

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 Heri Jaya Motor. Implementasi program sistem informasi penjualan dan jasa *service* pada Heri Jaya Motor menggunakan bahasa pemograman PHP dan DBMS MySQL, antara lain :

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 Heri Jaya Motor. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



Gambar 5.1 Halaman Beranda

2. Halaman Tabel Suku Cadang Masuk

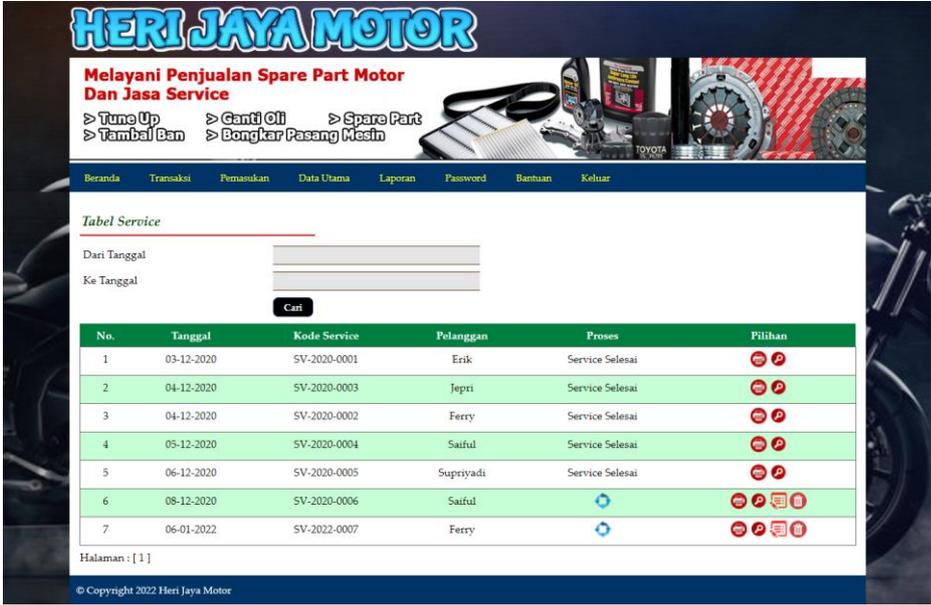
halaman tabel suku cadang masuk merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data pemasukan yang telah diinput dengan menampilkan kode pemasukan, tanggal masuk, penerima dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.2 tabel suku cadang masuk merupakan hasil implementasi dari rancangan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



HERI JAYA MOTOR
Melayani Penjualan Spare Part Motor Dan Jasa Service
> Tune Up > Ganti Oli > Spare Part
> Tambah Ban > Bongkar Pasang Mesin

Beranda Transaksi Pemesanan Data Utama Laporan Password Bantuan Keluar

Tabel Service

Dari Tanggal:
Ke Tanggal:
Cari

No.	Tanggal	Kode Service	Pelanggan	Proses	Pilihan
1	03-12-2020	SV-2020-0001	Erik	Service Selesai	 
2	04-12-2020	SV-2020-0003	Jepri	Service Selesai	 
3	04-12-2020	SV-2020-0002	Ferry	Service Selesai	 
4	05-12-2020	SV-2020-0004	Saiful	Service Selesai	 
5	06-12-2020	SV-2020-0005	Supriyadi	Service Selesai	 
6	08-12-2020	SV-2020-0006	Saiful		   
7	06-01-2022	SV-2022-0007	Ferry		   

Halaman : [1]
© Copyright 2022 Heri Jaya Motor

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.

HERI JAYA MOTOR
Melayani Penjualan Spare Part Motor Dan Jasa Service

> Tune Up > Ganti Oli > Spare Part
> Tambah Ban > Bongkar Pasang Mesin

Beranda Traseksi Pemasukan Data Utama Laporan Password Bantuan Keluar

Data Service

Kode Service	SV-2022-0007	Jenis Service	Motor
Pelanggan	Ferry (083289440193)	Tanggal Service	06-01-2022
Mekaruk	Ahmad (KARY-005)	Status	Proses Service
Motor	Yamaha Mio (BH 1923 AM)	Keterangan	Ganti Oli
Tanggal Selesai	Proses		Cetak Nota

No.	Suku Cadang / Jasa	Harga / Jasa Service	Pilihan
1	1 Buah Oli Repsol 4T	Rp. 47.000,00	<input type="checkbox"/>
2	Jasa Ganti Oli	Rp. 20.000,00	<input type="checkbox"/>
Total Service		Rp. 67.000,00	

Tambah Detail Service Untuk Suku Cadang

Nama Suku Cadang **Pencarian**

Jumlah **Tambah**

Tambah Detail Service Untuk Jasa

Nama Jasa **Pencarian**

Tambah

© Copyright 2022 Heri Jaya Motor

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.

HERI JAYA MOTOR
Melayani Penjualan Spare Part Motor Dan Jasa Service

> Tune Up > Ganti Oli > Spare Part
> Tambah Ban > Bongkar Pasang Mesin

Beranda Transaksi Pemasukan Data Utama Laporan Password Bantuan Keluar

Tabel Penjualan

Dari Tanggal:
Ke Tanggal:

No.	Nomor Faktur	Pelanggan	Tanggal	Cetak	Hapus
1	FK-202011-0001	Lukman	03-12-2020		
2	FK-202012-0002	Andre	03-12-2020		
3	FK-202012-0003	Tunai / Cash	03-12-2020		
4	FK-202012-0004	Saiful	04-12-2020		
5	FK-202012-0005	Supriyadi	04-12-2020		
6	FK-202012-0006	Saiful	05-12-2020		
7	FK-202012-0007	Erik	05-12-2020		
8	FK-202201-0008	Tunai / Cash	06-01-2022		

© Copyright 2022 Heri Jaya Motor

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

HERI JAYA MOTOR
Jln Penunjang RT. 002, RW. 001, Kelurahan Selesien, Kecamatan Kemuning, Kabupaten Indragiri Hilir
Telepon : 0852 7381 7137
Tanggal Cetak : 06-01-2022

LAPORAN SUKU CADANG

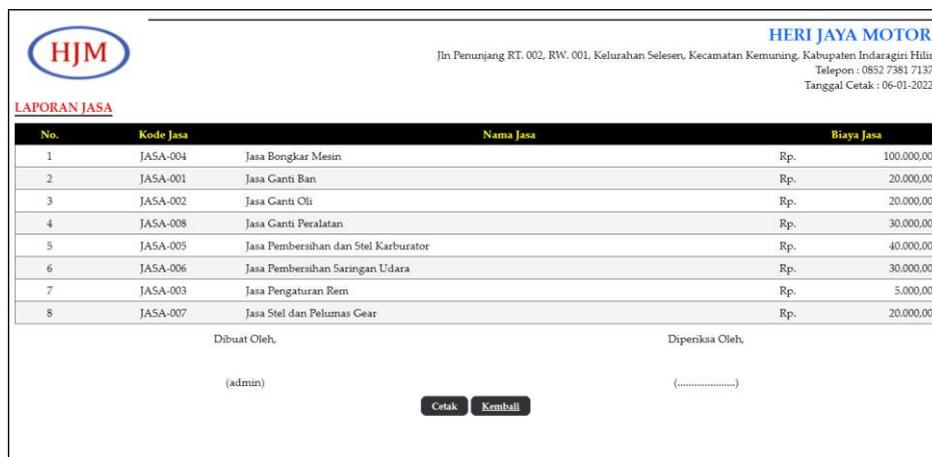
No.	Kode Suku Cadang	Kategori	Nama Suku Cadang	Harga Jual	Stok
1	SKC-0013	Aki	Aki Kering Motor GS Y GTZ52	Rp. 150.000,00	1 Buah
2	SKC-0012	Aki	Aki Kering Motor Yamaha Jupiter GM5	Rp. 210.000,00	1 Buah
3	SKC-0007	Ban & Velg	Ban Dalam Aspira	Rp. 25.000,00	12 Buah
4	SKC-0014	Bearing	Bearing 6200 2RS	Rp. 6.000,00	20 Buah
5	SKC-0015	Bearing	Bearing Seater Scooter	Rp. 170.000,00	3 Set
6	SKC-0016	Busi	Busi Motor BRISK Copper Racing	Rp. 50.000,00	11 Buah
7	SKC-0010	Gear	Gear set 555 CB150R / Mega Pro	Rp. 400.000,00	8 Set
8	SKC-0011	Gear	GIR SET 555 428	Rp. 800.000,00	7 Set
9	SKC-0005	Rem	Kanvas Rem Belakang Mio	Rp. 38.000,00	9 Set
10	SKC-0006	Rem	Kanvas Rem Belakang Vega R	Rp. 40.000,00	10 Set
11	SKC-0002	Lampu	Lampu Depan Yamaha	Rp. 120.000,00	11 Set
12	SKC-0009	Lampu	Lampu Motor LED 6 Sisi RTD	Rp. 85.000,00	6 Buah
13	SKC-0008	Lampu	Lampu Stop Putra 11 LED	Rp. 14.000,00	12 Buah
14	SKC-0004	Oli	Oli Replol 4T	Rp. 47.000,00	19 Buah
15	SKC-0001	Oli	Oli Top One	Rp. 50.000,00	9 Buah
16	SKC-0003	Oli	Oli Yamahalube Matic	Rp. 67.000,00	15 Buah

Dibuat Oleh: (admin) Diperiksa Oleh: (.....)

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
1	JASA-004	Jasa Bongkar Mesin	Rp. 100.000,00
2	JASA-001	Jasa Ganti Ban	Rp. 20.000,00
3	JASA-002	Jasa Ganti Oli	Rp. 20.000,00
4	JASA-008	Jasa Ganti Peralatan	Rp. 30.000,00
5	JASA-005	Jasa Pembersihan dan Stel Karburator	Rp. 40.000,00
6	JASA-006	Jasa Pembersihan Saringan Udara	Rp. 30.000,00
7	JASA-003	Jasa Pengaturan Rem	Rp. 5.000,00
8	JASA-007	Jasa Stel dan Pelumas Gear	Rp. 20.000,00

Dibuat Oleh: (admin) Diperiksa Oleh: (.....)

[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.

HJM		HERI JAYA MOTOR			
		Jln Perunjang RT. 002, RW. 001, Kelurahan Selesen, Kecamatan Kemuning, Kabupaten Indragiri Hilir			
		Telepon : 0852 7381 7137			
		Tanggal Cetak : 06-01-2022			
LAPORAN PELANGGAN					
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-0005	Ferry	Jln. Hayam Wuruk No. 81	085289440193	ferry203@gmail.com
4	PLG-0001	Jepri	Jln. Yusuf Nasri No. 3	081791020911	jepri@gmail.com
5	PLG-0006	Lukman	Jln. Yos Sudarso No. 18	081989331923	lukman21@gmail.com
6	PLG-0007	Saiful	Jln. Sam Ratulangi No. 9	081293919388	saiful@gmail.com
7	PLG-0004	Supriyadi	Jln. Mangkurat No. 7, Jambi	081989330193	supriyadi@gmail.com
8	PLG-0008	Tunai / Cash	-	-	-
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,	
(admin)				(.....)	
			<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="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.

HJM		HERI JAYA MOTOR			
		Jln Perunjang RT. 002, RW. 001, Kelurahan Selesen, Kecamatan Kemuning, Kabupaten Indragiri Hilir			
		Telepon : 0852 7381 7137			
		Tanggal Cetak : 06-01-2022			
LAPORAN SUKU CADANG MASUK					
PERIODE : 01-01-2020 SAMPAI DENGAN 31-01-2022					
No.	Kode Pemasukan	Tanggal Masuk	Penerima	Suku Cadang	
1	PM-2021-0002	01-07-2021	Robin	3 Buah Lampu Stop Putra 11 LED 4 Set Lampu Depan Yamaha	
2	PM-2021-0001	01-07-2021	Robin	3 Buah Oli Top One 3 Buah Oli Yamahalube Matic 1 Buah Aki Kering Motor Yamaha Jupiter GM5	
3	PM-2021-0004	02-07-2021	Robin	3 Set Kanvas Rem Belakang Vega R 3 Buah Oli Yamahalube Matic	
4	PM-2021-0003	02-07-2021	Robin	3 Buah Ban Dalam Aspira 2 Set GIR SET 555 428 2 Set Gear set 555 CB150R / Mega Pro	
5	PM-2021-0005	03-07-2021	Robin	3 Buah Oli Repsol 4T 4 Buah Busi Motor BRISK Copper Racing	
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,	
(admin)				(.....)	
			<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="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.

HJM		HERI JAYA MOTOR					
		Jln Penunjang RT. 002, RW. 001, Kelurahan Selesen, Kecamatan Kemuning, Kabupaten Indragiri Hilir Telepon : 0852 7381 7157 Tanggal Cetak : 06-01-2022					
LAPORAN SERVICE STATUS SEMUA							
PERIODE : 01-01-2020 SAMPAI DENGAN 01-01-2022							
No.	Kode Service	Tanggal Service	Tanggal Selesai	Pelanggan	Suku Cadang	Jasa	Total
1	SV-2020-0001	03-12-2020	03-12-2020	Erik Motor : Yamaha Plat : BH 1829 AM	1 Buah Oli Top One (Rp. 50.000,00)	Jasa Ganti Oli - Rp. 0,00	Rp. 50.000,00
2	SV-2020-0003	04-12-2020	08-12-2020	Jepri Motor : Honda Supra X125 Plat : BH 2922 AJ	1 Set Bearing Seater Scooter (Rp. 170.000,00) 1 Buah Aki Kering Motor GS Y GTZ52 (Rp. 150.000,00)	Jasa Ganti Peralatan - Rp. 0,00	Rp. 320.000,00
3	SV-2020-0002	04-12-2020	08-12-2020	Ferry Motor : Yamaha Mio Plat : BH 1923 AM	1 Buah Oli Yamahalube Matic (Rp. 67.000,00)	Jasa Ganti Oli - Rp. 0,00	Rp. 67.000,00
4	SV-2020-0004	05-12-2020	08-12-2020	Saiful Motor : Honda BeeAT110. Plat : BH 1172 A5	1 Buah Ban Dalam Aspira (Rp. 25.000,00)	Jasa Ganti Ban - Rp. 0,00	Rp. 25.000,00
5	SV-2020-0005	06-12-2020	08-12-2020	Supriyadi Motor : Honda CB100 Plat : BH 1911 AM	1 Buah Aki Kering Motor GS Y GTZ52 (Rp. 150.000,00)	Jasa Ganti Peralatan - Rp. 0,00	Rp. 150.000,00
6	SV-2020-0006	08-12-2020	-	Saiful Motor : Honda Supra X125 Plat : BH 2289 AK	1 Buah Oli Top One (Rp. 50.000,00)	Jasa Ganti Oli - Rp. 0,00	Rp. 50.000,00
Total Akhir							Rp. 662.000,00
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,			
(admin)				(.....)			
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>							

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-202011-0001	Lukman	03-12-2020	2 Oli Repsol 4T	Rp. 47.000,00	Rp. 94.000,00
2	FK-202012-0002	Andre	03-12-2020	1 Aki Kering Motor Yamaha Jupiter GM5 1 Gear set 555 CB150R / Mega Pro	Rp. 210.000,00 Rp. 400.000,00	Rp. 610.000,00
3	FK-202012-0003	Tunai / Cash	03-12-2020	2 Oli Yamahahube Matic 2 Oli Repsol 4T	Rp. 67.000,00 Rp. 47.000,00	Rp. 228.000,00
4	FK-202012-0004	Saiful	04-12-2020	1 Lampu Depan Yamaha	Rp. 120.000,00	Rp. 120.000,00
5	FK-202012-0005	Supriyadi	04-12-2020	2 Kanvas Rem Belakang Vega R 1 Kanvas Rem Belakang Mio	Rp. 40.000,00 Rp. 38.000,00	Rp. 118.000,00
6	FK-202012-0006	Saiful	05-12-2020	1 Aki Kering Motor Yamaha Jupiter GM5 1 Bearing Seater Scooter	Rp. 210.000,00 Rp. 170.000,00	Rp. 380.000,00
7	FK-202012-0007	Erik	05-12-2020	3 Lampu Stop Putra 11 LED 1 Lampu Depan Yamaha 1 Lampu Motor LED 6 Sisi RTD	Rp. 14.000,00 Rp. 120.000,00 Rp. 85.000,00	Rp. 247.000,00
Total Akhir Penjualan					Rp.	Rp. 1.797.000,00

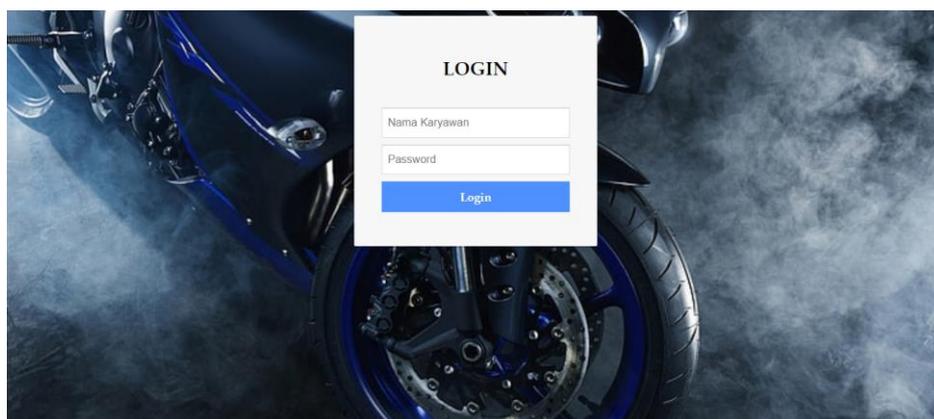
Dibuat Oleh, (admin) Diperiksa Oleh, (.....)

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

Gambar 5.11 Halaman Laporan Penjualan

12. 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*

13. 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

HERI JAYA MOTOR
Melayani Penjualan Spare Part Motor Dan Jasa Service

> Tune Up > Canti Oli > Spare Part
> Tambah Ban > Bongkar Pasang Mesin

Beranda Transaksi Pemasukan Data Utama Laporan Password Bantuan Keluar

Data Karyawan

Kode Karyawan: KARY-006
 Nama Karyawan:
 Alamat:
 Telepon / HP:
 Bagian:

Lihat Data Karyawan

Nama Karyawan:

No.	Kode	Nama Karyawan	Alamat	Telepon	Bagian	Pilihan
1	KARY-001	Admin	Jln. Imam Borjel No. 9	081290192881	Admin	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	KARY-005	Ahmad	Jln. Hayam Wuruk No. 18	081929339011	Mekaruk	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3	KARY-003	Denris	Jln. Mangkurat No. 9	081792887199	Mekanik	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
4	KARY-004	Heri Purvanto	Jambi	081293882911	Pumpunan	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
5	KARY-002	Reni	Jln. Kapten Pattimura No. 23	081990901299	Karyawan	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Halaman : [1]

© Copyright 2022 Heri Jaya Motor

Gambar 5.13 Halaman Data Karyawan

14. Halaman Data Kategori

Halaman data kategori merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data kategori baru dan juga terdapat tabel yang berisikan informasi mengenai kategori dan pilihan untuk menghapus data. Gambar 5.14 data kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

HERI JAYA MOTOR
 Melayani Penjualan Spare Part Motor Dan Jasa Service
 > Tune Up > Ganti Oli > Spare Part
 > Tambah Ban > Bongkar Pasang Mesin

Beranda Transaksi Pemasukan Data Utama Laporan Password Bantuan Keluar

Data Kategori

Kode Kategori:
 Nama Kategori:

Lihat Data Kategori

Nama Kategori:

No.	Kode Kategori	Nama Kategori	Pilihan
1	KT-06	Aki	<input type="button" value="E"/>
2	KT-05	Ban & Velg	<input type="button" value="E"/>
3	KT-07	Bearing	<input type="button" value="E"/>
4	KT-08	Busi	<input type="button" value="E"/>
5	KT-03	Gear	<input type="button" value="E"/>
6	KT-01	Lampu	<input type="button" value="E"/>
7	KT-02	Oli	<input type="button" value="E"/>
8	KT-04	Rem	<input type="button" value="E"/>

Halaman : [1]
 © Copyright 2022 Heri Jaya Motor

Gambar 5.14 Halaman Data Kategori

15. 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.

HERI JAYA MOTOR
Melayani Penjualan Spare Part Motor Dan Jasa Service

> Tune Up > Ganti Oli > Spare Part
> Tambah Ban > Bongkar Pasang Mesin

Beranda Transaksi Pemasukan Data Utama Laporan Password Bantuan Keluar

Data Suku Cadang

Kode Suku Cadang: SKC-0017
 Nama Suku Cadang:
 Kategori: - Pilih Salah Satu -
 Harga Jual:
 Satuan:
 Stok Awal:
 Tambah

Lihat Data Suku Cadang

Nama Suku Cadang: Cari

No.	Kode	Kategori	Nama Suku Cadang	Harga Jual	Stok	Pilihan
1	SKC-0013	Aki	Aki Kering Motor GS Y GTZ52	Rp. 150.000,00	1 Buah	
2	SKC-0012	Aki	Aki Kering Motor Yamaha Jupiter GM5	Rp. 210.000,00	1 Buah	
3	SKC-0007	Ban & Velg	Ban Dalam Aspira	Rp. 25.000,00	12 Buah	
4	SKC-0014	Bearing	Bearing 6200 2RS	Rp. 6.000,00	20 Buah	
5	SKC-0015	Bearing	Bearing Seater Scooter	Rp. 170.000,00	3 Set	
6	SKC-0016	Busi	Busi Motor BRISK Copper Racing	Rp. 50.000,00	11 Buah	
7	SKC-0010	Gear	Gear set 555 CB150R / Mega Pro	Rp. 400.000,00	8 Set	
8	SKC-0011	Gear	GIR SET 555 428	Rp. 800.000,00	7 Set	
9	SKC-0005	Rem	Kanvas Rem Belakang Mio	Rp. 38.000,00	9 Set	
10	SKC-0006	Rem	Kanvas Rem Belakang Vega R	Rp. 40.000,00	10 Set	

Halaman : [1] [2]

© Copyright 2022 Hერი JAYA Motor

Gambar 5.15 Halaman Data Suku Cadang

16. 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.

HERI JAYA MOTOR
 Melayani Penjualan Spare Part Motor Dan Jasa Service
 > Tune Up > Ganti Oli > Spare Part
 > Tambah Ban > Bongkar Pasang Mesin

Beranda Transaksi Pemasukan Data Utama Laporan Password Bantuan Keluar

Data Jasa

Kode Jasa: JASA-009
 Nama Jasa:
 Biaya Jasa:
 Tambah

Lihat Data Jasa

Nama Jasa: Cari

No.	Kode Jasa	Nama Jasa	Biaya Jasa	Pilihan
1	JASA-004	Jasa Bongkar Mesin	Rp. 100.000,00	
2	JASA-001	Jasa Ganti Ban	Rp. 20.000,00	
3	JASA-002	Jasa Ganti Oli	Rp. 20.000,00	
4	JASA-008	Jasa Ganti Peralatan	Rp. 30.000,00	
5	JASA-005	Jasa Pembersihan dan Stel Karburator	Rp. 40.000,00	
6	JASA-006	Jasa Pembersihan Saringan Udara	Rp. 30.000,00	
7	JASA-003	Jasa Pengaturan Rem	Rp. 5.000,00	
8	JASA-007	Jasa Stel dan Pelumas Gear	Rp. 20.000,00	

Halaman : [1]
 © Copyright 2022 Heri Jaya Motor

Gambar 5.16 Halaman Data Jasa

17. 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.

HERI JAYA MOTOR
 Melayani Penjualan Spare Part Motor Dan Jasa Service
 > Tune Up > Ganti Oli > Spare Part
 > Tambah Ban > Bongkar Pasang Mesin

Beranda Transaksi Pemasukan Data Utama Laporan Password Bantuan Keluar

Data Pelanggan

Kode Pelanggan: PLG-0009
 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="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
2	PLG-0002	Erik	Jln. Teuku Umar No. 82	085290119822	erik@gmail.com	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
3	PLG-0005	Ferry	Jln. Hayam Wuruk No. 81	085289440193	ferry203@gmail.com	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
4	PLG-0001	Jepri	Jln. Yusuf Nasri No. 3	081791020911	jepri@gmail.com	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
5	PLG-0006	Lukman	Jln. Yos Sudarso No. 18	081989331923	lukman21@gmail.com	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
6	PLG-0007	Saiful	Jln. Sam Ratulangi No. 9	081293919388	saiful@gmail.com	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
7	PLG-0004	Supriyadi	Jln. Mangkurat No. 7, Jambi	081989330193	supriyadi@gmail.com	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
8	PLG-0008	Tunai / Cash	-	-	-	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>

Halaman : [1]

© Copyright 2022 Heri Jaya Motor

Gambar 5.17 Halaman Data Pelanggan

18. 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.

HERI JAYA MOTOR
Melayani Penjualan Spare Part Motor Dan Jasa Service

> Tune Up > Ganti Oli > Spare Part
> Tambah Ban > Bongkar Pasang Mesin

Beranda Transaksi Pemasukan Data Utama Laporan Password Bantuan Keluar

Tambah Detail Suku Cadang Masuk

Nama Suku Cadang

Jumlah

No	Kode Suku Cadang	Nama Suku Cadang	Jumlah	Aksi
	PM-2022-0006		06-01-2022	

Data Suku Cadang Masuk

Kode Pemasukan PM-2022-0006

Tanggal Masuk 06-01-2022

Penerima

© Copyright 2022 Heri Jaya Motor

Gambar 5.18 Halaman Data Suku Cadang Masuk

19. 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

HERI JAYA MOTOR
Melayani Penjualan Spare Part Motor Dan Jasa Service

> Tune Up > Ganti Oli > Spare Part
> Tambah Ban > Bongkar Pasang Mesin

Beranda Transaksi Pemasukan Data Utama Laporan Password Bantuan Keluar

Data Service

Kode Service SV-2022-0008

Pelanggan

Mekanik

Tipe Motor

Plat Motor

Tanggal Service 06-01-2022

Keterangan

© Copyright 2022 Heri Jaya Motor

Gambar 5.19 Halaman Data Service

20. 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.

HERI JAYA MOTOR
 Melayani Penjualan Spare Part Motor Dan Jasa Service
 > Tune Up > Ganti Oli > Spare Part
 > Tambah Ban > Bongkar Pasang Mesin

Beranda Transaksi Pemasukan Data Utama Laporan Password Bantuan Keluar

Detail Penjualan

Suku Cadang Pencarian

Jumlah Input

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

Data Penjualan

Nomor Faktur FK-202201-0009

Pelanggan Pencarian

Tanggal Jual 06-01-2022 Proses

© Copyright 2022 Heri Jaya Motor

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	- 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	<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 - Tanggal service - Keterangan - Nama suku cadang - Jumlah - Nama jasa 	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 - Tanggal service - Keterangan - Nama suku cadang - Jumlah - Nama jasa 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 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 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"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data karyawan 	Isi - Nama karyawan - Alamat - Telepon / hp - bagian dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem 	Mengisi data	Pesan “anda	Pesan “anda	Handal

	pada mengubah data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu data karyawan - Mengklik link mengubah data 	ubahan	berhasil mengubah data karyawan”	berhasil mengubah data karyawan”	
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	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu 	Isi - Nama suku cadang - Kategori	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

	cadang	data suku cadang	- Harga jual - Satuan - Stok awal dan salah satu belum terisi		data”	
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 5.8 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	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 dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data jasa	- 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	- 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		Pesan “anda berhasil menghapus data jasa”	Pesan “anda berhasil menghapus data jasa”	Handal

	data jasa	- Mengklik menu data jasa - Mengklik link menghapus data		jasa”	data jasa”	
--	-----------	---	--	-------	------------	--

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	- 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 pada menghapus data pemasukan	- 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 penjualan dan jasa *service* pada Heri Jaya Motor menggunakan bahasa pemrograman PHP dan

DBMS MySQL yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi, antara lain :

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.