BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Tahapan implementasi merupakan tahapan dari kelanjutan perancangan sistem dimana implementasi tersebut merupakan penerapan urutan kegiatan dari awal kegiatan sampai akhir kegiatan sehingga menghasilkan suatu sistem pengolahan data yang telah dirancang dapat berjalan dengan baik sesuai dengan apa yang diharapkan.

Implementasi sistem dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan basis data yang digunakan adalah MySQL. Aplikasi PHP tersebut dapat dijalankan pada berbagai platform sistem operasi dan perangkat keras, tetapi implementasi sepenuhnya dilakukan diperangkat keras PC (*personal computer*) dengan sistem operasi Microsoft Windows 7.

5.1.1. Batasan Implementasi

Perangkat lunak mempunyai suatu keunggulan dan kelemahan masing-masing. Dalam mengimplementasikan sistem yang telah dirancang ada beberapa yang menjadi batasan implementasi pada sistem tersebut, yaitu :

1. Perangakat lunak yang digunakan dalam pengimplementasian basis data ini adalah MySQL yang telah terkompilasi kedalam sebuah perangkat lunak bebas yaitu xampp.
2. Tampilan untuk *web based* menggunakan bahasa Indonesia dan Inggris.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Untuk implementasi perangkat lunak sistem ini digunakan xampp-win 1.7.3, Dreamweaver 8 dan MySQL (5.1.41) dan apache web server. Xampp dipilih sebagai perangkat lunak pengembangan karena menyediakan fasilitas yang memadai untuk membuat perangkat lunak yang berbasis *web* dan juga menyediakan *web server* yaitu Apache *web server*, database yaitu Mysql *server*. PHP dan *dreamweaver* 8 dipilih sebagai perangkat lunak pengembang karena menyediakan fasilitas yang memadai dan membuat perangkat lunak yang berbasis *web*. Sementara itu MySQL digunakan sebagai pengembang dalam pembuatan basis data.

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus terpenuhi antara lain :

1. Pada sisi server perangkat kelas yang dibutuhkan antara lain :
    a. Menggunakan prosessor Minimal Intel dual core atau yang sekelasnya.
    b. Menggunakan minimal RAM 1 GB.
    c. *Harddisk* untuk penampungan data minimal 40 Ghz.
    d. *Mouse*, *Keyboard* dan *monitor* sebagai peralatan antar muka.
    e. Kartu jaringan atau modem.
2. Pada sisi *client* perangkat keras yang dibutuhkan antara lain :
    a. Processor Minimal Intel Pentium 4 atau yang sekelasnya.
    b. Menggunakan minimal RAM 512 MB.

c. Hardisk 40 Gb atau lebih.

d. *Input Device* (*Keyboard, Mouse*)

e. *Output Device* (Monitor, Printer)

f. Kartu Jaringan atau modem.

g. Sistem operasi (Windows atau Linux) yang mendukung aplikasi *browser*.

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Implementasi basis data yang digunakan menggunakan bahasa SQL, dimana perangkat lunak yang digunakan adalah MySQL. Adapun implementasi basis data yang digunakan adalah sebagai berikut :

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 3.2.4
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Host: localhost
-- Waktu pembuatan: 20. Juni 2013 jam 23:33
-- Versi Server: 5.1.41
-- Versi PHP: 5.3.1
--
-- Database: `skripsi`
--
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `bottom_slide`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bottom_slide` (
  `bs_id` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `title` 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,
  `ind` varchar(1) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`bs_id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=13 ;
--
-- Dumping data untuk tabel `bottom_slide`
--
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `front_cover`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `front_cover` (
  `fc_id` int(1) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `gambar` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`fc_id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=9 ;
--
-- Dumping data untuk tabel `front_cover`
--
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `tbl_admin`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_admin` (
  `admin_id` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `email` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `admin_name` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `password` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `admin_status` smallint(1) unsigned NOT NULL,
  `admin_log` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`admin_id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=5 ;
--
-- Dumping data untuk tabel `tbl_admin`
--
INSERT INTO `tbl_admin` (`admin_id`, `username`, `email`, `admin_name`,
`password`, `admin_status`, `admin_log`) VALUES
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `tbl_authorized_dealer`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_authorized_dealer` (
  `ad_id` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `ad_judul` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `ad_isi` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `ad_tanggal` datetime NOT NULL,
  `ad_gambar` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`ad_id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=3 ;
--
-- Dumping data untuk tabel `tbl_authorized_dealer`
--
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `tbl_content`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_content` (
  `content_id` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `content_nama` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `content_deskripsi` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`content_id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=5 ;
--
-- Dumping data untuk tabel `tbl_content`
--
INSERT INTO `tbl_content` (`content_id`, `content_nama`, `content_deskripsi`)
VALUES
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `tbl_kategori`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_kategori` (
  `kategori_id` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kategori_nama` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kategori_id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=20 ;
--
-- Dumping data untuk tabel `tbl_kategori`
--
INSERT INTO `tbl_kategori` (`kategori_id`, `kategori_nama`) VALUES
-- --------------------------------------------------------
```

```
--
-- Struktur dari tabel `tbl_kota`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_kota` (
  `kota_id` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `provinsi_id` int(10) unsigned NOT NULL,
  `kota_nama` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kota_id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=14 ;
--
-- Dumping data untuk tabel `tbl_kota`
--
INSERT INTO `tbl_kota` (`kota_id`, `provinsi_id`, `kota_nama`) VALUES
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `tbl_member`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_member` (
  `email` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `username` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `password` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_lengkap` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `provinsi_id` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `kota_id` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `alamat` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `telepon` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `website` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT '-',
  `kodepos` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `status` smallint(5) unsigned NOT NULL DEFAULT '1',
  PRIMARY KEY (`email`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
--
-- Dumping data untuk tabel `tbl_member`
--
INSERT INTO `tbl_member` (`email`, `username`, `password`, `nama_lengkap`,
`provinsi_id`, `kota_id`, `alamat`, `telepon`, `website`, `kodepos`, `status`) VALUES
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `tbl_produk`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_produk` (
  `produk_id` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `kategori_id` int(10) unsigned NOT NULL,
  `produk_kode` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `produk_name` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `produk_deskripsi` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `produk_gambar` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`produk_id`),
  KEY `FK_tb_produk_kategori` (`kategori_id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=40 ;
--
-- Dumping data untuk tabel `tbl_produk`
--
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `tbl_produk_sq`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_produk_sq` (
  `produk_sq_id` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `produk_id` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `ukuran_id` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `qty` int(10) unsigned NOT NULL,
  `harga` int(10) NOT NULL,
  `dibeli` int(5) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`produk_sq_id`),
  KEY `FK_tb_produk_sq_produk` (`produk_id`),
  KEY `FK_tb_produk_sq_ukuran` (`ukuran_id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=137 ;
--
-- Dumping data untuk tabel `tbl_produk_sq`
--
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `tbl_provinsi`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_provinsi` (
  `provinsi_id` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `provinsi_nama` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`provinsi_id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=4 ;
--
-- Dumping data untuk tabel `tbl_provinsi`
```

```
--
INSERT INTO `tbl_provinsi` (`provinsi_id`, `provinsi_nama`) VALUES
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `tbl_shipping`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_shipping` (
  `shipping_id` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `provinsi_id` int(5) unsigned NOT NULL,
  `kota_id` int(5) unsigned NOT NULL,
  `biaya_kirim` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`shipping_id`),
  KEY `FK_tb_shipping_provinsi` (`provinsi_id`),
  KEY `FK_tb_shipping_kota` (`kota_id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=14 ;
--
-- Dumping data untuk tabel `tbl_shipping`
--
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `tbl_transaksi`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_transaksi` (
  `transaksi_id` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `transaksi_invoice` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `email` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_pemesan` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `tanggal_pesan` datetime NOT NULL,
  `tanggal_bayar` datetime NOT NULL,
  `tanggal_kirim` datetime NOT NULL,
  `tanggal_expired` date NOT NULL,
  `tanggal_terkirim` datetime NOT NULL,
  `transaksi_total` int(10) unsigned NOT NULL,
  `shipping_id` int(10) unsigned NOT NULL,
  `biaya_kirim` int(10) unsigned NOT NULL,
  `shipping_address` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `transaksi_bank` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `transfer_bank` int(10) unsigned NOT NULL,
  `transaksi_status` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `admin_id` int(10) unsigned NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`transaksi_id`),
  KEY `FK_tb_transaksi_member` (`email`),
```

```
  KEY `FK_tb_transaksi_shipping` (`shipping_id`),
  KEY `FK_tb_transaksi_admin` (`admin_id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=20 ;
--
-- Dumping data untuk tabel `tbl_transaksi`
--
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `tbl_transaksi_detail`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_transaksi_detail` (
  `transdetail_id` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `transaksi_id` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `produk_sq_id` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `produk_qty` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`transdetail_id`),
  KEY `FK_tb_transaksi_detil_transaksi` (`transaksi_id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=43 ;
--
-- Dumping data untuk tabel `tbl_transaksi_detail`
--
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `tbl_transaksi_temp`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_transaksi_temp` (
  `transaksi_temp_id` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `produk_sq_id` int(10) NOT NULL,
  `session_id` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `session_member` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `qty_temp` int(5) NOT NULL,
  `tgl_transaksi_temp` date NOT NULL,
  `jam_transaksi_temp` time NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`transaksi_temp_id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=134 ;
--
-- Dumping data untuk tabel `tbl_transaksi_temp`
--
-- --------------------------------------------------------
```

```
--
-- Struktur dari tabel `tbl_ukuran`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_ukuran` (
  `ukuran_id` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `ukuran_kode` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `ukuran_nama` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`ukuran_id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=12 ;
--
-- Dumping data untuk tabel `tbl_ukuran`
--
INSERT INTO `tbl_ukuran` (`ukuran_id`, `ukuran_kode`, `ukuran_nama`) VALUES
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `tbl_ukuran_temp`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_ukuran_temp` (
  `ukuran_id` int(10) NOT NULL,
  `jumlah` int(5) NOT NULL,
  `harga` int(10) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka merupakan gambaran dari sebuah sistem yang dibuat agar pengguna (user) dapat mengerti mengenai tata cara pengguna fungsi yang ada di Sistem Informasi Penjualan berbasis web pada Throve Clothing . Berikut ini adalah gambaran implementasi antar muka :

5.1.5.1. Implementasi Halaman Utama User

Implementasi halaman yang terdapat pada menu utama user yang dibuat bentuk file program dengan berekstensi PHP dapat dilihat pada tabel 5.1 sebagai berikut:

Tabel 5.1. Implementasi Menu Non Member

Menu	Sub Menu	Deskripsi
Home	-	File program untuk menangani halaman utama.
Category	Product	File program yang menangani informasi tentang produk-produk Throve Clothing.
How to Order	-	File program yang menangani untuk mengetahui cara pemesanan produk.
Login	-	File program yang berisikan hak akses yang dimiliki oleh member, untuk melakukan transaksi.
Registrasi	-	File program yang menangani untuk registrasi pengunjung menjadi member.
Authorized Dealer	-	File program yang menangani untuk mengetahui dealer mana saja yang bekerja sama.
Contact	-	File program yang menangani untuk mengetahui alamat dan kontak Throve.

