BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PROGRAM

5.1 Implementasi

Implementasi *prototype* sistem informasi penjualan di CV. Lestari Indah 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 (optional)

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 `header`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `header` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `judul` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `deskripsi` text,
  `gambar` varchar(100) DEFAULT '',
  `tgl` date DEFAULT NULL,
  `hari` varchar(25) DEFAULT NULL,
  `jam` time DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=DYNAMIC
AUTO_INCREMENT=8 ;
```

```
--

-- 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,

  PRIMARY KEY (`id`)

) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=DYNAMIC
AUTO_INCREMENT=7 ;


--

-- 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 ROW_FORMAT=DYNAMIC
AUTO_INCREMENT=13 ;


--

-- 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=28 ;

-- Table structure for table `order_detail`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `order_detail` (
  `id_orders` varchar(35) NOT NULL DEFAULT '0',
  `id_produk` int(6) NOT NULL DEFAULT '0',
  `idukuran` int(8) DEFAULT NULL,
```

```
  `jumlah` int(6) DEFAULT NULL

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=DYNAMIC;

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

--

-- 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,

  `idukuran` int(9) DEFAULT NULL,

  `jumlah` int(11) DEFAULT NULL,

  `bayar` double(24,2) DEFAULT '0.00',

  PRIMARY KEY (`id_order_temp`)

) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=DYNAMIC
AUTO_INCREMENT=142 ;

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

--

-- Table structure for table `pemesan`

--


CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesan` (

  `id_orders` varchar(35) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT '',

  `idmember` int(5) DEFAULT NULL,
```

```
  `nama` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci 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) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT '',
  `email` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,
  `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(255) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_orders`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
ROW_FORMAT=DYNAMIC;

--
-- Table structure for table `penjualan`
--


CREATE TABLE IF NOT EXISTS `penjualan` (
  `id_orders` varchar(35) NOT NULL DEFAULT '0',
  `id_produk` int(6) NOT NULL DEFAULT '0',
  `idukuran` int(8) DEFAULT NULL,
```

```
  `jumlah` int(6) DEFAULT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=DYNAMIC;
--
-- Table structure for table `produk`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idsubkategori` int(11) DEFAULT NULL,
  `nama` 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 ROW_FORMAT=DYNAMIC
AUTO_INCREMENT=17 ;
--
```

```
-- 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 ROW_FORMAT=DYNAMIC
AUTO_INCREMENT=31 ;


--

-- Table structure for table `subkategori`

--


CREATE TABLE IF NOT EXISTS `subkategori` (

  `idsubkategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `idkategori` int(8) DEFAULT NULL,

  `namasub` varchar(100) DEFAULT NULL,

  PRIMARY KEY (`idsubkategori`)

) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=DYNAMIC
AUTO_INCREMENT=9 ;


--

-- Table structure for table `ukuran`
```

```
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran` (
  `idukuran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idp` int(8) NOT NULL DEFAULT '0',
  `ukuran` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `warna` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `stokawal` int(8) DEFAULT NULL,
  `stokahir` int(8) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idukuran`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=DYNAMIC
AUTO_INCREMENT=81 ;

