

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

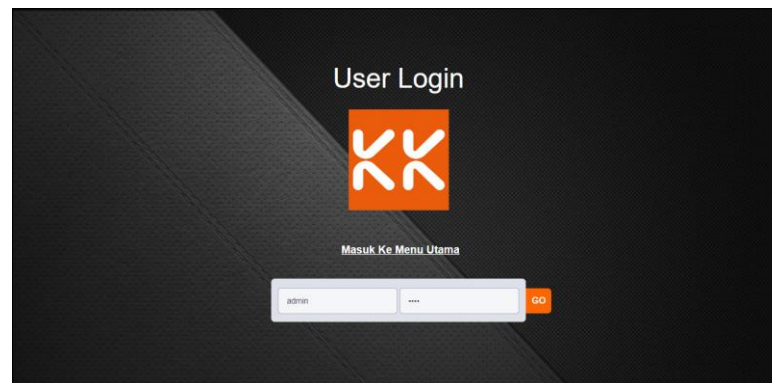
Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, DBMS MySQL, dan *software Visual Studio Code*, XAMPP dan *browser (firefox, chrome, dan lain-lain)* dan dalam pengujiannya menggunakan minimal sistem operasi yaitu Windows XP. Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

5.1.1 Implementasi *Input* Program

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

1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan untuk dapat masuk ke halaman utama dengan mengisi nama karyawan dan *password* di *field* yang tersedia dan terdapat tombol *login*. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



Gambar 5.1 Halaman *Login*

2. Halaman Tambah Karyawan

Halaman tambah karyawan merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data karyawan dengan mengisi nama karyawan, alamat, telepon / hp, dan bagian dengan mangisi data secara lengkap dan mengklik tombol tambah. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

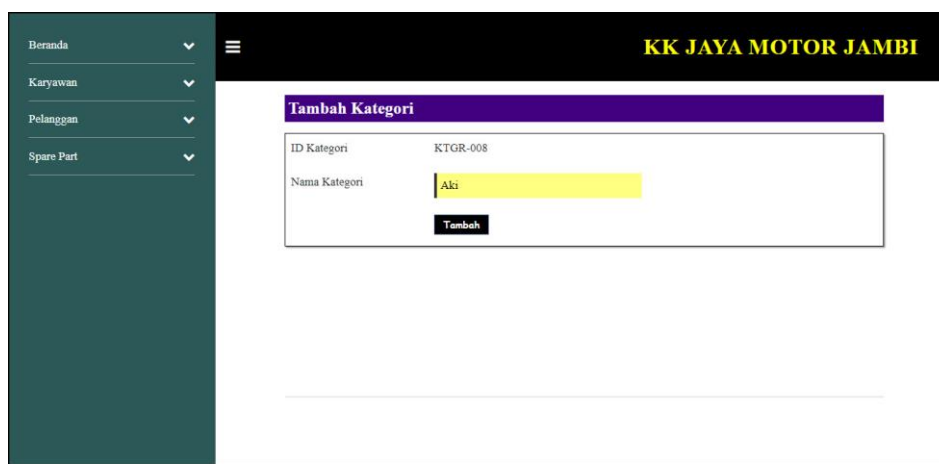
ID Karyawan	KARY-006
Nama Karyawan	Reza
Alamat	Jln. Letnan Kolonel Abunjanji No. 32
Telepon / HP	081209119288
Bagian	Teknisi

Tambah

Gambar 5.2 Halaman Tambah Karyawan

3. Halaman Tambah Kategori

Halaman tambah kategori merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data kategori dengan mengisi nama kategori dengan mengisi data secara lengkap dan mengklik tombol tambah. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34



The screenshot displays the 'Tambah Kategori' (Add Category) page. On the left is a dark green sidebar with a menu containing 'Beranda', 'Karyawan', 'Pelanggan', and 'Spare Part', each with a downward arrow. The main content area has a black header with 'KK JAYA MOTOR JAMBI' in yellow. Below the header is a purple bar with the title 'Tambah Kategori'. The form contains two fields: 'ID Kategori' with the value 'KTGR-008' and 'Nama Kategori' with the value 'Aki'. A black 'Tambah' button is positioned below the 'Nama Kategori' field.

Gambar 5.3 Halaman Tambah Kategori

4. Halaman Tambah *Spare Part*

Halaman tambah *spare part* merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data *spare part* dengan mengisi nama *spare part*, harga, satuan, dan stok awal dengan mengisi data secara lengkap dan mengklik tombol tambah. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

KK JAYA MOTOR JAMBI

Tambah Spare Part

ID Spare Part: PART-012

Nama Spare Part: Air Radiator

Kategori: Aki

Harga: 85.000

Satuan: Buah

Stok Awal: 9

Tambah

Gambar 5.4 Halaman Tambah *Spare Part*

5. Halaman Tambah Penerimaan *Spare Part*

Halaman tambah penerimaan *spare part* merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data penerimaan *spare part* dengan mengisi tanggal penerimaan, nama penerima, nama *spare part* dan jumlah dengan mengisi data secara lengkap dan mengklik tombol proses. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

KK JAYA MOTOR JAMBI

Tambah Penerimaan Spare Part

No. Penerimaan: PNKM-005

Tanggal Penerimaan: 12/22/2022

Nama Penerima: Robin

No.	Nama Spare Part	Jumlah	Aksi
1	Oli Yamahalube	3 Buah	Hapus
2	Oli Lupromax Matic	5 Buah	Hapus

