BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Implementasi Sistem Informasi Penjualan Perangkat Komputer secara *online* pada Toko STEADY berbasis *Website* dilakukan menggunakan bahasa dan lingkungan pemrograman PHP, dengan *Database* yang digunakan adalah Mysql juga menggunakan program pendukung lainnya yaitu program *Macromedia Dreamweaver versi 8.0* dan *xampp*.

5.1.1. Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasi perangkat lunak pemantauan dan pengendalian aplikasi ini ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu:

1. Tidak semua kebutuhan sistem Penjualan dikerjakan, tetapi yang dikerjakan hanya subsistem-subsistem yang berkaitan secara pokok yang berhubungan dengan penjualan.
2. Database yang digunakan dalam pengimplementasian ini adalah Mysql. Pengaksesan *database* dilakukan dengan mengaktifkan phpmyadmin.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Untuk implementasi perangkat lunak ini menggunakan *Apachefriends Xampp* 1.7.1 *WIN* 32, *macromedia dreamweaver 8 dan MySQL* 1.4.

Apachefriends Xampp 1.7.1 *WIN* 32 dipilih sebagai perangkat lunak untuk *webserver* karena faktor kecepatan, kinerja yang stabil, dan performansi *PHP* dan *adobe dreamweaver* 8 dipilih sebagai perangkat lunak pengembang karena menyediakan fasilitas yang memadai dan membuat perangkat lunak yang berbasis *website*. Sementara itu *MySQL* digunakan sebagai pengembang dalam pembuatan basis data.

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Untuk dapat menjalankan *website* yang dirancang maka dibutuhkan suatu perangkat keras sebagai penunjangnya. Adapun perangkat kebutuhan perangkat keras yang dibutuhkan tersebut adalah sebagai berikut :

Server :

a. *Processor* Minimal Pentium atau yang sekelasnya.

b. Menggunakan minimal *RAM 256 MB.*

c. *Harddisk*40 Gb.

d. *Keyboard, Monitor* dan *Mouse*.

2. *Client*

a. *Processor* Minimal *Pentium*atau yang sekelasnya.

b. Menggunakan minimal RAM 256 MB.

c. *Harddisk*40 Gb.

d. *Keyboard, Monitor* dan *Mouse*.

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Implementasi basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana aplikasi pemrograman yang digunakan adalah MySQL, implementasi basis datanya dalam bahas SQL adalah sebagai berikut :

```
# MySQL-Front 5.1  (Build 1.5)
/*!40101 SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE */;
/*!40101 SET SQL_MODE='' */;
/*!40111 SET @OLD_SQL_NOTES=@@SQL_NOTES */;
/*!40103 SET SQL_NOTES='ON' */;
/*!40014 SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS */;
/*!40014 SET UNIQUE_CHECKS=0 */;
/*!40014 SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS
*/;
```

```
/*!40014 SET FOREIGN_KEY_CHECKS=0 */;

# Host: localhost    Database: qori

# ------------------------------------------------------

# Server version 5.1.33-community

#

# Source for table buktibayar

#

DROP TABLE IF EXISTS `buktibayar`;

CREATE TABLE `buktibayar` (

`idbukti` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

`idpemesanan` varchar(35) DEFAULT NULL,

`pemilikrek` varchar(100) DEFAULT NULL,

`namabank` varchar(100) DEFAULT NULL,

`jumlahbayar` double DEFAULT NULL,

`banktujuan` varchar(100) DEFAULT NULL,

`tgltransfer` date DEFAULT NULL,

`noresi` varchar(100) DEFAULT NULL,

`tglkirim` date DEFAULT NULL,

`konfirmasi` int(3) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`idbukti`)

) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=2 DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC;

#
```

```
# Dumping data for table buktibayar
#
#
# Source for table info
#
DROP TABLE IF EXISTS `info`;
CREATE TABLE `info` (
`id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`judul` varchar(100) DEFAULT NULL,
`isi` text,
`hari` varchar(35) DEFAULT NULL,
`tgl` date DEFAULT NULL,
`jam` time DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=7 DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
#
# Source for table kategori
#
DROP TABLE IF EXISTS `kategori`;
CREATE TABLE `kategori` (
`idkategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`kategori` varchar(60) DEFAULT NULL,
```

```
`unik` varchar(3) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`idkategori`)

) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=16 DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC;

#

# Source for table komentar

#

DROP TABLE IF EXISTS `komentar`;

CREATE TABLE `komentar` (

`id_komentar` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

`idp` int(4) NOT NULL DEFAULT '0',

`nama_komentar` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

`url` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

`isi_komentar` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

`tgl` date NOT NULL,

`jam_komentar` time NOT NULL,

`aktif` enum('Y','N') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'Y',

PRIMARY KEY (`id_komentar`)

) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=20 DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci ROW_FORMAT=DYNAMIC;

#

# Source for table kota

#

DROP TABLE IF EXISTS `kota`;
```

```
CREATE TABLE `kota` (
`idkota` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`idpropin` int(6) DEFAULT NULL,
`namakota` varchar(100) NOT NULL DEFAULT '',
`ongkoskirim` int(10) NOT NULL DEFAULT '0',
PRIMARY KEY (`idkota`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=66 DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=DYNAMIC;
#
# Source for table member
#
DROP TABLE IF EXISTS `member`;
CREATE TABLE `member` (
`id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`username` varchar(30) DEFAULT NULL,
`nama` varchar(100) DEFAULT NULL,
`jk` varchar(35) DEFAULT NULL,
`alamat` varchar(100) DEFAULT '',
`idpropin` int(3) NOT NULL,
`idkota` int(3) DEFAULT NULL,
`kodepos` varchar(255) DEFAULT NULL,
`telp` varchar(14) DEFAULT NULL,
`email` varchar(100) DEFAULT NULL,
```

```
