

## **BAB III**

### **PEMBAHASAN**

#### **3.1 Tinjauan Perusahaan**

Dalam pelaksanaan kegiatan bisnisnya pada CV. Radja Mandiri terdapat aturan yang ditentukan, dalam hal ini struktur organisasi yang menggambarkan garis perintah dan penerimaan perintah serta fungsi-fungsi pelaksanaan tersebut sehingga menjadi lancar. Penyusun akan menerangkan sejarah dan struktur organisasi di tempat penulis mengadakan riset untuk pembuatan laporan tugas akhir ini sebagai berikut:

##### **3.1.1 Sejarah Institusi / perusahaan**

Berdasarkan akte yang dikeluarkan oleh Bapak Agung Sri Sadhono, SH notaris / PPAT yang berkedudukan dikota pontianak, tepatnya Jl. Putri Candramidi / Podomoro No.30B, pontianak telah mengeluarkan akte pada tanggal 7 Januari 2013 dengan Nomor 3, perbuatan hukumnya adalah Perseroan Komoditer dengan nama “CV. Radja Mandiri”. Didalam akte tersebut dijelaskan bahwa perseroan tersebut menjalankan usaha dibidang perdagangan komputer, membuat program komputer, dan alat-alat komputer serta perawatan komputer, kursus-kursus komputer dan pelatihan komputer serta servis dan penyediaan suku cadang (*Hardware* dan *Software*), pembuatan program komputer dan pengembangan aplikasinya, dan *networking internet*. Dalam perseroan ini, Bapak Salimuddin menjabat sebagai direktur dengan Bapak Heri Priyatno menjabat sebagai komaditter. Ini lah yang menjadi cikal bakal berdirinya perusahaan CV. Radja Mandiri Pontianak.

Dan perusahaan ini sah terdaftar pada badan pelayanan perizinan terpadu yang dikeluarkan oleh pemerintah kota Pontianak dengan Tanda Daftar Perusahaan (TDP) Persekutuan Komanditter (CV) dengan nomor 14.03.3.47.06128 yang beralamatkan Jl. Danau Sentarum Komp. Sentarum Jaya No.C-4 Kelurahan Sei Bangkong Kecamatan Pontianak Kota dan memiliki Nomor Pokok Wajib Pajak (NPWP) 03.278.388.8-701.000 Perizinan tanda daftar perusahaan ini dikeluarkan pada tanggal 28 Januari 2013. CV. Radja Mandiri juga memiliki nomor Surat Izin Perdagangan (SIUP) 503.3/296/13097/R-II/Bp2T/2015 dan nomor Gangguan Izin Usaha (HO) adalah 503/298/BP2T/R-1/T/2016.

Awal mula berjalan kegiatan bisnis, seperti yang disebutkan dalam paragraf yang sebelumnya CV. Radja Mandiri beralamatkan Jl. Danau Sentarum sesuai dengan izin daftar perusahaannya, namun pada tanggal 4 maret 2014 kantor CV. Radja Mandiri pindah ke alamat baru yaitu Jl. Urai Bawadi kota Pontianak dan memiliki 3 (tiga) orang karyawan, diantaranya 2 (dua) orang teknisi dan 1 (satu) orang yang bertugas dibagian administrasi. Perjalanan perusahaan CV. Radja Mandiri tidaklah mulus sempat terjadi kemunduran pada CV. Radja Mandiri Pontianak. Pada bulan Juli tahun 2015 kantor yang beralamatkan Jl. Urai Bawadi Pontianak tutup dan kegiatan bisnisnya terhenti selama dua bulan dan Pemutusan Hubungan Kerja (PHK) pada semua karyawan menjadi kebijakan yang dilakukan saat itu.

Selaku direktur CV. Radja Mandiri Bapak Salimuddin tidak ingin berdiam saja melihat kemunduran yang terjadi pada perusahaan yang dipimpinnya, akhirnya Bapak Salimudin memutuskan untuk menemui Bapak Heri sebagai Komisariss untuk mencari investor guna membangkitkan kembali

perusahaannya. Pada akhir September 2016 Bapak Salimuddin menemukan seorang investor untuk melakukan investasi terhadap perusahaannya. Dan kesepakatan terjadi diantara mereka dan membuka kembali kantor CV. Radja Mandiri di jalan Dharma Putra, Gang Dharma Putra No.3 kota Pontianak. Dan sampai saat ini CV. Radja Mandiri masih tetap menjalankan kegiatan bisnisnya serta memiliki 3 orang karyawan dan dua diantaranya teknisi dan satu orang pada bagian administrasi.

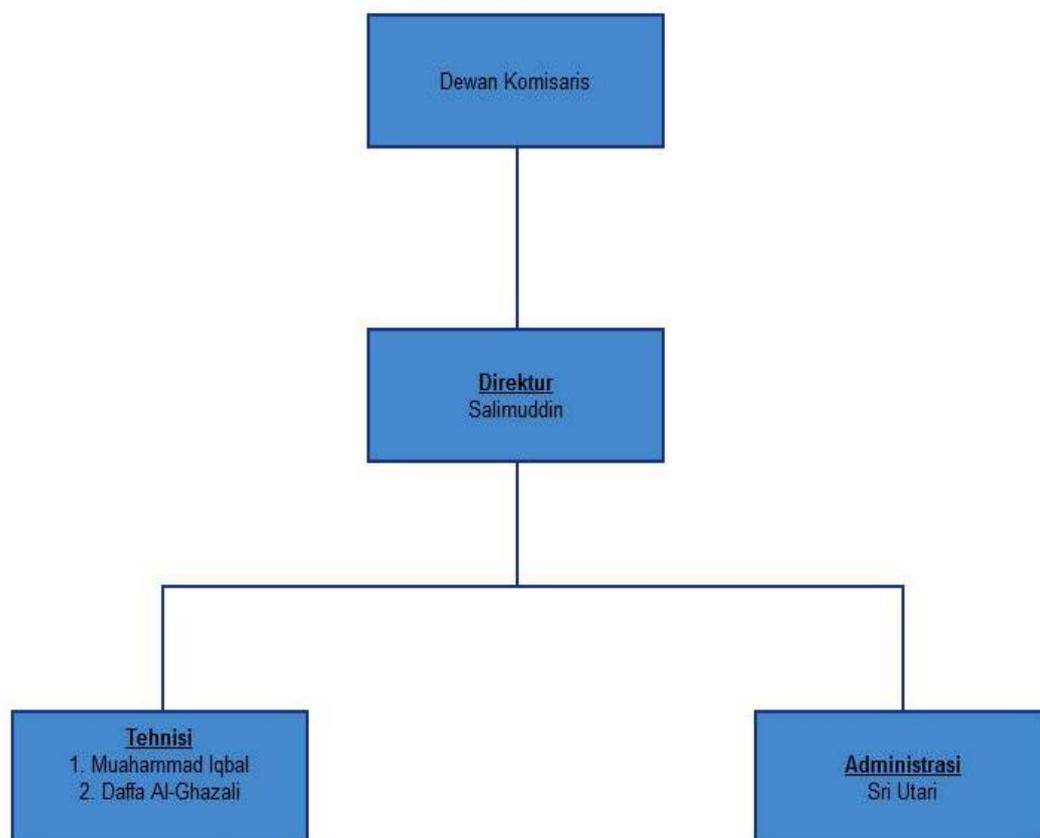
### **3.1.2 Struktur Organisasi dan Fungsi**

#### **1. Struktur Organisasi**

Struktur organisasi adalah suatu susunan komponen-komponen atau unit-unit kerja dalam sebuah organisasi. Struktur organisasi menunjukkan bahwa adanya pembagian kerja dan bagaimana fungsi atau kegiatan-kegiatan berbeda yang dikoordinasikan. Dan selain itu struktur organisasi juga menunjukkan mengenai spesialisasi-spesialisasi dari pekerjaan, saluran perintah maupun penyampaian laporan. Struktur organisasi adalah suatu susunan atau hubungan antara komponen bagian-bagian dan posisi dalam sebuah organisasi, komponen-komponen yang ada dalam organisasi mempunyai ketergantungan. Sehingga jika terdapat suatu komponen baik maka akan berpengaruh kepada komponen yang lainnya dan tentunya akan berpengaruh juga kepada organisasi tersebut.

Struktur organisasi merupakan susunan dan hubungan antara setiap bagian maupun posisi yang terdapat pada sebuah organisasi atau perusahaan dalam menjalankan kegiatan-kegiatan operasionalnya dengan maksud untuk mencapai tujuan yang telah ditentukan sebelumnya. Struktur organisasi dapat

menggambarkan secara jelas pemisahan kegiatan dari pekerjaan antara yang satu dengan kegiatan yang lainnya dan juga bagaimana hubungan antara aktivitas dan fungsi dibatasi. Di dalam struktur organisasi yang baik harus dapat menjelaskan hubungan antara wewenang siapa melapor atau bertanggung jawab kepada siapa, jadi terdapat suatu pertanggungjawaban apa yang akan di kerjakan. Itulah beberapa definisi struktur organisasi. Berikut ini merupakan susunan struktur organisasi pada CV. Radja Mandiri Pontianak:



Sumber : CV. Radja Mandiri (2017)

**Gambar III.1**

**Struktur Organisasi**

## 2. Fungsi Struktur Organisasi

### a. Dewan Komisaris

- 1) Sebagai pemilik saham pada perusahaan
- 2) Mengawasi perkembangan perusahaan
- 3) Mengawasi atas kelancaran serta kesehatan keuangan perusahaan
- 4) Memberikan masukan-masukan yang berguna bagi perusahaan
- 5) Bertanggung jawab terhadap pengembangan perusahaan
- 6) Bertanggung jawab atas keuangan pada perusahaan

### b. Direktur

- 1) Menetapkan produser kegiatan perusahaan pada tiap manajemen untuk mencapai tujuan perusahaan
- 2) Mengkoordinir dan mengontrol kegiatan-kegiatan dari tiap-tiap bagian
- 3) Menentukan besaran gaji karyawan, melakukan pengangkatan, pemberhentian dan mutasi karyawan.
- 4) Membuat dan menetapkan kebijakan operasional perusahaan
- 5) Pengendalian kebijakan karyawan
- 6) Pengembangan sistem perencanaan personalia
- 7) Penerimaan karyawan baru
- 8) Penerima laporan dari bagaian administrasi
- 9) *Station manager* harus menyusun, merencanakan program yang tepat dan relevan sesuai dengan target perusahaan
- 10) Melakukan koordinasi terhadap semua karyawan

- 11) Mengevaluasi dan memberikan motivasi terhadap kinerja karyawan
- 12) Menjadi sumber berita; memberitahukan informasi yang didapat dari luar kepada para karyawan
- 13) Mengatasi permasalahan yang terjadi di perusahaan

c. Administrasi

- 1) Bertanggungjawab penuh segala bentuk administrasi, terutama yang berkenaan dengan arsip dan dokumentasi surat penting lainnya.
- 2) Menetapkan produser pelaksanaan kegiatan tentang keuangan secara rinci yang sebelumnya dilaporkan dan disetujui oleh direktur
- 3) Mempertanggungjawabkan kegiatan operasional pada bagian keuangan
- 4) Membuat laporan keuangan
- 5) Membuat laporan jumlah unit penjualan perangkat komputer
- 6) Melayani pelanggan yang ingin melakukan perbaikan komputer maupun printer
- 7) Menerima informasi kerusakan dari teknisi tentang keadaan komputer dan printer yang ingin diperbaiki
- 8) Membuat laporan seluruh unit komputer atau printer
- 9) Membuat surat penawaran perusahaan
- 10) Menuliskan nota pembayaran baik melakukan servis atau penjualan

d. Teknisi

- 1) Melakukan pengecekan komputer dan printer yang rusak
- 2) Melaporkan kerusakan pada bagian administrasi
- 3) Bertanggung jawab atas keadaan komponen-komponen komputer dan printer
- 4) Melakukan perbaikan unit komputer dan printer yang rusak setelah mendapat informasi dari bagian administrasi
- 5) Melakukan pemeriksaan *hardware* sebelum dijual oleh perusahaan

### 3.2 Analisis Kebutuhan

Aplikasi penjualan perangkat komputer menggunakan *e-commerce* berbasis *web* pada CV. Radja Mandiri Pontianak pada penerapannya memerlukan beberapa analisa kebutuhan guna memperoleh sistem yang mampu menyelesaikan permasalahan.

#### A. Kebutuhan Fungsional

Dalam aplikasi penjualan perangkat komputer pada CV. Radja Mandiri Pontianak terdapat dua pengguna yang dapat saling berinteraksi dalam lingkungan sistem, yaitu: administrator yang bekerja sebagai pengolah data dan *user* atau calon pembeli atau pembeli. Kedua pengguna tersebut memiliki karakteristik interaksi dengan sistem yang berbeda-beda dan memiliki kebutuhan informasi yang berbeda-beda, seperti berikut :

##### A1 Skenario Kebutuhan Bagian administrator

- 1) Mengelola data barang
- 2) Mengelola data kategori barang

- 3) Mengelolah data provinsi
- 4) Mengelolah kabupaten kota dan biaya kirim barang kepada pembeli
- 5) Melihat data user yang mendaftar dalam sistem.
- 6) Mengelolah data pemesanan barang.
- 7) Mendapatkan data laporan jumlah barang dan penjualan barang
- 8) Melihat data konfirmasi pembelian barang

A2 Skenario Kebutuhan *user*

- 1) Mendaftar menjadi *member*
- 2) Melihat barang yang dijual
- 3) Memesan barang atau membeli barang
- 4) Melakukan konfirmasi
- 5) *Checkout* pembelian barang

B. Kebutuhan Nonfungsional

1. *CPU*
  - a) *Procesor Core Duo*
  - b) *RAM DDR3 4 GB*
  - c) *Hard Disk 500 GB*
2. *Mouse*
3. *Keyboard*
4. *Monitor* dengan resolusi layar minimum 1024x768
5. Koneksi *internet* dengan kecepatan 2 *Mbps*.
6. Sistem operasi *Microsoft Window*.

### C. Kebutuhan Sistem

- 1) Pengguna yang ingin memasuki ruang administrator disediakan URL khusus untuk melakukan login sebelum memasukinya.
- 2) Administrator dapat menambahkan, menghapus dan merubah data barang yang ingin dijual.
- 3) Administrator dapat mengelolah data kategori barang yang berguna untuk pengelompokan barang-barang yang akan dijual.
- 4) Administrator dapat menentukan biaya kirim barang berdasarkan tarif setiap wilayah.
- 5) Pengguna dapat mendaftar menjadi member pada sistem untuk mendaftarkan *username* dan *password*.
- 6) Sistem dapat menampilkan detil barang yang dijual pada tampilan *front end*.
- 7) Sistem dapat menampilkan data barang per-kategori pada tampilan *front end*.
- 8) Tiap pembelian barang oleh pembeli akan diminta *login* terlebih dahulu.
- 9) Selesai melakukan pembelian sistem akan meminta konfirmasi pembelian.

### 3.3 Perancangan Perangkat Lunak

Perancangan aplikasi meliputi rancangan antar muka, rancangan basis data, dan struktur navigasi.

### 3.3.1 Perancangan Antar Muka

Dalam aplikasi ini terdapat dua tampilan yaitu tampilan *back end* yang berfungsi sebagai ruang kerja administor dan *front end* yang berfungsi sebagai ruang kerja pengguna untuk membeli barang.

#### A. Admin

##### 1. Halaman *login* administrator

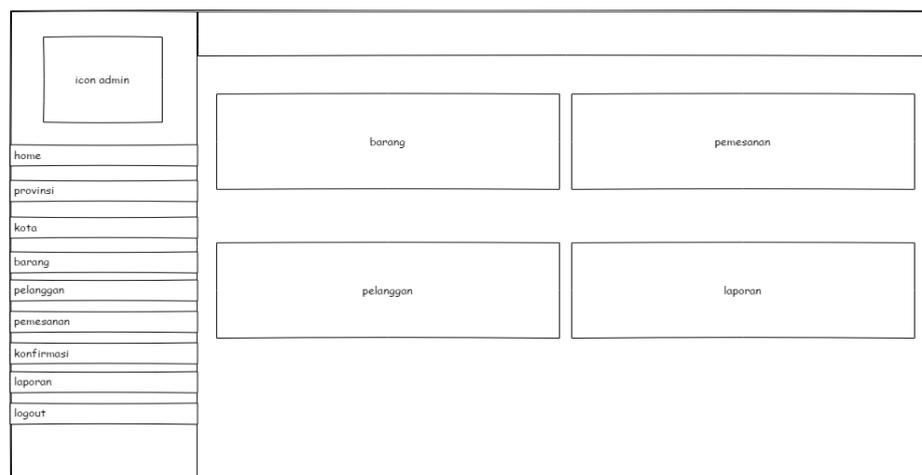


The image shows a simple login form titled "Login". It consists of two horizontal input fields stacked vertically. Below the second input field, there is a rectangular button labeled "Login".

**Gambar III.2**

#### Rancangan Antar Muka Login

##### 2. *Dashboard*



The image shows a dashboard layout. On the left side, there is a vertical sidebar menu. At the top of the sidebar is a box labeled "icon admin". Below it are several menu items: "home", "provinsi", "kota", "barang", "pelanggan", "pemesanan", "konfirmasi", "laporan", and "logout". The main content area of the dashboard is divided into four rectangular panels arranged in a 2x2 grid. The top-left panel is labeled "barang", the top-right panel is labeled "pemesanan", the bottom-left panel is labeled "pelanggan", and the bottom-right panel is labeled "laporan".

**Gambar III.3**

#### Rancangan Antar Muka *Dashboard*

### 3. Kategori Barang

The wireframe shows a web interface for adding a category. On the left is a sidebar with a logo labeled 'JPG' and a list of navigation items: Home, Provinsi, Kota, Kategori, Barang, Pelanggan, Pemesanan, Konfirmasi, Laporan, and Logout. The main content area is titled 'Katagori' and contains a form with a text input field labeled 'Nama Katagori' and two buttons: 'batal' and 'Simpan'.

**Gambar III.4**

### **Rancangan Antar Muka Kategori Barang**

### 4. Provinsi

The wireframe shows a web interface for adding a province. On the left is a sidebar with a logo labeled 'JPG' and a list of navigation items: Home, Provinsi, Kota, Kategori, Barang, Pelanggan, Pemesanan, Konfirmasi, Laporan, and Logout. The main content area is titled 'Provinsi' and contains a form with a text input field labeled 'Nama Provinsi' and two buttons: 'Batal' and 'Simpan'.

**Gambar III.5**

### **Rancangan Antar Muka Provinsi**

## 5. Barang

**Tambah Data Barang**

Kode Barang

Nama Kategori

Nama Barang

Harga Modal

Harga Jual

Stok

Keterangan

Gambar

Gambar III.6

## Rancangan Antar Muka Barang

## 6. Kabupaten Kota

**Kabupaten Kota**

Nama Provinsi

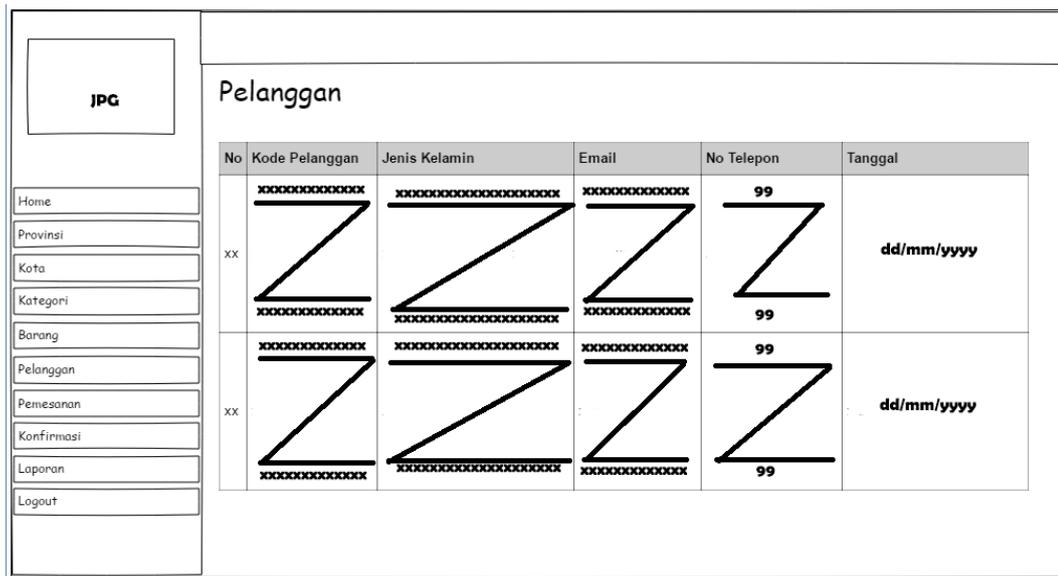
Nama Kota

JNE REG

Gambar III.7

## Rancangan Antar Muka Kabupaten Kota

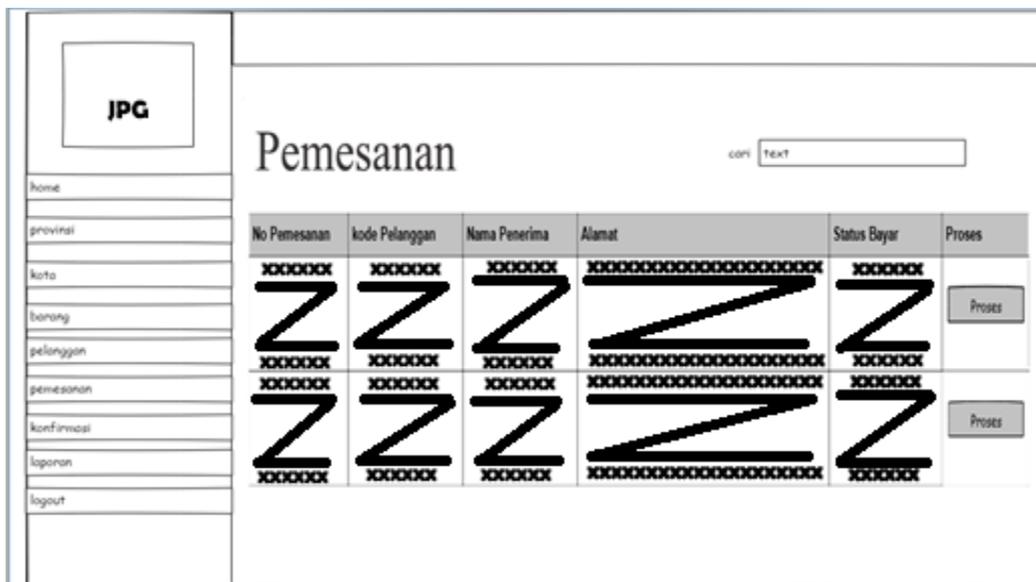
7. Pelanggan



Gambar III.8

Rancangan Antar Muka Pelanggan

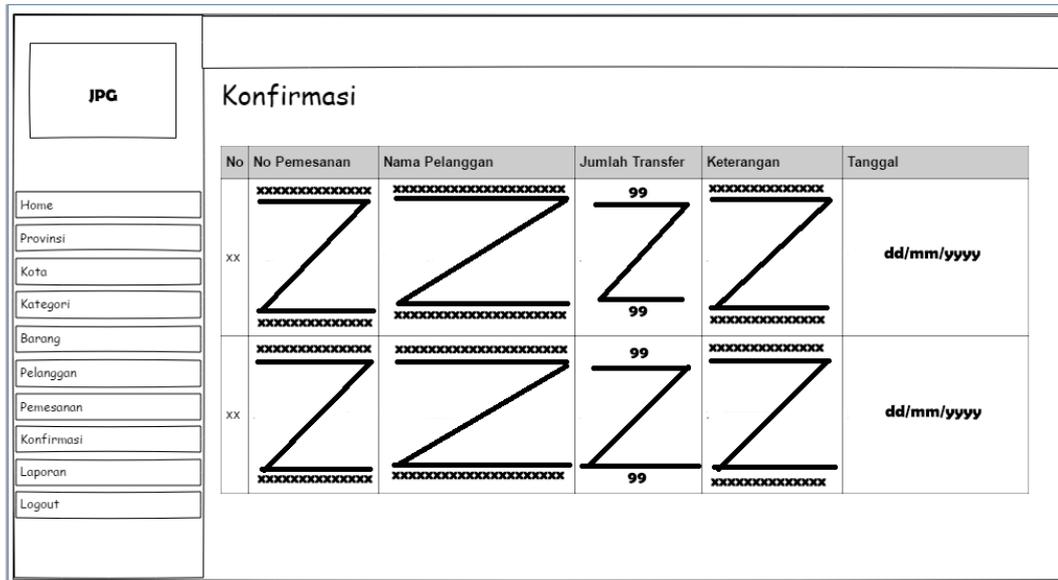
8. Pemesanan



Gambar III.9

Rancangan Antar Muka Pemesanan

9. Konfirmasi

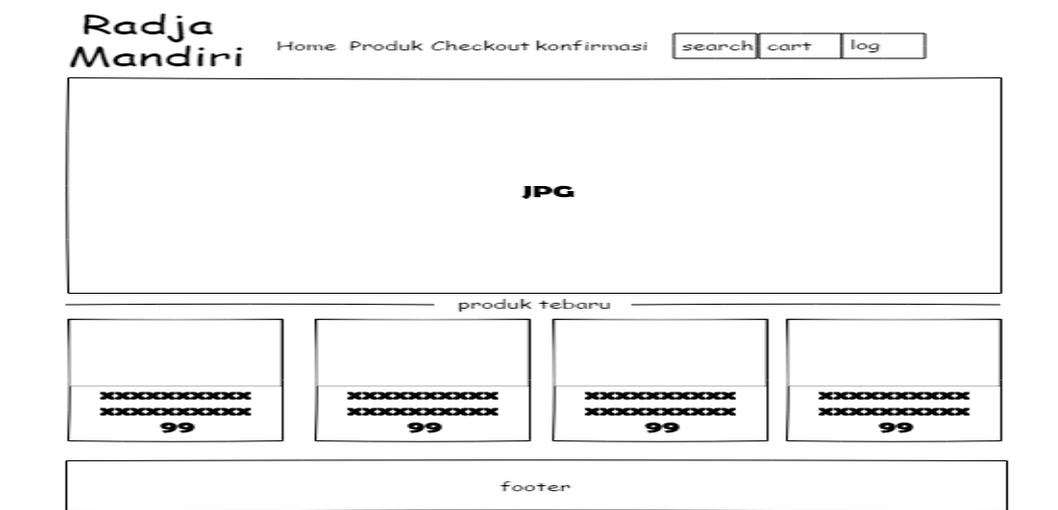


Gambar III.10

Rancangan Antar Muka Konfirmasi

B. Front End

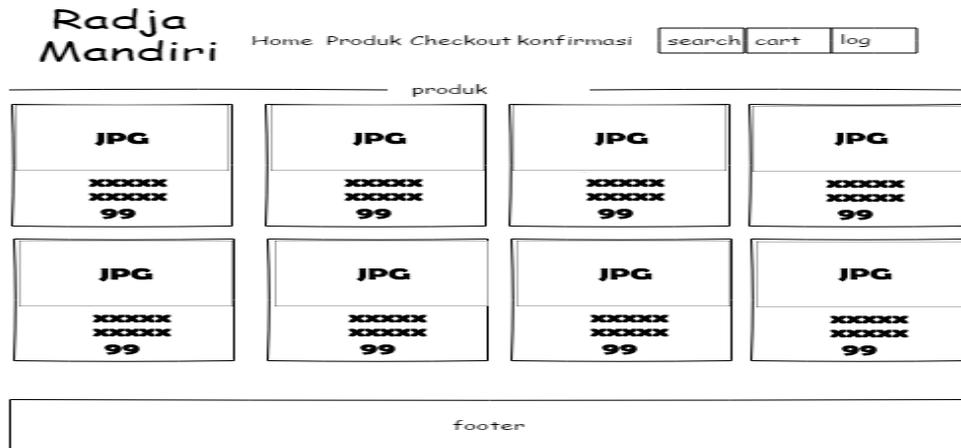
1. Home



Gambar III.11

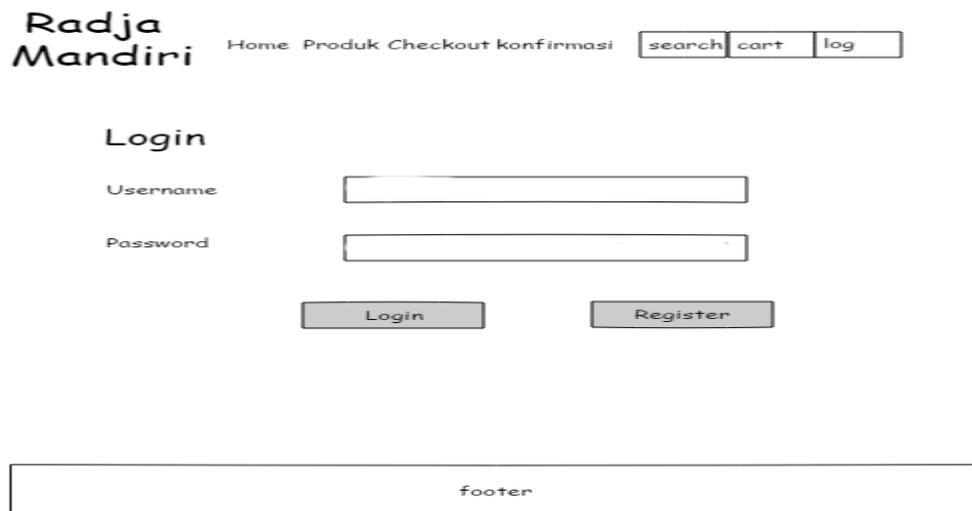
Rancangan Antar Muka Home

## 2. Produk



Gambar III.12

## Rancangan Antar Muka Produk

3. *Login User*

Gambar III.13

Rancangan Antar Muka *Login User*



6. *Checkout*

**Radja Mandiri** Home Produk Checkout konfirmasi

### Checkout

Nama Penerima

Nomor Telepon

Alamat

Provinsi  ▼

Kota  ▼

Kode Pos

footer

Gambar III.16

**Rancangan Antar Muka *Checkout***7. *Invoice*

**Radja Mandiri** Home Produk Checkout konfirmasi

### Invoice

Nomor Pemesanan

Tanggal Pemesanan

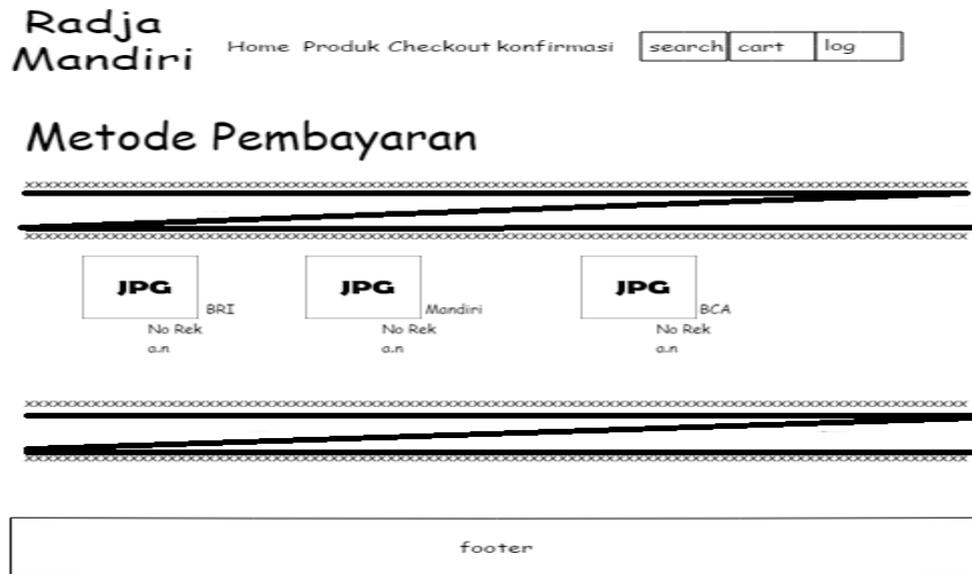
Nama Barang	Jumlah	Harga	total
<input type="text" value="XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"/>	99	99	99
	99	99	99
Grand Total			99

footer

Gambar III.17

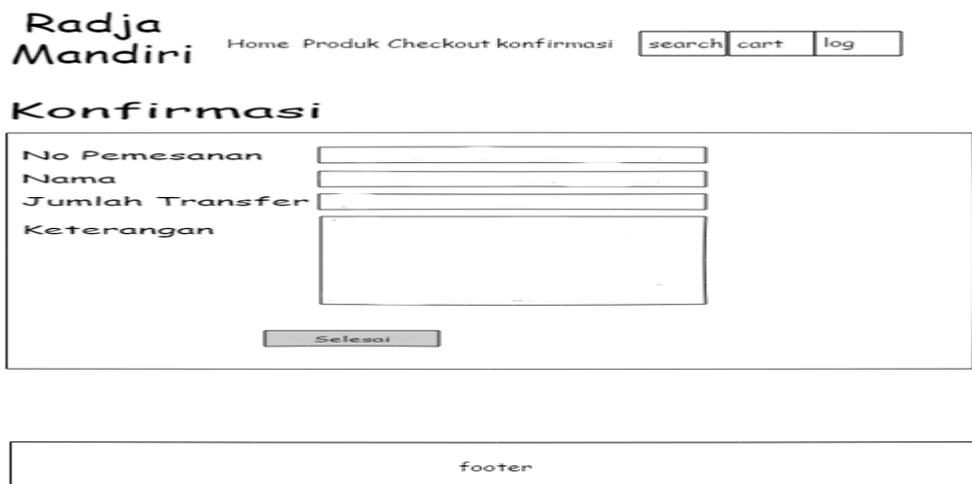
**Rancangan Antar Muka *Invoice***

## 8. Metode Pembayaran



Gambar III.18

## Rancangan Antar Muka Metode Pembayaran

9. Konfirmasi *user*

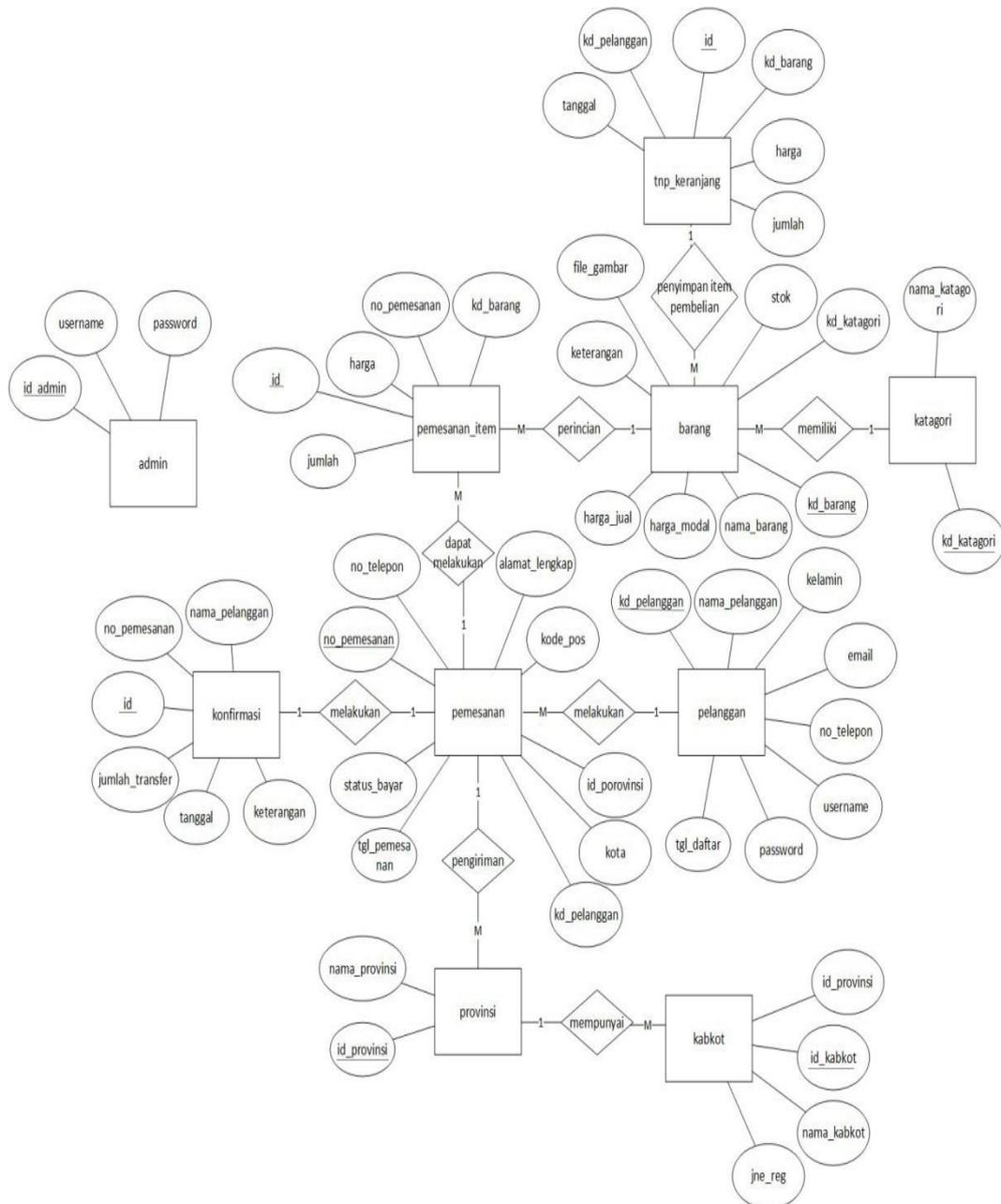
Gambar III.19

Rancangan Antar Muka Konfirmasi *User*

### 3.3.2 Perancangan Basis Data

Perancangan basis data pada aplikasi ini digambar dalam bentuk *Entity Relationship Diagrams (ERD)* dan *Logical Relational Structure (LRS)* dan menjelaskan setiap spesifikasi setiap tabel.

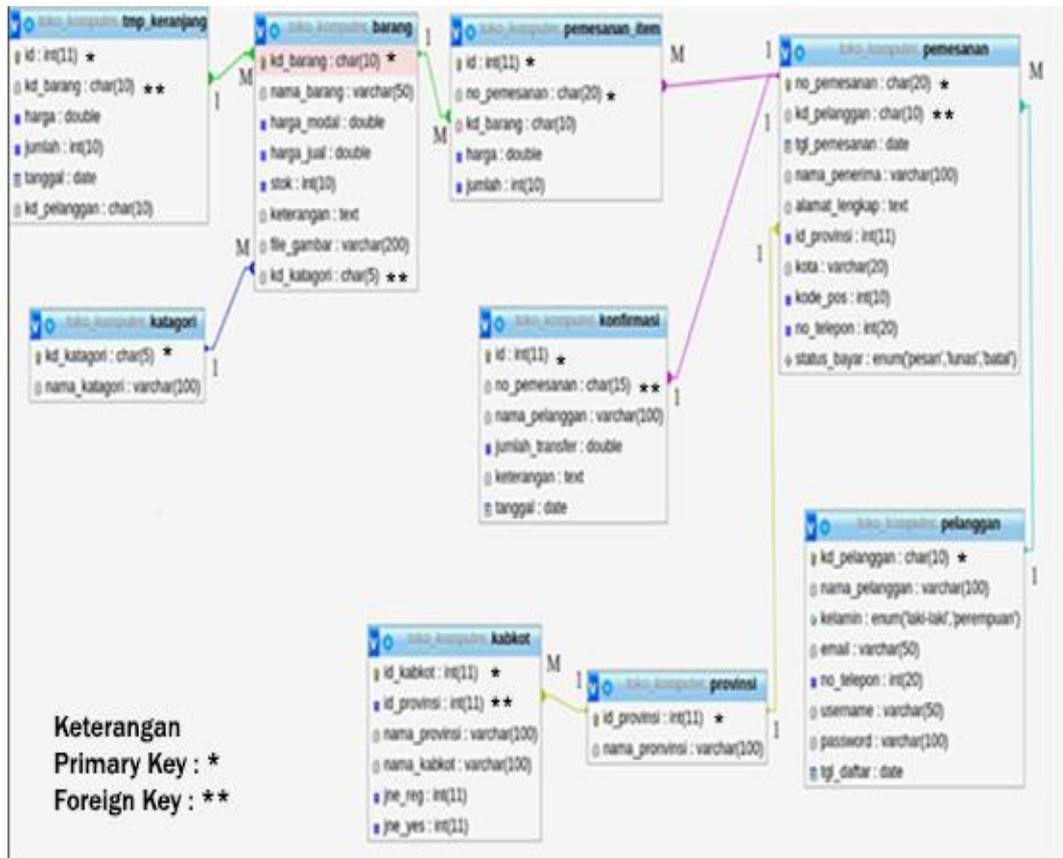
#### A. *Entity Relationship Diagrams*



Gambar III.20

*Entity Relationship Diagrams (ERD)*

## B. Logical Relational Structure



Gambar III.21

### Logical Relational Structure (LRS)

## C. Spesifikasi File

### 1. Spesifikasi File Admin

Nama File	: Admin
Akronim	: Admin
Fungsi	: untuk menyimpan data Admin
Tipe File	: File Master
Organisasi File	: <i>Indexed Sequential</i>
Akses File	: Random

Media : Harddisk  
 Panjang *record* : -  
 Kunci *Field* : id  
 Software : Mysql

**Tabel III.1**

**Spesifikasi File Admin**

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Null	Ket
1	Id Admin	Id	int(11)	No	Primary Key
2	Username	Username	varchar(30)	No	
3	Password	Password	varchar(30)	No	

2. Spesifikasi File Barang

Nama File : Barang  
 Akronim : Barang  
 Fungsi : untuk menyimpan data Barang  
 Tipe File : File Master  
 Organisasi File : *Indexed Sequential*  
 Akses File : Random  
 Media : Harddisk  
 Panjang *record* : -  
 Kunci *Field* : kd\_barang  
 Software : Mysql

**Tabel III.2**  
**Spesifikasi File Barang**

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Null	Keterangan
1	Kode Barang	<i>kd_barang</i>	char(10)	No	Primary Key
2	Nama Barang	<i>nama_barang</i>	varchar(50)	No	
3	Harga Modal	<i>harga_modal</i>	Double	No	
4	Harga Jual	<i>harga_jual</i>	Double	No	
5	Stok	<i>Stok</i>	int(10)	No	
6	Keterangan	<i>Keterangan</i>	Text	No	
7	File Gambar	<i>file_gambar</i>	varchar(200)	No	
8	Kode Kategori	<i>kd_kategori</i>	char(5)	No	Foreign Key

3. Spesifikasi File Kategori

Nama File : Kategori

Akronim : Kategori

Fungsi : untuk menyimpan data kategori barang

Tipe File : File Master

Organisasi File : *Indexed Sequential*

Akses File : Random

Media : Harddisk

Panjang *record* : -

Kunci *Field* : *kd\_kategori*

Software : Mysql

**Tabel III.3**  
**Spesifikasi File Kategori Barang**

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Null	Keterangan
1	Kode Kategori	<i>kd_kategori</i>	char(5)	No	Primary Key
2	Nama Kategori	<i>nama_kategori</i>	varchar(100)	No	

## 4. Spesifikasi File Provinsi

Nama File	: Provinsi
Akronim	: Provinsi
Fungsi	: untuk menyimpan data provinsi
Tipe File	: File Master
Organisasi File	: <i>Indexed Sequential</i>
Akses File	: Random
Media	: Harddisk
Panjang <i>record</i>	: -
Kunci <i>Field</i>	: id_provinsi
Software	: Mysql

Tabel III.4

## Spesifikasi File Provinsi

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Null	Keterangan
1	Id Provinsi	<i>id_provinsi</i>	int(11)	No	Primary Key
2	Nama Provinsi	nama_pronvinsi	varchar(100)	No	

## 5. Spesifikasi File Kabupaten Kota

Nama File	: kabkot
Akronim	: Kabupaten Kota
Fungsi	: untuk menyimpan data kabupaten kota
Tipe File	: File Master
Organisasi File	: <i>Indexed Sequential</i>
Akses File	: Random
Media	: Harddisk

Panjang *record* : -  
 Kunci *Field* : id\_kabkot  
 Software : Mysql

**Tabel III.5**

**Spesifikasi File Kabupaten Kota**

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Null	Keterangan
1	Id Kabupaten Kota	id_kabkot	int(11)	No	Primary Key
2	Id Provinsi	id_provinsi	int(11)	No	Foreign Key
3	Nama Provinsi	nama_provinsi	varchar(100)	No	
4	Nama Kabupaten Kota	nama_kabkot	varchar(100)	No	
5	JNE Reguler	jne_reg	int(11)	No	
6	JNE YES	jne_yes	int(11)	No	

6. Spesifikasi *File* Pelanggan

Nama *File* : Pelanggan  
 Akronim : Pelanggan  
 Fungsi : untuk menyimpan data pelanggan  
 Tipe *File* : File Master  
 Organisasi *File* : *Indexed Sequential*  
 Akses *File* : Random  
 Media : Harddisk  
 Panjang *record* : -  
 Kunci *Field* : kd\_pelanggan  
 Software : Mysql

**Tabel III.6**  
**Spesifikasi File Pelanggan**

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Null	Keterangan
1	Kode Pelanggan	kd_pelanggan	char(10)	No	Primary Key
2	Nama Pelanggan	nama_pelanggan	varchar(100)	No	
3	Kelamin	Kelamin	enum('laki-laki', 'perempuan')	No	
4	Email	Email	varchar(50)	No	
5	No Telepon	no_telepon	int(20)	No	
6	Username	Username	varchar(50)	No	
7	Password	Password	varchar(100)	No	
8	Tanggal Daftar	tgl_daftar	Date	No	

7. Spesifikasi File Pemesanan

Nama File : Pemesanan

Akronim : Pemesanan

Fungsi : untuk menyimpan data Pemesanan Barang

Tipe File : File Master

Organisasi File : *Indexed Sequential*

Akses File : Random

Media : Harddisk

Panjang *record* : -

Kunci *Field* : no\_pemesanan

Software : Mysql

Tabel III.7

## Spesifikasi File Pemesanan

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Null	Keterangan
1	Nomor Pemesanan	no_pemesanan	char(20)	No	Primary Key
2	Kode Pelanggan	kd_pelanggan	char(10)	No	
3	Tanggal Pemesanan	tgl_pemesanan	Date	No	
4	Nama Penerima	nama_penerima	varchar(100)	No	
5	Alamat Lengkap	alamat_lengkap	Text	No	
6	Id Provinsi	id_provinsi	int(11)	No	Foreign Key
7	Kota	Kota	varchar(20)	No	
8	Kode Pos	kode_pos	int(10)	No	
9	Nomor Telepon	no_telepon	int(20)	No	
10	Statu Bayar	status_bayar	enum('pesan', 'lunas', 'batal')	No	

## 8. Spesifikasi File Pemesanan Item

Nama File : Pemesanan\_Item

Akronim : Pemesanan Item

Fungsi : untuk menyimpan data pemesanan setiap item

Tipe File : File Master

Organisasi File : *Indexed Sequential*

Akses File : Random

Media : Harddisk

Panjang *record* : -

Kunci *Field* : id

Software : Mysql

Tabel III.8

## Spesifikasi File Pemesanan Item

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Null	Keterangan
1	Id Pemesanan Item	<i>Id</i>	int(11)	No	Primary Key
2	Nomor Pemesanan	no_pemesanan	char(20)	No	Foreign Key
3	Kode Barang	kd_barang	char(10)	No	Foreign Key
4	Harga	Harga	double	No	
5	Jumlah	Jumlah	int(10)	No	

## 9. Spesifikasi File Keranjang Belanja

Nama File : tmp\_keranjang

Akronim : Keranjang Belanja

Fungsi : untuk menyimpan data Pemesanan Sementara

Tipe File : File Master

Organisasi File : *Indexed Sequential*

Akses File : Random

Media : Harddisk

Panjang *record* : -

Kunci *Field* : id

Software : Mysql

Tabel III.9

## Spesifikasi File Keranjang Belanja

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Null	Keterangan
1	Id	Id	int(11)	No	Primary Key
2	Kode Barang	kd_barang	char(10)	No	Foreign Key
3	Harga	Harga	Double	No	
4	Jumlah	Jumlah	int(10)	No	
5	Tanggal	Tanggal	Date	No	
6	Kode Pelanggan	kd_pelanggan	char(10)	No	Foreign Key

## 10. Spesifikasi File Konfirmasi

Nama File : Konfirmasi

Akronim : Konfirmasi

Fungsi : untuk menyimpan data konfirmasi pemesanan

Tipe File : File Master

Organisasi File : *Indexed Sequential*

Akses File : Random

Media : Harddisk

Panjang *record* : -

Kunci *Field* : id\_kabkot

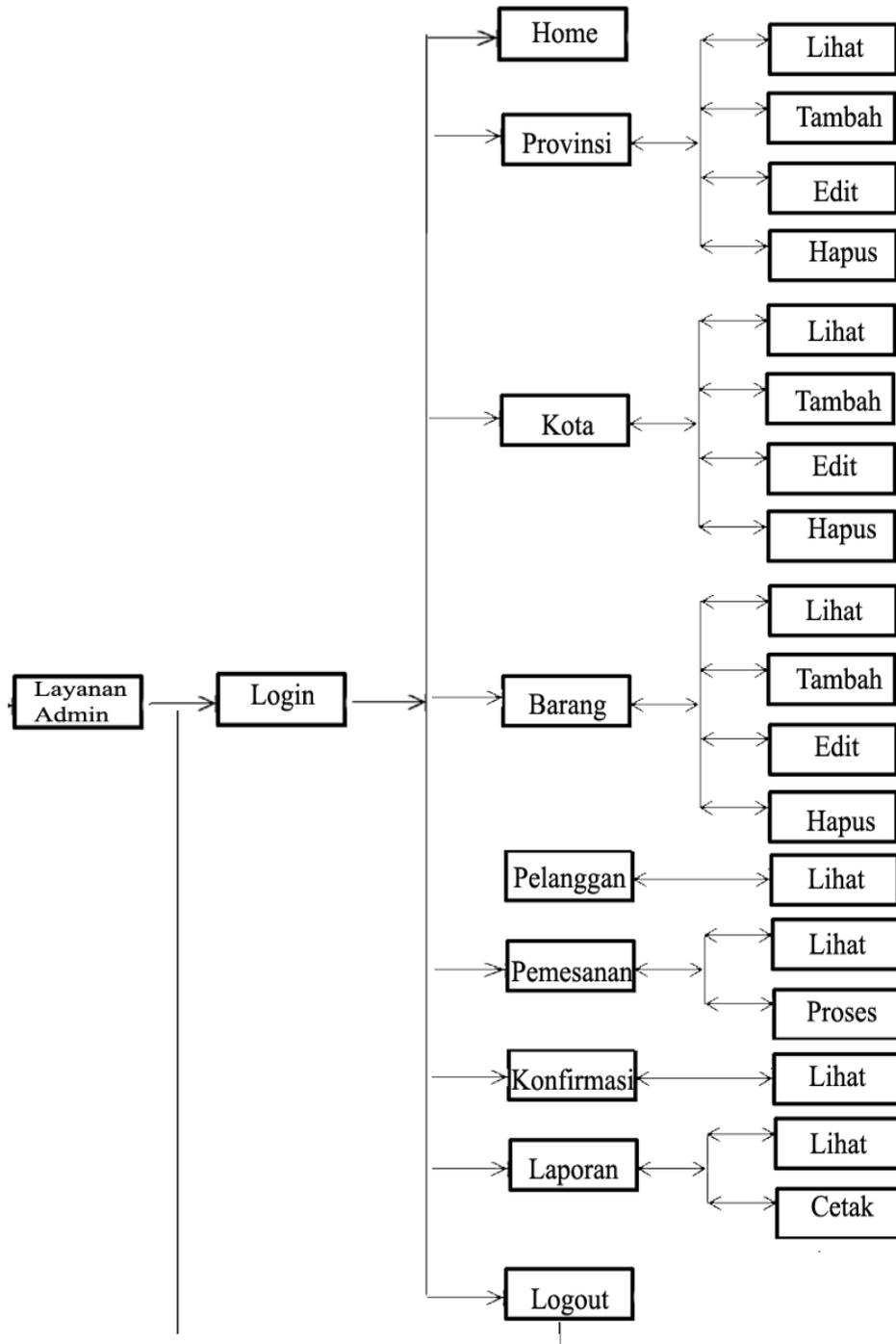
Software : Mysql

**Tabel III.10****Spesifikasi File Konfirmasi**

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Null	Keterangan
1	Id	Id	int(11)	No	Primary Key
2	Nomor Pemesanan	no_pemesanan	char(15)	No	Foreign Key
3	Nama Pelanggan	nama_pelanggan	varchar(100)	No	
4	Jumlah Transfer	jumlah_transfer	Double	No	
5	Keterangan	Keterangan	Text	No	
6	Tanggal	Tanggal	Date	No	

### 3.3.3 Perancangan Struktur Navigasi

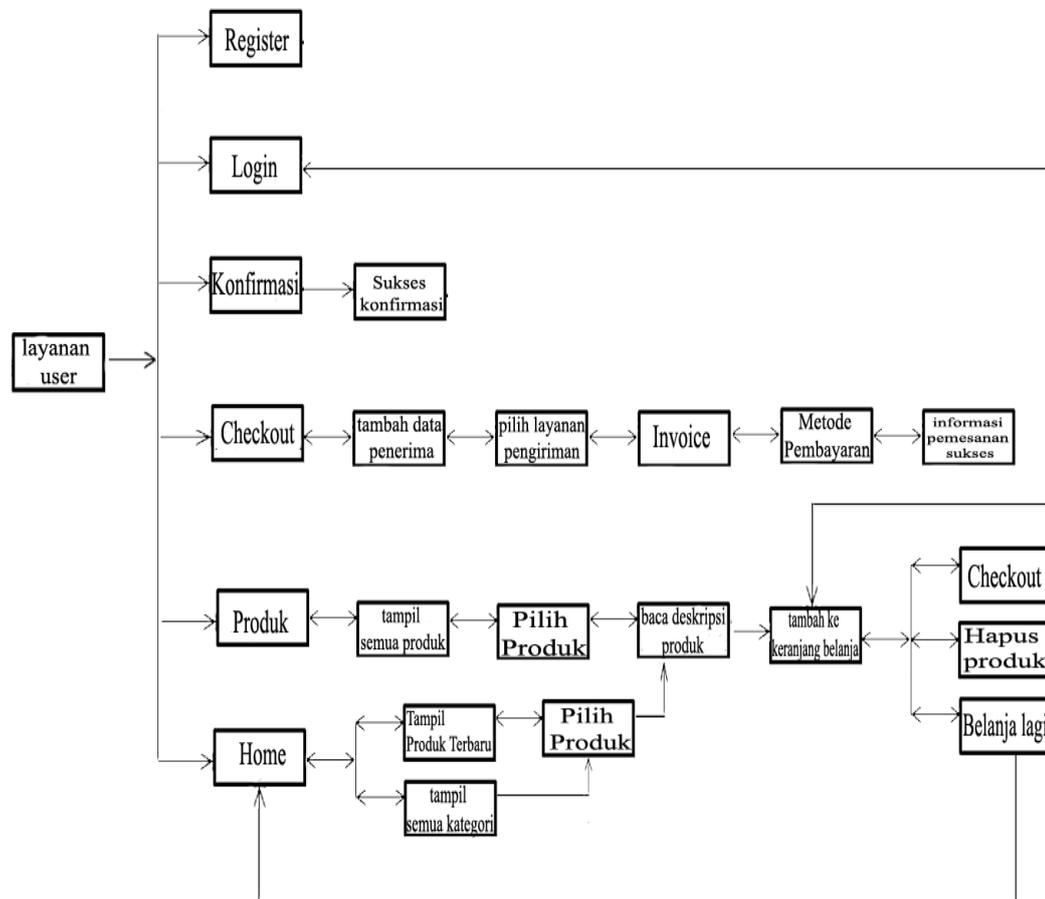
#### A. Admin



Gambar III.22

Struktur Navigasi Admin

## B. User



**Gambar III.23**

### Struktur Navigasi User

## 3.4 Implementasi dan Pengujian Unit

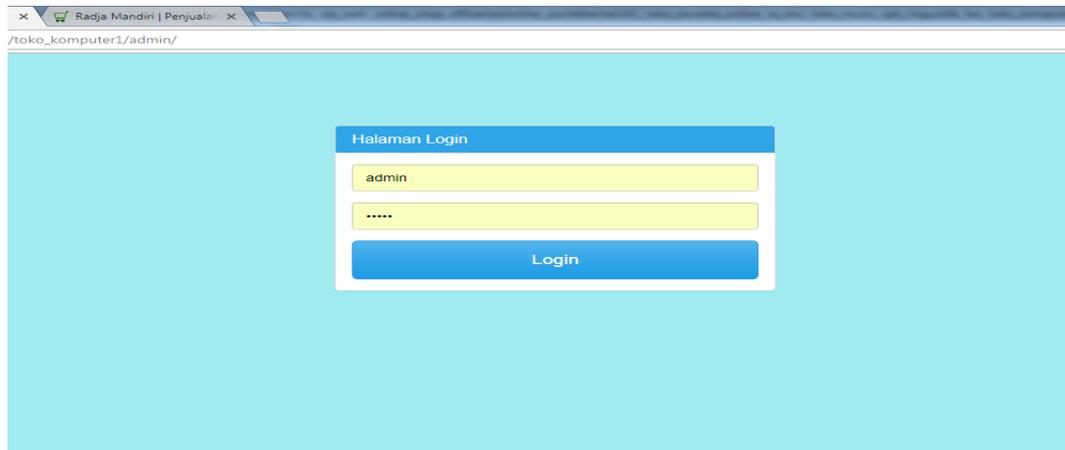
### 3.4.1 Implementasi

#### A. Implementasi Bagian Admin

Dalam implementasi ini terdapat dua bagian yaitu bagian *back end* sebagai pengelolah data-data penjualan. Dan *front end* yang digunakan pelanggan untuk melakukan pembelian barang.

## 1. *Login*

Sebelum menggunakan modul-modul yang ada dibagian admin / *back end*, admin harus melakukan *login* terlebih dahulu,

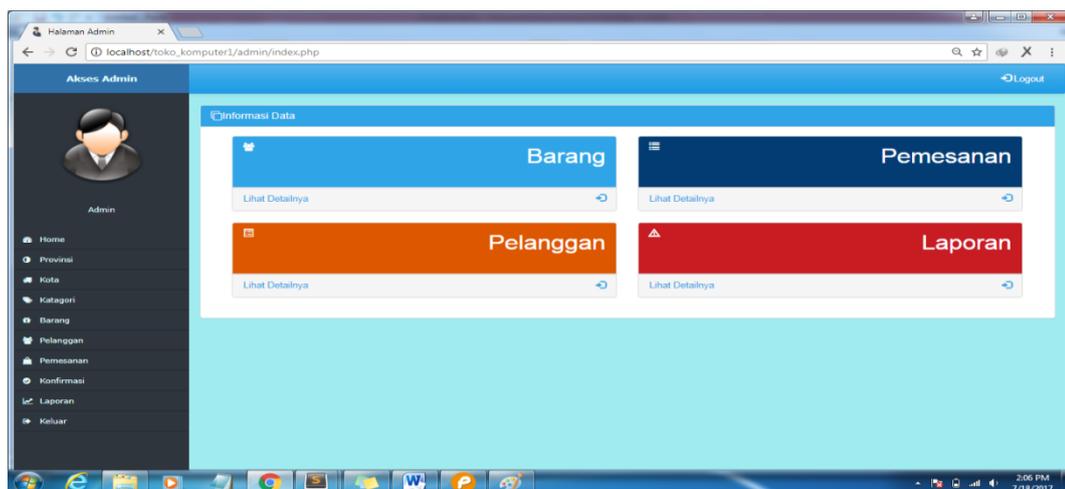


Gambar III.24

### Implementasi *Login* Admin

## 2. *Dashboard*

Setelah melakukan *login* dan benar, admin akan diarahkan pada halaman *dashboar* sebagai halaman utama pada *back end*.

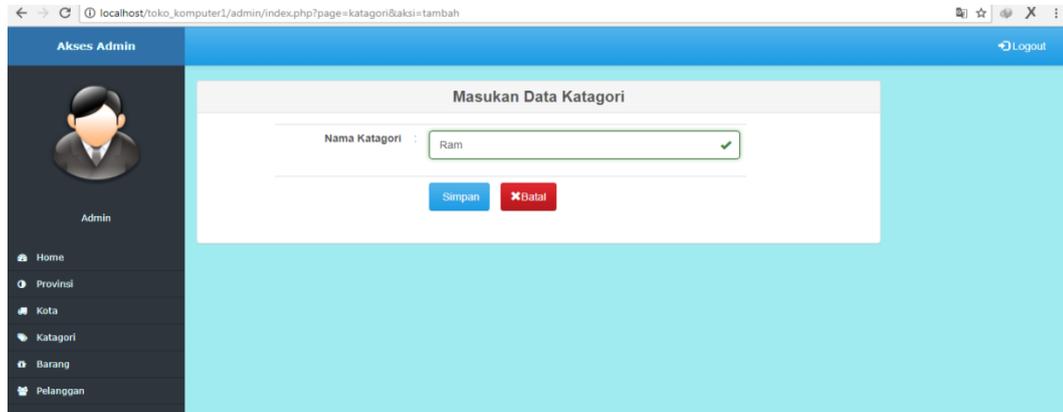


Gambar III.25

### Implementasi *Dashboard*

### 3. Katagori Barang

*Form* katagori barang digunakan untuk memasukan data nama katagori barang, dan nantinya data tersebut akan tampil dalam *form* barang.

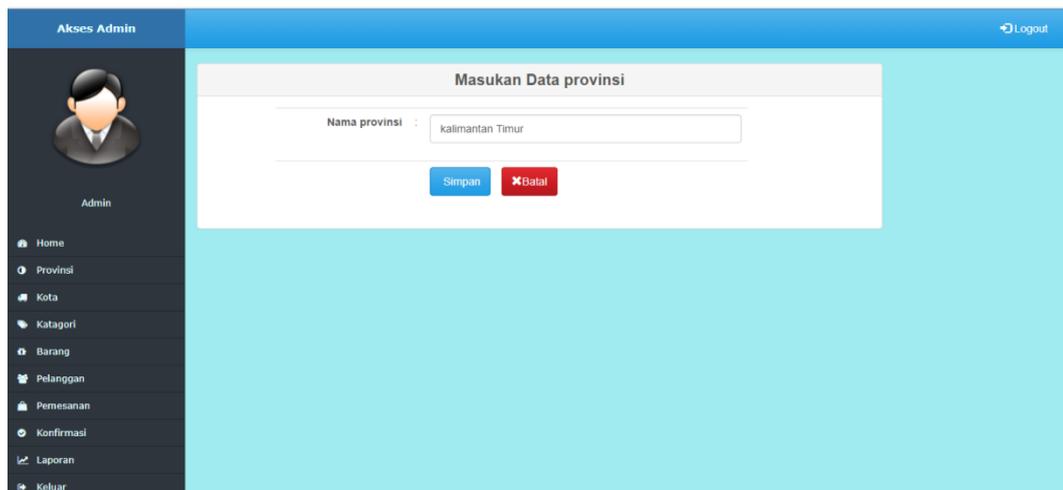


**Gambar III.26**

### Implementasi Katagori Barang

### 4. Provinsi

*Form* provinisi digunakan untuk memasukan data nama provinisi, dan nantinya data tersebut akan tampil dalam *form* kabupaten kota.



**Gambar III.27**

### Implementasi Provinsi

## 5. Barang

*Form* tambah barang digunakan admin untuk memasukan data barang yang akan dijual berupa nama barang, harga keterangan, dll.

The screenshot shows the 'Masukan Data Barang' form. On the left is a sidebar with 'Akses Admin' and a user profile 'Admin'. The main form has the following fields:

- Kode Barang: BRG001
- Nama Kategori: Hardisk
- Nama barang: External Thosiba
- Harga Modal: 600000
- Harga Jual: 700000
- Stok: 10
- Keterangan: A rich text editor containing text about Toshiba Canvio Basics 3.0 portable hard drives.
- Foto: A file upload field with 'Choose File' and 'tosibah\_eksternal.jpg'.

Buttons for 'Batal' (Cancel) and 'Simpan' (Save) are at the bottom right.

**Gambar III.28**

### Implementasi Barang

## 6. Kabupaten Kota

Data kabupaten kota diisi oleh admin untuk mengisi keterangan harga kirim barang berdasarkan wilayah dengan menggunakan ekspedisi JNE.

The screenshot shows the 'Masukan Kabupaten Kota' form. On the left is the same 'Akses Admin' sidebar. The main form has the following fields:

- Nama Provinsi: sumatera barat (dropdown menu)
- Nama Kabupaten Kota: Masukan Nama Kabupaten kota (text input)
- JNE Reg: Masukan harga JNE Reguler (text input)

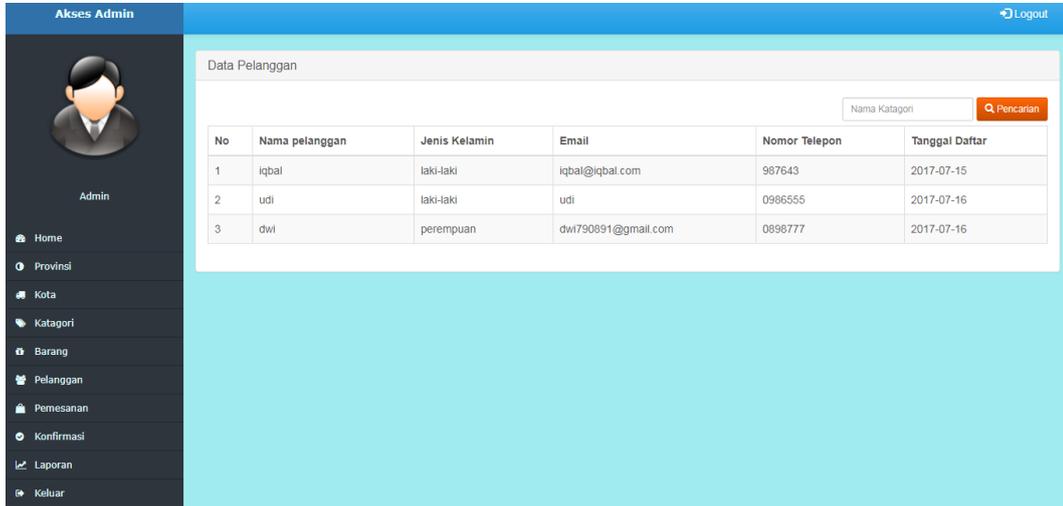
Buttons for 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel) are at the bottom.

**Gambar III.29**

### Implementasi Kabupaten Kota

## 7. Pelanggan

*Form* pelanggan di *back end* hanya menampilkan data pelanggan yang sudah melakukan *registrasi*.



The screenshot shows the 'Akses Admin' interface with a sidebar menu and a main content area titled 'Data Pelanggan'. The sidebar includes options like Home, Provinsi, Kota, Katagori, Barang, Pelanggan, Pemesanan, Konfirmasi, Laporan, and Keluar. The main content area features a search bar for 'Nama Katagori' and a 'Pencarian' button. Below the search bar is a table with the following data:

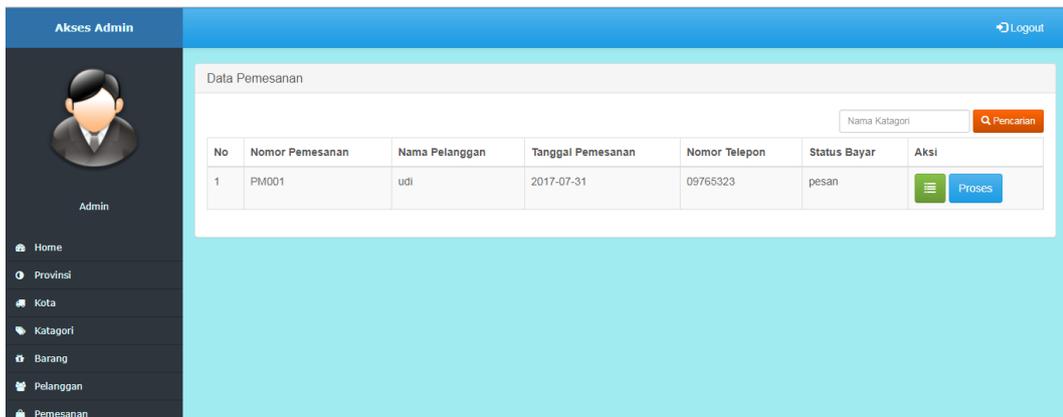
No	Nama pelanggan	Jenis Kelamin	Email	Nomor Telepon	Tanggal Daftar
1	Iqbal	laki-laki	iqbal@iqbal.com	987643	2017-07-15
2	udi	laki-laki	udi	0986555	2017-07-16
3	dwi	perempuan	dwi790891@gmail.com	0898777	2017-07-16

**Gambar III.30**

### Implementasi Pelanggan

## 8. Pemesanan

*Form* pemesanan digunakan admin untuk melihat pelanggan yang melakukan pemesanan dan juga dapat memproses pemesanan barang.



The screenshot shows the 'Akses Admin' interface with a sidebar menu and a main content area titled 'Data Pemesanan'. The sidebar includes options like Home, Provinsi, Kota, Katagori, Barang, Pelanggan, and Pemesanan. The main content area features a search bar for 'Nama Katagori' and a 'Pencarian' button. Below the search bar is a table with the following data:

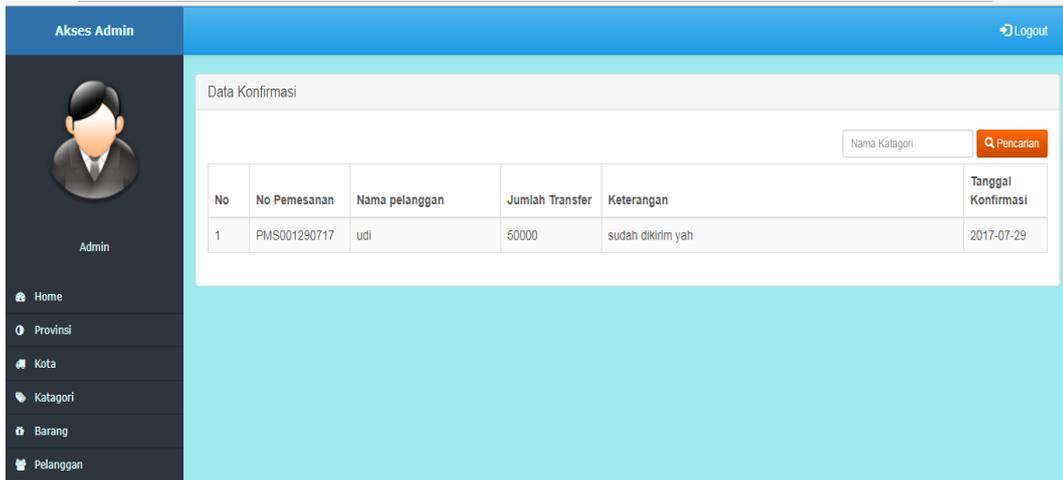
No	Nomor Pemesanan	Nama Pelanggan	Tanggal Pemesanan	Nomor Telepon	Status Bayar	Aksi
1	PM001	udi	2017-07-31	09765323	pesan	 <a href="#">Proses</a>

**Gambar III.31**

### Implementasi Pemesanan

## 9. Konfirmasi

Konfirmasi digunakan untuk melihat konfirmasi pembayaran yang telah dilakukan user, dan kemudian konfirmasi tersebut di proses pemesanannya.



The screenshot shows an Admin interface with a sidebar on the left and a main content area. The sidebar contains a user profile icon and a list of menu items: Home, Provinsi, Kota, Katagori, Barang, and Pelanggan. The main content area is titled 'Data Konfirmasi' and features a search bar with the placeholder 'Nama Katagori' and a 'Pencarian' button. Below the search bar is a table with the following data:

No	No Pemesanan	Nama pelanggan	Jumlah Transfer	Keterangan	Tanggal Konfirmasi
1	PMS001290717	udi	50000	sudah dikirim yah	2017-07-29

**Gambar III.32**

### **Implementasi Konfirmasi**

## B. Implementasi Bagian User

### 1. Home

Bagian utama *user* saat pertama kali mengakses sistem, halaman ini terdapat *menu*, *slider* dan *list* produk terbaru.

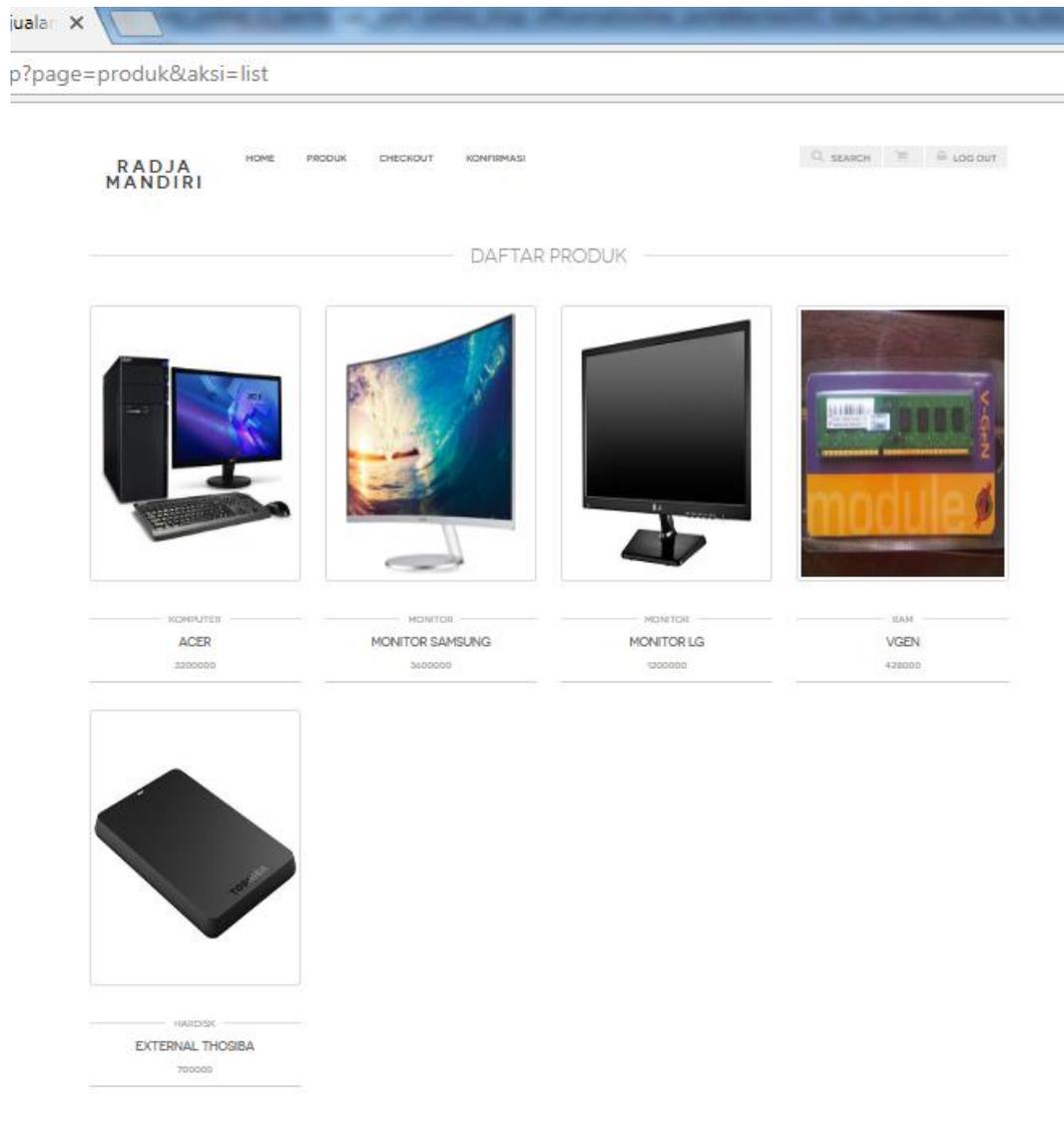


Gambar III.33

Implementasi *Home*

## 2. Produk

Pada halaman ini user dapat melihat semua produk dan semua katagori produk yang dijual.

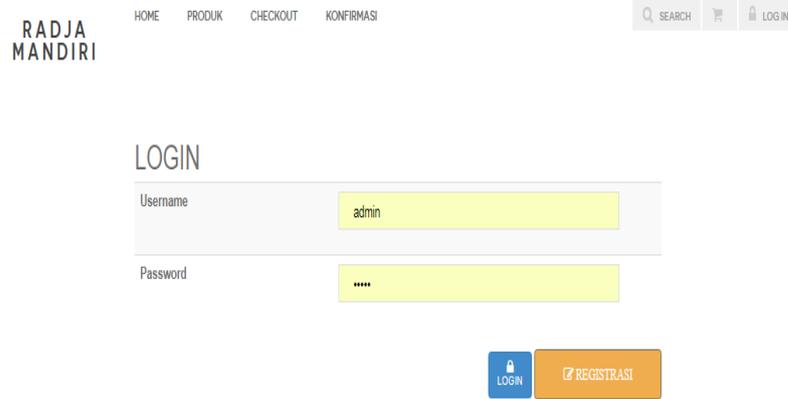


**Gambar III.34**

**Implementasi Produk**

### 3. *Login*

Sebelum melakukan pembelian *user* harus *login* terlebih dahulu, apabila *login* berhasil maka *user* dapat memasukan barang ke dalam daftar belanja.

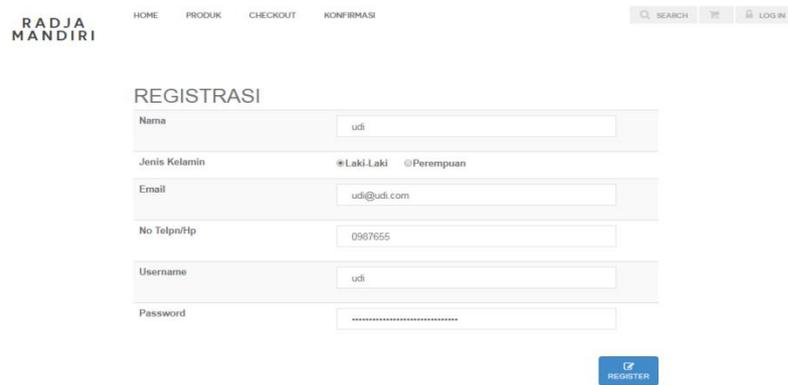


**Gambar III.35**

#### **Implementasi *Login***

### 4. *Registrasi*

Apabila *user* tidak memiliki *username* dan *password*, maka *user* dapat melakukan registrasi untuk mendaftar sebagai pelanggan agar mendapat *username* dan *password*.

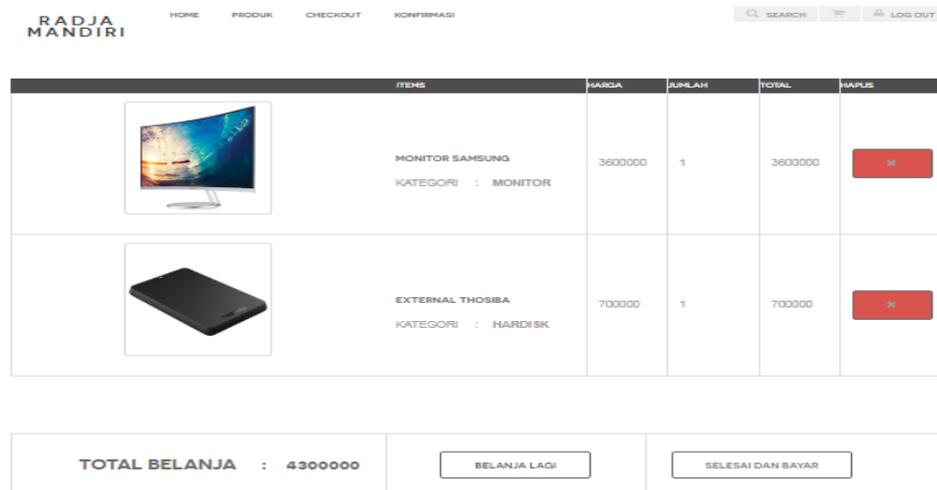


**Gambar III.36**

#### **Implementasi *Registrasi***

## 5. Keranjang Belanja

*User* yang melakukan pembelian maka akan data pembelian akan disimpan dalam keranjang belanja.



ITEMS	HAJGA	JUMLAH	TOTAL	HAPUS
 MONITOR SAMSUNG KATEGORI : MONITOR	3600000	1	3600000	<input type="button" value="X"/>
 EXTERNAL THOSIBA KATEGORI : HARDISK	700000	1	700000	<input type="button" value="X"/>

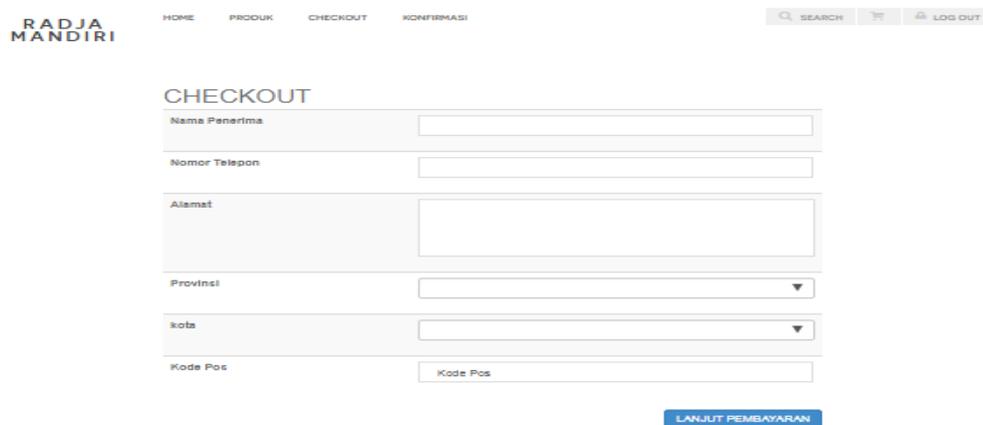
<b>TOTAL BELANJA : 4300000</b>	<input type="button" value="BELANJA LAGI"/>	<input type="button" value="SELESAI DAN BAYAR"/>
--------------------------------	---	--

Gambar III.37

### Implementasi Keranjang Belanja

## 6. Checkout

*Form checkout* memiliki fungsi untuk memasukkan data penerima barang.



**RADJA MANDIRI** HOME PRODUK CHECKOUT KONFIRMASI SEARCH LOG OUT

**CHECKOUT**

Nama Penerima

Nomor Telepon

Alamat

Provinsi

kota

Kode Pos

Gambar III.38

### Implementasi Checkout

## 7. Invoice

User akan mendapatkan *invoice* untuk mendapatkan nomor pemesanan, detail pembelian barang, ongkos pengiriman total uang yang harus di transfer.

**INVOICE**

NOMOR PEMESANAN : PMS0012007171717  
 NAMA PENERIMA : UDI  
 TANGGAL PEMESANAN : 20-07-2017

ITEMS	HARGA	JUMLAH	TOTAL
 MONITOR SAMSUNG KATEGORI : MONITOR1	3600000	1	3600000
 EXTERNAL THOSIBA KATEGORI :	700000	1	700000
BIAAYA KIRIM TOTAL BELANJA : JNE REGULER : GRAND TOTAL :			4300000 100000 4400000

[LANJUT PEMBAYARAN](#)

**Gambar III.39**

### Implementasi *Invoice*

## 8. Metode Pembayaran

Setelah selesai melakukan *checkout* dengan mengisi data penerima barang, *user* akan di arahkan ke tampilan metode pembayaran.

**PEMBAYARAN**

ANDA DAPAT MELAKUKAN PEMBAYARAN DENGAN MENTRANSFER UANG PADA SALAH SATU NOMOR REKENENING DIBAWAH INI

 <b>BCA</b>	 <b>BANK BRI</b>	 <b>mandiri</b>
Rek. xxxxxx An. xxxxxx	Rek. xxxxxx An. xxxxxx	Rek. xxxxxx An. xxxxxx

[SELESAI](#)

**Gambar III.40**

### Implementasi Metode Pembayaran

## 9. Konfirmasi Pembayaran

*User* yang telah melewati semua proses pemesanan barang, dan telah mentrasfer uang *user* harus melakukan konfirmasi untuk segera diproses pemesanan barang oleh admin.

The screenshot shows the 'KONFIRMASI' page of the RADJA MANDIRI website. The navigation bar includes 'HOME', 'PRODUK', 'CHECKOUT', and 'KONFIRMASI' links, and 'SEARCH', 'CART', and 'LOG IN' icons. The main form is titled 'KONFIRMASI' and contains the following fields:

- Nomor Pemesanan: Masukan Nama Anda
- Nama Rekening: Masukan Nama Rekening
- Jumlah Transfer: Masukan Jumlah Yang Anda Transfer
- Tanggal Transfer: mm/dd/yyyy
- Keterangan: (empty text area)

A blue 'KONFIRMASI' button is located at the bottom right of the form.

**Gambar III.41**

### Implementasi Konfirmasi Pembayaran

#### C. Spesifikasi Komputer

Berikut ini adalah spesifikasi perangkat keras dan perangkat lunak minimum yang dibutuhkan untuk mengimplementasikan aplikasi penjualan *online* pada CV. Radja Mandiri Kota Pontianak.

##### 1. Spesifikasi Perangkat Keras

###### a. *Server*

###### 1. *CPU*

d) *Procesor Core Duo*

e) *RAM DDR2 4 GB*

f) *Hard Disk 500 GB*

2. *Mouse*
  3. *Keyboard*
  4. *Monitor* dengan resolusi layar minimum 1024x768
  5. *Koneksi internet* dengan kecepatan 2 *Mbps*.
  6. Sistem informasi *Microsoft Window*.
7. *Client*
- 1) *CPU*
    - a) *Procesor Core Duo*
    - b) *RAM DDR2 1GB*
    - c) *Hard Disk 20 GB*
  - 2) *Mouse*
  - 3) *Keyboard*
  - 4) *Monitor* dengan resolusi layar minimum 1024x768
  - 5) *Koneksi internet* dengan kecepatan 56 *kbps*.
2. Spesifikasi Perangkat Lunak
1. *Server*
    - a. Sistem operasi yang umum digunakan seperti: *Microsoft Window*.
    - b. *Aplikasi bundle web server* seperti: *Xampp, WampServer, php2triad* yang terdiri dari beberapa komponen, diantaranya:
      - (1) *Aplikasi Apache Server v2*
      - (2) *Aplikasi PHP Server v5*
      - (3) *Aplikasi MySQL Server v5*
      - (4) *Aplikasi phpMyAdmin v3*
    - c. *Aplikasi Web Lihat* seperti *Mozilla Firefox* dan *Google Chrome*.

## 2. Client

- a. Sistem operasi yang umum digunakan seperti: *Microsoft Windows* atau *Linux (Ubuntu, Fedora, dan lain-lain)*.
- b. Aplikasi *web browser* seperti *Mozilla Firefox, Opera, Safari, Internet Explorer, Google Chrome*.

### 3.4.2 Pengujian Unit

#### A. Admin

##### 1. Login Admin

**Tabel III.11**

**Hasil Pengujian *Black Box Testing* Halaman *Login Admin***

No.	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1.	Username dan password tidak diisi kemudian klik tombol login	<i>Username</i> : (kosong) <i>Password</i> : (kosong)	Sistem akan menolak akses user dan menampilkan "Username dan password tidak salah"	Sesuai harapan	Valid
2.	Mengetikkan username dan password tidak diisi atau kosong kemudian klik tombol login	<i>Username</i> : admin <i>Password</i> : (kosong)	Sistem akan menolak akses user dan menampilkan "User Id dan password salah"	Sesuai harapan	Valid
3.	User ID tidak diisi (kosong) dan password diisi kemudian klik tombol login	<i>Username</i> : (kosong) <i>Password</i> : admin	Sistem akan menolak akses user dan menampilkan "Username dan password salah"	Sesuai harapan	Valid
4.	Mengetikkan salah satu kondisi salah pada username atau password kemudian klik tombol login	<i>User name</i> : admin (benar) <i>Password</i> : adminnn (salah)	Sistem akan menolak akses user dan menampilkan "Username dan password tidak dikenal".	Sesuai harapan	Valid

5.	Mengetikkan username dan password dengan data yang benar kemudian klik tombol login	<i>Username</i> : admin (benar) <i>Password</i> : admin (benar)	Sistem menerima akses <i>login</i> dan kemudian langsung menampilkan menu utama.	Sesuai harapan	Valid
----	---	--	--	----------------	-------

## 2. Tambah Kategori Barang

**Tabel III.12**

### **Hasil Pengujian *Black Box Testing* Halaman Tambah Kategori**

No	Skenario Pengujian	<i>test case</i>	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Tambah kategori tidak diisi dan menekan tombol submit	Judul Katagori : (kosong)	Sistem akan menolak <i>insert data</i> dan menampilkan “judul kategori tidak boleh kosong”.	Sesuai harapan	Valid
2	Tambah kategori diisi dan menekan tombol submit	Judul Katagori : (diisi)	Sistem akan menambahkan kategori dan diarahkan pada <i>list</i> kategori	Sesuai harapan	Valid

### 3. Tambah Barang

**Tabel III.13**

**Hasil Pengujian *Black Box Testing* Halaman Tambah Barang**

No	Skenario Pengujian	<i>test case</i>	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Tambah barang tidak diisi dan menekan tombol submit	Judul barang : (kosong)	Sistem akan menolak <i>insert data</i> dan menampilkan “judul barang tidak boleh kosong”.	Sesuai harapan	Valid
2	Tambah barang diisi dan menekan tombol submit	Judul barang : (diisi)	Sistem akan menambahkan barang dan diarahkan pada <i>list</i> barang	Sesuai harapan	Valid

### 4. Tambah Provinsi

**Tabel III.14**

**Hasil Pengujian *Black Box Testing* Halaman Tambah Provinsi**

No	Skenario Pengujian	<i>test case</i>	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Judul provinsi tidak diisi dan menekan tombol submit	Judul provinsi : (kosong)	Sistem akan menolak <i>insert data</i> dan menampilkan “nama provinsi tidak boleh kosong”.	Sesuai harapan	Valid
2	Judul provinsi diisi dan menekan tombol submit	Judul provinsi : (diisi)	Sistem akan menambahkan provinsi dan diarahkan pada <i>list</i> kategori	Sesuai harapan	Valid

## 5. Tambah Kabupaten kota

**Tabel III.15**

### Hasil Pengujian *Black Box Testing* Halaman Tambah Kabupaten kota

No	Skenario Pengujian	<i>test case</i>	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Tambah data tidak diisi dan menekan tombol submit	Judul kabupaten kota : (kosong)	Sistem akan menolak <i>insert data</i> dan menampilkan “judul kabupaten kota tidak boleh kosong”.	Sesuai harapan	Valid
2	Judul provinsi diisi dan menekan tombol submit	Judul kabupaten kota: (diisi)	Sistem akan menambahkan kabupaten kota dan diarahkan pada <i>list</i> kategori	Sesuai harapan	Valid

## 6. Proses Pemesanan

**Tabel III.16**

### Hasil Pengujian *Black Box Testing* Halaman Lihat Konfirmasi

No	Skenario Pengujian	<i>test case</i>	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Data pemesanan akan muncul secara otomatis	Judul pemesanan : (terisi)	Sistem secara otomatis menambahkan data pemesanan yang telah di pesan	Sesuai harapan	valid

## 7. Lihat Konfirmasi

**Tabel III.17**

**Hasil Pengujian *Black Box Testing* Halaman Lihat Konfirmasi**

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Data konformasi akan muncul secara otomatis	Judul konfirmasi : (terisi)	Sistem secara otomatis menambahkan data pemesanan yang telah dikonfirmasi	Sesuai harapan	Valid

## B. *Front End*

### 1. *Login user*

**Tabel III.18**

**Hasil Pengujian *Black Box Testing* Halaman *Login user***

2.

No.	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1.	Username dan password tidak diisi kemudian klik tombol login	<i>Username</i> : (kosong) <i>Password</i> : (kosong)	Sistem akan menolak akses user dan menampilkan “Username dan password tidak salah”	Sesuai harapan	Valid
2.	Mengetikkan username dan password tidak diisi atau kosong kemudian klik tombol login	<i>Username</i> : admin <i>Password</i> : (kosong)	Sistem akan menolak akses user dan menampilkan “User Id dan password salah”	Sesuai harapan	Valid
3.	User ID tidak diisi (kosong) dan password diisi kemudian klik tombol login	<i>Username</i> : (kosong) <i>Password</i> : admin	Sistem akan menolak akses user dan menampilkan “Username dan password salah”	Sesuai harapan	Valid
4.	Mengetikkan salah satu kondisi salah pada username	<i>User name</i> : admin (benar) <i>Password</i> :	Sistem akan menolak akses user dan menampilkan “Username dan	Sesuai harapan	Valid

	atau password kemudian klik tombol login	adminnn (salah)	password tidak dikenal”.		
5.	Mengetikkan username dan password dengan data yang benar kemudian klik tombol login	<i>Username</i> : admin (benar) <i>Password:</i> admin (benar)	Sistem menerima akses <i>login</i> dan kemudian langsung menampilkan menu utama.	Sesuai harapan	Valid

### 3. Register

**Tabel III.19**  
**Hasil Pengujian Black Box Testing Halaman register**

No	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Tidak mengisi <i>field</i> nama, jenis kelamin, email, no telpon, <i>username</i> , <i>password</i> , dan menekan tombol submit	Nama : (kosong) <i>jenis kelamin:</i> (kosong) <i>email:</i> (kosong) telpon: (kosong) <i>Username:</i> (kosong) <i>Password</i> (kosong)	Sistem akan menolak <i>registrasi</i> . Dan akan menampilkan pesan “nama mohon diisi”. “jenis kelamin mohon diisi”. “email mohon diisi”.”no telpon mohon diisi”. “username mohon diisi”. “password mohon diisi”	Sesuai harapan	Valid
2	Mengisi semua <i>field</i> selain <i>field</i> no telpon dan menekan tombol submit	Nama : (diisi) <i>jenis kelamin:</i> (diisi) <i>email:</i> (diisi) telpon: (kosong) <i>Username:</i> (diisi) <i>Password</i> (diisi)	Sistem akan menolak <i>registrasi</i> kemudian menampilkan pesan “no telpon mohon diisi”	Sesuai harapan	Valid
3	Mengisi <i>field password</i> kurang dari 6 karakter. Dan menekan tombol submit	<i>Password</i> <= 6	Sistem akan menolak <i>registrasi</i> . Dan akan menampilkan pesan “field must be at	Sesuai harapan	Valid

			least 8 characters in length.”		
4	Karakter pada <i>field password</i> tidak sama dengan isian <i>field konfirmasi password</i>	<i>Password != konfirmasi password</i>	Sistem akan menolak <i>registrasi</i> . Dan akan menampilkan pesan “password dan konfirmasi password harus sama.”	Sesuai harapan	Valid
5	Mengisi semua <i>field registrasi</i> pada <i>form registrasi</i> dan menekan tombol <i>submit</i>	Nama : (diisi) <i>jenis kelamin:</i> (diisi) <i>email:</i> (diisi) telpon: (diisi) <i>Username:</i> (diisi) <i>Password</i> (diisi)	Sistem akan melakukan <i>registrasi</i> kemudian diarahkan pada halaman <i>home</i> dan menampilkan pesan “berhasil melakukan registrasi” .	Sesuai harapan	valid

#### 4. Lihat Produk

**Tabel III.20**  
**Hasil Pengujian *Black Box Testing* Halaman produk**

No	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Tidak mengisi <i>field</i> nama, no telpon, alamat, provinsi, kota, kodepos dan menekan tombol submit	Nama : (kosong) <i>no telpon:</i> (kosong) alamat: (kosong) provinsi: (kosong) kota: (kosong) Kodepos: (kosong)	Sistem akan menolak produk. Dan akan menampilkan pesan “nama mohon diisi”. “no telpon mohon diisi”. “alamat mohon diisi”. ”provinsi mohon diisi”. “kota mohon diisi”. “kode pos mohon diisi”	Sesuai harapan	Valid
2	Mengisi semua <i>field</i> selain <i>field</i> kota dan menekan tombol lanjutkan pembayaran	Nama : (diisi) <i>no telpon:</i> (diisi) alamat:	Sistem akan menolak produk. Dan akan menampilkan	Sesuai harapan	valid

		(diisi) provinsi: (diisi) kota: (kosong) Kodepos: (diisi)	pesan “kota mohon diisi”.		
3	Mengisi semua <i>field checkout</i> pada <i>form checkout</i> dan menekan tombol lanjutkan pembayaran	Nama : (diisi) <i>no telpon</i> : (diisi) alamat: (diisi) provinsi: (diisi) kota: (diisi) Kodepos: (diisi)	Sistem akan melakukan <i>checkout</i> kemudian diarahkan pada halaman pembayaran dan menampilkan pesan “berhasil melakukan <i>checkout</i> ” .	Sesuai harapan	valid

## 5. Tambah Keranjang Belanja

**Tabel III.21**  
**Hasil Pengujian *Black Box Testing* keranjang belanja**

No	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Tombol hapus pada keranjang belanja berfungsi untuk membatalkan pembelian konsumen	Tombol hapus (klik)	Membatalkan belanja	Sesuai harapan	valid
2	Tombol belanja lagi berfungsi untuk menambahkan barang yang akan dibeli	Tombol belanja lagi (klik)	Menambah daftar belanja	Sesuai harapan	valid
3	Tombol selesai dan bayar berfungsi untuk melakukan pembayaran	Tombol selesai dan bayar (klik)	Menyelesaikan pembayaran barang	Sesuai harapan	valid

## 6. Checkout

**Tabel III.22**  
**Hasil Pengujian *Black Box Testing* Halaman *checkout***

No	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Tidak mengisi <i>field</i> nama, <i>no telpon</i> , alamat, provinsi, kota, kodepos dan	nama : (kosong) <i>no telpon</i> :	Sistem akan menolak <i>checkout</i> .	Sesuai harapan	valid

	menekan tombol submit lanjut pembayaran	(kosong) alamat: (kosong) provinsi: (kosong) kota: (kosong) kodepos: (kosong)	Dan akan menampilkan pesan "nama mohon diisi". "no telpon mohon diisi". "alamat mohon diisi". "provinsi mohon diisi". "kota mohon diisi". "kode pos mohon diisi"		
2	Mengisi semua <i>field</i> selain <i>field</i> kodepos dan menekan tombol lanjut pembayaran	nama : (diisi) no telpon: (diisi) alamat: (diisi) provinsi: (diisi) kota: (diisi) kodepos: (kosong)	Sistem akan menolak <i>checkout</i> . Dan akan menampilkan pesan "kodepos mohon diisi".	Sesuai harapan	valid
3	mengisi <i>field</i> nama, no telpon, alamat, provinsi, kota, kodepos dan menekan tombol submit lanjut pembayaran	nama : (diisi) no telpon: (diisi) alamat: (diisi) provinsi: (diisi) kota: (diisi) kodepos: (diisi)	Sistem akan melakukan <i>checkout</i> kemudian diarahkan pada halaman pembayaran dan pemilihan bank lalu akan menampilkan pesan "berhasil melakukan checkout"	Sesuai harapan	valid