BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

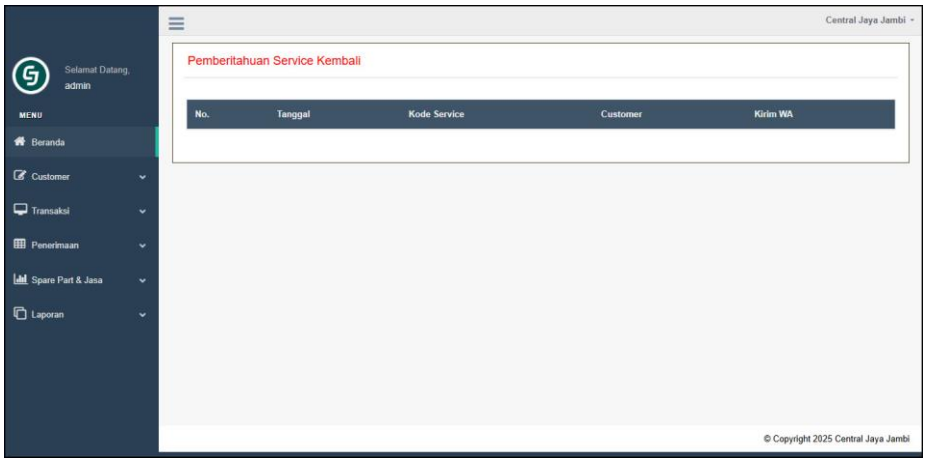
Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan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

1. Halaman Beranda

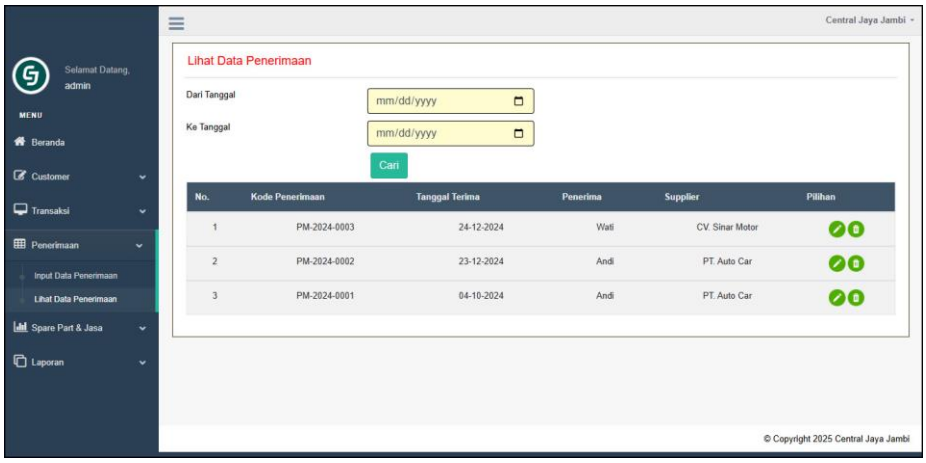
   Halaman beranda merupakan tampilan pertama kali saat pengguna sistem telah melakukan proses *login* dan terdapat menu-menu untuk menuju ke halaman lain yang terdiri dari customer, transaksi penjualan dan *service*, pemasukan, *spare part* & jasa serta berisikan informasi mengenai Central Jaya Jambi. Gambar 5.1 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



Gambar 5.1 Halaman Beranda

2. Halaman Lihat Data Penerimaan

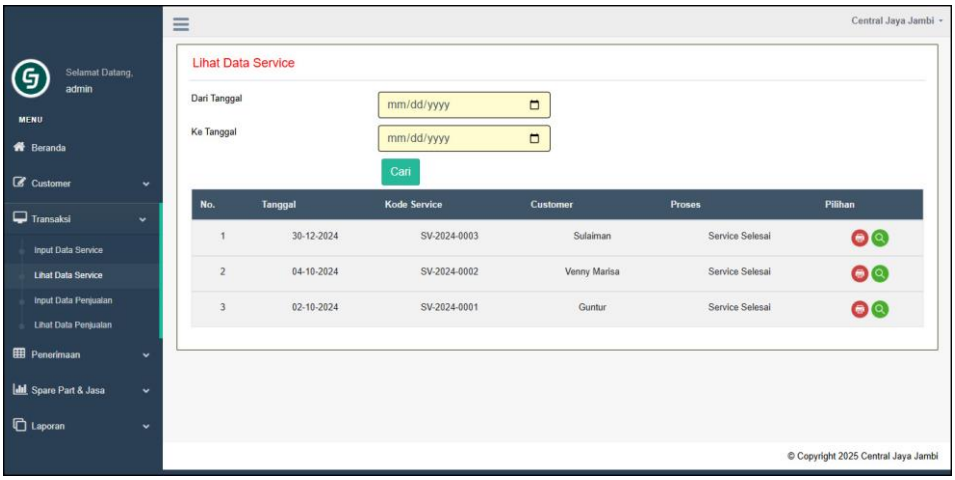
Halaman lihat data penerimaan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data penerimaan *spare part* yang telah diinput dan dapat dicari sesuai tanggal dengan menampilkan informasi kode penerimaan, tanggal terima, penerima dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.2 lihat data penerimaan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



Gambar 5.2 Halaman Lihat Data Penerimaan

3. Halaman Lihat data *Service*

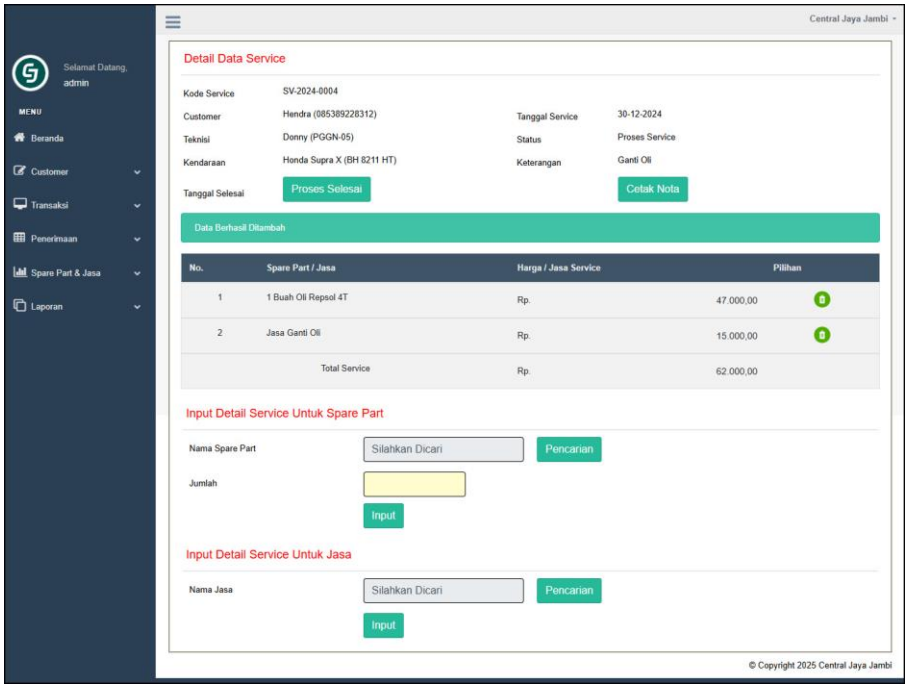
Halaman lihat data *service* merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data *service* yang telah diinput dan dapat dicari sesuai tanggal dengan menampilkan informasi tanggal, kode *service*, *customer*, proses dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.3 lihat data *service* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



Gambar 5.3 Halaman Lihat Data *Service*

4. Halaman Detail Service

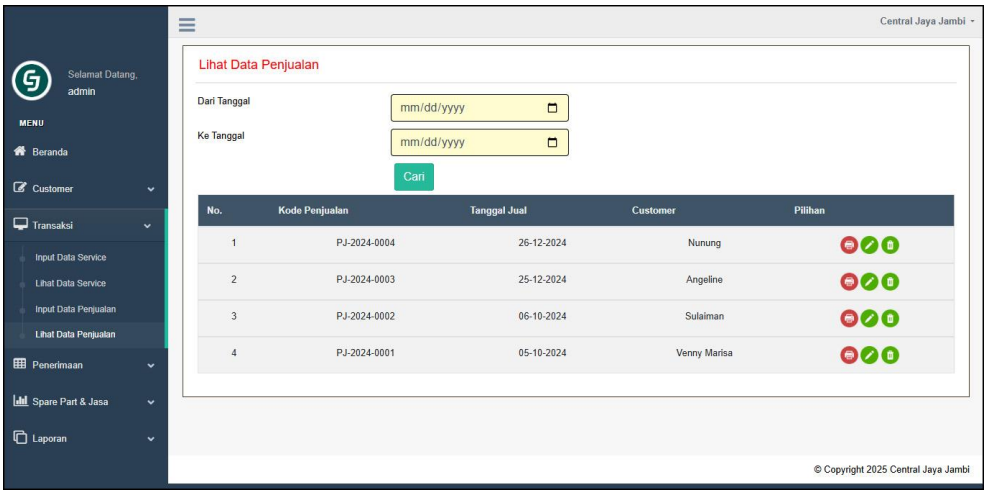
Halaman detail *service* merupakan halaman yang menampilkan detail service yang sedang berjalan dan terdapat *form* untuk menambah data *spare part* dan jasa untuk *service* serta terdapat tabel detail service yang berisikan infomrasi mengenai data *spare part* / jasa, harga dan total *service* yang harus dibayar oleh *customer*. Gambar 5.4 detail *service* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



Gambar 5.4 Halaman Detail *Service*

5. Halaman Lihat Data Penjualan

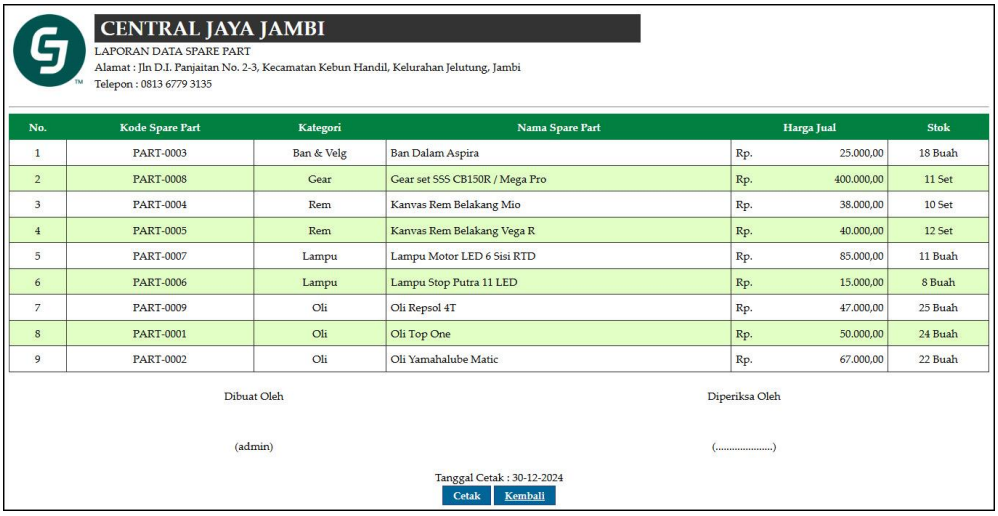
Halaman lihat data penjualan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data penjualan *spare part* yang telah diinput. Gambar 5.5 lihat data penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



Gambar 5.5 Halaman Lihat Data Penjualan

6. Halaman Laporan *Spare Part*

Halaman laporan *spare part* merupakan halaman yang menampilkan inforamsi *spare part* yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode *spare part*, kategori, nama *spare part*, harga jual, dan stok serta terdapat tombol untuk mencetak laporan dan kembali ke menu utama. Gambar 5.6 laporan *spare part* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



CENTRAL JAYA JAMBI

LAPORAN DATA SPARE PART

Alamat : Jln D.I. Panjaitan No. 2-3, Kecamatan Kebun Handil, Kelurahan Jelutung, Jambi

Telepon : 0813 6779 3135

No.	Kode Spare Part	Kategori	Nama Spare Part	Harga Jual	Stok
1	PART-0003	Ban & Velg	Ban Dalam Aspira	Rp. 25.000,00	18 Buah
2	PART-0008	Gear	Gear set SSS CB150R / Mega Pro	Rp. 400.000,00	11 Set
3	PART-0004	Rem	Kanvas Rem Belakang Mio	Rp. 38.000,00	10 Set
4	PART-0005	Rem	Kanvas Rem Belakang Vega R	Rp. 40.000,00	12 Set
5	PART-0007	Lampu	Lampu Motor LED 6 Sisi RTD	Rp. 85.000,00	11 Buah
6	PART-0006	Lampu	Lampu Stop Putra 11 LED	Rp. 15.000,00	8 Buah
7	PART-0009	Oli	Oli Repsol 4T	Rp. 47.000,00	25 Buah
8	PART-0001	Oli	Oli Top One	Rp. 50.000,00	24 Buah
9	PART-0002	Oli	Oli Yamahalube Matic	Rp. 67.000,00	22 Buah

Dibuat Oleh

(admin)

Diperiksa Oleh

(.....)

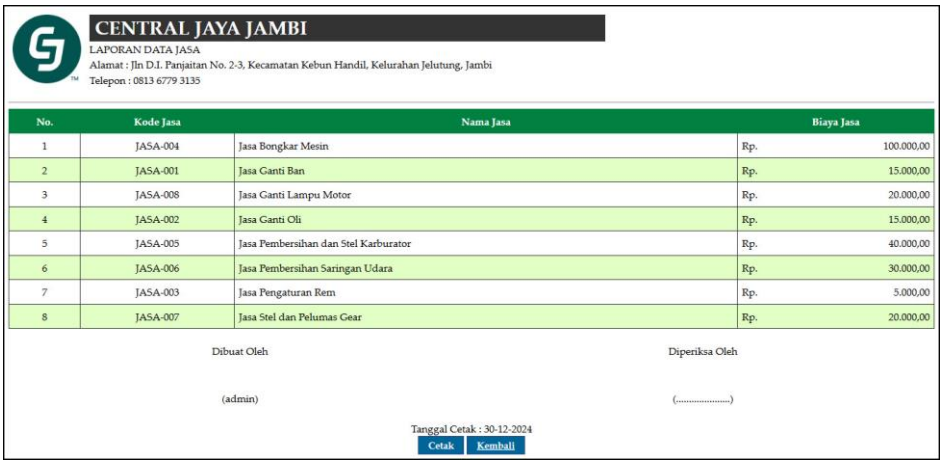
Tanggal Cetak : 30-12-2024

Cetak Kembali

Gambar 5.6 Halaman Laporan *Spare Part*

7. 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 serta terdapat tombol untuk mencetak laporan dan kembali ke menu utama. Gambar 5.7 laporan jasa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



CENTRAL JAYA JAMBI

LAPORAN DATA JASA

Alamat : Jln D.I. Panjaitan No. 2-3, Kecamatan Kebun Handil, Kelurahan Jelutung, Jambi

Telepon : 0813 6779 3135

No.	Kode Jasa	Nama Jasa	Biaya Jasa	
1	JASA-004	Jasa Bongkar Mesin	Rp.	100.000,00
2	JASA-001	Jasa Ganti Ban	Rp.	15.000,00
3	JASA-008	Jasa Ganti Lampu Motor	Rp.	20.000,00
4	JASA-002	Jasa Ganti Oli	Rp.	15.000,00
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

(.....)

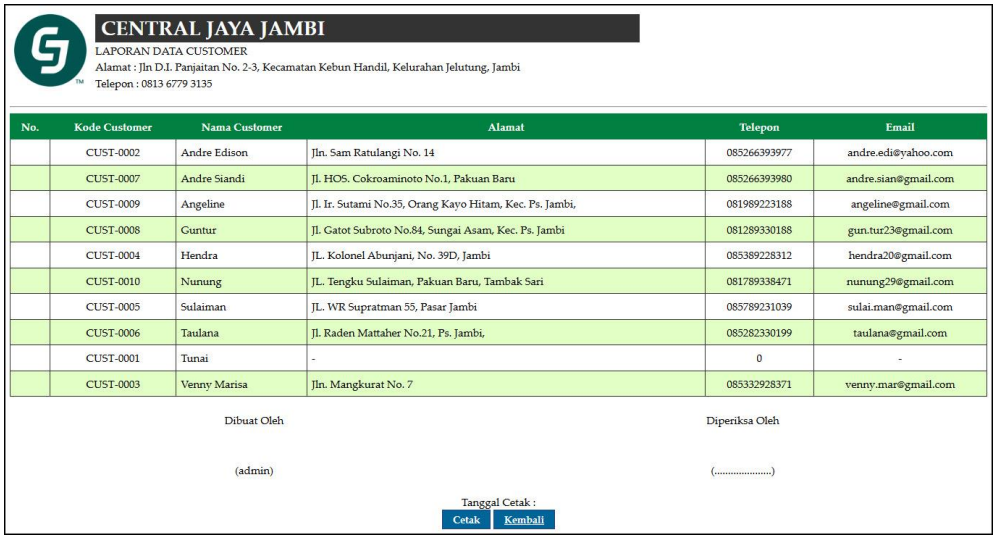
Tanggal Cetak : 30-12-2024

Cetak Kembali

Gambar 5.7 Halaman Laporan Jasa

8. 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 serta terdapat tombol untuk mencetak laporan dan kembali ke menu utama. Gambar 5.8 laporan *customer* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



CENTRAL JAYA JAMBI

LAPORAN DATA CUSTOMER

Alamat : Jln D.I. Panjaitan No. 2-3, Kecamatan Kebun Handil, Kelurahan Jelutung, Jambi

Telepon : 0813 6779 3135

No.	Kode Customer	Nama Customer	Alamat	Telepon	Email
	CUST-0002	Andre Edison	Jln. Sam Ratulangi No. 14	085266393977	andre.edi@yahoo.com
	CUST-0007	Andre Siandi	Jl. HOS. Cokroaminoto No.1, Pakuan Baru	085266393980	andre.sian@gmail.com
	CUST-0009	Angeline	Jl. Ir. Sutami No.35, Orang Kayo Hitam, Kec. Ps. Jambi,	081989223188	angeline@gmail.com
	CUST-0008	Guntur	Jl. Gatot Subroto No.84, Sungai Asam, Kec. Ps. Jambi	081289330188	gun.tur23@gmail.com
	CUST-0004	Hendra	JL. Kolonel Abunjani, No. 39D, Jambi	085389228312	hendra20@gmail.com
	CUST-0010	Nunung	JL. Tengku Sulaiman, Pakuan Baru, Tambak Sari	081789338471	nunung29@gmail.com
	CUST-0005	Sulaiman	JL. WR Supratman 55, Pasar Jambi	085789231039	sulai.man@gmail.com
	CUST-0006	Taulana	Jl. Raden Mattaher No.21, Ps. Jambi,	085282330199	taulana@gmail.com
	CUST-0001	Tunai	-	0	-
	CUST-0003	Venny Marisa	Jln. Mangkurat No. 7	085332928371	venny.mar@gmail.com

Dibuat Oleh

(admin)

Diperiksa Oleh

(.....)

