

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

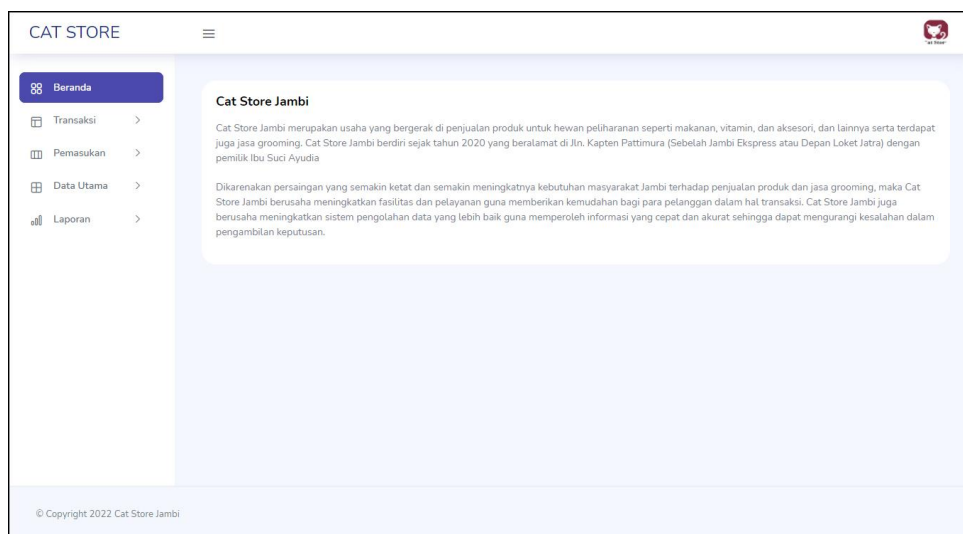
Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan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

1. Halaman Beranda

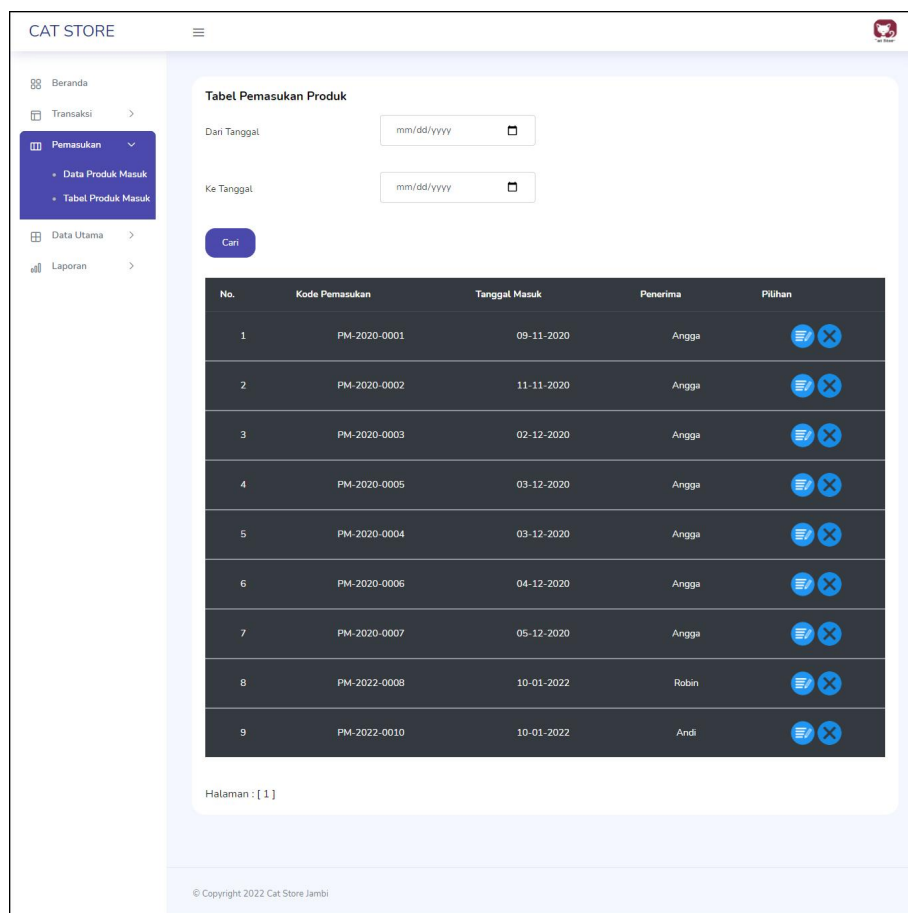
Halaman beranda merupakan tampilan pertama kali saat admin telah melakukan proses *login* dan terdapat menu-menu untuk menuju ke halaman lain serta berisikan informasi mengenai Cat Store Jambi. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.