Tabel 5.2. Implementasi Menu Member

Menu	Sub menu	Deskripsi
Home	-	File program untuk menangani halaman utama.
Category	Product	File program yang menangani informasi tentang produk-produk Throve.
How to Order	-	File program yang menangani untuk mengetahui cara pemesanan produk.
View Chart	-	File program yang menangani untuk melihat produk yang telah kita pesan.
Check Out	-	File program yang menangani untuk mengkonfirmasi produk yang telah kita pesan.
Konfirmasi Pembayaran	-	File program yang menangani untuk melakukan konfirmasi pembayaran.
My Account	History Pemesanan	File program yang menangani untuk melihat history pemesanan.
	Ubah Password	File program yang menangani untuk merubah password akun.
	Ubah Profil	File program yang menangani untuk merubah profil akun.
Logout	-	File program yang menangani untuk proses keluar dari akun member.
Authorized Dealer	-	File program yang menangani untuk mengetahui dealer mana saja yang bekerja sama.

Contact	-	File program yang menangani untuk mengetahui alamat dan kontak Throve

5.1.5.2. Implementasi Halaman Operator

Implementasi halaman yang terdapat pada menu utama operator yang dibuat bentuk *file* program dengan berekstensi PHP dapat dilihat pada tabel 5.3 sebagai berikut:

Tabel 5.3. Implementasi Menu Operator

Menu	Sub menu	Deskripsi
Home	-	File program yang menangani untuk halaman utama.
Data Master	Pengiriman	File program yang menangani untuk mengelola biaya kirim.
	Provinsi	File program yang menangani untuk mengelola data provinsi.
	Kota	File program yang menangani untuk mengelola data kota.
	Ukuran	File program yang menangani untuk mengelola data ukuran.
	Kategori	File program yang menangani untuk mengelola data kategori.
	Produk	File program yang menangani untuk mengelola data produk.
Management Data	Data Transkasi	File program yang menangani untuk mengelola pengesahan konfirmasi.
	Data Member	File program yang menangani untuk mengelola data member.
	Konten Web	File program yang menangani untuk mengelola data konten web.
	Authorized Dealer	File program yang menangani untuk mengelola data dealer yang bekerja sama.
Laporan	Laporan Stok	File program yang menangani untuk mencetak laporan stok produk

	Laporan Penjualan	File program yang menangani untuk mencetak laporan penjualan.
Logout	-	File program yang menangani untuk proses keluar dari akun operator.

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

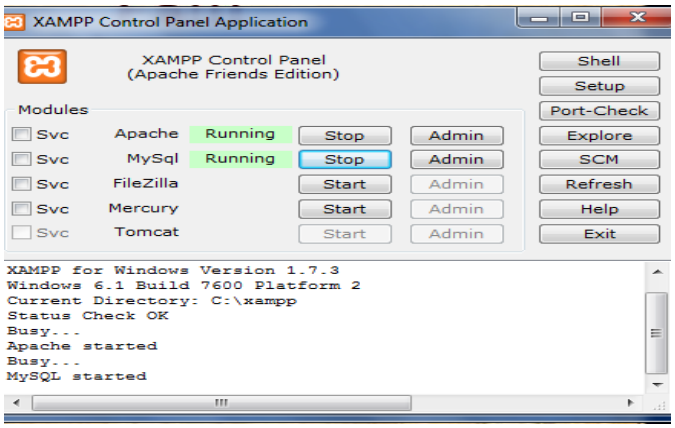
Berikut ini adalah implementasi instalasi program untuk menggunakan program Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada Throve Clothing. Langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

1. Klik menu start kemudian klik all program kemudian pilih XAMPP for windows lalu pilih XAMPP control panel.



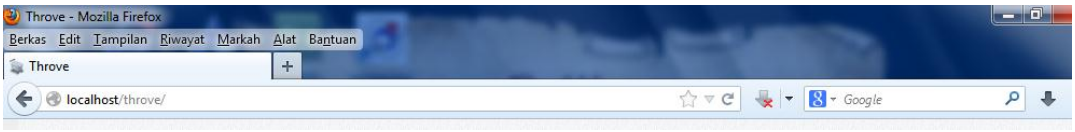
Gambar 5.1 Mengaktifkan XAMPP Control Panel Application

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/throve/



Gambar 5.3 Tampilan URL

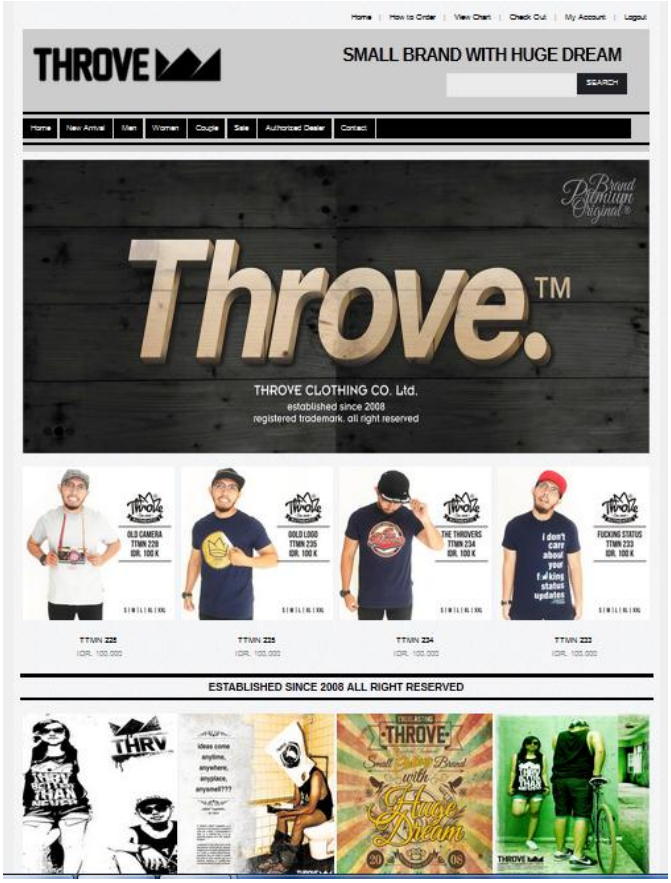
5.1.7. Penggunaan Program

Penggunaan program bertujuan untuk memberikan informasi tentang bagaimana tata cara dalam menggunakan program Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada Throve Clothing. Berikut ini adalah penggunaan program Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada Throve Clothing :

5.1.7.1. Penggunaan Program User

1. Halaman Utama

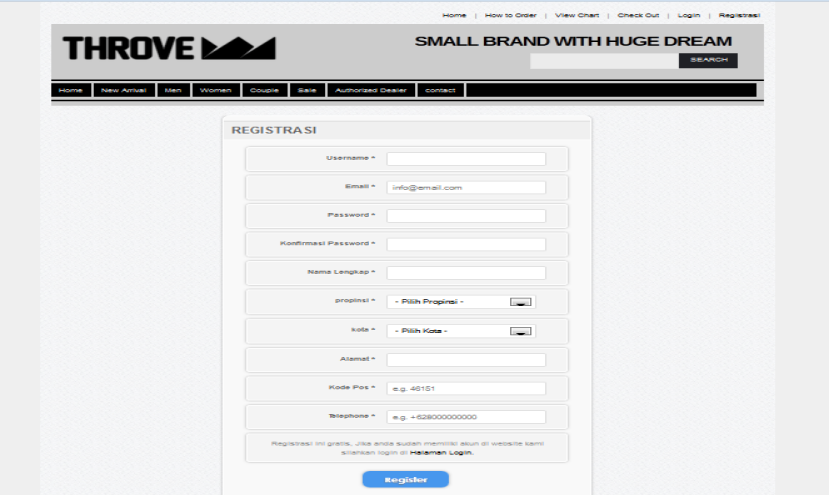
Halaman utama merupakan tampilan utama *website* dimana saat pertama kali user mengakses alamat *website* Throve. Adapun tampilannya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.4 Tampilan Halaman Utama

2. Halaman Tampilan Register

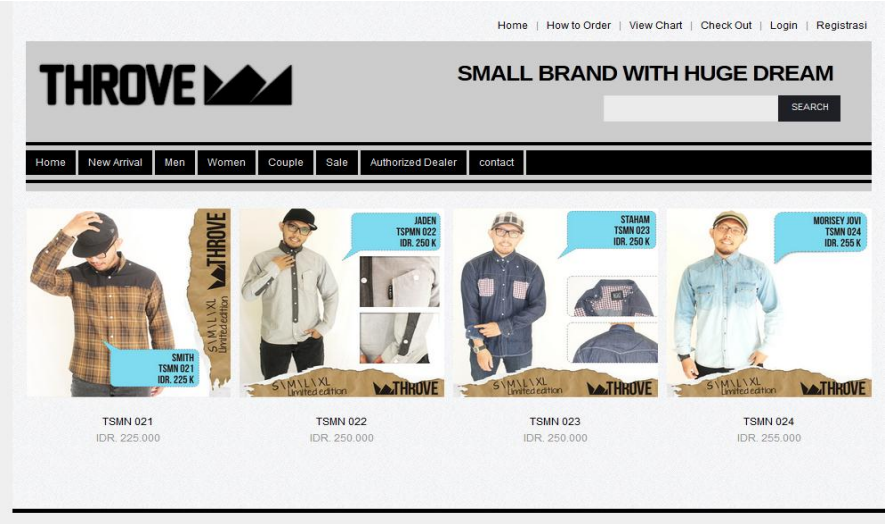
Halaman register untuk user yang belum menjadi member dan akan melakukan transaksi pembelian karena user diharus mengisikan terlebih dahulu form registrasi yang telah di sediakan.



