BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PROGRAM

5.1 Implementasi

Kegiatan Implementasi atau penerapan dilakukan dengan dasar yang telah direncanakan dalam rencana implementasi. Pada penerapan sistem yang diusulkan tentu saja harus disediakan beberapa aspek yang akan mendukung kelancaran operasi sistem dan hal yang akan dijadikan faktor pendukung adalah penentuan kebutuhan sumber daya.

Implementasi adalah 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)

Pembuatan aplikasi Sistem Informasi Penjualan berbasis *web* pada WINA's unique furniture ini dibatasi pada Perangkat Lunak (*software*) dan Perangkat Keras (*hardware*) yang digunakan.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak pada administrator yang dibutuhkan adalah:

1. Microsoft Windows XP, atau Vista sebagai sistem operasi
2. Apache sebagai *web server*
3. PHP sebagai bahasa pemrograman

4. MySQL sebagai *Server Database Management System*.
5. Microsoft Internet Explorer, Mozilla, Netscape Navigator, Opera

Perangkat lunak pada konsumen yang dibutuhkan adalah:

1. Microsoft Windows XP atau Vista sebagai sistem operasi
2. Microsoft Internet Explorer, Mozilla, Netscape Navigator, Opera

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

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

a. Menggunakan processor intel Pentium IV atau diatasnya.
b. Menggunakan RAM minimal 512 MB.
c. Tersedia *Hard Drive*, untuk media penyimpanan,minimal 40 Gigabyte untuk server, diluar basis data.
d. Modem untuk koneksi ke *internet*.
e. Printer, Mouse, Keyboard, Monitor, dan peralatan pendukung kinerja Sistem Penjualan berbasis web ini.

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintax SQL)

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana DBMS yang digunakan adalah MySQL 5.0.18. Implementasi basis datanya dalam SQL adalah sebagi berikut :

```
/*
Navicat MySQL Data Transfer

Source Server         : 183
Source Server Version : 50516
Source Host           : localhost:3306
Source Database       : db_furniture

Target Server Type    : MYSQL
Target Server Version : 50516
File Encoding         : 65001

Date: 2014-01-09 23:34:24
*/

SET FOREIGN_KEY_CHECKS=0;

-- ----------------------------
-- Table structure for `admins`
-- ----------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `admins`;
CREATE TABLE `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',
  `hak_akses` int(1) NOT NULL DEFAULT '9',
  PRIMARY KEY (`username`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;

-- ----------------------------
-- Records of admins
-- ----------------------------
INSERT INTO `admins` VALUES ('admin',
'21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3', 'admin', 'a@yahoo.com',
'085694021267', 'admin', 'N', '1');
INSERT INTO `admins` VALUES ('bag_penjualan',
'7bc5d496b00ef39b60b4eb02bcc9c3b0', 'Ines munuci',
'ines@yahoo.com', '088878948189', 'bag_penjualan', 'N',
'9');
INSERT INTO `admins` VALUES ('bag_gudang',
'fc8ac16e05d434d2d92bbcd103d78d39', 'maman supratman',
'mamantea@yahoo.com', '08899789456', 'bag_gudang', 'N',
'2');
```

```
INSERT INTO `admins` VALUES ('pemilik',
'58399557dae3c60e23c78606771dfa3d', 'aceng ',
'cengkoil@yahoo.com', '081321787965', 'pemilik', 'N', '9');

-- ----------------------------
-- Table structure for `kategori`
-- ----------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `kategori`;
CREATE TABLE `kategori` (
  `id_kategori` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kategori` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=34 DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;

-- ----------------------------
-- Records of kategori
-- ----------------------------
INSERT INTO `kategori` VALUES ('28', 'Ruang Keluarga');
INSERT INTO `kategori` VALUES ('29', 'Ruang Tamu');
INSERT INTO `kategori` VALUES ('30', 'Ruang Makan');
INSERT INTO `kategori` VALUES ('31', 'Dapur');
INSERT INTO `kategori` VALUES ('32', 'Kamar Tidur');

-- ----------------------------
-- Table structure for `kota`
-- ----------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `kota`;
CREATE TABLE `kota` (
  `id_kota` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kota` varchar(100) NOT NULL,
  `ongkos_kirim` int(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kota`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=30 DEFAULT CHARSET=latin1;

-- ----------------------------
-- Records of kota
-- ----------------------------
INSERT INTO `kota` VALUES ('2', 'Bandung', '4000');
INSERT INTO `kota` VALUES ('4', 'Medan', '20000');
INSERT INTO `kota` VALUES ('12', 'Garut', '5000');
INSERT INTO `kota` VALUES ('9', 'Bekasi', '9000');
INSERT INTO `kota` VALUES ('10', 'Cikampek', '10000');
INSERT INTO `kota` VALUES ('11', 'Karawang', '9000');
INSERT INTO `kota` VALUES ('13', 'Sukabumi', '9000');
INSERT INTO `kota` VALUES ('14', 'Cianjur', '10100');
INSERT INTO `kota` VALUES ('17', 'Cimahi', '4000');
INSERT INTO `kota` VALUES ('18', 'Garut', '8000');
INSERT INTO `kota` VALUES ('22', 'Purwakarta', '8000');
INSERT INTO `kota` VALUES ('23', 'Bogor', '8000');
```

```
INSERT INTO `kota` VALUES ('24', 'Cikarang', '10000');

-- ----------------------------
-- Table structure for `kustomer`
-- ----------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `kustomer`;
CREATE TABLE `kustomer` (
  `id_kustomer` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `email` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `password` varchar(250) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `nama_lengkap` varchar(100) CHARACTER SET armscii8 NOT
NULL,
  `alamat` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `telpon` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `id_kota` int(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kustomer`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=110 DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;

-- ----------------------------
-- Records of kustomer
-- ----------------------------
INSERT INTO `kustomer` VALUES ('108', 'sendi',
'sendi@yahoo.com', '8b15d7aecb51a9e61b91a8348757676e',
'sendi jp', 'cibaduyut', '089656210769', '9');
INSERT INTO `kustomer` VALUES ('109', 'valby',
'valbyramadhani@gmail.com',
'fdffb2c6edb285620e8a86491c3db327', 'valby', 'kpad bekasi',
'085721737801', '2');

-- ----------------------------
-- Table structure for `modul`
-- ----------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `modul`;
CREATE TABLE `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,
  `status` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `aktif` enum('Y','N') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `urutan` int(5) NOT NULL,
  `hak_akses` int(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_modul`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=75 DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;

-- ----------------------------
-- Records of modul
```

```
-- ----------------------------
INSERT INTO `modul` VALUES ('18', 'Produk',
'?module=produk', 'bag_gudang', 'Y', '3', '0');
INSERT INTO `modul` VALUES ('42', 'Order', '?module=order',
'bag_penjualan', 'Y', '4', '9');
INSERT INTO `modul` VALUES ('10', 'Modul', '?module=modul',
'admin', 'N', '1', '0');
INSERT INTO `modul` VALUES ('31', 'Kategori',
'?module=kategori', 'bag_gudang', 'Y', '2', '0');
INSERT INTO `modul` VALUES ('62', 'Lap.Penj',
'?module=laporan', 'pemilik', 'Y', '9', '0');
INSERT INTO `modul` VALUES ('67', 'Stok ', '?module=stok',
'bag_gudang', 'Y', '10', '8');
INSERT INTO `modul` VALUES ('68', 'Surat PO', '?module=po',
'bag_gudang', 'Y', '11', '8');
INSERT INTO `modul` VALUES ('70', 'SPJ', '?module=spj',
'bag_penjualan', 'Y', '12', '9');
INSERT INTO `modul` VALUES ('71', 'Lap.Pemb',
'?module=lap_pembelian', 'pemilik', 'Y', '13', '0');
INSERT INTO `modul` VALUES ('72', 'Lap.Barang',
'?module=lap_stok', 'pemilik', 'Y', '14', '0');
INSERT INTO `modul` VALUES ('73', 'Supplier',
'?module=supplier', 'bag_gudang', 'Y', '15', '0');
INSERT INTO `modul` VALUES ('74', 'Ongkir',
'?module=ongkoskirim', 'bag_penjualan', 'Y', '5', '9');

-- ----------------------------
-- Table structure for `orders`
-- ----------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `orders`;
CREATE TABLE `orders` (
  `id_orders` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `status_order` varchar(20) NOT NULL,
  `tgl_order` date NOT NULL,
  `jam_order` time NOT NULL,
  `id_kustomer` int(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_orders`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=69 DEFAULT CHARSET=latin1;

-- ----------------------------
-- Records of orders
-- ----------------------------
INSERT INTO `orders` VALUES ('66', 'dp', '2014-01-09',
'21:14:56', '109');
INSERT INTO `orders` VALUES ('67', 'dp', '2014-01-09',
'21:30:24', '109');
INSERT INTO `orders` VALUES ('68', 'Lunas', '2014-01-09',
'21:31:25', '109');

-- ----------------------------
-- Table structure for `orders_detail`
```

```
-- ----------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `orders_detail`;
CREATE TABLE `orders_detail` (
  `id_orders` int(20) NOT NULL,
  `id_produk` int(20) NOT NULL,
  `jumlah` int(30) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

-- ----------------------------
-- Records of orders_detail
-- ----------------------------
INSERT INTO `orders_detail` VALUES ('66', '34', '2');
INSERT INTO `orders_detail` VALUES ('67', '36', '1');
INSERT INTO `orders_detail` VALUES ('68', '40', '1');

-- ----------------------------
-- Table structure for `orders_temp`
-- ----------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `orders_temp`;
CREATE TABLE `orders_temp` (
  `id_orders_temp` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk` int(5) NOT NULL,
  `id_kustomer` int(5) 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,
  `status_order` varchar(10) COLLATE latin1_general_ci
DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_orders_temp`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=341 DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;

-- ----------------------------
-- Records of orders_temp
-- ----------------------------

-- ----------------------------
-- Table structure for `produk`
-- ----------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `produk`;
CREATE TABLE `produk` (
  `id_produk` int(5) NOT NULL,
  `id_kategori` int(5) NOT NULL,
  `nama_produk` varchar(50) NOT NULL,
  `stok` int(30) NOT NULL,
  `harga` int(255) NOT NULL,
  `deskripsi` varchar(50) NOT NULL,
  `tgl_input` date NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_produk`)
```

```
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

-- ----------------------------
-- Records of produk
-- ----------------------------
INSERT INTO `produk` VALUES ('36', '28', 'rak', '7',
'10000000', 'rak kayu terbuat dengan kayu jati berkualitas
', '2013-12-30', '3618rakkristal.jpg');
INSERT INTO `produk` VALUES ('40', '31', 'kitchen set', '0',
'1600000', 'dibuat dengan kayu jati berkualitas, terdiri
dari ', '2013-12-29', '409kitchen2.jpg');
INSERT INTO `produk` VALUES ('34', '29', 'kursi dan meja
tamu', '5', '5000000', 'terdiri dari 2 kursi pendek dan 1
kursi panjang , ', '2014-01-09',
'34produk3.2kursi.1kursipanjang.1meja.jpg');

-- ----------------------------
-- Table structure for `stok_produk`
-- ----------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `stok_produk`;
CREATE TABLE `stok_produk` (
  `id_produk` int(20) NOT NULL,
  `stok_awal` int(30) NOT NULL,
  `tanggal_input` date NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

-- ----------------------------
-- Records of stok_produk
-- ----------------------------
INSERT INTO `stok_produk` VALUES ('97', '3', '2013-11-21');
INSERT INTO `stok_produk` VALUES ('76', '2', '2013-11-21');
INSERT INTO `stok_produk` VALUES ('45', '4', '2013-11-21');
INSERT INTO `stok_produk` VALUES ('76', '4', '2013-12-29');
INSERT INTO `stok_produk` VALUES ('40', '4', '2013-12-29');
INSERT INTO `stok_produk` VALUES ('36', '1', '2013-12-30');
INSERT INTO `stok_produk` VALUES ('7', '9', '2014-01-03');
INSERT INTO `stok_produk` VALUES ('34', '5', '2014-01-09');

-- ----------------------------
-- Table structure for `supplier`
-- ----------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `supplier`;
CREATE TABLE `supplier` (
  `id_supplier` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_supplier` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `alamat_supplier` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `no_telp_supplier` varchar(20) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_supplier`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=3 DEFAULT CHARSET=latin1;

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

