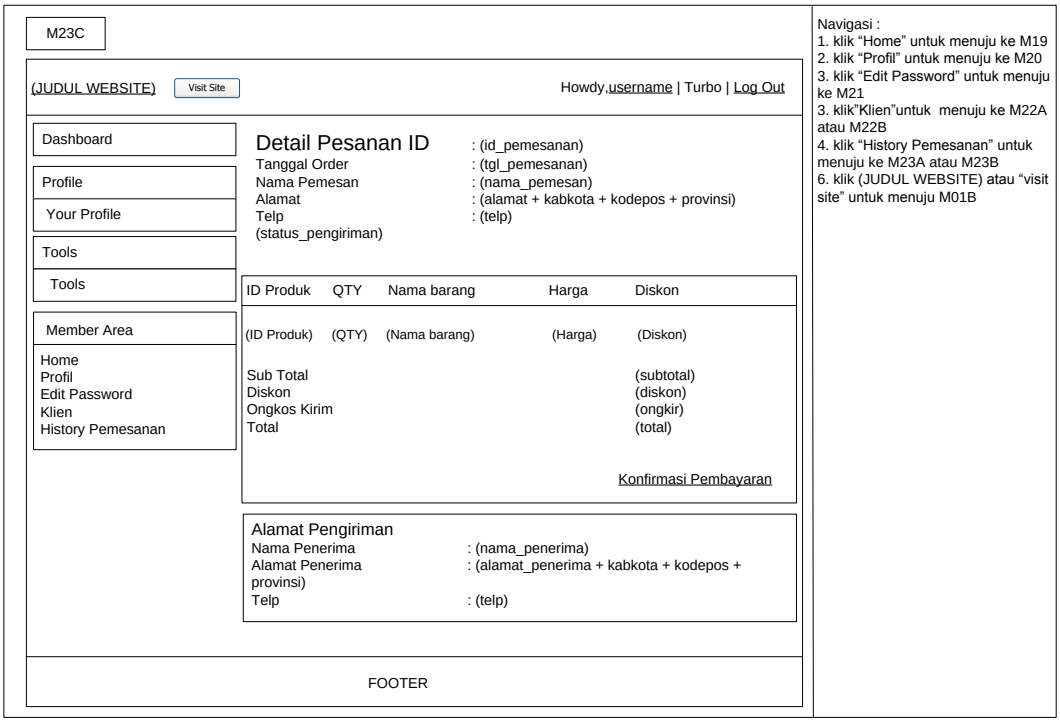
Gambar 3-66 Antar Muka Perancangan Halaman History Pemesanan, Kondisi Belum Ada History Pemesanan

w. Antar Muka Halaman History Pemesanan, Kondisi Sudah Ada History Pemesanan (M23B)



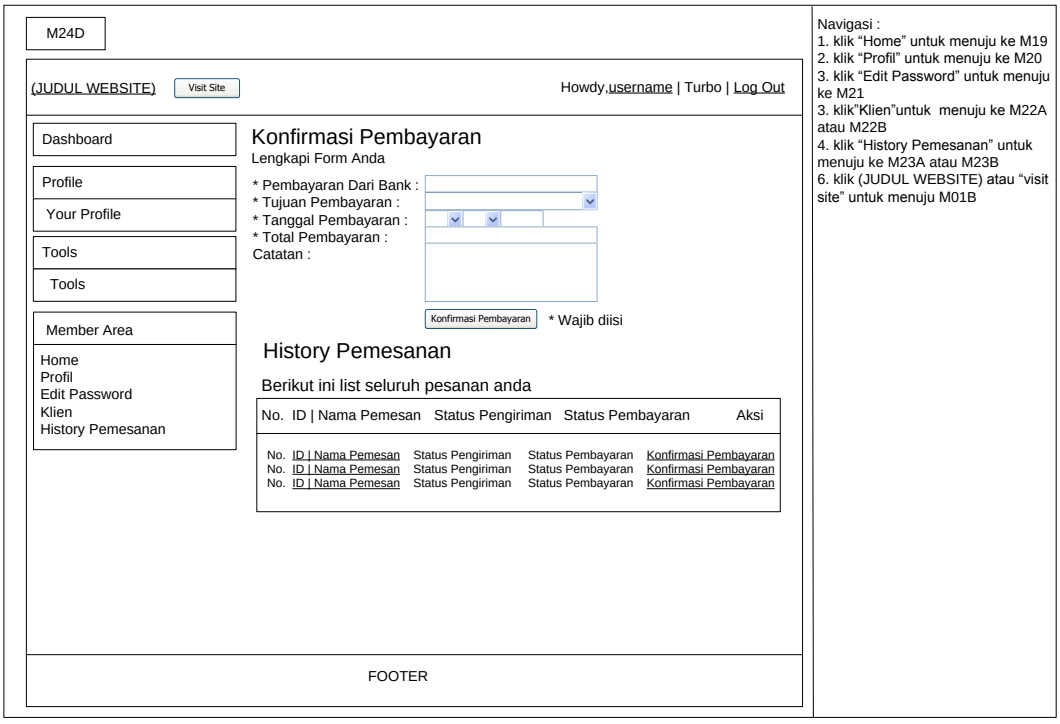
Gambar 3-67 Antar Muka Perancangan Halaman History Pemesanan, Kondisi Sudah Ada History Pemesanan

x. Antar Muka Halaman History Pemesanan, Kondisi Detail Pemesanan (M23C)



Gambar 3-68 Antar Muka Perancangan Halaman History Pemesanan, Kondisi Detail Pemesanan

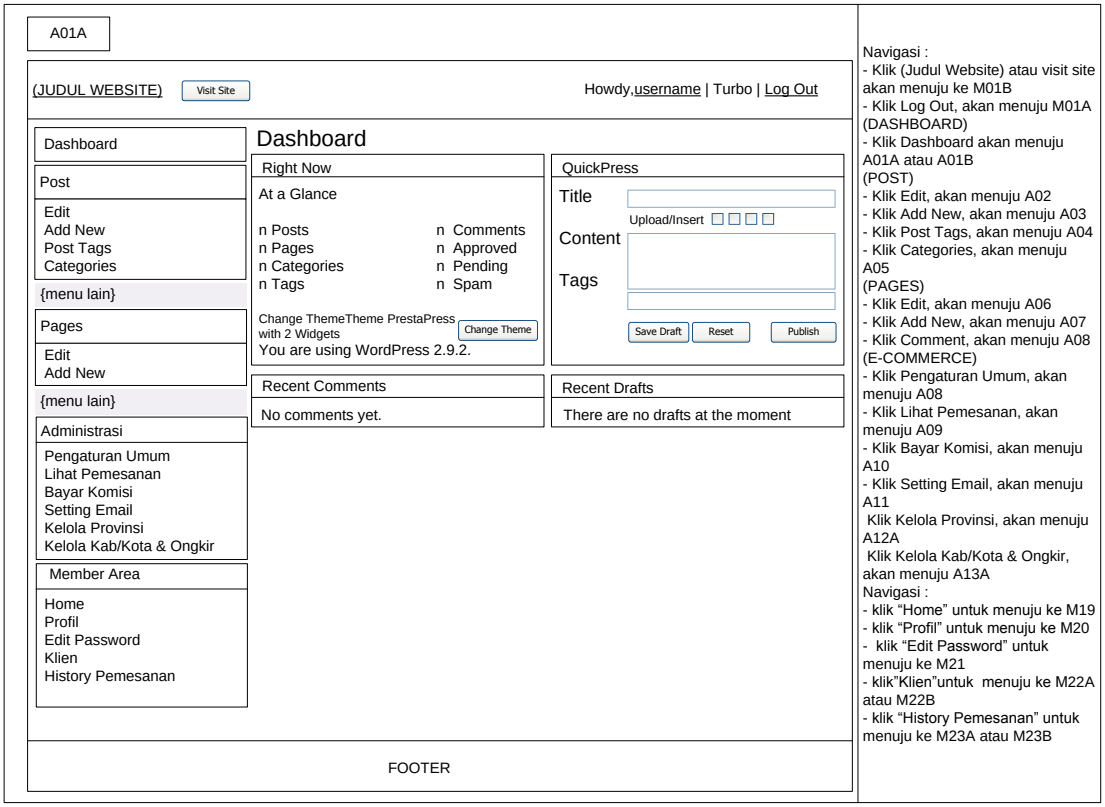
y. Antar Muka Halaman History Pemesanan, Kondisi Konfirmasi Pembayaran (M23D)



Gambar 3-69 Antar Muka Perancangan Halaman History Pemesanan, Kondisi Konfirmasi Pembayaran

