BAB V

PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuan dari pengujian adalah untuk menjamin perangkat lunak yang di bangun memilki kualitas yang handal, yaitu mampu mempresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

5.1.1 Rancangan Pengujian

Dalam pengujian perangkat lunak ini penulis menggunakan suatu metode. Pengujian ini berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat.

Metode yang diambil adalah metode pengujian *Black Box*. Pengujian *Black Box* adalah pengujian yang sistemnya tanpa memperhatikan struktur logika internal perangkat lunak. Metode ini digunakan untuk mengetahui apakah perangkat lunak berfungsi dengan benar. Pada metode ini data uji dibangkitkan, dieksekusi pada perangkat lunak dan kemudian keluaran dari perangkat lunak dicek apakah telah sesuai dengan yang diharapkan.

Terdapat dua komponen yang harus diperhatikan dalam strategi pengujian, yaitu :

1. Faktor Pengujian yang merupakan hal-hal yang harus diperhatikan selama melakukan pengujian. Faktor pengujian ini dipilih sesuai dengan sistem yang akan diuji.
2. Tahapan pengujian yang merupakan langkah-langkah dalam melakukan pengujian.

Pengujian yang telah dilakukan selama membuat perangkat lunak ini, antara lain **:**

1. Pengujian unit. Yaitu pengujian ini difokuskan pada suatu unit dari program secara sendiri.
2. Pengujian Penerimaan. Yaitu pengujian yang meyakinkan bahwa sistem telah sesuai dengan kebutuhan organisasi.

Faktor pengujian yang digunakan, antara lain :

1. *Ease of Use*

   Menekankan pada spesifikasi kegunaan, bagaimana penggunaan program tersebut, serta penyesuaian program dengan desain.

2. *Service levels*

   Service levels menekankan pada tingkat layanan yang diinginkan oleh user, desain metode untuk mencapai tingkat layanan yang diinginkan user, dan desain sistem untuk mencapai tingkat layanan.

5.1.2 Rencana Pengujian Sistem informasi Penjualan *Furniture*

Pengujian sistem informasi penjualan *furniture* berikut menggunakan data uji berupa sebuah data masukan dari menu pada aplikasi

yang telah dibuat.

Tabel 5.1 Rencana Pengujian

Item Pengujian	Deskripsi	Jenis Pengujian
Proses order	Memeriksa proses order	*Black Box*
Proses pemesanan	Memeriksa proses pemesanan	*Black Box*
Proses update status order	Mengecek update status order	*Black Box*
Proses pembayaran	Memeriksa proses pembayaran	*Black Box*
Proses pemesanan bahan	Memeriksa proses pemesanan bahan	*Black Box*
Proses laporan	Memeriksa proses laporan	*Black Box*

5.1.3 Kasus dan Hasil Pengujian

Dalam hal ini akan dijelaskan mengenai kasus dan hasil dari pengujian yang ujikan pada bapak Sarwin Krissetyo selaku manager.

5.1.3.1 Pengujian Proses Pemesanan

Pengujian proses pemesanan dilakukan pada tahapan input form pemesanan.

Tabel 5.2 Pengujian Proses Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi semua data yang ada pada formulir pemesanan	Pemesanan berhasil, data tersimpan dalam *database*	pemesanan berhasil, data tersimpan dalam *database*	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan salah satu isian yang wajib diisi	pemesanan gagal, menampilkan pesan gagal, data tidak tersimpan dalam *database*	Pemesanan gagal, menampilkan pesan gagal, data tidak tersimpan dalam *database*	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.1.3.2 Pengujian Proses Order

Pengujian proses order dilakukan pada tahapan input form order

Tabel 5.3 Pengujian Proses Order

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi semua data yang ada pada formulir order	order berhasil, data tersimpan dalam *database*	orderberhasil, data tersimpan dalam *database*	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan salah satu isian yang wajib diisi	menampilkan pesan gagal, data tidak tersimpan dalam *database*	menampilkan pesan gagal, data tidak tersimpan dalam *database*	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.1.3.3 Pengujian Proses Update Produk

Pengujian proses update produk dilakukan pada tahapan edit, tambah ,hapus form produk

Tabel 5.4 Pengujian Proses Update Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi semua data yang ada pada formulir update produk	Update berhasil, data tersimpan dalam *database*	Update berhasil, data tersimpan dalam *database*	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan salah satu isian	update gagal, menampilkan pesan gagal, data tidak tersimpan dalam *database*	update gagal, menampilkan pesan gagal, data tidak tersimpan dalam *database*	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.1.3.4 Pengujian Proses Update Bahan Baku

Pengujian proses update produk dilakukan pada tahapan edit, tambah ,hapus form bahan baku

Tabel 5.6 Pengujian Proses Update Bahan Baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi semua data yang ada pada formulir update bahan baku	Update berhasil, data tersimpan dalam *database*	Update berhasil, data tersimpan dalam *database*	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan salah satu isian	update gagal, menampilkan pesan gagal, data tidak tersimpan dalam *database*	update gagal, menampilkan pesan gagal, data tidak tersimpan dalam *database*	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.1.3.5 Pengujian Proses Update Kategori

Pengujian proses update produk dilakukan pada tahapan edit, tambah ,hapus form data kategori

Tabel 5.7 Pengujian Proses Update Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi semua data yang ada pada formulir kategori	Update berhasil, data tersimpan dalam *database*	Update berhasil, data tersimpan dalam *database*	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan salah satu isian	update gagal, menampilkan pesan gagal, data tidak tersimpan dalam *database*	update gagal, menampilkan pesan gagal, data tidak tersimpan dalam *database*	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.1.3.6 Pengujian Proses Pemesanan Bahan Baku

Pengujian proses update produk dilakukan pada input form pemesanan bahan baku

Tabel 5.8 Pengujian Proses Pemesanan Bahan Baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan semua data dalam formulir pemesanan bahan baku	Data pemesanan terkirim dan tersimpan dalam *database*	Data terkirim dan tersimpan dalam *database*	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengkosongkan salah satu form pemesanan bahan baku	Pemesanan gagal, menampilkan pemesanan gagal data tidak tersimpan dalam *database*	pemesanan gagal, menampilkan pesan gagal, data tidak tersimpan dalam *database*	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.1.4 Kesimpulan Hasil Pengujian

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

5.2 Implementasi

Tahap implementasi adalah tahapan penerapan sistem untuk dapat dioperasikan. Pada tahapan ini dijelaskan mengenai sistem yang dirancang dan bagaimana cara penggunaannya.

5.2.1 Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak ini ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. Basis data yang digunakan dalam mengimplementasikan sistem informasi penjualan *furniture* adalah MySQL dengan nama database *furniture*
2. Cara pembayaran adalah dengan transfer melalui bank
3. Sistem informasi ini dapat berjalan pada komputer dengan kemampuan minimal diatas pentium III.

