

## **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 website ivan bakery adalah sebagai berikut:

1. Tampilan Masuk

Pada gambar 5.1 merupakan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut adalah hasil implementasinya :



**Gambar 5.1 Tampilan Masuk**

## 2. Tampilan Halaman Utama

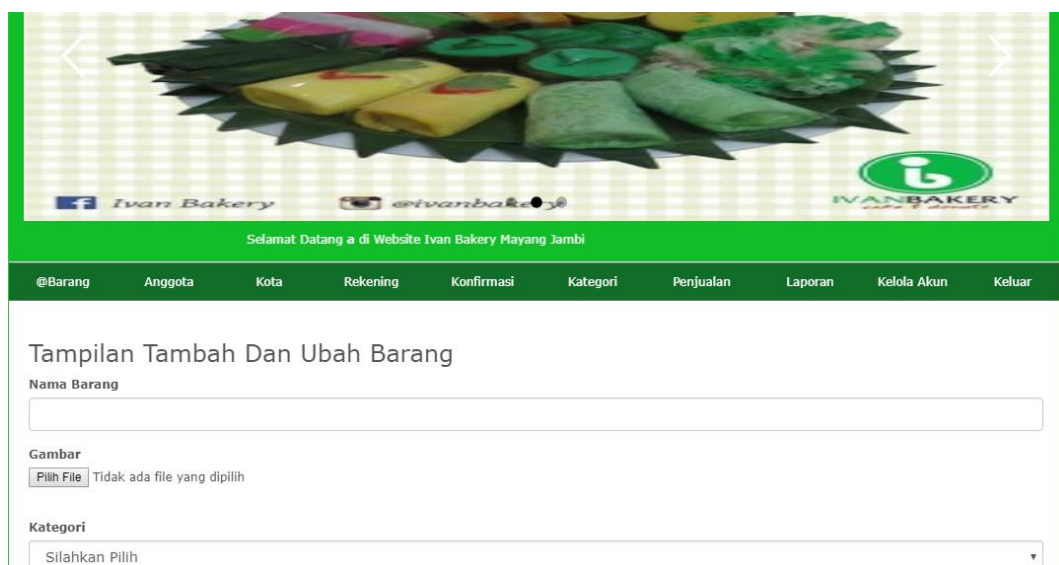
Utama adalah halaman yang paling pertama muncul saat halaman website dibuka. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :



**Gambar 5.2 Tampilan Halaman Utama**

## 3. Tampilan Halaman Admin

Halaman admin adalah halaman yang paling pertama muncul saat berhasil masuk sebagai admin. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :






**Gambar 5.3 Tampilan Halaman Admin**

#### 4. Tampilan Halaman Data Barang

Menampilkan halaman data barang dimana pada halaman ini admin dapat mengolah data barang. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :

Data Barang

Show  entries Search:

No	ID Barang	Nama Barang	Gambar	Kategori	Aksi
1	4	Black Forest		Tar	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
2	3	Lapis Surabaya		Kue Tradisional	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
3	2	Sarang Semut		Tar	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>

**Gambar 5.4 Halaman Data Barang**

#### 5. Tampilan Halaman Data Anggota

Menampilkan halaman data anggota dimana pada halaman ini admin dapat mengolah data anggota. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :

Data Anggota

Show  entries Search:

No	ID anggota	Nama	Jenis Kelamin	Nomor HP	Alamat	Username	Password	Aksi
1	20	a	L	3	3	3	*****	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
2	19	sandi	L	8000	16	sandi	*****	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
3	5	Risti R	P	08526607212	jelutung jambi	r	*****	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
4	1	Ade Fitra	L	085266072923	the hok jambi	a	*****	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>

Showing 1 to 4 of 4 entries Previous  Next

**Gambar 5.5 Halaman Data Anggota**

## 6. Tampilan Halaman Data Kota

Menampilkan halaman data kota dimana pada halaman ini admin dapat mengolah data kota. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :

Data Kota

Show  entries Search:

No	ID Kota	Kota	Ongkir	Aksi
1	2	Padang	20000	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
2	1	Jambi	10000	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous  Next

**Gambar 5.6 Halaman Data Kota**

## 7. Tampilan Halaman Data Rekening

Menampilkan halaman data rekening dimana pada halaman ini admin dapat mengolah data rekening. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :

Data Rekening

Show  entries Search:

No	ID Rekening	Nama Bank	No Rekening	Atas Nama	Aksi
1	3	Bank Mandiri	646464	Ivan Bakery	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
2	2	BRI	3463636	Ivan Bakery	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
3	1	BNI	24242342	Ivan Bakery	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous  Next




**Gambar 5.7 Halaman Data Rekening**

## 8. Tampilan Halaman Data Konfirmasi

Menampilkan halaman data konfirmasi dimana pada halaman ini admin dapat mengolah data konfirmasi. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :

Data Konfirmasi

Show  entries Search:

No	ID Konfirmasi	ID Penjualan	Tanggal Konfirmasi	Bukti Pembayaran	Nama	Total	Status	Aksi
1	8	1	13-12-2017		Risti R	94000	Lunas	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
2	6	3	13-12-2017		Ade Fitra	106000	Dikirim	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
3	5	2	13-12-2017		Risti R	1000000	Baru	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous  Next

**Gambar 5.8 Halaman Data Konfirmasi**

## 9. Tampilan Halaman Data Kategori

Menampilkan halaman data kategori dimana pada halaman ini admin dapat mengolah data kategori. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :

Data Kategori

Show  entries Search:

No	ID Kategori	Kategori	Aksi
1	11	Donat	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
2	10	Cake	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
3	9	Roti	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
4	8	Tar	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
5	2	Kue Tradisional	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
6	1	Kue Kering	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>

Showing 1 to 6 of 6 entries Previous  Next

**Gambar 5.9 Halaman Data Kategori**

## 10. Tampilan Halaman Data Penjualan

Menampilkan halaman data penjualan dimana pada halaman ini admin dapat mengolah data penjualan. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :

### Data Penjualan

Show  entries Search:

No	ID Penjualan	Tanggal	Id Anggota	Nama	Alamat	Total	Status	Aksi
1	38	21-02-2018	5	Risti R	ss	Rp. 130.000	Baru	 
2	37	21-02-2018	5	Risti R	jelutung jambi	Rp. 32.000	Baru	 
3	36	21-02-2018	5	Risti R	jelutung jambi	Rp. 50.000	Baru	 

**Gambar 5.10 Halaman Data Penjualan**

## 11. Tampilan Laporan Penjualan

Laporan penjualan menampilkan informasi mengenai data-data penjualan pada Ivan Bakery Mayang Jambi. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :

### **IVAN BAKERY MAYANG**

#### **Laporan PENJUALAN**

ID Penjualan	Tanggal	Id Anggota	Nama	Total
32	2018-02-21	5	Risti R	50000
33	2018-02-21	5	Risti R	140000
34	2018-02-21	5	Risti R	170000
35	2018-02-21	5	Risti R	34000
36	2018-02-21	5	Risti R	50000
37	2018-02-21	5	Risti R	32000
38	2018-02-21	5	Risti R	130000

Mengetahui

**Gambar 5.11 Tampilan Laporan Penjualan**

## 12. Tampilan Laporan Produk Terlaris

Laporan produk terlaris ini menampilkan informasi mengenai data-data tentang produk yang paling banyak dibeli pada Ivan Bakery Mayang Jambi. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :

### **IVAN BAKERY MAYANG**

#### **Laporan Barang Paling Laris**

No	Nama Barang	Kategori	Harga	Jumlah
1	Sarang Semut	Tar	Rp. 30.000	13
2	Black Forest	Tar	Rp. 95.000	12
3	Stik Ikan Tenggiri	Kue Tradisional	Rp. 12.000	10
4	Lapis Surabaya	Kue Tradisional	Rp. 30.000	4

Mengetahui

**Gambar 5.12 Laporan Produk Terlaris**

## 13. Tampilan Laporan Anggota

Laporan Anggota ini menampilkan informasi mengenai data-data anggota pada Ivan Bakery Mayang Jambi. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :

## IVAN BAKERY MAYANG

### Laporan Anggota

No	Nama	Jenis Kelamin	No HP	Alamat
1	a	L	3	3
2	Ade Fitra	L	085266072923	the hok jambi
3	Risti R.	P	08526607212	jelutung jambi
4	sandi	L	8000	16

Mengetahui

---

**Gambar 5.13 Laporan Anggota**

#### 14. Tampilan Halaman Kelola Akun

Menampilkan halaman kelola akun dimana pada halaman ini admin dapat mengolah data akun. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :

### Kelola Akun

**Pengguna Lama**

**Pengguna Baru**

**Ulangi Pengguna Baru**

**Sandi Lama**

**Sandi Baru**

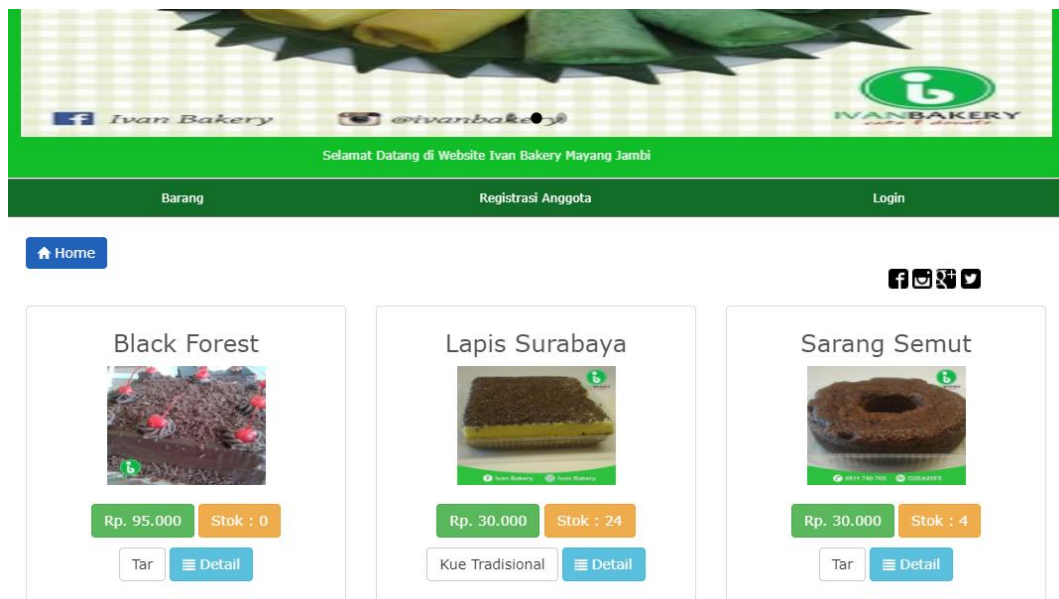
**Ulangi Sandi Baru**

**Gambar 5.14 Tampilan Kelola Akun**



## 15. Tampilan Pengunjung

Halaman pengunjung adalah halaman yang paling pertama muncul saat masuk sebagai sebagai pengunjung dengan menekan tombol mulai pada halaman utama. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :



**Gambar 5.15 Halaman Pengunjung**

## 16. Tampilan Detail Barang

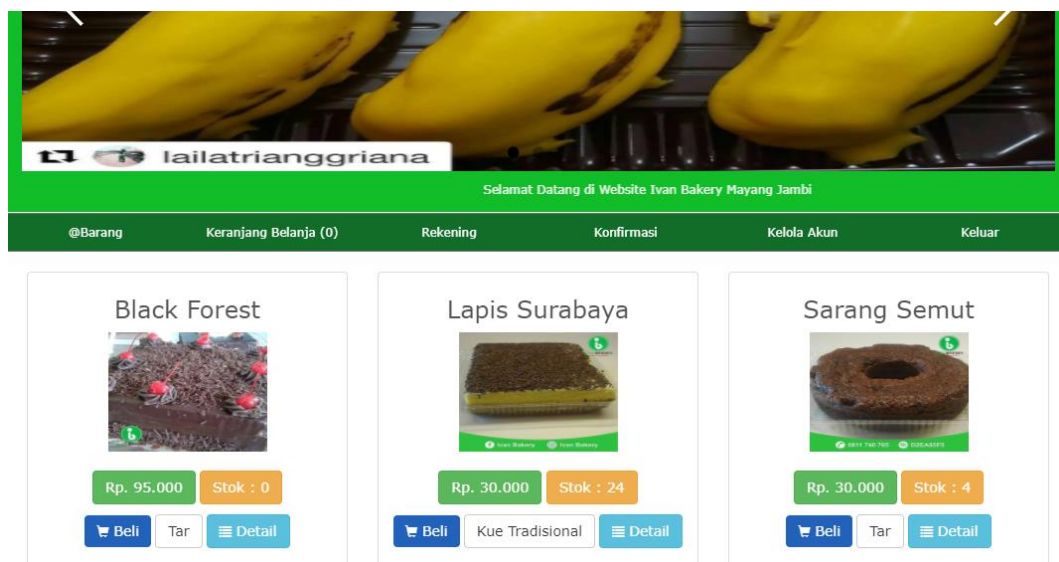
Halaman barang adalah halaman yang digunakan untuk melihat detail barang. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :



**Gambar 5.16 Halaman Detail Barang**

#### 17. Tampilan Halaman Anggota

Halaman anggota adalah halaman yang paling pertama muncul saat berhasil masuk sebagai anggota. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :




**Gambar 5.17 Halaman Anggota**

## 18. Tampilan Halaman Keranjang Belanja

Menampilkan halaman keranjang belanja dimana pada halaman ini anggota dapat mengolah keranjang belanja. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :

Keranjang Belanja

Show  entries Search:

No	Nama Barang	gambar	Harga	Jumlah	Sub Total	Aksi
1	Lapis Surabaya		Rp. 30.000	10	Rp. 300.000	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous  Next

Total : Rp. 300.000

Alamat

[Edit Alamat](#)

Kota dan Ongkos

[Proses](#)

**Gambar 5.18 Halaman Keranjang Belanja**

## 19. Tampilan Halaman Data Rekening

Menampilkan halaman data rekening dimana pada halaman ini anggota dapat melihat data rekening. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :

Data Rekening

Show  entries Search:

No	ID Rekening	Nama Bank	No Rekening	Atas Nama
1	3	Bank Mandiri	646464	Ivan Bakery
2	2	BRI	3463636	Ivan Bakery
3	1	BNI	24242342	Ivan Bakery

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous  Next

**Gambar 5.19 Halaman Data Rekening**

## 20. Tampilan Tambah dan Ubah Barang

Rancangan tampilan tambah dan ubah barang digunakan untuk menambah dan mengubah data barang. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :

Tampilan Tambah Dan Ubah Barang

Nama Barang

Gambar  
 Tidak ada file yang dipilih

Kategori

Harga

Stok

Deskripsi

**Gambar 5.20 Tambah Dan Ubah Barang**

## 21. Tampilan Tambah dan Ubah Anggota

Rancangan tampilan tambah dan ubah anggota digunakan untuk menambah dan mengubah data anggota. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :

Tampilan Tambah dan Ubah Anggota

Nama

Jenis Kelamin  
 L  P

Nomor HP

Alamat

Username

Password

**Gambar 5.21 Tampilan Tambah Dan Ubah Anggota**

## 22. Tampilan Tambah dan Ubah Kota

Rancangan tampilan tambah dan ubah kota digunakan untuk menambah dan mengubah data kota. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :

Tampilan Tambah Dan Ubah Kota



Kota

Ongkir

Tambah

**Gambar 5.22 Tampilan Tambah Dan Ubah Kota**

## 23. Tampilan Tambah dan Ubah Rekening

Rancangan tampilan tambah dan ubah rekening digunakan untuk menambah dan mengubah data rekening. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :

Tampilan Tambah Dan Ubah Rekening



Nama Bank

Nomor Rekening

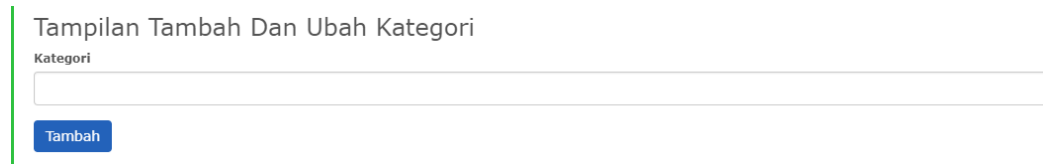
Atas Nama

Tambah

**Gambar 5.23 Tampilan Tambah Dan Ubah Rekening**

#### 24. Tampilan Tambah dan Ubah Kategori

Rancangan tampilan tambah dan ubah kategori digunakan untuk menambah dan mengubah data kategori. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :



Tampilan Tambah Dan Ubah Kategori

Kategori

Tambah

**Gambar 5.24 Tambah Dan Ubah Kategori**

#### 25. Tampilan Melakukan Registrasi

Rancangan tampilan melakukan registrasi digunakan untuk menjadi anggota dengan mengisi form registrasi. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :



Registrasi Anggota

Nama

Jenis Kelamin

L  P

Nomor HP

Alamat

Username

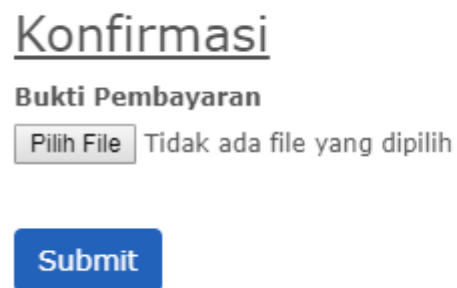
Password

Submit

**Gambar 5.25 Melakukan Registrasi**

## 26. Tampilan Melakukan Konfirmasi

Rancangan tampilan melakukan konfirmasi digunakan oleh anggota untuk melakukan konfirmasi pembayaran. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :



The image shows a web form for payment confirmation. At the top, the word 'Konfirmasi' is underlined. Below it, the text 'Bukti Pembayaran' is displayed. There is a file selection area with a button labeled 'Pilih File' and the text 'Tidak ada file yang dipilih'. At the bottom of the form is a blue 'Submit' button.

---

**Gambar 5.26 Tampilan Melakukan Konfirmasi**

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian terhadap sistem pengolah data yang telah dibuat dilakukan untuk melihat apakah sistem tersebut telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan.

Berikut adalah tabel pengujiannya :

**Tabel 5.1 Pengujian Sistem**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Login	Memasukkan username dan password dengan benar	Menginput username dan password dengan benar	Menampilkan informasi di halaman utama	Menampilkan informasi di halaman utama	Baik
Login	Memasukkan username dan password yang salah	Menginput username dan password dengan salah	Menampilkan pesan	Menampilkan pesan	Baik
Mengelola data kota	Mengklik menu kota	Menginput data kota lengkap	Tampil pesan data kota berhasil disimpan	Tampil pesan data kota berhasil disimpan	Baik
Mengelola data kota	Mengklik menu kota	Menginput data kota tidak lengkap	Tampil pesan data yang diinput belum lengkap	Tampil pesan data yang diinput belum lengkap	Baik
Mengelola data anggota	Mengklik menu anggota	Menginput data anggota lengkap	Tampil pesan data anggota berhasil disimpan	Tampil pesan data anggota berhasil disimpan	Baik
Mengelola	Mengklik	Menginput	Tampil	Tampil	Baik



data anggota	menu anggota	data anggota tidak lengkap	pesan data yang diinput belum lengkap	pesan data yang diinput belum lengkap	
Mengelola data kategori	Mengklik menu kategori	Menginput data kategori lengkap	Tampil pesan data kategori berhasil disimpan	Tampil pesan data kategori berhasil disimpan	Baik
Mengelola data kategori	Mengklik menu kategori	Menginput data kategori tidak lengkap	Tampil pesan data yang diinput belum lengkap	Tampil pesan data yang diinput belum lengkap	Baik
Mengelola data kota	Mengklik menu kota	Menginput data kota lengkap	Tampil pesan data kota berhasil disimpan	Tampil pesan data kota berhasil disimpan	Baik
Mengelola data kota	Mengklik menu kota	Menginput data kota tidak lengkap	Tampil pesan data yang diinput belum lengkap	Tampil pesan data yang diinput belum lengkap	Baik
Mengelola data rekening	Mengklik menu rekening	Menginput data rekening lengkap	Tampil pesan data rekening berhasil disimpan	Tampil pesan data rekening berhasil disimpan	Baik
Mengelola data rekening	Mengklik menu rekening	Menginput data rekening tidak lengkap	Tampil pesan data yang diinput belum lengkap	Tampil pesan data yang diinput belum lengkap	Baik
Mengelola data konfirmasi	Mengklik menu konfirmasi	Menginput data konfirmasi lengkap	Tampil pesan data konfirmasi berhasil disimpan	Tampil pesan data konfirmasi berhasil disimpan	Baik
Mengelola data konfirmasi	Mengklik menu konfirmasi	Menginput data konfirmasi	Tampil pesan data yang	Tampil pesan data yang diinput	Baik

		tidak lengkap	diinput belum lengkap	belum lengkap	
Mengelola data penjualan	Mengklik menu penjualan	Menginput data penjualan lengkap	Tampil pesan data penjualan berhasil disimpan	Tampil pesan data penjualan berhasil disimpan	Baik
Mengelola data penjualan	Mengklik menu penjualan	Menginput data penjualan tidak lengkap	Tampil pesan data yang diinput belum lengkap	Tampil pesan data yang diinput belum lengkap	Baik
Mencetak laporan	Mengklik menu laporan	Memilih tanggal awal dan akhir	Tampil laporan penjualan	Tampil laporan penjualan	Baik
Edit username	Mengklik menu edit username	Aktor ubah username yang benar	Tampil pesan username berhasil diubah	Tampil pesan username berhasil diubah	Baik
Edit username	Mengklik menu edit username	Aktor ubah username yang salah	Tampil pesan	Tampil pesan	Baik
Edit password	Mengklik menu edit password	Aktor ubah username yang benar	Tampil pesan	Tampil pesan	Baik
Edit password	Mengklik menu edit password	Aktor ubah password yang salah	Tampil pesan	Tampil pesan	Baik
Menu logout	Memilih menu logout Memilih tombol "Ok" pada pesan konfirmasi	Klik menu logout Klik tombol "Ok"	Keluar dari aplikasi	Keluar dari aplikasi	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:

- a. Mudah digunakan karena dirancangan dengan antar muka yang mudah dimengerti.
- b. Tersedia *textbox* pencarian untuk mencari data barang dengan cepat dan tepat.
- c. Tidak memerlukan spesifikasi komputer yang tinggi.
- d. Sistem ini dapat menyimpan data dalam waktu yang lama, karena data disimpan pada media penyimpanan secara terkomputerisasi.