

BAB III

PEMBAHASAN

3.1 Analisa Kebutuhan

Untuk mencapai tujuan dari pembuatan *website* ini, dibutuhkan dua analisa kebutuhan diantaranya yaitu, analisa kebutuhan pengguna dan analisa kebutuhan sistem.

3.1.1 Analisa Kebutuhan Pengguna

Dalam analisa kebutuhan pengguna ada tiga yaitu kebutuhan admin, *member* dan pengunjung.

A. Kebutuhan Admin

1. Admin dapat melakukan proses *login* dengan memasukan *username* dan *password*.
2. Admin dapat melihat beranda *website* ruang admin.
3. Admin dapat melihat mengubah data pada tabel admin.
4. Admin dapat menambah, mengubah dan menghapus isi dari tabel produk.
5. Admin dapat menambah, mengubah dan menghapus isi dari tabel kategori.
6. Admin dapat menambah, mengubah dan menghapus isi dari tabel ongkos kirim.
7. Admin dapat melihat detail data pemesanan.
8. Admin dapat mengubah status data pemesanan.
9. Admin dapat melihat tabel konfirmasi pembayaran.
10. Admin dapat melihat detail data kostumer/pelanggan.

11. Admin dapat melihat laporan penjualan.
12. Admin dapat melakukan *log out* dari ruang admin.

B. Kebutuhan *Member*

1. *Member* dapat melihat beranda *website* ruang pengunjung.
2. *Member* dapat melakukan *login* untuk bisa bertransaksi.
3. *Member* dapat melihat semua produk dan detail produk.
4. *Member* dapat melihat halaman cara beli.
5. *Member* dapat melakukan pembelian dengan menggunakan keranjang belanja.
6. *Member* dapat melakukan transaksi pemesanan.
7. *Member* dapat mencetak bukti transaksi pemesanan.
8. *Member* dapat melakukan konfirmasi pembayaran.
9. *Member* dapat melihat halaman tentang kami.
10. *Member* dapat melakukan pencarian pada kolom cari.

C. Kebutuhan Pengunjung

1. Pengunjung dapat melihat beranda *website* ruang pengunjung.
2. Pengunjung dapat melihat semua produk dan detail produk.
3. Pengunjung dapat melihat halaman cara beli.
4. Pengunjung dapat melakukan pendaftaran sebagai *member*.
5. Pengunjung dapat melihat halaman tentang kami.
6. Pengunjung dapat melakukan pencarian pada kolom cari.

3.1.2 Analisa Kebutuhan Sistem

Analisa kebutuhan sistem yang dipakai ada dua yaitu Analisa Kebutuhan Perangkat Keras (*Hardware*) dan Analisa Kebutuhan Sistem Perangkat Lunak (*Software*).

A. Analisa Kebutuhan Sistem Perangkat Keras (*Hardware*)

Analisa Kebutuhan Sistem Perangkat Keras adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat memasukkan data menggunakan perangkat *Input Device* (*Keyboard, Mouse, Touch Pad, Touch Screen, Kamera*).
2. Sistem dapat menampilkan atau mencetak data menggunakan *Output Device* (*Monitor, Infokus, Printer*).
3. Sistem dapat memproses data yang di masukan oleh *user* menggunakan *Central Processing Unit Device* (*Processor Core i3*).
4. Sistem dapat menyimpan data menggunakan *Memori Device* (*Harddisk, RAM, Flashdisk, dll*).

B. Analisa Kebutuhan Sistem Perangkat Lunak (*Software*)

Analisa Kebutuhan Sistem Perangkat Lunak adalah sebagai berikut:

1. Sistem dapat menampilkan beranda pengguna (Pengunjung dan *Member*) ketika pengguna mengetikkan alamat *website* cupcakes pada *browser*.
2. Sistem dapat menampilkan data Cara Beli, *Detail* Produk, Pendaftaran, Tentang Kami pada halaman Pengunjung. Menampilkan data Tabel Admin, Tabel Produk, Tabel Kategori, Tabel Ongkos Kirim, *Detail* Pemesanan, Tabel Konfirmasi Pembayaran, Tabel Pelanggan (*member*) dan Laporan

Penjualan pada Ruang Admin. Menampilkan Cara Beli, Detail Produk, Konfirmasi Pembayaran, Tentang Kami pada halaman *member*.

3. Sistem dapat melakukan proses menampilkan, mencetak, menambah, menghapus, mengubah, menyimpan, membatalkan, mengupload, pada *link* Tabel Admin, Tabel Produk, Tabel Kategori, Tabel Ongkos Kirim, Tabel Pemesanan, Tabel Konfirmasi Pembayaran, Tabel Pelanggan dan Tabel Laporan Penjualan.
4. Sistem dapat memverifikasi *Login Administrator (Username dan Password)* yang dilakukan oleh admin.
5. Sistem dapat melakukan keamanan data.

3.2 Perancangan Perangkat Lunak

Untuk menghasilkan suatu rancangan yang baik diperlukan suatu bentuk masukan dan keluaran sebagai berikut :

3.2.1 Rancangan Antar Muka

A. Rancangan Antar Muka Halaman Utama (Pengunjung)

Pada Halaman Beranda Pengunjung terdapat tujuh menu *sidebar* yang pada masing-masingnya akan membawa ke *link* yang berbeda, Menu Beranda akan membawa ke *link* Index, Menu Produk akan membawa ke *link* produk, Menu cara beli akan membawa ke *link* cara_beli, Menu Pendaftaran akan membawa ke *link* daftar, Menu Konfirmasi akan membawa ke *link* Konfirmasi jika telah menjadi

member, Menu Tentang Kami akan membawa ke *link* profil, Menu cari akan membawa pengunjung ke *link* cari. Rancangan antar muka halaman utama (pengunjung) dapat dilihat pada gambar III.1.

					LOGIN REGISTER SHOPPING CART				
Home		Profil		Cara Pembelian		Keranjang Belanja		Pemesanan Barang	
MENU		Banner							
GAMBAR									
MY PROFIL									
SHOPPING CART									
LOG OUT									
Produk Terlaris									
Gambar Produk		Gambar		Gambar		Gambar			
		Nama Produk		Nama Produk		Nama Produk			
Kategori Produk		Harga		Harga		Harga			
Gambar Produk		Detil Produk		Detil Produk		Detil Produk			
Bank		Gambar		Gambar		Gambar			
Gambar Produk		Nama Produk		Nama Produk		Nama Produk			
		Harga		Harga		Harga			
		Detil Produk		Detil Produk		Detil Produk			
Footer									

Gambar III.1. Rancangan Antar Muka Halaman Utama

B. Rancangan Antar Muka Halaman Produk

Pada Halaman Produk terdapat dua *button* yaitu Beli dan Detail, *button* Beli berfungsi untuk membeli produk jika pengunjung sudah menjadi *member*, ketika

belum menjadi *member* maka tidak bisa berfungsi *link* tersebut. *Button* Detail untuk melihat produk secara lengkap. Rancangan antar muka Halaman Produk dapat dilihat pada gambar III.2.

