

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi adalah kegiatan dimana petampilan diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini dilakukan pengkodean program dengan menggunakan *Visual Basic.NET* dan *databaseMicrosoft Access*.

##### 5.1.1 Implementasi Tampilan Output

Implementasi Tampilan *output* merupakan tampilan dari keluaran pada Sistem informasi *penjualan dan persediaan* pada Toko Radja Sport Sarolangun yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan *output* dari sistem yang telah dirancang sebelumnya :

##### 1. Tampilan *Output* Laporan Data *Barang*

Tampilan *output* laporan data *barang* ini menampilkan informasi mengenai data-data *barang* pada Toko Radja Sport Sarolangun. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data *barang*.

#### **TOKO RADJA SPORT & MUSIC SAROLANGUN**

Jl. Lintas Sumatera KM 5 RT.03 Kel.Pasar Sarolangun

#### Laporan Barang

Kode Barang	Nama Barang	Stok	Satuan	Harga Jual	Harga Beli
0030MLTN	BOLA MOLTEN	90	pcs	300,000	250,000
0031ADS	BOLA ADIDAS	100	pcs	150,000	130,000
0032CBLTL	CELANA BALOTELI	50	pcs	130,000	100,000
0033195	RM 195	50	pcs	230,000	200,000
0034baju	SPANYOL	100	pcs	50,000	40,000

Sarolangun, 1/21/2017  
Diketahui

(.....)

Gambar 5.1 Tampilan *Output* Laporan Data *Barang*

## 2. Tampilan *Output* Laporan Penjualan

Tampilan *output* laporan penjualan ini menampilkan informasi mengenai data-data penjualan pada Toko Radja Sport Sarolangun. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data penjualan.

**TOKO RADJA SPORT & MUSIC SAROLANGUN**  
 Jl. Lintas Sumatera KM 5 RT.03 Kel.Pasar Sarolangun

**Laporan Penjualan**

---

Kode Jual	Tanggal	Pelanggan	Nama Baran	Harga	Qt	satuan	Sub Total
01.17.0026	9-Jan-2017	KPSEX KASA	BOLA ADIDA	150,000.00	1	satuan	150,000.00
			BOLA MOLTI	300,000.00	1	satuan	300,000.00
							Sub Total : 450,000.00

Grand Total : 450,000.00

Sarolangun, 1/10/2017  
Diketahui

(.....)

**Gambar 5.2 Tampilan *Output* Laporan Penjualan**

**TOKO RADJA SPORT & MUSIC SAROLANGUN**  
 Jl. Lintas Sumatera KM 1 RT.03 Kel.Pasar Sarolangun

**Laporan Penjualan Periode**

---

1/9/2017 s/d 1/10/2017

Kode Jual	Tanggal	Pelanggan	Nama Baran	Harga	Qt	satuan	Sub Total
01.17.0026	9-Jan-2017	KPSEX KASA	BOLA ADIDA	150,000.00	1	satuan	150,000.00
			BOLA MOLTI	300,000.00	1	satuan	300,000.00
							Sub Total : 450,000.00

Grand Total : 450,000.00

Sarolangun, 1/10/2017  
Diketahui

(.....)

**Gambar 5.3 Tampilan *Output* Laporan Penjualan Perperiode**

### 3. Tampilan *Output* Laporan Pembelian

Tampilan *output* laporan pembelian ini menampilkan informasi mengenai data-data pembelian pada Toko Radja Sport Sarolangun. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data pembelian.

**TOKO RADJA SPORT & MUSIC SAROLANGUN**  
Jl. Lintas Sumatera KM 5 RT.03 Kel.Pasar Sarolangun

**Laporan Pembelian**

Kode Beli	Tanggal	Supplier	Nama Barang	Harga	Qt	satuan	Sub Total
01.17.0014	01/18/2017	jabal	BOLA MOLTEN	250,000	50	pcs	12,500,000
							Sub total: 12,500,000
01.17.0015	01/18/2017	jabal	spanyol	40,000	50	pcs	2,000,000
							Sub total: 2,000,000
01.17.0016	01/18/2017	deki ronaldo	BOLA MOLTEN	250,000	100	pcs	25,000,000
							Sub total: 25,000,000
<b>Grand Total :</b>							39,500,000

Sarolangun, 1/21/2017  
Diketahui

(.....)

