

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

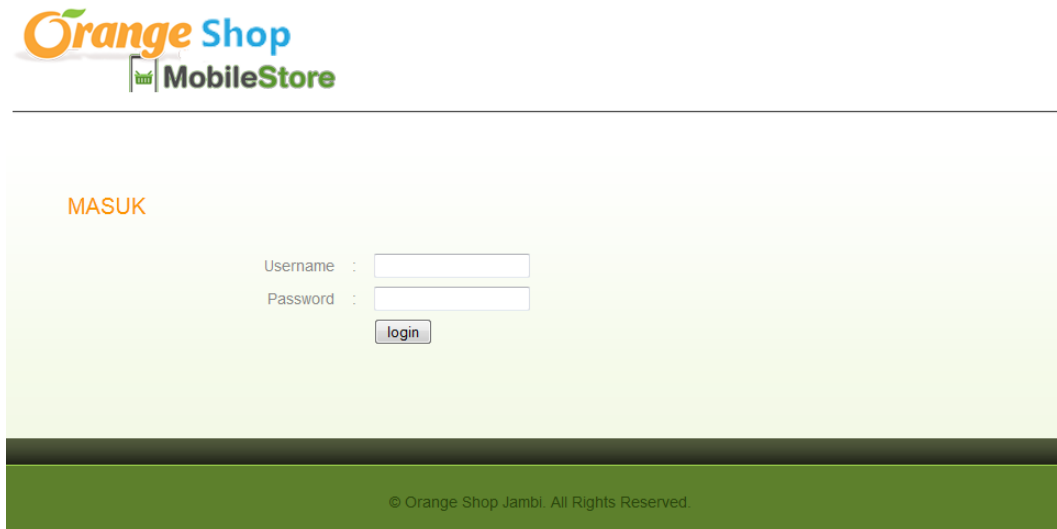
#### 5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada bab ini akan dijabarkan hasil implementasi perangkat lunak yang telah dihasilkan dari penelitian. Adapun hasil implementasi adalah sebagai berikut :

##### 5.1.1 Implementasi Input

###### 1. Halaman Login Admin

Pada Gambar 5.1 ditunjukkan halaman login admin, halaman login merupakan halaman utama yang diakses oleh admin. Pada halaman login ini, admin harus memasukkan data username dan password sesuai dengan data username dan password yang telah ditentukan dalam sistem sebelumnya.



**Gambar 5.1 Halaman login Admin**

## 2. Halaman Master Produk

Pada Gambar 5.2 ditunjukkan halaman master produk, halaman master produk merupakan halaman utama untuk pencatatan data produk. Pada halaman ini ditampilkan kotak-kotak teks untuk inputan data produk. Sedangkan pada bagian bawah halaman ditampilkan data-data produk yang sudah diinput sebelumnya.

**MASTER PRODUK**

Input Data Produk

ID Produk :

Nama Produk :

Kategori : iRing ▼

Berat :  kg

Gambar :  No file chosen

Harga Modal :

Harga Jual :

Stok Akhir :

Spesifikasi :

Data-Data Produk :

[cetak laporan stok](#) Halaman 1 dari 1 | 2 |

ID Produk	Nama Produk	Harga Modal	Harga Jual	Stok			
IR0001	iRing Apple	Rp 20.000	Rp 25.000	10	<a href="#">detail</a>	<a href="#">promo</a>	<a href="#">ubah</a>
IR0002	iRing Silver	Rp 27.000	Rp 30.000	1	<a href="#">detail</a>	<a href="#">promo</a>	<a href="#">ubah</a>
V0001	VR Box	Rp 52.000	Rp 59.500	0	<a href="#">detail</a>	<a href="#">promo</a>	<a href="#">ubah</a>
M0002	Multi Adaptor Vivan	Rp 130.000	Rp 155.000	8	<a href="#">detail</a>	<a href="#">promo</a>	<a href="#">ubah</a>
K0001	Kabel Charger Universal	Rp 16.000	Rp 23.000	3	<a href="#">detail</a>	<a href="#">promo</a>	<a href="#">ubah</a>
CC0001	Case Iphone 5s	Rp 20.000	Rp 30.000	4	<a href="#">detail</a>	<a href="#">promo</a>	<a href="#">ubah</a>
CC0002	Case Iphone 5s	Rp 20.000	Rp 30.000	4	<a href="#">detail</a>	<a href="#">promo</a>	<a href="#">ubah</a>
IR0003	iRing Samsung	Rp 22.000	Rp 35.000	5	<a href="#">detail</a>	<a href="#">promo</a>	<a href="#">ubah</a>

