

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi sistem merupakan cara menerapkan program yang telah dirancang menjadi hasil program secara nyata.

##### 5.1.1 Implementasi Tampilan *Output*

*Output* berfungsi sebagai keluaran dari *input* yang telah diolah. Implementasi *output* dilakukan agar dapat diketahui apakah *output* yang dirancang telah sesuai dengan program yang dibuat.

##### 1. Tampilan Halaman *Home*

Halaman *home* merupakan halaman pertama yang dapat diakses oleh pengguna sistem.



**Gambar 5.1 Tampilan Halaman *Home***

## 2. Tampilan Halaman Tabel Pengguna

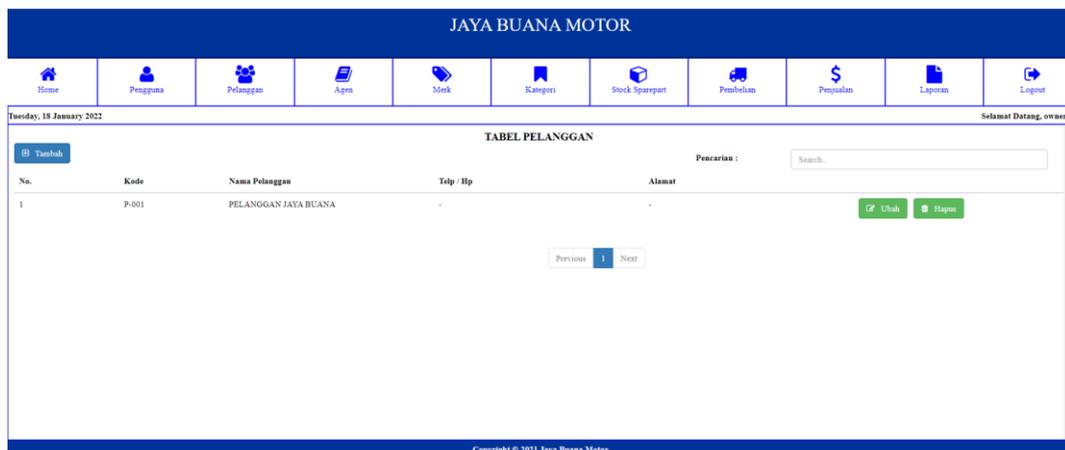
Halaman tabel pengguna merupakan halaman yang diakses oleh pengguna untuk melihat informasi mengenai pengguna.



**Gambar 5.2 Tampilan Halaman Tabel Pengguna**

## 3. Tampilan Halaman Tabel Pelanggan

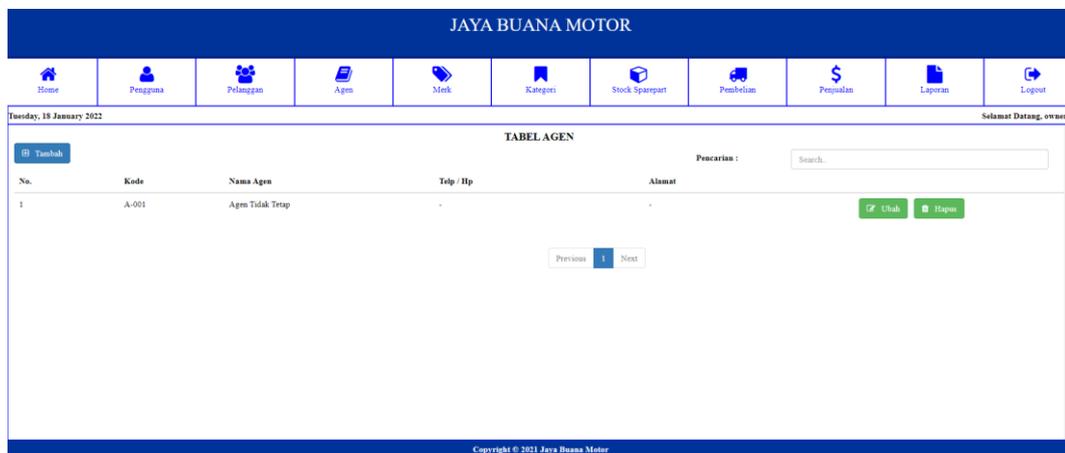
Halaman tabel pelanggan merupakan halaman yang diakses oleh pelanggan untuk melihat informasi mengenai pelanggan.



