

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 5.1 IMPLEMENTASI SISTEM

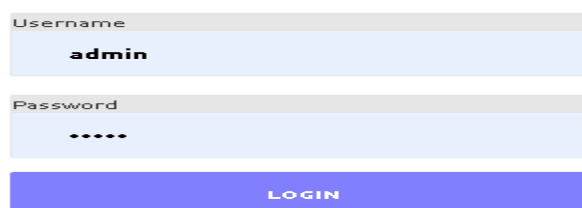
Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil dari perancangan sistem informasi penjualan dan perbaikan jasa mobil pada bengkel alam jaya yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menerjemahkan rancangan menjadi sebuah program aplikasi. Hasil dari implementasi aplikasi yang telah penulis buat ialah sebagai berikut:

##### 5.1.1 Implementasi Halaman Admin

Hasil dari implementasi halaman *website* admin dapat dilihat sebagai berikut :

1. Tampilan halaman menu *Login*

Tampilan halaman menu *login* merupakan yang tampil pada saat admin ingin memasuki menu utama. Pada *login* terdapat tulisan *login*, *username* dan *password* yang harus diisi admin sebelum masuk ke menu utama dan tombol *login*. Tampilan halaman menu *login* dapat dilihat pada gambar 5.1 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.65.

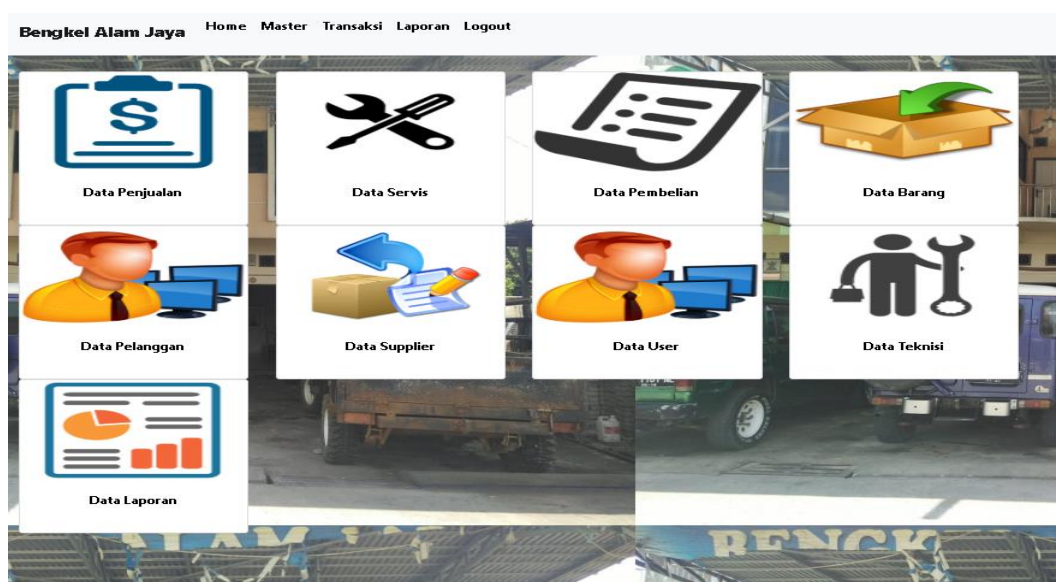


The image shows a login form with three main components: a 'Username' input field containing the text 'admin', a 'Password' input field with masked characters represented by six dots, and a blue 'LOGIN' button at the bottom.

**Gambar 5.1 Tampilan Halaman Menu *Login***

## 2. Tampilan halaman Menu Utama

Tampilan halaman menu utama merupakan yang tampil pada saat admin telah melewati proses *login*. Pada menu utama admin terdiri dari beranda, penjualan, servis, pembelian, barang, pelanggan, supplier, *user*, teknisi laporan dan *logout*. Tampilan Halaman menu utama dapat dilihat pada gambar 5.2 yang merupakan hasil implementasi dari gambar. 4.48



**Gambar 5.2 Tampilan Halaman Menu Utama**

## 3. Tampilan Halaman Menu Penjualan

Tampilan halaman menu penjualan merupakan yang tampil pada saat admin memilih menu penjualan. Pada menu penjualan terdapat tombol tambah, *search*, tabel yang berisi data penjualan yang terdapat pada *database* kemudian di dalamnya terdapat tombol lihat untuk melihat data penjualan, tombol ubah untuk mengubah data penjualan dan tombol hapus untuk menghapus data penjualan. Tampilan halaman menu penjualan

dapat dilihat pada gambar 5.3 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.49.

### Data Penjualan

[Kembali](#) [Tambah Data](#)  
 Show  entries Search:

No	Nomor Penjualan	Nama Pembeli	Pembayaran	Tanggal	Grand Total	Action
1	K0001	Rian	Cash	24-12-2018	Rp. 350.000	
2	K0002	Miki	Cash	26-12-2018	Rp. 700.000	
3	K0003	Robian	Kredit	02-1-2019	Rp. 650.000	
4	K0004	Hari	Cash	21-1-2019	Rp. 308.000	

Showing 1 to 4 of 4 entries Previous  Next

**Gambar 5.3 Tampilan Halaman Menu Penjualan**

#### 4. Tampilan Halaman Menambah Data Penjualan

Tampilan Halaman menambah data penjualan merupakan *form* yang akan digunakan admin untuk memasukkan data penjualan agar dapat menghasilkan data penjualan. Tampilan halaman menambah data penjualan dapat dilihat pada gambar 5.4 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.66.

### Form Penjualan

Nomor Penjualan:

Nama Pembeli:

Pembayaran:  Cash  Kredit

Tanggal:  Tanggal Tagih:

[Kembali](#) [Proses Penjualan](#)

### Form Barang

Pilih Barang:

Jumlah:

Harga Satuan:

[+Tambah](#)

Nama Barang	Jumlah	Harga Barang	Total	Hapus
Alternator Assy 3M Xenia	1	Rp. 300,001	Rp. 300,001	Delete
Kabel Jumper	4	Rp. 70,000	Rp. 280,000	Delete

**Gambar 5.4 Tampilan Halaman Menambah Data Penjualan**

#### 5. Tampilan Halaman Melihat Data Penjualan

Tampilan Halaman melihat data penjualan merupakan *form* yang akan digunakan admin untuk melihat seluruh data penjualan yang telah disimpan sebelumnya. Tampilan halaman melihat data penjualan dapat dilihat pada gambar 5.5 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.50.

[Kembali](#)

### Data Penjualan

Nomor Penjualan	<input type="text" value="K0005"/>	Tanggal	<input type="text" value="14-1-2019"/>
Nama Pembeli	<input type="text" value="Hari"/>	Tanggal Tempo	<input type="text" value="14-1-2019"/>
Pembayaran	<input type="text" value="Cash"/>	Grand Total	<input type="text" value="Rp. 580.001"/>
		Status	<input type="text"/>

### Rincian Barang

No	Nama Barang	Jumlah	Harga Jual	Grand Total
1	Alternator Assy 3M Xenia	1	Rp. 300.001	Rp. 300.001
2	Kabel Jumper	4	Rp. 70.000	Rp. 280.000

**Gambar 5.5 Tampilan Halaman Melihat Data Penjualan**

#### 6. Tampilan Halaman Mengubah Data Penjualan

Tampilan Halaman mengubah data penjualan merupakan *form* yang akan digunakan admin untuk mengubah data penjualan yang telah disimpan sebelumnya, jika ada data yang ingin di perbaiki. Tampilan halaman mengubah penjualan dapat dilihat pada gambar 5.6.

## Ubah Data Penjualan

Nomor Penjualan	<input type="text" value="K0005"/>	Tanggal	<input type="text" value="01/14/2019"/>
Nama Pembeli	<input type="text" value="Hari"/>	Tanggal Tempo	<input type="text" value="01/14/2019"/>
Pembayaran	<input type="text" value="Cash"/>	Grand Total	<input type="text" value="Rp. 580.001"/>
Status	<input type="text"/>	<input type="button" value="Kembali"/> <input type="button" value="Proses"/>	

## Rincian Barang

No	Nama Barang	Jumlah Beli	Harga Satuan	Grand Total
1	Alternator Assy 3M Xenia	1	Rp. 300.001	Rp. 300.001
2	Kabel Jumper	4	Rp. 70.000	Rp. 280.000

**Gambar 5.6 Tampilan Halaman Mengubah Data Penjualan**

### 7. Tampilan Halaman Menu Servis

Tampilan halaman menu servis merupakan yang tampil pada saat admin memilih menu servis. Pada menu servis terdapat tombol tambah, *search*, tabel yang berisi data servis yang terdapat pada *database* kemudian di dalamnya terdapat tombol lihat untuk melihat data servis, tombol ubah untuk mengubah data servis dan tombol hapus untuk menghapus data servis. Tampilan halaman menu servis dapat dilihat pada gambar 5.7 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.51.

## Data Servis

Kembali
Tambah Data

Show 10 entries
 Search:

No	Nomor Servis	Nama Pelanggan	Jenis Mobil	Tanggal	Pembayaran	Total Bayar	Action
1	M0001	Joni Irawan	Honda Brio Silver	27-12-2018	Cash	Rp. 120.000	
2	M0002	Rico Armando	Xenia hitam	05-1-2019	Cash	Rp. 875.001	
3	M0003	Hendra Kurniawan	Kijang hijau	08-1-2019	Cash	Rp. 880.001	
4	M0004	Hendra Kurniawan	Kijang hijau	10-1-2019	Cash	Rp. 5.000	
5	M0005	Rico Armando	Xenia hitam	17-1-2019	Cash	Rp. 130.000	
6	M0006	Hendry Wijaya	Avanza putih	18-1-2019	Cash	Rp. 300.000	
7	M0007	Andika Prumnas	Karimun biru	22-1-2019	Cash	Rp. 240.000	
8	M0008	William	Agya merah	02-2-2019	Cash	Rp. 970.000	
9	M0009	NN	NN	02-2-2019	Cash	Rp. 5.000	
10	M0010	Ronny	Honda Jazz Biru	05-2-2019	Cash	Rp. 325.000	

Showing 1 to 10 of 22 entries

Previous 1 2 3 Next

**Gambar 5.7 Tampilan Halaman Menu Servis**

### 8. Tampilan Halaman Menambah Data Servis

Tampilan Halaman menambah data servis merupakan *form* yang akan digunakan admin untuk memasukkan data servis agar dapat menghasilkan data servis. Tampilan halaman menambah data servis dapat dilihat pada gambar 5.8 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.67.

### Form Servis

Nomor Servis: M0006

Nama Teknisi: Arief

Nama Pelanggan: Hendry Wijaya

Biaya Upah: 60000

Keterangan: Servis mobil avanza

Pembayaran:  Cash  Kredit

Tanggal: 11/18/2019      Tanggal Tagih: 01/18/2019

### Form Barang

Pilih Barang: Kabel Jumper

Jumlah: 2

Harga Satuan: 70000

Nama Barang	Jumlah	Harga Barang	Total	Hapus
Kipas Radiator G PTH	1	Rp. 100,000	Rp. 100,000	<input type="button" value="Delete"/>
Kabel Jumper	2	Rp. 70,000	Rp. 140,000	<input type="button" value="Delete"/>

**Gambar 5.8 Tampilan Halaman Menambah Data Servis**

## 9. Tampilan Halaman melihat Data Servis

Tampilan Halaman melihat data servis merupakan *form* yang akan digunakan admin untuk melihat seluruh data servis yang telah disimpan sebelumnya. Tampilan halaman melihat data servis dapat dilihat pada gambar 5.9 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.52.

### Rincian Data Servis

Nomor Servis	M0006	Tanggal	18-1-2019
Nama Teknisi	Arief	Tanggal Tempo	18-1-2019
Nama Pembeli	Hendry Wijaya	Grand Total	Rp. 240.000
Pembayaran	Cash	Biaya Servis	Rp. 60.000
Keterangan	Servis mobil avanza	Total	Rp. 300.000

### Rincian Barang

No	Nama Barang	Jumlah Beli	Harga Satuan	Grand Total
1	Kipas Radiator G PTH	1	Rp. 100.000	Rp. 100.000
2	Kabel Jumper	2	Rp. 70.000	Rp. 140.000

**Gambar 5.9 Tampilan Halaman Melihat Data Servis**

## 10. Tampilan Halaman Mengubah Data Servis

Tampilan Halaman mengubah data servis merupakan *form* yang akan digunakan admin untuk mengubah data servis yang telah disimpan sebelumnya, jika ada data yang ingin di perbaiki. Tampilan halaman mengubah servis dapat dilihat pada gambar 5.10.

