BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Tahap implementasi sistem merupakan proses yang dilakukan setelah tahap perancangan sistem selesai dilaksanakan. Tujuan yang dicapai pada tahap ini adalah dapat dioperasikannya hasil perancangan sistem yang telah dibuat. Pada tahapan ini dijelaskan mengenai sistem yang dirancang dan bagaimana cara penggunaannya.

5.1.1. Batasan Implementasi

Batasan implementasi dalam pembuatan aplikasi sistem informasi penjualan online pada Toko Parta Porte ini diantaranya yaitu *web*site hanya berinteraksi pada pendaftaran, lihat produk, login *user*, pengisian data oleh admin, dan basis data yang digunakan adalah MySql. Dalam pembuatan aplikasi Sistem Informasi Penjualan online ini menggunakan bahasa pemrograman PHP, dan Alamat IP dari komputer yang digunakan merupakan alamat IP statis.

5.1.2. Implementasi perangkat lunak

Adapun beberapa perangkat lunak yang harus disiapkan dalam pembangunan aplikasi Sistem Informasi Penjualan Produk Berbasis *Web* ini yaitu melakukan beberapa development tools yang dilakukan, antara lain :

1. XAMPP

Dengan menginstal XAMPP tidak perlu melakukan instalasi dan konfigurasi *web* server Apache, PHP dan MySQL secara manual. Xampp akan menginstalasi dan konfigurasikannya secara otomatis.

2. *Database Server*

   Database server yang digunakan adalah server database MySQL untuk menyimpan sumber data aplikasi.

3. *Macromedia Dreamweaver* 8

   Sebagai media untuk penulisan script PHP

4. PHP

   Untuk membuat aplikasi Sistem Informasi Penjualan Produk Berbasis *Web* menggunakan PHP sebagai script.

5. *Internet Explorer* dan *Mozilla Firefox*

   Sebagai media untuk menampilkan aplikasi aplikasi Sistem Informasi Penjualan Produk Berbasis *Web*.

5.1.3. Implementasi perangkat keras

Perangkat keras yang digunakan dalam pembuatan aplikasi system informasi penjualan ini sangat menentukan kecepatan dan ketetapan dalam proses penyimpanan data. Adapun perangkat keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus dipenuhi antara lain :