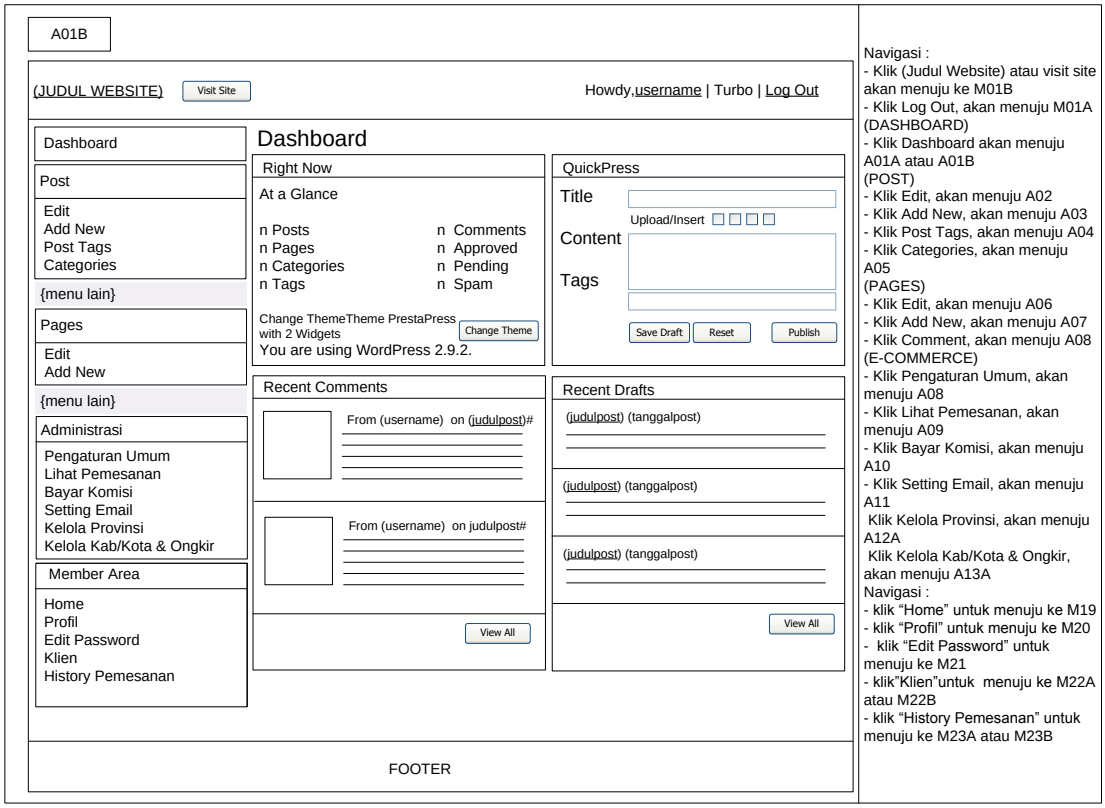
3.4.1.3 Perancangan Antar Muka Administrator

a. Antar Muka Halaman Dashboard , Kondisi Belum Ada Komentar dan Draft (A01A)



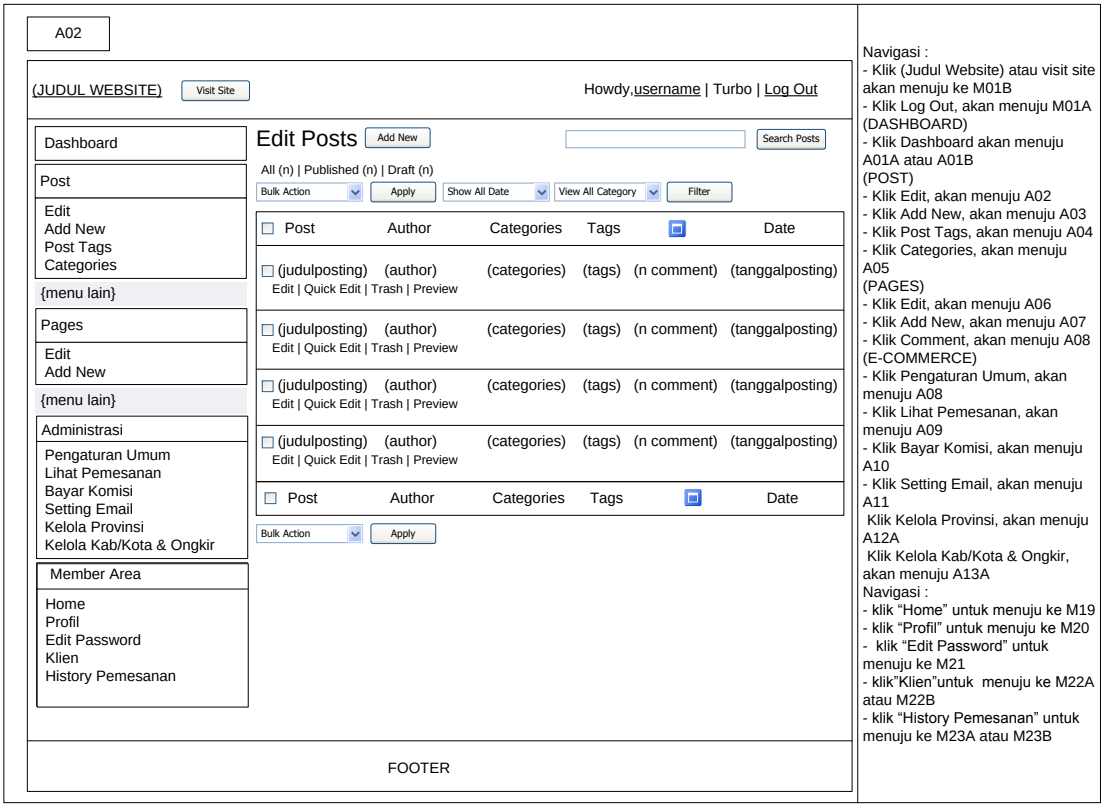
Gambar 3-70 Antar Muka Perancangan Halaman Dashboard , Kondisi Belum Ada Komentar dan Draft

b. Antar Muka Halaman Dashboard , Kondisi Sudah Ada Komentar dan Draft (A01B)



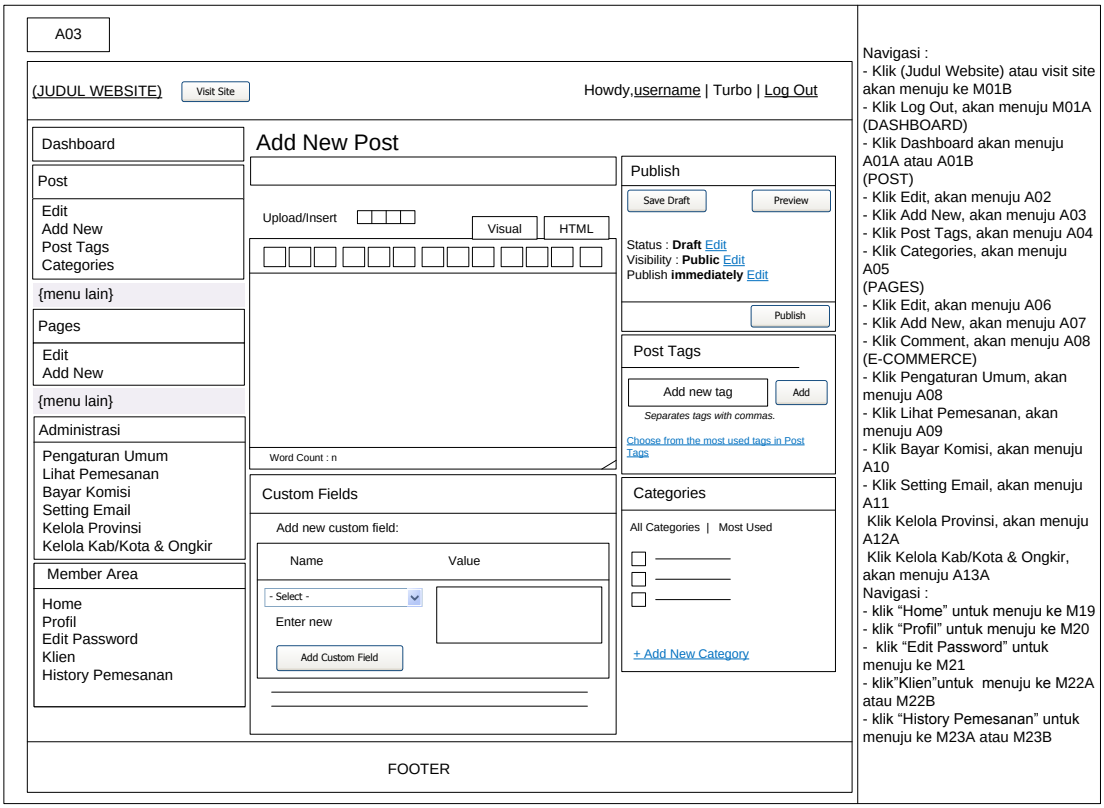
Gambar 3-71 Antar Muka Perancangan Halaman Dashboard , Kondisi Sudah Ada Komentar dan Draft

c. Antar Muka Halaman Edit Post (Edit Produk) (A02)



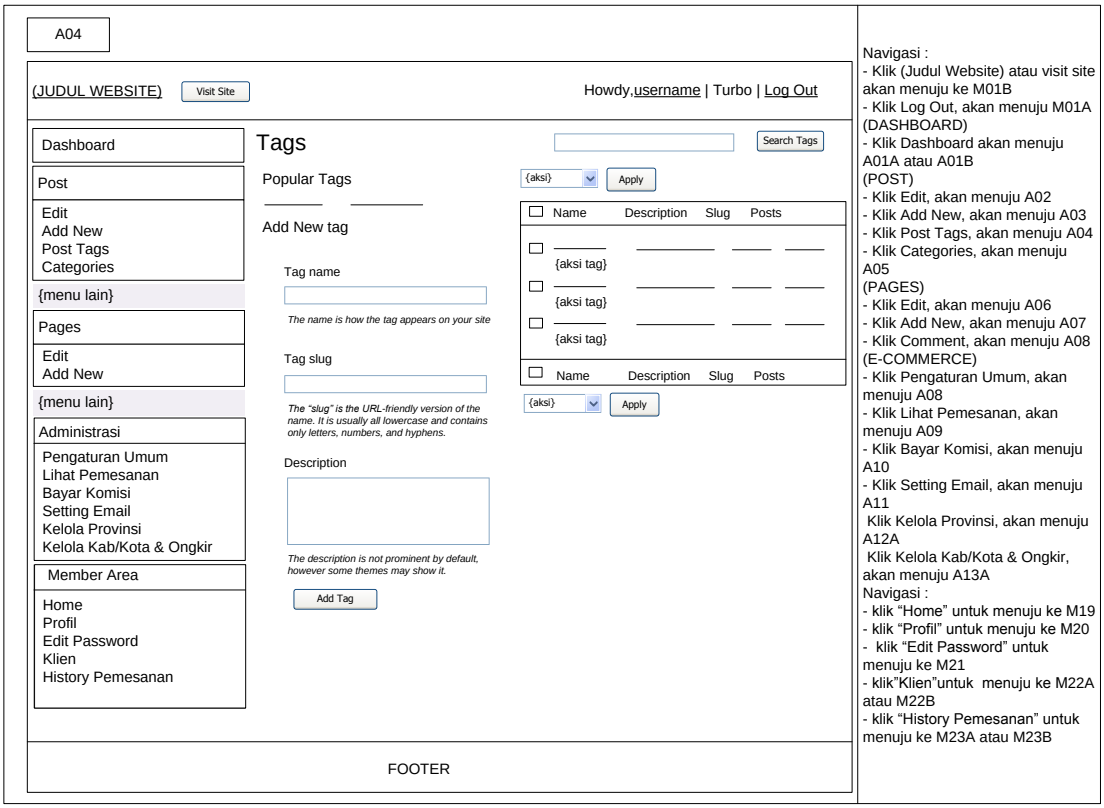
Gambar 3-72 Antar Muka Perancangan Halaman Edit Post (Edit Produk)

d. Antar Muka Halaman Add New Post (Tambah Produk) (A03)



