BAB V

PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Pengujian

Pengujian perangkat lunak adalah elemen kritis dari jaminan kualitas perangkat lunak dan mempesentasikan kajian pokok dari spesifikasi, desain, dan pengkodean. Pengujian *Black-box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Dengan demikian, pengujian *black-box* memungkinkan perekayasa perangkat lunak mendapatkan serangkaian kondisi input yang sepenuhnya semua persyaratan fungsional untuk suatu program.

5.1.1. Rencana Pengujian

Berikut ini adalah rancanggan rencana penggujian yang akan dilakukan pada sistem informasi manajemen berbasis web di PT. Britanindo Bandung.

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login admin	Verifikasi Login Admin	Black Box
Pengolahan data barang	Tambah, Ubah, Delete	Black Box
Pengolahan data jenis barang	Tambah, Ubah, Delete	Black Box
Pengolahan data pemesanan	Ubah status kirim, Ubah status bayar, Delete, Cetak Faktur Penjualan, Cetak Detail Pemesanan	Black Box
Pengolahan data admin	Tambah, Ubah, Delete	Black Box
Pengolahan data provinsi	Tambah, Ubah, Delete	Black Box
Pengolahan data Laporan Penjualan Periodik	Cetak Laporan Penjualan Periodik	Black Box

Tabel 5.1 *Rencana Pengujian Admin*

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login Costumer	Verifikasi Login Costumer	Black Box
Daftar Customer	Tambah Daftar Customer	Black Box
Pengolahan data pemesanan	Tambah data pemesanan, hapus data pemesanan, pemilihan lokasi tujuan,	Black Box
Tambah komentar	Tambah komentar	Black Box

Tabel 5.2 *Rencana Pengujian Costumer*

5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Berdasarakan rencana pengujian yang telah disusun, maka dapat dilakukan pengujian sebagai berikut.

1. **Login Admin**

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)	
Data masukan	Username, Password
Yang di harapkan	Data login dimasukkan, maka dilakukan proses pengecekan data login. Apabila data login benar maka operator dapat menjalankan sistem
Pengamatan	Dapat mengisi data login sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Sukses

Tabel 5.3 *Tabel pengujian login admin (uji data normal)*

Kasus dan Hasil Uji (Data salah)	
Data masukan	Username, Password salah
Yang di harapkan	Data login username dan password salah dan menampilkan pesan kesalahan
Pengamatan	Operator tidak bisa melakukan login, menampilkan pesan, sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Sukses

Tabel 5.4 *Tabel pengujian login admin (uji data salah)*

2. Pengolahan Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)	
Tambah Data	
Data masukan	Mengisi atribut data barang yang telah disiapkan
Yang di harapkan	Proses pemasukan data berhasil, klik simpan, data yang baru tersimpan dalam database
Pengamatan	Data berhasil tersimpan dalam database.
Kesimpulan	Sukses
Ubah Data	
Data masukan	Mengubah atribut data barang yang sudah ada dalam database
Yang di harapkan	Proses masukan data benar, klik simpan dan data yang sudah diedit masuk kedalam database
Pengamatan	Data berhasil diubah dan tersimpan dalam database.
Kesimpulan	Sukses
Delete	
Data masukan	Menghapus atribut data barang yang ada
Yang di harapkan	Proses Penghapusan Data Berhasil
Pengamatan	Data berhasil dihapus dalam database
Kesimpulan	Sukses

Tabel 5.5 *Tabel pengujian data barang (uji data normal)*

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Tambah Data	
Data masukan	Mengisi atribut data barang yang telah disiapkan dengan data yang salah
Yang di harapkan	Proses pemasukan data tidak berhasil, klik simpan, maka akan muncul pesan kesalahan
Pengamatan	Data tidak berhasil tersimpan dalam database.
Kesimpulan	Sukses
Ubah Data	
Data masukan	Mengubah atribut data barang yang sudah ada dalam database dengan data yang salah
Yang di harapkan	Proses masukan data salah, klik simpan dan data tidak berubah didalam database
Pengamatan	Data tidak berhasil diubah
Kesimpulan	Sukses
Delete	

Data masukan	Menghapus atribut data barang yang ada dengan salah
Yang di harapkan	Proses Penghapusan Data Tidak Berhasil
Pengamatan	Data tidak berhasil dihapus dalam database
Kesimpulan	Sukses

Tabel 5.6 *Tabel pengujian data barang (uji data salah)*

3. Pengolahan Data Jenis Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)	
Tambah Data	
Data masukan	Mengisi data jenis barang dengan benar sesuai kebutuhan
Yang di harapkan	Proses pemasukan data berhasil, klik simpan, data yang baru tersimpan dalam database
Pengamatan	Data berhasil tersimpan dalam database.
Kesimpulan	Sukses
Ubah Data	
Data masukan	Mengubah jenis barang yang sudah ada dalam database
Yang di harapkan	Proses masukan data benar, klik simpan dan data yang sudah diedit masuk kedalam database
Pengamatan	Data berhasil diubah dan tersimpan dalam database.
Kesimpulan	Sukses
Delete	
Data masukan	Menghapus atribut data barang yang ada
Yang di harapkan	Proses Penghapusan Data Berhasil
Pengamatan	Data berhasil dihapus dalam database
Kesimpulan	Sukses

Tabel 5.7 *Tabel pengujian data jenis barang (uji data normal)*

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Tambah Data	
Data masukan	Mengisi data jenis barang dengan data yang salah
Yang di harapkan	Proses pemasukan data tidak berhasil

