

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat apakah telah sesuai dan dapat memecahkan masalah yang terjadi di Bengkel Pendi Jambi.

5.1.1 Implementasi *Output* Program

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

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan tampilan pertama kali saat admin telah melakukan proses *login* dan terdapat menu-menu untuk menuju ke halaman lain serta berisikan informasi mengenai Bengkel Pendi Jambi. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.



Gambar 5.1 Halaman Beranda

2. Halaman Tabel Pemasukan Produk

halaman tabel pemasukan produk merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data pemasukan yang telah diinput dengan menampilkan kode pemasukan, tanggal masuk, penerima dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.2 tabel pemasukan produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

No.	Kode Pemasukan	Tanggal Masuk	Penerima	Pilihan
1	PM-2023-0006	06-01-2023	Angga	 
2	PM-2023-0004	05-01-2023	Angga	 
3	PM-2023-0005	05-01-2023	Angga	 
4	PM-2023-0003	04-01-2023	Angga	 

Gambar 5.2 Halaman Tabel Pemasukan Produk

3. Halaman Tabel Transaksi

halaman tabel transaksi merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data transaksi yang telah diinput dengan menampilkan tanggal, kode transaksi, pelanggan, cetak dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.3 tabel transaksi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31





















No.	Kode Transaksi	Pelanggan	Tanggal	Cetak	Pilihan
1	IV-202301-0015	Tunai	06-01-2023		
4	IV-202301-0006	Enca Septiani	02-01-2023		
5	IV-202301-0022	Tunai	30-12-2022		
6	IV-202301-0021	Wenda	29-12-2022		
7	IV-202301-0023	Tunai	29-12-2022		
8	IV-202301-0020	Viona	28-12-2022		
9	IV-202301-0019	Wenda	25-12-2022		
10	IV-202301-0018	Riska Kurliawan	24-12-2022		
11	IV-202212-0003	Silpi Andani	22-12-2022		
12	IV-202212-0004	Jepri	22-12-2022		
13	IV-202301-0016	Riska Kurliawan	22-12-2022		
14	IV-202301-0017	Nensy Sinaga	21-12-2022		
15	IV-202212-0002	Erna Anita	16-12-2022		
16	IV-202301-0007	Erna Anita	16-12-2022		
17	IV-202301-0014	Nensy Sinaga	15-12-2022		
18	IV-202301-0008	Jepri	12-12-2022		
19	IV-202301-0009	Wenda	10-12-2022		
20	IV-202301-0010	Joana	09-12-2022		
21	IV-202301-0012	Boby Rahmat	03-12-2022		

Gambar 5.3 Halaman Tabel Transaksi

4. Halaman Laporan Produk

Halaman laporan produk merupakan halaman yang menampilkan informasi produk yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode produk, kategori, nama produk, harga jual dan

stok. Gambar 5.4 laporan produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

 BENGKEL PENDI JAMBI <small>Jln. Tarmatagaria No. 2A, RT. 12, Tanjung Pirang, Kecamatan Jambh Timur, Jambi Telepon : 0897.9623.406 Tanggal Cetak : 12-01-2023</small>					
LAPORAN PRODUK					
No.	Kode Produk	Kategori	Nama Produk	Harga Jual	Stok
1		Kampas Rem	Kampas Eng Premium	Rp. 75.000,00	6 Buah
2		Aki	Aki Yuasa	Rp. 210.000,00	12 Buah
3		Aki	Aki Aspura	Rp. 200.000,00	11 Buah
4		Aki	Aki GS	Rp. 190.000,00	15 Buah
5		Aki	Aki Motoratt	Rp. 200.000,00	11 Buah
6		Ran & Velg	Ran Corsa	Rp. 185.000,00	8 Buah
7		Ran & Velg	Ran Mizzie	Rp. 180.000,00	5 Buah
8		Ran & Velg	Ran Zenoos	Rp. 200.000,00	11 Buah
9		Kabel Kopling & Rem	Kabel Kopling Rem	Rp. 450.000,00	5 Set
10		Kampas Rem	Kampas Eng NRS-Nikata	Rp. 150.000,00	5 Buah
11		Rem	Kanvas Rem Belakang Mio	Rp. 38.000,00	7 Set
12		Lampu	Lampu Stop Putra 11 LED	Rp. 14.000,00	6 Buah
13		Oil	Oil Top One	Rp. 80.000,00	15 Buah
14		Oil	Oil Yamahababe Matic	Rp. 70.000,00	7 Buah
15		Rantai	Rantai Daytona	Rp. 300.000,00	15 Buah
16		Rantai	Rantai Sinoob	Rp. 435.000,00	5 Buah
17		Rantai	Rantai 555	Rp. 310.000,00	8 Buah
18		Rantai	Rantai TDR	Rp. 260.000,00	19 Buah
19		Seal Karet	Seal Karet Motor	Rp. 10.000,00	20 Buah

Dibuat Oleh: _____
 (admin)

Diperiksa Oleh: _____
 ()

Gambar 5.4 Halaman Laporan Produk

5. Halaman Laporan Jasa

Halaman laporan Jasa merupakan halaman yang menampilkan informasi jasa yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode jasa, nama jasa dan biaya jasa. Gambar 5.5 laporan Jasa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

BENGKEL PENDI JAMBI
 Jln. Tarumanagara No. 24, RT. 12, Tanjung Pinang, Kecamatan Jambi Timur, Jambi
 Telepon : 0897-3623-406
 Tanggal Cetak : 12-01-2023

LAPORAN JASA

No.	Kode Jasa	Nama Jasa	Blaya Jasa
1	P-JS-004	Jasa Bongkar Mesin	Rp. 100.000,00
2	P-JS-001	Jasa Ganti Ban	Rp. 20.000,00
3	P-JS-002	Jasa Ganti Oli	Rp. 20.000,00
4	P-JS-008	Jasa Ganti Peralatan	Rp. 30.000,00
5	P-JS-010	Jasa Pemasangan Ban	Rp. 5.000,00
6	P-JS-009	Jasa Pemasangan Rantai	Rp. 25.000,00
7	P-JS-005	Jasa Pembersihan dan Stel Karburator	Rp. 40.000,00
8	P-JS-006	Jasa Pembersihan Saringan Udara	Rp. 30.000,00
9	P-JS-003	Jasa Pengaturan Rem	Rp. 10.000,00
10	P-JS-007	Jasa Stel dan Pelumas Gear	Rp. 20.000,00

Dibuat Oleh: (admin) Diperiksa Oleh: (.....)

Cetak Kembali

Gambar 5.5 Halaman Laporan Jasa

6. Halaman Laporan Pelanggan

Halaman laporan pelanggan merupakan halaman yang menampilkan informasi pelanggan yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode pelanggan, nama pelanggan, alamat, telepon dan email. Gambar 5.6 laporan pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

BENGKEL PENDI JAMBI
 Jln. Tarumanagara No. 24, RT. 12, Tanjung Pinang, Kecamatan Jambi Timur, Jambi
 Telepon : 0897-3623-406
 Tanggal Cetak : 09-01-2023

LAPORAN PELANGGAN

No.	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon	Email
1	P-PG-014	Boby Rahmat	Jln. Amangkurat no.24	082257654398	rahmatboby88@gmail.com
2	P-PG-003	Enca Septiani	Jln. Imam Borjol No. 7	085798119811	encaseptianu21@gmail.com
3	P-PG-002	Erik	Jln. Tesuko Umar No. 82	085290119822	erik@gmail.com
4	P-PG-006	Erna Anita	Jl. Dr Sam Ratulangi 83 Pasar Jambi Pasar Jambi	081789223812	erna.anita@gmail.com
5	P-PG-001	Jeprri	Jln. Yusuf Natri No. 3	081791020911	jeprri@gmail.com
6	P-PG-010	Joana	Jl. Prof M Rafadhal 16 Cempaka Putih Jelutung	081789330199	joana@gmail.com
7	P-PG-009	Nensy Sunaga	Jl. HOS Cokroaminoto 49 Sumpang Tiga Sipun Kota Baru	085389480909	nensy.sunaga@gmail.com
8	P-PG-008	Puspita Rani	Jl. WR Supratman 31 Orang Kayo Hitam Pasar Jambi	081948591049	puspita.ranu@gmail.com
9	P-PG-013	Rani Jenita	Jln. Talang Banjar no.40	081377654321	ranu123jenita@gmail.com
10	P-PG-012	Ricco	Jln. Panca Karya	085390885673	ricco234@gmail.com
11	P-PG-007	Riska Kurniaswan	Jl. WR Supratman 46 Pasar Jambi Pasar Jambi	085238401948	riska.kuru@gmail.com
12	P-PG-004	Silpi Andani	Jl. Hayam Wuruk No. 32 RT. 35 Kel/koc Jelutung 36136 Jambi	085389891288	silpi.andanu@gmail.com
13	P-PG-011	Tunai	-	-	-
14	P-PG-015	Viona	Jln. Panjaitan no.65	081256790342	viona354@gmail.com
15	P-PG-005	Wenda	Lorong Kapak, Gang Ahmad, Jelutung, Jambi	081289223812	wenda.tanu@gmail.com

Dibuat Oleh: (admin) Diperiksa Oleh: (.....)

Cetak Kembali

Gambar 5.6 Halaman Laporan Pelanggan

7. Halaman Laporan Pemasukan Produk

Halaman laporan pemasukan produk merupakan halaman yang menampilkan informasi pemasukan yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode pemasukan, tanggal masuk, penerima dan produk. Gambar 5.7 laporan pemasukan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

BENGKEL PENDI JAMBI
 Jln. Tarumanagara No. 24, RT. 12, Tanjung Pinang, Kecamatan Jambi Timur, Jambi
 Telepon : 0897-3625-406
 Tanggal Cetak : 09-01-2023

LAPORAN PEMASUKAN PRODUK
 PERIODE : 2022-12-01 SAMPAI DENGAN 2023-01-09

No.	Kode Pemasukan	Tanggal Masuk	Penerima	Produk
1	PM-2022-0002	15-12-2022	andi	5 Buah Oli Top One 5 Buah Oli Yamahalube Matic
2	PM-2023-0003	04-01-2023	Angga	1 Buah Aks Motoratt 3 Buah Aks Angira
3	PM-2023-0004	05-01-2023	Angga	2 Buah Ban Coesa 3 Buah Ban Zereosa
4	PM-2023-0005	09-01-2023	Angga	3 Buah Rantai Daytona 4 Buah Rantai TDR
5	PM-2023-0006	06-01-2023	Angga	10 Buah Oli Top One

Dibuat Oleh: (admin) Diperiksa Oleh: (.....)

Cetak **Kembali**

Gambar 5.7 Halaman Laporan Pemasukan Produk

8. Halaman Laporan Transaksi

Halaman laporan transaksi merupakan halaman yang menampilkan informasi transaksi yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode transaksi, tanggal transaksi, pelanggan, produk, jasa dan total. Gambar 5.8 laporan transaksi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

 BENKEL PENDI JAMBI Jln. Tarumanagara No. 24, RT. 12, Tanjung Pinang, Kecamatan Jambi Timur, Jambi Telepon: 0897-3625-486 Tanggal Cetak: 12-01-2023						
LAPORAN TRANSAKSI PERIODE: 2022-12-01 SAMPAI DENGAN 2023-01-12						
No.	Kode Transaksi	Tanggal Transaksi	Pelanggan	Produk	Jasa	Total
1	IV-202301-0012	03-12-2022	Boby Rahmat	2 Buah Lampu Stop Putra 11 LED (Rp. 14.000,00) 1 Buah Oli Yamahalube Matic (Rp. 70.000,00)	Jasa Ganti Oli (Rp. 20.000,00) Jasa Stel dan Pelumas Gear (Rp. 20.000,00) Jasa Ganti Peralatan (Rp. 30.000,00)	Rp. 168.000,00
2	IV-202301-0010	09-12-2022	Isana	3 Buah Lampu Stop Putra 11 LED (Rp. 14.000,00) 1 Buah Oli Yamahalube Matic (Rp. 70.000,00)	Jasa Ganti Oli (Rp. 20.000,00) Jasa Pengaturan Rem (Rp. 10.000,00)	Rp. 142.000,00
3	IV-202301-0009	10-12-2022	Winda	2 Buah Lampu Stop Putra 11 LED (Rp. 14.000,00)	Jasa Ganti Peralatan (Rp. 30.000,00) Jasa Pembersihan dan Stel Karburator (Rp. 40.000,00)	Rp. 98.000,00
4	IV-202301-0008	12-12-2022	Jepris	1 Set Karvas Rem Belakang Mio (Rp. 38.000,00)	Jasa Ganti Peralatan (Rp. 30.000,00)	Rp. 68.000,00
5	IV-202301-0014	13-12-2022	Nenay Sinaga	1 Buah Oli Top One (Rp. 50.000,00) 1 Buah Oli Yamahalube Matic (Rp. 70.000,00)	Jasa Ganti Oli (Rp. 20.000,00) Jasa Ganti Oli (Rp. 20.000,00) Jasa Stel dan Pelumas Gear (Rp. 20.000,00)	Rp. 180.000,00
6	IV-202212-0002	16-12-2022	Erna Anita	1 Buah Oli Top One (Rp. 50.000,00)	Jasa Ganti Oli (Rp. 20.000,00)	Rp. 70.000,00
7	IV-202301-0007	16-12-2022	Erna Anita	1 Buah Oli Yamahalube Matic (Rp. 70.000,00) 1 Set Karvas Rem Belakang Mio (Rp. 38.000,00)	Jasa Ganti Oli (Rp. 20.000,00)	Rp. 128.000,00
8	IV-202301-0017	21-12-2022	Nenay Sinaga	1 Buah Lampu Stop Putra 11 LED (Rp. 14.000,00)	Jasa Ganti Peralatan (Rp. 30.000,00) Jasa Pembersihan dan Stel Karburator (Rp. 40.000,00)	Rp. 84.000,00
9	IV-202212-0004	22-12-2022	Jepris	5 Buah Oli Yamahalube Matic (Rp. 70.000,00)		Rp. 350.000,00
10	IV-202212-0003	22-12-2022	Sdipi Andari	1 Buah Lampu Stop Putra 11 LED (Rp. 14.000,00) 8 Buah Oli Yamahalube Matic (Rp. 67.000,00)	Jasa Ganti Oli (Rp. 20.000,00)	Rp. 570.000,00
11	IV-202301-0016	22-12-2022	Riska Kurniawan	1 Buah Oli Yamahalube Matic (Rp. 70.000,00)	Jasa Ganti Oli (Rp. 20.000,00) Jasa Ganti Ban (Rp. 20.000,00)	Rp. 110.000,00
12	IV-202301-0018	24-12-2022	Riska Kurniawan	1 Buah Oli Top One (Rp. 50.000,00) 1 Set Karvas Rem Belakang Mio (Rp. 38.000,00)	Jasa Ganti Oli (Rp. 20.000,00)	Rp. 108.000,00
13	IV-202301-0019	25-12-2022	Winda		Jasa Bongkar Mesin (Rp. 100.000,00) Jasa Pembersihan dan Stel Karburator (Rp. 40.000,00) Jasa Stel dan Pelumas Gear (Rp. 20.000,00) Jasa Pembersihan Sarungan Udara (Rp. 30.000,00)	Rp. 190.000,00
14	IV-202301-0020	28-12-2022	Viona	1 Buah Lampu Stop Putra 11 LED (Rp. 14.000,00)	Jasa Ganti Peralatan (Rp. 30.000,00)	Rp. 44.000,00
15	IV-202301-0021	29-12-2022	Winda		Jasa Ganti Ban (Rp. 20.000,00) Jasa Pengaturan Rem (Rp. 10.000,00) Jasa Stel dan Pelumas Gear (Rp. 20.000,00)	Rp. 50.000,00
16	IV-202301-0023	29-12-2022	Tunai	1 Buah Rantai Sirob (Rp. 435.000,00)		Rp. 435.000,00
17	IV-202301-0022	30-12-2022	Tunai	2 Buah Lampu Stop Putra 11 LED (Rp. 14.000,00)		Rp. 28.000,00
18	IV-202301-0006	02-01-2023	Enca Septiani	2 Buah Oli Top One (Rp. 50.000,00)	Jasa Ganti Oli (Rp. 20.000,00)	Rp. 120.000,00
19	IV-202301-0011	04-01-2023	Puspita Rani	3 Buah Oli Yamahalube Matic (Rp. 70.000,00) 1 Buah Oli Top One (Rp. 50.000,00)	Jasa Ganti Oli (Rp. 20.000,00) Jasa Ganti Ban (Rp. 20.000,00)	Rp. 300.000,00
20	IV-202301-0013	04-01-2023	Rocco	1 Set Karvas Rem Belakang Mio (Rp. 38.000,00)	Jasa Ganti Ban (Rp. 20.000,00) Jasa Pengaturan Rem (Rp. 10.000,00)	Rp. 68.000,00
21	IV-202301-0015	06-01-2023	Tunai	1 Set Karvas Rem Belakang Mio (Rp. 38.000,00)	Jasa Pembersihan dan Stel Karburator (Rp. 40.000,00) Jasa Bongkar Mesin (Rp. 100.000,00)	Rp. 178.000,00
Total Akhir						Rp. 3.489.000,00
Dibuat Oleh,			Diperiksa Oleh,			
(admin)			(.....)			
<input type="button" value="Cetak"/>			<input type="button" value="Kembali"/>			

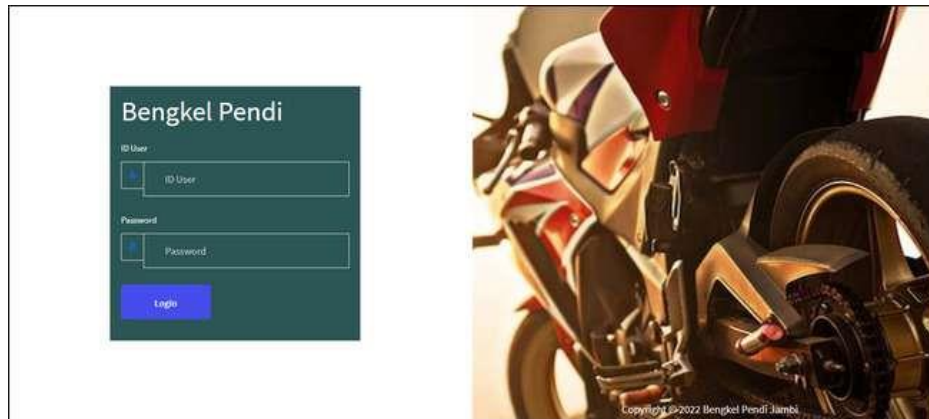
Gambar 5.8 Halaman Laporan Transaksi

5.1.2 Implementasi *Input* Program

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

1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang berisikan *field* wajib diisi untuk admin atau karyawan dapat masuk ke dalam halaman utamanya dengan mengisi nama karyawan dan *password*. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37



Gambar 5.9 Halaman *Login*

2. Halaman Data Karyawan

Halaman data karyawan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data karyawan baru dan juga terdapat tabel yang berisi informasi mengenai karyawan dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.10 data karyawan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38

BENGKEL PENDI JAMBI admin

Beranda Data Utama Transaksi Pemastakan Laporan

Data Karyawan

Kode Karyawan : P-KY-004

Nama Karyawan

Alamat

Telepon / HP

Bagian

Tambah

Lihat Data Karyawan

Nama Karyawan : Cari

No.	Kode	Nama Karyawan	Alamat	Telepon	Bagian	Pilihan
1	P-KY-001	admin	Jln. Imam Bonjol No. 9	081290192881	Admin	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	P-KY-002	Reni	Jln. Kapten Pattimura No. 24	081990901299	Karyawan	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	P-KY-003	pendi	Jambi	081293882911	Pimpinan	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Copyright © 2022 Bengkel Pendi Jambi

Gambar 5.10 Halaman Data Karyawan

3. Halaman Data Kategori

Halaman data kategori merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data kategori baru dan juga terdapat tabel yang berisi informasi mengenai kategori dan pilihan untuk menghapus data. Gambar 5.11 data kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

Data Kategori

Kode Kategori: KT-11

Nama Kategori:

Tambah

Lihat Data Kategori

Nama Kategori: **Cari**

No.	Kode Kategori	Nama Kategori	Pilihan
1	KT-04	Rem	<input type="checkbox"/>
2	KT-03	Gear	<input type="checkbox"/>
3	KT-02	Oil	<input type="checkbox"/>
4	KT-01	Lampu	<input type="checkbox"/>
5	KT-05	Ban & Velg	<input type="checkbox"/>
6	KT-06	Aki	<input type="checkbox"/>
7	KT-07	Seal Karet	<input type="checkbox"/>
8	KT-08	Kabel Kopling & Rem	<input type="checkbox"/>
9	KT-09	Rantai	<input type="checkbox"/>
10	KT-10	Kampas Rem	<input type="checkbox"/>

Copyright © 2022 Bengkel Pendi Jambi

Gambar 5.11 Halaman Data Kategori

4. Halaman Data Produk

Halaman data produk merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data produk baru dan juga terdapat tabel yang berisi informasi mengenai produk dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.12 data produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

BENGKEL PENDI JAMBI admin

Beranda Data Utama Transaksi Pemasukan Laporan

Data Produk

Kode Produk : P-PD-020

Nama Produk

Kategori

Harga Jual

Satuan

Stok Awal

Tambah

Lihat Data Produk

Nama Produk :

No.	Kode	Kategori	Nama Produk	Harga Jual	Stok	Pilihan
1	P-PD-004	Lampu	Lampu Stop Putra 11 LED	Rp. 14.000,00	6 Buah	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	P-PD-003	Bem	Kanvas Rem Belakang Mio	Rp. 38.000,00	7 Set	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3	P-PD-002	Oil	Oil YamahaLube-Matic	Rp. 70.000,00	7 Buah	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
4	P-PD-001	Oil	Oil Top One	Rp. 50.000,00	15 Buah	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
5	P-PD-005	Aki	Aki Motoratt	Rp. 200.000,00	11 Buah	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
6	P-PD-006	Aki	Aki Yuasa	Rp. 220.000,00	12 Buah	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
7	P-PD-007	Aki	Aki GS	Rp. 190.000,00	15 Buah	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
8	P-PD-008	Aki	Aki Aspira	Rp. 200.000,00	11 Buah	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
9	P-PD-009	Rantai	Rantai Simob	Rp. 435.000,00	5 Buah	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
10	P-PD-010	Rantai	Rantai SSS	Rp. 310.000,00	8 Buah	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
11	P-PD-011	Rantai	Rantai Daytona	Rp. 300.000,00	15 Buah	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
12	P-PD-012	Rantai	Rantai TDR	Rp. 260.000,00	19 Buah	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
13	P-PD-013	Seal Karet	Seal Karet Motor	Rp. 10.000,00	20 Buah	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
14	P-PD-014	Kanvas Rem	Kanvas Elig Premium	Rp. 75.000,00	6 Buah	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
15	P-PD-015	Kanvas Rem	Kanvas Elig NRS Hitam	Rp. 150.000,00	5 Buah	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
16	P-PD-016	Kabel Kopyling & Rem	Kabel Kopyling Rem	Rp. 400.000,00	5 Set	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
17	P-PD-017	Ban & Velg	Ban Mizzle	Rp. 180.000,00	5 Buah	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
18	P-PD-018	Ban & Velg	Ban Corsa	Rp. 185.000,00	8 Buah	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
19	P-PD-019	Ban & Velg	Ban Zenoss	Rp. 200.000,00	11 Buah	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Copyright © 2022 Bengkel Pendi Jambi

Gambar 5.12 Halaman Data Produk

5. Halaman Data Jasa

Halaman data Jasa merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data Jasa baru dan juga terdapat tabel yang berisi informasi mengenai Jasa dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.13 data Jasa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

BENGKEL PENDI JAMBI admin

Beranda Data Utama Transaksi Pemasukan Laporan

Data Jasa

Kode Jasa : P-JS-011

Nama Jasa

Biaya Jasa

Tambah

Lihat Data Jasa

Nama Jasa: Cari

No.	Kode Jasa	Nama Jasa	Biaya Jasa	Pilihan
1	P-JS-003	Jasa Pengaturan Rem	Rp. 10.000,00	
2	P-JS-002	Jasa Ganti Oli	Rp. 20.000,00	
3	P-JS-001	Jasa Ganti Ban	Rp. 20.000,00	
4	P-JS-004	Jasa Bongkar Mesin	Rp. 100.000,00	
5	P-JS-005	Jasa Pembersihan dan Stel Karburator	Rp. 40.000,00	
6	P-JS-006	Jasa Pembersihan Saringan Udara	Rp. 30.000,00	
7	P-JS-007	Jasa Stel dan Pelumas Gear	Rp. 20.000,00	
8	P-JS-008	Jasa Ganti Peralatan	Rp. 30.000,00	
9	P-JS-009	Jasa Pemasangan Rantai	Rp. 25.000,00	
10	P-JS-010	Jasa Pemasangan Ban	Rp. 5.000,00	

Copyright © 2022 Bengkel Pendi Jambi

Gambar 5.13 Halaman Data Jasa

6. Halaman Data Pelanggan

Halaman data pelanggan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data pelanggan baru dan juga terdapat tabel yang berisi informasi mengenai pelanggan dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.14 data pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

BENGKEL PENDI JAMBI

admin

Beranda Data Utama Transaksi Pemasukan Laporan

Data Pelanggan

Kode Pelanggan : P-PG-016

Nama Pelanggan :

Alamat :































Telepon / HP :

Email :

Tambah

Lihat Data Pelanggan

Nama Pelanggan : **Cari**

No.	Kode	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon	Email	Pilihan
1	P-PG-001	Jepri	Jln. Yusuf Nazri No. 3	081791020911	jepri@gmail.com	 
2	P-PG-002	Erik	Jln. Teuku Umar No. 82	085290115822	erik@gmail.com	 
3	P-PG-003	Enca Septiani	Jln. Imam Bonjol No. 7	085796119811	encaseptiani2@gmail.com	 
4	P-PG-004	Silpi Andani	Jl. Hayam Wuruk No. 32 RT. 35 Kel/kec. Jelutung 36130 Jambi	085388891288	silpi.andani@gmail.com	 
5	P-PG-005	Wenda	Lorong Kapak, Gang Ahmad, Jelutung, Jambi	081249223812	wenda.tan@gmail.com	 
6	P-PG-006	Erna Anita	Jl. Dr Sam Ratulangi 83 Pasar Jambi Pasar Jambi	081789223812	erna.anita@gmail.com	 
7	P-PG-007	Riska Kumilawan	Jl. WR Supratman 48 Pasar Jambi Pasar Jambi	085238401948	riska.kur@gmail.com	 
8	P-PG-008	Puspita Rani	Jl. WR Supratman 31 Orang Kayo Hsiam Pasar Jambi	081948591049	puspita.rani@gmail.com	 
9	P-PG-009	Nenoy Sinaga	Jl. WOS Cokroaminoto 49 Simpang Tiga Sipin Kota Baru	085389480909	nenoy.sinaga@gmail.com	 
10	P-PG-010	Joana	Jl. Prof M Bafadhal 16 Cempaka Putih Jelutung	081785330199	joana@gmail.com	 
11	P-PG-011	Tunai	-	-	-	 
12	P-PG-012	Ricco	Jln. Panca Karya	085390885673	ricco34@gmail.com	 
13	P-PG-013	Rani Jenita	Jln. Talang Banjar no.40	081377684321	rani12jenita@gmail.com	 
14	P-PG-014	Booy Rahmat	Jln. Amangkurnat no.24	082237654398	rahmatbooy8@gmail.com	 
15	P-PG-015	Viona	Jln. Panjaitan no.65	081256790342	viona354@gmail.com	 

Copyright © 2022 Bengkel Pendi, Jambi

Gambar 5.14 Halaman Data Pelanggan

7. Halaman Data Pemasukan Produk

Halaman data pemasukan produk merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data pemasukan yang baru ke dalam sistem dengan mengisi nama produk, jumlah, tanggal masuk dan penerima. Gambar 5.15 data pemasukan produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

The screenshot displays the 'BENGKEL PENDI JAMBI' web application interface. At the top, there is a dark green header with the application name and a user profile 'admin'. Below the header is a navigation bar with icons for 'Beranda', 'Data Utama', 'Transaksi', 'Pemasukan', and 'Laporan'. The main content area is divided into two sections. The top section, 'Tambah Detail Pemasukan Produk', contains a form with 'Nama Produk' and 'Jumlah' input fields, a 'Pencarian' button, and a 'Tambah' button. Below this is a table with columns: 'No', 'Kode Produk', 'Nama Produk', 'Jumlah', and 'Pilihan'. The bottom section, 'Data Pemasukan Produk', shows 'Kode Pemasukan : PM-2023-0007', a 'Tanggal Masuk' field with the value '01/06/2023', a 'Penerima' input field, and a 'Proses' button. A footer at the bottom reads 'Copyright © 2022 Bengkel Pendi Jambi'.

Gambar 5.15 Halaman Data Pemasukan Produk

8. Halaman Data Transaksi

Halaman data transaksi merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data transaksi yang baru ke dalam sistem dengan mengisi nama produk, nama jasa, pelanggan, tanggal jual, dan pembayaran. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

Gambar 5.16 Halaman Data Transaksi

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian menggunakan metode *black box* dengan melakukan pengujian modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan agar hasil yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat. Adapun beberapa tahap pengujian dengan metode *black box* 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 login	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Isi form - Mengklik tombol login 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama karyawan = "Admin" - Password = "Admin" 	Pesan "anda berhasil login"	berhasil login"	Handal
2	Pengujian pada login (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Isi form - Mengklik tombol login 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama karyawan = "tes" - Password = "tes" 	Pesan "nama karyawan atau password anda salah"	Pesan "nama karyawan atau password anda salah"	Handal

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data pelanggan - Isi form - Mengklik tombol tambah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama pelanggan - Alamat - Telepon / hp - email 	Pesan "anda berhasil menambah data pelanggan"	Pesan "anda berhasil menambah data pelanggan"	Handal
2	Pengujian pada menambah data pelanggan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data pelanggan - Isi form - Mengklik tombol tambah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama pelanggan - Alamat - Telepon / hp - email dan salah satu belum terisi	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Handal
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik link mengubah data - Isi form - Mengklik tombol ubah 	Mengisi data ubahan	Pesan "anda berhasil mengubah data pelanggan"	Pesan "anda berhasil mengubah data pelanggan"	Handal
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik link mengubah data - Isi form - Mengklik tombol tambah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Handal

5	Pengujian pada menghapus data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik link menghapus data 		Pesan “anda berhasil menghapus data pelanggan”	Pesan “anda berhasil menghapus data pelanggan”	Handal
---	---	---	--	--	--	--------

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Transaksi

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data transaksi	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data transaksi - Isi form - Mengklik tombol tambah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Produk - Jumlah - Nama jasa - Pelanggan - Tanggal jual - Pembayaran 	Pesan “anda berhasil menambah data transaksi”	Pesan “anda berhasil menambah data transaksi”	Handal
2	Pengujian pada menambah data transaksi (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data transaksi - Isi form - Mengklik tombol tambah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Produk - Jumlah - Nama jasa - Pelanggan - Tanggal jual - Pembayaran dan salah satu belum terisi 	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data transaksi	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel transaksi - Mengklik link mengubah data - Isi form - Mengklik tombol ubah 	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data transaksi”	Pesan “anda berhasil mengubah data transaksi”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data transaksi (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel transaksi - Mengklik link mengubah data - Isi form - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data transaksi	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel transaksi - Mengklik link menghapus data 		Pesan “anda berhasil menghapus data transaksi”	Pesan “anda berhasil menghapus data transaksi”	Handal

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	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data karyawan - Isi form - Mengklik tombol tambah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama karyawan - Alamat - Telepon / hp - Bagian 	Pesan "anda berhasil menambah data karyawan"	Pesan "anda berhasil menambah data karyawan"	Handal
2	Pengujian pada menambah data karyawan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data karyawan - Isi form - Mengklik tombol tambah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama karyawan - Alamat - Telepon / hp - bagian dan salah satu belum terisi 	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Handal
3	Pengujian pada mengubah data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data karyawan - Mengklik link mengubah data - Isi form - Mengklik tombol ubah 	Mengisi data ubahan	Pesan "anda berhasil mengubah data karyawan"	Pesan "anda berhasil mengubah data karyawan"	Handal
4	Pengujian pada mengubah data karyawan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data karyawan - Mengklik link mengubah data - Isi form - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Handal
5	Pengujian pada menghapus data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data karyawan - Mengklik link menghapus data 		Pesan "anda berhasil menghapus data karyawan"	Pesan "anda berhasil menghapus data karyawan"	Handal

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data kategori - Isi form 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama kategori 	Pesan "anda berhasil menambah data kategori"	Pesan "anda berhasil menambah data kategori"	Handal

		- Mengklik tombol tambah				
2	Pengujian pada menambah data kategori (gagal)	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data kategori - Isi form - Mengklik tombol tambah	Isi - Nama kategori dan salah satu belum terisi	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Handal
3	Pengujian pada menghapus data kategori	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data kategori - Mengklik link menghapus data		Pesan "anda berhasil menghapus data kategori"	Pesan "anda berhasil menghapus data kategori"	Handal

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Produk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data produk	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data produk - Isi form - Mengklik tombol tambah	Isi - Nama produk - Kategori - Harga jual - Satuan - Stok awal	Pesan "anda berhasil menambah data produk"	Pesan "anda berhasil menambah data produk"	Handal
2	Pengujian pada menambah data produk (gagal)	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data produk - Isi form - Mengklik tombol tambah	Isi - Nama produk - Kategori - Harga jual - Satuan - Stok awal dan salah satu belum terisi	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Handal
3	Pengujian pada mengubah data produk	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data produk - Mengklik link mengubah data - Isi form - Mengklik tombol ubah	Mengisi data ubahan	Pesan "anda berhasil mengubah data produk"	Pesan "anda berhasil mengubah data produk"	Handal
4	Pengujian pada mengubah data produk (gagal)	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data produk - Mengklik link mengubah data - Isi form	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Handal

		- Mengklik tombol ubah				
5	Pengujian pada menghapus data produk	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data produk - Mengklik link menghapus data 		Pesan “anda berhasil menghapus data produk”	Pesan “anda berhasil menghapus data produk”	Handal

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Jasa

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data jasa	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data Jasa - Isi form - Mengklik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> - Nama jasa - Biaya jasa 	Pesan “anda berhasil menambah data jasa”	Pesan “anda berhasil menambah data jasa”	Handal
2	Pengujian pada menambah data jasa (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data Jasa - Isi form - Mengklik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> - Nama jasa - Biaya jasa dan salah satu belum terisi 	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data jasa	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data Jasa - Mengklik link mengubah data - Isi form - Mengklik tombol ubah 	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data jasa”	Pesan “anda berhasil mengubah data jasa”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data jasa (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data Jasa - Mengklik link mengubah data - Isi form - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data jasa	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data Jasa Mengklik link menghapus data 		Pesan “anda berhasil menghapus data jasa”	Pesan “anda berhasil menghapus data jasa”	Handal

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Pemasukan Produk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pemasukan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pemasukan produk - Isi form - Mengklik tombol tambah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama produk - Jumlah - Tanggal masuk - Penerima 	Pesan “anda berhasil menambah data pemasukan”	Pesan “anda berhasil menambah data pemasukan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data pemasukan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pemasukan - Isi form - Mengklik tombol tambah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama produk - Jumlah - Tanggal masuk - Penerima dan salah satu belum terisi 	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data pemasukan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel pemasukan - Mengklik link mengubah data - Isi form - Mengklik tombol ubah 	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data pemasukan”	Pesan “anda berhasil mengubah data pemasukan”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data pemasukan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel pemasukan - Mengklik link mengubah data - Isi form - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data pemasukan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel pemasukan - Mengklik link menghapus data 		Pesan “anda berhasil menghapus data pemasukan”	Pesan “anda berhasil menghapus data pemasukan”	Handal

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi penjualan dan jasa *service* pada Bengkel Pendi Jambi yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi, antara lain :

1. Sistem yang dirancang dapat mengelola data transaksi untuk penjualan produk dan Jasa, data pelanggan, data produk dan data jasa secara terkomputerisasi dan terintegrasi sehingga sistem dapat menampilkan dan menghitung biaya transaksi secara otomatis tanpa harus melakukan pencarian ulang.
2. Sistem yang dirancang juga dapat pengolahan data stok produk dengan otomatis terjadi penambahan saat ada pemasukan produk dan pengurangan saat ada penggunaan untuk transaksi dan penjualan.
3. Sistem juga memberikan kemudahan dalam melakukan rekap data laporan secara otomatis yang dapat menampilkan informasi secara lengkap baik untuk transaksi harian ataupun bulanan khususnya untuk laporan transaksi penjualan produk dan Jasa

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data secara terkomputerisasi yaitu dapat ditambah, diubah dan dihapus khususnya untuk pengolahan data transaksi, data pelanggan, data produk dan data Jasa sehingga dapat memberikan informasi yang terbaru dengan cepat dan tepat.
2. Sistem juga dapat menghitung data stok produk secara otomatis dengan terjadi penambahan stok jika ada pemasukan dan pengurangan stok jika ada penggunaan produk saat transaksi dan penjualan.
3. Sistem juga dapat menampilkan laporan yang dapat direkap dan dicetak khususnya untuk laporan produk, laporan pelanggan dan laporan transaksi.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur untuk mengatur jaringan pada aplikasi.
2. Belum adanya fitur yang dapat menghubungkan dengan laporan keuangan seperti laporan pendapatan yang didapat.

