BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Tahap implementasi sistem merupakan kegiatan yang dilakukan setelah tahap perancangan sistem selesai dilaksanakan. Tujuan yang ingin dicapai pada tahap ini adalah dapat dioperasikannya hasil perancangan sistem yang telah dibuat.

5.1.1. Batasan Implementasi

Batasan implementasi dalam pembuatan aplikasi Sistem Informasi Penjualan Berbasis *Web* pada Balai Pengembangan Benih Ikan Air Tawar (BPBIAT) wanayasa, Purwakarta ini hanya difokuskan pada proses penjualan dan pemesanan saja, kemudian di tambah dengan pengelolaan data *admin* berisi data kategori, data produk, dan data *order*. Basis data yang digunakan adalah MySql. Dalam pembuatan aplikasi sistem informasi penjualan online ini menggunakan bahasa pemrograman PHP, dan Alamat IP dari komputer yang digunakan merupakan alamat IP statis.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Adapun beberapa perangkat lunak yang harus disiapkan dalam pembangunan Sistem Informasi Penjualan Berbasis *Web* ini. Perangkat lunak pendukung yang digunakan, antara lain :

1. Apache

Penulisan menggunakan apache *web server* untuk mengolah kode PHP atau HTML.

2. Database Server

Database server yang digunakan adalah *server* database MySQL untuk menyimpan sumber data aplikasi.

3. Dreamweaver

Untuk membuat Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web ini penulis menggunakan Dreamweaver sebagai Peranangan *script*.

4. Xampp.

Xampp digunakan untuk memudahkan penggunaan apache dan mysql yang dijadikan satu paket. Serta memudahkan untuk pengelolaan *database* dengan adanya PHPMyAdmin.

5. Google Chrome

Sebagai media untuk menampilkan Sistem Informasi Penjualan Batik Buahan Berbasis *Web.*

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus terpenuhi untuk menjalankan program tersebut antara lain adalah :

1. Processor Intel Pentium IV atau sekelasnya
2. Hardisk 80 GB
3. RAM 512 MB

4. VGA 128 BIT
5. *Mouse, Keyboard, Monitor* dan Printer.

5.1.4. Implementasi Basis Data

Implementasi basis data yang digunakan pada aplikasi sistem informasi penjualan berbasis web pada Balai Pengembangan Benih Ikan Air Tawar (BPBIAT) wanayasa, Purwakarta ini dilakukan dengan menggunakan MySql. Implementasinya adalah sebagai berikut:

```
- - - -
```

```
  `diskon_reseler` float NOT NULL,
  `diskon_retail` float NOT NULL,
  `keterangan` text NOT NULL,
  `id_admin` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ikan`),
  KEY `id_category` (`id_category`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=41;

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `category` (
  `id_category` int(15) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_category` varchar(50) NOT NULL,
  `jenis` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_category`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=22 ;

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `customer` (
  `id_costumer` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `username` varchar(25) NOT NULL,
  `nama_depan` varchar(25) NOT NULL,
  `nama_belakang` varchar(25) NOT NULL,
  `nama_toko` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` varchar(50) NOT NULL,
  `kodepos` varchar(8) NOT NULL,
  `telepon` varchar(12) NOT NULL,
```

```
  `hp` varchar(12) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(100) NOT NULL,
  `level` int(11) NOT NULL,
  `status_costumer` varchar(10) NOT NULL,
  `status` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_costumer`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=25 ;
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_ikan` (
  `id_detail_ikan` int(15) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_ikan` int(15) NOT NULL,
  `harga` decimal(10,2) NOT NULL,
  `stock` int(8) NOT NULL,
  `gambar` text NOT NULL,
  `ratting` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail_ikan`),
  KEY `id_barang` (`id_ikan`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=59;
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pesan` (
  `id_detail` int(15) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pesan` varchar(50) NOT NULL,
  `id_ikan` int(15) NOT NULL,
```

```
  `jumlah_ikan` int(11) NOT NULL,
  `jumlah_harga` decimal(11,2) NOT NULL,
  `diskon` decimal(11,2) NOT NULL,
  `id_detail_ikan` int(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail`),
  KEY `id_pesan` (`id_pesan`),
  KEY `id_barang` (`id_ikan`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=66;
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_retur_ikan` (
  `id_detail_retur` int(15) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_retur` varchar(50) NOT NULL,
  `id_ikan` int(15) NOT NULL,
  `id_category` int(15) NOT NULL,
  `jumlah_ikan` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail_retur`),
  KEY `id_retur` (`id_retur`,`id_ikan`,`id_category`),
  KEY `id_barang` (`id_ikan`),
  KEY `id_category` (`id_category`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=56;
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `head_pesan` (
  `id_pesan` varchar(50) NOT NULL,
  `tanggal_pesan` date NOT NULL,
  `id_costumer` int(11) NOT NULL,
```

```
  `total_ikan` int(10) NOT NULL,
  `total_harga` decimal(11,2) NOT NULL,
  `total_diskon` decimal(11,0) NOT NULL,
  `jenis_pembayaran` varchar(50) NOT NULL,
  `status_pesan` varchar(50) NOT NULL,
  `status_bayar` varchar(50) NOT NULL,
  `id_admin` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pesan`),
  KEY `id_costumer` (`id_costumer`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `head_retur_ikan` (
  `id_retur` varchar(50) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `id_pesan` varchar(50) NOT NULL,
  `total_ikan` int(11) NOT NULL,
  `konfirmasi` varchar(20) NOT NULL,
  `id_admin` int(11) NOT NULL,
  `id_costumer` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_retur`),
  KEY `id_admin` (`id_admin`),
  KEY `id_pesan` (`id_pesan`)
)ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `kota` varchar(50) NOT NULL,
  `ongkir` decimal(11,0) NOT NULL,
  `id_propinsi` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kota`)
)ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=506;
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (
  `id_pembayaran` varchar(50) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `id_pesan` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_bank` varchar(50) NOT NULL,
  `no_rek` int(30) NOT NULL,
  `atas_nama` varchar(50) NOT NULL,
  `jumlah_transfer` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pembayaran`),
  KEY `id_pesan` (`id_pesan`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengiriman` (
  `id_pengiriman` varchar(50) NOT NULL,
  `id_pesan` varchar(50) NOT NULL,
  `tanggal_kirim` date NOT NULL,
  `alamat` varchar(100) NOT NULL,
  `telephone` int(25) NOT NULL,
  `kode_pos` int(10) NOT NULL,
  `kota` varchar(50) NOT NULL,
```

```
  `propinsi` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_pengirim` varchar(50) NOT NULL,
  `biaya_kirim` decimal(11,2) NOT NULL,
  `atas_nama` varchar(50) NOT NULL,
  `tanggal_sampai` date NOT NULL,
  `kirim_via` varchar(50) NOT NULL,
  `id_admin` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pengiriman`),
  KEY `id_pesan` (`id_pesan`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `propinsi` (
  `id_propinsi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `propinsi` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_propinsi`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=34;
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
```