**Gambar 5.3 Tampilan Halaman Tabel Pelanggan**

#### 4. Tampilan Halaman Tabel Agen

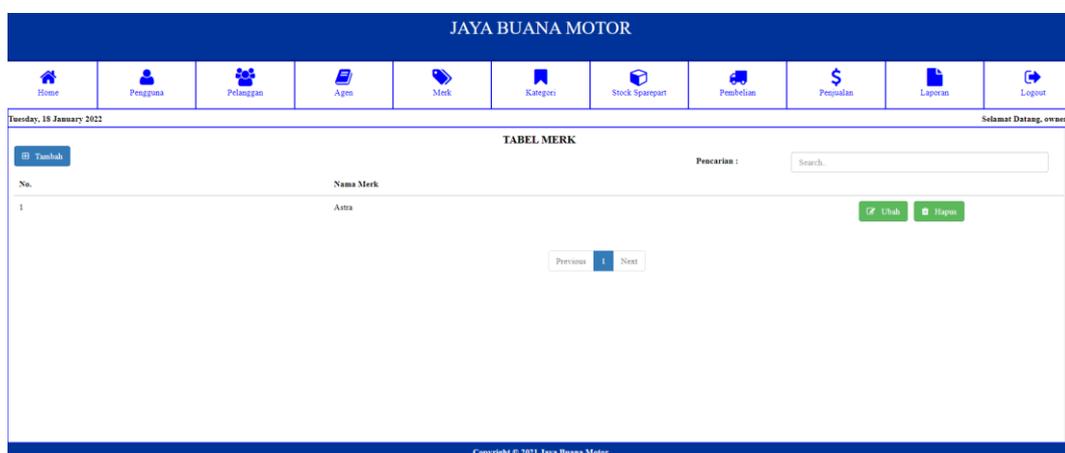
Halaman tabel agen merupakan halaman yang diakses oleh agen untuk melihat informasi mengenai agen.



**Gambar 5.4 Tampilan Halaman Tabel Agen**

#### 5. Tampilan Halaman Tabel Merk

Halaman tabel merk merupakan halaman yang diakses oleh merk untuk melihat informasi mengenai merk.



**Gambar 5.5 Tampilan Halaman Tabel Merk**

## 6. Tampilan Halaman Tabel Kategori

Halaman tabel kategori merupakan halaman yang diakses oleh kategori untuk melihat informasi mengenai kategori.

The screenshot shows the 'TABEL KATEGORI' page. The header includes the company name 'JAYA BUANA MOTOR' and a navigation menu with icons for Home, Pengguna, Pelanggan, Agan, Merek, Kategori, Stock Sparepart, Pembelian, Penjualan, Laporan, and Logout. The page title is 'TABEL KATEGORI' and the user is logged in as 'Selamat Datang, owner'. A search bar is present with the text 'Pencarian : Search...'. The table has the following data:

No.	Nama Kategori	Merek
1	Aki	Astra

Below the table are navigation buttons: 'Tambah', 'Ubah', 'Hapus', 'Previous', '1', and 'Next'. The footer contains 'Copyright © 2021 Jaya Buana Motor'.

**Gambar 5.6 Tampilan Halaman Tabel Kategori**

## 7. Tampilan Halaman Tabel Sparepart

Halaman tabel *sparepart* merupakan halaman yang diakses oleh *sparepart* untuk melihat informasi mengenai *sparepart*.

The screenshot shows the 'TABEL SPAREPART' page. The header includes the company name 'JAYA BUANA MOTOR' and a navigation menu with icons for Home, Pengguna, Pelanggan, Agan, Merek, Kategori, Stock Sparepart, Pembelian, Penjualan, Laporan, and Logout. The page title is 'TABEL SPAREPART' and the user is logged in as 'Selamat Datang, owner'. A search bar is present with the text 'Pencarian : Search...'. The table has the following data:

No.	Kode	Nama Sparepart	Kategori	Harga beli	Harga Jual	Stock
1	SP001	Astra -Aki Mohal GS ASTRA Sirion, Calya, Sigrs, Arla, Agy	Aki	835,400.00	984,000.00	606 Pcs

Below the table are navigation buttons: 'Tambah', 'Ubah', 'Hapus', 'Previous', '1', and 'Next'. The footer contains 'Copyright © 2021 Jaya Buana Motor'.