5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak

Adapun beberapa perangkat lunak yang harus disiapkan dalam pembangunan aplikasi ini yaitu melakukan beberapa proses instalasi beberapa *development tools* yang dilakukan, antara lain:

1. Apache

   Penulis menggunakan apache web server untuk mengolah kode PHP atau HTML yang akan dikirim ke *client.*

2. Database Server

   Database server yang dugunakan oleh penulis adalah server database MySQLuntuk menyimpan sumber data aplikasi.

3. Macromedia Dreamweaver 8

   Untuk membuat aplikasi sistem informasi penjualan *furniture* penulis menggunakan Macromedia Dreamweaver 8 sebagai script.

4. Mozila firefox

   Mozila firefox , sebagai media untuk menampilkan program web penjualan.

5.2.3 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus terpenuhi untuk menjalankan program tersebut antara lain:

1. Server
    1. Prosesor yang digunakan adalah intel pentium 4 dan rekomendasi minimum adalah Prosesor Intel Pentium III atau setara.
    2. Ram 256 MB dan rekomendasi minimum 128 MB.
    3. Hardisk 40 Gb dan rekomendasi minimum 800MB.
    4. Hard Drive
    5. Mouse, Keyboard dan Monitor

2. Client
    1. Prosesor Intel Pentium III
    2. Ram 128 MB
    3. Hardisk 40 Gb
    4. Printer
    5. Kabel UTP
    6. Mouse, Keyboard dan Monitor