Gambar 5.5 Tampilan Register Member

3. Halaman Produk

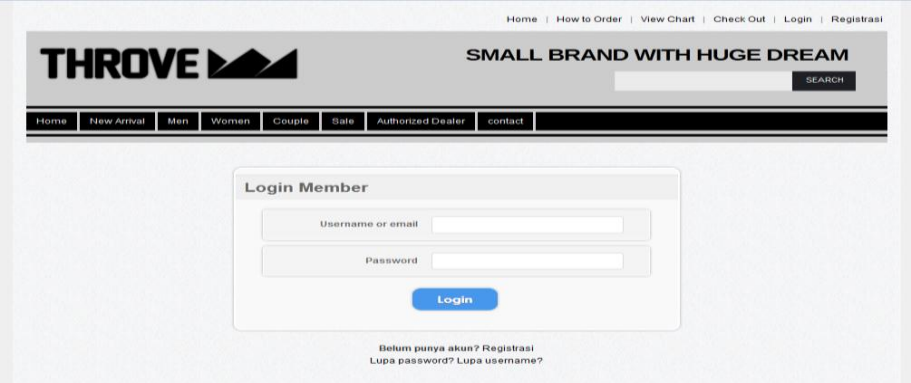
Halaman ini sebagai halaman untuk memilih produk yang akan di beli tetapi user tidak akan bisa membeli barang dikarenakan harus registrasi terlebih dahulu, untuk user yang belum menjadi member barang yang di tampilkan tidak bisa di beli hanya bisa di lihat gambaranya saja.



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Produk

4. Login

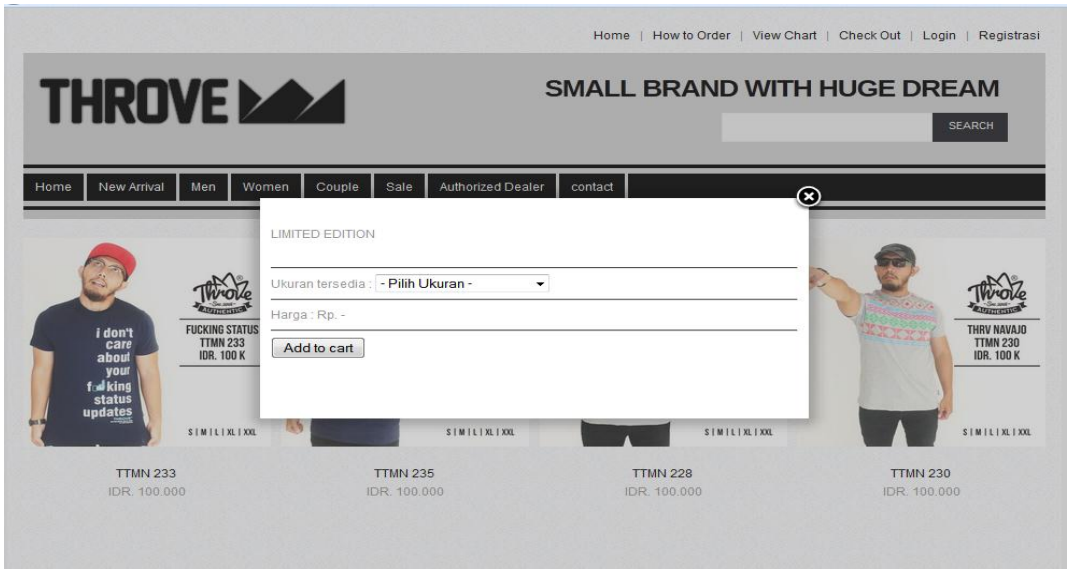
Pada Tampilan login member, digunakan untuk member masuk kedalam halaman member untuk melakukan pemesanan produk.



Gambar 5.7 Tampilan Login Member

5. Detail Produk

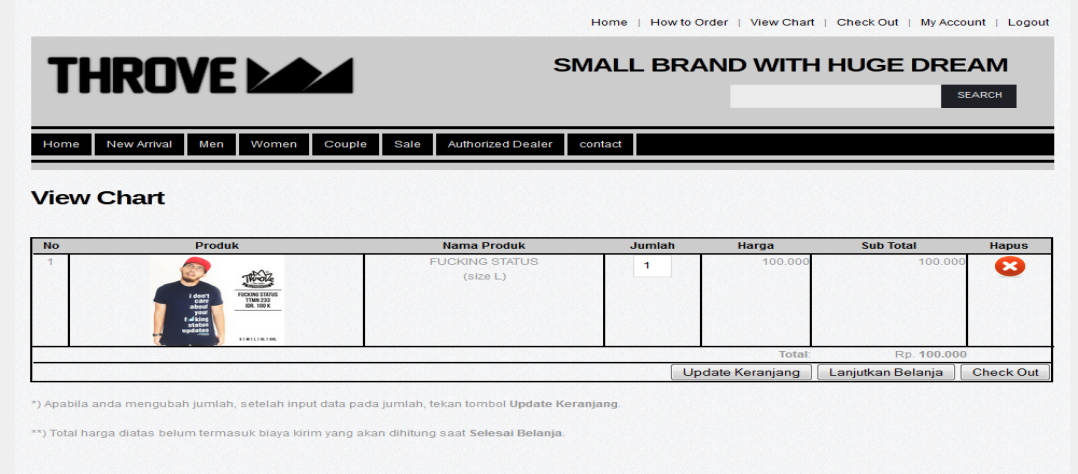
Dihalaman produk ini akan menampilkan detail produk dengan cara mengklik kode produk yang ada di bawah gambar produk.



Gambar 5.8 Tampilan Detail Produk

6. Halaman Chart

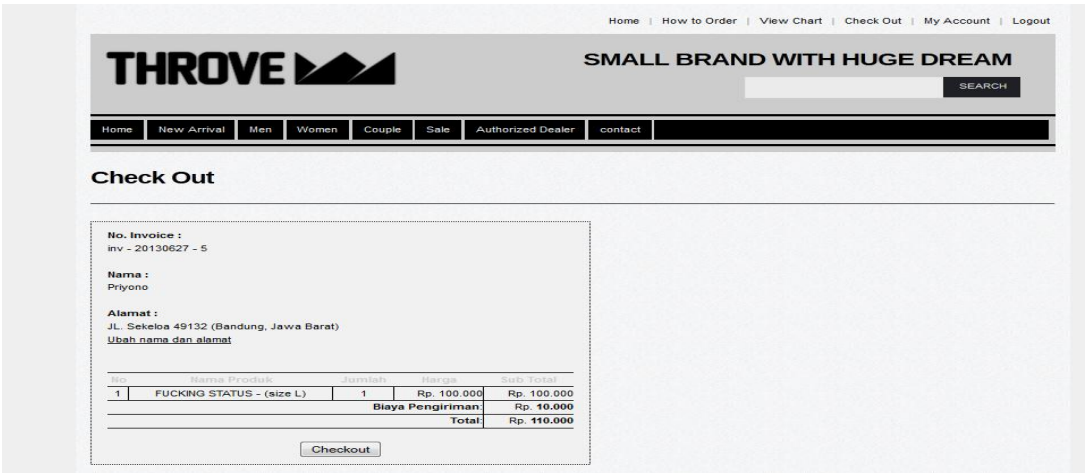
Pada tampilan halaman chart bertujuan menampilkan semua daftar pembelanjaan yang belum di konfirmasi.



Gambar 5.9 Tampilan Halaman Chart

7. Halaman Check Out

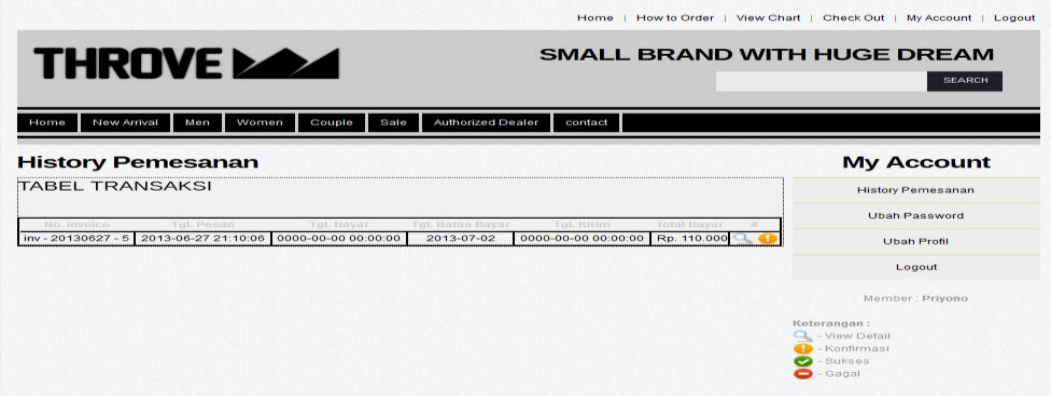
Pada tampilan halaman check out bertujuan agar member mengkonfirmasi terhadap produk yang telah dipesannya.