Proses

Tambah Detail Penerimaan Spare Part

Nama Spare Part: Cari Spare Part

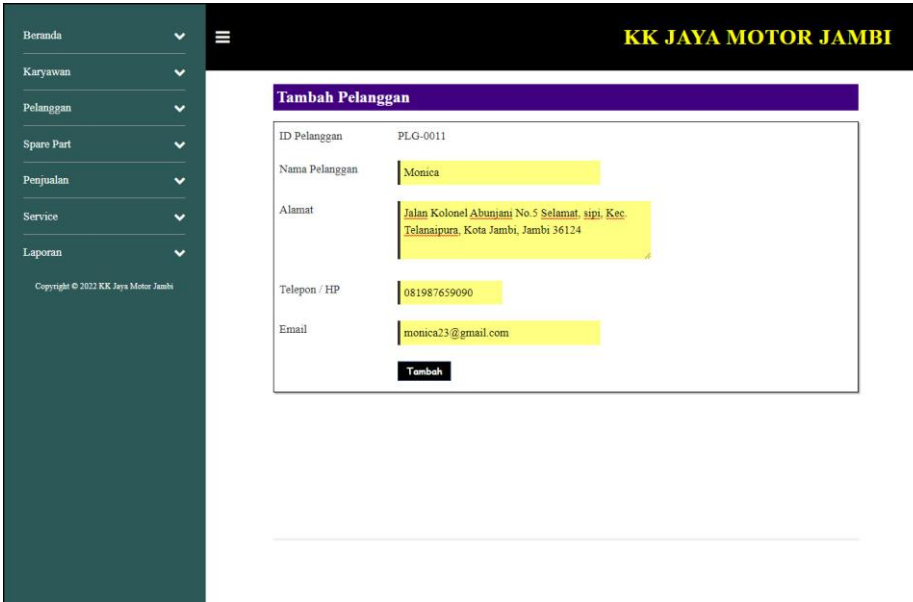
Jumlah:

tambah

Gambar 5.5 Halaman Tambah Penerimaan *Spare Part*

6. Halaman Tambah Pelanggan

Halaman tambah pelanggan merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data pelanggan dengan mengisi nama pelanggan, alamat, telepon / hp, dan email dengan mengisi data secara lengkap dan mengklik tombol tambah. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



Tambah Pelanggan	
ID Pelanggan	PLG-0011
Nama Pelanggan	Monica
Alamat	Jalan Kolonel Abunjani No.5 Selamat, sipi, Kec. Telanipura, Kota Jambi, Jambi 36124
Telepon / HP	081987659090
Email	monica23@gmail.com
<input type="button" value="Tambah"/>	

Gambar 5.6 Halaman Tambah Pelanggan

7. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data penjualan dengan mengisi pelanggan, tanggal jual, nama spare part, harga jual dan banyaknya dengan mengisi data secara lengkap dan mengklik tombol proses. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

KK JAYA MOTOR JAMBI

Tambah Penjualan

No. Faktur: INV-202212-0006

Pelanggan: Budiman (PLG-0003) **Cari Pelanggan**

Tanggal Jual: 12/22/2022

No	Nama Spare Part	Harga Jual	Jumlah	Total	Aksi
1	Kampas Rem NMAX Matic	Rp. 165.000,00	1	Rp. 165.000,00	Hapus
2	Oli Lupromax Matic	Rp. 70.000,00	2	Rp. 140.000,00	Hapus
Total Semua				Rp. 305.000,00	

Proses

Tambah Detail Penjualan

Nama Spare Part: **Cari Spare Part**

Harga Jual:

Banyaknya:

Tambah

Gambar 5.7 Halaman Tambah Penjualan

8. Halaman Tambah *Service*

Halaman tambah *service* merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data *service* baru dengan mengisi nama pelanggan, tanggal service, nama barang, keluhan, nama spare part, jumlah, nama jasa dan biaya jasa dengan mengisi data secara lengkap dan mengklik tombol proses. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

Service

Kode Service	SV-202212-0006
Nama Pelanggan	Monica (PLG-0010)
Nama Teknisi	Arman (KARY-003)
Tanggal Service	22-12-2022
Kendaraan	Honda Beat
Keluhan	Bongkar Mesin

No.	Spare Part / Jasa	Harga / Biaya Service	Aksi
1	1 Buah Air Radiator	Rp. 85.000,00	Hapus
2	1 Set Tali Rem TDR	Rp. 355.000,00	Hapus
3	Jasa Bongkar Mesin	Rp. 150.000,00	Hapus
Total Service		Rp. 590.000,00	

Tambah Detail Service Untuk Spare Part

Nama Spare Part

Jumlah

Tambah Detail Jasa Service

Jasa

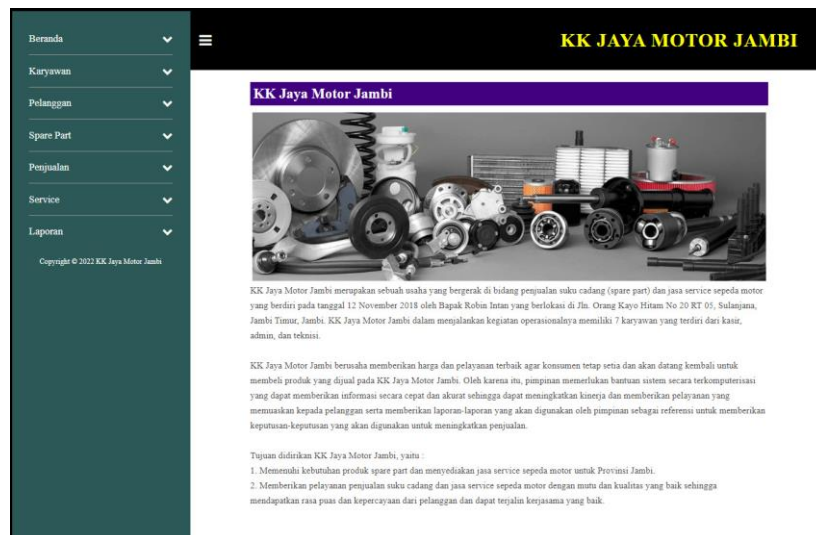
Gambar 5.8 Halaman Tambah Service

5.1.2 Implementasi *Output* Program

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

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai KK Jaya Motor Jambi dan terdapat menu dan *link* yang menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



Gambar 5.9 Halaman Beranda

2. Halaman Tabel Karyawan

Halaman tabel karyawan merupakan halaman yang menampilkan informasi data karyawan dengan menampilkan id, nama, alamat, telepon, bagian dan terdapat aksi untuk mengubah dan menghapus data karyawan sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

Tabel Karyawan

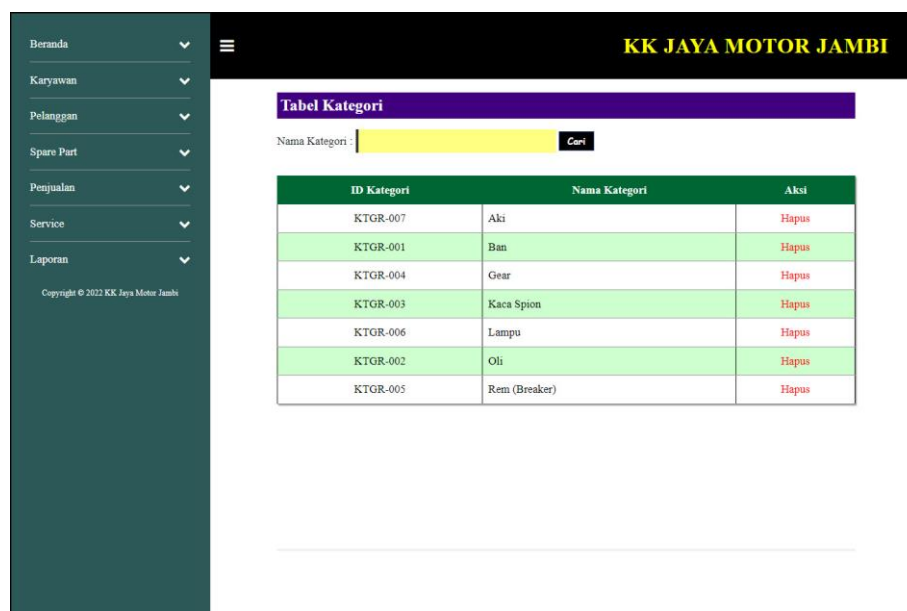
Nama Karyawan:

ID	Nama	Alamat	Telepon	Bagian	Aksi
KARY-001	Admin	Jambi	085256152311	Admin	Ubah Hapus
KARY-003	Arman	Jln. Imam Bonjol No. 32	081298339288	Teknisi	Ubah Hapus
KARY-002	Karyawan	Jambi	085369152323	Karyawan	Ubah Hapus
KARY-004	Reza	Jln. Letnan Kolonel Abunjani No. 32	081209119288	Teknisi	Ubah Hapus
KARY-005	Robin Intan	Pimpinan	08127338166	Pimpinan	Ubah Hapus

Gambar 5.10 Halaman Tabel Karyawan

3. Halaman Tabel Kategori

Halaman tabel kategori merupakan halaman yang menampilkan informasi data kategori dengan menampilkan id, nama kategori dan aksi untuk mengubah dan menghapus data karyawan sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



ID Kategori	Nama Kategori	Aksi
KTGR-007	Aki	Hapus
KTGR-001	Ban	Hapus
KTGR-004	Gear	Hapus
KTGR-003	Kaca Spion	Hapus
KTGR-006	Lampu	Hapus
KTGR-002	Oli	Hapus
KTGR-005	Rem (Breaker)	Hapus

Gambar 5.11 Halaman Tabel Kategori

4. Halaman Tabel *Spare Part*

Halaman tabel *spare part* merupakan halaman yang menampilkan informasi data *spare part* yang digunakan untuk *service* dengan menampilkan id, kategori, nama *spare part*, harga dan stok dan *link* untuk mengubah dan menghapus data *spare part* sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

ID	Kategori	Nama Spare Part	Harga	Stok	Aksi
PART-008	Gear	Shockbreaker Merk Scarlet	Rp. 850.000,00	13 Set	Ubah Hapus
PART-007	Lampu	Spion Stang	Rp. 80.000,00	3 Buah	Ubah Hapus
PART-006	Ban	Ban Maxxis Depan Belakang	Rp. 550.000,00	14 Buah	Ubah Hapus
PART-005	Gear	Rantai Motor Merk TDR	Rp. 160.000,00	3 Set	Ubah Hapus
PART-004	Rem (Breaker)	Kampas Rem NMAX Matic	Rp. 165.000,00	7 Set	Ubah Hapus
PART-003	Oli	Oli Lupromax Matic	Rp. 70.000,00	9 Buah	Ubah Hapus
PART-002	Oli	Oli Top One	Rp. 48.000,00	12 Buah	Ubah Hapus
PART-001	Oli	Oli Yamahalube	Rp. 41.000,00	12 Buah	Ubah Hapus
PART-009	Lampu	Lampu Motor HID	Rp. 131.000,00	8 Buah	Ubah Hapus
PART-010	Rem (Breaker)	Tali Rem TDR	Rp. 355.000,00	3 Set	Ubah Hapus
PART-011	Aki	Air Radiator	Rp. 85.000,00	8 Buah	Ubah Hapus

Gambar 5.12 Halaman Tabel Spare Part

5. Halaman Tabel Penerimaan Spare Part

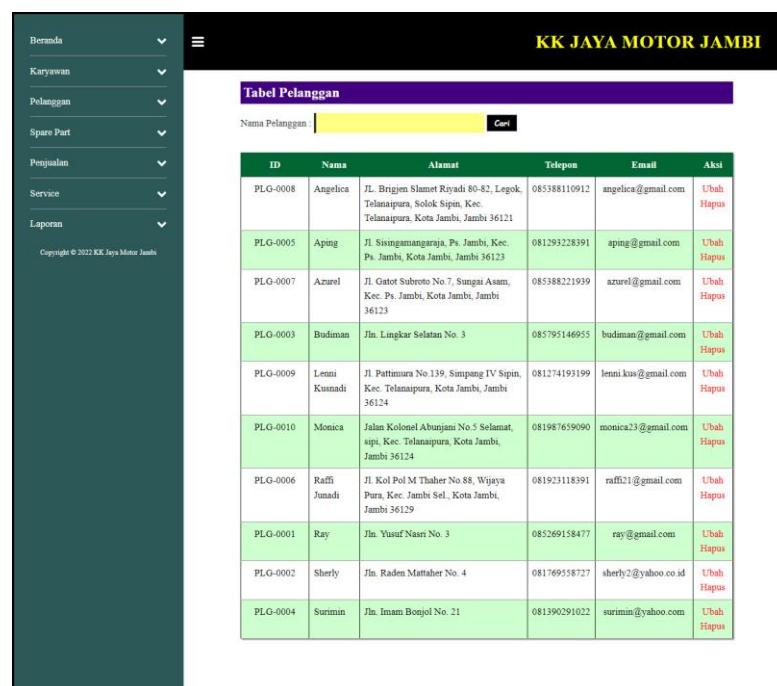
Halaman tabel penerimaan *spare part* merupakan halaman yang menampilkan informasi data penerimaan *spare part* dengan menampilkan no, tanggal, no. penerimaan, pelanggan dan aksi untuk mengubah dan menghapus data penerimaan *spare part* sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

No.	Tanggal	No. Penerimaan	Penerima	Aksi
1	22-12-2022	PNRM-005	Robin	Ubah Hapus
2	22-12-2022	PNRM-004	Robin	Ubah Hapus
3	21-12-2022	PNRM-003	Robin	Ubah Hapus
4	20-12-2022	PNRM-002	Robin	Ubah Hapus

Gambar 5.13 Halaman Tabel Penerimaan Spare Part

6. Halaman Tabel Pelanggan

Halaman tabel pelanggan merupakan halaman yang menampilkan informasi data pelanggan dengan menampilkan id, nama, alamat, telepon, email dan aksi untuk mengubah dan menghapus data pelanggan sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



ID	Nama	Alamat	Telepon	Email	Aksi
PLG-0008	Angelica	Jl. Brigjen Slamet Riyadi 80-82, Legok, Telanaipura, Solok Sipin, Kec. Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36121	085388110912	angelica@gmail.com	Ubah Hapus
PLG-0005	Aping	Jl. Sisingamangaraja, Ps. Jambi, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36123	081293228391	aping@gmail.com	Ubah Hapus
PLG-0007	Azurel	Jl. Gatot Subroto No 7, Sungai Asam, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36123	085388221939	azurel@gmail.com	Ubah Hapus
PLG-0003	Budiman	Jln. Lingkar Selatan No. 3	085795146955	budiman@gmail.com	Ubah Hapus
PLG-0009	Lenni Kusnadi	Jl. Pattimura No.139, Simpang IV Sipin, Kec. Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36124	081274193199	lenni.kus@gmail.com	Ubah Hapus
PLG-0010	Monica	Jalan Kolonel Abunjani No.5 Selamat, sipi, Kec. Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36124	081987659090	monica23@gmail.com	Ubah Hapus
PLG-0006	Raffi Junadi	Jl. Kol Pol M Thaher No 88, Wijaya Pura, Kec. Jambi Sel., Kota Jambi, Jambi 36129	081923118391	raffi21@gmail.com	Ubah Hapus
PLG-0001	Ray	Jln. Yusuf Naari No. 3	085269158477	ray@gmail.com	Ubah Hapus
PLG-0002	Sherly	Jln. Raden Mattaher No. 4	081769558727	sherly2@yahoo.co.id	Ubah Hapus
PLG-0004	Surimin	Jln. Imam Bonjol No. 21	081390291022	surimin@yahoo.com	Ubah Hapus

Gambar 5.14 Halaman Tabel Pelanggan

7. Halaman Tabel Penjualan

Halaman tabel penjualan merupakan halaman yang menampilkan informasi data penjualan dengan menampilkan tanggal, no. faktur, pelanggan dan aksi untuk mengubah dan menghapus data penjualan sesuai keinginan pengguna sistem serta terdapat link untuk mencetak nota penjualan. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

No.	Tanggal	No. Faktur	Pelanggan	Cetak	Aksi
1	22-12-2022	INV-202212-0006	Budman	Cetak	Ubah Hapus
2	22-12-2022	INV-202212-0005	Surmin	Cetak	Ubah Hapus
3	22-12-2022	INV-202212-0004	Angelica	Cetak	Ubah Hapus
4	22-12-2022	INV-202212-0003	Ray	Cetak	Ubah Hapus
5	21-12-2022	INV-202212-0002	Raffi Junadi	Cetak	Ubah Hapus

Gambar 5.15 Halaman Tabel Penjualan

8. Halaman Tabel *Service*

Halaman tabel *service* merupakan halaman yang menampilkan informasi data *service* serta dengan menampilkan no, tanggal, kode service, pelanggan dan untuk mengubah dan menghapus data *service* sesuai keinginan pengguna sistem serta terdapat link untuk memproses *service* selesai. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

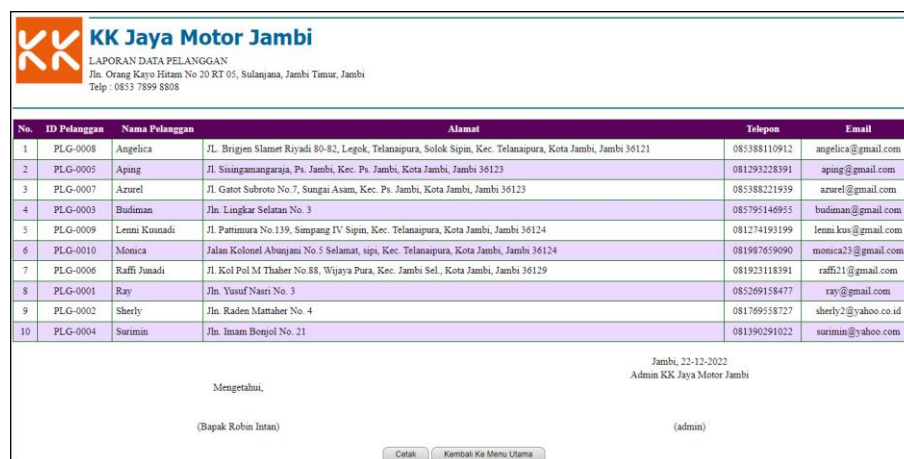
No.	Tanggal	Kode Service	Pelanggan	Proses	Aksi
1	22-12-2022	SV-202212-0005	Sherly	Service Selesai	Cetak Detail
2	22-12-2022	SV-202212-0004	Raffi Junadi	Service Selesai	Cetak Detail
3	22-12-2022	SV-202212-0006	Monica	Proses	Cetak Ubah Hapus
4	21-12-2022	SV-202212-0003	Sherly	Service Selesai	Cetak Detail

Gambar 5.16 Halaman Tabel *Service*

9. Halaman Laporan Pelanggan

Halaman laporan pelanggan merupakan laporan yang menampilkan informasi data pelanggan serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut.

Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.



No.	ID Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon	Email
1	PLG-0008	Angelica	Jl. Brigiem Slamet Riyadi 80-82, Legok, Telanaipura, Solok Sipin, Kec. Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36121	085388110912	angelica@gmail.com
2	PLG-0005	Apung	Jl. Sisinganangaraja, Ps. Jambi, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36123	081293228391	apung@gmail.com
3	PLG-0007	Azurel	Jl. Gator Subroto No.7, Sungai Asam, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36123	085388221939	azurel@gmail.com
4	PLG-0003	Budiman	Jln. Lingkar Selatan No. 3	085795146955	budiman@gmail.com
5	PLG-0009	Lenni Kusnadi	Jl. Pattimura No.139, Simpang IV Sipin, Kec. Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36124	081274193199	lenni.kus@gmail.com
6	PLG-0010	Monica	Jalan Kolonel Abunjani No.5 Selamat, sipi, Kec. Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36124	081987659090	monica23@gmail.com
7	PLG-0006	Raffi Junadi	Jl. Kol Pol M Thaber No.88, Wijaya Pura, Kec. Jambi Sel., Kota Jambi, Jambi 36129	081923118391	raffi21@gmail.com
8	PLG-0001	Ray	Jln. Yusuf Narsi No. 3	085269158477	ray@gmail.com
9	PLG-0002	Sherly	Jln. Raden Mattaher No. 4	081769558277	sherly2@yahoo.co.id
10	PLG-0004	Surimin	Jln. Imam Bonjol No. 21	081390291022	surimin@yahoo.com

Jambi, 22-12-2022
Admin KK Jaya Motor Jambi

Mengetahui,

(Bapak Robun Intan)

(admin)

Gambar 5.17 Halaman Laporan Pelanggan

10. Halaman Laporan Spare Part

Halaman laporan *spare part* merupakan laporan yang menampilkan informasi nama *spare part*, harga dan stok serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

 KK Jaya Motor Jambi LAPORAN DATA SPARE PART Jln. Orang Kayo Hitam No 20 RT 05, Sulanjana, Jambi Timur, Jambi Telp : 0853 7899 8808					
No.	ID Spare Part	Kategori	Nama Spare Part	Harga	Stok
1	PART-011	Aki	Air Radiator	Rp. 85.000,00	8 Buah
2	PART-006	Ban	Ban Maxxis Depan Belakang	Rp. 550.000,00	14 Buah
3	PART-004	Rem (Breaker)	Kampas Rem NMAX Matic	Rp. 165.000,00	7 Set
4	PART-009	Lampu	Lampu Motor HID	Rp. 131.000,00	8 Buah
5	PART-003	Oli	Oli Lupromax Matic	Rp. 70.000,00	9 Buah
6	PART-002	Oli	Oli Top One	Rp. 48.000,00	12 Buah
7	PART-001	Oli	Oli Yamahalube	Rp. 41.000,00	12 Buah
8	PART-005	Gear	Rantai Motor Merk TDR	Rp. 160.000,00	3 Set
9	PART-008	Gear	Shockbreaker Merk Scarlet	Rp. 850.000,00	13 Set
10	PART-007	Lampu	Spion Stang	Rp. 80.000,00	3 Buah
11	PART-010	Rem (Breaker)	Tali Rem TDR	Rp. 355.000,00	3 Set

Jambi, 22-12-2022
Admin KK Jaya Motor Jambi


Mengetahui,

(Bapak Robin Intan) (admin)

Gambar 5.18 Halaman Laporan Spare Part

11. Halaman Laporan Penerimaan Spare Part

Halaman laporan penerimaan *spare part* merupakan laporan yang dapat dilihat berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan menampilkan informasi tanggal, no. penerimaan, penerima, nama *spare part*, dan jumlah. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

 KK Jaya Motor Jambi LAPORAN DATA PENERIMAAN SPARE PART Periode : 2022-12-01 Sampai Dengan 2022-12-22 Jln. Orang Kayo Hitam No 20 RT 05, Sulanjana, Jambi Timur, Jambi Telp : 0853 7899 8808					
No.	Tanggal	No. Penerimaan	Penerima	Nama Spare Part	Jumlah
1	20-12-2022	PNRM-002	Robin	Spion Stang Ban Maxxis Depan Belakang Oli Lupromax Matic	2 Buah 2 Buah 3 Buah
2	21-12-2022	PNRM-003	Robin	Rantai Motor Merk TDR Shockbreaker Merk Scarlet	2 Set 2 Set
3	22-12-2022	PNRM-005	Robin	Oli Yamahalube Oli Lupromax Matic	3 Buah 5 Buah
4	22-12-2022	PNRM-004	Robin	Lampu Motor HID	2 Buah

Jambi, 22-12-2022
Admin KK Jaya Motor Jambi

Mengetahui,

(Bapak Robin Intan) (admin)

Gambar 5.19 Halaman Laporan Penerimaan Spare Part

12. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan laporan yang dapat dilihat berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan menampilkan informasi no. faktur, pelanggan, tanggal, nama spare part, harga jual dan total penjualan. Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Nama sparepart	Harga jual	Total Penjualan
1	INV-202212-0002	Raffi Jonadi	21-12-2022	1 Buah Ban Maxxis Depan Belakang 2 Buah Oli Lupromax Matic	Rp. 550.000,00 70.000,00	Rp. 690.000,00
2	INV-202212-0003	Ray	22-12-2022	1 Set Tali Rem TDR	Rp. 355.000,00	Rp. 355.000,00
3	INV-202212-0004	Angelica	22-12-2022	2 Buah Spion Stang 1 Set Rantai Motor Merk TDR	Rp. 80.000,00 160.000,00	Rp. 320.000,00
4	INV-202212-0005	Surimin	22-12-2022	3 Buah Oli Lupromax Matic	Rp. 70.000,00	Rp. 210.000,00
5	INV-202212-0006	Budiman	22-12-2022	1 Set Kampas Rem NMAX Matic 2 Buah Oli Lupromax Matic	Rp. 165.000,00 70.000,00	Rp. 305.000,00
Total Akhir Penjualan 2022-12-01 Sampai Dengan 2022-12-22:					Rp.	1.880.000,00

Mengetahui,
(Bapak Robin Istian)

Jambi, 22-12-2022
Admin KK Jaya Motor Jambi
(admin)

Cetak Kembali Ke Menu Utama

Gambar 5.20 Halaman Laporan Penjualan

13. Halaman Laporan Service

Halaman laporan *service* merupakan laporan yang dapat dilihat berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan menampilkan informasi kode service, tanggal *service*, tanggal *selesai*, pelanggan, status, *spare part*, jasa dan total. Gambar 5.22 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

No.	Kode Service	Tanggal Service	Tanggal Selesai	Pelanggan	Status	Spare Part	Jasa	Total
1	SV-202212-0003	21-12-2022	22-12-2022	Sherly	Service Selesai	1 Buah Oli Lupermax Matic (Rp. 70.000,00)	Jasa Ganti Oli - Rp. 20.000,00	Rp. 90.000,00
2	SV-202212-0005	22-12-2022	22-12-2022	Sherly	Service Selesai	1 Set Rantai Motor Merk TDR (Rp. 160.000,00)	Jasa Stel dan Pelumas Gear - Rp. 20.000,00	Rp. 180.000,00
3	SV-202212-0004	22-12-2022	22-12-2022	Raffi Junadi	Service Selesai	1 Buah Lampu Motor HHD (Rp. 131.000,00)	Jasa Ganti Peralatan - Rp. 30.000,00	Rp. 161.000,00
4	SV-202212-0006	22-12-2022	-	Monica	Terima Service	1 Buah Air Radiator (Rp. 85.000,00) 1 Set Tali Rem TDR (Rp. 355.000,00)	Jasa Bongkar Mesin - Rp. 150.000,00	Rp. 590.000,00
Total Akhir								Rp. 1.021.000,00

Jambi, 22-12-2022
Admin KK Jaya Motor Jambi

Mengetahui,
(Bapak Robin Intan)

(admin)

Gambar 5.21 Halaman Laporan Service

5.2 IMPLEMENTASI RANCANGAN STRUKTUR DATA

Implementasi rancangan struktur data digunakan untuk menerapkan perancangan tabel struktur data yang ada di dalam DBMS MySQL. Adapun implementasi rancangan tabel pada KK Jaya Motor Jambi dapat dijabarkan, antara lain :

1. Tabel Karyawan

Tabel karyawan digunakan untuk menyimpan data karyawan ke *database*. Gambar 5.21 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel karyawan pada tabel 4.12.

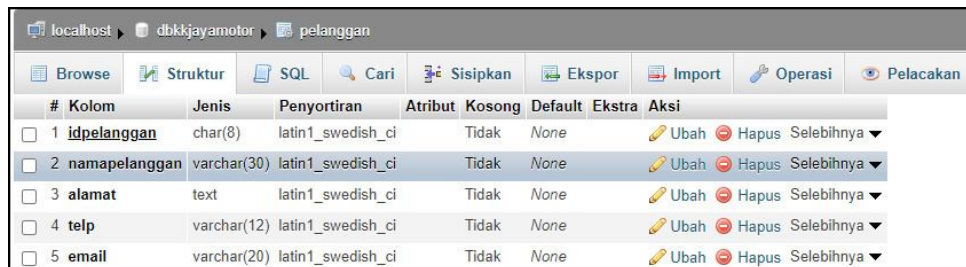
#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Default	Ekstra	Aksi
1	idkaryawan	char(8)	latin1_swedish_ci	Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
2	namakaryawan	varchar(30)	latin1_swedish_ci	Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
3	password	varchar(30)	latin1_swedish_ci	Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
4	alamat	text	latin1_swedish_ci	Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
5	telp	varchar(12)	latin1_swedish_ci	Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
6	bagian	varchar(10)	latin1_swedish_ci	Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya

Gambar 5.22 Tabel Karyawan

2. Tabel Pelanggan

Tabel pelanggan digunakan untuk menyimpan data pelanggan ke *database*.

Gambar 5.22 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel pelanggan pada tabel 4.13.



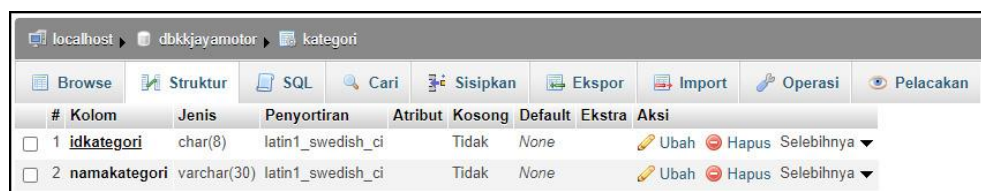
#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	1 idpelanggan	char(8)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	2 namapelanggan	varchar(30)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	3 alamat	text	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	4 telp	varchar(12)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	5 email	varchar(20)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya

Gambar 5.23 Tabel Pelanggan

3. Tabel Kategori

Tabel kategori digunakan untuk menyimpan data kategori ke *database*.

Gambar 5.23 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel kategori pada tabel 4.14.



#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	1 idkategori	char(8)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	2 namakategori	varchar(30)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya

Gambar 5.24 Tabel Kategori

4. Tabel Spare Part

Tabel *spare part* digunakan untuk menyimpan data *spare part* ke *database*.

Gambar 5.24 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel *spare part* pada tabel 4.15.

#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	1 idsparepart	char(8)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	2 idkategori	char(8)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	3 namasparepart	varchar(30)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	4 harga	int(8)		Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	5 satuan	varchar(10)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	6 stok	int(4)		Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya

Gambar 5.25 Tabel Spare Part

5. Tabel Jasa

Tabel jasa digunakan untuk menyimpan data jasa ke *database*. Gambar 5.25 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel jasa pada tabel 4.16.

#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	1 idjasa	char(8)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	2 namajasa	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	3 biyajasa	varchar(8)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya

Gambar 5.26 Tabel Jasa

6. Tabel Penerimaan

Tabel penerimaan digunakan untuk menyimpan data penerimaan ke *database*. Gambar 5.26 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel penerimaan pada tabel 4.17.

#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	1 idpenerimaan	char(8)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	2 tglterima	date		Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	3 penerima	varchar(30)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya

Gambar 5.27 Tabel Penerimaan

7. Tabel Trpenerimaan

Tabel trpenerimaan digunakan untuk menyimpan data detail penerimaan ke *database*. Gambar 5.27 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel trpenerimaan pada tabel 4.18.



#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	1 idtrpenerimaan	int(5)		Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	2 idpenerimaan	char(8)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	3 idsparepart	char(8)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	4 jumlah	int(5)		Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya

Gambar 5.28 Tabel Trpenerimaan

8. Tabel Jual

Tabel jual digunakan untuk menyimpan data jual ke *database*. Gambar 5.28 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel jual pada tabel 4.19.



#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	1 idjual	char(15)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	2 idpelanggan	varchar(8)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	3 tgljual	date		Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya

Gambar 5.29 Tabel Jual

9. Tabel Service

Tabel *service* digunakan untuk menyimpan data *service* ke *database*. Gambar 5.29 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel *service* pada tabel 4.20.

#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	1	idservice	char(14)	latin1_swedish_ci	Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	2	idpelanggan	char(8)	latin1_swedish_ci	Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	3	idkaryawan	char(8)	latin1_swedish_ci	Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	4	tglservice	date		Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	5	namabarang	varchar(30)	latin1_swedish_ci	Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	6	keluhan	text	latin1_swedish_ci	Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	7	tglselesai	date		Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	8	status	varchar(15)	latin1_swedish_ci	Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya

Gambar 5.30 Tabel Service

10. Tabel Trsparepart

Tabel trsparepart digunakan untuk menyimpan data detail *spare part* ke *database*. Gambar 5.30 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel trsparepart pada tabel 4.21.

#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	1	idtrsparepart	int(5)		Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	2	idservice	char(14)	latin1_swedish_ci	Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	3	idsparepart	char(8)	latin1_swedish_ci	Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	4	hargapart	int(8)		Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	5	jumlahpart	int(4)		Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya

Gambar 5.31 Tabel Trsparepart

11. Tabel Trjual

Tabel trjual digunakan untuk menyimpan data detail penjualan ke *database*. Gambar 5.31 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel trjual pada tabel 4.22.



#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	1 idtrjual	int(5)			Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	2 idjual	char(15)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	3 idsparepart	char(8)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	4 hargajual	int(8)			Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	5 banyak	int(4)			Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya

Gambar 5.32 Tabel Trjual

12. Tabel Trjasa

Tabel trjasa digunakan untuk menyimpan data detail jasa ke *database*.

Gambar 5.32 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel trjasa pada tabel 4.23.



#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	1 idtrjasa	int(5)			Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	2 idservice	char(14)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	3 idjasa	char(8)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya

Gambar 5.33 Tabel Trjasa

5.3 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan *unit testing* yang difokuskan pada modul, modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *integrated testing* yang mengujian modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian 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 <i>login</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Isi form - Login 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama karyawan = "admin" - Password = "admin" 	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i> (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Isi form - Login 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama Karyawan = "tes" - password = "tes" 	Pesan : "nama karyawan atau <i>password</i> anda salah"	Pesan : "nama karyawan atau <i>password</i> anda salah"	Baik

Tabel 5.2 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"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah karyawan - Isi form - Tambah 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama Karyawan - Aamat - Telepon / hp - Bagian 	Pesan : "anda berhasil menambah data"	Pesan : "anda berhasil menambah data"	Baik
2	Pengujian pada menambah data karyawan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah karyawan - Isi form - Tambah 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama Karyawan - Aamat - Telepon / hp - Bagian Salah satu inputan belum diisi	Pesan : "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan : "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian pada mengubah data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel karyawan - Klik link mengubah data - Isi form - Ubah 	Menginput data ubahan	Pesan : "anda berhasil mengubah data "	Pesan : "anda berhasil mengubah data "	Baik
4	Pengujian pada mengubah data karyawan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel karyawan - Klik link mengubah data - Isi form - Ubah 	Data ubahan ada yang belum terisi	Pesan : "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan : "anda belum selesai melengkapi data"	Baik

5	Pengujian pada menghapus data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel karyawan - Klik link menghapus data 		Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Baik
---	--	--	--	--	--	------

Tabel 5.3 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"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah kategori - Isi form - Tambah 	Menginput nama kaegori	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data kategori (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah kategori - Isi form - Tambah 	Nama kategori belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel kategori - Klik link menghapus data 		Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.4 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"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah spare part - Isi form - Tambah 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama spare part - Harga - Satuan - Stok awal 	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data spare part (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah spare part - Isi form - Tambah 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama spare part - Harga - Satuan - Stok awal Salah satu inputan belum disisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai 	Menginput data ubahan	Pesan : “anda berhasil	Pesan : “anda	Baik

	mengubah data spare part	admin - Klik menu tabel spare part - Klik link mengubah data - Isi form - Ubah		mengubah data ”	berhasil mengubah data ”	
4	Pengujian pada mengubah data spare part (gagal)	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel spare part - Klik link mengubah data - Isi form - Ubah	Data ubahan ada yang belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data spare part	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel spare part - Klik link menghapus data		Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.5 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 spare part	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah penerimaan spare part - Isi form - Tambah	Input : - Tanggal penerimaan - Penerima - Nama spare part - Jumlah	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data penerimaan spare part (gagal)	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah penerimaan spare part - Isi form - Tambah	Input : - Tanggal penerimaan - Penerima - Nama spare part - Jumlah Salah satu inputan belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data penerimaan spare part	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel penerimaan spare part - Klik link mengubah data - Isi form - Tambah	Menginput data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Baik
4	Pengujian pada	- Jalankan sistem - Login sebagai	Data ubahan ada yang belum	Pesan : “anda belum selesai	Pesan : “anda belum	Baik

	mengubah data penerimaan spare part (gagal)	admin - Klik menu tabel penerimaan spare part - Klik link mengubah data - Isi form - Tambah	terisi	melengkapi data”	selesai melengkapi data”	
5	Pengujian pada menghapus data penerimaan spare part	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel penerimaan spare part - Klik link menghapus data		Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Jasa

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data jasa	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah jasa	Input : - Nama jasa - Biaya jasa	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data jasa (gagal)	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah jasa - Isi form - Tambah	Input : - Nama jasa - Biaya jasa Salah satu inputan belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data jasa	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel jasa - Klik link menghapus data		Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pelanggan	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah pelanggan - Isi form - Tambah	Input : - Nama pelanggan - alamat - Telepon / hp - Email	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu	Input : - Nama pelanggan - alamat	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi	Baik

	pelanggan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - tambah pelanggan - Isi form - Tambah 	<ul style="list-style-type: none"> - Telepon / hp - Email <p>Salah satu inputan belum disisi</p>		data”	
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel pelanggan - Klik link mengubah data - Isi form - Ubah 	Menginput data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel pelanggan - Klik link mengubah data - Isi form - Ubah 	Data ubahan ada yang belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel pelanggan - Klik link menghapus data 		Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.8 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"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah penjualan - Isi form - Tambah 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama pelanggan - Tanggal jual - Nama spare part - Harga jual - Banyaknya 	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data penjualan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah penjualan - Isi form - Tambah 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama pelanggan - Tanggal jual - Nama spare part - Harga jual - Banyaknya <p>Salah satu inputan belum disisi</p>	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel penjualan 	Menginput data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> - Klik link mengubah data - Isi form - Ubah 				
4	Pengujian pada mengubah data penjualan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel penjualan - Klik link mengubah data - Isi form - Ubah 	Data ubahan ada yang belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel penjualan - Klik link menghapus data 		Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.9 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"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah service - Isi form - Tambah 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama pelanggan - Nama teknisi - Tanggal service - Nama barang - Keluhan - Nama spare part - Jumlah - Nama jasa 	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data service (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah service - Isi form - Tambah 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama pelanggan - Nama teknisi - Tanggal service - Nama barang - Keluhan - Nama spare part - Jumlah - Nama jasa Salah satu inputan belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data service	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel service - Klik link mengubah data 	Menginput data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data”	Pesan : “anda berhasil mengubah data”	Baik

		- Isi form - Tambah				
4	Pengujian pada mengubah data service (gagal)	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel service - Klik link mengubah data - Isi form - ubah	Data ubahan ada yang belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data service	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel service - Klik link menghapus data		Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Baik

5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi jasa *service* dan penjualan yang telah dibangun dengan menggunakan *framework codeigniter* dengan bahasa pemograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada KK Jaya Motor Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memudahkan KK Jaya Motor Jambi dalam melakukan pengolahan data penjualan dan *service* motor baik untuk data *spare part*, data pelanggan dan data *service* baik dalam perhitungan total penjualan ataupun *service*
2. Sistem yang dirancang dengan otomatis dapat menambah stok jika ada penerimaan *spare part* dan berkurang jika ada penjualan atau *service* motor. Dan juga memberikan kemudahan karyawan untuk melihat data stok akhir *spare part*
3. Sistem juga memberikan kemudahan untuk admin atau karyawan dalam membuat laporan yang diserahkan kepada pimpinan seperti laporan

pelanggan, laporan *spare part*, laporan penerimaan *spare part*, laporan penjualan dan laporan *service motor*.

5.4.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melihat status *service motor* yang telah selesai atau yang masih dikerjakan dan juga dapat membantu mengelola data *service* baik menambah, mengubah ataupun menghapus sesuai dengan kebutuhannya
2. Sistem dapat melakukan rekap laporan penjualan dan *service* yang dapat dicetak berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem
3. Sistem juga memberikan kemudahan dalam memonitoring data stok *spare part* dengan menampilkan stok akhir *spare part* pada sistem

5.4.2 Kekurangan Sistem

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum tersedia aplikasi untuk melakukan *back up database* pada sistem
2. Sistem hanya dapat dioperasikan oleh *single user* dan belum dapat dioperasikan oleh *multi user*