5.2.4 Implementasi basis data

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

```
--
-- Table structure for table `konsumen`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konsumen` (
  `no_konsumen` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_konsumen` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `alamat_konsumen` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `email_konsumen` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `telp_konsumen` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `id_transfer` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_konsumen`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `no_kategori` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kategori` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_kategori`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=14 ;
--
-- Table structure for table `orders`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders` (
  `no_orders` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `no_konsumen` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `tgl_order` date NOT NULL,
  `jam_order` time NOT NULL,
  `jumlah_order` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `total_order` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `status_konfirmasi_order` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL
DEFAULT 'Baru',
```

```
  `id_transfer_to` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `tanggal_to` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `jam_to ` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `id_furniture` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_orders`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=118 ;

--
-- Table structure for table `produk_furniture`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk_furniture` (
  `id_furniture` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_furniture` int(5) NOT NULL,
  `keterangan_furniture` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `harga_furniture ` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `stok_furniture` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `gambar_furniture` int(20) NOT NULL,
  `tgl_masuk_furniture` date NOT NULL,
  `id_bahan_baku` int(5) NOT NULL,
  `no_kategorir` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_furniture`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=25 ;



--
-- Table structure for table `bahan_baku`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bahan_baku` (
  `id_bahan_baku` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_bahan_baku` varchar(150) NOT NULL,
  `stok_bahan_baku` varchar(150) NOT NULL,
  `id_pemasok ` int(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_bahan_baku`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=9 ;

--
-- Table structure for table `pemesanan`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan` (
  `no_pemesanan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `no_konsumen` varchar(30) NOT NULL,
```

```
  `keterangan_pemesanan` text NOT NULL,
  `gambar_pemesanan` varchar(150) NOT NULL,
  `jumlah_pemesanan` int(11) NOT NULL,
  `dana_pemesanan` int(11) NOT NULL,
  `atasnama_tp` varchar(30) NOT NULL,
  `id_transfer_tp` int(11) NOT NULL,
  `status_konfirmasi_pemesanan`
enum('baru','setuju','tidak','cek','proses','dikirim','diterima','ulangi') NOT NULL,
  `tanggal_tp` varchar(10) NOT NULL,
  `jam_tp` varchar(10) NOT NULL,
  `id_bahan_baku` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_pemesanan`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=31 ;

--
-- Table structure for table `pemasok`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemasok` (
  `no_pemasok` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_pemasok_cp` varchar(50) NOT NULL,
  `tlp_pemasok` varchar(30) NOT NULL,
  `id_bahan_baku` varchar(50) NOT NULL,