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.



Tabel Pemasukan Produk

Dari Tanggal: mm/dd/yyyy

Ke Tanggal: mm/dd/yyyy

Cari

No.	Kode Pemasukan	Tanggal Masuk	Penerima	Pilihan
1	PM-2020-0001	09-11-2020	Angga	[Menu] [X]
2	PM-2020-0002	11-11-2020	Angga	[Menu] [X]
3	PM-2020-0003	02-12-2020	Angga	[Menu] [X]
4	PM-2020-0005	03-12-2020	Angga	[Menu] [X]
5	PM-2020-0004	03-12-2020	Angga	[Menu] [X]
6	PM-2020-0006	04-12-2020	Angga	[Menu] [X]
7	PM-2020-0007	05-12-2020	Angga	[Menu] [X]
8	PM-2022-0008	10-01-2022	Robin	[Menu] [X]
9	PM-2022-0010	10-01-2022	Andi	[Menu] [X]

Halaman : [1]

© Copyright 2022 Cat Store Jambi

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

Tabel Transaksi

Dari Tanggal:

Ke Tanggal:

Cari

No.	Kode Transaksi	Pelanggan	Tanggal	Cetak	Pilihan
1	FK-202011-0001	Wenda	11-11-2020		
2	FK-202011-0002	Joana	11-11-2020		
3	FK-202011-0003	Erma Anita	11-11-2020		
4	FK-202012-0004	Nensy Sinaga	02-12-2020		
5	FK-202012-0005	Riska Kurniawan	03-12-2020		
6	FK-202012-0006	Silpi Andani	03-12-2020		
7	FK-202012-0007	Erma Anita	04-12-2020		
8	FK-202012-0008	Wenda	04-12-2020		
9	FK-202201-0009	Enca Septiani	10-01-2022		

© Copyright 2022 Cat Store Jambi

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.

CAT STORE JAMBI
 Jln. Kapten Pattimura (Sebelah Jambi Ekspres atau Depan Loket Jatra), Jambi
 Telepon : 0831-1304-8174
 Tanggal Cetak : 13-01-2022

LAPORAN PRODUK

No.	Kode Produk	Kategori	Nama Produk	Harga Jual	Stok
1	PDK-0013	Aksesoris	Blue Kitty and Ball	Rp. 45.000,00	12 Buah
2	PDK-0014	Aksesoris	Blue Mickey	Rp. 45.000,00	9 Buah
3	PDK-0012	Aksesoris	Catnip Ikan	Rp. 15.000,00	15 Buah
4	PDK-0011	Aksesoris	Mainan Kucing Miru Hermy	Rp. 35.000,00	7 Buah
5	PDK-0005	Makanan Kucing	Proplan Salmon 1 Kg	Rp. 42.000,00	8 Bungkus
6	PDK-0006	Makanan Kucing	Proplan Salmon 500gr	Rp. 28.000,00	12 Bungkus
7	PDK-0007	Makanan Kucing	Royal Canin Adult Maine Coon 2 Kg	Rp. 250.000,00	8 Bungkus
8	PDK-0008	Makanan Kucing	Royal Canin Adult Maine Coon 4 Kg	Rp. 450.000,00	8 Bungkus
9	PDK-0009	Vitamin	Vitamin Live Care (80 Kapsul)	Rp. 80.000,00	11 Buah
10	PDK-0010	Vitamin	Vitamin Pro Lysine	Rp. 22.000,00	10 Buah
11	PDK-0003	Makanan Kucing	Whiskas Dry Adult 1+ Mackerel 480gr	Rp. 27.000,00	10 Bungkus
12	PDK-0004	Makanan Kucing	Whiskas Dry Adult 1+ Tuna 480gr	Rp. 27.000,00	12 Bungkus
13	PDK-0002	Makanan Kucing	Whiskas Pouch Junior Mackerel 85 gr	Rp. 6.000,00	19 Bungkus
14	PDK-0001	Makanan Kucing	Whiskas Pouch Junior Tuna 85 gr	Rp. 6.000,00	27 Bungkus

