BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Implementasi Sistem Informasi Penjualan *Furniture* Secara *online* pada Bandung *Furniture* berbasis *Website* dilakukan menggunakan bahasa dan lingkungan pemrograman PHP, dengan *Database* yang digunakan adalah Mysql juga menggunakan program pendukung lainnya yaitu program *Macromedia Dreamweaver versi 8.0* dan *xampp*.

5.1.1. Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasi perangkat lunak pemantauan dan pengendalian aplikasi ini ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu:

1. Tidak semua kebutuhan sistem Penjualan dikerjakan, tetapi yang dikerjakan hanya subsistem-subsistem yang berkaitan secara pokok yang berhubungan dengan penjualan.
2. Database yang digunakan dalam pengimplementasian ini adalah Mysql. Pengaksesan *database* dilakukan dengan mengaktifkan phpmyadmin.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Untuk pengembangan perangkat lunak ini digunakan PHP dan Database Mysql. PHP dipilih sebagai perangkat lunak untuk program aplikasi yang dibuat untuk merancang *web* secara dinamis, sedangkan Mysql digunakan sebagai perangkat lunak pengembang dalam pembuatan *database*.

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

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

a. Menggunakan minimal processor Intel Pentium IV atau yang sekelasnya.
b. Menggunakan memori (RAM) minimal 512 MB.
c. Monitor VGA.
d. Memiliki ruang kosong hardisk minimal 20 GB.
e. Printer untuk mencetak laporan.
f. *Mouse* dan *keyboard* sebagai peralatan antarmuka

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Database: `*furniture*`

```
--

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

--

-- Table structure for table `buku_tamu`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `buku_tamu` (

  `bukutamu_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `tanggal` date NOT NULL,

  `nama` varchar(35) NOT NULL,

  `alamat` varchar(75) NOT NULL,

  `komentar` varchar(150) NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`bukutamu_id`)

) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;


--

-- Dumping data for table `buku_tamu`

--

INSERT INTO `buku_tamu` (`bukutamu_id`, `tanggal`, `nama`, `alamat`,

`komentar`) VALUES

(2, '2011-06-18', 'Agus', 'Bandung', 'Test input');
```

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

--

-- Table structure for table `djual`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `djual` (

  `id_penjualan` int(11) NOT NULL,

  `kode_produk` varchar(7) NOT NULL,

  `harga_jual` decimal(10,0) NOT NULL,

  `qty` int(11) NOT NULL,

  `jenis_pesanan` int(11) NOT NULL DEFAULT '0'

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--

-- Dumping data for table `djual`

--

INSERT INTO `djual` (`id_penjualan`, `kode_produk`, `harga_jual`, `qty`,

`jenis_pesanan`) VALUES

(18, '001', '250000', 1, 0);

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

--

-- Table structure for table `dproduksi`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `dproduksi` (

  `idproduksi` int(11) NOT NULL,
```

```
  `kode_produk` varchar(7) NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;