  `harga_kayu` varchar(255) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_pemasok`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Table structure for table `pemesanan_bahan_baku`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan_bahan_baku` (
  `no_pemesanan_bahan_baku` varchar(20) NOT NULL,
  `id_bahan_baku` varchar(150) NOT NULL,
  `id_pemasok` varchar(150) NOT NULL,
  `banyak_pemesanan_bahan_baku` int(11) NOT NULL,
  `jumlah_pemesanan_bahan_baku` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_pemesanan`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5.2.5 Implementasi Antarmuka

Dalam Macromedia Dreamweaver 8, implementasi antarmuka dilakukan dengan sebuah *webpage* yang berekstensi PHP. Setiap halaman dalam perangkat lunak dibuat *file* program yang ditulis dengan ekstensi .php. Berikut ini adalah implementasi dari setiap halaman yang dibuat:

5.2.5.1 Halaman Utama

Tabel 5.9 Halaman Utama

Menu	Deskripsi	Nama File
Halaman Depan	File program untuk menangani halaman utama	media.php
Frame kiri	File program untuk menangani random produk	kiri.php
Frame kanan	File program untuk menangani halaman utama	kanan.php
Frame login	File program untuk menangani isian login pengguna	Form_login.php

5.2.5.2 Halaman Member

Tabel 5.10 Halaman Member

Menu	Deskripsi	Nama File
Home	File program untuk menangani halaman home Member	home.php
kategori	File program untuk melihat produk yang tersedia	kiri.php
Beli	File program untuk melakukan pemesanan, data barang,	keranjangbelanja.php
Order anda	File program untuk melihat data pembelian produk furniture	Order.php
Pesan barang	File program untuk melihat data pemesanan rancangan sendiri	Pemesanan.php
Profile	File program untuk melihat profile peusahaan	Profile.php
Cara pemesanan	File program untuk melihat panduan untuk memesan barang	Carapemesanan.php
Layanan	File program untuk menjelaskan kelebihan layanan pada perusahaan	layanan.php
Hubungi kami	File program untuk melihat data perusahaan sebagai alternative kontak	Hubungi.php

5.2.5.3 Halaman Bagian Penjualan

Tabel 5.11 Halaman Bagian Penjualan

Menu	Deskripsi	Nama File
Login admin	File program untuk login Bagian Penjualan	Index.php
Home	File program untuk menangani halaman home Bagian Penjualan	Home.php
Kategori	File program untuk memasukan data kategori produk furniture	kategori.php
Produk	File program untuk menangani data produk	Produk.php
Bahan	File program untuk menangani data bahan baku	bahan.php
Order	File program untuk menampilkan data order member	order.php
Pemesanan	File program untuk menampilkan data pemesanan member	Pemesanan.php
Member	File program untuk menampilkan data member	member.php
Tambah,edit,hapus member	File program untuk edit,hapus member	Aksi_member.php
Update status konfirmasi order	File program untuk merubah status order baru, lunas, proses, dikirim, diterima	Aksi_order.php
Update status konfirmasi pemesanan	File program untuk merubah status pemesanan baru, lunas, proses, dikirim, diterima	Aksi_pemesanan.php

5.2.5.4 Halaman Bagian Gudang

Tabel 5.12 Halaman Bagian Gudang

Menu	Deskripsi	Nama File
Login admin	File program untuk login Bagian gudang	Index.php
Home	File program untuk menangani halaman home Bagian gudang	Home.php
Kategori	File program untuk memasukan data kategori produk furniture	kategori.php
Produk	File program untuk menangani data produk	Produk.php
Bahan	File program untuk menangani data bahan baku	bahan.php
Member	File program untuk menampilkan data member	member.php
Tambah,edit,hapus, produk	File program untuk menambah,edit,hapus produk	Aksi_produk.php
Tambah,edit,hapus, kategori	File program untuk menambah,edit,hapus kategori	Aksi_kategori.php
Tambah,edit,hapus, bahan	File program untuk menambah,edit,hapus bahan baku	Aksi_bahan.php

Tabel 5.12 Halaman Bagian Gudang (lanjuatan)

Menu	Deskripsi	Nama File
Tambah,edit,hapus member	File program untuk edit,hapus member	Aksi_member.php