`hari` varchar(35) DEFAULT NULL,

`tgl` date DEFAULT NULL,

`jam` time DEFAULT NULL,

`beli` int(4) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`id`),

UNIQUE KEY `email` (`email`),

KEY `username` (`username`)

) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=23 DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC;

#

# Source for table milis

#

DROP TABLE IF EXISTS `milis`;

CREATE TABLE `milis` (

`idmilis` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

`nama` varchar(100) DEFAULT NULL,

`email` varchar(100) DEFAULT NULL,

`tgl` date DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`idmilis`)

) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=2 DEFAULT CHARSET=latin1;

#

# Dumping data for table milis

#
```

```
LOCK TABLES `milis` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `milis` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `milis` VALUES (1,'sofyan','baru@localhost','2011-01-26');
/*!40000 ALTER TABLE `milis` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;
#
# Source for table order_detail
#
DROP TABLE IF EXISTS `order_detail`;
CREATE TABLE `order_detail` (
`id_orders` varchar(35) NOT NULL DEFAULT '0',
`id_produk` int(6) NOT NULL DEFAULT '0',
`idukuran` int(8) DEFAULT NULL,
`jumlah` int(6) DEFAULT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=DYNAMIC;
#
# Source for table order_temp
#
DROP TABLE IF EXISTS `order_temp`;
CREATE TABLE `order_temp` (
`id_order_temp` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`id_produk` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
`id_session` varchar(35) DEFAULT NULL,
```

```
`idukuran` int(8) DEFAULT NULL,

`jumlah` int(11) DEFAULT NULL,

`bayar` double(24,2) DEFAULT '0.00',

PRIMARY KEY (`id_order_temp`)

) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=14 DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC;

#

# Dumping data for table order_temp

#

LOCK TABLES `order_temp` WRITE;

/*!40000 ALTER TABLE `order_temp` DISABLE KEYS */;


/*!40000 ALTER TABLE `order_temp` ENABLE KEYS */;

UNLOCK TABLES;

#

# Source for table pemesan

#

DROP TABLE IF EXISTS `pemesan`;

CREATE TABLE `pemesan` (

`id_orders` varchar(35) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT '',

`idmember` int(5) DEFAULT NULL,

`nama` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT '',

`alamat` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
`idpropinsi` int(3) DEFAULT NULL,

`kota` int(6) DEFAULT NULL,

`kodepos` int(11) DEFAULT NULL,

`telp` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT '',

`email` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,

`status_order` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'Baru',

`hari` varchar(35) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,

`jam` time NOT NULL DEFAULT '00:00:00',

`tgl` date NOT NULL DEFAULT '0000-00-00',

`kadaluarsa` date DEFAULT NULL,

`buktibayar` varchar(255) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`id_orders`)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci ROW_FORMAT=DYNAMIC;

#

# Source for table penjualan

#

DROP TABLE IF EXISTS `penjualan`;

CREATE TABLE `penjualan` (

`id_orders` varchar(35) NOT NULL DEFAULT '0',

`id_produk` int(6) NOT NULL DEFAULT '0',

`idukuran` int(8) DEFAULT NULL,

`jumlah` int(6) DEFAULT NULL
```

```
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=DYNAMIC;
#
#
# Source for table produk
#

DROP TABLE IF EXISTS `produk`;
CREATE TABLE `produk` (
`id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`idsubkategori` int(11) DEFAULT NULL,
`nama` varchar(100) NOT NULL DEFAULT '',
`berat` varchar(15) DEFAULT NULL,
`bahan` varchar(100) DEFAULT NULL,
`deskripsi` text NOT NULL,
`harga` double(30,2) DEFAULT '0.00',
`counter` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
`gambar` varchar(100) DEFAULT NULL,