Gambar 5.10 Tampilan Halaman Check Out

8. Halaman My Account

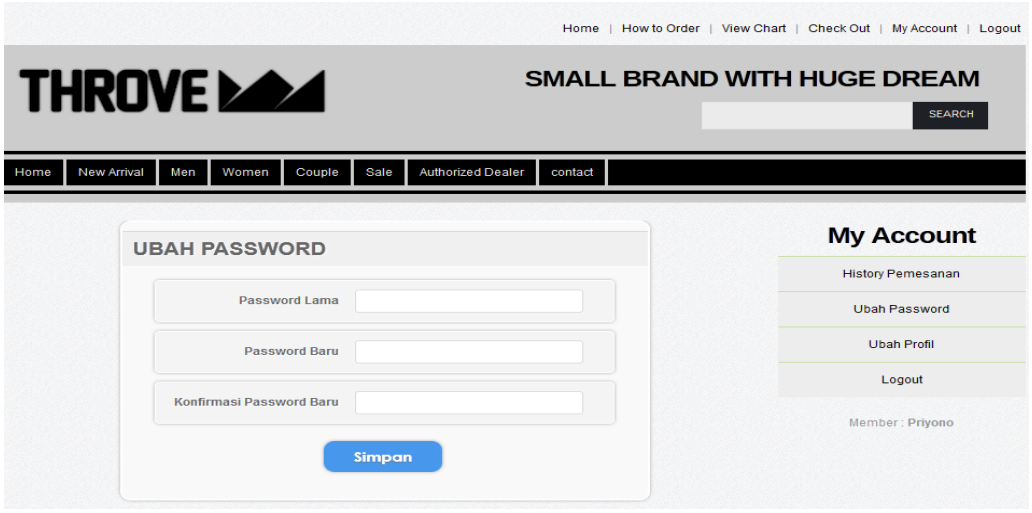
Pada tampilan halaman my account bertujuan menampilkan history pemesanan terhadap produk yang telah dipesannya.



Gambar 5.11 Tampilan Halaman My Acoount

8. Halaman Ubah Password

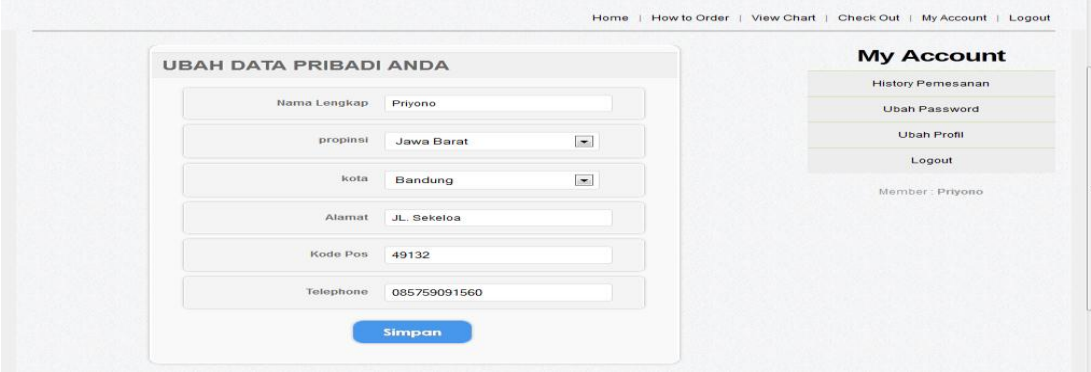
Pada tampilan halaman ubah password bertujuan agar member bisa merubah password akunnya.



Gambar 5.12 Tampilan Halaman Ubah Password

9. Halaman Ubah Profil

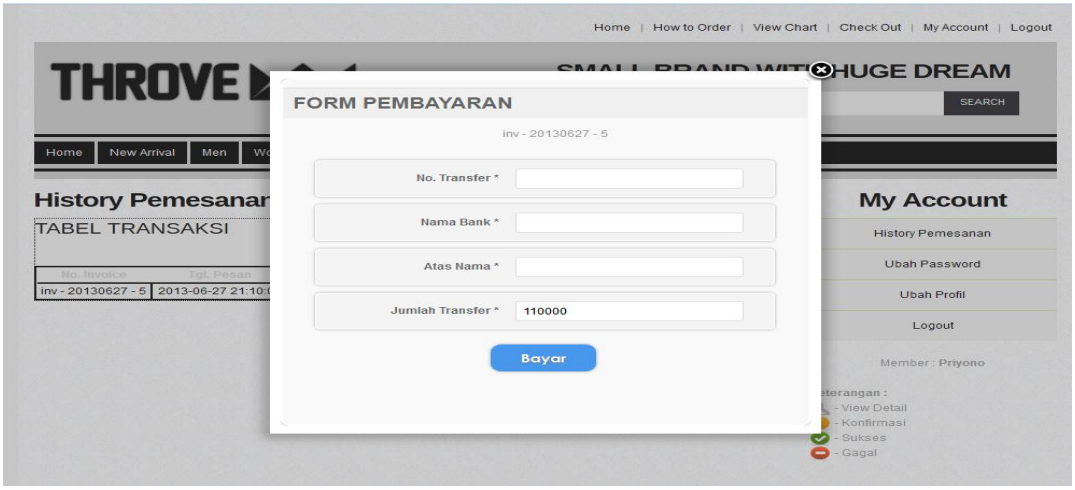
Pada tampilan halaman ubah profil bertujuan agar member bisa merubah profil akunnya.



Gambar 5.13 Tampilan Halaman Ubah Profil

10. Halaman Konfirmasi Pembayaran

Dihalaman my account ini akan menampilkan form pembayaran dengan cara menekan tombol konfirmasi sehingga member bisa melakukan konfirmasi pembayaran.

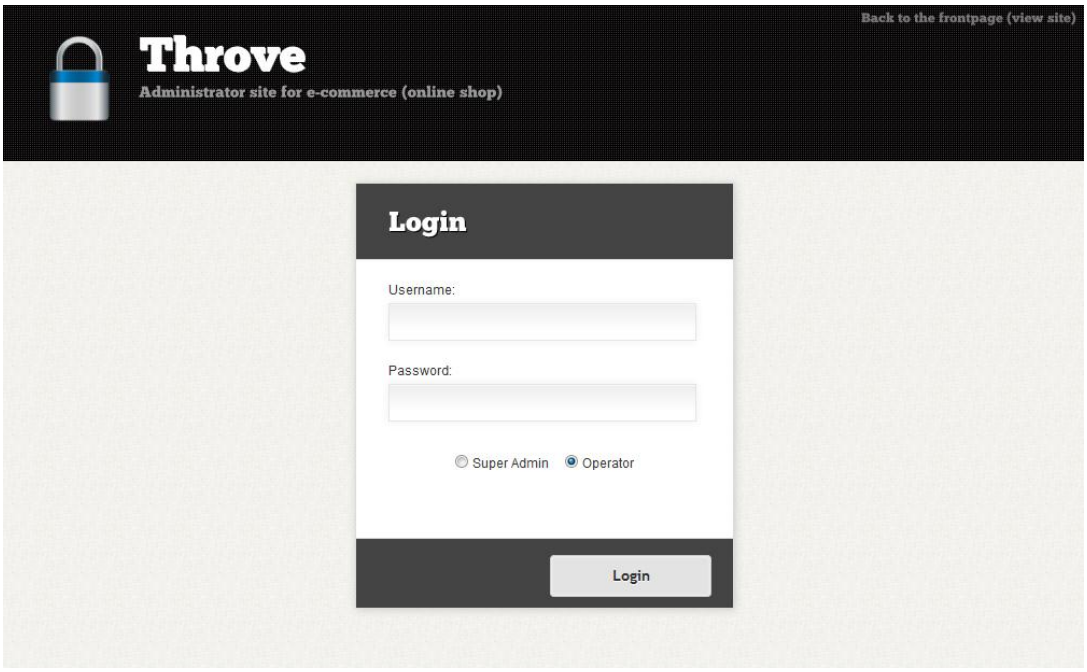


Gambar 5.14 Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran

5.1.7.2. Penggunaan Program Operator

1. Halaman Login Operator

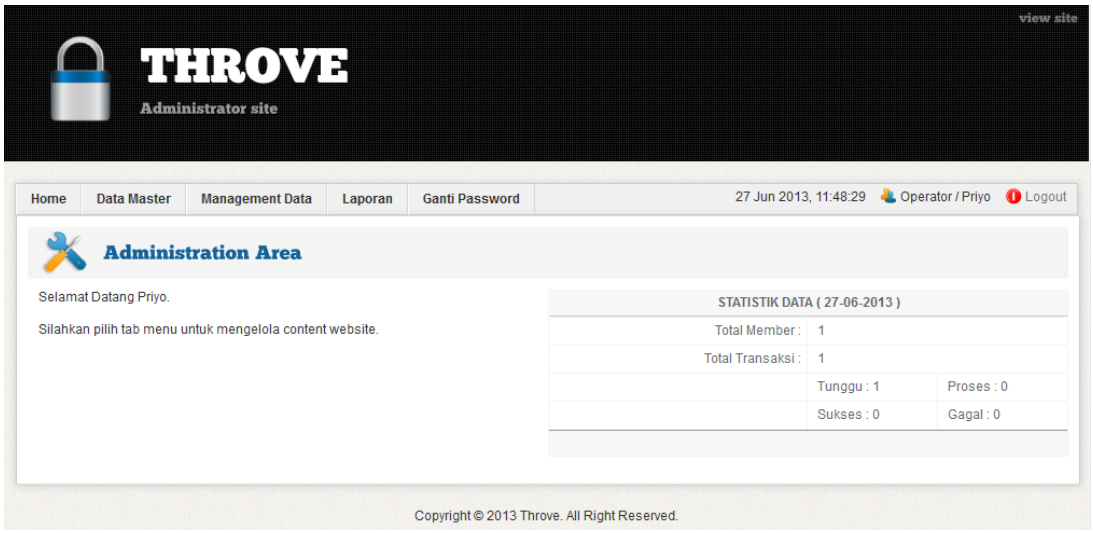
Pada tampilan halaman login operator merupakan tahapan sebelum masuk kehalaman operator, dimana operator dapat melakukan perubahan pada content website.



Gambar 5.15 Tampilan Halaman Login Operator

2. Halaman Utama

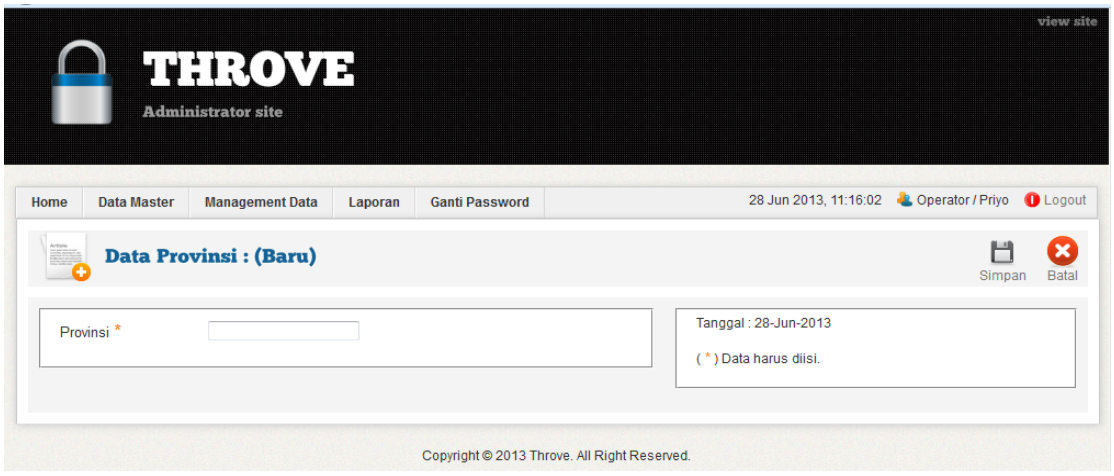
Pada tampilan halaman utama operator akan menampilkan statistik data member dan data transaksi serta menu-menu yang dapat membantu operator dalam mengelola web.



Gambar 5.16 Tampilan Halaman Utama Operator

3. Form Tambah Data Provinsi Baru

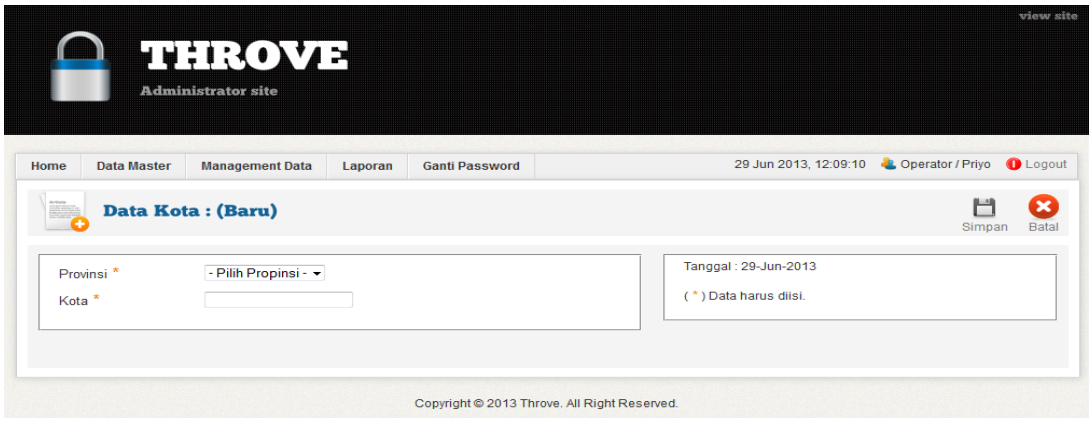
Pada tampilan halaman tambah data provinsi ini bertujuan agar operator dapat menambah data provinsi baru.



Gambar 5.17 Tampilan Form Tambah Data Provinsi Baru

4. Form Tambah Data Kota Baru

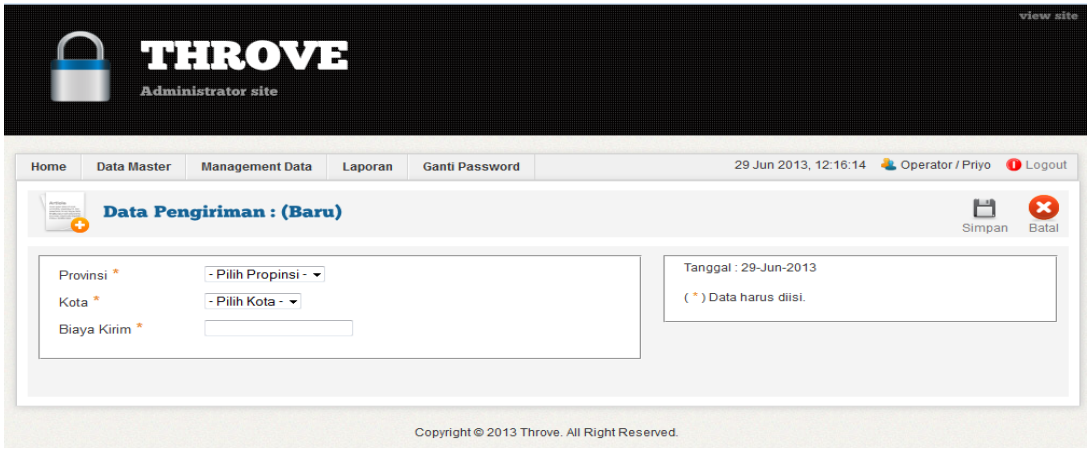
Pada tampilan halaman data kota ini bertujuan agar operator dapat menambah data kota baru.



Gambar 5.18 Tampilan Form Tambah Data Kota Baru

5. Form Tambah Data Pengiriman Baru

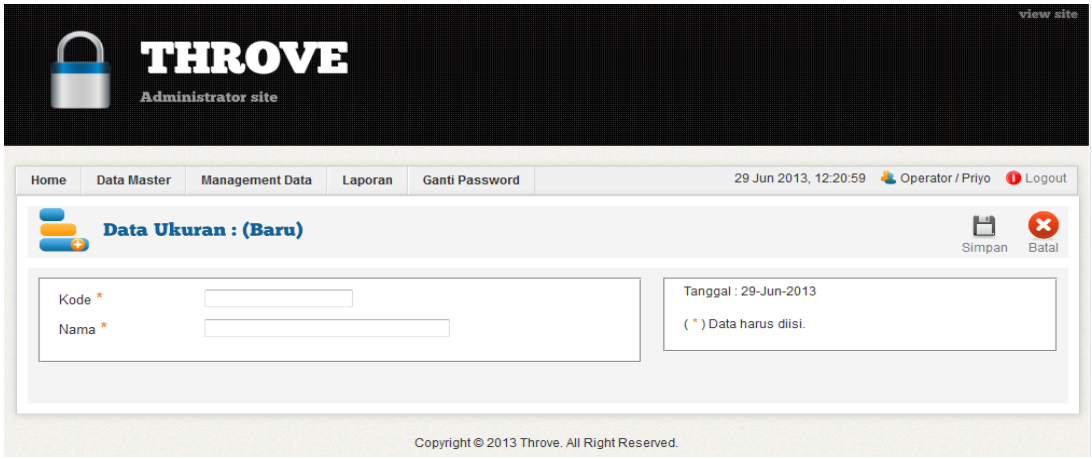
Pada tampilan halaman tambah data pengiriman baru ini bertujuan agar operator dapat menambah data ongkos biaya kirim dengan melihat data-data tarif biaya kirim dari Jne.



Gambar 5.19 Tampilan Form Tambah Data Pengiriman Baru

6. Form Tambah Data Ukuran Baru

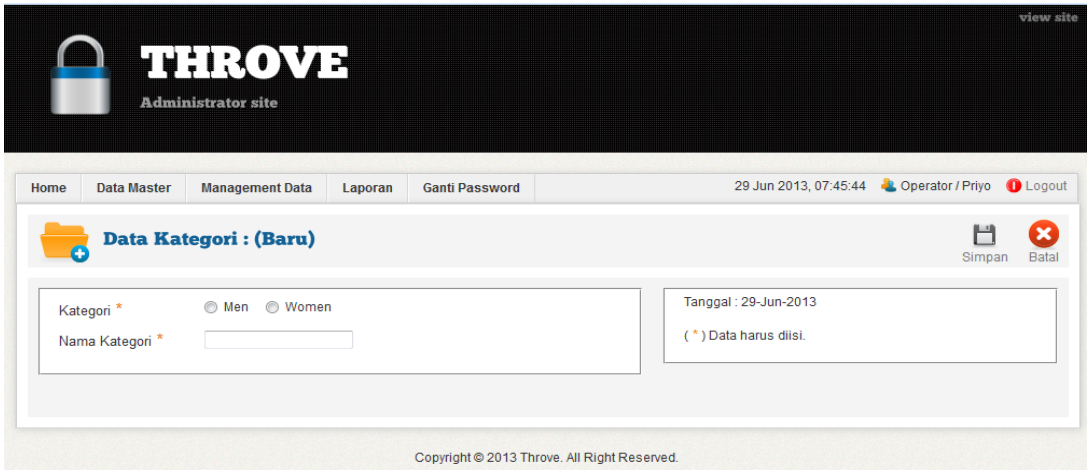
Pada tampilan halaman tambah data ukuran baru ini bertujuan agar operator dapat menambah data ukuran baru dengan mengisikan kode ukuran dan nama ukuran.



