BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Untuk pembangunan perangkat lunak yang digunakan adalah Mozilla Firefox,XAMPP 1.6.4, PHP dan Mysql. Mozilla Firefox digunakan untuk sebagai web browser, XAMPP versi 1.6.4 digunakan untuk web server, dan PHP yang digunakan adalah versi 5.2.4 sebagai perangkat lunak untuk pengembang karena terdapat fasilitas yang memadai untuk perangkat lunak berbasis web. Sementara itu Mysql digunakan sebagai perangkat lunak untuk pembuatan basis data

5.1.1. Batasan Implementasi

Berikut ini merupakan batasan implementasi dalam mengimplementasikan perangkat lunak aplikasi ini:

1. Proses penjualan produk
2. Proses pemesanan produk

5.1.2. Implementasi perangkat lunak

Agar dapat mendapat mendukung sistem yang diusulkan berjalan dengan optimal, dibutuhkan software pengolahan data, adapun perangkat lunak yang digunakan agar mendukung pembuatan program ini yaitu

1. Sistem Operasi

   Sistem Operasi yang digunakan dalam menjalankan aplikasi ini adalah Microsoft XP Home Edition (5.1 Build 2600), digunakannya sistem operasi ini banyak digunakan oleh pengguna komputer di tanah. Air.

2. Bahasa Pemrograman

Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP guna perancangan aplikasi. Sedangkan program yang digunakan untuk merancang aplikasi ini adalah Macromedia 8

3. Database

   Media penyimpanan data (database) yang digunakakn dalam aplikasi ini adalah Mysql.

5.1.3. Implementasi perangkat keras

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

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

a. Spesifikasi *Hardware* untuk *Server*

1. Processor : Intel Pentium IV atau yang sekelasnya
2. Memori (RAM) : minimal 512 MB
3. Monitor : Resolusi 1024 X 768
4. Hard Disk : minimal 60 GB
5. Printer sebagai alat untuk mencetak
6. *Mouse, Keyboard* dan *Monitor* sebagai peralatan antar muka.

b. Spesifikasi *Hardware* untuk *client*

1. Processor : Intel Pentium atau yang sekelasnya yang mendukung internet.
2. Memori (RAM) : minimal 64 MB
3. Monitor : Resolusi 1024 X 768
4. Harddisk : minimal 60 GB

5. *Mouse,keyboard*, dan *monitor* sebagai peralatan antar muka.

5.1.4. Implementasi Basis Data

```
--
-- Table structure for table `admins`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admins` (
  `username` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `password` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_lengkap` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `email` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `no_telp` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `level` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL default 'user',
  `blokir` enum('Y','N') collate latin1_general_ci NOT NULL default 'N',
  `id_session` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`username`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;

--
-- Dumping data for table `admins`
--

INSERT INTO `admins` (`username`, `password`, `nama_lengkap`, `email`,
`no_telp`, `level`, `blokir`, `id_session`) VALUES
('admin', 'c4ca4238a0b923820dcc509a6f75849b', 'Administrator',
'Administrator@fathinside.com', '08238923848', 'admin', 'N', ''),
('operator', 'c4ca4238a0b923820dcc509a6f75849b', 'Operator',
'if8.10107329@gmail.com', '085659187121', 'user', 'N',
'6512bd43d9caa6e02c990b0a82652dca');

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

--
-- Table structure for table `banner`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `banner` (
  `id_banner` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `judul` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `url` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
  `tgl_posting` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_banner`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=17 ;

--
-- Dumping data for table `banner`
--

INSERT INTO `banner` (`id_banner`, `judul`, `url`, `gambar`, `tgl_posting`)
VALUES
(15, '', 'http://', 'contohiklan.jpg', '2011-03-13'),
(16, '', 'http://', 'ilove_indonesia.jpg', '2011-03-29');

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

--
-- Table structure for table `detail_retur`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_retur` (
  `id_retur` int(11) NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  `id_orders` int(11) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data for table `detail_retur`
--


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

--
-- Table structure for table `download`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `download` (
  `id_download` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `judul` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_file` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `tgl_posting` date NOT NULL,
  `hits` int(3) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_download`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=11 ;
```

```
--
-- Dumping data for table `download`
--

INSERT INTO `download` (`id_download`, `judul`, `nama_file`, `tgl_posting`,
`hits`) VALUES
(10, 'Katalog 001', 'test.jpg', '2011-01-31', 2);

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

--
-- Table structure for table `header`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `header` (
  `id_header` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `judul` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `url` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `tgl_posting` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_header`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=25 ;

--
-- Dumping data for table `header`
--

INSERT INTO `header` (`id_header`, `judul`, `url`, `gambar`, `tgl_posting`)
VALUES
(21, 'Header1', '', '1.jpg', '2011-03-29'),
(22, 'Header2', '', '2.jpg', '2011-03-29'),
(23, 'Header3', '', '3.jpg', '2011-03-29'),
(24, 'Header4', '', '4.jpg', '2011-03-29');

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

--
-- Table structure for table `hubungi`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hubungi` (
  `id_hubungi` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `nama` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `email` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `subjek` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `pesan` text collate latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
  `tanggal` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_hubungi`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=1 ;

--
-- Dumping data for table `hubungi`
--


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

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `nama_kategori` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `kategori_seo` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kategori`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=40 ;

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

INSERT INTO `kategori` (`id_kategori`, `nama_kategori`, `kategori_seo`)
VALUES
(2, 'Topi', 'topi'),
(3, 'Sweter', 'sweter'),
(4, 'Polo-Shirt', 'poloshirt'),
(5, 'Jaket', 'jaket'),
(6, 'Hoodie', 'hoodie'),
(7, 'Boxer', 'boxer'),
(39, 'T-Shirt', 'tshirt');

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

--
-- Table structure for table `kategoripengiriman`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategoripengiriman` (
  `id_kategoripengiriman` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_kategoripengiriman` varchar(30) NOT NULL,
```

```
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `id_perusahaan` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kategoripengiriman`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=20 ;

--
-- Dumping data for table `kategoripengiriman`
--

INSERT INTO `kategoripengiriman` (`id_kategoripengiriman`,
`nama_kategoripengiriman`, `deskripsi`, `id_perusahaan`) VALUES
(17, 'YES (Yakin Esok Sampai)', '', 6),
(16, 'Reguler', '', 6),
(18, 'OKE', '', 6),
(19, '', '', 0);

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

--
-- Table structure for table `komentar`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `komentar` (
  `id_komentar` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `id_berita` int(5) NOT NULL,
  `nama_komentar` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `url` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `isi_komentar` text collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `tgl` date NOT NULL,
  `jam_komentar` time NOT NULL,
  `aktif` enum('Y','N') collate latin1_general_ci NOT NULL default 'Y',
  PRIMARY KEY  (`id_komentar`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=79 ;

--
-- Dumping data for table `komentar`
--

INSERT INTO `komentar` (`id_komentar`, `id_berita`, `nama_komentar`, `url`,
`isi_komentar`, `tgl`, `jam_komentar`, `aktif`) VALUES
(74, 124, 'Rizal Faizal', '', ' terima  kasih  atas  perhatiannya   ', '2011-02-22',
'20:38:30', 'Y'),
(76, 54, 'Rizal Faizal', '', ' gawatttttttttt   ', '2011-02-23', '23:36:53', 'Y'),
(77, 54, 'Rizal Faizal', '', ' fewfg   ', '2011-02-23', '23:39:46', 'Y'),
(78, 54, 'fff', '', ' fffffffffffff   ', '2011-02-23', '23:41:36', 'Y');
```