Update status konfirmasi order	File program untuk merubah status order baru, lunas, proses, dikirim, diterima	Aksi_order.php
Update status konfirmasi pemesanan	File program untuk merubah status pemesanan baru, lunas, proses, dikirim, diterima	Aksi_pemesanan.php
Update stok furniture	File program untuk mencetak nota penjualan dan laporan.	Aksi_stok.php

5.2.5.5 Halaman Manager

Tabel 5.13 Halaman Manager

Menu	Deskripsi	Nama File
Login admin	File program untuk login manager	Index.php
Home	File program untuk menangani halaman home manager	Home.php
Kategori	File program untuk memasukan data kategori produk furniture	kategori.php
Produk	File program untuk menangani data produk	Produk.php

Tabel 5.13 Halaman Manager (lanjutan)

Menu	Deskripsi	Nama File
Member	File program untuk menampilkan data member	member.php
Bahan	File program untuk menangani data bahan baku	bahan.php
Order	File program untuk menampilkan data order member	order.php
Pemesanan	File program untuk menampilkan data pemesanan member	Pemesanan.php

5.2.6 Implementasi Instalasi Program

Untuk proses instalasi program pada dasarnya dilakukan seperti biasa tanpa ada perbedaan ketika menginstalasi program-program pada umumnya. Untuk pertama kali cukup menginstal perangkat lunak yang akan digunakan, pada rancangan ini penulis menggunakan perangkat lunak xampp-win32-1.7.0.exe yang di jalankan pada system operasi Window XP II.

1. Tahap pertama

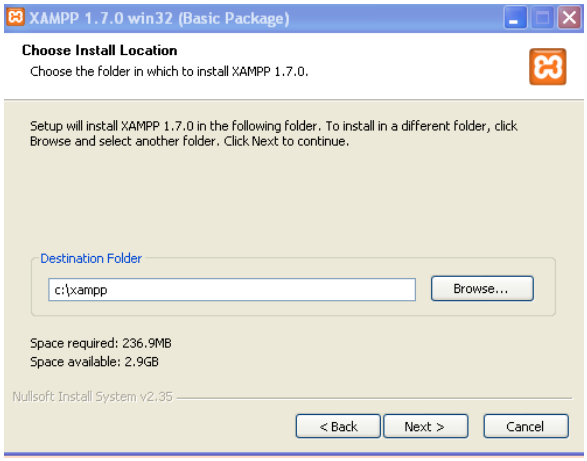
   Klik dua kali pada aplikasi maka akan tampil gambar seperti dibawah ini. Pilih dalam bahasa *English* karena bahasa Indonesia tidak tersedia.



Gambar 5.1
Tahap 1 Instalasi Xampp-win32-1.7.0

2. Tahap kedua

   Pada tahap kedua pilih letak file installer xampp pada sistem jika tempat yang di tawarkan adalah di C:\xampp jika tempat disetujui maka langsug klik tombol next.

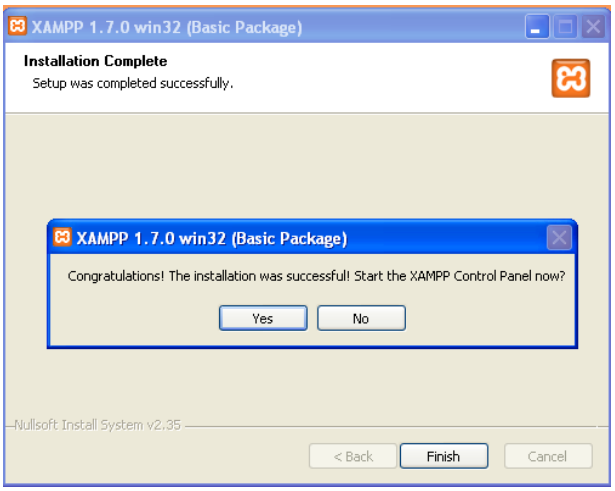


Gambar 5.2 Tahap Kedua

3. Tahap ketiga

   Pada tahap ketiga setelah proses instal maka akan keluar pesan yang menyatakan *stup was completed succesfuly* maka proses intal disini dinyatakan berhasil. Setelah klik tombol finish maka akan keluar pesan *congratulations ! The istalation was successful! Start the XAMPP*

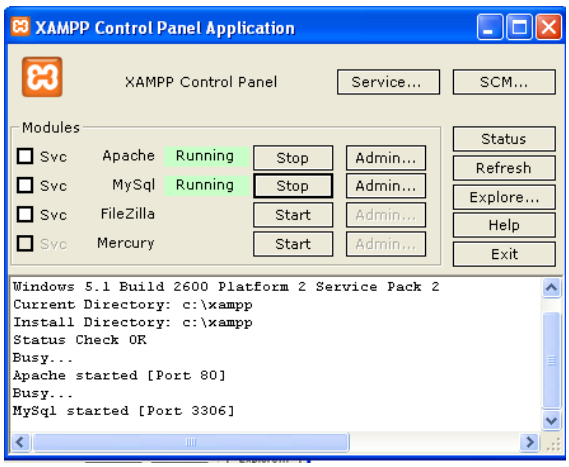
control panel now? yang artinya selamat, instalasi telah berhasil, mulai Xampp *control panel* sekarang? Klik pada tombol yes.



Gambar 5.3 Tahap Ketiga

4. Tahap keempat

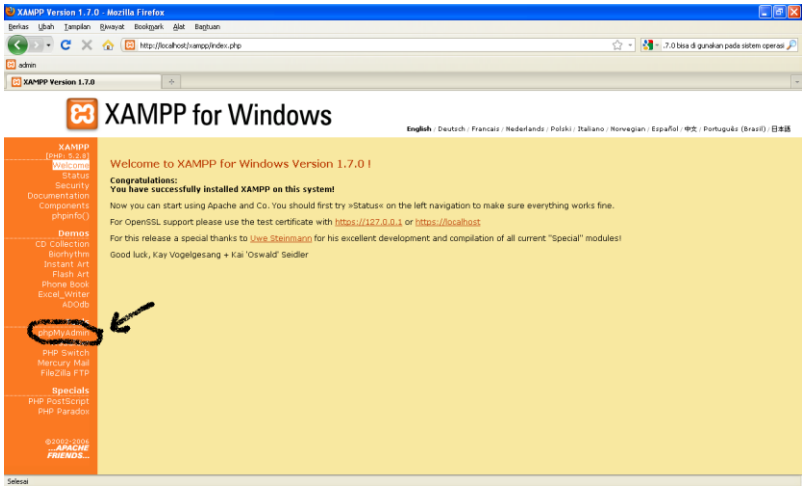
Pada tahap keempat aplikasi xampp sudah siap digunakan klik di tombol start Apache dan start MySql, setalah keluar pesan Running klik lagi pada admin Apache, maka secara otomatis akan keluar browser yang akan di jelaskan pada tahap lima



Gambar 5.4 Tahap Kempat

5. Tahap kelima

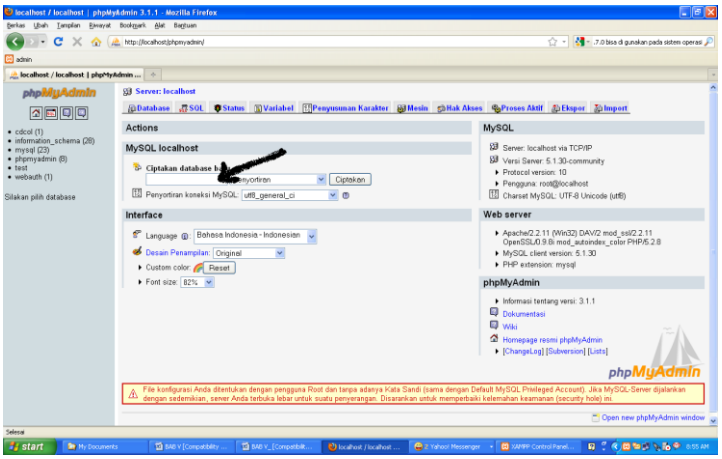
Pada tahap kelima setelah terbuka jendela browser klik pada phpMyAdmin untuk masuk dalam MySql sebagai database dari web penjualan *furniture*.



Gambar 5.5 Tahap Kelima

6. Tahap keenam

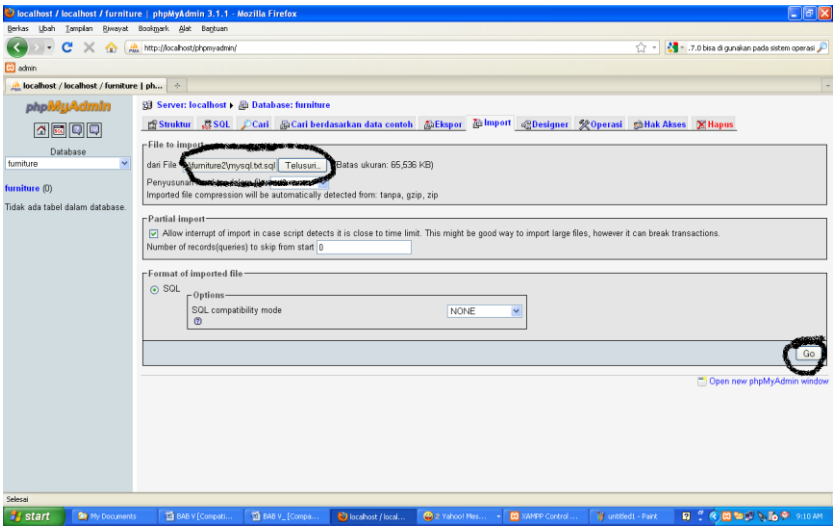
Pada kolom ciptakan database baru ketik jatiasridb kemudian klik pada tobol ciptakan yang berada pada samping kolom.



Gambar 5.6 Tahap Keenam

7. Tahap ketujuh

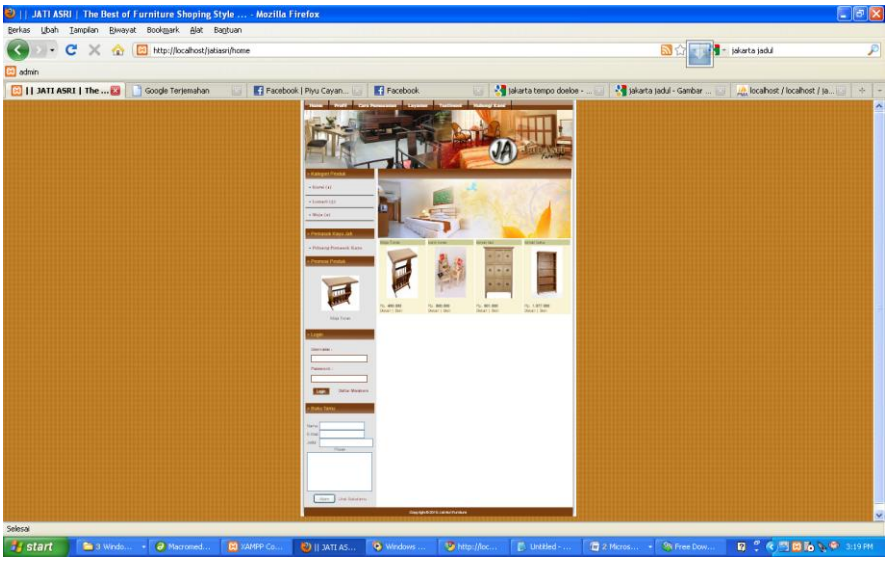
   Pada tahap ketujuh setelah selesai menciptakan database furniture klik pada menu impor kemudian telusuri ambil data mysql.txt yang berada pada folder furnitureonline kemudian klik tombol go yang berada pada kanan bawah. Yang kemudaian akan menampilkan semua data base pada web penjualan furniture.



Gambar 5.7 Tahap Ketujuh

8. Tahap kedelapan

   Setelah data base berhasil dimasukan maka langkah selanjutnya *copy-paste* folder jatiasri kealamat xampp sebagai berikut C:\xampp\htdocs setelah selesai *copy- paste* ketik pada browser dengan alamat sebagai berikut http://localhost/jatiasri maka akan tampil seperti gambar dibawah ini



Gambar 5.8 Tahap Kedelapan

5.2.7 Penggunaaan Program

Sistem Informasi Penjualan *Furniture* berbasis web merupakan sebuah software yang dirancang untuk mempermudah proses-proses yang terjadi dalam kegiatan pekerjaan di Perusahaan Jati Asri *Furniture* khususnya pada bagian penjualan. Software ini dirancang untuk mempermudah konsumen dalam proses pemesanan barang dan user yang bekerja dalam proses penjualan *Furniture*.

5.2.7.1 Penggunaan Program Web Penjualan *Furniture*

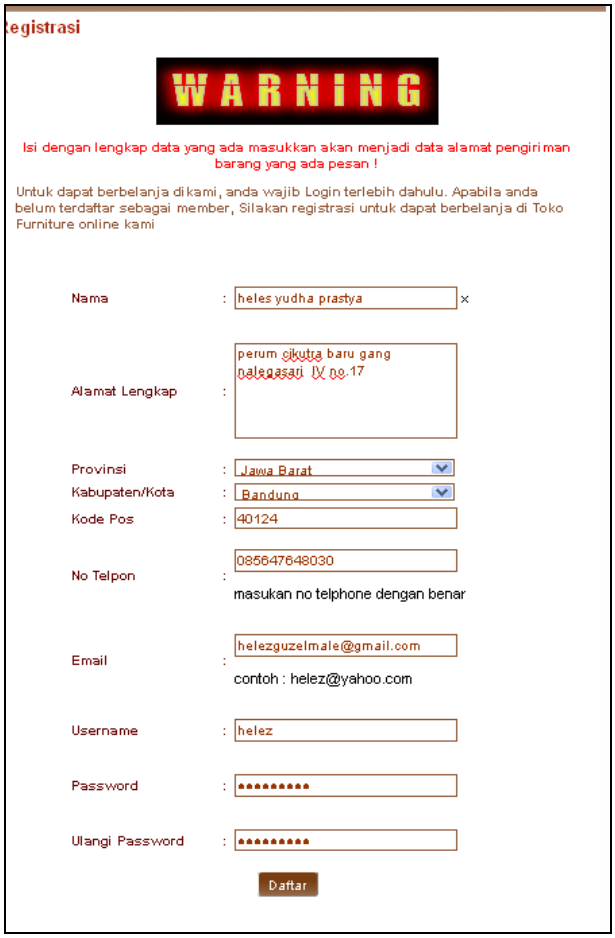
Penggunaan program web penjualan *furniture* ini menggunakan Tampilan tampilan yang sederhana, menarik dan mudah dimengerti mempermudah setiap pengunjung web untuk melakukan interaksi dengan web tersebut.



Gambar 5.9 Tampilan Antar Muka Web

5.2.7.2 Tampilan Pendaftaran Member

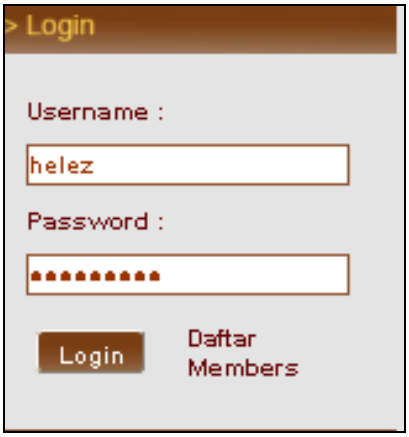
Form pendaftaran member yang disertai dengan petunjuk menghindari kesalahan dalam penginputan. Pada pendaftaran sangat penting karena data yang akan diinputkan akan menjadi data tempat tujuan pengiriman barang jadi setiap inputan sangat penting dan harus diisi sesuai dengan alamat sebenarnya, jika terjadi kesalahan penginputan seperti contoh menginputkan email tanpa ada tanda '@' maka validasi input akan keluar perupa pesan seperti contoh heles@yahoo.com demikian juga dengan kolom-kolom yang lain jika di kosongkan akan keluar validasi bahwa kolom yang kosong harus diisi. Cara pengiputan bisa dilihat seperti dibawah ini.



Gambar 5.10 Tampilan Daftar Member

5.2.7.3 Tampilan Login Member

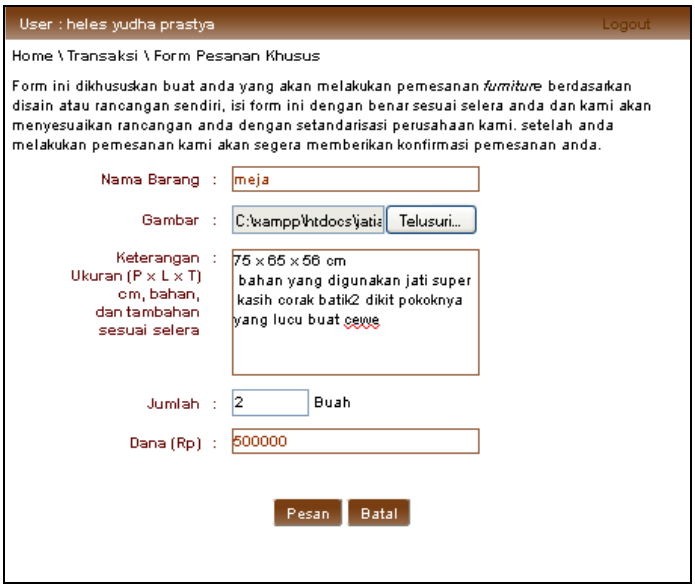
Kolom login yang simpel mudah terlihat disudut web dan disertai dengan link daftar member bagi pengguna yang belum mendaftar. Jika sudah mendaftar seperti pada tahap pendaftaran member maka member bisa langsung login dengan username dan password yang sudah didaftarkan tadi, jika username dan password salah maka akan tampil validasi pesaan password atau username ada salah !! berikut dibawah ini merupakan cara penginputan username dan password pada kolom login.



Gambar 5.11 Tampilan Login Member

5.2.7.4 Tampilan Data Pemesanan Member

Tampilan form pemesanan member yang simpel dan mudah dimengerti mempermudah penginputan bagi pengguna web yang disertai dengan petunjuk diatasnya pengisian pemesanan merupakan pemesanan barang yang rancangannya dari konsumen beserta ukuran dan tambahan keinginan sesuai selera konsumen. Dibawah ini contoh cara penginputan yang yang benar.



Gambar 5.12 Tampilan Pemesanan Member

5.2.7.5 Tampilan Data Pemesanan Memeber

Setelah selesai melakukan pemesanan seperti pada tahap sebelumnya maka kita bisa melihat tampilan dari data-data konsumen yang telah di pesan dengan setatus aktif maksimal 3 hari yang menunjukan bahwa barang akan segera diproses jika transfer dilakukan kurang dari 3 hari setelah pemesanan jika lebih dari tiga hari maka status keaktifan pemesanan akan berubah menjadi telat dan tidak bisa ditransfer lagi. Dari setiap pemesanan disini member akan mendapatkan kolom aksi detail untuk selanjutnya melakukan konfirmasi pembayaran yang akan di jelaskan pada bagian berikutnya.



Gambar 5.13 Tampilan Data Pemesanan Member

5.2.7.6 Tampilan Data Konfirmasi dari Bagian Penjualan untuk Member

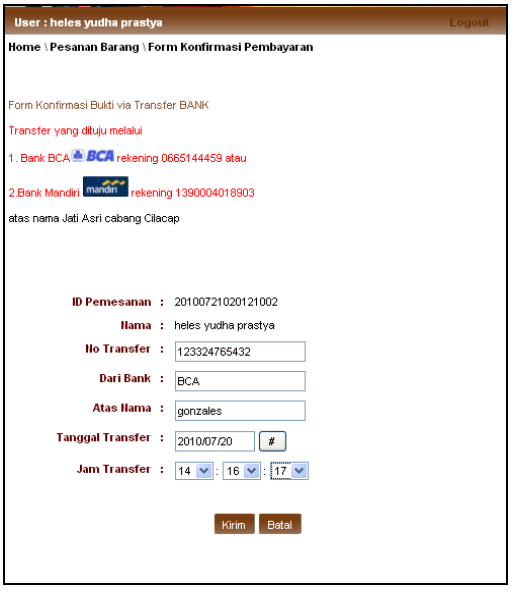
Tampilan konfirmasi pemesanan dengan harga, ongkos pengiriman dan lama waktu pemrosesan barang yang sudah ditentukan oleh bagian penjualan, dan disertakan juga tombol konfirmasi jika konfirmasi dari bagian penjualan di setujui oleh member.



Gambar 5.14 Tampilan Konfirmasi dari Bagian Penjualan untuk Member

5.2.7.7 Tampilan Konfirmasi Pembayaran

Tampilan ini akan keluar setelah tawaran konfirmasi dana disetujui oleh member, member akan mengisi id transfer sesuai bukti transfer dari bank. Data yang di perlukan seperti pada gambar di bawah ini. Jika pada penginputan data konfirmasi dikosongkan pada salah satu field maka validasi yang akan ditampilkan data yang ada masukan belum lengkap.



