BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PROGRAM

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem yang baru. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan pada bahasa pemrograman. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian terhadap sistem yang baru dan akan dilihat kekurangan-kekurangan pada aplikasi yang baru untuk pengembangan sistem selanjutnya.

5.1 Implementasi

Implementasi atau tahapan penerapan adalah suatu bentuk kegiatan yang merupakan rangkaian lanjutan dari kegiatan perancangan perangkat lunak. Implementasi dimaksudkan sebagai usaha untuk mewujudkan hasil dari perancangan Perangkat lunak. Hasil ini berarti hasil dari kegiatan rangkaian implementasi perancangan Perangkat lunak adalah proses aplikasi yang telah dibuat dan sudah dapat digunakan serta berfungsi dengan baik.

Jadi secara garis besar implementasi merupakan proses penerapan rancangan program yang telah dibuat pada bab sebelumnya atau aplikasi dalam melaksanakan sisten informasi pemograman yang dibuat.

5.1.1 Batasan Implementasi (optional)

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak Sistem Informasi Penjualan Online Berbasis Web di Rumah Herbal AL-DAWA ini dibatasi oleh penggunaan Software (perangkat lunak) dan Hardware (perangkat keras) minimum.

5.1.2 Implementaasi Perangkat Lunak

Untuk pengembangan perangkat lunak ini menggunakan Wampserver (2.3), Apache (2.3.14), PHP(5.4), MySQL(5.05.16), dan Adobe Dreamweaver CS5. PHP dipilih sebagai perangkat lunak pengembang karena menyediakan fasilitas yang memadai untuk membuat perangkat lunak yang berbasis web. Sementara MySQL digunakan sebagai perangkat lunak pengembang dalam pembuatan basis data.

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 (Sintak SQL)

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana DBMS yang digunakan adalah MySQL, Implementasi basis datanya dalam SQL adalah sebagi berikut :

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 3.4.5
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Host: localhost
-- Waktu pembuatan: 23. Desember 2011 jam 16:41
-- Versi Server: 5.5.16
-- Versi PHP: 5.4.0beta2-dev

SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
SET time_zone = "+00:00";

/*!40101 SET
@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET
@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET
@OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8 */;
```

```
--
-- Database: `aldawa`
--
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `kat_produk`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kat_produk` (
  `no` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kategori` varchar(30) NOT NULL,
  `keterangan` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
---------------------------------------------
--
-- Table structure for table `konfirmasi`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konfirmasi` (
  `no` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_transaksi` varchar(20) NOT NULL,
  `cara_bayar` varchar(25) NOT NULL,
  `bank` enum('BNI','BCA','Mandiri') NOT NULL,
  `pemilik` varchar(50) NOT NULL,
```

```
  `no_rek` decimal(30,0) NOT NULL,
  `jml_bayar` int(15) NOT NULL,
  `ke_rek` varchar(30) NOT NULL,
  `status` enum('Belum Dikirim','Sudah Dikirim') NOT NULL,
  `no_resi` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no`),
  UNIQUE KEY `id_transaksi` (`id_transaksi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=8 ;
----------------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `kontak`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kontak` (
  `no` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(100) NOT NULL,
  `email` varchar(150) NOT NULL,
  `pesan` varchar(200) NOT NULL,
  `tanggal` varchar(30) NOT NULL,
  `status` enum('unrespond','responded') NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
-- ----------------------------------------------------------
--
```

```
-- Struktur dari tabel `kopri`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kopri` (
  `id_kopri` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `provinsi` varchar(30) NOT NULL,
  `kota` varchar(30) NOT NULL,
  `biaya` int(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kopri`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=136 ;
-- --------------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `obat`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `obat` (
  `no` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kode_obat` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_obat` varchar(50) NOT NULL,
  `kategori` varchar(50) NOT NULL,
  `harga` mediumint(7) NOT NULL,
  `isi` varchar(15) NOT NULL,
  `stock` int(5) NOT NULL,
  `gambar` varchar(150) NOT NULL,
  `keterangan` varchar(200) NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`no`),
  UNIQUE KEY `kode_obat` (`kode_obat`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=59 ;
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `penerima`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `penerima` (
  `id_penerima` varchar(20) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` varchar(100) NOT NULL,
  `id_kopri` int(5) NOT NULL,
  `kodepos` int(6) NOT NULL,
  `telpon` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_penerima`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-- --------------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `transaksi`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `transaksi` (
  `no` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_transaksi` varchar(20) NOT NULL,
```

```
  `email` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `kode_obat` varchar(5) NOT NULL,
  `jumlah` int(5) NOT NULL,
  `id_kopri` varchar(20) NOT NULL,
  `tot_cost` int(11) NOT NULL,
  `status` enum('Belum Dibayar','Lunas') NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=13 ;
-- --------------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `user`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` (
  `id_user` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` varchar(150) NOT NULL,
  `id_kopri` int(5) NOT NULL,
  `kodepos` int(10) NOT NULL,
  `telpon` decimal(20,0) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `status` enum('active','inactive','blocked') NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_user`),
```

```
  UNIQUE KEY `email` (`email`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=102 ;
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibuat dan pengkodeannya dalam bentuk file program. Berikut ini adalah implementasi antar muka yang dibuat dan dibedakan antara antar muka untuk user dengan admin.

5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama User

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

Tabel 5.1
Implementasi Halaman Utama User Non member

Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda	Menu ini berisikan tentang tampilan utama web Rumah Herbal AL-DAWA.	Index.php
Profil	Menu ini berisikan tentang informasi profil perusahaan.	Profil.php
Daftar	Menu ini ditujukan untuk user yang ingin mendaftar sebagai member.	Registrasi.php
Cara Pemesanan	Menu ini berisikan informasi tentang cara pemesanan.	Carapemesanan.php
Cara Pembayaran	Menu ini berisikan informasi tentang cara pembayaran.	Carapembayaran.php

Kontak	Menu ini berisikan tenteng keluhan konsumen baik member maupun non member.	Kontak.php

Tabel 5.2
Implementasi Halaman Utama User Member

Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda	Menu ini berisikan tentang tampilan utama web Rumah Herbal AL-DAWA.	Index.php
Profil	Menu ini berisikan tentang informasi profil perusahaan.	Profil.php
Keranjang	Menu ini ditujukan untuk user yang telah melakukan pemesanan obat oleh user.	Keranjang.php
Konfirmasi Pembayaran	Menu ini berisikan tentang form bagi user member untuk membayar obat yang sudah dipesan.	Konfirmasi.php
Cara Pemesanan	Menu ini berisikan informasi tentang cara pemesanan.	Carapemesanan.php
Cara Pembayaran	Menu ini berisikan informasi tentang cara pembayaran.	Carapembayaran.php
Kontak	Menu ini berisikan tenteng keluhan konsumen baik member maupun non member.	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 sebagai berikut :

Tabel 5.3
Implementasi Halaman Utama Admin

Menu	Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda	-	Menu ini berisikan tentang tampilan halaman utama admin web Rumah Herbal AL-DAWA.	Index.php
Kategori	Input Kategori	Menu ini berisikan tentang informasi penambahan kategori obat	Kategori.php
	Daftar Kategori	Menu ini untuk menangani informasi tentang daftar kategori obat.	Insert_kategori.php
Produk	Input Obat	Menu ini berisikan tentang informasi penambahan obat.	Insert_produk.php
	Daftar Obat	Menu ini untuk menangani informasi tentang daftar obat.	Produk_list.php
	Input Stok	Menu ini berisikan tentang informasi penambahan stok obat dan perubahan harga obat.	Produk_stock.php
Transaksi	Trakssaksi Baru	Menu ini berisikan tentang informasi transaksi pemesanan oleh user member dengan status belum	Transaksi.php

