BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem yang baru. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan pada bahasa pemrograman. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian terhadap sistem yang baru dan akan dilihat kekurangan-kekurangan pada aplikasi yang baru untuk pengembangan sistem selanjutnya.

5.1 Implementasi

Implementasi atau tahapan penerapan adalah suatu bentuk kegiatan yang merupakan rangkaian lanjutan dari kegiatan perancangan perangkat lunak. Implementasi dimaksudkan sebagai usaha untuk mewujudkan hasil dari perancangan Perangkat lunak. Hasil ini berarti hasil dari kegiatan rangkaian implementasi perancangan Perangkat lunak adalah proses aplikasi yang telah dibuat dan sudah dapat digunakan serta berfungsi dengan baik.

Jadi secara garis besar implementasi merupakan proses penerapan rancangan program yang telah dibuat pada bab sebelumnya atau aplikasi dalam melaksanakan sisten informasi pemograman yang dibuat.

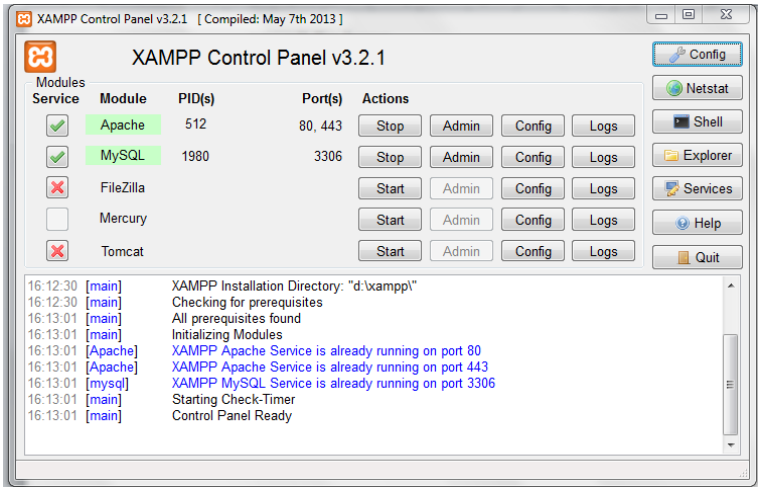
5.1.1 Batasan Implementasi (optional)

Disini penulis akan menjelaskan batasan implementasi pada sistem yang telah dibuat, yaitu:

1. Pada sistem ini user bisa melihat produk profil, dan cara pembelian yang ada di website Fragile The Jeans Maker tanpa harus login terlebih dahulu, tetapi user tidak bisa melakukan transaksi, dikarenakan pada sistem ini diwajibkan mempunyai akun member terlebih dahulu untuk melakukan login.
2. Sistem ini tidak menangani tentang laporan keuangan dan retur pengembalian barang.
3. Data pemesanan yang dilakukan user apabila belum melakukan konfirmasi pembayaran 3x24 jam, maka data pemesanan tersebut akan dihapus oleh admin.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Untuk pengembangan perangkat lunak ini digunakan Apache (2.2.9), PHP(5.3.5), MySQL(5.0.67), dan Adobe Dreamweaver CS4. PHP dipilih sebagai perangkat lunak pengembang karena menyediakan fasilitas yang memadai untuk membuat perangkat lunak yang berbasis web. Sementara MySQL digunakan sebagai perangkat lunak pengembang dalam pembuatan basis data.



Gambar 5.1 Xampp Versi 3. 2. 1

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

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

a. Menggunakan minimal processor dengan kecepatan 2.0 GHz.

b. RAM minimal 1 Gb

c. Tersedia Hard Drive, untuk media penyimpanan, minimal 80MB untuk server.

d. Mouse, Keyboard, dan Monitor sebagai peralatan antarmuka.

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Pembangunan basis data yang digunakan adalah dengan menggunakan bahasa SQL, dimana perangkat lunak yang digunakan adalah MySql. Implementasi basis datanya adalah sebagai berikut:

-- phpMyAdmin SQL Dump

```
-- version 4.0.9
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Host: 127.0.0.1
-- Generation Time: Jan 17, 2014 at 11:51 AM
-- Server version: 5.5.34
-- PHP Version: 5.4.22

SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
SET time_zone = "+00:00";


/*!40101 SET
@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIEN
T */;
/*!40101 SET
@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RES
ULTS */;
/*!40101 SET
@OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTI
ON */;
/*!40101 SET NAMES utf8 */;

--
-- Database: `fragilethejeans`
--

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

--
-- Table structure for table `a_city`
```

```
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `a_city` (
  `ciid` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `title` varchar(100) NOT NULL,
  `prid` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`ciid`),
  KEY `prid` (`prid`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;

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

--
-- Table structure for table `a_country`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `a_country` (
  `coid` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `title` varchar(100) NOT NULL,
  `base_rate` double DEFAULT NULL,
  `rate` double DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`coid`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=31 ;

--
-- Dumping data for table `a_country`
--

INSERT INTO `a_country` (`coid`, `title`, `base_rate`, `rate`) VALUES
```

```
(30, 'INDONESIA', 15, NULL);

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

--
-- Table structure for table `a_dist`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `a_dist` (
  `did` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `title` varchar(100) NOT NULL,
  `ciid` int(11) NOT NULL,
  `reg` double NOT NULL,
  `yes` double NOT NULL,
  `ok` double NOT NULL,
  `code` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`did`),
  KEY `ciid` (`ciid`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;

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

--
-- Table structure for table `a_prov`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `a_prov` (
  `prid` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `title` varchar(100) NOT NULL,
  `coid` int(11) NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`prid`),
  KEY `coid` (`coid`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=5 ;

--
-- Dumping data for table `a_prov`
--

INSERT INTO `a_prov` (`prid`, `title`, `coid`) VALUES
(1, 'JAWA BARAT', 30),
(2, 'JAWA TENGAH', 30),
(3, 'JAWA TIMUR', 30),
(4, 'DKI JAKARTA', 30);

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

--
-- Table structure for table `bank`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bank` (
  `id` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `namabank` varchar(100) DEFAULT '0',
  `rekening` varchar(100) DEFAULT '0',
  `nasabah` varchar(100) DEFAULT '0',
  `code` varchar(100) DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;
```

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

--
-- Table structure for table `banner`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `banner` (
  `id` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `title` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `desc` text,
  `images` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `active` enum('1','0') NOT NULL,
  `sort` int(11) DEFAULT NULL,
  `created` int(11) DEFAULT NULL,
  `modified` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT COMMENT='banner' AUTO_INCREMENT=9 ;

--
-- Dumping data for table `banner`
--

INSERT INTO `banner` (`id`, `title`, `desc`, `images`, `active`, `sort`, `created`, `modified`) VALUES
(6, 'DUANNE KLOSS', NULL, 'IMG-1387051080.jpg', '1', 1, 1387051080, 1387051080),
(7, 'Durham', NULL, 'IMG-1387051113.jpg', '1', 1, 1387051113, 1387051113),
```

```
(8, 'Fragblaq', NULL, 'IMG-1387051132.jpg', '1', 1, 1387051132, 1387051132);

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

--
-- Table structure for table `b_other`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `b_other` (
  `id` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `aid` int(10) DEFAULT '0',
  `oid` int(11) NOT NULL,
  `first_name` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `last_name` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `phone` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `street1` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `did` int(11) DEFAULT '0',
  `ciid` int(11) DEFAULT '0',
  `prid` int(11) DEFAULT '0',
  `coid` int(11) DEFAULT '0',
  `postal_code` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `sess_id` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `created` int(11) DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;

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

--
```

```
-- Table structure for table `b_people`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `b_people` (
  `aid` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `mail` varchar(150) NOT NULL,
  `pass` varchar(100) NOT NULL,
  `first_name` varchar(255) NOT NULL DEFAULT '',
  `last_name` varchar(255) NOT NULL DEFAULT '',
  `phone` varchar(255) NOT NULL DEFAULT '',
  `street` varchar(255) NOT NULL DEFAULT '',
  `city` varchar(100) NOT NULL DEFAULT '0',
  `coid` int(10) NOT NULL DEFAULT '0',
  `postal_code` varchar(10) NOT NULL DEFAULT '',
  `street2` varchar(255) NOT NULL,
  `city2` varchar(100) NOT NULL DEFAULT '0',
  `coid2` int(10) NOT NULL DEFAULT '0',
  `postal_code2` varchar(10) NOT NULL DEFAULT '',
  `birth` int(11) NOT NULL,
  `status` enum('1','0') NOT NULL,
  `code` varchar(255) NOT NULL DEFAULT '',
  `created` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `modified` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`aid`),
  KEY `aid_uid_idx` (`aid`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8
ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=7 ;