```
-- Records of supplier
-- ----------------------------
INSERT INTO `supplier` VALUES ('2', 'Pt. Jaya Sentosa',
'Jalan Soekarno Hatta', '08921343667');

-- ----------------------------
-- Table structure for `surat_jalan`
-- ----------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `surat_jalan`;
CREATE TABLE `surat_jalan` (
  `kode_spj` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `status_kirim` varchar(10) NOT NULL DEFAULT 'Pending',
  `tanggal_kirim` date NOT NULL,
  `id_orders` int(10) NOT NULL,
  `id_kustomer` int(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_spj`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=12 DEFAULT CHARSET=latin1;

-- ----------------------------
-- Records of surat_jalan
-- ----------------------------
INSERT INTO `surat_jalan` VALUES ('11', 'Proses', '2014-01-
15', '68', '109');

-- ----------------------------
-- Table structure for `surat_po`
-- ----------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `surat_po`;
CREATE TABLE `surat_po` (
  `kode_po` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tgl_pengajuan` date NOT NULL,
  `status` varchar(10) NOT NULL DEFAULT 'Proses',
  `jumlah` int(20) DEFAULT NULL,
  `id_supplier` int(20) DEFAULT NULL,
  `id_produk` int(20) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_po`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=7 DEFAULT CHARSET=latin1;

-- ----------------------------
-- Records of surat_po
-- ----------------------------
INSERT INTO `surat_po` VALUES ('6', '2014-01-09', 'Proses',
'2', '2', '34');
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka dan Penggunaan Program

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 furniture berbasis web pada WINA's unique furniture dibuat menarik dan sesederhana sehingga petugas dan juga member dapat mengoperasikan aplikasi ini dengan mudah. Untuk lebih jelasnya akan digambarkan sebagai berikut :

5.1.5.1 Tampilan User

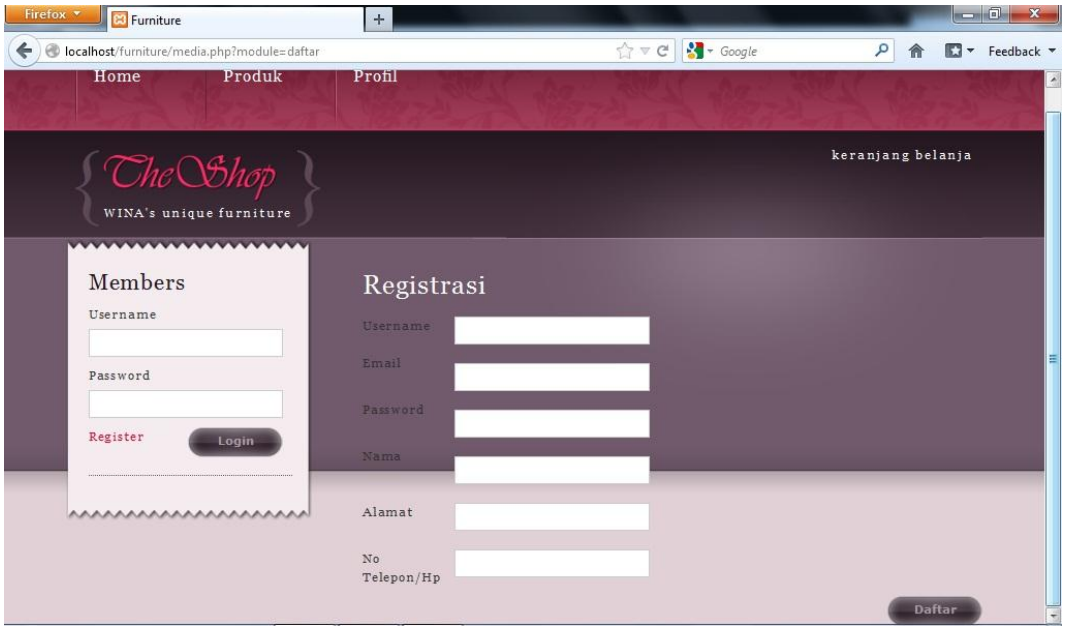
1. Tampilan Utama

Merupakan tampilan awal pada saat seorang pengunjung masuk dalam alamat website.



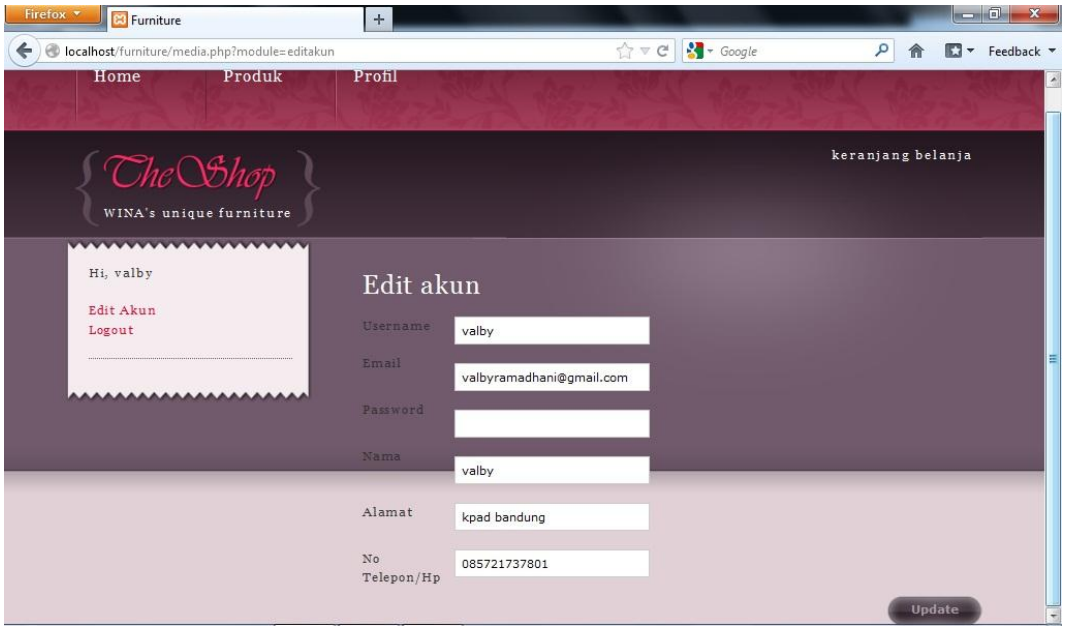
Gambar 5.1 *Tampilan Utama Web*

2. Tampilan halaman form pendaftaran



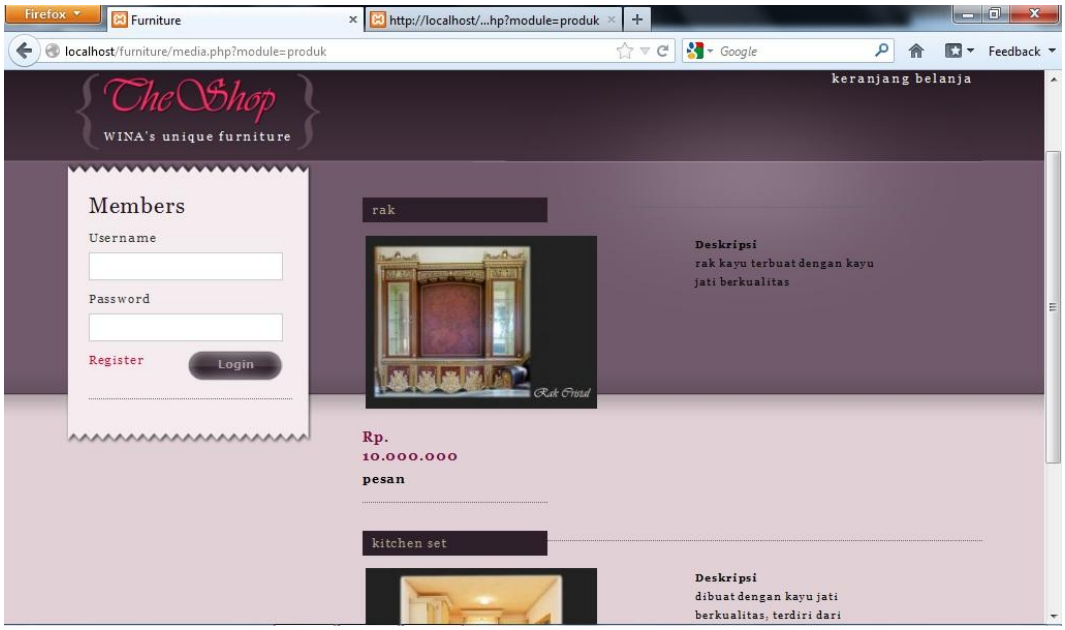
Gambar 5.2 *Tampilan halaman form pendaftaran*

3. Tampilan halaman utama edit akun kustomer



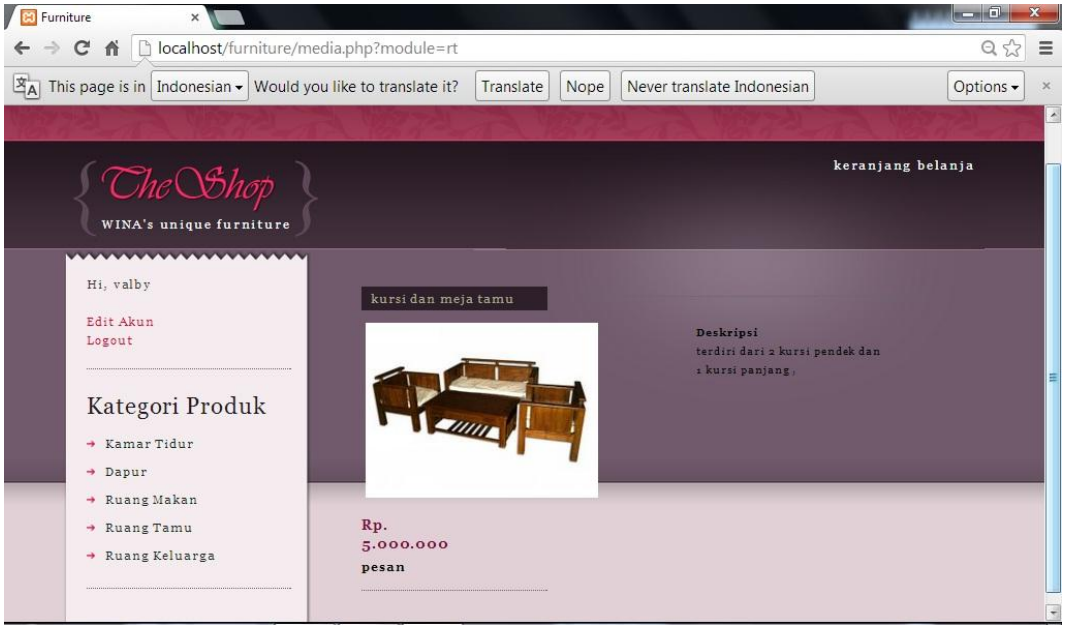
Gambar 5.3 *Tampilan halaman utama anggota*

