BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Untuk pembangunan perangkat lunak ini menggunakan mozilla firefox, WAMPServer Version 2.1, PHP 5.3.5 dan MySQL 5.0.7 Mozilla firefox digunakan sebagai web browser, WAMPServer Version 2.1 dipilih sebagai perangkat lunak web server, PHP dipilih sebagai perangkat lunak pengembang karena menyediakan fasilitas yang memedai untuk membuat perangkat lunak berbasis web, sementara MySQL 5.0.7 digunakan sebagai perangkat lunak dalam pembuatan basis data (database).

5.1.1 Batasan Implemetasi

Berikut ini merupakan batasan implementasi dalam mengimplementasikan perangkat lunak aplikasi ini :

1. Proses pejualan produk
2. Proses pemesanan produk

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Untuk implementasi perangkat lunak ini menggunakan WAMPServer Version 2.1, Dreamweaver 8 dan MySQL 5.0.7 WAMPServer Version 2.1 dipilih sebagai perangkat lunak untuk web server karena faktor kecepatan, kinerja yang stabil, dan performansi. PHP dan dreamweaver 8 dipilih sebagai perangkat lunak pengembang karena menyediakan fasilitas yang memadai untuk membuat

perangkat lunak yang berbasis web. Sementara itu MySQL 5.0.7 digunakan sebagai pengembang dalam pembuatan basis data.

5.1.3 Impelemetasi 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 II atau 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 15 Gb.
   d. Keyboard, Monitor dan Mouse.

5.1.4 Implementasi Basis Data

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

Table structure for table barang

Field	Type	Null	Default
id_barang	varchar(5)	No	
nama_barang	varchar(40)	No	
bahan	varchar(40)	No	

warna	varchar(15)	Yes	NULL
harga	int(11)	Yes	NULL
keyword	varchar(100)	Yes	NULL
id_katagori	int(11)	Yes	NULL
diskon	int(11)	No	

Table structure for table barang_det

Field	Type	Null	Default
id_barang_det	varchar(15)	No	
size	varchar(20)	No	
berat	Float	No	
stok	int(11)	No	
id_barang	varchar(5)	No	

Table structure for table commen

Field	Type	Null	Default
id_commen	varchar(20)	No	
commen	varchar(500)	No	
tgl	Datetime	Yes	NULL
id_konsumen	int(11)	Yes	NULL

Table structure for table commen_det

Field	Type	Null	Default
id_commen_det	int(11)	No	
commen	varchar(500)	No	
tgl	datetime	Yes	NULL
id_konsumen	int(11)	Yes	NULL
id_commen	varchar(20)	No	

Table structure for table dolar

Field	Type	Null	Default
harga_dolar	int(11)	No	

Table structure for table katagori

Field	Type	Null	Default
id_katagori	int(11)	No	

nama_katagori	varchar(30)	Yes	NULL

Table structure for table konfirmasi_pembayaran

Field	Type	Null	Default
id_konfirmasi	int(11)	No	
tanggal_konfirmasi	date	No	
no_rekening	varchar(20)	No	
nama_bank	varchar(40)	No	
nama_konsumen_bank	varchar(50)	No	
nominal	int(11)	No	
id_transaksi	varchar(20)	No	
id_konsumen	int(11)	No	
status	tinyint(1)	Yes	NULL
bank_tujuan	varchar(15)	No	

Table structure for table konsumen

Field	Type	Null	Default
id_konsumen	int(11)	No	
email	varchar(40)	No	
password	varchar(50)	Yes	NULL
nama_panggilan	varchar(30)	No	
nama_depan	varchar(30)	Yes	NULL
nama_belakang	varchar(30)	Yes	NULL
id_provinsi	int(11)	Yes	NULL
id_kota	int(11)	Yes	NULL
Alamat	varchar(200)	No	
kode_pos	varchar(6)	No	
telp	varchar(14)	No	

Table structure for table kota

Field	Type	Null	Default
id_kota	int(11)	No	
nama_kota	varchar(40)	No	
biaya_kirim	int(11)	No	
id_provinsi	int(11)	Yes	NULL

Table structure for table provinsi

Field	Type	Null	Default
id_provinsi	int(11)	No	
nama_provinsi	varchar(40)	No	

Table structure for table transaksi

Field	Type	Null	Default
id_transaksi	varchar(20)	No	
tgl_transaksi	datetime	Yes	NULL
id_konsumen	int(11)	Yes	NULL
nama_depan	varchar(30)	Yes	NULL
nama_belakang	varchar(30)	Yes	NULL
alamat	varchar(200)	No	
id_provinsi	int(11)	Yes	NULL
id_kota	int(11)	Yes	NULL
kode_pos	varchar(6)	Yes	NULL
telp	varchar(14)	Yes	NULL
biaya_kirim	int(11)	Yes	NULL
biaya_pemesanan	int(11)	No	
jenis_pembayaran	varchar(30)	No	
id_jne_tracking	varchar(40)	Yes	NULL
nama_depan2	varchar(30)	No	
nama_belakang2	varchar(30)	No	
alamat2	varchar(200)	No	
id_provinsi2	int(11)	No	
id_kota2	int(11)	No	
kode_pos2	varchar(6)	No	
telp2	varchar(14)	No	
Status	varchar(3)	No	

Table structure for table transaksi_det

Field	Type	Null	Default
id_transaksi_det	int(11)	No	
id_barang_det	varchar(10)	No	
size	varchar(20)	No	
harga	int(11)	No	
bny	int(11)	Yes	NULL
diskon	int(11)	No	
sub_total	int(11)	Yes	NULL

id_transaksi	varchar(20)	No	
status	tinyint(1)	Yes	NULL

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Implemenatasi antar muka merupakan salah satu bagian yang sangat penting. Bagian ini merupakan suatu gambaran interaksi antara user dengan website yang telah dibangun dalam media komputer. Tampilan antar muka yang menarik dan gampang digunakan dapat menjadi daya tarik tersendiri bagi user untuk melihat isi dari website E-Commerce yang dibangun. Berikut penjelasan dari beberapa bagian antar muka dari website yang dibangun.

5.1.5.1 Implementasi Halaman Administrator

Tabel 5.1 Implementasi halaman administrator

Menu	Deskripsi
Login Admin	Pada halaman ini terdapat layanan verifikasi akses halaman admin agar terjaganya keamanan halaman admin.
Daftar komentar	Menu ini memuat tentang interaksi komunikasi antara konsumen dan admin.
Daftar kategori produk	Pada menu ini berisikan tentang pengelolaan, penambahan dan penghapusan kategori produk yang akan di pasarkan di website.
Daftar produk	Pada halaman menu ini terdapat semua data produk yang tersedia lebih detail lagi, disini admin dapat menambah, mengkapus, atau mengupdate produk untuk setiap kategori produk yang disediakan dari menu daftar kategori produk.
Daftar customer	Pada halaman menu ini terdapat informasi detail dari konsumen yang telah menjadi member dan mempunyai akun.
Daftar transaksi	Menu transaksi berisi tentang daftar informasi transaksi yang telah terjadi pada website penjualan ini, didalamnya terdapat

	informasi transaksi proses, informasi transaksi gagal dan informasi transaksi sukses.
Daftar konfirmasi pembayaran	Pada halaman ini terdapat informasi tentang konfirmasi pembayaran konsumen yang telah memesan barang, disini admin dapat mengupdate status pemesanan konsumen jika konfirmasi pembayaran pemesanan yang telah konsumen lakukan valid dan sesuai dengan pemesanannya.
Biaya pengiriman	Pada halaman menu ini terdapat informasi dan pengelolaan mengenai biaya pengiriman untuk pemesanan, disini user memasukan data daftar ongkos pengiriman berdasarkan kategori provinsi dan kota agar pada halaman user dapat menyesuaikan tariff ongkos kirim.
Edit dolar	Pada halaman ini admin bias melakukan update harga dolar terkini dengan manual atau update otomatis langsung dari bank untuk penyesuaian metode pengiriman dengan layanan paypal.
Edit account	Pada halaman menu ini terdapat layanan pengubahan account admin.
Logout	Pada menu ini berfungsi sebagai akses keluar halaman admin.

5.1.5.2 Implementasi Halaman User

Tabel 5.2 Implementasi Halaman User

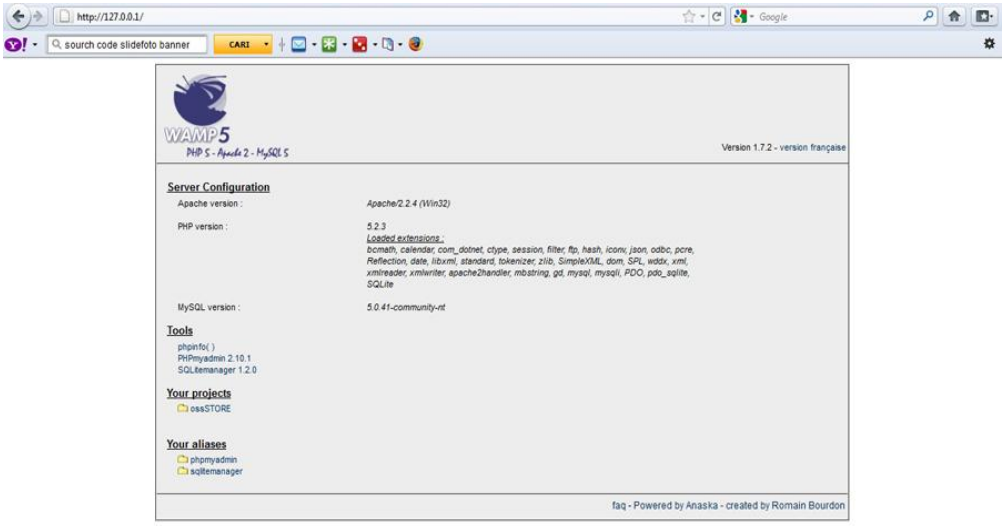
Menu	Deskripsi
Login	Pada halaman ini terdapat verifikasi halaman user member agar dapat melakukan pemesanan produk atau melakukan post comment kepada administrator.
Sign up	Pada menu ini terdapat layanan registrasi user yang ingin mempunyai akun member pada website.

Shop	Pada menu ini berisi catalog produk yang dipasarkan.
About	Pada halaman dari menu ini berisikan tentang profil perusahaan.
Help	Pada halaman dari menu ini terdapat berbagai informasi seputar pemesanan, pembayaran, kebijakan perusahaan dan kontak perusahaan.
My Account	Pada halaman dari menu ini terdapat berbagai fasilitas khusus user member seperti menu edit alamat, edit account, history order, konfirmasi pembayaran, komentar/testimonial dan keranjang.
Keranjang	Pada halaman dari menu ini berfungsi sebagai keranjang belanja user.
Checkout	Pada menu ini berfungsi sebagai layanan pemesanan jika user telah memasukan barang yang akan di pesan pada keranjang.
Komentar/testimoni	Pada halaman dari menu ini terdapat fasilitas untuk berinteraksi komunikasi dengan administrator website.
Konfirmasi pembayaran	Pada halaman dari menu ini berisi fasilitas untuk melakukan konfirmasi pembayaran untuk daftar pemesanan user.
Riwayat pembelian	Pada halaman ini terdiri dari daftar riwayat pemesanan yang sudah di bayar maupun yang masih proses.
Edit account	Pada halaman dari menu ini berisi fasilitas untuk mengubah account member.
Edit alamat	Pada halaman dari menu ini berisi fasilitas untuk mengubah alamat atau input alamat untuk memudahkan pada proses check out.
Logout	Pada menu ini berfungsi sebagai akses keluar halaman website.

5.1.6 Implementasi instalasi program

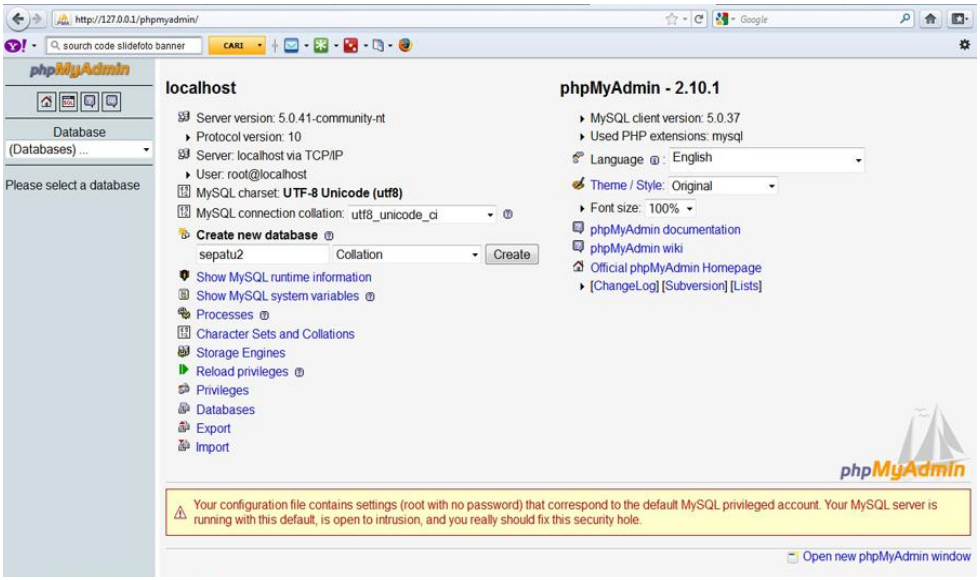
Untuk instalasi program aplikasi website ini cukup sederhana dengan catatan hanya implementasi instalasi offline, dan pastikan computer sudah terinstall perangkat lunak web server offline seperti wamp server yang penulis pakai sebagai web servernya.

Untuk koneksi website terhadap browser tahap pertama adalah copy file website ke folder instalasi wamp, biasanya terdapat di partisi C:/Wamp/www setelah itu masuk pada halaman utama wamp lewat browser, seperti dibawah ini :



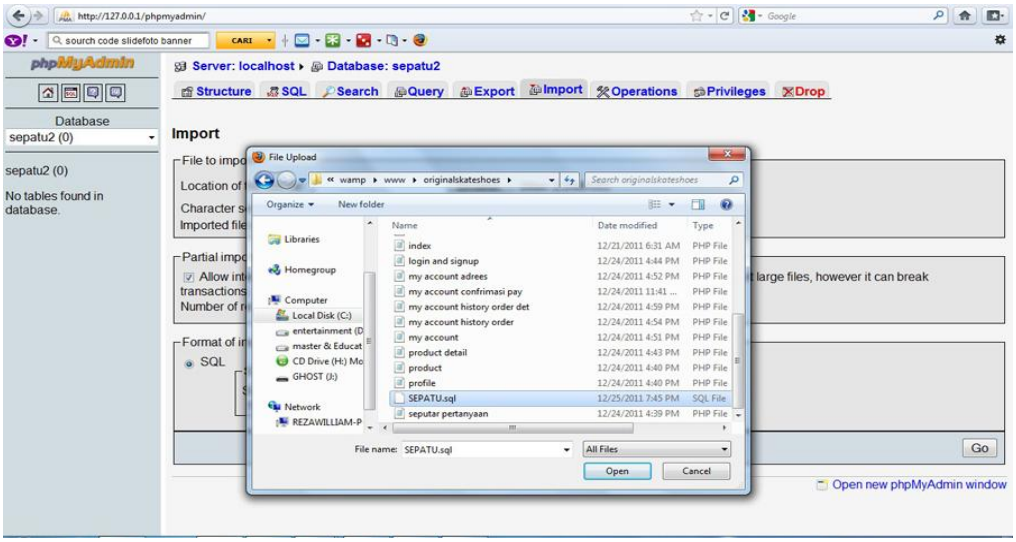
Gambar 5.1 halaman utama wamp server

Setelah masuk ke halaman utama, masuk ke halaman phpmyadmin untuk memulai membuat database baru, dan isi nama untuk database website pada pilihan menu *Create new database* seperti gambar di bawah ini lalu pilih create :



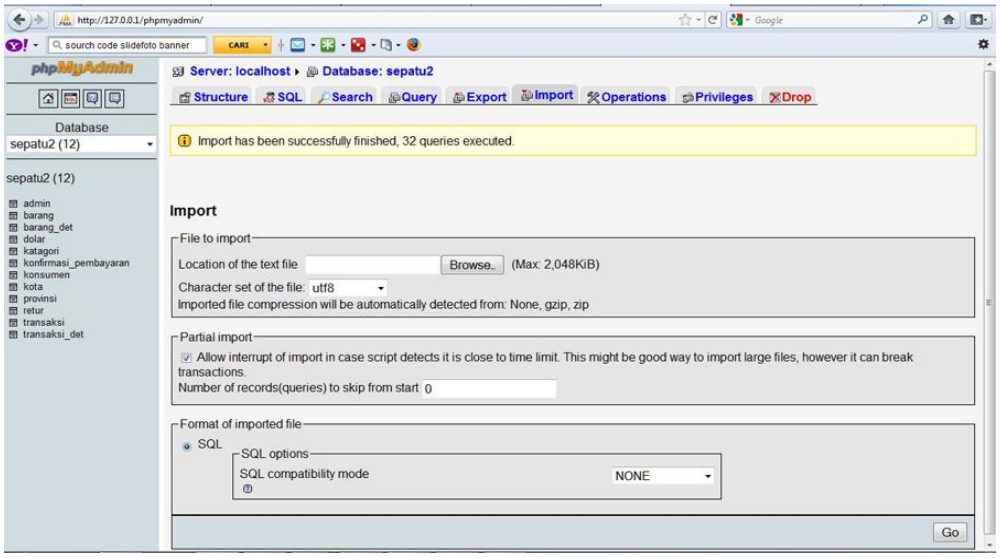
Gambar 5.2 Pengisian nama database

Setelah tampil halaman selanjutnya, terdapat menu import database di atas dan pilih database web yang berada di file website yang telah dicopy kan ke localhost wamp :



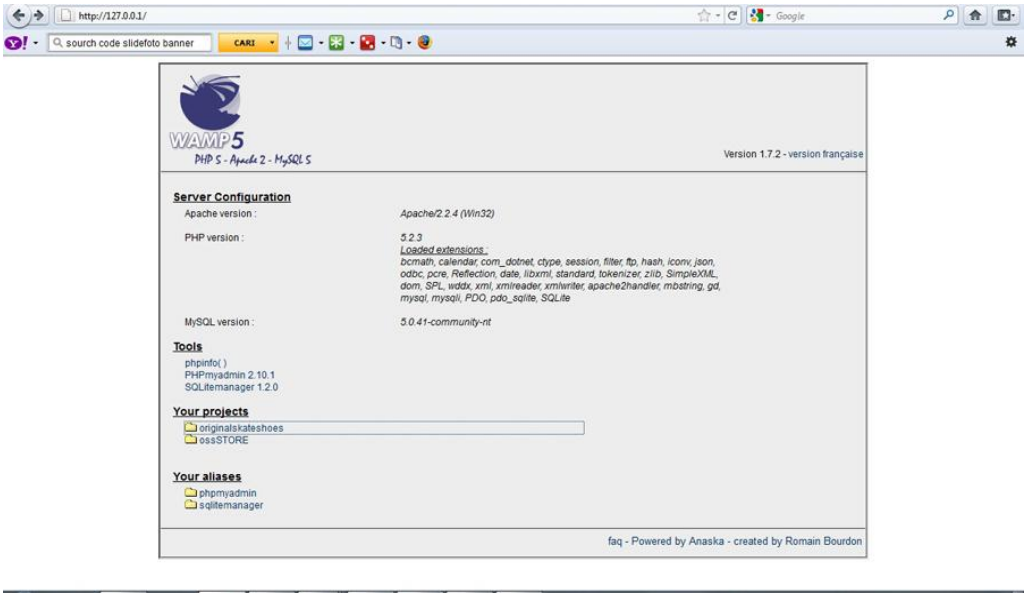
Gambar 5.3 Halaman pengisian database

Setelah memasukan database pilih menu go di sisi kanan bawah dan proses instalasi database website telah berhasil dilakukan, akan tampil menu seperti ini :



Gambar 5.4 Halaman import database yang telah berhasil

Setelah proses ini anda bias mengakses website yang telah anda masukan ke wamp server dengan mengklik folder yang tadi dicopy kan di halaman utama wamp. Seperti gambar dibawah ini :



Gambar 5.5 Halaman utama wamp untuk akses website

5.1.7 Penggunaan program

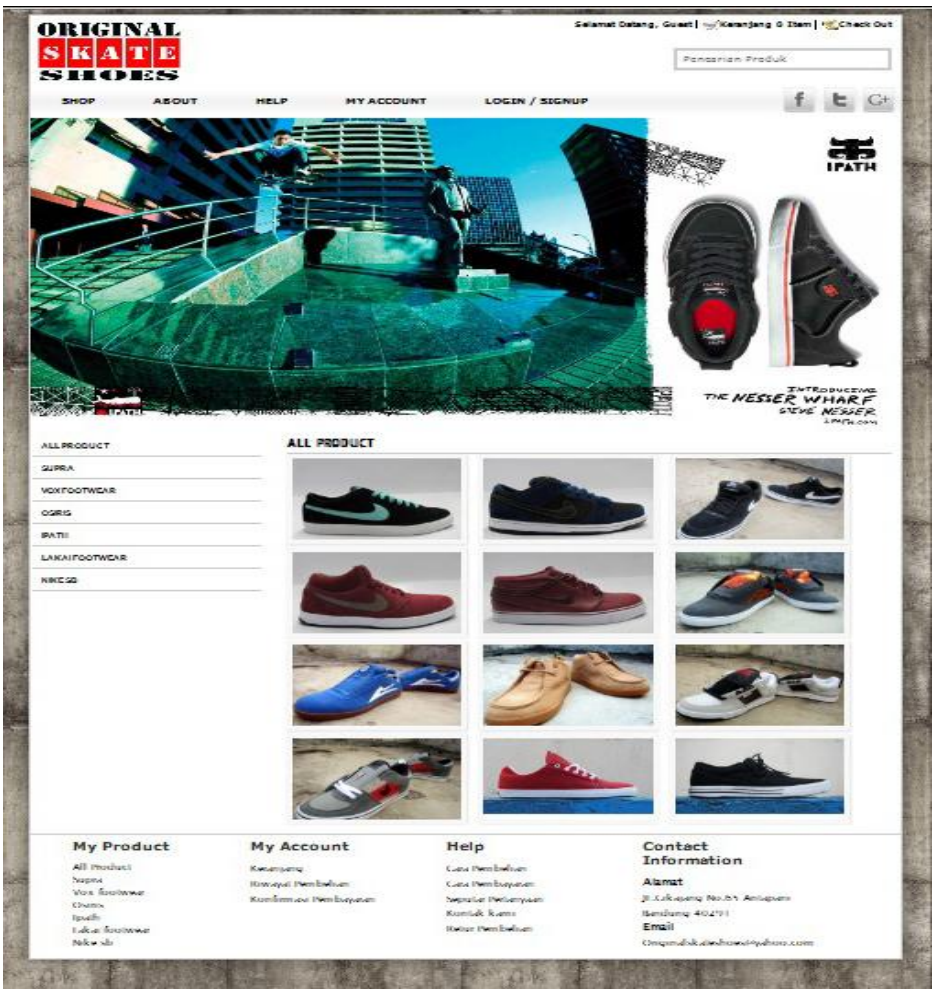
Penggunaan program bertujuan untuk menjelaskan secara visual tentang program yang telah dibangun. Dan berikut adalah gambar dan penjelasannya

tentang aplikasi e-commarce baik dari user interface maupun admin yang telah dibangun :

a. Halaman User

Pada halaman user terdapat beberapa fasilitas media penjualan yang ditawarkan oleh perusahaan.

1. Halaman shop/halaman utama website

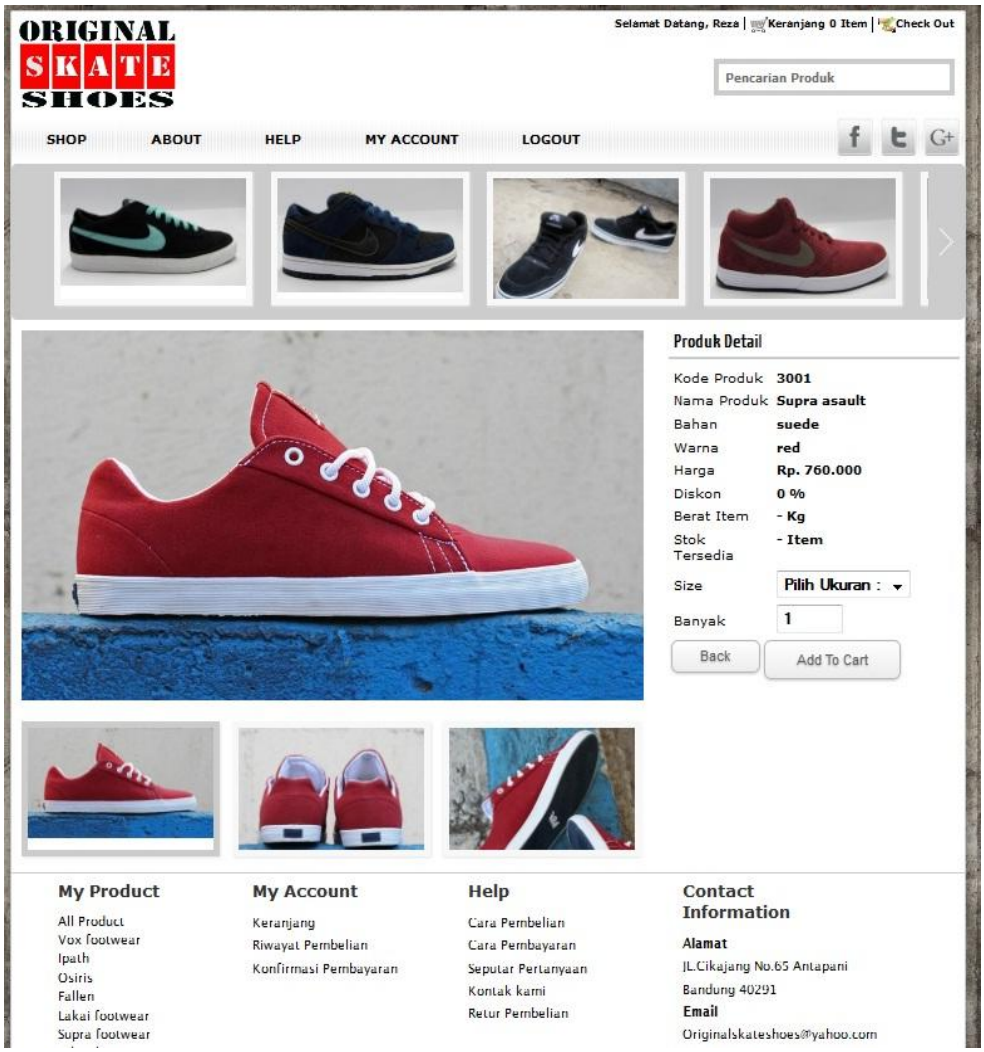


Gambar 5.6 Halaman Utama Website

Dengan mengakses halaman ini maka user akan di hadapkan pada tampilan utama website seperti pada gambar di atas. Pada halaman utama ini user dapat mengakses berbagai informasi yang ada di Original Skate

Shoes dan akses catalog produk ada di halaman ini. menu-menu yang ada pada halaman tersebut maupun jenis daftar sepatu yang di tawarkan oleh Original Skate Shoes dan jika ingin melihat detail produk yang tersedia user tinggal mengklik gambar yang ada pada katalog sepatu.

2. Halam Detail Produk

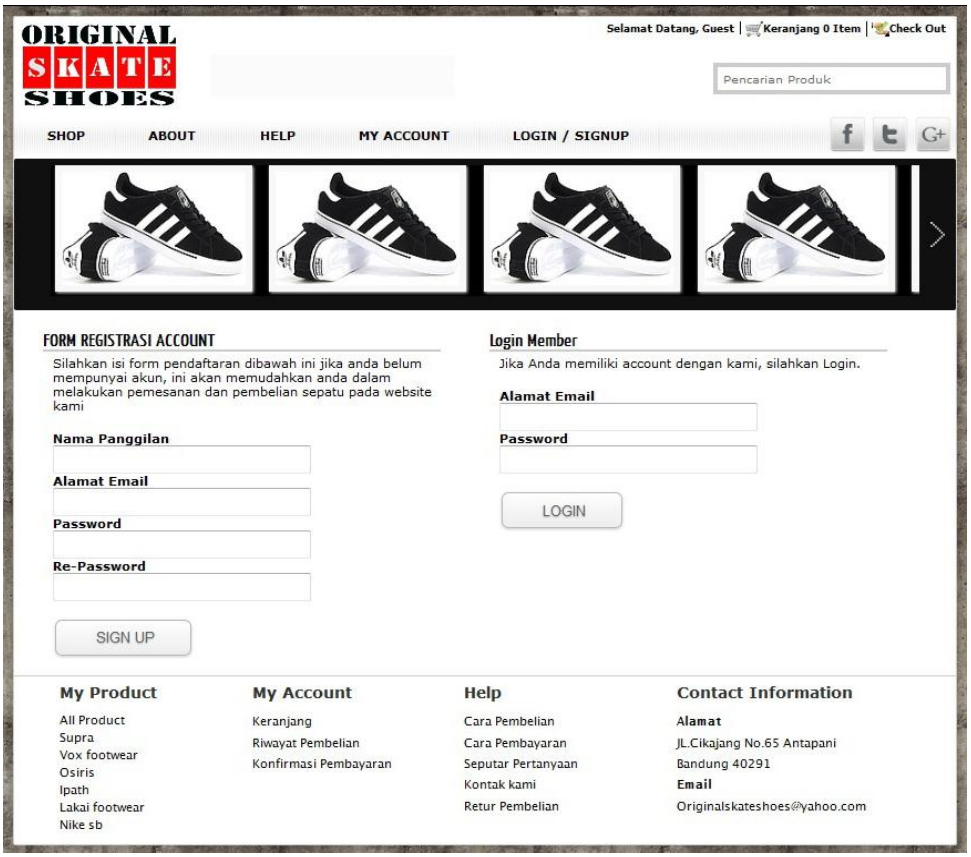


Gambar 5.7 Halaman Detail Produk

Setalah dimenu utama mengklik salah satu jenis sepatu maka website akan pindah ke halaman detail produk dan akan mendapati halaman seperti gambar di atas. Pada halaman website seperti gambar di

atas memberikan informasi yang lebih mendetail mengenai salah satu sepatu dan memberikan pilihan ukuran dan proses lanjut untuk pemesanan.

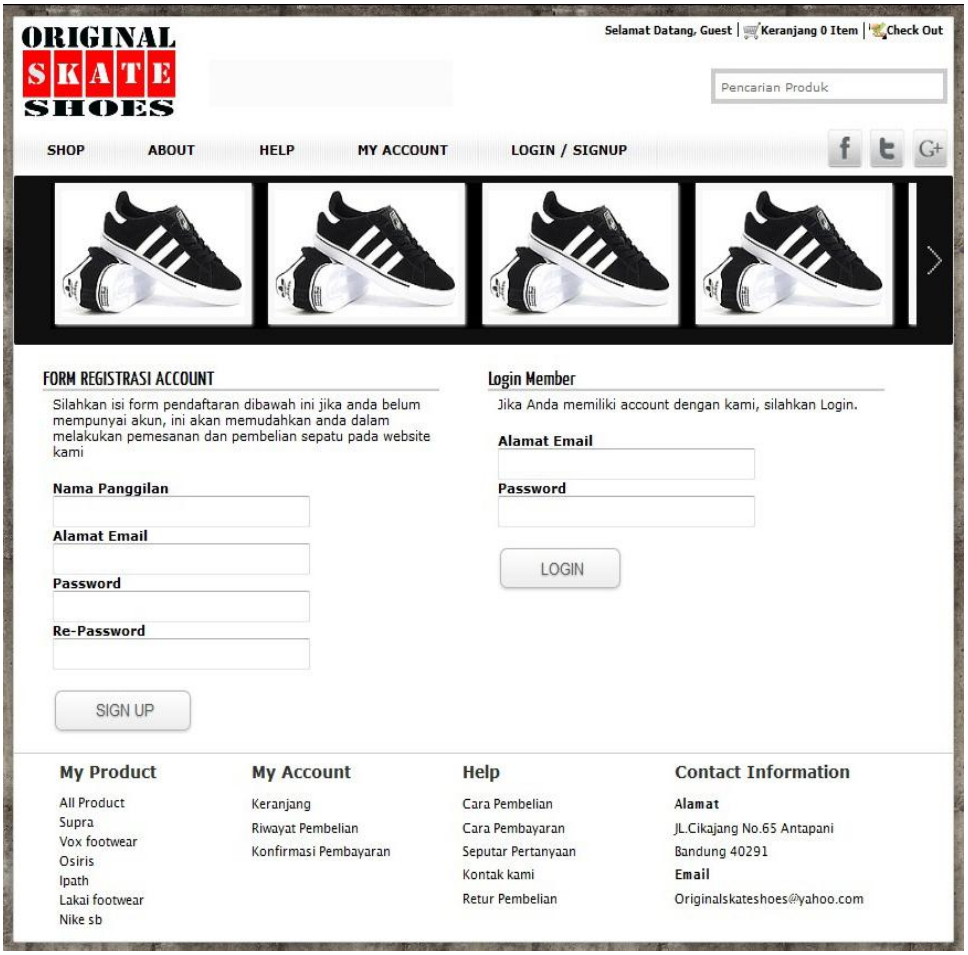
3. Halaman Login Member



Gambar 5.8 Halaman Login Member

Halaman website yang seperti pada gambar di atas yaitu untuk melakukan login oleh user yang member apabila tidak bisa melakukan akses terhadap halaman website, karena ada suatu halaman website yang boleh di akses apabila user telah melakukan login. Halaman yang tidak boleh di akses apabila user yang belum login yaitu halaman My Account, konfirmasi pembayaran dan testimonial.

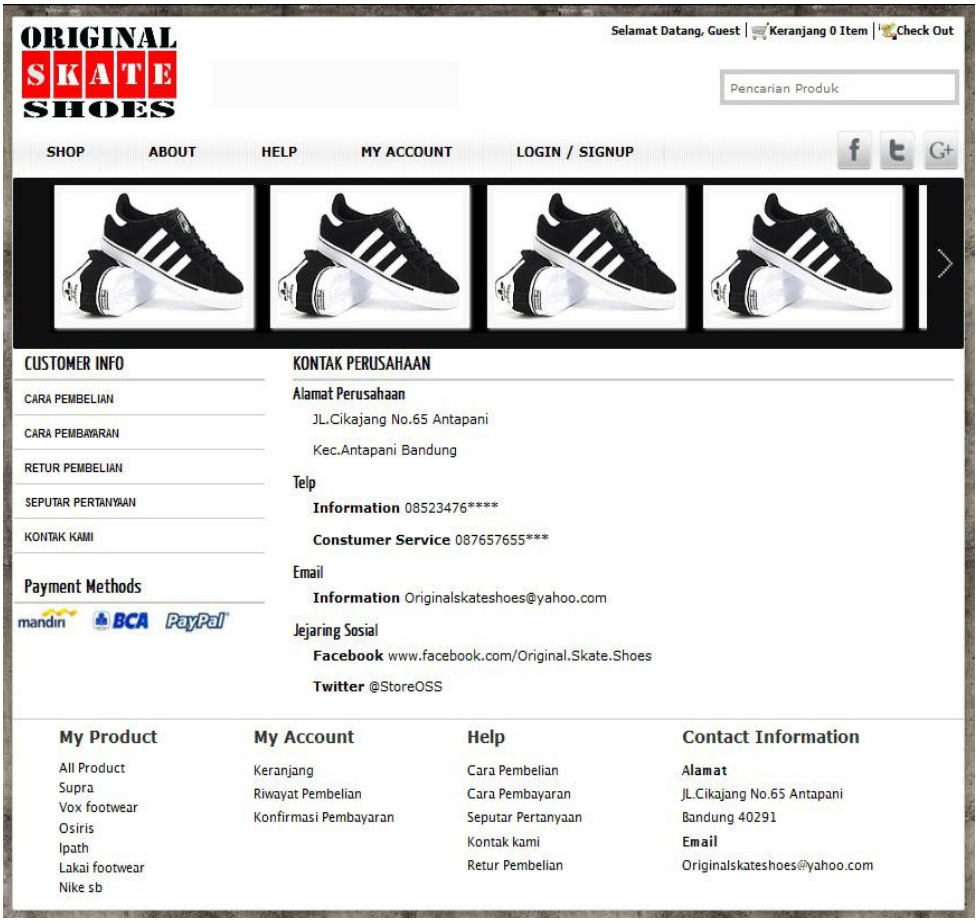
4. Halaman Register



Gambar 5.9 Halaman Register

Halaman ini sama dengan halaman untuk login member yang terlihat seperti gambar di atas yaitu halaman untuk pendaftaran bagi user yang belum terdaftar menjadi member karena untuk mempunyai hak akses pemesanan barang maka user diwajibkan untuk registrasi pada halaman register terlebih dahulu.

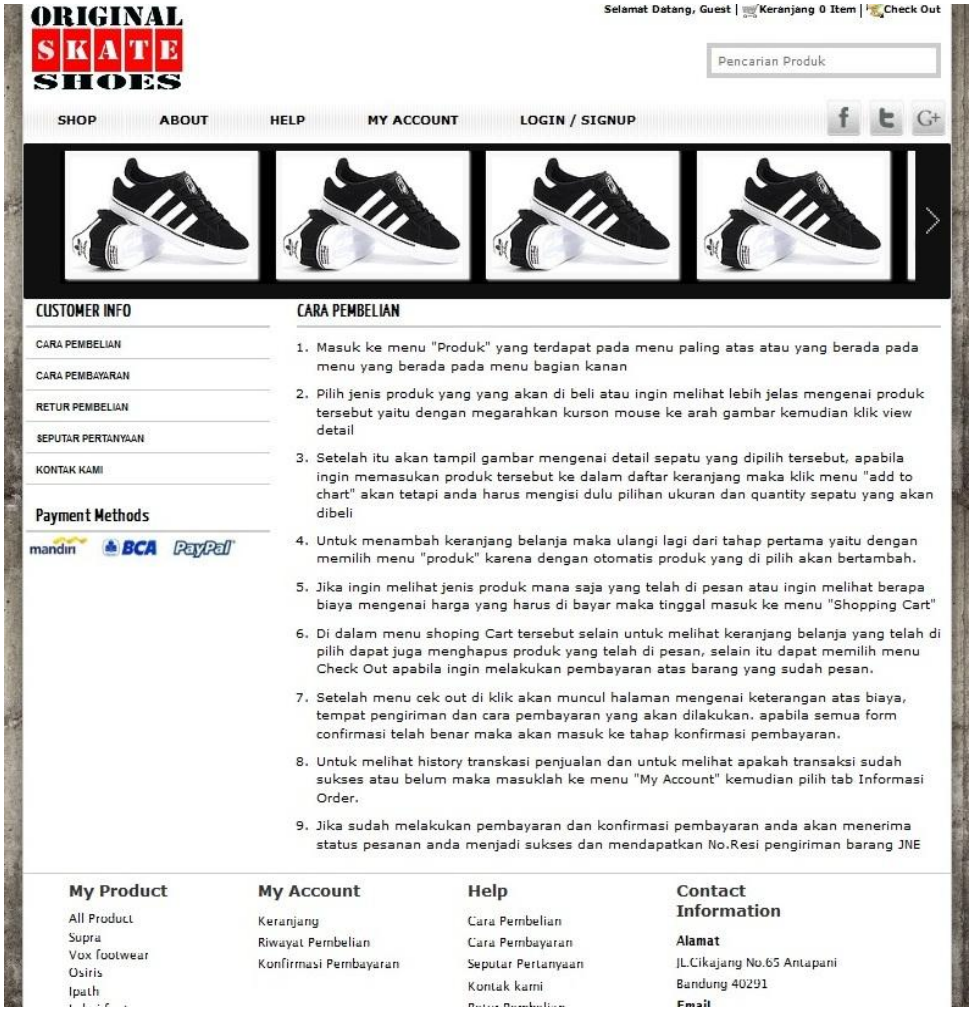
5. Halaman Kontak kami



Gambar 5.10 Halaman kontak kami

Halaman website Contact yang seperti gambar di atas yaitu halaman yang menginformasikan mengenai informasi perusahaan seperti contact alamat, telp, Email dan alamat dan *page* jejaring sosial perusahaan . Untuk mengakses halaman pada gambar di atas cukup dengan memilih menu Contact pada halaman website perusahaan.

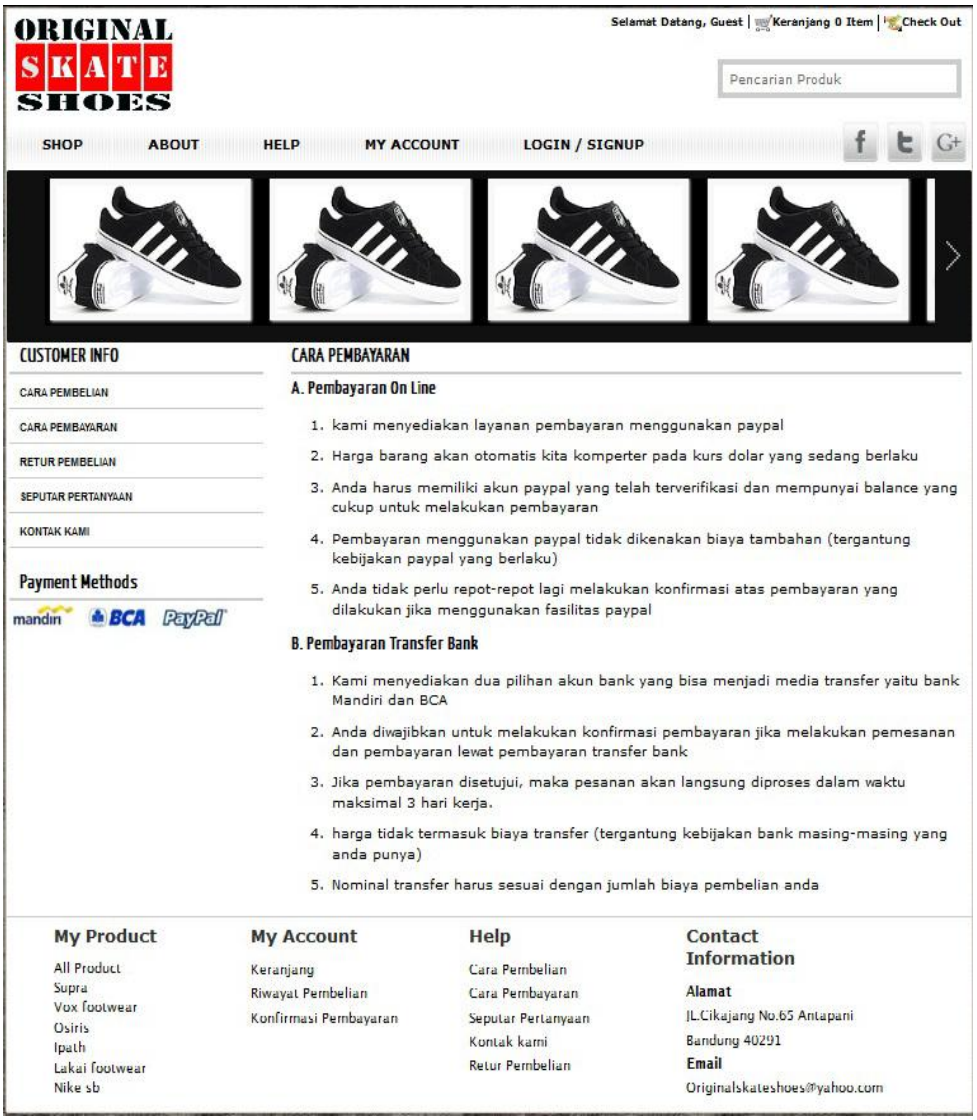
6. Halaman Cara Pembelian



Gambar 5.11 Halaman Cara Pembelian

Apabila user mengklik menu cara pembelian yang ada di halaman help maka akan tampil halaman seperti gambar di atas. halaman di atas berisikan tentang informasi prosedur pembelian untuk user atau pengunjung website perusahaan.

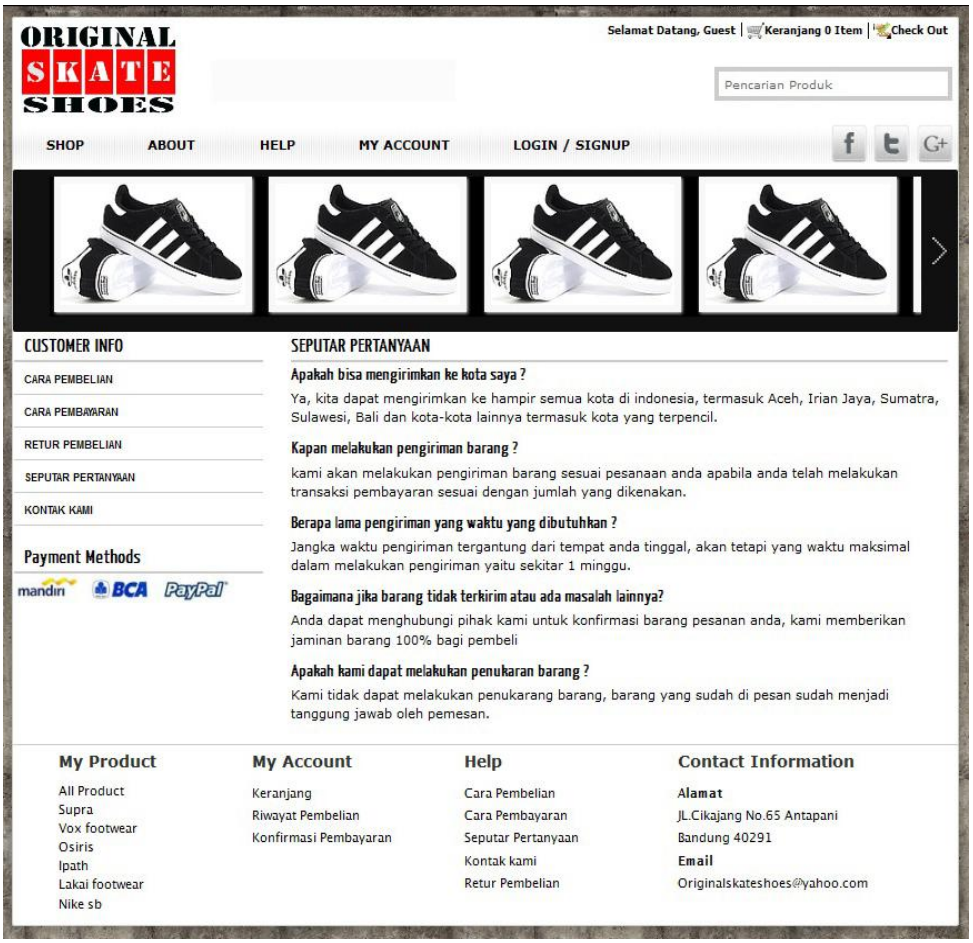
7. Halaman Cara Pembayaran



Gambar 5.12 Halaman Cara Pembayaran

Apabila mengklik menu cara pembayaran yang ada di halaman help maka akan tampil halaman seperti gambar di atas. halaman di atas berisikan tentang informasi prosedur pembayaran untuk user atau pengunjung website perusahaan.

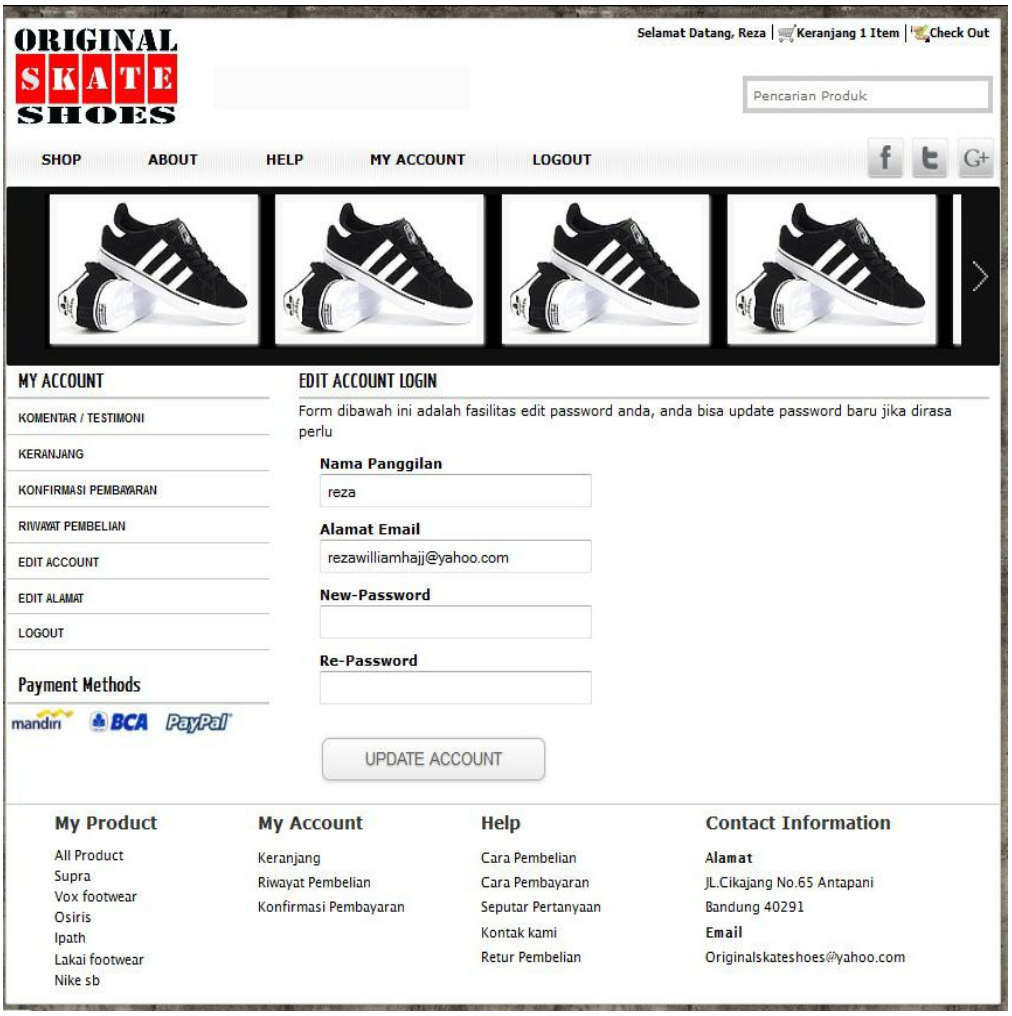
8. Halaman Seputar Pertanyaan



Gambar 5.13 Halaman Seputar Pertanyaan

Halaman seperti diatas tersebut adalah halaman mengenai mayoritas sebuah pertanyaan – pertanyaan yang sering ditanyakan oleh pengunjung website dalam hal melakukan pemesanan suatu produk.

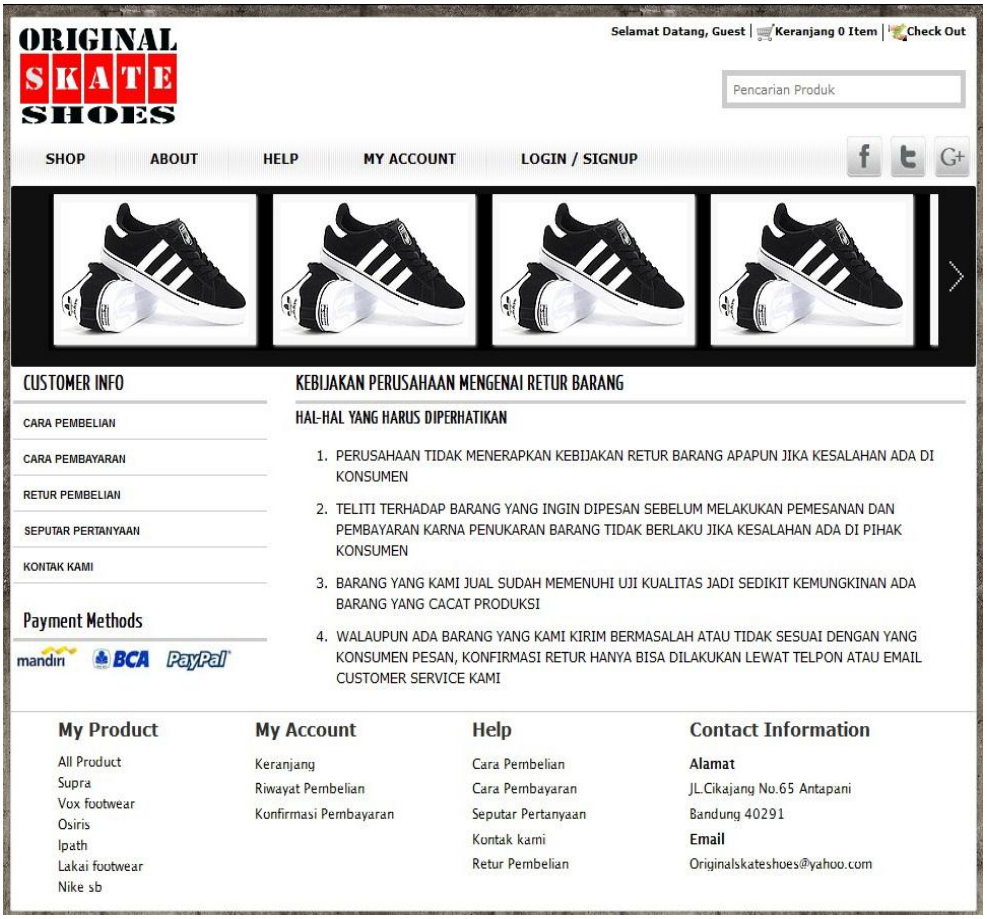
9. Halaman My Account



Gambar 5.14 Halaman My Account

Halaman seperti diatas ini berisikan tentang seputar privasi data user yang telah menjadi member, meliputi testimoni, keranjang, Konfirmasi pembayaran, Riwayat pembelian, edit account, edit alamat dan log out.

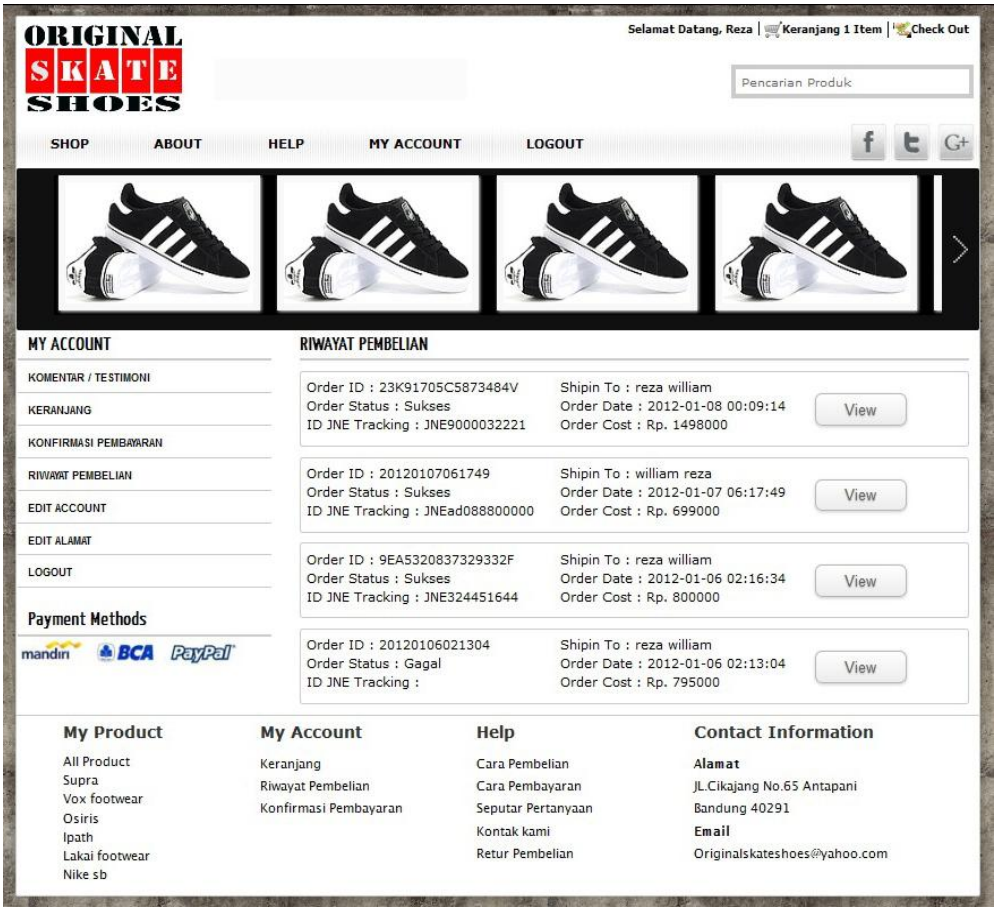
10. Halaman Retur barang



Gambar 5.15 Halaman Retur barang

Pada halaman retur barang ini menjelaskan tentang kebijakan perusahaan terhadap retur barang dan keberlakuan retur barang yang ada.

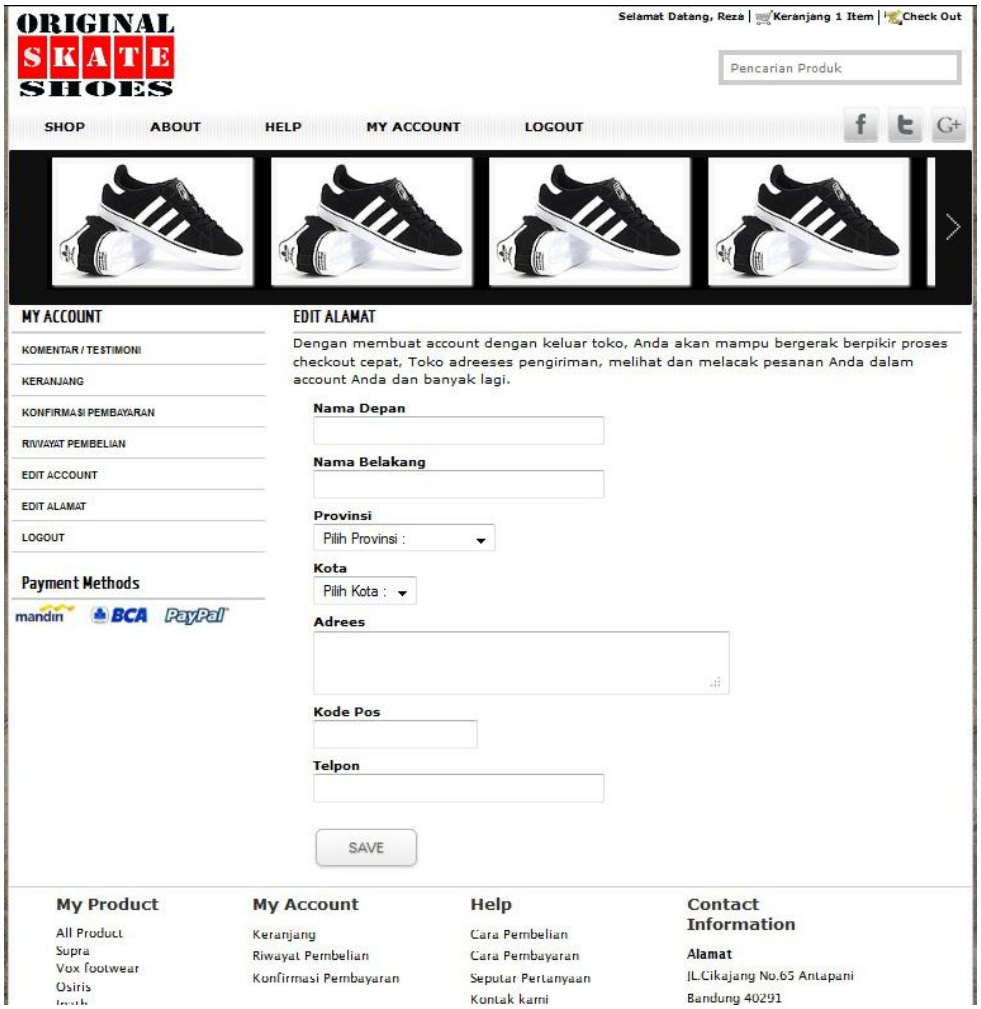
11. Halaman Riwayat pembelian



Gambar 5.16 Halaman Riwayat pembelian

Pada halaman riwayat pembelian yang ada didalam halaman my account ini memberikan informasi daftar riwayat pembelian konsumen member baik daftar pembelian yang sudah berhasil maupun yang masih dip roses, jadi konsumen biasa melihat daftar pembelian apa saja yang sudah dipesan dengan lebih rinci.

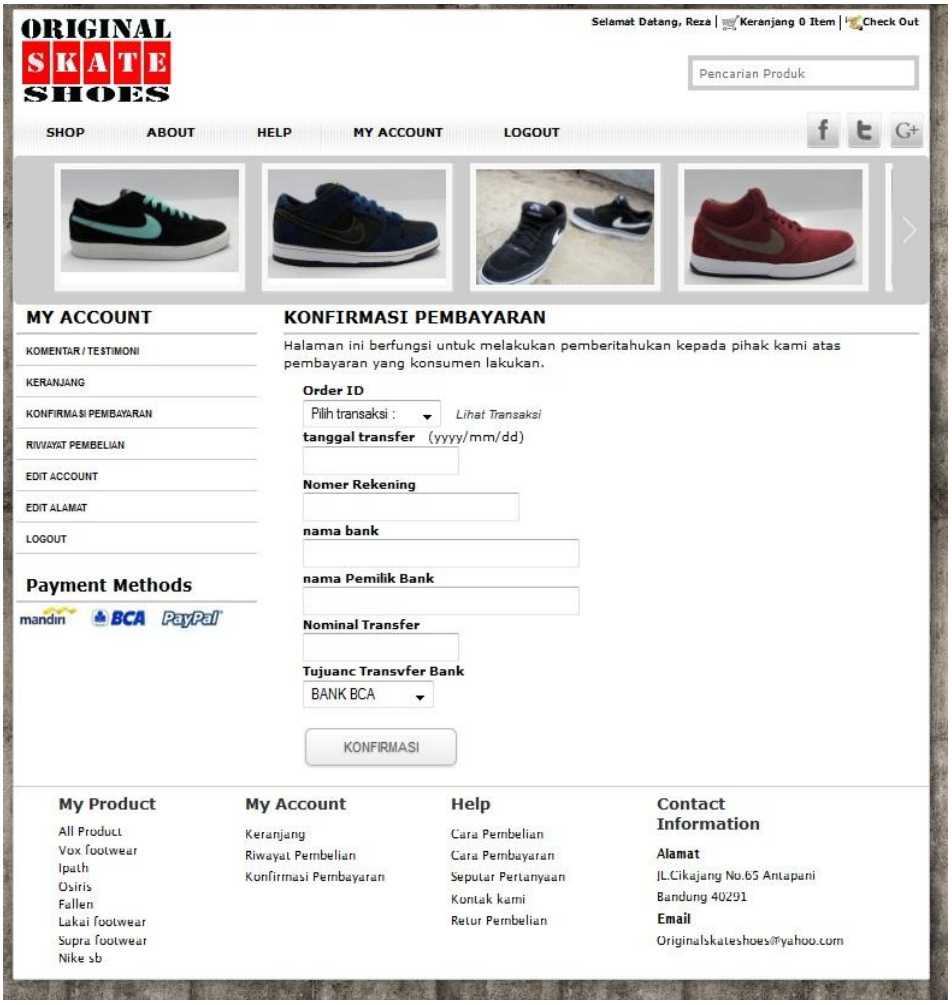
12. Halaman Edit alamat



Gambar 5.17 Halaman Edit Alamat

Pada halaman edit alamat yang termasuk di halaman my account ini user member bias memasukan alamatnya untuk memudahkan proses pemesanan pada halaman check out, atau biasa mengubah kembali jika data alamat sudah di imput.

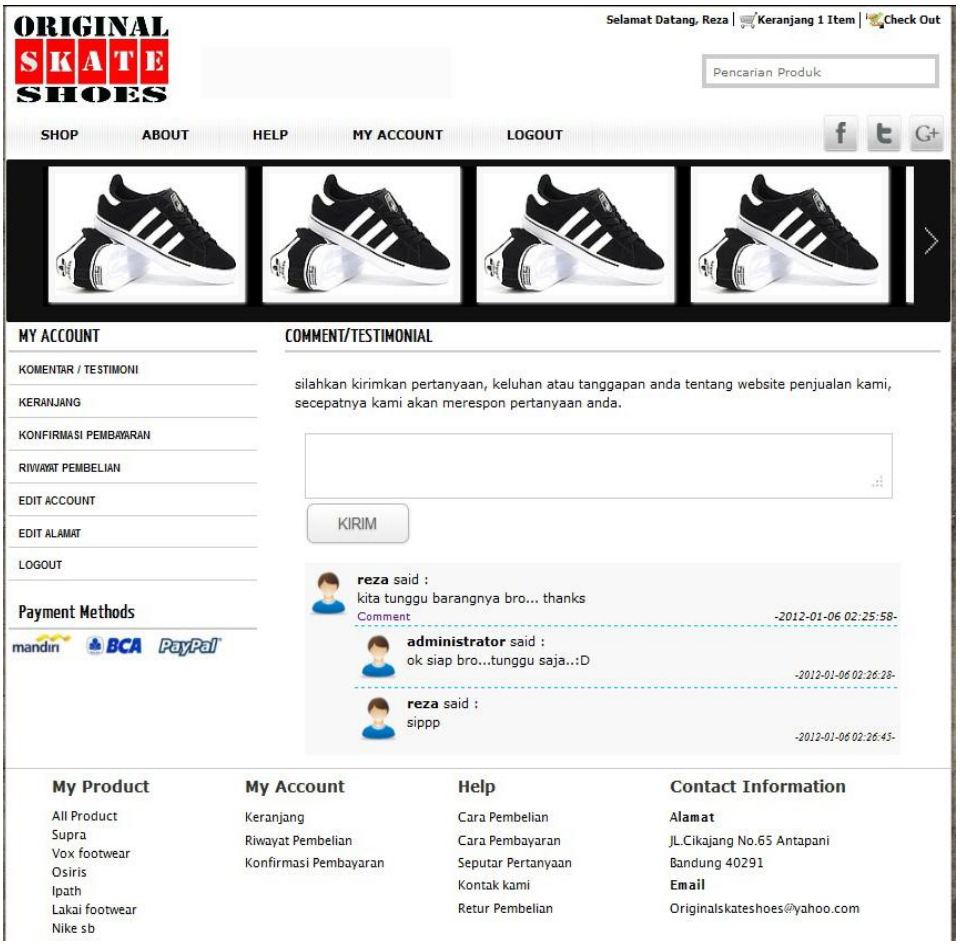
13. Halaman Konfirmasi pembayaran



Gambar 5.18 Halaman Konfirmasi pembayaran

Pada halaman ini adalah fasilitas untuk konsumem melakukan konfirmasi pembayaran untuk pesanan nya, dan diwajibkan jika setelah pemesanan dilakukan.

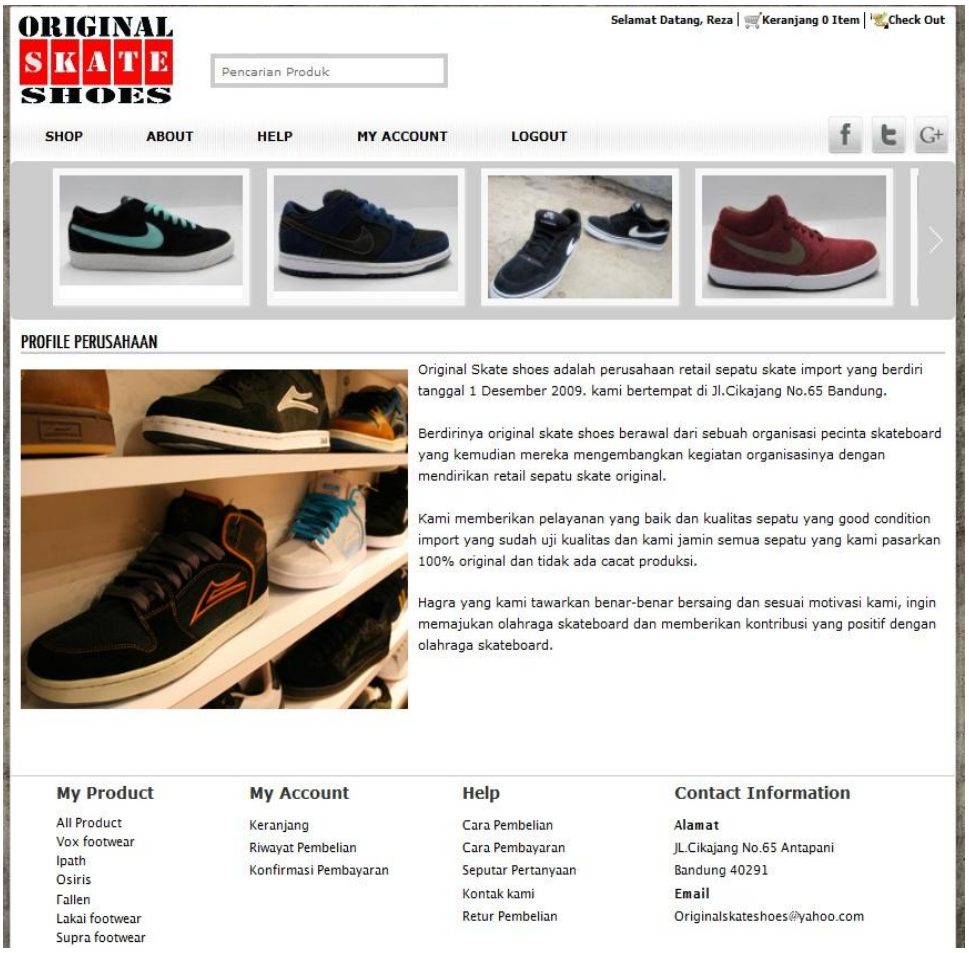
14. Halaman testimonial



Gambar 5.19 Halaman Testimonial

Pada halaman testimonial ini adalah fasilitas dimana konsumen bias berinteraksi langsung dengan admin, namun ini hanya layanan untuk konsumen yang sudah member.

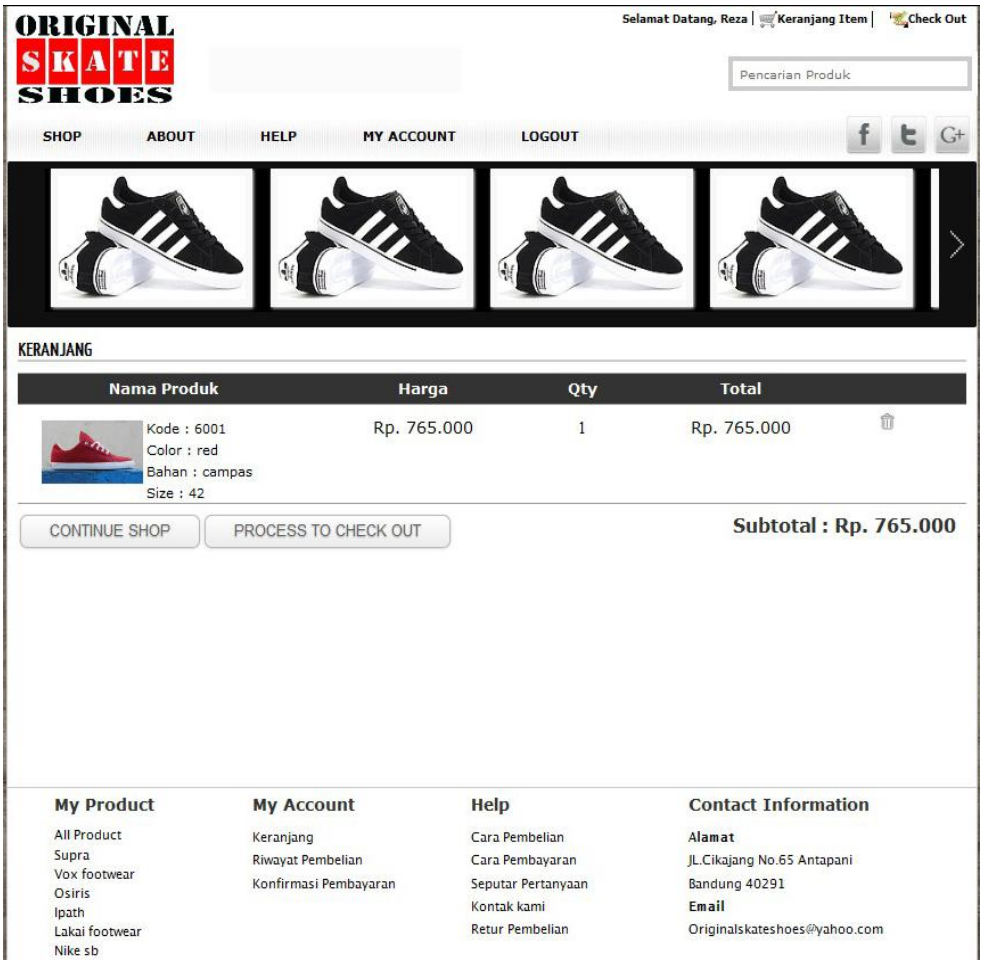
15. Halaman About/profil perusahaan



Gambar 5.20 Halaman profil perusahaan

Pada halaman ini memberikan informasi mengenai profil singkat perusahaan.

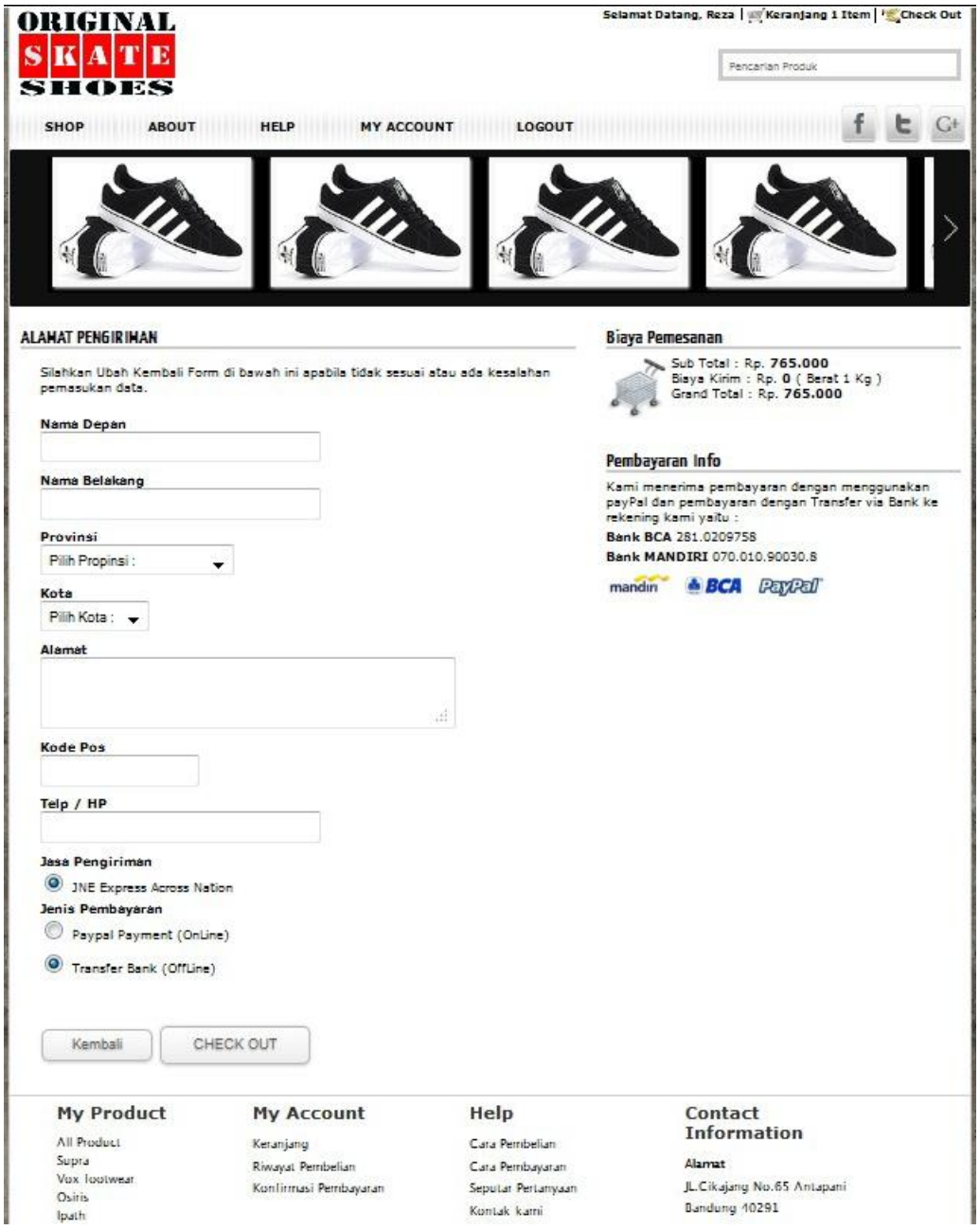
16. Halaman keranjang



Gambar 5.21 Halaman Keranjang

Halaman ini memberikan informasi barang apa saja yang akan dipesan atau bagian dari proses pemesanan barang, sebelum proses check out.

17. Halaman Check out



Gambar 5.22 Halaman check out

Halaman ini adalah proses trakhir dari pemesanan dimana konsumen harus memasukan alamat dan jenis pembayaran, jika konsumem memilih jenis pembayaran offline atau lewat transfer bank konsumen harus melakukan

konfirmasi pembayaran lagi setelah melakukan transfer, jika memilih pembayaran online lewat layanan paypal, konsumen diwajibkan mempunyai akun paypal yang memiliki cukup balance untuk melakukan transaksi pembayaran dan tidak diharuskan melakukan konfirmasi pembayaran lagi, hanya jika diperlukan untuk meyakinkan konsumen dengan barang pesanannya konsumen bias melakukan kontak ke *customer service* Kita untuk melakukan klaim barang pesanan.

b. Halaman Admin

Pada halaman admin memuat informasi pengelolaan website yang dimiliki hak akses oleh perusahaan atau administrator website. Disini admin bertindak mengelola, menambah, menghapus, mengupdate atau menggapi informasi seputar isi dari website dan transaksi nya.

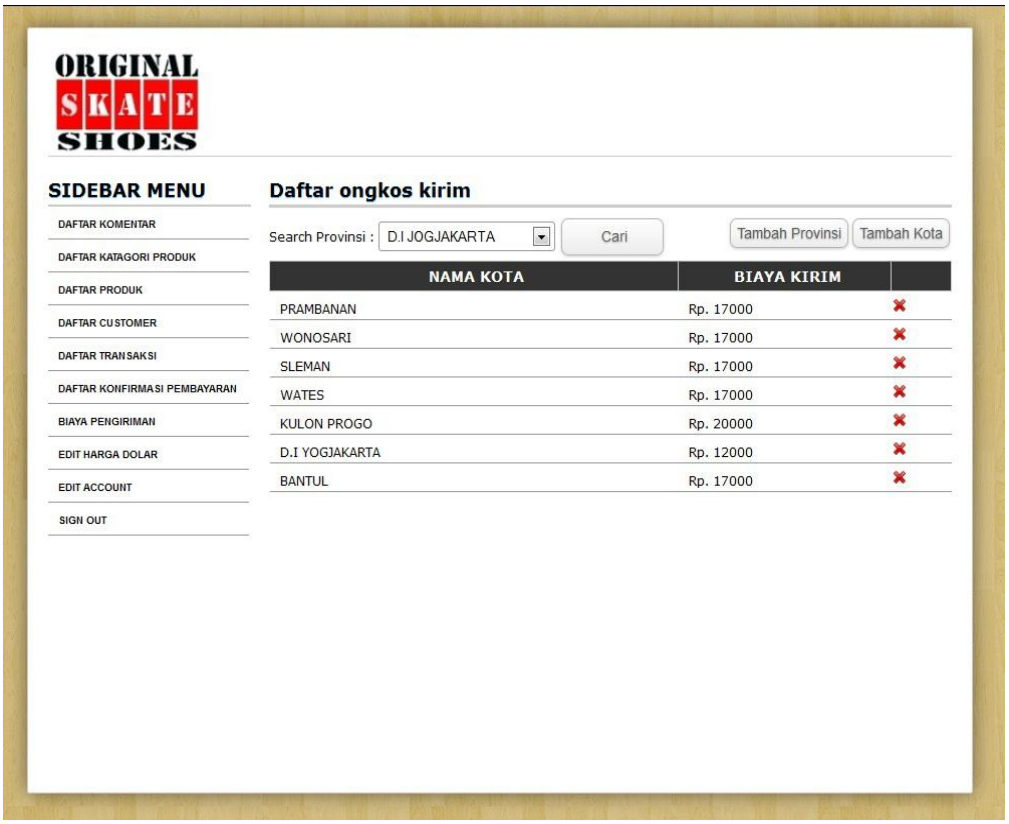
1. Halaman Login Admin



Gambar 5.23 Halaman Login Admin

Pada halaman login admin terdapat proses verifikasi akses terhadap halaman admin.

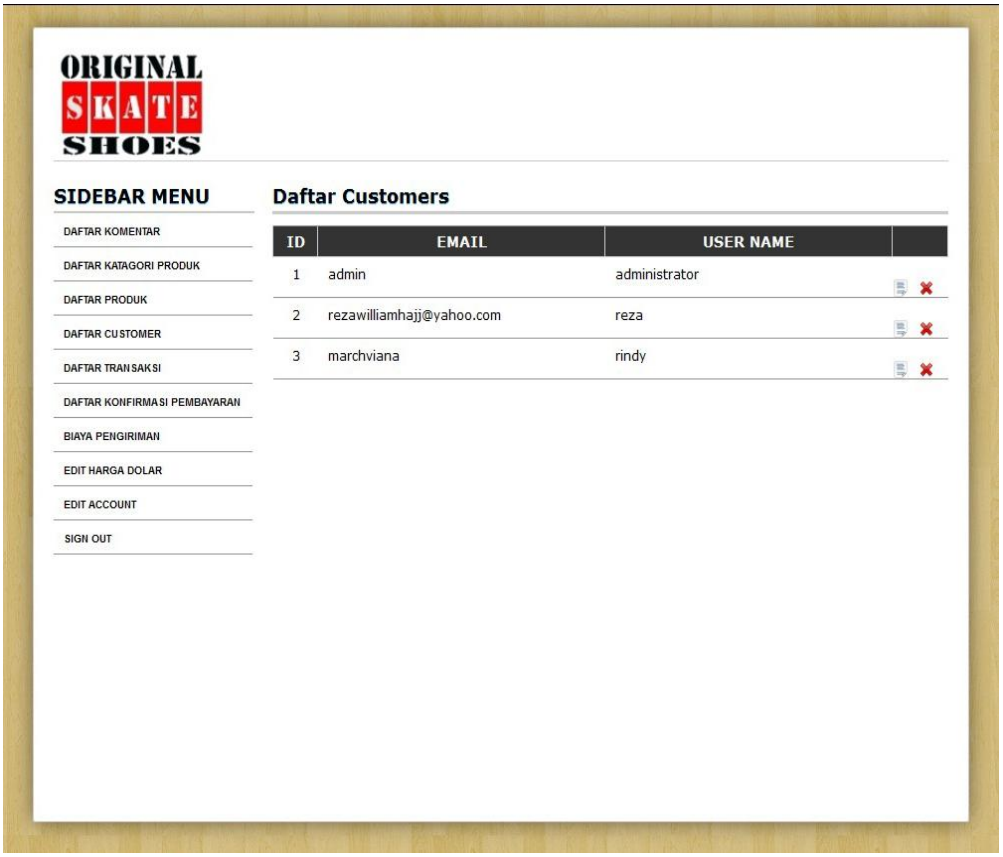
2. Halaman Biaya Pengiriman



Gambar 5.24 halaman Biaya pengiriman

Pada halaman ini terdapat daftar biaya pengiriman dari setiap kota dalam setiap provinsi.

3. Halaman Daftar *Customers*



Gambar 5.25 Halaman Daftar *Customers*

Pada halaman daftar *customers* ini terdapat informasi mengenai data akun user yang telah menjadi member dan mempunyai hak akses terhadap wensite.

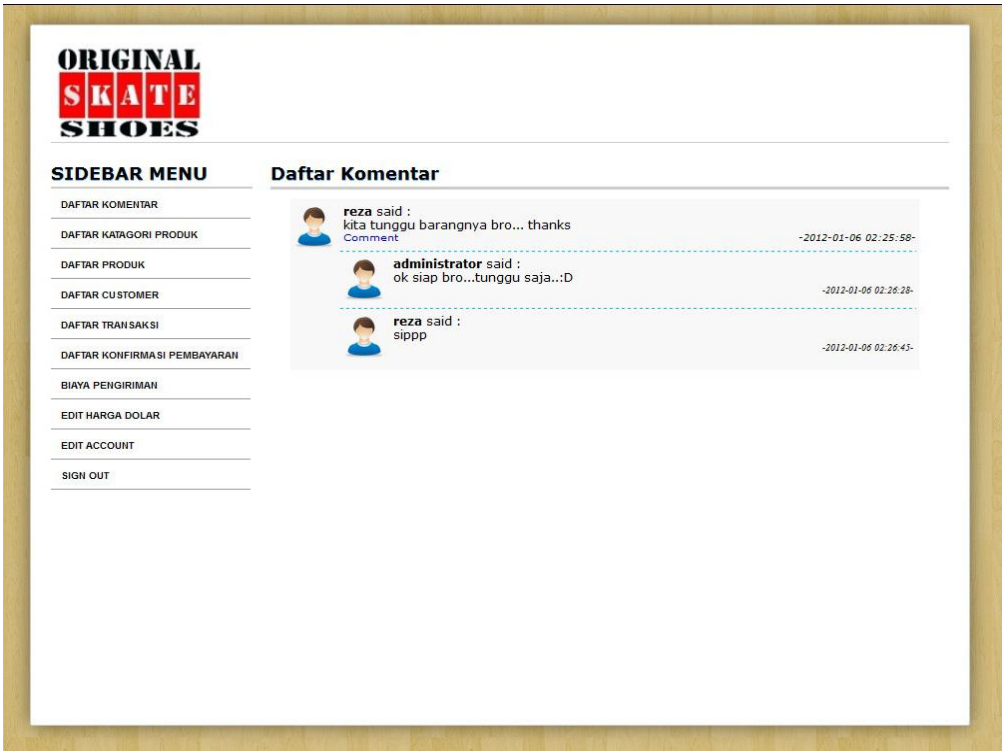
4. Halaman daftar kategori Produk



Gambar 5.26 Halaman Daftar Kategori Produk

Pada halaman ini terdapat informasi mengenai daftar kategori produk yang telah di input.

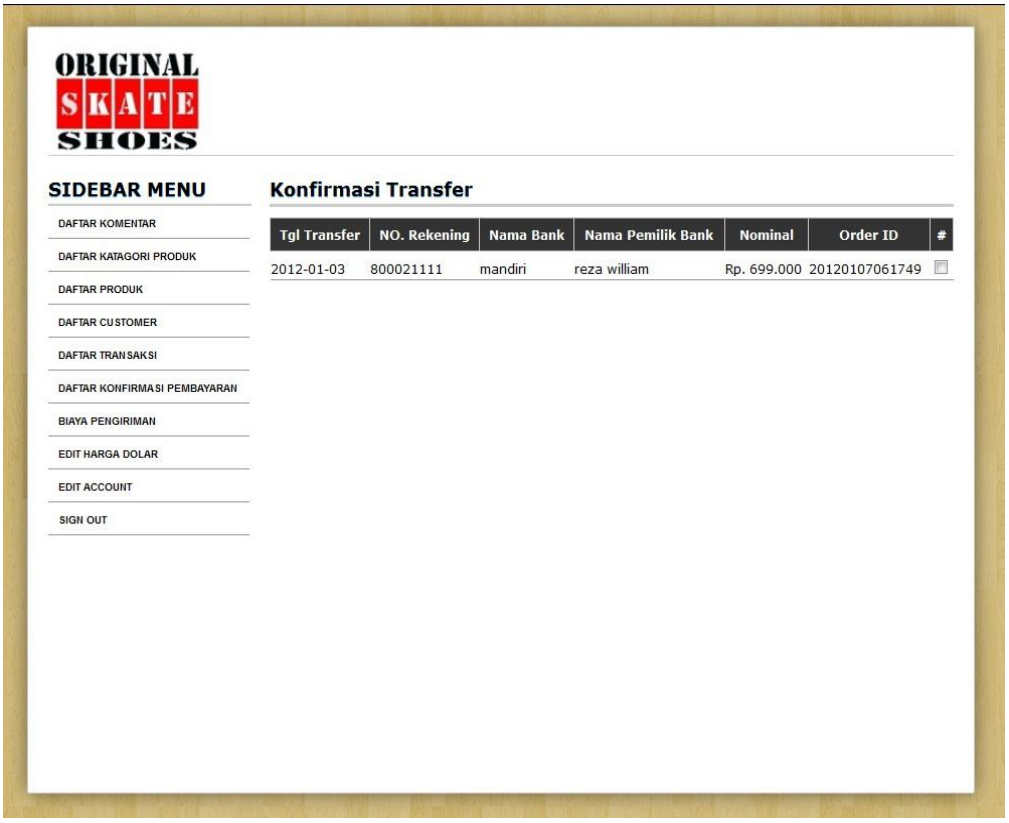
5. Halaman Daftar Komentar



Gambar 5.27 Halaman Daftar Komentar

Pada halaman ini terdapat fasilitas untuk admin member tanggapan terhadap komentar atau testimonial user member.

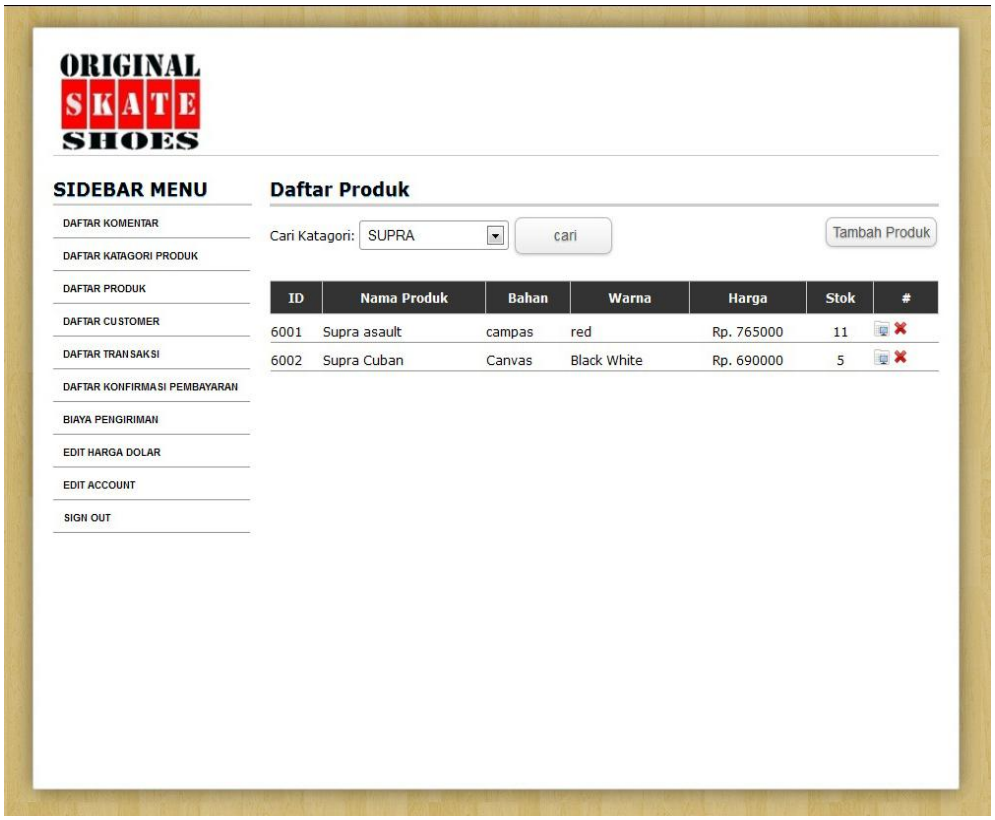
6. Halaman Daftar Konfirmasi Pembayaran



Gambar 5.28 Halaman Konfirmasi Pembayaran

Pada halaman ini terdapat beberapa daftar konfirmasi pembayaran dari konsumen.

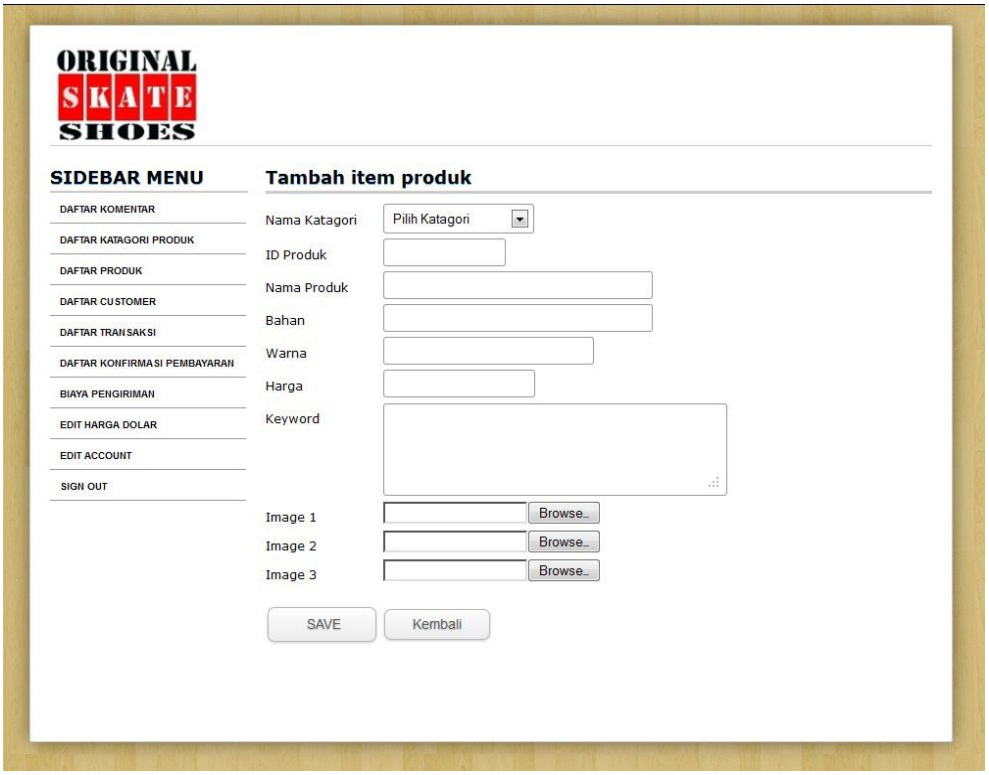
7. Halaman Daftar Produk



Gambar 5.29 Halaman Daftar Produk

Pada halaman ini terdapat beberapa data produk yang sudah dimasukan oleh admin.

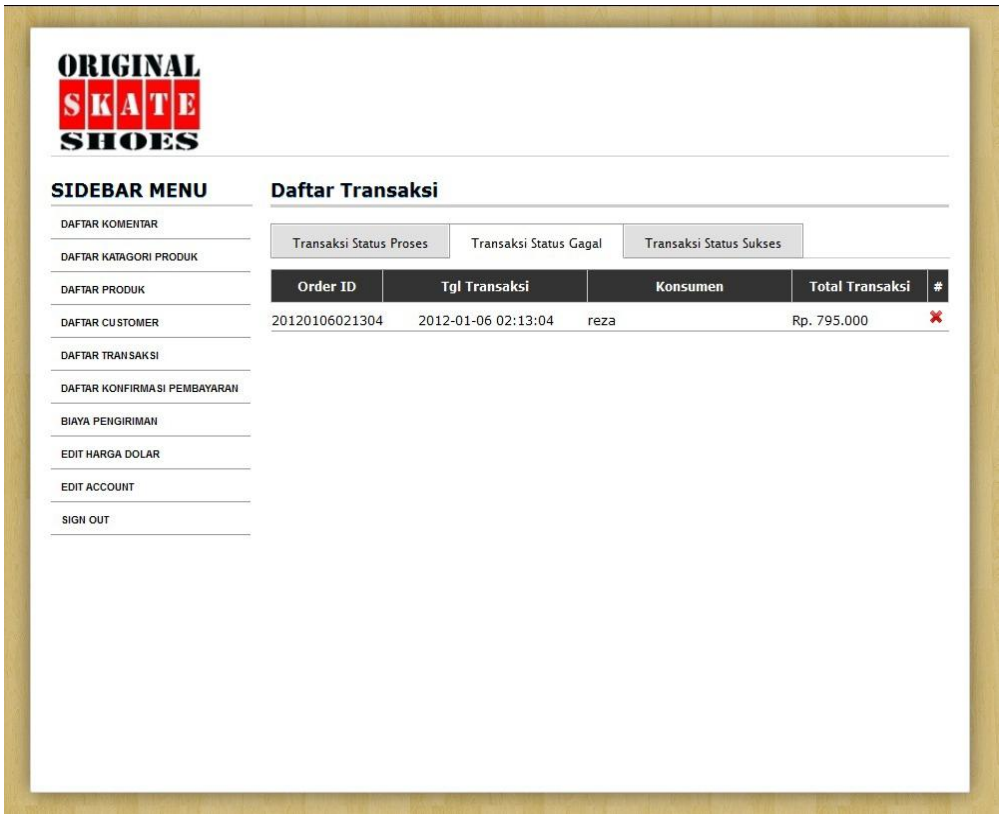
8. Halaman Tambah Produk



Gambar 5.30 Halaman Tambah Produk

Pada halaman ini terdapat fasilitas untuk menambah produk.

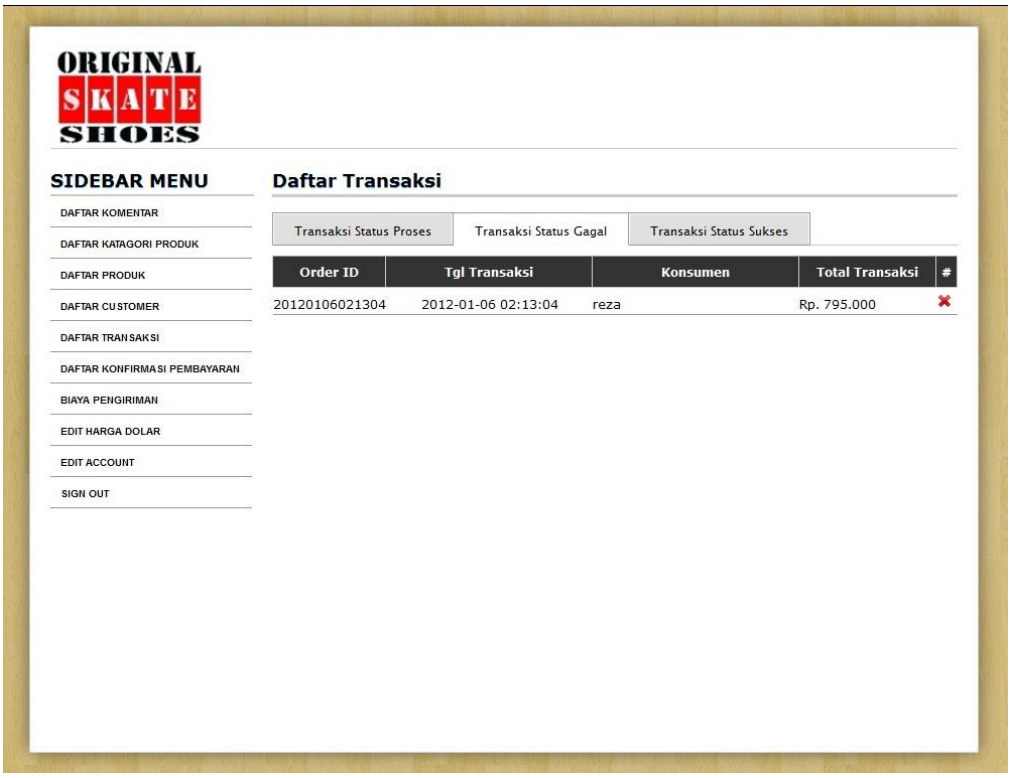
9. Halaman Daftar Transaksi Gagal



Gambar 5.31 Halaman daftar Transaksi Gagal

Pada halaman ini terdapat data-data transaksi yang dimasukan ke kategori gagal oleh admin dengan beberapa alasan.

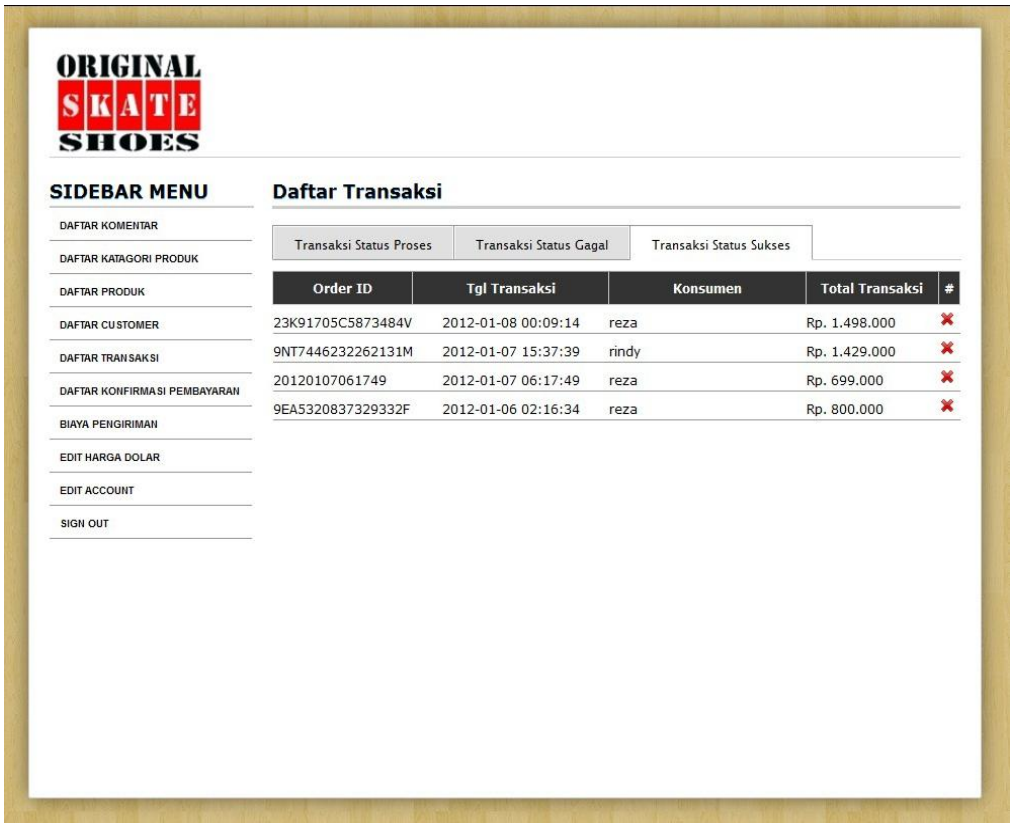
10. Halaman daftar Transaksi Proses



Gambar 5.32 Halaman Transaksi Proses

Pada halaman ini terdapat data-data transaksi yang masih berstatus proses, yaitu transaksi yang belum mendapatkan konfirmasi pembayaran atau masih menunggu konfirmasi pembayaran.

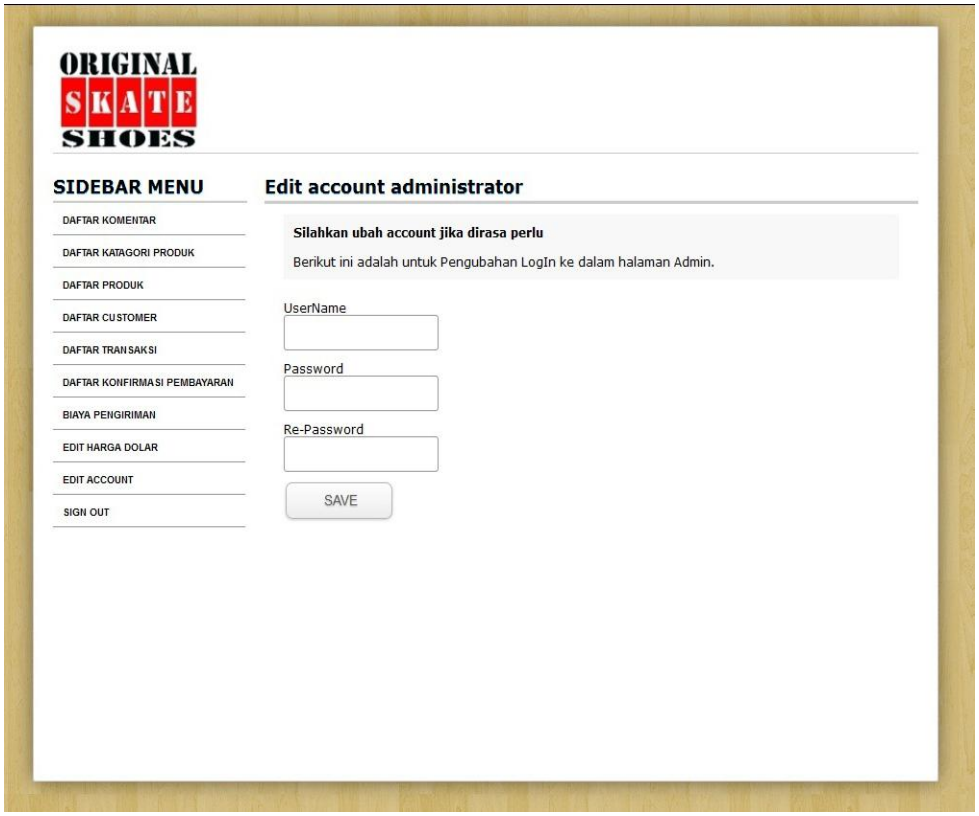
11. Halaman daftar Transaksi Sukses



Gambar 5.33 Halaman Transaksi Sukses

Pada halaman ini terdapat data transaksi yang sudah diproses dan barang sudah terkirim.

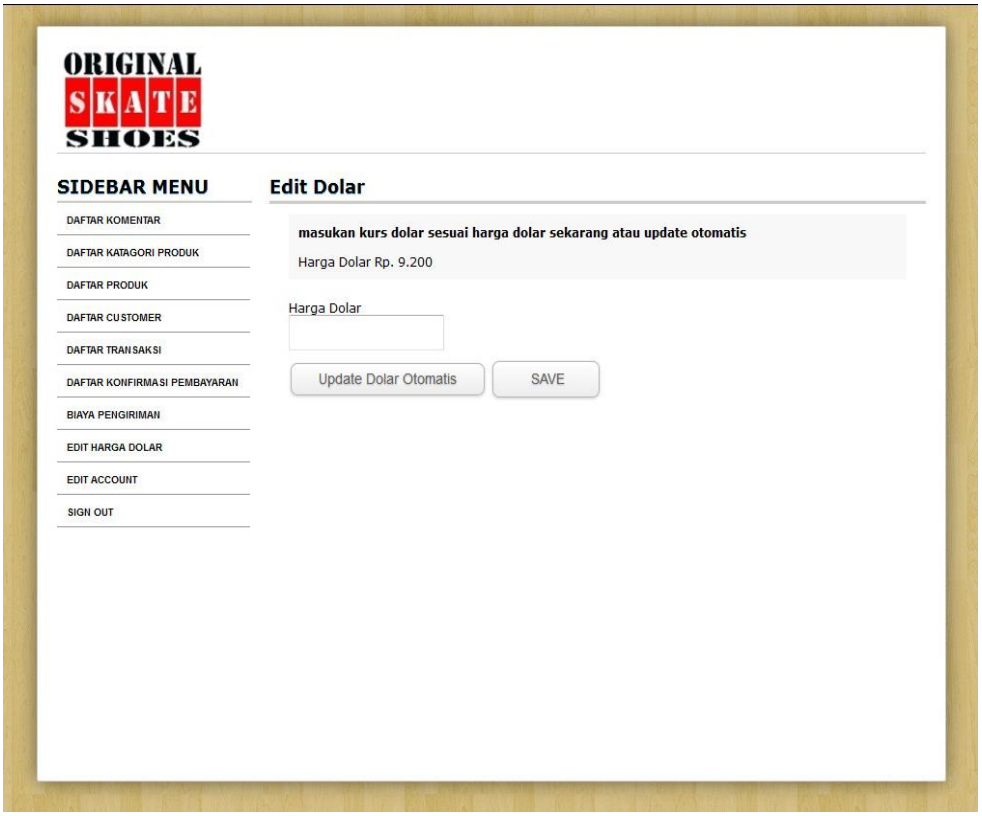
12. Halaman Edit Account Admin



Gambar 5.34 Halaman Edit Account Admin

Pada halaman ini terdapat fasilitas untuk mengubah *password* admin.

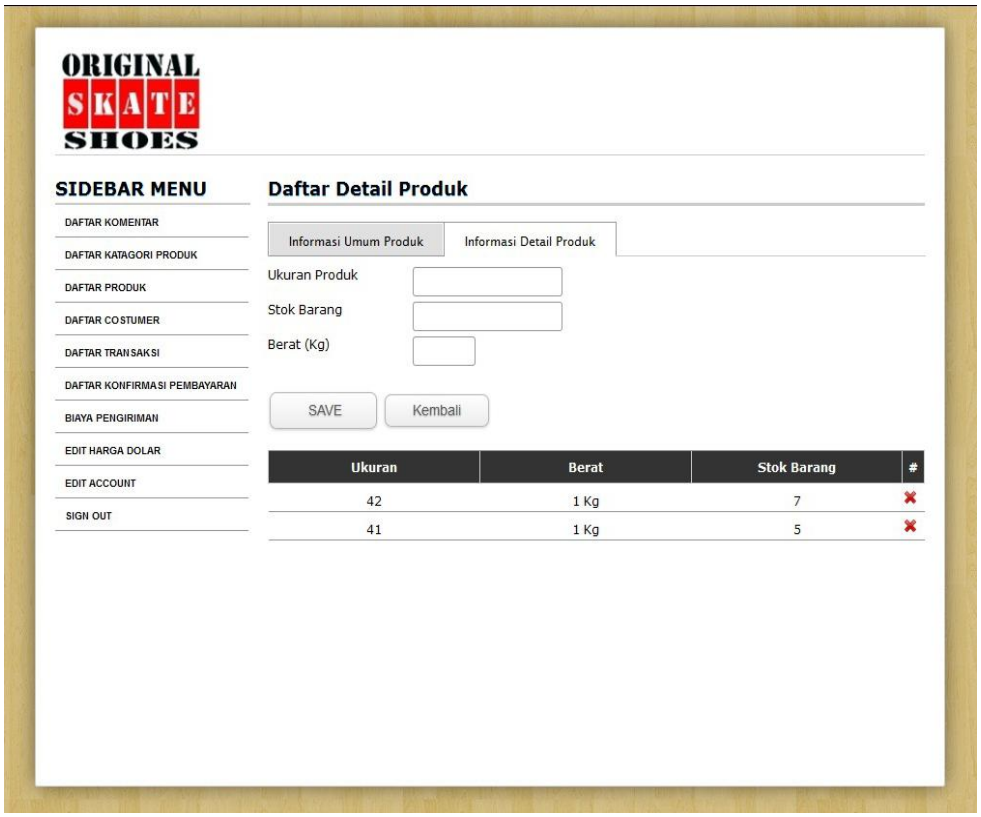
13. Halaman Edit Harga Dolar



Gambar 5.35 Halaman Edit Harga Dolar

Pada halaman ini admin bisa merubah atau mengupdate harga dolar yang sedang berlaku untuk dijadikan patokan harga jika ada konsumen yang melakukan pembelian menggunakan pembayaran online paypal.

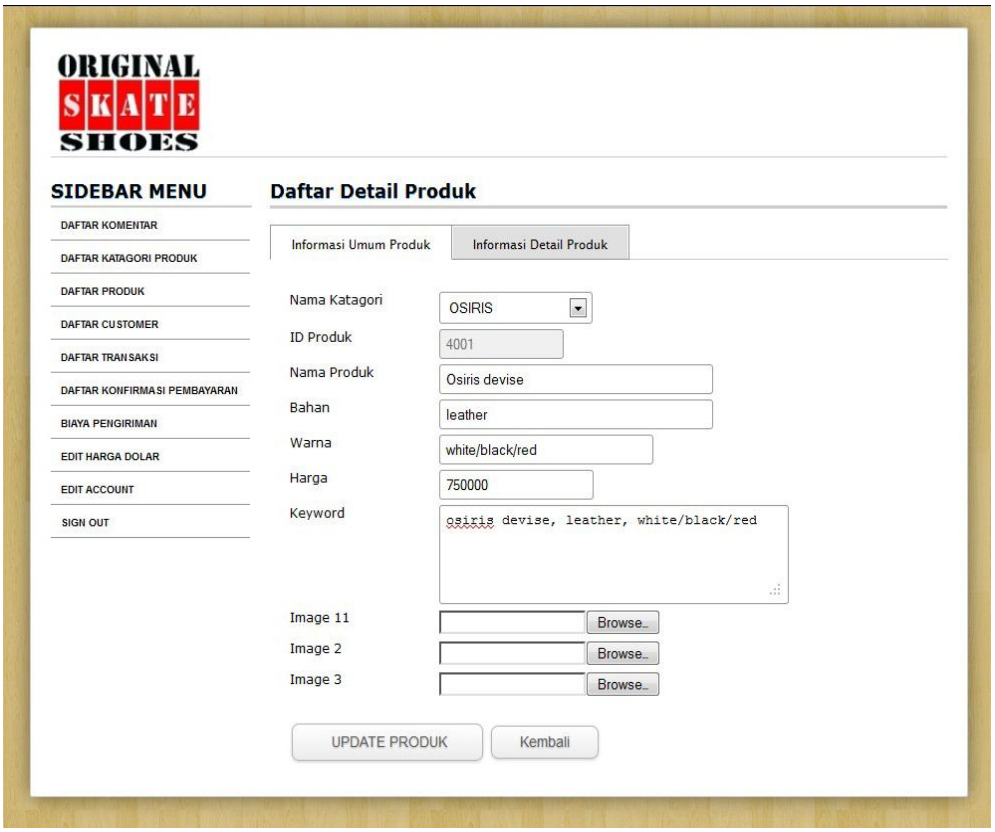
14. Halaman Informasi Detail Produk



Gambar 5.36 Halaman Informasi Detail Produk

Pada halaman ini admin bisa melihat data stok dan ukuran barang serta bisa menambahkan stok atau merubah stok barang yang ada.

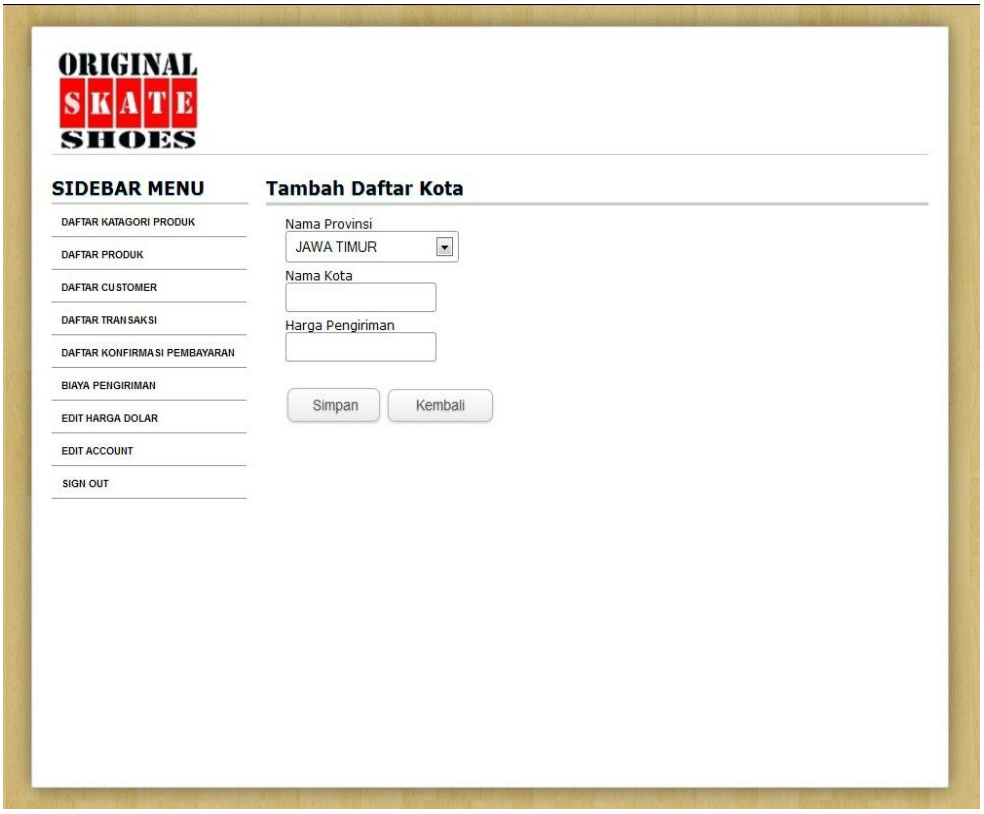
15. Halaman Informasi Umum Produk



Gambar 5.37 Halaman Informasi Umum Produk

Pada halaman informasi umum produk admin bisa melihat dan mengubah informasi umum mengenai produk yang sudah ada.

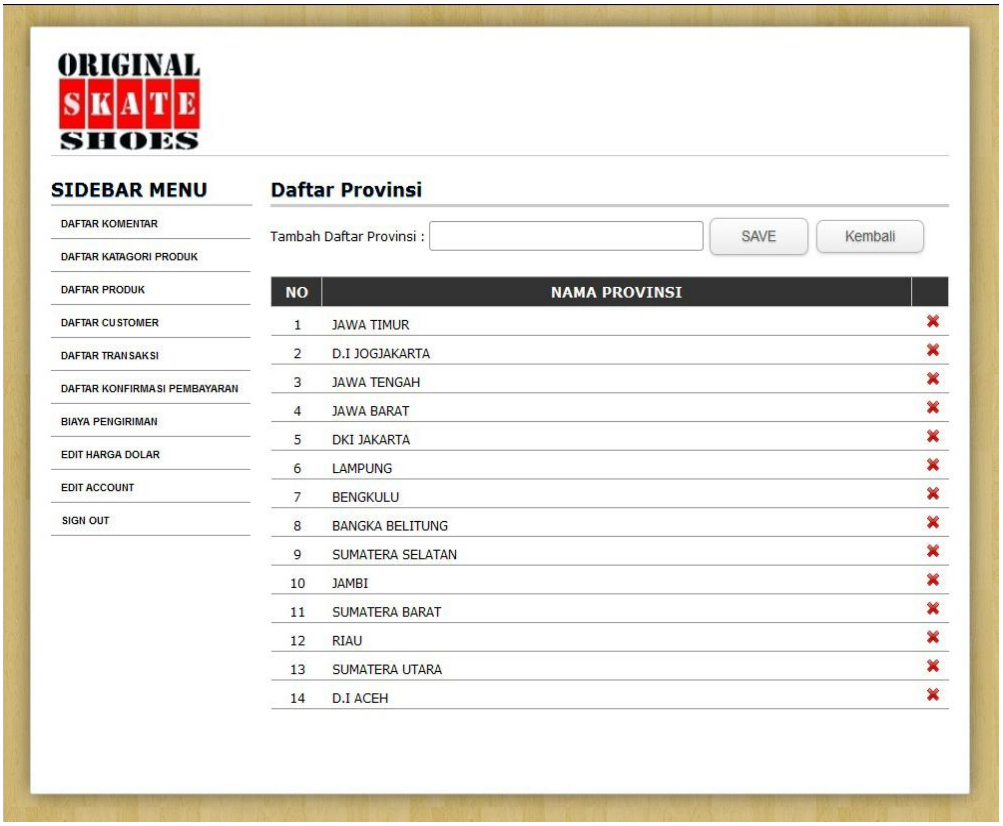
16. Halaman Tambah Kota



Gambar 5.38 Halaman Tambah Kota

Pada halaman ini admin bisa menambahkan kota dari setiap provinsi yang dimasukan untuk membuat daftar harga ongkos kirim.

17. Halaman Tambah Provinsi



Gambar 5.39 Halaman Tambah Provinsi

Pada halaman ini terdapat fasilitas untuk menambahkan data provinsi untuk memudahkan menghitung ongkos kirim.

5.2 Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas, menjamin keseluruhan perangkat lunak yang dibangun bebas error dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang baik, sesuai dengan analisis, perancangan dan pengkodean serta mampu memenuhi kebutuhan pengguna.

5.2.1 Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak sistem informasi penjualan berbasis *e-commarce* ini menggunakan data uji berupa data input dari pengguna perangkat lunak yang telah dibuat. Berikut rencana pengujian pada sistem informasi tersebut yang akan dilakukan :

Table 5.3 Rencana Pengujian

Item Pengujian	Deskripsi	Jenis Pengujian
Login User	Pengecekan Login user	Black Box
Pemesanan Barang	Pengecekan Pengisian Data	Black Box
Login Admin	Pengecekan Login Admin	Black Box

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Hasil pengujian yang dilakukan terkadang tidak sesuai dengan apa yang diharapkan. Pada bagian ini kita dapat mengetahui bagaimana kelebihan dan kekurangan dari aplikasi yang telah kita buat.

5.2.2.1 Pengujian Login Admin

Pengujian login admin hanya sebatas pada username dan password yang diinputkan untuk memasuki halaman selanjutnya dalam memanajemen data suatu website.

Tabel 5.4 Pengujian login admin

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username: administrator Password: Admin	Tercantum pada textbox username dan password	Dapat mengisi login user admin sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Login	Dapat melanjutkan ke form selanjutnya untuk admin	Tombol login dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data login admin dengan password salah Username: anto Password: asep	Tidak dapat login dan menampilkan pesan username dan password anda salah	Admin tidak dapat login dan memberikan pesan bahwa Username atau Password salah.	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Data login admin username dan password tidak diisi Username :	Tidak dapat login dan menampilkan halaman selanjutnya. username atau	Admin tidak dapat login username dan password harus di isi	[ ] Diterima [ ] Ditolak

Password :	password harus di isi		

5.2.2.2 Pengujian Login Member

Pengujian Login Member adalah sebagai autentitasi pengguna website untuk membedakan atara konsumen satu dengan konsumen lainnya dalam melakukan suatu transaksi.

Tabel 5.5 Pengujian Login Member

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Alamat email: rezawilliamhajj@yahoo.com Password: william	Tercantum pada textbox username dan password	Dapat mengisi login user admin sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Login	Dapat melanjutkan ke form selanjutnya untuk member	Tombol login dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Data login admin dengan password salah Alamat email: udin Password: kasep	Tidak dapat login dan menampilkan halaman member. Memberi pesan username atau password salah	Admin tidak dapat login dan memberikan pesan Kode salah.	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Data login admin username dan password tidak diisi Username : Password :	Tidak dapat login dan menampilkan username atau password harus diisi dan kode yang anda masukkan salah	Admin tidak dapat login username dan password harus di isi	[ ] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.3 Pengujian Pemesanan

Pengujian Pemesanan dilakukan user dalam melakukan pemesanan barang denagn cara memilih jenis jeans yang dikehendaki kemudian memasukannya kedalam keranjang pembelanjaan.

Tabel 5.6 Pengujian Pemesanan

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih barang pada halaman utama	Tercantum pada daftar transaksi	Dapat mengisi list keranjang	[ ] Diterima

kemudian klik View detail, lalu add to chart untuk memasukan ke keranjang belanja	pemesanan.	belanja dan nama produk sesuai yang diharapkan.	[ ] Ditolak
Klik Process Check Out.	Dapat masuk ke form berikutnya.	Tombol Process Check Out dapat berfungsi sesuai .dengan yang diharapkan .	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Isi form pemesanan dan klik check out	Dapat mengirim data pemesanan dan mendapat konfirmasi pemesanan berhasil	Field form check out dapat terisi semua dan tombol check out berfungsi	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih barang pada halam utama kemudian klik detail barang tidak mengklik add to cart.	Tidak tersimpan ke dalam daftar keranjang pemesanan.	Barang tidak masuk ke dalam daftar keranjang pemesanan	[ ] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3 Kesimpulan dan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian pada setiap inputan proses yang dilakukan, baik dari sisi administrator maupun dari sisi user, dapat diambil kesimpulan bahwa sistem yang dibuat telah memenuhi standar pengujian. Sehingga dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.