

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 Raja Motor 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 Raja Motor Jambi, dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Halaman Beranda

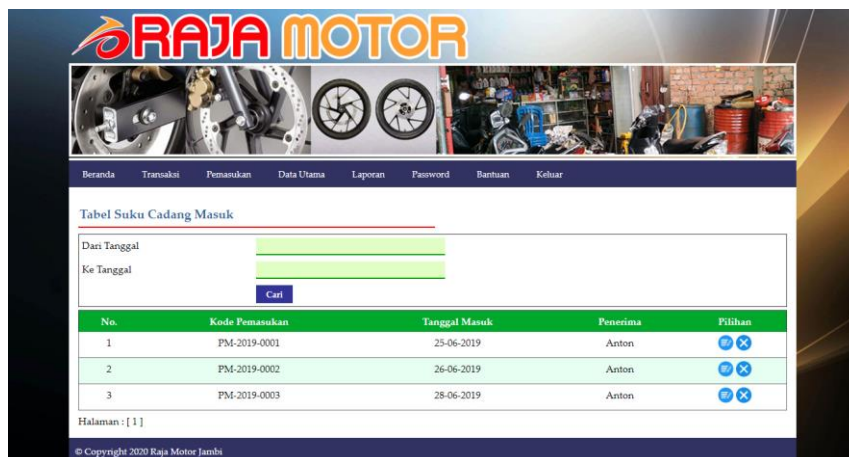
Halaman beranda merupakan tampilan pertama kali saat admin telah melakukan proses *login* dan terdapat menu-menu untuk menuju ke halaman lain serta berisikan informasi mengenai Raja Motor Jambi. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



Gambar 5.1 Halaman Beranda

2. Halaman Tabel Suku Cadang Masuk

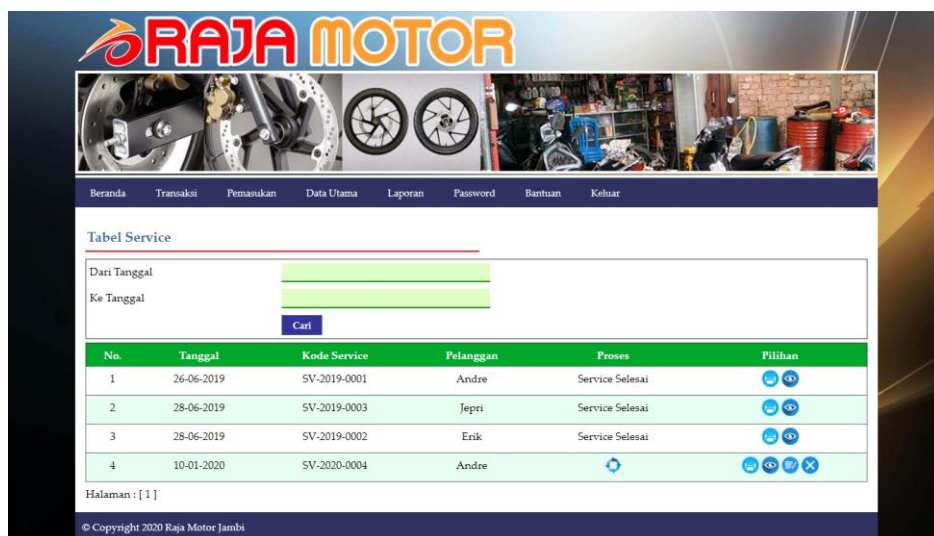
halaman tabel suku cadang masuk merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data pemasukan yang telah diinput dengan menampilkan kode pemasukan, tanggal masuk, penerima dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.2 tabel suku cadang masuk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



Gambar 5.2 Halaman 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 4.34



Gambar 5.3 Halaman 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 4.35.