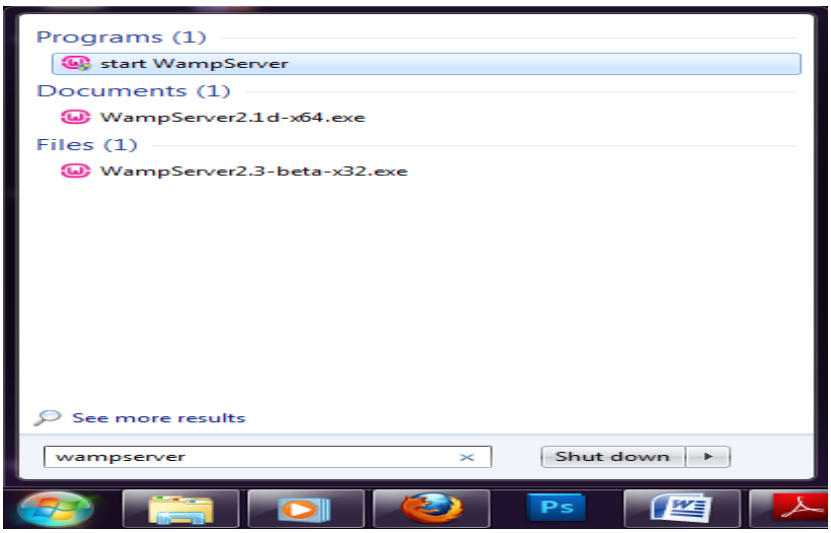
		dibayar.	
	Daftar Transaksi	Menu ini untuk menangani informasi tentang daftar transaksi dengan status lunas.	Transakssi_list.php
Konfirmasi	Konfirmasi Baru	Menu ini berisikan tentang informasi konfirmasi baru yang dilakukan oleh user member.	Konfirmasi.php
	Daftar Konfirmasi	Menu ini berisikan tentang informasi daftar konfirmasi yang sudah di validasi dan dikirim.	Konfirmasi.php
Pesan	Pesan baru	Menu ini berisikan tentang informasi pesan baru yang dilakukan user member maupun non member.	Pesan.php
	Daftar Pesan	Menu ini berisikan tentang informasi daftar pesan yang sudah ditanggapi.	Pesan_list.php
User	Daftar User	Menu ini berisikan tentang informasi daftar akun member.	User.php
	Daftar User Diblokir	Menu ini berisikan tentang informasi daftar akun member yang diblokir.	User_blocked.php
	Admin	Menu ini berisikan tentang informasi perubahan data akun	User_admin,php

		admin	
Logout	-	Menu ini tentang proses logout.	Logout.php

5.1.6 Implementasi Installasi Program

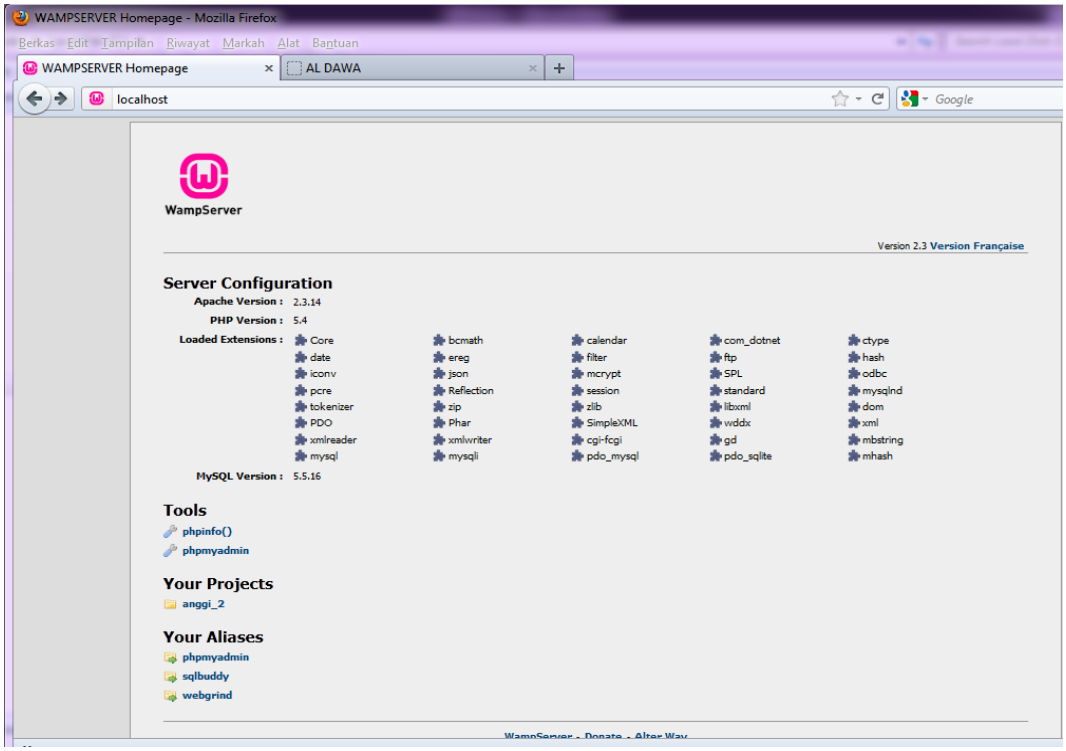
Berikut ini adalah implementasi instalasi program untuk menggunakan program Sistem Informasi Penjualan Online Berbasis Web pada Rumah Herbal AL-DAWA Pekanbaru. Langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