### Ubah Data Servis

Nomor Servis	<input type="text" value="M0006"/>	Tanggal	<input type="text" value="01/18/2019"/>
Nama Teknisi	<input type="text" value="Arief"/>	Tanggal Tempo	<input type="text" value="01/18/2019"/>
Nama Pembeli	<input type="text" value="Hendry Wijaya"/>	Grand Total	<input type="text" value="Rp. 240.000"/>
Pembayaran	<input type="text" value="Cash"/>	Biaya Servis	<input type="text" value="60000"/>
Keterangan	<input type="text" value="Servis mobil avanza"/>	Total	<input type="text" value="Rp. 300.000"/>

### Rincian Barang

No	Nama Barang	Jumlah Beli	Harga Satuan	Grand Total
1	Kipas Radiator G PTH	1	Rp. 100.000	Rp. 100.000
2	Kabel Jumper	2	Rp. 70.000	Rp. 140.000

**Gambar 5.10 Tampilan Halaman Mengubah Data Servis**

## 11. Tampilan Halaman Menu Pembelian

Tampilan halaman menu pembelian merupakan yang tampil pada saat admin memilih menu pembelian. Pada menu pembelian terdapat tombol tambah, *search*, tabel yang berisi data pembelian yang terdapat pada *database* kemudian di dalamnya terdapat tombol lihat untuk melihat data pembelian, tombol ubah untuk mengubah data pembelian dan tombol hapus untuk menghapus data pembelian. Tampilan halaman menu pembelian dapat dilihat pada gambar 5.11 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.53.



## Data Pembelian

[Kembali](#) [Tambah Data](#)

Show  entries Search:

No	Nomor Pembelian	Nama Supplier	Tanggal	Tanggal Tempo	Jenis	Total	Action
1	S0004	Mulia Parts	21-1-2019	05-2-2019	Kredit	Rp. 600.000	
2	S0003	Sumatra Diesel	02-1-2019	16-1-2019	Cash	Rp. 1.867.000	
3	S0001	Gajah Mada Autocare	26-12-2018	10-1-2019	Cash	Rp. 1.200.000	
4	S0002	Star Jaya	26-12-2018	10-1-2019	Cash	Rp. 1.600.000	

Showing 1 to 4 of 4 entries Previous  Next

**Gambar 5.11 Tampilan Halaman Menu Pembelian**

### 12. Tampilan Halaman Menambah Data Pembelian

Tampilan Halaman menambah data pembelian merupakan *form* yang akan digunakan admin untuk memasukkan data pembelian agar dapat menghasilkan data pembelian. Tampilan halaman menambah data pembelian dapat dilihat pada gambar 5.12 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.68.

### Form Pembelian

Nomor Pembelian:

Nama Supplier:

Pembayaran:  Cash  Kredit

Tanggal:

Tanggal Tagih:

[Kembali](#) [Proses Pembelian](#)

### Form Barang

Pilih Barang:

Jumlah:

Harga Satuan:

[+ Tambah](#)

Nama Barang	Jumlah	Harga Barang	Total	Hapus
Kabel Jumper	10	Rp. 45,000	Rp. 450,000	Delete
Kampas Rem Cakram Depan F70	2	Rp. 52,000	Rp. 104,000	Delete
Fuel Pump Complit Rush	2	Rp. 550,000	Rp. 1,100,000	Delete

**Gambar 5.12 Tampilan *Halaman* Menambah Data Pembelian**

### 13. Tampilan Halaman Melihat Data Pembelian

Tampilan Halaman melihat data pembelian merupakan *form* yang akan digunakan admin untuk melihat seluruh data pembelian yang telah disimpan sebelumnya. Tampilan halaman melihat data pembelian dapat dilihat pada gambar 5.13 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.54.

Kembali

## Rincian Data Pembelian

---

Nomor Pembelian	S0005	Status	Kredit
Nama Supplier	Star Jaya	Tanggal	21-1-2019
Grand Total	Rp. 1.654.000	Tanggal Tempo	21-1-2019

## Rincian Data Barang

No	Nama Barang	Jumlah	Harga Satuan	Grand Total
1	Kabel Jumper	10	Rp. 45.000	Rp. 450.000
2	Kampas Rem Cakram Depan F70	2	Rp. 52.000	Rp. 104.000
3	Fuel Pump Complit Rush	2	Rp. 550.000	Rp. 1.100.000

**Gambar 5.13 Tampilan Halaman Melihat Data Pembelian**

### 14. Tampilan Halaman Mengubah Data Pembelian

Tampilan Halaman mengubah data pembelian merupakan *form* yang akan digunakan admin untuk mengubah data pembelian yang telah disimpan sebelumnya, jika ada data yang ingin di perbaiki. Tampilan halaman mengubah pembelian dapat dilihat pada gambar 5.14.

## Ubah Data Pembelian

Nomor Pembelian	<input type="text" value="S0005"/>	Grand Total	<input type="text" value="Rp. 1.654.000"/>
Nama Supplier	<input type="text" value="Star Jaya"/>	Status	<input type="text" value="Kredit"/>
Tanggal	<input type="text" value="21-1-2019"/>	<input type="button" value="Kembali"/> <input type="button" value="Proses"/>	
Tanggal Tempo	<input type="text" value="21-1-2019"/>		

## Rincian Data Barang

No	Nama Barang	Jumlah	Harga Satuan	Grand Total
1	Kabel Jumper	10	Rp. 45.000	Rp. 450.000
2	Kampas Rem Cakram Depan F70	2	Rp. 52.000	Rp. 104.000
3	Fuel Pump Complit Rush	2	Rp. 550.000	Rp. 1.100.000

**Gambar 5.14 Tampilan Halaman Mengubah Data Pembelian**

## 15. Tampilan Halaman Menu Barang

Tampilan halaman menu barang merupakan yang tampil pada saat admin memilih menu barang. Pada menu barang terdapat tombol tambah, *search*, tabel yang berisi data barang yang terdapat pada *database* kemudian di dalamnya terdapat tombol ubah untuk mengubah data barang dan tombol hapus untuk menghapus data barang. Tampilan halaman menu barang dapat dilihat pada gambar 5.15 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.55.

## Data Barang

<input type="button" value="Kembali"/>	<input type="button" value="Tambah Data"/>							
Show	<input type="text" value="10"/>	entries	Search: <input type="text"/>					
No	Kode	Nama barang	Satuan	Stok	Harga Modal	Harga Jual	Keterangan	Action
1	B0006	Alternator Assy 3M Avanza	Pcs	17	Rp. 300.000	Rp. 350.000		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	B0010	Alternator Assy 3M Xenia	Pcs	73	Rp. 260.000	Rp. 300.001		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3	B0017	Bemper Depan Zebra Jumbo	Dus	9	Rp. 6.000	Rp. 8.000		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
4	B0002	Bering Angin	Dus	192	Rp. 5.000	Rp. 7.000	2010	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
5	B0004	Free Lock	Pcs	9	Rp. 205.000	Rp. 240.000		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
6	B0007	Fuel Pump Complit Rush	Pcs	4	Rp. 550.000	Rp. 610.000		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
7	B0011	Kabel Jumper	Pcs	9	Rp. 45.000	Rp. 70.000		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
8	B0016	kain kopling Astra Xenia	Pcs	3	Rp. 286.000	Rp. 310.000		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
9	B0015	kain kopling Daikin	Pcs	3	Rp. 122.000	Rp. 150.000		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
10	B0009	Kampas Rem Cakram Depan F70	Pcs	2	Rp. 52.000	Rp. 75.000		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Showing 1 to 10 of 17 entries Previous   Next

**Gambar 5.15 Tampilan Halaman Menu Barang**

## 16. Tampilan Halaman Menambah Data Barang

Tampilan Halaman menambah data barang merupakan *form* yang akan digunakan admin untuk memasukkan data barang agar dapat menghasilkan data barang. Tampilan halaman tambah data barang dapat dilihat pada gambar 5.16 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.69.

### Tambah Data Barang

Kode Barang	<input type="text" value="B0019"/>
Nama Barang	<input type="text" value="Selang blower"/>
Satuan	<input type="text" value="Roll"/>
Stok	<input type="text" value="4"/>
Harga Modal	<input type="text" value="40000"/>
Harga Jual	<input type="text" value="65000"/>
Keterangan	<input type="text" value="Keterangan"/>
Gambar	<input type="text" value="Choose File selang.webp"/>

**Gambar 5.16 Tampilan Halaman Menambah Data Barang**

## 17. Tampilan Halaman Mengubah Data Barang

Tampilan Halaman mengubah data barang merupakan *form* yang akan digunakan admin untuk mengubah data barang yang telah disimpan sebelumnya, jika ada data yang ingin di perbaiki. Tampilan halaman mengubah barang dapat dilihat pada gambar 5.17.

## Ubah Data Barang

Kode Barang	B0019
Nama Barang	Selang blower
Satuan	Roll
Stok	4
Harga Modal	40000
Harga Jual	65000
Keterangan	Keterangan
	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen <small>B0019.webp</small>

**Gambar 5.17** Tampilan Halaman Mengubah Data Barang

## 18. Tampilan Halaman Menu Pelanggan

Tampilan halaman menu pelanggan merupakan yang tampil pada saat admin memilih menu pelanggan. Pada menu pelanggan terdapat tombol tambah, *search*, tabel yang berisi data pelanggan yang terdapat pada *database* kemudian di dalamnya terdapat tombol ubah untuk mengubah data pelanggan dan tombol hapus untuk menghapus data pelanggan. Tampilan halaman menu pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.18 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.56.

## Data Pelanggan

<input type="button" value="Kembali"/> <input type="button" value="Tambah Data"/>		Show <input type="text" value="10"/> entries <span style="float: right;">Search: <input type="text"/></span>				
No	Nama Pelanggan	Nomor Polisi	Jenis Mobil	Alamat	No HP	Action
1	Reza	BG 3928 BU	Avanza hitam	Dekat Polda The Hok	0856-8257-9622	
2	Andri	BM 3629 JI	Grandmax silver	Dekat lapangan golf telanae	0877-9658-9657	
3	Doni	BG 8362 LY	Panther hitam	Pagar Derum	0899-9758-964	
4	Elvan	BH 8475 FJ	Xenia putih	Di depan asrama PM Jelutung	0852-4749-3594	
5	NN	NN	NN	NN	NN	
6	Ronny	BH 5928 HG	Honda Jazz Biru	Dekat RSIA Anissa Handil	0896-9758-976	
7	Andi Wijaya	BM 1836 TY	Avanza hitam	Paal Merah Lama	0817-8648-9648	
8	William	B 1615 HE	Agya merah	Perumahan Arsenal Kebun Handil Blok A-10	0822-7482-5827	
9	Andika Prumnas	BH 7492 HI	Karimun biru	Depan Bank BTN Perumnas	0812-8374-3047	
10	Hendra Kurniawan	BH 6683 ZU	Kijang hijau	Jl. Panjaitan No. 32	0852-5252-4428	

Showing 1 to 10 of 13 entries Previous  2 Next

**Gambar 5.18** Tampilan Halaman Menu Pelanggan

## 19. Tampilan Halaman Menambah Data Pelanggan

Tampilan Halaman menambah data pelanggan merupakan *form* yang akan digunakan admin untuk memasukkan data pelanggan agar dapat menghasilkan data pelanggan. Tampilan halaman menambah data pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.19 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.70.

### Tambah Data Pelanggan

Nama Pelanggan	<input type="text" value="Nama Pelanggan"/>
Nomor Polisi	<input type="text" value="Nomor Polisi"/>
Jenis Mobil	<input type="text" value="Jenis Mobil"/>
Alamat	<input type="text" value="Alamat Lengkap"/>
Nomor Handphone	<input type="text" value="Nomor Handphone"/>

**Gambar 5.19 Tampilan Halaman Menambah Data Pelanggan**

## 20. Tampilan Halaman Mengubah Data Pelanggan

Tampilan Halaman mengubah data pelanggan merupakan *form* yang akan digunakan admin untuk mengubah data pelanggan yang telah disimpan sebelumnya, jika ada data yang ingin di perbaiki. Tampilan halaman mengubah pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.20.