--
-- Dumping data for table `dproduksi`
--
-- --------------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `hjual`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hjual` (
  `id_penjualan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_konsumen` int(11) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `konfirmasi` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `dp` decimal(10,0) NOT NULL DEFAULT '0',
  `status` varchar(35) NOT NULL DEFAULT 'Pemesanan',
  `proses` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`id_penjualan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

```
--

-- Dumping data for table `hjual`

--

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

--

-- Table structure for table `hproduksi`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hproduksi` (

  `idproduksi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `tanggal` date NOT NULL,

  `username` varchar(50) NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`idproduksi`)

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


--

-- Dumping data for table `hproduksi`

--

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

--

-- Table structure for table `kategori`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (

  `id_kategori` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `nama_kategori` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=7 ;

--
-- Dumping data for table `kategori`
--
INSERT INTO `kategori` (`id_kategori`, `nama_kategori`) VALUES
(3, 'Garden Furniture'),
(4, 'Office Furniture'),
(5, 'Meja Belajar'),
(6, 'Lemari');

-- --------------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `konsumen`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konsumen` (
  `id_konsumen` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `Nama_konsumen` varchar(45) NOT NULL,
  `login_id` varchar(12) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
```

```
  `alamat` varchar(75) NOT NULL,
  `kota` varchar(35) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `no_telpon` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_konsumen`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=25 ;

--
-- Dumping data for table `konsumen`
--
INSERT INTO `konsumen` (`id_konsumen`, `Nama_konsumen`, `login_id`,
`password`, `alamat`, `kota`, `email`, `no_telpon`) VALUES
(22, 'adi', 'adi', 'c46335eb267e2e1cde5b017acb4cd799', '-', '-', '-', '-'),
(23, 'iman', 'iman', '5be9a68073f66a56554e25614e9f1c9a', '-', '-',
'iman@gmail.com', '-'),
(24, 'Jaka', '01', '96a3be3cf272e017046d1b2674a52bd3', '-', '-', '-', '-');

-- --------------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `pembayaran`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (
  `id_penjualan` int(11) NOT NULL,
```

```
  `nama` varchar(35) NOT NULL,
  `jumlah_transfer` decimal(10,0) NOT NULL,
  `tgl_pembayaran` datetime NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;


--
-- Dumping data for table `pembayaran`
--
-- --------------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `pesan_pengunjung`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesan_pengunjung` (
  `pesan_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `nama` varchar(30) NOT NULL,
  `alamat` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(35) NOT NULL,
  `pesan` varchar(255) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`pesan_id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
--
-- Dumping data for table `pesan_pengunjung`
```

```
--

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

--

-- Table structure for table `produk`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (

  `kode_produk` varchar(7) NOT NULL,

  `nama_produk` varchar(35) NOT NULL,

  `kategory` int(11) NOT NULL,

  `deskripsi` varchar(125) DEFAULT NULL,

  `harga_jual` decimal(10,0) NOT NULL,

  `stok` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',

  `gambar` varchar(75) DEFAULT NULL,

  PRIMARY KEY (`kode_produk`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;


--

-- Dumping data for table `produk`

--

INSERT INTO `produk` (`kode_produk`, `nama_produk`, `kategory`, `deskripsi`,

`harga_jual`, `stok`, `gambar`) VALUES

('001', 'Lemari Kecil', 6, 'Lemari kecil untuk anak', '250000', 0, '632659lemari-

anak.jpg'),
```

```
('002', 'Meja Belajar Anak', 5, 'Meja Belajar Anak kecil', '550000', 0, '289794meja-belajar.jpg'),
('KT-01', 'Kursi Taman', 3, '1 Set Kursi Taman Bahan Kayu Jati', '3500000', 0, '864440kursi-taman.jpg'),
('KT-02', 'Kursi Taman Besi Coor', 3, 'Kursi Taman terbuat besi coor', '500000', 0, '757049kursi-taman-besi-coor.jpg'),
('LM-01', 'Rak Lemari TV', 6, 'Rak Lemari TV', '7000000', 0, '589385rak-lemari-tv.JPG'),
('OF-01', '1 set Kursi dan Meja Kantor', 4, '1 set Kursi dan Meja Kantor', '7500000', 0, '452697mejakantor1.jpg');

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

--
-- Table structure for table `temp_produksi`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `temp_produksi` (
  `kode_produk` varchar(7) NOT NULL,
  `qty` int(11) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data for table `temp_produksi`
```

```
--

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

--

-- Table structure for table `users`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `users` (
  `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',
  PRIMARY KEY (`username`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;

--

-- Dumping data for table `users`

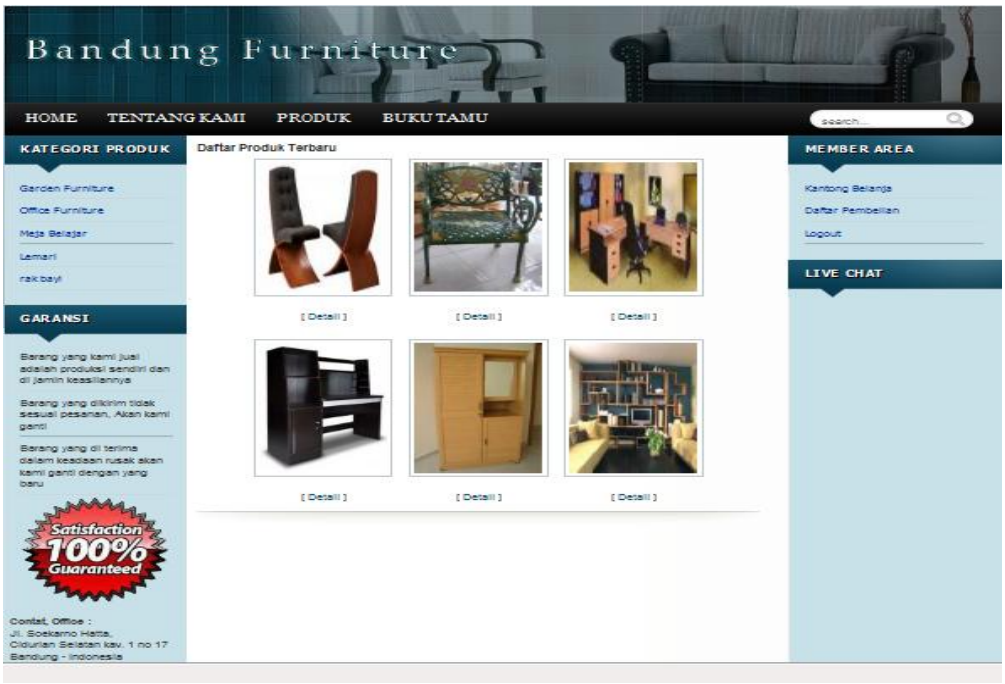
--

INSERT INTO `users` (`username`, `password`, `nama_lengkap`, `email`, `no_telp`, `level`, `blokir`) VALUES
('admin', '21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3', '', 'admintoko@gmail.com', '', 'admin', 'N');
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Berikut ini merupakan implementasi dari setiap halaman aplikasi Penjualan *furniture* berbasis *website* dimana setiap halaman dibedakan sesuai dengan hak akses masing-masing yaitu pelanggan *(customer)* dan admin

5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama



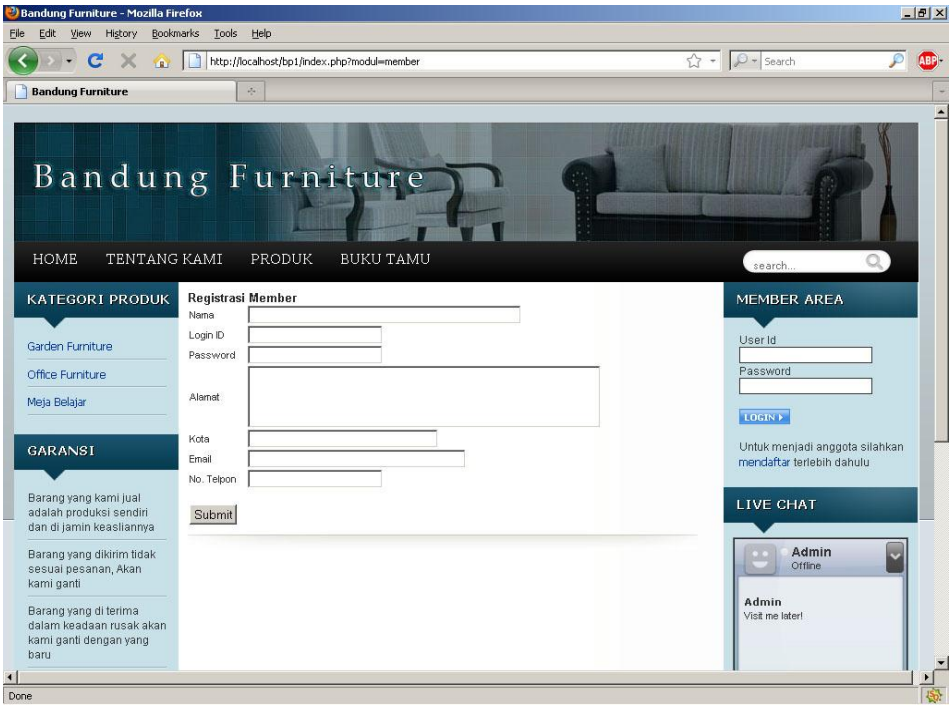
Gambar 5.1 Halaman Utama

Tabel 5.1 Implementasi Halaman Utama

