BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Pada tahap implementasi sistem merupakan kegiatan yang dilakukan setelah tahap perancangan sistem selesai dilaksanakan. Tujuan yang ingin dicapai pada tahap ini adalah dapat dioperasikannya hasil perancangan sistem yang telah dibuat.

Pada tahap ini mengusulkan agar penerapan dilakukan secara berkala yaitu dengan melakukan pengoperasian sistem yang baru dalam kurun waktu yang disesuaikan bersamaan dengan perbandingan sistem yang lama. Hal ini dimaksudkan guna perbandingan dan sebagai proteksi kepada perusahaan yang bersangkutan apabila terdapat kegagalan sistem yang baru nanti.

Kegiatan-kegiatan yang dilakukan pada tahap implementasi ini yaitu sebagai berikut :

5.1.1 Batasan Implementasi (Optional)

Implementasi *prototype* Sistem Informasi Penjualan roti berbasiskan web dilakukan menggunakan bahasa dan lingkungan pemrograman PHP, dengan basis data yang digunakan adalah MySQL. Aplikasi PHP tersebut dapat dijalankan pada berbagai platform sistem operasi dan perangkat keras, tetapi implementasi dan pengujian sepenuhnya hanya dilakukan di perangkat keras PC *(personal computer*) dengan sistem operasi *Windows* XP.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan program aplikasi sistem informasi penjualan roti berbasis web adalah sebagai berikut :

1. Sistem Operasi yang digunakan adalah *Microsoft Windows* XP
2. Database server yang digunakan adalah MySQL
3. Perangkat lunak sebagai bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP.
4. *Design interpress* menggunakan Macromedia Dreamweaver 8
5. Browser yang digunakan Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat Keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus dipenuhi dalam penerapannya adalah sebagai berikut :

Server :

1. Processor yang digunakan adalah intel Pentium 4 (1,3-3,8 GHz)
2. RAM terpasang 512 MB
3. Harddisk terpasang 40GB
4. DVD-Rw Drive
5. Mouse, Keyboard, monitor dan Printer sebagai peralatan antarmuka

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintak SQL)

Pembahasan pembuatan basis data akan dibahas dengan menggunakan php myadmin dimana aplikasi pemrograman yang dipakai adalah MySQL, Implementasi basis data dalam MySQL adalah sebagai berikut :

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 3.1.3.1
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Host: localhost
-- Generation Time: Oct 25, 2012 at 03:12 PM
-- Server version: 5.1.33
-- PHP Version: 5.2.9

SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";

--
-- Database: `ibonk`
--

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

--
-- Table structure for table `detail_produk`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_produk` (
  `Id` int(11) NOT NULL,
  `tgl` date DEFAULT NULL,
  `jumlah` int(5) DEFAULT NULL,
  `kadaluarsa` date DEFAULT NULL
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data for table `detail_produk`
--

INSERT INTO `detail_produk` (`Id`, `tgl`, `jumlah`, `kadaluarsa`) VALUES
(1, '2012-10-19', 8, '2012-10-26'),
(12, '2011-01-26', 10, '2011-02-02'),
(12, '2011-01-26', 6, '2011-02-02'),
(3, '2011-01-26', 100, '2011-02-02'),
(1, '2011-01-26', 12, '2011-02-02'),
(12, '2012-09-15', 100, '2012-09-22'),
(12, '2011-01-26', 100, '2011-02-02');

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

--
-- Table structure for table `header`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `header` (
  `id` int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `judul` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `ket` text,
  `gambar` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `tgl` date DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;

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

INSERT INTO `header` (`id`, `judul`, `ket`, `gambar`, `tgl`) VALUES
(1, 'Berbagai Macam Roti ', 'Ragam Roti dan jenis bahan beserta keterangan lainnya dapat di upload dihalaman ini', 'head1.jpg', '2012-10-10'),
(2, 'Informasi Biaya Pengiriman', 'Informasi biaya pengiriman dan panduan lainnya dapat diupload dihalaman ini', 'head2.jpg', '2012-10-10'),
(3, 'Potongan Harga Untuk Member', 'Potongan harga dan informasi seputar member cv Panca Mandiri bisa di upload dihalaman ini.', 'head3.jpg', '2012-10-10'),
(4, 'Informasi Selai dan Ragam nya', 'Informasi Ragam Selai dan Bahan - Bahan Berserta Informasi lainnya Bisa di upload di Halaman ini', 'had4.jpg', '2010-10-10');

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

--
-- Table structure for table `kabupaten`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kabupaten` (
  `idk` int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kabupaten` varchar(100) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idk`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;

--
-- Dumping data for table `kabupaten`
--

INSERT INTO `kabupaten` (`idk`, `kabupaten`) VALUES
(1, 'Cimahi'),
(2, 'Bandung');
```

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

--
-- Table structure for table `kadaluarsa`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kadaluarsa` (
  `id` int(8) NOT NULL DEFAULT '0',
  `kategori` int(2) DEFAULT NULL,
  `jumlah` int(4) DEFAULT NULL,
  `hari` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `tgl` date DEFAULT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data for table `kadaluarsa`
--

INSERT INTO `kadaluarsa` (`id`, `kategori`, `jumlah`, `hari`, `tgl`) VALUES
(1, 2, 12, 'Senin', '2012-10-01'),
(7, 1, 100, 'Senin', '2012-10-01'),
(1, 2, 12, 'Senin', '2012-10-01');

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

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `idkategori` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kategori` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `total` int(8) DEFAULT NULL,
  `unik` varchar(3) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idkategori`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;

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

INSERT INTO `kategori` (`idkategori`, `kategori`, `total`, `unik`) VALUES
(1, 'Selai', NULL, 'SL'),
(2, 'Roti', NULL, 'RT');

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

```
--
-- Table structure for table `member`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idkab` int(2) DEFAULT NULL,
  `nama` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `jk` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `alamat` varchar(100) DEFAULT '',
  `kodepos` varchar(255) DEFAULT NULL,
  `telp` varchar(14) DEFAULT NULL,
  `hari` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `tgl` date DEFAULT NULL,
  `jam` time DEFAULT NULL,
  `beli` int(4) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=24 ;

--
-- Dumping data for table `member`
--

INSERT INTO `member` (`id`, `idkab`, `nama`, `jk`, `alamat`, `kodepos`, `telp`,
`hari`, `tgl`, `jam`, `beli`) VALUES
(7, 1, 'Sofyan Sauri', 'Pria', 'sekaloa selatan', '22765', '08123243455', 'Minggu',
'2011-06-21', '20:07:24', 6),
(8, 2, 'ibonk', 'Pria', 'cimahi', '40332', '0834343', 'Minggu', '2011-03-11', '12:12:12',
1);

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

--
-- Table structure for table `menu`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `menu` (
  `id` tinyint(3) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `parent_id` tinyint(3) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',
  `title` varchar(100) NOT NULL DEFAULT '',
  `url` varchar(100) NOT NULL DEFAULT '',
  `menu_order` tinyint(3) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=24 ;
```

```
--
-- Dumping data for table `menu`
--

INSERT INTO `menu` (`id`, `parent_id`, `title`, `url`, `menu_order`) VALUES
(1, 0, 'Home', 'home', 1),
(2, 0, 'About', 'about', 2),
(3, 0, 'Projects', 'projects', 3),
(4, 3, 'PHP', 'php', 1),
(5, 3, 'Ajax', 'ajax', 2),
(6, 3, 'ASP.Net', 'aspnet', 4),
(7, 3, 'Java', 'java', 3),
(8, 0, 'Portfolio', 'portfolio', 4),
(9, 8, 'Web Design', 'web-design', 1),
(10, 8, 'Graphic Design', 'graphic-design', 2),
(11, 0, 'Products', 'products', 5),
(12, 11, 'Hardware', 'hardware', 1),
(13, 11, 'Software', 'software', 2),
(14, 11, 'Furniture', 'furniture', 3),
(15, 14, 'Table', 'table', 2),
(16, 14, 'Chair', 'chair', 1),
(17, 14, 'Cabinet', 'cabinet', 3),
(18, 13, 'Operating System', 'operating-system', 1),
(19, 13, 'Office Application', 'office-application', 2),
(20, 0, 'Contact Us', 'contact-us', 6),
(21, 15, 'tr', 'tr', 1),
(22, 21, 'td', 'td', 1),
(23, 0, 'Blog', 'blog', 7);

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

--
-- Table structure for table `order_detail`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `order_detail` (
  `id_orders` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `id_produk` int(6) NOT NULL DEFAULT '0',
  `jumlah` int(6) DEFAULT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC;

--
-- Dumping data for table `order_detail`
--
```

```
INSERT INTO `order_detail` (`id_orders`, `id_produk`, `jumlah`) VALUES
(1, 3, 2),
(1, 12, 2),
(2, 1, 2),
(2, 12, 1),
(3, 12, 11),
(3, 3, 12),
(4, 1, 11),
(4, 12, 1),
(5, 1, 13),
(5, 12, 3),
(6, 3, 2),
(6, 12, 3),
(7, 12, 6),
(10, 1, 2),
(11, 1, 2),
(12, 1, 2);

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

--
-- Table structure for table `order_temp`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `order_temp` (
  `id_order_temp` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `id_session` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `jumlah` int(11) DEFAULT NULL,
  `bayar` double(24,2) DEFAULT '0.00',
  PRIMARY KEY (`id_order_temp`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=36 ;

--
-- Dumping data for table `order_temp`
--


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

--
-- Table structure for table `pemesan`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesan` (
  `id_orders` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idmember` int(5) DEFAULT NULL,
  `namalengkap` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT '',
  `alamat` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `Kabupaten` int(6) DEFAULT NULL,
  `telp` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT '',
  `status_order` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'Baru',
  `hari` varchar(35) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,
  `jam` time NOT NULL DEFAULT '00:00:00',
  `tgl` date NOT NULL DEFAULT '0000-00-00',
  PRIMARY KEY (`id_orders`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=14 ;

--
-- Dumping data for table `pemesan`
--

INSERT INTO `pemesan` (`id_orders`, `idmember`, `namalengkap`, `alamat`, `Kabupaten`, `telp`, `status_order`, `hari`, `jam`, `tgl`) VALUES
(1, 0, '-', '-', 0, '-', 'Terkirim', 'Rabu', '11:59:36', '2011-01-26'),
(2, 0, '-', '-', 0, '-', 'Terkirim', 'Rabu', '12:00:32', '2011-01-26'),
(3, 0, '-', '-', 0, '-', 'Terkirim', 'Senin', '12:01:53', '2012-10-01'),
(4, 7, 'Sofyan Sauri', 'sekaloa selatan', 0, '08123243455', 'Terkirim', 'Senin', '12:02:38', '2012-10-01'),
(5, 8, 'ibonk', 'cimahi', 0, '0834343', 'Terkirim', 'Senin', '12:04:49', '2012-10-01'),
(6, 0, '-', '-', 0, '-', 'Terkirim', 'Kamis', '23:40:12', '2012-10-18'),
(7, 7, 'Sofyan Sauri', 'sekaloa selatan', 0, '08123243455', 'Terkirim', 'Kamis', '23:45:41', '2012-10-18'),
(8, 7, 'Sofyan Sauri', 'sekaloa selatan', 0, '08123243455', 'Terkirim', 'Kamis', '23:45:55', '2012-10-18'),
(9, 7, 'Sofyan Sauri', 'sekaloa selatan', 0, '08123243455', 'Terkirim', 'Kamis', '23:46:12', '2012-10-18'),
(10, 7, 'Sofyan Sauri', 'sekaloa selatan', 1, '08123243455', 'Terkirim', 'Jumat', '00:16:39', '2012-10-19'),
(11, 7, 'Sofyan Sauri', 'sekaloa selatan', 1, '08123243455', 'Terkirim', 'Jumat', '00:18:37', '2012-10-19'),
(12, 0, '-', '-', 0, '-', 'Terkirim', 'Jumat', '00:20:48', '2012-10-19'),
(13, 0, '-', '-', 0, '-', 'Terkirim', 'Jumat', '00:20:55', '2012-10-19');

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

```
--
-- Table structure for table `pendapatan`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pendapatan` (
  `id` int(8) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `jual` int(8) DEFAULT NULL,
  `bayar` double DEFAULT NULL,
  `tahun` year(4) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;

--
-- Dumping data for table `pendapatan`
--

INSERT INTO `pendapatan` (`id`, `jual`, `bayar`, `tahun`) VALUES
(1, 7, 11500, 2010),
(2, 68, 41000, 2012);

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

--
-- Table structure for table `pengeluaran`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengeluaran` (
  `id` int(8) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `pengeluaran` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `jumlah` int(3) DEFAULT NULL,
  `ket` text,
  `bayar` double DEFAULT NULL,
  `hari` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `tgl` date DEFAULT NULL,
  `jam` time DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;

--
-- Dumping data for table `pengeluaran`
--

INSERT INTO `pengeluaran` (`id`, `pengeluaran`, `jumlah`, `ket`, `bayar`, `hari`,
`tgl`, `jam`) VALUES
(1, 'Tepung', 10, 'keterangan', 20000, 'Rabu', '2011-01-26', '16:52:19'),
(2, 'Tepung', 10, 'Untuk Pembayaran', 20000, 'Rabu', '2011-01-26', '16:54:36'),
```

```
(3, 'Bawang', 5, 'Untuk Pembelian bahan Baku', 12000, 'Kamis', '2012-10-18', '23:48:56');

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

--
-- Table structure for table `penjualan`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `penjualan` (
  `id_orders` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `idmember` int(8) DEFAULT NULL,
  `nama` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT '',
  `alamat` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `idpron` int(2) DEFAULT NULL,
  `kota` int(6) DEFAULT NULL,
  `kodepos` int(11) DEFAULT NULL,
  `telp` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT '',
  `hari` varchar(35) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,
  `jam` time NOT NULL DEFAULT '00:00:00',
  `tgl` date NOT NULL DEFAULT '0000-00-00'
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci ROW_FORMAT=DYNAMIC;

--
-- Dumping data for table `penjualan`
--

INSERT INTO `penjualan` (`id_orders`, `idmember`, `nama`, `alamat`, `idpron`, `kota`, `kodepos`, `telp`, `hari`, `jam`, `tgl`) VALUES
(44, 7, 'Sofyan Sauri', 'sekaloa selatan', 1, 40, 22765, '08123243455', 'Selasa', '21:01:20', '2012-07-17'),
(39, 18, 'sofyan sauri', 'sekeloa selatan', 7, 50, 22765, '08123243455', 'Rabu', '00:22:57', '2012-07-11'),
(45, 7, 'rendi marliyadi', 'sukarno hatta', 1, 43, 40132, '082120200350', 'Selasa', '21:03:42', '2012-07-17'),
(43, 7, 'Sofyan Sauri', 'sekaloa selatan', 1, 40, 22765, '08123243455', 'Selasa', '20:58:44', '2012-07-17');

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

--
-- Table structure for table `produk`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
```

```
  `Idproduk` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idkategori` int(3) DEFAULT NULL,
  `nama` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `harga` double DEFAULT NULL,
  `stok` int(11) DEFAULT NULL,
  `hit` int(8) DEFAULT NULL,
  `tgl` date DEFAULT NULL,
  `gambar` varchar(100) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`Idproduk`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=13 ;

--
-- Dumping data for table `produk`
--

INSERT INTO `produk` (`Idproduk`, `idkategori`, `nama`, `harga`, `stok`, `hit`, `tgl`, `gambar`) VALUES
(1, 2, 'Kue 1', 2500, 9, 35, '2011-10-30', 'rt66.jpeg'),
(2, 2, 'Kue 2', 1500, 100, 7, '2011-11-30', 'rt.jpeg'),
(3, 2, 'Kue 3', 1000, 21, 12, '2011-10-30', NULL),
(4, 2, 'Kue 4', 3500, 100, 0, '2011-10-30', 'rt2.jpeg'),
(6, 1, 'Selai Kadet', 4500, 100, 0, '2011-10-30', '16'),
(7, 1, 'Selai Pandan', 1500, 100, 0, '2011-10-30', 'rtre.jpeg'),
(8, 2, 'Kasino', 1500, 100, 0, '2011-10-30', 'ske.jpeg'),
(12, 1, 'Kornet', 1500, 1273, 31, '2011-01-26', '41');

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

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` (
  `username` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT
'',
  `password` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT '',
  `telp` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT '',
  `level` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'user',
  `blokir` enum('Y','N') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'N',
  `id_session` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`username`),
  KEY `level` (`level`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

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

INSERT INTO `user` (`username`, `password`, `nama`, `telp`, `level`, `blokir`, `id_session`) VALUES
('ssauri', '76c6a77de453dcd1f49ceb7dfad385b6', 'sofyan', '08123243455', 'admin', 'N', '52d20ddc8482b59aa31b236038da2ed6');
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Berikut ini akan dijelaskan tampilan antarmuka (*interface*) dari perancangan aplikasi perangkat lunak penjualan roti pada CV. Panca Mandiri Bandung.

5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama

Implementasi halaman yang terdapat pada web yang dibuat bentuk file program dengan berekstensi PHP dapat dilihat pada tabel 5.1.

Tabel 5.1 Implementasi Halaman Utama

MENU	DESKRIPSI	NAMA FILE
Login	File program untuk masuk kedalam halaman admin.	adminlogin.php
Branda	File program untuk darftar produk terlaris.	branda.php
Data Barang	File program untuk menampilkan data barang.	data_barang.php
Kategori	File program untuk menampilkan kegiatan tambah, hapus, ubah, simpan, kategori barang.	Kategori.php
Daftar Kabupaten	File program untuk menampilkan kegiatan tambah, hapus, ubah, simpan, daftar kabupaten.	daftar_kabupaten.php
Transaksi Member	File program untuk menampilkan kegiatan tranaksi member. Transaksi secara langsung dan pemesanan.	member.php
Transaksi Non Member	File program untuk menampilkan kegiatan tranaksi non member.	non_member.php
Pemasaran	File program untuk menampilkan kegiatan tranaksi member dari pesanan member.	pemasaran.php

(lanjutan)

Tabel 5.1 Implementasi Halaman Utama

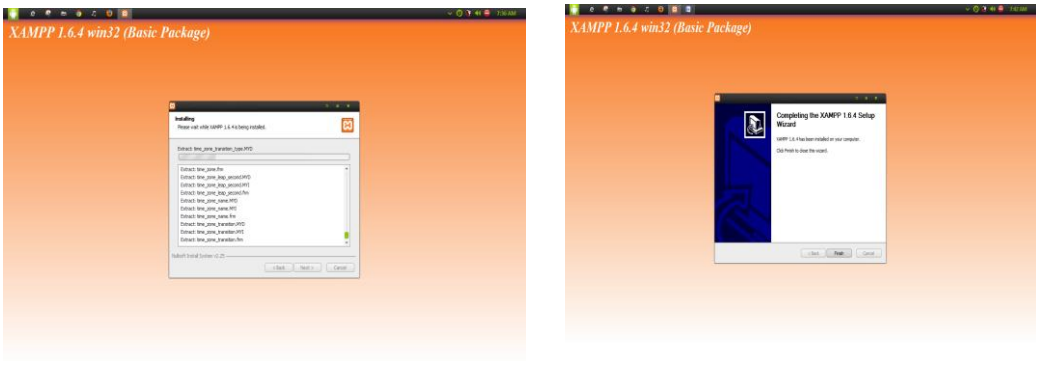
Pengeluaran	File program untuk menampilkan kegiatan transaksi pengeluaran	pengeluaran.php
Laporan Pengeluaran	File program yang berisi tentang kegiatan transaksi pengeluaran	lap_pengeluaran.php
Cetak Laporan	File program untuk menampilkan kegiatan cetak laporan penjualan, cetak data barang, cetak laporan pengeluaran dari transaksi penjualan	cetak_laporan.php
Data Member	File program untuk menampilkan kegiatan tambah, hapus, ubah, simpan, data member.	data_member.php
Data User	File program untuk menampilkan kegiatan tambah, hapus, ubah, simpan, data user.	data_user.php

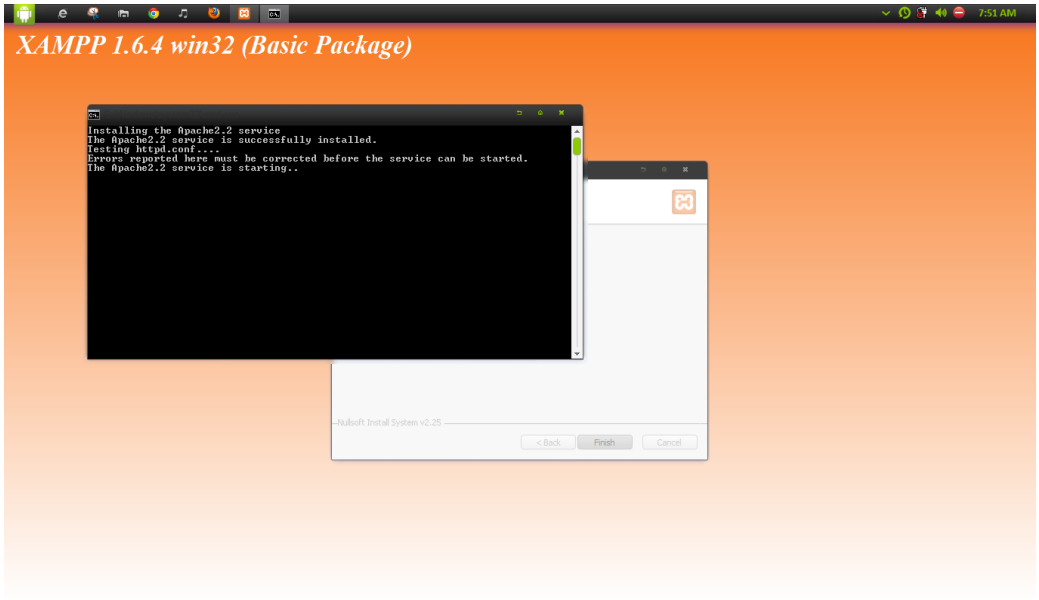
5.1.6 Implementasi Instalasi Program

Berikut ini adalah implementasi instalasi program untuk menggunakan program Sistem Informasi Penjualan roti berbasis web pada CV. Panca Mandiri. Langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

1. Instal XAMPP Control Panel Application.

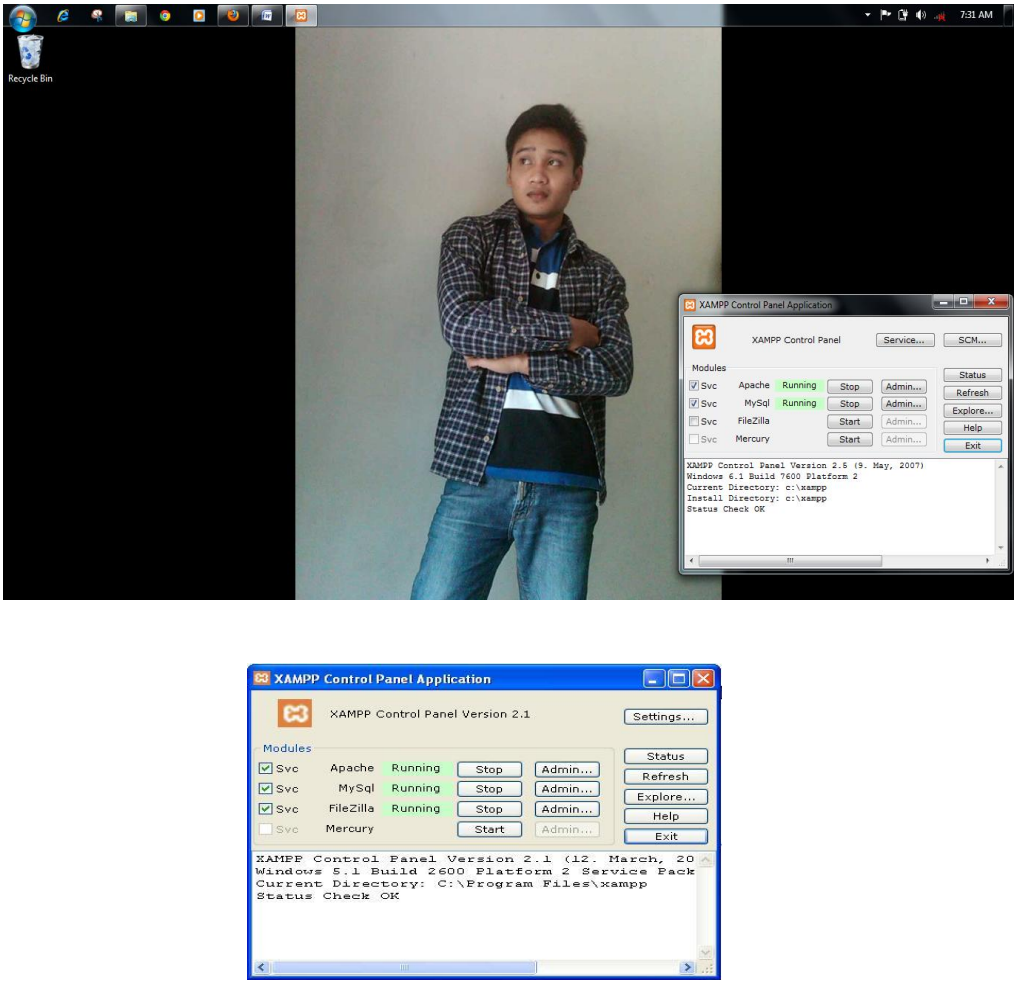
Gambar 5.1 Instalasi XAMPP Control Panel Application





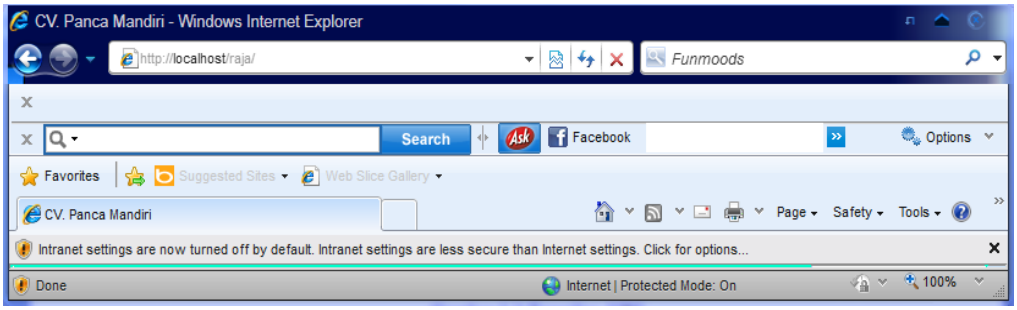
2. Klik menu start kemudian pilih apachefriends, xampp, XAMPP Control Panel Application

   Aktifkan XAMPP Control Panel Application seperti pada gambar di bawah.



Gambar 5.2 XAMPP Control Panel Application

3. Buka Internet Explorer, lalu ketikan alamat http://localhost/ibonk



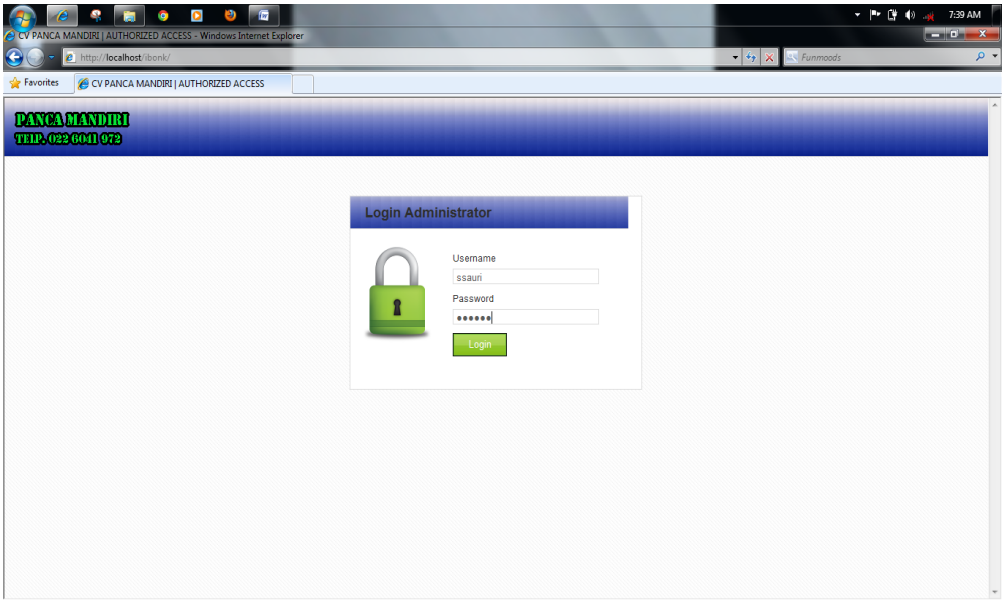
Gambar 5.3 Tampilan URL

5.1.7 Penggunaan Program

Kegiatan ini bertujuan untuk menerangkan secara singkat penggunaan program Sistem Informasi penjualan roti elektronik berbasis web pada CV. Panca Mandiri. Adapun cara pengoperasiannya adalah sebagai berikut:

5.1.7.1 Tampilan halaman *Login admin*

Halaman utama interface dari program penjualan roti berisi tentang halaman selamat datang, halaman ini terdapat menu *login admin*. Berikut adalah tampilan halaman *login admin* dari program penjualan roti.

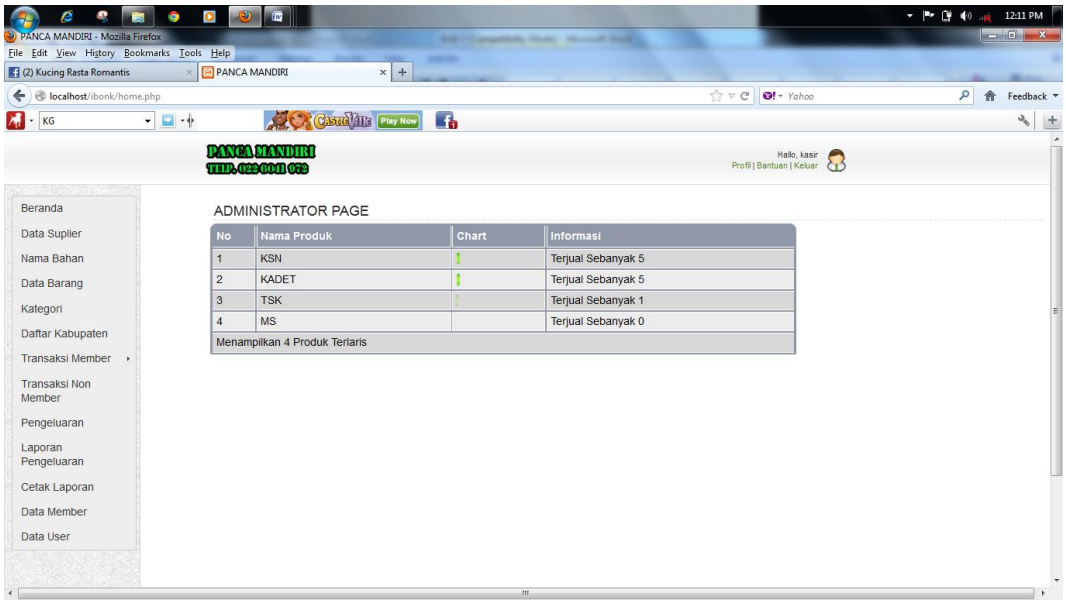


Gambar 5.4 Tampilan Halaman *Login Admin*

5.2 Tampilan Halaman Daftar Menu

Daftar menu berisikan kegiatan-kegiatan dari penjualan. Sebagai berikut :

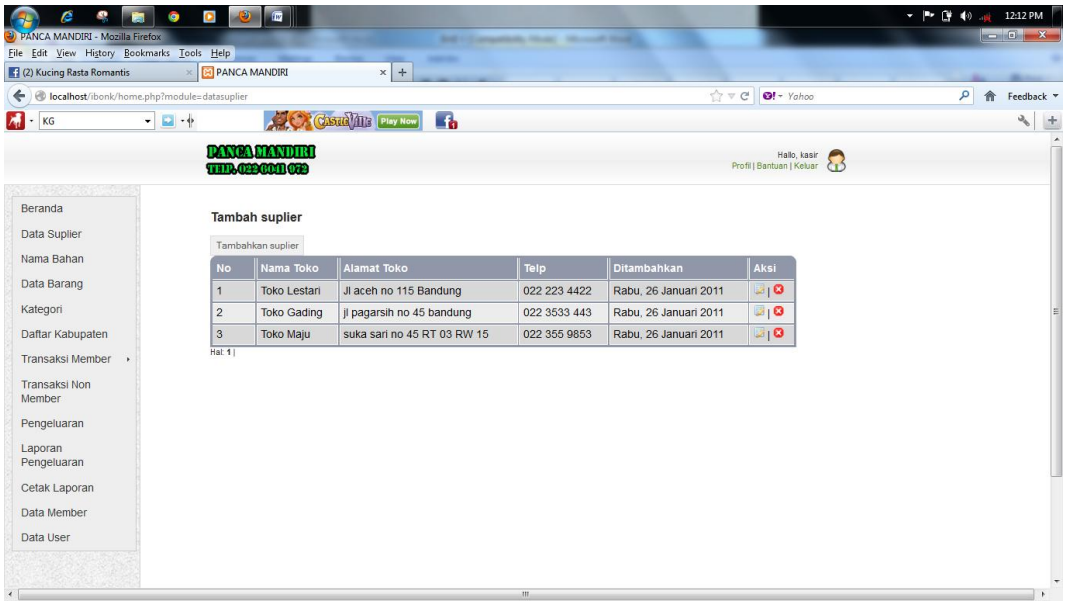
5.2.1 Tampilan Halaman Branda



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Branda

Gambar diatas merupakan halaman branda yang berisikan produk-produk terlaris dalam penjualan di CV. Panca mandiri Bandung.

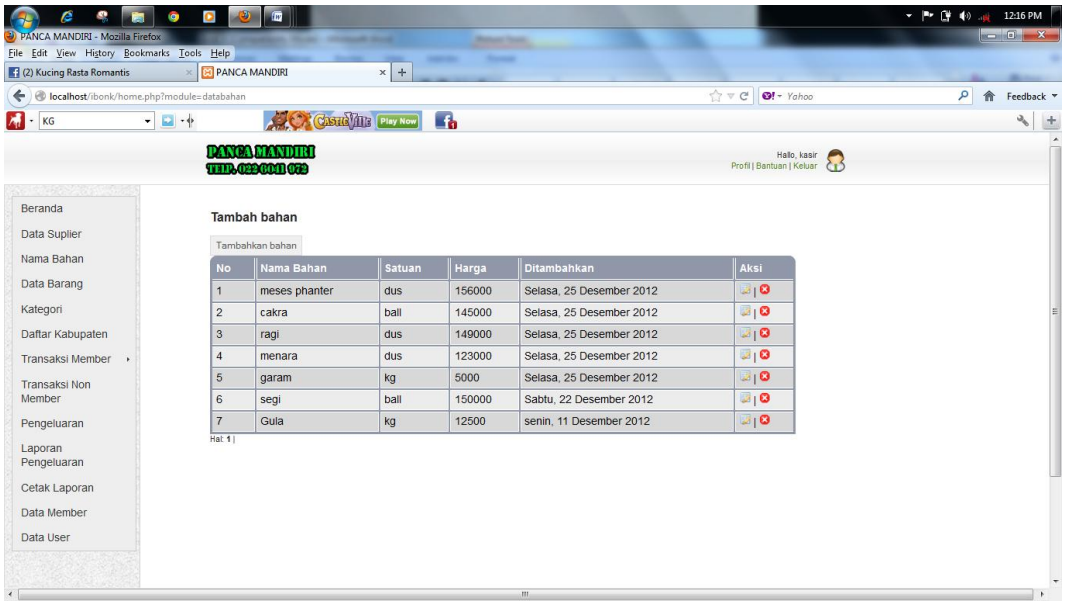
5.2.2 Tampilan Halaman Data Suplayer



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Data Suplayer

Gambar diatas merupakan halaman data suplayer yang berisikan kegiatan tambah, hapus, ubah, simpan data suplayer pada CV. Panca mandiri Bandung.

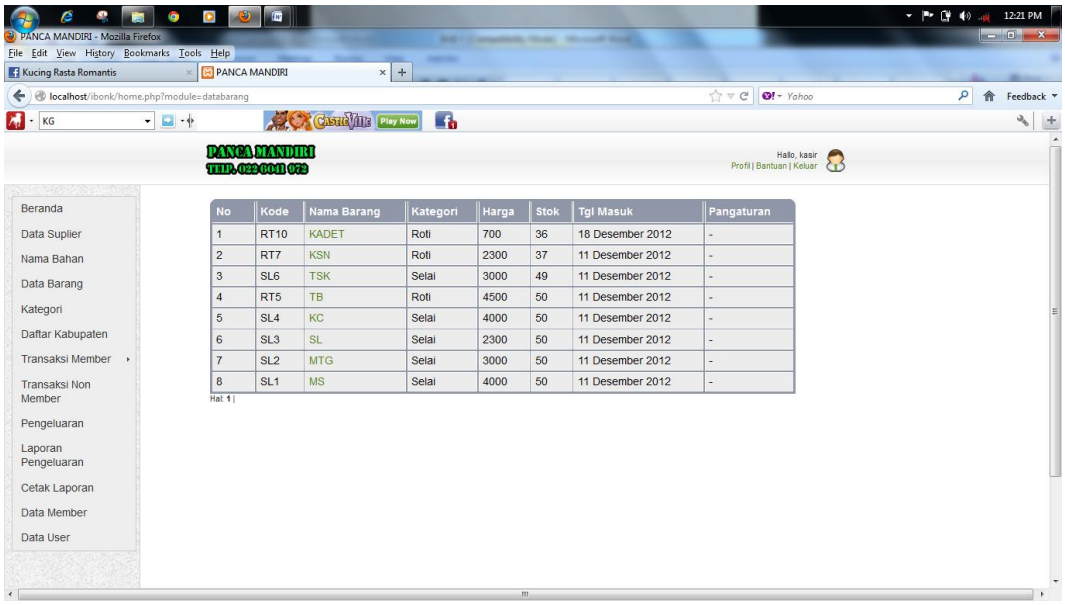
5.2.3 Tampilan Halaman Nama Bahan



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Nama Bahan

Gambar diatas merupakan halaman nama bahan yang berisikan kegiatan tambah, hapus, ubah, simpan data bahan produksi pada CV. Panca mandiri Bandung.

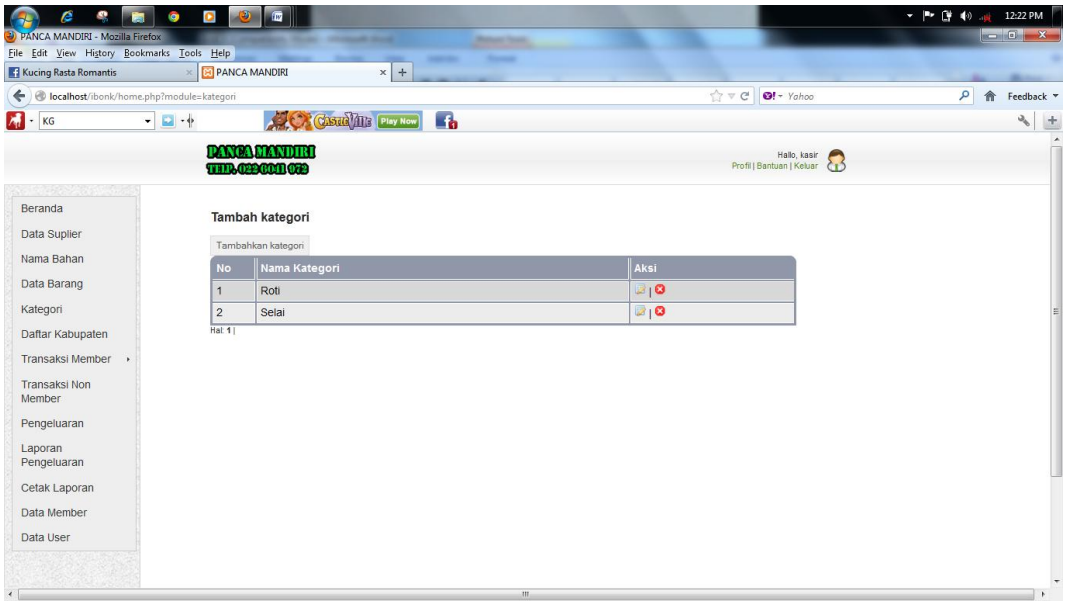
5.2.4 Tampilan Halaman Data Barang



Gambar 5.8 Tampilan Halaman Data Barang

Gambar diatas merupakan halaman data barang yang berisikan kegiatan tambah, hapus, ubah, simpan data barang pada CV. Panca mandiri Bandung.

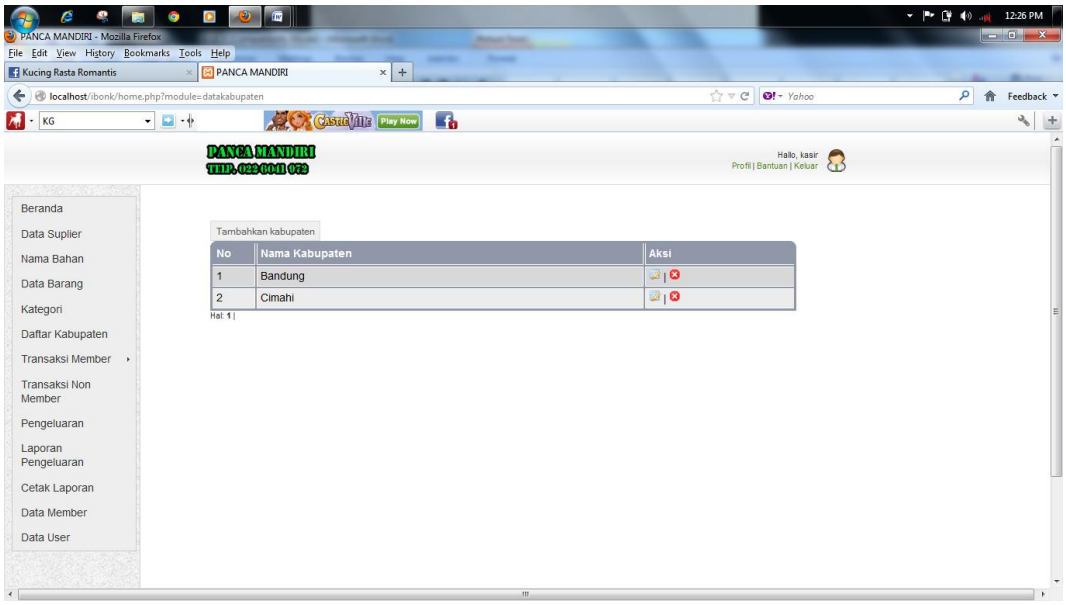
5.2.5 Tampilan Halaman Kategori



Gambar 5.9 Tampilan Halaman Kategori

Gambar diatas merupakan halaman kategori yang berisikan kegiatan tambah, hapus, ubah, simpan kategori barang pada CV. Panca mandiri Bandung.

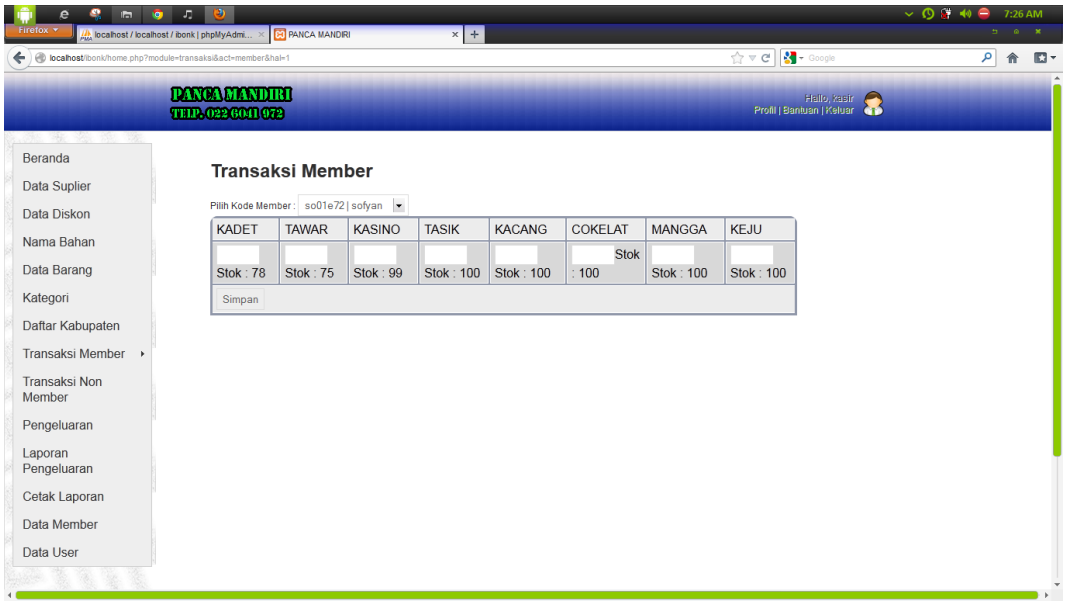
5.2.6 Tampilan Halaman Daftar Kabupaten



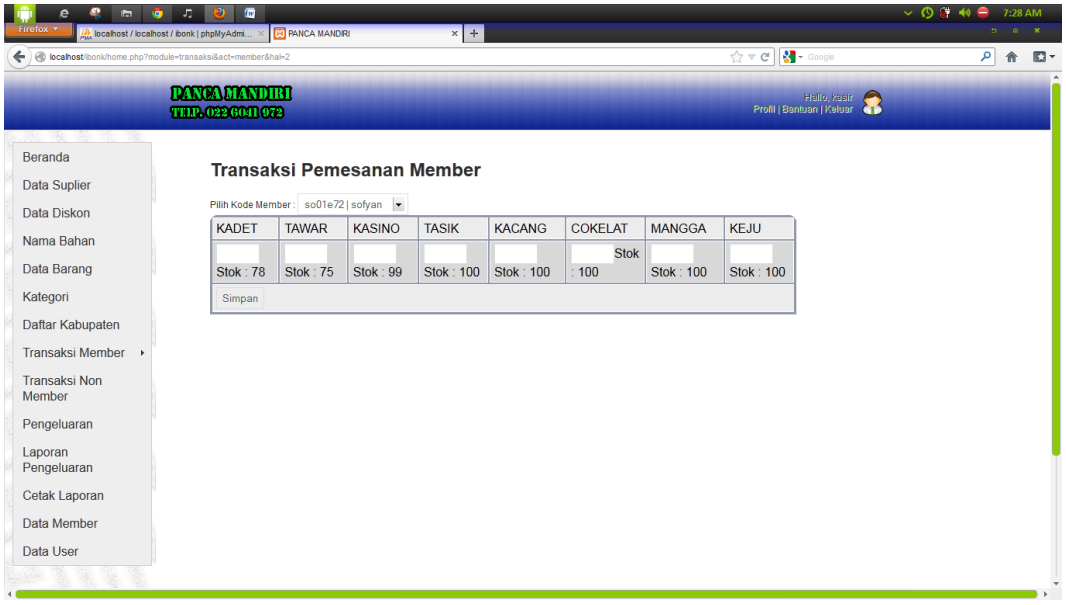
Gambar 5.10 Tampilan Halaman Daftar Kabupaten

Gambar diatas merupakan halaman daftar kabupaten, halaman ini berisikan kegiatan tambah, hapus, ubah, simpan daftar kabupaten dalam penjualan pada CV. Panca mandiri Bandung.

5.2.7 Tampilan Halaman Transaksi Member



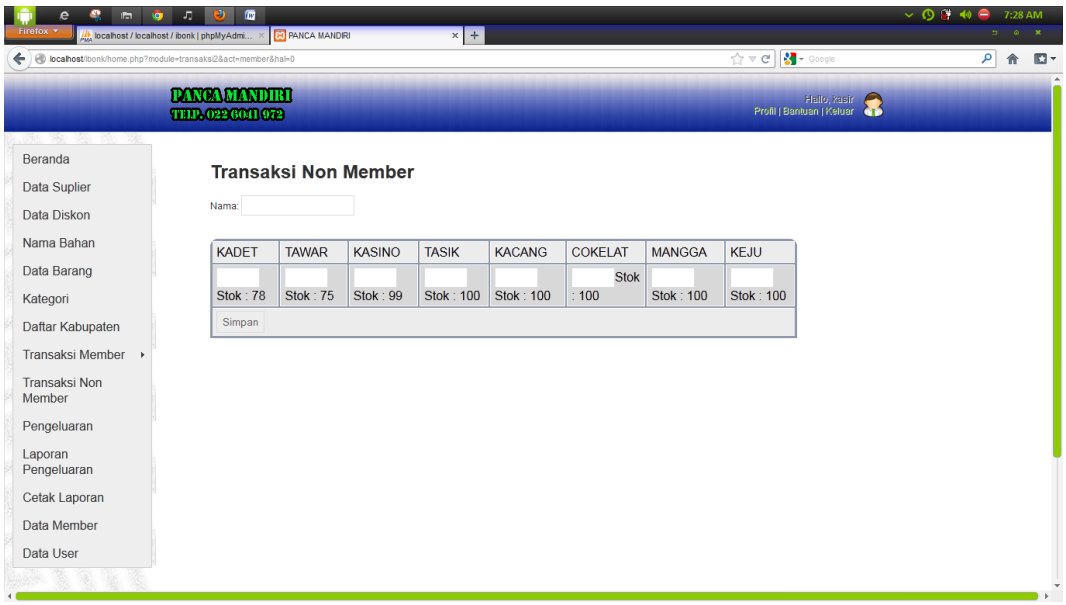
Gambar 5.11 Tampilan Halaman Transaksi Pemesanan Member



Gambar 5.12 Tampilan Halaman Transaksi Pemesanan Member

Gambar diatas merupakan halaman transaksi member, halaman ini berisikan kegiatan transaksi penjualan barang untuk member tetap yang sudah mempunyai kode member pada CV. Panca mandiri Bandung.

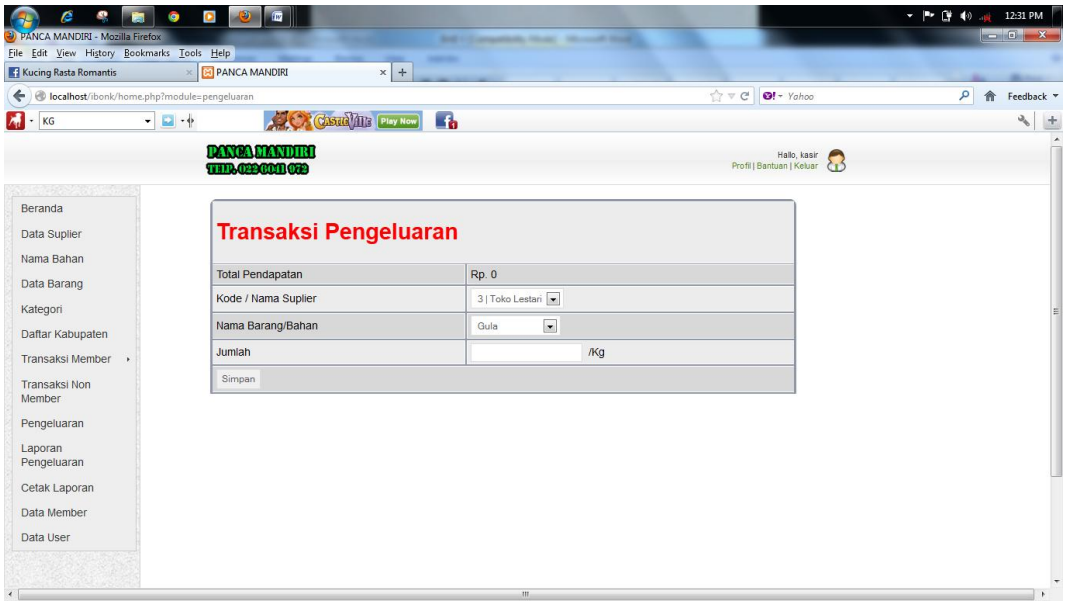
5.2.8 Tampilan Halaman Transaksi Non Member



Gambar 5.13 Tampilan Halaman Transaksi Non Member

Gambar diatas merupakan halaman transaksi non member, halaman ini berisikan kegiatan transaksi penjualan barang untuk non member pada CV. Panca mandiri Bandung.

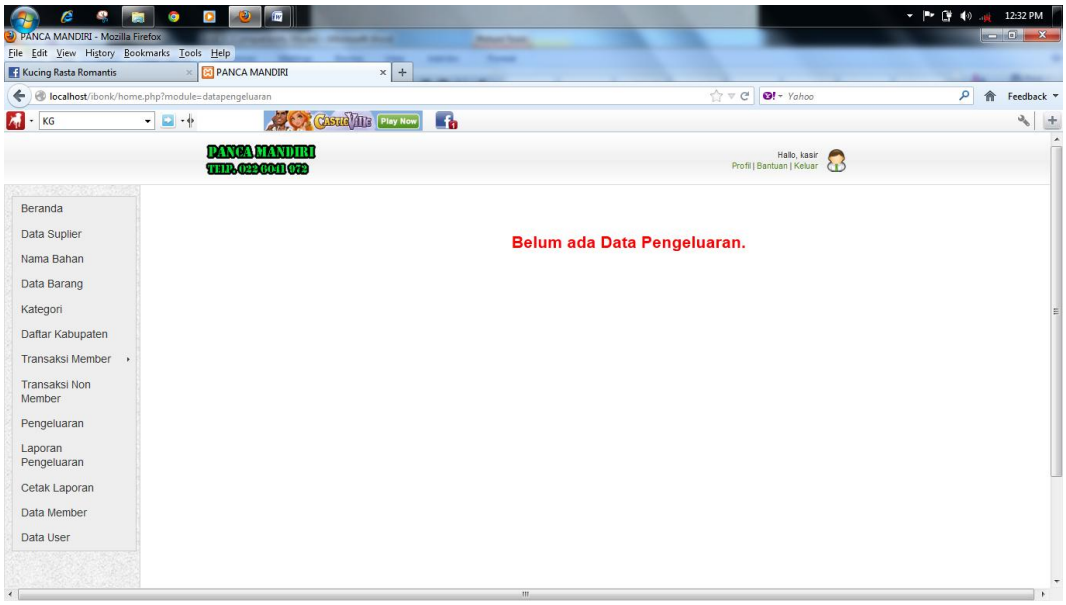
5.2.9 Tampilan Halaman Pengeluaran



Gambar 5.14 Tampilan Halaman Pengeluaran

Gambar diatas merupakan halaman pengeluaran, halaman ini berisikan kegiatan transaksi pengeluaran pada CV. Panca mandiri Bandung.

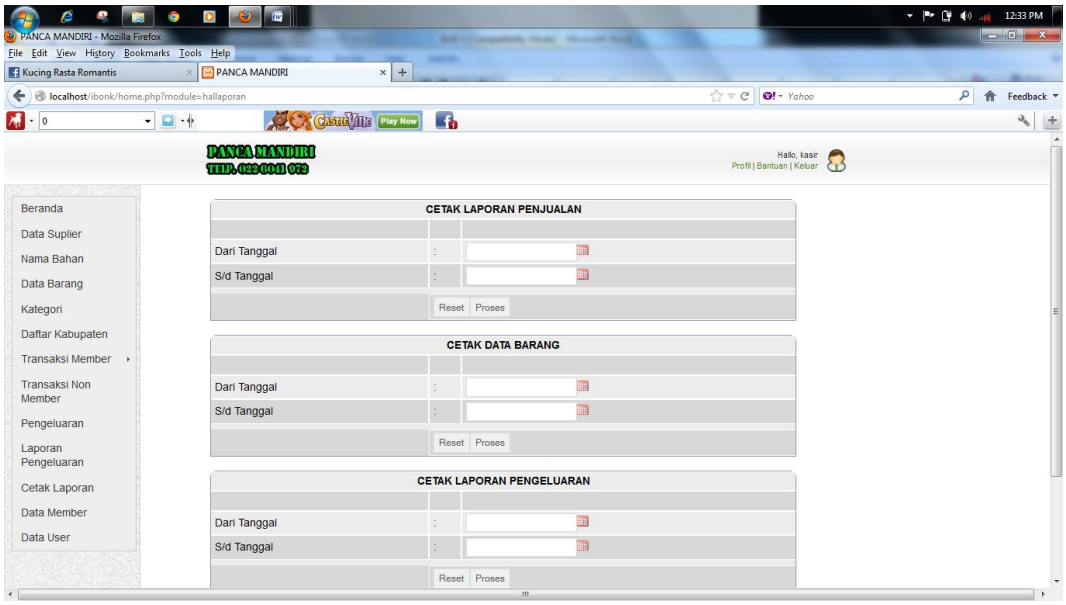
5.2.10 Tampilan Halaman Laporan Pengeluaran



Gambar 5.15 Tampilan Halaman Laporan Pengeluaran

Gambar diatas merupakan halaman laporan pengeluaran, halaman ini berisikan laporan-laporan pengeluaran pada CV. Panca mandiri Bandung.

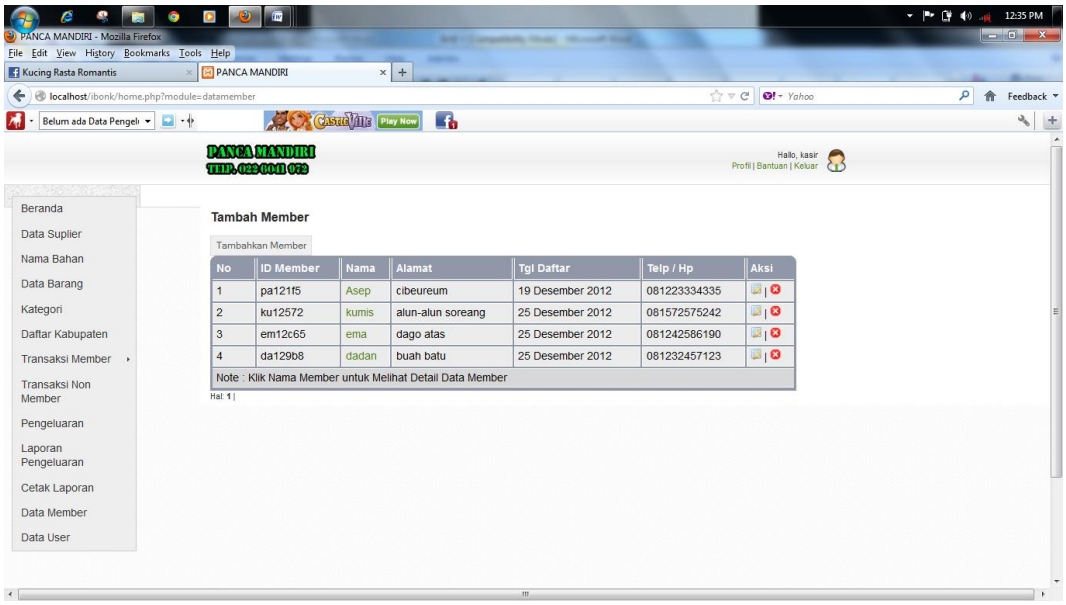
5.2.11 Tampilan Halaman Cetak Laporan



Gambar 5.16 Tampilan Halaman Cetak Laporan

Gambar diatas merupakan halaman cetak laporan, halaman ini berisikan cetak laporan penjualan pada, cetak data barang, cetak laporan pengeluaran pada CV. Panca mandiri Bandung.

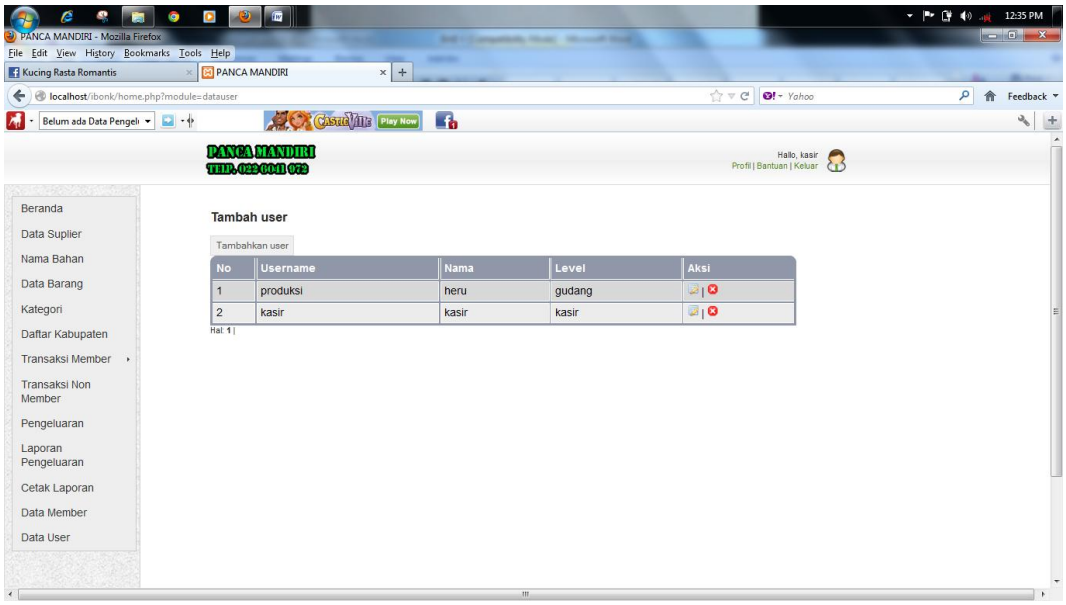
5.2.12 Tampilan Halaman Data Member



Gambar 5.17 Tampilan Halaman Data Member

Gambar diatas merupakan halaman data member, halaman ini berisikan tambah, ubah, hapus, simpan data member pada CV. Panca mandiri Bandung.

5.2.13 Tampilan Halaman Data User



Gambar 5.18 Tampilan Halaman Data User

Gambar diatas merupakan halaman user, halaman ini berisikan tambah, ubah, hapus, simpan data user pada CV. Panca mandiri Bandung.

5.3 Pengujian

Pengujian dapat berarti proses untuk memeriksa apakah suatu perangkat lunak yang dihasilkan sudah dapat dijalankan sesuai dengan standar tertentu. Metode yang digunakan untuk pengujian adalah metode *Black Box*. Pengujian aplikasi berfokus pada persyaratan fungsional aplikasi perangkat lunak yang dibuat.

5.3.1 Rencana Pengujian

Pengujian pengelolaan Sistem informasi penjualan roti pada CV. Panca Mandiri menggunakan data uji berupa sebuah data masukan dari *user*.

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Tingkat Pengujian**	**Jenis Pengujian**
Pemesana	Pemesanan data member	Modul	*Black Box*
Login	Hak akses pengguna program	Modul	*Black Box*
Transaksi	Pemesanan jumlah roti yang akan dibeli	Modul	*Black Box*

Tabel 5.2 Rencana pengujian Sistem Informasi Penjualan roti

5.3.2 Kasus dan Hasil Pengujian

5.3.2.1 Kelas Uji Daftar Member

Berikut ini adalah tabel pengujian untuk pengecekan penilaian yang telah masuk :

Tabel 5.3 Pengujian Daftar Member

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Lengkap : kumis ALamat Lengkap : soreang alun-alun kabupaten :Cimahi Kode Pos : 12345 Jenis Kelamin : Pria Telp/Hp : 081572575242	Tercantum pada *textbox* yang tersedia	Dapat mengisi form data member sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak

(Lanjutan)

Tabel 5.3 Pengujian Daftar Member

Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Lengkap : kumis ALamat Lengkap : soreang alun-alun kabupaten :Cimahi Kode Pos : 12345 Jenis Kelamin : Pria Telp/Hp : 081572575151	Tidak Dapat melakukan pendaftaran dan menampilkan pesan "ada bagian yang belum terisi"	member tidak dapat melakukan pendaftaran	[X] diterima [ ] ditolak

5.3.2.2 Kelas Uji

Berikut ini adalah tabel pengujian daftar member untuk pengecekan penilaian yang telah masuk :

Tabel 5.4 Pengujian *Admin*

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode *member*	Tercantum pada textbox username dan password	Dapat mengisi kode *member* sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Kode *Admin* :so12312	Tercantum pada textbox kode *admin*	Dapat mengisi kode *admin* sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Data *Admin*	Dapat masuk ke form selanjutnya untuk *admin* yang telah terdaftar	Tombol data *admin* dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak

Data *admin*	Dapat masuk ke form selanjutnya untuk *admin* yang telah terdaftar	Tombol data *admin* dapat berfungsi sesuai yang Diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data *admin* dengan kode *admin* salah. Kode *admin* :so12312 Nama : kasir	Tidak Dapat Menampilkan pesan data member "data *admin* yang anda masukan salah!!!	*admin* tidak terdaftar	[X] diterima [ ] ditolak

Data Login admin Username : kasir Password : kasir	Tidak Dapat *login* dan Menampilkan pesan "Password yang anda masukan salah !!"	*User* tidak dapat *login.*	[X] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.4 Pengujian *admin*

5.3.4 Kesimpulan dan Hasil Pengujian

Setelah dilakukan pengujian terhadap program aplikasi sistem informasi penjualan roti pada CV. Panca Mandiri. Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji *sample* di atas maka dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil sesuai dengan yang diharapkan.