`hari` varchar(35) DEFAULT '0000-00-00',
`tgl` date DEFAULT NULL,
`jam` time DEFAULT NULL,
`jual` int(8) DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id`)
```

```
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=13 DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=DYNAMIC;

#

# Source for table propin

#


DROP TABLE IF EXISTS `propin`;

CREATE TABLE `propin` (

`idpropin` int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

`nama` varchar(60) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idpropin`)

) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=31 DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=DYNAMIC;

#

# Source for table slide

#

DROP TABLE IF EXISTS `slide`;

CREATE TABLE `slide` (

`id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

`judul` varchar(100) DEFAULT NULL,

`isi` text,

`hari` varchar(35) DEFAULT NULL,

`tgl` date DEFAULT NULL,

`jam` time DEFAULT NULL,
```

```
`gambar` varchar(100) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`id`)

) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=5 DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC;

#

# Source for table subkategori

#

DROP TABLE IF EXISTS `subkategori`;

CREATE TABLE `subkategori` (

`idsubkategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

`idkategori` int(8) DEFAULT NULL,

`namasub` varchar(100) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`idsubkategori`)

) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=52 DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC;

#

# Source for table ukuran

#

DROP TABLE IF EXISTS `ukuran`;

CREATE TABLE `ukuran` (

`idukuran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

`idp` int(8) NOT NULL DEFAULT '0',

`ukuran` varchar(35) DEFAULT NULL,

`warna` varchar(45) DEFAULT NULL,
```

```
`stokawal` int(8) DEFAULT NULL,

`stokahir` int(8) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`idukuran`)

) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=51 DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC;

#

# Source for table user

#

DROP TABLE IF EXISTS `user`;

CREATE TABLE `user` (

`username` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT '',

`password` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

`nama` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT '',

`level` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'user',

`blokir` enum('Y','N') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'N',

`id_session` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

PRIMARY KEY (`username`),

KEY `level` (`level`)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
ROW_FORMAT=DYNAMIC;

#

/*!40014 SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS */;

/*!40014 SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS */;
```

```
/*!40111 SET SQL_NOTES=@OLD_SQL_NOTES */;
/*!40101 SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE */;
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Dalam bahasa pemrograman *PHP*, implementasi antarmuka dilakukan dengan sebuah *webpage* yang berekstensi (.php). Setiap halaman dalam perangkat lunak dibuat *File program* yang ditulis dengan berekstensi(php). Berikut ini adalah implementasi dari setiap halaman yang dibuat dan dibedakan berdasarkan Kebutuhan Penggunaan Petugas *Website* Toko STEADY.

5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama

Implementasi halaman utama yang dibuat bentuk *File* program dengan berekstensi (.php)

dapat dilihat pada tabel 5.1.

Implementasi halaman utama yang dibuat bentuk *File* program dengan berekstensi (.php) dapat dilihat pada tabel 5.1.

Tabel 5.1 Implementasi Halaman Utama

Pilihan	Sub Pilihan	Sub-sub Pilihan	Deskripsi	Nama *File*
Beranda	-	-	*File* program untuk menangani halaman utama.	beranda.php
Profil			*File* program untuk menginformasikan alamat dan lokasi Toko STEADY	Profil-
konfirmasi	-	-	*File* program yang untuk menginformasikan pembayaran yang sudah di pesan oleh konsumen	profil-
Bantuan	-	-	*File* program menginformasikan cara berbelanja	informasi-
Tentang Kami	-	-	*File* program yang menangani informasi tentang profil Toko STEADY	informasi
Keranjang	-	-	*File* program yang berisi produk – produk yang sudah dipesan oleh konsumen	Keranjang-belanja.php

5.1.5.2 Implementasi Halaman Kasir

Implementasi halaman yang terdapat pada kasir yang dibuat bentuk *File* program dengan berekstensi (php) dapat dilihat pada tabel 5.2.

Tabel 5.2 Implementasi Halaman Utama Petugas/Kasir

Menu	Sub Menu	Sub-sub Menu	Deskripsi	Nama *File*
Beranda	-	-	*File* program untuk menangani halaman utama.	index.php
Data Produk	-	-	*File* program yang menangani data produk	log.php
Data Pesanan	-	-	*File* program yang untuk untuk menampilkan daftar pesanan.	pemesanan.php
Daftar kategori	-		*File* Program untuk menangani data kagtegori produk.	
Laporan Penjualan	-	-	*File* Program untuk mempilkan data penjualan	Penjualan.php
Cetak Laporan	-	-	*File* Program untuk mencetak data produk dan laporan penjualan	Cetak_laporan.php
Buku Tamu	-	-	*File* Program untuk menampilkan komentar pengunjung	Buku_tamu.php
Kasir	Logout			

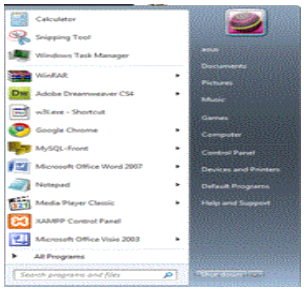
Tabel 5.4 Implementasi Halaman Utama Pemilik

Menu	Sub Menu	Sub-sub Menu	Deskripsi	Nama *File*
Daftar belanja pembelian	-	-	*File* program untuk menginput data pembelian	index.php
Data stock	-	-	*File* program yang menampilkan data produk	log.php
Laporan Penjualan	-	-	*File* Program untuk mempilkan data penjualan	Penjualan.php
Data pembelian			*File* Program untuk mempilkan history data pembelian	Datapembelian.php
Cetak Laporan	-	-	*File* Program untuk mencetak data produk dan laporan penjualan	Cetak_laporan.php
pemilik	Logout			

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

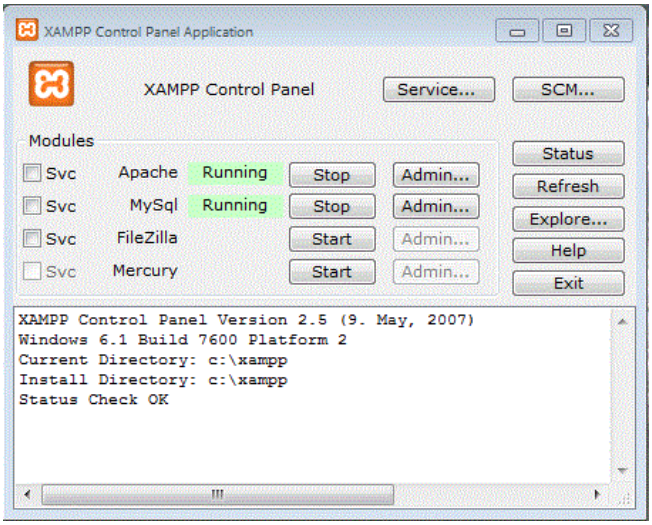
Berikut merupakan implementasi instalasi program bagaimana cara menggunakan program Sistem Informasi Penjualan Online (E-Commerce) pada Toko STEADY. Langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

1. Klik menu start kemudian pilih apachefriends, xampp, XAMPP *Control Panel Application.*



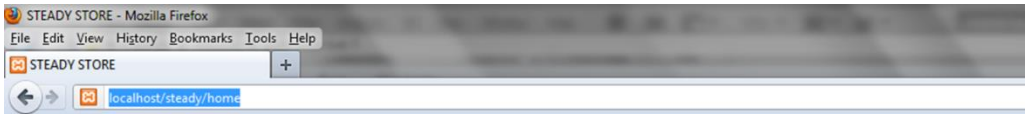
Gambar 5.1 Mengaktifkan XAMPP *Control Panel Application.*

2. Aktifkan XAMPP *Control Panel Application* seperti pada gambar di bawah.



Gambar 5.2 XAMPP *Control Panel Application.*

3. Buka Mozilla Firefox, lalu ketikan alamat *http://localhost//steady/home*



Gambar 5.3 Tampilan URL

5.1.7 Penggunaan Program

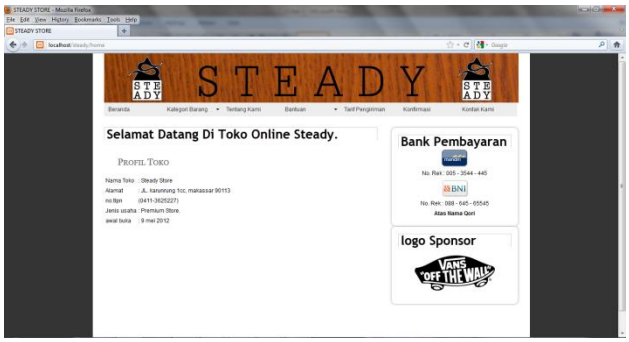
Penggunaan program bertujuan untuk memberikan informasi tentang bagaimana tata cara dalam menjalankan dan menggunakan programSistem Informasi Penjualan *online* (*E-Commerce*) pada Toko STEADY bagi pengguna maupun petugas.

5.1.7.1 Penggunaan untuk tampilan konsumen

Berikut adalah Sistem Informasi Penjualan *Online (E-Commerce)* pada Toko STEADY ;

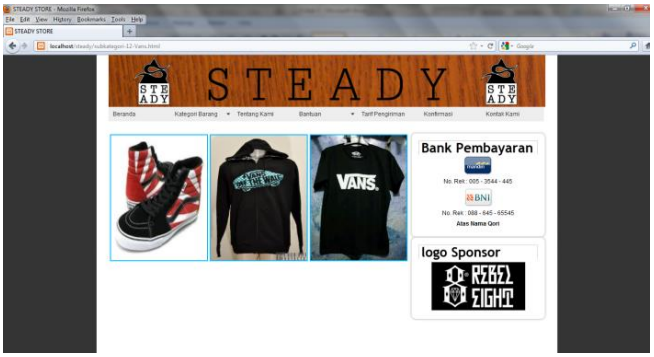
1. Beranda

Merupakan tampilan utama pada *website* dimana saat pertama kali pengguna membuka alamat *website* steady.web.id dan juga tampilan dari konsumen, dihalaman beranda ini menampilkan profil dari perusahaan Toko STEADY, tampilan menu bank pembayaran, tampilan logo sponsor dan menu-menu untuk proses lainnya.



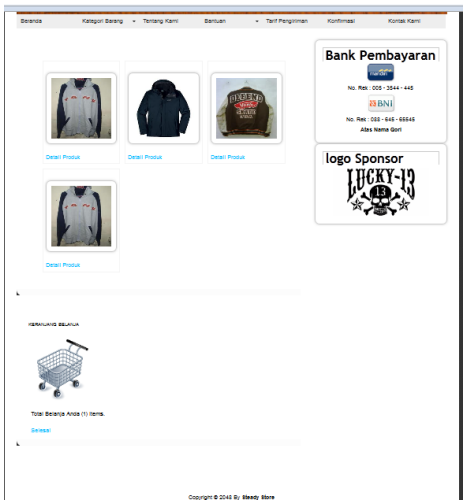
Gambar 5.4 Tampilan Halaman Utama *website* Toko STEADY

jika konsumen mengklik tombol kategori barang maka akan ada pilihan merk produk yang dijual, pilih salah satu merk produk diatas maka akan tampil informasi dari produk yang dipilih tersebut. Berikut adalah tampilan produk yang berupa pilhan baju,jaket dan sepatu yang tersedia sesuai gambar yang diklik :



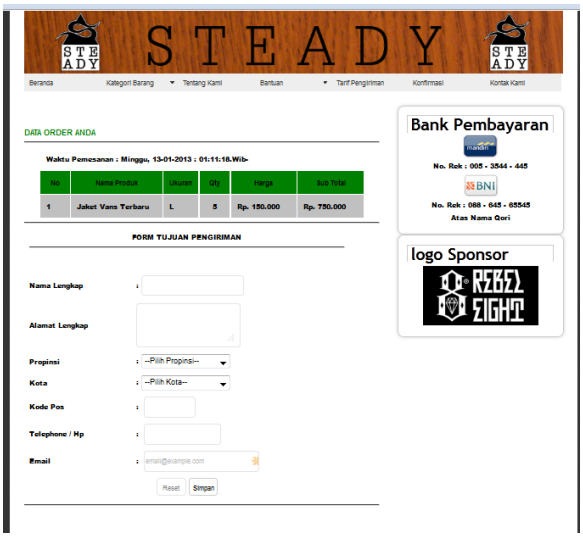
Gambar 5.5 Tampilan Halaman kategori barang *website* Toko STEADY.

