

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

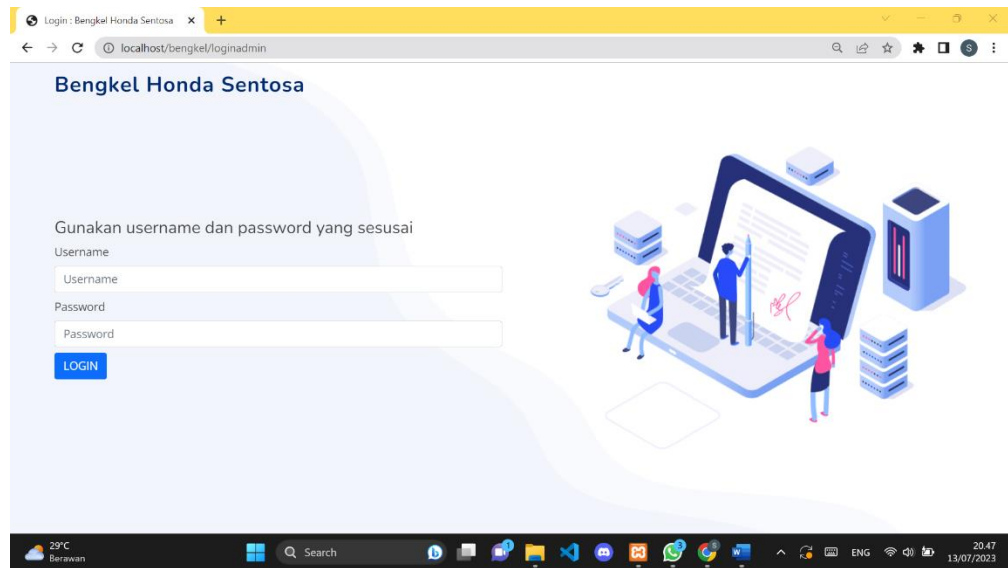
Implementasi program merupakan hasil dari perancangan dalam bentuk program yang dapat dioperasikan dan digunakan, pada tahap ini penulis menguji program yang telah dibuat apakah sesuai dengan sistem yang dirancang dan membantu menyelesaikan masalah yang terjadi pada bengkel Honda Sentosa.

1.1.1. Implementasi *Input* Program

Adapun implementasi *input* pada program pada bengkel Honda Sentosa sebagai berikut:

1. Halaman *Login*

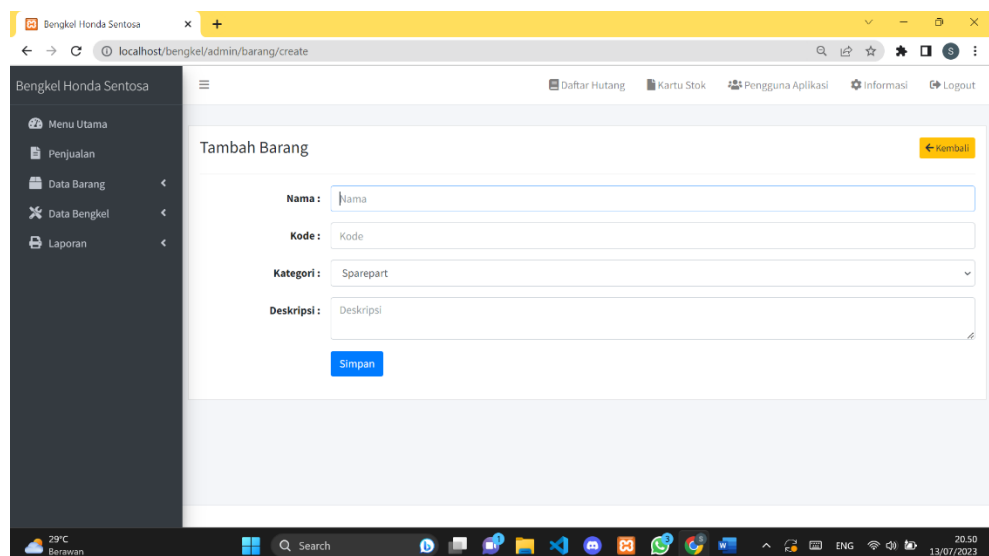
Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan untuk masuk ke halaman *home* dengan mengisi *username* dan *password* oleh pengguna sistem. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



Gambar 5.1 Halaman Login

2. Halaman Tambah *Sparepart*

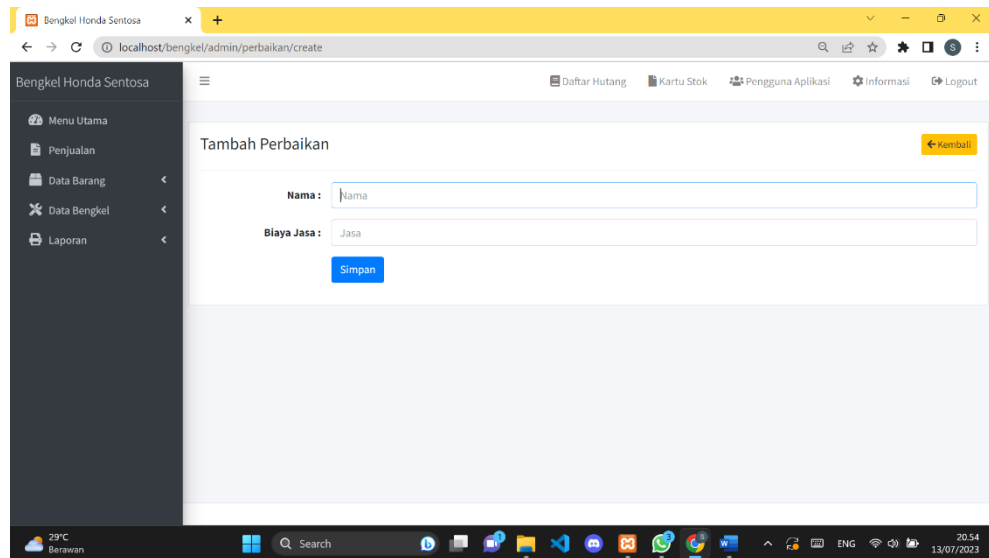
Halaman tambah *sparepart* merupakan halaman yang digunakan oleh kasirdan pemilik untuk menambah data *sparepart* baru ke dalam sistem. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



Gambar 5.2 Halaman Tambah *Sparepart*

3. Halaman Tambah Jasa

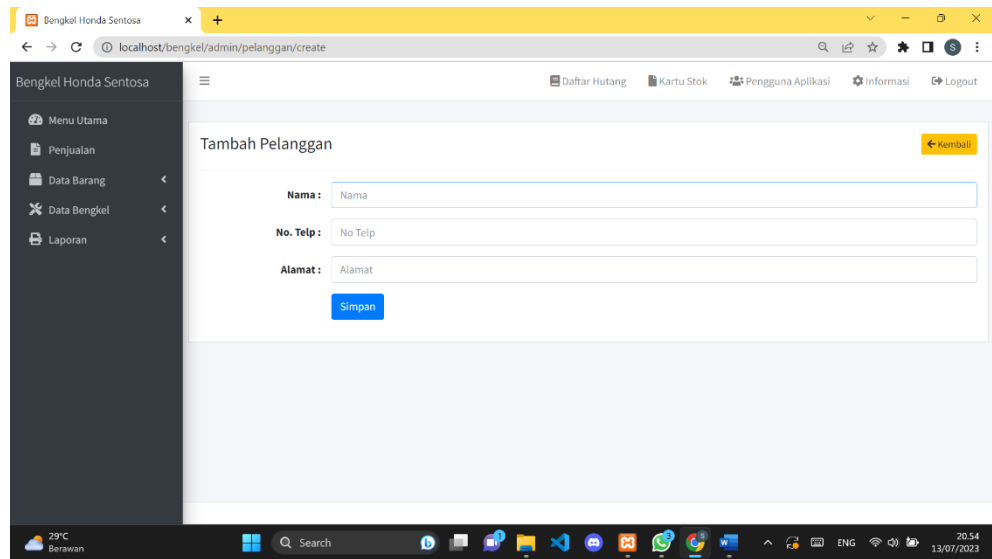
Halaman tambah jasa merupakan halaman yang digunakan oleh kasir dan pemilik untuk menambah data jasa baru ke dalam sistem. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



Gambar 5.3 Halaman Tambah Jasa

4. Halaman Tambah Pelanggan

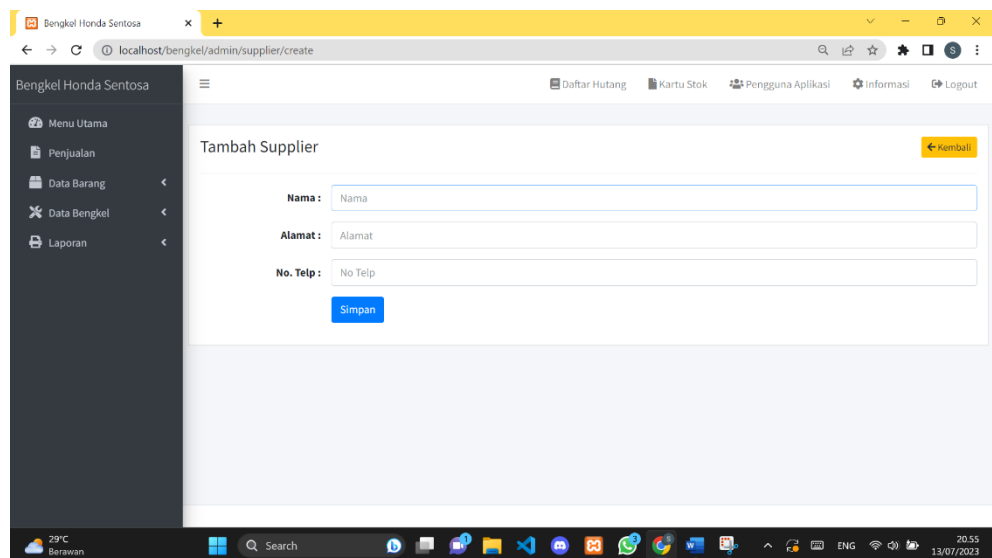
Halaman tambah pelanggan merupakan halaman yang digunakan oleh kasir dan pemilik untuk menambah data pelanggan baru ke dalam sistem. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



Gambar 5.4 Halaman Tambah Pelanggan

5. Halaman Tambah *Supplier*

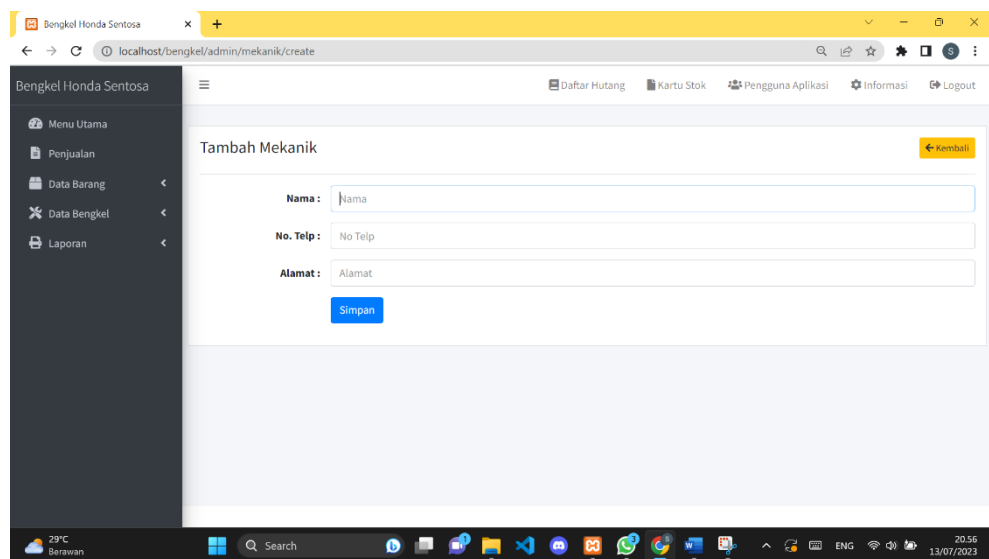
Halaman tambah *supplier* merupakan halaman yang digunakan oleh pemilik untuk menambah data *supplier* baru ke dalam sistem. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



Gambar 5.5 Halaman Tambah *Supplier*

6. Halaman Tambah Mekanik

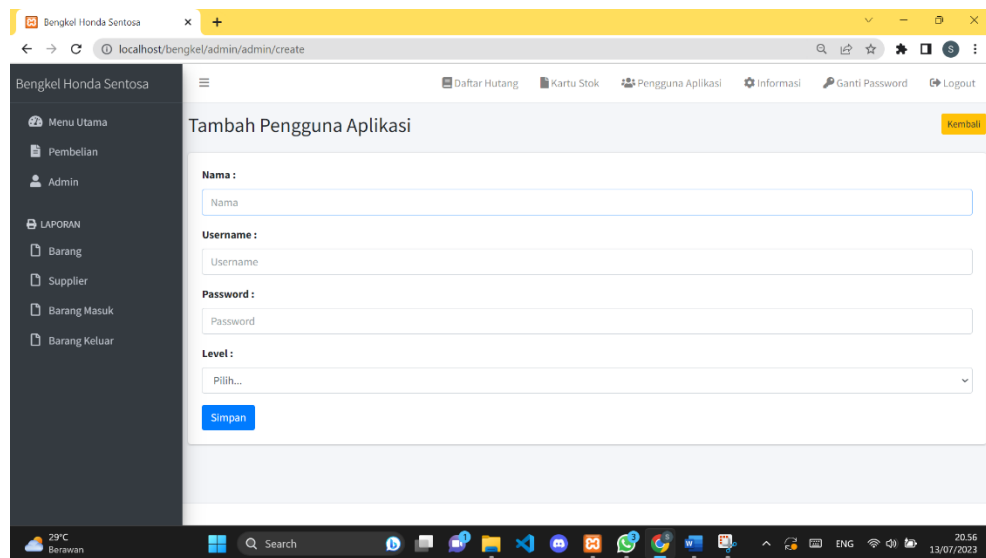
Halaman tambah mekanik merupakan halaman yang digunakan oleh kasir dan pemilik untuk menambah data mekanik baru ke dalam sistem. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



Gambar 5.6 Halaman Tambah Mekanik

7. Halaman Tambah *User*

Halaman tambah *user* merupakan halaman yang digunakan oleh pemilik untuk menambah data *user* baru ke dalam sistem. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



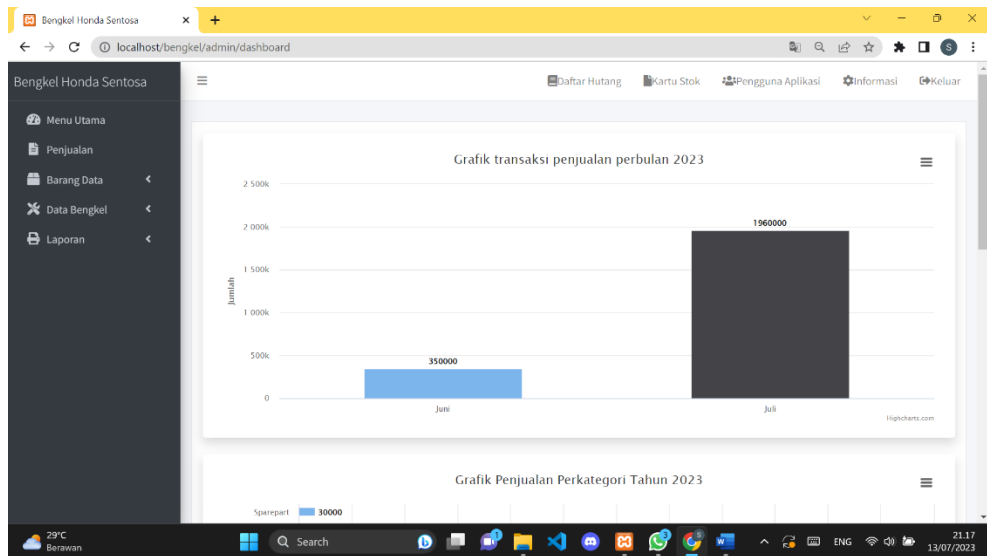
Gambar 5.7 Halaman Tambah User

1.1.2. Implementasi *Output* Program

Adapun implementasi *output* pada program pada bengkel Honda Sentosa sebagai berikut:

1. Halaman *Home*

Halaman *home* merupakan halaman pertama yang diakses oleh pengguna sistem setelah berhasil *login*. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



Gambar 5.8 Halaman *Home*

2. Halaman Daftar *Sparepart*

Halaman daftar *sparepart* merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data *sparepart* serta terdapat fitur untuk menambah, mengubah dan menghapus data sesuai kebutuhan pengguna sistem. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

The 'Barang' (Inventory) page displays a table with 10 entries. The table has columns for No, Kode, Nama, Kategori, Sisa Stok, Harga Lama, Harga Baru, Subtotal, and Aksi. The data is as follows:

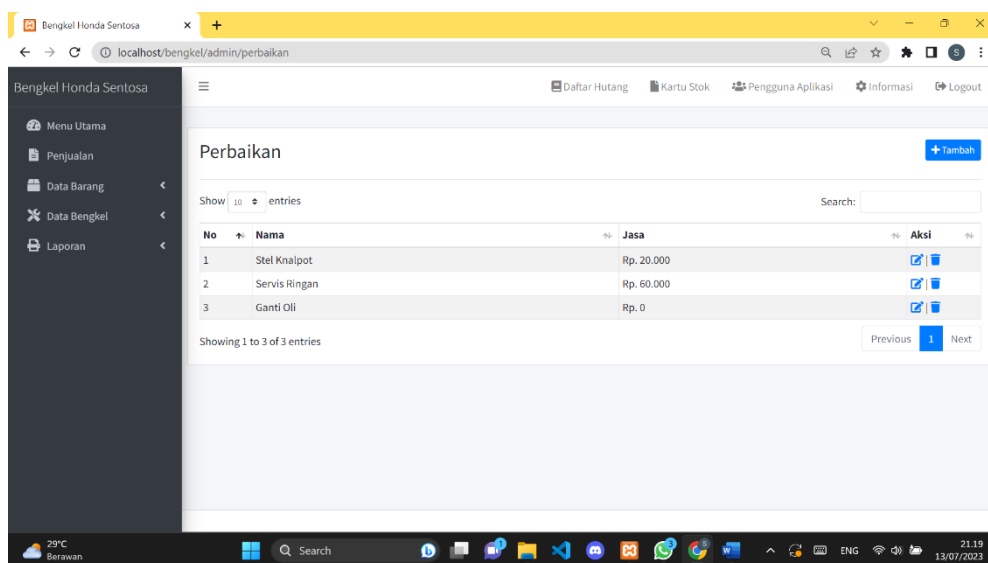
No	Kode	Nama	Kategori	Sisa Stok	Harga Lama	Harga Baru	Subtotal	Aksi
1	2	Filter Oil Kix	Sparepart		Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0	[Edit] [Delete]
2	3	Bos Gir	Sparepart	4	Rp. 10,000	Rp. 10,000	Rp. 40,000	[Edit] [Delete]
3	4	Pump Water	Sparepart		Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0	[Edit] [Delete]
4	5	Klahaer Roda	Sparepart	10	Rp. 35,000	Rp. 35,000	Rp. 350,000	[Edit] [Delete]
5	6	Oil Mesin Kawasaki	Oil		Rp. 50,000	Rp. 50,000	Rp. 0	[Edit] [Delete]
6	9	Knalpot GP7	Knalpot		Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0	[Edit] [Delete]
7	1	Oil ZTAK MOTY'S M321	Oil		Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0	[Edit] [Delete]
8	7	Filter Oil Ninja 250 FI	Sparepart		Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0	[Edit] [Delete]
9	8	Filter Oil Ninja 250 Karbu	Sparepart		Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0	[Edit] [Delete]
10	10	Plekon Kawasaki KX85 Ring 1	Sparepart		Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0	[Edit] [Delete]

Showing 1 to 10 of 38 entries

Gambar 5.9 Halaman Daftar *Sparepart*

3. Halaman Daftar Jasa

Halaman daftar jasa merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data jasa serta terdapat fitur untuk menambah, mengubah dan menghapus data sesuai kebutuhan pengguna sistem. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



Gambar 5.10 Halaman Daftar Jasa

4. Halaman Daftar Pelanggan

Halaman daftar pelanggan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data pelanggan serta terdapat fitur untuk menambah, mengubah dan menghapus data sesuai kebutuhan pengguna sistem. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

No	Nama	No Telp	Alamat	Motor	Aksi
1	Davis Andrio	08398578981	Alamat jambi macet	Daftar Motor	[Edit] [Hapus]
2	Parulian	014895489486	di mayang	Daftar Motor	[Edit] [Hapus]
3	Risa	081928495733	Jambi	Daftar Motor	[Edit] [Hapus]
4	Andra	081978327676	Jambi	Daftar Motor	[Edit] [Hapus]

Gambar 5.11 Halaman Daftar Pelanggan

5. Halaman Daftar *Supplier*

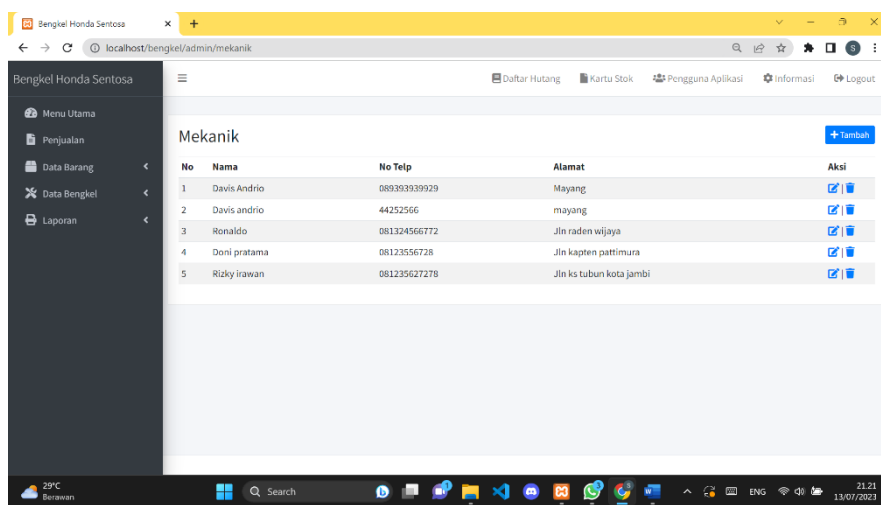
Halaman daftar *supplier* merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data *supplier* serta terdapat fitur untuk menambah, mengubah dan menghapus data sesuai kebutuhan pengguna sistem. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.











No	Nama	No Telp	Alamat	Aksi
1	Honda sakti motor	08547373828	Jl. Kol abunjani	[Edit] [Hapus]
2	Panca Sakti Motor	087763672727	Jl. Pattimura No80 Kota Jambi	[Edit] [Hapus]
3	Sentosa sakti motor	084376854823	Jln Di panjaitan	[Edit] [Hapus]
4	Mataram sakti	086574838891	Jl. lintas sumatera no 20	[Edit] [Hapus]
5	Honda sakti motor	98828288	Thehok	[Edit] [Hapus]

Gambar 5.12 Halaman Daftar Supplier

6. Halaman Daftar Mekanik

Halaman daftar mekanik merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data mekanik serta terdapat fitur untuk menambah, mengubah dan menghapus data sesuai kebutuhan pengguna sistem. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

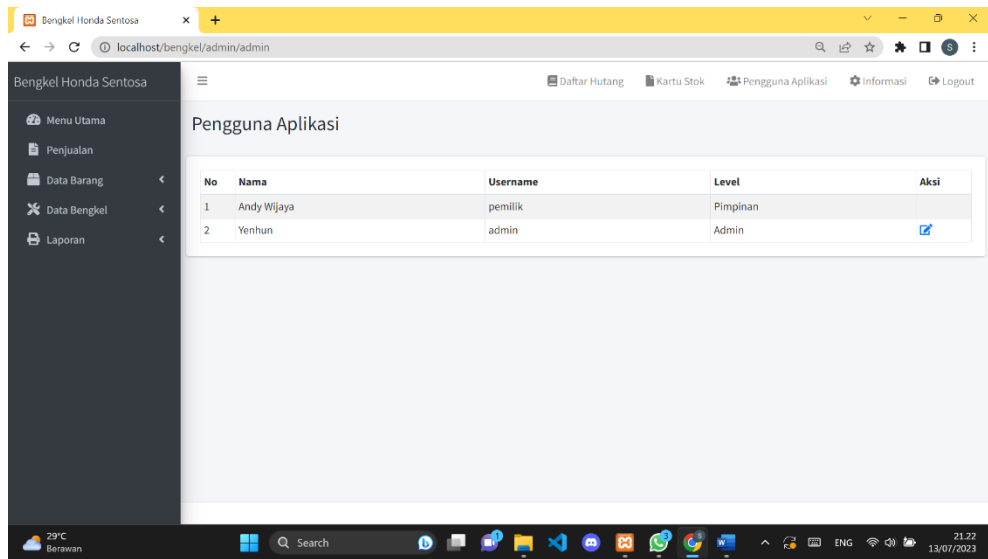


No	Nama	No Telp	Alamat	Aksi
1	Davis Andrio	08939339929	Mayang	 
2	Davis andrio	44252566	mayang	 
3	Ronaldo	081324566772	Jln raden wijaya	 
4	Doni pratama	08123556738	Jln kapten pattimura	 
5	Risky irawan	081235627278	Jln ks tabun kota jambi	 

Gambar 5.13 Halaman Daftar Mekanik

7. Halaman Daftar *User*

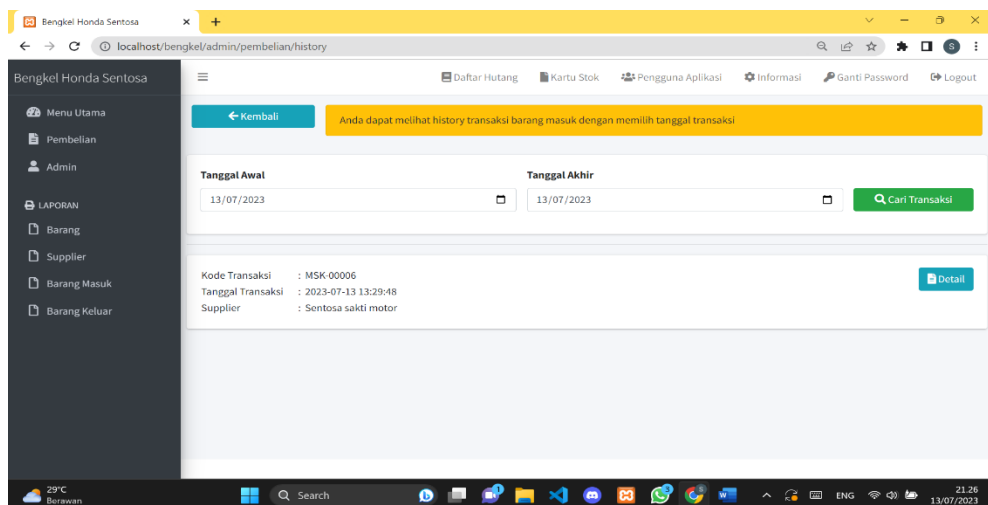
Halaman daftar *user* merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data *user* serta terdapat fitur untuk menambah, mengubah dan menghapus data sesuai kebutuhan pengguna sistem. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.



Gambar 5.14 Halaman Daftar User

8. Halaman Daftar Pembelian

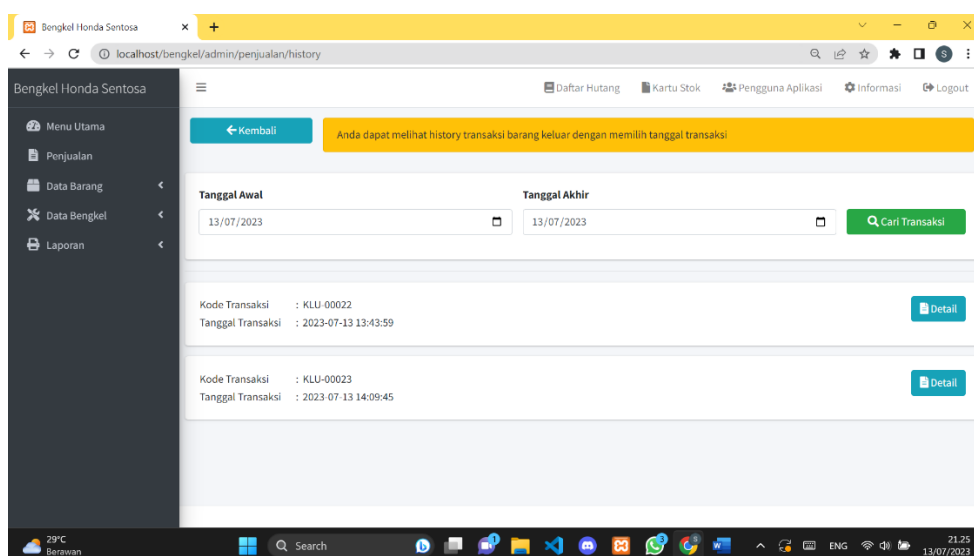
Halaman daftar pembelian merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data pembelian serta terdapat fitur untuk menambah, melihat detail dan menghapus data sesuai kebutuhan pengguna sistem. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.



Gambar 5.15 Halaman Daftar Pembelian

9. Halaman Daftar Penjualan

Halaman daftar penjualan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data penjualan serta terdapat fitur untuk menambah, melihat detail dan menghapus data sesuai kebutuhan pengguna sistem. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.



Gambar 5.16 Halaman Daftar Penjualan

10. Halaman Laporan *Sparepart*

Halaman laporan *sparepart* merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data *sparepart* yang telah ditambahkan pada sistem, halaman ini terdapat tombol untuk mencetak dan mengunduh laporan sesuai dengan kebutuhan pengguna sistem. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.

Bengkel Honda Sentosa
A. Sentosa, Sumbal, Sentosa, P. Sentosa, Sumbal

LAPORAN DATA BARANG

No	Kode	Nama	Kategori	Jenis	Harga	Subtotal
1	2	Filter Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
2	3	Head Oil	Uang	Rp. 10000	Rp. 10000	Rp. 10000
3	4	Pump Water	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
4	5	Water Pump	Uang	Rp. 20000	Rp. 20000	Rp. 20000
5	6	Oil Head	Uang	Rp. 10000	Rp. 10000	Rp. 10000
6	7	Oil Head	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
7	8	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
8	9	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
9	10	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
10	11	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
11	12	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
12	13	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
13	14	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
14	15	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
15	16	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
16	17	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
17	18	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
18	19	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
19	20	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
20	21	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
21	22	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
22	23	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
23	24	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
24	25	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
25	26	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
26	27	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
27	28	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
28	29	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
29	30	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
30	31	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
31	32	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
32	33	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
33	34	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
34	35	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
35	36	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
36	37	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
37	38	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
38	39	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
39	40	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
40	41	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
41	42	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
42	43	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
43	44	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
44	45	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
45	46	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
46	47	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
47	48	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
48	49	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
49	50	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
50	51	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
51	52	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
52	53	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
53	54	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
54	55	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
55	56	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
56	57	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
57	58	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
58	59	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
59	60	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
60	61	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
61	62	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
62	63	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
63	64	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
64	65	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
65	66	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
66	67	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
67	68	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
68	69	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
69	70	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
70	71	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
71	72	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
72	73	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
73	74	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
74	75	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
75	76	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
76	77	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
77	78	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
78	79	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
79	80	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
80	81	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
81	82	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
82	83	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
83	84	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
84	85	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
85	86	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
86	87	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
87	88	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
88	89	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
89	90	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
90	91	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
91	92	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
92	93	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
93	94	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
94	95	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
95	96	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
96	97	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
97	98	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
98	99	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
99	100	Head Oil	Uang	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0

Cetak 2 lembar kertas

Tujuan: HP DeskJet 2700 seri

Halaman: Semua

Salinan: 1

Warna: Warna

Setelan lain

Cetak Batal

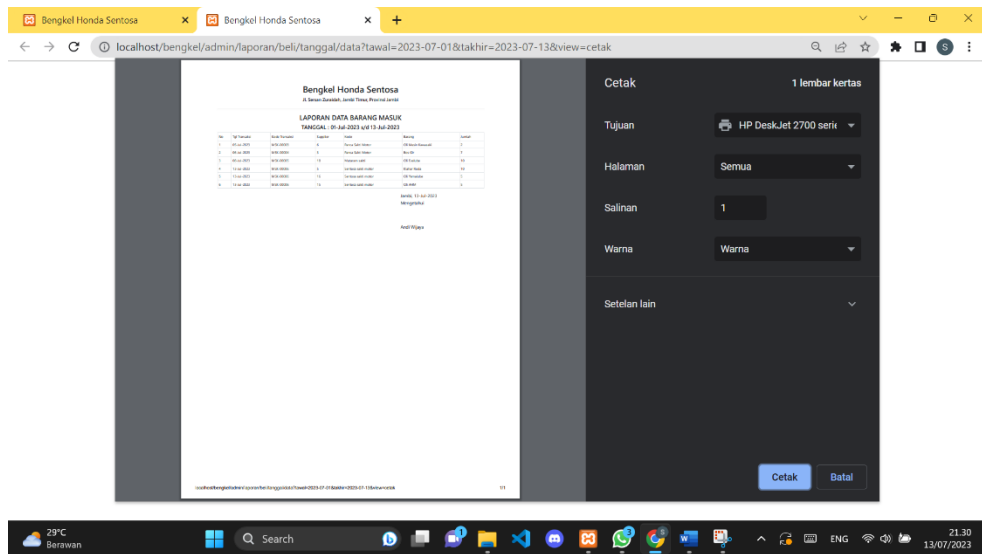
13 14 AS Waterpump Ninja 150 Sparepart Rp. 0 Rp. 0 Rp. 0

29°C Barawan Search 21.28 13/07/2023

Gambar 5.17 Halaman Laporan *Sparepart*

11. Halaman Laporan Barang Masuk

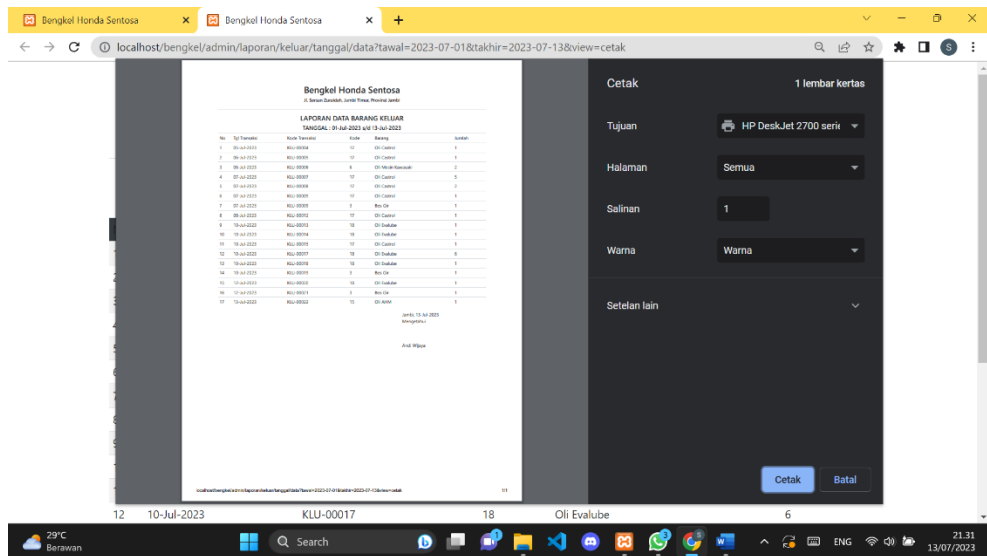
Halaman laporan barang masuk merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data barang masuk pada sistem, sebelum mengakses halaman laporan barang masuk pengguna dapat memilih periode sesuai kebutuhan, pada halaman ini terdapat tombol untuk mencetak dan mengunduh laporan yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan pengguna sistem. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.54.



Gambar 5.18 Halaman Laporan Barang Masuk

12. Halaman Laporan Barang Keluar

Halaman laporan barang keluar merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data penjualan pada sistem, sebelum mengakses halaman laporan barang keluar pengguna dapat memilih periode sesuai kebutuhan, pada halaman ini terdapat tombol untuk mencetak dan mengunduh laporan yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan pengguna sistem. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.55.



Gambar 5.19 Halaman Laporan Barang Keluar

5.2 IMPLEMENTASI RANCANGAN TABEL

Implementasi rancangan tabel ini merupakan hasil dari struktur data untuk membantu menyelesaikan masalah yang terjadi pada bengkel Honda Sentosa.

1. Tabel Data *Sparepart*

Tabel data *sparepart* ini digunakan untuk menyimpan data inputan *sparepart*. Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel 4.15.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terbilang	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	bigint(20)		UNSIGNED	Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	nama	varchar(30)	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
3	username	varchar(25)	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
4	password	varchar(65)	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
5	level	enum('Pimpinan', 'Admin', 'Inputer')	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.20 Tabel Data *Sparepart*

2. Tabel Data Perbaikan

Tabel data perbaikan ini digunakan untuk menyimpan data inputan perbaikan. Gambar 5.21 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel 4.16.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1	id	int(10)	UNSIGNED	Tidak	<i>Tidak ada</i>		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2	nama	varchar(100)	utf8mb4_general_ci	Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3	jasa	int(11)		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.21 Tabel Data Perbaikan

3. Tabel Data Pelanggan

Tabel data pelanggan ini digunakan untuk menyimpan data inputan pelanggan. Gambar 5.22 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel 4.17.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1	id	bigint(20)	UNSIGNED	Tidak	<i>Tidak ada</i>		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2	nama	varchar(30)	utf8mb4_general_ci	Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3	alamat	varchar(50)	utf8mb4_general_ci	Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4	notelp	varchar(15)	utf8mb4_general_ci	Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.22 Tabel Data Pelanggan

4. Tabel Data *Supplier*

Tabel data *supplier* ini digunakan untuk menyimpan data inputan supplier. Gambar 5.23 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel 4.18.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1	id 🗝️	int(10)	UNSIGNED	Tidak	<i>Tidak ada</i>		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2	kode	int(11)		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3	nama	varchar(50) utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4	alamat	tinytext utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5	notelp	varchar(15) utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.23 Tabel Data Supplier

5. Tabel Data Mekanik

Tabel data mekanik ini digunakan untuk menyimpan data inputan mekanik. Gambar 5.24 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel 4.19.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1	id 🗝️	bigint(20)	UNSIGNED	Tidak	<i>Tidak ada</i>		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2	nama	varchar(30) utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3	alamat	varchar(50) utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4	notelp	varchar(15) utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.24 Tabel Data Mekanik

6. Tabel Data User

Tabel data *user* ini digunakan untuk menyimpan data inputan *user*. Gambar 5.25 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel 4.20.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1	id 🗝️	bigint(20)	UNSIGNED	Tidak	<i>Tidak ada</i>		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2	nama	varchar(30) utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3	username	varchar(25) utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4	password	varchar(65) utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5	level	enum('Pimpinan', 'Admin', 'Inputer') utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.25 Tabel Data User

7. Tabel Data Detail Masuk

Tabel data detail masuk ini digunakan untuk menyimpan data inputan detail masuk. Gambar 5.26 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel 4.21.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			Tidak	<i>Tidak ada</i>		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 masuk_id	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 barang_id	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 hargabeli	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5 jumlah	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	6 hargajual	int(11)			Tidak	<i>Tidak ada</i>			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.26 Tabel Data Detail Masuk

8. Tabel Data Detail Keluar

Tabel data detail keluar ini digunakan untuk menyimpan data inputan detail keluar. Gambar 5.27 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel 4.22.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			Tidak	<i>Tidak ada</i>		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 keluar_id	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 barang_id	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 harga	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5 jumlah	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.27 Tabel Data Detail Keluar

9. Tabel Data Detail Service

Tabel data detail *service* ini digunakan untuk menyimpan data inputan detail *service*. Gambar 5.28 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel 4.23.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 id 🗝️	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 keluar_id	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 perbaikan_id	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 namaperbaikan	varchar(150)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5 biyajajasa	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	6 jumlah	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	7 subtotal	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	8 motor_id	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	9 motornopolisi	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	10 kerusakan	text	latin1_swedish_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	11 mekanik_id	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	12 mekaniknama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.28 Tabel Data Detail Service

10. Tabel Data Keluar

Tabel data keluar digunakan untuk menyimpan data barang keluarke dalam *database*. Gambar 5.29 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel 4.24.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 id 🗝️	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 kodetransaksi	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 tgltransaksi	datetime			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 admin_id	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5 total	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	6 bayar	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	7 kembalian	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	8 hapus	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Ya	Tidak			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	9 status	enum('Lunas', 'Hutang')	latin1_swedish_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	10 pelanggan_id	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	11 namapelanggan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	12 pembayaran	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	13 invoice	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.29 Tabel Data Keluar

11. Tabel Data Data Kategori

Tabel data kategori ini digunakan untuk menyimpan data kategori barang kedalam *database*. Gambar 5.30 merupakan hasil implementasi dari rancangantabel 4.25.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1	id	bigint(20)	UNSIGNED	Tidak	<i>Tidak ada</i>		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2	nama	varchar(20) utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.30 Tabel Data Kategori

12. Tabel Data Merek

Tabel data merek ini digunakan untuk menyimpan data merek motor pelanggan kedalam *database*. Gambar 5.31 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel 4.26.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1	id	int(10)	UNSIGNED	Tidak	<i>Tidak ada</i>		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2	merek	varchar(30) latin1_swedish_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.31 Tabel Data Merek

13. Tabel Data Data Motor

Tabel data motor ini digunakan untuk menyimpan data motor kedalam *database*. Gambar 5.32 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel 4.27.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1	id	int(10)	UNSIGNED	Tidak	<i>Tidak ada</i>		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2	nopolisi	varchar(30) utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3	nama	varchar(50) utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4	pelanggan_id	int(11)		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5	merek	varchar(30) latin1_swedish_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.32 Tabel Data Motor

14. Tabel Data Masuk

Rancangan tabel data masuk digunakan untuk menyimpan data barang masuk ke dalam *database*. Gambar 5.33 merupakan hasil implementasi dirancangan tabel 4.28.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 kodetransaksi	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 tgltransaksi	datetime			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 admin_id	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5 supplier_id	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	6 hapus	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Ya	Tidak			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.33 Tabel Data Masuk

15. Tabel Data Hutang

Rancangan tabel data hutang digunakan untuk menyimpan data hutang ke dalam *database*. Gambar 5.34 merupakan hasil implementasi dirancangan tabel 4.29.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 keluar_id	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 pelanggan_id	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 status	enum('Lunas', 'Belum')	latin1_swedish_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5 jumlahhutang	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	6 sisahutang	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	7 jumlahbayar	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	8 tglbayar	date			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.34 Tabel Data Hutang

16. Tabel Data Bayar Hutang

Rancangan tabel data bayar hutang digunakan untuk mengelola pembayaran hutang ke dalam *database*. Gambar 5.35 merupakan hasil implementasi dirancangan tabel 4.30.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 hutang_id	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 jumlahbayar	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 status	enum('Lunas', 'Belum')	latin1_swedish_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5 tglibayar	date			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.35 Tabel Data Bayar Hutang

17. Tabel Data Stok Barang

Rancangan tabel data stok barang digunakan untuk menyimpan data stok barang ke dalam *database*. Gambar 5.36 merupakan hasil implementasi dirancangan tabel 4.31.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 idmasuk	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 idbarang	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 hargabeli	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5 hargajual	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	6 jumlah	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	7 tgjproduksi	date			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.36 Tabel Data Stok Barang

5.3 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu menggunakan *Unit Testing* yang difokuskan pada modul-modul terkecil yang terdapat pada sistem, kemudian dilanjutkan dengan metode *Integrated Testing* pada sistem secara keseluruhan. Adapun tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Buka halaman <i>login</i>	Isi - <i>username</i> = admin dan - <i>password</i> = "123"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Berhasil
2	Pengujian pada <i>login</i>	Buka halaman <i>login</i>	Isi - <i>username</i> = admin dan - <i>password</i> = "123"	Message: "These credentials do not match our records."	Message: "These credentials do not match our records."	Berhasil

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data *Sparepart*

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada tambah <i>sparepart</i>	- Login sebagai kasir atau pemilik - Buka halaman <i>sparepart</i> - Klik tambah <i>sparepart</i>	Isi - nama - kode - kategori - deskripsi	Message "Saved! Berhasil disimpan"	Message "Saved! Berhasil disimpan"	Berhasil

2	Pengujian pada tambah <i>sparepart</i>	- <i>Login</i> sebagai kasir atau pemilik buka halaman <i>sparepart</i> - Klik tambah - <i>Sparepart</i>	Isi - nama - kode - kategori deskripsi jika salah satu tidak diisi	Message “ <i>Please fill out this field</i> ”	Message “ <i>Please fill out this field</i> ”	Berhasil
3	Pengujian pada edit <i>sparepart</i>	- <i>Login</i> sebagai kasir atau pemilik - Buka halaman <i>sparepart</i> - Klik edit - <i>sparepart</i>	Isi - nama - kode - kategori - deskripsi	Message “ <i>Updated!</i> Berhasil diupdate”	Message “ <i>Updated!</i> Berhasil diupdate”	Berhasil
4	Pengujian pada edit <i>sparepart</i>	- <i>Login</i> sebagai kasir atau pemilik - Buka halaman <i>sparepart</i> - Klik edit - <i>Sparepart</i>	Isi - nama - kode - kategori deskripsi jika salah satu tidak diisi	Message “ <i>The field is required.</i> ”	Message “ <i>The field is required.</i> ”	Berhasil
5	Pengujian pada hapus <i>sparepart</i>	- <i>Login</i> sebagai kasir atau pemilik - Buka halaman <i>sparepart</i> - Klik hapus - <i>sparepart</i>		Message: “ <i>Deleted!</i> Data sudah terhapus”	Message: “ <i>Deleted!</i> Data sudah terhapus”	Berhasil

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Perbaikan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada tambah perbaikan	- <i>Login</i> sebagai kasir atau pemilik - Buka halaman perbaikan - klik tambah perbaikan	Isi - nama jasa - biaya jasa	Message “ <i>Saved!</i> Berhasil disimpan”	Message “ <i>Saved!</i> Berhasil disimpan”	Berhasil

2	Pengujian pada tambah perbaikan	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai kasir atau pemilik - Buka halaman perbaikan - Klik tambah perbaikan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama jasa - biaya jasa jika salah satu tidak diisi	Message <i>“Please fill out this field”</i>	Message <i>“Please fill out this field”</i>	Berhasil
3	Pengujian pada edit perbaikan	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai kasir atau pemilik - Buka halaman perbaikan - Klik edit perbaikan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama jasa - biaya jasa 	Message <i>“Updated! Berhasil diupdate”</i>	Message <i>“Updated! Berhasil diupdate”</i>	Berhasil
4	Pengujian pada edit perbaikan	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai kasir atau pemilik - Buka halaman perbaikan - Klik edit perbaikan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama jasa - biaya jasa jika salah satu tidak diisi	Message <i>“The field is required.”</i>	Message <i>“The field is required.”</i>	Berhasil
5	Pengujian pada hapus perbaikan	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai kasir atau pemilik - Buka halaman perbaikan - Klik hapus perbaikan 		Message: <i>“Deleted! Data sudah terhapus”</i>	Message: <i>“Deleted! Data sudah terhapus”</i>	Berhasil

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada tambah pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai kasir atau pemilik - Buka halaman pelanggan - Klik tambah pelanggan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama - notelp - alamat 	Message <i>“Saved! Berhasil disimpan”</i>	Message <i>“Saved! Berhasil disimpan”</i>	Berhasil

2	Pengujian pada tambah pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai kasir atau pemilik - Buka halaman pelanggan - Klik tambah pelanggan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama - notelp - alamat jika salah satu tidak diisi	Message “Please fill out this field”	Message “Please fill out this field”	Berhasil
3	Pengujian pada edit pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai kasir atau pemilik - Buka halaman pelanggan - Klik edit pelanggan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama - notelp - alamat 	Message “Updated! Berhasil diupdate”	Message “Updated! Berhasil diupdate”	Berhasil
4	Pengujian pada edit pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai kasir atau pemilik - Buka halaman pelanggan - Klik edit pelanggan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama - notelp - alamat jika salah satu tidak diisi	Message “The field is required.”	Message “The field is required.”	Berhasil
5	Pengujian pada hapus pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai kasir atau pemilik - Buka halaman pelanggan - Klik hapus pelanggan 		Message: “Deleted! Data sudah terhapus”	Message: “Deleted! Data sudah terhapus”	Berhasil

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data *Supplier*

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada tambah <i>supplier</i>	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai pemilik - Buka halaman <i>supplier</i> - Klik tambah <i>supplier</i> 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama - alamat - notelp 	Message “Saved! Berhasil disimpan”	Message “Saved! Berhasil disimpan”	Berhasil

2	Pengujian pada tambah supplier	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai pemilik - Buka halaman <i>supplier</i> - Klik tambah <i>supplier</i> 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama - alamat - notelp jika salah satu tidak diisi	Message <i>“Please fill out this field”</i>	Message <i>“Please fill out this field”</i>	Berhasil
3	Pengujian pada edit supplier	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai pemilik - Buka halaman <i>supplier</i> - Klik edit <i>supplier</i> 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama - alamat - notelp 	Message <i>“Updated! Berhasil diupdate”</i>	Message <i>“Updated! Berhasil diupdate”</i>	Berhasil
4	Pengujian pada edit supplier	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai pemilik - Buka halaman <i>supplier</i> - Klik edit <i>supplier</i> 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama - alamat - notelp jika salah satu tidak diisi	Message <i>“The field is required.”</i>	Message <i>“The field is required.”</i>	Berhasil
5	Pengujian pada hapus supplier	<ul style="list-style-type: none"> - login sebagai pemilik - buka halaman <i>supplier</i> - klik hapus <i>supplier</i> 		Message: <i>“Deleted! Data sudah terhapus”</i>	Message: <i>“Deleted! Data sudah terhapus”</i>	Berhasil

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Mekanik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada tambah mekanik	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai kasir atau pemilik - Buka halaman mekanik - Klik tambah mekanik 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama - notelp - alamat 	Message <i>“Saved! Berhasil disimpan”</i>	Message <i>“Saved! Berhasil disimpan”</i>	Berhasil

2	Pengujian pada tambah mekanik	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai kasir ataupemilik - Buka halaman mekanik - Klik tambah mekanik 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama - notelp - alamat jika salah satu tidak diisi	Message <i>"Please fill out this field"</i>	Message <i>"Please fill out this field"</i>	Berhasil
3	Pengujian pada edit mekanik	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai kasir ataupemilik - Buka halaman mekanik - Klik edit mekanik 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama - notelp - alamat 	Message <i>"Updated!</i> Berhasil diupdate"	Message <i>"Updated!</i> Berhasil diupdate"	Berhasil
4	Pengujian pada edit mekanik	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai kasir ataupemilik - Buka halaman mekanik - Klik edit mekanik 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama - notelp - alamat jika salah satu tidak diisi	Message <i>"The field is required."</i>	Message <i>"The field is required."</i>	Berhasil
5	Pengujian pada hapus mekanik	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai kasir ataupemilik - Buka halaman mekanik - Klik hapus mekanik 		Message: <i>"Deleted!</i> Data sudah terhapus"	Message: <i>"Deleted!</i> Data sudah terhapus"	Handal

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data User

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada tambah <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai pemilik - Buka halaman <i>user</i> - Klik tambah <i>user</i> 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama - <i>username</i> - <i>password</i> - level 	Message <i>"Saved!</i> Berhasil disimpan"	Message <i>"Saved!</i> Berhasil disimpan"	Berhasil

2	Pengujian pada tambah user	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai pemilik - Buka halaman user - klik tambah user 	Isi - nama - <i>username</i> - <i>password</i> - level jika salah satu tidak diisi	Message <i>"Please fill out thisfield"</i>	Message <i>"Please fill out this field"</i>	Berhasil
3	Pengujian pada edit user	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai pemilik - Buka halaman user - Klik edit user 	Isi - nama - <i>username</i> - <i>password</i> - level	Message <i>"Updated!</i> Berhasil diupdate"	Message <i>"Updated!</i> Berhasil diupdate"	Berhasil
4	Pengujian pada edit user	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai pemilik - Buka halaman user - Klik edit user 	Isi - nama - <i>username</i> - <i>password</i> - level jika salah satu tidak diisi	Message <i>"The field is required."</i>	Message <i>"The field is required."</i>	Berhasil
5	Pengujian pada hapus user	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai pemilik - Buka halaman user - Klik hapus user 		Message: <i>"Deleted!</i> Data sudah terhapus"	Message: <i>"Deleted!</i> Data sudah terhapus"	Berhasil

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada tambah pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai pemilik - Buka halaman pembelian - Klik tambah pembelian 	Isi - nama supplier - kode barang - nama - harga beli - harga jual - jumlah	Message <i>"Saved!</i> Berhasil disimpan"	Message <i>"Saved!</i> Berhasil disimpan"	Berhasil

2	Pengujian pada tambah pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai pemilik - Buka halaman pembelian - Klik tambah pembelian 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama supplier - kode barang - nama - harga beli - harga jual - jumlah jika salah satu tidak diisi	Message <i>“Please fill out this field”</i>	Message <i>“Please fill out this field”</i>	Berhasil
3	Pengujian pada hapus pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai pemilik - Buka halaman pembelian - Klik tambah pembelian - Klik hapus 		Message: <i>“Deleted! Data sudah terhapus”</i>	Message: <i>“Deleted! Data sudah terhapus”</i>	Berhasil
4	Pengujian pada tambah pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai pemilik - Buka halaman pembelian - Klik tambah pembelian 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama supplier - kode barang - nama - harga beli - harga jual - jumlah 	Message <i>“Updated! Berhasil diupdate”</i>	Message <i>“Updated! Berhasil diupdate”</i>	Berhasil
5	Pengujian pada tambah pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai pemilik - Buka halaman pembelian - Klik tambah pembelian 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama supplier - kode barang - nama - harga beli - harga jual - jumlah jika salah satu tidak diisi	Message <i>“The field is required.”</i>	Message <i>“The field is required.”</i>	Berhasil
6	Pengujian pada hapus pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> - Sebagai pemilik buka halaman pembelian - klik hapus pembelian 		Message: <i>“Deleted! Data sudah Terhapus”</i>	Message: <i>“Deleted! Data sudah Terhapus”</i>	Berhasil

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada tambah penjualan	- <i>Login</i> sebagai kasir atau pemilik - Buka halaman penjualan - Klik tambah penjualan	Isi - pelanggan - kode - nama - harga - jumlah	Message “ <i>Saved!</i> Berhasil disimpan”	Message “ <i>Saved!</i> Berhasil disimpan”	Berhasil
2	Pengujian pada tambah penjualan	- <i>Login</i> sebagai kasir atau pemilik - Buka halaman penjualan - Klik tambah penjualan	Isi - pelanggan - kode - nama - harga - jumlah jika salah satu tidak diisi	Message “ <i>Please fill out this field</i> ”	Message “ <i>Please fill out this field</i> ”	Berhasil
3	Pengujian pada hapus penjualan	- <i>Login</i> Sebagai kasir atau pemilik - Buka halaman penjualan - Klik hapus penjualan		Message: “ <i>Deleted!</i> Data sudah terhapus”	Message: “ <i>Deleted!</i> Data sudah terhapus”	Berhasil
6	Pengujian pada hapus penjualan	- <i>Login</i> sebagai kasir atau pemilik - Buka Halaman penjualan - Klik hapus penjualan		Message: “ <i>Deleted!</i> Data sudah terhapus”	Message: “ <i>Deleted!</i> Data sudah terhapus”	Berhasil

3.1. ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun untuk menyelesaikan permasalahan yang terjadi pada bengkel Honda Sentosa sebagai berikut:

1. Sistem yang dirancang memudahkan bengkel Honda Sentosa dalam melakukan pengolahan data *sparepart*, data penjualan, data pembelian serta pencetakan nota penjualan dengan informasi yang tertera jelas.
2. Sistem dapat melakukan perhitungan data stok suku cadang secara otomatis pada saat melakukan pembelian dan penjualan sehingga mempermudah pemilik dan kasir untuk melihat stok terkini secara *real-time* dan waktu yang singkat.
3. Sistem yang dirancang efektif dalam melakukan rekap dan mencetak laporan stok *sparepart*, penjualan dan pembelian dengan beberapa klik serta mengefisiensi waktu.

3.1.1. Kelebihan Sistem

Adapun beberapa kelebihan dari implementasi sistem baru yaitu:

1. Sistem membantu proses bisnis pada bengkel Honda Sentosa dalam melakukan pengolahan data penting seperti data *sparepart*, data penjualan, data pembelian.
2. Sistem telah terintegrasi sehingga mempermudah proses pencarian informasi yang dibutuhkan serta mampu menampilkan stok *sparepart* secara *real-time* dalam waktu singkat, hal ini mempermudah pengguna sistem untuk melakukan pencarian dan mengontrol persediaan.
3. Sistem mampu melakukan pengelolaan data hutang sehingga memudahkan pengguna dan pelanggan untuk melakukan transaksi.

4. Sistem mampu menampilkan laporan dan melakukan perekapan laporan secara komputerisasi seperti laporan stok *sparepart*, penjualan dan pembelian dengan beberapa klik secara efektif dan efisien.

3.1.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari implementasi sistem baru yaitu:

1. Sistem tidak dilengkapi penanganan keamanan *web* dalam pengolahan data.
2. Sistem masih belum dilengkapi dengan fitur *monitoring* status *service*, dan penggajian karyawan.