

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

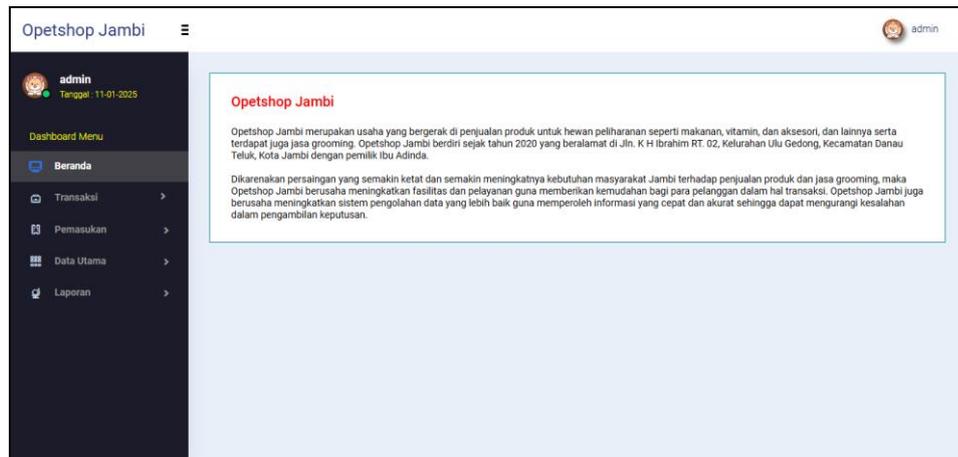
Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan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

1. Halaman Beranda

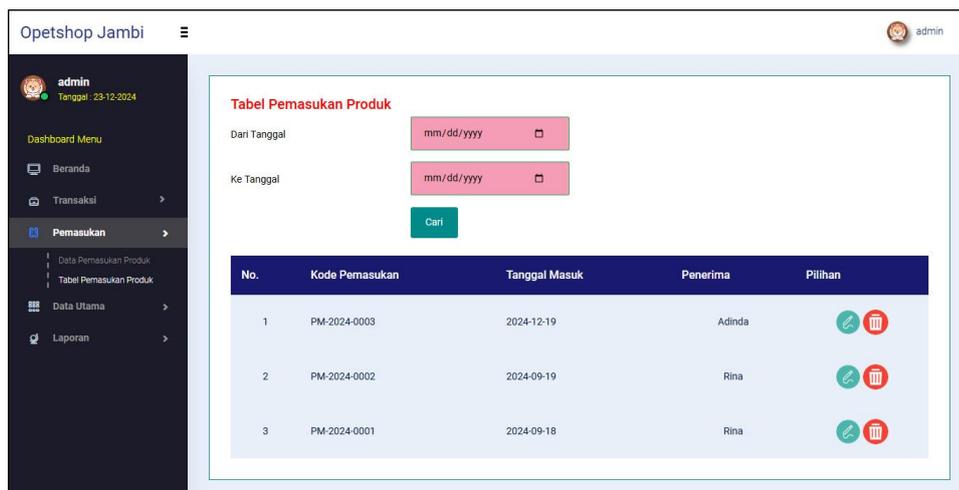
Halaman beranda merupakan tampilan pertama kali saat admin telah melakukan proses *login* dan terdapat menu-menu untuk menuju ke halaman lain serta berisikan informasi mengenai Opetshop Jambi. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.



Gambar 5.1 Halaman Beranda

2. Halaman Tabel Pemasukan Produk

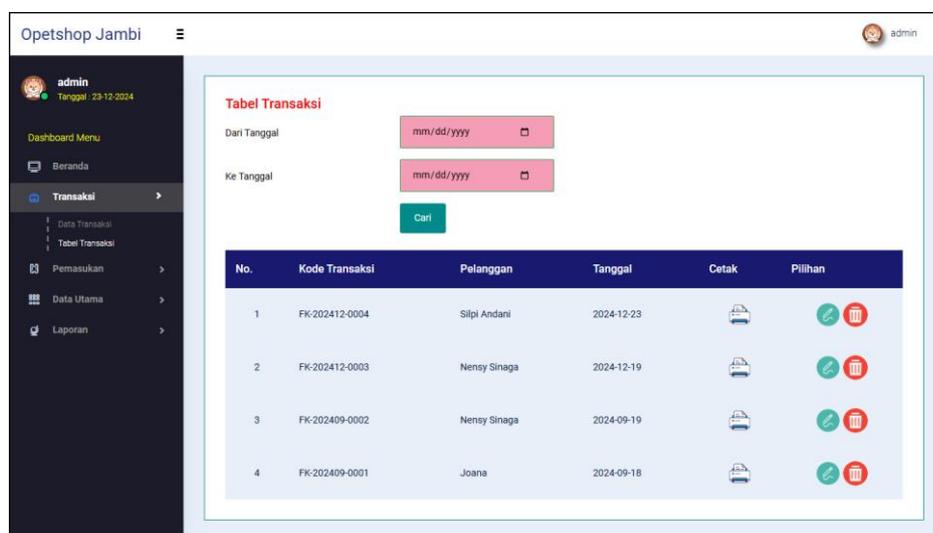
halaman tabel pemasukan produk merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data pemasukan yang telah diinput dengan menampilkan kode pemasukan, tanggal masuk, penerima dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.2 tabel pemasukan produk merupakan hasil implementasi dari rancangan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



