

## BAB V

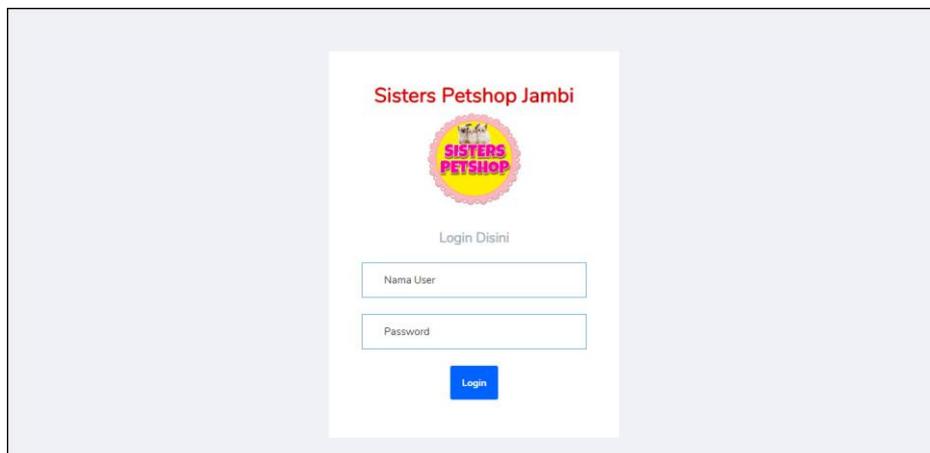
### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan dan dalam penelitian ini penulis mengimplemtasikan program sistem informasi pembelian dan penjualan pada Sisters Petshop Jambi menggunakan *framework codeigniter* dan DBMS MySQL dengan *software Visual Studio Code*, XAMPP dan *browser (firefox)*. Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

##### 1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan pengguna sistem untuk untuk masuk ke halaman utama dengan mengisi nama dan *password* di kolom yang tersedia. Gambar 5.1 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



**Gambar 5.1 *Login***

## 2. Halaman Beranda

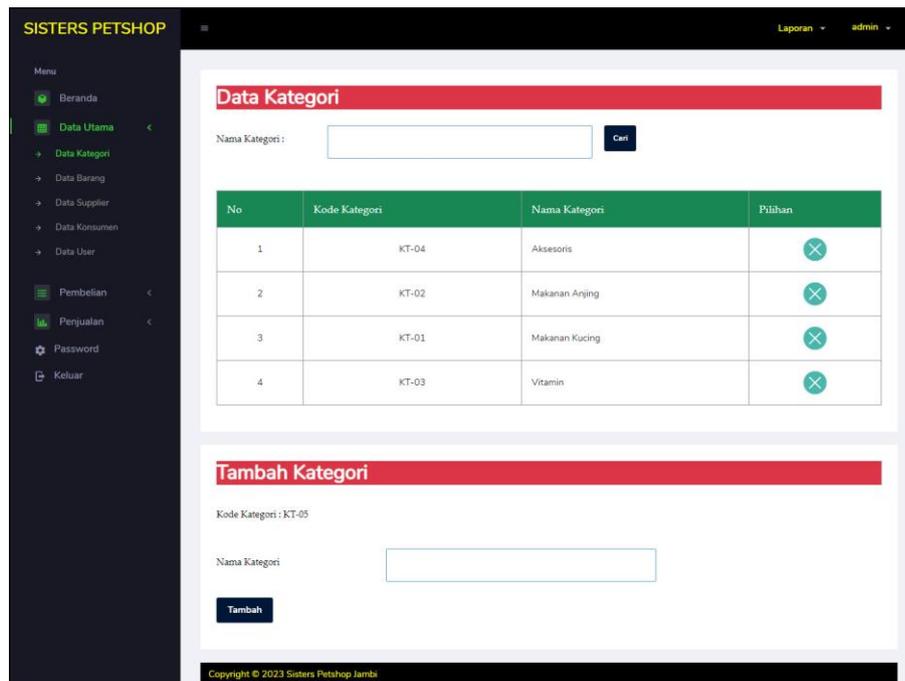
Halaman beranda merupakan halaman pertama setelah pengguna sistem melakukan *login* dimana halaman ini menampilkan gambaran umum dari Sisters Petshop Jambi dan terdapat menu-menu untuk menampilkan informasi yang lain. Gambar 5.2 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.



