#### BAB V

## IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 5.1 IMPLEMENTASI

Pada tahapan ini penulis mengimplementasikan hasil halaman yang telah dilakukan pada bab sebelumnya sehingga dapat menghasilkan suatu sistem atau perangkat lunak. Adapun hasil dari implementasi halaman Aplikasi pada Jojo Petshop adalah sebagai berikut :

### 5.1.1 Halaman Input Admin dan Pemilik

Halaman *input* merupakan halaman yang menggambarkan atau menampilkan *form-form input* yang dibutuhkan untuk proses pengolahan data *output* pada Aplikasi pada Jojo Petshop. Berikut merupakan halaman *input*, antara lain :

#### 1. Halaman Login

Bentuk halaman *input login* pada Aplikasi pada Jojo Petshop merupakan halaman implementasi dari Gambar 4.31 halaman *login* yang digunakan untuk dapat masuk ke beranda Aplikasi pada Jojo Petshop dengan cara memasukkan *email* dan *password* sesuai dengan data yang telah tersimpan dalam *database*. Kemudian klik tombol *login* untuk dapat masuk/*login* ke halaman sistem, dapat di lihat pada gambar berikut:

ilahkan Masukan Email dan Pas enar! 🎯	sword Dengan
Email	
Password	Ø

Gambar 5.1 Halaman Login

## 2. Halaman Tambah Data Kasir atau Pengguna

Bentuk Halaman tambah data kasir atau pengguna merupakan halaman implementasi dari Gambar 4.32 halaman tambah data kasir atau pengguna yang digunakan untuk menambahkan data kasir atau pengguna pada sistem. Setelah mengisi semua kolom tambah dengan lengkap, klik tombol simpan data untuk menyimpan data kategori ke dalam *database*, dapat di lihat pada gambar 5.2 dibawah ini :

Data Baru	×
Nama Pengguna / Kasir 🏝	
Email 💌	
	ru × guna / Kasir 🚁
Password 🎤	
Simpan	

Gambar 5.2 Halaman Tambah Data Kasir atau Pengguna

#### 3. Halaman *Edit* Data Kasir atau Pengguna

Bentuk Halaman *edit* data kasir atau pengguna merupakan halaman implementasi dari Gambar 4.33 halaman *edit* data kasir atau pengguna yang digunakan untuk melakukan *edit* data kasir atau pengguna pada sistem. Setelah mengisi semua kolom tambah dengan lengkap, klik tombol simpan data untuk menyimpan data kategori ke dalam *database*, dapat di lihat pada gambar 5.3 dibawah ini :

Data Baru			
Nama Pengguna / Kasir 🎎			
Kasir			
Email 💌			
kasir@gmail.com			
Password 👂			
Update			

Gambar 5.3 Halaman Edit Data Kasir atau Pengguna

#### 4. Halaman Tambah Data Produk

Bentuk Halaman tambah data produk merupakan halaman implementasi dari Gambar 4.34 halaman tambah data produk yang digunakan untuk menambahkan data produk pada sistem. Setelah mengisi semua kolom tambah dengan lengkap, klik tombol simpan data untuk menyimpan data kategori ke dalam *database*, dapat di lihat pada gambar 5.4 dibawah ini :

Data Baru		
Kategori Produk 💼		
==Pilih Kategori Produk==		
Nama Produk 📴		
Merk Produk 🗣		
Stok &		
Harga Beli 🚥		
Harga Jual 🝰		
Pilih Satuan Barang 🔇		
==Pilih Satuan Barang==		
Simpan		

Gambar 5.4 Halaman Tambah Data Produk

#### 5. Halaman *Edit* Data Produk

Bentuk Halaman *edit* data produk merupakan halaman implementasi dari Gambar 4.35 halaman *edit* data produk yang digunakan untuk melakukan *edit* data produk pada sistem. Setelah mengisi semua kolom tambah dengan lengkap, klik tombol simpan data untuk menyimpan data kategori ke dalam *database*, dapat di lihat pada gambar 5.5 dibawah ini :

Data Lama		
Kategori Produk 💼		
Makanan Hewan		
Nama Produk 🛃		
Royal Canin Kitten		
Merk Produk 🗣		
Royal Canin		
Stok Lama 🗞	Tambah Stok Baru 🗞	Jumlah Stok Baru 🗞
60	0	60
Harga Beli 🏎		
75000		
Harga Jual 🕹		
85000		
Pilih Satuan Barang 🚭		
Pack		
Update		

Gambar 5.5 Halaman *Edit* Data Produk

## 6. Halaman Tambah Data Kategori

Bentuk Halaman tambah data kategori merupakan halaman implementasi dari Gambar 4.36 halaman tambah data kategori yang digunakan untuk menambahkan data kategori pada sistem. Setelah mengisi semua kolom tambah dengan lengkap, klik tombol simpan data untuk menyimpan data kategori ke dalam *database*, dapat di lihat pada gambar 5.6 dibawah ini :



Gambar 5.6 Halaman Tambah Data Kategori

#### 7. Halaman *Edit* Data Kategori

Bentuk Halaman *edit* data kategori merupakan halaman implementasi dari Gambar 4.37 halaman *edit* data kategori yang digunakan untuk melakukan *edit* data kategori pada sistem. Setelah mengisi semua kolom tambah dengan lengkap, klik tombol simpan data untuk menyimpan data kategori ke dalam *database*, dapat di lihat pada gambar 5.7 dibawah ini :

Data Lama	Data Baru
Nama Kategori 📴 Makanan Hewan	Nama Kategori 📴 Makanan Hewan Update

Gambar 5.7 Halaman *Edit* Data Kategori

#### 8. Halaman Tambah Data Supplier

Bentuk Halaman tambah data *supplier* merupakan halaman implementasi dari Gambar 4.38 halaman tambah data *supplier* yang digunakan untuk menambahkan data supplier pada sistem. Setelah mengisi semua kolom tambah dengan lengkap, klik tombol simpan data untuk menyimpan data *supplier* ke dalam *database*, dapat di lihat pada gambar 5.8 dibawah ini :

Data Baru	×
Nama Supplier ⊵	
Nomor Handphone 🧈	
Alamat 📲	
Simpan	

Gambar 5.8 Halaman Tambah Data Supplier

## 9. Halaman *Edit* Data *Supplier*

Bentuk Halaman *edit* data *supplier* merupakan halaman implementasi dari Gambar 4.39 halaman *edit* data *supplier* yang digunakan untuk melakukan *edit* data *supplier* pada sistem. Setelah mengisi semua kolom tambah dengan lengkap, klik tombol simpan data untuk menyimpan data *supplier* ke dalam *database*, dapat di lihat pada gambar 5.9 dibawah ini :

Data Lama	Data Baru
Nama suppliers 👺	Nama Supplier 📴
Pet Supplies Jambi	Pet Supplies Jambi
Nomor Handphone 🧈	Nomor Handphone 🧈
Alamat 🖓	Alamat 🕸
Jl. Jenderal Sudirman No.12	JI. Jenderal Sudirman No.12
	Update

Gambar 5.9 Halaman Edit Data Supplier

#### 5.1.2 Halaman *Input* Kasir dan Pemilik

Halaman *input* kasir merupakan halaman yang menggambarkan atau menampilkan *form-form input* kasir yang dibutuhkan untuk proses pengolahan data *output* pada beranda pada Jojo Petshop. Berikut merupakan Halaman *input* kasir, antara lain :

## 1. Halaman Login

Bentuk Halaman *login* pada Jojo Petshop merupakan rancangan implementasi dari Gambar 4.40 rancangan halaman *login* digunakan untuk dapat masuk ke beranda Aplikasi pada Jojo Petshop dengan cara memasukkan *email* dan *password* sesuai dengan data yang telah tersimpan dalam *database*. Kemudian klik tombol *login* untuk dapat masuk/*login* ke halaman sistem, dapat di lihat pada gambar 5.10 berikut :

Benar! 🎯	engan
Email	
Password	ð

Gambar 5.10 Halaman Login

## 2. Halaman Tambah Pengeluaran

Bentuk Halaman tambah pengeluaran merupakan rancangan implementasi dari Gambar 4.41 rancangan tambah pengeluaran yang digunakan untuk menambahkan pengeluaran pada sistem. Setelah mengisi semua kolom tambah dengan lengkap, klik tombol simpan data untuk menyimpan data laporan ke dalam *database*. dapat di lihat pada gambar 5.11 berikut :

Data Baru	×
Tanggal 🗰	
dd/mm/yyyy	
Deskripsi Pengeluaran ¶	
Nominal Pengeluaran \$	
Simpan	

#### Gambar 5.11 Halaman Tambah Pengeluaran

#### 3. Halaman *Edit* Pengeluaran

Bentuk Halaman *edit* pengeluaran pada merupakan rancangan implementasi dari Gambar 4.42 rancangan *edit* pengeluaran yang digunakan untuk melakukan *edit* pengeluaran pada sistem. Setelah mengisi semua kolom tambah dengan lengkap, klik tombol simpan data untuk menyimpan data laporan ke dalam *database*.dapat di lihat pada gambar 5.12 berikut :

Data Baru	
Tanggal 🗰	
22/12/2024	
Deskripsi Pengeluaran ¶	
Pembelian makanan hewan	
li li	
Nominal Pengeluaran \$	
150000	
	Data Baru       Tanggal #       22/12/2024       Deskripsi Pengeluaran ¶       Pembelian makanan hewan       Nominal Pengeluaran \$       150000

