

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, dll)* dan dalam pengujiannya menggunakan minimal sistem operasi yaitu Windows XP. Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai Motor Sport Jambi dan terdapat menu dan *link* yang menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.1 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



Gambar 5.1 Beranda

2. Halaman Tabel User

Halaman tabel user merupakan halaman yang menampilkan informasi data user yang terdiri dari no, kode user, nama, alamat, telepon dan status serta terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data user sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.2 tabel user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



Gambar 5.2 Tabel User

3. Halaman Tabel Jasa

Halaman tabel jasa merupakan halaman yang menampilkan informasi data jasa yang terdiri dari no, kode jasa, nama jasa, dan biaya jasa serta terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data jasa sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.3 tabel jasa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

Selamat Datang, admin [Password] [Logout]

BENGKEL MOBIL MOTOR SPORT JAMBI

SERVICE SPAREPART PENJUALAN

Tabel Jasa

Nama Jasa :

No.	Kode Jasa	Nama Jasa	Biaya Jasa	Ubah	Hapus
1	J01	Ganti Oli	Rp. 5.000,00	Ubah	Hapus
2	J02	Service Bongkar dan Pasang	Rp. 250.000,00	Ubah	Hapus
3	J03	Service Ganti Peralatan	Rp. 100.000,00	Ubah	Hapus
4	J04	Ganti Ban Motor depan	Rp. 10.000,00	Ubah	Hapus
5	J05	Ganti ban motor belakang	Rp. 15.000,00	Ubah	Hapus
6	J06	Pemasangan Klakson	Rp. 20.000,00	Ubah	Hapus
7	J07	Saringan Udara	Rp. 8.000,00	Ubah	Hapus
8	J08	Ganti Kampas Rem Depan	Rp. 80.000,00	Ubah	Hapus
9	J09	Ganti Kampas Rem belakang	Rp. 100.000,00	Ubah	Hapus
10	J10	Cat AKI	Rp. 15.000,00	Ubah	Hapus

< 1 >

© Copyright 2022 Motor Sport Jambi

Gambar 5.3 Tabel Jasa

4. Halaman Tabel *Spare Part*

Halaman tabel *spare part* merupakan halaman yang menampilkan informasi data *spare part* yang digunakan untuk *service* yang terdiri dari no, *kode spare part*, nama *spare part*, harga dan stok serta terdapat *link* untuk menambah stok, mengubah dan menghapus data *spare part* sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.4 tabel *spare part* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

Selamat Datang, admin [Password] [Logout]

BENGKEL MOBIL MOTOR SPORT JAMBI

SERVICE SPAREPART PENJUALAN

Tabel Spare Part

Nama Spare Part :

No.	Kode Spare Part	Nama Spare Part	Harga	Stok	Satuan	Tambah Stok	Ubah	Hapus
1	GM-SP-0001	OLI Shell Hx3	Rp. 50.000,00	16	/ltr	Tambah	Ubah	Hapus
2	GM-SP-0002	OLI Shell Hx3	Rp. 70.000,00	6	/ltr	Tambah	Ubah	Hapus
3	GM-SP-0003	OLI Shell Hx6	Rp. 80.000,00	9	/ltr	Tambah	Ubah	Hapus
4	GM-SP-0004	OLI Shell Hx7	Rp. 90.000,00	9	/ltr	Tambah	Ubah	Hapus
5	GM-SP-0005	OLI Fastron Diesel	Rp. 80.000,00	10	/ltr	Tambah	Ubah	Hapus
6	GM-SP-0006	OLI Enduro Racing	Rp. 53.000,00	15	/ltr	Tambah	Ubah	Hapus
7	GM-SP-0007	OLI SGO Mobil 10/40	Rp. 75.000,00	12	/ltr	Tambah	Ubah	Hapus
8	GM-SP-0008	OLI Toyota 10/40 Bensin	Rp. 90.000,00	15	/ltr	Tambah	Ubah	Hapus
9	GM-SP-0009	OLI toyota 3w/30	Rp. 155.000,00	12	/ltr	Tambah	Ubah	Hapus
10	GM-SP-0010	OLI Toyota Diesel	Rp. 90.000,00	12	/ltr	Tambah	Ubah	Hapus