		LOGIN REGISTER SHOPPING CART	
Home Profil Cara Pembelian Keranjang Belanja Pemesanan Barang			
MENU	Gambar	Gambar	Gambar
GAMBAR			
MY PROFIL	Nama Produk	Nama Produk	Nama Produk
SHOPPING CART	Harga	Harga	Harga
LOG OUT			
Produk Terlaris	Detil Produk	Detil Produk	Detil Produk
Gambar Produk	Gambar	Gambar	Gambar
	Nama Produk	Nama Produk	Nama Produk
Kategori Produk	Harga	Harga	Harga
Gambar Produk	Detil Produk	Detil Produk	Detil Produk
Bank			
Gambar Produk			
Footer			

Gambar III.2. Rancangan Antar Muka Halaman Produk

C. Rancangan Antar Muka *Detail* Produk

Pada Halaman *Detail* Produk terdapat satu *button* yang berfungsi yaitu *button* Beli dapat digunakan untuk membeli produk jika pengunjung sudah menjadi *member*, ketika belum menjadi *member* maka tidak bisa berfungsi *link* tersebut. Rancangan antar muka Detail Produk dapat dilihat pada gambar III.3.

					LOGIN REGISTER SHOPPING CART
Header					
Home	Profil	Cara Pembelian	Keranjang Belanja	Pemesanan Barang	
Produk Terlaris	Gambar	Nama Produk			
Gambar Produk		Keterangan Produk			
Kategori Produk					
Gambar Produk					
Bank	Harga				
Gambar Produk					
Footer					

Gambar III.3. Rancangan Antar Muka Detail Produk

D. Rancangan Antar Muka Cara Beli

Pada Halaman Cara beli sebagian besar hanya terdapat info cara pembelian namun ada satu *button* yang berfungsi yaitu *button* Daftar dapat digunakan untuk mendaftar sebagai *member*. Rancangan antar muka Cara Beli dapat dilihat pada gambar III.4.

					LOGIN REGISTER SHOPPING CART
Home	Profil	Cara Pembelian	Keranjang Belanja	Pemesanan Barang	
MENU		KETERANGAN CARA BELI			
GAMBAR					
MY PROFIL					
SHOPPING CART					
LOG OUT					
Produk Terlaris					
Gambar Produk					
Kategori Produk					
Gambar Produk					
Bank					
Gambar Produk					
Footer					

Gambar III.4. Rancangan Antar Muka Cara Beli

E. Rancangan Antar Muka Pendaftaran (*Member*)

Pada Halaman Pendaftaran terdapat tiga *TextBox* data yang harus diisi dan ada satu *button* yang berfungsi yaitu *button Submit* dapat digunakan untuk mendaftar sebagai *member*. Rancangan antar muka Pendaftaran dapat dilihat pada gambar III.5.

		LOGIN REGISTER SHOPPING CART	
Header			
Home	Profil	Cara Pembelian	Keranjang Belanja Pemesanan Barang
Produk Terlaris	STATUS REGISTRASI		
Gambar Produk	Form Registrasi		
	Nama Lengkap		
	Password		
Kategori Produk	Alamat		
	Pengiiman		
Gambar Produk			
Bank	Nomor rekening		
	Email		
	Kota Tujuan	Pilih kota	
Gambar Produk		Gambar Captcha	
		Masukkan Kode Captcha	
	DAFTAR		

Gambar.5. Rancangan Antar Muka Pendaftaran (*Member*)

F. Rancangan Antar Muka Informasi Tentang Kami

Pada Halaman Tentang Kami hanya terdapat info profil Cupcakes.

Rancangan antar muka Tentang Kami dapat dilihat pada gambar III.6.

					LOGIN REGISTER SHOPPING
Home	Profil	Cara Pembelian	Keranjang Belanja	Pemesanan Barang	
MENU	<u>TENTANG KAMI</u>				
GAMBAR	Keterangan dan informasi tentang toko online. Alamat toko				
MY PROFIL					
SHOPPING CART					
LOG OUT					
Produk Terlaris					
Gambar Produk					
Kategori Produk					
Gambar Produk					
Bank					
Gambar Produk					
Footer					

Gambar III.6. Rancangan Antar Muka Tentang Kami

G. Rancangan Antar Muka Keranjang Belanja (*Member*)

Pada Halaman Keranjang Belanja terdapat dua *button*, yaitu *button* Pemesanan dan *button* Semua Produk. *Button* Pemesanan berfungsi untuk memesan produk dengan cara mengisi *TextBox* data dan *button* Semua Produk digunakan untuk memilih produk yang akan dibeli . Rancangan antar muka Keranjang Belanja dapat dilihat pada gambar III.7.

		LOGIN REGISTER SHOPPING CART									
Home Profil Cara Pembelian Keranjang Belanja Pemesanan Barang											
MENU	Keranjang Belanja										
GAMBAR	<table border="1"> <tr> <th>No.</th> <th>Produk</th> <th>Nama Produk</th> <th>Berat</th> <th>QTY</th> <th>Harga</th> <th>Sub Total</th> <th>Hapus</th> </tr> </table>			No.	Produk	Nama Produk	Berat	QTY	Harga	Sub Total	Hapus
No.	Produk	Nama Produk	Berat	QTY	Harga	Sub Total	Hapus				
MY PROFIL	Kolom item										
SHOPPING CART											
LOG OUT											
Produk Terlaris											
Gambar Produk											
Kategori Produk	LANJUTKAN BELANJA SELESAI BELANJA										
Gambar Produk	Keterangan ongkos kirim										
Bank											
Gambar Produk											
Footer											

Gambar III.7. Rancangan Antar Muka Keranjang Belanja

H. Rancangan Antar Muka *Form* Pembelian

Pada Halaman Pembelian terdapat empat *TextBox* data dan satu *button* Proses, yaitu *TextBox* Nama Penerima, Alamat Tujuan, Telepon, dan Kota Tujuan memakai pilihan *ComboBox*. *Button* Proses berfungsi untuk memproses data pembelian. Rancangan antar muka Pembelian dapat dilihat pada gambar III.8.

		LOGIN REGISTER SHOPPING CART																																									
Home Profil Cara Pembelian Keranjang Belanja Pemesanan Barang																																											
MENU	Proses transaksi selesai																																										
GAMBAR	Nama lengkap : Alamat Lengkap : No.Rekening : Email :																																										
MY PROFIL																																											
SHOPPING CART																																											
LOG OUT																																											
Produk Terlaris																																											
	Nomor Order :																																										
Gambar Produk	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Produk</th> <th>Nama Produk</th> <th>Berat</th> <th>QTY</th> <th>Harga</th> <th>Sub Total</th> <th>Hapus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="8">Kolom item</td> </tr> </tbody> </table>			No.	Produk	Nama Produk	Berat	QTY	Harga	Sub Total	Hapus	Kolom item																															
No.	Produk	Nama Produk	Berat	QTY	Harga	Sub Total	Hapus																																				
Kolom item																																											
Kategori Produk	<table> <tr> <td colspan="6"></td> <td>Total</td> <td>: Rp</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>Ongkos kirim</td> <td>: Rp</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>Total berat</td> <td>: Rp</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>Total ongkos kirim</td> <td>: Rp</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>Grand total</td> <td>: Rp</td> </tr> </table>									Total	: Rp							Ongkos kirim	: Rp							Total berat	: Rp							Total ongkos kirim	: Rp							Grand total	: Rp
						Total	: Rp																																				
						Ongkos kirim	: Rp																																				
						Total berat	: Rp																																				
						Total ongkos kirim	: Rp																																				
						Grand total	: Rp																																				
Gambar Produk																																											
Bank																																											
	Keterangan konfirmasi pembayaran melalui SMS																																										
Gambar Produk	Informasi Rekening :																																										
Footer																																											

Gambar III.8. Rancangan Antar Muka *Form* Pembelian

I. Rancangan Antar Muka Konfirmasi Pembayaran

Pada Halaman Konfirmasi Pembayaran terdapat enam *textbox* data dan satu *button* konfirmasi, yaitu *textbox Id orders*, Transfer ke Bank, No.Rekening Atas Nama, Nominal, No. Ref. *Button* Konfirmasi berfungsi untuk memproses data konfirmasi. Rancangan antar muka Konfirmasi dapat dilihat pada gambar III.9.

		LOGIN REGISTER SHOPPING CART																	
Home Profil Cara Pembelian Keranjang Belanja Pemesanan Barang																			
MENU	Proses transaksi selesai																		
GAMBAR	Nama lengkap :																		
MY PROFIL	Alamat Lengkap :																		
SHOPPING CART	No.Rekening :																		
LOG OUT	Email :																		
Produk Terlaris	Nomor Order :																		
Gambar Produk	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Produk</th> <th>Nama Produk</th> <th>Berat</th> <th>QTY</th> <th>Harga</th> <th>Sub Total</th> <th>Hapus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="8">Kolom item</td> </tr> </tbody> </table>			No.	Produk	Nama Produk	Berat	QTY	Harga	Sub Total	Hapus	Kolom item							
	No.	Produk	Nama Produk	Berat	QTY	Harga	Sub Total	Hapus											
Kolom item																			
Kategori Produk	<table> <tr> <td></td> <td>Total</td> <td>: Rp</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ongkos kirim</td> <td>: Rp</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total berat</td> <td>: Rp</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total ongkos kirim</td> <td>: Rp</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Grand total</td> <td>: Rp</td> </tr> </table>				Total	: Rp		Ongkos kirim	: Rp		Total berat	: Rp		Total ongkos kirim	: Rp		Grand total	: Rp	
	Total	: Rp																	
	Ongkos kirim	: Rp																	
	Total berat	: Rp																	
	Total ongkos kirim	: Rp																	
	Grand total	: Rp																	
Gambar Produk	Konfirmasi Pembayaran : Silahkan Melakukan Pembayaran Pada Rekening dibawah ini, Anda dapat melakukan Konfirmasi Pembayaran Melalui SMS Ke NO : 081275371724 Dengan Format : #No Orders #Nominal Transfer # Bank Tujuan # Bank Pengirim Contoh : # 34 #43.200 #Mandiri #Riau																		
Bank																			
Gambar Produk																			
	Informasi Rekening :																		
Footer																			

Gambar III. 9. Rancangan Antar Muka Konfirmasi Pembayaran

J. Rancangan Antar Muka *Form Login Admin*

Pada Halaman *Login Admin* terdapat satu *button* yaitu *button Sign In* digunakan untuk masuk ke Ruang Admin. Rancangan antar muka *login admin* dapat dilihat pada gambar III.10.

The diagram illustrates the layout of the Admin Login Form. It is enclosed in a rectangular frame. At the top center, there is a box labeled "ADMINISTRATOR". Below this, there is a larger container box. Inside this container, on the left side, are two labels: "USERNAME" and "PASSWORD". To the right of each label is a corresponding text input field. Below the "PASSWORD" input field, there is a "SIGN IN" button.

Gambar III.10. Rancangan Antar Muka *Form Login Admin*

K. Rancangan Antar Muka Halaman Admin

Pada Halaman Beranda Admin terdapat sepuluh menu *sidebar* yang pada masing-masingnya akan membawa ke *link* yang berbeda, Menu Beranda akan membawa ke *link Admin Index*, Menu Tabel Admin akan membawa ke *link admin*, Menu Produk akan membawa ke *link produk*, Menu Tabel Kategori akan membawa ke *link kategori*, Menu Tabel Ongkos Kirim akan membawa ke *link Ongkos Kirim*, Menu Pemesanan akan membawa ke *link pemesanan*, Menu

Konfirmasi Pembayaran akan membawa ke *link* konfirmasi, Menu Pelanggan akan membawa ke *link* Pelanggan, Menu Laporan Penjualan akan membawa ke *link* Laporan, dan Menu Keluar akan membawa ke link halaman awal *Sign In* admin atau Keluar dari Ruang Admin. Rancangan antar muka beranda admin dapat dilihat pada gambar III.11.

Home	Selamat Datang Hai Administrator, selamat datang di halaman Administrator. Silahkan klik menu pilihan yang berada di sebelah kiri untuk mengelola content website.
Pemesanan Barang	
Lap.Pemesanan barang	
Kategori Produk	
Produk	
Order	
Ongkos Kirim	
Profil toko online	
Cara beli	
Info rekening toko	
Laporan	
Logout	
Tanggal dan waktu login	
Footer	

Gambar III.11. Rancangan Antar Muka Halaman Admin

L. Rancangan Antar Muka *Input* Produk

Pada Halaman *Input* Produk terdapat *textbox* Nama Produk, Harga, Berat, Stok dan Deskripsi Produk, Terdapat *ComboBox* untuk Kategori. Tiga *button* yaitu *button browser*, *Save* dan *Cancel*. *Browser* digunakan untuk mencari gambar, *Save* digunakan untuk menyimpan data dan *Cancel* digunakan untuk membatalkan. Rancangan antar muka *Input* Produk dapat dilihat pada gambar III.13.

Home	Tambah Produk	
Pemesanan Barang	Nama Produk	
Lap.Pemesanan barang	Kategori	Pilih Kategori ▾
Kategori Produk	Berat	KG
Produk	Harga	
Order	Diskon	%
Ongkos Kirim	Stok	
Profil toko online	Deskripsi	Tampilan Menu
Cara beli		Kolom Pengetikan
Info rekening toko		Path :
Laporan	Gambar	Pilih File
Logout		*Keterangan file jpg.
	Simpan	Batal
Footer		

Gambar III.13. Rancangan Antar Muka *Input* Produk

M. Rancangan Antar Muka *Input* Kategori

Pada Halaman *Input* kategori terdapat *textbox* Nama Kategori dan dua *button* yaitu *button* Simpan dan Batal. Simpan digunakan untuk menyimpan data dan Batal digunakan untuk membatalkan. Rancangan antar muka *Input* Kategori dapat dilihat pada gambar III.14.

Home	Kategori Tambah Kategori <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>NAMA KATEGORI</th> <th>AKSI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>KATEGORI</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>KATEGORI</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>KATEGORI</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>KATEGORI</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>KATEGORI</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> </tbody> </table>			NO	NAMA KATEGORI	AKSI	1	KATEGORI	Edit Hapus	2	KATEGORI	Edit Hapus	3	KATEGORI	Edit Hapus	4	KATEGORI	Edit Hapus	5	KATEGORI	Edit Hapus
NO				NAMA KATEGORI	AKSI																
1				KATEGORI	Edit Hapus																
2				KATEGORI	Edit Hapus																
3				KATEGORI	Edit Hapus																
4				KATEGORI	Edit Hapus																
5				KATEGORI	Edit Hapus																
Pemesanan Barang																					
Lap. Pemesanan barang																					
Kategori Produk																					
Produk																					
Order																					
Ongkos Kirim																					
Profil toko online																					
Cara beli																					
Info rekening toko																					
Laporan																					
Logout																					
Footer																					

Gambar III.14. Rancangan Antar Muka *Input* Kategori

N. Rancangan Antar Muka *Input* Ongkos Kirim

Pada Halaman *Input* Ongkos Kirim terdapat *textbox* Nama Kota dan Ongkos kirim, dua *button* yaitu *button* Simpan dan Batal. Simpan digunakan untuk menyimpan data dan Batal digunakan untuk membatalkan. Rancangan antar muka *Input* Ongkos Kirim dapat dilihat pada gambar III.15.

Home	Ongkos Kirim Tambah Ongkos Kirim <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>NAMA KOTA</th> <th>ONGKOS KIRIM</th> <th>AKSI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>JABODETABEK</td> <td>Rp 8000,-</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>BANDUNG</td> <td>Rp 10.000,-</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SEMARANG</td> <td>Rp 12.000,-</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>CILACAP</td> <td>Rp 12.000,-</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>AMBON</td> <td>Rp 24.000,-</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> </tbody> </table>	NO	NAMA KOTA	ONGKOS KIRIM	AKSI	1	JABODETABEK	Rp 8000,-	Edit Hapus	2	BANDUNG	Rp 10.000,-	Edit Hapus	4	SEMARANG	Rp 12.000,-	Edit Hapus	4	CILACAP	Rp 12.000,-	Edit Hapus	5	AMBON	Rp 24.000,-	Edit Hapus
NO		NAMA KOTA	ONGKOS KIRIM	AKSI																					
1		JABODETABEK	Rp 8000,-	Edit Hapus																					
2		BANDUNG	Rp 10.000,-	Edit Hapus																					
4		SEMARANG	Rp 12.000,-	Edit Hapus																					
4		CILACAP	Rp 12.000,-	Edit Hapus																					
5		AMBON	Rp 24.000,-	Edit Hapus																					
Pemesanan Barang																									
Lap. Pemesanan barang																									
Kategori Produk																									
Produk																									
Order																									
Ongkos Kirim																									
Profil toko online																									
Cara beli																									
Info rekening toko																									
Laporan																									
Logout																									
Footer																									

Gambar III.15. Rancangan Antar Muka *Input* Ongkos Kirim

O. Rancangan Antar Muka Daftar Pemesanan

Pada Halaman Daftar Pemesanan terdapat tabel *Id Order*, *Id User*, Nama Kustomer, Tgl *Order*, Jam *Order*, Status dan Tombol. Didalam tabel Tombol terdapat *link* untuk melihat detail pemesanan. Rancangan antar muka daftar pemesanan dapat dilihat pada gambar III.16.

Home	Pemesanan Barang Tambah Ongkos Kirim <table><tr><th>NO</th><th>NAMA</th><th>EMAIL</th><th>SUBJEK</th><th>TANGGAL</th><th>STATUS</th><th>HARGA</th><th>AKSI</th></tr><tr><td>1</td><td>Munaseh</td><td>*****</td><td>Dikirim Gojek</td><td>01 April 2017</td><td>LUNAS</td><td>LUNAS</td><td>Edit Hapus</td></tr><tr><td>2</td><td>Dirman</td><td>*****</td><td>Kirim JNE</td><td>07 Mei 2017</td><td>LUNAS</td><td>LUNAS</td><td>Edit Hapus</td></tr><tr><td>3</td><td>Yuningtya</td><td>*****</td><td>Kirim TIKI</td><td>22 Mei 2017</td><td>LUNAS</td><td>LUNAS</td><td>Edit Hapus</td></tr><tr><td>4</td><td>M. Ikbal</td><td>*****</td><td></td><td>01 Juni 2017</td><td>LUNAS</td><td>LUNAS</td><td>Edit Hapus</td></tr><tr><td>5</td><td>Naura</td><td>*****</td><td>AMBON</td><td>20 Juni 2017</td><td>LUNAS</td><td>LUNAS</td><td>Edit Hapus</td></tr></table>	NO	NAMA	EMAIL	SUBJEK	TANGGAL	STATUS	HARGA	AKSI	1	Munaseh	*****	Dikirim Gojek	01 April 2017	LUNAS	LUNAS	Edit Hapus	2	Dirman	*****	Kirim JNE	07 Mei 2017	LUNAS	LUNAS	Edit Hapus	3	Yuningtya	*****	Kirim TIKI	22 Mei 2017	LUNAS	LUNAS	Edit Hapus	4	M. Ikbal	*****		01 Juni 2017	LUNAS	LUNAS	Edit Hapus	5	Naura	*****	AMBON	20 Juni 2017	LUNAS	LUNAS	Edit Hapus
NO		NAMA	EMAIL	SUBJEK	TANGGAL	STATUS	HARGA	AKSI																																									
1		Munaseh	*****	Dikirim Gojek	01 April 2017	LUNAS	LUNAS	Edit Hapus																																									
2		Dirman	*****	Kirim JNE	07 Mei 2017	LUNAS	LUNAS	Edit Hapus																																									
3		Yuningtya	*****	Kirim TIKI	22 Mei 2017	LUNAS	LUNAS	Edit Hapus																																									
4		M. Ikbal	*****		01 Juni 2017	LUNAS	LUNAS	Edit Hapus																																									
5		Naura	*****	AMBON	20 Juni 2017	LUNAS	LUNAS	Edit Hapus																																									
Pemesanan Barang																																																	
Lap.Pemesanan barang																																																	
Kategori Produk																																																	
Produk																																																	
Order																																																	
Ongkos Kirim																																																	
Profil toko online																																																	
Cara beli																																																	
Info rekening toko																																																	
Laporan																																																	
Logout																																																	
Footer																																																	

Gambar III.16. Rancangan Antar Muka Daftar Pemesanan

P. Rancangan Antar Muka Data Pelanggan

Pada Halaman Data Pelanggan terdapat tabel *Id* Kostumer, Nama, Nama Lengkap, Alamat, No.Telp/HP, *Email* dan Tombol. Didalam tabel Tombol terdapat *link* untuk melihat *detail* data pelanggan. Rancangan antar muka data pelanggan dapat dilihat pada gambar III.17.

Home	<table><tr><th colspan="2">Data Kustemer</th></tr><tr><td>Nama Kustemer</td><td></td></tr><tr><td>Alamat Pengiriman</td><td></td></tr><tr><td>No.rekening</td><td></td></tr><tr><td>Email</td><td></td></tr></table>	Data Kustemer		Nama Kustemer		Alamat Pengiriman		No.rekening		Email	
Data Kustemer											
Nama Kustemer											
Alamat Pengiriman											
No.rekening											
Email											
Pemesanan Barang											
Lap.Pemesanan barang											
Kategori Produk											
Produk											
Order											
Ongkos Kirim											
Profil toko online											
Cara beli											
Info rekening toko											
Laporan											
Logout											
Footer											

Gambar III.17. Rancangan Antar Muka Data Pelanggan

Q. Rancangan Antar Muka Laporan Penjualan

Pada Halaman Laporan Penjualan terdapat tabel *Id Order*, Tanggal, Nama, Status dan Total. Rancangan antar muka laporan penjualan dapat dilihat pada gambar III.18.

