BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Impelementasi

Pada bab ini akan dijelaskan tentang penggunaan program implementasi dari pembangunan *website* sebagai media untuk mempromosikan suatu produk yang dijual secara luas, memberikan informasi secara luas dan dapat melakukan proses transaksi secara luas dimana saja dan kapan saja melalui akses internet di Bevans Komputer. Tahap implementasi sistem ini merupakan tahapan sistem yang sudah dirancang, sehingga apa yang akan dirancang dapat dioperasikan dan digunakan secara optimal sesuai dengan kebutuhan yang diperlukan. Dalam lingkungan implementasi sistem ini diantaranya terdiri atas implementasi perangkat lunak, implementasi basis data, implementasi antar muka, implementasi instalisasi program, serta penggunaan program.

5.1.1. Batasan Implementasi

Batasan implementasi dalam pembuatan aplikasi sistem informasi penjualan komponen hardware berbasis web pada Bievans Komputer ini diantaranya yaitu website hanya berinteraksi pada pendaftaran pelanggan baru, pemesanan produk, login user, pengisian data oleh admin, pembayaran melalui transfer antar bank saja dan pelanggan mengkorfimasikan pembayaran melalui fasilitas pemberitahuan yang terdapat di website Bievans Komputer sebagai bukti pembayaran. Basis data yang digunakan adalah MySQL, untuk pembuatan

aplikasi sistem informasi penjualan ini menggunakan bahasa pemograman PHP dan toolsnya menggunakan macromedia dreamweaver.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Adapun implementasi perangkat lunak yang digunakan untuk merancang dan membangun website pada Bievans Komputer ini, diantaranya :

1. Sistem Informasi Microsoft Windows 7 Ultimate 32-Bit.
2. Bahasa Pemograman PHP

   Untuk membuat aplikasi Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web ini menggunakan PHP sebagai script.
3. Aplikasi Software Macromedia Dreamweaver

   Sebagai media/tools untuk penulisan script PHP.
4. XAMP 1.7.3

   Dengan menginstal XAMPP tidak perlu melakukan instalasi dan konfirgurasi web server Apache, PHP dan MySQL secara manual. Xampp akan menginstalasi dan konfirgurasinya secara otomatis.
5. Database Server

   Database server yang digunakan adalah server database MySQL untuk menyimpan sumber data aplikasi.
6. Mozilla Firefox

   Sebagai media untuk menampilkan aplikasi Sistem Informasi Penjualan Produk Berbasis Web.

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan dalam pembuatan aplikasi sistem informasi penjualan ini sangat menentukan kecepatan dan ketetapan dalam proses penyimpanan data. Adapun perangkat keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus dipenuhi antara lain :

1. Operating System : Windows 7 Ultimate 32-bit.
2. Processor : Intel Pentium IV atau setaranya.
3. Memory : 512 MB
4. Graphic Display (VGA) : 256 MB
5. Hardisk : 120 GB
6. Printer : Cannon IP 1880
7. Alat pendukung : Monitor, Mouse, Keyboard

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Pembuatan basis data yang dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL dimana aplikasi pemograman yang digunakan adalah MySQL. Berikut ini adalah struktur database dari Bievans Komputer :

```
-- Struktur dari tabel `admin`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `id_admin` varchar(5) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `username` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `password` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
  `nama_lengkap` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `tlp` varchar(15) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `email` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `level` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `blokir` enum('Ya','Tidak') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'Tidak',
  PRIMARY KEY (`id_admin`),
  KEY `id_admin` (`id_admin`),
  KEY `id_admin_2` (`id_admin`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;

-- Struktur dari tabel `hubungi`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hubungi` (
  `id_hubungi` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `email` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `subjek` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `pesan` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_hubungi`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=18 ;
```

```
-- Struktur dari tabel `kategori`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` varchar(5) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_kategori` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `kategori_seo` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;

-- Struktur dari tabel `keranjang`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `keranjang` (
  `id_keranjang` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk` varchar(7) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `harga_keranjang` int(20) NOT NULL,
  `id_session` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `jumlah` int(5) NOT NULL,
  `tgl_keranjang` date NOT NULL,
  `jam_keranjang` time NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_keranjang`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=498 ;
```

```
-- Struktur dari tabel `kota`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` varchar(7) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_kota` varchar(100) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `ongkos_kirim` int(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kota`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

-- Struktur dari tabel `modul`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `modul` (
  `id_modul` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_modul` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `link` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `static_content` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `aktif` enum('Ya','Tidak') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'Ya',
  `urutan` int(5) NOT NULL,
  `akses_admin` enum('Ya','Tidak') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'Ya',
```

```
  `akses_penjualan` enum('Ya','Tidak') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'Tidak',
  `akses_gudang` enum('Ya','Tidak') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'Tidak',
  PRIMARY KEY (`id_modul`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=61 ;

-- Struktur dari tabel `pelanggan`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pelanggan` (
  `id_pelanggan` varchar(7) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_pelanggan` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `jenis_pembelian` enum('Eceran','Grosir') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'Eceran',
  `alamat` varchar(200) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `id_kota` varchar(7) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `tlp` varchar(15) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `email` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `userid` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `passid` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pelanggan`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
```

```
-- Struktur dari tabel `pemberitahuan`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemberitahuan` (
  `id_pemberitahuan` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pelanggan` varchar(7) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `no_pesan` varchar(10) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `bank_tujuan` enum('BCA','BNI') CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `total_transfer` int(20) NOT NULL,
  `jam` time NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pemberitahuan`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=80 ;

-- Struktur dari tabel `pemesanan`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan` (
  `no_pesan` varchar(10) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `id_pelanggan` varchar(7) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `jenis_pesan` varchar(10) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `atas_nama` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `alamat_kirim` varchar(200) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
  `kota_tujuan` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `status_pesan` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'Baru',
  `tgl_pesan` date NOT NULL,
  `jam_pesan` time NOT NULL,
  `ongkir` int(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_pesan`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;

-- Struktur dari tabel `pemesanan_detail`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan_detail` (
  `no_pesan` varchar(10) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `id_produk` varchar(7) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `harga_detail` int(20) NOT NULL,
  `jumlah` int(5) NOT NULL,
  `subtotal` int(20) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci ROW_FORMAT=FIXED;

-- Struktur dari tabel `produk`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
```

```
  `id_produk` varchar(7) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `id_kategori` varchar(5) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_produk` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `produk_seo` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `deskripsi` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `harga_eceran` int(20) NOT NULL,
  `harga_grosir` int(20) NOT NULL,
  `stok` int(5) NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `dibeli` int(5) NOT NULL DEFAULT '1',
  PRIMARY KEY (`id_produk`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Antar muka sebuah perangkat lunak adalah hal yang sangat penting karena program yang baik adalah program yang dapat menciptakan media yang baik pula antara *user* dan *system.* Media yang baik tersebut antara lain adalah kemudahan pengoperasian perangkat lunak *(user friendly),* keindahan tampilan perangkat lunak *(interface)* dan navigasi menu yang terstruktur. Berikut ini merupakan gambaran implementasi antar muka pada sebuah sistem penjualan online pada Bievans Komputer.

5.1.5.1. Implementasi Antarmuka Pelanggan

Tabel 5.1 Halaman Utama Pelanggan

Menu	Deskripsi	Nama File
Home	Halaman utama ketika pengunjung atau pelanggan mengakses website Bievans Komputer.	home.php
Produk	Halaman yang menampilkan semua list produk yang ada.	semua-produk.html
Cara Pembelian	Halaman yang menampilkan cara pembelian, pembayaran dan pengiriman produk.	informasi.html
Hubungi Kami	Halaman yang menampilkan form interaksi antara user dan admin.	hubungi-kami.html
Kategori	Halaman yang menampilkan kategori produk.	semua-kategori.html
Pendaftaran	Halaman yang menampilkan form pendaftaran bagi user.	daftar-member.html
Login	Form yang digunakan user untuk masuk atau login jika sudah melakukan pendaftaran sebelumnya.	login.php

Lupa Pasword	Halaman yang menampilkan form lupa pasword yang terkoneksi dengan email.	lupa-password.html
Pemberitahuan	Halaman pemberitahuan merupakan halaman yang menampilkan form konfirmasi pembayaran yang dapat di gunakan oleh user untuk mengkonfirmasi pembayaran. Menu ini hanya dapat di gunakan ketika user sudah login dan telah melakukan pembelian produk.	pemberitahuan-pelanggan.html
Data Pelanggan	Menampilkan halaman informasi tentang pelanggan.	data-pelanggan.html
Data Order	Menampilkan halaman produk yang telah dipesan. Di dalam halaman ini terdapat informasi tentang apakah produk tersebut telah lunas dibayar atau belum.	data-order.html
Keranjang Belanja	Menampilkan halaman produk apa saja yang telah dipesan.	keranjang-belanja.html
Selesai Belanja	Menampilkan halaman data	selesai-belanja.html

	pelanggan yang telah melakukan proses pemesanan produk untuk dilakukan ke proses pengiriman produk.	
Logout	Logout digunakan untuk proses keluar dari halaman pelanggan.	logout.php

5.1.5.2. Implementasi Antarmuka Admin (Web Administrator)

Tabel 5.2 Halaman Utama Admin (Web Administrator)

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Login adalah form yang digunakan admin untuk masuk ke halaman admin.	index.php
Home	Halaman utama ketika admin telah login.	media.php?module=home
Pemberitahuan	Halaman yang berisikan konfirmasi pembayaran dari pelanggan.	media.php?module=pemberitahuan
Ganti Password	Halaman ini digunakan untuk mengubah password admin.	media.php?module=password
Modul	Halaman yang berisikan menu yang ada di admin	media.php?module=modul

Tambah Modul	Halaman yang digunakan untuk menambah, mengubah, dan menghapus menu admin.	media.php?module=modul&act=tambah modul
Admin	Halaman yang berisikan daftar nama admin yang ada web Bievans Komputer.	media.php?module=admin
Tambah Admin	Halaman ini digunakan untuk menambah admin.	media.php?module=admin&act=tambahadmin
Pelanggan	Halaman yang berisikan daftar nama pelanggan yang ada di web Bievans Komputer.	media.php?module=pelanggan
Kategori	menambah, mengubah dan menghapus data kategori yang akan ditampilkan.	media.php?module=kategori
Tambah Kategori	Halaman yang digunakan untuk menambah data kategori, mengubah data kategori, dan menghapus data kategori yang akan di tampilkan.	Media.php?module=kategori&act=tambahkategori
Produk	Menambah,mengubah dan menghapus data produk yang akan ditampilkan.	media.php?module=produk
Tambah Produk	Halaman ini digunakan untuk menambah data produk, mengubah data produk, dan menghapus data	media.php?module=produk&act=tambah produk

	produk yang akan ditampilkan.	
Pemesanan	Halaman yang berisikan daftar pemesanan produk oleh pelanggan.	media.php?module=pemesanan
Ongkos Kirim	Halaman yang berisikan daftar ongkos kirim semua kota.	media.php?module=ongkoskirim
Tambah Ongkos Kirim	Halaman ini digunakan untuk menambah data ongkos kirim, mengubah data ongkos kirim, dan menghapus data ongkos kirim.	media.php?module=ongkoskirim&act=tambahongkoskirim
Hubungi Kami	Halaman yang berisikan pesan atau interaksi dari pelanggan.	media.php?module=hubungi
Informasi	Menambah, mengubah dan menghapus data informasi yang akan ditampilkan.	media.php?module=informasi
Laporan	Halaman ini berisikan semua laporan dari setiap transaksi.	media.php?module=laporan
Logout	Logout digunakan untuk proses transaksi keluar dari halaman admin.	index.php

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

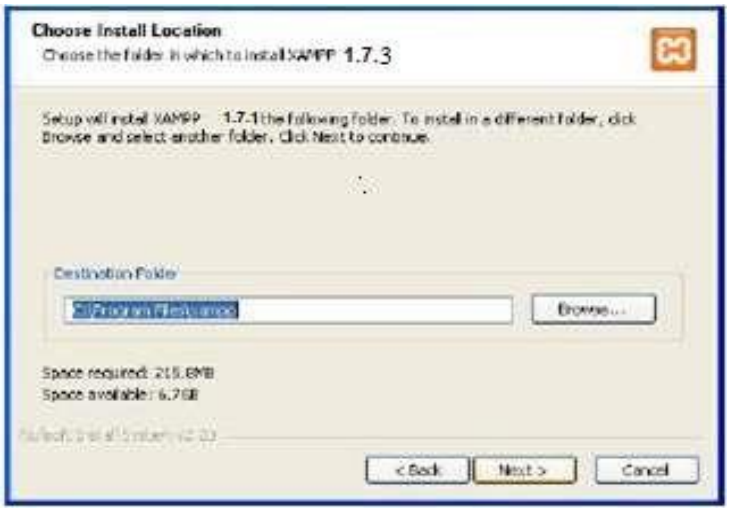
Langkah terakhir adalah memanggil program yang telah dibuat menggunakan aplikasi Mozilla Firefox.

1. Buka folder yang terdapat di Xampp.exe, kemudian klik dua kali untuk menjalankan program tersebut.
2. Setelah program instaler dijalankan maka akan seperti gambar di bawah ini. Klik Next untuk melanjutkan.



Gambar 5.1 Run Setup Xampp

3. Setelah itu pilih directory penyimpanan yang anda inginkan. Disini saya memilih default yaitu directory *C://program file*, kemudian klik Next lagi. Seperti gambar dibawah ini.



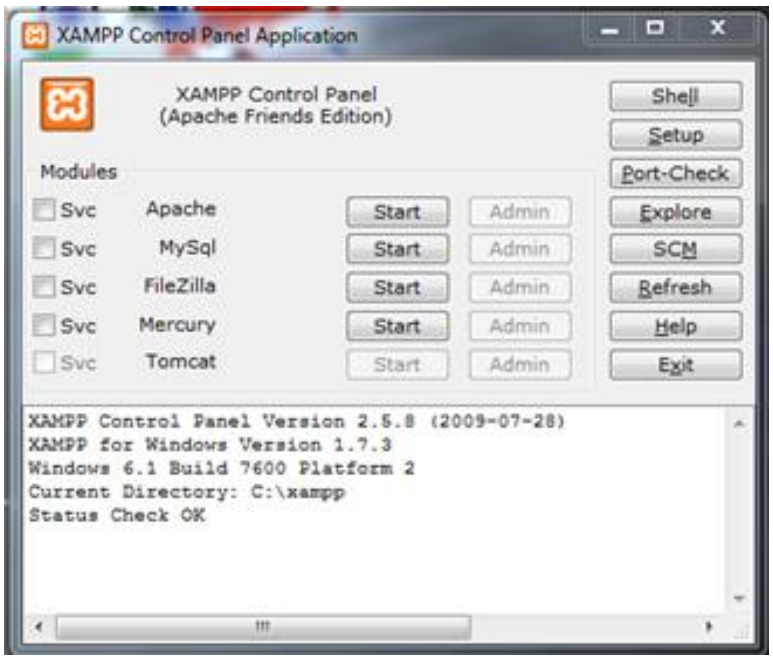
Gambar 5.2 Pilih Directory Penyimpanan

4. Berikan tanda check pada check box seperti yang terlihat pada gambar dibawah ini.



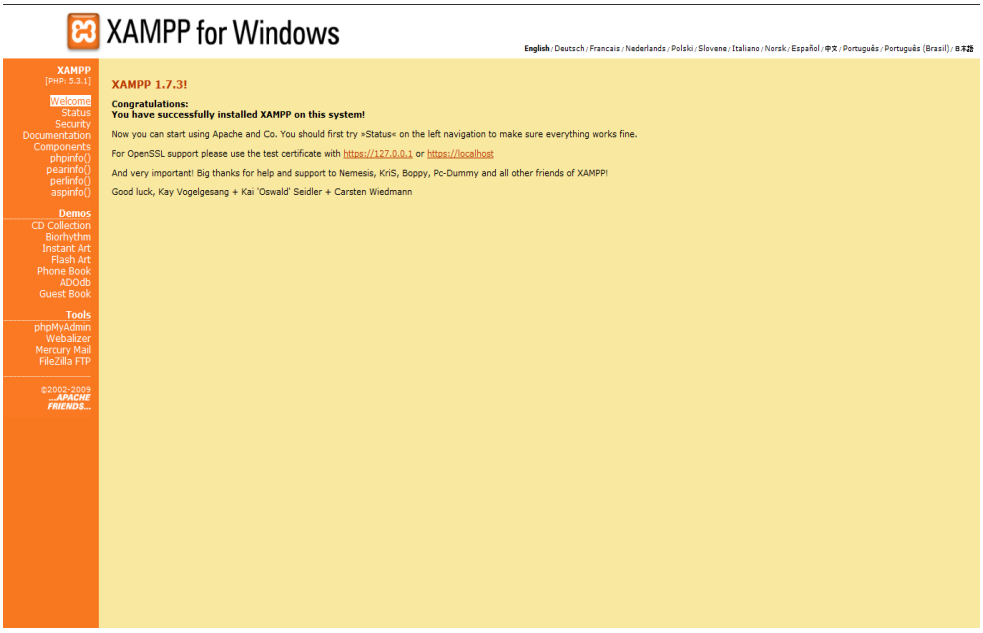
Gambar 5.3 Check Box

5. Klik tombol “Install” untuk melakukan proses instalasi program.
6. Jika sudah terinstall maka akan tampak aplikasi Xampp seperti gambar dibawah ini.



Gambar 5.4 Running Xampp

7. Sekarang jalankan browser anda menggunakan Mozilla Firefox. Kemudian ketikan alamat url *http://localhost/*
8. Kemudian pilih bahasa yang anda inginkan. Maka akan tampak seperti gambar yang ada dibawah ini.



Gambar 5.5 Localhost

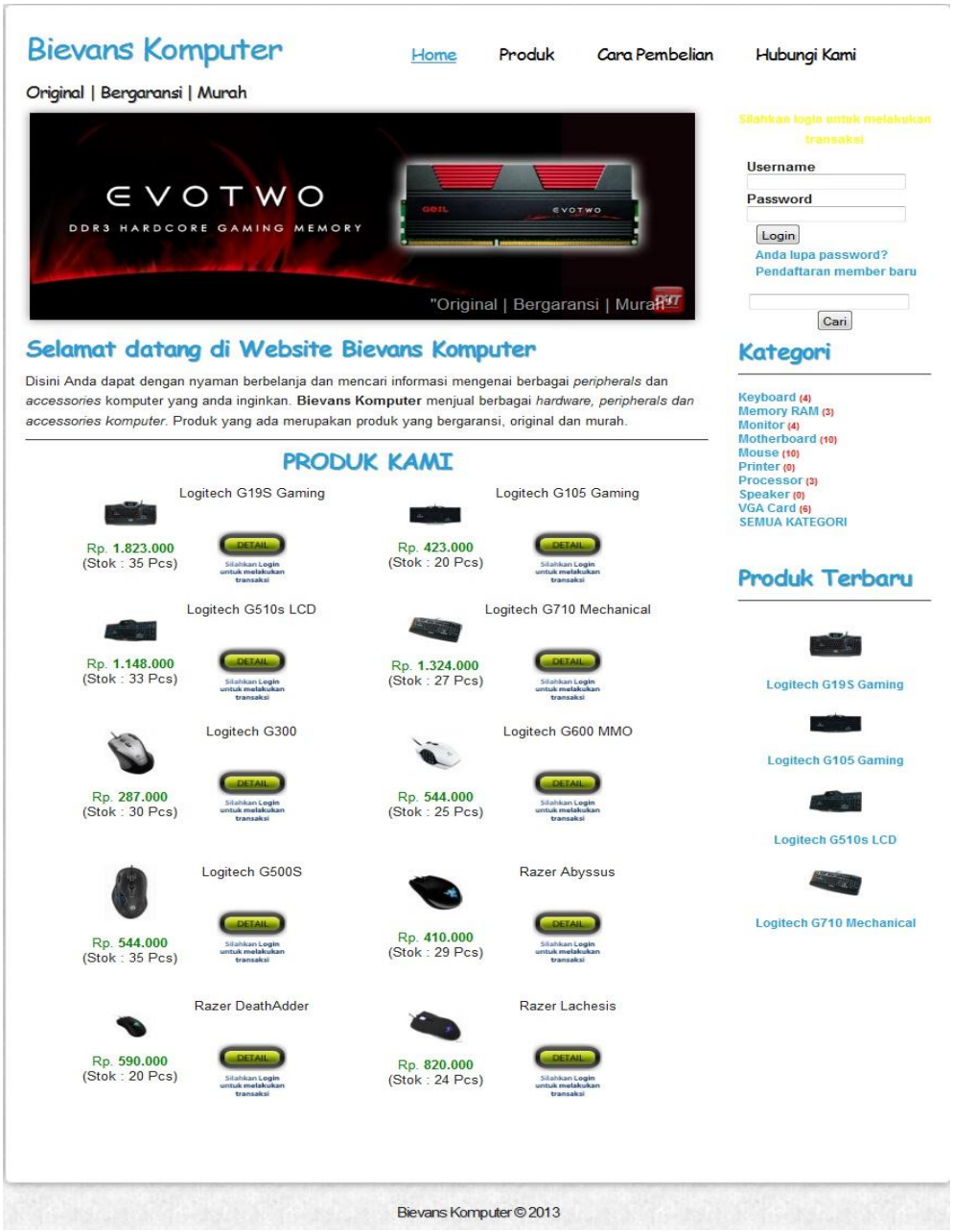
5.1.7. Penggunaan Program

Untuk menggunakan program dari perancangan system informasi penjualan komponen hardware pada Bievans Komputer berbasis web ini, dilakukan dengan menggunakan *server offline* yang disediakan software XAMPP, dengan sebelumnya harus mengaktifkan XAMPP tersebut, kemudian masuk ke applikasi browser seperti mozilla firefox dan ketikan *host://localhost/bievans/home.php* kemudian akan muncul tampilan halaman utama atau beranda dari perancangan web Bievans Komputer yang sudah dibuat dalam keadaan offline system.

Dibawah ini terdapat gambar-gambar tampilan untuk User :

1. Tampilan Halaman Home

Halaman Home ini adalah halaman yang pertama kali ditampilkan saat pengunjung mengakses website Bievans Komputer.



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Beranda

2. Tampilan Login

Login digunakan untuk pelanggan dengan memasukan username dan password yang sesuai dengan pendaftaran yang telah dibuat sebelumnya.



Gambar 5.7 Tampilan Login

3. Tampilan Halaman Pendaftaran Pelanggan Baru

Halaman ini disediakan untuk *user* yang belum terdaftar sebagai pelanggan di website Bievans Komputer. Halaman ini diisi lengkap sesuai dengan identitas asli *user*. Jika sudah mengisi pendaftaran maka bisa langsung melakukan login dengan menggunakan username dan password yang sesuai dengan pendaftaran sebelumnya.



Gambar 5.8 Tampilan Form Pendaftaran Pelanggan Baru

4. Tampilan Halaman Lupa Password

Halaman ini digunakan jika pelanggan tidak bisa login dikarenakan lupa password. Pelanggan hanya memasukan email sesuai dengan pendaftaran sebelumnya di kolom lupa password maka password tersebut akan dikirim ke email pelanggan.



Gambar 5.9 Tampilan Form Lupa Password

5. Tampilan Halaman Hubungi Kami

Halaman ini digunakan oleh pelanggan yang ingin berinteraksi langsung dengan admin di website Bievans Komputer dengan cara mengirim pesan terhadap admin Bievans Komputer.



Gambar 5.10 Tampilan Form Hubungi Kami

6. Tampilan Halaman Produk

Halaman ini berisikan semua produk yang terdapat di Bievans Komputer. Jika ingin membeli produk, pelanggan harus login terlebih dahulu dan langsung dapat melakukan pemesanan.



Gambar 5.11 Tampilan Halaman Produk

7. Tampilan Halaman Pemberitahuan

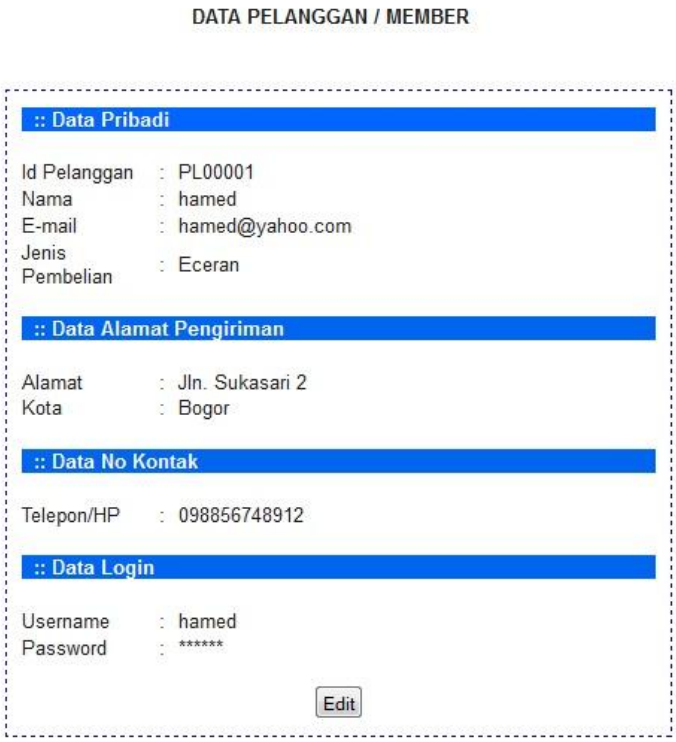
Halaman ini digunakan oleh pelanggan untuk melakukan pembayaran atas produk yang telah di pesan oleh pelanggan.



Gambar 5.12 Tampilan Form Pemberitahuan

8. Tampilan Halaman Data Pelanggan

Halaman ini berisikan tentang data-data dari pelanggan tersebut, sebelumnya pelanggan harus melakukan login terlebih dahulu.



Gambar 5.13 Tampilan Halaman Data Pelanggan

9. Tampilan Halaman Data Order

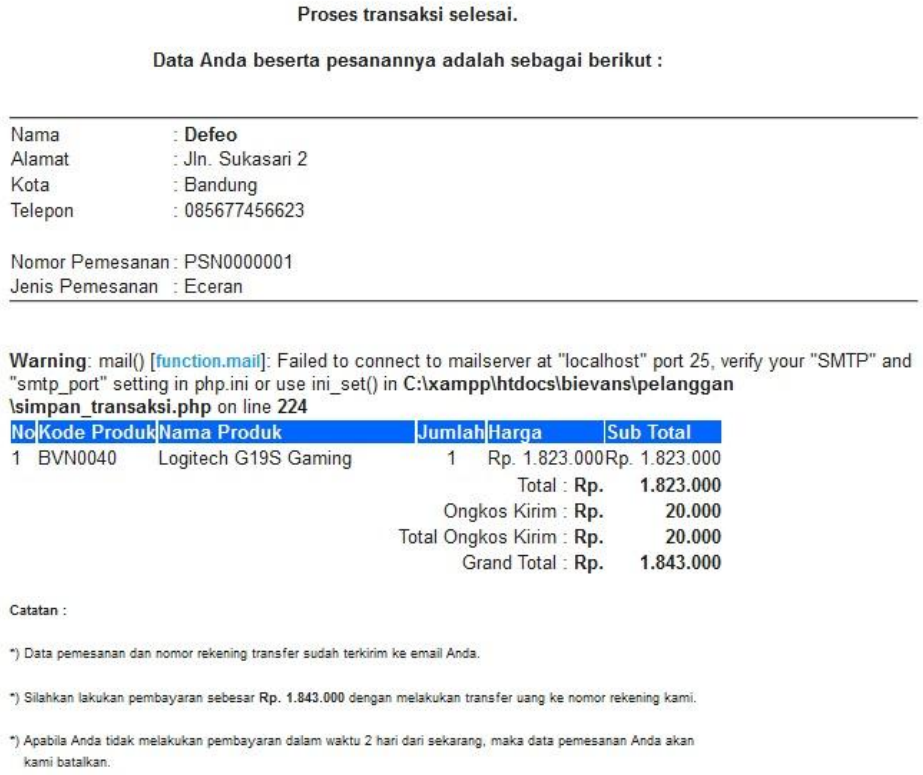
Halaman ini menampilkan produk-produk yang telah di pesan oleh pelanggan.



Gambar 5.14 Tampilan Halaman Data Order

10. Tampilan Halaman Detail Pemesanan

Halaman ini menampilkan detail dari produk yang telah pelanggan pesan seperti data pemesanan, data pengiriman dan total harga.



Proses transaksi selesai.

Data Anda beserta pesanannya adalah sebagai berikut :

Nama : **Defeo**
Alamat : Jln. Sukasari 2
Kota : Bandung
Telepon : 085677456623

Nomor Pemesanan : PSN0000001
Jenis Pemesanan : Eceran

Warning: mail() [function.mail]: Failed to connect to mailserver at "localhost" port 25, verify your "SMTP" and "smtp_port" setting in php.ini or use ini_set() in **C:\xampp\htdocs\bievans\pelanggan \simpan_transaksi.php** on line **224**

No	Kode Produk	Nama Produk	Jumlah	Harga	Sub Total
1	BVN0040	Logitech G19S Gaming	1	Rp. 1.823.000	Rp. 1.823.000

Total : **Rp. 1.823.000**
Ongkos Kirim : **Rp. 20.000**
Total Ongkos Kirim : **Rp. 20.000**
Grand Total : **Rp. 1.843.000**

Catatan :

*) Data pemesanan dan nomor rekening transfer sudah terkirim ke email Anda.

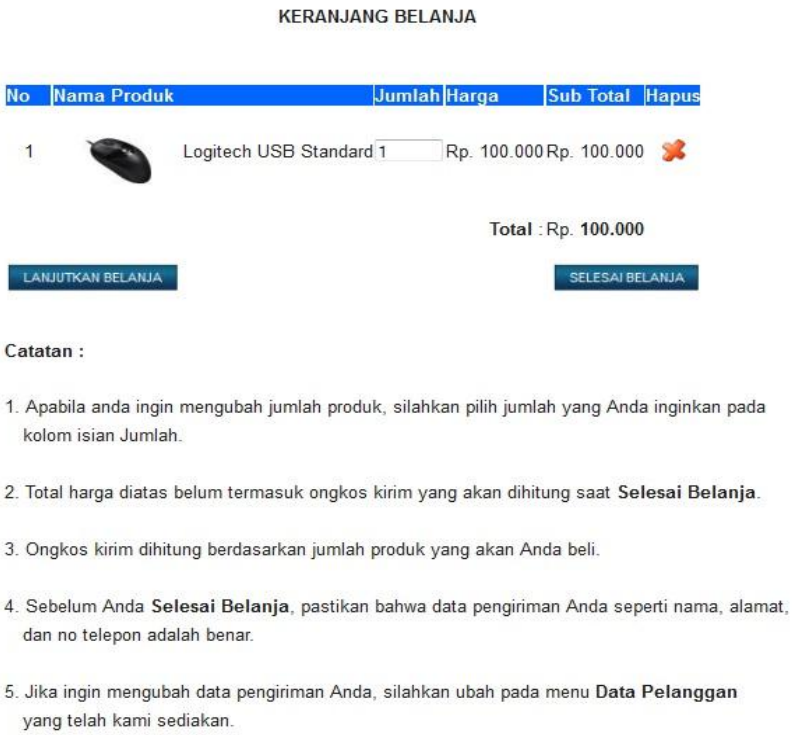
*) Silahkan lakukan pembayaran sebesar **Rp. 1.843.000** dengan melakukan transfer uang ke nomor rekening kami.

*) Apabila Anda tidak melakukan pembayaran dalam waktu 2 hari dari sekarang, maka data pemesanan Anda akan kami batalkan.

Gambar 5.15 Tampilan Halaman Detail Pemesanan

11. Tampilan Halaman Keranjang Belanja

Halaman ini menampilkan produk yang telah di pesan oleh pelanggan. Keranjang belanja berisikan data produk dan jumlah produk yang di pesan oleh pelanggan.



Gambar 5.16 Tampilan Halaman Keranjang Belanja

12. Tampilan Halaman Selesai Belanja

Halaman ini menampilkan data pembeli dan data produk yang telah di pesan oleh pelanggan. Di halaman ini berisikan detail dari proses transaksi.

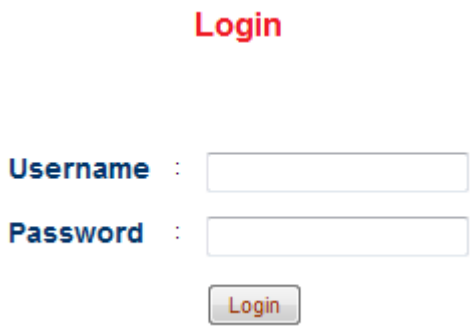


Gambar 5.17 Tampilan Halaman Selesai Belanja

Dibawah ini terdapat gambar-gambar tampilan untuk Admin :

1. **Tampilan Login Admin**

   Login digunakan oleh admin dengan menginputkan username dan password untuk masuk kedalam hak akses admin.



Gambar 5.18 Tampilan Login Admin

2. **Tampilan Home Admin**

   Halaman yang pertama kali muncul setelah admin melakukan login. Di halaman ini terdapat menu-menu admin.



Gambar 5.19 Tampilan Home Admin

3. Tampilan Pemberitahuan Admin

Halaman ini berisikan data-data konfirmasi pembayaran dari pelanggan.



Gambar 5.20 Tampilan Pemberitahuan

4. Tampilan Ganti Password Admin

Halaman ini digunakan untuk mengubah password Admin



Gambar 5.21 Tampilan Ganti Password Admin

5. Tampilan Menu Admin

Halaman yang digunakan untuk mengubah, menambah dan menghapus hak admin.



Gambar 5.22 Tampilan Menu Admin

6. Tampilan Menu Pelanggan

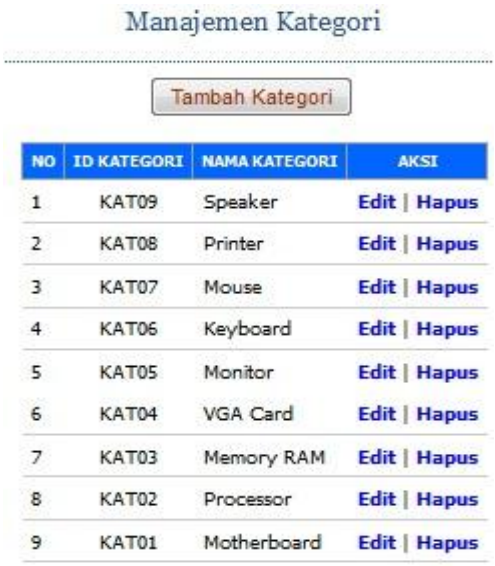
Halaman ini berisikan tentang data-data pelanggan. Halaman ini digunakan untuk mengubah dan menghapus data pelanggan.



Gambar 5.23 Tampilan Menu Pelanggan

7. Tampilan Menu Kategori

Halaman ini digunakan untuk mengubah, menghapus dan menambah data kategori yang akan ditampilkan.



Gambar 5.24 Tampilan Menu Kategori

8. Tampilan Menu Produk

Halaman ini digunakan untuk mengubah, menambah dan menghapus produk yang akan ditampilkan.



Gambar 5.25 Tampilan Menu Produk

9. Tampilan Menu Pemesanan

Halaman ini berisikan data-data pemesanan pelanggan.



Gambar 5.26 Tampilan Menu Pemesanan

10. Tampilan Menu Ongkos Kirim

Halaman yang digunakan untuk mengubah, menghapus dan menambah data ongkos kirim yang akan ditampilkan.



Gambar 5.27 Tampilan Menu Ongkos Kirim

11. Tampilan Menu Hubungi Kami

Halaman ini berisikan pesan dari user.



Gambar 5.28 Tampilan Menu Hubungi Kami

12. Tampilan Menu Laporan

Halaman ini digunakan untuk melihat data laporan penjualan maupun laporan produk dan terdapat proses pencetakan laporan.



Gambar 5.29 Tampilan Menu Laporan

5.2. Pengujian

Pengujian adalah suatu investigasi yang dilakukan untuk mendapatkan banyak informasi mengenai kualitas dari produk atau layanan yang sedang diuji.

Pengujian perangkat lunak juga memberikan pandangan mengenai perangkat lunak secara objektif dan independen, yang berguna untuk operasional bisnis agar dapat memahami tingkat resiko pada implementasinya.

Metode pengujian adalah cara atau teknik untuk menguji perangkat lunak, mempunyai mekanisme untuk menentukan data uji yang dapat menguji perangkat lunak secara lengkap dan mempunyai kemungkinan tinggi untuk menemukan kesalahan.

Metode yang digunakan dalam pengujian ini adalah *Metode Black Box.* Pengujian *Black Box* adalah pengujian aspek fundamental sistem tanpa memperhatikan struktur logika internal perangkat lunak. Metode ini digunakan untuk mengetahui apakah perangkat lunak berfungsi dengan benar. Pada metode ini 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

Rencana Pengujian untuk sistem yang telah dibangun di Bievans Komputer adalah :

Tabel 5.3 Rencana Pengujian Pelanggan

Menu Yang Diuji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Home	Tampilkan Halaman Beranda	*Black Box*
Produk	Tampilkan Halaman Produk	*Black Box*
Cara Pembelian	Tampilkan Halaman Cara Pembelian	*Black Box*

Hubungi Kami	Tampilkan Halaman Hubungi Kami	*Black Box*
	Input Pesan	*Black Box*
	Kirim Pesan Ke admin	*Black Box*
Pendaftaran	Tampilkan Form Pendaftaran	*Black Box*
	Validasi Data Pelanggan	*Black Box*
	Simpan Data Pelanggan	*Black Box*
Login	Verifikasi Username	*Black Box*
	Verifikasi Password	*Black Box*
Lupa Password	Tampilkan Form Lupa Password	*Black Box*
	Verifikasi Email	*Black Box*
Pemberitahuan	Tampilkan Data Pemberitahuan	*Black Box*
	Tampilkan Data Konfirmasi Pembayaran	*Black Box*
Data Pelanggan	Tampilkan Data Pelanggan	*Black Box*
	Pengubahan Data Pelanggan	*Black Box*
Keranjang Belanja	Tampilkan Halaman Keranjang Belanja	*Black Box*
	Input Jumlah Pesanan	*Black Box*
	Penghapusan Pesanan	*Black Box*
Selesai Belanja	Tampilkan Data Selesai Belanja	*Black Box*
	Menampilkan Detail Transaksi Pemesanan	*Black Box*

Logout	Keluar dari Akses Pelanggan	*Black Box*

Tabel 5.4 Rencana Pengujian Admin

Menu Yang Diuji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Tampilkan Form Login	*Black Box*
	Verifikasi Username	*Black Box*
	Verifikasi Password	*Black Box*
Home	Tampilkan Data Beranda	*Black Box*
Pemberitahuan	Tampilkan Data Konfirmasi Pembayaran	*Black Box*
Ganti Password	Tampilkan Form Ganti Password	*Black Box*
	Proses Ganti Password	*Black Box*
Modul	Tampilkan Data Modul	*Black Box*
	Penambahan Data Modul	*Black Box*
	Pengubahan Data Modul	*Black Box*
	Penghapusan Data Modul	*Black Box*
Admin	Tampilkan Data Admin	*Black Box*
	Penambahan Data Admin	*Black Box*
	Pengubahan Data Admin	*Black Box*
	Penghapusan Data Admin	*Black Box*
Pelanggan	Tampilkan Data Pelanggan	*Black Box*
	Perubahan Data Pelanggan	*Black Box*

	Penghapusan Data Pelanggan	*Black Box*
Kategori	Tampilkan Data Kategori	*Black Box*
	Penambahan Data Kategori	*Black Box*
	Perubahan Data Kategori	*Black Box*
	Penghapusan Data Kategori	*Black Box*
Produk	Tampilkan Data Produk	*Black Box*
	Penambahan Data Produk	*Black Box*
	Perubahan Data Produk	*Black Box*
	Penghapusan Data Produk	*Black Box*
	Input Gambar	*Black Box*
Pemesanan	Tampilkan Data Pemesanan	*Black Box*
	Detail Pemesanan	*Black Box*
	Perubahan Pemesanan	*Black Box*
Ongkos Kirim	Tampilkan Data Ongkos Kirim	*Black Box*
	Penambahan Data Ongkos Kirim	*Black Box*
	Perubahan Data Ongkos Kirim	*Black Box*
	Penghapusan Data Ongkos Kirim	*Black Box*
Hubungi Kami	Tampilkan Data Pesan Masuk	*Black Box*
Informasi	Tampilkan Informasi	*Black Box*
	Update Informasi	*Black Box*
Laporan	Tampilkan Laporan Transaksi	*Black Box*

	Proses Laporan Traksaksi	*Black Box*
	Cetak Laporan Transaksi	*Black Box*
Logout	Keluar dari Akses Admin	*Black Box*

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Berdasarkan Rencana Pengujian yang telah dilakukan diatas, maka asumsi kasus terhadap perangkat lunak yang diuji yaitu :

1. Hasil Pengujian Pelanggan

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Home

Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Home	Menampilkan Halaman Home	Hasil sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Produk

Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Produk	Menampilkan Halaman semua Produk	Hasil sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Cara Pembelian

Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Cara Pembelian	Menampilkan Halaman Cara Pembelian	Hasil sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.8 Pengujian Halaman Hubungi Kami

Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Hubungi Kami	Menampilkan Halaman Hubungi Kami	Hasil sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Input Pesan	Mengirim Pesan ke admin	Dapat mengirim pesan ke admin	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik Kirim	Digunakan untuk mengirim pesan ke admin	Hasil sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.9 Pengujian Halaman Pendaftaran

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

Klik Pendaftaran	Menampilkan form Pendaftaran	Dapat menampilkan form pendaftaran	[x] Diterima [ ] Ditolak
Input Data Pelanggan	Menyimpan data pelanggan dan terdaftar untuk mempunyai hak akses login	Dapat menyimpan data pelanggan dan terdaftar mempunyai hak akses login	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian Data pelanggan tidak lengkap	Muncul notifikasi sesuai dengan data yang tidak terisi	Mengeluarkan pesan “anda belum Mengisikan no telp/ HP”	[x] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.10 Pengujian Login Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Data Login	Memverifikasi username dan password sesuai dengan pendaftaran sebelumnya	Hasil sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data login tidak terdaftar atau tidak lengkap	Muncul notifikasi "LOGIN GAGAL"	Hasil sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.11 Pengujian Halaman Lupa Password

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Menu Lupa Password	Menampilkan halaman Lupa Password	Dapat menampilkan halaman Lupa Password	[x] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan Email	Muncul notifikasi "Password telah dikirim ke email anda"	Hasil sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email Kosong	Muncul notifikasi "Anda belum	Hasil sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak

	memasukan Email".		
Email Tidak Lengkap atau salah input	Muncul notifikasi "Email yang anda masukan tidak terdaftar di database kami"	Hasil sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.12 Pengujian Halaman Pemberitahuan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Menu Pemberitahuan	Menampilkan halaman Pemberitahuan	Dapat menampilkan halaman Pemberitahuan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan Data Konfirmasi Pembayaran	Menampilkan Data Konfirmasi Pembayaran yang pernah dilakukan	Hasil sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Tidak Nomal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data konfirmasi pembayaran	Muncul notifikasi "Anda belum	Hasil sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak

tidak diisi	mengisikan total transfer”		

Tabel 5.13 Pengujian Halaman Data Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Menu Data Pelanggan	Menampilkan halaman Data Pelanggan	Dapat menampilkan halaman Data Pelanggan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Edit	Menampilkan halaman Edit Data pelanggan	Data Pelanggan berubah sesuai dengan inputan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data pelanggan Tersimpan	Data Tersimpan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Batal	Data pelanggan kembali ke kondisi semula tanpa ada perubahan	Kondisi Data masih seperti semula	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak	Tidak terjadi perubahan	Data harus diisi	[x] Diterima

menginput data secara lengkap atau terjadi kesalahan dalam proses input	apapun pada Data Pelanggan	maka perubahan akan dapat dilakukan	[ ] Ditolak

Tabel 5.14 Pengujian Halaman Keranjang Belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Keranjang Belanja	Menampilkan halaman Keranjang Belanja	Dapat menampilkan pesanan dikeranjang belanja	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik Lanjutan Belanja	Menampilkan produk yang lain dan dapat melakukan pemesanan lagi.	Dapat menampilkan produk lain yang akan dipesan.	[x] Diterima [ ] Ditolak
Jumlah produk yang dimasukan pada keranjang belanja diisi 2	Tercantum pada textbox jumlah produk yang akan dipesan	Dapat masuk di textbox jumlah produk yang akan di pesan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik “X”	Menghapus pemesanan	Dapat menghapus	[x] Diterima

	produk yang ada didalam keranjang belanja	pemesanan produk didalam keranjang belanja	[ ] Ditolak
Selesai Belanja	Menyelesaikan pemesanan produk yang akan dibeli	Hasil sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Belum melakukan proses Belanja	Muncul notifikasi "Keranjang Belanja Masih Kosong"	Hasil sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.15 Pengujian Selesai Belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu Selesai Belanja	Menampilkan data pengiriman	Hasil sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Proses	Menampilkan detail transaksi pemesanan	Hasil sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data tidak Normal)			

Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol Proses	Detail pemesanan koneksi ke email	Hasil sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.16 Pengujian Logout

Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Logout	Keluar dari akses pelanggan	Dapat keluar dari akses pelanggan	[x] Diterima [ ] Ditolak

2. Hasil Pengujian Admin

Tabel 5.17 Pengujian Login Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : admin Password : admin	Mempunyai hak akses untuk mengelola semua data	Dapat mengolah semua data	[x] Diterima [ ] Ditolak
Username :	Mempunyai hak untuk	Dapat mengolah	[x] Diterima

herudi Password : herudi	mengakses data produk, data pemesanan dan laporan penjualan	semua data	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : (kosong) Password : (kosong)	Login gagal username atau password anda tidak benar atau akun anda sedang diblokir	Admin tidak dapat login dan menampilkan pesan Login Gagal username atau akun anda sedang di blokir	[x] Diterima [ ] Ditolak
Username : herudi Password : 123	Login gagal username atau password anda tidak benar atau akun anda sedang diblokir	Hasil sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.18 Pengujian Pemberitahuan

Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu	Menampilkan data	Hasil yang sesuai	[x] Diterima

pemberitahuan	Konfirmasi Pembayaran	dengan yang diinginkan	[ ] Ditolak

Tabel 5.19 Pengujian Ganti Password

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu Ganti Password	Menampilkan form ganti password	Dapat menampilkan form ganti password	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Proses	Mengubah password admin	Password berubah sesuai dengan inputan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Batal	Password admin tidak akan berubah dan kembali ke kondisi semula	Kondisi password masih seperti semula	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak menginput password dengan lengkap	Muncul notifikasi “anda belum mengisikan password”	Data password harus terisi semua maka perubahan akan dapat dilakukan	[x] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.20 Pengujian Modul

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Menu Modul	Menampilkan Data Modul	Dapat menampilkan Data Modul	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Tambah Modul	Menampilkan form Tambah Modul	Dapat menampilkan form tambah modul	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data modul tersimpan di tabel modul	Data tersimpan di tabel modul	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Batal	Data modul kembali ke kondisi semula	Kondisi Data masih seperti kondisi semula	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik Edit	Menampilkan halaman Edit Modul	Data berubah sesuai dengan inputan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik Update	Menambah dan mengubah data modul	Hasil sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik Hapus	Data modul dihapus	Data dapat dihapus	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak	Muncul Notifikasi	Data modul harus	[x] Diterima

menginput Data Modul yang kurang lengkap	"Anda belum mengisikan nama modul"	terisi semua sehingga perubahan dapat dilakukan	[ ] Ditolak

Tabel 5.21 Pengujian Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu Admin	Menampilkan data Admin	Dapat menampilkan Data Admin	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Tambah Admin	Menampilkan form tambah admin	Dapat menampilkan form tambah admin	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data Admin tersimpan di tabel admin	Data tersimpan di tabel admin	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Batal	Data admin kembali ke kondisi semula	Kondisi data kembali ke semula	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik Edit	Menampilkan halaman edit	Data berubah sesuai dengan inputan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik Update	Menambah dan mengubah data admin	Hasil sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik Hapus	Data Admin dihapus	Data Dapat dihapus	[x] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
menginput Data admin yang kurang lengkap	Muncul notifikasi “anda belum mengisikan nama admin”	inputan harus terisi semua sehingga perubahaan dapat dilakukan	[x] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.22 Pengujian Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu Pelanggan	Menampilkan data pelanggan	Dapat menampilkan data pelanggan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik Edit	Menampilkan halaman edit	Data berubah sesuai dengan inputan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik Batal	Data pelanggan kembali ke kondisi semula	Data pelanggan tidak berubah	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik Hapus	Data pelanggan dihapus	Data dapat dihapus	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			
Aktifitas yang	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

dilakukan			
Tidak menginput data secara lengkap	Muncul notifikasi “anda belum mengisikan alamat”	inputan harus terisi semua sehingga perubahan dapat dilakukan	[x] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.23 Pengujian Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu Kategori	Menampilkan data kategori	Dapat menampilkan data kategori	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Tambah Kategori	Menampilkan form tambah kategori	Dapat menampilkan form tambah kategori	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data kategori tersimpan di tabel kategori	Data tersimpan di tabel kategori	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Batal	Data kategori kembali ke kondisi semula	Kondisi data kembali ke semula	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik Edit	Menampilkan halaman edit	Data berubah sesuai dengan inputan	[x] Diterima [ ] Ditolak

Klik Update	Menambah dan mengubah data kategori	Hasil sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik Hapus	Data kategori dihapus	Data Dapat dihapus	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
menginput data kategori yang kurang lengkap	Muncul notifikasi "anda belum mengisikan nama kategori"	inputan harus terisi semua sehingga perubahaan dapat dilakukan	[x] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.24 Pengujian Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu Produk	Menampilkan Data Produk	Dapat menampilkan Data Produk	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Tambah Produk	Menampilkan form Tambah Produk	Dapat menampilkan form Tambah Produk	[x] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol Simpan	Data Produk tersimpan di tabel produk	Data tersimpan di tabel produk	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Batal	Data produk kembali ke kondisi semula	Kondisi data kembali ke semula	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik Telusuri	Mengambil gambar produk yang akan ditampilkan	Dapat menampilkan gambar produk	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik Edit	Menampilkan halaman Edit	Data berubah sesuai dengan inputan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik Update	Menambah dan mengubah Data Produk	Hasil sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik Hapus	Data Produk dihapus	Data Dapat dihapus	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
menginput data yang kurang lengkap	Muncul notifikasi “anda belum mengisikan nama admin”	inputan harus terisi semua sehingga perubahaan dapat dilakukan	[x] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.25 Pengujian Pemesanan

Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu Pemesanan	Menampilkan Data Pemesanan	Dapat menampilkan Data Pemesanan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik No. Pemesanan	Menampilkan form Detail pemesanan	Dapat menampilkan form Detail Pemesanan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Ubah Status	Mengubah status pemesanan	Data Pemesanan dapat diubah.	[x] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.26 Pengujian Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu Ongkos Kirim	Menampilkan Data Ongkos Kirim	Dapat menampilkan Data Ongkos Kirim	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Tambah Ongkos Kirim	Menambah Data Ongkos Kirim	Dapat menambah Data Ongkos Kirim	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Menyimpan Data Ongkos Kirim	Dapat menyimpan Data Ongkos Kirim	[x] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol Batal	Batal Menyimpan Data Ongkos Kirim	Dapat membatalkan penyimpanan Data Ongkos Kirim	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik Edit	Menampilkan Form Edit	Data berubah sesuai dengan inputan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik Update	Menambah dan mengubah Data Ongkos kirim	Hasil sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik Hapus	Menghapus Data Ongkos Kirim	Data Dapat dsihapus	[x] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.27 Pengujian Hubungi Kami

Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu Hubungi kami	Menampilkan Data Pesan Masuk	Dapat menampilkan Data Pesan Masuk	[x] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.28 Pengujian Informasi

Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu Informasi	Menampilkan form Informasi	Dapat menampilkan form Informasi	[x] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol Update	Menambah, mengubah dan menghapus data Informasi	Hasil sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.29 Pengujian Laporan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu Laporan	Menampilkan Data Laporan	Dapat menampilkan Data Laporan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik combobox Tanggal	Mengubah tanggal transaksi	Dapat mengubah tanggal transaksi	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik combobox Bulan	Mengubah bulan transaksi	Dapat mengubah bulan transaksi	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik combobox Tahun	Mengubah tahun transaksi	Dapat mengubah tahun transaksi	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik Cetak	Menampilkan halaman Laporan dan kemudian dicetak	Laporan yang di filter muncul.	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			
Aktifitas yang	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

dilakukan			
Tidak menginput data secara lengkap atau kesalahan dalam proses input	Muncul notifikasi "tidak ada transaksi/pemesanan pada tanggal tersebut"	Data harus lengkap	[x] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.30 Pengujian Logout

Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu Logout	Keluar dari akses admin	Dapat keluar dari akses admin	[x] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Pengujian yang telah dilakukan merupakan proses yang terdapat dalam aplikasi penjualan barang secara online pada *website* penjualan di Bievans Komputer. Berdasarkan Hasil pengujian dapat diambil kesimpulan bahwa aplikasi dapat digunakan dengan baik, prosedur perangkat lunak telah berjalan dengan baik. Beberapa rincian kesimpulan diantaranya :

1. Rancangan dari *website* Bievans Komputer sangat menarik sehingga dapat menarik minat para pelanggan.

2. Tampilan dari rancangan *website* Bievans Komputer sangat memudahkan bagi pengunjung.
3. Cara pendaftaran yang sangat mudah bermaksud untuk memudahkan para pengunjung untuk melakukan pendaftaran di *website* Bievans Komputer.
4. Dengan Adanya *website* Bievans Komputer memberikan pelayanan yang lebih baik.
5. Sistem pengolahan data yang terkomputerisasi memberikan tingkat efektif dan efesien dalam membuat suatu laporan.