Pengamatan	Data tidak berhasil tersimpan dalam database.
Kesimpulan	Sukses
Ubah Data	
Data masukan	Mengubah atribut data jenis barang yang sudah ada dalam database dengan data yang salah
Yang di harapkan	Proses masukan data salah, klik simpan dan data tidak tersimpan kedalam database
Pengamatan	Data tidak berhasil diubah
Kesimpulan	Sukses
Delete	
Data masukan	Menghapus atribut data jenis barang yang ada dengan salah
Yang di harapkan	Proses Penghapusan Data Tidak Berhasil
Pengamatan	Data tidak berhasil dihapus dalam database
Kesimpulan	Sukses

Tabel 5.8 *Tabel pengujian data jenis barang (uji data salah)*

4. Pengolahan Data Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)	
Ubah Status Kirim	
Data masukan	Menceklis status kirim telah disediakan dengan benar
Yang di harapkan	Proses pengiriman data berhasil, bisa mencetak faktur penjualan
Pengamatan	Siap untuk pengiriman barang.
Kesimpulan	Sukses
Ubah Status Bayar	
Data masukan	Menceklis status bayar telah disediakan dengan benar
Yang di harapkan	Proses pembayaran data berhasil, bisa mencetak faktur penjualan
Pengamatan	Siap untuk pengiriman barang.
Kesimpulan	Sukses
Delete	
Data masukan	Menghapus atribut data pemesanan yang ada
Yang di harapkan	Proses Penghapusan Data Berhasil
Pengamatan	Data berhasil dihapus dalam database
Kesimpulan	Sukses
Cetak Faktur Penjualan	
Data masukan	Klik button cetak faktur penjualan

Yang di harapkan	Mencetak faktur penjualan
Pengamatan	Laporan faktur penjualan berhasil
Kesimpulan	Sukses
Cetak Detail Pemesanan	
Data masukan	Klik button cetak detail pemesanan
Yang di harapkan	Mencetak detail pemesanan
Pengamatan	Laporan detail pemesanan berhasil
Kesimpulan	Sukses

Tabel 5.9 *Tabel pengujian data Pemesanan (uji data normal)*

Kasus dan Hasil Uji (Data salah)	
Ubah Status Kirim	
Data masukan	Menceklis status kirim telah disediakan dengan salah
Yang di harapkan	Proses pengiriman data tidak berhasil, tidak bisa mencetak faktur penjualan
Pengamatan	Tidak siap untuk pengiriman barang.
Kesimpulan	Sukses
Ubah Status Bayar	
Data masukan	Menceklis status bayar telah disediakan dengan salah
Yang di harapkan	Proses pembayaran data tidak berhasil, tidak bisa mencetak faktur penjualan
Pengamatan	Tidak siap untuk pengiriman barang.
Kesimpulan	Sukses
Delete	
Data masukan	Menghapus atribut data barang yang ada dengan salah
Yang di harapkan	Proses Penghapusan data tidak berhasil
Pengamatan	Data tidak berhasil dihapus dalam database
Kesimpulan	Sukses
Cetak Faktur Penjualan	
Data masukan	Klik button cetak faktur penjualan dengan salah
Yang di harapkan	Tidak mencetak faktur penjualan
Pengamatan	Laporan faktur penjualan tidak berhasil
Kesimpulan	Sukses
Cetak Detail Pemesanan	

Data masukan	Klik button cetak detail pemesanan dengan salah
Yang di harapkan	Tidak mencetak detail pemesanan
Pengamatan	Laporan detail pemesanan tidak berhasil
Kesimpulan	Sukses

Tabel 5.10 *Tabel pengujian data pemesanan (uji data salah)*

5. Pengolahan Data Admin

Kasus dan Hasil Uji(Data normal)	
Tambah Data	
Data masukan	Mengisi atribut data admin dengan benar
Yang di harapkan	Proses pemasukan data berhasil, klik simpan, data yang baru tersimpan dalam database
Pengamatan	Data berhasil tersimpan dalam database.
Kesimpulan	Sukses
Ubah	
Data masukan	Mengubah data admin yang sudah ada dalam database
Yang di harapkan	Proses masukan data benar, klik simpan dan data yang sudah diedit masuk kedalam database
Pengamatan	Data berhasil diubah dan tersimpan dalam database.
Kesimpulan	Sukses
Delete	
Data masukan	Menghapus data admin yang ada
Yang di harapkan	Proses Penghapusan Data Berhasil
Pengamatan	Data berhasil dihapus dalam database
Kesimpulan	Sukses

Tabel 5.11 *Tabel pengujian data admin (uji data normal)*

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Tambah Data	
Data masukan	Mengisi atribut data admin dengan salah
Yang di harapkan	Proses pemasukan data tidak berhasil
Pengamatan	Data tidak berhasil tersimpan dalam database.
Kesimpulan	Sukses

Ubah	
Data masukan	Mengubah atribut data jenis barang yang sudah ada dalam database dengan data yang salah
Yang di harapkan	Proses masukan data salah, klik simpan dan data tidak tersimpan kedalam database
Pengamatan	Data tidak berhasil diubah
Kesimpulan	Sukses
Delete	
Data masukan	Menghapus atribut data barang yang ada dengan salah
Yang di harapkan	Proses Penghapusan data tidak berhasil
Pengamatan	Data tidak berhasil dihapus dalam database
Kesimpulan	Sukses

Tabel 5.12 *Tabel pengujian data admin (uji data salah)*

6. Pengolahan Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji(Data normal)	
Tambah Data	
Data masukan	Mengisi atribut data provinsi dengan benar
Yang di harapkan	Proses pemasukan data berhasil, klik simpan, data yang baru tersimpan dalam database
Pengamatan	Data berhasil tersimpan dalam database.
Kesimpulan	Sukses
Ubah	
Data masukan	Mengubah provinsi yang sudah ada dalam database
Yang di harapkan	Proses masukan data benar, klik simpan dan data yang sudah diedit masuk kedalam database
Pengamatan	Data berhasil diubah dan tersimpan dalam database.
Kesimpulan	Sukses
Delete	
Data masukan	Menghapus atribut data barang yang ada
Yang di harapkan	Proses Penghapusan Data Berhasil
Pengamatan	Data berhasil dihapus dalam database
Kesimpulan	Sukses

Tabel 5.13 *Tabel pengujian data provinsi (uji data normal)*

Kasus dan Hasil Uji(Data salah)	
Tambah Data	
Data masukan	Mengisi atribut data provinsi dengan salah
Yang di harapkan	Proses pemasukan data tidakberhasil
Pengamatan	Data tidak berhasil tersimpan dalam database.
Kesimpulan	Sukses
Ubah	
Data masukan	Tidak bisa mengubah provinsi yang sudah ada dalam database
Yang di harapkan	Proses masukan data salah
Pengamatan	Data tidak berhasil diubah dan tidak tersimpan dalam database.
Kesimpulan	Sukses
Delete	
Data masukan	Menghapus atribut data barang yang ada dengan salah
Yang di harapkan	Proses Penghapusan data tidak berhasil
Pengamatan	Data tidak berhasil dihapus dalam database
Kesimpulan	Sukses

Tabel 5.14 *Tabel pengujian data provinsi (uji data salah)*

7. Pengolahan data Laporan Penjualan Periodik

Kasus dan Hasil Uji(Data normal)	
Laporan Penjualan Periodik	
Data masukan	Mengisi atribut kalender yang telah disediakan dengan benar
Yang di harapkan	Proses pemasukan data berhasil, klik cetak laporan
Pengamatan	Data siap di cetak
Kesimpulan	Sukses

Tabel 5.15 *Tabel pengujian Laporan Penjualan Periodik (uji data normal)*

Kasus dan Hasil Uji(Data Salah)	
Laporan Penjualan Periodik	
Data masukan	Mengisi atribut kalender yang telah disediakan dengan salah
Yang di harapkan	Proses pemasukan data tidak berhasil, tidak bisa cetak laporan
Pengamatan	Data tidak siap di cetak
Kesimpulan	Sukses

Tabel 5.16 *Tabel pengujian Pengolahan data Laporan Penjualan Periodik (uji data salah)*

8. Login Customer

Kasus dan Hasil Uji(Data normal)	
Data masukan	Username, Password
Yang di harapkan	Data login dimasukkan, maka dilakukan proses pengecekan data login. Apabila data login benar maka operator dapat menjalankan sistem
Pengamatan	Dapat mengisi data login sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Sukses

Tabel 5.17 *Tabel pengujian login Customer (uji data normal)*

Kasus dan Hasil Uji(Data Salah)	
Data masukan	Username, Password yang salah
Yang di harapkan	Data login dimasukkan, maka dilakukan proses pengecekan data login. Tidak dapat menjalankan sistem
Pengamatan	Tidak dapat mengisi data login
Kesimpulan	Sukses

Tabel 5.18 *Tabel pengujian login Customer (uji data salah)*

9. Daftar Customer

Kasus dan Hasil Uji(Data normal)	
Daftar Customer	
Data masukan	Mengisi atribut yang telah disediakan dengan benar

Yang di harapkan	Proses pemasukan data berhasil, tersimpan di database
Pengamatan	Berhasil terdaftar
Kesimpulan	Sukses

Tabel 5.19 *Tabel pengujian data customer (uji data normal)*

Kasus dan Hasil Uji(Data salah)	
Daftar Customer	
Data masukan	Mengisi atribut yang telah disediakan dengan salah
Yang di harapkan	Proses pemasukan data tidak berhasil, tidak tersimpan di database
Pengamatan	Berhasil terdaftar
Kesimpulan	Sukses

Tabel 5.20 *Tabel pengujian data customer (uji data salah)*

10. Pengolahan Data Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)	
Tambah Data	
Data masukan	Mengisi atribut data barang yang telah disiapkan dengan benar
Yang di harapkan	Proses pemasukan data berhasil
Pengamatan	Data berhasil tersimpan dalam database.
Kesimpulan	Sukses
Hapus Pemesanan	
Data masukan	Menghapus atribut data barang yang ada
Yang di harapkan	Proses Penghapusan Data Berhasil
Pengamatan	Data berhasil dihapus dalam database
Kesimpulan	Sukses
Pemilihan Lokasi	
Data masukan	Mengisi lokasi sesuai tujuan
Yang di harapkan	Proses Pemilihan berhasil
Pengamatan	Data tersimpan dalam database
Kesimpulan	Sukses

Tabel 5.21 *Tabel pengujian data pemesanan (uji data normal)*

Kasus dan Hasil Uji (Data salah)	
Tambah Data	
Data masukan	Mengisi atribut data barang yang telah disiapkan dengan salah
Yang di harapkan	Proses pemasukan data tidak berhasil
Pengamatan	Data berhasil tersimpan dalam database.
Kesimpulan	Sukses
Hapus Pemesanan	
Data masukan	Menghapus atribut data barang yang ada
Yang di harapkan	Proses Penghapusan Data Berhasil
Pengamatan	Data berhasil dihapus dalam database
Kesimpulan	Sukses
Pemilihan Lokasi	
Data masukan	Mengisi lokasi sesuai tujuan
Yang di harapkan	Proses Pemilihan berhasil
Pengamatan	Data tersimpan dalam database
Kesimpulan	Sukses

Tabel 5.22 *Tabel pengujian data pemesanan (uji data salah)*

11. Tambah komentar

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)	
Tambah Komentar	
Data masukan	Mengisi atribut kolom komentar yang telah disiapkan dengan benar
Yang di harapkan	Proses pemasukan data berhasil
Pengamatan	Data berhasil tersimpan dalam database. dan akan tampil sebagai testimoni
Kesimpulan	Sukses

Tabel 5.23 *Tabel pengujian data Komentar (uji data normal)*

Kasus dan Hasil Uji (Data salah)	
Tambah Data	
Data masukan	Mengisi atribut kolom komentar yang telah disiapkan dengan salah
Yang di harapkan	Proses pemasukan data berhasil tetapi tidak signifikan
Pengamatan	Data berhasil tersimpan dalam database. dan tidak akan tampil sebagai testimoni
Kesimpulan	Sukses

Tabel 5.24 *Tabel pengujian data komentar (uji data salah)*

5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus *sample* uji yang telah dilakukan memberikan kesimpulan bahwa pada proses masih memungkinkan untuk terjadinya kesalahan pada sintaks karena penyaringan proses dalam bentuk arahan tampilan message box belum maksimal diciptakan dan ditampilkan, tetapi secara fungsional sistem sudah dapat bekerja dan menghasilkan output yang diharapkan.

5.2. Implementasi

Implementasi dan pengujian sistem merupakan kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem dan dapat dipandang sebagai usaha untuk mewujudkan sistem yang dirancang. Langkah-langkah dari proses implementasi dan pengujian sistem adalah urutan dari kegiatan awal sampai kegiatan akhir yang harus dilakukan dalam mewujudkan sistem yang dirancang. Hasil dari tahapan implementasi dan pengujian sistem ini adalah suatu sistem informasi manajemen yang sudah berjalan dengan baik.

5.2.1. Batasan Implementasi

Dalam pembahasan suatu permasalahan yang terjadi, diperlukan beberapa pembatasan sehingga penyajian lebih terarah dan terkait satu sama lain. Adapun batasan dari masalah ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi web yang dirancang menyediakan layanan pemesanan secara online tetapi transaksi pembayarannya secara off-line, apabila pembayaran tidak dilaksanakan dalam jangka waktu 1 x 24 jam setelah pemesanan, maka pemesanan batal.

2. Setelah melakukan pembayaran maka konsumen disaat itu juga harus mengkonfirmasi melalui sms atau menelepon mengenai tanggal, no.rekening, waktu dan jumlah transfer, jika benar maka pengiriman barang akan dilakukan setelah menerima konfirmasi pembayaran tersebut..
3. Pelayanan pemesanan tidak membahas retur pengembalian produk sepatu pria yang rusak.

4. Pemesanan dilakukan hanya sekitar Indonesia saja.
5. Hanya membahas tentang proses pemesanan saja.
6. Dalam pembuatan antarmuka (halaman *web*), program aplikasi yang digunakan adalah Macromedia Dreamweaver dan MySql sebagai program aplikasi untuk membangun *database*-nya.

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak

Untuk implementasi perangkat lunak ini menggunakan *Apachefriends Xampp* 1.6.6a WIN 32, Dreamweaver CS3 dan MySQL 1.4. *Apachefriends*

Xampp 1.6.6a WIN 32 dipilih sebagai perangkat lunak untuk *webserver* karena faktor kecepatan, kinerja yang stabil, dan performansi. PHP dan *dreamweaver* CS3 dipilih sebagai perangkat lunak pengembang karena menyediakan fasilitas yang memadai dan membuat perangkat lunak yang berbasis *webbased*. Sementara itu MySQL degunakan sebagai pengembang dalam pembuatan basis data.

5.2.3. Implementasi Perangkat Keras

Hardware adalah seluruh komponen atau unsur peralatan yang digunakan untuk menunjang pembangunan sistem informasi. Dengan bantuan komputer ini diharapkan proses pengolahan data dapat lebih cepat, sehingga informasi yang dibutuhkan oleh berbagai pihak dapat segera terpenuhi dengan data yang akurat .

Hardware yang digunakan untuk pembuatan sistem informasi ini secara optimal memerlukan spesifikasi minimum komputer sebagai berikut :

1. Komputer *server*
    a. Processor : Minimal (2.4 GHz).
    b. HardDisk : Minimal 80 Gb.
    c. Memory : Minimal 512 Mb.
    d. Monitor : Minimal 15”
    e. Mouse dan Keyboard
    f. Printer
2. Komputer *client*
    a. Processor : Minimal (1,8 GHz).
    b. HardDisk : Minimal 20 Gb.
    c. Memory : Minimal 128 Mb.

d. Monitor : Minimal 15”

e. Mouse dan keyboard

f. Printer

5.2.4. Implementasi Basis Data

Struktur tabel untuk `admin`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `nik` varchar(15) NOT NULL default '',
  `nama_pegawai` varchar(30) NOT NULL default '',
  `username` varchar(30) NOT NULL default '',
  `password` varchar(20) NOT NULL default '',
  `alamat_pegawai` text NOT NULL,
  `telepon` varchar(20) default NULL,
  `email` varchar(20) NOT NULL default '',
  PRIMARY KEY  (`nik`,`username`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Struktur tabel untuk `costumer`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `costumer` (
  `COST_MAIL` varchar(30) NOT NULL default '',
  `COST_PASSWORD` varchar(30) NOT NULL default '',
  `COST_NAMA` varchar(50) NOT NULL default '',
  `JALAN` text NOT NULL,
  `KECAMATAN` varchar(25) NOT NULL default '',
  `RT` char(2) NOT NULL default '',
  `RW` char(2) NOT NULL default '',
  `KD_POS` varchar(5) NOT NULL default '',
  `K_MADYA` varchar(25) NOT NULL default '',
  `COST_TELP` varchar(18) NOT NULL default '',
  `COST_PHOTO` varchar(100) NOT NULL default '',
  `COST_TGL` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`COST_MAIL`)
      ) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Struktur tabel untuk `komentar`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `komentar` (
  `id` bigint(20) NOT NULL auto_increment,
  `nama` varchar(255) NOT NULL,
  `email` varchar(255) NOT NULL,
  `komentar` text NOT NULL,PRIMARY KEY  (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=9 ;
```

Struktur tabel untuk `order_chart`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `order_chart` (
  `ORDER_KODE` varchar(50) NOT NULL default '',
  `COST_MAIL` varchar(30) NOT NULL,
  `ORDER_TGL` varchar(15) NOT NULL default '0000-00-00',
  `ORDER_STATUS` varchar(15) NOT NULL,
  `ORDER_TOTAL` int(12) NOT NULL default '0',
  `ORDER_KIRIM` varchar(12) NOT NULL default '',
  `ORDER_PETUGAS` int(2) NOT NULL,
  `kode_provinsi` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`ORDER_KODE`)
    ) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Struktur tabel untuk `order_detail`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `order_detail` (
  `order_kode` varchar(30) default NULL,
  `produk_id` varchar(10) default '0',
  `jml_pesan` int(11) default NULL,
  `size` int(11) NOT NULL
      ) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Struktur tabel untuk `provinsi`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `kode_provinsi` varchar(5) NOT NULL,
  `nama_provinsi` varchar(100) NOT NULL,
  `ongkos_kirim` varchar(50) NOT NULL,
  `waktu` varchar(255) NOT NULL,
```

```
 PRIMARY KEY  (`kode_provinsi`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Struktur tabel untuk `bank`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_bank` (
 `KD_BANK` tinyint(4) NOT NULL auto_increment,
 `NM_BANK` varchar(20) NOT NULL,
 `ATAS_NAMA` varchar(25) NOT NULL,
 `REKENING` varchar(20) NOT NULL,
 PRIMARY KEY  (`KD_BANK`)
      ) ENGINE=MyISAM   DEFAULT  CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3
;
```

Struktur tabel untuk `barang_detail`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_barang_detail` (
  `produk_id` varchar(50) NOT NULL,
  `kd_jns_barang` varchar(5) NOT NULL default '',
  `stok40` int(11) NOT NULL,
  `stok41` int(11) NOT NULL,
  `stok42` int(11) NOT NULL,
  `stok43` int(11) NOT NULL,
  `stok44` int(11) NOT NULL,
  `stok45` int(11) NOT NULL,
  `nama` text NOT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `harga_jual` float NOT NULL default '0',
  `foto` varchar(200) NOT NULL default '',
  `petugas` varchar(15) default NULL,
  `tanggal` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`produk_id`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Struktur tabel untuk `jenis_barang`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_jenis_barang` (
  `kd_jns_barang` smallint(6) NOT NULL auto_increment,
  `nama_jns_barang` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kd_jns_barang`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=8 ;
```

5.2.5. Implementasi Antar Muka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap halaman program yang dibuat dan pengkodeannya dalam bentuk file program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka yang dibuat.

1. Tampilan Login Costumer



Gambar 5.1 *Tampilan Login Costumer*

2. Menu Utama Costumer



Gambar 5.2 *Tampilan Menu Utama*

3. Tampil Form Daftar Costumer



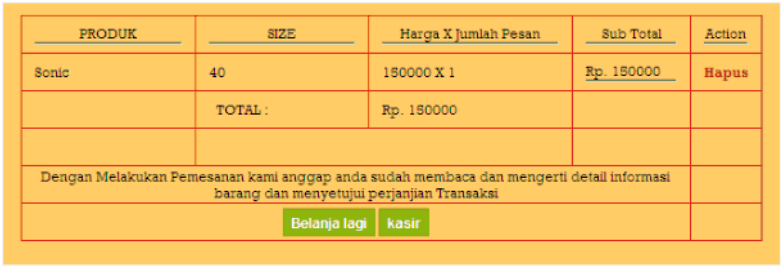
Gambar 5.3 *Tampilan Form Daftar*

4. Tampil Form Input Quantity



Gambar 5.4 *Tampilan Form Input Quantity*

5. Tampil Form Detail Pemesanan



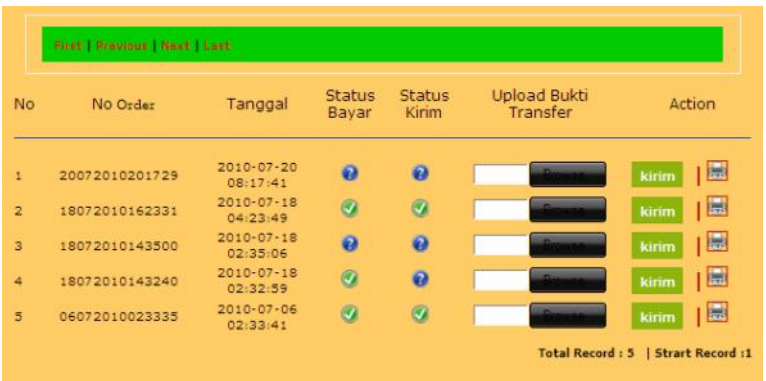
Gambar 5.5 *Tampilan Form Detail Pemesanan*

6. Tampil Form Daerah Pengiriman



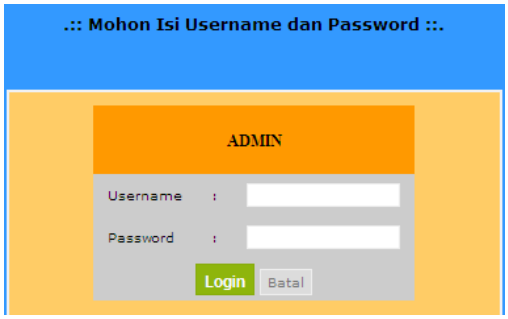
Gambar 5.6 *Tampilan Form Daerah Pengiriman*

7. Tampil Form Transaksi



Gambar 5.7 *Tampilan Form Transaksi*

8. Tampil Form Login Admin



Gambar 5.8 *Tampilan Form Login Admin*

9. Tampil Menu Utama Admin



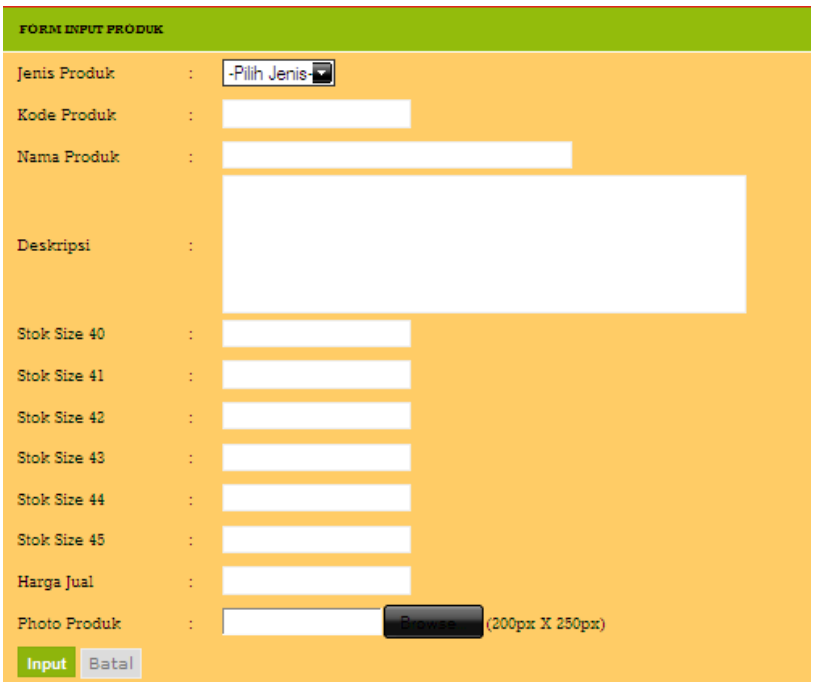
Gambar 5.9 *Tampilan Data Pembayaran*

10. Tampil Form Data Barang



Gambar 5.10 *Tampilan Data Barang*

11. Input Data Barang



Gambar 5.11 *Input Data Barang*

12. Tampilan Jenis Barang



Gambar 5.12 *Tampilan Jenis Barang*

13. Input Jenis Barang



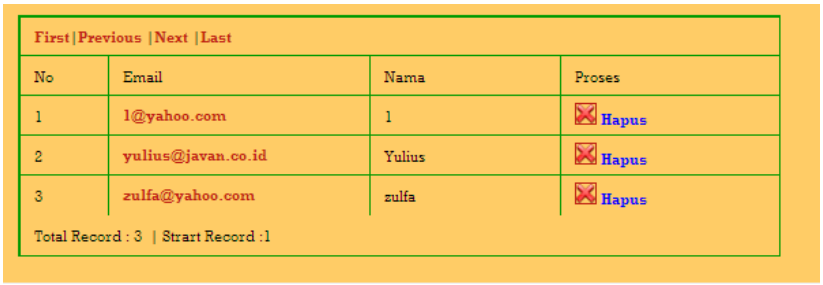
Gambar 5.13 *Input Jenis Barang*

14. Tampilan Pemesanan



Gambar 5.14 *Tampilan Pemesanan*

15. Tampilan Data Costumer



Gambar 5.15 *Tampilan Data Costumer*

16. Tampilan Detail Costumer



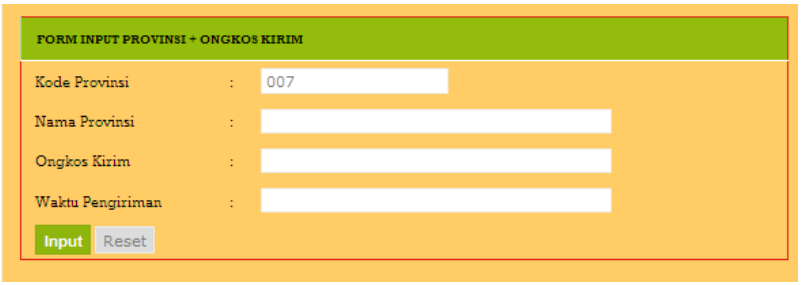
Gambar 5.16 *Tampilan Detail Costumer*

17. Tampilan Provinsi dan Ongkir



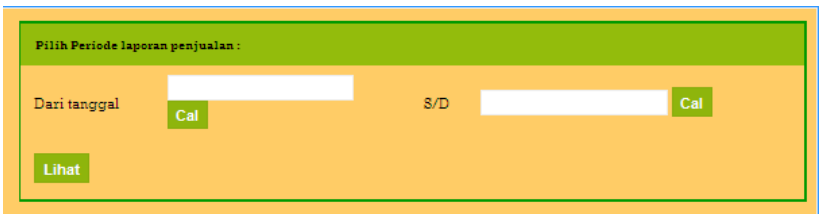
Gambar 5.17 *Tampilan Provinsi dan Ongkir*

18. Input Provinsi dan Ongkir



Gambar 5.18 *Input Provinsi dan Ongkir*

19. Input Laporan Periodik



Gambar 5.19 *Input Laporan Periodik*

20. Tampilan List Item Pemesanan



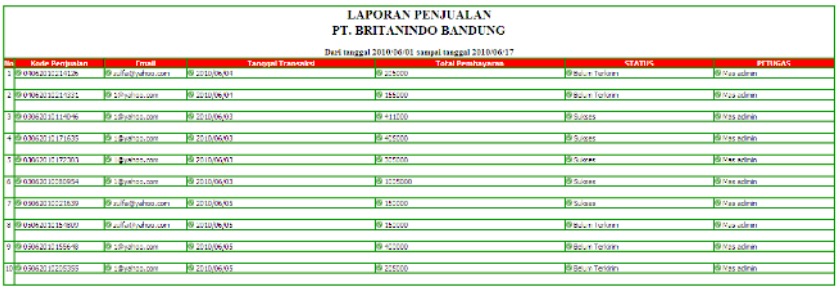
Gambar 5.20 *Tampilan List Item Pemesanan*

21. Tampilan Faktur Penjualan



Gambar 5.21 *Tampilan Faktur Penjualan*

22. Tampilan Laporan Penjualan Periodik



Gambar 5.22 *Tampilan Laporan Penjualan Periodik*

5.2.6. Implementasi Instalasi Program

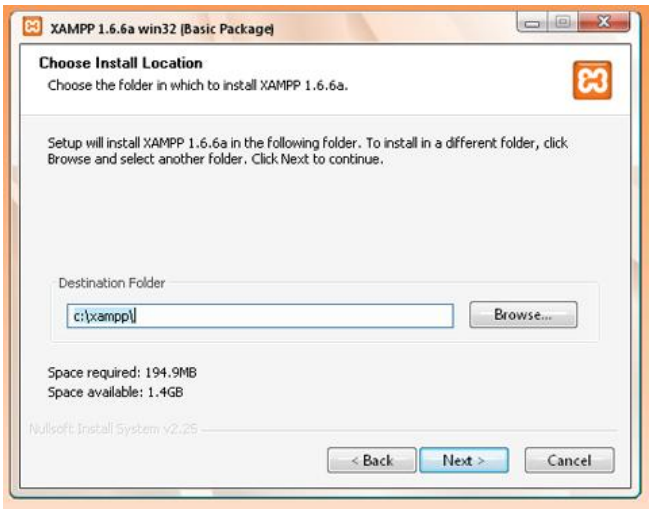
Dalam Implementasi instalasi Program ini akan dijelaskan secara terperinci bagaimana cara instalasi program sistem informasi pemesanan sepatu pria bebasis web di PT. Britanindo Bandung.

1. Instalasi *Xampp* 1.6.6a WIN 32.
   a. *Double click* icon instalsi *Xampp 1.6.6a WIN 32* hingga muncul tampilan seperti dibawah ini.



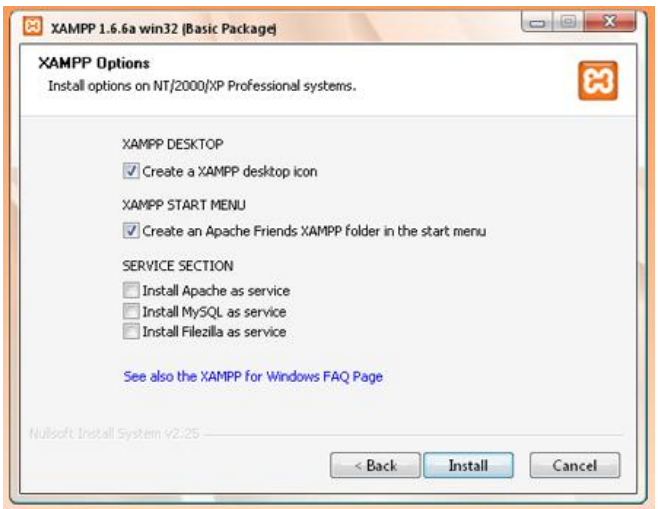
Gambar 5.23 *Instalasi Xampp 1.6.6a WIN 32 tahap 1*

   b. Klik tombol Next, dan pilih *directory* penyimpanan untuk instalasi *Xampp*.



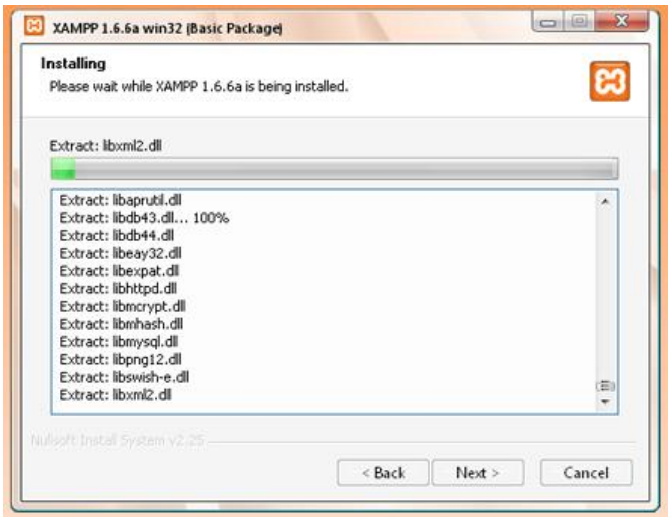
Gambar 5.24 *Instalasi Xampp 1.6.6a WIN 32 tahap 2*

c. Klik Tombol Next Untuk memilih pilihan instalasi *Xampp 1.6.6a WIN 32*



Gambar 5.25 *Instalasi Xampp 1.6.6a WIN 32 tahap 3*

d. Pilih tombol instal dan tunggu beberapa saat untuk proses instalasi *Xampp 1.6.6a WIN 32* Selesai.



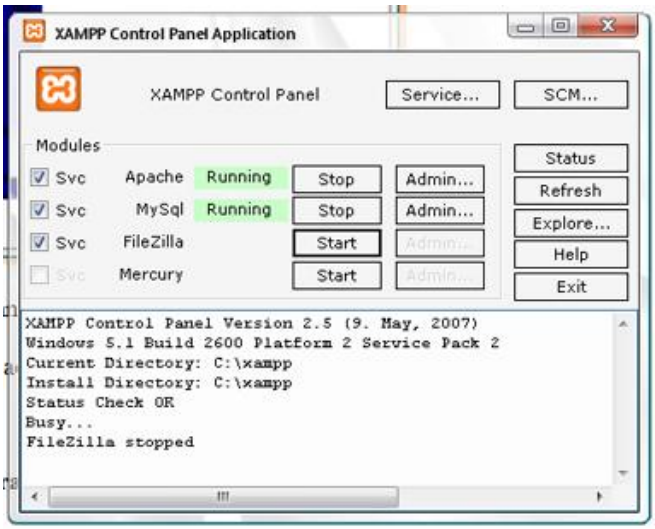
Gambar 5.26 *Proses Instalasi Xampp 1.6.6a WIN 32*

e. Kemudian Klik Tombol Finish Untuk Menyelesaikan Proses Instalasi *Xampp 1.6.6a WIN 32*.



Gambar 5.27 *Proses selesai Instalasi Xampp 1.6.6a WIN 32*

f. Untuk Menjalankan program *Xampp 1.6.6a WIN 32* pilih pada start menu Apache Friends kemudian pilih Xampp Control panel, setelah itu pilih start pada modules apache dan mysql.



Gambar 5.28 *Xampp 1.6.6a WIN 32 Control Panel*

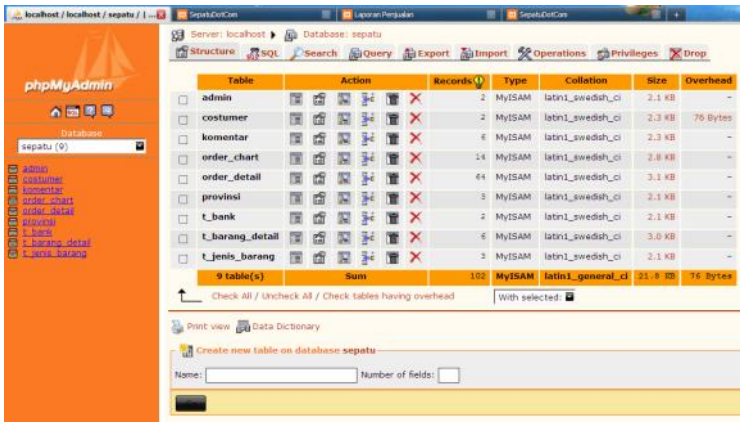
2. Proses Pembuatan Database Di *Xampp 1.6.6a WIN 32*

   a. Setelah Proses Instalasi *Xampp 1.6.6a WIN 32* selesai, Jalankan Mozilla firefox Kemudian pada isian alamat ketikan http://localhost/phpmyadmin/ sehingga muncul tampilan seperti dibawah ini.



Gambar 5.29 *Proses Pembuatan database tahap 1*

   b. Setelah itu pada bagian Create new database ketikan sepatu kemudian pilih tombol create dan import file db sepatu tersebut lalu Go, sehingga akan muncul.



Gambar 5.30 *Proses Pembuatan database tahap 2*

c. Setelah semua pembuatan tabel selesai kemudian pindahkan folder dsepatu yang berisikan program sistem informasi manajemen berbasis intranet ke folder xampp/htdocs atau pada start menu pilih apache friends kemudian pilih xampp htdocs folder, sesudah itu buka mozilla firefox kemudian ketikan alamat http://localhost/sepatu/.

5.2.7. Penggunaan Program

Penggunaan program merupakan tahapan-tahapan dalam menjalankan program sesuai dengan prosedur-prosedur yang sesuai dengan sistem informasi pemesanan sepatu pria berbasis web di PT. Britanindo Bandung**.**

Sistem Informasi ini berfungsi untuk memberikan kemudahan informasi produk sepatu melalui suatu media alternatif berupa sistem informasi pemesanan berbasis web, Dengan adanya website di PT. Britanindo Bandung diharapkan dapat meningkatkan penjualan dan dapat menarik konsumen yang berada di luar kota.