Gambar 5.12 Halaman Edit Pengeluaran

## 4. Halaman Transaksi

Bentuk Halaman transaksi merupakan rancangan implementasi dari Gambar 4.43 rancangan transaksi yang digunakan untuk menambahkan transaksi pada sistem. Setelah mengisi semua kolom tambah dengan lengkap, klik tombol simpan data untuk menyimpan data laporan ke dalam *database*.dapat di lihat pada gambar 5.13 berikut :

JO PETSHOP	۲						
Dashboard	>	Q Cari Produk			Hasil Pencarian		
		Masukkan nama produk		]	Royal Canin Kitten - Rp. 85.000   Stoic 60	+Tembah	Î
					Whiskas Adult Tuna - Rp. 75.000   Stolc 30	+Tambah	
					Pedigree Adult Chicken - Rp. 70.000   Stolc /	40 +Tambah	
					Friskies Ocean Fish - Rp. 60.000   Stok: 60	+Tambah	
					Kalung Anjing Large - Rp. 55.000   Stok: 20	+Tambah	
				Sh 41	owing 1 to 5 of c 1 2 3 4	5 6 7 8 9 >	
						_	
						ØRESET KERANJA	NG
		NAMA PRO DUK	JUMLAH 4	HARGA	\$ TOTAL TO	AKSI ØC	
		Total Semua	Bayar Po 0			Kembalian	
			nya V			Rayer 7	
						Bayar	-
		© 2025 , made with 🎔 by ThemeSelection					

Gambar 5.13 Halaman Transaksi

#### 5.1.3 Halaman Output Admin dan Pemilik

Halaman *output* merupakan proses pengolahan data menjadi informasi yang bertujuan untuk pengambilan keputusan dalam menampilkan hasil yang dibutuhkan klien untuk *output* pada beranda pada Aplikasi Jojo Petshop, Berikut merupakan Halaman *output*, antara lain :

#### 1. Halaman Dashboard

Bentuk Halaman *dashboard* yang dibangun pada Jojo Petshop merupakan rancangan implementasi dari Gambar 4.44 rancangan halaman *dashboard* yang menampilkan informasi mengenai laporan dan menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya, dapat dilihat pada gambar 5.14 dibawah ini :



Gambar 5.14 Halaman Dashboard

## 2. Halaman Data Pengguna atau Kasir

Bentuk Halaman data pengguna atau kasir merupakan rancangan implementasi dari Gambar 4.45 rancangan halaman data kasir atau pengguna yang menampilkan informasi mengenai kode kasir, nama pengguna/kasir, *email*, dan menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya, dapat dilihat pada gambar 5.15 dibawah ini:

JOJO PETSHOP	۲						🥘
Dashboard	>	Data Penggu +Tambah Pe	ina / Kasir 🖴				
🗍 Laporan	>	10 v e	intries per page			Search:	
		NO 🕆	KÖDE KASIR $\Phi$ $0$	NAMA PENGGUNA / KASIR 🍲 🔅	EMAIL 🗃	AKSI 00	
		1	US 364726	Kasir	kasir@gmail.com	Edit Hapus	
		2	US 364727	Bennett Ernser	melba.heidenreich@example.net	Edit Hapus	
		3	US 364728	Austin Grimes I	josianne.armstrong@example.org	Edit	
		4	US 364729	Helena Gibson	ykohler@example.net	Edit Hapus	
		5	US364730	Francis Roberts	alva.gottl ieb@example.com	Edit Hspus	
		6	US364731	Mr. Edwin O'Kon	kasandra66@example.org	Edit Hapus	
		7	US 364732	Athena Cremin II	oweissnat@example.com	Edit Hapus	
		8	US 364733	Miss Kyra Borer	jaiden.wiegand⊜example.com	Edit Hapus	
		9	US 364734	Miss Magnolia O'Keefe	mallory68@example.com	Edit Hapus	
		10	US364735	Ms. Ur sula Hill	eberLarden@example.com	Edit Hapus	
		Showing 1 to 1	10 of 21 entries			c c 1 2 3 >	
		© 2025 , made wit	h 🛡 by ThemeSelection				

Gambar 5.15 Halaman Data Pengguna atau Kasir

### 3. Halaman Data Produk

Bentuk Halaman data produk merupakan rancangan implementasi dari Gambar 4.46 rancangan halaman data produk yang menampilkan informasi mengenai nama *supplier*, nama produk, keterangan, jenis dan menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya, dapat dilihat pada gambar 5.16 dibawah ini :

shlooard		Data Brod	uk							
ister Data	>	Tambah	Dete							
poran	>	10 ~	entries per page					Search:		
		NO ÷	KODE PRODUK 40 🔅	KATEGORI	NAMA PRODUK	MERK PRODUK 🗣 🔅	STOK & 0	HARGA MODAL 🔤 🔅	HARGA JUAL 🛓 🔅	SAT
		1	BR0001	Makanan Hewan	Royal Canin Kitten	Royal Canin	60	Rp.75,000	Rp.85,000	Pacl
		2	BR0002	Makanan Hewan	Whiskas Adult Tuna	Whiskas	30	Rp.65,000	Rp.75,000	Paci
		3	BR0003	Makanan Hewan	Pedigree Adult Chicken	Pedigree	40	Rp.60,000	Rp.70,000	Paci
		4	BR0004	Makanan Hewan	Friskies Ocean Fish	Friskies	60	Rp.50,000	Rp.60,000	Pacl
		5	BR0005	Aksesoris Hewan	Kalung Anjing Large	PetGear	20	Rp.45,000	Rp.55,000	Pcs
		6	BR0006	Aksesoris Hewan	Mainan Kucing Bola	FunPet	100	Rp.15,000	Rp.20,000	Pcs
		7	BR0007	Aksesoris Hewan	Kandang Lipat Medium	PetFold	10	Rp.150,000	Rp.200,000	Unit
		6	BROODS	Perawatan Hewan	Shampoo Anjing Aloe Vera	CleanPet	50	Rp.25,000	Rp.30,000	Botc
		9	BR0009	Perawatan Hewan	Sisir Grooming Kacing	PetCare	30	Rp.30,000	Rp.40,000	Pcs
		10	BR0010	Kesehatan Hewan	Vitamin C Cair	VetLine	50	Rp.35,000	Rp.45,000	Boto
		Total						Rp.70,575,000	Rp.86,890,000	
		Showing 1	to 10 of 41 entries					: : 1 2	3 4 5 >	

Gambar 5.16 Halaman Data Produk

#### 4. Halaman Data Kategori

Bentuk Halaman data kategori merupakan rancangan implementasi dari Gambar 4.47 rancangan halaman data kategori yang menampilkan informasi mengenai nama kategori, dan menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya, dapat dilihat pada gambar 5.17 dibawah ini :

JOJO PETSHOP	۲				
Dashboard		Data Kategori 💼			
Master Data	>	+Tambah Kategori			
Laporan	>	10 🗸 entries per page			Search
		NO ÷	NAMA KATEGOR	÷ AKSF <b>O</b>	
		1	Makanan Hewan	Esit Hapus	
		2	Aksesoris Hewan	Esil Hapus	
		3	Perawatan Hewan	Epik Hapus	
		4	Kesehatan Hewan	Epit Hapus	
		5	Perlengkapan Hewan	Eolt Hapus	
		Showing 1 to 5 of 5 entries			
		© 2025 , made with 🌞 by Theme:	Selection		

Gambar 5.17 Halaman Data Kategori

#### 5. Halaman Data Supplier

Bentuk Halaman data *supplier* merupakan rancangan implementasi dari Gambar 4.48 rancangan halaman data *supplier* yang menampilkan informasi mengenai nama *supplier*, nomor HP, alamat, dan menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya, dapat dilihat pada gambar 5.18 dibawah ini :

JOJO PETSHOP	۲						2
Dashboard		Data Supplier 🎗	H.				
Master Data	>	+Tambah Suppl	lier				
🗇 Laporan	>	10 👻 entrie	is per page			Search:	
		NO Ó N	NAMA 🗗	NOMORHP J	ALAMAT 🖧	AKSI 43	
		1 F	Pet Supplies Jambi	0612-3456-7890	JI. Jenderal Sudirman No.12	Ecit Hapus	
		2 J	Jambi Pet Warehouse	0613-9676-5432	Jl. Gatot Subroto No.34	Ecit Hapus	
		З В	Best Pet Shop Supplier	0612-2233-4455	JI. Kolonel Abunjani No.56	Ecit Hapus	
		4 F	Paws & Tails Jambi	0819-5567-8890	JI. Pattimura No. 20	Esit Hapus	
		5 F	Happy Pet Mart	0812-4444-7890	JL M. Yamin No.7	Ecit Hapus	
		6 F	Fur Friends Supplies	0613-6666-0000	JI, Sultan Thaha No.14	Ecit Hapus	
		7 1	Tropical Pet Supplies	0619-3344-5567	JI, Dr. Sutoma Na.28	Eeit Hapus	
		8 F	Pet Lovers Jambi	0622-3345-7766	JI, HOS Cokraaminata Na.15	Ecit Hapus	
		9 /	Animal Care Distributor	0621-5678-3456	JI, Ahmad Yani No.33	Ecit Hapus	
		10 H	Guoing & Anjing Center	0623-9987-1234	JI, Zainir Havis No.10	Esit Hapus	
		Showing 1 to 10 of	10 entries			e e 🚺	

Gambar 5.18 Halaman Data Supplier

#### 6. Halaman Laporan Pengguna atau Kasir

Bentuk Halaman laporan pengguna atau kasir merupakan rancangan implementasi dari Gambar 4.49 rancangan halaman laporan pengguna atau kasir yang hanya menampilkan informasi mengenai kode kasir, nama pengguna atau kasir, *email* dan menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya, dapat dilihat pada gambar 5.19 dibawah ini :

Dashboard	Downlos	D PDFE			
Master Data >	Laporan F	Pengguna / Kasir			
Laporan >	NO	KODE KASIR 40	nama pengguna / Kasir 🕸	EMAIL 🖬	
	1	US364726	Kasir	kasir@gmail.com	
	2	US364727	Bennett Ernser	melba.heidenreich@example.net	
	3	US364728	Austin Grimes I	josianne.armstrong@example.org	
	4	U\$384729	Helena Gibson	ykohler@example.net	
	5	US364730	Francis Roberts	alva.gottlieb@example.com	
	6	U\$364731	Mr. Edwin O'Kon	kasandra66@example.org	
	7	US364732	Athens Cremin II	oweissnat@example.com	
	8	US364733	Miss Kyra Borer	(siden.wiegand@example.com	
	9	US364734	Miss Megnolia O'Keete	mallory69@example.com	
	10	US364735	Ms. Ursula Hill	ebertarden@example.com	
	Page 1 of	13			
		Next			

Gambar 5.19 Halaman Laporan Pengguna Atau Kasir

## 7. Halaman Laporan Produk

Bentuk Halaman laporan produk merupakan rancangan implementasi dari Gambar 4.50 rancangan halaman laporan produk yang hanya menampilkan informasi mengenai kode produk, kategori, nama produk, merk produk, stok, harga beli, harga jual, satuan dan menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya, dapat dilihat pada gambar 5.20 dibawah ini :

Dashboard		Downlo	ad PDF							
Master Data	>	Laporan	Produk							
Laporan	>	10 🗸	entries per page						Searcho	
		но *	KODE PRODUK	KATEGORI	NAMA PRODUC		STOK I	HARGA MODAL	HARDA JUAL 2	SATUAN 1
		1	BR0001	Makanan Hewan	Royal Canin Kitten	Royal Canin	60	Rp.4,500,000	Rp.5,100,000	Pack
		2	BR0002	Makanan Hewan	Whiskas Adult Tuna	Whiskas	30	Rp.1,950,000	Rp.2,250,000	Pack
		3	BR0003	Makanan Hewan	Pedigree Adult Chicken	Pedigree	40	Rp.2,400,000	Rp.2,600,000	Pack
		4	BR0004	Makanan Hewan	Friskies Ocean Fish	Friskies	60	Rp.3,000,000	Rp.3,600,000	Pack
		5	BR0005	Aksesoris Hewan	Kalung Anjing Large	PetGear	20	Rp.900,000	Rp.1,100,000	PCS
		8	BR0006	Aksesori's Hewan	Mainan Kucing Bola	FunPet	100	Rp.1,500,000	Rp.2,000,000	Pas
		7	BR0007	Aksesori's Hewan	Kandang Lipat Medium	PetFold	10	Rp.1,500,000	Rp.2,000,000	Unit
		8	BROODS	Perawatan Hewan	Shampoo Anjing Aloe Vera	CleanPet	50	Rp.1,250,000	Rp.1,500,000	Botol
		Ð	BR0009	Perawatan Hewan	Sisir Groaming Kucing	PetCare	30	Rp.900,000	Rp.1,200,000	Pcs
		10	BR0010	Kesehatan Hewan	Vitamin C Cair	VetLine	50	Rp.1,750,000	Rp.2,250,000	Botol
		Total						Rp.70,575,000	Rp.86,890,000	
		Showing 1	to 10 of 41 entries					1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 3 4	5 > >

Gambar 5.20 Halaman Laporan Produk

#### 8. Halaman Laporan Transaksi

Bentuk Halaman laporan transaksi merupakan rancangan implementasi dari Gambar 4.51 rancangan halaman laporan transaksi yang hanya menampilkan informasi mengenai nama kasir, kode transaksi, tanggal, nama produk, jumlah produk, subtotal, bayar, status, total pendapatan, pengeluaran, total keseluruhan dan menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya, dapat dilihat pada gambar 5.21 dibawah ini :

Master Data	,	Download PDF dd/mm/yyy	y 🖸 dd/mm/yyyy 🖸	FilterT Res	eto							
aporan	>	Laporan Transaksi	Laporan Transakal 0 v entries por page Search									
		но †	KODE TRANSAKSHIP	TAN OOAL 🗮 🛛	SUBTOTAL \$	BAYAR	STATUS	AKSI O I				
		a.	TRX-1737512635	2025-01-22	Rp. 230,000	Rp. 230.000	completed	@ Octal				
		Total Pendapatan 🕹			Rp. 230.000,00							
		Pengeluaran 🖥			Rp. 1.930.000,00							
		Total Keseluruhan 🖼			Rp1.709.099,00							
		Showing 1 to 1 of 1 entry					*	100				