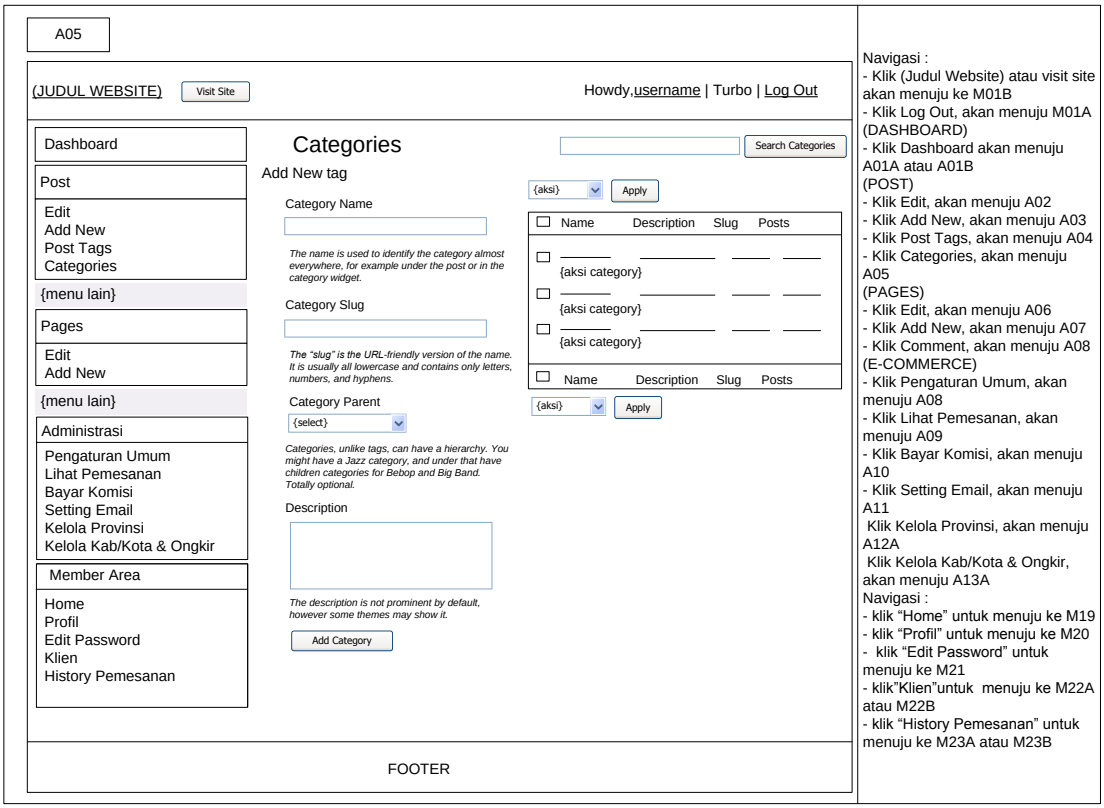
Gambar 3-73 Antar Muka Perancangan Halaman Add New Post (Tambah Produk)

e. Antar Muka Halaman Post Tags (A04)



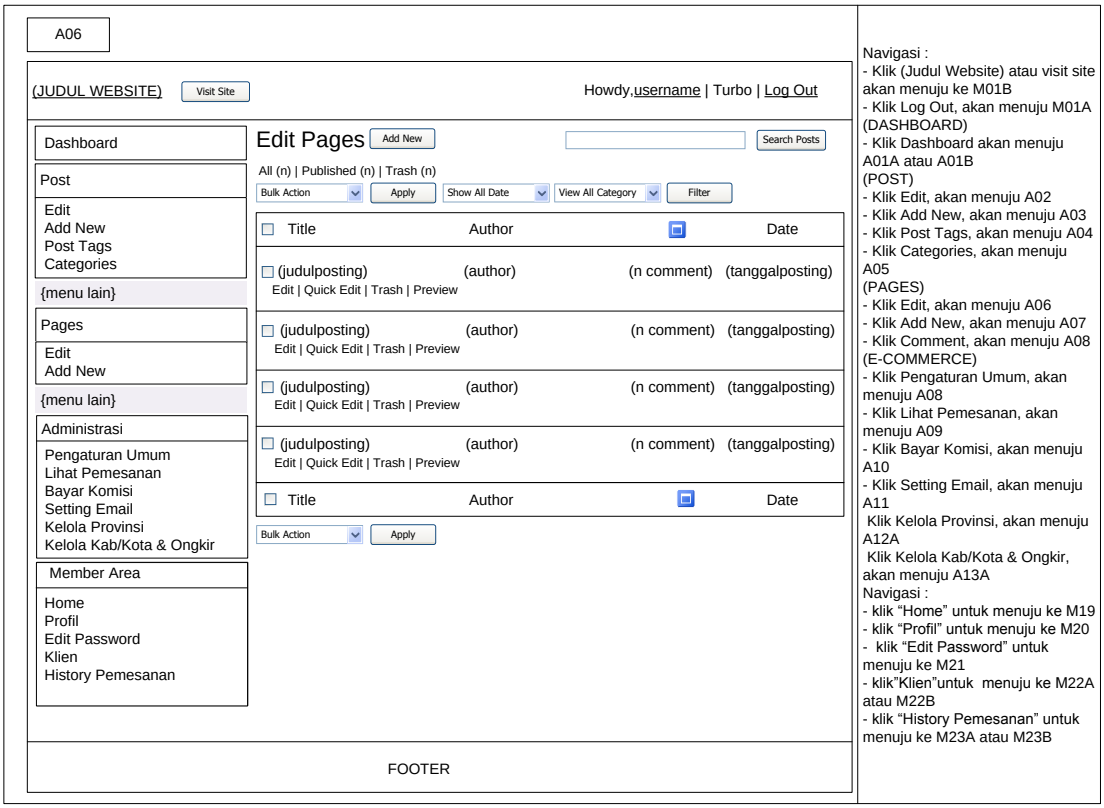
Gambar 3-74 Antar Muka Perancangan Halaman Post Tags

f. Antar Muka Halaman Categories (Kategori Produk) (A05)



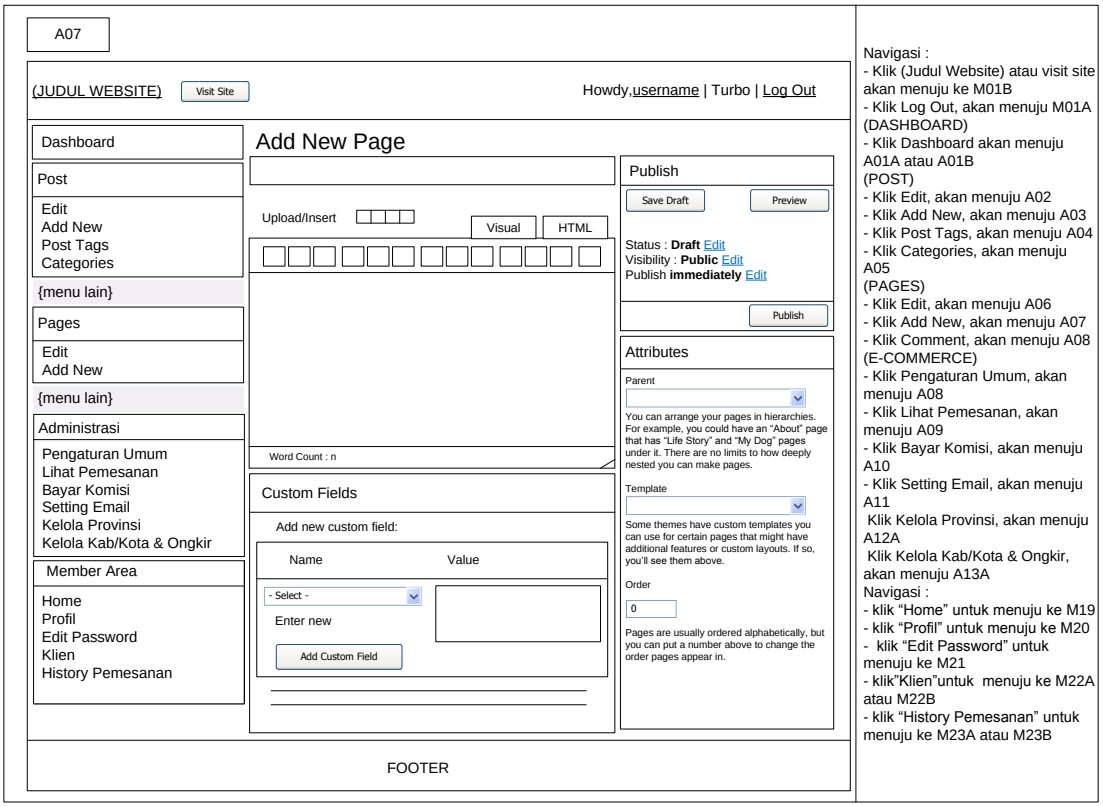
Gambar 3-75 Antar Muka Perancangan Halaman Categories (Kategori Produk)

g. Antar Muka Halaman Edit Pages (Edit Content/Halaman) (A06)



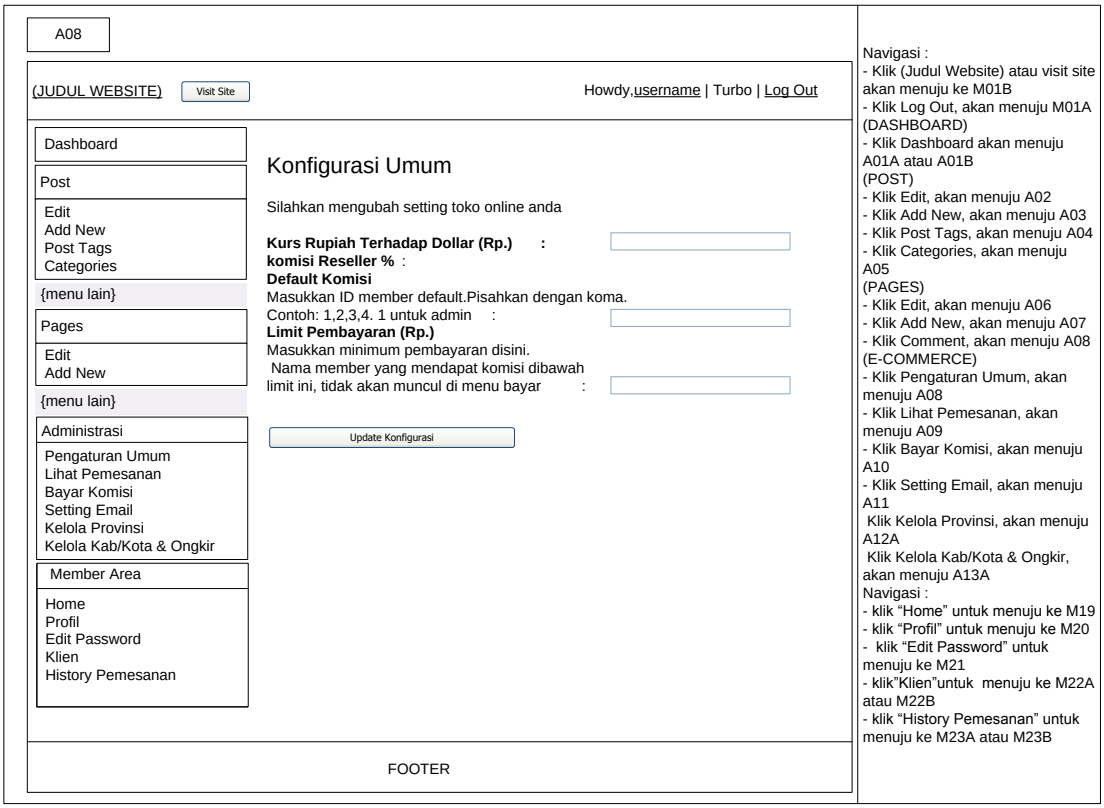
Gambar 3-76 Antar Muka Perancangan Halaman Edit Pages (Edit Content/Halaman)

h. Antar Muka Halaman Add New Pages (Tambah Content/Halaman) (A07)



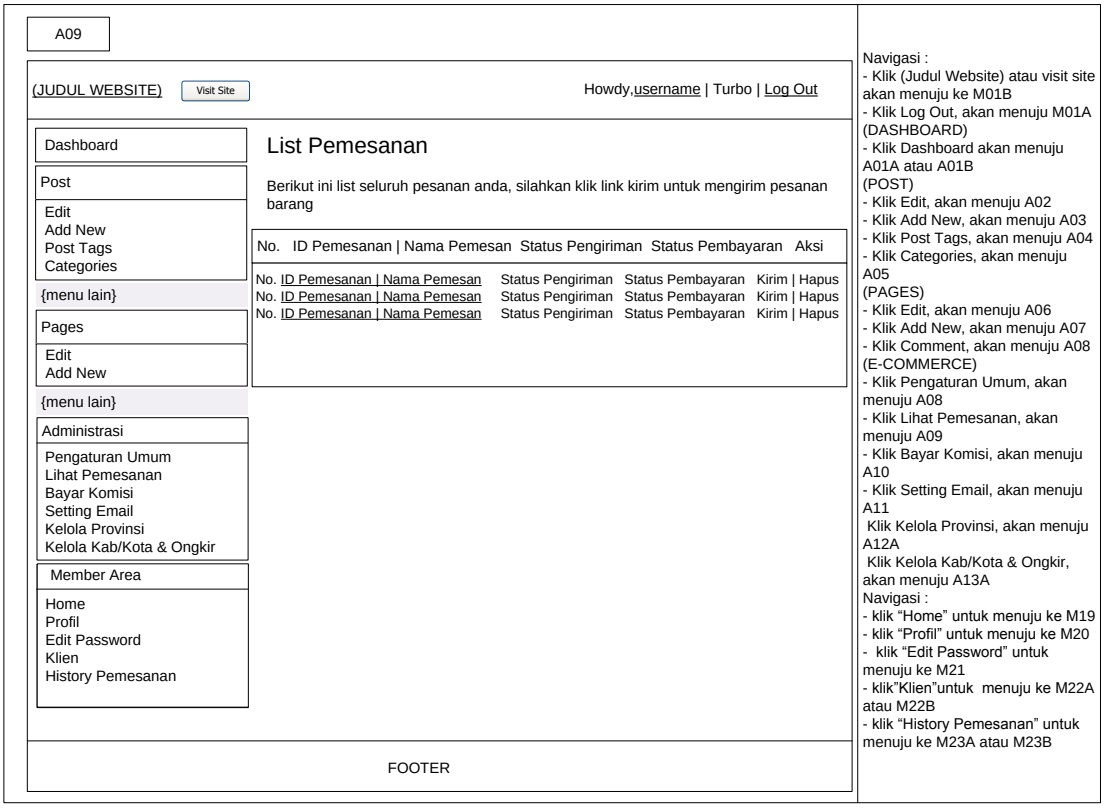
Gambar 3-77 Antar Muka Perancangan Halaman Add New Pages (Tambah Content/Halaman)

i. Antar Muka Halaman Pengaturan Umum (A08)



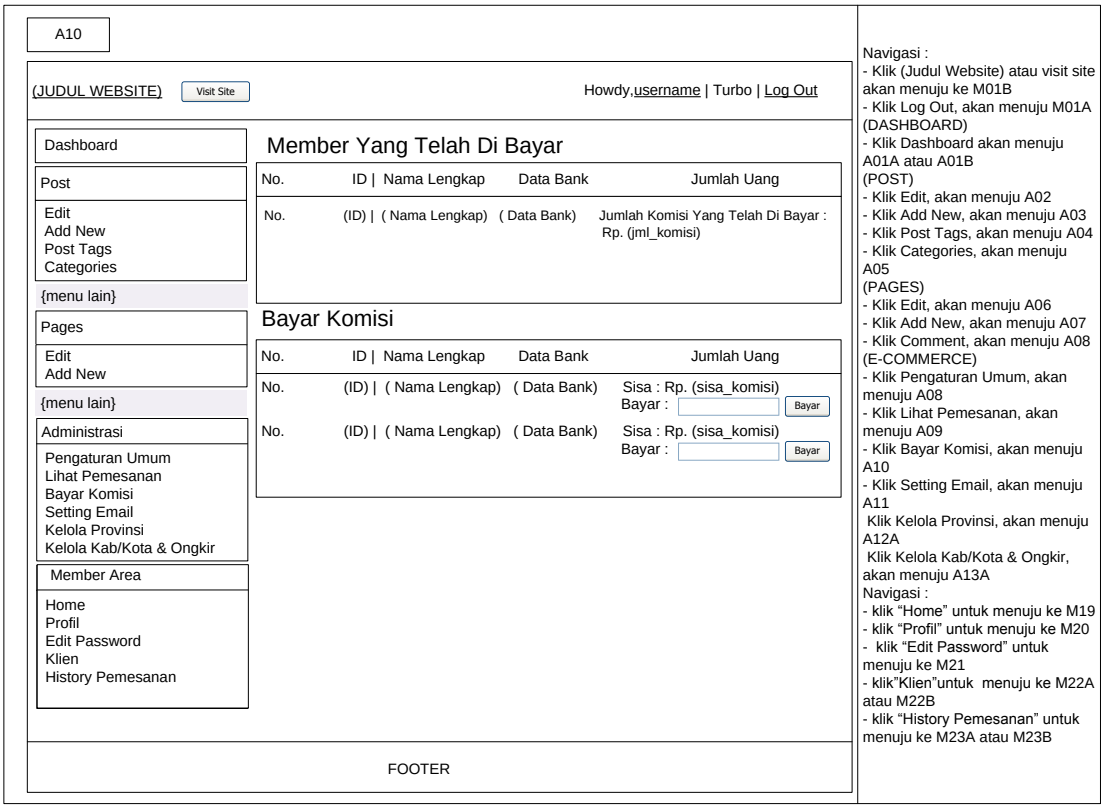
Gambar 3-78 Antar Muka Perancangan Halaman Pengaturan Umum

j. Antar Muka Halaman Lihat Pemesanan (A11)



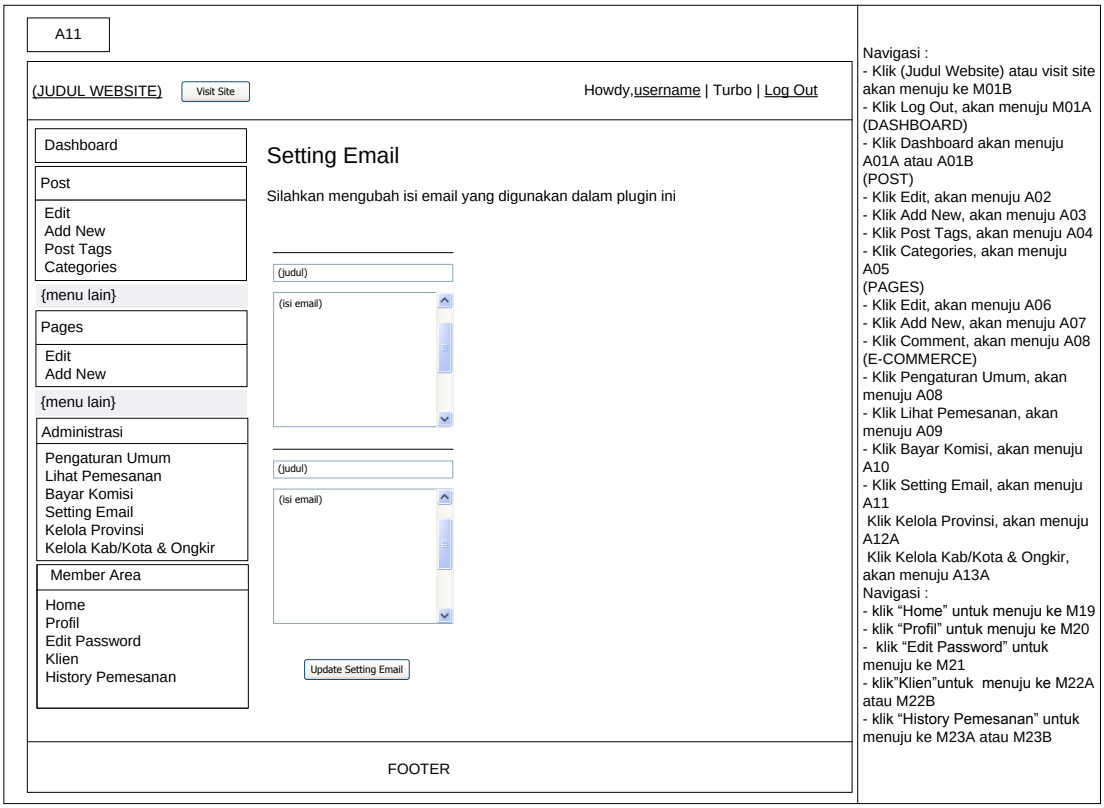
Gambar 3-79 Antar Muka Perancangan Halaman Lihat Pemesanan

k. Antar Muka Halaman Bayar Komisi (A10)



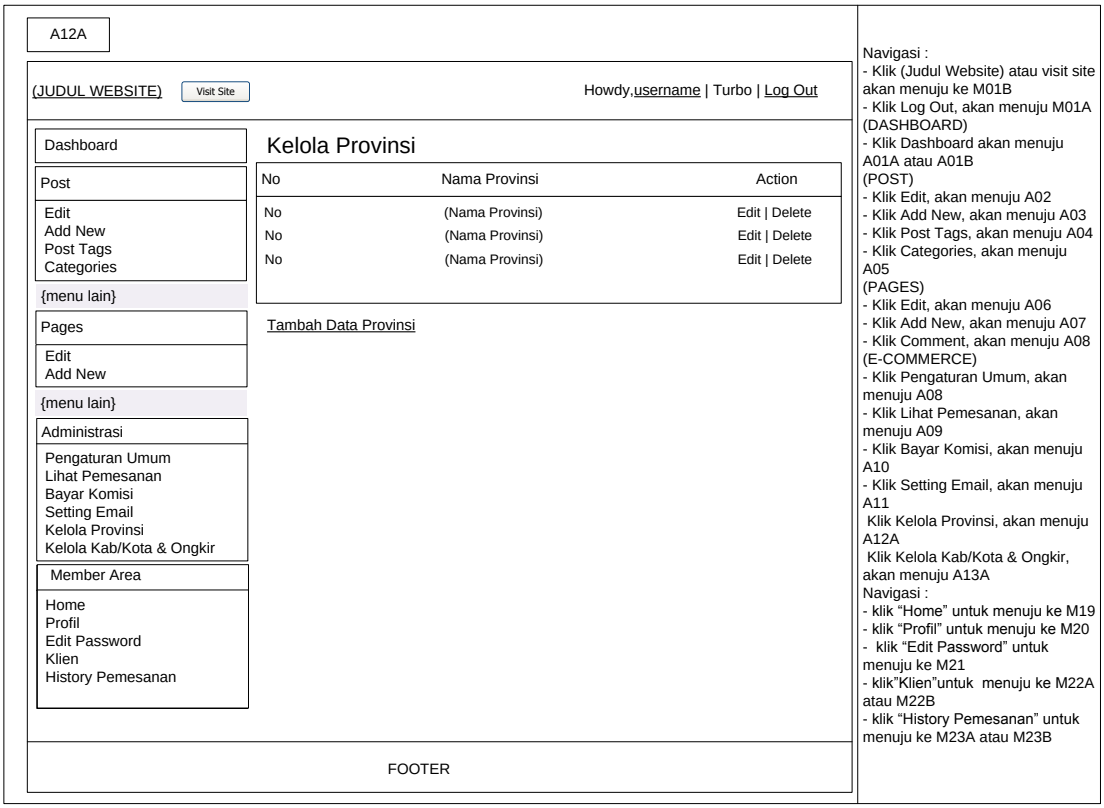
Gambar 3-80 Antar Muka Perancangan Halaman Bayar komisi

l. Antar Muka Halaman Setting Email (A11)



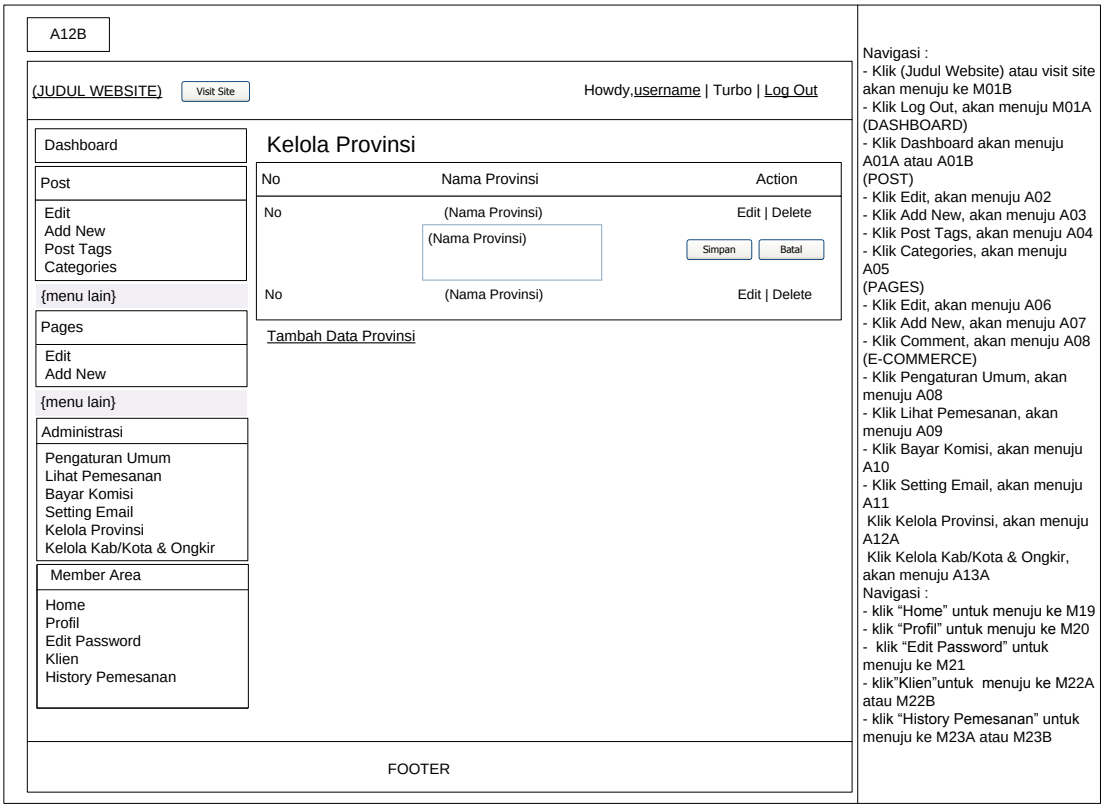
Gambar 3-81 Antar Muka Perancangan Halaman Setting Email

m. Antar Muka Halaman Kelola Provinsi (A12A)



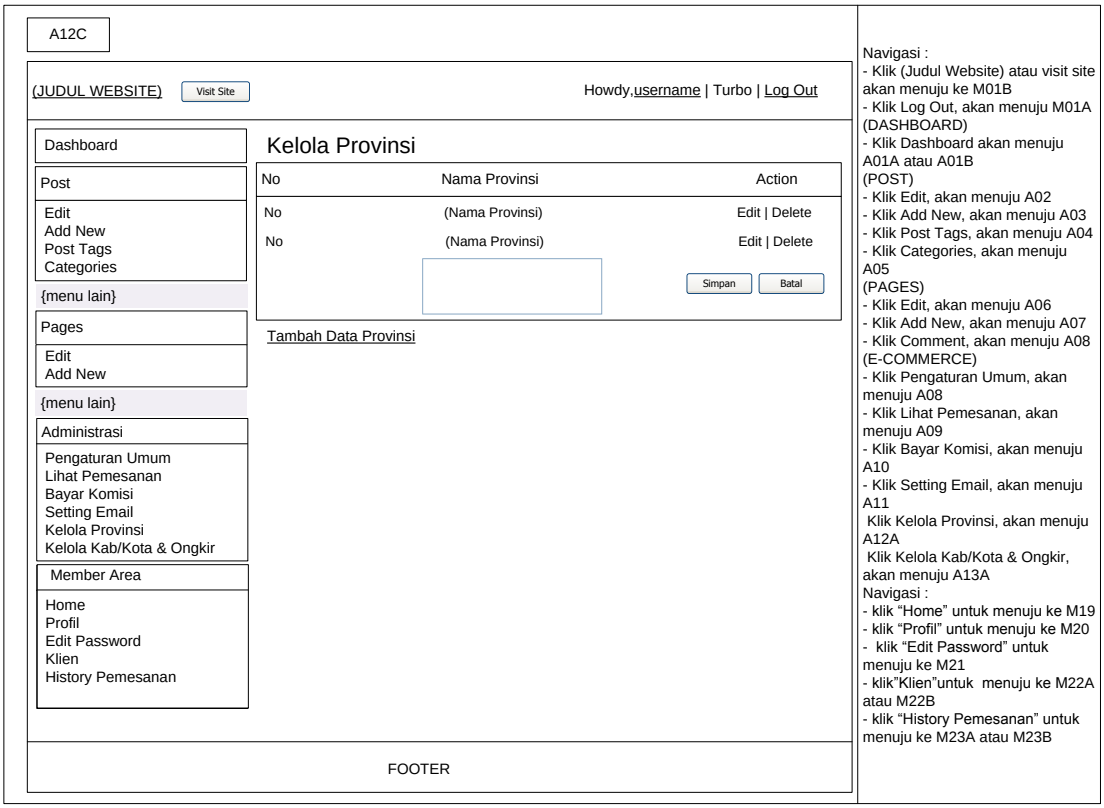
Gambar 3-82 Antar Muka Perancangan Halaman Kelola Provinsi

n. Antar Muka Halaman Kelola Provinsi, Kondisi Edit Data (A12B)



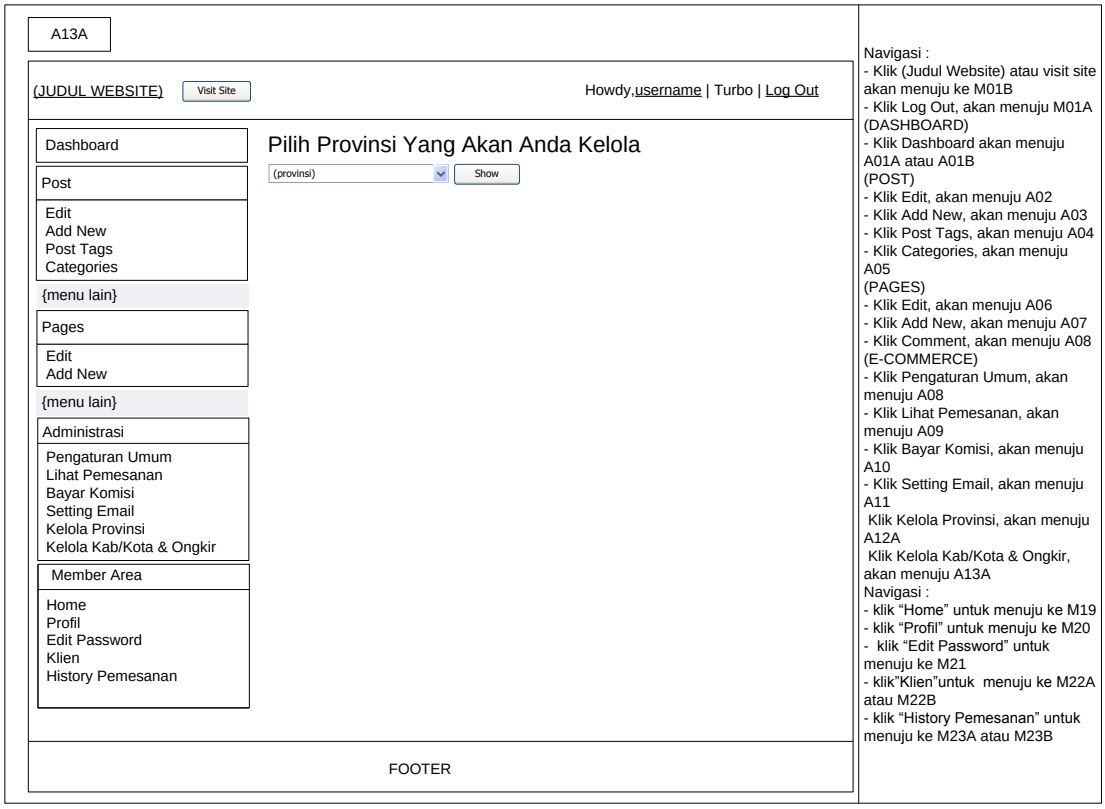
Gambar 3-83 Antar Muka Perancangan Halaman Kelola Provinsi, Kondisi Edit Data

o. Antar Muka Halaman Kelola Provinsi, Kondisi Tambah Data (A12C)



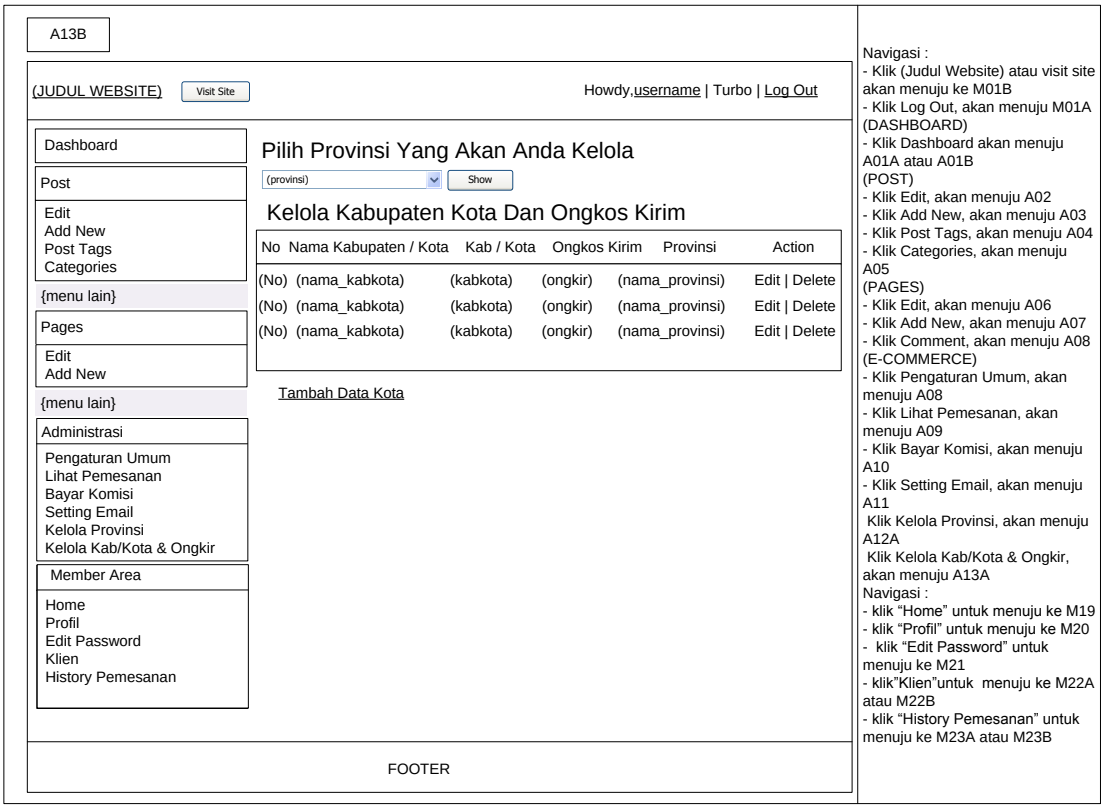
Gambar 3-84 Antar Muka Perancangan Halaman Kelola Provinsi, Kondisi Tambah Data

p. Antar Muka Halaman Kelola Kabupaten Kota dan Ongkir, Kondisi Pilih Provinsi (A13A)



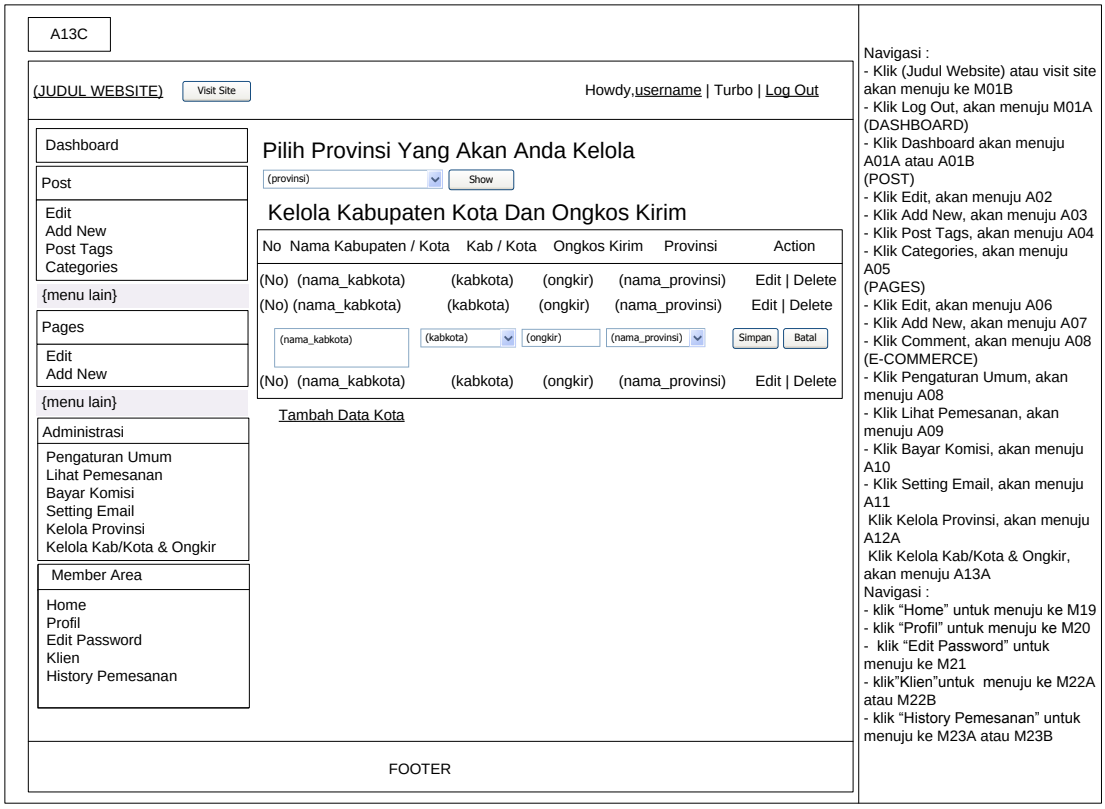
Gambar 3-85 Antar Muka Perancangan Halaman Kelola Kabupaten Kota dan Ongkir, Kondisi Pilih Provinsi

q. Antar Muka Halaman Kelola Kabupaten Kota dan Ongkir (A13B)



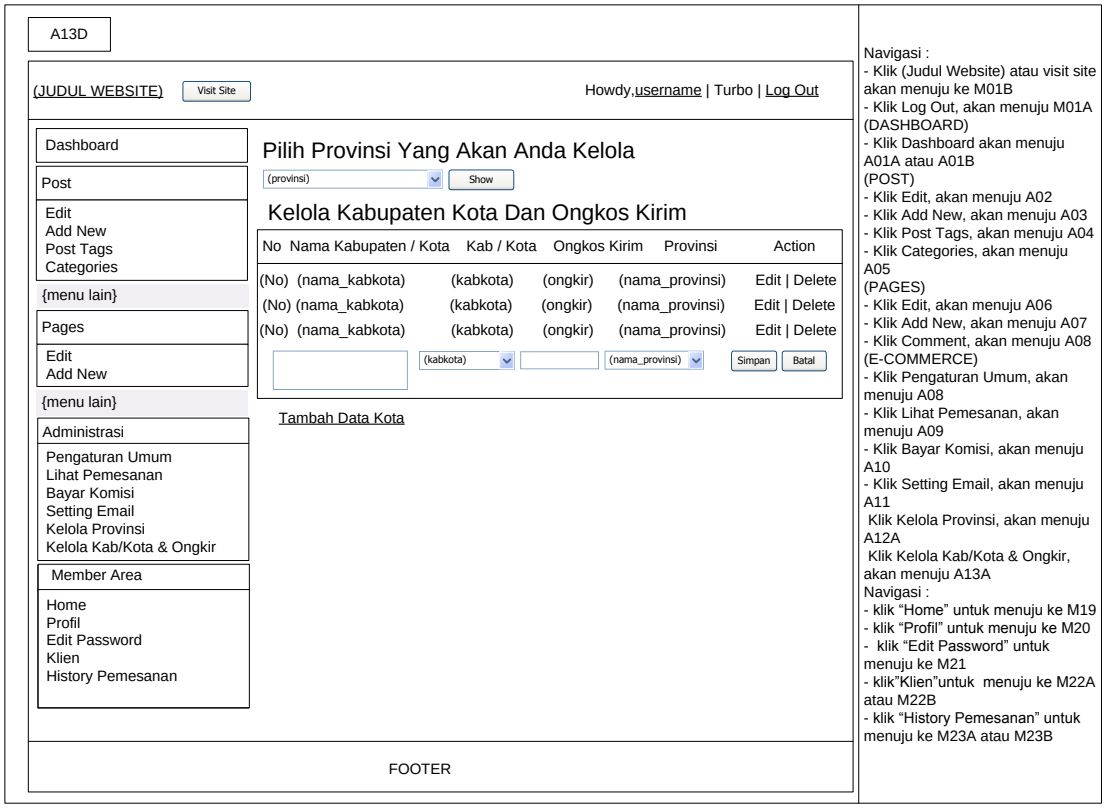
Gambar 3-86 Antar Muka Perancangan Halaman Kelola Kabupaten Kota dan Ongkir

r. Antar Muka Halaman Kelola Kabupaten Kota dan Ongkir, Kondisi Edit Data (A13C)



Gambar 3-87 Antar Muka Perancangan Halaman Kelola Kabupaten Kota dan Ongkir, Kondisi Edit Data

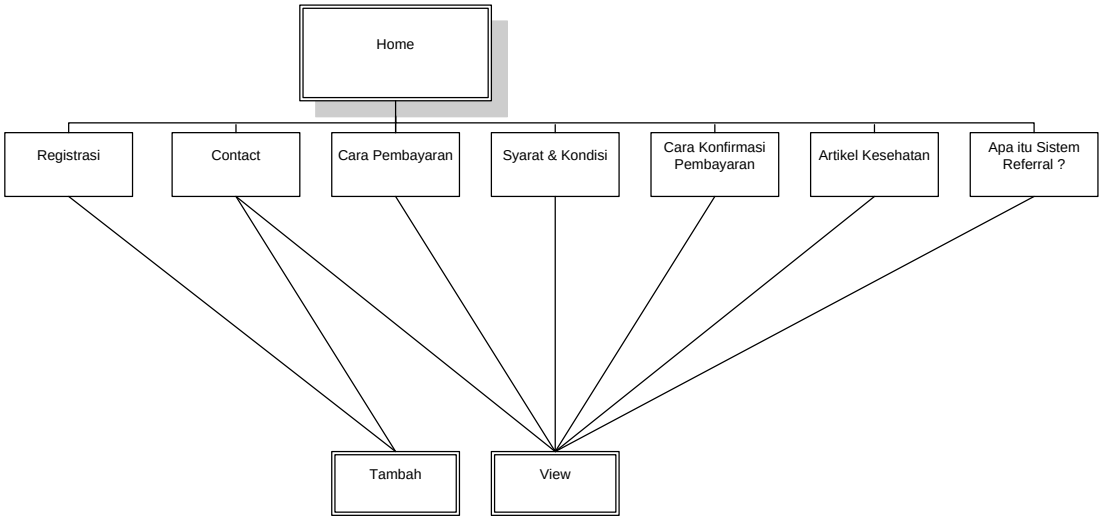
s. Antar Muka Halaman Kelola Kabupaten Kota dan Ongkir, Kondisi Tambah Data (A13D)



Gambar 3-88 Antar Muka Perancangan Halaman Kelola Kabupaten Kota dan Ongkir, Kondisi Tambah Data

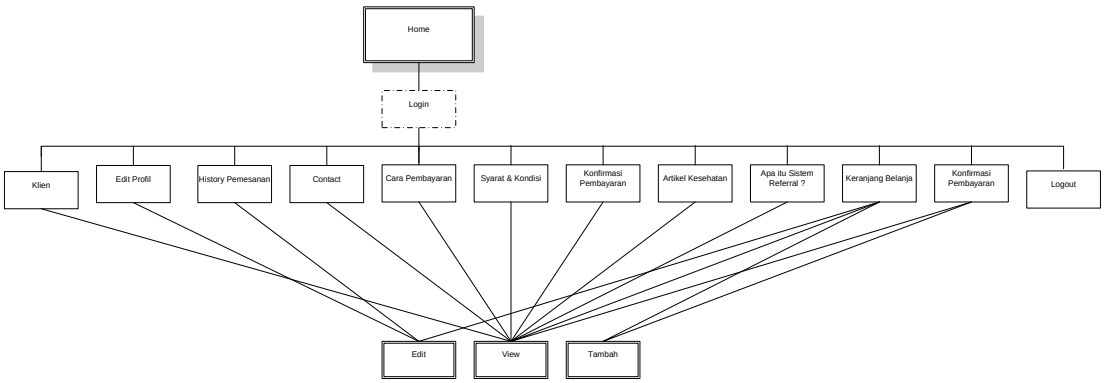
3.4.2 Perancangan Struktur Menu

3.4.2.1 Struktur Menu Pengunjung



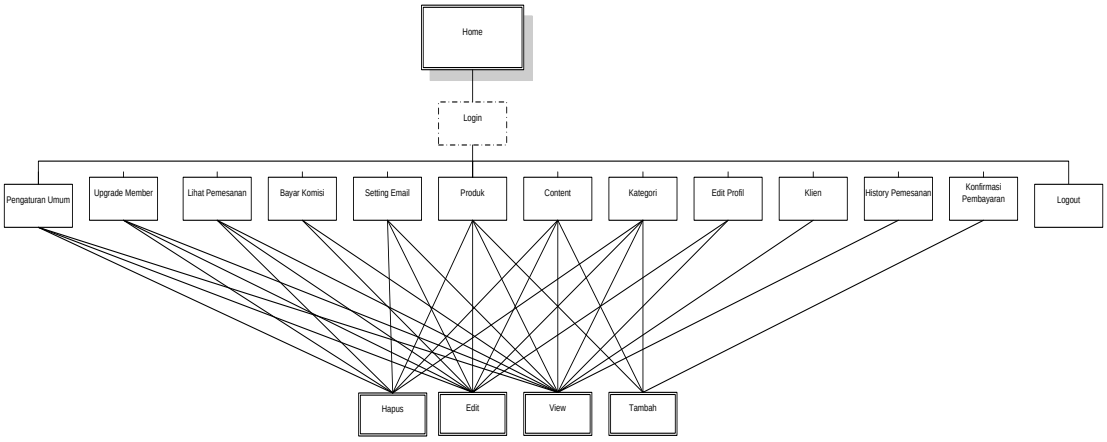
Gambar 3-89 Struktur Menu Pengunjung

3.4.2.2 Struktur Menu Member



Gambar 3-90 Struktur Menu Member

3.4.2.3 Struktur Menu Administrator



Gambar 3-91 Struktur Menu Administrator

3.4.3 Perancangan Pesan

Perancangan pesan yang terdapat pada sistem ini dapat dilihat pada gambar berikut :

