BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Suatu sistem yang telah dianalisis dan didesain secara rinci selanjutkan akan dilakukan implementasi (penerapan). Tahap implementasi sistem merupakan tahap meletakkan sistem supaya siap untuk dioperasikan.

5.1.1. Batasan Implementasi

Implementasi dari sistem informasi ada Garsel Bandung Shoes ini dibatasi dengan beberapa hal sebagai berikut.

1. Aplikasi difokuskan kepada pemesanan barang dan pengolahan penjualan disertai dengan profil perusahaan, kontak hubungi kami, cara pemesanan, dan informasi lainnya. Pengolahan data secara keseluruhan hanya dapat dilakukan oleh seorang Administrator yaitu Bagian Penjualan.
2. Bahasa yang umum digunakan pada website ini yaitu bahasa Indonesia.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Untuk implementasi perangkat lunak ini menggunakan XAMPP win32-1.7.1, Adobe dreamweaver CS3, dan MySQL.

XAMPP win32-1.7.1 dipilih sebagai perangkat lunak untuk *webserver* karena faktor kecepatan, kinerja yang stabil, dan performansi PHP my admin dan adobe dreamweaver CS3 dipilih sebagai perangkat lunak pengembang karena menyediakan fasilitas yang memadai dan membuat perangkat lunak yang berbasis web. Sementara itu MySQL digunakan sebagai pengembang dalam pembuatan basis data.

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Untuk dapat menjalankan *website* yang dirancang maka dibutuhkan suatu perangkat keras sebagai penunjangnya. Adapun perangkat kebutuhan perangkat keras yang dibutuhkan tersebut adalah sebagai berikut :

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

5.1.4. Implementasi Basis Data

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

```
--
-- Database: `tokoonline`
--
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `bukutamu`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bukutamu` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(50) NOT NULL DEFAULT '',
  `email` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `web` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `komentar` text,
  `tanggal` date DEFAULT NULL,
  `verifikasi` varchar(100) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=11 ;
--
-- --------------------------------------------------------
--
```

```
-- Struktur dari tabel `kategori`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `idkategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kategori` varchar(60) DEFAULT NULL,
  `unik` varchar(3) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idkategori`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=10 ;
--
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `komentar`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `komentar` (
  `id_komentar` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idp` int(4) NOT NULL DEFAULT '0',
  `nama_komentar` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `url` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `isi_komentar` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `tgl` date NOT NULL,
  `jam_komentar` time NOT NULL,
  `aktif` enum('Y','N') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'Y',
  PRIMARY KEY (`id_komentar`)
) ENGINE=MyISAM   DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=31 ;
```

```
--

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

--

-- Struktur dari tabel `kota`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (

  `idkota` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `idpropin` int(6) DEFAULT NULL,

  `namakota` varchar(100) NOT NULL DEFAULT '',

  `ongkoskirim` int(10) NOT NULL DEFAULT '0',

  PRIMARY KEY (`idkota`)

) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=DYNAMIC
AUTO_INCREMENT=66 ;

--

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

--

-- Struktur dari tabel `member`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (

  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `username` varchar(30) DEFAULT NULL,

  `nama` varchar(100) DEFAULT NULL,

  `jk` varchar(35) DEFAULT NULL,

  `alamat` varchar(100) DEFAULT '',

  `idpropin` int(3) NOT NULL,
```

```
  `idkota` int(3) DEFAULT NULL,
  `kodepos` varchar(255) DEFAULT NULL,
  `telp` varchar(14) DEFAULT NULL,
  `email` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `hari` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `tgl` date DEFAULT NULL,
  `jam` time DEFAULT NULL,
  `beli` int(4) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`),
  UNIQUE KEY `email` (`email`),
  KEY `username` (`username`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=DYNAMIC
AUTO_INCREMENT=23 ;

--

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

--

-- Struktur dari tabel `menuadmin`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `menuadmin` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `url` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `menu` varchar(100) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=15 ;

--
```

```
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `menu`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `menu` (
  `id` tinyint(3) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `parent_id` tinyint(3) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',
  `title` varchar(100) NOT NULL DEFAULT '',
  `url` varchar(100) NOT NULL DEFAULT '',
  `menu_order` tinyint(3) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=29 ;
--
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `order_detail`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `order_detail` (
  `id_orders` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `id_produk` int(6) NOT NULL DEFAULT '0',
  `ukuran` varchar(25) DEFAULT NULL,
  `warna` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `jumlah` int(6) DEFAULT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
--
```

```
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `order_temp`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `order_temp` (
  `id_order_temp` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `id_session` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `ukuran` varchar(25) DEFAULT NULL,
  `warna` varchar(25) DEFAULT NULL,
  `jumlah` int(11) DEFAULT NULL,
  `bayar` double(24,2) DEFAULT '0.00',
  `tgl` date DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_order_temp`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=159 ;
--
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `pemesan`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesan` (
  `id_orders` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idmember` int(5) DEFAULT NULL,
  `nama` varchar(100) CHARACTER SET latin1 NOT NULL DEFAULT '',
  `alamat` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
  `idpropinsi` int(3) DEFAULT NULL,

  `kota` int(6) DEFAULT NULL,

  `kodepos` int(11) DEFAULT NULL,

  `telp` varchar(20) CHARACTER SET latin1 NOT NULL DEFAULT '',

  `email` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,

  `status_order` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'Baru',

  `hari` varchar(35) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,

  `jam` time NOT NULL DEFAULT '00:00:00',

  `tgl` date NOT NULL DEFAULT '0000-00-00',

  `kadaluarsa` date DEFAULT NULL,

  `buktibayar` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`id_orders`)

) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=31 ;

--

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

--

-- Struktur dari tabel `penjualan`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `penjualan` (

  `id_orders` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',

  `idmember` int(8) DEFAULT NULL,

  `nama` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT '',

  `alamat` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

  `idpron` int(2) DEFAULT NULL,
```

```
  `kota` int(6) DEFAULT NULL,
  `kodepos` int(11) DEFAULT NULL,
  `telp` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT '',
  `hari` varchar(35) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,
  `jam` time NOT NULL DEFAULT '00:00:00',
  `tgl` date NOT NULL DEFAULT '0000-00-00'
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
ROW_FORMAT=DYNAMIC;

--

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

--

-- Struktur dari tabel `produk`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idkategori` int(11) DEFAULT NULL,
  `merk` varchar(100) NOT NULL DEFAULT '',
  `berat` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `bahan` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `harga` double(30,2) DEFAULT '0.00',
  `counter` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `gambar` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `hari` varchar(35) DEFAULT '0000-00-00',
  `tgl` date DEFAULT NULL,
```

```
  `jam` time DEFAULT NULL,
  `jual` int(8) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=41 ;
--
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `user`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` (
  `username` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT '',
  `password` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT '',
  `telp` varchar(20) CHARACTER SET latin1 NOT NULL DEFAULT '',
  `level` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'user',
  `blokir` enum('Y','N') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'N',
  `id_session` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`username`),
  KEY `level` (`level`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka dilakukan dengan sebuah *webpage* yang berektensi PHP. Setiap halaman dalam perangkat lunak dibuat *file program* yang ditulis dengan berektensi *php***.** Berikut ini adalah implementasi dari setiap halaman yang dibuat.

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

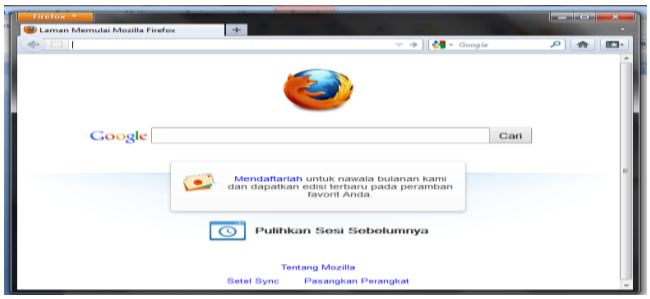
Berikut ini adalah langkah-langkah implementasi instalasi program untuk menggunakan program sistem informasi penjualan dan pemesanan di Garsel Bandung Shoes :

1. Aktifkan *XAMPP Control Panel Aplication seperti dibawah ini.*



Gambar 5.1 Tampilan XAMPP Control Panel

2. Buka aplikasi browser, lalu ketikan alamat website menggunakan *web browser* Mozilla Firefox 16.0.1.



Gambar 5.2 Tampilan Browser Mozilla Firefox 16.0.1

5.1.7. Penggunaan Program

Pengunaan program bertujuan untuk menjelaskan tahapan-tahapan yang dapat dilakukan dalam menggunaan program Sistem Informasi penjualan dan pemesanan di Garsel Bandung Shoes. Berikut ini akan di jelaskan cara penggunaan program beserta tampilannya :

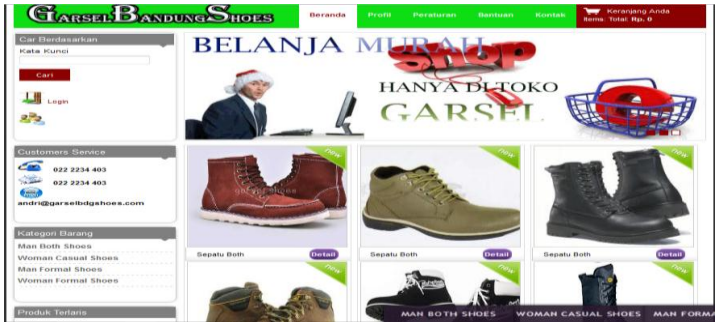
1. **Halaman Address Bar Browser**

Sebelum masuk ke halaman utama website, terlebih dahulu ketik alamat http://localhost/garsel/home pada address bar browser.



Gambar 5.3 Tampilan Address Bar

Ketika pertama kali masuk kedalam aplikasi maka muncul tampilan halaman utama website. Seperti gambar di bawah ini.



Gambar 5.4 Tampilan Halaman Utama Website



Gambar 5.5 Tampilan Halaman profil

2. Halaman Cara Aturan Berbelanja

Halaman cara aturan berbelanja berisi mengenai informasi tahapan berbelanja. Berikut ini adalah tampilan halaman informasi cara aturan berbelanja.



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Cara Aturan Berbelanja

3. Halaman Login Member

Untuk dapat melakukan transaksi pemesanan, pengunjung dapat melakukan login terlebih dahulu maupun dapat langsung melakukan pemesanan. Berikut ini adalah tampilan halaman login member pada website Garsel Bandung Shoes.



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Login member

4. Halaman Daftar Member

Untuk dapat menjadi member harus melakukan pendaftaran terlebih dahulu. Berikut ini adalah tampilan halaman daftar member.



Gambar 5.8 Tampilan Halaman Daftar Member

5. Halaman Komentar Pelanggan

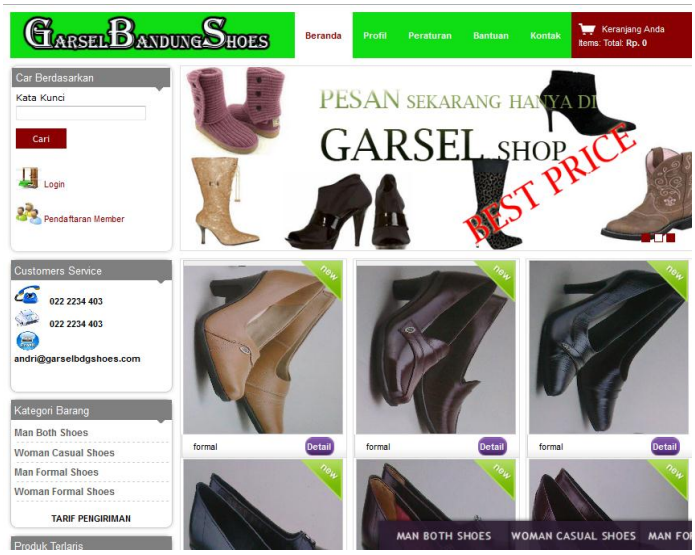
Yang dapat melakukan pengiriman komentar pelanggan pengunjung yang sudah menjadi member maupun pengunjung yang bukan member. Berikut ini adalah tampilan halaman komentar pelanggan pada website Garsel Bandung Shoes.



Gambar 5.9 Tampilan Halaman Komentar Pelanggan

6. Halaman Produk

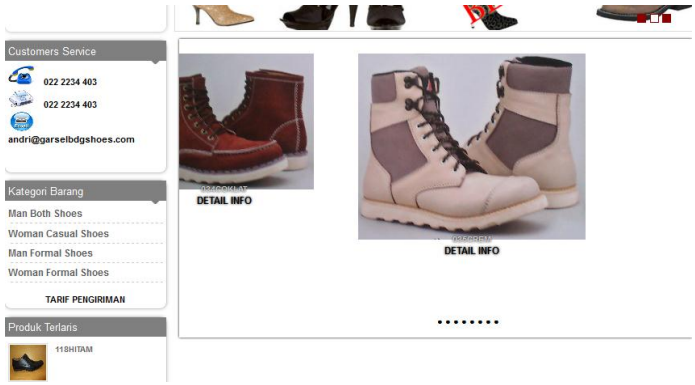
Pada halaman katalog produk akan muncul beberapa produk beserta keterangannya. Berikut ini adalah tampilan halaman katalog produk pada website Garsel Bandung Shoes.



Gambar 5.10 Tampilan Halaman Produk

7. Halaman Kategori Produk

Pada halaman kategori produk hanya akan muncul beberapa produk saja tanpa ada keterangan selagi pelanggan tidak melakukan pemesanan. Berikut ini adalah tampilan halaman katalog produk pada website Garsel Bandung Shoes.



Gambar 5.11 Tampilan Halaman Kategori Produk

8. Halaman Keranjang Belanja

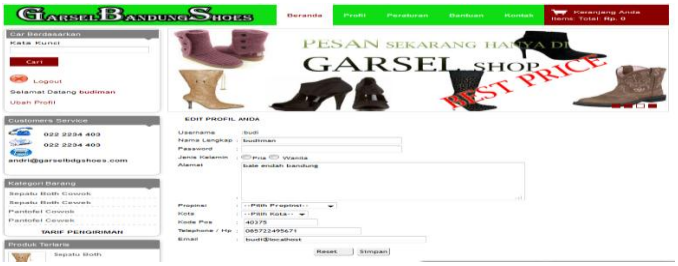
Produk yang telah dipilih oleh member akan masuk kedalam keranjang belanja. Berikut ini adalah tampilan halaman keranjang belanja.



Gambar 5.12 Tampilan Halaman Keranjang Belanja

9. Halaman Ubah Data Akun Member

Pada halaman ubah data akun member, member dapat melakukan perubahan data terbaru misalnya. Berikut ini adalah tampilan halaman ubah data akun.



Gambar 5.13 Tampilan Halaman Ubah Profil Member

10. Halaman Pencarian Barang

Semua pengunjung baik itu member atau bukan, dapat melakukan pencarian barang dengan cara mengetikkan kata barang yang ingin di cari pada form pencarian barang. Berikut ini adalah tampilan halaman pencarian produk.



Gambar 5.14 Tampilan Halaman Pencarian Produk

11. Halaman Data Order

Pada halaman ini member yang sudah melakukan pemesanan barang akan diberitahukan data order dan mencetak bukti pembelian. Berikut ini adalah tampilan halaman data order.



TRANSAKSI SUKSES, BERIKUT DATA ORDER ANDA

No	Nama Produk	ukuran	Qty	Harga	Sub Total
1	Sepatu Both	37	1	Rp. 275.000	Rp. 275.000

Ongkos Kirim per kg untuk Tujuan Cirebon **Rp. 16.160 /Kg**
Total Berat **0.7 Kg**
Total Biaya Pengiriman **Rp. 16.160**
Grand Total : **Rp. 291.160** *Terbilang (dua ratus sembilan puluh satu ribu seratus enam puluh).*

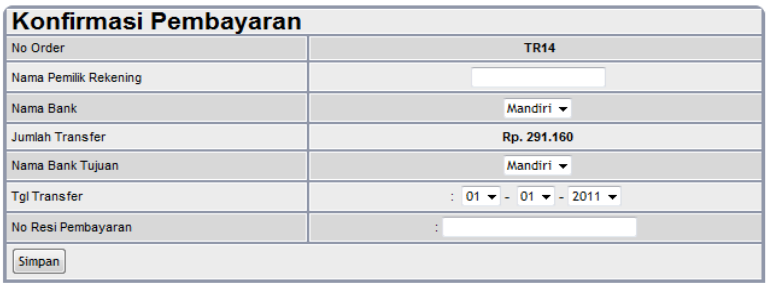
Cetak bukti Pembelian

Daftar Pesanan, nomor rekening transfer dan kode pembelian sudah terkirim ke email Anda.
Apabila Anda tidak melakukan pembayaran dalam 2 hari terhitung dari tanggal hari ini, maka transaksi dianggap batal.

Gambar 5.15 Tampilan Halaman Data Order

12. Halaman Konfirmasi Pembayaran

Pada halaman konfirmasi pembayaran ini member diwajibkan mengisi data pembayaran yang telah ditentukan oleh perusahaan. Berikut ini adalah tampilan halaman konfirmasi pembayaran.



Konfirmasi Pembayaran

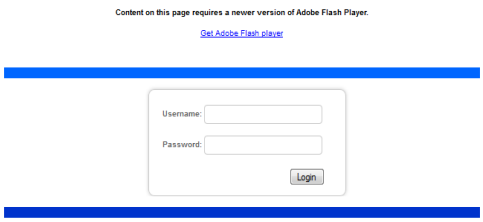
No Order	TR14
Nama Pemilik Rekening	
Nama Bank	Mandiri
Jumlah Transfer	Rp. 291.160
Nama Bank Tujuan	Mandiri
Tgl Transfer	: 01 - 01 - 2011
No Resi Pembayaran	:

Simpan

Gambar 5.16 Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran

13. Halaman Login Administrator

Pada halaman ini admin dapat melakukan login untuk masuk kedalam halaman utama administrator dan bias melakukan pengolahan data yang ada dihalaman administrator. Berikut ini adalah tampilan halaman login administrator.



Gambar 5.17 Tampilan Halaman Login Administrator

14. Halaman Utama Administrator

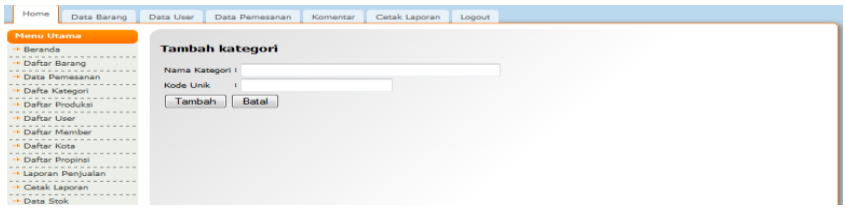
Pada halaman administrator ini, admin dapat melakukan pengolahan data. Berikut ini adalah tampilan halaman utama administrator.



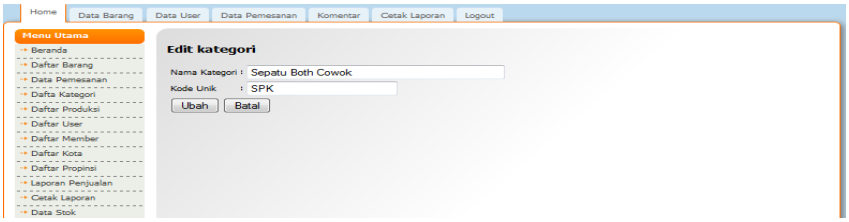
Gambar 5.18 Tampilan Halaman Utama Administrator

15. Halaman Data Kategori

Bagian penjualan dapat mengelola data kategori dengan menambahkan data kategori baru kedalam website. Berikut ini adalah tampilan halaman tambah data kategori pada website Garsel Bandung Shoes.



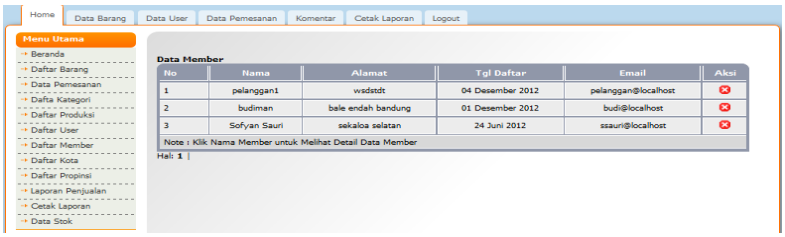
Gambar 5.19 Tampilan Halaman Tambah Kategori



Gambar 5.20 Tampilan Halaman Edit Kategori

16. Halaman Data Member

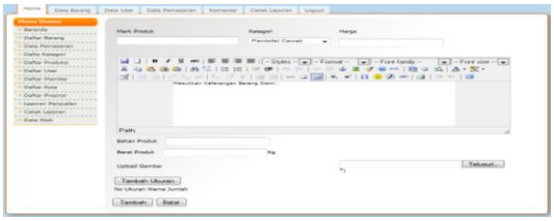
Bagian penjualan dapat mengelola data member dengan melihat data member dan menghapus data member. Berikut ini adalah tampilan halaman lihat data member pada website Garsel Bandung Shoes.



Gambar 5.21 Tampilan Halaman Data Member

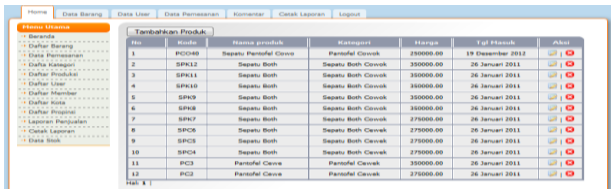
17. Halaman Data Produk

Bagian penjualan dapat mengelola data barang dengan menambahkan data barang baru kedalam website. Berikut ini adalah tampilan halaman tambah data barang pada website Garsel Bandung Shoes.

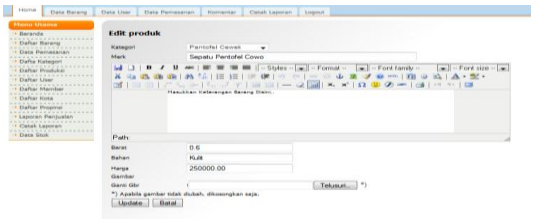


Gambar 5.22 Tampilan Halaman Tambah Produk

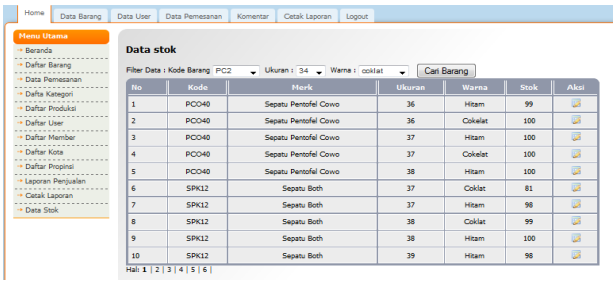
Menu lihat barang digunakan untuk melihat data barang yang ada, didalam halaman lihat barang juga terdapat menu untuk menghapus serta mengubah data barang. Berikut ini adalah tampilan halaman lihat dan ubah data barang.



Gambar 5.23 Tampilan Halaman Data Produk



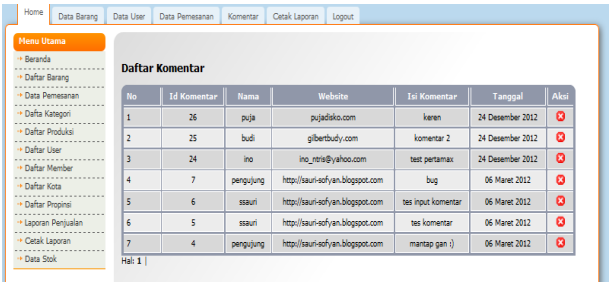
Gambar 5.24 Tampilan Halaman Edit Produk



Gambar 5.25 Tampilan Halaman Pencarian Data Barang

18. Halaman Data Komentar

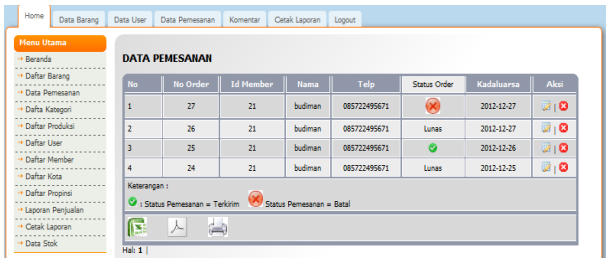
Bagian penjualan dapat mengelola data komentar dengan menampilkan data komentar, mengirim komentar dan menghapus komentar. Berikut ini adalah tampilan halaman lihat dan kirim komentar.



Gambar 5.26 Tampilan Halaman Data Komentar

19. Halaman Data Pesanan

Bagian penjualan dapat mengelola data pesanan dengan melihat data pesanan dan merubah status pemesanan.Berikut ini adalah tampilan halaman data pesanan.



Gambar 5.27 Tampilan Halaman Data Pemesanan

20. Cetak Laporan

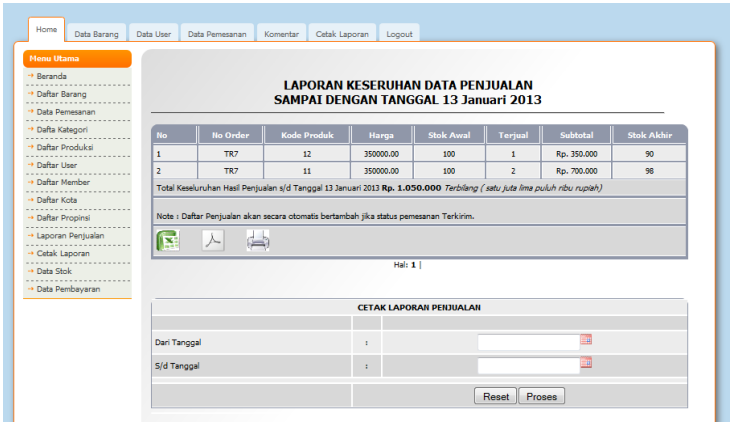
Bagian penjualan mencetak semua data laporan data barang dan pemesanan yang dibatalkan. Berikut ini adalah tampilan halaman cetak laporan.



Gambar 5.28 Tampilan Halaman Cetak Laporan

21. Laporan Penjualan

Bagian penjualan memeriksa laporan keseluruhan data penjualan dari tanggal penjualan sampe dengan tanggal yang telah ditentukan. Berikut ini adalah tampilan halaman laporan penjualan.



Gambar 5.29 Tampilan Halaman Laporan Penjualan

5.2. Pengujian

Pengujian program yang dilakukan penulis adalah Pengujian *Black Box*. Pengujian *Black Box* merupakan metode pengujian perancangan data yang didasarkan pada spesifikasi perangkat lunak. Data uji dibangkitkan, dieksekusi pada perangkat lunak dan kemudian keluaran dari perangkat lunak dicek apakah telah sesuai dengan yang diharapkan.

5.2.1. Rencana Pengujian

Pengujian yang dilakukan pada website ini akan dijelaskan pada tabel berikut:

Tabel 5.1 Rencana Pengujian Halaman Website

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Pendaftaran Member	Menampilkan form pendaftaran member baru.	Black Box
	Isi form data diri pendaftaran member baru.	Black Box
	Konfirmasi pengaktifan member melalui email.	Black Box
	Simpan data member baru.	Black Box
Login Member	Menampilkan halaman login member.	Black Box
	Mengisi form login member.	Black Box
	Verifikasi username.	Black Box
	Verifikasi password.	Black Box
Menu Produk	Menampilkan data produk.	Black Box
	Menampilkan detail produk.	Black Box
	Menampilkan pencarian produk.	Black Box
Menu Komentar	Menampilkan form komentar.	Black Box
	Menampilkan komentar	Black Box

	member. Mengisi form komentar.	 Black Box
Keranjang Belanja	Menampilkan data pemesanan. Mengubah data pesanan. Menghapus data pesanan. Melakukan Checkout.	Black Box Black Box Black Box Black Box
Form Konfirmasi	Menampilkan data pesanan terakhir. Menampilkan form alamat. pengiriman barang.	Black Box Black Box Black Box
Logout	Menghapus session user	Black Box

Tabel 5.2 Rencana Pengujian Halaman Administrator

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
LoginAdministrator	Menampilkan form login administrator. Isi form login administrator. Verifikasi username. Verifikasi password.	Black Box
Informasi Harian	Menampilkan data pesanan terbaru. Menampilkan data stok	Black Box

	barang kurang.	
Informasi Data Kategori	Menambah data kategori. Menampilkan data kategori. Mengubah data kategori. Menghapus data kategori. Pencarian data kategori.	Black Box
Data Member	Menambah data member. Menampilkan data member. Mengubah data member. Menghapus data member.	Black Box
Data Barang	Menambah data barang. Menampilkan data barang. Mengubah data barang. Menghapus data barang. Pencarian data barang.	Black Box
Data Komentar	Menampilkan data komentar. Menghapus data komentar.	Black Box
Data Pesanan	Menampilkan pesanan. Menghapus pesanan.	Black Box

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Berdasarkan rencana pengujian diatas, maka dilakukan pengujian sebagai berikut :

1. Pengujian Pendaftaran Member

Berikut ini adalah tabel pengujian saat melakukan pendaftaran member :

Tabel 5.3 Pengujian Pendaftaran Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas Yang Dilakukan	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil Yang Didapatkan**	**Keterangan**
Pilih pendaftaran member	Tampil halaman data member	Masuk kedalam halaman daftar member	
Isi data diri pendaftaran member. Contoh : Username : Andri Nama Lengkap : Andriansyah Password : unkm08 Jenis Kelamin : Pria Alamat : Tubagus Ismail	Data member diterima	Data member telah diterima	

Propinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kode Pos : 40134 Telephone : 085721411796 E-mail : andri_andriansyah88@yahoo.com			
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas Yang Dilakukan	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil Yang Didapatkan**	**Keterangan**
Isi data diri pendaftaran member Contoh : Username : Andri Nama Lengkap : Andriansyah Password : unkm08 Jenis Kelamin : Alamat : Tubagus Ismail Propinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kode Pos : 40134 Telephone :	Muncul form data tidak boleh dikosongkan.	Isi sesuai data diri yang valid.	

E-mail : andri_andriansyah88@yahoo.com			

2. Pengujian Login Member

Berikut ini adalah table pengujian saat melakukan login member.

Tabel 5.4 Pengujian Login member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas Yang Dilakukan	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Keterangan**
Melakukan aktifasi member melalui email.	Member sudah terdaftar dan bias melakukan login.	Dapat melakukan login.	
Isi form data diri dengan valid. Contoh : Email : andri88@yahoo.com Password : ******	Apabila data diri diisi dengan benar maka login berhasil.	Masuk kehalaman member.	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas Yang Dilakukan	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil Yang Didapatkan**	**Keterangan**
Isi form login dengan data salah.	Apabila data yang dimasukan tidak	Tidak bias masuk	

Contoh : Andri@yahoo.com Email : ******	benar maka akan keluar keterangan dialog kesalahan.	kehalaman member	
Data tidak diisi Contoh : Email : Password : ******	Jika form login member tidak diisi semua, maka system tidak akan merespon atau menolak.	Tidak bias melakukan login dan keluar pesan kesalahan.	

3. Pengujian Menu Produk

Berikut ini adalah pengujian menu produk :

Tabel 5.5 Pengujian Menu Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas Yang Dilakukan	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil Yang Didapatkan**	**Keterangan**
Memilih kategori produk.	Menampilkan produk yang sesuai dengan didalam database yang telah dipilih.	Menampilkan data produk yang telahdipilih sesuai dengan kategori.	
Mengklik tombol detail.	Memasukan data produk yang telah dipesan kedalam	Data produk yang dipesan langsung masuk kedalam	

	keranjang belanja.	keranjang belanja.	
Member mengklik tombol selesai belanja.	Memasukan data barang yang telah dipesan.	Data barang yang dipilih masuk kedalam keranjang belanja.	
Memasukan keyword produk yang sesuai.	Akan menampilkan data produk yang sesuai.	Menampilkan data produk sesuai yang telah diisi.	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas Yang Dilakukan	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil Yang Didapatkan**	**Keterangan**
Memasukan data produk yang tidak sesuai.	Akan diberitahukan bahwa data produk yang dicari tidak sesuai.	Akan menampilkan data yang dicari tidak sesuai.	

4. Pengujian Keranjang Belanja

Berikut ini adalah pengujian keranjang belanja :

Tabel 5.6 Pengujian Keranjang Belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas Yang Dilakukan	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil Yang Didapatkan**	**Keterangan**
Mengubah data pemesanan.	Data pemesanan mengalami perubahan dalam database.	Menampilkan data pemesanan yang telah diubah.	

Menghapus data pemesanan.	Data pemesanan telah terhapus dalam database.	Data pemesanan telah terhapus.	
Mengklik tombol checkout	Menampilkan halaman konfirmasi pemesanan.	Masuk kedalam form konfirmasi pemesanan.	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas Yang Dilakukan	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil Yang Didapatkan**	**Keterangan**
Mengubah jumlah lebih banyak dari pada stok.	Menampilkan keterangan bahwa jumlah melebihi stok yang ada.	Tidak berubah dan muncul keterqngqn stok tidak muncul.	

5. Pengujian Menu Checkout

Berikut ini adalah pengujian menu checkout :

Table 5.7 Pengujian Menu Checkout

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas Yang Dilakukan	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil Yang Didapatkan**	**Keterangan**
Memilih alamat data diri.	Menampilkan alamat member yang ada pada database.	Menampilkan alamat member.	

Mengisi form alamat yang lain.	Alamat lain tersimpan dalam database pada table pesan.	Alamat lain tersimpan sebagai alamat tujuan pengirim.	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas Yang Dilakukan	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil Yang Didapatkan**	**Keterangan**
Tidak memilih tujuan alamat pengirim.	Menampilkan data pesan yang belum lengkap.	Tampil sebuah kesalahan pesan yang belum lengkap.	

6. Pengujian Menu Komentar

Berikut ini adalah table Pengujian Menu Komentar :

Tabel 5.8 Pengujian Menu Komentar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas Yang Dilakukan	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil Yang Didapatkan**	**Keterangan**
Member memilih menu komentar.	Menampilkan menu komentar pelanggan.	Masuk kedalam halaman komentar pelanggan.	
Member mengirim komentar.	Komentar berhasil dikirim dan muncul dihalaman komentar.	Hasil komentar muncul di halaman komentar pelanggan.	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Aktifitas Yang Dilakukan	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Keterangan
Bukan member memilih menu komentar.	Hanya menampilkan nama yang bukan pelanggan.	Menampilkan nama yang bukan pelanggan dan tidak menampilkan komentar.	

7. Pengujian Logout

Berikut ini adalah Pengujian Logout :

Tabel 5.9 Pengujian Logout

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas Yang Dilakukan	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil Yang Didapatkan**	**Keterangan**
Mengklik tombol logout.	Data yang tersimpan di keranjang belanja menjadi kosong.	Keluar dari halaman member dan keranjang belanja kosong.	

8. Pengujian Login Administrator

Berikut adalah Pengujian Login Administrator :

Tabel 5.10 Pengujian Login Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas Yang Dilakukan	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil Yang Didapatkan**	**Keterangan**
Isi form data login dengan benar. Contoh : Username : admin Password : admin	Apabila data yang dimasukan maka berhasil login.	Masuk kedalam form administrator.	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas Yang Dilakukan	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil Yang Didapatkan**	**Keterangan**
Isi form data login dengan data yang salah. Contoh : Username : adm Password : admin	Apabila data yang dimasukan tida sesuai makan muncul keterangan data tidak sesuai/salah password	Tidak dapat masuk kedalam halaman administrator.	
Tidak mengisi semua data. Contoh : Username : Password : *****	System tidak merespon atau menolak untuk melakukan login.	Tidak masuk ke halaman administrator dan tidak dapat melakukan login.	

9. Pengujian Data Kategori

Berikut ini adalah tabel pengujian saat melakukan kelola data kategori

Tabel 5.11 Pengujian Data kelola Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas Yang Dilakukan	**Hasil Yang DIharapkan**	**Hasil Yang Didapatkan**	**Keterangan**
Pilih menu tambah katergori	Data kategori ditambahkan	Data kategori ditambahkan kedalam database	
Pilih menu lihat Kategori	Menampilkan kategori yang ada dalam database	Tampil data Kategori	
Pilih menu ubah Kategori	Mengupdate data kategori ke dalam database	Data kategori Berubah	
Pilih menu hapus Kategori	Menghapus data kategori yang ada di dalam database	Data kategori Terhapus	
Melakukan pencarian data kategori	Mencari data kategori yang ada pada database	Menampilkan data kategori yang dicari	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Hasil yang diharapkan**	**Hasil yang didapatkan**	**Keterangan**
Menambahkan data kategori yang sudah ada	Data kategori tidak dapat ditambahkan dan keluar pesan kesalahan	Keluar informasi bahwa data sudah ada dalam database	
Melakukan pencarian kategori dengan memasukan keyword yang tidak sesuai	Data kategori tidak berhasil ditemukan dan keluar pesan kesalahan	Keluar keterangan data yang dicari tidak ditemukan	

10. . Pengujian Kelola Data Member

Berikut ini adalah tabel pengujian saat melakukan kelola data member :

Tabel 5.12 Pengujian Kelola Data Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas Yang Dilakukan	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil Yang Didapatkan**	**Keterangan**
Pilih menu tambah data member	Data member baru ditambahkan kedalam database	Data member bertambah	
Pilih menu lihat data member	Menampilkan data member yang sudah ada didalam database	Tampil data member	
Pilih menu ubah data member	Mengupdate data member kedalam database	Data member berubah	
Pilih menu hapus data member	Menghapus data member yang ada di dalam database	Data member Terhapus	
Melakukan pencarian data member	Mencari data member yang ada pada database	Menampilkan data member yang dicari	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Hasil yang diharapkan**	**Hasil yang didapatkan**	**Keterangan**
Menambahkan data member dengan email yang sudah terdaftar	Data member baru tidak dapat ditambahkan dan keluar pesan kesalahan	Keluar informasi bahwa data sudah ada dalam database	
Melakukan pencarian data member dengan memasukan keyword yang tidak sesuai	Data member tidak berhasil ditemukan dan keluar pesan kesalahan	Keluar keterangan data yang dicari tidak ditemukan	

11. Pengujian Kelola Data Barang

Berikut ini adalah tabel pengujian saat melakukan kelola data barang :

Tabel 5.13 Pengujian Kelola Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	**Hasil yang diharapkan**	**Hasil yang didapatkan**	**Keterangan**
Pilih menu tambah data barang	Data barang baru ditambahkan kedalam database	Data barang bertambah	
Menguplod gambar barang dengn ukuran lebih kecil dari 1000x1000 pixel Contoh :  200x265 pixel	Data barang bertambah beserta gambar	Data barang dan gambar berhasil disimpan	
Pilih menu lihat data barang	Menampilkan data barang yang ada dalam database	Tampil data barang	
Pilih menu ubah data barang	Mengupdate data barang kedalam database	Data barang berubah	
Pilih menu hapus data barang	Menghapus data barang yang ada didalam database	Data barang berhasil dihapus	
Melakukan	Mencari data	Menampilkan data	

pencarian data barang	barang yang ada didalam database	barang yang dicari	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang Dilakukan	**Hasil yang diharapkan**	**Hasil yang didapatkan**	**Keterangan**
Menambahkan data barang dengan nama barang yang sudah ada	Data barang baru tidak dapat ditambahkan dan keluar pesan kesalahan	Keluar informasi bahwa data sudah ada dalam database	
Mengupload gambar dengan ukuran besar (lebih besar dari 1000x1000 pixel) Contoh :  1920x2560 pixel	Data tidak dapat tersimpan dan keluar keterangan kesalahan	Data barang gagal ditambahkan dan keluar keterangan bahwa ukuran gambar terlalu besar	
Melakukan pencarian data barang dengan memasukan keyword yang tidak sesuai	Data barang tidak berhasil ditemukan dan keluar pesan kesalahan	Keluar keterangan data yang dicari tidak ditemukan	

12. Pengujian Data Kelola Pesanan

Berikut ini adalah tabel pengujian saat melakukan kelola data pesanan :

Tabel 5.14 Pengujian kelola Data Pesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	**Hasil yang diharapkan**	**Hasil yang didapatkan**	**Keterangan**
Pilih menu lihat data pesanan	Menampilkan data pesanan yang ada dalam database	Tampil data Pesanan	
Pilih menu hapus data pesanan	Menghapus data pesanan yang ada di dalam database	Data pesanan Terhapus	
Melakukan pencarian data pesanan	Mencari data pesanan yang ada pada database	Menampilkan data pesanan yang dicari	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Hasil yang diharapkan**	**Hasil yang didapatkan**	**Keterangan**
Melakukan pencarian data pesanan dengan memasukan keyword yang tidak sesuai	Data pesanan tidak berhasil ditemukan dan keluar pesan kesalahan	Keluar keterangan data yang dicari tidak ditemukan	

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan pada kasus di atas, maka penulis mendapatkan hasil bahwa sistem yang telah di buat melalui beberapa tahap perbaikan ini, secara fungsional telah sesuai dengan output yang diharapkan.