--
-- Dumping data for table `b_people`
--
```

```
INSERT INTO `b_people` (`aid`, `mail`, `pass`, `first_name`, `last_name`, `phone`, `street`, `city`, `coid`, `postal_code`, `street2`, `city2`, `coid2`, `postal_code2`, `birth`, `status`, `code`, `created`, `modified`) VALUES
(3, 'winna.karina15@gmail.com', 'e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e', 'Winna Karinawaty', 'Winna', '', '', '', 0, '', '0', '', 8, '', 0, '1', '0', 1387515253, 1387515253),
(4, 'granuiteguci@gmail.com', '2e3817293fc275dbee74bd71ce6eb056', 'guci', 'granuite', '082115544885', 'jl. lala', 'bandung', 30, '40286', '0', '0', 0, '0', 0, '1', '0', 1389320484, 1389320484),
(6, 'nana@gmail.com', '518d5f3401534f5c6c21977f12f60989', 'nana', 'nana', '02199999', 'jl. nana', 'DKI Jakarta', 30, '4033', '0', '0', 0, '0', 0, '1', '0', 1389537081, 1389537081);

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

--
-- Table structure for table `category`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `category` (
  `id` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `title` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `desc` varchar(100) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=14 ;

--
-- Dumping data for table `category`
--
```

```
INSERT INTO `category` (`id`, `title`, `desc`) VALUES
(5, 'CELANA', ''),
(6, 'KEMEJA', 'kemeja'),
(12, 'KAOS', 'kaos'),
(13, 'AKSESORIS', '');

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

--
-- Table structure for table `ci_sessions`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ci_sessions` (
  `session_id` varchar(40) NOT NULL DEFAULT '0',
  `ip_address` varchar(45) NOT NULL DEFAULT '0',
  `user_agent` varchar(120) NOT NULL,
  `last_activity` int(10) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',
  `user_data` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`session_id`),
  KEY `last_activity_idx` (`last_activity`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data for table `ci_sessions`
--

INSERT INTO `ci_sessions` (`session_id`, `ip_address`, `user_agent`, `last_activity`, `user_data`) VALUES
('3e83880d19f14f5bea491da6a45418a3', '0.0.0.0', 'Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
```

```
Chrome/31.0.1650.63 Safari/537.36', 1389625062,
'a:9:{s:9:"user_data";s:0:"";s:9:"user_name";s:13:"Administrator";s:7:"use
r_id";s:1:"1";s:15:"admin_logged_in";b:1;s:4:"name";s:9:"nana
nana";s:6:"userid";s:1:"6";s:4:"mail";s:14:"nana@gmail.com";s:4:"coid";s:
2:"30";s:9:"logged_in";b:1;}');

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

--
-- Table structure for table `faq`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `faq` (
  `id` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `question` varchar(500) NOT NULL,
  `answer` longtext,
  `active` enum('1','0') NOT NULL,
  `sort` int(11) NOT NULL,
  `created` int(11) NOT NULL,
  `modified` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;

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

--
-- Table structure for table `file`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `file` (
```

```
  `id` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `title` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `desc` text,
  `images` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `active` enum('1','0') NOT NULL,
  `sort` int(11) DEFAULT NULL,
  `created` int(11) DEFAULT NULL,
  `modified` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=COMPACT COMMENT='banner'
AUTO_INCREMENT=1 ;

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

--
-- Table structure for table `gallery`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gallery` (
  `id` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `aid` int(10) NOT NULL DEFAULT '0',
  `title` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `images` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `product` int(11) DEFAULT NULL,
  `winner` enum('0','1') NOT NULL,
  `active` enum('0','1') NOT NULL,
  `created` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;
```

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

--
-- Table structure for table `imagelink`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `imagelink` (
  `id` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `title` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `images` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `link` varchar(500) DEFAULT NULL,
  `note` text,
  `modified` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;

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

--
-- Table structure for table `kurs`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kurs` (
  `id` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `USD` double NOT NULL DEFAULT '0',
  `IDR` double NOT NULL DEFAULT '0',
  `created` int(10) NOT NULL,
  `modified` int(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
```

```
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;

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

--
-- Table structure for table `lookbook`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `lookbook` (
  `id` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `title` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `desc` text,
  `images` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `active` enum('1','0') NOT NULL,
  `sort` int(11) DEFAULT NULL,
  `created` int(11) DEFAULT NULL,
  `modified` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='banner' AUTO_INCREMENT=1 ;

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

--
-- Table structure for table `news`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `news` (
  `id` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `title` varchar(100) DEFAULT NULL,
```

```
  `images` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `desc` text,
  `active` enum('1','0') DEFAULT NULL,
  `sort` int(11) DEFAULT NULL,
  `created` int(11) DEFAULT NULL,
  `modified` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;

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

--
-- Table structure for table `newsletter`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `newsletter` (
  `id` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `created` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=6 ;

--
-- Dumping data for table `newsletter`
--

INSERT INTO `newsletter` (`id`, `nama`, `email`, `created`) VALUES
(2, NULL, 'winna.karina15@gmail.com', 1386667161),
```

```
(3, NULL, 'granuiteguci@gmail.com', 1389320484),
(4, NULL, 'nana@yahoo.com', 1389325403),
(5, NULL, 'nana@gmail.com', 1389537081);

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

--
-- Table structure for table `order_c`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `order_c` (
  `id` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `oid` int(10) NOT NULL DEFAULT '0',
  `code` varchar(50) NOT NULL DEFAULT '0',
  `method` varchar(50) NOT NULL DEFAULT '0',
  `first_name` varchar(100) NOT NULL,
  `last_name` varchar(100) NOT NULL,
  `bank_from` varchar(100) NOT NULL,
  `norek` varchar(100) NOT NULL,
  `bank_to` int(11) NOT NULL,
  `mtcn` varchar(10) NOT NULL,
  `amount` double NOT NULL,
  `date` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;

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

--
-- Table structure for table `order_d`
```

```
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `order_d` (
  `id` int(10) NOT NULL,
  `oid` int(10) NOT NULL DEFAULT '0',
  `pid` int(10) NOT NULL DEFAULT '0',
  `weight` varchar(100) NOT NULL DEFAULT '0',
  `qty` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `price` double NOT NULL DEFAULT '0',
  `totprice` double NOT NULL DEFAULT '0',
  `sess_id` varchar(300) NOT NULL DEFAULT '0',
  `created` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  KEY `pid` (`pid`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=COMPACT;

--
-- Dumping data for table `order_d`
--

INSERT INTO `order_d` (`id`, `oid`, `pid`, `weight`, `qty`, `price`,
`totprice`, `sess_id`, `created`) VALUES
(9, 1, 1, '0.5', 2, 50.05, 100.1, '1d7c7504d0a65c741269b9adbc43bacb',
1360309502),
(10, 1, 1, '0.5', 1, 50.05, 50.05, '1d7c7504d0a65c741269b9adbc43bacb',
1360309502),
(4, 2, 1, '5', 2, 50, 100, '88893f495d0480ec247f55c89b99fb75',
1360591396),
(6, 3, 2, '0.5', 1, 4, 4, '05bfb590c8e448f43692aff093e712f4', 1360715050),
(7, 4, 2, '0.5', 1, 4, 4, '2de24ed5191d235ff5134c3ccf8dff9f', 1360721570),
(8, 5, 2, '0.5', 1, 4, 4, '2de24ed5191d235ff5134c3ccf8dff9f', 1360722651),
```

