BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan pada bahasa pemrograman yang akan digunakan. Tujuan implementasi adalah untuk menerapkan perancangan yang telah dilakukan terhadap sistem sehingga *user* dapat memberi masukan demi berkembangnya sistem yang telah dibangun.

5.1.1 Implementasi Perangkat Lunak

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam membangun *website* penjualan *online* di Brain Distro adalah sebagai berikut:

1. Sistem Operasi *Windows 7 Ultimate 32 bit*
2. *XAMPP* 1.7.3 untuk *local* internet dan penyimpanan *database*.
3. *Macromedia Dreamweaver* untuk penulisan kode program.
4. *Mozilla Firefox* sebagai *browser*.
5. *Microsoft Office Visio 2007* digunakan untuk DFD Modeler

5.1.2 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan untuk pengembangan dan pengoperasian sistem yang dibangun ini secara optimal membutuhkan spesifiksai minimum komputer sebagai berikut:

1. *Processor* dengan kecepatan 2.7 Ghz + *Matherboard*
2. Kapasitas *Hardisk* minimal 120 GB
3. RAM minimal 512 MB

4. VGA *Card* minimal 512 MB
5. Monitor dengan resolusi minimal 1024 X 678
6. *Keyboard* dan *Mouse*

5.1.3 Implementasi Basis Data

Pembuatan *database* dilakukan dengan menggunakan *MySQL*. Implementasi *database* dalam bahasa *SQL* adalah sebagai berikut:

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 3.1.1
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Host: localhost
-- Generation Time: May 07, 2013 at 10:07 AM
-- Server version: 5.1.30
-- PHP Version: 5.2.8

SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";


/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8 */;

--
-- Database: `commerce`
--

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `admin`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(41) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `no_tlpn` varchar(30) NOT NULL,
```

```
  `level` int(1) NOT NULL,
  `status` smallint(1) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `content_web`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `content_web` (
  `id_content` smallint(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_content` varchar(50) NOT NULL,
  `isi_content` text NOT NULL,
  `username` int(50) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_content`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `detailpemesanan`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailpemesanan` (
  `id_pemesanan` int(10) NOT NULL,
  `id_itemproduk` int(10) NOT NULL,
  `qty_itemproduk` smallint(5) NOT NULL,
  `harga` int(15) NOT NULL,
  `diskon_produk` int(2) NOT NULL,
 KEY `FK_detailpemesanan` (`id_itemproduk`),
 KEY `FK_pemesanan` (`id_pemesanan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `itemproduk`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `itemproduk` (
  `id_itemproduk` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `harga_itemproduk` int(15) NOT NULL,
  `stok` smallint(5) NOT NULL,
```

```
  `kode_produk` int(10) NOT NULL,
  `id_ukuran` smallint(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_itemproduk`),
  KEY `FK_itemproduk` (`id_ukuran`),
  KEY `FK_itemproduk_produk` (`kode_produk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=36 ;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `kategori`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kategori` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `kota`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_provinsi` int(10) NOT NULL,
  `nama_kota` varchar(50) NOT NULL,
  `ongkos_kirim` int(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kota`),
  KEY `FK_kota` (`ongkos_kirim`),
  KEY `FK_kotaprovinsi` (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=425 ;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `matauang`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `matauang` (
  `id_matauang` varchar(3) NOT NULL,
  `kurs` double NOT NULL,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`id_matauang`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `member`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `id_member` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(41) NOT NULL,
  `nama_member` varchar(50) NOT NULL,
  `jenis` varchar(15) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `kdpos` varchar(10) NOT NULL,
  `telepon` varchar(30) NOT NULL,
  `status` int(1) NOT NULL,
  `id_kota` int(10) NOT NULL,
  `kode_aktifasi` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_member`),
  KEY `FK_member` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `pemesanan`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan` (
  `id_pemesanan` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tgl_pemesanan` date NOT NULL,
  `jam_pemesanan` time NOT NULL,
  `tgl_update` datetime NOT NULL,
  `status_pemesanan` int(1) NOT NULL,
  `nama_kirim` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_kirim` text NOT NULL,
  `telepon_kirim` varchar(30) NOT NULL,
  `kodepos` varchar(10) NOT NULL,
  `biaya_kirim` int(15) NOT NULL,
  `total_bayar` int(15) NOT NULL,
  `tipe_pembayaran` varchar(50) NOT NULL,
  `no_resi` varchar(50) NOT NULL,
```

```
  `tgl_bayar` date NOT NULL,
  `bank_tujuan` varchar(50) NOT NULL,
  `bank_asal` varchar(30) NOT NULL,
  `no_rek` varchar(50) NOT NULL,
  `no_transfer` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_bayar` varchar(50) NOT NULL,
  `jml_bayar` int(15) NOT NULL,
  `id_paypal` varchar(100) NOT NULL,
  `jml_paypal` double NOT NULL,
  `matauangpaypal` varchar(3) NOT NULL,
  `status_bayar` smallint(1) NOT NULL,
  `id_kota` int(10) NOT NULL,
  `id_member` int(10) NOT NULL,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pemesanan`),
  KEY `FK_pemesanan_member` (`id_member`),
  KEY `FK_pemesanankota` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=71 ;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `produk`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `kode_produk` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_produk` varchar(50) NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  `berat` float NOT NULL,
  `diskon` int(2) NOT NULL,
  `ket_produk` text NOT NULL,
  `status` int(1) NOT NULL,
  `id_kategori` int(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_produk`),
  KEY `FK_produk` (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=27 ;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `provinsi`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
```

```
  `id_provinsi` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_provinsi` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=34 ;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `temp`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `temp` (
  `id_temp` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_session` char(32) NOT NULL,
  `id_itemproduk` int(11) NOT NULL,
  `qty` int(11) NOT NULL,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_temp`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `testimonial`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `testimonial` (
  `id_testi` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tgl_testi` datetime NOT NULL,
  `isi_testi` text NOT NULL,
  `status_testi` smallint(1) NOT NULL,
  `id_member` int(10) NOT NULL,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_testi`),
  KEY `FK_testimonial` (`id_member`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `ukuran`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran` (
  `id_ukuran` smallint(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `nama_ukuran` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ukuran`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;

--
-- Constraints for dumped tables
--

--
-- Constraints for table `detailpemesanan`
--
ALTER TABLE `detailpemesanan`
  ADD CONSTRAINT `FK_detailpemesanan` FOREIGN KEY (`id_itemproduk`) REFERENCES `itemproduk`
(`id_itemproduk`),
  ADD CONSTRAINT `FK_pemesanan` FOREIGN KEY (`id_pemesanan`) REFERENCES `pemesanan`
(`id_pemesanan`) ON DELETE CASCADE;

--
-- Constraints for table `itemproduk`
--
ALTER TABLE `itemproduk`
  ADD CONSTRAINT `FK_itemproduk` FOREIGN KEY (`id_ukuran`) REFERENCES `ukuran` (`id_ukuran`),
  ADD CONSTRAINT `FK_itemproduk_produk` FOREIGN KEY (`kode_produk`) REFERENCES `produk`
(`kode_produk`) ON DELETE CASCADE;

--
-- Constraints for table `kota`
--
ALTER TABLE `kota`
  ADD CONSTRAINT `FK_kotaprovinsi` FOREIGN KEY (`id_provinsi`) REFERENCES `provinsi`
(`id_provinsi`);

--
-- Constraints for table `member`
--
ALTER TABLE `member`
  ADD CONSTRAINT `FK_member` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`);

--
-- Constraints for table `pemesanan`
--
ALTER TABLE `pemesanan`
  ADD CONSTRAINT `FK_pemesanankota` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`),
  ADD CONSTRAINT `FK_pemesanan_member` FOREIGN KEY (`id_member`) REFERENCES `member`
(`id_member`);
```

```
--
-- Constraints for table `produk`
--
ALTER TABLE `produk`
  ADD CONSTRAINT `FK_produk` FOREIGN KEY (`id_kategori`) REFERENCES `kategori` (`id_kategori`);

--
-- Constraints for table `testimonial`
--
ALTER TABLE `testimonial`
  ADD CONSTRAINT `FK_testimonial` FOREIGN KEY (`id_member`) REFERENCES `member`
(`id_member`) ON DELETE CASCADE;
```

5.1.4 Implementasi Penggunaan Program

Setelah melakukan implementasi data, maka dilakukanlah implementasi antar muka yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini beberapa tampilan antar muka yang telah di implementasikan, untuk selengkapnya dapat dilihat dibawah ini:

Tabel 5.1 Implementasi Antar Muka

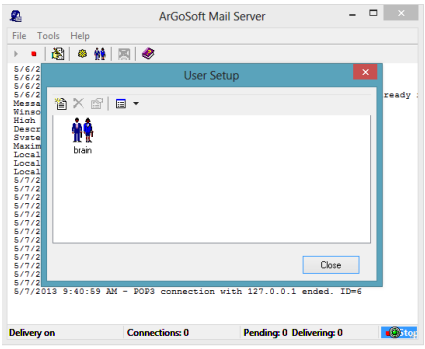
Menu	Deskripsi	Nama File
Login admin	Digunakan sebagai halaman login admin	Adminyakusa/login.php
Home	Digunakan untuk melihat home admin	Admin/index.php
Pengolahan operator	Digunakan untuk proses pengolahan operator	Admin/view_user.php
Ganti *password* admin	Digunakan untuk merubah *password* admin	Admin/ganti_password.php
Pengolahan catalog	Digunakan untuk melakukan pengolahan kategori dan produk yakusa	Katalog/index.php
Pengolahan biaya kirim	Digunakan untuk melakukan pengolahan biaya kirim yaitu pengolahan provinsi dan	Biaya/index.php

	kota	
Pengolahan konten	Digunakan untuk merubah isi konten yang sudah disediakan	Konten/index.php
Pengolahan member	Digunakan untuk melihat dan merubah status member	Member/index.php
Pengolahan testimonial	Digunakan untuk melihat, menampilkan dan menghapus testimonial.	Testimonial/index.php
Pengolahan pemesanan	Digunakan untuk melihat dan mengubah status pemesanan	Pemesanan/index.php
Pengolahan laporan	Digunakan untuk membuat laporan	Laporan/index.php
Update kurs dollar	Digunakan untuk merubah kurs dollar	Kurs/index.php
Login, daftar *member* dan lupa *password*	Digunakan untuk halaman login dan pendaftaran *member*	Daftar.php
Edit *profile member*	Digunakan untuk edit *profile member*	Edit_profile.php
Konfirmasi pembayaran	Digunakan untuk melihat status pemesanan dan melakukan konfirmasi terhadap barang yang dipesan	History_pemesanan.php
Ganti *password*	Digunakan untuk merubah *password member*	Ganti_password.php
Tulis testimonial	Digunakan untuk menulis testimonial	Tulis_testimonial.php
Keranjang belanja	Digunakan untuk melihat keranjang belanja	Keranjang_pesan.php
Beranda	Digunakan untuk menampilkan produk terbaru, produk favorit, dan produk diskon	Home.php
Tentang Perusahaan	Digunakan untuk menampilkan sekilas tentang perusahaan	Perusahaan.php
Hubungi kami	Digunakan untuk menampilkan alamat	Contact_us.php

	perusahaan	
Cara pemesanan	Digunakan untuk menampilkan cara pemesanan	Ordering.php
Cara pembayaran	Digunakan untuk menampilkan cara pembayaran	Payment.php
Testimonial	Digunakan untuk menampilkan testimonial	Testimonial.php
Logout	Digunakan untuk member dan admin untuk keluar dari aplikasi	Logout.php

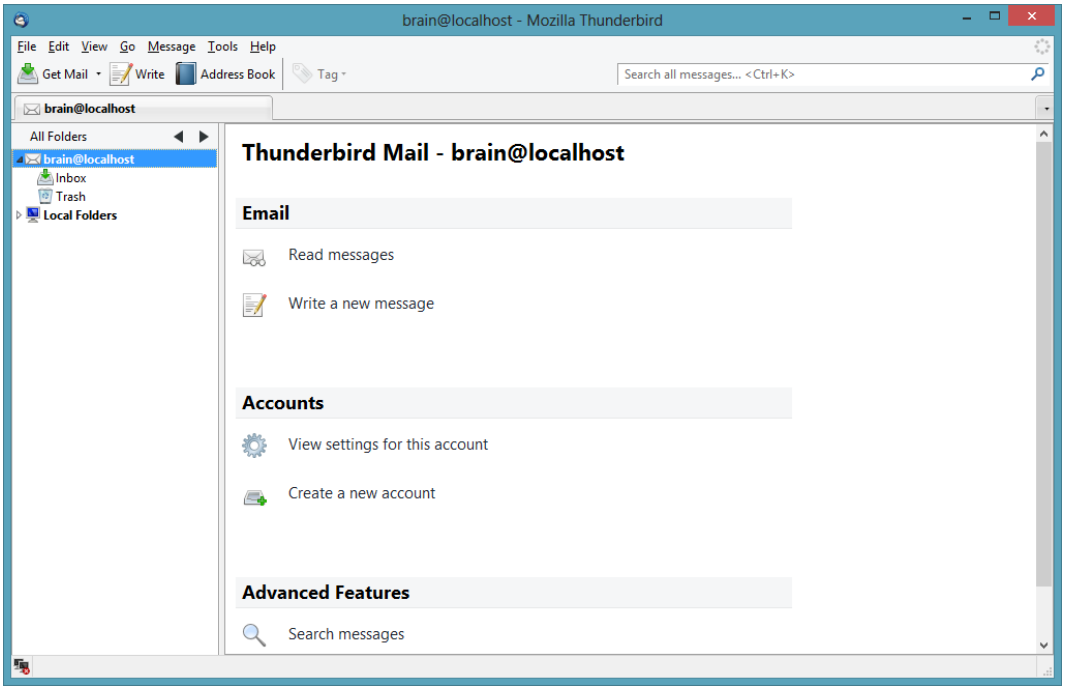
Berikut ini adalah implementasi Aplikasi *E-Commerce* pada Brain Distro Yogyakarta:

1. Aktivasi server e-mail pada server localhost sebagai simulasi konfirmasi pendaftaran, pemesanan dan pembayaran.



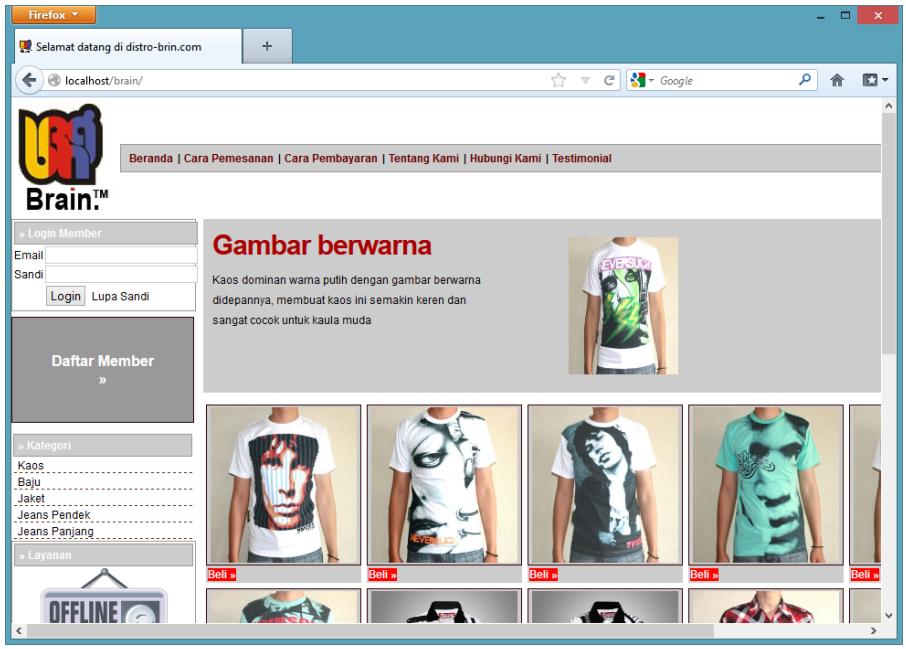
Gambar 5.1 Mail Server

2. Aktivasi Mozilla Thunderbird, sebagai email client yang nantinya akan digunakan untuk konfirmasi pendaftaran dan transaksi pemesanan serta pembayaran.



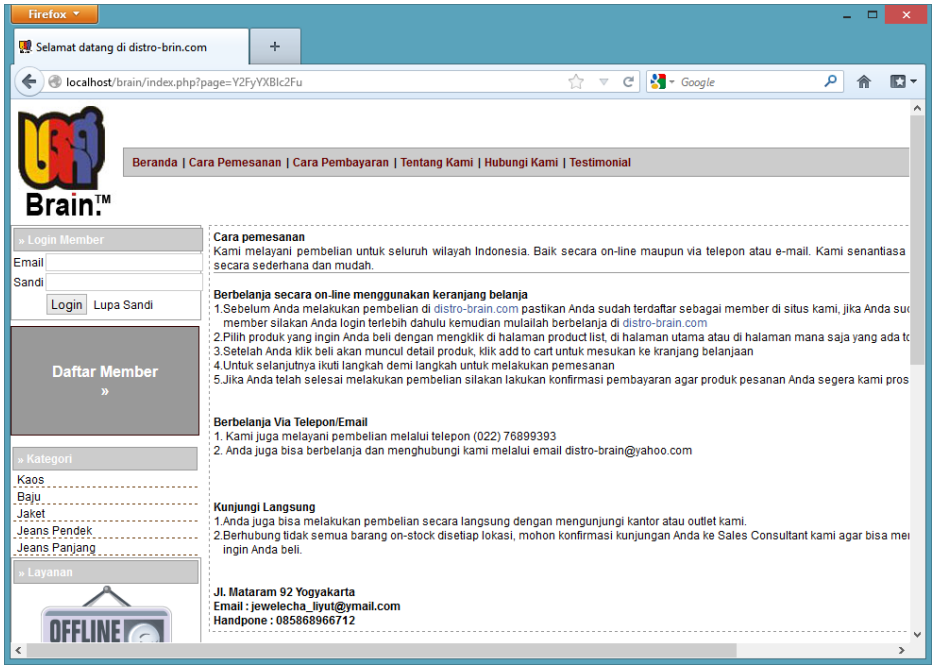
Gambar 5.2 Mozilla Thunderbird

3. Berikut ini adalah halaman utama pengunjung/member Brain Distro Yogyakarta. Pada halaman utama pengunjung/member dapat melihat katalog produk yang ditawarkan oleh Brain Distro Yogyakarta.



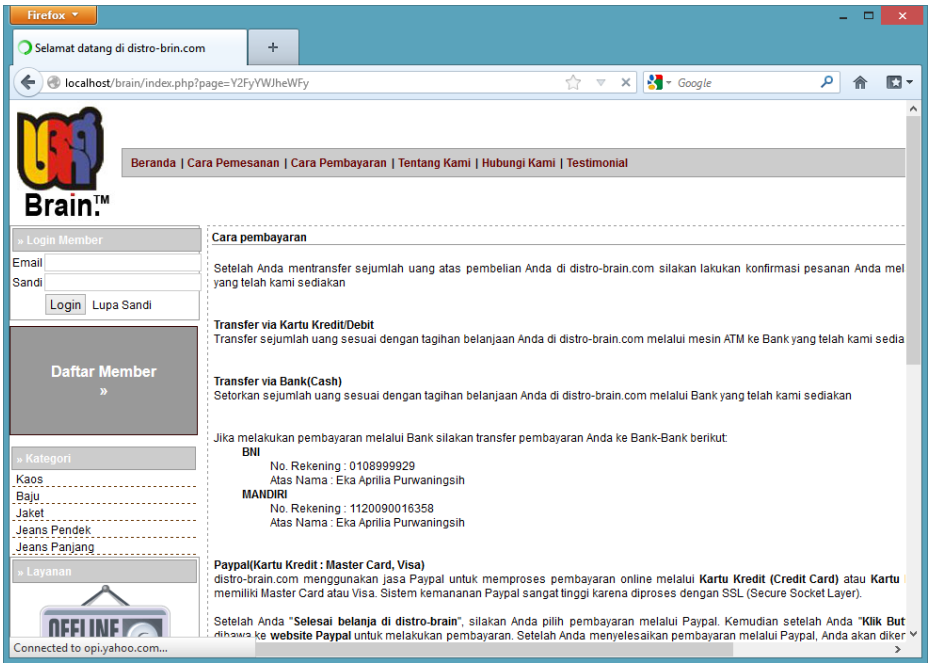
Gambar 5.3 Halaman Utama Brain Distro

4. Berikut ini halaman cara pemesanan produk pada Brain Distro Yogyakarta.



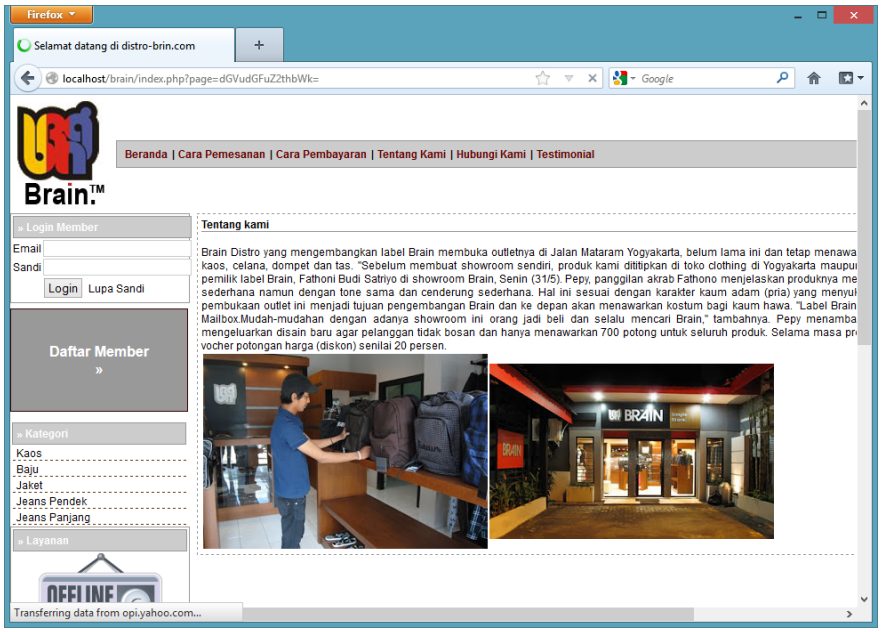
Gambar 5.4 Halaman Cara Pemesanan

5. Selanjutnya link cara pembayaran untuk memberikan kemudahan kepada member dalam proses pembayaran transaksi pada Brain Distro Yogyakarta.



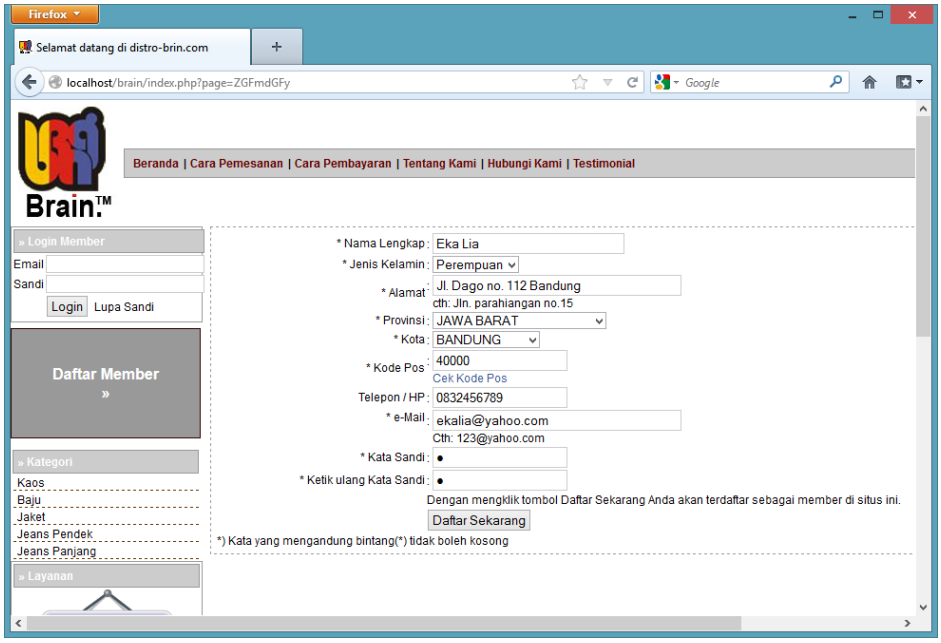
Gambar 5.5 Halaman Cara Pembayaran

6. Selanjutnya link tentang kami, yang akan menjelaskan bagaimana kami memulai bisnis distro, sehingga pengunjung/member dapat mengetahui sedikitnya tentang Brain Distro Yogyakarta.



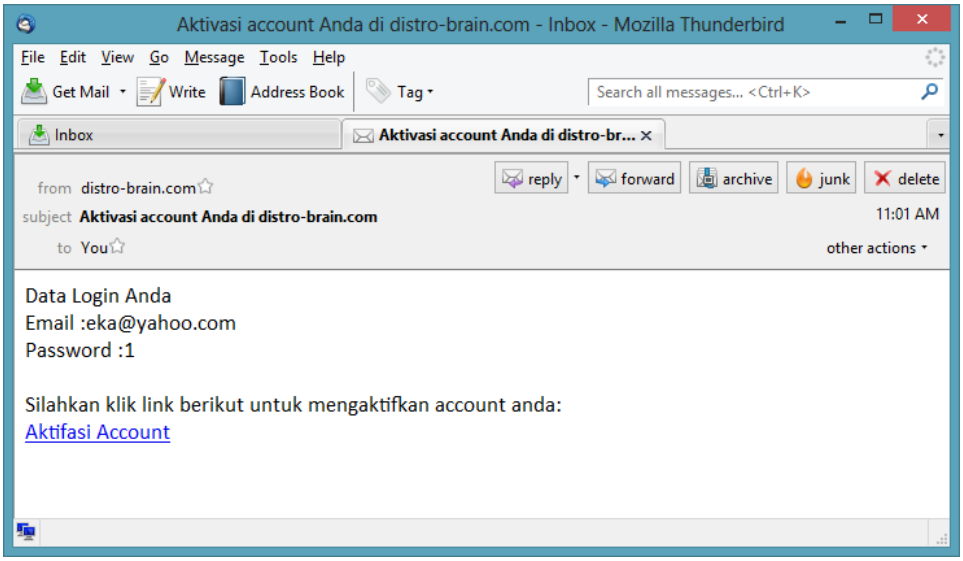
Gambar 5.6 Halaman Tentang Kami

7. Selanjutnya link Hubungi Kami, akan menampilkan halaman kontak yang dapat digunakan oleh pengunjung/member untuk menghubungi pihak Brain Distro secara langsung.
8. Link berikutnya adalah link Testimonial, harapan dari Brain Distro untuk link ini adalah adanya kritik dan saran dari pengunjung/member, sehingga dapat memberikan masukan yang positif untuk perkembangan Brain Distro Yogyakarta.
9. Sekarang kita menuju menu utama pengunjung/member, untuk pengunjung yang belum menjadi member dapat melakukan pendaftaran dengan cara klik link daftar member, sehingga akan ditampilkan halaman sebagai berikut:



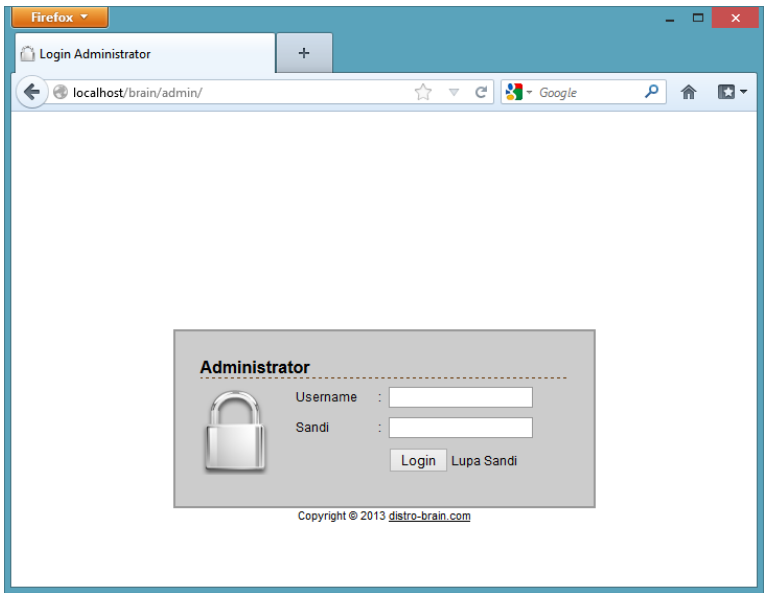
Gambar 5.7 Halaman Pendaftaran Member

10. Selanjutnya setelah Anda mengisi lengkap Form Pendaftaran Member seperti yang terlihat pada gambar 5.7, klik tombol Daftar Sekarang, maka Anda akan menerima konfirmasi bahwa Anda terdaftar dalam situs Brain Distro. Selanjutnya Anda akan diminta untuk cek konfirmasi pendaftaran Anda melalui email. Berikut ini adalah email konfirmasi pendaftaran Anda.



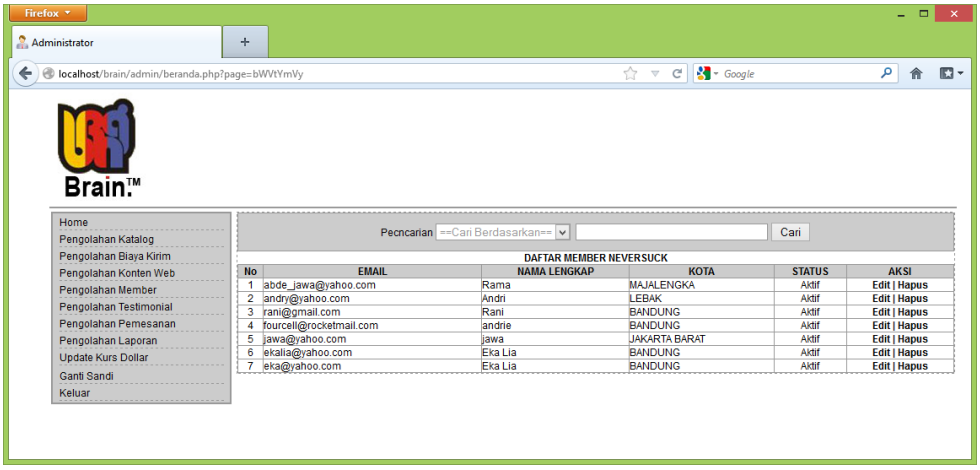
Gambar 5.8 Email Konfirmasi Pendaftaran Member

11. Perhatikan gambar 5.8, dalam konfirmasi pendaftaran melalui email tersebut Anda dapat melakukan aktivasi member dengan klik link Activasi Account, sehingga Anda dapat melakukan login untuk melakukan transaksi belanja pada Brain Distro.
12. Untuk melihat apakah member yang daftar sudah aktif, kita akan masuk ke halaman administrator, berikut adalah halaman login administrator.



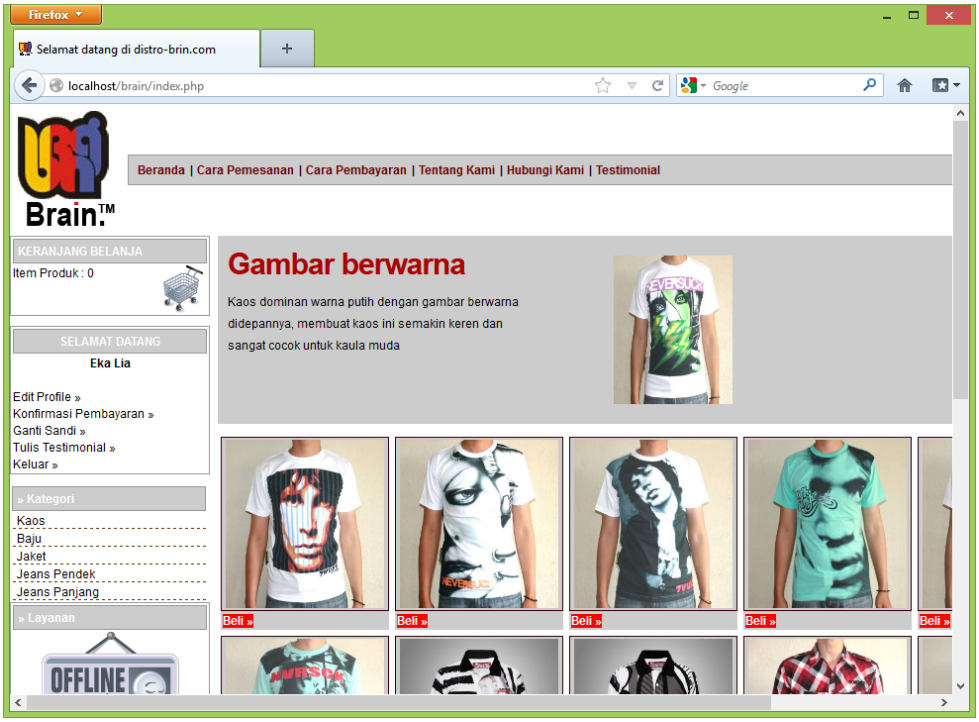
Gambar 5.9 Halaman Login Administrator

13. Setelah login admin sukses, perhatikan pada link pengolahan member akan terlihat status daftar Anda aktif, maka dengan status daftar aktif Anda berhak untuk memulai berbelanja pada Brain Distro dengan login terlebih dahulu sebagai member, berikut halaman utama member. Setelah Anda masuk ke dalam halaman member Anda dapat melakukan edit profil, transaksi belanja, melihat katalog, dan kegiatan lainnya yang berkaitan dengan kegiatan belanja Anda di Brain Distro Yogyakarta.



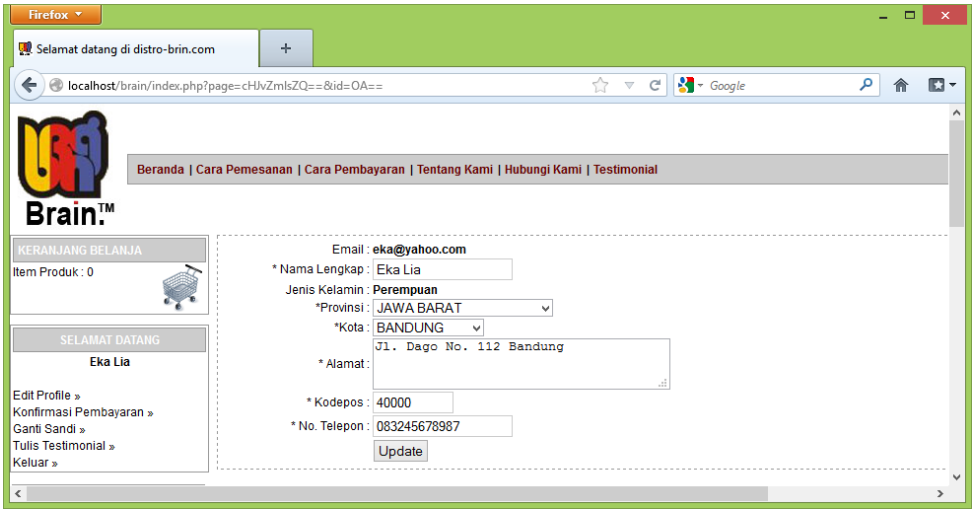
Gambar 5.10 Halaman Administrator Pengolahan Member

14. Setelah aktivasi selanjutnya kita akan login ke halaman meber untuk melakukan pemesanan.



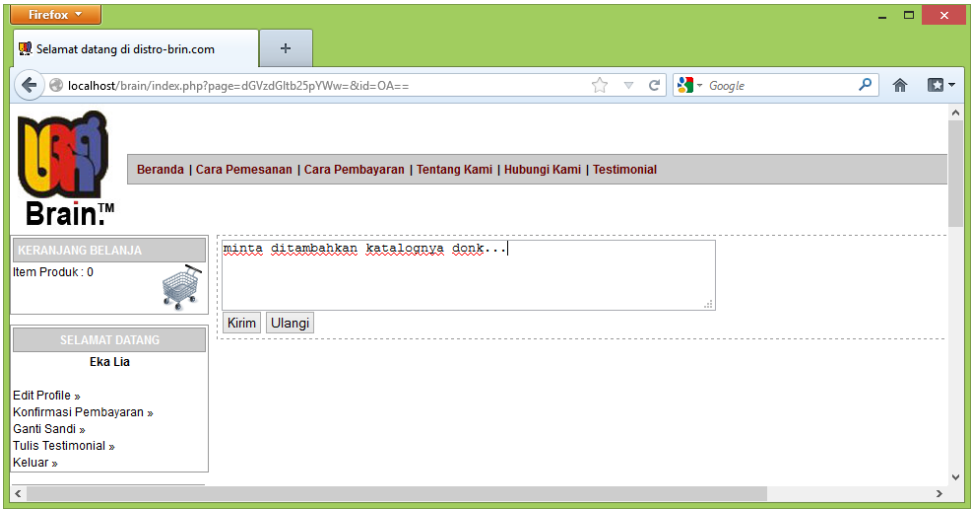
Gambar 5.11 Halaman Utama Member

15. Ketika member sudah dapat login, member dapat melakukan update profil, sebagai berikut:



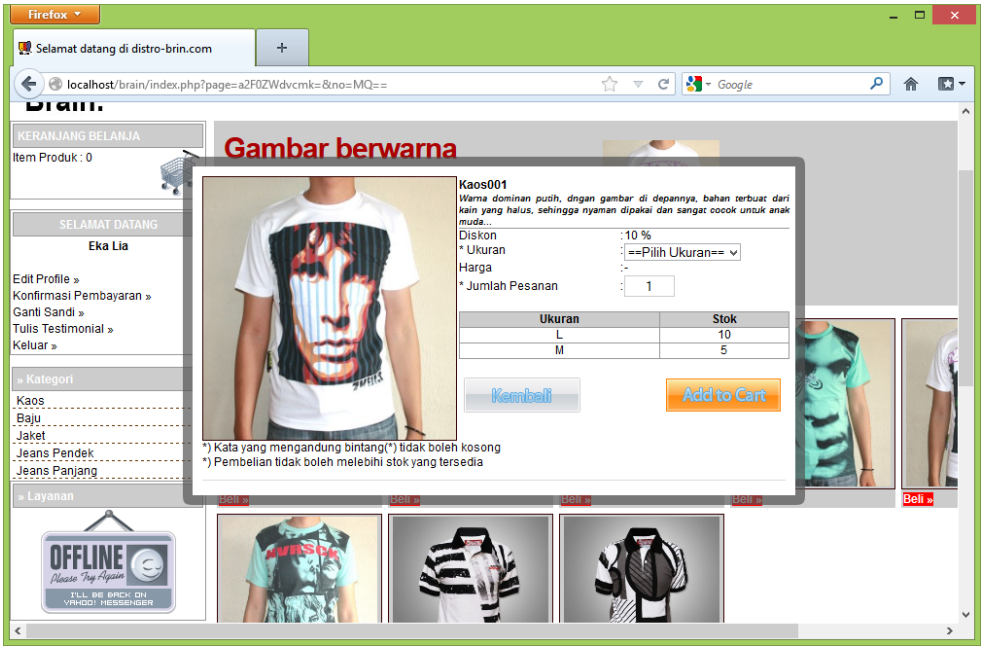
Gambar 5.12 Halaman Update Member

16. Selain member dapat melakukan update data profil, banyak hal dapat dilakukan member, contoh lain mengisi testimonial.



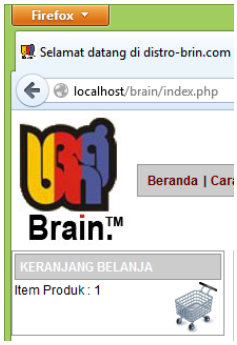
Gambar 5.13 Halaman Pengisian Testimonial

17. Selanjutnya ada juga untuk edit password dan link-link umum lainnya yang mendukung dan memudahkan member mendapatkan informasi dalam pemesanan produk ke Brain Distro.
18. Sekarang mari kita berbelanja, piih salah satu produk yang Anda minati, lalu klik beli, akan ditampilkan detail produk, jika Anda berminat klik Add to chat untuk menambahkan ke dalam keranjang belanja Anda.



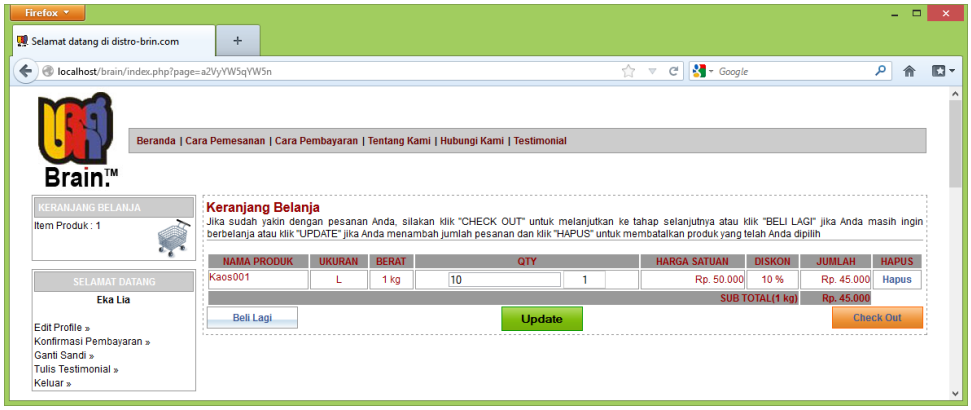
Gambar 5.14 Halaman Detail Produk

19. Perhatikan gambar 5.14, pilih ukuran yang Anda minati, selanjutnya tekan tombol Add to Chart, maka akan masuk ke dalam keranjang belanja Anda.



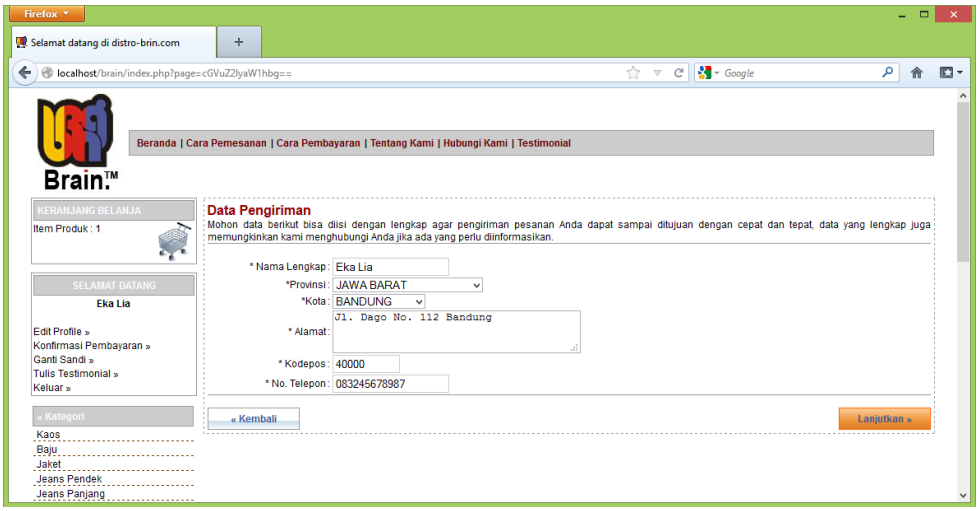
Gambar 5.15 Keranjang Belanja

20. Untuk melihat isi keranjang belanja, klik icon keranjang, maka akan ditampilkan sebagai berikut:



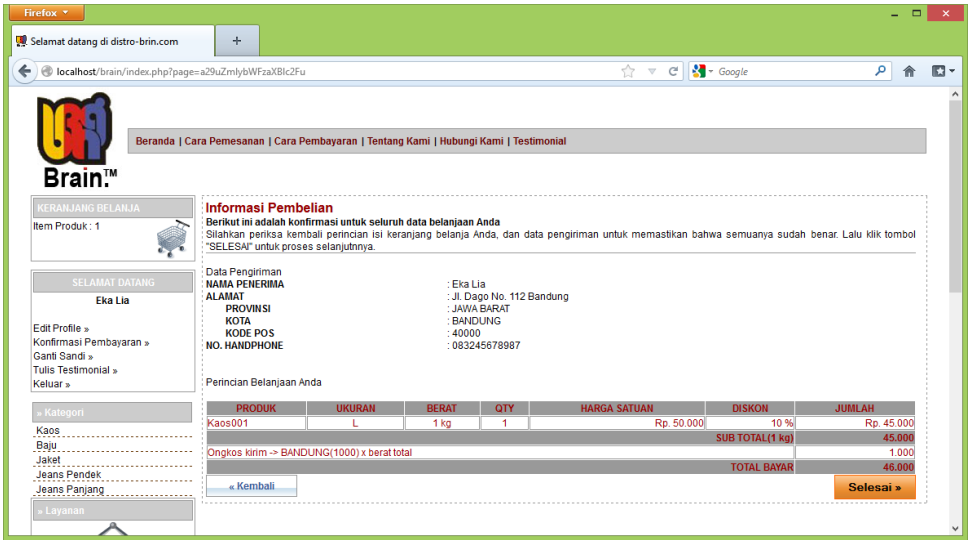
Gambar 5.16 Detail Keranjang Belanja

21. Jika Anda sudah merasa yakin dengan produk yang Anda pilih, maka pada gambar 5.16 selanjutnya klik Check Out, jika mau menambahkan belanja klik Beli Lagi, jika mau update stok yang dibeli klik update. Anggap saja kita selesai belanja, klik Check Out. Selanjutnya akan disodorkan halaman konfirmasi data pengiriman.



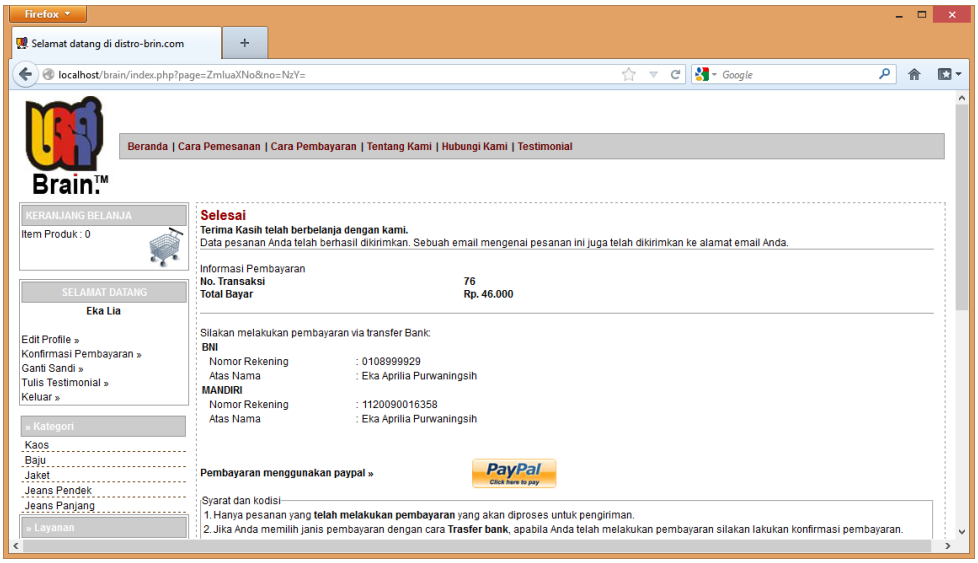
Gambar 5.17 Konfirmasi Data Pengiriman

22. Jika data pengiriman sudah yakin, selanjutnya klik tombol lanjutkan untuk konfirmasi informasi pembelian sebagai berikut:



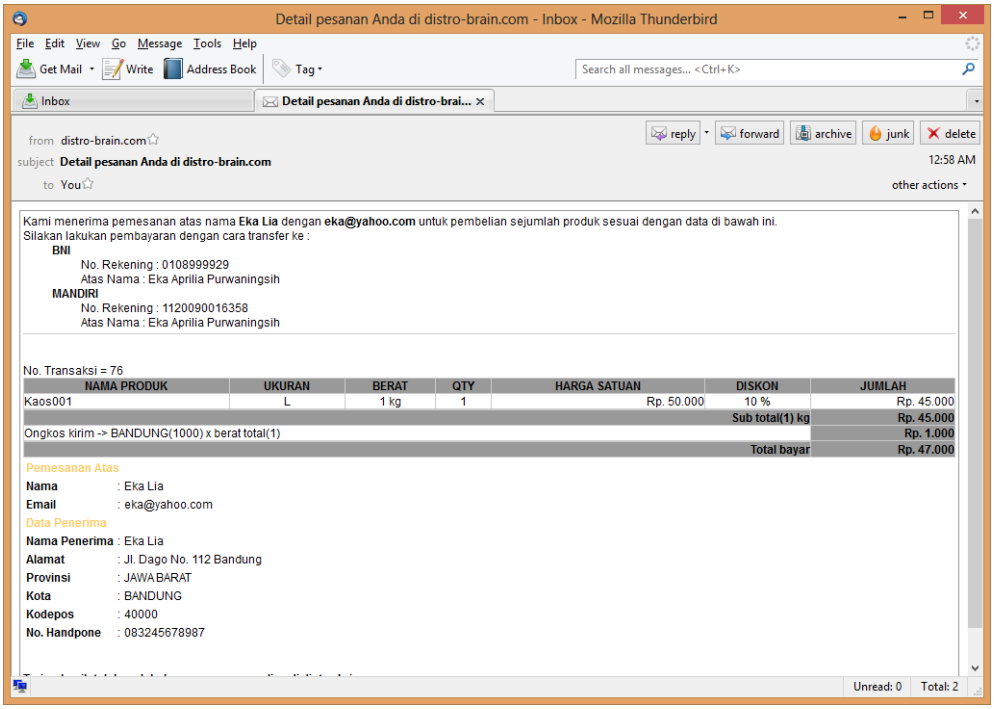
Gambar 5.18 Informasi Pembelian

23. Jika Anda menekan tombol selesai pada gambar 5.18, maka akan ditampilkan konfirmasi belanja Anda sebagai berikut.



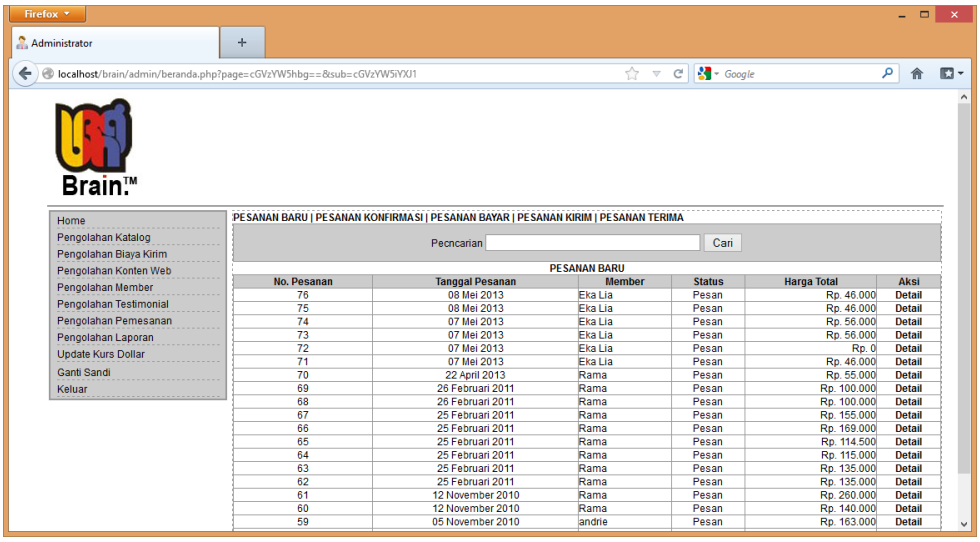
Gambar 5.19 Informasi Pembelian

24. Selanjutnya masuk ke tahap pembayaran, sebelum masuk ketahap pembayaran mari kita lihat konfirmasi email belanja kita. Setelah kita klik selesai pada gambar 5.18, selain konfirmasi selesai belanja juga sistem Brain Distro mengirimkan konfirmasi selesai belanja melalui email Anda. Berikut ini adalah konfirmasi yang dikirim ke email Anda.



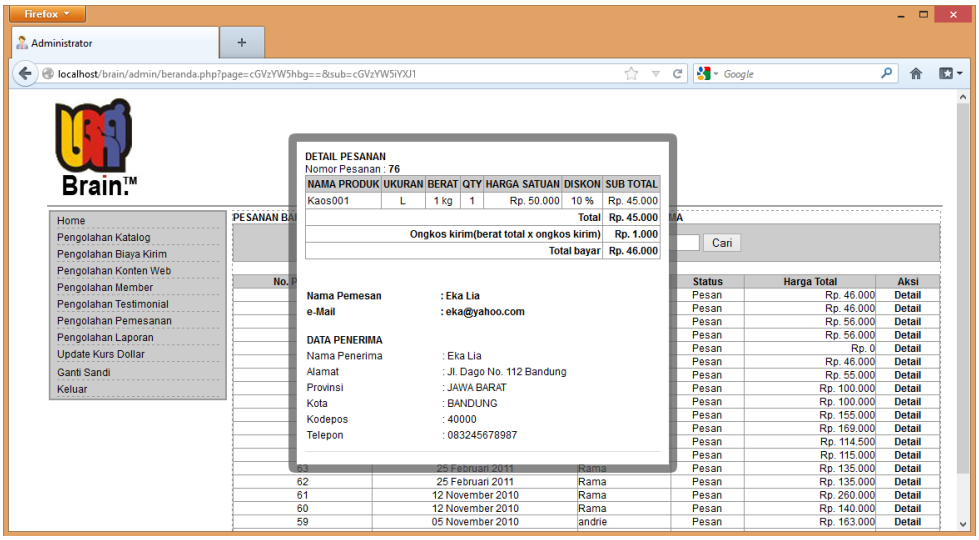
Gambar 5.20 Detail Pesanan Anda

25. Selanjutnya mari kita lihat disisi Admin pesanan Anda yang belum melakukan pembayaran. Klik link pesanan baru, maka akan disortir berdasarkan tanggal pemesanan yang belum dikonfirmasi pembayaran, sebagai berikut:



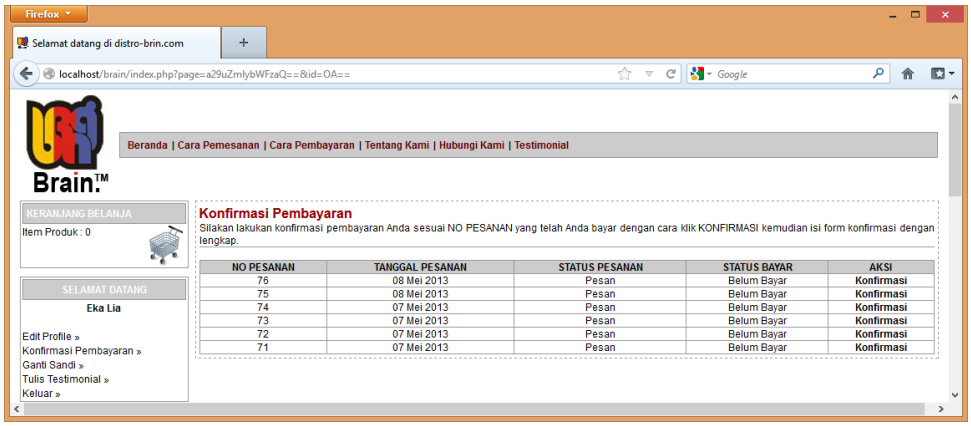
Gambar 5.21 Admin Pengolahan Pesanan

26. Jika Admin ingin melihat detail belanja Anda, maka Admin klik link Detail, yang akan menampilkan halaman Detai belanja Anda, sebagai berikut:



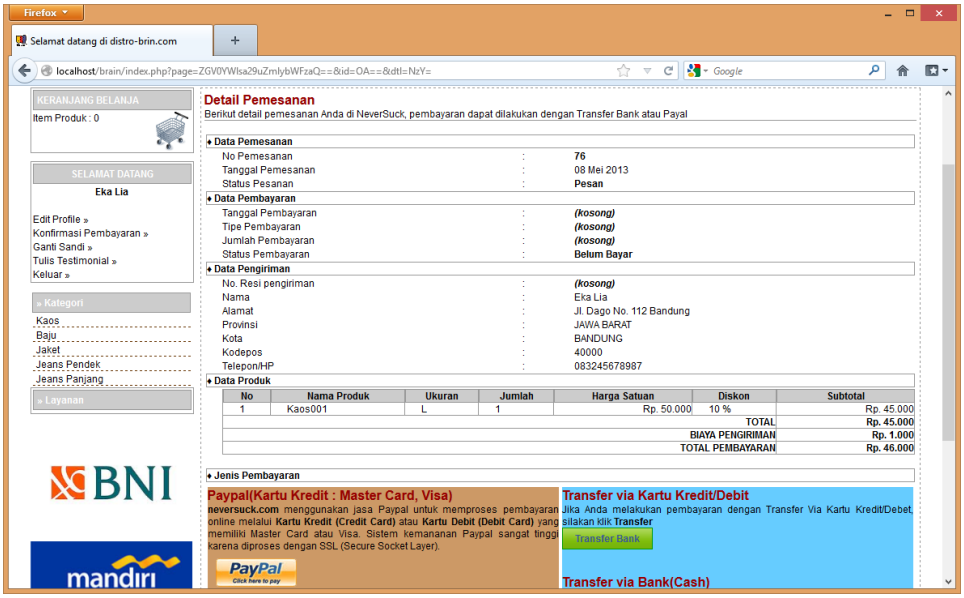
Gambar 5.22 Admin Detail Pesanan

27. Selanjutnya kita kembali ke sisi member, kita akan melakukan konfirmasi pembayaran, klik link konfirmasi pembayaran, maka akan ditampilkan halaman sebagai berikut, pilih salah satu transaksi yang akan dikonfirmasi pembayarannya.



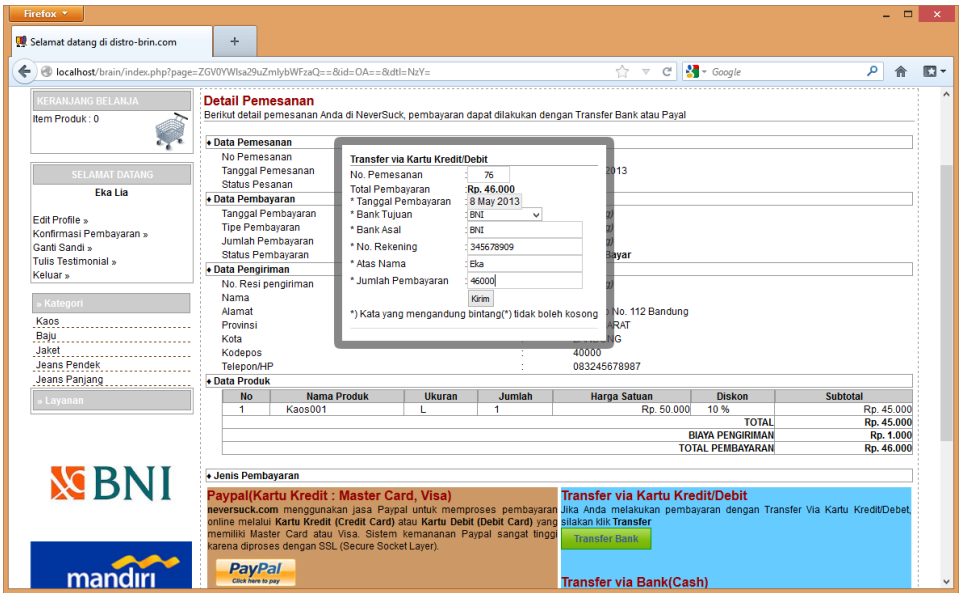
Gambar 5.23 Konfirmasi Pembayaran Member

28. Pada gambar 5.23 klik link konfirmasi, maka akan ditampilkan Detail Pesanan sebagai berikut:



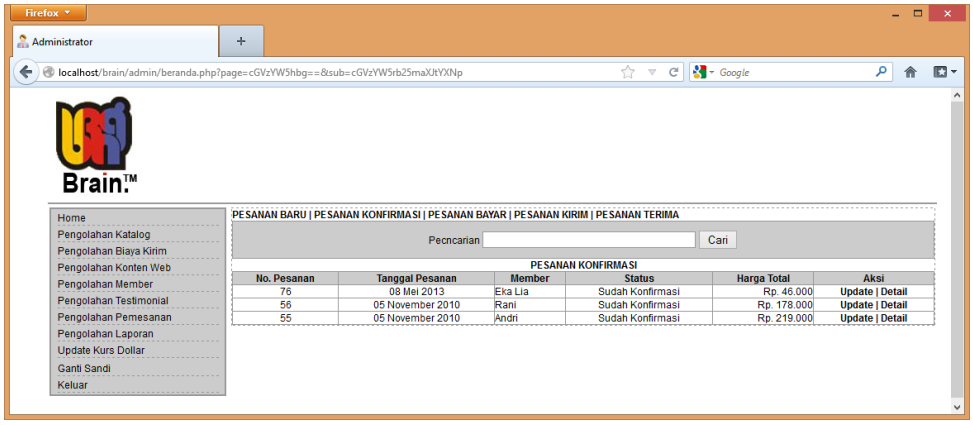
Gambar 5.24 Detail Pemesanan Pembayaran

29. Pada gambar 5.24 klik tombol Transfer Bank misalnya sebagai salah satu alternatif pembayaran, isi biodata pembayaran Anda, klik kirim.



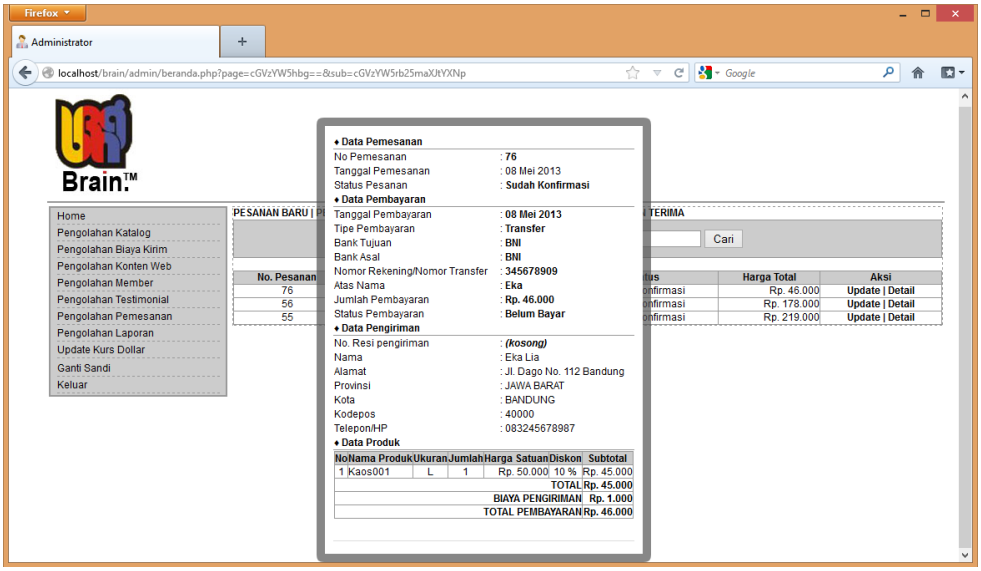
Gambar 5.25 Isi Biodata Pembayaran

30. Setelah klik kirim pada gambar 2.25, mari kita lihat disisi Admin untuk konfirmasi pembayaran Anda dengan klik link pengolahan pesanan, kemudian klik link konfirmasi pesanan. Perhatikan nomor pesanan 76.



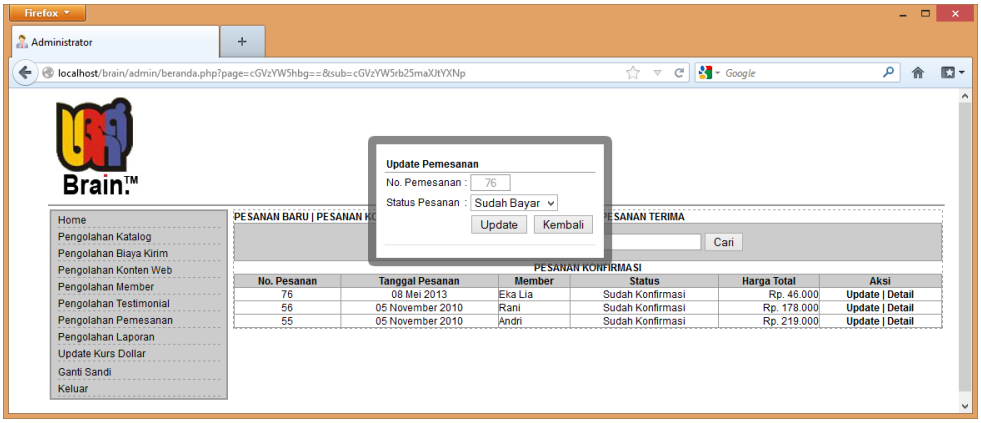
Gambar 5.26 Admin Konfirmasi Pesanan

31. Berikut adalah Detail konfirmasi pesanan yang telah dilakukan konfirmasi pembayaran oleh member.



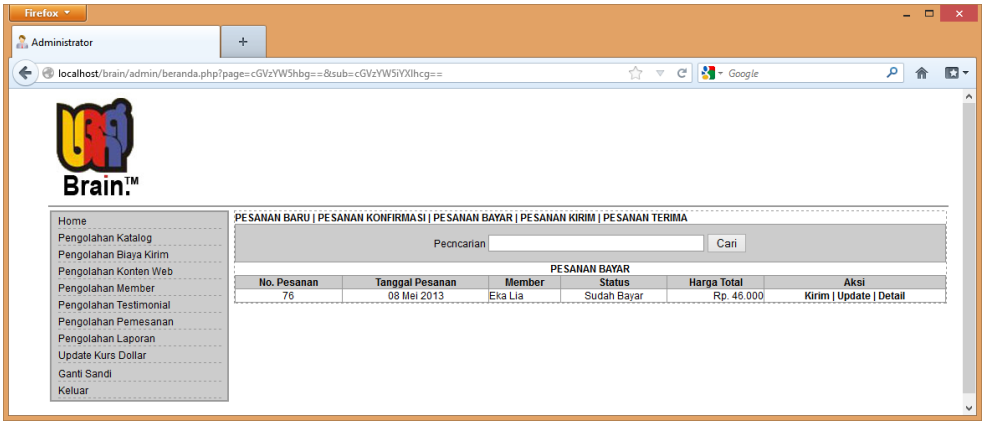
Gambar 5.27 Admin Detail Konfirmasi Pesanan

32. Setelah member melakukan konfirmasi pembayaran melalui telepon atau email, maka Admin akan melakukan Update konfirmasi pembayaran Anda ke status sudah bayar, setelah Admin melakukan pengecekan ke Bank yang menerima transfer pembayaran Anda, berikut ini update konfirmasi pembayaran Anda:



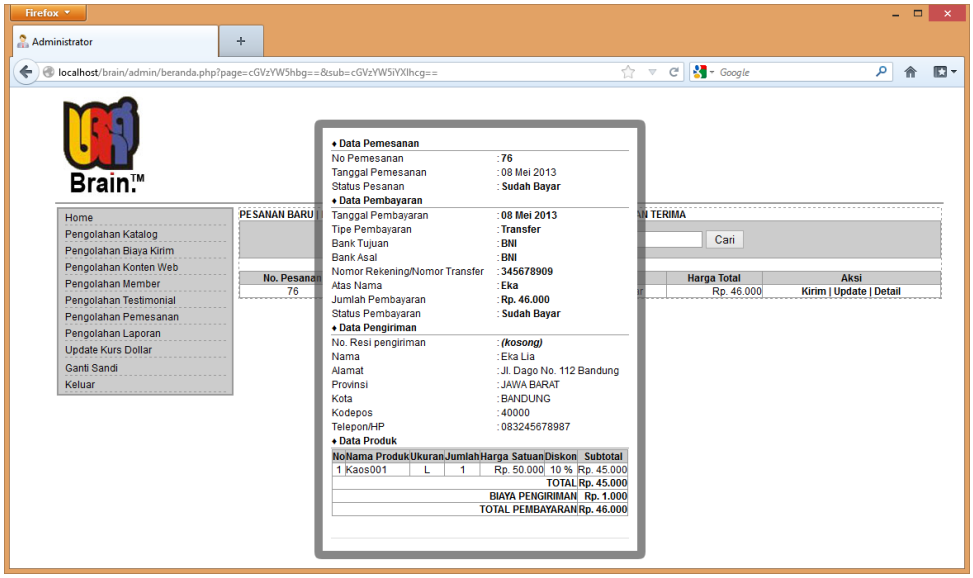
Gambar 5.28 Admin Update Konfirmasi Pemesanan

33. Ketika Admin klik update dan sukses, maka data pesanan Anda akan dipindahan ke dalam data pesanan bayar sebagai berikut:



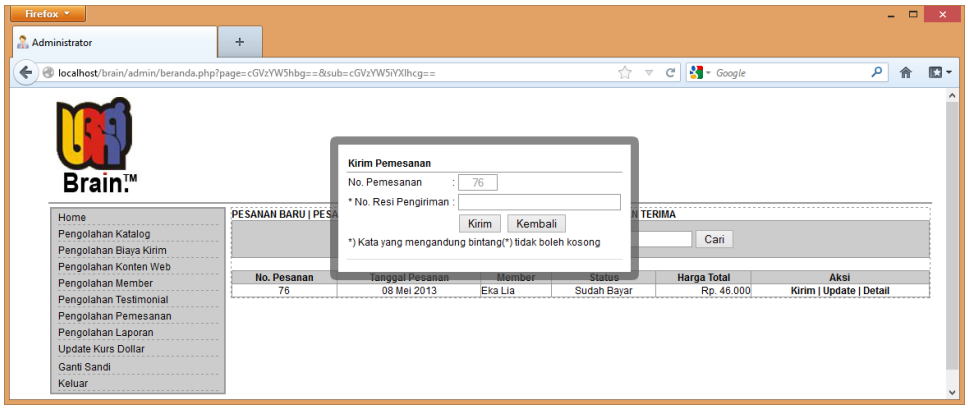
Gambar 5.29 Admin Pesanan Bayar

34. Detail Pesanan Bayar pada halaman Admin, sebagai berikut:



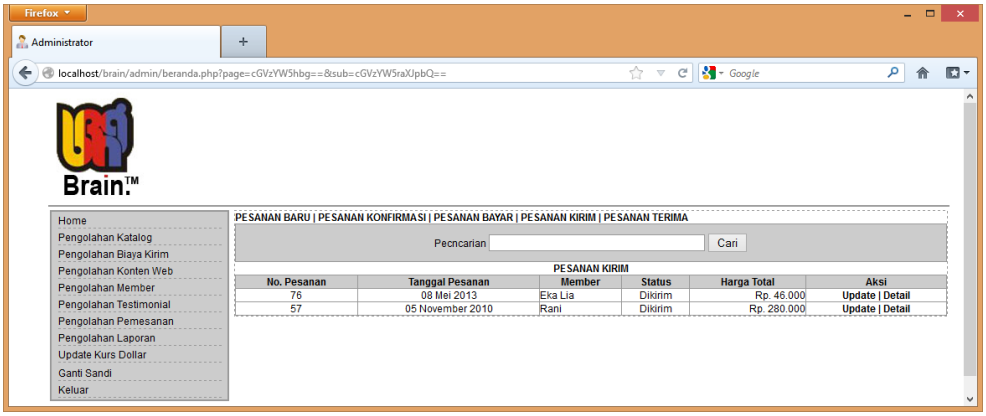
Gambar 5.30 Admin Detai Pesanan Bayar

35. Ketika status sudah bayar klik kirim untuk mengirimkan pesanan ke member, Admin akan diminta untuk memasukkan nomor resi pengiriman sesuai dengan nomor resi dari jasa pengiriman barang.



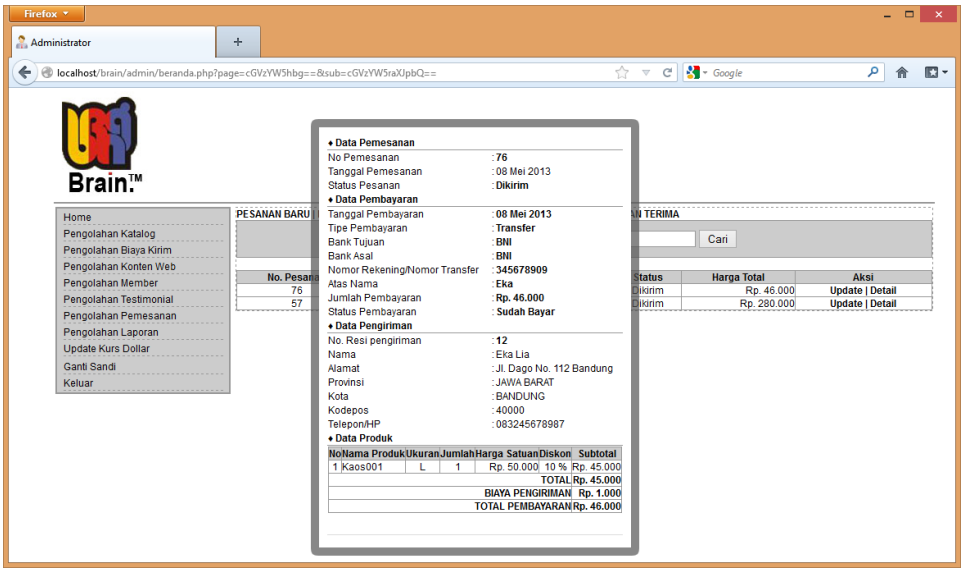
Gambar 5.31 Admin Kirim Pesanan

36. Ketika klik kirim maka member akan mendapatkan email konfirmasi pengiriman. Selanjutnya disisi Admin setelah klik kirim maka akan masuk ke halaman pesanan kirim, sebagai berikut:



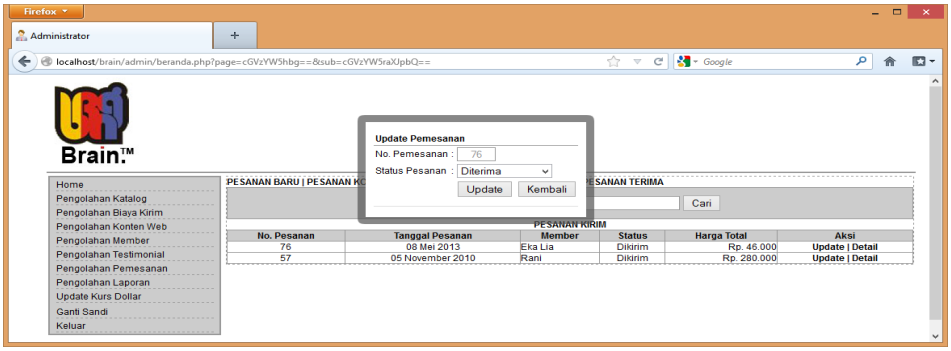
Gambar 5.32 Admin Pesanan Kirim

37. Detail Pesanan Kirim sudah lengkap dengan nomor resi, sebagai berikut:



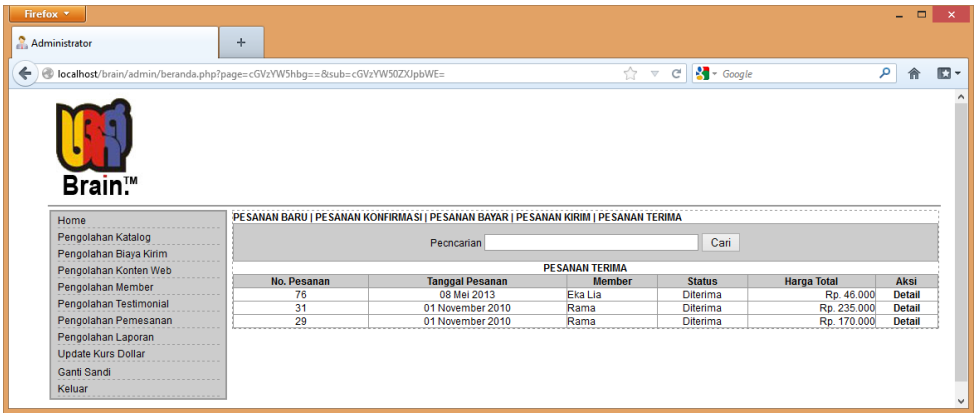
Gambar 5.33 Admin Detail Pesanan Kirim

38. Jika ada konfirmasi dari member pesanan telah diterima, maka Admin akan melakukan update pesanan kirim menjadi status diterima, sebagai berikut:



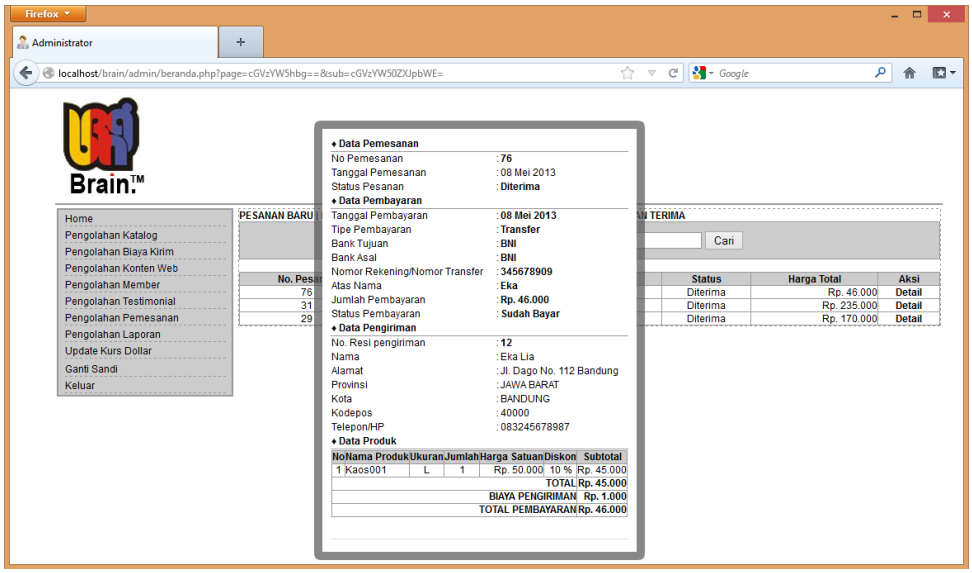
Gambar 5.34 Admin Status Pesanan

39. Jika klik update selesai, maka akan masuk ke halaman pesanan diterima, sebagai berikut:



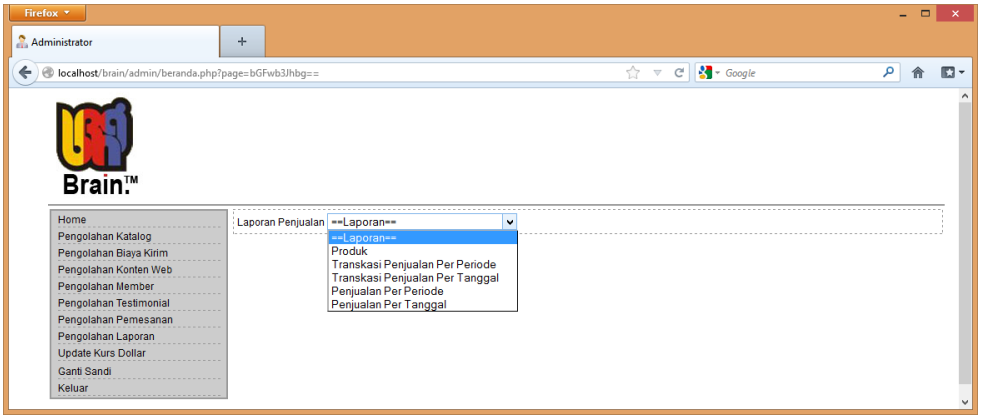
Gambar 5.35 Admin Pesanan Terima

40. Berikut ini adalah Detail Pesanan yang telah diterima oleh member.



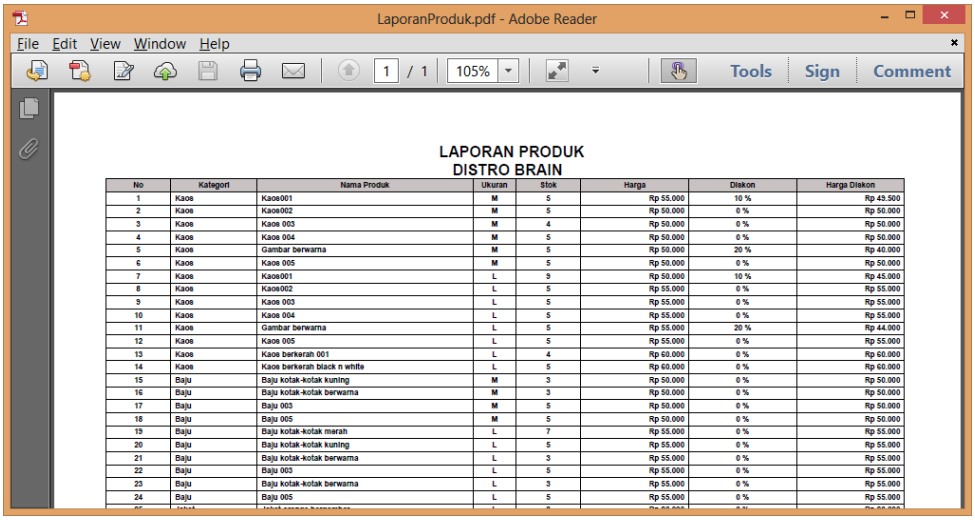
Gambar 5.36 Admin Detail Pesanan Terima

41. Selanjutnya pengolahan laporan oleh admin, yaitu Laporan Produk, Laporan Transaksi Penjualan Per Periode, Laporan Transaksi Penjualan Per Tanggal, Penjualan Per Periode dan Penjualan Per Tanggal. Berikut ini halaman Laporan Brain Distro.



Gambar 5.37 Admin Laporan

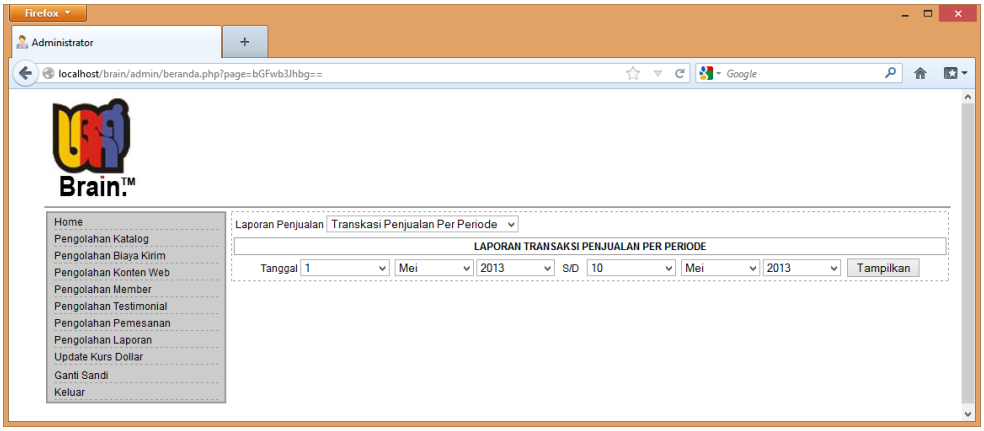
42. Laporan Produk filter berdasarkan semua kategori.



No	Kategori	Nama Produk	Ukuran	Stok	Harga	Diskon	Harga Diskon
1	Kaos	Kaos001	M	5	Rp 55.000	10 %	Rp 49.500
2	Kaos	Kaos002	M	5	Rp 50.000	0 %	Rp 50.000
3	Kaos	Kaos 003	M	4	Rp 50.000	0 %	Rp 50.000
4	Kaos	Kaos 004	M	5	Rp 50.000	0 %	Rp 50.000
5	Kaos	Gambar berwarna	M	5	Rp 50.000	20 %	Rp 40.000
6	Kaos	Kaos 005	M	5	Rp 50.000	0 %	Rp 50.000
7	Kaos	Kaos001	L	3	Rp 50.000	10 %	Rp 45.000
8	Kaos	Kaos002	L	5	Rp 55.000	0 %	Rp 55.000
9	Kaos	Kaos 003	L	5	Rp 55.000	0 %	Rp 55.000
10	Kaos	Kaos 004	L	5	Rp 55.000	0 %	Rp 55.000
11	Kaos	Gambar berwarna	L	5	Rp 55.000	20 %	Rp 44.000
12	Kaos	Kaos 005	L	5	Rp 55.000	0 %	Rp 55.000
13	Kaos	Kaos berkerah 001	L	4	Rp 60.000	0 %	Rp 60.000
14	Kaos	Kaos berkerah black n white	L	5	Rp 60.000	0 %	Rp 60.000
15	Baju	Baju kotak-kotak kuning	M	3	Rp 50.000	0 %	Rp 50.000
16	Baju	Baju kotak-kotak berwarna	M	3	Rp 50.000	0 %	Rp 50.000
17	Baju	Baju 003	M	5	Rp 50.000	0 %	Rp 50.000
18	Baju	Baju 005	M	5	Rp 50.000	0 %	Rp 50.000
19	Baju	Baju kotak-kotak merah	L	7	Rp 55.000	0 %	Rp 55.000
20	Baju	Baju kotak-kotak kuning	L	5	Rp 55.000	0 %	Rp 55.000
21	Baju	Baju kotak-kotak berwarna	L	3	Rp 55.000	0 %	Rp 55.000
22	Baju	Baju 003	L	5	Rp 55.000	0 %	Rp 55.000
23	Baju	Baju kotak-kotak berwarna	L	3	Rp 55.000	0 %	Rp 55.000
24	Baju	Baju 005	L	5	Rp 55.000	0 %	Rp 55.000

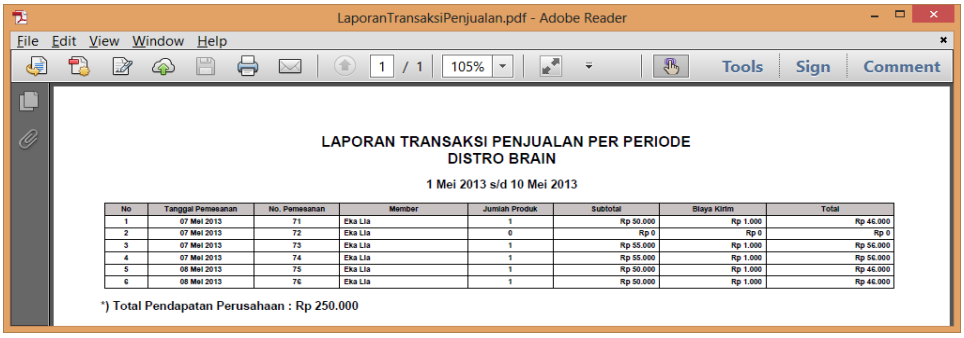
Gambar 5.38 Admin Laporan Produk

43. Berikut halaman Laporan Transaksi Penjualan Per Periode.



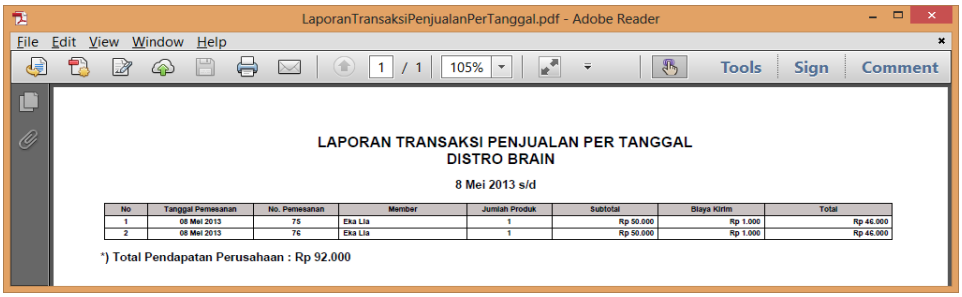
Gambar 5.39 Admin Halaman Laporan Transaksi Penjualan Per Periode

44. Laporan Penjualan Per Periode, sebagai berikut:



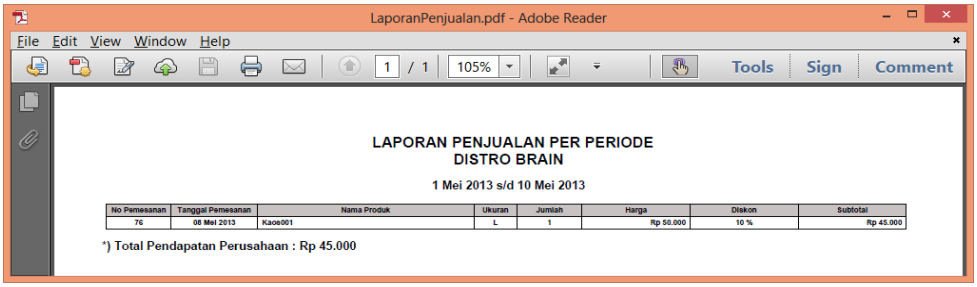
Gambar 5.40 Admin Laporan Transaksi Penjualan Per Periode

45. Laporan Transaksi Penjualan Per Tanggal, sebagai berikut:



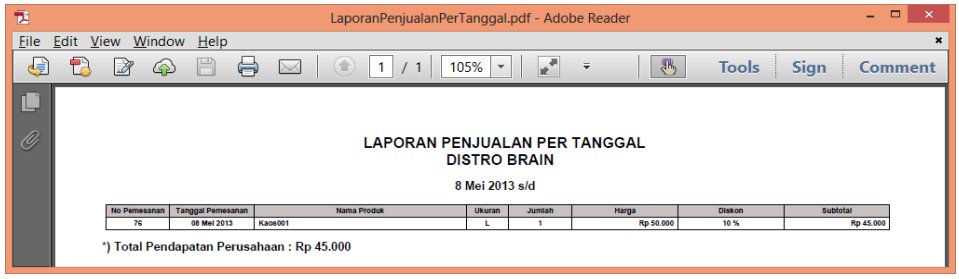
Gambar 5.41 Admin Laporan Transaksi Penjualan Per Tanggal

46. Laporan Penjualan Per Periode, sebagai berikut:



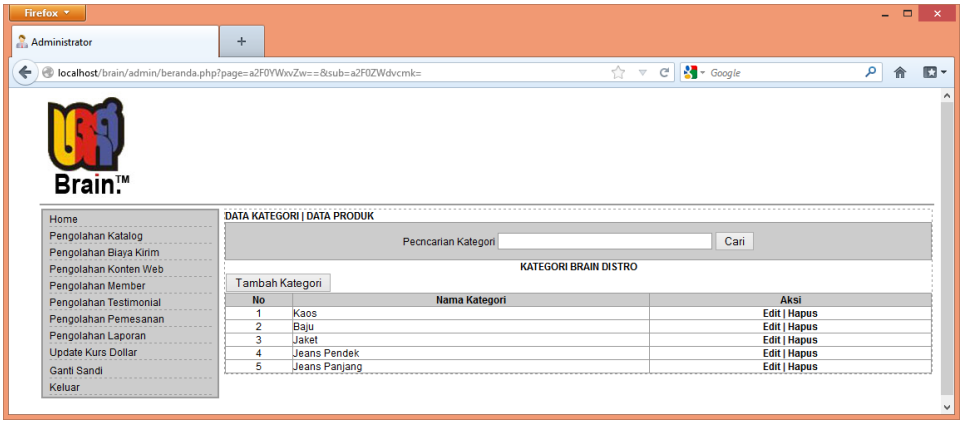
Gambar 5.42 Admin Laporan Penjualan Per Periode

47. Laporan Penjualan Per Tanggal, sebagai berikut:



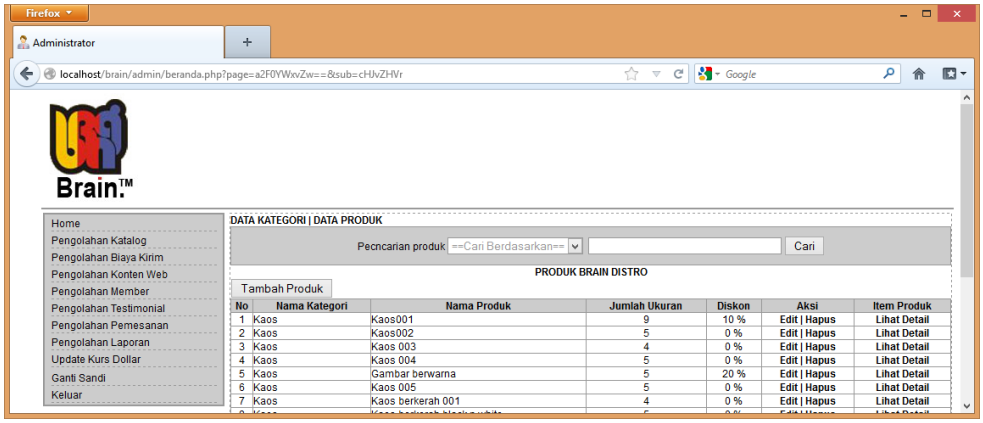
Gambar 5.43 Admin Laporan Penjualan Per Tanggal

48. Mari kita lihat pengelolaan katalog pada bagian Admin.



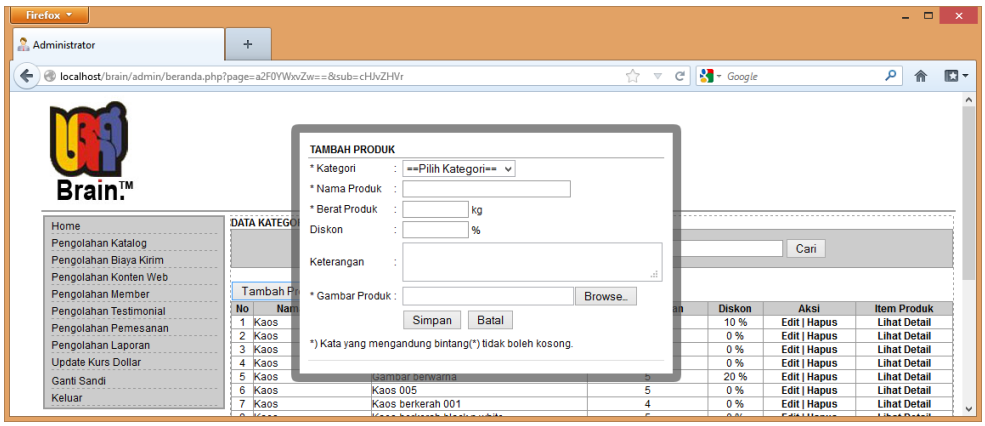
Gambar 5.44 Admin Pengelolaan Katalog Data Kategori

49. Pengelolaan Katalog Data Produk, sebagai berikut:



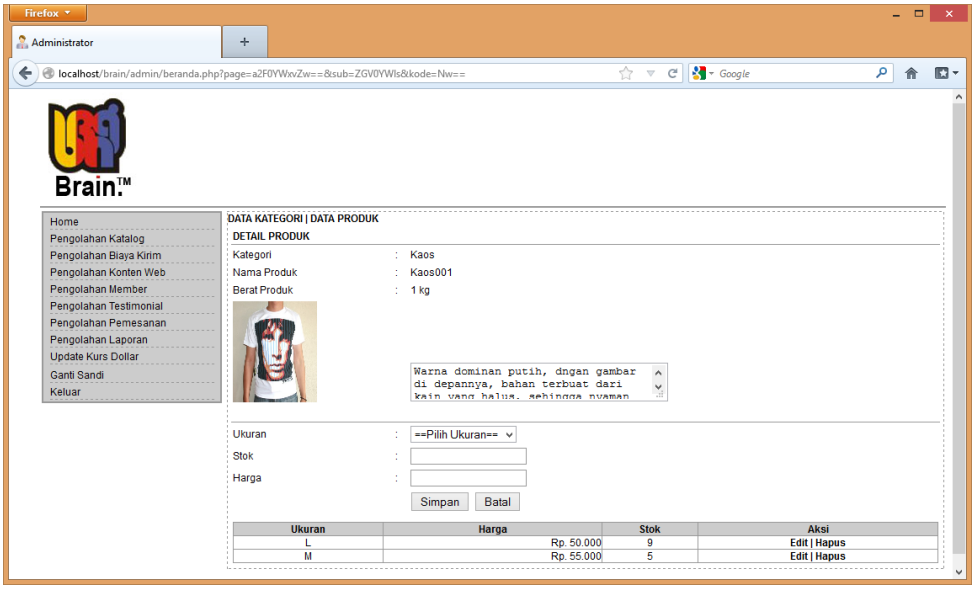
Gambar 5.45 Admin Pengelolaan Katalog Data Produk

50. Tambah Data Produk.



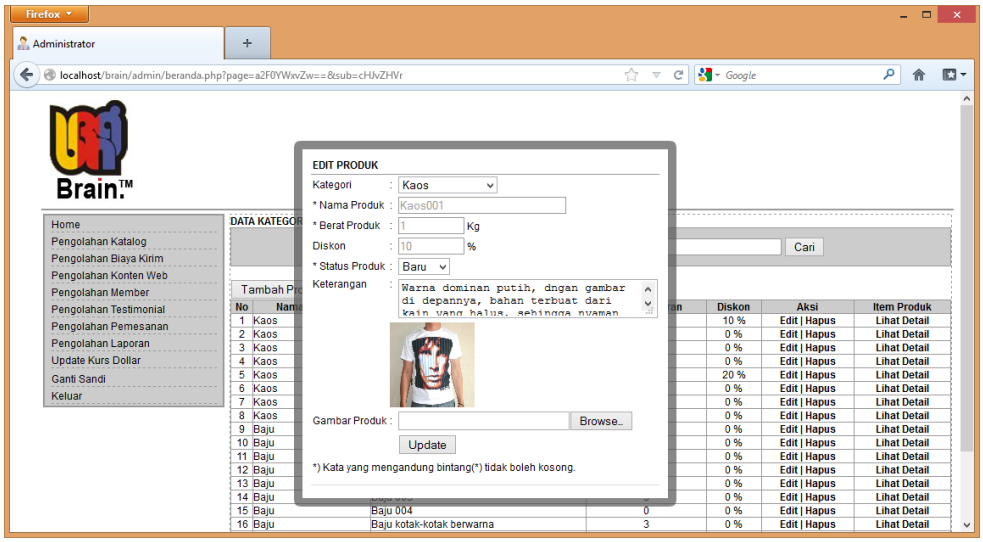
Gambar 5.46 Admin Pengelolaan Katalog Tambah Data Produk

51. Detail Data Produk.



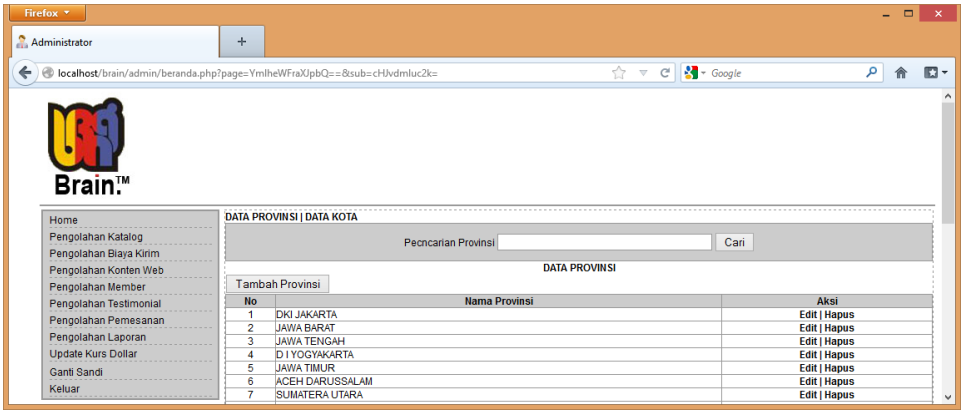
Gambar 5.47 Admin Pengelolaan Katalog Detail Data Produk

52. Edit Data Produk.

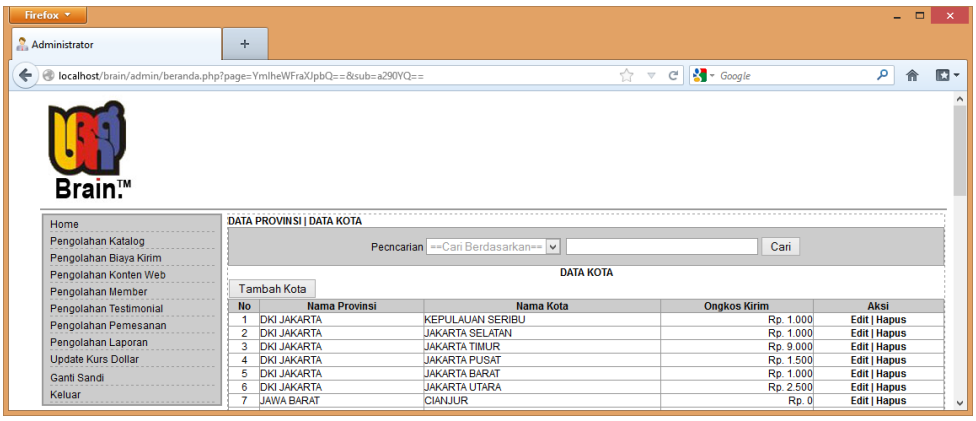


Gambar 5.48 Admin Pengelolaan Katalog Edit Data Produk

53. Selanjutnya mari kita lihat link pengolahan biaya kirim, disini terdapat data provinsi dan data kota.

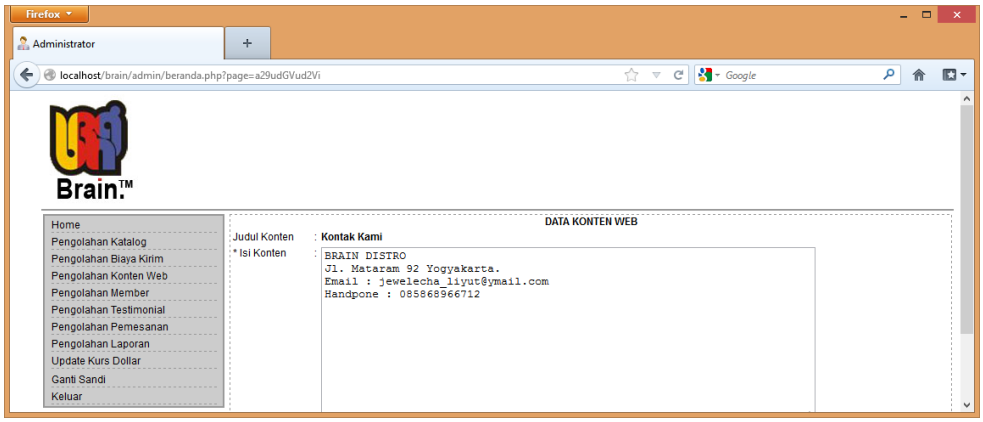


Gambar 5.49 Admin Pengelolaan Biaya Kirim Data Provinsi



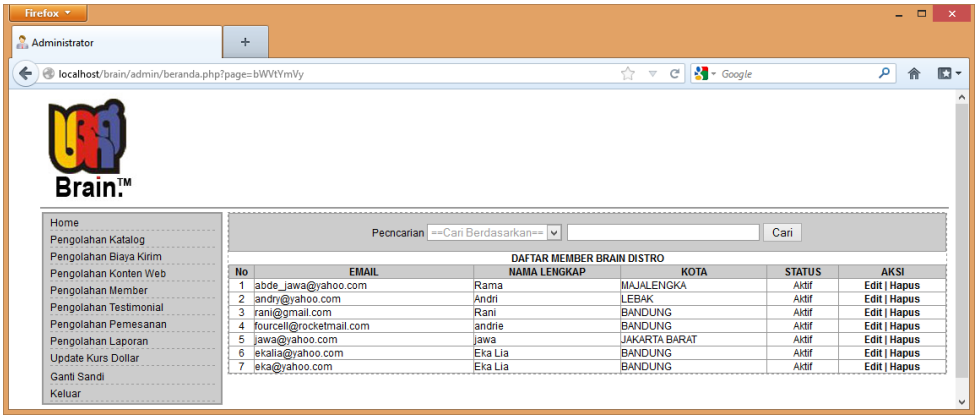
Gambar 5.50 Admin Pengelolaan Biaya Kirim Data Kota

54. Selanjutnya pengolahan konten web, sebagai berikut:



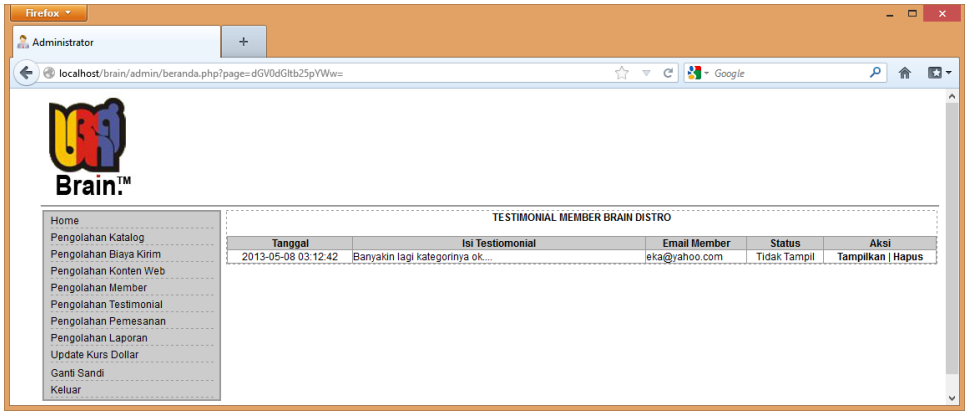
Gambar 5.51 Admin Pengelolaan Konten Web

55. Berikutnya halaman pengolahan data member, data member akan bertambah sesuai dengan pendaftaran member, aktivasi member dilakukan secara otomatis ketika member melakukan aktivasi melalui email, sebagai berikut:



Gambar 5.52 Admin Pengelolaan Member

56. Selanjutnya halaman pengolahan testimonial dari member, sebagai berikut:



Gambar 5.53 Admin Pengelolaan Testimonial

5.2 Pengujian

Metode yang digunakan dalam pengujian ini adalah pengujian *black box* yang berfokus pada persyaratan fungsional dari sistem yang dibangun.

Tabel 5.2 Rencana Pengujian Administrator

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login administrator	Isi data *login*	*Black Box*
	Pengecekan u*sername* dan *password*	*Black Box*
Menu *home*	Menampilkan data home	*Black Box*
Menu pengolahan operator	Menampilkan data operator	*Black Box*
	Tambah data operator	*Black Box*
	Edit data operator	*Black Box*
	Hapus data operator	*Black Box*

Menu ganti *password*	Mengganti *password* administrator	*Black Box*
Sing out	Menghapus *session*	*Black Box*

Tabel 5.3 Rencana Pengujian Operator

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login operator	Isi data login	*Black Box*
	Pengecekan *username* dan *password*	*Black Box*
Menu *home*	Menampilkan data home	*Black Box*
Menu pengolahan katalog	Pencarian data kategori	*Black Box*
	Tambah data kategori	*Black Box*
	Edit data kategori	*Black Box*
	Hapus data kategori	*Black Box*
	Pencarian data produk	*Black Box*
	Tambah data produk	*Black Box*
	Edit data produk	*Black Box*
	Tambah itemproduk	*Black Box*
	Edit itemproduk	*Black Box*
	Hapus itemproduk	*Black Box*
Menu pengolahan biaya kirim	Pencarian data provinsi	*Black Box*
	Tambah data provinsi	*Black Box*
	Edit data provinsi	*Black Box*
	Hapus data provinsi	*Black Box*
	Pencarian data kota	*Black Box*
	Tambah data kota	*Black Box*
	Edit data kota	*Black Box*
	Hapus data kota	*Black Box*
Menu pengolahan konten *web*	Edit data konten *web*	*Black Box*
Menu pengolahan *member*	Pencarian data *member*	*Black Box*
	Edit data *member*	*Black Box*
Menu pengolahan testimonial	Tampilkan testimonial	*Black Box*
	Hapus testimonial	*Black Box*
Menu pengolahan pemesanan	Pencarian data pemesanan	*Black Box*
	Update status pemesanan	*Black Box*
	Melihat detail pemesanan	*Black Box*
Menu pengolahan laporan	Menampilkan laporan penjualan dan menampilkan laporan produk	*Black Box*
Menu *update* kurs dollar	*Update* harga kurs dollar	*Black Box*
Menu ganti *password*	Mengganti *password* operator	*Black Box*
Sign out	Menghapus *session*	*Black Box*

Tabel 5.4 Rencana Pengujian Member

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Regsitrasi *member*	Menampilkan *form* registrasi	*Black Box*
	Pengisian *form* registrasi	*Black Box*
Lupa *password*	Pengecekan *email*	*Black Box*
Login member	Isi data login	*Black Box*
	Pengecekan *Email* dan *password*	*Black Box*
Edit *profile*	Menampilkan *form* edit profile	*Black Box*
	Pengisian *form* edit profile	*Black Box*
Konfirmasi pembayaran	Menampilakan *form* pengisian konfirmasi	*Black Box*
	Melihat detail pemesanan	*Black Box*
Ganti *password*	Mengganti *password member*	*Black Box*
Menu beranda	Menampilkan produk	*Black Box*
Menu tentang kami	Menampilkan tentang perusahaan	*Black Box*
Menu hubungi kami	Menampilkan hubungi kami	*Black Box*
Menu cara pemesanan	Menampilkan cara pemesanan	*Black Box*
Menu cara pembayaran	Menampilkan cara pembayaran	*Black Box*
Menu testimonial	Menampilkan data testimonial	*Black Box*
Menu kategori	Menampilkan produk berdasarkan kategori	*Black Box*
	Menampilkan detail produk	*Black Box*
Menu keranjang belanja	Menampilkan keranjang belanja	*Black Box*
	Update jumlah produk yang dipesan pada keranjang belanja	*Black Box*
	Penghapusan produk yang dipesan	*Black Box*
Form pengiriman	Pengisian alamat pengiriman	*Black Box*
Form konfirmasi pemesanan	Menampilkan detail transaksi pemesanan	*Black Box*
Logout	Menghapus *session*	*Black Box*

Tabel 5.5 Hasil Pengujian Login Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian *username* dan *password* dengan data valid Contoh *Username* : admin Password : admin	Tercantum pada *text box*	*Username* dan *password* tercantum pada *text box*	Diterima
Klik tombol *login*	Data *username* dan *password* dicari, dan dapat login	*Username* dan *password* berhasil dicari dan dapat *login*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan *username* dan *password*	Tidak dapat *login*	Menampilkan pesan "*username* dan *password* tidak cocok"	Diterima
Mengisi *username* dan *password* dengan data salah	Tidak dapat *login*	Menampilkan pesan *username* dan *password* tidak cocok	Diterima

Tabel 5.6 Hasil Pengujian Menu Home Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu *home*	Menampilkan informasi data *home*	Dapat menampilkan informasi data *home*	Diterima

Tabel 5.7 Hasil Pengujian Menampilkan Data Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik pengolahan operator	Menampilkan *form* operator	Dapat Menampilkan *form* operator	Diterima

Tabel 5.8 Hasil Pengujian Tambah Data Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah operator	Menampilkan *form* tambah operator	Dapat Menampilkan *form* tambah operator	Diterima
Pengisian *username*, nama lengkap, nomor telepon, *password* dan ulangi *password* dengan kondisi data operator belum ada kemudian klik tombol simpan	Data pengisian tercantum pada *text box* dan data berhasil disimpan	Data berhasil disimpan	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali kemenu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan *username*, nama lengkap, nomor telepon, *password* dan ulangi *password* kemudian klik simpan	Akan muncul pesan harus di isi	Muncul pesan harus di isi	Diterima

Tabel 5.9 Hasil Pengujian Edit Data Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik edit yang ada di *form* operator	Menampilkan *form* edit operator	Menampilkan *form* edit operator	Diterima
Pengisian nama lengkap, nomor telepon, *password* dan status kemudian klik tombol *update*	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Diterima
Klik tombol keluar	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali kemenu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan salah satu *field* kecuali	Akan muncul pesan harus di	Menampilkan pesan harus di	Diterima

password kemudian klik tombol *update*	isi	isi	

Tabel 5.10 Hasil Pengujian Hapus Data Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Hapus yang ada di *form* operator	Menampilkan pesan yakin akan di hapus ?	Menampilkan pesan yakin akan dihapus ?	Diterima
Klik ok dan tidak ada relasi ke tabel lain	Data operator berhasil dihapus	Data operator berhasil dihapus dan menampilkan pesan penghapusan berhasil	Diterima
Klik ok dan ada relasi ke tabel lain	Data operator gagal dihapus	Data operator gagal dihapus dan menampilkan pesan penghapusan gagal	Diterima
Klik *cancel*	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima

Tabel 5.11 Hasil Pengujian Ganti Password Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu ganti *password*	Menampilkan *form* ganti *password*	Menampilkan *form* ganti *password*	Diterima
Pengisian data *password* lama, *password* baru dan ulangi *password* dengan data valid kemudian klik simpan	Data *password* baru tersimpan dan menampilkan pesan perubahan *password* berhasil	*Password* baru berhasil disimpan dan menampilkan pesan perubahan *password* berhasil	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian *password* lama , *password* baru dan ulangi *password* dengan data yang salah	Menampilkan pesan perubahan *password* gagal	Menampilkan pesan perubahan *password* gagal	Diterima
Mengosongkan *password* lama, *password* baru dan ulangi *password* baru	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	Diterima

Tabel 5.12 Hasil Pengujian *Sign Out* Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *sign out*	Keluar dari aplikasi dan menghapus *session*	Keluar dari aplikasi	Diterima

Tabel 5.13 Hasil Pengujian *Login* Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian *username* dan *password* dengan data valid Contoh Username : heru Password : heru	Tercantum pada *text box*	*Username* dan *password* tercantum pada *text box*	Diterima
Klik tombol *login*	Data *username* dan *password* dicari, dan dapat login	*Username* dan *password* berhasil dicari dan dapat *login*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan *username* dan *password*	Tidak dapat *login*	Menampilkan pesan *username* dan *password* tidak cocok	Diterima
Mengisi *username* dan *password* dengan data salah	Tidak dapat *login*	Menampilkan pesan *username* dan *password* tidak cocok	Diterima

Tabel 5.14 Hasil Pengujian Menu Home Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu *home*	Menampilkan informasi data *home*	Menampilkan sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Tabel 5.15 Hasil Pengujian Pencarian Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian pada *text box* pencarian nama kategori yang sudah ada kemudian klik cari	Menampilkan data kategori yang dicari	Menampilkan data kategori yang dicari	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian pada *text box* pencarian nama kategori yang tidak ada kemudian klik cari	Menampilkan pesan data tidak ada	Menampilkan pesan data tidak ada	Diterima

Tabel 5.16 Hasil Pengujian Tambah Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah kategori	Menampilkan *form* tambah kategori	Menampilkan *form* tambah kategori	Diterima
Pengisian nama kategori yang belum ada kemudian klik tombol simpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Dapat menampilkan pesan data berhasil disimpan	Diterima
Klik tombol keluar	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan nama kategori kemudian klik tombol simpan	Menampilkan pesan harus di isi	Dapat menampilkan pesan harus di isi	Diterima
Pengisian nama kategori yang sudah ada,	Menampilkan pesan data sudah	Dapat menampilkan	Diterima

kemudian klik tombol simpan	ada	pesan data sudah ada	

Tabel 5.17 Hasil Pengujian Edit Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik edit yang ada di *form* kategori	Menampilkan *form* edit kategori	Menampilkan *form* edit kategori	Diterima
Pengisian nama kategori dengan data yang belum ada kemudian klik tombol *update*	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Dapat menampilkan pesan data berhasil disimpan	Diterima
Klik tombol keluar	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan nama kategori kemudian klik tombol *update*	Menampilkan pesan harus di isi	Dapat menampilkan pesan harus di isi	Diterima
Pengisian nama kategori dengan data yang sudah ada kemudian klik tombol *update*	Menampilkan pesan data sudah ada	Dapat menampilkan pesan data sudah ada	Diterima

Tabel 5.18 Hasil Pengujian Hapus Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik hapus yang ada di *form* kategori	Menampilkan pesan yakin akan di hapus ?	Menampilkan pesan yakin akan dihapus ?	Diterima
Klik ok dan tidak ada relasi ke tabel lain	Data kategori berhasil dihapus	Data kategori berhasil dihapus dan menampilkan pesan penghapusan berhasil	Diterima
Klik ok dan ada relasi ke tabel lain	Data kategori gagal dihapus	Data kategori gagal dihapus	Diterima

		dan menampilkan pesan penghapusan gagal	
Klik *cancel*	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima

Tabel 5.19 Hasil Pengujian Pencarian Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian pada *text box* pencarian nama produk atau nama kategori yang sudah ada kemudian klik cari	Menampilkan data produk yang dicari	Menampilkan data produk yang dicari	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian pada *text box* pencarian nama produk atau nama kategori yang tidak ada kemudian klik cari	Menampilkan pesan data tidak ada	Menampilkan pesan data tidak ada	Diterima

Tabel 5.20 Hasil Pengujian Tambah Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah produk	Menampilkan *form* tambah produk	Menampilkan *form* tambah produk	Diterima
Pengisian pilih kategori, nama produk, berat, diskon, keterangan dan gambar dengan kondisi produk belum ada kemudian klik tombol simpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Dapat menampilkan pesan data berhasil disimpan	Diterima
Klik tombol keluar	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Mengosongkan pilih kategori, nama produk dan berat kemudian klik tombol simpan	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	Diterima
Pengisian pilih kategori, nama produk,berat, diskon, keterangan dan gambar dengan kondisi data produk sudah ada kemudian klik simpan	Menampilkan pesan data sudah ada	Menampilkan pesan data sudah ada	Diterima

Tabel 5.21 Hasil Pengujian Edit Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik edit yang ada di *form* produk	Menampilkan *form* edit produk	Menampilkan *form* edit produk	Diterima
Pengisian nama produk, berat produk, status produk, keterangan dan gambar dengan kondisi data produk belum ada kemudian klik tombol *update*	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Diterima
Klik tombol keluar	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan nama produk dan berat produk kemudian klik tombol *update*	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	Diterima
Pengisian nama produk, harga, diskon, status, keterangan dan gambar dengan kondisi data produk sudah ada kemudian klik tombol *update*	Menampilkan pesan data sudah ada	Menampilkan pesan data sudah ada	Diterima

Tabel 5.22 Hasil Pengujian Hapus Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik hapus yang ada di *form* produk	Menampilkan pesan yakin akan di hapus ?	Menampilkan pesan yakin akan dihapus ?	Diterima
Klik ok dan tidak ada relasi ke tabel lain	Data produk berhasil dihapus	Data produk berhasil dihapus dan menampilkan pesan penghapusan berhasil	Diterima
Klik ok dan ada relasi ke tabel lain	Data produk gagal dihapus	Data produk gagal dihapus dan menampilkan pesan penghapusan gagal	Diterima
Klik *cancel*	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima

Tabel 5.23 Hasil Pengujian Tambah Item Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik lihat detail yang ada di *form* produk	Menampilkan *form* tambah data item produk (ukuran produk)	Menampilkan *form* tambah data item produk	Diterima
Pengisian pilih ukuran, harga dan stok dengan kondisi data ukuran belum digunakan kemudian klik tambah	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Dapat menampilkan data berhasil disimpan	Diterima
Klik tombol keluar	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan pilih ukuran, harga dan stok kemudian klik tambah	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	Diterima
Pengisian pilih ukuran,	Menampilkan	Menampilkan	Diterima

stok dan harga dengan kondisi data ukuran sudah digunakan	pesan data sudah ada	pesan data sudah ada	

Tabel 5.24 Hasil Pengujian Edit Item Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik edit yang ada di *form* tambah data item produk	Menampilkan *form* edit data item produk	Menampilkan *form* edit data item produk	Diterima
Pengisian harga dan stok yang baru kemudian klik *update*	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Dapat Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Diterima
Klik tombol keluar	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan salah satu *field* harga atau stok	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	Diterima

Tabel 5.25 Hasil Pengujian Hapus Item Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik hapus yang ada di *form* tambah data item produk	Menampilkan pesan yakin akan di hapus ?	Menampilkan pesan yakin akan dihapus ?	Diterima
Klik ok dan tidak ada relasi ke tabel lain	Data item produk berhasil dihapus	Data item produk berhasil dihapus dan menampilkan pesan penghapusan berhasil	Diterima
Klik ok dan ada relasi ke tabel lain	Data item produk gagal dihapus	Data item produk gagal dihapus dan menampilkan pesan penghapusan gagal	Diterima

Klik *cancel*	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima

Tabel 5.26 Hasil Pengujian Pencarian Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian pada *text box* pencarian nama provinsi yang sudah ada kemudian klik cari	Menampilkan data provinsi yang dicari	Menampilkan sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian pada *text box* pencarian nama provinsi yang tidak ada kemudian klik cari	Menampilkan pesan data tidak ada	Menampilkan pesan data tidak ada	Diterima

Tabel 5.27 Hasil Pengujian Tambah Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah provinsi	Menampilkan *form* tambah provinsi	Menampilkan *form* tambah provinsi	Diterima
Pengisian nama provinsi dengan kondisi data provinsi belum ada kemudian klik tombol simpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Diterima
Klik tombol keluar	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan nama provinsi kemudian klik tombol simpan	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	Diterima
Pengisian nama provinsi dengan kondisi data provinsi sudah ada kemudian klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah ada	Menampilkan pesan data sudah ada	Diterima

Tabel 5.28 Hasil Pengujian Edit Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik edit yang ada di *form* provinsi	Menampilkan *form* edit provinsi	Menampilkan *form* edit provinsi	Diterima
Pengisian nama provinsi dengan kondisi data provinsi belum ada kemudian klik tombol *update*	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Diterima
Klik tombol keluar	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan nama provinsi kemudian klik tombol *update*	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	Diterima
Pengisisan nama provinsi dengan kondisi data provinsi sudah ada	Menampilkan pesan data sudah ada	Menampilkan pesan data sudah ada	Diterima

Tabel 5.29 Hasil Pengujian Hapus Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik hapus yang ada di *form* provinsi	Menampilkan pesan yakin akan di hapus ?	Menampilkan pesan yakin akan dihapus ?	Diterima
Klik ok dan tidak ada relasi ke tabel lain	Data provinsi berhasil dihapus	Data provinsi berhasil dihapus dan menampilkan pesan penghapusan berhasil	Diterima
Klik ok dan ada relasi ke tabel lain	Data provinsi gagal dihapus	Data provinsi gagal dihapus dan menampilkan pesan penghapusan gagal	Diterima
Klik *cancel*	Kembali ke menu	Kembali ke menu	Diterima

	sebelumnya	sebelumnya	

Tabel 5.30 Hasil Pengujian Pencarian Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian pada *text box* pencarian nama kota atau nama provinsi yang sudah ada kemudian klik cari	Menampilkan data kota yang dicari	Menampilkan data kota yang dicari	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian pada *text box* pencarian nama kota atau nama provinsi yang tidak ada kemudian klik cari	Menampilkan pesan data tidak ada	Menampilkan pesan data tidak ada	Diterima

Tabel 5.31 Hasil Pengujian Tambah Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah kota	Menampilkan *form* tambah kota	Menampilkan *form* tamabah kota	Diterima
Pengisian pilih provinsi, nama kota dan biaya ongkos kirim dengan kondisi data kota belum ada kemudian klik tombol tambah	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Diterima
Klik tombol keluar	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan pilih provinsi dan nama kota kemudian klik tombol tambah	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	Diterima
Pengisian pilih provinsi, nama kota dan ongkos kirim dengan kondisi data kota sudah ada	Tampil pesan data sudah ada	Menampilkan pesan data sudah ada	Diterima

Tabel 5.32 Hasil Pengujian Edit Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik edit yang ada di *form* kota	Menampilkan *form* edit kota	Menampilkan *form* edit kota	Diterima
Pengisian pilih provinsi, nama kota dan ongkos kirim dengan kondisi data kota belum ada kemudian klik tombol *update*	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Diterima
Klik tombol keluar	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan provinsi atau nama kota kemudian klik tombol *update*	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	Diterima

Tabel 5.33 Hasil Pengujian Hapus Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik hapus yang ada di *form* kota	Menampilkan pesan yakin akan di hapus ?	Menampilkan pesan yakin akan dihapus ?	Diterima
Klik ok dan tidak ada relasi ke tabel lain	Data kota berhasil dihapus	Data kota berhasil dihapus dan menampilkan pesan penghapusan berhasil	Diterima
Klik ok dan ada relasi ke tabel lain	Data kota gagal dihapus	Data kota gagal dihapus dan menampilkan pesan penghapusan gagal	Diterima
Klik *cancel*	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima

Tabel 5.34 Hasil Pengujian Menu Konten Web

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu pengolahan konten *web*	Menampilkan *form* data konten *web*	Menampilkan *form* data konten *web*	Diterima

Tabel 5.35 Hasil Pengujian Edit Data Konten Web

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik edit yang ada di *form* data konten *web*	Menampilkan *form* edit konten *web*	Menampilkan *form* edit konten *web*	Diterima
Pengisian isi konten *web* kemudian klik tombol *update*	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Diterima
Klik tombol keluar	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima

Tabel 5.36 Hasil Pengujian Pencarian Data Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian pada *text box* pencarian *email member*, nama *member* atau kota yang sudah ada kemudian klik cari	Menampilkan data *member* yang dicari	Menampilkan data *member* yang dicari	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian pada *text box* pencarian *email member*, nama *member* atau kota yang tidak ada kemudian klik cari	Menampilkan pesan data tidak ada	Menampilkan pesan data tidak ada	Diterima

Tabel 5.37 Hasil Pengujian Edit Data Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik edit yang ada di *form* pengolahan	Menampilkan *form* perubahan	Menampilkan *form* perubahan	Diterima

member	status *member*	status *member*	
Pilih status *member* kemudian klik tombol *update*	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Diterima
Klik tombol keluar	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima

Tabel 5.38 Hasil Pengujian Tampilkan Data Testimonial

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tampilkan pada *form* testimonial *member*	Menampilkan pesan yakin akan ditampilkan ?	Menampilkan pesan yakin akan ditampilkan ?	Diterima
Klik ok	Testimonial berhasil ditampilkan	Data testimonial berhasil ditampilkan	Diterima
Klik *cancel*	Kembali ke tampilan sebelumnya	Kembali ke tampilan sebelumnya	Diterima

Tabel 5.39 Hasil Pengujian Hapus Data Testimonial

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik hapus pada *form* testimonial *member*	Menampilkan pesan yakin akan dihapus ?	Menampilkan pesan yakin akan dihapus ?	Diterima
Klik ok	Testimonial berhasil dihapus	Data testimonial berhasil dihapus	Diterima
Klik *cancel*	Kembali ke tampilan sebelumnya	Kembali ke tampilan sebelumnya	Diterima

Tabel 5.40 Hasil Pengujian Pencarian Data Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian pada *text box* pencarian no pesanan atau email *member* yang sudah ada kemudian klik cari	Menampilkan data pesanan yang dicari	Menampilkan data pesanan yang dicari	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Pengisian pada *text box* pencarian no pesanan atau email *member* yang tidak ada kemudian klik cari	Menampilkan pesan data tidak ada	Menampilkan pesan data tidak ada	Diterima

Tabel 5.41 Hasil Pengujian Melihat Detail Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik detail pada *form* pemesanan baru	Menampilkan *form* detail pemesanan baru	Menampilkan *form* pemesanan baru	Diterima
Klik detail pada *form* pesanan dibayar	Menampilkan form detail pesanan dibayar	Menampilkan form detail pesanan dibayar	Diterima
Klik detail pada *form* pesanan dikirim	Menampilkan *form* detail pesanan dikirim	Menampilkan *form* pesanan dikirim	Diterima
Klik detail pada *form* pesanan terkirim	Menampilkan form detail pesanan terkirim	Menampilkan form detail pesanan terkirim	Diterima
Klik detail pada *form* pesanan dibatalkan	Menampilkan form detail pesanan dibatalkan	Menampilkan form detail pesanan dibatalkan	Diterima

Tabel 5.42 Hasil Pengujian Update Status Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *update* pada *form* pesanan baru	Menampilkan *form update* pesanan baru	Menampilkan *form update* pesanan baru	Diterima
Pilih status pesanan dibayar atau dibatalkan kemudian klik tombol *update* status	Status pesanan berubah	Status pesanan berhasil di *update*	Diterima
Klik *update* pada *form* pesanan dibayar	Menampilkan form *update* pesanan dibayar	Menampilkan form *update* pesanan dibayar	Diterima
Pilih status pesanan dikirim atau dibatalkan kemudian klik tombol *update* status	Status pesanan berubah	Status pesanan berhasil di *update*	Diterima

Klik *update* pada *form* pesanan dikirim	Menampilkan *form update* pesanan dikirim	Menampilkan *form update* pesanan dikirim	Diterima
Pilih status pesanan terkirim kemudian klik tombol *update* status	Status pesanan berubah	Status pesanan berhasil di *update*	Diterima

Tabel 5.43 Hasil Pengujian Menampilkan Laporan Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu pengolahan laporan	Menampilkan *form* pengolahan laporan	Menampilkan *form* pengolahan laporan	Diterima
Klik tombol tampil pada laporan transaksi penjualan setelah memilih periode	Menampilkan data penjualan transaksi yang sudah dibayar berdasarkan periode yang dipilih	Menampilkan data penjualan yang sudah dibayar	Diterima
Klik tombol tampil pada laporan produk terjual setelah memilih periode	Menampilkan data produk yang terjual berdasarkan periode yang dipilih	Menampilkan data produk yang terjual	Diterima
Klik tombol tampil pada laporan produk	Menampilkan data laporan produk	Menampilkan data laporan produk	Diterima

Tabel 5.44 Hasil Pengujian Update Kurs Dollar

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu *update* kurs dollar	Menampilkan *form* perubahan kurs dollar	Menampilkan *form* perubahan kurs dollar	Diterima
Melakukan perubahan harga kurs dollar pada *text box*	Harga kurs dollar pada *text box* berhasil diubah	Harga kurs dollar pada text box berhasil diubah	Diterima
Klik tombol *update* pada *form* perubahan kurs dollar	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Diterima

Tabel 5.45 Hasil Pengujian Ganti *Password* Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu ganti *password*	Menampilkan *form* ganti *password*	Menampilkan *form* ganti *password*	Diterima
Pengisian data *password* lama, *password* baru dan ulangi *password* dengan data valid kemudian klik simpan	*password* baru tersimpan dan menampilkan pesan perubahan *password* berhasil	Data *password* baru berhasil disimpan dan menampilkan pesan perubahan *password* berhasil	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian *password* lama, *password* baru dan ulangi *password* dengan data yang salah	Menampilkan pesan perubahan *password* gagal	Menampilkan pesan perubahan *password* gagal	Diterima
Mengosongkan *password* lama, *password* baru dan ulangi *password* baru	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	Diterima

Tabel 5.46 Hasil Pengujian *Sign Out* Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *sign out*	Keluar dari aplikasi dan menghapus *session*	Keluar dari aplikasi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Tabel 5.47 Hasil Pengujian Registrasi Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik daftar	Menampilkan *form* pendaftaran *member*	Menampilkan *form* pendaftaran *member*	Diterima
Pengisian *form*	Jika salah satu	Dapat	Diterima

pendaftaran. Contoh : Nama: supriatna Jenis Kelamin : laki-laki Email: : xxx123@yahoo.co.id Password : 12345 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kode Pos : 40000 Telepon : 08556756700	field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi.	memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian.	
Klik tombol daftar	Jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi. Jika data masukan benar muncul pesan "Pendaftaran sukses, silahkan cek email untuk proses aktifasi account *member* Brain Distro"	Tampil pesan " Pendaftaran sukses, silahkan cek email untuk proses aktifasi account *member* Brain Distro". Dan dapat memunculkan pesan kesalahan jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian.	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data pendaftaran masih kosong kemudian klik tombol daftar	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	Diterima

Tabel 5.48 Hasil Pengujian Lupa *Password*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian *email* pada *text box* lupa *password*	*Email* dapat terisi	Dapat mengisi *email*	Diterima
Memasukan *email* yang	Sistem	Password baru	Diterima

benar, dan kemudian klik tombol kirim	mengirimkan *password* baru ke *email* dan muncul pesan *Password* baru sudah terkirim ke *email* Anda	berhasil terkirim ke *email*	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email masih kosong, kemudian klik kirim	Menampilkan pesan masukan *email* terlebih dahulu	Dapat menampilkan pesan masukan *email* terlebih dahulu	Diterima
Pengisian *email* yang belum terdaftar	Menampilkan pesan *email* anda tidak terdaftar pada sistem kami	Dapat Menampilkan pesan *email* anda tidak terdaftar pada sistem kami	Diterima

Tabel 5.49 Hasil Pengujian *Login* Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *login*	Menampilkan *form login member*	Menampilkan *form login member*	Diterima
Pengisian *email* dan *password*	*Email* dan *password* dapat terisi	Dapat mengisi *email* dan *password*	Diterima
Pengisian *email* dan *password* dengan data benar kemudian klik tombol *login*	Tombol *login* berfungsi mencari data *email* dan *password* yang terdaftar	Fungsi *login* berjalan dan dapat *login*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email dan *password* kosong atau pengisian *email* dan *password* dengan data salah kemudian klik *login*	Tidak dapat *login*	Tidak dapat *login* dan muncul pesana *email* dan *password* tidak valid, coba lagi dengan	Diterima

		menggunakan *email* Anda yang lengkap	

Tabel 5.50 Hasil Pengujian Edit Profil Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik edit *profile*	Menampilkan *form* edit *profile member*	Menampilkan *form* edit *profile member*	Diterima
Perubahan data *profile member* kemudian klik tombol simpan	Jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi. Jika data masukan benar muncul pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan, dan dapat menampilkan kesalahan jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan salah satu data *profile member*	Muncul pesan harus di isi	Muncul pesan harus di isi	Diterima

Tabel 5.51 Hasil Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik konfirmasi pembayaran	Menampilkan *form* data pemesanan	Menampilkan *form* data pemesanan	Diterima
Klik konfirmasi	Menampilkan detail pemesanan dan menu konfirmasi transfer bank	Menampilkan detail pemesanan dan menu konfirmasi transfer bank	Diterima
Klik tombol konfirmasi transfer bank	Menampilkan *form* konfirmasi transfer bank	Menampilkan *form* konfirmasi transfer bank	Diterima
Klik detail	Menampilkan	Menampilkan	Diterima

	detail pemesanan	detail pemesanan	

Tabel 5.52 Hasil Pengujian Ganti *Password* Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu ganti *password*	Menampilkan *form* ganti *password*	Menampilkan *form* ganti *password*	Diterima
Pengisian data *password* lama, *password* baru dan ulangi *password* dengan data yang benar kemudian klik tombol simpan	Password baru berhasil disimpan dan menampilkan pesan perubahan *password* sukses	Menampilkan pesan perubahan *password* sukses	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian *password* lama , *password* baru dan ulangi *password* dengan data yang salah	Menampilkan pesan perubahan password gagal	Menampilkan pesan perubahan password gagal	Diterima
Mengosongkan salah satu *field*	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	Diterima

Tabel 5.53 Hasil Pengujian Tulis Testimonial

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu tulis testimonial	Menampilkan *form* tulis testimonial	Menampilkan *form* tulis testimonial	Diterima
Pengisian *text box* testimonial kemudian klik tombol kirim	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan *text box* testimonial kemudian klik tombol kirim	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	Diterima

Tabel 5.54 Hasil Pengujian Menu Beranda

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu Beranda	Menampilkan informasi data produk	Menampilkan informasi data produk	Diterima

Tabel 5.55 Hasil Pengujian Menu Tentang Kami

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu tentang kami	Menampilkan informasi sekilas perusahaan	Menampilkan informasi sekilas perusahaan	Diterima

Tabel 5.56 Hasil Pengujian Menu Hubungi Kami

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu hubungi kami	Menampilkan informasi alamat perusahaan	Menampilkan informasi alamat perusahaan	Diterima

Tabel 5.57 Hasil Pengujian Menu Cara Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu cara pemesanan	Menampilkan informasi cara pemesanan produk	Menampilkan informasi cara pemesanan produk	Diterima

Tabel 5.58 Hasil Pengujian Menu Cara Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu cara pembayaran	Menampilkan informasi cara pembayaran	Menampilkan informasi cara pembayaran	Diterima

Tabel 5.59 Hasil Pengujian Menu Testimonial

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Klik menu testimonial	Menampilkan informasi testimonial dari *member*	Menampilkan informasi testimonial dari *member*	Diterima

Tabel 5.60 Hasil Pengujian Menu Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu kategori	Menampilkan informasi produk berdasarkan kategori	Menampilkan informasi produk berdasarkan kategori	Diterima
Klik beli	Menampilkan detail dari produk seperti harga dan ukuran	Menampilkan detail dari produk seperti harga dan ukuran	Diterima
Pilih ukuran kemudian klik tombol beli	Menyimpan produk kedalam keranjang belanja	Produk tersimpan ke dalam keranjang belanja	Diterima

Tabel 5.61 Hasil Pengujian Menu Keranjang Belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu keranjang belanja	Menampilkan *form* keranjang belanja	Menampilkan *form* keranjang belanja	Diterima
Perubahan jumlah produk dan klik tombol *update* keranjang	Perubahan jumlah sesuai dengan masukan	Perubahan jumlah berhasil	Diterima
Klik hapus produk kemudian klik ok	Menampilkan pesan yakin akan dihapus? Dan produk terhapus dari keranjang	Dapat Menampilkan pesan yakin akan dihapus ? dan penghapusan produk berhasil	Diterima
Klik tombol *check out*	Menampilkan *form* pengiriman	Menampilkan *form* pengiriman	Diterima
Klik tombol kembali berbelanja	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima

Tabel 5.62 Hasil Pengujian Form Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian alamat pengiriman : nama, provinsi, kota, alamat, kodepos dan telepon	Pengisian alamat pengiriman dapat dilakukan	Pengisian alamat pengiriman berhasil	Diterima
Klik tombol lanjutkan	Menampilkan *form* konfirmasi pemesanan	Menampilkan *form* konfirmasi pemesanan	Diterima
Klik tombol kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan salah satu *field* alamat pengiriman	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	Diterima

Tabel 5.63 Hasil Pengujian Form Konfirmasi Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol selesai	Data pemesanan berhasil disimpan ke database pemesanan dan detail pemesanan	Pemesanan berhasil tersimpan dan muncul *form* selesai berbelanja	Diterima
Klik tombol kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima

Tabel 5.64 Hasil Pengujian *Logout* Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *logout*	Keluar dari aplikasi dan menghapus session	Keluar dari aplikasi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian *alpha* (fungsional) dengan kasus uji diatas dapat diambil kesimpulan bahwa pembangunan *website* penjualan *online* di Brain Distro Yogyakarta bebas kesalahan penulisan dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan. Selain itu dalam melakukan pengolahan data *user* tidak mengalami kesulitan.