

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

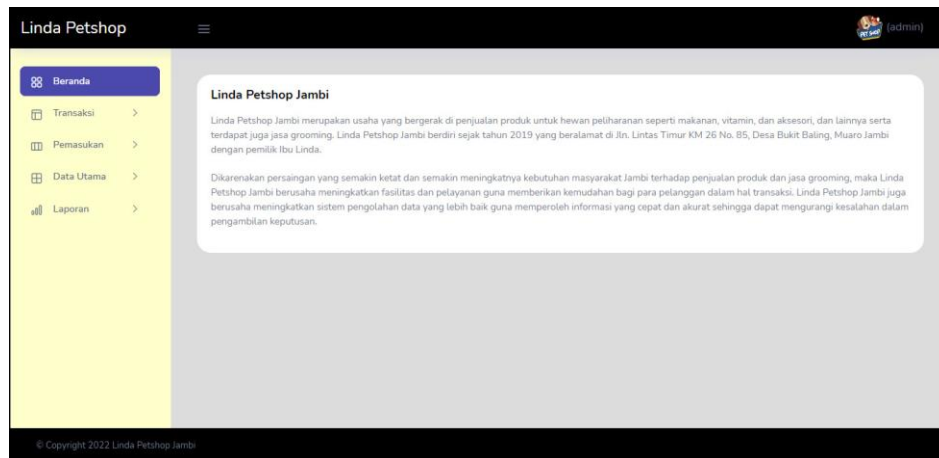
Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan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

1. Halaman Beranda

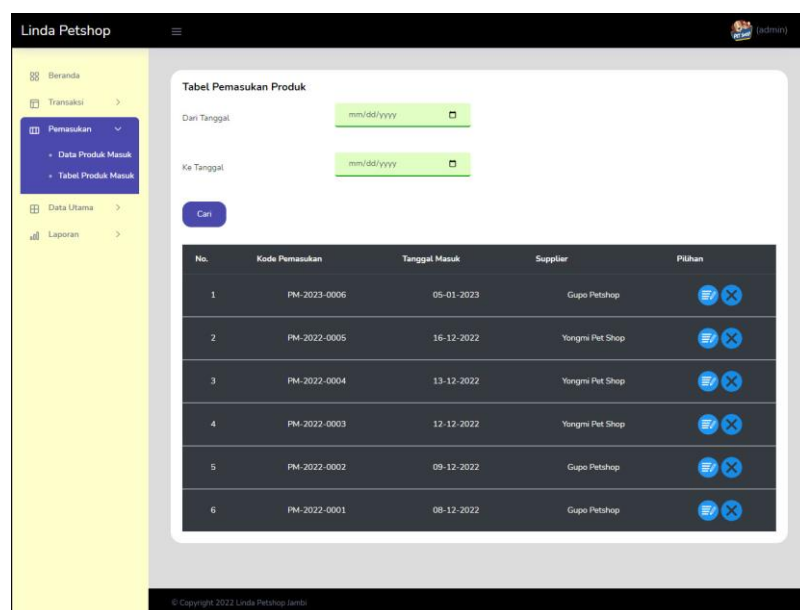
Halaman beranda merupakan tampilan pertama kali saat admin telah melakukan proses *login* dan terdapat menu-menu untuk menuju ke halaman lain serta berisikan informasi mengenai Linda Petshop Jambi. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



