

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

#### **5.1 HASIL IMPLEMENTASI**

Implementasi program merupakan hasil dari rancangan yang sebelumnya dibuat atau proses menterjemahkan rancangan menjadi hasil tampilan yang dapat difungsikan menggunakan bahasa perograman PHP dan DBMS MySQL. Adapun implementasi program untuk Sistem informasi Reservasi Service pada Bengkel Suryanto Motor yang dapat dijabarkan, yaitu :

##### **5.1.1 Implementasi Tampilan Input**

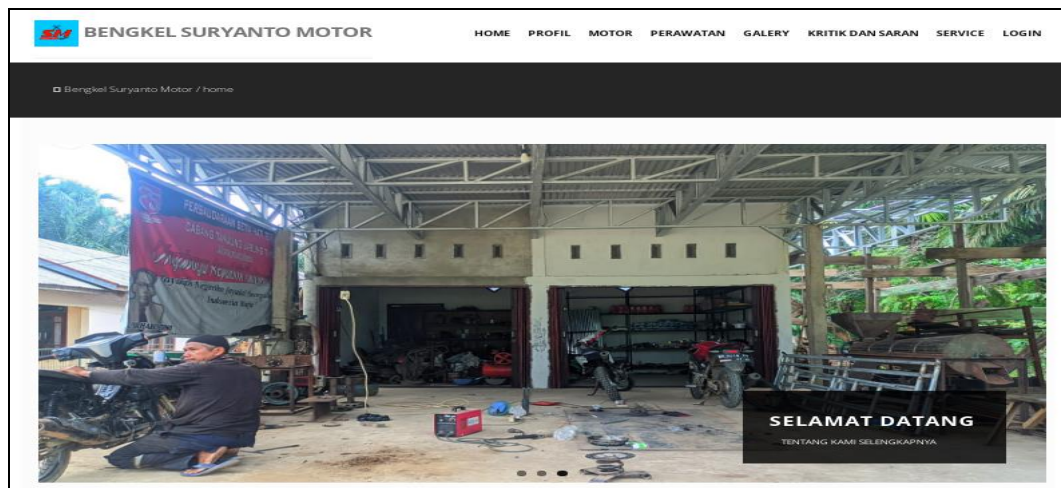
Pada sistem ini terdapat beberapa *Input* yang akan dihasilkan sesuai dengan rancangan yang telah dilakukan.

###### **A. Implementasi Tampilan Input Khusus Pengunjung Web dan Customer**

Tampilan input khusus Pengunjung Web dan Customer merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Pengunjung Web dan Customer sebelumnya.

###### **1. Tampilan Input Form Menu Utama**

Tampilan input form Menu utama digunakan untuk menampilkan data menu utama. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Menu utama :



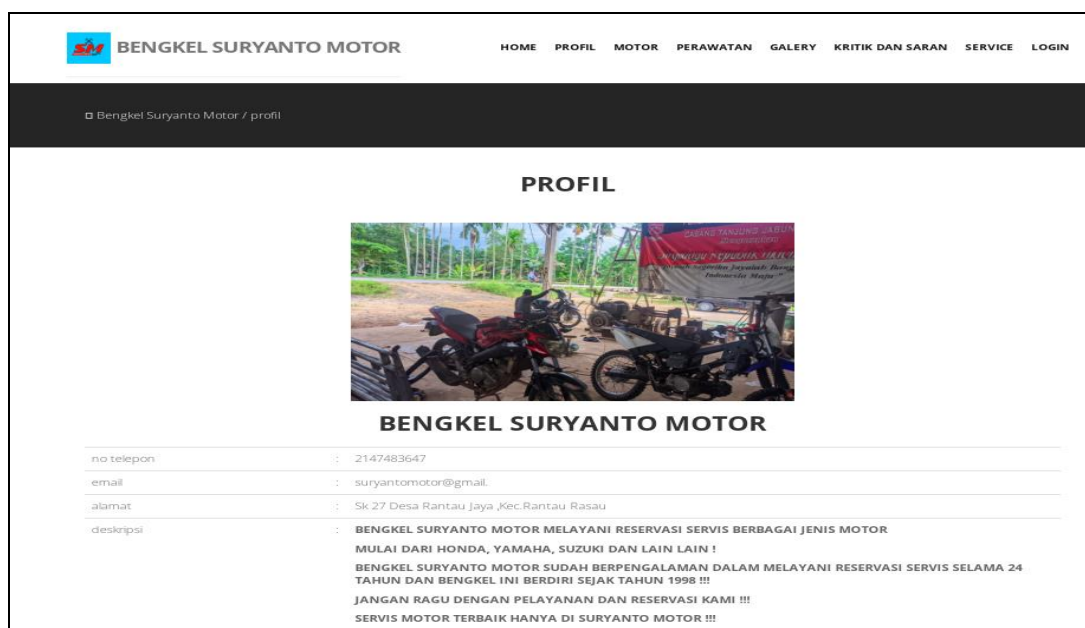
**Gambar 5.1 Tampilan Input Form Menu utama**

## 2. Tampilan Input Form Profil

Tampilan input form Profil digunakan untuk menampilkan data Profil.

Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada pada BAB 4.

Berikut merupakan Tampilan Profil:



**Gambar 5.2 Tampilan Input Form Profil**

### 3. Tampilan Input Form Kendaraan

Tampilan input form Kendaraan digunakan untuk menampilkan data Kendaraan. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada pada BAB 4.

**BENGKEL SURYANTO MOTOR**

HOME PROFIL MOTOR PERAWATAN GALERY KRITIK DAN SARAN SERVICE LOGIN

□ Bengkel Suryanto Motor / motor

## MOTOR

Berdasarkan: id\_motor

Pencarian:

No	Merk motor	Model motor	Jenis motor	Keterangan
1	Tidak Diketahui	Tidak Diketahui	Tidak Diketahui	<b>Tidak Diketahui</b>
2	Honda	SCOOPY	Matic	CC 110
3	Honda	ADV	Matic	CC 150
4	Honda	SUPRA X	Bebek	CC 110
5	Yamaha	NMAX	Matic	CC 155
6	Honda	BEAT	Matic	CC 110
7	Yamaha	AEROX	Matic	CC 155
8	Honda	SUPRA FIT	Bebek	CC 110
9	Yamaha	FINO	Matic	CC 125
10	Honda	PCX	Matic	CC 150

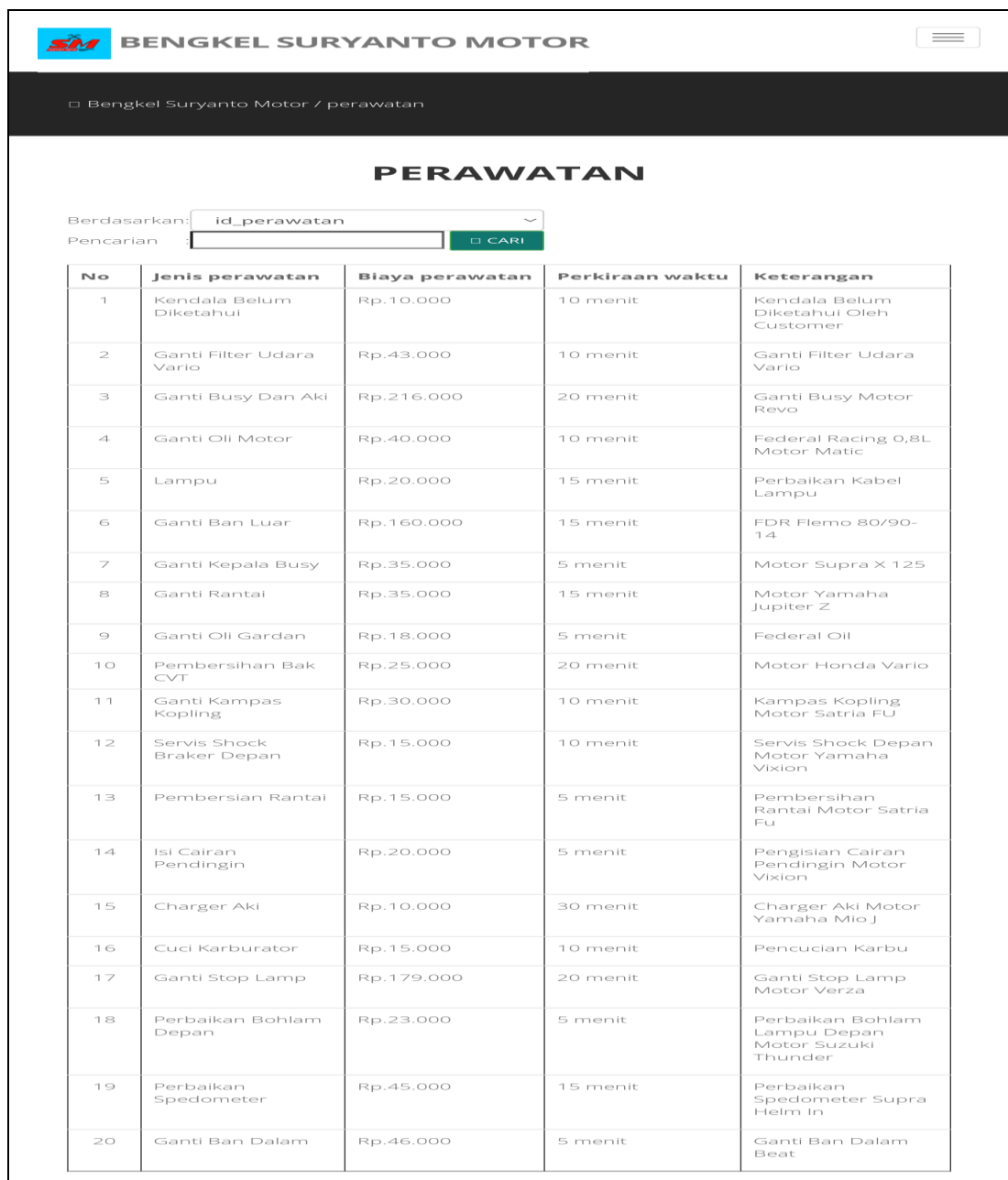
Jumlah 35 data, Halaman 1 Dari 4 Halaman

« SEBELUMNYA 1 2 3 4 BERIKUTNYA »

**Gambar 5.3 Tampilan Input Form Kendaraan**

#### 4. Tampilan Input Form Perawatan

Tampilan input form Perawatan digunakan untuk menampilkan data Perawatan. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Perawatan:

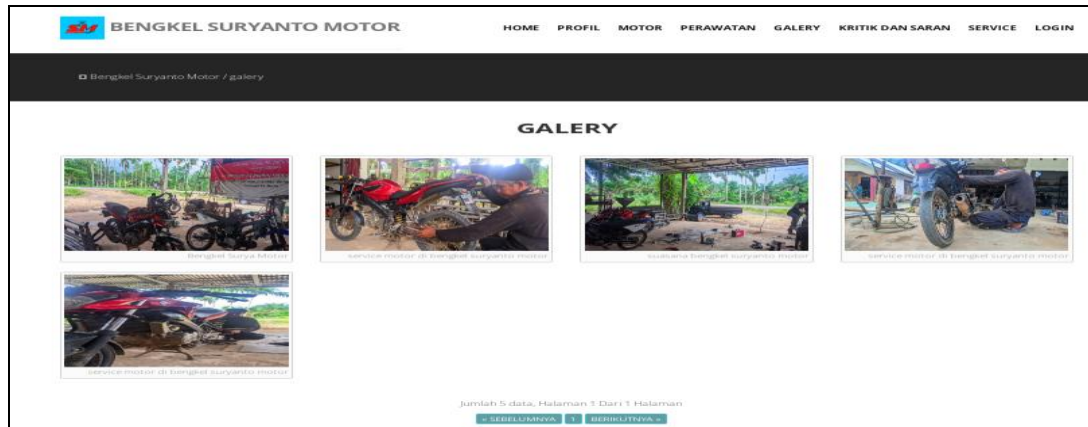


No	Jenis perawatan	Biaya perawatan	Perkiraan waktu	Keterangan
1	Kendala Belum Diketahui	Rp.10.000	10 menit	Kendala Belum Diketahui Oleh Customer
2	Ganti Filter Udara Vario	Rp.43.000	10 menit	Ganti Filter Udara Vario
3	Ganti Busy Dan Aki	Rp.216.000	20 menit	Ganti Busy Motor Revo
4	Ganti Oli Motor	Rp.40.000	10 menit	Federal Racing 0,8L Motor Matic
5	Lampu	Rp.20.000	15 menit	Perbaikan Kabel Lampu
6	Ganti Ban Luar	Rp.160.000	15 menit	FDR Flemo 80/90-14
7	Ganti Kepala Busy	Rp.35.000	5 menit	Motor Supra X 125
8	Ganti Rantai	Rp.35.000	15 menit	Motor Yamaha Jupiter Z
9	Ganti Oli Gardan	Rp.18.000	5 menit	Federal Oil
10	Pembersihan Bak CVT	Rp.25.000	20 menit	Motor Honda Vario
11	Ganti Kampas Kopling	Rp.30.000	10 menit	Kampas Kopling Motor Satria FU
12	Servis Shock Braker Depan	Rp.15.000	10 menit	Servis Shock Depan Motor Yamaha Vixion
13	Pembersian Rantai	Rp.15.000	5 menit	Pembersihan Rantai Motor Satria Fu
14	Isi Cairan Pendingin	Rp.20.000	5 menit	Pengisian Cairan Pendingin Motor Vixion
15	Charger Aki	Rp.10.000	30 menit	Charger Aki Motor Yamaha Mio J
16	Cuci Karburator	Rp.15.000	10 menit	Pencucian Karbu
17	Ganti Stop Lamp	Rp.179.000	20 menit	Ganti Stop Lamp Motor Verza
18	Perbaikan Bohlam Depan	Rp.23.000	5 menit	Perbaikan Bohlam Lampu Depan Motor Suzuki Thunder
19	Perbaikan Spedometer	Rp.45.000	15 menit	Perbaikan Spedometer Supra Helm In
20	Ganti Ban Dalam	Rp.46.000	5 menit	Ganti Ban Dalam Beat

**Gambar 5.4 Tampilan Input Form Perawatan**

## 5. Tampilan Input Form Galeri

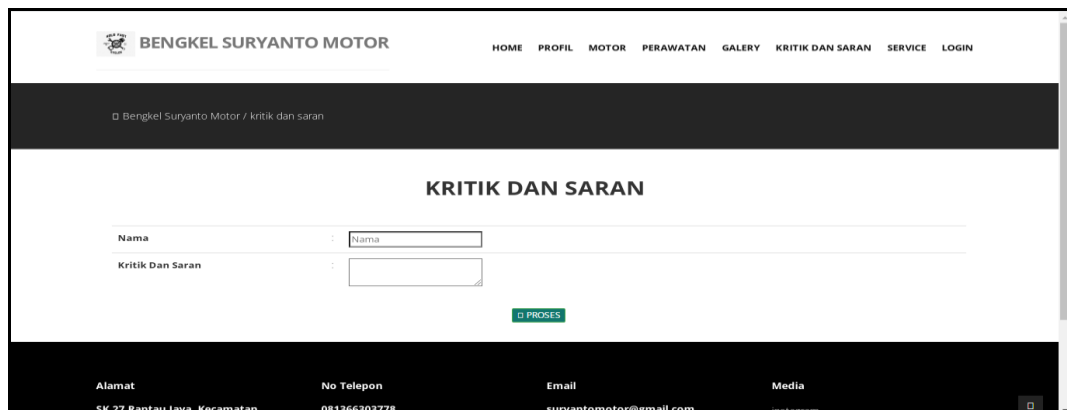
Tampilan input form Galeri digunakan untuk menampilkan data Galeri. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Galeri:



**Gambar 5.5 Tampilan Input Form Galeri**

## 6. Tampilan Input Form Kritik Dan Saran

Tampilan input form Kritik Dan Saran digunakan untuk menampilkan data Kritik Dan Saran. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Kritik Dan Saran:



**Gambar 5.6 Tampilan Input Form Kritik Dan Saran**

## 7. Tampilan Input Form Reservasi service

Tampilan input form Reservasi service digunakan untuk menampilkan data Keranjang Reservasi service. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Reservasi service:

The screenshot shows a web application interface for 'BENGKEL SURYANTO MOTOR'. The main heading is 'SERVICE'. Below it, there is a sub-heading 'Tambah Perawatan / Service (Beri) Lebih dari pada 1 service'. The form contains several input fields and dropdown menus: 'Tanggal' with the value '07/11/2022', 'Customer' with 'asd', 'Perawatan / Service' with 'ganti kampas rem', 'Motor' with 'mio j', 'Nomor Kendaraan', 'Nomor Rangka', and 'Status' with 'Proses'. A green button labeled 'D PROSES' is located at the bottom right of the form area.

**Gambar 5.7 Tampilan Input Form Reservasi service**

## 8. Tampilan Input Form Login

Tampilan input form Login digunakan untuk menampilkan data Login. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Login :

The screenshot displays a login form titled 'Form Login'. At the top, there is a message: 'Jika belum memiliki akun silahkan Daftar : [Form Pendaftaran](#)'. Below this, there are two input fields: 'Username' and 'Password'. At the bottom of the form, there are two buttons: a yellow 'CANCEL' button and a green 'LOGIN' button.