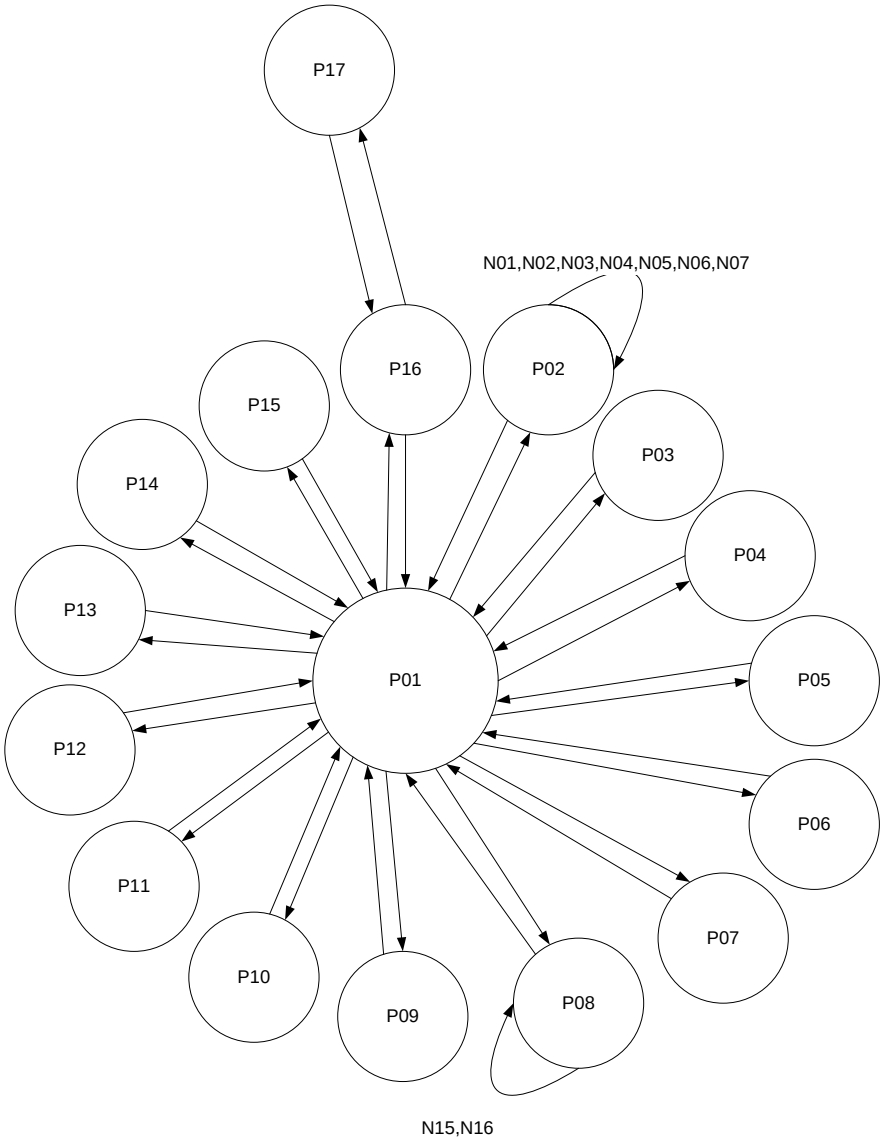


Gambar 3-92 Perancangan Pesan

3.4.1 Jaringan Semantik

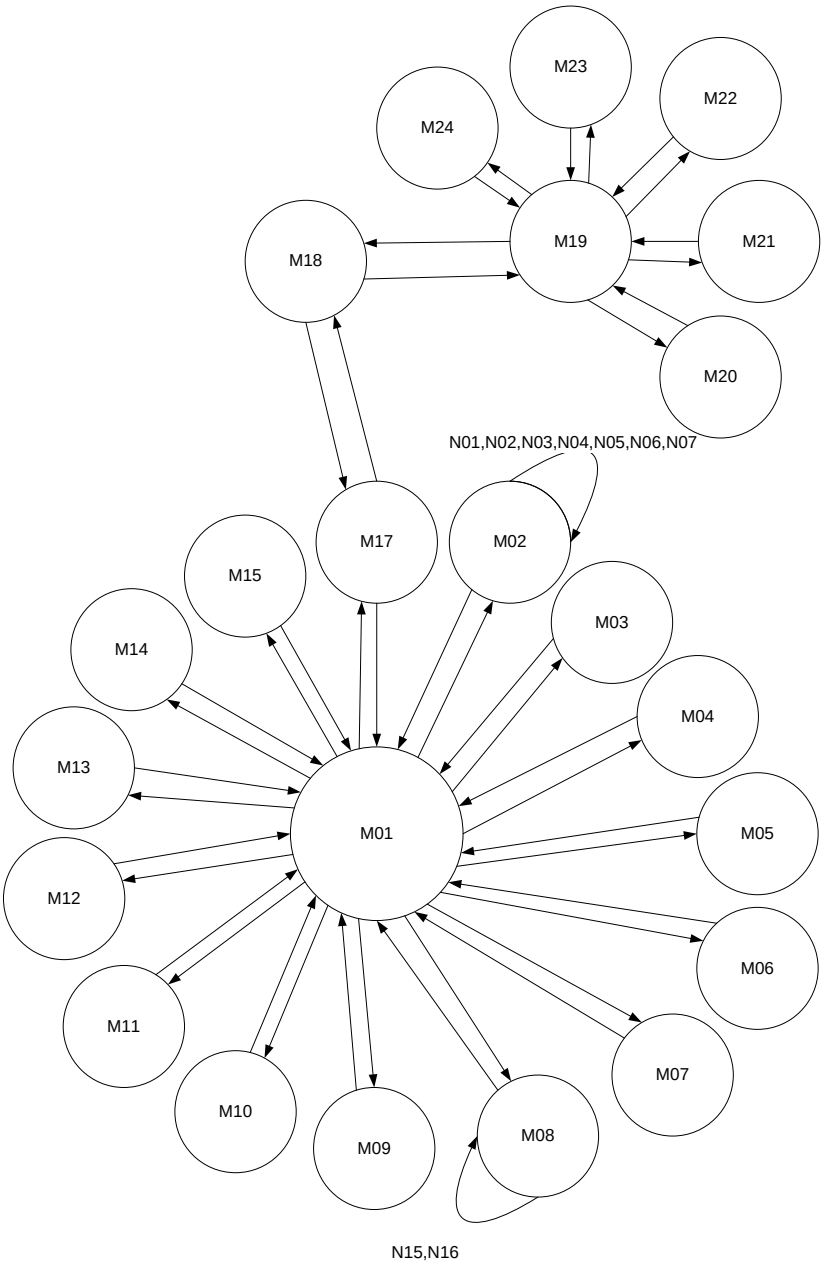
Aliran dari menu-menu yang ada di program akan dijelaskan pada gambar berikut :

1. Jariangan Semantik pengunjung



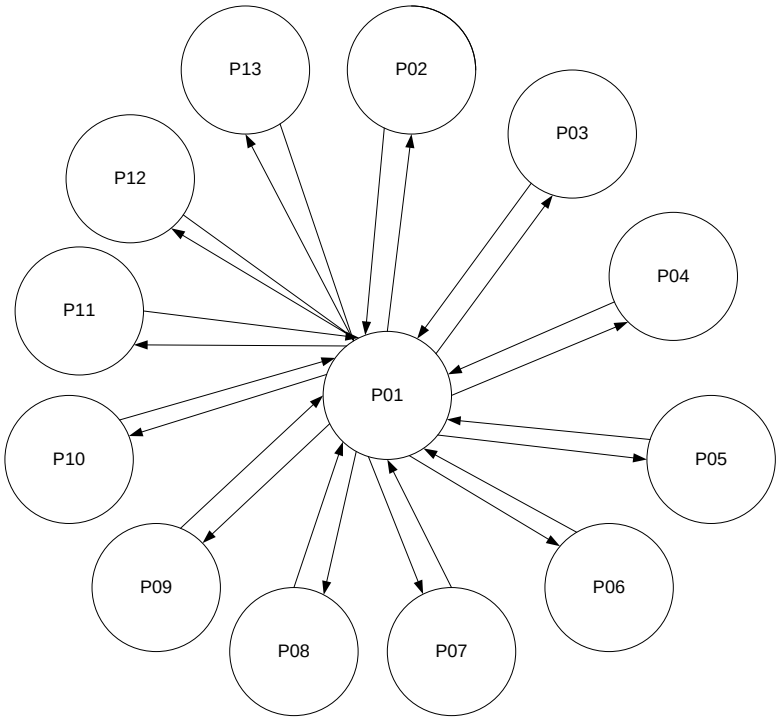
Gambar 3-93 Struktur Menu Pengunjung

2. Jaringan Semantik Member



Gambar 3-94 Jaringan Semantik Member

3. Jaringan Semantik Administrator



Gambar 3-95 Jaringan Semantik Administrator