### Ubah Data Pelanggan

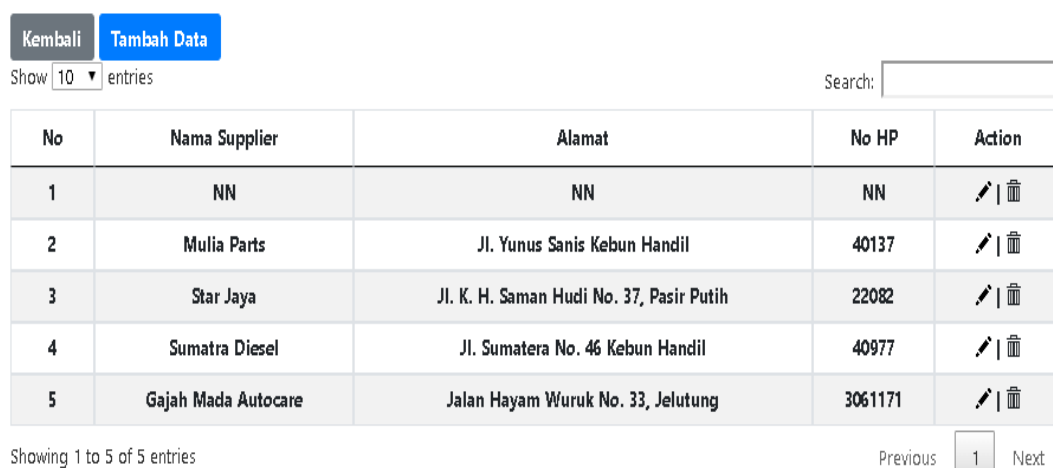
Nama Pelanggan	<input type="text" value="Reza"/>
Nomor Polisi	<input type="text" value="BG 3928 BU"/>
Jenis Mobil	<input type="text" value="Avanza hitam"/>
Alamat	<input type="text" value="Dekat Polda The Hok"/>
Nomor Handphone	<input type="text" value="0856-8257-9622"/>

**Gambar 5.20 Tampilan Halaman Mengubah Data Pelanggan**











## 21. Tampilan Halaman Menu *Supplier*

Tampilan halaman menu *supplier* merupakan yang tampil pada saat admin memilih menu *supplier*. Pada menu *supplier* terdapat tombol tambah, *search*, tabel yang berisi data *supplier* yang terdapat pada *database* kemudian di dalamnya terdapat tombol ubah untuk mengubah data *supplier* dan tombol hapus untuk menghapus data *supplier*. Tampilan halaman menu *supplier* dapat dilihat pada gambar 5.21 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.57.

### Data Supplier



The screenshot shows a web interface for managing suppliers. At the top left, there are two buttons: 'Kembali' (Back) and 'Tambah Data' (Add Data). Below these is a 'Show 10 entries' dropdown menu and a search input field. The main content is a table with 5 rows of supplier data. Each row includes a 'No' (ID), 'Nama Supplier' (Supplier Name), 'Alamat' (Address), 'No HP' (Phone Number), and 'Action' (Edit and Delete icons). At the bottom left, it says 'Showing 1 to 5 of 5 entries'. At the bottom right, there are 'Previous', '1', and 'Next' navigation controls.

No	Nama Supplier	Alamat	No HP	Action
1	NN	NN	NN	   
2	Mulia Parts	Jl. Yunus Sanis Kebun Handil	40137	   
3	Star Jaya	Jl. K. H. Saman Hudi No. 37, Pasir Putih	22082	   
4	Sumatra Diesel	Jl. Sumatera No. 46 Kebun Handil	40977	   
5	Gajah Mada Autocare	Jalan Hayam Wuruk No. 33, Jelutung	3061171	   

**Gambar 5.21 Tampilan Halaman Menu *Supplier***

## 22. Tampilan Halaman Menambah Data *Supplier*

Tampilan Halaman menambah data *supplier* merupakan *form* yang akan digunakan admin untuk memasukkan data *supplier* agar dapat menghasilkan data *supplier*. Tampilan halaman menambah data *supplier* dapat dilihat pada gambar 5.22 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.71.

### Tambah Data Supplier

Nama Supplier	<input type="text" value="Star Car"/>
Alamat	<input type="text" value="Jl. H. Adam Malik No. 112"/>
Nomor Handphone	<input type="text" value="40173"/>

**Gambar 5.22 Tampilan Halaman Tambah Data *Supplier***

### 23. Tampilan Halaman Mengubah Data *Supplier*

Tampilan Halaman mengubah data *supplier* merupakan *form* yang akan digunakan admin untuk mengubah data *supplier* yang telah disimpan sebelumnya, jika ada data yang ingin di perbaiki. Tampilan halaman mengubah *supplier* dapat dilihat pada gambar 5.23.

### Ubah Data Supplier

Nama Supplier	<input type="text" value="Star Car"/>
Alamat	<input type="text" value="Jl. H. Adam Malik No. 112"/>
Nomor Handphone	<input type="text" value="40173"/>

**Gambar 5.23 Tampilan Halaman Mengubah Data *Supplier***





### 24. Tampilan Halaman Menu *User*

Tampilan halaman menu *user* merupakan yang tampil pada saat admin memilih menu *user*. Pada menu *user* terdapat tombol tambah, *search*, tabel yang berisi data *user* yang terdapat pada *database* kemudian di dalamnya terdapat tombol ubah untuk mengubah data *user* dan tombol hapus untuk menghapus data *user*. Tampilan halaman menu *user* dapat dilihat pada gambar 5.24 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.58.



## Data User

Show  entries Search:

No	Username	Password	Level	Action
1	karyawan	karyawan	2	 
2	admin1	admin1	1	 

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous  Next

**Gambar 5.24 Tampilan Halaman Menu *User***

### 25. Tampilan Halaman Menambah Data *User*

Tampilan Halaman menambah data *user* merupakan *form* yang akan digunakan admin untuk memasukkan data *user* agar dapat menghasilkan data *user*. Tampilan halaman menambah data *user* dapat dilihat pada gambar 5.25 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.72.

## Tambah Data User

Nama User

Password

Level

**Gambar 5.25 Tampilan Halaman Menambah Data *User***

### 26. Tampilan Halaman Mengubah Data *User*

Tampilan Halaman mengubah data *user* merupakan *form* yang akan digunakan admin untuk mengubah data *user* yang telah disimpan sebelumnya, jika ada data yang ingin di perbaiki. Tampilan halaman mengubah *user* dapat dilihat pada gambar 5.26.

## Ubah Data User

Username

Password

Level

**Gambar 5.26 Tampilan Halaman Mengubah Data User**

### 27. Tampilan Halaman Menu Teknisi

Tampilan halaman menu teknisi merupakan yang tampil pada saat admin memilih menu teknisi. Pada menu supplier terdapat tombol tambah, *search*, tabel yang berisi data teknisi yang terdapat pada *database* kemudian di dalamnya terdapat tombol lihat untuk melihat data, tombol ubah untuk mengubah data teknisi dan tombol hapus untuk menghapus data teknisi. Tampilan halaman menu teknisi dapat dilihat pada gambar 5.27 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.59.

## Data Teknisi

Show  entries Search:

No	NIK	Nama Teknisi	Alamat	No HP	Action
1	1571072406940121	Arief	Persijam	082344551271	
2	3214170202730002	Budi	Kebun handil	082266467361	

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous  Next

**Gambar 5.27 Tampilan Halaman Menu Teknisi**

### 28. Tampilan Halaman Menambah Data Teknisi

Tampilan Halaman menambah data teknisi merupakan *form* yang akan digunakan admin untuk memasukkan data teknisi agar dapat menghasilkan

data teknisi. Tampilan halaman menambah data teknisi dapat dilihat pada gambar 5.28 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.73.

### Tambah Data Teknisi

Kode	T0003
NIK	3214170202730002
Nama Teknisi	Budi
Alamat	Kebun handil
Nomor Handphone	082266467361
Gambar	Choose File IMG20180927111839.jpg

**Gambar 5.28 Tampilan Halaman Menambah Data Teknisi**

### 29. Tampilan Halaman Melihat Data Teknisi

Tampilan Halaman melihat data teknisi merupakan *form* yang akan digunakan admin untuk melihat seluruh data teknisi yang telah disimpan sebelumnya. Tampilan halaman melihat data teknisi dapat dilihat pada gambar 5.29 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.60.

### Data Teknisi

	NIK	3214170202730002
	Nama Teknisi	Budi
	Alamat	Kebun handil
	Nomor Handphone	082266467361
	<input type="button" value="Kembali"/>	


**Gambar 5.29 Tampilan Halaman Melihat Data Teknisi**

### 30. Tampilan Halaman Mengubah Data Teknisi

Tampilan Halaman mengubah data teknisi merupakan *form* yang akan digunakan admin untuk mengubah data teknisi yang telah disimpan

sebelumnya, jika ada data yang ingin di perbaiki. Tampilan halaman mengubah teknisi dapat dilihat pada gambar 5.30.

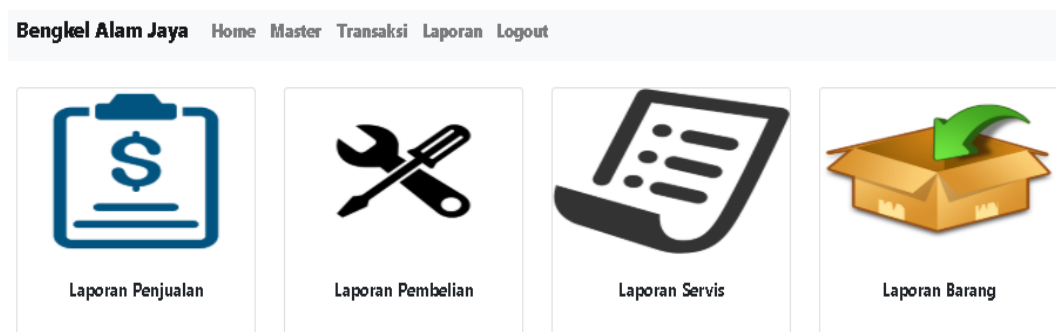
### Ubah Data Teknisi

NIK	<input type="text" value="3214170202730002"/>
Nama Teknisi	<input type="text" value="Budi"/>
Alamat	<input type="text" value="Kebun handil"/>
Nomor Handphone	<input type="text" value="082266467361"/>
	<input type="text" value="Choose File No file chosen"/> T0001.jpg

**Gambar 5.30 Tampilan Halaman Mengubah Data Teknisi**

### 31. Tampilan Halaman Menu Mencetak Laporan

Tampilan halaman menu mencetak laporan merupakan yang tampil pada saat admin memilih menu mencetak laporan. Pada menu mencetak laporan terdapat 4 menu laporan yang dapat dipilih di antaranya laporan penjualan, laporan pembelian, laporan servis dan laporan barang Tampilan halaman menu mencetak laporan dapat dilihat pada gambar 5.31 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.47.



**Gambar 5.31 Tampilan Halaman Menu Mencetak Laporan**

### 32. Tampilan Halaman Menu Mencetak Laporan Penjualan

Tampilan halaman menu mencetak laporan penjualan merupakan yang tampil pada saat admin memilih menu mencetak laporan penjualan. Pada menu mencetak laporan penjualan terdapat pilihan dari dan sampai untuk mencetak laporan yang diinginkan. Tampilan halaman menu mencetak laporan penjualan dapat dilihat pada gambar 5.32 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.61.

Tanggal	No. Faktur	Nama Pembeli	Nama Barang	Jumlah	Harga Beli	Harga Jual	Status	Total
02-1-2019	K0003	Robian	Kampas Rem Cakram Depan Katana	2	Rp. 85.000	Rp. 170.000	Lunas	Rp. 650.000
02-1-2019	K0003	Robian	Kabel Jumper	4	Rp. 70.000	Rp. 280.000	Lunas	Rp. 650.000
02-1-2019	K0003	Robian	Kipas Radiator G PTH	2	Rp. 100.000	Rp. 200.000	Lunas	Rp. 650.000
21-1-2019	K0004	Hari	Bemper Depan Zebra Jumbo	1	Rp. 8.000	Rp. 8.000		Rp. 308.000
21-1-2019	K0004	Hari	kain kopling Daikin	2	Rp. 150.000	Rp. 300.000		Rp. 308.000
14-1-2019	K0005	Hari	Alternator Assy 3M Xenia	1	Rp. 300.001	Rp. 300.001		Rp. 580.001
14-1-2019	K0005	Hari	Kabel Jumper	4	Rp. 70.000	Rp. 280.000		Rp. 580.001
							Total	Rp. 3.726.002

Mengetahui

Jambi, 24-01-19

(Pemilik)

(Admin)

### Gambar 5.32 Tampilan Halaman Menu Mencetak Laporan Penjualan

### 33. Tampilan Halaman Menu Mencetak Laporan Pembelian

Tampilan halaman menu mencetak laporan pembelian merupakan yang tampil pada saat admin memilih menu mencetak laporan pembelian. Pada

menu mencetak laporan pembelian terdapat pilihan dari dan sampai untuk mencetak laporan yang diinginkan. Tampilan halaman menu mencetak laporan pembelian dapat dilihat pada gambar 5.33 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.63.

Kembali Print

Laporan Pembelian Bengkel Alam Jaya  
 Jl. Tidoer No. 32 RT 024 Kec. Jelutung Kel. Handil Jaya Kota Jambi  
 Telp (0741) 445910

Periode : 01-1-2019 s/d 31-1-2019

Tanggal	No Pembelian	Nama Supplier	Nama Barang	Jumlah	Harga Beli	Status	Total
02-1-2019	S0003	Sumatra Diesel	Fuel Pump Complit Rush	1	Rp. 550.000	Cash	Rp. 1.867.000
02-1-2019	S0003	Sumatra Diesel	Kampas Rem Cakram Depan F70	6	Rp. 52.000	Cash	Rp. 1.867.000
02-1-2019	S0003	Sumatra Diesel	Kabel Jumper	10	Rp. 45.000	Cash	Rp. 1.867.000
02-1-2019	S0003	Sumatra Diesel	Kipas Radiator Kuda	3	Rp. 185.000	Cash	Rp. 1.867.000
21-1-2019	S0004	Mulia Parts	Alternator Assy 3M Xenia	12	Rp. 50.000	Kredit	Rp. 600.000
21-1-2019	S0005	Star Jaya	Kampas Rem Cakram Depan F70	2	Rp. 52.000	Kredit	Rp. 1.654.000
21-1-2019	S0005	Star Jaya	Kabel Jumper	10	Rp. 45.000	Kredit	Rp. 1.654.000
21-1-2019	S0005	Star Jaya	Fuel Pump Complit Rush	2	Rp. 550.000	Kredit	Rp. 1.654.000
						Total	Rp. 13.030.000

Mengetahui  
 (Pemilik)

Jambi, 24-01-19  
 (Admin)

**Gambar 5.33 Tampilan Halaman Menu Mencetak Laporan Pembelian**

#### 34. Tampilan Halaman Menu Mencetak Laporan Servis

Tampilan halaman menu mencetak laporan servis merupakan yang tampil pada saat admin memilih menu mencetak laporan servis. Pada menu mencetak laporan servis terdapat pilihan dari dan sampai untuk mencetak laporan yang diinginkan. Tampilan halaman menu mencetak laporan servis dapat dilihat pada gambar 5.34 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.62.

Kembali Print

Laporan Servis Bengkel Alam Jaya  
 Jl. Tidoer No. 32 RT 024 Kec. Jelutung Kel. Handil Jaya Kota Jambi  
 Telp (0741) 445910

Tanggal	No Servis	Nama Pelanggan	Biaya Servis	Biaya Barang	Keterangan	Total
05-1-2019	M0002	Rico Armando	Rp. 120.000	Rp. 755.001	servis mobil xenia	Rp. 875.001
08-1-2019	M0003	Hendra Kurniawan	Rp. 120.000	Rp. 760.001	servis mobil xenia	Rp. 880.001
10-1-2019	M0004	Hendra Kurniawan	Rp. 5.000	Rp. 0	isi angin ban	Rp. 5.000
17-1-2019	M0005	Rico Armando	Rp. 45.000	Rp. 85.000	Servis mobil katana	Rp. 130.000
18-1-2019	M0006	Hendry Wijaya	Rp. 60.000	Rp. 240.000	Servis mobil avanza	Rp. 300.000
					Total	Rp. 2.190.002

Mengetahui

Jambi, 24-01-19

(Pemilik)

(Admin)

### Gambar 5.34 Tampilan Halaman Menu Mencetak Laporan Servis

#### 35. Tampilan Halaman Menu Mencetak Laporan Barang

Tampilan halaman menu mencetak laporan barang merupakan yang tampil pada saat admin memilih menu mencetak laporan barang. Pada menu mencetak laporan barang terdapat pilihan dari dan sampai untuk mencetak laporan yang diinginkan. Tampilan halaman menu mencetak laporan barang dapat dilihat pada gambar 5.35 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.64.

Kembali Print

Laporan Barang Bengkel Alam Jaya  
 Jl Tidoer No. 32 RT 024 kec. Jelutung Kel. Handil Jaya Kota Jambi  
 Telp (0741)445910

No	Nama barang	Stok	Satuan	Harga Beli	Harga Jual
1	Alternator Assy 3M Avanza	17	Pcs	Rp. 300.000	Rp. 350.000
2	Alternator Assy 3M Xenia	73	Pcs	Rp. 260.000	Rp. 300.001
3	Bemper Depan Zebra Jumbo	9	Dus	Rp. 6.000	Rp. 8.000
4	Bering Angin	192	Dus	Rp. 5.000	Rp. 7.000
5	Free Lock	9	Pcs	Rp. 205.000	Rp. 240.000
6	Fuel Pump Complit Rush	4	Pcs	Rp. 590.000	Rp. 610.000
7	Kabel Jumper	9	Pcs	Rp. 45.000	Rp. 70.000
8	tain toping Astra Xenia	3	Pcs	Rp. 285.000	Rp. 310.000
9	tain toping Daihatsu	3	Pcs	Rp. 122.000	Rp. 150.000
10	Kampas Rem Catram Depan F70	2	Pcs	Rp. 52.000	Rp. 75.000
11	Kampas Rem Catram Depan Katana	4	Pcs	Rp. 57.000	Rp. 85.000
12	Kipas Radiator G PTH	7	Pcs	Rp. 77.000	Rp. 100.000
13	Kipas Radiator Kuda	7	Pcs	Rp. 185.000	Rp. 220.000
14	MSI	109	Roll	Rp. 7.000	Rp. 10.000
15	Selang blower	4	Roll	Rp. 40.000	Rp. 65.000
16	Servis	9.997	Pcs	Rp. 0	Rp. 0
17	Window Regulator 7K	6	Pcs	Rp. 40.000	Rp. 65.000
18	Window Regulator PS 100	7	Pcs	Rp. 45.000	Rp. 70.000

Mengetahui

Jambi, 24-01-19

(Pemilik)

(Admin)

### Gambar 5.35 Tampilan Halaman Menu Mencetak Laporan Barang

#### 5.1.2 Implementasi Halaman Karyawan

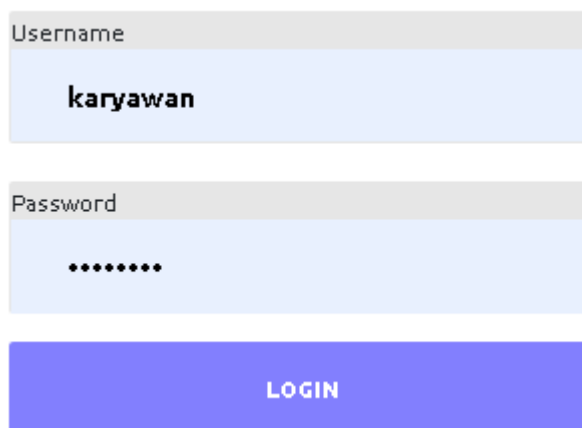
hasil dari implementasi halaman *website* karyawan dapat dilihat sebagai berikut :

##### 1. Tampilan halaman menu *Login*

Tampilan halaman menu *login* merupakan yang tampil pada saat karyawan ingin memasuki menu utama. Pada *login* terdapat tulisan *login*, *username*



dan *password* yang harus diisi karyawan sebelum masuk ke menu utama dan tombol *login*. Tampilan halaman menu *login* dapat dilihat pada gambar 5.36 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.65.

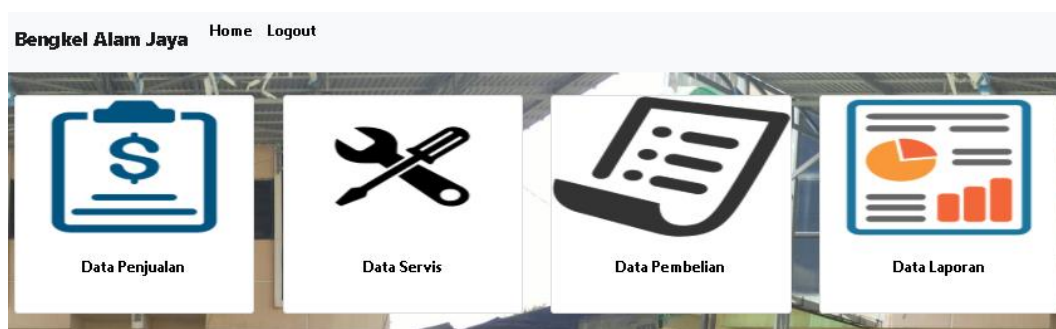


The image shows a login form with three main components: a 'Username' field containing the text 'karyawan', a 'Password' field with seven dots representing masked characters, and a blue 'LOGIN' button at the bottom.

**Gambar 5.36 Tampilan Halaman Menu *Login***

## 2. Tampilan Halaman Menu Utama

Tampilan halaman menu utama merupakan yang tampil pada saat karyawan telah melewati proses *login*. Pada menu utama karyawan terdiri dari beranda, penjualan, servis, pembelian, laporan dan *logout*. Tampilan halaman menu utama dapat dilihat pada gambar 5.37 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.47.



**Gambar 5.37 Tampilan *Halaman* Menu Utama**

### 3. Tampilan Halaman Menu Penjualan

Tampilan halaman menu penjualan merupakan yang tampil pada saat karyawan memilih menu penjualan. Pada menu penjualan terdapat tombol tambah, *search*, tabel yang berisi data penjualan yang terdapat pada *database* kemudian di dalamnya terdapat tombol lihat untuk melihat data penjualan, tombol ubah untuk mengubah data penjualan dan tombol hapus untuk menghapus data penjualan. Tampilan halaman menu penjualan dapat dilihat pada gambar 5.38 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.49.

#### Data Penjualan

No	Nomor Penjualan	Nama Pembeli	Pembayaran	Tanggal	Grand Total	Action
1	K0001	Rian	Cash	24-12-2018	Rp. 350.000	
2	K0002	Milki	Cash	26-12-2018	Rp. 700.000	
3	K0003	Robian	Kredit	02-1-2019	Rp. 650.000	
4	K0004	Hari	Cash	21-1-2019	Rp. 308.000	
5	K0005	Hari	Cash	14-1-2019	Rp. 580.001	

**Gambar 5.38 Tampilan Halaman Menu Penjualan**

### 4. Tampilan Halaman Menambah Data Penjualan

Tampilan Halaman menambah data penjualan merupakan *form* yang akan digunakan karyawan untuk memasukkan data penjualan agar dapat menghasilkan data penjualan. Tampilan halaman menambah data penjualan dapat dilihat pada gambar 5.39 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.66.

