

BAB V

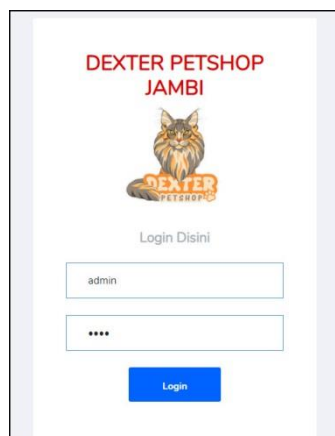
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

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 penjualan pada Dexter Petshop Kota Jambi menggunakan *framework codeigniter* dan DBMS MySQL dengan *software dreamweaver CS 5*, 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

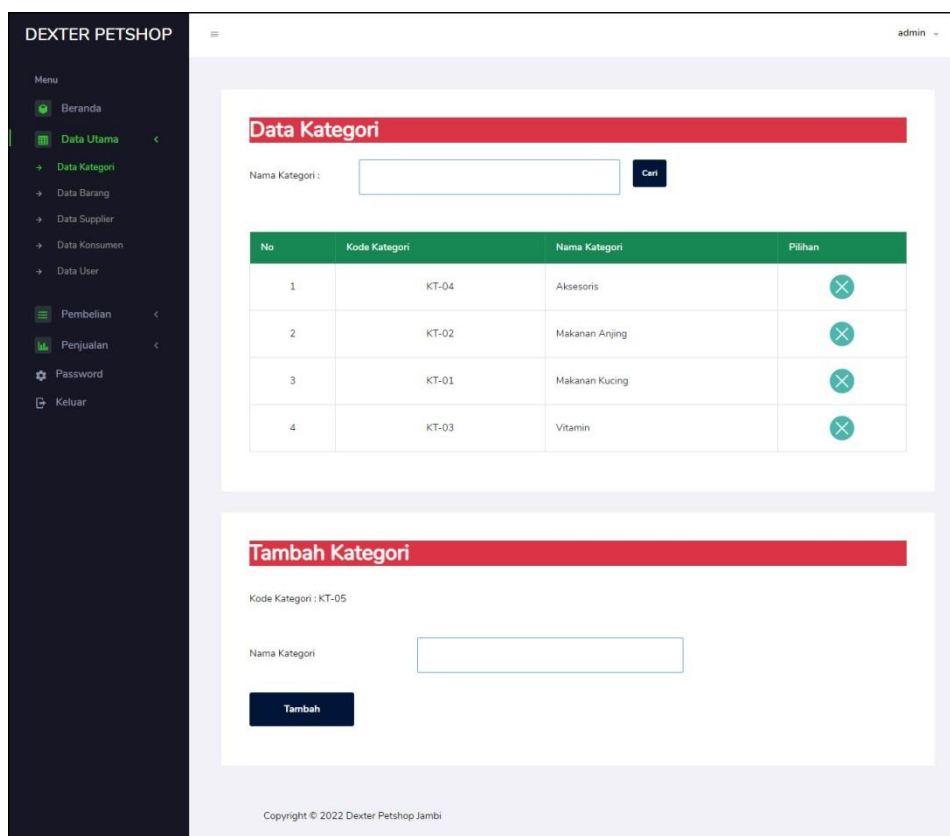
Halaman beranda merupakan halaman pertama setelah pengguna sistem melakukan *login* dimana halaman ini menampilkan gambaran umum dari Dexter Petshop Kota Jambi dan terdapat menu-menu untuk menampilkan informasi yang lain. Gambar 5.2 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.



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.

DEXTER PESHOP admin

Menu

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

Data Barang

Nama Barang : Cari

No.	Kode	Nama	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Pilihan
1	BR-DP-006	Blue Kitty and Ball	Aksesoris	4 Pcs	Rp. 40.000,00	Rp. 44.000,00	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	BR-DP-002	Proplan Salmon 1 Kg	Makanan Kucing	5 Bungkus	Rp. 40.000,00	Rp. 44.000,00	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	BR-DP-001	Proplan Salmon 500gr	Makanan Kucing	8 Bungkus	Rp. 25.000,00	Rp. 27.500,00	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	BR-DP-005	Vitamin Pro Lysine	Vitamin	10 Pcs	Rp. 20.000,00	Rp. 22.000,00	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	BR-DP-004	Whiskas Pouch Junior Mackerel 85 gr	Makanan Kucing	18 Bungkus	Rp. 5.000,00	Rp. 5.500,00	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	BR-DP-003	Whiskas Pouch Junior Tuna 85 gr	Makanan Kucing	20 Bungkus	Rp. 5.000,00	Rp. 5.500,00	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Tambah Barang

Kode Barang : BR-DP-007

Kategori :

Nama Barang :

Satuan :

Copyright © 2022 Dexter Peshop Jambi

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 Dexter Petshop Admin Panel interface. On the left is a dark sidebar menu with the following items: Beranda, Data Utama (with a sub-menu: Data Kategori, Data Barang, Data Supplier, Data Konsumen, Data User), Pembelian, Penjualan, Password, and Keluar. The main content area is titled 'Data Supplier' and features a search bar for 'Nama Supplier' with a 'Cari' button. Below the search bar is a table with the following data:

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

Below the table is a 'Tambah Supplier' form with the following fields: Kode Supplier (pre-filled with SP-DP-0004), Nama Supplier, Alamat, Telepon, and Email. A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The footer of the page reads 'Copyright © 2022 Dexter 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.

DEXTER PETSHOP admin

Menu

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

Data Konsumen

Nama Konsumen:

No	Kode	Nama	Telepon	Email	Pilihan
1	KS-DP-0005	Anggi Saputri	085290337134	anggi.saputri@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	KS-DP-0003	Leni Saputri	081274199022	leni.saputri@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	KS-DP-0004	Ridho	081989229032	ridho@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	KS-DP-0002	Rina Erisa	081922889073	rina.erisa@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	KS-DP-0001	Tunai	0	-	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Tambah Konsumen

Kode Konsumen : KS-DP-0006

Nama Konsumen:

Alamat:

Telepon:

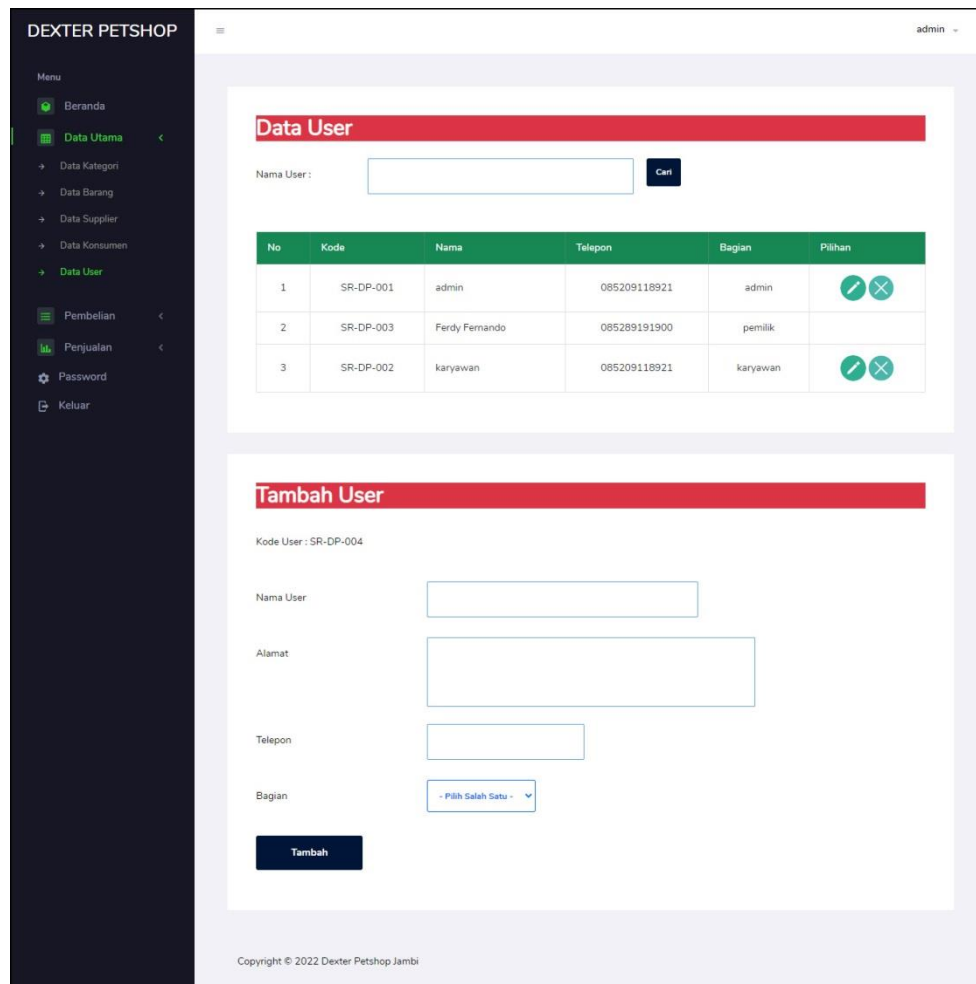
Email:

Copyright © 2022 Dexter 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.



The screenshot displays the 'DEXTER PETSHOP' web application interface. On the left is a dark sidebar menu with options: Beranda, Data Utama (selected), 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 User

Nama User:

No	Kode	Nama	Telepon	Bagian	Pilihan
1	SR-DP-001	admin	085209118921	admin	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	SR-DP-003	Ferdy Fernando	085289191900	pemilik	
3	SR-DP-002	karyawan	085209118921	karyawan	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Tambah User

Kode User : SR-DP-004

Nama User:

Alamat:

Telepon:

Bagian:

Copyright © 2022 Dexter Petshop Jambi

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.

DEXTER PESHOP admin

Menu

- Beranda
- Data Utama
- Pembelian
 - Tambah Pembelian
 - Data Pembelian
- Penjualan
- Password
- Keluar

Tambah Pembelian

Kode Pembelian : P-20230101-006

Supplier:

Tanggal Pembelian:

Status:

Copyright © 2022 Dexter Petshop Jambi

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.

DEXTER PESHOP admin

Menu

- Beranda
- Data Utama
- Pembelian
- Penjualan
- Password
- Keluar

Detail Pembelian

Kode Pembelian : P-20230101-006

Status : Tuntas

Nama Supplier : Jawara Cat Shop

Tanggal Pembelian : 01-01-2023

No.	Nama Barang	Harga Beli	Jumlah	Total	Pilihan
1	Vitamin Pro Lysine	Rp. 20.000,00	20 Pcs	Rp. 400.000,00	<input checked="" type="checkbox"/>
Total Semua				Rp. 400.000,00	

Tambah Detail Pembelian

Barang:

Harga Beli:

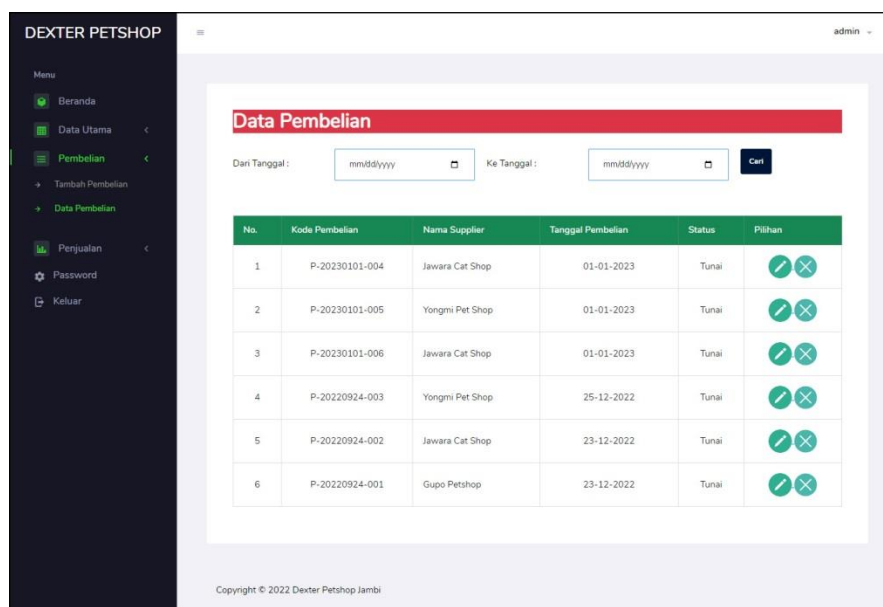
Jumlah:

Copyright © 2022 Dexter Petshop Jambi

Gambar 5.9 Detail Pembelian

10. Halaman Data Pembelian

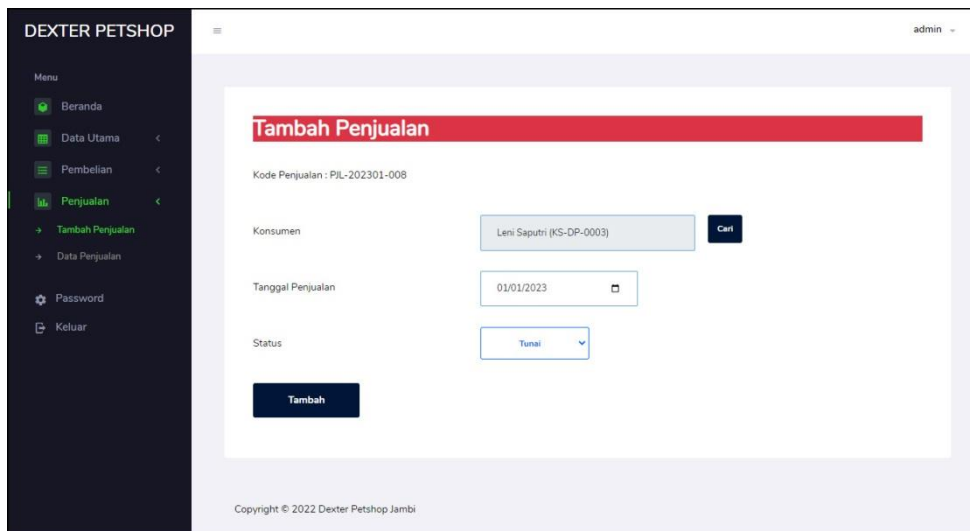
Halaman data pembelian merupakan halaman yang menampilkan informasi pembelian yang telah diinput dan terdapat pilihan untuk mengubah dan menghapus data pembelian. Gambar 5.10 data pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



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.



The screenshot shows the 'Tambah Penjualan' (Add Sale) form in the Dexter Petshop system. The form is displayed on a dark-themed interface with a sidebar menu on the left. The sidebar menu includes options like 'Beranda', 'Data Utama', 'Pembelian', 'Penjualan', 'Tambah Penjualan', 'Data Penjualan', 'Password', and 'Keluar'. The main content area has a red header 'Tambah Penjualan' and a form with the following fields:

- Kode Penjualan: PIL-202301-008
- Konsumen: Leni Saputri (KS-DP-0003) with a 'Cari' button
- Tanggal Penjualan: 01/01/2023 with a calendar icon
- Status: Tunai (dropdown menu)
- Tambah button

Copyright © 2022 Dexter Petshop Jambi

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.

DEXTER PESHOP admin

Menu

- Beranda
- Data Utama <
- Pembelian <
- Penjualan <
- Password
- Keluar

Detail Penjualan

Kode Penjualan : PJL-202301-008
 Status : Tunai
 Nama Konsumen : Leni Saputri
 Tanggal Penjualan : 01-01-2023

No.	Nama Barang	Harga Jual	Diskon	Jumlah	Total	Pilihan
1	Proplan Salmon 500gr	Rp. 27.500,00	0 %	1 Bungkus	Rp. 27.500,00	<input type="checkbox"/>
2	Whiskas Pouch Junior Mackerel 85 gr	Rp. 5.500,00	0 %	5 Bungkus	Rp. 27.500,00	<input type="checkbox"/>
Total Semua					Rp. 55.000,00	

Cetak Penjualan

Tambah Detail Penjualan

Barang **Cari**

Diskon(%)

Jumlah

Tambah

Copyright © 2022 Dexter 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-202301-008	Leni Saputri	01-01-2023	Tunai	
2	PIL-202301-004	Tunai	01-01-2023	Tunai	
3	PIL-202301-007	Tunai	01-01-2023	Tunai	
4	PIL-202301-005	Rina Erlisa	01-01-2023	Tunai	
5	PIL-202301-003	Rina Erlisa	01-01-2023	Tunai	
6	PIL-202301-006	Ridho	01-01-2023	Tunai	
7	PIL-202209-002	Rina Erlisa	24-12-2022	Tunai	
8	PIL-202209-001	Anggi Saputri	23-12-2022	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-DP-0005	Anggi Saputri	The Hok, Jambi	085290337134	anggi.saputri@gmail.com
2	KS-DP-0003	Leni Saputri	Jelutung	081274199022	leni.saputri@gmail.com
3	KS-DP-0004	Ridho	Jln. Elang No. 2, Jambi	081989229032	ridho@gmail.com
4	KS-DP-0002	Rina Erlisa	The Hok	081922889073	rina.erlisa@gmail.com
5	KS-DP-0001	Tunai	-	0	-

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.

No		Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat	Telepon	Email
1	SP-DP-003	Gupo Petshop	Jl. Kol. H. Burlian No-202, Srijaya		082253876969	gupo.petshop@gmail.com
2	SP-DP-001	Jawara Cat Shop	Jl. Let. Sumanjatak No.1305, Pahlawan, Kec. Kemuning, Kota Palembang		08536869293	jawara.cat@gmail.com
3	SP-DP-002	Yongmi Pet Shop	Jalan Jaksa Agung R Suprpto no 953C, 26 Ilir D. I. Kec. Ilir Bar. I, Kota Palembang		081368235250	yongmi.petshop@gmail.com

Dibuat Oleh: (Ferdy Fernando) 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.

No.	Kode Barang	Kategori	Nama Barang	Stok	Harga Beli	Harga Jual
1	BR-DP-006	Aksesoris	Blue Kitty and Ball	4 Pcs	Rp. 40.000,00	Rp. 44.000,00
2	BR-DP-002	Makanan Kucing	Proplan Salmon 1 Kg	11 Bungkus	Rp. 40.000,00	Rp. 44.000,00
3	BR-DP-001	Makanan Kucing	Proplan Salmon 500gr	12 Bungkus	Rp. 25.000,00	Rp. 27.900,00
4	BR-DP-005	Vitamin	Vitamin Pro Lysine	30 Pcs	Rp. 20.000,00	Rp. 22.000,00
5	BR-DP-004	Makanan Kucing	Whiskas Pouch Junior Mackerel 85 gr	25 Bungkus	Rp. 5.000,00	Rp. 5.500,00
6	BR-DP-003	Makanan Kucing	Whiskas Pouch Junior Tuna 85 gr	31 Bungkus	Rp. 5.000,00	Rp. 5.500,00

Dibuat Oleh: (Ferdy Fernando) Diperiksa Oleh: (.....)

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

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.

No.		Kode Pembelian	Tgl Pembelian	Nama Supplier	Status	Barang	Harga Beli	Total Uang
1	P-20220924-001	23-12-2022	Gupo Petshop	Tunai	8 Bungkus Proplan Salmon 500gr 7 Bungkus Proplan Salmon 1 Kg	Rp. 25.000,00 Rp. 40.000,00	Rp. 480.000,00	
2	P-20220924-002	23-12-2022	Javara Cat Shop	Tunai	20 Bungkus Whiskas Pouch Junior Tuna 85 gr 20 Bungkus Whiskas Pouch Junior Mackerel 85 gr	Rp. 5.000,00 Rp. 5.000,00	Rp. 200.000,00	
3	P-20220924-003	25-12-2022	Yongma Pet Shop	Tunai	10 Pcs Vitamin Pro Lysine 5 Pcs Blue Kitty and Ball	Rp. 20.000,00 Rp. 40.000,00	Rp. 400.000,00	
4	P-20230101-004	01-01-2023	Javara Cat Shop	Tunai	10 Bungkus Proplan Salmon 500gr 10 Bungkus Proplan Salmon 1 Kg	Rp. 25.000,00 Rp. 40.000,00	Rp. 650.000,00	
5	P-20230101-005	01-01-2023	Yongma Pet Shop	Tunai	20 Bungkus Whiskas Pouch Junior Mackerel 85 gr 15 Bungkus Whiskas Pouch Junior Tuna 85 gr	Rp. 5.000,00 Rp. 5.000,00	Rp. 175.000,00	
6	P-20230101-006	01-01-2023	Javara Cat Shop	Tunai	20 Pcs Vitamin Pro Lysine	Rp. 20.000,00	Rp. 400.000,00	
Total Akhir Pembelian Tanggal 2022-12-01 Sampai Dengan 2023-01-01							Rp. 2.305.000,00	
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,				
(Ferdy Fernando)				(.....)				
Cetak				Kembali				

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.

DEXTER PESHOP JAMBI		LAPORAN PENJUALAN PERIODE : 2022-12-01 SAMPAI DENGAN 2023-01-01						
Alamat : Jl. H. Adam Malik, The Hok, Kecamatan Jambi Selatan, Kota Jambi, Jambi 36125		No. Telp : 0822-9513-4477						
Dibuat Oleh : Ferdy Fernando, Kode User : SR-DP-003, Tanggal Cetak : 01-01-2023								
No.	Kode Penjualan	Tgl Penjualan	Nama Konsumen	Status	Barang	Harga Jual	Diskon	Total Uang
1	PJL-202209-001	23-12-2022	Anggi Saputri	Tunai	2 Bungkus Whiskas Pouch Junior Mackerel 85 gr 1 Bungkus Proplan Salmon 1 Kg	Rp. 5.500,00 Rp. 44.000,00	0 % 0 %	Rp. 55.000,00
2	PJL-202209-002	24-12-2022	Rina Erlisa	Tunai	1 Pcs Blue Kitty and Ball 1 Bungkus Proplan Salmon 1 Kg	Rp. 44.000,00 Rp. 44.000,00	0 % 0 %	Rp. 88.000,00
3	PJL-202301-003	01-01-2023	Rina Erlisa	Tunai	4 Bungkus Whiskas Pouch Junior Tuna 85 gr 2 Bungkus Proplan Salmon 500gr	Rp. 5.500,00 Rp. 27.500,00	0 % 0 %	Rp. 77.000,00
4	PJL-202301-004	01-01-2023	Tunai	Tunai	1 Bungkus Proplan Salmon 1 Kg	Rp. 44.000,00	0 %	Rp. 44.000,00
5	PJL-202301-005	01-01-2023	Rina Erlisa	Tunai	4 Bungkus Whiskas Pouch Junior Mackerel 85 gr 2 Bungkus Proplan Salmon 500gr	Rp. 5.500,00 Rp. 27.500,00	0 % 0 %	Rp. 77.000,00
6	PJL-202301-006	01-01-2023	Ridho	Tunai	1 Bungkus Proplan Salmon 1 Kg 1 Bungkus Proplan Salmon 500gr 4 Bungkus Whiskas Pouch Junior Mackerel 85 gr	Rp. 44.000,00 Rp. 27.500,00 Rp. 5.500,00	0 % 0 % 0 %	Rp. 93.500,00
7	PJL-202301-007	01-01-2023	Tunai	Tunai	2 Bungkus Proplan Salmon 1 Kg	Rp. 44.000,00	0 %	Rp. 88.000,00
8	PJL-202301-008	01-01-2023	Leni Saputri	Tunai	1 Bungkus Proplan Salmon 500gr 5 Bungkus Whiskas Pouch Junior Mackerel 85 gr	Rp. 27.500,00 Rp. 5.500,00	0 % 0 %	Rp. 55.000,00
Total Akhir Penjualan Tanggal 2022-12-01 Sampai Dengan 2023-01-01								
Rp. 877.500,00								
Dibuat Oleh, (Ferdy Fernando)				Diperiksa Oleh, (.....)				
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>								

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 login	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 login	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"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan penjualan - Memilih menu data utama - Mengklik menu data konsumen 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama konsumen - Alamat - Telepon - Email - 	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data konsumen	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan penjualan - Memilih menu data utama - Mengklik menu data konsumen 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama konsumen - Alamat - Telepon - Email Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data konsumen	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan penjualan - Memilih menu data utama - Mengklik menu data konsumen - Mengklik <i>link</i> mengubah data 	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data konsumen	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan penjualan - Memilih menu data utama - Mengklik menu data konsumen - Mengklik <i>link</i> mengubah data 	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 konsumen	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan penjualan - Memilih menu 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

		data utama - Mengklik menu data konsumen - Mengklik <i>link</i> menghapus data				
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

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

		- Mengklik <i>link</i> mengubah data				
5	Pengujian pada menghapus data penjualan	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan penjualan - Memilih menu data penjualan - Mengklik menu data penjualan - Mengklik <i>link</i> menghapus data		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan 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	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Memilih menu data barang - Mengklik menu data kategori	Menginput : - Nama kategori -	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data kategori	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Memilih menu data barang - Mengklik menu data kategori	Menginput : - Nama kategori Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data kategori	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Memilih menu data barang - Mengklik menu data kategori - Mengklik <i>link</i> menghapus data		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

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	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin	Menginput : - Kategori - Nama barang	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah	Menampilkan pesan “Anda berhasil	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> - Memilih menu data barang - Mengklik menu data barang 	- Satuan	data”	menambah data”	
2	Pengujian pada menambah data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan penjualan - Memilih menu data utama - Mengklik menu data barang 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Kategori - Nama barang - Satuan 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"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Memilih menu data barang - Mengklik menu data barang - Mengklik <i>link</i> mengubah data 	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Memilih menu databarang - Mengklik menu data barang - Mengklik <i>link</i> mengubah data 	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"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Memilih menu data barang - Mengklik menu data barang - Mengklik <i>link</i> menghapus data 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

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"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Memilih menu 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama <i>supplier</i> - Alamat - Telepon 	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menambah	Baik

		data utama - Mengklik menu data <i>supplier</i>	- Email -		data”	
2	Pengujian pada menambah data <i>supplier</i>	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan penjualan - Memilih menu data utama - Mengklik menu data <i>supplier</i>	Menginput : - Nama <i>supplier</i> - Alamat - Telepon - Email 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>	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Memilih menu data utama - Mengklik menu data <i>supplier</i> - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data <i>supplier</i>	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Memilih menu data utama - Mengklik menu data <i>supplier</i> - Mengklik <i>link</i> mengubah data	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>	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Memilih menu data utama - Mengklik menu data <i>supplier</i> - Mengklik <i>link</i> menghapus data		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

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	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Memilih menu data pembelian	Menginput : - <i>Supplier</i> - Tanggal pembelian - Status - Barang	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik

		- Mengklik menu tambah pembelian	- Harga beli - Jumlah			
2	Pengujian pada menambah data pembelian	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Memilih menu data pembelian - Mengklik menu tambah pembelian	Menginput : - <i>Supplier</i> - Tanggal pembelian - Status - Barang - Harga beli - Jumlah Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pembelian	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Memilih menu data pembelian - Mengklik menu data pembelian - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pembelian	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Memilih menu data pembelian - Mengklik menu data pembelian - Mengklik <i>link</i> mengubah data	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 pembelian	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Memilih menu data pembelian - Mengklik menu data pembelian - Mengklik <i>link</i> menghapus data		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

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>	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Memilih menu data utama	Menginput : - Nama <i>user</i> - Alamat - Telepon - Bagian	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik

		- Mengklik menu data <i>user</i>				
2	Pengujian pada menambah data <i>user</i>	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan penjualan - Memilih menu data utama - Mengklik menu data <i>user</i>	Menginput : - Nama <i>user</i> - Alamat - Telepon - Bagaian 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>user</i>	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Memilih menu data utama - Mengklik menu data <i>user</i> - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data <i>user</i>	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Memilih menu data utama - Mengklik menu data <i>user</i> - Mengklik <i>link</i> mengubah data	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>user</i>	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Memilih menu data utama - Mengklik menu data <i>user</i> - Mengklik <i>link</i> menghapus data		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

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 Dexter 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.