(5, 6, 2, '0.5', 1, 4, 4, '3a614f966cf6fd6ce38e76b258022fa8', 1361156269),
(6, 7, 2, '0.5', 1, 4, 4, '01c09480f15e389da0a800503df7b68d', 1361157267),
(8, 8, 2, '0.5', 1, 3, 3, '3a614f966cf6fd6ce38e76b258022fa8', 1361157934),
(10, 9, 2, '0.5', 1, 3, 3, '3a614f966cf6fd6ce38e76b258022fa8', 1361158054),
(12, 10, 4, '0', 2, 0, 0, '7f83f83ef688c4bbd4ca7a7acc1ff09f', 1386667093),
(13, 11, 3, '1', 1, 199, 199, '7f83f83ef688c4bbd4ca7a7acc1ff09f', 1386667199),
(13, 13, 8, '0', 2, 350000, 700000, '7ea01263b806e960e02f6baf9a4f01a5', 1387101236),
(12, 14, 8, '0', 1, 350000, 350000, '6a32eb1bf6059ce878b39322920aa358', 1387513634),
(12, 1, 8, '0', 2, 350000, 700000, '3a3c13896a829cd379e742fb08bd24d3', 1389321165),
(13, 2, 8, '0', 2, 350000, 700000, '3a3c13896a829cd379e742fb08bd24d3', 1389325141),
(14, 2, 6, '0', 2, 250000, 500000, '3a3c13896a829cd379e742fb08bd24d3', 1389325154),
(15, 3, 8, '0', 1, 350000, 350000, '3a3c13896a829cd379e742fb08bd24d3', 1389325281),
(16, 3, 6, '0', 1, 250000, 250000, '3a3c13896a829cd379e742fb08bd24d3', 1389325292),
(17, 4, 7, '0', 1, 20000, 20000, '3a3c13896a829cd379e742fb08bd24d3', 1389330752),
(19, 5, 8, '0', 7, 350, 2450, 'fdc044ecd50b99de68024a3fe30a2bfe', 1389537295),
(21, 6, 5, '0', 3, 150000, 450000, 'eef8f28dfb9cb6321ce1dcd6dc466fbc', 1389595726);

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

```
--
-- Table structure for table `order_h`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `order_h` (
  `id` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `aid` int(10) NOT NULL DEFAULT '0',
  `code` varchar(20) NOT NULL,
  `shipment` varchar(3) NOT NULL,
  `paymethod` varchar(20) NOT NULL,
  `totitem` varchar(20) NOT NULL,
  `totweight` double NOT NULL,
  `totqty` int(11) NOT NULL,
  `totgrand` double NOT NULL,
  `disc` double NOT NULL,
  `disc_amount` double NOT NULL,
  `shipfee` double NOT NULL,
  `totpay` double NOT NULL,
  `kurs_id` int(11) NOT NULL,
  `curr` varchar(50) NOT NULL,
  `sess_id` varchar(300) NOT NULL,
  `status` enum('0','1','2','3','4','5','6','7') NOT NULL,
  `created` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=7 ;

--
-- Dumping data for table `order_h`
--
```

```
INSERT INTO `order_h` (`id`, `aid`, `code`, `shipment`, `paymethod`, `totitem`, `totweight`, `totqty`, `totgrand`, `disc`, `disc_amount`, `shipfee`, `totpay`, `kurs_id`, `curr`, `sess_id`, `status`, `created`) VALUES
(1, 4, 'Fragile The Jeans-17', '', '', '1', 0, 2, 700, 0, 0, 0, 700, 0, '', '3a3c13896a829cd379e742fb08bd24d3', '7', 1389321177),
(2, 4, 'Fragile The Jeans-17', '', '', '2', 0, 4, 1, 0, 0, 0, 1, 0, '', '3a3c13896a829cd379e742fb08bd24d3', '7', 1389325161),
(3, 5, 'Fragile The Jeans-17', '', '', '2', 0, 2, 600, 0, 0, 0, 600, 0, '', '3a3c13896a829cd379e742fb08bd24d3', '6', 1389325418),
(4, 5, 'Fragile The Jeans-17', '', '', '1', 0, 1, 20, 0, 0, 0, 20, 0, '', '3a3c13896a829cd379e742fb08bd24d3', '7', 1389330759),
(5, 6, 'Fragile The Jeans-17', '', '', '1', 0, 7, 2, 0, 0, 0, 2, 0, '', 'fdc044ecd50b99de68024a3fe30a2bfe', '7', 1389537308),
(6, 6, 'Fragile The Jeans-17', '', '', '1', 0, 3, 450, 0, 0, 0, 450, 0, '', 'eef8f28dfb9cb6321ce1dcd6dc466fbc', '7', 1389600743);

-- --------------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `pages`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pages` (
  `id` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `title` varchar(300) NOT NULL,
  `intro` text NOT NULL,
  `desc` text NOT NULL,
  `modified` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;
```

```
--
-- Dumping data for table `pages`
--

INSERT INTO `pages` (`id`, `title`, `intro`, `desc`, `modified`) VALUES
(1, 'About Us', '<span tahoma,="" arial,="" helvetica,="" sans-serif;="" font-size:="" 12px;="" line-height:="" 18px;="" background-color:="" rgb(255,="" 255,="" 255);"=""><br></span><span tahoma,="" arial,="" helvetica,="" sans-serif;="" font-size:="" 12px;="" line-height:="" 18px;="" background-color:="" rgb(255,="" 255,="" 255);"=""></span>', '<br>', 1386671824),
(2, 'Help Pages', '<span tahoma,="" arial,="" helvetica,="" sans-serif;="" font-size:="" 12px;="" line-height:="" 18px;="" background-color:="" rgb(255,="" 255,="" 255);"=""><br></span>', '<br>', 1387099872),
(3, 'Legal', '', '', 0),
(4, 'Privacy', '', '', 0);

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

--
-- Table structure for table `photo_product`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `photo_product` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `pid` int(11) NOT NULL,
  `images` varchar(50) NOT NULL,
  `default` enum('1','0') NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
```

```
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=17 ;

--
-- Dumping data for table `photo_product`
--

INSERT INTO `photo_product` (`id`, `pid`, `images`, `default`) VALUES
(1, 1, 'photo_product.jpg', '1'),
(2, 1, 'prod_small.jpg', '0'),
(3, 1, 'product1.jpg', '0'),
(4, 2, 'IMG-BAG.jpg', '1'),
(5, 3, 'how-to-choose-Womens-Bag.jpg', '1'),
(6, 4, 'BMX_Plus.png', '1'),
(7, 5, 'IMG_8566.jpg', '1'),
(8, 6, 'DURHAM_TUDOR_BLEACH_WASHED_2.jpg', '0'),
(9, 6, 'DURHAM_GREEN_GINGHAM_CHECKED_FLANNEL_2_.jpg', '0'),
(10, 6, 'DURHAM_GREEN_TWILL_2.jpg', '1'),
(11, 6, 'DURHAM_MULTIPLE_PLAID_CHECKED_FLANNEL_1.jpg', '0'),
(12, 7, 'FRAGBLAQ_SHORT_SLEEVE_1_SHIRT.jpg', '0'),
(13, 7, 'FRAGBLAQ_LONG_SLEEVE_2_SHIRT_.jpg', '0'),
(14, 7, 'FRAGBLAQ_LONG_SLEEVE_SHIRT_1.jpg', '0'),
(15, 7, 'FRAGBLAQ_SHORT_SLEEVE2_SHIRT.jpg', '1'),
(16, 8, 'DURHAM_GREEN_GINGHAM_CHECKED_FLANNEL_2_.jpg', '1');

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

--
```

```
-- Table structure for table `product`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `product` (
  `id` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `cid` int(10) NOT NULL DEFAULT '0',
  `sku` varchar(100) NOT NULL,
  `title` varchar(100) NOT NULL,
  `desc` text,
  `other` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `cogs_price` double NOT NULL,
  `reg_price` double NOT NULL,
  `sale_price` double DEFAULT NULL,
  `weight` double DEFAULT NULL,
  `stock` int(11) NOT NULL,
  `sale` enum('1','0') NOT NULL,
  `recomended` enum('1','0') NOT NULL,
  `active` enum('1','0') NOT NULL,
  `created` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `modified` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `size` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=10 ;

--
-- Dumping data for table `product`
--
```

```
INSERT INTO `product` (`id`, `cid`, `sku`, `title`, `desc`, `other`, `cogs_price`, `reg_price`, `sale_price`, `weight`, `stock`, `sale`, `recomended`, `active`, `created`, `modified`, `size`) VALUES
(5, 5, '100', 'JAGR', '', '0', 0, 100000, 150000, 0, 2, '1', '', '1', 1387050500, 1387050603, 0),
(6, 5, '100', 'Durham', '', '0', 0, 100000, 0, 0, 12, '0', '', '1', 1387051851, 1389538885, 30),
(7, 9, '', 'Fragblaq', '<br>', '0', 0, 30000, 20000, 0, 4, '1', '', '1', 1387099570, 1389321102, 0),
(8, 10, '100', 'Jagr Byron', '<br>', '0', 0, 350000, 350000, 0, -5, '1', '', '1', 1387100989, 1387101027, 0),
(9, 9, '', 'HAWAIAN PINEAPLE SHIRT', '', '0', 0, 225000, 0, 0, 26, '1', '', '1', 1389321133, 1389538271, 0);

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

--
-- Table structure for table `product_rel`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `product_rel` (
  `id` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `pid` int(10) NOT NULL,
  `pid1` int(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;

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

--
```

```
-- Table structure for table `record_id`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `record_id` (
  `id` int(10) NOT NULL,
  `table_name` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `last_record` int(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

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

--
-- Table structure for table `temp_order`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `temp_order` (
  `id` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `pid` int(10) NOT NULL DEFAULT '0',
  `size` varchar(50) NOT NULL DEFAULT '0',
  `weight` varchar(100) NOT NULL DEFAULT '0',
  `qty` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `price` double NOT NULL DEFAULT '0',
  `totprice` double NOT NULL DEFAULT '0',
  `curr` varchar(3) NOT NULL DEFAULT '0',
  `kurs_id` int(10) DEFAULT NULL,
  `sess_id` varchar(300) NOT NULL DEFAULT '0',
  `created` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`id`),
  KEY `pid` (`pid`)
```

```
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=21 ;

--
-- Dumping data for table `temp_order`
--

INSERT INTO `temp_order` (`id`, `pid`, `size`, `weight`, `qty`, `price`, `totprice`, `curr`, `kurs_id`, `sess_id`, `created`) VALUES
(3, 1, '0', '5', 1, 50, 50, '0', NULL, '14ce3e19dfc65a8300865039e9322c1e', 1360286528),
(11, 2, '0', '0.5', 1, 3, 3, '0', NULL, 'a4f9c18ecccfe3f8b16ba4de279e96c0', 1361393208),
(18, 8, '0', '0', 1, 350000, 350000, '0', NULL, '3a3c13896a829cd379e742fb08bd24d3', 1389331107),
(20, 6, '0', '0', 1, 100000, 100000, '0', NULL, 'fdc044ecd50b99de68024a3fe30a2bfe', 1389545967);

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

--
-- Table structure for table `user`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` (
  `user_id` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `usergroup_id` int(5) NOT NULL COMMENT '1= super admin, 2=admin',
  `username` varchar(25) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL,
```

```
 `password` varchar(32) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL,
 `name` varchar(50) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`user_id`),
 KEY `user_group` (`usergroup_id`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=4 ;

--
-- Dumping data for table `user`
--

INSERT INTO `user` (`user_id`, `usergroup_id`, `username`, `password`, `name`) VALUES
(1, 1, 'admin', '21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3', 'Administrator');

--
-- Constraints for dumped tables
--


--
-- Constraints for table `a_city`
--
ALTER TABLE `a_city`
 ADD CONSTRAINT `prid` FOREIGN KEY (`prid`) REFERENCES `a_prov` (`prid`);
--
-- Constraints for table `a_prov`
--
ALTER TABLE `a_prov`
```

```
 ADD CONSTRAINT `a_prov_ibfk_1` FOREIGN KEY (`coid`)
REFERENCES `a_country` (`coid`);

/*!40101 SET
CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT
*/;
/*!40101 SET
CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULT
S */;
/*!40101 SET
COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
```