Gambar 5.20 Tampilan Form Tambah Data Ukuran Baru

7. Form Tambah Data Kategori Baru

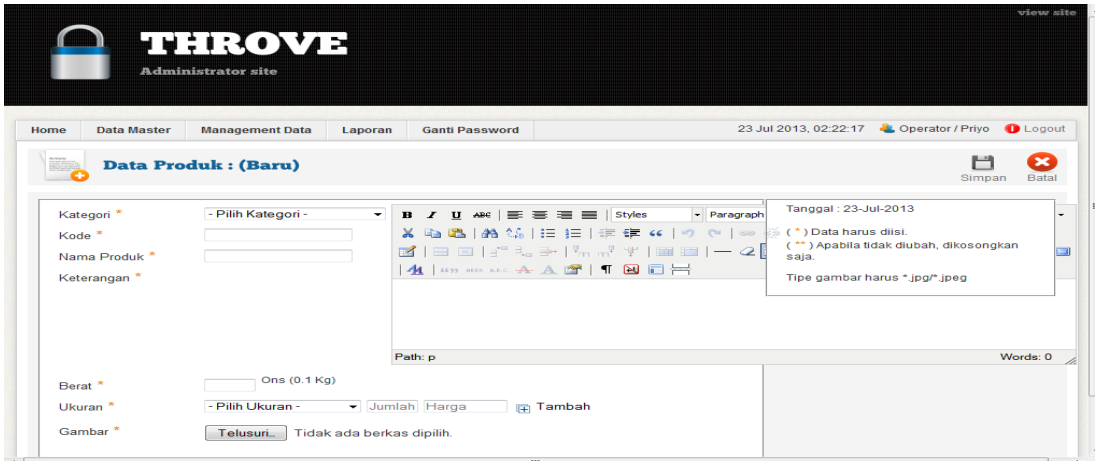
Pada tampilan halaman tambah data kategori baru ini bertujuan agar operator dapat menambah data kategori baru.



Gambar 5.21 Tampilan Form Tambah Data Kategori Baru

8. Form Tambah Data Produk Baru

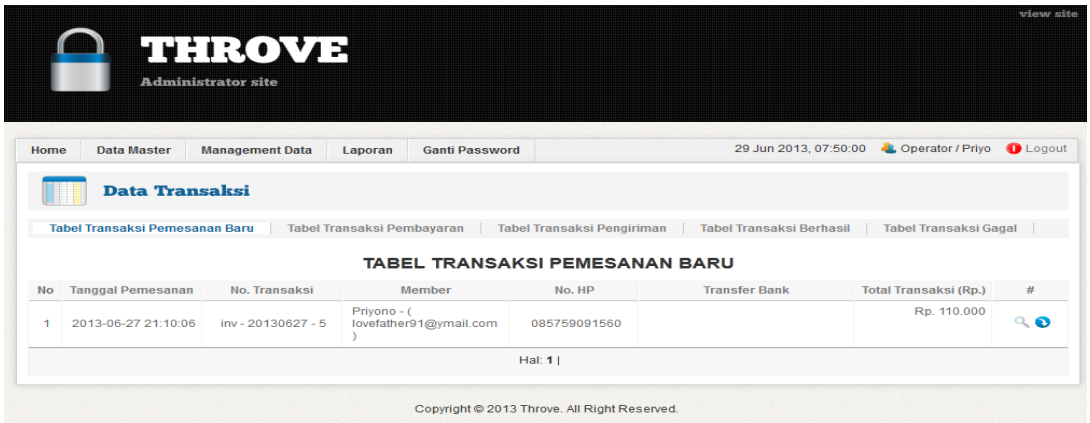
Pada tampilan halaman tambah data produk baru ini bertujuan agar operator dapat menambah data produk baru.



Gambar 5.22 Tampilan Form Tambah Data Produk Baru

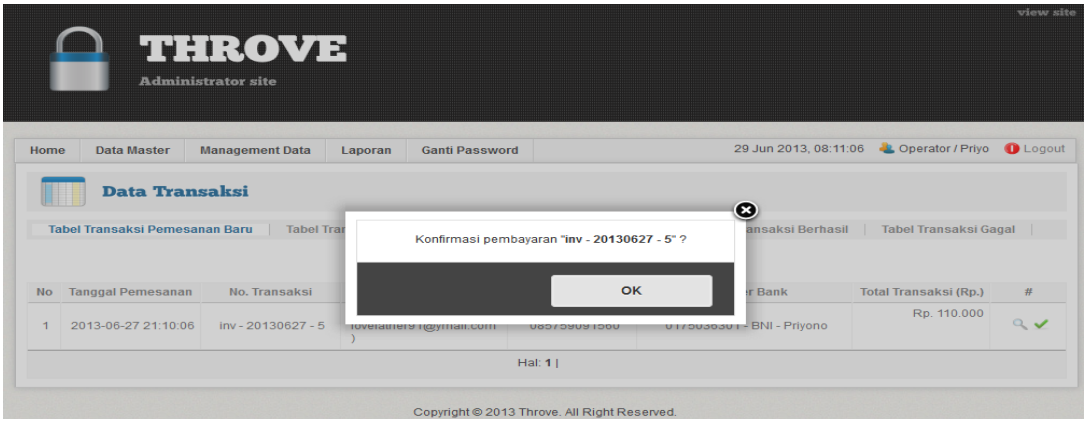
9. Halaman Data Transaksi

Pada tampilan halaman data transaksi akan menampilkan daftar transaksi yaitu data transaksi pemesanan baru, transaksi pengiriman, transaksi berhasil dan transaksi gagal.



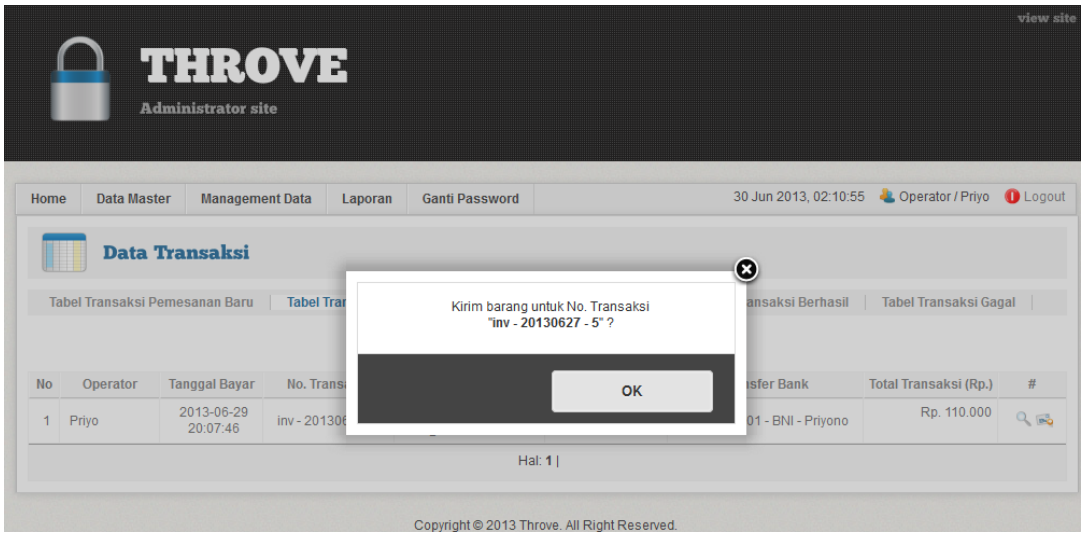
Gambar 5.23 Tampilan Halaman Tabel Transaksi Pemesanan Baru

Apabila member telah melakukan konfirmasi pembayaran terhadap produk yang telah dipesannya, maka operator akan mengkonfirmasi transaksi pemesanan baru.



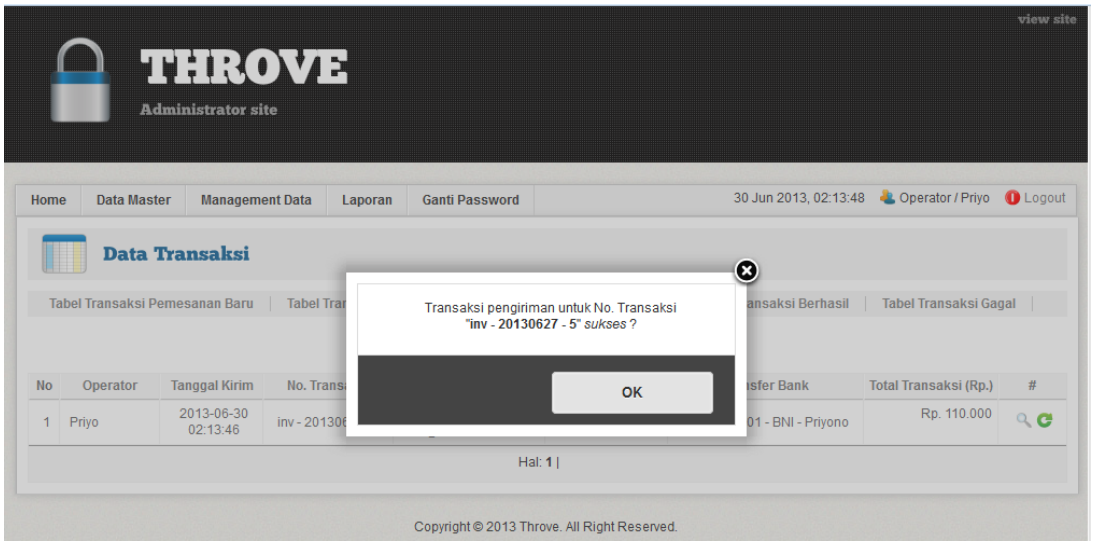
Gambar 5.24 Tampilan Alert Pesan Konfirmasi Pembayaran Pemesanan Baru

Setelah itu, operator masuk ke tabel pembayaran dan mengkonfirmasi pengiriman barang.



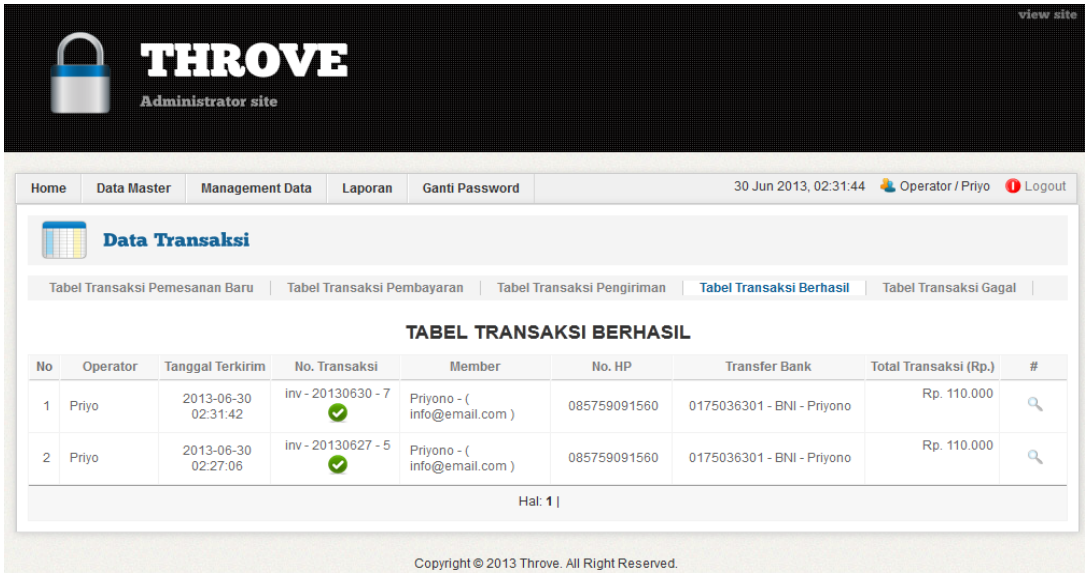
Gambar 5.25 Tampilan Alert Pesan Konfirmasi Kirim Barang

Setelah itu, operator masuk ke tabel transaksi pengiriman dan akan mengkonfirmasi transaksi pengiriman setelah barang telah dikirim ke JNE.



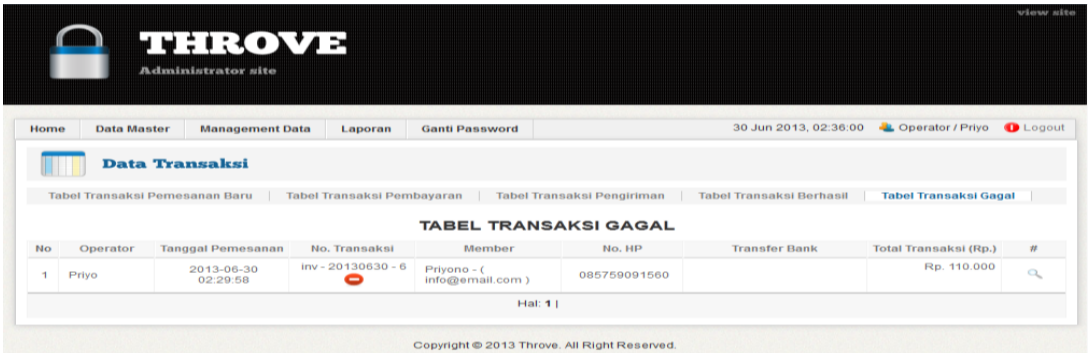
Gambar 5.26 Tampilan Alert Pesan Konfirmasi Transaksi Pengiriman

Pada halaman tampilan tabel transaksi berhasil akan menampilkan data-data transaksi pengesahan konfirmasi yang telah sukses dikirim ke JNE.



Gambar 5.27 Tampilan Halaman Tabel Transaksi Berhasil

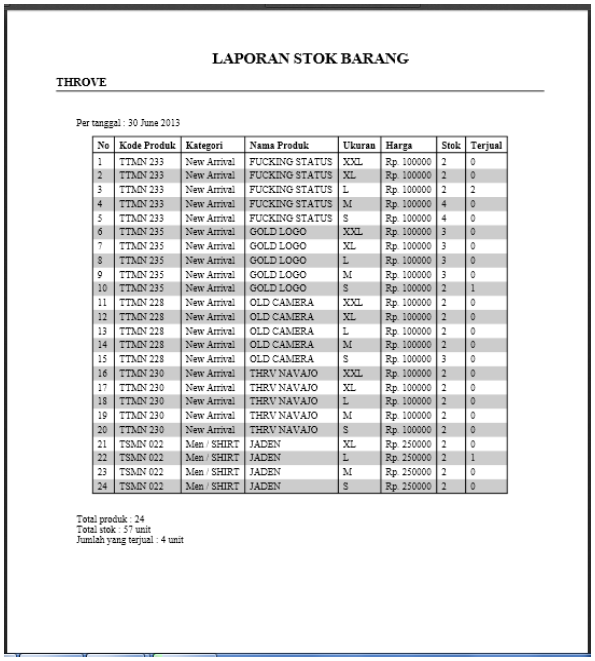
Pada halaman tampilan tabel transaksi gagal akan menampilkan data-data transaksi yang gagal disebabkan member tidak melakukan konfirmasi pembayaran.



Gambar 5.28 Tampilan Halaman Tabel Transaksi Gagal

10. Laporan Stok Barang

Laporan stok barang merupakan laporan yang digunakan untuk mengetahui stok dari setiap barang dan untuk mengetahui berapa banyak barang tersebut telah terjual.



LAPORAN STOK BARANG

THROVE

Per tanggal : 30 June 2013

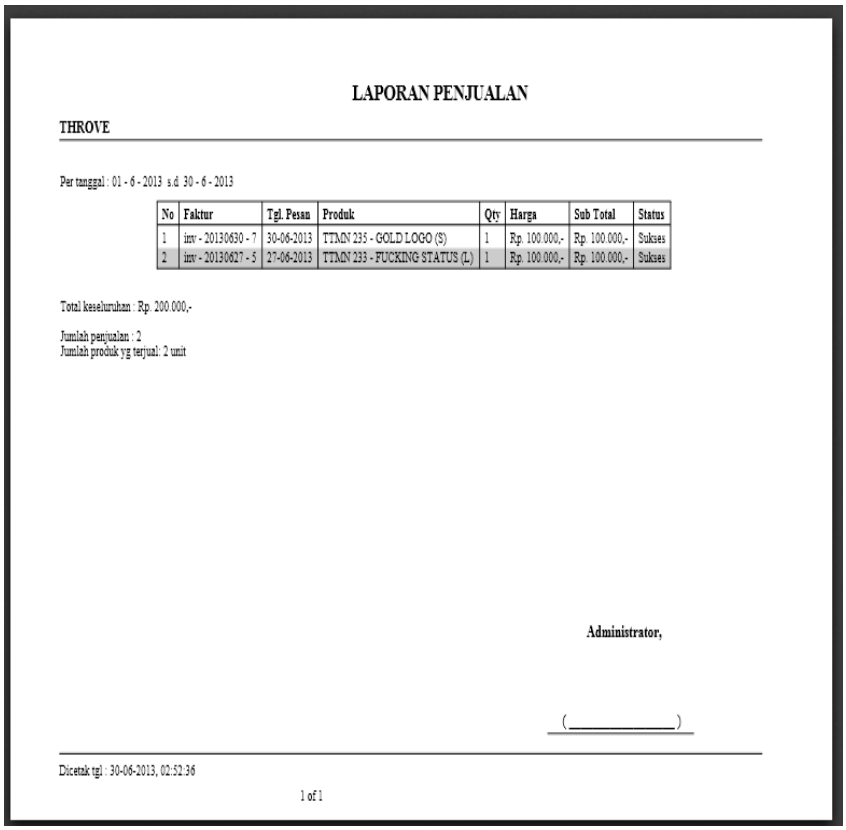
No	Kode Produk	Kategori	Nama Produk	Ukuran	Harga	Stok	Terjual
1	TTMN 233	New Arrival	FUCKING STATUS	XXL	Rp. 100000	2	0
2	TTMN 233	New Arrival	FUCKING STATUS	XL	Rp. 100000	2	0
3	TTMN 233	New Arrival	FUCKING STATUS	L	Rp. 100000	2	2
4	TTMN 233	New Arrival	FUCKING STATUS	M	Rp. 100000	4	0
5	TTMN 233	New Arrival	FUCKING STATUS	S	Rp. 100000	4	0
6	TTMN 235	New Arrival	GOLD LOGO	XXL	Rp. 100000	3	0
7	TTMN 235	New Arrival	GOLD LOGO	XL	Rp. 100000	3	0
8	TTMN 235	New Arrival	GOLD LOGO	L	Rp. 100000	3	0
9	TTMN 235	New Arrival	GOLD LOGO	M	Rp. 100000	3	0
10	TTMN 235	New Arrival	GOLD LOGO	S	Rp. 100000	2	1
11	TTMN 228	New Arrival	OLD CAMERA	XXL	Rp. 100000	2	0
12	TTMN 228	New Arrival	OLD CAMERA	XL	Rp. 100000	2	0
13	TTMN 228	New Arrival	OLD CAMERA	L	Rp. 100000	2	0
14	TTMN 228	New Arrival	OLD CAMERA	M	Rp. 100000	2	0
15	TTMN 228	New Arrival	OLD CAMERA	S	Rp. 100000	3	0
16	TTMN 230	New Arrival	THRV NAVAJO	XXL	Rp. 100000	2	0
17	TTMN 230	New Arrival	THRV NAVAJO	XL	Rp. 100000	2	0
18	TTMN 230	New Arrival	THRV NAVAJO	L	Rp. 100000	2	0
19	TTMN 230	New Arrival	THRV NAVAJO	M	Rp. 100000	2	0
20	TTMN 230	New Arrival	THRV NAVAJO	S	Rp. 100000	2	0
21	TSMN 022	Men / SHIRT	JADEN	XL	Rp. 250000	2	0
22	TSMN 022	Men / SHIRT	JADEN	L	Rp. 250000	2	1
23	TSMN 022	Men / SHIRT	JADEN	M	Rp. 250000	2	0
24	TSMN 022	Men / SHIRT	JADEN	S	Rp. 250000	2	0

Total produk : 24
Total stok : 57 unit
Jumlah yang terjual : 4 unit

Gambar 5.29 Tampilan Laporan Stok Barang

11. Laporan Penjualan

Laporan penjualan merupakan laporan untuk mengetahui total keseluruhan penjualan, total jumlah penjualan dan total jumlah produk yang terjual.



LAPORAN PENJUALAN

THROVE

Per tanggal : 01 - 6 - 2013 s.d. 30 - 6 - 2013

No	Faktur	Tgl. Pesan	Produk	Qty	Harga	Sub Total	Status
1	inv - 20130630 - 7	30-06-2013	TTMN 235 - GOLD LOGO (S)	1	Rp. 100.000,-	Rp. 100.000,-	Sukses
2	inv - 20130627 - 5	27-06-2013	TTMN 233 - FUCKING STATUS (L)	1	Rp. 100.000,-	Rp. 100.000,-	Sukses

Total keseluruhan : Rp. 200.000,-

Jumlah penjualan : 2
Jumlah produk yg terjual: 2 unit

Administrator,

(_____)

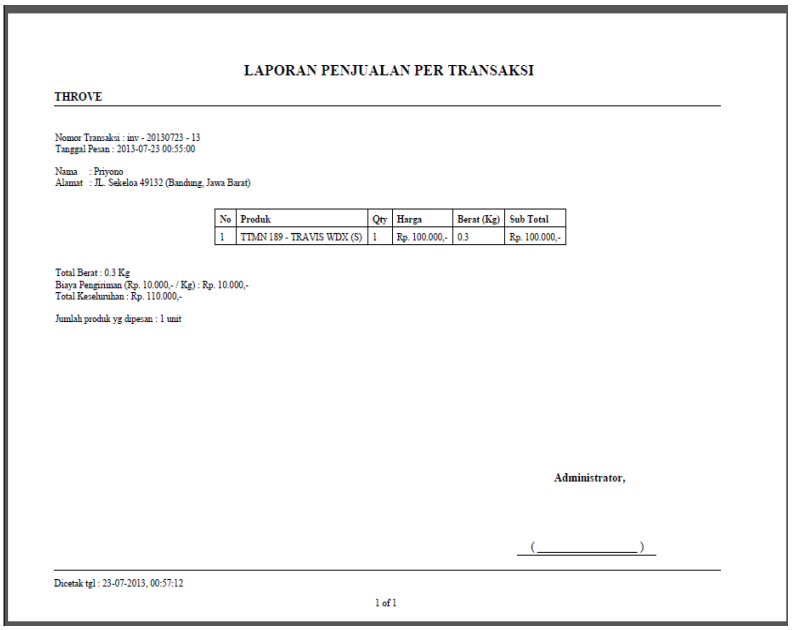
Dicetak tgl : 30-06-2013, 02:52:36

1 of 1

Gambar 5.30 Tampilan Laporan Penjualan

12. Laporan Penjualan Per Transaksi

Laporan penjualan per transaksi merupakan laporan untuk mengetahui detail penjualan per transaksi.



LAPORAN PENJUALAN PER TRANSAKSI

THROVE

Nomor Transaksi : inv - 20130723 - 13
Tanggal Pesan : 2013-07-23 00:55:00

Nama : Priyono
Alamat : JL. Sekeloa 49132 (Bandung, Jawa Barat)

No	Produk	Qty	Harga	Berat (Kg)	Sub Total
1	TTMN 189 - TRAVIS WDX (S)	1	Rp. 100.000,-	0.3	Rp. 100.000,-

Total Berat : 0.3 Kg
Biaya Pengiriman (Rp. 10.000,- / Kg) : Rp. 10.000,-
Total Keseluruhan : Rp. 110.000,-

Jumlah produk yg dipesan : 1 unit

Administrator,

(_____)

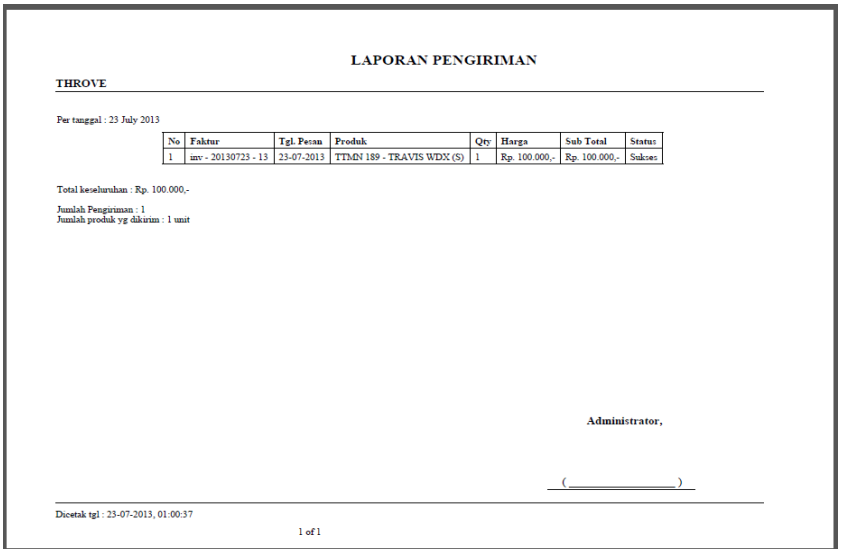
Dicetak tgl : 23-07-2013, 00:57:12

1 of 1

Gambar 5.31 Tampilan Laporan Penjualan Per Transaksi

13. Laporan Pengiriman

Laporan pengiriman merupakan laporan untuk mengetahui jumlah pengiriman produk yang dikirim.



LAPORAN PENGIRIMAN

THROVE

Per tanggal : 23 July 2013

No	Faktur	Tgl. Pesan	Produk	Qty	Harga	Sub Total	Status
1	inv - 20130723 - 13	23-07-2013	TTMN 189 - TRAVIS WDX (S)	1	Rp. 100.000,-	Rp. 100.000,-	Sukses

Total keseluruhan : Rp. 100.000,-

Jumlah Pengiriman : 1
Jumlah produk yg dikirim : 1 unit

Administrator,

(_____)

Dicetak tgl : 23-07-2013, 01:00:37

1 of 1

Gambar 5.32 Tampilan Laporan Pengiriman

5.2 Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pengembangan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal. 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. Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian *black box*. Pengujian *black box* ini tidak perlu tahu apa yang sesungguhnya terjadi dalam sistem atau perangkat lunak, yang diuji adalah masukan serta keluarannya.

5.2.1 Rencana Pengujian

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

Tabel 5.4 Rencana Pengujian Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada Throve Clothing

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Hak akses pengguna program	Modul	*Black box*
Pemesanan	Verifikasi data pemesanan	Modul	*Black box*
Konfirmasi Pembayaran	Menampilkan informasi konfirmasi pemesanan produk	Modul	*Black box*
Pengolahan data produk	Penambahan, pengeditan, 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 Berbasis Web pada Throve Clothing dapat berjalan baik atau tidak.

5.2.2.1 Kelas Uji Login

Berikut ini adalah tabel pengujian login operator untuk pengecekkan *user* yang telah terdaftar :

Tabel 5.5

Pengujian Login Petugas

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : Priyo *Password : 10509048*	Dapat login dan masuk ke halaman utama operator	Dapat login dan masuk ke halaman utama operator	[x] Diterima [ ] Ditolak
Login	Dapat masuk ke halaman utama operator	Tombol *Login* dapat berfungsi sesuai yang diharapkan.	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			

Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : bebas *Password : bebas*	Tidak dapat *login* dan menampilkan pesan kesalahan.	Operator tidak dapat *login* jika salah *Username* dan atau *Password*	[x] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.2 Kelas Uji Pemesanan

Berikut ini adalah tabel pengujian pemesanan :

Tabel 5.6

Pengujian Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input data pesanan	Saat tekan tombol *add to chart*, data dapat masuk ke halaman *chart*.	Tombol *add to chart* dapat berfungsi sesuai yang diharapkan.	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol update keranjang	Saat merubah jumlah pesanan menampilkan pesan stok tidak mencukupi	Tombol *update* keranjang dapat berfungsi sesuai yang diharapkan.	[x] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.3 Kelas Uji Konfirmasi Pembayaran

Berikut ini adalah tabel pengujian konfirmasi pembayaran :

Tabel 5.7

Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian form Konfirmasi pembayaran oleh member. Kemudian menekan tombol bayar.	Saat tekan tombol bayar, data dari pemesanan yang telah dilakukan konfirmasi pembayaran tersebut akan ditampilkan pada menu transaksi yang berada pada halaman akun petugas dengan status menunggu proses dilakukanya *acc* oleh operator.	Icon pada halaman tabel transaksi member akan berubah status menjadi sukses dengan sendirinya apabila telah dilakukanya konfirmasi pembayaran oleh member dan dilakukannya *acc* oleh operator.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak melakukan konfirmasi pembayaran.	Data status pemesanan pada halaman data transaksi yang ada pada halaman operator tidak berubah.	Data pemesanan baru pada halaman tabel pemesanan baru yang ada pada halaman data transaksi akan dibatalkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.4 Kelas Uji Pengolahan Data Produk

Berikut ini adalah tabel pengujian pengolahan data produk :

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input data produk	Saat tekan tombol simpan, data yang diinputkan masuk ke database.	Tombol simpan dapat berfungsi sesuai yang diharapkan.	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik Text Link Edit	Akan tampil ke halaman edit data produk, dan ketika klik tombol simpan akan menyimpan perubahan data produk.	Sesuai yang diharapkan.	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik text Link Delete	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 pesan data harus lengkap	Sesuai yang diharapkan.	[x] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji *sample* di atas, dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.