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



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.



OPETSHOP JAMBI
 Jln. K H Ibrahim RT. 02, Kelurahan Ulu Gedong, Kecamatan Danau Teluk, Kota Jambi
 Telepon : 0852-6669-3307
 Tanggal Cetak : 2025-02-25

LAPORAN PRODUK

No.	Kode Produk	Kategori	Nama Produk	Harga Modal	Harga Jual	Stok	Tanggal Expire
1	P-OP-007	Aksesoris	Blue Kitty and Ball	Rp. 40.000,00	Rp. 45.000,00	0 Buah	
2	P-OP-004	Makanan Kucing	Proplan Salmon 1 Kg	Rp. 36.000,00	Rp. 42.000,00	16 Bungkus	10 Bungkus = 25-09-2025 6 Bungkus = 25-08-2025
3	P-OP-005	Makanan Kucing	Proplan Salmon 500g	Rp. 23.000,00	Rp. 28.000,00	15 Bungkus	15 Bungkus = 25-08-2025
4	P-OP-006	Vitamin	Vitamin Pro Lysine	Rp. 20.000,00	Rp. 22.000,00	15 Buah	15 Buah = 25-05-2025
5	P-OP-003	Aksesoris	Whiskas Dry Adult 1+ Mackerel 480gr	Rp. 20.000,00	Rp. 27.000,00	20 Bungkus	20 Bungkus = 25-07-2025
6	P-OP-002	Makanan Kucing	Whiskas Pouch Junior Mackerel 85 gr	Rp. 5.000,00	Rp. 6.000,00	30 Bungkus	30 Bungkus = 19-08-2025
7	P-OP-001	Makanan Kucing	Whiskas Pouch Junior Tuna 85 gr	Rp. 5.000,00	Rp. 6.000,00	20 Bungkus	20 Bungkus = 07-08-2025

Dibuat Oleh, Diperiksa Oleh,
 (admin) (.....)

[Cetak](#) [Kembali](#)

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.



OPETSHOP JAMBI
 Jln. K H Ibrahim RT. 02, Kelurahan Ulu Gedong, Kecamatan Danau Teluk, Kota Jambi
 Telepon : 0852-6669-3307
 Tanggal Cetak : 2025-01-13

LAPORAN JASA

No.	Kode Jasa	Nama Jasa	Biaya Jasa
1	JS-OP-08	Cukur Mayor	Rp. 300.000,00
2	JS-OP-07	Cukur Minor	Rp. 250.000,00
3	JS-OP-06	Mandi Anti Jamur Kucing Besar	Rp. 150.000,00
4	JS-OP-05	Mandi Anti Jamur Kucing Kecil	Rp. 75.000,00
5	JS-OP-04	Mandi Anti Kutu Kucing Besar	Rp. 150.000,00
6	JS-OP-03	Mandi Anti Kutu Kucing Kecil	Rp. 75.000,00
7	JS-OP-02	Mandi Biasa Kucing Besar	Rp. 120.000,00
8	JS-OP-01	Mandi Biasa Kucing Kecil	Rp. 50.000,00

Dibuat Oleh, Diperiksa Oleh,
 (admin) (.....)

[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.



