# BAB V

# IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

## 5.1. Implementasi

Tahap implementasi sistem merupakan proses yang dilakukan setelah tahap perancangan sistem selesai dilaksanakan. Tujuan yang dicapai pada tahap ini adalah dapat dioperasikannya hasil perancangan sistem yang telah dibuat. Pada tahapan ini dijelaskan mengenai sistem yang dirancang dan bagaimana cara penggunaannya.

### 5.1.1. Batasan Implementasi

Batasan implementasi dalam pembuatan aplikasi sistem informasi penjualan online pada CV. Wiranty ini diantaranya yaitu website hanya berinteraksi pada pendaftaran, order barang, request order, login user, konfirmasi transfer oleh konsumen, pengisian dan pengecekan data oleh admin, dan basis data yang digunakan adalah MySql-front. Dalam pembuatan aplikasi Sistem Informasi Penjualan online ini menggunakan bahasa pemrograman PHP.

### 5.1.2. Implementasi perangkat lunak

Adapun beberapa perangkat lunak yang harus disiapkan dalam pembangunan aplikasi Sistem Informasi Penjualan dan pemesanan Berbasis Web ini yaitu melakukan beberapa development tools yang dilakukan, antara lain :

1. Database Server

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

2. Dreamweaver CS3

   Sebagai media untuk penulisan script PHP

3. PHP

   Untuk membuat aplikasi Sistem Informasi Penjualan dan Pemesanan Berbasis Web ini menggunakan PHP sebagai script.

4. Internet Explorer dan Mozilla Firefox

   Sebagai media untuk menampilkan aplikasi Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web

### 5.1.3. Implementasi perangkat keras

Perangkat keras yang digunakan dalam pembuatan aplikasi sistem informasi penjualan ini sangat menentukan kecepatan dan ketetapan dalam proses penyimpanan data. Adapun perangkat keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus dipenuhi antara lain :

1. Processor Intel Pentium IV atau sekelasnya.
2. RAM 512 MB
3. VGA dengan kapasitas 128 BIT
4. Harddisk 80 GB
5. DVD RW
6. Alat-alat pendukung lain seperti monitor, mouse, keyboard

### 5.1.4. Implementasi Basis Data

Implementasi basis data yang digunakan pada aplikasi penjualan online ini dilakukan dengan menggunakan MySql. Implementasinya adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE `tb_admin` (
  `username` varchar(100) NOT NULL default '',
  `password` varchar(100) default NULL,
  `nama_admin` varchar(100) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE `tb_detail_pemesanan` (
  `id_detail_pemesanan` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_pemesanan` int(11) default NULL,
  `id_produk` varchar(10) default NULL,
  `berat_satuan_pemesanan` int(11) default NULL,
  `harga_satuan_pemesanan` double(12,0) default NULL,
  `qty_pemesanan` int(11) default NULL,
  `id_kategori` int(11) default NULL,
  `id_ukuran` int(11) default NULL,
  `id_warna` int(11) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_detail_pemesanan`),
  KEY `id_pemesanan` (`id_pemesanan`),
```

```
  KEY `id_produk` (`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=5 DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE `tb_detail_produk` ( `id_det_produk` int(11) NOT NULL
auto_increment,
  `id_produk` varchar(10) default NULL,`id_ukuran` int(11) default NULL,
  `id_warna` int(11) default NULL,
  `gambar_produk` varchar(255) default NULL,
  `stok` int(11) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_det_produk`),
  KEY `id_ukuran` (`id_ukuran`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=99 DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE `tb_info` (
  `id_info` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `info` text,
  `tgl_info` date default NULL,
  `username` varchar(255) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_info`),
  KEY `username` (`username`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=2 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
CREATE TABLE `tb_kategori` (
  `id_kategori` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `kategori` varchar(100) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE `tb_keranjang` (
  `id_keranjang` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `session_id` varchar(100) default NULL,
  `id_produk` varchar(10) default NULL,
  `berat_satuan` int(11) default NULL,
  `harga_satuan` double(12,0) default NULL,
  `qty_keranjang` int(11) default NULL,
  `id_ukuran` int(11) default NULL,
  `id_warna` int(11) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_keranjang`),
  KEY `id_produk` (`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE `tb_konfirmasi` (
  `id_konfirmasi` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_pemesanan` int(11) default NULL,
  `tgl_transfer` date default NULL,
```

```
  `bank_tujuan` varchar(100) default NULL,
  `bank_asal` varchar(100) default NULL,
  `no_resi` int(11) default NULL,
  `no_rek` bigint(20) default NULL,
  `an_rek` varchar(100) default NULL,
  `jumlah_transfer` double(12,0) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_konfirmasi`),
  KEY `id_pemesanan` (`id_pemesanan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE `tb_kota` (
  `id_kota` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_kota` varchar(100) default NULL,
  `id_provinsi` int(11) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kota`),
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=34 DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE `tb_kurir` (
  `id_kurir` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_kurir` varchar(100) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kurir`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=2 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
CREATE TABLE `tb_member` (
  `email_member` varchar(100) NOT NULL default '',
  `password` varchar(100) NOT NULL default '',
  `nama` varchar(100) NOT NULL default '',
  `jk` tinyint(3) NOT NULL default '0',
  `alamat` varchar(150) NOT NULL default '',
  `kode_pos` int(11) NOT NULL default '0',
  `id_kota` int(11) NOT NULL default '0',
  `telp` bigint(20) NOT NULL default '0',
  `status` tinyint(3) NOT NULL default '0',
  PRIMARY KEY  (`email_member`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE `tb_ongkos_kirim` (
  `id_ongkos_kirim` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_kurir` int(11) default NULL,
  `id_kota` int(11) default NULL,
  `ongkos_kirim` double(12,0) default NULL,
  `username` varchar(100) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_ongkos_kirim`),
  KEY `id_kurir` (`id_kurir`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`),
```

```
  KEY `username` (`username`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=35 DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE `tb_pemesanan` (
  `id_pemesanan` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `tgl_pesan` date default NULL,
  `email_member` varchar(100) default NULL,
  `alamat_kirim` varchar(150) default NULL,
  `id_kota` int(11) default NULL,
  `ongkos_kirim` double(12,0) default NULL,
  `jml_bayar` double(12,0) default NULL,
  `status` tinyint(3) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_pemesanan`),
  KEY `email_member` (`email_member`),
  KEY `id_ongkos_kirim` (`ongkos_kirim`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=5 DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE `tb_pengiriman` (
  `id_pengirimsn` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_pemesanan` int(11) default NULL,
  `email_member` varchar(255) default NULL,
  `alamat` varchar(255) default NULL,
```

```
  `kota` varchar(100) default NULL,
  `nama_penerima` varchar(255) default NULL,
  `kode_pos` int(11) default NULL,
  `telp` bigint(20) default NULL,
  `tanggal` date default NULL,
  `no_resi` varchar(255) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_pengirimsn`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=5 DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE `tb_produk` (
id_produk` varchar(10) NOT NULL default '',
  `id_kategori` int(11) default NULL,
  `nama_produk` varchar(150) default NULL,
  `deskripsi_produk` text,
  `berat` int(11) default NULL,
  `harga` double(12,0) default NULL,
  `action` tinyint(3) default NULL,
  `username` varchar(100) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_produk`),
  KEY `username` (`username`),
  KEY `id_kategori` (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
CREATE TABLE `tb_provinsi` (
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_provinsi` varchar(100) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=29 DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE `tb_ukuran` (
  `id_ukuran` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_kategori` int(11) default NULL,
  `ukuran` varchar(10) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_ukuran`),
  KEY `id_kategori` (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=20 DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE `tb_warna` (
  `id_warna` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `warna` varchar(255) default NULL,
  `gambar_warna` varchar(255) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_warna`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=15 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

### 5.1.5. Implementasi antar muka

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 user dengan administrator.

#### 5.1.5.1 Implementasi Antarmuka Untuk Pelanggan / Member

Berikut ini adalah implementasi antarmuka berdasarkan user.

**1. Halaman Utama**

Berikut ini merupakan deskripsi dari halaman utama dari web CV. Wiranty.

**Tabel 5.1. Implementasi Antarmuka Konsumen**

| Menu | Deskripsi | Nama File |
|---|---|---|
| Home | menu ini berisikan tentang tampilan utama web CV. Wiranty | Index.php |
| Cara belanja | menu ini berisikan langkah-langkah tentang bagaimana cara bertransaksi di CV. Wiranty | statik.php |
| About | menu ini berisi tentang info atau profil CV. Wiranty | statik.php |
| Kontak | menu ini berisikan tentang kontak dari CV. Wiranty yang bisa dihubungi | statik.php |
| Registrasi | Sub menu ini menampilkan form untuk mengisi biodata mengenai *user* yang akan menjadi *member* | Index.php |
| Login | Menu ini berfungsi untuk konsumen yang akan melakukan login | Index.php |
| Kategori | Menu ini menampilkan kategori yang disediakan | Index.php |

| | | |
|---|---|---|
| Edit Profile | Menu ini digunakan bagi konsumen jika ingin mengedit profil | Index.php |
| Ganti password | Menu ini digunakan konsumen jika ingin mengganti password | Indeks.php |
| Keranjang Belanja | Menu ini menampilkan detail produk yang dipesan konsumen | Indeks.php |
| Track pemesanan | Menu ini menampilkan status dari produk yang telah dipesan oleh konsumen | Indeks.php |
| Pembayaran | Menu ini digunakan oleh konsumen untuk malakukan konfirmasi pembayaran | Indeks.php |
| Nota | Menu ini dibuat agar konsumen dapat mencetak invoice tentang pemesanan yang telah dilakukan | Indeks.php |
| Logout | Menu ini dibuat untuk konsumen yang telah selesai dan ingin keluar dari program | Indeks.php |
| Produk | Menampilkan produk yang dijual oleh CV. Wiranty | Indeks.php |

#### 5.1.5.2 Implementasi Antar Muka untuk Admin

Halaman ini berisi mengenai file-file yang dapat diakses oleh Admin, mengenai pengolahan data master seperti data kategori produk, data produk, data pengiriman, kemudian untuk pengolahan data transaksi seperti data pemesanan masuk, data pemberitauan masuk, dan laporan penjualan,laporan minimum stok,dll. Untuk lebih jelasnya akan dijelaskan pada tabel berikut:

**Tabel 5.2. Implementasi Antar Muka untuk Admin**

| Menu | Deskripsi | Nama File |
|---|---|---|
| **Login** | Menu ini berfungsi untuk login Admin | Login.php |
| **Home** | Menu ini menampilkan konsumen yang melakukan pemesanan | indeks.php |
| **Master** | Menu ini berfungsi untuk menampilkan data kategori produk, data provinsi, data kota, data Kurir, dan ongkos kirim. | indeks.php |
| **Transaksi** | Menu ini berfungsi untuk menampilkan data pesanan, order masuk dari konsumen,serta konfirmasi pembayaran oleh admin | Konten.php |
| **Produk** | Menu ini berfungsi untuk menampilkan detail produk,serta untuk menambah produk | Konten.php |
| **Member** | Menu ini berfungsi untuk menampilkan data member. | Konten.php |
| **Laporan** | Menu ini berfungsi untuk mencetak data laporan penjualan, laporan persediaan, laporan minimum stok | Konten.php |
| **Pemberitauan** | Menu ini berfungsi untuk mengecek pemberitauan tentang jumlah stok produk | konten.php |

### 5.1.6 Penggunaan Program

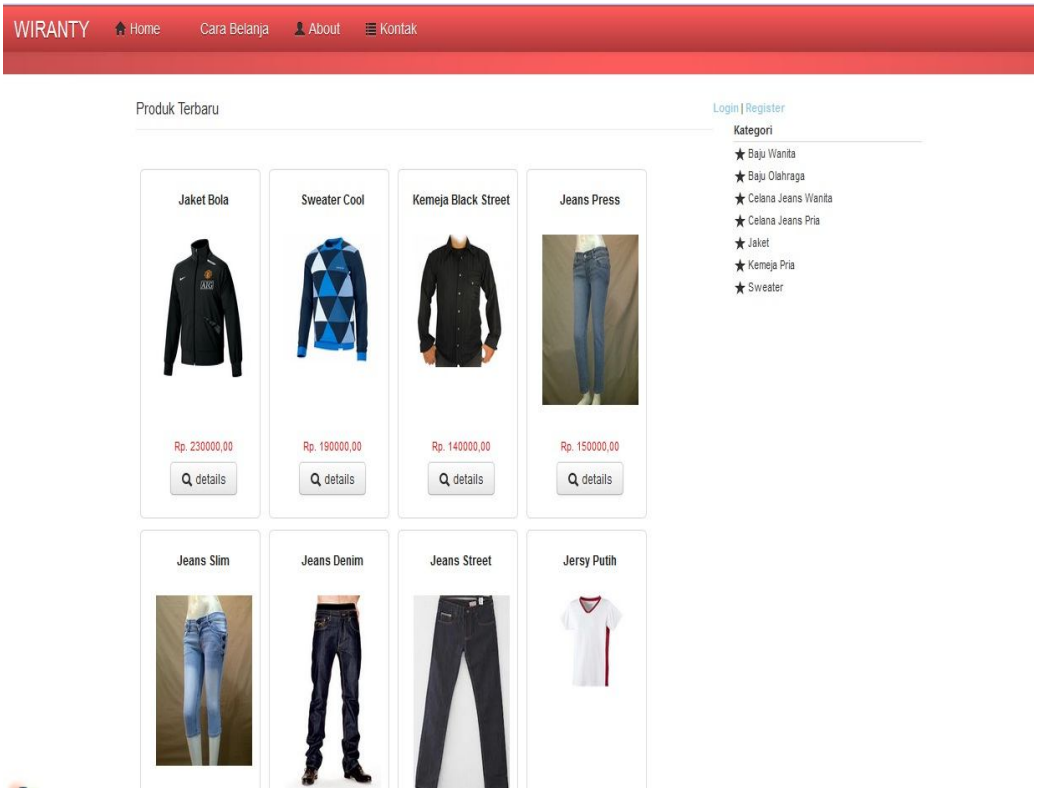
Penggunaan program ini bertujuan untuk mempermudah user dalam menjalankan / aplikasi CV. Wiranty ini, yaitu dengan mengikuti langkah-langkah yang akan dijelaskan. Dimana akan dijelaskan mulai dari tampilan utama ketika *user* menggunakan program, kemudian *login user*, melakukan proses transaksi dan terakhir *logout*.

#### 5.1.6.1 Penggunaan Program untuk Pelanggan

Berikut ini langkah-langkah penggunaan program aplikasi CV. Wiranty Untuk konsumen

1. **Halaman Utama Tampilan untuk Pelanggan**

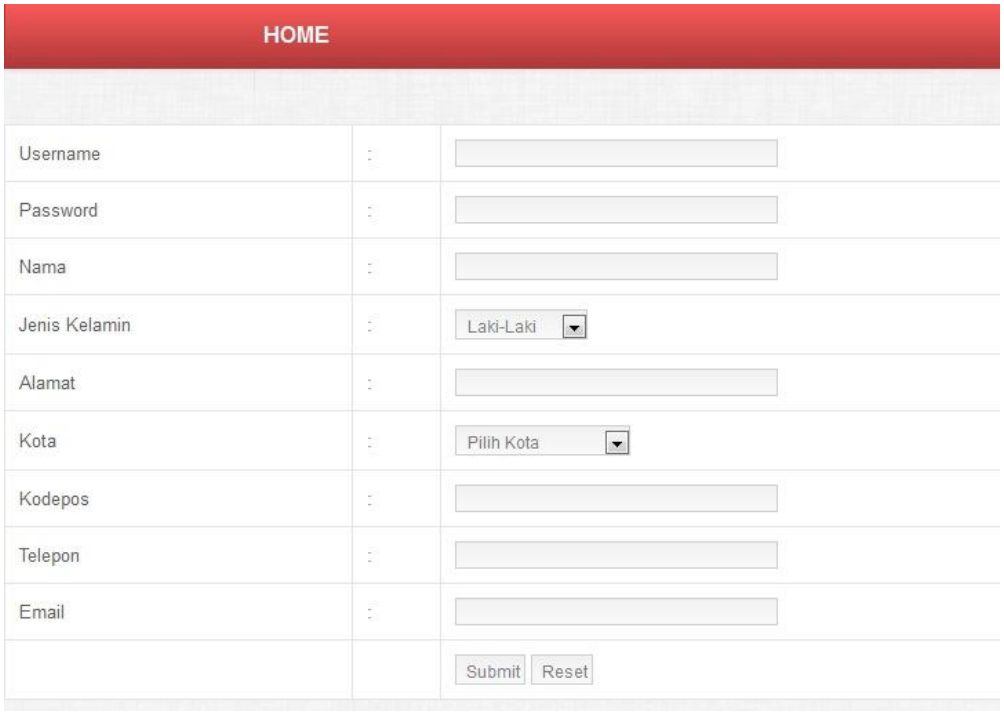
   Halaman ini merupakan tampilan utama ketika konsumen membuka aplikasi CV. Wiranty




