BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PROGRAM

5.1. Implemetasi

Implementasi perangkat lunak Sistem Informasi Pemasaran Dan Pemesananan Furniture pada Isfi Classic Furniture Berbasis Web dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL di *PHPMyAdmin* versi 3.2.0.1. Aplikasi tersebut dapat digunakan pada sistem operasi komputer apa saja, namun disini diimplementasikan menggunakan komputer dengan sistem operasi *Windows Xp.*

5.1.1. Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikannya dibatasi dengan beberapa hal sebagai berikut.

1. Perangkat lunak difokuskan kepada pemesanan barang secara online, disertai beberapa halaman pendukung seperti profil perusahaan, data barang dan lain-lainnya. Namun semua pengolahan data secara menyeluruh hanya dilakukan oleh administrator.
2. Basis data yang digunakan berada di komputer *server*.
3. Tampilan dasar *website* menggunakan bahasa Indonesia.

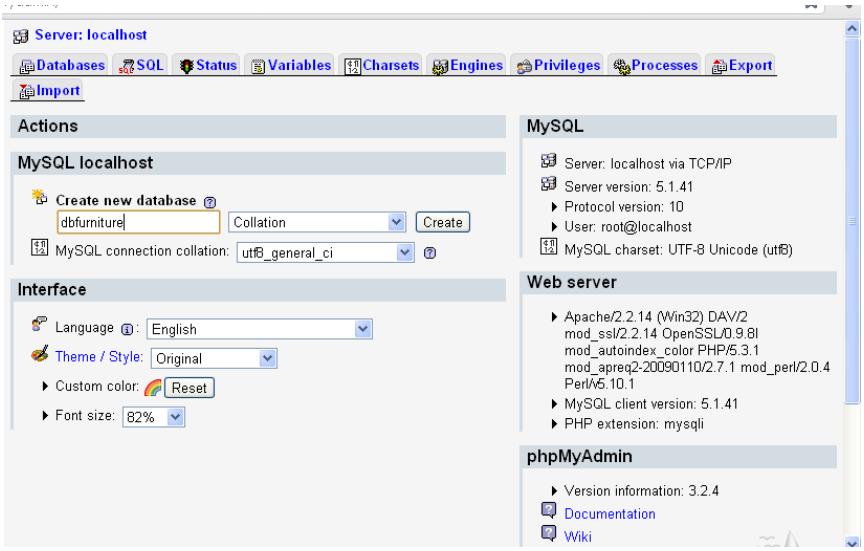
5.1.2. Implementasi Perangkat Keras

Kebutuhan minimal perangkat keras yang harus dipenuhi adalah sebagai berikut.

1. Server
    a. Minimal menggunakan *processor* Intel Pentium atau sekelasnya
    b. Minimal menggunakan RAM 128 MB
    c. Minimal menggunakan *Hard Disk* 10 GB untuk penyimpanan
    d. Ada *mouse*, *keyboard* dan *monitor* sebagai alat antar muka
2. Client
    a. Minimal menggunakan *processor* Intel Pentium atau sekelasnya
    b. Minimal menggunakan RAM 64 MB
    c. Ada *mouse*, *keyboard* dan *monitor* sebagai alat antar muka

5.1.3. Implementasi Basis Data

Disini basis data menggunakan aplikasi PHPMyAdmin. Implementasi dari PHPMyAdmin ketika membuat basis data "dbfurniture" adalah sebagai berikut.



Gambar 5.1. Pembuatan Basis Data

-- phpMyAdmin SQL Dump

-- version 3.2.4

-- http://www.phpmyadmin.net

--

-- Host: localhost

-- Generation Time: Jan 05, 2012 at 10:16

-- Server version: 5.1.41

-- PHP Version: 5.3.1

SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";

-- Database: `dbfurniture`

-- Table structure for table `admin`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `id_admin` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_lengkap` varchar(50) NOT NULL,
  `email_admin` varchar(50) NOT NULL,
  `notlpn_admin` varchar(50) NOT NULL,
  `blokir` enum('Y','N') NOT NULL,
  `level` varchar(20) NOT NULL,
  `id_session` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_admin`)
)ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1AUTO_INCREMENT=3
-- ------------------------------------------------------
-- Table structure for table `detail_pemesanan`
--CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pemesanan` (
  `id_pemesanan` int(5) NOT NULL,
  `id_produk` varchar(10) NOT NULL,
  `jumlah` int(5) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
--- ------------------------------------------------------
-- Table structure for table `hubungi`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hubungi` (
```

```
  `id_hubungi` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(100) NOT NULL,
  `email_tujuan` varchar(50) NOT NULL,
  `subjek` varchar(100) NOT NULL,
  `isi_email` text NOT NULL,
  `tgl_pesan` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_hubungi`)
)ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=15 ;
-- --------------------------------------------------------
-- Table structure for table `kategori`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kategori` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`)
  ) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
  AUTO_INCREMENT=47 ;
-- --------------------------------------------------------
-- Table structure for table `member`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `id_member` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
```

```
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_plgn` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_plgn` varchar(100) NOT NULL,
  `propinsi` varchar(50) NOT NULL,
  `kota` varchar(50) NOT NULL,
  `email_plgn` varchar(50) NOT NULL,
  `no_tlpn_plgn` varchar(20) NOT NULL,
  `id_session` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_member`)
  )        ENGINE=MyISAM                DEFAULT        CHARSET=latin1
  AUTO_INCREMENT=52 ;
-- --------------------------------------------------------
-- Table structure for table `ongkos_kirim`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkos_kirim` (
  `id_kota` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kota` varchar(50) NOT NULL,
  `ongkir` int(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kota`)
  )        ENGINE=MyISAM                DEFAULT        CHARSET=latin1
  AUTO_INCREMENT=59 ;
-- --------------------------------------------------------
-- Table structure for table `pembayaran`
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (
  `id_byr` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `no_slip` int(20) NOT NULL,
  `nama_bank` varchar(50) NOT NULL,
  `nominal_byr` double NOT NULL,
  `tgl_byr` date NOT NULL,
  `scan` varchar(100) NOT NULL,
  `id_member` int(5) NOT NULL,
  `id_pemesanan` int(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_byr`)
  ) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
  AUTO_INCREMENT=132 ;
-- --------------------------------------------------------
-- Table structure for table `pembayaranbyrequest`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaranbyrequest` (
  `id_byrpmsn` varchar(7) NOT NULL,
  `no_rekening` int(20) NOT NULL,
  `bank` varchar(50) NOT NULL,
  `nominal_bayar` double NOT NULL,
  `atasnama` varchar(30) NOT NULL,
  `tgl_transfer` date NOT NULL,
  `scan` varchar(100) NOT NULL,
```

```
  `nama_plgn` varchar(50) NOT NULL,
  `id_member` int(5) NOT NULL,
  `id_pmsnfurniture` varchar(7) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_byrpmsn`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
-- --------------------------------------------------------
-- Table structure for table `pemesanan`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan` (
  `id_pemesanan` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_member` int(5) NOT NULL,
  `tgl_pemesanan` date NOT NULL,
  `id_kota` int(5) NOT NULL,
  `status_pemesanan` varchar(20) NOT NULL DEFAULT 'baru',
  `status_byr` varchar(20) NOT NULL DEFAULT 'Telah Ditransfer',
  `alamat_tujuan` varchar(100) NOT NULL,
  `session_id` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pemesanan`)
  ) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
  AUTO_INCREMENT=48 ;
-- --------------------------------------------------------
-- Table structure for table `pemesananbyrequest`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesananbyrequest` (
```

```
  `id_pmsnfurniture` varchar(7) NOT NULL,
  `lama_pemesanan` varchar(20) NOT NULL,
  `Harga` double NOT NULL,
  `id_member` int(5) NOT NULL,
  `tgl_pemesananfurniture` date NOT NULL,
  `nama_brg` varchar(50) NOT NULL,
  `desain` varchar(100) NOT NULL,
  `keterangan` text NOT NULL,
  `jumlah_brg` int(5) NOT NULL,
  `status` varchar(20) NOT NULL DEFAULT 'Baru',
  `status_pmbyrn` varchar(20) NOT NULL DEFAULT 'Telah Ditransfer'
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
-- --------------------------------------------------------
-- Table structure for table `pemesanan_temp`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan_temp` (
  `id_pemesanan_temp` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk` varchar(10) NOT NULL,
  `jumlah` int(5) NOT NULL,
  `tgl_pemesanan_temp` date NOT NULL,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pemesanan_temp`)
```

```
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=264 ;

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

-- Table structure for table `produk`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `id_produk` varchar(10) NOT NULL,
  `id_kategori` int(5) NOT NULL,
  `nama_produk` varchar(100) NOT NULL,
  `tgl_masuk` date NOT NULL,
  `harga_satuan` double NOT NULL,
  `stok` int(20) NOT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `gambar_produk` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_produk`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5.1.4. Implementasi Antar Muka

Dengan digunakannya PHP dalam *website* yang dibuat maka semua halamannya berekstensi *.php. Berikut ini adalah implementasi dari setiap halaman yang dibuat dan dibedakan by pemakai.