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

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

Gambar 5.4 Halaman Laporan Produk

5. Halaman Laporan Jasa *Grooming*

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

CAT STORE JAMBI
 Jln. Kapten Pattimura (Sebelah Jambi Ekspres atau Depan Loket Jatra), Jambi
 Telepon : 0831-1304-8174
 Tanggal Cetak : 13-01-2022

LAPORAN JASA GROOMING

No.	Kode Jasa	Nama Jasa	Biaya Jasa
1	JASA-008	Cukur Mayor	Rp. 300.000,00
2	JASA-007	Cukur Minor	Rp. 250.000,00
3	JASA-006	Mandi Anti Jamur Kucing Besar	Rp. 150.000,00
4	JASA-005	Mandi Anti Jamur Kucing Kecil	Rp. 75.000,00
5	JASA-004	Mandi Anti Kuku Kucing Besar	Rp. 150.000,00
6	JASA-003	Mandi Anti Kuku Kucing Kecil	Rp. 75.000,00
7	JASA-002	Mandi Biasa Kucing Besar	Rp. 120.000,00
8	JASA-001	Mandi Biasa Kucing Kecil	Rp. 50.000,00

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

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

Gambar 5.5 Halaman Laporan Jasa *Grooming*

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	PLG-0003	Enca Septiari	Jln. Imam Bonjol No. 6	085798119811	encaseptiari21@gmail.com
2	PLG-0002	Erik	Jln. Teuku Umar No. 82	085290119822	erik@gmail.com
3	PLG-0006	Erna Aruta	Jl. Dr Sam Ratulangi 83 Pasar Jambi Pasar Jambi	081789223812	erna.aruta@gmail.com
4	PLG-0001	Jepri	Jln. Yusuf Nasri No. 3	081791020911	jepri@gmail.com
5	PLG-0010	Joana	Jl. Prof M Bafadhal 16 Cempaka Putih Jelutung	081789330199	joana@gmail.com
6	PLG-0009	Nensy Sinaga	Jl. HOS Cokroaminoto 49 Simpang Tiga Sipin Kota Baru	085389480909	nensy.sinaga@gmail.com
7	PLG-0008	Puspita Rani	Jl. WR Supratman 31 Orang Kayo Hitam Pasar Jambi	081948591049	puspita.rani@gmail.com
8	PLG-0007	Riska Kurniawan	Jl. WR Supratman 46 Pasar Jambi Pasar Jambi	085238401948	riska.kur@gmail.com
9	PLG-0004	Silpi Andari	Jl. Hayam Wuruk No. 32 RT. 35 Kel./kec Jelutung 36136 Jambi	085389891288	silpi.andari@gmail.com
10	PLG-0005	Wenda	Lorong Kapak, Gang Ahmad, Jelutung, Jambi	081289223812	wenda.tani@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
1	PM-2020-0001	09-11-2020	Angga	4 Bungkus Proplan Salmon 500gr 2 Bungkus Proplan Salmon 1 Kg
2	PM-2020-0002	11-11-2020	Angga	5 Bungkus Whiskas Dry Adult 1+ Tuna 480gr 12 Bungkus Whiskas Pouch Junior Mackerel 85 gr 12 Bungkus Whiskas Pouch Junior Tuna 85 gr
3	PM-2020-0003	02-12-2020	Angga	2 Bungkus Proplan Salmon 1 Kg 5 Bungkus Proplan Salmon 500gr
4	PM-2020-0005	03-12-2020	Angga	5 Buah Vitamin Live Care (80 Kapsul) 5 Buah Vitamin Pro Lysine
5	PM-2020-0004	03-12-2020	Angga	10 Bungkus Whiskas Pouch Junior Tuna 85 gr 10 Bungkus Whiskas Pouch Junior Mackerel 85 gr 8 Bungkus Whiskas Dry Adult 1+ Tuna 480gr 8 Bungkus Whiskas Dry Adult 1+ Mackerel 480gr
6	PM-2020-0006	04-12-2020	Angga	3 Buah Blue Kitty and Ball 3 Buah Blue Mickey 5 Buah Catnip Ikan 2 Buah Mainan Kucing Mini Hermy
7	PM-2020-0007	05-12-2020	Angga	2 Bungkus Royal Canin Adult Maine Coon 2 Kg 3 Bungkus Royal Canin Adult Maine Coon 4 Kg
8	PM-2022-0008	10-01-2022	Robin	2 Buah Blue Kitty and Ball 3 Buah Blue Mickey
9	PM-2022-0010	10-01-2022	Andi	4 Buah Catnip Ikan

