BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Suatu sistem yang telah dianalisis dan didesain secara rinci selanjutkan akan dilakukan implementasi (penerapan). Tahap implementasi sistem merupakan tahap meletakkan sistem supaya siap untuk dioperasikan.

5.1.1. Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak, batasan sebagai pengendalian aplikasi ini ada beberapa hal yang perlu dibatasai dalam implementasi ini yaitu :

1. Perangkat lunak yang digunakan dalam pengimplementasian basis data ini adalah MySQL yang telah terkompilasi kedalam sebuah perangkat lunak bebas yaitu xampp.
2. Tampilan untuk web based menggunakan bahasa Indonesia dan Inggris.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Untuk pengembangan perangkat lunak ini digunakan Xampp, MySQL, PHP dan adobe dreamweaver CS5.Apache digunakan sebagai web server, MySQL sebagai database, PHP sebagai bahasa pemrograman dan Adobe Dreamweaver CS5 sebagai aplikasi editor.

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Untuk dapat menjalankan website yang dirancang maka dibutuhkan suatu perangkat keras sebagai penunjangnya. Adapun perangkat kebutuhan perangkat keras yang dibutuhkan tersebut adalah sebagai berikut :

1. Server :
    a. Processor Minimal Pentium atau yang sekelasnya.
    b. Menggunakan minimal RAM 256 MB.
    c. Harddisk 40 Gb.
    d. Keyboard, Monitor dan Mouse.
2. Client
    a. Processor Minimal Pentium atau yang sekelasnya.
    b. Menggunakan minimal RAM 256 MB.
    c. Harddisk 40 Gb.
    d. Keyboard, Monitor dan Mouse.

5.1.4. Implementasi Basis Data

DBMS (Data Base Management System) yang digunakan untuk mengimplementasikan aplikasi collaborative learning ini menggunakan Adobe Dreamweaver CS5 sebagai aplikasi pembangun dan MySQL. Berikut adalah implementasi basis data yang terdapat dalam system :

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

```
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `id_admin` varchar(100) NOT NULL,
  `nama_admin` varchar(25) NOT NULL,
  `email_admin` varchar(50) NOT NULL,
  `no_telepon` varchar(13) NOT NULL,
  `username` varchar(25) NOT NULL,
  `password` varchar(100) NOT NULL,
  `tgl_daftar` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
  PRIMARY KEY (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

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

INSERT INTO `admin` (`id_admin`, `nama_admin`, `email_admin`,
`no_telepon`, `username`, `password`, `tgl_daftar`) VALUES
(' 136187352', 'Joko Herlambang', 'sukses_mencoba@yahoo.com',
'087823234382', 'admin', '6e369c960fc19fd21afecf6353062429',
'2013-02-27 07:12:34');
```

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

--
-- Table structure for table `cara_pembelian`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `cara_pembelian` (
  `id_carapembelian` int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `judul` varchar(150) NOT NULL,
  `isi` varchar(10000) NOT NULL,
  `update` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
  PRIMARY KEY (`id_carapembelian`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;

--
-- Dumping data for table `cara_pembelian`
--

INSERT INTO `cara_pembelian` (`id_carapembelian`, `judul`,
`isi`, `update`) VALUES
(1, 'Cara Pembelian', '<p>Tulis cara pembelian disini</p>',
'2013-02-28 03:46:05');
```

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

--
-- Table structure for table `info_bank`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `info_bank` (
  `id_bank` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_bank` varchar(10) NOT NULL,
  `atas_nama` varchar(25) NOT NULL,
  `no_rekening` varchar(25) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_bank`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;

--
-- Dumping data for table `info_bank`
--

INSERT INTO `info_bank` (`id_bank`, `nama_bank`, `atas_nama`,
`no_rekening`) VALUES
(1, 'BNI', 'Joko Herlambang', '2147483647'),
(2, 'Bank Joko', 'Joko Herlambang', '065166566');

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

```
--
-- Table structure for table `info_kontak`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `info_kontak` (
  `id_kontak` int(15) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `namapengirim_kontak` varchar(25) NOT NULL,
  `emailpengirim_kontak` varchar(35) NOT NULL,
  `pesan` varchar(255) NOT NULL,
  `no_hp` varchar(13) NOT NULL,
  `tanggal_kirim` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
  PRIMARY KEY (`id_kontak`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;

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

--
-- Table structure for table `info_perusahaan`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `info_perusahaan` (
  `nama_perusahaan` varchar(50) NOT NULL,
```

```
  `owner` varchar(25) NOT NULL,
  `email_owner` varchar(25) NOT NULL,
  `telepon` varchar(13) NOT NULL,
  `alamat` varchar(150) NOT NULL,
  `update` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
UPDATE CURRENT_TIMESTAMP
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data for table `info_perusahaan`
--

INSERT INTO `info_perusahaan` (`nama_perusahaan`, `owner`,
`email_owner`, `telepon`, `alamat`, `update`) VALUES
('Brimingham', 'Admin', 'admin@email.com', '08785645586', 'Jl.
Di Bandung', '2013-03-07 03:17:43');

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

--
-- Table structure for table `kategori_produk`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori_produk` (
```

```
  `id_ketegori` int(15) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kode_kategori` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_kategori` varchar(40) NOT NULL,
  `meta_deskripsi` varchar(200) NOT NULL,
  `tag` varchar(200) NOT NULL,
  `induk_kategori` varchar(25) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ketegori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=19 ;

--
-- Dumping data for table `kategori_produk`
--

INSERT INTO `kategori_produk` (`id_ketegori`, `kode_kategori`,
`nama_kategori`,  `meta_deskripsi`,  `tag`,  `induk_kategori`)
VALUES
(16,  'SH',  'Shirt',  'Baju  Kaos  Beraneka  gaya  sytle  sesuka
kamu.', 'shirt, kaos, baju', ''),
(17,  'PT',  'Pants',  'Celana  jeans  yang  cocok  untuk  pria  dan
wanita', 'pants, celana, jeans', ''),
(18,  'JT',  'Handwatch',  'jam  tangan  untuk  pria  dan  wanita',
'jam tangan, pria, wanita', '');

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

```
--
-- Table structure for table `kontak`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kontak` (
  `id_kontak` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(25) NOT NULL,
  `email` varchar(35) NOT NULL,
  `web` varchar(25) DEFAULT NULL,
  `pesan` varchar(255) NOT NULL,
  `update` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
  PRIMARY KEY (`id_kontak`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;

--
-- Dumping data for table `kontak`
--

INSERT INTO `kontak` (`id_kontak`, `nama`, `email`, `web`,
`pesan`, `update`) VALUES
(1, 'sdjkhgjksd', 'jkasdbgklhsd', 'sdklgjpdlsa', 'asdjghaslg',
'2013-03-07 12:31:30'),
```

```
(2,   'hgkhg',   'ghkgh',   'ghkgh',   'ghkghk',   '2013-03-09
11:58:50'),
(3,   'adfaf',   'adfasdf',   NULL,   'asfsaf',   '2013-06-14
00:28:55');

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

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kota` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=34 ;

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

INSERT INTO `kota` (`id_kota`, `nama_kota`) VALUES
(1, 'NAGROE ACEH DARUSALAM'),
(2, 'SUMATERA UTARA'),
```

```
(3, 'SUMATERA BARAT'),
(4, 'RIAU'),
(5, 'JAMBI'),
(6, 'SUMATERA SELATAN'),
(7, 'BENGKULU'),
(8, 'LAMPUNG'),
(9, 'KEP. BANGKA BELITUNG'),
(10, 'KEP. RIAU'),
(11, 'DKI JAKARTA'),
(12, 'JAWA BARAT'),
(13, 'JAWA TENGAH'),
(14, 'BANTEN'),
(15, 'JAWA TIMUR'),
(16, 'YOGYAKARTA'),
(17, 'BALI'),
(18, 'NUSA TENGGARA BARAT'),
(19, 'NUSA TENGGARA TIMUR'),
(20, 'KALIMANTAN BARAT'),
(21, 'KALIMANTAN TENGAH'),
(22, 'KALIMANTAN SELATAN'),
(23, 'KALIMANTAN TIMUR'),
(24, 'SULAWESI UTARA'),
(25, 'SULAWESI TENGAH'),
(26, 'SULAWESI SELATAN'),
```

```
(27, 'SULAWESI TENGGARA'),
(28, 'GORONTALO'),
(29, 'SULAWESI BARAT'),
(30, 'MALUKU'),
(31, 'MALUKU UTARA'),
(32, 'PAPUA'),
(33, 'PAPUA BARAT');

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

--
-- Table structure for table `member`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `id_member` int(50) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(25) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `nama` varchar(25) NOT NULL,
  `email` varchar(35) NOT NULL,
  `telepon` varchar(13) NOT NULL,
  `alamat` varchar(150) NOT NULL,
  `kota` varchar(25) NOT NULL,
  `kodepos` int(7) NOT NULL,
```

```
  `tgl_daftar` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
  PRIMARY KEY (`id_member`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;

--
-- Dumping data for table `member`
--

INSERT INTO `member` (`id_member`, `username`, `password`,
`nama`, `email`, `telepon`, `alamat`, `kota`, `kodepos`,
`tgl_daftar`) VALUES
(1,'member','15afb24460339aadb84b3618033d4946','Joko
Herlambang',    'sukses_mencoba@yahoo.com',    '087823234382',
'Jl.Siliwangi', 'Bandung', 40005, '2013-03-25 05:45:14'),
(2,      'herla',      '63136899',      'Joko      Herlambang',
'sukses_mencoba@yahoo.com', '087823234382', 'Jl. Maju Lancar
123', 'Bandung', 40134, '2013-05-23 04:11:31');

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

--
-- Table structure for table `menu`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `menu` (
  `kode_menu` varchar(100) NOT NULL,
  `nama_menu` varchar(50) NOT NULL,
  `id_menu` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  PRIMARY KEY (`id_menu`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=24 ;

--
-- Dumping data for table `menu`
--

INSERT INTO `menu` (`kode_menu`, `nama_menu`, `id_menu`)
VALUES
('da11', 'Dashboard', 11),
('mp21', 'My Profile', 21),
('ep22', 'Edit Profile', 22),
('cp23', 'Change Password', 23);

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

--
-- Table structure for table `provinsi`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id_provinsi` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_provinsi` varchar(50) NOT NULL,
  `ongkos_kirim` int(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=34 ;

--
-- Dumping data for table `provinsi`
--

INSERT INTO `provinsi` (`id_provinsi`, `nama_provinsi`,
`ongkos_kirim`) VALUES
(1, 'NAGROE ACEH DARUSALAM', 0),
(2, 'SUMATERA UTARA', 0),
(3, 'SUMATERA BARAT', 0),
(4, 'RIAU', 0),
(5, 'JAMBI', 0),
(6, 'SUMATERA SELATAN', 0),
(7, 'BENGKULU', 0),
(8, 'LAMPUNG', 0),
(9, 'KEP. BANGKA BELITUNG', 0),
(10, 'KEP. RIAU', 0),
```

```
(11, 'DKI JAKARTA', 0),
(12, 'JAWA BARAT', 0),
(13, 'JAWA TENGAH', 0),
(14, 'BANTEN', 0),
(15, 'JAWA TIMUR', 0),
(16, 'YOGYAKARTA', 0),
(17, 'BALI', 0),
(18, 'NUSA TENGGARA BARAT', 0),
(19, 'NUSA TENGGARA TIMUR', 0),
(20, 'KALIMANTAN BARAT', 0),
(21, 'KALIMANTAN TENGAH', 0),
(22, 'KALIMANTAN SELATAN', 0),
(23, 'KALIMANTAN TIMUR', 0),
(24, 'SULAWESI UTARA', 0),
(25, 'SULAWESI TENGAH', 0),
(26, 'SULAWESI SELATAN', 0),
(27, 'SULAWESI TENGGARA', 0),
(28, 'GORONTALO', 0),
(29, 'SULAWESI BARAT', 0),
(30, 'MALUKU', 0),
(31, 'MALUKU UTARA', 0),
(32, 'PAPUA', 0),
(33, 'PAPUA BARAT', 0);
```

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

--
-- Table structure for table `tb_event`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_event` (
  `id_event` int(15) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `judul` varchar(255) NOT NULL,
  `isi` varchar(15000) NOT NULL,
  `update` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
  `nama_file` varchar(100) NOT NULL,
  `tahun` int(6) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_event`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;


--
-- Table structure for table `tb_keranjang`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_keranjang` (
  `id_keranjang` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `id_produk` int(10) NOT NULL,
  `ip` varchar(25) NOT NULL,
  `warna` varchar(25) NOT NULL,
  `ukuran` varchar(25) NOT NULL,
  `qty` int(3) NOT NULL,
  `status` varchar(25) NOT NULL DEFAULT 'Keranjang',
  `update` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
  PRIMARY KEY (`id_keranjang`),
  KEY `id_produk` (`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;

--
-- Dumping data for table `tb_keranjang`
--

INSERT INTO `tb_keranjang` (`id_keranjang`, `id_produk`, `ip`,
`warna`, `ukuran`, `qty`, `status`, `update`) VALUES
(1, 16, '::1', 'Sesuai Display', 'S', 1, 'Proses', '2013-06-13
23:11:40');

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

--
```

```
-- Table structure for table `tb_konfirmasi`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_konfirmasi` (
  `id_konfirmasi` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_member` int(10) NOT NULL,
  `an_asal` varchar(65) NOT NULL,
  `bank_asal` varchar(56) NOT NULL,
  `rek_asal` int(35) NOT NULL,
  `an_tujuan` varchar(65) NOT NULL,
  `bank_tujuan` varchar(56) NOT NULL,
  `update` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
  PRIMARY KEY (`id_konfirmasi`),
  KEY `id_member` (`id_member`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;

--
-- Dumping data for table `tb_konfirmasi`
--

INSERT INTO `tb_konfirmasi` (`id_konfirmasi`, `id_member`,
`an_asal`,      `bank_asal`,      `rek_asal`,      `an_tujuan`,
`bank_tujuan`, `update`) VALUES
```

```
(1, 2, 'sgsdg', 'BCA', 54654654, 'Hervetica', 'BCA', '2013-06-
13 23:39:16');

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

--
-- Table structure for table `tb_penjualan`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_penjualan` (
  `id_penjualan` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_keranjang` int(10) NOT NULL,
  `id_member` int(10) NOT NULL,
  `kode_penjualan` varchar(35) NOT NULL,
  `total` int(16) NOT NULL,
  `status` varchar(25) NOT NULL DEFAULT 'Pending',
  `update` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
  PRIMARY KEY (`id_penjualan`),
  KEY `id_keranjang` (`id_keranjang`),
  KEY `id_member` (`id_member`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;

--
```

```
-- Dumping data for table `tb_penjualan`
--

INSERT INTO `tb_penjualan` (`id_penjualan`, `id_keranjang`,
`id_member`, `kode_penjualan`, `total`, `status`, `update`)
VALUES
(1, 1, 2, '001130613', 80000, 'Telah Dibayar', '2013-06-13
23:39:16');

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

--
-- Table structure for table `tb_produk`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_produk` (
  `id_produk` int(15) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_produk` varchar(25) NOT NULL,
  `kategori_produk` varchar(25) NOT NULL,
  `harga_produk` int(15) NOT NULL,
  `diskon_produk` int(3) NOT NULL,
  `stok_produk` int(5) NOT NULL,
  `deskripsi_produk` varchar(255) NOT NULL,
  `tag_keyword` varchar(255) NOT NULL,
```

```
  `nama_file` varchar(100) NOT NULL,
  `jenis_pemakai` varchar(25) NOT NULL,
  `nama_file2` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `nama_file3` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `nama_file4` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `ukuran` varchar(5) NOT NULL,
  `warna` varchar(25) NOT NULL,
  `nama_file5` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `nama_file6` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `feature` varchar(25) DEFAULT 'Tidak',
  PRIMARY KEY (`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=19 ;

--
-- Dumping data for table `tb_produk`
--

INSERT INTO `tb_produk` (`id_produk`, `nama_produk`,
`kategori_produk`, `harga_produk`, `diskon_produk`,
`stok_produk`, `deskripsi_produk`, `tag_keyword`, `nama_file`,
`jenis_pemakai`, `nama_file2`, `nama_file3`, `nama_file4`,
`ukuran`, `warna`, `nama_file5`, `nama_file6`, `feature`)
VALUES
```

```
(14, 'Produk 1', 'Shirt', 50000, 10, 16, 'Produk Wanita yang satu ini merupakan produk unggulan kami.', 'gfh', '17732-1.jpg', 'Wanita', NULL, NULL, NULL, '', '', NULL, NULL, 'Ya'),
(15, 'Produk 2 ', 'Shirt', 60000, 0, 1, 'Produk ini sangat cocok untuk dibawa ke pesta, dengan balutan warna hitam yang anggun dan menawan.', 'asdfs', '21805-1.jpg', 'Wanita', NULL, NULL, NULL, '', '', NULL, NULL, 'Ya'),
(16, 'Produk 3', 'Shirt', 80000, 10, 16, 'Produk ini cocok untuk anak muda yang penuh semangat  dan ceria, desain yang casual, dan bahan yang halus.', 'dsfsdf', '25576-1.jpg', 'Wanita', NULL, NULL, NULL, '', '', NULL, NULL, 'Ya'),
(17, 'Produk 4', 'Shirt', 90000, 10, 17, 'Gaun pesta ini sangat cocok untuk anda yang glamour dengan balutan busana warna ungu, membuat anda lebih hidup.', 'dafa', '25951-1.jpg', 'Wanita', NULL, NULL, NULL, '', '', NULL, NULL, 'Ya'),
(18, 'dgagdas', 'Shirt', 456465465, 5, 17, 'gdhgdhf', 'dghgdh', '405522_172456126224157_1905193257_n.jpg', 'Pria', NULL, NULL, NULL, '', '', NULL, NULL, 'Ya');

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

--
-- Table structure for table `tb_slide`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_slide` (
  `id_slide` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `title` varchar(25) NOT NULL,
  `nama_file` varchar(55) NOT NULL,
  `link` varchar(100) NOT NULL,
  `update` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
  PRIMARY KEY (`id_slide`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;

--
-- Dumping data for table `tb_slide`
--

INSERT INTO `tb_slide` (`id_slide`, `title`, `nama_file`,
`link`, `update`) VALUES
(1, 'Slide 1', 'graffiti_wallpaper_big_big.jpg', 'Kosong',
'2013-03-08 05:10:09'),
(2, 'Slide 2', 'Kaos-Anime-Persona-4.jpg', 'Kosong', '2013-03-
08 05:10:49'),
(3, 'Slide 43', 'crooz_logo_series_ivy_by_ShortcutLife.jpg',
'Kosong', '2013-03-08 05:10:59'),
```

```
(4, 'Slide 3', 'louiswall_1920x1080.jpg', 'Kosong', '2013-03-
08 05:11:12');

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

--
-- Table structure for table `tb_warna`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_warna` (
  `id_warna` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `warna` varchar(25) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_warna`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=15 ;

--
-- Dumping data for table `tb_warna`
--

INSERT INTO `tb_warna` (`id_warna`, `warna`) VALUES
(1, 'Abu-abu'),
(2, 'Biru muda'),
(3, 'Biru tua'),
(4, 'Coklat'),
```

```
(5, 'Hijau muda'),
(6, 'Hijau tua'),
(7, 'Hitam'),
(8, 'Kuning'),
(9, 'Merah tua'),
(10, 'Merah'),
(11, 'Orange'),
(12, 'Pink'),
(13, 'Putih'),
(14, 'Ungu');

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

--
-- Table structure for table `tentang_kami`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tentang_kami` (
  `id_tentang` int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `judul` varchar(150) NOT NULL,
  `isi` varchar(10000) NOT NULL,
  `tgl_pembuatan` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
  PRIMARY KEY (`id_tentang`)
```

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

--
-- Dumping data for table `tentang_kami`
--

INSERT INTO `tentang_kami` (`id_tentang`, `judul`, `isi`,
`tgl_pembuatan`) VALUES
(1, 'Tentang Kami', '<p>adgadgad</p>', '2013-02-27 08:04:11');

--
-- Constraints for dumped tables
--

--
-- Constraints for table `tb_keranjang`
--
ALTER TABLE `tb_keranjang`
  ADD    CONSTRAINT    `tb_keranjang_ibfk_1`    FOREIGN    KEY
(`id_produk`) REFERENCES `tb_produk` (`id_produk`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE;

--
-- Constraints for table `tb_konfirmasi`
```

```
--
ALTER TABLE `tb_konfirmasi`
  ADD    CONSTRAINT    `tb_konfirmasi_ibfk_1`    FOREIGN    KEY
(`id_member`)  REFERENCES  `member`  (`id_member`)  ON  DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE;

--
-- Constraints for table `tb_penjualan`
--
ALTER TABLE `tb_penjualan`
  ADD    CONSTRAINT    `tb_penjualan_ibfk_1`    FOREIGN    KEY
(`id_keranjang`) REFERENCES `tb_keranjang` (`id_keranjang`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD    CONSTRAINT    `tb_penjualan_ibfk_2`    FOREIGN    KEY
(`id_member`)  REFERENCES  `member`  (`id_member`)  ON  DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE;

/*!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

Dalam PHP implementasi antarmuka dilakukan dengan sebuah webpage yang berekstensi PHP. Setiap halaman dalam perangkat lunak dibuat file program yang ditulis dengan berekstensi .php. Berikut ini adalah implementasi dari setiap halaman yang dibuat dan dibedakan berdasarkan member, dan admin.

5.1.5.1. Implementasi Halaman Utama Member

Implementasi halaman yang terdapat pada pengguna yang dibuat bentuk File program dengan berekstensi (.php) dapat dilihat pada tabel 5.1.

Implementasi Sub Menu Utama Member

Menu	**Sub Menu**	**Sub-sub Menu**	**Deskripsi**	**Nama File**
Home	-	-	File program untuk menangani halaman utama.	Index.php
Produk	Kategori	Produk	File program untuk menangani informasi tentang daftar kategori dan detil produk serta menangani proses pemesanan produk.	produk.php

Menu	Sub Menu	Sub-sub Menu	Deskripsi	Nama File
Tentang kami	-	-	File program untuk menangani informasi tentang distro	tentang.php
Cara pembelian	-	-	File program untuk menangani bagaimana cara pembelian di web tersebut	Cara_pembelian.php
Keranjang Belanja	-	-	File program untuk menangani halaman keranjang belanja member.	keranjang.php
Kontak	-	-	File program untuk menangani halaman kontak admin atau bagian penjualan.	Kontak.php

5.1.5.2. Implementasi Halaman Utama Admin

Implementasi halaman yang terdapat pada admin yang dibuat bentuk file program dengan berekstensi PHP dapat dilihat pada table 5.2 berikut :

Table 5.2

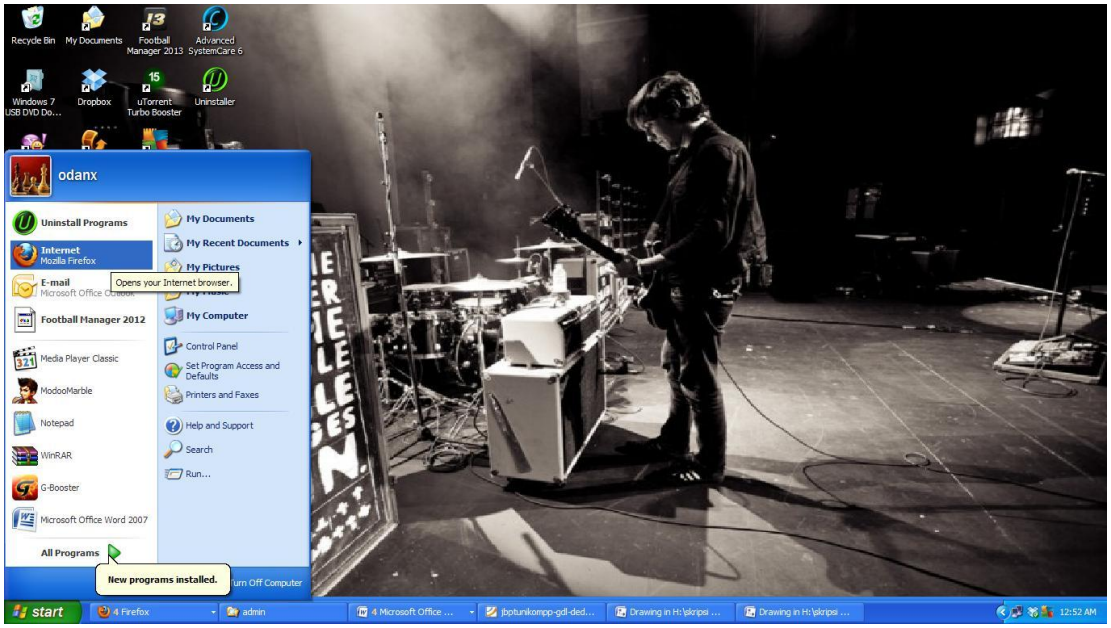
Implementasi Sub Menu Admin

Menu	**Sub Menu**	**Sub-sub Menu**	**Deskripsi**	**Nama File**
Dashboard	-	-	File program untuk menangani halaman utama admin.	Index.php
Produk	-	-	File program untuk menangani halaman tentang produk.	produk.php
Data Penjualan	-	-	File program untuk menangani halaman detail penjualan.	penjualan.php
Data member	-	-	File program untuk menangani halaman data member	Data_member.php
Sistem			File program untuk menangani halaman system yang ada pada website.	sistem.php

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

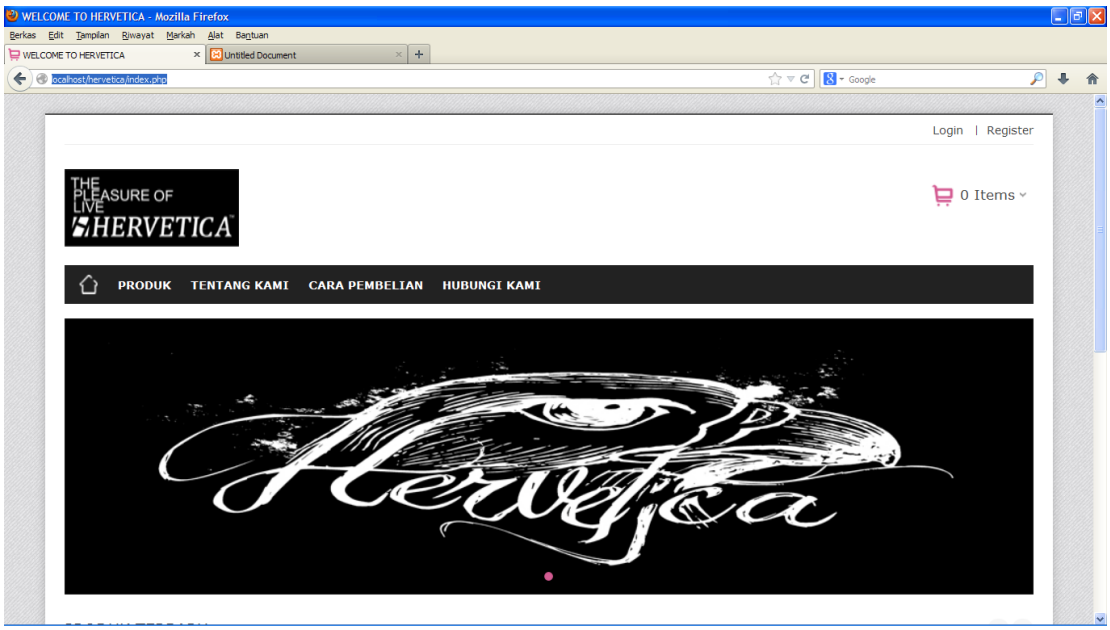
Berikjut ini adalah implementasi instalasi program untuk menggunakan program sistem penjualan dan pembelian, langkah-langkahnya adalah sebagai berikut:

1. Klik menu start kemudian klik Mozila Firefox.



Gambar 5.1. Membuka Mozila Firefox

2. Setelah jendela Mozila Firefox keluar, ketikkan alamat localhost/hervetica/index.php di url form Mozila Firefox.



Gambar 5.2. Memasukkan alamat url.

3. Aplikasi web akan muncul dalam beberapa detik.

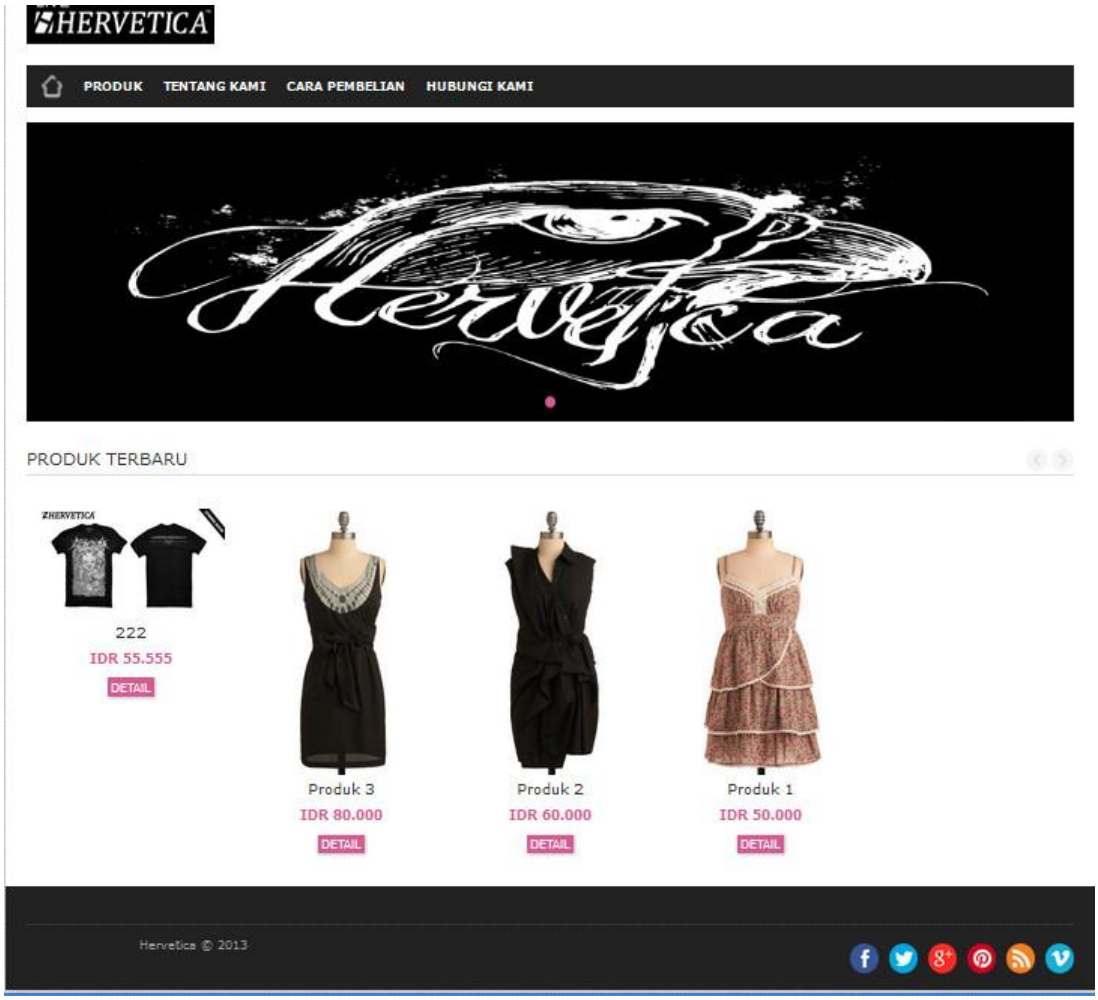
5.1.7. Penggunaan Program

Penggunaan program bertujuan untuk memberikan informasi tentang penggunaan program penjualan di Distro Hervetica bagi member, dan bagian penjualan (administrator). Dalam perancangan antarmuka aplikasi penjualan dan pembelian ini terdiri dari beberapa menu dan form yaitu :

1. Halaman utama pengunjung biasa (non member)

   a. Menu utama ini berfungsi untuk proses-proses yang ada di halaman utama ketika memasukin website, menu utama ini mempunyai beberapa fasilitas yaitu lihat data tentang kami, cara pembelian, semua produk, keranjang belanja, menu utama ini dikhususkan untuk pengunjung biasa yang tidak

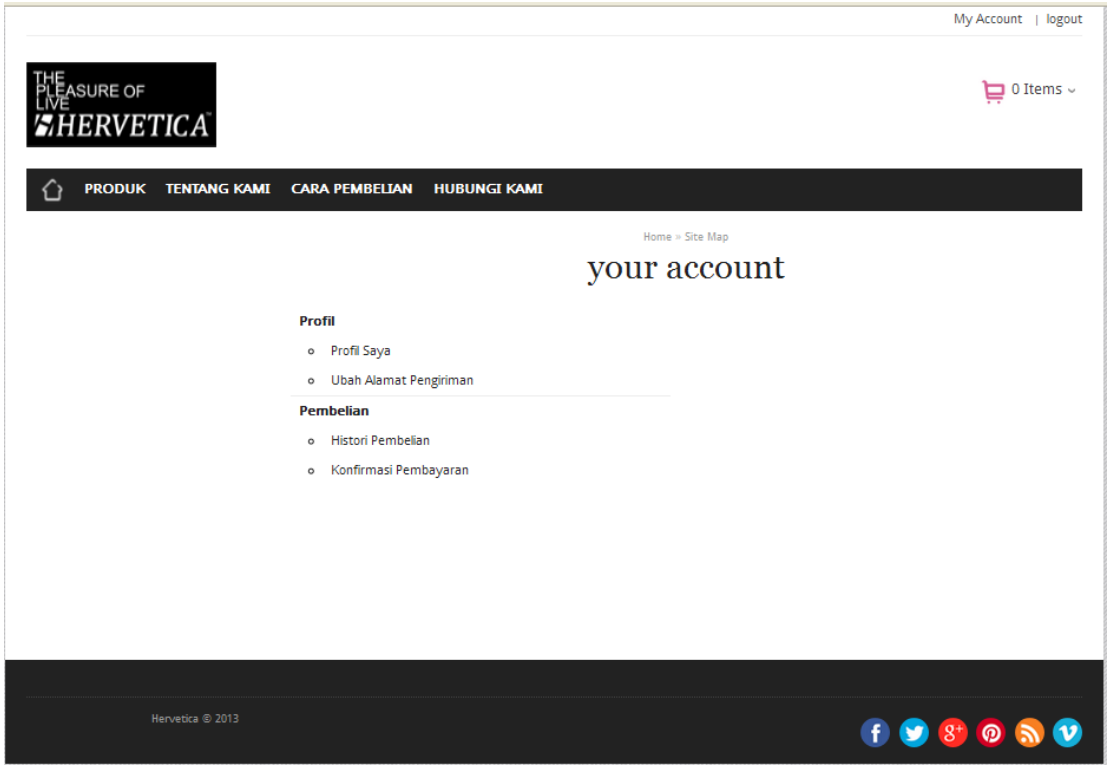
melakukan login. Dibawah ini adalah tampilan layar menu utama aplikasi penjualan dan pembelian di distro hervetica.



Gambar 5.3. Halaman Menu Utama.

b. Menu Utama Member

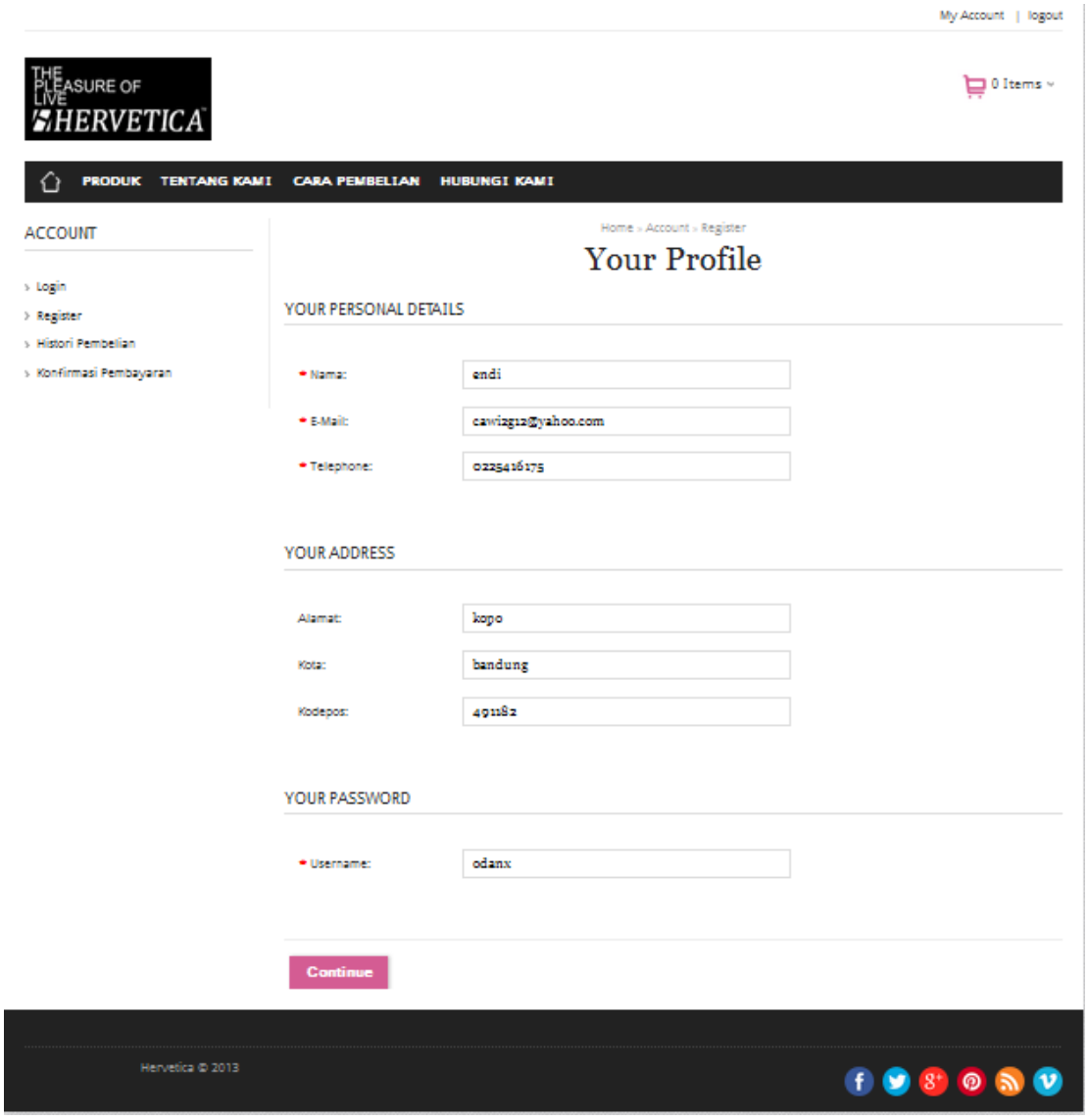
Menu Utama member berfungsi sebagai halaman utama member ketika melakukan login. Disini member bias bernavigasi untuk melakukan edit profil dan meliah histori pemesanan.



Gambar 5.4.Menu Utama Member.

c. Menu Edit Profil Member.

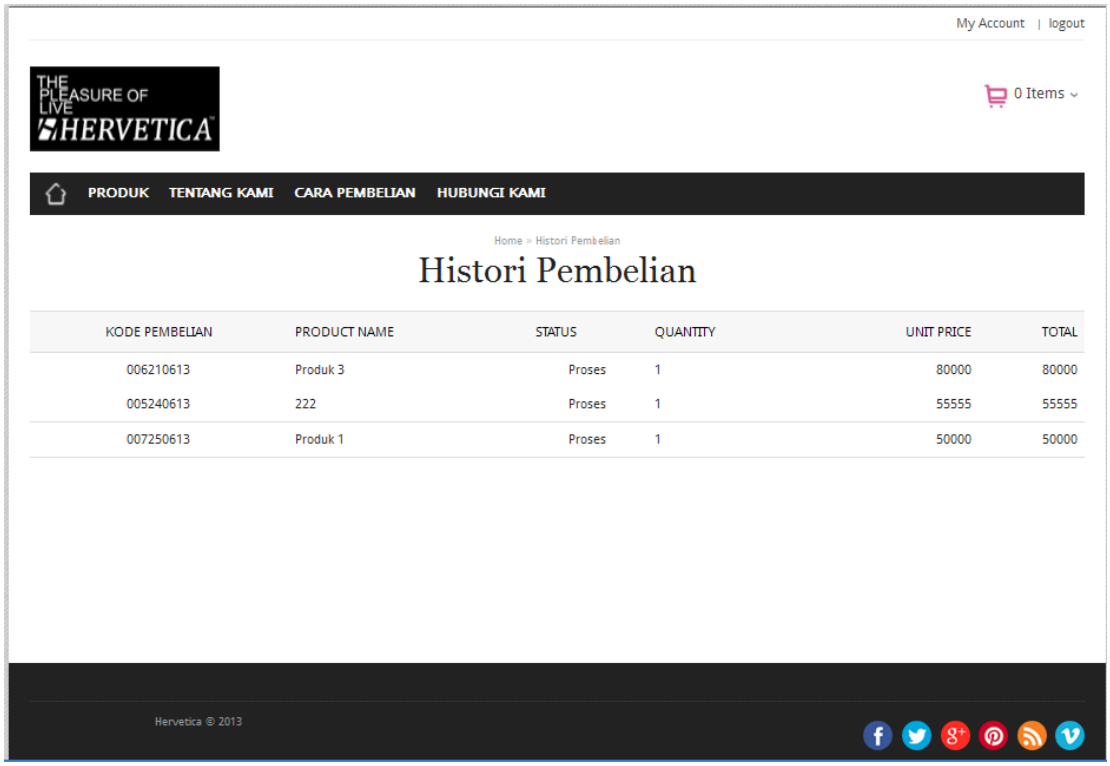
Menu Edit Profil berfungsi untuk mengubah data member,berikut merupakan tampilannya.



Gambar 5.5.Menu Edit Profil.

d. Menu Histori Pemesanan

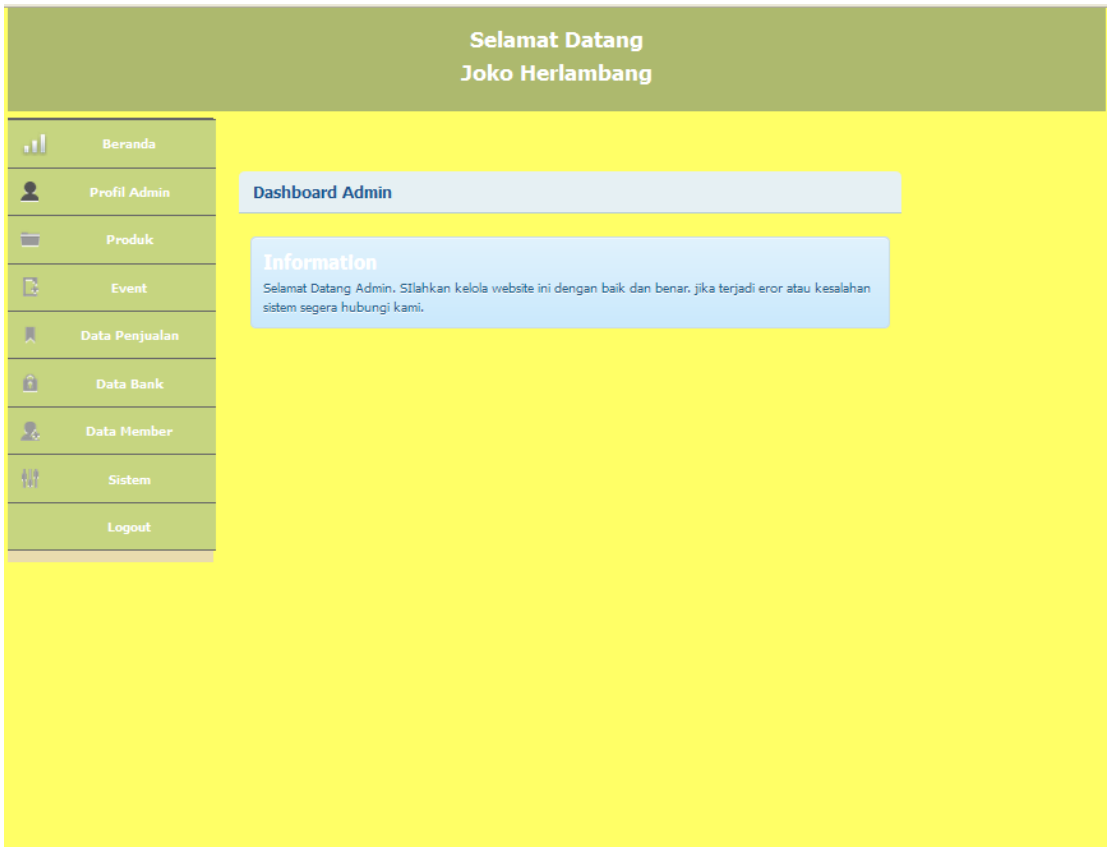
Menu Histori Pemesanan berfungsi untuk mengakses data pemesanan produk yang dilakukan oleh member, berikut merupakan tampilannya.



Gambar 5.6. Menu Histori Pemesanan Member.

g. Menu Utama Admin

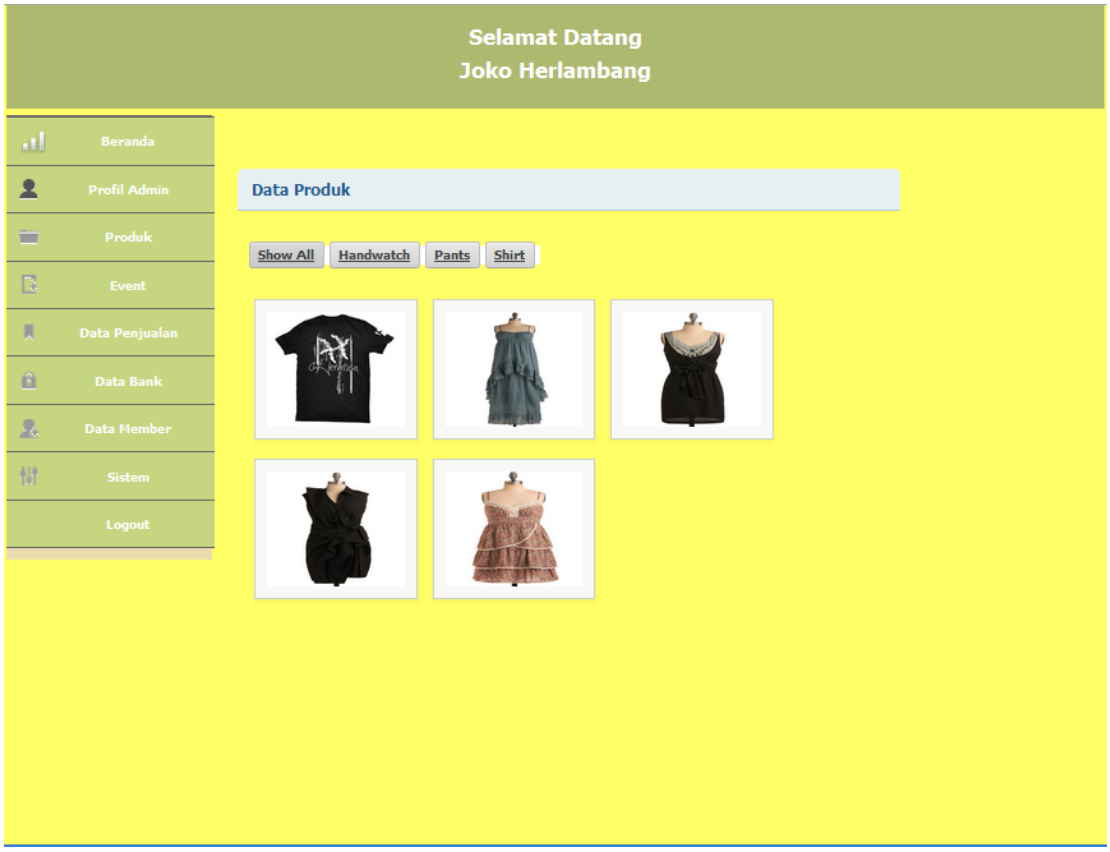
Menu Utama Admin merupakan menu yang akan di akses admin ketika berhasil melakukan login, berikut merupakan tampilannya.



Gambar 5.7, Menu Utama Admin

h. Menu Produk Admin

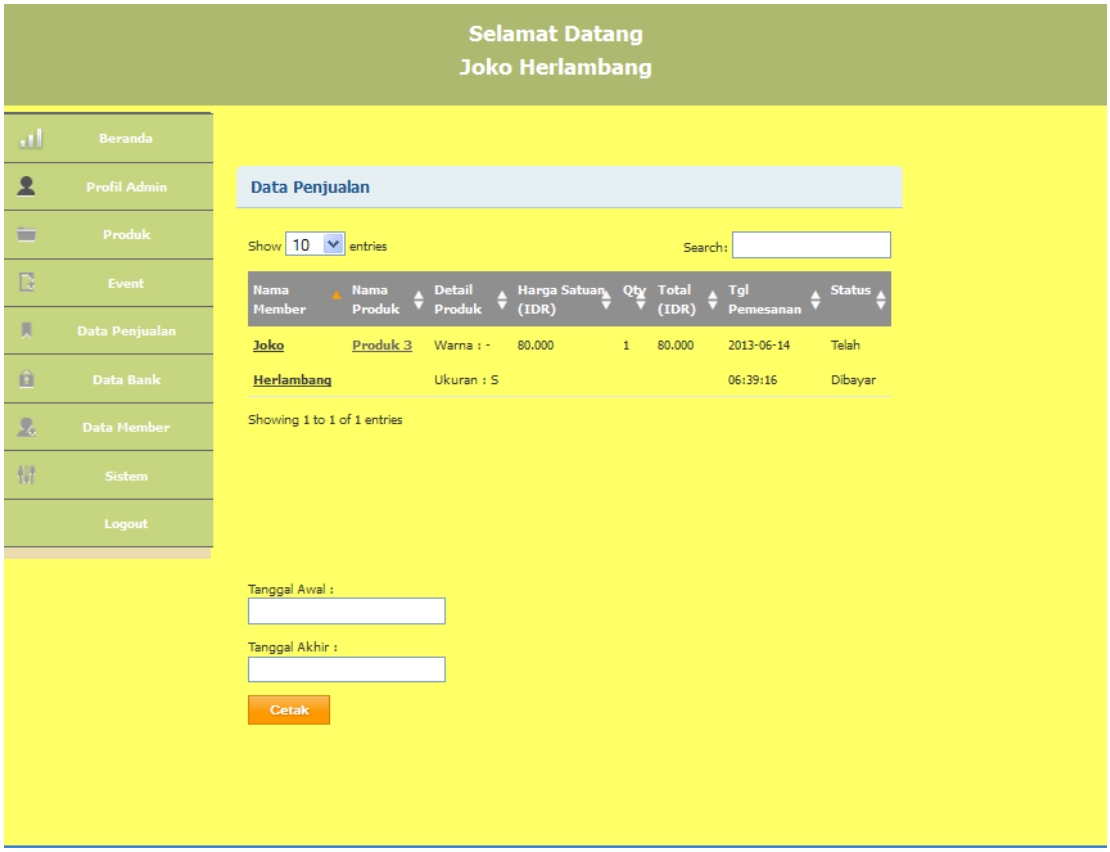
Menu Produk adalah tempat admin mengakses data produk mulai dari tambah, edit, delete, produk, kategori, manufaktur, dan bank, berikut merupakan tampilannya.



Gambar 5.8 Menu Produk Admin.

i. Menu Penjualan Admin

Menu Penjualan merupakan halaman dimana admin dapat melihat daftar produk yang dipesan oleh member, berikut merupakan tampilannya.



Gambar 5.9. Menu Penjualan Admin.

j. Menu Data Member

Menu Data Member merupakan halaman dimana admin dapat melihat daftar member yang telah terdaftar.



Gambar 5.10. Menu Data Member.

l. Menu Sistem Admin

Menu Sistem admin merupakan menu dimana admin dapat melakukan konfigurasi website untuk menambah, mengubah data-data yang ada pada website penjualan ini, berikut merupakan tampilannya.



Gambar 5.11.Menu Sistem Admin.

5.2 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.

5.2.1. Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak pada aplikasi penjualan ini menggunakan pengujian *blackbox*. Pengujian *blackbox* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat.

Tabel 5.3

Rencana Pengujian

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Tingkat Pengujian**	**Jenis Pengujian**
Login member, admin	Pengecekan data login admin	System	*Black Box*
	Pengecekan data login member	System	*Black Box*
Kelas Uji	**Butir Uji**	**Tingkat Pengujian**	**Jenis Pengujian**
Pengujian pengisian data penjualan, , produk	Pengisian data produk.	Modul	*Black Box*
	Pengisian data penjualan.	Modul	*Black Box*

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Kasus pengujian ini, penulis akan menguji beberapa *form* diantaranya pengujian login admin, login member, pengisian data penjualan dan pembelian produk dan tambah produk.

1. Pengujian Login Admin

Tabel 5.4

Pengujian Login Admin

Kasus dan Hasil Uji Login Admin (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data login admin Username : odanx Password : odanx	Tercantum pada textbox username dan textbox password	Dapat mengisi login admin sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Klik login	Dapat masuk ke dashboard admin	Tombol login dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji Login Admin (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data login admin dengan username salah.	Gagal melakukan login ke dashboard admin	Admin tidak dapat login dan menampilkan pesan “Maaf, kombinasi	[x] diterima [ ] ditolak

Username : testing Password : apasaja63158		username dan password anda salah. Silahkan coba kembali”	

2. Pengujian Login Member

Tabel 5.5

Pengujian Login Member

Kasus dan Hasil Uji Login Member (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data login member Username : endi Password : endi	Tercantum pada textbox username dan textbox password	Dapat mengisi login member sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Klik login	Dapat masuk ke dashboard member	Tombol login dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji Login Member (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data login member dengan username salah.	Gagal melakukan login ke dashboard member	member tidak dapat login dan menampilkan pesan “Maaf, kombinasi	[x] diterima [ ] ditolak

Username : testing Password : 500687		username dan password anda salah. Silahkan coba kembali”	
Login Member dengan Password salah Username : bejo Password : sembarang6584	Tidak dapat login ke dashboard Member	Member tidak dapat login dan menampilkan pesan “Maaf, kombinasi username dan password anda salah. Silahkan coba kembali”	[x] diterima [ ] ditolak

5. Pengujian Pengisian Produk.

Tabel 5.6

Pengujian Pengisian Data Produk

Kasus dan Hasil Uji Pengisian Data Produk (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih menu tambah produk dan mengisi lengkap data produk	Form menampilkan data produk	Dapat melakukan pengisian data produk sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Klik submit	Data tersimpan di file produk	Data pengisian produk tersimpan	[x] diterima [ ] ditolak
Klik tombol hapus	Data yang telah terisi telah dihapus	Data telah terhapus sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji Pengisian Data Produk(Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian data produk yang tidak lengkap	Tidak dapat menyimpan data produk	Mengeluarkan pesan “data cannot be null”	[x] diterima [ ] ditolak

5.2.3. 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.