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Home	File program untuk menangani halaman utama	Index.php
Tentang Kami	File program untuk memberikan informasi mengenai profil perusahaan	Tentang kami.php

Hubungi Kami	File program yang berisi tentang kontak Bandung *Furniture*	Hubungi kami.php
Produk	File program untuk mencari produk yang diinginkan	Produk.php
Buku Tamu	File program untuk menulis komentar	Bukutamu.php

5.1.5.2 Implementasi Halaman *Customer*

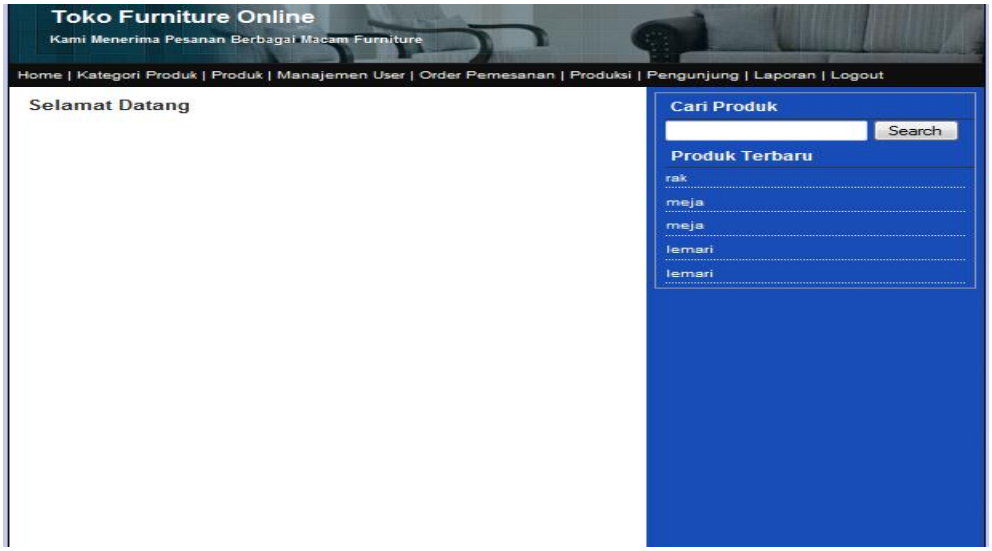


Gambar 5.2 Halaman *Customer*

Tabel 5.2 Implementasi Halaman *Customer*

Sub Menu	Deskripsi	Nama file
Home	File program untuk menangani halaman utama	Index.php
Tentang Kami	File program untuk memberikan informasi mengenai profil perusahaan	Tentang kami.php
Hubungi Kami	File program yang berisi tentang kontak Bandung *Furniture*	Hubungi Kami.php
Produk	File program untuk melihat produk-produk *Furniture*	Produk.php
Katalog	File program berisi daftar produk	Katalog.php
Cara Pesan	File program berisi cara-cara pesan produk	Carapesan.php
Buku tamu	File program untuk menulis komentar	Bukutamu.php
Login	File program login user	Login.php

5.1.5.3 Implementasi Halaman *Admin*



Gambar 5.3 Halaman Admin

Tabel 5.3 Implementasi Halaman Admin

Sub Menu	Deskripsi	Nama file
Home	File program halaman utama admin	Index.php
Kategori produk	File program untuk menginput data kategori produk	Kategoriproduk.php
Produk	File program untuk menangani pengolahan data barang yang akan di jual	Produk.php
Manajemen user	File program untuk menangani pengolahan User admin	Manajemen user.php
Order pemesanan	File program untuk mengelolah pesanan barang	Order pesanan.php

Produksi	File program untuk menangani stok data produksi	Produksi.php
Laporan	File program mengenai laporan penjualan	Laporan.php
Pengunjung	File program mengenai pesan dari konsumen	Pengunjung.php
Logout	File program untuk keluar	Indek.php

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

Untuk menguji program aplikasi ini, terlebih dahulu ikuti langkah-langkah berikut :

1. Aktifkan Xampp. start->all program->Xampp->Reset MySQL root Password.
2. Klik tombol start untuk mengaktifkan Apache dan server database mysql.
3. Buka browser, misalnya Mozilla Firefox lalu ketikan alamat URL pada bagian *address* : http://bandung*furniture*.co.cc maka akan tampil situs prototipe *web* Bandung *Furniture*

Bandung *Furniture* merupakan nama folder yang akan dipanggil oleh *browser* karena *default* dari apache. Tempat folder itu disimpan yaitu pada drive C Langkah langkah selanjutnya implementasi sistem aplikasi pada server, dalam hal ini penulis menggunakan hosting server Hostgator. Langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

1. Setting domain http://bandung*furniture*.co.cc

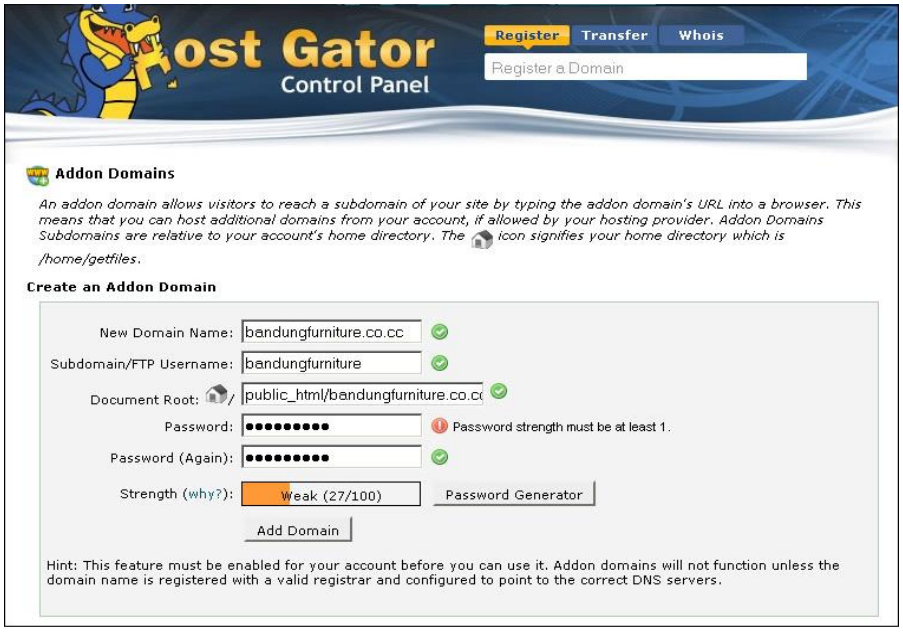
    a. Mendaftarkan/registrasi nama domain di co.cc.

    b. Setting DNS (*Domain Name System*)



Gambar 5.4 Setting DNS

2. Langkah pertama untuk mendaftarkan domain Bandung *furniture*.co.cc pada hosting Hostgator menggunakan control panel yang telah disediakan melalui fasilitas addon domains, maka akan tampil halaman utama pada cPanel hosting yang berisikan tambah domain dihosting kemudian tekan tombol add domain