Dibuat Oleh, Diperiksa Oleh,

(admin) (.....)

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.

 CAT STORE JAMBI Jln. Kapten Pattimura (Sebelah Jambi Ekspres atau Depan Loket Jatra), Jambi Telepon : 0831-1304-8174 Tanggal Cetak : 13-01-2022						
LAPORAN TRANSAKSI PERIODE : 2020-01-01 SAMPAI DENGAN 2022-01-12						
No.	Kode Transaksi	Tanggal Transaksi	Pelanggan	Produk	Jasa Grooming	Total
1	FK-202011-0003	11-11-2020	Erna Anita	1 Bungkus Proplan Salmon 1 Kg (Rp. 42.000,00) 3 Bungkus Whiskas Dry Adult 1+ Tuna 480gr (Rp. 27.000,00)		Rp. 123.000,00
2	FK-202011-0002	11-11-2020	Joana		Mandi Biasa Kucing Besar (Rp. 120.000,00)	Rp. 120.000,00
3	FK-202011-0001	11-11-2020	Wenda	2 Bungkus Proplan Salmon 500gr (Rp. 28.000,00)	Mandi Biasa Kucing Kecil (Rp. 50.000,00)	Rp. 106.000,00
4	FK-202012-0004	02-12-2020	Neray Sinaga	3 Bungkus Whiskas Dry Adult 1+ Tuna 480gr (Rp. 27.000,00) 8 Bungkus Whiskas Pouch Junior Mackerel 85 gr (Rp. 6.000,00)	Mandi Anti Kuku Kucing Besar (Rp. 150.000,00)	Rp. 279.000,00
5	FK-202012-0006	03-12-2020	Silpi Andani	1 Bungkus Royal Canin Adult Maine Coon 2 Kg (Rp. 250.000,00)	Mandi Biasa Kucing Besar (Rp. 120.000,00)	Rp. 370.000,00
6	FK-202012-0005	03-12-2020	Riska Kurniawan	1 Buah Vitamin Live Care (80 Kapsul) (Rp. 80.000,00) 1 Buah Vitamin Pro Lysine (Rp. 22.000,00) 1 Bungkus Proplan Salmon 500gr (Rp. 28.000,00)		Rp. 130.000,00
7	FK-202012-0008	04-12-2020	Wenda	3 Bungkus Whiskas Dry Adult 1+ Mackerel 480gr (Rp. 27.000,00) 1 Bungkus Royal Canin Adult Maine Coon 4 Kg (Rp. 450.000,00)		Rp. 531.000,00
8	FK-202012-0007	04-12-2020	Erna Anita		Cukur Mayor (Rp. 300.000,00)	Rp. 300.000,00
9	FK-20201-0009	10-01-2022	Enca Septiani	1 Bungkus Proplan Salmon 1 Kg (Rp. 42.000,00)	Mandi Anti Kuku Kucing Besar (Rp. 150.000,00)	Rp. 192.000,00
Total Akhir						Rp. 2.151.000,00
			Dibuat Oleh,	Diperiksa Oleh,		
			(admin)	(.....)		
			<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>			