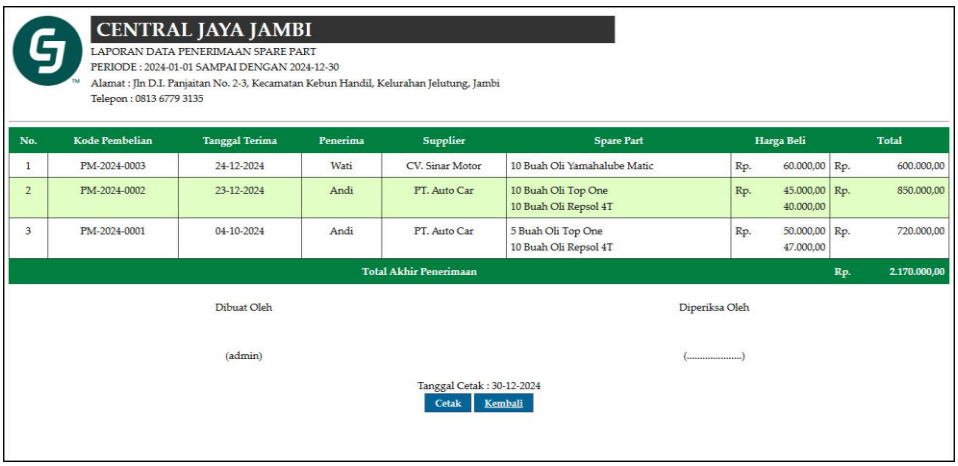
Tanggal Cetak :

Cetak Kembali

Gambar 5.8 Halaman Laporan *Customer*

9. 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 5.9 laporan penerimaan *spare part* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



CENTRAL JAYA JAMBI

LAPORAN DATA PENERIMAAN SPARE PART
PERIODE : 2024-01-01 SAMPAI DENGAN 2024-12-30
Alamat : Jln D.I. Panjaitan No. 2-3, Kecamatan Kebun Handil, Kelurahan Jelutung, Jambi
Telepon : 0813 6779 3135

No.	Kode Pembelian	Tanggal Terima	Penerima	Supplier	Spare Part	Harga Beli	Total
1	PM-2024-0003	24-12-2024	Wati	CV. Sinar Motor	10 Buah Oli Yamahalube Matic	Rp. 60.000,00	Rp. 600.000,00
2	PM-2024-0002	23-12-2024	Andi	PT. Auto Car	10 Buah Oli Top One 10 Buah Oli Repsol 4T	Rp. 45.000,00 40.000,00	Rp. 850.000,00
3	PM-2024-0001	04-10-2024	Andi	PT. Auto Car	5 Buah Oli Top One 10 Buah Oli Repsol 4T	Rp. 50.000,00 47.000,00	Rp. 720.000,00
Total Akhir Penerimaan							Rp. 2.170.000,00

Dibuat Oleh

(admin)

Diperiksa Oleh

(.....)

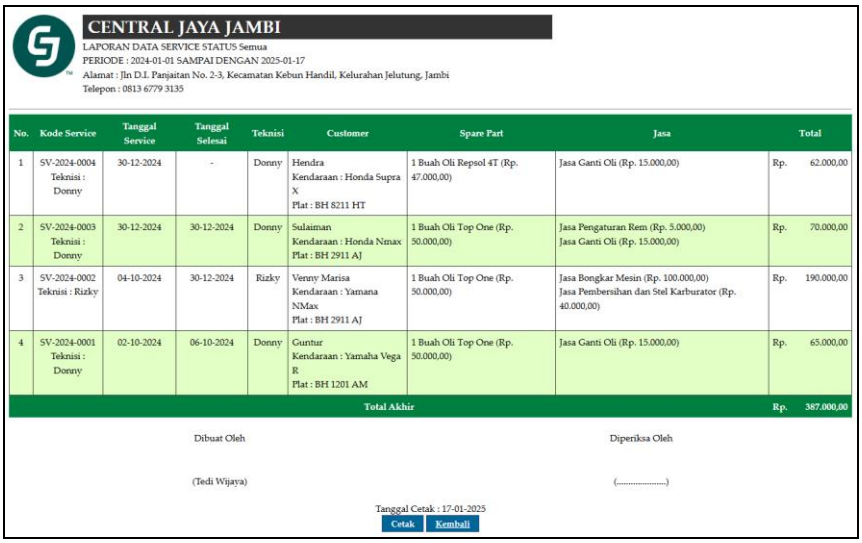
Tanggal Cetak : 30-12-2024

Cetak Kembali

Gambar 5.9 Halaman Laporan Penerimaan

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, *customer*, *spare part*, jasa dan total serta terdapat tombol untuk mencetak laporan dan kembali ke menu utama. Gambar 5.10 laporan *service* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



CENTRAL JAYA JAMBI
LAPORAN DATA SERVICE STATUS Semua
PERIODE : 2024-01-01 SAMPAI DENGAN 2025-01-17
Alamat : Jln D.I. Panjaitan No. 2-3, Kecamatan Kebun Handil, Kelurahan Jelutung, Jambi
Telepon : 0813 6779 3135

No.	Kode Service	Tanggal Service	Tanggal Selesai	Teknisi	Customer	Spare Part	Jasa	Total
1	SV-2024-0004 Teknisi : Donny	30-12-2024	-	Donny	Hendra Kendaraan : Honda Supra X Plat : BH 8211 HT	1 Buah Oli Repsol 4T (Rp. 47.000,00)	Jasa Ganti Oli (Rp. 15.000,00)	Rp. 62.000,00
2	SV-2024-0003 Teknisi : Donny	30-12-2024	30-12-2024	Donny	Sulaiman Kendaraan : Honda Nmax Plat : BH 2911 AJ	1 Buah Oli Top One (Rp. 50.000,00)	Jasa Pengaturan Rem (Rp. 5.000,00) Jasa Ganti Oli (Rp. 15.000,00)	Rp. 70.000,00
3	SV-2024-0002 Teknisi : Rizky	04-10-2024	30-12-2024	Rizky	Venny Marisa Kendaraan : Yamana NMax Plat : BH 2911 AJ	1 Buah Oli Top One (Rp. 50.000,00)	Jasa Bongkar Mesin (Rp. 100.000,00) Jasa Pembersihan dan Stel Karburator (Rp. 40.000,00)	Rp. 190.000,00
4	SV-2024-0001 Teknisi : Donny	02-10-2024	06-10-2024	Donny	Guntur Kendaraan : Yamaha Vega R Plat : BH 1201 AM	1 Buah Oli Top One (Rp. 50.000,00)	Jasa Ganti Oli (Rp. 15.000,00)	Rp. 65.000,00
Total Akhir								Rp. 387.000,00

Dibuat Oleh
(Tedi Wijaya)

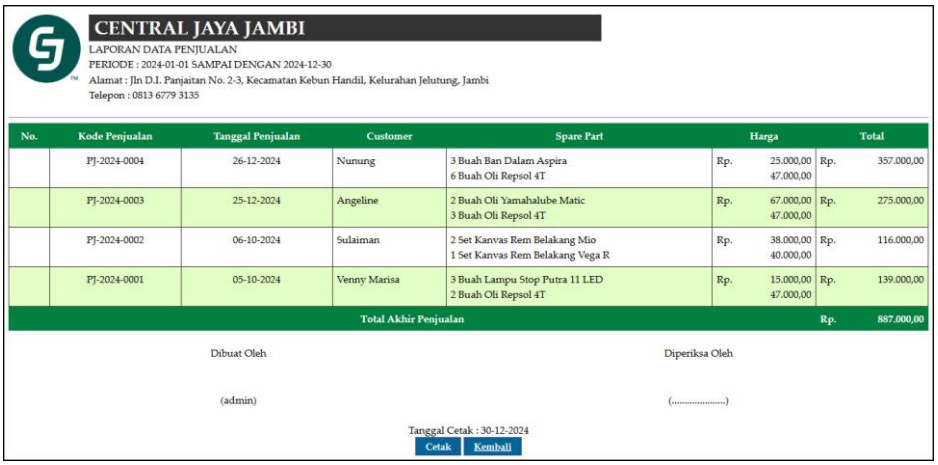
Diperiksa Oleh
(.....)

Tanggal Cetak : 17-01-2025
Cetak Kembali

Gambar 5.10 Halaman Laporan *Service*

11. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan halaman yang menampilkan informasi penjualan yang telah ditambahkan dan terdapat tombol untuk mencetak laporan. Gambar 5.11 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



CENTRAL JAYA JAMBI
LAPORAN DATA PENJUALAN
PERIODE : 2024-01-01 SAMPAI DENGAN 2024-12-30
Alamat : Jln D.I. Panjaitan No. 2-3, Kecamatan Kebun Handil, Kelurahan Jelutung, Jambi
Telepon : 0813 6779 3135

No.	Kode Penjualan	Tanggal Penjualan	Customer	Spare Part	Harga	Total
	PJ-2024-0004	26-12-2024	Nurung	3 Buah Ban Dalam Aspira 6 Buah Oli Repsol 4T	Rp. 25.000,00 47.000,00	Rp. 357.000,00
	PJ-2024-0003	25-12-2024	Angeline	2 Buah Oli Yamahalube Matic 3 Buah Oli Repsol 4T	Rp. 67.000,00 47.000,00	Rp. 275.000,00
	PJ-2024-0002	06-10-2024	Sulaiman	2 Set Kanvas Rem Belakang Mio 1 Set Kanvas Rem Belakang Vega R	Rp. 38.000,00 40.000,00	Rp. 116.000,00
	PJ-2024-0001	05-10-2024	Venny Marisa	3 Buah Lampu Stop Putra 11 LED 2 Buah Oli Repsol 4T	Rp. 15.000,00 47.000,00	Rp. 139.000,00
Total Akhir Penjualan						Rp. 887.000,00

Dibuat Oleh
(admin)

Diperiksa Oleh
(.....)

Tanggal Cetak : 30-12-2024
Cetak Kembali

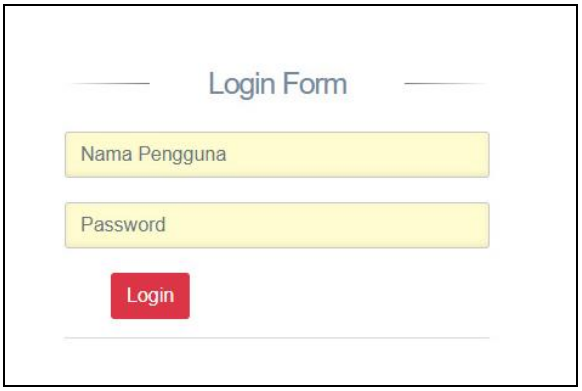
Gambar 5.11 Halaman Laporan Penjualan

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 Jambi, dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman *Login*

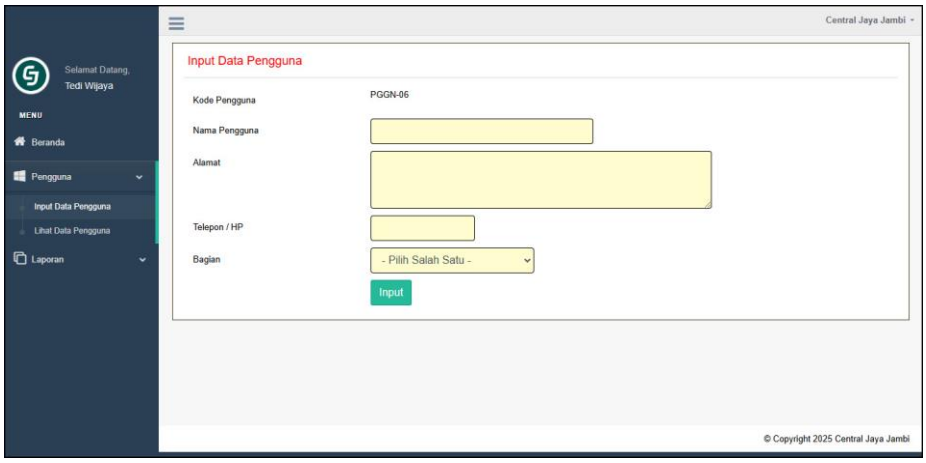
   Halaman *login* merupakan halaman yang berisikan *field* wajib diisi untuk pengguna sistem dapat masuk ke dalam halaman utamanya dengan mengisi nama pengguna dan *password* dengan benar. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.



Gambar 5.12 Halaman *Login*

2. Halaman Input Data Pengguna

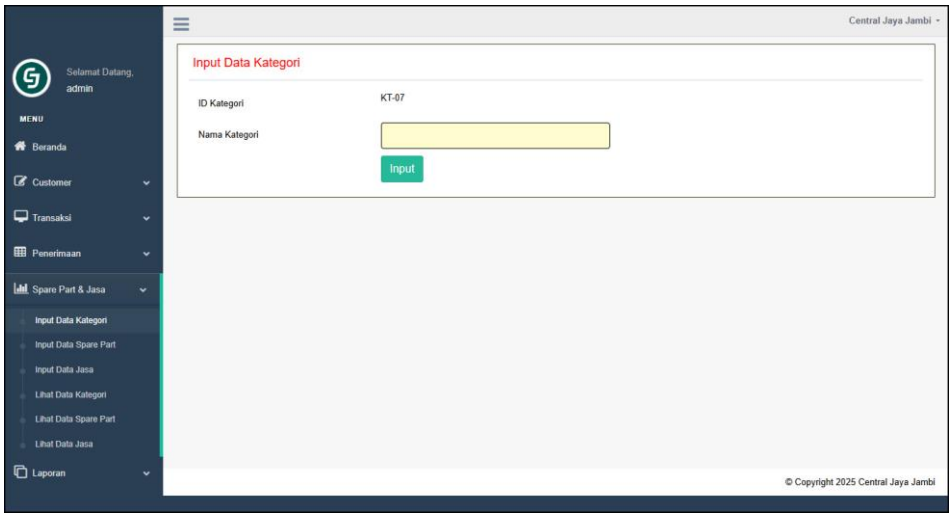
   Halaman input data pengguna merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data pengguna baru pada sistem dan terdapat kolom nama pengguna, alamat, telepon / hp, dan bagian. Gambar 5.13 input data pengguna merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.



Gambar 5.13 Halaman Input Data Pengguna

3. Halaman Input Data Kategori

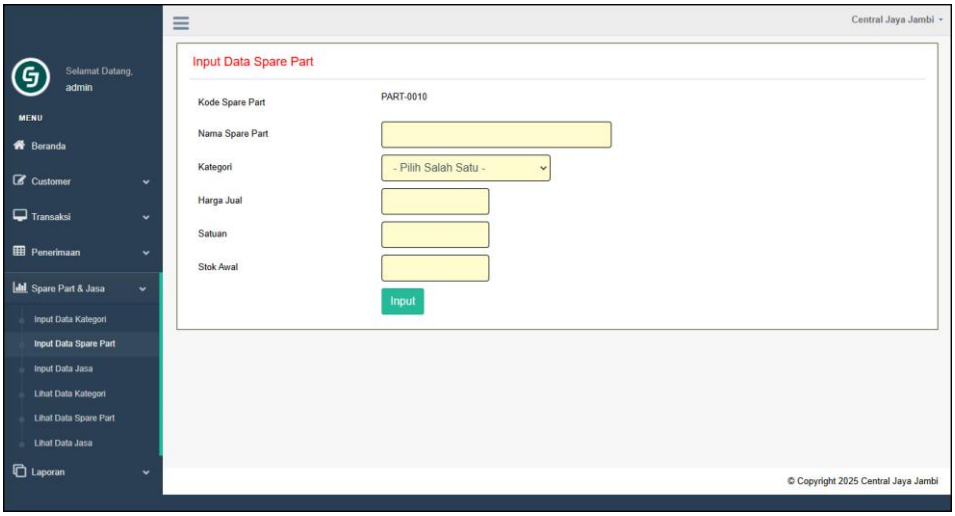
Halaman input data kategori merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data kategori baru pada sistem dan terdapat kolom nama kategori. Gambar 5.14 input data kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.



Gambar 5.14 Halaman Input Data Kategori

4. Halaman Input Data *Spare Part*

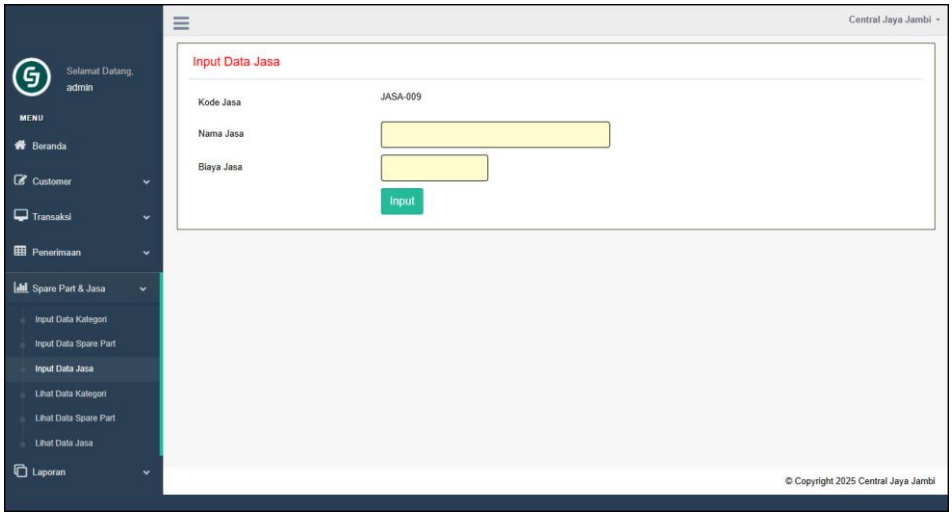
Halaman input data *spare part* merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data *spare part* baru dan terdapat kolom nama spare part, kategori, harga jual, satuan dan stok awal. Gambar 5.15 input data *spare part* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.



Gambar 5.15 Halaman Input Data *Spare Part*

5. Halaman Input Data Jasa

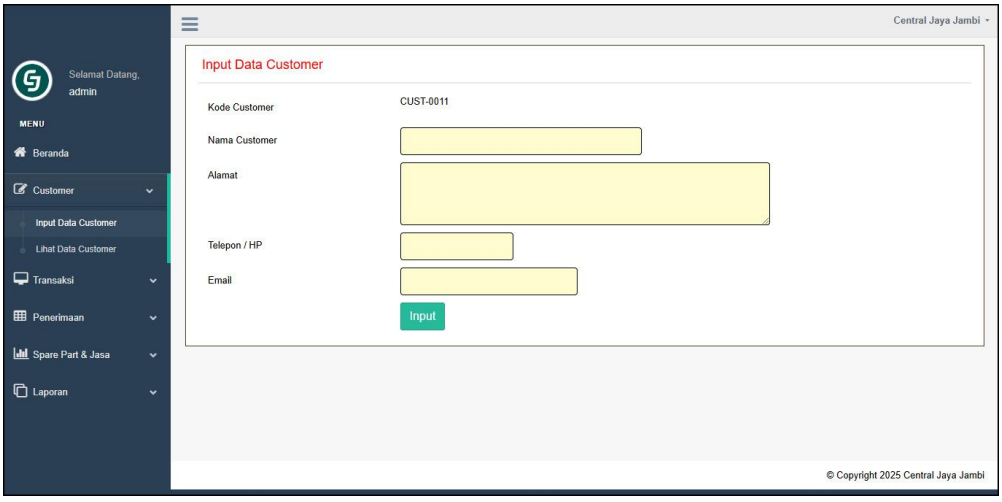
Halaman input data jasa merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data jasa baru pada sistem dan dan terdapat kolom nama jasa dan biaya jasa. Gambar 5.16 input data jasa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51



Gambar 5.16 Halaman Input Data Jasa

6. Halaman Input Data *Customer*

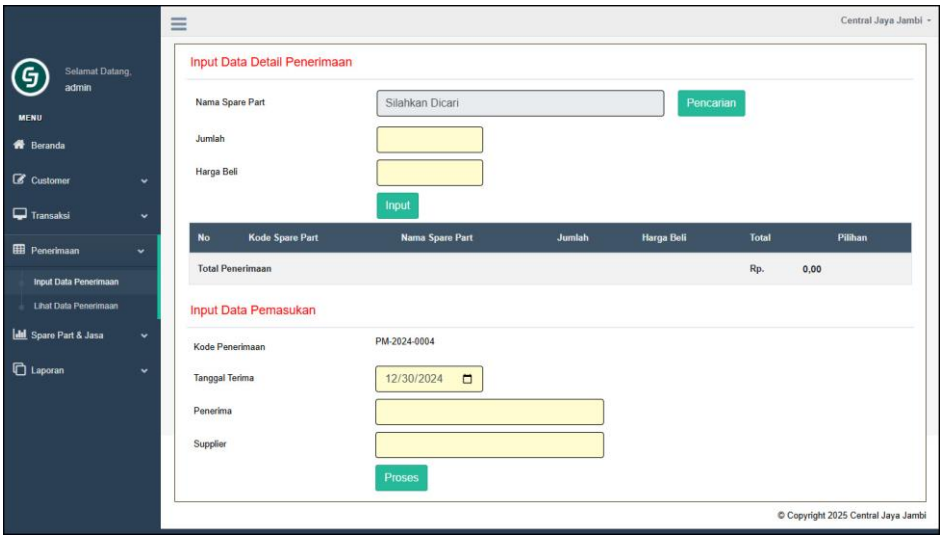
Halaman input data *customer* merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data *customer* baru pada sistem dan terdapat kolom nama customer, alamat, telepon / hp, dan email. Gambar 5.17 input data *customer* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.



Gambar 5.17 Halaman Data *Customer*

7. Halaman Input Data Penerimaan

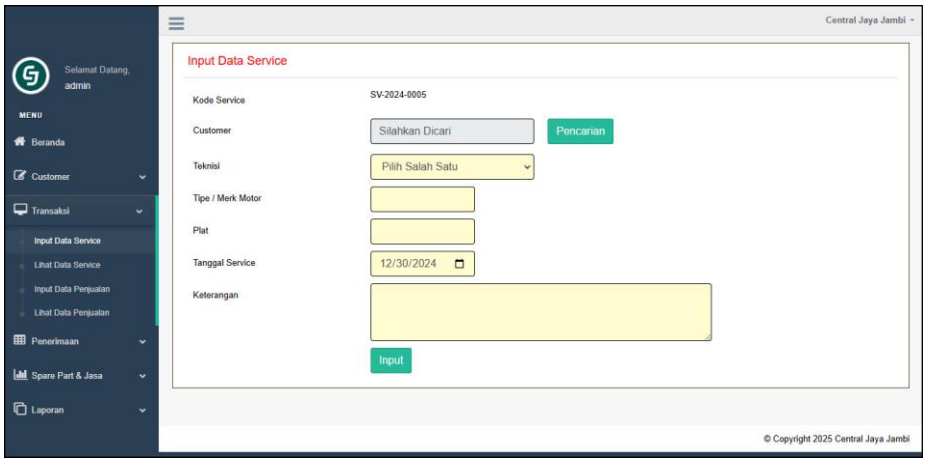
Halaman input data penerimaan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah input data penerimaan yang baru ke dalam sistem dan terdapat kolom nama spare part, jumlah, tanggal penerima dan tanggal. Gambar 5.18 input data penerimaan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.



Gambar 5.18 Halaman Input Data Penerimaan

8. Halaman Input Data *Service*

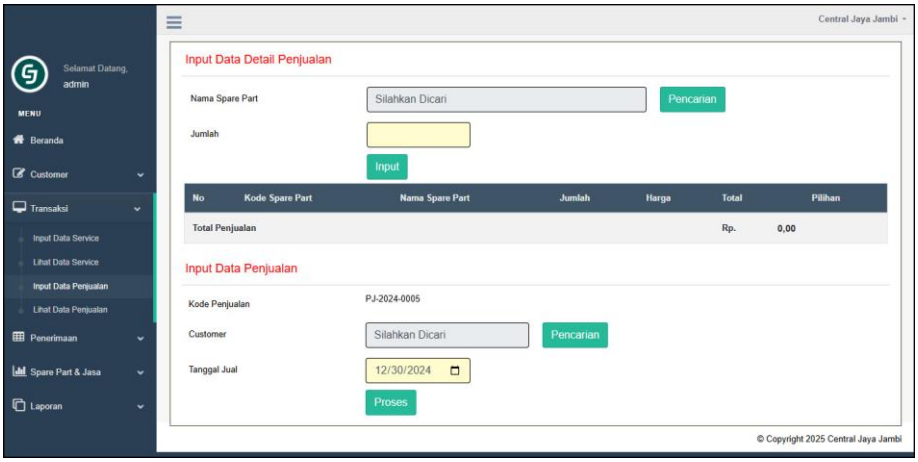
Halaman input data *service* merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah input data *service* yang baru ke dalam sistem dan terdapat kolom customer, teknisi, tipe, plat, tanggal service, dan keterangan. Gambar 5.19 input data *service* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.54.



Gambar 5.19 Halaman Input Data *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 dan terdapat kolom nama spare part, jumlah, customer, dan tanggal jual. Gambar 5.20 input data penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.55.



Gambar 5.20 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. 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”	Berhasil
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”	Berhasil

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””	Berhasil
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”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data customer	- Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu lihat data customer	Mengisi data ubahan	Pesan “Proses Mengubah Data Customer Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Mengubah Data Customer Berhasil	Berhasil

		- Mengklik link mengubah data			Dilakukan”	
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”	Berhasil
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”	Berhasil

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data *Service*

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data service	- Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu input data service	Input : - 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””	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data service	- Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu input data service	Input : - Nama customer - Tipe - Plat - Tanggal invoice - Keterangan - Nama spare part - Jumlah - Nama jasa dan salah satu belum terisi	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data service	- 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”	Berhasil
4	Pengujian pada	- Mengakses sistem - Login sebagai	Data ubah ada yang belum	Pesan : “Data belum selesai	Pesan : “Data belum	Berhasil

	mengubah data service	admin atau karyawan - Mengklik menu lihat data service - Mengklik link mengubah data	terisi	dinput semua”	selesai dinput semua”	
5	Pengujian pada menghapus data service	- 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”	Berhasil

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 input data penjualan	Input : - Nama spare part - Jumlah - Customer - Tanggal jual	Pesan “Proses Menambah Data Penjualan Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Menambah Data Penjualan Berhasil Dilakukan””	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data penjualan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu input data penjualan	Input : - Nama spare part - Jumlah - Customer - Tanggal jual dan salah satu belum terisi	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data penjualan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu lihat data penjualan - Mengklik link mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan “Selamat Anda Berhasil Mengubah Data Penjualan”	Pesan “Selamat Anda Berhasil Mengubah Data Penjualan”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data penjualan	- 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”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data penjualan	- 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”	Berhasil

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	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input data kategori	Input : - Nama kategori	Pesan "Proses Menambah Data Kategori Berhasil Dilakukan"	Pesan "Proses Menambah Data Kategori Berhasil Dilakukan"	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data kategori	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input data kategori	Input : - Nama kategori dan salah satu belum terisi	Pesan : "Data belum selesai dinput semua"	Pesan : "Data belum selesai dinput semua"	Berhasil
3	Pengujian pada menghapus data kategori	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat data kategori - Mengklik link menghapus data		Pesan "Proses Menghapus Data Kategori Berhasil Dilakukan"	Pesan "Proses Menghapus Data Kategori Berhasil Dilakukan"	Berhasil

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	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input data spare part	Input : - Nama spare part - Kategori - Harga jual - Satuan - Stok awal	Pesan "anda berhasil menambah data spare part"	Pesan "anda berhasil menambah data spare part"	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data spare part	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input data spare part	Input : - Nama spare part - Kategori - Harga jual - Satuan - Stok awal dan salah satu belum terisi	Pesan : "Data belum selesai dinput semua"	Pesan : "Data belum selesai dinput semua"	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data spare part	- 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"	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data spare part	- 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 dinput semua"	Pesan : "Data belum selesai dinput semua"	Berhasil
5	Pengujian	- Mengakses sistem		Pesan "anda	Pesan "anda	Berhasil

	pada menghapus data spare part	- Login sebagai admin - Mengklik menu lihat data spare part - Mengklik link menghapus data		berhasil menghapus data spare part”	berhasil menghapus data spare part”	

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Jasa

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data jasa	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input data jasa	Input : - Nama jasa - Biaya jasa	Pesan “anda berhasil menambah data jasa”	Pesan “anda berhasil menambah data jasa”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data jasa	- 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”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data jasa	- 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”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data jasa	- 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”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data jasa	- 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”	Berhasil

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	- 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”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu	Input : - Nama spare part - Jumlah	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput	Berhasil

	penerimaan	input data penerimaan	- Tanggal terima - Penerima dan salah satu belum terisi		semua”	
3	Pengujian pada mengubah data penerimaan	- 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”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data penerimaan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat data penerimaan - Mengklik link mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Berhasil
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”	Berhasil

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Biaya

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data biaya	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input data biaya	Input : - Nama biaya - Jumlah biaya - Tanggal biaya	Pesan “anda berhasil menambah data biaya”	Pesan “anda berhasil menambah data biaya”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data biaya	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input data biaya	Input : - Nama biaya - Jumlah biaya - Tanggal biaya dan salah satu belum terisi	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data biaya	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat data biaya - Mengklik link mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data biaya”	Pesan “anda berhasil mengubah data biaya”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data biaya	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat data biaya - Mengklik link mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Berhasil

5	Pengujian pada menghapus data biaya	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat data biaya - Mengklik link menghapus data		Pesan “anda berhasil menghapus data biaya”	Pesan “anda berhasil menghapus data biaya”	Berhasil

Tabel 5.10 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”	Berhasil
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 dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Berhasil
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”	Berhasil
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 dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Berhasil
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”	Berhasil

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi penjualan dan jasa *service* kendaraan bermotor yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Central Jaya 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 untuk dapat melakukan *booking service* dan penjualan produk secara *online*

2. Belum adanya fitur untuk mengecek transaksi keluar masuknya stok *spare part* pada sistem dan hanya dapat mengecek laporan stok akhir saja.