

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

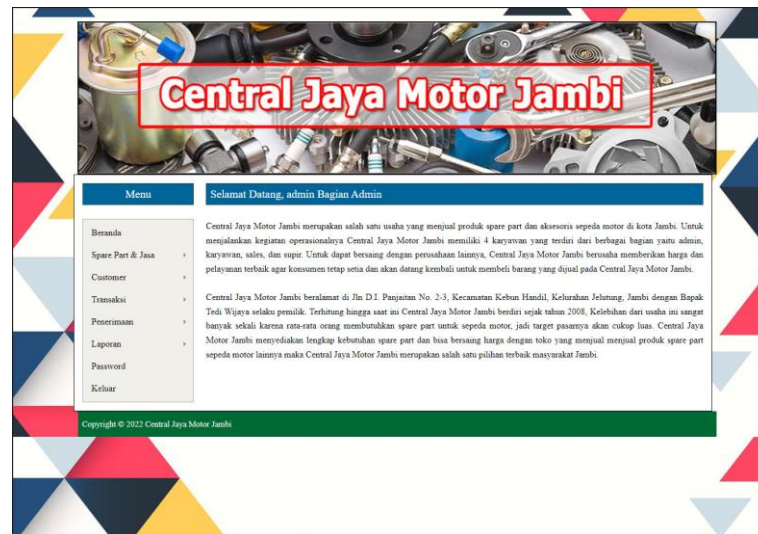
Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan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

5.1.1 Implementasi *Output* Program

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

1. Halaman Beranda

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



Gambar 5.1 Halaman Beranda

2. Halaman Laporan *Spare Part*

Halaman laporan *spare part* merupakan halaman yang menampilkan informasi *spare part* yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode *spare part*, kategori, nama *spare part*, harga jual dan stok. Gambar 5.2 laporan *spare part* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

No.	Kode Spare Part	Kategori	Nama Spare Part	Harga Jual	Stok
1	PART-0010	Velg & Ban	Ban 100/70-17 MI Tubeless COMET	Rp. 320.000,00	5 Pcs
2	PART-0004	Velg & Ban	Ban Dalam IRC	Rp. 35.000,00	5 Pcs
3	PART-0008	Gear	Bearing Bambu Honda Vario	Rp. 35.000,00	4 Set
4	PART-0013	Klahar	Bearing Klahar	Rp. 20.000,00	8 pcs
5	PART-0014	Bohlam	Bohlam Lampu	Rp. 20.000,00	5 pcs
6	PART-0009	Gear	CHAIN LUBE PELUMAS RANTAI MOTOR	Rp. 22.000,00	8 Pcs
7	PART-0017	Plastik Body	Cover Body Biki	Rp. 125.000,00	4 Set
8	PART-0001	Filter	Filter Udara Yamaha	Rp. 120.000,00	6 Set
9	PART-0002	Gear	Gear Rantai Supra	Rp. 180.000,00	5 Set
10	PART-0011	Knalpot	Knalpot Ahau	Rp. 500.000,00	2 pcs
11	PART-0007	Lampu & Spion	Lampu Depan MIO 08	Rp. 62.000,00	9 Set
12	PART-0012	minyak rem	Minyak rem Jumbo	Rp. 25.000,00	3 Btl
13	PART-0006	Oli	Oli AHM SPX 2 For Matic 0.8	Rp. 60.000,00	4 Pcs
14	PART-0005	Oli	Oli Matic Yamaha	Rp. 56.000,00	10 Pcs
15	PART-0003	Oli	Oli Yamahalube	Rp. 35.000,00	12 Pcs
16	PART-0015	Shock	Shock Biki Beat Scoopy Vario	Rp. 200.000,00	4 Set
17	PART-0016	Vanbelt	Vanbelt Kiri AHM Beat	Rp. 150.000,00	4 Set

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

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

Gambar 5.2 Halaman Laporan *Spare Part*

3. Halaman Laporan Jasa

Halaman laporan jasa merupakan halaman yang menampilkan informasi jasa yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode jasa, nama jasa, dan biaya jasa. Gambar 5.3 laporan jasa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

