

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

#### **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 PT. Daya Anugrah Mandiri Jambi.

##### **5.1.2 Implementasi *Output* Program**

Implementasi *output* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *output* pada program pada PT. Daya Anugrah Mandiri Jambi, dapat dijabarkan sebagai berikut :

##### **1. Halaman Beranda**

Halaman beranda merupakan tampilan pertama kali saat admin telah melakukan proses *login* dan terdapat menu-menu untuk menuju ke halaman lain serta berisikan informasi mengenai PT. Daya Anugrah Mandiri Jambi. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.



**Gambar 5.1 Beranda**

## 2. Halaman Tabel Suku Cadang Masuk

halaman tabel suku cadang masuk merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data pemasukan yang telah diinput dengan menampilkan kode pemasukan, tanggal masuk, penerima dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.2 tabel suku cadang masuk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

**PT. DAYA ANUGRAH MANDIRI JAMBI**

Beranda Service Pemasukan Data Utama Laporan Password Bantuan Keluar

Tabel Suku Cadang Masuk

Dari Tanggal

Ke Tanggal

Cari

No.	Kode Pemasukan	Tanggal Masuk	Penerima	Pilihan
1	PM-2017-0001	16-11-2017	Jovinus	
2	PM-2017-0002	17-11-2017	Jovinus	
3	PM-2018-0003	14-09-2018	Randi	
4	PM-2019-0004	13-01-2019	Andi	

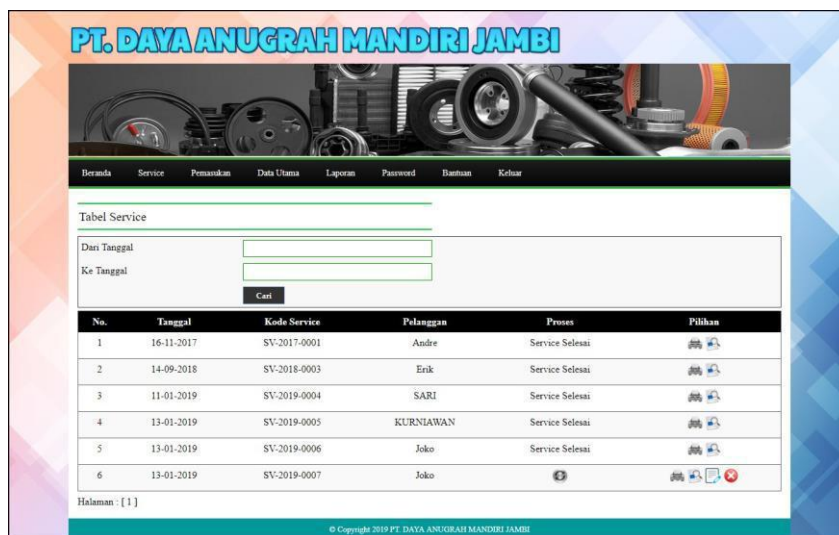
Halaman: [ 1 ]

© Copyright 2019 PT. DAYA ANUGRAH MANDIRI JAMBI

**Gambar 5.2 Tabel Suku Cadang Masuk**

### 3. Halaman Tabel *Service*

halaman tabel *service* merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data *service* yang telah diinput dengan menampilkan tanggal, kode *service*, pelanggan, proses dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.3 tabel *service* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31



**PT. DAYA ANUGRAH MANDIRI JAMBI**














Beranda Service Pemasukan Data Utama Laporan Password Bantuan Keluar

Tabel Service

Dari Tanggal

Ke Tanggal

Cari

No.	Tanggal	Kode Service	Pelanggan	Proses	Pilihan
1	16-11-2017	SV-2017-0001	Andre	Service Selesai	 
2	14-09-2018	SV-2018-0003	Erik	Service Selesai	 
3	11-01-2019	SV-2019-0004	SARI	Service Selesai	 
4	13-01-2019	SV-2019-0005	KURNIAWAN	Service Selesai	 
5	13-01-2019	SV-2019-0006	Joko	Service Selesai	 
6	13-01-2019	SV-2019-0007	Joko		  

Halaman : [ 1 ]

© Copyright 2019 PT. DAYA ANUGRAH MANDIRI JAMBI

**Gambar 5.3 Tabel *Service***

### 4. Halaman Detail *Service*

Halaman detail *service* merupakan halaman yang menampilkan detail *service* yang sedang berjalan dan terdapat *form* untuk menambah data suku cadang dan jasa untuk *service*. Gambar 5.4 detail *service* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

**PT. DAYA ANUGRAH MANDIRI JAMBI**

Beranda Service Penarikan Data Utama Laporan Password Bantuan Keluar

Data Service

Kode Service	SV-2019-0007	Jenis Service	Rangan
Pelanggan	Joko (081234679009)	Tanggal Service	13-01-2019
Mekanik	Dennis (KARY-003)	Status	Proses Service
Motor	Supra X (BH 1176 ZA)	Keterangan	Ganti Oli
Tanggal Selesai	<input type="button" value="Pilih"/>		<input type="button" value="Cetak Nota"/>

No.	Suku Cadang / Jasa	Harga / Jasa Service	Pilihan
1	1 Botol MPX1 10W30 S/M/A 0.8L	Rp. 42.000,00	<input type="checkbox"/>
2	Ganti Oli	Rp. 5.000,00	<input type="checkbox"/>
Total Service		Rp. 47.000,00	

Tambah Detail Service Untuk Suku Cadang

Nama Suku Cadang

Jumlah

Tambah Detail Service Untuk Jasa

Nama Jasa

© Copyright 2019 PT. DAYA ANUGRAH MANDIRI JAMBI

**Gambar 5.4 Detail Service**

## 5. Halaman Laporan Suku Cadang

Halaman laporan suku cadang merupakan halaman yang menampilkan informasi suku cadang yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode suku cadang, kategori, nama suku cadang, harga jual dan stok. Gambar 5.5 laporan suku cadang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

**PT. DAYA ANUGRAH MANDIRI JAMBI**  
 Jl. Sentor Ali Basa No.34, Payo Selincih, Jambi Tim., Kota Jambi, Jambi 36121  
 Telepon : 0823 7331 1930  
 Tanggal Cetak : 13-01-2019

**LAPORAN SUKU CADANG**

No.	Kode Suku Cadang	Kategori	Nama Suku Cadang	Harga Jual	Stok
1	SKC-0002	BOLA LAMPU DEPAN	BULB HEADLIGHT	Rp. 205.000,00	7 Set
2	SKC-0009	GEAR SET	DRIVE CHAIN KIT	Rp. 165.000,00	49 SET
3	SKC-0001	OLI MESIN	MPX1 10W30 S/M/A 0.8L	Rp. 42.000,00	14 Botol
4	SKC-0003	OLI MESIN	MPX1 10W30 S/M/A 0.8L FED	Rp. 42.000,00	19 Botol
5	SKC-0004	OLI MESIN	MPX2 10W30 S/M/B 0.8L IDE	Rp. 44.000,00	27 Botol
6	SKC-0006	OLI GARDAN	SCOOTER GEAR OIL (120ML)	Rp. 13.000,00	40 Botol
7	SKC-0005	BUSI	SPARK PLUG U20EPR9 (DS)	Rp. 17.000,00	49 PCS
8	SKC-0007	BAN LUAR DEPAN	TIRE, FR (80 90-14 FT235)	Rp. 148.000,00	30 PCS
9	SKC-0008	BAN LUAR BELAKANG	TIRE, RR (90 90-14 FT235)	Rp. 188.000,00	30 PCS

Dibuat Oleh,  Diperiksa Oleh,

(admin)

**Gambar 5.5 Laporan Suku Cadang**

## 6. Halaman Laporan Jasa

Halaman laporan jasa merupakan halaman yang menampilkan informasi jasa yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode jasa, nama jasa, biaya jasa ringan dan biaya jasa berat. Gambar 5.6 laporan jasa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

No.	Kode Jasa	Nama Jasa	Biaya Jasa Ringan	Biaya Jasa Berat
1	JASA-005	BONGKAR TOP SET	Rp. 250.000,00	Rp. 300.000,00
2	JASA-003	ENGINE TUNE - UP	Rp. 65.000,00	Rp. 80.000,00
3	JASA-001	GANTI BAN	Rp. 11.000,00	Rp. 11.000,00
4	JASA-002	Ganti Oli	Rp. 5.000,00	Rp. 0,00
5	JASA-004	GANTI RANTAI MESIN	Rp. 45.000,00	Rp. 55.000,00

Dibuat Oleh, (admin)      Diperiksa Oleh, (.....)

**Gambar 5.6 Laporan Jasa**

## 7. Halaman Laporan Pelanggan

Halaman laporan pelanggan merupakan halaman yang menampilkan informasi pelanggan yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode pelanggan, nama pelanggan, alamat, telepon dan email. Gambar 5.7 laporan pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



## 9. Halaman Laporan *Service*

Halaman laporan *service* merupakan halaman yang menampilkan informasi *service* yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode *service*, tanggal *service*, tanggal selesai, pelanggan, jenis, suku cadang, jasa dan total. Gambar 5.9 laporan *service* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

No.	Kode Service	Tanggal Service	Tanggal Selesai	Pelanggan	Jenis	Suku Cadang	Jasa	Total
1	SV-2017-0001	16-11-2017	18-11-2017	Andre Motor : Supra Fit Plat : BH 2121 NE	Rungan	1 Botol MPXI 10W30 SIMA 0,8L FED (Rp. 67.000,00)	Ganti Oli (Rp. 5.000,00)	Rp. 72.000,00
2	SV-2018-0003	14-09-2018	14-09-2018	Erik Motor : Vario Plat : BH 1922 AH	Rungan	1 Botol MPXI 10W30 SIMA 0,8L (Rp. 50.000,00)	Ganti Oli (Rp. 5.000,00)	Rp. 55.000,00
3	SV-2019-0004	11-01-2019	11-01-2019	SARI Motor : scoopy Plat : BH 2134 YT	Berat		ENGINE TUNE - UP - Rp. 80.000,00	Rp. 80.000,00
4	SV-2019-0006	13-01-2019	13-01-2019	Joko Motor : Supra X Plat : BH 3476 ZA	Berat	1 SET DRIVE CHAIN KIT (Rp. 165.000,00)	BONGKAR TOP SET - Rp. 300.000,00	Rp. 465.000,00
5	SV-2019-0007	13-01-2019	-	Joko Motor : Supra X Plat : BH 1176 ZA	Rungan	1 Botol MPXI 10W30 SIMA 0,8L (Rp. 42.000,00)	Ganti Oli (Rp. 5.000,00)	Rp. 47.000,00
6	SV-2019-0005	13-01-2019	13-01-2019	KURNIAWAN Motor : Revo fit Plat : BH 2345 IB	Rungan	1 PCS SPARK PLUG U20EPR9 (DS) (Rp. 17.000,00)	ENGINE TUNE - UP (Rp. 65.000,00)	Rp. 82.000,00
<b>Total Akhir</b>								<b>Rp. 801.000,00</b>
				Dibuat Oleh,  (admin)	Diperiksa Oleh,  (.....)			
				<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>				

**Gambar 5.9 Laporan *Service***

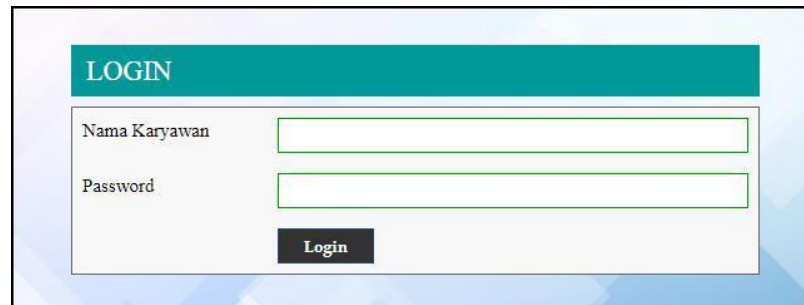
### 5.1.2 Implementasi *Input Program*

Implementasi *input* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *input* pada program pada PT. Daya Anugrah Mandiri Jambi, dapat dijabarkan sebagai berikut:

#### 1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang berisikan *field* wajib diisi untuk admin atau karyawan dapat masuk ke dalam halaman utamanya dengan mengisi nama

karyawan dan *password*. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38



The image shows a login interface with a teal header containing the word "LOGIN". Below the header is a white form area with two input fields. The first field is labeled "Nama Karyawan" and the second is labeled "Password". Below these fields is a dark grey button with the text "Login" in white.

**Gambar 5.10 Login**

## 2. Halaman Data Karyawan

Halaman data karyawan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data karyawan baru dan juga terdapat tabel yang berisi informasi mengenai karyawan dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.11 data karyawan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39



The screenshot displays a web interface for PT. DAYA ANUGRAH MANDIRI JAMBI. At the top, there is a navigation menu with items like 'HOME', 'MENU', 'KATEGORI', 'DATA KARYAWAN', 'LAPORAN', 'KONTAK', 'ABOUT', and 'FAQ'. Below the menu is a header image of industrial machinery. The main content area is titled 'Data Karyawan' and contains a form for adding or editing employee data. The form fields include 'Kode Karyawan', 'Nama Karyawan', 'Alamat', 'Jenis Kelamin', 'Tanggal Lahir', 'Agama', and 'Status'. A 'Simpan' button is located at the bottom of the form. Below the form is a section titled 'Data Karyawan' with a 'Tambah' button. A table lists the following data:

No.	Kode	Nama Karyawan	Alamat	Tanggal	Jenis Kelamin	Status
1	BA01001	Adela	Da. Bendo, Desa P. P. P.	08/01/2011	Perempuan	Menikah
2	BA01002	Andi	Da. Daya Raya, Desa...	08/01/2011	Pria	Menikah
3	BA01003	Andi	Da. Daya Raya, Desa...	08/01/2011	Pria	Menikah
4	BA01004	Andi	Da. Daya Raya, Desa...	08/01/2011	Pria	Menikah
5	BA01005	Andi	Da. Daya Raya, Desa...	08/01/2011	Pria	Menikah
6	BA01006	Andi	Da. Daya Raya, Desa...	08/01/2011	Pria	Menikah
7	BA01007	Andi	Da. Daya Raya, Desa...	08/01/2011	Pria	Menikah
8	BA01008	Andi	Da. Daya Raya, Desa...	08/01/2011	Pria	Menikah

**Gambar 5.11 Data Karyawan**

### 3. Halaman Data Kategori

Halaman data kategori merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data kategori baru dan juga terdapat tabel yang berisi informasi mengenai kategori dan pilihan untuk menghapus data. Gambar 5.12 data kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

**PT. DAYA ANUGRAH MANDIRI JAMBI**

Beranda Service Pemasukan Data Utama Laporan Password Bantuan Keluar

Data Kategori

Kode Kategori:

Nama Kategori:

Tambah

Lihat Data Kategori

Nama Kategori:  Cari

No.	Kode Kategori	Nama Kategori	Pilihan
1	KT-05	BAN LUAR BELAKANG	<input type="checkbox"/>
2	KT-06	BAN LUAR DEPAN	<input type="checkbox"/>
3	KT-01	BOLA LAMPU DEPAN	<input type="checkbox"/>
4	KT-03	BUSI	<input type="checkbox"/>
5	KT-07	GEAR SET	<input type="checkbox"/>
6	KT-04	OLI GARDAN	<input type="checkbox"/>
7	KT-02	OLI MESIN	<input type="checkbox"/>

Halaman : [ 1 ]

© Copyright 2019 PT. DAYA ANUGRAH MANDIRI JAMBI

**Gambar 5.12 Data Kategori**

#### 4. Halaman Data Suku Cadang

Halaman data suku cadang merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data suku cadang baru dan juga terdapat tabel yang berisi informasi mengenai suku cadang dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.13 data suku cadang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

**PT. DAYA ANUGRAH MANDIRI JAMBI**

Beranda Service Penjualan Data Utama Laporan Password Bantuan Keluar

### Data Suku Cadang

Kode Suku Cadang: SKC-0010

Nama Suku Cadang:

Kategori:

Harga Jual:

Satuan:

Stok Awal:

---

Lihat Data Suku Cadang

Nama Suku Cadang:

No.	Kode	Kategori	Nama Suku Cadang	Harga Jual	Stok	Pilihan
1	SKC-0002	BOLA LAMPU DEPAN	BULB HEADLIGHT	Rp. 205.000,00	7 Set	<input type="button" value="C"/> <input type="button" value="H"/>
2	SKC-0009	GEAR SET	DRIVE CHAIN KIT	Rp. 165.000,00	49 SET	<input type="button" value="C"/> <input type="button" value="H"/>
3	SKC-0001	OLI MESIN	MPX1 10W30 SJMA 0,8L	Rp. 42.000,00	16 Botol	<input type="button" value="C"/> <input type="button" value="H"/>
4	SKC-0003	OLI MESIN	MPX1 10W30 SJMA 0,8L FED	Rp. 42.000,00	19 Botol	<input type="button" value="C"/> <input type="button" value="H"/>
5	SKC-0004	OLI MESIN	MPX2 10W30 SJMB 0,8L IDE	Rp. 44.000,00	30 Botol	<input type="button" value="C"/> <input type="button" value="H"/>
6	SKC-0006	OLI GARDAN	SCOOTER GEAR OIL (120ML)	Rp. 13.000,00	40 Botol	<input type="button" value="C"/> <input type="button" value="H"/>
7	SKC-0005	BUSI	SPARK PLUG U20EPR9 (DS)	Rp. 17.000,00	49 PCS	<input type="button" value="C"/> <input type="button" value="H"/>
8	SKC-0007	BAN LUAR DEPAN	TIRE, FR (80/90-14 FT235)	Rp. 148.000,00	30 PCS	<input type="button" value="C"/> <input type="button" value="H"/>
9	SKC-0008	BAN LUAR BELAKANG	TIRE, RR (90/90-14 FT235)	Rp. 188.000,00	30 PCS	<input type="button" value="C"/> <input type="button" value="H"/>

Halaman : [ 1 ]

© Copyright 2019 PT. DAYA ANUGRAH MANDIRI JAMBI

**Gambar 5.13 Data Suku Cadang**

## 5. Halaman Data Jasa

Halaman data jasa merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data jasa baru dan juga terdapat tabel yang berisi informasi mengenai jasa dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.14 data jasa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42

**PT. DAYA ANUGRAH MANDIRI JAMBI**

Beranda Service Pemasukan Data Utama Laporan Password Bantuan Keluar

Data Jasa

Kode Jasa: JASA-006  
 Nama Jasa:   
 Biaya Jasa Ringan:   
 Biaya Jasa Berat:

Lihat Data Jasa

Nama Jasa:

No.	Kode Jasa	Nama Jasa	Biaya Jasa Ringan	Biaya Jasa Berat	Pilihan
1	JASA-005	BONGKAR TOP SET	Rp. 250.000,00	Rp. 300.000,00	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	JASA-003	ENGINE TUNE - UP	Rp. 65.000,00	Rp. 80.000,00	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3	JASA-001	GANTI BAN	Rp. 11.000,00	Rp. 11.000,00	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
4	JASA-002	Ganti Oli	Rp. 5.000,00	Rp. 0,00	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
5	JASA-004	GANTI RANTAI MESIN	Rp. 45.000,00	Rp. 55.000,00	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Halaman : [ 1 ]

© Copyright 2019 PT. DAYA ANUGRAH MANDIRI JAMBI

**Gambar 5.14 Data Jasa**

## 6. Halaman Data Pelanggan

Halaman data pelanggan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data pelanggan baru dan juga terdapat tabel yang berisi informasi mengenai pelanggan dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.15 data pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

**PT. DAYA ANUGRAH MANDIRI JAMBI**

Beranda Service Pemasukan Data Utama Laporan Password Bantuan Keluar

Data Pelanggan

Kode Pelanggan: PLG-0007

Nama Pelanggan:

Alamat:

Telepon / HP:

Email:

Lihat Data Pelanggan

Nama Pelanggan:

No.	Kode	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon	Email	Pilihan
1	PLG-0003	Andre	Jln. Imam Bonjol No. 6	085798119811	andre.wijaya21@gmail	<input type="button" value="Cari"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	PLG-0002	Erik	Jln. Teuku Umar No. 82	085290119822	erik@gmail.com	<input type="button" value="Cari"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3	PLG-0006	Joko	jl. Sentot alibasa	081234679009	Joko1234@gmail.com	<input type="button" value="Cari"/> <input type="button" value="Hapus"/>
4	PLG-0005	KURNIAWAN	Jl. serasan Darpin	082234567189	kurniawan99@gmail.co	<input type="button" value="Cari"/> <input type="button" value="Hapus"/>
5	PLG-0004	SARI	JL. Kibajuri	089678978002	-	<input type="button" value="Cari"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Halaman : [ 1 ]

© Copyright 2019 PT. DAYA ANUGRAH MANDIRI JAMBI

**Gambar 5.17 Data Pelanggan**

## 7. Halaman Data Suku Cadang Masuk

Halaman data suku cadang masuk merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data pemasukan yang baru ke dalam sistem dengan mengisi nama suku cadang, jumlah, tanggal masuk dan penerima. Gambar 5.16 data suku cadang masuk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

The screenshot displays a web application interface for PT. DAYA ANUGRAH MANDIRI JAMBI. The header includes the company name and a navigation menu with items: Beranda, Service, Pemasukan, Data Utama, Laporan, Password, Bantuan, and Keluar. The main content area is titled 'Tambah Detail Suku Cadang Masuk' and contains two forms. The first form has input fields for 'Nama Suku Cadang' and 'Jumlah', with a 'Pencarian' button. The second form has input fields for 'Kode Pemasukan' (pre-filled with 'PM-2019-0005'), 'Tanggal Masuk' (pre-filled with '13-01-2019'), and 'Penerima'. Below the forms is a table with columns: No, Kode Suku Cadang, Nama Suku Cadang, Jumlah, and Aksi. The footer contains the copyright notice: © Copyright 2019 PT. DAYA ANUGRAH MANDIRI JAMBI.

**Gambar 5.16 Data Suku Cadang Masuk**

#### 8. Halaman Data *Service*

Halaman data *service* merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data *service* yang baru ke dalam sistem dengan mengisi nama pelanggan, mekanik, tipe motor, plat motor, jenis *service*, tanggal *service* dan keterangan. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

**PT. DAYA ANUGRAH MANDIRI JAMBI**

Beranda Service Pemanukan Data Utama Laporan Password Bantuan Keluar

Data Service

Kode Service SV-2019-0008

Nama Pelanggan

Mekanik

Tipe Motor

Plat Motor

Jenis Service

Tanggal Service

Keterangan

© Copyright 2019 PT. DAYA ANUGRAH MANDIRI JAMBI

**Gambar 5.17 Data Service**

## 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. 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	Isi - Nama karyawan = "Admin" - Password = "Admin"	Pesan "anda berhasil login"	berhasil login"	Handal

2	Pengujian pada login	- Mengakses sistem	Isi - Nama karyawan = "tes" - Password = "tes"	Pesan "nama karyawan atau password anda salah"	Pesan "nama karyawan atau password anda salah"	Handal
---	----------------------	--------------------	--	--	--	--------

**Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pelanggan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data pelanggan	Isi - Nama pelanggan - Alamat - Telepon / hp - email	Pesan "anda berhasil menambah data pelanggan"	Pesan "anda berhasil menambah data pelanggan"	Handal
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data pelanggan	Isi - Nama pelanggan - Alamat - Telepon / hp - email dan salah satu belum terisi	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Handal
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik link mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan "anda berhasil mengubah data pelanggan"	Pesan "anda berhasil mengubah data pelanggan"	Handal
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik link mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Handal
5	Pengujian pada menghapus data pelanggan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik link menghapus data		Pesan "anda berhasil menghapus data pelanggan"	Pesan "anda berhasil menghapus data pelanggan"	Handal

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Service**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data service	- Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan	Isi - Nama pelanggan - Mekanik	Pesan "anda berhasil menambah data service"	Pesan "anda berhasil menambah data service"	Handal



		- Mengklik menu data service	- Tipe motor - Plat motor - Jenis service - Tanggal service - Keterangan			
2	Pengujian pada menambah data service	- Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data service	Isi - Nama pelanggan - Mekanik - Tipe motor - Plat motor - Jenis service - Tanggal service - Keterangan dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data service	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel service - Mengklik link mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data service”	Pesan “anda berhasil mengubah data service”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data service	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel service - Mengklik link mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data service	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel service - Mengklik link menghapus data		Pesan “anda berhasil menghapus data service”	Pesan “anda berhasil menghapus data service”	Handal

**Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Karyawan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data karyawan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data karyawan	Isi - Nama karyawan - Alamat - Telepon / hp - Bagian	Pesan “anda berhasil menambah data karyawan”	Pesan “anda berhasil menambah data karyawan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data karyawan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data karyawan	Isi - Nama karyawan - Alamat - Telepon / hp	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

			- bagian dan salah satu belum terisi			
3	Pengujian pada mengubah data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data karyawan</li> <li>- Mengklik link mengubah data</li> </ul>	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data karyawan”	Pesan “anda berhasil mengubah data karyawan”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data karyawan</li> <li>- Mengklik link mengubah data</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data karyawan</li> <li>- Mengklik link menghapus data</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data karyawan”	Pesan “anda berhasil menghapus data karyawan”	Handal

**Tabel 5.5 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 data kategori</li> </ul>	Isi - Nama kategori	Pesan “anda berhasil menambah data kategori”	Pesan “anda berhasil menambah data kategori”	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 data kategori</li> </ul>	Isi - Nama kategori dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	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 data kategori</li> <li>- Mengklik link menghapus data</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data kategori”	Pesan “anda berhasil menghapus data kategori”	Handal

**Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Suku Cadang**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> </ul>	Isi - Nama suku cadang	Pesan “anda berhasil menambah data	Pesan “anda berhasil menambah	Handal

	data suku cadang	- Mengklik menu data suku cadang	- Kategori - Harga jual - Satuan - Stok awal	suku cadang”	data suku cadang”	
2	Pengujian pada menambah data suku cadang	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data suku cadang	Isi - Nama suku cadang - Kategori - Harga jual - Satuan - Stok awal dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data suku cadang	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data suku cadang - Mengklik link mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data suku cadang”	Pesan “anda berhasil mengubah data suku cadang”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data suku cadang	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data suku cadang - Mengklik link mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data suku cadang	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data suku cadang - Mengklik link menghapus data		Pesan “anda berhasil menghapus data suku cadang”	Pesan “anda berhasil menghapus data suku cadang”	Handal

**Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Jasa**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data jasa	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data jasa	Isi - Nama jasa - Biaya jasa ringan - Biaya jasa berat	Pesan “anda berhasil menambah data jasa”	Pesan “anda berhasil menambah data jasa”	Handal
2	Pengujian pada menambah data jasa	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data jasa	Isi - Nama jasa - Biaya jasa ringan - Biaya jasa berat dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada	- Mengakses sistem - Login sebagai	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil	Pesan “anda berhasil	Handal

	mengubah data jasa	admin - Mengklik menu data jasa - Mengklik link mengubah data		mengubah data jasa”	mengubah data jasa”	
4	Pengujian pada mengubah data jasa	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data jasa - Mengklik link mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data jasa	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data jasa - Mengklik link menghapus data		Pesan “anda berhasil menghapus data jasa”	Pesan “anda berhasil menghapus data jasa”	Handal

**Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Pemasukan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pemasukan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pemasukan	Isi - Nama suku cadang - Jumlah - Tanggal masuk - Penerima	Pesan “anda berhasil menambah data pemasukan”	Pesan “anda berhasil menambah data pemasukan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data pemasukan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pemasukan	Isi - Nama suku cadang - Jumlah - Tanggal masuk - Penerima dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data pemasukan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel pemasukan - Mengklik link mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data pemasukan”	Pesan “anda berhasil mengubah data pemasukan”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data pemasukan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel pemasukan - Mengklik link mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian	- Mengakses sistem		Pesan “anda	Pesan “anda	Handal

	pada menghapus data pemasukan	- Login sebagai admin - Mengklik menu tabel pemasukan - Mengklik link menghapus data		berhasil menghapus data pemasukan”	berhasil menghapus data pemasukan”	
--	-------------------------------	--	--	------------------------------------	------------------------------------	--

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi jasa *service* sepeda motor yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada PT. Daya Anugrah Mandiri Jambi. adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat mengelola data *service*, data suku cadang dan data jasa secara terkomputerisasi dan terintegrasi sehingga sistem dapat menampilkan dan menghitung biaya *service* secara otomatis tanpa harus melakukan pencarian ulang.
  2. Sistem yang dirancang juga dapat pengolahan data stok suku cadang dengan otomatis terjadi penambahan saat ada pemasukan suku cadang dan pengurangan saat ada penggunaan untuk *service* motor.
  3. Sistem juga memberikan kemudahan dalam melakukan rekap data laporan secara otomatis yang dapat menampilkan informasi secara lengkap baik untuk transaksi harian ataupun bulanan khususnya untuk laporan *service*.
1. Sistem dapat melakukan pengolahan data secara terkomputerisasi yaitu dapat ditambah, diubah dan dihapus khususnya untuk pengolahan data data *service*, data

suku cadang dan data jasa sehingga dapat memberikan informasi yang terbaru dengan cepat dan tepat.

2. Sistem juga dapat menghitung data stok suku cadang secara otomatis dengan terjadi penambahan stok jika ada pemasukan dan pengurangan stok jika ada penggunaan suku cadang saat *service*.
  3. Sistem juga dapat menampilkan laporan yang dapat direkap dan dicetak khususnya untuk laporan suku cadang dan laporan *service*.
- 
1. Belum adanya fitur untuk mengatur jaringan pada aplikasi.
  2. Belum adanya fitur yang dapat menghubungkan dengan laporan keuangan seperti laporan pendapatan yang didapat.