1. Processor Intel Pentium IV atau sekelasnya.
2. RAM 512 MB
3. VGA dengan kapasitas 128 BIT

4. Harddisk 80 GB
5. DVD RW
6. Modem Internet
7. Alat-alat pendukung lain seperti monitor, mouse, keyboard

5.1.4. Implementasi Basis Data

Pembuatan basis data yang dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL dimana DBMS yang digunakan adalah MySql. Berikut ini adalah struktur database dari Parta Porte :

```
-- Table structure for table `admins`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admins` (
  `username` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `password` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_lengkap` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `email` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `no_telp` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `level` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'user',
  `blokir` enum('Y','N') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'N',
  PRIMARY KEY (`username`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;


-- Table structure for table `banner`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `banner` (
```

```
  `id_banner` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `judul` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `url` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `tgl_posting` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_banner`)
) ENGINE=MyISAM   DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=13 ;

-- Table structure for table `hubungi`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hubungi` (
    `id_hubungi` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `email` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `subjek` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `pesan` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_hubungi`)
) ENGINE=MyISAM   DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=8 ;

-- Table structure for table `kategori`
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kategori` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `kategori_seo` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=21 ;

-- Table structure for table `konfirmasi`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konfirmasi` (
  `id_konfirmasi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_orders` int(11) DEFAULT NULL,
  `tgl_transfer` date DEFAULT NULL,
  `bank_tujuan` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `bank_asal` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `no_resi` int(11) DEFAULT NULL,
  `no_rek` bigint(20) DEFAULT NULL,
  `an_rek` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `total` double(12,0) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_konfirmasi`),
  KEY `id_orders` (`id_orders`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;
```

```
-- Table structure for table `kota`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kota` varchar(100) NOT NULL,
  `ongkos_kirim` int(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kota`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=19 ;

-- Table structure for table `member`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `email` varchar(100) NOT NULL DEFAULT '',
  `password` varchar(100) NOT NULL DEFAULT '',
  `nama` varchar(100) NOT NULL DEFAULT '',
  `jk` varchar(50) NOT NULL DEFAULT '0',
  `alamat` varchar(150) NOT NULL DEFAULT '',
  `kode_pos` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `id_kota` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `telp` varchar(20) NOT NULL DEFAULT '0',
  `status` tinyint(3) NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`email`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
-- Table structure for table `modul`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `modul` (
  `id_modul` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_modul` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `link` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `static_content` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `status` enum('user','admin') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `aktif` enum('Y','N') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `urutan` int(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_modul`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=55 ;

-- Table structure for table `orders`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders` (
  `id_orders` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kustomer` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `alamat` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `telpon` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `email` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
