

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

#### **5.1 HASIL IMPLEMENTASI**

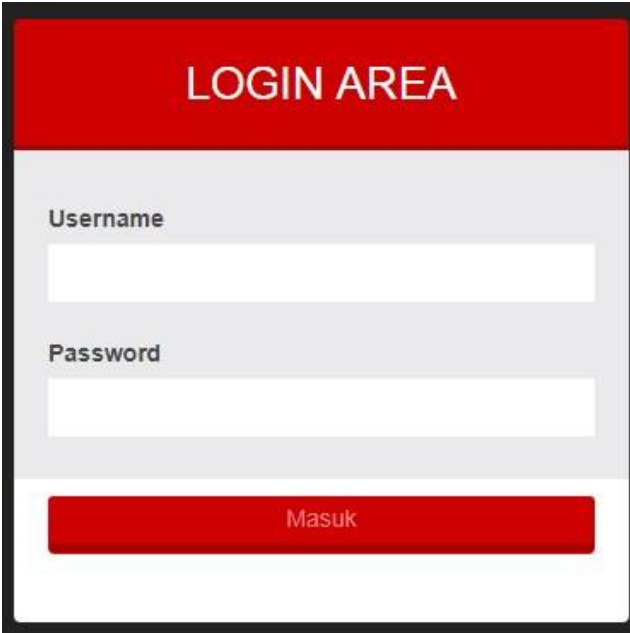
Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi suatu sistem atau perangkat lunak.

##### **5.1.1 Hasil Implementasi Rancangan**

Adapun hasil implementasi dari rancangan aplikasi penjualan aki adalah sebagai berikut :

1. Tampilan Login

Pada gambar 5. 1 menampilkan halaman yang mendeskripsikan proses .aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut adalah tampilannya :

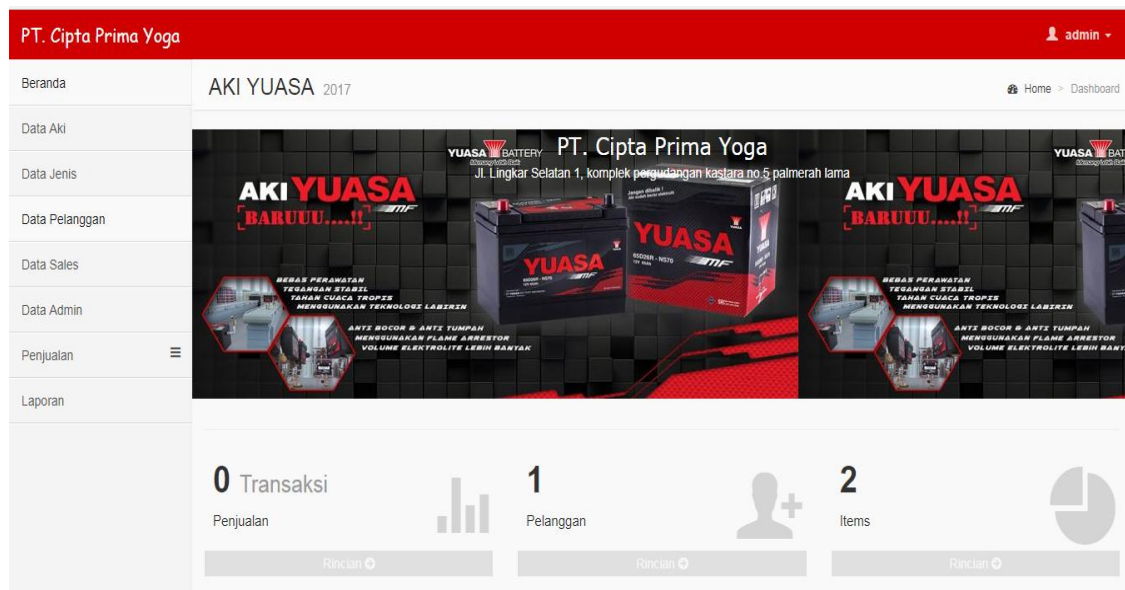


The image shows a login interface with a red header containing the text "LOGIN AREA". Below the header, there are two input fields: "Username" and "Password". At the bottom of the form, there is a red button labeled "Masuk".