Gambar 5.21 Halaman Laporan Transaksi

#### 5.1.4 Halaman *Output* Kasir dan Pemilik

Halaman *output* merupakan proses pengolahan data menjadi informasi yang bertujuan untuk pengambilan keputusan dalam menampilkan hasil yang dibutuhkan klien untuk *output* pada beranda pada Jojo Petshop, Berikut merupakan Halaman *output*, antara lain :

#### 1. Halaman Dashboard

Bentuk Halaman *dashboard* merupakan rancangan implementasi dari Gambar 4.52 rancangan halaman *dashboard* yang menampilkan informasi mengenai menu laporan, laporan dan menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya, dapat dilihat pada gambar 5.22 dibawah ini :



Gambar 5.22 Halaman Dashboard

### 2. Halaman Pengeluaran

Bentuk Halaman pengeluaran merupakan rancangan implementasi dari Gambar 4.53 rancangan halaman pengeluaran yang hanya menampilkan informasi mengenai tanggal, deskripsi pengeluaran, nominal pengeluaran dan menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya, dapat dilihat pada gambar 5.23 dibawah ini :

nsaksi >	+Tambah Pengeluaran					
	10 🗸 entries per	page			Search:	
	NO ÷	TANGGAL 🗱 🗄	DESKRIPSI PENGELUARAN ¶	NOMINAL PENGELUARAN \$		
	1	2024-12-22	Pembelian makanan hewan	Rp. 150,000	Ecit Hapus	
	2	2024-12-05	Tagihan lístrik bulan Desember	Rp. 450,000	Lot Hapus	
	з	2024-12-22	Pembelian mainan hewan	Rp. 50,000	Ecit Hapus	
	4	2024-12-22	Perlengkapan kebersihan	Rp. 80,000	Ecit Hapus	
	5	2024-12-22	Gaji karyawan	Rp. 1,200,000	Ecit Hapus	
	Total Pengeluaran			Rp. 1,930,000		
	Showing 1 to 5 of 5 entri	05			< O D >	*

Gambar 5.23 Halaman Pengeluaran

### 3. Halaman Transaksi

Bentuk Halaman laporan transaksi merupakan rancangan implementasi dari Gambar 4.54 rancangan halaman transaksi yang hanya menampilkan informasi mengenai nama supplier, jumlah, harga, total, total semua,bayar, kembalian dan menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya, dapat dilihat pada gambar 5.24 dibawah ini :

modesi >	0 and Products				
	Q Can Produk		:= Hasil Penc	arran	
	Masukkan nama produk		Royal Canin R	itten - Rp. 85.000   Stok: 50	+Tenon
			Whiskas Adu	t Tuna - Rp. 75.000   Stok: 30	+Timbih
			Pedigree Adu	It Chicken - Rp. 70.000   Stolc	40 +Timbth
			Friskies Ocea	n Fish - Rp. 60.000   Stak: 60	+Tembeh
			Kalung Anjing	Large - Rp. 55.000   Stok: 20	+Tembeh
			Showing 1 to 5 of 41 results	c <b>1</b> 2 3 4	5 6 7 8 9 >
	KASIR 🛓				
	NAMA PRODUK	JUMLAH 40	HAROA \$	TOTAL TO	AKSI 00
	NAMA PRODUK	JUMLAH 40 Bayar	HAROA \$	TOTAL 🐻	AKSI <b>Q</b> Kemballan

Gambar 5.24 Halaman Transaksi

#### 4. Halaman Riwayat Transaksi

Bentuk Halaman riwayat transaksi merupakan rancangan implementasi dari Gambar 4.55 rancangan halaman transaksi yang hanya menampilkan informasi mengenai kode produk, tanggal, nama produk, jumlah produk, subtotal, bayar, status dan menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya, dapat dilihat pada gambar 5.25 dibawah ini :

IOJO PETSHOP	۲							🧖			
Dashiboard		Data Riwayat Transaksi 🔊									
Transaksi	>	10 v entries per page Search:									
		KODE TRANSAKSI (Þ. ÷	TANGGAL 🖬 👘	NAMA PRODUK 🗗 🖯	JUMLAH PRODUK de 0	SUBTOTAL\$	BAYAR 2.	STATUSΞ 0			
		1	TRX-1737512929	2025-01-22	Rp. 230,000	Rp. 230,000	completed	🛛 Detail			
		2	TRX-1737512908	2025-01-22	Rp. 85,000	Rp. 100,000	completed	🐼 Detail			
		Showing 1 to 2 of 2 entries					α				
		© 2025 , made with 🎔 by ThemeS	election								

Gambar 5.25 Halaman Riwayat Transaksi

#### 5.1.3 Halaman Basis Data (*database*)

Halaman basis data (*database*) merupakan halaman tabel beserta *field-field*nya yang disusun menjadi suatu *database*. Berikut pehalaman tabel yang digunakan pada Aplikasi pada Jojo Petshop.

#### a. Halaman tabel user

Bentuk halaman tabel *user* merupakan rancangan implementasi dari Tabel 4.15 rancangan tabel *user* yang terdiri dari *field-field* sebagai berikut:

 #	Name	Туре	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action		
1	id 🔑	bigint		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	🥜 Change	😑 Drop	More
2	name	varchar(50)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥜 Change	😑 Drop	More
3	code	varchar(8)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥜 Change	😂 Drop	More
4	email 🔎	varchar(35)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			🥜 Change	😑 Drop	More
5	email_verified_at	timestamp			Yes	NULL			🥜 Change	😑 Drop	More
6	password	varchar(60)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥜 Change	😂 Drop	More
7	isAdmin	tinyint(1)			No	None			🥜 Change	😑 Drop	More
8	remember_token	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			🥜 Change	😑 Drop	More
9	created_at	timestamp			Yes	NULL			🥜 Change	😑 Drop	More
10	updated_at	timestamp			Yes	NULL			🥜 Change	😑 Drop	More

Gambar 5.26 Halaman tabel *user* 

## b. Halaman tabel *Transaction*

Bentuk halaman tabel *transaction* merupakan rancangan implementasi dari Tabel 4.16 rancangan tabel *transsaction* yang terdiri dari *field-field* sebagai berikut :

#	Name	Туре	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action		
1	id 🔑	bigint		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	🥜 Change	😑 Drop	More
2	code	varchar(15)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥜 Change	😑 Drop	More
з	user_id 🔑	bigint		UNSIGNED	No	None			🥜 Change	😑 Drop	More
4	product_id 🔑	bigint		UNSIGNED	No	None			🥜 Change	😑 Drop	More
5	date	date			No	None			🥜 Change	😑 Drop	More
6	total_item	varchar(15)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥜 Change	😑 Drop	More
7	subtotal	decimal(10,2)			No	None			🥜 Change	😑 Drop	More
8	amount_paid	decimal(15,2)			No	None			🥜 Change	😑 Drop	More
9	status	varchar(10)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥜 Change	😑 Drop	More
10	created_at	timestamp			Yes	NULL			🥜 Change	😑 Drop	More
11	updated_at	timestamp			Yes	NULL			🥜 Change	😑 Drop	More

Gambar 5.27 Halaman tabel *transaction* 

## c. Halaman tabel *Product*

Bentuk halaman tabel *product* merupakan rancangan implementasi dari Tabel 4.17 rancangan tabel *product* yang terdiri dari *field-field* sebagai berikut:

#	Name	Туре	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action		
1	id 🔑	bigint		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	🥜 Change	😑 Drop	More
2	category_id 🔎	bigint		UNSIGNED	No	None			🥜 Change	😑 Drop	More
3	code 🔎	varchar(8)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥜 Change	😑 Drop	More
4	name	varchar(50)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥜 Change	😑 Drop	More
5	brand	varchar(30)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥜 Change	😑 Drop	More
6	stock	varchar(5)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥜 Change	😑 Drop	More
7	price_buy	varchar(15)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥜 Change	😑 Drop	More
8	price_sell	varchar(15)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥜 Change	😑 Drop	More
9	unit	varchar(25)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥜 Change	😑 Drop	More
10	created_at	timestamp			Yes	NULL			🥜 Change	😑 Drop	More
11	updated_at	timestamp			Yes	NULL			🥜 Change	😂 Drop	More

Gambar 5.28 Halaman tabel Product

## d. Halaman tabel Category

Adapun bentuk halaman tabel category merupakan rancangan implementasi dari Tabel 4.18 rancangan tabel category yang terdiri dari *field-field* sebagai berikut :

#	Name	Туре	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action		
1	id 🔑	bigint		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	🥜 Change	😑 Drop	More
2	name	varchar(50)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥜 Change	😑 Drop	More
3	created_at	timestamp			Yes	NULL			🥜 Change	😑 Drop	More
4	updated_at	timestamp			Yes	NULL			🥜 Change	😂 Drop	More

Gambar 5.29 Halaman tabel Category

#### e. Halaman tabel supplier

Adapun bentuk halaman tabel *supplier* merupakan rancangan implementasi dari Tabel 4.19 rancangan tabel *supplier* yang terdiri dari *field-field* sebagai berikut :

#	Name	Туре	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action		
1	id 🔑	bigint		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	🥜 Change	😑 Drop	More
2	name	varchar(50)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥜 Change	😑 Drop	More
3	contact_person	varchar(20)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥜 Change	😑 Drop	More
4	address	varchar(150)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥜 Change	😑 Drop	More
5	created_at	timestamp			Yes	NULL			🥜 Change	😑 Drop	More
6	updated_at	timestamp			Yes	NULL			🥜 Change	😑 Drop	More

Gambar 5.30 Halaman tabel supplier

## f. Halaman tabel *expenditure*

Adapun bentuk halaman tabel *expenditure* merupakan rancangan implementasi dari Tabel 4.20 rancangan tabel *expenditure* yang terdiri dari *field-field* sebagai berikut :