Gambar 5.15 Tampilan Konfirmasi Pembayaran

5.2.7.8 Tampilan data Order Member

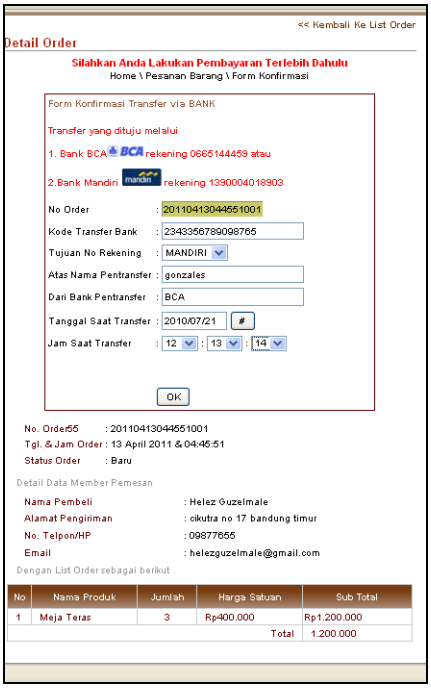
Data pemesanan mempunyai detail yang mempermudah member mengetahui langkah pembayarannya. Seperti pada data pemesanan pada order merupakan pembelian berdasarkan barang yang di promosikan oleh perusahaan. Dibawah ini merupakan data barang yang telah di beli yang kemudian bisa ditransfer melalui aksi detail tiap pembelian.



Gambar 5.16 Tampilan Data Order Member

5.2.7.9 Tampilan Detail Order member

Tampilan detail order yang langsung disertai konfirmasi pembayaran melalui id transfer. Di bagian konfirmasi order akan ditampilkan jumlah pembelian, nomer pembelian dan disediakan kolom input kode transfer dari pentransfer bank pengirim dan bank tujuan. Jika terjadi kekosongan field maka validasi yang terjadi akan menampilkan pesan data belum lengkap dan jika telah terisi lengkap dan benar maka setatus data pembelian akan berubah menjadi cek yang berarti data konfirmasi sedang dicek sesuai atau tidaknya oleh bagian penjualan.



Gambar 5.17 Tampilan Detail Order Member

5.2.7.10 Tampilan Konfirmasi Order

Tampilan konfirmasi order setelah dikirim id transfer pembayaran maka akan keluar pesan order sedang dalam proses. Setatus proses disini bahwa order sedang diproses di bagian gudang.



Gambar 5.18 Tampilan Konfirmasi Order

5.2.7.11 Tampilan Login Bagian Penjualan,Gudang dan Manager

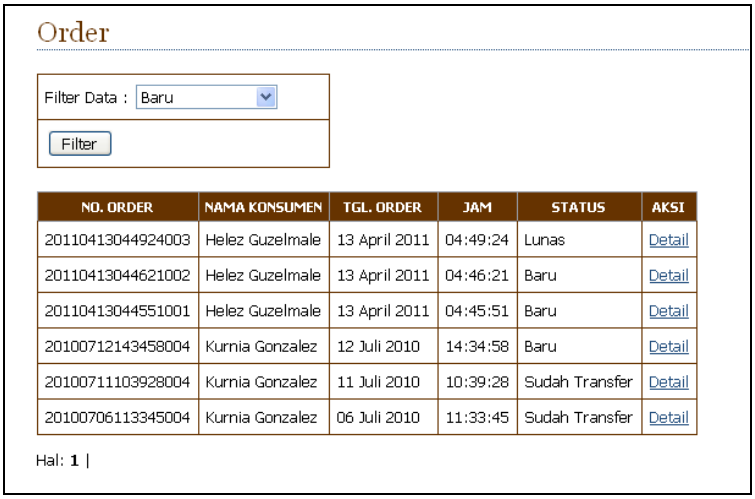
Tampilan login yang berada pada alamat yang telah dirahasiakan http://localhost/jatiasri/adminweb/ yang tidak ada link untuk mengakses ke sana bagi user. Jika terjadi kesalahan penginputan validasi pesan usename atau password ada salah. Dibawah ini contoh login bagian penjualan.



Gambar 5.19 Tampilan Login Bagian Penjualan, Gudang dan Manager

5.2.7.12 Tampilan Data Order

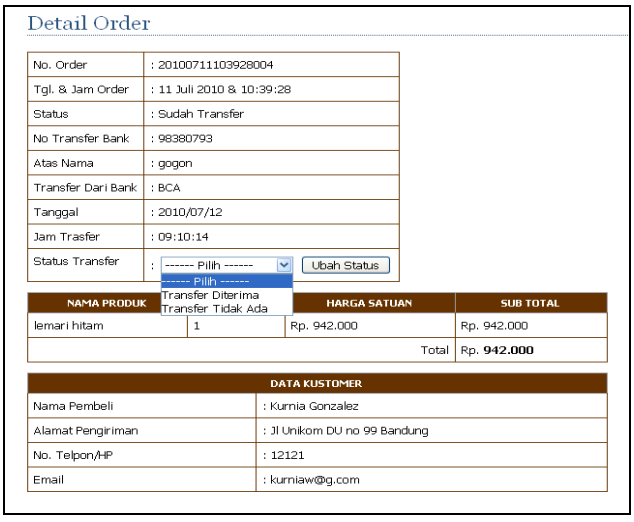
Tampilan data order member secara keseluruhan yang terdapat aksi detail yang memungkinkan dibutuhkan data lengkap order. Disertai pula filter untuk memudahkan bagian user mengkelmpokan data order yang baru, lunas, proses atau yang suda ditransfer. Sehingga bagian penjualan akan lebih mudah melakukan pengelolahan data order. Di bawah ini merupakan data order pada bagian penjualan.



Gambar 5.20 Tampilan Data Order

5.2.7.13 Tampilan Detail Order

Tampilan detail order member secara keseluruhan yang terdapat diubah setatus yang digunakan berdasarkan konfirmasi kode transfer. Setelah dicek apakah kode transfer benar maka bagian penjualan akan melakukan perubahan setatus menjadi diterima jika tidak sesuai kode transfernya maka status dirubah menjadi transfer tidak ada. Berikut merupakan contoh detail order.



Gambar 5.21 Tampilan Detail Order

5.2.7.14 Tampilan Data Pemesaan

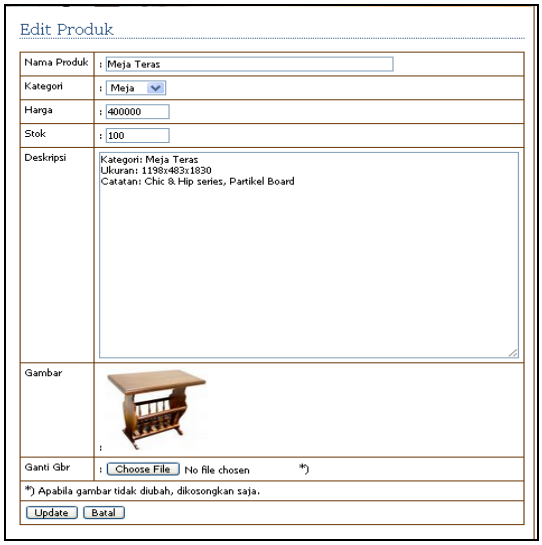
Tampilan data pemesanan member yang disertai dengan detail pemesanan memungkinkan dibutuhkannya data pemesanan secara lengkap. untuk konfirmasi kepada member.



Gambar 5.22 Tampilan Data Pemesanan

5.2.7.15 Tampilan Data Stok Barang

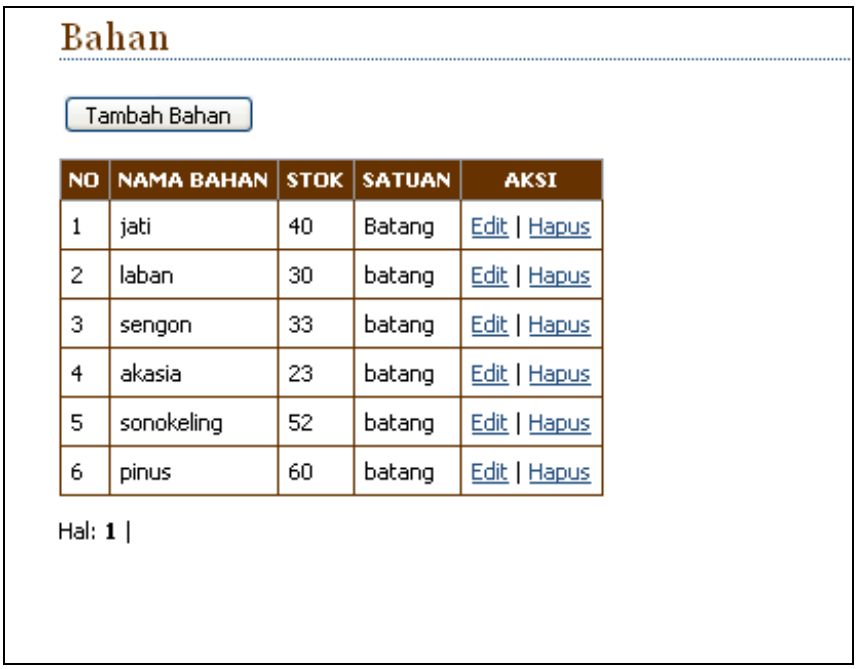
Tampilan data stok barang yang dapat diupdate oleh bagian gudang. Setiap field pada stok barang bisa dirubah termasuk gambar yang digunakan dapat dirubah menggunakan upload file.



Gambar 5.23 Tampilan Data Stok Barang

5.2.7.16 Tampilan data bahan baku

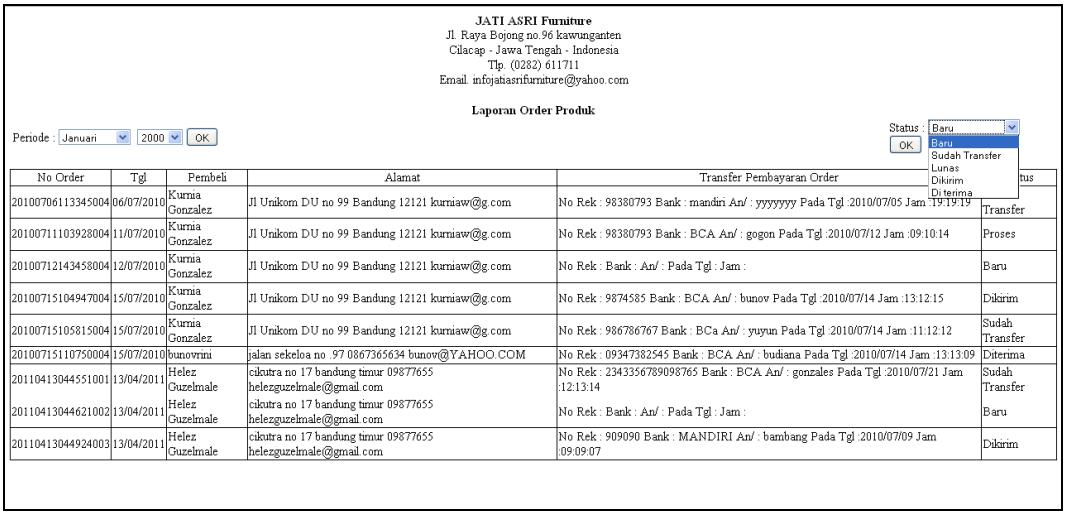
Tampilan data stok barang yang dapat diupdate oleh bagian gudang dan diupdate setelah ada kiriman dari pemasok sesuai dengan nama kayu yang telah diberi nama. Selain update bahan baku pada bagian ini juga dapat ditambahkan bahan baku berdasakan namanya melalui tombol tambah yang terdapat diatas tabel. Berikut merupakan tampilan bahan baku



Gambar 5.24 Tampilan Data Bahan Baku

5.2.7.17 Pelaporan Order

