

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 Dreamweaver CS 5*, 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 :

1. Halaman *Login*

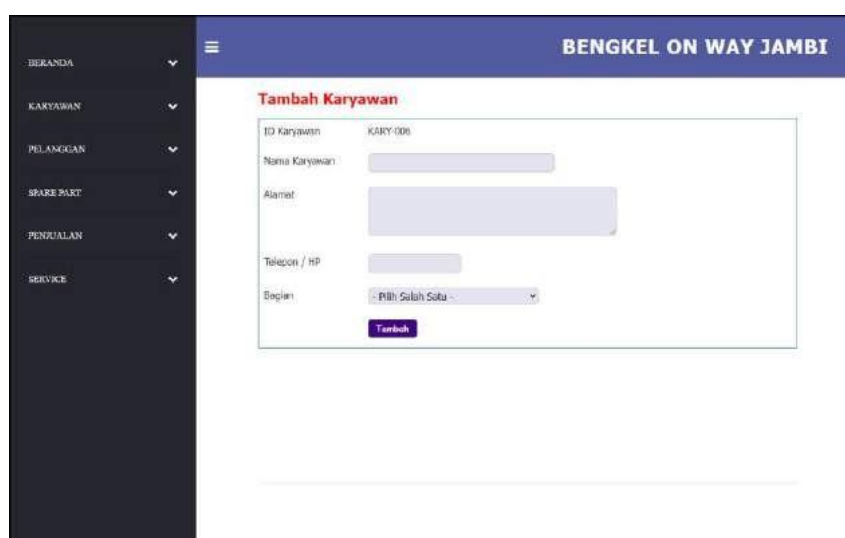
Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan untuk dapat masuk ke halaman utama dengan mengisi nama karyawan dan *password* di *field* yang tersedia dan terdapat tombol *login*. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



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 mengisi data secara lengkap dan mengklik tombol tambah. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



Gambar 5.2 Halaman Tambah Karyawan

3. Halaman Tambah Kategori

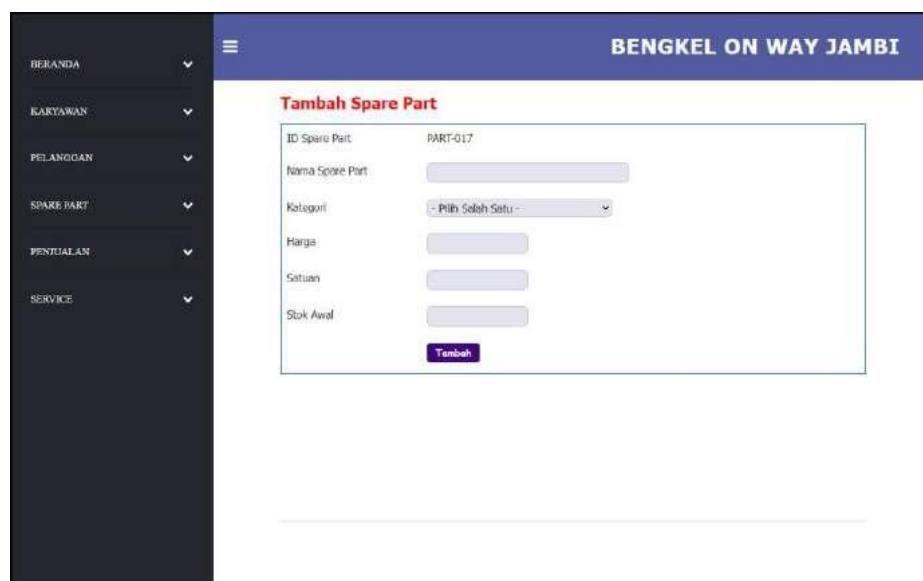
Halaman tambah kategori merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data kategori dengan mengisi nama kategori dengan mengisi data secara lengkap dan mengklik tombol tambah. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34



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.



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.

No.	Nama Spare Part	Jumlah	Aksi
-----	-----------------	--------	------

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.

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.