No.	Kode Jasa	Nama Jasa	Biaya Jasa
1	JASA-005	Bersihkan sistem injeksi	Rp. 20.000,00
2	JASA-002	Ganti Ban	Rp. 25.000,00
3	JASA-014	Ganti Bearing Klahar	Rp. 30.000,00
4	JASA-015	Ganti Body	Rp. 50.000,00
5	JASA-003	Ganti Gear Motor	Rp. 30.000,00
6	JASA-012	Ganti minyak rem	Rp. 10.000,00
7	JASA-001	Ganti Oli	Rp. 10.000,00
8	JASA-013	Ganti Shock	Rp. 35.000,00
9	JASA-008	Periksa / Setel dan Lumasi Rantai Roda	Rp. 10.000,00
10	JASA-009	Periksa / Setel Rem Depan dan Belakang	Rp. 15.000,00
11	JASA-007	Periksa Battery atau Aki	Rp. 30.000,00
12	JASA-006	Periksa Lampu-Lampu dan Klakson	Rp. 40.000,00
13	JASA-010	Periksa Radiator	Rp. 30.000,00
14	JASA-011	Periksa throttle body dan putaran mesin	Rp. 70.000,00
15	JASA-004	Servis Tune Up Rutin	Rp. 75.000,00


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

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

Gambar 5.3 Halaman Laporan Jasa

4. Halaman Laporan *Customer*

Halaman laporan *customer* merupakan halaman yang menampilkan informasi *customer* yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode *customer*, nama *customer*, alamat, telepon dan email. Gambar 5.4 laporan *customer* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

 CENTRAL JAYA MOTOR JAMBI LAPORAN DATA CUSTOMER Alamat : Jln D.I. Panjaitan No. 2-3, Kecamatan Kebun Hasil, Kelurahan Jelutung, Jambi No. Telp : 0813 6779 3135					
No.	Kode Customer	Nama Customer	Alamat	Telepon	Email
1	CUST-0013	Aldi	Jl.rajawali no 2	08122447881	Aldi@gmail.com
2	CUST-0012	Aldo	jambi	08124457541	Aldo@gmail.com
3	CUST-0002	André Edison	Jln. Sam Ratulangi No. 12	082193292199	andre.edi@yahoo.com
4	CUST-0007	André Sianji	Jl. HOS. Cokroaminoto No.1, Pakuan Baru	081928339131	andre.sian@gmail.com
5	CUST-0009	Angeline	Jl. Ir. Sutami No.35, Orang Kayo Hitam, Kec. Pa. Jambi,	081989223188	angeline@gmail.com
6	CUST-0016	Fanny	Jambi	08123654789	Fanny@gmail.com
7	CUST-0008	Guntur	Jl. Gatot Subroto No.84, Sungai Asam, Kec. Pa. Jambi	081289350188	gun.nur23@gmail.com
8	CUST-0004	Hendra	Jl. Kolonel Abusjani, No. 39D, Jambi	085389228312	hendra20@gmail.com
9	CUST-0014	Irawan	Jl.Hayam Wuruk no. 85 Jambi	081365489522	Irawan@gmail.com
10	CUST-0011	Jean	Perumahan Grand Village	081345215844	jean@yahoo.com
11	CUST-0015	Kelvin	Jl. DI. Panjaitan no. 10 Jambi	08125469877	Kelvin@gmail.com
12	CUST-0010	Nusung	Jl. Tengku Sulaiman, Pakuan Baru, Tambak Sari	081789338471	nusung29@gmail.com
13	CUST-0001	Ripin	Jln. Hayam Wuruk No. 27	081320117952	ripin88@gmail.com
14	CUST-0005	Sulaiman	Jl. WR. Supratman 55, Pasar Jambi	085789231039	sulaiman@gmail.com
15	CUST-0006	Taulana	Jl. Raden Matasah No.21, Pa. Jambi,	085282330199	taulana@gmail.com
16	CUST-0003	Venny Marisa	Jln. Mangkurat No. 7	085332928371	venny.mar@gmail.com


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

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

Gambar 5.4 Halaman Laporan Customer

5. Halaman Laporan Penerimaan

Halaman laporan penerimaan merupakan halaman yang menampilkan informasi penerimaan *spare part* yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode penerimaan, tanggal terima, penerima dan *spare part*. Gambar 5.5 laporan penerimaan *spare part* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

 CENTRAL JAYA MOTOR JAMBI LAPORAN DATA PENERIMAAN SPARE PART PERIODE : 01-01-2022 SAMPAI DENGAN 15-01-2022 Alamat : Jln D.I. Panjaitan No. 2-3, Kecamatan Kebun Hasil, Kelurahan Jelutung, Jambi No. Telp : 0813 6779 3135					
No.	Kode Penerimaan	Tanggal Terima	Penerima	Spare Part	
1	PM-2022-0003	06-01-2022	andi	3 Pcs Ban 100/70-17 MI Tubeless COMET 2 Pcs Ban Dalam IRC	
2	PM-2022-0004	11-01-2022	Aldo	2 Pcs CHAIN LUBE PELUMAS RANTAI MOTOR	
3	PM-2022-0005	11-01-2022	andi	1 Btl Minyak rem Jumbo	
4	PM-2022-0006	12-01-2022	andi	6 Pcs Oli AHM SPX 2 For Manc 0.8	
5	PM-2022-0007	15-01-2022	Gilang	2 Set Shock Blk Beat Scoopy Vario	
6	PM-2022-0008	15-01-2022	Andi	2 Set Vanbelt Kit AHM Beat	
7	PM-2022-0009	15-01-2022	Robin	3 Set Gear Rantai Supra	
8	PM-2022-0010	15-01-2022	Andi	5 pcs Bearing Klakar	

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

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

Gambar 5.5 Halaman Laporan Penerimaan

6. Halaman Laporan Service


Halaman laporan *service* merupakan halaman yang menampilkan informasi *service* yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode *service*, tanggal *service*, tanggal selesai, *customer*, *spare part*, jasa dan total. Gambar 5.6 laporan *service* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

 CENTRAL JAYA MOTOR JAMBI LAPORAN SERVICE STATUS Semua PERIODE : 01-01-2022 SAMPAI DENGAN 15-01-2022 Alamat : Jln D.I. Pangaitan No. 2-3, Kecamatan Kebun Handil, Kelurahan Jelutung, Jambi No. Telp : 0813 6779 3135							
No.	Kode Service	Tanggal Service	Tanggal Selesai	Customer	Spare Part	Jasa	Total
1	SV-2022-0003	06-01-2022	06-01-2022	Angeline Motor : vario Plat : BH 2254 MV	1 Pcs Oli Yamahalube (Rp. 35.000,00)	Ganti Oli (Rp. 10.000,00)	Rp. 45.000,00
2	SV-2022-0004	11-01-2022	11-01-2022	Angeline Motor : vario Plat : BH 22 JF	2 Pcs Oli AHM SPX 2 For Matic 0.8 (Rp. 53.000,00)	Ganti Oli (Rp. 10.000,00)	Rp. 116.000,00
3	SV-2022-0005	11-01-2022	11-01-2022	Jean Motor : scoopy Plat : bh 4411 jf	2 Pcs Ban 100/70-17 M1 Tubeless COMET (Rp. 320.000,00) 2 Pcs Ban Dalam IRC (Rp. 35.000,00)	Ganti Ban (Rp. 25.000,00)	Rp. 735.000,00
4	SV-2022-0006	11-01-2022	11-01-2022	Hendra Motor : vario Plat : BH 2254 MV	1 Pcs Oli AHM SPX 2 For Matic 0.8 (Rp. 53.000,00)	Ganti Oli (Rp. 10.000,00)	Rp. 63.000,00
5	SV-2022-0007	11-01-2022	11-01-2022	Hendra Motor : vario Plat : BH 2254 MV	1 Pcs Ban 100/70-17 M1 Tubeless COMET (Rp. 320.000,00)	Ganti Ban (Rp. 25.000,00)	Rp. 345.000,00
6	SV-2022-0008	12-01-2022	15-01-2022	Aldo Motor : vario Plat : BH 2254 MV	1 Pcs Oli AHM SPX 2 For Matic 0.8 (Rp. 53.000,00)	Ganti Oli (Rp. 10.000,00) Periksa Radiator (Rp. 30.000,00)	Rp. 93.000,00
7	SV-2022-0009	14-01-2022	15-01-2022	Aldi Motor : vario Plat : BH 2254 MV			Rp. 0,00
8	SV-2022-0010	14-01-2022	15-01-2022	Venny Maria Motor : Beat Plat : BH 2412 MI	1 Pcs Ban 100/70-17 M1 Tubeless COMET (Rp. 320.000,00)	Ganti Ban (Rp. 25.000,00)	Rp. 345.000,00
9	SV-2022-0011	14-01-2022	15-01-2022	Guntur Motor : Verra Plat : BH 1234 NN	1 Pcs Ban Dalam IRC (Rp. 35.000,00)	Ganti Ban (Rp. 25.000,00)	Rp. 60.000,00
10	SV-2022-0012	14-01-2022	15-01-2022	Taulana Motor : Scoopy Plat : BH 2455 MQ	1 Pcs Oli AHM SPX 2 For Matic 0.8 (Rp. 60.000,00)	Ganti Oli (Rp. 10.000,00) Servis Tune Up Rutin (Rp. 75.000,00)	Rp. 145.000,00
Total Akhir							Rp. 1.947.000,00
Dibuat Oleh				Diperiksa Oleh			
(admin)				(.....)			
Cetak Kembali							

Gambar 5.6 Halaman Laporan Service

7. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan halaman yang menampilkan informasi penjualan yang telah ditambahkan dengan terdapat kode penjualan, tanggal penjualan, customer, spare part, harga dan total. Gambar 5.7 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

 CENTRAL JAYA MOTOR JAMBI <small>LAPORAN PENJUALAN PERIODE : 01-01-2022 SAMPAI DENGAN 15-01-2022 Alamat : Jln D.I. Panjatan No. 2-3, Kecamatan Kebun Handil, Kelurahan Jelutung, Jambi No. Telp : 0813 6779 3135</small>						
No.	Kode Penjualan	Tanggal Penjualan	Customer	Spare Part	Harga	Total
1	PF-2022-0003	06-01-2022	Angrime	1 Pcs Ban 100 70-17 M1 Tubeless COMET 2 Pcs Ban Dalam IRC	Rp. 320.000,00 Rp. 35.000,00	Rp. 390.000,00
2	PF-2022-0004	11-01-2022	Gunur	1 Btl Minyak rem Jumbo 1 Set Gear Rantai Supra	Rp. 25.000,00 Rp. 180.000,00	Rp. 205.000,00
3	PF-2022-0005	12-01-2022	Aldo	1 Set Filter Udara Yamaha 1 Set Gear Rantai Supra	Rp. 120.000,00 Rp. 180.000,00	Rp. 300.000,00
4	PF-2022-0017	15-01-2022	Aldo	5 Pcs CHAIN LUBE PELUMAS RANTAI MOTOR	Rp. 22.000,00	Rp. 110.000,00
5	PF-2022-0016	15-01-2022	Andre Edison	1 Pcs Ban 100 70-17 M1 Tubeless COMET	Rp. 320.000,00	Rp. 320.000,00
6	PF-2022-0015	15-01-2022	Aldi	2 Set Vambelt Kit AHM Beat 1 Set Shock Blk Beat Scoopy Vario 1 Pcs Oli AHM SPX 2 For Matic 0.8	Rp. 150.000,00 Rp. 200.000,00 Rp. 60.000,00	Rp. 560.000,00
7	PF-2022-0014	15-01-2022	Nunung	1 pcs Bohlam Lampu 1 Pcs Ban 100 70-17 M1 Tubeless COMET 1 Pcs Ban Dalam IRC	Rp. 20.000,00 Rp. 320.000,00 Rp. 35.000,00	Rp. 375.000,00
8	PF-2022-0013	15-01-2022	Irawan	1 Pcs Oli Matic Yamaha 2 Pcs Oli AHM SPX 2 For Matic 0.8 1 Pcs Oli Yamahalube	Rp. 56.000,00 Rp. 60.000,00 Rp. 35.000,00	Rp. 211.000,00
9	PF-2022-0012	15-01-2022	Aldo	2 Set Bearing Bumbu Honda Vario 1 Pcs Oli AHM SPX 2 For Matic 0.8 1 Set Shock Blk Beat Scoopy Vario	Rp. 35.000,00 Rp. 60.000,00 Rp. 200.000,00	Rp. 330.000,00
10	PF-2022-0011	15-01-2022	Heudra	1 Set Cover Body Blk	Rp. 125.000,00	Rp. 125.000,00
11	PF-2022-0010	15-01-2022	Fanny	1 pcs Bohlam Lampu 1 Btl Minyak rem Jumbo 1 Pcs Oli Matic Yamaha	Rp. 20.000,00 Rp. 25.000,00 Rp. 56.000,00	Rp. 101.000,00
12	PF-2022-0009	15-01-2022	Sulaiman	1 Set Gear Rantai Supra 1 pcs Knaipot Ahalu	Rp. 180.000,00 Rp. 500.000,00	Rp. 680.000,00
13	PF-2022-0008	15-01-2022	Gunur	3 Set Filter Udara Yamaha 1 Btl Minyak rem Jumbo 1 pcs Knaipot Ahalu	Rp. 120.000,00 Rp. 25.000,00 Rp. 500.000,00	Rp. 885.000,00
14	PF-2022-0007	15-01-2022	Andre Siandi	2 Pcs Ban Dalam IRC 2 Pcs Ban 100 70-17 M1 Tubeless COMET	Rp. 35.000,00 Rp. 320.000,00	Rp. 710.000,00
15	PF-2022-0006	15-01-2022	Nunung	2 pcs Bearing Klahar 1 pcs Bohlam Lampu	Rp. 20.000,00 Rp. 20.000,00	Rp. 60.000,00
16	PF-2022-0018	15-01-2022	Jean	2 Set Bearing Bumbu Honda Vario 1 pcs Knaipot Ahalu 1 Pcs Oli AHM SPX 2 For Matic 0.8 1 Set Vambelt Kit AHM Beat 1 Set Shock Blk Beat Scoopy Vario 2 pcs Bohlam Lampu	Rp. 35.000,00 Rp. 500.000,00 Rp. 60.000,00 Rp. 150.000,00 Rp. 200.000,00 Rp. 20.000,00	Rp. 1.020.000,00
Total Akhir Penjualan						Rp. 6.382.000,00
Dibuat Oleh			Diperiksa Oleh			
(admin)			(.....)			
Cetak Kembali						

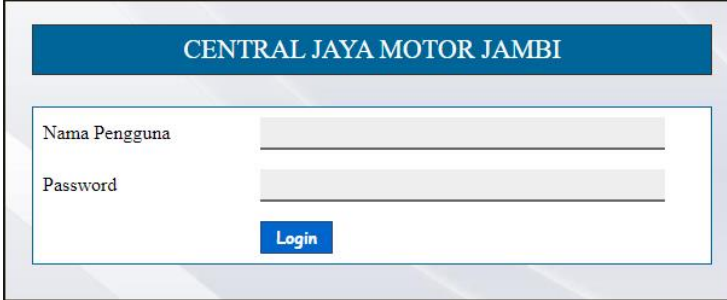
Gambar 5.7 Halaman Laporan Penjualan

5.1.2 Implementasi *Input* Program

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

1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang berisikan *field* wajib diisi untuk pengguna sistem dapat masuk ke dalam halaman utamanya dengan mengisi nama pengguna dan *password*. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



CENTRAL JAYA MOTOR JAMBI

Nama Pengguna

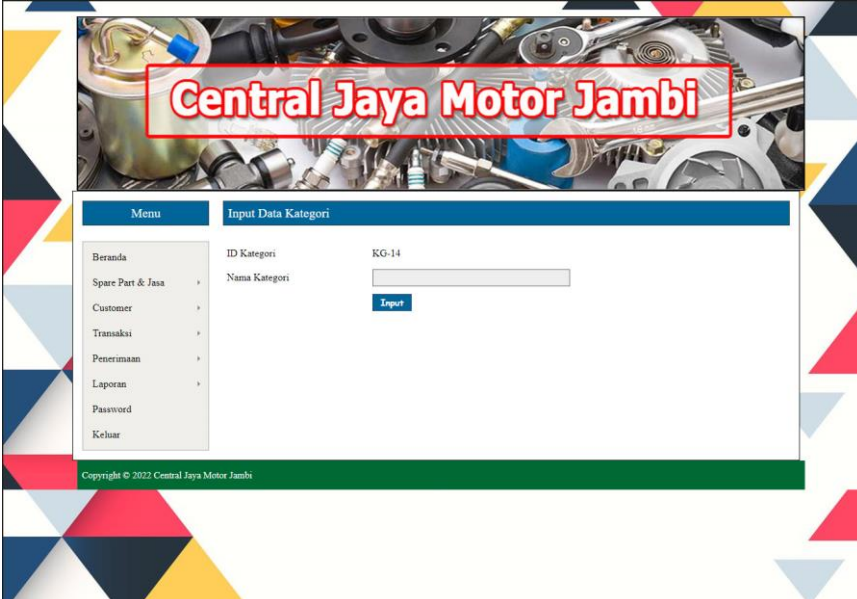
Password

Login

Gambar 5.8 Halaman Login

2. Halaman Input Data Kategori

Halaman input data kategori merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data kategori baru pada sistem. Gambar 5.9 input data kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



Central Jaya Motor Jambi

Menu

- Beranda
- Spare Part & Jasa
- Customer
- Transaksi
- Penerimaan
- Laporan
- Password
- Keluar

Input Data Kategori

ID Kategori KG-14

Nama Kategori

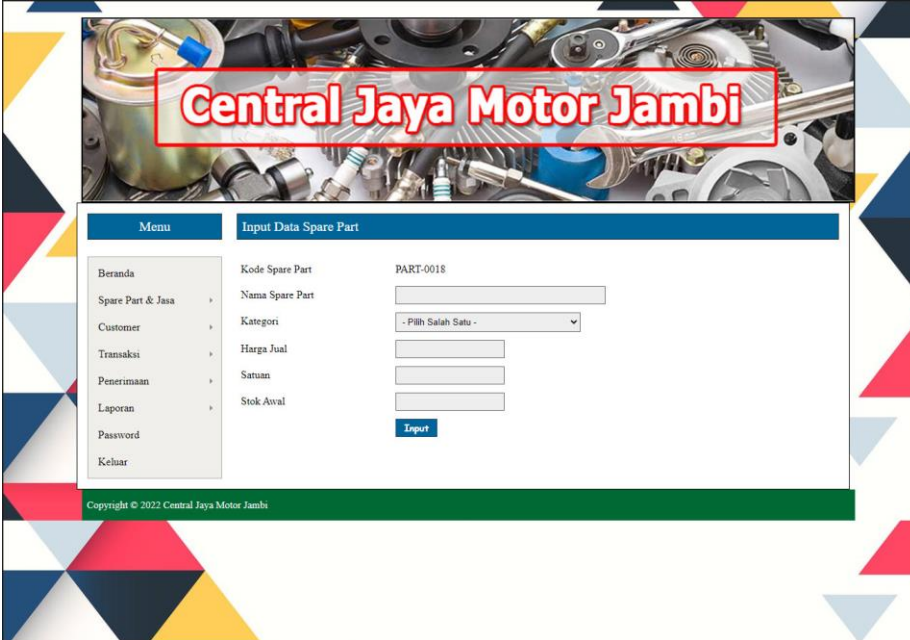
Input

Copyright © 2022 Central Jaya Motor Jambi

Gambar 5.9 Halaman Input Data Kategori

3. Halaman Input Data *Spare Part*

Halaman input data *spare part* merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data *spare part* baru. Gambar 5.10 input data *spare part* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



The screenshot shows a web application interface for 'Central Jaya Motor Jambi'. At the top, there is a banner image of a motorcycle engine with the company name 'Central Jaya Motor Jambi' overlaid in a red-bordered box. Below the banner is a navigation menu on the left and a main form area on the right. The menu includes options like 'Beranda', 'Spare Part & Jasa', 'Customer', 'Transaksi', 'Penerimaan', 'Laporan', 'Password', and 'Keluar'. The main form area is titled 'Input Data Spare Part' and contains the following fields: 'Kode Spare Part' (pre-filled with 'PART-0018'), 'Nama Spare Part' (text input), 'Kategori' (dropdown menu with '- Pilih Salah Satu -'), 'Harga Jual' (text input), 'Satuan' (text input), and 'Stok Awal' (text input). A blue 'Input' button is located below the 'Stok Awal' field. At the bottom of the form area, there is a copyright notice: 'Copyright © 2022 Central Jaya Motor Jambi'.

Gambar 5.10 Halaman Input Data *Spare Part*

4. Halaman Input Data Jasa

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

Central Jaya Motor Jambi

Menu	Input Data Jasa
Beranda	Kode Jasa: JASA-016
Spare Part & Jasa >	Nama Jasa: <input type="text"/>
Customer >	Biaya Jasa: <input type="text"/>
Transaksi >	<input type="button" value="Input"/>
Penerimaan >	
Laporan >	
Password	
Keluar	

Copyright © 2022 Central Jaya Motor Jambi

Gambar 5.11 Halaman Input Data Jasa

5. Halaman Input Data *Customer*

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

Central Jaya Motor Jambi

Menu	Input Data Customer
Beranda	Kode Customer: CUST-0017
Spare Part & Jasa >	Nama Customer: <input type="text"/>
Customer >	Alamat: <input type="text"/>
Transaksi >	Telepon / HP: <input type="text"/>
Penerimaan >	Email: <input type="text"/>
Laporan >	<input type="button" value="Input"/>
Password	
Keluar	

Copyright © 2022 Central Jaya Motor Jambi

Gambar 5.12 Halaman Data *Customer*

6. Halaman Input Data Penerimaan

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

The screenshot displays the 'Input Data Penerimaan' page. At the top, there is a header with the company name 'Central Jaya Motor Jambi' overlaid on an image of motorcycle parts. Below the header is a navigation menu on the left with options: Beranda, Spare Part & Jasa, Customer, Transaksi, Penerimaan, Laporan, Password, and Keluar. The main content area is titled 'Input Data Detail Penerimaan' and contains several input fields: 'Nama Spare Part' with a 'Pencarian' button, 'Jumlah' with an 'Input' button, 'Kode Penerimaan' (pre-filled with 'PM-2022-0011'), 'Tanggal Terima' (pre-filled with '15-01-2022'), and 'Penerima'. Below these fields is a table with the following structure:

No	Kode Spare Part	Nama Spare Part	Jumlah	Pilihan
Input Data Pemasukan				

At the bottom of the main content area, there is a 'Proses' button and a footer with the text 'Copyright © 2022 Central Jaya Motor Jambi'.

Gambar 5.13 Halaman Input Data Penerimaan

7. Halaman Input Data Service

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

Central Jaya Motor Jambi

Menu: Beranda, Spare Part & Jasa, Customer, Transaksi, Penerimaan, Laporan, Password, Keluar

Input Data Service

Kode Service: SV-2022-0013

Customer: **Pencarian**

Teknisi: **Pilih Salah Satu**

Tipe:

Plat:

Tanggal Service: 15-01-2022

Keterangan:

Input

Copyright © 2022 Central Jaya Motor Jambi

Gambar 5.14 Halaman Input Data Service

8. Halaman Detail Service

Halaman detail *service* merupakan halaman yang diakses oleh admin untuk melihat informasi mengenai detail *service* dan terdapat pengelolaan untuk detail spare part dan detail jasa baik tambah maupun hapus data. Gambar 5.15 detail *service* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

Central Jaya Motor Jambi

Menu: Beranda, Spare Part & Jasa, Customer, Transaksi, Penerimaan, Laporan, Password, Keluar

Detail Data Service

Kode Service: SV-2022-0013

Customer: Andre Sianidi (08192839131) Tanggal Service: 15-01-2022

Teknisi: Reza Setiawan (PGGN/05) Status: Proses Service

Sepeda Motor: Yamaha Vega R (BH 2988 AJ) Keterangan: Ganti Oli

Tanggal Selesai: **Proses** **Cetak Nota**

No.	Spare Part / Jasa	Harga / Jasa Service	Pilihan
	Total Service	Rp.	0,00

Input Detail Service Untuk Spare Part

Nama Spare Part: **Pencarian**

Jumlah:

Input

Input Detail Service Untuk Jasa

Nama Jasa: **Pencarian**

Input

Copyright © 2022 Central Jaya Motor Jambi

Gambar 5.15 Halaman Detail Service

9. Halaman Input Data Penjualan

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

The screenshot displays the 'Central Jaya Motor Jambi' web application interface. At the top, there is a banner with the company name 'Central Jaya Motor Jambi' overlaid on an image of motorcycle parts. Below the banner is a navigation menu on the left with options: Beranda, Spare Part & Jasa, Customer, Transaksi, Penerimaan, Laporan, Password, and Keluar. The main content area is titled 'Input Data Detail Penjualan' and contains a form with the following fields: 'Nama Spare Part' with a search button, 'Jumlah' with an 'Input' button, 'Kode Penjualan' (pre-filled with 'PJ-2022-0019'), 'Customer' with a search button, and 'Tanggal Jual' (pre-filled with '15-01-2022'). A 'Proses' button is located at the bottom of the form. Below the form is a table with the following structure:

No	Kode Spare Part	Nama Spare Part	Jumlah	Harga	Total	Pilihan
Total Penjualan					Rp.	0,00

At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2022 Central Jaya Motor Jambi'.

Gambar 5.16 Halaman Input Data Penjualan

5.2 PENGUJIAN

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

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

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

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Customer

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

	pada menghapus data kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat data kategori - Mengklik link menghapus data 		Menghapus Data Kategori Berhasil Dilakukan”	“Proses Menghapus Data Kategori Berhasil Dilakukan”	
--	------------------------------	--	--	---	---	--

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Spare Part

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

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

	penerimaan	lihat data penerimaan - Mengklik link mengubah data			semua”	
5	Pengujian pada menghapus data penerimaan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat data penerimaan - Mengklik link menghapus data		Pesan “anda berhasil menghapus data penerimaan”	Pesan “anda berhasil menghapus data penerimaan”	Handal

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengguna

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pengguna	- Mengakses sistem - Login sebagai kepala bengkel - Mengklik menu input data pengguna	Input : - Nama pengguna - Alamat - Telepon / hp - Bagian	Pesan “anda berhasil menambah data pengguna”	Pesan “anda berhasil menambah data pengguna”	Handal
2	Pengujian pada menambah data pengguna	- Mengakses sistem - Login sebagai kepala bengkel - Mengklik menu input data pengguna	Input : - Nama pengguna - Alamat - Telepon / hp - Bagian dan salah satu belum terisi	Pesan : “Data belum selesai diinput semua”	Pesan : “Data belum selesai diinput semua”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data pengguna	- Mengakses sistem - Login sebagai kepala bengkel - Mengklik menu lihat data pengguna - Mengklik link mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data pengguna”	Pesan “anda berhasil mengubah data pengguna”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data pengguna	- Mengakses sistem - Login sebagai kepala bengkel - Mengklik menu lihat data pengguna - Mengklik link mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum selesai diinput semua”	Pesan : “Data belum selesai diinput semua”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data pengguna	- Mengakses sistem - Login sebagai kepala bengkel - Mengklik menu lihat data pengguna - Mengklik link menghapus data		Pesan “anda berhasil menghapus data pengguna”	Pesan “anda berhasil menghapus data pengguna”	Handal

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi transaksi yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Central Jaya Motor Jambi. adalah sebagai berikut :

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

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

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

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur yang terintegrasi dengan laporan keuangan seperti laporan biaya atau laporan pendapatan.
2. Belum adanya fitur yang melakukan penjualan secara *online*