Gambar 5.1 Halaman Beranda

2. Halaman Tabel Pemasukan Produk

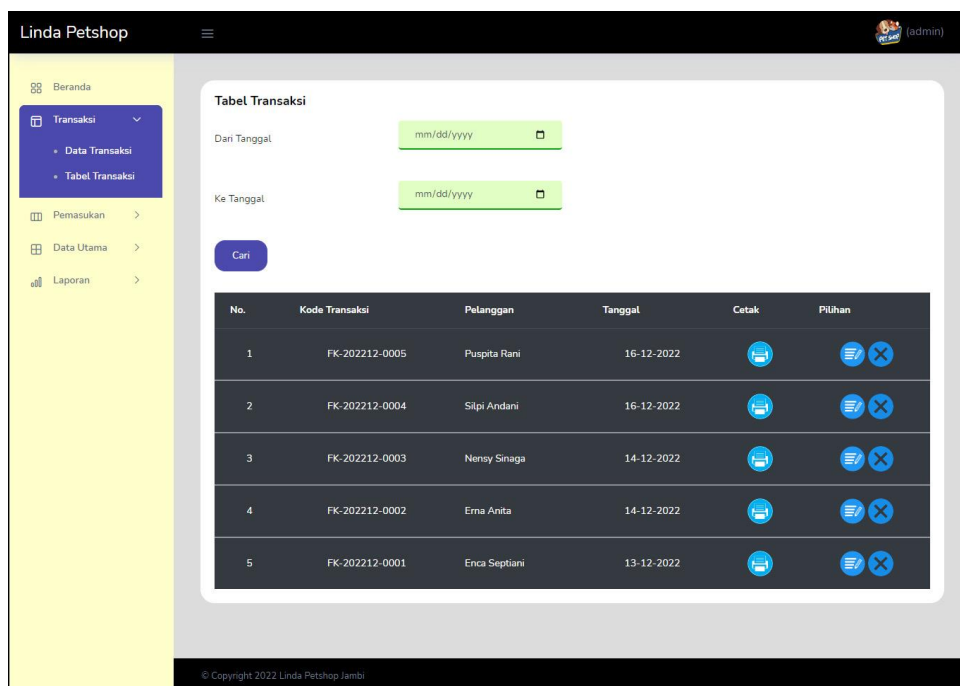
halaman tabel pemasukan produk merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data pemasukan yang telah diinput dengan menampilkan kode pemasukan, tanggal masuk, penerima dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.2 tabel pemasukan produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



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 4.34



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 4.35.



LINDA PETSHOP JAMBI
 Jln. Lintas Timur KM 26 No. 85, Desa Bukit Baling, Muaro Jambi
 Telepon : 0823 1797 3577
 Tanggal Cetak : 16-12-2022

LAPORAN PRODUK

No.	Kode Produk	Kategori	Nama Produk	Harga Jual	Stok
1	PDK-0013	Aksesoris	Blue Kitty and Ball	Rp. 45.000,00	8 Buah
2	PDK-0014	Aksesoris	Blue Mickey	Rp. 45.000,00	8 Buah
3	PDK-0015	Makanan Anjing	Bolt Dog 10 kg	Rp. 150.000,00	8 Bungkus
4	PDK-0012	Aksesoris	Catnip Ikan	Rp. 15.000,00	11 Buah
5	PDK-0011	Aksesoris	Mainan Kucing Mini Hermy	Rp. 35.000,00	7 Buah
6	PDK-0005	Makanan Kucing	Proplan Salmon 1 Kg	Rp. 42.000,00	9 Bungkus
7	PDK-0006	Makanan Kucing	Proplan Salmon 500gr	Rp. 28.000,00	17 Bungkus
8	PDK-0007	Makanan Kucing	Royal Canin Adult Maine Coon 2 Kg	Rp. 250.000,00	8 Bungkus
9	PDK-0008	Makanan Kucing	Royal Canin Adult Maine Coon 4 Kg	Rp. 450.000,00	9 Bungkus
10	PDK-0009	Vitamin	Vitamin Live Care (80 Kapsul)	Rp. 80.000,00	9 Buah
11	PDK-0010	Vitamin	Vitamin Pro Lysine	Rp. 22.000,00	15 Buah
12	PDK-0003	Makanan Kucing	Whiskas Dry Adult 1+ Mackerel 480gr	Rp. 27.000,00	13 Bungkus
13	PDK-0004	Makanan Kucing	Whiskas Dry Adult 1+ Tuna 480gr	Rp. 27.000,00	12 Bungkus
14	PDK-0002	Makanan Kucing	Whiskas Pouch Junior Mackerel 85 gr	Rp. 6.000,00	19 Bungkus
15	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 4.36.



LINDA PETSHOP JAMBI
 Jln. Lintas Timur KM 26 No. 85, Desa Bukit Baling, Muaro Jambi
 Telepon : 0823 1797 3577
 Tanggal Cetak : 16-12-2022

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-009	Mandi Biasa Anjing Kecil	Rp. 100.000,00
8	JASA-002	Mandi Biasa Kucing Besar	Rp. 120.000,00
9	JASA-001	Mandi Biasa Kucing Kecil	Rp. 50.000,00

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

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

Gambar 5.5 Halaman Laporan Jasa *Grooming*

No.	Kode Pemasukan	Tanggal Masuk	Supplier	Produk
1	PM-2022-0001	08-12-2022	Gupo Petshop	10 Bungkus Proplan Salmon 500gr 5 Bungkus Proplan Salmon 1 Kg
2	PM-2022-0002	09-12-2022	Gupo Petshop	10 Bungkus Whiskas Pouch Junior Mackerel 85 gr 10 Bungkus Whiskas Pouch Junior Tuna 85 gr
3	PM-2022-0003	12-12-2022	Yongmi Pet Shop	15 Bungkus Whiskas Dry Adult 1+ Tuna 480gr 15 Bungkus Whiskas Dry Adult 1+ Mackerel 480gr
4	PM-2022-0004	13-12-2022	Yongmi Pet Shop	10 Buah Vitamin Live Care (80 Kapsul) 20 Buah Vitamin Pro Lysine
5	PM-2022-0005	16-12-2022	Yongmi Pet Shop	10 Bungkus Whiskas Dry Adult 1+ Mackerel 480gr 10 Bungkus Whiskas Pouch Junior Tuna 85 gr
6	PM-2023-0006	05-01-2023	Gupo Petshop	10 Bungkus Proplan Salmon 1 Kg

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 4.39.

No.	Kode Transaksi	Tanggal Transaksi	Pelanggan	Produk	Jasa Grooming	Total
1	FK-202212-0001	13-12-2022	Enca Septiani	1 Bungkus Whiskas Pouch Junior Tuna 85 gr (Rp. 6.000,00) 3 Bungkus Whiskas Dry Adult 1+ Mackerel 480gr (Rp. 27.000,00)	Mandi Anti Jamur Kucing Besar (Rp. 150.000,00)	Rp. 237.000,00
2	FK-202212-0003	14-12-2022	Nensy Sinaga	2 Bungkus Royal Canin Adult Maine Coon 2 Kg (Rp. 250.000,00)	Mandi Biasa Kucing Besar (Rp. 120.000,00) Mandi Biasa Kucing Besar (Rp. 120.000,00)	Rp. 740.000,00
3	FK-202212-0002	14-12-2022	Erna Anita	2 Bungkus Proplan Salmon 1 Kg (Rp. 42.000,00)		Rp. 84.000,00
4	FK-202212-0005	16-12-2022	Puspita Rani	5 Bungkus Whiskas Pouch Junior Tuna 85 gr (Rp. 6.000,00)	Mandi Anti Kuku Kucing Besar (Rp. 150.000,00)	Rp. 180.000,00
5	FK-202212-0004	16-12-2022	Silpi Andani		Mandi Anti Kuku Kucing Besar (Rp. 150.000,00)	Rp. 150.000,00
Total Akhir						Rp. 1.391.000,00

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

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

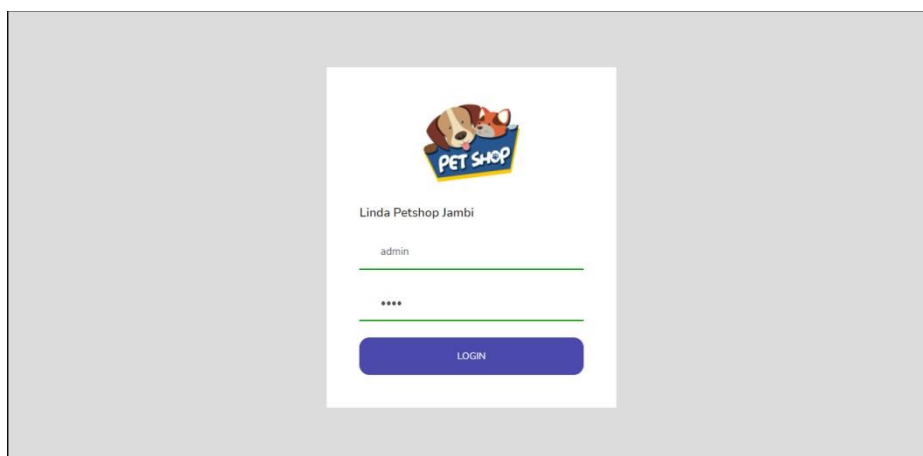
Gambar 5.8 Halaman Laporan Transaksi

5.1.2 Implementasi *Input* Program

Implementasi *input* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *input* pada program pada Linda Petshop 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 4.40.



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 4.41.