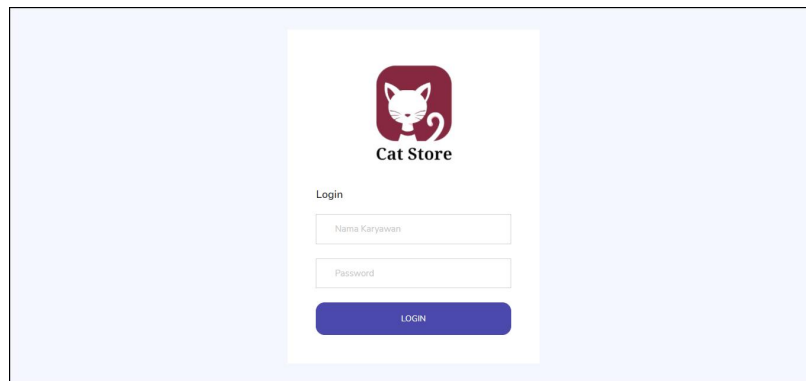
Gambar 5.8 Halaman Laporan Transaksi

5.1.2 Implementasi *Input* Program

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

1. Halaman *Login*

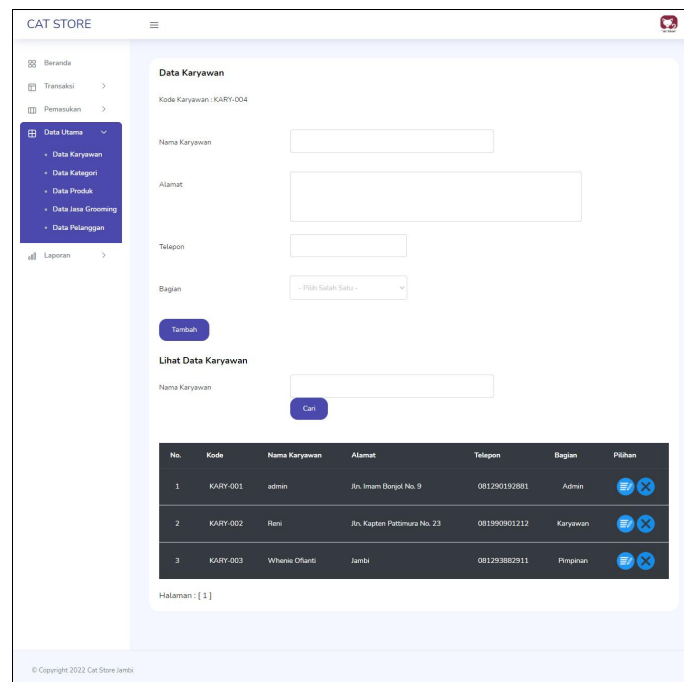
Halaman *login* merupakan halaman yang berisikan *field* wajib diisi untuk admin atau karyawan dapat masuk ke dalam halaman utamanya dengan mengisi nama karyawan dan *password*. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38



Gambar 5.9 Halaman Login

2. Halaman Data Karyawan

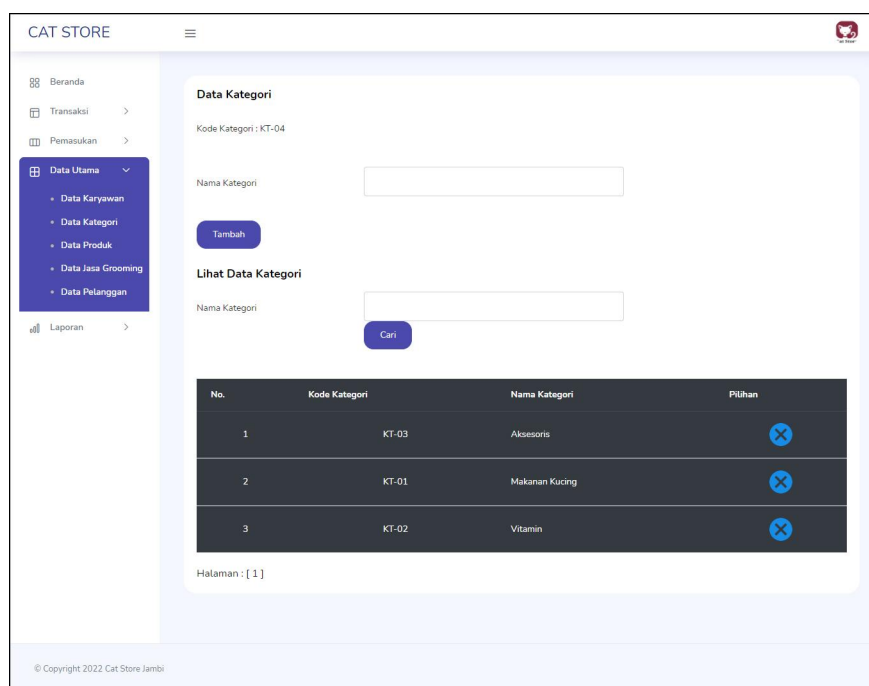
Halaman data karyawan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data karyawan baru dan juga terdapat tabel yang berisi informasi mengenai karyawan dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.10 data karyawan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39



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 4.40.



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 4.41.

The screenshot displays the 'Data Produk' page in the CAT STORE application. The page is divided into several sections:

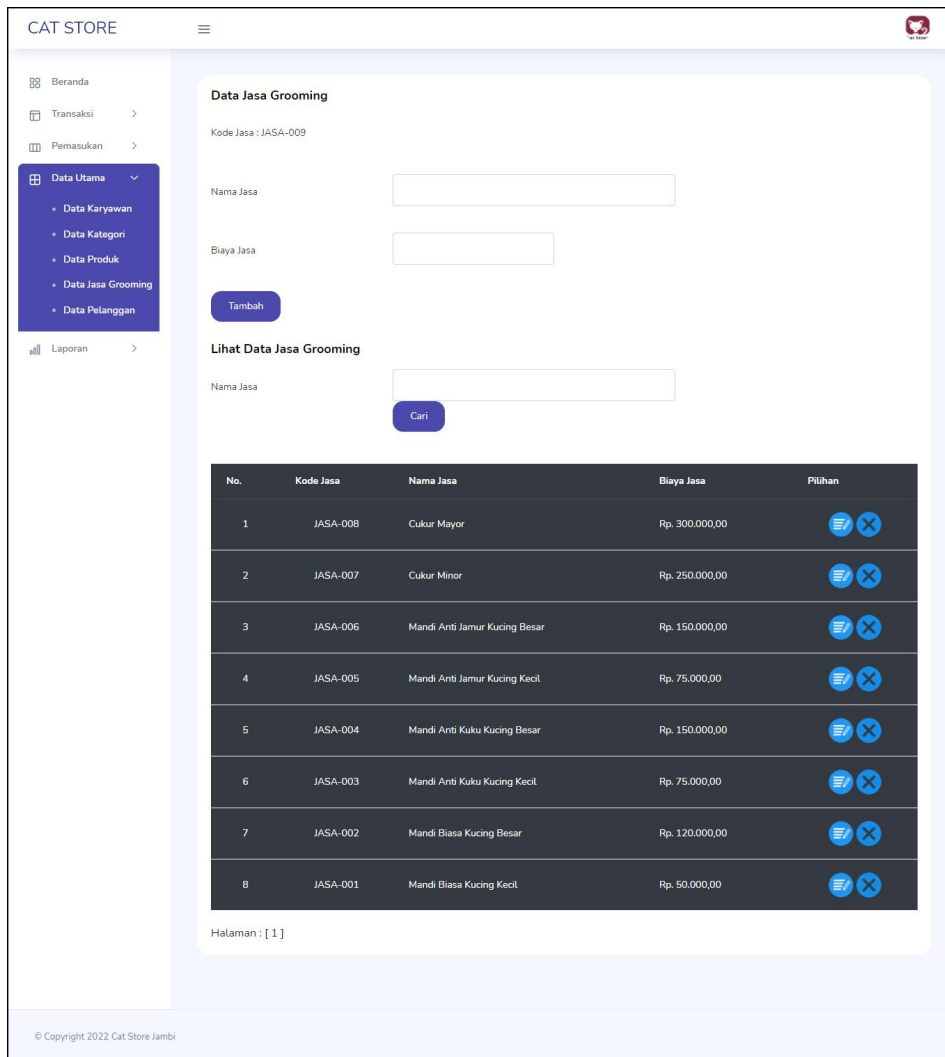
- Header:** 'CAT STORE' logo and a hamburger menu icon.
- Sidebar:** A navigation menu with options: Beranda, Transaksi, Pemasukan, Data Utama (selected), and Laporan. Under 'Data Utama', there are sub-options: Data Karyawan, Data Kategori, Data Produk (selected), Data Jasa Grooming, and Data Pelanggan.
- Data Produk Form:** A form for adding a new product with fields for:
 - Kode Produk: PDK-0015
 - Nama Produk:
 - Kategori:
 - Harga Jual:
 - Satuan:
 - Stok Awal:
 A 'Tambah' button is located below the form.
- Lihat Data Produk:** A search section with a 'Nama Produk' input field and a 'Cari' button.
- Table:** A table listing 10 products with the following data:

No.	Kode	Kategori	Nama Produk	Harga Jual	Stok	Pilihan
1	PDK-0013	Aksesoris	Blue Kitty and Ball	Rp. 45.000,00	12 Buah	[Edit] [Hapus]
2	PDK-0014	Aksesoris	Blue Mickey	Rp. 45.000,00	9 Buah	[Edit] [Hapus]
3	PDK-0012	Aksesoris	Catnip Ikan	Rp. 15.000,00	15 Buah	[Edit] [Hapus]
4	PDK-0011	Aksesoris	Mainan Kucing Mini Hermy	Rp. 35.000,00	7 Buah	[Edit] [Hapus]
5	PDK-0005	Makanan Kucing	Proplan Salmon 1 Kg	Rp. 42.000,00	8 Bungkus	[Edit] [Hapus]
6	PDK-0006	Makanan Kucing	Proplan Salmon 500gr	Rp. 28.000,00	12 Bungkus	[Edit] [Hapus]
7	PDK-0007	Makanan Kucing	Royal Canin Adult Maine Coon 2 Kg	Rp. 250.000,00	8 Bungkus	[Edit] [Hapus]
8	PDK-0008	Makanan Kucing	Royal Canin Adult Maine Coon 4 Kg	Rp. 450.000,00	8 Bungkus	[Edit] [Hapus]
9	PDK-0009	Vitamin	Vitamin Live Care (80 Kapsul)	Rp. 80.000,00	11 Buah	[Edit] [Hapus]
10	PDK-0010	Vitamin	Vitamin Pro Lysine	Rp. 22.000,00	10 Buah	[Edit] [Hapus]
- Footer:** 'Halaman : [1] [2]' and '© Copyright 2022 Cat Store Jambi'.

Gambar 5.12 Halaman Data Produk

5. Halaman Data Jasa *Grooming*

Halaman data jasa *grooming* merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data jasa *grooming* baru dan juga terdapat tabel yang berisi informasi mengenai jasa *grooming* dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.13 data jasa *grooming* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



Gambar 5.13 Halaman Data Jasa *Grooming*

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 4.43.