**Gambar 5.2 Halaman Beranda**

## 3. Halaman Data Kategori

Halaman data kategori merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data kategori dan terdapat *form* yang digunakan untuk menambah data kategori pada sistem. Gambar 5.3 data kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



**Gambar 5.3 Data Kategori**

#### 4. Halaman Data Barang

Halaman data barang merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data barang dan terdapat *form* yang digunakan untuk menambah data barang pada sistem. Gambar 5.4 data barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

**SISTERS PESHOP** Laporan admin

Menu

- Beranda
- Data Utama**
  - Data Kategori
  - Data Barang**
  - Data Supplier
  - Data Konsumen
  - Data User
- Pembelian
- Perjualan
- Password
- Keluar

### Data Barang

Nama Barang :

No.	Kode	Nama	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Pilihan
1	BR-SP-009	Me-o Persian 2 Kg	13 Bungkus	Rp. 40.000,00	Rp. 44.000,00	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
2	BR-SP-010	Allium Drops Original Anti Kutu	9 Pcs	Rp. 20.000,00	Rp. 22.000,00	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
3	BR-SP-011	Anti Itch Spray - Obat Jamur & Gatal	9 Pcs	Rp. 60.000,00	Rp. 66.000,00	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
4	BR-SP-006	Blue Kitty and Ball	8 Pcs	Rp. 40.000,00	Rp. 44.000,00	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
5	BR-SP-008	Boht Tuna 1 Kg	28 Bungkus	Rp. 16.000,00	Rp. 17.600,00	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
6	BR-SP-007	Oncat Tuna 1 Kg	4 Bungkus	Rp. 16.000,00	Rp. 20.000,00	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
7	BR-SP-002	Proplan Salmon 1 Kg	24 Bungkus	Rp. 40.000,00	Rp. 44.000,00	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
8	BR-SP-001	Proplan Salmon 500gr	10 Bungkus	Rp. 25.000,00	Rp. 27.500,00	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
9	BR-SP-005	Vitamin Pro Lysine	88 Pcs	Rp. 20.000,00	Rp. 22.000,00	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
10	BR-SP-004	Whiskas Junior Mackerel 85 gr	93 Bungkus	Rp. 5.000,00	Rp. 5.500,00	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
11	BR-SP-003	Whiskas Junior Tuna 85 gr	95 Bungkus	Rp. 5.000,00	Rp. 5.500,00	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

### Tambah Barang

Kode Barang : BR-SP-012

Kategori :

Nama Barang :

Satuan :

Copyright © 2023 Sisters Petshop Jamba

**Gambar 5.4 Data Barang**

## 5. Halaman Data *Supplier*

Halaman data *supplier* merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data *supplier* dan terdapat *form* yang digunakan untuk menambah data *supplier* pada sistem. Gambar 5.5 data *supplier* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

The screenshot displays the 'SISTERS PETSHOP' web application interface. The top navigation bar includes 'Laporan' and 'admin'. A dark sidebar on the left contains a menu with options: Beranda, Data Utama, Data Kategori, Data Barang, Data Supplier, Data Konsumen, Data User, Pembelian, Penjualan, Password, and Keluar. The main content area is divided into two sections:

- Data Supplier:** Features a search bar for 'Nama Supplier' with a 'Cari' button. Below it is a table with the following data:

No	Kode Supplier	Nama Supplier	Telepon	Email	Pilihan
1	SP-SP-0003	Gupo Petshop	082253876969	gupo.petshop@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	SP-SP-0001	Jawara Cat Shop	085368689293	jawara.cat@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	SP-SP-0002	Yongmi Pet Shop	081368255250	yongmi.petshop@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

- Tambah Supplier:** A form for adding a new supplier. It includes a pre-filled 'Kode Supplier : SP-SP-0004' and input fields for 'Nama Supplier', 'Alamat', 'Telepon', and 'Email'. A 'Tambah' button is located at the bottom of the form.

Copyright © 2023 Sisters Petshop Jambi

**Gambar 5.5 Data Supplier**

## 6. Halaman Data Konsumen

Halaman data konsumen merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data konsumen dan terdapat *form* yang digunakan untuk menambah data konsumen pada sistem. Gambar 5.6 data konsumen merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

**SISTERS PETSHOP** Laporan admin

Menu

- Beranda
- Data Utama**
  - Data Kategori
  - Data Barang
  - Data Supplier
  - Data Konsumen**
  - Data User
- Pembelian
- Perjualan
- Password
- Keluar

### Data Konsumen

Nama Konsumen :

No	Kode	Nama	Telepon	Email	Pilihan
1	KS-SP-0006	Andi Budiawan	081290228199	andi.budi@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	KS-SP-0005	Anggi Saputri	085290337134	anggi.saputri@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	KS-SP-0003	Leri Saputri	081274199022	leri.saputri@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	KS-SP-0009	Randy	085290118291	randy@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	KS-SP-0004	Ridho	081989229032	ridho@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	KS-SP-0002	Rina Erlisa	081922889073	rina.erlisa@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7	KS-SP-0007	Shintia	085390228199	shintia@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
8	KS-SP-0001	Tunai	0	-	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
9	KS-SP-0008	Windy Ozora	081390117199	windyozora@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

### Tambah Konsumen

Kode Konsumen : KS-SP-0010

Nama Konsumen :

Alamat :

Telepon :