--
-- 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 '',
  `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;
```

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 CV. Lestari Indah .

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 CV. Lestari Indah	Profil-CV. Lestari Indah php
Bantuan	-	-	*File* program menginformasikan cara berbelanja dan cara pendaftaran member	informasi-CV. Lestari Indah-1-Cara-Berbelanja. php
Tentang	-	-	*File* program yang menangani	informasi-

Kami			informasi tentang profil CV. Lestari Indah	CV. Lestari Indah-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 CV. Lestari Indah	Profil-CV. Lestari Indah-.php
Bantuan	-	-	*File* program menginformasikan cara berbelanja dan cara pendaftaran member	informasi-CV. Lestari Indah-1-Cara-Berbelanja.php
Tentang Kami	-	-	*File* program yang menangani informasi tentang profil CV. Lestari Indah	informasi-CV. Lestari Indah-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.

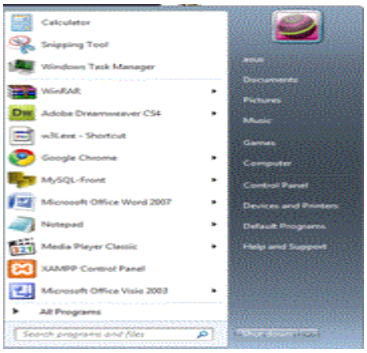
Tabel 5.3 Implementasi Halaman Utama Petugas

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

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

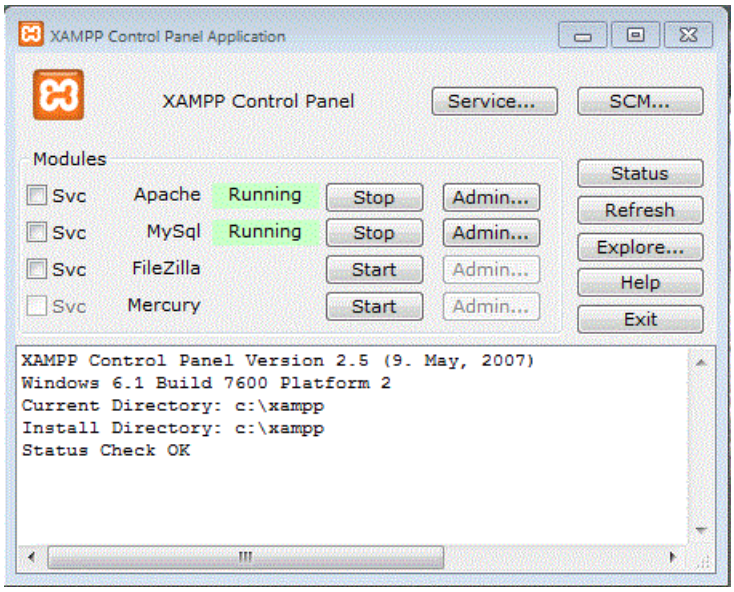
Berikut merupakan implementasi instalasi program bagaimana cara menggunakan program Sistem Informasi Penjualan Online (E-Commerce) di CV. Lestari Indah . Langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

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/selendang/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://cvlestraiindah.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 cvlestariindah.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 CV. Lestari Indah bagi pengguna maupun petugas.

5.1.8.1 Penggunaan Akun Anggota

Berikut adalah Sistem Informasi Penjualan *Online (E-Commerce)* di CV. Lestari Indah.

1. Beranda

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



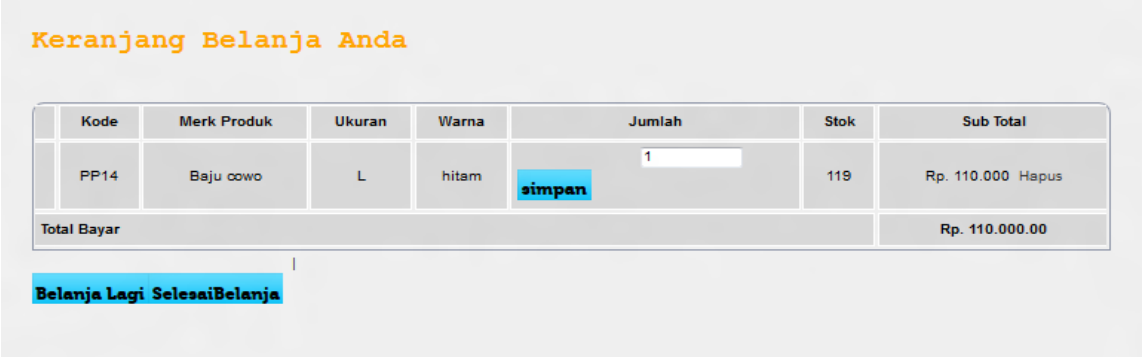
Gambar 5.4 Tampilan Halaman Utama *website* CV. Lestari Indah

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 :



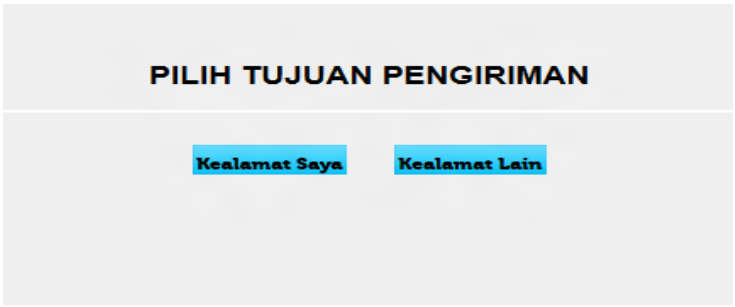
Gambar 5.5 Tampilan Detail Produk pada *website* CV. Lestari Indah.

Apabila member mengklik tombol Pesan pada salah satu produk diatas maka maka secara otomatis member akan dibawa ke tampilan keranjang belanja dan dianjurkan untuk memasukkan quantity produk yang akan dipesan. Berikut tampilan Keranjang Belanja CV. Lestari Indah :



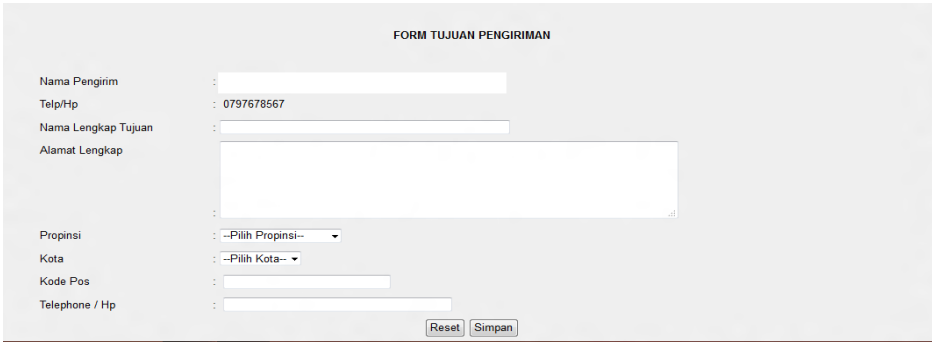
Gambar 5.6 Tampilan keranjang belanja pada *website* CV. Lestari Indah

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* CV.Lestari Indah.

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* CV. Lestari Indah

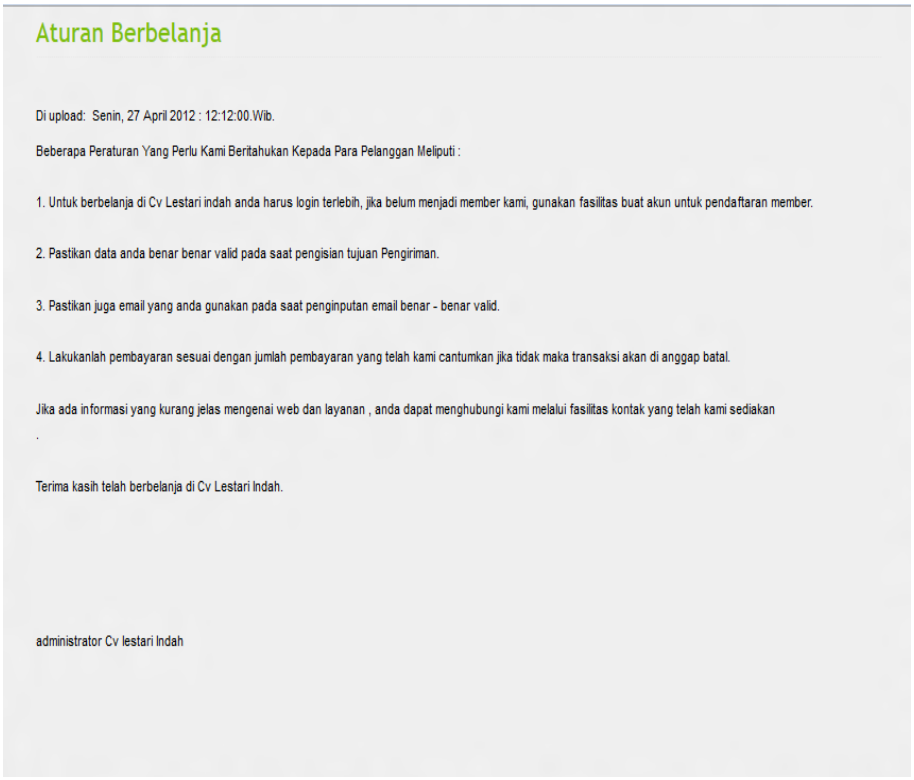
1. Setelah mengisi form alamat tujuan maka secara otomatis data belanja yang tadinya telah dipilih akan ditampilkan beserta informasi bahwa kode order, detail pesanan dan jumlah bayar sudah dikirimkan ke email member. Berikut tampilan gambar selesai belanja di CV. Lestari Indah.



Gambar 5.9 Tampilan selesai belanja di CV. Lestari Indah.

2. Aturan berbelanja

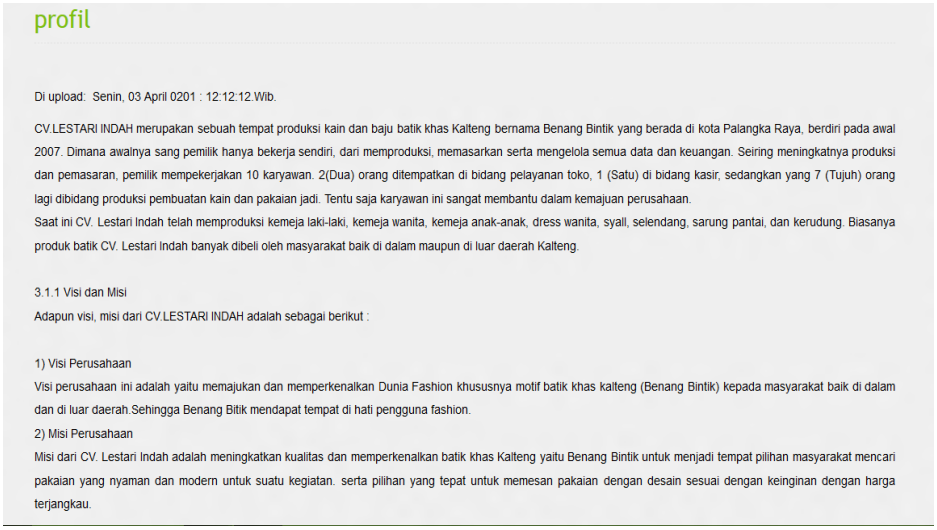
Menu ini menampilkan informasi bagaimana tata cara ataupun prosedur dalam melakukan pemesanan hingga proses konfirmasi pembayaran dan juga menampilkan nomor telepon yang dapat dihubungi oleh anggota untuk memperoleh informasi yang lebih jelas.



Gambar 5.10 Tampilan menu cara berbelanja pada *website* CV. Lestari Indah

3. Profil

Menampilkan informasi tentang profil CV. Lestari Indah



Gambar 5.11 Tampilan Informasi Profil pada *website* CV. Lestari Indah

4. Member

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



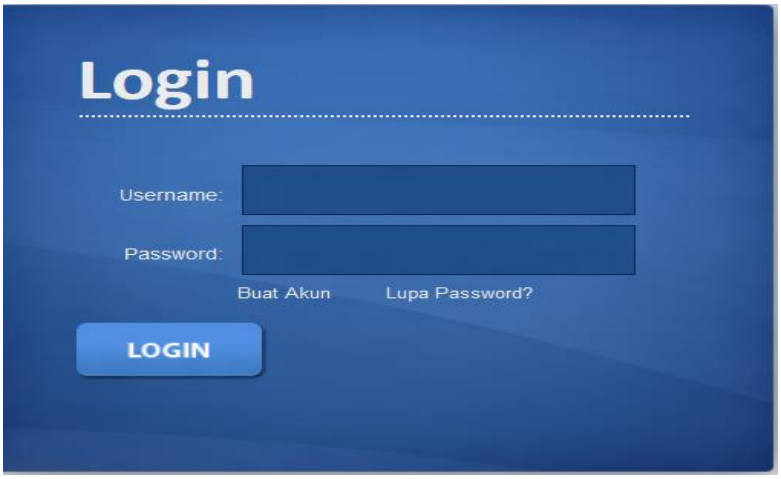
Gambar 5.12 Tampilan Form Pendaftaran Akun Member pada *website* CV. Lestari Indah.

5.1.8.2 Penggunaan Akun Petugas

Berikut adalah petunjuk penggunaan program Sistem Informasi Penjualan *online (E-commerce)* di CV. Lestari Indah bagi Petugas.

1. Form Login Akun Petugas/admin

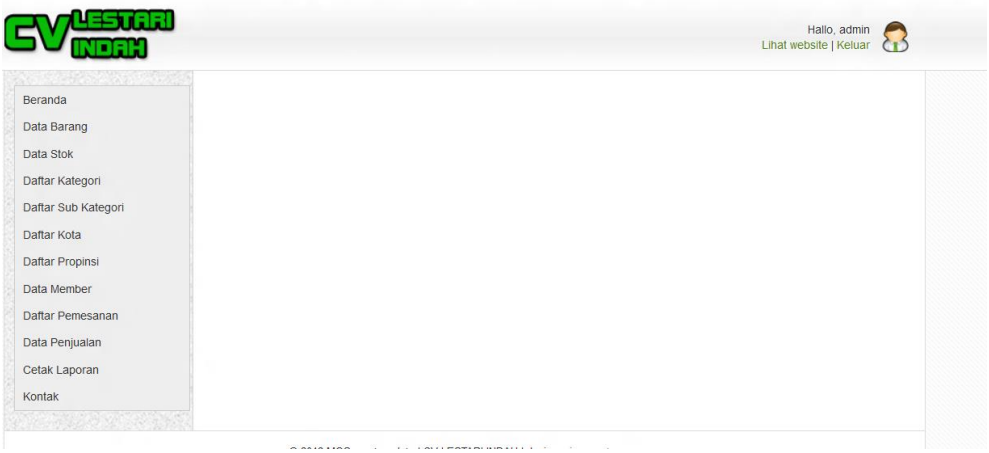
Tampilan *website* dimana petugas harus mengisikan *username* dan *password* untuk dapat masuk ke menu utama petugas.



Gambar 5.13 Tampilan Form *Login* Akun Petugas/admin pada *website* CV. Lestari Indah.

2. Halaman Utama Petugas/ admin

Merupakan tampilan utama Petugas dimana terdapat menu Beranda, data barang, data stok, data kategori, data kota, data propinsi, data member, daftar pesanan, data penjualan, cetak laporan, kontak.



Gambar 5.14 Tampilan Halaman Utama Petugas/Admin pada CV. Lestari Indah.

Menu data penjualan pada website ini bertujuan untuk melihat jumlah stok barang yang akan tampil apabila stok barang kurang . Berikut tampilan data penjualan.



LAPORAN KESERUHAN DATA PENJUALAN
SAMPAI DENGAN TANGGAL 12 Desember 2012

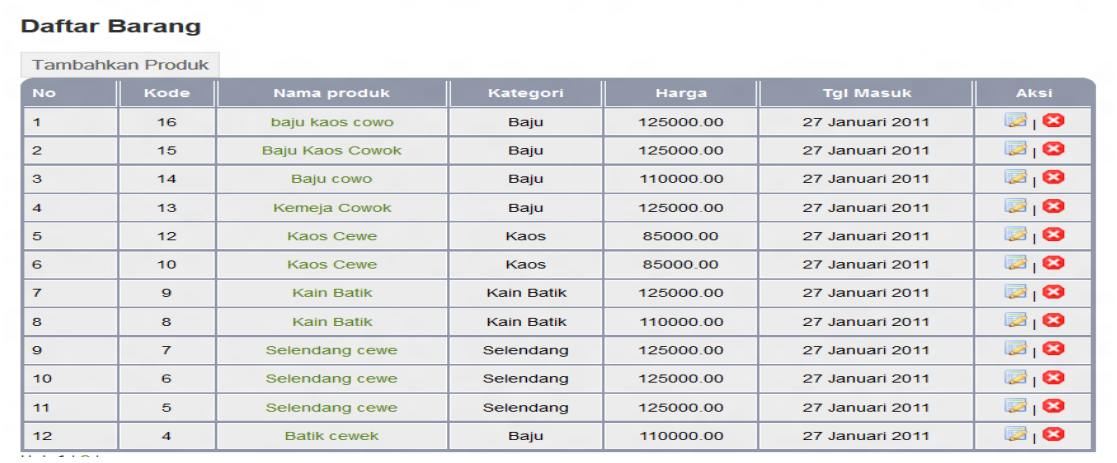
No	No Order	Kode Produk	Harga	Stok Awal	Terjual	Subtotal	Stok Akhir
1	USE28c	PP16	125000.00	120	2	Rp. 250.000	115
2	USE061	PP14	110000.00	100	3	Rp. 330.000	97
3	pak62a	PP14	110000.00	120	2	Rp. 220.000	117
4	USE28c	PW9	125000.00	100	5	Rp. 625.000	95

Total Keseluruhan Hasil Penjualan s/d Tanggal 12 Desember 2012 **Rp. 1.425.000** *Terbilang (satu juta empat ratus dua puluh lima ribu rupiah)*

Note : Daftar Penjualan akan secara otomatis bertambah jika status pemesanan Terkirim.

Gambar 5.15 Tampilan daftar produksi Petugas/Admin pada CV. Lestari Indah.

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



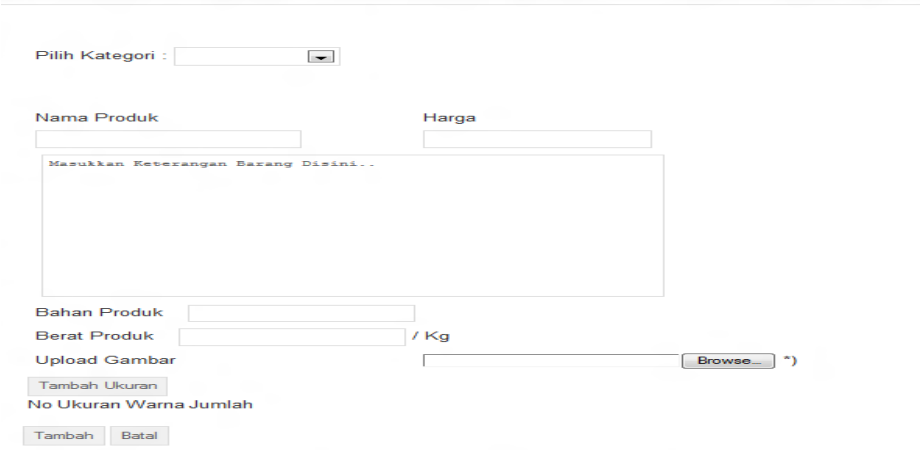
Daftar Barang

Tambahkan Produk

No	Kode	Nama produk	Kategori	Harga	Tgl Masuk	Aksi
1	16	baju kaos cowo	Baju	125000.00	27 Januari 2011	
2	15	Baju Kaos Cowok	Baju	125000.00	27 Januari 2011	
3	14	Baju cowo	Baju	110000.00	27 Januari 2011	
4	13	Kemeja Cowok	Baju	125000.00	27 Januari 2011	
5	12	Kaos Cewe	Kaos	85000.00	27 Januari 2011	
6	10	Kaos Cewe	Kaos	85000.00	27 Januari 2011	
7	9	Kain Batik	Kain Batik	125000.00	27 Januari 2011	
8	8	Kain Batik	Kain Batik	110000.00	27 Januari 2011	
9	7	Selendang cewe	Selendang	125000.00	27 Januari 2011	
10	6	Selendang cewe	Selendang	125000.00	27 Januari 2011	
11	5	Selendang cewe	Selendang	125000.00	27 Januari 2011	
12	4	Batik cewek	Baju	110000.00	27 Januari 2011	

Gambar 5.16 Tampilan Daftar Barang pada akun Petugas/Admin pada *website* CV. Lestari Indah.

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 5.17 Tampilan form input data barang pada akun Petugas/admin pada *website* CV. Lestari Indah.

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* CV. Lestari Indah.



DATA PEMESANAN

No	No Order	Id Member	Nama	Telp	Status Order	Kadaluarsa	Aksi
1	USE929	25	USER BARU	0098724234		2012-12-07	
2	USE8d5	25	USER BARU	0098724234	Baru	2012-12-14	
3	USE28c	25	USER BARU	0098724234		2011-01-31	
4	USE25a	25	USER BARU	0098724234		2012-12-07	
5	USE0e8	25	USER BARU	0098724234		2011-01-31	
6	USE061	25	USER BARU	0098724234		2012-12-08	
7	pak62a	27	pakherman	0797678567		2012-12-13	
8	pak2d4	27	pakherman	0797678567	Baru	2012-12-14	
9	pak27b	27	pakherman	0797678567	Baru	2012-12-14	

Keterangan :
: Status Pemesanan = Terkirim Status Pemesanan = Batal

Hal: 1 |

Gambar 5.18 Tampilan Daftar pemesanan produk pada akun Petugas/Admin pada *website* CV. Lestari Indah.

Apabila nama pemesan diklik pada tampilan daftar pemesanan, maka akan muncul detail pesanan beserta data pemesanan. Berikut gambar detail pemesanan pada CV. Lestari Indah.



Gambar 5.19 Tampilan detail pesanan pada akun petugas/admin pada CV. Lestari Indah.

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* CV. Lestari Indah 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 5.4 Rencana Pengujian pada Sistem Informasi Penjualan pada Online (E-Commerce) di CV. Lestari Indah.

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 CV. Lestari Indah 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 5.5 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 Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

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 5.6 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 5.7 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 5.8 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	Menampilkan	Sesuai dengan	[ ] Diterima

tidak diisi seperti yang telah ditentukan	kotak pesan kesalahan.	harapan	[ ] 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.