BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi Sistem

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

5.1.1 Batasan Implementasi

Dalam pengimplementasian sistem E-Commerce CV. Teguh Mandiri Rotan terdapat beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu:

1. Sistem yang dibuat hanya mencakup pada transaksi penjualan dan pembelian CV. Teguh Mandiri Rotan. Tidak mencakup pada bidang-bidang lainnya seperti pembukuan.
2. Database yang digunakan menggunakan MySQL.
3. Komputer antara client dan server terhubung dengan koneksi internet.
4. Tidak membahas masalah hosting yang nantinya akan digunakan sebagai tempat untuk menyimpan sistem E-Commerce ini.

5. Tidak membahas spesifikasi komputer server karena itu adalah urusan pihak hosting web site tempat menyimpan sistem E-Commerce ini nantinya.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam membangun aplikasi *E-Commerce* adalah sebagai berikut :

1. Sistem Operasi : Microsoft Windows XP SP2
2. Program : - Xampp
   - Macromedia Dreamwever 8
3. Database : - MySQL
4. Browser : - Mozila Firefox
5. Editor : - Dreamweaver CS3
6. DFD modeler : - Miscosoft Office Visio 2007

5.1.3 Implementasi Perangkast Keras

Spesifikasi *hardware* yang digunakan untuk pembuatan aplikasi penjualan *online* ini sebagai berikut :

1.	Mikroprosessor	:	Intel Pentium IV 2.0 GHz
2.	Memori	:	1 GB DDR2
3.	Media penyimpanan	:	Harddisk 80 GB
4.	Kartu Grafik (VGA)	:	256 MB
5.	Monitor	:	Resolusi 1024 x 678
6.	Mouse dan Keyboard	:	Logitech
7.	Internet	:	64 Kbps

5.1.4 Implementasi Basis Data

Implementasi *database* dalam bahasa *SQL* adalah sebagai berikut :

1. Tabel admin

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `username` varchar(35) NOT NULL,
  `password` varchar(35) NOT NULL,
  `nama_lengkap` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `email` varchar(35) NOT NULL,
  `no_telp` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

2. Tabel Hubungi Kami

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hubungi_kami` (
  `id_hubungikami` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(35) NOT NULL,
  `tgl_kirim` date NOT NULL,
  `email` varchar(35) NOT NULL,
  `komentar` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_hubungikami`)
```

```
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

3. Tabel Kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kategori` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`),
  UNIQUE KEY `nama_kategori` (`nama_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=15 ;
```

4. Tabel Subkategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `subkategori` (
  `id_subkategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_subkategori` varchar(50) NOT NULL,
  `id_kategori` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_subkategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=19 ;
ALTER TABLE `subkategori`
  ADD CONSTRAINT `subkategori_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kategori`)
REFERENCES `kategori` (`id_kategori`);
```

5. Tabel Produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `id_produk` varchar(15) NOT NULL,
  `nama_produk` varchar(50) NOT NULL,
  `width` int(10) NOT NULL,
  `height` int(10) NOT NULL,
  `dimensi` int(10) NOT NULL,
  `harga` decimal(10,0) NOT NULL,
  `stok` int(11) NOT NULL,
  `time_add` datetime NOT NULL,
  `time_update` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
  `view` int(11) NOT NULL,
  `diskon` decimal(10,0) NOT NULL,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `id_kategori` int(11) NOT NULL,
  `id_subkategori` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
 ALTER TABLE `produk`
  ADD CONSTRAINT `produk_ibfk_1` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `produk_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_kategori`)
```

```
REFERENCES `kategori` (`id_kategori`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `produk_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_subkategori`)
REFERENCES `subkategori` (`id_subkategori`) ON UPDATE CASCADE;
```

6. Tabel Detail Pesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pesanan` (
  `id_detailpesanan` int(15) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `qty` int(10) NOT NULL,
  `harga` decimal(10,0) NOT NULL,
  `diskon` decimal(10,0) NOT NULL,
  `id_pesanan` int(15) NOT NULL,
  `id_produk` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detailpesanan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=11;
ALTER TABLE `detail_pesanan`
  ADD CONSTRAINT `detail_pesanan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_pesanan`)
REFERENCES `pesanan` (`id_pesanan`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `detail_pesanan_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_produk`)
REFERENCES `produk` (`id_produk`) ON UPDATE CASCADE;
```

7. Tabel Konsumen

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konsumen` (
  `id_konsumen` varchar(50) NOT NULL,
```

```
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_depan` varchar(35) NOT NULL,
  `nama_belakang` varchar(35) NOT NULL,
  `kelamin` varchar(20) NOT NULL,
  `id_prov` int(11) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `kode_pos` int(5) NOT NULL,
  `telp` varchar(15) NOT NULL,
  `status` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_konsumen`),
  UNIQUE KEY `email` (`email`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `konsumen`
  ADD CONSTRAINT `konsumen_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_prov`)
REFERENCES `provinsi` (`id_provinsi`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `konsumen_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_kota`)
REFERENCES `kota` (`id_kota`) ON UPDATE CASCADE;
```

8. Tabel Kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `id_provinsi` int(10) NOT NULL,
  `nama_kota` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kota`),
  UNIQUE KEY `kota_unik` (`id_provinsi`,`nama_kota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=426 ;
ALTER TABLE `kota`
  ADD CONSTRAINT `kota_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_provinsi`)
REFERENCES `provinsi` (`id_provinsi`) ON UPDATE CASCADE;
```

9. Tabel Provinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id_provinsi` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_provinsi` varchar(100) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_provinsi`),
  UNIQUE KEY `nama_provinsi` (`nama_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=40 ;
```

10. Tabel Pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengiriman` (
  `id_pengiriman` int(15) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_depan` varchar(35) NOT NULL,
  `nama_belakang` varchar(35) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
```

```
  `kode_pos` int(10) NOT NULL,
  `telp` varchar(15) NOT NULL,
  `id_prov` int(11) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pengiriman`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=42 ;
ALTER TABLE `pengiriman`
  ADD CONSTRAINT `pengiriman_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_prov`)
REFERENCES `provinsi` (`id_provinsi`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `pengiriman_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_kota`)
REFERENCES `kota` (`id_kota`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `pengiriman_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_pesanan`)
REFERENCES `pesanan` (`id_pesanan`) ON UPDATE CASCADE;
```

11. Tabel Pesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesanan` (
  `id_pesanan` int(15) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `waktu_pesanan` datetime NOT NULL,
  `waktu_pengiriman` datetime NOT NULL,
  `status_pesanan` varchar(15) NOT NULL,
  `status_pengiriman` varchar(15) NOT NULL,
  `jenis_kirim` varchar(15) NOT NULL,
  `ongkos_kirim` int(15) NOT NULL,
```

```
  `no_resi` varchar(25) NOT NULL,
  `total_bayar` int(15) NOT NULL,
  `id_konsumen` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pesanan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=42 ;
ALTER TABLE `pesanan`
  ADD CONSTRAINT `pesanan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_konsumen`)
REFERENCES `konsumen` (`id_konsumen`) ON UPDATE CASCADE;
```

12. Tabel Pembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (
  `id_pembayaran` int(15) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  ` jenis_pembayaran` int(15) NOT NULL,
  `status_bayar` varchar(50) NOT NULL,
  ` tgl_pembayaran` timestamp NOT NULL DEFAULT
CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
  `penerima` varchar(35) NOT NULL,
  `id_penerima` varchar(50) NOT NULL,
  `pengirim` varchar(35) NOT NULL,
  `norek` varchar(100) NOT NULL,
  `id_pengirim` varchar(50) NOT NULL,
  `bayar` decimal(10,2) NOT NULL,
  `bayar_usd` decimal(10,2) NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`id_pembayaran`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=42 ;
ALTER TABLE `pembayaran`
  ADD CONSTRAINT `pembayaran_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_pesanan`)
REFERENCES `pesanan` (`id_pesanan`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `pembayaran_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`jenis_pembayaran`) REFERENCES `system_pembayaran` (`id`) ON UPDATE
CASCADE;
```

13. Tabel System Pembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `system_pembayaran` (
  `id` int(15) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_transaksi` varchar(50) NOT NULL,
  `an` varchar(25) NOT NULL,
  `id_transaksi` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
```

14. Tabel Images Produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk_images` (
  `id_produk_images` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `images_produk` varchar(100) NOT NULL,
  `id_produk` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_produk_images`),
  KEY `id_produk` (`id_produk`)
```

```
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=42 ;
ALTER TABLE `produk_images`
 ADD CONSTRAINT `produk_images_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_produk`)
REFERENCES `produk` (`id_produk`) ON UPDATE CASCADE;
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna terbagi menjadi tiga bagian, yaitu:

Tabel 5.1 Implementasi Antar Muka

Menu	Deskripsi	Nama File
Login Admin	Digunakan sebagai halaman login	form-login.php
Beranda	Digunakan untuk melihat tampilan beranda admin	home.php
Kategori	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data kategori	view-kategori.php
Subkategori	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data subkategori	view-subkategori.php
Produk	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data produk	view-produk.php

Provinsi	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data provinsi	View-provinsi.php
Kota	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data kota	View-kota.php
System Pembayaran	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data system pembayaran	System-pembayaran.php
Konsumen	Digunakan untuk melihat data konsumen	View-konsumen.php
Kontak Kami	Digunakan untuk melihat dan membalas kontak kami.	View-kontakkami.php
Pemesanan Baru	Digunakan untuk melihat, merubah status pemesanan dan memberikan ongkos kirim data pemesanan baru.	View-pemesananbaru.php
Pemesanan Belum Lunas	Digunakan untuk melihat, dan merubah status data pemesanan yang sudah konfirmasi pembayaran.	View-pemesananbelumdibayar.php
Pemesanan Lunas	Digunakan untuk melihat,	View-pemesananlunas.php

	dan merubah status data pemesanan yang sudah melakukan pembayaran.	
Pemesanan Dikirim	Digunakan untuk melihat, dan merubah status data pemesanan yang sudah sampai ke tempat pengiriman	View-pemesanandikirim.php
Pemesanan Diterima	Digunakan untuk melihat data pemesanan yang sudah diterima.	View-pemesananditerima.php
Pemesanan Dibatalkan	Digunakan untuk melihat data pemesanan yang dibatalkan.	View-pemesanandibatalkan.php
Laporan Pemesanan Baru	Digunakan untuk mencari dan mencetak laporan pesanan baru.	Laporan-pemesananbaru.php
Laporan Pemesanan Belum Lunas	Digunakan untuk mencari dan mencetak laporan pesanan yang belum lunas.	Laporan-pemesananbelumlunasa.php
Laporan Pemesanan Lunas	Digunakan untuk mencari dan mencetak laporan pesanan yang sudah lunas.	Laporan-pemesananbelumlunasa.php
Laporan Pemesanan	Digunakan untuk mencari	Laporan-

Dikirim	dan mencetak laporan pesanan yang sudah dikirim.	pemesanandikirim.php
Laporan Pemesanan Diterima	Digunakan untuk mencari dan mencetak laporan pesanan yang sudah diterima.	Laporan-pemesananditerima.php
Laporan Pemesanan Dibatalkan	Digunakan untuk mencari dan mencetak laporan pesanan yang dibatalkan.	Laporan-pemesanandibatalkan.php
Laporan Produk	Digunakan untuk mencari dan mencetak laporan produk	Laporan-produk.php
Backup	Digunakan untuk backup database.	Backup.php
Restore	Digunakan untuk restore database.	Restore.php
Daftar Konsumen	Digunakan untuk pendaftaran konsumen	Daftar.php
Login Konsumen	Digunakan untuk login konsumen.	Form-login.php
Lupa Password	Digunakan untuk konsumen yang lupa password.	Lupa-password.php
Profile Konsumen	Digunakan untuk melihat data konsumen.	Profile-konsumen.php
Lihat Keranjang	Digunakan untuk melihat	Lihat-keranjang.php

	pesanan yang sedang dipesan.	
Hystori Pemesanan	Digunakan untuk melihat data pesanan yang sudah dipesan, dan konfirmasi pembayaran.	Hystori-pemesanan.php
Logout	Digunakan untuk keluar dari halaman konsumen.	Logout.php
Beranda	Digunakan untuk tampilan pertam website.	Home.php
Tentang Kami	Berisikan tentang Profile toko teguh mandiri rotan.	Tentang-kami.php
Hubungi Kami	Digunakan untuk mengirim pesan kepada teguh mandiri rotan.	Hubungi-kami.php
Cara Pemesanan	Berisikan tentang cara pemesanan di teguh mandiri rotan	Cara-pemesanan.php
Cara Pembayaran	Berisikan tentang cara melakukan pembayaran di teguh mandiri rotan	Cara-pembayan.php
Kategori Produk	Berisikan produk per-kategori	Produk-kategori.php

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

Dalam Implementasi instalasi Program ini akan dijelaskan secara terperinci

bagaimana cara instalasi program sistem informasi Manajemen Warehouse berbasis Intranet di CV. Teguh Rotan Mandiri

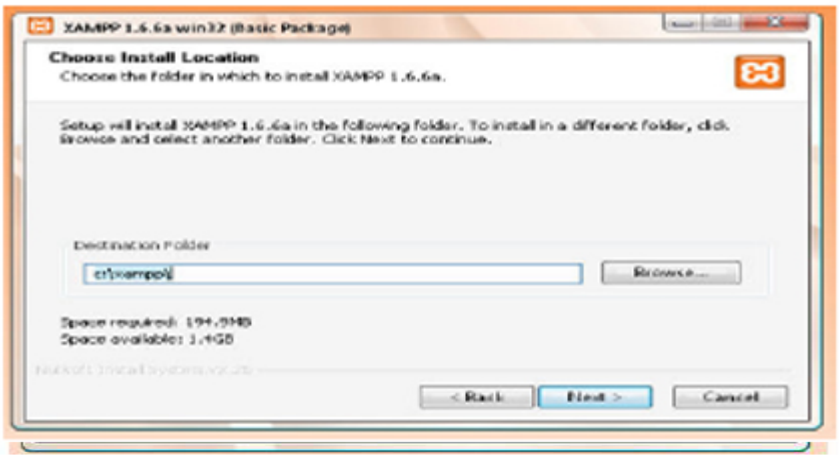
a. *Double click* icon instalsi *Xampp 1.6.6a WIN 32* hingga muncul tampilan

seperti dibawah ini.



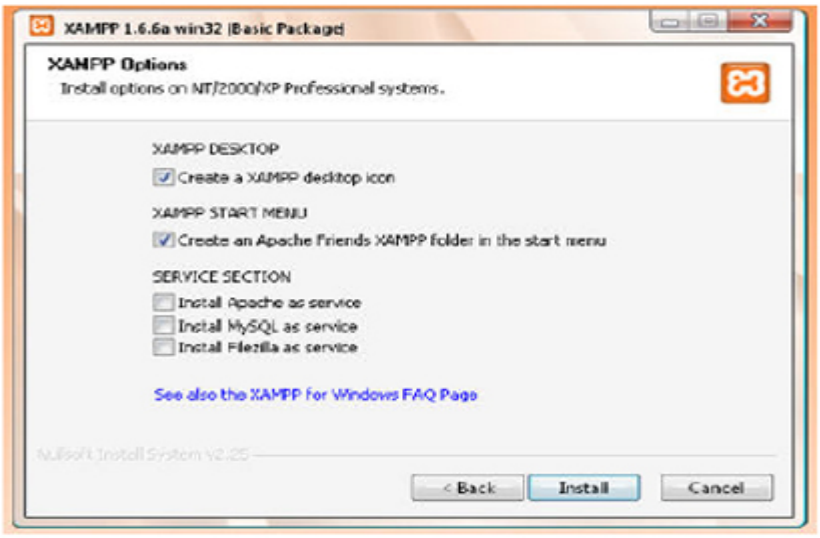
Gambar 5.5 Instalasi Xampp 1.6.6a WIN 32 tahap 1

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



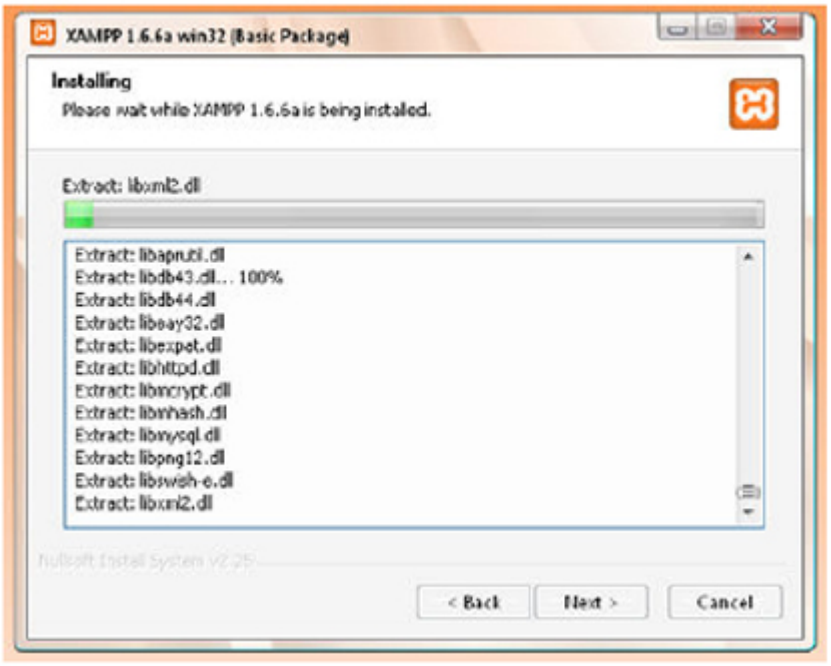
Gambar 5.6 Instalasi Xampp 1.6.6a WIN 32 tahap 2

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



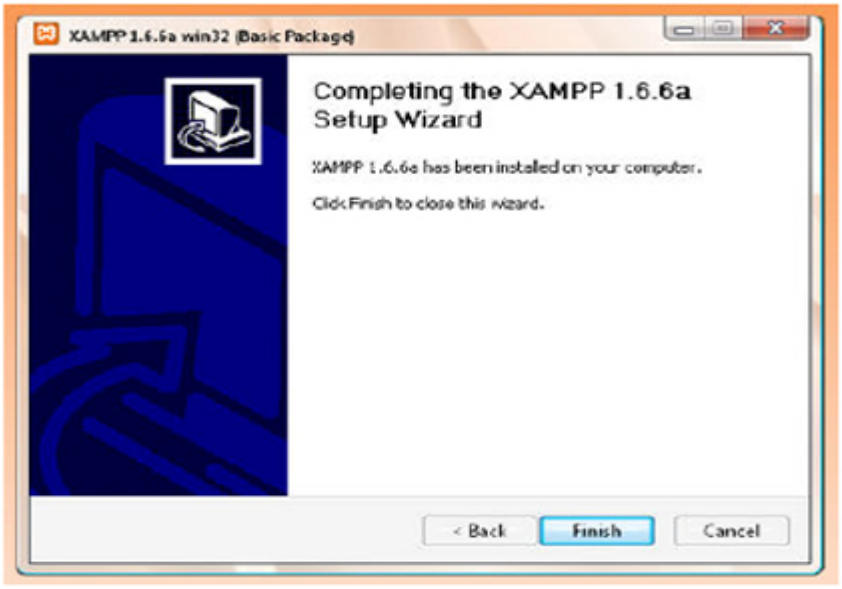
Gambar 5.7 Instalasi Xampp 1.6.6a WIN 32 tahap 3

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



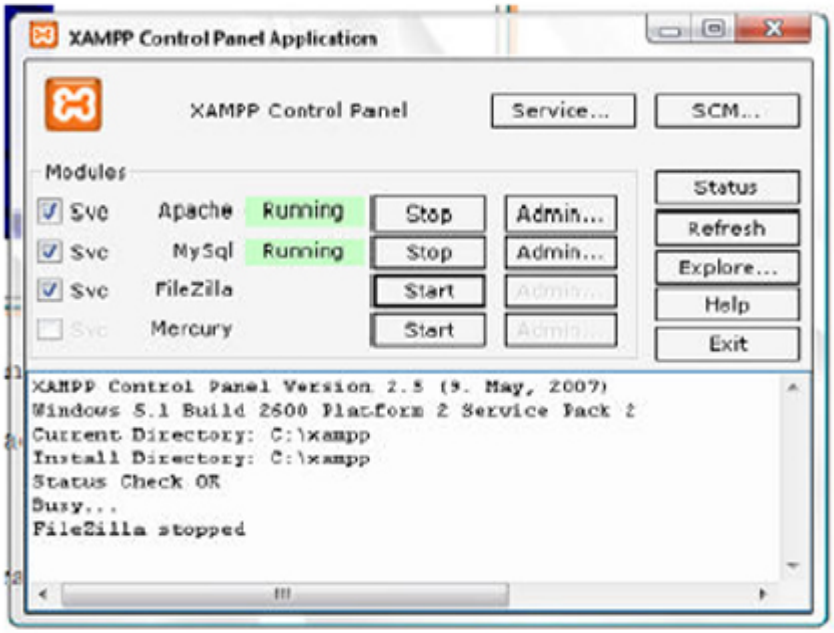
Gambar 5.8 Proses Instalasi Xampp 1.6.6a WIN 32

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



Gambar 5.9 Proses Instalasi Xampp 1.6.6a WIN 32 selesai

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 5.10 Xampp 1.6.6a WIN 32 Control Panel

5.1.7 Penggunaan Program

Aplikasi ini berfungsi untuk membantu pencatatan pengolahan data produk rotan, produk rotan keluar, permintaan produk rotan, dan pemesanan produk rotan serta laporan-laporan lainnya yang mendukung masalah persediaan rotan.

5.2 Pengujian

Rencana pengujian yang akan dilakukan dengan menguji sistem menggunakan metode *black box* untuk mengetahui apakah fungsi tersebut

berfungsi sesuai yang diharapkan atau tidak. Berikut ini tabel rencana pengujian dari sistem yang dibangun :

5.2.1 Rencana Pengujian

Tabel 5.2 Rencana Pengujian Admin

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login Admin	Isi data login	*Black Box*
	Pengecekan *username* dan *password*	*Black Box*
Menu Beranda	Menampilkan data beranda.	*Black Box*
Logout	Menghapus *session*	*Black Box*
Menu Pengolahan Kategori	Pencarian data kategori	*Black Box*
	Tambah data kategori	*Black Box*
	Edit data Kategori	*Black Box*
	Hapus Data Kategori	*Black Box*
Menu Pengolahan Subkategori	Pencarian data subkategori	*Black Box*
	Tambah data subkategori	*Black Box*
	Edit data subkategori	*Black Box*
	Hapus data subkategori	*Black Box*
Menu Pengolahan Produk	Pencarian data produk	*Black Box*
	Tambah data produk	*Black Box*

	Edit data produk	*Black Box*
	Hapus data produk	*Black Box*
Menu Pengolahan Provinsi	Pencarian data provinsi	*Black Box*
	Tambah data provinsi	*Black Box*
	Edit data provinsi	*Black Box*
	Hapus data provinsi	*Black Box*
Menu Pengolahan Kota	Pencarian data kota	*Black Box*
	Tambah data kota	*Black Box*
	Edit data kota	*Black Box*
	Hapus data kota	*Black Box*
Menu Pengolahan System Pembayaran	Pencarian data system pembayaran	*Black Box*
	Tambah data system pembayaran	*Black Box*
	Edit data system pembayaran	*Black Box*
	Hapus data system pembayaran	*Black Box*
Menu Pengolahan Konsumen	Pencarian data konsumen	*Black Box*
	Tampilkan data konsumen	*Black Box*
Menu Pengolahan Kontak	Tampilkan kontak kami	*Black Box*

Kami	Hapus kontak kami	*Black Box*
Menu Pengolahan Pemesanan Baru	Tampilkan data pesanan baru	*Black Box*
	Update status pesanan	*Black Box*
	Memberi jenis pengiriman	*Black Box*
	Memberi ongkos kirim	*Black Box*
Menu Pengolahan Pemesanan Belum Lunas	Tampilkan data pesanan belum lunas	*Black Box*
	Update status pesanan.	*Black Box*
Menu Pengolahan Pemesanan Lunas	Tampilkan data pesanan yang sudah lunas	*Black Box*
	Update status pesanan.	*Black Box*
Menu Pengolahan Pemesanan Dikirim	Tampilkan data pesanan yang sudah dikirim	*Black Box*
	Update status pesanan.	*Black Box*
Menu Pengolahan Pemesanan Diterima	Tampilkan data pesanan yang sudah diterima	*Black Box*
Menu Pengolahan Pemesanan Dibatalkan	Tampilkan data pesanan yang sudah dibatalkan.	*Black Box*
Menu Pengolahan Laporan Pesanan Baru	Pencarian data laporan pesanan baru	*Black Box*
	Tampilkan data laporan	*Black Box*

	pesanan baru	
	Cetak data laporan pesanan baru	*Black Box*
Menu Pengolahan Laporan Pesanan Belum Lunas	Pencarian data laporan pesanan Belum Lunas	*Black Box*
	Tampilkan data laporan pesanan Belum Lunas	*Black Box*
	Cetak data laporan pesanan Belum Lunas	*Black Box*
Menu Pengolahan Laporan Pesanan Lunas	Pencarian data laporan pesanan Lunas	*Black Box*
	Tampilkan data laporan pesanan Lunas	*Black Box*
	Cetak data laporan pesanan Lunas	*Black Box*
Menu Pengolahan Laporan Pesanan Dikirim	Pencarian data laporan pesanan Dikirim	*Black Box*
	Tampilkan data laporan pesanan Dikirim	*Black Box*
	Cetak data laporan pesanan Dikirim	*Black Box*
Menu Pengolahan Laporan Pesanan Diterima	Pencarian data laporan pesanan Diterima	*Black Box*

	Tampilkan data laporan pesanan Diterima	*Black Box*
	Cetak data laporan pesanan Diterima	*Black Box*
Menu Pengolahan Laporan Pesanan Dibatalkan	Pencarian data laporan pesanan Dibatalkan	*Black Box*
	Tampilkan data laporan pesanan Dibatalkan	*Black Box*
	Cetak data laporan pesanan Dibatalkan	*Black Box*
Menu Backup Database	Tampilkan data table.	
	Backup table yang dipilih	
Menu Restore Databse	Restore table yang yang di backup	

Tabel 5.3 Rencana Pengujian Konsumen

Item Uji	**Detail Pengujian**	**Jenis Pengujian**
Daftar Konsumen	Menampilkan *form* pendaftaran konsumen.	*Black Box*
	Isi *form* pendaftaran	*Black Box*
	Simpan pendaftaran konsumen	*Black Box*
Lupa *Password*	Menampilkan *form* lupa	*Black Box*

	password konsumen.	
	Isi *form* lupa password	*Black Box*
	Pengecekan *Username* dan *password*	*Black Box*
Login Konsumen	Menampilkan *form* login konsumen	*Black Box*
	Isi data login konsumen	*Black Box*
	Pengecekan *Username* dan *password*	*Black Box*
Menu *Profile* Konsumen	Menampilkan data konsumen	*Black Box*
	Edit data konsumen	*Black Box*
Menu Lihat Keranjang	Menampilkan data keranjang belanja	*Black Box*
	Update jumlah produk yang dipesan pada keranjang belanja	*Black Box*
	Penghapusan produk yang dipesan	*Black Box*
Menu History Pemesanan	Menampilkan data pesanan.	*Black Box*
	Menampilkan data detail pesanan	*Black Box*

	Melakukan Konfirmasi pembayaran	*Black Box*
Menu Logout	Menghapus *session*	*Black Box*
Menu Beranda	Menampilkan produk	*Black Box*
Menu Tentang Kami	Menampilkan tentang perusahaan	*Black Box*
Menu Hubungi Kami	Menampilkan hubungi Kami	*Black Box*
Menu Cara Pemesanan	Menampilkan cara pemesanan	*Black Box*
Menu Cara Pembayaran	Menampilkan cara pembayaran	*Black Box*
Menu Kategori	Menampilkan produk berdasarkan kategori	*Black Box*
	Menampilkan detail produk	*Black Box*
Form Pengiriman	Pengisian alamat pengiriman	*Black Box*
Informasi Pemesanan	Menampilkan detail transaksi pesanan	*Black Box*

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan pada butir-butir uji yang telah diuji secara fungsional, pembangunan aplikasi *e-commerce* penjualan meubel di Toko Teguh mandiri rotan secara fungsional sudah berjalan dengan benar. Hal itu juga didukung dengan pengolahan data yang tidak rumit sehingga pengguna tidak mengalami kesulitan.