RAJA MOTOR

Beranda Transaksi Pemasukan Data Utama Laporan Password Bantuan Keluar

Data Service

Kode Service	SV-2020-0004	Jenis Service	Ringan
Pelanggan	Andre (085798119811)	Tanggal Service	10-01-2020
Mekanik	Dennis (KARY-003)	Status	Proses Service
Motor	Yamaha Vega R (BH 3231 AM)	Keterangan	Ganti Oli
Tanggal Selesai	Proses		Cetak Nota

No.	Suku Cadang / Jasa	Harga / Jasa Service	Pilihan
1	1 Buah Oli Top One	Rp. 50.000,00	✕
2	Ganti Oli	Rp. 20.000,00	✕
Total Service		Rp. 70.000,00	

Tambah Detail Service Untuk Suku Cadang

Nama Suku Cadang [Pencarian](#)

Jumlah [Tambah](#)

Tambah Detail Service Untuk Jasa

Nama Jasa [Pencarian](#)

[Tambah](#)

© Copyright 2020 Raja Motor Jambi

Gambar 5.4 Halaman Detail Service

5. Halaman Tabel Penjualan

halaman tabel penjualan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data penjualan yang telah diinput dengan menampilkan no, nomor faktur, pelanggan, tanggal dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.5 tabel penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

No.	Nomor Faktur	Pelanggan	Tanggal	Cetak	Hapus
1	FK-201908-0001	Andre	22-08-2019		
2	FK-201908-0002	Jepri	22-08-2019		
3	FK-201910-0003	Andre	02-10-2019		
4	FK-202001-0004	Soñan	10-01-2020		
5	FK-202001-0005	Silvi	10-01-2020		

Gambar 5.5 Halaman Tabel Penjualan

6. 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 5.7 laporan suku cadang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

No.	Kode Suku Cadang	Kategori	Nama Suku Cadang	Harga Jual	Stok
1	SKC-0002	Lampu	Lampu Depan Yamaha	Rp. 120.000,00	9 Set
2	SKC-0004	Oli	Oli Repsol 4T	Rp. 47.000,00	26 Buah
3	SKC-0001	Oli	Oli Top One	Rp. 50.000,00	16 Buah
4	SKC-0003	Oli	Oli Yamahalube Matic	Rp. 67.000,00	16 Buah

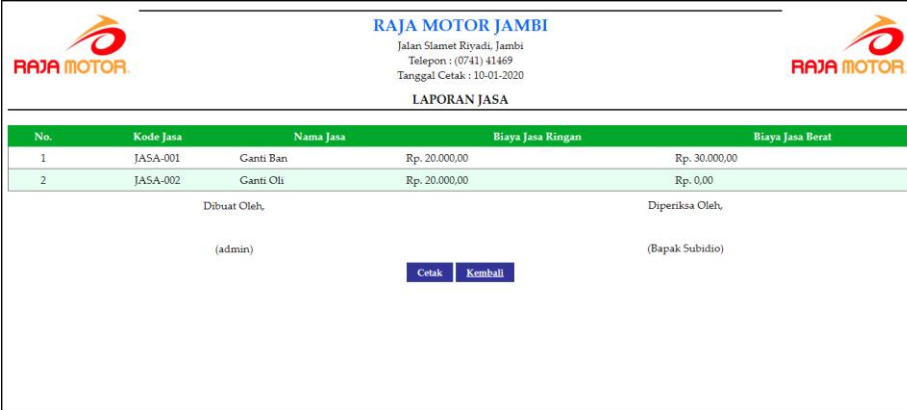
Dibuat Oleh, (admin) Diperiksa Oleh, (Bapak Subidio)

[Cetak](#) [Kembali](#)

Gambar 5.6 Halaman Laporan Suku Cadang

7. 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 5.7 laporan jasa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



No.	Kode Jasa	Nama Jasa	Biaya Jasa Ringan	Biaya Jasa Berat
1	JASA-001	Ganti Ban	Rp. 20.000,00	Rp. 30.000,00
2	JASA-002	Ganti Oli	Rp. 20.000,00	Rp. 0,00

Dibuat Oleh, (admin)

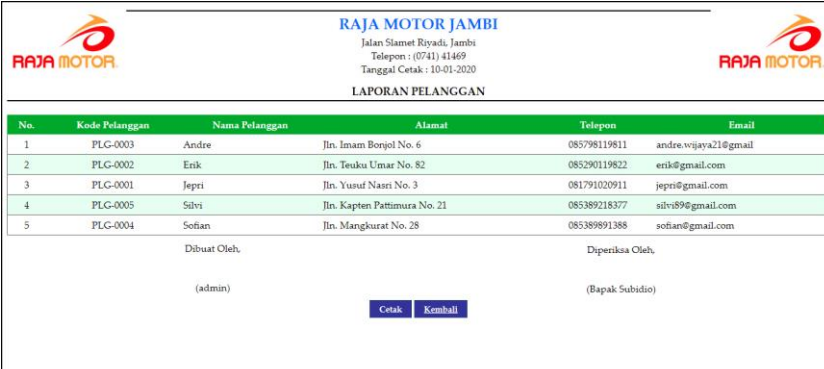
Diperiksa Oleh, (Bapak Subidio)

[Cetak](#) [Kembali](#)

Gambar 5.7 Halaman Laporan Jasa

8. 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 5.8 laporan pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



No.	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon	Email
1	PLG-0003	Andre	Jln. Imam Bonjol No. 6	085798119811	andre.wijaya21@gmail
2	PLG-0002	Erik	Jln. Teuku Umar No. 82	085290119822	erik@gmail.com
3	PLG-0001	Jepri	Jln. Yusuf Naisri No. 3	081791020911	jepri@gmail.com
4	PLG-0005	Silvi	Jln. Kapten Pattimura No. 21	085389218377	silvi89@gmail.com
5	PLG-0004	Soefian	Jln. Mangkurat No. 28	085389891388	soefian@gmail.com

Dibuat Oleh, (admin)

Diperiksa Oleh, (Bapak Subidio)

[Cetak](#) [Kembali](#)

Gambar 5.8 Halaman Laporan Pelanggan

9. Halaman Laporan Suku Cadang Masuk

Halaman laporan suku cadang masuk merupakan halaman yang menampilkan informasi pemasukan yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode pemasukan, tanggal masuk, penerima dan suku cadang. Gambar 5.9 laporan pemasukan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



No.	Kode Pemasukan	Tanggal Masuk	Penerima	Suku Cadang
1	PM-2019-0001	25-06-2019	Anton	5 Buah Oli Replol 4T 1 Set Lampu Depan Yamaha
2	PM-2019-0002	26-06-2019	Anton	3 Buah Oli Yamahalube Matic 4 Set Lampu Depan Yamaha
3	PM-2019-0003	28-06-2019	Anton	4 Buah Oli Replol 4T 4 Buah Oli Top One

Dibuat Oleh: (admin) Diperiksa Oleh: (Bapak Subidso)

[Cetak](#) [Kembali](#)

Gambar 5.9 Halaman Laporan Suku Cadang Masuk

10. 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 5.10 laporan *service* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

No.	Kode Service	Tanggal Service	Tanggal Selesai	Pelanggan	Jenis	Suku Cadang	Jasa	Total
1	SV-2019-0001	26-06-2019	28-06-2019	Andre Motor : Yamaha Vega R Plat : BH 4122 AI	Ringan	1 Buah Oli Repsol 4T (Rp. 47.000,00)	Ganti Oli(Rp. 20.000,00)	Rp. 67.000,00
2	SV-2019-0003	28-06-2019	10-01-2020	Jepri Motor : Honda Supra Plat : BH 2323 AM	Ringan	1 Buah Oli Repsol 4T (Rp. 47.000,00)	Ganti Oli(Rp. 20.000,00)	Rp. 67.000,00
3	SV-2019-0002	28-06-2019	28-06-2019	Erik Motor : Yamaha Mio Plat : BH 3233 DK	Ringan	1 Buah Oli Repsol 4T (Rp. 47.000,00)	Ganti Oli(Rp. 20.000,00)	Rp. 67.000,00
4	SV-2020-0004	10-01-2020	-	Andre Motor : Yamaha Vega R Plat : BH 3231 AM	Ringan	1 Buah Oli Top One (Rp. 50.000,00)	Ganti Oli(Rp. 20.000,00)	Rp. 70.000,00
Total Akhir								Rp. 271.000,00
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,				
(admin)				(Bapak Subsidio)				

Gambar 5.10 Halaman Laporan Service

11. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan halaman yang menampilkan informasi penjualan yang telah ditambahkan dengan terdapat no, no. faktur, pelanggan, tanggal, nama suku cadang, harga suku cadang, dan total penjualan. Gambar 5.11 laporan pemasukan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

No.	Nomor Faktur	Pelanggan	Tanggal	Nama Suku Cadang	Harga Suku Cadang	Total Penjualan
1	FK-201908-0001	Andre	22-08-2019	1 Lampu Depan Yamaha 3 Oli Top One	Rp. 120.000,00 Rp. 50.000,00	Rp. 270.000,00
2	FK-201908-0002	Jepri	22-08-2019	3 Oli Yamahalube Matic 2 Oli Repsol 4T	Rp. 67.000,00 Rp. 47.000,00	Rp. 295.000,00
3	FK-201910-0003	Andre	02-10-2019	2 Oli Yamahalube Matic 2 Oli Top One	Rp. 67.000,00 Rp. 50.000,00	Rp. 234.000,00
4	FK-202001-0004	Sofian	10-01-2020	1 Lampu Depan Yamaha	Rp. 120.000,00	Rp. 120.000,00
5	FK-202001-0005	Silvi	10-01-2020	3 Oli Repsol 4T	Rp. 47.000,00	Rp. 141.000,00
Total Akhir Penjualan						Rp. Rp. 1.060.000,00
Dibuat Oleh,			Diperiksa Oleh,			
(admin)			(Bapak Subidio)			

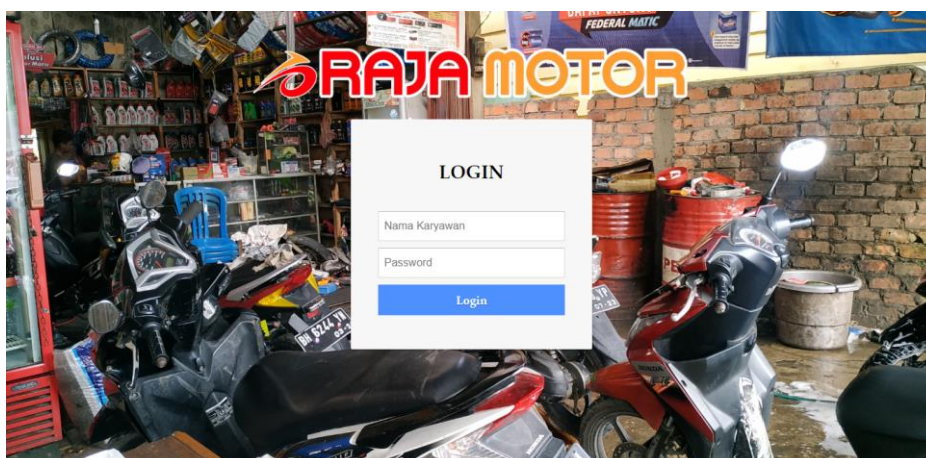
Gambar 5.11 Halaman Laporan Suku Cadang Masuk

5.1.2 Implementasi *Input* Program

Implementasi *input* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *input* pada program pada Raja Motor 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 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43



Gambar 5.12 Halaman *Login*

2. Halaman Data Karyawan

Halaman data karyawan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data karyawan baru dan juga terdapat tabel yang berisikan informasi mengenai karyawan dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.13 data karyawan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44

RAJA MOTOR

Beranda Transaksi Pemesanan Data Utama Laporan Password Bantuan Keluar

Data Karyawan

Kode Karyawan: KARY-005
 Nama Karyawan: [Redacted]
 Alamat: [Redacted]
 Telepon / HP: [Redacted]
 Bagian: Pilih Salah Satu

Lihat Data Karyawan

Nama Karyawan: [Redacted]

No.	Kode	Nama Karyawan	Alamat	Telepon	Bagian	Pilihan
1	KARY-001	admin	Jln. Imam Bonjol No. 9	081290192881	Admin	<input type="button" value="✕"/> <input type="button" value="✕"/>
2	KARY-003	Dennis	Jln. Mangkurat No. 9	081792887199	Mekanik	<input type="button" value="✕"/> <input type="button" value="✕"/>
3	KARY-004	Pumpunan	Jambi	081293882911	Pumpunan	<input type="button" value="✕"/> <input type="button" value="✕"/>
4	KARY-002	Reni	Jln. Kapten Pattimura No. 23	081990901299	Karyawan	<input type="button" value="✕"/> <input type="button" value="✕"/>

Halaman : [1]

© Copyright 2020 Raja Motor Jambi

Gambar 5.13 Halaman 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 5.14 data kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

RAJA MOTOR

Beranda Transaksi Pemesanan Data Utama Laporan Password Bantuan Keluar

Data Kategori

Kode Kategori: KT-04
 Nama Kategori: [Redacted]

Lihat Data Kategori

Nama Kategori: [Redacted]

No.	Kode Kategori	Nama Kategori	Pilihan
1	KT-03	Gear	<input type="button" value="✕"/>
2	KT-01	Lampu	<input type="button" value="✕"/>
3	KT-02	Oli	<input type="button" value="✕"/>

Halaman : [1]

© Copyright 2020 Raja Motor Jambi

Gambar 5.14 Halaman 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 5.15 data suku cadang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

The screenshot displays the 'Data Suku Cadang' page of the RAJA MOTOR application. At the top, there is a navigation menu with links: Beranda, Transaksi, Pemasukan, Data Utama, Laporan, Password, Bantuan, and Keluar. The main content area is divided into two sections. The first section, 'Data Suku Cadang', contains a form with the following fields: Kode Suku Cadang (SKC-0005), Nama Suku Cadang (text input), Kategori (dropdown menu showing '- Pilih Salah Satu -'), Harga Jual (text input), Satuan (text input), and Stok Awal (text input). A 'Tambah' button is located below the form. The second section, 'Lihat Data Suku Cadang', features a search bar with the text 'Nama Suku Cadang:' and a 'Cari' button. Below the search bar is a table with the following data:

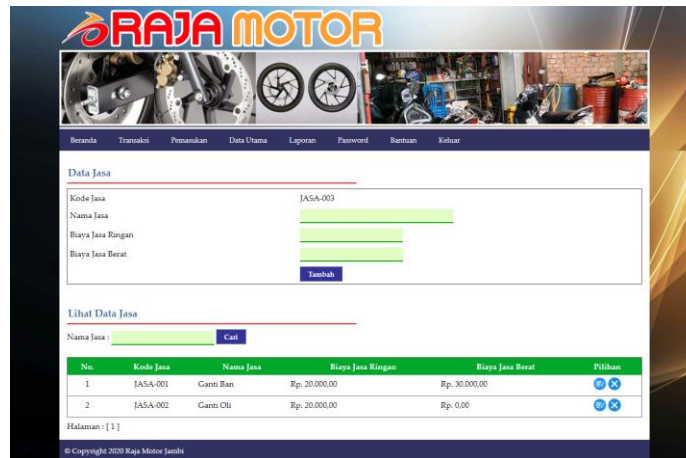
No.	Kode	Kategori	Nama Suku Cadang	Harga Jual	Stok	Pilihan
1	SKC-0002	Lampu	Lampu Depan Yamaha	Rp. 120.000,00	9 Set	✎ ✕
2	SKC-0004	Oli	Oli Repsol 4T	Rp. 47.000,00	26 Buah	✎ ✕
3	SKC-0001	Oli	Oli Top One	Rp. 50.000,00	16 Buah	✎ ✕
4	SKC-0003	Oli	Oli Yamahalube Matic	Rp. 67.000,00	16 Buah	✎ ✕

At the bottom of the page, it shows 'Halaman : [1]' and a copyright notice: '© Copyright 2020 Raja Motor Jambi'.

Gambar 5.15 Halaman Data Suku Cadang

5. Halaman Data Jasa

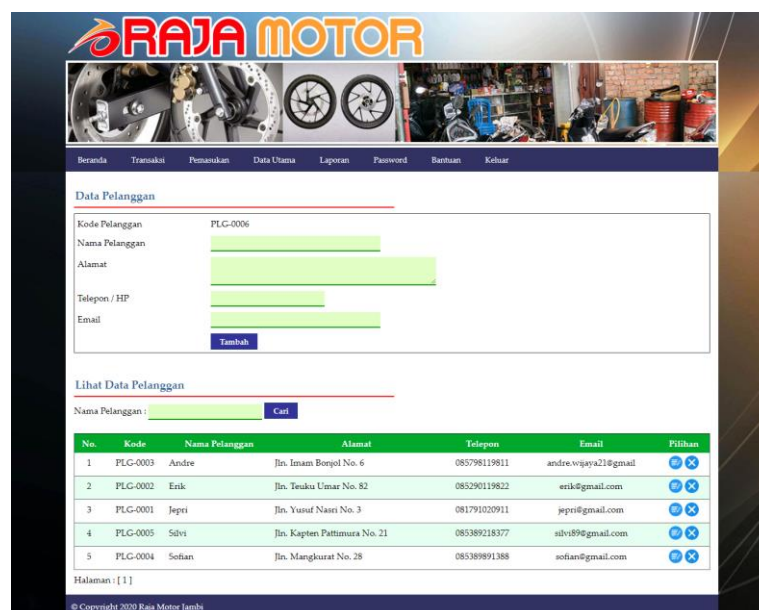
Halaman data jasa merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data jasa baru dan juga terdapat tabel yang berisi informasi mengenai jasa dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.16 data jasa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.



Gambar 5.16 Halaman 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 5.17 data pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.



Gambar 5.17 Halaman 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 5.18 data suku cadang masuk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

The screenshot displays the 'RAJA MOTOR' web interface. The main content area is titled 'Tambah Detail Suku Cadang Masuk'. It features a search bar with a 'Pencarian' button and a form with the following fields:

- Nama Suku Cadang:
- Jumlah:
- Tanggal Masuk:
- Penerima:

Below the form is a table with the following structure:

No	Kode Suku Cadang	Nama Suku Cadang	Jumlah	Aksi

At the bottom of the page, there is a 'Data Suku Cadang Masuk' section with a 'Proses' button and a copyright notice: © Copyright 2020 Raja Motor Jambi.

Gambar 5.18 Halaman 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 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

RAJA MOTOR

Beranda Transaksi Pemasukan Data Utama Laporan Password Bantuan Keluar

Data Service

Kode Service SV-2020-0005

Nama Pelanggan

Mekanik

Tipe Motor

Plat Motor

Jenis Service

Tanggal Service

Keterangan

© Copyright 2020 Raja Motor Jambi

Gambar 5.19 Halaman Data Service

9. Halaman Data Penjualan

Halaman data penjualan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data penjualan yang baru ke dalam sistem dengan mengisi nama suku cadang, jumlah, pelanggan dan tanggal jual. Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

RAJA MOTOR

Beranda Transaksi Pemasukan Data Utama Laporan Password Bantuan Keluar

Detail Penjualan

Suku Cadang

Jumlah

No	Nama Suku Cadang	Harga	Jumlah	Total	Hapus
Total Semua				Rp. 0,00	

Data Penjualan

Nomor Faktur FK-202001-0006

Pelanggan

Tanggal Jual

© Copyright 2020 Raja Motor Jambi

Gambar 5.20 Halaman 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. 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data service 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama pelanggan - Mekanik - Tipe motor - Plat motor - Jenis service - Tanggal service - Keterangan 	Pesan “anda berhasil menambah data service”	Pesan “anda berhasil menambah data service”	Handal
2	Pengujian pada menambah data service	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data service 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu 		Pesan “anda berhasil menghapus data service”	Pesan “anda berhasil menghapus data service”	Handal

		tabel service - Mengklik link menghapus data				
--	--	---	--	--	--	--

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penjualan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data penjualan	Isi - Suku cadang - Jumlah - Pelanggan - Tanggal jual	Pesan “anda berhasil menambah data penjualan”	Pesan “anda berhasil menambah data penjualan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data penjualan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data penjualan	Isi - Suku cadang - Jumlah - Pelanggan - Tanggal jual dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data penjualan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel penjualan - Mengklik link mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data penjualan”	Pesan “anda berhasil mengubah data penjualan”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data penjualan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel penjualan - 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 penjualan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel penjualan - Mengklik link menghapus data		Pesan “anda berhasil menghapus data penjualan”	Pesan “anda berhasil menghapus data penjualan”	Handal

Tabel 5.5 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"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data karyawan - Mengklik link mengubah data 	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"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data karyawan - 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 karyawan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data karyawan - Mengklik link menghapus data 		Pesan “anda berhasil menghapus data karyawan”	Pesan “anda berhasil menghapus data karyawan”	Handal

Tabel 5.6 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"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data kategori 	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"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data kategori 	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"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data kategori - Mengklik link menghapus data 		Pesan “anda berhasil menghapus data kategori”	Pesan “anda berhasil menghapus data kategori”	Handal

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Suku Cadang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data suku cadang	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data suku cadang 	Isi - Nama suku cadang - Kategori - Harga jual - Satuan - Stok awal	Pesan “anda berhasil menambah data suku cadang”	Pesan “anda berhasil menambah data suku cadang”	Handal

2	Pengujian pada menambah data suku cadang	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data suku cadang 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 5.8 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"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data jasa 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data jasa 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - 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 mengubah data jasa	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data jasa - Mengklik link mengubah data 	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"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

	data jasa	<ul style="list-style-type: none"> - Mengklik menu data jasa - Mengklik link mengubah data 		data”	melengkapi data”	
5	Pengujian pada menghapus data jasa	<ul style="list-style-type: none"> - 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 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Pemasukan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pemasukan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pemasukan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pemasukan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 pada menghapus data pemasukan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel pemasukan - Mengklik link menghapus data 		Pesan “anda berhasil menghapus data pemasukan”	Pesan “anda berhasil menghapus data pemasukan”	Handal

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

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

1. Sistem yang dirancang dapat mengelola data *service*, data penjualan, data suku cadang dan data jasa secara terkomputerisasi dan terintegrasi sehingga sistem dapat menampilkan dan menghitung biaya *service* dan penjualan 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* dan penjualan.
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* dan laporan penjualan.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data secara terkomputerisasi yaitu dapat ditambah, diubah dan dihapus khususnya untuk pengolahan data data *service*, data penjualan, 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* dan penjualan.

3. Sistem juga dapat menampilkan laporan yang dapat direkap dan dicetak khususnya untuk laporan suku cadang, laporan *service*, dan laporan penjualan.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur untuk mengatur jaringan pada aplikasi.
2. Belum adanya fitur yang dapat menghubungkan dengan laporan keuangan seperti laporan pendapatan yang didapat.