**Gambar 5.1 Halaman Tampilan Utama untuk Pelanggan**

2. **Halaman Register untuk Pelanggan**

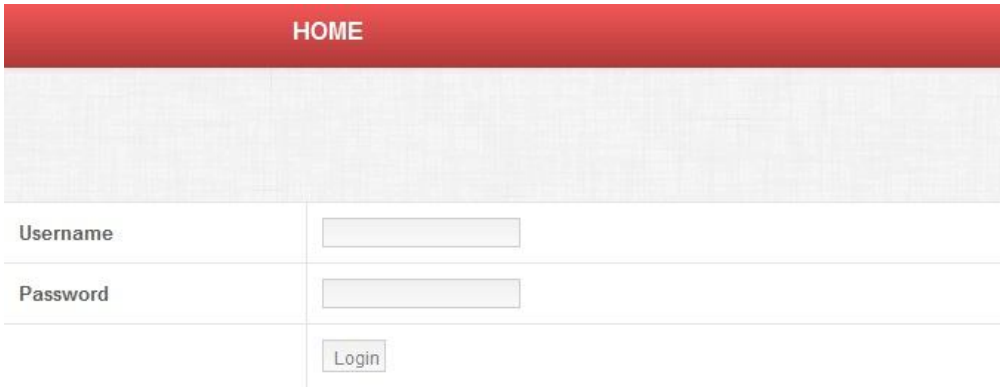
   Halaman ini merupakan tampilan form untuk konsumen yang belum terdaftar dalam member konsumen CV. Wiranty, konsumen perlu menginputkan data-data konsumen sesuai dengan kebutuhan yang telah ditentukan.




**Gambar 5.2 Halaman Tampilan Form Registrasi untuk Pelanggan**

### 3. Halaman Login untuk Pelanggan

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




**Gambar 5.3 Halaman Tampilan Login Pelanggan**

**4. Halaman Salah *Input Username* atau *Password* Pelanggan**

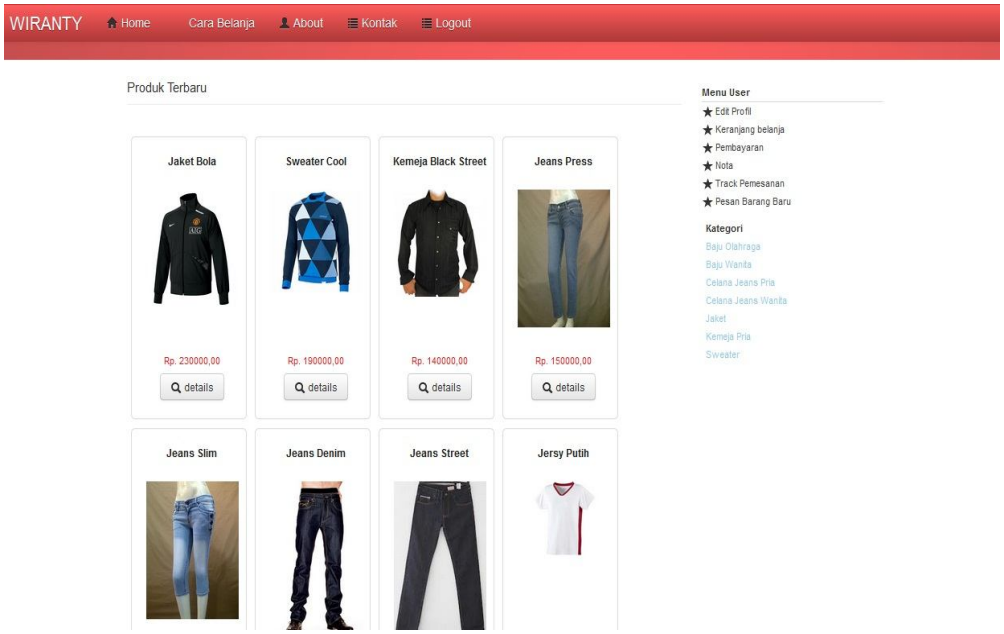
Halaman ini merupakan pesan dari sistem ketika konsumen salah menginputkan username atau password, atau data konsumen belum terdaftar.




**Gambar 5.4 Halaman Tampilan Kesalahan *Login* Konsumen**

**5. Halaman ketika Konsumen Sukses *Login***

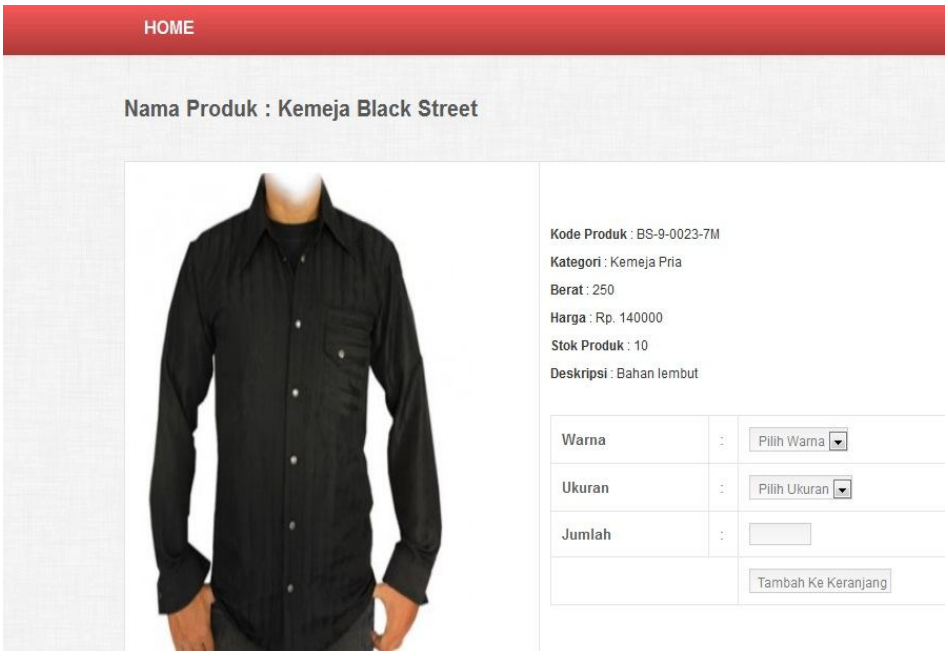
Halaman ini merupakan tampilan ketika konsumen berhasil melakukan proses *login*, maka akan muncul tampilan seperti berikut




**Gambar 5.5 Halaman Tampilan Sukses *Login* Konsumen**

**6. Halaman Detail Produk**

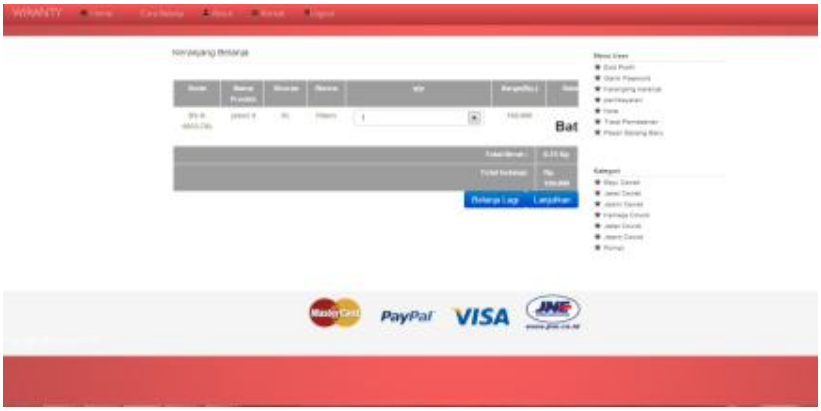
Halaman ini merupakan tampilan ketika konsumen ingin melihat detail produk




Gambar 5.6 Halaman Tampilan Detail Produk

**7. Halaman keranjang belanja untuk Pelanggan**

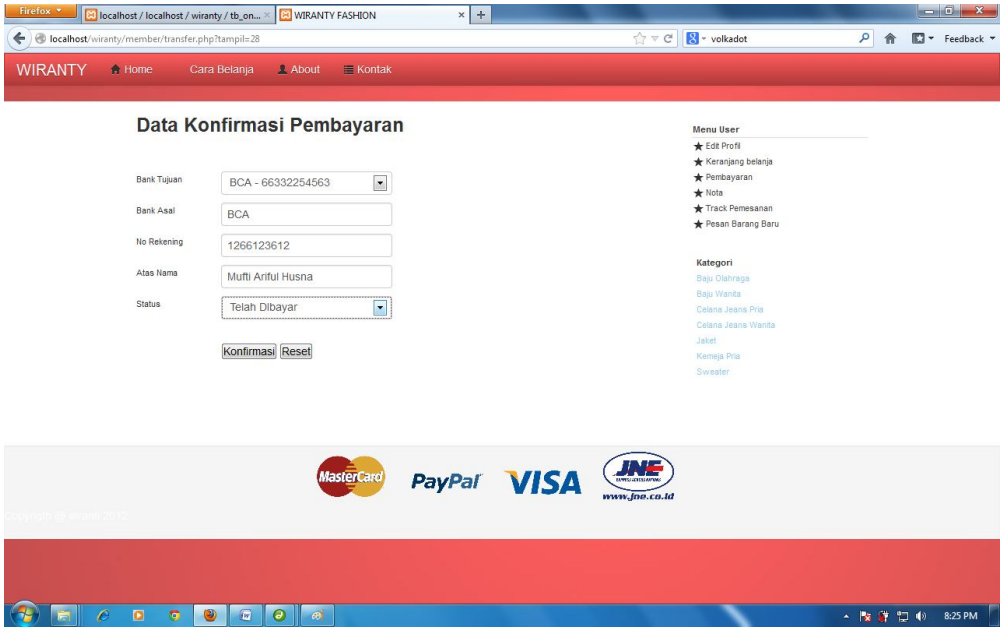
Halaman ini merupakan tampilan ketika konsumen telah memilih dan memesan produk, maka akan muncul tampilan seperti berikut



Gambar 5.7 Halaman Tampilan Keranjang Belanja

**8. Halaman Konfirmasi Pembayaran untuk *Member***

Halaman ini merupakan halaman untuk *member* yang akan melakukan konfirmasi pembayaran.




**Gambar 5.8 Halaman Tampilan Konfirmasi Pembayaran**

### 5.1.6.2 Penggunaan Program untuk Admin

Berikut ini langkah-langkah penggunaan program aplikasi CV. Wiranty untuk admin.

1. **Halaman Login Admin**

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




**Gambar 5.9 Halaman Login Admin**

2. **Halaman salah input username atau password Admin**

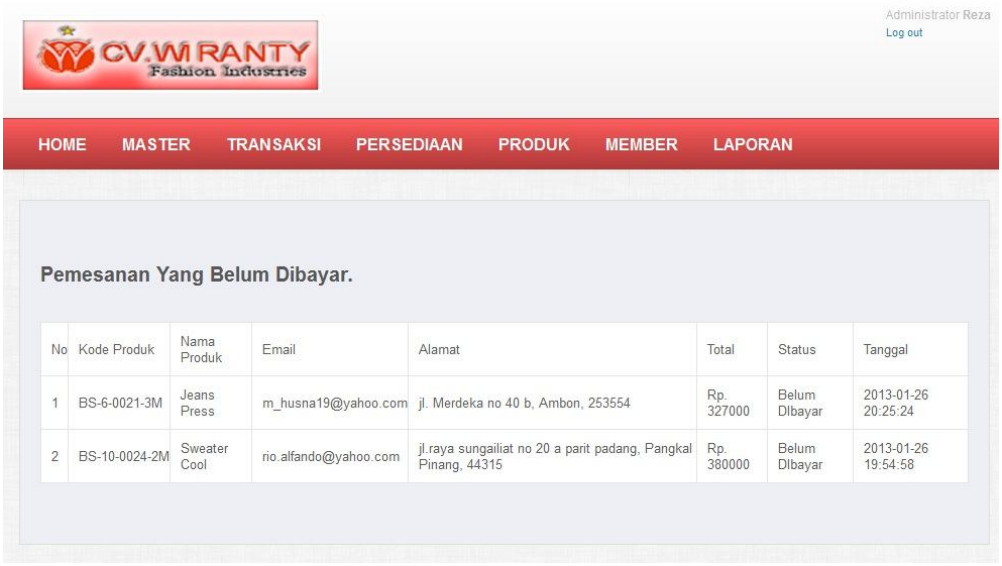
   Apabila admin menginputkan data username dan password tidak benar atau tidak sesuai dengan yang telah tersimpan dalam database, maka akan muncul pesan warning sebagai berikut.




**Gambar 5.10 Halaman Salah Input password atau username Admin**

**3. Halaman Utama Admin setelah *Login***

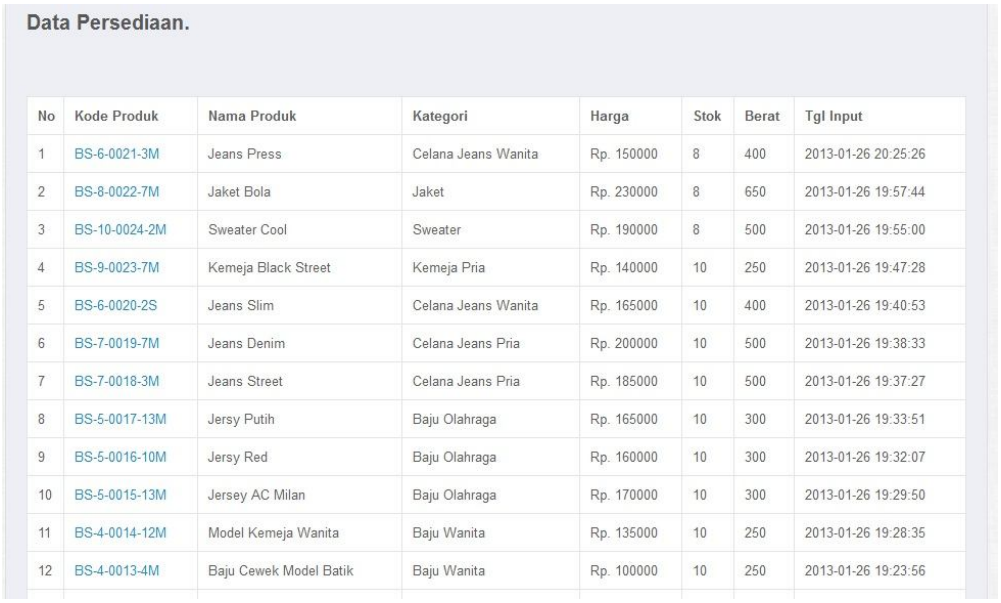
Halaman ini merupakan tampilan utama untuk admin ketika telah sukses melakukan *login*.




**Gambar 5.11 Halaman Tampilan Utama Admin**

**4. Halaman Tampilan Menu Kategori Produk**

Berikut ini merupakan data-data kategori produk pada CV. Wiranty yang ada dan sudah diinputkan.



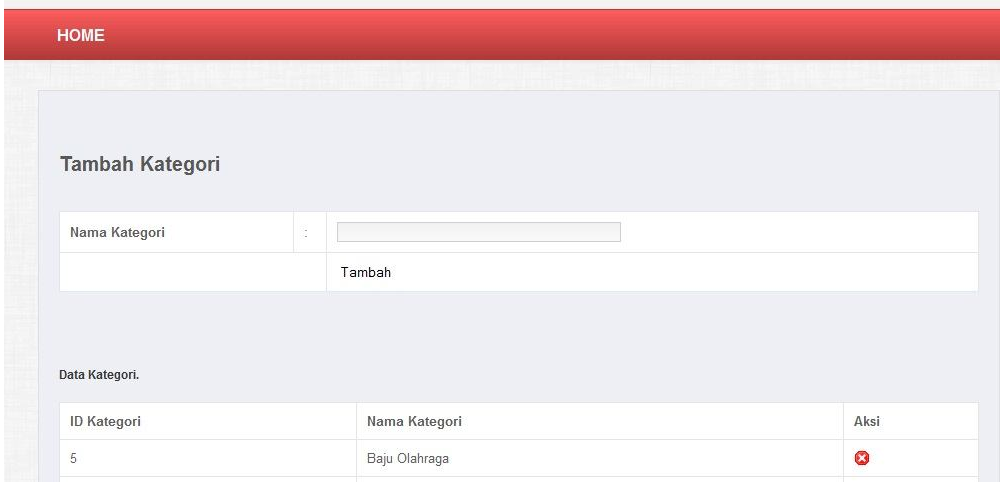
Data Persediaan.

| No | Kode Produk | Nama Produk | Kategori | Harga | Stok | Berat | Tgl Input |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | BS-6-0021-3M | Jeans Press | Celana Jeans Wanita | Rp. 150000 | 8 | 400 | 2013-01-26 20:25:26 |
| 2 | BS-8-0022-7M | Jaket Bola | Jaket | Rp. 230000 | 8 | 650 | 2013-01-26 19:57:44 |
| 3 | BS-10-0024-2M | Sweater Cool | Sweater | Rp. 190000 | 8 | 500 | 2013-01-26 19:55:00 |
| 4 | BS-9-0023-7M | Kemeja Black Street | Kemeja Pria | Rp. 140000 | 10 | 250 | 2013-01-26 19:47:28 |
| 5 | BS-6-0020-2S | Jeans Slim | Celana Jeans Wanita | Rp. 165000 | 10 | 400 | 2013-01-26 19:40:53 |
| 6 | BS-7-0019-7M | Jeans Denim | Celana Jeans Pria | Rp. 200000 | 10 | 500 | 2013-01-26 19:38:33 |
| 7 | BS-7-0018-3M | Jeans Street | Celana Jeans Pria | Rp. 185000 | 10 | 500 | 2013-01-26 19:37:27 |
| 8 | BS-5-0017-13M | Jersy Putih | Baju Olahraga | Rp. 165000 | 10 | 300 | 2013-01-26 19:33:51 |
| 9 | BS-5-0016-10M | Jersy Red | Baju Olahraga | Rp. 160000 | 10 | 300 | 2013-01-26 19:32:07 |
| 10 | BS-5-0015-13M | Jersey AC Milan | Baju Olahraga | Rp. 170000 | 10 | 300 | 2013-01-26 19:29:50 |
| 11 | BS-4-0014-12M | Model Kemeja Wanita | Baju Wanita | Rp. 135000 | 10 | 250 | 2013-01-26 19:28:35 |
| 12 | BS-4-0013-4M | Baju Cewek Model Batik | Baju Wanita | Rp. 100000 | 10 | 250 | 2013-01-26 19:23:56 |

**Gambar 5.12 Halaman Tampilan Menu Kategori Produk**

## 5. Halaman Tambah Kategori Produk

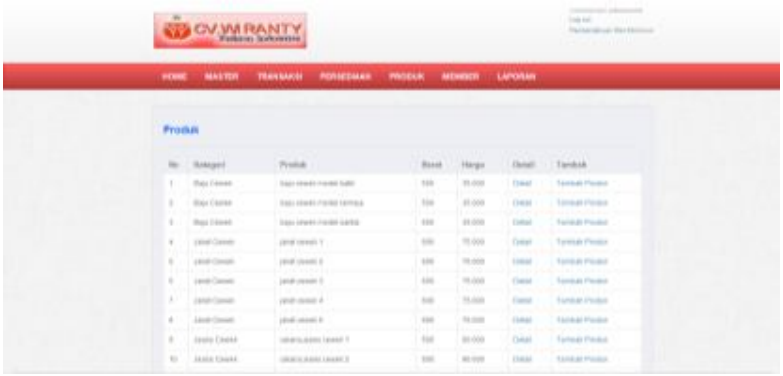
Halaman ini merupakan halaman untuk menambah kategori produk.




**Gambar 5.13 Halaman Tampilan Tambah Kategori Produk**

**6. Halaman Tampilan Menu Produk**

Halaman ini merupakan tampilan dari menu produk, data nama-nama produk yang telah diinputkan sesuai dengan kategori yang telah ada.



**Gambar 5.14 Halaman Tampilan Menu Produk**

**7. Halaman Tambah Produk**

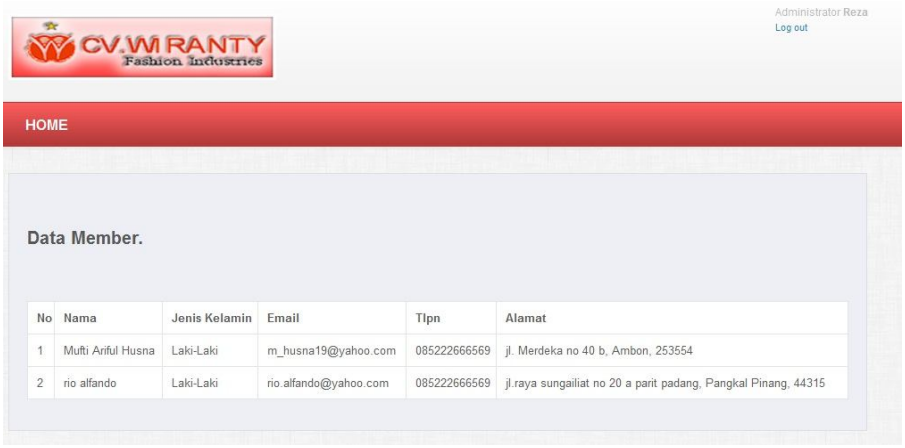
Halaman ini merupakan tampilan form untuk menambah data produk.



**Gambar 5.15 Halaman Tampilan Tambah Produk**

**8. Halaman Tampilan Menu Member**

Halaman ini merupakan tampilan semua member.




**Gambar 5.16 Halaman Tampilan Data Member**

## 9. Halaman Tampilan Transaksi Pemesanan

Halaman ini merupakan tampilan data-data pesanan konsumen.




**Gambar 5.17 Halaman Tampilan Transaksi Pemesanan**

## 10. Halaman detail Pemesanan

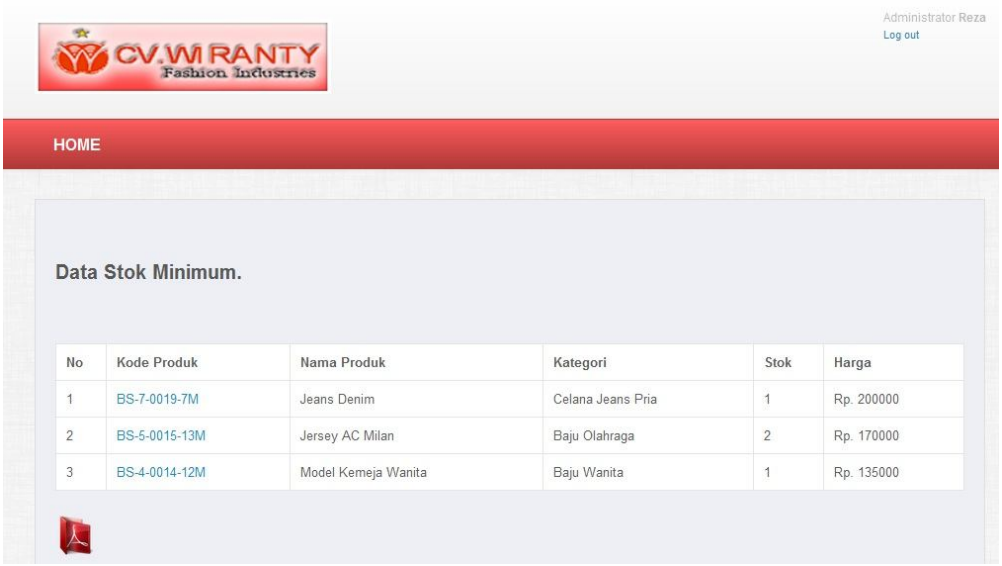
Halaman ini merupakan tampilan Detail pesanan konsumen.



**Gambar 5.18 Halaman Tampilan Detail Pemesanan**

## 11. Halaman Tampilan Menu Stok minimum barang

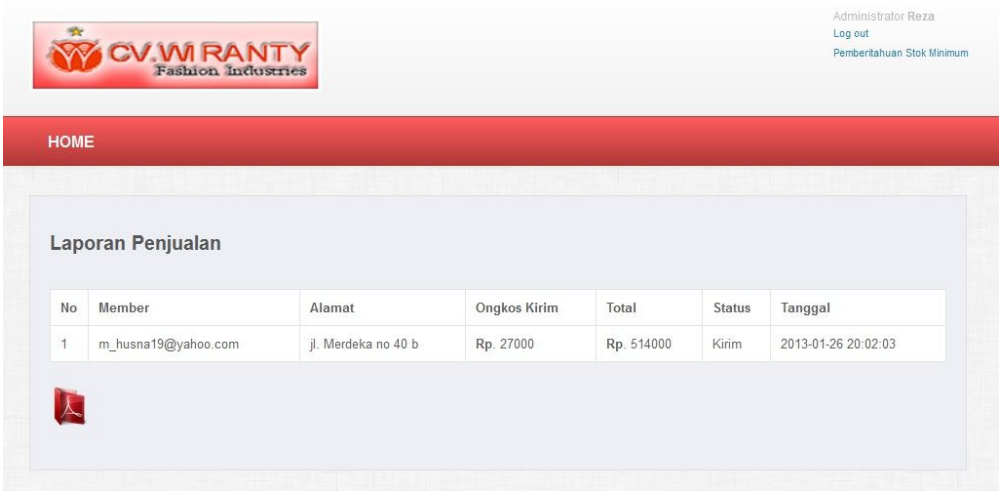
Halaman ini merupakan tampilan berupa data-data stok barang.




**Gambar 5.19 Halaman Data Stok minimum barang**

**12. Halaman Tampilan Menu Laporan Penjualan**

Halaman ini menyediakan tampilan laporan untuk dilihat ataupun dicetak oleh Owner CV. Wiranty.




**Gambar 5.20 Halaman Tampilan Laporan penjualan**

## 5.2 Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak .Pengujian dilakukan untik menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal, yaitu merepresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analis perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

### 5.2.1. Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak pada aplikasi Sistem Informasi Penjualan Berbasis *Web* pada CV. Wiranty yaitu dengan menggunakan pengujian *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat. Berikut adalah rencana pengujian aplikasi Sistem Informasi Penjualan Produk Berbasis *Web* pada CV. Wiranty.

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.

### 5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Berikut adalah beberapa pengujian yang telah dilakukan, yaitu:

**1. *Login* Admin**

**Tabel 5.3 Pengujian *login* Admin**

| **Kasus dan Hasil Uji (Data normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| Data Masukan | Data diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| | | | |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data salah)** | | | |
| | | | |

**2. *Login* Konsumen**

**Tabel 5.4 Pengujian *login* konsumen**

| **Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| **Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| | | | |

**3. Registrasi *member***

**Tabel 5.5. Pengujian Registrasi *User***

| **Kasus dan Hasil Uji (Data normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| Data Masukan | Data diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| | | | |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data salah)** | | | |
| | | | |

**4. Inputan Produk**

**Tabel 5.6. Pengujian Input Data Produk**

| **Kasus dan Hasil Uji (Data normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| Data Masukan | Data diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| | | | |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data salah)** | | | |
| | | | |

**5. Cetak Laporan**

**Tabel 5.7. Pengujian Cetak Laporan**

| **Kasus dan Hasil Uji (Data normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| Data Masukan | Data diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| | | | |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data salah)** | | | |
| | | . | |

**6. Konfirmasi Pembayaran**

**Tabel 5.8. Pengujian Konfirmasi Pembayaran**

| **Kasus dan Hasil Uji (Data normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| Data Masukan | Data diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| | | | |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data salah)** | | | |
| | | | |

### 5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan diatas, yaitu pengujian data login konsumen, login admin,pengujian pendaftaran member, pengujian proses *input* produk,cetak laporan,konfirmasi pembayaran bahwa sistem yang diusulkan ini telah memenuhi standar pengujian. Dengan itu dapat diambil kesimpulan bahwa perangkat lunak bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.