BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Implementasi sesuai dengan tahapan perancangan yang telah di rencanakan sebelumnya, dengan menggunakan program pembangun yang berbasis web PHP dan *databases manajemen system* menggunakan MySQL Server. Aplikasi tersebut dapat dijalanka semua *platform browser* dan *operating* system, pengujian dilakukan sepenuhnya pda perangkat keras PC (*personal computer*) dengan sistem operasi Microsoft Windows XP sistem *server* berupa *localhost* yang menyerupai ketika sistem telah di *publish* ke *internet*.

5.1.1. Batasan Implementasi

Batasan implementasi diperlukan untuk membatasi implementasi yang dilakukan sehingga dapat dipresentasikan tanpa menghilangka aspek tujuan dibangunnya sistem tersebut. Batasan implementasi diantaranya :

1. Sistem yang dibangun diimplentasikan sepenuhnya pada komputer lokal yang menyerupai sistem yang sebenarnya.
2. Sistem yang dibangun tidak sepenuhnya dapat diimplementasikan seluruhnya seperti ketika sudah di *publish* di *internet*
3. Pemasukan data sepenuhnya dilakukan oleh *administrator*

4. Pengalamatan alamat IP menggunakan IP standar dari komputer lokal, sehingga tidak dapat dilihat dengan IP yang sudah di *publish* di *internet*.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Implementasi perangkat lunak menggunaka *software* XAMPP-win32-1.7.3, PHP(5.4) dan MySQL (5) dan apache *web server*, paket XAMPP-win32 digunakan karena bersifat gratis dan stabil untuk digunakan, sedangkan untuk editornya menggunakan Macromedia Dreamweaver MX.8.0, untuk implementasi *e-mail server* menggunakan *Mercury mail server*.

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Implementasi Perangkat Keras yang dibutukan berdasarkan kebutuhan minimal sistem yang dijalankan, berupa :

Pada sisi *client* (pengguna) perangkat keras minimal yang dibutuhkan adalah Perangkat keras yang minimal dimiliki oleh pengguna adalah :

a. Prosessor minimal berkecepatan 3.0 Mhz atau sekelasnya.
b. RAM 512 MB.
c. Harddisk untuk penampungan data minimal 40 GB.
d. Mouse, Keyboard dan monitor sebagai peralatan antar muka
e. Modem 64kb untuk akses internet
f. Koneksi perangkat jaringan internet lainnya.

5.1.4 Implementasi Basis Data

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana perangkat lunak yang digunakan adalah MySQL yang telah terdapat di paket XAMPP. Implementasi basis data dalam urutan tampilan desain antar muka *database* yang di tampilkan sebagai berikut :

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 3.1.1
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Host: localhost
-- Generation Time: Feb 17, 2013 at 02:05 AM
-- Server version: 5.1.30
-- PHP Version: 5.2.8
SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
--
-- Database: `elecom`
--
-- --------------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `admin`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
```

```
  `id_admin` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `email_admin` varchar(30) NOT NULL,
  `nama_admin` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` text,
  `telp` varchar(12) DEFAULT NULL,
  `password_admin` varchar(41) NOT NULL,
  `level_user` int(1) NOT NULL,
  `is_active` int(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=12 ;
-- --------------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `detailpembelian`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailpembelian` (
  `id_detailpembelian` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pembelian` int(11) DEFAULT NULL,
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `qty_pesan` int(11) DEFAULT NULL,
  `berat_pesan` float DEFAULT NULL,
  `diskon_pesan` int(11) DEFAULT NULL,
  `harga_pesan` int(11) DEFAULT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`id_detailpembelian`),
  KEY `FK_pembelian` (`id_pembelian`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=50 ;
-- --------------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `gambar`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambar` (
  `id_gambar` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  `direktori` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_gambar`),
  KEY `FK_gambar` (`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=16 ;
-- --------------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `jeniskirim`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jeniskirim` (
  `id_jeniskirim` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `nama_jeniskirim` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `id_kurir` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jeniskirim`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=3 ;
-- --------------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `kategori`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kategori` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=9 ;
-- --------------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `konfirmasi`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konfirmasi` (
  `id_konfirmasi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pembelian` int(11) DEFAULT NULL,
  `tanggal_konfirmasi` datetime DEFAULT NULL,
```

```
  `no_rekening` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `jenis_pembayaran` varchar(10) NOT NULL,
  `bank_tujuan` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `bank_asal` varchar(20) NOT NULL,
  `atas_nama` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `jumlah_bayar` bigint(20) DEFAULT NULL,
  `status_bayar` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_konfirmasi`),
  KEY `FK_konfirmasi` (`id_pembelian`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=18 ;
-- --------------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `kota`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kota` varchar(30) NOT NULL,
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kota`),
  KEY `FK_provinsi` (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=8 ;
```

```
-- --------------------------------------------------------

--

-- Table structure for table `kurir`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kurir` (

  `id_kurir` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `kurir` varchar(20) DEFAULT NULL,

  PRIMARY KEY (`id_kurir`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1

AUTO_INCREMENT=3 ;

-- --------------------------------------------------------

--

-- Table structure for table `kurs`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kurs` (

  `id_kurs` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `rupiah` int(11) NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`id_kurs`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1

AUTO_INCREMENT=3 ;

-- --------------------------------------------------------

--

-- Table structure for table `member`
```

```
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `id_member` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_lengkap` varchar(20) NOT NULL,
  `email_member` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(41) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `telepon` varchar(12) NOT NULL,
  `kodepos` varchar(5) NOT NULL,
  `status_member` int(11) NOT NULL,
  `is_active` int(11) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_member`),
  KEY `FK_kota` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=7 ;
-- --------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `merk`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `merk` (
  `id_merk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_merk` varchar(20) NOT NULL,
```

```
  `id_kategori` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_merk`),
  KEY `FK_kategori` (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=11 ;
-- --------------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `ongkoskirim`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkoskirim` (
  `id_ongkoskirim` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kota` int(11) DEFAULT NULL,
  `id_jeniskirim` int(11) DEFAULT NULL,
  `biaya_kirim` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ongkoskirim`),
  KEY `FK_ongkoskota` (`id_kota`),
  KEY `FK_jeniskirim` (`id_jeniskirim`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=10 ;
-- --------------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `pembelian`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembelian` (
  `id_pembelian` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tanggal_beli` datetime DEFAULT NULL,
  `tanggal_expired` datetime NOT NULL,
  `tanggal_kirim` datetime DEFAULT NULL,
  `total_berat` float DEFAULT NULL,
  `total_qty` int(11) DEFAULT NULL,
  `total_bayar` bigint(20) DEFAULT NULL,
  `status_pesan` int(2) DEFAULT NULL,
  `total_jual` int(11) NOT NULL,
  `id_ongkoskirim` int(11) DEFAULT NULL,
  `id_member` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pembelian`),
  KEY `FK_member` (`id_member`),
  KEY `FK_ongkos` (`id_ongkoskirim`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=38 ;
-- --------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `pengiriman`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengiriman` (
  `id_pengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `id_pembelian` int(11) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `id_ongkoskirim` int(11) NOT NULL,
  `tanggal_kirim` date NOT NULL,
  `nama_penerima` varchar(30) NOT NULL,
  `alamat_penerima` text NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `kodepos` varchar(5) NOT NULL,
  `telepon` varchar(12) NOT NULL,
  `status_kirim` int(11) NOT NULL,
  `status_terima` int(11) NOT NULL,
  `ongkos_kirim` int(11) NOT NULL,
  `no_resi` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pengiriman`),
  KEY `FK_pengiriman` (`id_pembelian`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=27 ;
-- --------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `produk`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `id_produk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `nama_produk` varchar(50) NOT NULL,
  `diskon` int(11) NOT NULL,
  `harga_beli` int(11) NOT NULL,
  `harga_jual` int(11) NOT NULL,
  `supplier` varchar(20) NOT NULL,
  `berat` float NOT NULL,
  `stok` int(3) NOT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `tanggal_insert` datetime NOT NULL,
  `id_merk` int(11) DEFAULT NULL,
  `status_baru` int(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_produk`),
  KEY `FK_merk` (`id_merk`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=12 ;