4. Tampilan halaman daftar produk



Gambar 5.4 *Tampilan daftar produk*

5. Tampilan kategori produk



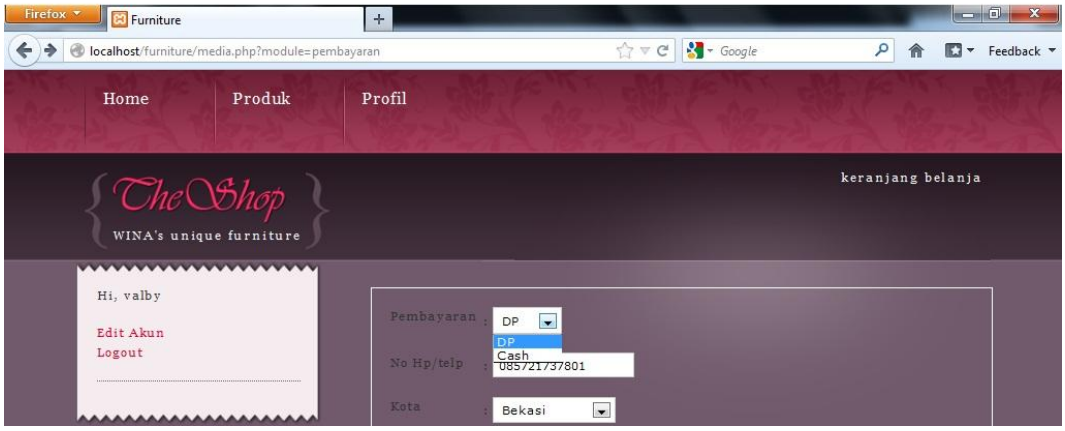
Gambar 5.5 *Tampilan kategori produk*

6. Tampilan halaman keranjang belanja



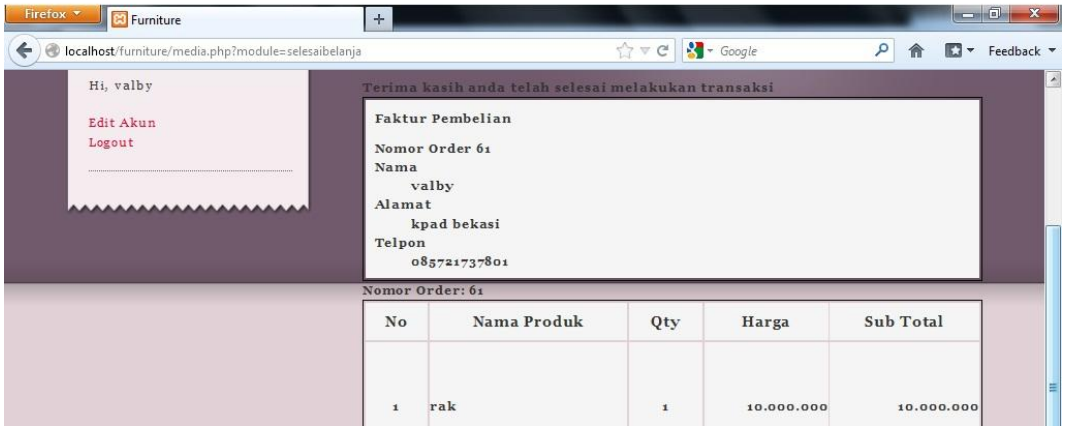
Gambar 5.6 *Tampilan halaman keranjang belanja*

7. Tampilan halaman konfirmasi data kustomer



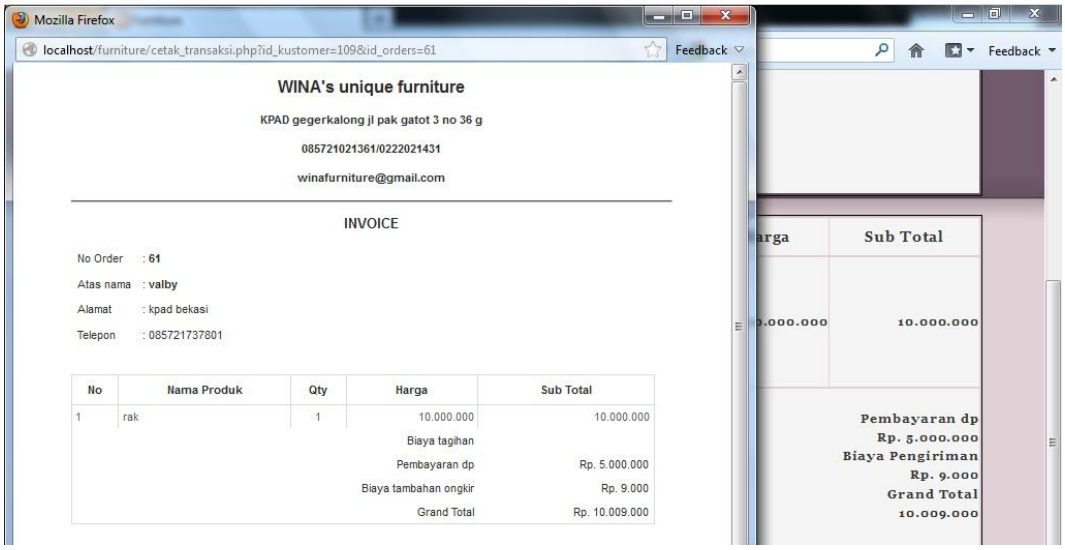
Gambar 5.7 *Tampilan halaman konfirmasi data kustomer*

8. Tampilan halaman detail pembelian



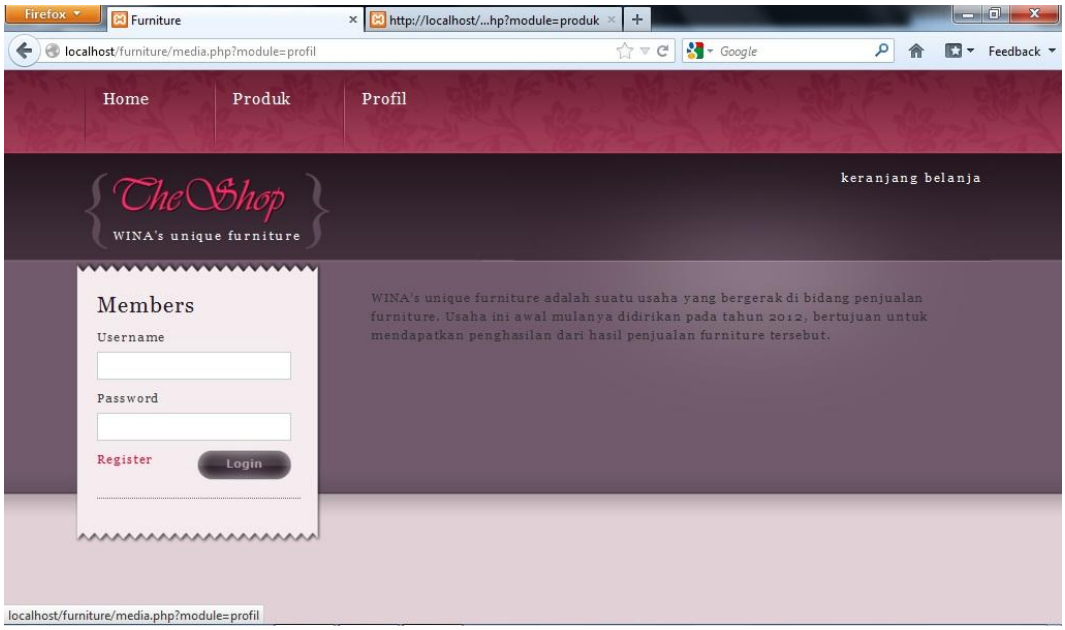
Gambar 5.8 *Tampilan halaman detail pembelian*

9. Tampilan halaman invoice pembelian



Gambar 5.9 *Tampilan halaman invoice pembelian*

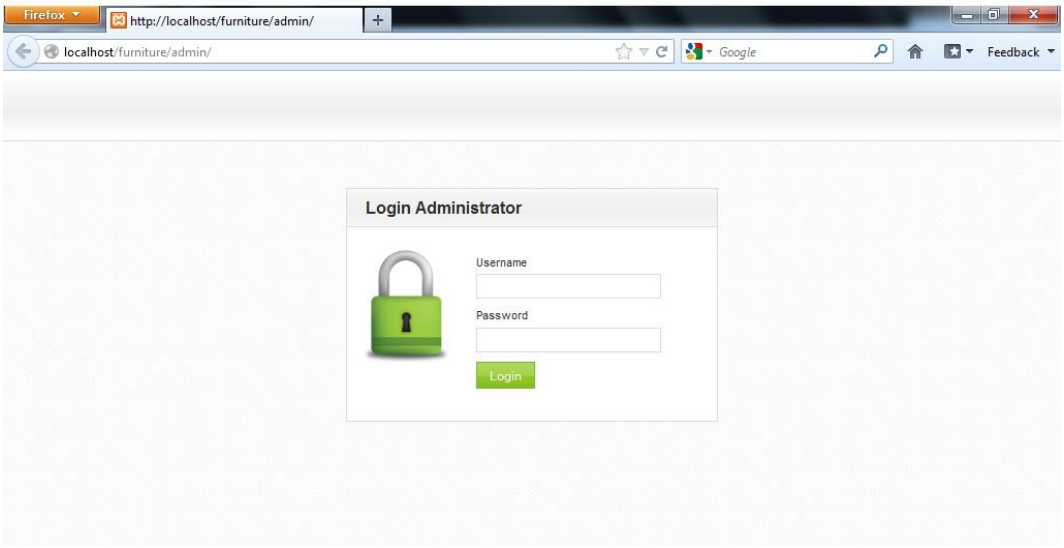
10. Tampilan halaman profil perusahaan



Gambar 5.10 *Tampilan halaman profil perusahaan*

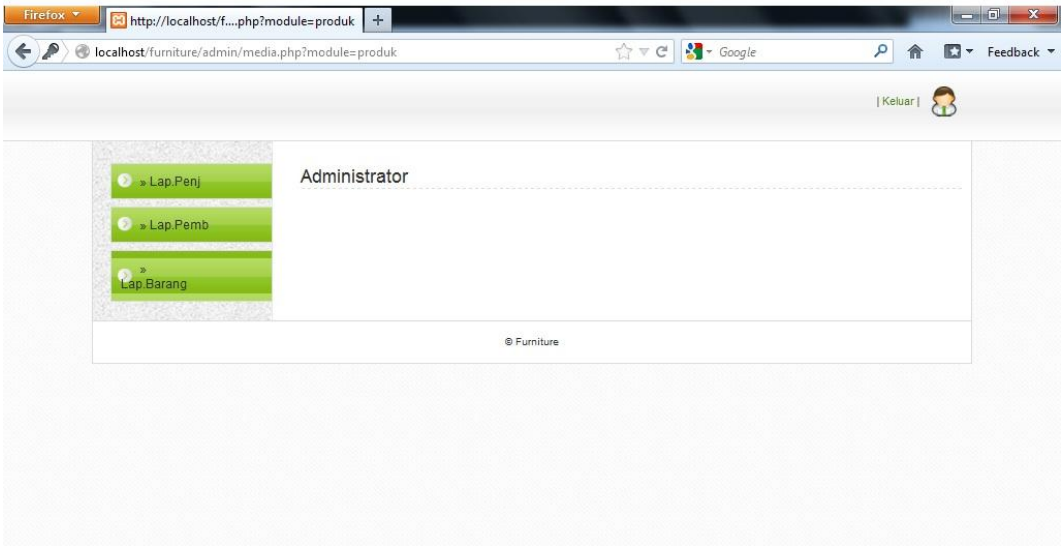
5.1.5.2 Tampilan Admin

1. Tampilan login akun admin



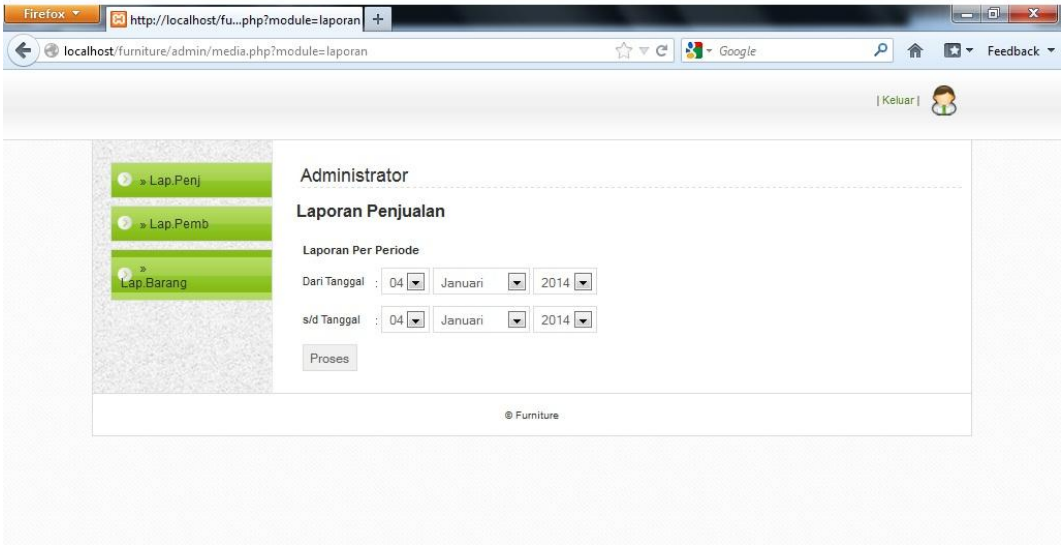
Gambar 5.11 *Tampilan login akun admin*

2. Tampilan utama admin sebagai pemilik



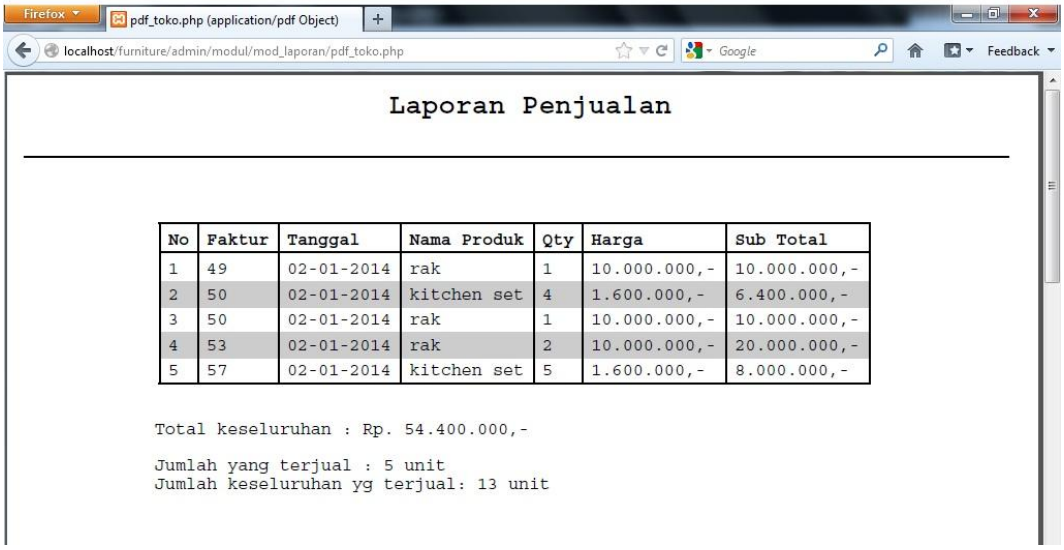
Gambar 5.12 *Tampilan halaman utama admin sebagai pemilik*

3. Tampilan halaman pilih laporan penjualan



Gambar 5.13 *tampilan halaman kelola laporan penjualan*

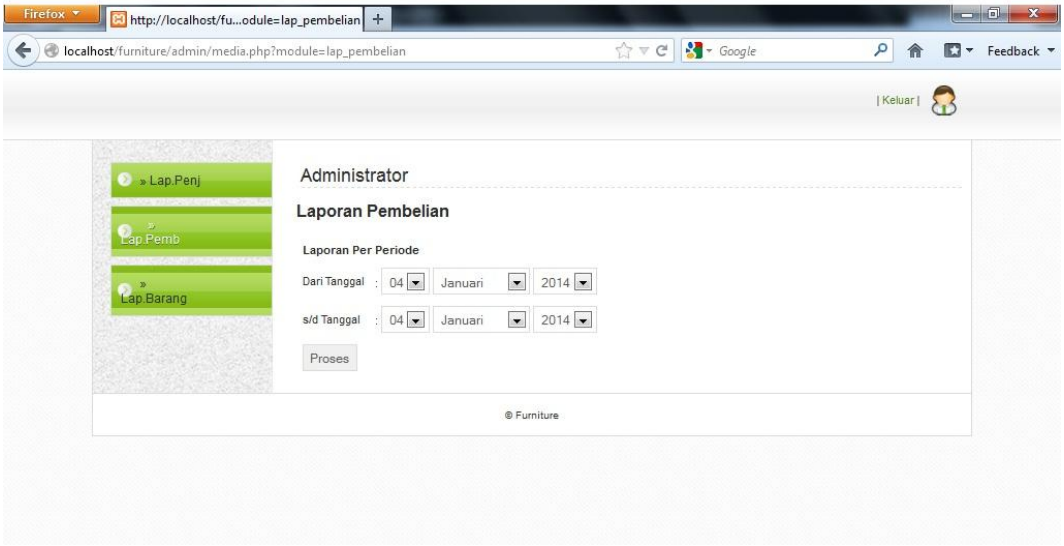
4. Tampilan output detail laporan penjualan



No	Faktur	Tanggal	Nama Produk	Qty	Harga	Sub Total
1	49	02-01-2014	rak	1	10.000.000,-	10.000.000,-
2	50	02-01-2014	kitchen set	4	1.600.000,-	6.400.000,-
3	50	02-01-2014	rak	1	10.000.000,-	10.000.000,-
4	53	02-01-2014	rak	2	10.000.000,-	20.000.000,-
5	57	02-01-2014	kitchen set	5	1.600.000,-	8.000.000,-

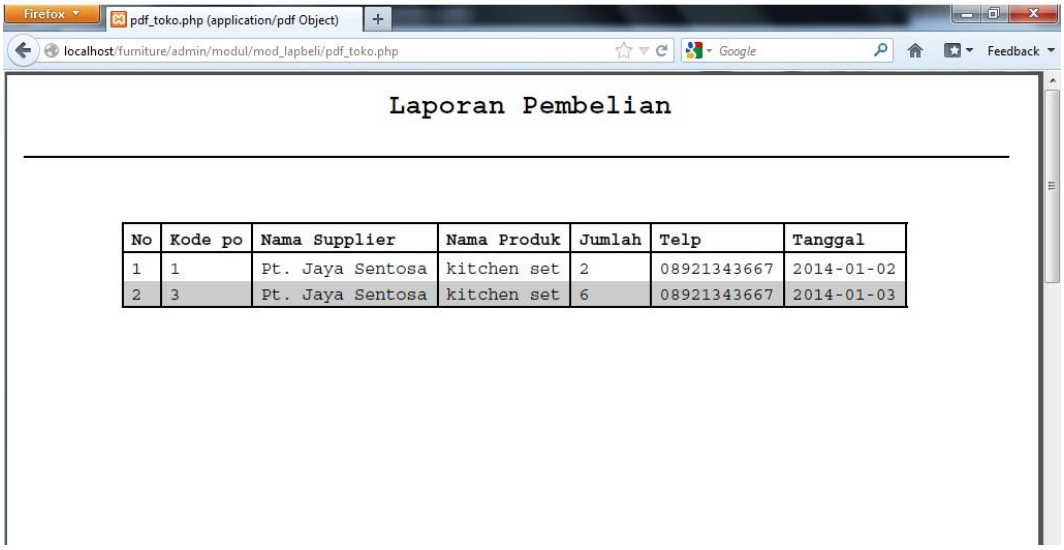
Gambar 5.14 *Tampilan output detail laporan penjualan*

5. Tampilan kelola laporan pembelian



Gambar 5.15 *Tampilan kelola laporan pembelian*

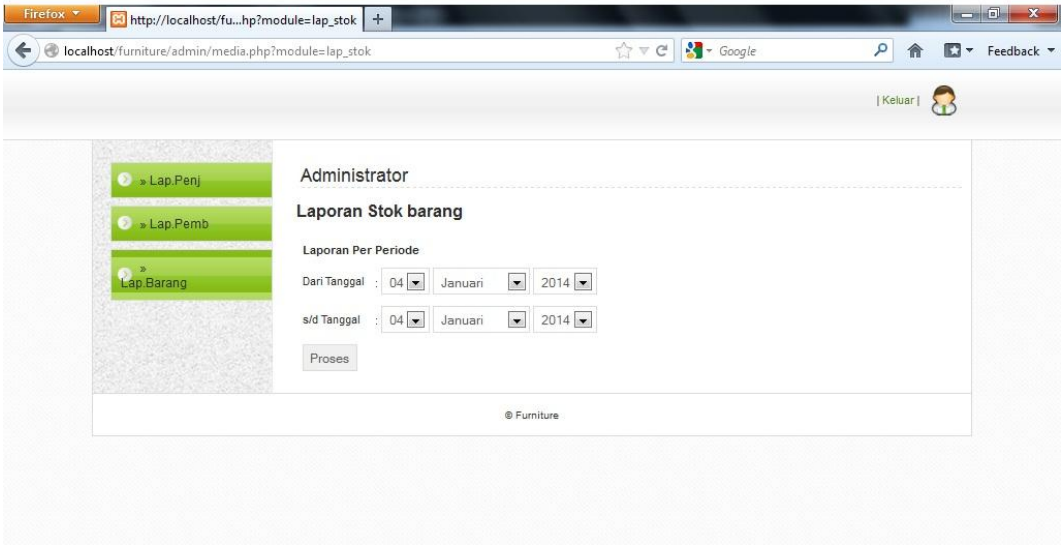
6. Tampilan output detail laporan pembelian



No	Kode po	Nama Supplier	Nama Produk	Jumlah	Telp	Tanggal
1	1	Pt. Jaya Sentosa	kitchen set	2	08921343667	2014-01-02
2	3	Pt. Jaya Sentosa	kitchen set	6	08921343667	2014-01-03

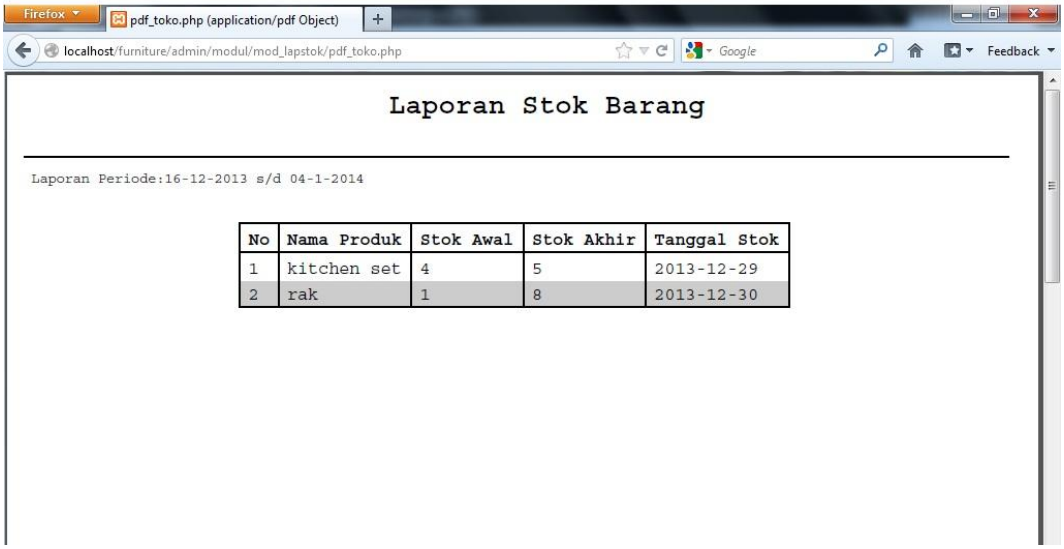
Gambar 5.16 *Tampilan output detail laporan pembelian*

7. Tampilan halaman kelola laporan stok barang



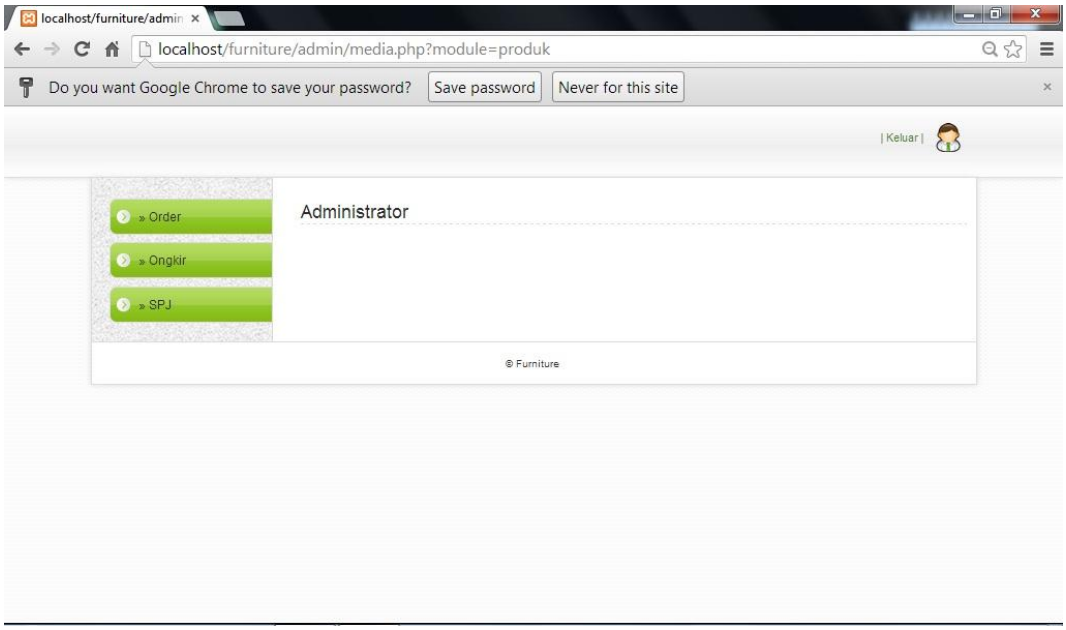
Gambar 5.17 *Tampilan halaman kelola laporan stok barang*

8. Tampilan output detail laporan stok barang



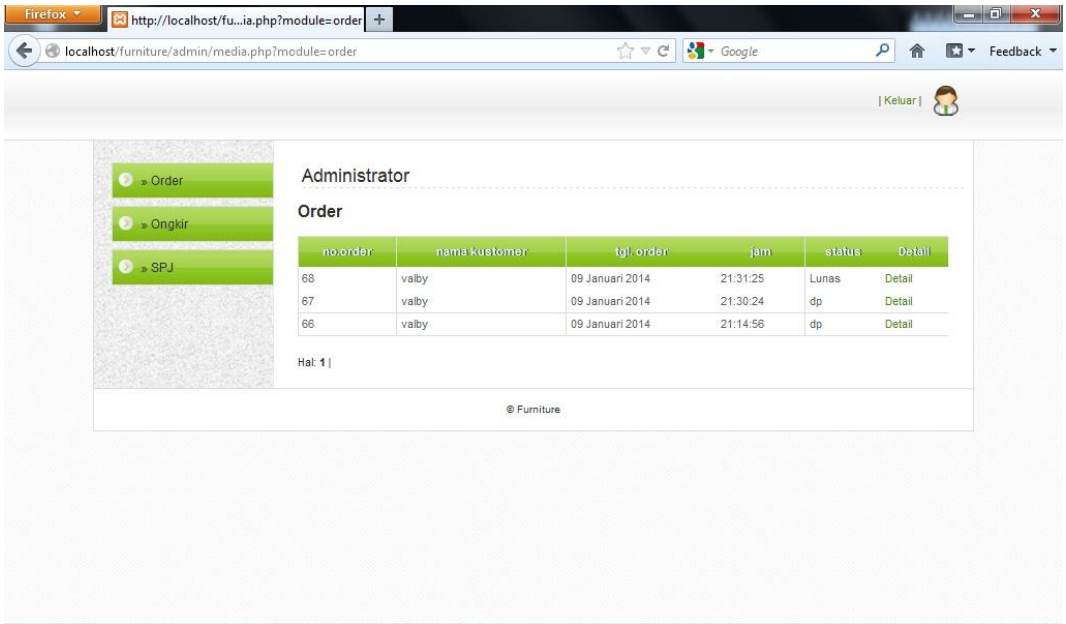
Gambar 5.18 *Tampilan output detail laporan stok barang*

9. Tampilan halaman utama admin bagian penjualan



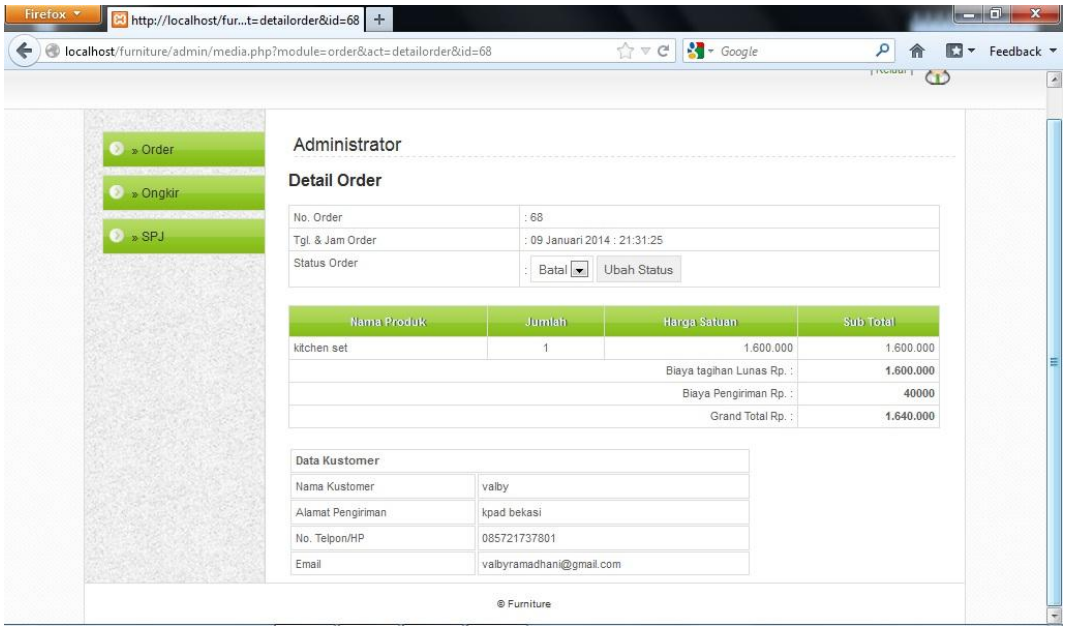
Gambar 5.19 *Tampilan halaman utama admin bagian penjualan*

10. Tampilan halaman order



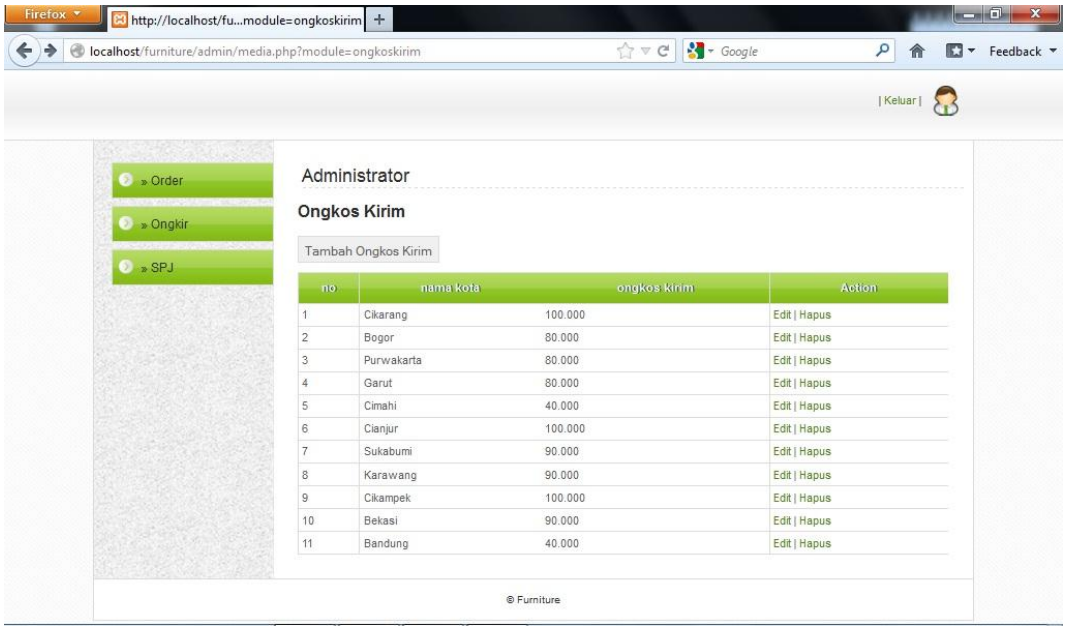
Gambar 5.20 *Tampilan halaman order*

11. Tampilan halaman detail order



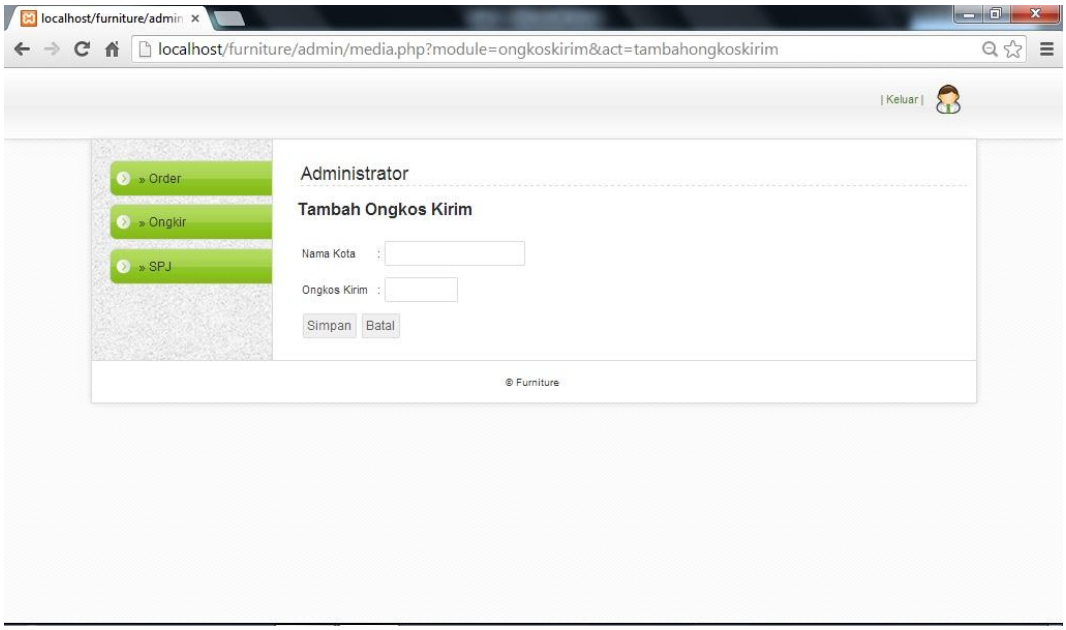
Gambar 5.21 *Tampilan halaman detail order*

12. Tampilan halaman ongkos kirim



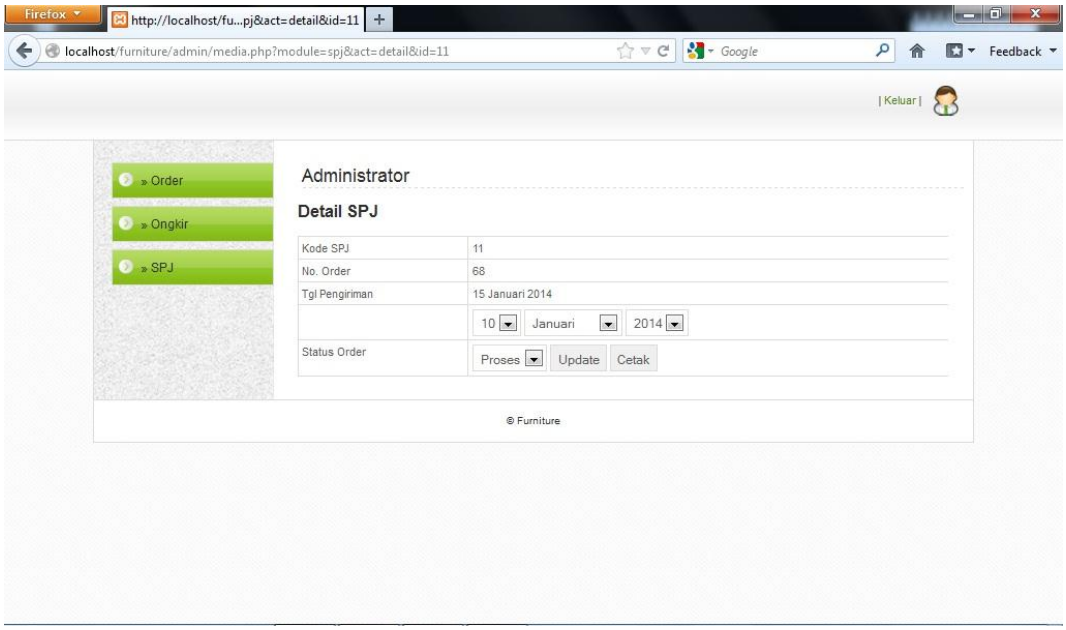
Gambar 5.22 *Tampilan halaman ongkos kirim*

13. Tampilan halaman tambah ongkos kirim



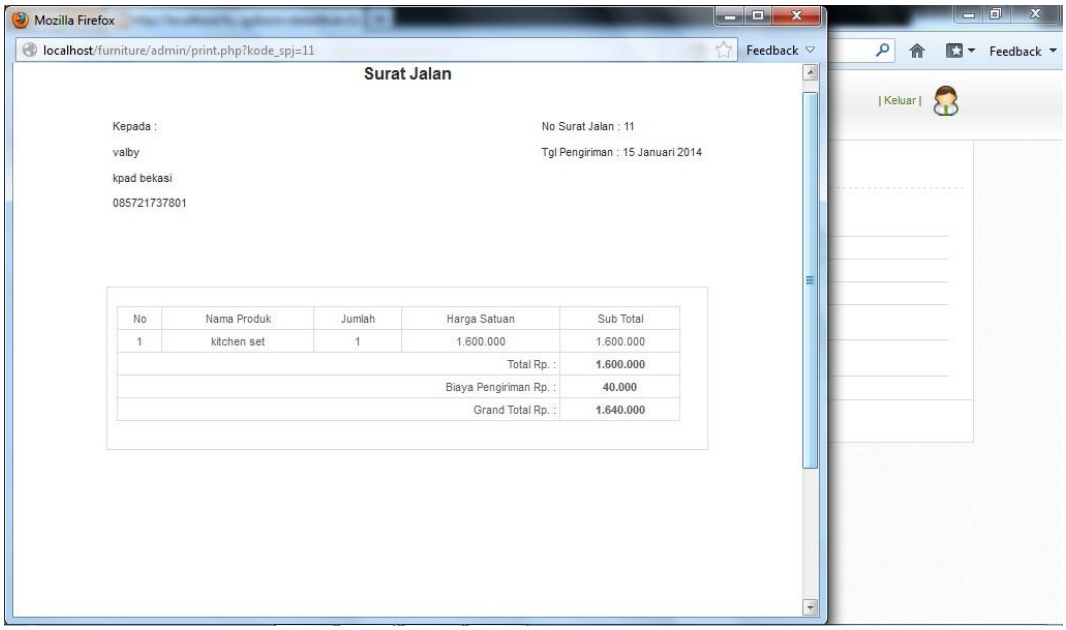
Gambar 5.23 *Tampilan halaman tambah ongkos kirim*

14. Tampilan detail spj



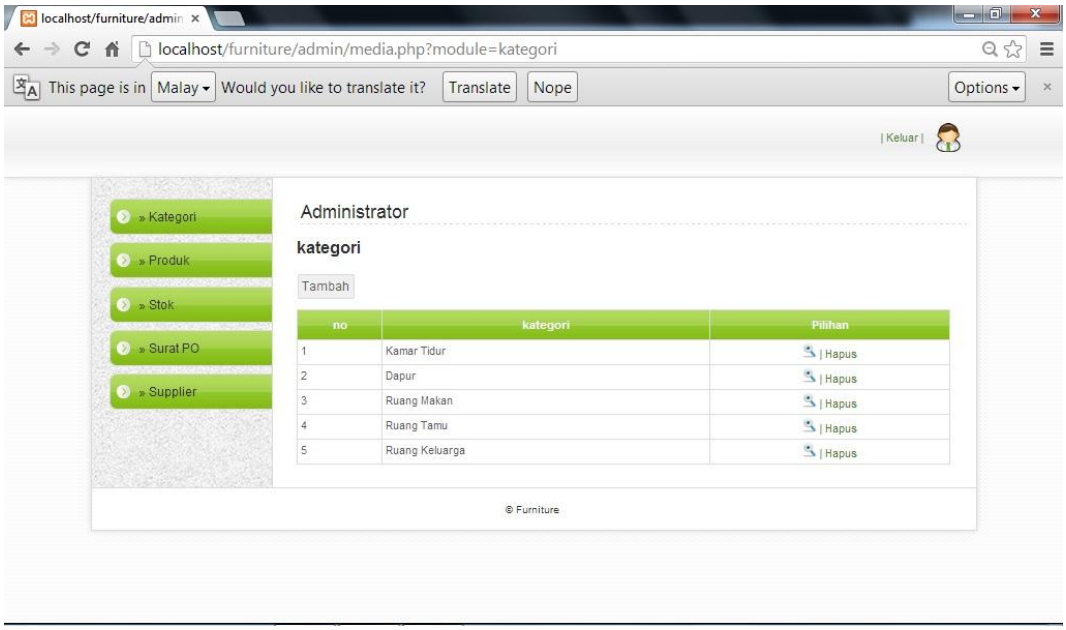
Gambar 5.24 *Tampilan detail spj*

15. Tampilan output spj



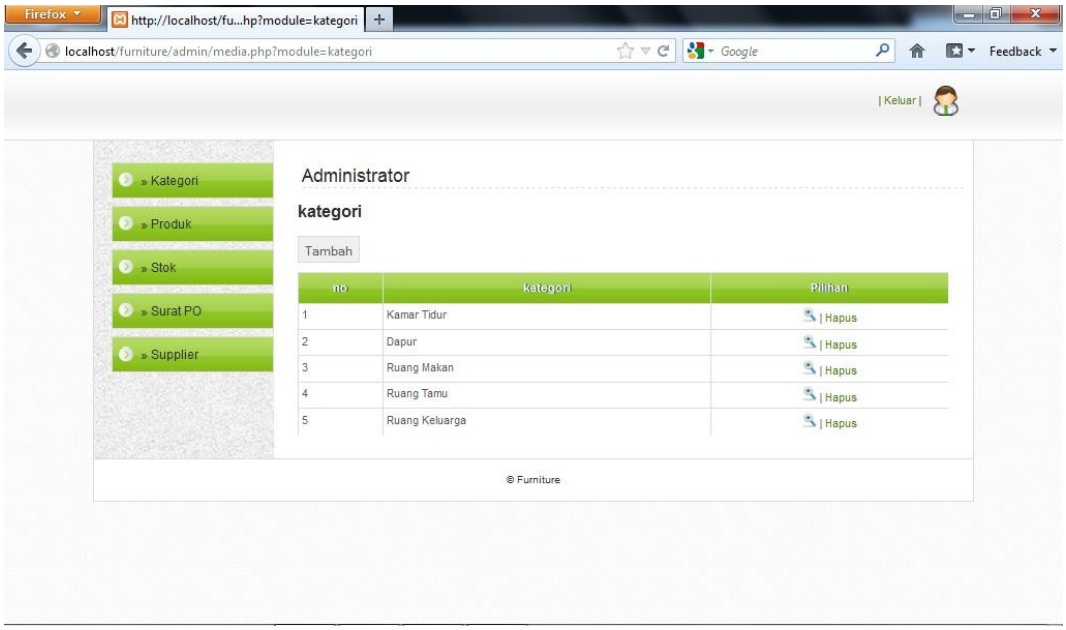
Gambar 5.25 *Tampilan output spj*

16. Tampilan halaman utama admin bagian gudang



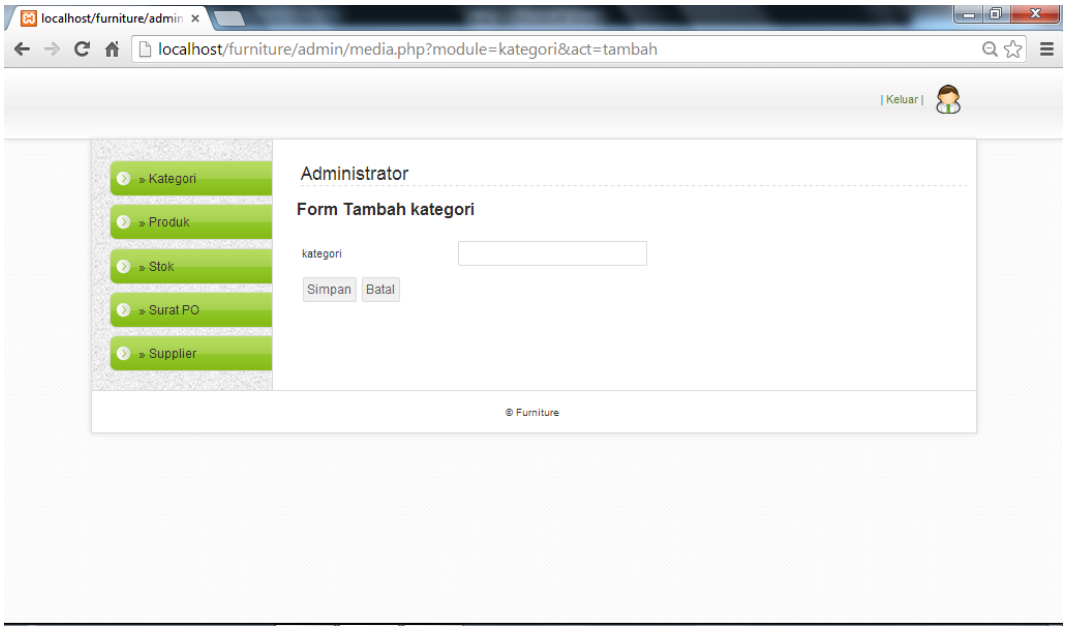
Gambar 5.26 *Tampilan halaman utama admin bagian gudang*