Gambar 5.5 Daftar Domain di cPanel hosting Host Gator

3. Setelah proses pendaftaran maka akan tampil halaman utama pada cPanel hosting yang berisikan seluruh konfigurasi untuk perangkat lunak yang telah dibangun seperti gambar dibawa ini :



Gambar 5.6 Tampilan utama hosting

4. Membuat database dengan memilih add Mysql Database pada windows utama cPanel, Form pembuatan database akan tampil seperti gambar berikut, masukan nama database yang diinginkan kemudian pilih tombol create database.



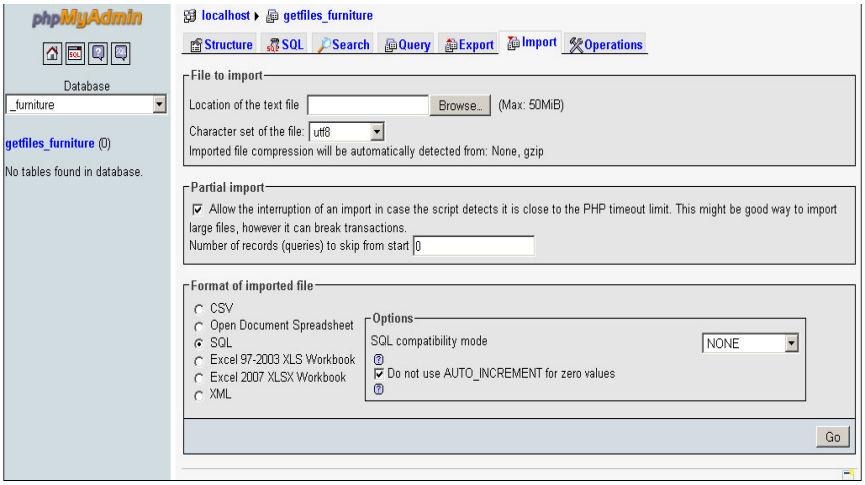
Gambar 5.7 Informasi database

5. Langkah selanjutnya masuk kedalam phpMyAdmin



Gambar 5.8 Menu phpMyAdmin

6. Setelah proses diatas maka langkah berikutnya yang harus dilakukan yaitu dengan memindahkan database yang ada di server lokal kedalam server yang berada didalam hosting dengan mengexport database yang berisikan field-field.



Gambar 5.9 phpMyAdmin pada Hosting

a. Export database dari localhost, maka akan menghasilkan dump dan file tersebut berekstensi .sql

b. Setelah proses export maka masuk masuk ke halaman phpMyAdmin yang ada didalam hosting

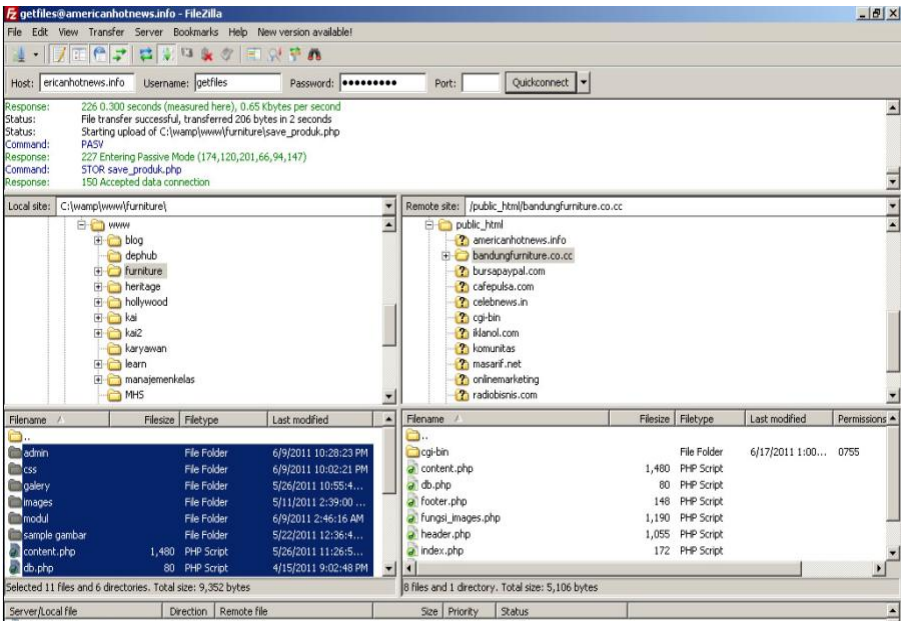
c. Langkah selanjutnya dengan mengimportkan file sql dump yang berekstensi .sql kedalam php MyAdmin yang ada di hosting

7. Langkah setelah proses import database dari server local kedalam server hosting kemudian melakukan konfigurasi yang ada didalam salah satu file perangkat lunak

8. Setting kembali file konfigurasi akademik_opik/config/koneksi.php perangkat lunak yang ada didalam server lokal sesuai nama, username,dan password yang telah dibuat tadi didalam database hosting pada langkah 5

9. Unduh aplikasi FTP (*file transfer protocol*) Client bernama FileZilla di http://filezilla-project.org/, aplikasi ini sebagai pengunggah seluruh file program kedalam hosting.
10. Install aplikasi FileZilla kedalam sistem

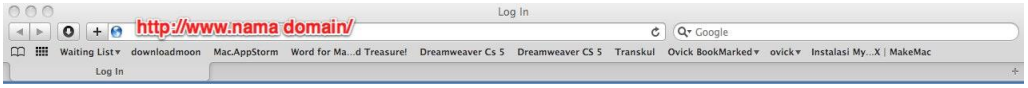
    Setelah proses install maka bukalah aplikasi tersebut, tampilan pertama akan terlihat seperti gambar dibawah ini



Gambar 5.10 Tampilan Filezilla

11. Lakukan proses login kedalam hosting dengan aplikasi FileZilla kemudian masukkan Host dengan alamat web, User Name, dan password sesuai inormasi yang telah diberikan oleh hosting, kemudian tekan tombol Quickconnect.
12. Setelah login kedalam hosting kemudian upload seluruh file dan folder perangkat lunak sistem informasi akademik yang ada didalam komputer.

13. Setelah upload file selesai maka untuk membuktikan apakah dapat dijalankan dan dapat melakukan koneksi ke database apa tidaknya perangkat lunak tersebut harus di test secara detail.
14. Untuk membuktikan apakah perangkat lunak dapat dijalankan di internet maka ketikkan di addres bar http://www.namadomain/



Gambar 5.11 Tampilan nama domain

5.1.7 Penggunaan Program

Sistem informasi penjualan *furniture* berbasis *web* merupakan sebuah software yang dirancang untuk mempermudah proses-proses yang terjadi didalam kegiatan pekerjaan Bandung *Furniture* khususnya pada bagian penjualan .

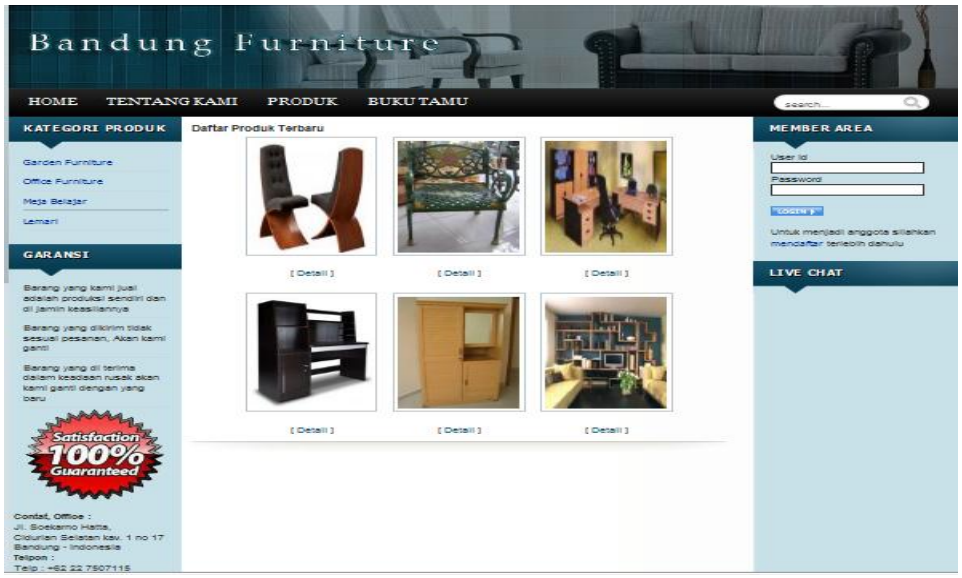
Pada *web* yang telah dibuat ini user dapat melakukan transaksi penjualan secara *online.* Tahap-tahap dalam melakukan transaksi adalah sebagai berikut :

A. Home untuk user

Merupakan halaman utama untuk membuka *web* Bandung *furniture*, dapat melihat produk-produk *furniture*. Langkah-langkah dapat dilakukan seperti berikut :

1. Pengguna buka *website* http:/bandung*furniture*.co.cc enter akan muncul halaman utama *web* Bandung *furniture*

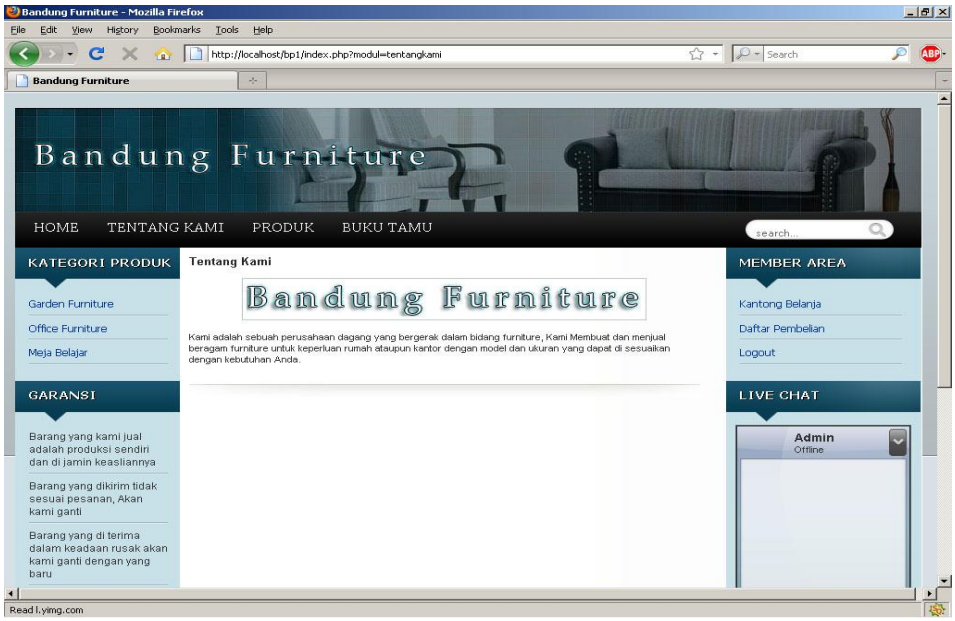
2. Untuk membeli produk *furniture* pengguna daftar terlebih dahulu dengan mengklik bacaan daftar disamping kiri atas.
3. Maka muncul form regestrasi member
4. Pengguna akan mendapatkan validasi login dari admin untuk melakukan login, login member diatas sebelah kiri



Gambar 5.12 Tampilan *Website* Bandung *Furniture*

B. Tentang Kami

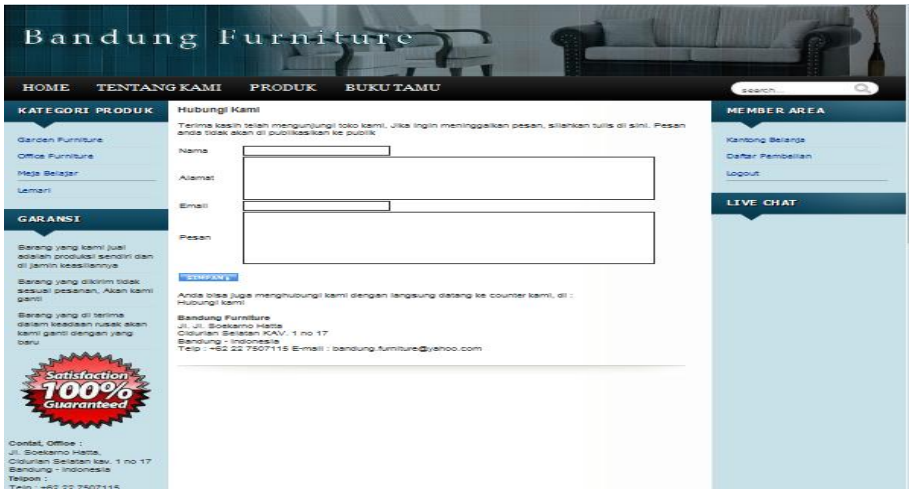
Dihalaman ini konsumen dapat melihat Bandung *furniture* menyediakan berbagai macam kebutuhan *furniture* bagi rumah tangga, perkantoran. Dengan mengklik bacaan visi dan misi maka akan muncul gambar dibawah ini



Gambar 5.13 Tampilan Tentang Bandung *Furniture*

C. Tentang Kami

Klik tentang kami , pilih bacaan hubungi kami maka akan muncul form untuk konsumen mengirim pesan lalu klik tombol simpan maka akan diterima oleh bagian admin, dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

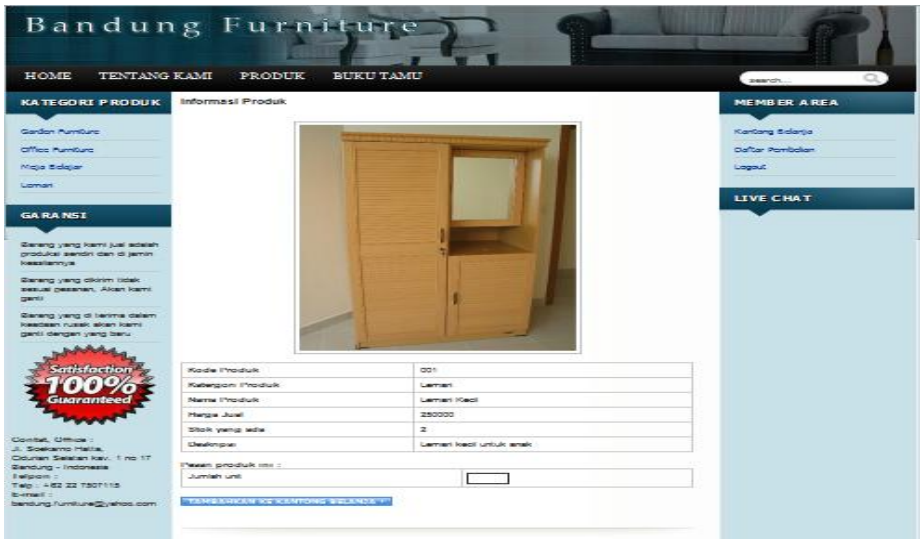


Gambar 5.14 Tampilan Hubungi kami

D. Produk

Langkah-langkah untuk memesan produk bagi konsumen yang sudah regestrasi dan login :

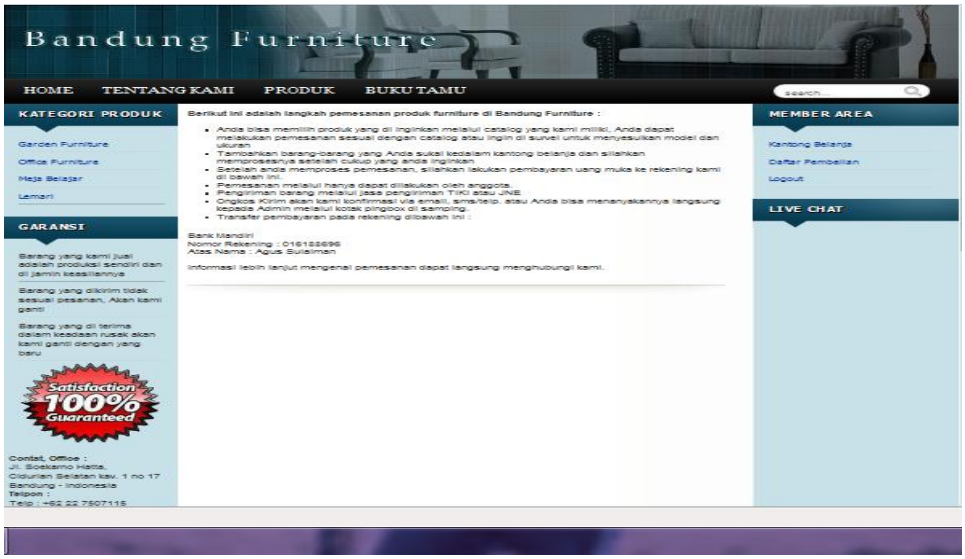
1. Klik daftar , konsumen regestrasi
2. Mendapatkan validasi lewat email untuk bisa login
3. Konsumen memilih produk klik detail maka muncul form dibawah ini
4. Melakukan pemesanan barang klik tambah kantong belanja



Gambar 5.15 Tampilan Form Pesan Produk

E. Cara Pesan

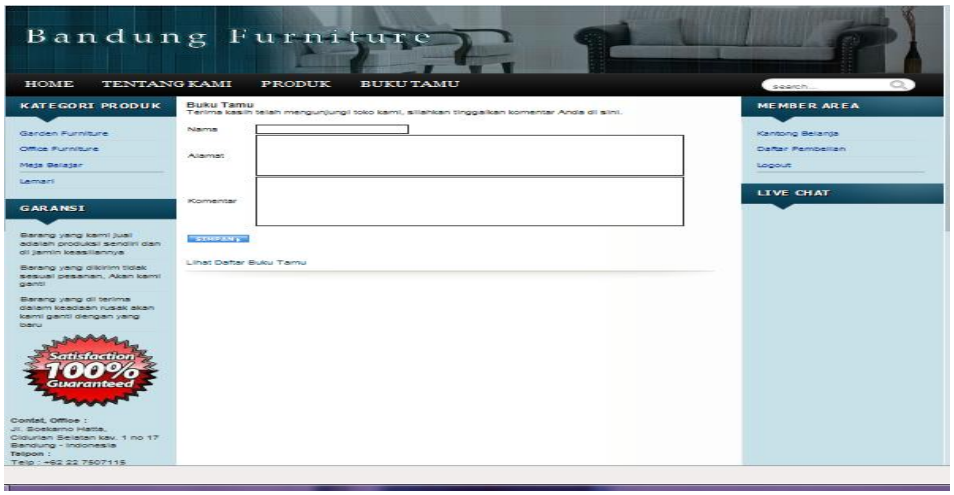
Halaman tampilan dimana sebelum konsumen membeli barang sebaiknya konsumen membaca terlebih dahulu cara-cara memesan *furniture*



Gambar 5.16 Tampilan Cara Pesan

F. Buku Tamu

Untuk masuk halaman ini konsumen mengklik table buku tamu maka akan muncul form seperti dibawah ini lalu klik tombol simpan.



Gambar 5.17 Tampilan Buku Tamu

G. Login User

Halaman tampilan Setelah mendaftar konsumen dapat memasukan user id dan password lalu klik login

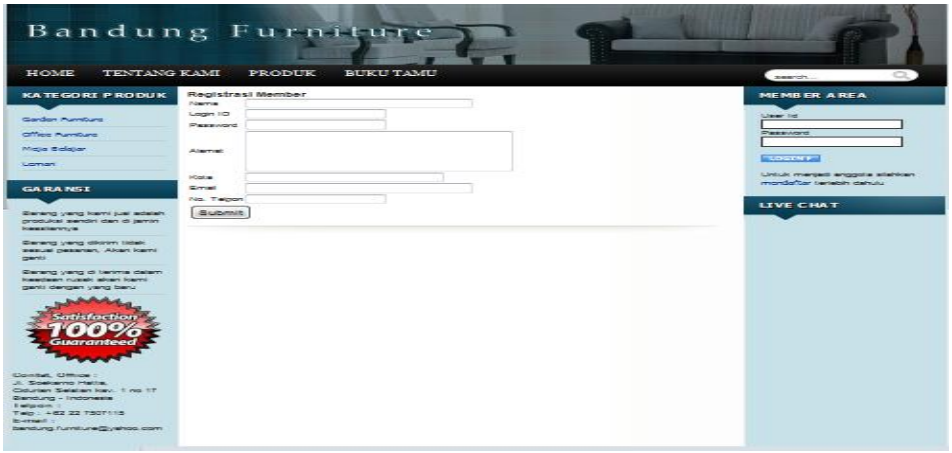


Gambar 5.18 Halaman Login User

H. Tampilan Form Regestrasi

Langkah –langkah memasuki halaman ini :

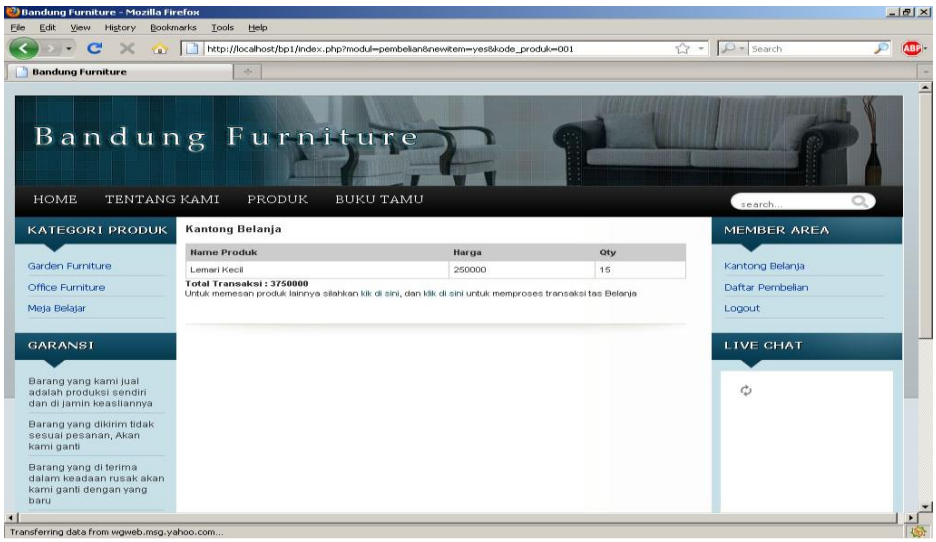
1. Klik tulisan daftar maka akan muncul form regestrasi member seperti dibawah ini, mengisi form daftar lalu klik tombol simpan seperti gambar dibawah ini :



Gambar 5.19 Tampilan Form Regestrasi

I. Kantong Belanja

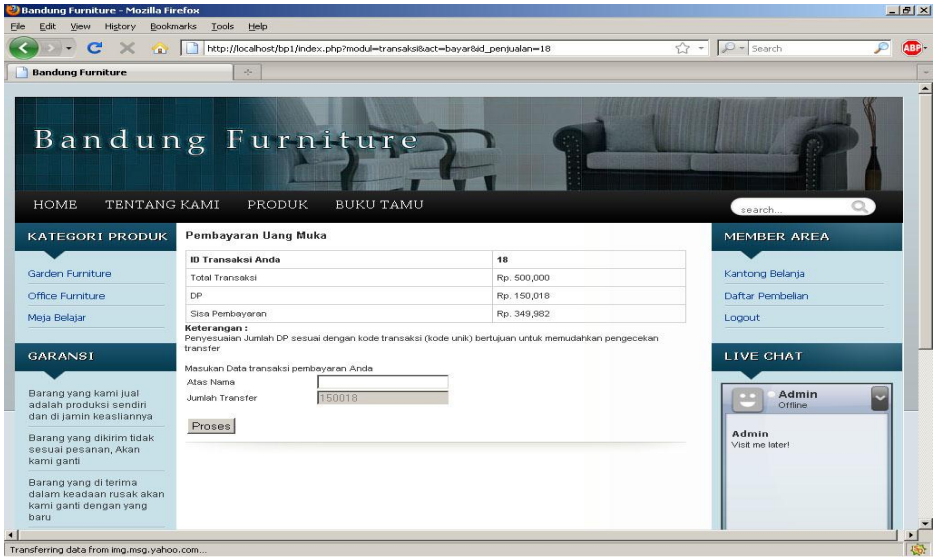
Untuk masuk kehalaman ini konsumen harus membeli dahulu produk yang dipesan klik tombol tambah kantong belanja maka muncul form seperti gambar dibawah ini, bila mengklik bacaan tambah kantong belanja klik disini maka konsumen melalukan tambah pesan , bila mengklik melakukan transaksi maka konsumen melakukan pembayaran.



