BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Pada tahap ini akan diuraikan mengenai implementasi dan pengujian dari program sistem informasi penjualan berbasis web dengan menggunakan mozilla firefox, WAMP5 Version 1.7.2 PHP dan MySQL. Mozilla firefox digunakan sebagai web browser, WAMP5 Version 1.7.2 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 digunakan sebagai perangkat lunak dalam pembuatan basis data (database).

5.1.1 Batasan Implemetasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak pemantauan dan pengendalian aplikasi sistem informasi penjualan barang ini terdapat beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. Proses penjualan produk
2. Proses pemesanan produk

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Dalam implementasi perangkat lunak ini menggunakan WAMP5 Version 1.7.2, dan MySQL 1.4. WAMP5 Version 1.7.2 dipilih sebagai perangkat lunak

untuk web server karena faktor kecepatan, kinerja yang stabil, dan performansi. PHP dan MySQL digunakan sebagai pengembang dalam pembuatan basis data.

5.1.3 Impelemetasi Perangkat keras

Selain Perangkat lunak untuk dapat menjalankan system informasi yang dirancang maka dibutuhkan juga suatu perangkat keras sebagai penunjangnya. Adapun perangkat keras yang dibutuhkan tersebut adalah sebagai berikut :

1. Server
    a. Processor Minimal Pentium IV atau yang sekelasnya.
    b. Menggunakan minimal RAM 256 MB.
    c. Harddisk 40 Gb.
    d. Keyboard, Monitor dan Mouse.
2. Client
    a. Processor Minimal Pentium IV atau yang sekelasnya.
    b. Menggunakan minimal RAM 256 MB.
    c. Harddisk 40 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 :

```
CREATE TABLE `katagori` (
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `kode_katagori` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_katagori` varchar(60) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=30 ;

CREATE TABLE `produk` (
  `id` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_produk` varchar(50) NOT NULL,
  `warna` varchar(30) NOT NULL,
  `id_katagori` int(11) default NULL,
  `keterangan` varchar(150) default NULL,
  `image1` varchar(50) default NULL,
  `image2` varchar(50) default NULL,
  `image3` varchar(50) default NULL,
  `tanggal` datetime default NULL,
  `status` tinyint(1) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`),
  KEY `id_katagori` (`id_katagori`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
CREATE TABLE `produk_det` (
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `size_produk` varchar(20) NOT NULL,
  `disk` int(11) default NULL,
  `harga` int(11) default NULL,
  `stok` int(11) default NULL,
  `berat` float default NULL,
  `status` tinyint(1) default NULL,
  `id_produk` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`),
  KEY `id_produk` (`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;

CREATE TABLE `member` (
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(150) NOT NULL,
  `nama_depan` varchar(100) NOT NULL,
  `nama_belakang` varchar(100) default NULL,
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `alamat` varchar(150) NOT NULL,
  `kode_pos` varchar(7) NOT NULL,
```

```
  `telp` varchar(15) default NULL,
  `status` tinyint(1) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`),
  UNIQUE KEY `email` (`email`),
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=21 ;

CREATE TABLE `pemesanan` (
  `id` varchar(30) NOT NULL,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `nama_depan` varchar(50) default NULL,
  `nama_belakang` varchar(50) default NULL,
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `alamat` varchar(150) NOT NULL,
  `kode_pos` varchar(5) NOT NULL,
  `telp` varchar(15) NOT NULL,
  `nama_depan2` varchar(50) default NULL,
  `nama_belakang2` varchar(50) default NULL,
  `id_provinsi2` int(11) NOT NULL,
  `id_kota2` int(11) NOT NULL,
  `alamat2` varchar(150) NOT NULL,
```

```
  `kode_pos2` varchar(5) NOT NULL,
  `telp2` varchar(15) NOT NULL,
  `id_mitra_kirim` int(11) NOT NULL,
  `sub_total` int(11) default NULL,
  `biaya_kirim` int(11) default NULL,
  `grand_total` int(11) default NULL,
  `jenis_pembayaran` varchar(30) NOT NULL,
  `komentar` varchar(200) default NULL,
  `date` datetime default NULL,
  `nomer_pengiriman` varchar(30) default NULL,
  `status_pengiriman` varchar(3) default NULL,
  `tgl_pengiriman` date default NULL,
  `status` varchar(3) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`),
  KEY `id_mitra_kirim` (`id_mitra_kirim`),
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`),
  KEY `id_provinsi2` (`id_provinsi2`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`),
  KEY `id_kota2` (`id_kota2`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
CREATE TABLE `pemesanan_det` (
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_produk_det` int(11) NOT NULL,
  `harga` int(11) default NULL,
  `bnyk` int(11) NOT NULL,
  `total` int(11) default NULL,
  `disk` int(11) default NULL,
  `sub_total` int(11) default NULL,
  `status` tinyint(1) default NULL,
  `id_pemesanan` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`),
  KEY `id_pemesanan` (`id_pemesanan`),
  KEY `id_produk_det` (`id_produk_det`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;

CREATE TABLE `konfirmasi_pembayaran` (
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `tgl_transfer` date NOT NULL,
  `nama_bank` varchar(30) NOT NULL,
  `nama_nasabah` varchar(50) NOT NULL,
  `nominal` int(11) default NULL,
  `tujuan_transfer` varchar(30) NOT NULL,
  `id_pemesanan` varchar(30) NOT NULL,
```

```
  `id_member` int(11) default NULL,
  `status` tinyint(1) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`),
  KEY `id_pemesanan` (`id_pemesanan`),
  KEY `id_member` (`id_member`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;

CREATE TABLE `kontak` (
  `id_kontak` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_pengirim` varchar(50) default NULL,
  `email` varchar(30) default NULL,
  `telp` varchar(20) default NULL,
  `pesan` text,
  `tanggal` datetime default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kontak`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;

CREATE TABLE `kota` (
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_kota` varchar(50) default NULL,
  `status` tinyint(1) default NULL,
  `id_provinsi` int(11) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`),
```

```
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=23 ;

CREATE TABLE `provinsi` (
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_provinsi` varchar(50) NOT NULL,
  `status` tinyint(1) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=37 ;

CREATE TABLE `mitra_pengiriman` (
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `kode_mitra` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_mitra` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;

CREATE TABLE `tarif_kirim` (
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `harga_kirim` int(11) NOT NULL,
  `id_mitra` int(11) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`),
```

```
  KEY `id_mitra` (`id_mitra`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=43 ;

CREATE TABLE `retur` (
  `id` varchar(30) NOT NULL,
  `tgl_retur` datetime NOT NULL,
  `id_transaksi` varchar(30) NOT NULL,
  `status` varchar(3) NOT NULL,
  `status_pengiriman` varchar(3) default NULL,
  `id_mitra_kirim` int(11) default NULL,
  `tgl_pengiriman_retur` date default NULL,
  `nomer_pengiriman` varchar(30) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`),
  KEY `id_transaksi` (`id_transaksi`),
  KEY `id_mitra_kirim` (`id_mitra_kirim`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE `retur_det` (
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_pemesanan_det` int(11) NOT NULL,
  `bny` int(11) default NULL,
  `alasan` varchar(250) default NULL,
```

```
  `id_retur` varchar(30) NOT NULL,
  `status` varchar(3) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`),
  KEY `id_pemesanan_det` (`id_pemesanan_det`),
  KEY `id_retur` (`id_retur`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Bagian yang sangat penting adalah implementasi antar muka, dimana pada bagian ini merupakan gambaran interaksi antara user dengan website. Suatu website yang memiliki tampilan yang menarik dan mudah dimengerti mempunyai daya tarik sendiri bagi pengunjung website. Berikut ini adalah penjelasan dari beberapa bagian antar muka dari website yang dibangun :

Tabel 5.1. Penjelasan Antar Muka

Menu	Keterangan
Halaman Utama	Merupakan tampilan awal, tampilan utama dari website
Kereta Belanja	Menu yang memperkenankan pembeli untuk memilih beberapa item dalam sebuah toko pada web dan kemudian memasukkannya kedalam keranjang tersebut. pembeli dapat memeriksa barang yang ada pada keranjang yang biasanya tampak sebagi sebuah daftar yang menyertakan harga dan jumlah barangnya
Informasi	Menu yang berisi tentang informasi dari website, baik informasi pendaftaran, informasi pembelian.
Halaman Member	Menu yang berisi tentang informasi dari user yang telah mendaftar, Menu ini berisi tentang riwayat pembelian serta bisa merubah informasi dari member di halaman ini.
Buku Tamu	Menu untuk mengisi tentang komentar user terhadap perusahaan maupun terhadap web tersebut.
Sign In / Sign Out	Menu untuk melakukan login atau logout

5.1.5.1 Implementasi Halaman User

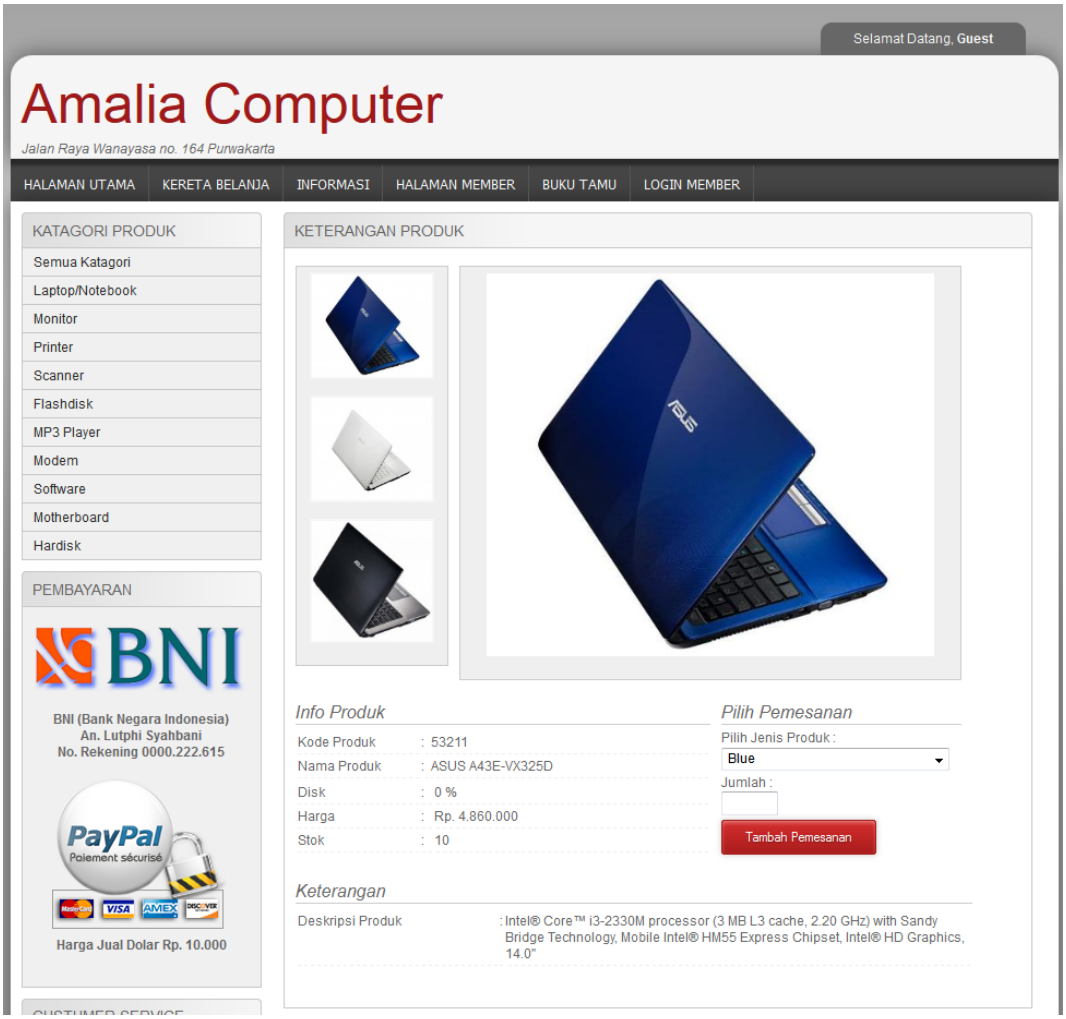
1. **Halaman Utama**



Gambar 5.1 Halaman Utama Website

Gambar diatas merupakan halaman utama dari website penjualan Amalia Computer, dengan mengakses http://localhost/amalia_komputer/main/produk.php 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 Amalia Computer, baik menu-menu yang ada pada halaman tersebut maupun jenis daftar barang serta harga yang di tawarkan oleh Amalia Computer.

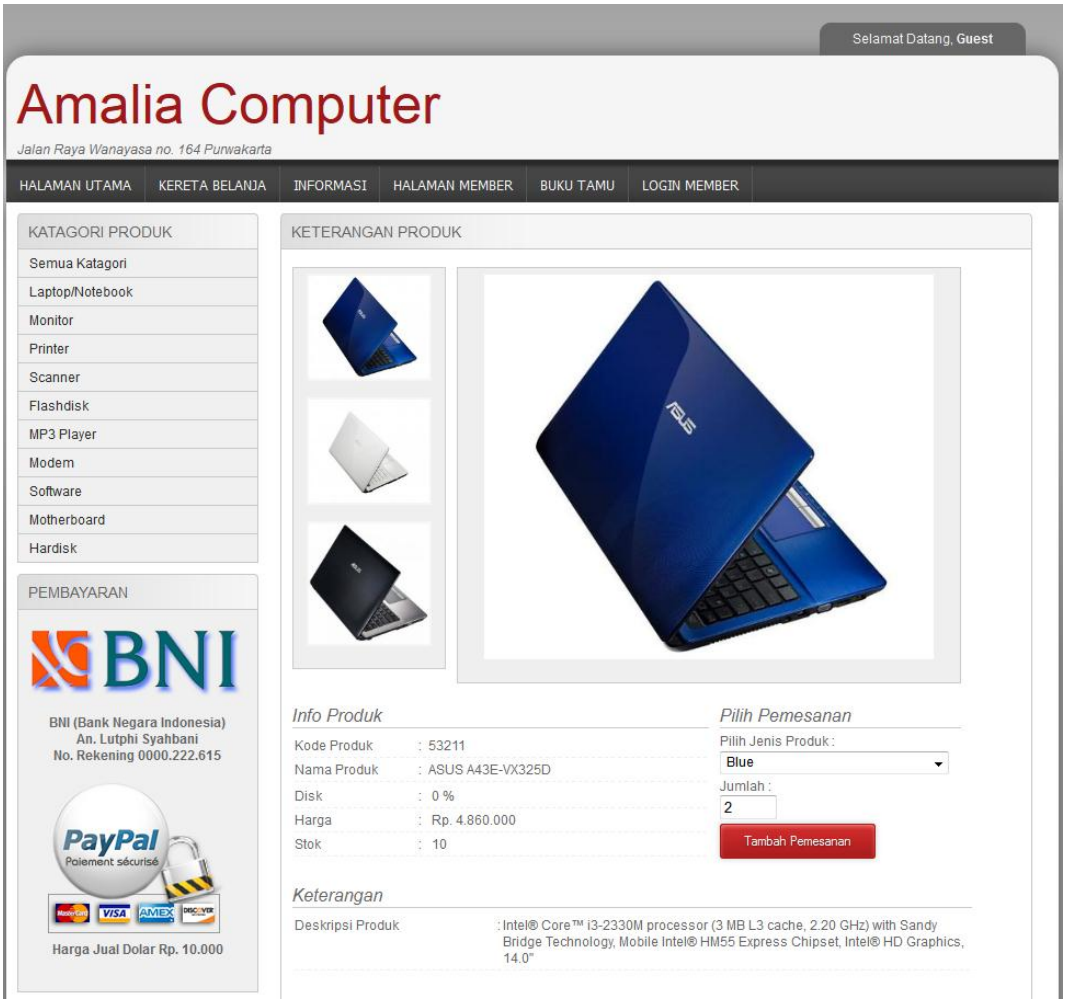
2. Halaman Detail Produk



Gambar 5.2 Halaman Detail Produk

Jika user ingin melihat detail dari barang yang dikehendaki, maka user dapat mengklik menu detail dari barang tersebut yang kemudian user dapat melihat tampilan seperti gambar di atas. Pada halaman ini merupakan informasi yang lebih mendetail dari salah satu barang baik itu spesifikasi barang, harga barang, warna, maupun stok yang tersedia.

3. Halaman Pemesanan



Gambar 5.3 Halaman Pemesanan

Setelah melihat detail dari barang yang diinginkan baik dari harga, spesifikasi maupun stok yang tersedia, jika user ingin melakukan pembelian terhadap salah satu barang tersebut, maka user dapat memilih jenis produk dan mengisi jumlah barang yang akan dibeli kemudian mengklik menu Tambah Pemesanan.

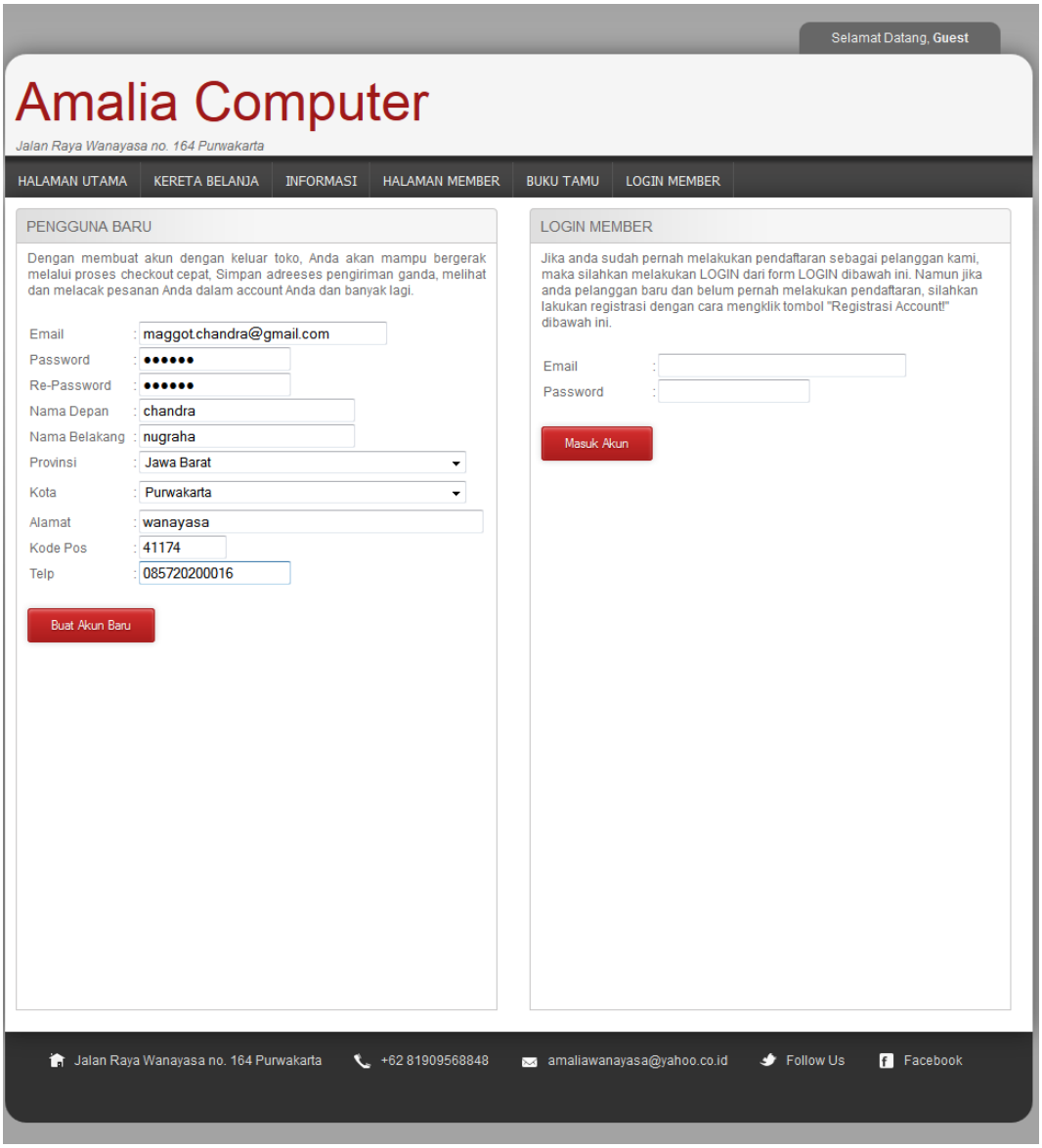
4. Halaman Keranjang Belanja Non Member



Gambar 5.4 Halaman Keranjang Belanja Non Member

Setelah mengklik Tambah Pesanan user akan masuk ke halaman keranjang belanja. Di halaman keranjang belanja berisi mengenai jenis barang yang akan dibeli serta harga, total dan subtotal yang harus dibayar jika user ingin membeli barang tersebut. Apabila user yang belum mendaftar menjadi member, maka user tidak dapat melanjutkan pembelian. Untuk melakukan register atau mendaftarkan user harus mengklik Tombol Login Untuk Melanjutkan Transaksi.

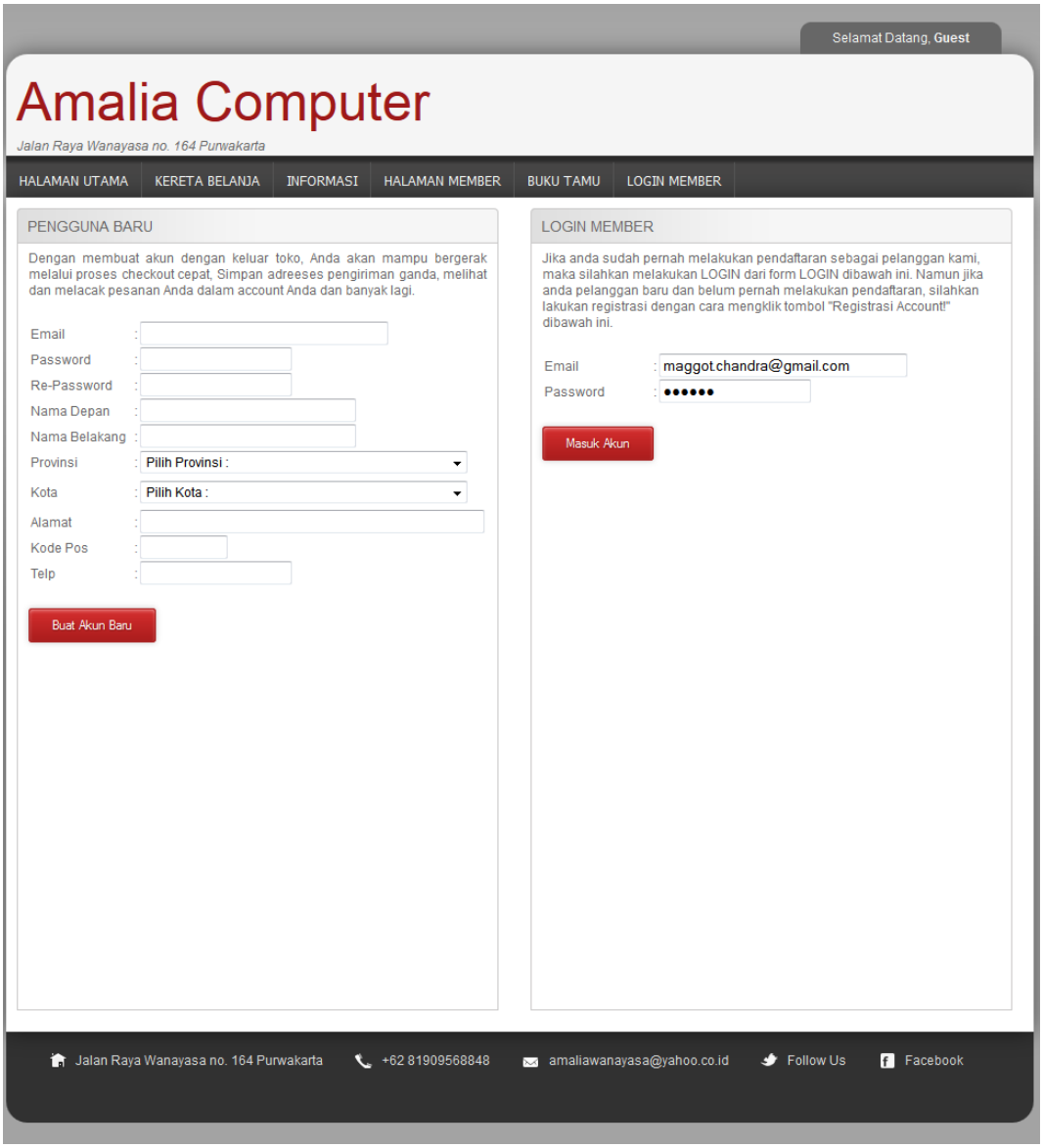
5. Halaman Registrasi



Gambar 5.5 Halaman Registrasi

Setelah user mengklik tombol Login untuk Melanjutkan maka user akan masuk ke halaman registrasi seperti gambar diatas. Pada halaman ini user dapat mengisi form registrasi untuk dapat melanjutkan proses transaksi. Di halaman ini user dapat mengisi data sesuai form yang ada

6. Halaman Login Member



Gambar 5.6 Halaman Login Member

Setelah user berhasil melakukan register maka akan masuk ke halaman Login Member seperti gambar diatas. Di halaman ini user dapat mengisi username berupa email dan password sesuai dengan yang diisi pada form register. Dalam mengisi email dan password harus sesuai dengan data yang telah di inputkan pada form register.

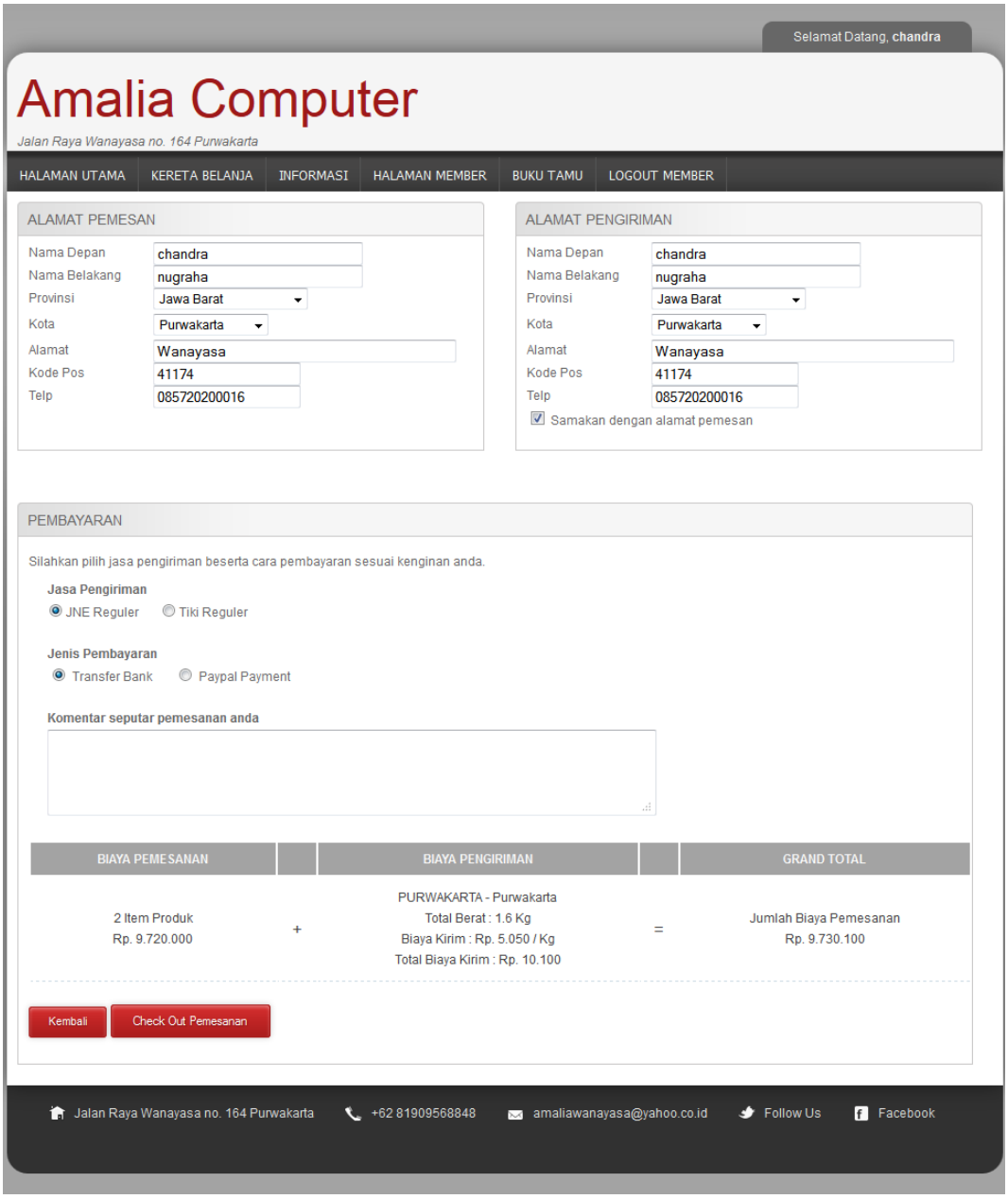
7. Halaman Keranjang Belanja Member



Gambar 5.7 Halaman Keranjang Belanja Member

Setelah berhasil melakukan Login pada halaman Login Member maka user dapat melihat di halaman Keranjang Belanja yang sekarang sudah ada Tombol Lanjutkan Pembayaran untuk melakukan proses Transaksi selanjutnya, Jika user ingin melanjutkan proses pembayaran tinggal mengklik tombol Lanjtukan Pembayaran atau jika ingin melanjutkan Belanja user bisa mengklik tombol Kembali Pembelian

8. Halaman Pembayaran

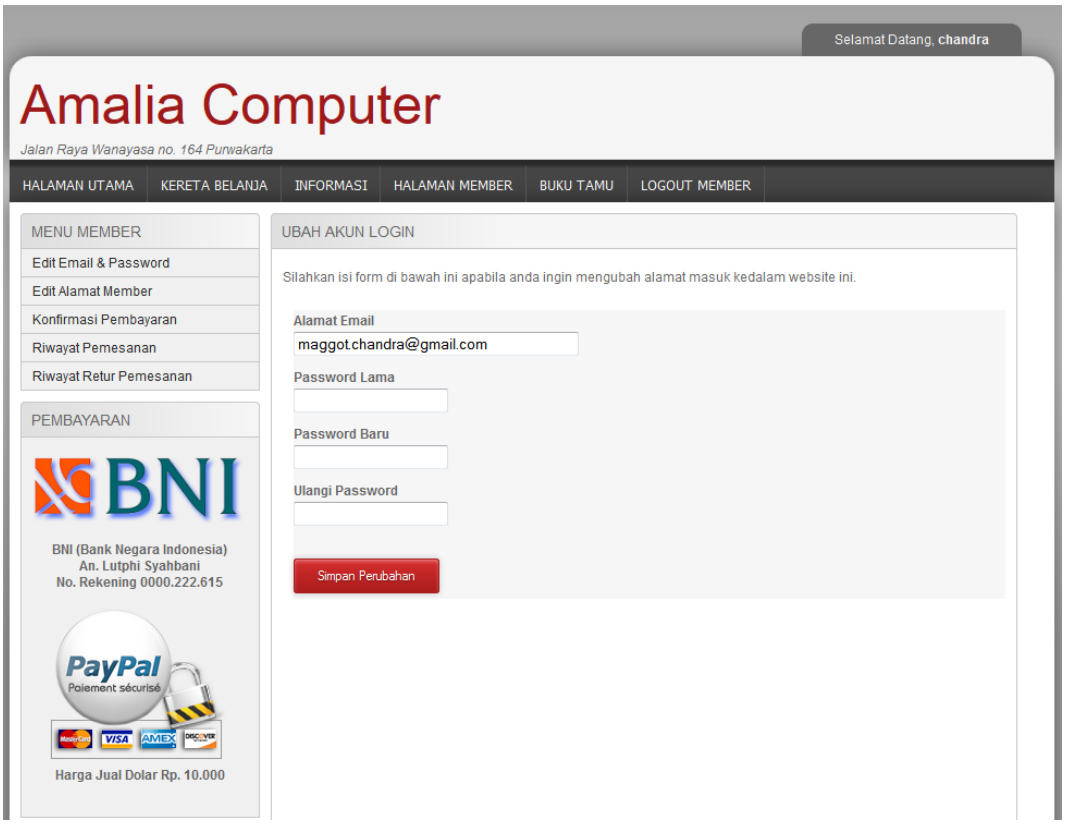


Gambar 5.8 Halaman Pembayaran

Setelah user mengklik Lanjutkan Pembayaran maka akan masuk ke halaman Pembayaran, di Menu ini user dapat menentukan untuk siapa barang tersebut dikirim, apabila barang tersebut dikirim user untuk orang lain maka user

bisa mengisi alamat pengiriman seperti gambar diatas, user juga dapat menentukan jenis pembayaran serta jenis jasa pengirimannya.

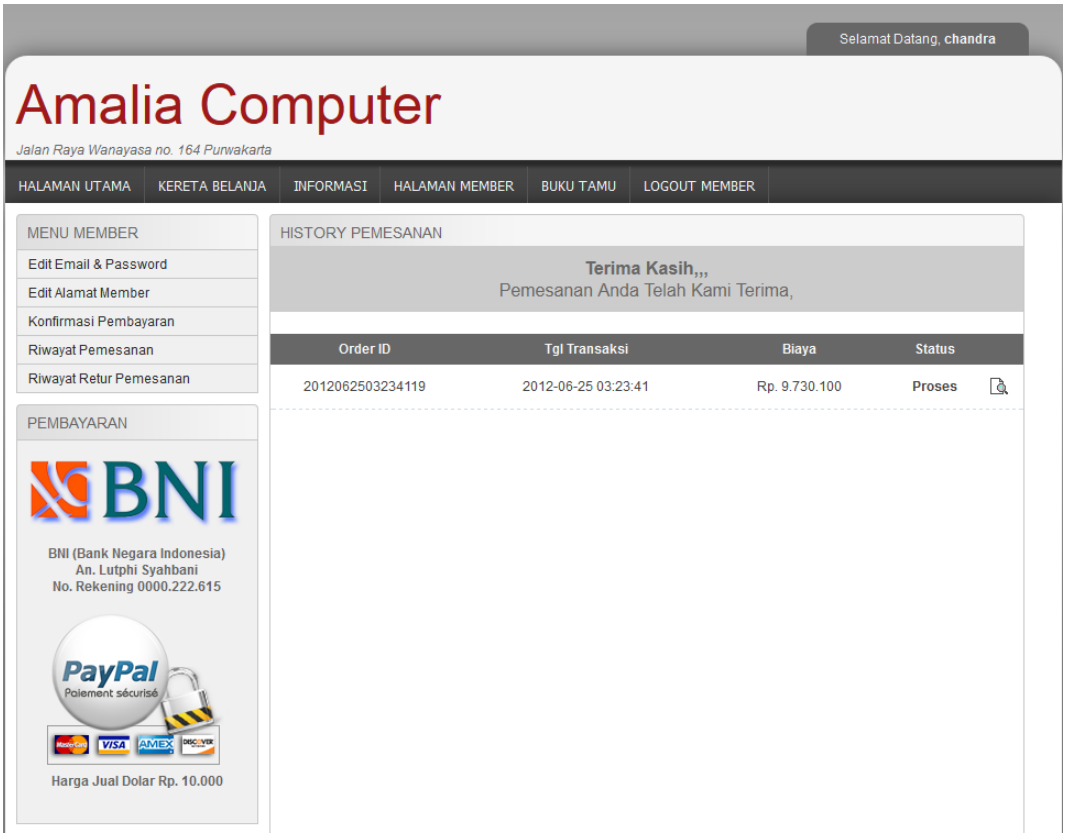
9. Halaman Member



Gambar 5.9 Halaman Member

Di halaman member seperti gambar diatas user dapat mengakses informasi tentang halaman member. Di halaman ini user dapat mengganti akun login di Menu Ubah Akun Login, user dapat mengganti alamat di menu Ubah Alamat Pengguna, user dapat melakukan konfirmasi pembayaran di menu Konfirmasi Pembayaran, User dapat melihat apakah pemesanannya sudah diproses atau belum di Menu Riwayat Pemesanan, serta dapat melihat riwayat retur barang di Menu Riwayat Retur Pemesanan.

10. Halaman Riwayat Pemesanan



Gambar 5.10 Halaman Riwayat Pemesanan

User dapat melihat riwayat pesenan barang yang telah dipesan dengan memilih menu Riwayat Pemesanan seperti gambar diatas, Apabila Status dari barang tersebut masih "**Proses**" berarti admin belum menerima konfimasi pembayaran yang telah user kirim.

11. Halaman Konfirmasi Pembayaran



Gambar 5.11 Halaman Konfirmasi Pembayaran

Apabila user telah melakukan transfer untuk pembayaran barang yang user pesan maka user dapat melakukan konfirmasi pembayaran dengan mengklik menu Konfirmasi Pembayaran, di halaman konfirmasi pembayaran seperti gambar diatas user dapat mengisi form berupa order id, tanggal transfer, menggunakan bank apa serta bank tujuan.

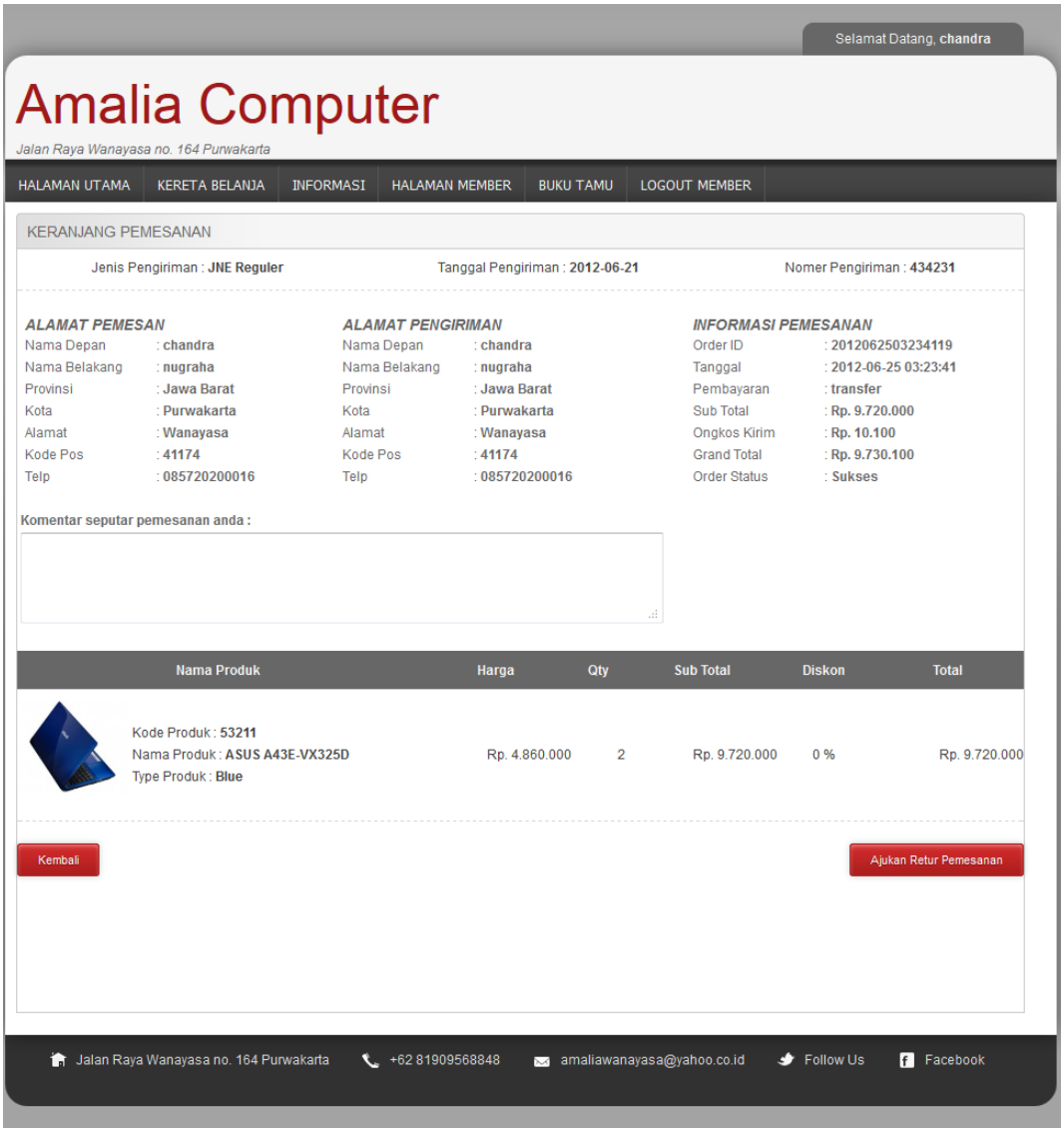
12. Halaman Konfirmasi Pembayaran Berhasil



Gambar 5.12 Halaman Konfirmasi Pembayaran Berhasil

Setelah melakukan Konfirmasi Pembayaran user dapat melihat apakah transfer sudah diterima atau belum dengan memilih menu Riwayat Pemesanan. Apabila transfer sudah diterima oleh admin kemudian admin akan mengkonfirmasi pemesanan tersebut, kemudian user dapat melihat di riwayat pemesanan bahwa pesanan tersebut sudah berubah menjadi "**SUKSES**".

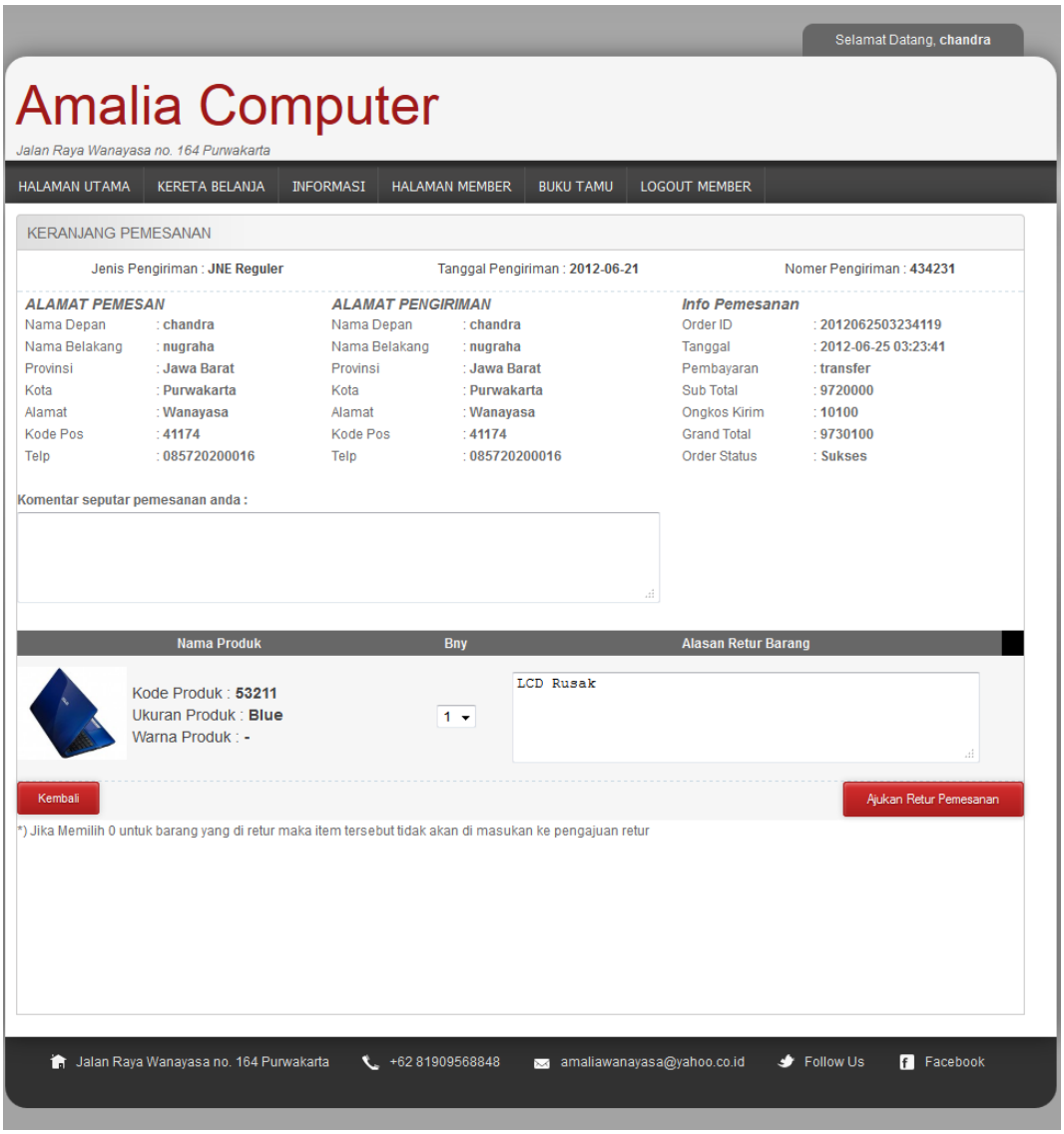
13. Halaman Riwayat Pengiriman



Gambar 5.13 Halaman Riwayat Pengiriman

Setelah pemesanan barang dikonfirmasi oleh admin maka admin akan menentukan kapan barang tersebut dikirim. User dapat melihat kapan barang tersebut akan dikirim apabila Status sudah menjadi "**Dikirim"** dengan mengklik tombol disamping "**STATUS**" pada halaman member. Setelah user mengklik tombol disamping "**STATUS**" maka akan masuk ke halaman riwayat pengiriman, di halaman ini user dapat mengetahui kapan barang tersebut akan dikirim.

14. Halaman Retur Barang



Gambar 5.14 Halaman Retur Barang

Apabila ada barang yang akan di retur, konsumen dapat mengklik tombol "Ajukan Retur Pemesanan" kemudian masukan jumlah barang yang akan diretur serta alasan kenapa barang tersebut diretur.

5.1.5.1 Implementasi Halaman Admin

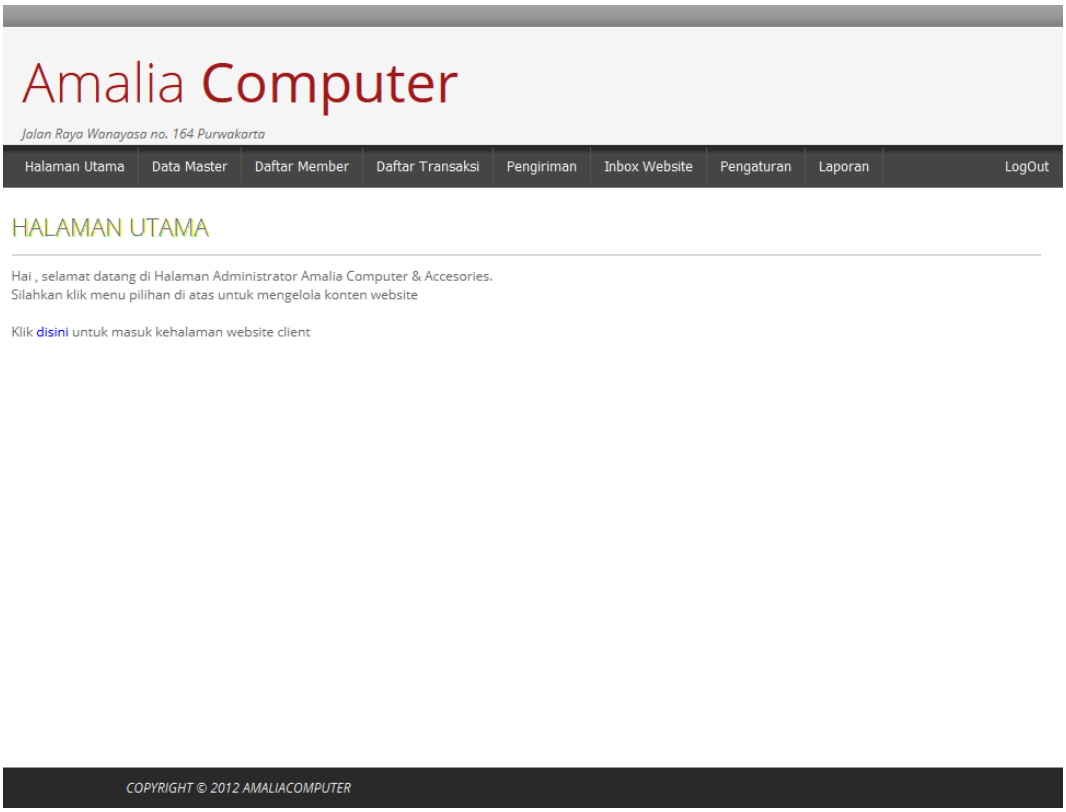
1. Halaman Login Admin



Gambar 5.15 Halaman Login Admin

Dengan Menginputkan User Login "admin" dan Password "admin" diharapkan admin bisa masuk ke halaman utama Administrator Website

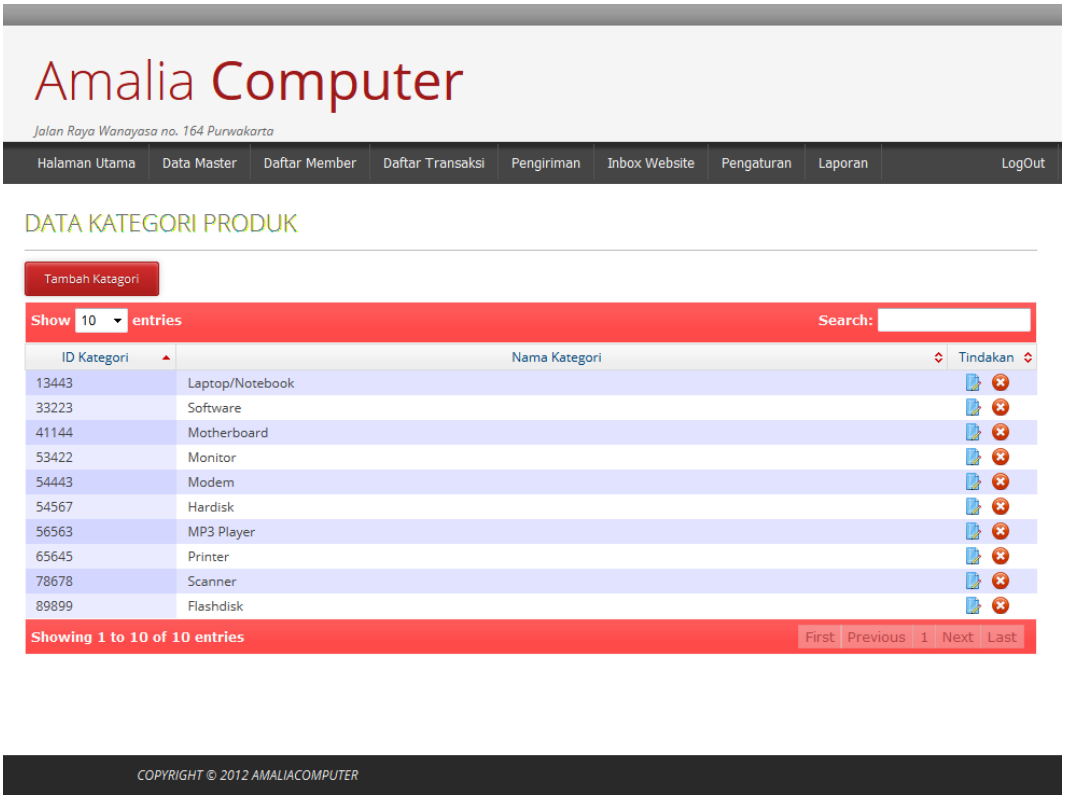
2. Halaman Utama Admin



Gambar 5.16 Halaman Utama Admin

Inilah tampilan halaman utama administrator dari website Amalia seperti gambar diatas. Di halaman ini seorang admin bisa mengantur berbagai konten yang ada di dalam website seperti Data Master, Data Member, Daftar Transaksi, Pengiriman, Inbox Website, Penganturan dan Laporan.

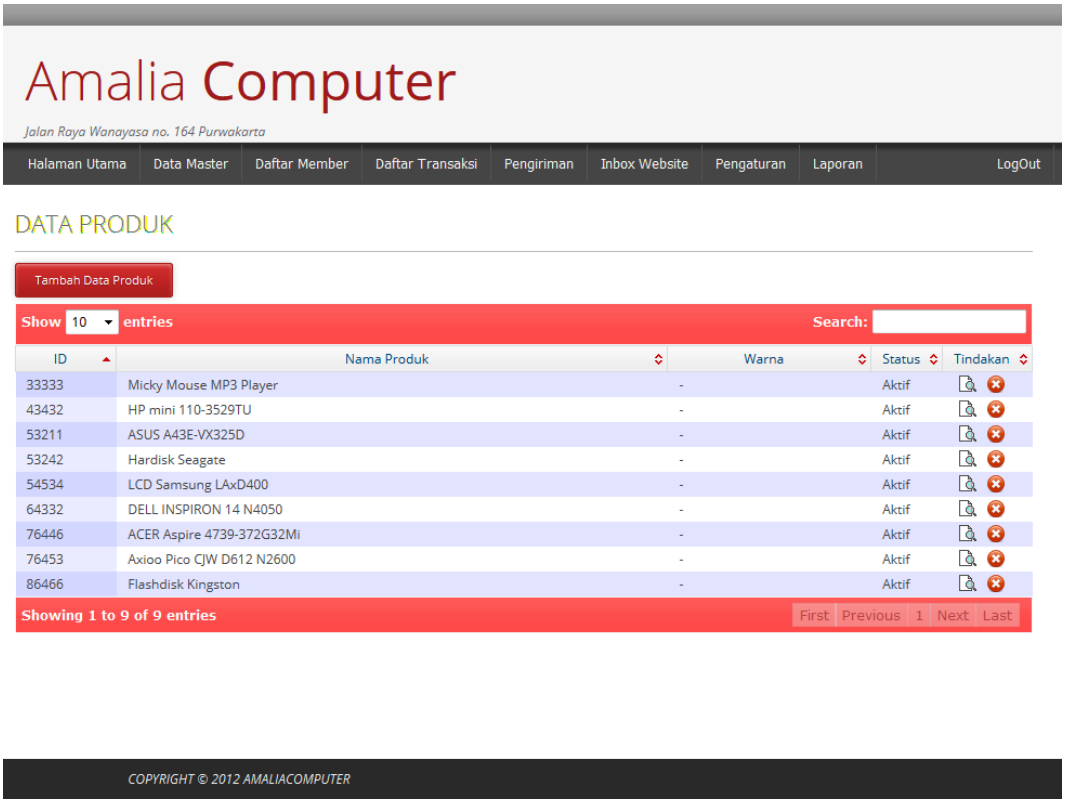
3. Halaman Kategori Produk



Gambar 5.17 Halaman Katagori Produk

Pada halaman ini seorang admin bisa menambah, mengedit atau menghapus katagori produk yang ada di dalam website. Katagori dimaksudkan untuk menklasifikasikan poduk agar lebih mudah dalam proses pencarian.

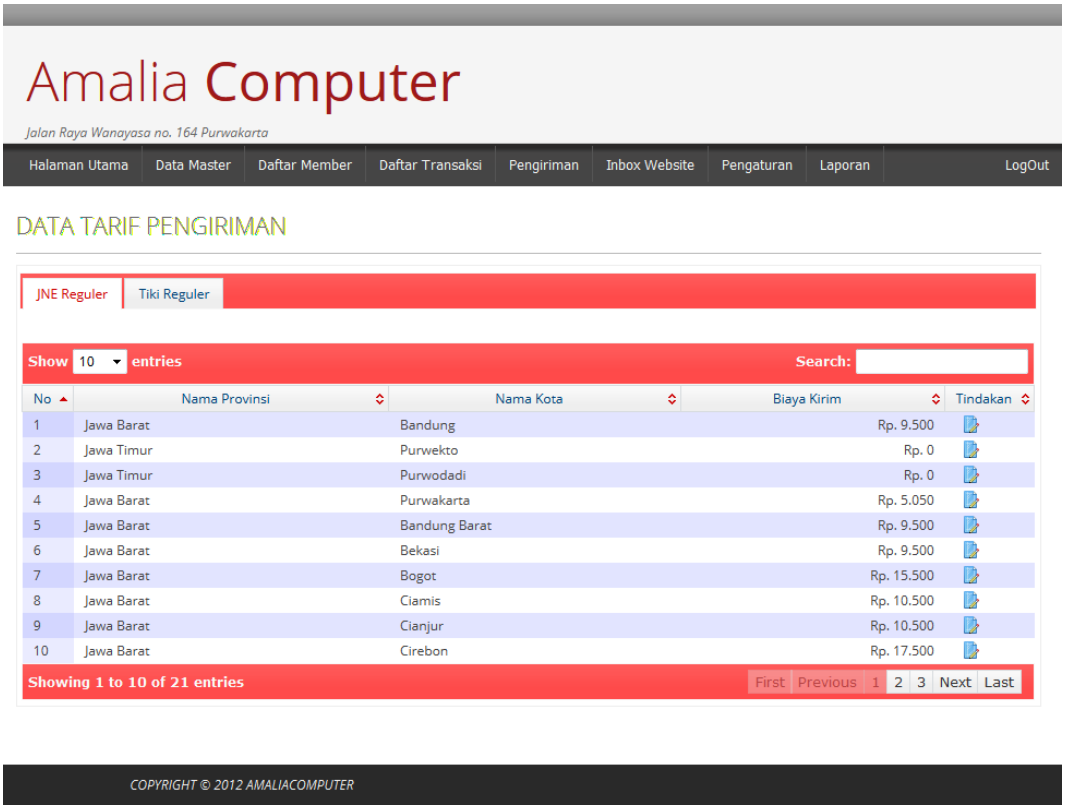
4. Halaman Daftar Produk



Gambar 5.18 Halaman Daftar Produk

Pada halaman Daftar Produk terdapat berbagai jenis produk yang ditawarkan. Seorang admin bisa memasukan produk yang akan dijual pada halaman ini serta harga yang ditawarkan.

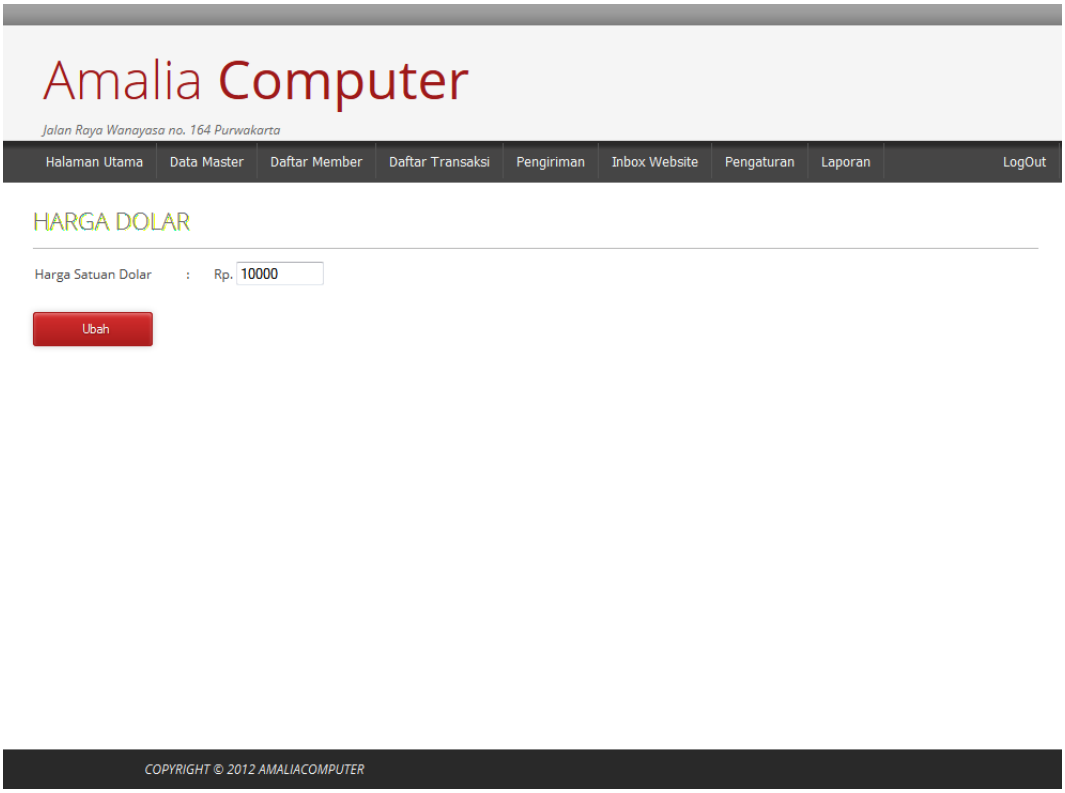
5. Halaman Biaya Kirim



Gambar 5.19 Halaman Biaya Kirim

Pada halaman ini merupakan daftar biaya kirim antar kota se-Indonesia, harga biaya kirim tiap kota berbeda sesuai dengan jasa yang digunakan untuk pengiriman.

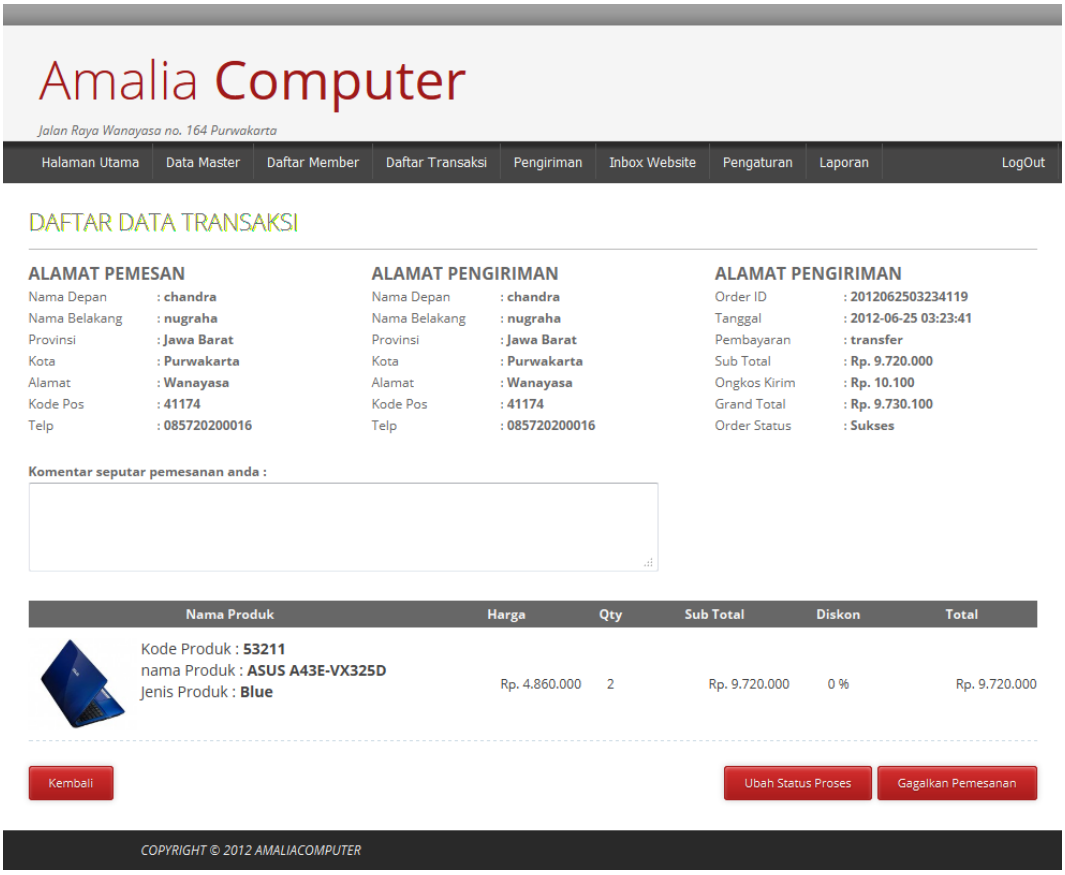
6. Halaman Edit Harga Dollar



Gambar 5.20 Halaman Edit Harga Dollar

Karena sistem pembayaran menggunakan paypal maka perlu adanya konversi dari rupiah ke dollar sesuai dengan perkembangan bursa mata uang yang ada sekarang, di halaman edit dollar ini seorang admin bisa merubah harga dollar sesuai dengan update terbarunya seperti gambar diatas.

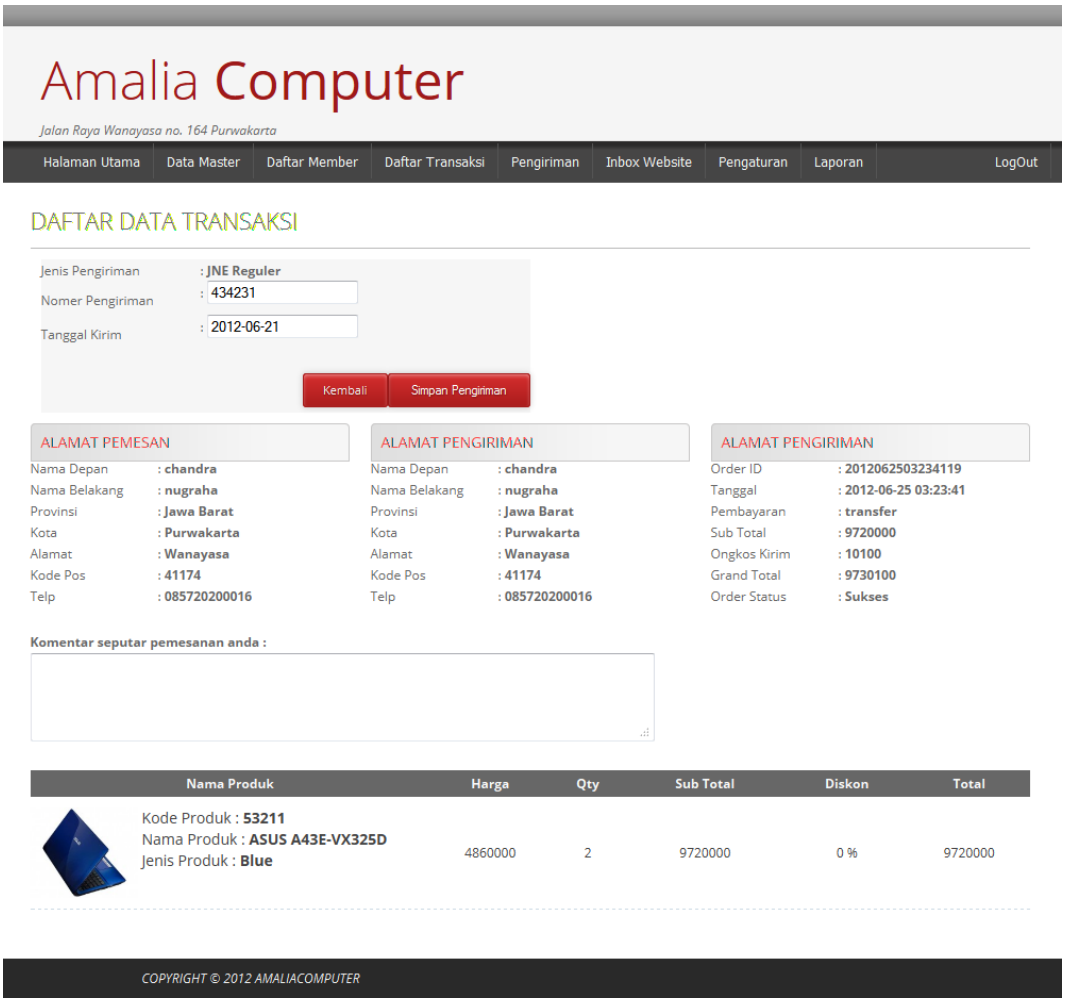
7. Halaman Data Transaksi



Gambar 5.21 Halaman Data Transaksi

Pada halaman Data Transaksi seorang admin bisa merubah status pemesanan konsumen apabila konsumen telah melakukan pembayaran baik melalui transfer bank atau paypal.

8. Halaman Pengiriman Produk



Gambar 5.22 Halaman Pengiriman Produk

Pada halaman ini seorang admin bisa menentukan kapan barang yang konsumen pesan akan dikirim, dengan memasukan nomor pengiriman dan tangan pengiriman seperti gambar diatas.

5.2 Pengujian

Pengujian dapat berarti proses memeriksa apakah suatu perangkat lunak yang dihasilkan sudah dapat dijalankan sesuai dengan standar tertentu. Metode pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas, untuk menguji apakah perangkat lunak tersebut bebas dari kesalahan serta untuk mengetahui kelemahan dari perangkat lunak tersebut.

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 5.2 Rencana Pengujian

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

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Pada bagian ini kita dapat mengetahui bagaimana kelebihan dan kekurangan dari perangkat lunak yang telah kita buat meskipun kadang hasil pengujian yang dilakukan terkadang tidak sesuai dengan apa yang diharapkan

5.2.2.1 Pengujian Login Admin

Pengujian login admin hanya sebatas pada username dan password yang diinputkan untuk memasuki halaman admin agar bisa mengakses segala informasi di halaman admin.

Tabel 5.3 Pengujian login admin

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
username: admin 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: admin Password: maggot	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 : Password :	Tidak dapat login dan menampilkan halaman selanjutnya. username atau password harus diisi	Admin tidak dapat login username dan password harus diisi	[ ] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.2 Pengujian Login Member

Pengujian Login Member adalah untuk membedakan atara konsumen satu dengan konsumen lainnya dalam melakukan suatu transaksi, pengujian ini hanya sebatas pengujian email dan password saja.

Tabel 5.4 Pengujian Login Member

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
email: maggot.chandra@gmail .com password: maggot	Tercantum pada textbox email dan password	Dapat mengisi login user member 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 member dengan password salah email: maggot.chandra@gmail .com password: 12345	Tidak dapat login dan menampilkan halaman member. Memberi pesan email atau password salah	member tidak dapat login dan memberikan pesan Kode salah.	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Data login member email dan password tidak diisi email : password :	Tidak dapat login dan menampilkan username atau password harus diisi dan kode yang anda masukkan salah	member tidak dapat login email dan password harus diisi	[ ] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.3 Pengujian Pemesanan

Pengujian Pemesanan dilakukan user dalam melakukan pemesanan barang dengan cara memilih jenis barang yang dikehendaki kemudian memasukannya kedalam keranjang belanja.

Tabel 5.5 Pengujian Pemesanan

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih barang pada halaman utama kemudian klik detail barang, lalu tambah pemesanan untuk memasukan ke keranjang belanja	Tercantum pada daftar transaksi pemesanan.	Dapat mengisi list keranjang belanja dan nama produk sesuai yang diharapkan.	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Lanjutkan Pembayaran	Dapat masuk ke form berikutnya.	Tombol Lanjutkan Pembayaran dapat berfungsi sesuai .dengan yang diharapkan .	[ ] Diterima [ ] Ditolak

Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih barang pada halaman utama kemudian klik detail barang tidak mengklik Tambah Pemesanan	Tidak tersimpan ke dalam daftar keranjang pemesanan.	Barang tidak masuk ke dalam daftar keranjang pemesanan	[ ] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.4 Pengujian Edit Pemesanan Barang

Pengujian Edit pemesanan barang dilakukan user apabila ingin merubah jumlah item dalam melakukan pemesanan barang dengan cara memilih jenis barang yang sama kemudian merubah jumlah barang tersebut.

Tabel 5.6 Pengujian Edit Pemesanan

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Menu Kembali Pembelian pada halaman keranjang belanja, kemudian melakukan pembelian kembali barang yang sama dengan jumlah yang berbeda	Jumlah barang yang dipesan akan berubah pada halaman keranjang belanja	Dapat merubah jumlah barang sesuai yang diharapkan.	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Lanjutkan Pembayaran	Dapat masuk ke form berikutnya.	Tombol Lanjutkan Pembayaran dapat berfungsi sesuai .dengan yang diharapkan .	[ ] Diterima [ ] Ditolak

Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Menu Kembali Pembelian pada halaman keranjang belanja, kemudian tidak melakukan pembelian kembali barang yang sama	Jumlah barang yang dipesan tidak berubah pada halaman keranjang belanja	Jumlah barang akan tetap dalam daftar keranjang belanja	[ ] 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.