### Form Penjualan

Nomor Penjualan:

Nama Pembeli:

Pembayaran:  Cash  Kredit

Tanggal:  Tanggal Tagih:

### Form Barang

Pilih Barang:

Jumlah:

Harga Satuan:

Nama Barang	Jumlah	Harga Barang	Total	Hapus
Kipas Radiator Kuda	1	Rp. 220,000	Rp. 220,000	<input type="button" value="Delete"/>
Kampas Rem Cakram Depan Katana	1	Rp. 85,000	Rp. 85,000	<input type="button" value="Delete"/>

**Gambar 5.39 Tampilan Halaman Menambah Data Penjualan**

#### 5. Tampilan Halaman Melihat Data Penjualan

Tampilan Halaman melihat data penjualan merupakan *form* yang akan digunakan karyawan untuk melihat seluruh data penjualan yang telah disimpan sebelumnya. Tampilan halaman melihat data penjualan dapat dilihat pada gambar 5.40 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.50.

### Data Penjualan

Nomor Penjualan:

Nama Pembeli:

Pembayaran:

Tanggal:

Tanggal Tempo:

Grand Total:

Status:

### Rincian Barang

No	Nama Barang	Jumlah	Harga Jual	Grand Total
1	Alternator Assy 3M Xenia	1	Rp. 300.001	Rp. 300.001
2	Kabel Jumper	4	Rp. 70.000	Rp. 280.000

**Gambar 5.40 Tampilan Halaman Melihat Data Penjualan**

## 6. Tampilan Halaman Mengubah Data Penjualan

Tampilan Halaman mengubah data penjualan merupakan *form* yang akan digunakan karyawan untuk mengubah data penjualan yang telah disimpan sebelumnya, jika ada data yang ingin di perbaiki. Tampilan halaman mengubah penjualan dapat dilihat pada gambar 5.41.

### Ubah Data Penjualan

Nomor Penjualan	<input type="text" value="K0001"/>	Tanggal	<input type="text" value="01/18/2019"/>
Nama Pembeli	<input type="text" value="Juli"/>	Tanggal Tempo	<input type="text" value="02/02/2019"/>
Pembayaran	<input type="text" value="Cash"/>	Grand Total	<input type="text" value="Rp. 690.000"/>
Status	<input type="text"/>	<input type="button" value="Kembali"/> <input type="button" value="Proses"/>	

### Rincian Barang

No	Nama Barang	Jumlah Beli	Harga Satuan	Grand Total
1	Free Lock	1	Rp. 240.000	Rp. 240.000
2	Kabel Jumper	2	Rp. 70.000	Rp. 140.000
3	kain kopling Astra Xenia	1	Rp. 310.000	Rp. 310.000

**Gambar 5.41 Tampilan Halaman Mengubah Data Penjualan**

## 7. Tampilan Halaman Menu Servis

Tampilan halaman menu servis merupakan yang tampil pada saat karyawan memilih menu servis. Pada menu servis terdapat tombol tambah, *search*, tabel yang berisi data servis yang terdapat pada *database* kemudian di dalamnya terdapat tombol lihat untuk melihat data servis, tombol ubah untuk mengubah data servis dan tombol hapus untuk menghapus data servis. Tampilan halaman menu servis dapat dilihat pada gambar 5.42 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.51.

## Data Servis

[Kembali](#) [Tambah Data](#)

Show  entries

Search:

No	Nomor Servis	Nama Pelanggan	Tanggal	Pembayaran	Total Bayar	Action
1	M0001	Joni Irawan	27-12-2018	Cash	Rp. 120.000	
2	M0002	Rico Armando	05-1-2019	Cash	Rp. 875.001	
3	M0003	Hendra Kurniawan	08-1-2019	Cash	Rp. 880.001	
4	M0004	Hendra Kurniawan	10-1-2019	Cash	Rp. 5.000	
5	M0005	Rico Armando	17-1-2019	Cash	Rp. 130.000	
6	M0006	Hendry Wijaya	18-1-2019	Cash	Rp. 300.000	

Showing 1 to 6 of 6 entries

Previous  Next

**Gambar 5.42 Tampilan Halaman Menu Servis**

### 8. Tampilan Halaman Menambah Data Servis

Tampilan Halaman menambah data servis merupakan *form* yang akan digunakan karyawan untuk memasukkan data servis agar dapat menghasilkan data servis. Tampilan halaman menambah data servis dapat dilihat pada gambar 5.43 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.67.

### Form Servis

Nomor Servis:

Nama Teknisi:

Nama Pelanggan:

Biaya Upah:

Keterangan:

Pembayaran:  Cash  Kredit

Tanggal:  Tanggal Tagih:

[Kembali](#) [Proses Servis](#)

### Form Barang

Pilih Barang:

Jumlah:

Harga Satuan:

[+ Tambah](#)

Nama Barang	Jumlah	Harga Barang	Total	Hapus
Kampus Rem Cakram Depan F70	1	Rp. 75,000	Rp. 75,000	<a href="#">Delete</a>
Kipas Radiator G PTH	1	Rp. 100,000	Rp. 100,000	<a href="#">Delete</a>

**Gambar 5.43 Tampilan Halaman Menambah Data Servis**

## 9. Tampilan Halaman Melihat Data Servis

Tampilan Halaman melihat data servis merupakan *form* yang akan digunakan karyawan untuk melihat seluruh data servis yang telah disimpan sebelumnya. Tampilan halaman melihat data servis dapat dilihat pada gambar 5.44 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.52.

Kembali

### Rincian Data Servis

---

Nomor Servis	<input type="text" value="M0005"/>	Tanggal	<input type="text" value="17-1-2019"/>
Nama Teknisi	<input type="text" value="Budi"/>	Tanggal Tempo	<input type="text" value="17-1-2019"/>
Nama Pembeli	<input type="text" value="Rico Armando"/>	Grand Total	<input type="text" value="Rp. 85.000"/>
Pembayaran	<input type="text" value="Cash"/>	Biaya Servis	<input type="text" value="Rp. 45.000"/>
Keterangan	<input type="text" value="Servis mobil katana"/>	Total	<input type="text" value="Rp. 130.000"/>

### Rincian Barang

---

No	Nama Barang	Jumlah Beli	Harga Satuan	Grand Total
1	Kampas Rem Cakram Depan Katana	1	Rp. 85.000	Rp. 85.000

**Gambar 5.44 Tampilan Halaman Melihat Data Servis**

## 10. Tampilan Halaman Mengubah Data Servis

Tampilan Halaman mengubah data servis merupakan *form* yang akan digunakan karyawan untuk mengubah data servis yang telah disimpan

sebelumnya, jika ada data yang ingin di perbaiki. Tampilan halaman mengubah servis dapat dilihat pada gambar 5.45.

[Kembali](#)

### Rincian Data Servis

Nomor Servis	M0001	Tanggal	18-1-2019
Nama Teknisi	Arief	Tanggal Tempo	02-2-2019
Nama Pembeli	Rico Armando	Grand Total	Rp. 610.001
Pembayaran	Cash	Biaya Servis	Rp. 150.000
Keterangan	Perawatan	Total	Rp. 760.001

### Rincian Barang

No	Nama Barang	Jumlah Beli	Harga Satuan	Grand Total
1	Alternator Assy 3M Xenia	1	Rp. 300.001	Rp. 300.001
2	kain kopling Astra Xenia	1	Rp. 310.000	Rp. 310.000

**Gambar 5.45 Tampilan Halaman Mengubah Data Servis**

## 11. Tampilan Halaman Menu Pembelian

Tampilan halaman menu pembelian merupakan yang tampil pada saat karyawan memilih menu pembelian. Pada menu pembelian terdapat tombol tambah, *search*, tabel yang berisi data pembelian yang terdapat pada *database* kemudian di dalamnya terdapat tombol lihat untuk melihat data pembelian, tombol ubah untuk mengubah data pembelian dan tombol hapus untuk menghapus data pembelian. Tampilan halaman menu pembelian dapat dilihat pada gambar 5.46 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.53.

## Data Pembelian

Kembali
Tambah Data

Show 10 entries
 Search:

No	Nomor Pembelian	Nama Supplier	Tanggal	Tanggal Tempo	Jenis	Total	Action
1	S0004	Mulia Parts	21-1-2019	05-2-2019	Kredit	Rp. 600.000	
2	S0005	Star Jaya	21-1-2019	21-1-2019	Kredit	Rp. 1.654.000	
3	S0003	Sumatra Diesel	02-1-2019	16-1-2019	Cash	Rp. 1.867.000	
4	S0001	Gajah Mada Autocare	26-12-2018	10-1-2019	Cash	Rp. 1.200.000	
5	S0002	Star Jaya	26-12-2018	10-1-2019	Cash	Rp. 1.600.000	

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

**Gambar 5.46 Tampilan Halaman Menu Pembelian**

### 12. Tampilan Halaman Menambah Data Pembelian

Tampilan Halaman menambah data pembelian merupakan *form* yang akan digunakan karyawan untuk memasukkan data pembelian agar dapat menghasilkan data pembelian. Tampilan halaman menambah data pembelian dapat dilihat pada gambar 5.47 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.68.

#### Form Pembelian

Nomor Pembelian:

Nama Supplier: Gajah Mada Autocare

Pembayaran:  Cash  Kredit

Tanggal:

Tanggal Tagih:

Kembali
Proses Pembelian

#### Form Barang

Pilih Barang: kain kopling Daikin

Jumlah:

Harga Satuan:

+ Tambah

Nama Barang	Jumlah	Harga Barang	Total	Hapus
Free Lock	10	Rp. 205,000	Rp. 2,050,000	<span style="background-color: #dc3545; color: white; padding: 2px 5px;">Delete</span>
kain kopling Astra Xenia	10	Rp. 286,000	Rp. 2,860,000	<span style="background-color: #dc3545; color: white; padding: 2px 5px;">Delete</span>
kain kopling Daikin	10	Rp. 122,000	Rp. 1,220,000	<span style="background-color: #dc3545; color: white; padding: 2px 5px;">Delete</span>

**Gambar 5.47 Tampilan Halaman Menambah Data Pembelian**



### 13. Tampilan Halaman Melihat Data Pembelian

Tampilan Halaman melihat data pembelian merupakan *form* yang akan digunakan karyawan untuk melihat seluruh data pembelian yang telah disimpan sebelumnya. Tampilan halaman melihat data pembelian dapat dilihat pada gambar 5.48 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.54.

Kembali

## Rincian Data Pembelian

Nomor Pembelian

Status

Nama Supplier

Tanggal

Grand Total

Tanggal Tempo

## Rincian Data Barang

No	Nama Barang	Jumlah	Harga Satuan	Grand Total
1	Free Lock	10	Rp. 205.000	Rp. 2.050.000
2	kain kopling Astra Xenia	10	Rp. 286.000	Rp. 2.860.000
3	kain kopling Daikin	10	Rp. 122.000	Rp. 1.220.000

**Gambar 5.48 Tampilan Halaman Melihat Data Pembelian**

### 14. Tampilan Halaman Mengubah Data Pembelian

Tampilan Halaman mengubah data pembelian merupakan *form* yang akan digunakan karyawan untuk mengubah data pembelian yang telah disimpan sebelumnya, jika ada data yang ingin di perbaiki. Tampilan halaman mengubah pembelian dapat dilihat pada gambar 5.49.

## Ubah Data Pembelian

Nomor Pembelian	<input type="text" value="S0003"/>	Grand Total	<input type="text" value="Rp. 180.000"/>
Nama Supplier	<input type="text" value="Sumatra Diesel"/>	Status	<input type="text" value="Cash"/>
Tanggal	<input type="text" value="18-1-2019"/>	<input type="button" value="Kembali"/> <input type="button" value="Proses"/>	
Tanggal Tempo	<input type="text" value="02-2-2019"/>		

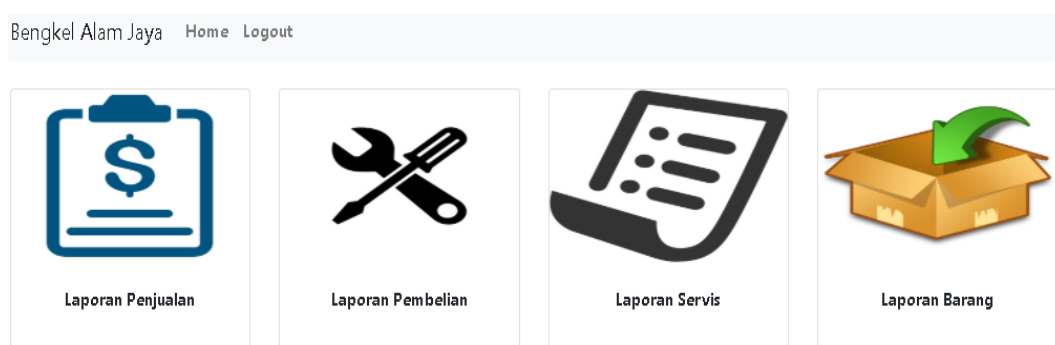
## Rincian Data Barang

No	Nama Barang	Jumlah	Harga Satuan	Grand Total
1	Kabel Jumper	4	Rp. 45.000	Rp. 180.000

**Gambar 5.49 Tampilan Halaman Mengubah Data Pembelian**

### 15. Tampilan Halaman Menu Mencetak Laporan

Tampilan halaman menu mencetak laporan merupakan yang tampil pada saat karyawan memilih menu mencetak laporan. Pada menu mencetak laporan terdapat 4 menu laporan yang dapat dipilih di antaranya laporan penjualan, laporan pembelian, laporan servis dan laporan barang Tampilan halaman menu mencetak laporan dapat dilihat pada gambar 5.50.



**Gambar 5.50 Tampilan Halaman Menu Mencetak Laporan**

## 16. Tampilan Halaman Menu Mencetak Laporan Penjualan

Tampilan halaman menu mencetak laporan penjualan merupakan yang tampil pada saat karyawan memilih menu mencetak laporan penjualan. Pada menu mencetak laporan penjualan terdapat pilihan dari dan sampai untuk mencetak laporan yang diinginkan. Tampilan halaman menu mencetak laporan penjualan dapat dilihat pada gambar 5.51 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.61.

Kembali Print

Laporan Penjualan Bengkel Alam Jaya  
 Jl. Tidoer No. 32 RT 024 Kec. Jelutung Kel. Handil Jaya Kota Jambi  
 Telp (0741) 445910

Periode : 01-1-2019 s/d 31-1-2019

Tanggal	No. Faktur	Nama Pembeli	Nama Barang	Jumlah	Harga Beli	Harga Jual	Status	Total
02-1-2019	K0003	Robian	Kampas Rem Cakram Depan Katana	2	Rp. 85.000	Rp. 170.000	Lunas	Rp. 650.000
02-1-2019	K0003	Robian	Kabel Jumper	4	Rp. 70.000	Rp. 280.000	Lunas	Rp. 650.000
02-1-2019	K0003	Robian	Kipas Radiator G PTH	2	Rp. 100.000	Rp. 200.000	Lunas	Rp. 650.000
21-1-2019	K0004	Hari	Bemper Depan Zebra Jumbo	1	Rp. 8.000	Rp. 8.000		Rp. 308.000
21-1-2019	K0004	Hari	kain kopling Daikin	2	Rp. 150.000	Rp. 300.000		Rp. 308.000
14-1-2019	K0005	Hari	Alternator Assy 3M Xenia	1	Rp. 300.001	Rp. 300.001		Rp. 580.001
14-1-2019	K0005	Hari	Kabel Jumper	4	Rp. 70.000	Rp. 280.000		Rp. 580.001
							Total	Rp. 3.726.002

Mengetahui  
 (Pemilik)

Jambi, 24-01-19  
 (Karyawan)

### Gambar 5.51 Tampilan Halaman Menu Mencetak Laporan Penjualan

## 17. Tampilan Halaman Menu Mencetak Laporan Pembelian

Tampilan halaman menu mencetak laporan pembelian merupakan yang tampil pada saat karyawan memilih menu mencetak laporan pembelian.

Pada menu mencetak laporan pembelian terdapat pilihan dari dan sampai untuk mencetak laporan yang diinginkan. Tampilan halaman menu mencetak laporan pembelian dapat dilihat pada gambar 5.52 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.63.

Tanggal	No Pembelian	Nama Supplier	Nama Barang	Jumlah	Harga Beli	Status	Total
02-1-2019	S0003	Sumatra Diesel	Fuel Pump Complit Rush	1	Rp. 550.000	Cash	Rp. 1.867.000
02-1-2019	S0003	Sumatra Diesel	Kampas Rem Cakram Depan F70	6	Rp. 52.000	Cash	Rp. 1.867.000
02-1-2019	S0003	Sumatra Diesel	Kabel Jumper	10	Rp. 45.000	Cash	Rp. 1.867.000
02-1-2019	S0003	Sumatra Diesel	Kipas Radiator Kuda	3	Rp. 185.000	Cash	Rp. 1.867.000
21-1-2019	S0004	Mulia Parts	Alternator Assy 3M Xenia	12	Rp. 50.000	Kredit	Rp. 600.000
21-1-2019	S0005	Star Jaya	Kampas Rem Cakram Depan F70	2	Rp. 52.000	Kredit	Rp. 1.654.000
21-1-2019	S0005	Star Jaya	Kabel Jumper	10	Rp. 45.000	Kredit	Rp. 1.654.000
21-1-2019	S0005	Star Jaya	Fuel Pump Complit Rush	2	Rp. 550.000	Kredit	Rp. 1.654.000
						Total	Rp. 13.030.000

Mengetahui  
(Pemilik)

Jambi, 24-01-19  
(Karyawan)

**Gambar 5.52 Tampilan Halaman Menu Mencetak Laporan Pembelian**

### 18. Tampilan Halaman Menu Mencetak Laporan Servis

Tampilan halaman menu mencetak laporan servis merupakan yang tampil pada saat karyawan memilih menu mencetak laporan servis. Pada menu mencetak laporan servis terdapat pilihan dari dan sampai untuk mencetak laporan yang diinginkan. Tampilan halaman menu mencetak laporan servis dapat dilihat pada gambar 5.53 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.62.

Kembali Print

Laporan Servis Bengkel Alam Jaya  
 Jl. Tidoer No. 32 RT 024 Kec. Jelutung Kel. Handil Jaya Kota Jambi  
 Telp (0741) 445910

Tanggal	No Servis	Nama Pelanggan	Biaya Servis	Biaya Barang	Keterangan	Total
05-1-2019	M0002	Rico Armando	Rp. 120.000	Rp. 755.001	servis mobil xenia	Rp. 875.001
08-1-2019	M0003	Hendra Kurniawan	Rp. 120.000	Rp. 760.001	servis mobil xenia	Rp. 880.001
10-1-2019	M0004	Hendra Kurniawan	Rp. 5.000	Rp. 0	isi angin ban	Rp. 5.000
17-1-2019	M0005	Rico Armando	Rp. 45.000	Rp. 85.000	Servis mobil katana	Rp. 130.000
18-1-2019	M0006	Hendry Wijaya	Rp. 60.000	Rp. 240.000	Servis mobil avanza	Rp. 300.000
					Total	Rp. 2.190.002

Mengetahui

Jambi, 24-01-19

(Pemilik)

(Karyawan)

### Gambar 5.53 Tampilan Halaman Menu Mencetak Laporan Servis

#### 19. Tampilan Halaman Menu Mencetak Laporan Barang

Tampilan halaman menu mencetak laporan barang merupakan yang tampil pada saat karyawan memilih menu mencetak laporan barang. Pada menu mencetak laporan barang terdapat pilihan dari dan sampai untuk mencetak laporan yang diinginkan. Tampilan halaman menu mencetak laporan barang dapat dilihat pada gambar 5.54 yang merupakan hasil implementasi dari gambar 4.64.

[Kembali](#) [Print](#)

Laporan Barang Bengkel Alam Jaya  
 Jl Tidoer No. 32 RT 024 Kec. Jelutung Kel. Handil Jaya Kota Jambi  
 Telp (0741) 445910

No	Nama barang	Stok	Satuan	Harga Beli	Harga Jual
1	Alternator Asy 3M Avanza	17	Pcs	Rp. 300.000	Rp. 350.000
2	Alternator Asy 3M Xenia	73	Pcs	Rp. 290.000	Rp. 300.001
3	Bemper Depan Zebra Jumba	9	Dus	Rp. 6.000	Rp. 8.000
4	Bering Angin	192	Dus	Rp. 5.000	Rp. 7.000
5	Free Lock	9	Pcs	Rp. 205.000	Rp. 240.000
6	Fuel Pump Complit Rush	4	Pcs	Rp. 550.000	Rp. 610.000
7	Kabel Jumper	9	Pcs	Rp. 45.000	Rp. 70.000
8	tain tagling Astra Xenia	3	Pcs	Rp. 286.000	Rp. 310.000
9	tain tagling Daikin	3	Pcs	Rp. 122.000	Rp. 150.000
10	Kampas Rem Catram Depan F70	2	Pcs	Rp. 52.000	Rp. 75.000
11	Kampas Rem Catram Depan Katana	4	Pcs	Rp. 57.000	Rp. 85.000
12	Kipas Radiator G PTH	7	Pcs	Rp. 77.000	Rp. 100.000
13	Kipas Radiator Kuda	7	Pcs	Rp. 185.000	Rp. 220.000
14	MSI	109	Roll	Rp. 7.000	Rp. 10.000
15	Selang blower	4	Roll	Rp. 40.000	Rp. 65.000
16	Servis	9.997	Pcs	Rp. 0	Rp. 0
17	Window Regulator 7K	6	Pcs	Rp. 40.000	Rp. 65.000
18	Window Regulator PS 100	7	Pcs	Rp. 45.000	Rp. 70.000

Mengetahui Jambi, 24-01-19

(Pemilik) (Karyawan)

**Gambar 5.54 Tampilan Halaman Menu Mencetak Laporan Barang**

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan *unit testing* yang difokuskan pada modul, modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *integrated testing* yang mengujian modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah penulis lakukan adalah sebagai berikut:

### 1. Pengujian Modul *Login*

Penulis melakukan pengujian pada modul *login*, untuk mengetahui apakah proses *login* berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian modul *login* dapat dilihat pada tabel 5.1.

**Tabel 5.1 Pengujian Modul Login**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login (berhasil)	- Membuka aplikasi - Masukan username dan password yang benar	- Username, password dan tekan tombol login	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Baik
Login (gagal)	- Membuka aplikasi - Masukan username dan password yang salah	- Username, password dan tekan tombol login	Tampilkan pesan "username atau password salah silakan coba lagi"	Tampilkan pesan "username atau password salah silakan coba lagi"	Baik

### 2. Pengujian Modul *Logout*

Penulis melakukan pengujian pada modul *logout*, untuk mengetahui apakah proses *logout* berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian modul *logout* dapat dilihat pada tabel 5.2.

**Tabel 5.2 Pengujian Modul Logout**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Logout (berhasil)	- Tekan menu logout	- Tekan menu logout	User keluar dari sistem dan menampilkan form login	User keluar dari sistem dan menampilkan form login	Baik

### 3. Pengujian Modul Mengelola Data Penjualan

Penulis melakukan pengujian pada modul mengelola data penjualan di antaranya menambah, mengubah, menghapus, mencari dan melihat, untuk mengetahui apakah proses mengelola data penjualan berjalan dengan baik

atau tidak. Hasil pengujian modul mengelola data penjualan dapat dilihat pada tabel 5.3.

**Tabel 5.3 Pengujian Modul Mengelola Data Penjualan**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menambah Data Penjualan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu penjualan</li> <li>- Tekan tombol tambah data</li> <li>- Isi data penjualan</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nomor Penjualan, Nama Pembelian, Pembayaran, Tanggal, Tanggal Tempo, Status dan Grand Total, Pilih Barang dan Jumlah</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	Proses menambah data penjualan berhasil dan data berhasil disimpan	Proses menambah data penjualan berhasil dan data berhasil disimpan	Baik
Menambah Data Penjualan (Gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu penjualan</li> <li>- Tekan tombol tambah data</li> <li>- tidak mengisi data penjualan</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nomor Penjualan, Nama Pembelian, Pembayaran, Tanggal, Tanggal Tempo, Status dan Grand Total</li> <li>- Pilih Barang dan Jumlah</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	Menampilkan pesan data masih kosong, proses menambah data penjualan gagal dan data gagal disimpan	Menampilkan pesan data masih kosong, proses menambah data penjualan gagal dan data gagal disimpan	Baik
Mengubah Data Penjualan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu penjualan</li> <li>- Pilih data yang ingin diubah</li> <li>- Tekan tombol ubah</li> <li>- Isi data yang ingin diubah</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nomor Penjualan, Nama Pembelian, Pembayaran, Tanggal, Tanggal Tempo, Status dan Grand Total, Pilih Barang dan Jumlah</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	Proses mengubah data penjualan berhasil dan data berhasil disimpan	Proses mengubah data penjualan berhasil dan data berhasil disimpan	Baik
Mengubah Data Penjualan (Gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu penjualan</li> <li>- Pilih data yang ingin diubah</li> <li>- Tekan tombol ubah</li> <li>- Tidak mengisi data</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nomor Penjualan, Nama Pembelian, Pembayaran, Tanggal, Tanggal Tempo, Status dan Grand Total, Pilih Barang dan Jumlah</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	Menampilkan pesan data masih kosong, proses mengubah data penjualan gagal dan data gagal disimpan	Menampilkan pesan data masih kosong, proses mengubah data penjualan gagal dan data gagal disimpan	Baik
Menghapus Data Penjualan (Berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu penjualan</li> <li>- Pilih data yang ingin dihapus</li> <li>- Tekan tombol hapus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan tombol hapus</li> </ul>	Proses menghapus data penjualan berhasil dan data berhasil dihapus	Proses menghapus data penjualan berhasil dan data berhasil dihapus	Baik
Melihat Data Penjualan (Berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu penjualan</li> <li>- Pilih data yang ingin dilihat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan tombol lihat</li> </ul>	Menampilkan data penjualan yang dipilih	Menampilkan data penjualan yang dipilih	Baik



Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	- Tekan tombol lihat				
Mencari Data Penjualan (Berhasil)	- Tekan menu penjualan - Mengisi data yang dicari dikolom pencarian	- Data yang dicari	Menampilkan data penjualan yang dicari	Menampilkan data penjualan yang dicari	Baik

#### 4. Pengujian Modul Mengelola Data Servis

Penulis melakukan pengujian pada modul mengelola data servis di antaranya menambah, mengubah, menghapus, mencari dan melihat, untuk mengetahui apakah proses mengelola data servis berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian modul mengelola data servis dapat dilihat pada tabel 5.4.

**Tabel 5.4 Pengujian Modul Mengelola Data Servis**

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menambah Data Servis (berhasil)	- Tekan menu servis - Tekan tombol tambah data - Isi data servis - Tekan tombol simpan	- Nomor Servis, Id Teknisi, Id Pelanggan, Biaya Servis, Tanggal, Tanggal Tempo, Pembayaran, Keterangan, Grand Total, Pilih Barang dan Jumlah - Tekan tombol simpan	Proses menambah data servis berhasil dan data berhasil disimpan	Proses menambah data servis berhasil dan data berhasil disimpan	Baik
Menambah Data Servis (Gagal)	- Tekan menu servis - Tekan tombol tambah data - tidak mengisi data servis - Tekan tombol simpan	- Nomor Servis, Id Teknisi, Id Pelanggan, Biaya Servis, Tanggal, Tanggal Tempo, Pembayaran, Keterangan, Grand Total, Pilih Barang dan Jumlah - Tekan tombol simpan	Menampilkan pesan data masih kosong, proses menambah data servis gagal dan data gagal disimpan	Menampilkan pesan data masih kosong, proses menambah data servis gagal dan data gagal disimpan	Baik
Mengubah Data Servis (berhasil)	- Tekan menu servis	- Nomor Servis, Id Teknisi, Id	Proses mengubah data servis berhasil	Proses mengubah data servis	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang ingin diubah</li> <li>- Tekan tombol ubah</li> <li>- Isi data yang ingin diubah</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	Pelanggan, Biaya Servis, Tanggal, Tanggal Tempo, Pembayaran, Keterangan, Grand Total, Pilih Barang dan Jumlah - Tekan tombol simpan	dan data berhasil disimpan	berhasil dan data berhasil disimpan	
Mengubah Data Servis (Gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu servis</li> <li>- Pilih data yang ingin diubah</li> <li>- Tekan tombol ubah</li> <li>- Tidak mengisi data</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	- Nomor Servis, Id Teknisi, Id Pelanggan, Biaya Servis, Tanggal, Tanggal Tempo, Pembayaran, Keterangan, Grand Total, Pilih Barang dan Jumlah - Tekan tombol simpan	Menampilkan pesan data masih kosong, proses mengubah data servis gagal dan data gagal disimpan	Menampilkan pesan data masih kosong, proses mengubah data servis gagal dan data gagal disimpan	Baik
Menghapus Data Servis (Berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu servis</li> <li>- Pilih data yang ingin dihapus</li> <li>- Tekan tombol hapus</li> </ul>	- Tekan tombol hapus	Proses menghapus data servis berhasil dan data berhasil dihapus	Proses menghapus data servis berhasil dan data berhasil dihapus	Baik
Melihat Data Servis (Berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu servis</li> <li>- Pilih data yang ingin dilihat</li> <li>- Tekan tombol lihat</li> </ul>	- Tekan tombol lihat	Menampilkan data servis yang dipilih	Menampilkan data servis yang dipilih	Baik
Mencari Data Servis (Berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu servis</li> <li>- Mengisi data yang dicari dikolom pencarian</li> </ul>	- Data yang dicari	Menampilkan data servis yang dicari	Menampilkan data servis yang dicari	Baik

## 5. Pengujian Modul Mengelola Data Pembelian

Penulis melakukan pengujian pada modul mengelola data pembelian di antaranya menambah, mengubah, menghapus, melihat dan mencari, untuk mengetahui apakah proses mengelola data pembelian berjalan dengan baik

atau tidak. Hasil pengujian modul mengelola data pembelian dapat dilihat pada tabel 5.5.

**Tabel 5.5 Pengujian Modul Mengelola Data Pembelian**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menambah Data Pembelian (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu pembelian</li> <li>- Tekan tombol tambah data</li> <li>- Isi data pembelian</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nomor Pembelian, Id Supplier, Tanggal, Tanggal Tempo, Status, Grand Total, Pilih Barang dan Jumlah</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	Proses menambah data pembelian berhasil dan data berhasil disimpan	Proses menambah data pembelian berhasil dan data berhasil disimpan	Baik
Menambah Data Pembelian (Gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu pembelian</li> <li>- Tekan tombol tambah data</li> <li>- tidak mengisi data pembelian</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nomor Pembelian, Id Supplier, Tanggal, Tanggal Tempo, Status, Grand Total, Pilih Barang dan Jumlah</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	Menampilkan pesan data masih kosong, proses menambah data pembelian gagal dan data gagal disimpan	Menampilkan pesan data masih kosong, proses menambah data pembelian gagal dan data gagal disimpan	Baik
Mengubah Data Pembelian (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu pembelian</li> <li>- Pilih data yang ingin diubah</li> <li>- Tekan tombol ubah</li> <li>- Isi data yang ingin diubah</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nomor Pembelian, Id Supplier, Tanggal, Tanggal Tempo, Status, Grand Total, Pilih Barang dan Jumlah</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	Proses mengubah data pembelian berhasil dan data berhasil disimpan	Proses mengubah data pembelian berhasil dan data berhasil disimpan	Baik
Mengubah Data Pembelian (Gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu pembelian</li> <li>- Pilih data yang ingin diubah</li> <li>- Tekan tombol ubah</li> <li>- Tidak mengisi data</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nomor Pembelian, Id Supplier, Tanggal, Tanggal Tempo, Status, Grand Total, Pilih Barang dan Jumlah</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	Menampilkan pesan data masih kosong, proses mengubah data pembelian gagal dan data gagal disimpan	Menampilkan pesan data masih kosong, proses mengubah data pembelian gagal dan data gagal disimpan	Baik
Menghapus Data Pembelian (Berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu pembelian</li> <li>- Pilih data yang ingin dihapus</li> <li>- Tekan tombol hapus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan tombol hapus</li> </ul>	Proses menghapus data pembelian berhasil dan data berhasil dihapus	Proses menghapus data pembelian berhasil dan data berhasil dihapus	Baik
Melihat Data	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu pembelian</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan tombol lihat</li> </ul>	Menampilkan data pembelian yang dipilih	Menampilkan data pembelian yang dipilih	Baik

<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>
Pembelian (Berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang ingin dilihat</li> <li>- Tekan tombol lihat</li> <li>- Pilih data yang ingin dilihat</li> <li>- Tekan tombol lihat</li> </ul>				
Mencari Data Pembelian (Berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu pembelian</li> <li>- Mengisi data yang dicari dikolom pencarian</li> </ul>	- Data yang dicari	Menampilkan data pembelian yang dicari	Menampilkan data pembelian yang dicari	Baik

## 6. Pengujian Modul Mengelola Data Barang

Penulis melakukan pengujian pada modul mengelola data barang di antaranya menambah, mengubah, menghapus dan mencari, untuk mengetahui apakah proses mengelola data barang berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian modul mengelola data barang dapat dilihat pada tabel 5.6.

**Tabel 5.6 Pengujian Modul Mengelola Data Barang**

<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>
Menambah Data Barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu barang</li> <li>- Tekan tombol tambah data</li> <li>- Isi data barang</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kode Barang, Nama Barang, Satuan, Stok, Harga Modal, Harga Jual, Keterangan</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	Proses menambah data barang berhasil dan data berhasil disimpan	Proses menambah data barang berhasil dan data berhasil disimpan	Baik
Menambah Data Barang (Gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu barang</li> <li>- Tekan tombol tambah data</li> <li>- Tidak mengisi data barang</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kode Barang, Nama Barang, Satuan, Stok, Harga Modal, Harga Jual, Keterangan</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	Menampilkan pesan data masih kosong, proses menambah data barang gagal dan data gagal disimpan	Menampilkan pesan data masih kosong, proses menambah data barang gagal dan data gagal disimpan	Baik
Mengubah Data barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu barang</li> <li>- Pilih data yang ingin diubah</li> <li>- Tekan tombol ubah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kode Barang, Nama Barang, Satuan, Stok, Harga</li> </ul>	Proses mengubah data barang berhasil dan data	Proses mengubah data barang berhasil dan data	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Isi data yang ingin diubah</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modal, Harga Jual, Keterangan</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	berhasil disimpan	berhasil disimpan	
Mengubah Data Barang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu barang</li> <li>- Pilih data yang ingin diubah</li> <li>- Tekan tombol ubah</li> <li>- Tidak mengisi data</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kode Barang, Nama Barang, Satuan, Stok, Harga Modal, Harga Jual, Keterangan</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	Menampilkan pesan data masih kosong, proses mengubah data barang gagal dan data gagal disimpan	Menampilkan pesan data masih kosong, proses mengubah data barang gagal dan data gagal disimpan	Baik
Menghapus Data Barang (Berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu barang</li> <li>- Pilih data yang ingin dihapus</li> <li>- Tekan tombol hapus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan tombol hapus</li> </ul>	Proses menghapus data barang berhasil dan data berhasil dihapus	Proses menghapus data barang berhasil dan data berhasil dihapus	Baik
Mencari Data Barang (Berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu barang</li> <li>- Mengisi data yang dicari dikolom pencarian</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data yang dicari</li> </ul>	Menampilkan data barang yang dicari	Menampilkan data barang yang dicari	Baik

## 7. Pengujian Modul Mengelola Data Pelanggan

Penulis melakukan pengujian pada modul mengelola data pelanggan di antaranya menambah, mengubah, menghapus dan mencari, untuk mengetahui apakah proses mengelola data pelanggan berjalan dengan baik atau tidak.

Hasil pengujian modul mengelola data pelanggan dapat dilihat pada tabel 5.7.

**Tabel 5.7 Pengujian Modul Mengelola Data Pelanggan**

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menambah Data Pelanggan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu pelanggan</li> <li>- Tekan tombol tambah data</li> <li>- Isi data pelanggan</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama Pelanggan, Nomor Polisi, Alamat, Nomor Handphone</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	Proses menambah data pelanggan berhasil dan data berhasil disimpan	Proses menambah data pelanggan berhasil dan data berhasil disimpan	Baik
Menambah Data Pelanggan (Gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu pelanggan</li> <li>- Tekan tombol tambah data</li> <li>- Tidak mengisi data pelanggan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama Pelanggan, Nomor Polisi, Alamat, Nomor Handphone</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	Menampilkan pesan data masih kosong, proses menambah data pelanggan	Menampilkan pesan data masih kosong, proses menambah data pelanggan	Baik

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	- Tekan tombol simpan		gagal dan data gagal disimpan	gagal dan data gagal disimpan	
Mengubah Data pelanggan (berhasil)	- Tekan menu pelanggan - Pilih data yang ingin diubah - Tekan tombol ubah - Isi data yang ingin diubah - Tekan tombol simpan	- Nama Pelanggan, Nomor Polisi, Alamat, Nomor Handphone - Tekan tombol simpan	Proses mengubah data pelanggan berhasil dan data berhasil disimpan	Proses mengubah data pelanggan berhasil dan data berhasil disimpan	Baik
Mengubah Data Pelanggan (gagal)	- Tekan menu pelanggan - Pilih data yang ingin diubah - Tekan tombol ubah - Tidak mengisi data - Tekan tombol simpan	- Nama Pelanggan, Nomor Polisi, Alamat, Nomor Handphone - Tekan tombol simpan	Menampilkan pesan data masih kosong, proses mengubah data pelanggan gagal dan data gagal disimpan	Menampilkan pesan data masih kosong, proses mengubah data pelanggan gagal dan data gagal disimpan	Baik
Menghapus Data Pelanggan (Berhasil)	- Tekan menu pelanggan - Pilih data yang ingin dihapus - Tekan tombol hapus	- Tekan tombol hapus	Proses menghapus data pelanggan berhasil dan data berhasil dihapus	Proses menghapus data pelanggan berhasil dan data berhasil dihapus	Baik
Mencari Data Pelanggan (Berhasil)	- Tekan menu pelanggan - Mengisi data yang dicari dikolom pencarian	- Data yang dicari	Menampilkan data pelanggan yang dicari	Menampilkan data pelanggan yang dicari	Baik

## 8. Pengujian Modul Mengelola Data Supplier

Penulis melakukan pengujian pada modul mengelola data supplier di antaranya menambah, mengubah, menghapus dan mencari, untuk mengetahui apakah proses mengelola data supplier berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian modul mengelola data supplier dapat dilihat pada tabel 5.8.

**Tabel 5.8 Pengujian Modul Mengelola Data Supplier**

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menambah Data Supplier (berhasil)	- Tekan menu supplier - Tekan tombol tambah data - Isi data supplier - Tekan tombol simpan	- Nama Supplier, Alamat, Nomor Handphone - Tekan tombol simpan	Proses menambah data supplier berhasil dan data berhasil disimpan	Proses menambah data supplier berhasil dan data berhasil disimpan	Baik

<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>
Menambah Data Supplier (Gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu supplier</li> <li>- Tekan tombol tambah data</li> <li>- Tidak mengisi data supplier</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama Supplier,</li> <li>Alamat, Nomor Handphone</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	Menampilkan pesan data masih kosong, proses menambah data supplier gagal dan data gagal disimpan	Menampilkan pesan data masih kosong, proses menambah data supplier gagal dan data gagal disimpan	Baik
Mengubah Data supplier (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu supplier</li> <li>- Pilih data yang ingin diubah</li> <li>- Tekan tombol ubah</li> <li>- Isi data yang ingin diubah</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama Supplier,</li> <li>Alamat, Nomor Handphone</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	Proses mengubah data supplier berhasil dan data berhasil disimpan	Proses mengubah data supplier berhasil dan data berhasil disimpan	Baik
Mengubah Data Supplier (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu supplier</li> <li>- Pilih data yang ingin diubah</li> <li>- Tekan tombol ubah</li> <li>- Tidak mengisi data</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama Supplier,</li> <li>Alamat, Nomor Handphone</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	Menampilkan pesan data masih kosong, proses mengubah data supplier gagal dan data gagal disimpan	Menampilkan pesan data masih kosong, proses mengubah data supplier gagal dan data gagal disimpan	Baik
Menghapus Data Supplier (Berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu supplier</li> <li>- Pilih data yang ingin dihapus</li> <li>- Tekan tombol hapus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan tombol hapus</li> </ul>	Proses menghapus data supplier berhasil dan data berhasil dihapus	Proses menghapus data supplier berhasil dan data berhasil dihapus	Baik
Mencari Data Supplier (Berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu supplier</li> <li>- Mengisi data yang dicari dikolom pencarian</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data yang dicari</li> </ul>	Menampilkan data supplier yang dicari	Menampilkan data supplier yang dicari	Baik

## 9. Pengujian Modul Mengelola Data User

Penulis melakukan pengujian pada modul mengelola data user di antaranya menambah, mengubah, menghapus dan mencari, untuk mengetahui apakah proses mengelola data user berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian modul mengelola data user dapat dilihat pada tabel 5.9.

**Tabel 5.9 Pengujian Modul Mengelola Data User**

<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>
Menambah Data User (berhasil)	- Tekan menu user - Tekan tombol tambah data - Isi data user - Tekan tombol simpan	- Nama User, Password, Level - Tekan tombol simpan	Proses menambah data user berhasil dan data berhasil disimpan	Proses menambah data user berhasil dan data berhasil disimpan	Baik
Menambah Data User (Gagal)	- Tekan menu user - Tekan tombol tambah data - Tidak mengisi data user - Tekan tombol simpan	- Nama User, Password, Level - Tekan tombol simpan	Menampilkan pesan data masih kosong, proses menambah data user gagal dan data gagal disimpan	Menampilkan pesan data masih kosong, proses menambah data user gagal dan data gagal disimpan	Baik
Mengubah Data user (berhasil)	- Tekan menu user - Pilih data yang ingin diubah - Tekan tombol ubah - Isi data yang ingin diubah - Tekan tombol simpan	- Nama User, Password, Level - Tekan tombol simpan	Proses mengubah data user berhasil dan data berhasil disimpan	Proses mengubah data user berhasil dan data berhasil disimpan	Baik
Mengubah Data User (gagal)	- Tekan menu user - Pilih data yang ingin diubah - Tekan tombol ubah - Tidak mengisi data - Tekan tombol simpan	- Nama User, Password, Level - Tekan tombol simpan	Menampilkan pesan data masih kosong, proses mengubah data user gagal dan data gagal disimpan	Menampilkan pesan data masih kosong, proses mengubah data user gagal dan data gagal disimpan	Baik
Menghapus Data User (Berhasil)	- Tekan menu user - Pilih data yang ingin dihapus - Tekan tombol hapus	- Tekan tombol hapus	Proses menghapus data user berhasil dan data berhasil dihapus	Proses menghapus data user berhasil dan data berhasil dihapus	Baik
Mencari Data User (Berhasil)	- Tekan menu user - Mengisi data yang dicari dikolom pencarian	- Data yang dicari	Menampilkan data user yang dicari	Menampilkan data user yang dicari	Baik

#### 10. Pengujian Modul Mengelola Data Teknisi

Penulis melakukan pengujian pada modul mengelola data teknisi di antaranya menambah, mengubah, menghapus, mencari dan melihat, untuk mengetahui apakah proses mengelola data teknisi berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian modul mengelola data teknisi dapat dilihat pada tabel 5.10.



**Tabel 5.10 Pengujian Modul Mengelola Data Teknisi**

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menambah Data Teknisi (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu teknisi</li> <li>- Tekan tombol tambah data</li> <li>- Isi data teknisi</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kode, Nik, Nama Teknisi, Alamat, Nomor Handphone, Gambar</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	Proses menambah data teknisi berhasil dan data berhasil disimpan	Proses menambah data teknisi berhasil dan data berhasil disimpan	Baik
Menambah Data Teknisi (Gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu teknisi</li> <li>- Tekan tombol tambah data</li> <li>- tidak mengisi data teknisi</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kode, Nik, Nama Teknisi, Alamat, Nomor Handphone, Gambar</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	Menampilkan pesan data masih kosong, proses menambah data teknisi gagal dan data gagal disimpan	Menampilkan pesan data masih kosong, proses menambah data teknisi gagal dan data gagal disimpan	Baik
Mengubah Data Teknisi (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu teknisi</li> <li>- Pilih data yang ingin diubah</li> <li>- Tekan tombol ubah</li> <li>- Isi data yang ingin diubah</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kode, Nik, Nama Teknisi, Alamat, Nomor Handphone, Gambar</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	Proses mengubah data teknisi berhasil dan data berhasil disimpan	Proses mengubah data teknisi berhasil dan data berhasil disimpan	Baik
Mengubah Data Teknisi (Gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu teknisi</li> <li>- Pilih data yang ingin diubah</li> <li>- Tekan tombol ubah</li> <li>- Tidak mengisi data</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kode, Nik, Nama Teknisi, Alamat, Nomor Handphone, Gambar</li> <li>- Tekan tombol simpan</li> </ul>	Menampilkan pesan data masih kosong, proses mengubah data teknisi gagal dan data gagal disimpan	Menampilkan pesan data masih kosong, proses mengubah data teknisi gagal dan data gagal disimpan	Baik
Menghapus Data Teknisi (Berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu teknisi</li> <li>- Pilih data yang ingin dihapus</li> <li>- Tekan tombol hapus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan tombol hapus</li> </ul>	Proses menghapus data teknisi berhasil dan data berhasil dihapus	Proses menghapus data teknisi berhasil dan data berhasil dihapus	Baik
Melihat Data Teknisi (Berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu teknisi</li> <li>- Pilih data yang ingin dilihat</li> <li>- Tekan tombol lihat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan tombol lihat</li> </ul>	Menampilkan data teknisi yang dipilih	Menampilkan data teknisi yang dipilih	Baik
Mencari Data Teknisi (Berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu teknisi</li> <li>- Mengisi data yang dicari dikolom pencarian</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data yang dicari</li> </ul>	Menampilkan data teknisi yang dicari	Menampilkan data teknisi yang dicari	Baik

## 11. Pengujian Modul Mencetak Laporan

Penulis melakukan pengujian pada modul mencetak laporan agar admin dapat memilih laporan yang diinginkan, untuk mengetahui apakah proses mengelola data laporan berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian modul mengelola data penjualan dapat dilihat pada tabel 5.11.

**Tabel 5.11 Pengujian Modul Mencetak Laporan**

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menampilkan Laporan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu mencetak laporan</li> <li>- Pilih data yang ingin dicetak</li> <li>- Tekan Cetak Laporan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dari, Sampai</li> <li>- Tombol cetak laporan</li> </ul>	Menampilkan data laporan sesuai dengan data	Menampilkan data laporan sesuai dengan data	Baik
Menampilkan Laporan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekan menu mencetak laporan</li> <li>- Tidak memilih data yang ingin dicetak</li> <li>- Tekan Cetak Laporan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dari, Sampai</li> <li>- Tombol cetak laporan</li> </ul>	Tidak menampilkan data laporan sesuai dengan data	Tidak menampilkan data laporan sesuai dengan data	Baik

## 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH PERANGKAT LUNAK

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun dengan menggunakan *web* untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Bengkel Alam Jaya adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memudahkan Bengkel Alam Jaya dalam mengelola data penjualan, data servis, data pembelian dan data barang.
2. Sistem juga memberikan kemudahan untuk admin dan karyawan untuk melihat laporan data barang yang terbaru sehingga memudahkan untuk penjualan dan tidak terjadi barang yang berlebihan di gudang

3. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan untuk rekap dan mencetak laporan – laporan seperti laporan penjualan, laporan servis, laporan pembelian dan laporan barang.

### **5.3.1 Kelebihan Sistem**

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem memberikan kemudahan untuk Bengkel Alam Jaya untuk mengelola data penjualan, data servis dan data pembelian.
2. Mempermudah admin dan karyawan untuk mengontrol data persediaan barang dan melihat data stok yang ada digudang.
3. Mempermudah rekap dan mencetak laporan – laporan yang diperlukan oleh pengguna sistem.

### **5.3.2 Kekurangan Sistem**

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya datanya grafik atau diagram yang dapat menampilkan data penjualan, servis dan pembelian untuk data perbandingan.
2. Belum adanya penanganan mengenai *security* dalam pengolahan data penjualan, data servis dan data pembelian.