1. Pastikan sudah memiliki WampServer untuk servernya.
2. Klik menu start kemudian pilih WampServer



Gambar 5.1 Mengatifkan WampServer

3. Buka internet exkplore, kemudian ketik localhost



Gambar 5.2 Tampilan URL

4. Lalu pilih folder anggi_2 yang berada di Your Project.

5.1.7 Penggunaan Program

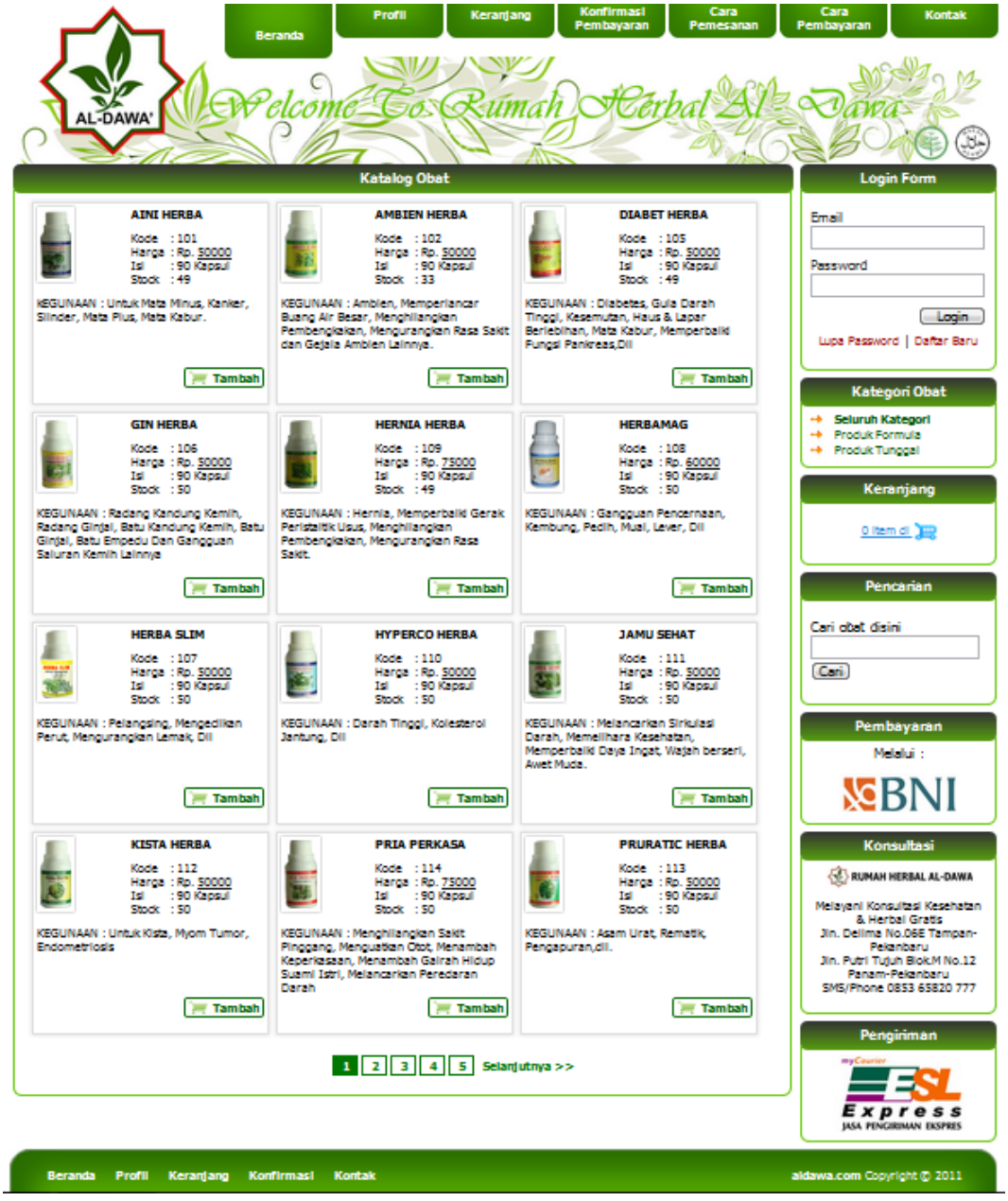
Penggunaan program merupakan kegiatan yang bertujuan untuk menerangkan secara singkat bagaimana penggunaan program perancangan sistem yang telah dibuat. Adapun cara pengoperasiannya seperti yang akan dijelaskan berikut ini :

5.1.7.1 Pengunaan Tampilan Halaman User

Berikut petunjuk penggunaan tampilan user pada program Perancangan Sistem Informasi Penjualan Online Berbasis web pada Rumah Herbal AL-DAWA.

1. Tampilan Utama

Form Menu Utama, merupakan form yang pertama kalinya tampil pada saat program di running. Bentuk tampilannya adalah sebagai berikut., diantaranya terdapat menu – menu berupa Beranda, Profil, Keranjang, Konfirmasi Pembayaran, Cara Pemesanan, Cara Pembayaran, Kontak.



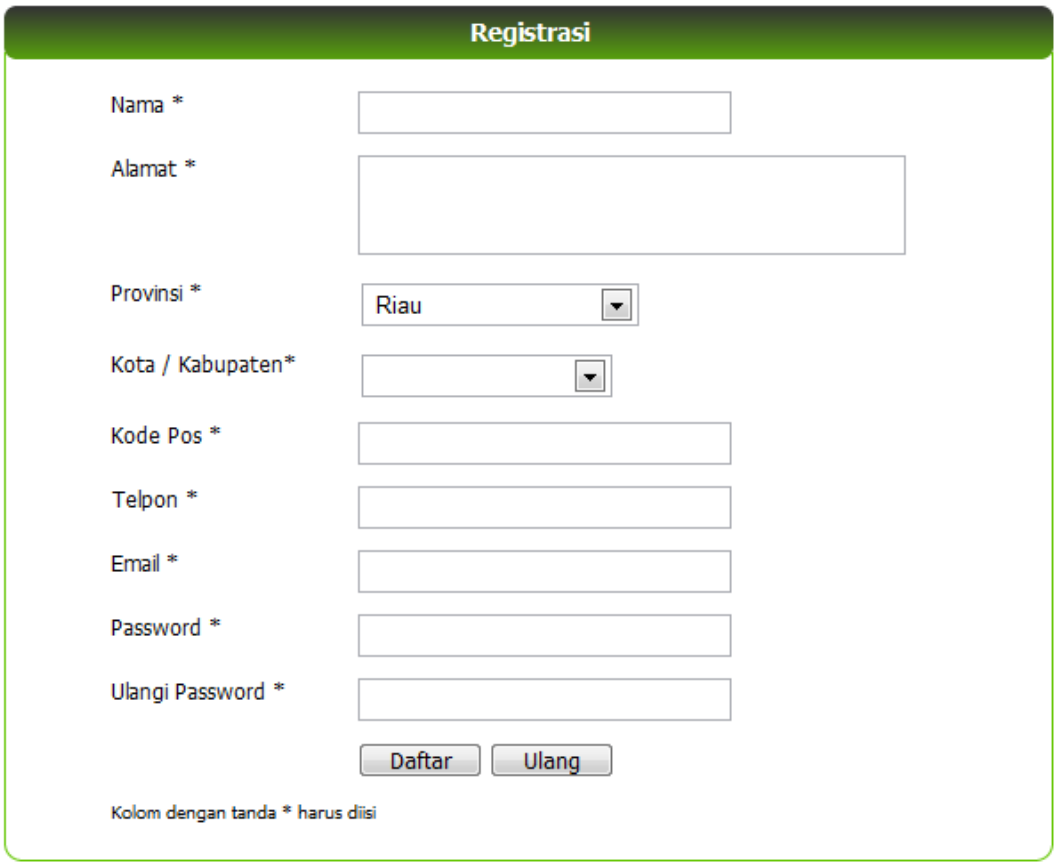
Gamabr 5.3 Tampilan Halaman Utama Website Rumah Herbal AL-DAWA

5.1.7.2 Tampilan Input

1. Tampilan Input User Non Member

a. Form Registrasi

Form Registrasi ini Digunakan non-member untuk melakukan registrasi Member.



Gambar 5.4 Tampilan Form Registrasi Member

b. Form Kontak

Form kontak ini Digunakan member dan non member untuk melakukan keluhan dan kekurangan pada Rumah Herbal AL-DAWA.

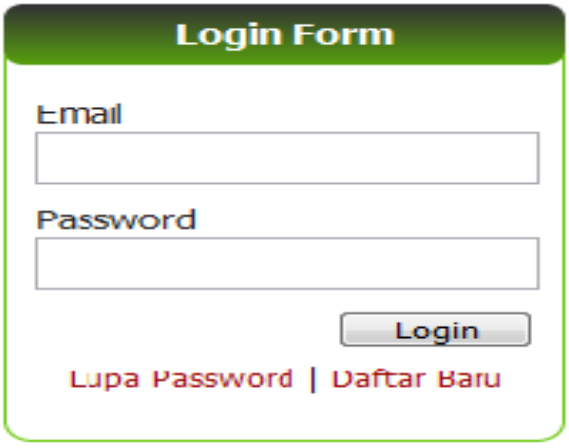


Gambar 5.5 Tampilan Form Kontak Member dan Non Member

2. Tampilan Input User Member

a. Form Login User Member

Pada Tampilan login form, digunakan member untuk masuk kedalam halaman utama member.



Gambar 5.6 Tampilan Form Login User Member

b. Form Keranjang Belanja User Member

Pada Tampilan keranjang, digunakan member untuk melakukan pemesan obat.



Gambar 5.7 Tampilan Form Keranjang Member

c. Form Konfirmasi Pembayaran User Member

Pada tampilan konfirmasi pembayaran, digunakan member untuk melakukan konfirmasi pembayaran setelah melakukan pemesan obat.



Gambar 5.8 Tampilan Form Konfirmasi Pembayaran

3 Tampilan Input Admin

a. Form Login Admin

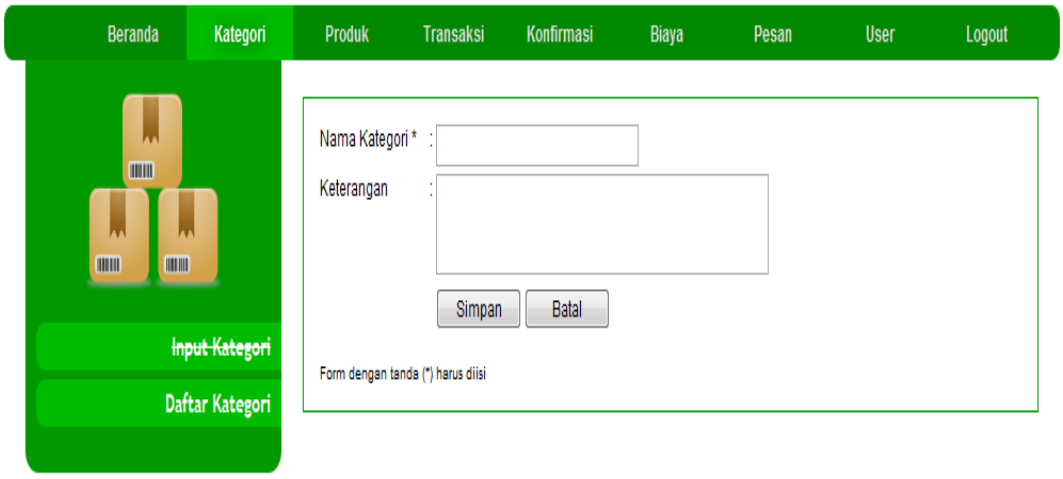
Pada Tampilan login admin, digunakan admin untuk masuk kedalam halaman utama admin.



Gambar 5.9 Tampilan Form Login Admin

b. Form Kategori

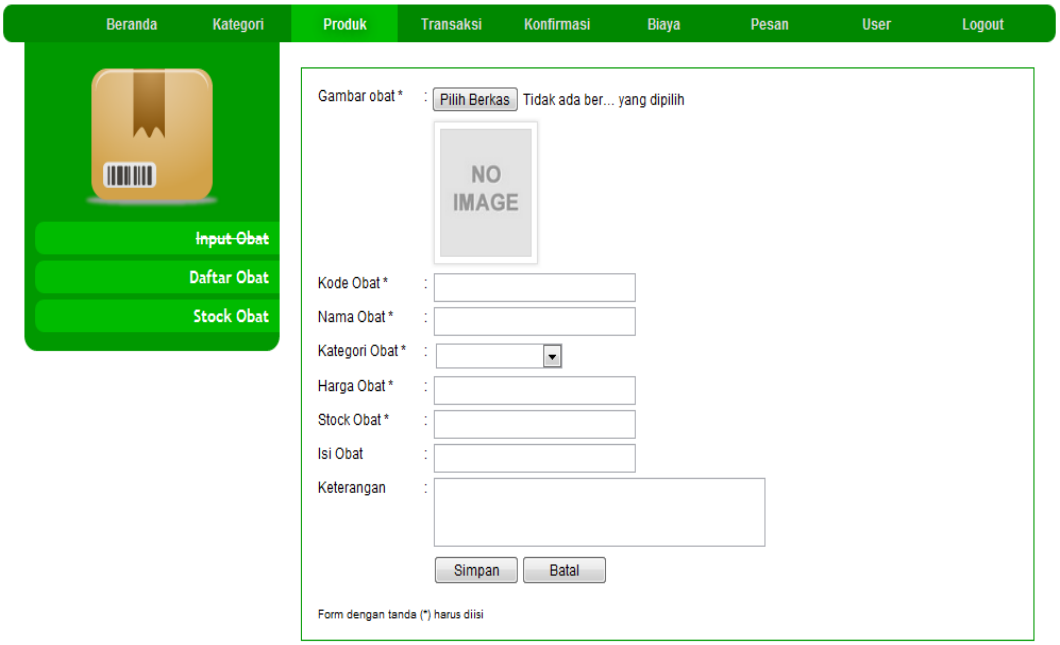
Pada form kategori, digunakan admin untuk menginput kategori, mengubah kategori, dan menghapus kategori.



Gambar 5.10 Tampilan Form Kategori

c. Form Produk

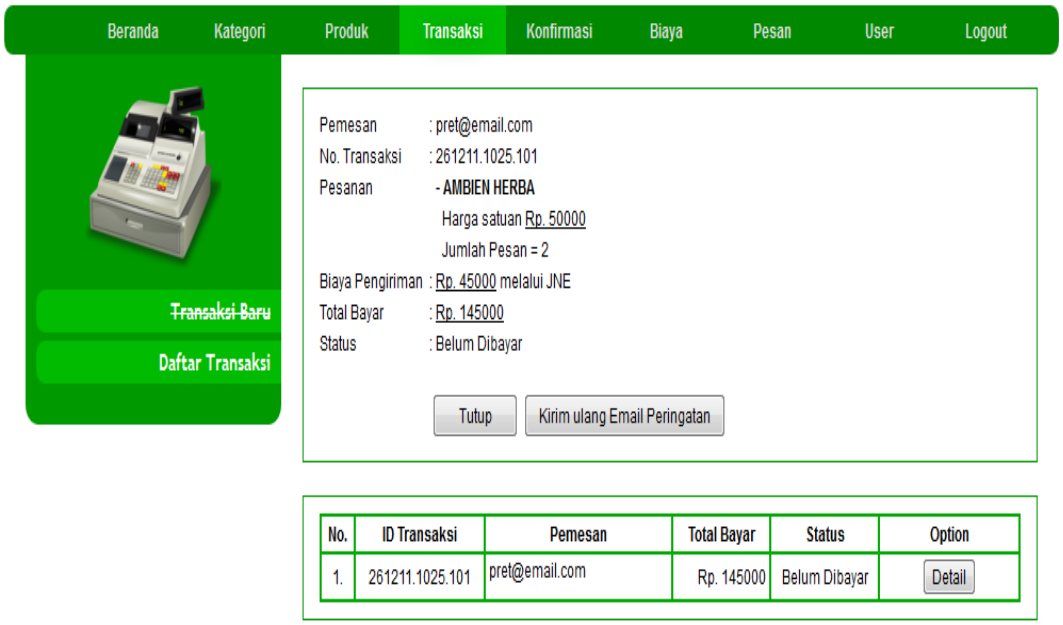
Pada form kategori, digunakan admin untuk menginput obat, mengubah data obat, menginput stok obat dan menghapus data obat.



Gambar 5.11 Tampilan Form Produk

d. Form Transaksi

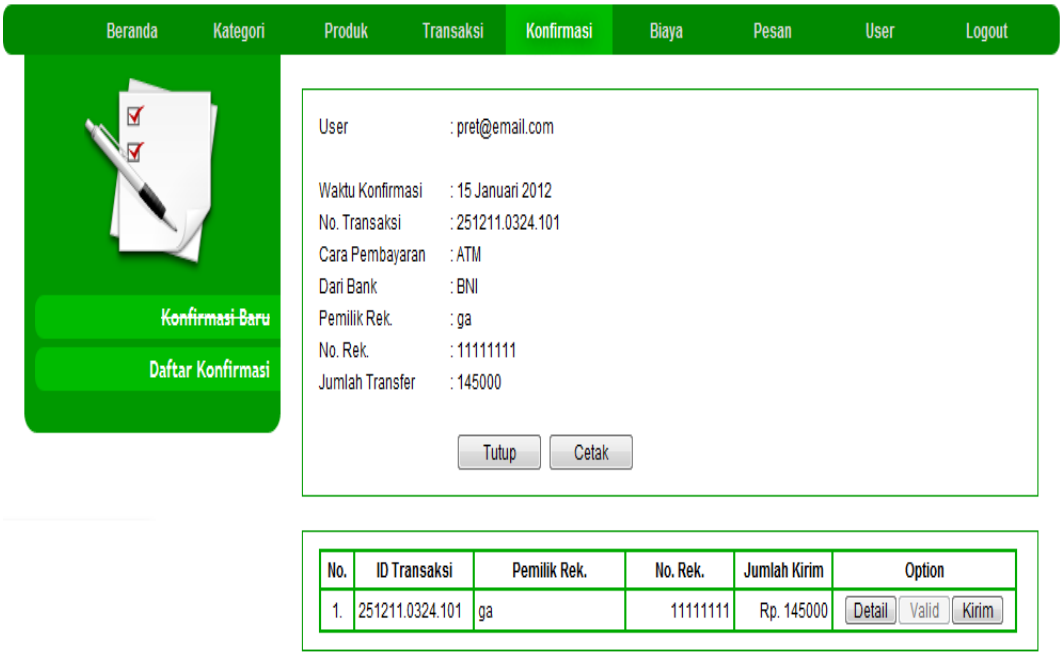
Pada form Transaksi, digunakan admin untuk mengetahui transaksi baru dengan status “Belum Dibayar”.



Gambar 5.12 Tampilan Form Transaksi

e. Form Konfirmasi

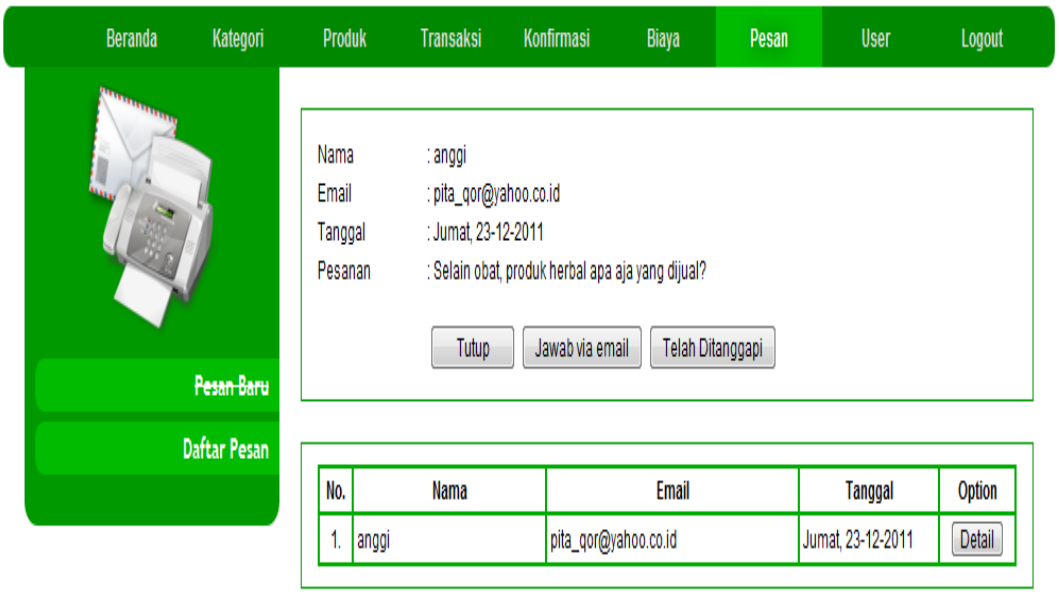
Pada form Transaksi, digunakan admin untuk menvalidasi konfirmasi pembayaran yang telah dibayar dan mengirim barang ke konsumen.



Gambar 5.13 Tampilan Form Konfirmasi

f. Form Pesan

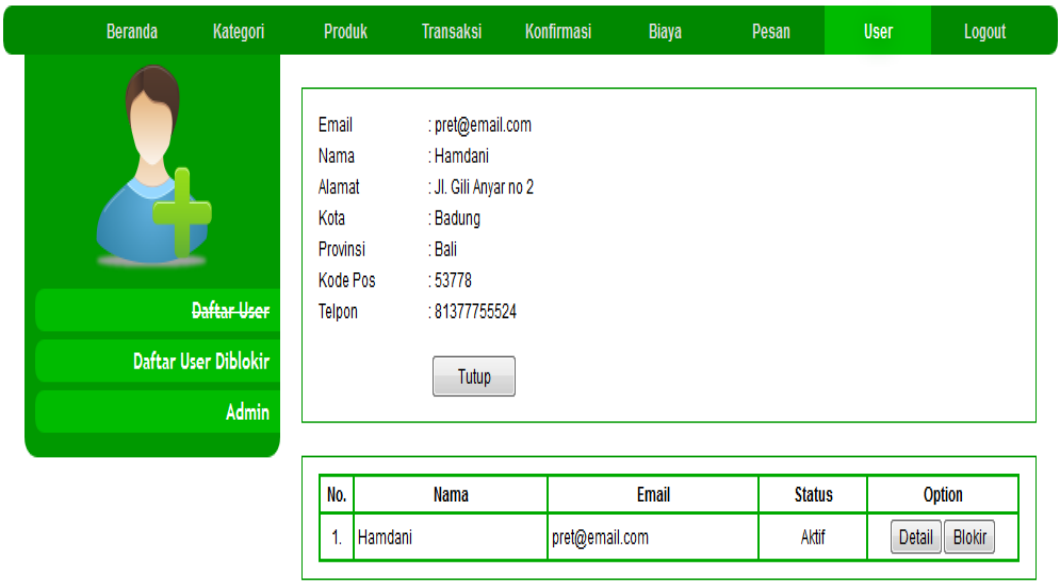
Pada form pesan, digunakan admin untuk menanggapi keluhan dari konsumen.



