BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Implementasi adalah proses penerapan rancangan program yang telah dibuat pada bab sebelumnya atau aplikasi dalam melaksanakan sistem informasi pemrograman yang telah dibuat, hasil dari tahapan implementasi ini adalah suatu sistem pengolahan data yang sudah dapat berjalan dengan baik. Dengan demikian dapat diketahui apakah perangkat lunak ini dapat menghasilkan aplikasi penjualan dan pemesanan berbasis web yang sesuai dengan tujuan yang diharapkan.

5.1.1 Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak pemantauan dan pengendalian aplikasi penjualan dan pemesanan berbasis web terdapat beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu:

1. Hanya pelanggan yang dapat melakukan pemesanan produk. Apabila selain pelanggan, *user* hanya dapat melihat informasi-informasi yang disediakan seperti informasi, kontak perusahaan, dan promosi produk.
2. Administrator melakukan mengkonfirmasi pembayaran, mengelola dan mengolah data yang terdapat pada sistem.
3. Admin melakukan kelola data admin, data pelanggan, data pemesanan dan mengolah laporan-laporan yang akan dicetak.
4. Bagian produksi melakukan penambahan produk baru dan produk yang stoknya limit.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Untuk implementasi perangkat lunak ini menggunakan XAMPP 1.7.1, Macromedia Dreamweaver 8, dan MySQL.

XAMPP 1.7.1 dipilih sebagai perangkat lunak untuk *webserver* karena faktor kecepatan, kinerja yang stabil, dan performansi PHP versi 5 (5.2.9) dan Macromedia 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 bahasa SQL adalah sebagai berikut :

```
--
-- Database: `baju`
--
-- --------------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `buktibayar`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `buktibayar` (
  `idbukti` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idpemesanan` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `pemilikrek` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `namabank` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `jumlahbayar` double DEFAULT NULL,
  `banktujuan` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `tgltransfer` date DEFAULT NULL,
  `noresi` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `tglkirim` date DEFAULT NULL,
  `konfirmasi` int(3) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idbukti`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=9 ;
--
-- --------------------------------------------------------
--
-- 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 `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(8) 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=27 ;
--
-- --------------------------------------------------------
--
-- 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 ;
--
```

```
-- --------------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `menuadmin`
--
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` varchar(35) NOT NULL DEFAULT '',
  `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=33 ;
--
-- --------------------------------------------------------
--
-- 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) 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 DEFAULT NULL,
  `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,
  `email` varchar(100) 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` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `nama` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT '',
  `alamat` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `idpron` int(2) DEFAULT NULL,
  `kota` int(6) DEFAULT NULL,
  `kodepos` int(11) DEFAULT NULL,
  `telp` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT '',
  `hari` varchar(35) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,
  `tgl` date NOT NULL DEFAULT '0000-00-00',
  `jam` time NOT NULL DEFAULT '00:00:00'
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci ROW_FORMAT=DYNAMIC;
--
-- --------------------------------------------------------
--
-- 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=1243 ;
--
-- --------------------------------------------------------
--
-- 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 `ukuran`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran` (
  `idp` int(8) NOT NULL DEFAULT '0',
  `ukuran` varchar(35) DEFAULT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
--
-- --------------------------------------------------------
--
-- 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=1325 ;
--
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Antar muka sebuah perangkat lunak adalah hal yang sangat penting, karena program yang baik adalah program yang dapat menciptakan media yang baik pula antara pembaca dan sistem.

5.1.5.1 Halaman Utama Member

Halaman utama member adalah halaman yang hanya dapat diakses oleh user yang telah terdaftar.

Tabel 5.1 Implementasi Antar Muka *User*

Menu	Deskripsi	Nama File
Home	Menu ini merupakan tampilan utama web Everglow Concept Store.	home.php
Informasi	Menu ini berisi tentang informasi yang di upload oleh admin.	detailinfo.php
Login	Menu ini berfungsi untuk login pelanggan.	login.php
Tips	Menu ini berisi tentang cara	detailinfo.php

	berbelanja di Everglow Concept Store.	
Buat Akun Baru	Menu ini berisikan form pendaftaran pelanggan.	pendaftaran.php
Kategori	Menu ini berisi tentang kategori produk yang ada.	detailkatagori.php
Produk	Menu ini berfungsi untuk menampilkan detail produk.	detailproduk.php
Logout	Menu ini berfungsi untuk keluar dari program aplikasi.	Index.php

5.1.5.2 Halaman Utama Admin

Halaman utama admin adalah halaman yang hanya dapat diakses oleh admin seorang.

Tabel 5.2 Implementasi Antar Muka *Admin*

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Menu ini berfungsi untuk login Admin.	index.php
Daftar Produk	Menu ini menampilkan halaman daftar produk.	databarang.php
Data Member	Menu ini berfungsi untuk menampilkan data member.	datamember.php
Cetak Laporan	Menu ini berfungsi untuk mencetak laporan penjualan, laporan data produk, dan laporan data member.	cetaklaporan.php
Data Pembayaran	Menu ini berfungsi untuk menampilkan data pembayaran.	datapembayaran.php
Data Kota	Menu ini berfungsi untuk menampilkan , mengedit dan menambah data kota.	datakota.php
Data Propinsi	Menu ini berfungsi untuk menampilkan , mengedit dan menambah data propinsi.	datapropinsi.php

Informasi	Menu ini berfungsi untuk melihat dan mengedit data informasi, aturan berbelanja, dan cara berbelanja.	Informasi.php
Kontak	Menu ini berfungsi untuk melihat isi komentar.	kontak.php
Logout	Menu ini berfungsi untuk keluar dari program aplikasi.	index.php

5.1.5.3 Halaman Utama Bagian Produksi

Halaman utama bag. Produksi adalah halaman yang hanya dapat diakses oleh bag. Produksi seorang.

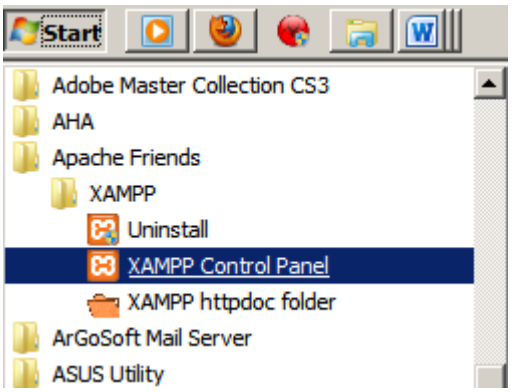
Tabel 5.3 Implementasi Antar Muka Bagian Produksi

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Menu ini berfungsi untuk login bag. Produksi.	index.php
Daftar Produk	Menu ini menampilkan halaman daftar produk.	databarang.php
Daftar Limit Produk	Menu ini berfungsi untuk mengolah data barang yang stoknya limit.	databelanja.php
Logout	Menu ini berfungsi untuk keluar dari program aplikasi.	index.php

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

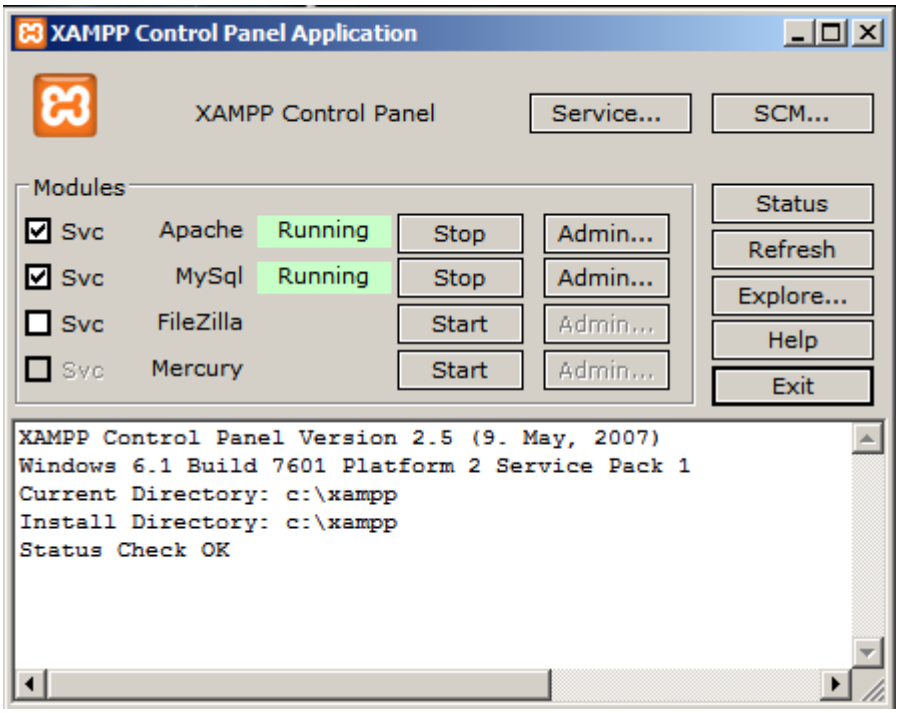
Berikut merupakan implementasi instalasi program bagaimana cara menggunakan program Aplikasi penjualan dan pemesanan berbasis web. Langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

1. Klik menu start kemudian pilih Apachefriends – XAMPP Control Panel



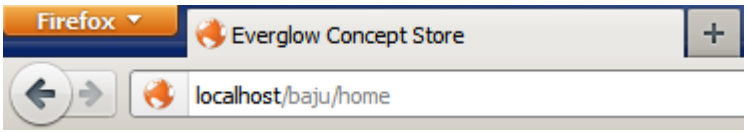
Gambar 5.1 Menjalankan XAMPP

2. Setelah di klik, XAMPP akan otomatis aktif, Apache dan MySQL.



Gambar 5.2 Mengaktifkan XAMPP *Control Panel*

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



Gambar 5.3 Tampilan URL

5.1.7 Penggunaan Program

Penggunaan program bertujuan untuk memberikan informasi tentang bagaimana tata cara dalam menjalankan dan menggunakan program penjualan dan pemesanan berbasis web ini bagi pengguna maupun petugas.

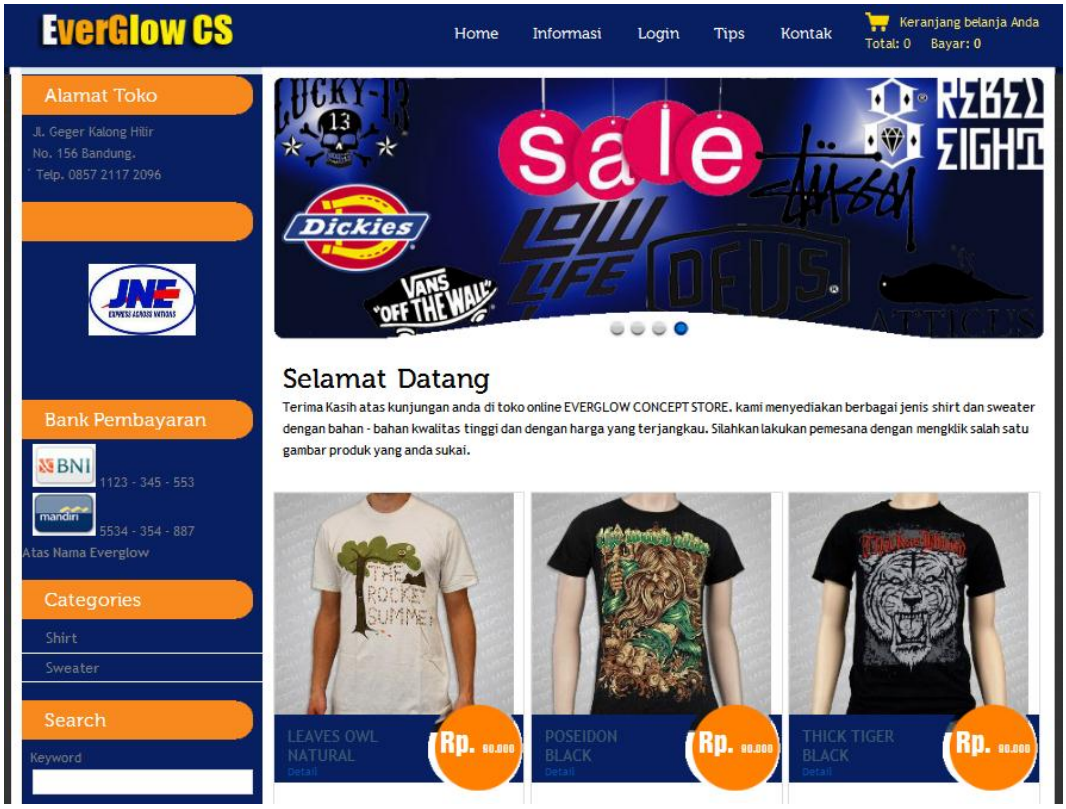
Berikut adalah petunjuk penggunaan program aplikasi penjualan dan pemesanan berbasis web :

5.1.7.1 Penggunaan Program User

Berikut adalah penjelasan tentang penggunaan program bagi pengguna, yaitu :

1. Beranda

Merupakan tampilan utama pada *website* dimana saat pertama kali pengguna membuka alamat *website Everglow Concept Store*. Di beranda ini terdapat link untuk masuk ke proses pendaftaran pelanggan, login, kategori produk dan pembayaran.



Gambar 5.4 Tampilan Beranda *website Everglow Concept Store*

2. Pendaftaran Pelanggan

Untuk mendapatkan hak akses login maka user harus melakukan pendaftaran terlebih dahulu . *user* membuka halaman buat akun baru kemudian klik, setelah di klik akan muncul form pendaftaran sebagai berikut :

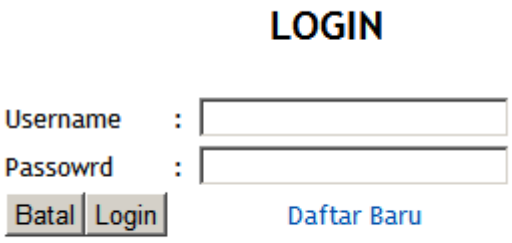


Gambar 5.5 Tampilan Form pendaftaran Pelanggan

Form pendaftaran diatas harus diisi dengan lengkap dan benar karena data pelanggan yang di isikan akan di gunakan pada saat proses pengiriman produk.

3. Login

Setelah melakukan pendaftaran maka user mendapatkan hak akses login,klik link login berikut tampilan loginnnya :

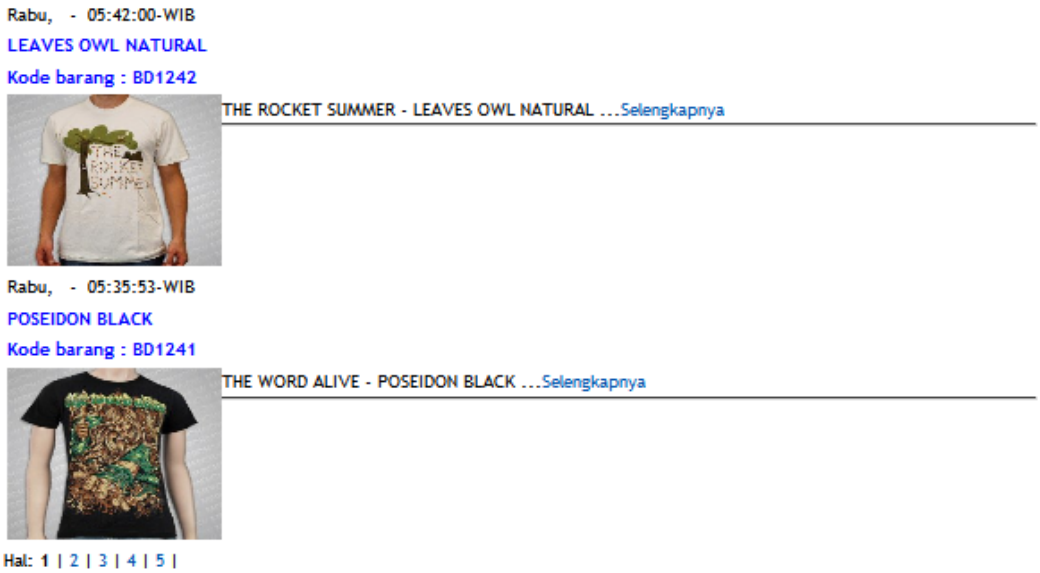


Gambar 5.6 Tampilan Login *User*

Kemudian isikan username dan password sesuai pada saat proses pendaftaran. Proses login ini berfungsi untuk masuk ke dalam sistem sebagai pelanggan agar bisa melakukan pemesanan dan pembayaran produk.

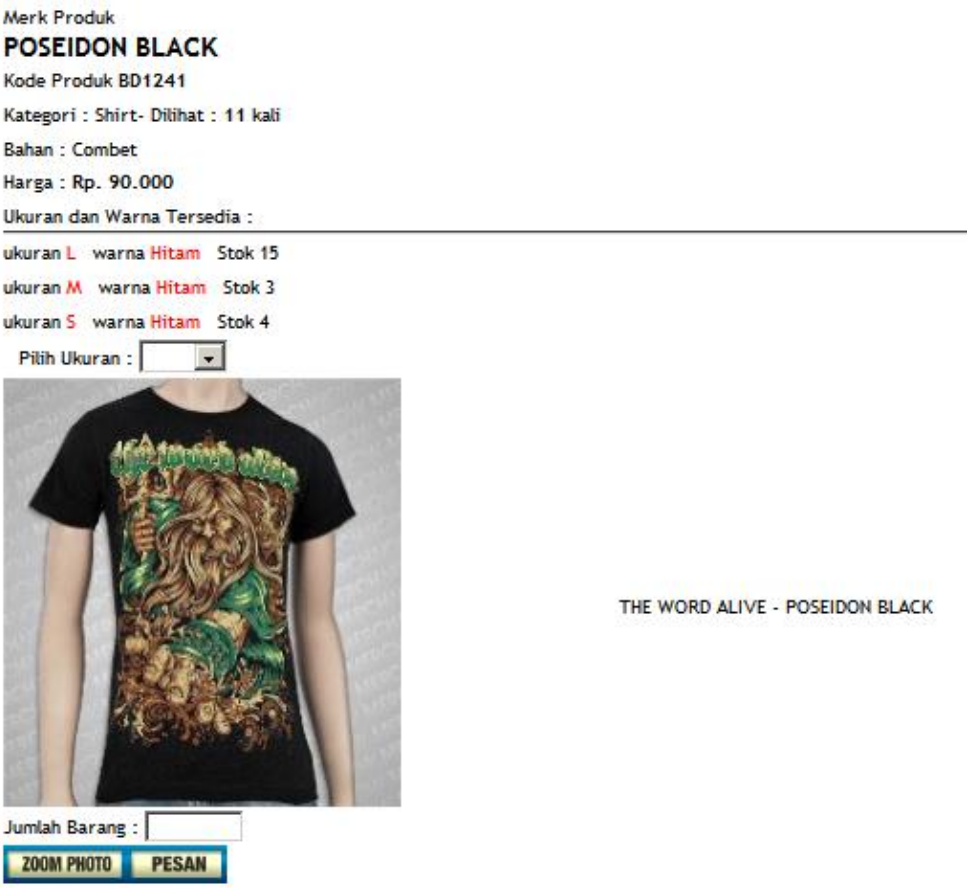
4. Produk

Tampilan *website* yang menampilkan informasi tentang daftar produk ditawarkan pada *Everglow Concept Store*.



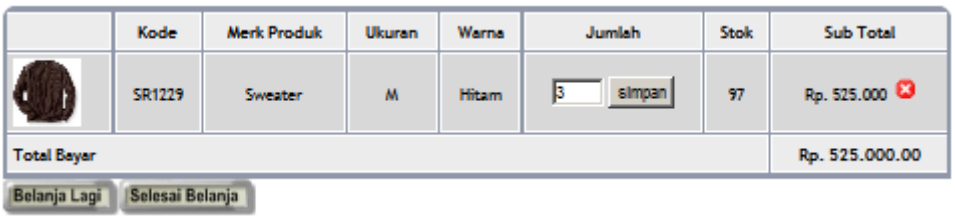
Gambar 5.7 Tampilan Daftar Produk pada *website Everglow Concept Store*

Apabila pelanggan akan memesan/membeli salah satu produk maka mengklik aksi “selengkapnya”, dan kemudian akan tampil seperti gambar berikut:



Gambar 5.8 Tampilan Detail Produk

Untuk memesan produk yang tersedia tinggal inputkan data pemesanan, kemudian klik tombol pesan. Ketika pelanggan menglik "pesan", maka produk yang dipilih akan masuk ke daftar pesanan.

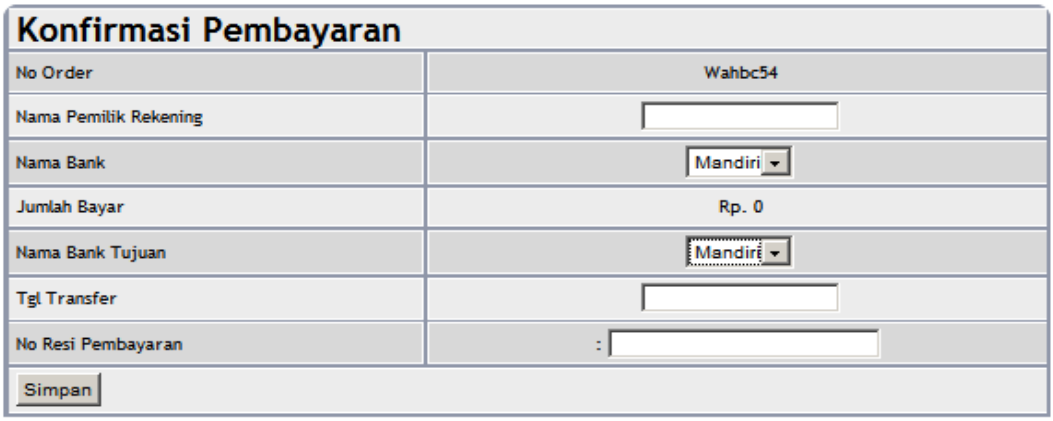


Gambar 5.9 Tampilan Daftar Pesanan pada *website Everglow Concept Store*

Tampilan di atas akan menampilkan daftar pesanan pelanggan dan total yang harus dibayar oleh pelanggan.

5. Konfirmasi Pembayaran

Menu konfirmasi pembayaran berfungsi untuk pelanggan dalam mengkonfirmasi pembayaranya ke admin. Setelah melakukan pemesanan kemudian buka link konfirmasi pembayaran, berikut tampilan form konfirmasi pembayaran:



Gambar 5.10 Tampilan Konfirmasi Pembayaran

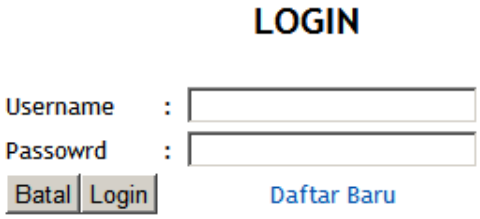
Inputkan data pembayaran dengan lengkap ke dalam form konfirmasi pembayaran di atas, kemudian klik tombol simpan.

5.1.7.2 Penggunaan Program Admin

Berikut adalah penjelasan tentang penggunaan program bagi admin, yaitu :

1. Login

Berikut tampilan login untuk admin :

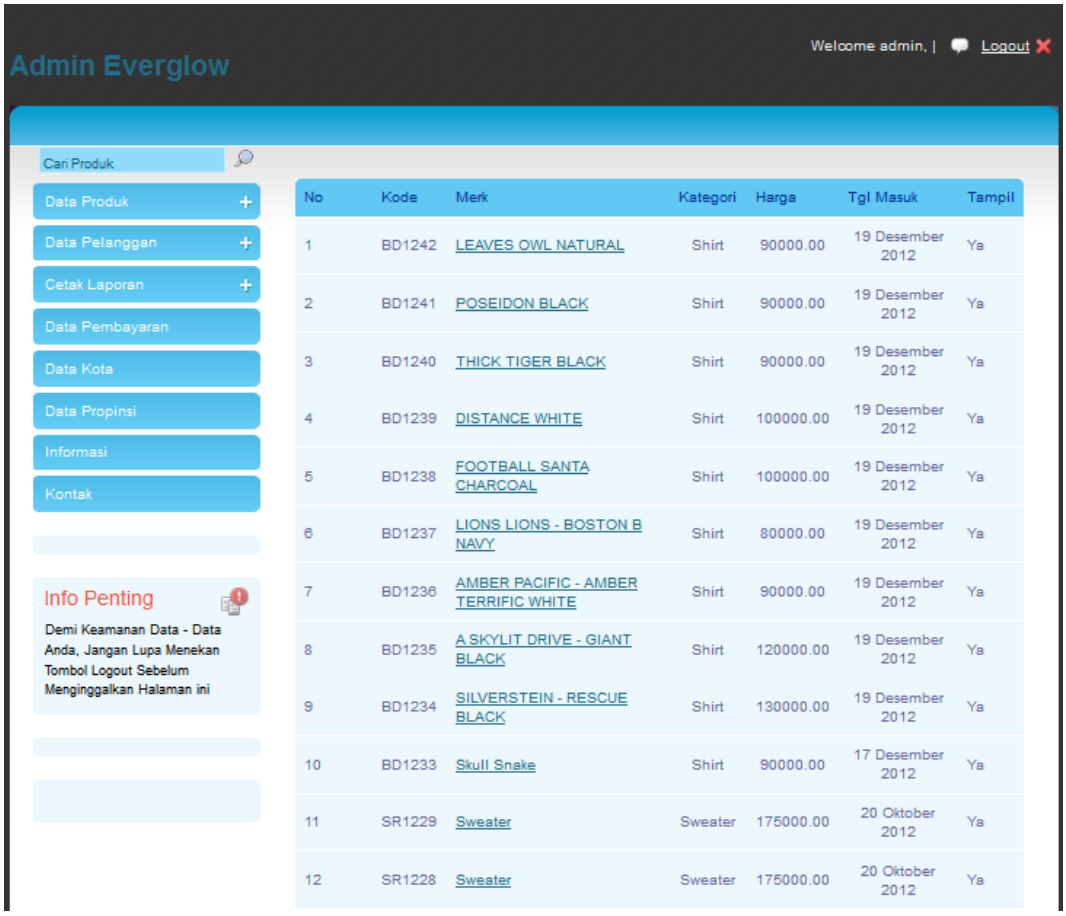


Gambar 5.11 Tampilan Login Admin

Isikan username dan password dengan benar. Proses login ini berfungsi untuk masuk ke dalam sistem sebagai admin.

2. Halaman Utama Admin

Halaman utama untuk admin ini, terdiri dari menu daftar pemesanan, konfirmasi pembayaran, edit status tampil produk, dan pengolahan laporan. Admin dapat melihat data yang telah di-*input* oleh pelanggan yaitu data pelanggan, data pemesanan, dan konfirmasi pembayaran.



Gambar 5.12 Tampilan Halaman Utama Admin

3. Halaman Daftar Pemesanan

Halaman ini menampilkan daftar pemesanan pelanggan yang telah melakukan transaksi pemesanan ke perusahaan. Untuk merubah status pemesanan apakah sudah dibayar atau belum klik tombol aksi, kemudian ubah status pemesanan apabila pelanggan sudah melakukan transaksi pembayaran.



Gambar 5.13 Tampilan Halaman Daftar Pemesanan

4. Halaman Daftar Produk

Halaman ini menampilkan daftar produk yang telah akan dipasarkan oleh perusahaan, dimana akan dilakukan oleh admin, apabila admin akan menampilkan produk di *website* maka klik nama produk yang akan di tampilkan setelah itu pilih status tampil atau tidak.

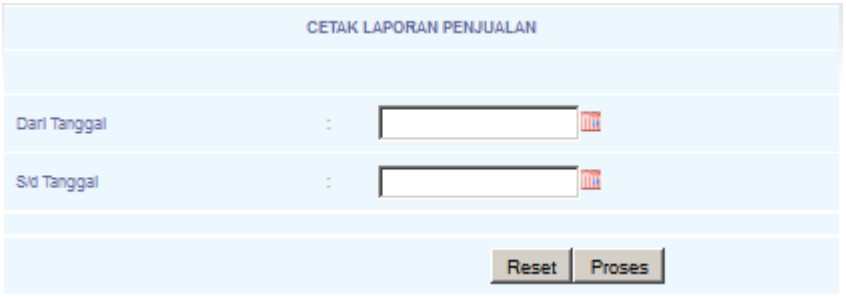
No	Kode	Merk	Kategori	Harga	Tgl Masuk	Tampil
1	BD1242	LEAVES OWL NATURAL	Shirt	90000.00	19 Desember 2012	Ya
2	BD1241	POSEIDON BLACK	Shirt	90000.00	19 Desember 2012	Ya
3	BD1240	THICK TIGER BLACK	Shirt	90000.00	19 Desember 2012	Ya
4	BD1239	DISTANCE WHITE	Shirt	100000.00	19 Desember 2012	Ya
5	BD1238	FOOTBALL SANTA CHARCOAL	Shirt	100000.00	19 Desember 2012	Ya
6	BD1237	LIONS LIONS - BOSTON B NAVY	Shirt	80000.00	19 Desember 2012	Ya
7	BD1236	AMBER PACIFIC - AMBER TERRIFIC WHITE	Shirt	90000.00	19 Desember 2012	Ya
8	BD1235	A SKYLIT DRIVE - GIANT BLACK	Shirt	120000.00	19 Desember 2012	Ya
9	BD1234	SILVERSTEIN - RESCUE BLACK	Shirt	130000.00	19 Desember 2012	Ya
10	BD1233	Skull Snake	Shirt	90000.00	17 Desember 2012	Ya
11	SR1229	Sweater	Sweater	175000.00	20 Oktober 2012	Ya
12	SR1228	Sweater	Sweater	175000.00	20 Oktober 2012	Ya

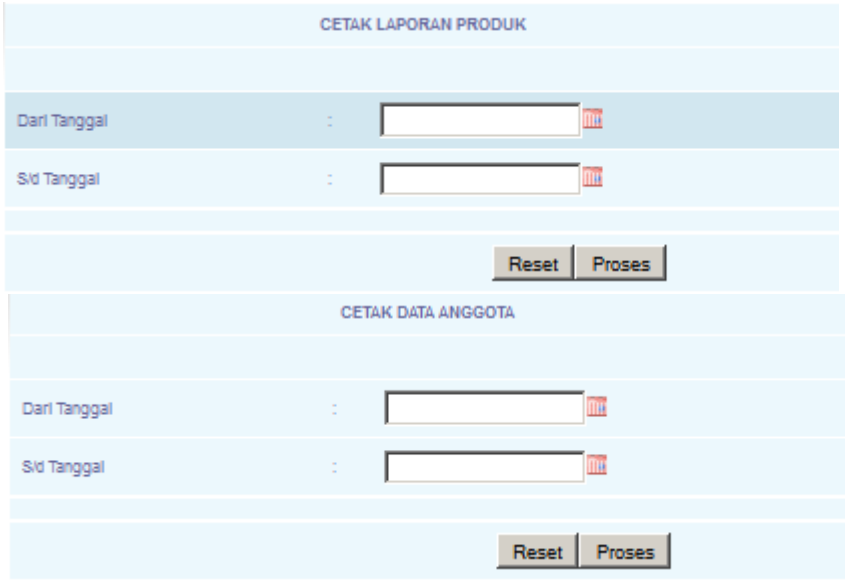
Hal: 1 | 2 |

Gambar 5.14 Tampilan Halaman Daftar Produk

5. Halaman Olah Laporan

Pada halaman ini ditampilkan admin dapat melakukan proses pengolahan laporan. Untuk mencetak laporan inputkan tanggal kemudian klik tombol proses. Berikut ini merupakan halaman pengolahan laporan.



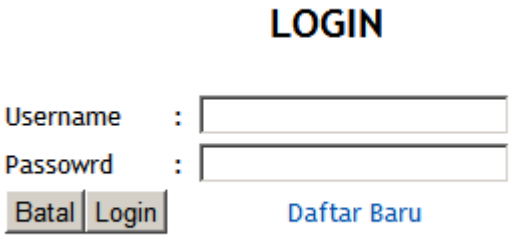


Gambar 5.15 Tampilan Halaman Olah Laporan

5.1.7.3 Penggunaan Program Bagian Produksi

1. Halaman Login

Berikut ini tampilan login untuk bagian produksi :

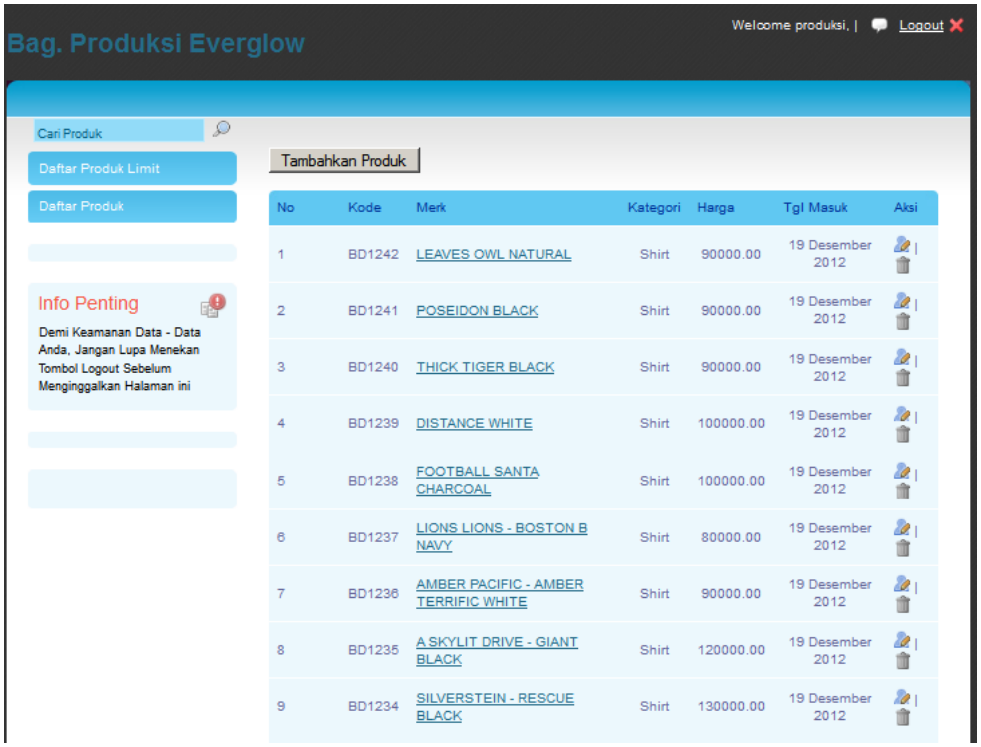


Gambar 5.16 Tampilan Login Bagian Produksi

Isikan username dan password dengan benar. Proses login ini berfungsi untuk masuk ke dalam sistem sebagai bagian produksi.

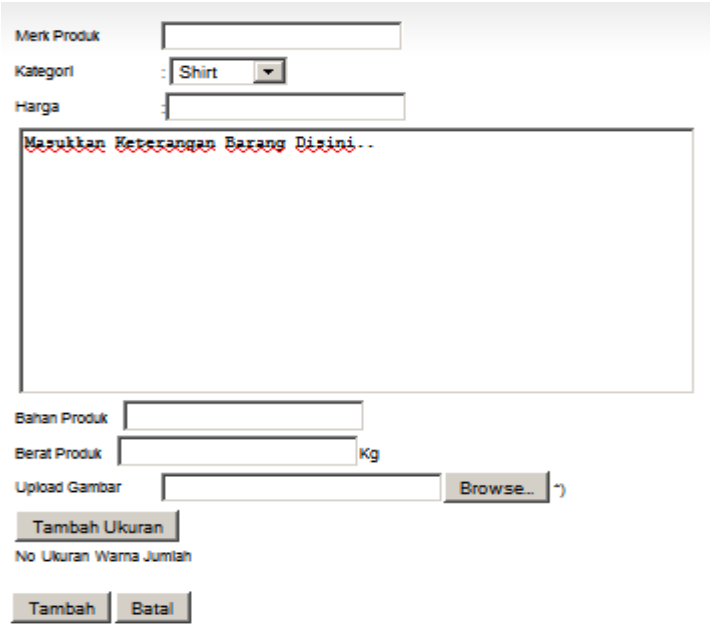
2. Halaman Daftar Produk

Halaman ini menampilkan daftar produk yang telah akan ditambahkan oleh bagian produksi, dimana akan dilakukan oleh bagian produksi. Terdapat juga tombol aksi untuk menambahkan stok produk.



Gambar 5.17 Tampilan Daftar Produk Bagian Produksi

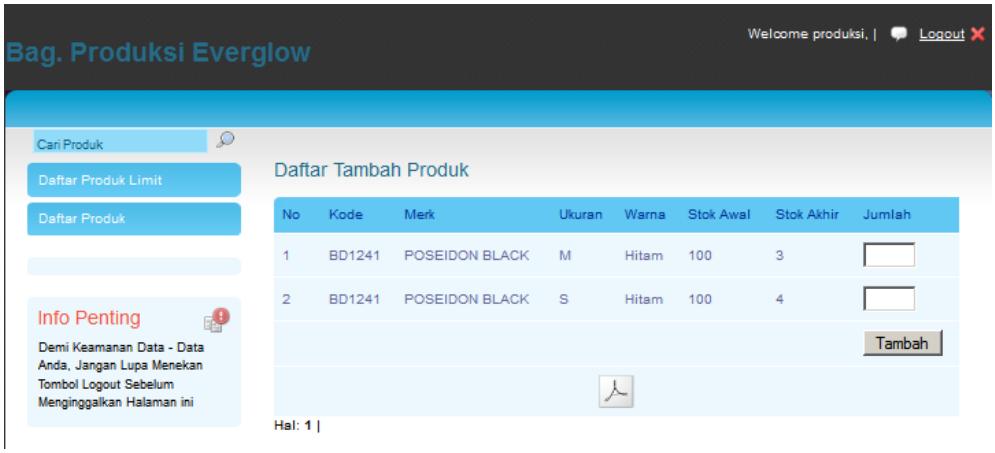
apabila bagian produksi akan menambahkan produk baru maka klik tombol tambahkan produkdan kemudian isikan data produk ke form yang tersedia kemudian klik tombol tambah. Berikut adalah gambar form tambah produk :



Gambar 5.18 Tampilan Form Tambah Produk

3. Halaman Produk Limit

Halaman ini menampilkan daftar produk yang stoknya kurang dari 5, jika menambahkan stok produk tinggal isi di kolom jumlah kemudian simpan dengan klik tombol tambah.



Gambar 5.19 Tampilan Halaman Produk Limit

5.2 Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pengembangan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal. Pengujian terhadap program itu sendiri yang bertujuan agar program dapat berjalan dengan baik tanpa mengalami gangguan atau *error*, dan memungkinkan untuk dilakukannya pengembangan sistem lebih lanjut. Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian *black box*. Pengujian *black box* ini tidak perlu tahu apa yang sesungguhnya terjadi dalam sistem atau perangkat lunak, yang diuji adalah masukan serta keluarannya. Berikut ini adalah rencana pengujian input/output aplikasi penjualan dan pemesanan berbasis web.

5.2.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian yang akan dilakukan dengan menguji sistem. Pengujian aplikasi penjualan dan pemesanan berbasis web berikut menggunakan data uji berupa masukan dari pelanggan dan admin.

Rencana pengujian selengkapnya terlihat pada tabel di bawah ini :

Tabel 5.4 Rencana Pengujian

Kelas Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login Admin	Verifikasi data login administrator dengan memasukkan nama pengguna dan kata sandi oleh administrator.	*Black box*
Login Pelanggan	Verifikasi data login pelanggan dengan	*Black box*

	memasukkan nama pengguna dan kata sandi oleh pelanggan.	
Login Bag. Produksi	Verifikasi data login bagian produksi dengan memasukkan nama pengguna dan kata sandi oleh bagian produksi.	*Black box*
Pengujian pengisian data pelanggan pada form pendaftaran	Proses pengisian data pelanggan pada form pendaftaran sekaligus proses simpan.	*Black box*
Pengujian pengisian data pemesanan pelanggan	Proses pengisian data pemesanan untuk pelanggan sekaligus proses simpan.	*Black box*
Pengujian pengisian data konfirmasi pembayaran untuk pelanggan	Proses pengisian data konfirmasi pembayaran untuk pelanggan sekaligus proses simpan.	*Black box*
Pengujian pengisian data tambah produk	Proses pengisian data produk untuk bagian produksi sekaligus proses simpan.	*Black box*

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Kasus dan hasil pengujian dibuat untuk mengetahui apakah aplikasi penjualan dan pemesanan berbasis web dapat berjalan dengan baik atau tidak.

1. Kelas Uji Login Admin

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

Tabel 5.5 Pengujian *Login* Akun Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : admin *Password* : admin	Dapat *Login* dan masuk ke halaman utama petugas	Dapat *login* dan masuk ke halaman utama petugas	[ ] 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* dan atau *Password*	[ ] Diterima [ ] Ditolak

2. Kelas Uji Login Pelanggan

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

Tabel 5.6 Pengujian *Login* Akun Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User name : wahyu *Password* : wahyu	Dapat *Login* dan masuk ke halaman utama pelanggan	Dapat *login* dan masuk ke halaman utama pelanggan	[ ] 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	Pelanggan tidak dapat *login* jika salah *Username* dan atau *Password*	[ ] Diterima [ ] Ditolak

3. Kelas Uji Login Bagian Produksi

Berikut ini adalah tabel pengujian *login* bagian produksi untuk pengecekkan *user* yang telah terdaftar :

Tabel 5.7 Pengujian *Login* Akun Bagian Produksi

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : produksi *Password* : 12345	Dapat *Login* dan masuk ke halaman bag. produksi	Dapat *login* dan masuk ke halaman bag. produksi	[ ] 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	Bag. produksi tidak dapat *login* jika salah *Username* dan atau *Password*	[ ] Diterima [ ] Ditolak

4. Kelas Uji Pendataran

Berikut ini adalah tabel pengujian memasukan beberapa data pendaftaran pelanggan ke database:

Tabel 5.8 Pengujian Pendaftaran Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi data pelanggan	Dapat masuk ke form isian data pelanggan	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah/Tidak Lengkap)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi data pelanggan	Tidak dapat menyimpan data pendaftar dan Menampilkan pesan kesalahan	Pelanggan tidak dapat melanjutkan proses pendaftaran	[ ] Diterima [ ] Ditolak

5. Kelas Uji Pemesanan

Berikut ini adalah tabel pengujian memasukan data pemesanan pelanggan:

Tabel 5.9 Pengujian Pemesanan Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi data pemesanan	Dapat masuk ke form isian data pemesanan dan	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak

	sekaligus proses simpan		
Klik Tombol Simpan	Data pemesanan tersimpan ke dalam database	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah/Tidak Lengkap)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi data pemesanan	Tidak dapat menyimpan data pemesanan dan muncul pesan data belum lengkap	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak

6. Kelas Uji Input Data Konfimasi Pembayaran

Berikut ini adalah tabel pengujian memasukan data konfirmasi pembayaran:

Tabel 5.10 Pengujian *Input* Data Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi data pembayaran	Pembayaran diterima	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Simpan	Data pembayaran tersimpan ke dalam database	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah/Tidak Lengkap)			
Data Masuk	**Yang**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

	Diharapkan		
Isi data pembayaran	Tidak dapat menyimpan pembayaran	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak

7. Kelas Uji Input Data Tambah Produk

Berikut ini adalah tabel pengujian memasukan data tambah produk:

Tabel 5.11 Pengujian *Input* Data Tambah Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi data produk	Dapat masuk ke form isian data produk	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Tambah	Data produk tersimpan ke dalam database dan muncul pesan data produk telah trersimpan	Tombol tambah sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah/Tidak Lengkap)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi data produk	Tidak dapat menyimpan data produk dan muncul pesan data belum lengkap	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus *sample* uji yang telah dilakukan memberikan kesimpulan bahwa perangkat lunak ini dapat digunakan dengan baik, namun pengujian tersebut dapat dikatakan belum sempurna, karena hanya dilakukan pada satu sisi pengujian. Dari semua yang telah dilakukan dalam pengujian ini diharapkan dapat mewakili pengujian fungsi yang lain dalam aplikasi penjualan dan pemesanan berbasis *web*.