5.1.5. Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibuat dan pengkodeannya dalam bentuk file program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka yang dibuat dan dibedakan antara antarmuka untuk pengunjung, konsumen, dan admin.

5.1.5.1. Implementasi Antarmuka Berdasarkan Pengunjung

Berikut ini adalah implementasi antarmuka berdasarkan pengunjung dari Balai Pengembangan Benih Ikan Air Tawar (BPBIAT) wanayasa, Purwakarta:

Tabel 5.1 Implementasi Antarmuka Berdasarkan Pengunjung.

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Home	Sub menu ini berisikan tentang tampilan utama web Balai Pengembangan Benih Ikan Air Tawar (BPBIAT) wanayasa, Purwakarta.	
Tentang Kami	Sub menu ini menampilkan keterangan mengenai Balai Pengembangan Benih Ikan Air Tawar (BPBIAT) wanayasa, Purwakarta beserta profil perusahaannya.	*About*.php
Cara Belanja	Sub menu ini berisikan langkahlangkah tentang bagaimana cara bertransaksi pada *web* Balai Pengembangan Benih Ikan Air Tawar (BPBIAT) wanayasa, Purwakarta.	*How*.php
Contact Us	Sub menu ini berisikan tentang kontak dari Balai Pengembangan Benih Ikan Air Tawar (BPBIAT) wanayasa, Purwakarta yang dapat dihubungi.	*Contact*.php

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Registrasi	Sub menu ini menampilkan form untuk mengisi biodata mengenai pengunjung yang akan menjadi member.	*Checkout*.php

5.1.5.2. Implementasi Antarmuka Berdasarkan Konsumen

Berikut ini adalah implementasi antarmuka berdasarkan konsumen dari Balai Pengembangan Benih Ikan Air Tawar (BPBIAT) wanayasa, Purwakarta:

Tabel 5.2 Implementasi Antarmuka Berdasarkan Konsumen.

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Home	Sub menu ini berisikan tentang tampilan utama web Balai Pengembangan Benih Ikan Air Tawar (BPBIAT) wanayasa, Purwakarta.	
Tentang Kami	Sub menu ini menampilkan keterangan mengenai Balai Pengembangan Benih Ikan Air Tawar (BPBIAT) wanayasa, Purwakarta beserta profil perusahaannya.	*About*.php
Cara Belanja	Sub menu ini berisikan langkahlangkah tentang bagaimana cara bertransaksi pada *web* Balai Pengembangan Benih Ikan Air Tawar (BPBIAT) wanayasa, Purwakarta.	*How*.php