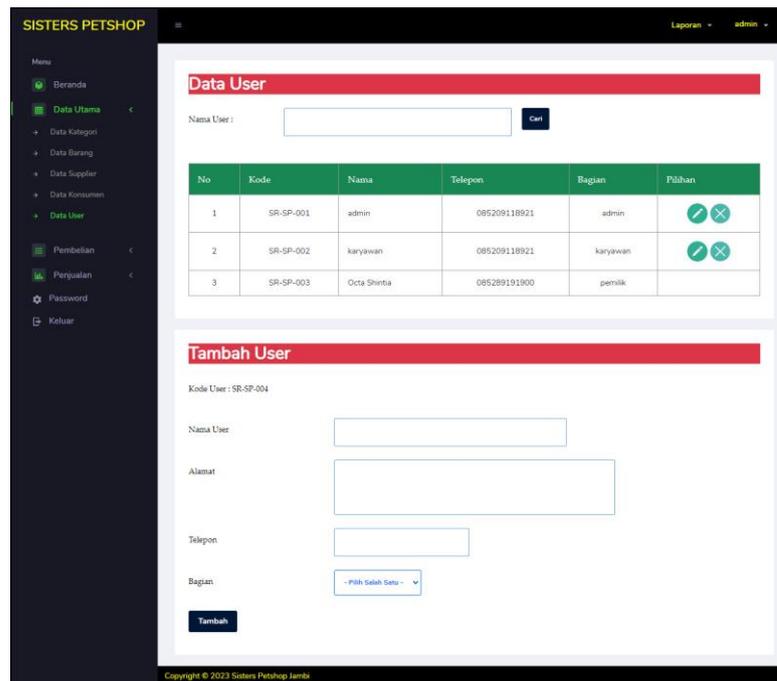
Email :

Copyright © 2023 Sisters Petshop, Jambi

**Gambar 5.6 Data Konsumen**

## 7. Halaman Data User

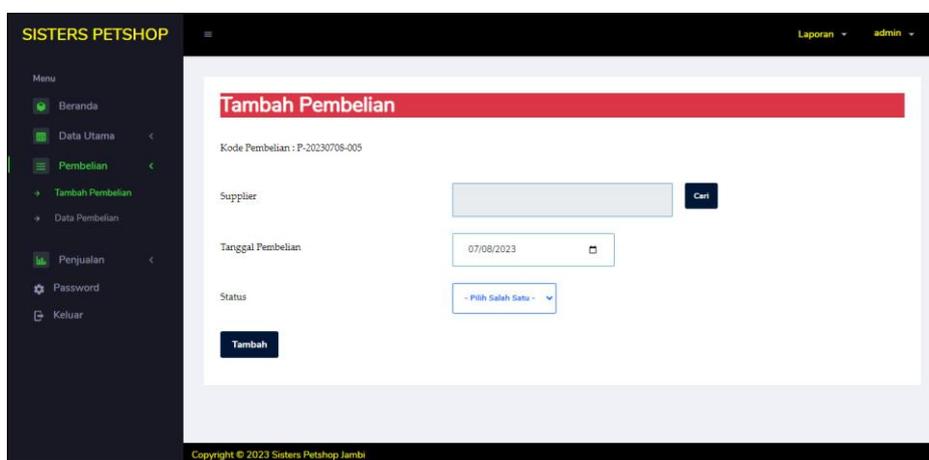
Halaman data user merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data user dan terdapat *form* yang digunakan untuk menambah data user pada sistem. Gambar 5.7 data user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



**Gambar 5.7 Data User**

## 8. Halaman Tambah Pembelian

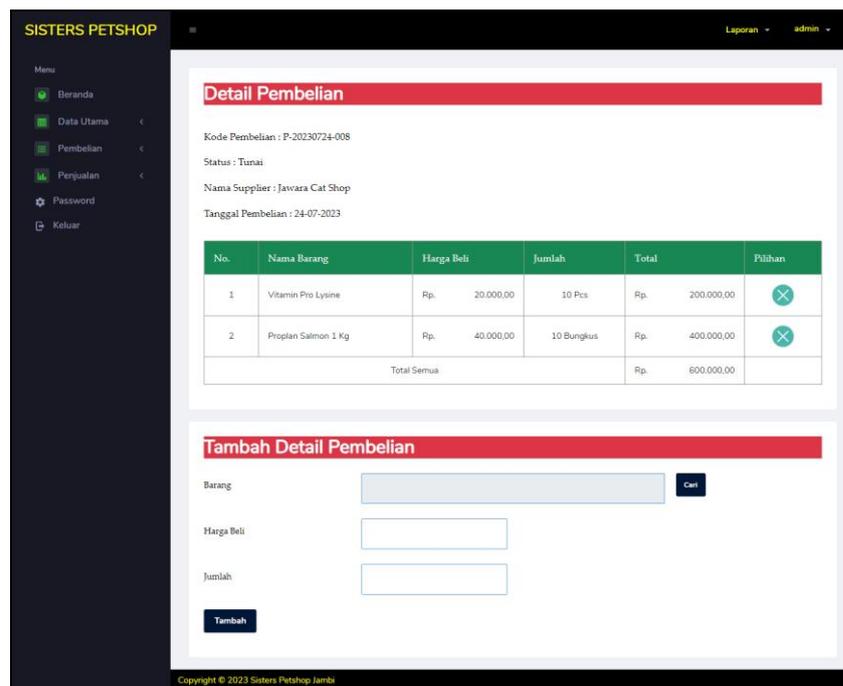
Halaman tambah pembelian merupakan halaman yang menampilkan *form* yang digunakan untuk menambah data pembelian pada sistem. Gambar 5.8 tambah pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