Gambar 5.20 Tampilan Form Kantong Belanja

J. Pembayaran

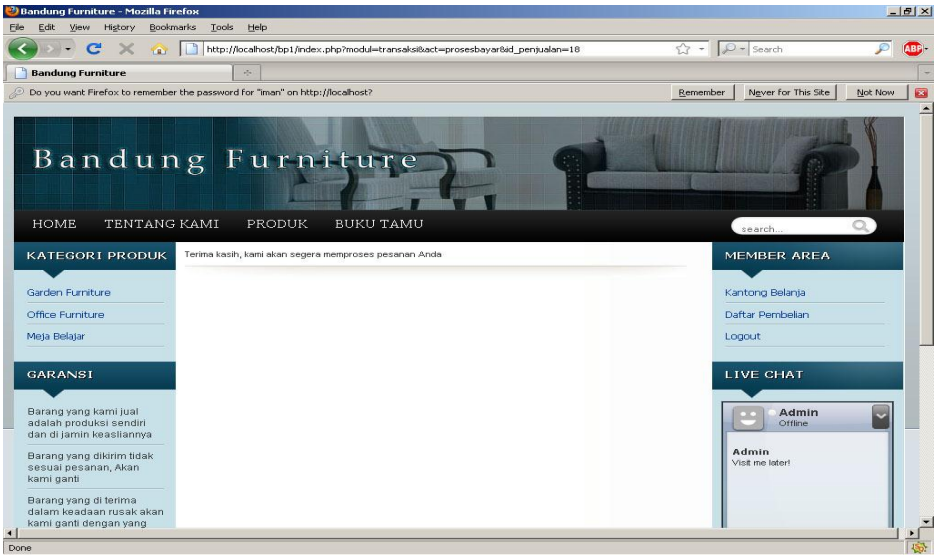
Halaman tampilan pembayaran uang muka maka konsumen mengisi form atas nama lalu klik tombol proses



Gambar 5.21 Tampilan Form Pembayaran

K. Konfirmasi Pembayaran

Halaman tampilan ini akan muncul bila konsumen telah melakukan pembayaran DP



Gambar 5.22 Tampilan Form Konfirmasi pembayaran

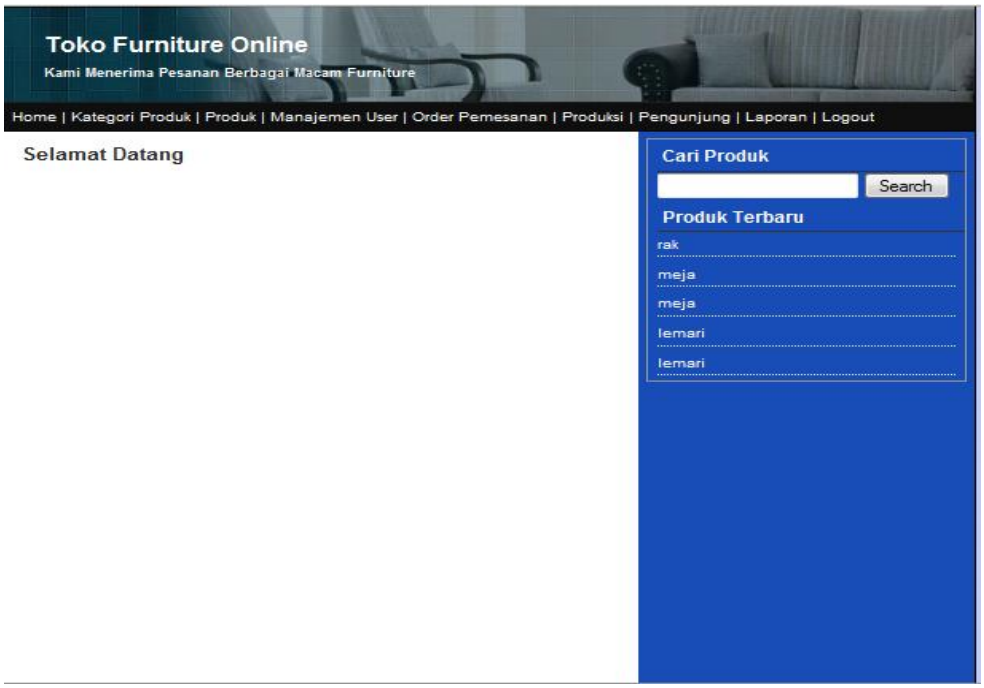
L. Login Admin

Disini admin melakukan login dengan mengisi data seperti dibawah ini lalu klik tombol login



Gambar 5.23 Tampilan Login Admin

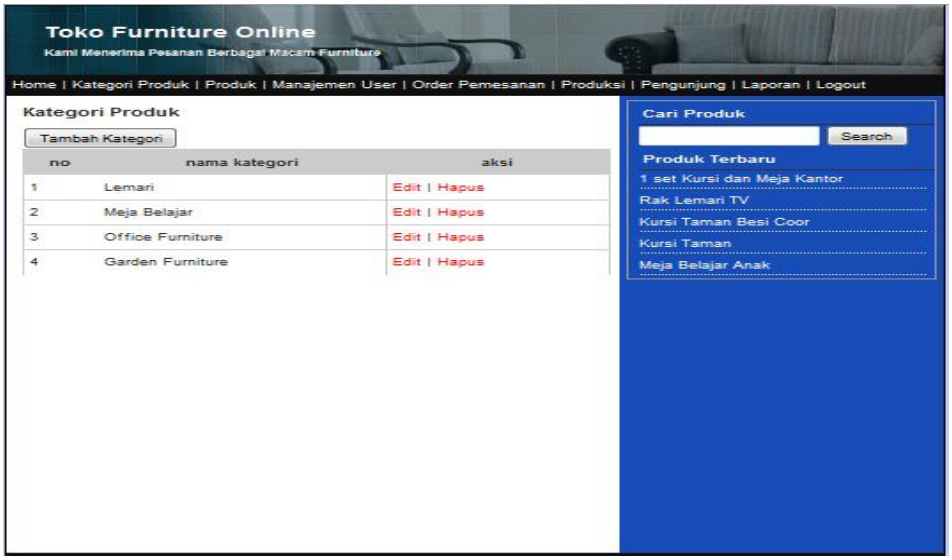
Setelah proses login diatas maka akan muncul halaman utama admin, seperti gambar dibawah ini :



Gambar 5.24 Halaman Utama Admin

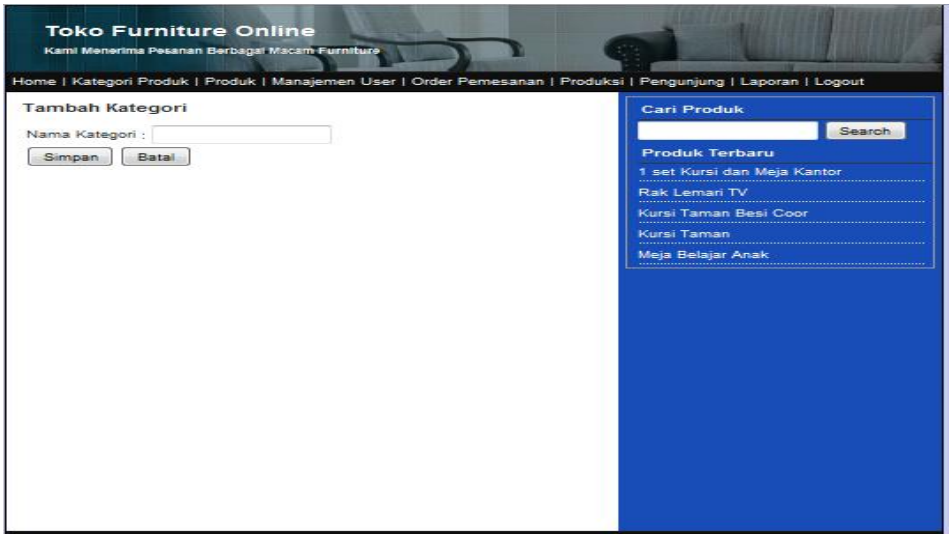
M. Kategori Produk

Untuk memasuki halaman ini klik table kategori produk yang berguna untuk penambahan kategori produk maka akan muncul form seperti gambar dibawah ini lalu klik tombol tambah kategori



Gambar 5.25 Tampilan Form Kategori produk

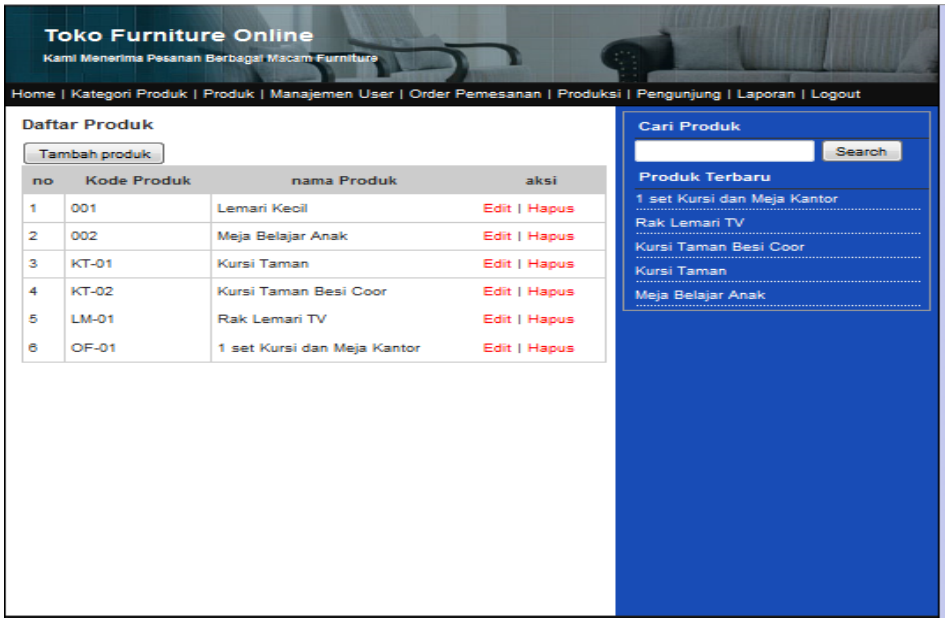
Setelah proses diatas akan muncul gambar seperti dibawah ini , dan isi form tambah kategori lalu klik simpan maka kategori produk akan bertambah.



Gambar 5.26 Tampilan Form Penambahan Kategori

N. Produk

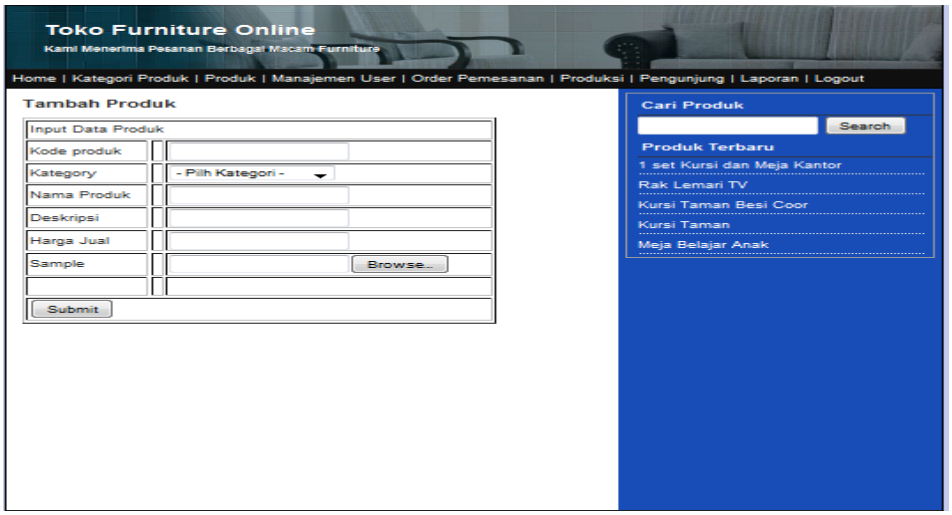
Untuk memasuki halaman ini klik table produk maka akan muncul form penambahan produk, lalu klik tombol tambah , edit untuk mengedit nama produk dan hapus untuk menghapus nama produk seperti gambar dibawah ini



Gambar 5.27 Tampilan Form Daftar Produk

Setelah proses diatas bila mengklik tombol tambah produk maka akan muncul

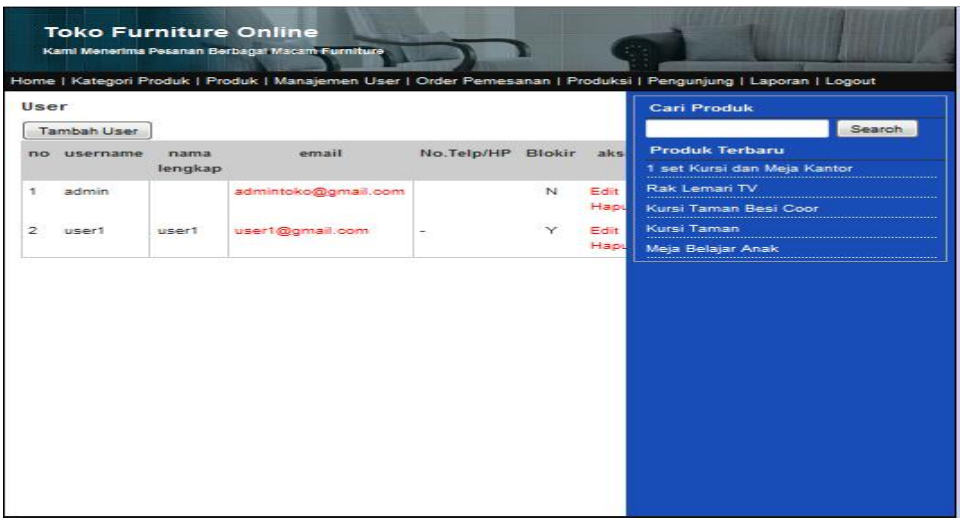
Gambar seperti dibawah ini : tombol browse untuk mencari gambar yang ingin dinput dan tombol submit untuk menyimpan produk yang diinput.



Gambar 5.28 Halaman Form Tambah Data Produk

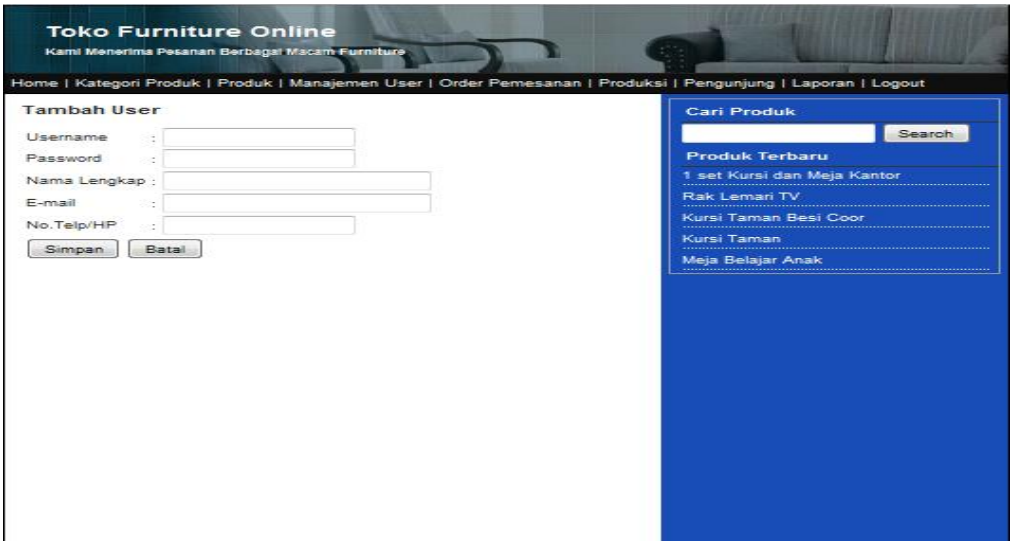
O. Manajemen User

Untuk memasuki halaman ini klik table manajemen user maka akan tampil gambar seperti dibawah ini :



Gambar 5.29 Halaman Form Tambah User

Setelah proses gambar diatas klik tombol tambah user maka akan muncul form tambah data , tombol simpan untuk menyimpan data dan tombol batal untuk membatalkan penambahan user dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



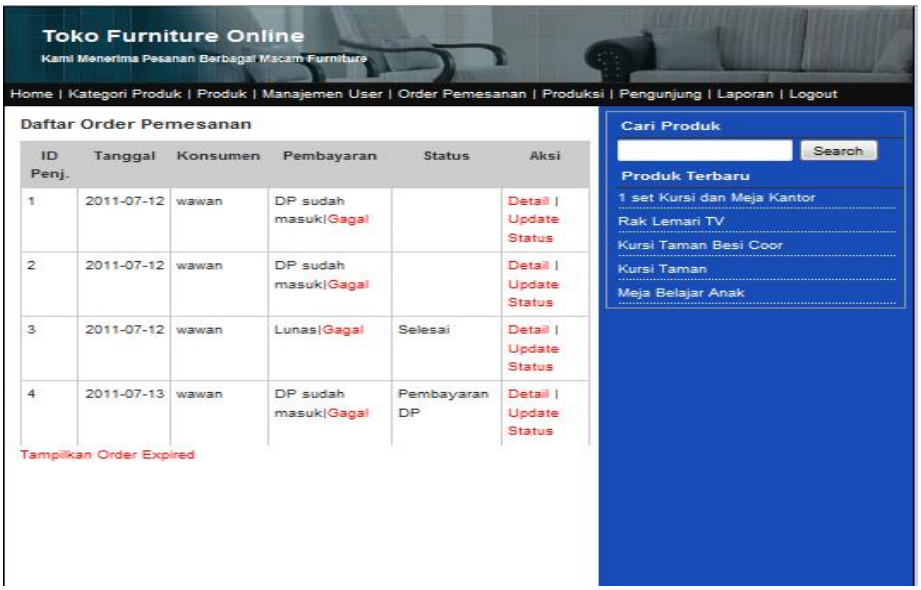
Gambar 5.30 Tampilan Form Tambah Data User

P. Order Pemesanan

Halaman form daftar order pemesanan merupakan data order pemesanan yang dilakukan oleh konsumen detail penjelasannya :

1. Di field pembayaran ada status pembayaran DP sudah masuk , belum masuk, status pelunasan dan status gagal yang merupakan status informasi bila gagal transfer dan akan dihitung mundur status menjadi DP belum masuk
2. Di field status ada status konfirmasi pembayaran DP dan pelunasan, produksi, pengiriman , selesai
3. Di aksi ada detail berisi data order pemesanan dan update status berisi informasi status

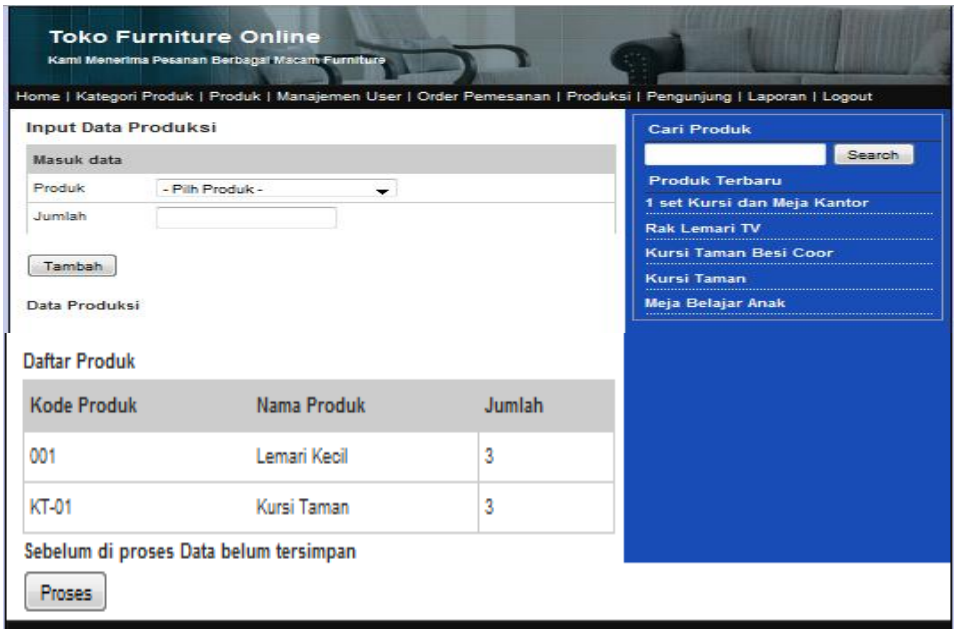
4. Tampilan order expired merupakan informasi data order yang kadarluasa



Gambar 5.31 Tampilan Form daftar Order Pemesanan

Q. Produksi

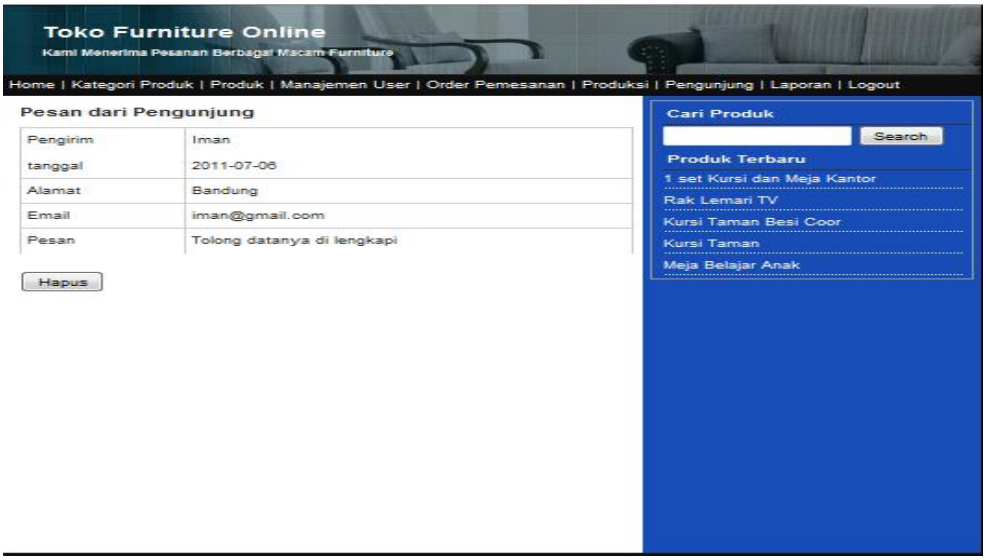
Tabel produksi merupakan data untuk penambahan stok barang seperti gambar dibawah ini lalu tekan tombol tambah maka daftar produk akan bertambah lalu tekan tombol proses makan stok akan bertambah, seperti gambar dibawah ini :



Gambar 5.32 Tampilan Form Input Data Produksi

R. Pengunjung

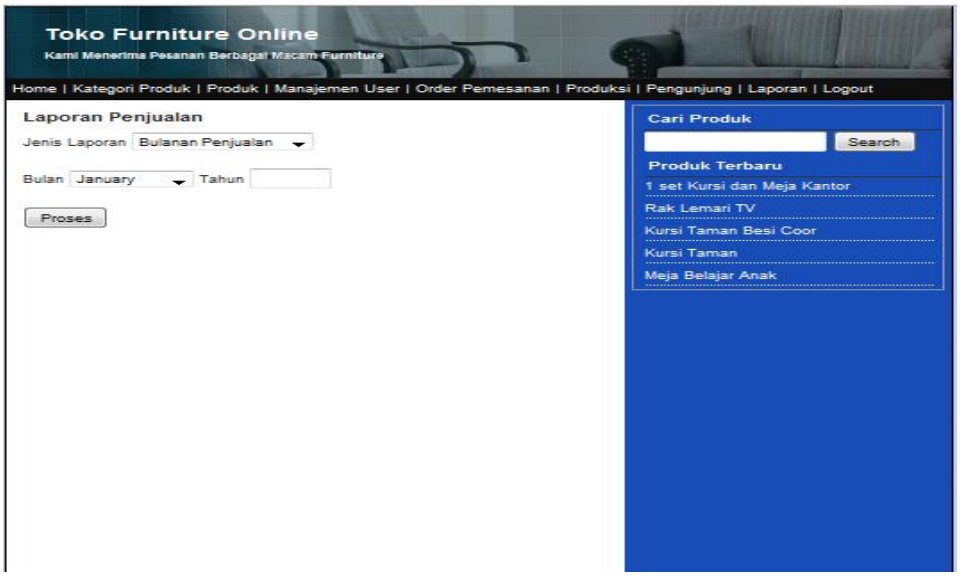
Tabel pengunjung berisi pesan dari konsumen, di mana berisi detail data konsumen seperti gambar dibawah ini :



Gambar 5.33 Tampilan Form Pesan dari Konsumen

S. Laporan

Merupakan proses akhir yang berisi laporan penjualan disesuaikan jenis laporan , bulan dan tahun lalu klik tombol proses maka akan muncul laporan .



Gambar 5.34 Tampilan Laporan

5.2 Penggujian

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

5.2.1 Rencana Pengujian

Pengujian sistem informasi penjualan *furniture* berbasis *web* berikut menggunakan data uji berupa sebuah data masukan

Tabel 5.4 Rencana pengujian

Item pengujian	Deskripsi	Jenis pengujian
Proses transaksi	Memeriksa proses transaksi	Black box
Proses pendaftaran user	Memasukan data user	Black box
Proses login user	Memeriksa proses login user	Black box

5.2.2 Kasus dan Hasil Penggujian

1. Penggujian Proses Transaksi

Tabel 5.5 Penggujian proses Transaksi

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih data user yang diinginkan setelah login	Transaksi berhasil data tersimpan dalam database	Transaksi berhasil data tersimpan dalam database	[x] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Memilih data produk sebelum login	Muncul peringatan anda harus login dulu	Muncul peringatan anda harus login dulu	[x] diterima [ ] ditolak

2. Pengujian proses pendaftaran user

Tabel 5.6 Pengujian Proses Pendaftran User

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan data user	Pendaftaran berhasil data user tersimpan dalam database	Pendaftaran berhasil data user tersimpan dalam database	[x] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan salah satu isi data user	Muncul peringatan isi data kosong	Muncul peringatan isi data kosong	[x] diterima [ ] ditolak

3. Pengujian Proses Login User

Tabel 5.7 Pengujian Login User

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Masukan data login user yang benar	Login berhasil, status login	Login berhasil, status login	[x] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan data login user yang salah	Muncul peringatan password yang anda masukan salah	Muncul peringatan password yang anda masukan salah	[x] diterima [ ] ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Pengujian *input/output* sistem informasi penjualan secara online di Bandung *Furniture* menggunakan data uji berupa sebuah data masukan dari *user* admin dan *Customer* pada perangkat lunak yang telah dibuat. Pengujian terhadap program itu sendiri yang bertujuan agar program dapat berjalan dengan baik tanpa mengalami gangguan atau *error*, dan memungkinkan untuk dilakukannya pengembangan sistem lebih lanjut dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan..