BAB V

PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

Pada tahap ini akan diuraikan mengenai implementasi dari program sistem informasi penjualan online yang dibuat. Implementasi dari perancangan sistem informasi ini menggunakan PHP sebagai software aplikasi program dan MySQL sebagai software aplikasi pengolahan database.

5.1 Pengujian

Pengujian adalah 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 mampu mempresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

5.1.1 Rencana Pengujian

Pengujian Sistem informasi Penjualan online menggunakan data uji berupa sebuah data masukan dari member dan admin pada website yang telah dibuat

Tabel 5.1 *Rencana Pengujian*

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Login Admin	Integrasi	Black Box
	Login member	Integrasi	*Black Box*
Pengujian Pengisian Data	Pengisian register member	Integrasi	*Black Box*
	Pengisian penjualan	Integrasi	*Black Box*
Verifikasi proses	Proses input data	Integrasi	*Black Box*
	Proses ubah data	Integrasi	*Black Box*
	Proses hapus data	Integrasi	*Black Box*
	Proses lihat data	Integrasi	*Black Box*
	Proses simpan data	Integrasi	*Black Box*

5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Pengujian login terbagi 2 yaitu login admin dan login member. Adapun tabel pengujiannya dapat dilihat pada tabel di bawah ini :

Tabel 5.2 *Pengujian Login Admin*

Kasus dan Hasil Uji Login Admin (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : admin Password : admin	Dapat masuk ke form selanjutnya.	Dapat melakukan pengisian data secara benar sesuai yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ENTER	Tampil ke form selanjutnya / form menu_admin	Tombol ENTER dapat berfungsi sesuai yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji Login Admin (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
User ID : admin Password : admin	Tidak dapat login dan isian kembali kosong, tampilan tidak berubah	*Admin* tidak dapat login sebagai admin sehingga tidak sesuai dengan yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.3 *Pengujian Login Member*

Kasus dan Hasil Uji Login member (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : email member Password : password member	Dapat masuk ke form selanjutnya.	Dapat melakukan transaksi secara benar sesuai yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ENTER	Muncul ke form selanjutnya	Tombol ENTER dapat berfungsi sesuai yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Login member (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
User ID : nama mahasiswa Password : asal	Tidak dapat login dan inputan kembali kosong, tampilan tidak berubah	*member* tidak dapat login sebagai konsumen sehingga tidak sesuai dengan yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji sampel diatas, dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

5.2 Implementasi

Implementasi sistem adalah tahap penerapan sistem yang akan dilakukan jika sistem disetujui termasuk program yang telah dibuat pada tahap perancangan sistem agar siap untuk dioperasikan. Implementasi Sistem Informasi Penjualan online dilakukan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan basis data yang digunakan adalah MySQL Aplikasi PHP tersebut dapat dijalankan pada berbagai platform sistem operasi dan perangkat keras, tetapi implementasi dan pengujian sepenuhnya hanya dilakukan pada perangkat keras PC (*Personal Computer*) dengan sistem operasi Microsoft Windows XP.

5.2.1 Batasan Impementasi

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

1. Sistem informasi ini difokuskan pada transaksi, pembayaran, data barang, pengiriman barang dan laporan bulanan.
2. Basis Basis data yang digunakan dalam mengimplementasikan sistem informasi Penjualan Online adalah MySQL.
3. Tampilan untuk *web based* menggunakan bahasa Indonesi.

5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak

Untuk pengembangan perangkat lunak ini menggunakan Apache, PHP, dan MySQL. Apache dipilih sebagai perangkat lunak untuk *web server*. PHP dipilih sebagai perangkat lunak pengembang karena menyediakan fasilitas yang memadai dan membuat perangkat lunak yang berbasis *web*. Sementara MySQL digunakan sebagai perangkat lunak dalam pembuatan basis data (*database*).

5.2.3 Implementasi Perangkat Keras

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

a. Menggunakan minimal processor minimal 800 Mhz.
b. Menggunakan RAM minimal 512 MB.
c. Tersedianya *hard drive* untuk media penyimpanan, minimal 60 Gigabyte
d. *Mouse, keyboard,* dan *monitor* sebagai peralatan antarmuka.

5.2.4 Implementasi Basis Data

Implementasi basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana DBMS yang digunakan adalah MySQL. Adapun implementasi basis datanya dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 2.10.2
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Host: localhost
-- Generation Time: Jun 07, 2012 at 02:37 AM
-- Server version: 5.0.45
-- PHP Version: 5.2.3
```

```
SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";

--
-- Database: `kadazan`
--

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

--
-- Table structure for table `admin`
--

CREATE TABLE `admin` (
  `userID` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `passID` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`userID`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;

--
-- Dumping data for table `admin`
--

INSERT INTO `admin` (`userID`, `passID`) VALUES
('admin', '077be3794925a1b7'),
('fitra', '077be3794925a1b7');

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

--
-- Table structure for table `alamatkirim`
--

CREATE TABLE `alamatkirim` (
  `id_ak` char(9) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nm_ak` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `propinsi_ak` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `kd_kota_ak` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `alamat_ak` varchar(200) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `kdpost_ak` int(5) NOT NULL,
  `tlpnrumah_ak` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `hp_ak` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_ak`)
```

```
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;

--
-- Dumping data for table `alamatkirim`
--

INSERT INTO `alamatkirim` (`id_ak`, `nm_ak`, `propinsi_ak`, `kd_kota_ak`, `alamat_ak`, `kdpost_ak`, `tlpnrumah_ak`, `hp_ak`) VALUES
('AK0000003', 'cihuy card', 'jawa barat', 'PR05', 'jalan jalan', 34196, '0275394032', '082129197778'),
('AK0000002', 'David', 'Riau', 'PR02', 'jl.morotai', 55555, '085722059398', '085722059398'),
('AK0000001', 'David', 'Riau', 'PR02', 'jl.morotai', 55555, '085722059398', '085722059398');

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

--
-- Table structure for table `barang`
--

CREATE TABLE `barang` (
  `kd_barang` char(5) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nm_barang` varchar(60) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `size` varchar(60) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `jk` varchar(60) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `berat` double NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kd_barang`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;

--
-- Dumping data for table `barang`
--

INSERT INTO `barang` (`kd_barang`, `nm_barang`, `size`, `jk`, `berat`) VALUES
('PL001', 'AC LITE 15L', '15Liter', 'ALL', 0.5),
('PL002', 'AC LITE 20L', '20 Liter', 'ALL', 0.8),
('PL003', 'AC LITE 25L', '25 Liter', 'ALL', 1),
('PL004', 'AC LITE 40L + 10L', '40 Liter + 10 Liter', 'ALL', 1.6),
('PL005', ' Trangia 27/4', '27/4UL', 'ALL', 0.4),
```

```
('PL006', 'Lafuma Active Raid GTX ', '42', 'male', 0.35);

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

--
-- Table structure for table `barang_koleksi`
--

CREATE TABLE `barang_koleksi` (
  `kd_koleksi` char(6) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `kd_kategori` char(5) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `kd_merek` char(5) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `kd_barang` char(5) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `warna_barang` varchar(200) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `file_gambar` varchar(200) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `harga` int(15) NOT NULL default '0',
  `diskon` int(2) NOT NULL,
  `stok` int(4) NOT NULL default '0',
  `sinopsis` text collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kd_koleksi`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;

--
-- Dumping data for table `barang_koleksi`
--

INSERT INTO `barang_koleksi` (`kd_koleksi`, `kd_kategori`, `kd_merek`,
`kd_barang`, `warna_barang`, `file_gambar`, `harga`, `diskon`, `stok`, `sinopsis`)
VALUES
('KL0001', 'KB001', 'PN001', 'PL001', 'MERAH', 'ac lite 15 merah.jpg',
250000, 0, 33, 'Our sporty "birds of paradise" are the perfect choice for day tours.
They look good and are nice and light. The smart mix of materials and spot-on details
to reduce weight, together with first rate\r\nback ventilation, make this the ultimate
all-round pack.\r\n\r\nDetails:\r\n1. Contoured padded shoulder straps with MeshTex
lining\r\n  Lid pocket\r\n  Valuables pocket\r\n  Practical single lid closure\r\n
Hiking pole loops\r\n2. Integrated, detachable rain cover\r\nThree back lengths S (AC
Lite 15), M (AC Lite 20) and L (AC  Lite 25).\r\nMaterial: Ballistic Lite / Microrip-
Nylon\r\n3. Features\r\nVentilation System \r\nCompartment separator\r\nAlpine
Back System\r\nSide access zipper\r\nBreathable foam back\r\nFront access
zipper\r\nShield System\r\nExpandable volume\r\nVari Flex
System\r\nLightweight\r\nHarness adjustment system\r\nRaincover\r\nShort back
system\r\nRemovable foam mat\r\nDry Shield Technology\r\nSOS-Labe\r\nInternal
```

Frame\r\nHelmet holder\r\nPadded hip belt\r\nHydration system compatible\r\nHeight adjustable lid closure\r\nStreamer included\r\nSternum strap\r\nWet pocket\r\nSide pockets\r\nValuables pocket\r\nBottom compartment with removable\r\nCompartment for laptop\r\n\r\nBuku ini merupakan buku latihan khusus bagi anda yang mengemari perubahan setting pada sistem Windows, baik yang sifatnya mengamankan, memodifikasi supaya tampilan terlihat lebih menarik maupun yang sifatnya merusak.

\r\n\r\nDidalam buku ini berisi lebih dari 150 latihan latihan baik penyetingan standar sampai dengan penyetingan yang sifatnya mengamankan atau merusak sistem. Dengan tidak membesar-besarkan isi buku ini, maka kami kira anda semua sangat cocok untuk menggunakan buku ini sebagai media latihan dan refrensi\r\n'),

('KL0003', 'KB001', 'PN001', 'PL001', 'ABU_ABU', 'ac lite 15 abu-abu.jpg', 250000, 25, 32, 'Our sporty "birds of paradise" are the perfect choice for day tours. They look good and are nice and light. The smart mix of materials and spot-on details to reduce weight, together with first rate\r\nback ventilation, make this the ultimate all-round pack.\r\n\r\nDetails:\r\n1. Contoured padded shoulder straps with MeshTex lining\r\n Lid pocket\r\n Valuables pocket\r\n Practical single lid closure\r\n Hiking pole loops\r\n2. Integrated, detachable rain cover\r\nThree back lengths S (AC Lite 15), M (AC Lite 20) and L (AC Lite 25).\r\nMaterial: Ballistic Lite / Microrip-Nylon\r\n3. Features\r\nVentilation System \r\nCompartment separator\r\nAlpine Back System\r\nSide access zipper\r\nBreathable foam back\r\nFront access zipper\r\nShield System\r\nExpandable volume\r\nVari Flex System\r\nLightweight\r\nHarness adjustment system\r\nRaincover\r\nShort back system\r\nRemovable foam mat\r\nDry Shield Technology\r\nSOS-Labe\r\nInternal Frame\r\nHelmet holder\r\nPadded hip belt\r\nHydration system compatible\r\nHeight adjustable lid closure\r\nStreamer included\r\nSternum strap\r\nWet pocket\r\nSide pockets\r\nValuables pocket\r\nBottom compartment with removable\r\nCompartment for laptop'),

('KL0002', 'KB001', 'PN001', 'PL001', 'BIRU', 'ac lite 15 biru.jpg', 250000, 25, 33, 'Our sporty "birds of paradise" are the perfect choice for day tours. They look good and are nice and light. The smart mix of materials and spot-on details to reduce weight, together with first rate\r\nback ventilation, make this the ultimate all-round pack.\r\n\r\nDetails:\r\n1. Contoured padded shoulder straps with MeshTex lining\r\n Lid pocket\r\n Valuables pocket\r\n Practical single lid closure\r\n Hiking pole loops\r\n2. Integrated, detachable rain cover\r\nThree back lengths S (AC Lite 15), M (AC Lite 20) and L (AC Lite 25).\r\nMaterial: Ballistic Lite / Microrip-Nylon\r\n3. Features\r\nVentilation System \r\nCompartment separator\r\nAlpine Back System\r\nSide access zipper\r\nBreathable foam back\r\nFront access zipper\r\nShield System\r\nExpandable volume\r\nVari Flex System\r\nLightweight\r\nHarness adjustment system\r\nRaincover\r\nShort back system\r\nRemovable foam mat\r\nDry Shield Technology\r\nSOS-Labe\r\nInternal Frame\r\nHelmet holder\r\nPadded hip belt\r\nHydration system compatible\r\nHeight adjustable lid closure\r\nStreamer included\r\nSternum

strap\r\nWet pocket\r\nSide pockets\r\nValuables pocket\r\nBottom compartment with removable\r\nCompartment for laptop'),

('KL0004', 'KB001', 'PN001', 'PL002', 'HIJAU', 'ac lite 20 hijau.jpg', 350000, 25, 29, 'Our sporty "birds of paradise" are the perfect choice for day tours. They look good and are nice and light. The smart mix of materials and spot-on details to reduce weight, together with first rate back ventilation, make this the ultimate all-round pack.\r\n\r\nDetails:\r\n1. Contoured padded shoulder straps with MeshTex lining\r\n Lid pocket\r\n Valuables pocket\r\n Practical single lid closure\r\n Hiking pole loops\r\n2. Integrated, detachable rain cover\r\nThree back lengths S (AC Lite 15), M (AC Lite 20) and L (AC Lite 25).\r\nMaterial: Ballistic Lite / Microrip-Nylon\r\n3. Features\r\nVentilation System \r\nCompartment separator\r\nAlpine Back System\r\nSide access zipper\r\nBreathable foam back\r\nFront access zipper\r\nShield System\r\nExpandable volume\r\nVari Flex System\r\nLightweight\r\nHarness adjustment system\r\nRaincover\r\nShort back system\r\nRemovable foam mat\r\nDry Shield Technology\r\nSOS-Labe\r\nInternal Frame\r\nHelmet holder\r\nPadded hip belt\r\nHydration system compatible\r\nHeight adjustable lid closure\r\nStreamer included\r\nSternum strap\r\nWet pocket\r\nSide pockets\r\nValuables pocket\r\nBottom compartment with removable\r\nCompartment for laptop'),

('KL0005', 'KB001', 'PN001', 'PL002', 'ABU-ABU', 'ac lite 20 ABU-ABU.jpg', 36800, 0, 33, 'Our sporty "birds of paradise" are the perfect choice for day tours. They look good and are nice and light. The smart mix of materials and spot-on details to reduce weight, together with first rate back ventilation, make this the ultimate all-round pack.\r\n\r\nDetails:\r\n1. Contoured padded shoulder straps with MeshTex lining\r\n Lid pocket\r\n Valuables pocket\r\n Practical single lid closure\r\n Hiking pole loops\r\n2. Integrated, detachable rain cover\r\nThree back lengths S (AC Lite 15), M (AC Lite 20) and L (AC Lite 25).\r\nMaterial: Ballistic Lite / Microrip-Nylon\r\n3. Features\r\nVentilation System \r\nCompartment separator\r\nAlpine Back System\r\nSide access zipper\r\nBreathable foam back\r\nFront access zipper\r\nShield System\r\nExpandable volume\r\nVari Flex System\r\nLightweight\r\nHarness adjustment system\r\nRaincover\r\nShort back system\r\nRemovable foam mat\r\nDry Shield Technology\r\nSOS-Labe\r\nInternal Frame\r\nHelmet holder\r\nPadded hip belt\r\nHydration system compatible\r\nHeight adjustable lid closure\r\nStreamer included\r\nSternum strap\r\nWet pocket\r\nSide pockets\r\nValuables pocket\r\nBottom compartment with removable\r\nCompartment for laptop'),

('KL0006', 'KB002', 'PN004', 'PL005', '-', 'Trangia 274.jpg', 600000, 0, 32, 'dfd'),

('KL0007', 'KB003', 'PN003', 'PL006', 'coklat-abu', 'Lafuma Active Raid GTX .jpg', 350000, 5, 49, 'fdsdhfgjghjlk'),

('KL0008', 'KB001', 'PN001', 'PL001', 'hijau', '125x200_2472_Guide40plusSL_2160_08.jpg', 400000, 10, 44, 'sasda'),

```
('KL0009', 'KB002', 'PN004', 'PL005', 'hijau cuy', 'ac lite 15 abu-abu.jpg', 90000, 10, 30, 'g');

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

--
-- Table structure for table `kantong`
--

CREATE TABLE `kantong` (
  `id_kantong` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `kd_koleksi` char(6) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `jumlah` int(3) NOT NULL default '0',
  `tanggal` date NOT NULL default '0000-00-00',
  `jam` time NOT NULL default '00:00:00',
  `uid_plg` char(6) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `kd_almkrm` varchar(9) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kantong`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=183 ;

--
-- Dumping data for table `kantong`
--

INSERT INTO `kantong` (`id_kantong`, `kd_koleksi`, `jumlah`, `tanggal`, `jam`, `uid_plg`, `kd_almkrm`) VALUES
(159, 'KL0001', 2, '2012-05-22', '15:26:25', '', ''),
(165, 'KL0001', 0, '2012-05-23', '19:24:46', '', '');

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

--
-- Table structure for table `kategori`
--

CREATE TABLE `kategori` (
  `kd_kategori` char(5) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nm_kategori` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kd_kategori`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
```

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

INSERT INTO `kategori` (`kd_kategori`, `nm_kategori`) VALUES
('KB001', 'PACK AND BAG'),
('KB002', 'Cooking'),
('KB003', 'Shoes');

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

--
-- Table structure for table `kota`
--

CREATE TABLE `kota` (
  `kd_kota` char(4) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nm_kota` varchar(60) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `ongkos_kirim` int(12) NOT NULL default '0',
  PRIMARY KEY  (`kd_kota`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;

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

INSERT INTO `kota` (`kd_kota`, `nm_kota`, `ongkos_kirim`) VALUES
('PR01', 'tasik', 7500),
('PR02', 'riau', 30000),
('PR03', 'balik papan', 30000),
('PR04', 'bandar lampung', 25000),
('PR05', 'bekasi', 10000);

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

--
-- Table structure for table `merek`
--

CREATE TABLE `merek` (
  `kd_merek` char(5) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nm_merek` varchar(40) collate latin1_general_ci NOT NULL
```

```
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;

--
-- Dumping data for table `merek`
--

INSERT INTO `merek` (`kd_merek`, `nm_merek`) VALUES
('PN001', 'Deuter'),
('PN008', 'Vaude'),
('PN004', 'Trangia'),
('PN003', 'Lafuma'),
('PN002', 'The Nort Face'),
('PN005', 'Jack Walfskin'),
('PN007', 'Patagonia'),
('PN006', 'Teva'),
('PN009', 'Victorinox'),
('PN010', 'Gregory'),
('PN011', 'Leatherman');

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

--
-- Table structure for table `pelanggan`
--

CREATE TABLE `pelanggan` (
  `uid_plg` char(6) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL default '',
  `kelamin` enum('P','W') collate latin1_general_ci NOT NULL default 'P',
  `alamat` varchar(200) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `propinsi` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `kd_kota` char(4) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `negara` varchar(60) collate latin1_general_ci NOT NULL default '',
  `kdpost` int(5) NOT NULL default '0',
  `email` varchar(40) collate latin1_general_ci NOT NULL default '',
  `telp_rumah` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL default '',
  `telp_hp` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL default '',
  `no_fax` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `status_pesan` enum('FREE','ORDER') collate latin1_general_ci default 'FREE',
  `userID` varchar(35) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `passID` varchar(35) collate latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY  (`uid_plg`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;

--
-- Dumping data for table `pelanggan`
--

INSERT INTO `pelanggan` (`uid_plg`, `nama`, `kelamin`, `alamat`, `propinsi`, `kd_kota`, `negara`, `kdpost`, `email`, `telp_rumah`, `telp_hp`, `no_fax`, `status_pesan`, `userID`, `passID`) VALUES
('UID001', 'Fitra Sapta Putra', 'P', 'jl.morotai', 'Lampung', 'PR04', 'indonesia', 55555, 'cihuy.cardd@yahoo.com', '085722059398', '085722059398', '085722059398', 'ORDER', 'fitra', '077be3794925a1b7'),
('UID002', 'cihuy card', 'P', 'jalan jalan', 'jawa barat', 'PR05', 'Indonesia', 34196, 'cihuy.cardd@yahoo.com', '0275394032', '082129197778', '3432435', 'ORDER', 'cihuy', '2e782c85379a326e'),
('UID003', 'cihuy card', 'P', 'jalan jalan', 'jawa barat', 'PR05', 'Indonesia', 34196, 'cihuy.cardd@yahoo.com', '0275394032', '082129197778', '3432435', 'FREE', 'cihuy', '2e782c85379a326e'),
('UID004', 'cihuy card', 'P', 'jalan jalan', 'jawa barat', 'PR05', 'Indonesia', 34196, 'cihuy.cardd@yahoo.com', '0275394032', '082129197778', '3432435', 'FREE', 'cihuy', '2e782c85379a326e'),
('UID005', 'cihuy card', 'P', 'jalan jalan', 'jawa barat', 'PR05', 'Indonesia', 34196, 'cihuy.cardd@yahoo.com', '0275394032', '082129197778', '3432435', 'FREE', 'cihuy', '2e782c85379a326e');

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

--
-- Table structure for table `pemesanan`
--

CREATE TABLE `pemesanan` (
  `no_pesan` char(8) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `uid_plg` char(6) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL default '0000-00-00',
  `jam` time NOT NULL default '00:00:00',
  `status_bayar` enum('PESAN','LUNAS') collate latin1_general_ci NOT NULL default 'PESAN',
  `unik_transfer` char(3) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `id_ak` char(9) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`no_pesan`)
```

```
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;

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

INSERT INTO `pemesanan` (`no_pesan`, `uid_plg`, `tanggal`, `jam`, `status_bayar`, `unik_transfer`, `id_ak`) VALUES
('TR-00002', 'UID002', '2012-06-07', '00:38:47', 'PESAN', '027', 'AK0000003'),
('TR-00001', 'UID001', '2012-06-06', '23:26:50', 'PESAN', '806', 'AK0000002');

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

--
-- Table structure for table `pemesanan_detail`
--

CREATE TABLE `pemesanan_detail` (
  `id_dpesan` int(4) NOT NULL auto_increment,
  `no_pesan` char(8) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `kd_koleksi` char(6) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `jumlah` int(3) NOT NULL default '1',
  PRIMARY KEY  (`id_dpesan`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=68 ;

--
-- Dumping data for table `pemesanan_detail`
--

INSERT INTO `pemesanan_detail` (`id_dpesan`, `no_pesan`, `kd_koleksi`, `jumlah`) VALUES
(67, 'TR-00002', 'KL0003', 1),
(66, 'TR-00002', 'KL0006', 1),
(65, 'TR-00001', 'KL0004', 2);
```

5.2.5 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.

5.2.5.1 Implementasi Halaman Utama User

Implementasi halaman yang terdapat pada user yang dibuat bentuk file program dengan berekstensi PHP dapat dilihat pada tabel 5.4 sebagai berikut:

Tabel 5.4 *Implementasi Sub menu User*

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Barang	File program untuk melihat barang koleksiyang tersedia melalui barang.	barang.php
Merek	File program untuk melihat barang koleksi yang tersedia melalui merek.	barangmerek.php
Kategori	File program untuk melihat barang koleksi yang tersedia melalui kategori.	barangkategori.php
Profil Toko	File program untuk melihat data profil took kadazan,	profil.php
Daftar	File program untuk daftar pelanggan.	Plg_daftar.php
Login	File program yang berisikan hak	Inc.login.php.php

	akses yang dimiliki oleh member, untuk melakukan transaksi	

5.2.5.2 Implementasi Halaman Utama Admin / Member

Implementasi halaman yang terdapat pada menu utama admin / member yang dibuat bentuk file program dengan berekstensi PHP dapat dilihat pada tabel 5.5 sebagai berikut:

Tabel 5.5 *Implementasi Sub menu Admin*

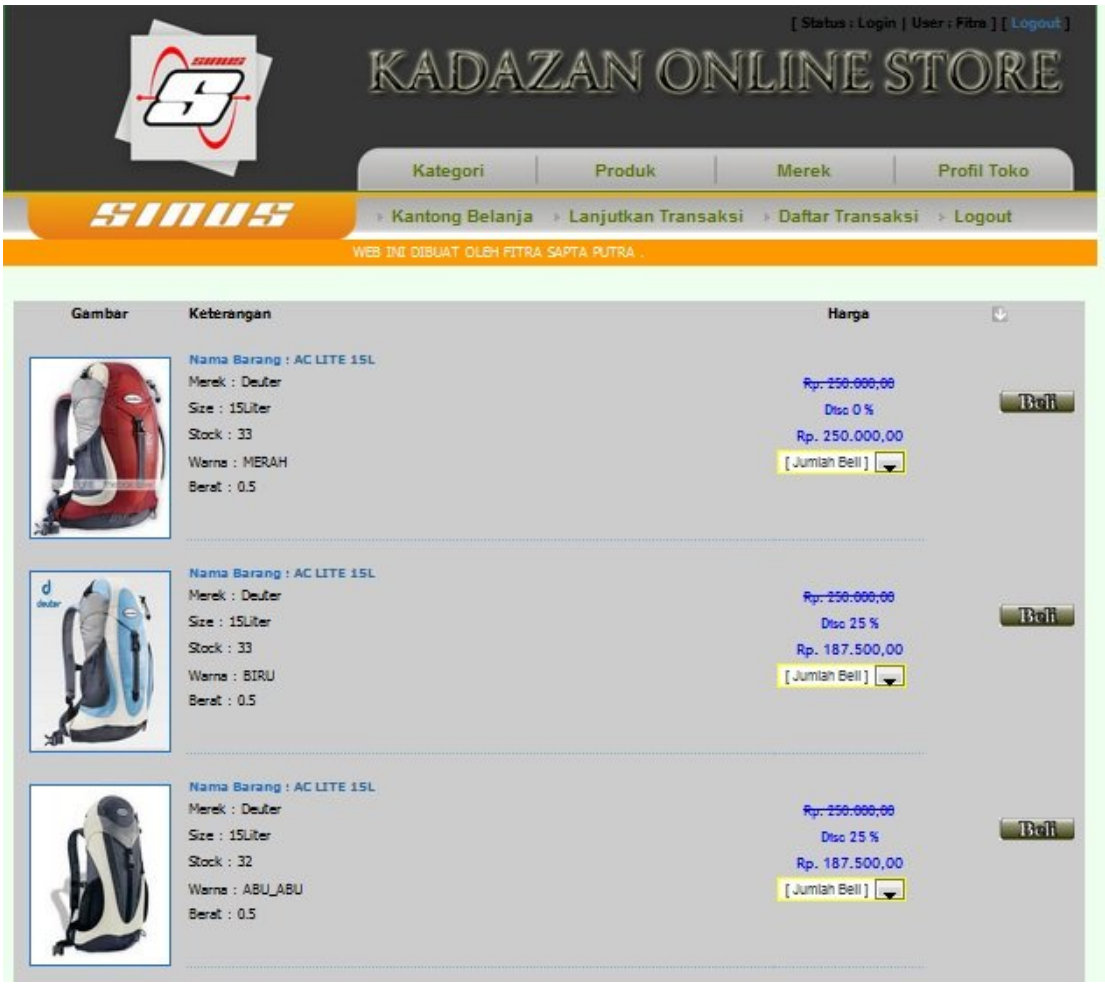
Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Data	File program untuk melihat semua data yang tersedia.	menuadmin.php
Laporan	File program untuk melihat dan mencetak laporan penjualan,	menuadmin.php
Admin	File program untuk menambah dan mengubah data login.	tampiladmin.php
Profil took	File program untuk melihat data profil took kadazan,	Profil.php
Login	File program yang berisikan hak akses yang hanya dimiliki oleh member, untuk melakukan pengolahan data	indexadmin.php

5.2.6 Penggunaan Program

Pada bagian ini akan dijelaskan bagaimana cara-cara mengaplikasikan sistem informasi penjualan. Di bawah ini terdapat beberapa *interface* yang dapat digunakan oleh user untuk mengolah data.

5.2.6.1 Halaman Utama

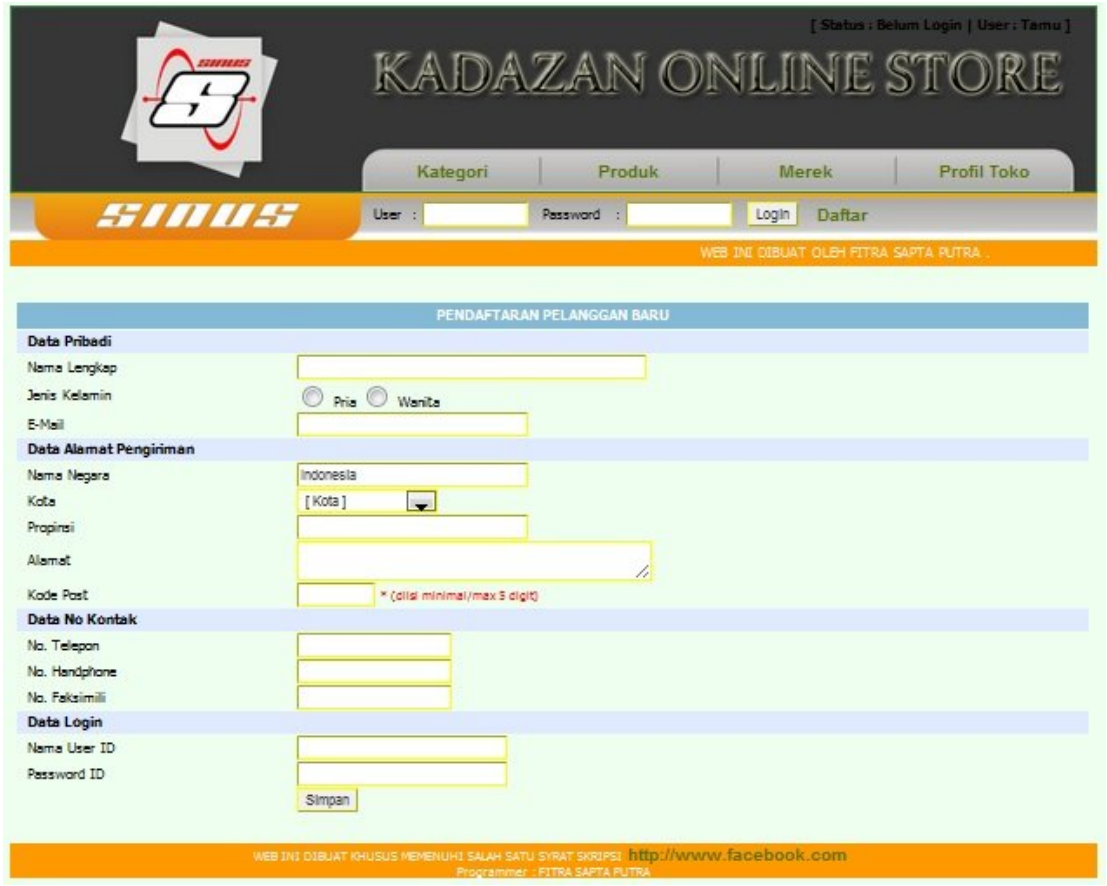
Halaman ini adalah halaman utama yang merupakan tampilan awal ketika user memeasukkan alamat ke dalam URL browser. Dalam halaman ini terdapat menu – menu yang akan membimbing user untuk mengekplorasi bagian – bagian atau fasilitas dari sistem informasi penualan.



Gambar 5.1 *Tampilan Utama*

5.2.6.2. Halaman Tampilan register Member

Halaman registrasi member adalah halaman yang memfasilitasi calon pembeli untuk mendaftar sebagai member pada Toko Kadazan.



Gambar 5.2 *Tampilan Registrasi member*

5.2.6.3 Halaman Login

Halaman ini berfungsi untuk pembatasan hak akses tamu dan pelanggan..



Gambar 5.3 *halaman Login*

5.2.6.4 Halaman Kategori

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan koleksi produk yang tersedia pada Toko Kadazan melalui menu kategori.



Gambar 5.4 *halaman Kategori*

5.2.6.5 Halaman Merek

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan koleksi produk yang tersedia pada Toko Kadazan melalui menu merek.



Gambar 5.5 *halaman merek*

5.2.6.6 Halaman Produk

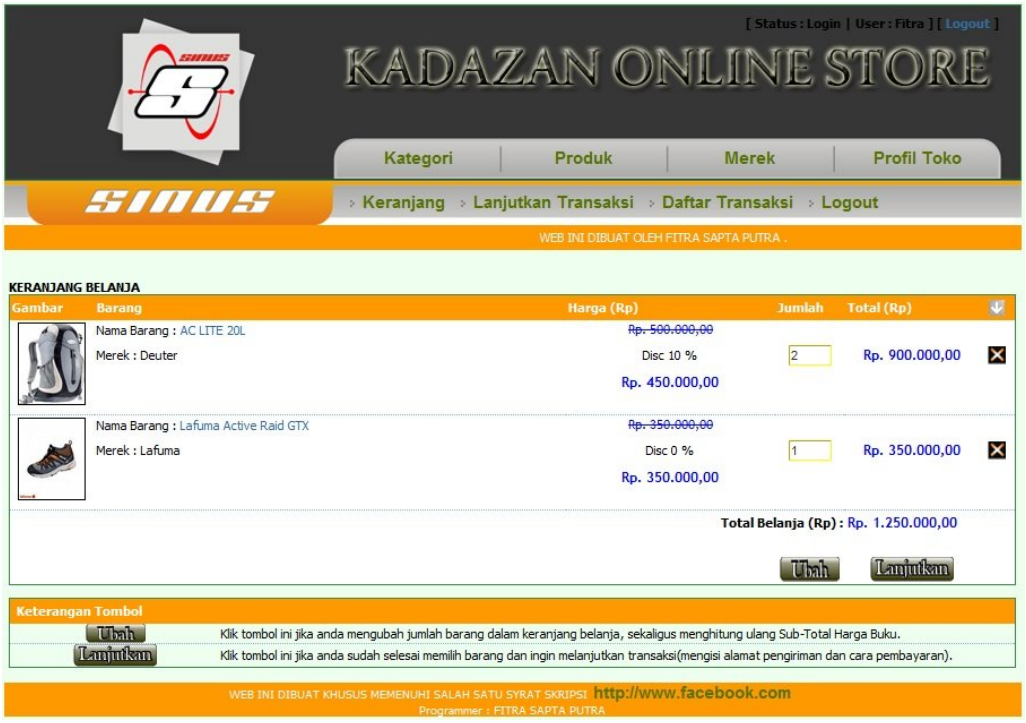
Halaman ini berfungsi untuk menampilkan koleksi produk yang tersedia pada Toko Kadazan melalui menu produk.



Gambar 5.6 *halaman Product*

5.2.6.7 Halaman Keranjang Belanja

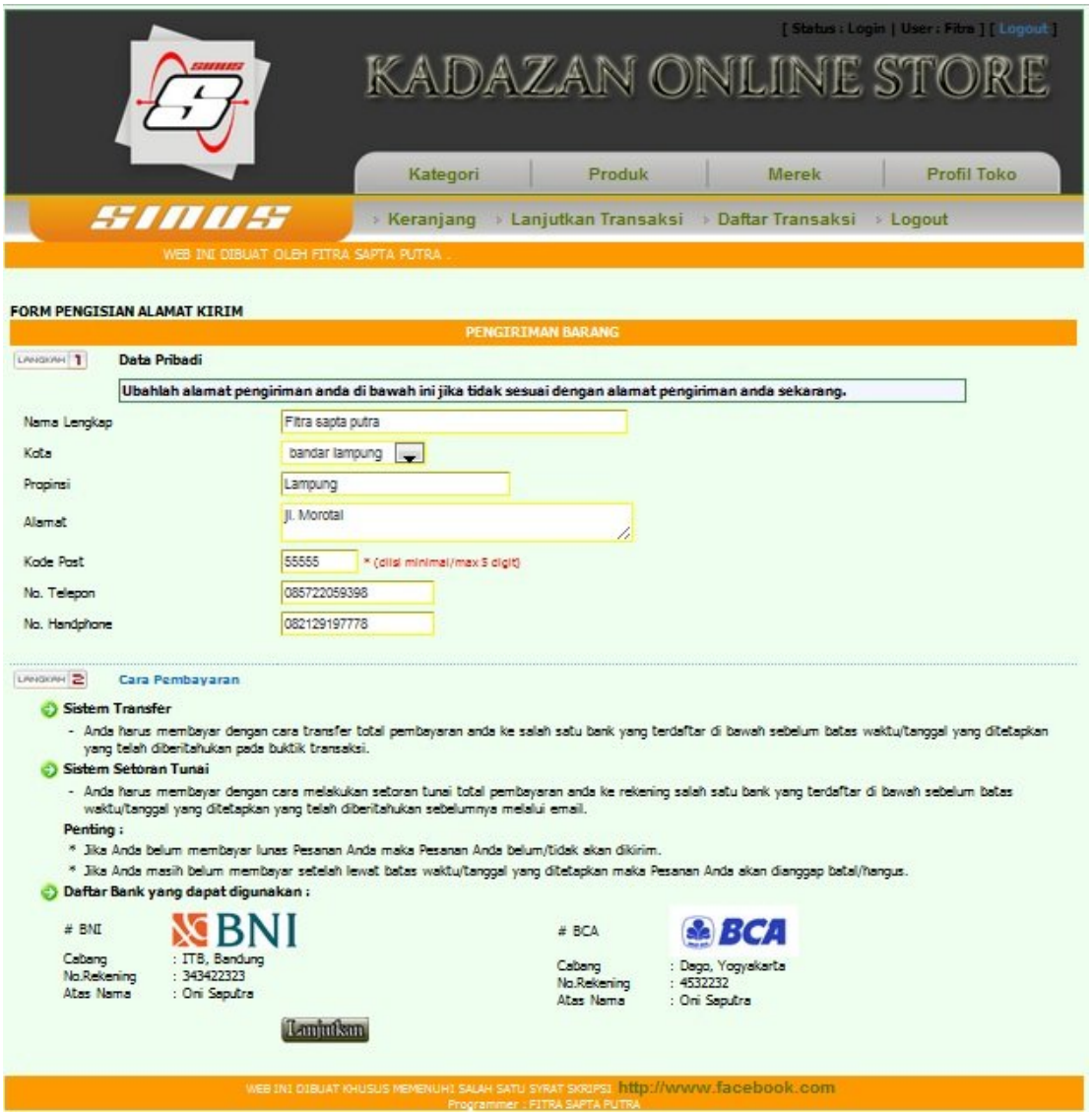
Halaman ini berfungsi untuk menampung koleksi produk yang akan dipesan.



Gambar 5.7 *halaman Keranjang Belanja*

5.2.6.8 Halaman Alamat Kirim

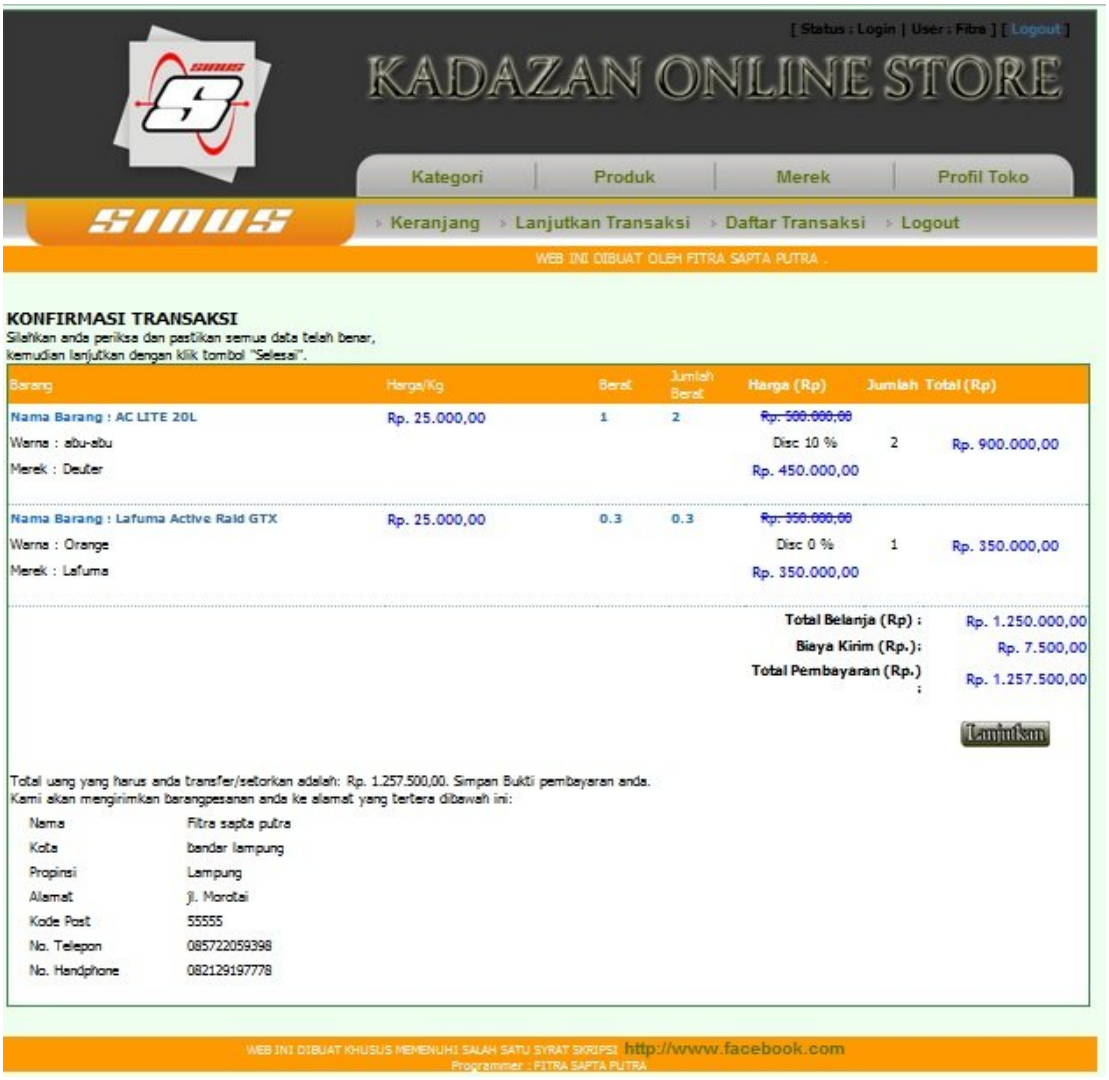
Halaman ini berfungsi untuk alamat barang yang akan dikirim.



Gambar 5.8 *halaman Alamat Kirim*

5.2.6.9 Halaman Konfirmasi Harga Bayar

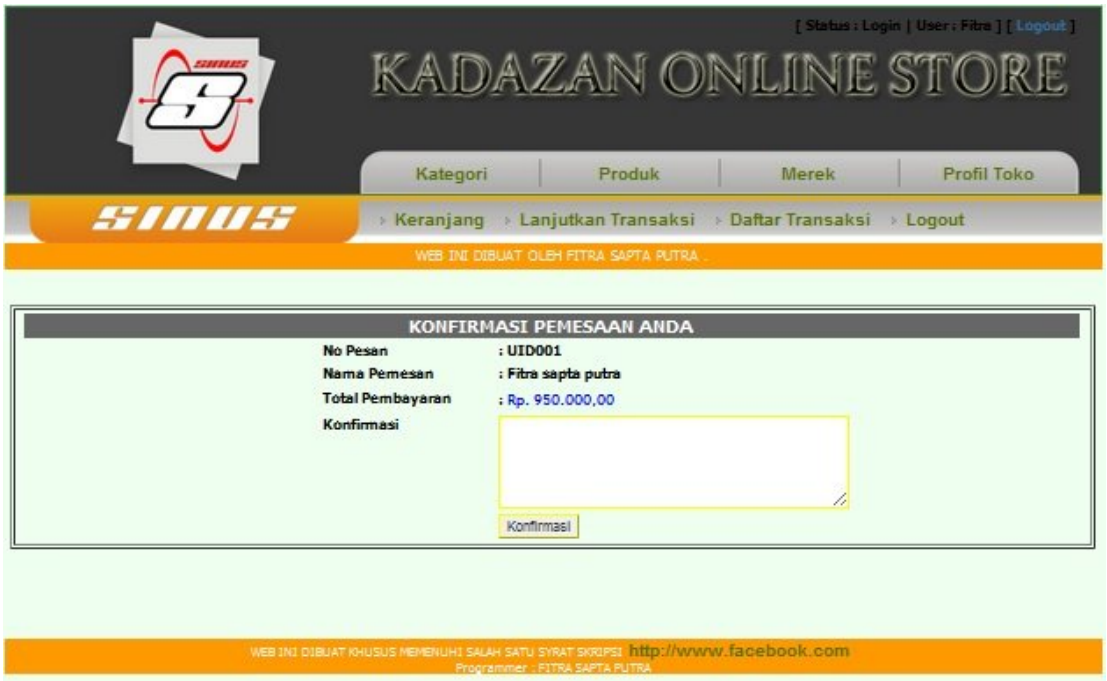
Halaman ini berfungsi untuk memberitahu kepada pemesan total dana yang ahrus ditransfer.



Gambar 5.9 *halaman Konfirmasi Harga Bayar*

5.2.6.10 Halaman Konfirmasi Pembayaran

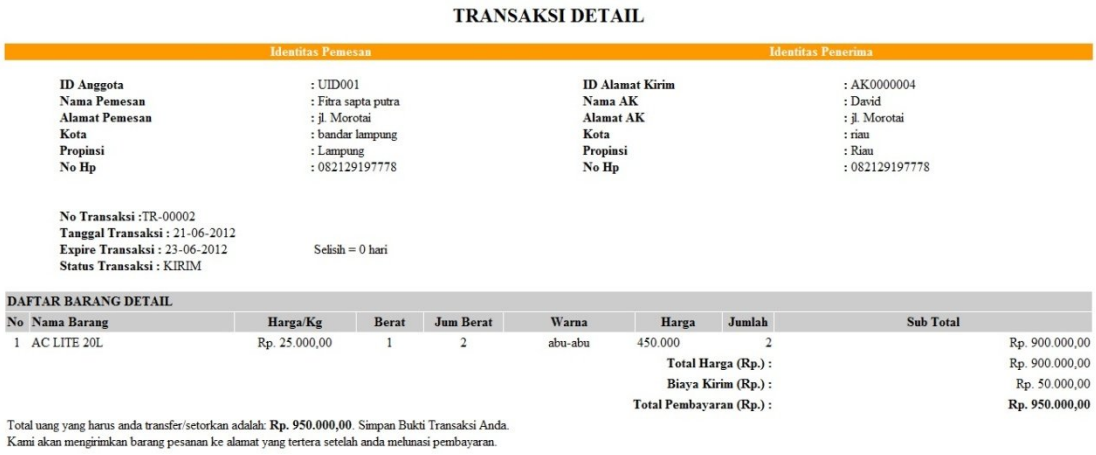
Halaman ini berfungsi untuk member konfirmasi kepada admin bahwa pelanggan telah melakukan pembayaran.



Gambar 5.10 *halaman Konfirmasi Pembayaran*

5.2.6.11 Halaman Bukti Transaksi

Halaman ini berfungsi untuk mencetak bukti transaksi.



TRANSAKSI DETAIL

Identitas Pemesan		Identitas Penerima	
ID Anggota	: UID001	**ID Alamat Kirim**	: AK0000004
Nama Pemesan	: Fitra sapta putra	**Nama AK**	: David
Alamat Pemesan	: jl. Morotai	**Alamat AK**	: jl. Morotai
Kota	: bandar lampung	**Kota**	: riau
Propinsi	: Lampung	**Propinsi**	: Riau
No Hp	: 082129197778	**No Hp**	: 082129197778

No Transaksi :TR-00002
Tanggal Transaksi : 21-06-2012
Expire Transaksi : 23-06-2012 Selisih = 0 hari
Status Transaksi : KIRIM

DAFTAR BARANG DETAIL

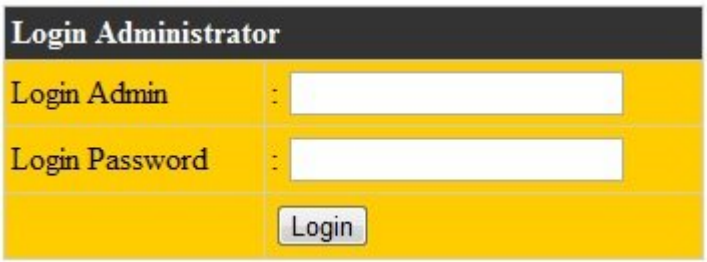
No	Nama Barang	Harga/Kg	Berat	Jum Berat	Warna	Harga	Jumlah	Sub Total
1	AC LITE 20L	Rp. 25.000,00	1	2	abu-abu	450.000	2	Rp. 900.000,00
						Total Harga (Rp.) :		Rp. 900.000,00
						Biaya Kirim (Rp.) :		Rp. 50.000,00
						Total Pembayaran (Rp.) :		**Rp. 950.000,00**

Total uang yang harus anda transfer/setorkan adalah: **Rp. 950.000,00**. Simpan Bukti Transaksi Anda.
Kami akan mengirimkan barang pesanan ke alamat yang tertera setelah anda melunasi pembayaran.

Gambar 5.11 *halaman Bukti Transaksi*

5.2.6.12 Halaman Login Admin

Halaman ini berfungsi untuk pemberian hak akses kepada admin.



Gambar 5.12 *halaman Login Admin*

5.2.6.13 Halaman Utama Admin

Halaman ini berfungsi sebagai menu utama admin.



Gambar 5.13 *halaman utama admin*

5.2.6.14 Halaman Data Pelanggan

Halaman ini berfungsi untuk mengelola data pelanggan.



Gambar 5.14 *halaman Data Pelanggan*

5.2.6.15 Halaman Data merek

Halaman ini berfungsi untuk mengelola data merek.



Gambar 5.15 *halaman Data Merek*

5.2.6.16 Halaman Data Kategori

Halaman ini berfungsi untuk mengelola data kategori.



Gambar 5.16 *halaman Data kategori*

5.2.6.17 Halaman Data Barang

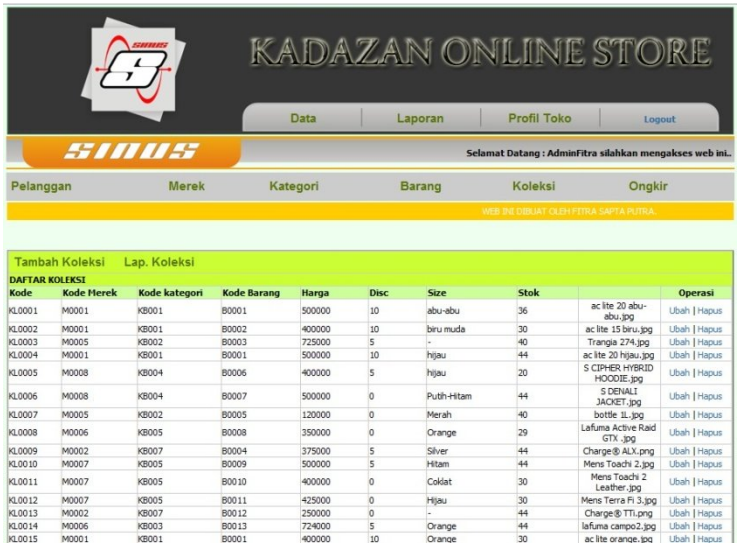
Halaman ini berfungsi untuk mengelola data barang.



Gambar 5.17 *halaman Data barang*

5.2.6.18 Halaman Data Koleksi

Halaman ini berfungsi untuk mengelola data koleksi.



Gambar 5.18 *halaman Data koleksi*

5.2.6.19 Halaman Data Ongkir

Halaman ini berfungsi untuk mengelola data ongkir.



Gambar 5.19 *halaman Data Ongkir*

5.2.6.20 Halaman Lap Pertransaksi

Halaman ini berfungsi untuk mengelola Lap Pertransaksi.



Gambar 5.20 *halaman Lap Pertransaksi*

5.2.6.21 Halaman Lap Transaksi Perperiode

Halaman ini berfungsi untuk mengelola data laporan transaksi perpriode.

LAPORAN TRANSAKSI PER PERIODE
[1-6-2012 ad 30-6-2012]

DAFTAR BARANG YANG TERJUAL							
No	**Tanggal**	**BARANG**	**WARNA**	**Pelanggan**	**Harga**	**Jumlah**	**Sub Total**
1	2012-06-23	AC LITE 20L	abu-abu	Fitra sapta putra	450.000	2	900.000
2	2012-06-23	Lafuma Active Raid GTX	Orange	Fitra sapta putra	350.000	1	350.000
3	2012-06-21	AC LITE 20L	abu-abu	Fitra sapta putra	450.000	2	900.000
4	2012-06-21	AC LITE 20L	abu-abu	Fitra sapta putra	450.000	2	900.000
					Total Penjualan :		**Rp. 3.050.000,00**

Gambar 5.21 *halaman Lap Transaksi Perpriode*