**Gambar 5.8 Tambah Pembelian**

## 9. Halaman Detail Pembelian

Halaman detail pembelian merupakan halaman yang menampilkan *form* yang digunakan untuk menambah data detail pembelian pada sistem dan terdapat informasi mengenai data pembelian. Gambar 5.9 detail pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



**Gambar 5.9 Detail Pembelian**

## 10. Halaman Data Pembelian

Halaman data pembelian merupakan halaman yang menampilkan informasi pembelian yang telah diinput dan terdapat pilihan untuk mengubah dan menghapus data pembelian. Gambar 5.10 data pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

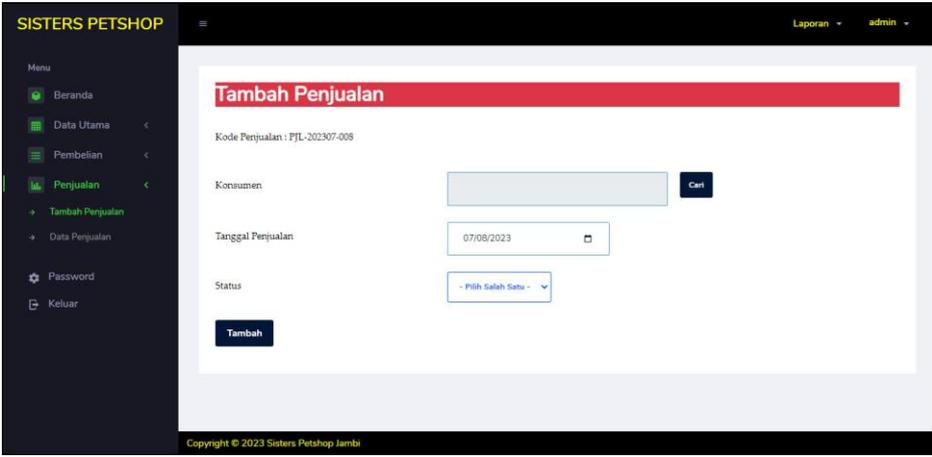


No.	Kode Pembelian	Nama Supplier	Tanggal Pembelian	Status	Pilihan
1	P-20230708-004	Jawara Cat Shop	08-07-2023	Tunai	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	P-20230708-003	Yongmi Pet Shop	05-07-2023	Tunai	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	P-20230708-002	Jawara Cat Shop	04-07-2023	Tunai	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	P-20230708-001	Gupo Petshop	03-07-2023	Tunai	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

**Gambar 5.10 Data Pembelian**

## 11. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan merupakan halaman yang menampilkan *form* yang digunakan untuk menambah data penjualan pada sistem. Gambar 5.11 tambah penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



**Gambar 5.11 Tambah Penjualan**

## 12. Halaman Detail Penjualan

Halaman detail penjualan merupakan halaman yang menampilkan *form* yang digunakan untuk menambah data detail penjualan pada sistem dan terdapat informasi mengenai data penjualan. Gambar 5.12 detail penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

The screenshot displays the 'Detail Penjualan' (Sale Detail) page. It features a sidebar menu on the left with options like 'Beranda', 'Data Utama', 'Pembelian', 'Penjualan', 'Password', and 'Keluar'. The main content area is divided into two sections:

**Detail Penjualan**

Kode Penjualan : PJJL-202307-010  
 Status : Tunai  
 Nama Konsumen : Leni Saputri  
 Tanggal Penjualan : 24-07-2023

No.	Nama Barang	Harga Jual	Diskon	Jumlah	Total	Pilihan
1	Oricat Tuna 1 Kg	Rp. 20.000,00	0 %	3 Bungkus	Rp. 60.000,00	<input checked="" type="checkbox"/>
Total Semua					Rp. 60.000,00	

Below the table is a 'Cetak Penjualan' button.