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

--
-- Table structure for table `konfirmasipembayaran`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konfirmasipembayaran` (
  `id_konfirmasi` int(10) NOT NULL auto_increment,
  `nama_bank` varchar(30) NOT NULL,
  `no_rekening` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_pemilik` varchar(50) NOT NULL,
  `jumlah_transfer` int(20) NOT NULL,
  `tgl_transfer` date NOT NULL,
  `bank_tujuan` varchar(20) NOT NULL,
  `id_orders` int(5) NOT NULL,
  `total_bayar` varchar(20) NOT NULL,
  `via` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_konfirmasi`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=89 ;

--
-- Dumping data for table `konfirmasipembayaran`
--

INSERT INTO `konfirmasipembayaran` (`id_konfirmasi`, `nama_bank`,
`no_rekening`, `nama_pemilik`, `jumlah_transfer`, `tgl_transfer`, `bank_tujuan`,
`id_orders`, `total_bayar`, `via`) VALUES
(21, 'BNI', '08997654348888', 'Yuliani', 77000, '2011-05-20', '', 104, '76400', ''),
(32, 'BNI', '08997654348888', 'Egi John Izecsson', 147000, '2011-05-25', '', 108,
'146125', ''),
-- --------------------------------------------------------

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(3) NOT NULL auto_increment,
  `id_propinsi` int(10) NOT NULL,
  `nama_kota` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kota`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=232 ;

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

```
INSERT INTO `kota` (`id_kota`, `id_propinsi`, `nama_kota`) VALUES
(15, 1, 'Jakarta'),
(14, 1, 'Bandung'),
(43, 1, 'Jakarta Barat'),
-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `mainmenu`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mainmenu` (
  `id_main` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `nama_menu` varchar(50) character set latin1 collate latin1_general_ci default
NULL,
  `link` varchar(100) character set latin1 collate latin1_general_ci default NULL,
  `aktif` enum('Y','N') NOT NULL default 'Y',
  PRIMARY KEY  (`id_main`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=18 ;

--
-- Dumping data for table `mainmenu`
--

INSERT INTO `mainmenu` (`id_main`, `nama_menu`, `link`, `aktif`) VALUES
(10, 'BERANDA', 'index.php', 'Y'),
(11, 'PROFIL ', 'profil-kami.html', 'Y'),
(12, 'PRODUK', 'semua-produk.html', 'Y'),
(13, 'KERANJANG BELANJA', 'keranjang-belanja.html', 'N'),
(15, 'DATA MEMBERS', '#', 'Y'),
(16, 'HUBUNGI KAMI', 'hubungi-kami.html', 'Y'),
(17, 'HELP', '#', 'Y');

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

--
-- Table structure for table `members`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `members` (
  `id` int(20) NOT NULL auto_increment,
  `full_name` varchar(200) collate latin1_general_ci NOT NULL default '',
  `user_pwd` varchar(200) collate latin1_general_ci NOT NULL default '',
  `user_email` varchar(200) collate latin1_general_ci NOT NULL default '',
  `activation_code` int(10) NOT NULL default '0',
  `alamat` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `telepon` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
```

```
  `joined` date NOT NULL default '0000-00-00',
  `user_activated` int(1) NOT NULL default '1',
  `blokir` enum('Y','N') collate latin1_general_ci NOT NULL default 'N',
  PRIMARY KEY  (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=72 ;

--
-- Dumping data for table `members`
--

INSERT INTO `members` (`id`, `full_name`, `user_pwd`, `user_email`,
`activation_code`, `alamat`, `telepon`, `id_kota`, `joined`, `user_activated`, `blokir`)
VALUES
(63, 'Agistia', 'e7292d5ba58672ce7f6fc3c0b646ab63', 'agistia1995@gmail.com',
3321, '', '', 0, '2011-05-10', 1, 'N'),
(64, 'dicky', 'cac71eb70560a8dcecfaec1babde2b53', 'derlangga1234@gmail.com',
6362, '', '', 0, '2011-05-12', 0, 'N'),
-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `modul`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `modul` (
  `id_modul` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `nama_modul` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `link` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `static_content` text collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `status` enum('user','admin') collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `aktif` enum('Y','N') collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `urutan` int(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_modul`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=52 ;

--
-- Dumping data for table `modul`
--

INSERT INTO `modul` (`id_modul`, `nama_modul`, `link`, `static_content`,
`gambar`, `status`, `aktif`, `urutan`) VALUES
(18, 'Produk', '?module=produk', '', '', 'admin', 'Y', 4),
(42, 'Order', '?module=order', '', '', 'admin', 'Y', 5),
(10, 'Manajemen Modul', '?module=modul', '', '', 'admin', 'Y', 2),
(31, 'Kategori', '?module=kategori', '', '', 'admin', 'Y', 3),
```

```
(43, 'Profil', '?module=profil', 'My Profil', 'gedungku.jpg', 'admin', 'Y', 7),
(44, 'Hubungi Kami', '?module=hubungi', '', '', 'admin', 'Y', 9),
(45, 'Cara Pembelian', '?module=carabeli', '<ol><li>lakukan login terlebih dahulu
untuk dapat m.elakukan transaksi dengan kami,jika anda belum terdaftar maka
harus melakukan register dengan menekan register</li><li>jika anda ingin
melakukan <br></li><li>Produk yang Anda pesan akan masuk ke dalam <span
style="font-weight: bold;">Keranjang Belanja</span>. Anda dapat melakukan
perubahan jumlah produk yang diinginkan dengan mengganti angka di kolom
<span style="font-weight: bold;">Jumlah</span>, kemudian klik tombol <span
style="font-weight: bold;">Update</span>. Sedangkan untuk menghapus sebuah
produk dari Keranjang Belanja, klik tombol Kali yang berada di kolom paling
kanan.</li><li>Jika sudah selesai, klik tombol <span style="font-weight:
bold;">Selesai Belanja</span>, maka akan tampil form untuk pengisian data
kustomer/pembeli.</li><li>Setelah data pembeli selesai diisikan, klik tombol <span
style="font-weight: bold;">Proses</span>, maka akan tampil data pembeli beserta
produk yang dipesannya (jika diperlukan catat nomor ordersnya). Dan juga ada
total pembayaran serta nomor rekening pembayaran.</li><li>Apabila telah
melakukan pembayaran, maka produk/barang akan segera kami kirimkan.
<br></li></ol>', '', 'admin', 'Y', 8),
(47, 'Banner', '?module=banner', '', '', 'user', 'Y', 10),
(48, 'Ongkos Kirim', '?module=ongkoskirim', '', '', 'user', 'Y', 6),
(49, 'Ganti Password', '?module=password', '', '', 'user', 'Y', 1),
(50, 'login', '?module=login', '', '', 'user', 'Y', 11),
(51, 'Upload', '?module=upload', '', '', 'user', 'Y', 12);

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

--
-- Table structure for table `mod_bank`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mod_bank` (
  `id_bank` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `nama_bank` varchar(100) NOT NULL,
  `no_rekening` varchar(100) NOT NULL,
  `pemilik` varchar(100) NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_bank`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;

--
-- Dumping data for table `mod_bank`
--

INSERT INTO `mod_bank` (`id_bank`, `nama_bank`, `no_rekening`, `pemilik`,
`gambar`) VALUES
(1, 'Mandiri', '126.00.05244.71.9', 'Jojon', 'mandiri.gif');
```

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

--
-- Table structure for table `mod_ym`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mod_ym` (
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama` varchar(255) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `username` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=5 ;

--
-- Dumping data for table `mod_ym`
--

INSERT INTO `mod_ym` (`id`, `nama`, `username`) VALUES
(1, 'Admin Fathinside', 'fathinsidedistro'),
(4, 'Operator Fathinside', 'if8.10107329');

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

--
-- Table structure for table `ongkir`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkir` (
  `id_ongkir` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `id_kota` int(5) NOT NULL,
  `id_kategoripengiriman` int(5) NOT NULL,
  `harga_ongkos` int(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_ongkir`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=211 ;

--
-- Dumping data for table `ongkir`
--

INSERT INTO `ongkir` (`id_ongkir`, `id_kota`, `id_kategoripengiriman`,
`harga_ongkos`) VALUES
(23, 14, 18, 6000),
(19, 116, 18, 6500),
(20, 116, 16, 17500),
-- --------------------------------------------------------
```

```
--
-- Table structure for table `orders`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders` (
  `id_orders` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `nama_kustomer` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `alamat` text collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `telpon` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `email` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `status_order` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL default 'Baru',
  `noresi` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `tgl_order` date NOT NULL,
  `jam_order` time NOT NULL,
  `id_kota` int(3) NOT NULL,
  `id_members` int(20) NOT NULL,
  `id_kategoripengiriman` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_orders`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=169 ;

--
-- Dumping data for table `orders`
--

INSERT INTO `orders` (`id_orders`, `nama_kustomer`, `alamat`, `telpon`, `email`,
`status_order`, `noresi`, `tgl_order`, `jam_order`, `id_kota`, `id_members`,
`id_kategoripengiriman`) VALUES
(105, 'Yuliani', 'Tubagus Ismail Dalam', '085650000000',
'yulianitresna89@gmail.com', 'Terkirim', '', '2011-05-21', '11:47:01', 107, 60, 0),
(106, 'Yuliani', 'sekeloa tengah', '085650000011', 'yulianitresna89@gmail.com',
'Terkirim', '', '2011-05-22', '01:26:36', 113, 60, 0),
 -- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `orders_detail`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders_detail` (
  `id_orders` int(5) NOT NULL,
  `id_produk` int(5) NOT NULL,
  `ukuran` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `jumlah` int(5) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

```
--
-- Dumping data for table `orders_detail`
--

INSERT INTO `orders_detail` (`id_orders`, `id_produk`, `ukuran`, `jumlah`)
VALUES
(2, 16, '', 1),
(3, 17, '', 1),
-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `orders_temp`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders_temp` (
  `id_orders_temp` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `id_produk` int(5) NOT NULL,
  `ukuran` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `id_session` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `jumlah` int(5) NOT NULL,
  `tgl_order_temp` date NOT NULL,
  `jam_order_temp` time NOT NULL,
  `stok_temp` int(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_orders_temp`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=6 ;

--
-- Dumping data for table `orders_temp`
--

INSERT INTO `orders_temp` (`id_orders_temp`, `id_produk`, `ukuran`,
`id_session`, `jumlah`, `tgl_order_temp`, `jam_order_temp`, `stok_temp`)
VALUES
(4, 110, '', 'f2993380840c4ec0297b89ffd091f359', 1, '2011-06-30', '10:10:01', 0);

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

--
-- Table structure for table `order_orang_lain`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `order_orang_lain` (
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `no_order` varchar(10) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` varchar(50) NOT NULL,
```

```
  `telepon` varchar(20) NOT NULL,
  `kota` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;

--
-- Dumping data for table `order_orang_lain`
--

INSERT INTO `order_orang_lain` (`id`, `no_order`, `nama`, `alamat`, `telepon`,
`kota`) VALUES
(1, '112', 'Ahmad', 'Jl. Ciparay No. 178', '087838883762', '96'),
(2, '114', 'Ryan Ahmad', 'Jl. Garut No 100', '02293999389', '128'),
-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `poling`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `poling` (
  `id_poling` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `pilihan` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `status` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `rating` int(5) NOT NULL default '0',
  `aktif` enum('Y','N') collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_poling`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=9 ;

--
-- Dumping data for table `poling`
--

INSERT INTO `poling` (`id_poling`, `pilihan`, `status`, `rating`, `aktif`) VALUES
(1, 'Bagus', 'Jawaban', 27, 'Y'),
(2, 'Lumayan', 'Jawaban', 80, 'Y'),

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

--
-- Table structure for table `produk`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `id_produk` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `id_kategori` int(5) NOT NULL,
  `id_ukuran` varchar(5) collate latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
  `id_warna` varchar(5) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `kode_produk` varchar(10) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_produk` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `produk_seo` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `deskripsi` text collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `harga` int(20) NOT NULL,
  `stok` int(5) NOT NULL,
  `berat` tinyint(4) NOT NULL,
  `tgl_masuk` date NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `dibeli` int(5) NOT NULL default '1',
  `disukai` int(11) NOT NULL,
  `dislike` int(11) NOT NULL,
  `diskon` double NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_produk`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=113 ;

--
-- Dumping data for table `produk`
--

INSERT INTO `produk` (`id_produk`, `id_kategori`, `id_ukuran`, `id_warna`,
`kode_produk`, `nama_produk`, `produk_seo`, `deskripsi`, `harga`, `stok`, `berat`,
`tgl_masuk`, `gambar`, `dibeli`, `disukai`, `dislike`, `diskon`) VALUES
(97, 7, 'SM', 'RD', 'BX 00001', 'Boxer-1', 'boxer1', '', 55000, 0, 0, '2011-05-09',
'51boxer-1.png', 1, 4, 3, 0),
(98, 7, 'MD', 'WH', 'BX 00002', 'Boxer-2', 'boxer2', '', 55000, 10, 0, '2011-05-09',
'89boxer-2.png', 1, 0, 0, 0),

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

--
-- Table structure for table `propinsi`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `propinsi` (
  `id_propinsi` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `nama_propinsi` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_propinsi`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=36 ;

--
-- Dumping data for table `propinsi`
--
```

```
INSERT INTO `propinsi` (`id_propinsi`, `nama_propinsi`) VALUES
(4, 'Sumatera Utara'),
(3, 'Aceh'),
(5, 'Sumatera Barat'),
(6, 'Riau'),
(7, 'Jambi'),
(8, 'Sumatera Selatan'),
(9, 'Bengkulu'),
(10, 'Lampung'),
(11, 'Kepulauan Bangka Belitung'),
(12, 'Kepulauan Riau'),
(13, 'DKI Jakarta'),
(14, 'Jawa Barat'),

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

--
-- Table structure for table `retur`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `id_retur` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `tanggal_retur` date NOT NULL,
  `alasan` text NOT NULL,
  `status_retur` varchar(50) NOT NULL default 'Baru',
  `id_orders` int(11) NOT NULL,
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `jumlah` tinyint(4) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_retur`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=43 ;

--
-- Dumping data for table `retur`
--

INSERT INTO `retur` (`id_retur`, `tanggal_retur`, `alasan`, `status_retur`,
`id_orders`, `id_produk`, `jumlah`) VALUES
(1, '2011-05-22', 'Produk Tidak Sesuai', '', 105, 0, 0),
(31, '2011-05-30', ' adasd', '', 129, 104, 1),
(20, '2011-05-30', ' Barang Rusak', '', 121, 107, 1),
(30, '0000-00-00', '', '', 0, 0, 0),
(29, '0000-00-00', '', '', 0, 0, 0),
(17, '2011-05-29', ' asd', '', 115, 98, 1),
(16, '2011-05-29', ' asd', '', 115, 100, 1),
(28, '0000-00-00', '', '', 0, 0, 0),
(27, '0000-00-00', '', '', 0, 0, 0),
(24, '2011-05-30', ' asads', '', 116, 102, 1),
```

```
(26, '0000-00-00', '', '', 0, 0, 0),
(32, '2011-05-30', ' adasd', 'Setuju', 129, 110, 1),
(33, '2011-06-05', ' Barang Rusak', 'Setuju', 128, 108, 1),
(34, '2011-06-05', 'Label Pengiriman Rusak', 'Baru', 130, 104, 1),
(35, '2011-06-05', 'Barang Sobek', 'Setuju', 132, 107, 1),
(36, '2011-06-09', 'Barang Sobek', 'Baru', 146, 109, 1),
(37, '2011-06-09', 'Barang Sobek', 'Baru', 145, 110, 1),
(38, '2011-06-09', 'Warna Barang Tidak Sesuai', 'Baru', 151, 111, 1),
(39, '2011-06-09', 'Barang Sobek', 'Baru', 156, 0, 1),
(40, '2011-06-09', 'Ukuran Barang Tidak Sesuai', 'Baru', 157, 102, 1),
(41, '2011-06-09', 'Ukuran Barang Tidak Sesuai', 'Setuju', 158, 110, 1),
(42, '2011-06-09', 'Warna Barang Tidak Sesuai', 'Setuju', 158, 111, 1);

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

--
-- Table structure for table `sekilasinfo`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `sekilasinfo` (
  `id_sekilas` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `info` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `tgl_posting` date NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_sekilas`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=6 ;
--
-- Dumping data for table `sekilasinfo`
--

INSERT INTO `sekilasinfo` (`id_sekilas`, `info`, `tgl_posting`, `gambar`)
VALUES
(1, 'Anak yang mengalami gangguan tidur, cenderung memakai obat2an dan
alkohol berlebih saat dewasa.', '2010-04-11', 'news5.jpg'),
(2, 'WHO merilis, 30 persen anak-anak di dunia kecanduan menonton televisi dan
bermain komputer.', '2010-04-11', 'news4.jpg'),
(3, 'Menurut peneliti di Detroit, orang yang selalu tersenyum lebar cenderung hidup
lebih lama.', '2010-04-11', 'news3.jpg'),
(4, 'Menurut United Stated Trade Representatives, 25% obat yang beredar di
Indonesia adalah palsu.', '2010-04-11', 'news2.jpg'),
(5, 'Presiden AS Barack Obama memesan Nasi Goreng di restoran Bali langsung
dari Amerika', '2010-04-11', 'news1.jpg');

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

--
```

```
-- Table structure for table `shop_pengiriman`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `shop_pengiriman` (
  `id_perusahaan` int(10) NOT NULL auto_increment,
  `nama_perusahaan` varchar(100) NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_perusahaan`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;

--
-- Dumping data for table `shop_pengiriman`
--

INSERT INTO `shop_pengiriman` (`id_perusahaan`, `nama_perusahaan`,
`gambar`) VALUES
(6, 'JNE', '');

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

--
-- Table structure for table `statistik`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `statistik` (
  `ip` varchar(20) NOT NULL default '',
  `tanggal` date NOT NULL,
  `hits` int(10) NOT NULL default '1',
  `online` varchar(255) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data for table `statistik`
--

INSERT INTO `statistik` (`ip`, `tanggal`, `hits`, `online`) VALUES
('127.0.0.1', '2011-01-23', 406, '1295797934'),
('127.0.0.1', '2011-01-22', 199, '1295712739'),
),,
      (

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

     --
     -- Table structure for table `submenu`
     --
```

```
    CREATE TABLE IF NOT EXISTS `submenu` (
      `id_sub` int(5) NOT NULL auto_increment,
      `nama_sub` varchar(50) character set latin1 collate latin1_general_ci default
    NULL,
      `link_sub` varchar(100) character set latin1 collate latin1_general_ci default
    NULL,
      `id_main` int(5) NOT NULL,
      PRIMARY KEY  (`id_sub`)
`) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=39 ;

--
-- Dumping data for table `submenu`
--

INSERT INTO `submenu` (`id_sub`, `nama_sub`, `link_sub`, `id_main`) VALUES
(26, 'KOLEKSI BOXER', 'kategori-7-koleksi-boxer.html', 12),
(25, 'KOLEKSI BAJU', 'kategori-17-koleksi-baju.html', 0),
(24, 'RAGAM TOPI', 'kategori-2-ragam-topi.html', 12),
(20, 'LIHAT KERANJANG', 'keranjang-belanja.html', 13),
(21, 'SELESAI BELANJA', 'selesai-belanja.html', 13),
(27, 'KOLEKSI JAKET', 'kategori-5-jaket-fh.html', 12),
(29, 'GANTI PASSWORD', 'media.php?module=atur', 15),
(30, 'KERANJANG BELANJA', 'keranjang-belanja.html', 15),
(31, 'HISTORY PEMESANAN', 'media.php?module=detailprodukmember', 15),
(32, 'KOLEKSI HOODIE', 'kategori-6-koleksi-hoodie.html', 12),
(33, 'KOLEKSI POLO SHIRT', 'kategori-4-polo-shirt.html', 12),
(34, 'KOLEKSI SWETER', 'kategori-3-sweter.html', 12),
(35, 'KOLEKSI T-SHIRT', 'kategori-10-T-shirt.html', 12),
(36, 'CARA PEMBELIAN', 'cara-pembelian.html', 17),
(37, 'CARA PEMBAYARAN', 'cara-pembayaran.html', 17),
(38, 'CARA RETUR', 'cara-retur.html', 17);

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

--
-- Table structure for table `ukuran`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran` (
  `id_ukuran` varchar(5) character set latin1 collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_ukuran` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_ukuran`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data for table `ukuran`
--
```

```
INSERT INTO `ukuran` (`id_ukuran`, `nama_ukuran`) VALUES
('MD', 'Medium'),
('SM', 'Small'),
('LG', 'Large'),
('XL', 'Xtra Large');

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

--
-- Table structure for table `users`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `users` (
  `username` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `password1` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `password` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_lengkap` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `email` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `aktivasi` int(6) NOT NULL default '0',
  `cek_aktivasi` int(6) NOT NULL default '0',
  `no_telp` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `level` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL default 'user',
  `blokir` enum('Y','N') collate latin1_general_ci NOT NULL default 'N',
  `id_session` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`username`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;

--
-- Dumping data for table `users`
--


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

--
-- Table structure for table `warna`
          --

     CREATE TABLE IF NOT EXISTS `warna` (
     `id_warna` varchar(4) character set latin1 collate latin1_general_ci NOT NULL,
       `nama_warna` varchar(15) NOT NULL,
       PRIMARY KEY  (`id_warna`)
     ) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

     --
```

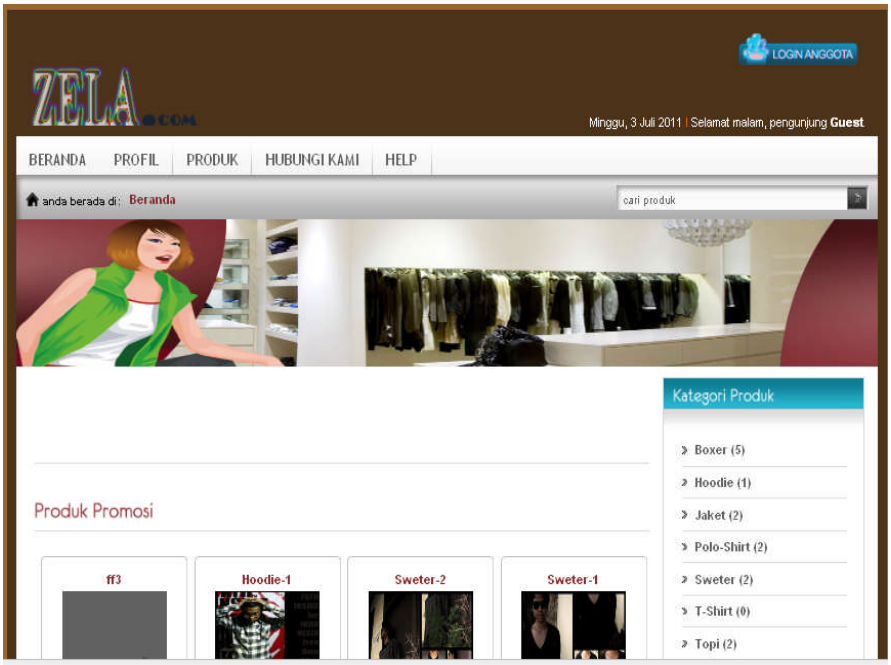
```
-- Dumping data for table `warna`
--

INSERT INTO `warna` (`id_warna`, `nama_warna`) VALUES
('RD', 'Red'),
('BK', 'Black'),
```

5.1.4. Implementasi Antar Muka

Implementasi antarmuka merupakan bagian yang sangat penting, bagian ini merupakan suatu gambaran interaksi antara user yang satu dengan computer. Tampilan halaman utama yang menarik dapat dijadikan menarik minat konsumen untuk berbelanja di web ini.

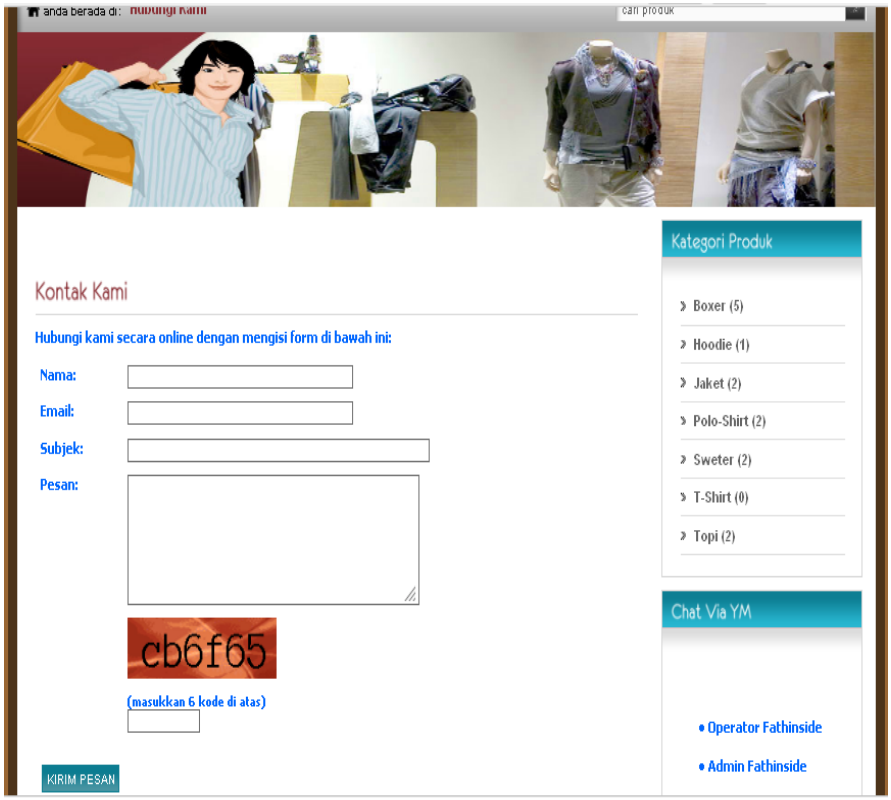
1. Halaman Utama



Gambar 5.1 Halaman Utama website

Pada saat user mengklik link hubungi kami, User atau pengguna akan langsung dihadapkan dengan halaman utama website seperti diatas ini, dengan mengklik menu-menu yang tersedia di web ini, maka user akan langsung diarahkan ke link yang diakses sehingga akan muncul tampilan informasi Zela production

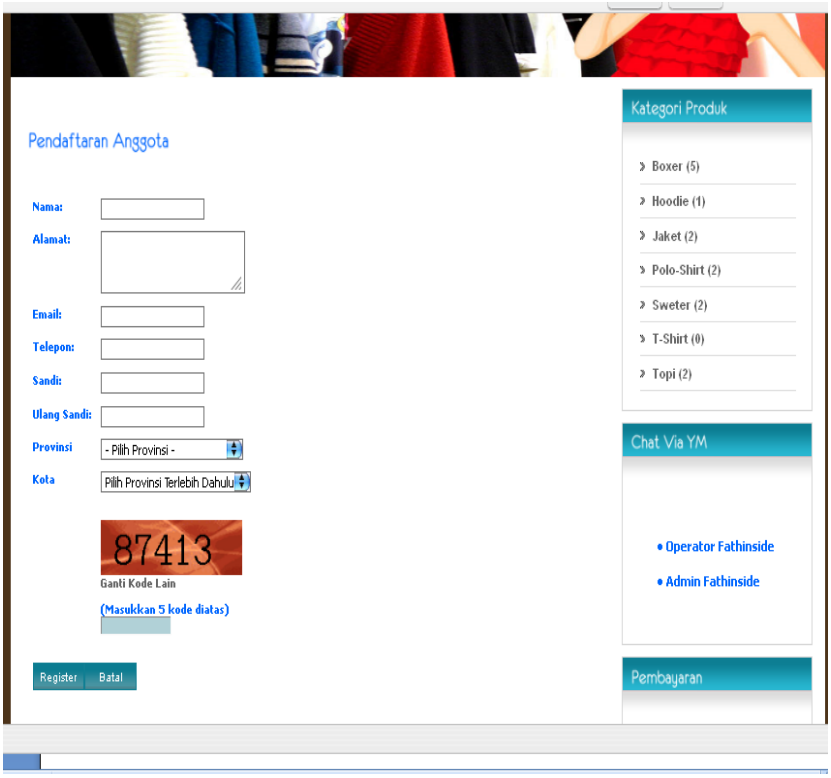
2. Halaman Kontak Kami



Gambar 5.2 Halaman Kontak Kami

Pada halaman diatas ini yaitu konsumen akan diminta untuk menghubungi Zela dengan cara mengisi form tersebut, sebagai kritik dan saran terhadap produk Zela, agar supaya dapat memenuhi segala kebutuhan konsumen.

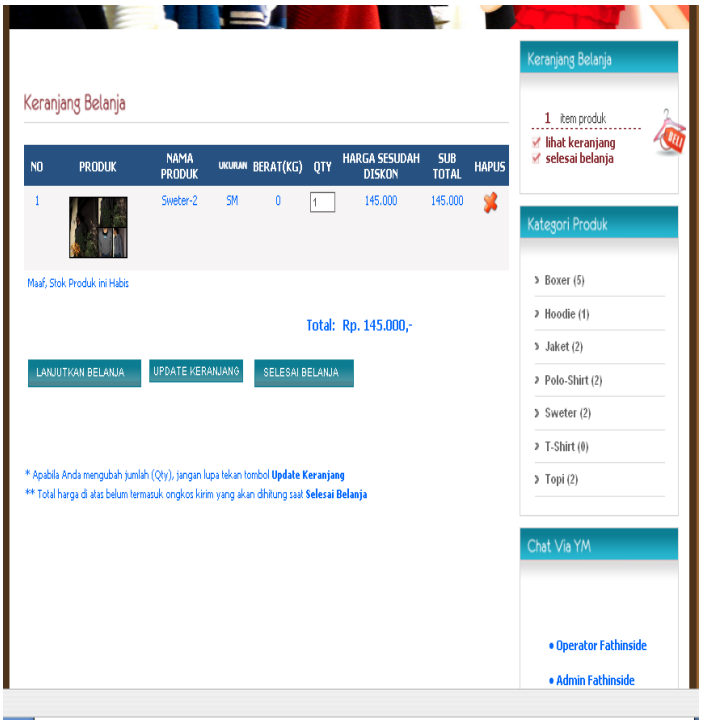
3. Halaman Registrasi pelanggan



Gambar 5.3 Halaman Registrasi

Halaman ini yaitu dimana calon konsumen akan melakukan transaksi harus melakukan pendaftaran terlebih dahulu. Registrasi atau pendaftaran ini dilakukan untuk mendapatkan kode pelanggan. Setelah melakukan registrasi ini pelanggan dapat bertransaksi dengan Zela Production.

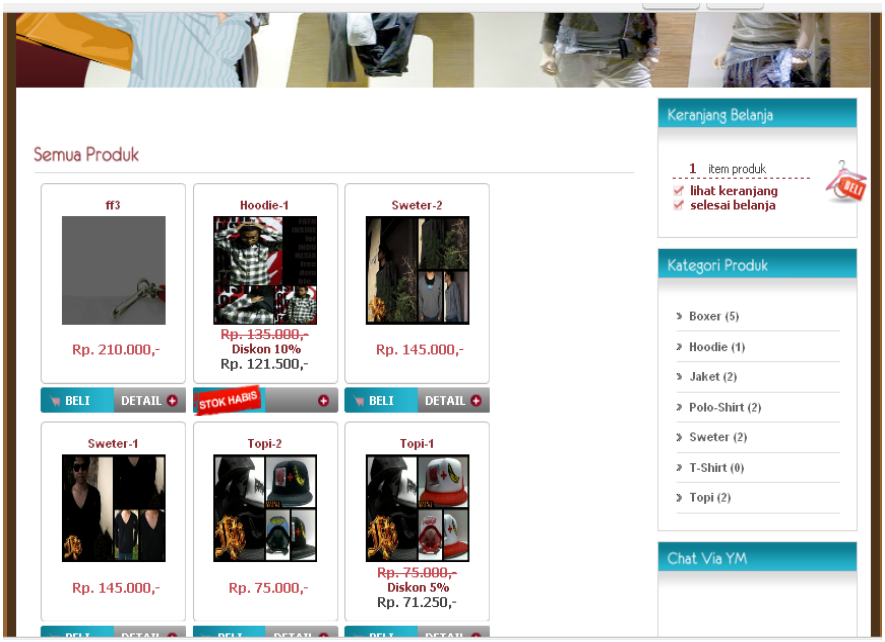
4. Halaman Keranjang Belanja



Gambar 5.4 Halaman Keranjang Belanja

Halaman ini konsumen bisa melihat transaksi yang sudah dilakukan

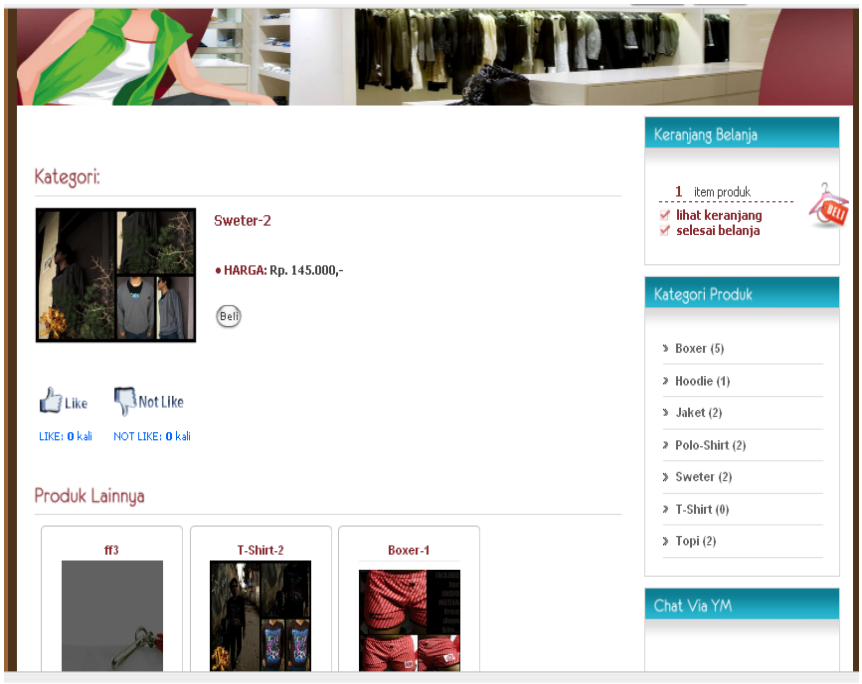
5. Halaman produk



Gambar 5.5 Halaman produk

Agar calon konsumen dapat melihat-lihat produk yang ditawarkan oleh Perusahaan

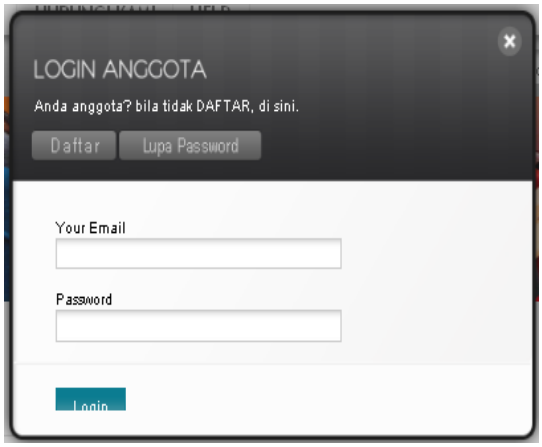
6. Halaman detail Produk



Gambar 5.6 Halaman detail produk

Agar pelanggan dapat mengetahui produk secara lebih rinci.

7. Halaman Login Members



Gambar 5.7 Halaman Login Member

Halaman login merupakan akses utama bagi konsumen untuk dapat melakukan transaksi pembelian,dan untuk dapat menggunakan fitur-fitur yang ada dalam web tersebut.

8. Halaman Login Admin



Gambar 5.8 Halaman Login Admin

Halaman ini digunakan untuk akses utama admin untuk mengelola content web, sehingga admin dapat menggunakan fitur-fitur yang ada didalamnya.

9. Halaman Admin



Gambar 5.9 Halaman admin

Halaman dimana admin bisa mengakses semua fitur halaman ini

10. Halaman detail Order



Gambar 5.10 Halaman Detail Order

Halaman ini untuk dapat melihat transaksi yang di pesan oleh konsumen.

5.1.5.1.Implementasi Halaman Menu User

Implementasi halaman yang terdapat pada halaman menu user pada system informasi promosi dan pemesanan berbasis web ini dibuat dengan berinteraksi PHP dapat dilihat pada table 5.1 berikut

Table 5.1 Implementasi Sub Menu User

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Halaman Utama	File program untuk menangani halaman utama dan fitur yang ada	Index.php
Login	File untuk menangani login	Login.php
Home	File program yang menunjukan produk yang ditawarkan	Home.php
kategori	File program yang menunjukan produk apa saja yang dapat di akses oleh konsumen	kategori.php
Buku tamu	File program untuk menampilkan form buku tamu dimana konsumen ingin menyampaikan saran dan kritik pada perusahaan	Hubugi-kami.php
address	Menampilkan address dan no rekening perusahaan .	address.php
Keranjang	Program dimana konsumen ingin memasukan produk pesanan atau pembelian sebelum benar- benar jadi membeli atau memesan produk sampai konsumen beres melakukan transaksi pembelian	kantong.php kantongdua.php kantong tiga.php
info	Menampilkan informasi mengenai cara bertransaksi dan aturan main perusahaan	info .php

Profile	Program dimana disana menampilkan profile konsumen	profil.php
Pembelian	Program dimana konsumen dapat melihat list transaksi pembelian yang telah dilakukan	tbeli.php
Pemesanan	Program dimana konsumen dapat melihat transaksi pemesanan yang telah dilakukan	Tpesan.php
Bukti transfer	Program dimana konsumen akan mengirim bukti transfer ke pada admin agar admin tau bahwa konsumen telah melakukan pembayaran sehingga admin dapat memproses produk yang kita pesan dan mengirim fitur printer agar konsumen dapat mencetak kwitansi pemesanan atau	Kirim_bukti_transfer.php
Kotak pesan	Program dimana konsumen ingin melakukan komunikasi dengan admin melalui system informasi ini	Kontak_kami.php

5.1.5.2. Implementasi Halaman Menu Admin

Implementasi halaman yang terdapat pada halaman menu admin yang dibuat file program dengan berinteraksi PHP dapat dilihat pada table 5.1 berikut

Table 5.1 Implementasi Sub Menu admin

Sub menu	Deskripsi	Nama file
login	File program untuk menangani login	Login.php
home	Halaman yang menunjukan bahwa admin dapat mengakses	beranda.php
atur buku tamu	Halaman dimana admin dapat menghapus buku tamu yang di tampilkan pada halaman utama web	Bukutamu.php
atur data propinsi	Halaman dimana admin dapat menambah,mengubah bahkan menghapus data propinsi	Propinsi.php
atur kategori-kategori	Halaman dimana admin dapat menambah menghapus maupun merubah data yang telah ada dan tampil pada kategori di dalam	Kategori.php
atur produk	Halaman dimana admin dapat	Produk.php

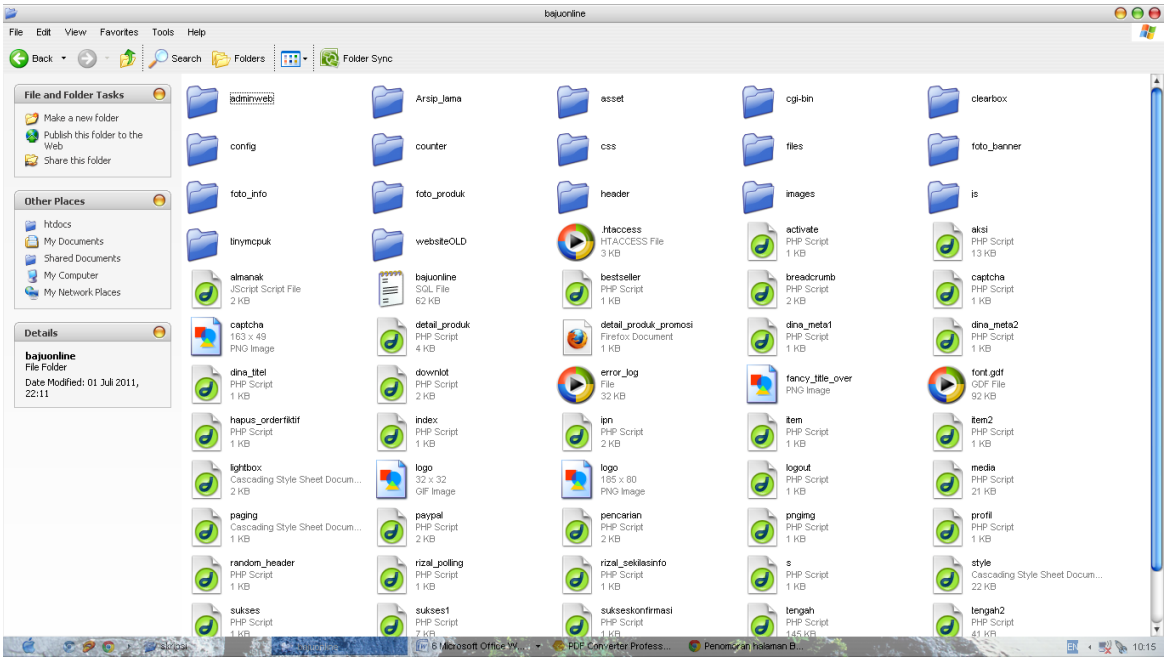
	menambah menghapus maupun merubah data produk yang telah ada dan tampil pada di dalam system	
list pesanan	halaman dimana admin dapat melihat data pemesanan dan admin juga dapat menghapus data tersebut	Pesanan.php
laporan transaksi	Halaman dimana admin dapat melihat data transaksi,bukti transfer yang dikirim pelanggan sekaligus mengkonfirmasi dan memberikan fitur print dengan mengirim message.selain itu di halaman ini juga dapat mengirim email langsung kepada alamat email konsumen di lihat dari alamat email pada profile	Laptransaksi.php
laporan transaksi pertanggal	Pada halaman ini admin dapat menampilkan laporan transaksi per tanggal	Laptransaksiperiode.php
pesan	Admin dapat mengirim pesan kepada konsumen,dan	Message.php

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

Untuk dapat menggunakan aplikasi *website* sistem informasi promosi dan penjualan berbasis web di Zela Production ini maka kita harus menginstal Xampp terlebih dahulu untuk menyimpan seluruh file halaman web ke komputer yang dijadikan *server*, berikut langkah-langkah menggunakan instalasi program:

1. Menyimpan seluruh file halaman web kedalam direktori :

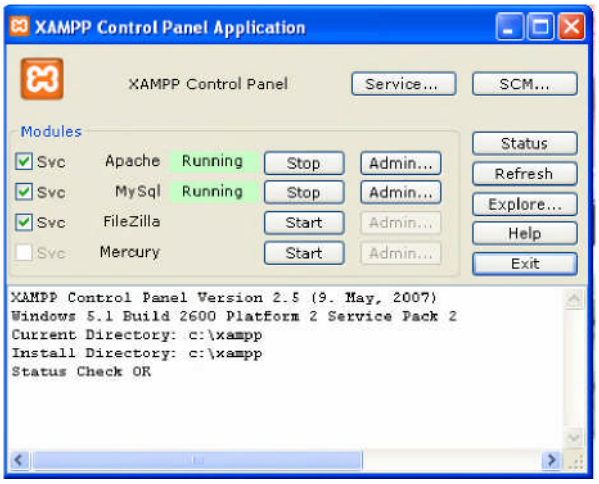
   C :\xampp\bajuonline



Gambar 5.14 Direktori Tempat Menyimpan Halaman *Website*

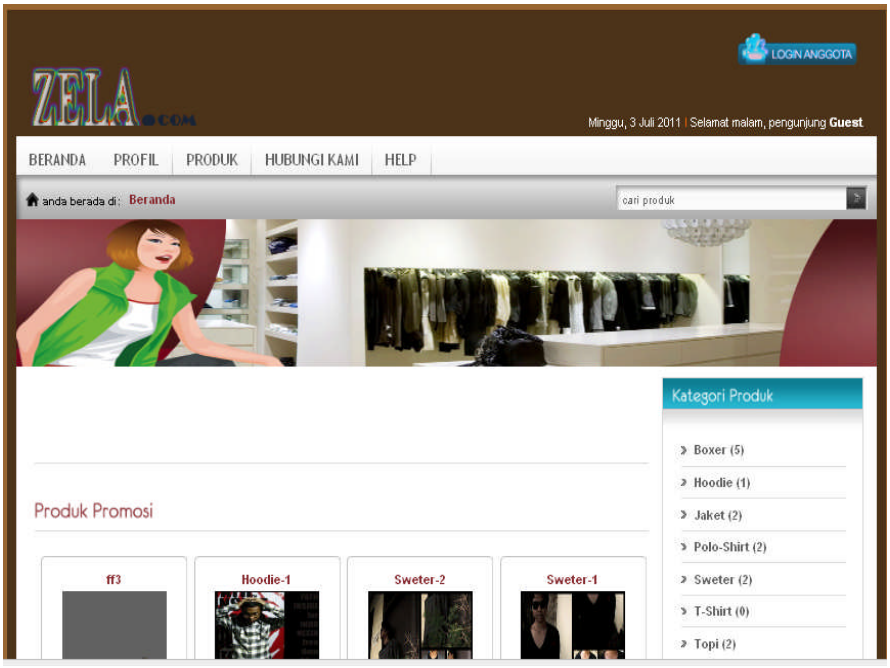
4. Memanggil Xampp

Memanggil xammp dengan membuka start => all program => apache friend => xammp => xammp control panel



Gambar 5.15 XAMP

3. Memanggil aplikasi web dengan membuka *web browser* ketik di *address bar* dengan mengetikan *http://localhost/bajuonline* , Adapun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 5.16 Tampilan *Website* Sistem Informasi

5.1.7 Penggunaan Program

1. Beranda

   Halaman utama dari website sistem informasi promosi dan penjualan berbasis web di Zela production

2. Profil

   Halaman untuk melihat profil perusahaan

5. Produk

   Halaman untuk mengetahui informasi mengenai produk yang akan dibeli

6. Hubungi Kami

   Halaman dimana konsumen ingin memberi saran dan kritik pada perusahaan

7. Help

   Halaman dimana konsumen untuk mengetahui cara beli, cara bayar untuk bertransaksi dengan zeal production

   Halaman dimana konsumen bisa melihat dan mengetahui cara bertransaksi di dalam system ini serta aturan main yang berlaku pada perusahaan.

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 baik, yaitu sesuai dengan analisis, perancangan dan pengkodean serta mampu memenuhi kebutuhan pengguna.

5.2.1. Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak sistem informasi Mengenai informasi dan pendaftaran ini menggunakan data uji berupa *data input* dari pengguna perangkat lunak yang telah dibuat. Berikut rencana pengujian pada sistem informasi mata pelajaran yang akan dilakukan :

Tabel 5.3 Rencana Pengujian

Kelas Uji	Butir Uji
Login user	Pengecekan login
Login admin	Pengecekan login
Pemesanan	Pengecekan pengisian data

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Hasil pengujian yang dilakukan terkadang tidak sesuai dengan apa yang diharapkan. Pada subbab ini kita dapat mengetahui bagaimana kelebihan dan kekurangan dari aplikasi yang telah kita buat.

5.2.2.1. Pengujian Login

Ada terdapat 2 (dua) pengujian login pada system informasi berbasis web ini.diantara adalah login user dan login admin. pengujian login pada login konsumen yaitu email dan password yang di input kan.sedangkan pada admin yaitu username dan password yang diinputkan.

Tabel 5.4 Pengujian login admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : admin Password : admin Kode :	Tercantum pada textbox, username password dan kode pada admin	Dapat mengisi login user admin sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] diltolak
Klik login	Dapat masuk ke form selanjutnya untuk admin	Tombol login dapat berfungsi sesuai dengan	[x] diterima [ ] diltolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data login admin Username : admin Password :salah Kode :	Tidak dapat login dan menampilkan pesan kode salah	Admin tidak dapat login dan memberikan pesan Kode salah	[x] diterima [ ] diltolak
Data login admin dengan password salah Username : dadang Password :	Tidak dapat login dan menampilkan username atau password salah	Admin tidak dapat login dan password harus diisi	[x] diterima [ ] diltolak

Tabel 5.5 Pengujian login user

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email:ga@ yah.com Password :12	Tercantum pada textbox,	Dapat mengisi login sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] diltolak
Klik login	Dapat masuk ke form selanjutnya untuk user	Tombol login dapat berfungsi sesuai dengan	[x] diterima [ ] diltolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
email : ga@yah.com Password : 111	Tidak dapat login dan menampilkan pesan email atau password salah	user tidak dapat login dan memberikan pesan Menampilkan pesan email atau password salah	[x] diterima [ ] diltolak

Tabel 5.6 Pengujian pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih kategori: kaos Masukan nama produk : kaos	Tercantum pada listbox,kategori dan textbox masukan nama	Dapat mengisi list kategori dan nama produk sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] diltolak
Klik submit	Dapat masuk ke form selanjutnya	Tombol submit dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[x] diterima [ ] diltolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih kategori: tidak dipilih Masukan nama produk : tidak diisi	Muncul peringatan kategori harus diisi Nama produk harus diisi	Tidak dapat lanjut ke form berikutnya karena data tidak di isi	[ ] diterima [x] diltolak

5.2.3. Kesimpulan dan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji *sample* diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional.