

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. Adapun implementasi program untuk Sistem informasi reservasi service pada Bengkel Edi Motor yang dapat dijabarkan, yaitu :

5.1.1 Implementasi Tampilan Output

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

1. Laporan Data Customer

Laporan data Customer ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Customer secara keseluruhan. Adapun laporan Customer ini merupakan hasil rancangan 4.52, yang dapat dilihat pada gambar 5.1.



No	id customer	nama customer	alamat	jenis kelamin	no telepon	email	username	password
1	CUS2022010	wiranti	jambi	perempuan	852788888	wiranti@gmail.com	wiranti	4050394dccc3d9dbb6b19ca5e41ef7045
2	PEL001	ana	thehok	laki-laki	566666	hhhhhh	ana	276b6c4692e78d4799c12ada515bc3e4
3	PEL20220123040549	anti	jambi	perempuan	2147483647	anti@gmail.com	anti	face3d7ef9dccc4ee855b7759b18ea0
4	PEL20220123040628	wira	jmabi	laki-laki	85277777	wira@gmail.com	wira	6215f4770ee800ad5402bc02be783c26
5	PEL20220123115923	ega	thehok	perempuan	896735566	ega@gmail.com	ega	b6f6c91fba2d093099ba0442a1d65a3
6	PEL20220305042049	dodi	thehok	laki-laki	89755675	dodi@gmail.com	dodi	dc82a0e0107a31ba5d137a747ab09a26b

Jambi, Minggu 6 Maret 2022
TTD
admin

Gambar 5.1 Laporan Data Customer

2. Laporan Data Motor

Laporan data Motor ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Motor secara keseluruhan. Adapun laporan Customer ini merupakan hasil rancangan 4.53, yang dapat dilihat pada gambar 5.2.

Bengkel Edi Motor					
LAPORAN MOTOR					
Jalan Yunus Sanis No. 39 A, Kebun Handil, Jelutung, Kebun Handil, Kec. Jelutung, Kota Jambi, Jambi 36125					
No	id motor	merk motor	model motor	jenis motor	keterangan
1	MOT20220123123914484	Yamaha	mio j	Metic	cc 125
2	MOT20220123123950768	Honda	scoopy	Metic	cc 125
3	MOT20220123124259908	Honda	ADV 150	Metic	cc 150
4	MOT20220123124334163	Honda	supra x	bebek	cc 125
5	MOT20220123124413453	Honda	Nmax	Metic	cc 155
6	MOT20220123124458473	Honda	beat	Metic	cc 125
7	MOT20220123124605353	Yamaha	airox	Metic	cc 155

Gambar 5.2 Laporan Data Motor

3. Laporan Data Service

Laporan data Service ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Service secara keseluruhan. Adapun laporan Customer ini merupakan hasil rancangan 4.54, yang dapat dilihat pada gambar 5.3.

Bengkel Edi Motor													
LAPORAN SERVICE													
Jalan Yunus Sanis No. 39 A, Kebun Handil, Jelutung, Kebun Handil, Kec. Jelutung, Kota Jambi, Jambi 36125													
No	id service	tanggal	id customer	Nama Customer	id perawatan	Jenis Perawatan	id mobil	Merik Mobil	nomor kendaraan	nomor rangka	biaya perawatan	mekanik	status
1	ID20220123040907	23 Januari 2022	PEL20220123040628	wira	PER202201231229122	ganti ban luar			554545	122121	Rp.40.000	Budi	selesai
2	ID20220131011044	31 Januari 2022	PEL20220123115923	ega	PER20220123140712701	charger aki			1232112	123123	Rp.40.000	Budi	selesai

Jambi, Minggu 6 Maret 2022

TTD

admin

Gambar 5.3 Laporan Data Service

4. Laporan Data Pembayaran

Laporan data Pembayaran ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Pembayaran secara keseluruhan. Adapun laporan Customer ini merupakan hasil rancangan 4.55, yang dapat dilihat pada gambar 5.4.

Bengkel Edi Motor						
LAPORAN PEMBAYARAN						
Jalan Yunus Sanis No. 39 A, Kebun Handil, Jelutung, Kebun Handil, Kec. Jelutung, Kota Jambi, Jambi 36125						
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	ID20220131011044	PEL20220123115923	23 Januari 2022	Rp.40.000	belum lunas
4	ID20220123040907	ID20220123040907	PEL20220123040628	23 Januari 2022	Rp.40.000	belum lunas
5	ID20220123120154	ID20220131011044	PEL20220123115923	23 Januari 2022	Rp.40.000	belum lunas
6	ID20220123120154	ID20220131011044	PEL20220123115923	23 Januari 2022	Rp.40.000	belum lunas
7	ID20220131011044	ID20220131011044	PEL20220123115923	31 Januari 2022	Rp.40.000	belum lunas

Jambi, Minggu 6 Maret 2022
TTD
admin

Gambar 5.4 Laporan Data Pembayaran

5.1.2 Implementasi Tampilan Input

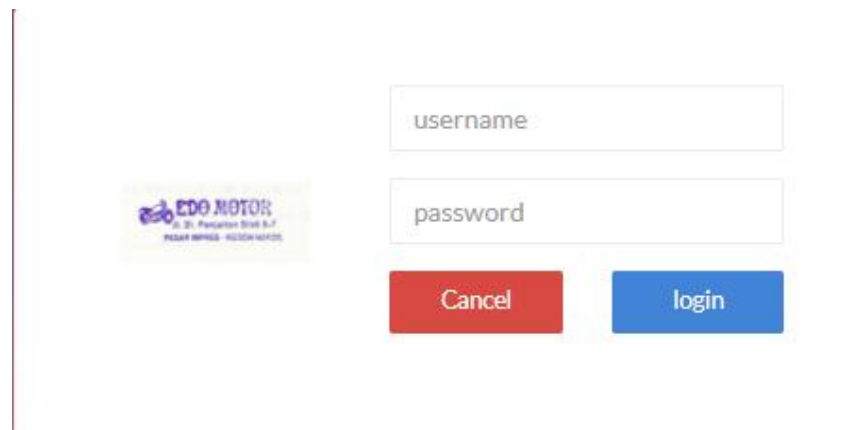
Pada sistem ini terdapat beberapa *Input* yang akan dihasilkan sesuai dengan rancangan yang telah dilakukan.

5.1.2.1. Implementasi Tampilan Input Khusus Admin

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

1. Tampilan Form Login

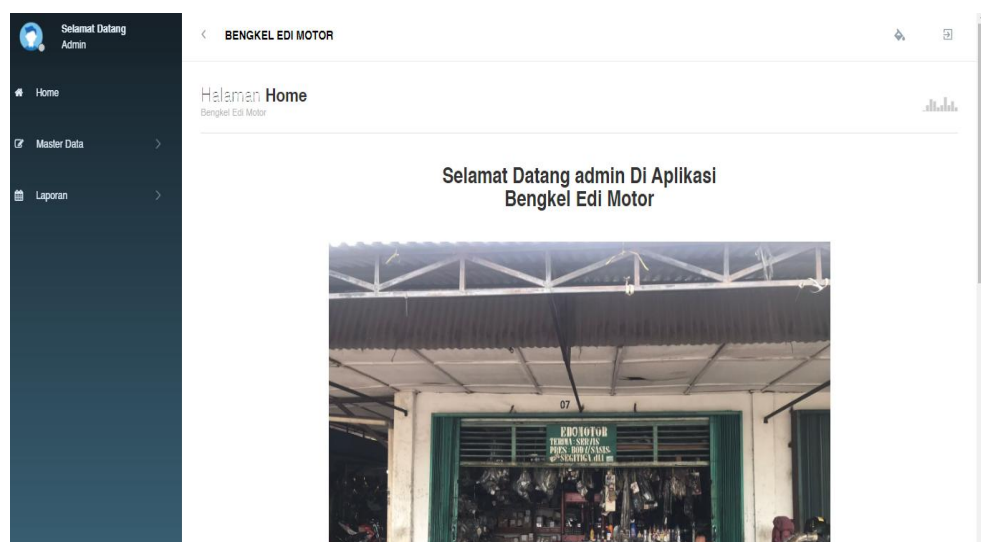
Tampilan form input login digunakan pada saat pertama kali *user* menjalankan aplikasi, maka yang pertama kali akan tampil adalah Halaman Menu *login*. Tampilan Form login merupakan hasil rancangan gambar 4.56, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.5.



Gambar 5.5 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. Tampilan menu utama merupakan hasil rancangan gambar 4.57, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.6.



Gambar 5.6 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. Tampilan menu profil merupakan hasil rancangan gambar 4.58, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.7.

ACTION	NO	ID PROFIL	NAMA	GAMBAR	NO TELEPON	EMAIL	ALAMAT	DESKRIPSI
Detail Edit Hapus	1	PRO2022010	BENGKEL EDI MOTOR		2147483647	edibengkel@gmail.com	Jalan Yunus Sanis No. 39 A, Kebun Handil, Jelutung, Kota Jambi,	Service motor ingat Bengkel Edi Motor yang memperbaiki kendaraan anda.

Gambar 5.7 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. Tampilan tambah profil merupakan hasil rancangan gambar 4.59, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.8.

Selamat Datang Admin

BENGKEL EDI MOTOR

Halaman Data Profil

Bengkkel Edi Motor

← KEMBALI

Tambah

id profil * : PRO20220105145828712

Nama : Nama

Gambar : Choose File No file chosen

No Telepon : No Telepon

Email : Email

Alamat :

Gambar 5.8 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. Tampilan edit profil merupakan hasil rancangan gambar 4.60, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.9.

Selamat Datang Admin

BENGKEL EDI MOTOR

Halaman Data Profil

Bengkkel Edi 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

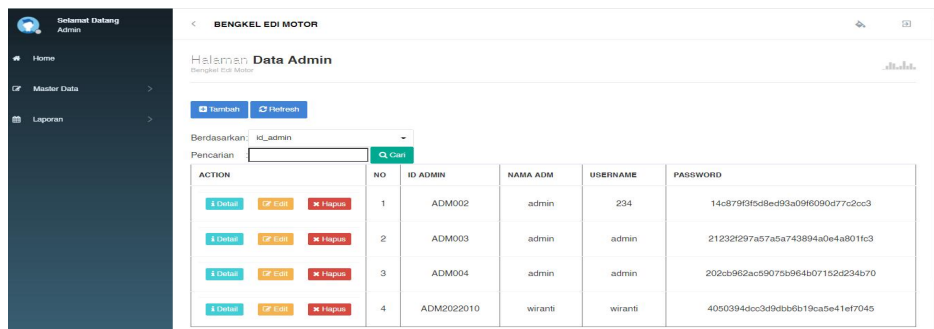
Gambar 5.9 Tampilan Input Form Edit Profil

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. Tampilan menu admin merupakan hasil rancangan gambar 4.61, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.10.



ACTION	NO	ID ADMIN	NAMA ADM	USERNAME	PASSWORD
Detail Edit Hapus	1	ADM002	admin	234	14c879f95c8bed93a09f6090d77c2cc3
Detail Edit Hapus	2	ADM003	admin	admin	21232f297a57a5a743894a0e4a8011c3
Detail Edit Hapus	3	ADM004	admin	admin	202cb962acc59075b964b07152d234b70
Detail Edit Hapus	4	ADM2022010	wiranti	wiranti	4050394dccc3d9dbb6b19ca5e41ef7045

Gambar 5.10 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. Berik Tampilan tambah admin merupakan hasil rancangan gambar 4.62, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.11.

Selamat Datang Admin

BENGKEL EDI MOTOR

Halaman Data Admin

Bengkkel Edi Motor

← KEMBALI

Tambah

id admin * : ADM20220107015409871

Nama Adm : Nama Adm

Username : Username

Password : Password

✓ SIMPAN

CopyRight © 2022 - Bengkel Edi Motor

Gambar 5.11 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. Tampilan edit admin merupakan hasil rancangan gambar 4.63, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.12.

Selamat Datang Admin

BENGKEL EDI MOTOR

Halaman Data Admin

Bengkkel Edi Motor

← KEMBALI

Edit

id admin * : ADM002

Nama Adm : admin

Username : z34

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

✓ UPDATE

CopyRight © 2022 - Bengkel Edi Motor

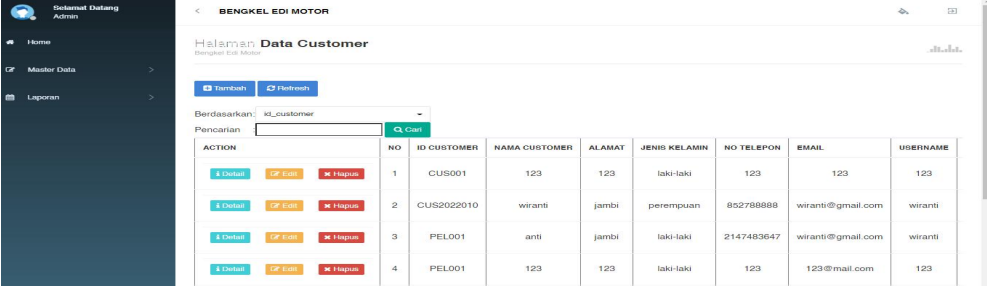
Gambar 5.12 Tampilan Input Form Edit Admin

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*. Tampilan menu customer merupakan hasil rancangan gambar 4.64, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.13.



ACTION	NO	ID CUSTOMER	NAMA CUSTOMER	ALAMAT	JENIS KELAMIN	NO TELEPON	EMAIL	USERNAME
[Tambah] [Edit] [Hapus]	1	CUS001	123	123	laki-laki	123	123	123
[Tambah] [Edit] [Hapus]	2	CUS2022010	wiranti	jambi	perempuan	852768888	wiranti@gmail.com	wiranti
[Tambah] [Edit] [Hapus]	3	PEL001	anti	jambi	laki-laki	2147483647	wiranti@gmail.com	wiranti
[Tambah] [Edit] [Hapus]	4	PEL001	123	123	laki-laki	123	123@mail.com	123

Gambar 5.13 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*. Tampilan tambah customer merupakan hasil rancangan gambar 4.65, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.14.

The screenshot shows a web application interface for 'BENGKEL EDI MOTOR'. On the left is a dark sidebar with 'Selamat Datang Admin' and navigation options: Home, Master Data, and Laporan. The main content area is titled 'Halaman Data Customer' and features a 'KEMBALI' button. Below is a 'Tambah' form with the following fields:

id customer *	CUS20220107015540331
Nama Customer	Nama Customer
Alamat	
Jenis Kelamin	Nothing selected
No Telepon	No Telepon
Email	Email
Username	

Gambar 5.14 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. Tampilan edit customer merupakan hasil rancangan gambar 4.66, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.15.

The screenshot shows the 'Edit' form for a customer in the 'BENGKEL EDI MOTOR' system. It features a 'KEMBALI' button and the following fields:

id customer *	CUS001
Nama Customer	123
Alamat	123
Jenis Kelamin	- laki-laki -
No Telepon	123
Email	123
Username	123

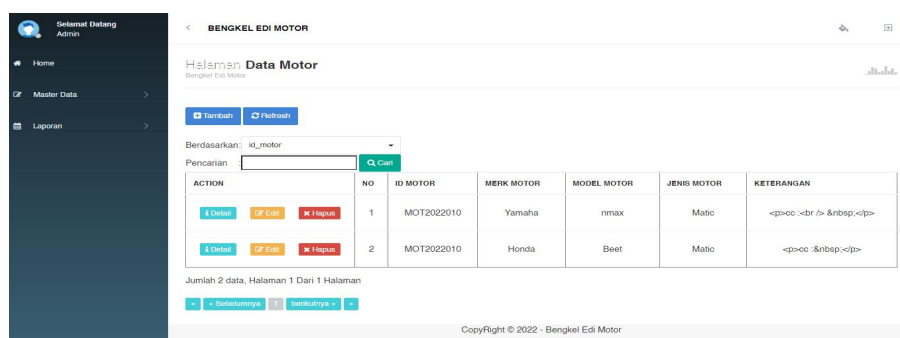
Gambar 5.15 Tampilan Input Form Edit Customer

6. Tampilan Menu Motor

Tampilan Menu Motor 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 Motor

Tampilan input form menu Motor digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Motor. Tampilan menu motor merupakan hasil rancangan gambar 4.67, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.16.



Gambar 5.16 Tampilan Input Form Menu Motor

b). Tampilan Input Form Tambah Motor

Tampilan input form Tambah Motor digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Motor. Tampilan tambah motor merupakan hasil rancangan gambar 4.68, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.17.

Screenshot of the 'Tambah' (Add) form for 'Data Motor' in the 'BENGKEL EDI MOTOR' system. The form includes fields for 'id motor *', 'Merk Motor', 'Model Motor', and 'Jenis Motor'. The 'id motor *' field contains the value 'MOT20220107015640358'. A 'KEMBALI' button is visible at the top left of the form area.

Gambar 5.17 Tampilan Input Form Tambah Motor

c). Tampilan Input Form Edit Motor

Tampilan input form Edit Motor digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Motor. Tampilan edit motor merupakan hasil rancangan gambar 4.69, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.18.

Screenshot of the 'Edit' form for 'Data Motor' in the 'BENGKEL EDI MOTOR' system. The form includes fields for 'id motor *', 'Merk Motor', 'Model Motor', and 'Jenis Motor'. The 'id motor *' field contains the value 'MOT2022010', 'Merk Motor' contains 'Yamaha', 'Model Motor' contains 'nmax', and 'Jenis Motor' contains 'Matic'. A 'KEMBALI' button is visible at the top left of the form area.

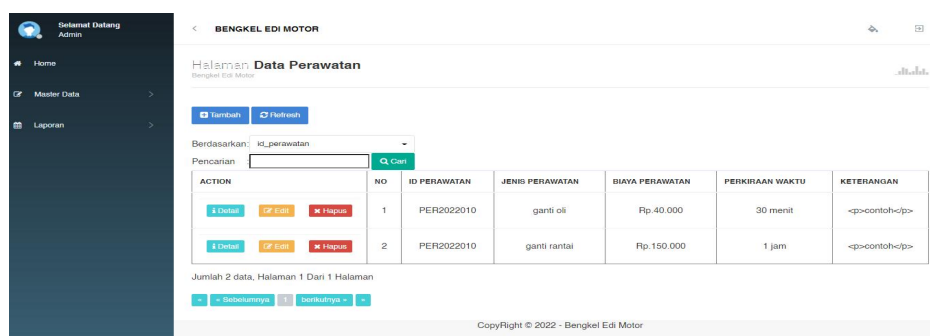
Gambar 5.18 Tampilan Input Form Edit Motor

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. Tampilan menu perawatan merupakan hasil rancangan gambar 4.70, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.19.



Gambar 5.19 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. Tampilan tambah perawatan merupakan hasil rancangan gambar 4.71, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.20.

Selamat Datang Admin

BENGKEL EDI MOTOR

Halaman Data Perawatan

Bengkkel Edi Motor

← KEMBALI

Tambah

id perawatan * : PER20220107015740169

Jenis Perawatan : Jenis Perawatan

Biaya Perawatan : Biaya Perawatan

Perkiraan Waktu : Perkiraan Waktu

Gambar 5.20 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. Tampilan edit perawatan merupakan hasil rancangan gambar 4.72, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.21.

Selamat Datang Admin (Admin)

BENGKEL EDI MOTOR

Halaman Data Perawatan

Bengkkel Edi Motor

← KEMBALI

Edit

id perawatan * : PER20220123125842839

Jenis Perawatan : ganti kampas rem

Biaya Perawatan : 41000

Perkiraan Waktu : 15 menit

Stok : 20 Jika stok -1 berarti unlimited

Gambar 5.21 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. Tampilan menu service merupakan hasil rancangan gambar 4.73, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.22.

ACTION	NO	ID SERVICE	TANGGAL	ID CUSTOMER	NAMA CUSTOMER	ID PERAWATAN	JENIS PERAWATAN	ID MOTOR	MERK MOTOR
Detail Edit Hapus	1	SER001	05 Januari 2022	CUS001	123	PER2022010	ganti oli	MOT2022010	Yamaha
Detail Edit Hapus	2	SER002	05 Januari 2022	PEL001	anti	PER2022010	ganti oli	MOT2022010	Yamaha

Gambar 5.22 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. Tampilan tambah service merupakan hasil rancangan gambar 4.74, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.23.

The screenshot shows the 'Tambah' (Add) form for 'Data Service' in the 'BENGKEL EDI MOTOR' application. The form is titled 'Halaman Data Service' and includes a 'KEMBALI' button. The form fields are as follows:

Field	Value
id service *	SER2022010701583699
Tanggal	01/07/2022
Id Customer	Nothing selected
Id Perawatan	Nothing selected
Id Mobil	Nothing selected
Nomor Kendaraan	Nomor Kendaraan
Nomor Rangka	Nomor Rangka

Gambar 5.23 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. Tampilan edit service merupakan hasil rancangan gambar 4.75, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.24.

The screenshot shows the 'Edit' form for 'Data Service' in the 'BENGKEL EDI MOTOR' application. The form is titled 'Halaman Data Service' and includes a 'KEMBALI' button. The form fields are as follows:

Field	Value
id service *	SER001
Tanggal	01/05/2022
Id Customer	- CU9001 -
Id Perawatan	- PER2022010 -
Id Mobil	..
Nomor Kendaraan	dasd
Nomor Rangka	asdasd

Gambar 5.24 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. Tampilan menu pembayaran merupakan hasil rancangan gambar 4.76, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.25.

ACTION	NO	ID PEMBAYARAN	ID SERVICE	ID CUSTOMER	TANGGAL	BIAYA PERAWATAN	STATUS
Detail Edit Hapus	1	SER001	SER001	CUS001	05 Januari 2022	Rp. 40.000	belum_lunas
Detail Edit Hapus	2	SER002	SER002	PEL001	05 Januari 2022	Rp. 40.000	lunas

Gambar 5.25 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. Tampilan tambah pembayaran merupakan hasil rancangan gambar 4.77, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.26.

Selamat Datang Admin

BENGKEL EDI MOTOR

Halaman Data Pembayaran

Bengkkel Edi Motor

← KEMBALI

Tambah

id pembayaran * : PEM20220107015937112

Id Service : Nothing selected

Tanggal : 01/07/2022

Biaya Perawatan : Biaya Perawatan

Status : Nothing selected

✓ SIMPAN

Copyright © 2022 - Bengkel Edi Motor

Gambar 5.26 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. Tampilan edit pembayaran merupakan hasil rancangan gambar 4.78, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.27.

Selamat Datang Admin

BENGKEL EDI MOTOR

Halaman Data Pembayaran

Bengkkel Edi Motor

← KEMBALI

Edit

id pembayaran * : SER001

Id Service : - SER001 -

Tanggal : 01/05/2022

Biaya Perawatan : 40000

Status : - belum_junas -

✓ UPDATE

Copyright © 2022 - Bengkel Edi Motor

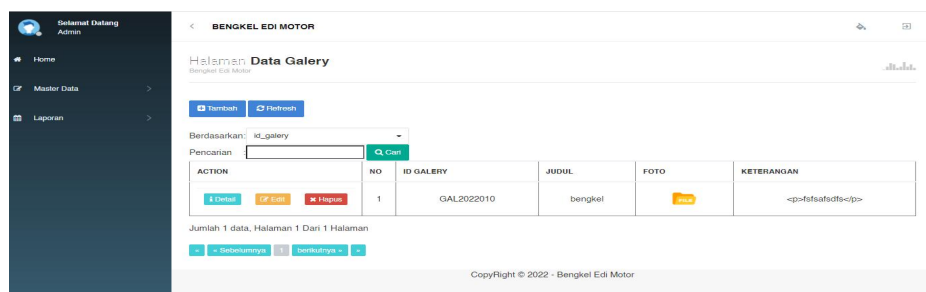
Gambar 5.27 Tampilan Input Form Edit Pembayaran

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. Tampilan menu galeri merupakan hasil rancangan gambar 4.79, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.28.



Gambar 5.28 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. Tampilan tambah galeri merupakan hasil rancangan gambar 4.80, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.29.

Selamat Datang Admin

BENGKEL EDI MOTOR

Halaman Data Galery

Bingkai Edi Motor

KEMBALI

Tambah

id galery * : GAL20220107020059417

Judul : Judul

Foto : Choose File | No file chosen

Keterangan :

Gambar 5.29 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. Tampilan edit galeri merupakan hasil rancangan gambar 4.81, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.30.

Selamat Datang Admin

BENGKEL EDI MOTOR

Halaman Data Galery

Bingkai Edi Motor

KEMBALI

Edit

id galery * : GAL2022010

Judul : bengkel

Foto* : FILE
1641520637-96888-cara-hemat-uang-dan-waktu-belanja-peralatan-sekolah-anak-1-06af3be52211dfb8a134210
Choose File | No file chosen

Keterangan :

fsfsafsdfs

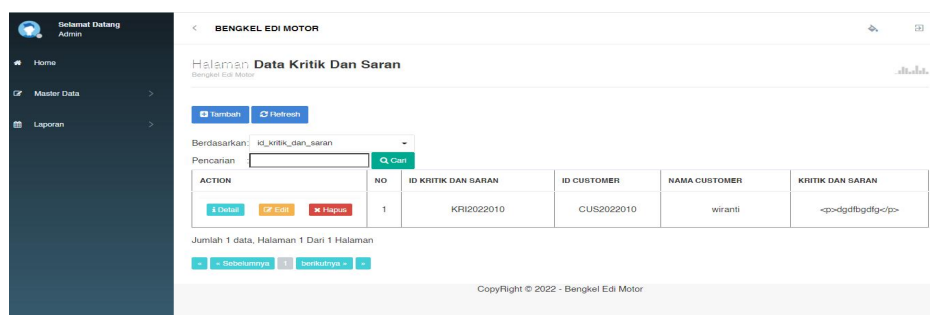
Gambar 5.30 Tampilan Input Form Edit Galeri

11. Tampilan Menu Data Kritik dan saran

Tampilan Menu Data 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 Data Kritik dan saran

Tampilan input form menu Data Kritik dan saran digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Data Kritik dan saran. Tampilan menu kritik dan saran merupakan hasil rancangan gambar 4.82, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.31.



Gambar 5.31 Tampilan Input Form Menu Data Kritik dan saran

b). Tampilan Input Form Tambah Data Kritik dan saran

Tampilan input form Tambah Data Kritik dan saran digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Data Kritik dan saran. Tampilan tambah kritik dan saran merupakan hasil rancangan gambar 4.83, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.32.

Selamat Datang Admin

BENGKEL EDI MOTOR

Halaman Data Kritik Dan Saran

Bengkkel EDI Motor

← KEMBALI

Tambah

id kritik dan saran * : KR120220107020219896

Id Customer : Nothing selected

Kritik Dan Saran

Gambar 5.32 Tampilan Input Form Tambah Data Kritik dan saran

c). Tampilan Input Form Edit Data Kritik dan saran

Tampilan input form Edit Data Kritik dan saran digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Data Kritik dan saran. Tampilan edit kritik dan saran merupakan hasil rancangan gambar 4.84, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.33.

Selamat Datang Admin

BENGKEL EDI MOTOR

Halaman Data Kritik Dan Saran

Bengkkel EDI Motor

← KEMBALI

Edit

id kritik dan saran * : KR12022010

Id Customer : - CUS2022010 -

Kritik Dan Saran

Gambar 5.33 Tampilan Input Form Edit Data Kritik dan saran

5.1.2.2. 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 Login

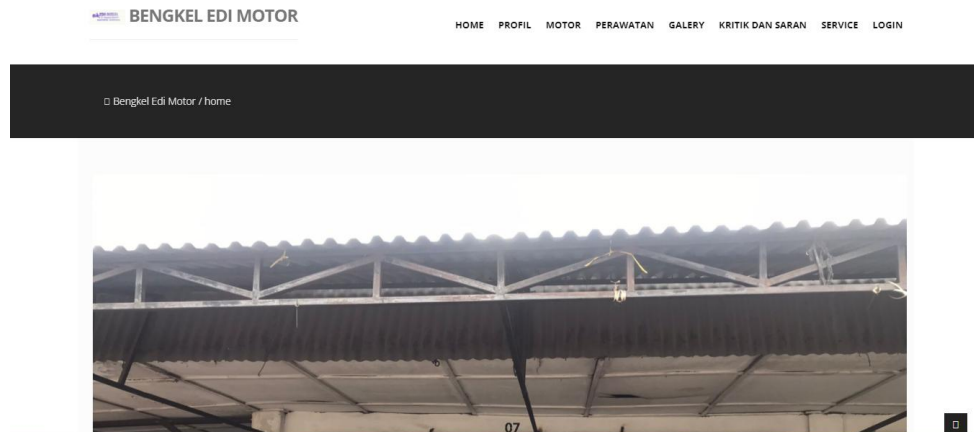
Tampilan input form Login digunakan untuk menampilkan data Login. Tampilan form login merupakan hasil rancangan gambar 4.85, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.34.

The image shows a web form titled "Form Login". At the top, there is a link that says "Jika belum memiliki akun silahkan Daftar : [Form Pendaftaran](#)". Below this, there are two input fields: "Username :" followed by a text box containing the placeholder "Username", and "Password :" followed by a text box containing the placeholder "Password". At the bottom left of the form is a green button with the text "LOGIN" in white capital letters.

Gambar 5.34 Tampilan Input Form Login

2. Tampilan Input Form Menu Utama

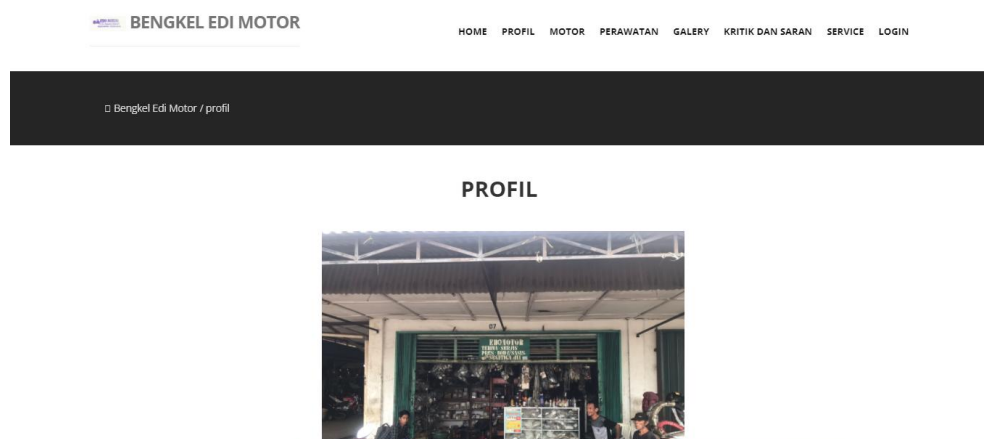
Tampilan input form Menu utama digunakan untuk menampilkan data menu utama. Tampilan menu utama merupakan hasil rancangan gambar 4.86, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.35.



Gambar 5.35 Tampilan Input Form Menu utama

3. Tampilan Input Form Profil

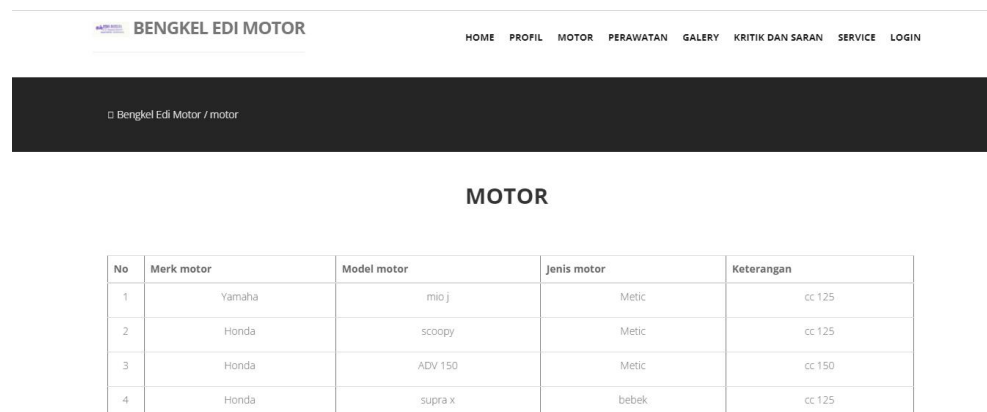
Tampilan input form Profil digunakan untuk menampilkan data Profil. Tampilan form profil merupakan hasil rancangan gambar 4.87, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.36.



Gambar 5.36 Tampilan Input Form Profil

4. Tampilan Input Form Motor

Tampilan input form Motor digunakan untuk menampilkan data Motor. Tampilan form motor merupakan hasil rancangan gambar 4.88, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.37.



No	Merk motor	Model motor	Jenis motor	Keterangan
1	Yamaha	mio j	Metic	cc 125
2	Honda	scoopy	Metic	cc 125
3	Honda	ADV 150	Metic	cc 150
4	Honda	supra x	bebek	cc 125

Gambar 5.37 Tampilan Input Form Motor

5. Tampilan Input Form Perawatan

Tampilan input form Perawatan digunakan untuk menampilkan data Perawatan. Tampilan form perawatan merupakan hasil rancangan gambar 4.89, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.38.

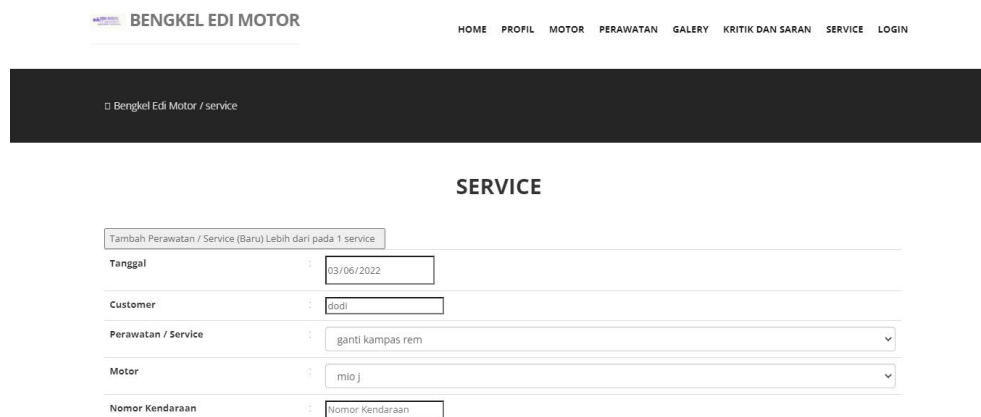


No	Jenis perawatan	Biaya perawatan	Perkiraan waktu	Keterangan
1	ganti kampas rem	Rp.41.000	15 menit	kampas rem depan motor honda beat
2	ganti saringan udara	Rp.43.000	10 menit	motor yamaha mio
3	ganti busi & aki	Rp.216.000	20 menit	motor honda vario 125

Gambar 5.38 Tampilan Input Form Perawatan

6. Tampilan Input Form Melakukan Service

Tampilan input form Melakukan Service digunakan untuk menampilkan data Melakukan Service. Tampilan form service merupakan hasil rancangan gambar 4.90, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.39.



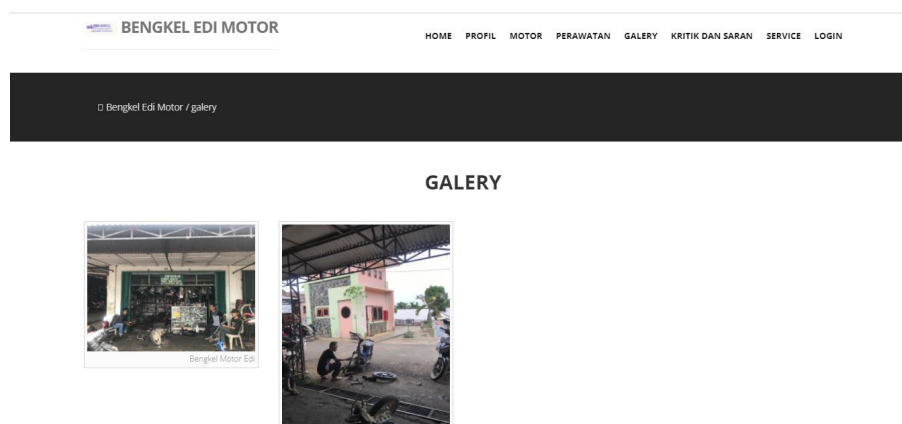
The screenshot shows the 'SERVICE' form in the BENGKEL EDI MOTOR application. The form is titled 'SERVICE' and includes a button 'Tambah Perawatan / Service (Baru) Lebih dari pada 1 service'. The form fields are:

- Tanggal: 03/06/2022
- Customer: dodi
- Perawatan / Service: ganti kampas rem
- Motor: mio j
- Nomor Kendaraan: Nomor Kendaraan

Gambar 5.39 Tampilan Input Form Melakukan Service

7. Tampilan Input Form Galeri

Tampilan input form Galeri digunakan untuk menampilkan data Galeri. Tampilan form galeri merupakan hasil rancangan gambar 4.91, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.40.



Gambar 5.40 Tampilan Input Form Galeri

8. Tampilan Input Form Memberikan kritik dan saran

Tampilan input form Memberikan kritik dan saran digunakan untuk menampilkan data Memberikan kritik dan saran. Tampilan form kritik dan saran merupakan hasil rancangan gambar 4.92, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.41.

The screenshot shows a web page for 'BENGKEL EDI MOTOR'. The navigation menu includes 'HOME', 'PROFIL', 'MOTOR', 'PERAWATAN', 'GALERY', 'KRITIK DAN SARAN', 'SERVICE', and 'LOGIN'. The page title is 'BengkEl Edi Motor / kritik dan saran'. The main heading is 'KRITIK DAN SARAN'. Below the heading, there is a form with two input fields: 'Nama' (containing the text 'Nama') and 'Kritik Dan Saran'. A green button labeled 'PROSES' is positioned below the form.

Gambar 5.41 Tampilan Input Form Memberikan kritik dan saran

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, yang dapat dilihat pada tabel 5.1.

Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu *Login*

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> BERHASIL	<ol style="list-style-type: none"> 1. Buka <i>webbrowser</i> 2. Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> 3. input <i>username</i> dan <i>password</i> 4. Klik tombol <i>Login</i> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. input <i>username</i> BENAR 2. input <i>password</i> BENAR 	Menampilkan halaman menu utama	Menampilkan halaman menu utama	Baik
<i>Login</i> GAGAL	<ol style="list-style-type: none"> 1. Buka <i>webbrowser</i> 2. Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> 3. input <i>username</i> dan <i>password</i> 4. Klik tombol <i>Login</i> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. input <i>username</i> SALAH 2. input <i>password</i> SALAH 	Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik
<i>Login</i> GAGAL	<ol style="list-style-type: none"> 1. Buka <i>webbrowser</i> 2. Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> 3. Tidak input <i>username</i> dan <i>password</i> 4. Klik tombol <i>Login</i> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tanpa <i>Username</i> 2. Tanpa <i>password</i> 	Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik

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, yang dapat dilihat pada tabel 5.2.

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Profil

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu utama BERHASIL	1. Tampilkan Halaman Menu utama 2. Cek menu-menu yang ada satu persatu	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Tampilkan halaman berdasarkan menu yang diklik	Tampil menu yang dipilih beserta tombol yang tersedia pada menu	Baik
Menu utama GAGAL	1. Tampilkan Halaman Menu utama 2. Cek menu-menu yang ada satu persatu	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Halaman menu yang diklik tidak tampil	Tetap pada halaman menu utama	Baik

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, yang dapat dilihat pada tabel 5.3.

Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Profil

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Profil BERHASIL	- Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan	Tambah data Profil LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan"	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Profil GAGAL	- Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan	Tambah data Profil TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik

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

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, yang dapat dilihat pada tabel 5.4.

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Admin

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

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

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, yang dapat dilihat pada tabel 5.5.

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu Customer

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

6. Pengujian Halaman Menu Motor

Pengujian halaman Motor 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, yang dapat dilihat pada tabel 5.6.

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Motor

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

Hapus Motor BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Motor	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik
----------------------	--	----------------	--------------------------	--	------

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, yang dapat dilihat pada tabel 5.7.

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Menu Perawatan

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

Hapus Perawatan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Perawatan BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Perawatan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

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, yang dapat dilihat pada tabel 5.8.

Tabel 5.8 Pengujian Halaman Menu Service

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

Edit Service GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Service TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Service BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Service BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Service	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

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, yang dapat dilihat pada tabel 5.9.

Tabel 5.9 Pengujian Halaman Menu Pembayaran

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

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

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, yang dapat dilihat pada tabel 5.10.

Tabel 5.10 Pengujian Halaman Menu Galeri

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

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

11. Pengujian Halaman Menu Data Kritik dan saran

Pengujian halaman Data 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, yang dapat dilihat pada tabel 5.11.

Tabel 5.11 Pengujian Halaman Menu Data Kritik dan saran

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

12. Pengujian Menu Laporan

Pengujian menu laporan digunakan untuk memastikan semua laporan dapat ditampilkan dan dicetak sebagaimana semestinya, yang dapat dilihat pada tabel 5.12.

Tabel 5.12 **Pengujian Halaman Menu Laporan**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Laporan Customer	Klik tombol Customer pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Customer - klik tombol print	Halaman cetak Customer	Laporan Customer	Baik
Laporan Motor	Klik tombol Motor pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Motor - klik tombol print	Halaman cetak Motor	Laporan Motor	Baik
Laporan Service	Klik tombol Service pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Service - klik tombol print	Halaman cetak Laporan Service	Laporan Service	Baik
Laporan Pembayaran	Klik tombol Pembayaran pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Pembayaran - klik tombol print	Halaman cetak Pembayaran	Laporan Pembayaran	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada Bengkel Edi Motor, maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. 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 Edi Motor, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
- b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Profil, Admin, Customer, Motor, Perawatan, Service, Pembayaran, Galeri, Data Kritik dan saran.
- c. Sistem mampu mencetak laporan Customer, Motor, Service, Pembayaran dengan lebih baik berdasarkan data-data yang telah diinputkan sebelumnya, sehingga mempermudah *user* dalam menyerahkan laporan kepada pimpinan.

2. Kekurangan program

Belum memiliki keamanan data yang maksimal dengan fitur keamanan *two factor authentication* dan sistem *Captcha* (uji turing publik terotomatisasi penuh untuk membedakan komputer dan manusia).