**Gambar 5.1 Tampilan Login**

## 2. Tampilan Halaman Beranda

Pada gambar 5.2 menampilkan halaman yang mendeskripsikan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut adalah tampilannya :



**Gambar 5.2 Tampilan Beranda**

## 3. Tampilan Halaman Aki

Pada gambar 5.3 menampilkan halaman yang mendeskripsikan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Tampilan ini menjelaskan data – data yang diperlukan oleh admin dalam menjual akinya. Berikut adalah tampilannya :

PT. Cipta Prima Yoga admin

Beranda > Data Aki

TAMBAH HAPUS

10 records per page Search:

Type	Nama Aki	Volt	Jenis	Harga	Stok	Deskripsi		
<input type="checkbox"/>	AYZ0788	Aki Honda	6	Kering	Rp 20.000	20	aki honda mantap	Hapus Ubah
<input type="checkbox"/>		YTA2324	0	Basah	Rp 250.000	10	tahan lama	Hapus Ubah

Showing 1 to 2 of 2 entries

← Previous 1 Next →

**Gambar 5.3 Tampilan Halaman Aki**

#### 4. Tampilan Halaman Jenis

Pada gambar 5.4 menampilkan halaman yang mendeskripsikan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut adalah tampilannya :

PT. Cipta Prima Yoga admin

Beranda > Data Jenis

TAMBAH HAPUS

10 records per page Search:

Kode Jenis	Jenis	
<input type="checkbox"/> 1	Aki Kering	Hapus Ubah
<input type="checkbox"/> 2	Aki Basah	Hapus Ubah

Showing 1 to 2 of 2 entries

← Previous 1 Next →

**Gambar 5.4 Tampilan Halaman Jenis**

## 5. Tampilan Halaman Pelanggan

Pada gambar 5.5 menampilkan halaman yang mendeskripsikan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut adalah tampilannya :

The screenshot shows the 'Data Pelanggan' page in a web application. The page has a red header with the company name 'PT. Cipta Prima Yoga' and a user profile 'admin'. A sidebar on the left contains navigation links. The main content area has a title 'Data Pelanggan' and a search bar. Below the search bar is a table with the following data:

Kode Pelanggan	Nama	Jenis Kelamin	No HP Pelanggan	Alamat Pelanggan
1	Wagi	L	081377904467	Jambi
15	Dina	P	0852660933	Bakung

At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 2 of 2 entries' and there are pagination controls for 'Previous', '1', and 'Next'. There are also 'TAMBAH' and 'HAPUS' buttons at the top right of the table area.

**Gambar 5.5 Tampilan Halaman Pelanggan**

## 6. Tampilan Halaman Sales

Pada gambar 5.6 menampilkan halaman yang mendeskripsikan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Halaman ini menjelaskan data – data yang diperlukan oleh admin dalam memilih sales. Seperti nama, jenis kelamin, nomor hp dan alamat. Berikut adalah tampilannya

Kode Sales	Nama	Jenis Kelamin	No HP Sales	Alamat Sales
2	mustapit	L	085380390964	kumpei
3	Danu	L	08566828242	Sungai Duren

**Gambar 5.6 Tampilan Halaman Sales**

## 7. Tampilan Halaman Admin

Pada gambar 5.7 menampilkan halaman yang mendeskripsikan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut adalah tampilannya :

Username	Password
admin	*****

**Gambar 5.7 Tampilan Halaman Admin**

## 8. Tampilan Halaman Penjualan

Pada gambar 5.8 menampilkan halaman yang mendeskripsikan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut adalah tampilannya :