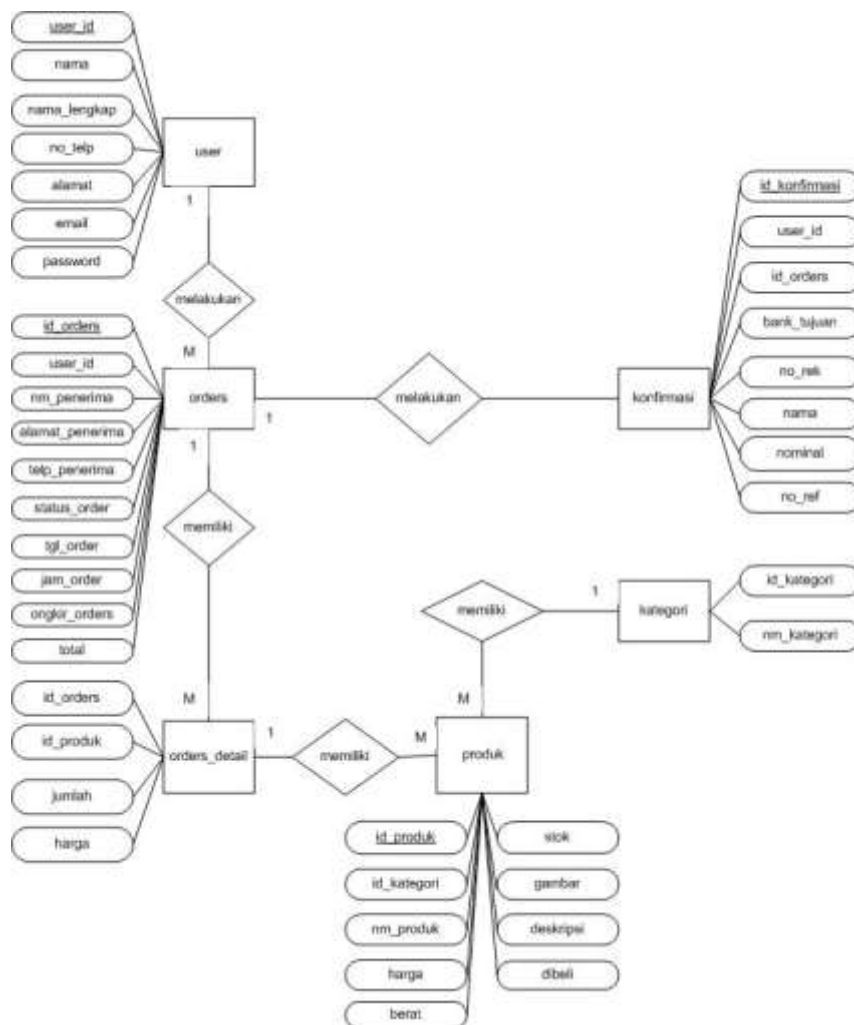
Home	<u>Order</u> <table><tr><th>No.Order</th><th>Nama Kustumer</th><th>Tgl</th><th>Jam</th><th>Status</th><th>Aksi</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	No.Order	Nama Kustumer	Tgl	Jam	Status	Aksi												
No.Order		Nama Kustumer	Tgl	Jam	Status	Aksi													
Pemesanan Barang																			
Lap.Pemesanan barang																			
Kategori Produk																			
Produk																			
Order																			
Ongkos Kirim																			
Profil toko online																			
Cara beli																			
Info rekening toko																			
Laporan																			
Logout																			
Footer																			

Gambar III.18. Rancangan Antar Muka Laporan Pejualan

3.2.2 Rancangan Basis Data

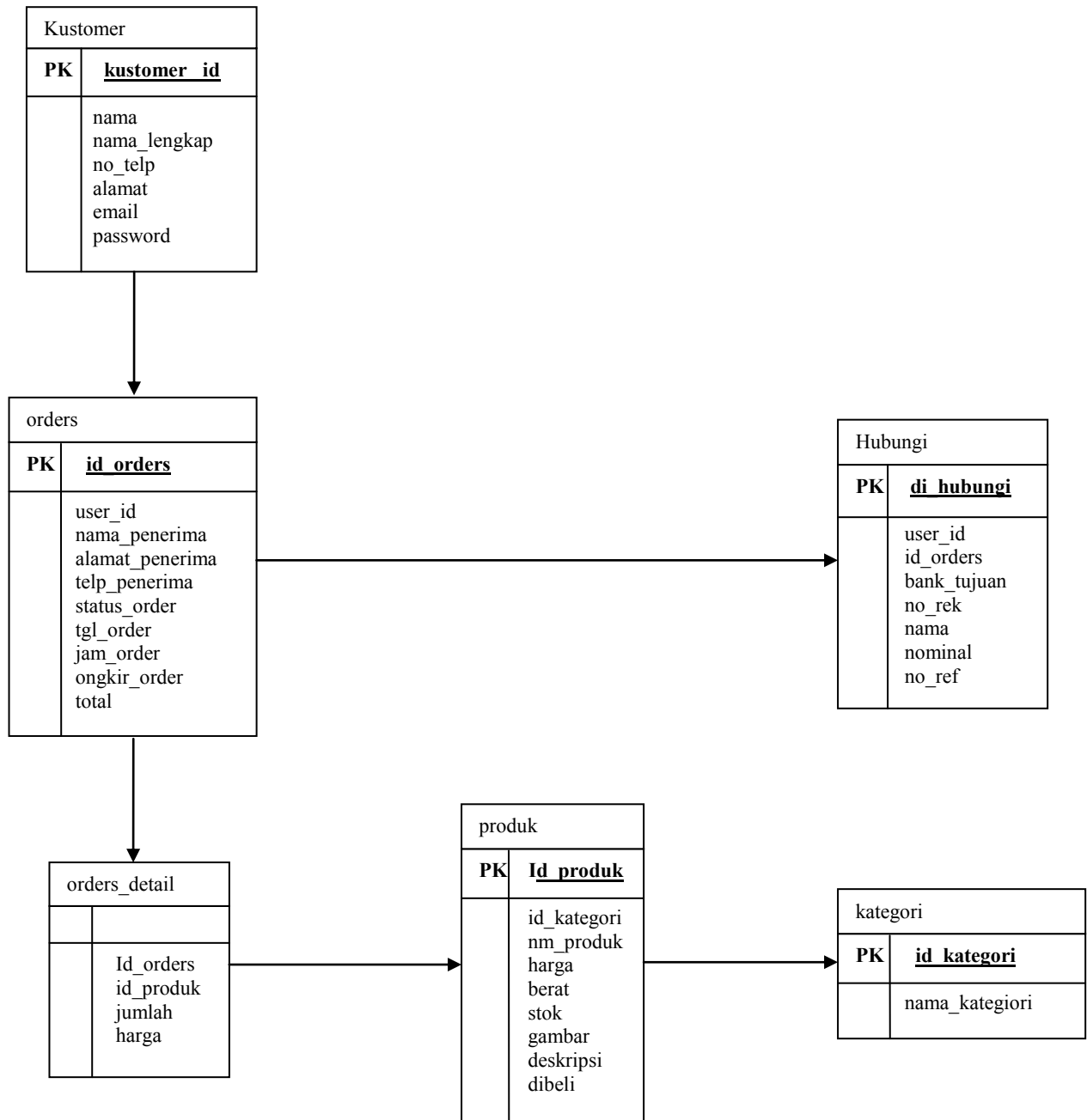
A. *Entity Relationship Diagram*

Perancangan basis data menghasilkan pemetaan tabel-tabel yang digambarkan dengan *Entity Relationship Diagram* (ERD)



Gambar III.19. *Entity Relationship Diagram* (ERD)

B. *Logical Relational Structure (LRS)*



Gambar III.20. *Logical Relationship Structure (LRS)*

C. Spesifikasi *File*

Spesifikasi *file* pada *website* yang penulis rancang membahas mengenai keseluruhan tabel yang terdapat di dalam *database*. Dalam *database* ini terdapat beberapa tabel yang berisi kolom/*field* beserta kunci tiap *file*/tabel yang ada, sehingga terbentuklah data yang saling berhubungan. Berikut adalah penjelasan spesifikasi *file* tersebut:

1. Spesifikasi *File* Tabel Kustomer

Nama <i>File</i>	: kustomer
Akronim	: kustomer
Fungsi	: Untuk menampilkan <i>file user</i>
Tipe	: <i>File Master</i>
Organisasi <i>File</i>	: <i>Index Sequential</i>
Akses <i>file</i>	: <i>Random</i>
Media	: <i>Hard Disk</i>
Panjang <i>record</i>	: 246 karakter
Kunci <i>field</i>	: Kustomer_id
<i>Software</i>	: Mysql

Tabel III.1.

