BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Kegiatan implementasi atau penerapan dilakukan dengan dasar yang telah direncanakan dalam rencana implementasi. Pada penerapan sistem yang diusulkan tentu saja harus disediakan beberapa aspek yang akan mendukung kelancaran operasi sistem dan hal yang akan dijadikan faktor pendukung adalah penentuan kebutuhan sumber daya.

Implementasi adalah proses penerapan rancangan program yang telah dibuat pada bab sebelumnya atau aplikasi dalam melaksanakan sistem informasi pemograman yang dibuat.

5.1 Implementasi

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

5.1.1 Batasan Implementasi

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

1. Basisdata yang digunakan dalam pengimplementasian ini adalah MySql.
2. Tampilan untuk *web based* menggunakan bahasa Indonesia.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

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

1. Aplikasi server dalam hal ini Xampp.
2. Database Server

   Database server yang digunakan oleh penulis adalah server database MySql_front untuk menyimpan sumber data aplikasi.
3. Macromedia Dreamweaver 8

   Untuk membuat aplikasi sistem informasi penjualan pakaian penulis menggunakan Macromedia Dreamweaver 8 sebagai script.
4. Mozilla fireFox

   Mozilla FireFox, sebagai media menampilkan program media

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

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

1. Processor pentium III
2. Memori 256 MB
3. VGA dengan kapasitas 32 MB
4. Hard disk 40 Gigabyte
5. Monitor, keyboard, mouse
6. Kabel untuk Jaringan
7. Modem Internet

5.1.4 Implementasi Basis Data

Pembuatan basisdata dilakukan dengan menggunakan bahasa *DBMS* MYSQL, dimana *DBMS* yang digunakan adalah MySQL. Implementasi basisdatanya dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

Table structure for table Admins

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admins` (
  `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;
```

Table structure for table Banner

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `banner` (
  `id_banner` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `judul` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `url` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `tgl_posting` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_banner`)
```

```
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=17 ;
```

Table structure for table Download

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `download` (
  `id_download` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `judul` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_file` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `tgl_posting` date NOT NULL,
  `hits` int(3) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_download`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=11 ;
```

Table structure for table Header

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `header` (
  `id_header` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `judul` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `url` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `tgl_posting` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_header`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=25 ;
```

Table structure for table Hubungi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hubungi` (
```

```
  `id_hubungi` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `email` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `subjek` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `pesan` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_hubungi`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=36 ;
```

Table structure for table Kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kategori` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `kategori_seo` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=20 ;
```

Table structure for table Komentar

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `komentar` (
  `id_komentar` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_berita` int(5) NOT NULL,
  `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 AUTO_INCREMENT=79 ;
```

Table structure for table Kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_perusahaan` int(10) NOT NULL,
  `nama_kota` varchar(100) NOT NULL,
  `ongkos_kirim` int(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kota`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=12 ;
```

Table structure for table Mainmenu

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mainmenu` (
  `id_main` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_menu` varchar(50) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,
  `link` varchar(100) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,
  `aktif` enum('Y','N') NOT NULL DEFAULT 'Y',
  PRIMARY KEY (`id_main`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=17 ;
```

Table structure for table Modul

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `modul` (
  `id_modul` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_modul` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `link` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `static_content` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `status` enum('user','admin') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `aktif` enum('Y','N') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `urutan` int(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_modul`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=65 ;
```

Table structure for table Mod_bank

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mod_bank` (
  `id_bank` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_bank` varchar(100) NOT NULL,
  `no_rekening` varchar(100) NOT NULL,
  `pemilik` varchar(100) NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_bank`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
```

Table structure for table Mod_ym

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mod_ym` (
```

```
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(255) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `username` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=2 ;
```

Table structure for table Orders

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders` (
  `id_orders` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kustomer` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `alamat` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `telpon` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `email` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `status_order` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT
'Baru',
  `tgl_order` date NOT NULL,
  `jam_order` time NOT NULL,
  `id_kota` int(3) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_orders`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=51 ;
```

Table structure for table Orders_detail

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders_detail` (
  `id_orders` int(5) NOT NULL,
```

```
  `id_produk` int(5) NOT NULL,
  `jumlah` int(5) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
```

Table structure for table Orders_temp

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders_temp` (
  `id_orders_temp` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk` int(5) NOT NULL,
  `id_session` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `jumlah` int(5) NOT NULL,
  `tgl_order_temp` date NOT NULL,
  `jam_order_temp` time NOT NULL,
  `stok_temp` int(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_orders_temp`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=229 ;
```

Table structure for table Pemasok

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemasok` (
  `id_pemasok` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kategori` int(5) NOT NULL,
  `nama_pemasok` varchar(100) NOT NULL,
  `pemasok_seo` varchar(100) NOT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `harga` int(20) NOT NULL,
```

```
  `stok` int(5) NOT NULL,
  `berat` decimal(5,2) unsigned NOT NULL DEFAULT '0.00',
  `tgl_masuk` date NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  `dibeli` int(5) NOT NULL DEFAULT '1',
  `diskon` int(5) NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`id_pemasok`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=94 ;
```

Table structure for table Poling

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `poling` (
  `id_poling` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `pilihan` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `status` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `rating` int(5) NOT NULL DEFAULT '0',
  `aktif` enum('Y','N') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_poling`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=9 ;
```

Table structure for table Produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `id_produk` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kategori` int(5) NOT NULL,
  `nama_produk` varchar(100) NOT NULL,
  `produk_seo` varchar(100) NOT NULL,
```

```
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `harga` int(20) NOT NULL,
  `stok` int(5) NOT NULL,
  `berat` decimal(5,2) unsigned NOT NULL DEFAULT '0.00',
  `tgl_masuk` date NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  `dibeli` int(5) NOT NULL DEFAULT '1',
  `diskon` int(5) NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`id_produk`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=94 ;
```

Table structure for table Sekilasinfo

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `sekilasinfo` (
  `id_sekilas` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `info` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `tgl_posting` date NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_sekilas`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=6 ;
```

Table structure for table Shop_pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `shop_pengiriman` (
  `id_perusahaan` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_perusahaan` varchar(100) NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`id_perusahaan`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=8 ;
```

Table structure for table Statistik

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `statistik` (
  `ip` varchar(20) NOT NULL DEFAULT '',
  `tanggal` date NOT NULL,
  `hits` int(10) NOT NULL DEFAULT '1',
  `online` varchar(255) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Table structure for table Submenu

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `submenu` (
  `id_sub` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_sub` varchar(50) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_general_ci
DEFAULT NULL,
  `link_sub` varchar(100) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_general_ci
DEFAULT NULL,
  `id_main` int(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_sub`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=29 ;
```

5.1.5 Implementasi Antarmuka

Dalam PHP(4.1.1), 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 pengunjung dan Administrator CV.Annisa Busana Muslim.

5.1.5.1 Implementasi Form Utama

Implementasi Form yang terdapat ketik data pengguna menginputkan Form login dapat diliha pada tabel 5.1 berikut :

Tabel 5.1 Implementasi Halaman Utama pengunjung

Menu	Sub Menu	Sub-sub menu	Keterangan	Nama File
Home	-	-	*File program* untuk menangani halaman utama.	Index.php
profil	-	-	*File program* untuk menangani *profil* perusahaan	Profil-kami.html
Produk	-	-	*File program* untuk menangani produk perusahaan	Semua-produk-perusahaan.html
keranjang	-	-	*File program* untuk mengetahui banyaknya belanja produk	Keranjang-belanja.html
Cara pembelian	-	-	*File program* untuk menangani informasi cara pemesanan produk	Cara-pembelian.html
Download catalog	-	-	*File program* untuk menangani informasi katalog produk	Semua-downloan.html
Hubungi kami	-	-	*File program* untuk menangani info produk dan layanan	Hubungi-kami.html

5.5.1.2 Implementasi Halaman Administrator

Implementasi halaman yang terdapat *admin* yang dibuat bentuk *file* program dengan berekstensi PHP dapat dilihat pada tabel 5.3

Tabel 5.2 Implementasi Halaman Utama Administrator

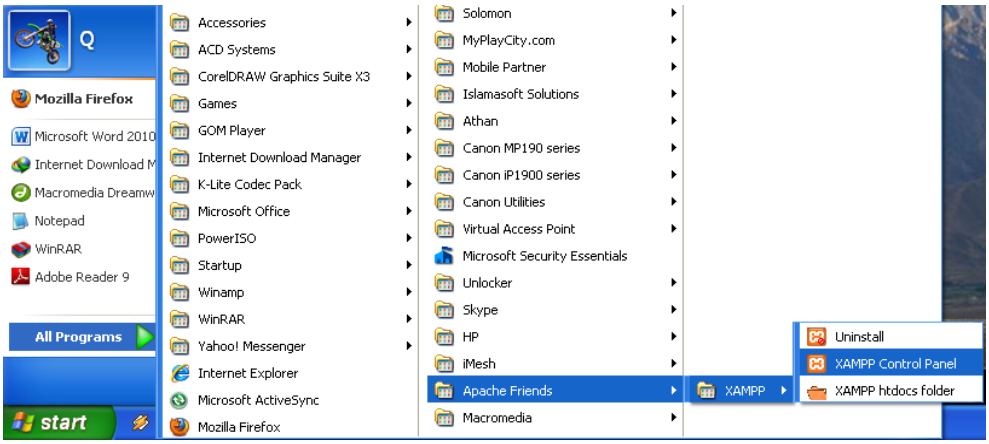
Menu	Sub Menu	Sub-sub menu	Keterangan	Nama File
Home	-	-	*File program* untuk menangani halaman utama.	Index.php
Menu utama	Edit menu utama		*File program* untuk menangani *profil* perusahaan	Profil-kami.html
	Edit sub menu	-	*File program* untuk menangani produk perusahaan	Semua-produk-perusahaan.html
	Edit profil	-	*File program* untuk mengetahui banyaknya belanja produk	Keranjang-belanja.html
	Edit Selamat Datang	-	*File program* untuk menangani edit selamat datang	Welcome.html
	Edit cara pembelian	-	*File program* untuk menangani edit cara pembelian	Carabeli.html
	Tambah kategori produk	-	*File program* untuk menagani penambahan kategori produk	Kategori.html
	Tambah produk	-	*File program* menangani penambahan produk	Produk.htlm
	Lihat Order masuk	-	*File program* melihat info order masuk	Order.html

	Lihat pesan masuk	-	*File program* untuk menangani info pesan masuk	Pesan.html
	Edit ongkos kirim	-	*File program* untul menangani edit ongkos kirim	Ongkoskirim.html
	Edit jasa Pengiriman	-	*File program* untuk menangani edit jasa pengiriman	Jasapengiriman.html
	Laporan transaksi	-	*File program* utuk mengetahui info laporan transaksi	Laporantransaksi.html
	Pemasok	-	*File program* untuk menangani edit pemasok	Pemasok.html
Modul Web	Ganti Header	-	*File program* untuk menangani edit gambar header	Hader.html
	Edit Costumer Service	-	*File program* untuk menangani edit costumer service	Ym.html
	Edit rekening Bank	-	*File program* untuk menangani edit bank	Bank.html
	Edit link terkait	-	*File program* untuk menangani edit link banner	Banner.html
Manajemen Admin	Ganti passworld	-	*File program* untuk menangani edit passworld	Passworld.html
	Edit modul Admin	-	*File program* untuk menangani edit shortcut alamat menu	Editmodul.html

5.1.6 Implementasi instalasi program

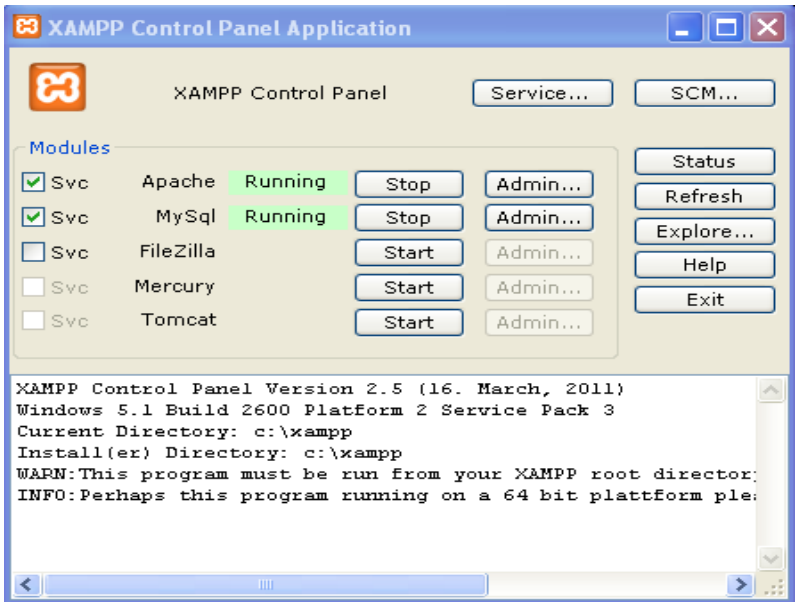
Berikut ini adalah implementasi instalasi program untuk menggunakan program Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada CV. Annisa Busana Muslim Bandung. Langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

1. Klik menu start kemudian pilih apachefriends, xampp, XAMPP ControlPanelApplication



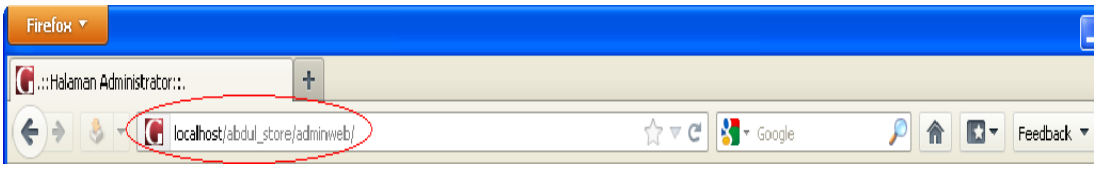
Gambar 5.1 Mengaktifkan XAMPP Control Panel Application

2. Aktifkan Xampp control penel application seperti pada gambar berikut ini



Gambar 5.2 Control Panel Xampp Application

3. Buka browser internet, lalu ketikan alamat://localhost//abdul_store/adminweb/



Gambar 5.3 tampilan Url

5.1.7 Penggunaan Program

Penggunaan program merupakan kegiatan yang bertujuan untuk menerangkan secara singkat bagaimana penggunaan program Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Distro Black Jack. Adapun cara pengoperasiannya seperti yang akan dijelaskan berikut ini :.

5.1.7.1 Penggunaan program pengunjung

Berikut ini adalah petunjuk penggunaan program sistem informasi penjualan CV. Annisa Busana Muslim bagi pengunjung

1. Home

Form Menu Utama, merupakan form yang pertama kalinya tampil pada saat program di running. Bentuk tampilannya adalah sebagai berikut



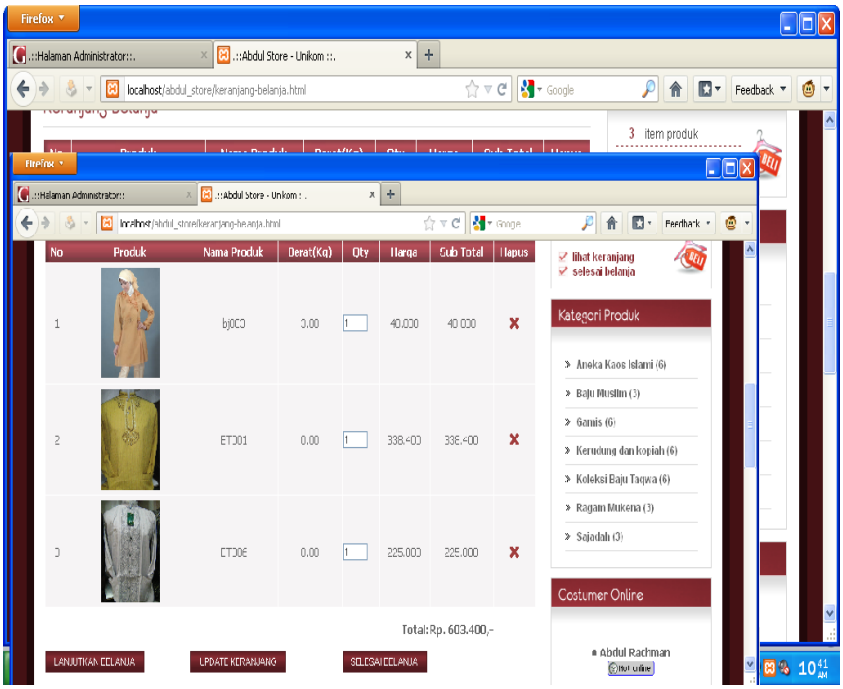
Gambar 5.4 Tampilan Halaman Utama CV.Annisa Busana Muslim

5.1.7.1.1 Tampilan input

1. Tampilan input pengunjung

a. Form Pemesanan produk

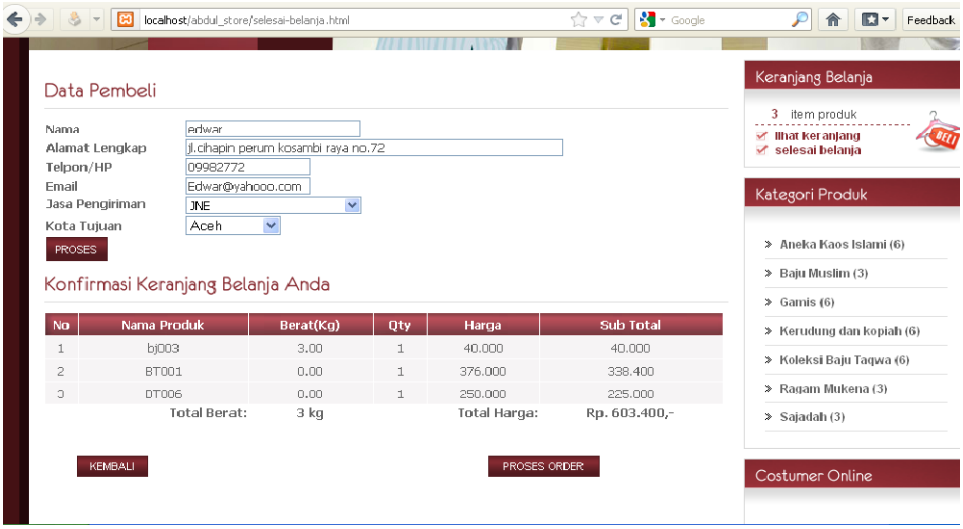
Pada tampilan pemesanan produk, digunakan untuk pengunjung yang melakukan pemesanan produk.



Gambar 5.5 Tampilan keranjang belanja

b. Form tujuan pemesanan

Pada tampilan tujuan pemesanan produk digunakan untuk pengunjung untuk melakukan pemesannan sesuai keinginan pengunjung.



Gambar 5.6 Tampilan Form Tujuan Pemesanan Produk

2. Tampilan Input Administrator

a. Form login administrator

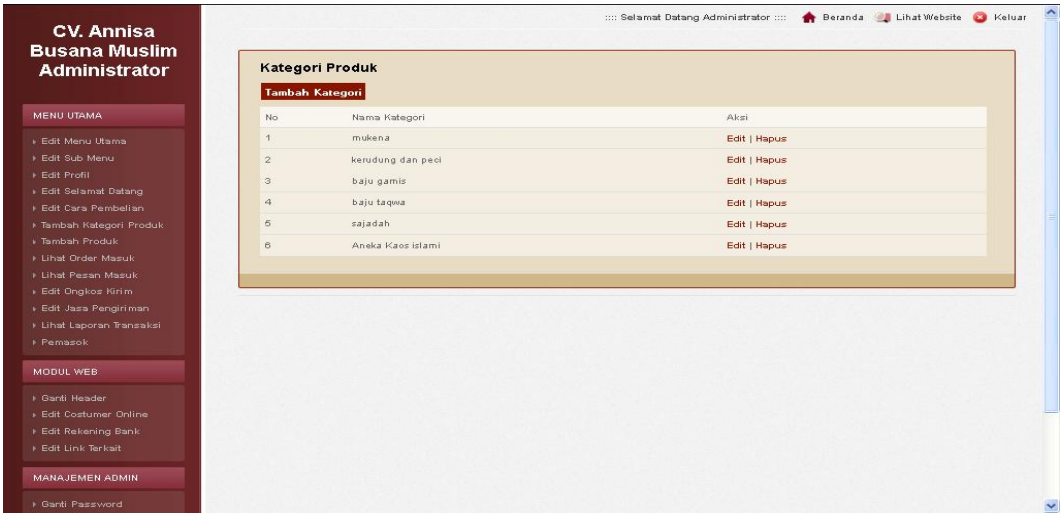
Tampilan Login Administrator merupakan tahapan sebelum masukkehalaman admin, dimana *Administrator* dapat melakukan perubahan pada content website CV. Annisa Busana Muslim. Jika *username* atau *password* tidak diisi atau salah maka *Administrator* akan di kembalikan kembali kepada halaman login.



Gambar 5.7 Tampilan Form Login Administrator

b. Form input kategori produk

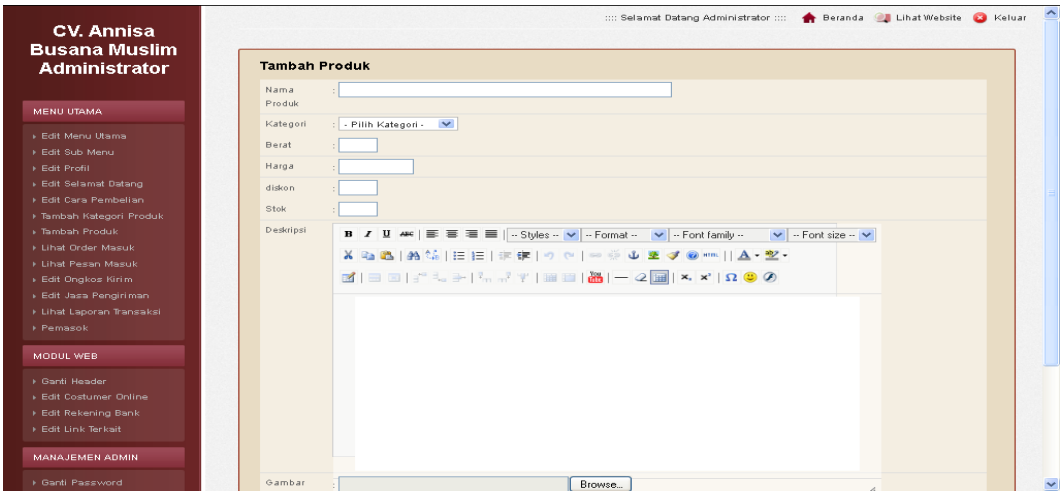
Pada Tampilan input Kategori Produk Digunakan *Administrator* untuk menambah Category Product pada CV. Annisa Busana Muslim.



Gambar 5.8 Tampilan Form input kategori

c. Form input produk

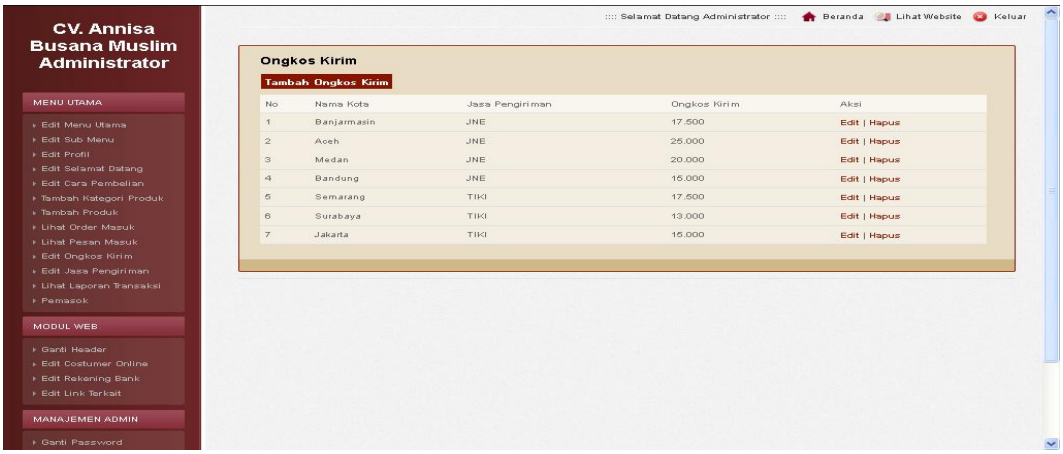
Pada tampilan tambah produk digunakan oleh administrator untuk menambahkan produk pada CV. Annisa Busana Muslim.



Gambar 5.9 Tampilan Form tambah produk

d. Form ongkos kirim

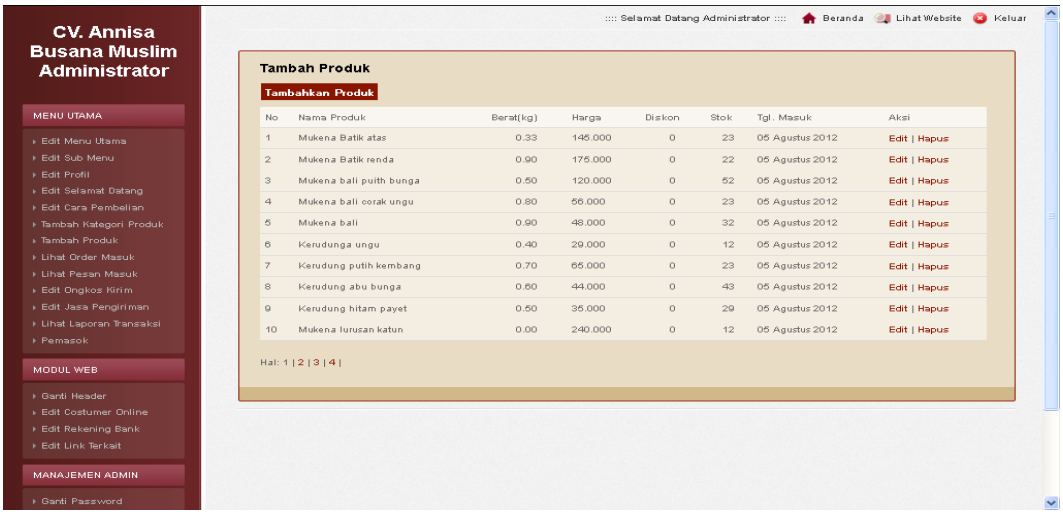
Pada form ongkos kirim digunakan oleh administrator untuk mengganti besar biaya pengiriman, kota tujuan dan jasa pengiriman.



Gambar 5.10 Tampilan Form ongkos kirim

e. **Form input produk**

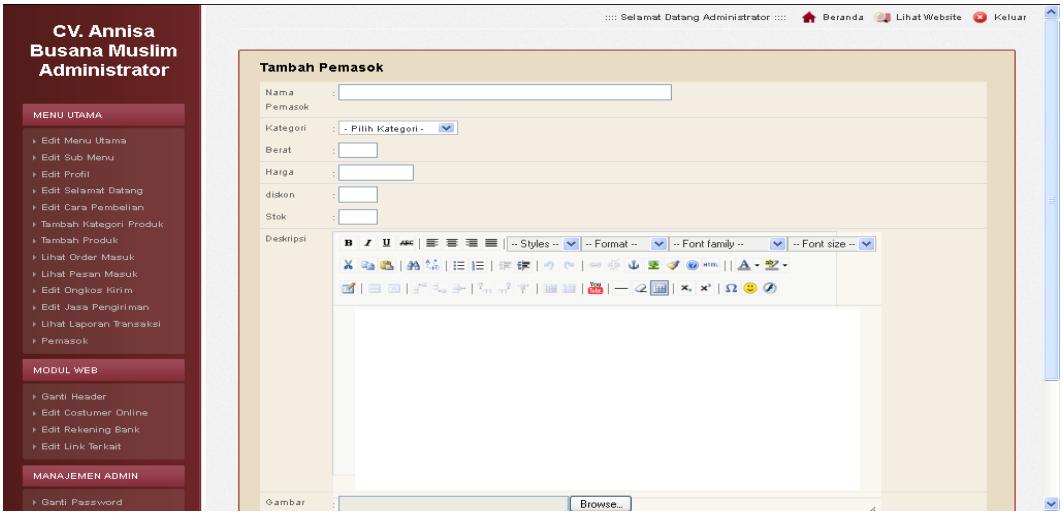
Tampilan form input produk digunakan administrator untuk menambahkan produk pada website CV. Annisa Busana Muslim.



Gambar 5.11 Tampilan Form input produk

f. Form input pemasok

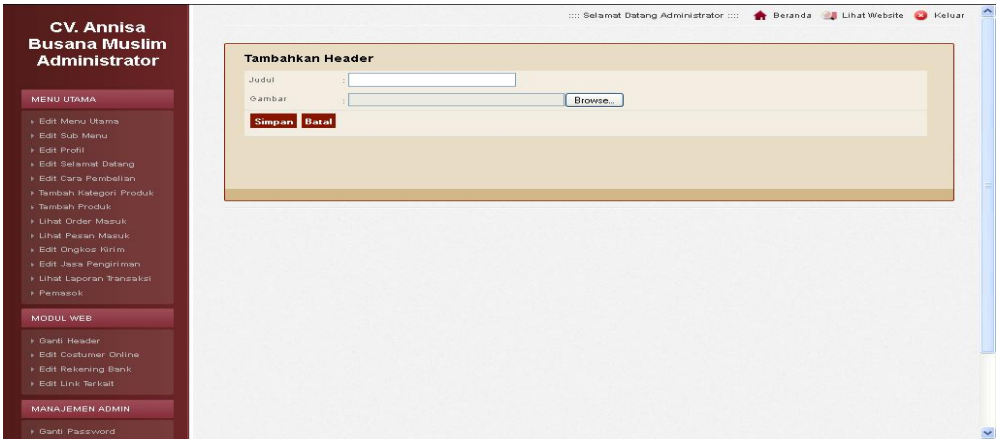
Tampilan form pemasok digunakan administrator untuk menambahkan pemasok yang akan menambah produknya di CV. Annisa Busana Muslim



Gambar 5.12 Tampilan Form input pemasok

g. Form ganti header

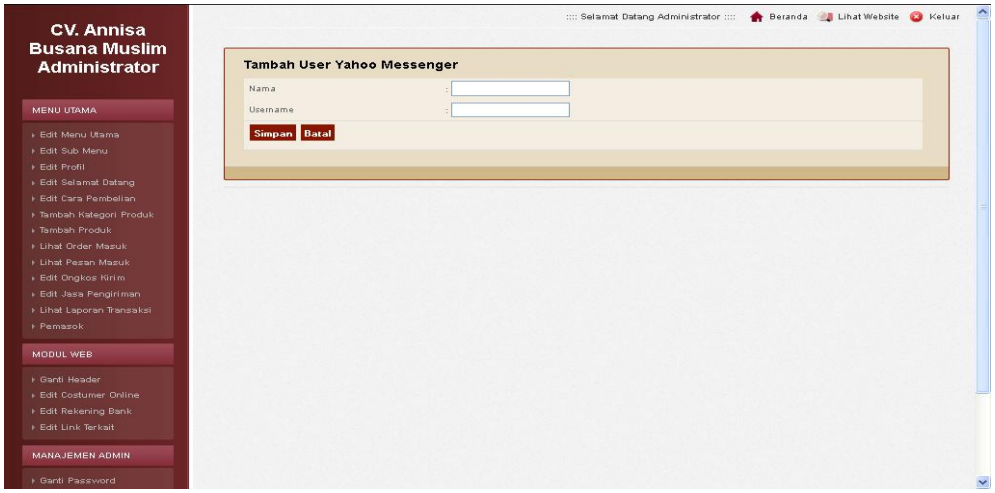
Tampilan form ganti header digunakan administrator untuk mengganti gambar header produk di CV. Annisa Busana Muslim



Gambar 5.13 Tampilan Form input header

h. Form tambah user yahoo messanger

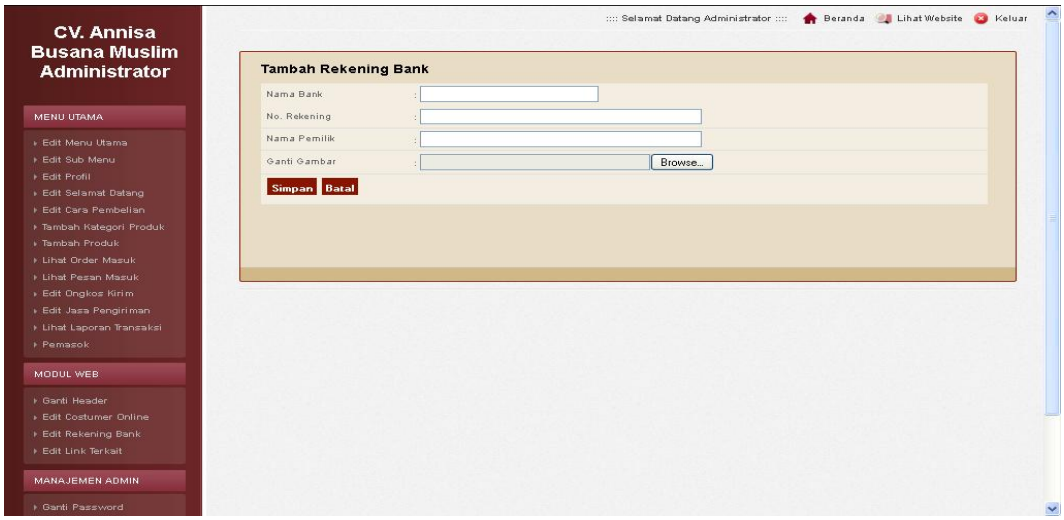
Tampilan form tambah user yahoo messager digunakan administrator untuk menambahkan user yang akan online di CV. Annisa Busana Muslim



Gambar 5.14 Tampilan Form tambah user yahoo messager

i. Form input rekening bank

Tampilan form input rekening bank digunakan administrator untuk menambahkan rekening bang user yang akan di tampilkan di website CV. Annisa Busana Muslim.



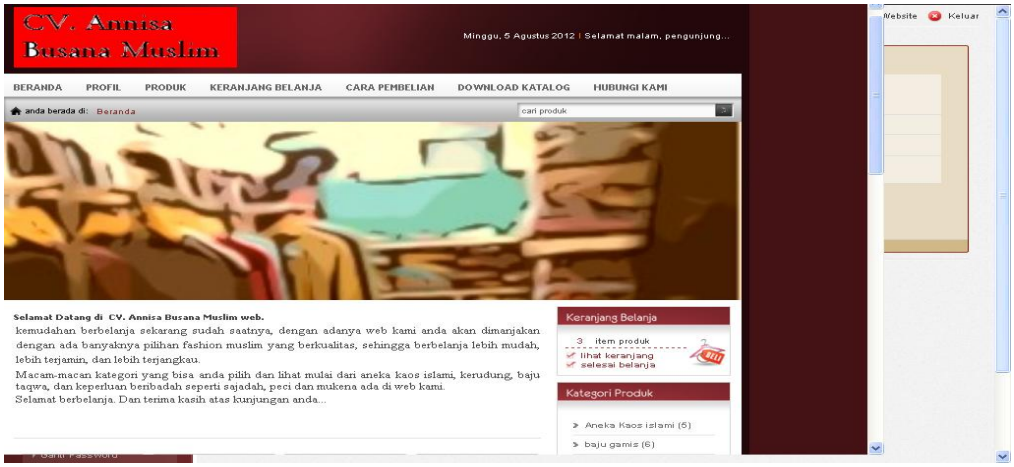
Gambar 5.15 Tampilan input rekening bank

5.1.7.1.2 Tampilan Output

1. Tampilan output pengunjung

a. Halaman pengunjung

pada tampilan halaman pengunjung ini ditampilkan yang tersedia di website CV. Annisa Busana Muslim.



Gambar 5.16 Halaman pengunjung

b. Kategori Produk

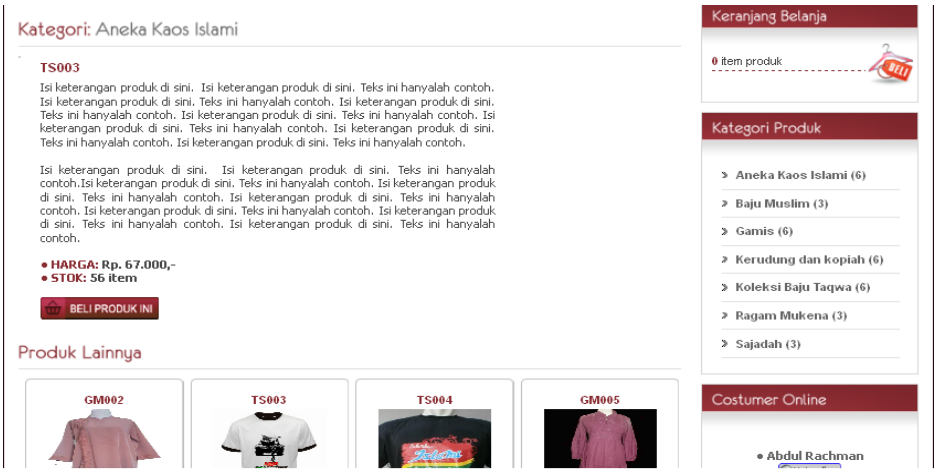
Pada tampilan ini di tampilkan seluruh kategori produk yang ada di website CV. Annisa Busana Muslim.



Gambar 5.17 Tampilan kategori produk

c. Halaman detail produk

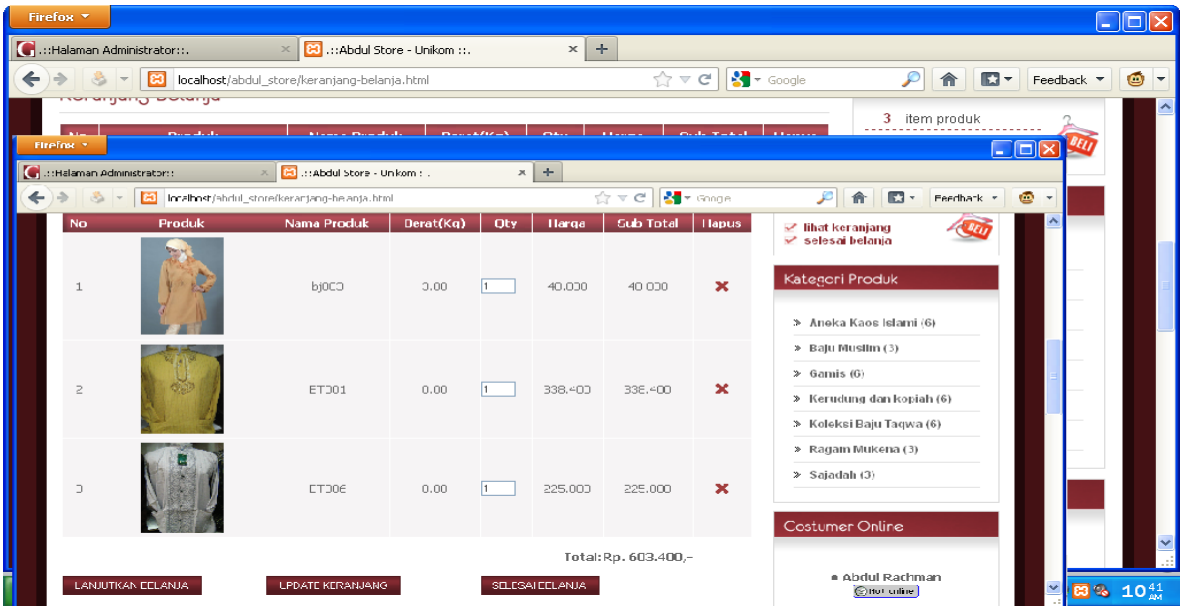
Pada tampilan ini ditampilkan detail produk yang ada di website CV. Annisa Busana Muslim.



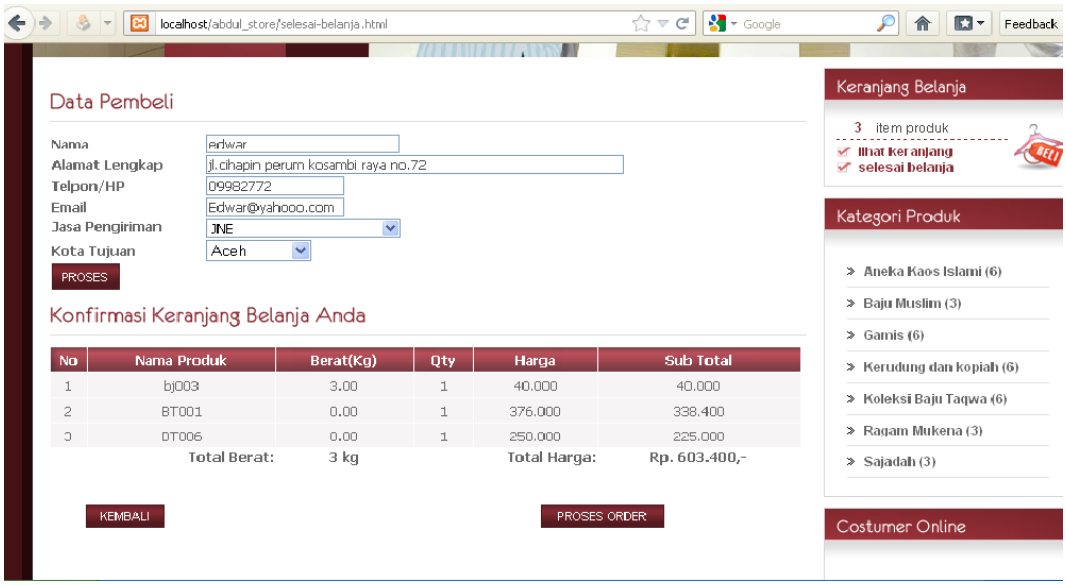
Gambar 5.18 Tampilan detail produk

d. Tampilan data pesanan

Pada tampilan ini menampilkan detail berapa pesanan yang di pesan pengunjung.



Gambar 5.19 Tampilan data pesanan



Gambar 5.20 Tampilan data pesanan

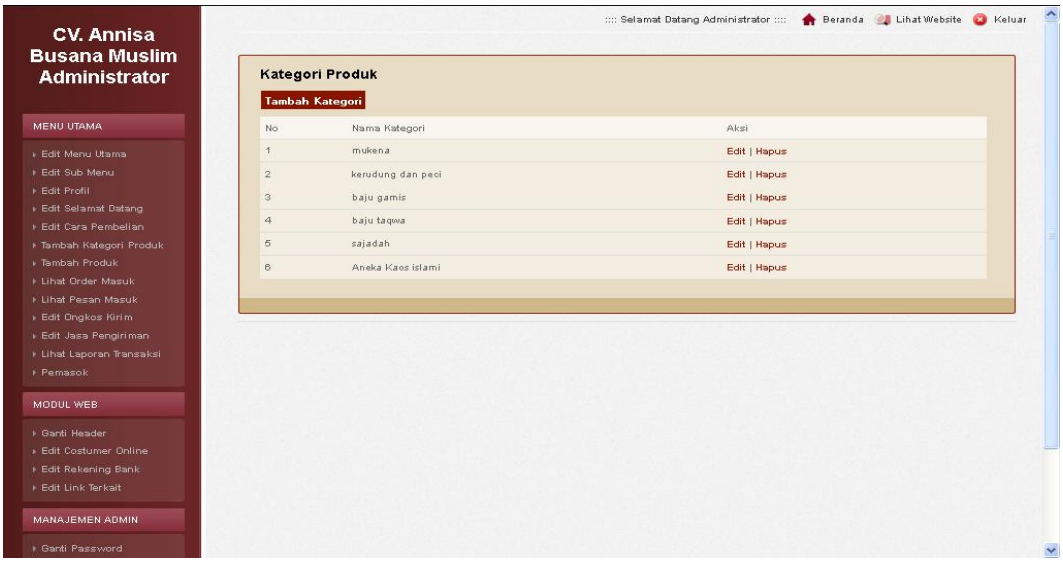


Gambar 5.21 Tampilan data pesanan

2. Tampilan Output Administrator

   a. Halaman daftar kategori produk

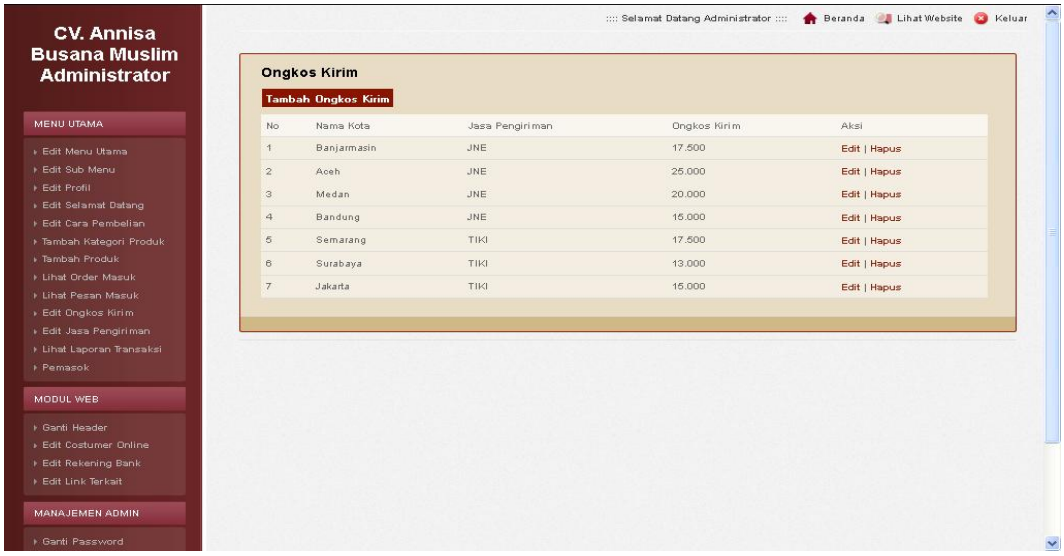
      Pada Tampilan List Of Categories, administrator dapat melihat daftar kategori Produk pada website CV. Annisa Busana Muslim, dan dapat melakukan perubahan pada setiap kategori produk



Gambar 5.22 tampilan kategori produk admin

b. Halaman jasa Pengiriman

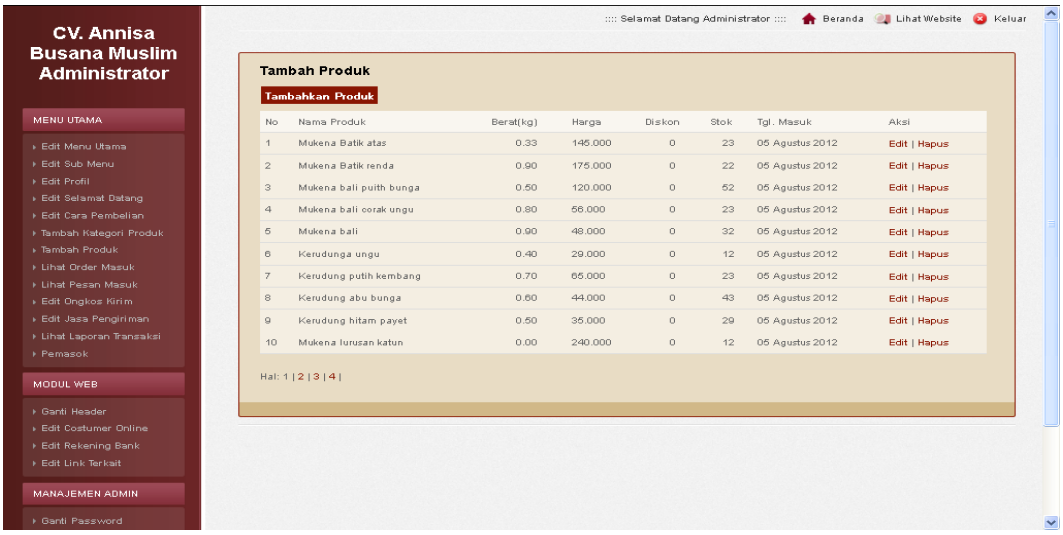
Pada tampilan jasa pengiriman dapat melihat daftar kotapada website CV. Annisa Busana Muslim, dan dapat melakukan perubahan pada setiap kota



Gambar 5.23 Tampilan Jasa Pengiriman

c. Halaman Daftar Produk (List Of Product's)

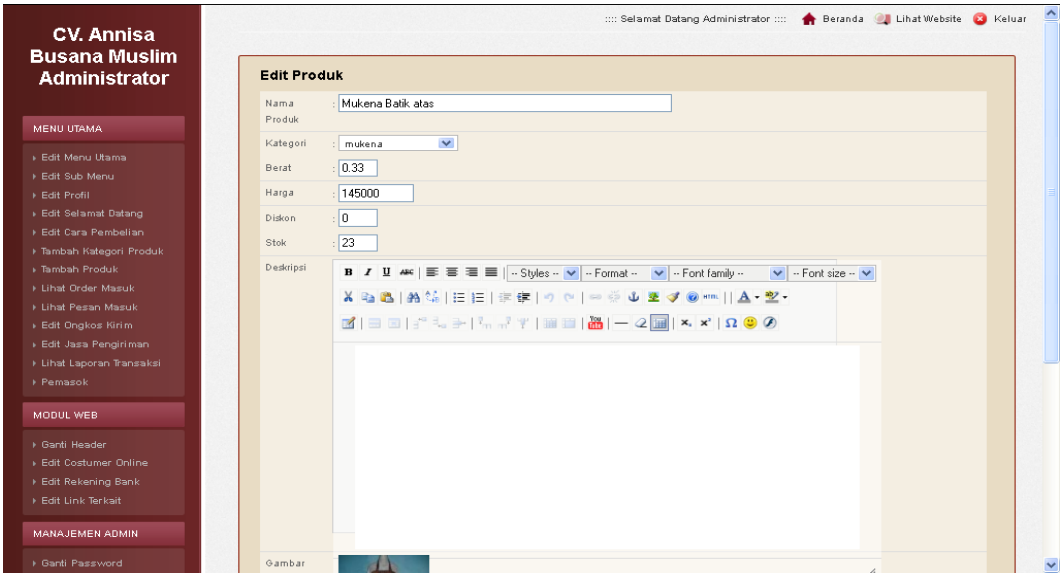
Pada tampilan List Of Product's, *Administrator* dapat melihat daftar Produk pada website CV. Annisa Busana Muslim, dan dapat melakukan perubahan pada setiap Product.



Gambar 5.24 Halaman Daftar Produk

d. Halaman Daftar Detail Produk

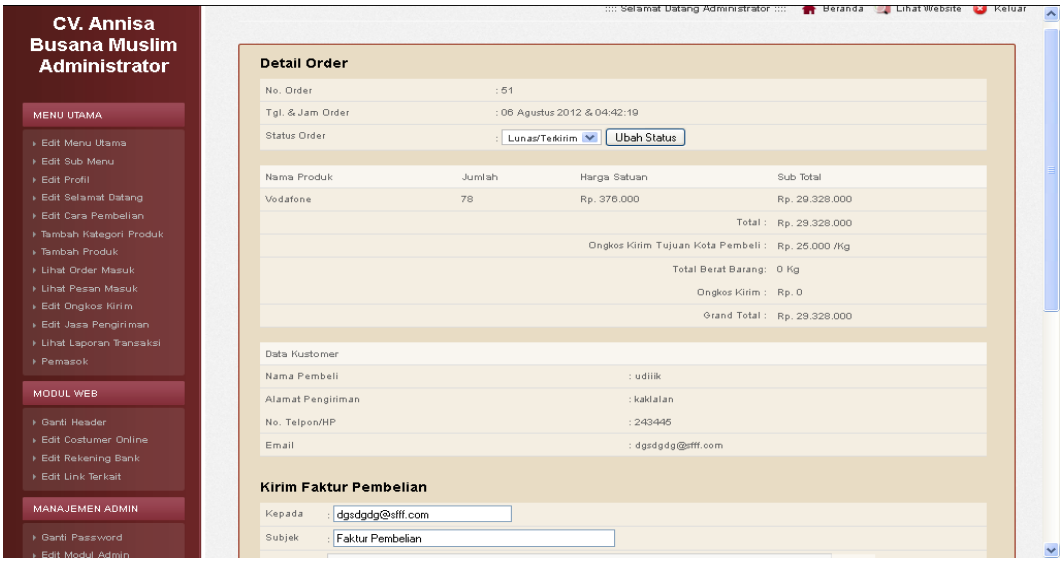
Pada tampilan Product Detail, *Administrator* dapat melihat daftar Detail Produk pada website CV. Annisa Busana Muslim, dan dapat melakukan perubahan pada setiap Product



Gambar 5.25 Halaman Detail Produk

e. Detail order pesanam

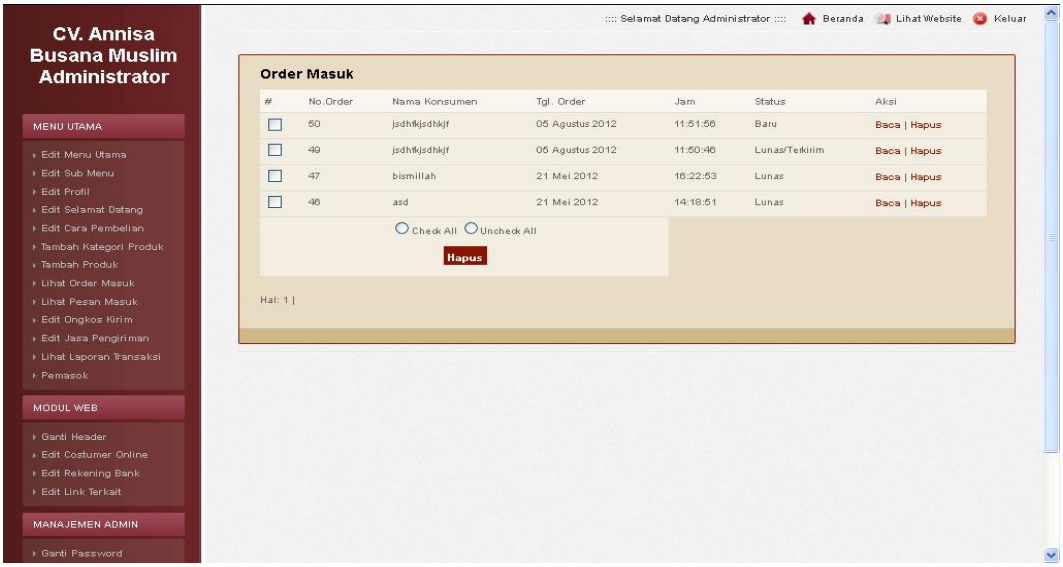
Pada tampilan ini adminis trator dapat melihat status order dan



Gambar 5.26 Detail order pesanan

f. Daftar order masuk

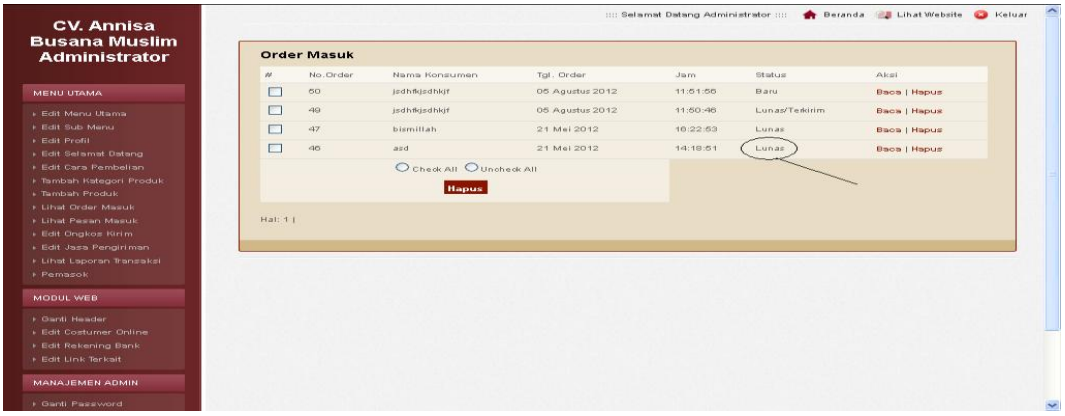
Pada tampilan ini administrator dapat melihat daftar order penjualan produk di website CV. Annisa Busana Muslim dan dapat mencari daftar sesuai dengan no order.



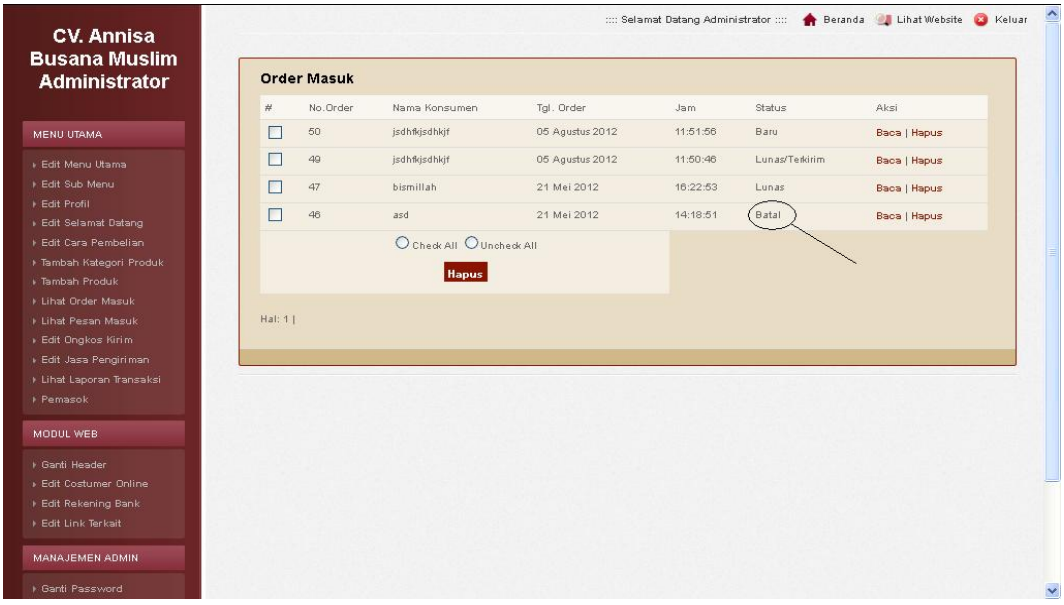
Gambar 5.27 Order masuk

g. Konfirmasi status order masuk

Pada Halaman order, *Administrator* melakukan acc terhadap konfirmasi pemesanan produk untuk dilakukan proses pengiriman barang



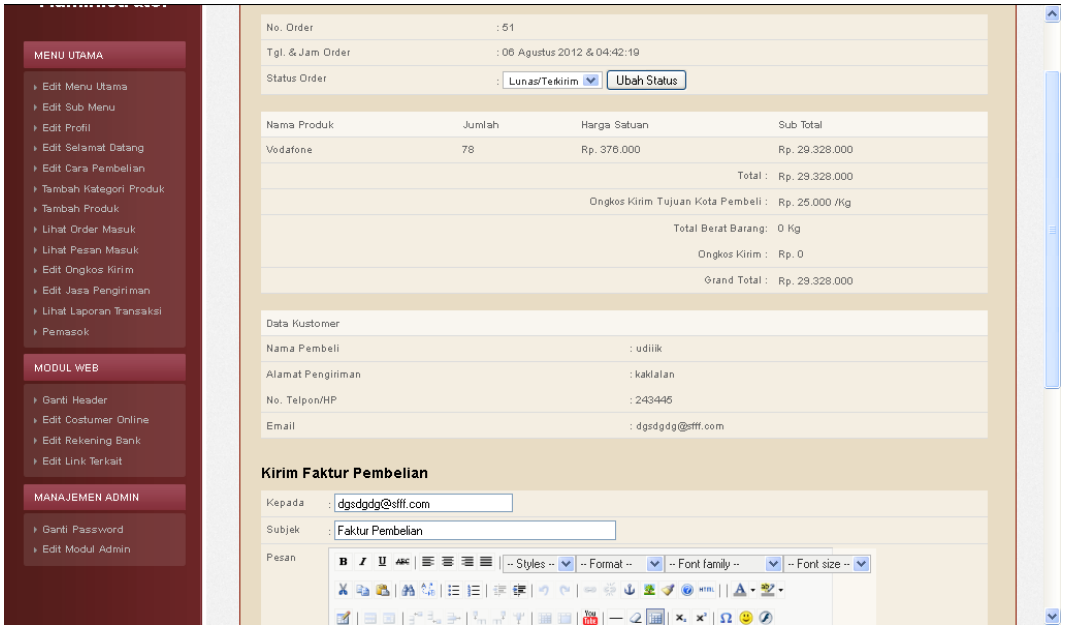
Gambar 5.28 konfirmasi status order



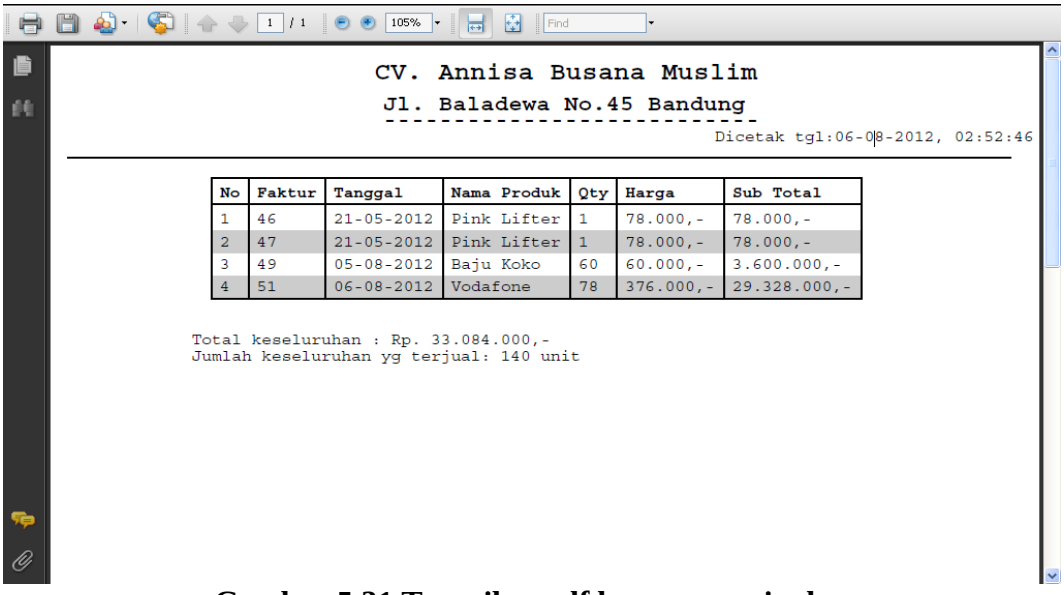
Gambar 5.29 konfirmasi status order

h. Form Acc Konfirmasi Admin(Acc Confirmation's form)

Pada Form Acc Confirmation's form, *Administrator* melakukan acc terhadap konfirmasi pemesanan produk untuk dilakukan proses pengiriman barang



Gambar 5.30 Tampilan Acc Konfirmasi admin



CV. Annisa Busana Muslim

Jl. Baladewa No.45 Bandung

Dicetak tgl:06-08-2012, 02:52:46

No	Faktur	Tanggal	Nama Produk	Qty	Harga	Sub Total
1	46	21-05-2012	Pink Lifter	1	78.000,-	78.000,-
2	47	21-05-2012	Pink Lifter	1	78.000,-	78.000,-
3	49	05-08-2012	Baju Koko	60	60.000,-	3.600.000,-
4	51	06-08-2012	Vodafone	78	376.000,-	29.328.000,-

Total keseluruhan : Rp. 33.084.000,-
Jumlah keseluruhan yg terjual: 140 unit

Gambar 5.31 Tampilan pdf laporan penjualan

5.2 pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunanperangkat lunak. Tujuan dari pengujian adalah untuk menjaminperangkat lunakyang di bangun memilki kualitas yang handal,yaitu mampu mempresentasikankajian 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 terhada *Web* CV. Annisa Busana Muslim pada *module* penjualan *online*.

5.2.1 Rencana Pengujian

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

Daftar susunan rencana pengujian pada sistem informasi penjualan di CV. Annisa Busana Muslim dapat dilihat dalam tabel dibawah

Tabel 5.3 rencana pengujian

Item Pengujian	Deskripsi	Jenis Pengujian
Login	Pengecekan login semua pengguna	*Black Box*
Informasi Produk	Menampilkan semua informasi kategori produk	*Black Box*
Informasi Konfirmasi	Menampilkan informasi konfirmasi pemesanan produk	*Black Box*
Pengolahan data produk	Penambahan, pengeditan, penyimpanan dan penghapusan data produk	*Black Box*

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Kasus dan hasil pengujian dibuat untuk mengetahui apakah Sistem Penjualan produk di CV. Annisa Busana Muslim dapat berjalan dengan baik atau tidak.

5.2.2.1 Pengujian Login

Berikut ini adalah tabel pengujian *login Admin* untuk pengecekkan *user* yang telah terdaftar

Tabel 5.4 Pengujian *Login admin*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User name: admin *Password* : admin Hak akses : Administrator	*Login* berhasil, masuk ke halaman home administrator	Dapat melakukan *Login* dan masuk ke halaman utama administrator	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User name: bebas	Tidak dapat	*User* tidak	[X] Diterima

Password : bebas	*Login* dan kembali ke halaman login	dapat *Login* jika salah *username* dan *password*	[ ] Ditolak

5.2.2.2 Pengujian informasi produk

Berikut table pengujian informasi produk:

Tabel 5.5 Pengujian proses 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 inputan di isi dengan data yang tidak ada	Menampilkan kotak pesan kesalahan	Sesuai dengan yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.3 Kelas Uji informasi Konfirmasi

Berikut adalah table uji konfirmasi :

Tabel 5.6 Pengujian Uji informasi konfirmasi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol ACC untuk melakukan pengesahan data konfirmasi	Saat tekan tombol ACC, data status konfirmasi dapat berubah sesuai yang diharapkan	Tombol ACC dapat melakukan fungsinya	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan hasil uji salah(data salah)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak mengklik tombol ACC.	Data status konfirmasi tidak berubah	Sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.4 Pengujian pengelolaan data produk

Pengujian proses mengelola data stok bahan baku dilakukan pada tahapan menginputkan data bahan baku.

Tabel 5.7 Pengujian pengelolaan data produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data produk	Saat tekan *enter* atau klik tombol save, data yang diinputkan masuk ke *database*	Sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Klik Text Link edit	Akan tampil ke halaman edit data produk, dan ketika klik tombol save akan mengedit data produk yang sebelumnya telah diinputkan	Sesuai yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Text Link delete	Akan menghapus data yang akan dihapus	Sesuai yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Uji (data salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Kotak inputan tidak diisi sepertiyang telah ditentukan	Menampilkan kotak pesan kesalahan.	Sesuai dengan harapan	[ ] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.5 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji *sample* di atas, dapatditarikkesimpulan bahwa perangkat lunak bebas dari kesalahan sintaks dan secara ungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan