BAB V

PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Implementasi

Dari pembangunan *website* yang telah dibangun, maka akan dijelaskan mengenai implementasi penggunaan program sebagai media penjualan dan penyampaian informasi di toko sepatu Balnkwear. Pada tahapan implementasi ini, merupakan tahapan sistem yang telah dirancang sesuai dengan kebutuhan yang ada. Sehingga dalam pengimplementasiannya dapat dioperasikan secara optimal.

Implementasi sistem yang dibangun di toko sepatu Blankwear terdiri dari implementasi perangkat lunak, implementasi perangkat keras, implementasi basis data, implementasi antar muka, implementasi instalasi, dan impelementasi penggunaan program.

5.1.1 Batasan Implementasi

Dalam batasan implementasi ini, terdapat beberapa hal yang menjadi batasan perangkat lunak dalam pengendalian aplikasi ini, yaitu diantaranya :

1. Basis data yang digunakan mengimplementasi bahasa pemograman Mysql. Namun agar lebih mempermudah dalam mengakses, maka digunakan aplikasi *phpMyAdmin* yang lebih efektif dalam membuat, mengedit dan menghapus tabel.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Untuk implementasi perangkat lunak, berikut ini adalah perangkat lunak yang telah digunakan untuk membangun *website* toko sepatu Blankwear:

1. Sistem Operasi Microsoft Windows 7 (seven)
2. Bahasa pemograman menggunakan PHP: *HyperText Preprocessor*. Sebagai *server side scripting* yang merupakan sebuah teknologi scripting dimana script (program) dikompilasi / di terjemahkan di server. Sedangkan

3. pada *client side scripting* menggunakan bahasa *javascript* dan *CSS (Cascading Style Sheet).*
4. PHP Triad yang telah tersedia Apache 2.0 Handler yang berfungsi untuk *web server* , dengan PHP Version 5.3.1, dan phpMyAdmin versi: 3.2.4.
5. Adobe Dreamweaver CS3 sebagai *text editor* untuk membuat script perangkat lunak.
6. Adobe Photoshop CS3, Adobe Firework CS3, dan Adobe Flash CS3 Profesional sebagai *grafis editor* untuk merancang antar muka perangkat lunak yang dibuat.
7. Aplikasi Browser yang digunakan untuk mencoba atau menjalankan perangkat lunak yaitu : Google Chrome versi 8.0.552.0, Opera versi 9.62, dan Mozila Firefox versi 9.0.1.

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

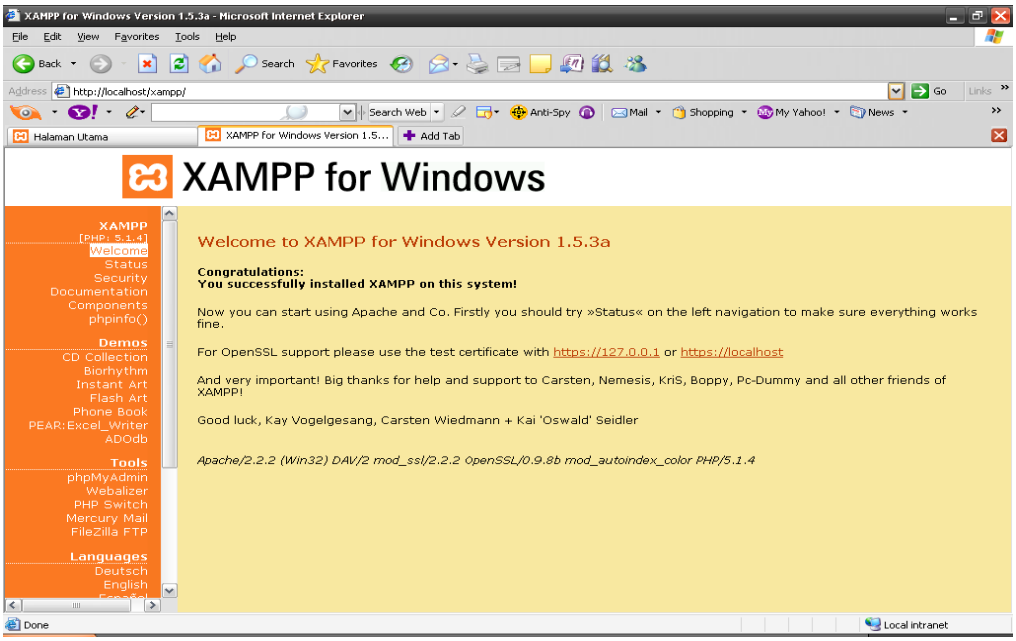
Dalam membangun perangkat lunak ini, penulis menggunakan komputer dengan spesifikasi sebagai berikut :

a. Processor : Intel Core 2 Duo
b. Memori (RAM) : 2 Gb
c. Hardisk : 360 Gb
d. VGA : 1 Gb

5.1.4 Implementasi Basis Data

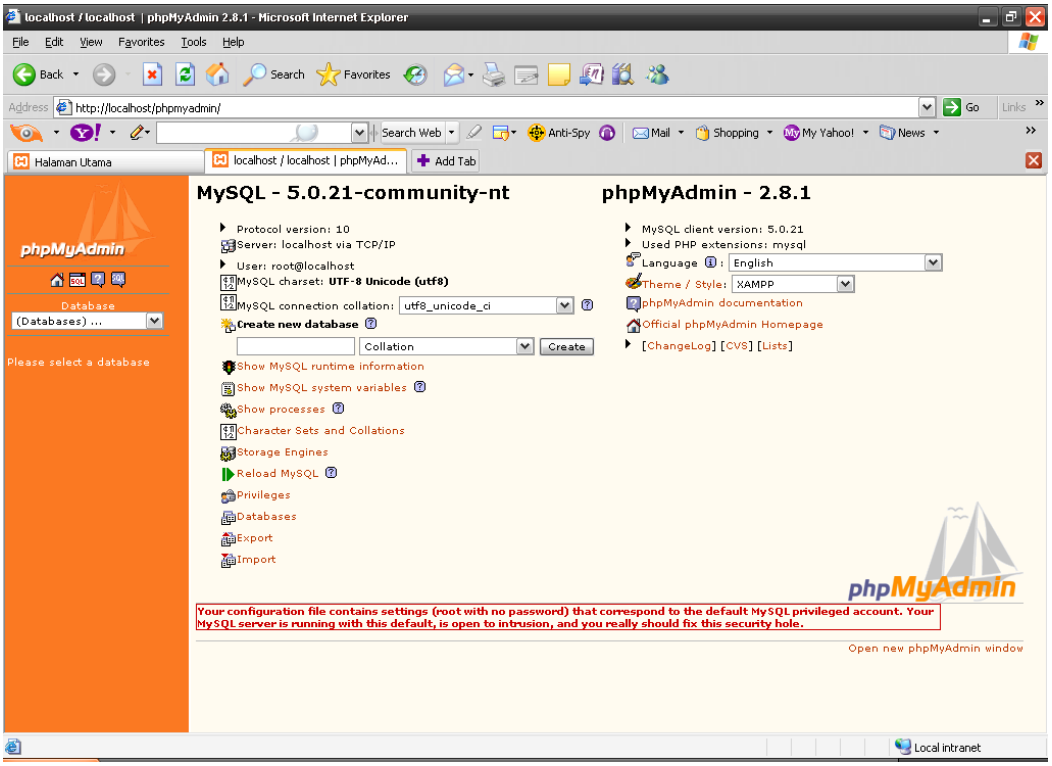
Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan fasilitas XAMPP. Untuk membuat database nya, silahkan ikuti langkah – langkah berikut :

a. Buka lah web browser anda lalu ketik di addressnya ”http ://localhost/”



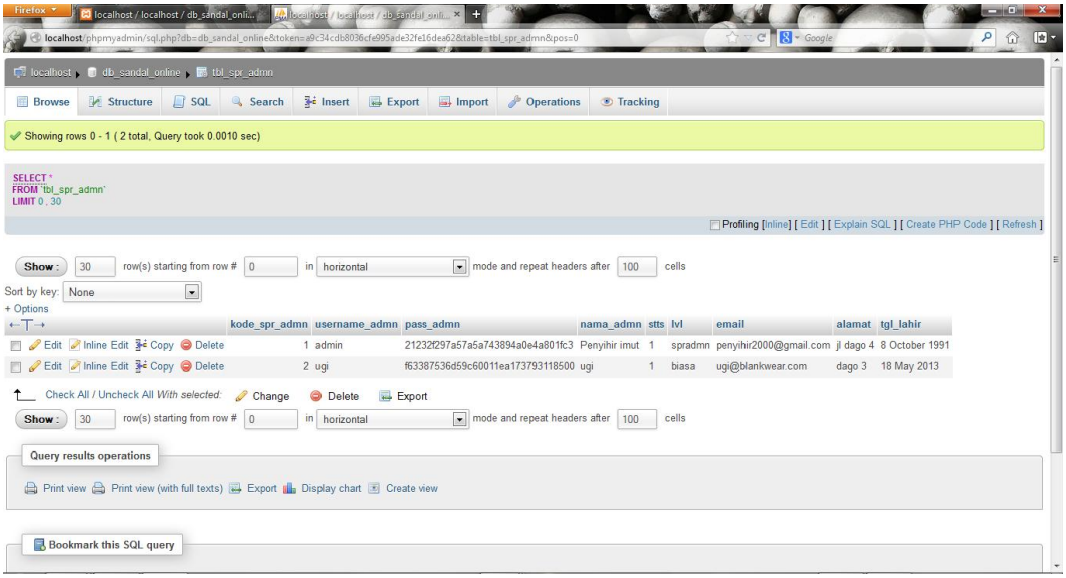
Gambar 5.1 Implementasi Basis Data (a)

b. Pilih PHPmyadmin, lalu tulis nama database di create database lalu klik “create”.



