

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

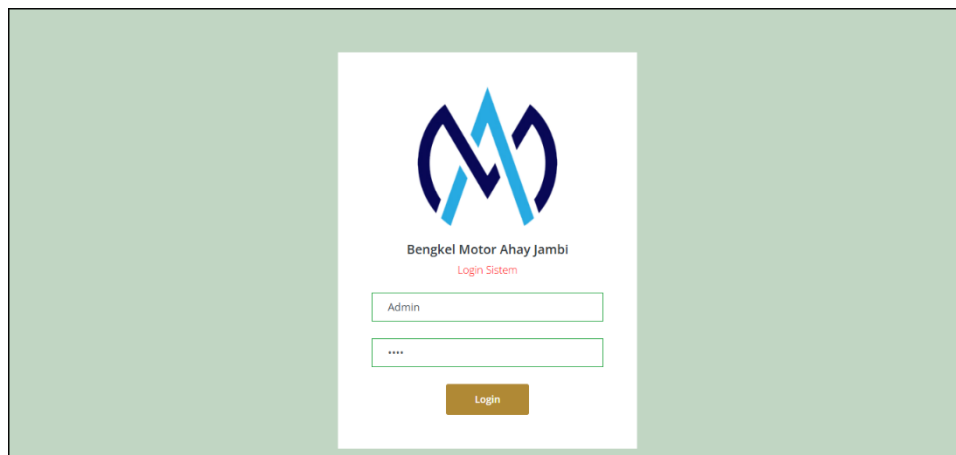
Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan *framework laravel* dengan bahasa pemrograman PHP, DBMS MySQL, dan *software Visual Studio Code*, XAMPP dan *browser (firefox, chrome, 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 Bengkel Motor Ahay 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.

BENGKEL MOTOR AHAY Telepon : 08956-1996-2011
Tanggal : 30-06-2025 Laporan Suhardy

Suhardy
Pimpinan

Beranda

DATA UTAMA

Karyawan

Tambah Karyawan

ID Karyawan : K-MA-006

Nama Karyawan

Password

Alamat

Telepon / HP

Bagian : - Pilih Salah Satu -

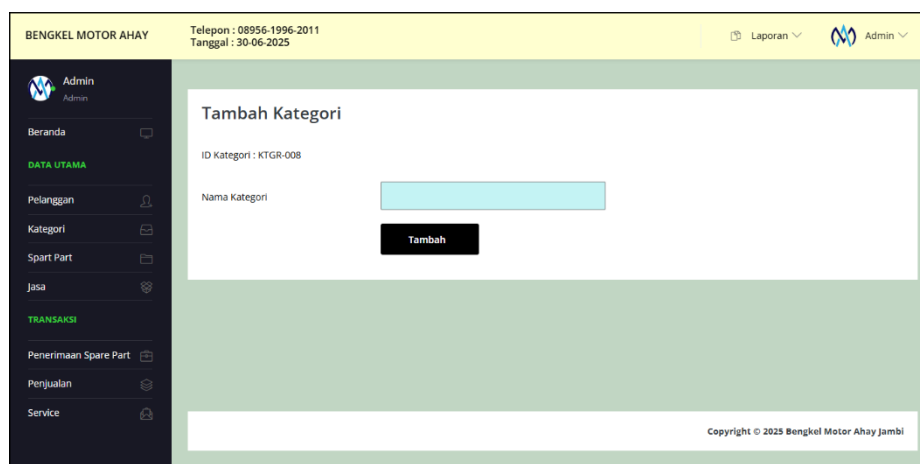
Tambah

Copyright © 2025 Bengkel Motor Ahay Jambi

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.

BENGKEL MOTOR AHAY Telepon : 08956-1996-2011
Tanggal : 30-06-2025 Laporan Admin

Admin
Admin

Beranda

DATA UTAMA

Pelanggan

Kategori

Spart Part

Jasa

TRANSAKSI

Penerimaan Spare Part

Penjualan

Service

Tambah Spare Part

ID Spare Part : S-MA-012

Nama Spare Part

Kategori

Harga

Satuan

Stok Awal

Tambah

Copyright © 2025 Bengkel Motor Ahay Jambi

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.

BENGKEL MOTOR AHAY Telepon : 08956-1996-2011
Tanggal : 30-06-2025 Laporan Admin

Admin
Admin

Beranda

DATA UTAMA

Pelanggan

Kategori

Spart Part

Jasa

TRANSAKSI

Penerimaan Spare Part

> Tambah Penerimaan Spare Part

> Tabel Penerimaan Spare Part

Penjualan

Service

Tambah Detail Penerimaan Spare Part

Spare Part

Jumlah

Tambah

Penerimaan Spare Part

ID Penerimaan : PNRM-002

Tanggal Penerimaan

Nama Penerimaan **Tambah**

Data Penerimaan Spare Part

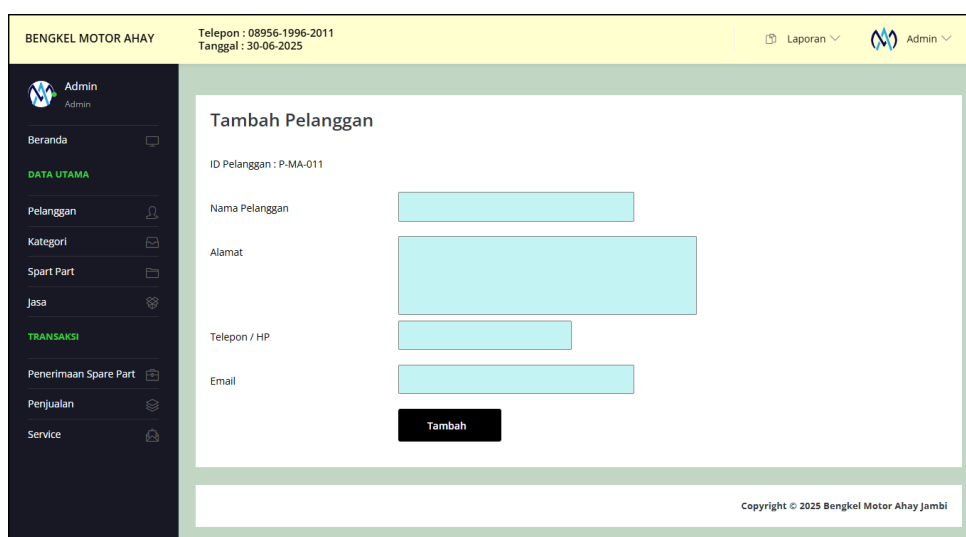
No.	Nama Spare Part	Jumlah	Aksi

Copyright © 2025 Bengkel Motor Ahay Jambi

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.



The screenshot displays a web application interface for 'BENGKEL MOTOR AHAY'. The header includes the business name, contact information (Telepon: 08956-1996-2011, Tanggal: 30-06-2025), and navigation links for 'Laporan' and 'Admin'. A dark sidebar on the left contains a menu with 'Admin' at the top, followed by 'Beranda', 'DATA UTAMA' (with sub-items: Pelanggan, Kategori, Spart Part, Jasa), 'TRANSAKSI' (with sub-items: Penerimaan Spare Part, Penjualan, Service), and 'Service'. The main content area is titled 'Tambah Pelanggan' and features a form with the following fields: 'ID Pelanggan' (pre-filled with 'P-MA-011'), 'Nama Pelanggan', 'Alamat', 'Telepon / HP', and 'Email'. Each field is represented by a light blue rectangular input box. A black 'Tambah' button is positioned below the 'Email' field. The footer of the form area contains the copyright notice: 'Copyright © 2025 Bengkel Motor Ahay Jambi'.

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.

BENGKEL MOTOR AHAY Telepon : 08956-1996-2011 Tanggal : 30-06-2025 Laporan Admin

Admin
Admin

Beranda

DATA UTAMA

Pelanggan

Kategori

Spart Part

Jasa

TRANSAKSI

Penerimaan Spare Part

Penjualan

> Tambah Penjualan

> Tabel Penjualan

Service

Tambah Detail Penjualan

Spare Part 🔍

Harga Jual

Banyaknya

Tambah

Penjualan

No. Faktur : INV-202506-0002

Pelanggan 🔍

Tanggal Jual

Proses

Data Penjualan

No	Nama Spare Part	Harga Jual	Jumlah	Total	Aksi
Total Semua				Rp. 0.00	

Copyright © 2025 Bengkel Motor Ahay Jambi

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.

BENGKEL MOTOR AHAY Telepon : 08956-1996-2011
Tanggal : 30-06-2025 Laporan Admin

Admin
Admin

Beranda

DATA UTAMA

Pelanggan

Kategori

Spart Part

Jasa

TRANSAKSI

Penerimaan Spare Part

Penjualan

Service

> Tambah Service

> Tabel Service

Tambah Service

Kode Service : SV-202506-0005

Pelanggan:

Teknisi:

Tanggal Service:

Jenis Service:

Kendaraan:

Plat:

Keluhan:

Proses

Copyright © 2025 Bengkel Motor Ahay Jambi

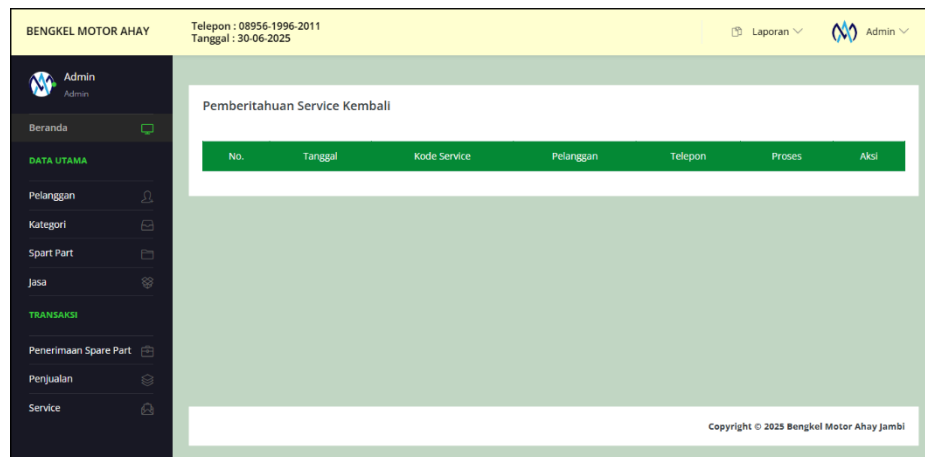
Gambar 5.8 Halaman Tambah Service

5.1.2 Implementasi *Output* Program

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

1. Halaman Beranda

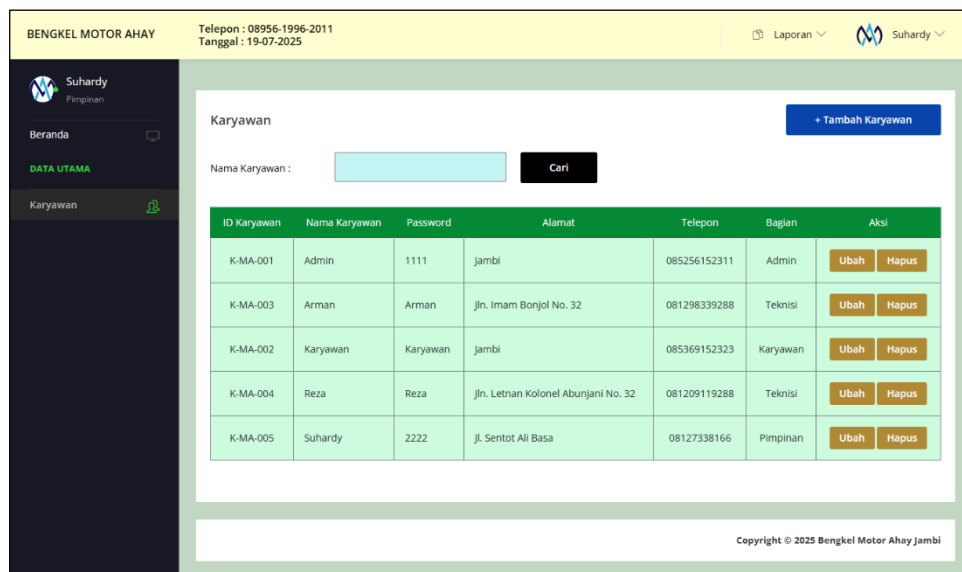
Halaman beranda merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai Bengkel Motor Ahay Jambi dan terdapat menu dan *link* yang menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



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.



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.

No.	ID Kategori	Nama Kategori	Aksi
1	KTGR-007	Aki	Hapus
2	KTGR-001	Ban	Hapus
3	KTGR-004	Gear	Hapus
4	KTGR-003	Kaca Spion	Hapus
5	KTGR-006	Lampu	Hapus
6	KTGR-002	Oli	Hapus
7	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.

BENGKEL MOTOR AHAY Telepon : 08956-1996-2011
Tanggal : 30-06-2025 Laporan Admin

Spare Part + Tambah Spare Part

Nama Spare Part :

No.	ID Spare Part	Kategori	Nama Spare Part	Harga	Stok	Aksi
1	S-MA-011	Aki	Air Radiator	Rp. 85.000,00	6 Pcs	Ubah Hapus
2	S-MA-006	Ban	Ban Maxxis Depan Belakang	Rp. 550.000,00	10 Pcs	Ubah Hapus
3	S-MA-004	Rem (Breaker)	Kampas Rem NMAX Matic	Rp. 165.000,00	11 Set	Ubah Hapus
4	S-MA-009	Lampu	Lampu Motor HID	Rp. 131.000,00	20 Pcs	Ubah Hapus
5	S-MA-003	Oli	Oli Lupromax Matic	Rp. 70.000,00	16 Pcs	Ubah Hapus
6	S-MA-002	Oli	Oli Top One	Rp. 48.000,00	20 Pcs	Ubah Hapus
7	S-MA-001	Oli	Oli Yamahalube	Rp. 41.000,00	9 Pcs	Ubah Hapus
8	S-MA-005	Gear	Rantai Motor Merk TDR	Rp. 160.000,00	5 Set	Ubah Hapus
9	S-MA-008	Gear	Shockbreaker Merk Scarlet	Rp. 850.000,00	15 Set	Ubah Hapus
10	S-MA-007	Lampu	Spion Stang	Rp. 80.000,00	8 Pcs	Ubah Hapus

Copyright © 2025 Bengkel Motor Ahay Jambi

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.

BENGKEL MOTOR AHAY | Telepon : 08956-1996-2011 | Tanggal : 30-06-2025

Admin

Admin

Beranda

DATA UTAMA

Pelanggan

Kategori

Spare Part

Jasa

TRANSAKSI

Penerimaan Spare Part

Tambah Penerimaan Spare Part

Tabel Penerimaan Spare Part

Perbaikan Service

Tabel Penerimaan Spare Part

Dari Tanggal: admin/yyyy

Ka Tanggal: admin/yyyy

Cari

No.	Tanggal	ID Penerimaan	Penerima	Aksi
1	30-06-2025	PNRM-005	Sulhardy	Ubah Hapus
2	26-06-2025	PNRM-004	Sulhardy	Ubah Hapus
3	25-06-2025	PNRM-003	Sulhardy	Ubah Hapus
4	23-06-2025	PNRM-002	Sulhardy	Ubah Hapus
5	01-05-2025	PNRM-001	Robin	Ubah Hapus

Copyright © 2025 Bengkel Motor Ahay Jambi

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.

BENGKEL MOTOR AHAY | Telepon : 08956-1996-2011 | Tanggal : 30-06-2025

Admin

Admin

Beranda

DATA UTAMA

Pelanggan

Kategori

Spare Part

Jasa

TRANSAKSI

Penerimaan Spare Part

Perbaikan Service

Pelanggan

+ Tambah Pelanggan

Nama Pelanggan:

Cari

No.	ID Pelanggan	Nama Pelanggan	Telepon	Email	Aksi
1	P-MA-008	Angelica	083388110912	angelica@gmail.com	Ubah Hapus
2	P-MA-005	Aping	081293228391	aping@gmail.com	Ubah Hapus
3	P-MA-007	Azurd	085388221989	azurd@gmail.com	Ubah Hapus
4	P-MA-003	Budiman	085795146955	budiman@gmail.com	Ubah Hapus
5	P-MA-009	Lenri Kusnadi	081274193199	lenri.kus@gmail.com	Ubah Hapus
6	P-MA-010	Monica	085266393980	monica23@gmail.com	Ubah Hapus
7	P-MA-006	Rafli Junadi	081923118391	rafli21@gmail.com	Ubah Hapus
8	P-MA-001	Ray	085269158477	ray@gmail.com	Ubah Hapus
9	P-MA-002	Sherly	081769558727	sherly2@yahoo.co.id	Ubah Hapus
10	P-MA-004	Surimin	081390291022	surimin@yahoo.com	Ubah Hapus

Copyright © 2025 Bengkel Motor Ahay Jambi

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.

BENGKEL MOTOR AHAY Telefon : 08956-1996-2011
Tanggal : 30-06-2025 Laporan Admin

Tabel Penjualan

Dari Tanggal:

Ke Tanggal:

Cari

No.	Tanggal	No. Faktur	Pelanggan	Cetak	Aksi
1	30-06-2025	INV-202506-0007	Lenni Kusnadi	Cetak	Ubah Hapus
2	30-06-2025	INV-202506-0006	Monica	Cetak	Ubah Hapus
3	26-06-2025	INV-202506-0005	Ray	Cetak	Ubah Hapus
4	25-06-2025	INV-202506-0004	Surimin	Cetak	Ubah Hapus
5	25-06-2025	INV-202506-0003	Aping	Cetak	Ubah Hapus
6	24-06-2025	INV-202506-0002	Angelica	Cetak	Ubah Hapus
7	01-05-2025	INV-202505-0001	Azurel	Cetak	Ubah Hapus

Copyright © 2025 Bengkel Motor Ahay Jambi

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.

BENGKEL MOTOR AHAY Telepon : 08956-1996-2011
Tanggal : 30-06-2025 Laporan Admin

Admin
Admin

Beranda

DATA UTAMA

Pelanggan

Kategori

Spart Part

Jasa

TRANSAKSI

Penerimaan Spare Part

Penjualan

Service

> Tambah Service

> Tabel Service

Tabel Service

Dari Tanggal:

Ke Tanggal:

Cari

No.	Tanggal	Kode Service	Pelanggan	Proses	Aksi
1	30-06-2025	SV-202506-0003	Budiman	Service Selesai	Cetak Detail
2	30-06-2025	SV-202506-0002	Angelica	Service Selesai	Cetak Detail
3	30-06-2025	SV-202506-0004	Budiman	Proses	Cetak Ubah Hapus
4	01-05-2025	SV-202505-0001	Azurel	Service Selesai	Cetak Detail

Copyright © 2025 Bengkel Motor Ahay Jambi

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.

 Bengkel Motor Ahay Jambi LAPORAN DATA PELANGGAN Asana Highway No. 25, Kesali Besar, Kecamatan Kota Baru, Kota Jambi - 36361 Telp : 0853-8415-8385					
No.	ID Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon	Email
1	P-MA-008	Angelica	Jl. Brigien Slamet Riyadi 80-82, Legok, Telanaipura, Solok Sipin, Kec. Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36121	085388110912	angelica@gmail.com
2	P-MA-005	Aping	Jl. Sisinganangaraja, Ps. Jambi, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36123	081293228391	aping@gmail.com
3	P-MA-007	Azurel	Jl. Gatot Subroto No.7, Sungai Asam, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36123	085388221939	azurel@gmail.com
4	P-MA-003	Budiman	Jln. Lingkar Selatan No. 3	085795146955	budiman@gmail.com
5	P-MA-009	Lenni Kusnadi	Jl. Pattimura No.139, Simpang IV Sipin, Kec. Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36124	081274193199	lenni.kus@gmail.com
6	P-MA-010	Monica	Jalan Kolonel Abusjani No.5 Selamat, sipi, Kec. Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36124	085266393980	monica23@gmail.com
7	P-MA-006	Raffi Junadi	Jl. Kol Pol M Thaher No.88, Wijaya Pura, Kec. Jambi Sel., Kota Jambi, Jambi 36129	081923118391	raffi21@gmail.com
8	P-MA-001	Ray	Jln. Yusuf Naari No. 3	085269158477	ray@gmail.com
9	P-MA-002	Sherly	Jln. Raden Mattaher No. 4	081769558727	sherly2@yahoo.co.id
10	P-MA-004	Surimin	Jln. Imam Bonjol No. 21	081390291022	surimin@yahoo.com
Jambi, 30-06-2025 Bengkel Motor Ahay Jambi Mengetahui, (Bapak Suhardy) (Admin) Cetak Kembali Ke Menu Utama					

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.



Bengkel Motor Ahay Jambi

LAPORAN DATA SPARE PART

Asian Highway No. 25, Kemali Besar, Kecamatan Kota Baru, Kota Jambi - 36361

Telp : 0853-8415-8385

No.	ID Spare Part	Kategori	Nama Spare Part	Harga	Stok
1	S-MA-011	Aki	Air Radiator	Rp. 85.000,00	6 Pcs
2	S-MA-006	Ban	Ban Maxis Depan Belakang	Rp. 550.000,00	10 Pcs
3	S-MA-004	Rem (Breaker)	Kampas Rem NMAX Matic	Rp. 165.000,00	11 Set
4	S-MA-009	Lampu	Lampu Motor HID	Rp. 131.000,00	20 Pcs
5	S-MA-003	Oli	Oli Lupromax Matic	Rp. 70.000,00	16 Pcs
6	S-MA-002	Oli	Oli Top One	Rp. 48.000,00	20 Pcs
7	S-MA-001	Oli	Oli Yamahalube	Rp. 41.000,00	9 Pcs
8	S-MA-005	Gear	Rantai Motor Merk TDR	Rp. 160.000,00	5 Set
9	S-MA-008	Gear	Shockbreaker Merk Scarlet	Rp. 850.000,00	15 Set
10	S-MA-007	Lampu	Spion Stang	Rp. 80.000,00	8 Pcs
11	S-MA-010	Rem (Breaker)	Tali Rem TDR	Rp. 355.000,00	9 Set

Mengetahui,

(Bapak Suhardy)

Jambi, 30-06-2025

Bengkel Motor Ahay Jambi

(Admin)

Cetak

Kembali Ke Menu Utama

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.


Bengkel Motor Ahay Jambi
 LAPORAN DATA PENERIMAAN SPARE PART
 Periode : 2025-06-01 Sampai Dengan 2025-06-30
 Asian Highway No. 25, Kenali Besar, Kecamatan Kota Baru, Kota Jambi - 36361
 Telp : 0833-8413-8385

No.	Tanggal	No. Penerimaan	Penerima	Nama Spare Part	Jumlah
1	30-06-2025	PNRM-005	Suhardy	Rantai Motor Merk TDR	4 Set
2	26-06-2025	PNRM-004	Suhardy	Lampu Motor HID Shockbreaker Merk Scarlet	8 Pcs 7 Set
3	25-06-2025	PNRM-003	Suhardy	Oli Yamahalube Oli Top One Oli Lupromax Matic	5 Pcs 5 Pcs 3 Pcs
4	23-06-2025	PNRM-002	Suhardy	Spion Stang Kampas Rem NMAX Matic	2 Pcs 5 Set

Mengetahui,

(Bapak Suhardy)

Jambi, 30-06-2025
Bengkel Motor Ahay Jambi

(Admin)

Cetak

Kembali Ke Menu Utama

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.


Bengkel Motor Ahay Jambi
 LAPORAN DATA PENJUALAN
 Periode : 2024-01-01 Sampai Dengan 2025-06-30
 Asian Highway No. 25, Kenali Besar, Kecamatan Kota Baru, Kota Jambi - 36361
 Telp : 0833-8413-8385

No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Nama Sparepart	Harga jual	Total Penjualan
1	INV-202506-0007	Lenni Kusnadi	30-06-2025	2 Set Kampas Rem NMAX Matic 2 Pcs Oli Yamahalube	Rp. 165.000,00 41.000,00	Rp. 412.000,00
2	INV-202506-0006	Monica	30-06-2025	1 Set Rantai Motor Merk TDR	Rp. 160.000,00	Rp. 160.000,00
3	INV-202506-0005	Ray	26-06-2025	1 Pcs Ban Maxis Depan Belakang 2 Pcs Lampu Motor HID	Rp. 550.000,00 131.000,00	Rp. 812.000,00
4	INV-202506-0004	Surimin	25-06-2025	1 Set Tali Rem TDR	Rp. 355.000,00	Rp. 355.000,00
5	INV-202506-0003	Aping	25-06-2025	1 Pcs Spion Stang 2 Pcs Air Radiator	Rp. 80.000,00 85.000,00	Rp. 250.000,00
6	INV-202506-0002	Angelica	24-06-2025	1 Pcs Oli Top One 2 Pcs Oli Lupromax Matic	Rp. 48.000,00 70.000,00	Rp. 188.000,00
7	INV-202505-0001	Azurel	01-05-2025	2 Pcs Oli Yamahalube 2 Pcs Air Radiator	Rp. 41.000,00 85.000,00	Rp. 252.000,00
Total Akhir Penjualan 2024-01-01 Sampai Dengan 2025-06-30:						Rp. 2.429.000,00

Mengetahui,

(Bapak Suhardy)

Jambi, 30-06-2025
Bengkel Motor Ahay 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.



Bengkel Motor Ahay Jambi

LAPORAN DATA SERVICE

Periode : 2022-01-01 Sampai Dengan 2025-06-30

Asian Highway No. 25, Kenali Besar, Kecamatan Kota Baru, Kota Jambi - 36361

Telp : 0853-8415-8385

No.	Kode Service	Tanggal Service	Tanggal Selesai	Pelanggan	Status	Spare Part	Jasa	Total
1	SV-202506-0004	30-06-2025	-	Budiman	Terima Service	1 Pcs Ban Maxxis Depan Belakang (Rp. 550.000,00)	Jasa Ganti Ban (Rp. 20.000,00)	Rp. 570.000,00
2	SV-202506-0003	30-06-2025	30-06-2025	Budiman	Service Selesai	1 Set Tali Rem TDR (Rp. 355.000,00) 1 Pcs Air Radiator (Rp. 85.000,00)	Jasa Pembersihan Saringan Udara (Rp. 30.000,00) Jasa Ganti Peralatan (Rp. 30.000,00)	Rp. 500.000,00
3	SV-202506-0002	30-06-2025	30-06-2025	Angelica	Service Selesai	1 Pcs Oli Top One (Rp. 48.000,00)	Jasa Pengaturan Rem (Rp. 10.000,00) Jasa Ganti Oli (Rp. 20.000,00)	Rp. 78.000,00
4	SV-202505-0001	01-05-2025	01-05-2025	Azurel	Service Selesai	1 Pcs Oli Top One (Rp. 48.000,00)	Jasa Ganti Peralatan (Rp. 30.000,00) Jasa Ganti Oli (Rp. 20.000,00)	Rp. 98.000,00
Total Akhir								Rp. 1.246.000,00

Mengetahui,

(Bapak Suhardy)

Jambi, 30-06-2025

Bengkel Motor Ahay Jambi

(Admin)

Cetak

Kembali Ke Menu Utama

Gambar 5.21 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 form - Login	Isi - Nama karyawan = "admin" - <i>Password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i> (gagal)	- Jalankan sistem - Isi form - Login	Isi - Nama Karyawan = "tes" - <i>password</i> = "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 - Isi form - Tambah	Input : - Nama Karyawan - Aamat - Telepon / hp - Bagian	Pesan : "anda berhasil menambah data"	Pesan : "anda berhasil menambah data"	Baik
2	Pengujian pada menambah data karyawan (gagal)	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah karyawan - Isi form - Tambah	Input : - 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	- 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)	- 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	- 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	- 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)	- 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	- 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 - Isi form - Tambah	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 (gagal)	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah spare part - Isi form - Tambah	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	- 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 data"	Baik

	pelanggan (gagal)	tambah pelanggan - Isi form - Tambah	- Telepon / hp - Email Salah satu inputan belum diisi		data”	
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- 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)	- 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	- 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	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah penjualan - Isi form - Tambah	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 (gagal)	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah penjualan - Isi form - Tambah	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	Menginput data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Baik

		- Klik link mengubah data - Isi form - Ubah				
4	Pengujian pada mengubah data penjualan (gagal)	- 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	- 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	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah service - Isi form - Tambah	Input : - 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)	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah service - Isi form - Tambah	Input : - 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	- 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

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi *monitoring service* dan penjualan *spare part* yang telah dibangun dengan menggunakan *framework laravel* dengan bahasa pemograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Bengkel Motor Ahay Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memudahkan Bengkel Motor Ahay 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 fitur dapat memberikan poin untuk jasa *service* kepada pelanggan yang telah mengumpulkannya sehingga pelanggan dapat diskon untuk jasa *service*
2. Sistem juga belum dapat memberikan notifikasi stok *spare part* yang mau habis dan laporan *spare part* yang terjual terlaris