The screenshot shows the 'Linda Petshop' web application interface. The main content area is titled 'Data Karyawan'. It features a form for adding a new employee with the following fields:

- Kode Karyawan : KARY-004
- Nama Karyawan: Linda
- Alamat: Jambi
- Telepon: 081293882911
- Bagian: Admin

Below the form is a 'Tambah' button. Underneath, there is a section titled 'Lihat Data Karyawan' with a search input field and a 'Cari' button.

The table below displays the list of employees:

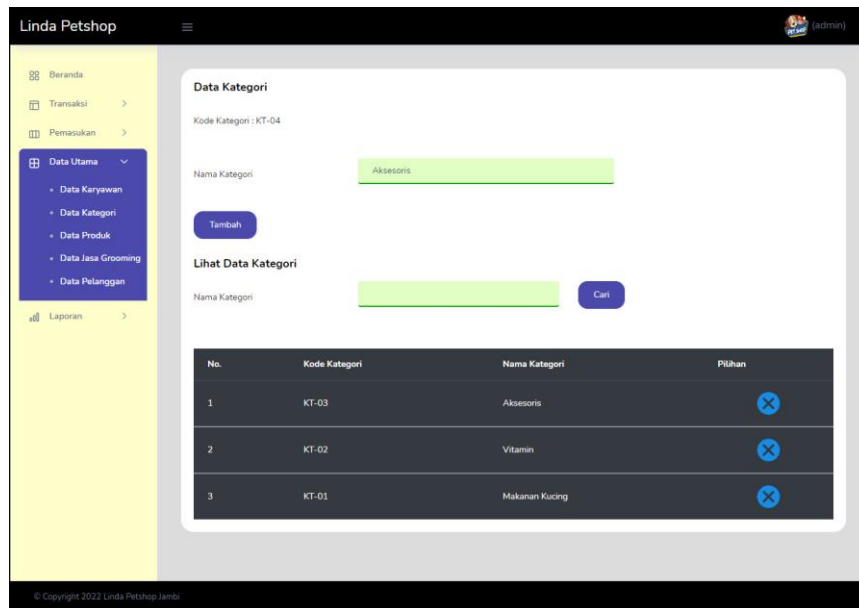
No.	Kode	Nama Karyawan	Alamat	Telepon	Bagian	Pilihan
1	KARY-001	admin	Jln. Imam Borjol No. 9	081290192881	Admin	
2	KARY-002	Reni	Jln. Kapten Pattimura No. 23	081990901299	Karyawan	
3	KARY-003	Linda	Jambi	081293882911	Pimpinan	

© Copyright 2022 Linda Petshop Jambi

Gambar 5.10 Halaman Data Karyawan

3. Halaman Data Kategori

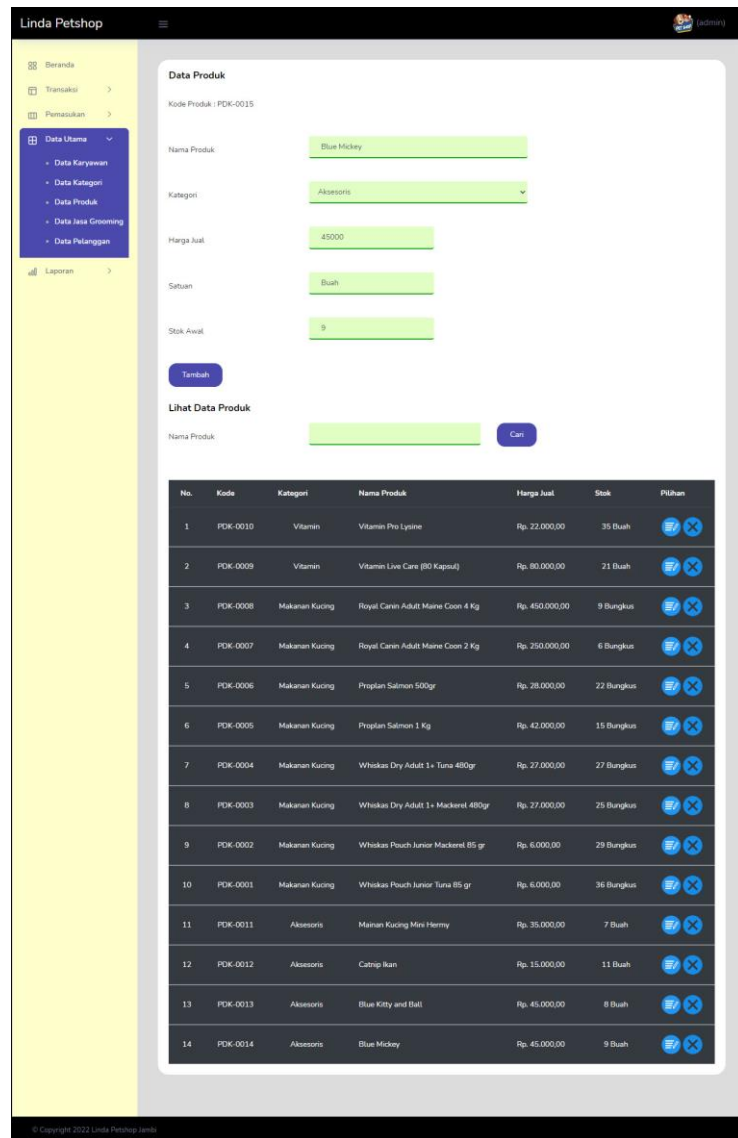
Halaman data kategori merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data kategori baru dan juga terdapat tabel yang berisi informasi mengenai kategori dan pilihan untuk menghapus data. Gambar 5.11 data kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