setelah konsumen mengklik kategori barang dan memilih merk produk sesuai yang di inginkan maka konsumen dapat memilih salahsatu produk dari merk tersebut misalnya konsumen mengklik jaket maka akan menampilkan detail produk jaket dari merk yang di ingikan konsumen dan produk akan ditarik ke kerangjang belanja . berikut gambar dari halaman detail produk jaket merk vans :



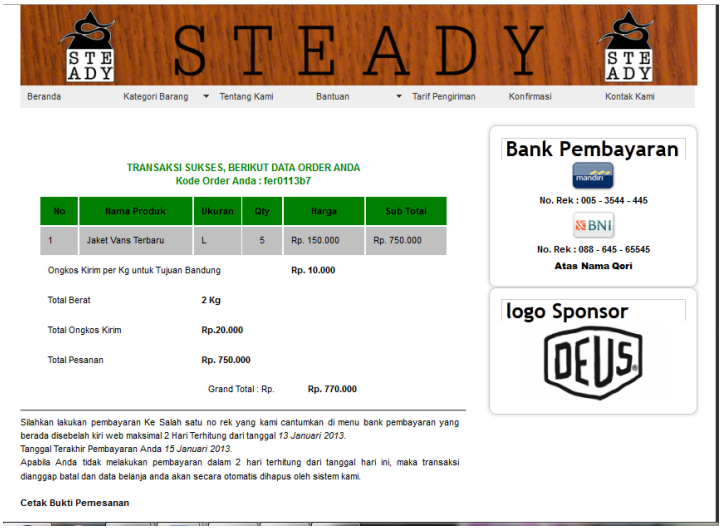
Gambar 5.6 Tampilan Halaman detail produk *website* Toko STEADY.

setelah konsumen melakukan proses pemesanan sesuai produk , ukuran dan jumlah yang di inginkan maka konsumen dapat mengklik tombol simpan jika ingin melakukan proses pemesanan lagi maka konsumen dapat langsung mengklik tombol kategori barang, jika sudah selesai maka konsumen mengklik selesai dan melakukan pengisian form tujuan pengiriman barang, berikut gambar dari data order konsumen dan form tujuan pengiriman barang :



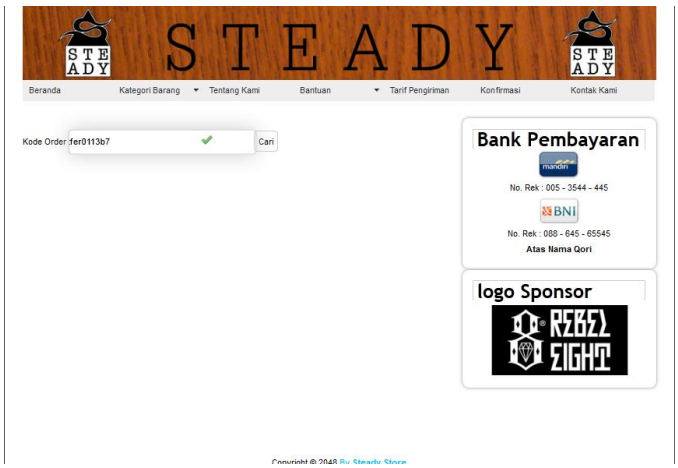
Gambar 5.7 Tampilan Halaman data order dan pengisian form tujuan pengiriman barang

setelah konsumen melakukan proses pengisian form tujuan pengiriman barang maka konsumen mengklik tombol simpan maka akan menampilkan data transaksi pemesanan sukses yang bisa konsumen cetak dengan mengklik cetak bukti pemesanan untuk bukti pemesanan, berikut gambar data transaksi sukses untuk bukti pemesanan :



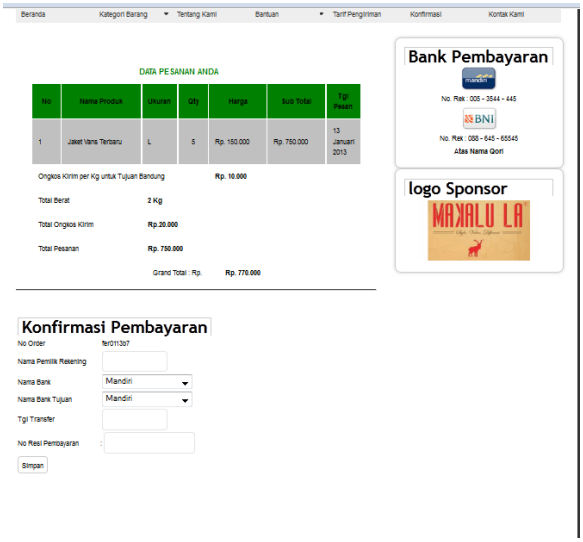
Gambar 5.8 Tampilan Halaman data transaksi sukses pemesanan barang

setelah itu konsumen dapat melakukan konfirmasi pembayaran dengan mengklik menu konfirmasi, konfirmasi pembayaran sesuai dengan kode order daro data pemesanan sukses dan bisa dilihat dari data pemesanan yang dicetak, berikut gambar konfirmasi pembayaran berdasarkan kode order :



Gambar 5.9 Tampilan Halaman menu konfirmasi pembayaran

setelah masuk di menu konfirmasi pembayaran, konsumen dapat melakukan pengisian form konfirmasi pembayaran dengan menginput nomor resi dan keterangan yang sudah ada di form konfirmasi dengan data pesanan serta jumlah yang sudah ditampilkan, berikut gambar form konfirmasi pembayaran pada toko STEADY :



Gambar 5.10 Tampilan Halaman menu pengisian konfirmasi pembayaran

Menu cara berbelanja pada halaman *website* ini bertujuan untuk menampilkan cara berbelanja informasi kepada konsumen :



Gambar 5.11 Tampilan Halaman menu cara berbelanja pada Toko STEADY

5.1.7.2 Penggunaan Akun Petugas

Berikut adalah petunjuk penggunaan program Sistem Informasi Penjualan*online (E-commerce)* pada Toko STEADY bagi Petugas.

1. Form Login Akun Petugas/kasir

Tampilan *website* dimana petugas harus mengisikan *username* dan *password* untuk dapat masuk ke menu utama kasir.



Gambar 5.12 Tampilan Form *Login* Akun Petugas/kasir pada *website* Toko STEADY.

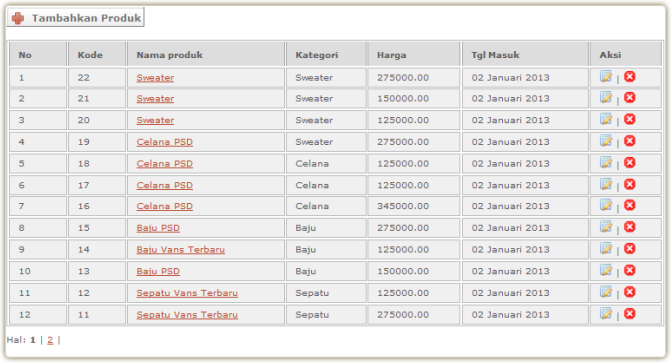
2. HalamanUtama Petugas/ kasir

Merupakan tampilan utama kasir dimana terdapat menu Beranda, dbarang, data pemesanan,data pembayaran, stock, daftar kategori, daftar user,data informasi, data slide,data kota, data propinsi dan laporan penjualan, cetak laporan



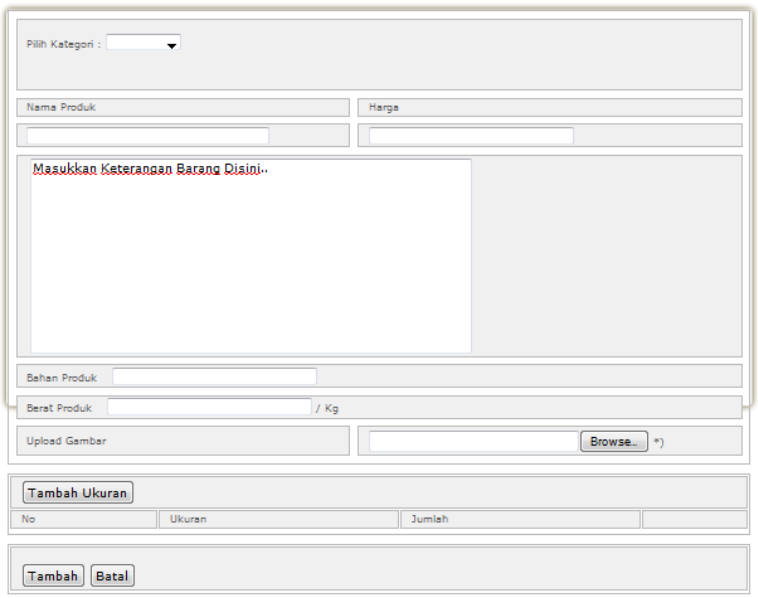
Gambar 5.113 Tampilan Halaman Utama Petugas/kasir pada Toko STEADY

Menu Daftar Barang pada halaman *website* ini bertujuan untuk menampilkan daftar informasi produk dan link untuk menambahkan data produk :



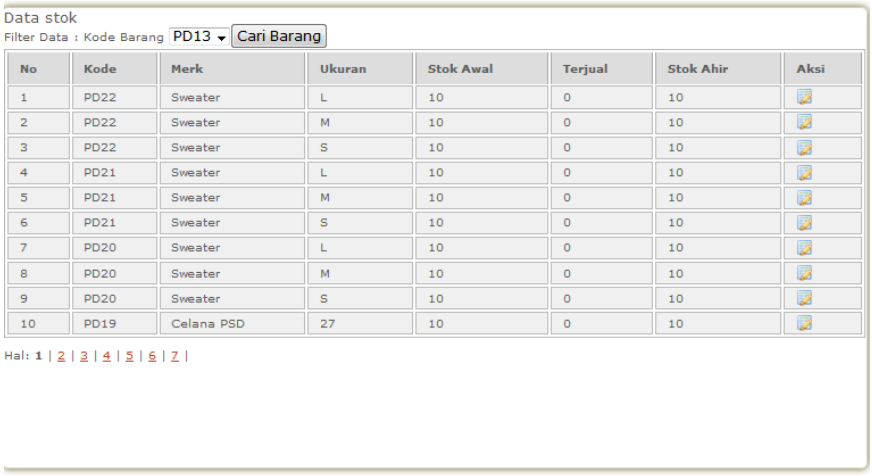
Gambar 5.14 Tampilan Halaman daftar barang Petugas/kasir pada Toko STEADY

Apabila pada halaman daftar produk diatas, petugas/kasir mengklik *link* untuk tambah produk maka sistem akan menampilkan halaman form *input* tambah produk sebagai berikut.



Gambar 5.15 Tampilan Halaman daftar barang Petugas/kasir pada Toko STEADY

Menu Data stock pada halaman *website* ini bertujuan untuk menampilkan data stock barang dan link untuk menambahkan data stock barang :


Data stok