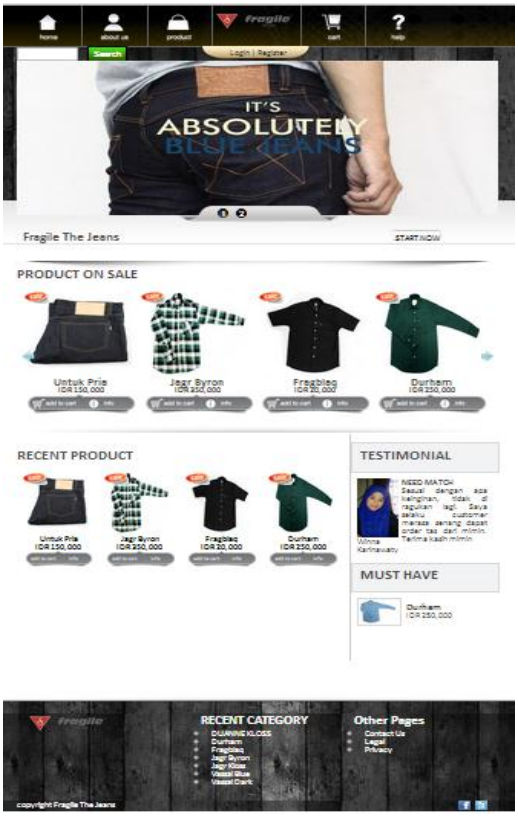
5.1.5 Implementasi Antar Muka

Dalam pembuatan aplikasi apapun, antar muka juga memegang peranan yang penting. Antar muka dapat memudahkan user dalam mengoperasikan aplikasi yang telah dibuat. Oleh karena itu, antar muka pada aplikasi Sistem Informasi Penjualan berbasis web pada Fragile The Jeans Maker dibuat menarik dan sederhana sehingga petugas dan juga member dapat mengoperasikan aplikasi ini dengan mudah. Untuk lebih jelasnya akan digambarkan sebagai berikut :

1. Tampilan User

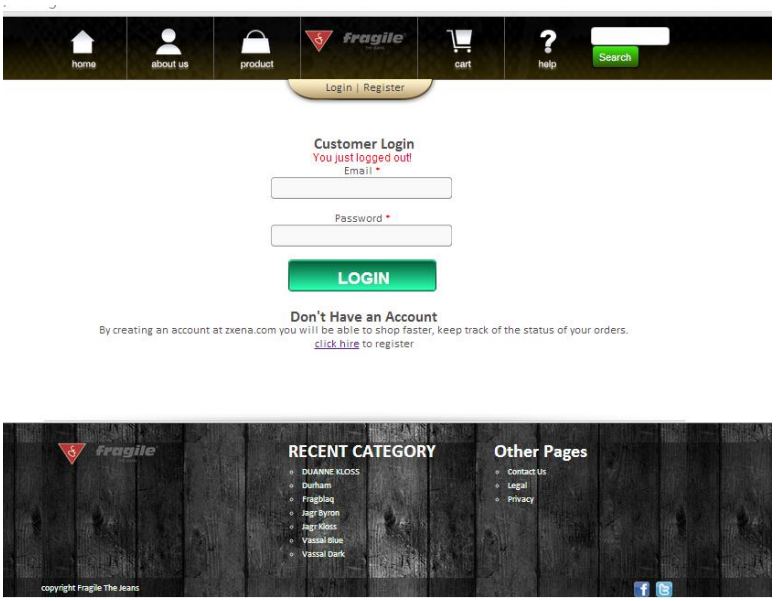
Tampailan user merupakan tampilan yang digunakan oleh user untuk dapat mengakses data produk dan melakukan kegiatan transaksi pemesanan produk.