No	No. Faktur	Tanggal	Pelanggan	Pembayaran	Jumlah	Total Bayar			
1	SLS-2017092211	01-08-2017	CV. Sinar Sentosa Bengkel	Transfer	3	Rp 810.000	Detail	Hapus	Cetak Faktur
2	SLS-2017281611	01-08-2017	CV. Sinar Sentosa Bengkel	COD	3	Rp 750.000	Detail	Hapus	Cetak Faktur
3	SLS-2017380208	01-08-2017	umum	COD	1	Rp 270.000	Detail	Hapus	Cetak Faktur
4	SLS-2017134205	01-08-2017	adi	Transfer	7	Rp 140.000	Detail	Hapus	Cetak Faktur
5	SLS-2017000603	26-07-2017	zaki	Transfer	5	Rp 1.250.000	Detail	Hapus	Cetak Faktur
Jumlah/Total					23	Rp 3.220.000			

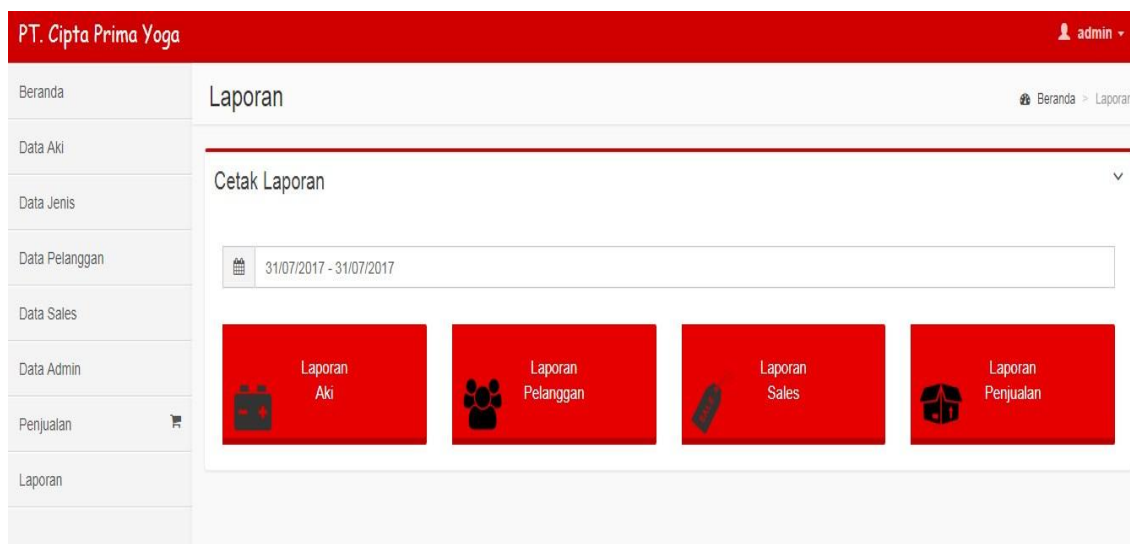
**Gambar 5.8 Tampilan Halaman Penjualan**

## 9. Tampilan Halaman Penjualan

Pada gambar 5.9 menampilkan halaman yang mendeskripsikan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Halaman ini menjelaskan proses dari admin dalam menjual aki ke pelanggan. Berikut adalah tampilan halaman penjualannya :

## 10. Tampilan Halaman Laporan

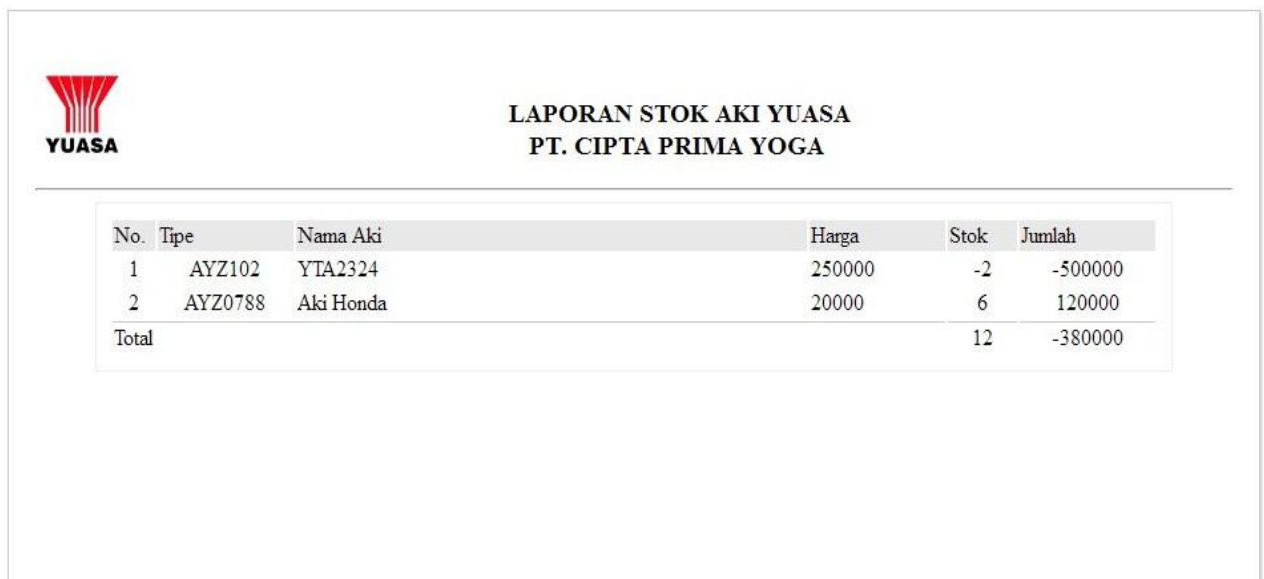
Pada gambar 5.10 menampilkan halaman yang mendeskripsikan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut adalah tampilannya :



**Gambar 5.9 Tampilan Halaman Laporan**

## 11. Tampilan Halaman Laporan Aki

Pada gambar 5.10 menampilkan halaman yang mendeskripsikan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut adalah tampilannya :



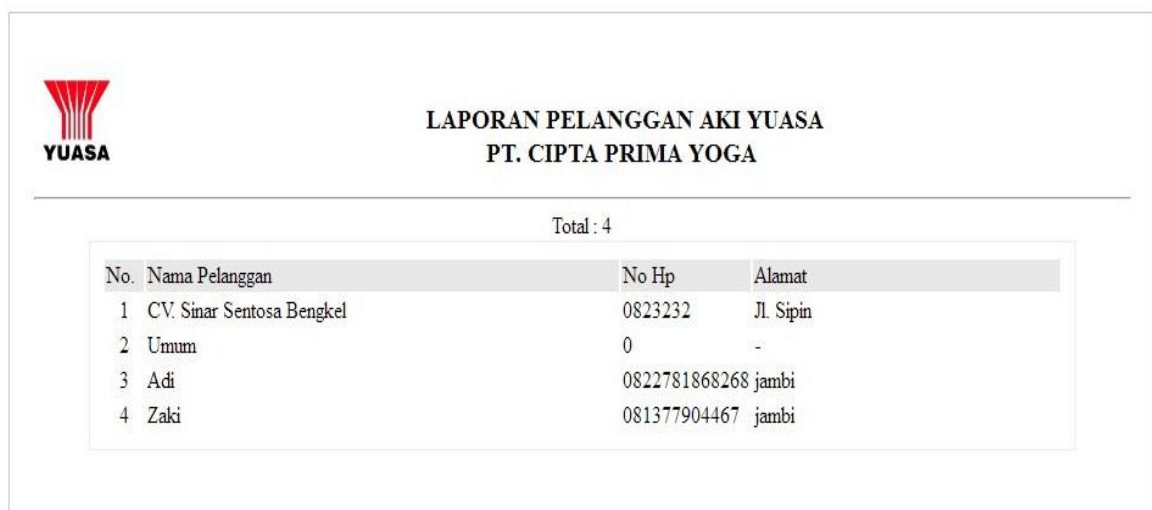
No.	Tipe	Nama Aki	Harga	Stok	Jumlah
1	AYZ102	YTA2324	250000	-2	-500000
2	AYZ0788	Aki Honda	20000	6	120000
Total				12	-380000

**Gambar 5.10 Tampilan**

**Halaman Laporan Aki**

12. Tampilan Halaman Laporan Pelanggan

Pada gambar 5.11 menampilkan halaman yang mendeskripsikan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut adalah tampilannya :