Gambar 5.7 Halaman Tambah Penjualan

8. Halaman Tambah Service

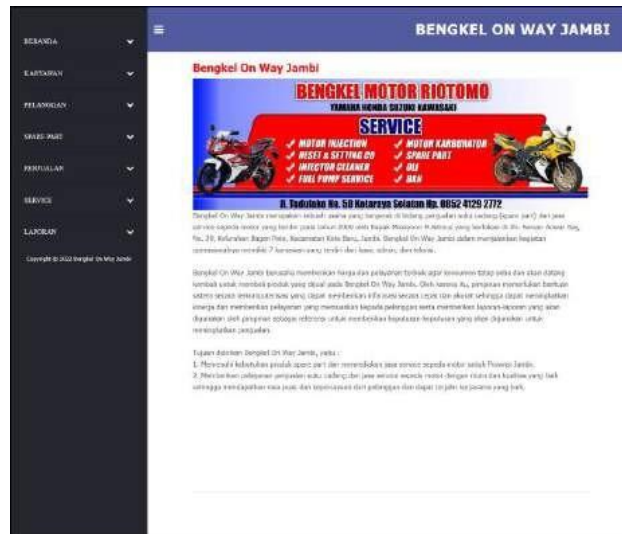
Halaman tambah *service* merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data *service* baru dengan mengisi nama pelanggan, tanggal service, nama barang, keluhan, nama spare part, jumlah, nama jasa dan biaya jasa dengan mengisi data secara lengkap dan mengklik tombol proses. Gambar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

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

Gambar 5.8 Halaman Tambah Service

9. Halaman Beranda

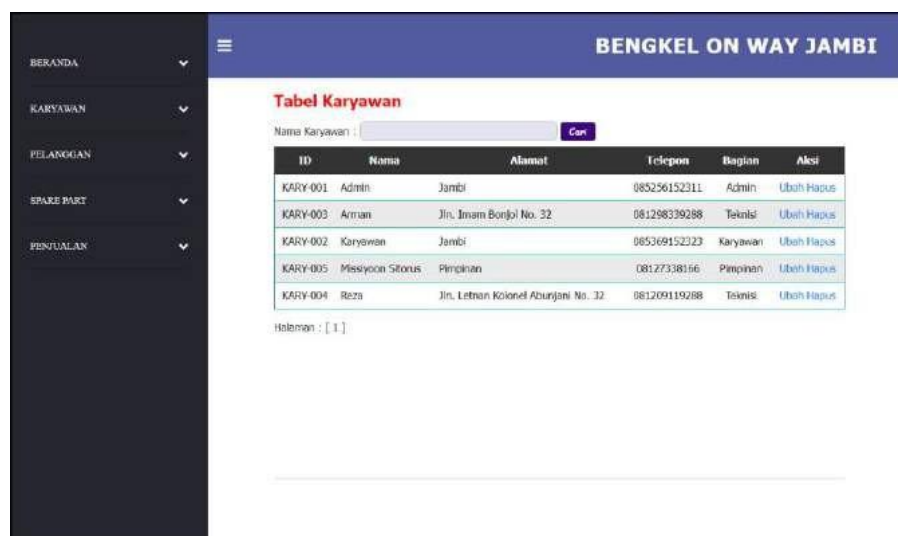
Halaman beranda merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai Bengkel On Way Jambi dan terdapat menu dan *link* yang menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



Gambar 5.9 Halaman Beranda

10. 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.



Gambar 5.10 Halaman Tabel Karyawan

11. 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	Nama Kategori	Aksi
KTGR-007	Aki	Hapus
KTGR-001	Bem	Hapus
KTGR-012	Baterai Motor	Hapus
KTGR-011	Busi	Hapus
KTGR-004	Gear	Hapus
KTGR-003	Kaca Spion	Hapus
KTGR-009	Karburetor	Hapus
KTGR-014	Lahar	Hapus
KTGR-006	Lampu	Hapus
KTGR-002	Oil	Hapus

Gambar 5.11 Halaman Tabel Kategori

12. 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
PAR1-011	Asli	Air Rodolite	Rp. 85.000,00	9 Buah	Ubah Hapus
PAR1-013	Ban	Ban Dunlop	Rp. 480.000,00	2 Buah	Ubah Hapus
PAR1-014	Ban	Ban PDR	Rp. 180.000,00	6 Buah	Ubah Hapus
PAR1-013	Ban	Ban SRC (Dicasa Rubber Company)	Rp. 280.000,00	3 Buah	Ubah Hapus
PAR1-006	Ban	Ban Maxxis Depan Belakang	Rp. 550.000,00	14 Buah	Ubah Hapus
PAR1-004	Ban (Bawaan)	Kelopak Ban/INMAX MAX	Rp. 185.000,00	15 Set	Ubah Hapus
PAR1-009	Lampu	Lampu Motor HID	Rp. 121.000,00	10 Buah	Ubah Hapus
PAR1-003	Oil	Oil Lucromax Partic	Rp. 70.000,00	10 Buah	Ubah Hapus
PAR1-002	Oil	Oil Top One	Rp. 48.000,00	14 Buah	Ubah Hapus
PAR1-015	Oil	Oil Ultratec Hstic	Rp. 15.000,00	7 Buah	Ubah Hapus

Gambar 5.12 Halaman Tabel *Spare Part*

13. 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	21-12-2020	PARM-001	Sandy	Ubah Hapus
2	22-12-2020	PARM-002	Sandy	Ubah Hapus
3	23-12-2020	PARM-004	Sandy	Ubah Hapus
4	23-12-2020	PARM-003	Sandy	Ubah Hapus
5	24-12-2020	PARM-006	Sandy	Ubah Hapus
6	24-12-2020	PARM-005	Sandy	Ubah Hapus
7	25-12-2020	PARM-007	Sandy	Ubah Hapus
8	07-01-2022	PARM-008	andi	Ubah Hapus

Gambar 5.13 Halaman Tabel Penerimaan *Spare Part*

14. 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	Angelia	Jl. Biggen Sirewi Roadl 88-82, Lingsak, Telukagung 2008, Kota Jambi, Jambi 36121	085388110112	angelika@gmail.com	Ubah Hapus
PLG-0005	Aping	Jl. Saungmananegara, Pt. Jambi, Koc. Pt. Jambi, Kota Jambi, Jambi 35123	08325228301	aping@gmail.com	Ubah Hapus
PLG-0007	Azura	Jl. Galat Subrato No 7, Sungai Alam, Kec. Pt. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36123	085388221929	azura@gmail.com	Ubah Hapus
PLG-0003	Budiman	Jln. Lingkar Selatan No. 3	085795148925	budiman@gmail.com	Ubah Hapus
PLG-0011	Dewi	Pinang Merah	081254667506	Dewi@gmail.com	Ubah Hapus
PLG-0015	Hartono Ibtel	Jl. D.H. Juanda Ing Sido Muncul 2, No. 62, Sempang (1) Sipin	081344307540	-	Ubah Hapus
PLG-0013	Justrisano Paksihan	Panuri Komplek Guru, Kebun Kadi	085345478156	justrisano@gmail.com	Ubah Hapus
PLG-0009	Leni Kusniati	Jl. Pattimura No.139, Sempang (1) Siki, Kec. Telukagung, Kota Jambi, Jambi 36121	081224153199	leni.kusniati@gmail.com	Ubah Hapus
PLG-0010	Martini	Jalan Kencana Aburani No. 5 Selamat, 404, Kec. Telukagung, Kota Jambi, Jambi 36128	081807659036	mesia210@gmail.com	Ubah Hapus
PLG-0006	Rafli Junodi	Jl. Ksi Tel M Thoker No. 88, Wijaya Park, Kec. Jambi Sak, Kota Jambi, Jambi 36129	081302118201	rafli2@gmail.com	Ubah Hapus

Gambar 5.14 Halaman Tabel Pelanggan

15. 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.

Tabel Penjualan

Dari Tanggal: [mm/dd/yyyy] Ke Tanggal: [mm/dd/yyyy] [Cari](#)

No.	Tanggal	No. Faktur	Pelanggan	Cetak	Aksi
1	11-04-2021	INV-202101-0008	Rendi Jaya	Cetak	Ubah Hapus
2	13-04-2021	INV-202104-0001	Aji Hig	Cetak	Ubah Hapus
3	05-07-2021	INV-202107-0003	Budiman	Cetak	Ubah Hapus
4	05-07-2021	INV-202107-0002	Azulrel	Cetak	Ubah Hapus
5	06-07-2021	INV-202107-0006	Monica	Cetak	Ubah Hapus
6	06-07-2021	INV-202107-0005	Raffi Junodi	Cetak	Ubah Hapus
7	06-07-2021	INV-202107-0004	Shahy	Cetak	Ubah Hapus
8	07-01-2022	INV-202201-0007	Angelica	Cetak	Ubah Hapus

Halaman : [1]

Gambar 5.15 Halaman Tabel Penjualan

16. 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.

Tabel Service

Dari Tanggal: [mm/dd/yyyy] Ke Tanggal: [mm/dd/yyyy] [Cari](#)

No.	Tanggal	Kode Service	Pelanggan	Proses	Aksi
1	13-04-2021	SRV/210413/001	Raffi Junodi	Service Selesai	Cetak Detail
2	05-07-2021	SRV/210705/003	Shahy	Service Selesai	Cetak Detail
3	05-07-2021	SRV/210705/002	Sunmih	Service Selesai	Cetak Detail
4	06-07-2021	SRV/210706/005	Budiman	Proses	Cetak Ubah Hapus
5	06-07-2021	SRV/210706/004	Lenni Kurnadi	Service Selesai	Cetak Detail
6	11-12-2021	SRV/220113/007	Junthyoni Palipahan	Proses	Cetak Ubah Hapus
7	07-01-2022	SRV/220107/006	Angelica	Service Selesai	Cetak Detail

Halaman : [1]

Gambar 5.16 Halaman Tabel *Service*

17. 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 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

No	ID Spare Part	Kategori	Nama Spare Part	Harga	Stok
1	PART-011	Akn	Akn Rukator	Rp. 85.000,00	9 Buah
2	PART-013	Busa	Busa Dunlop	Rp. 480.000,00	2 Buah
3	PART-014	Busa	Busa PDR	Rp. 180.000,00	6 Buah
4	PART-012	Busa	Busa IRC (Inuse Rubber Compound)	Rp. 280.000,00	3 Buah
5	PART-016	Busa	Busa Maxon Depan Belakang	Rp. 550.000,00	14 Buah
6	PART-004	Rem (Bensker)	Kampas Rem N-MAX Motor	Rp. 160.000,00	9 Set
7	PART-009	Lampu	Lampu Motor HID	Rp. 110.000,00	10 Buah
8	PART-003	Oil	Oil Lampion Motor	Rp. 70.000,00	10 Buah
9	PART-002	Oil	Oil Top One	Rp. 48.000,00	14 Buah
10	PART-015	Oil	Oil Ultra: Matic	Rp. 35.000,00	7 Buah
11	PART-001	Oil	Oil Yamah: Kabe	Rp. 41.000,00	9 Buah
12	PART-016	Piston	Piston 2 H: Speed	Rp. 350.000,00	3 Set
13	PART-005	Ges	Kuas Motor Merek TDR	Rp. 160.000,00	3 Set
14	PART-008	Ges	Shed:healer Merek Sander	Rp. 800.000,00	10 Set
15	PART-007	Lampu	Spion Stang	Rp. 80.000,00	0 Buah
16	PART-010	Rem (Bensker)	Tali Rem TDR	Rp. 350.000,00	7 Set

Jambi, 14-01-2022
Admin Bengkel On Way Jambi

Materai,
(Bersik Matriyon M Sistem)

Admin

Cetak Kembali ke Menu Utama

Gambar 5.17 Halaman Laporan *Spare Part*

18. 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 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

No.	Tanggal	No. Penerimaan	Penerima	Nama Spare Part	Jumlah
1	31-12-2020	PNRM-001	Sandy	Kampas Rem NMAX Motor Bant Maccos Depan Belakang Airi Radiator	2 Set 3 Buah 1 Buah
2	31-12-2020	PNRM-002	Sandy	Kampas Rem NMAX Motor	1 Set
3	25-12-2020	PNRM-004	Sandy	Oil Yamaha Oil Top One Oil Logomat Motor	3 Buah 8 Buah 0 Buah
4	23-12-2020	PNRM-003	Sandy	Spion Stang Lampu Motor HID	2 Buah 1 Buah
5	24-12-2020	PNRM-005	Sandy	Bant Maccos Depan Belakang Lampu Motor HID	1 Buah 1 Buah
6	24-12-2020	PNRM-002	Sandy	Rantai Motor Merk TDR Shockbreaker Merk Scarlet Tali Rem TDR	4 Set 1 Set 1 Set
7	25-12-2020	PNRM-007	Sandy	Oil Logomat Motor Oil Top One Oil Yamaha Oil Yamaha	3 Buah 5 Buah 1 Buah 1 Buah
8	07-01-2022	PNRM-008	sah	Bant Maccos Depan Belakang Airi Radiator Bant Maccos Depan Belakang	1 Buah 1 Buah 1 Buah

Jambi, 14-01-2022
Admin Bengkel On Way Jambi

Muzrihan,
(Bapak Muzrihan M Sirewa)

(Admin)

Gambar 5.18 Halaman Laporan Penerimaan Spare Part

19. 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 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Nama sparepart	Harga jual	Total Penjualan
1	INV-202104-0001	Agung	13-04-2021	2 Buah Oil Logomat Motor 3 Buah Oil Yamaha	Rp. 70.000,00 41.000,00	Rp. 261.000,00
2	INV-202107-0002	Azzel	05-07-2021	1 Set Tali Rem TDR 2 Buah Lampu Motor HID 1 Buah Air Radiator	Rp. 355.000,00 131.000,00 85.000,00	Rp. 702.000,00
3	INV-202107-0003	Bulman	05-07-2021	3 Buah Oil Top One 2 Buah Spion Stang	Rp. 48.000,00 80.000,00	Rp. 104.000,00
4	INV-202107-0004	Sherly	06-07-2021	1 Buah Lampu Motor HID	Rp. 131.000,00	Rp. 131.000,00
5	INV-202107-0005	Raffi Zamali	06-07-2021	1 Buah Air Radiator 1 Set Shockbreaker Merk Scarlet	Rp. 85.000,00 850.000,00	Rp. 935.000,00
6	INV-202107-0006	Monica	06-07-2021	2 Set Rantai Motor Merk TDR	Rp. 160.000,00	Rp. 320.000,00
7	INV-202201-0007	Angela	07-01-2022	1 Buah Air Radiator	Rp. 85.000,00	Rp. 85.000,00
8	INV-202201-0008	Kendhi Jaya	11-04-2021	1 Buah Oil Top One 2 Buah Spion Stang	Rp. 48.000,00 80.000,00	Rp. 208.000,00
Total Akhir Penjualan 2021-01-01 Sampai Dengan 2022-01-14:					Rp.	2.940.000,00

Jambi, 14-01-2022
Admin Bengkel On Way Jambi

Muzrihan,
(Bapak Muzrihan M Sirewa)

(Admin)

Gambar 5.19 Halaman Laporan Penjualan

20. 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 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

No.	Kode Service	Tanggal Service	Tanggal Selesai	Pelanggan	Status	Spare Part	Jasa	Total
1	SRV-210413-001	13-04-2021	13-04-2021	Kaffi Amadi	Service Selesai	1 Buah Oli Top One (Rp. 48.000,00)	Jasa Ganti Oli - Rp. 20.000,00	Rp. 68.000,00
2	SRV-210706-003	05-07-2021	06-07-2021	Sheryl	Service Selesai	1 Buah Lampu Motor HID (Rp. 131.000,00)	Jasa Pembersihan dan Stel Karb - Rp. 50.000,00	Rp. 181.000,00
3	SRV-210706-002	05-07-2021	06-07-2021	Swinn	Service Selesai	1 Set Rantai Motor Merk TDR (Rp. 186.000,00)	Jasa Stel dan Prlmanas Onir - Rp. 20.000,00	Rp. 186.000,00
4	SRV-210706-005	06-07-2021	-	Budiman	Tunika Service	1 Buah Box Motor Depan Belalain (Rp. 330.000,00)	Jasa Ganti Ban - Rp. 20.000,00	Rp. 570.000,00
5	SRV-210706-004	06-07-2021	06-07-2021	Lesan Kusnadi	Service Selesai	1 Buah Oli Lapromax Motor (Rp. 70.000,00)	Jasa Ganti Oli - Rp. 20.000,00	Rp. 90.000,00
6	SRV-220113-007	11-12-2021	-	Justrisyo Palgabhan	Tunika Service	1 Set Shockbreaker Merk Scarlet (Rp. 850.000,00)	Jasa Ganti Perantara - Rp. 30.000,00	Rp. 880.000,00
7	SRV-220107-006	07-01-2022	07-01-2022	Angelica	Service Selesai	1 Buah Oli Top One (Rp. 48.000,00)	Jasa Ganti Oli - Rp. 20.000,00	Rp. 68.000,00
Total Akhir								Rp. 1.837.000,00

Jambi, 14-01-2022
Admin Bengkel On Way Jambi

Mengetahui,
(Bapak Muryono M Sitona)

(Admin)

Cetak Kembali ke Atas Utama

Gambar 5.20 Halaman Laporan *Service*

5.2 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>	Jalankan sistem	Isi - Nama karyawan = "admin" - Password = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi - 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	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah karyawan	Input : - Nama Karyawan - Alamat / hp - Bagian	Pesan : "anda berhasil menambah data"	Pesan : "anda berhasil menambah data"	Baik
2	Pengujian pada menambah data karyawan	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah karyawan	Input : - Nama Karyawan - Alamat / 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	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel karyawan - Klik link mengubah data	Menginput data ubahan	Pesan : "anda berhasil mengubah data "	Pesan : "anda berhasil mengubah data "	Baik
4	Pengujian pada mengubah data karyawan	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel karyawan - Klik link mengubah data	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	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel karyawan		Pesan : "anda berhasil menghapus data"	Pesan : "anda berhasil menghapus data"	Baik

		- Klik link menghapus data				
--	--	----------------------------	--	--	--	--

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	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah kategori	Menginput nama kaegori	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data kategori	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah kategori	Nama kategori belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data kategori	- 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	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah spare part	Input : - 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	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah spare part	Input : - Nama spare part - Harga - Satuan - Stok awal Salah satu inputan belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data spare part	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel spare part - Klik link mengubah data	Menginput data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data spare part	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel spare part	Data ubahan ada yang belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

		- Klik link mengubah data				
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	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	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah penerimaan spare part	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	Menginput data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data penerimaan spare part	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel penerimaan spare part - Klik link mengubah data	Data ubahan ada yang belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
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	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah jasa 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama jasa - Biaya jasa 	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data jasa	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah jasa 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah pelanggan 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama pelanggan - alamat - Telepon / hp - Email 	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah pelanggan 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama pelanggan - alamat - Telepon / hp - Email Salah satu inputan belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
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 	Menginput data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel pelanggan - Klik link mengubah data 	Data ubahan ada yang belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai 		Pesan : “anda berhasil	Pesan : “anda	Baik

	menghapus data pelanggan	admin - Klik menu tabel pelanggan - Klik link menghapus data		menghapus data”	berhasil menghapus data”	
--	--------------------------	--	--	-----------------	--------------------------	--

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	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah penjualan	Input : - 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	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah penjualan	Input : - Nama pelanggan - Tanggal jual - Nama spare part - Harga jual - Banyaknya Salah satu inputan belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data penjualan	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel penjualan - Klik link mengubah data	Menginput data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data penjualan	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel penjualan - Klik link mengubah data	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	- 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 	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	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah service 	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
4	Pengujian pada mengubah data service	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel service - Klik link mengubah data 	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	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel service - Klik link menghapus data 		Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi jasa *service* dan penjualan yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Bengkel On Way Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memudahkan Bengkel On Way 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.

5.3.1 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

5.3.2 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*