© Orange Shop Jambi. All Rights Reserved

**Gambar 5.2 Halaman Master Produk**

### 3. Halaman Keranjang

Pada Gambar 5.3 ditunjukkan halaman Keranjang, halaman keranjang keranjang ini adalah halaman utama bagian pelanggan untuk melakukan pemesanan produk. Pada halaman ini ditampilkan data-data produk yang sudah dipilih, dan juga kotak teks sebagai inputan data kuantitas produk yang akan dipesan.

**Masuk Anggota**


Selamat Datang,

- Profil
- Histori Pesanan
- Keluar

**Kategori**

- iRing
- Softcase
- Kabel
- earphone
- lain-lain

**KERANJANG BELANJA**

Nama Barang	Harga	Jumlah
 iRing Silver	Rp. 30.000	1 <a href="#">hapus</a>
 VR Box	Rp. 59.500	1 <a href="#">hapus</a>

[Selesai](#)

**Gambar 5.3 Halaman Keranjang**

### 4. Halaman Pendaftaran

Pada Gambar 5.4 ditunjukkan halaman pendaftaran, halaman pendaftaran ini adalah halaman utama bagi pelanggan untuk melakukan pendaftaran pelanggan. Pada halaman ini ditampilkan kotak-kotak teks untuk melakukan pendaftaran pelanggan.

**Orange Shop**  
MobileStore

Beranda Produk Cara Belanja Kontak Kami

**Masuk Anggota**

Username:   
 Password:

**Pendaftaran Pelanggan**

Nama:   
 Username:   
 Password:   
 Confirm Password:   
 Alamat:   
 Email:   
 No. Telepon:   
 No HP:

**Kategori**

- iRing
- Softcase
- Kabel
- earphone

**Gambar 5.4 Halaman Pendaftaran**

### 5.1.2 Implementasi Output

#### 1. Halaman Beranda

Pada Gambar 5.5 ditunjukkan halaman beranda, halaman beranda ini adalah halaman utama yang ditampilkan sistem setelah admin berhasil melakukan login. Pada halaman ini ditampilkan menu-menu yang dapat dipilih oleh admin. Sedangkan bagian tengah halaman ditampilkan petunjuk menu pada sistem.



**Gambar 5.5 Halaman Beranda**

## 2. Halaman Index

Pada Gambar 5.6 ditunjukkan halaman index, halaman index ini adalah halaman yang pertama kali ditampilkan sistem pada saat user mengakses sistem. Pada halaman ini ditampilkan logo, banner dan menu-menu pilihan. Sedangkan bagian tengah halaman ditampilkan sekilas mengenai Orange Shop Jambi.



**Gambar 5.6 Halaman Index**

### 3. Halaman Laporan Penjualan

Pada Gambar 5.7 ditunjukkan halaman laporan penjualan, halaman laporan penjualan ini adalah halaman utama untuk menampilkan laporan data penjualan produk. Pada halaman ini ditampilkan kotak-kotak teks untuk penginputan data periode, dan pada bagian bawah ditampilkan data-data penjualan produk sesuai periode yang dimasukkan.

**Orange Shop** Beranda Wilayah Kategori Produk Pelanggan Pesanan Laporan

**MobileStore**

**LAPORAN**

Periode: tgl / bln / tahun 15 12 2016 s/d tgl / bln / tahun 15 12 2016 Cari Data!

Data Penjualan Periode : 15 Jan 2016 s/d 15 Des 2016

Tgl. Pesan	No. Faktur	Pelanggan	Total Pesanan	
15/07/2016	20160715105338	20160715105317-Willy	Rp. 1.039.500	<a href="#">Detail</a>
GRAND TOTAL			Rp. 1.039.500	

Cetak

**Gambar 5.7 Halaman Laporan Penjualan**

#### 4. Halaman Produk

Pada Gambar 5.8 ditunjukkan halaman produk, halaman produk ini adalah halaman utama untuk menampilkan data-data produk yang dijual oleh Orange Shop Jambi. Pada halaman ini ditampilkan gambar dan data produk yang ditawarkan.

**Orange Shop** Beranda Produk Cara Belanja Keranjang Kontak Kami

**MobileStore**

**Masuk Anggota**

Selamat Datang,  
Profil  
Histori Pesanan  
Keluar

**Kategori**

- iRing
- Softcase
- Kabel
- earphone
- lain-lain

**PRODUK-PRODUK KAMI**

Halaman 1 dari 1

**iRing Apple**  
Rp. 25.000  
stok kosong  
[Beli](#)

**iRing Silver**  
Rp. 30.000  
[Beli](#)

**VR Box**  
Rp. 59.500  
[Beli](#)

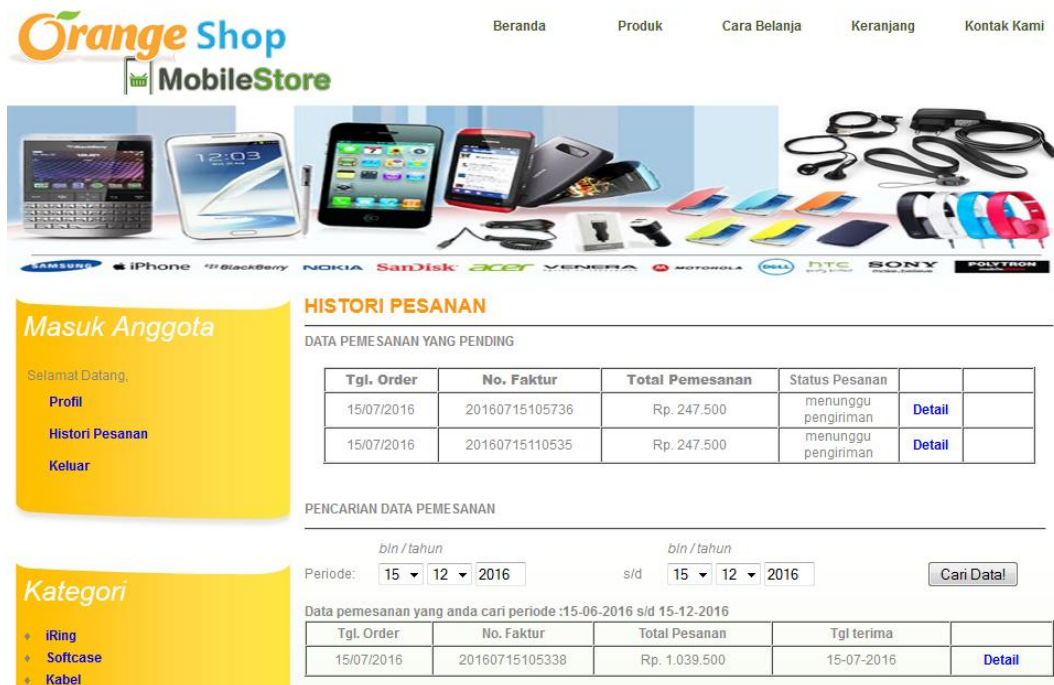
**Multi Adaptor Vivan**  
Rp. 155.000  
[Beli](#)

**Kabel Charger Universal**  
Rp. 23.000  
[Beli](#)

**Gambar 5.8 Halaman Produk**

5. Halaman Histori Pesanan

Pada Gambar 5.9 ditunjukkan halaman histori pesanan, halaman histori pesanan ini adalah halaman utama dalam menampilkan data-data histori pemesanan pelanggan yang telah dilakukan. Pada halaman ini ditampilkan data pemesanan produk yang belum yang belum selesai diproses, dan juga dapat menampilkan data-data pesanan pada periode tertentu.

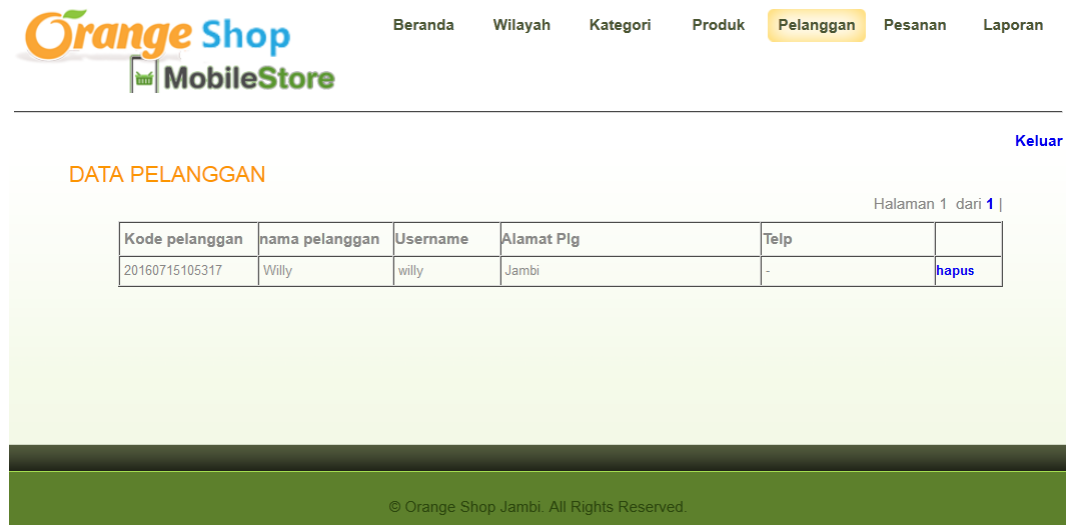


Gambar 5.9 Halaman Histori Pesanan

6. Halaman Master Pelanggan

Pada Gambar 5.10 ditunjukkan halaman master pelanggan, halaman master pelanggan ini adalah halaman utama untuk pengelolaan data-data pelanggan. Pada halaman ini ditampilkan laporan data pelanggan yang sudah melakukan pendaftaran.





Orange Shop  
MobileStore

Beranda Wilayah Kategori Produk **Pelanggan** Pesanan Laporan

DATA PELANGGAN Keluar

Halaman 1 dari 1 |

Kode pelanggan	nama pelanggan	Username	Alamat Plg	Telp	
20160715105317	Willy	wily	Jambi	-	<a href="#">hapus</a>

© Orange Shop Jambi. All Rights Reserved.

**Gambar 5.10 Halaman Master Pelanggan**

## 5.2 PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK

Penulis melakukan pengujian terhadap sistem yaitu pengujian pada login admin, pengujian pendaftaran pelanggan, pengujian penginputan data produk, pengujian penginputan data promosi, pengujian pada login pelanggan, pengujian pencarian produk, pengujian pemesanan produk, pengujian pencarian laporan penjualan, dan pengujian pencarian laporan histori pemesanan. Penulis menyajikannya dalam bentuk tabel dengan kolom deskripsi, prosedur pengujian, masukan, keluaran yang diharapkan, hasil yang didapat dan kesimpulan yaitu pada tabel dibawah ini.

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian**

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yg diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Pengujian pada login	Buka halaman <i>login</i>	Isi <i>Username=</i>	Menuju ke halaman	Menuju ke halaman	berhasil mengident

<i>admin</i>		<i>admin</i> dan password= <i>a dmin</i>	<i>home</i>	<i>home</i>	ifikasikan username dan password yang benar
Pengujian pada login <i>admin</i>	- Buka halaman <i>login</i>	Isi <i>Username=</i> <i>admin</i> dan password= <i>1</i> <i>23456</i>	Message:"lo gin failed"	Message:"lo gin failed"	Berhasil meng identifikas ikan data username atau password yang salah
Pengujian pendaftaranp elanggan	- Buka halaman <i>login</i> - Login <i>admin</i> - Pilih menu fasilitas	-input nama, username, password, confirm password, alamat, email, no. Telepon, no HP	Data pelanggan tersebut sudah tersimpan	Data pelanggan tersebut sudah tersimpan	Berhasil melakukan pendaftara n pelanggan, script berjalan baik
Pengujian penginputan data produk	- Buka halaman <i>login</i> - Login <i>admin</i> - Pilih menu produk	-input kode produk, nama produk, kategori, merk, satuan, gambar, berat, harga beli, harga jual, stok, keterangan	Data produk tersebut sudah tersimpan	Data produk sudah tersimpan	Berhasil menginput data produk ke database, script berjalan baik
Pengujian penginputan data kategori	- Buka halaman <i>login</i> - Login <i>admin</i> - Pilih menu kategori	-input id kategori, kategori	Datakategori itersebut sudah tersimpan	Data kategori sudah tersimpan	Berhasil menginput data kategori ke database, script berjalan baik

Pengujian pada login pelanggan	- Buka halaman <i>index</i>	Isi  <i>Username=willy password=654321</i>	Message:"login failed"	Message:"login failed"	Berhasil mengidentifikasi data username atau password yang salah
Pengujian pencarian produk	- Buka Halaman <i>index</i>	- input kata pencarian Pilih search	Menampilkan data produk sesuai kata pencarian	Menampilkan data produk sesuai kata pencarian	Berhasil melakukan pencarian produk
Pengujian pemesanan produk	- Buka halaman <i>index</i> - Login pelanggan - Pilih menu produk - Pilih beli	-input kuantitas - pilih proses	data pemesanan disimpan ke database	data pemesanan disimpan ke database	Berhasil melakukan pemesanan produk, script berjalan baik
Pengujian pencarian laporan penjualan	- Buka halaman <i>login</i> - Login admin - Pilih menu laporan	-input periode - pilih cari data	menampilkan data penjualan sesuai periode yang dimasukkan	menampilkan data penjualan sesuai periode yang dimasukkan	berhasil pencarian laporan penjualan, script berjalan dengan baik
Pengujian pencarian laporan histori pemesanan	- Buka halaman <i>index</i> - Login pelanggan - Pilih menu histori pemesanan	-input periode - pilih cari data	menampilkan data pemesanan sesuai periode yang dimasukkan	menampilkan data pemesanan sesuai periode yang dimasukkan	berhasil pencarian laporan histori pemesanan, script berjalan dengan baik

Dari tabel 5.1 diatas terdapat identifikasi, deskripsi, prosedur pengujian, masukan, keluaran yang diharapkan, hasil yang didapat dan kesimpulan. Deskripsi merupakan isi dari pengujian, prosedur pengujian merupakan langkah-langkah

untuk melakukan pengujian, masukan merupakan pengisian *form* atau proses klik suatu objek, keluaran yang diharapkan merupakan hasil yang diharapkan sebelum melakukan implementasi, sedangkan hasil yang didapat merupakan hasil yang muncul ketika aplikasi sudah diimplementasikan serta kesimpulan merupakan hasil apakah hasil yang didapat sama dengan keluaran yang diharapkan jika iya maka kesimpulannya adalah handal. Contoh pada pengujian pada login admin (deskripsi), prosedur pengujiannya adalah buka halaman admin agar bisa melakukan login, masukannya berupa input `username='admin'` dan `password='admin'`, keluaran yang diharapkan adalah menuju ke halaman home, setelah penulis implementasi ternyata hasil yang didapat adalah menuju ke halaman home, jadi kesimpulannya adalah handal dan begitu seterusnya pada pengujian berikutnya.