< 1 2 3 4 >

© Copyright 2022 Motor Sport Jambi

Gambar 5.4 Tabel *Spare Part*

5. Halaman Tabel Pelanggan

Halaman tabel pelanggan merupakan halaman yang menampilkan informasi data pelanggan yang terdiri dari kode pelanggan, nama, alamat dan telepon serta terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data pelanggan sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.5 tabel pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

No.	Kode Pelanggan	Nama	Alamat	Telepon	Ubah	Hapus
1	KP-0001	Alex	Jln. Orang Kaya Hitam No. 21	081750992311	Ubah	Hapus
2	KP-0002	Aceng	Jl. Hayam Wuruk No. 32	085269115257	Ubah	Hapus
3	KP-0003	April	Jl. WR Supratman No. 46	081296223695	Ubah	Hapus
4	KP-0004	Ferry	Jln. Imam Bonjol No. 3	085236913255	Ubah	Hapus
5	KP-0005	Arie Manuel	Jl. HOS. Colomayoroto No.1, Paksiari Baru.	081989223183	Ubah	Hapus
6	KP-0006	Vivi Agustini	Jl. Mr. Moh. Roem No.33, Ps. Jambi	081789228377	Ubah	Hapus
7	KP-0007	Budi Setiawan	Jl. Gatot Subroto No. 29, Eka Jaya, Kec. Jambi Sel	085293881289	Ubah	Hapus
8	KP-0008	Erni Lummas	Jl. Tengku Sulaiman, Paksiari Baru, Tambak Sani	081989328391	Ubah	Hapus
9	KP-0009	Ridwan	Jl. Sri Guntung, Lb. Bandung, Kec. Jelutung, Kota Jambi	081274192387	Ubah	Hapus
10	KP-0010	Kurnadi	Jl. Dekster Wahidin No.49, Ps. Jambi, Kec. Ps. Jambi	081989223188	Ubah	Hapus

Gambar 5.5 Tabel Pelanggan

6. Halaman Tabel Penjualan

Halaman tabel penjualan merupakan halaman yang menampilkan informasi data penjualan yang terdiri dari no, no. faktur, pelanggan, tanggal serta terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data sesuai keinginan pengguna sistem serta mencetak nota penjualan. Gambar 5.6 tabel penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

Selamat Datang, admin [password] [Logout]

Tabel Penjualan

Dari Tanggal:

Ke Tanggal:

No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Cetak	Detail	Hapus
1	GM-FKR-2022-0009	Vivi Agustina	11-01-2022	Cetak	Detail	Hapus
2	GM-FKR-2022-0010	Asong	13-01-2022	Cetak	Detail	Hapus
3	GM-FKR-2022-0011	Asong	13-01-2022	Cetak	Detail	Hapus
4	GM-FKR-2022-0012	Kumadi	13-01-2022	Cetak	Detail	Hapus
5	GM-FKR-2022-0013	Budi Setiawan	13-01-2022	Cetak	Detail	Hapus
6	GM-FKR-2022-0014	Vivi Agustina	13-01-2022	Cetak	Detail	Hapus
7	GM-FKR-2022-0015	Erni Luminus	13-01-2022	Cetak	Detail	Hapus

© Copyright 2022 Motor Sport Jambi

Gambar 5.6 Tabel Penjualan

7. Halaman Tabel Detail Penjualan

Halaman tabel detail penjualan merupakan halaman yang menampilkan informasi data detail penjualan dan tabel detail penjualan yang menampilkan informasi detail penjualan yang terdiri dari no, nama *spare part*, harga jual dan total serta kolom untuk menambah detail penjualan yang baru. Gambar 5.7 tabel detail penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

Selamat Datang, admin [password] [Logout]

Tabel Detail Penjualan

No. Faktur: GM-FKR-2022-0015

Pelanggan: Erni Luminus

Tanggal Jual: 13-01-2022

No.	Nama Spare Part	Harga Jual	Jumlah	Total	Hapus
1	F/06 DNE 1005 Jazze	Rp. 41.250,00	1	Rp. 41.250,00	Hapus
2	Busi W.16 ENV	Rp. 17.500,00	1	Rp. 17.500,00	Hapus
3	KARET STABIL	Rp. 15.000,00	1	Rp. 15.000,00	Hapus
Total Semua				Rp. 73.750,00	