1.1. Tampilan Utama



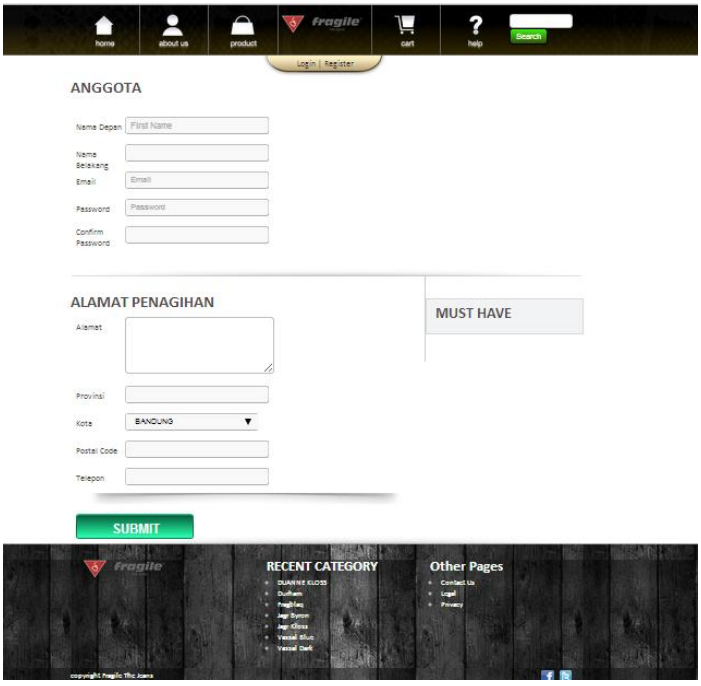
Gambar 5.2 Halaman Utama Website Fragile The Jeans Maker