  `status_order` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT
'Baru',
  `tgl_order` date NOT NULL,
  `jam_order` time NOT NULL,
  `id_kota` int(3) NOT NULL,
  `total` int(11) DEFAULT NULL,
  `no_resi` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT '',
  PRIMARY KEY (`id_orders`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=17 ;

-- Table structure for table `orders_detail`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders_detail` (
  `id_orders` int(5) NOT NULL,
  `id_produk` int(5) NOT NULL,
  `jumlah` int(5) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;

-- Table structure for table `orders_temp`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders_temp` (
  `id_orders_temp` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk` int(5) NOT NULL,
```

```
  `id_session` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `jumlah` int(5) NOT NULL,
  `tgl_order_temp` date NOT NULL,
  `jam_order_temp` time NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_orders_temp`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=294 ;

-- Table structure for table `produk`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `id_produk` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kategori` int(5) NOT NULL,
  `id_size` int(11) DEFAULT NULL,
  `nama_produk` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `produk_seo` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `deskripsi` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `harga` int(20) NOT NULL,
  `stok` int(5) NOT NULL,
  `tgl_masuk` date NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `dibeli` int(5) NOT NULL DEFAULT '1',
  PRIMARY KEY (`id_produk`)
```

```
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=188 ;

-- Table structure for table `size`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `size` (
  `id_size` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `size` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `ket` varchar(100) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_size`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibuat dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka yang dibuat dan dibedakan antara antarmuka untuk Pelanggan dengan *administrator*.

5.1.5.1. Implementasi Antarmuka Berdasarkan Pelanggan

Berikut ini adalah implementasi antarmuka berdasarkan pelanggan.

1. Halaman Utama

Berikut ini merupakan deskripsi dari halaman utama dari *web Parta Porte*.

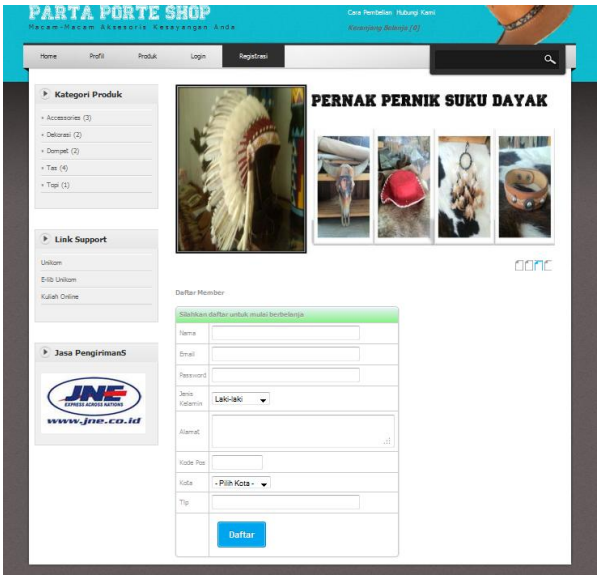
Tabel 5.1. Implementasi Antarmuka Pelanggan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Home	Sub menu ini berisikan tentang tampilan utama *web* Parta Porte.	Index.php
Profil	Sub menu ini menampilkan keterangan mengenai Parta Porte beserta profil perusahaannya.	statik.php
Cara Pembelian	Sub menu ini berisikan langkah-langkah tentang bagaimana cara bertransaksi di Toko Parta Porte.	statik.php
Produk	Sub menu disini adalah untuk memilih dan membeli produk.	konten.php
Keranjang Belanja	Setelah memilih produk, maka secara otomatis produk yang diinginkan akan masuk kedalam keranjang belanja.	proses.php
Hubungi Kami	Sub menu ini berisikan apabila ada kritik dan masukan bagi Toko Parta Porte.	statik.php
Login	Sub menu ini berfungsi untuk pelanggan yang akan melakukan login.	Proses.php
Registrasi	Sub menu ini menampilkan form untuk mengisi biodata mengenai pelanggan yang	Proses.php

	akan menjadi member.	
Info Pembayaran	Sub menu ini ditujukan untuk informasi tentang Bank dan no. Rekening	Index.php
Konfirmasi Pembayaran	Sub menu ini ditujukan untuk Mengisi data pelanggan yang akan order.	Form.php
Transaksi	Sub menu ini menampilkan tentang data order dan status order.	Index.php
Tracking Pemesanan	Sub menu ini menampilkan tentang tanggal order, status order dan no resi.	Index.php

a. Tampilan Halaman Input Registrasi

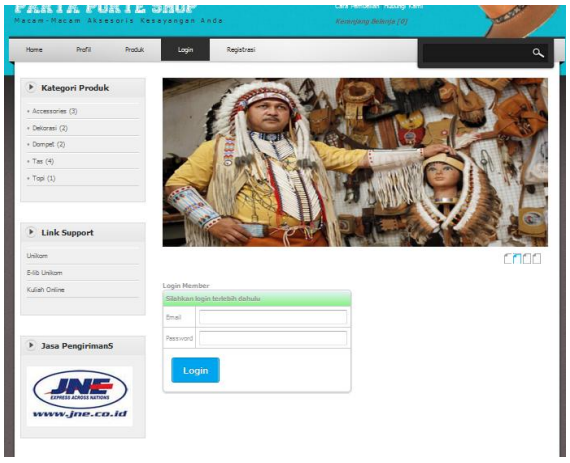
Halaman registrasi ini untuk *user* publik yang akan mendaftar menjadi pelanggan, dimana form registrasi harus diisi dengan lengkap dan benar karena apabila *user* publik yang sudah menjadi pelanggan maka akan tampil *form* keranjang belanja.



Gambar 5.1 Tampilan Halaman Input Registrasi

b. Tampilan Halaman Log in

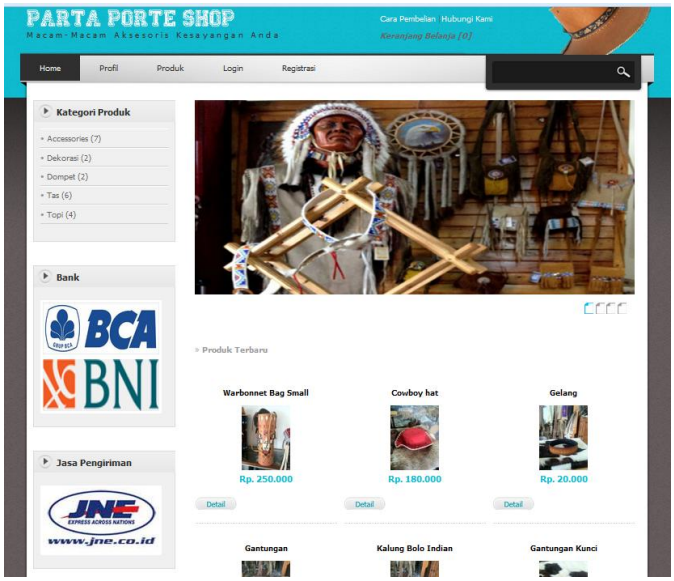
Halaman ini berfungsi sebagai halaman *login user*, dimana *user* harus mendaftarkan diri sebagai pelanggan terlebih dahulu, setelah *user* menjadi pelanggan maka pelanggan dapat melakukan *login* dengan mengisi nama email dan password.



Gambar 5.2 Tampilan Halaman *Log in*.

c. Tampilan Halaman *Home*

Tampilan halaman utama adalah tampilan pertama pada saat *website* dibuka. Dihalaman ini tersedia sub menu *Home*, Profil, Cara Pembelian, Produk, Keranjang Belanja, Hubungi Kami Registrasi, Log in dan Log out.



Gambar 5.3 Tampilan Halaman Home.

d. Halaman Profil

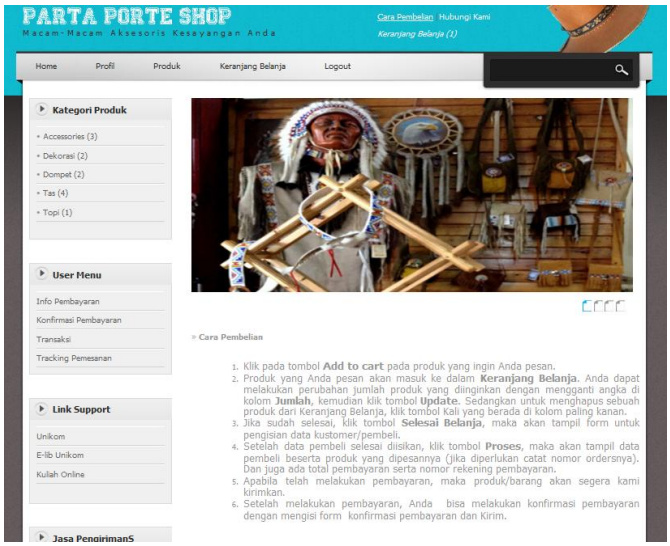
Halaman ini dibuat agar pengunjung bisa mengetahui lebih jauh tentang profil perusahaan dan sejarah mengenai Toko Parta Porte.



Gambar 5.4 Tampilan Halaman Profil.

e. Halaman Cara Pembelian

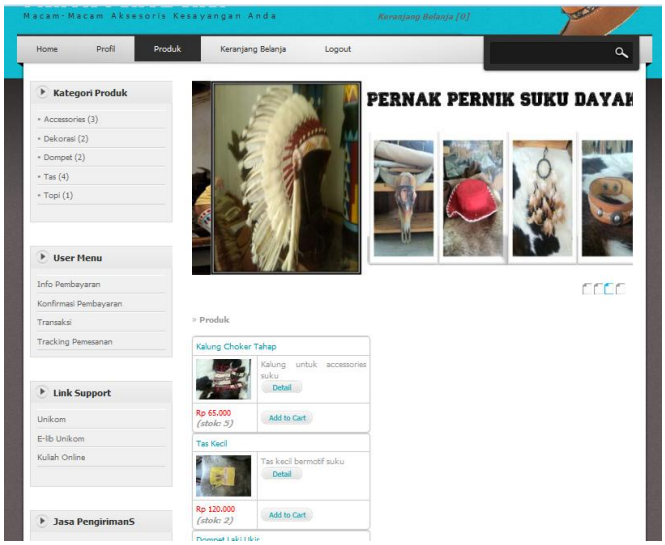
Pada halaman ini berisikan tentang langkah-langkah apabila *user* akan membeli produk yang *user* inginkan. Salah satu syaratnya merupakan *user* harus menjadi member terlebih dahulu. Untuk mendaftar *user* tinggal memilih menu "*registrasi*" yang terdapat diatas. Setelah itu *user* dapat langsung *login* dengan memilih menu "*Login*".



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Cara Pembelian.

f. Halaman Produk

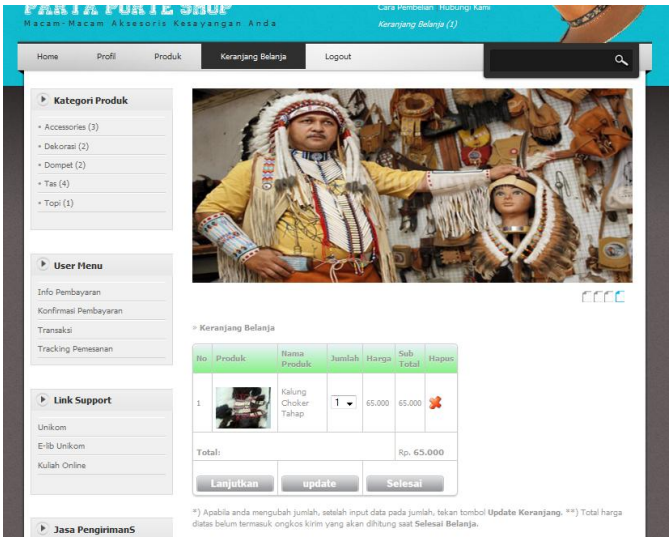
Disini adalah halaman untuk memilih dan membeli produk. Terdapat 5 kategori, yaitu Accessories, Dekorasi, Dompet, Tas, dan Topi. Apabila produk akan di beli *clik Add to Cart* dan untuk melihat lebih *detail* produk *clik Detail*.



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Produk.

g. Halaman Keranjang Belanja

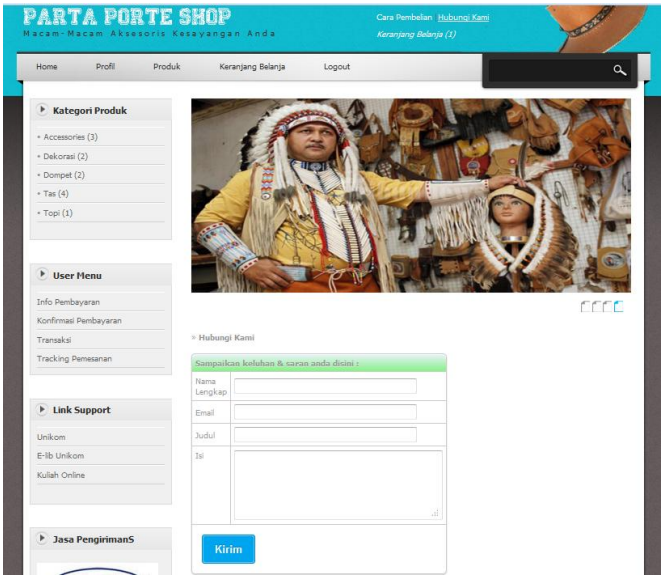
Setelah memilih produk, maka secara otomatis produk yang diinginkan akan masuk kedalam keranjang belanja. Apabila ingin membeli produk yang lain, tinggal memilih lanjutkan dan pilih model lain.



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Keranjang Belanja.

h. Halaman Input Hubungi Kami

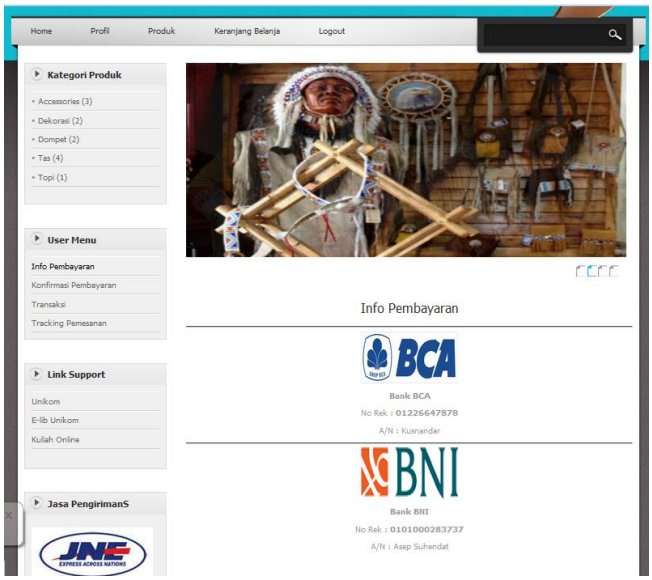
Di halaman hubungi kami ini tersedia fasilitas apabila ingin bertanya kepada admin mengenai produk yang diinginkan, dan di fasilitas ini juga dapat mengirimkan pesan dan kesan mengenai produk-produk yang disediakan oleh toko.



Gambar 5.8 Tampilan Halaman Input Hubungi Kami.

i. Halaman Info Pembayaran

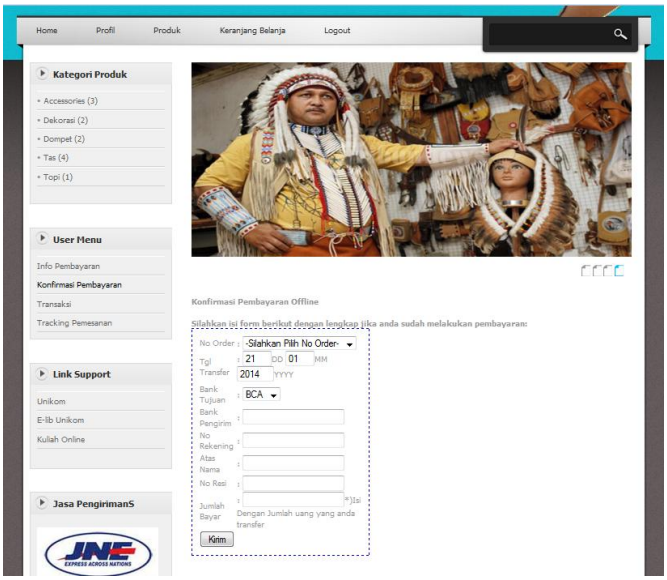
Menu ini ditujukan untuk informasi tentang Bank dan no. Rekening pemilik Toko Parta Porte.



Gambar 5.9 Tampilan Halaman Info Pembayaran.

j. Halaman Input Konfirmasi Pembayaran

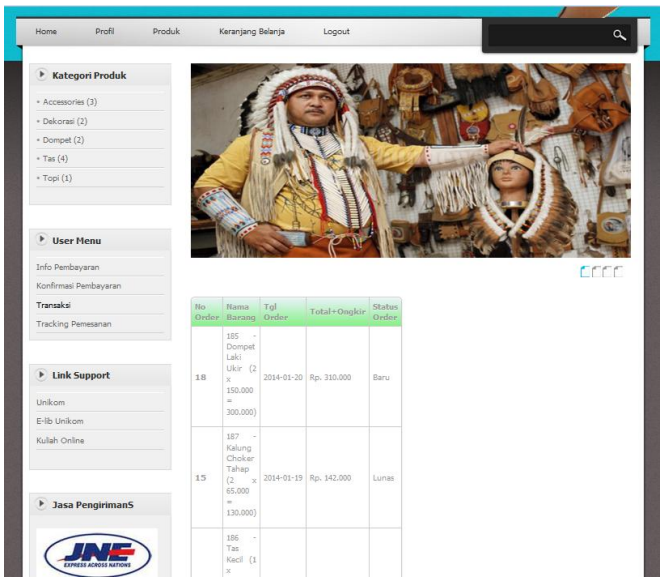
Menu ini ditujukan untuk Mengisi data pelanggan yang telah order.



Gambar 5.10 Tampilan Input Konfirmasi Pembayaran.

k. Halaman Transaksi

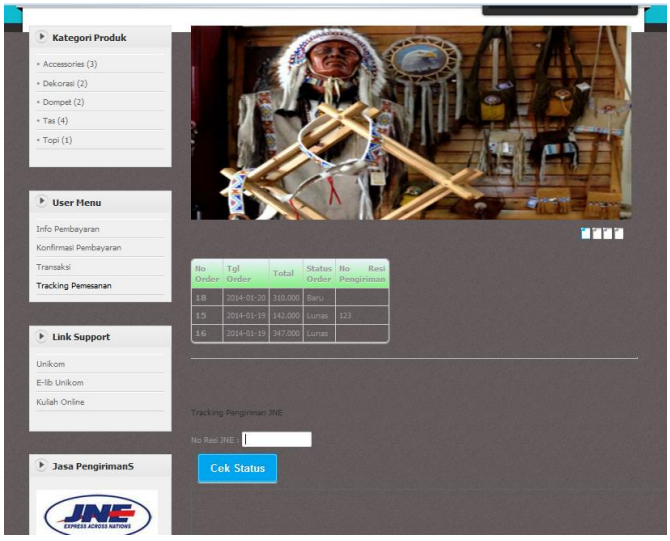
Menu Transaksi ini menampilkan tentang data order dan status order.



Gambar 5.11 Tampilan Transaksi.

l. *Tracking* Pemesanan

Menu ini menampilkan tentang tanggal order, status order dan no resi.



Gambar 5.12 Tampilan *Tracking* Pemesanan.

5.1.5.2. Implementasi Antarmuka Berdasarkan Administator

Berikut ini adalah implementasi halaman administrator.

Tabel 5.2. Implementasi Antarmuka Administrator

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Log in	Sub menu ini berfungsi untuk pemilik yang akan melakukan login.	Login.php
Home	Tampilan pertama pada saat *website* dibuka	Konten.php
Ganti Password Pemilik	Menu ini berfungsi untuk merubah atau mengganti password pemilik.	Proses.php
Manajemen Modul	Menu ini berfungsi untuk menambah modul-modul yang baru.	Form.php
Ukuran	Menu ini berfungsi untuk melihat ukuran produk.	Statik.php
Kategori	Menu ini untuk membuat atau menambah kategori-kategori produk.	Form.php
Produk	Sub menu ini menampilkan produk yang akan dijual di toko parta porte.	Konten.php
Order	Menu ini berfungsi untuk melihat data-data yang masuk.	Index.php
Ongkos Kirim	Menu ini berfungsi untuk menampilkan data pemesanan, data pengiriman, serta data konfirmasi pembayaran.	Index.php

Pembayaran	Sub menu ini ditujukan untuk memelihat data pelanggan yang telah order.	Index.php
Profil	Menu ini berfungsi untuk mengetahui sejarah toko parta porte.	Statik.php
Cara Pembelian	Menu ini berfungsi untuk mengetahui cara-cara pembelian.	Statik.php
Hubungi Kami	Menu ini berfungsi untuk mengirimkan pesan dan kesan mengenai toko parta porte.	Statik.php
Banner	Menu ini berfungsi untuk menambah atau mengganti banner-banner.	Statik.php
Laporan Order	Sub menu ini berfungsi untuk mencetak laporan order.	Laporan.php
Laporan Pembayaran	Sub menu ini berfungsi untuk mencetak laporan Pembayaran.	Laporan.php
Laporan Produk	Sub menu ini berfungsi untuk mencetak laporan produk-produk di toko parta porte.	Laporan.php
Logout	Sub menu ini berfungsi untuk pemilik yang telah selesai dan akan keluar dari administrator.	Proses.php

a. Halaman Login Administrator

Halaman ini berfungsi sebagai halaman *login* pemilik, dimana pemilik harus mengisi *Username* dan *Password* terlebih dahulu sehingga pemilik dapat masuk ke halaman utama pemilik.



Gambar 5.13 Tampilan Halaman Login Pemilik.

b. Halaman Dashboard Pemilik

Halaman Dashboard / Awal Pemilik saat pertama kali masuk.



Gambar 5.14 Tampilan Halaman Dashboard Pemilik.

c. Halaman Ganti Password Pemilik

Halaman password untuk merubah atau mengganti password.



Gambar 5.15 Tampilan Halaman Ganti Password Pemilik.

d. Halaman Manajemen Modul Pemilik

Halaman yang disediakan untuk menambah dan merubah modul yang ada di Dashboard.



Gambar 5.16 Tampilan Halaman Manajemen Modul Pemilik.

e. Tambah Modul Pemilik

Dibawah ini merupakan halaman apabila pemilik menekan menu tambah. Ini digunakan untuk menginput dan menambah modul yang baru.



Gambar 5.17 Tampilan Halaman Tambah Modul Pemilik.

f. Halaman Kategori Pemilik

Halaman ini disediakan untuk menambah kategori produk.



Gambar 5.18 Tampilan Halaman Kategori Pemilik.

g. Halaman Tambah Kategori Pemilik

Dibawah ini merupakan halaman apabila pemilik menekan menu tambah. Ini digunakan untuk menambahkan kategori produk yang akan dipilih.



Gambar 5.19 Tampilan Halaman Tambah Kategori Pemilik.

h. Halaman Ukuran Produk Pemilik

Halaman ini untuk melihat ukuran-ukuran produk.



Gambar 5.20 Tampilan Halaman Ukuran Produk Pemilik.

i. Halaman Produk Pemilik

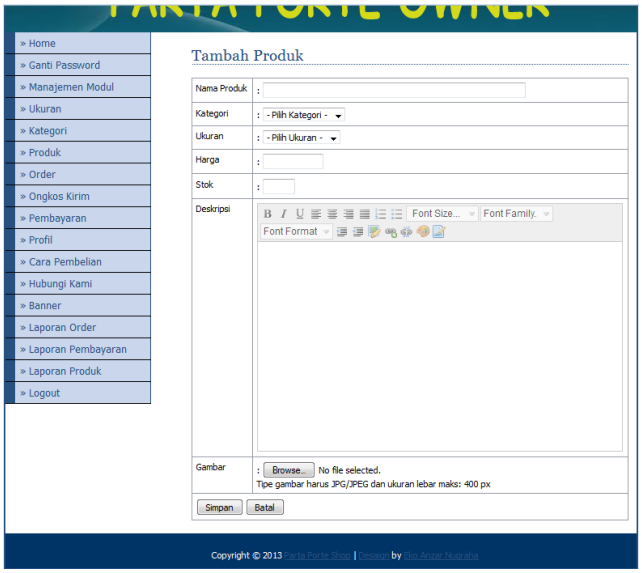
Halaman ini untuk menambah produk-produk barang terbaru yang dikeluarkan oleh pihak toko.



Gambar 5.21 Tampilan Halaman Produk Pemilik.

j. Tambah Produk Pemilik

Dibawah ini merupakan halaman apabila pemilik menekan menu tambah. Ini digunakan untuk menginput barang terbaru yang dikeluarkan pihak Toko.



Gambar 5.22 Tampilan Halaman Tambah Produk Pemilik.

k. Halaman Order Pemilik

Ini merupakan halaman yang disediakan untuk mengetahui barang apa saja yang dipesan oleh pembeli dan sekaligus melakukan pembayaran.



Gambar 5.23 Tampilan Halaman Order Pemilik.

l. Halaman Ongkos Kirim Pemilik

Halaman ini disediakan untuk menambah nama kota dan ongkos kirim.



Gambar 5.24 Tampilan Halaman Ongkos Kirim Pemilik.

m. Halaman Tambah Ongkos Kirim Pemilik.

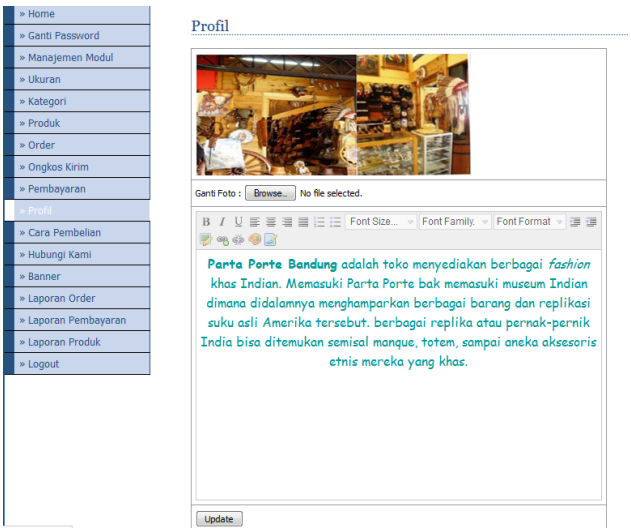
Dibawah ini merupakan halaman apabila pemilik menekan menu tambah. Ini digunakan untuk menginput nama kota dan ongkos kirim.



Gambar 5.25 Tampilan Halaman Ongkos Kirim Pemilik

n. Halaman Profil Pemilik

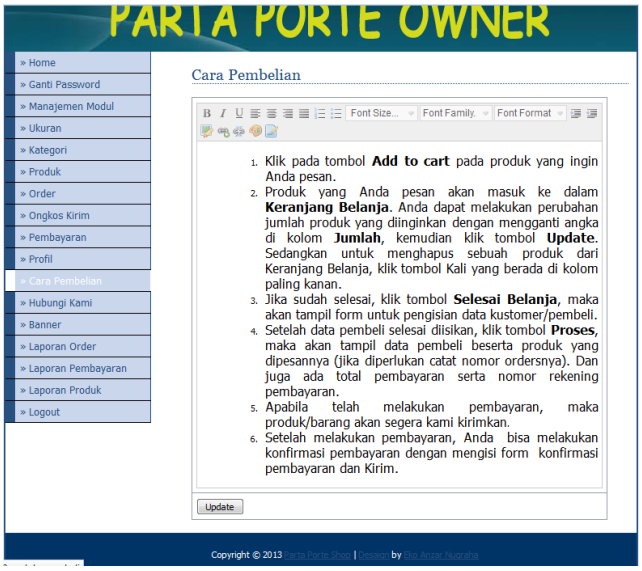
Halaman ini dibuat agar pengunjung bisa mengetahui lebih jauh tentang profil atau sejarah toko parta porte.



Gambar 5.26 Tampilan Halaman Profil Pemilik

o. Halaman Cara Pembelian Pemilik

Halaman cara belanja dimana dapat melihat cara pemesanan dalam melakukan pembelian.



Gambar 5.27 Tampilan Halaman Cara Pembelian Pemilik

p. Halaman Hubungi Kami Pemilik

Di halaman hubungi kami ini tersedia fasilitas apabila ingin bertanya kepada admin mengenai produk yang diinginkan, dan di fasilitas ini juga dapat mengirimkan pesan dan kesan mengenai produk-produk yang disediakan oleh toko.



Gambar 5.28 Tampilan Halaman Hubungi Kami Pemilik.

q. Halaman Banner Pemilik

Halaman ini dibuat untuk menambahkan banner-banner yang ada di website.



Gambar 5.29 Tampilan Halaman Banner Pemilik

r. Halaman Tambah Banner Pemilik

Dibawah ini merupakan halaman apabila pemilik menekan menu tambah. Ini digunakan untuk menambah banner-banner baru.



Gambar 5.30 Tampilan Halaman Tambah Banner Pemilik.

s. Laporan Order

Dibawah ini merupakan laporan order yang telah masuk ke dalam database.



PARTA PORTE SHOP
Laporan Order Barang

No Order	Email	Tgl	Total	Status	No Resi
9	kardi@yahoo.com	2014-01-01	Rp. 13500	Lunas	84384848
18	iyas@yahoo.com	2014-01-20	Rp. 310000	Baru	
15	iyas@yahoo.com	2014-01-19	Rp. 142000	Lunas	123
14	kardi@yahoo.com	2014-01-12	Rp. 165000	Lunas	
17	kardi@yahoo.com	2014-01-19	Rp. 253000	Baru	
16	iyas@yahoo.com	2014-01-19	Rp. 347000	Lunas	
13	kardi@yahoo.com	2014-01-09	Rp. 313500	Lunas	010101001

Dicetak Oleh :

eko anzar

Gambar 5.31 Tampilan Halaman Laporan Order.

t. Laporan Pembayaran

` Dibawah ini merupakan laporan Pembayaran yang telah masuk ke dalam database.



PARTA PORTE SHOP
Laporan Pembayaran

No Order	Tgl Transfer	Bank Tujuan	No Resi	No Rek	Total
0	2014-01-03	BNI	123456	9877867564	Rp. 250000
0	2014-01-03	BCA	11	118836	Rp. 250000
15	2014-01-19	BCA	0	12345667	Rp. 142000
15	2014-01-19	BCA	123	1234567	Rp. 142000

Dicetak Oleh :

eko arnzar

Gambar 5.32 Tampilan Halaman Laporan Pembayaran.

u. Laporan Produk

Dibawah ini merupakan laporan Produk yang telah ditambahkan dan masuk ke dalam database.



PARTA PORTE SHOP
Laporan Produk

Nama Produk	Kategori	Ukuran	Harga	Stok
Ransel	Tas	tidak tersedia	250000	3
Bellbag	Tas	tidak tersedia	65000	5
Gelang	Accessories	tidak tersedia	25000	6
Warbonet	Topi	tidak tersedia	300000	5
Tengkorak Banteng Lukis	Dekorasi	tidak tersedia	380000	5
Tengkorak Banteng Lukis	Dekorasi	tidak tersedia	380000	5
Tempat Minum	Accessories	tidak tersedia	135000	7
Bellbag	Tas	tidak tersedia	65000	5
Dompet Laki Lukis	Dompet	tidak tersedia	90000	8
Dompet Laki Ukir	Dompet	tidak tersedia	150000	4
Tas Kecil	Tas	tidak tersedia	120000	2
Kalung Choker Tahap	Accessories	tidak tersedia	65000	5

Dicetak Oleh :

eko arnzar

Gambar 5.33 Tampilan Halaman Laporan Produk.

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

Dari perancangan aplikasi sistem informasi penjualan ini adalah dilakukannya proses *uploading* pada internet agar dapat di akses tanpa batas ruang dan waktu. Proses *uploading* ini dapat berupa fasilitas gratis (*free hosting*) atau *paid hosting.* Ada pun cara-cara meng-*upload website* ke *internet* adalah sebagai berikut :

1. Signup ke salah satu web penyedia webhosting untuk meng-*upload* isi web, misal : www.phpnet.us
2. Setelah berhasil mendaftar maka akan mendapatkan accout pada phpnet.us seperti :

   Welcome to phpnet.us

   Your account details are :

   FTP

   Server/Host : ftp.phpnet.us

   Username : pn_624448

   Password : xxxxx

   Short flash movie : How to FTP connect to your web site:

   http://www.phpnet.us/videos/FTP.swf

   MySQL

   Username : pn_624448

   Password : xxxxx

Server : sql1.phpnet.us

Please Create your database in the cpanel

Cpanel URL : http://cpanel.phpnet.us

Cpanel User : pn_624448

Cpanel Password : xxxxx

3. Setelah itu, melakukan login pada phpnet.us melalui http://cpanel.phpnet.us
4. ZIP seluruh file Website menggunakan Winzip/winrar menjadi satu file . untuk mempercepat proses upload, bila menggunakan xampp sebagai webserver dan mysql server maka letak website pada C:\Program Files\xampp\htdocs\
5. Upload file zip web dengan mengklik file manager
6. Klik link www
7. Klik tombol upload
8. Upload file zip anda pada bagian archieve dengan mengklik tombol browser
9. Pilih file zip anda dan klik open
10. Setelah di pilih klik tombol centang pada pojok kiri atas
11. Phpnet.us akan melakukan file checking pada file anda, jika sukses maka akan muncul tampilan konformasi
12. Selanjutnya klik gambar centang
13. Cek pada file manager apakah website telah terupload pada folder www
14. Lakukan upload databases, dengan cara :

15. Apabila anda telah membuat website dari rumah, dan akan mengupload web tersebut, maka anda perlu membackup databases web yang telah anda buat dengan menggunakan phpmyadmin, dengan cara :
    a. Buka browser baru
    b. Pada Address isikan http://localhost/phpmyadmin
    c. Pada Pilihan databases klik database auracms (sesuai dengan nama databases yang anda buat)
    d. Klik bar Export untuk membackup
    e. Pada web browser paling bawah centang Save As dan beri nama file backup (misal : partaporte) dan klik go
    f. Download file tersebut letakkan pada flashdisk/media penyimpanan lain agar dapat diupload pada warnet atau kampus.
    g. Buat databases melalui cpanel phpnet.us dengan mengklik link MySQL manager.
    h. Buat databases dengan nama auracms lalu klik klik create
    i. Databases anda telah berhasil di buat
    j. Kembali ke menu cpanel phpnet.us, lalu lakukan upload databases dengan mengklik link phpmyadmin.
    k. Lakukan koneksi ke databases yang telah anda buat, dengan mengklik databases yang telah anda create tadi
    l. Lakukan import databases dengan mengklik bar Import

m. Browse databases yang telah anda backup (partaporte) tadi dan klik open
n. Lalu klik Go
o. Kembali ke cpanel phpnet.us

16. Lakukan editing script pada config.php aura cms dengan masuk ke file manager phpnet.us, klik link www, edit file config.php yang terletak pada include.
17. Isikan mysql user dengan user,password anda dengan username dan password anda pada phpnet.us, sedangkan mysql_databases diisikan dengan databases yang telah anda ciptakan pada phpnet.us , sedangkan mysql_host diisi dengan sql1.phpnet.us
18. Klik icon disket telah berhasil mengupload web ke internet.

5.1.7. Penggunaan program

Untuk menggunakan program dari perancangan system informasi penjualan pada Toko Parta Porte berbasis *web* ini, dilakukan dengan menggunakan *server online* yang disediakan software XAMPP, Beberapa cara untuk penggunaan sistem informasi penjualan ditro natural seperti berikut :

1. Install Aplikasi web server yang anda miliki seperti Xampp 1.6.8 dll.
2. Aktifkan Web server yang telah anda install kan.
3. Memindahkan database db_partaporte ke C:/Xampp/MySql/data.
4. Memindahkan program ke C;/Xampp/htdocs
5. Masuk kedalam internet browser seperti mozilla google crome dll

6. Ketikan alamat *http://localhost/partaporte/* untuk membuka halaman utama publik.
7. Kemudian akan muncul tampilan perancangan *web* Parta Porte yang sudah di buat, dalam keadaan offline system Aplikasi ini berfungsi untuk membantu dalam mengolah data Penjualan dan persediaan barang seperti data transaksi penjualan, pemesanan, persediaan barang pada Toko Parta Porte.

5.2. Pengujian

Metode pengujian adalah cara atau teknik untuk menguji perangkat lunak, mempunyai mekanisme untuk menentukan data uji yang dapat menguji perangkat lunak secara lengkap dan mempunyai kemungkinan tinggi untuk menemukan kesalahan. Metode yang diambil adalah metode pengujian *Black Box*. Pengujian *Black Box* adalah pengujian aspek fundamental sistem tanpa memperhatikan struktur logika internal perangkat lunak. Metode ini digunakan untuk mengetahui apakah perangkat lunak berfungsi dengan benar. Pada metode ini data uji dibangkitkan, dieksekusi pada perangkat lunak dan kemudian keluaran dari perangkat lunak dicek apakah telah sesuai dengan yang diharapkan. Terdapat dua komponen yang harus diperhatikan dalam strategi pengujian, yaitu :

1. Faktor Pengujian yang merupakan hal-hal yang harus diperhatikan selama melakukan pengujian. Faktor pengujian ini dipilih sesuai dengan system yang akan diuji.
2. Tahapan pengujian yang merupakan langkah-langkah dalam melakukan pengujian.

5.2.1. Rencana Pengujian

Rencana pengujian yang akan dilakukan dengan menguji sistem. Pengujian sistem informasi penjualan ini menggunakan data uji berupa masukan dari pelanggan dan pemilik. Rencana pengujian selengkapnya terlihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 5.3 Rencana Pengujian

Kelas Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login Pelanggan	Verifikasi data login pelanggan dengan memasukkan nama pengguna dan kata sandi oleh pelanggan.	*Black Box*
Pengujian pengisian Registrasi	Proses pengisian data pelanggan pada form registrasi sekaligus proses simpan.	*Black Box*
Pengujian pengisian data Transaksi	Proses pengisian data transaksi untuk pelanggan sekaligus proses kirim.	*Black Box*
Login administrator	Verifikasi data login administrator dengan memasukkan nama pengguna dan kata sandi oleh	*Black Box*

	administrator	
Produk	Proses pengisian produk yang akan di order untuk admin sekaligus proses tambah , ubah, dan hapus.	*Black Box*
Order	Proses masuk nya data-data pelanggan untuk admin sekaligus proses edit.	*Black Box*
Pembayaran	Proses masuk nya data pembayaran pelanggan untuk pemilik, sekaligus proses hapus.	*Black Box*
Kategori	Proses penambahan kategori produk yang akan di order untuk pemilik sekaligus proses simpan dan batal.	*Black Box*

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Pengujian perangkat lunak ini dilakukan pada modul-modul yang ada pada aplikasi sistem informasi penjualan, maka dapat dilakukan pengujian sebagai berikut:

1. Pengujian *Login* Pemilik

Pengujian *login administrator* yang mempunyai hak akses penuh untuk melakukan pengelolaan, pengolahan dan mengatur semua prosesi yang terjadi dalam aplikasi sistem informasi penjualan ini.

Tabel 5.4. Pengujian Login Pemilik

Kasus dan Hasil Uji *Login* Pemilik (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pengguna : eko Kata Sandi : eko	Dapat masuk ke form administrator	Nama pengguna dan kata sandi sesuai dengan hak akses.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji *Login* Pemilik (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pengguna : eko Kata Sandi : salah	Tidak dapat login sebagai admin dan menampilkan pesan “Nama Pengguna dan Kata Sandi yang dimasukan salah”.	Nama pengguna dan kata sandi tidak sesuai dengan hak akses.	[X] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Input Produk

Pengujian ini adalah pengujian dengan memasukkan data pemesanan sesuai dengan form pemesanan pelanggan yang disediakan pada aplikasi sistem informasi penjualan, dengan beberapa validasi.

Tabel 5.5. Pengujian Input Produk

Kasus dan Hasil Uji Input Produk (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Inputan Produk isi data produk	Data masuk ke daftar produk	Pengisian sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data tersimpan ke database dan muncul pesan data telah tersimpan	Tombol simpan sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Data yang telah diinputkan pada field menjadi kosong	Tombol reset sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Konfirmasi Order

Pengujian ini adalah pengujian dengan mengolah data pengiriman produk sesuai dengan form pengiriman produk.

Tabel 5.6. Pengujian Konfirmasi Order

Kasus dan Hasil Uji Konfirmasi Order (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No resi dari biaya pembayaran	Perubahan setatus dari order menjadi dikirim	Status dapat dirubah jadi dikirim	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Konfirmasi Order (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No resi yang tidak terdaftar dari form pembayaran	Tidak ada Perubahan setatus dari order menjadi dikirim.	Status tidak dapat dirubah.	[X] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Input Kategori