**Gambar 5.4 Tampilan *Output* Laporan Pembelian**

**TOKO RADJA SPORT & MUSIC SAROLANGUN**  
Jl. Lintas Sumatera KM 5 RT.03 Kel.Pasar Sarolangun

**Laporan Pembelian periode**

s/d

Kode Beli	Tanggal	supplier	Nama Baran	Harga	Qt	satuan	Sub Total
05.15.0001	23-May-2015		1	\$ 1.00	1	/pcs	\$ 1.00
							Sub Total : \$ 1.00
05.15.0002	25-May-2015	awsd	pen a	\$ 1,000.00	1	/pcs	\$ 1,000.00
			xx	\$ 11.00	1	/pcs	\$ 11.00
			1	\$ 1.00	1	/pcs	\$ 1.00
							Sub Total : \$ 1,012.00
05.15.0003	25-May-2015		pen a	\$ 1,000.00	1	/pcs	\$ 1,000.00
			1	\$ 1.00	1	/pcs	\$ 1.00
							Sub Total : \$ 1,001.00
05.15.0004	30-May-2015		1	\$ 1.00	1	/pcs	\$ 1.00
			pen a	\$ 1,000.00	1	/pcs	\$ 1,000.00
							Sub Total : \$ 1,001.00
<b>Grand Total :</b>							\$ 3,015.00

Sarolangun, 1/10/2017  
Diketahui

**Gambar 5.5 Tampilan *Output* Laporan Pembelian Perperiode**

#### 4. Tampilan *Output* Laporan Data Struk

Tampilan *output* laporan data data struk ini menampilkan informasi mengenai data-data struk pada Toko Radja Sport Sarolangun. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data struk.

<b>TOKO RADJA SPORT &amp; MUSIC SAROLANGUN</b>			
Jl. Lintas Sumatera KM 5 RT.03 Kel.Pasar Sarolangun			
Struk Pembayaran			
<b>Kode Jual</b>	:	01.17.0033	
<b>Tanggal Jual</b>	:	25-Jan-2017	Jam :9:02
<b>Nama Pelanggan</b>	:	Hendrik Suriyandi	
BOLA ADIDAS			
10	pcs	@150,000	1,500,000
CELANA BALOTELI			
10	pcs	@130,000	1,300,000
<b>Total Bayar :</b>			<b>2,800,000</b>
Catatan : Barang yang sudah dibeli tidak bisa dikembalikan ...TERIMA KASIH..			

**Gambar 5.6 Tampilan *Output* Data Struk**

#### 5.1.2 Implementasi Tampilan Input

Tampilan *input* merupakan suatu cara masukan data, dimana akan dibutuhkan dalam proses penghasilan laporan (*output*). Adapun bentuk tampilan *input* tersebut adalah sebagai berikut:

##### 1. Tampilan *Input Form* Menu *Login*

Pada saat pertama kali *user* menjalankan aplikasi, maka yang pertama kali akan tampil adalah *form* menu *login*. Pertama-tama *user* harus memasukan nama dan kata sandi terlebih dahulu. *Form* menu *login* digunakan untuk menampilkan menu-menu di dalam program.

**Gambar 5.7** Tampilan *Input Form* Menu Login

2. Tampilan *Input Form* Menu Utama

Tampilan menu digunakan untuk mengintegrasikan beberapa form program yang tergabung dalam satu sistem pengolahan data. Dengan adanya program menu akan memudahkan *user* dalam melakukan pengolahan data, berikut tampilan program menu yang diajukan.



**Gambar 5.8** Tampilan *Input Form* Menu Utama

3. Tampilan *Input Form* Data Barang

Tampilan *form* data *barang* merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk melihat data-data *barang*. Dalam form ini dapat dilakukannya menampilkan form satuan barang, mencari data barang, menambah data barang, ubah data

barang, dan hapus data *barang*. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan *input form* data barang:

	Kode Barang	Nama Barang	Persediaan
▶	0030MLTN	BOLA MOLTEN	100
	0031ADS	BOLA ADIDAS	100
	0032CBLTL	CELANA BALOTELI	50
	0033195	RM 195	50
	0034baju	SPANYOL	100

**Gambar 5.9 Tampilan Input Data Barang**

#### 4. Tampilan *Input Form* Tambah Data Barang

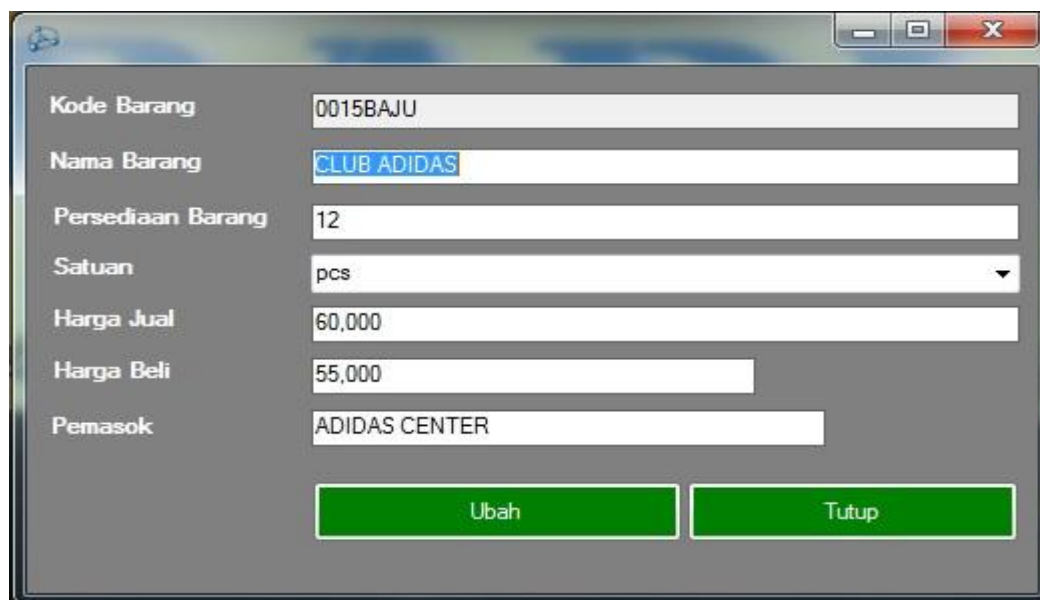
Tampilan *form* tambah data barang merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk menambah data-data barang. Di bawah ini merupakan tampilan *input form* tambah data barang:

Kode Barang	0016	+	BAJU
Nama Barang	NIKE CLUB		
Persediaan Barang	15		
Satuan	pcs		
Harga Jual	60,000		
Harga Beli	55,000		
Pemasok	NIKE CENTER		

**Gambar 5.10 Tampilan Input Form Tambah Data Barang**

#### 5. Tampilan *Input Form* Ubah Data Barang

Tampilan *form* ubah data barang merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk memodifikasi data-data barang. Di bawah ini merupakan tampilan *input form* ubah data barang:



Kode Barang	0015BAJU
Nama Barang	CLUB ADIDAS
Persediaan Barang	12
Satuan	pcs
Harga Jual	60,000
Harga Beli	55,000
Pemasok	ADIDAS CENTER

Ubah      Tutup

**Gambar 5.11 Tampilan Input Form Ubah Data Barang**

#### 6. Tampilan *Input Form* Data Satuan

Tampilan *form* data satuan merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk menambah dan menghapus satuan barang yang diperlukan. Di bawah ini merupakan tampilan *form satuan*:

No	satuan
01	satuan
02	kodi

**Gambar 5.12** Tampilan *Input Form Data satuan*

#### 7. Tampilan *Input Form Data Penjualan*

Tampilan *form* data penjualan merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk melihat data-data penjualan. Dalam form ini dapat dilakukannya tambah data penjualan, edit data penjualan, dan hapus data penjualan. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan *input form* data penjualan:

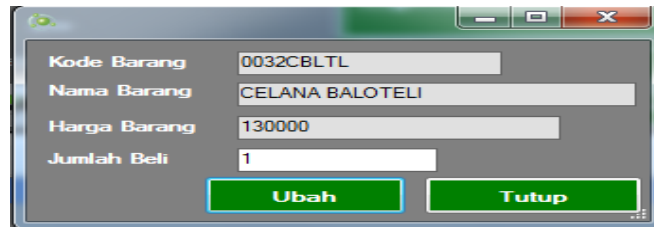
Kode Barang	Nama Barang	Harga Barang	Jumlah Beli	satuan	Total Harga
0030MLTN	BOLA MOLTEN	300000	10	satuan	3000000

**Gambar 5.13** Tampilan *Input Form Penjualan*



### 8. Tampilan *Input Form* Ubah Data Penjualan

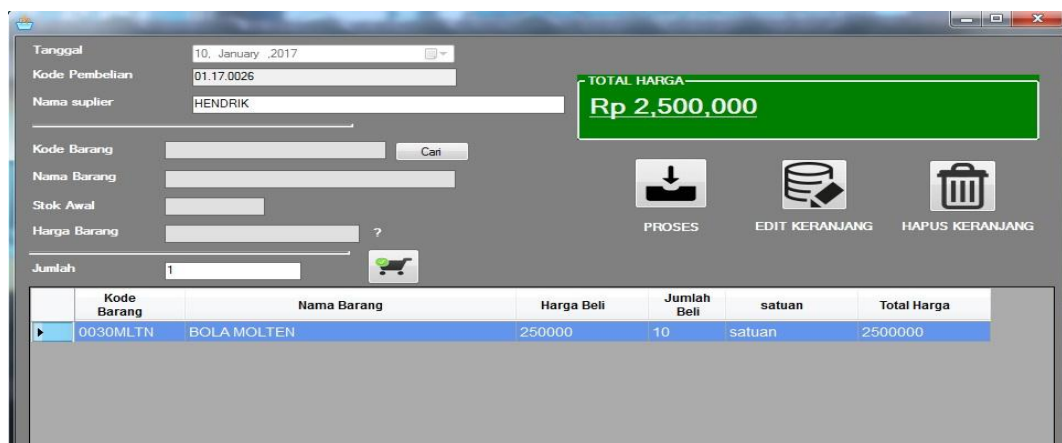
Tampilan *form* ubah data penjualan merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk memodifikasi data-data penjualan. Di bawah ini merupakan tampilan *input form* ubah data penjualan :



**Gambar 5.14 Tampilan *Input Form* Ubah Data Penjualan**

### 9. Tampilan *Input Form* Data Pembelian

Tampilan *form* data pembelian merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk melihat data-data pembelian. Dalam form ini dapat dilakukannya tambah data pembelian , ubah data pembelian dan hapus data pembelian. Di bawah ini merupakan tampilan *input form* data pembelian:

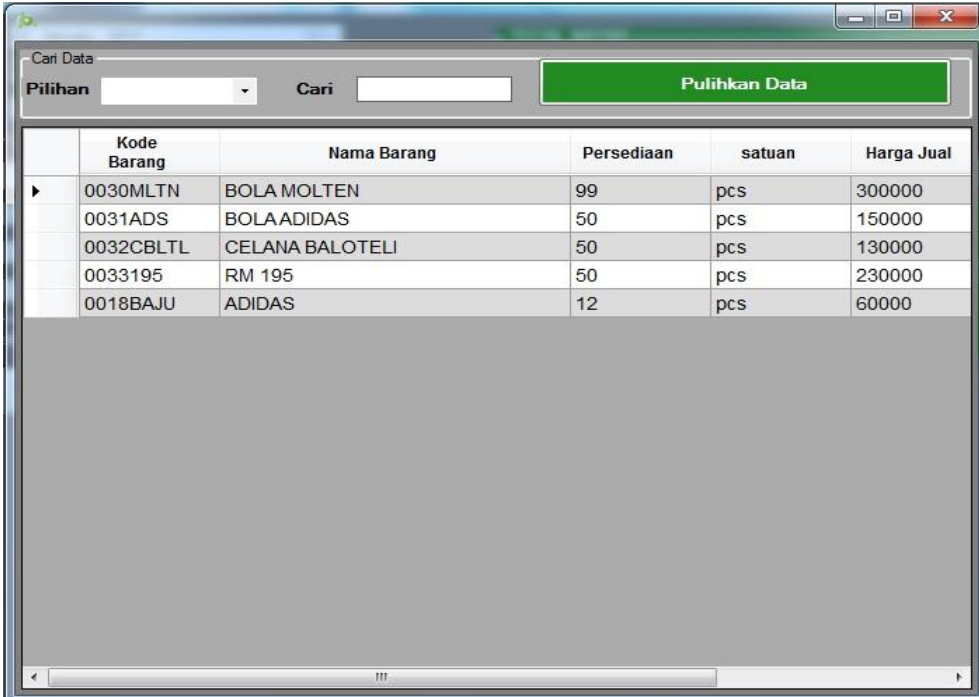


Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Jumlah Beli	satuan	Total Harga
0030MLTN	BOLA MOLTEN	250000	10	satuan	2500000

**Gambar 5.15 Tampilan *Input Form* Pembelian**

#### 10. Tampilan Pencarian Data Jual Dan Beli

Tampilan *form* pencarian data penjualan dan pembelian merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk mencari data sewaktu melakukan transaksi jual beli.. Di bawah ini merupakan tampilan *form pencarian* data jual dan beli:



	Kode Barang	Nama Barang	Persediaan	satuan	Harga Jual
▶	0030MLTN	BOLA MOLTEN	99	pcs	300000
	0031ADS	BOLA ADIDAS	50	pcs	150000
	0032CBLTL	CELANA BALOTELI	50	pcs	130000
	0033195	RM 195	50	pcs	230000
	0018BAJU	ADIDAS	12	pcs	60000

**Gambar 5.16 Tampilan Input Pencarian Data Jual Dan Beli**

#### 11. Tampilan *Input Form* Ubah Data Pembelian

Tampilan *form* ubah data pembelian merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk memodifikasi data-data pembelian. Di bawah ini merupakan tampilan *input form* ubah data pembelian :

Kode Barang: 0030MLTN  
 Nama Barang: BOLA MOLTEN  
 Harga Barang: 250000  
 Jumlah Beli: 1

Buttons: Ubah, Tutup

**Gambar 5.17 Tampilan *Input Form Ubah Data Pembelian***

12. Tampilan *Input Form Data Detail Penjualan*

Tampilan *form* data detail penjualan merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk melihat data-data detail penjualan. Dalam form ini dapat dilakukannya melihat transaksi penjualan yang pernah terjadi. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan *input form* detail penjualan:

Double Klik>>>>

kd_jual	tgl_jual
01.17.0026	1/9/2017

Kode Penjualan: 01.17.0026  
 Nama Pelanggan: KPSEX KASANG  
 Tanggal: 1/9/2017  
 Total Harga: 450000

Rincian Jual >>>>

Kode Barang	Nama Barang	Harga Barang	Jumlah Jual	satuan	Total Harga
0030MLTN	BOLA MOLTEN	300000	1	satuan	300000
0031ADS	BOLA ADIDAS	150000	1	satuan	150000

**Gambar 5.17 Tampilan *Input Form Detail Penjualan***

### 13. Tampilan *Input Form* Data Detail Pembelian

Tampilan *form* data detail pembelian merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk melihat data-data detail pembelian. Dalam form ini dapat dilakukannya melihat transaksi pembelian yang pernah terjadi. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan *input form* detail pembelian:

The screenshot shows a window titled 'fmdetailpembelian'. It contains a table with columns 'kd\_beli' and 'tgl\_beli', where the first row is selected with values '01.17.0025' and '1/9/2017'. To the right, there are fields for 'Kode Penjualan' (01.17.0025), 'Nama Pelanggan' (JABAL RAHMA), 'Tanggal' (1/9/2017), and 'Total Harga' (380000). Below this is a section titled 'Rincian Jual >>>' containing a table of items:

	Kode Barang	Nama Barang	Harga Barang	Jumlah Jual	satuan	Total Harga
	0030MLTN	BOLA MOLTEN	250000	1	satuan	250000
	0031ADS	BOLA ADIDAS	130000	1	satuan	130000

**Gambar 5.18 Tampilan *Input Form* Detail Pembelian**

### 14. Tampilan *Input Form* Laporan

Tampilan input Laporan digunakan untuk mencetak laporan. Adapun Tampilan tampilan form Laporan adalah sebagai berikut :

The screenshot shows a green horizontal bar with the title 'Laporan'. Below the title are five buttons: 'Data Barang', 'Penjualan', 'Penjualan Periode', 'Pembelian', and 'Pembelian Periode'.

**Gambar 5.19 Tampilan Form Laporan**

### 15. Tampilan *Input Form* Pengaturan Pengguna

Tampilan input Pengaturan Admin digunakan untuk Mengganti hak akses ke dalam sistem. Adapun Tampilan tampilan form Pengaturan Admin adalah sebagai berikut :



	Kode Pengguna	Status Pengguna	Nama Pengguna
▶	1	Pemilik	1
	2	Karyawan	2
	P01	Pemilik	SUSIAAGUSTINA

**Gambar 5.20 Tampilan Form Pengaturan Pengguna**

16. Tampilan Form Tambah Pengguna

Tampilan *form* tambah data pengguna merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk menambah data-data pengguna. Di bawah ini merupakan tampilan *input form* tambah data pengguna:



Kode Pengguna   
 Status Pengguna   
 Nama Pengguna   
 Kata Sandi

**Gambar 5.21 Tampilan Form Tambah Pengguna**

17. Tampilan Form Ubah Pengguna

Tampilan *form* ubah data pengguna merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk memodifikasi data-data pengguna. Di bawah ini merupakan tampilan *input form* ubah data pengguna:

**Gambar 5.22 Tampilan Form Ubah Pengguna**

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa software yang telah dibuat telah sesuai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

### 5.2.1 Pengujian Form Login

Pengujian login digunakan untuk memastikan bahwa form login telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.1 Pengujian Form Login**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Form Login	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- input nama dan kata sandi benar</li> <li>- Klik tombol login</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama dan kata sandi</li> <li>- Klik tombol login</li> </ul>	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- Tanpa meng input nama dan kata</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama dan kata sandi kosong</li> <li>- Klik</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "invalid login"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada	Baik

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
	sandi - Klik tombol login	tombol login		form Login	
	- Buka aplikasi - Input nama dan kata sandi salah - Klik tombol login	- Nama dan kata sandi - Klik tombol login	Tampil pesan peringatan "invalid login"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada form Login	Baik
	- Buka aplikasi - Input nama benar dan kata sandi salah atau kosong - Klik tombol login	- Nama dan kata sandi - Klik tombol login	Tampil pesan peringatan "invalid login"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada form Login	Baik
	- Buka aplikasi - Input nama salah atau kosong dan kata sandi benar - Klik tombol login	- Nama dan kata sandi - Klik tombol login	Tampil pesan peringatan "invalid login"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada form Login	Baik

### 5.2.2 Pengujian Form Menu Utama

Pengujian menu utama digunakan untuk memastikan bahwa form menu utama telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.2 Pengujian Form Menu Utama**

<b>Modul Yang Diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil Yang Didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Form Menu Utama	- Berhasil login - Tampilkan	Login	Tampil Form menu utama	Tampil Form menu utama beserta menu	Baik

<b>Modul Yang Diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil Yang Didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
	menu utama			databarang, penjualan, pembelian, detail transaksi, laporan, pengaturan, Logout	
	- Klik menu <i>barang</i> - Aktifkan fungsi menu <i>barang</i>	Klik menu <i>barang</i>	Tampil form menu <i>barang</i>	Tampil form <i>barang</i>	Baik
	- Klik menu detail transaksi - Aktifkan fungsi menu transaksi	Klik menu detail transaksi	Tampil form menu detail transaksi	Tampil form detail transaksi	Baik
	- Klik menu penjualan - Aktifkan fungsi menu penjualan	Klik menu penjualan	Tampil form menu penjualan	Tampil form penjualan	Baik
	- Klik menu pembelian - tampilkan form menu pembelian	Klik menu pembelian	Tampil form menu pembelian	Tampil form pembelian	Baik
	- Klik menu laporan - Aktifkan fungsi menu laporan	Klik menu laporan	Tampil form menu laporan	Tampil form laporan	Baik



Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
	- Klik menu pengaturan - Aktifkan fungsi menu pengaturan	Klik menu pengaturan	Tampil form menu pengaturan	Tampil form pengaturan	Baik
	- Klik menu logout - Aktifkan fungsi login	Klik menu logout	Tampil form login	Tampil form login	Baik

### 5.2.3 Pengujian Menu *Barang*

Pengujian menu data *barang* digunakan untuk memastikan fungsi tambah, form edit, fungsi cari dan fungsi hapus data *barang* dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.3 Pengujian Form Menu *Barang***

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data <i>barang</i>	- Klik tombol tambah - Tampilkan form tambah <i>barang</i>	- Input data <i>barang</i> lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data sudah tersimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada gridview	Baik
	- Klik tombol tambah - Tampilkan form tambah <i>Barang</i>	- Input data <i>Barang</i> tidak lengkap - klik simpan	Tampil pesan data belum lengkap	Data tidak tampil pada gridview	Baik
Ubah data <i>Barang</i>	- Klik tombol ubah - Tampilkan form ubah <i>Barang</i>	- Input data <i>Barang</i> yang telah di ubah lengkap - klik ubah	Tampil pesan “data sudah diubah”	Tampilkan data yang diubah pada gridview	Baik

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol ubah</li> <li>- Tampilkan form ubah <i>Barang</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data <i>Barang</i> yang telah di ubah tidak lengkap</li> <li>- klik simpan</li> </ul>	Tampil pesan data belum lengkap	Data tidak tampil pada gridview	Baik
Hapus data <i>Barang</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- klik Ok</li> </ul>	Tampil pesan peringatan data telah terhapus	Data yg dipilih terhapus pada gridview	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- klik Cancel</li> </ul>	Tampil pesan peringatan data tidak jadi dihapus	Data yg dipilih tidak terhapus pada gridview	Baik
Cari data <i>Barang</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih kategori pencarian</li> <li>- Input data yang ingin dicari</li> </ul>	Inputkan Data yang di cari tidak sesuai dngan data yang ada	Data tidak ditemukan	Data <i>Barang</i> tidak ditemukan dan tidak tampil pada gridview	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih kategori</li> </ul>	Inputkan Data yang	Data ditemukan	Data <i>Barang</i>	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pencarian</li> <li>- Input data yang ingin dicari</li> </ul>	dicari sesuai dengan data yang ada		ditemukan dan tampil pada gridview	

#### 5.2.4 Pengujian Menu *Satuan*

Pengujian menu data *satuan* digunakan untuk memastikan fungsi tambah, dan fungsi hapus data *Satuan* dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.4 Pengujian Form Menu *Satuan***

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data <i>Satuan</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik form satuan</li> <li>- Tampilkan form satuan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data <i>barang</i> lengkap</li> <li>- klik simpan</li> </ul>	Tampil pesan “data sudah tersimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada gridview	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampilkan form tambah <i>Barang</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data <i>Barang</i> tidak lengkap</li> <li>- klik simpan</li> </ul>	Tampil pesan data belum lengkap	Data tidak tampil pada gridview	Baik
Hapus data <i>Satuan</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- klik Ok</li> </ul>	Tampil pesan peringatan data telah terhapus	Data yg dipilih terhapus pada gridview	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	dan cancel				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- klik Cancel</li> </ul>	Tampil pesan peringatan data tidak jadi dihapus	Data yg dipilih tidak terhapus pada gridview	Baik

### 5.2.5 Pengujian Menu Penjualan

Pengujian menu data penjualan digunakan untuk memastikan fungsi tambah, form edit, fungsi cari dan fungsi hapus data penjualan dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.5 Pengujian Menu Penjualan**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tombol Beli	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data beli</li> <li>- Klik beli</li> <li>- Aktifkan kalkulasi total bayar, kembali dan total harga</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data beli lengkap</li> <li>- klik beli</li> </ul>	Tampil total bayar, kembali dan total harga	Tampilkan data pada gridview	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data beli</li> <li>- Klik beli</li> <li>- Aktifkan kalkulasi total bayar, kembali dan total harga</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data beli tidak lengkap</li> <li>- klik beli</li> </ul>	Tidak tampil total bayar, kembali dan total harga	Tidak di tampilkan data pada gridview	Baik
Tombol Proses	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data pada gridview</li> <li>- Klik tombol proses</li> <li>- Tampilkan struk transaksi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik proses</li> </ul>	Struk transaksi jual	Struk transaksi jual	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol proses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik proses</li> </ul>	Tampil pesan belum ada data barang yang di jual	Tampil pesan belum ada data barang yang di jual	Baik
Ubah data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang diubah</li> <li>- Klik tombol ubah</li> <li>- Tampilkan form ubah penjualan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data <i>barang</i> yang telah di ubah lengkap</li> <li>- klik simpan</li> </ul>	Tampil pesan sudah disimpan	Data tampil pada gridview	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang diubah</li> <li>- Klik tombol ubah</li> <li>- Tampilkan form ubah penjualan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data <i>barang</i> yang telah di ubah tidak lengkap</li> <li>- klik simpan</li> </ul>	Tampil pesan data belum lengkap	Data tidak tampil pada gridview	Baik
Hapus data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- klik Ok</li> </ul>	Tampil pesan peringatan	Data yg dipilih terhapus	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel</li> </ul>		data telah terhapus	pada gridview	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- klik Cancel</li> </ul>	Tampil pesan peringatan data tidak jadi dihapus	Data yg dipilih tidak terhapus pada gridview	Baik
Cari data <i>Barang</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik cari</li> </ul>	Klik Data yang dicari sesuai dengan data yang ada	Data tampil ke form transaksi	Data tampil ke form transaksi tanpa diinputkan ulang	Baik

### 5.2.6 Pengujian Menu Pembelian

Pengujian menu data pembelian digunakan untuk memastikan fungsi tambah, form edit, fungsi cari dan fungsi hapus data pembelian dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.6 Pengujian Menu Pembelian

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tombol Beli	- Inputkan data beli - Klik tombol beli - Mengkalkulasikan total harga	- Input data pembelian lengkap - klik beli	Tampil total harga	Tampilkan total harga	Baik
	- Inputkan data beli - Klik tombol beli - Mengkalkulasikan total harga	- Input data pembelian tidak lengkap - klik beli	Tidak menampilkan total harga	Tidak menampilkan total harga	Baik
Tombol Proses	- Pilih data pada gridview - Klik tombol proses	- klik proses	Data yang telah dibeli tampil pada gridview	Data yang telah dibeli tampil pada gridview	Baik
	- Klik tombol proses	- klik proses	Tampil pesan belum ada data barang yang di beli	Tampil pesan belum ada data barang yang di beli	Baik
Ubah data pembelian	- Pilih data yang diubah - Klik tombol ubah - Tampilkan form ubah pembelian	- Input data <i>barang</i> yang telah di ubah lengkap - klik simpan	Tampil pesan sudah disimpan	Data tampil pada gridview	Baik
	- Pilih data yang di ubah - Klik tombol ubah - Tampilkan form ubah	- Input data <i>barang</i> yang telah diubah tidak	Tampil pesan data belum lengkap	Data tidak tampil pada gridview	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	pembelian	lengkap - klik simpan			
	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel	- klik hapus - klik Cancel	Tampil pesan peringatan data tidak jadi dihapus	Data yg dipilih tidak terhapus pada gridview	Baik
Cari data <i>Barang</i>	- Klik cari	Klik Data yang dicari sesuai dengan data yang ada	Data tampil ke form transaksi	Data tampil ke form transaksi tanpa diinputkan ulang	

### 5.2.7 Pengujian Detail Transaksi Jual

Pengujian menu detail transaksi digunakan untuk melihat detail transaksi penjualan yang telah terjadi.

**Tabel 5.7 Pengujian Menu Detail Penjualan**

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Detail penjualan	- Klik tombol <i>detail jual</i> pada form menu utama	- Double klik pada data yang akan dilihat	Menampilkan data yang dipilih	Tampilan detail transaksi	Baik



### 5.2.8 Pengujian Detail Transaksi Beli

Pengujian menu detail transaksi beli digunakan untuk melihat detail transaksi pembelian yang telah terjadi.

**Tabel 5.8 Pengujian Menu Detail Pembelian**

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Detail pembelian	- Klik tombol <i>detail beli</i> pada form menu utama	- Double klik pada data yang akan dilihat	Menampilkan data yang dipilih	Tampilan detail transaksi	Baik

### 5.2.9 Pengujian Menu Pengaturan Pengguna

Pengujian menu pengaturan digunakan untuk memastikan nama admin dan kata sandi dapat diganti sebagaimana semestinya.

**Tabel 5.9 Pengujian Form Pengaturan Pengguna**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data <i>pengguna</i>	- Klik tombol tambah - Tampilkan form tambah <i>pengguna</i>	- Input data <i>pengguna</i> lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data sudah tersimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada gridview	Baik
	- Klik tombol tambah - Tampilkan form tambah <i>pengguna</i>	- Input data <i>pengguna</i> tidak lengkap - klik simpan	Tampil pesan data belum lengkap	Data tidak tampil pada gridview	Baik
Ubah data <i>pengguna</i>	- Klik tombol ubah - Tampilkan	- Input data <i>pengguna</i> yang telah di ubah	Tampil pesan “data sudah di ubah”	Tampilkan data yang di ubah pada gridview	Baik

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
	form ubah <i>pengguna</i>	lengkap - klik ubah			
	- Klik tombol ubah - Tampilkan form ubah <i>pengguna</i>	- Input data <i>pengguna</i> yang telah di ubah tidak lengkap - klik simpan	Tampil pesan data belum lengkap	Data tidak tampil pada gridview	Baik
Hapus data <i>pengguna</i>	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel	- klik hapus - klik Ok	Tampil pesan peringatan data telah terhapus	Data yg dipilih terhapus pada gridview	Baik
	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel	- klik hapus - klik Cancel	Tampil pesan peringatan data tidak jadi dihapus	Data yg dipilih tidak terhapus pada gridview	Baik

### 5.2.10 Pengujian Menu Laporan

Pengujian menu laporan digunakan untuk memastikan laporan *barang*, laporan penjualan, laporan pembelian dan struk dapat ditampilkan dan dicetak sebagaimana semestinya.

**Tabel 5.10 Pengujian Form Laporan**

<b>Modul Yang Diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil Yang Didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Laporan <i>barang</i>	- Klik tombol <i>barang</i> pada form laporan	- klik tombol print	Halaman cetak <i>barang</i>	Laporan <i>barang</i>	Baik
Laporan pembelian	- Klik tombol pembelian pada form laporan	-klik tombol print	Halaman cetak pembelian	Laporan pembelian	Baik
Laporan penjualan	- Klik tombol penjualan pada form laporan	-klik tombol print	Halaman cetak penjualan	Laporan penjualan	Baik
Laporan penjualan periode	- Klik submenu laporan - Input periode awal dan periode akhir - Klik tombol penjualan pada form laporan	Klik tombol penjualan	Halaman cetak penjualan	Laporan penjualan	Baik
Laporan pembelian periode	- Klik submenu laporan - Input periode awal dan periode akhir - Klik tombol pembelian pada form laporan	Klik tombol pembelian	Halaman cetak pembelian	Laporan pembelian	Baik

### **5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK**

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data Sistem informasi *penjualan dan persediaan* pada Toko Radja Sport Sarolangun, maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem petampilan ini adalah sebagai berikut:

#### **5.3.1 Kelebihan Program**

1. Sistem ini bisa digunakan oleh *User* pada Sistem informasi *penjualan dan persediaan pada Toko Radja Sport Sarolangun*, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
2. Sistem mampu melakukan pengolahan data jual beli seperti mendata *barang*, pembelian dan penjualan *barang*.
3. Sistem mampu mencetak laporan dengan lebih baik berdasarkan data-data yang telah diinputkan sebelumnya, sehingga mempermudah *user* dalam menyerahkan laporan kepada pemilik toko.

#### **5.3.2 Kekurangan program**

Sistem tidak terkoneksi ke internet (*online*) dalam pengiriman data dari jarak jauh.

Dari kelebihan dan kekurangan sistem diatas, dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak ini mampu mengefisienkan waktu *User* untuk mengolah data barang, penjualan dan pembelian guna keperluan pendataan dan arsip pada Sistem informasi *penjualan dan persediaan* pada Toko Radja Sport Sarolangun.