1.2. Halaman Login



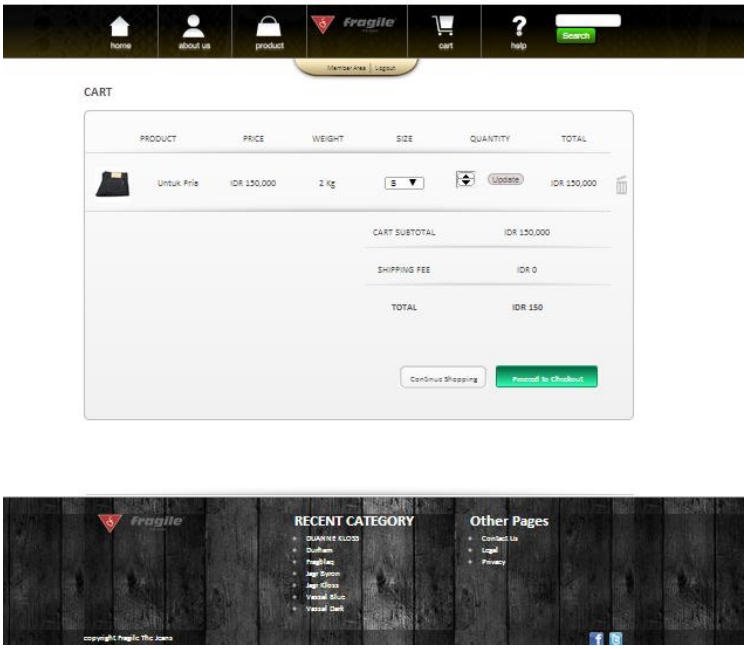
Gambar 5.3 Login Member

1.3. Tampilan Form Register



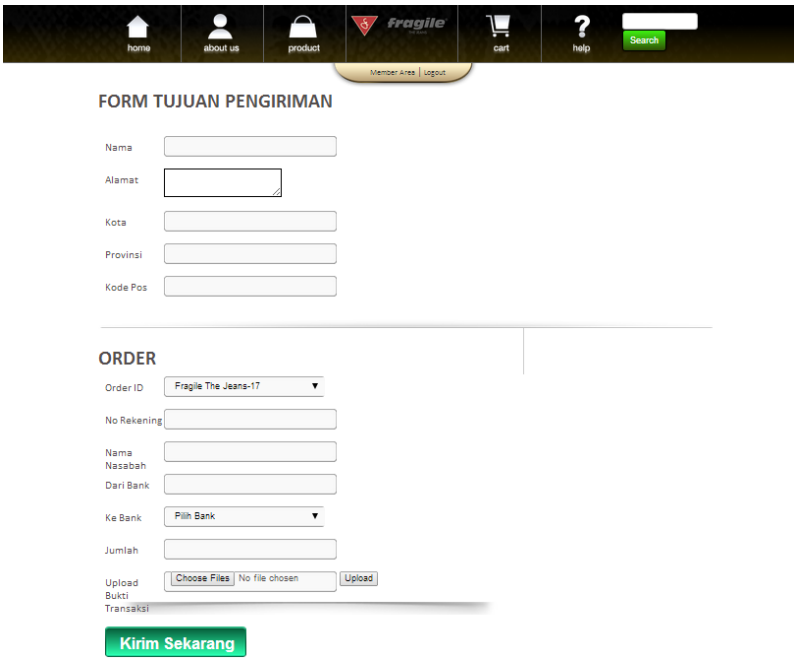
Gambar 5.4 Menu Register Member

1.4. Form Keranjang Belanja



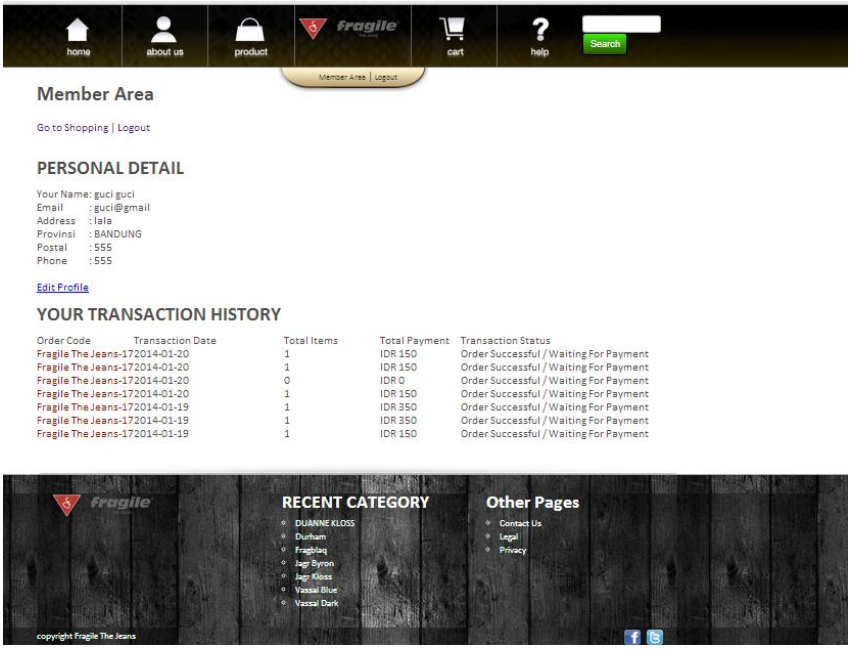
Gambar 5.5. Form Keranjang Belanja

1.5. Form Tujuan Pengiriman



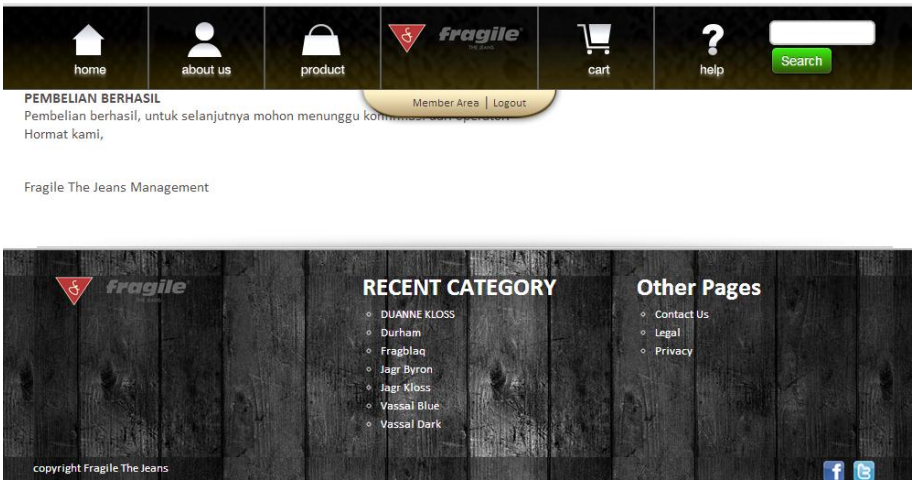
Gambar 5.6. Form Tujuan Pengiriman

1.6. Form Halaman Member dan Status Pengiriman



Gambar 5.7 Form Halaman Member dan Status Pengiriman

1.7. Status Pembelian Berhasil

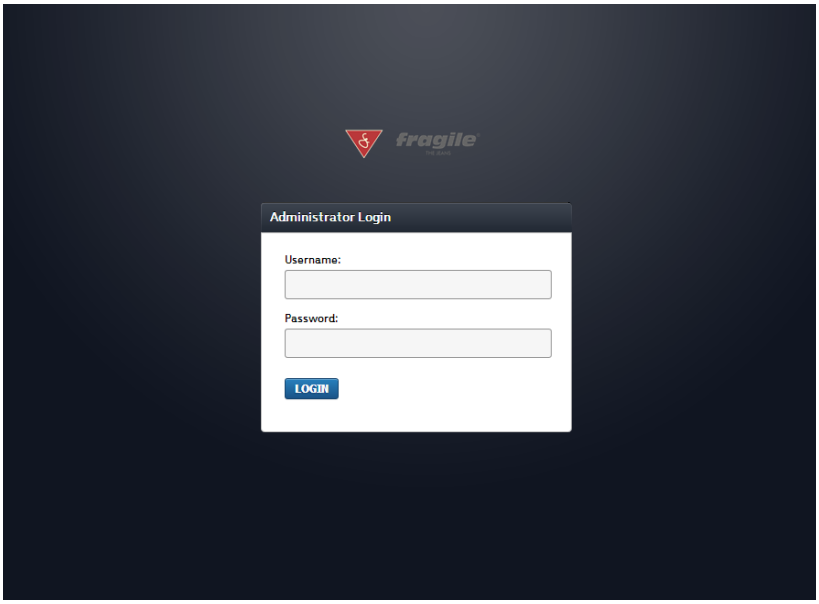


Gambar 5.8.Status Pembelian Berhasil

2. Halaman Admin

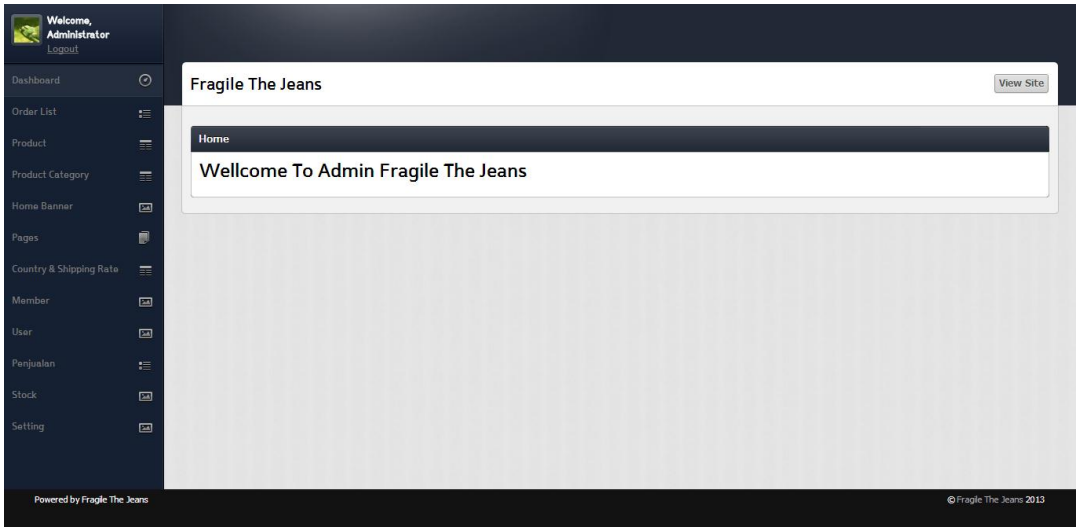
Tampailan admin merupakan tampilan yang digunakan oleh admin untuk dapat mengakses data produk dan melakukan kegiatan pengeditan informasi yang akan ditampilkan pada Fragile The Jeans Maker.