Filter Data : Kode Barang PD13 Cari Barang

No	Kode	Merk	Ukuran	Stok Awal	Terjual	Stok Ahir	Aksi
1	PD22	Sweater	L	10	0	10	
2	PD22	Sweater	M	10	0	10	
3	PD22	Sweater	S	10	0	10	
4	PD21	Sweater	L	10	0	10	
5	PD21	Sweater	M	10	0	10	
6	PD21	Sweater	S	10	0	10	
7	PD20	Sweater	L	10	0	10	
8	PD20	Sweater	M	10	0	10	
9	PD20	Sweater	S	10	0	10	
10	PD19	Celana PSD	27	10	0	10	

Hal: 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

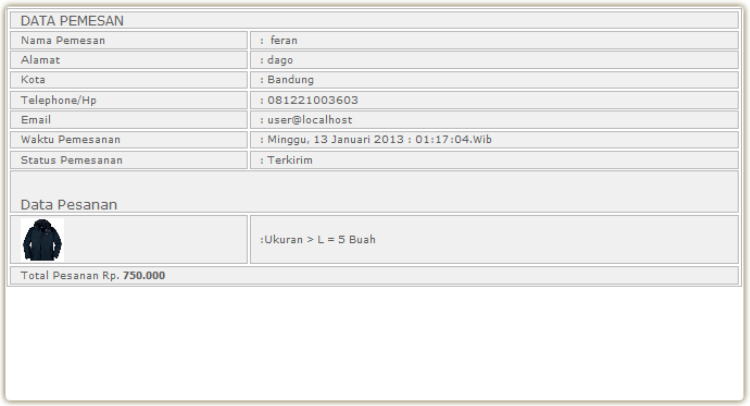
Gambar 5.16 Tampilan Halaman data stock Petugas/kasir pada Toko STEADY

Menu pemesanan Barang pada halaman *website* ini bertujuan untuk menampilkan daftar pesanan Produk yang masuk dan status pemesaan secara default status pemesanan Menjadi Baru jika pemesan belum melakukan pembayaran. Dan apabila sampai pada tanggal kadaluarsa pemesan belum melakukan pembayaran maka secara otomatis data pesanan akan dihapus. Berikut tampilan daftar pesanan pada *website* Toko STEADY:



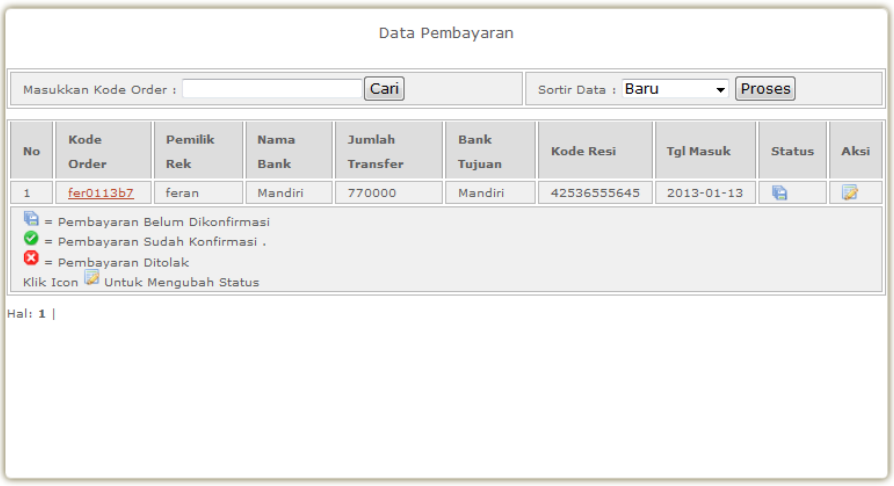
Gambar 5.17 Tampilan Halaman data pemesanan Petugas/kasir pada Toko STEADY

Apabila nama pemesan diklik pada tampilan daftar pemesanan, maka akan muncul detail pesanan beserta data pemesanan. Berikut gambar detail pemesanan pada Toko STEADY



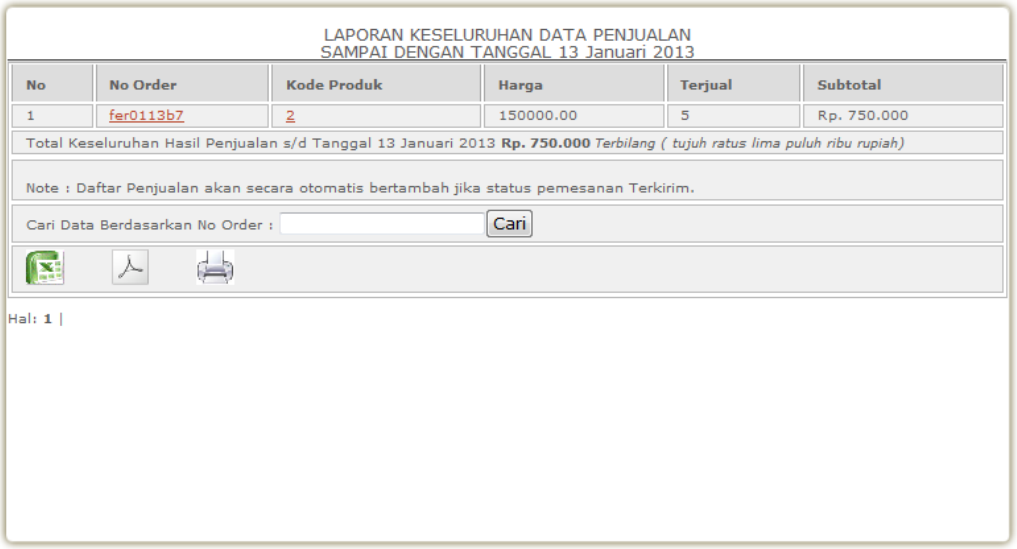
Gambar 5.18 Tampilan Halaman data pemesanan Petugas/kasir pada Toko STEADY

Menu Data stock pada halaman *website* ini bertujuan untuk menampilkan data stock barang dan link untuk konfirmasi data pembayaran :



Gambar 5.19 Tampilan Halaman data pembayaran Petugas/kasir pada Toko STEADY

Menu Data stock pada halaman *website* ini bertujuan untuk menampilkan data penjualan, data penjualan pada Toko STEADY :



Gambar 5.20 Tampilan Halaman data penjualan Petugas/kasir pada Toko STEADY

5.1.7.3 Penggunaan Akun Pemilik

Berikut adalah petunjuk penggunaan program Sistem Informasi Penjualan*online (E-commerce)* pada Toko STEADY bagi Petugas.

1. Form Login Akun Petugas/kasir

Tampilan *website* dimana petugas harus mengisikan *username* dan *password* untuk dapat masuk ke menu utama kasir.



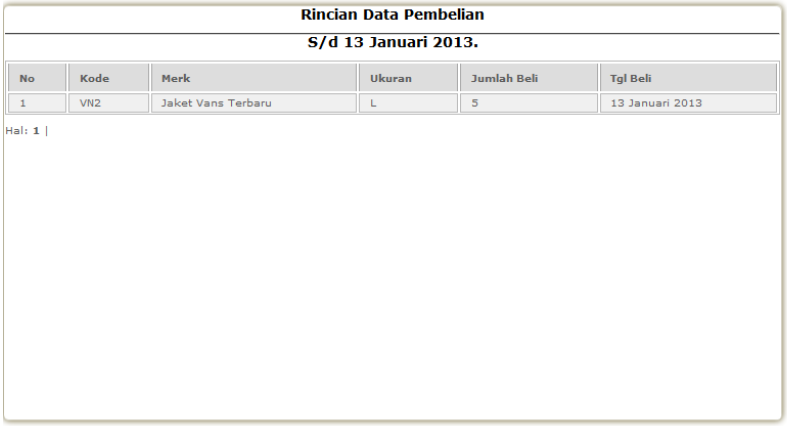
Gambar 5.21 Tampilan Form *Login* Bag.gudang pada *website* Toko STEADY.

halaman utama pemilik beserta Menu daftar barang masuk pada website ini bertujuan untuk melihat jumlah stok barang yang akan tampil apabila stok barang kurang atau sama dengan 5. Berikut tampilan daftar belanja.



Gambar 5.22 Tampilan halaman utama Bag.gudang pada *website* Toko STEADY.

Menu daftar barang pada website ini bertujuan untuk mengecek lagi data pembelian dan sebagai data dalam mencocokkan daftar barang masuk .



Rincian Data Pembelian

S/d 13 Januari 2013.

No	Kode	Merk	Ukuran	Jumlah Beli	Tgl Beli
1	VN2	Jaket Vans Terbaru	L	5	13 Januari 2013

Hal: 1 |

Gambar 5.22 Tampilan history data barang masuk Bag,gudang pada *website* Toko STEADY.

5.2 Pengujian

Pengujian nmerupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak *(software)*. Tujuan dari pengujian adalah untuk menjamin perangkat lunak yang dibangun memilki kualitas yang handal, yaitu mampu mempresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.Dalam analisis dan perancangan ini, penulis menggunakan 3 (tiga) faktor pengujian yang akan dilakukan secara internal terhadap *Website* pada Toko STEADY *module* penjualan *online*.

5.2.1 Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak Sistem Informasi Penjualan Berbasis *Website* ini menggunakan metode *blackbox.* Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat.

Tabel 5.3 Rencana Pengujian pada Sistem Informasi Penjualan padaOnline (E-Commerce) pada Toko STEADY

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Hak akses pengguna program	Modul	*Black box*
Informasi produk	Menampilkan informasi kategori dan daftar produk	Modul	*Black box*
Konfirmasi Pembayaran	Menampilkan informasi konfirmasi pemesanan produk	Modul	*Black box*