**Tambah Detail Penjualan**

Barang:

Diskon(%):

Jumlah:

Copyright © 2023 Sisters Petshop Jambi

**Gambar 5.12 Detail Penjualan**

## 13. Halaman Data Penjualan

Halaman data penjualan merupakan halaman yang menampilkan informasi penjualan yang telah diinput dan terdapat pilihan untuk mencetak, mengubah dan menghapus data penjualan. Gambar 5.13 data penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

No.	Kode Penjualan	Nama Konsumen	Tanggal Penjualan	Status	Pilihan
1	PIL-202307-007	Tunai	08-07-2023	Tunai	
2	PIL-202307-006	Ridho	08-07-2023	Tunai	
3	PIL-202307-005	Ridho	08-07-2023	Tunai	
4	PIL-202307-004	Anggi Saputni	08-07-2023	Tunai	
5	PIL-202307-003	Tunai	07-07-2023	Tunai	
6	PIL-202307-001	Rina Erlisa	06-07-2023	Tunai	
7	PIL-202307-002	Anggi Saputni	06-07-2023	Tunai	

**Gambar 5.13 Data Penjualan**

#### 14. Halaman Laporan Konsumen

Halaman laporan konsumen merupakan halaman yang menampilkan informasi data konsumen yang telah ditambahkan pada sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan. Gambar 5.14 laporan konsumen merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

No	Kode Konsumen	Nama Konsumen	Alamat	Telepon	Email
1	KS-SP-0006	Andi Budiawan	Selincih	081290228199	andi.budi@gmail.com
2	KS-SP-0005	Anggi Saputni	The Hok, Jambi	085290337134	anggi.saputni@gmail.com
3	KS-SP-0003	Leni Saputni	Jelutung	081274199022	leni.saputni@gmail.com
4	KS-SP-0009	Randy	Sipin	085290118291	randy@gmail.com
5	KS-SP-0004	Ridho	Jln. Elang No. 2, Jambi	081989229032	ridho@gmail.com
6	KS-SP-0002	Rina Erlisa	The Hok	081922889073	rina.erlisa@gmail.com
7	KS-SP-0007	Shuntia	The Hok	085390228199	shuntia@gmail.com
8	KS-SP-0001	Tunai	-	0	-
9	KS-SP-0008	Windy Ozora	Jelutung	081390117199	windy.ozora@gmail.com

**Gambar 5.14 Laporan Konsumen**

### 15. Halaman Laporan *Supplier*

Halaman laporan *supplier* merupakan halaman yang menampilkan informasi data *supplier* yang telah ditambahkan pada sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan. Gambar 5.15 laporan *supplier* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

SISTERS PETSHOP JAMBI  
LAPORAN SUPPLIER  
Alamat : Jln Sunan Giri No. 27, Simpang III Sipin (Arizona), Kota Baru, Jambi  
No. Telp : 0822-1713-5779

Dibuat Oleh : admin, Kode User : SR-SP-001, Tanggal Cetak : 08-07-2023

No	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat	Telepon	Email
1	SP-SP-0003	Gupo Petsshop	Jl. Kol. H. Burlian No.202, Srijaya	082233876969	gupo.petsshop@gmail.com
2	SP-SP-0001	Jawara Cat Shop	Jl. Let. Simanjuntak No.1305, Pahlawan, Kec. Kemuning, Kota Palembang	085366689293	javara.cat@gmail.com
3	SP-SP-0002	Yongmi Pet Shop	Jalan Jaksa Agung R Suprpto no 953C, 26 Ilir D. I, Kec. Ilir Bar. I Kota Palembang	081368255250	yongmi.petsshop@gmail.com

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

[Cetak Kembali](#)

**Gambar 5.15 Laporan *Supplier***

### 16. Halaman Laporan Barang

Halaman laporan barang merupakan halaman yang menampilkan informasi data barang yang telah ditambahkan pada sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan. Gambar 5.16 laporan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

SISTERS PETSHOP		SISTERS PETSHOP JAMBI					
		LAPORAN BARANG					
		Alamat : Jln Sunan Giri No. 27, Simpang III Sipin (Arizona), Kota Baru, Jambi					
		No. Telp : 0822-1713-5779					
Dibuat Oleh : admin, Kode User : SR-SP-001, Tanggal Cetak : 08-07-2023							
No.	Kode Barang	Kategori	Nama Barang	Stok	Harga Beli	Harga Jual	
1	BR-SP-009	Makanan Kucing	Me-o Persian 2 Kg	5 Bungkus	Rp. 40.000,00	Rp. 50.000,00	
2	BR-SP-006	Aksesoris	Blue Kitty and Ball	8 Pcs	Rp. 40.000,00	Rp. 44.000,00	
3	BR-SP-008	Makanan Kucing	Bolt Tuna 1 Kg	8 Bungkus	Rp. 16.000,00	Rp. 20.000,00	
4	BR-SP-007	Makanan Kucing	Oricat Tuna 1 Kg	7 Bungkus	Rp. 16.000,00	Rp. 20.000,00	
5	BR-SP-002	Makanan Kucing	Proplan Salmon 1 Kg	14 Bungkus	Rp. 40.000,00	Rp. 44.000,00	
6	BR-SP-001	Makanan Kucing	Proplan Salmon 500gr	12 Bungkus	Rp. 25.000,00	Rp. 27.500,00	
7	BR-SP-005	Vitamin	Vitamin Pro Lysine	78 Pcs	Rp. 20.000,00	Rp. 22.000,00	
8	BR-SP-004	Makanan Kucing	Whiskas Junior Mackerel 85 gr	33 Bungkus	Rp. 5.000,00	Rp. 5.500,00	
9	BR-SP-003	Makanan Kucing	Whiskas Junior Tuna 85 gr	35 Bungkus	Rp. 5.000,00	Rp. 5.500,00	
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,			
(admin)				(.....)			
<a href="#">Cetak</a>				<a href="#">Kembali</a>			

**Gambar 5.16 Laporan Barang**

## 17. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian merupakan halaman yang menampilkan informasi data pembelian yang telah ditambahkan pada sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan. Gambar 5.17 laporan pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

SISTERS PETSHOP		SISTERS PETSHOP JAMBI					
		LAPORAN PEMBELIAN PERIODE : 2023-07-01 SAMPAI DENGAN 2023-07-08					
		Alamat : Jln Sunan Giri No. 27, Simpang III Sipin (Arizona), Kota Baru, Jambi					
		No. Telp : 0822-1713-5779					
Dibuat Oleh : admin, Kode User : SR-SP-001, Tanggal Cetak : 08-07-2023							
No.	Kode Pembelian	Tgl Pembelian	Nama Supplier	Status	Barang	Harga Beli	Total Uang
1	P-20230708-001	03-07-2023	Gupo Petshop	Tunai	4 Bungkus Proplan Salmon 500gr 5 Bungkus Proplan Salmon 1 Kg	Rp. 25.000,00 Rp. 40.000,00	Rp. 300.000,00
2	P-20230708-002	04-07-2023	Jawara Cat Shop	Tunai	50 Pcs Vitamin Pro Lysine	Rp. 20.000,00	Rp. 1.000.000,00
3	P-20230708-003	05-07-2023	Yongni Pet Shop	Tunai	25 Bungkus Whiskas Junior Tuna 85 gr 25 Bungkus Whiskas Junior Mackerel 85 gr	Rp. 5.000,00 Rp. 5.000,00	Rp. 250.000,00
4	P-20230708-004	08-07-2023	Jawara Cat Shop	Tunai	5 Pcs Blue Kitty and Ball	Rp. 40.000,00	Rp. 200.000,00
<b>Total Akhir Pembelian Tanggal 2023-07-01 Sampai Dengan 2023-07-08</b>							<b>Rp. 1.750.000,00</b>
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,			
(admin)				(.....)			
<a href="#">Cetak</a>				<a href="#">Kembali</a>			

**Gambar 5.17 Laporan Pembelian**

## 18. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan halaman yang menampilkan informasi data penjualan yang telah ditambahkan pada sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan. Gambar 5.18 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

SISTERS PESHOP		SISTERS PESHOP JAMBI						
		LAPORAN PENJUALAN PERIODE : 2023-07-01 SAMPAI DENGAN 2023-07-08						
		Alamat : Jln Sunan Giri No. 27, Simpang III Sipin (Arizona), Kota Baru, Jambi						
		No. Telp : 0822-1713-5779						
Dibuat Oleh : admin, Kode User : SR-SP-001, Tanggal Cetak : 08-07-2023								
No.	Kode Penjualan	Tgl Penjualan	Nama Konsumen	Status	Barang	Harga Jual	Diskon	Total Uang
1	PJL-202307-001	06-07-2023	Rina Erlisa	Tunai	3 Bungkus Whiskas Junior Tuna 85 gr 4 Bungkus Whiskas Junior Mackerel 85 gr	Rp. 5.500,00 Rp. 5.500,00	0 % 0 %	Rp. 38.500,00
2	PJL-202307-002	06-07-2023	Anggi Saputri	Tunai	2 Pcs Vitamin Pro Lysine 1 Pcs Blue Kitty and Ball 1 Bungkus Proplan Salmon 1 Kg	Rp. 22.000,00 Rp. 44.000,00 Rp. 44.000,00	0 % 0 % 0 %	Rp. 132.000,00
3	PJL-202307-003	07-07-2023	Tunai	Tunai	2 Bungkus Proplan Salmon 500gr	Rp. 27.500,00	0 %	Rp. 55.000,00
4	PJL-202307-004	08-07-2023	Anggi Saputri	Tunai	12 Bungkus Whiskas Junior Tuna 85 gr 6 Bungkus Whiskas Junior Mackerel 85 gr	Rp. 5.500,00 Rp. 5.500,00	0 % 0 %	Rp. 99.000,00
5	PJL-202307-005	08-07-2023	Ridho	Tunai	6 Bungkus Whiskas Junior Tuna 85 gr 1 Bungkus Proplan Salmon 1 Kg	Rp. 5.500,00 Rp. 44.000,00	0 % 0 %	Rp. 77.000,00
6	PJL-202307-006	08-07-2023	Ridho	Tunai	2 Bungkus Proplan Salmon 500gr	Rp. 27.500,00	0 %	Rp. 55.000,00
7	PJL-202307-007	08-07-2023	Tunai	Tunai	7 Bungkus Whiskas Junior Mackerel 85 gr	Rp. 5.500,00	0 %	Rp. 38.500,00
<b>Total Akhir Penjualan Tanggal 2023-07-01 Sampai Dengan 2023-07-08</b>								<b>Rp. 495.000,00</b>
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,				
(admin)				(.....)				
<a href="#">Cetak</a>				<a href="#">Kembali</a>				

**Gambar 5.18 Laporan Penjualan**

## 5.2 PENGUJIAN

Pengujian merupakan tahapan untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi program yang telah dihasilkan. Tahap pengujian terhadap sistem dilakukan secara fungsional dengan menggunakan metode *black box* yaitu dengan menggunakan unit testing yang difokuskan disetiap modul-modul yang dibuat yang dilanjutkan dengan metode *integrated testing* yang menguji modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang dilakukan, antara lain :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian *Login*

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Menjalankan sistem	Isi nama <i>user</i> = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	Menjalankan sistem	Isi nama <i>user</i> = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Menampilkan pesan " nama <i>user</i> atau <i>password</i> anda salah"	Menampilkan pesan "nama <i>user</i> atau <i>password</i> anda salah"	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Konsumen

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data konsumen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan penjualan</li> <li>- Memilih menu data utama</li> <li>- Mengklik menu data konsumen</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama konsumen</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> <li>- Email</li> <li>-</li> </ul>	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Baik
2	Pengujian pada menambah data konsumen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan penjualan</li> <li>- Memilih menu data utama</li> <li>- Mengklik menu data konsumen</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama konsumen</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> <li>- Email</li> </ul> Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Baik
3	Pengujian pada mengubah data konsumen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan penjualan</li> <li>- Memilih menu data utama</li> <li>- Mengklik menu data konsumen</li> <li>- Mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan "Anda berhasil mengubah data"	Menampilkan pesan "Anda berhasil mengubah data"	Baik
4	Pengujian pada mengubah data	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin atau</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilkan pesan "Data belum	Baik

	konsumen	karyawan penjualan - Memilih menu data utama - Mengklik menu data konsumen - Mengklik <i>link</i> mengubah data			terinput semua”	
5	Pengujian pada menghapus data konsumen	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan penjualan - Memilih menu data utama - Mengklik menu data konsumen - Mengklik <i>link</i> menghapus data		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penjualan	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan penjualan - Memilih menu data penjualan - Mengklik menu tambah penjualan	Menginput : - Konsumen - Tanggal penjualan - Status - Barang - Diskon (%) - Jumlah	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data penjualan	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan penjualan - Memilih menu data penjualan - Mengklik menu tambah penjualan	Menginput : - Konsumen - Tanggal penjualan - Status - Barang - Diskon (%) - Jumlah Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data penjualan	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan penjualan - Memilih menu	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengklik menu data penjualan</li> <li>- Mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>				
4	Pengujian pada mengubah data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan penjualan</li> <li>- Memilih menu data penjualan</li> <li>- Mengklik menu data penjualan</li> <li>- Mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan penjualan</li> <li>- Memilih menu data penjualan</li> <li>- Mengklik menu data penjualan</li> <li>- Mengklik <i>link</i> menghapus data</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

**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"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Memilih menu data barang</li> <li>- Mengklik menu data kategori</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama kategori</li> <li>-</li> </ul>	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data kategori	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Memilih menu data barang</li> <li>- Mengklik menu data kategori</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama kategori</li> <li>- Dan salah satu belum terinput</li> </ul>	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus	Menampilk an pesan “Anda berhasil	Baik

	kategori	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memilih menu data barang</li> <li>- Mengklik menu data kategori</li> <li>- Mengklik <i>link</i> menghapus data</li> </ul>		data''	menghapus data''	
--	----------	--	--	--------	------------------	--

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Memilih menu data barang</li> <li>- Mengklik menu data barang</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kategori</li> <li>- Nama barang</li> <li>- Satuan</li> </ul>	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Menampilk an pesan "Anda berhasil menambah data"	Baik
2	Pengujian pada menambah data barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan penjualan</li> <li>- Memilih menu data utama</li> <li>- Mengklik menu data barang</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kategori</li> <li>- Nama barang</li> <li>- Satuan</li> </ul> Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilk an pesan "Data belum terinput semua"	Baik
3	Pengujian pada mengubah data barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Memilih menu data barang</li> <li>- Mengklik menu data barang</li> <li>- Mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan "Anda behasil mengubah data"	Menampilk an pesan "Anda behasil mengubah data"	Baik
4	Pengujian pada mengubah data barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Memilih menu databarang</li> <li>- Mengklik menu data barang</li> <li>- Mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilk an pesan "Data belum terinput semua"	Baik
5	Pengujian pada menghapus data barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Memilih menu</li> </ul>		Menampilkan pesan "Anda berhasil menghapus data"	Menampilk an pesan "Anda berhasil menghapus"	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> <li>data barang</li> <li>- Mengklik menu data barang</li> <li>- Mengklik <i>link</i> menghapus data</li> </ul>			data”	
--	--	---	--	--	-------	--

**Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data *Supplier***

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data <i>supplier</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Memilih menu data utama</li> <li>- Mengklik menu data <i>supplier</i></li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama <i>supplier</i></li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> <li>- Email</li> <li>-</li> </ul>	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data <i>supplier</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan penjualan</li> <li>- Memilih menu data utama</li> <li>- Mengklik menu data <i>supplier</i></li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama <i>supplier</i></li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> <li>- Email</li> </ul> Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data <i>supplier</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Memilih menu data utama</li> <li>- Mengklik menu data <i>supplier</i></li> <li>- Mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda behasil mengubah data”	Menampilk an pesan “Anda behasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data <i>supplier</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Memilih menu data utama</li> <li>- Mengklik menu data <i>supplier</i></li> <li>- Mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data <i>supplier</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Memilih menu data utama</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengklik menu data <i>supplier</i></li> <li>- Mengklik <i>link</i> menghapus data</li> </ul>				
--	--	---	--	--	--	--

**Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Memilih menu data pembelian</li> <li>- Mengklik menu tambah pembelian</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Supplier</i></li> <li>- Tanggal pembelian</li> <li>- Status</li> <li>- Barang</li> <li>- Harga beli</li> <li>- Jumlah</li> </ul>	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Memilih menu data pembelian</li> <li>- Mengklik menu tambah pembelian</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Supplier</i></li> <li>- Tanggal pembelian</li> <li>- Status</li> <li>- Barang</li> <li>- Harga beli</li> <li>- Jumlah</li> </ul> Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Memilih menu data pembelian</li> <li>- Mengklik menu data pembelian</li> <li>- Mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Memilih menu data pembelian</li> <li>- Mengklik menu data pembelian</li> <li>- Mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Memilih menu data pembelian</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengklik menu data pembelian</li> <li>- Mengklik <i>link</i> menghapus data</li> </ul>				
--	--	---	--	--	--	--

**Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data User**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Memilih menu data utama</li> <li>- Mengklik menu data <i>user</i></li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama <i>user</i></li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> <li>- Bagian</li> </ul>	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan penjualan</li> <li>- Memilih menu data utama</li> <li>- Mengklik menu data <i>user</i></li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama <i>user</i></li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> <li>- Bagaian</li> </ul> Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Memilih menu data utama</li> <li>- Mengklik menu data <i>user</i></li> <li>- Mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Memilih menu data utama</li> <li>- Mengklik menu data <i>user</i></li> <li>- Mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Memilih menu data utama</li> <li>- Mengklik menu</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

		data <i>user</i> - Mengklik <i>link</i> menghapus data				
--	--	--	--	--	--	--

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi pembelian dan penjualan menggunakan *framework codeigniter* dan DBMS MySQL telah memberikan solusi untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Sisters Petshop Jambi, antara lain :

1. Sistem yang dirancang memberikan kemudahan dalam rekapitulasi laporan khususnya untuk laporan pembelian, dan laporan penjualan sehingga tidak perlu lagi melakukan rekap data satu per satu.
2. Sistem juga dapat melakukan perhitungan data stok barang secara otomatis sehingga dapat menampilkan informasi stok akhir barang pada sistem informasi yang mempermudah perhitungan stok.
3. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengelolaan data terkomputerisasi untuk data kategori, barang, *supplier*, konsumen, pembelian dan penjualan sehingga memudahkan melakukan pencarian data.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat menampilkan rekapitulasi laporan khususnya untuk laporan pembelian, laporan penjualan dan laporan barang yang ditampilkan berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut.

2. Sistem dapat melakukan perhitungan data stok akhir barang secara otomatis baik dengan adanya pembelian, stok akan bertambah dan untuk penjualan, stok akan berkurang.
3. Sistem dapat melakukan pengolahan data kategori, barang, *supplier*, konsumen, pembelian dan penjualan dengan cara menambah, mengubah, dan menghapus data sesuai keinginan dari pengguna sistem.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum tersedia grafik atau diagram yang dapat menampilkan data pembelian dan penjualan untuk data perbandingan.
2. Belum terdapat fitur yang dapat mengatur jaringan pada aplikasi.