17. Tampilan halaman utama kategori



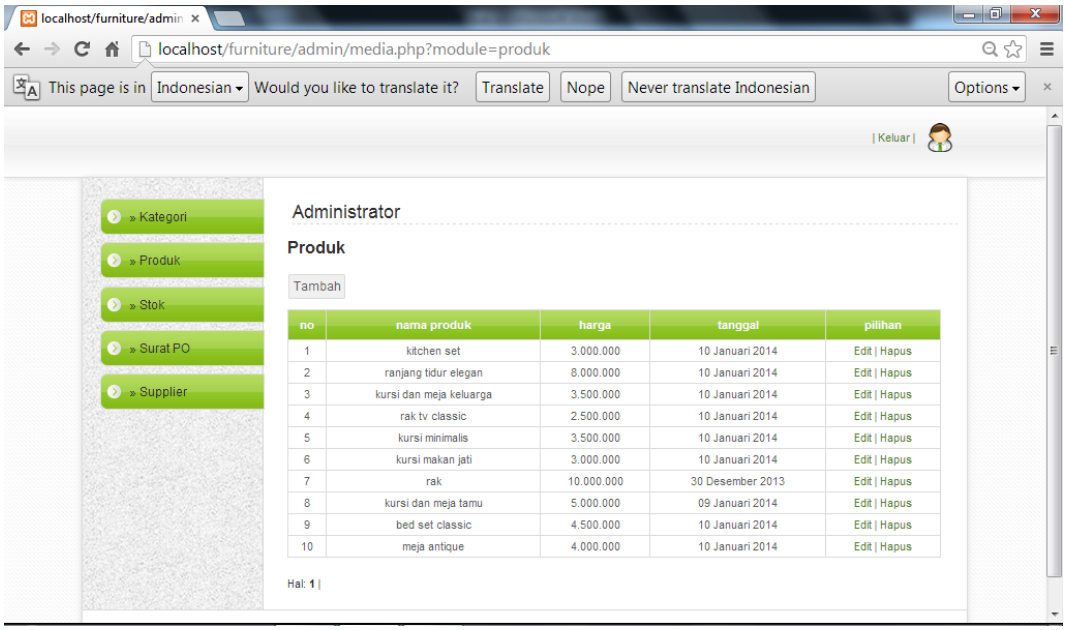
Gambar 5.27 *Tampilan halaman utama kategori*

18. Tampilan form tambah kategori



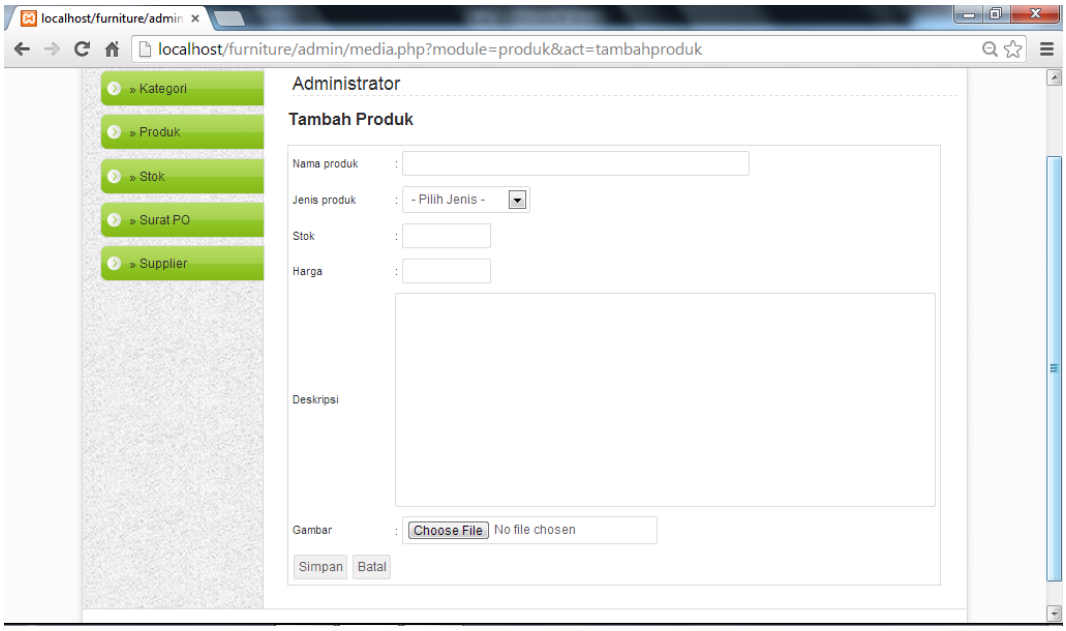
Gambar 5.28 *Tampilan form tambah kategori*

19. Tampilan halaman produk



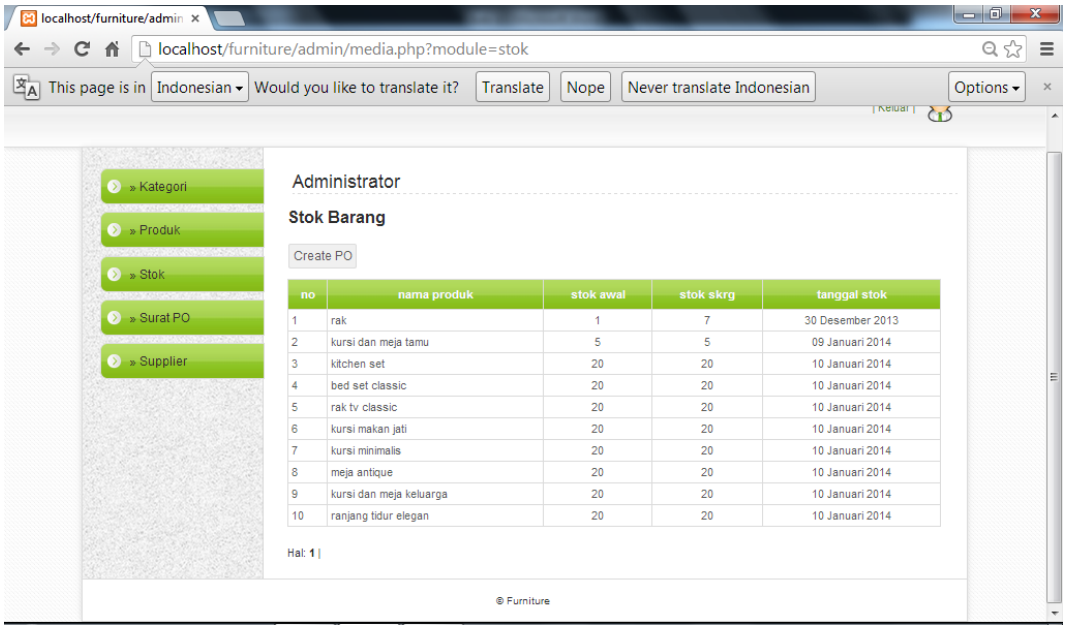
Gambar 5.29 *Tampilan halaman produk*

20. tampilan form tambah produk



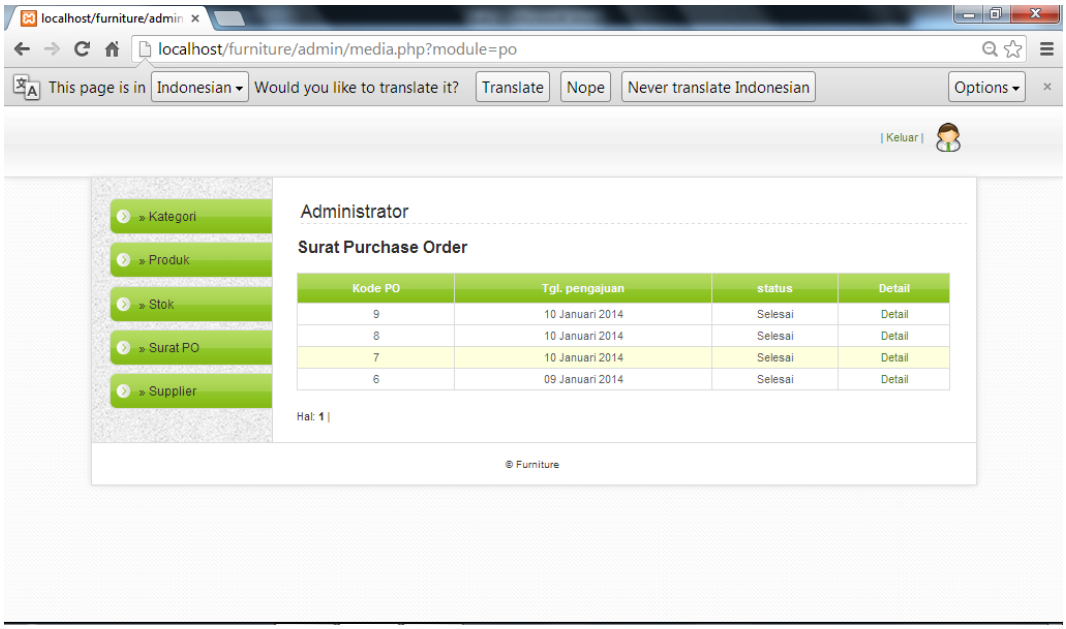
Gambar 5.30 *Tampilan form tambah produk*

21. Tampilan halaman stok barang



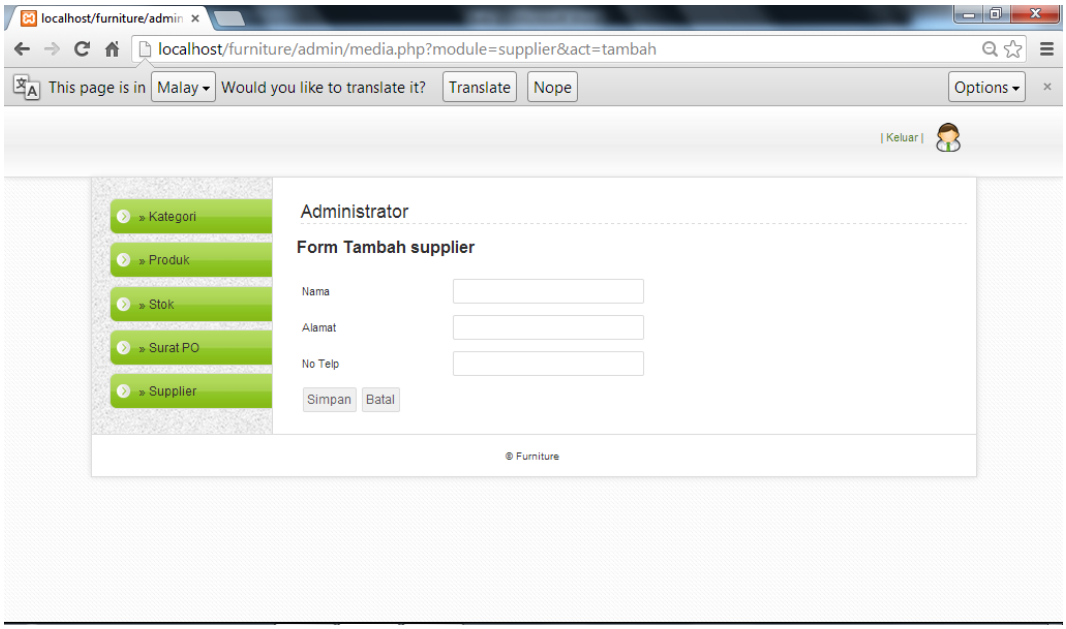
Gambar 5.31 *Tampilan halaman stok barang*

22. Tampilan halaman surat purchase order



Gambar 5.32 *Tampilan halaman surat purchase order*

23. Tampilan form tambah supplier



Gambar 5.33 *Tampilan form tambah supplier*

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

Kegiatan pembuatan program terdiri dari pembentukan program-program yang akan saling mendukung dalam pembuatan aplikasi penjualan menggunakan web. Berikut adalah langkah-langkah Instalasi aplikasi beserta pembuatan programnya.:

1. Menginstal PHP Xampp pada komputer.
2. Membuat database di MySql

   Untuk keperluan menampung data di *server*, kita memerlukan sebuah database. MySql merupakan sebuah program aplikasi untuk membuat database yang umum digunakan pada *web server*. MySql banyak

digunakan karena kemampuannya dalam menampung data yang cukup besar dan proses *loading* yang cepat dalam pemanggilan data.

Dalam pembahasan kali ini akan membuat database dengan menggunakan **Phpmyadmin** yang sudah *built-in* (terintegrasi dengan PHP Xampp).

1. Instalasi PHP Xampp

   a. Instal PHP Xampp



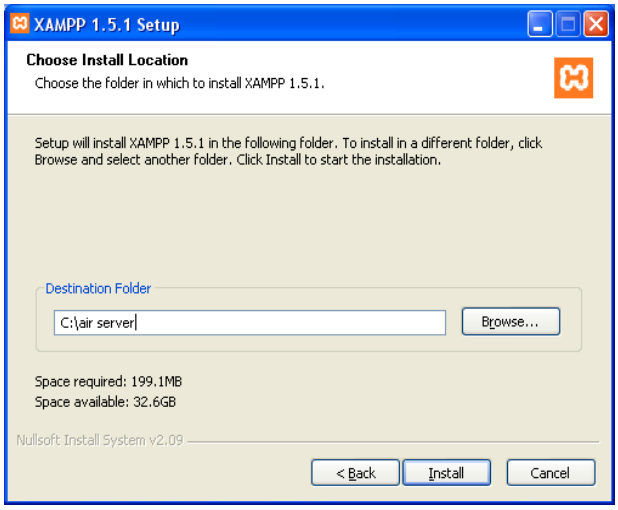
Gambar 5.34 *Pemilihan bahasa pada instal PHP Xampp*

   b. Tampilan menu awal instalasi



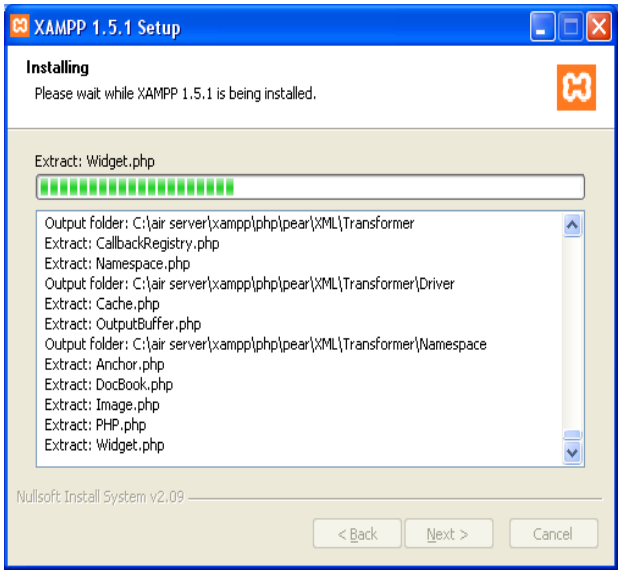
Gambar 5.35 *Tampilan menu awal instalasi*

c. Memilih tempat penyimpanan file xampp di komputer



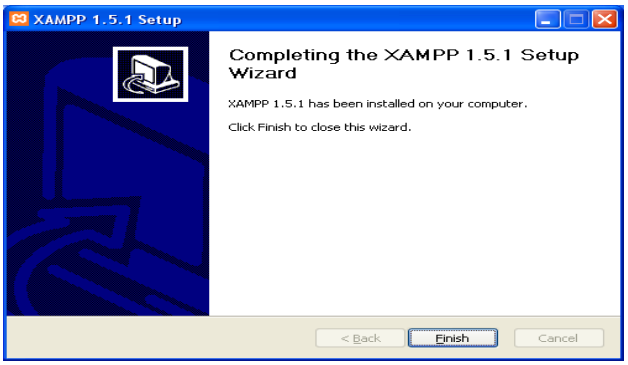
Gambar 5.36 *File penyimpanan xampp*

d. File diekstrak kedalam program file



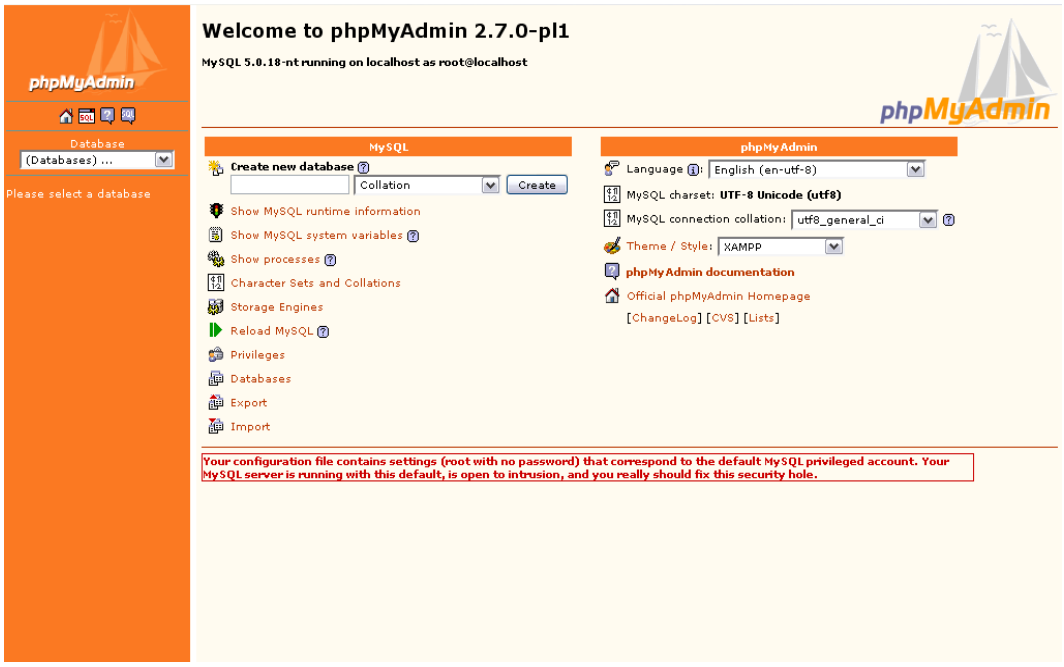
Gambar 5.37 *Ekstrak xampp*

e. Tampilan Instalasi Selesai



Gambar 5.38 *Instalasi Selesai*

f. Tampilan php MyAdmin



Gambar 5.39 *phpMyAdmin*

5.2 Pengujian

Pengujian program merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan Perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan untuk mengetahui kelemahan dari Perangkat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa Perangkat lunak yang memiliki kualitas yang baik yaitu mampu untuk mempersentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan, dan pengkodean dari Perangkat lunak itu sendiri.

5.2.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian program akan meliputi :

Table.5.1 *Rencana pengujian Sistem Informasi Penjualan*

Kelas uji	Butir uji	Tingkat pengujian
Pengujian login	Pengecekan penggunaan yang telah terdaftar	Sistem
Pengujian pengisian data	Data inputan pesanan produk	Modul
	Data registrasi	Modul
	Data inputan daftar kategori	Modul
	Data status produk	Modul

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

a. Pengujian login admin

Pengujian login yang dilakukan hanya untuk pengecekan pengguna yang telah terdaftar.

Table 5.2 *Pengujian Login 1*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengguna dan *password* terdaftar Pengguna : pemilik Password : pemilik	Tercantum pada *textbox* pengguna dan *textbox password*	Dapat mengisi login pengguna sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik LOGIN	Dapat masuk ke form utama untuk pengguna yang terdaftar	Tombol LOGIN dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.3 *Pengujian Login 2*

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengguna tidak terdaftar. Pengguna : devi *Password* : qwer	Tidak dapat login dan menampilkan pesan peringatan.	pengguna tidak dapat login dan menampilkan pesan ” Periksa Email/Username dan Kata Sandi”	[√] diterima [ ] ditolak
Klik ”LOGIN”			
Pengguna dengan *password* salah Pengguna : valby *Password* : xxx	Tidak dapat login dan menampilkan pesan peringatan	Pengguna tidak dapat login dan menampilkan pesan ” *Periksa Email/Username dan Kata Sandi*”	[√] diterima [ ] ditolak

b. Pengujian pengisian data

1. Pengujian inputan pesanan produk

Berikut adalah tabel pengujian inputan pesanan produk :

Tabel 5.4 *Pengujian inputan pesanan produk*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan jumlah pesanan tanpa melebihi stok.	Harga total berubah.	Dapat berubah.	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan jumlah pesanan melebihi stok	Menampilkan peringatan bahwa stok tidak mencukupi.	Tidak dapat memesan produk jersey jika melebihi stok yang ada.	[√] diterima [ ] ditolak

2. Pengujian inputan pembayaran

Tabel 5.5 *Pengujian inputan detail pembayaran*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan data alamat dan pembayaran	Akan tampil dihalaman admin penjualan	Data order muncul di halaman admin penjualan	[√] diterima [ ] ditolak

3. Pengujian inputan daftar kategori

Tabel 5.6 *Pengujian Pengisian Data kategori*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan kode dan jenis kategori pada daftar produk	Data akan tersimpan ke dalam database.	Data tersimpan dalam database.	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan kode dan jenis kategori baru yang sudah ada di data kategori.	Kode kategori tidak dapat disimpan bila kode kategori sudah ada.	Tidak dapat disimpan.	[√] diterima [ ] ditolak

4. Pengujian status produk

Tabel 5.7 *Pengujian status produk*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Status produk sudah terkirim	Data akan muncul dilaporan penjualan	Data sudah ada di laporan penjualan.	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Status produk belum terkirim	Data tidak akan muncul di laporan penjualan.	Data belum muncul di laporan penjualan.	[√] diterima [ ] ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus dan hasil uji, maka dapat disimpulkan bahwa Sistem Penjualan berbasis web yang dibangun sudah memenuhi syarat fungsional, karena sudah berjalan sesuai dengan yang diharapkan.