

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat apakah telah sesuai dan dapat memecahkan masalah yang terjadi di Marbun Motor Jambi.

##### 5.1.1 Implementasi *Output* Program

Implementasi *output* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *output* pada program pada Marbun Motor Jambi, dapat dijabarkan sebagai berikut :

##### 1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan tampilan pertama kali saat pengguna sistem telah melakukan proses *login* dan terdapat menu-menu untuk menuju ke halaman lain serta berisikan informasi mengenai Marbun Motor Jambi. Gambar 5.1 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



Gambar 5.1 Halaman Beranda

## 2. Halaman Lihat Data Penerimaan

halaman lihat data penerimaan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data penerimaan *spare part* yang telah diinput dengan menampilkan kode penerimaan, tanggal terima, penerima dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.2 lihat data penerimaan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



Gambar 5.2 Halaman Lihat Data Penerimaan

### 3. Halaman Lihat data *Service*

halaman lihat data *service* merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data *service* yang telah diinput dengan menampilkan tanggal, kode *service*, *customer*, proses dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data.

Gambar 5.3 lihat data *service* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



**Gambar 5.3 Halaman Lihat Data *Service***

### 4. Halaman Lihat Data Penjualan

halaman lihat data penjualan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data penjualan *spare part* yang telah diinput dengan menampilkan kode penjualan, tanggal jual dan *customer* dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.4 lihat data penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



**Gambar 5.4** Halaman Lihat Data Penjualan

#### 5. Halaman Laporan *Spare Part*

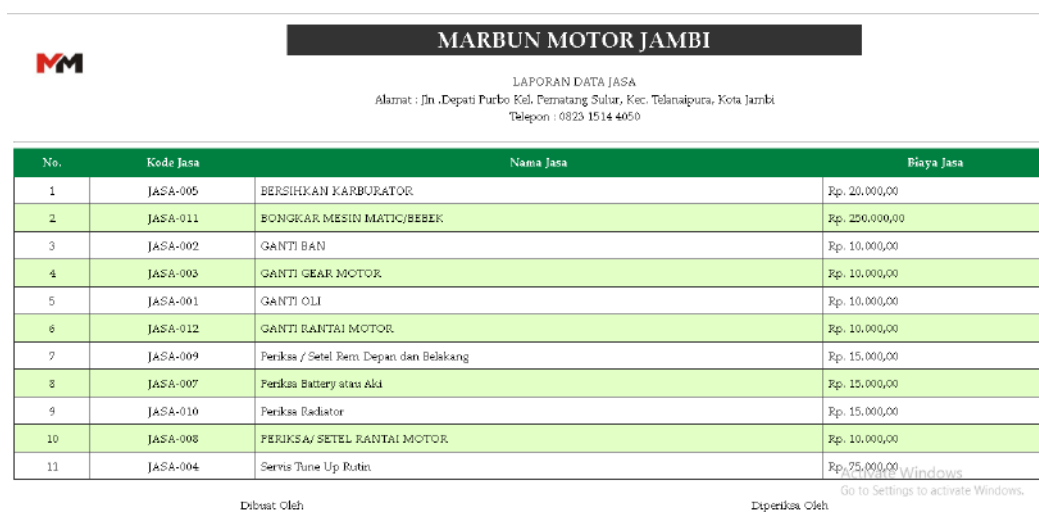
Halaman laporan *spare part* merupakan halaman yang menampilkan informasi *spare part* yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode *spare part*, kategori, nama *spare part*, harga jual dan stok. Gambar 5.5 laporan *spare part* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



**Gambar 5.5** Halaman Laporan *Spare Part*

## 6. Halaman Laporan Jasa

Halaman laporan jasa merupakan halaman yang menampilkan informasi jasa yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode jasa, nama jasa, dan biaya jasa. Gambar 5.6 laporan jasa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



**MARBUN MOTOR JAMBI**

LAPORAN DATA JASA  
Alamat : Jln .Depati Purbo Kel. Pematang Sulur, Kec. Telanaipura, Kota Jambi  
Telepon : 0823 1514 4050

