

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

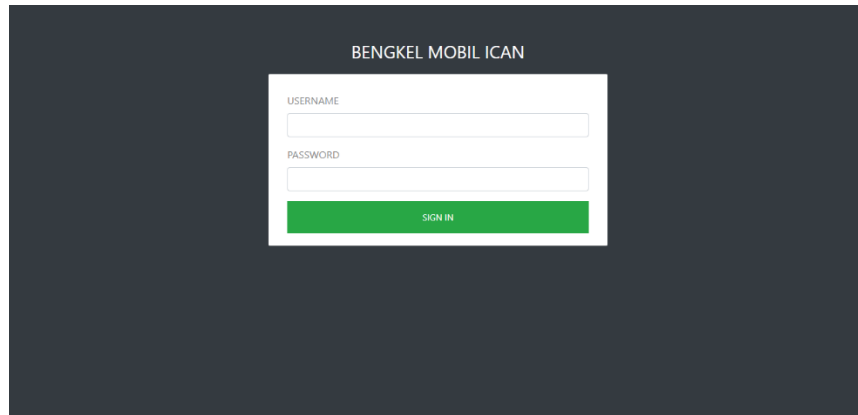
Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, DBMS MySQL, dan *Visual Studio Code*, XAMPP dan browser (*firefox, chrome*, dan lain-lain) dan dalam pengujiannya menggunakan minimal sistem operasi yaitu Windows 10. Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

5.1.1 Implementasi Input Program

Implementasi input program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi input pada program pada Bengkel Mobil Ican, dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Halaman Login

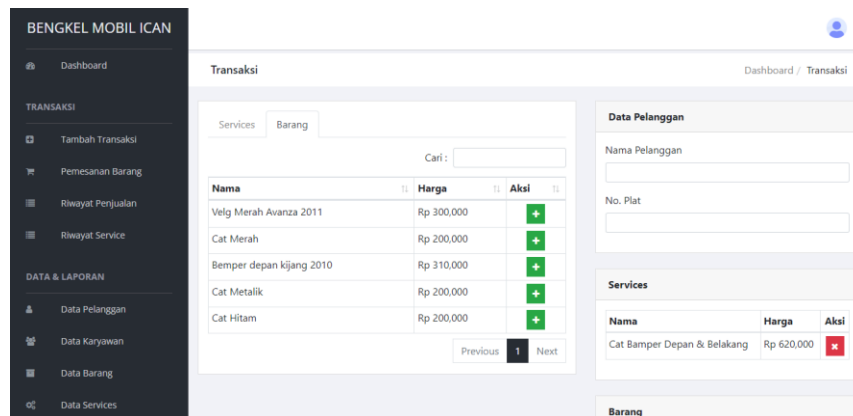
Halaman login merupakan halaman yang digunakan untuk dapat masuk ke halaman utama dengan mengisi nama karyawan dan password di *field* yang tersedia dan terdapat tombol login. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar 5.1.



Gambar 5. 1 Halaman Login

2. Halaman Tambah Transaksi

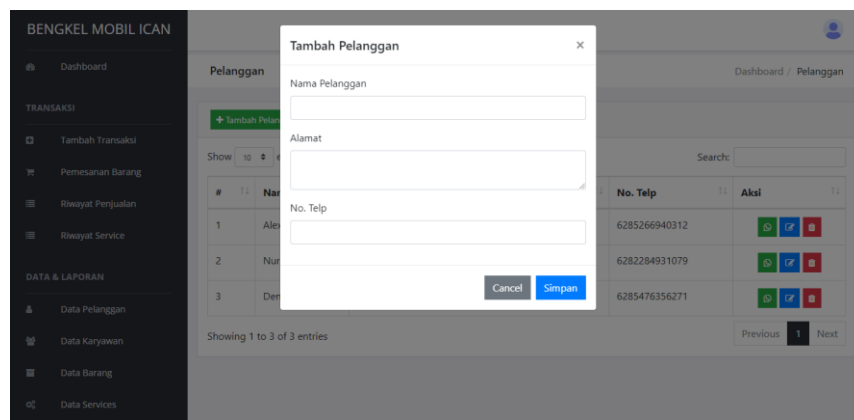
Halaman tambah transaksi merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data transaksi dengan menginput service dan barang yang akan dipilih serta nama pelanggan dan nomor plat kendaraan. Untuk lebih jelas bisa dilihat pada gambar 5.2.



Gambar 5. 2 Halaman Tambah Transaksi

3. Halaman Tambah Pelanggan

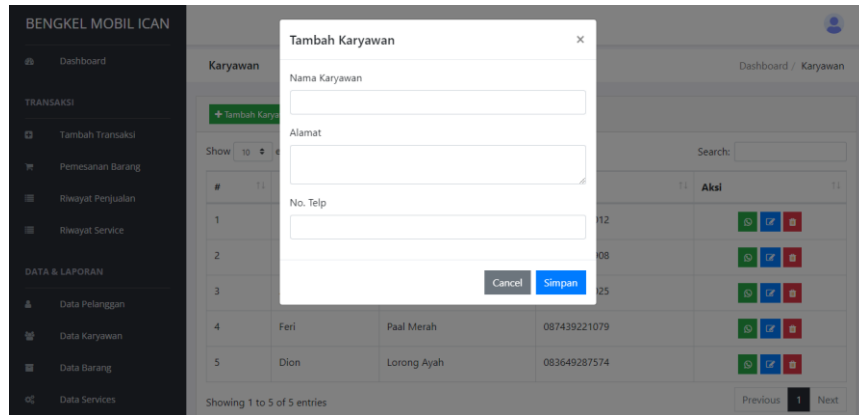
Halaman tambah pelanggan merupakan halaman yang terdapat *form* yang digunakan untuk menambah data pelanggan dengan mengisi nama pelanggan, alamat dan nomor telepon / hp dengan mengisi data secara lengkap dan mengklik tombol simpan. Untuk lebih jelas bisa dilihat pada gambar 5.3.



Gambar 5. 3 Halaman Tambah Pelanggan

4. Halaman Tambah Karyawan

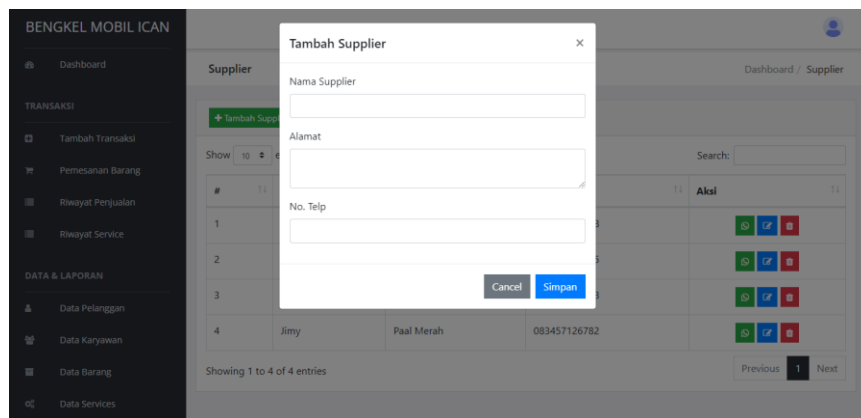
Halaman tambah karyawan merupakan halaman yang terdapat *form* yang digunakan untuk menambah data karyawan dengan mengisi nama karyawan, alamat dan nomor telepon / hp dengan mengisi data secara lengkap dan mengklik tombol simpan. Untuk lebih jelas bisa dilihat pada gambar 5.4.



Gambar 5. 4 Halaman Tambah Karyawan

5. Halaman Tambah Supplier

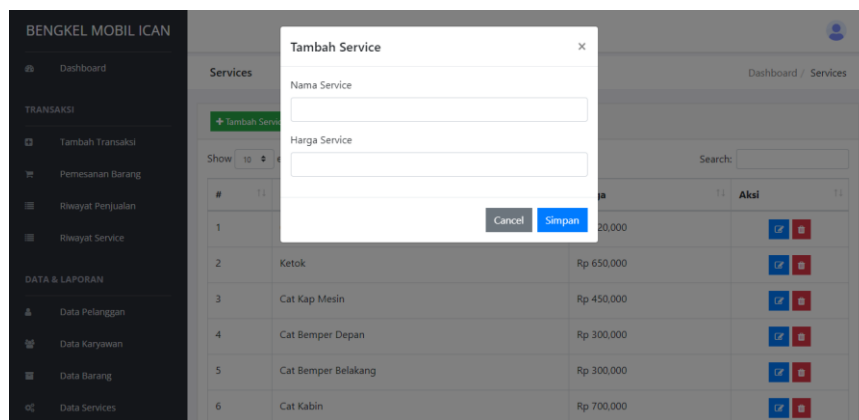
Halaman tambah supplier merupakan halaman yang terdapat *form* yang digunakan untuk menambah data supplier dengan mengisi nama supplier, alamat dan nomor telepon/hp dengan mengisi data secara lengkap dan mengklik tombol simpan. Untuk lebih jelas bisa dilihat pada gambar 5.5.



Gambar 5. 5 Halaman Tambah Supplier

6. Halaman Tambah *Services*

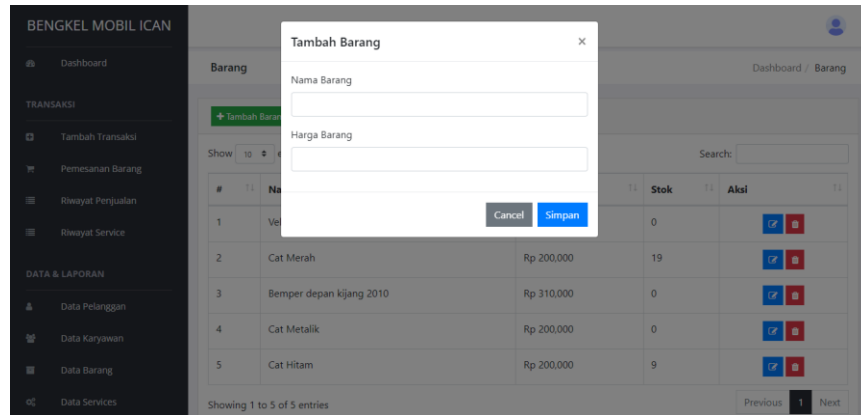
Halaman tambah *services* merupakan halaman yang terdapat *form* yang digunakan untuk menambah data *services* dengan mengisi nama *services* dan harga *services* dan mengklik tombol simpan. Untuk lebih jelas bisa dilihat pada gambar 5.6.



Gambar 5. 6 Halaman Tambah *Services*

7. Halaman Tambah Barang

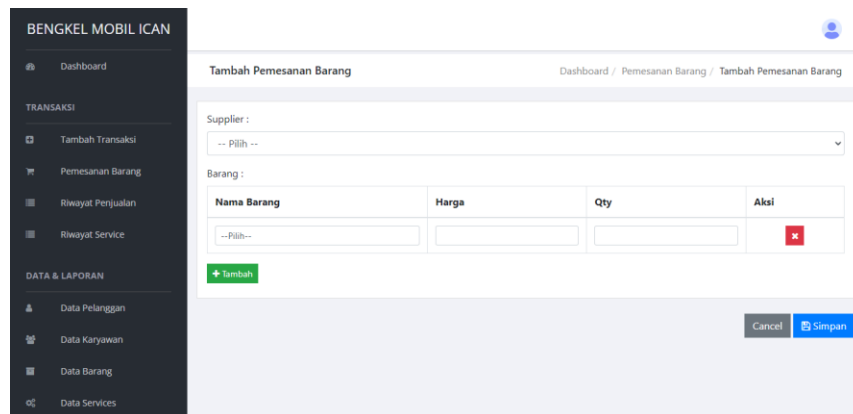
Halaman tambah barang merupakan halaman yang terdapat *form* yang digunakan untuk menambah data barang dengan mengisi nama barang dan harga barang dan mengklik tombol simpan. Untuk lebih jelas bisa dilihat pada gambar 5.7.



Gambar 5. 7 Halaman Tambah Barang

8. Halaman Tambah Pemesanan Barang

Halaman tambah pemesanan barang merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data pemesanan barang baru dengan mengisi nama supplier, pelanggan, nama barang, harga dan jumlah barang dan mengklik tombol simpan. Untuk lebih jelas bisa dilihat pada gambar 5.8.



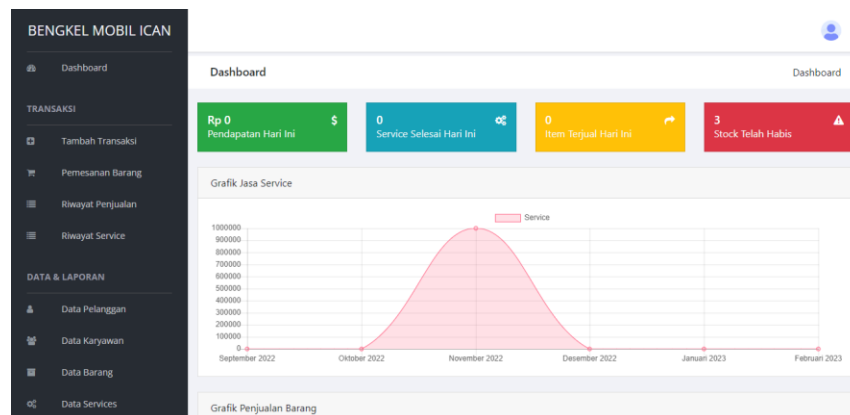
Gambar 5. 8 Halaman Tambah Pemesanan Barang

5.1.2 Implementasi Output Program

Implementasi output program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi output pada program pada Bengkel Mobil Ican, dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman *Dashboard*

Halaman *dashboard* merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai Bengkel Mobil Ican dan terdapat menu dan link yang menghubungkan ke halaman lainnya. Untuk lebih jelas bisa dilihat pada gambar 5.9.



Gambar 5. 9 Halaman *Dashboard*

2. Halaman Riwayat Penjualan

Halaman riwayat penjualan merupakan halaman yang menampilkan informasi riwayat penjualan dengan menampilkan tanggal, total harga dan terdapat aksi untuk melihat detail riwayat penjualan. Untuk lebih jelas bisa dilihat pada gambar 5.10.

BENGKEL MOBIL ICAN

Dashboard / Riwayat Penjualan

TRANSAKSI

- Tambah Transaksi
- Pemesanan Barang
- Riwayat Penjualan
- Riwayat Service

DATA & LAPORAN

- Data Pelanggan
- Data Karyawan
- Data Barang
- Data Services

Riwayat Penjualan

Show 10 entries Search:

#	Tanggal	Total	Aksi
1	08-12-2022	Rp 200,000	[Edit] [Delete]

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

Gambar 5. 10 Halaman Tabel Riwayat Penjualan

3. Halaman Riwayat *Service*

Halaman riwayat *service* merupakan halaman yang menampilkan informasi data riwayat *service* dengan menampilkan tanggal, nama customer, nomor plat, total, status dan terdapat aksi untuk mengedit, melihat detail serta cetak riwayat *service*. Untuk lebih jelas bisa dilihat pada gambar 5.11.

BENGKEL MOBIL ICAN

Dashboard / Riwayat Service

TRANSAKSI

- Tambah Transaksi
- Pemesanan Barang
- Riwayat Penjualan
- Riwayat Service

DATA & LAPORAN

- Data Pelanggan
- Data Karyawan
- Data Barang
- Data Services

Riwayat Service

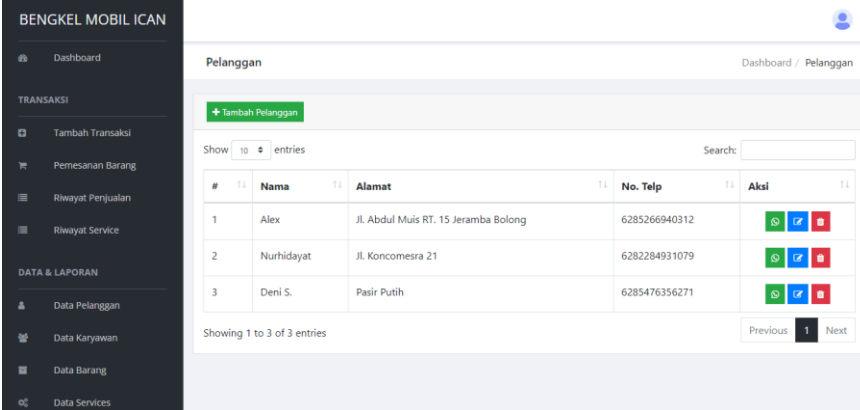
Show 10 entries Search:










#	Tanggal	Nama Customer	No. Plat	Total	Status	Aksi
1	31-01-2023	Yupi	B 2387 NH	Rp 800,000	0	[Edit] [Delete] [Print]
2	14-01-2023	Rudi	BH 9080 JK	Rp 820,000	0	[Edit] [Delete] [Print]
3	10-01-2023	Rudi	BH 9080 JK	Rp 1,000,000	0	[Edit] [Delete] [Print]
4	09-01-2023	g	BH 9080 JP	Rp 1,000,000	0	[Edit] [Delete] [Print]
5	09-01-2023	Rudi	BH 9080 JK	Rp 1,000,000	0	[Edit] [Delete] [Print]
6	09-01-2023	Rudi	BH 9080 JK	Rp 1,200,000	0	[Edit] [Delete] [Print]
7	08-12-2022	Budi	B 1234 LOV	Rp 1,200,000	0	[Edit] [Delete] [Print]

Gambar 5. 11 Halaman Table Riwayat *Service*

4. Halaman Data Pelanggan

Halaman data pelanggan merupakan halaman yang menampilkan informasi pelanggan dengan menampilkan nama, alamat, nomor telepon dan aksi untuk mengubah, menghapus serta menghubungi (melalui *Whatsapp*) pelanggan sesuai keinginan pengguna. Untuk lebih jelas bisa dilihat pada gambar 5.12.



#	Nama	Alamat	No. Telp	Aksi
1	Alex	Jl. Abdul Muis RT. 15 Jeramba Bolong	6285266940312	  
2	Nurhidayat	Jl. Koncomesra 21	6282284931079	  
3	Deni S.	Pasir Putih	6285476356271	  

Gambar 5. 12 Halaman Data Pelanggan

5. Halaman Data Karyawan

Halaman data karyawan merupakan halaman yang menampilkan informasi karyawan dengan menampilkan id, nama, alamat, telepon, bagian dan terdapat aksi untuk mengubah dan menghapus data karyawan sesuai keinginan pengguna sistem. Untuk lebih jelas bisa dilihat pada gambar 5.13.

#	Nama	Alamat	No. Telp	Aksi
1	Icipp	Talang Bakung	082252879012	[Edit] [Delete]
2	Bodeng	Kebun Kopi	087428841908	[Edit] [Delete]
3	Ameng	Talang Bakung	083441921025	[Edit] [Delete]
4	Feri	Paal Merah	087439221079	[Edit] [Delete]
5	Dion	Lorong Ayah	083649287574	[Edit] [Delete]

Gambar 5. 13 Halaman Data Karyawan

6. Halaman Data Barang

Halaman data barang merupakan halaman yang menampilkan informasi barang dengan menampilkan nama, harga, stok, dan terdapat aksi untuk mengubah dan menghapus data barang sesuai keinginan pengguna sistem. Untuk lebih jelas bisa dilihat pada gambar 5.14.

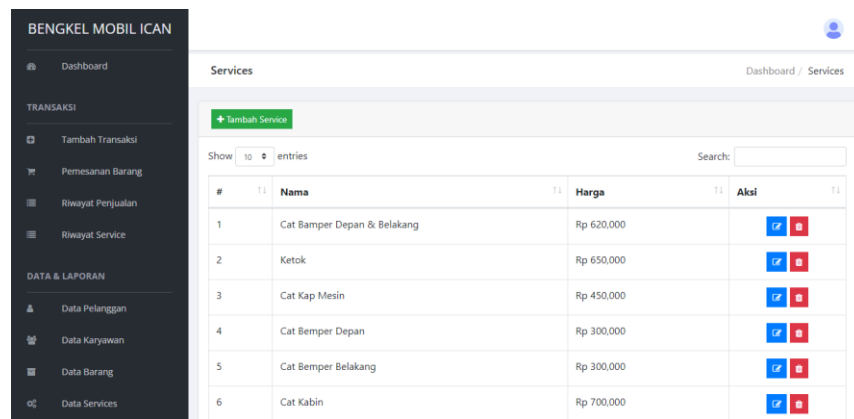
#	Nama	Harga	Stok	Aksi
1	Velg Merah Avanza 2011	Rp 300,000	0	[Edit] [Delete]
2	Cat Merah	Rp 200,000	19	[Edit] [Delete]
3	Bemper depan kijang 2010	Rp 310,000	0	[Edit] [Delete]
4	Cat Metalik	Rp 200,000	0	[Edit] [Delete]
5	Cat Hitam	Rp 200,000	9	[Edit] [Delete]

Gambar 5. 14 Halaman Data Barang

7. Halaman Data *Service*

Halaman data *service* merupakan halaman yang menampilkan informasi *service* dengan menampilkan nama, harga, stok, dan terdapat aksi untuk mengubah dan menghapus data *service* sesuai keinginan pengguna sistem.

Untuk lebih jelas bisa dilihat pada gambar 5.15.



The screenshot displays the 'Services' page of a web application. The page features a dark sidebar on the left with the title 'BENGKEL MOBIL ICAN' and navigation menus for 'TRANSAKSI' and 'DATA & LAPORAN'. The main content area shows a table of services with the following data:

#	Nama	Harga	Aksi
1	Cat Bumper Depan & Belakang	Rp 620,000	[Edit] [Delete]
2	Ketok	Rp 650,000	[Edit] [Delete]
3	Cat Kap Mesin	Rp 450,000	[Edit] [Delete]
4	Cat Bumper Depan	Rp 300,000	[Edit] [Delete]
5	Cat Bumper Belakang	Rp 300,000	[Edit] [Delete]
6	Cat Kabin	Rp 700,000	[Edit] [Delete]

Gambar 5. 15 Halaman Data *Service*

8. Halaman Data Supplier

Halaman data supplier merupakan halaman yang menampilkan informasi supplier dengan menampilkan nama, alamat, nomor telepon dan terdapat aksi untuk mengubah dan menghapus data supplier sesuai keinginan pengguna sistem. Untuk lebih jelas bisa dilihat pada gambar 5.16.

BENGKEL MOBIL ICAN

Dashboard / Supplier

+ Tambah Supplier

Show 10 entries Search:

#	Nama	Alamat	No. Telp	Aksi
1	Dodi	Kasang Luar	081254982838	[Edit] [Delete]
2	Jonathan	Thehok	089364583745	[Edit] [Delete]
3	Sofyan	Thehok	027583758228	[Edit] [Delete]
4	Jimmy	Paal Merah	083457126782	[Edit] [Delete]

Showing 1 to 4 of 4 entries Previous 1 Next

Gambar 5. 16 Halaman Data Supplier

9. Halaman Pemesanan Barang

Halaman data pemesanan barang merupakan halaman yang menampilkan informasi pemesanan barang dengan menampilkan tanggal, supplier, total dan terdapat aksi untuk mengubah dan menghapus data pemesanan barang sesuai keinginan pengguna sistem. Untuk lebih jelas bisa dilihat pada gambar 5.17.

BENGKEL MOBIL ICAN

Dashboard / Pemesanan Barang

+ Tambah

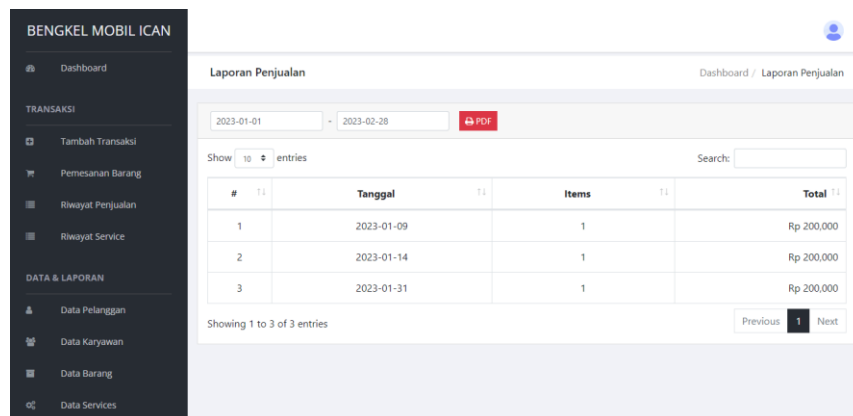
Show 10 entries Search:

#	Tanggal	Supplier	Total	Aksi
1	31-01-2023	Jimmy	Rp 20,000,000	[Edit] [Delete]
2	12-12-2022	Dodi	Rp 240,000	[Edit] [Delete]
3	12-12-2022	Dodi	Rp 800,000	[Edit] [Delete]
4	08-12-2022	Dodi	Rp 20,000,000	[Edit] [Delete]
5	23-10-2022	Dodi	Rp 1,000,000	[Edit] [Delete]
6	20-10-2022	Dodi	Rp 250,000	[Edit] [Delete]

Gambar 5. 17 Halaman Pemesanan Barang

10. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan laporan yang dapat dilihat berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan menampilkan informasi tanggal, item, total serta cetak laporan PDF. Untuk lebih jelas bisa dilihat pada gambar 5.17.



#	Tanggal	Items	Total
1	2023-01-09	1	Rp 200,000
2	2023-01-14	1	Rp 200,000
3	2023-01-31	1	Rp 200,000

Gambar 5. 18 Halaman Laporan Penjualan

11. Halaman Laporan *Service*

Halaman laporan *service* merupakan laporan yang dapat dilihat berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan menampilkan informasi pelanggan, nomor plat, tanggal, total serta cetak laporan PDF. Untuk lebih jelas bisa dilihat pada gambar 5.19.

BENGKEL MOBIL ICAN

Dashboard / Laporan Service

Laporan Service

2022-09-01 - 2023-01-31 PDF

Show 10 entries Search:

#	Customer	Plat	Tanggal	Total
1	Aulia	BH 1802 DRE	2022-11-01	Rp 1,000,000

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

Gambar 5. 19 Halaman Laporan Service

12. Halaman Laporan Pemesanan Barang

Halaman laporan pemesanan barang merupakan laporan yang dapat dilihat berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan menampilkan informasi supplier, tanggal, item, total serta cetak laporan PDF. Untuk lebih jelas bisa dilihat pada gambar 5.20.

BENGKEL MOBIL ICAN

Dashboard / Laporan Pemesanan Barang

Laporan Pemesanan Barang

2023-01-01 - 2023-01-31 PDF

Show 10 entries Search:

#	Supplier	Tanggal	Items	Total
1	Jimmy	31-01-2023	10	Rp 20,000,000

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

Gambar 5. 20 Halaman Laporan Pemesanan Barang

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan fungsional, yaitu dengan menggunakan unit testing yang difokuskan pada modul, modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode integrated testing yang menguji modul-modul yang terdapat pada adalah sebagai berikut :

Tabel 5. 1 Tabel Pengujian Login

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>Login</i> (berhasil)	- Jalankan sistem - Isi Form <i>Login</i>	Isi : - Nama : "admin" - Password: "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>Login</i> (gagal)	- Jalankan sistem - Isi Form <i>Login</i>	Isi : - Nama : "tes" - Password: "tes"	Pesan : nama atau <i>password</i> salah	Pesan : nama atau <i>password</i> salah	Baik

Tabel 5. 2 Tabel Pengujian Mengelola Transaksi

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah transaksi (berhasil)	- Jalankan sistem - <i>Login</i> - Klik menu tambah transaksi	Input : - Nama Pelanggan - No. Plat - Service dan Barang	Pesan : berhasil menambah transaksi	Pesan : berhasil menambah transaksi	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> - Isi <i>form</i> - Simpan 	<ul style="list-style-type: none"> - Total yang dibayar 			
2	Pengujian pada menambah transaksi (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> - Klik menu tambah transaksi - Isi <i>form</i> - Simpan 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama Pelanggan - No. Plat - Service dan Barang - Total yang dibayar - Salah satu inputan belum diisi 	Pesan : gagal menambah transaksi	Pesan : gagal menambah transaksi	Baik

Tabel 5. 3 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pelanggan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> - Klik menu data pelanggan - Klik tombol tambah pelanggan - Isi <i>form</i> - Simpan 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama - Alamat - No. Telp 	Pesan : berhasil menambah data pelanggan	Pesan : berhasil menambah data pelanggan	Baik
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> - Klik menu 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama - Alamat - No. Telp 	Pesan : gagal menambah data pelanggan	Pesan : gagal menambah data pelanggan	Baik

	(gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - data pelanggan - Klik tombol tambah pelanggan - Isi <i>form</i> - Tambah 	- Salah satu inputan belum diisi			
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> - Klik menu data pelanggan - Klik tombol edit pada kolom aksi - Isi <i>form</i> - Simpan 	Menginput data ubahan	Pesan : berhasil mengubah data pelanggan	Pesan : berhasil mengubah data pelanggan	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> - Klik menu data pelanggan - Klik tombol edit pada kolom aksi - Isi <i>form</i> - Simpan 	Data ubahan ada yang belum terisi	Pesan : Gagal mengubah data pelanggan	Pesan : Gagal mengubah data pelanggan	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> - Klik menu data 		Pesan : berhasil menghapus data pelanggan	Pesan : berhasil menghapus data pelanggan	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> - pelanggan - Klik tombol hapus pada kolom aksi - Klik tombol OK 				
--	--	--	--	--	--	--

Tabel 5. 4 Tabel Pengujian Mengelola Data Karyawan

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data karyawan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> - Klik menu data karyawan - Klik tombol tambah karyawan - Isi <i>form</i> - Simpan 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama - Alamat - No. Telp 	Pesan : berhasil menambah data karyawan	Pesan : berhasil menambah data karyawan	Baik
2	Pengujian pada menambah data karyawan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> - Klik menu data karyawan - Klik tombol tambah karyawan - Isi <i>form</i> 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama - Alamat - No. Telp - Salah satu inputan belum diisi 	Pesan : gagal menambah data karyawan	Pesan : gagal menambah data karyawan	Baik

		- Tambah				
3	Pengujian pada mengubah data karyawan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> - Klik menu data karyawan - Klik tombol edit pada kolom aksi - Isi <i>form</i> - Simpan 	Menginput data ubahan	Pesan : berhasil mengubah data karyawan	Pesan : berhasil mengubah data karyawan	Baik
4	Pengujian pada mengubah data karyawan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> - Klik menu data karyawan - Klik tombol edit pada kolom aksi - Isi <i>form</i> - Simpan 	Data ubahan ada yang belum terisi	Pesan : Gagal mengubah data karyawan	Pesan : Gagal mengubah data karyawan	Baik
5	Pengujian pada menghapus data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> - Klik menu data karyawan - Klik tombol hapus pada kolom aksi 		Pesan : berhasil menghapus data karyawan	Pesan : berhasil menghapus data karyawan	Baik

		- Klik tombol OK				
--	--	------------------	--	--	--	--

Tabel 5. 5 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> - Klik menu data barang - Klik tombol tambah barang - Isi <i>form</i> - Simpan 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama Barang - Harga Barang 	Pesan : berhasil menambah data barang	Pesan : berhasil menambah data barang	Baik
2	Pengujian pada menambah data barang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> - Klik menu data barang - Klik tombol tambah barang - Isi <i>form</i> - Tambah 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama Barang - Harga Barang - satu inputan belum diisi 	Pesan : gagal menambah data barang	Pesan : gagal menambah data barang	Baik
3	Pengujian pada mengubah data barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> - Klik menu data 	Menginput data ubahan	Pesan : berhasil mengubah data barang	Pesan : berhasil mengubah data barang	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> - barang - Klik tombol edit pada kolom aksi - Isi <i>form</i> - Simpan 				
4	Pengujian pada mengubah data barang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> - Klik menu data barang - Klik tombol edit pada kolom aksi - Isi <i>form</i> - Simpan 	Data ubahan ada yang belum terisi	Pesan : Gagal mengubah data barang	Pesan : Gagal mengubah data barang	Baik
5	Pengujian pada menghapus data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> - Klik menu data barang - Klik tombol hapus pada kolom aksi - Klik tombol OK 		Pesan : berhasil menghapus data barang	Pesan : berhasil menghapus data barang	Baik

Tabel 5. 6 Tabel Pengujian Mengelola Data Service

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data <i>service</i> (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> - Klik menu data <i>service</i> - Klik tombol tambah <i>service</i> - Isi <i>form</i> - Simpan 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama <i>Service</i> - Harga <i>Service</i> 	Pesan : berhasil menambah data <i>service</i>	Pesan : berhasil menambah data <i>service</i>	Baik
2	Pengujian pada menambah data <i>service</i> (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> - Klik menu data <i>service</i> - Klik tombol tambah <i>service</i> - Isi <i>form</i> - Tambah 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama <i>Service</i> - Harga <i>Service</i> - satu inputan belum diisi 	Pesan : gagal menambah data <i>service</i>	Pesan : gagal menambah data <i>service</i>	Baik
3	Pengujian pada mengubah data <i>service</i> (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> - Klik menu data <i>service</i> - Klik tombol edit pada kolom 	Menginput data ubahan	Pesan : berhasil mengubah data <i>service</i>	Pesan : berhasil mengubah data <i>service</i>	Baik

		aksi - Isi <i>form</i> - Simpan				
4	Pengujian pada mengubah data <i>service</i> (gagal)	- Jalankan sistem - <i>Login</i> - Klik menu data <i>service</i> - Klik tombol edit pada kolom aksi - Isi <i>form</i> - Simpan	Data ubahan ada yang belum terisi	Pesan : Gagal mengubah data <i>service</i>	Pesan : Gagal mengubah data <i>service</i>	Baik
5	Pengujian pada menghapus data <i>service</i>	- Jalankan sistem - <i>Login</i> - Klik menu data <i>service</i> - Klik tombol hapus pada kolom aksi - Klik tombol OK		Pesan : berhasil menghapus data <i>service</i>	Pesan : berhasil menghapus data <i>service</i>	Baik

Tabel 5. 7 Tabel Pengujian Mengelola Data Supplier

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada	- Jalankan sistem	Input : - Nama	Pesan : berhasil	Pesan : berhasil	Baik

	menambah data supplier (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> - Klik menu data supplier - Klik tombol tambah supplier - Isi <i>form</i> - Simpan 	<ul style="list-style-type: none"> - Alamat - No. Telp 	menambah data supplier	menambah data supplier	
2	Pengujian pada menambah data supplier (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> - Klik menu data supplier - Klik tombol tambah supplier - Isi <i>form</i> - Tambah 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama - Alamat - No. Telp - Salah satu inputan belum diisi 	Pesan : gagal menambah data supplier	Pesan : gagal menambah data supplier	Baik
3	Pengujian pada mengubah data supplier (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> - Klik menu data supplier - Klik tombol edit pada kolom aksi - Isi <i>form</i> - Simpan 	Menginput data ubahan	Pesan : berhasil mengubah data supplier	Pesan : berhasil mengubah data supplier	Baik
4	Pengujian pada mengubah data	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> - Klik 	Data ubahan ada yang belum	Pesan : Gagal mengubah data supplier	Pesan : Gagal mengubah data	Baik

	supplier (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> menu data supplier - Klik tombol edit pada kolom aksi - Isi <i>form</i> - Simpan 	terisi		supplier	
5	Pengujian pada menghapus data supplier	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> - Klik menu data supplier - Klik tombol hapus pada kolom aksi - Klik tombol OK 		Pesan : berhasil menghapus data supplier	Pesan : berhasil menghapus data supplier	Baik

Tabel 5. 8 Tabel Pengujian Mengelola Data Pemesanan Barang

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah pemesanan barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> - Klik menu data pemesanan barang - Klik 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama Supplier - Barang yang akan di pesan - Harga - Jumlah Barang 	Pesan : berhasil menambah pemesanan barang	Pesan : berhasil menambah pemesanan barang	Baik

		tombol tambah - Isi <i>form</i> - Simpan				
2	Pengujian pada menambah pemesanan barang (gagal)	- Jalankan sistem - <i>Login</i> - Klik menu data pemesanan barang - Klik tombol tambah - Isi <i>form</i> - Simpan	Input : - Nama Supplier - Barang yang akan di pesan - Harga - Jumlah Barang - Salah satu inputan belum diisi	Pesan : gagal menambah pemesanan barang	Pesan : gagal menambah pemesanan barang	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi pemesanan barang yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Bengkel Mobil Ican Jambi adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang dirancang membantu pengguna dalam melakukan pengolahan data penjualan, *service* mobil, dan pemesanan barang.
2. Sistem yang dirancang dengan otomatis dapat menambah stok jika ada penerimaan barang setelah dipesan dan berkurang jika ada penjualan atau *service* mobil. Dan juga memberikan kemudahan pengguna untuk melihat data stok barang.

3. Sistem juga membantu pengguna dalam membuat dan mencetak laporan. Seperti laporan penjualan, laporan *service* dan laporan pemesanan barang.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

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

1.3.2 Kekurangan Sistem

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum tersedia aplikasi untuk melakukan *back up database* pada sistem.
2. Sistem belum bisa mengirimkan notifikasi atau pemberitahuan ke pelanggan.