Tambah Detail Penjualan

Nama Spare Part:

Harga Jual:

Banyaknya:

© Copyright 2022 Motor Sport Jambi

Gambar 5.7 Tabel Detail Penjualan

8. Halaman Tabel *Service*

Halaman tabel *service* merupakan halaman yang menampilkan informasi data *service* yang terdapat no, kode, pelanggan, tanggal *service*, mobil serta terdapat *link* untuk mengubah, memproses, melihat detail dan menghapus data *service* sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.8 tabel *service* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



No.	Kode	Pelanggan	Tgl Service	Mobil	Detail	Proses	Ubah	Hapus
1	GMI-SV-2022-0007	Ferry (KP-0004)	11-01-2022	Pajero Sport BH 1919 AJ	Detail	Sudah Diambil	-	Hapus
2	GMI-SV-2022-0010	Alex (KP-0001)	13-01-2022	Avaraza BH 2911 AM	Detail	Sudah Diambil	-	Hapus
3	GMI-SV-2022-0011	Alex (KP-0001)	13-01-2022	Toyota Yaris BH 1822 AM	Detail	Amhil	Ubah	Hapus
4	GMI-SV-2022-0012	Erra Luminus (KP-0008)	13-01-2022	Inova BH 1817 HH	Detail	Amhil	Ubah	Hapus
5	GMI-SV-2022-0013	Ridwin (KP-0009)	13-01-2022	Toyota Agva BH 1941 HT	Detail	Amhil	Ubah	Hapus
6	GMI-SV-2022-0014	Ferry (KP-0004)	13-01-2022	Avaraza BH 2911 AM	Detail	Amhil	Ubah	Hapus
7	GMI-SV-2022-0015	Ridwin (KP-0009)	13-01-2022	Inova BH 1817 HH	Detail	Amhil	Ubah	Hapus

Gambar 5.8 Tabel *Service*

9. Halaman Tabel Detail *Service*

Halaman tabel detail *service* merupakan halaman yang menampilkan informasi data *service* yang terdiri dari detail jasa (no, nama jasa dan biaya jasa) dan detail *spare part* (no, nama *spare part*, dan harga *spare part*) serta terdapat tombol untuk memproses data penyelesaian *service* dan dapat mengelola *service* baik jasa dan *spare part* yang digunakan untuk *service*. Gambar 5.9 tabel detail *service* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

Selamat Datang, admin [Password] [Logout]

BENGKEL MOBIL **MOTOR SPORT JAMBI**

SERVICE SPAREPART PENJUALAN

Detail Service

Kode Service : GMJ-SV-2022-0015
 Pelanggan : Rudvin (081274192387)
 Tanggal Service : 13-01-2022
 Mobil : Inova - MBL-004 (Plat Kendaraan : BH 1817 HH)
 Keterangan : ganti oli
 Service Ke : 3, Diskon : 0 %
 Status : Belum Diambil
 Tanggal Selesai : 13-01-2022, Tanggal Service Kembali : 17-03-2022

Detail Jasa

No.	Nama Jasa	Biaya Jasa	Hapus
1	Ganti Oli	Rp. 5.000,00	Hapus
Total Jasa		Rp. 5.000,00	

Nama Jasa :

Jasa Lain-Lain :

Detail Spare Part

No.	Nama Spare Part	Harga Spare Part	Hapus
1	OLI Toyota 10/40 Bermin 4L	Rp. 360.000,00	Hapus
Total Spare Part		Rp. 360.000,00	

Nama Spare Part :

Total Biaya Service : Rp. 365.000,00

© Copyright 2022 Motor Sport Jambi

Gambar 5.9 Tabel Detail *Service*

10. Halaman Laporan Persediaan Spare Part

Halaman laporan persediaan spare part berisikan informasi mengenai data data persediaan spare part dan informasi detailnya serta terdapat tombol cetak untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.10 laporan persediaan spare part merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

No.	Kode Spare Part	Nama Spare Part	Harga Spare Part	Stok	Satuan
1	GM-SP-0001	OLI Shell Hx3	Rp. 50.000,00	16	/ltr
2	GM-SP-0002	OLI Shell Hx5	Rp. 70.000,00	6	/ltr
3	GM-SP-0003	OLI Shell Hx6	Rp. 80.000,00	9	/ltr
4	GM-SP-0004	OLI Shell Hx7	Rp. 90.000,00	9	/ltr
5	GM-SP-0005	OLI Faston Diesel	Rp. 60.000,00	10	/ltr
6	GM-SP-0006	OLI Enduro Racing	Rp. 55.000,00	15	/ltr
7	GM-SP-0007	OLI SGO Mobil 10-40	Rp. 75.000,00	12	/ltr
8	GM-SP-0008	OLI Toyota 10-40 Bensin	Rp. 90.000,00	15	/ltr
9	GM-SP-0009	OLI toyota 5w/30	Rp. 155.000,00	12	/ltr
10	GM-SP-0010	OLI Toyota Diesel	Rp. 90.000,00	12	/ltr
11	GM-SP-0011	OLI TOP 20-50 Bensin	Rp. 65.000,00	5	/ltr
12	GM-SP-0012	OLI TOP Diesel	Rp. 90.000,00	10	/ltr
13	GM-SP-0013	OLI TOP Gear 90	Rp. 65.000,00	12	/ltr
14	GM-SP-0014	F.Oil DXE 1001 Avanza	Rp. 37.750,00	16	/Pcs
15	GM-SP-0015	F.Oil DXE 1002 Toyota Kijang	Rp. 40.200,00	18	/Pcs
16	GM-SP-0016	F.Oil DXE 1003 Inova	Rp. 41.250,00	15	/Pcs
17	GM-SP-0017	F.Oil DXE 1004 Yaris	Rp. 38.100,00	13	/Pcs
18	GM-SP-0018	F.Oil DXE 1005 Jazz	Rp. 41.250,00	18	/Pcs
19	GM-SP-0019	F.Oil DXE 1006 APV	Rp. 35.650,00	16	/Pcs
20	GM-SP-0020	F.Udara Inova	Rp. 129.060,00	11	/Pcs
21	GM-SP-0021	F.Udara Avanza lama	Rp. 82.900,00	12	/Pcs
22	GM-SP-0022	F.Udara L300	Rp. 83.740,00	14	/Pcs
23	GM-SP-0023	F.Udara APV	Rp. 85.700,00	10	/Pcs
24	GM-SP-0024	Busi W16 EXV	Rp. 17.500,00	18	/Pcs
25	GM-SP-0025	Busi K20 PRV	Rp. 17.500,00	20	/Pcs
26	GM-SP-0026	Busi XU22PR9	Rp. 28.000,00	15	/Pcs
27	GM-SP-0027	DISPAD CALYA	Rp. 115.000,00	5	/Pcs
28	GM-SP-0028	Minyak Rem PRESTONE	Rp. 25.000,00	22	/Pcs
29	GM-SP-0029	KARET STABIL	Rp. 15.000,00	9	/Pcs
30	GM-SP-0030	KAMPAS REM AVANZA APV	Rp. 105.000,00	5	/Pcs
31	GM-SP-0031	KAMPAS REM KIJANG DPN	Rp. 95.000,00	5	/Pcs
32	GM-SP-0032	KAMPAS REM R3 DPN (TBT)	Rp. 115.000,00	5	/Pcs
33	GM-SP-0033	KAMPAS REM PANTER DPN (TBT)	Rp. 105.000,00	5	/Pcs
34	GM-SP-0034	KAMPAS REM INNOVA DPN (TBT)	Rp. 143.000,00	4	/Pcs
35	GM-SP-0035	KAMPAS REM INNOVA BLKNG (TBT)	Rp. 200.000,00	5	/Pcs
36	GM-SP-0036	KAMPAS REM AVANZA BLKNG (TBT)	Rp. 125.000,00	5	/Pcs
37	GM-SP-0037	KAMPAS REM AGYA BLKNG (SMC)	Rp. 105.000,00	5	/Pcs
38	GM-SP-0038	KAMPAS REM TRITON BLKNG (JAPON)	Rp. 280.000,00	5	/Pcs
39	GM-SP-0039	KLAKSON DENSO	Rp. 155.000,00	7	/Pcs
40	GM-SP-0040	OLI Toyota 10-40 Bensin 4L	Rp. 360.000,00	8	/ltr


Dibuat Oleh, Diketahui Oleh,

(Admin) (.....)