No.	Nama Pelanggan	No Hp	Alamat
1	CV. Sinar Sentosa Bengkel	0823232	Jl. Sipin
2	Umum	0	-
3	Adi	0822781868268	jambi
4	Zaki	081377904467	jambi

Total : 4



### Gambar 5.11 Tampilan Halaman Laporan Pelanggan

#### 13. Tampilan Halaman Laporan Sales

Pada gambar 5.12 menampilkan halaman yang mendeskripsikan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut adalah tampilannya :

No	Nama Item	Type	Harga	Jumlah	Total
<b>Zaki</b> Tanggal: 26-07-2017					
1	YTA2324	AYZ102	250.000	5	1.250.000
				<b>Subtotal</b>	<b>5</b>
<b>Adi</b> Tanggal: 01-08-2017					
1	Aki Honda	AYZ0788	20.000	7	140.000
				<b>Subtotal</b>	<b>7</b>
<b>Umum</b> Tanggal: 01-08-2017					
1	Aki Honda	AYZ0788	20.000	1	20.000
2	YTA2324	AYZ102	250.000	1	250.000
				<b>Subtotal</b>	<b>2</b>
<b>CV. Sinar Sentosa Bengkulu</b>			Tanggal: 01-08-2017		

### Gambar 5.12 Tampilan Halaman Laporan Sales

#### 14. Tampilan Halaman Laporan Penjualan

Pada gambar 5.13 menampilkan halaman yang mendeskripsikan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut adalah tampilannya :

No.	Nama Sales	Item Terjual	Total Penjualan
1	Mustapit	5	1250000
2	Zaki	15	1220000

### Gambar 5.13 Tampilan Halaman Laporan Penjualan

#### 15. Tampilan Halaman Penjualan

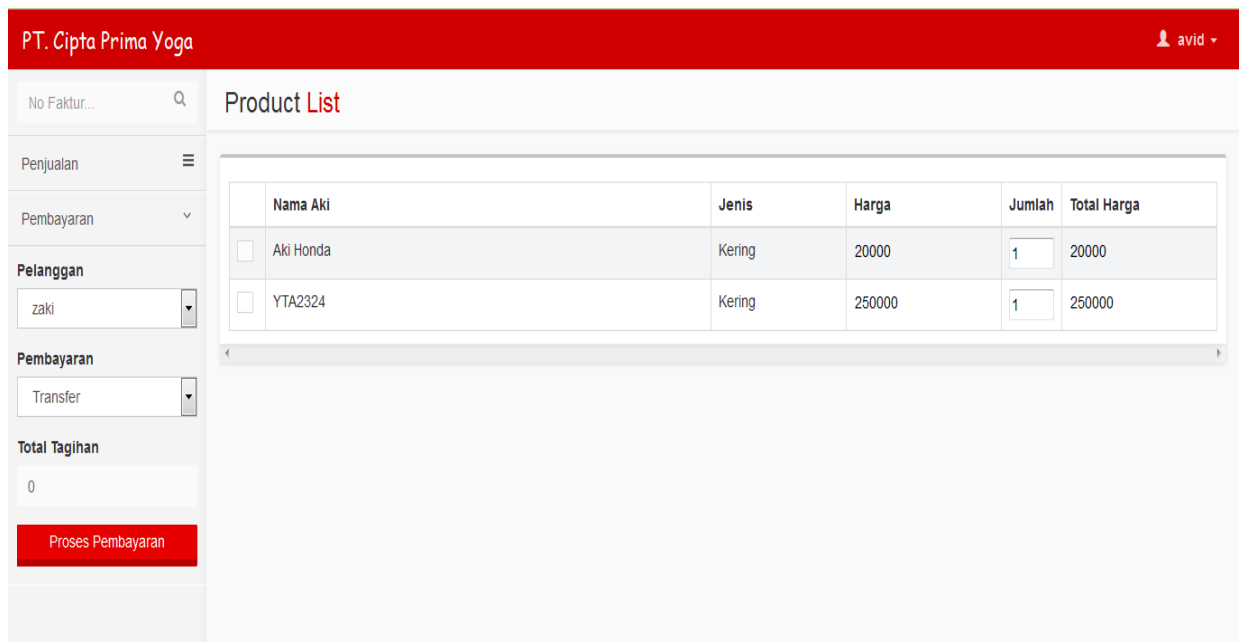
Pada gambar 5.14 menampilkan halaman yang mendeskripsikan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut adalah tampilannya :