Pada bagian pelaporan order ditampilkan data secara keseluruhan dengan filter per periode waktu yaitu bulanan dan filter status yang akan mempermudah manager untuk melihat perkembangan perusahaan dari jumlah penjualan melalui order. Berikut merupakan gambar laporan order yang diterima manager.



JATI ASRI Furniture
Jl. Raya Bojong no.96 kawunganten
Cilacap - Jawa Tengah - Indonesia
Tlp. (0282) 611711
Email. infojatiasrifurniture@yahoo.com

Laporan Order Produk

Periode : Januari 2000 OK

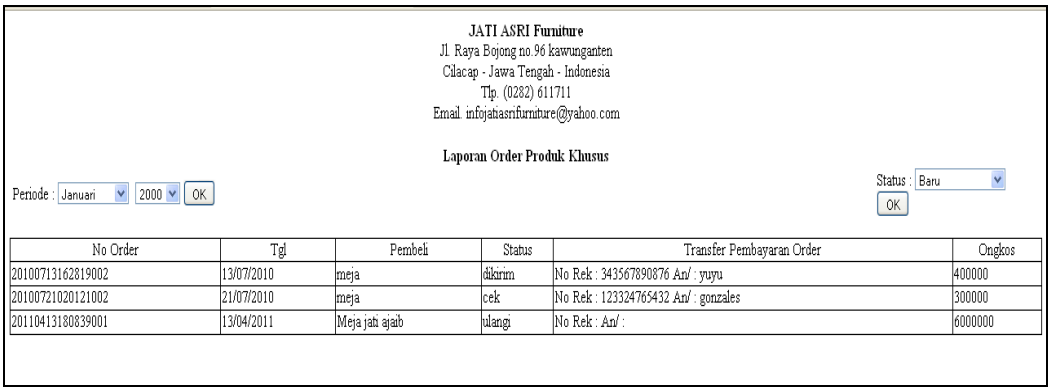
Status : Baru OK
Baru
Sudah Transfer
Lunas
Dikirim
Diterima

No Order	Tgl	Pembeli	Alamat	Transfer Pembayaran Order	tus
20100706113345004	06/07/2010	Kurnia Gonzalez	Jl Unikom DU no 99 Bandung 12121 kurniaw@g.com	No Rek : 98380793 Bank : mandiri An/ : yyyyyyy Pada Tgl :2010/07/05 Jam :19:19:19	Transfer
20100711103928004	11/07/2010	Kurnia Gonzalez	Jl Unikom DU no 99 Bandung 12121 kurniaw@g.com	No Rek : 98380793 Bank : BCA An/ : gogon Pada Tgl :2010/07/12 Jam :09:10:14	Proses
20100712143458004	12/07/2010	Kurnia Gonzalez	Jl Unikom DU no 99 Bandung 12121 kurniaw@g.com	No Rek : Bank : An/ : Pada Tgl : Jam :	Baru
20100715104947004	15/07/2010	Kurnia Gonzalez	Jl Unikom DU no 99 Bandung 12121 kurniaw@g.com	No Rek : 9874585 Bank : BCA An/ : bunov Pada Tgl :2010/07/14 Jam :13:12:15	Dikirim
20100715105815004	15/07/2010	Kurnia Gonzalez	Jl Unikom DU no 99 Bandung 12121 kurniaw@g.com	No Rek : 986786767 Bank : BCa An/ : yuyun Pada Tgl :2010/07/14 Jam :11:12:12	Sudah Transfer
20100715110750004	15/07/2010	bunovrini	jalan sekeloa no .97 0867365634 bunov@YAHOO.COM	No Rek : 09347382545 Bank : BCA An/ : budiana Pada Tgl :2010/07/14 Jam :13:13:09	Diterima
20110413044551001	13/04/2011	Helez Guzelmale	cikutra no 17 bandung timur 09877655 helezguzelmale@gmail.com	No Rek : 2343356789098765 Bank : BCA An/ : gonzales Pada Tgl :2010/07/21 Jam :12:13:14	Sudah Transfer
20110413044621002	13/04/2011	Helez Guzelmale	cikutra no 17 bandung timur 09877655 helezguzelmale@gmail.com	No Rek : Bank : An/ : Pada Tgl : Jam :	Baru
20110413044924003	13/04/2011	Helez Guzelmale	cikutra no 17 bandung timur 09877655 helezguzelmale@gmail.com	No Rek : 909090 Bank : MANDIRI An/ : bambang Pada Tgl :2010/07/09 Jam :09:09:07	Dikirim

Gambar 5.25 Pelaporan Order

5.2.7.18 Pelaporan Pemesanan

Pada bagian pelaporan pemesanan ditampilkan data secara keseluruhan dengan filter per periode waktu yaitu bulanan dan filter status yang akan mempermudah manager untuk melihat perkembangan perusahaan dari jumlah penjualan melalui order. Berikut merupakan gambar laporan pemesanan yang diterima manager.



JATI ASRI Furniture
Jl. Raya Bojong no.96 kawunganten
Cilacap - Jawa Tengah - Indonesia
Tlp. (0282) 611711
Email. infojatiasrifurniture@yahoo.com

Laporan Order Produk Khusus

Periode : Januari 2000 OK

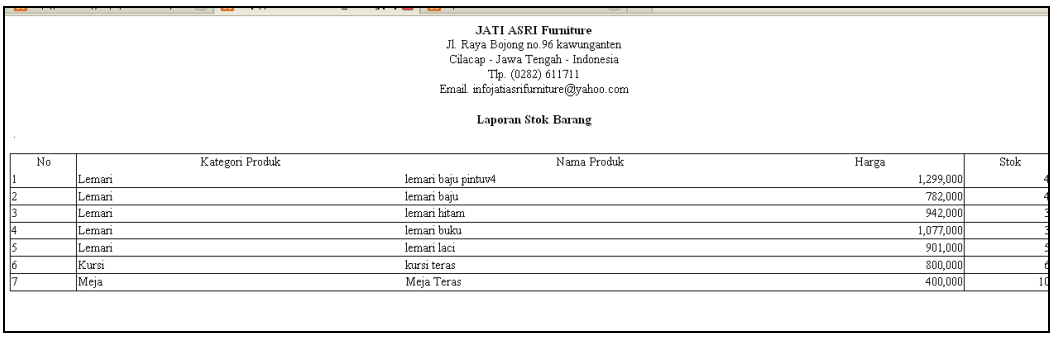
Status : Baru OK

No Order	Tgl	Pembeli	Status	Transfer Pembayaran Order	Ongkos
20100713162819002	13/07/2010	meja	dikirim	No Rek : 343567890876 An/ : yuyu	400000
20100721020121002	21/07/2010	meja	cek	No Rek : 123324765432 An/ : gonzales	300000
20110413180839001	13/04/2011	Meja jati ajaib	ulangi	No Rek : An/ :	6000000

Gambar 5.26 Pelaporan Pemesanan

5.2.7.19 Pelaporan Stok Barang

Pelaporan stok barang diperlukan untuk melihat data barang yang masih tersedia apakah stok sudah dibatas minimal persediaan perusahaan sehingga dapat langsung diambil keputusan oleh manager untuk memproduksi tau tidak.



JATI ASRI Furniture
Jl. Raya Bojong no.96 kawunganten
Cilacap - Jawa Tengah - Indonesia
Tlp. (0282) 611711
Email. infojatiasrifurniture@yahoo.com

Laporan Stok Barang

No	Kategori Produk	Nama Produk	Harga	Stok
1	Lemari	lemari baju pintuv4	1,299,000	4
2	Lemari	lemari baju	782,000	4
3	Lemari	lemari hitam	942,000	3
4	Lemari	lemari buku	1,077,000	3
5	Lemari	lemari laci	901,000	5
6	Kursi	kursi teras	800,000	6
7	Meja	Meja Teras	400,000	10

Gambar 5.27 Pelaporan Stok Barang