BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Implementasi Sistem Informasi Penjualan Tanaman Hias Bonsai secara *online* pada *Galery* Bonsai *Group* berbasis *Website* dilakukan menggunakan bahasa dan lingkungan pemrograman PHP, dengan *Database* yang digunakan adalah Mysql juga menggunakan program pendukung lainnya yaitu program *Adobe Dreamweaver CS5.5* dan *xampp*.

5.1.1. Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasi perangkat lunak pemantauan dan pengendalian aplikasi ini ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu:

1. Tidak semua kebutuhan sistem Penjualan dikerjakan, tetapi yang dikerjakan hanya subsistem-subsistem yang berkaitan secara pokok yang berhubungan dengan penjualan.
2. Database yang digunakan dalam pengimplementasian ini adalah Mysql. Pengaksesan *database* dilakukan dengan mengaktifkan phpmyadmin.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Pada implementasi perangkat lunak ini, penulis untuk membuat sistem penjualan tersebut adalah sebagai berikut :

1. Sistem Operasi Windows 7 Sp1
2. Adobe Dreamweaver CS5.5
3. Xampp versi 1.8.1
4. Chrome, Chrome Canary, dan Mozilla Firefox

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Implementasi perangkat keras yang digunakan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus terpenuhi antara lain :

a. Spesifikasi Hardware Server

1. Processor : Intel Pentium IV
2. Memori (RAM) : 512 MB
3. Monitor : Resolusi 1024 X 768
4. Hard Disk : minimal 60 GB

6. Mouse dan Keyboard sebagai peralatan antar muka.

b. Spesifikasi Hardware client

1. Processor : Intel Pentium IV
2. Memori (RAM) : 512 MB
3. Monitor : Resolusi 1024 X 768
4. Hard Disk : minimal 20 GB
5. Mouse, dan Keyboardsebagai peralatan antar muka.
6. Modem sebagai alat bantu untuk akses internet

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 3.5.2
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Host: localhost
-- Generation Time: Jan 24, 2013 at 02:01 AM
-- Server version: 5.5.25a
-- PHP Version: 5.4.4
SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
SET time_zone = "+00:00";
```

```
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8 */;
--
-- Database: `db_bonsai`
--
-- --------------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `tb_alamat`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_alamat` (
  `id` int(11) NOT NULL,
  `nama` varchar(45) NOT NULL,
  `alamat` varchar(255) NOT NULL,
  `tlp` varchar(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
--
-- Dumping data for table `tb_alamat`
--
INSERT INTO `tb_alamat` (`id`, `nama`, `alamat`, `tlp`) VALUES
```

```
(1, 'Galery Bonsai Group', 'Jl. Taman Cibeunying Selatan Los 5 Bandung', '085221685007');

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

--

-- Table structure for table `tb_home`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_home` (

  `id` int(11) NOT NULL,

  `logo` text NOT NULL,

  `judul` varchar(45) NOT NULL,

  `keterangan` text NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`id`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--

-- Dumping data for table `tb_home`

--

INSERT INTO `tb_home` (`id`, `logo`, `judul`, `keterangan`) VALUES

(1, 'bonsai.png', 'Galery Bonsai Group', 'Galery Bonsai Group didirikan pada tanggal 15 Februari 2009 oleh seorang pecinta bonsai yang bernama Lepson. Galery Bonsai Group Bandung yang berlokasi di Jalan Taman Cibeunying Selatan Los 5, Bandung\n\n');

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

--

-- Table structure for table `tb_kategori`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_kategori` (
```

```
  `id` int(11) NOT NULL,
  `nama` varchar(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
--
-- Dumping data for table `tb_kategori`
--
INSERT INTO `tb_kategori` (`id`, `nama`) VALUES
(1, 'Asam Jawa'),
(2, 'Beringin'),
(3, 'Bukus'),
(4, 'Hokianti'),
(5, 'Kaliage'),
(6, 'Karet Korea'),
(7, 'Lugistrum'),
(8, 'Sakura Jepang'),
(9, 'Sancang'),
(10, 'Wahong');
-- --------------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `tb_keranjang`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_keranjang` (
```

```
  `id_keranjang` int(11) NOT NULL,
  `username` varchar(45) NOT NULL,
  `id_stok` varchar(45) NOT NULL,
  `tanggal_belanja` date NOT NULL,
  `qty` int(11) NOT NULL,
  `status` varchar(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_keranjang`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--

-- Dumping data for table `tb_keranjang`

--

INSERT INTO `tb_keranjang` (`id_keranjang`, `username`, `id_stok`, `tanggal_belanja`, `qty`,
`status`) VALUES
(1, 'adit', '18', '2012-12-11', 2, 'post'),
(2, 'adit', '18', '2012-12-11', 1, 'post'),
(3, 'adit', '14', '2012-12-11', 1, 'post'),
(4, 'adit', '17', '2012-12-11', 2, 'post'),
(5, 'adit', '18', '2012-12-11', 4, 'post'),
(6, 'adit', '18', '2012-12-14', 1, 'post'),
(7, 'santi', '18', '2013-01-06', 1, 'approved'),
(8, 'santi', '17', '2013-01-09', 1, 'approved'),
(9, 'santi', '1', '2013-01-13', 1, 'approved'),
(10, 'santi', '', '2013-01-13', 1, 'approved'),
(11, 'santi', '', '2013-01-15', 1, 'approved'),
```

```
(12, 'admin', '', '2013-01-15', 1, 'order'),
(13, 'santi', '13', '2013-01-15', 1, 'order');
-- --------------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `tb_kota`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_kota` (
  `nama` varchar(100) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
--
-- Dumping data for table `tb_kota`
--
INSERT INTO `tb_kota` (`nama`) VALUES
('DKI Jakarta'),
('DKI Jakarta'),
('Jakarta Barat (Kota)'),
('Jakarta Pusat (Kota)'),
('Jakarta Selatan (Kota)'),
('Jakarta Timur (Kota)'),
('Jakarta Utara (Kota)'),
('Jak-Utara'),
('Yogyakarta (Kota) ? Ibu Kota');
-- --------------------------------------------------------
```

```
--

-- Table structure for table `tb_member`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_member` (

  `id` int(11) NOT NULL,

  `username` varchar(45) NOT NULL,

  `password` varchar(255) NOT NULL,

  `nama_lengkap` varchar(45) NOT NULL,

  `email` varchar(50) NOT NULL,

  `no_telp` varchar(25) NOT NULL,

  `alamat` text NOT NULL,

  `kota` varchar(45) NOT NULL,

  `konfirmasi` int(11) NOT NULL,

  `hak` varchar(45) NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--

-- Dumping data for table `tb_member`

--

INSERT INTO `tb_member` (`id`, `username`, `password`, `nama_lengkap`, `email`, `no_telp`,
`alamat`, `kota`, `konfirmasi`, `hak`) VALUES

(1, 'adit', '698d51a19d8a121ce581499d7b701668', 'Ahmad Adityo Anggoro',
'ahmadadityoanggoro@hotmail.com', '082120020633', 'kircon"'"', 'Bandung', 1, 'buyer'),

(2, 'Sandi', '202cb962ac59075b964b07152d234b70', 'Sandi P', 'sandi@mail.com',
'086636453264', 'margahayu', 'Bandung', 1, 'buyer'),
```

```
(3, 'admin', '81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055', 'admin', 'admin@bonsai.com', '123', 'a', 'a', 1, 'admin'),

(4, 'tes2', '202cb962ac59075b964b07152d234b70', '', 'ndietzpollution', '2', 'a', 'Rantau Prapat (Kotif)', 1, 'buyer'),

(5, 'tes', '81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055', 'tes tes tesq', 'tes@mail.com', '123', 'asadsa', 'Bandung', 1, 'buyer'),

(6, 'tes qwrrwdas', '202cb962ac59075b964b07152d234b70', 'tes tes', 'tes@mail.com', '123', 'dsdas', 'Aceh Barat', 1, 'buyer'),

(7, 'tes', 'c4ca4238a0b923820dcc509a6f75849b', 'a', 'ahmadadityoanggoro@hotmail.com', '1', 'sda', 'Aceh Barat', 1, 'buyer'),

(8, 'santi', '6c5435ad6909e4270d7a056db2dfdce2', 'lestari indah p', 'ntyluvndy_29@ymail.com', '12345', 'pasir impun', 'bandung', 1, 'buyer');

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

--

-- Table structure for table `tb_page`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_page` (

  `id` int(11) NOT NULL,

  `page` int(11) NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`id`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--

-- Dumping data for table `tb_page`

--

INSERT INTO `tb_page` (`id`, `page`) VALUES

(2, 9),
```

```
(3, 18),

(4, 27),

(5, 36);

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

--

-- Table structure for table `tb_pesan`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_pesan` (

  `id` int(11) NOT NULL,

  `tanggal` date NOT NULL,

  `username` varchar(50) NOT NULL,

  `pesan` text NOT NULL,

  `status` int(11) NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`id`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--

-- Dumping data for table `tb_pesan`

--

INSERT INTO `tb_pesan` (`id`, `tanggal`, `username`, `pesan`, `status`) VALUES

(1, '2012-11-30', 'adit', 'Transfer Anda Sudah Kami Terima :)', 0),

(2, '2012-12-14', 'adit', 'Pesanan Barang Terakhir Anda Sudah Di Approved Oleh Admin
Silahkan Menunggu Kiriman Barang Di Tempat Tujuan Anda.', 0),

(3, '2012-12-27', 'adit', 'Pesanan Barang Terakhir Anda Sudah Di Approved Oleh Admin.', 1),

(4, '2013-01-06', 'adit', 'Pesanan Barang Terakhir Anda Sudah Di Approved Oleh Admin.', 1);
```

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

--

-- Table structure for table `tb_stok`

--


CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_stok` (

  `id` int(11) NOT NULL,

  `id_kategori` int(11) NOT NULL,

  `nama` varchar(45) NOT NULL,

  `keterangan` varchar(255) NOT NULL,

  `harga` decimal(10,0) NOT NULL,

  `stok` int(11) NOT NULL,

  `gambar` text NOT NULL,

  `hit` int(11) DEFAULT NULL,

  PRIMARY KEY (`id`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--

-- Dumping data for table `tb_stok`

--

INSERT INTO `tb_stok` (`id`, `id_kategori`, `nama`, `keterangan`, `harga`, `stok`, `gambar`,
`hit`) VALUES

(1, 1, 'Asam Jawa', '', 3500000, 1, 'Asam jawa 3.5.jpg', 6),

(2, 2, 'Beringin', 'Tinggi 35cm', 2500000, 1, 'BERINGIN (Medium) Tinggi  35 Cm Umur  Sekitar
15 Thn Lebih 2.5.jpg', 2),
```

(3, 2, 'Beringin', 'Tinggi 45cm', 2750000, 1, 'BERINGIN (Medium) Tinggi 45 Cm Umur Sekitar 15 Thn Lebih 2.75.jpg', 1),

(4, 2, 'Beringin', 'Tinggi 50cm', 3000000, 1, 'BERINGIN (Medium) Tinggi 50 Cm Umur Sekitar 15 Thn Lebih 2 3.jpg', NULL),

(5, 2, 'Beringin', 'Tinggi 50cm', 3000000, 1, 'BERINGIN (Medium) Tinggi 50 Cm Umur Sekitar 15 Thn Lebih 3 3.jpg', NULL),

(6, 3, 'Bukus', '', 10000000, 1, 'Bukus..10.jpg', 1),

(7, 4, 'Hokianti', '30cm', 2000000, 1, 'Hokianti (Small) tinggi 30 cm 2.jpg', 2),

(8, 5, 'Kaliage', 'Sisir 50cm', 1750000, 1, 'Kaliage (sisir) 1.75.jpg', 1),

(9, 5, 'Kaliage', '', 1500000, 1, 'Kaliage 1.5.jpg', NULL),

(10, 6, 'Karet Korea', '', 1500000, 1, 'Karet korea..750.jpg', NULL),

(11, 7, 'Lugistrum', '', 1500000, 1, 'Lugistrum..1.5.jpg', 3),

(12, 7, 'Lugistrum', '2', 500000, 1, 'Lugistrum..500.jpg', 1),

(13, 8, 'Sakura Jepang', '', 750000, 1, 'Sakura jepang 750.jpg', 2),

(14, 9, 'Sancang', 'Mame 15cm', 2250000, 1, 'Sancang (Mame) Tinggi 15 cm 2 2.25.jpg', 1),

(15, 9, 'Sancang', 'Mame 20cm', 2500000, 1, 'Sancang (Mame) Tinggi 15 cm 2.5.jpg', 3),

(16, 9, 'Sancang', 'Mame 30cm', 1500000, 1, 'Sancang (Small) Tinggi 30 cm 2 1.5.jpg', 2),

(17, 10, 'Wahong', '', 4000000, 1, 'Wahong 4.jpg', 11);

-- --

--

-- Table structure for table `tb_upload`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_upload` (

  `id` int(11) NOT NULL,

```
  `id_member` varchar(45) NOT NULL,
  `namafile` text NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `status` varchar(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
--
-- Dumping data for table `tb_upload`
--
INSERT INTO `tb_upload` (`id`, `id_member`, `namafile`, `tanggal`, `status`) VALUES
(1, 'adit', 'HouseOfNera1.jpg', '2012-12-13', 'old'),
(2, 'tes', 'tes2', '2012-12-13', 'new');
/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Berikut ini merupakan implementasi dari setiap halaman aplikasi Penjualan Tanaman Hias Bonsai berbasis *website* dimana setiap halaman dibedakan sesuai dengan hak akses masing-masing yaitu pelanggan *(customer)* dan admin.

5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama

Implementasi antar muka halaman user adalah semua halaman yang ada di web Toko Bonsai.

Tabel 5.1 Antar Muka Halaman User

Menu	Deskripsi	Menu File
Home	File Program Untuk Menangani Halaman Utama	Home.php
Kategori	File Program yang Berisi Tentang Kategori Tanaman Hias	Kategori.php
Lokasi	File Program Untuk Menampilkan Lokasi Serta Kontak Galery Bonsai Group	Lokasi.php
Cara Transaksi	File Program yang Berisi Tentang Cara Bertransaksi	Cara_transaksi.php

Menu	Deskripsi	Menu File
Login	File Program Untuk Menginputkan Username dan Password	Signup.php
Daftar	File Program Untuk Mengisi Data Pribadi	Signin.php
Keranjang	Digunkan untuk melihat jumlah belanjaan	Tambah_keranjang.php

5.1.5.2 Implementasi Halaman Daftar *Member*

Implementasi antar muka halaman admin adalah semua halaman akses admin yang ada di web Toko Bonsai.

Tabel 5.2 Antar Muka Halaman Admin

Menu	Deskripsi	Menu file
Login	File Program Untuk Menginputkan Username dan Password *Admin*	Admin.php

Menu	Deskripsi	Menu file
Member	File Program Untuk Menampilkan member yang telah terdaftar	Member.php
Kategori	File Program Untuk Menampilkan Halaman Kategori Tanaman Hias Bonsai	Kategori.php
Tanaman	File Program Untuk Menampilkan Halaman Tanaman	Tanaman.php
Keterangan	File Program Untuk Menampilkan Keterangan Lokasi Toko	Lokasi.php
Transaksi	File Program Untuk Menampilkan Transaksi	Transaksi.php
Laporan	File Program Untuk Menampilkan Laporan Transaksi	Lap_transaksi.php

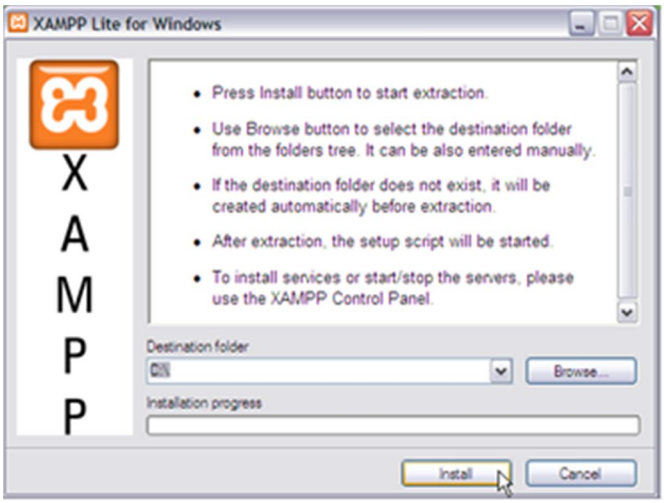
Menu	Deskripsi	Menu file
	File Program Untuk Menampilkan Laporan Sisa Barang (Stok)	Lap_stok.php
	File Program Untuk Menampilkan Laporan Upload Transaksi yg Masuk	Lap_upload.php

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

Implementasi instalasi program yang dilakukan penulis untuk menjalankan sistem yang telah dibuat. yaitu penjelasannya sebagai berikut :

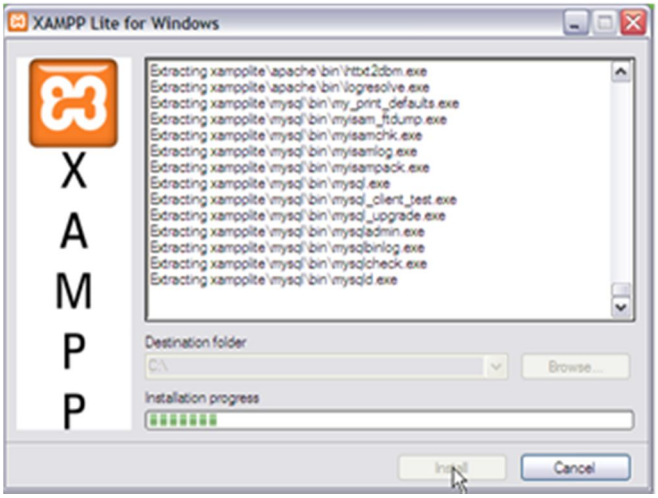
5.1.6.1 Xampp 1.8.1

1. Klik dua-kali file exe xampp 1.8.1. Kemudian akan muncul tampilan seperti dibawah ini. seperti di bawah ini. Pilih folder untuk tempat instal, disini penulis menggunakan drive C. Kemudian klik install.



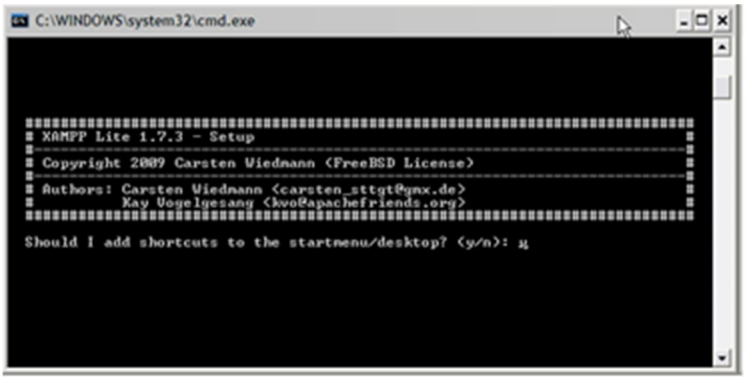
Gambar 5.1 Proses Instalasi Kesatu

2. Proses instalasi sedang berlangsung.



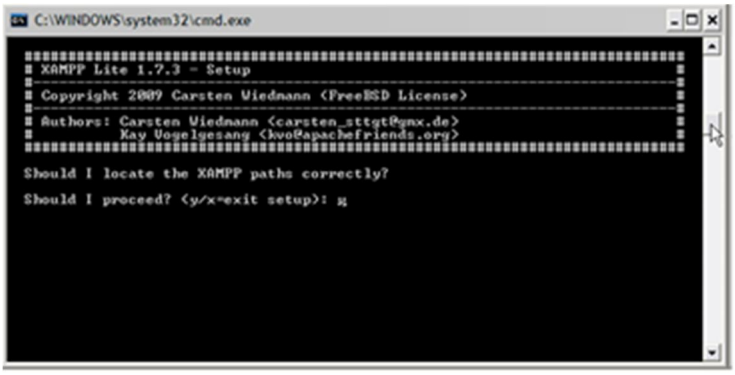
Gambar 5.2 Proses Instalasi Kedua

3. Ketika proses instalasi berlangsung akan muncul jendela yang berisi pertanyaan: Apakah Anda perlu menaruh shortcuts di menu Start atau desktop? Jawab ya (y dan tekan Enter).



Gambar 5.3 Proses Instalasi Ketiga

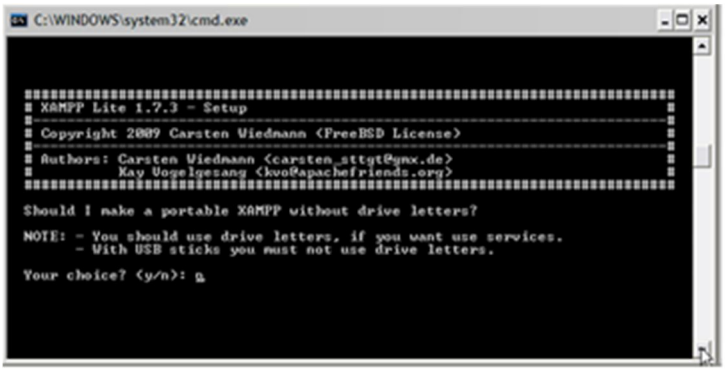
4. Pada pertanyaan berikutnya, jawab dengan ya (y dan Enter).



Gambar 5.4 Proses Instalasi Keempat

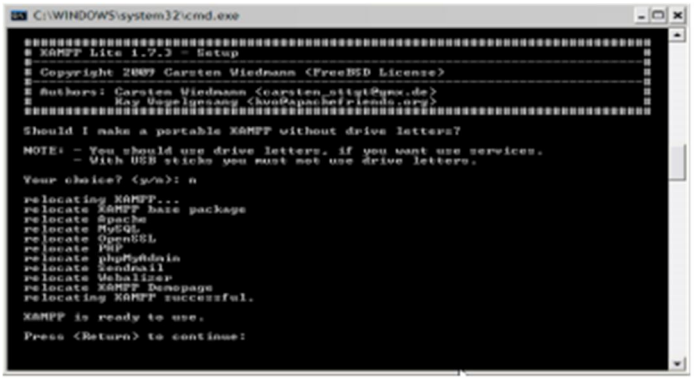
5. Tahap selanjutnya adalah tentang instalasi yang ternyata XAMPP Lite ini bisa diinstal di USB drive sebagai aplikasi portabel. Jika Anda ingin tetap instal di

drive C, jawablah pertanyaan dengan tidak (n dan Enter). Dan sebaliknya, Anda jawab ya bila ingin instal di USB drive.



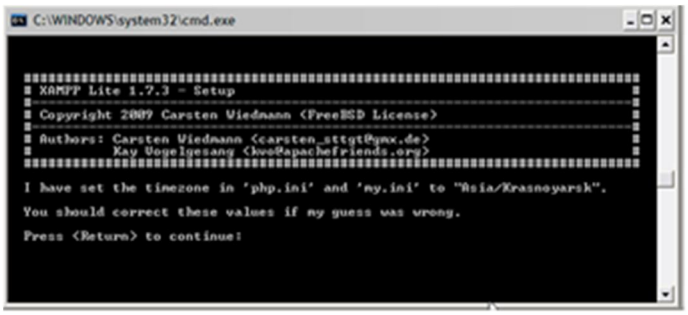
Gambar 5.5 Proses Instalasi Kelima

6. Pada langkah selanjutnya tekan Enter.



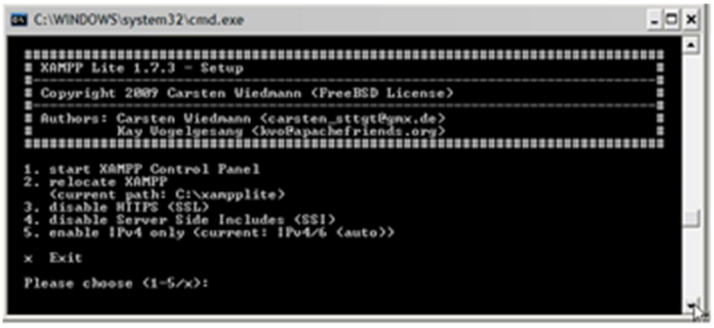
Gambar 5.6 Proses Instalasi Keenam

7. Kemudian tekan Enter untuk tahap selanjutnya.



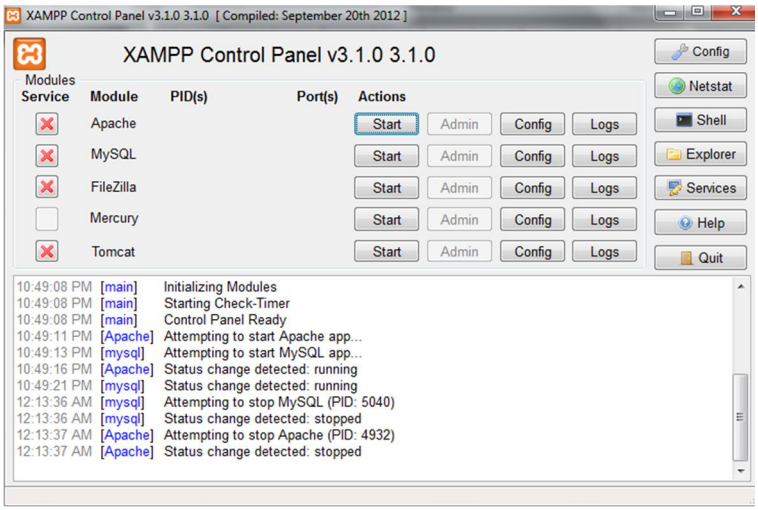
Gambar 5.7 Proses Instalasi Ketujuh

8. Langkah terakhir adalah dengan menekan x untuk keluar atau tekan 1 bila Anda ingin menjalankan XAMPP Control Panel.



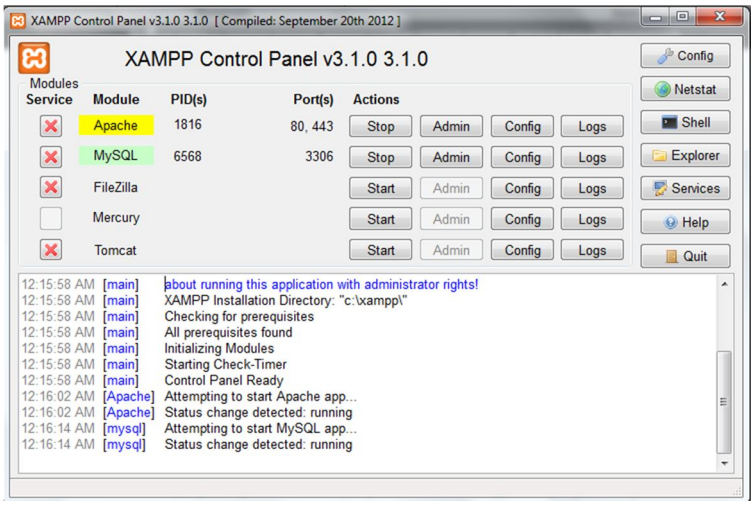
Gambar 5.8 Proses Instalasi Kedelapan

9. Bila Anda tekan 1 pada pilihan di atas, maka akan muncul control panel seperti di bawah ini. Atau setiap saat Anda dapat menjalankan control panel ini melalui menu [Start] atau ikon XAMPP di desktop Anda.



Gambar 5.9 Tampilan Control Panel Xampp (Belum Aktif)

10. Untuk mengaktifkan XAMPP, pada control panel XAMPP klik [Start] pada Apache dan klik [Start] pada MySql, sehingga pada keduanya muncul tanda [Running]. Dengan demikian XAMPP sudah aktif.



Gambar 5.10 Tampilan Control Panel Xampp (Sudah Aktif)

5.1.7 Penggunaan Program

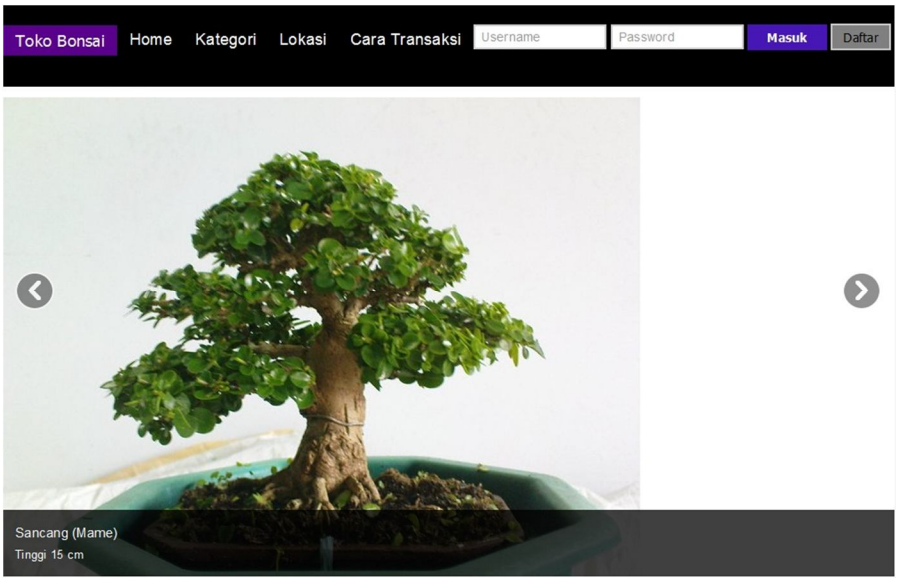
Pada tahapan ini penulis akan membahas tentang cara penggunaan program aplikasi website yang telah dibuat. Penggunaan program ini penulis akan menjelaskan mulai dari tampilan user samapai ketampilan admin. Berikut tampilan yang telah di buat :

5.1.7.1 Halaman User

Halaman user merupakan halaman pada saat user mengakses web Galery Bonsai Group yang bertujuan untuk melakukan transaksi pemesanan spare part. Di halaman user tersebut terdapat halaman-halaman informasi, penjelasannya yaitu sebagai berikut :

1. **Halaman User**

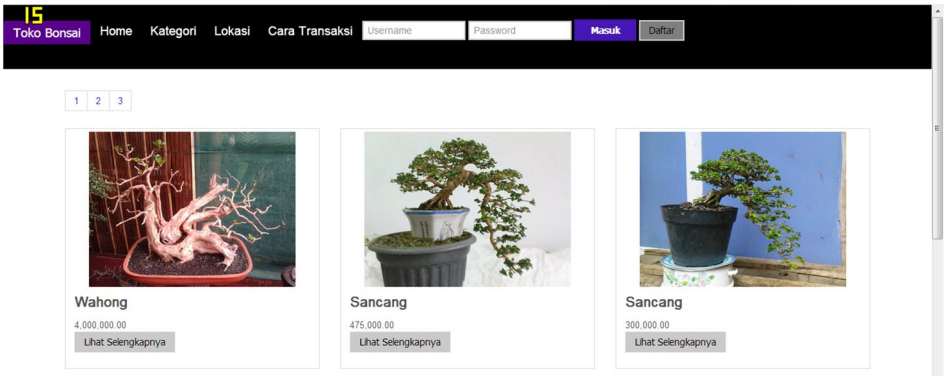
   Halaman utama merupakan tampilan dimana user pada saat pertama kali mengakses website Toko Bonsai. Pada halaman ini terdapat beberapa sub menu yaitu menu home, kategori, lokasi, dan cara transaksi. Pada halaman ini juga telah terdapat form login member serta daftar member.



Gambar 5.11 Tampilan Halaman *User*

2. Halaman Kategori

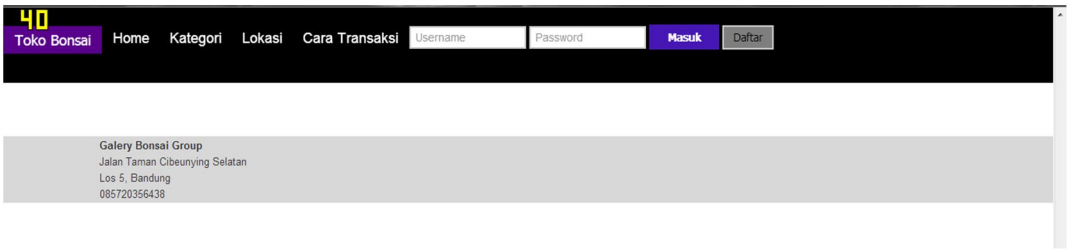
Pada halaman ini terdapat data tanaman hias bonsai yang ditawarkan kepada user (konsumen) untuk melakukan order sesuai dengan tanaman hias bonsai yang diinginkan



Gambar 5.12 Tampilan Halaman Kategori

3. Halaman Lokasi

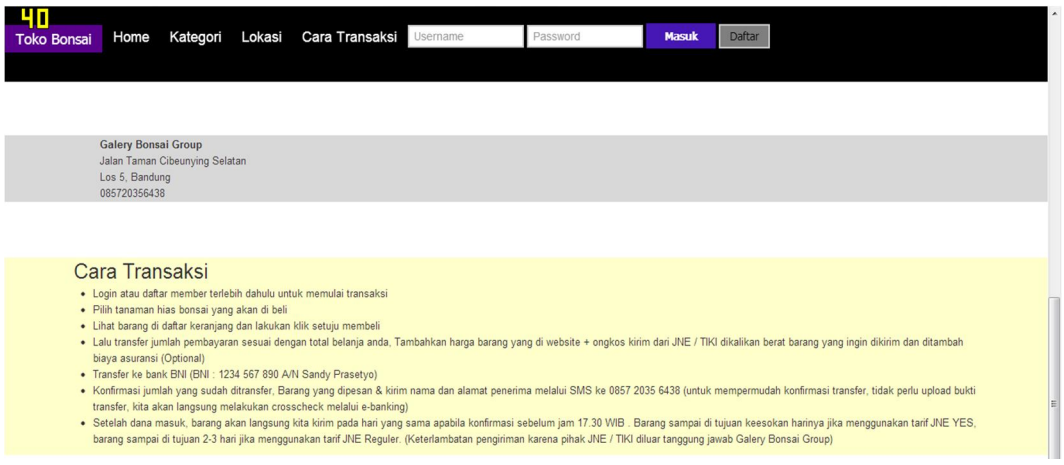
Halaman contact merupakan halaman yang berisi tentang alamat lengkap Galery Bonsai Group.



Gambar 5.13 Tampilan Halaman Lokasi

4. Halaman Cara Transaksi

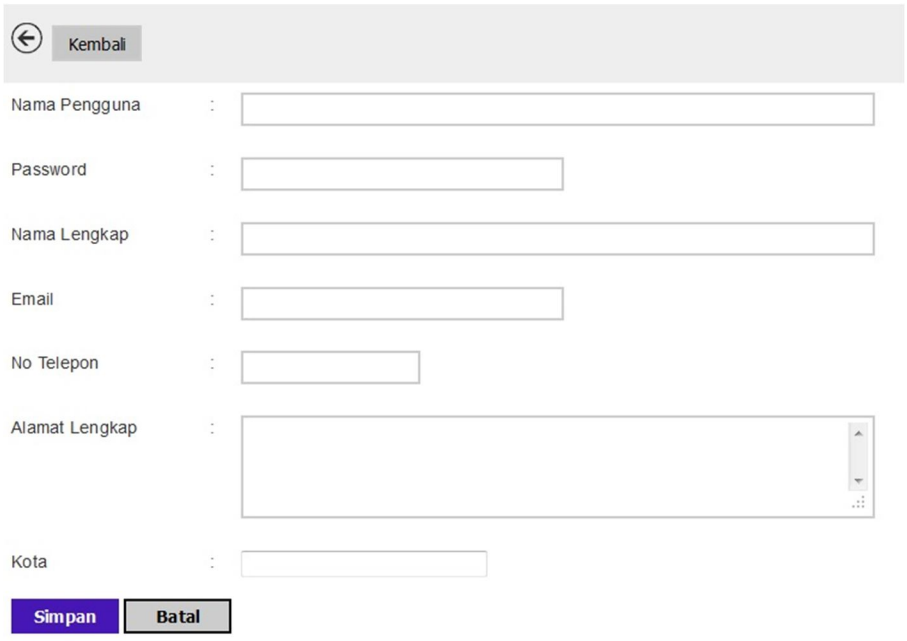
Pada halaman ini berisi tentang informasi cara bertransaksi di website Galery Bonsai Group.



Gambar 5.14 Tampilan Halaman Cara Transaksi

5. Halaman Daftar

Halaman ini merupakan data-data pendaftaran yang harus diisi konsumen agar mempunyai akun login. Karena apabila konsumen belum mempunyai akun login, konsumen tidak akan bisa bertransaksi di website Galery Bonsai Group..

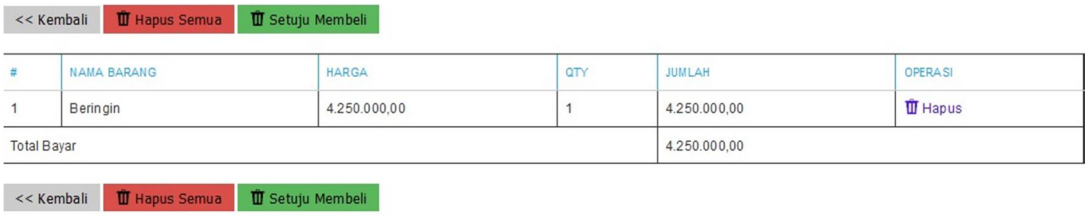


Gambar 5.15 Tampilan Halaman Daftar

6. Halaman Keranjang

Pada halaman ini berisi tentang keranjang pemesanan sementara yang dilakukan member pada saat member memilih tanaman hias

bonsai yang dibutuhkan. Sebelumnya member mengklik tombol tambah yang otomatis tersimpan di keranjang.



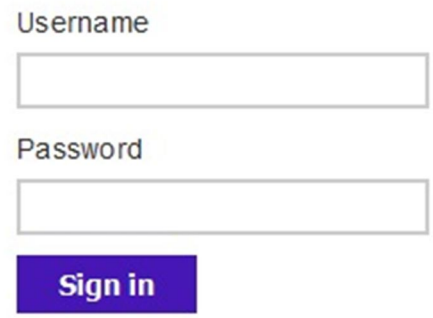
Gambar 5.16 Tampilan Halaman Keranjang

5.1.7.2 Halaman Admin

Halaman admin merupakan halaman yang memproses transaksi yang dilakukan member. Di halaman ini juga, admin bisa melihat data member, membuat laporan penjualan, menambahkan, mengedit, serta menghapus tanaman serta kategori tanaman.

1. Halaman *Login*

Sebelum admin masuk ke halaman utama, admin diwajibkan memasukan username dan password terlebih dahulu.



Gambar 5.17 Tampilan Halaman *Login*

2 **Halaman Utama**

Di halaman utama admin ini terdapat menu-menu yaitu site (member, produk, keterangan, trasaksi, laporan, dan Admin).

Gambar 5.18 Tampilan Halaman Utama

3. Halaman Member

Pada halaman ini terdapat data-data member yang telah tedaftar, admin dapat membanned user tersebut jika diperlukan.



Gambar 5.19 Tampilan Halaman Member

4. Halaman Transaksi

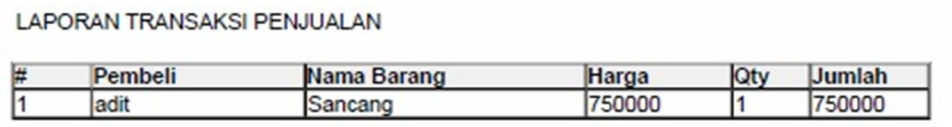
Pada halaman ini admin bisa melihat transaksi yang dilakukan konsumen, apabila transaksi yang dilakukan konsumen telah lunas atau telah melakukan pembayaran maka admin segera memproses status pemesanan yang sebelumnya status transaksi lunas menjadi terkirim. Sebelumnya admin melihat pembayaran yang dilakukan konsumen via internet banking apakah sesuai atau tidak.



Gambar 5.20 Tampilan Halaman Transaksi

5. Halaman Laporan Penjualan

Pada halaman ini admin bisa meliha laporan penjualan setiap periodenya, dan admin juga bisa mencetak laporan penjualan tersebut.



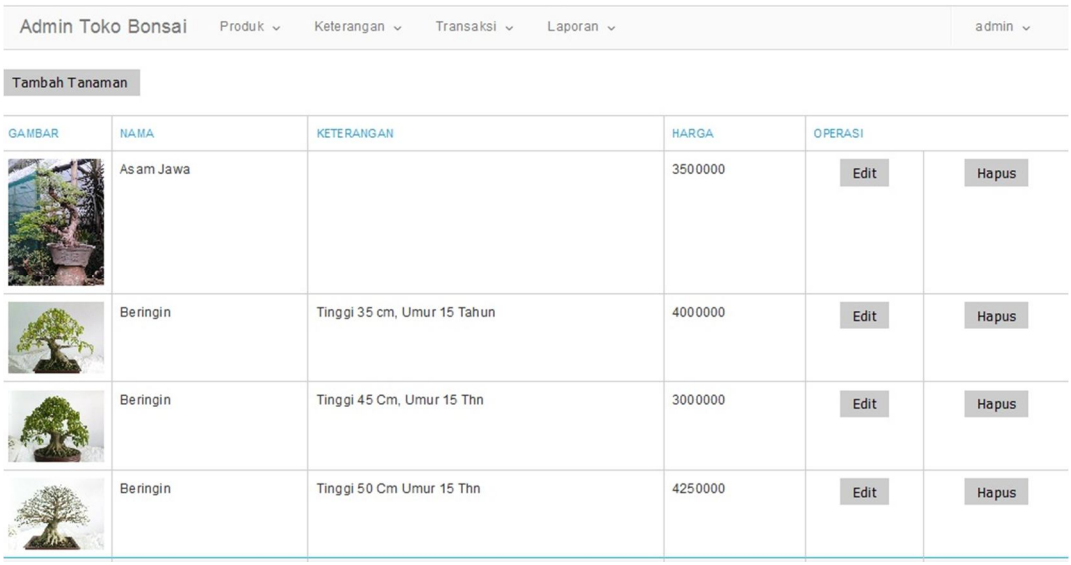
LAPORAN TRANSAKSI PENJUALAN

#	Pembeli	Nama Barang	Harga	Qty	Jumlah
1	adit	Sancang	750000	1	750000

Gambar 5.21 Tampilan Halaman Laporan Penjualan

6. Halaman Produk

Pada halaman ini admin bisa menambahkan, mengedit dan menghapus tanaman yang ditawarkan kepada kosumen di website Galery Bonsai Group.



Gambar 5.22 Tampilan Halaman Produk

5.2 Pengujian

Pada pengujian ini, penulis menggunakan Black-box testing. Pengujian ini bertujuan untuk menunjukkan fungsi perangkat lunak tentang cara beroperasinya, apakah pemasukan data keluaran telah berjalan sebagaimana yang diharapkan dan apakah informasi yang disimpan secara eksternal selalu dijaga kemutakhirannya.

Keunggulan black-box testing :

1. Bisa memilih subset test secara efektif dan efisien.
2. Dapat menemukan kesalahan pada sistem.
3. Spesifikasi program dapat ditentukan di awal
4. Dapat digunakan untuk menilai konsistensi program
5. Testing dilakukan berdasarkan spesifikasi
6. Tidak perlu melihat kode program secara detail

5.2.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian yang dilakukan oleh penulis, disusun menjadi beberapa tabel. Penjelasannya adalah sebagai berikut :

Tabel 5.3 Rencana Pengujian

Kasus Uji	Butir Uji
Daftar Member	Mengisi data pada form pendaftaran.

Kasus Uji	Butir Uji
Login Member	Melakukan proses login member.
Order Tanaman	Tanaman masuk ke keranjang belanja.
Upload Bukti Transaksi	Melakukan upload bukti transaksi
Login Admin	Melakukan proses login admin.
Tambah Kategori	Melakukan tambah kategori baru
Tambah Tanaman	Melakukan tambah tanaman baru

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Pada kasus dan hasil pengujian ini, penulis akan menguji mulai dari pengujian bagian user (member) sampai pengujian bagian admin sebagaimana tabel rencana pengujian diatas.

5.2.2.1 Pengujian Daftar Member

Pada pengujian daftar member ini, user diwajibkan mengisi data secara lengkap, karena jika data pendaftaran user tidak lengkap, maka pendaftaran tidak akan diproses.

Tabel 5.4 Pengujian Daftar Member

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data member lengkap	Data disimpan ke *database*	Kembali ke halaman Utama	[X] diterima [ ] ditolak
Data member tidak lengkap (kosong)	Data tidak disimpan ke *database*	Data pendaftaran tidak boleh kosong	[X] diterima [ ] ditolak

5.2.2.2 Pengujian Login Member

Pada pengujian login member, member diharuskan mengisi username dan password yang telah didaftarkan pada saat pendaftaran. Karena jika username atau password tidak sesuai maka proses login tidak akan bisa dilakukan.

Tabel 5.5 Pengujian Login Member

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username dan password benar	Berhasil login	Form input username dan password berubah menjadi nama username	[X] diterima [ ] ditolak

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username atau password salah	Gagal login	Tidak ada respon	[X] diterima [ ] ditolak

5.2.2.3 Pengujian Pemesanan

Pada pengujian pemesanan yang dilakukan konsumen, konsumen diharuskan login terlebih dahulu, karena jika konsumen belum melakukan login, konsumen tidak bisa melakukan transaksi. Selanjutnya jika konsumen telah melakukan login, konsumen mengklik tombol tambah keranjang pada tanaman yang diinginkan pada halaman kategori. Kemudian tanaman akan tersimpan sementara di halaman keranjang belanja. Selanjutnya apabila konsumen ingin merubah jumlah pemesanan, konsumen bisa merubahnya dengan mengklik tombol *edit* di keranjang belanja dan konsumen bisa melihat lebih detail jumlah pemesanannya.

Tabel 5.6 Pengujian Order Tanaman

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menekan tombol Tambah Keranjang	Data masuk ke keranjang sementara	Data berhasil masuk keranjang	[X] diterima [ ] ditolak
Menghapus data di keranjang pemesanan (klik tombol hapus)	Pemesanan di hapus.	Pemesanan berhasil dihapus	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Keranjang (member)	Masuk ke halaman form data pemesanan		[X] diterima [ ] ditolak

5.2.2.4 Pengujian Upload Bukti Transaksi

Setelah member melakukan pemesanan, member kemudian diharusan melakukan konfirmasi pembayaran dengan cara upload bukti transaksi. Jika bukti transaksi tidak di upload, admin tetap akan memproses konfirmasi pembayaran yang dilakukan, dengan mengecek transaksi melalui e-banking.

Tabel 5.7 Pengujian Input Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menguploud bukti pembayaran	Menampilkan bukti Upload bukti transaksi	Muncul Pemberitahuan "Upload bukti transaksi berhasil"	[X] diterima [ ] ditolak

5.2.2.5 Pengujian Login Admin

Pada pengujian ini, admin harus memasukkan username dan password dengan benar. Karena jika username atau password salah, admin tidak akan bisa masuk kehalaman utama admin.

Tabel 5.8 Pengujian Login Admin

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username dan password benar	Masuk kehalaman utama admin	Berhasil masuk ke halaman utama admin	[X] diterima [ ] ditolak
Username atau password salah	Tidak bisa masuk kehalaman utama admin	Tidak berhasil masuk ke halaman utama admin	[X] diterima [ ] ditolak

5.2.2.6 Pengujian Tambah Kategori

Pada pengujian ini, admin menambah kategori tanaman.

Tabel 5.9 Pengujian Tambah Kategori

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data kategori	Di simpan ke database	Data kategori berhasil bertambah	[X] diterima [ ] ditolak

5.2.2.7 Pengujian Tambah Tanaman

Pada pengujian ini, admin menambah data tanaman. Yang diharapkan data tersebut muncul di halaman tanaman.

Tabel 5.10 Pengujian Tambah Tanaman

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah data tanaman	Tanaman berhasil ditambah	Tanaman yang ditambah muncul di halaman tanaman	[X] diterima [ ] ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Kesimpulan hasil pengujian yang dilakukan penulis dalam pembuatan website pada Galery Bonsai Group yang penulis beri judul "Sistem Informasi Penjualan Tanaman Hias Bonsai Berbasis Web Pada *Galery* Bonsai *Group*" yaitu, website yang penulis buat telah sesuai dengan apa yang telah di implementasikan. Pada hasil pengujian tersebut juga telah sesuai dengan syarat fungsional yang diharapkan.