**Gambar 5.8 Tampilan Input Form Login**

### 9. Tampilan Input Form pembayaran

Tampilan input form pembayaran digunakan untuk menampilkan data Keranjang pembayaran. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan pembayaran:

Service motor								
No	Id service	Tanggal	Jenis Perawatan	Nomor Kendaraan	Nomor rangka	Biaya perawatan	Status	Pembayaran
1	ID20220621053205	21 Juni 2022	ganti kampas rem	23423	234	Rp.41.000	proses	<input type="text"/> <input type="button" value="Choose File"/> No file chosen <input type="button" value="UPLOAD"/>

**Gambar 5.9 Tampilan Input Form pembayaran**

### 10. Tampilan Input Form Melakukan Pendaftaran

Tampilan input form Melakukan Pendaftaran digunakan untuk menampilkan data Melakukan Pendaftaran. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Melakukan Pendaftaran:

**DAFTAR**

Sudah Memiliki akun Silahkan login

[HALAMAN LOGIN](#)

<b>id pelanggan *</b>	<input type="text" value="PEL20220711022847"/>
<b>nama pelanggan *</b>	<input type="text" value="nama pelanggan"/>
<b>alamat *</b>	<input type="text"/>
<b>jenis kelamin *</b>	<input type="text" value="laki-laki"/>
<b>no telepon *</b>	<input type="text" value="no telepon"/>
<b>email *</b>	<input type="text" value="email"/>
<b>username *</b>	<input type="text" value="username"/>
<b>password *</b>	<input type="text" value="password"/>

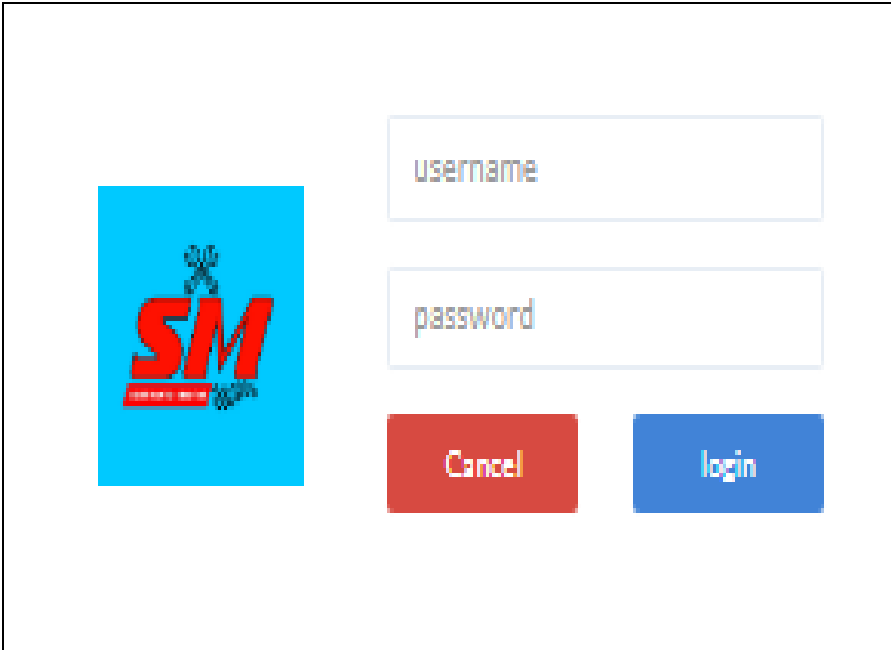
**Gambar 5.10 Tampilan Input Form Melakukan Pendaftaran**

## B. Implementasi Tampilan Input Khusus Admin

Tampilan input khusus Admin merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Admin sebelumnya.

### 1. Tampilan Form Login

Tampilan form input login digunakan pada saat pertama kali *user* menjalankan aplikasi, maka yang pertama kali akan tampil adalah Halaman Menu *login*. Pertama-tama *user* harus memasukan *Username* dan *Password* terlebih dahulu. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar BAB 4. Adapun tampilan Halaman Menu *login* dapat dilihat pada gambar berikut ini

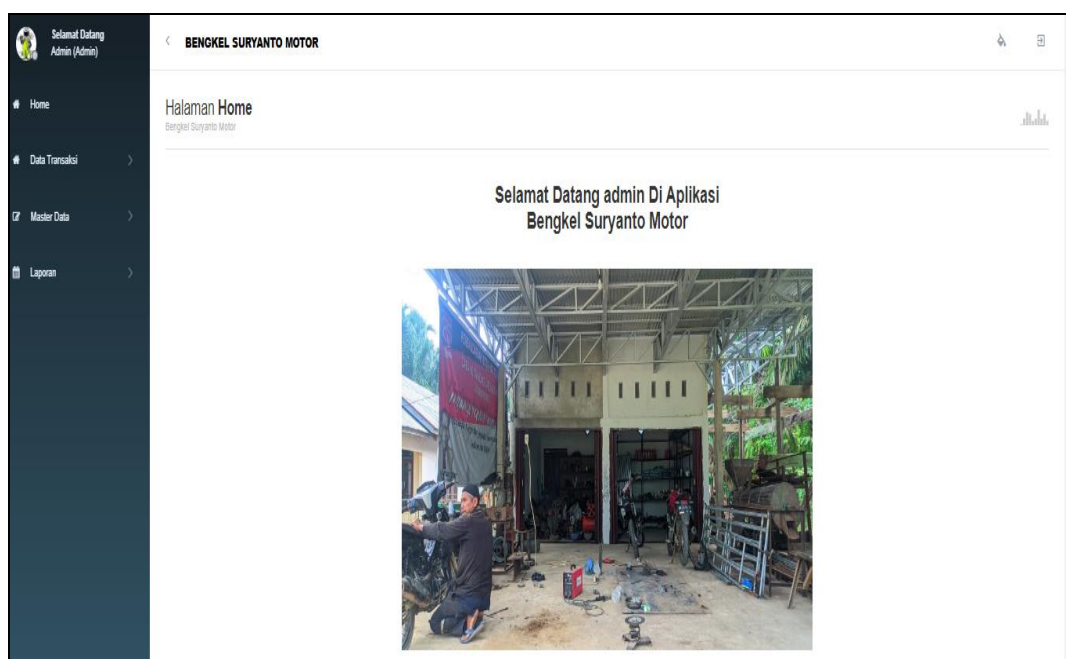
The image shows a login interface within a white rectangular frame. On the left side, there is a blue square logo with the letters 'SM' in red, stylized font, and some smaller text below it. To the right of the logo, there are two input fields: the top one is labeled 'username' and the bottom one is labeled 'password'. Below these input fields, there are two buttons: a red button labeled 'Cancel' and a blue button labeled 'login'.

**Gambar 5.11 Tampilan Login**



## 2. Tampilan Menu Utama

Tampilan Menu merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, Dengan harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya. Implementasi pada Gambar 5.11 ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Adapun tampilan Halaman Menu utama dapat dilihat pada gambar berikut ini



**Gambar 5.12 Tampilan Input Form Menu Utama**

## 3. Tampilan Menu Profil

Tampilan Menu Profil merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Profil

Tampilan input form menu Profil digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB

4. Berikut merupakan Tampilan Profil :

ACTION	NO	ID PROFIL	NAMA	GAMBAR	NO TELEPON	EMAIL	ALAMAT	DESKRIPSI
Detail Edit Hapus	1	PRO0022010	BENGKEL SURYANTO MOTOR		2147483847	suryantomotor@gmail	Sk 27 Desa Rantau Jaya Kec. Rantau Raso	Service motor ingat Bengkel Suryanto Motor yang memperbaiki kendaraan anda.
Detail Edit Hapus	2	PRO00220718181141484	BENGKEL SURYANTO MOTOR		2147483847	suryantomotor@gmail	Sk 27 Desa Rantau Jaya	Halaman Depan Bengkel Suryanto Motor

**Gambar 5.13 Tampilan Input Form Menu Profil**

b). Tampilan Input Form Tambah Profil

Tampilan input form Tambah Profil digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Profil :

Selamat Datang Admin ()

BENGKEL SURYANTO MOTOR

Halaman Data Profil  
Bengkel Suryanto Motor

← KEMBALI

Tambah

Id profil \* : PRO20220711143726352

Nama : Nama

Gambar : Choose File No file chosen

No Telepon : No Telepon

Email : Email

Alamat :

X [Rich Text Editor Icons] Source

B I S [Rich Text Editor Icons] Styles - Format - ?

**Gambar 5.14 Tampilan Input Form Tambah Profil**

c). Tampilan Input Form Edit Profil

Tampilan input form Edit Profil digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Profil :

Selamat Datang Admin ()

BENGKEL SURYANTO MOTOR

Halaman Data Profil  
Bengkel Suryanto Motor

← KEMBALI

Edit

Id profil \* : PRO2022010

Nama : BENGKEL EDI MOTOR

Gambar\* : 1641350006-80373-Gambar2.png  
Choose File No file chosen

No Telepon : 2147483647

Email : edibengkel@gmail.com

Alamat : Jalan Yunus Sanis No. 39 A, Kebun

X [Rich Text Editor Icons] Source

B I S [Rich Text Editor Icons] Styles - Format - ?

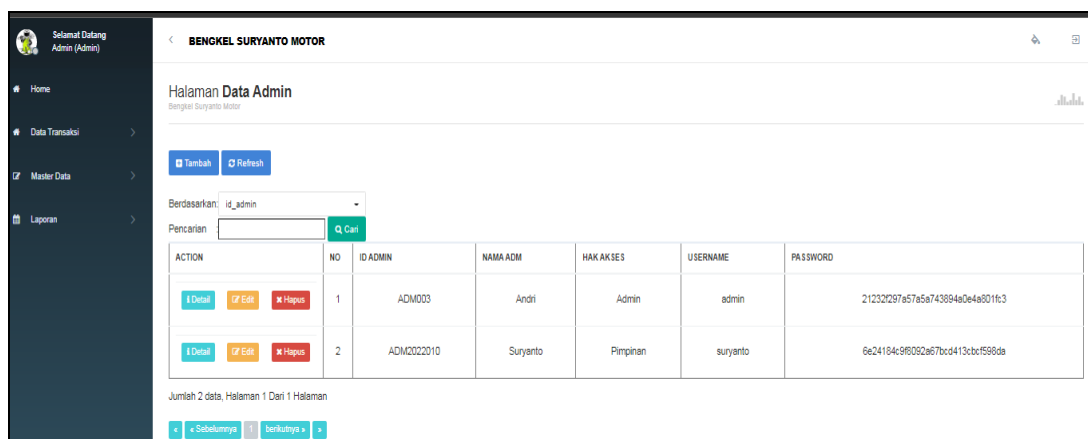
**Gambar 5.15 Tampilan Input Form Edit Profil**

#### 4. Tampilan Menu Admin

Tampilan Menu Admin merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

##### a). Tampilan Input Form Menu Admin

Tampilan input form menu Admin digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Admin :



**Gambar 5.16 Tampilan Input Form Menu Admin**

##### b). Tampilan Input Form Tambah Admin

Tampilan input form Tambah Admin digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Admin :

The screenshot shows a web application interface for 'BENGKEL SURYANTO MOTOR'. The page title is 'Halaman Data Admin'. A sidebar on the left contains navigation items: Home, Data Transaksi, Master Data, and Laporan. The main content area is titled 'Tambah' and contains a form with the following fields:

- id admin \*: ADM2020711143846375
- Nama Adm: Nama Adm
- Hak Akses: Admin
- Username: Username
- Password: Password

A green 'SIMPAN' button is located at the bottom right of the form.

**Gambar 5.17 Tampilan Input Form Tambah Admin**

c). Tampilan Input Form Edit Admin

Tampilan input form Edit Admin digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Admin :

The screenshot shows the 'Edit Admin' form in the same system. The page title is 'Halaman Data Admin'. The main content area is titled 'Edit' and contains a form with the following fields:

- id admin \*: ADM003
- Nama Adm: Andri
- Username: admin
- Hak Akses: -Admin-
- password Lama: password lama  
Masukkan password Lama untuk Validasi, Kosongkan jika tidak ingin mengganti password
- password Baru: password baru  
Kosongkan jika tidak ingin mengganti password

A green 'UPDATE' button is located at the bottom right of the form.

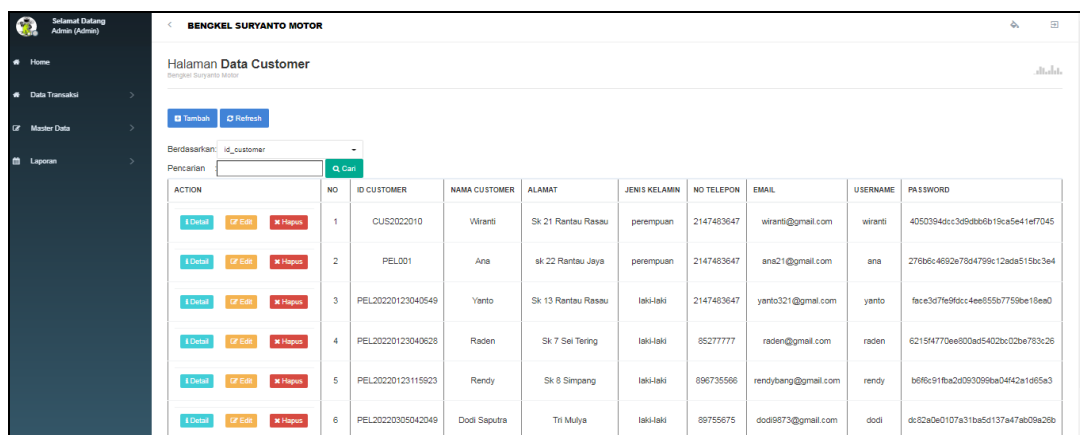
**Gambar 5.18 Tampilan Input Form Edit Admin**

## 5. Tampilan Menu Customer

Tampilan Menu Customer merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

### a). Tampilan Input Form Menu Customer

Tampilan input form menu Customer digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Customer. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Customer :



ACTION	NO	ID CUSTOMER	NAMA CUSTOMER	ALAMAT	JENIS KELAMN	NO TELEPON	EMAIL	USERNAME	PASSWORD
Detail Edit Hapus	1	CUS2022010	Wiranti	Sk 21 Rantau Rasau	perempuan	2147483647	wiranti@gmail.com	wiranti	4050384dc33d8bb6b19ca5e41ef7045
Detail Edit Hapus	2	PEL001	Ana	sk 22 Rantau Jaya	perempuan	2147483647	ana21@gmail.com	ana	276b6c4692e764799c12ada515bc3e4
Detail Edit Hapus	3	PEL20220123040549	Yanto	Sk 13 Rantau Rasau	laki-laki	2147483647	yanto321@gmail.com	yanto	face3d7fe9f5cc4ee855b7759be18ea0
Detail Edit Hapus	4	PEL20220123040628	Raden	Sk 7 Sei Tering	laki-laki	85277777	raden@gmail.com	raden	621514770ee003ad5402bc02be7f3c26
Detail Edit Hapus	5	PEL20220123115923	Rendy	Sk 8 Simpang	laki-laki	896735566	rendybang@gmail.com	rendy	b686c91fba2d03096ba0442a1d65e3
Detail Edit Hapus	6	PEL20220305042049	Dodi Saputra	Tri Mulya	laki-laki	89755675	dodi9673@gmail.com	dodi	dc82a3e0107a31ba5d137e47ab09a26b

**Gambar 5.19 Tampilan Input Form Menu Customer**

### b). Tampilan Input Form Tambah Customer

Tampilan input form Tambah Customer digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Customer. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Customer :

The screenshot shows a web application interface for 'BENGKEL SURYANTO MOTOR'. The page title is 'Halaman Data Customer'. A sidebar on the left contains navigation options: Home, Data Transaksi, Master Data, and Laporan. The main content area is titled 'Tambah' (Add) and contains a form with the following fields:

- id customer \* : CUS20220711143942453
- Nama Customer : Nama Customer
- Alamat : [Empty text area]
- Jenis Kelamin : Nothing selected
- No Telepon : No Telepon
- Email : Email
- Username : Username
- Password : Password

A blue button labeled 'KEMBALI' (Back) is located at the top left of the form area, and a green button labeled 'SIMPAN' (Save) is at the bottom right.

**Gambar 5.20 Tampilan Input Form Tambah Customer**

c). Tampilan Input Form Edit Customer

Tampilan input form Edit Customer digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Customer. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB

4. Berikut merupakan Tampilan Customer :

The screenshot shows the 'Edit' form for a customer in the 'BENGKEL SURYANTO MOTOR' system. The page title is 'Halaman Data Customer'. The sidebar is the same as in the previous image. The main content area is titled 'Edit' and contains a form with the following fields:

- id customer \* : CUS2022010
- Nama Customer : wiranti
- Alamat : lambi
- Jenis Kelamin : perempuan
- No Telepon : 852788888
- Email : wiranti@gmail.com
- Username : wiranti
- password Lama : password lama
- password Baru : password baru

Below the password fields, there is a note: 'Masukkan password Lama untuk Validasi, Kosongkan jika tidak ingin mengganti password'. A blue button labeled 'KEMBALI' (Back) is located at the top left of the form area.

**Gambar 5.21 Tampilan Input Form Edit Customer**

## 6. Tampilan Menu Kendaraan

Tampilan Menu Kendaraan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

### a). Tampilan Input Form Menu Kendaraan

Tampilan input form menu Kendaraan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kendaraan. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Kendaraan :

ACTION	NO	ID MOTOR	MERK MOTOR	MODEL MOTOR	JENIS MOTOR	KETERANGAN
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	MOT20220123123914484	Tidak Diketahui	Tidak Diketahui	Tidak Diketahui	Tidak Diketahui
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	MOT20220123123950768	Honda	SCOOOPY	Matic	CC 110
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	3	MOT20220123124259908	Honda	ADV	Matic	CC 150
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	4	MOT20220123124334163	Honda	SUPRA X	Bebek	CC 110
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	5	MOT20220123124413453	Yamaha	NMAX	Matic	CC 155

**Gambar 5.22 Tampilan Input Form Menu Kendaraan**

### b). Tampilan Input Form Tambah Kendaraan

Tampilan input form Tambah Kendaraan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kendaraan. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Kendaraan :



The screenshot shows a web application interface for 'BENGKEL SURYANTO MOTOR'. The left sidebar contains navigation options: Home, Data Transaksi, Master Data, and Laporan. The main content area is titled 'Halaman Data Motor' and features a 'KEMBALI' button. Below this is a 'Tambah' section with the following form fields:

- Id motor \***: Input field containing 'MOT20220711144034469'
- Merk Motor**: Input field containing 'Merk Motor'
- Model Motor**: Input field containing 'Model Motor'
- Jenis Motor**: Input field containing 'Jenis Motor'
- Keterangan**: A rich text editor area with a toolbar and a text area containing 'cc 125'.

**Gambar 5.23 Tampilan Input Form Tambah Kendaraan**

c). Tampilan Input Form Edit Kendaraan

Tampilan input form Edit Kendaraan digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kendaraan. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Kendaraan :

The screenshot shows the 'Edit' form for vehicle data in the 'BENGKEL SURYANTO MOTOR' system. The interface is similar to the 'Tambah' form, but with the following specific data:

- Id motor \***: Input field containing 'MOT20220123123914484'
- Merk Motor**: Input field containing 'Yamaha'
- Model Motor**: Input field containing 'mio j'
- Jenis Motor**: Input field containing 'Matic'
- Keterangan**: A rich text editor area with a toolbar and a text area containing 'cc 125'.

**Gambar 5.24 Tampilan Input Form Edit Kendaraan**

## 7. Tampilan Menu Perawatan

Tampilan Menu Perawatan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

### a). Tampilan Input Form Menu Perawatan

Tampilan input form menu Perawatan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Perawatan . Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Perawatan :

ACTION	NO	ID PERAWATAN	JENIS PERAWATAN	BIAYA PERAWATAN	PERKIRAAN WAKTU	STOK	KETERANGAN
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	PER20220123125842839	Kendala Belum Diketahui	Rp.10.000	10 menit	Unlimited	Kendala Belum Diketahui Oleh Customer
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	PER20220123130103214	Ganti Filter Udara Vario	Rp.43.000	10 menit	5	Ganti Filter Udara Vario
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	3	PER20220123130432129	Ganti Busy Dan Aki	Rp.216.000	20 menit	13	Ganti Busy Motor Revo
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	4	PER20220123130729390	Ganti Oli Motor	Rp.40.000	10 menit	6	Federal Racing 0.8L Motor Matic
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	5	PER20220123130941276	Lampu	Rp.20.000	15 menit	Unlimited	Perbaikan Kabel Lampu

**Gambar 5.25 Tampilan Input Form Menu Perawatan**

### b). Tampilan Input Form Tambah Perawatan

Tampilan input form Tambah Perawatan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Perawatan . Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Perawatan :

The screenshot shows the 'Tambah' form for 'Data Perawatan'. The form fields are as follows:

Id perawatan *	PER2022071144135298
Jenis Perawatan	Jenis Perawatan
Biaya Perawatan	Biaya Perawatan
Perkiraan Waktu	Perkiraan Waktu
Stok	Stok

Additional text: Jika stok -1 berarti unlimited

The 'Keterangan' field contains a rich text editor with the following content:

Keterangan :

**Gambar 5.26 Tampilan Input Form Tambah Perawatan**

c). Tampilan Input Form Edit Perawatan

Tampilan input form Edit Perawatan digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Perawatan. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Perawatan :

The screenshot shows the 'Edit' form for 'Data Perawatan'. The form fields are as follows:

Id perawatan *	PER20220123125842839
Jenis Perawatan	ganti kampas rem
Biaya Perawatan	41000
Perkiraan Waktu	15 menit
Stok	18

Additional text: Jika stok -1 berarti unlimited

The 'Keterangan' field contains a rich text editor with the following content:

Keterangan :

kampas rem depan motor honda beat

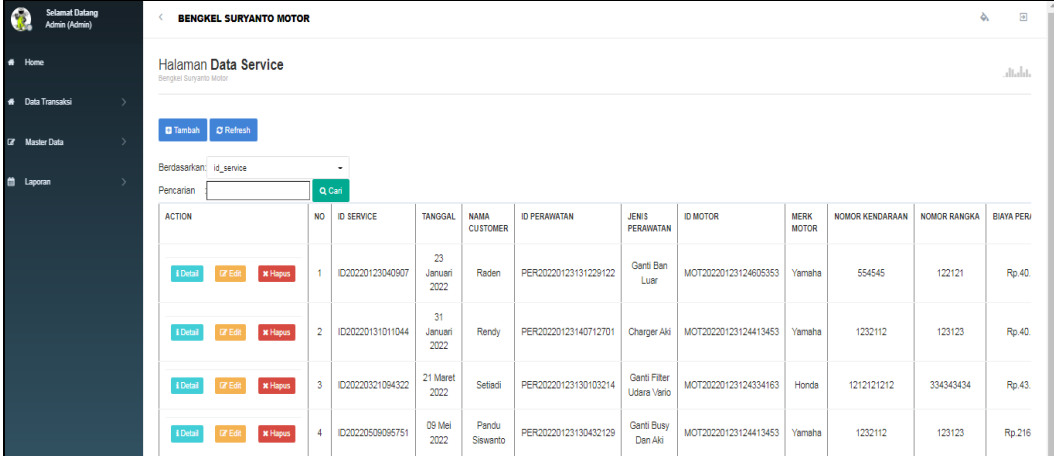
**Gambar 5.27 Tampilan Input Form Edit Perawatan**

## 8. Tampilan Menu Service

Tampilan Menu Service merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

### a). Tampilan Input Form Menu Service

Tampilan input form menu Service digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Service . Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Service :



ACTION	NO	ID SERVICE	TANGGAL	NAMA CUSTOMER	ID PERAWATAN	JENIS PERAWATAN	ID MOTOR	MERK MOTOR	NOMOR KENDARAAN	NOMOR BANGKA	BIAYA PERU
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	ID00200123040607	23 Januari 2022	Raden	PER00200123131229122	Ganti Ban Luar	MOT00200123124605353	Yamaha	554545	123121	Rp.40
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	ID00200131011044	31 Januari 2022	Rendy	PER00200123140712701	Charger Aki	MOT00200123124413453	Yamaha	1232112	123123	Rp.40
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	3	ID00200321084322	21 Maret 2022	Setiadi	PER00200123130103214	Ganti Filter Udara Vario	MOT00200123124334163	Honda	1212121212	334343434	Rp.43
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	4	ID00200508095751	09 Mei 2022	Pandu Siswanto	PER00200123130432129	Ganti Busy Dan Aki	MOT00200123124413453	Yamaha	1232112	123123	Rp.216

**Gambar 5.28 Tampilan Input Form Menu Service**

### b). Tampilan Input Form Tambah Service

Tampilan input form Tambah Service digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Service . Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Service :

The screenshot shows the 'Tambah' (Add) form for a service. The form is titled 'Halaman Data Service' and is part of the 'BENGKEL SURYANTO MOTOR' application. The form includes the following fields:

- Id service \* : SER20220711144235384
- Tanggal : 07/11/2022
- Id Customer : Nothing selected
- Id Perawatan : Nothing selected
- Id motor : Nothing selected
- Nomor Kendaraan : Nomor Kendaraan
- Nomor Rangka : Nomor Rangka
- Biaya Perawatan : Biaya Perawatan
- Mekanik : Mekanik
- Status : Nothing selected

**Gambar 5.29 Tampilan Input Form Tambah Service**

c). Tampilan Input Form Edit Service

Tampilan input form Edit Service digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Service . Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Service :

The screenshot shows the 'Edit' form for a service. The form is titled 'Halaman Data Service' and is part of the 'BENGKEL SURYANTO MOTOR' application. The form includes the following fields:

- Id service \* : ID20220123040907
- Tanggal : 01/23/2022
- Id Customer : - PEL20220123040628 -
- Id Perawatan : - PER20220123131229122 -
- Id Motor zzzz : Yamaha
- Nomor Kendaraan : 554545
- Nomor Rangka : 122121
- Biaya Perawatan : 40000
- Mekanik : Budi
- Status : - selesai -

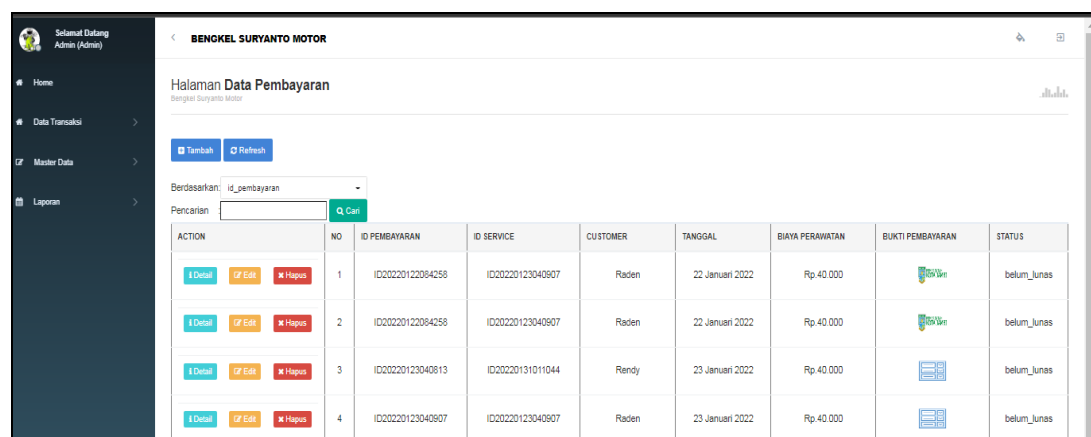
**Gambar 5.30 Tampilan Input Form Edit Service**

## 9. Tampilan Menu Pembayaran

Tampilan Menu Pembayaran merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

### a). Tampilan Input Form Menu Pembayaran

Tampilan input form menu Pembayaran digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pembayaran . Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Pembayaran :



ACTION	NO	ID PEMBAYARAN	ID SERVICE	CUSTOMER	TANGGAL	BIAYA PERAWATAN	BUKTI PEMBAYARAN	STATUS
[Detail] [Edit] [Hapus]	1	ID00220122084258	ID00220123040907	Raden	22 Januari 2022	Rp-40.000	[Bukti]	belum_lunas
[Detail] [Edit] [Hapus]	2	ID00220122084258	ID00220123040907	Raden	22 Januari 2022	Rp-40.000	[Bukti]	belum_lunas
[Detail] [Edit] [Hapus]	3	ID00220123040813	ID00220131011044	Rendy	23 Januari 2022	Rp-40.000	[Bukti]	belum_lunas
[Detail] [Edit] [Hapus]	4	ID00220123040907	ID00220123040907	Raden	23 Januari 2022	Rp-40.000	[Bukti]	belum_lunas

**Gambar 5.31 Tampilan Input Form Menu Pembayaran**

### b). Tampilan Input Form Tambah Pembayaran

Tampilan input form Tambah Pembayaran digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pembayaran . Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Pembayaran :

Selamat Datang Admin ()

BENGKEL SURYANTO MOTOR

Halaman Data Pembayaran

Bengkkel Suryanto Motor

← KEMBALI

Tambah

id pembayaran \* : PEM20220711144459688

Id Service : Nothing selected

Tanggal : 07/11/2022

Biaya Perawatan : Biaya Perawatan

Status : Nothing selected

✓ SIMPAN

**Gambar 5.32 Tampilan Input Form Tambah Pembayaran**

c). Tampilan Input Form Edit Pembayaran

Tampilan input form Edit Pembayaran digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pembayaran . Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Pembayaran :

Selamat Datang Admin ()

BENGKEL SURYANTO MOTOR

Halaman Data Pembayaran

Bengkkel Suryanto Motor

← KEMBALI

Edit

id pembayaran \* : ID20220122084258

Id Service : - ID20220123040907 -

Tanggal : 01/22/2022

Biaya Perawatan : 40000

Status : - belum\_lunas -

✓ UPDATE

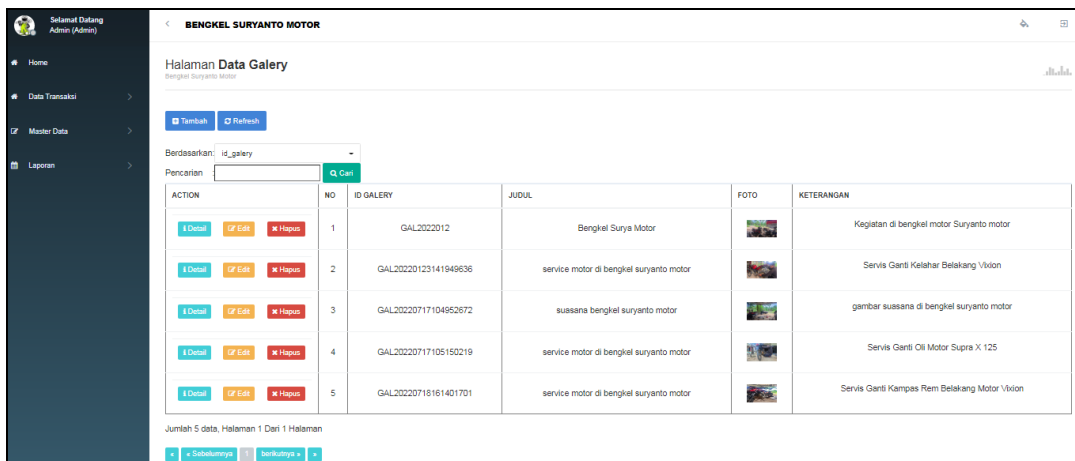
**Gambar 5.33 Tampilan Input Form Edit Pembayaran**

## 10. Tampilan Menu Galeri

Tampilan Menu Galeri merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

### a). Tampilan Input Form Menu Galeri

Tampilan input form menu Galeri digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Galeri . Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Galeri :



ACTION	NO	ID GALERY	JUDUL	FOTO	KETERANGAN
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	GAL2022012	Bengkel Surya Motor		Kegiatan di bengkel motor Suryanto motor
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	GAL20220123141949636	service motor di bengkel suryanto motor		Servis Ganti Kelaahar Belakang Vioon
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	3	GAL20220717104962672	sussana bengkel suryanto motor		gambar sussana di bengkel suryanto motor
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	4	GAL20220717105150219	service motor di bengkel suryanto motor		Servis Ganti Oli Motor Supra X 125
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	5	GAL20220718161401701	service motor di bengkel suryanto motor		Servis Ganti Kampas Rem Belakang Motor Vioon

Jumlah 5 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

[← Sebelumnya](#) [Berikutnya →](#)

**Gambar 5.34 Tampilan Input Form Menu Galeri**

### b). Tampilan Input Form Tambah Galeri

Tampilan input form Tambah Galeri digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Galeri . Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Galeri :



The screenshot shows a web application interface for 'BENGKEL SURYANTO MOTOR'. The left sidebar contains navigation options: Home, Data Transaksi, Master Data, and Laporan. The main content area is titled 'Halaman Data Galeri' and features a 'Tambah' (Add) form. The form fields are as follows:

- id gallery \***: GAL20220711144703601
- Judul**: Judul
- Foto**: Choose File (No file chosen)
- Keterangan**: (Empty text area)

Below the 'Foto' field is a rich text editor with a toolbar containing icons for undo, redo, bold, italic, strikethrough, link, unlink, list, and text color, along with a 'Source' button.

**Gambar 5.35 Tampilan Input Form Tambah Galeri**

c). Tampilan Input Form Edit Galeri

Tampilan input form Edit Galeri digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Galeri. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Galeri :

The screenshot shows the 'Edit' form in the 'Halaman Data Galeri' section. The form fields are as follows:

- id gallery \***: GAL2022012
- Judul**: Bengkel Surya Motor
- Foto \***: 1642799397-57575-WhatsApp Image 2022-01-20 at 12.27.34 (1).jpeg (Choose File)
- Keterangan**: Kegiatan di bengkel motor Surya

The rich text editor toolbar is also visible, showing the same set of icons as in the 'Tambah' form.

**Gambar 5.36 Tampilan Input Form Edit Galeri**

## 11. Tampilan Menu Kritik dan saran

Tampilan Menu Kritik dan saran merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

### a). Tampilan Input Form Menu Kritik dan saran

Tampilan input form menu Kritik dan saran digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kritik dan saran . Implementasi pada Gambar 5.36 ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Kritik dan saran :

ACTION	NO	ID KRITIK DAN SARAN	ID CUSTOMER	NAMA CUSTOMER	KRITIK DAN SARAN
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	KR12022010	PEL202201230406205	Raden	proses sedikit lama
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	KR1203	PEL20220123040549	Yanto	bagus
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	3	KR120220716161600655	PEL20220305042049	Dodi Saputra	Proses sangat Cepat
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	4	KR120220716161653722	PEL20220316015037	Pandou Siewanto	Mekanik Kurang Sopan
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	5	KR120220716161605184	CUS20220716160214112	Ratno Wira	Biaya Servis Sangat Murah
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	6	KR120220716166517254	CUS20220716160915291	Fedy	Pelayanan Sangat Sopan

**Gambar 5.37 Tampilan Input Form Menu Kritik dan saran**

### b). Tampilan Input Form Tambah Kritik dan saran

Tampilan input form Tambah Kritik dan saran digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kritik dan saran . Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Kritik dan saran :

Screenshot of the 'Tambah' (Add) form for 'Data Kritik Dan Saran' in the 'BENGKEL SURYANTO MOTOR' system. The form includes a 'KEMBALI' button, a 'Tambah' section, and input fields for 'Id kritik dan saran \*' (containing 'KRI20220711144832318') and 'Id Customer' (containing 'Nothing selected'). A rich text editor is visible below the form.

**Gambar 5.38 Tampilan Input Form Tambah Kritik dan saran**

c). Tampilan Input Form Edit Kritik dan saran

Tampilan input form Edit Kritik dan saran digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kritik dan saran . Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Kritik dan saran :

Screenshot of the 'Edit' form for 'Data Kritik Dan Saran' in the 'BENGKEL SURYANTO MOTOR' system. The form includes a 'KEMBALI' button, an 'Edit' section, and input fields for 'Id kritik dan saran \*' (containing 'KRI2022010') and 'Id Customer' (containing '- CUS2022010 -'). A rich text editor is visible below the form.

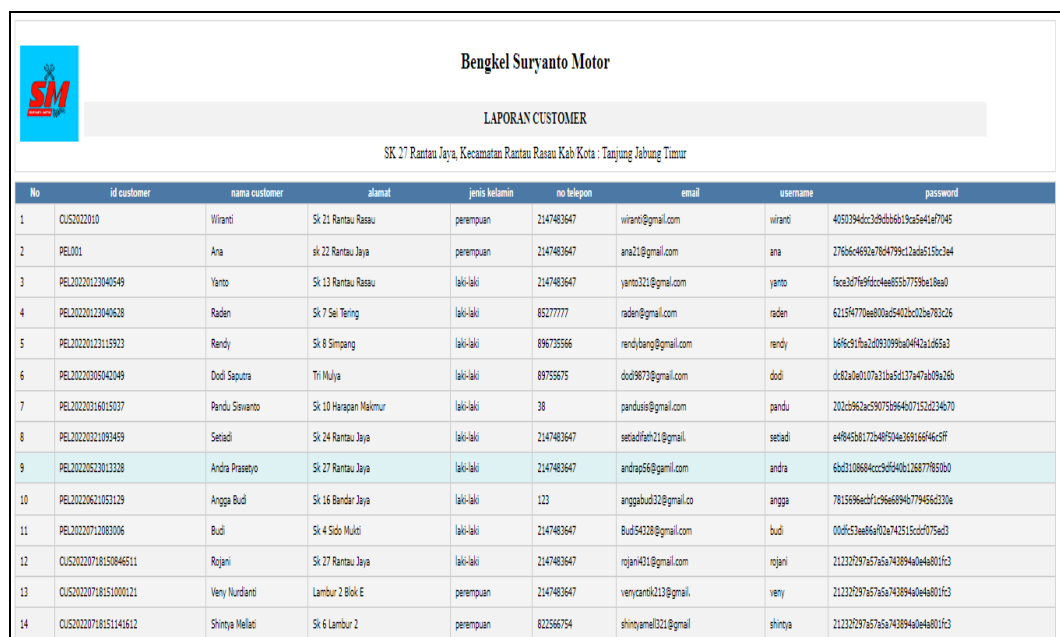
**Gambar 5.39 Tampilan Input Form Edit Kritik dan saran**

### 5.1.2 Implementasi Tampilan Output

Pada sistem ini terdapat beberapa *output* yang akan dihasilkan sesuai dengan data yang telah di *input*.

#### 1. Tampilan Data Customer

Tampilan Data Customer ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak Tampilan Data Customer secara keseluruhan. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Adapun laporan Customer dapat dilihat pada gambar berikut ini :



No	id customer	nama customer	alamat	jenis kelamin	no telepon	email	username	password
1	CUS0020010	Wiranti	Sik 21 Rantau Rasau	perempuan	2147483647	wiranti@gmail.com	wiranti	40503946c23d6b6b19ca5e4e7045
2	PEL001	Ana	sik 22 Rantau Jaya	perempuan	2147483647	ana21@gmail.com	ana	276a6c4652e784799c12ada515bc2e4
3	PEL00220123040549	Yanto	Sik 13 Rantau Rasau	laki-laki	2147483647	yanto21@gmail.com	yanto	face2d7f69fdceee85507739be18ea0
4	PEL00220123040628	Raden	Sik 7 Sei Tering	laki-laki	85277777	raden@gmail.com	raden	611594770ee800e5402bc02be783c26
5	PEL00220123115923	Rendy	Sik 8 Simpang	laki-laki	896735566	rendy.beng@gmail.com	rendy	b6f6c51ba2d093099ba442a1d65a3
6	PEL00220305040449	Dodi Saputra	Tiri Muja	laki-laki	89755675	dodi8873@gmail.com	dodi	dc82a0e0107a311ba5d137a747ab09a26b
7	PEL00220316015037	Pandu Siwanto	Sik 10 Harapan Makmur	laki-laki	38	pandus@gmail.com	pandu	202c2962ac590756964607151c224670
8	PEL0022031093459	Setadi	Sik 24 Rantau Jaya	laki-laki	2147483647	setadifatih21@gmail.com	setadi	e4f8458172b48f504e369166f4c5f
9	PEL002205230123328	Andra Prasetyo	Sik 27 Rantau Jaya	laki-laki	2147483647	andrapras@gmail.com	andra	66c3108694ccc8d4040b12687786700
10	PEL00220621053129	Angga Budi	Sik 16 Bender Jaya	laki-laki	123	anggabudi32@gmail.com	angga	7815969ecbf1c9e6e894b779456c320e
11	PEL00220712083006	Budi	Sik 4 Sido Mukti	laki-laki	2147483647	Bud54328@gmail.com	budi	0f0f53ee86a902a743515c0d075ec3
12	CUS00220718150846511	Rojani	Sik 27 Rantau Jaya	laki-laki	2147483647	rojani431@gmail.com	rojani	212329787a787a743894a0e4e801f3
13	CUS00220718151000121	Veny Murdanti	Lambur 2 Blok E	perempuan	2147483647	venycantik213@gmail.com	veny	212329787a787a743894a0e4e801f3
14	CUS00220718151141612	Shinya Melati	Sik 6 Lambur 2	perempuan	822566754	shinyamelati21@gmail.com	shinya	212329787a787a743894a0e4e801f3

**Gambar 5.40 Tampilan Data Customer**

#### 2. Tampilan Data Kendaraan

Tampilan Data Kendaraan ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak Tampilan Data Kendaraan secara keseluruhan. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4 Adapun laporan Kendaraan dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Bengkel Suryanto Motor					
LAPORAN MOTOR					
SK 27 Rantau Jaya, Kecamatan Rantau Rasau Kab Kota : Tanjung Jabung Timur					
No	id motor	merk motor	model motor	jenis motor	keterangan
1	MOT20220123113914484	Yamaha	MIO J	Matic	CC 110
2	MOT20220123113950768	Honda	SCOOTY	Matic	CC 110
3	MOT20220123114239908	Honda	ADV	Matic	CC 150
4	MOT202201231124334163	Honda	SUPRA X	Bebek	CC 110
5	MOT202201231124413453	Yamaha	NMAX	Matic	CC 155
6	MOT202201231124488473	Honda	BEAT	Matic	CC 110
7	MOT202201231124605353	Yamaha	AEROX	Matic	CC 155
8	MOT202201231124653191	Honda	SUPRA FIT	Bebek	CC 110
9	MOT202201231124742472	Yamaha	FINO	Matic	CC 125
10	MOT202201231124904950	Honda	PCX	Matic	CC 150
11	MOT2022071110358203	Yamaha	JUPITER Z	Bebek	CC 110

**Gambar 5.41 Tampilan Data Kendaraan**

### 3. Tampilan Data Service

Tampilan Data Service ini digunakan sebagai informasi agar Admin dapat mencetak Tampilan Data Service secara keseluruhan. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Adapun laporan Service dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Bengkel Suryanto Motor													
LAPORAN SERVICE													
SK 27 Rantau Jaya, Kecamatan Rantau Rasau Kab Kota : Tanjung Jabung Timur													
No	id service	tanggal	id customer	Nama Customer	id perawatan	Jenis Perawatan	id mobil	Merk Mobil	nomor kendaraan	nomor rangka	biaya perawatan	mekanik	status
1	ID00220123040907	23 Januari 2022	PEL20220123040528	Raden	PER2022012311229122	Ganti Ban Luar			54545	122121	Rp.40.000	Budi	selesai
2	ID00220131011044	31 Januari 2022	PEL20220123115923	Rendy	PER20220123140712701	Charger Aki			123212	123123	Rp.40.000	Budi	selesai
3	ID00220321094322	21 Maret 2022	PEL20220321093459	Setiadi	PER20220123130103214	Ganti Filter Udara Vario			1212121212	334343434	Rp.43.000	hendro	selesai
4	ID00220509095751	09 Mei 2022	PEL20220516015927	Pandu Sivanto	PER20220123130421229	Ganti Busi Dan Aki			1232112	123123	Rp.216.000		
5	ID00220523013704	23 Mei 2022	PEL20220523013328	Andra Prasetyo	PER20220123125942039	Ganti Kampas Rem			6785	gh66fghj68	Rp.41.000		
6	ID00220621053205	21 Juni 2022	PEL20220621053129	Angga Budi	PER20220123125942039	Ganti Kampas Rem			23423	234	Rp.41.000		
7	ID00220712083219	12 Juli 2022	PEL20220712083206	Budi	PER20220123130729390	Ganti Oli Motor			bh 08667 ep	-	Rp.40.000	hendro	selesai

Jambi, Rabu 20 Juli 2022

TID

admin

**Gambar 5.42 Tampilan Data Service**

#### 4. Tampilan Data Pembayaran

Tampilan Data Pembayaran ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak Tampilan Data Pembayaran secara keseluruhan. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Adapun laporan Pembayaran dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Bengkel Suryanto Motor						
LAPORAN PEMBAYARAN						
SK 27 Rantau Jaya, Kecamatan Rantau Rasau Kab Kota - Tanjung Jabung Timur						
No	id pembayaran	id service	id Customer	tanggal	biaya perawatan	status
1	ID20220122084258	ID20220123040907	PEL20220123040628	22 Januari 2022	Rp.40.000	belum lunas
2	ID20220122084258	ID20220123040907	PEL20220123040628	22 Januari 2022	Rp.40.000	belum lunas
3	ID20220123040813	ID202201231011044	PEL20220123115923	23 Januari 2022	Rp.40.000	belum lunas
4	ID20220123040907	ID20220123040907	PEL20220123040628	23 Januari 2022	Rp.40.000	belum lunas
5	ID20220123120154	ID202201231011044	PEL20220123115923	23 Januari 2022	Rp.40.000	belum lunas
6	ID20220123120154	ID202201231011044	PEL20220123115923	23 Januari 2022	Rp.40.000	belum lunas
7	ID202201231011044	ID202201231011044	PEL20220123115923	31 Januari 2022	Rp.40.000	belum lunas
8	ID20220321084322	ID20220321084322	PEL20220321083459	21 Maret 2022	Rp.43.000	belum lunas
9	ID20220509095751	ID20220509095751	PEL20220516015027	09 Mei 2022	Rp.216.000	belum lunas
10	ID20220523013704	ID20220523013704	PEL20220523013328	23 Mei 2022	Rp.41.000	belum lunas
11	ID20220621053205	ID20220621053205	PEL20220621053129	21 Juni 2022	Rp.41.000	belum lunas
12	ID20220712083219	ID20220712083219	PEL20220712083006	12 Juli 2022	Rp.40.000	belum lunas

Jambi, Rabu 20 Juli 2022  
TTD  
admin

**Gambar 5.43 Tampilan Data Pembayaran**

## 5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode pengujian *Black Box Testing* yaitu pengujian yang dilakukan hanya untuk mengamati hasil dari eksekusi pada *software*. Pengamatan hasil ini melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak itu sendiri.

### 1. Pengujian Halaman Menu *Login*

Pengujian halaman *Login* dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu Login**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka <i>webbrowser</i></li> <li>- Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i></li> <li>- input <i>username</i> dan <i>password</i></li> <li>- Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- input <i>username</i> BENAR</li> <li>- input <i>password</i> BENAR</li> </ul>	Menampilkan halaman menu utama	Menampilkan halaman menu utama	Berhasil
<i>Login</i> GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka <i>webbrowser</i></li> <li>- Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i></li> <li>- input <i>username</i> dan <i>password</i></li> <li>- Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- input <i>username</i> SALAH</li> <li>- input <i>password</i> SALAH</li> </ul>	Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Berhasil
<i>Login</i> GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka <i>webbrowser</i></li> <li>- Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i></li> <li>- Tidak input <i>username</i> dan <i>password</i></li> <li>- Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tanpa <i>Username</i></li> <li>- Tanpa <i>password</i></li> </ul>	Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Berhasil

## 2. Pengujian Halaman Menu Utama

Pengujian halaman utama dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu utama BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tampilkan Halaman Menu utama</li> <li>- Cek menu-menu yang persatu</li> </ul>	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Tampilkan halaman berdasarkan menu yang diklik	Tampil menu yang dipilih beserta tombol yang tersedia pada menu	Berhasil

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu utama GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tampilkan Halaman Menu utama</li> <li>- Cek menu-menu yang ada satu persatu</li> </ul>	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Halaman menu yang diklik tidak tampil	Tetap pada halaman menu utama	Berhasil

### 3. Pengujian Halaman Menu Profil

Pengujian halaman Profil dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Profil**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Profil BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Profil LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan"	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Berhasil
Tambah Profil GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Profil TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Berhasil
Edit Profil BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampil Halaman edit</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik <i>update</i></li> </ul>	Edit data Profil LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Diedit"	Data pada <i>gridview</i> diedit	Berhasil



Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Edit Profil GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Edit data Profil TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Berhasil
Hapus Profil BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : "Data Berhasil Dihapus"	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Berhasil
Hapus Profil BATAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option</li> </ul>	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Profil	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Berhasil

#### 4. Pengujian Halaman Menu Admin

Pengujian halaman Admin dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Admin**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Admin LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan"	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Berhasil

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Admin GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Admin TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Berhasil
Edit Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampil Halaman edit</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik <i>update</i></li> </ul>	Edit data Admin LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Berhasil
Edit Admin GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Edit data Admin TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Berhasil
Hapus Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Berhasil
Hapus Admin BATAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan</li> </ul>	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Admin	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Berhasil

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	(no/yes)				

## 5. Pengujian Halaman Menu Customer

Pengujian halaman Customer dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Customer**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Customer BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Customer LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan"	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Berhasil
Tambah Customer GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Customer TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Berhasil
Edit Customer BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampil Halaman edit</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik <i>update</i></li> </ul>	Edit data Customer LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Diedit"	Data pada <i>gridview</i> diedit	Berhasil

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Edit Customer GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Edit data Customer TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Berhasil
Hapus Customer BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : "Data Berhasil Dihapus"	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Berhasil
Hapus Customer BATAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Customer	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Berhasil

## 6. Pengujian Halaman Menu Kendaraan

Pengujian halaman Kendaraan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu Kendaraan**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Kendaraan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Kendaraan LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan"	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Berhasil
Tambah Kendaraan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Kendaraan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Berhasil
Edit Kendaraan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampil Halaman edit</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik <i>update</i></li> </ul>	Edit data Kendaraan LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Diedit"	Data pada <i>gridview</i> diedit	Berhasil
Edit Kendaraan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Edit data Kendaraan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Berhasil
Hapus Kendaraan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil</li> </ul>	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : "Data Berhasil Dihapus"	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Berhasil

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	option hapus pesan ( <i>no/yes</i> )				
Hapus Kendaraan BATAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Kendaraan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Berhasil

## 7. Pengujian Halaman Menu Perawatan

Pengujian halaman Perawatan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Perawatan**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Perawatan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Perawatan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Berhasil
Tambah Perawatan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Perawatan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Berhasil

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Edit Perawatan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampil Halaman edit</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik <i>update</i></li> </ul>	Edit data Perawatan LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Diedit"	Data pada <i>gridview</i> diedit	Berhasil
Edit Perawatan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Edit data Perawatan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Berhasil
Hapus Perawatan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : "Data Berhasil Dihapus"	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Berhasil
Hapus Perawatan BATAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Perawatan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Berhasil

## 8. Pengujian Halaman Menu Service

Pengujian halaman Service dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.7 Pengujian Halaman Menu Service**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Service BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Service LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan"	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Berhasil
Tambah Service GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Service TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Berhasil
Edit Service BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampil Halaman edit</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik <i>update</i></li> </ul>	Edit data Service LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Diedit"	Data pada <i>gridview</i> diedit	Berhasil
Edit Service GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil</li> </ul>	Edit data Service TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Berhasil



Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus Service BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : "Data Berhasil Dihapus"	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Berhasil
Hapus Service BATAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Service	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Berhasil

## 9. Pengujian Halaman Menu Pembayaran

Pengujian halaman Pembayaran dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.8 Pengujian Halaman Menu Pembayaran**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Pembayaran BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Pembayaran LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan"	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Berhasil

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Pembayaran GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Pembayaran TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Berhasil
Edit Pembayaran BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampil Halaman edit</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik <i>update</i></li> </ul>	Edit data Pembayaran LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Diedit"	Data pada <i>gridview</i> diedit	Berhasil
Edit Pembayaran GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Edit data Pembayaran TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Berhasil
Hapus Pembayaran BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : "Data Berhasil Dihapus"	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Berhasil
Hapus Pembayaran BATAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option</li> </ul>	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Pembayaran	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Berhasil

## 10. Pengujian Halaman Menu Galeri

Pengujian halaman Galeri dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.9 Pengujian Halaman Menu Galeri**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Galeri BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Galeri LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan"	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Berhasil
Tambah Galeri GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Galeri TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Berhasil
Edit Galeri BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampil Halaman edit</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik <i>update</i></li> </ul>	Edit data Galeri LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Diedit"	Data pada <i>gridview</i> diedit	Berhasil
Edit Galeri GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data hendak diedit</li> <li>- Klik tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> </ul>	Edit data Galeri TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Berhasil

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modif data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>				
Hapus Galeri BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : "Data Berhasil Dihapus"	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Berhasil
Hapus Galeri BATAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Galeri	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Berhasil

## 11. Pengujian Halaman Menu Kritik dan saran

Pengujian halaman Kritik dan saran dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.10 Pengujian Halaman Menu Kritik dan saran**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Kritik dan saran BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Kritik dan saran LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan"	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Berhasil

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Kritik dan saran GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tambah</li> <li>- Tampil Halaman</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik impan</li> </ul>	Tambah data Kritik dan saran TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Berhasil
Edit Kritik dan saran BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampil Halaman edit</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik <i>update</i></li> </ul>	Edit data Kritik dan saran LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Diedit"	Data pada <i>gridview</i> diedit	Berhasil
Edit Kritik dan saran GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Edit data Kritik dan saran TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Berhasil
Hapus Kritik dan saran BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : "Data Berhasil Dihapus"	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Berhasil

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus Kritik dan saran BATAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Kritik dan saran	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Berhasil

## 12. Pengujian Menu Laporan

Pengujian menu laporan digunakan untuk memastikan semua laporan dapat ditampilkan dan dicetak sebagaimana semestinya.

**Tabel 5.11 Pengujian Halaman Menu Laporan**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Laporan Customer	Klik tombol Customer pada Halaman Menu laporan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol Customer</li> <li>- klik tombol print</li> </ul>	Halaman cetak Customer	Laporan Customer	Berhasil
Laporan Kendaraan	Klik tombol Kendaraan pada Halaman Menu laporan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol Kendaraan</li> <li>- klik tombol print</li> </ul>	Halaman cetak Kendaraan	Laporan Kendaraan	Berhasil
Laporan Service	Klik tombol Service pada Halaman Menu laporan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol Service</li> <li>- klik tombol print</li> </ul>	Halaman cetak Laporan Service	Laporan Service	Berhasil
Laporan Pembayaran	Klik tombol Pembayaran pada Halaman Menu laporan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol Pembayaran</li> <li>- klik tombol print</li> </ul>	Halaman cetak Pembayaran	Laporan Pembayaran	Berhasil

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada Bengkel Suryanto Motor. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem petampilan ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program
  - a. Sistem ini bisa digunakan oleh *User* pada Sistem informasi Reservasi Service pada Bengkel Suryanto Motor, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
  - b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Profil, Admin, Customer, Kendaraan, Perawatan, Service, Pembayaran, Galeri, Kritik dan saran
2. Kekurangan program
  - a. Tampilan *interface* masih sederhana diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas dari tampilan *interface* tersebut
  - b. Belum memiliki keamanan data *two factor authentication* maka diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya menambahkan fitur tersebut
  - c. Tidak memiliki fitur sistem *Captcha* (uji turing publik terotomatisasi penuh untuk membedakan komputer dan manusia) untuk pengembangan sistem selanjutnya menambahkan fitur tersebut.