Pengolahan data produk	Penambahan, pengeditan, penyimpanan dan penghapusan data produk	Modul	*Black box*

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Kasus dan hasil pengujian dibuat untuk mengetahui apakah Sistem Informasi Penjualan *online(E-commerce)* pada Toko STEADY dapat berjalan dengan baik atau tidak.

5.2.2.1 Kelas Uji Login

Berikut ini adalah tabel pengujian *login* Akun Petugasuntuk pengecekkan *user* yang telah terdaftar :

Tabel 5.4 Pengujian *Login* Akun Petugas

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User name : kasir, gudang *Password* : kasit	Dapat *Login* dan masuk ke halaman utama petugas/kasir	Dapat *login* dan masuk ke halaman utama petugas	[X] Diterima [ ] Ditolak
Login	Dapat masuk ke halaman utama petugas	Tombol *Login* dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User name : bebas *Password* : bebas	Tidak dapat *Login* dan Menampilkan pesan kesalahan	Petugas tidak dapat *login* jika salah *Username* atau *Password*	[X] Diterima [] Ditolak

5.2.2.2 Kelas Uji Informasi Produk

Berikut adalah tabel pengujian informasi produk :

Tabel 5.5Pengujian Informasi Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input kategori produk dan data produk	Saat tekan tombol simpan, data dapat tersimpan ke *database* sesuai yang diharapkan	Tombol *input*dapat melakukan fungsinya	[X] Diterima [] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*-an di isi dengan data yang tidak ada.	Menampilkan kotak pesan kesalahan	Sesuai dengan yang diharapkan	[X] Diterima [] Ditolak

5.2.2.3 Kelas Uji Ubah Status Pemesanan

Berikut adalah tabel pengujian konfirmasiPembayaran :

Tabel 5.6Pengujian Ubah Status Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengubahan Status Pemesanan dilakukan oleh kasir ketika sudah mendapatkan konfirmasi pembayaran dari pemesan.	Saat menginputkan no resi dan jumlah pembayaran status pemesanan otomatis berubah dari status baru menjadi lunas dan system mengirimkan email pemberitahuan kepada pemesan bahwa pesanan telah dikirimkan.	Status pemesanan akan berubah menjadi terkirim jika jumlah pembayaran telah sesuai dengan jumlah yang diinputkan oleh admin.	[X] Diterima [] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jumlah bayar yang diinputkan oleh konsumen tidak sesuai dengan jumlah pesanan yang harus dibayar.	Memunculkan pesan error bahwa jumlah pembayaran kurang.	Akan muncul status pesan error jika jumlah pembayaran kurang dari jumlah yang harus dibayar.	[X] Diterima [] Ditolak

5.2.2.4 Kelas Uji Pengolahan Data Produk

Berikut adalah tabel pengujian pengolahan data produk :

Tabel 5.7 Pengujian Pengolahan Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data produk	Saat tekan *enter* atau klik tombol simpan, data yang diinputkan masuk ke *database*	Sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [] Ditolak
Klik Teks*Link*Ubah	Akan tampil ke halaman ubah data produk, dan ketika klik tombol simpan akan mengubah data produk yang sebelumnya telah diinputkan	Sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [] Ditolak
Klik Teks*Link* Hapus	Akan menghapus data yang akan dihapus	Sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak inputan tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan kotak pesan kesalahan.	Sesuai dengan harapan	[X] Diterima [] Ditolak

5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Pengujian *input/output* sistem informasi penjualan secara *online* pada Toko STEADY menggunakan data uji berupa sebuah data masukan dari *user* kasir dan *Customer* pada perangkat lunak yang telah dibuat. Pengujian terhadap program itu sendiri yang bertujuan agar program dapat berjalan dengan baik tanpa mengalami gangguan atau *error*, dan memungkinkan untuk dilakukannya pengembangan sistem lebih lanjut dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan..