BAB V

IMPLEMENTASI PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Implementasi adalah proses penerapan rancangan program yang telah dibuat pada bab sebelumnya atau aplikasi dalam melaksanakan sistem informasi pemrograman yang telah dibuat, hasil dari tahapan implementasi ini adalah suatu sistem pengolahan data yang sudah dapat berjalan dengan baik. Dengan demikian dapat diketahui apakah perangkat lunak ini dapat menghasilkan system informasi pemasaran dan penjualan pproduk secara *online* pada batik gala yang sesuai dengan tujuan yang diharapkan.

5.1.1. Batas Implementasi

1. Tidak semua kebutuhan sistem yang ada di batik gala dapat dikerjakan, tetapi hanya subsistem-subsistem yang mendukung khususnya pada proses penjualan barang
2. Perangkat lunak masih merupakan *prototype*.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak.

Untuk mendukung kelancaran sistem informasi ini selain diperlukan *hardware* juga diperlukan perangkat lunak (*software*) yang terdiri dari sistem operasi

dan aplikasi *database*. Adapun perangkat lunak yang diperlukan adalah sebagai berikut:

1. Sistem Operasi Windows menggunakan Microsoft Windows 7
2. Web Server menggunakan App Serv
3. Database menggunakan MySQL
4. Script Server menggunakan PHP
5. Design menggunakan Macromedia Dreamweaver MX 2004, Adobe Photoshop CS5
6. Browser menggunakan Mozilla Firefox.

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus terpenuhi antara lain:

Server :

1. Processor yang digunakan (intel Dual Core 1,86 GHz) atau setara
2. RAM terpasang 4 GB, rekomendasi minimum 256 MB.
3. Harddisk rekomendasi minimum 80Gb
4. Mouse, Keyboard, monitor dan Printer sebagai peralatan antarmuka.

Client :

1. Processor yang dipergunakan adalah (intel Dual Core 1,86 GHz) atau setara.

2. RAM terpasang 1 GB, rekomendasi minimum adalah 128 MB.
3. Harddisk rekomendasi minimum 80GB
4. Mouse, Keyboard, monitor dan Printer sebagai peralatan antarmuka

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

```
-- phpMyAdmin SQL Dump

-- version 3.1.1

-- http://www.phpmyadmin.net

-- Host: localhost

-- Generation Time: Jan 02, 2013 at 05:16 PM

-- Server version: 5.1.30

-- PHP Version: 5.2.8

SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";

-- Database: `Batikgala`

-- Table structure for table `admin`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (

  `username` varchar(10) NOT NULL DEFAULT '',

  `pass` varchar(41) NOT NULL,
```

```
  `nama` varchar(20) NOT NULL,
  `level` enum('admin','superadmin') NOT NULL DEFAULT 'admin',
  `status_hapus` enum('Y','T') NOT NULL DEFAULT 'T',
  PRIMARY KEY (`username`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

-- Dumping data for table `admin`

INSERT INTO `admin` (`username`, `pass`, `nama`, `level`, `status_hapus`)
VALUES

-- Table structure for table `bank`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bank` (
  `id_bank` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_bank` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `no_rek` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `atas_nama` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `cabang` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `gambar` varchar(100) DEFAULT NULL,
```

```
  `direktori` varchar(100) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_bank`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
-- Dumping data for table `bank`
INSERT INTO `bank` (`id_bank`, `nama_bank`, `no_rek`, `atas_nama`, `cabang`, `gambar`, `direktori`) VALUES
-- Table structure for table `barang`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barang` (
  `kode_barang` varchar(20) NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(50) NOT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `tggl` date NOT NULL,
  `id_kategori` int(11) NOT NULL,
  `status_hapus` enum('Y','T') NOT NULL DEFAULT 'T',
  `status_baru` int(1) NOT NULL,
  `username` varchar(10) DEFAULT NULL,
```

```
  `reting` int(11) DEFAULT NULL,
  `diskon` float NOT NULL,
  `harga` float NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_barang`),
  KEY `id_kategori` (`id_kategori`),
  KEY `username` (`username`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

-- Dumping data for table `barang`
--


INSERT INTO `barang` (`kode_barang`, `nama_barang`, `deskripsi`, `tggl`, `id_kategori`, `status_hapus`, `status_baru`, `username`, `reting`, `diskon`, `harga`) VALUES

-- Table structure for table `biaya_kirim`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `biaya_kirim` (
  `id_biayakirim` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `biayakirim` int(11) NOT NULL,
  `lama_kirim` int(2) NOT NULL,
  `id_jeniskirim` int(3) DEFAULT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `status_hapus` enum('Y','T') NOT NULL DEFAULT 'T',
  `username` varchar(10) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_biayakirim`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`),
  KEY `username` (`username`),
  KEY `id_jeniskirim` (`id_jeniskirim`)
) ENGINE=MyISAM
  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1159 ;

-- Dumping data for table `biaya_kirim`

INSERT INTO `biaya_kirim` (`id_biayakirim`, `biayakirim`, `lama_kirim`,
`id_jeniskirim`, `id_kota`, `status_hapus`, `username`) VALUES

-- Table structure for table `detailpemesanan`
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailpemesanan` (
  `id_pesandetail` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pesanan` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `kode_barang` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `qty` int(11) DEFAULT NULL,
  `berat` float DEFAULT NULL,
  `diskon` float DEFAULT NULL,
  `harga` int(11) DEFAULT NULL,
  `ukuran` varchar(10) DEFAULT NULL,
  `id_detailbarang` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pesandetail`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=25
;

-- Dumping data for table `detailpemesanan`

INSERT INTO `detailpemesanan` (`id_pesandetail`, `id_pesanan`,
`kode_barang`, `qty`, `berat`, `diskon`, `harga`, `ukuran`, `id_detailbarang`)
VALUES
```

```
-- Table structure for table `detail_barang`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_barang` (

  `id_detailbarang` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `ukuran` varchar(15) NOT NULL,

  `berat` float NOT NULL,

  `harga` int(9) NOT NULL,

  `diskon` float NOT NULL,

  `stok` int(5) NOT NULL,

  `total_pemesanan` int(5) NOT NULL,

  `kode_barang` varchar(11) NOT NULL,

  `status_hapus` enum('Y','T') NOT NULL DEFAULT 'T',

  `username` varchar(10) DEFAULT NULL,

  PRIMARY KEY (`id_detailbarang`),

  KEY `kode_barang` (`kode_barang`),

  KEY `username` (`username`)

) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=8 ;
```

```
-- Dumping data for table `detail_barang`

INSERT INTO `detail_barang` (`id_detailbarang`, `ukuran`, `berat`, `harga`, `diskon`, `stok`, `total_pemesanan`, `kode_barang`, `status_hapus`, `username`) VALUES

-- Table structure for table `detail_retur

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_retur` (
  `id_detailretur` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kode_retur` int(11) NOT NULL,
  `id_detailbarang` int(11) NOT NULL,
  `jumlah` int(3) NOT NULL,
  `keterangan` text NOT NULL,
  `status_hapus` enum('Y','T') NOT NULL DEFAULT 'T',
  `gambar_retur` varchar(245) NOT NULL,
  `status_retur` int(1) NOT NULL,
  `pesan` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detailretur`),
```

```
  KEY `kode_retur` (`kode_retur`),
  KEY `id_detailbarang` (`id_detailbarang`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=9 ;

-- Dumping data for table `detail_retur`

INSERT INTO `detail_retur` (`id_detailretur`, `kode_retur`, `id_detailbarang`,
`jumlah`, `keterangan`, `status_hapus`, `gambar_retur`, `status_retur`, `pesan`)
VALUES

-- Table structure for table `gambar`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambar` (
  `no_gbr` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_gbr` varchar(225) NOT NULL,
  `kode_barang` varchar(11) NOT NULL,
  `username` varchar(10) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_gbr`),
  KEY `kode_barang` (`kode_barang`),
  KEY `username` (`username`)
```

```
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=199
;

-- Dumping data for table `gambar`

INSERT  INTO  `gambar`  (`no_gbr`,  `nama_gbr`,  `kode_barang`,  `username`)
VALUES

-- Table structure for table `jenis_kirim

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenis_kirim` (
  `id_jeniskirim` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_jeniskirim` varchar(30) NOT NULL,
  `id_perusahaankirim` int(11) NOT NULL,
  `status_hapus` enum('Y','T') NOT NULL DEFAULT 'T',
  `username` varchar(10) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jeniskirim`),
  KEY `id_perusahaankirim` (`id_perusahaankirim`),
  KEY `username` (`username`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;
```

```
-- Dumping data for table `jenis_kirim`

--


INSERT INTO `jenis_kirim` (`id_jeniskirim`, `nama_jeniskirim`, `id_perusahaankirim`, `status_hapus`, `username`) VALUES

-- Table structure for table `kategori`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kategori` varchar(30) NOT NULL,
  `status_hapus` enum('Y','T') NOT NULL DEFAULT 'T',
  `username` varchar(10) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`),
  UNIQUE KEY `nama_kategori` (`nama_kategori`),
  KEY `username` (`username`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=12
;
```

```
-- Dumping data for table `kategori`

INSERT INTO `kategori` (`id_kategori`, `nama_kategori`, `status_hapus`, `username`) VALUES

-- Table structure for table `kota`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kota` varchar(30) NOT NULL,
  `id_prov` int(11) NOT NULL,
  `status_hapus` enum('Y','T') NOT NULL DEFAULT 'T',
  `username` varchar(10) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kota`),
  KEY `id_prov` (`id_prov`),
  KEY `username` (`username`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=609
;

-- Dumping data for table `kota`
```

```
INSERT INTO `kota` (`id_kota`, `nama_kota`, `id_prov`, `status_hapus`, `username`) VALUES

-- Table structure for table `kurs`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kurs` (
  `id_kurs` varchar(4) NOT NULL,
  `harga_jual` float NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

-- Dumping data for table `kurs`

INSERT INTO `kurs` (`id_kurs`, `harga_jual`) VALUES

-- Table structure for table `next_number`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `next_number` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `run_num` int(4) unsigned zerofill DEFAULT NULL,
  `ket` varchar(10) DEFAULT NULL,
  `code` char(2) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
```

```
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;

-- Dumping data for table `next_number`

INSERT INTO `next_number` (`id`, `run_num`, `ket`, `code`) VALUES

-- Table structure for table `pelanggan

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pelanggan` (

  `id_pelanggan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `email` varchar(30) NOT NULL,

  `pass` varchar(41) NOT NULL,

  `ndepan` varchar(25) NOT NULL,

  `nbelakang` varchar(25) DEFAULT NULL,

  `jk` enum('L','P') NOT NULL,

  `alamat` text NOT NULL,

  `kd_pos` int(7) NOT NULL,

  `tlp` varchar(20) DEFAULT NULL,

  `tanya_aman` varchar(40) NOT NULL,

  `jawab_aman` varchar(30) NOT NULL,
```

```
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `status_hapus` enum('Y','T') NOT NULL DEFAULT 'T',
  `is_active` int(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pelanggan`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=16
;

-- Dumping data for table `pelanggan`

INSERT INTO `pelanggan` (`id_pelanggan`, `email`, `pass`, `ndepan`, `nbelakang`, `jk`, `alamat`, `kd_pos`, `tlp`, `tanya_aman`, `jawab_aman`, `id_kota`, `status_hapus`, `is_active`) VALUES

-- Table structure for table `pembayaran`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (
  `id_bayar` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_pengirim` varchar(30) NOT NULL,
  `totalbayar` float NOT NULL,
  `tipe_bayar` varchar(10) NOT NULL,
```

```
  `bank` varchar(10) NOT NULL,
  `tggl_bayar` date NOT NULL,
  `no_rek` varchar(21) NOT NULL,
  `status_bayar` enum('dibayar','lunas','ditunda') NOT NULL,
  `kode_verifikasi` varchar(30) NOT NULL,
  `keterangan` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `status_hapus` enum('Y','T') NOT NULL,
  `id_pesan` int(11) NOT NULL,
  `username` varchar(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_bayar`),
  KEY `id_pesan` (`id_pesan`),
  KEY `username` (`username`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;

-- Dumping data for table `pembayaran`

-- Table structure for table `pemesanan`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan` (
```

```
  `id_pesanan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `ongkos_kirim` int(11) NOT NULL,
  `total_berat` float NOT NULL,
  `total_qty` int(11) NOT NULL,
  `total_kirim` int(11) NOT NULL,
  `total_harga` int(11) NOT NULL,
  `total_grand` int(11) NOT NULL,
  `tgl_pesan` datetime DEFAULT NULL,
  `tgl_expired` datetime DEFAULT NULL,
  `id_pelanggan` int(11) DEFAULT NULL,
  `status_pesan` int(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pesanan`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=20
;

-- Dumping data for table `pemesanan`
```

```
INSERT INTO `pemesanan` (`id_pesanan`, `ongkos_kirim`, `total_berat`, `total_qty`, `total_kirim`, `total_harga`, `total_grand`, `tgl_pesan`, `tgl_expired`, `id_pelanggan`, `status_pesan`) VALUES

-- Table structure for table `pemesanan_konfirmasi`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan_konfirmasi` (
  `id_konfirmasi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_bank` varchar(10) DEFAULT NULL,
  `id_pesanan` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `bank_tujuan` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `norek_asal` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `atas_nama` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `tgl_konfirmasi` datetime DEFAULT NULL,
  `total_bayar` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_konfirmasi`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;

-- Dumping data for table `pemesanan_konfirmasi`
```

INSERT INTO `pemesanan_konfirmasi` (`id_konfirmasi`, `id_bank`, `id_pesanan`, `bank_tujuan`, `norek_asal`, `atas_nama`, `tgl_konfirmasi`, `total_bayar`) VALUES

-- Table structure for table `pengiriman

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengiriman` (

`id_pengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

`id_pesanan` varchar(20) DEFAULT NULL,

`nama` varchar(50) DEFAULT NULL,

`alamat` text,

`id_kota` int(11) DEFAULT NULL,

`tlp` varchar(12) DEFAULT NULL,

`kodepos` varchar(5) DEFAULT NULL,

`nama_perusahaankirim` varchar(20) DEFAULT NULL,

`nama_jeniskirim` varchar(20) DEFAULT NULL,

`no_resi` varchar(20) DEFAULT NULL,

`tgl_kirim` datetime DEFAULT NULL,

```
  PRIMARY KEY (`id_pengiriman`)

) ENGINE=MyISAM   DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=20

;

-- Dumping data for table `pengiriman`

INSERT INTO `pengiriman` (`id_pengiriman`, `id_pesanan`, `nama`, `alamat`,

`id_kota`,  `tlp`,  `kodepos`,  `nama_perusahaankirim`,  `nama_jeniskirim`,

`no_resi`, `tgl_kirim`) VALUES

-- Table structure for table `perusahaan_kirim`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `perusahaan_kirim` (

  `id_perusahaankirim` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `nama_perusahaankirim` varchar(20) NOT NULL,

  `website` varchar(30) NOT NULL,

  `status_hapus` enum('T','Y') NOT NULL DEFAULT 'T',

  `username` varchar(10) DEFAULT NULL,

  PRIMARY KEY (`id_perusahaankirim`),

  KEY `username` (`username`)

) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
```

```
-- Dumping data for table `perusahaan_kirim`

INSERT INTO `perusahaan_kirim` (`id_perusahaankirim`, `nama_perusahaankirim`, `website`, `status_hapus`, `username`) VALUES

-- Table structure for table `provinsi`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id_prov` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_prov` varchar(21) NOT NULL,
  `status_hapus` enum('Y','T') NOT NULL DEFAULT 'T',
  `username` varchar(10) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_prov`),
  UNIQUE KEY `nama_prov` (`nama_prov`),
  KEY `username` (`username`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=36
;

-- Dumping data for table `provinsi`

INSERT INTO `provinsi` (`id_prov`, `nama_prov`, `status_hapus`, `username`) VALUES
```

```
-- Table structure for table `rating`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rating` (
  `no_rating` int(50) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `angka_rating` int(5) NOT NULL,
  `kode_barang` varchar(11) NOT NULL,
  `id_pelanggan` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_rating`),
  KEY `kode_barang` (`kode_barang`),
  KEY `id_pelanggan` (`id_pelanggan`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;

-- Dumping data for table `rating

INSERT INTO `rating` (`no_rating`, `angka_rating`, `kode_barang`,
`id_pelanggan`) VALUES

-- Table structure for table `retur_barang`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur_barang` (
  `kode_retur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `tggl_retur` datetime NOT NULL,
  `tggl_kirim` datetime DEFAULT NULL,
  `tggl_terima` datetime DEFAULT NULL,
  `nama_penerima` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `no_resi` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `status_hapus` enum('Y','T') NOT NULL DEFAULT 'T',
  `status_retur`    enum('disetujui','dikirim','ditunda','diterima','-')    DEFAULT
NULL,
  `id_pesan` int(11) NOT NULL,
  `id_kirim` int(11) NOT NULL,
  `username` varchar(10) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_retur`),
  KEY `id_pesan` (`id_pesan`),
  KEY `username` (`username`),
  KEY `id_kirim` (`id_kirim`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT
```

-- Dumping data for table `retur_barang`

INSERT INTO `retur_barang` (`kode_retur`, `tggl_retur`, `tggl_kirim`, `tggl_terima`, `nama_penerima`, `no_resi`, `status_hapus`, `status_retur`, `id_pesan`, `id_kirim`, `username`) VALUES

-- Table structure for table `setting`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `setting` (

`id_setting` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

`link` varchar(225) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`id_setting`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;

-- Dumping data for table `setting`

INSERT INTO `setting` (`id_setting`, `link`) VALUES

(1, 'http://localhost/Batikgala/admin/')

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `temp` (

`id_temp` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

`id_session` varchar(50) DEFAULT NULL,

```
  `kode_barang` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `nama_barang` varchar(25) DEFAULT NULL,
  `qty` int(11) DEFAULT NULL,
  `harga` int(11) DEFAULT NULL,
  `ukuran` varchar(10) DEFAULT NULL,
  `id_detailbarang` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_temp`)
) ENGINE=MyISAM   DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=57
;

INSERT INTO `temp` (`id_temp`, `id_session`, `kode_barang`, `nama_barang`,
`qty`, `harga`, `ukuran`, `id_detailbarang`) VALUES

-- Table structure for table `temp_retur`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `temp_retur` (
  `id_pesanan` int(11) NOT NULL,
  `session_id` varchar(50) NOT NULL,
  `id_detailbarang` int(11) NOT NULL,
```

```
  `kode_barang` varchar(20) NOT NULL,
  `ukuran` varchar(3) NOT NULL,
  `qty` int(11) NOT NULL,
  `keterangan` text NOT NULL,
  `gambar_retur` varchar(245) NOT NULL,
  `id_temp_retur` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_temp_retur`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
-- Dumping data for table `temp_retur`
-- Table structure for table `ukuran`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran` (
  `id_ukuran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kategori` int(11) DEFAULT NULL,
  `ukuran` varchar(10) DEFAULT NULL,
  `username` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `status_hapus` enum('T','Y') DEFAULT NULL,
```

PRIMARY KEY (`id_ukuran`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;

-- Dumping data for table `ukuran`

INSERT INTO `ukuran` (`id_ukuran`, `id_kategori`, `ukuran`, `username`, `status_hapus`) VALUES

(1, 1, 'XL', 'admin', 'T'),

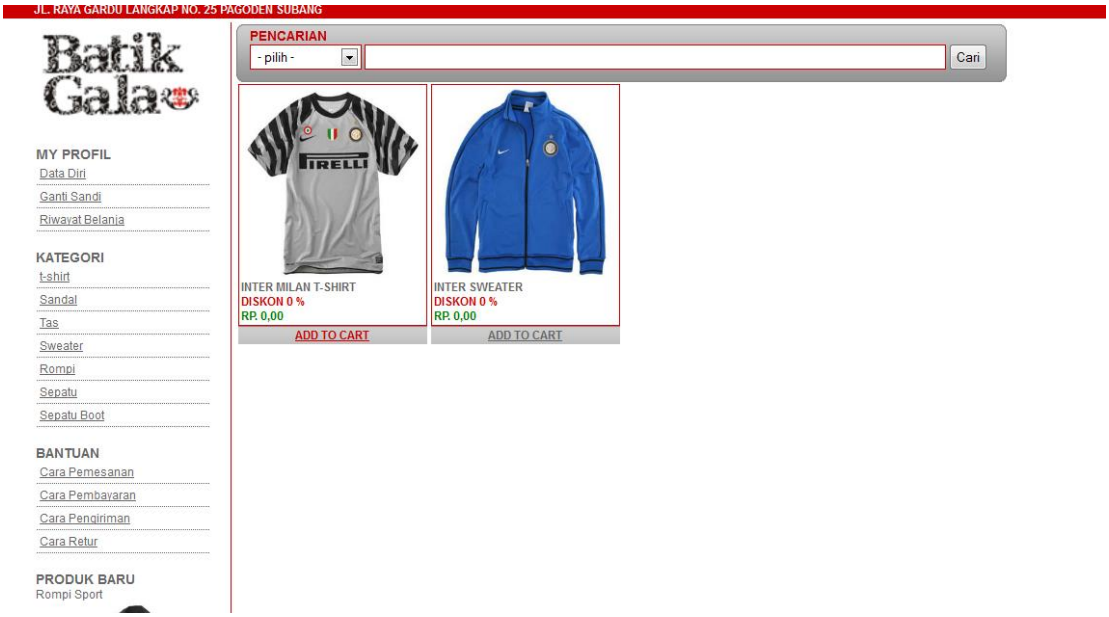
(2, 1, 'L', 'admin', 'T'),

(3, NULL, 'S', 'admin', 'Y');

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Implementasi antarmuka merupakan tahapan dalam memenuhi kebutuhan pengguna (*user*) dalam berinteraksi dengan komputer. Fasilitas antar muka yang baik sangat membantu pemakai dalam memahami proses yang sedang dilakukan oleh sistem tersebut dan dapat meningkatkan kinerja sistem. Berikut ini adalah implementasi antar muka yang di rancang

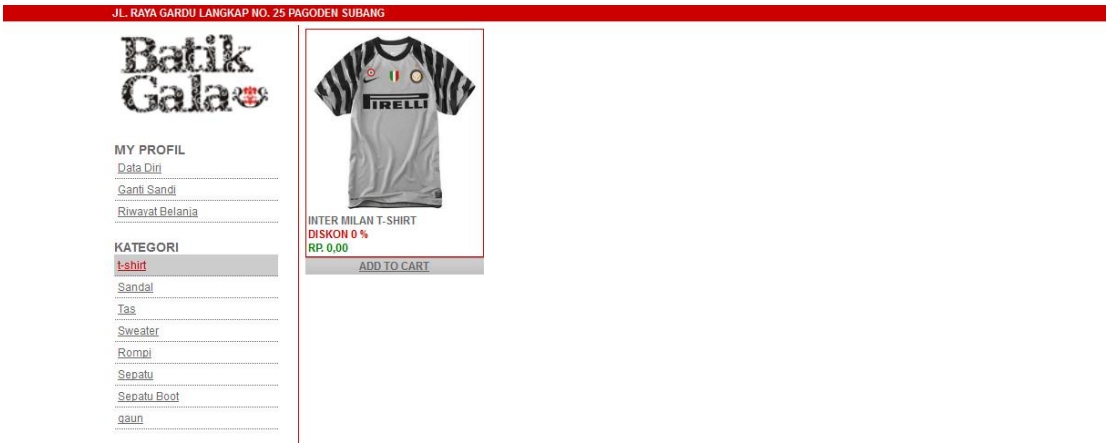
1. Tampilan halaman utama



Gambar 5.1 Tampilan Halaman Utama

Halaman utama atau index menampilkan gambar produk secara keseluruhan dan katagori produk yang di jual di batik gala.

2. Tampilan Halaman Barang



Gambar 5.2 Tampilan Halaman Barang Batik Gala

Halaman barang menampilkan sekilas isi dari barang yang sesuai katagori dan halaman ini dapat diakses oleh semua pengunjung. Dan nantinya akan terhubung ke halaman detail barang.

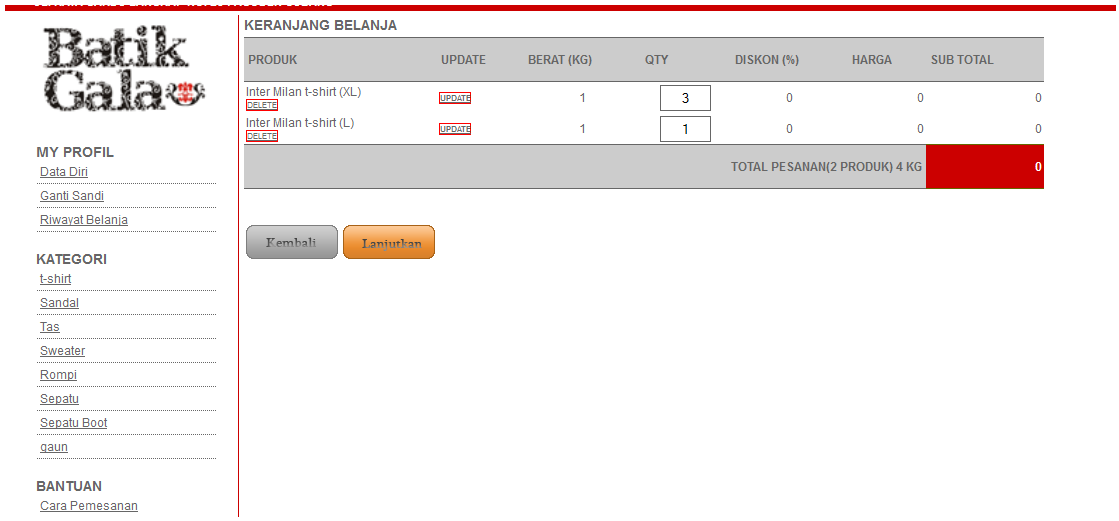
3. Tampilan Halaman Detail barang



Gambar 5.3 Tampilan Halaman Detail Barang

Halaman ini berisikan detail tentang produk yang telah di pilih oleh pengunjung website. Detail yang ditampilkan berupa foto, nama produk, harga,diskon rating dan ukuran yang tersedia. Untuk melanjutkan proses belanja, pengunjung dapat menekan tombol add to cart ke keranjang belanja yang nantinya akan menghubungkan kehalaman keranjang belanja.

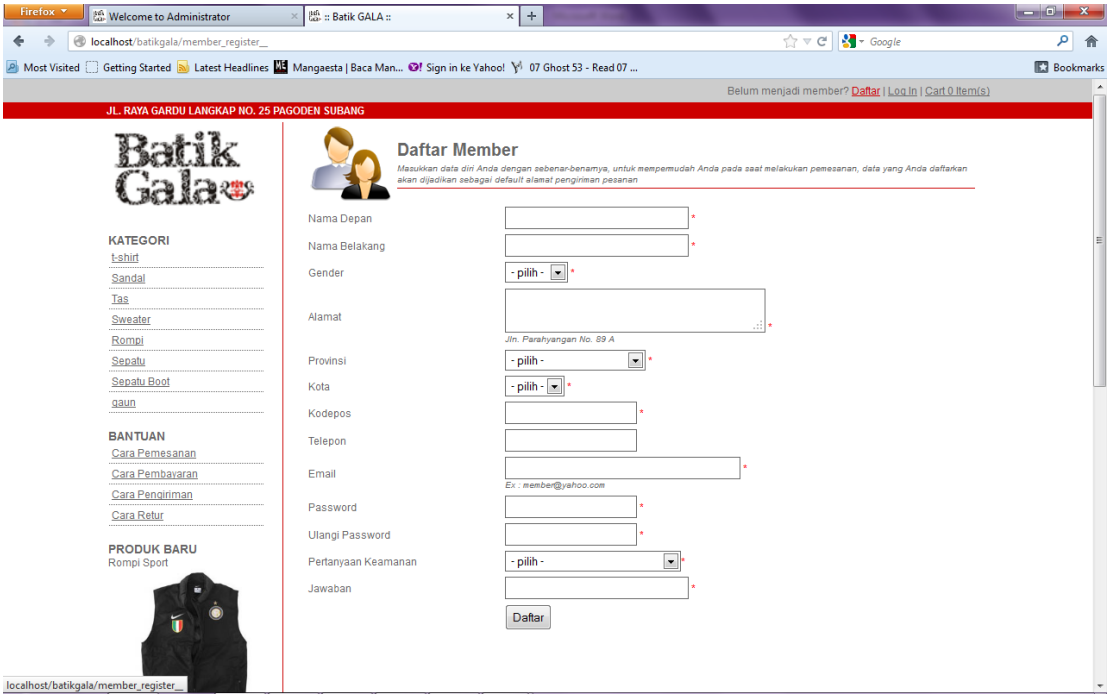
4. Tampilan Halaman Keranjang Belanja



Gambar 5.4 Tampilan Halaman Keranjang Belanja

Halaman ini dapat diakses oleh semua pengunjung, namun untuk melakukan *check out* / selesai belanja, hanya bisa dilakukan oleh pengunjung yang sudah terdaftar di Batik Gala. Sedangkan pengunjung yang belum terdaftar untuk melanjutkan proses pembelian pengunjung harus melakukan registrasi terlebih dahulu.

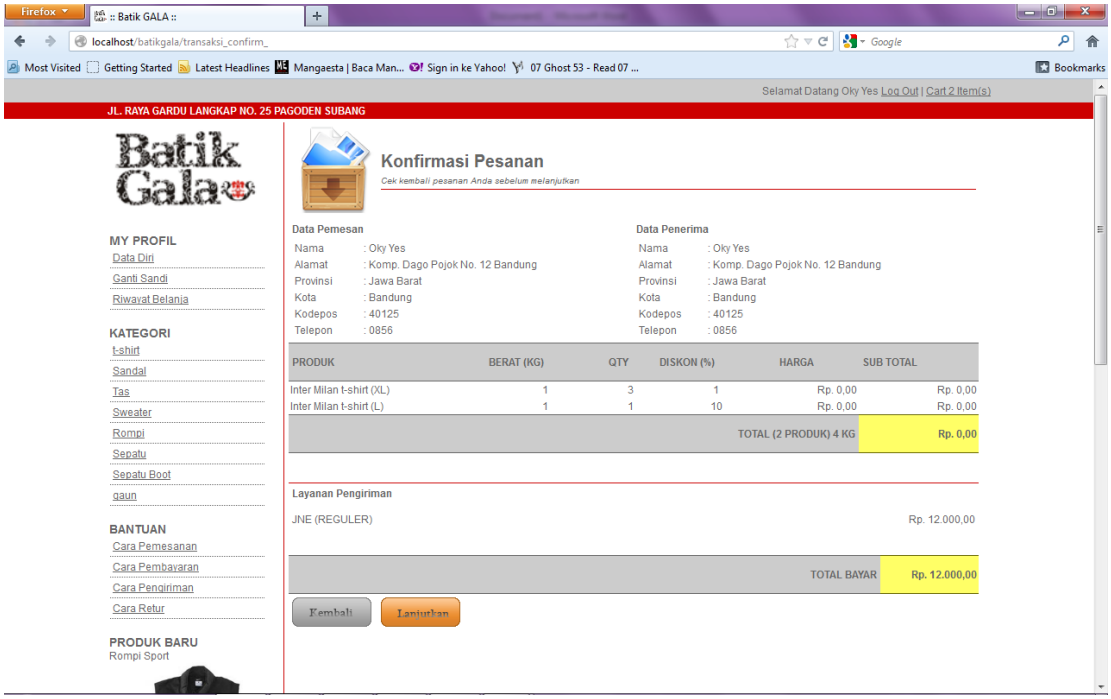
5. Tampilan Halaman Registrasi Konsumen



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Registrasi Konsumen

Halaman registrasi ini berfungsi untuk pengunjung yang ingin menjadi member atau ingin membeli produk yang ditawarkan oleh Batik gala . Karena untuk melakukan proses pembelian pengunjung harus melakukan login. Dihalaman ini pengunjung diharuskan mengisi biodata secara lengkap karena nantinya data biodata yang telah di isi akan menjadi alamat pengiriman barang pesanan yang sudah dipesan oleh konsumen.

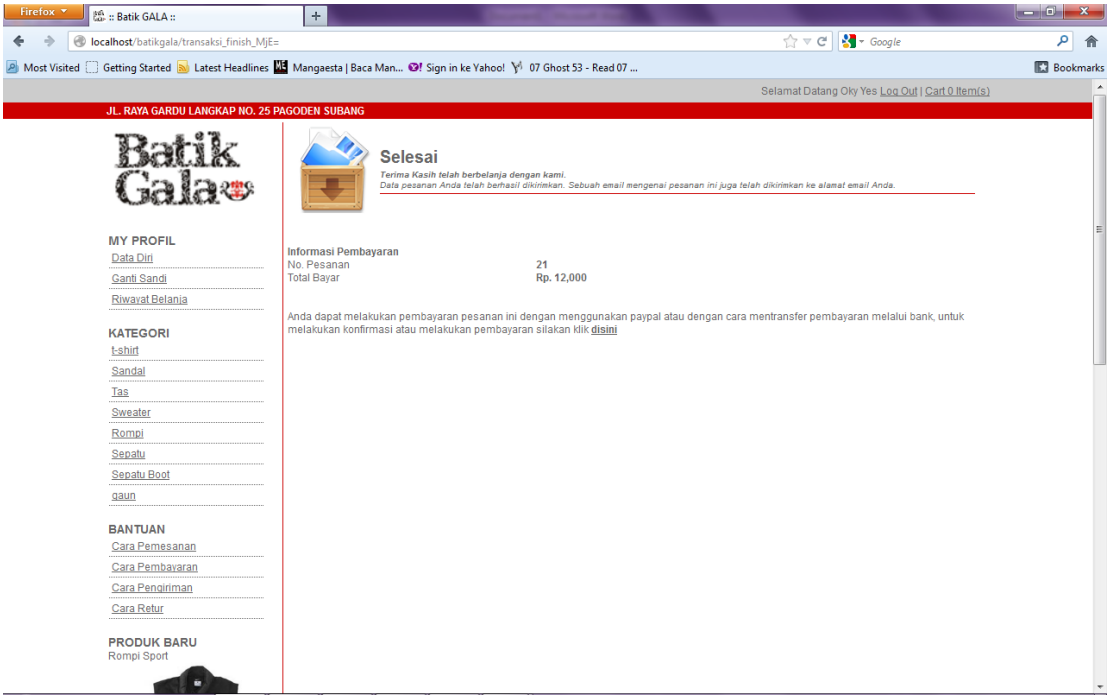
6. Tampilan Halaman *Check out*



Gambar 5.6 Tampilan Halaman *Check Out* / Selesai Belanja

Halaman ini hanya dapat diakses *oleh* konsumen yang sudah terdaftar, halaman ini merupakan proses dari halaman keranjang belanja. Setelah konsumen memilih produk pesanannya, maka secara otomatis data tujuan pengiriman akan muncul apabila konsumen telah menekan tombol selesai belanja. Disini konsumen bisa memilih opsi pengiriman pesanan, yaitu mengirim ke alamat yang sudah ada dan mengirim kealamat lain.

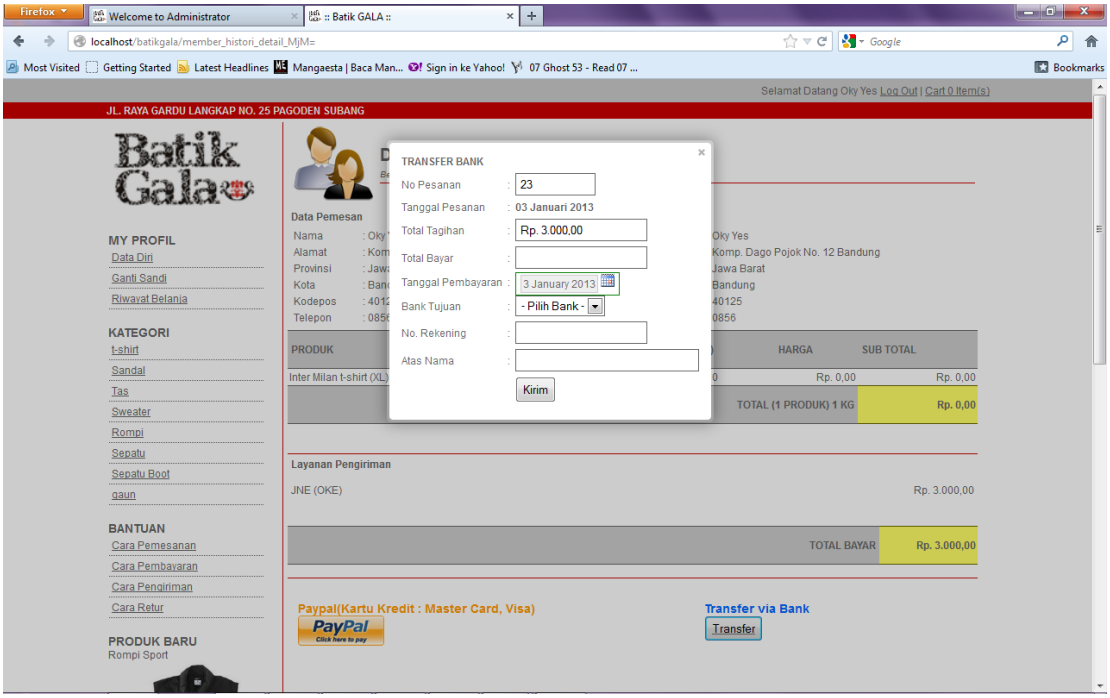
7. Tampilan Halaman Proses Selesai Belanja



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Selesai Belanja

Apabila konsumen telah menyelesaikan semua proses pesanannya, maka secara otomatis halaman detail semua dari detail balanja akan ditampilkan, mulai dari tujuan pengiriman, data barang yang dipesan dan total jumlah transaksi akan ditampilkan dan cara metode pembayaran.

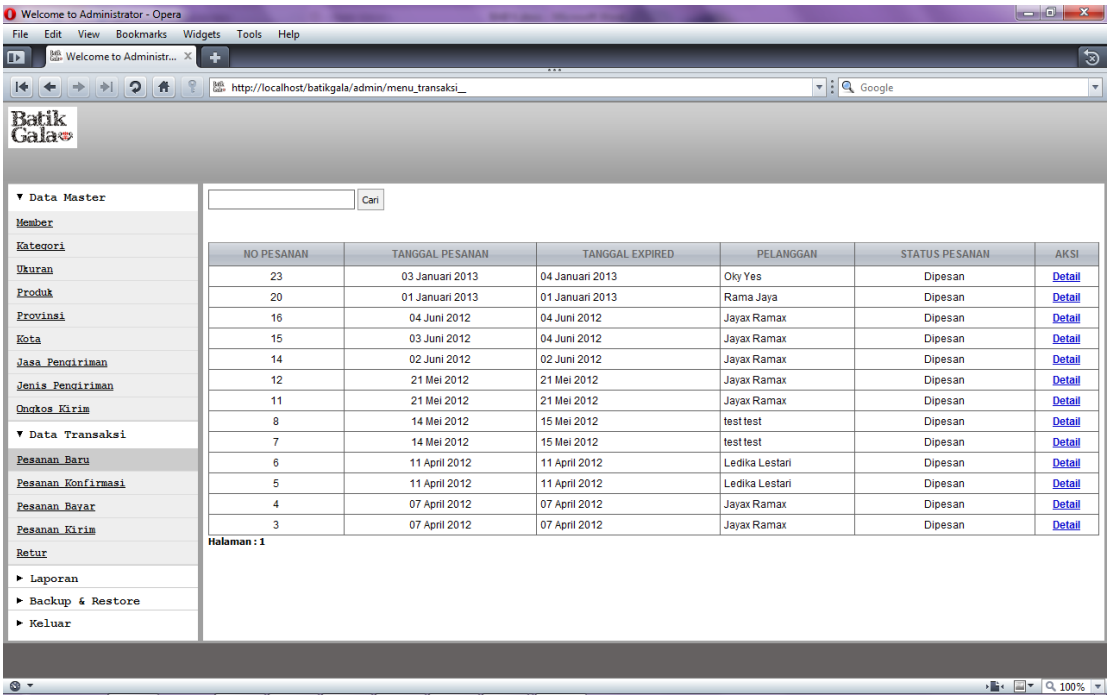
8. Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran



Gambar 5.8 Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran

Halaman konfirmasi pembayaran berfungsi untuk konsumen melakukan konfirmasi bahwa sudah melakukan pembayara. Disini konsumen harus mengisi data yang valid sesuai dengan transaksi pembayaran yang telah dilakukan.

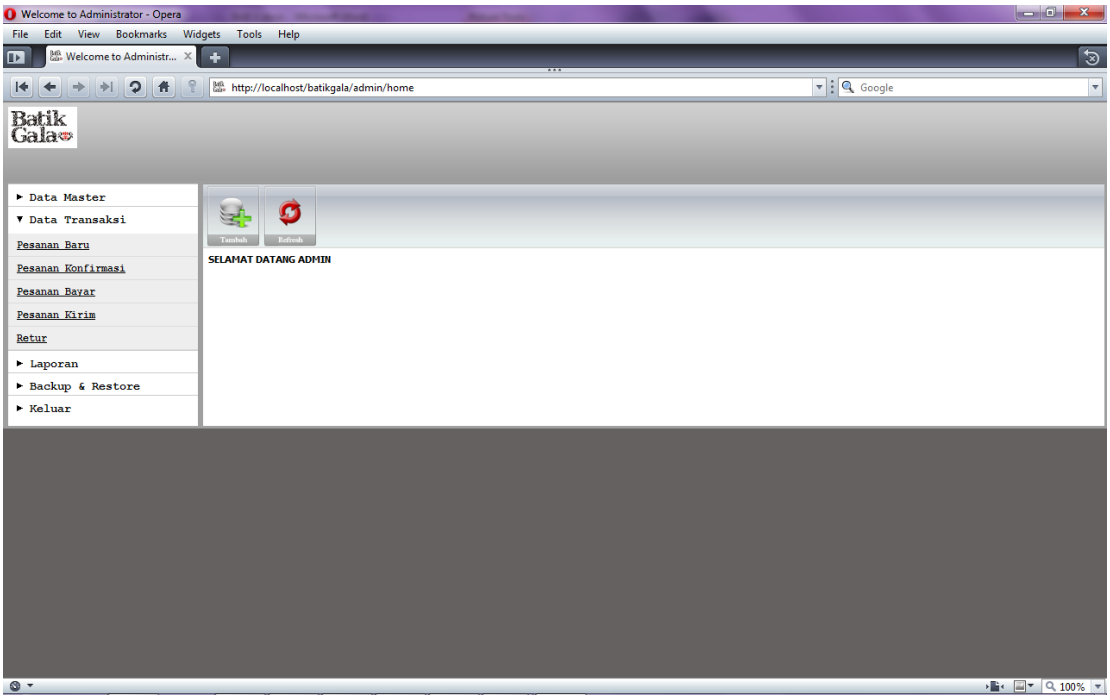
9. Tampilan Halaman Info Status Pesanan



Gambar 5.9 Tampilan Halaman Info Status Pesananan

Halaman info status pesanan berfungsi untuk setiap konsumen melihat info status pesanan mereka. Data yang ditampilkan disini adalah data order konsumen mulai dari no transaksi, tanggal pesan, tanggal pengiriman, no resi, status, dan detail pemesanan barang. Status sudah terkirim apabila konsumen sudah melakukan pembayaran dan sudah di konfirmasi oleh Batik Gala

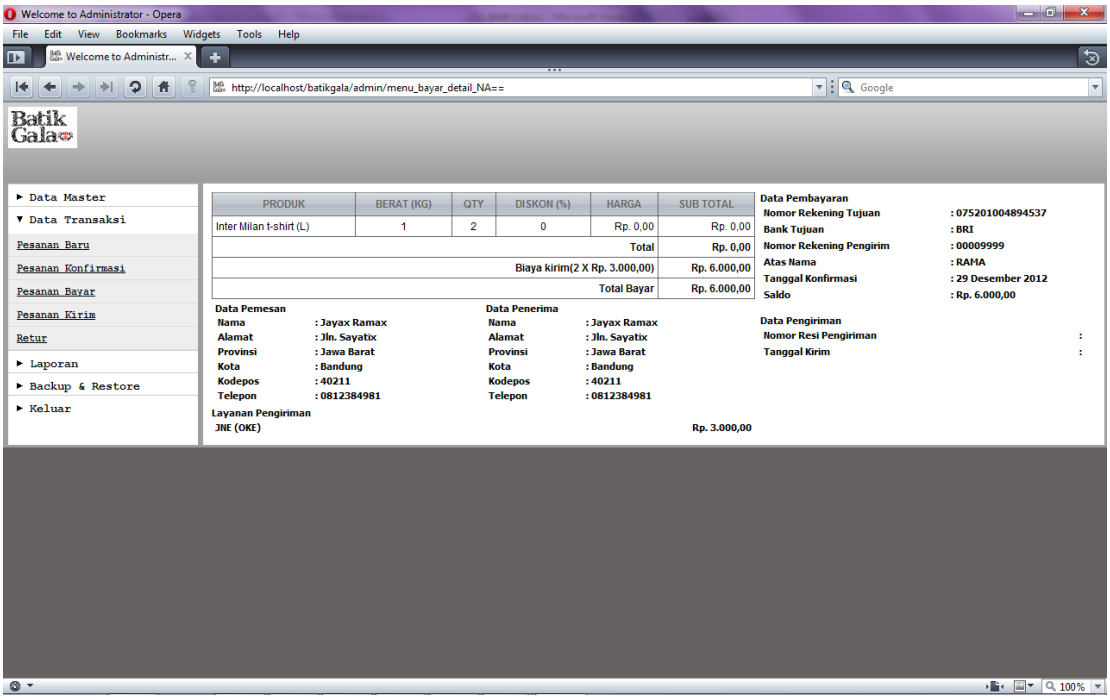
10. Tampilan Halaman Admin



Gambar 5.10 Tampilan Halaman Utama Admin

Admin yang telah berhasil melakukan login, maka secara otomatis akan masuk ke halaman utama admin. Halaman ini berfungsi untuk mengelola data website, baik itu data konten dan data transaksi pembelian.

11. Tampilan Halaman Validasi Pembayaran



Gambar 5.11 Tampilan Halaman Validasi Pembayaran

Halaman validasi pembayaran berfungsi untuk admin melakukan pengecekan pembayaran ke rekening Batik Gala. Halaman ini akan menampilkan data yang diinput oleh konsumen di halaman konfirmasi pembayaran. Selanjutnya admin akan melakukan proses ubah status menjadi terkirim. Dan setelah terkirim selanjutnya penginputan no resi dan tanggal pengiriman.

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

Untuk dapat menggunakan aplikasi *website* sistem informasi pemasaran dan penjualan produk Batik Gala secara online ini maka kita harus melakukan proses mulai dari membeli hosting, dan melakukan upload data website kedalam hostingan. Dalam melakukan upload data kedalam hostingan, penulis menggunakan *software file*

transfer protocol yang bernama *CuteFTP 8 Profesional.* Penggunaan *software* ini mempermudah pengelola website dalam melakukan manajemen website. Adapun tahapan-tahapan yang dilakukan dalam proses upload data ke penyedia hostingan antara lain.

1. Melakukan Login kedalam hostingan yang telah terdaftar dengan menggunakan web broser dan mengakases halaman hostingan tersebut dan melakukan input *username* dan *password.* Hosting yang digunakan adalah http://namadomain/cpanel



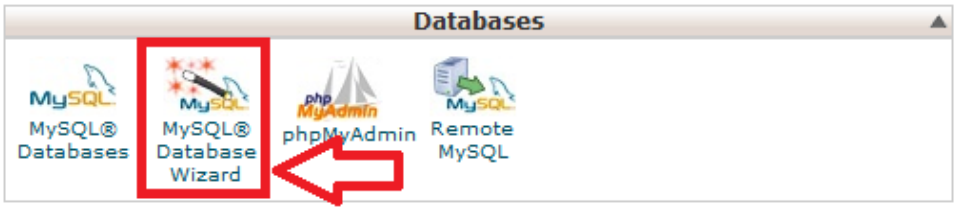
Gambar 5.12 Tampilan halaman login cPanel

2. Setelah melakukan login, maka secara otomatis halaman akan *redirect* kehalaman cPanel hosting yang berisikan seluruh konfigurasi untuk perangkat lunak yang akan dibangun.



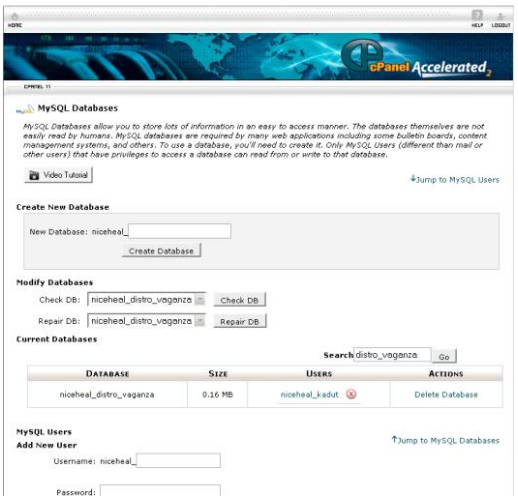
Gambar 5.13 Tampilan Halaman Konfigurasi cPanel

3. Setelah tampil halaman Cpanel langkah berikutnya yang harus dilakukan adalah membuat database pada hosting dengan memilih menu MySQL yang ada pada cPanel hosting.



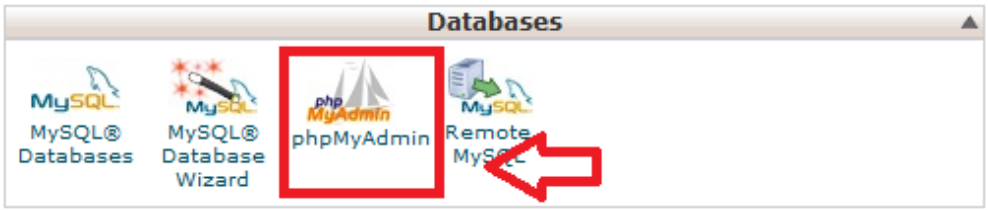
Gambar 5.14 Tampilan Halaman MySQL Database Wizard

4. Langkah berikutnya adalah membuat nama database, disini kita menginputkan nama database sesuai dengan apa yang akan kita buat



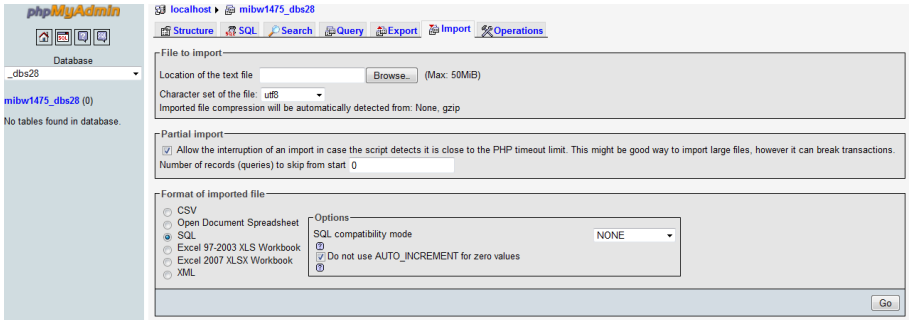
Gambar 5.15 Tampilan Halaman Database Wizard

5. Setelah mengisi nama database, langkah berikutnya adalah menekan tombol *next step* dan akan memunculkan halaman pembuatan database *user*. Proses yang dilakukan disini adalah menginputkan nama user dan password untuk akses kedalam database. Langkah berikutnya adalah memberikan hak askes user kedalam database.
6. Setelah pembuatan database selesai, langkah berikutnya adalah melakukan *import* database yang sebelumnya telah kita buat di server localhost. Untuk memulai proses import, kita memilih menu phpMyAdmin yang ada di halaman konfigurasi cPanel hosting.



Gambar 5.16 Tampilan Halaman Konfigurasi phpMyAdmin

7. Setelah memilih halaman phpMyAdmin yang ada di halaman konfigurasi cPanel, maka menampilkan halaman utama phpMyAdmin, layaknya halaman phpMyAdmin yang ada di localhost. Langkah berikutnya adalah memilih menu import untuk melakukan import database yang sudah kita export sebelumnya dengan menggunakan localhost.



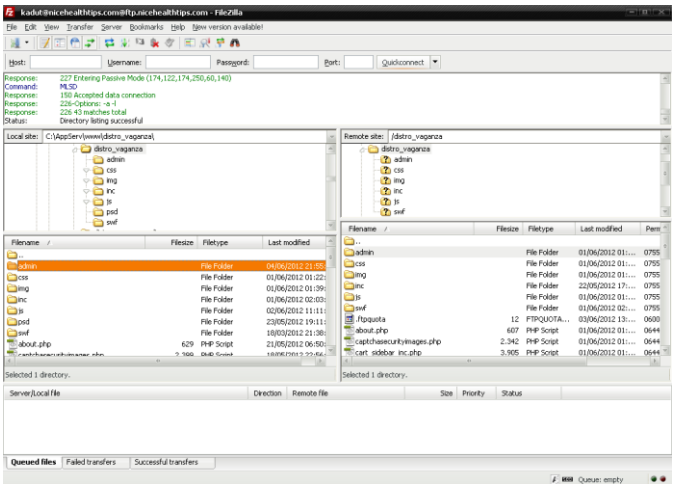
Gambar 5.17 Tampilan Halaman phpMyAdmin Hosting

8. Setelah database berhasil diimport, maka proses selanjutnya adalah mencocokkan kembali file koneksi.php yang ada di dalam folder batikgala/config/koneksi.php yang ada di server local.

   Kemudian mengubah data username dan password sesuai dengan username dan password yang telah di tambahkan dalam proses pembuatan database tadi.
9. Langkah berikutnya adalah melakukan upload data website yang ada di server local ke server hostingan, dalam kasus ini penulis menggunakan *software Filezilla.*
10. Langkah pertama adalah instalasi *software Filezilla* ke dalam komputer local, kemudia mengisikan label, *host address* diisi sesuai dengan host website

sesuai dengan nama hostingan. Kemudia mengisi username dan password sesuai dengan yang diberikan oleh penyedia hostingan.

11. Setelah proses login dengan menggunakan *Filezilla* selesai, maka langkah berikutnya adalah upload seluruh file dan folder perangkat lunak sistem informasi pemasaran dan penjualan pada Batik Gala yang ada didalam komputer local kedalam server hostingan.



Gambar 5.18 Tampilan Halaman Upload menggunakan Filezilla

5.2 Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal, yaitu merepresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

5.2.1. Rencana Pengujian

Rencana pengujian pengelolaan Sistem informasi penjualan berikut menggunakan data uji berupa sebuah data masukan dari user konsumen, dan admin pada website yang telah dibuat.

Tabel 5.1 Rencana Pengujian

Item Pengujian	Deskripsi	Jenis Pengujian
Login	Pengecekan login semua pengguna	*Black Box*
Proses Registrasi member	Memeriksa kelengkapan data inputan	*Black Box*
Proses Penginputan konfirmasi pembayaran	Memeriksa proses konfirmasi pembayaran	*Black Box*
Proses mengelola data barang	Memeriksa proses pengolahan data produk	*Black Box*

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

5.2.2.1. Pengujian Login

Pengujian login terbagi menjadi dua bagian yaitu login admin, login *konsumen.*

1. Login Admin

Berikut ini adalah table pengujian login Admin website batik gala

Tabel 5.2 Pengujian Login Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : Admin Password : admin Hak akses : administrator	Masuk ke halaman admin dengan hak akses administrator	Dapat mengakses halaman admin sesuai dengan apa yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : bebas Password : 12345	Tidak dapat melakukan login	Menampilkan pesan login gagal “username atau password salah	[ ] diterima [ ] ditolak

2. Login *Konsumen*

Berikut ini adalah table pengujian login untuk pengecekan konsumen yang telah terdaftar

Tabel 5.3 Pengecekan Login Konsumen

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : saga.virgo@yahoo.com Password : 21088	Dapat masuk ke menu profil, pembayaran keranjang belanja, logout	Dapat melakukan pemesanan dan konfirmasi pembayaran	[ ] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : bebas@gmail.com Password : 12345	Tidak dapat melakukan login	Menampilkan pesan login gagal “maaf	[ ] diterima [ ] ditolak
		Anda belum terdaftar sebagai konsumen kami	

3. Proses Registrasi Konsumen

Tabel 5.4 Pengecekan Registrasi Konsumen

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi lengkap data konsumen baru	Data tersimpan kedalam database	Data konsumen tersimpan sesuai dengan yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi lengkap data konsumen baru, namun untuk data email mengisi email yang sudah terdaftar sebagai konsumen	Data tidak tersimpan kedalam database	Menampilkan pesan kesalahan “Email anda telah terdaftar”	[ ] diterima [ ] ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian data konsumen tidak lengkap	Data tidak tersimpan kedalam database	Menampilkan pesan eror disetiap field yang tidak lengkap	[ ] diterima [ ] ditolak

3. Proses Penginputan Konfirmasi Pembayaran

Tabel 5.5 Pengecekan pengelolaan data konfirmasi pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi lengkap dan sesuai dengan data transaksi	Data tersimpan kedalam database	Data konfirmasi tersimpan dan sesuai dengan yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi lengkap data, namun tidak sesuai dengan data transaksi	Data tidak tersimpan kedalam database	Menampilkan pesan kesalahan “Data tidak valid”	[ ] diterima [ ] ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian data konfirmasi tidak lengkap	Data tidak tersimpan kedalam database	Menampilkan pesan eror disetiap field yang tidak lengkap	[ ] diterima [ ] ditolak

5. Proses Mengelola Data Produk

Tabel 5.6 Pengecekan pengelolaan data produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data produk secara lengkap	Data tersimpan kedalam database	Data produk tersimpan dan sesuai dengan yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi lengkap data, namun mengisi kode produk yang sudah ada	Data tidak tersimpan kedalam database	Menampilkan pesan kesalahan "Data produk sudah ada"	[ ] diterima [ ] ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian data produk tidak lengkap	Data tidak tersimpan kedalam database	Menampilkan pesan eror disetiap field yang tidak lengkap	[ ] diterima [ ] ditolak

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji *sample* diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak berjalan dengan baik dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan batik gala.