5.1.4.1. Implementasi Halaman Utama Publik

Halaman utama publik adalah halaman yang dapat diakses oleh publik dimana fasilitas yang bisa diakses hanya hanya beranda, tentang kami, produk, cara pemesanan, kontak dan pendaftaran untuk menjadi pelanggan di Isfi Classic Furniture.

Tabel 5.1. Imlementasi Sub Menu Website Publik

Menu	Deskripsi	Nama *File*
Beranda	Halaman utama ketika pengunjung membuka aplikasi *website Isfi Classic Furniture.*	index.php
Tentang Kami	Halaman ini berisi tentang informasi profil perusahaan	tentangkamiall.php
Produk	Halaman ini berisi tentang informasi promosi mengenai produk dan jasa perusahaan	katalogplgn.php
Cara Pemesanan	Halaman ini berisi tentang informasi mengenai proyek yang akan dikerjakan, sedang dikerjakan, dan sudah dikerjakan beserta gambar hasil proyek yang sudah dikerjakan oleh perusahaan	carapemesanan.php
Kontak	Halaman ini berisi tentang informasi tatacara pendaftaran, pemesanan, kumpulan pertanyaan dan jawaban yang berhubungan dengan *website* dan lain-lain	kontak.php

5.1.4.2 Implementasi Halaman Website Pelanggan

Halaman utama pelanggan merupakan halaman yang hanya dapat diakses oleh *user* yang telah terdaftar sebagai pelanggan, dimana fasilitas yang dapat diakses oleh pelanggan yaitu beranda, katalog, pemesanan furniture, konfirmasi pembayaran.

Tabel 5.2. Implementasi Sub Menu Website Pelanggan

Menu	Deskripsi	Nama *File*
Beranda	Halaman utama ketika pelanggan membuka aplikasi	index.php
Katalog	Halaman ini berfungsi untuk melakukan pemesanan produk furniture by katalog	indexpelanggan.php? option=produk
Pemesanan By Request	Halaman ini berfungsi untuk melakukan pemesanan produk furniture by desain atau rancangan sendiri	promosi.php
Cara Pemesanan	Halaman ini merupakan halaman informasi mengenai cara pemesanan furniture yang dilakukan oleh pelanggan.	carapemesananplg.php
Pelayanan	Halaman ini merupakan halaman bagi pelanggan, di dalamnya terdapat halaman konfirmasi pembayaran, halaman cek pemesanan, dan halaman hubungi kami.	pelayanan.php
Konfirmasi Pembayaran	Halaman ini untuk pelanggan yang akan melakukan pembayaran produk yang telah dipesan.	Pembayaran.php
Cek Pemesanan	Halaman ini untuk pelanggan yang akan mengecek pemesanan By request, halaman ini beris informasi tentang harga barang pesanan dan proses waktu pembuatan barang.	Cekpemesanan.php
Hubungi Kami	Halaman ini berisi tentang informasi tatacara pendaftaran, pemesanan, kumpulan pertanyaan dan jawaban yang berhubungan dengan *website* dan lain-lain	Pesanplg.php
Logout	File untuk melaksanakan perintah keluar dari website	Logout.php

5.1.4.3. Implementasi Halaman Website Administrator

Halaman utama administrator merupakan halaman yang hanya dapat diakses oleh *user* yang telah terdaftar sebagai *admin*, dimana fasilitas yang dapat diakses oleh

admin yaitu beranda, administrator, data pelanggan, kategori, konfirmasi pembayaran, produk, pemesanan, pemesanan By request, ongkos kirim, hubungi kami, dan laporan. Dalam halaman ini tugas admin yaitu mengelola setiap proses yang terdapat pada halaman ini, dan juga admin harus dapat mengelola laporan by periode waktu, jenis, dan keseluruhan data.

Tabel 5.3. Imlementasi Sub Menu Website Administrator

Menu	**Deskripsi**	**Nama *File***
Beranda	Halaman utama ketika administrator membuka aplikasi	media.php
Administrator	Halaman untuk menambah (mengolah) data user admin	editadmin.php
Data Pelanggan	Halaman ini untuk menampilkan data pelanggan yang telah terdaftar.	pelanggan.php
Kategori	Halaman ini untuk menambah (mengolah) data kategori produk	kategori.php
Konfirmasi Pembayaran	Halaman untuk memberikan informasi kepada pelanggan mengenai pembayaran yang harus dilakukan oleh pelanggan	pembayaranpelanggan.php
Produk	Halaman ini untuk menangani pengolahan data produk furniture	produk.php
Pemesanan	Halaman ini menampilkan informasi pemesanan yang telah dilakukan oleh pelanggan	pemesanan.php
Pemesanan By Request	Halaman ini menampilkan informasi pemesanan yang telah dilakukan oleh pelanggan by rancangan sendiri	orderrequest.php
Ongkos Kirim	Halaman ini untuk menangani pengolahan data ongkos kirim	ongkos.php
Hubungi Kami	Halaman untuk menampilkan	hubungi.php

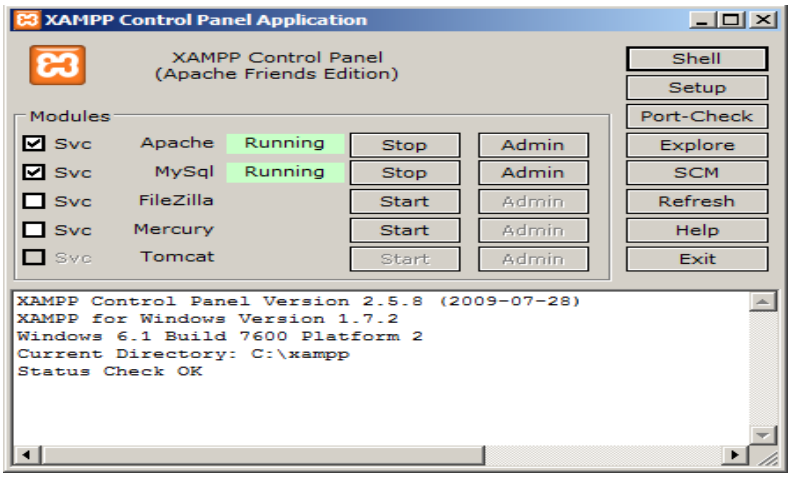
	data komentar atau pesan yang dismpaikan pelanggan atau pengunjung kepada admin	
Laporan	Halaman untuk melihat semua laporan seperti laporan penjualan By katalog, dan laporan penjualan By request	laporan.php
Logout	File untuk melaksanakan perintah keluar dari website	logout.php

5.1.5. Implementasi Instalasi Program

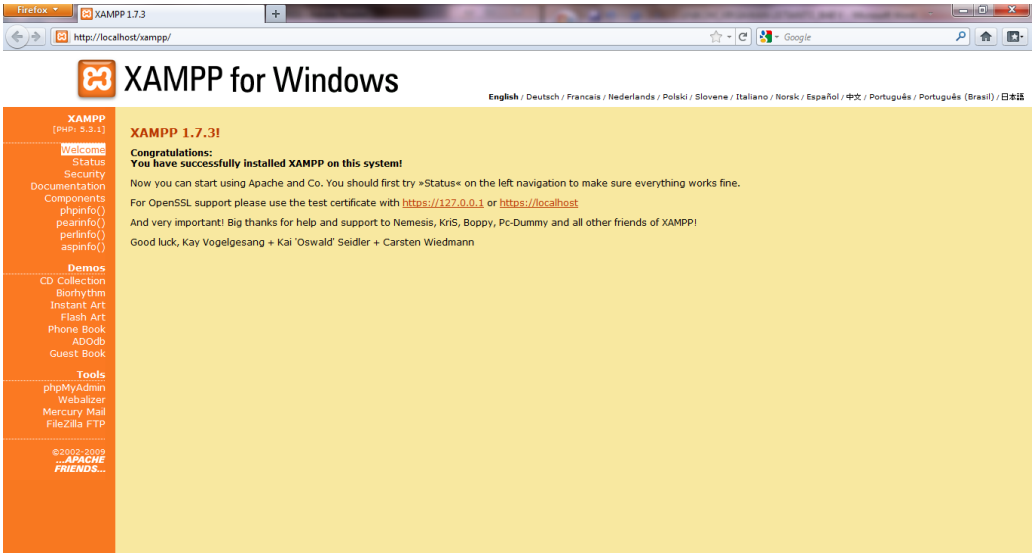
Sebelum melakukan instalasi program, terlebih dahulu melakukan instalasi perangkat pendukungnya.

5.1.5.1. XAMPP

Program ini digunakan untuk *server* dan basis data dari program yang telah dirancang. Pertama masukan *softcopy* program XAMPP versi 2.5.8 ke dalam *hard disk* komputer. Berikut adalah tampilan XAMPP *Control Panel* ketika dijalankan.

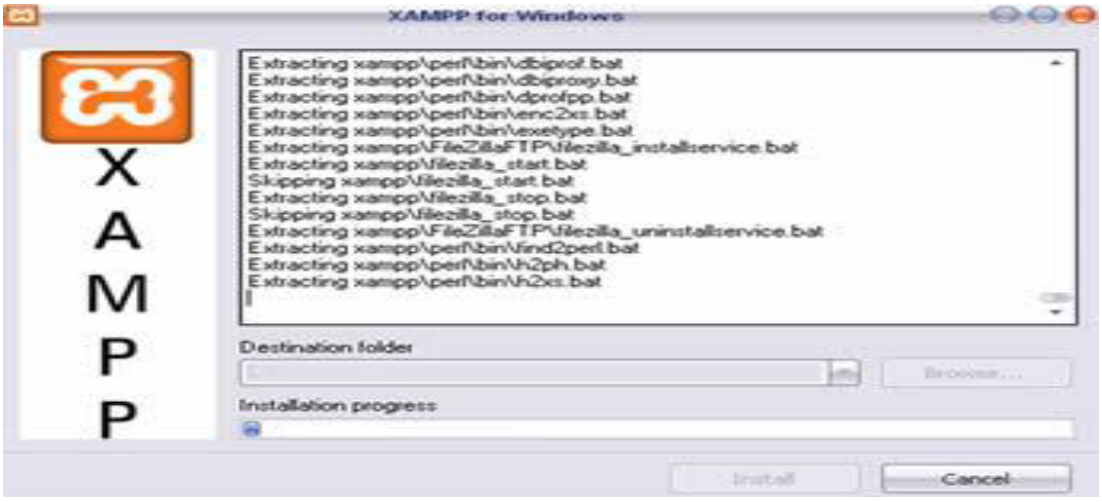


Gambar 5.2. XAMPP Control Panel Dengan Kondisi Apache Dan MySQL Running



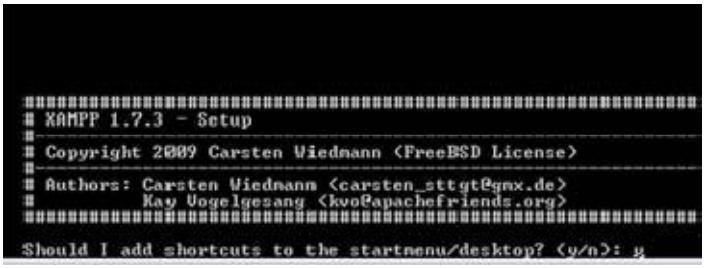
Gambar 5.3. *Tampilan Localhost XAMPP pada browse*

Klik install, lalu muncul proses seperti berikut ini :



Gambar 5.4.*Instalasi Xampp pada folder yang diinginkan*

Kemudian akan muncul jendela seperti gambar berikut :



Gambar 5.5. *Jendela untuk memulai Setup xampp*

Tekan *Enter* sampai anda menemui seperi gambar di bawah ini :



Gambar 5.6. *Gambar Xampp 1.7.3.*

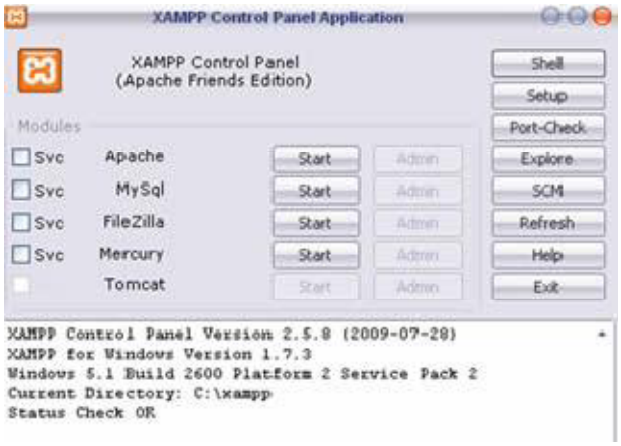
Lihat gambar diatas, tekan huruf “x”

Kemudian enter, maka proses instalasi selesai.

Untuk memanggil program silahkan klik Start-All Program-Xampp for Windows

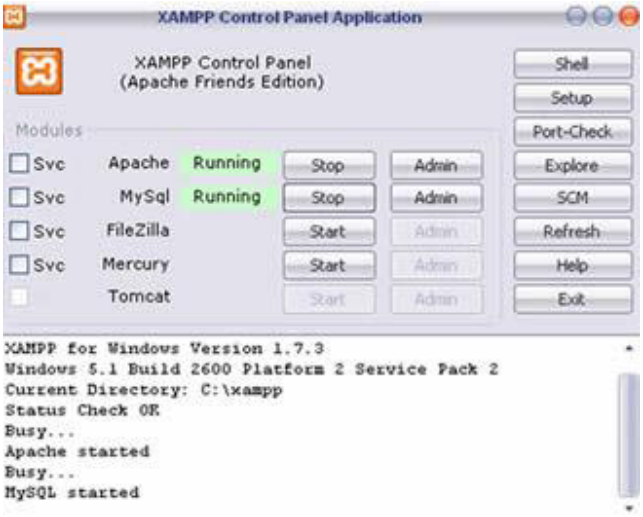
Xampp Control Panel.

Kemudian akan tampil seperti dibawah ini :



Gambar 5.7. *Xampp Control Panel*

Kemudian klik start pada Apache dan MySQL



Gambar 5.8. *Start Apache dan MySQL*

Jika Apache dan Mysql sudah Running maka Web server local siap dijalankan. Untuk menjalankan ketik “localhost” (tanpa tanda petik) di browser anda.



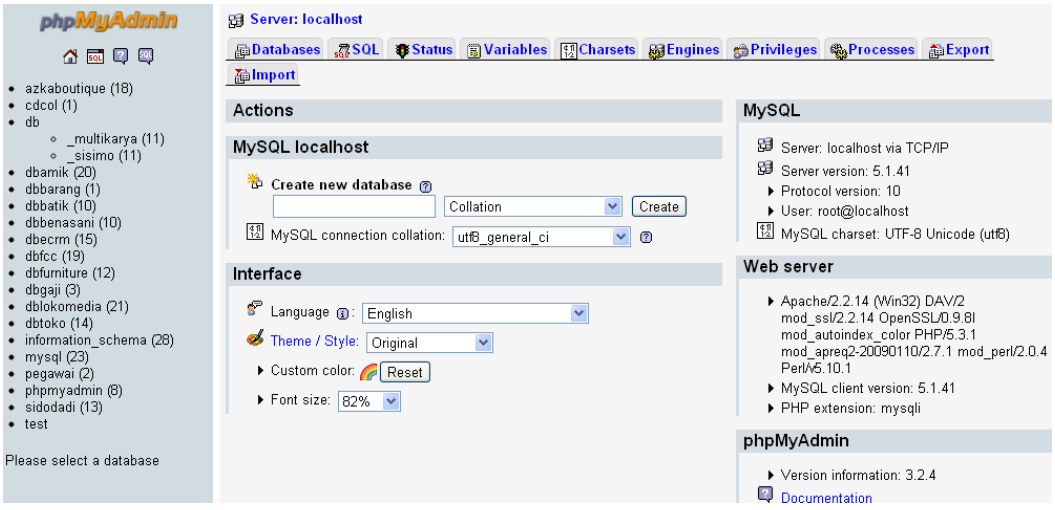
Gambar 5.9. *Xampp dilihat di browser*

Pilih Bahasa dan kemudian selesai

2. Pengisian database ke dalam MySQL

a. Buka web browser (Mozilla, Iexplore, Opera, dan lain-lain)

b. Ketik pada *address http://localhost/phpmyadmin* pada *home page*

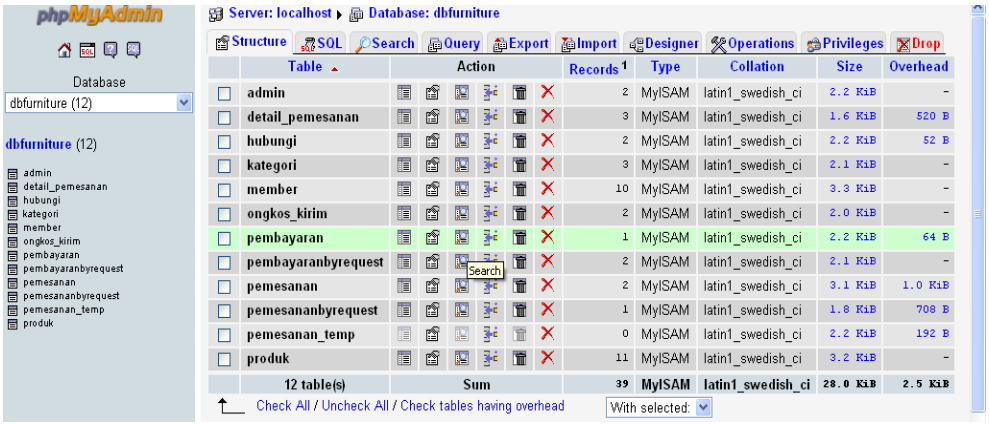


Gambar 5.10. *Localhost/phpmyadmin*

c. Pada *Field create new database* masukkan nama *database* aplikasi diakhiri dengan menekan tombol *create*

d. Pada *Field create new database* masukkan nama *database* aplikasi diakhiri dengan menekan tombol *create*

e. Tekan tab menu import, kemudian *browser file* yang ada pada sistem untuk memasukan *database* dalam bentuk *file* extension sql (*.sql) yang ada pada aplikasi.



3. Instalisasi Aplikasi

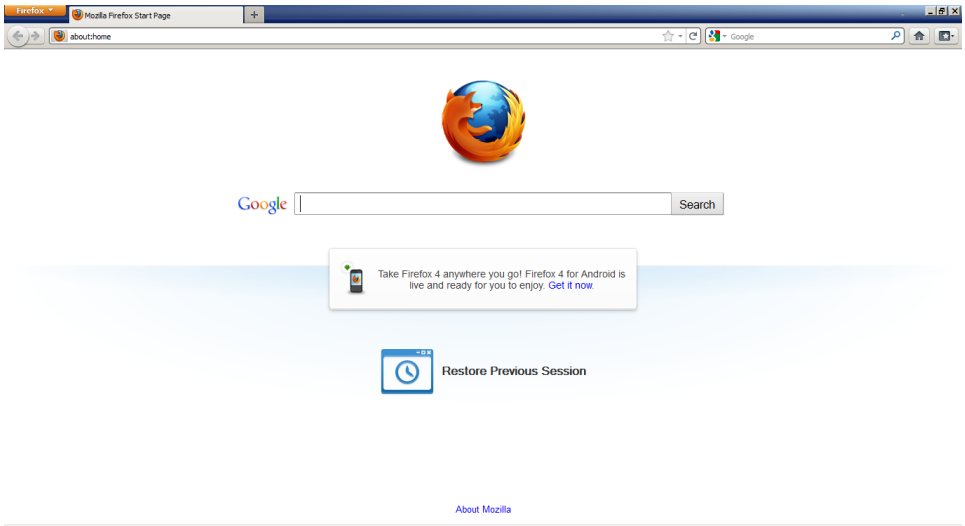
a. Setelah *database* dibuat, *copy folder* aplikasi di *folder* XAMPP\HTDOCS.

b. Jalankan *web browse*r (IExplorer, Mozilla, Opera, dan lain-lain)

c. Ketik *address http://localhost/isfifurniture/* pada *home page browser*

5.1.6. Penggunaan Program

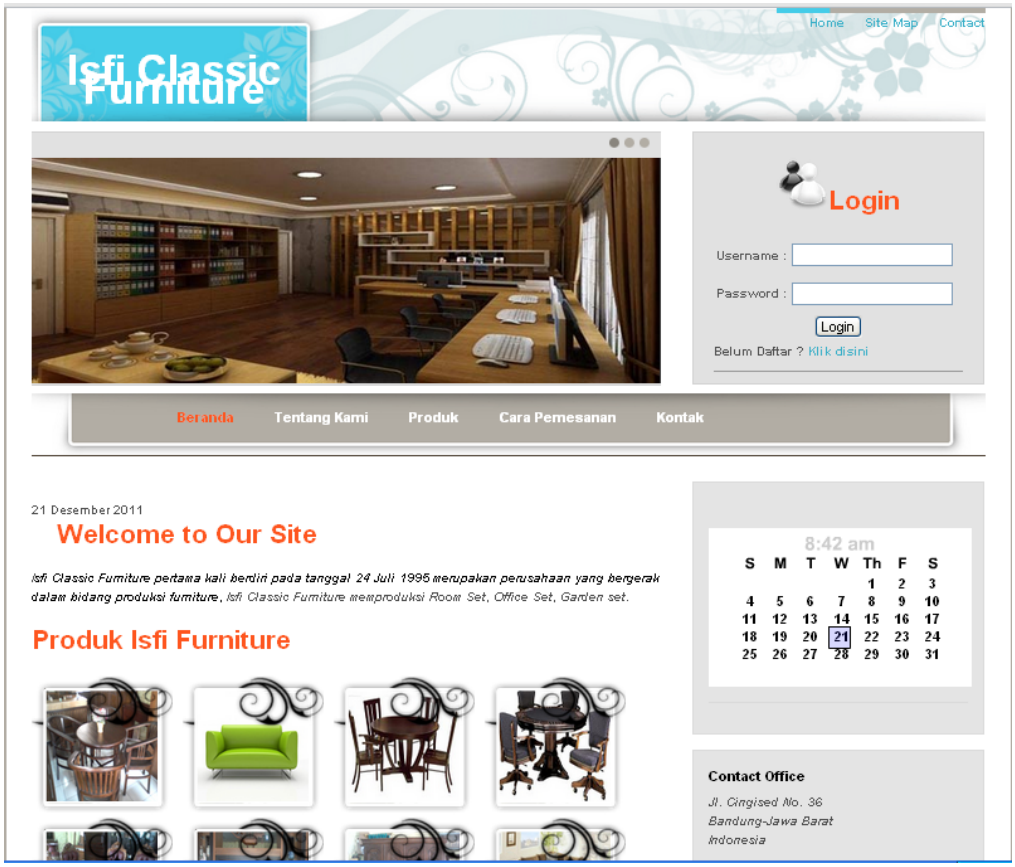
Sebelum masuk ke program, terlebih dahulu diketikkan pada *Address Bar* yang berada pada browser.



Gambar 5.11. Tampilan Address Bar

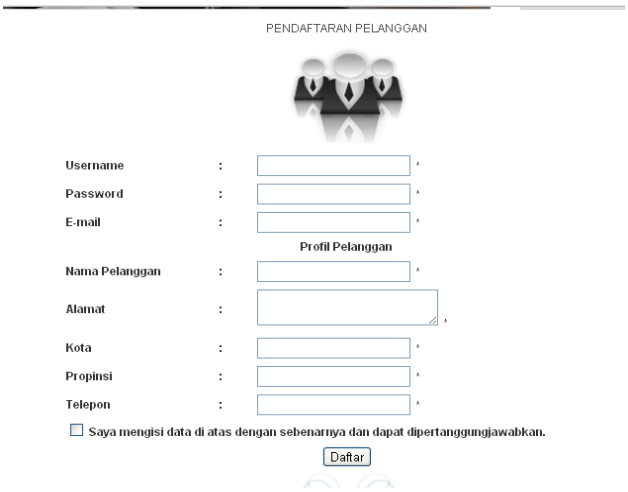
5.1.6.1. Halaman Utama Untuk Publik

Ketika aplikasi dijalankan maka yang pertama kali muncul adalah halaman untuk website umum. Halaman utama untuk publik ini, terdiri dari menu beranda, tentang kami, produk, cara pemesanan dan kontak. Publik hanya dapat melihat info mengenai profil perusahaan, promosi produk informasi mengenai cara pemesanan serta fasilitas kontak (hubungi kami) untuk beberapa pertanyaan dan jawaban tentang penggunaan untuk menjadi member, tata cara pendaftaran, pemesanan, dll.



Gambar 5.12. Halaman Utama Untuk Publik

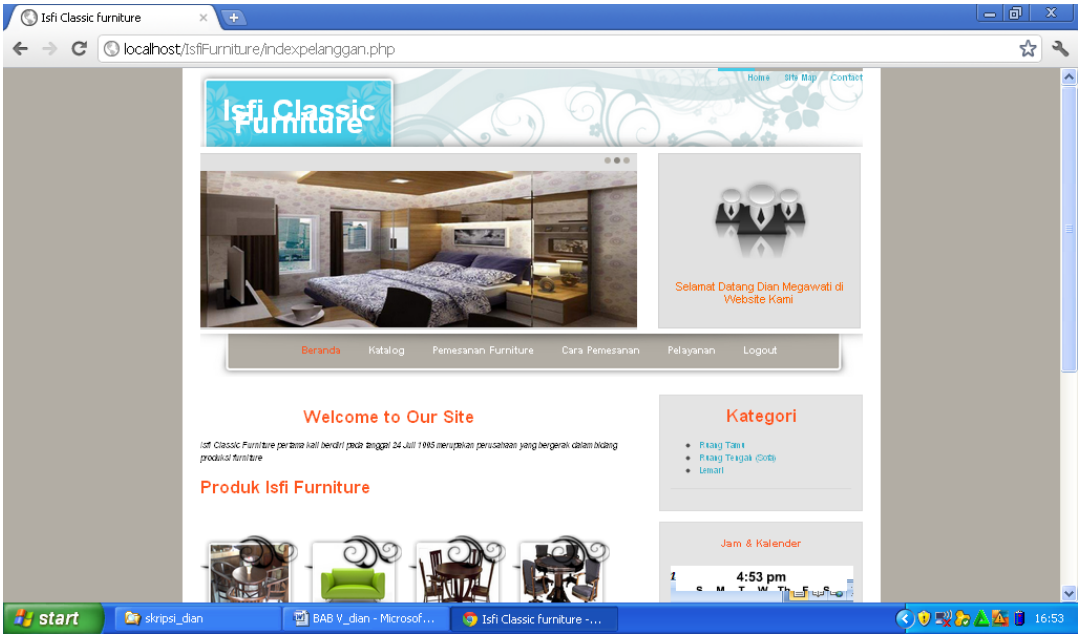
Jika belum mempunyai *username* dan *password* maka pelanggan yang baru harus melakukan pendaftaran pelanggan dengan meng-klik tulisan "Belum daftar? Klik disini!". Setelah aksi tersebut maka akan muncul halaman untuk pendaftaran pelanggan.



Gambar 5.13. Halaman Daftar Pelanggan

5.1.6.2. Halaman Utama Website Pelanggan

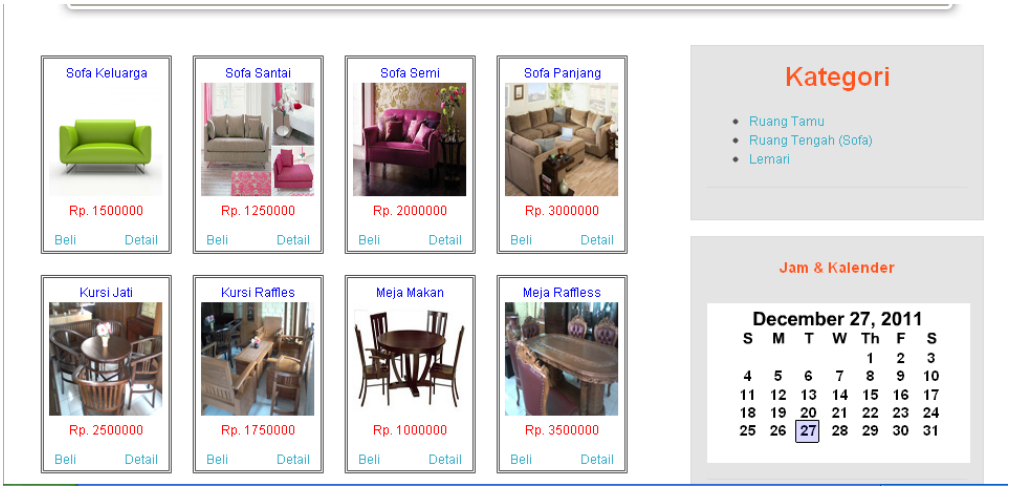
Halaman utama untuk pelanggan ini, terdiri dari menu beranda, katalog, pemesanan furniture, konfirmasi pembayaran, dan pelayanan.



Gambar 5.14. Halaman Utama Pelanggan

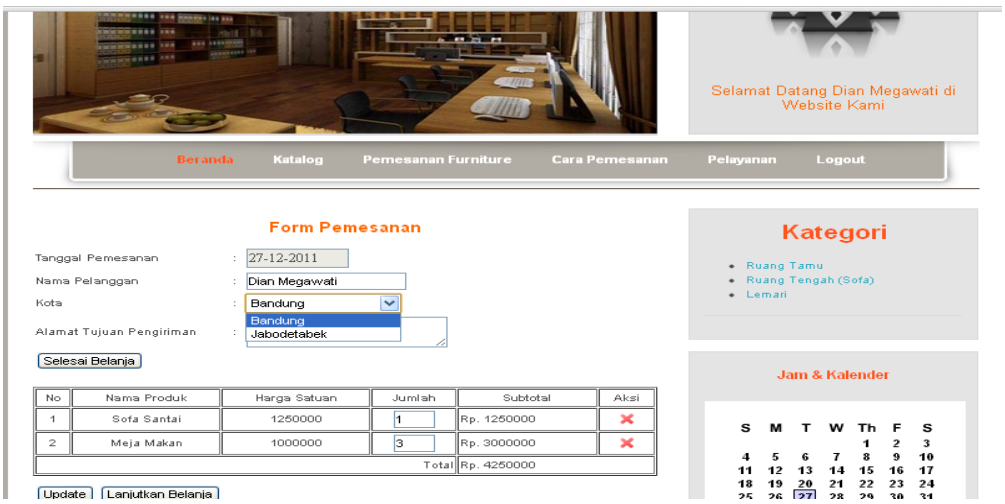
5.1.6.3. Halaman Katalog

Halaman ini berfungsi untuk form pemesanan produk Isfi Furniture by katalog.



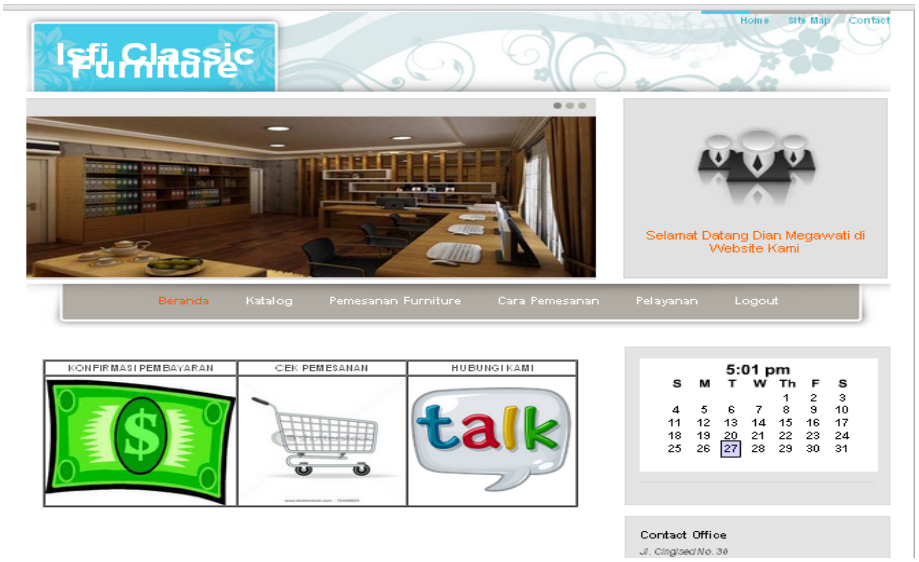
Gambar 5.15. Halaman Katalog

5.1.6.4. Halaman Detail Pemesanan Katalog



Gambar 5.16. Halaman Pemesanan

5.1.6.5. Halaman Pelayanan Pelanggan



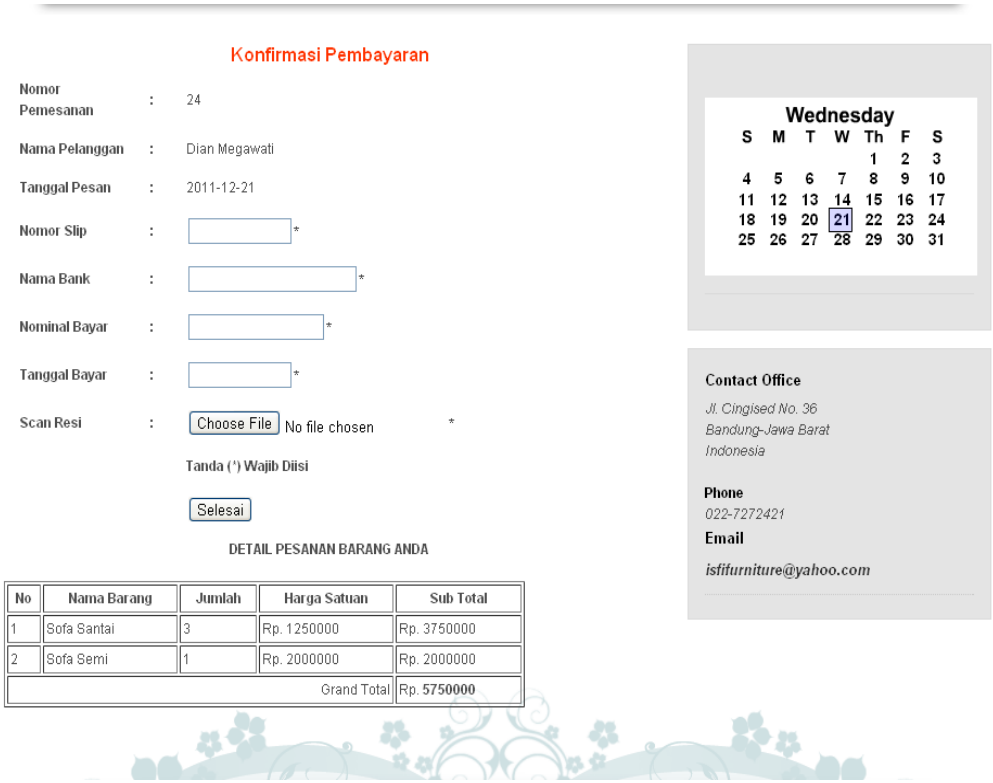
Gambar 5.17. Halaman Pelayanan Pelanggan

5.1.6.6. Halaman Konfirmasi Pembayaran By Katalog



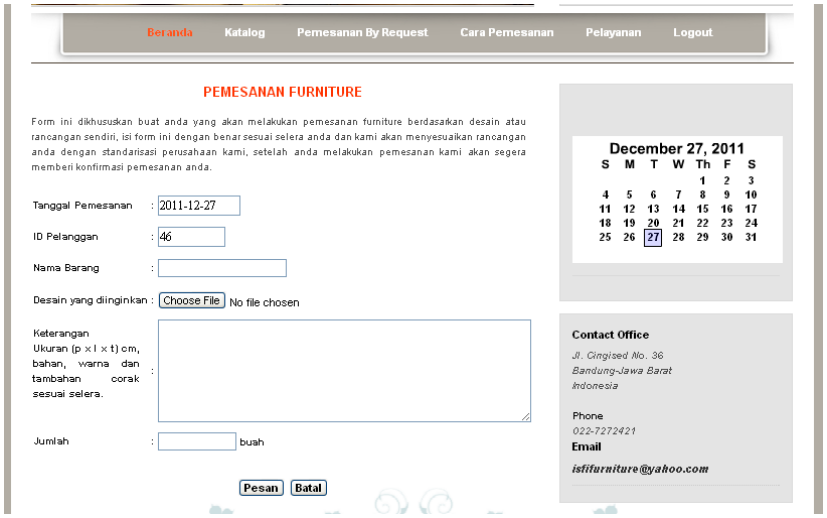
Gambar 5.18. Halaman Konfirmasi Pembayaran (Masukan Nomor Pemesanan)

Jika telah menekan tombol “proses” maka akan muncul halaman berikutnya, yaitu halaman input konfirmasi pembayaran.



Gambar 5.19. Halaman Input Konfirmasi Pembayaran

5.1.6.7. Halaman Pemesanan Berdasarkan Desain Sendiri



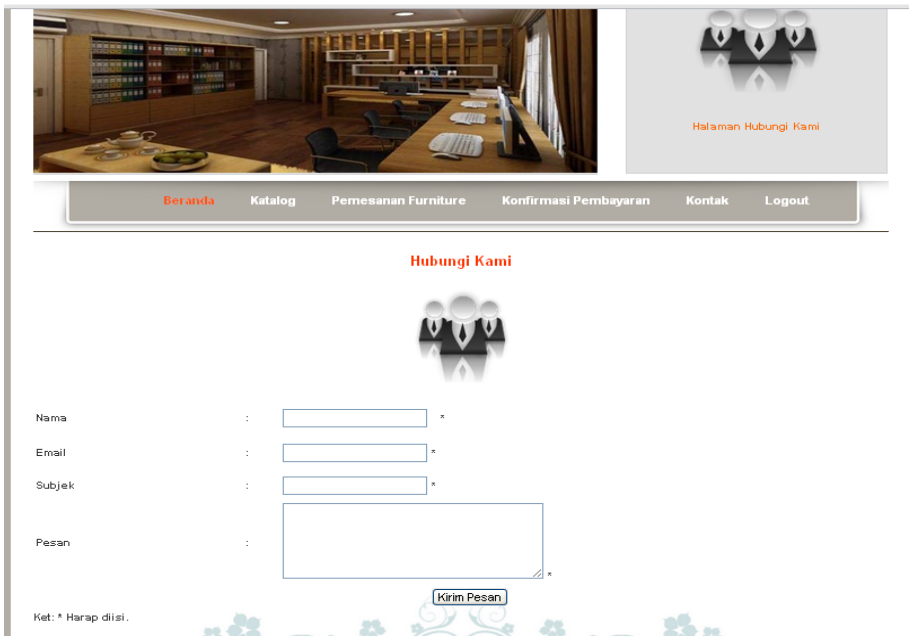
Gambar 5.20. Halaman Pemesanan Furniture Berdasarkan Desain Sendiri

5.1.6.8. Halaman Konfirmasi Pemesanan



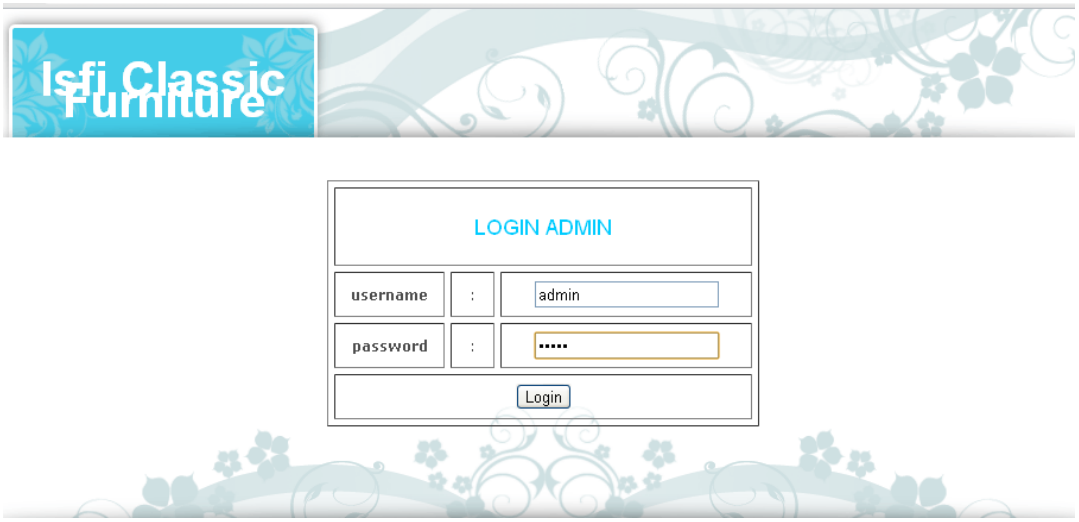
Gambar 5.21. Halaman Konfirmasi Pemesanan Berdasarkan Desain Sendiri