-- --------------------------------------------------------

--

-- Table structure for table `provinsi`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `provinsi` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_provinsi`)
```

```
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=5 ;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `retur`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `id_retur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pembelian` int(11) DEFAULT NULL,
  `id_produk` int(11) DEFAULT NULL,
  `jumlah_retur` int(11) DEFAULT NULL,
  `status_retur` int(11) DEFAULT NULL,
  `keluhan` text,
  `tanggal_retur` datetime DEFAULT NULL,
  `resi_baru` varchar(20) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_retur`),
  KEY `FK_retur` (`id_pembelian`),
  KEY `FK_returproduk` (`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=23 ;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `temp`
```

```
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `temp` (
  `id_temp` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_session` char(32) NOT NULL,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `qty` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_temp`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=2 ;
-- --------------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `temp_layanan`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `temp_layanan` (
  `id_temp_layanan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kurir` int(11) NOT NULL,
  `id_jeniskirim` int(11) NOT NULL,
  `id_ongkoskirim` int(11) NOT NULL,
  `ongkos_kirim` int(11) NOT NULL,
  `session_id` char(32) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_temp_layanan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1
```

```
;

--

-- Constraints for dumped tables

--

--

-- Constraints for table `detailpembelian`

--

ALTER TABLE `detailpembelian`

 ADD CONSTRAINT `FK_pembelian` FOREIGN KEY (`id_pembelian`)

REFERENCES `pembelian` (`id_pembelian`) ON DELETE CASCADE;

--

-- Constraints for table `gambar`

--

ALTER TABLE `gambar`

 ADD CONSTRAINT `FK_gambar` FOREIGN KEY (`id_produk`)

REFERENCES `produk` (`id_produk`) ON DELETE CASCADE;

--

-- Constraints for table `konfirmasi`

--

ALTER TABLE `konfirmasi`

 ADD CONSTRAINT `FK_konfirmasi` FOREIGN KEY (`id_pembelian`)

REFERENCES `pembelian` (`id_pembelian`) ON DELETE CASCADE;

--
```

```
-- Constraints for table `kota`
--
ALTER TABLE `kota`
 ADD CONSTRAINT `FK_provinsi` FOREIGN KEY (`id_provinsi`) REFERENCES `provinsi` (`id_provinsi`);
--
-- Constraints for table `member`
--
ALTER TABLE `member`
 ADD CONSTRAINT `FK_kota` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`);
--
-- Constraints for table `merk`
--
ALTER TABLE `merk`
 ADD CONSTRAINT `FK_kategori` FOREIGN KEY (`id_kategori`) REFERENCES `kategori` (`id_kategori`);
--
-- Constraints for table `ongkoskirim`
--
ALTER TABLE `ongkoskirim`
 ADD CONSTRAINT `FK_jeniskirim` FOREIGN KEY (`id_jeniskirim`) REFERENCES `jeniskirim` (`id_jeniskirim`),
```

```
 ADD CONSTRAINT `FK_ongkoskota` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`);
--
-- Constraints for table `pembelian`
--
ALTER TABLE `pembelian`
 ADD CONSTRAINT `FK_ongkos` FOREIGN KEY (`id_ongkoskirim`) REFERENCES `ongkoskirim` (`id_ongkoskirim`);
--
-- Constraints for table `pengiriman`
--
ALTER TABLE `pengiriman`
 ADD CONSTRAINT `FK_pengiriman` FOREIGN KEY (`id_pembelian`) REFERENCES `pembelian` (`id_pembelian`) ON DELETE CASCADE;
--
-- Constraints for table `produk`
--
ALTER TABLE `produk`
 ADD CONSTRAINT `FK_merk` FOREIGN KEY (`id_merk`) REFERENCES `merk` (`id_merk`);
--
-- Constraints for table `retur`
--
```

```
ALTER TABLE `retur`
 ADD CONSTRAINT `FK_retur` FOREIGN KEY (`id_pembelian`) REFERENCES `pembelian` (`id_pembelian`) ON DELETE CASCADE,
 ADD CONSTRAINT `FK_returproduk` FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`);
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka merupakan hasil pembangunan aplikasi yang telah disesuaikan dengan analisis dan desain yang telah dilakukan, sehingga diharapkan dapat terlihat gambaran sistem yang dibangun secara utuh.

5.1.5.1. Login

Tabel 5.2. Login

Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Login	File untuk menangani login	Administrator.php



Gambar 5.1. Login adminstrator web

5.1.5.3. Keranjang Belanja

Tabel 5.3 Keranjang Belanja

Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Halaman Utama Keranjang Belanja	Halaman keranjang belanja setelah costumer memilih belanja dan melakukan login costumer, dalam inputan jumlah barang, barang minimal yang dibeli adalah >=100 meter perproduk	Keranjang_belanja.php

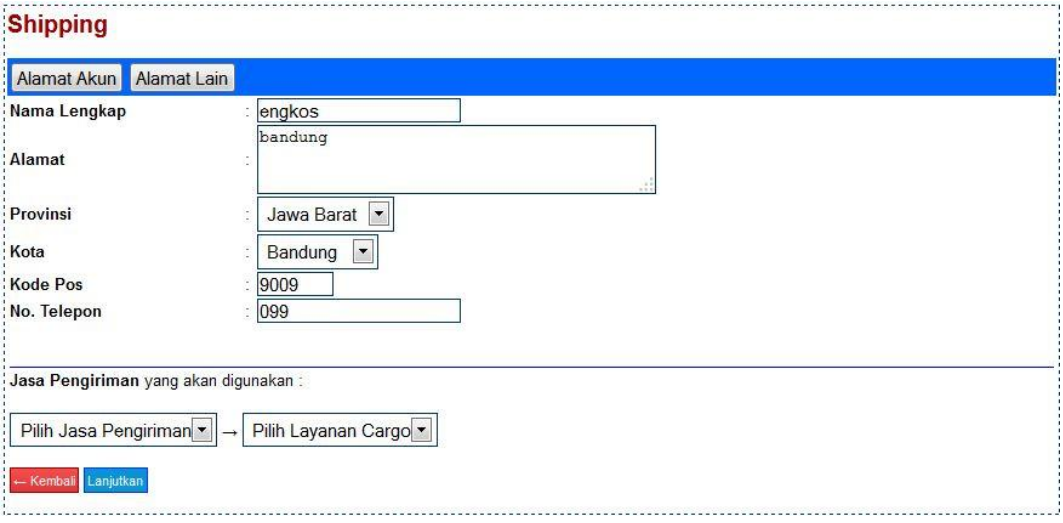


Gambar 5.5. Inputan Keranjang Belanja

5.1.5.4. Inputan Pengiriman

Tabel 5.4 Input Pengiriman

Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Halaman Utama Data Pengiriman	Halaman utama dari keranjang belanja untuk pengaturan data pengiriman barang	Cek_out_keranjang_belanja.ph



Gambar 5.6. Pengiriman

5.1.5.5. Pesan *Costumer*

Tabel 5.5 Pesan Costumer

Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Halaman Utama Pesan Costumer	Halaman utama pesan costumer, dimana dapat terjadi interaksi antara costumer web dengan administrator web melalui pesan yang dikirimkan	pesan.ph

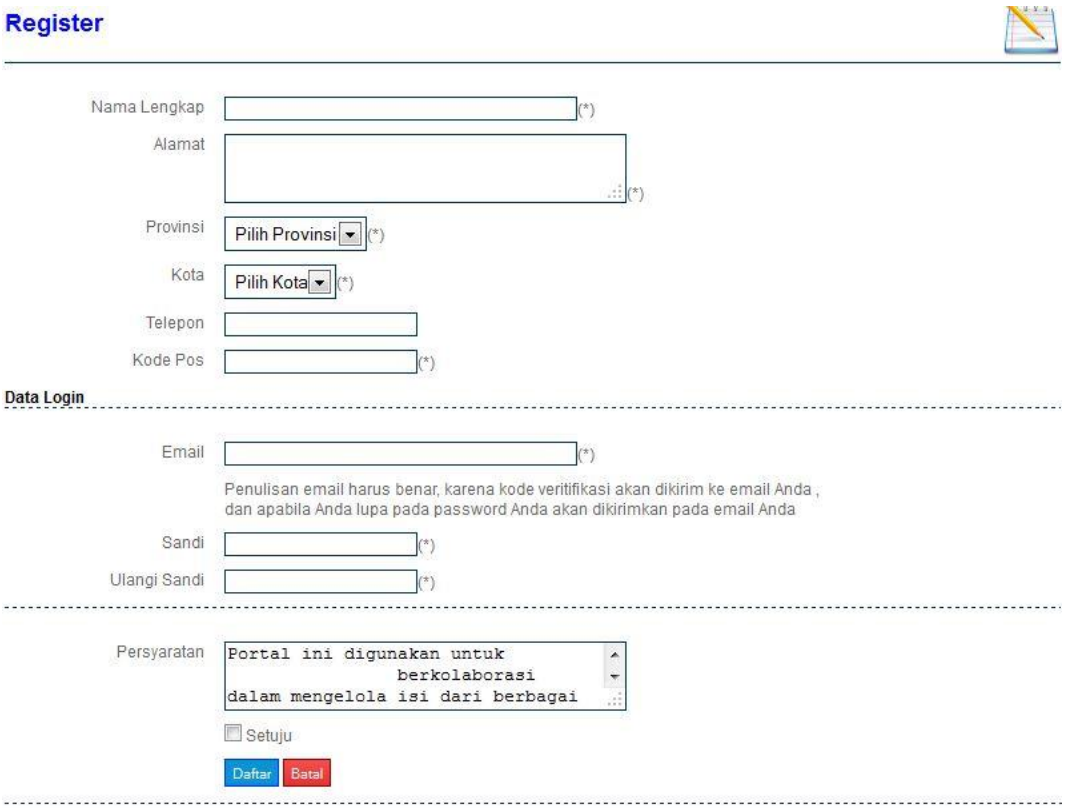


Gambar 5.7. Inputan Pesan Costumer

5.1.5.6. Daftar *Costumer*

Tabel 5.6 Daftar *Costumer*

Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Halaman Utama Daftar Costumer	Halaman utama ketika user ingin mempunyai ID supaya dapat login	Daftar.php

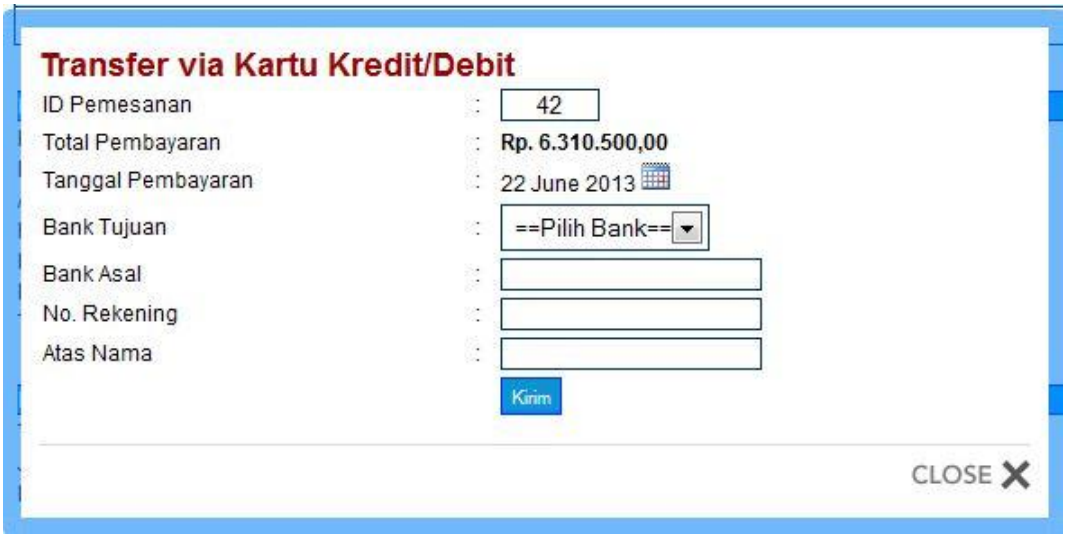


Gambar 5.9. Inputan Daftar *Costumer*

5.1.5.7. Konfirmasi Pembayaran

Tabel 5.7 Konfirmasi Pembayaran

Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Halaman Utama Konfirmasi Pembayaran	Halaman utama ketika user mau melakukan pembayaran	Konfirmasi_pembayaran.php



Gambar 5.11. Inputan Konfirmasi Pembayaran

5.1.5.8. Pembelian (Belum Konfirmasi)

Tabel 5.8 Pembelian (Belum Konfirmasi)

Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Halaman Utama Data Pembelian (Belum Konfoimasi)	Halaman utama ketika user masih melakukan pesan barang/belum melakukan pembayaran	Data_pembelian_pesan.php



DETAIL ORDER

ID Pembelian : 43
Status : Belum Konfirmasi
Tanggal Pemesanan : 2013-06-22 02:33:50
Tanggal Expired : 2013-07-02 02:33:50

KATEGORI	MERK	PRODUK	BERAT (kg)	QTY	DISKON (%)	HARGA	SUB TOTAL
Laptop	Acoer	Acer AS5252-V476 15.6-inch, Laptop (Mesh Black), VGA 2GHz, RAM 128	3 kg	1	10	7,000,000	6,300,000
						Total (3 kg)	6,300,000
						Ongkos kirim(3 X 3.500,00)	10,500
						Total bayar	6,310,500

Gambar 5.13. Pembelian (Belum Konfirmasi)

5.1.5.9 Pembelian (Sudah Konfirmasi)

Tabel 5.9 Pembelian (Sudah Konfirmasi)

Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Halaman Utama Data Pembelian (Sudah Konfirmasi)	Halaman utama ketika user sudah melakukan pembayaran dan sudah dikonfrim oleh admin	Data_pembelian_lunas.php



Gambar 5.14. Pembelian (Sudah Konfirmasi)

5.1.5.10. Halaman Member

Tabel 5.10 Halaman Member

Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Halaman Utama Kecamatan	Halaman utama ketika Admin ingin mengecek data Member	Halaman_data_costumer.php

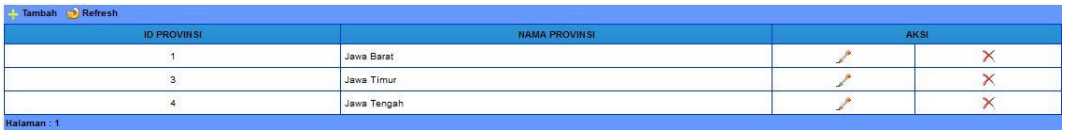


Gambar 5.15. Halaman Member

5.1.5.12. Halaman Admin Provinsi

Tabel 5.11 Halaman Admin Provinsi

Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Halaman Utama admin data Provinsi	Halaman utama ketika admin ingin merubah data Provinsi	Halaman_data_provinsi.php



Gambar 5.16 Halaman Admin Provinsi

5.1.5.12 Halaman Admin kota

Tabel 5.12 Halaman Admin kota

Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Halaman Utama admin data kota	Halaman utama ketika admin ingin merubah data kota	Halaman_data_kota.php



Gambar 5.17 Halaman Admin kota

5.1.5.13 Halaman Admin Jenis Pengiriman



Gambar 5.18 Halaman Admin Jenis Pengiriman

5.1.5.14 Halaman Admin Ongkos Kirim



Gambar 5.19 Halaman Admin Ongkos Kirim

5.1.5.15 Halaman Admin Kategori

Tabel 5.13 Halaman Admin Kategori

Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Halaman Utama admin data kategori barang	Halaman utama ketika Admin ingin menambah atau menghapus kategori barang	Kategori.php


Tambah Refresh

ID KATEGORI	NAMA KATEGORI	AKSI
2	Laptop	
3	Keyboard	
4	CPU	
5	Monitor	
6	Mouse	
7	Cashing	
8	Kabel Jaringan	

Halaman : 1

Gambar 5.20 Halaman Admin Kategori

5.1.5.15 Halaman Admin Merk

Tabel 5.14 Halaman Admin Merk

Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Halaman Utama admin data merk barang	Halaman utama ketika Admin ingin menambah atau menghapus merk barang	merk.php


Tambah Refresh

ID MERK	KATEGORI	MERK	AKSI
2	Laptop	Axioo	
3	Laptop	Acoer	
4	Laptop	Toshiba	
5	Monitor	Toshiba	
9	Monitor	Samsung	
6	Mouse	Logi Thect	
10	Mouse	HP	
8	Cashing	CBM	

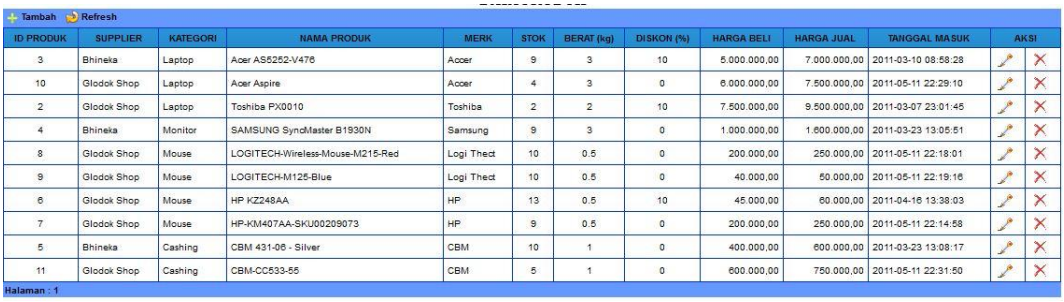
Halaman : 1

Gambar 5.21 Halaman Admin Merk

5.1.5.16 Halaman Admin Produk

Tabel 5.15 Halaman Admin Produk

Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Halaman Utama admin data produk	Halaman utama ketika Admin ingin menambah atau menghapus produk	produk.php



Tambah Refresh

ID PRODUK	SUPPLIER	KATEGORI	NAMA PRODUK	MERK	STOK	BERAT (kg)	DISKON (%)	HARGA BELI	HARGA JUAL	TANGGAL MASUK	AKSI
3	Bhineka	Laptop	Acer AS5252-V476	Acer	9	3	10	5.000.000,00	7.000.000,00	2011-03-10 08:58:28	
10	Glodok Shop	Laptop	Acer Aspire	Acer	4	3	0	6.000.000,00	7.500.000,00	2011-05-11 22:29:10	
2	Glodok Shop	Laptop	Toshiba PX0010	Toshiba	2	2	10	7.500.000,00	9.500.000,00	2011-03-07 23:01:45	
4	Bhineka	Monitor	SAMSUNG SyncMaster B1930N	Samsung	9	3	0	1.000.000,00	1.600.000,00	2011-03-23 13:05:51	
8	Glodok Shop	Mouse	LOGITECH-Wireless-Mouse-M215-Red	Logi Thect	10	0.5	0	200.000,00	250.000,00	2011-05-11 22:18:01	
9	Glodok Shop	Mouse	LOGITECH-M125-Blue	Logi Thect	10	0.5	0	40.000,00	50.000,00	2011-05-11 22:19:16	
6	Glodok Shop	Mouse	HP KZ248AA	HP	13	0.5	10	45.000,00	60.000,00	2011-04-16 13:38:03	
7	Glodok Shop	Mouse	HP-KM407AA-SKU00209073	HP	9	0.5	0	200.000,00	250.000,00	2011-05-11 22:14:58	
5	Bhineka	Cashing	CBM 431-06 - Silver	CBM	10	1	0	400.000,00	600.000,00	2011-03-23 13:08:17	
11	Glodok Shop	Cashing	CBM-CC533-55	CBM	5	1	0	600.000,00	750.000,00	2011-05-11 22:31:50	

Halaman : 1

Gambar 5.22 Halaman Admin Produk

5.2. Pengujian

Pengujian sistem menggunakan pengujian *black* yang terdiri dari berbagai tahap pengetesan diantaranya :

1. *File Integrity*
2. *Access control*
3. *Correctnes*

5.2.1. Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak sistem informasi Mengenai informasi penjualan dan pemesanan ini menggunakan data uji berupa *data input* dari pengguna perangkat lunak yang telah dibuat. Berikut rencana pengujian pada sistem informasi yang akan dilakukan :

Tabel 5.16. Rencana Pengujian

Item Pegujian	Deskripsi	Jenis Pengujian
Login user	Pengecekan login	*Black Box*
Login admin	Pengecekan login	*Black Box*
Pemesanan barang	Pengecekan pengisian data	*Black Box*

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Hasil pengujian yang dilakukan terkadang tidak sesuai dengan apa yang diharapkan. Pada subbab ini kita dapat mengetahui bagaimana kelebihan dan kekurangan dari aplikasi yang telah kita buat.

5.2.2.1. Pengujian Login

Ada terdapat 2 (dua) pengujian login pada system informasi berbasis *web* Glodok Elekcomp Shop ini, diantara adalah login user dan login admin. pengujian login pada login konsumen hanya sebatas pada username dan password yang di inputkan.

Tabel 5.17. Pengujian login admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : Admin Password : Admin	Tercantum pada textbox, username password	Dapat mengisi login user admin sesuai yang diharapkan	[ ] diterima
Klik masuk	Dapat masuk ke form admin selanjutnya dapat mengakses fitur untuk admin.	Tombol login dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan.	[ ] diterima [ ] diltolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data login admin dengan password salah Username :admin Password : admin	Tidak dapat login dan menampilkan pesan username dan password anda salah	Admin tidak dapat login dan memberikan pesan Kode salah.	[ ] diterima [ ] ditolak

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data login admin username dan password tidak diisi Username : Password :	Tidak dapat login dan menampilkan username atau password harus diisi dank ode yang anda masukkan salah	Admin tidak dapat login username dan password harus diisi	[ ] diterima [ ] diltolak

Tabel 5.18. Pengujian login user

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : root Password : root	Tercantum pada textbox, username dan password user.	Dapat mengisi login user admin sesuai yang diharapkan.	[ ] diterima [ ] diltolak
Klik login	Dapat masuk ke form selanjutnya	Tombol login dapat berfungsi	[ ] diterima [ ] diltolak

	untuk user.	sesuai dengan yang diharapkan.	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data login admin dengan password salah Username : admin Password : salah	Tidak dapat login dan menampilkan pesan username atau password anda salah, silahkan periksa kembali	user tidak dapat login dan memberikan pesan Menampilkan pesan username atau password anda salah, silahkan periksa kembali salah.	[ ] diterima [ ] diltolak

5.2.3. Kesimpulan dan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian pada setiap inputan proses yang dilakukan, baik dari sisi *administrator* maupun dari sisi *user*, dapat diambil kesimpulan bahwa sistem yang dibuat telah memenuhi standar pengujian. Sehingga dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.