No.	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon	Email
1	PG-OP-0003	Enca Septiani	Jln. Imam Borjol No. 6	085798119811	encaseptianu21@gmail.com
2	PG-OP-0002	Erik	Jln. Teuku Umar No. 82	085290119822	erik@gmail.com
3	PG-OP-0006	Erna Anita	Jl. Dr Sam Ratulangi 83 Pasar Jambi Pasar Jambi	081789223812	erna.anita@gmail.com
4	PG-OP-0010	Joana	Jl. Prof M Bafadhal 16 Cempaka Putih Jelutung	081789330199	joana@gmail.com
5	PG-OP-0009	Nensy Sinaga	Jl. HOS Cokroaminoto 49 Simpang Tiga Sipin Kota Baru	085389480909	nensy.sinaga@gmail.com
6	PG-OP-0008	Puspita Rani	Jl. WR Supratman 31 Orang Kayo Hitam Pasar Jambi	081948591049	puspita.rani@gmail.com
7	PG-OP-0007	Riska Kurniawan	Jl. WR Supratman 46 Pasar Jambi Pasar Jambi	085238401948	riska.kur@gmail.com
8	PG-OP-0004	Silpi Andani	Jl. Hayam Wuruk No. 32 RT. 35 Kel/kec Jelutung 36136 Jambi	085389891288	silpi.andani@gmail.com
9	PG-OP-0001	Tunai	-	-	-
10	PG-OP-0005	Wenda	Lorong Kapak Gang Ahmad, Jelutung, Jambi	081289223812	wenda.tan@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.

No.	Kode Pemasukan	Tanggal Masuk	Penerima	Produk / Tanggal Expire	Harga Modal	Total Pemasukan
1	PM-2025-003	25-02-2025	Adinda	10 Bungkus Proplan Salmon 1 Kg / 2025-09-25 15 Buah Vitamin Pro Lysine / 2025-05-25 20 Bungkus Whiskas Pouch Junior Tuna 85 gr / 2025-08-07	Rp. 36.000,00 Rp. 20.000,00 Rp. 5.000,00	Rp. 760.000,00
2	PM-2025-002	24-02-2025	Adinda	20 Bungkus Whiskas Dry Adult 1+ Mackerel 480gr / 2025-07-25 30 Bungkus Whiskas Pouch Junior Mackerel 85 gr / 2025-08-19	Rp. 20.000,00 Rp. 5.000,00	Rp. 550.000,00
3	PM-2025-001	23-02-2025	Adinda	10 Bungkus Proplan Salmon 1 Kg / 2025-08-25 15 Bungkus Proplan Salmon 500g / 2025-08-25	Rp. 36.000,00 Rp. 23.000,00	Rp. 705.000,00
Total Akhir :						Rp. 2.015.000,00

Dibuat Oleh, Diperiksa Oleh,

(admin) (.....)

[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.

No.	Kode Transaksi	Tanggal Transaksi	Pelanggan	Produk	Jasa	Total
1	FK-202412-004	23-12-2024	Silpi Andani	6 Bungkus Whiskas Pouch Junior Mackerel 85 gr (Rp. 6.000,00) 1 Bungkus Proplan Salmon 500g (Rp. 28.000,00)		Rp. 64.000,00
2	FK-202412-003	19-12-2024	Nensy Sinaga	6 Bungkus Whiskas Dry Adult 1+ Mackerel 480gr (Rp. 27.000,00)	1x Mandi Biasa Kucing Kecil (Rp. 50.000,00)	Rp. 212.000,00
3	FK-202409-002	19-09-2024	Nensy Sinaga	1 Bungkus Proplan Salmon 500g (Rp. 28.000,00)	1x Mandi Biasa Kucing Besar (Rp. 120.000,00)	Rp. 148.000,00
4	FK-202409-001	18-09-2024	Joana	2 Bungkus Whiskas Dry Adult 1+ Mackerel 480gr (Rp. 27.000,00)	1x Mandi Anti Jamur Kucing Besar (Rp. 150.000,00)	Rp. 204.000,00
Total Akhir						Rp. 628.000,00

Dibuat Oleh, Diperiksa Oleh,

(admin) (.....)

[Cetak](#) [Kembali](#)

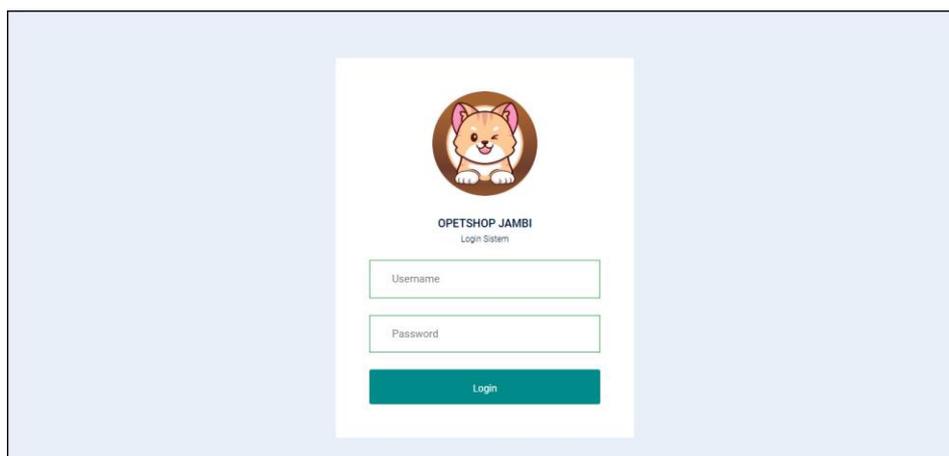
Gambar 5.8 Halaman Laporan Transaksi

5.1.2 Implementasi *Input* Program

Implementasi *input* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *input* pada program pada Opetshop 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 Tambah Karyawan

Halaman tambah karyawan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data karyawan baru. Gambar 5.10 tambah karyawan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

The screenshot shows the 'Tambah Karyawan' (Add Employee) page in the Opetshop Jambi application. The page is titled 'Data Karyawan' and displays the following information:

- Kode Karyawan : KY-OP-04
- Nama Karyawan: [Redacted]
- Alamat: [Redacted]
- Telepon / HP: [Redacted]

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

Gambar 5.10 Halaman Tambah Karyawan

3. Halaman Tambah Kategori

Halaman tambah kategori merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data kategori baru. Gambar 5.11 tambah kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

The screenshot shows the 'Tambah Kategori' (Add Category) page in the Opetshop Jambi application. The page is titled 'Tambah Kategori' and displays the following information:

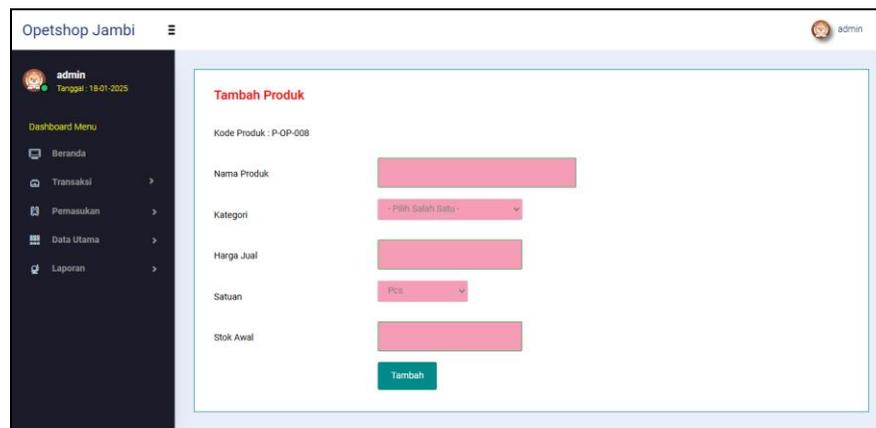
- Kode Kategori : KT-05
- Nama Kategori: [Redacted]

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

Gambar 5.11 Halaman Tambah Kategori

4. Halaman Tambah Produk

Halaman tambah produk merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data produk baru. Gambar 5.12 tambah produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

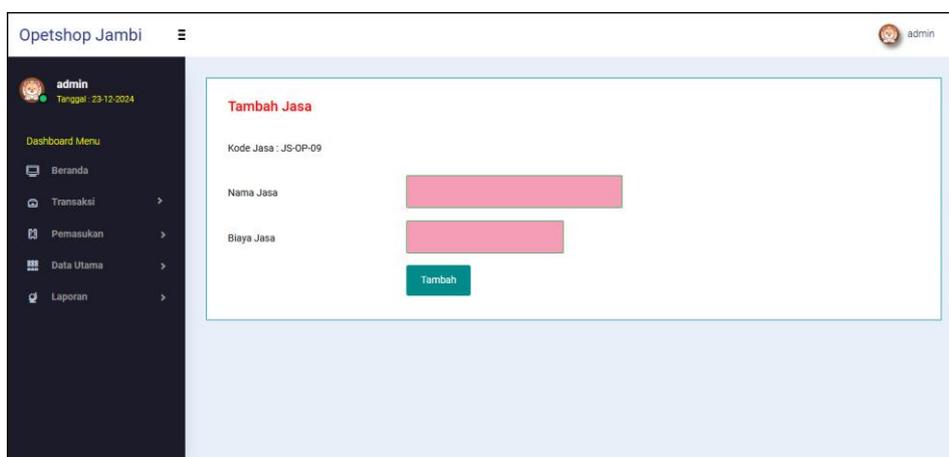


The screenshot displays the 'Tambah Produk' page within the Opetshop Jambi admin interface. The page features a dark sidebar on the left with a 'Dashboard Menu' containing options like 'Beranda', 'Transaksi', 'Pemasukan', 'Data Utama', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Tambah Produk' and shows the 'Kode Produk : P-OP-008'. Below this, there are five input fields: 'Nama Produk', 'Kategori' (a dropdown menu showing 'Pilih Salah Satu'), 'Harga Jual', 'Satuan' (a dropdown menu showing 'Pcs'), and 'Stok Awal'. A green 'Tambah' button is positioned at the bottom of the form.

Gambar 5.12 Halaman Tambah Produk

5. Halaman Tambah Jasa

Halaman tambah jasa merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data jasa *grooming* baru. Gambar 5.13 tambah jasa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

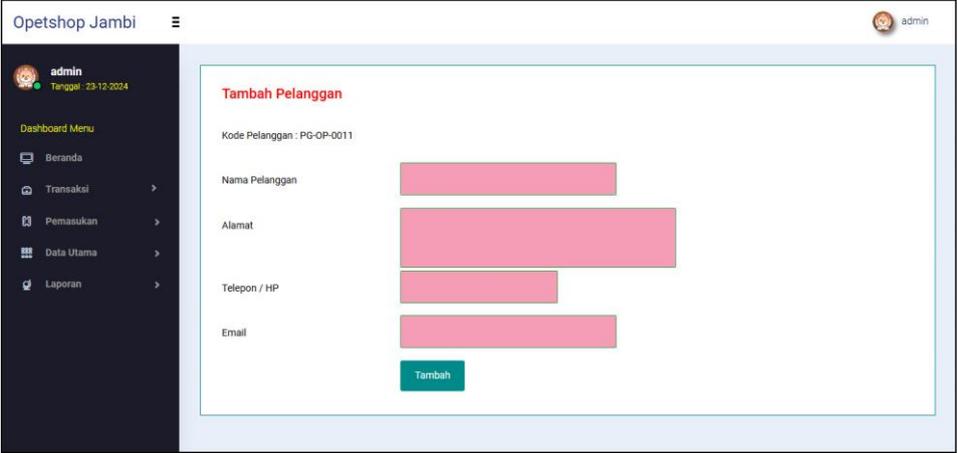


The screenshot displays the 'Tambah Jasa' page within the Opetshop Jambi admin interface. The page features a dark sidebar on the left with a 'Dashboard Menu' containing options like 'Beranda', 'Transaksi', 'Pemasukan', 'Data Utama', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Tambah Jasa' and shows the 'Kode Jasa : JS-OP-09'. Below this, there are two input fields: 'Nama Jasa' and 'Biaya Jasa'. A green 'Tambah' button is positioned at the bottom of the form.

Gambar 5.13 Halaman Tambah Jasa

6. Halaman Tambah Pelanggan

Halaman tambah pelanggan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data pelanggan baru. Gambar 5.14 tambah pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



The screenshot shows a web application interface for 'Opeshop Jambi'. On the left is a dark sidebar menu with the user 'admin' and the date '23-12-2024'. The main content area is titled 'Tambah Pelanggan' and contains a form with the following fields: 'Kode Pelanggan' (PG-OP-0011), 'Nama Pelanggan', 'Alamat', 'Telepon / HP', and 'Email'. A green 'Tambah' button is positioned below the form fields.

Gambar 5.14 Halaman Tambah 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.

Tambah Detail Pemasukan Produk

Nama Produk:

Harga Modal:

Jumlah:

Tanggal Expire:

No	Kode Produk	Nama Produk	Tgl Expire	Jumlah	Harga Beli	Total	Aksi
Total Akhir						Rp. 0,00	

Data Pemasukan Produk

Kode Pemasukan: PM-2025-0004

Tanggal Masuk:

Peminta:

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

Detail Transaksi Penjualan

Nama Produk:

Jumlah:

Detail Transaksi Jasa

Nama Jasa:

Jumlah:

No.	Produk / Jasa	Jumlah	Harga	Total	Pilihan
Total Transaksi				Rp. 0,00	

Data Transaksi

Kode Transaksi: FK-202412-0005

Pelanggan:

Tanggal:

Pembayaran:

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"> - Username = "Admin" - Password = "Admin" 	Pesan "anda berhasil login"	berhasil login"	Berhasil
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"> - Username = "tes" - Password = "tes" 	Pesan "Username atau password anda salah"	Pesan "Username atau password anda salah"	Berhasil

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 - Mengklik tombol tambah 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"	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data pelanggan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik tombol 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama pelanggan - Alamat - Telepon / hp - email dan salah satu 	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Berhasil

		<ul style="list-style-type: none"> - tambah pelanggan - Isi form - Mengklik tombol tambah 	belum terisi			
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”	Berhasil
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”	Berhasil
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”	Berhasil

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 proses 	<ul style="list-style-type: none"> - Isi - Produk - Jumlah - Nama jasa - Pelanggan - Tanggal jual - Pembayaran 	Pesan “anda berhasil menambah data transaksi”	Pesan “anda berhasil menambah data transaksi”	Berhasil
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 proses 	<ul style="list-style-type: none"> - Isi - 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”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data transaksi	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel transaksi 	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data transaksi”	Pesan “anda berhasil mengubah data transaksi”	Berhasil

		<ul style="list-style-type: none"> - Mengklik link mengubah data - Isi form - Mengklik tombol ubah 				
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”	Berhasil
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”	Berhasil

Tabel 5.4 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 - Mengklik tombol tambah kategori - Isi form - Mengklik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - Nama kategori 	Pesan “anda berhasil menambah data kategori”	Pesan “anda berhasil menambah data kategori”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data kategori (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data kategori - Mengklik tombol tambah kategori - Isi form - Mengklik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - Nama kategori dan salah satu belum terisi 	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
3	Pengujian pada menghapus data kategori	<ul style="list-style-type: none"> - 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”	Berhasil

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Produk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data produk	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data produk - Mengklik tombol tambah produk - Isi form - Mengklik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - Nama produk - Kategori - Harga jual - Satuan - Stok awal 	Pesan “anda berhasil menambah data produk”	Pesan “anda berhasil menambah data produk”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data produk (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data produk - Mengklik tombol tambah produk - Isi form - Mengklik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> 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”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data produk	<ul style="list-style-type: none"> - 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”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data produk (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data produk - 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”	Berhasil
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”	Berhasil

Tabel 5.6 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 - Mengklik tombol tambah jasa - Isi form - Mengklik tombol tambah 	Isi - Nama jasa - Biaya jasa	Pesan “anda berhasil menambah data jasa”	Pesan “anda berhasil menambah data jasa”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data jasa (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data jasa - Mengklik tombol tambah jasa - Isi form - Mengklik tombol tambah 	Isi - Nama jasa - Biaya jasa dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
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”	Berhasil
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”	Berhasil
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”	Berhasil

Tabel 5.7 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 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - Nama produk - Jumlah - Tanggal masuk - Supplier 	Pesan “anda berhasil menambah data pemasukan”	Pesan “anda berhasil menambah data pemasukan”	Berhasil
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 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - Nama produk - Jumlah - Tanggal masuk - Supplie dan salah satu belum terisi 	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
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”	Berhasil
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”	Berhasil
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”	Berhasil

Tabel 5.8 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 pemilik - Mengklik menu data karyawan 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - Nama karyawan - Alamat - Telepon / hp 	Pesan “anda berhasil menambah data karyawan”	Pesan “anda berhasil menambah data karyawan”	Berhasil

		<ul style="list-style-type: none"> - Mengklik tombol tambah karyawan - Isi form - Mengklik tombol tambah 	- Bagian			
2	Pengujian pada menambah data karyawan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai pemilik - Mengklik menu data karyawan - Mengklik tombol tambah karyawan - Isi form - Mengklik tombol tambah 	<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”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai pemilik - 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”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data karyawan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai pemilik - 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”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai pemilik - Mengklik menu data karyawan - Mengklik link menghapus data 		Pesan “anda berhasil menghapus data karyawan”	Pesan “anda berhasil menghapus data karyawan”	Berhasil

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

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

1. Sistem yang dirancang dapat mengelola data transaksi untuk penjualan produk dan jasa *grooming*, data pelanggan, data produk dan data jasa *grooming* 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 *grooming*

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 *grooming* 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.