BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Pada bab ini akan dijelaskan tentang penggunaan program implementasi dari pembangunan *website* sebagai media untuk mempromosikan suatu produk yang dijual secara luas, memberikan informasi secara luas dan dapat melakukan proses transaksi secara luas dimana saja dan kapan saja melalui akses internet di Mannequin Plastic. Tahap implementasi sistem ini merupakan tahapan sistem yang sudah dirancang, sehingga apa yang akan dirancang dapat dioperasikan dan digunakan secara optimal sesuai dengan kebutuhan yang diperlukan. Dalam lingkungan implementasi sistem ini diantaranya terdiri atas implementasi perangkat lunak, implementasi basis data, implementasi antar muka, implementasi instalisasi program, serta penggunaan program.

5.1.1. Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan sebuah perangkat lunak dan dalam pengendalian aplikasi ini, ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi diantaranya :

1. Pembayaran atas pemesanan online hanya dapat dilakukan via transfer antar bank saja dan konsumen harus mengkonfirmasikan pembayaran melalui fasilitas konfirmasi pembayaran yang terdapat di website Mannequin Plastic sebagai bukti pembayaran.

2. Basis data yang digunakan dalam pengimplementasian ini adalah *Mysql*. Akan tetapi agar lebih mudah menggunakan dan mengakses basis data tersebut, penulis menggunakan *tools phpMyAdmin* dengan antarmuka yang lebih *user friendly* untuk memudahkan proses pembuatan, *update*, dan penghapusan tabel yang dibuat dan dirancang.
3. Penjualan produk dibatasi untuk wilayah jawa barat saja. Sistem ini hanya sebatas pengelolaan pendaftaran data user, pengelolaan data order dan laporan serta tampilan Web menggunakan bahasa Indonesia.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Adapun implementasi perangkat lunak yang digunakan untuk merancang dan membangun Website pada Mannequin Plastic ini, diantaranya :

1. Sistem Operasi Microsoft Windows 7 Professional 32-bit (6.1, Build 7600)
2. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP: *HyperText Preprocessor* (PHP) untuk *server side scripting*. Sedangkan untuk *client side scripting*, penulis menggunakan bahasa *javascript* dengan *framework jQuery*.
3. XAMP 1.7.1 yang didalamnya sudah terdapat Apache 2.2.11 yang digunakan sebagai *web server*, MySQL 5.1.33 yang digunakan sebagai database *server*, PHP 5.2.9 sebagai bahasa pemrograman, phpMyAdmin 3.1.3.1 sebagai antar muka Mysql.
4. Macromedia Dreamweaver CS4 yang digunakan sebagai text editor dalam penulisan script perangkat lunak.

5. Internet Browser yang digunakan untuk menjalankan perangkat lunak Mozilla Firefox 3 dan Google Chrome.
6. Pengolah grafis memakai Adobe Photoshop CS 3 yang digunakan untuk merancang antar muka perangkat lunak.

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Dalam membangun dan merancang perangkat lunak penulis menggunakan komputer dengan spesifikasi sebagai berikut :

1. *Operating System* : Windows 7 Professional 32-bit (6.1, Build 7601)
2. *System Manufaktur:* Acer
3. *System Model* : Aspire 4740
4. *Bios* : InsydeH20 Version V1.03
5. *Processor* : Intel® Core ™ i3 CPU M330 @2.13GHz (4CPUs) - 2.1GHz
6. *Memory* : 1GB
7. *Hardisk* : 320 GB
8. VGA : 256 MB

5.1.4. Implementasi Basis Data

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana aplikasi pemrograman yang digunakan adalah MySQL. Untuk implementasi basis data dalam MySQL dapat dilihat sebagai berikut :

-- phpMyAdmin SQL Dump

-- version 3.1.3.1

-- http://www.phpmyadmin.net

```
--
-- Host: localhost
-- Generation Time: Jun 10, 2012 at 02:54 AM
-- Server version: 5.1.33
-- PHP Version: 5.2.9

SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";


--
-- Database: `ewin`
--


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


--
-- 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;

--
-- Dumping data for table `admins`
--

--
-- 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=19 ;
```

```
--
-- Dumping data for table `banner`
--
--
-- Table structure for table `download`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `download` (
  `id_download` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `judul` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_file` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `tgl_posting` date NOT NULL,
  `hits` int(3) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_download`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=11 ;

--
-- Dumping data for table `download`
--
--
-- Table structure for table `header`
```

```
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `header` (
  `id_header` 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_header`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=25 ;

--
-- Dumping data for table `header`
--

--
-- 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=33 ;

--
-- Dumping data for table `hubungi`
--

--
-- 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=22 ;

--
```

```
-- Dumping data for table `kategori`

--

--

-- Table structure for table `komentar`

--


CREATE TABLE IF NOT EXISTS `komentar` (
  `id_komentar` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_berita` int(5) NOT NULL,
  `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 DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=79 ;


--

-- Dumping data for table `komentar`

--

--
```

```
-- Table structure for table `konfirmasip`

--


CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konfirmasip` (
  `id_konfirmasi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_orders` int(11) NOT NULL,
  `namabankp` varchar(20) NOT NULL,
  `namap` varchar(20) NOT NULL,
  `tanggal` varchar(20) NOT NULL,
  `jumlah_transfer` varchar(20) NOT NULL,
  `kode_transfer` varchar(20) NOT NULL,
  `no_rek` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_konfirmasi`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=41 ;


--
-- Dumping data for table `konfirmasip`
--

--
-- Table structure for table `kota`
--


CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
```

```
  `id_kota` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_perusahaan` int(10) NOT NULL,
  `nama_kota` varchar(100) NOT NULL,
  `ongkos_kirim` int(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kota`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=19 ;


--
-- Dumping data for table `kota`
--

--
-- Table structure for table `kustomer`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kustomer` (
  `id_kustomer` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `password` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_lengkap` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `alamat` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `alamat_pembeli` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `email` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `telpon` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `id_kota` int(5) NOT NULL,
```

```
  `id_session` varchar(100) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
  `blokir` enum('N','Y') CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kustomer`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=38 ;

--
-- Dumping data for table `kustomer`
--

--
-- Table structure for table `mainmenu`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mainmenu` (
  `id_main` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_menu` varchar(50) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,
  `link` varchar(100) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,
  `aktif` enum('Y','N') NOT NULL DEFAULT 'Y',
  PRIMARY KEY (`id_main`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=18 ;
```

```
--
-- Dumping data for table `mainmenu`
--
-
-- 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=65 ;

--
-- Dumping data for table `modul`
--
```

```
--
-- Table structure for table `mod_bank`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mod_bank` (
  `id_bank` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_bank` varchar(100) NOT NULL,
  `no_rekening` varchar(100) NOT NULL,
  `pemilik` varchar(100) NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_bank`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;

--
-- Dumping data for table `mod_bank`
--

--
-- Table structure for table `mod_ym`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mod_ym` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(255) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
  `username` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=3 ;


--
-- Dumping data for table `mod_ym`
--
--
-- Table structure for table `orders`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders` (
  `id_orders` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `status_order` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT
'Baru',
  `tgl_order` date NOT NULL,
  `jam_order` time NOT NULL,
  `id_kustomer` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_orders`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=106 ;
```

```
--
-- Dumping data for table `orders`
--
--
-- 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;

--
-- Dumping data for table `orders_detail`
--
--
-- 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,
  `stok_temp` int(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_orders_temp`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=288 ;

--
-- Dumping data for table `orders_temp`
--
--
-- Table structure for table `poling`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `poling` (
  `id_poling` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `pilihan` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `status` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `rating` int(5) NOT NULL DEFAULT '0',
  `aktif` enum('Y','N') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`id_poling`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=9 ;

--
-- Dumping data for table `poling`
--

--
-- 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,
  `nama_produk` varchar(100) NOT NULL,
  `produk_seo` varchar(100) NOT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `harga` int(20) NOT NULL,
  `stok` int(5) NOT NULL,
  `berat` decimal(5,2) unsigned NOT NULL DEFAULT '0.00',
  `tgl_masuk` date NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  `dibeli` int(5) NOT NULL DEFAULT '1',
```

```
  `diskon` int(5) NOT NULL DEFAULT '0',
  `nama_bahan` varchar(30) NOT NULL,
  `jenis` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_produk`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=123
;


--
-- Dumping data for table `produk`
--
--
-- Table structure for table `sekilasinfo`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `sekilasinfo` (
  `id_sekilas` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `info` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `tgl_posting` date NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_sekilas`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=6 ;
```

```
--
-- Dumping data for table `sekilasinfo`
--
--
-- Table structure for table `shop_pengiriman`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `shop_pengiriman` (
  `id_perusahaan` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_perusahaan` varchar(100) NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_perusahaan`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=8 ;

--
-- Dumping data for table `shop_pengiriman`
--
--
-- Table structure for table `statistik`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `statistik` (
  `ip` varchar(20) NOT NULL DEFAULT '',
```

```
  `tanggal` date NOT NULL,
  `hits` int(10) NOT NULL DEFAULT '1',
  `online` varchar(255) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data for table `statistik`
--

--
-- Table structure for table `submenu`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `submenu` (
  `id_sub` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_sub` varchar(50) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_general_ci
DEFAULT NULL,
  `link_sub` varchar(100) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_general_ci
DEFAULT NULL,
  `id_main` int(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_sub`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=29 ;

--
```

```
-- Dumping data for table `submenu`
--
--
-- Table structure for table `users`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `users` (
  `username` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `password1` 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,
  `aktivasi` int(6) NOT NULL DEFAULT '0',
  `cek_aktivasi` int(6) NOT NULL DEFAULT '0',
  `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',
  `id_session` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`username`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;

---- Dumping data for table `users`--
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Antar muka sebuah perangkat lunak adalah hal yang sangat penting, karena program yang baik adalah program yang dapat menciptakan media yang baik pula antara *user* dan *system.* Media yang baik tersebut antara lain adalah kemudahan pengoperasian perangkat lunak (*user friendly*), keindahan tampilan perangkat lunak (*interface*) dan navigasi menu yang terstruktur. Berikut merupakan gambaran implementasi antar muka pada sebuah sistem penjualan *online* pada Mannequin Plastic.

5.1.5.1.Halaman Utama Pengunjung (user)

Halaman utama pengunjung adalah halaman yang ditampilkan website Mannequin Plastic yang dapat diakses oleh pengunjung.

Tabel 5.1. Halaman Utama Pengunjung (User)

Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda	Halaman utama ketika user atau pengunjung mengakses *website* Mannequin Plastic. Halaman ini berisikan produk utama dan produk terbaru.	Index.php
Profil	Halaman yang menampilkan profil Mannequin Plastic	profil-kami.html
Produk	Halaman yang menampilkan kategori produk yang diberikan dan semua produk di Mannequin Plastic	semua-produk.html

Keranjang Belanja	Halaman yang menampilkan lihat keranjang belanja dan selesai belanja.	keranjang-belanja.html
Cara Pembelian	Halaman yang menampilkan cara untuk membeli produk	cara-pembelian.html
Hubungi Kami	Halaman yang menampilkan form interaksi antara user dan administrator	hubungi-kami.html
Cari Produk	Halaman yang digunkan untuk menampilkan hasil pencarian berdasarkan kata kunci yang dimasukan oleh user.	hasil-pencarian.html
Login	Login adalah form yang digunakan user untuk login jika sudah melakukan pendaftaran sebelumnya.	login.php
Kategori Produk	Halaman yang menampilkan produk dengan kategori tertentu.	kategori.html
Pendaftaran	Halaman yang menampilkan form pendaftaran bagi user.	daftar.html
Konfirmasi Pembayaran	Halaman konfirmasi pembayaran merupakan halaman yang menampilkan form konfirmasi pembayaran yang dapat digunakan user untuk mengkonfirmasi	konfirmasi.html

	pembayaran yang telah dilakukan. Menu ini hanya dapat digunakan ketika user sudah login sebelumnya.	
Keranjang Belanja	Halaman yang digunakan untuk menampilkan produk yang telah dipilih dan dimasukan oleh user kedalam keranjang belanja. Keranjang belanja ini adalah tahap awal dari proses transaksi penjualan.	keranjang-belanja.html
Konfirmasi Keranjang Belanja	Halaman yang menampilkan data pembeli dan data produk yang dipesan. Jika user salah memasukan data pembeli, user bisa mengubah data pembeli. Lalu dilanjutkan ke proses transaksi selesai.	selesai-belanja.html
Proses Transaksi Selesai	Halaman yang menampilkan data pemesanan beserta order yang dilakukan oleh user dan terdapat juga proses cetak bukti pemesanan untuk bukti pemesanan bagi user.	simpan-transaksi.html
Tentang Kami	Halaman yang menampilkan informasi tentang toko Mannequin Plastic.	tentang-kami.html

Sekilas Info	Halaman yang menampilkan tentang berita, artikel dan informasi.	sekilas-info.html
Polling	Halaman yang menampilkan hasil polling yang telah dilakukan oleh user.	polling.html
Kontak Kami	Halaman yang menampilkan tentang informasi seperti telepon, email dll.	hubungi-kami.html
My Account	Halaman yang menampilkan konfirmasi pembayaran dan logout bagi user.	my-account.html
Bank Pembayaran	Halaman yang menampilkan data nomer rekening bank dan nama yang dicantumkan oleh Mannequin Plastic.	bank-pembayaran.html
Logout	Logout digunakan untuk proses keluar dari halaman member.	logout.php

5.1.5.2.Halaman Utama Admin (Web Administrator)

Halaman utama admin yaitu halaman yang dikhususkan untuk web administrator untuk memanajemen dan mengatur konten website, pemesanan, laporan, member dan lain-lain.

Tabel 5.2. Halaman Utama Admin (Web Administrator)

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Login adalah form yang digunakan admin untuk masuk ke halaman admin.	Index.php alias : -
Beranda	Halam yang pertama kali muncul setelah admin login.	media.php?module=home alias : -
Edit Menu Utama	Halaman yang berisikan menu digunakan untuk menambah, menghapus dan mengubah data menu yang akan ditampilkan.	media.php?module=menuutama alias : -
Edit Sub Menu	Halaman yang berisikan sub menu digunakan untuk menambah, menghapus dan mengubah data sub menu yang akan ditampilkan.	media.php?module=submenu alias : -
Edit Selamat Datang	Halaman ini menampilkan informasi tampilan awal.	media.php?module=welcome alias : -
Edit Cara Pembelian	Halaman ini menampilkan informasi bagi user untuk cara pembelian.	media.php?module=carabeli alias : -
Tambah	Halaman ini digunakan untuk	media.php?module=kategori

Kategori Produk	menambah, mengubah dan menghapus data kategori produk yang akan ditampilkan.	alias : -
Tambah Produk	Halaman ini digunakan untuk menambah data produk, mengubah data produk, dan menghapus data produk yang akan ditampilkan.	media.php?module=produk alias : -
Member	Halaman ini berisikan data-data member.	media.php?module=member alias : -
Lihat Order Masuk	Halaman ini berisikan order masuk user yang sudah melakukan proses pemesanan.	media.php?module=order alias : -
Lihat Konfirmasi Pembayaran	Halaman ini berisikan data konfirmasi pembayaran yang telah dilakukan oleh user.	media.php?module=konfirmasi alias : -
Lihat Pesan Masuk	Halaman ini berisikan dan menampilkan pesan dari user.	media.php?module=hubungi alias : -
Edit Ongkos Kirim	Halaman ini digunakan untuk mengubah, ,menambah, dan menghapus data ongkos kirim	media.php?module=ongkoskirim alias : -

	yang akan ditampilkan.	
Edit Jasa Pengiriman	Halaman ini digunkan untuk mengubah, menambah dan menghapus data jasa pengiriman	media.php?module=jasapengiriman alias : -
Lihat Laporan Transaksi	Halaman ini digunkan untuk melihat keseluruhan data transaksi yang telah dilakukan oleh user.	media.php?module=laporan alias : -
Ganti Header	Halaman ini digunakan untuk mengubah tampilan gambar pada website.	media.php?module=header alias : -
Customer Online	Halaman ini berisikan customer online seperti yahoo.	media.php?module=ym alias : -
Edit Rekening Bank	Halaman ini berisikan data rekening.	media.php?module=bank alias : -
Edit Link Terkait	Halaman ini berisikan data link terkait.	media.php?module=banner alias : -
Ganti Password	Halaman ini digunakan untuk mengubah password admin.	media.php?module=password alias : -

5.1.6. Implementasi Instalasi XAMPP

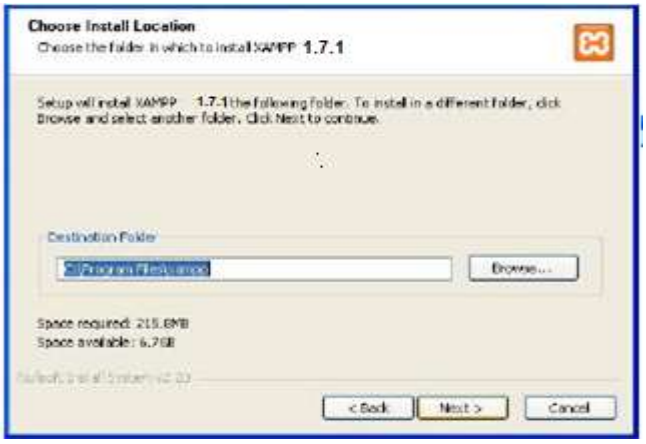
Langkah terakhir adalah memanggil program yang telah di buat menggunakan aplikasi Google Chrome atau Mozilla Firefox.

1. Buka folder yang terdapat XAMPP.EXE instalasi yang telah dibuat untuk menginstal program.
2. Klik dua kali untuk menjalankan program SETUP.EXE tersebut
3. Setelah program installer dijalankan maka akan tampak seperti gambar di bawah ini. Klik Next untuk melanjutkan.



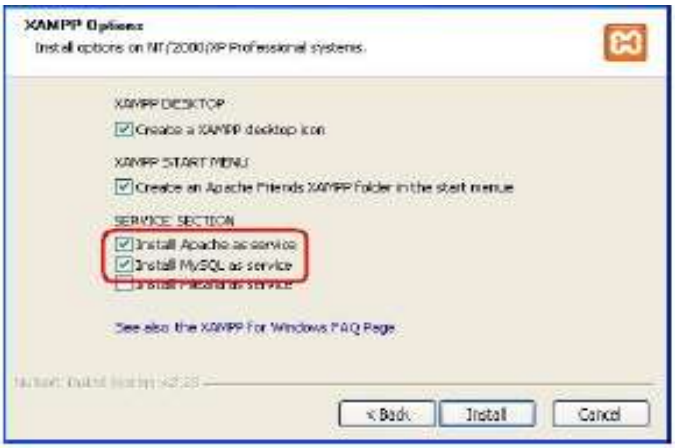
Gambar 5.1. Install Xampp

4. Dan akan tampil seperti gambar di bawah ini, kemudian klik next.



Gambar 5.2. Destination Folder Xampp

5. Berikan tanda check pada check box seperti yang terlihat pada gambar di bawah.



Gambar 5.3. Check Box Installer

6. Klik tombol “Install”.

7. Jika sudah terinstal dengan baik maka akan nampak aplikasi windows seperti pada gambar di bawah ini.



Gambar 5.4. Running Xampp

9. Sekarang jalankan browser anda pada firefox atau ie. Ketikkan url http://localhost/. Kemudian pilih bahasa yang anda bisa. Maka akan tampak seperti gambar di bawah.



Gambar 5.5. Pemanggilan Localhost/ Xampp

5.1.7. Penggunaan Program

Setelah melakukan proses instalisasi, maka program dapat dijalankan pada semua komputer yang terhubung ke internet. Berikut ini adalah screenshot penggunaan program yang telah dirancang dan dibangun yaitu website penjualan online pada Mannequin Plastic.

Dibawah ini terdapat gambar-gambar tampilan untuk User :

1. **Tampilan Login User**

   Login digunakan untuk pembeli memasukan email dan password jika sudah melakukan proses pendaftaran.



Gambar 5.6. Tampilan Login Anggota

2. Tampilan Pendaftaran Member

Halaman ini digunakan untuk pengisian data pendaftaran member yang diperuntukan untuk login user. Jika sudah mengisi pendaftaran user bisa langsung login dengan menggunakan email dan password user.



Gambar 5.7. Tampilan Pendaftaran Member

3. Tampilan Menu Beranda

Halaman beranda ini adalah halaman yang akan pertama kali ditampilkan saat pengunjung mengakses website Mannequin Plastic.



Gambar 5.8. Tampilan Menu Beranda

4. Tampilan Menu Profil

Halaman ini berisikan profil Mannequin Plastic.



Gambar 5.9. Tampilan Menu Profil

6. Tampilan Menu Produk

Halaman ini berisikan semua produk yang terdapat di mannequin plastic. Produk ini terbagi 3 jenis diantarnya kalung, gelang dan tas. Jika igin membeli produk user harus login terlebih dahulu dan dapat melakukan pemesanan , user bisa langsung mengklik tombol beli serta jika ingin melihat informasi produk, user dapat mengklik tombol detail. Produk yang ditampilkan pada halaman ini hanya 16 produk .Jika sudah lebih dari 16, makan akan ditampilkan pada halaman selanjutnya.



Gambar 5.10. Tampilan Menu Produk

7. Tampilan Keranjang Belanja

Halaman ini menampilkan produk yang telah dipesan oleh user. Keranjang belanja berisikan data produk dan jumlah produk yang dipesan oleh user. Jika user ingin menambah produk yang akan dibeli user dapat mengklik tombol lanjutkan belanja, jika user ingin mengubah qty atau jumlah produk yang dipesan, user dapat mengklik tombol update keranjang dan jika sudah menyeleseikan proses pemesanan user dapat mengklik tombol selesai belanja.



Gambar 5.11. Tampilan Menu Keranjang Belanja

8. Tampilan Menu Selesai Belanja

Halaman ini menampilkan data pembeli dan data produk yang telah dipesan oleh user. Jika user ingin mengubah data pembeli, user bisa mengklik tombol edit, setelah data pembeli sudah terisi user dapat menyimpan data pembeli yang telah diubah. User dapat kembali ke menu sebelumnya dengan mengklik tombol kembali dan user dapat menyelesaikan proses pemesanan dengan cara mengklik tombol selesai belanja.



Gambar 5.12. Tampilan Menu Selesai Belanja

9. Tampilan Menu Transaksi Selesai

Halaman ini menampilkan informasi data user, data produk dan jumlah harga produk yang telah dipesan. User juga dapat mencetak bukti pemesanan dengan mengklik tombol cetak bukti pemesanan sebagai bukti bagi user.



Gambar 5.13. Tampilan Menu Transaksi Selesai

10. Tampilan Menu Konfirmasi Pembayaran

Setelah melakukan pembayaran melalui transfer antar bank, user dapat mengkonfirmasikan pembayaran yang telah disediakan oleh website Mannequin Plastic. Halaman ini menampilkan data yang harus diisi oleh user agar administrator Mannequin Plastic mengetahui data konfirmasi pembayaran yang telah dilakukan oleh user. Lalu pihak Mannequin Plastic akan mengirim produk yang dipesan oleh user.



Gambar 5.14. Tampilan Menu Konfirmasi Pembayaran

11. Tampilan Menu Cara Pembelian

Halaman ini berisikan bagi user untuk mengetahui informasi bagaimana cara pembelian dan pemesanan di website Mannequin



Gambar 5.15. Tampilan Menu Cara Pembelian

12. Tampilan Menu Kontak Kami

Halaman ini digunakan untuk user yang ingin mengirim pesan terhadap administrator Mannequin Plastic.



Gambar 5.16. Tampilan Menu Kontak Kami

13. Tampilan Bukti Pemesanan



Gambar 5.17. Tampilan Bukti Pemesanan

Dibawah ini terdapat gambar-gambar tampilan untuk Administrator :

14. Tampilan Menu Beranda

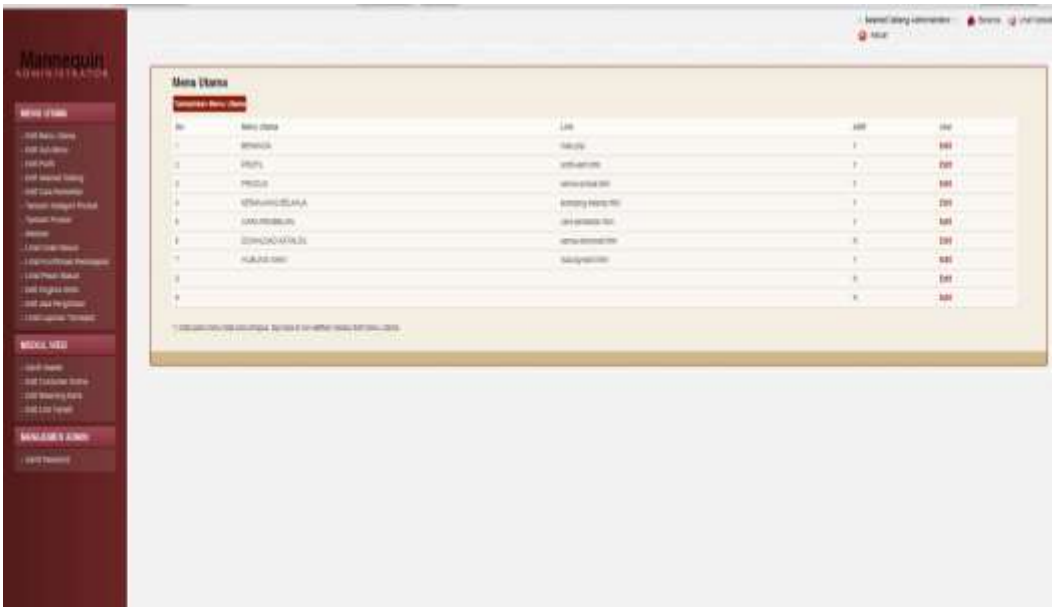
Halaman yang menampilkan tampilan awal administrator.



Gambar 5.18. Tampilan Menu Beranda

15. Tampilan Menu Edit Menu Utama

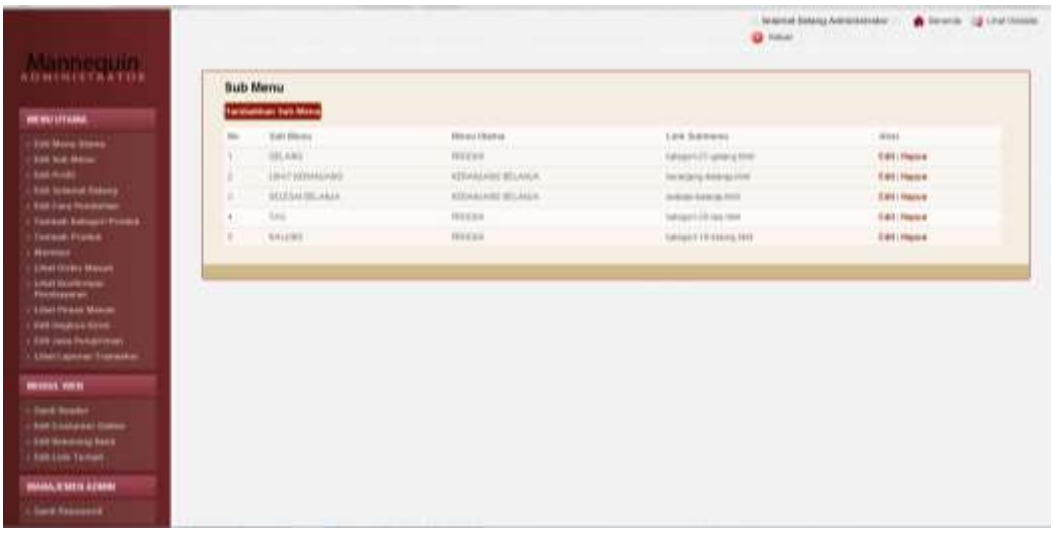
Halaman yang digunakan untuk mengubah, menghapus dan menambah menu utama yang akan ditampilkan.



Gambar 5.19. Tampilan Menu Edit Utama

16. Tampilan Menu Edit Sub Menu

Halaman yang digunakan untuk mengubah, menghapus dan menambah sub menu yang akan ditampilkan.



Gambar 5.20. Tampilan Menu Edit Sub Menu

17. Tampilan Menu Edit Profil

Halaman yang digunakan untuk mengubah, menghapus dan menambah menu profil yang akan ditampilkan.



Gambar 5.21. Tampilan Menu Edit Profil

18. Tampilan Menu Edit Selamat Datang

Halaman yang digunakan untuk mengubah, menghapus dan menambah tampilan awal selamat datang yang akan ditampilkan.



Gambar 5.22. Tampilan Menu Edit Selamat Datang

19. Tampilan Menu Edit Cara Pembelian

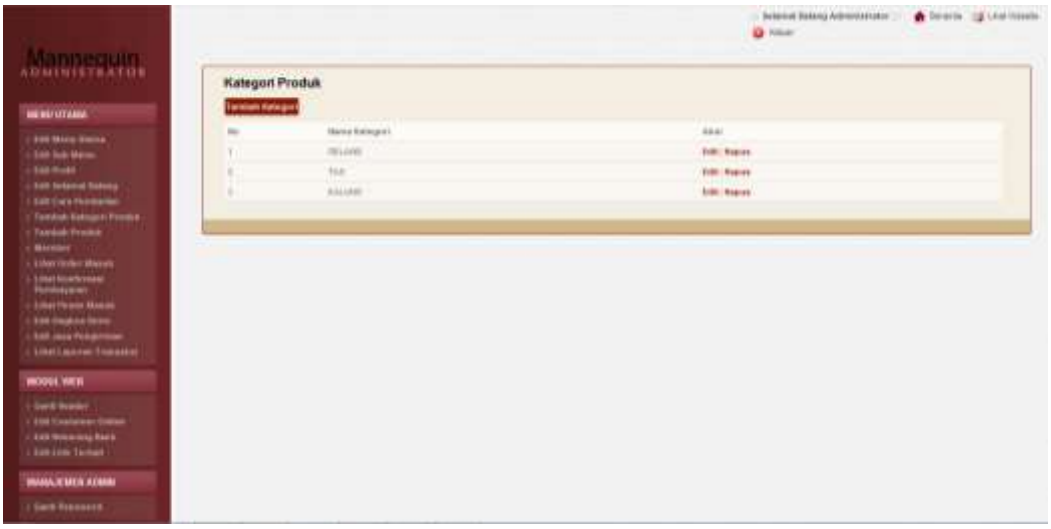
Halaman yang digunakan untuk mengubah, menghapus dan menambah menu cara pembelian yang akan ditampilkan.



Gambar 5.23. Tampilan Menu Edit Cara Pembelian

20. Tampilan Menu Tambah Kategori Produk

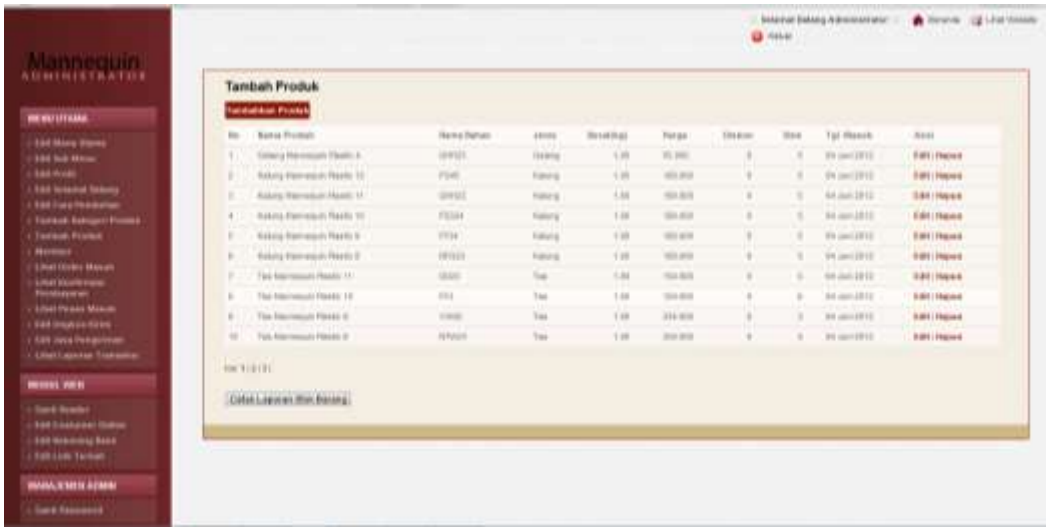
Halaman yang digunakan untuk mengubah, menghapus dan menambah kategori produk yang akan ditampilkan.



Gambar 5.24. Tampilan Menu Tambah Kategori Produk

21. Tampilan Menu Tambah produk

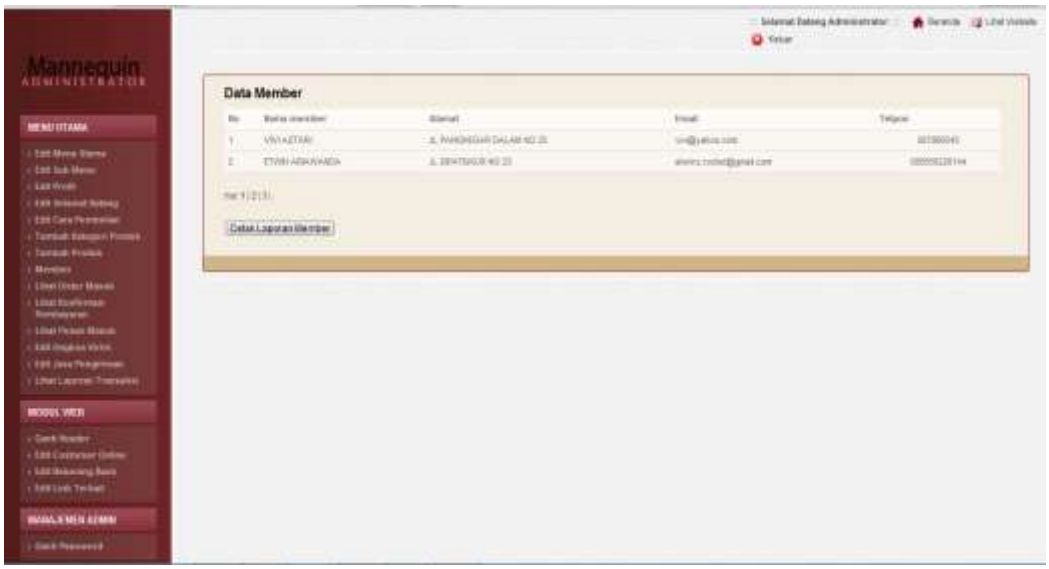
Halaman yang digunakan untuk mengubah, menghapus dan menambah menu tambah produk yang akan ditampilkan serta proses cetak laporan stok barang.



Gambar 5.25. Tampilan Menu Tambah Produk

22. Tampilan Menu Member

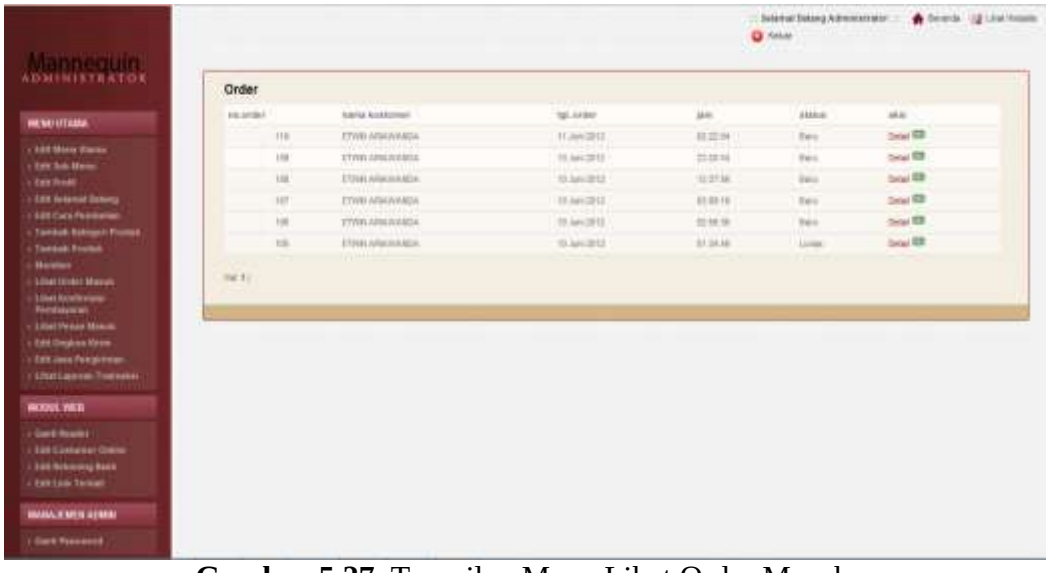
Halaman yang berisikan data member dan proses cetak laporan member.



Gambar 5.26. Tampilan Menu Member

23. Tampilan Menu Lihat Order Masuk

Halaman yang digunakan untuk melihat dan menghapus data order yang masuk.



Gambar 5.27. Tampilan Menu Lihat Order Masuk

24. Tampilan Menu Lihat Konfirmasi Pembayaran

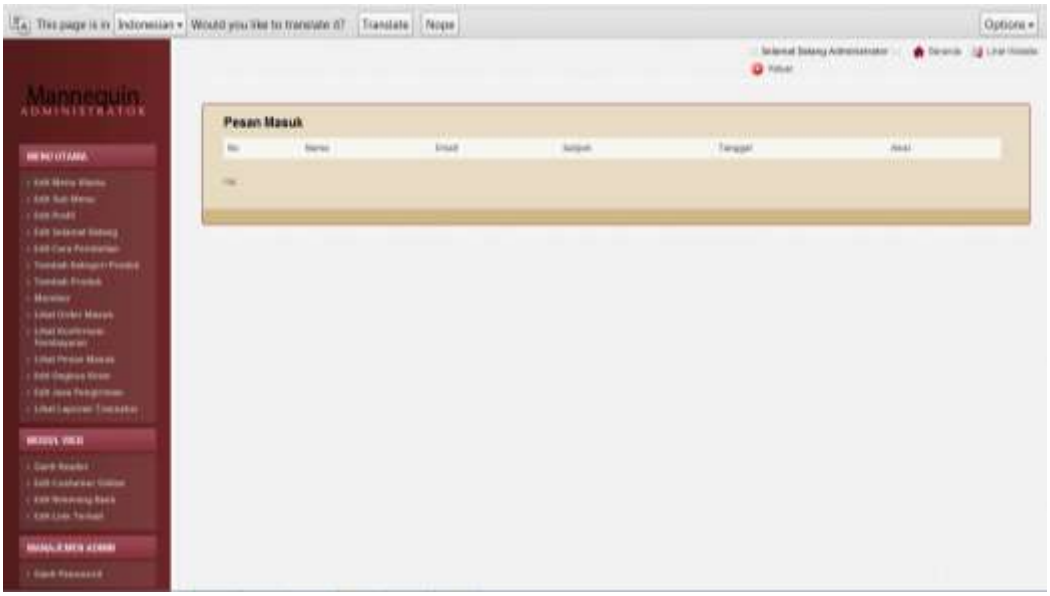
Halaman yang digunakan untuk melihat data konfirmasi pembayaran yang telah dilakukan oleh user dan dapat mengubah status konfirmasi pembayaran.



Gambar 5.28. Tampilan Menu Lihat Konfirmasi Pembayaran

25. Tampilan Menu Pesan Masuk

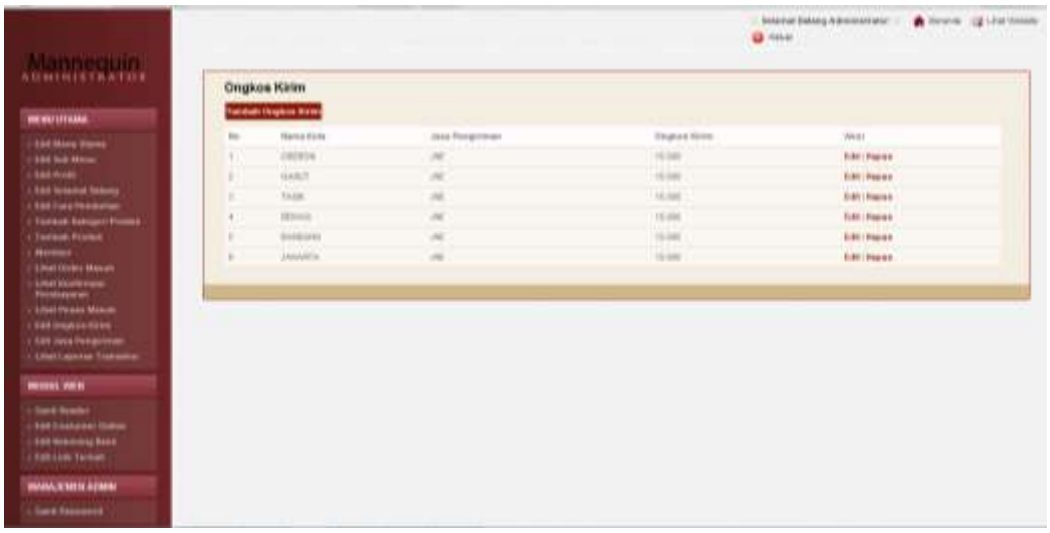
Halaman ini berisikan pesan dari user.



Gambar 5.29. Tampilan Menu Pesan Masuk

26. Tampilan Menu Edit Ongkos Kirim

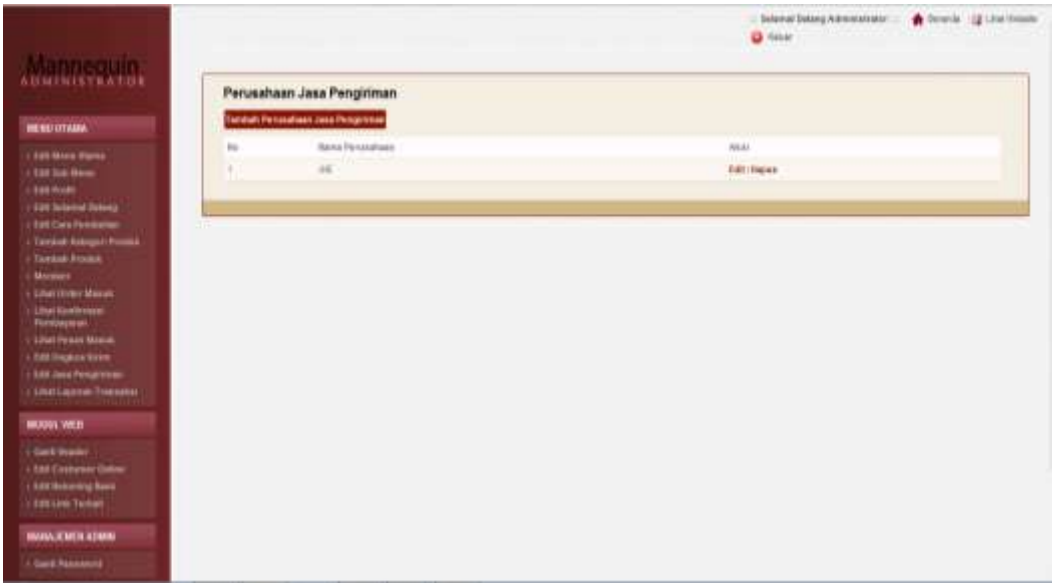
Halaman yang digunakan untuk mengubah, menghapus dan menambah data ongkos kirim yang akan ditampilkan.



Gambar 5.30. Tampilan Menu Edit Ongkos Kirim

27. Tampilan Menu Edit Jasa Pengiriman

Halaman yang digunakan untuk mengubah, menghapus dan menambah menu edit jasa pengiriman yang akan ditampilkan.



Gambar 5.31. Tampilan Menu Edit Jasa Pengiriman

28. Tampilan Menu Lihat Laporan Transaksi

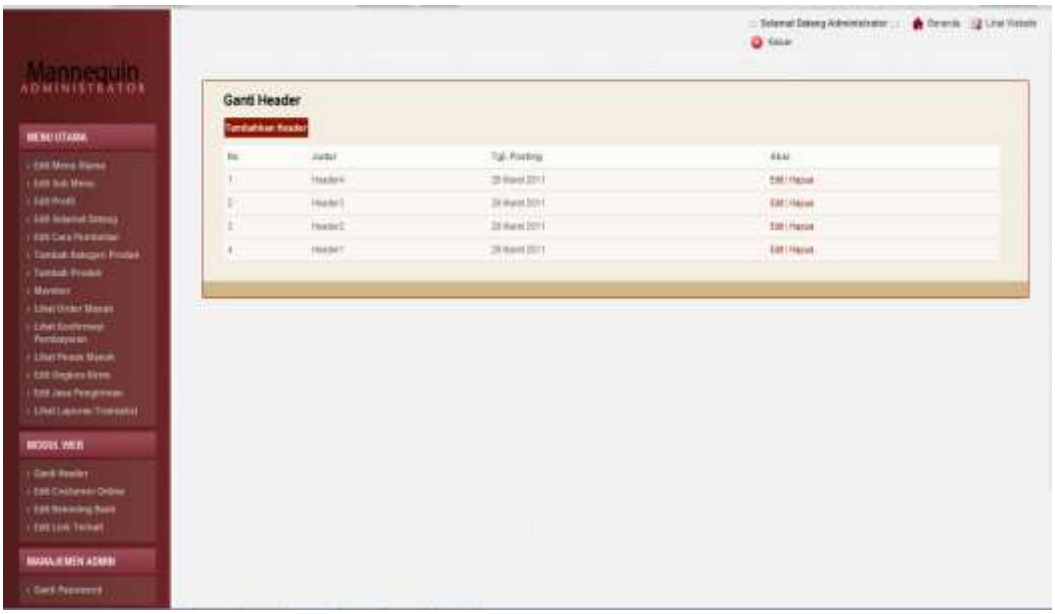
Halaman ini digunakan untuk melihat data laporan transaksi yang telah dilakukan oleh user dan terdapat proses pencetakan laporan penjualan.



Gambar 5.32. Tampilan Menu Lihat Laporan Transaksi

29. Tampilan Menu Ganti Header

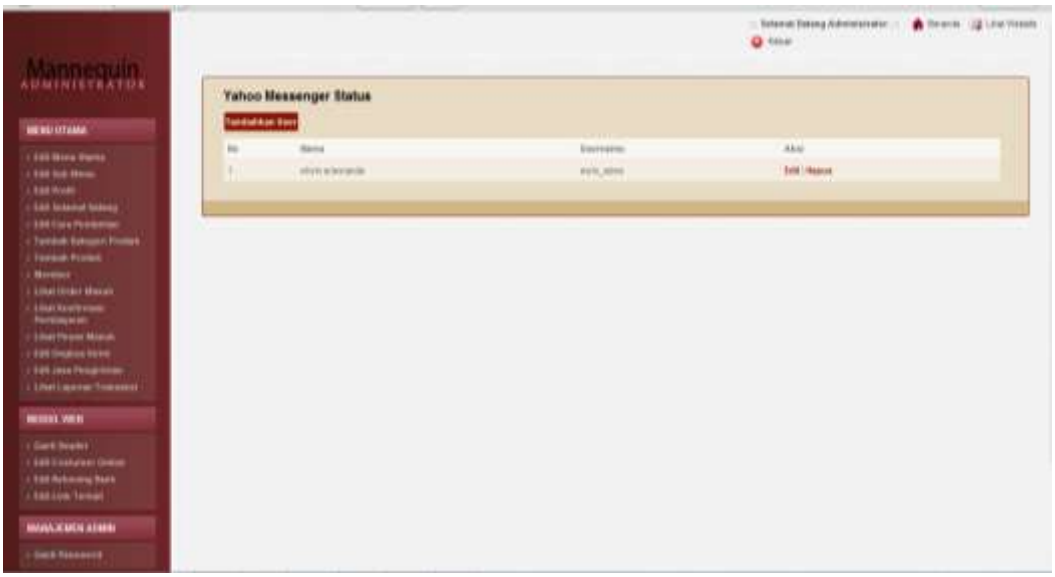
Halaman yang digunakan untuk mengubah, menghapus dan menambah gambar atau header website yang akan ditampilkan.



Gambar 5.33. Tampilan Menu Ganti Header

30. Tampilan Menu Edit Customer Online

Halaman yang digunakan untuk mengubah, menghapus dan menambah customer online yang akan ditampilkan.



Gambar 5.34. Tampilan Menu Edit Customer Online

31. Tampilan Menu Edit Rekening Bank

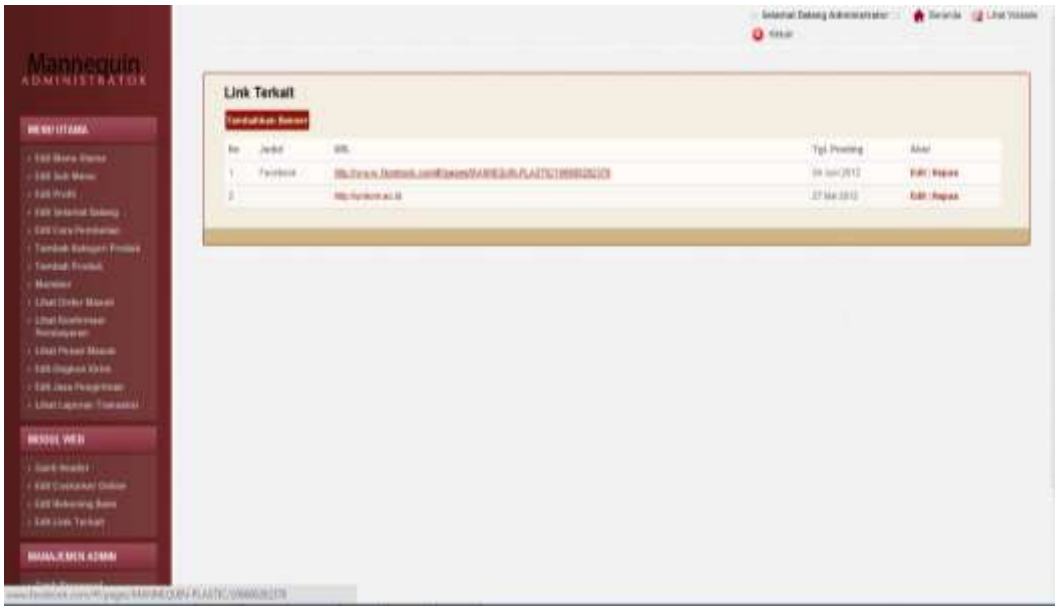
Halaman yang digunakan untuk mengubah, menghapus dan menambah data rekening bank yang akan ditampilkan.



Gambar 5.35. Tampilan Menu Edit Rekening Bank

32. Tampilan Menu Edit Link Terkait

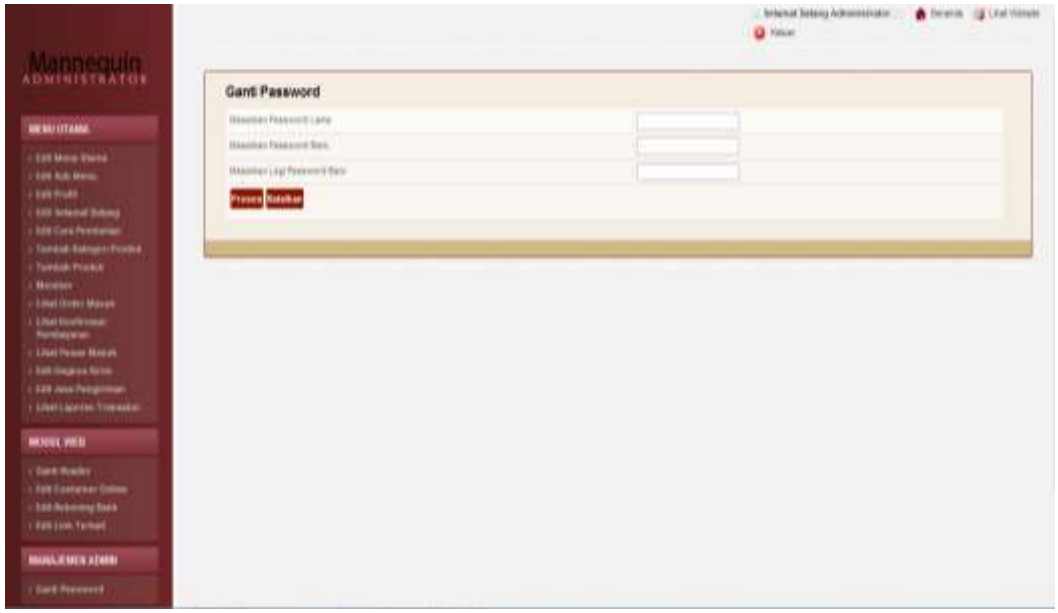
Halaman yang digunakan untuk mengubah, menghapus dan menambah data link yang akan ditampilkan.



Gambar 5.36. Tampilan Menu Edit Link Terkait

33. Tampilan Menu Ganti Password

Halaman yang digunakan untuk mengubah password admin.



Gambar 5.37. Tampilan Menu Ganti Password

5.2. Pengujian

Pengujian adalah suatu investigasi yang dilakukan untuk mendapatakan banyak informasi mengenai kualitas dari produk atau layanan yang sedang diuji. Pengujian perangkat lunak juga memberikan pandangan mengenai perangkat lunak secara objektif dan independen, yang berguna untuk operasional bisnis agar dapat memahami tingkat risiko pada implementasinya. Teknik-teknik pengujian mencakup, namun tidak terbatas pada proses mengeksekusi suatu bagian program atau keseluruhan aplikasi dengan bertujuan dalam menemukan bug perangkat lunak yang diinginkan.

5.2.1. Rencana Pengujian

Dalam metode pengujian terdapat 15 faktor pengujian untuk mengetahui tingkat kelayakan penggunaan perangkat lunak. Akan tetapi tidak semua faktor pengujian tersebut akan digunakan dalam pengujian *website* penjualan Mannequin Plastic. Rencana pengujian untuk perangkat lunak yang dirancang akan dilakukan dengan menggunakan tiga faktor pengujian. Terdapat 3 faktor pengujian diantaranya :

1. *Access Control*

   Access Control adalah pengujian yang menekankan sumber daya sistem harus dilindungi dari kemungkinan modifikasi, pengrusakan, penyalahgunaan dan Prosedur keamanan harus dijalankan secara penuh untuk menjamin integritas data dan program aplikasi.

2. *File Integrity*

File Integrity adalah pengujian yang menekankan pada data yang dimasukkan melalui aplikasi akan tidak bisa diubah. Prosedur yang akan memastikan bahwa file yang digunakan benar dan data dalam file tersebut akan disimpan sekuensial dan benar.

3. *Ease Of Use*

Ease Of Use adalah pengujian yang Menekankan perluasan usaha yang diminta untuk belajar, mengoperasikan dan menyiapkan inputan, dan menginterpretasikan output dari sistem. Faktor ini tersangkut dengan usability sistem terhadap interaksi antara manusia dan sistem.

Dibawah ini terdapat tabel rencana pengujian admin dan member/ kustomer :

Tabel 5.3. Rencana Pengujian Halaman Admin

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Tampilkan form login	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verivikasi *password*	*Black Box*
Beranda	Tampilkan data beranda	*Black Box*
Edit Menu Utama	Tampilkan data menu utama	*Black Box*
	Penambahan data menu utama	*Black Box*
	Perubahan data menu utama	*Black Box*
	Penghapusan data menu utama	*Black Box*
Edit sub	Tampilkan data sub menu	*Black Box*

menu	Penambahan data sub menu	*Black Box*
	Perubahan data sub menu	*Black Box*
	Penghapusan data sub menu	*Black Box*
Edit Profil	Tampilkan profil	*Black Box*
	Update profil	*Black Box*
Edit selamat datang	Tampilkan selamat datang	*Black Box*
	Update selamat datang	*Black Box*
Edit cara pembelian	Tampilkan cara pembelian	*Black Box*
	Update cara pembelian	*Black Box*
Tambah kategori produk	Tampilkan data kategori produk	*Black Box*
	Penambahan data kategori produk	*Black Box*
	Perubahan data kategori produk	*Black Box*
	Penghapusan data kategori produk	*Black Box*
Tambah produk	Tampilkan data produk	*Black Box*
	Penambahan data produk	*Black Box*
	Perubahan data produk	*Black Box*
	Penghapusan data produk	*Black Box*
	Cetak laporan stok barang	*Black Box*
Member	Tampilkan data member	*Black Box*

	Cetak laporan data member	*Black Box*
Lihat order masuk	Tampilkan data order masuk	*Black Box*
	Detail order masuk	*Black Box*
	Penghapusan order masuk	*Black Box*
Lihat konfirmasi pembayaran	Tampilkan data konfirmasi pembayarn	*Black Box*
	data Konfirmasi pembayaran	*Black Box*
	pengubahan data konfirmasi pembayaran	*Black Box*
Lihat pesan masuk	Tampilkan data pesan masuk	*Black Box*
Edit Ongkos Kirim	Tampilkan data ongkos kirim	*Black Box*
	Penambahan data ongkos kirim	*Black Box*
	Pengubahan data ongkos kirim	*Black Box*
	Penghapusan data ongkos kirm	*Black Box*
Edit jasa pengiriman	Tampilkan data jasa pengiriman	*Black Box*
	Penambahan data jasa pengiriman	*Black Box*
	Pengubahan data jasa pengiriman	*Black Box*
	Penghapusan data jasa pengiriman	*Black Box*

Lihat laporan transaksi	Tampilkan laporan transaksi	*Black Box*
	Proses laporan transaksi	*Black Box*
	Membatalkan proses laporan transaksi	*Black Box*
	Cetak laporan transaksi	*Black Box*
Ganti Header	Tampilkan header	*Black Box*
	Penambahan header	*Black Box*
	Pengubahan header	*Black Box*
	Penghapusan header	*Black Box*
Edit customer online	Tampilkan customer online	*Black Box*
	Penambahan customer online	*Black Box*
	Pengubahan customer online	*Black Box*
	Penghapusan customer online	*Black Box*
Edit rekening bank	Tampilkan data rekening bank	*Black Box*
	Penambahan data rekening bank	*Black Box*
	Pengubahan data rekening bank	*Black Box*
	Penghapusan data rekening bank	*Black Box*
Edit link terkait	Tampilkan data link terkait	*Black Box*
	Penambahan data link terkait	*Black Box*
	Pengubahan data link terkait	*Black Box*
	Penghapusan data link terkait	*Black Box*

Ganti Password	Proses ganti password	*Black Box*
	Membatalkan ganti password	*Black Box*
Keluar	Keluar dari halaman admin	*Black Box*

Tabel 5.4. Rencana Pengujian Halaman Member /Kustomer

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Pendaftaran	Tampilkan form pendaftaran	*Black box*
	Validasi data member	*Black box*
	Simpan data member	*Black box*
Login	Tampilkan *form* login	*Black box*
	Verifikasi email	*Black box*
	Verifikasi password	*Black box*
Beranda	Tampilkan data beranda	*Black box*
Profil	Tampilkan data profil	*Black box*
Produk	Tampilkan data produk	*Black box*
Keranjang belanja	Tampilkan data keranjang belanja	*Black box*
Cara pembelian	Tampilkan data cara pembelian	*Black box*
Hubungi kami	Tampilkan data hubungi kami	*Black box*
Konfirmasi	Tampilkan data konfirmasi	*Black box*

pembayaran	pembayaran	
Logout	Keluar dari halaman member	*Black box*

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Pengujian akan dilakukan berdasarkan factor pengujian yang telah dipilih pada beberapa modul form data dari perangkat lunak yang ingin dibangun. Berdasarkan pada rencana pengujian yang telah dipaparkan diatas, maka asumsi kasus terhadap perangkat lunak yang diuji yaitu :

1. **Hasil Pengujian Halaman Admin**

Tabel 5.5. Pengujian Login Admin

Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Data login admin Username : admin Password : admin	Tercantum pada t*extbox* username dan password	Dapat mengisi login admin sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data login gagal Username :admin Password : 123	LOGIN GAGAL Username atau Password Anda Tidak benar atau account anda sedang diblokir	Admin tidak bisa login dan menampilkan pesan “ LOGIN GAGAL Username atau account anda sedang diblokir	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data login gagal	Anda belum	Admin tidak bisa login	[√] Diterima

Username : Password :admin	mengisikan username	dan menampilkan pesan “Anda belum mengisikan username “	[ ] Ditolak
Username : admin Password :	Anda belum mengisikan password	Admin tidak bisa login dan menampilkan pesan “Anda belum mengisikan password “	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login	Dapat masuk ke menu home admin	Tombol login dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.6. Pengujian Edit Menu Utama

Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Klik menu edit menu utama	Menampilkan data menu utama	Dapat menampilkan data menu utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambahkan menu utama	Menampilkan form tambah menu utama	Dapat menampilkan form tambah menu utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik simpan	Simpan menu utama dan kembali ke halaman menu utama.	Dapat menyimpan menu utama dan kembali ke halaman menu utama.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik batal	Batal menyimpan menu utama dan kembali ke menu utama.	Dapat membatalkan penyimpanan menu utama dan kembali ke menu utama.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit	Menampilkan form edit menu utama	Dapat menampilkan form edit menu utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik update	Mengubah data menu utama	Dapat Mengubah data menu utama	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.7. Pengujian Edit Sub Menu

Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Klik menu edit sub menu	Menampilkan data sub menu	Dapat menampilkan data sub menu	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambahkan sub menu	Menampilkan form tambah sub menu	Dapat menampilkan form tambah sub menu	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik simpan	Simpan sub menu dan kembali ke halaman sub menu	Dapat menyimpan sub menu dan kembali ke halaman sub menu	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Batal menyimpan sub menu dan kembali ke sub	Dapat membatalkan penyimpanan sub menu dan kembali ke sub	[√] Diterima [ ] Ditolak

	menu	menu	
Klik edit	Menampilkan form edit sub menu	Dapat menampilkan form edit sub menu	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik update	Mengubah data sub menu dan kembali ke sub menu	Dapat mengubah data sub menu dan kembali ke sub menu	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Menghapus data sub menu	Dapat menghapus data sub menu	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.8. Pengujian Edit Profil

Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Klik menu edit profil	Menampilkan data edit profil	Dapat menampilkan data edit profil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik update	Mengubah, menambah, dan menghapus data profil dan kembali ke menu edit profil	Dapat mengubah, menambah, dan menghapus data profil dan kembali ke menu edit profil	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.9. Pengujian Edit Selamat Datang

Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	kesimpulan
Klik menu edit edit selamat datang	Menampilkan data edit selamat datang	Dapat menampilkan data edit selamat datang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik update	Mengubah, menambah, dan menghapus data dan kembali ke menu edit selamat datang	Dapat mengubah, menambah, dan menghapus data dan kembali ke menu edit selamat datang	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.10. Pengujian Edit Cara Pembelian

Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	kesimpulan
Klik menu edit cara pembelian	menampilkan data edit cara pembelian	Dapat menampilkan data edit cara pembelian	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik update	mengubah, menambah, dan menghapus data dan kembali ke menu edit cara pembelian	Dapat mengubah, menambah, dan menghapus data dan kembali ke menu edit cara pembelian	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.11. Pengujian Tambah Kategori Produk

Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	kesimpulan
Klik menu tambah kategori produk	menampilkan data tambah kategori produk	Dapat menampilkan data tambah kategori produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambah kategori	Menampilkan form tambah kategori	Dapat menampilkan form tambah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik simpan	Simpan kategori produk dan kembali ke halaman menu tambah kategori produk	Dapat menyimpan kategori produk dan kembali ke halaman menu tambah kategori produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Batal menyimpan kategori produk dan kembali ke menu tambah kategori produk.	Dapat membatalkan penyimpanan kategori produk dan kembali ke menu tambah kategori produk..	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit	Menampilkan form edit kategori	Dapat menampilkan form edit kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Menghapus data kategori produk	Dapat menghapus data kategori produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik update	Mengubah data	Dapat mengubah data	[√] Diterima

	kategori produk dan kembali ke menu tambah kategori produk	kategori produk dan kembali ke menu tambah kategori produk	[ ] Ditolak
Klik batal	Batal menyimpan data kategori produk dan kembali ke menu tambah kategori produk	Dapat membatalkan penyimpanan data kategori produk dan kembali ke menu tambah kategori produk	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.12. Pengujian Tambah Produk

Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Klik menu tambah produk	Menampilkan data tambah produk	Dapat menampilkan data tambah produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambahkan produk	Menambah data produk	Dapat menambah data produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik combobox pilih kategori	Memilih kategori produk	Dapat memilih kategori produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik browse	Mengambil gambar produk yang akan ditampilkan	Dapat menampilkan gambar produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik simpan	Menyimpan data	Dapat menyimpan data	[√] Diterima

	produk ke dalam database	produk ke dalam database	[ ] Ditolak
Klik batal	Batal menyimpan data produk dan kembali ke menu tambah produk	Dapat membatalkan penyimpanan data produk dan kembali ke menu tambah produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit	Menampilkan form edit tambah produk	Dapat menampilkan form edit tambah produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	menghapus data produk	Dapat menghapus data produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cetak laporan stok barang	Menampilkan cetak data laporan stok barang yang tersedia	Dapat menampilkan cetak data laporan stok barang yang tersedia	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.13. Pengujian Member

Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Klik menu member	Menampilkan data member	Dapat menampilkan data member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cetak laporan member	Menampilkan cetak data laporan member yang terdapat di	Dapat menampilkan cetak data laporan member yang terdapat	[√] Diterima [ ] Ditolak

	database	di database	

Tabel 5.14. Pengujian Lihat Order Masuk

Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	kesimpulan
Klik menu lihat order masuk	Menampilkan data order masuk	Dapat menampilkan data order masuk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail	Menampilkan keseluruhan detail order yang terdapat di database	Dapat menampilkan keseluruhan detail order yang terdapat di database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik delete	menghapus data order	Dapat menghapus data order	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.15. Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	kesimpulan
Klik menu konfirmasi pembayaran	Menampilkan data konfirmasi pembayaran	Dapat menampilkan data konfirmasi pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik konfirmasi	Menampilkan detail order	Dapat menampilkan detail order	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik combobox	Mengubah status	Dapat mengubah status	[√] Diterima

lunas	order konfirmasi pembayaran	order konfirmasi pembayaran	[ ] Ditolak
Klik simpan	Menyimpan detail order	Dapat menyimpan detail order	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.16. Pengujian Lihat Pesan Masuk

Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	kesimpulan
Klik menu lihat pesan masuk	menampilkan data pesan masuk	Dapat menampilkan data pesan masuk	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.17. Pengujian Edit Ongkos Kirim

Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu edit ongkos kirim	Menampilkan data ongkos kirim	Dapat menampilkan data ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambah ongkos kirim	Menambah data ongkos kirim	Dapat menambah data ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik combobox pilih jasa pengiriman	Memilih jasa pengiriman	Dapat memilih jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik simpan	Menyimpan data ongkos kirim	Dapat menyimpan data ongkos kirim kedalam	[√] Diterima [ ] Ditolak

	kedalam database	database	
Klik batal	Batal menyimpan data ongkos kirim dan kembali ke menu edit ongkos kirim	Dapat membatalkan penyimpanan data ongkos kirim dan kembali ke menu edit ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit	Menampilkan form edit data ongkos kirim	Dapat menampilkan form edit data ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	menghapus data ongkos kirim	Dapat menghapus data ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.18. Pengujian Edit Jasa Pengiriman

Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Klik menu edit jasa pengiriman	Menampilkan data jasa pengiriman	Dapat menampilkan data jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambah perusahaan jasa pengiriman	Menambah data perusahaan jasa pengiriman	Dapat menambah data perusahaan jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik simpan	Menyimpan data jasa pengiriman ke dalam database	Dapat menyimpan data jasa pengiriman ke dalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik batal	Batal menyimpan data jasa pengiriman dan kembali ke menu edit jasa pengiriman	Dapat membatalkan penyimpanan data jasa pengiriman dan kembali ke menu edit jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit	Menampilkan form edit data jasa pengiriman	Dapat menampilkan form edit data jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Menghapus data jasa pengiriman	Dapat menghapus data jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.19. Pengujian Lihat Laporan Transaksi

Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Klik menu lihat laporan transaksi	Menampilkan data laporan transaksi	Dapat menampilkan data laporan transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik combobox tanggal	Mengubah tanggal transaksi	Dapat mengubah tanggal transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik combobox bulan	Mengubah bulan transaksi	Dapat mengubah bulan transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik combobox tanggal	Mengubah tanggal transaksi	Dapat mengubah tahun transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik proses	Menampilkan data laporan transaksi keseluruhan	Dapat menampilkan data laporan transaksi keseluruhan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Batal menyimpan data jasa pengiriman dan kembali ke menu edit jasa pengiriman	Batal menyimpan data jasa pengiriman dan kembali ke menu edit jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.20. Pengujian Ganti Header

Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Klik menu ganti header	Menampilkan data header	Dapat menampilkan data header	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambahkan header	Menambah data header	Dapat menambah data header	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik simpan	Menyimpan data header	Dapat menyimpan data header	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Batal menyimpan data header dan kembali ke menu ganti header	Dapat membatalkan penyimpanan data header dan kembali ke menu ganti header	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit	Menampilkan form	Dapat menampilkan	[√] Diterima

	data edit header	form data edit header	[ ] Ditolak
Klik Browse	Mengambil gambar header yang akan ditampilkan	Dapat mengambil gambar header yang akan ditampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik update	Mengubah data header	Dapat mengubah data header	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	menghapus data header	Dapat menghapus data header	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.21. Pengujian Edit Customer Online

Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Klik menu edit customer online	Menampilkan data customer online	Dapat menampilkan data customer online	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambahkan user	Menambah data customer online	Dapat menambah data customer online	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik simpan	Menyimpan data customer online	Dapat menyimpan data customer online	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Batal menyimpan data customer online dan kembali ke menu ganti customer online	Dapat membatalkan penyimpanan data customer online dan kembali ke menu ganti customer online	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik edit	Menampilkan form data customer online	Dapat menampilkan form data customer online	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	menghapus data customer online	Dapat menghapus data customer online	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.22. Pengujian Edit Rekening Bank

Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Klik menu edit rekening bank	Menampilkan data rekening bank	Dapat menampilkan data rekening bank	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambahkan rekening bank	Menambah data rekening bank	Dapat menambah data rekening bank	[√] Diterima [ ] Ditolak
Browse	Mengambil gambar rekening bank yang akan ditampilkan	Dapat mengambil gambar rekening bank yang akan ditampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik simpan	Menyimpan data rekening bank	Dapat menyimpan data rekening bank	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Batal menyimpan data rekening bank dan kembali ke menu edit rekening bank	Dapat membatalkan penyimpanan data rekening bank dan kembali ke menu edit rekening bank	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik edit	Menampilkan form data rekening bank	Dapat menampilkan form data rekening bank	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Menghapus data rekening bank	Dapat menghapus data rekening bank	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik update	Mengubah data rekening bank	Dapat mengubah data rekening bank	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.23. Pengujian Edit Link Terkait

Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Klik menu edit link terkait	Menampilkan data link terkait	Dapat menampilkan data link terkait	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambahkan banner	Menambah data link terkait	Dapat menambah data link terkait	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik simpan	Menyimpan data link terkait	Dapat menyimpan data link terkait	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Batal menyimpan data link terkait dan kembali ke menu edit link terkait	Dapat membatalkan penyimpanan data link terkait dan kembali ke menu edit link terkait	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit	Menampilkan form data link terkait	Dapat menampilkan form data link terkait	[√] Diterima [ ] Ditolak
Browse	Mengambil gambar	Dapat mengambil	[√] Diterima

	link yang akan ditampilkan	gambar link yang akan ditampilkan	[ ] Ditolak
Klik update	Mengubah data link terkait	Dapat mengubah data link terkait	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Menghapus data link terkait	Dapat menghapus data link terkait	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.24. Pengujian Ganti Password

Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Klik menu lihat ganti password	Menampilkan data ganti password	Dapat menampilkan data ganti password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik proses	Mengubah password admin	Dapat mengubah password admin	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batalkan	Batal menyimpan data password dan kembali ke menu ganti password	Dapat membatalkan penyimpanan data password dan kembali ke menu ganti password	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Hasil Pengujian Halaman User

Tabel 5.25. Pengujian Pendaftaran User

Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	kesimpulan
Klik daftar	Menampilkan form pendaftaran	Dapat Menampilkan form pendaftaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data anggota : Contoh masukan Nama lengkap :etwin email: etwinz.rocket@gmail.com password :etwin almat pengiriman : margahayu alamat pembeli : margahayu telpon/ HP :7514106 kota tujuan : Bandung	Terdaftar dan mempunyai hak akses untuk pemesanan	Dapat terdaftar dan mempunyai hak akses untuk pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengisian data pembeli tidak lengkap	Muncul validasi sesuai data yang tidak terisi	Mengeluarkan pesan, “Anda Belum Mengisikan Data”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Daftar	Menyimpan data	Dapat menyimpan	[√] Diterima

	pembeli yang telah diisi	data pembeli yang telah diisi	[ ] Ditolak

Tabel 5.26. Pengujian Login Member

Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	kesimpulan
Klik menu login	Menampilkan form login	Dapat menampilkan form login	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data login Contoh masukan : Email :etwinz.rocket@gmail.com Password : etwin	Jika ada field yang harus diisi tetapi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa login gagal username atau password anda tidak benar atau account anda sedang diblokir	Dapat memunculkan pesan bahwa login gagal username atau password anda tidak benar atau account anda sedang diblokir	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data login member tidak terdaftar Email : etwinz.rocket@gmail.com Password : www	Tidak dapat login dan akan menampilkan pesan“LOGIN GAGAL	Dapat menampilkan pesan “LOGIN GAGAL Username atau Password Anda Tidak Benar. Atau	[√] Diterima [ ] Ditolak

	Username atau Password Anda Tidak Benar. Atau Account Anda sedang diblokir”	Account Anda sedang diblokir”	

Tabel 5.27. Pengujian Halaman Beranda

Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	kesimpulan
Klik beranda	Menampilkan informasi yang terdapat di beranda	Dapat menampilkan informasi yang terdapat di beranda	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.28. Pengujian Halaman Profil

Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	kesimpulan
Klik profil	Menampilkan data profil Mannequin Plastic	Dapat menampilkan data profil Mannequin Plastic	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.29. Pengujian Halaman Produk

Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	kesimpulan
Klik produk	Menampilkan semua produk dan jenis produk	Dapat menampilkan semua produk dan jenis produk	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.30. Pengujian Halaman Keranjang Belanja

Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	kesimpulan
Klik lihat keranjang	Menampilkan data keranjang belanja	Dapat dara keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Belum melakukan proses belanja	Menampilkan pesan “ Keranjang Belanjanya Masih Kosong.Silahkan anda berbelanja terlebih dahulu”	Dapat menampilkan pesan “ Keranjang Belanjanya Masih Kosong.Silahkan anda berbelanja terlebih dahulu”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik lanjutkan belanja	Menampilkan produk lain dan dapat memesan produk lain yang akan dipesan	Dapat menampilkan produk lain yang akan dipesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Jumlah/ qty produk yang dimasukkan pada keranjang belanja diisi 3	Tercantum pada textbox jumlah/ qty produk yang akan dipesan	Dapat masuk di textbook jumlah/ qty produk yang akan dipesan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik update keranjang	Mengganti jumlah qty atau jumlah produk yang dipesan	Dapat mengganti jumlah qty atau jumlah produk yang dipesan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jumlah/ qty produk yang dimasukkan pada keranjang belanja di isi 100	Tidak dapat melakukan proses selesai belanja dan muncul pesan " jumlah yang dibeli melebihi stok yang ada"	Dapat menampilkan pesan "jumlah yang dibeli melebihi stok yang ada"	
Klik Lanjutkan Belanja	Melanjutkan dan menambah pemesanan produk yang diinginkan	Dapat melanjutkan dan menambah pemesanan produk yang diinginkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik X	Menghapus pemesanan produk di dalam keranjang belanja	Dapat menghapus pemesanan produk di dalam keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik selesai belanja	Menyeleseikan pemesanan produk yang akan dibeli	Dapat menyeleseikan pemesanan produk yang akan dibeli	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit	Mengubah data pembeli jika ada kesalahan pengisian data pembeli	Dapat mengubah data pembeli jika ada kesalahan pengisian data pembeli	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik kembali	Digunakan untuk kembali ke keranjang belanja	Dapat digunakan untuk kembali ke keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik proses order	Digunakan untuk menyelesaikan pembelian	Dapat digunakan untuk menyelesaikan pembelian	[√] Diterima [ ] Ditolak
Cetak bukti pemesanan	Menampilkan bukti pemesanan produk yang telah dipesan oleh kustomer/member	Dapat menampilkan bukti pemesanan produk yang telah dipesan oleh kustomer/member	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.31. Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
Klik konfirmasi	Menampilkan form	Dapat menampilkan	[√] Diterima

	konfirmasi pembayaran	form konfirmasi pembayaran	[ ] Ditolak
Memasukan data konfirmasi pembayaran contoh : kode transfer :1 nama Bank:BCA no rek : 32143 alamat pengirim :margahayu tanggal transfer:12/07/2012 jumlah transfer: 90000	Menampilkan pesan "Konfirmasi telah disimpan"	Dapat menampilkan pesan "Konfirmasi telah disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data konfirmasi pembayaran tidak diisi	Menampilkan pesan "maaf data harus diisi"	Dapat menampilkan pesan "maaf data harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik kirim	Digunakan untuk mengirim data konfirmasi pembayaran kepada administrator	Dapat digunakan untuk mengirim data konfirmasi pembayaran kepada administrator	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Membatalkan	Dapat membatalkan	[√] Diterima

	pengisian data konfirmasi pembayaran dan kembali ke menu konfirmasi pembayaran	pengisian data konfirmasi pembayaran dan kembali ke menu konfirmasi pembayaran	[ ] Ditolak

Tabel 5.32. Pengujian Cara Pembelian

Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	kesimpulan
Klik cara pembelian	Menampilkan informasi cara pembelian	Dapat menampilkan informasi cara pembelian	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.33. Pengujian Hubungi Kami

Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	kesimpulan
Klik hubungi kami	Menampilkan form data kontak kami	Dapat menampilkan form data kontak kami	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik kirim pesan	Digunakan untuk mengirim pesan ke administrator	Dapat digunakan untuk mengirim pesan ke administrator	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.34. Pengujian Logout Member

Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	kesimpulan
Klik logout	Dapat keluar dan menghapus session pengunjung	Dapat keluar dan menghapus session pengunjung	[√] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Pengujian yang telah dilakukan merupakan proses yang terdapat dalam aplikasi pemesanan barang secara online pada *website* penjualan di Mannequin Plastic. Berdasarkan hasil dari pengujian dapat diambil kesimpulan bahwa aplikasi dapat digunakan dengan cukup baik, validasi-validasi yang diterapkan juga sudah berjalan sesuai dengan yang diharapkan dan diinginkan. Prosedur-prosedur perangkat lunak telah berjalan dengan baik dengan tingkatan pemahaman pengguna terhadap perangkat lunak yang dirancang dan dibangun dapat dipahami dengan cukup mudah dan berguna bagi Mannequin Plastic maupun konsumen. Dibawah ini terdapat beberapa rincian kesimpulan diantaranya:

1. Informasi yang diberikan dalam aplikasi ini cukup lengkap.
2. Aplikasi yang dirancang sudah cukup menarik.
3. Cara pendaftaran untuk menjadi member sudah memudahkan untuk pengunjung.
4. Tampilan arsitektur menu sudah memudahkan bagi pengunjung.

5. Aplikasi ini dapat membantu pihak toko dalam mengelola kegiatan transaksi penjualan produk.
6. Dengan aplikasi ini dapat memperluas promosi dan pemasaran produk.
7. Dengan menggunakan aplikasi ini dapat mengefektifkan waktu dan biaya pelanggan dalam bertransaksi pembelian produk.