Spesifikasi *File* Tabel Kustomer

No	Element Data	Akronim	Tipe	Size	Keterangan
1.	Id kustomer	kustomer_id	<i>Int</i>	6	<i>Primary Key</i>
2.	<i>Password</i>	<i>Password</i>	<i>Varchar</i>	100	

3.	NamaLengkap	nama_lengkap	<i>Varchar</i>	50	
4.	Alamat	Alamat	<i>Text</i>	-	
5.	<i>Email</i>	<i>Email</i>	<i>Varchar</i>	50	
6.	No telepon	no_telp	<i>Varchar</i>	15	
7.	id kota	Kota_id	<i>int</i>	20	

2. Spesifikasi *File* Tabel Produk

Nama *File* : *File* produk

Akronim : produk

Fungsi : Untuk menampilkan *file* produk

Tipe : *File Master*

Organisasi *File* : *Index Sequential*

Akses *File* : *Random*

Media : *Hard Disk*

Panjang *record* : 161 karakter

Kunci *field* : id_produk

Software : Mysql

Tabel III.2.

Spesifikasi *File* Tabel Produk

No	Element Data	Akronim	Tipe	<i>Size</i>	Keterangan
1.	Id Produk	id_produk	<i>Int</i>	5	<i>Primary Key</i>
2.	Id Kategori	id_kategori	<i>Int</i>	20	

3.	Nama Produk	nm_produk	<i>Varchar</i>	25	
4.	Harga	Harga	<i>Int</i>	20	
5.	Berat	Berat	<i>Decimal</i>	5,2	
6.	Stok	Stok	<i>Int</i>	3	
7.	Gambar	Gambar	<i>Varchar</i>	100	
8.	Deskripsi	Deskripsi	<i>Text</i>	-	
9.	Dibeli	Dibeli	<i>Int</i>	3	

3. Spesifikasi *File* Tabel *Orders*

Nama *File* : *orders*

Akronim : *orders*

Fungsi : Untuk menampilkan *file orders*

Tipe : *File Master*

Organisasi *File* : *Index Sequential*

Akses *File* : *Random*

Media : *Hard Disk*

Panjang *record* : 83 karakter

Kunci *field* : *id_orders*

Software : *Mysql*

Tabel III.3.
Spesifikasi *File* Tabel *Orders*

No	Element Data	Akronim	Tipe	Size	Keterangan
1.	<i>Id Orders</i>	<i>id_orders</i>	<i>Int</i>	5	<i>Primary Key</i>
2.	<i>Id User</i>	<i>user_id</i>	<i>Int</i>	6	
3.	Nama Penerima	<i>nm_penerima</i>	<i>Varchar</i>	25	
4.	Alamat Penerima	<i>alamat_penerim</i>	<i>Text</i>	-	
5.	Telepon Penerima	<i>telp_penerima</i>	<i>Varchar</i>	15	
6.	Status Order	<i>status_order</i>	<i>Varchar</i>	15	
7.	Tanggal Order	<i>tgl_order</i>	<i>Date</i>	-	
8.	Jam Order	<i>jam_order</i>	<i>Time</i>	-	
9.	Ongkir Orders	<i>ongkir_orders</i>	<i>Int</i>	7	
10.	Total	Total	<i>Int</i>	10	

4. Spesifikasi *File* Tabel *Detail Orders*

Nama *File* : *orders_detail*

Akronim : *orders_detail*

Fungsi : Untuk menampilkan *file detail orders*

Tipe : *File Master*

Organisasi *file* : *Index Sequential*

Akses *file* : *Random*

Media : *Hard Disk*

Panjang *record* : 12 karakter

Kunci *field* : -

Software : Mysql

Tabel III.4.

Spesifikasi *File* Tabel *Detail Orders*

No	Element Data	Akronim	Tipe	Size	Keterangan
1.	<i>Id orders</i>	<i>id_orders</i>	<i>Int</i>	5	
2.	Id produk	id_produk	<i>Int</i>	5	
3.	Jumlah	Jumlah	<i>Int</i>	2	
4.	Harga	Harga	<i>Double</i>	-	

5. Spesifikasi *File* Tabel *Orders Temp*

Nama *File* : *orders_temp*

Akronim : *orders_temp*

Fungsi : Untuk menampilkan data *order* sementara

Tipe : *File Master*

Organisasi *file* : *Index Sequential*

Akses *file* : *Random*

Media : *Hard Disk*

Panjang *record* : 120 karakter

Kunci *field* : *id_orders_temp*

Software : Mysql

Tabel III.5.

Spesifikasi *File* Tabel Detail *Orders Temp*

No	Element Data	Akronim	Tipe	Size	Keterangan
1.	<i>Id order temp</i>	<i>id_order_temp</i>	<i>Int</i>	5	<i>Primary Key</i>
2.	Id Produk	id_produk	<i>Int</i>	7	
3.	<i>Id Session</i>	<i>id_session</i>	<i>Varchar</i>	100	
4.	Jumlah	jumlah	<i>Int</i>	5	
5.	Tgl OrderTemp	Tgl_order_temp	<i>Date</i>	-	
6.	Jam OrderTemp	jam_order_temp	<i>Time</i>	-	
7.	Stok	stok_temp	<i>Int</i>	3	
8.	Harga	Harga	<i>Double</i>	-	

6. Spesifikasi *File* Tabel Admin

Nama <i>File</i>	: admin
Akronim	: admin
Fungsi	: Untuk menampilkan data admin
Tipe	: <i>File Master</i>
Organisasi <i>file</i>	: <i>Index Sequential</i>
Akses <i>file</i>	: <i>Random</i>
Media	: <i>Hard Disk</i>
Panjang <i>record</i>	: 156 karakter
Kunci <i>field</i>	: id_admin

Software : Mysql

Tabel III.6.

Spesifikasi *File* Tabel Admin

No	Element Data	Akronim	Tipe	Size	Keterangan
1.	Id Admin	id_admin	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2.	<i>Username</i>	<i>Username</i>	<i>Varchar</i>	15	
3.	<i>Email</i>	<i>Email</i>	<i>Varchar</i>	50	
4.	Nama	Nama	<i>Varchar</i>	30	
5.	<i>Password</i>	<i>Password</i>	<i>Varchar</i>	50	

7. Spesifikasi *File* Tabel Kategori

Nama *File* : kategori

Akronim : kategori

Fungsi : Untuk menampilkan data kategori

Tipe : *File Master*

Organisasi *file* : *Index Sequential*

Akses *file* : *Random*

Media : *Hard Disk*

Panjang *record* : 17 karakter

Kunci *field* : id_kategori

Software : Mysql

Tabel III.7.**Spesifikasi *File* Tabel Kategori**

No	Element Data	Akronim	Tipe	Size	Keterangan
1.	Id Kategori	id_kategori	<i>Int</i>	2	<i>Primary Key</i>
2.	Nama Kategori	nm_kategori	<i>Varchar</i>	15	

8. Spesifikasi *File* Tabel Hubungi

Nama <i>File</i>	: Hubungi
Akronim	: Hubungi
Fungsi	: Untuk menampilkan data konfirmasi
Tipe	: <i>File Master</i>
Organisasi <i>file</i>	: <i>Index Sequential</i>
Akses <i>file</i>	: <i>Random</i>
Media	: <i>Hard Disk</i>
Panjang <i>record</i>	: 121 karakter
Kunci <i>field</i>	: id_hubungi
<i>Software</i>	: Mysql

Tabel III.8.**Spesifikasi *File* Tabel Hubungi**

No	Element Data	Akronim	Tipe	Size	Keterangan
1.	Id Hubungi	id_hubungi	<i>Int</i>	5	<i>Primary Key</i>

2.	<i>Id User</i>	<i>user_id</i>	<i>Int</i>	6	
3.	<i>Id Orders</i>	<i>id_orders</i>	<i>Int</i>	5	
4.	Bank Tujuan	bank_tujuan	<i>Varchar</i>	25	
5.	No Rekening	no_rek	<i>Varchar</i>	25	
6.	Nama	Nama	<i>Varchar</i>	30	
7.	Nominal	Nominal	<i>Double</i>	-	
8.	No Referensi	no_ref	<i>Varchar</i>	25	

9. Spesifikasi *File* Tabel Modul

Nama <i>File</i>	: modul
Akronim	: modul
Fungsi	: Untuk menampilkan data pengunjung
Tipe	: <i>File Master</i>
Organisasi <i>file</i>	: <i>Index Sequential</i>
Akses <i>file</i>	: <i>Random</i>
Media	: <i>Hard Disk</i>
Panjang <i>record</i>	: 86 karakter
Kunci <i>field</i>	: ip
<i>Software</i>	: Mysql

Tabel III.9.

Spesifikasi *File* Tabel *Counter*

No	Element Data	Akronim	Tipe	Size	Keterangan
----	--------------	---------	------	------	------------

1.	Ip	Ip	<i>Varchar</i>	20	<i>Primary Key</i>
2.	Tanggal	Tanggal	<i>Date</i>	-	
3.	Hits	Hits	<i>Int</i>	11	
4.	<i>Online</i>	<i>Online</i>	<i>Varchar</i>	50	

10. Spesifikasi *File* Tabel Kota

Nama <i>File</i>	: kota
Akronim	: kota
Fungsi	: Untuk menampilkan data kota tujuan
Tipe	: <i>File Master</i>
Organisasi <i>file</i>	: <i>Index Sequential</i>
Akses <i>file</i>	: <i>Random</i>
Media	: <i>Hard Disk</i>
Panjang <i>record</i>	: 34 karakter
Kunci <i>field</i>	: id_kota
<i>Software</i>	: Mysql

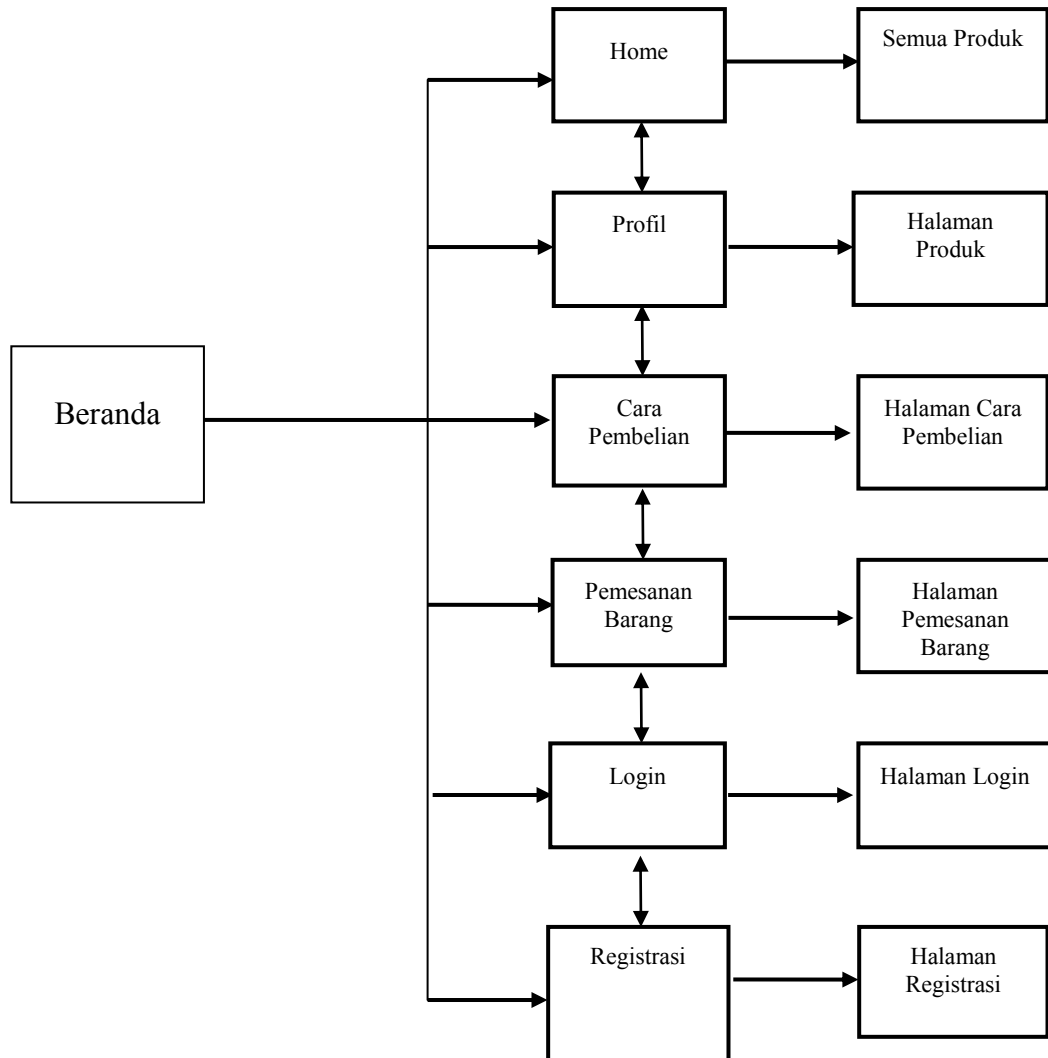
Tabel III.10.

Spesifikasi *File* Tabel Kota

No	Element Data	Akronim	Tipe	Size	Keterangan
1.	Id Kota	id_kota	<i>Int</i>	3	<i>Primary Key</i>
2.	Nama Kota	nm_kota	<i>Varchar</i>	25	
3.	Ongkos Kirim	ongkos_kirim	<i>Int</i>	6	

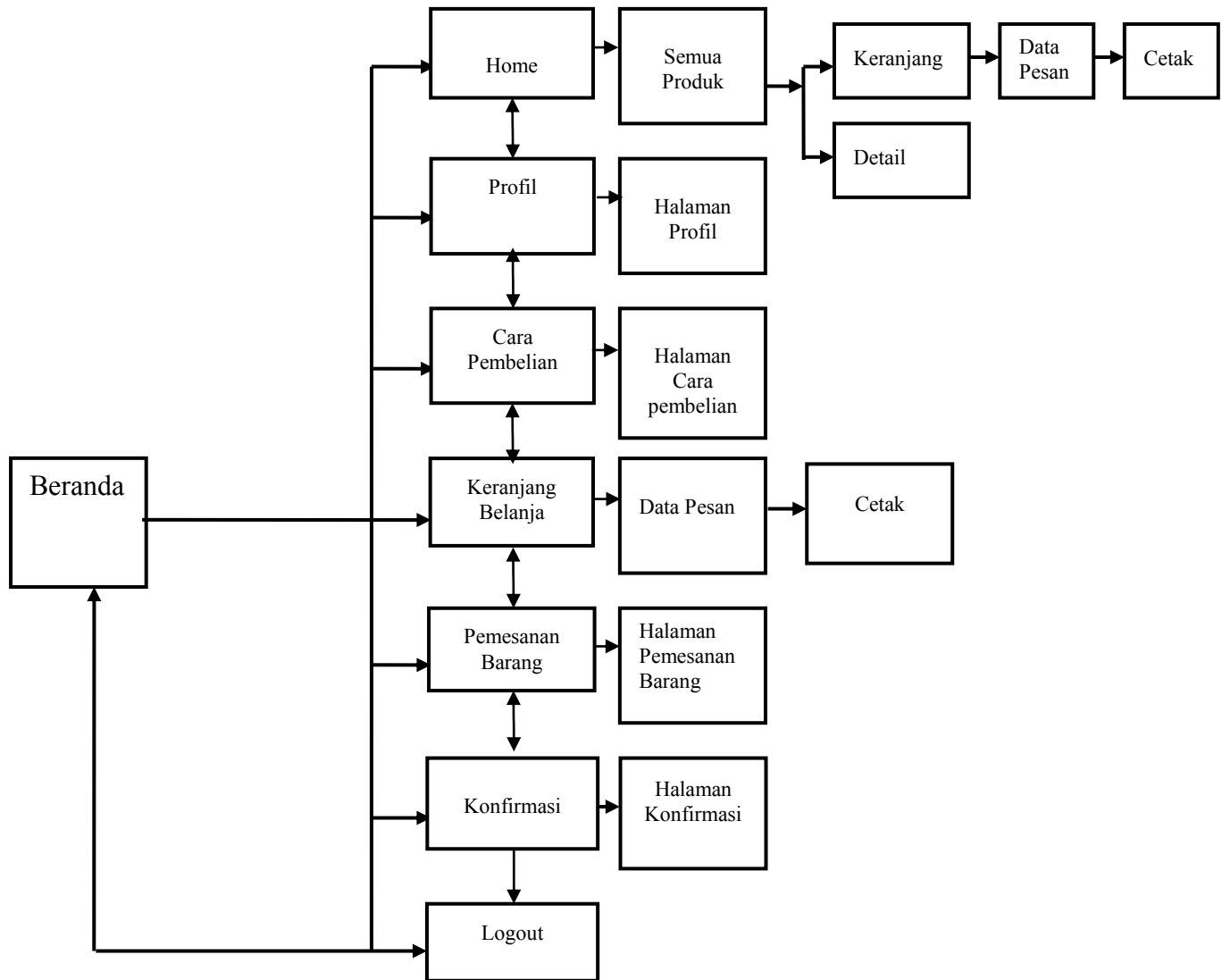
3.2.3 Rancangan Struktur Navigasi

A. Rancangan Struktur Navigasi Pengunjung



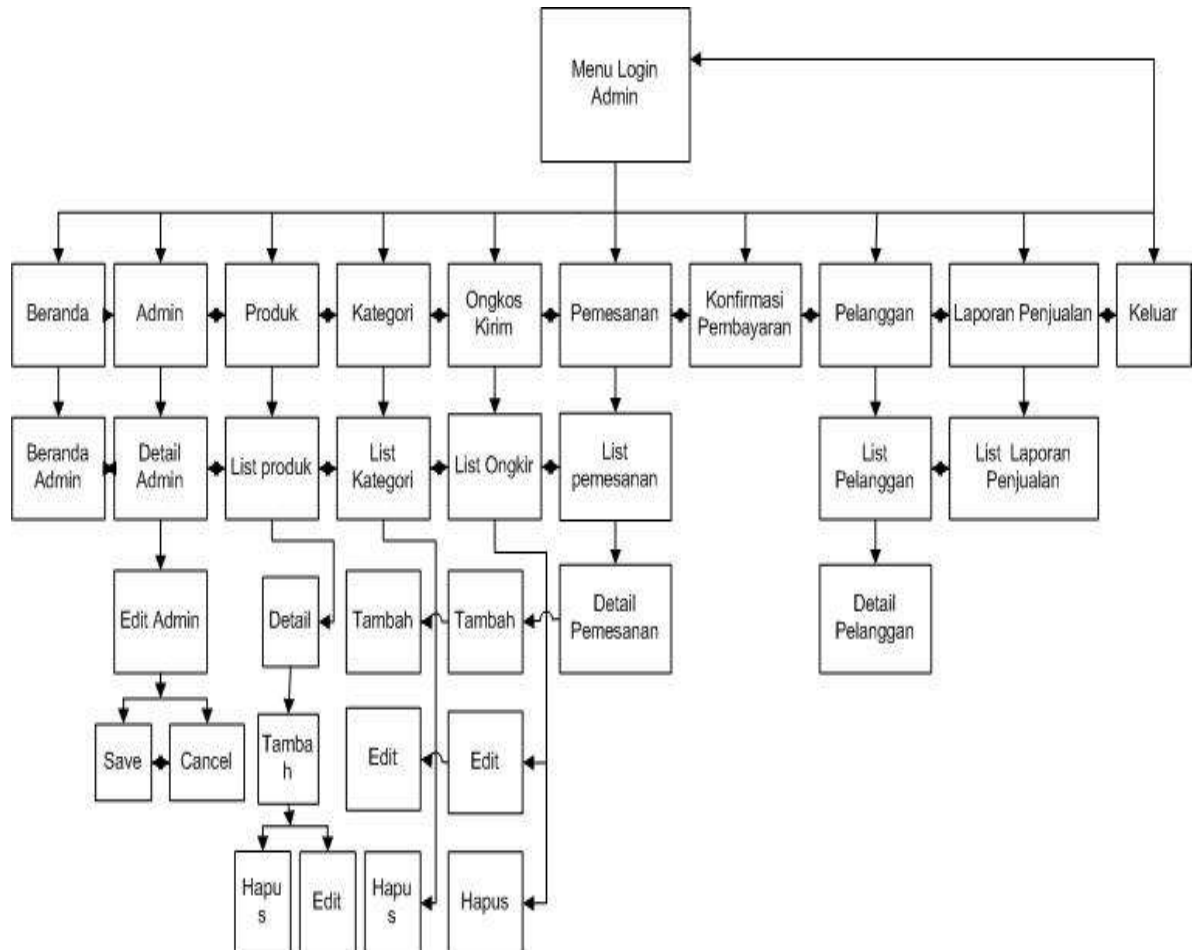
Gambar III.22. Struktur Navigasi Pelanggan (*Member*)

B. Rancangan Struktur Navigasi Pelanggan (*Member*)



Gambar III.22. Struktur Navigasi Pelanggan (*Member*)

C. Rancangan Struktur Navigasi Admin



Gambar III.23. Struktur Navigasi Admin