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Contact Us	Sub menu ini berisikan tentang kontak dari Balai Pengembangan Benih Ikan Air Tawar (BPBIAT) wanayasa, Purwakarta yang dapat dihubungi.	*Contac*t.php
Login	Sub menu ini berfungsi untuk konsumen yang akan melakukan *login*.	*Login.php*
Logout	Sub menu ini dibuat untuk konsumen yang telah selesai dan ingin keluar dari Balai Pengembangan Benih Ikan Air Tawar (BPBIAT) wanayasa, Purwakarta.	*Logout*.php
Ganti Password	Menu ini digunakan oleh konsumen jika ingin mengganti password.	*Password*.php
Keranjang Belanja	Sub menu ini menampilkan detail produk yang dipesan oleh Konsumen.	*Cart*.php
Konfirmasi Pembayaran	Sub menu ini digunakan oleh konsumen untuk malakukan konfirmasi pembayaran.	*Confirm payment*.php
Status Pembelian	Sub menu ini disediakan untuk konsumen agar dapat mengetahui statusnya jika sudah memesan produk, mengkonfirmasi pembayaran, dan jika barang tersebut sudah dikirimkan.	*Order*.php
Transaksi	Sub menu ini dibuat agar konsumen dapat melihat	Faktur.php

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
	produk yang telah dipesan dan mencetak faktur pemesanan yang telah dilakukan.	

5.1.5.3 Implementasi Antarmuka Berdasarkan Administrator

Berikut ini adalah deskripsi dari halaman utama administrator. Deskripsi dibawah ini akan menjelaskan mengenai menu-menu yang terdapat pada *website* Balai Pengembangan Benih Ikan Air Tawar (BPBIAT) wanayasa, Purwakarta untuk administrator:

Tabel 5.3 Implementasi Antarmuka Berdasarkan Admin.

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Sub menu ini digunakan untuk Login admin	*login*.php
Kategori	Sub menu ini menambah kategori dan menampilkan produk yang ditawarkan Balai Pengembangan Benih Ikan Air Tawar (BPBIAT) wanayasa, Purwakarta.	
Cara Belanja	Sub menu ini berisikan langkahlangkah tentang bagaimana cara bertransaksi pada *web* Balai Pengembangan Benih Ikan Air Tawar (BPBIAT) wanayasa, Purwakarta.	
Customer	Sub menu ini berisikan daftar konsumen Balai Pengembangan Benih Ikan Air Tawar (BPBIAT) wanayasa,	

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
	Purwakarta.	
Logout	Sub menu ini dibuat untuk admin yang telah selesai melakukan pengelolaan dan ingin keluar dari web Balai Pengembangan Benih Ikan Air Tawar (BPBIAT) wanayasa, Purwakarta.	Logout.php

5.1.6. Penggunaan Program

Untuk menggunakan program dari perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis *Web* pada Balai Pengembangan Benih Ikan Air Tawar (BPBIAT) wanayasa, Purwakarta dilakukan dengan menggunakan server offline yang disediakan software xampp, dengan sebelumnya harus mengaktifkan beberapa data, kemudian masuk kedalam internet browser dan ketikan http://localhost/BPBIAT kemudian akan muncul tampilan perancangan web Balai Pengembangan Benih Ikan Air Tawar (BPBIAT) wanayasa, Purwakarta yang sudah di buat, dalam keadaan offline sistem.

Aplikasi ini berfungsi untuk membantu dalam mengolah data penjualan seperti data transaksi penjualan, serta laporan penjualan dan laporan pengiriman ikan pada Balai Pengembangan Benih Ikan Air Tawar (BPBIAT) wanayasa, Purwakarta.

5.1.6.1 Penggunaan Program untuk Administrator

Berikut ini langkah-langkah penggunaan web pada Balai Pengembangan Benih Ikan Air Tawar (BPBIAT) wanayasa, Purwakarta untuk bagian administrator:

1. Halaman Login Admin

Admin hanya perlu menginputkan data username dan password yang telah tersimpan dalam database dengan benar.



Gambar 5.1 Login Admin.

2. Halaman Salah *Input Username* atau *Password Admin*

Apabila admin menginputkan data username dan password tidak benar atau tidak sesuai dengan yang telah tersimpan dalam database, maka akan muncul pesan warning sebagai berikut:



Gambar 5.2 *Login Admin* Salah *Input.*

3. Halaman Utama Admin setelah Login

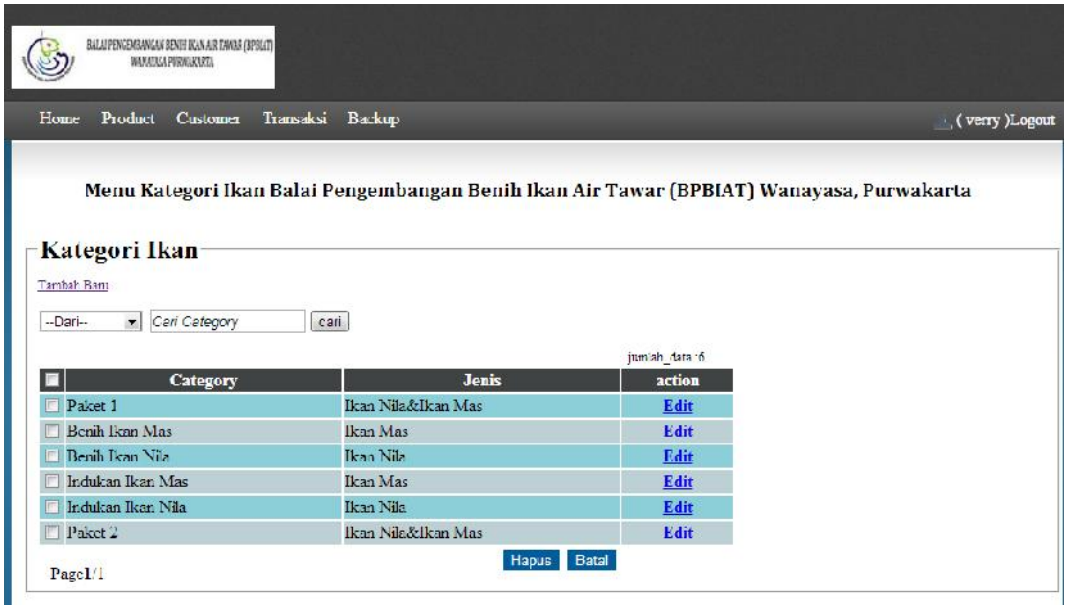
Halaman ini merupakan tampilan utama untuk bagian admin.



Gambar 5.3 Halaman Utama *Admin*.

4. Halaman Tampilan Data Kategori Ikan

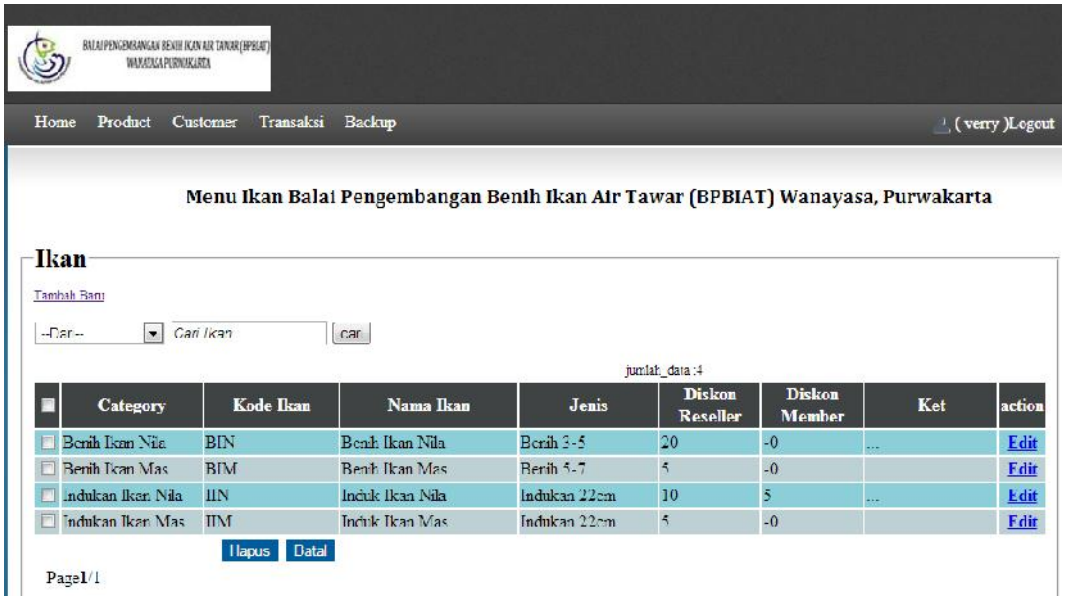
Halaman ini merupakan halaman untuk menambah kategori ikan, admin login dengan username : verry.



Gambar 5.4 Kategori Ikan *Admin*.

5. Halaman Tampilan Data Ikan

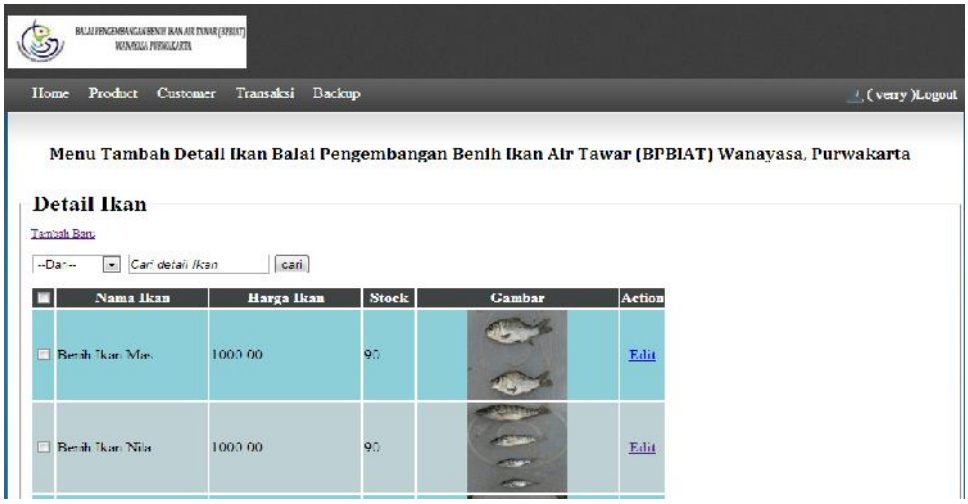
Halaman ini merupakan halaman untuk menambah data ikan, admin login dengan username : verry.



Gambar 5.5 Data Ikan *Admin*.

6. Halaman Tampilan Data Detail Ikan

Halaman ini merupakan halaman untuk menambah data detail ikan untuk ditampilkan di konsumen, admin login dengan username : verry.



Gambar 5.6 Data Detail Ikan *Admin*.

5. Halaman Tampilan Data Lihat Konsumen

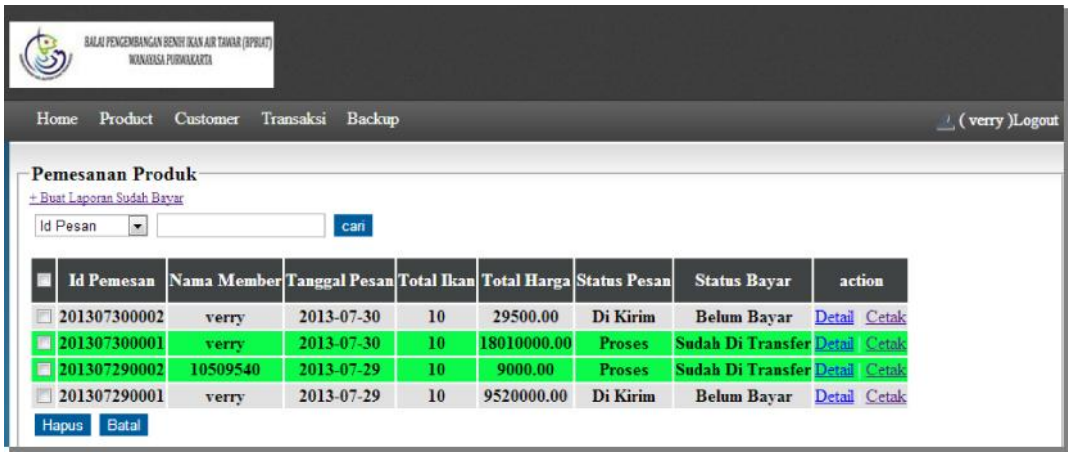
Halaman ini merupakan halaman untuk melihat konsumen di Balai Pengembangan Benih Ikan Air Tawar (BPBIAT) wanayasa, Purwakarta. admin login dengan username : verry.



Gambar 5.7 Lihat Konsumen.

6. Halaman Tampilan Pemesanan.

Halaman ini merupakan halaman untuk melihat pesanan di Balai Pengembangan Benih Ikan Air Tawar (BPBIAT) wanayasa, Purwakarta dari konsumen.



Gambar 5.8 Pemesanan.

7. Halaman Tampilan Pengiriman.

Halaman ini merupakan halaman untuk melihat dan mengedit pengiriman yang telah dilakukan Balai Pengembangan Benih Ikan Air Tawar (BPBIAT) wanayasa, Purwakarta



Gambar 5.9 Pengiriman.

8. Halaman Tampilan Retur.

Halaman ini merupakan halaman untuk melihat dan mengkonfirmasi retur yang dilakukan oleh pelanggan Balai Pengembangan Benih Ikan Air Tawar (BPBIAT) wanayasa, Purwakarta.



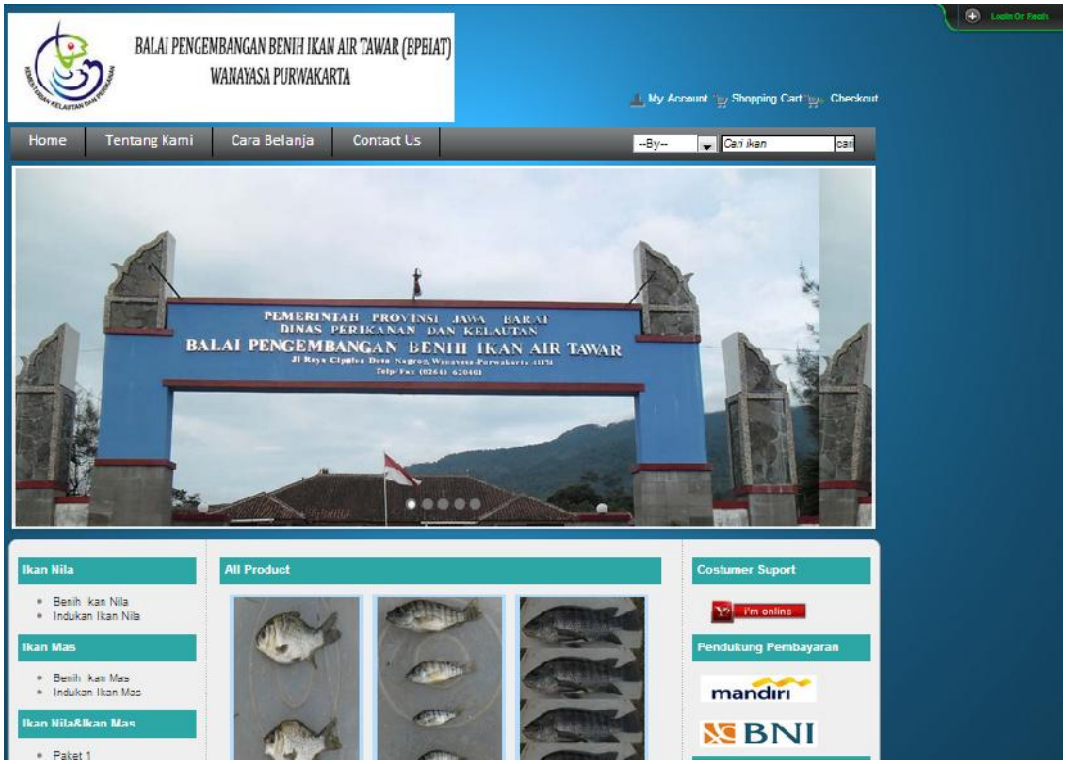
Gambar 5.10 Retur.

5.1.6.2 Penggunaan Program untuk Pengunjung

Berikut ini langkah-langkah penggunaan web pada Balai Pengembangan Benih Ikan Air Tawar (BPBIAT) wanayasa, Purwakarta untuk bagian pengunjung.

1. Halaman Utama Tampilan untuk Pengunjung

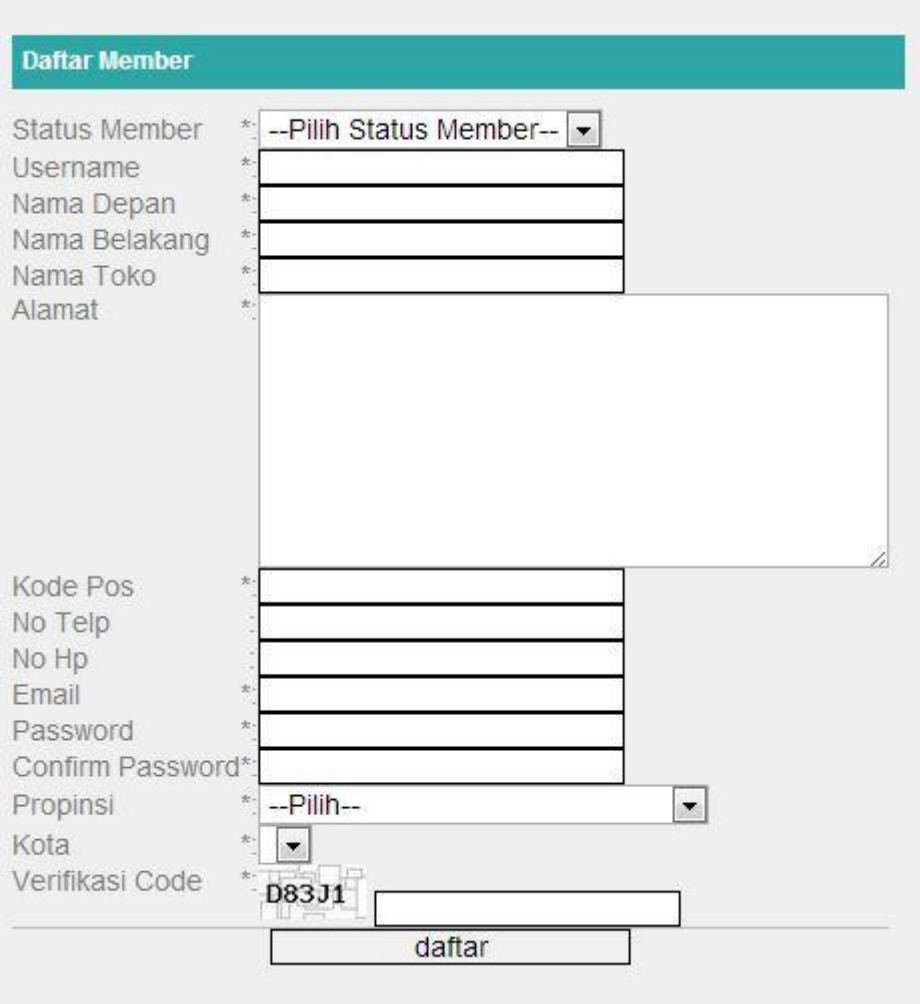
Halaman ini merupakan tampilan utama untuk pengunjung.



Gambar 5.11 Pengunjung.

2. Halaman *Register* untuk *User*

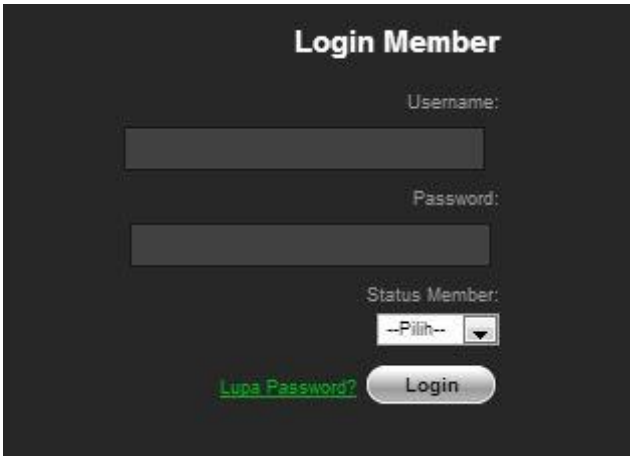
Halaman ini merupakan halaman utama untuk pengunjung yang melakukan registrasi agar menjadi member Balai Pengembangan Benih Ikan Air Tawar (BPBIAT) wanayasa, Purwakarta dengan cara menginputkan data-data yang dibutuhkan.



Gambar 5.12 Registrasi Member.

3. Halaman Login Untuk Konsumen

Halaman ini merupakan tampilan ketika konsumen akan melakukan login. Konsumen hanya perlu menginputkan data username dan password yang telah terdaftar dalam database.



Gambar 5.13 *Login Member*.

4. Halaman Salah Input Username atau Password Konsumen

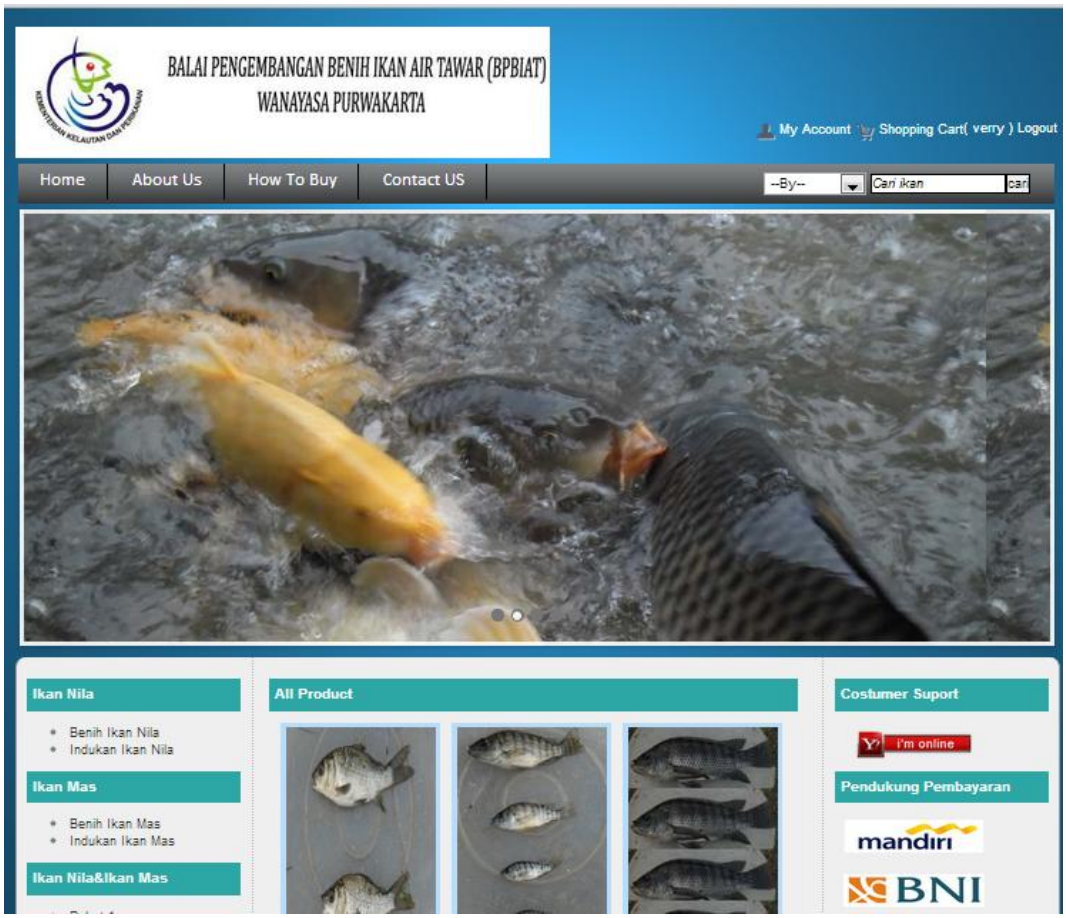
Halaman ini merupakan pesan dari sistem ketika konsumen salah menginputkan username atau password, atau data member belum terdaftar.



Gambar 5.14 *Login* Salah.

5. Halaman Utama untuk Konsumen

Halaman ini merupakan tampilan ketika Konsumen berhasil melakukan proses login, maka akan muncul tampilan seperti berikut: Login menggunakan nama verry ruswandi:



Gambar 5.15 Konsumen.

6.Halaman Keranjang Belanja untuk Konsumen

Halaman ini merupakan tampilan ketika konsumen telah memilih dan memesan produk, maka akan muncul tampilan seperti berikut:



Gambar 5.16 Keranjang Belanja.

7. Halaman Konfirmasi Pembayaran untuk Konsumen

Halaman ini merupakan halaman untuk Konsumen yang akan melakukan konfirmasi pembayaran.



Gambar 5.17 Konfirmasi Pembayaran.

5.2. Pengujian

Metode pengujian adalah cara atau teknik untuk menguji perangkat lunak, mempunyai mekanisme untuk menentukan data uji yang dapat menguji perangkat lunak secara lengkap dan mempunyai kemungkinan tinggi untuk menemukan kesalahan.

5.3. Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak pada aplikasi Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada Balai Pengembangan Benih Ikan Air Tawar (BPBIAT) wanayasa, Purwakarta yaitu dengan menggunakan pengujian balck box. Pengujian black box berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat. Berikut adalah rencana pengujian aplikasi Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada Balai Pengembangan Benih Ikan Air Tawar (BPBIAT) wanayasa, Purwakarta:

1. Pengujian unit yaitu pengujian ini difokuskan pada suatu unit dari program secara sendiri.

2. Pengujian penerimaan, yaitu pengujian yang meyakinkan bahwa sistem telah sesuai dengan kebutuhan organisasi.

5.4. Kasus dan Hasil Pengujian

Berikut adalah beberapa pengujian yang telah dilakukan, yaitu:

1. Login Admin

Tabel 5.4. Pengujian Login Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masukan	Data diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username: verry Password: verry	Muncul halaman utama admin	Dapat masuk ke tampilan halaman utama admin.	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data kosong atau tidak terdaftar.	Tidak dapat login dan menampilkan pesan “Username atau Password” salah.	Admin tidak dapat melakukan proses login.	[ ] Diterima [x] Ditolak

2. Input Data Produk

Tabel 5.5. Pengujian Input Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masukan	Data diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Ikan : Ikan Nila(IIN) Harga : 80.000 Stok : 4 Gambar : pashmina.jpg	Produk tampil pada halaman utama web.	Data produk dapat masuk ke tampilan halaman utama web.	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data kosong atau tidak terdaftar.	Tidak menampilkan data barang	Data barang yang dimasukkan gagal.	[ ] Diterima [x] Ditolak

3. Cetak Laporan

Tabel 5.6.Pengujian Cetak Laporan

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masukan	Data diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jenis Laporan: Penjualan Periode: 1 juni 2013 – 30 juni 2013	Muncul halaman laporan dalam bentuk file pdf.	Dapat masuk ke tampilan laporan dalam bentuk file pdf.	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data kosong atau tidak terdaftar.	Tidak ada data penjualan.	Admin tidak dapat Mencetak laporan	[ ] Diterima [x] Ditolak

4. Login Konsumen

Tabel 5.7. Pengujian Login Konsumen

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masukan	Data diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username: 10509540 Password: 10509540	Muncul halaman utama konsumen.	Dapat masuk ke tampilan halaman utama konsumen.	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data kosong atau tidak terdaftar.	Tidak dapat login dan menampilkan pesan “Username atau Password” salah.	konsumen tidak dapat melakukan proses login.	[ ] Diterima [x] Ditolak

5. Konfirmasi Pembayaran

Tabel 5.8. Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masukan	Data diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginput data pada form konfirmasi pembayaran diisi lengkap, dan jumlah konfirmasi sesuai dengan pemesanan.	Data berhasil dikonfirmasi.	Dapat masuk ke tampilan konfirmasi data dan dapat melakukan konfirmasi pembayaran.	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data tidak lengkap.	Gagal disimpan dan akan muncul peringatan data tidak sesuai.	Data belum dikonfirmasi dan akan memberikan pesan “Id pemesanan masih kosong.”	[ ] Diterima [x] Ditolak

5.5 Kesimpulan Hasil Pengujian

Dari serangkaian tahapan pengujian yang dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web yang dibangun sudah memenuhi syarat fungsional, karena sudah berjalan sesuai dengan yang diharapkan.