Data Pelanggan

Kode Pelanggan : PLG-0011

Nama Pelanggan

Alamat

Telepon / HP

Email

Tambah

Lihat Data Pelanggan

Nama Pelanggan

Cari

No.	Kode	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon	Email
1	PLG-0003	Enca Septiani	Jln. Imami Borjol No. 6	085798119811	encaseptiani2
2	PLG-0002	Erik	Jln. Teuku Umar No. 82	085290119822	erik@gmail.co
3	PLG-0006	Erna Anita	Jl. Dr. Sam Ratulangi 83 Pasar Jambi Pasar Jambi	081789223812	erna.anita@g
4	PLG-0001	Jepri	Jln. Yusuf Nasri No. 3	081791020911	jepri@gmail.co
5	PLG-0010	Joana	Jl. Prof M Bafadhal 16 Cempaka Putih Jelutung	081789330199	joana@gmail.c
6	PLG-0009	Nensy Sinaga	Jl. HOS Cokroaminoto 49 Simpang Tiga Sipin Kota Baru	085389480909	nensy.sinaga@
7	PLG-0008	Puspita Rani	Jl. WR Supratman 31 Orang Kaya Hitam Pasar Jambi	081948591049	puspita.rani@
8	PLG-0007	Riska Kurmawati	Jl. WR Supratman 46 Pasar Jambi Pasar Jambi	085238401948	riska.kur@gm
9	PLG-0004	Silpi Andani	Jl. Hayam Wuruk No. 32 RT. 35 Kal/kec. Jelutung 36136 Jambi	085388891288	silpiandani@c
10	PLG-0005	Wenda	Lorong Kapak, Gang Ahmad, Jelutung, Jambi	081289223812	wenda.tani@g

Halaman : [1]

© Copyright 2022 Cat Store 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 4.44.

The screenshot displays the 'Tambah Detail Pemasukan Produk' (Add Product Income Detail) page in the CAT STORE application. The page features a sidebar menu on the left with options: Beranda, Transaksi, Pemasukan (selected), Data Utama, and Laporan. The main content area contains a form with the following fields: 'Nama Produk' (with a search icon), 'Jumlah', 'Tanggal Masuk' (with a date picker), and 'Penerima'. A 'Tambah' button is positioned below the 'Jumlah' field. Below the form is a table header with columns: 'No', 'Kode Produk', 'Nama Produk', 'Jumlah', and 'Aksi'. The table is currently empty. The page also shows a footer with the text '© Copyright 2022 Cat Store 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 4.45

CAT STORE

Beranda

Transaksi

- Data Transaksi
- Tabel Transaksi

Pemasukan >

Data Utama >

Laporan >

Detail Transaksi Penjualan

Nama Produk

Jumlah

Tambah

Detail Transaksi Jasa Grooming

Nama Jasa

Tambah

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

Data Transaksi

Kode Transaksi : FK-202201-0010

Pelanggan

Tanggal

Pembayaran

Proses

© Copyright 2022 Cat Store Jambi

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 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Handal

		- Mengklik tombol tambah				
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 - 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 - 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 - 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)	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<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”	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	<ul style="list-style-type: none"> - 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)	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<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”	Handal
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”	Handal
5	Pengujian	- Mengakses sistem		Pesan “anda	Pesan “anda	Handal

	pada menghapus data produk	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu data produk - Mengklik link menghapus data 		berhasil menghapus data produk”	berhasil menghapus data produk”	
--	----------------------------	--	--	---------------------------------	---------------------------------	--

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Jasa *Grooming*

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 <i>grooming</i> - Isi form - Mengklik tombol tambah 	Isi - 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 <i>grooming</i> - 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”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data jasa	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data jasa <i>grooming</i> - 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 <i>grooming</i> - 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 <i>grooming</i> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - 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 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - 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 *grooming* pada Cat Store 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.