BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Implementasi *prototype* sistem informasi penjualan di Ghelista Butik dilakukan menggunakan bahasa dan lingkungan pemrograman PHP dengan macromedia dreamweaver 8 sebagai perangkat lunaknya, dan juga bahasa SQL sebagai basis data dengan MySQL sebagai perangkat lunaknya. Bahasa pemograman PHP tersebut dapat dijalankan pada berbagai platform sistem operasi dan perangkat keras, tetapi implementasi dan pengujian sepenuhnya hanya dilakukan di perangkat keras *PC (personal computer)* dengan sistem operasi Microsoft Windows XP.

5.1.1 Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak, batasan sebagai pengendalian aplikasi ini ada beberapa hal yang perlu dibatasai dalam implementasi ini yaitu :

1. Perangkat lunak yang digunakan dalam pengimplementasian basis data ini adalah MySQL yang telah terkompilasi kedalam sebuah perangkat lunak bebas yaitu xampp.
2. Tampilan untuk *web based* menggunakan bahasa Indonesia dan Inggris.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Untuk implementasi perangkat lunak ini menggunakan Apachefriends Xampp 1.7.1 WIN 32, macromedia dreamweaver 8 dan MySQL 1.4.

Apachefriends Xampp 1.7.1 WIN 32 dipilih sebagai perangkat lunak untuk *webserver* karena faktor kecepatan, kinerja yang stabil, dan performansi PHP dan adobe dreamweaver 8 dipilih sebagai perangkat lunak pengembang karena menyediakan fasilitas yang memadai dan membuat perangkat lunak yang berbasis web. Sementara itu MySQL digunakan sebagai pengembang dalam pembuatan basis data.

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Untuk dapat menjalankan *website* yang dirancang maka dibutuhkan suatu perangkat keras sebagai penunjangnya. Adapun perangkat kebutuhan perangkat keras yang dibutuhkan tersebut adalah sebagai berikut :

1. *Server* :
   a. *Processor* Minimal Pentium atau yang sekelasnya.
   b. Menggunakan minimal RAM 256 MB.
   c. *Harddisk* 40 Gb.
   d. *Keyboard*, *Monitor* dan *Mouse.*
2. *Client*
   a. *Processor* Minimal *Pentium* atau yang sekelasnya.
   b. Menggunakan minimal RAM 256 MB.
   c. *Harddisk* 40 Gb.
   d. *Keyboard*, *Monitor* dan *Mouse.*

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Implementasi basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana aplikasi pemrograman yang digunakan adalah MySQL, implementasi basis datanya dalam bahas SQL adalah sebagai berikut :

```
--
-- Table structure for table `bukutamu`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bukutamu` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(50) NOT NULL DEFAULT '',
  `email` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `web` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `komentar` text,
  `tanggal` date DEFAULT NULL,
  `verifikasi` varchar(100) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=11 ;
--
-- Table structure for table `header`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `header` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `judul` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `deskripsi` text,
  `tgl_posting` date DEFAULT NULL,
  `gambar` text,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;
--
-- Table structure for table `info`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `info` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `judul` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `isi` text,
  `hari` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `tgl` date DEFAULT NULL,
  `jam` time DEFAULT NULL,
  `gambar` varchar(100) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;

--
-- Table structure for table `katajelek`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `katajelek` (
  `id_jelek` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `kata` varchar(60) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,
  `ganti` varchar(60) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jelek`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=10 ;


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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `idkategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kategori` varchar(60) DEFAULT NULL,
  `unik` varchar(3) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idkategori`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=9 ;


--
-- Table structure for table `komentar`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `komentar` (
  `id_komentar` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idp` int(4) NOT NULL DEFAULT '0',
  `nama_komentar` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `url` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `isi_komentar` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `tgl` date NOT NULL,
  `jam_komentar` time NOT NULL,
  `aktif` enum('Y','N') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT
'Y',
  PRIMARY KEY (`id_komentar`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=20 ;



--
-- Table structure for table `kota`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `idkota` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idpropin` int(6) DEFAULT NULL,
  `namakota` varchar(100) NOT NULL DEFAULT '',
  `ongkoskirim` int(10) NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`idkota`)
)  ENGINE=MyISAM     DEFAULT  CHARSET=latin1  ROW_FORMAT=DYNAMIC
AUTO_INCREMENT=66 ;

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

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `nama` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `jk` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `alamat` varchar(100) DEFAULT '',
  `idpropin` int(3) NOT NULL,
  `idkota` int(3) DEFAULT NULL,
  `kodepos` varchar(255) DEFAULT NULL,
  `telp` varchar(14) DEFAULT NULL,
  `email` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `hari` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `tgl` date DEFAULT NULL,
  `jam` time DEFAULT NULL,
  `beli` int(4) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`),
  UNIQUE KEY `email` (`email`),
  KEY `username` (`username`)
)   ENGINE=MyISAM     DEFAULT   CHARSET=latin1   ROW_FORMAT=DYNAMIC
AUTO_INCREMENT=12 ;


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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `menu` (
  `id` tinyint(3) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `parent_id` tinyint(3) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',
  `title` varchar(100) NOT NULL DEFAULT '',
  `url` varchar(100) NOT NULL DEFAULT '',
  `menu_order` tinyint(3) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=29 ;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `menuadmin` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `url` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `menu` varchar(100) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=15 ;

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `order_detail` (
  `id_orders` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `id_produk` int(6) NOT NULL DEFAULT '0',
  `ukuran` varchar(25) DEFAULT NULL,
  `warna` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `jumlah` int(6) DEFAULT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;


--
```

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `order_temp` (
  `id_order_temp` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `id_session` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `ukuran` varchar(25) DEFAULT NULL,
  `warna` varchar(25) DEFAULT NULL,
  `jumlah` int(11) DEFAULT NULL,
  `bayar` double(24,2) DEFAULT '0.00',
  `tgl` date DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_order_temp`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=32 ;


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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesan` (
  `id_orders` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idmember` int(5) DEFAULT NULL,
  `nama` varchar(100) CHARACTER SET latin1 NOT NULL DEFAULT '',
  `alamat` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `idpropinsi` int(3) DEFAULT NULL,
  `kota` int(6) DEFAULT NULL,
  `kodepos` int(11) DEFAULT NULL,
  `telp` varchar(20) CHARACTER SET latin1 NOT NULL DEFAULT '',
  `status_order` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL
DEFAULT 'Baru',
  `hari` varchar(35) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,
  `jam` time NOT NULL DEFAULT '00:00:00',
  `tgl` date NOT NULL DEFAULT '0000-00-00',
  `kadaluarsa` date DEFAULT NULL,
  `buktibayar` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_orders`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=22 ;


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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idkategori` int(11) DEFAULT NULL,
  `merk` varchar(100) NOT NULL DEFAULT '',
  `berat` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `bahan` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `harga` double(30,2) DEFAULT '0.00',
  `counter` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `gambar` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `hari` varchar(35) DEFAULT '0000-00-00',
```

```
  `tgl` date DEFAULT NULL,
  `jam` time DEFAULT NULL,
  `jual` int(8) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1218 ;


--
-- Table structure for table `propin`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `propin` (
  `idpropin` int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(60) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idpropin`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=31 ;


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

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

--
-- Table structure for table `warna`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `warna` (
  `ids` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idp` int(8) NOT NULL DEFAULT '0',
  `ukuran` varchar(25) NOT NULL DEFAULT '',
  `warna` varchar(100) NOT NULL DEFAULT '',
  `stok` int(6) NOT NULL DEFAULT '0',
  `stoka` int(6) NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`ids`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=54 ;
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Dalam bahasa pemrograman PHP, implementasi antarmuka dilakukan dengan sebuah *webpage* yang berekstensi (.php). Setiap halaman dalam perangkat lunak dibuat *File program* yang ditulis dengan berekstensi(.php). Berikut ini adalah implementasi dari setiap halaman yang dibuat dan dibedakan berdasarkan Kebutuhan Pengguna dan Petugas Web Ghelista Butik.

5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama

Implementasi halaman utama yang dibuat bentuk *File* program dengan berekstensi (.php) dapat dilihat pada tabel 5.1.

Tabel 5.1 Implementasi Halaman Utama

Pilihan	Sub Pilihan	Sub-sub Pilihan	Deskripsi	Nama *File*
Beranda	-	-	*File* program untuk menangani halaman utama.	beranda.php
Profil			*File* program untuk menginformasikan alamat dan lokasi toko ghelista butik	Profil-ghelista-butik.php
Cek Resi	-	-	*File* program yang untuk menginformasikan status pesanan yang sudah dipesan oleh member	profil-ghelista-butik.php
Bantuan	-	-	*File* program menginformasikan cara berbelanja dan cara pendaftaran member	informasi-ghelista-1-Cara-Berbelanja.php
Tentang Kami	-	-	*File* program yang menangani informasi tentang profil Ghelista butik	informasi-ghelista-2-Hubungi-Kami.php
Keranjang	-	-	*File* program yang berisi produk – produk yang sudah dipesan oleh member	Keranjang-belanja.php

5.1.5.2 Implementasi Halaman Member

Tabel 5.2 Implementasi Halaman Member

Pilihan	Sub Pilihan	Sub-sub Pilihan	Deskripsi	Nama *File*
Beranda	-	-	*File* program untuk menangani halaman utama.	beranda.php
Profil			*File* program untuk menginformasikan alamat dan lokasi toko ghelista butik	Profil-ghelista-butik.php
Cek Resi	-	-	*File* program yang untuk menginformasikan status pesanan yang sudah dipesan oleh member	profil-ghelista-butik.html
Bantuan	-	-	*File* program menginformasikan cara berbelanja dan cara pendaftaran member	informasi-ghelista-1-Cara-Berbelanja.php
Tentang Kami	-	-	*File* program yang menangani informasi tentang profil Ghelista butik	informasi-ghelista-2-Hubungi-Kami.php
Keranjang	-	-	*File* program yang berisi produk – produk yang sudah dipesan oleh member	Keranjang-belanja.php
Logout			*File* program yang menangani proses keluar dari halaman member.	Home.php

5.1.5.3 Implementasi Halaman Admin

Implementasi halaman yang terdapat admin yang dibuat bentuk *File* program dengan berekstensi (.php) dapat dilihat pada tabel 5.3.

Tabel 5.3 Implementasi Halaman Utama Petugas

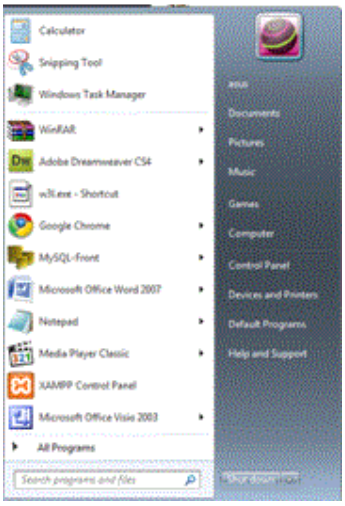
Menu	Sub Menu	Sub-sub Menu	Deskripsi	Nama *File*
Beranda	-	-	*File* program untuk menangani halaman utama.	index.php
Data Member	-		*File* program untuk	member.php

			menangani informasi tentang data member	
Data Produk	-	-	*File* program yang menangani data produk	log.php
Data Pesanan	-	-	*File* program yang untuk untuk menampilkan daftar pesanan.	pemesanan.php
Daftar kategori	-		*File* Program untuk menangani data kagtegori produk.	
Laporan Penjualan	-	-	*File* Program untuk mempilkan data penjualan	Penjualan.php
Cetak Laporan	-	-	*File* Program untuk mencetak data laporan baik member, produk dan laporan penjualan	Cetak_laporan.php
Buku Tamu	-	-	*File* Program untuk menampilkan komentar pengunjung	Buku_tamu.php
Admin	Logout			

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

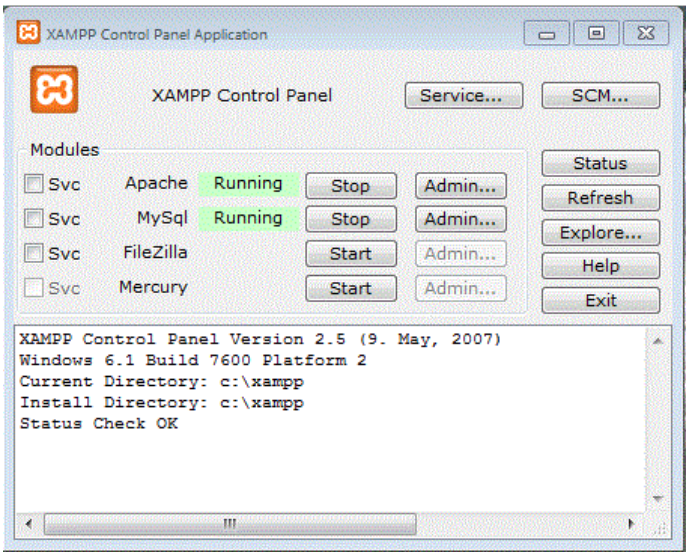
Berikut merupakan implementasi instalasi program bagaimana cara menggunakan program Sistem Informasi Penjualan Online (E-Commerce) di Ghelista Butik. Langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

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



Gambar 5.1 Mengaktifkan XAMPP *Control Panel Application.*

2. Aktifkan XAMPP *Control Panel Application* seperti pada gambar di bawah.



Gambar 5.2 XAMPP *Control Panel Application.*

3. Buka Mozilla Firefox, lalu ketikan alamat *http://localhost/tokobaju/home*



Gambar 5.3 Tampilan URL.

5.1.7 Implementasi Hosting Program

Pada implementasi ini penulis mencoba menjelaskan bagaimana caranya menghosting sebuah aplikasi berbasis web yang sudah dirancang sehingga dapat diakses melalui internet. Dimana aplikasi yang penulis rancang telah dihosting dengan nama domain aktif http://sofyansauri.web.id melalui situs resmi yang memberikan pelayanan jasa hosting yaitu hostinggokil.com.

Adapun langkah-langkah yang penulis lakukan dalam menghosting aplikasi yang telah dirancang adalah sebagai berikut :

1. Buka situs hostinggokil di http://www.hostinggokil.com
2. Pilih salah satu paket yang tersedia (paket yang digunakan penulis adalah paket idpremium)
3. Klik order disalah satu paket yang ada
4. Masukkan daftar domain yang ingin anda gunakan (yang penulis pesan sofyansauri.web.id) sesuai dengan kebutuhan, jika ingin memesan space hosting saja bisa pilih cekbox yang pertama yaitu menu hosting saja.
5. Pilih berapa lama akan kontrak di server kami (karna space yang dipesan 100Mb penulis memilih per 12 bulan saja).
6. Tampilan bahwa order anda sudah berada pada keranjang belanja.
7. Mengisi data diri untuk kelegalitasan sebuah situs.
8. Hasil tagihan anda berupa invoice dan nomor nomor invoice.
9. Lakukan pembayaran sesuai sesuai dengan aturan pembayaran yang tertera di menu cara pesan ke salah satu account bank yang dicantumkan dengan menambahkan nomor invoce ke total invoice.

10. Setelah melakukan pembayaran link cpanel beserta ftp username dan password akan dikirimkan ke email yang anda gunakan pada saat pendaftaran.
11. Kemudian klik link cpanel yang telah dikirimkan ke email anda dan anda akan dibawa ke halaman cpanel login. Masukkan ftp username dan password yang tadinya dikirimkan ke email anda.
12. Setelah login klik icon file manager yang tercantum dihalaman home cpanel, kemudian upload file anda sesuai dengan susunan folder anda sebelumnya.

5.1.8 Penggunaan Program

Penggunaan program bertujuan untuk memberikan informasi tentang bagaimana tata cara dalam menjalankan dan menggunakan program Sistem Informasi Penjualan *online* (*E-Commerce*) di Ghelista Butik bagi pengguna maupun petugas.

5.1.8.1 Penggunaan Akun Anggota

Berikut adalah Sistem Informasi Penjualan *Online (E-Commerce)* di Ghelista Butik.

1. Beranda

Merupakan tampilan utama pada *website* dimana saat pertama kali pengguna membuka alamat *website* sofyansauri.web.id dan juga tampilan dari *login* akun anggota.



Gambar 5.4 Tampilan Halaman Utama *website* Ghelista Butik.

Apabila member mengklik tombol detail pada salah satu produk diatas maka akan tampil informasi dari produk yang dipilih tersebut. Berikut adalah tampilan detail produk yang tersedia sesuai gambar yang diklik :



Gambar 5.5 Tampilan Detail Produk pada *website* Ghelista Butik.

Apabila member mengklik tombol Pesan pada salah satu produk diatas maka maka secara otomatis member akan dibawa ke tampilan keranjang belanja dan

dianjuarkan untuk memasukkan quantity produk yang akan dipesan. Berikut tampilan Keranjang Belanja ghelistabutik :



Gambar 5.6 Tampilan keranjang belanja pada *website* ghelistabutik.

Apabila member ingin menambah item belanja maka klik link *Belanja Lagi* dan apabila sudah selesai belanja maka klik link *Selesai belanja* dan anggota akan dibawa pada halaman konfirmasi tujuan pengiriman. Berikut tampilan konfirmasi tujuan pengiriman.



Gambar 5.7 Tampilan konfirmasi tujuan pengiriman pada *website* ghelistabutik.

Apabila member memilih menu kirim ke alamat saya maka pesanan akan dikirimkan sesuai dengan alamat member dan jika member memilih menu kirim ke alamat lain, maka akan muncul form pengisian biodata tujuan yang nantinya akan dikirimkan. Berikut Tampilan Form pengisian alamat tujuan pengiriman.



Gambar 5.8 Tampilan form pengisian tujuan pengiriman pada *website* ghelistabutik.

2. Setelah mengisi form alamat tujuan maka secara otomatis data belanja yang tadinya telah dipilih akan ditampilkan beserta informasi bahwa kode order, detail pesanan dan jumlah bayar sudah dikirimkan ke email member. Berikut tampilan gambar selesai belanja di ghelista butik.

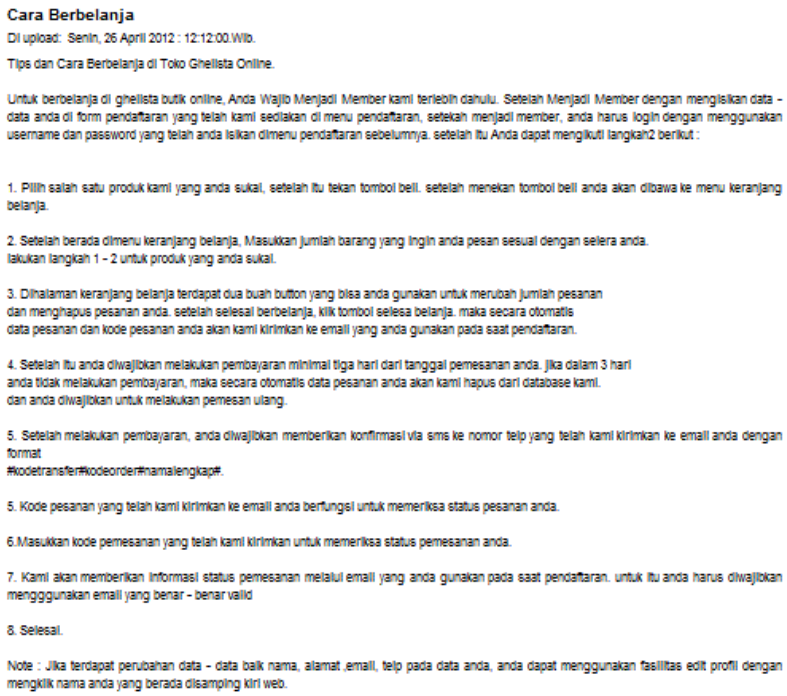


Gambar 5.9 Tampilan selesai belanja di Ghelista Butik.

3. Cara berbelanja

Menu ini menampilkan informasi bagaimana tata cara ataupun prosedur dalam melakukan pemesanan hingga proses konfirmasi pembayaran dan juga

menampilkan nomor telepon yang dapat dihubungi oleh anggota untuk memperoleh informasi yang lebih jelas.



Cara Berbelanja

Di upload: Senin, 26 April 2012 : 12:12:00 Wib.

Tips dan Cara Berbelanja di Toko Ghelista Online.

Untuk berbelanja di ghelista butik online, Anda Wajib Menjadi Member kami terlebih dahulu. Setelah Menjadi Member dengan mengisikan data - data anda di form pendaftaran yang telah kami sediakan di menu pendaftaran, setekah menjadi member, anda harus login dengan menggunakan username dan password yang telah anda isikan dimenu pendaftaran sebelumnya. setelah itu Anda dapat mengikuti langkah2 berikut :

1. Pilih salah satu produk kami yang anda sukai, setelah itu tekan tombol beli. setelah menekan tombol beli anda akan dibawa ke menu keranjang belanja.

2. Setelah berada dimenu keranjang belanja, Masukkan jumlah barang yang ingin anda pesan sesuai dengan selera anda.
lakukan langkah 1 - 2 untuk produk yang anda sukai.

3. Dihalaman keranjang belanja terdapat dua buah button yang bisa anda gunakan untuk merubah jumlah pesanan
dan menghapus pesanan anda. setelah selesai berbelanja, klik tombol selesa belanja. maka secara otomatis
data pesanan dan kode pesanan anda akan kami kirimkan ke email yang anda gunakan pada saat pendaftaran.

4. Setelah itu anda diwajibkan melakukan pembayaran minimal tiga hari dari tanggal pemesanan anda. jika dalam 3 hari
anda tidak melakukan pembayaran, maka secara otomatis data pesanan anda akan kami hapus dari database kami.
dan anda diwajibkan untuk melakukan pemesan ulang.

5. Setelah melakukan pembayaran, anda diwajibkan memberikan konfirmasi via sms ke nomor telp yang telah kami kirimkan ke email anda dengan
format
#kodetransfer#kodeorder#namalengkap#.

5. Kode pesanan yang telah kami kirimkan ke email anda berfungsi untuk memeriksa status pesanan anda.

6.Masukkan kode pemesanan yang telah kami kirimkan untuk memeriksa status pemesanan anda.

7. Kami akan memberikan informasi status pemesanan melalui email yang anda gunakan pada saat pendaftaran. untuk itu anda harus diwajibkan
mengggunakan email yang benar - benar valid

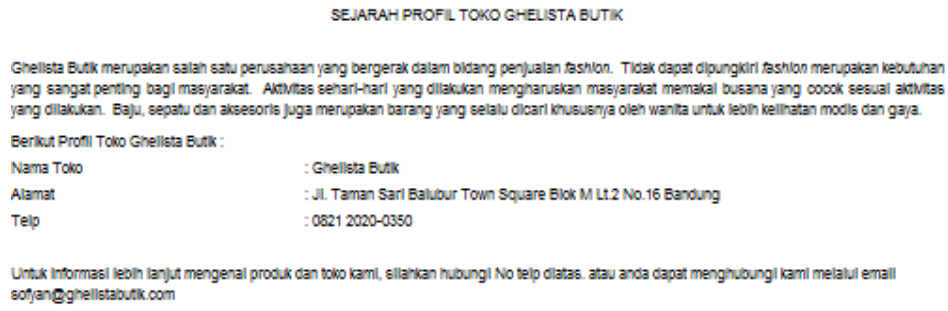
8. Selesai.

Note : Jika terdapat perubahan data - data baik nama, alamat ,email, telp pada data anda, anda dapat menggunakan fasilitas edit profil dengan
mengklik nama anda yang berada disamping kiri web.

Gambar 5.10 Tampilan menu cara berbelanja pada *website* Ghelista Butik.

4. Profil

Menampilkan informasi tentang profil Ghelista Butik.



SEJARAH PROFIL TOKO GHELISTA BUTIK

Ghelista Butik merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan *fashion*. Tidak dapat dipungkiri *fashion* merupakan kebutuhan yang sangat penting bagi masyarakat. Aktivitas sehari-hari yang dilakukan mengharuskan masyarakat memakai busana yang cocok sesuai aktivitas yang dilakukan. Baju, sepatu dan aksesoris juga merupakan barang yang selalu dicari khususnya oleh wanita untuk lebih kelihatan modis dan gaya.

Berikut Profil Toko Ghelista Butik :

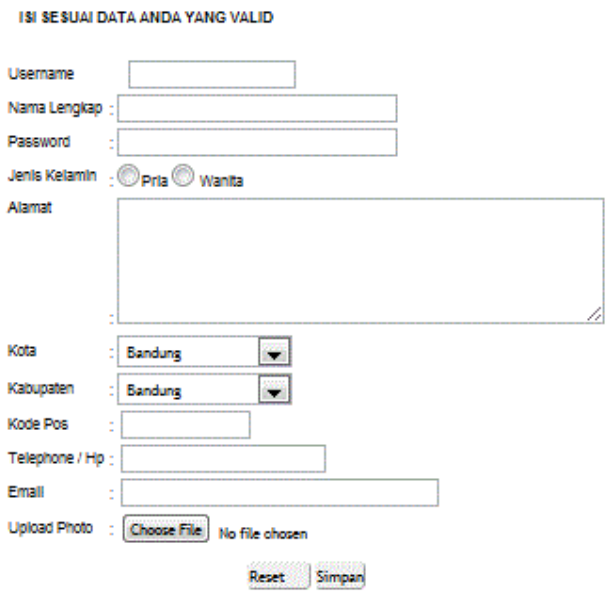
Nama Toko	: Ghelista Butik
Alamat	: Jl. Taman Sari Balubur Town Square Blok M Lt.2 No.16 Bandung
Telp	: 0821 2020-0350

Untuk informasi lebih lanjut mengenai produk dan toko kami, silahkan hubungi No telp diatas. atau anda dapat menghubungi kami melalui email sofyan@ghelistabutik.com

Gambar 5.13 Tampilan Informasi Profil pada *website* Ghelista Butik.

5. Member

Menu member merupakan tab untuk menampilkan form pendaftaran akun member sebagai member bagi pengunjung *website* ini.



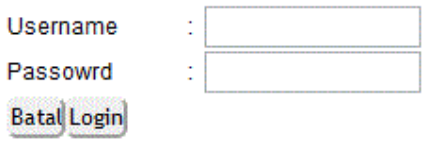
Gambar 5.13 Tampilan Form Pendaftaran Akun Member pada *website* Ghelista Butik.

5.1.8.2 Penggunaan Akun Petugas

Berikut adalah petunjuk penggunaan program Sistem Informasi Penjualan *online (E-commerce)* di ghelista butik bagi Petugas.

1. Form Login Akun Petugas/admin

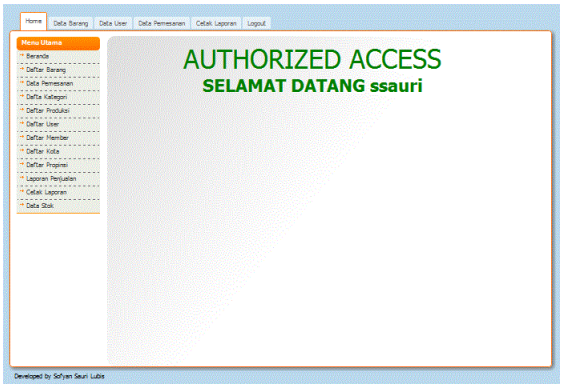
Tampilan *website* dimana petugas harus mengisikan *username* dan *password* untuk dapat masuk ke menu utama petugas.



Gambar 5.14 Tampilan Form *Login* Akun Petugas/admin pada *website Ghelista Butik*.

2. Halaman Utama Petugas/ admin

Merupakan tampilan utama Petugas dimana terdapat menu Beranda, daftar barang,daftar pemesanan,daftar kategori, daftar produksi, daftar user, daftar member,laporan penjualan,cetak laporan, data stok.



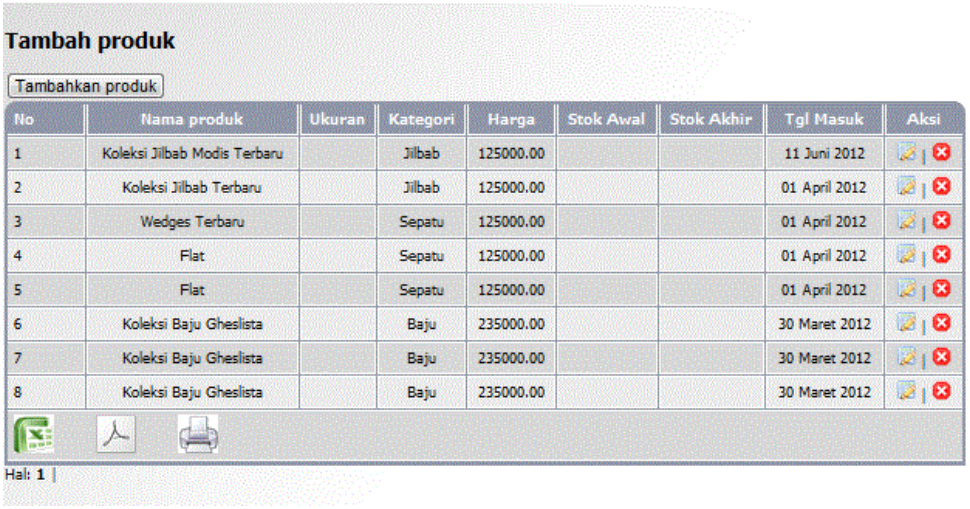
Gambar 5.15 Tampilan Halaman Utama Petugas/Admin pada Ghelista Butik.

Menu daftar belanja pada website ini bertujuan untuk melihat jumlah stok barang yang akan tampil apabila stok barang kurang atau sama dengan 7. Berikut tampilan daftar belanja.



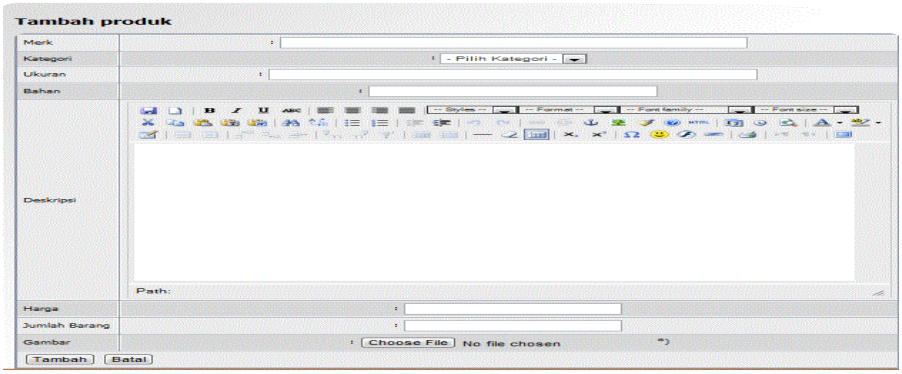
Gambar 5.16 Tampilan daftar produksi Petugas/Admin pada Ghelista Butik.

Menu Daftar Barang pada halaman *website* ini bertujuan untuk menampilkan daftar informasi produk dan link untuk manipulasi data produk .



Gambar 5.17 Tampilan Daftar produk pada akun Petugas/Admin pada *website* *website* Ghelista Butik.

Apabila pada halaman daftar produk diatas, petugas/Admin mengklik *link* untuk tambah produk maka sistem akan menampilkan halaman form *input* tambah produk sebagai berikut.



Gambar 5.18 Tampilan form input data barang pada akun Petugas/admin pada *website* Ghelista Butik.

Menu pemesanan Barang pada halaman *website* ini bertujuan untuk menampilkan daftar pesanan Produk yang masuk dan status pemesaan secara default status pemesanan Menjadi Baru jika pemesan belum melakukan pembayaran. Dan apabila sampai pada tanggal kadaluarsa pemesan belum melakukan pembayaran maka secara otomatis data pesanan akan dihapus. Berikut tampilan daftar pesanan pada *website* Ghelista Butik.



DATA PEMESANAN

No	No Order	Nama	Telp	email	Status Order	Kadaluarsa	Aksi
1	8	sofyan sauri	08123243455		Baru	2012-06-21	
2	7	sofyan sauri	08123243458		Baru	2012-06-16	
3	6	sofyan sauri	08123243458		Baru	2012-06-16	
4	5	sofyan sauri	08123243458		Baru	2012-06-16	
5	4	sofyan sauri	08123243458		Baru	2012-06-16	
6	3	sofyan sauri	08123243458		Baru	2012-06-16	
7	2	sofyan sauri	08123243458		Baru	2012-06-16	
8	1	sofyan sauri	08123243458		Baru	2012-06-16	

Gambar 5.19 Tampilan Daftar pemesanan produk pada akun Petugas/Admin pada *website* Ghelista Butik

Apabila nama pemesan diklik pada tampilan daftar pemesanan, maka akan muncul detail pesanan beserta data pemesanan. Berikut gambar detail pemesanan pada Ghelista Butik.



DATA PEMESAN

Nama Pemesan : sofyan sauri
Jenis Kelamin : Pria
Alamat : sdfasdfsd
Kota : Pekan Baru
Telephone/Hp : 08123243455
Email :
Waktu Pemesanan : Jumat, 30 Maret 2012 : 21:03:07.Wib
Status Pemesanan : Baru

Data Pesanan

:XL = 12 Buah

Gambar 5.20 Tampilan detail pesanan pada akun petugas/admin pada ghelista butik.

5.2 Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak *(software).* 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. Dalam analisis dan perancangan ini, penulis menggunakan 3 (tiga) faktor pengujian yang dilakukan secara internal terhadap *Web* Ghelista Butik pada *module* penjualan *online*.

5.2.1 Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak Sistem Informasi Penjualan Berbasis *Web* ini menggunakan metode *black box.* Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat.

Tabel 5.3 Rencana Pengujian pada Sistem Informasi Penjualan pada Online (E-Commerce) di Ghelista Butik.

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Hak akses pengguna program	Modul	*Black box*
Informasi produk	Menampilkan informasi kategori dan daftar produk	Modul	*Black box*
Konfirmasi Pembayaran	Menampilkan informasi konfirmasi pemesanan produk	Modul	*Black box*

Pengolahan data produk	Penambahan, pengeditan, penyimpanan dan penghapusan data produk	Modul	*Black box*

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Kasus dan hasil pengujian dibuat untuk mengetahui apakah Sistem Informasi Penjualan *online (E-commerce)* di Ghelista Butik dapat berjalan dengan baik atau tidak.

5.2.2.1 Kelas Uji Login

Berikut ini adalah tabel pengujian *login* Akun Petugas untuk pengecekkan *user* yang telah terdaftar :

Tabel 5.4 Pengujian *Login* Akun Petugas

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User name : admin *Password* : admin	Dapat *Login* dan masuk ke halaman utama petugas/admin	Dapat *login* dan masuk ke halaman utama petugas	[X] Diterima [ ] Ditolak
Login	Dapat masuk ke halaman utama petugas	Tombol *Login* dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	**Yang**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

	Diharapkan		
User name : bebas *Password* : bebas	Tidak dapat *Login* dan Menampilkan pesan kesalahan	Petugas tidak dapat *login* jika salah *Username* atau *Password*	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.2 Kelas Uji Informasi Produk

Berikut adalah tabel pengujian informasi produk :

Tabel 5.5 Pengujian Informasi Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input kategori produk dan data produk	Saat tekan tombol simpan, data dapat tersimpan ke *database* sesuai yang diharapkan	Tombol *input* dapat melakukan fungsinya	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*-an di isi dengan data yang tidak ada.	Menampilkan kotak pesan kesalahan	Sesuai dengan yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.3 Kelas Uji Ubah Status Pemesanan

Berikut adalah tabel pengujian konfirmasi Pembayaran :

Tabel 5.6 Pengujian Ubah Status Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)

Data Masuk	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengubahan Status Pemesanan dilakukan oleh admin ketika sudah mendapatkan sms konfirmasi pembayaran dari pemesan.	Saat menginputkan no resi dan jumlah pembayaran status pemesanan otomatis berubah dari status baru menjadi lunas dan system mengirimkan email pemberitahuan kepada pemesan bahwa pesanan telah dikirimkan.	Status pemesanan akan berubah menjadi Lunas jika jumlah pembayaran telah sesuai dengan jumlah yang diinputkan oleh admin.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jumlah bayar yang diinputkan oleh admin tidak sesuai dengan jumlah pesanan yang harus dibayar.	Memunculkan pesan error bahwa jumlah pembayaran kurang.	Akan muncul status pesan error jika jumlah pembayaran kurang dari jumlah yang harus dibayar.	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.4 Kelas Uji Pengolahan Data Produk

Berikut adalah tabel pengujian pengolahan data produk :

Tabel 5.7 Pengujian Pengolahan Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data produk	Saat tekan *enter* atau klik tombol simpan, data yang diinputkan masuk ke *database*	Sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Teks *Link* Ubah	Akan tampil ke halaman ubah data produk, dan ketika klik tombol simpan akan mengubah data produk yang sebelumnya telah diinputkan	Sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Teks *Link* Hapus	Akan menghapus data yang akan dihapus	Sesuai yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak inputan tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan kotak pesan kesalahan.	Sesuai dengan harapan	[ ] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji *sample* di atas, dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.