2.1. Login Administrator



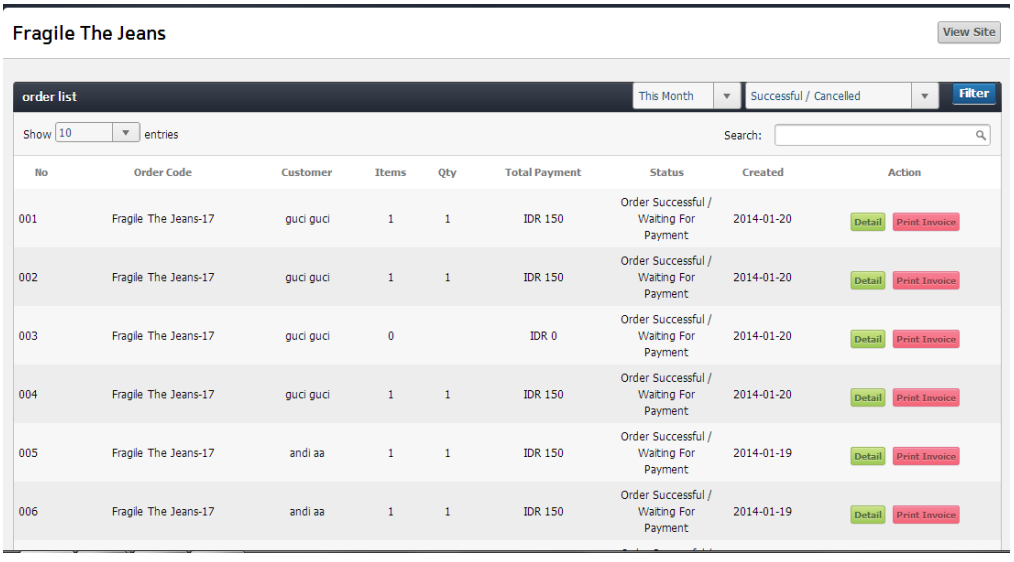
Gambar 5.9 Tampilan Login Admin

2.2. Halaman Utama Admin



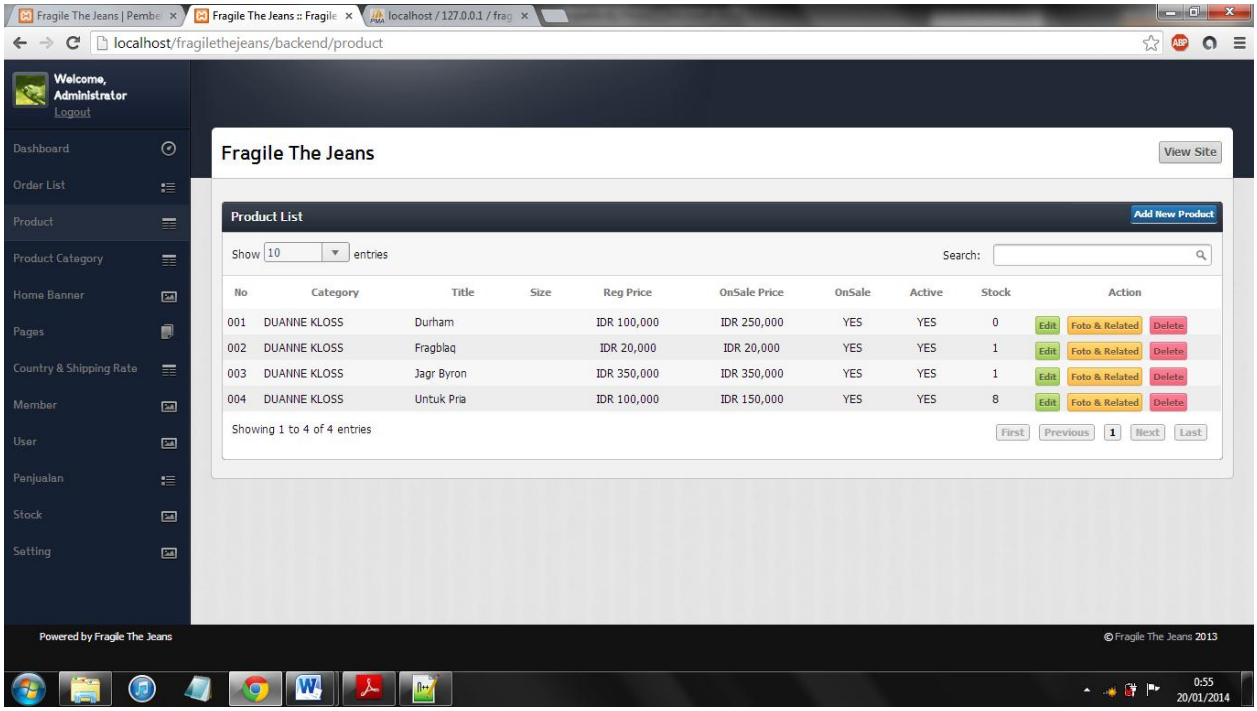
Gambar 5.10 Halaman Utama Admin

2.3. Halaman Daftar Pesanan



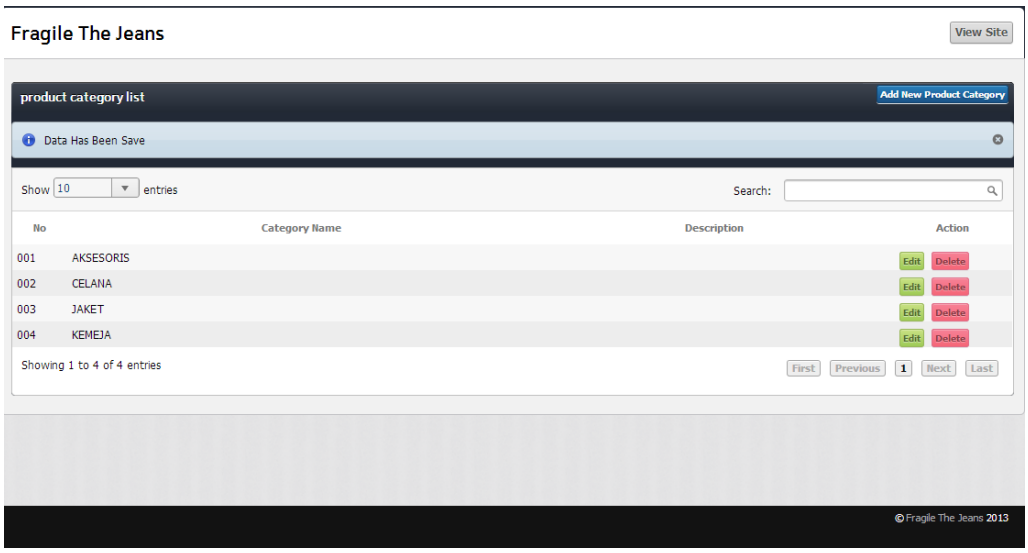
Gambar 5.11 Tampilan Daftar Pesanan

2.4. Halaman Data Produk



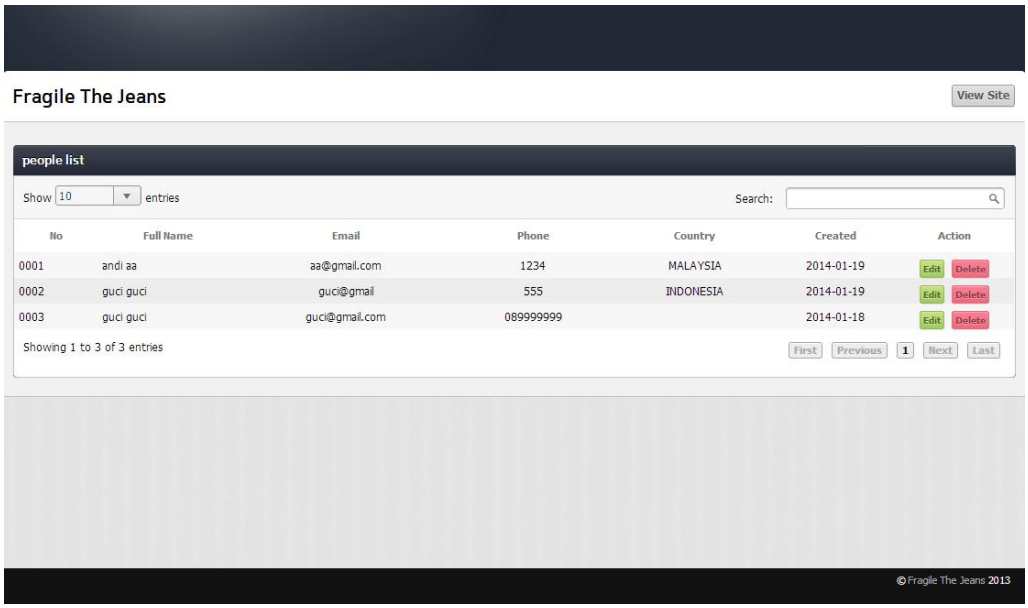
Gambar 5.12 Tampilan Data Produk

2.5. Halaman Data Kategori



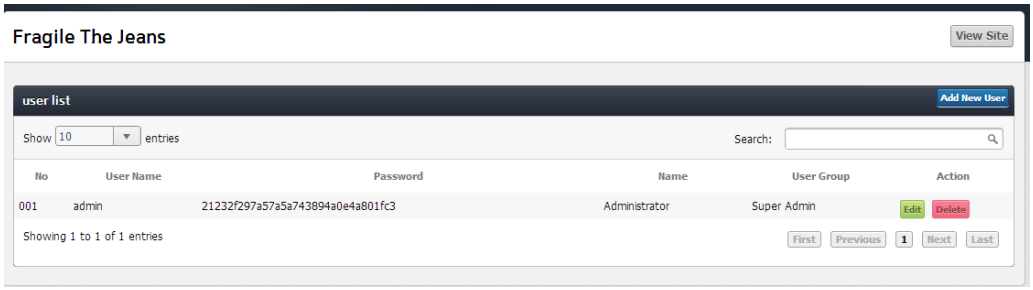
Gambar 5.13 Tampilan Data Kategori

2.6. Halaman Data Member



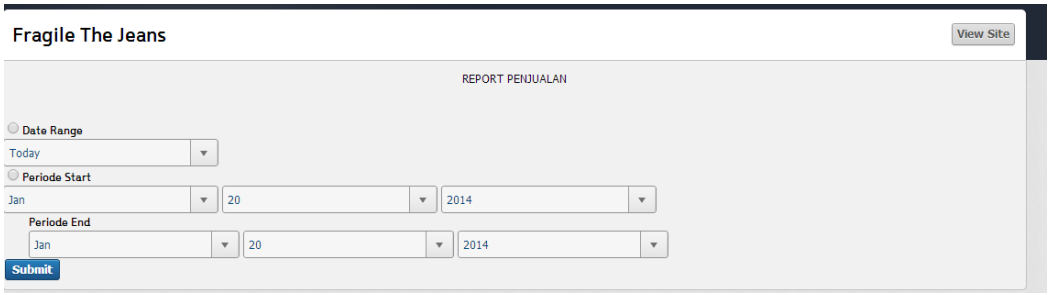
Gambar 5.14 Tampilan Data Member

2.7. Halaman Data Admin



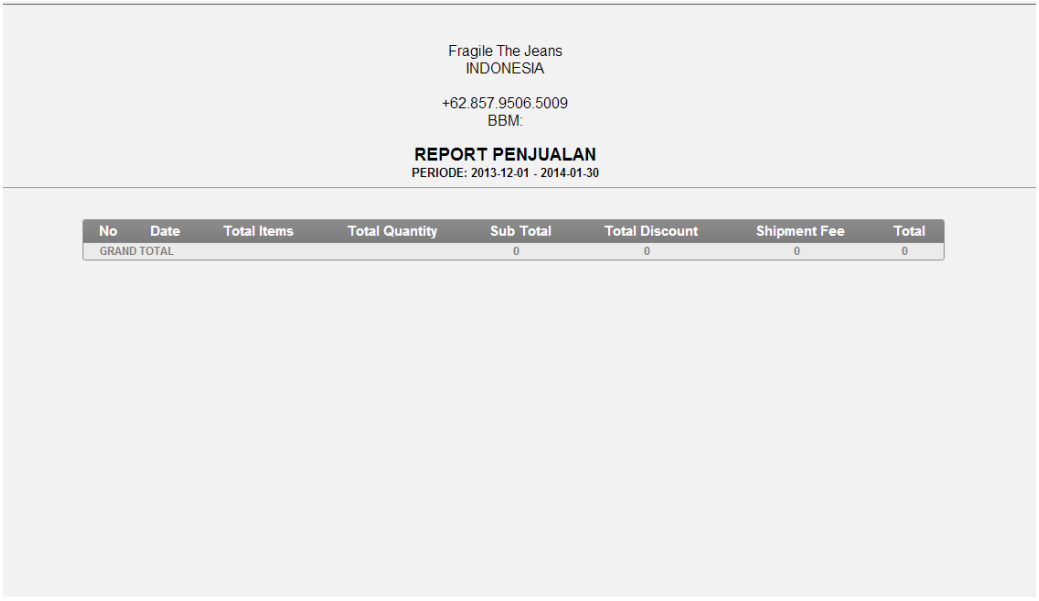
Gambar 5.15 Tampilan Data Admin

2.8. Halaman Periode Data Penjualan



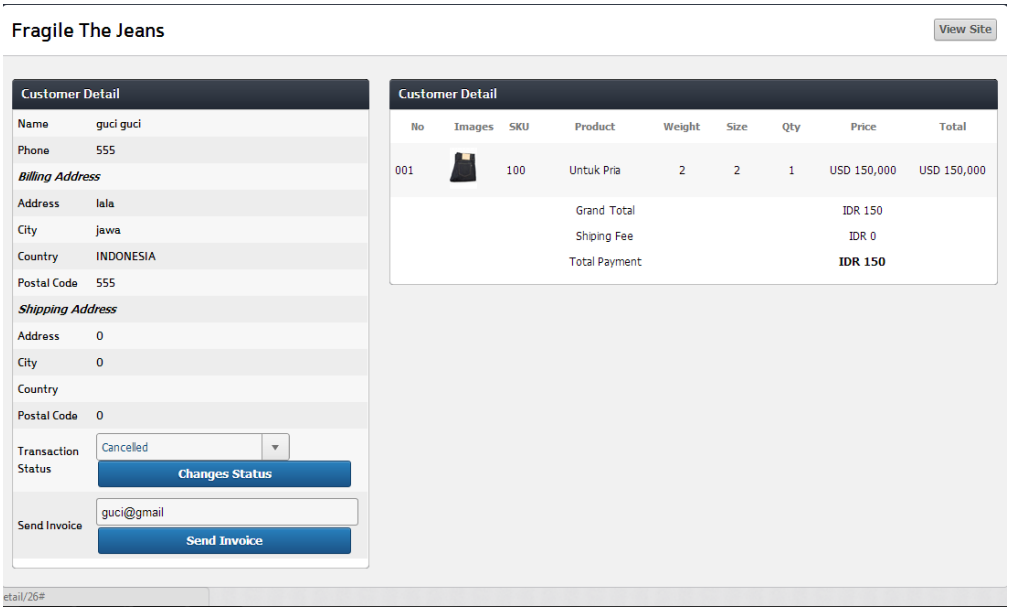
Gambar 5.16 Tampilan Periode Penjualan

2.9. Laporan Penjualan



Gambar 5.17 Data Laporan Penjualan

2.10. Halaman Order Detail



Gambar 5.18. Tampilan Data Order

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

Implementasi instalasi program merupakan aspek awal untuk menjelaskan bagaimana perancangan aplikasi Sistem Informasi Penjualan berbasis web dapat dijalankan secara utuh didalam sistem komputer. Berikut langkah-langkah yang dilakukan dalam melakukan proses instalasi program agar berjalan pada kondisi *offline*.

1. Pastikan sudah memiliki software Xampp untuk servernya.

2. Lakukan konfigurasi Software Xampp (xampp-control.exe), dengan mengaktifkan Apache dan MySQL

3. Konfigurasi database yang ada pada PhpMyAdmin, dengan menuju link, http://localhost/phpmyadmin/

4. Konfigurasi penyimpanan file data web tyorockshop secara *offline*, dengan menyimpan file web fragilethejeans pada folder htdocs

5. Konfigurasi Koneksi Database, pastikan file database yang ada pada Folder Website fragilethejeans dengan nama data koneksinya adalah akses db.php, harus memiliki sintak database yang sama.

6. Setelah proses instalasi selesai semua maka untuk mengakses menu utama website Fragile The Jeans Maker menggunakan alamat :
http://localhost/fragilethejeans dan untuk Administrator menggunakan alamat : http//localhost/fragilethejeans/backend.

5.1.7 Penggunaan Program

Sistem informasi penjualan pakaian berbasis web merupakan sebuah software yang dirancang untuk mempermudah proses-proses yang terjadi dalam kegiatan pekerjaan di Fragile The Jeans khususnya pada bagian penjualan. Pada web yang telah dibuat ini user dapat melakukan transaksi penjualan secara online. Tahap-tahap dalam melakukan transaksi adalah sebagai berikut:

1. Konsumen harus mendaftarkan diri dulu sebelum melakukan transaksi, jika konsumen belum terdaftar maka transaksi penjualan tidak dapat dilakukan.
2. Setelah mendaftar konsumen dapat login dengan memasukkan email dan password yang telah didaftarkan pada form login.
3. Setelah login konsumen dapat melihat produk yang ada, dan dapat melakukan transaksi.
4. Setelah memilih produk maka konsumen dapat melihat transaksi yang dilakukan dan dapat merubah jumlah produk yang ingin dibeli.
5. Jika sudah maka akan muncul konfirmasi, konfirmasi tersebut berguna untuk memastikan pproduk yang ingin dibeli dan juga total yang harus dibayar. Di dalam konfirmasi juga terdapat data pengiriman.
6. Setelah selesai maka akan muncul tulisan transaksi sukses.

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 sistem informasi penjualan pakaian berbasis web berikut menggunakan data uji berupa sebuah data masukan dari menu pesanan pada aplikasi yang telah dibuat.

Tabel 5.1 Rencana Pengujian Member

Item Pengujian	Deskripsi	Jenis Pengujian
Registrasi Member	Melakukan Pengisian data pendaftaran	*Black Box*
Login User	Melakukan proses login member	*Black Box*
Ganti Password	Melakukan ganti password member	*Black Box*
Pesan Barang	Memasukan pemesanan data barang ke keranjang belanja	*Black Box*
	Melakukan update jumlah pemesanan barang di keranjang belanja	*Black Box*

Input data pemesan	Melakukan Penginputan data pemesan	*Black Box*

Tabel 5.2 Rencana Pengujian Admin

Item Pengujian	Deskripsi	Jenis Pengujian
Login Admin	Melakukan proses login	*Black Box*
Ganti Password	Melakukan Ganti password	*Black Box*
Kategori	Melakukan input dan edit data kategori	*Black Box*
Produk	Melakukan Input dan edit data produk	*Black Box*

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Tabel 5.3 Pengujian Proses Pendaftaran User

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan data user	Pendaftaran berhasil, data tersimpan dalam database	Pendaftaran berhasil, data user tersimpan dalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan salah satu isian data user	Muncul peringatan isian yang masih kosong	Muncul peringatan isian yang masih kosong	[ ] Diterima [X] Ditolak

Tabel 5.4 Pengujian Proses Transaksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data produk yang diinginkan setelah login	Transaski berhasil, tersimpan dalam database	Transaksi berhasil, data tersimpan dalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data produk sebelum login	Muncul peringatan anda harus melakukan login	Muncul peringatan anda harus melakukan login	[ ] Diterima [X] Ditolak

Tabel 5.5 Pengujian Proses Login user

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan data login user yang benar	Login berhasil, status login	Login berhasil, status login	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan data login user yang salah	Muncul peringatan kesalahan input usernam dan password salah	Muncul peringatan kesalahan input usernam dan password salah	[ ] Diterima [X] Ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus sample uji di atas dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak sistem informasi penjualan pakaian berbasis web dapat berjalan dengan baik dan secara fungsional sistem dapat menghasilkan output yang diharapkan.