Pengujian ini adalah pengujian dengan mengolah atau menambahkan kategori-kategori data produk.

Tabel 5.7. Pengujian Input Kategori

Kasus dan Hasil Uji Input Kategori (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi Data kategori Produk	Data masuk Daftar Kategori	Pengisian sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol	Data tersimpan ke	Tombol simpan	[X] Diterima

simpan	database setelah itu muncul pesan data tersimpan	sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Ditolak
Klik tombol batal	Data yang telah diinputkan pada field jadi kosong	Tombol reset sesuai dengan yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Input Ongkos Kirim

Pengujian ini adalah pengujian dengan mengolah atau menambahkan nama kota dan ongkos kirim.

Tabel 5.8. Pengujian Input Ongkos Pemilik

Kasus dan Hasil Uji Input Ongkos Kirim(Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi Data nama kota dan ongkos kirim.	Data masuk Daftar ongkos kirim	Pengisian sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data tersimpan ke database dan muncul pesan data tersimpan	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol	Data yang telah di	Tombol reset	[X] Diterima

batal	inputkan pada field menjadi kosong	sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Ditolak

6. Pengujian Input Pembayaran

Pengujian ini adalah pengujian dengan melihat data pembayaran pelanggan sesuai dengan form pembayaran pelanggan.

Tabel 5.9. Pengujian Input Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Input Pembayaran (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol hapus	Data menjadi kosong	Tombol hapus sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Registrasi Pelanggan

Pengujian registrasi pelanggan jika jika pengisisan sesuai yang diharapkan maka pelanggan dapat log in untuk mengakses pemesanan, pengiriman, dan pembayaran.

Tabel 5.10. Pengujian Registrasi Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji Registrasi *Pelanggan* (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Isi data registrasi	Dapat masuk ke from log in terlebih dahulu, sebelum mengakses pemesanan,pengiriman, dan pembayaran.	Pengisian sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol kirim	Data tersimpan ke dalam database dan muncul pesan registrasi telah berhasil,silahkan login terlebih dahulu.	Tombol kirim sesuai dengan yang diharapkan	[X]Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Login Pelanggan

Pengujian *login* pelanggan jika berhasil melakukan login maka pelanggan dapat mengakses pemesanan, pengiriman, dan pembayaran.

Tabel 5.11. Pengujian Login Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji *Login Pelanggan* (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama email : kardi@yahoo.com password : kardi	Dapat masuk ke data member	Nama email dan password sesuai dengan hak akses.	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji *Login Pelanggan (*Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama email : salah Kata Sandi : salah	Tidak dapat login dan menampilkan pesan "Username / password salah	Nama pengguna dan kata sandi tidak sesuai dengan hak akses.	[X] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Input Hubungi kami

Pengujian ini adalah pengujian dengan memasukkan data keluhan, kritik dan saran pelanggan sesuai dengan form keluhan, kritik dan saran pelanggan ke dalam *database*.

Tabel 5.12. Pengujian Input Hubungi kami

Kasus dan Hasil Uji Hubungi kami (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi data keluhan, kritik, dan saran pelanggan	Dapat masuk ke form isian data keluhan, kritik dan saran pelanggan	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol	Data keluhan, kritik dan	Tombol	[X] Diterima

simpan	saran pelanggan tersimpan ke dalam database dan muncul pesan data telah tersimpan	simpan sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Ditolak
Klik tombol batal	Data keluhan, kritik dan saran pelanggan yang telah di inputkan pada *field* menjadi kosong.	Tombol reset sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Pengujian ini adalah pengujian dengan mengisi data pembayaran pelanggan sesuai dengan data-data pelanggan.

Tabel 5.13. Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Konfirmasi Pembayaran(Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi data konfirmasi Pembayaran	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol Kirim	Data tersimpan ke dalam database dan muncul pesan form konfirmasi pembayaran telah berhasil dikirim,pesanan anda akan kami kirim, terimakasih.	Tombol kirim sesuai dengan yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak Sistem Informasi Penjualan Berbasis *Web* Pada Toko Parta Porte ini bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diinginkan atau diharapkan.