No.	Kode Jasa	Nama Jasa	Biaya Jasa
1	JASA-005	BERSIHKAN KARBURATOR	Rp. 20.000,00
2	JASA-011	BONGKAR MESIN MATIC/BEBEK	Rp. 250.000,00
3	JASA-002	GANTI BAN	Rp. 10.000,00
4	JASA-003	GANTI GEAR MOTOR	Rp. 10.000,00
5	JASA-001	GANTI OLI	Rp. 10.000,00
6	JASA-012	GANTI RANTAI MOTOR	Rp. 10.000,00
7	JASA-009	Perkasa / Setel Rem Depan dan Belakang	Rp. 15.000,00
8	JASA-007	Perkasa Battery atau Aka	Rp. 10.000,00
9	JASA-010	Perkasa Radiator	Rp. 15.000,00
10	JASA-008	PERIKSA/ SETEL RANTAI MOTOR	Rp. 10.000,00
11	JASA-004	Servis Tune Up Rutin	Rp. 75.000,00

Dibuat Oleh \_\_\_\_\_ Diperiksa Oleh \_\_\_\_\_

**Gambar 5.6 Halaman Laporan Jasa**

## 7. Halaman Laporan Penerimaan

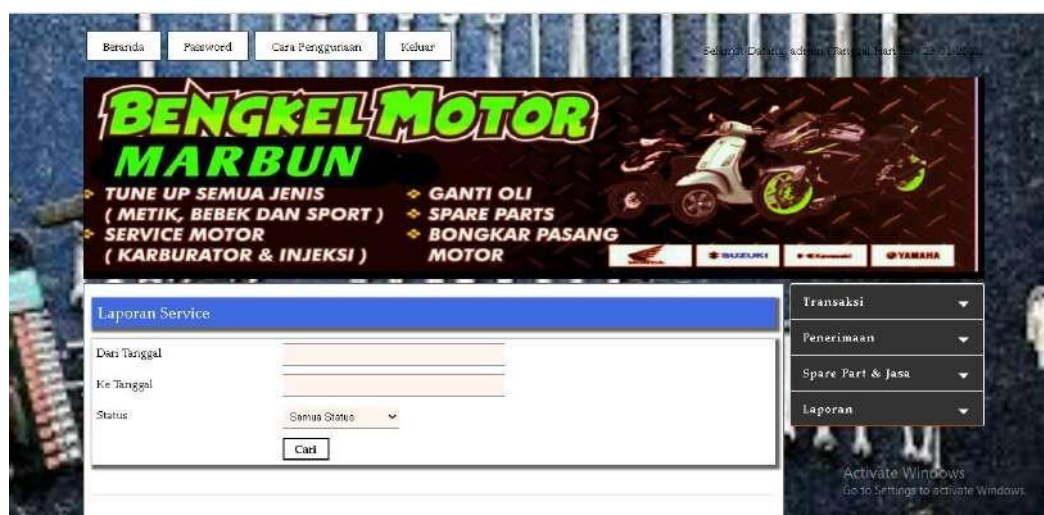
Halaman laporan penerimaan merupakan halaman yang menampilkan informasi penerimaan *spare part* yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode penerimaan, tanggal terima, penerima dan *spare part*. Gambar 5.7 laporan penerimaan *spare part* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



**Gambar 5.7 Halaman Laporan Penerimaan**

#### 8. Halaman Laporan *Service*

Halaman laporan *service* merupakan halaman yang menampilkan informasi *service* yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode *service*, tanggal *service*, tanggal selesai, *customer*, *spare part*, jasa dan total. Gambar 5.8 laporan *service* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



**Gambar 5.8 Halaman Laporan *Service***

## 9. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan halaman yang menampilkan informasi penjualan yang telah ditambahkan dengan terdapat kode penjualan, tanggal penjualan, customer, spare part, harga dan total. Gambar 5.9 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



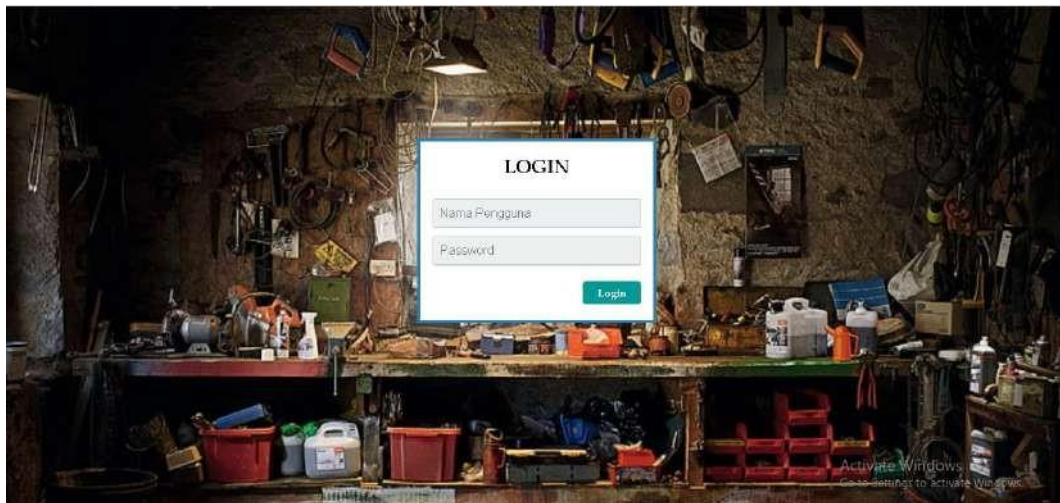
**Gambar 5.9 Halaman Laporan Penjualan**

### 5.1.2 Implementasi *Input* Program

Implementasi *input* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *input* pada program pada Marbun Motor Jambi, dapat dijabarkan sebagai berikut:

#### 1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang berisikan *field* wajib diisi untuk pengguna sistem dapat masuk ke dalam halaman utamanya dengan mengisi nama pengguna dan *password*. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



**Gambar 5.10 Halaman Login**

## 2. Halaman Input Data Kategori

Halaman input data kategori merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data kategori baru pada sistem. Gambar 5.11 input data kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



**Gambar 5.11 Halaman Input Data Kategori**



### 3. Halaman Input Data *Spare Part*

Halaman input data *spare part* merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data *spare part* baru. Gambar 5.12 input data *spare part* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



The screenshot displays a web application interface for 'BENGKEL MOTOR MARBUN'. At the top, there is a banner with the shop's name and a list of services: 'TUNE UP SEMUA JENIS (METIK, BEBEK DAN SPORT)', 'SERVICE MOTOR (KARBURATOR & INJEKSI)', 'GANTI OLI', 'SPARE PARTS', and 'BONGKAR PASANG MOTOR'. Below the banner is a navigation menu with options: 'Transaksi', 'Penerimaan', 'Spare Part & Jasa', and 'Laporan'. The main content area is a form titled 'Input Data Spare Part' with the following fields: 'Kode Spare Part' (filled with 'PART-0022'), 'Mark', 'Nama Spare Part', 'Kategori' (a dropdown menu showing '- Pilih Salah Satu -'), 'Harga Jual', 'Ukuran', and 'Stok Awal'. An 'Input' button is located at the bottom of the form. The background of the page shows a motorcycle and various mechanical parts.

**Gambar 5.12** Halaman Input Data *Spare Part*

### 4. Halaman Input Data Jasa

Halaman input data jasa merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data jasa baru pada sistem. Gambar 5.13 input data jasa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

**Gambar 5.13 Halaman Input Data Jasa**

#### 5. Halaman Input Data Penerimaan

Halaman input data penerimaan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah input data penerimaan yang baru ke dalam sistem. Gambar 5.14 input data penerimaan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

**Gambar 5.14 Halaman Input Data Penerimaan**

## 6. Halaman Input Data *Service*

Halaman input data *service* merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah input data *service* yang baru ke dalam sistem. Gambar 5.15 input data *service* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.



The screenshot shows a web application interface for a motorcycle service shop named 'BENKREK MOTOR MARBUN'. The header features the shop's name and a list of services: 'TUNE UP SEMUA JENIS (METIK, BEBEK DAN SPORT)', 'SERVICE MOTOR (KARBURATOR & INJEKSI)', 'GANTI OLI SPARE PARTS', and 'BONGKAR PASANG MOTOR'. Logos for Honda, Suzuki, Kawasaki, and Yamaha are displayed. The main content area is a form titled 'Input Data Service' with the following fields: 'Kode Service' (SV-2022-0065), 'Nama Pemilik Motor' (empty), 'Teknisi' (Pilih Salah Satu), 'Tipe' (empty), 'Plat' (empty), 'Tanggal Service' (23-01-2022), and 'Keterangan' (empty). An 'Input' button is at the bottom. A sidebar on the right contains a menu with 'Transaksi', 'Penerimaan', 'Spare Part & Jasa', and 'Laporan'. A Windows watermark is visible in the bottom right corner.

**Gambar 5.15 Halaman Input Data *Service***

## 7. Halaman Input Data Penjualan

Halaman input data penjualan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah input data penjualan yang baru ke dalam sistem. Gambar 5.16 input data penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.



**Gambar 5.16 Halaman Input Data Penjualan**

## 5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian menggunakan metode *black box* dengan melakukan pengujian modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan agar hasil yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat dan *white box* untuk pengujian secara code-code program. Adapun beberapa tahap pengujian dengan metode *black box* yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	- Mengakses sistem	Input : - Nama pengguna = "Admin" - Password = "Admin"	Pesan "Admin Telah Berhasil Melakukan Login Sebagai Admin"	Pesan "Admin Telah Berhasil Melakukan Login Sebagai Admin"	Handal
2	Pengujian pada login	- Mengakses sistem	Input : - Nama pengguna = "tes" - Password = "tes"	Pesan "Nama Pengguna atau Password Anda Masukan Tidak Benar"	Pesan "Nama Pengguna atau Password Anda Masukan Tidak Benar"	Handal

**Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Service**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data service	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu input data service</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama Pemilik</li> <li>- Tipe</li> <li>- Plat</li> <li>- Tanggal invoice</li> <li>- Keterangan</li> <li>- Nama spare part</li> <li>- Jumlah</li> <li>- Nama jasa</li> </ul>	Pesan “Proses Penambahan Service Berhasil, Silahkan Mencetak Tanda Terima”	Pesan “Proses Penambahan Service Berhasil, Silahkan Mencetak Tanda Terima”	Handal
2	Pengujian pada menambah data service	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu input data service</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pemilik</li> <li>- Tipe</li> <li>- Plat</li> <li>- Tanggal invoice</li> <li>- Keterangan</li> <li>- Nama spare part</li> <li>- Jumlah</li> <li>- Nama jasa dan salah satu belum terisi</li> </ul>	Pesan : “Data belum selesai diinput semua”	Pesan : “Data belum selesai diinput semua”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data service	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu lihat data service</li> <li>- Mengklik link mengubah data</li> </ul>	Mengisi data ubahan	Pesan “Selamat Anda Berhasil Mengubah Data Service”	Pesan “Selamat Anda Berhasil Mengubah Data Service”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data service	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu lihat data service</li> <li>- Mengklik link mengubah data</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum selesai diinput semua”	Pesan : “Data belum selesai diinput semua”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data service	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu lihat data service</li> <li>- Mengklik link menghapus data</li> </ul>		Pesan “Proses Menghapus Data Service Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Menghapus Data Service Berhasil Dilakukan”	Handal

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu input data penjualan</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama spare part</li> <li>- Jumlah</li> <li>- Customer</li> <li>- Tanggal jual</li> </ul>	Pesan “Proses Menambah Data Penjualan Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Menambah Data Penjualan Berhasil Dilakukan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu input data penjualan</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama spare part</li> <li>- Jumlah</li> <li>- Customer</li> <li>- Tanggal jual dan salah satu belum terisi</li> </ul>	Pesan “Selamat Anda Berhasil Mengubah Data Penjualan”	Pesan “Selamat Anda Berhasil Mengubah Data Penjualan”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu lihat data penjualan</li> <li>- Mengklik link mengubah data</li> </ul>	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data penjualan”	Pesan “anda berhasil mengubah data penjualan”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu lihat data penjualan</li> <li>- Mengklik link mengubah data</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum selesai diinput semua”	Pesan : “Data belum selesai diinput semua”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu lihat data penjualan</li> <li>- Mengklik link menghapus data</li> </ul>		Pesan “Proses Menghapus Data Penjualan Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Menghapus Data Penjualan Berhasil Dilakukan”	Handal

**Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input data kategori</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama kategori</li> </ul>	Pesan “Proses Menambah Data Kategori Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Menambah Data Kategori Berhasil Dilakukan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data kategori	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input data kategori</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama kategori dan salah satu belum terisi</li> </ul>	Pesan : “Data belum selesai diinput semua”	Pesan : “Data belum selesai diinput semua”	Handal

3	Pengujian pada menghapus data kategori	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu lihat data kategori</li> <li>- Mengklik link menghapus data</li> </ul>		Pesan “Proses Menghapus Data Kategori Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Menghapus Data Kategori Berhasil Dilakukan”	Handal
---	--	--	--	---	---	--------