Gambar 5.14 Form Pesan

g. Form User

Pada form User, digunakan admin untuk mengetahui status user member yang telah aktif, status member yang di blokir dan pada menu ini juga admin dapat mengganti password lama ke password baru.



Gambar 5.15 Form User

5.1.7. Tampilan Output

1. Tampilan Output User Non Member

a. Form Kategori Obat

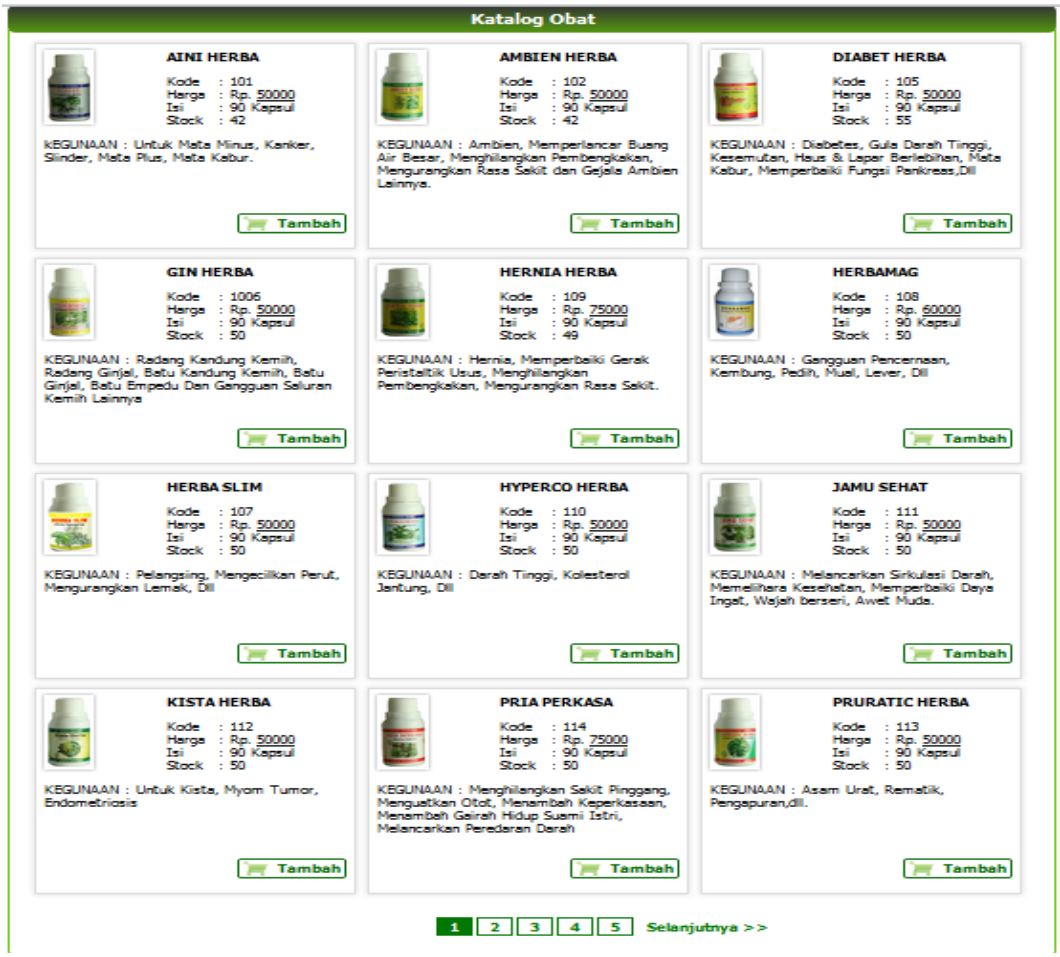
Pada Tampilan Kategori Obat ini ditampilkan kategori yang tersedia di Website Rumah Herbal AL-DAWA.



Gambar 5.16 Tampilan Form Kategori Obat

b. Halaman Katalog Obat

Pada Tampilan katalog Obat ini ditampilkan seluruh obat yang tersedia di Website Rumah Herbal AL-DAWA.



Gambar 5.17 Tampilan Katalog Obat

2. Tampilan Output User Member

a. Form Login Member

Pada Tampilan Form Login ini ditampilkan tentang profil, ubah data akun, transaksi dan logout.



Gambar 5.18 Tampilan Output Form Login Member

c. Daftar Keranjang

Pada Tampilan Daftar Kerajang ini ditampilkan informasi pemesanan obat yang telah dilakukan.



Keranjang

Pemesanan anda dengan Id 150112.0352.101 telah kami terima. Dengan detail :

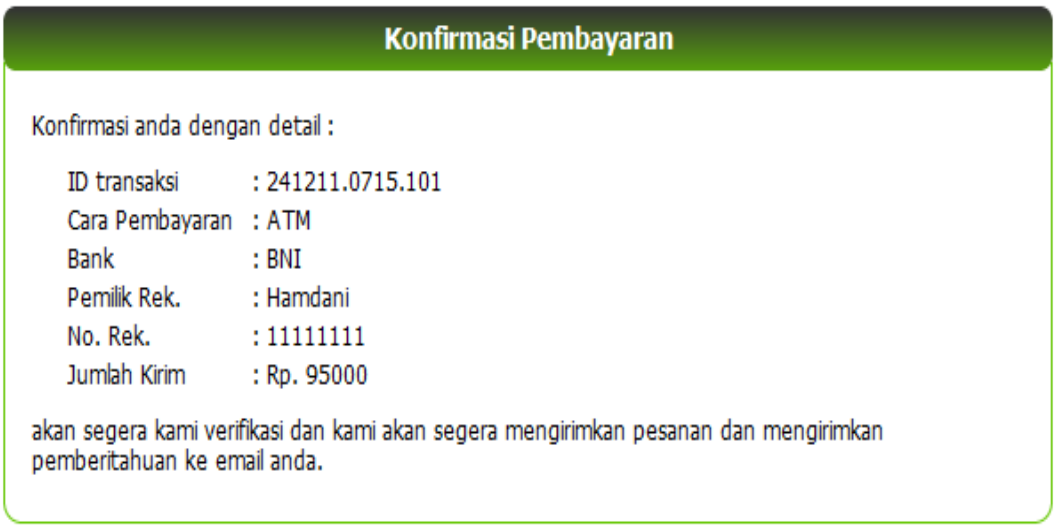
No.	Nama Obat	Kode Obat	Harga Satuan		Qty	Subtotal Harga	
1.	DIABET HERBA	105	Rp.	50000	1	Rp.	50000
					Total :	Rp.	50000
					Pengiriman melalui **ESL Express** :	Rp.	45000
					Grand Total :	**Rp.**	95000

Segera Transfer tagihan anda ke rekening kami. Dan Lakukan konfirmasi pembayaran di sini

Gambar 5.19 Tampilan Daftar Keranjang

c. Daftar Konfirmasi Pembayaran

Pada Tampilan Daftar konfirmasi Pembayaran ini ditampilkan informasi konfirmasi pembayaran yang telah dilakukan.



Konfirmasi Pembayaran

Konfirmasi anda dengan detail :

ID transaksi : 241211.0715.101
Cara Pembayaran : ATM
Bank : BNI
Pemilik Rek. : Hamdani
No. Rek. : 11111111
Jumlah Kirim : Rp. 95000

akan segera kami verifikasi dan kami akan segera mengirimkan pesanan dan mengirimkan pemberitahuan ke email anda.

Gambar 5.20 Konfirmasi Pembayaran

3. Tampilan Output Admin

a. Halaman Utama Admin



Gambar 5.21 Tampilan Utama Halaman Admin

b. Daftar Kategori

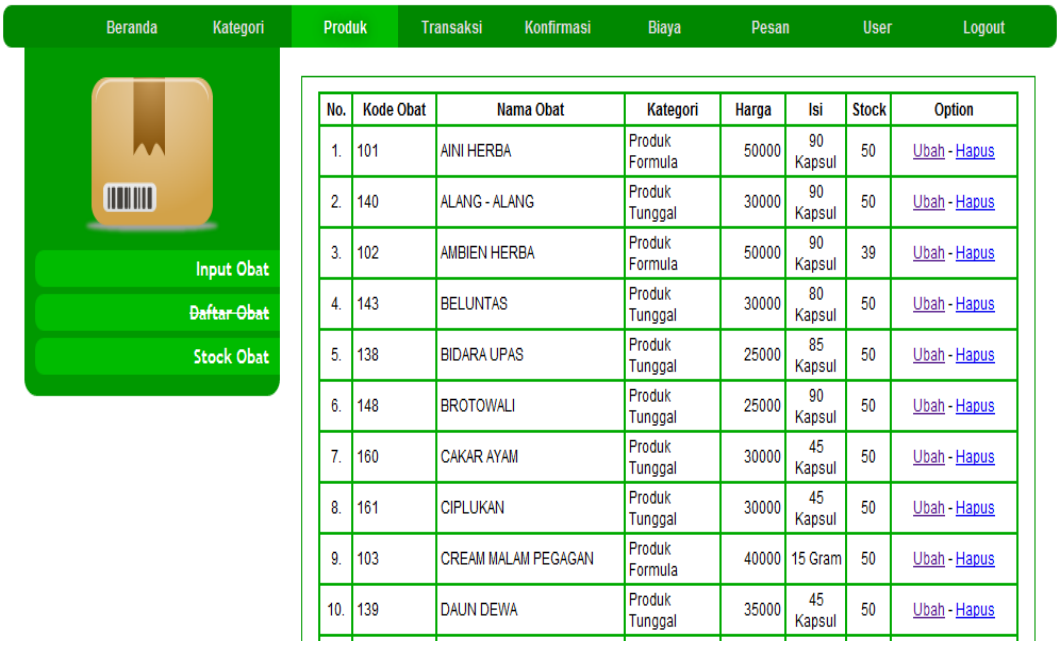
Pada Tampilan Daftar Kategori, admin dapat melihat daftar kategori pada website Rumah Herbal AL-DAWA, dan dapat melakukan perubahan pada setiap Kategori Obat.



Gambar 5.22 Tampilan Daftar Kategori

c. Daftar Obat

Pada Tampilan Daftar Obat, admin dapat melihat daftar obat pada website Rumah Herbal AL-DAWA, dan dapat melakukan perubahan pada setiap Daftar Obat.



Gambar 5.23 Tampilan Daftar Obat

d. Daftar Transaksi

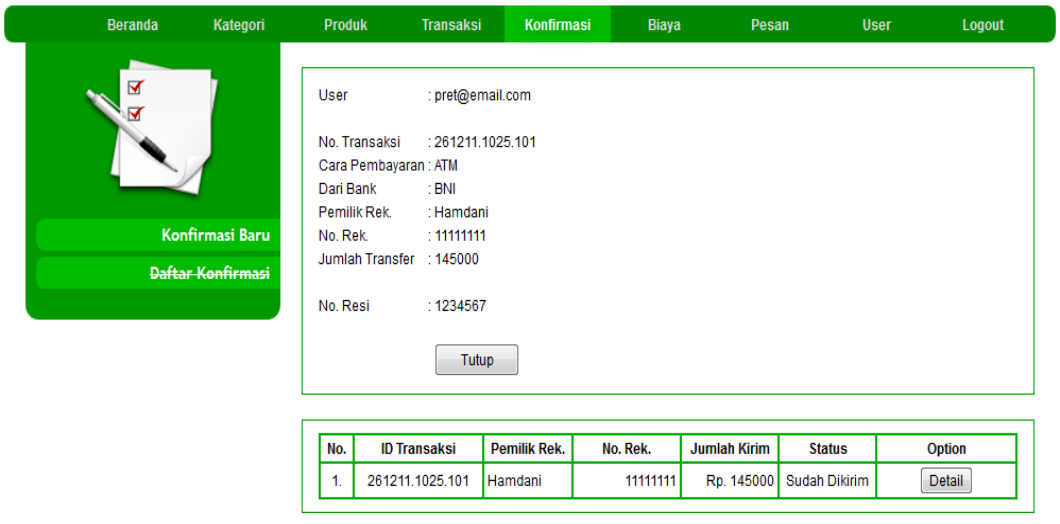
Pada Tampilan Daftar Transaksi, admin dapat melihat daftar Transaksi pada website Rumah Herbal AL-DAWA dengan status “Lunas”.



Gambar 5.24 Tampilan Daftar Transaksi

e. Daftar Konfirmasi

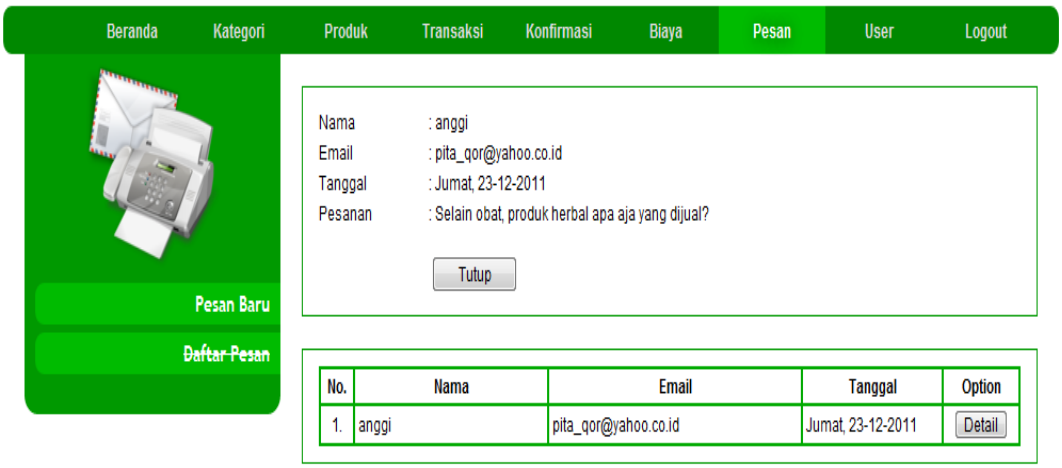
Pada Tampilan Daftar Konfirmasi, admin dapat melihat daftar Konfirmasi pada website Rumah Herbal AL-DAWA dengan status barang sudah dikirim.



Gambar 5.25 Tampilan Daftar Konfirmasi

f. Daftar Pesan

Pada Tampilan Daftar Pesan, admin dapat melihat daftar pesan pada website Rumah Herbal AL-DAWA yang telah ditanggapi.



Gambar 5.26 Tampilan Daftar Pesan

5.2 Pengujian Program

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak. Tujuan dari pengujian adalah untuk menjamin perangkat lunak yang di bangun memilki 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 Sistem Informasi Penjualan Online ini menggunakan Metode *Blackbox*. Pengujian *blackbox* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat. Berikut ini adalah pengujian Website Rumah Herbal AL-DAWA :

Tabel 5.4
Rencana Pengujian Tampilan User

Kasus Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Registrasi Member	Melakukan pengisian data pendaftaran user.	*Blackbox*
Login Member	Melakukan proses login member.	*Blackbox*
Keranjang	Melakukan proses pemesanan obat.	*Blackbox*
	Melakukan proses update kerajang.	*Blackbox*
Konfirmasi Pembayaran	Melakukan proses konfirmasi pembayaran.	*Blackbox*

Tabel 5.5
Rencana Pengujian Tampilan Admin

Kasus Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login Admin	Melakukan proses login member.	*Blackbox*
Kategori	Melakukan proses input kategori.	*Blackbox*
Produk	Melakukan proses input obat.	*Blackbox*
	Melakukan proses iput stok obat dan perubahan harga.	*Blackbox*
Konfirmasi	Melakukan proses va idasi pembayaran.	*Blackbox*

5.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian

Pengujian akan dilakukan satu persatu sesuai dengan rencana pengujian yang telah direncanakan. Berikut ini adalah hasil pengujiannya :

5.2.2.1 Pengujian Untuk Halaman User

Pengujian ini dilakukan pada tampilan user dari website Rumah Herbal AL-DAWA sesuai dengan rencana pengujian yang telah dibuat.

1. Kelas Uji Registrasi Member

   Berikut adalah pengujian Registrasi Member :

Tabel 5.6
Pengujian Registrasi Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamantan**	**Kesimpulan**
Mengisi lengkap data user.	Berhasil Mendaftar dan menampilkan notiffication sukses	Berhasil dan masuk ke halaman utama user member.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamantan**	**Kesimpulan**
Tidak mengisi lengkap form registrasi data user.	Registrasi tidak berhasil dan muncul pesan isi data dengan lengkap.	Muncul pesan harap isi semua dengan lengkap.	[ ] Diterima [X] Ditolak
Mengisi form dengan format yang salah.	Muncul pesan format salah.	Muncul pesan format penulisan salah.	[ ] Diterima [X] Ditolak

2. Kelas Uji Login Member

Berikut adalah pengujian Login Member :

Tabel 5.7
Pengujian Login Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamantan**	**Kesimpulan**
Email: pret@email.com Password : Pass	berhasil login ke halaman utama member.	Login berhasil dan masuk ke halaman utama member.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamantan**	**Kesimpulan**
Email : bebas Password : bebas	Gagal login dan muncul pesan login gagal.	Gagal login dan muncul pesan login gagal.	[ ] Diterima [X] Ditolak

3. Kelas Uji Informasi Keranjang

Berikut adalah pengujian Keranjang :

Tabel 5.8
Pengujian Keranjang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamantan**	**Kesimpulan**
Masukan data pesanan ke keranjang dengan menekan tombol “tambah keranjang”.	Data pemesanan berhasil dan masuk ke halaman keranjang.	Data pemesanan berhasil dan masuk ke halaman keranjang	[X] Diterima [ ] Ditolak
Mengupdate jumlah pesanan obat pada jumlah di	Jumlah pesanan di keranjang berhasil di update.	Jumlah pesanan di keranjang berhasil di	[X] Diterima [ ] Ditolak

keranjang belanja.		update.	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamantan**	**Kesimpulan**
Belum login dan dan menekan tombol "tambah kerjang".	Pemesanan tidak dapat dilakukan dan muncul silakan login dulu atau registrasi.	Pemesanan tidak dapat dilakukan dan muncul silakan login dulu atau registrasi.	[ ] Diterima [X] Ditolak
Masukan jumlah melebihi stok.	Pemesanan tidak dapat dilakukan dan muncul pesan stok tidak mencukupi.	Pemesanan tidak dapat dilakukan dan muncul pesan stok tidak mencukupi.	[ ] Diterima [X] Ditolak

4. Konfirmasi Pembayaran

Berikut adalah pengujian Konfirmasi Pembayaran :

Tabel 5.9
Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamantan**	**Kesimpulan**
Mengisi data lengkap konfirmasi pembayaran ssesuai dengan format dan mengklik tombol "Kirim".	Konfirmasi pembayaran berhasil.	Konfirmasi pembayaran berhasil dan muncul pesan akan segera kami verifikasi.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamantan**	**Kesimpulan**
Mengisi data konfirmasi pembayaran tidak	Konfirmasi pembayaran gagal.	Konfirmasi pembayaran gagal dan	[ ] Diterima [X] Ditolak

sesuai dengan format dan tidak mengklik tombol "Kirim".		muncul pesan silakan ulangi kembali.	

5.2.2.2 Pengujian Untuk Halaman Admin

1. Kelas Uji Login Admin

   Berikut adalah pengujian login admin :

Tabel 5.10
Pengujian Login Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamantan**	**Kesimpulan**
Email : admin Password : admin	berhasil login ke halaman utama admin.	Login berhasil dan masuk ke halaman utama admin.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamantan**	**Kesimpulan**
Email: bebas Password : bebas	Gagal login.	Gagal login.	[ ] Diterima [X] Ditolak

3. Kelas Uji Informasi Data Poduk

   Berikut adalah pengujian Data Obat :

Tabel 5.11
Pengujian Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamantan**	**Kesimpulan**
Masukan data input obat sesuai dengan	Berhasil melakukan	Berhasil melakukan	[X] Diterima [ ] Ditolak

format.	penambahan obat.	penambahan obat.	
Ubah data obat sesuai dengan format	Berhasil melakuka pengubahan data obat.	Berhasil melakuka pengubahan data obat.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Masukan data stok obat dan perubahan harga sesuai format.	Berhasil melakukan penambahan stok obat dan perubahan harga.	Berhasil melakukan penambahan stok obat.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamantan**	**Kesimpulan**
Tidak mengisi semua data input obat.	Gagal melakukan penambahan obat dan muncul pesan silahkan isi data semua.	Gagal melakukan penambahan obat dan muncul pesan silahkan isi data semua.	[ ] Diterima [X] Ditolak
Ubah data obat tidak sesuai dengan format	Pengubahan data obat baru gagal.	Pengubahan data obat baru gagal.	[ ] Diterima [X] Ditolak
Masukan input data stok obat dan perubahan harga tidak sesuai format.	Gagal melakukan penanbahan da perubahan harga.	Gagal melakukan penanbahan da perubahan harga.	[ ] Diterima [X] Ditolak

4. Kelas Uji Informasi Konfirmasi

Berikut adalah pengujian konfirmasi :

Tabel 5.12
Pengujian Konfirmasi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamantan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Validasi untuk melakukan pengesahan.	Berhasil melakukan validasi pembayaran dan status berubah.	Berhasil melakukan validasi pembayaran dan status berubah.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol kirim untuk melakukan pengiriman	Berhasil melakukan pengiriman dan status berubah.	Berhasil melakukan pengiriman dan status berubah.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamantan**	**Kesimpulan**
Tombol Validasi pembayaran tidak sesuai total harga yang dibayar tidak bisa diklik .	Data status tidak berubah.	Data status tidak berubah	[ ] Diterima [X] Ditolak

5.3.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

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