5.1.6.9. Halaman Hubungi Kami



Gambar 5.22. Halaman Hubungi Kami

5.1.6.10. Halaman Login Website Administrator



Gambar 5.23. Halaman Login Website Administrator

5.1.6.11. Halaman Administrator



Gambar 5.24. Halaman Administrator

5.1.6.12. Halaman Data Pelanggan



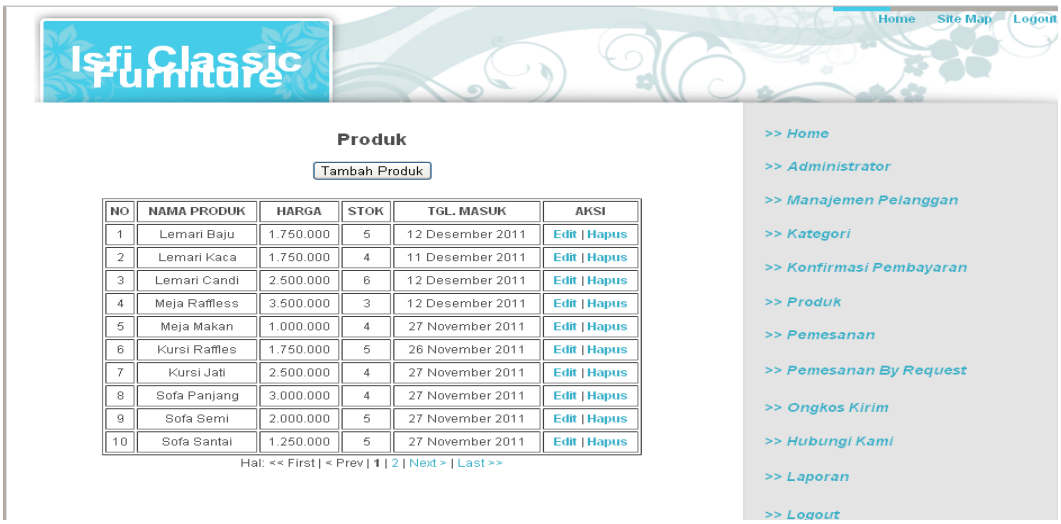
Gambar 5.25. Halaman Data Pelanggan

5.1.6.13. Halaman Kategori



Gambar 5.26. Halaman Kategori

5.1.6.14. Halaman Produk



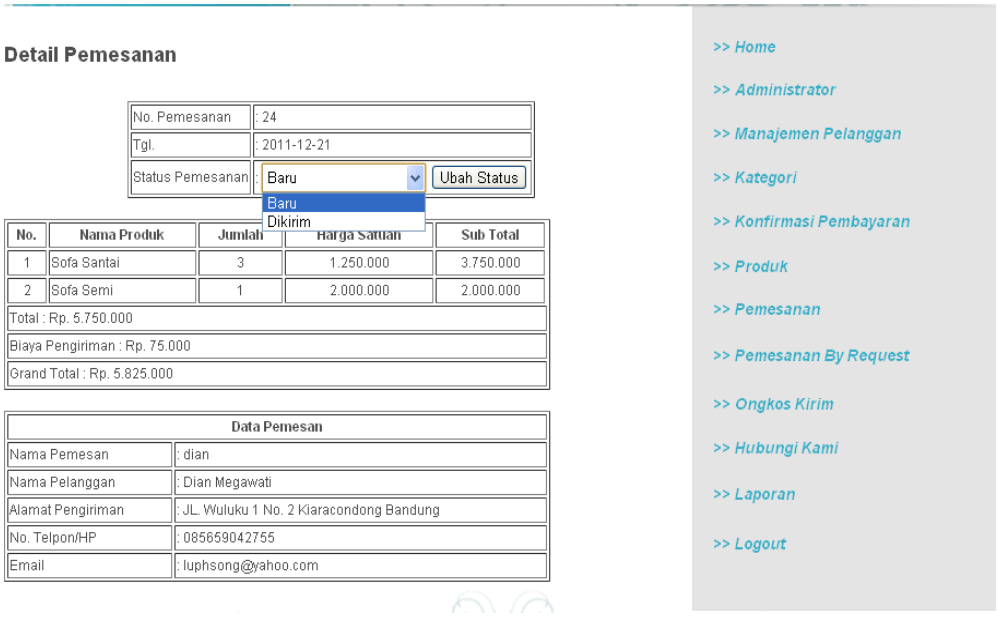
Gambar 5.27. Halaman Produk

5.1.6.15. Halaman Pemesanan



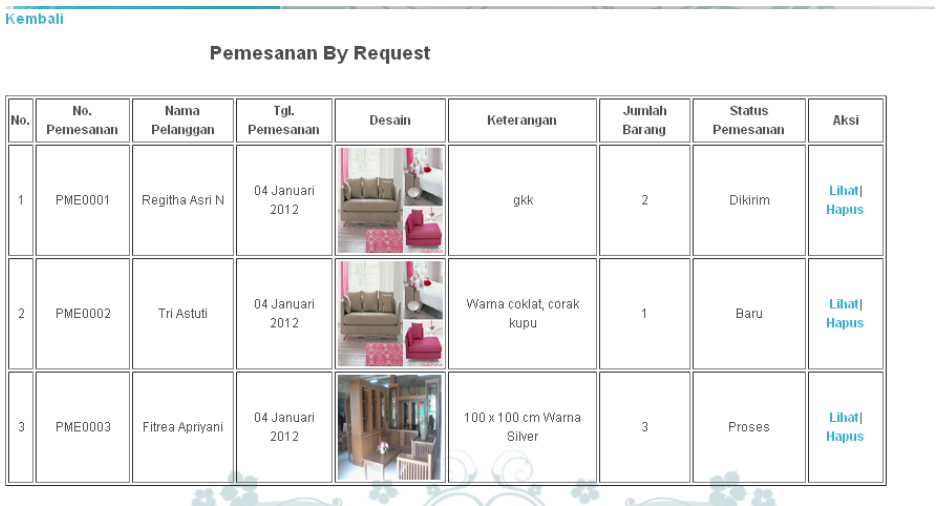
Gambar 5.28. Halaman Pemesanan

5.1.6.16. Halaman Detail Pemesanan



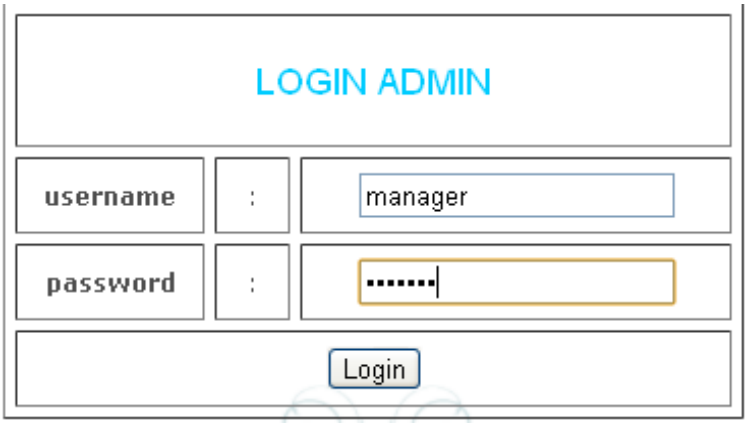
Gambar 5.29. Halaman Detail Pemesanan

5.1.6.17. Halaman Pemesanan Berdasarkan Desain Sendiri



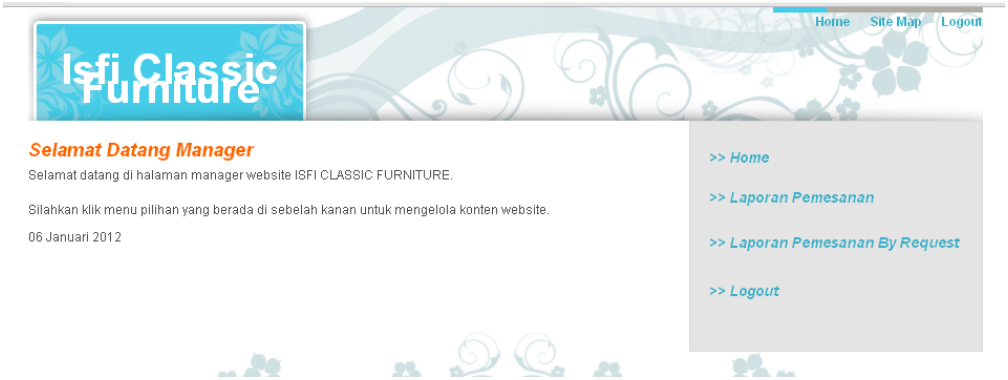
Gambar 5.30. Halaman Pemesanan Berdasarkan Desain Sendiri

5.1.6.18. Halaman Login Manager



Gambar 5.31. Halaman Login Manager

5.1.6.19. Halaman Laporan



Gambar 5.32. Halaman Laporan

5.2. Pengujian Perangkat Lunak

Pengujian *input/output* sistem informasi pemesanan furniture secara online menggunakan data uji berupa sebuah data masukan dari *user* admin dan *Pelanggan* pada perangkat lunak yang telah dibuat dilakukan untuk menjamin kualitas dan mengetahui kelemahan dari perangkat lunak yang telah dibuat. Tujuannya adalah

untuk menjamin bahwa kualitas perangkat lunak yang dibangun tersebut handal dan dapat menyelesaikan semua masalah yang dihadapi sebelumnya dan memungkinkan untuk dilakukannya pengembangan sistem lebih lanjut.

5.2.1. Rencana Pengujian

Pengujian yang akan dilakukan adalah dengan menggunakan Metode *Black Box*. Pengujian ini berfokus terhadap persyaratan fungsional perangkat lunak.

Pengujian yang akan dilakukan adalah dengan menggunakan Metode *Black Box*. Pengujian ini berfokus terhadap persyaratan fungsional perangkat lunak. Pengujian Sistem Informasi Pemasaran dan Pemesanan Furniture pada Isfi Classic Furniture ini menggunakan data uji berupa sebuah data dari pelanggan (sebagai *user* pada web pelanggan), admin (sebagai *user* pada web administrator) dan pengisian data untuk *form-form* pada website yang telah dibuat. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 5.4. Rencana Pengujian untuk administrator

Kelas Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login administrator	Verifikasi data login administrator, verifikasi data password	*Black Box*
Pengolahan data administrator	Dapat melakukan tambah, ubah, dan hapus admin	*Black Box*
Pengolahan data pelanggan	Dapat melakukan tambah, ubah, dan hapus pelanggan	*Black Box*
Pengolahan Kategori	Dapat melakukan tambah, ubah, dan hapus kategori produk	*Black Box*
Pengolahan Konfirmasi	Dapat melakukan menghapus dan membalas konfirmasi pembayaran melalui	*Black Box*

Pembayaran	email.	
Pengolahan Produk	Dapat melakukan tambah, ubah, dan hapus produk	*Black Box*
Pengolahan Pemesanan	Dapat melihat, mengubah status pemesanan dan menghapus pemesanan	*Black Box*
Pengolahan Pemesanan By Request	Dapat melihat, mengubah status pemesanan dan menghapus pemesanan By request	*Black Box*
Pengolahan Ongkos Kirim	Dapat melakukan tambah, ubah, dan hapus kota.	*Black Box*
Pengolahan Hubungi Kami	Dapat melakukan menghapus dan membalas pesan dari pelanggan	*Black Box*
Pengolahan Laporan By Katalog	Dapat melakukan cari dan mencetak laporan by katalog per hari dan per periode yang diinginkan.	*Black Box*
Pengolahan Laporan By Request	Dapat melakukan cari dan mencetak laporan by katalog per hari dan per periode yang diinginkan.	*Black Box*

Tabel 5.5. Rencana Pengujian untuk pelanggan

Kelas Uji	**Detail Pengujian**	**Jenis Pengujian**
Login	Verifikasi data login, verifikasi data password	*Black Box*
Proses Pemesanan	Dapat memilih produk yang dinginkan melalui menu katalog kemudian melakukan pemesanan produk. Jumlah dari produk dapat diubah	*Black Box*
Proses Pemesanan By Request	Dapat memilih produk yang dinginkan sesuai selera yang diinginkan	*Black Box*
Proses Hubungi Kami	Dapat mengirimkan pesan secara *online*. Dan mendapatkan balasan melalui *e-mail*.	*Black Box*
Pengolahan Konfirmasi Pembayaran	Dapat membalas konfirmasi pembayaran melalui email.	*Black Box*

5.2.2. Kasus Dan Hasil Pengujian

Kasus dan hasil pengujian membahas mengenai pengujian masukan maupun keluaran dari aplikasi yang telah dibuat. Disini penulis mengambil sampel pada pengujian login pelanggan dan administrator.

5.2.2.1. Pengujian Login Pelanggan

Tabel 5.6. Pengujian Login Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji *Login* Pelanggan (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Pengguna : dian Kata Sandi : Dian	Dapat masuk ke form halaman utama pelanggan.	Nama pengguna dan kata sandi sesuai dengan hak akses.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji *Login* Pelanggan (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Pengguna : dian Kata Sandi : salah	Tidak dapat login sebagai pelanggan dimasukan salah dan menampilkan pesan "Login Gagal".	Nama pengguna dan kata sandi tidak sesuai dengan hak akses.	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.2.Pengujian Login Admin

Tabel 5.7. Pengujian Login Admin

Kasus dan Hasil Uji *Login Admin* (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Pengguna : admin Kata Sandi : admin	Dapat masuk ke form administrator	Nama pengguna dan kata sandi sesuai dengan hak akses.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji *Login Admin* (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Nama Pengguna : admin Kata Sandi : salah	Tidak dapat login sebagai admin dan menampilkan pesan "Login Gagal".	Nama pengguna dan kata sandi tidak sesuai dengan hak akses.	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.3.Pengujian Pengisian Form Pemesanan (Katalog)

Tabel 5.8. Pengujian Pemesanan (Katalog)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih tombol *Detail pada menu Produk (katalog)*	*Pelanggan* dapat melihat detail produk yang akan di pesan	Menampilkan detail produk sesuai dengan yang diinginkan	[x] diterima [ ] ditolak
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol beli pada menu produk (katalog)	Pelanggan dapat langsung membeli barang dan melihat barang yang dipesan	Menampilkan *daftar pembelian* termasuk *status* pengerjaan dan *aksi*	[x] diterima [ ] ditolak

5.2.2.4.Pengujian Pengisian Form Pemesanan By Request

Tabel 5.9. Pengujian Pemesanan By Request

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih menu pemesanan By	*Pelanggan* dapat mengisi data	Menampilkan Form pengisian	[x] diterima [ ] ditolak

request	produk yang akan dipesan	data produk sesuai dengan yang diinginkan	
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol proses	Pelanggan dapat melihat konfirmasi harga barang dan waktu pembuatan barang	Menampilkan pesan, pesanan telah tersimpan.	[x] diterima [ ] ditolak

5.2.2.5. Pengujian Pengisian Form Pembayaran

Tabel 5.10. Pengujian Form Pembayaran

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nomor Pemesanan : 65 Nomor Rekening : 0131948393 Nama Bank : BCA Nominal Pembayaran : Rp 450000 Tanggal Pembayaran : 2011-06-24 Klik tombol Submit	Tercantum pada semua *text field,* data pembayaran tersimpan dan tampil alert "Terimakasih telah melakukan pengisian data pembayaran."	Tercantum pada semua *text field*, data pembayaran tersimpan dan tampil alert "Terimakasih telah melakukan pengisian data pembayaran."sesuai dengan yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak

5.2.2.6. Pengujian Pengisian Hubungi Kami

Tabel 5.11. Pengujian Form Hubungi Kami

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input: *Input data hubungi kami*	Saat menginput data maka pesan dapat terkirim dan member dapat menerima balasan melalui *email*	Dapat mengirim pesan kepada admin dan mendapat balasan pesan melalui *email*	[x] diterima [ ] ditolak

5.2.2.7. Pengujian Pengelolaan Data Kategori

Tabel 5.12. Pengujian Data Kategori

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah: *Input data kategori*	Saat klik tombol tambah kategori, data yang di*input*kan masuk ke *database* setelah menekan tombol simpan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Edit : *Input* data kategori yang akan diubah	Saat klik pilihan edit yang ada didalam kolom aksi, maka dapat mengubah atribut kategori yang dipilih	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak

Hapus : Pilih data kategori yang akan dihapus	Saat klik pilihan hapus pada data didalam *table*, maka data akan terhapus	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak

5.2.2.8. Pengujian Pengelolaan Data Produk

Tabel 5.13. Pengujian Data Produk

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah: *Input data produk*	Saat klik tombol tambah produki, data yang di*input*kan masuk ke *database* setelah menekan tombol simpan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Edit : *Input* data produk yang akan diubah	Saat klik pilihan edit yang ada didalam kolom aksi, maka dapat mengubah atribut produk yang dipilih	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Hapus : Pilih data produk yang akan dihapus	Saat klik pilihan hapus pada data didalam *table*, maka data akan terhapus	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak

5.2.2.9. Pengujian Pengelolaan Ongkos Kirim

Tabel 5.14. Pengujian Ongkos Kirim

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah: *Input data ongkos kirim*	Saat klik tombol tambah produki, data yang di*input*kan masuk ke *database* setelah menekan tombol simpan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Edit : *Input* data produk yang akan diubah	Saat klik pilihan edit yang ada didalam kolom aksi, maka dapat mengubah atribut produk yang dipilih	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Hapus : Pilih data produk yang akan dihapus	Saat klik pilihan hapus pada data didalam *table*, maka data akan terhapus	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak

5.2.2.10. Pengujian Pengelolaan Pemesanan

Tabel 5.14. Pengujian Pemesanan

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Ubah: *Input status pemesanan*	Saat klik tombol lihat, data yang diubah akan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak

	masuk ke *database* setelah menekan ubah status		
Hapus : Pilih data pemesanan yang akan dihapus	Saat klik pilihan hapus pada data didalam *table*, maka data akan terhapus	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak

5.2.2.11. Pengujian Pengelolaan Pemesanan By Request

Tabel 5.15. Pengujian Pengelolaan Pemesanan

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Ubah: *Input status pemesanan*	Saat klik tombol lihat, data yang diubah akan masuk ke *database* setelah menekan ubah status	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Hapus : Pilih data pemesanan yang akan dihapus	Saat klik pilihan hapus pada data didalam *table*, maka data akan terhapus	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak

5.2.2.12. Pengujian Tampil Laporan Pemesanan Katalog

Tabel 5.16. Pengujian Laporan Pemesanan Katalog

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih tombol Cetak	Laporan semua data ditampilkan	Laporan semua data ditampilkan sesuai dengan yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak

5.2.2.13. Pengujian Tampil Laporan Pemesanan By Request

Tabel 5.17. Pengujian Laporan Pemesanan By Request

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih tombol Cetak	Laporan semua data ditampilkan	Laporan semua data ditampilkan sesuai dengan yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji diatas maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini bebas dari kesalahan sintak dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.