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Spare Part**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data spare part	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input data spare part</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama spare part</li> <li>- Kategori</li> <li>- Harga jual</li> <li>- Satuan</li> <li>- Stok awal</li> </ul>	Pesan “anda berhasil menambah data spare part”	Pesan “anda berhasil menambah data spare part”	Handal
2	Pengujian pada menambah data spare part	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input data spare part</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama spare part</li> <li>- Kategori</li> <li>- Harga jual</li> <li>- Satuan</li> <li>- Stok awal dan salah satu belum terisi</li> </ul>	Pesan : “Data belum selesai diinput semua”	Pesan : “Data belum selesai diinput semua”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data spare part	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu lihat data spare part</li> <li>- Mengklik link mengubah data</li> </ul>	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data spare part”	Pesan “anda berhasil mengubah data spare part”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data spare part	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu lihat data spare part</li> <li>- Mengklik link mengubah data</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum selesai diinput semua”	Pesan : “Data belum selesai diinput semua”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data spare part	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu lihat data spare part</li> <li>- Mengklik link menghapus data</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data spare part”	Pesan “anda berhasil menghapus data spare part”	Handal

**Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Jasa**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data jasa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input data jasa</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama jasa</li> <li>- Biaya jasa</li> </ul>	Pesan “anda berhasil menambah data jasa”	Pesan “anda berhasil menambah data jasa”	Handal
2	Pengujian pada menambah data jasa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input data jasa</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama jasa</li> <li>- Biaya jasa dan salah satu belum terisi</li> </ul>	Pesan : “Data belum selesai diinput semua”	Pesan : “Data belum selesai diinput semua”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data jasa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu lihat data jasa</li> <li>- Mengklik link mengubah data</li> </ul>	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data jasa”	Pesan “anda berhasil mengubah data jasa”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data jasa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu lihat data jasa</li> <li>- Mengklik link mengubah data</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum selesai diinput semua”	Pesan : “Data belum selesai diinput semua”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data jasa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu lihat data jasa</li> <li>- Mengklik link menghapus data</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data jasa”	Pesan “anda berhasil menghapus data jasa”	Handal

**Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Penerimaan *Spare Part***

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penerimaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input data penerimaan</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama spare part</li> <li>- Jumlah</li> <li>- Tanggal terima</li> <li>- Penerima</li> </ul>	Pesan “anda berhasil menambah data penerimaan”	Pesan “anda berhasil menambah data penerimaan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data penerimaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input data penerimaan</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama spare part</li> <li>- Jumlah</li> <li>- Tanggal terima</li> <li>- Penerima dan salah satu belum terisi</li> </ul>	Pesan : “Data belum selesai diinput semua”	Pesan : “Data belum selesai diinput semua”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data penerimaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> </ul>	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data penerimaan”	Pesan “anda berhasil mengubah data penerimaan”	Handal



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengklik menu lihat data penerimaan</li> <li>- Mengklik link mengubah data</li> </ul>				
4	Pengujian pada mengubah data penerimaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu lihat data penerimaan</li> <li>- Mengklik link mengubah data</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data penerimaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu lihat data penerimaan</li> <li>- Mengklik link menghapus data</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data penerimaan”	Pesan “anda berhasil menghapus data penerimaan”	Handal

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi penjualan dan jasa *service* yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Marbun Motor Jambi. adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengelolaan data layanan jasa *service* yang terdiri dari : *data kategori*, *data spare part*, *data jasa*, *data penerimaan spare part* dan *data transaksi* yang saling terintegrasi satu sama lain
2. Sistem dapat menghitung stok akhir *spare part* secara otomatis dengan stok akan bertambah saat penerimaan dan berkurang saat pemakaian *spare part* untuk jasa *service* dan penjualan *spare part*.
3. Sistem dapat membuat rekapitulasi laporan secara otomatis diantaranya : laporan *spare part*, laporan penerimaan *spare part*, laporan penjualan dan laporan jasa *service*.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem secara terkomputerisasi menambah, mengubah dan menghapus data pada sistem informasi transaksi sehingga dapat memberikan informasi yang lebih cepat dan lebih akurat
2. Sistem juga dapat menghitung data akhir stok *spare part* secara otomatis sehingga memudahkan pengguna sistem dalam melakukan pengecekan stok dengan stok fisik yang ada
3. Sistem menampilkan laporan telah di rekap dan dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur yang terintegrasi dengan laporan keuangan seperti laporan biaya atau laporan pendapatan.
2. Belum adanya fitur yang dapat mengatur keamanan jaringan sistem.