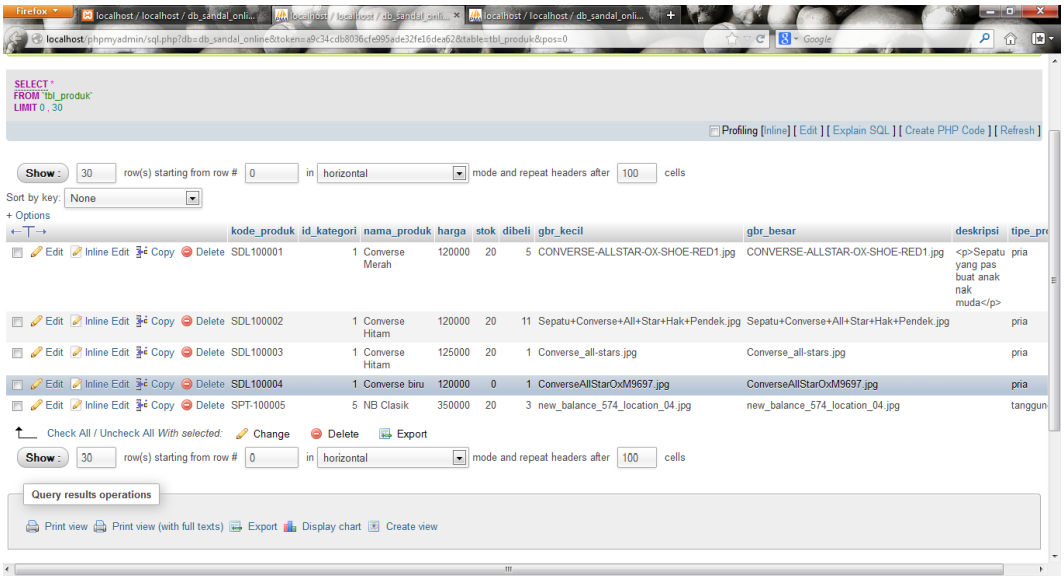
Gambar 5.2 Implementasi Basis Data (b)

1. Tabel Admin



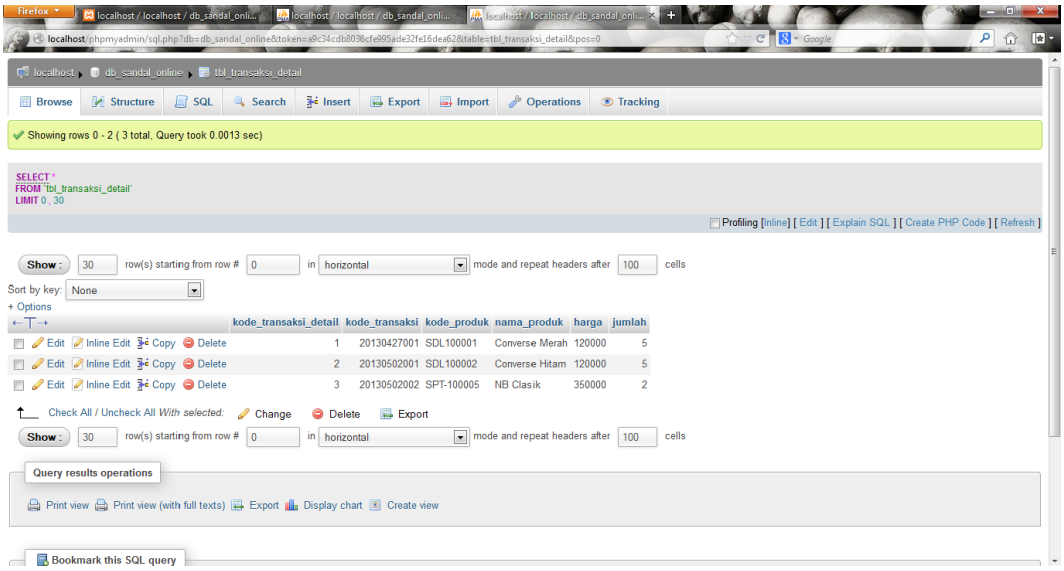
Gambar 5.3 Implementasi Basis Data Tabel Admin

2. Tabel Produk



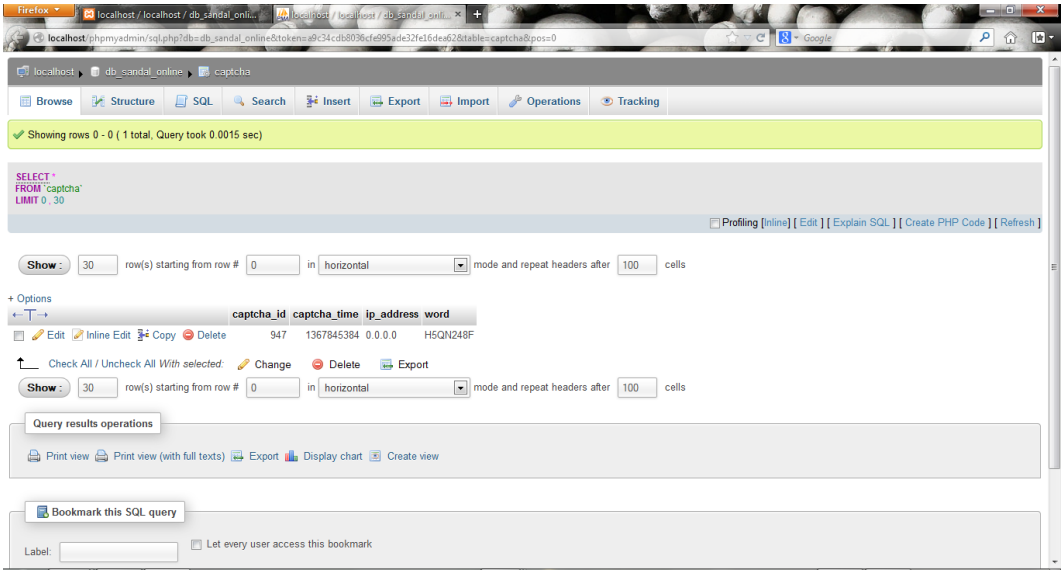
Gambar 5.4 Implementasi Basis Data Tabel Produk

3. Tabel Transaksi Detail



Gambar 5.5 Implementasi Basis Data Tabel Transaksi Detail

4. Tabel Captcha



Gambar 5.6 Implementasi Basis Data Tabel Captcha

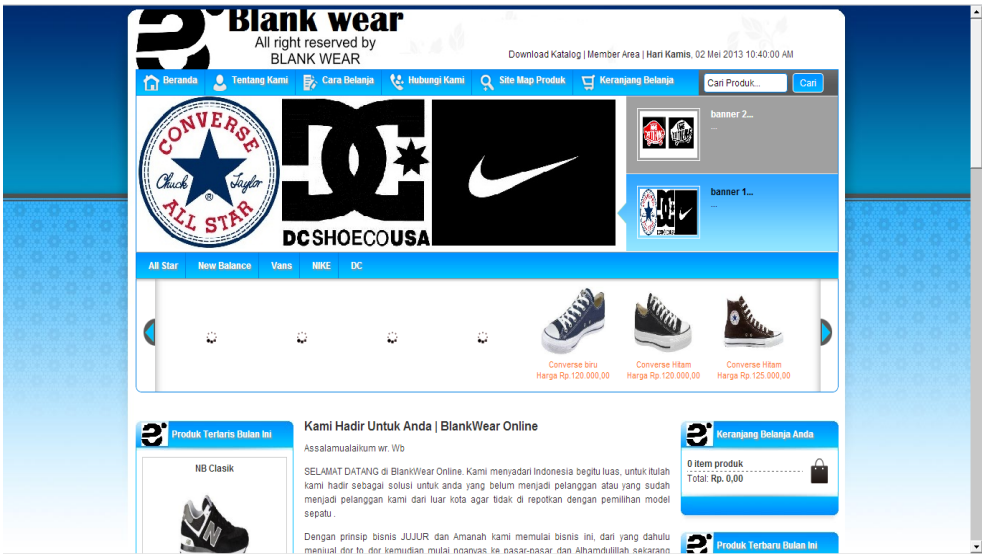
5.1.5 Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka yang menarik dan pengoperasian perangkat lunak yang *user friendly* sangat penting dalam menciptakan media yang baik

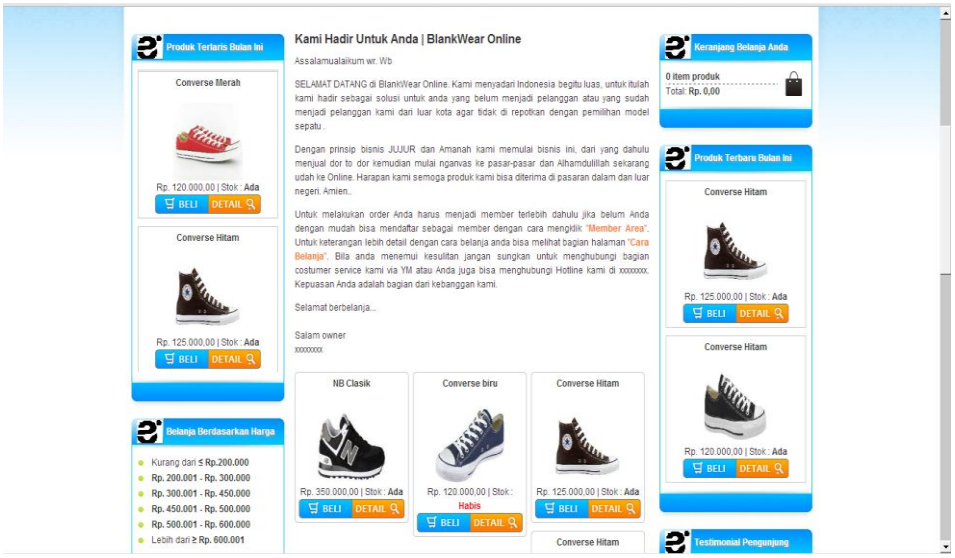
untuk dioperasikan oleh pengguna (*user*). Keindahan antar muka yang telah diinplementasikan dapat membuat pengguna betah berlama-lama menggunakan perangkat lunak dan berpotensi untuk menggunakan kembali perangkat lunak dari toko sepatu Blankwear. Berikut ini adalah gambaran mengenai implementasi antar muka pada sistem penjualan berbasis web di toko sepatu Blankwear.

5.1.5.1 Halaman Utama

Halaman utama (admin) merupakan halaman yang dapat di akses oleh admin untuk mengatur konten-konten yang ada didalam *website*, seperti pemesanan, penjualan, dan lain-lain.



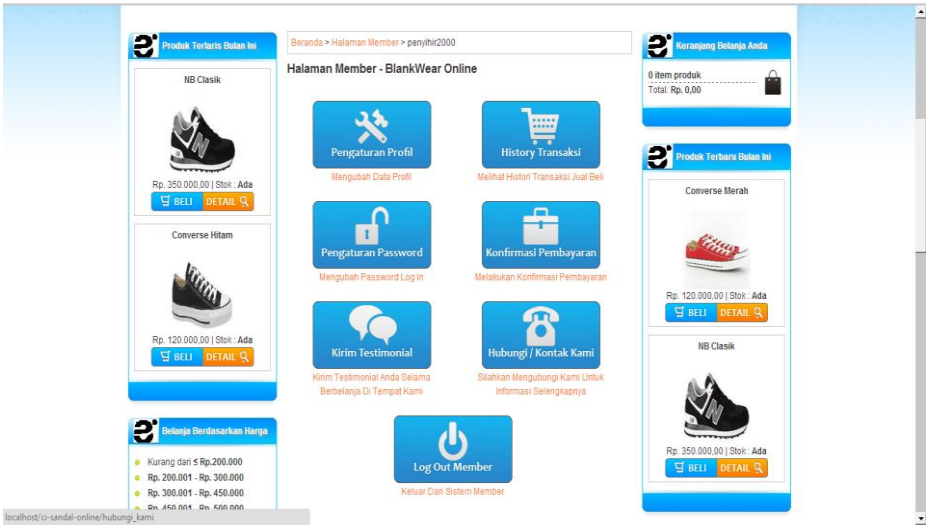
Gambar 5.7 Halaman Utama



Gambar 5.8 Halaman Utama

5.1.5.2 Halaman Member

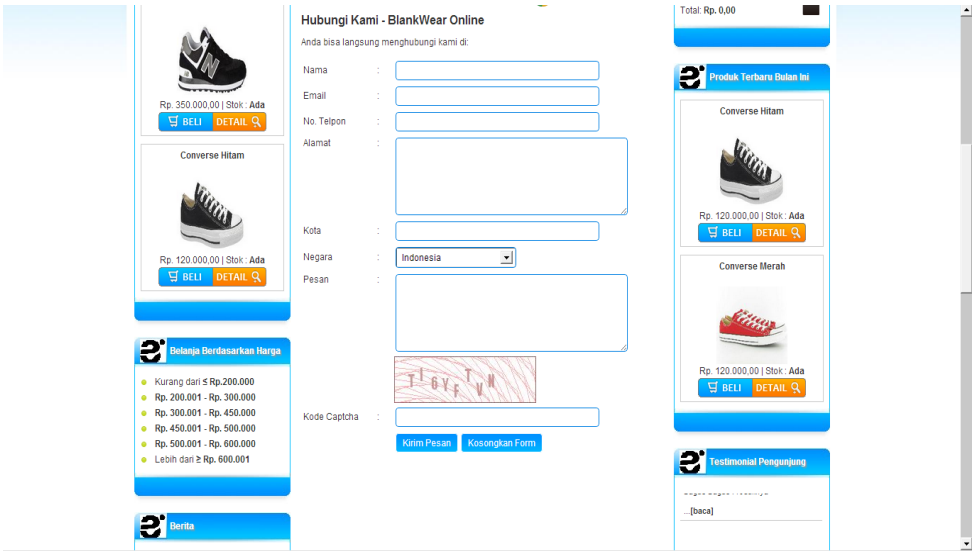
Antarmuka tampilan halaman member bisa dilihat dari gambar dibawah ini:



Gambar 5.9 Halaman Member

5.1.5.3 Hubungi Kami

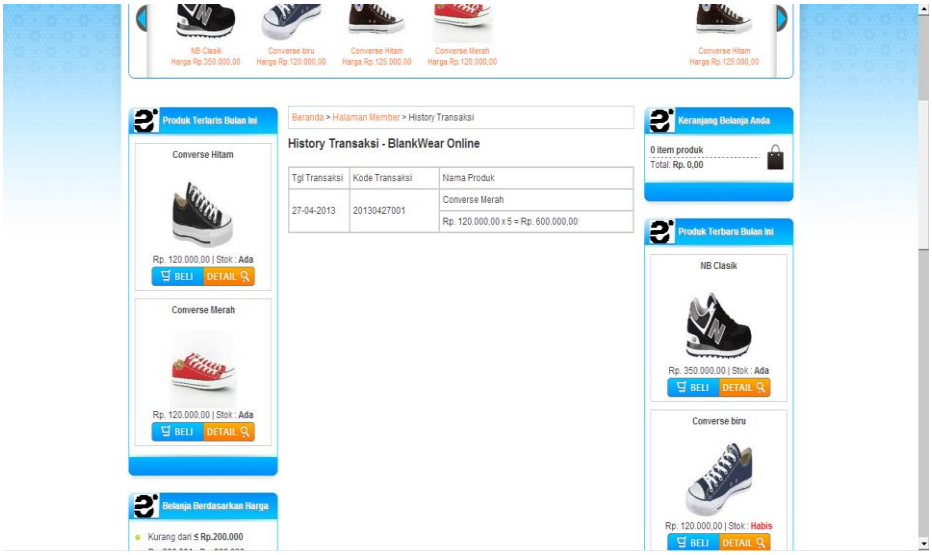
Antarmuka tampilan halaman hubungi kami bisa dilihat gambar berikut dibawah ini :



Gambar 5.10 Hubungi Kami

5.1.5.4 History Belanja

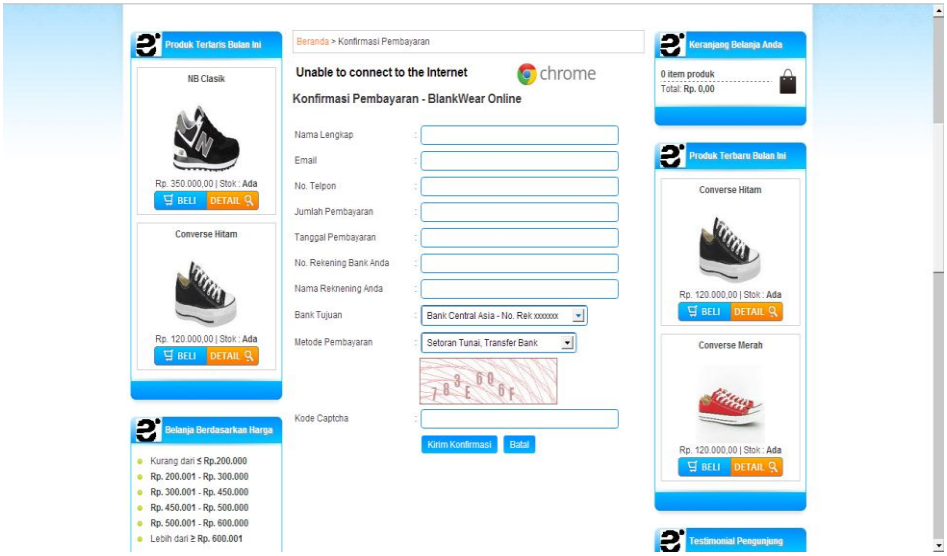
Antarmuka tampilan history belanja bias dilihat gambar berikut dibawah ini :



Gamabar 5.11 History Belanja

5.1.5.5 Konfirmasi Pembayaran

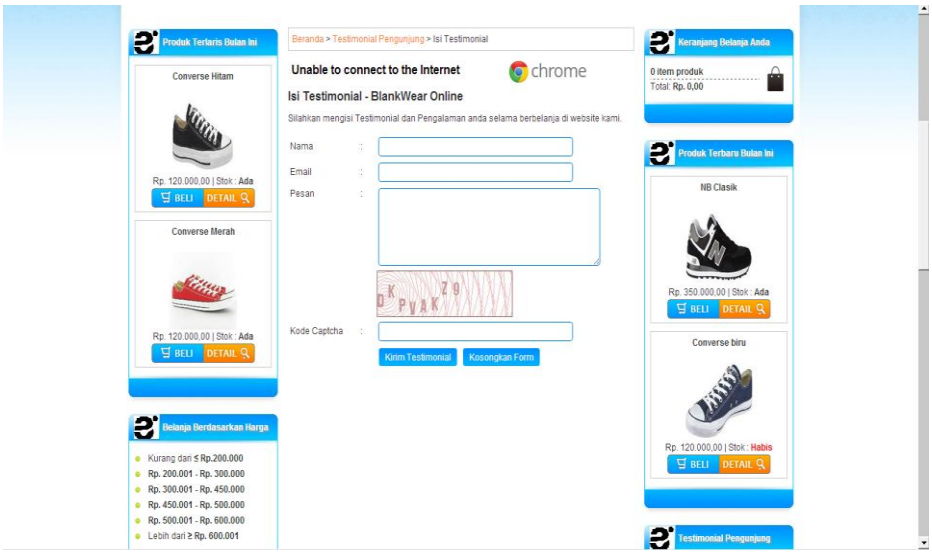
Antarmuka tampilan konfirmasi pembayaran bias dilihat gambar berikut dibawah ini :



Gambar 5.12 Konirmasi Pembayaran

5.1.5.6 Testimony

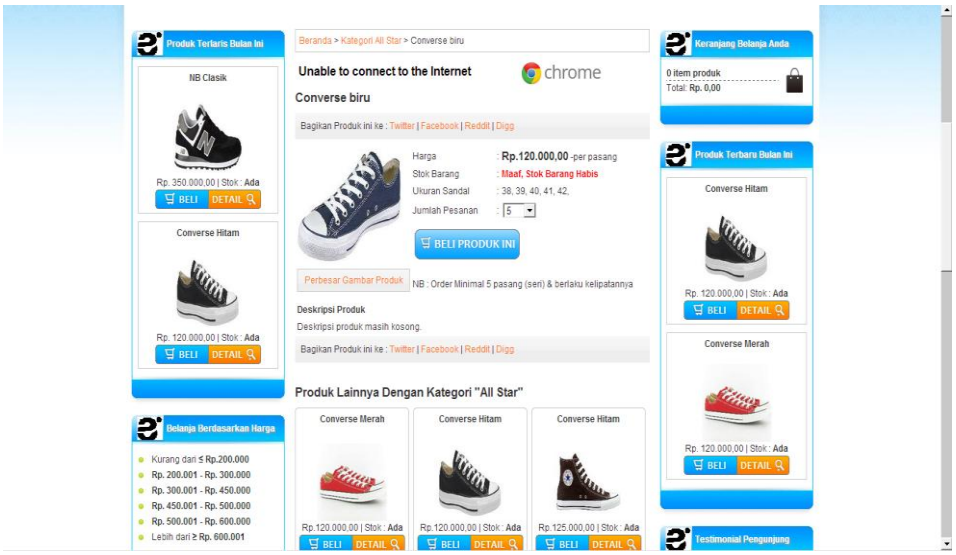
Antarmuka testimony bias dilihat gambar dibawah ini :



Gambar 5.13 Testimony

5.1.5.7 Detile Produk

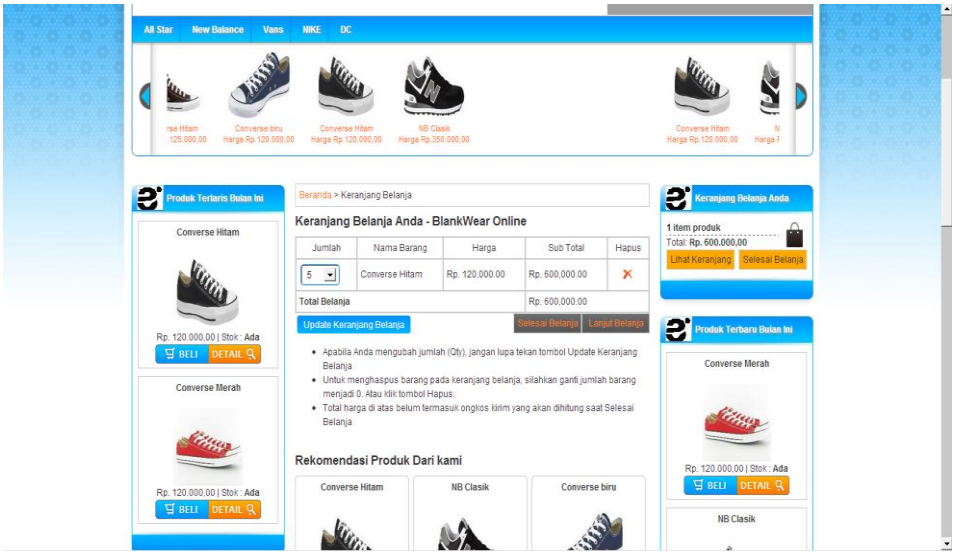
Antarmuka detile produk bias dilihat gambar dibawah ini :



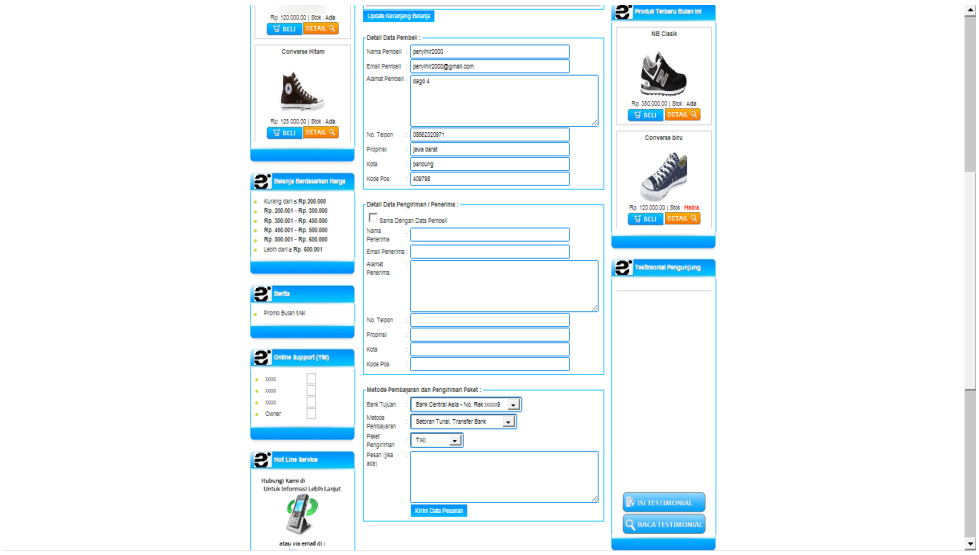
Gambar 5.14 Detile Produk

5.1.5.8 Keranjang Belanja

Antarmuka keranjang belanja bias dilihat gambar dibawah ini :



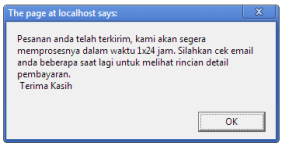
Gambar 5.15 Keranjang Belanja



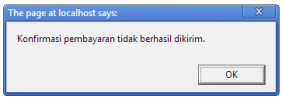
Gambar 5.16 Cek Spte 1 dan 2

5.1.5.9 Konfirmasi Pembayaran

Antarmuka konfirmasi pembayaran bisa dilihat gambar dibawah ini :



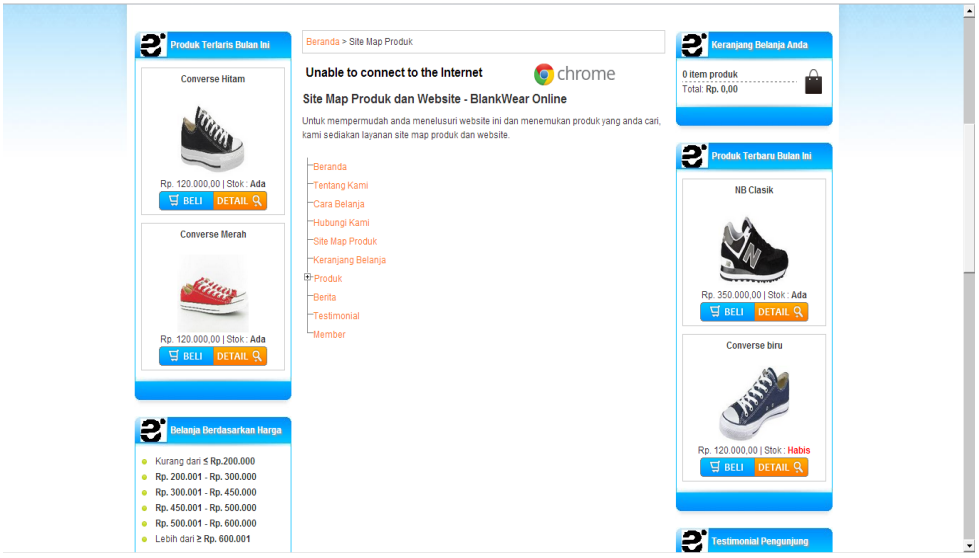
Gambar 5.17 Konfirmasi Pembayaran



Gambar 5.18 Konfirmasi Pembayaran

5.1.5.10 Site Map

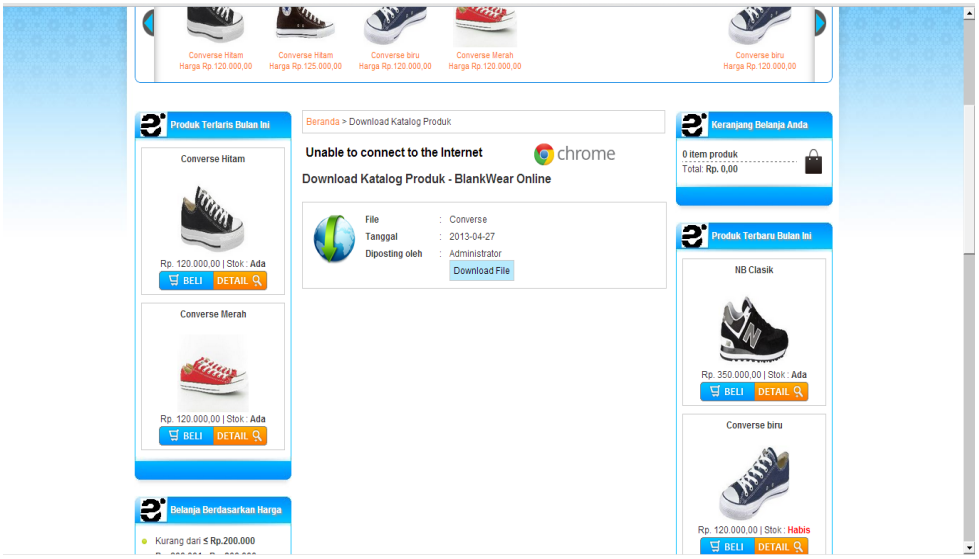
Antarmuka site map bisa dilihat gambar dibawah ini :



Gambar 5.19 Site Map

5.1.5.11 Download Katalog

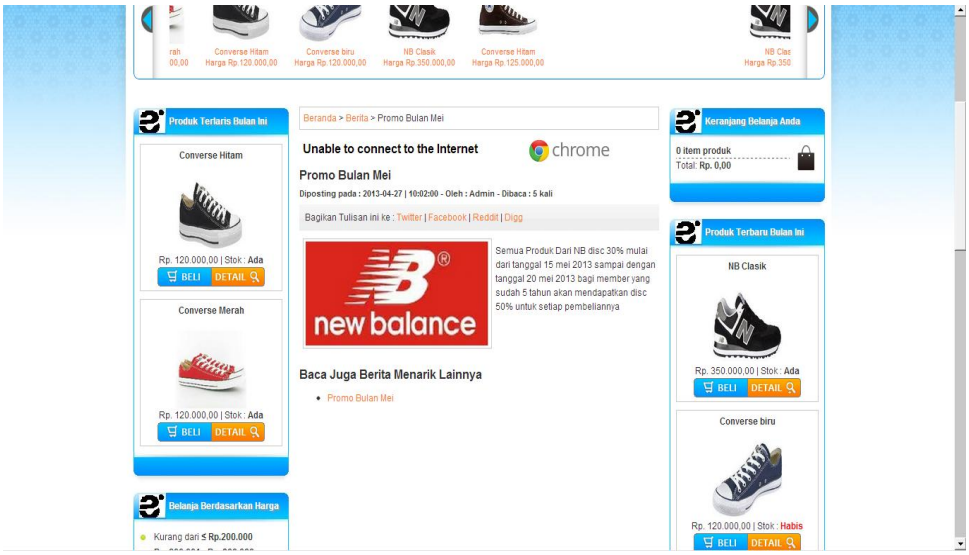
Antarmuka download catalog bisa dilihat gambar dibawah ini :



Gambar 5.20 Download Katalog

5.1.5.12 Berita

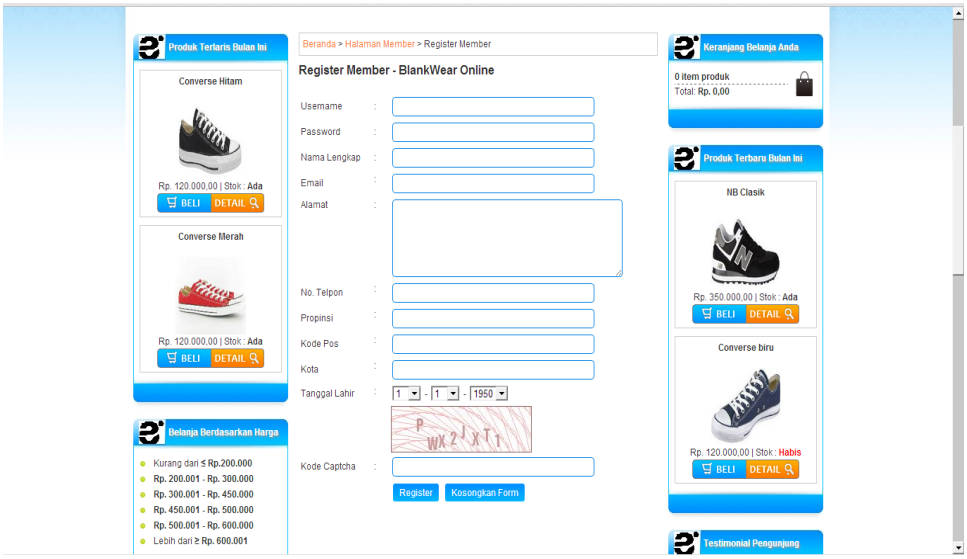
Antarmuka berita bisa dilihat gambar dibawah ini :



Gambar 5.21 Berita

5.1.5.13 Registrasi

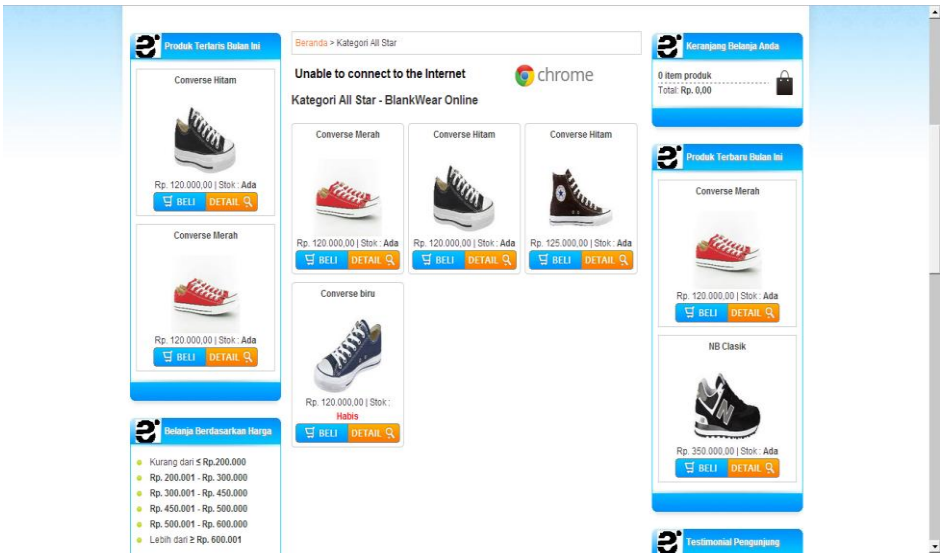
Antarmuka registrasi bisa dilihat gambar dibawah ini :



Gambar 5.22 Registrasi

5.1.5.14 Produk

Antarmuka produk bisa dilihat gambar dibawah ini :



Gamabar 5.23 Produk

5.1.6 Antarmuka Tampilan Admin

Antar muka tampilan admin antara lain sebagai berikut :

5.1.6.1 Halaman Login

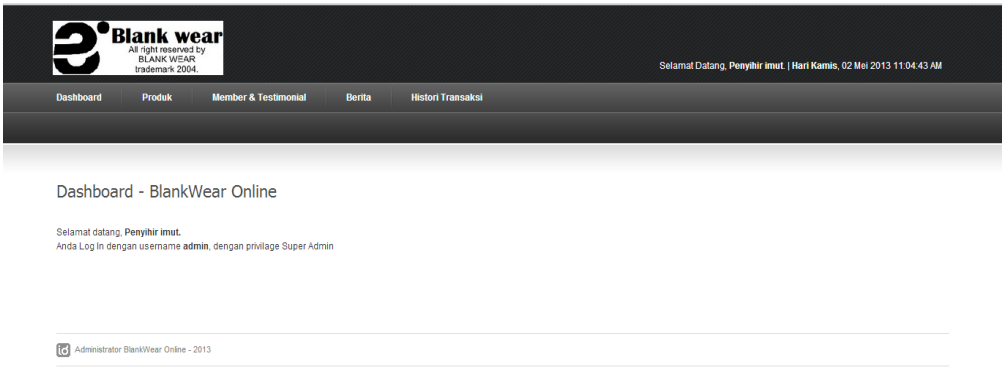
Antarmuka halaman login admin disini di dapat dari hasil perancangan yang di implementasikan menjadi halaman web dengan nama halaman login, bisa dilihat dari gambar dibawah ini :



Gamabar 5.24 Halaman Login

5.1.6.2 Halaman Beranda

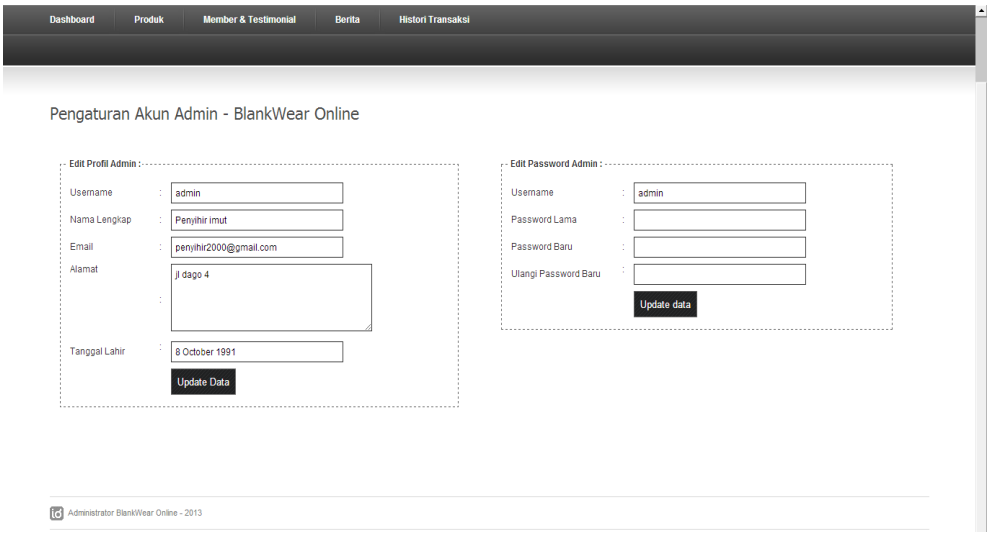
Antarmuka halaman beranda admin bisa dilihat gambar dibawah ini :



Gamabar 5.25 Halaman Beranda Admin

5.1.6.3 Halaman Setting Akun Admin

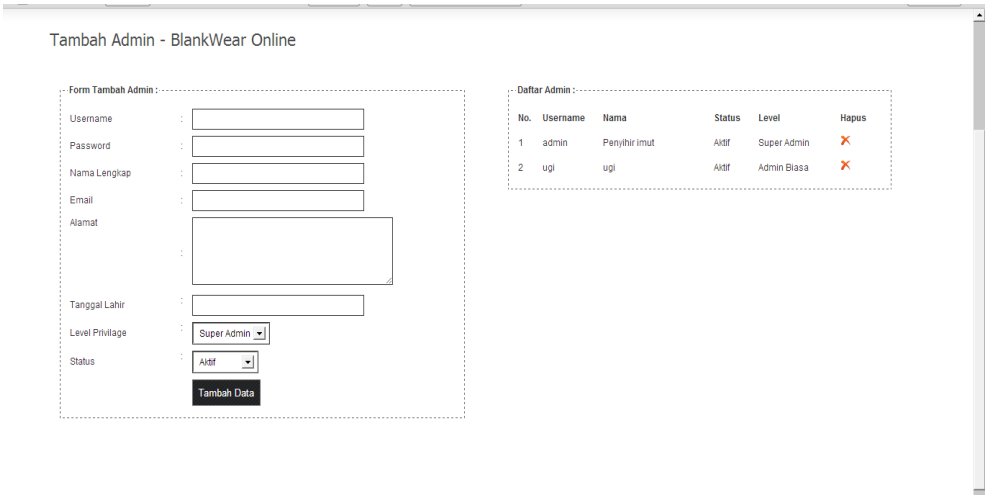
Antarmuka halaman setting akun admin bisa dilihat gambar dibawah ini :



Gamabar 5.26 Halaman Setting Akun Admin

5.1.6.4 Halaman Tambah Admin

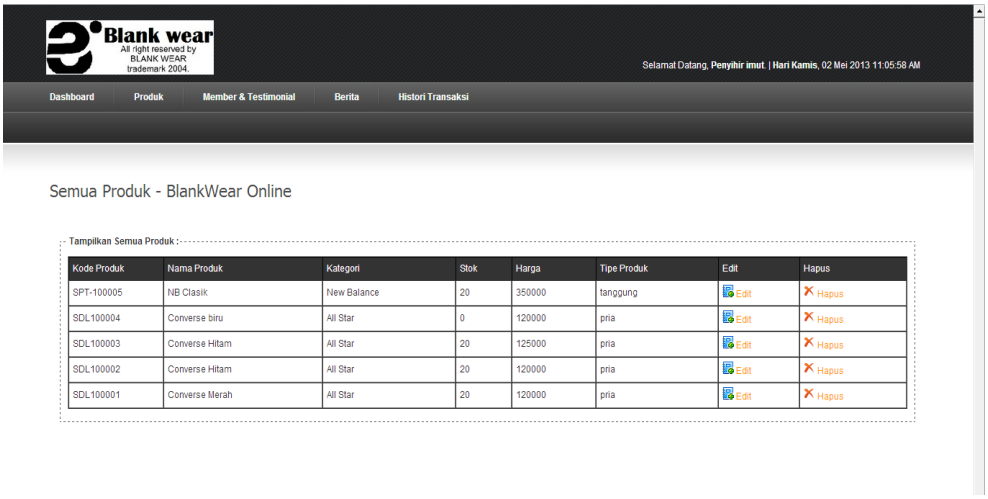
Antarmuka halaman tambah admin bisa dilihat gambar dibawah ini :



Gamabar 5.27 Halaman Tambah Admin

5.1.6.5 Halaman Lihat Produk

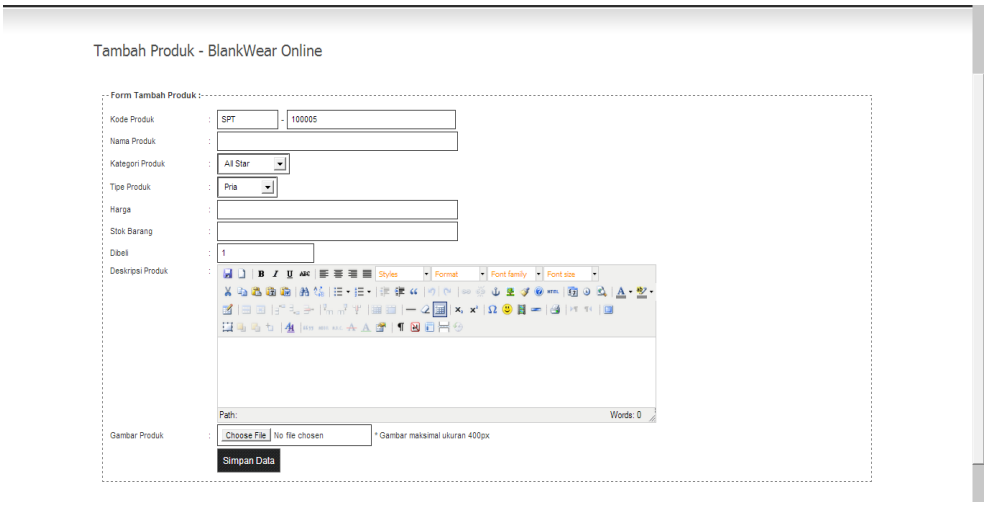
Antarmuka halaman lihat produk bisa dilihat gambar dibawah ini :



Gamabar 5.28 Halaman Lihat Produk

5.1.6.6 Halaman Tambah Produk

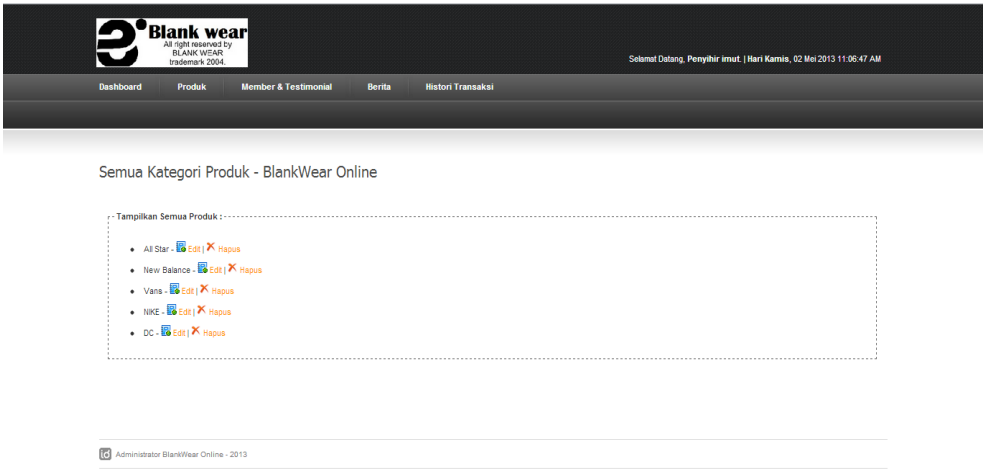
Antarmuka halaman tambah produk bisa dilihat gambar dibawah ini :



Gamabar 5.29 Halaman Tambah Produk

5.1.6.7 Halaman Lihat Kategori

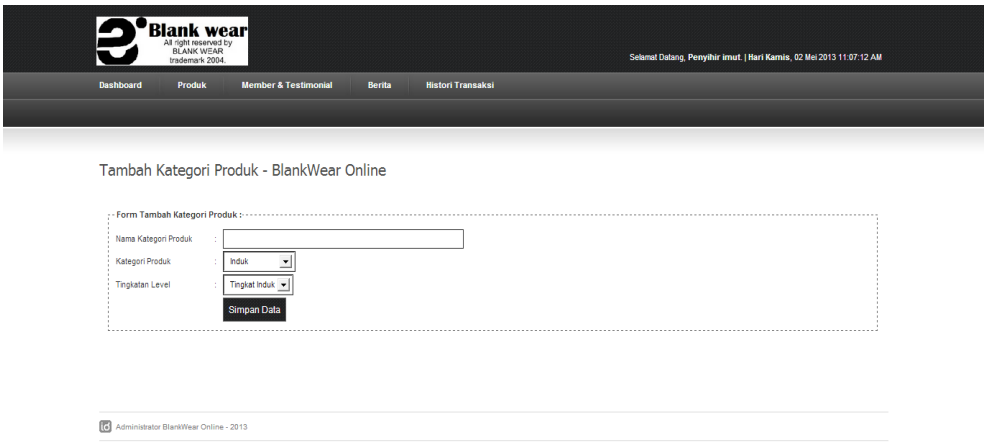
Antarmuka halaman lihat kategori bisa dilihat gambar dibawah ini :



Gamabar 5.30 Halaman Lihat Kategori

5.1.6.8 Halaman Tambah Kategori

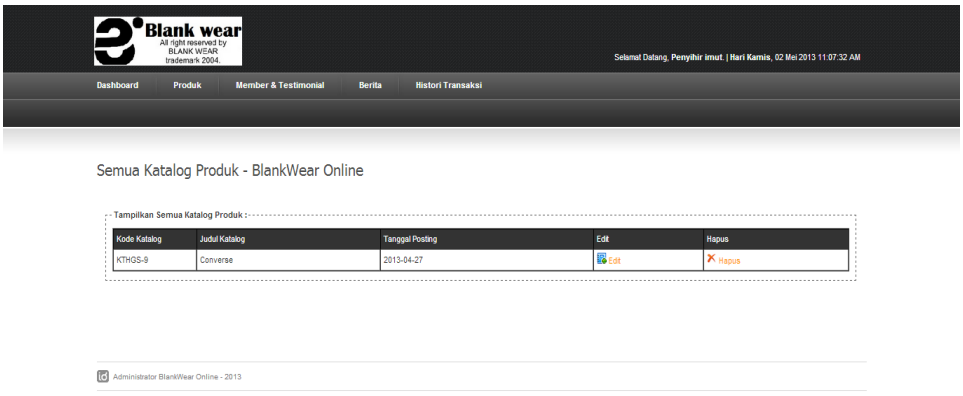
Antarmuka halaman tambah kategori bisa dilihat gambar dibawah ini :



Gamabar 5.31 Halaman Tambah Kategori

5.1.6.9 Halaman Katalog

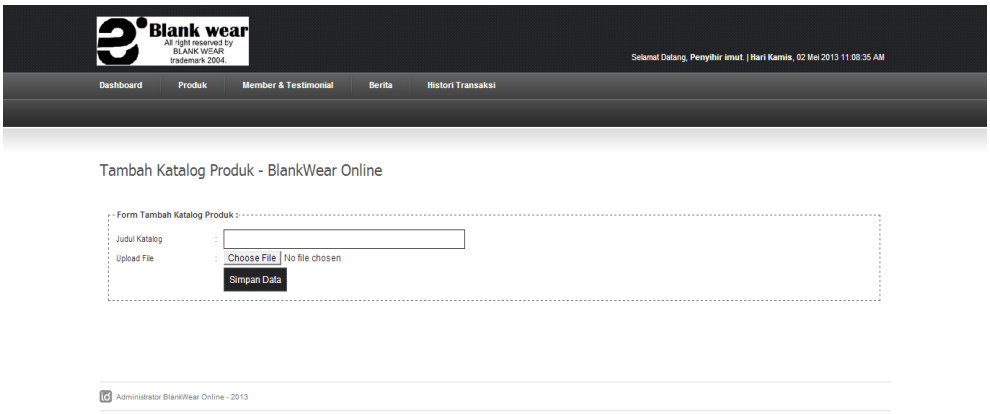
Antarmuka halaman catalog bisa dilihat gambar dibawah ini :



Gamabar 5.32 Halaman Katalog

5.1.6.10 Halaman Tambah Katalog

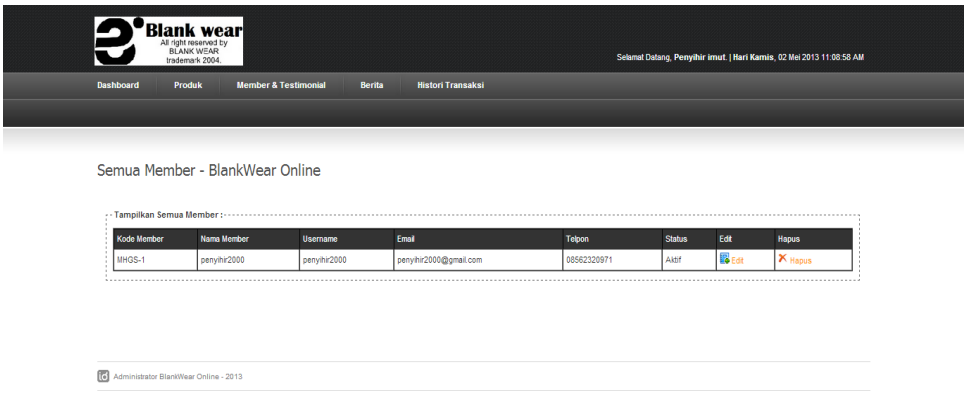
Antarmuka halaman tambah catalog bisa dilihat gambar dibawah ini :



Gamabar 5.33 Halaman Tambah Katalog

5.1.6.11 Halaman Member Admin

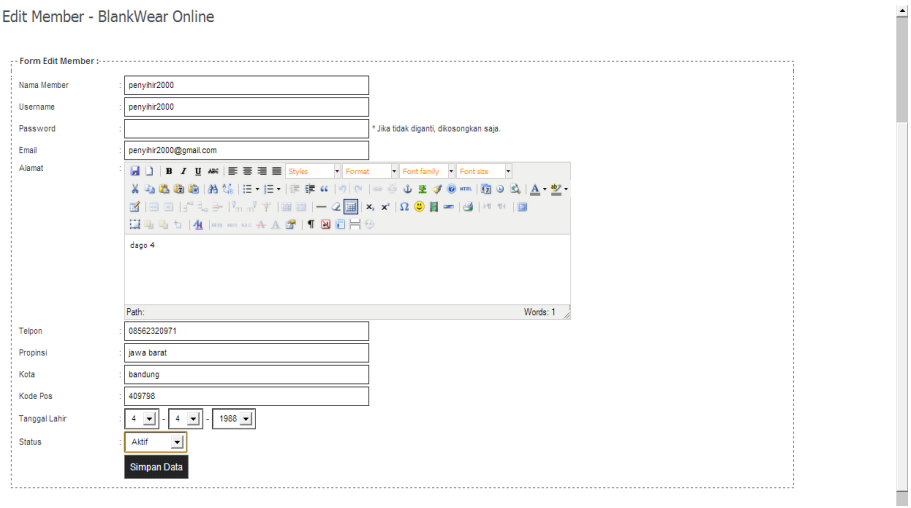
Antarmuka halaman member admin bisa dilihat gambar dibawah ini :



Gamabar 5.34 Halaman Member Admin

5.1.6.12 Halaman Aktivasi Member Admin

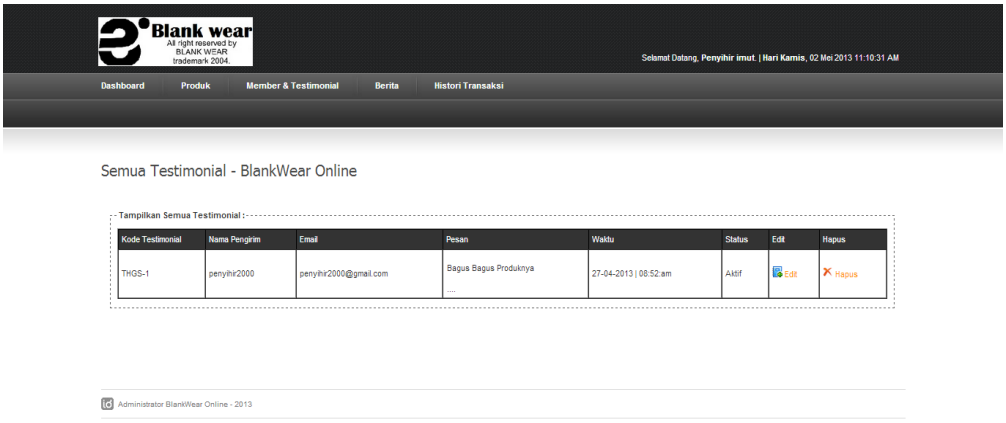
Antarmuka halaman aktivasi member admin bisa dilihat gambar dibawah ini :



Gamabar 5.35 Halaman Aktivasi Member Admin

5.1.6.13 Halaman Testimony

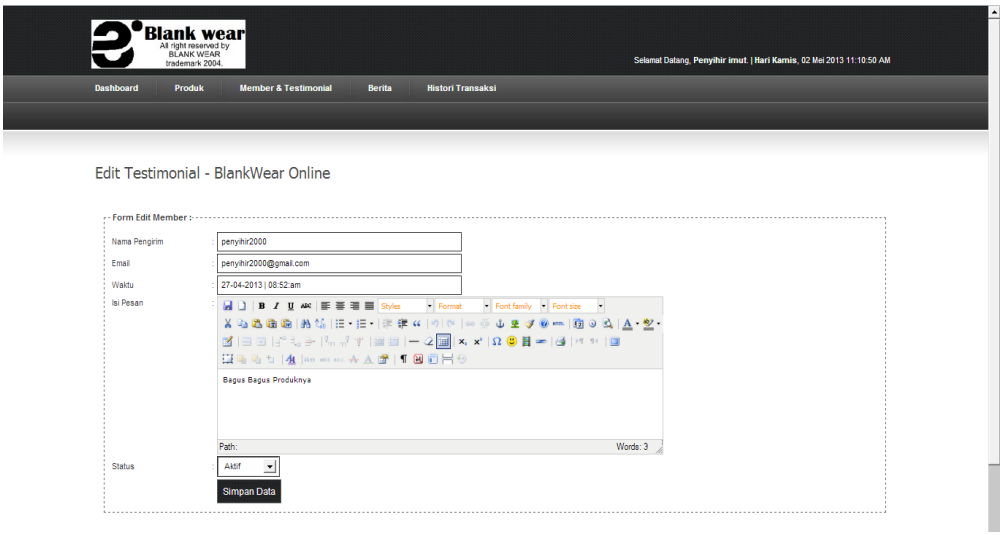
Antarmuka halaman testimony bisa dilihat gambar dibawah ini :



Gamabar 5.36 Halaman Testimony

5.1.6.14 Halaman Aktivitas Testimony

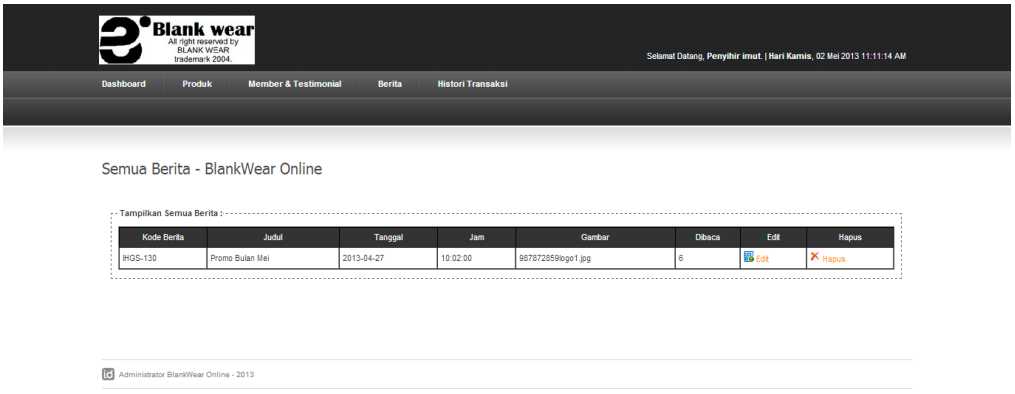
Antarmuka halaman testimony bisa dilihat gambar dibawah ini :



Gamabar 5.37 Halaman Aktivitas Testimony

5.1.6.15 Halaman Berita

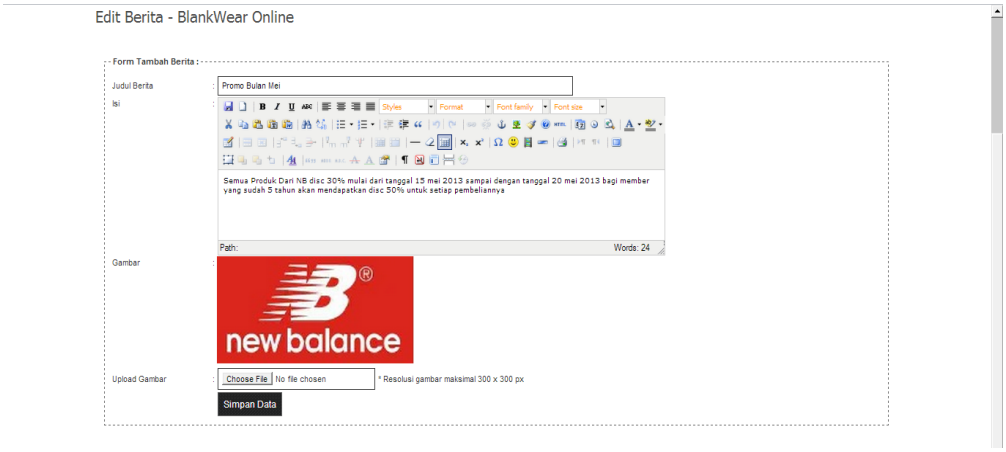
Antarmuka halaman berita bisa dilihat gambar dibawah ini :



Gamabar 5.38 Halaman Berita

5.1.6.16 Halaman Edit Berita

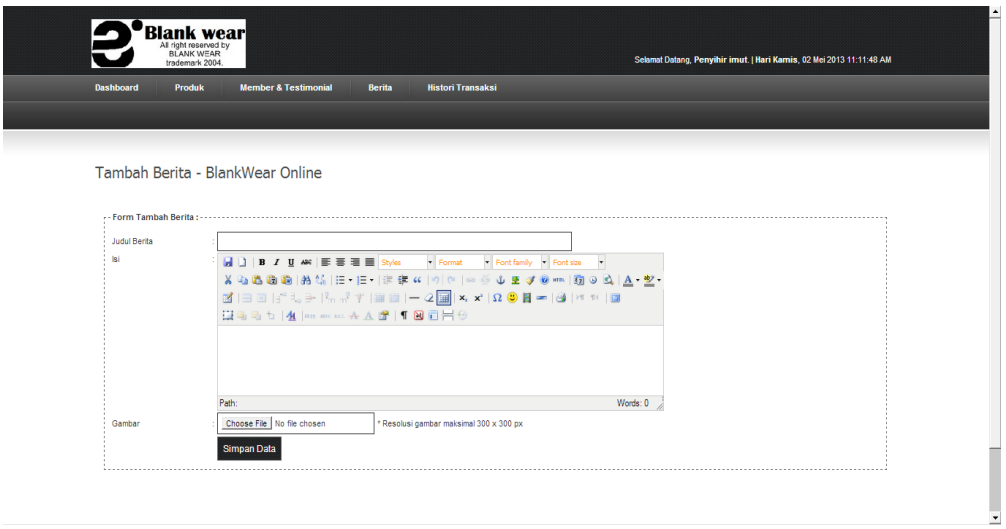
Antarmuka halaman edit berita bisa dilihat gambar dibawah ini :



Gamabar 5.39 Halaman Edit Berita

5.1.6.17 Halaman Tambah Berita

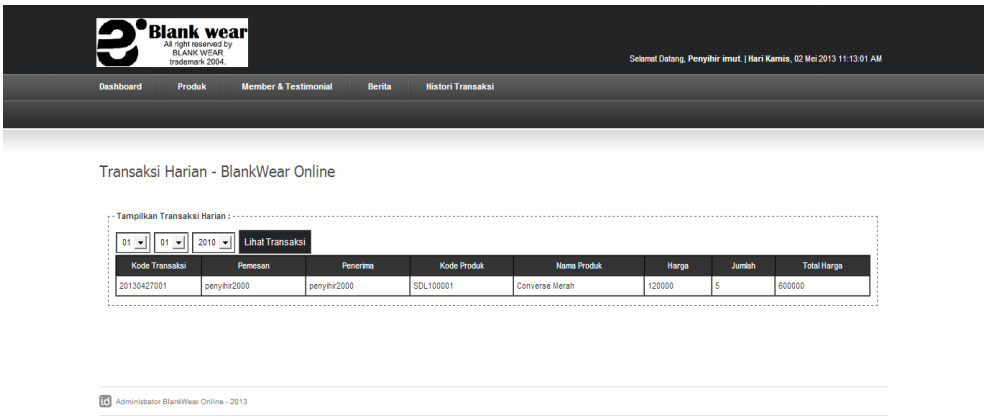
Antarmuka halaman tambah berita bisa dilihat gmbar dibawah ini :



Gamabar 5.40 Halaman Tambah Berita

5.1.6.18 Transaksi Harian

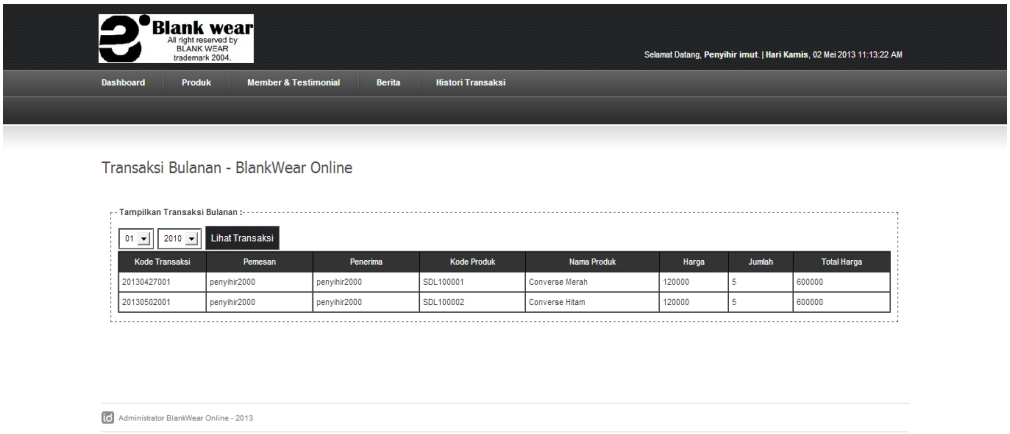
Antarmuka halaman transaksi harian bisa dilihat gambar dibawah ini :



Gamabar 5.41 Halaman Transaksi Harian

5.1.6.19 Halaman Transaksi Bulanan

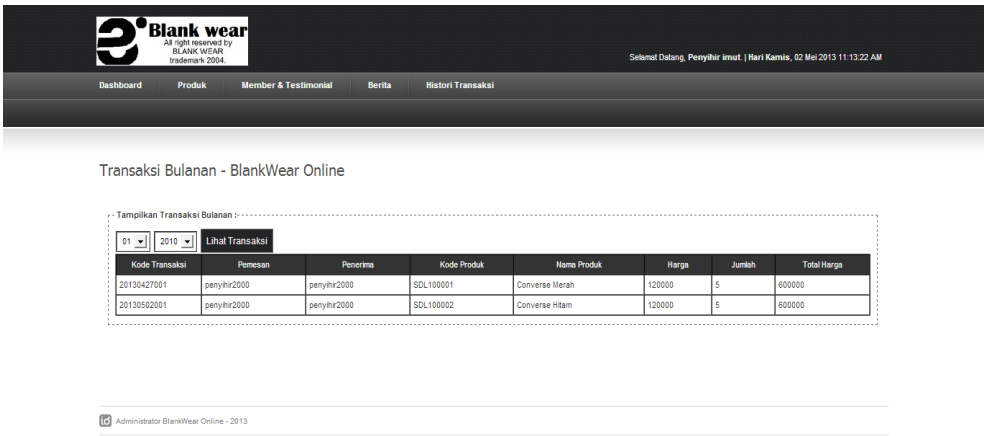
Antarmuka halaman transaksi bulanan bisa dilihat gambar dibawah ini :



Gamabar 5.42 Halaman Transaksi Bulanan

5.1.6.20 Halaman Transaksi Tahunan

Antarmuka halaman transaksi bulanan bisa dilihat gambar dibawah ini :



Gambar 5.43 Halaman Transaksi Tahunan

5.1.7 Implementasi Instalasi Program

Instalasi XAMPP

Berikut langkah – langkah nya:

1.



Gambar 5.44 Halaman Instalasi XAMPP (a)

2.



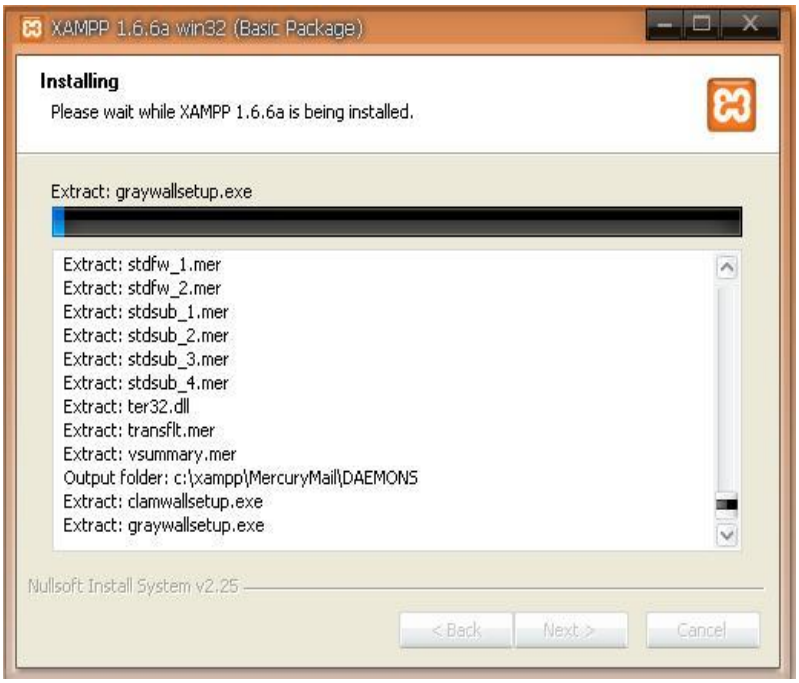
Gambar 5.45 Halaman Instalasi XAMPP (b)

3.



Gambar 5.46 Halaman Instalasi XAMPP (c)

4.



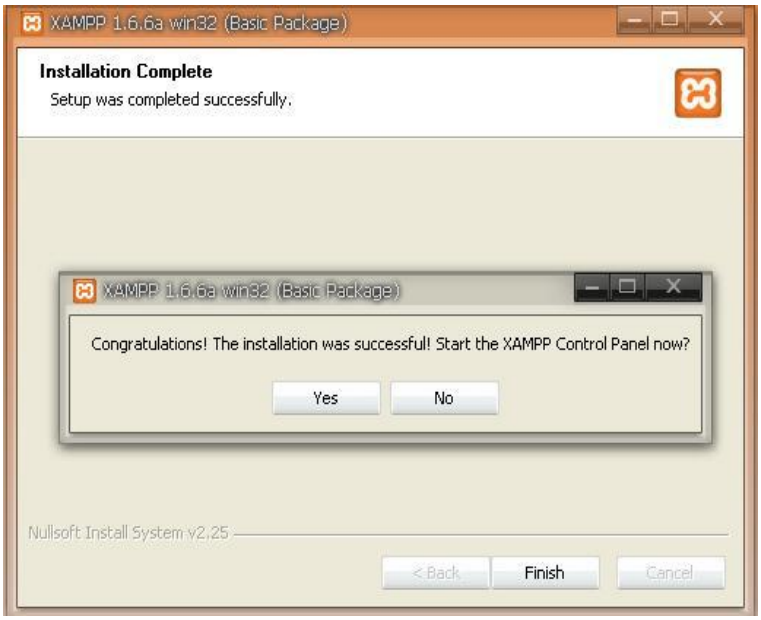
Gambar 5.47 Halaman Instalasi XAMPP (d)

5.



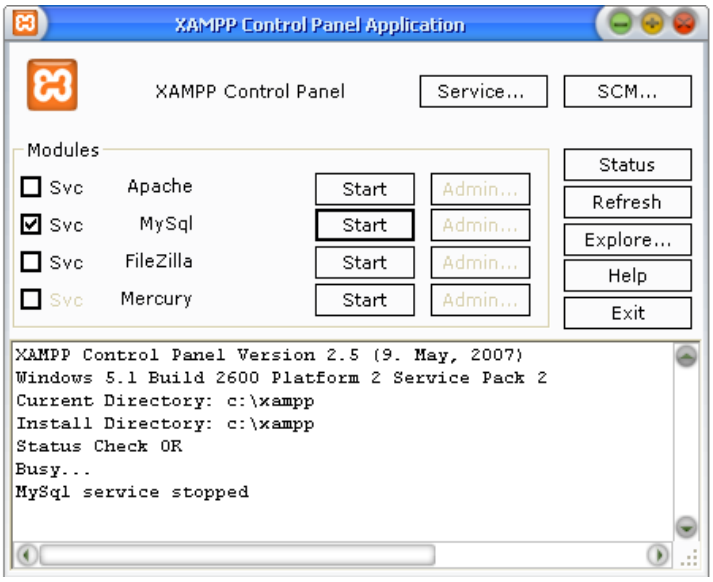
Gambar 5.48 Halaman Instalasi XAMPP (e)

6.



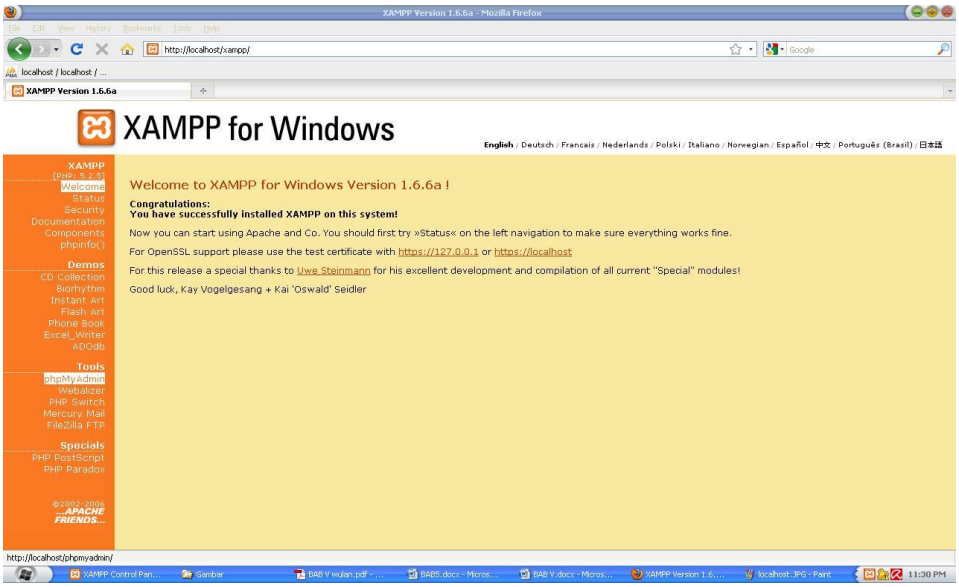
Gambar 5.49 Halaman Instalasi XAMPP (f)

7.



Gambar 5.50 Halaman Instalasi XAMPP (g)

Untuk membuktikan apakah instalasi XAMPP sudah benar. Buka browser favorit anda, misalnya firefox kemudian ketikkan URL *http://localhost/*kemudian Enter. Maka akan tampil seperti gambar dibawah ini :



Gambar 5.50 Halaman XAMPP