BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Pada suatu sistem yang telah di analisis dan telah mengalami pendesainan secara sistematis maka pada tahap selanjutnya akan dilakukan implementasi (penerapan). Dimana Tahap Implementasi sistem merupakan tahap pengujian system agar siap saat tiba waktu nya dioperasikan.

5.1.1 Batasan Implementasi

Implementasi Sistem Informasi *E-Commerce* pada Perusahaan Micro Camaci dibatasi dengan hal-hal dibawah ini :

1. Aplikasi dikhususkan pada pemesanan barang dan pengolahan penjualan beserta profil perusahaan, kontak perusahaan, cara order dan informasi lain-lain. Pengolahan data secara keseluruhan atau dalam pengolahan data master hanya dapat dilakukan oleh admin/administrator yaitu bagian penjualan pada Perusahaan Micro CAMACI.
2. Bahasa yang digunakan pada website Perusahaan Mikro CAMACI yaitu bahasa nasional Indonesia.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak (*software*) adalah *tool* yang digunakan untuk mendukung sistem operasi dan basis data. Perangkat lunak akan dibutuhkan oleh *user computer server* maupun *user computer client*, adapun perangkat-perangkat lunak (*software*) yang digunakan adalah sebagai berikut :

1. XAMPP

   Menurut Riyanto (2010:1) XAMPP merupakan paket PHP dan MySQL berbasis *open source*, yang dapat digunakan sebagai *tool* pembantu pengembangan aplikasi berbasis PHP, XAMPP mengkombinasikan beberapa paket perangkat lunak berbeda kedalam satu paket.

2. Macromedia Dreamweaver

   Macromedia Dremweaver merupakan sebuah *software* HTML/Web editor professional yang digunakan untuk mendesain secara *visual* dan mengelola situs *web* maupun halaman *web*.

   Macromedia Dreamweaver memiliki kemampuan yang baik dalam mendesain dan mengembangkan *website* secara interaktif. Adobe Dreamweaver pun mendukung hampir semua bahasa pemrograman *web*.

3. PHP (Hypertext Preprocessor)

   Bahasa pemrograman yang digunakan pada perancangan aplikasi *E-Commerce* ini adalah PHP (*Hypertext Preprocessor*). PHP pun banyak digunakan dalam pemrograman berbasis *web* yang lain.

4. CSS

   CSS digunakan dalam membuat tampilan yang menarik dan interaktif pada desain web. CSS merupakan singkatan dari *Cascading Style Sheets*. *Style* mendefinisikan bagaimana menampilkan elemen HTML, dengan tampilan yang berbeda. *Style Sheets* dapat menghemat banyak pekerjaan yang sama pada sebuah elemen. *Style Sheets* disimpan dalam di file CSS.

5. Javascript

   Javascript merupakan bahasa pemrograman yang digunakan untuk mengubah tampilan halaman yang statis menjadi dinamis, dimana akan memunculkan sebuah tampilan yang bergerak dan lebih menarik.

6. Database

   Database *server* yang digunakan dalam aplikasi ini adalah *server* database MySQL untuk menyimpan sumber data aplikasi.

7. Web Browser

   Web Browser adalah sarana / media yang digunakan untuk menampilkan aplikasi pemrograman *web*, melalui jaringan raksasa yang disebut *Internet*.

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Spesifikasi *hardware* / perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan Sistem Informasi *E-Commerce* pada Perusahaan Micro CAMACI di Cibaduyut akan dijelaskan pada tabel berikut ini :

Tabel 5.1 Spesifikasi Hardware / Perangkat Keras Admin

Perangkat	Spesifikasi
Processor	Intel Dual Core
RAM	Minimal 128Mb
Hardisk	260GB
Monitor	Resolusi 1280 x 800

5.1.4 Implementasi Basis Data

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 3.2.4
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Host: localhost
-- Waktu pembuatan: 06. Juli 2013 jam 16:38
-- Versi Server: 5.1.41
-- Versi PHP: 5.3.1

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: `camaci`
--

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

--
-- Struktur dari tabel `admin`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `id_admin` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username_admin` varchar(25) NOT NULL,
  `password_admin` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_admin`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;

--
-- Dumping data untuk tabel `admin`
--
```

```
-- --------------------------------------------------------

--
-- Struktur dari tabel `barang`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barang` (
  `id_barang` int(4) unsigned zerofill NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kategori` int(6) NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(50) NOT NULL,
  `harga` decimal(10,2) NOT NULL DEFAULT '0.00',
  `filegambar` varchar(100) NOT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_barang`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=8 ;

--
-- Dumping data untuk tabel `barang`
--

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

--
-- Struktur dari tabel `detail_brg`
```

```
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_brg` (
  `id_detailproduk` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_barang` int(4) unsigned zerofill NOT NULL,
  `id_size` int(11) NOT NULL,
  `jml_stok` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detailproduk`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=8 ;

--
-- Dumping data untuk tabel `detail_brg`
--

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

--
-- Struktur dari tabel `kategori`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` varchar(4) NOT NULL,
  `nama_kategori` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
--

-- Dumping data untuk tabel `kategori`

--



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



--

-- Struktur dari tabel `kontensitus`

--



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



--

-- Struktur dari tabel `kota`

--


CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (

  `id_kota` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `id_provinsi` int(10) DEFAULT NULL,

  `nama_kota` varchar(50) DEFAULT NULL,

  `kabkota` varchar(20) DEFAULT NULL,

  PRIMARY KEY (`id_kota`)

) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT
AUTO_INCREMENT=425 ;
```

```
--

-- Dumping data untuk tabel `kota`

--


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


--

-- Struktur dari tabel `member`

--


CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `id_member` int(5) unsigned zerofill NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `nama_member` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_member` text NOT NULL,
  `telp_member` varchar(20) NOT NULL,
  `kodepos_member` varchar(6) NOT NULL,
  `email_member` varchar(50) NOT NULL,
  `password_member` varchar(50) NOT NULL,
  `verificationcode_member` varchar(50) NOT NULL,
  `status_member` enum('0','1') NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_member`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
```

```
--

-- Dumping data untuk tabel `member`

--



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


--

-- Struktur dari tabel `pesanan`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesanan` (
  `Id_pesanan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_member` varchar(255) NOT NULL DEFAULT '',
  `waktu` date NOT NULL DEFAULT '0000-00-00',
  `dichekout` char(1) NOT NULL DEFAULT 'T',
  `ditransfer` char(1) NOT NULL DEFAULT 'B',
  `dikirim` char(1) NOT NULL DEFAULT 'B',
  PRIMARY KEY (`Id_pesanan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=26 ;

--

-- Dumping data untuk tabel `pesanan`

--
```

```
-- --------------------------------------------------------

--
-- Struktur dari tabel `pesanan_item`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesanan_item` (
  `id_pesanan` int(11) NOT NULL,
  `id_barang` int(4) unsigned zerofill NOT NULL,
  `id_size` int(4) NOT NULL,
  `qty` int(11) unsigned NOT NULL,
  `harga` decimal(10,0) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pesanan`,`id_barang`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data untuk tabel `pesanan_item`
--

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

--
-- Struktur dari tabel `provinsi`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id_provinsi` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_provinsi` varchar(30) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT
AUTO_INCREMENT=34 ;


--
-- Dumping data untuk tabel `provinsi`
--


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


--
-- Struktur dari tabel `size`
--


CREATE TABLE IF NOT EXISTS `size` (
  `id_size` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_size` int(3) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_size`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;


--
-- Dumping data untuk tabel `size`
--
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

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

5.1.5.1 Implementasi Halaman *User*

Implementasi halaman *user* terdapat pada tabel dibawah ini :

Tabel 5.2 Implementasi Halaman *User*

Menu	Keterangan	Nama File
Home	Berfungsi untuk menampilkan halaman utama	Index.php
Daftar Member	Berfungsi untuk melakukan pendaftaran member bagi pengunjung	daftar_member.php
Konfirm	Berfungsi sebagai validasi dalam proses pengaktifan akun	konfirm.php
Login	Berfungsi sebagai laman untuk melakukan login member	login.php
Profil	Berfungsi sebagai penyedia informasi mengenai profil	Profil.php

	perusahaan	
Cara Order	Berfungsi penyedia informasi tentang cara-cara pemesanan dan pembayaran	cara_order.php
Kategori Produk	Berfungsi sebagai penyedia informasi produk-produk perusahaan	kategori_produk.php
Detail Produk	Berfungsi sebagai penyedia detail informasi produk perusahaan	detail_produk.php
Keranjang Belanja	Berfungsi sebagai input data pemesanan yang dilakukan member	keranjang_belanja.php
Pencarian Produk	Berfungsi sebagai engine pencari produk perusahaan	cari.php

5.1.5.2 Implementasi Halaman Admin

Tabel 5.3 Implementasi Halaman Admin

Menu	Keterangan	Nama File
Login Admin	Berfungsi menampilkan form login bagian penjualan/admin	index.php
Detail Pesanan	Berfungsi untuk	detail_pesanan.php

	menampilkan detail pesanan	
Detail Komentar	Berfungsi untuk menampilkan detail komentar	detail_komentar.php
Form Edit Barang	Berfungsi untuk memanipulasi dan mengolah data barang	edit_barang.php
Form Edit Kategori	Berfungsi untuk memanipulasi dan mengolah data kategori	edit_kategori.php
Form Edit Member	Berfungsi untuk memanipulasi dan mengolah data member	edit_member.php
Pencarian Barang	Berfungsi untuk melakukan pencarian data barang	cari_barang.php
Pencarian Kategori	Berfungsi untuk melakukan pencarian data kategori	cari_kategori.php
Pencarian Pesanan	Berfungsi untuk melakukan pencarian data pesanan	cari_pesanan.php

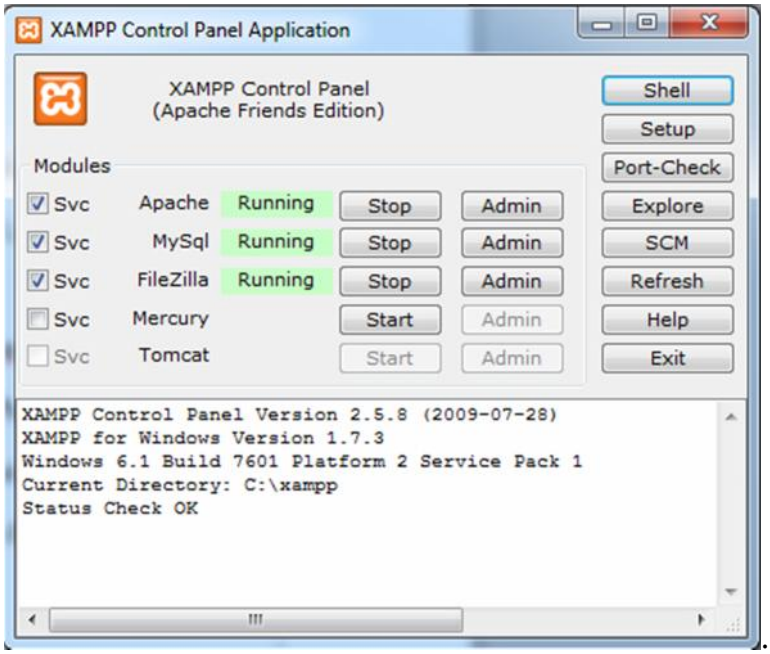
Pencarian Komentar	Berfungsi untuk melakukan pencarian data komentar	cari_komentar.php
Tanbah Barang	Berfungsi untuk melakukan penambahan data barang	tambah_barang.php
Tambah Kategori	Berfungsi untuk melakukan penambahan data kategori	tambah_kategori.php
Lihat Barang	Berfungsi untuk menampilkan data barang pada bagian penjualan/admin	view_barang.php
LIhat Kategori	Berfungsi untuk menampilkan data kategori pada bagian penjualan/admin	view_kategori.php
Lihat Pesanan	Berfungsi untuk menampilkan data pesanan pada bagian penjualan/admin	view_pesanan.php
Lihat Komentar	Berfungsi untuk menampilkan data	view_komentar.php

	komentar pada bagian penjualan/admin	
Logout	Berfungsi untuk melogoff/menonaktifkan akun sistem bagian penjualan/admin	logout.php

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

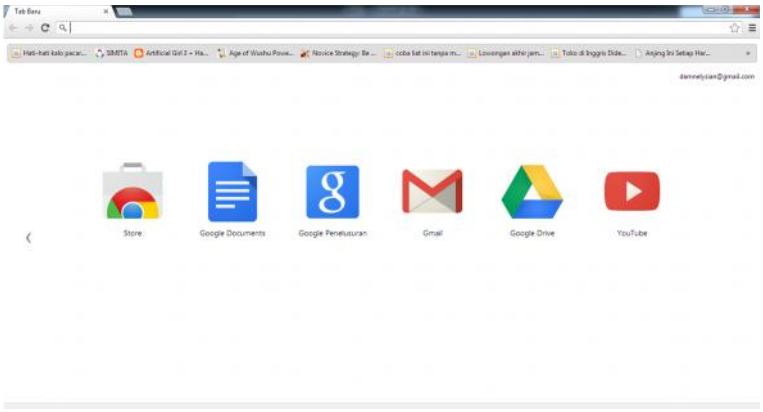
Berikut ini adalah langkah-langkah implementasi instalasi program untuk menggunakan program sistem informasi *E-Commerce* pada Perusahaan Micro CAMACI.

1. Aktifkan XAMPP *Control Panel Application* seperti gambar dibawah



Gambar 5.1 Tampilan *Control Panel* XAMPP

2. Buka aplikasi *browser*, lalu ketik alamat *website* yang dituju.



Gambar 5.2 Tampilan *Web Browser*

5.1.7 Penggunaan Program *Website* Perusahaan Micro Camaci

Sub bab ini bertujuan untuk menjelaskan langkah-langkah yang dapat dilakukan dalam menggunakan aplikasi Sistem Informasi *E-Commerce* Perusahaan Micro CAMACI.berikut ini akan dijelaskan cara penggunaan aplikasi yang disertai dengan tampilan :

5.1.7.1 Halaman Utama Website

Sebelum memasuki halaman utama *web*, terlebih dahulu ketikan alamat site http://camaci.site11.com/ pada addres bar *web browser*.



Gambar 5.3 Tampilan Address Bar

Saat pertama kali masuk kedalam website maka akan muncul tampilan halaman utama dari website Perusahaan Micro CAMACI seperti gambar di bawah ini.



Gambar 5.4 Tampilan Halaman Utama Website

5.1.7.2 Halaman Profil Perusahaan

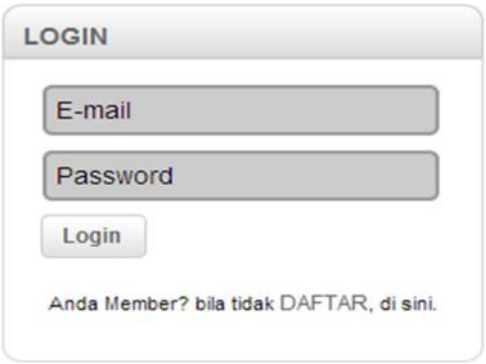
Halaman profil perusahaan merupakan halaman yang berisi informasi tentang perusahaan misalnya sejarah, visi dan misi. Berikut adalah tampilan halaman informasi profil pada Perusahaan Micro CAMACI.



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Profil

5.1.7.3 Halaman Login Member

Halaman *login member* merupakan halaman dimana pengunjung dapat melakukan *login* sebagai member. Berikut adalah tampilan halaman *login member* pada Perusahaan Micro CAMACI.



Gambar 5.6 Tampilan Halaman *Login Member*

5.1.7.4 Halaman Daftar Member

Halaman daftar *member* merupakan halaman dimana pengunjung dapat melakukan pendaftaran untuk menjadi *member*. Berikut adalah tampilan halaman *daftar member*.



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Daftar Member

5.1.7.5 Halaman Cara Order

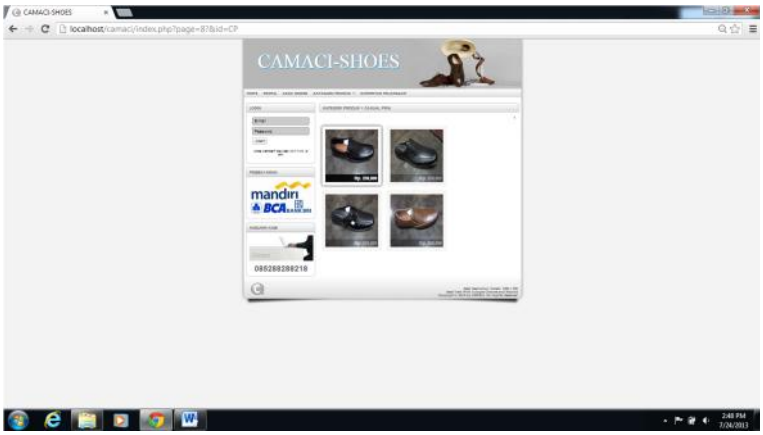
Halaman cara *order* merupakan halaman dimana pengunjung dapat mengetahui langkah-langkah berbelanja . Berikut adalah tampilan halaman cara *order*.



Gambar 5.8 Tampilan Halaman Cara *Order*

5.1.7.6 Halaman Kategori Produk

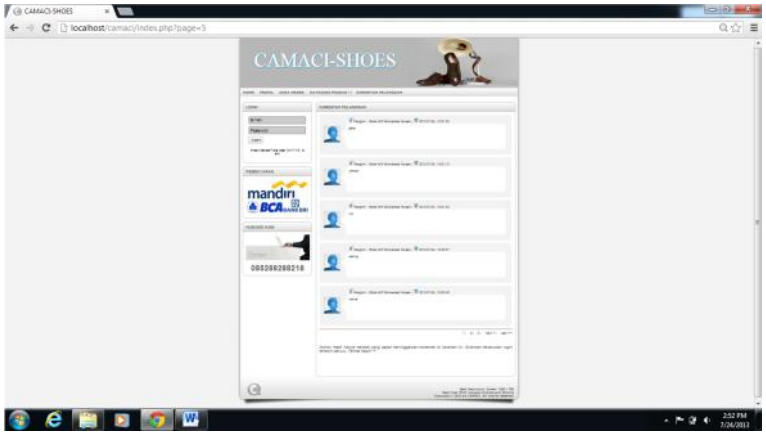
Halaman cara kategori produk merupakan halaman dimana pengunjung dapat melihat produk-produk perusahaan . Berikut adalah tampilan halaman kategori produk.



Gambar 5.9 Tampilan Halaman Cara *Order*

5.1.7.7 Halaman Komentar Pelanggan

Halaman komentar pelanggan merupakan halaman dimana pengunjung dapat melihat dan menambah komentar pada website . Berikut adalah tampilan halaman komentar pelanggan.



Gambar 5.10 Tampilan Halaman Komentar Pelanggan

5.1.7.8 Halaman Edit Data Diri

Halaman edit data diri merupakan halaman dimana pengunjung dapat mengubah info pengunjung yang telah login . Berikut adalah tampilan halaman edit data diri.



Gambar 5.11 Tampilan Halaman Edit Data Diri Member

5.1.7.9 Halaman Login Admin

Halaman login asdmin merupakan halaman dimana admin dapat melakukan login kedalam sistem admin . Berikut adalah tampilan halaman login admin.



Gambar 5.12 Tampilan Halaman Login Admin

5.1.7.10 Halaman Utama Admin

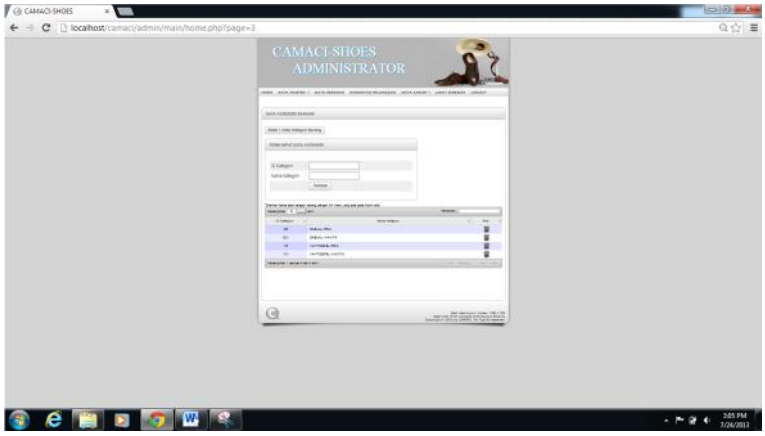
Halaman utama order merupakan halaman dimana tampilan halaman utama setelah admin melakukan login. Berikut adalah tampilan halaman utama admin.



Gambar 5.13 Tampilan Halaman Utama Admin

5.1.7.11 Halaman Data Kategori Barang

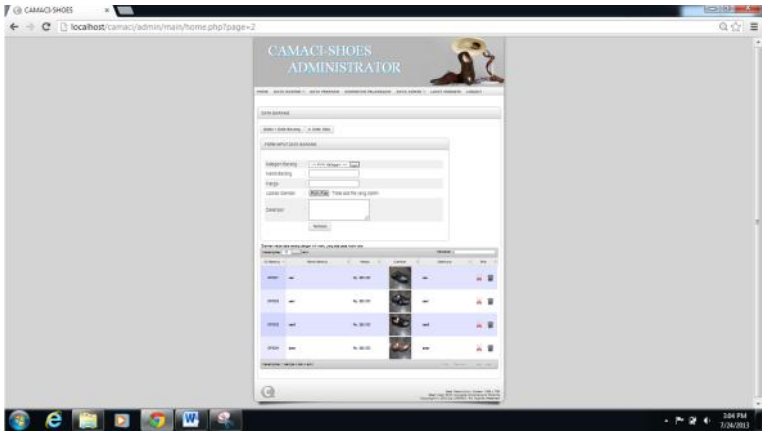
Halaman data kategori barang merupakan halaman dimana admin dapat mengelola data kategori barang . Berikut adalah tampilan halaman data kategori barang.



Gambar 5.14 Tampilan Halaman Data Kategori Barang

5.1.7.12 Halaman Data Barang

Halaman data barang merupakan halaman dimana admin dapat mengelola data barang. Berikut adalah tampilan halaman data barang.



Gambar 5.15 Tampilan Halaman Data Barang

5.1.7.13 Halaman Input Data Stok

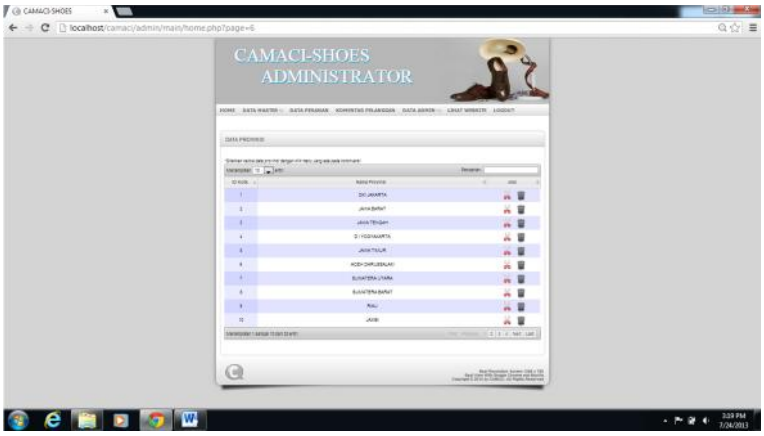
Halaman input data stok merupakan halaman dimana admin dapat mengelola data stok. Berikut adalah tampilan halaman input data stok.



Gambar 5.16 Tampilan Halaman Input Data Stok

5.1.7.14 Halaman Data Provinsi

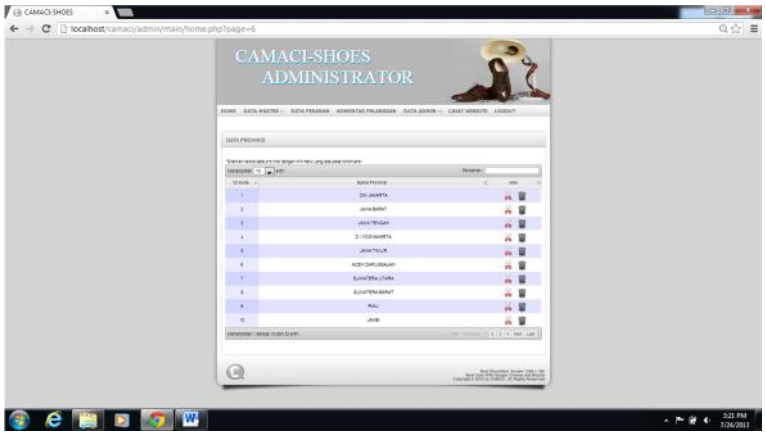
Halaman data provinsi merupakan halaman dimana admin dapat mengelola data provinsi . Berikut adalah tampilan halaman data provinsi.



Gambar 5.17 Tampilan Halaman Data Provinsi

5.1.7.15 Halaman Data Kota

Halaman data kota merupakan halaman dimana admin dapat mengelola data kota . Berikut adalah tampilan halaman data kota.



Gambar 5.18 Tampilan Halaman Data Kota

5.1.7.16 Halaman Data Member

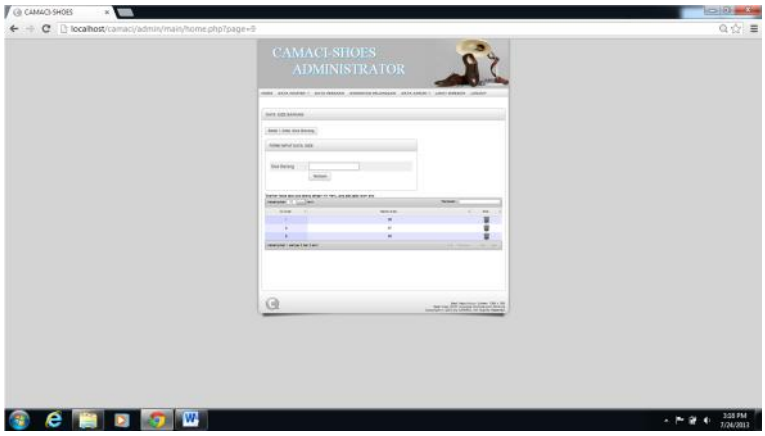
Halaman data member merupakan halaman dimana admin dapat mengelola data member. Berikut adalah tampilan halaman data member.



Gambar 5.19 Tampilan Halaman Data Member

5.1.7.17 Halaman Data Size

Halaman data size merupakan halaman dimana admin dapat mengelola data size . Berikut adalah tampilan halaman data size.



Gambar 5.20 Tampilan Halaman Data Size

5.2 Pengujian

Metode pengujian program yang dipakai oleh penulis adalah metode pengujian *Black Box*. Metode Pengujian *Black Box* merupakan metode pengujian perancangan data berdasarkan pada spesifikasi perangkat lunak. Data uji diekstrak, dieksekusi pada perangkat lunak bersangkutan kemudian keluaran dari perangkat lunak dicek apakah telah sesuai dengan yang diharapkan.

5.2.1 Rencana Pengujian

Pengujian yang dilakukan pada website Perusahaan Micro CAMACI akan dijelaskan pada tabel berikut :

Tabel 5.4 Rencana Pengujian Halaman Web

Item Uji	Detail Pegujian	Jenis Pengujian
Pendaftaran Member	Menampilkan form pendaftaran	Blackbox
	Isi form pendaftaran baru	Blackbox
	Konfirmasi pengaktifan member melalui email	Blackbox
	Simpan data member	Blackbox
Login Member	Menampilkan form login member	Blackbox
	Isi form login member	Blackbox
	Verifikasi email	Blackbox
	Verifikasi password	Blackbox
Menu Produk	Menampilkan data produk	Blackbox
	Menampilkan detail produk	Blackbox
	Menampilkan pencarian produk	Blackbox
Keranjang Belanja	Menampilkan data pesanan	Blackbox
	Mengubah data pesanan	Blackbox
	Menghapus data pesanan	Blackbox
Form Konfirmasi	Menampilkan data pemesanan terakhir	Blackbox
	Menampilkan form alamat	Blackbox
	Pengiriman barang	Blackbox
Menu Komentar	Menampilkan komentar member	Blackbox

	Memvalidasi member	Blackbox
	Menampilkan form komentar	Blackbox
	Isi form komentar	Blackbox
Logout	Menghapus session akun user	Blackbox

Tabel 5.5 Rencana Pengujian Halaman Admin

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login Admin	Menampilkan form login admin	Blackbox
	Isi form login admin	Blackbox
	Verifikasi username	Blackbox
	Verifikasi password	Blackbox
Kelola Data Member	Menambah data member	Blackbox
	Menampilkan data member	Blackbox
	Mengubah data member	Blackbox
	Menghapus data member	Blackbox
	Pencarian data member	Blackbox
Kelola Data Barang	Menambah data barang	Blackbox
	Menampilkan data barang	Blackbox
	Mengubah data barang	Blackbox
	Menghapus data barang	Blackbox
	Pencarian data barang	Blackbox
Kelola Data Kategori	Menambah data kategori	Blackbox
	Menampilkan data kategori	Blackbox

	Mengubah data kategori Menghapus data kategori Pencarian data kategori	Blackbox Blackbox Blackbox
Kelola Data Pesanan	Menampilkan data pesanan Menghapus data pesanan Pencarian data pesanan	Blackbox Blackbox Blackbox
Kelola Data Komentar	Menampilkan data komentar Menghapus data komentar Membalas data komentar Pencarian data komentar	Blackbox Blackbox Blackbox Blackbox
Logout	Menghapus session akun admin	Blackbox

5.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian

Berdasarkan rancangan pengujian diatas, maka akan dilakukan serangkaian pengujian sebagai berikut :

5.2.2.1 Pengujian Pendaftaran Member

Tabel 5.6 Pengujian Pendaftaran Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Valid)			
Aktifitas	**Hasil tujuan**	**Hasil didapat**	**Keterangan**
Klik button daftar	Tampil form daftar member	Masuk ke halaman daftar member	[x]diterima [ ]ditolak

Isi form daftar member Contoh : Nama : Erda Alif Email : damnelysian@gmail.com Password : Papatong No. Handphone : 085288288218 Alamat Lengkap : Jln Kubangsari Selatan No 29 B Kota : Bandung Provinsi : Jawa Barat Kode Pos : 43217	Data member baru diterima	Data member telah diterima dan muncul pop up pesan untuk melakukan aktivasi dengan mengklik link pada email bersangkutan	[x]diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Invalid)			
Aktifitas	**Hasil tujuan**	**Hasil didapat**	**Keterangan**
Isi form daftar member Contoh : Nama : Erda Alif Email : damnelysian@gmail.com	Muncul pop up pesan kesalahan pengisian pada form	Tidak dapat melanjutkan aktifitas pendaftaran sebelum semua	[x]diterima [ ]ditolak

Password : No. Handphone : 085288288218 Alamat Lengkap : No 29 B Kota : Bandung		field terisi	

5.2.2.2 Pengujian Login Member

Tabel 5.7 Pengujian Login Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Valid)			
Aktifitas	**Hasil tujuan**	**Hasil didapat**	**Keterangan**
Melakukan aktifasi member melalui link yang dikirim ke email	Member status terdaftar dan dapat melakukan login member	Dapat melakukan login member	[x]diterima [ ]ditolak
Isi form login Contoh : Email : damnelysian@gmail.com Password :	Apabila data input valid maka proses login berhasil	Masuk ke halaman tampilan member	[x]diterima [ ]ditolak

********			
Kasus dan Hasil Uji (Data Invalid)			
Aktifitas	**Hasil tujuan**	**Hasil didapat**	**Keterangan**
Isi form login Contoh : Email : damnelysian@gmail.com Password : ********	Apabila data input invalid maka akan muncul pop up pesan kesalahan	Tidak dapat melanjutkan aktifitas session login sebelum data input valid	[x]diterima [ ]ditolak
Salah satu data input kosong Contoh : Email : damnelysian@gmail.com Password :	Akan mucul pop up pesan kesalahan menyatakan field tidak boleh kosong	Tidak dapat melanjutkan aktifitas session login sebelum data input valid terisi	[x]diterima [ ]ditolak
Tidak melakukan aktifasi melalui link email	Member belum terdaftar dan tidak dapat melakukan sesi login	Tidak dapat melakukan sesi login	[x]diterima [ ]ditolak

5.2.2.3 Pengujian Menu Produk

Tabel 5.8 Pengujian Menu Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Valid)			
Aktifitas	**Hasil tujuan**	**Hasil didapat**	**Keterangan**
Memilih kategori produk	Menampilkan data produk yang ada pada database sesuai dengan data kategori yang dipilih	Menampilkan data produk sesuai dengan data kategori yang dipilh	[x]diterima [ ]ditolak
Memngklik tombol detail	Menampilkan data detail produk yang dipilih	Menampilkan data detail produk yang dipilih	[x]diterima [ ]ditolak
Mengklik button add to cart	Menginput data barang yang dipilih kedalam keranjang belanja	Data barang yang dipilih masuk ke dalam keranjang belanja	[x]diterima [ ]ditolak
Input keyword data produk yang sesuai	Menampilkan data produk sesuai dengan	Tampilan output data produk sesuai dengan	[x]diterima [ ]ditolak

	penginputan keyword	keyword yang dimasukkan	
Kasus dan Hasil Uji (Data Invalid)			
Aktifitas	**Hasil tujuan**	**Hasil didapat**	**Keterangan**
Pegunjung / non member mengklik button add to cart	Akan menampilkan keterangan bahwa untuk melakukan pemesanan harus nelakukan login terlebih dahulu.	Menampilkan keterangan harus melakukan login terlebih dahulu	[x]diterima [ ]ditolak
Input keyword produk yang tidak sesuai	Akan mucul pop up pesan bahwa data produk yang dicari tidak ada dalam database	Menampilkan pesan bahwa data produk yang dicari tidak ada	[x]diterima [ ]ditolak

5.2.2.4 Pengujian Keranjang belanja

Tabel 5.9 Pengujian Keranjang Belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Valid)			
Aktifitas	**Hasil tujuan**	**Hasil didapat**	**Keterangan**
Mengubah data pesanan	Data pesanan mengalami update dalam database	Menampilkan data pemesanan terbaru yang telah diubah	[x]diterima [ ]ditolak
Menghapus data pesanan	Data pesanan yang dipilih akan terhapus didalam database	Data pesanan terhapus	[x]diterima [ ]ditolak
Mengklik tombol hitung saat melakukan perubahan jumlah	Menampilkan total harga terbaru	Menampilkan total harga terbaru	[x]diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Invalid)			
Aktifitas	**Hasil tujuan**	**Hasil didapat**	**Keterangan**
Mengubah jumlah lebih banyak dari pada stok yang tersedia	Menampilkan keterangan bahwa jumlah yang diinginkan	Tidak ada perubahan dan muncul pop up pesan stok tidak mencukupi	[x]diterima [ ]ditolak

	melebihi jumlah stok yang ada		

5.2.2.5 Pengujian Menu Komentar

Tabel 5.10 Pengujian Menu Komentar

Kasus dan Hasil Uji (Data Valid)			
Aktifitas	**Hasil tujuan**	**Hasil didapat**	**Keterangan**
Member memilih menu komentar	Menampilkan halaman komenta dari member lain dan menampilkan form input komentar	Masuk kedalam halaman komentar	[x]diterima [ ]ditolak
Member mengirim komentar	Komentar berhasil dikirim dan mucul pada halaman komentar	Isi komentar muncul pada halaman komentar pelanggan	[x]diterima [ ]ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Invalid)			
Aktifitas	**Hasil tujuan**	**Hasil didapat**	**Keterangan**
Pegunjung / non member memilih menu komentar	Menampilkan komentar yang telah dikirim member tetapi tidak menampilkan iform input komentar	Masuk kedalam halaman komentar pelanggan tetapi tidak dapat mengirimkan komentar	[x]diterima [ ]ditolak
Input keyword produk yang tidak sesuai	Akan mucul pop up pesan bahwa data produk yang dicari tidak ada dalam database	Menampilkan pesan bahwa data produk yang dicari tidak ada	[x]diterima [ ]ditolak

5.2.2.6 Pengujian Menu Logout

Tabel 5.11 Pengujian Menu Logout

Kasus dan Hasil Uji (Data Valid)			
Aktifitas	**Hasil tujuan**	**Hasil didapat**	**Keterangan**
Mengklik menu logout	Data yang tersimpan dalam keranjang belanja menjadi kosongdan keluar dari halaman member	Keluar dari halaman member dan saat melakukan lofin kembali maka data dikeranjang belanja akan kosong	[x]diterima [ ]ditolak

5.2.2.7 Pengujian Login Admin

Tabel 5.12 Pengujian Login Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Valid)			
Aktifitas	**Hasil tujuan**	**Hasil didapat**	**Keterangan**
Isi form login dengan data benar Contoh : Username: admin Password: admin	Apabila data yang dimasukan sesuai maka	Masuk kedalam halaman admin	[x]diterima [ ]ditolak

	login berhasil		
Kasus dan Hasil Uji (Data Invalid)			
Aktifitas	**Hasil tujuan**	**Hasil didapat**	**Keterangan**
Isi form login dengan data salah Contoh : Username: adim Password: admin	Apabila data yang dimasukan tidak sesuai maka keluar kotak dialog kesalahan	Tidak dapat masuk ke halaman administrator dan keluar pesan kesalahan	[x]diterima [ ]ditolak
Mengosongkan salah satu data Contoh : Username: Password: *****	Apabila field login administrator ada yang tidak diisi maka sistem akan	Tidak dapat melakukan login dan keluar pesan kesalahan	[x]diterima [ ]ditolak

5.2.2.8 Pengujian Data Member

Tabel 5.13 Pengujian Data Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Valid)			
Aktifitas	**Hasil tujuan**	**Hasil didapat**	**Keterangan**
Pilih menu tambah	Data member	Data member	[x]diterima

data member	baru ditambahkan ke dalam database	bertambah	[ ]ditolak
Pilih menu lihat data member	Menampilkan data member yang ada dalam database	Data member berubah	[x]diterima [ ]ditolak
Pilih menu ubah data member	Mengupdate data member ke dalam database	Data member berubah	[x]diterima [ ]ditolak
Pilih menu hapus data member	Menghapus data member yang ada di dalam database	Data member terhapus	[x]diterima [ ]ditolak
Melakukan pencarian data member	Mencari data member yang ada pada database	Menampilkan data member yang dicari	[x]diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Invalid)			
Aktifitas	**Hasil tujuan**	**Hasil didapat**	**Keterangan**
Menambahkan data	Data member	Keluar informasi	[x]diterima

member dengan email yang sudah terdaftar	baru tidak dapat ditambahkan dan keluar pesan kesalahan	bahwa data sudah ada dalam database	[ ]ditolak
Mengubah ID Member	Id member tidak dapat diubah	Keluar keterangan tidak dapat merubah id member	[x]diterima [ ]ditolak
Melakukan pencarian data member dengan memasukan keyword yang tidaksesuai	Data member tidak berhasil ditemukan dan keluar pesan kesalahan	Keluar keterangan data yang dicari tidak ditemukan	[x]diterima [ ]ditolak

5.2.2.9 Pengujian Data Barang

Tabel 5.14 Pengujian Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Valid)			
Aktifitas	**Hasil tujuan**	**Hasil didapat**	**Keterangan**
Pilih menu tambah	Data barang	Data barang	[x]diterima

data barang	baru ditambahkan ke dalam database	bertambah	[ ]ditolak
Pengupload gambar barang dengn ukuran lebih kecil dari 1000x1000 pixel Contoh :  200x265 pixel	Data barang bertambah beserta gambar	Data barang dan gambar berhasil disimpan	[x]diterima [ ]ditolak
Pilih menu lihat data barang	Menampilkan data barang yang ada dalam database	Tampil data barang	[x]diterima [ ]ditolak
Pilih menu ubah data barang	Mengupdate data barang ke dalam database	Data member terhapus	[x]diterima [ ]ditolak
Melakukan	Mencari data member yang	Data barang berubah	[x]diterima [ ]ditolak

pencarian data member	ada pada database		
Pilih menu hapus data barang	Menghapus data barang yang ada di dalam database	Data barang terhapus	[x]diterima [ ]ditolak
Melakukan pencarian data barang	Mencari data barang yang ada pada database	Menampilkan data barang yang dicari	[x]diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Invalid)			
Aktifitas	**Hasil tujuan**	**Hasil didapat**	**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	[x]diterima [ ]ditolak
Mengupload gambar dengan ukuran besar (lebih besar dari	Data tidak dapat tersimpan dan	Data barang gagal ditambahkan dan	[x]diterima [ ]ditolak

1000x1000 pixel) Contoh :  1920x2560 pixel	keluar keterangan kesalahan	keluar keterangan bahwa ukuran gambar terlalu besar	
Melakukan pencarian data barang dengan memasukan	Data barang tidakbberhasil ditemukan dan keluar pesan	Keluar keterangan data yang dicari tidak ditemukan	[x]diterima [ ]ditolak

5.2.2.10 Pengujian Data Kategori

Tabel 5.15 Pengujian Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Valid)			
Aktifitas	**Hasil tujuan**	**Hasil didapat**	**Keterangan**
Pilih menu tambah kategori	Data kategori ditambahkan ke dalam database	Data kategori bertambah	[x]diterima [ ]ditolak
Pilih menu lihat kategori	Menampilkan	Tampil data	[x]diterima

	kategori yang ada dalam database	kategori	[ ]ditolak
Pilih menu ubah kategori	Mengupdate data kategori ke dalam data base	Tampil data barang	[x]diterima [ ]ditolak
Pilih menu ubah data barang	Mengupdate data barang ke dalam database	Data kategori berubah	[x]diterima [ ]ditolak
Melakukan pencarian data member	Mencari data member yang ada pada database	Data barang berubah	[x]diterima [ ]ditolak
Pilih menu hapus kategori	Menghapus data kategori yang ada di dalam database	Data kategori terhapus	[x]diterima [ ]ditolak
Melakukan pencarian data kategori	Mencari data kategori yang ada pada database	Menampilkan data kategori yang dicari	[x]diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Invalid)			

Aktifitas	Hasil tujuan	Hasil didapat	Keterangan
Menambahkan data kategori yang sudah ada	Data kategori tidak dapat ditambahkan dan keluar pesan kesalahan	Keluar informasi bahwa data sudah ada dalam database	[x]diterima [ ]ditolak
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	[x]diterima [ ]ditolak

5.2.2.11 Pengujian Data Pesanan

Tabel 5.16 Pengujian Data Pesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Valid)			
Aktifitas	**Hasil tujuan**	**Hasil didapat**	**Keterangan**
Pilih menu lihat data pesanan	Menampilkan data pesanan yang ada dalam database	Tampil data pesanan	[x]diterima [ ]ditolak
Pilih menu hapus data	Menghapus	Data pesanan	[x]diterima

pesanan	data pesanan yang ada di dalam database	terhapus	[ ]ditolak
Melakukan pencarian data pesanan	Mencari data pesanan yang ada pada database	Menampilkan data pesanan yang dicari	[x]diterima [ ]ditolak
Pilih menu ubah data barang	Mengupdate data barang ke dalam database	Data kategori berubah	[x]diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Invalid)			
Aktifitas	**Hasil tujuan**	**Hasil didapat**	**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	[x]diterima [ ]ditolak
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	[x]diterima [ ]ditolak

5.2.2.12 Pengujian Data Komentar

Tabel 5.17 Pengujian Data Komentar

Kasus dan Hasil Uji (Data Valid)			
Aktifitas	**Hasil tujuan**	**Hasil didapat**	**Keterangan**
Pilih menu lihat data komentar pelanggan	Menampilkan data komentar pelanggan yang ada dalam database	Tampil data komentar pelanggan	[x]diterima [ ]ditolak
Pilih menu hapus data komentar pelanggan	Menghapus data komentar pelanggan yang ada di dalam database	Data komentar pelanggan terhapus	[x]diterima [ ]ditolak
Isi form balas komentar pelanggan	Balasan terkirim dan tampil pada halaman komentar pelanggan	Menampilkan Balasan komentar pelanggan	[x]diterima [ ]ditolak
Melakukan pencarian data komentar pelanggan	Mencari data komentar	Menampilkan data komentar pelanggan yang	[x]diterima [ ]ditolak

	pelanggan yang ada pada database	dicari	
Kasus dan Hasil Uji (Data Invalid)			
Aktifitas	**Hasil tujuan**	**Hasil didapat**	**Keterangan**
Melakukan pencarian data komentar pelanggan dengan memasukan keyword yang tidak sesuai	Data komentar pelanggan tidak berhasil ditemukan dan keluar pesan kesalahan	Keluar keterangan data yang dicari tidak ditemukan	[x]diterima [ ]ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan serangkaian pengujian yang telah dilakukan pada kasus diatas, maka penulis mendapatkan kesimpulan bahwa sistem informasi yang telah di buat melalui serangkaian tahap-tahap pengujian ini, secara fungsional telah sesuai dengan keluaran / *output* yang diharapkan, sehingga sistem ini dianggap layak untuk digunakan.