Gambar 5.11 Halaman Data Kategori

4. Halaman Data Produk

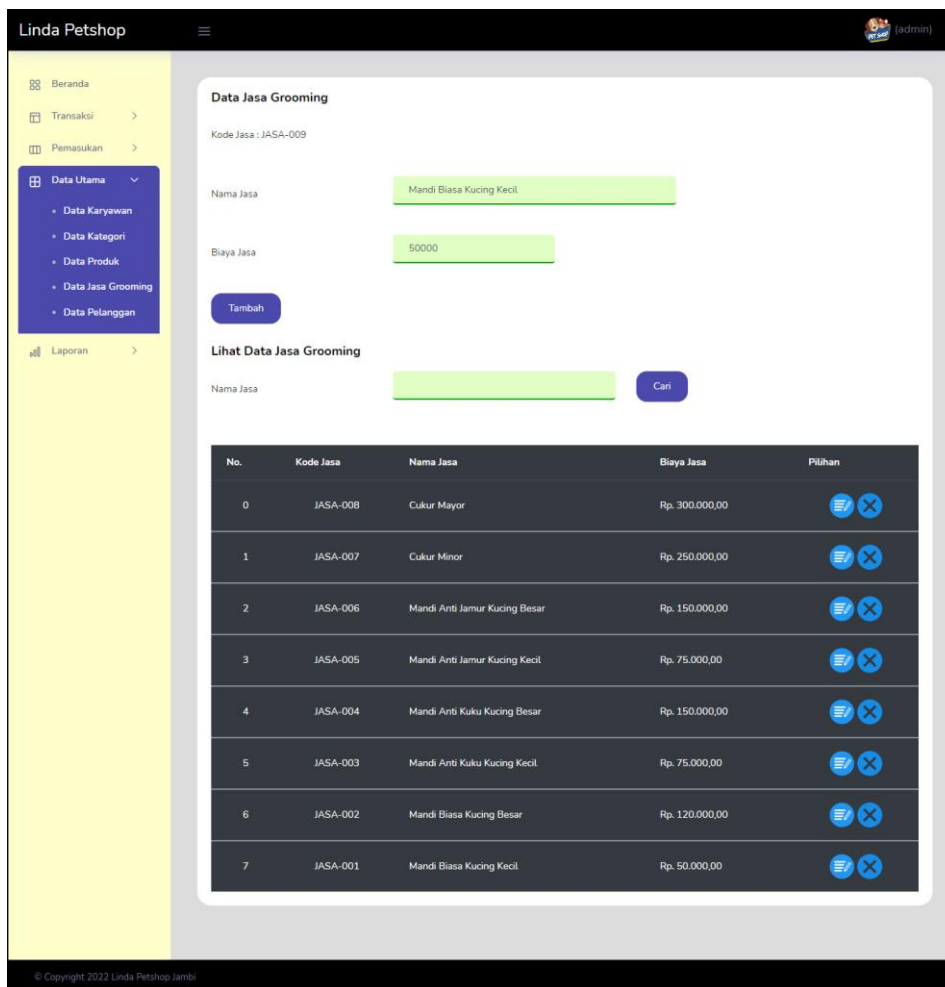
Halaman data produk merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data produk baru dan juga terdapat tabel yang berisi informasi mengenai produk dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.12 data produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



Gambar 5.12 Halaman Data Produk

5. Halaman Data Jasa *Grooming*

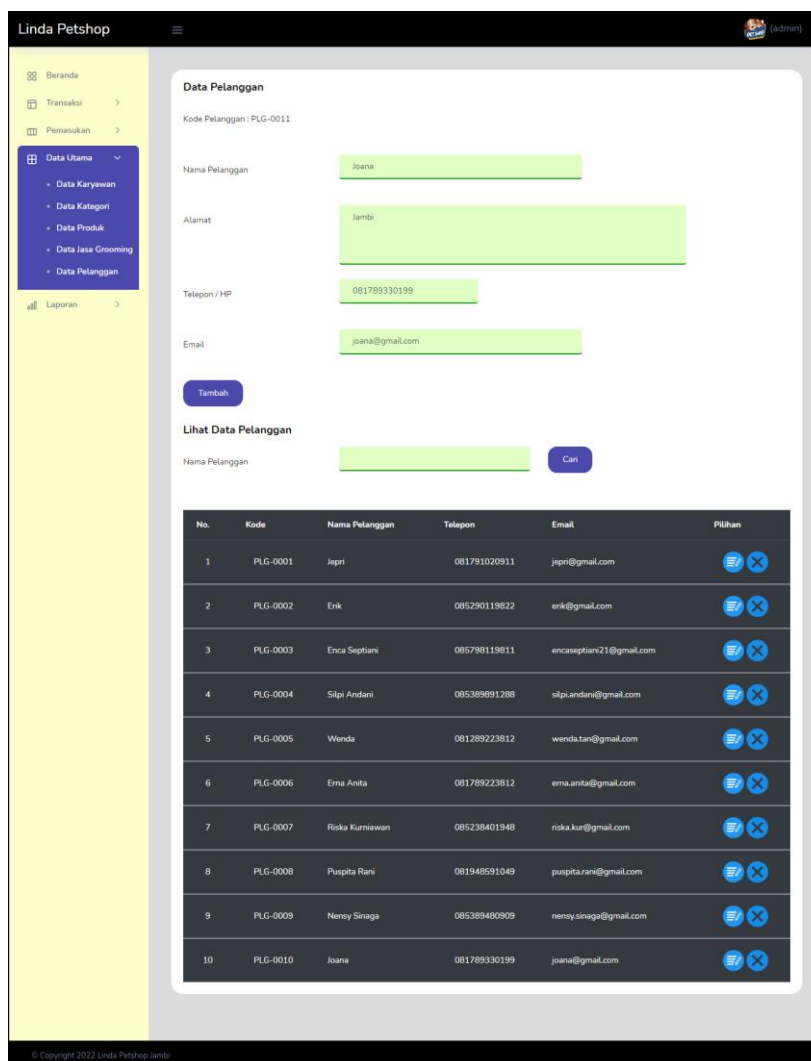
Halaman data jasa *grooming* merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data jasa *grooming* baru dan juga terdapat tabel yang berisi informasi mengenai jasa *grooming* dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.13 data jasa *grooming* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



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 4.45.



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 4.46.

Linda Petshop

Beranda

Transaksi >

Pemasukan

- Data Produk Masuk
- Tabel Produk Masuk

Data Utama >

Laporan >

Tambah Detail Pemasukan Produk

Nama Produk: Proplan Salmon 1 Kg

Pencarian

Jumlah: 10

Tambah

No	Kode Produk	Nama Produk	Jumlah	Aksi
1	PDK-0005	Proplan Salmon 1 Kg	10 Bungkus	

Data Pemasukan Produk

Kode Pemasukan : PM-2023-0007

Tanggal Masuk: 01/05/2023

Supplier: Grupe Petshop (SPL-0002)

Pencarian

Proses

© Copyright 2022 Linda Petshop 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 4.47

Detail Transaksi Penjualan

Nama Produk:

Jumlah:

Tambah

Detail Transaksi Jasa Grooming

Nama Jasa:

Tambah

No.	Produk / Jasa Grooming	Harga	Pilihan
1	5 Bungkus Whiskas Pouch Junior Tuna 85 gr	Rp. 6.000,00	<input checked="" type="checkbox"/>
1	Mandi Anti Kuku Kucing Besar	Rp. 150.000,00	<input checked="" type="checkbox"/>
Total Transaksi		Rp. 180.000,00	

Data Transaksi

Kode Transaksi: FK-202212-0005

Pelanggan:

Tanggal:

Pembayaran:

Proses

© Copyright 2022 Linda Petshop Jambi

Gambar 5.16 Halaman Data Transaksi

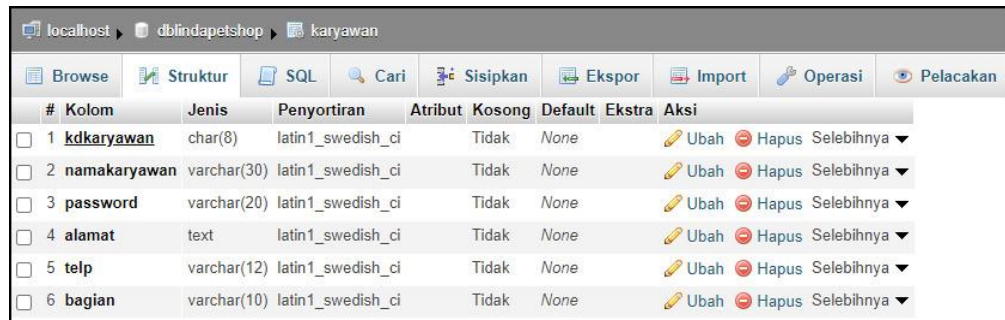
5.2 IMPLEMENTASI RANCANGAN STRUKTUR DATA

Implementasi rancangan struktur data digunakan untuk menerapkan perancangan tabel struktur data yang ada di dalam DBMS MySQL. Adapun implementasi rancangan tabel pada Linda Petshop Jambi dapat dijabarkan, antara lain :

1. Tabel Karyawan

Tabel karyawan digunakan untuk menyimpan data karyawan ke *database*.

Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel karyawan pada tabel 4.12.



#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	1 kdkaryawan	char(8)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	2 namakaryawan	varchar(30)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	3 password	varchar(20)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	4 alamat	text	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	5 telp	varchar(12)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	6 bagian	varchar(10)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya

Gambar 5.17 Tabel Karyawan

2. Tabel Pelanggan

Tabel pelanggan digunakan untuk menyimpan data pelanggan ke *database*.

Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel pelanggan pada tabel 4.13.



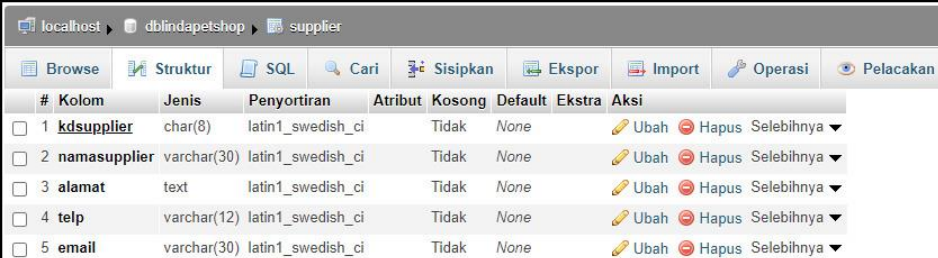
#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	1 kdpelanggan	char(8)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	2 namapelanggan	varchar(30)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	3 alamat	text	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	4 telp	varchar(12)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	5 email	varchar(30)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya

Gambar 5.18 Tabel Pelanggan

3. Tabel Supplier

Tabel supplier digunakan untuk menyimpan data supplier ke *database*.

Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel pelanggan pada tabel 4.14.



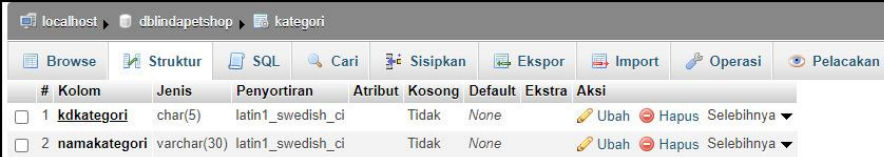
#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	1	kdsupplier	char(8)	latin1_swedish_ci	Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	2	namasupplier	varchar(30)	latin1_swedish_ci	Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	3	alamat	text	latin1_swedish_ci	Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	4	telp	varchar(12)	latin1_swedish_ci	Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	5	email	varchar(30)	latin1_swedish_ci	Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya

Gambar 5.19 Tabel Supplier

4. Tabel Kategori

Tabel kategori digunakan untuk menyimpan data kategori ke *database*.

Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel kategori pada tabel 4.15.



#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	1	kdkategori	char(5)	latin1_swedish_ci	Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	2	namakategori	varchar(30)	latin1_swedish_ci	Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya

Gambar 5.20 Tabel Kategori

5. Tabel Produk

Tabel produk digunakan untuk menyimpan data produk ke *database*. Gambar 5.21 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel produk pada tabel 4.16.

#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	1 kdproduk	char(8)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	2 kdkategori	char(5)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	3 namaproduk	varchar(100)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	4 hargajual	int(8)		Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	5 satuan	varchar(10)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	6 stok	int(3)		Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya

Gambar 5.21 Tabel Produk

6. Tabel Jasa

Tabel jasa digunakan untuk menyimpan data jasa ke *database*. Gambar 5.22 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel jasa pada tabel 4.17.

#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	1 kdjasa	char(8)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	2 namajasa	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	3 biayajasa	int(8)		Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya

Gambar 5.22 Tabel Jasa

7. Tabel Pemasukan

Tabel pemasukan digunakan untuk menyimpan data pemasukan ke *database*. Gambar 5.23 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel pemasukan pada tabel 4.18.

#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	1 kdpemasukan	varchar(12)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	2 tglmasuk	date		Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	3 kdsupplier	char(8)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya

Gambar 5.23 Tabel Pemasukan

8. Tabel Detail pemasukan

Tabel detail pemasukan digunakan untuk menyimpan data detail pemasukan ke *database*. Gambar 5.24 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel detailpemasukan pada tabel 4.19.




#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	1 kddetailpemasukan	int(5)		Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	2 kdpemasukan	char(12)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	3 kdproduk	char(8)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	4 jumlah	int(4)		Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya

Gambar 5.24 Tabel Detail pemasukan

9. Tabel Transaksi

Tabel transaksi digunakan untuk menyimpan data transaksi ke *database*. Gambar 5.25 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel transaksi pada tabel 4.20.



#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	1 kdtransaksi	char(14)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	2 kdpelanggan	char(8)	latin1_swedish_ci	Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	3 tgltransaksi	date		Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	4 bayar	int(10)		Tidak	None			Ubah Hapus Selebihnya

Gambar 5.25 Tabel Transaksi

10. Tabel Detailjual

Tabel detailjual digunakan untuk menyimpan data detail jual ke *database*. Gambar 5.26 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel detailjual pada tabel 4.21.

#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	1 kddetailjual	int(5)			Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	2 kdtransaksi	char(14)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	3 kdproduk	char(8)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	4 harga	int(8)			Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	5 jumlah	int(3)			Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya

Gambar 5.26 Tabel Detailjual

11. Tabel Detailjasa

Tabel detailjasa digunakan untuk menyimpan data detail jasa ke *database*.

Gambar 5.27 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel detailjasa pada tabel 4.22

#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	1 kddetailjasa	int(5)			Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	2 kdtransaksi	char(14)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	3 kdjasa	char(8)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya

Gambar 5.27 Tabel Detailjasa

5.3 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 	<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 	<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 Supplier

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data supplier	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data supplier - Isi form - Mengklik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - Nama supplier - Alamat - Telepon / hp - email 	Pesan “anda berhasil menambah data supplier”	Pesan “anda berhasil menambah data supplier”	Handal
2	Pengujian pada menambah data supplier (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data supplier - Isi form - Mengklik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - Nama supplier - 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 supplier	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data supplier - Mengklik link mengubah data - Isi form - Mengklik tombol ubah 	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data supplier”	Pesan “anda berhasil mengubah data supplier”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data supplier (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data supplier - 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 supplier	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data supplier - Mengklik link menghapus data 		Pesan “anda berhasil menghapus data supplier”	Pesan “anda berhasil menghapus data supplier”	Handal

Tabel 5.9 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 	<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”	Handal

		<ul style="list-style-type: none"> - Isi form - Mengklik tombol tambah 				
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 - Supplie 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

5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi penjualan dan jasa *grooming* pada Linda Petshop 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.