**Gambar 5.7 Tampilan Halaman Tabel Sparepart**

## 8. Tampilan Halaman Tabel Pembelian

Halaman tabel pembelian merupakan halaman yang diakses oleh pembelian untuk melihat informasi mengenai pembelian.

No.	Tgl. Pembelian	Kode	Nama Agen	Total	
1	2021-10-29	NB2021100001	Agen Tidak Tetap	8,354,000.00	<a href="#">Rincian</a> <a href="#">Ubah</a>
2	2021-11-13	PB2021110002	Agen Tidak Tetap	835,400,000.00	<a href="#">Rincian</a> <a href="#">Ubah</a>
3	2022-01-11	PB2022010003	Agen Tidak Tetap	835,400.00	<a href="#">Rincian</a> <a href="#">Ubah</a>

**Gambar 5.8 Tampilan Halaman Tabel Pembelian**

## 9. Tampilan Halaman Tabel Penjualan

Halaman tabel penjualan merupakan halaman yang diakses oleh penjualan untuk melihat informasi mengenai penjualan.

No.	Tgl. Penjualan	Kode	Nama Pelanggan	Total	
1	2021-10-29	NB2021100001	PELANGGAN JAYA BUANA	984,000.00	<a href="#">Rincian</a> <a href="#">Ubah</a>

**Gambar 5.9 Tampilan Halaman Tabel Penjualan**

10. Tampilan Halaman Laporan *Sparepart*

Halaman laporan *sparepart* berisikan informasi mengenai data *sparepart* perhari atau perbulan.

BENGKEL JAYA BUANA MOTOR						
<u>LAPORAN STOCK SPAREPART</u>						
Periode :2021-10-01 S/D 2021-12-31						
No.	Kode	Nama Sparepart	Kategori	Harga beli	Harga Jual	Stock
1	SP001	Astra - Aki Mobil GS ASTRA Sirion, Calya, Sigra, Ayla, Agy	Aki	835,400.00	984,000.00	606 Pcs
<b>Dicetak Oleh,</b>						
<b>owner</b>						
				<input type="button" value="Print"/>	<input type="button" value="Back"/>	

**Gambar 5.10 Tampilan Halaman Laporan *Sparepart***

## 11. Tampilan Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian berisikan informasi mengenai data pembelian perhari atau perbulan.

BENGKEL JAYA BUANA MOTOR				
<u>LAPORAN PEMBELIAN</u>				
Periode :2021-10-01 S/D 2021-12-31				
No.	Tgl. Pembelian	Kode	Nama Agen	Total
1	2021-10-29	NB2021100001	Agen Tidak Tetap	8,354,000.00
2	2021-11-13	PB2021110002	Agen Tidak Tetap	835,400,000.00
<b>TOTAL PEMBELIAN</b>				843.754.000,00
<b>Dicetak Oleh,</b>				
<b>owner</b>				
			<input type="button" value="Print"/>	<input type="button" value="Back"/>

**Gambar 5.11 Tampilan Halaman Laporan Pembelian**

## 12. Tampilan Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan berisikan informasi mengenai data penjualan perhari atau perbulan.

BENGKEL JAYA BUANA MOTOR				
LAPORAN PENJUALAN				
Periode :2021-10-01 S/D 2021-12-31				
No.	Tgl. Penjualan	Kode	Nama Pelanggan	Total
1	2021-10-29	NI2021100001	PELANGGAN JAYA BUANA	984.000,00
TOTAL PENJUALAN				984.000,00
Dicetak Oleh,				
owner				
<input type="button" value="Print"/> <input type="button" value="Back"/>				

**Gambar 5.12 Tampilan Halaman Laporan Penjualan**

### 5.1.2 Implementasi Tampilan *Input*

*Input* berfungsi sebagai masukan untuk diolah agar menghasilkan keluaran. Implementasi *input* dilakukan agar dapat diketahui apakah *input* yang dirancang telah sesuai dengan program yang dibuat.

#### 1. Tampilan Halaman *Login*

Halaman *login* adalah *form* yang digunakan pengguna sistem untuk masuk ke halaman *home* dengan mengisi *username* dan *password*.

Jaya Buana Motor

**Username:**

**Password:**

**Gambar 5.13 Tampilan Halaman *Login***

## 2. Tampilan Halaman Tambah Pengguna

Halaman tambah pengguna digunakan pengguna untuk menambah data pengguna sesuai dengan keinginan.

JAYA BUANA MOTOR

Home Pengguna Pelanggan Agen Merk Kategori Stock Sparepart Pembelian Penjualan Laporan Logout

Tuesday, 18 January 2022 Selamat Datang, owner

TAMBAH PENGGUNA

Username

Password

Simpan Kembali

Copyright © 2021 Jaya Buana Motor

**Gambar 5.14 Tampilan Halaman Tambah Pengguna**

## 3. Tampilan Halaman Tambah Pelanggan

Halaman tambah pelanggan digunakan pengguna untuk menambah data pelanggan sesuai dengan keinginan.

JAYA BUANA MOTOR

Home Pengguna Pelanggan Agen Merk Kategori Stock Sparepart Pembelian Penjualan Laporan Logout

Tuesday, 18 January 2022 Selamat Datang, owner

TAMBAH PELANGGAN

Kode

Nama Pelanggan

Telp / Hp

Alamat

Simpan Kembali

Copyright © 2021 Jaya Buana Motor

**Gambar 5.15 Tampilan Halaman Tambah Pelanggan**

#### 4. Tampilan Halaman Tambah Agen

Halaman tambah agen digunakan pengguna untuk menambah data agen sesuai dengan keinginan.

The screenshot shows the 'TAMBAH AGEN' page. At the top, there is a dark blue header with the text 'JAYA BUANA MOTOR'. Below the header is a navigation menu with icons and labels: Home, Pengguna, Pelanggan, Agen, Merk, Kategori, Stock Sparepart, Pembelian, Penjualan, Laporan, and Logout. The main content area is titled 'TAMBAH AGEN' and contains a form with the following fields: 'Kode' (with a value of 'P-002'), 'Nama Agen', 'Telp / Hp', and 'Alamat'. Below the form are two buttons: 'Simpan' and 'Kembali'. The page is dated 'Tuesday, 18 January 2022' and includes a footer with 'Copyright © 2021 Jaya Buana Motor'.

**Gambar 5.16 Tampilan Halaman Tambah Agen**

#### 5. Tampilan Halaman Tambah Merk

Halaman tambah merk digunakan pengguna untuk menambah data merk sesuai dengan keinginan.

The screenshot shows the 'TAMBAH MERK' page. At the top, there is a dark blue header with the text 'JAYA BUANA MOTOR'. Below the header is a navigation menu with icons and labels: Home, Pengguna, Pelanggan, Agen, Merk, Kategori, Stock Sparepart, Pembelian, Penjualan, Laporan, and Logout. The main content area is titled 'TAMBAH MERK' and contains a form with the following field: 'Nama Merk'. Below the form are two buttons: 'Simpan' and 'Kembali'. The page is dated 'Tuesday, 18 January 2022' and includes a footer with 'Copyright © 2021 Jaya Buana Motor'.

**Gambar 5.17 Tampilan Halaman Tambah Merk**

## 6. Tampilan Halaman Tambah Kategori

Halaman tambah kategori digunakan pengguna untuk menambah data kategori sesuai dengan keinginan.

JAYA BUANA MOTOR

Home Pengguna Pelanggan Agen Merk Kategori Stock Sparepart Pembelian Penjualan Laporan Logout

Tuesday, 18 January 2022 Selamat Datang, owner

TAMBAH KATEGORI

Nama Kategori

Nama Merk

Simpan Kembali

Copyright © 2021 Jaya Buana Motor

**Gambar 5.18 Tampilan Halaman Tambah Kategori**

## 7. Tampilan Halaman Tambah *Sparepart*

Halaman tambah *sparepart* digunakan pengguna untuk menambah data *sparepart* sesuai dengan keinginan.

JAYA BUANA MOTOR

Home Pengguna Pelanggan Agen Merk Kategori Stock Sparepart Pembelian Penjualan Laporan Logout

Tuesday, 18 January 2022 Selamat Datang, owner

TAMBAH SPAREPART

Kode

Nama Sparepart

Kategori

Harga Beli

Harga Jual

Stock

Simpan Kembali

Copyright © 2021 Jaya Buana Motor

**Gambar 5.19 Tampilan Halaman Tambah *Sparepart***

## 8. Tampilan Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian digunakan pengguna untuk menambah data pembelian sesuai dengan keinginan.

**Gambar 5.20 Tampilan Halaman Tambah Pembelian**

## 9. Tampilan Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan digunakan pengguna untuk menambah data penjualan sesuai dengan keinginan.

**Gambar 5.21 Tampilan Halaman Tambah Penjualan**

## 10. Tampilan Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan digunakan pengguna untuk menambah data penjualan sesuai dengan keinginan.

**Gambar 5.22 Tampilan Halaman Laporan**

## 5.2 PENGUJIAN

Pengujian sistem merupakan tahap setelah program telah selesai dibuat. Pengujian sistem dilakukan untuk menguji bahwa perangkat lunak yang dibuat telah sesuai dengan semua fungsinya. Metode pengujian sistem yang digunakan adalah metode pengujian black-box. Pengujian black-box dilakukan dengan memberikan berbagai *input* terhadap sistem yang telah selesai dibangun dan melihat *output* yang diberikan oleh sistem apakah telah sesuai dengan kebutuhan/kriteria yang telah ditetapkan sebelumnya.

## 1. Pengujian Halaman Login

Pengujian halaman login dilakukan untuk menguji bahwa halaman khususnya pada login yang dibuat telah sesuai dengan semua fungsinya.

**Tabel 5.1 Pengujian Halaman Login**

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada <i>Login</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Input <i>username</i> dan <i>password</i></li> <li>- Klik tombol Ok</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Username</i> dan <i>password</i></li> <li>- Klik tombol Ok</li> </ul>	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Berhasil
Pengujian pada <i>Login</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Input <i>username</i> dan <i>password</i> salah</li> <li>- Klik tombol Ok</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Username</i> dan <i>password</i></li> <li>- Klik tombol Ok</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "username dan password tidak sesuai"	Pengguna tidak masuk ke menu utama dan tetap pada halaman login	Berhasil

## 2. Pengujian Halaman Pengguna

Pengujian halaman pengguna dilakukan untuk menguji bahwa halaman khususnya pada tambah pengguna, ubah pengguna, dan hapus pengguna yang dibuat telah sesuai dengan semua fungsinya.

**Tabel 5.2 Pengujian Halaman Pengguna**

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada data pengguna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Username</li> <li>- Password</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "anda	Tampil pesan peringatan	Berhasil

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu data pengguna</li> <li>- Klik tambah pengguna</li> </ul>		berhasil menambah data pengguna”	“anda berhasil menambah data pengguna”	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data pengguna</li> <li>- Klik tambah pengguna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Username</li> <li>- Password</li> </ul> <p>Jika salah satu tidak isi</p>	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data pengguna”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data pengguna”	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data pengguna</li> <li>- Klik ubah pengguna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Username</li> <li>- Password</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah data pengguna”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah data pengguna”	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data pengguna</li> <li>- Klik ubah pengguna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Username</li> <li>- Password</li> </ul> <p>Jika salah satu tidak isi</p>	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah data pengguna”	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah data pengguna”	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data pengguna</li> <li>- Klik hapus pengguna</li> </ul>		Tampil pesan peringatan “apakah ingin menghapus data pengguna?”	Tampil pesan peringatan “apakah ingin menghapus data pengguna?”	Berhasil

### 3. Pengujian Halaman Pelanggan

Pengujian halaman pelanggan dilakukan untuk menguji bahwa halaman khususnya pada tambah pelanggan, ubah pelanggan, dan hapus pelanggan yang dibuat telah sesuai dengan semua fungsinya.

**Tabel 5.3 Pengujian Halaman Pelanggan**

<b>Deskripsi</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Pengujian pada data pelanggan	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data pelanggan - Klik tambah pelanggan	- Nama pelanggan - Telp / hp - Alamat	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data pelanggan”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data pelanggan”	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data pelanggan - Klik tambah pelanggan	- Nama pelanggan - Telp / hp - Alamat Jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data pelanggan”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data pelanggan”	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data pelanggan - Klik ubah pelanggan	- Nama pelanggan - Telp / hp - Alamat	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah data pelanggan”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah data pelanggan”	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data pelanggan - Klik ubah pelanggan	- Nama pelanggan - Telp / hp - Alamat Jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah data pelanggan”	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah data pelanggan”	Berhasil

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data pelanggan</li> <li>- Klik hapus pelanggan</li> </ul>		Tampil pesan peringatan “apakah ingin menghapus data pelanggan?”	Tampil pesan peringatan “apakah ingin menghapus data pelanggan?”	Berhasil
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------	----------

#### 4. Pengujian Halaman Agen

Pengujian halaman agen dilakukan untuk menguji bahwa halaman khususnya pada tambah agen, ubah agen, dan hapus agen yang dibuat telah sesuai dengan semua fungsinya.

**Tabel 5.4 Pengujian Halaman Agen**

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada data agen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data agen</li> <li>- Klik tambah agen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama agen</li> <li>- Telp / hp</li> <li>- Alamat</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data agen”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data agen”	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data agen</li> <li>- Klik tambah agen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama agen</li> <li>- Telp / hp</li> <li>- Alamat</li> </ul> <p>Jika salah satu tidak isi</p>	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data agen”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data agen”	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data agen</li> <li>- Klik ubah agen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama agen</li> <li>- Telp / hp</li> <li>- Alamat</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah data agen”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah data agen”	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama agen</li> </ul>	Tampil pesan	Tampil	Berhasil

	halaman <i>login</i> - Klik menu data agen - Klik ubah agen	- Telp / hp - Alamat Jika salah satu tidak isi	peringatan “anda gagal mengubah data agen”	pesan peringatan “anda gagal mengubah data agen”	
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data agen - Klik hapus agen		Tampil pesan peringatan “apakah ingin menghapus data agen?”	Tampil pesan peringatan “apakah ingin menghapus data agen?”	Berhasil

### 5. Pengujian Halaman Merk

Pengujian halaman merk dilakukan untuk menguji bahwa halaman khususnya pada tambah merk, dan hapus merk yang dibuat telah sesuai dengan semua fungsinya.

**Tabel 5.5 Pengujian Halaman Merk**

<b>Deskripsi</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Pengujian pada data merk	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data merk - Klik tambah merk	- Nama merk	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data merk”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data merk”	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data merk - Klik tambah merk	- Nama merk Jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data merk”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data merk”	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data merk - Klik hapus		Tampil pesan peringatan “apakah ingin menghapus	Tampil pesan peringatan “apakah ingin	Berhasil

	merk		data merk?"	menghapus data merk?"	
--	------	--	-------------	-----------------------	--

## 6. Pengujian Halaman Kategori

Pengujian halaman kategori dilakukan untuk menguji bahwa halaman khususnya pada tambah kategori, dan hapus kategori yang dibuat telah sesuai dengan semua fungsinya.

**Tabel 5.6 Pengujian Halaman Kategori**

<b>Deskripsi</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Pengujian pada data kategori	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data kategori</li> <li>- Klik tambah kategori</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama kategori</li> <li>- Nama merk</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data kategori"	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data kategori"	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data kategori</li> <li>- Klik tambah kategori</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama kategori</li> <li>- Nama merk</li> </ul> <p>Jika salah satu tidak isi</p>	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data kategori"	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data kategori"	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- klik menu data kategori</li> <li>- Klik hapus</li> </ul>		Tampil pesan peringatan "apakah ingin menghapus data kategori?"	Tampil pesan peringatan "apakah ingin menghapus data kategori?"	Berhasil

	kategori				
--	----------	--	--	--	--

## 7. Pengujian Halaman *Sparepart*

Pengujian halaman *sparepart* dilakukan untuk menguji bahwa halaman khususnya pada tambah *sparepart*, ubah *sparepart*, dan hapus *sparepart* yang dibuat telah sesuai dengan semua fungsinya.

**Tabel 5.7 Pengujian Halaman *Sparepart***

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada data <i>sparepart</i>	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data <i>sparepart</i> - Klik tambah <i>sparepart</i>	- Nama <i>sparepart</i> - Kategori - Harga beli - Harga jual - Stock	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data <i>sparepart</i> ”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data <i>sparepart</i> ”	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data <i>sparepart</i> - Klik tambah <i>sparepart</i>	- Nama <i>sparepart</i> - Kategori - Harga beli - Harga jual - Stock Jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data <i>sparepart</i> ”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data <i>sparepart</i> ”	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data <i>sparepart</i> - Klik ubah <i>sparepart</i>	- Nama <i>sparepart</i> - Kategori - Harga beli - Harga jual - Stock	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah data <i>sparepart</i> ”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah data <i>sparepart</i> ”	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data <i>sparepart</i>	- Nama <i>sparepart</i> - Kategori - Harga beli - Harga jual - Stock	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah data <i>sparepart</i> ”	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah data	Berhasil

	- Klik ubah <i>sparepart</i>	Jika salah satu tidak isi		<i>sparepart</i> ”	
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data <i>sparepart</i> - Klik hapus <i>sparepart</i>		Tampil pesan peringatan “apakah ingin menghapus data <i>sparepart</i> ?”	Tampil pesan peringatan “apakah ingin menghapus data <i>sparepart</i> ?”	Berhasil

## 8. Pengujian Halaman Pembelian

Pengujian halaman pembelian dilakukan untuk menguji bahwa halaman khususnya pada tambah pembelian, dan ubah pembelian yang dibuat telah sesuai dengan semua fungsinya.

**Tabel 5.8 Pengujian Halaman Pembelian**

<b>Deskripsi</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Pengujian pada data pembelian	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data pembelian - Klik tambah pembelian	- Nama <i>sparepart</i> - Qty - Tgl pembelian - Nama agen	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data pembelian”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data pembelian”	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data pembelian - Klik tambah pembelian	- Nama <i>sparepart</i> - Qty - Tgl pembelian - Nama agen Jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data pembelian”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data pembelian”	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data	- Nama <i>sparepart</i> - Qty - Tgl	Tampil pesan peringatan “anda berhasil	Tampil pesan peringatan “anda	Berhasil

	pembelian - Klik ubah pembelian	pembelian - Nama agen	mengubah data pembelian”	berhasil mengubah data pembelian”	
	- Buka halaman login - Klik menu data pembelian - Klik ubah pembelian	- Nama sparepart - Qty - Tgl pembelian - Nama agen jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah data pembelian”	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah data pembelian”	Berhasil

## 9. Pengujian Halaman Penjualan

Pengujian halaman penjualan dilakukan untuk menguji bahwa halaman khususnya pada tambah penjualan, dan ubah penjualan yang dibuat telah sesuai dengan semua fungsinya.

**Tabel 5.9 Pengujian Halaman Penjualan**

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada data penjualan	- Buka halaman login - Klik menu data penjualan - Klik tambah penjualan	- Nama sparepart - Qty - Tgl penjualan - Nama pelanggan	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data penjualan”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data penjualan”	Berhasil
	- Buka halaman login - Klik menu data penjualan - Klik tambah penjualan	- Nama Sparepart - Qty - Tgl penjualan - Nama pelanggan Jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data penjualan”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data penjualan”	Berhasil
	- Buka halaman	- Nama sparepart	Tampil pesan peringatan	Tampil pesan	Berhasil

	login - Klik menu data penjualan - Klik ubah penjualan	- Qty - Tgl penjualan - Nama pelanggan	“anda berhasil mengubah data penjualan”	peringatan “anda berhasil mengubah data penjualan”	
	- Buka halaman login - Klik menu data penjualan - Klik ubah penjualan	- Nama sparepart - Qty - Tgl penjualan - Nama pelanggan Jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah data penjualan”	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah data penjualan”	Berhasil

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah rancangan sistem diterapkan, penulis dapat mengevaluasi sistem dengan melihat kelebihan dan kekurangan dari sistem. Berikut dapat dijelaskan mengenai kelebihan dan kekurangan dari sistem yang dirancang :

#### 5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Merancang sebuah sistem yang dapat melakukan penambahan dan pengurangan stock secara otomatis setiap terjadi transaksi pembelian ataupun penjualan.
2. Mempermudah pengguna sistem dalam mengontrol data persediaan.
3. Mempermudah dalam perekapan dan pencetakan laporan yang dibutuhkan.

#### 5.3.2 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Belum ada grafik ataupun diagram sebagai pembanding laporan penjualan dan laporan pembelian.
2. Laporan yang tersedia masih yang bersifat standar yaitu laporan penjualan, laporan pembelian, dan laporan stock barang.
3. Belum tersedia laporan laba-rugi dan laporan neraca.