	Nama Aki	Jenis	Harga	Jumlah	Total Harga
<input type="checkbox"/>	Aki Honda	Kering	20000	1	20000
<input type="checkbox"/>	YTA2324	Kering	250000	1	250000

### Gambar 5.14 Tampilan Halaman Penjualan

#### 16. Tampilan Halaman Jual

Pada gambar 5.15 menampilkan halaman yang mendeskripsikan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut adalah tampilannya :



**Gambar 5.15 Tampilan Halaman Jual**

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian terhadap sistem pengolah data yang telah dibuat dilakukan untuk melihat apakah sistem tersebut telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan. Skenario pada program ini terdapat beberapa tabel yang digunakan untuk mendukung terciptanya aplikasi ini. Berikut adalah pengujian sistem penjualan aki.

**Tabel 5.1 Pengujian Sistem**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login	-Memasukkan username dan password	-Menginput username dan password	-Menampilkan informasi di halaman admin	-Menampilkan informasi di	Baik

	dengan benar	d dengan benar		halaman admin	
Menampilkan Informasi di menu beranda	-Memilih menu informasi beranda	Klik menu beranda	Menampilkan informasi di menu beranda	Menampilkan informasi di menu beranda	Baik
Menampilkan Informasi di menu aki	-Memilih menu informasi aki	Klik menu aki	Menampilkan informasi di menu aki	Menampilkan informasi di menu aki	Baik
Menampilkan Informasi di menu jenis	-Memilih menu jenis	Klik menu jenis	Menampilkan informasi di menu jenis	Menampilkan informasi di menu jenis	Baik
Menampilkan Informasi di menu pelanggan	-Memilih menu pelanggan	Klik menu pelanggan	Menampilkan informasi di menu pelanggan	Menampilkan informasi di menu pelanggan	Baik
Menampilkan Informasi di menu sales	-Memilih menu sales	Klik menu sales	Menampilkan informasi di menu sales	Menampilkan informasi di menu sales	Baik
Menampilkan Informasi di menu admin	-Memilih menu admin	Klik menu admin	Menampilkan informasi di menu admin	Menampilkan informasi di menu admin	Baik
Menampilkan Informasi di menu penjualan	-Memilih menu penjualan	Klik menu penjualan	Menampilkan informasi di menu penjualan	Menampilkan informasi di menu penjualan	Baik
Menampilkan Informasi di menu laporan	-Memilih menu laporan	Klik menu laporan	Menampilkan informasi di menu laporan	Menampilkan informasi di menu laporan	Baik
Menampilkan Informasi di menu	-Memilih menu	Klik menu penjualan	Menampilkan informasi di	Menampilkan informasi	Baik

Informasi di menu penjualan	penjualan		menu penjualan	di menu penjualan	
Menampilkan Informasi di menu jual	Memilih menu jual	Klik menu jual	Menampilkan informasi di menu jual	Menampilkan informasi di menu jual	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian, adapun Analisis hasil yang dicapai sistem ini adalah sebagai berikut :

#### 1. Kelebihan Sistem

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kelebihan sistem yang dapat dilihat sebagai berikut :

- a. Mudah digunakan karena dirancangan dengan antar muka yang mudah dimengerti dan *friendly*.
- b. Tersedia *textbox* pencarian untuk mencari data aki dengan cepat dan tepat.
- c. Tidak memerlukan spesifikasi komputer yang tinggi.

#### 2. Kekurangan Sistem

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem yang telah dibuat terdapat kekurangan sistem yang dapat dilihat sebagai berikut :

- a. Memerlukan koneksi internet dalam mengakses web penjualan aki ini
- b. Kekurangan dari program ini tidak memiliki menu *help*, sebagai petunjuk untuk user tentang program yang dibuat