Gambar 5.10 Laporan Laporan Persediaan Spare Part

11. Halaman Laporan Penjualan


Halaman laporan penjualan merupakan laporan yang dapat dilihat berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan menampilkan informasi no, no. faktur, pelanggan, tanggal, nama spare part, harga jual, dan total penjualan serta terdapat tombol cetak untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.11 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

 LAPORAN PENJUALAN PERIODE : 01-01-2022 SAMPAI DENGAN 14-01-2022 Jln. Gajah Mada RT 07 RW 03 Muara Bulan, Jambi Telepon : 0852-6676-7968 Tanggal Cetak : 14-01-2022						
No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Nama sparepart	Harga jual	Total Penjualan
1	GM-FKR-2022-0009	Vivi Agustini	11-01-2022	2 F.Oil DXE 1002 Toyota Kijang 2 F.Udara Inova	Rp. 40.200,00 Rp. 129.060,00	Rp. 338.320,00
2	GM-FKR-2022-0010	Acong	13-01-2022	1 KAMPAS REM PANTER DPN (TBT)	Rp. 105.000,00	Rp. 105.000,00
3	GM-FKR-2022-0011	Acong	13-01-2022	1 Busi K20 PRV	Rp. 17.500,00	Rp. 17.500,00
4	GM-FKR-2022-0012	Kusnadi	13-01-2022	1 F.Oil DXE 1004 Yaris 1 KLAKSON DENSO	Rp. 38.100,00 Rp. 155.000,00	Rp. 193.100,00
5	GM-FKR-2022-0013	Budi Setiawan	13-01-2022	1 F.Udara Inova 1 F.Oil DXE 1003 Inova	Rp. 129.060,00 Rp. 41.250,00	Rp. 170.310,00
6	GM-FKR-2022-0014	Vivi Agustini	13-01-2022	4 Oli Shell Hx3 1 F.Oil DXE 1003 Inova	Rp. 70.000,00 Rp. 41.250,00	Rp. 321.250,00
7	GM-FKR-2022-0015	Emi Lumina	13-01-2022	1 F.Oil DXE 1005 Jazz 1 Busi W 16 EXV 1 KARET STABIL	Rp. 41.250,00 Rp. 17.500,00 Rp. 15.000,00	Rp. 73.750,00
Total Akhir Penjualan 01-01-2022 Sampai Dengan 14-01-2022:						Rp. 1.219.430,00
Dibuat Oleh,			Diketahui Oleh,			
(Admin)			()			
Cetak			Kembali Ke Menu Utama			

Gambar 5.11 Laporan Penjualan

12. Halaman Laporan Service

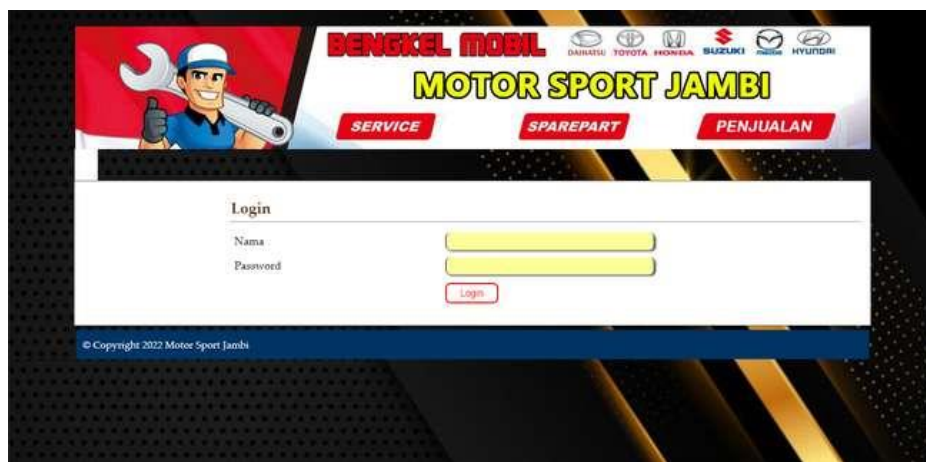
Halaman laporan *service* merupakan laporan yang dapat dilihat berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan menampilkan informasi kode *service*, nama pelanggan, mobil, keterangan, jasa, *spare part*, diskon dan total serta terdapat tombol cetak untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.12 laporan *service* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

 LAPORAN SERVICE PERIODE : 01-01-2022 SAMPAI DENGAN 14-01-2022 Jln. Gajah Mada RT 07 RW 03 Muara Bulan, Jambi Telepon : 0852-6676-7968 Tanggal Cetak : 14-01-2022								
No.	Kode Service	Nama Pelanggan	Mobil	Keterangan	Jasa	Spare Part	Diskon	Total
1	GM-SV-2022-0007 (11-01-2022)	Ferry (KP-0004)	Pajero Sport BH 1919 AJ		Cas AKI (Rp. 15.000,00)		0%	Rp. 15.000,00
2	GM-SV-2022-0010 (13-01-2022)	Alex (KP-0001)	Avanza BH 2911 AM		Ganti Oli (Rp. 5.000,00) Sarung Udara (Rp. 8.000,00)	F.Udara Avanza lama (Rp. 82.900,00) OLI Toyota 10-40 Bessan 4L (Rp. 360.000,00)	0%	Rp. 415.900,00
3	GM-SV-2022-0011 (13-01-2022)	Alex (KP-0001)	Toyota Yaris BH 1822 AM	ganti oli	Ganti Oli (Rp. 5.000,00)	OLI Toyota 10-40 Bessan 4L (Rp. 360.000,00) F.Oil DXE 1004 Yaris (Rp. 38.100,00)	0%	Rp. 403.100,00
4	GM-SV-2022-0012 (13-01-2022)	Emi Lumina (KP-0008)	Inova BH 1817 HH		Ganti Oli (Rp. 5.000,00) Sarung Udara (Rp. 8.000,00) Ganti Kampas Rem Depan (Rp. 10.000,00)	F.Oil DXE 1003 Inova (Rp. 41.250,00) F.Udara Inova (Rp. 129.060,00) KAMPAS REM INNOVA DPN (TBT) (Rp. 145.000,00)	0%	Rp. 378.310,00
5	GM-SV-2022-0013 (13-01-2022)	Ridwan (KP-0009)	Toyota Agya BH 1941 HT		Ganti Kampas Rem belakang (Rp. 100.000,00)	KAMPAS REM AGYA BLKNG (SMC) (Rp. 105.000,00)	0%	Rp. 205.000,00
6	GM-SV-2022-0014 (13-01-2022)	Ferry (KP-0004)	Avanza BH 2911 AM		Service Ganti Peralatan (Rp. 100.000,00)	Busi K20 PRV (Rp. 17.500,00) Busi W 16 EXV (Rp. 17.500,00) Matah Rem PRESTONE (Rp. 25.000,00) KARET STABIL (Rp. 15.000,00)	0%	Rp. 173.000,00
7	GM-SV-2022-0015 (13-01-2022)	Ridwan (KP-0009)	Inova BH 1817 HH	ganti oli	Ganti Oli (Rp. 5.000,00)	OLI Toyota 10-40 Bessan 4L (Rp. 360.000,00)	0%	Rp. 365.000,00
Total Akhir								Rp. 1.997.310,00
Dibuat Oleh,			Diketahui Oleh,					
(Admin)			()					
Cetak			Kembali Ke Menu Utama					

Gambar 5.12 Laporan Service

13. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan untuk dapat masuk ke halaman utama dengan mengisi nama dan *password* di *field* yang tersedia dengan benar. Gambar 5.13 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



Gambar 5.13 *Login*

14. Halaman *Input User*

Halaman *input user* merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data user dengan mengisi nama user, alamat lengkap, telepon dan status sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.14 *input user* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

The screenshot shows the 'Input User' form in the Motor Sport Jambi system. The form is titled 'User' and contains the following fields and controls:

- Kode User: A05
- Nama User: [Empty text input field]
- Alamat Lengkap: [Empty text input field]
- Telepon: [Empty text input field]
- Status: Pilih Salah Satu (dropdown menu)
- Tambah: [Red button]

The form is part of a larger interface with a sidebar menu on the left and a header with the logo 'BENGKEL MOBIL MOTOR SPORT JAMBI' and navigation buttons for SERVICE, SPAREPART, and PENJUALAN.

Gambar 5.14 *Input User*

15. Halaman *Input Jasa*

Halaman *input jasa* merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data jasa dengan mengisi nama jasa dan biaya jasa sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.15 *input jasa* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

The screenshot shows the 'Input Jasa' form in the Motor Sport Jambi system. The form is titled 'Jasa' and contains the following fields and controls:

- Kode Jasa: J11
- Nama Jasa: [Empty text input field]
- Biaya Jasa: [Empty text input field]
- Tambah: [Red button]

The form is part of a larger interface with a sidebar menu on the left and a header with the logo 'BENGKEL MOBIL MOTOR SPORT JAMBI' and navigation buttons for SERVICE, SPAREPART, and PENJUALAN.

Gambar 5.15 *Input Jasa*

16. Halaman *Input Spare Part*

Halaman *input spare part* merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data *spare part* dengan mengisi nama *spare part*, harga *spare part*, satuan dan stok awal sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.16 *input spare part* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



Gambar 5.16 *Input Spare Part*

17. Halaman *Input Pelanggan*

Halaman *input pelanggan* merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data pelanggan dengan mengisi nama pelanggan, alamat lengkap, dan telepon sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.17 *input pelanggan* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

Gambar 5.17 *Input Pelanggan*

18. Halaman *Input Penjualan*

Halaman *input* penjualan merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data penjualan dengan mengisi pelanggan dan tanggal jual sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.18 *input* penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

Gambar 5.18 *Input Penjualan*

19. Halaman *Input Mobil*

Halaman *input mobil* merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data mobil dengan mengisi merk, tipe, plat, no. stnk, dan warna sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.19 *input mobil* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

The screenshot shows a web application interface for a car workshop. The header features the shop's name 'BENGKEL MOBIL MOTOR SPORT JAMBI' and logos for various car brands. Below the header, there are three main service categories: SERVICE, SPAREPART, and PENJUALAN. A user is logged in as 'admin'. The main content area is titled 'Mobil' and contains a form for adding a new car record. The form fields are: Kode Mobil (MBL-007), Pelanggan (with a search button), Merk (dropdown menu), Tipe, Plat, and Warna. A 'Tambah' button is located at the bottom of the form.

Gambar 5.19 *Input Mobil*

20. Halaman *Input Service*

Halaman *input service* merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data *service* dengan mengisi nama pelanggan, mobil, tanggal *service*, keterangan dan tanggal *service* kembali sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.20 *input service* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.



Gambar 5.20 *Input Service*

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian dengan menggunakan metode *black box* yang dapat mengecek hasil keluaran yang diharapkan sama dengan hasil yang didapat. Adapun tahap pengujian *black box* yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian *Login*

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi nama = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi nama = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Pesan : "nama atau <i>password</i> anda salah"	Pesan : "nama atau <i>password</i> anda salah"	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input pelanggan	Isi - nama pelanggan - alamat lengkap - telepon	Pesan : “anda berhasil menambah data pelanggan”	Pesan : “anda berhasil menambah data pelanggan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input pelanggan	Isi - nama pelanggan - alamat lengkap - telepon jika salah satu belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data pelanggan”	Pesan : “anda berhasil mengubah data pelanggan”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> hapus		Pesan : “anda berhasil menghapus data pelanggan”	Pesan : “anda berhasil menghapus data pelanggan”	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input penjualan	Isi - pelanggan - tanggal jual - nama spare part - harga jual - banyaknya	Pesan : “anda berhasil menambah data penjualan”	Pesan : “anda berhasil menambah data penjualan”	Baik
2	Pengujian pada menambah	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin	Isi - pelanggan - tanggal jual	Pesan : “anda belum selesai melengkapi	Pesan : “anda belum	Baik

	data penjualan	atau karyawan - klik menu input penjualan	- nama spare part - harga jual - banyaknya jika salah satu belum diisi	data”	selesai melengkapi data”	
3	Pengujian pada menghapus data penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel penjualan - klik <i>link</i> hapus		Pesan : “anda berhasil menghapus data penjualan”	Pesan : “anda berhasil menghapus data penjualan”	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Mobil

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data mobil	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input mobil	Isi - merk - tipe - plat - no. stnk - warna	Pesan : “anda berhasil menambah data mobil”	Pesan : “anda berhasil menambah data mobil”	Baik
2	Pengujian pada menambah data mobil	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input mobil	Isi - merk - tipe - plat - no. stnk - warna jika salah satu belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data mobil	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel mobil - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data mobil”	Pesan : “anda berhasil mengubah data mobil”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data mobil	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel mobil - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data mobil	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel mobil - klik <i>link</i> hapus		Pesan : “anda berhasil menghapus data mobil”	Pesan : “anda berhasil menghapus data mobil”	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Service

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data service	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input service 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - pelanggan - mobil - tanggal service - keterangan - tanggal service kembali - nama jasa - nama spare part 	Pesan : “anda berhasil menambah data service”	Pesan : “anda berhasil menambah data service”	Baik
2	Pengujian pada menambah data service	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input service 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - pelanggan - mobil - tanggal service - keterangan - tanggal service kembali - nama jasa - nama spare part jika salah satu 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"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel service - klik <i>link</i> ubah 	Mengisi data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data service”	Pesan : “anda berhasil mengubah data service”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data service	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel service - klik <i>link</i> ubah 	Data ubah 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"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel service - klik <i>link</i> hapus 		Pesan : “anda berhasil menghapus data service”	Pesan : “anda berhasil menghapus data service”	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data User

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input user	Isi - nama user - alamat lengkap - telepon - status	Pesan : “anda berhasil menambah data user”	Pesan : “anda berhasil menambah data user”	Baik
2	Pengujian pada menambah data user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input user	Isi - nama user - alamat lengkap - telepon - status jika salah satu belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel user - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data user”	Pesan : “anda berhasil mengubah data user”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel user - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel user - klik <i>link</i> hapus		Pesan : “anda berhasil menghapus data user”	Pesan : “anda berhasil menghapus data user”	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Jasa

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data jasa	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input jasa	Isi - nama jasa - biaya jasa	Pesan : “anda berhasil menambah data jasa”	Pesan : “anda berhasil menambah data jasa”	Baik
2	Pengujian pada menambah data jasa	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input jasa	Isi - nama jasa - biaya jasa jika salah satu belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin	Mengisi data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah	Pesan : “anda berhasil	Baik

	data jasa	- klik menu tabel jasa - klik <i>link</i> ubah		data jasa”	mengubah data jasa”	
4	Pengujian pada mengubah data jasa	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel jasa - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data jasa	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel jasa - klik <i>link</i> hapus		Pesan : “anda berhasil menghapus data jasa”	Pesan : “anda berhasil menghapus data jasa”	Baik

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Spare Part

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data spare part	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input spare part	Isi - nama spare part - harga spare part - satuan - stok awal	Pesan : “anda berhasil menambah data spare part”	Pesan : “anda berhasil menambah data spare part”	Baik
2	Pengujian pada menambah data spare part	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input spare part	Isi - nama spare part - harga spare part - satuan - stok awal jika salah satu belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data spare part	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel spare part - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data spare part”	Pesan : “anda berhasil mengubah data spare part”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data spare part	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel spare part - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data spare part	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel spare part		Pesan : “anda berhasil menghapus data spare part”	Pesan : “anda berhasil menghapus data spare part”	Baik

		- klik <i>link</i> hapus			part”	
--	--	--------------------------	--	--	-------	--

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

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

1. Sistem yang dirancang memudahkan Motor Sport Jambi dalam melakukan pengolahan data penjualan dan *service* baik untuk data jasa, peralatan, mobil *spare part*, pelanggan, penjualan dan *service*.
2. Sistem yang dirancang dapat terintegrasi antara *spare part*, penjualan dan *service* sehingga mengurangi terjadinya kesalahan dalam pencatatan dan perhitungan nota
3. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan karyawan untuk melihat data stok akhir *spare part* pada sistem
4. Sistem juga memberikan kemudahan untuk admin atau karyawan dalam membuat laporan yang diserahkan kepada pimpinan seperti laporan jasa, laporan *spare part*, laporan penjualan dan laporan *service*

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem juga dapat menghitung secara otomatis total nota penjualan ataupun total nota *service*

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

5.3.2 Kekurangan Sistem

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

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