#	Name	Туре	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action		
1	id 🔑	bigint		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	🥜 Change	😑 Drop	More
2	date	date			No	None			🥜 Change	😑 Drop	More
3	description	varchar(150)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥜 Change	😑 Drop	More
4	nominal	varchar(15)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥜 Change	😑 Drop	More
5	created_at	timestamp			Yes	NULL			🥜 Change	😑 Drop	More
6	updated_at	timestamp			Yes	NULL			🥜 Change	😑 Drop	More

Gambar 5.31 Halaman tabel data *Expenditure* 

#### 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian terhadap sistem pengolah data yang telah dibuat dilakukan untuk melihat apakah sistem tersebut telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan. Skenario pada program ini terdapat beberapa tabel yang digunakan untuk mendukung terciptanya *website* ini. Berikut ini adalah pengujian Aplikasi pada Jojo Petshop.

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Pengujian	- Mengakses	- Menginput	- Menampilkan	- Menampilk	- Valid
Login	website	username	halaman	an halaman	
	- Mengklik	dan	utama	utama	
	menu login	password			
		dengan			
		benar			
- Pengujian	- Mengakses	- Menginput	- Menampilkan	- Menampilk	- Valid
Login	website	username	pesan	an pesan	
	- Mengklik	dan	"username	"username	
	menu login	password	anda atau	anda atau	
		yang salah	password	password	
			anda salah"	anda salah"	

Tabel 5.1 Pengujian Sistem Login

## Tabel 5.2 Pengujian Sistem Mengelola Data Pengguna atau Kasir

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Menambah	- Menjalakan	-Menginput	- Tampil pesan	- Tampil	- Valid
data	sistem admin	data	"data	pesan "data	
Pengguna	-Login admin	Pengguna	Pengguna	Pengguna	
atau kasir	- Mengklik sub	atau kasir	atau kasir	atau kasir	
	menu tambah	lengkap	berhasil	berhasil	
	data		disimpan"	disimpan"	
	Pengguna atau kasir				
- Menambah	- Menjalakan	-Menginput	- Tampil pesan	- Tampil	- Valid
data	sistem admin	data	"data Bidang	pesan "data	
Pengguna	-Login admin	Pengguna	wajib diisi. "	Bidang	
atau kasir	- Mengklik sub	atau kasir		wajib	
	menu tambah	tidak		diisi. "	
	data	lengkap			
	Pengguna				
	atau kasir				

- Mengubah	- Menjalakan	-Meng <i>input</i>	- Tampil pesan	- Tampil	- Valid
data	sistem admin	data	"data	pesan "data	
Pengguna	-Login admin	Pengguna	Pengguna	Pengguna	
atau kasir	- Mengklik sub	atau kasir	atau kasir	atau kasir	
	ubah data	lengkap	berhasil	berhasil	
	Pengguna		disimpan"	disimpan"	
	atau kasir				
- Mengubah	- Menjalakan	-Menginput	- Tampil pesan	- Tampil	- Valid
data	sistem admin	data	"data Bidang	pesan "data	
Pengguna	-Login admin	Pengguna	wajib diisi. "	Bidang	
atau kasir	- Mengklik sub	atau kasir		wajib	
	ubah data	tidak		diisi. "	
	Pengguna	lengkap			
	atau kasir				
- Menghapus	- Menjalakan		- Tampil pesan	- Tampil	- Valid
data	sistem admin		"data	pesan "data	
Pengguna	-Login admin		Pengguna	Pengguna	
atau kasir	- Mengklik sub		atau kasir	atau kasir	
	hapus data		berhasil	berhasil	
	Pengguna		dihapus"	dihapus"	
	atau kasir				

# Tabel 5.3 Pengujian Sistem Mengelola Data Produk

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Menambah	- Menjalakan	-Menginput	- Tampil pesan	- Tampil	- Valid
data	sistem admin	data	"data Produk	pesan "data	
Produk	-Login admin	Produk	berhasil	Produk	
	- Mengklik sub	lengkap	disimpan"	berhasil	
	menu tambah			disimpan"	
	data Produk				
- Menambah	- Menjalakan	-Menginput	- Tampil pesan	- Tampil	- Valid
data	sistem admin	data	"data Bidang	pesan "data	
Produk	-Login admin	Produk	wajib diisi. "	Bidang	
	- Mengklik sub	tidak		wajib	
	menu tambah	lengkap		diisi. "	
	data Produk				

- Mengubah	- Menjalakan	-Menginput	- Tampil pesan	- Tampil	- Valid
data	sistem admin	data	"data Produk	pesan "data	
Produk	-Login admin	Produk	berhasil	Produk	
	- Mengklik sub	lengkap	disimpan"	berhasil	
	ubah data			disimpan"	
	Produk				
- Mengubah	- Menjalakan	- Meng <i>input</i>	- Tampil pesan	- Tampil	- Valid
data	sistem admin	data	"data Bidang	pesan "data	
Produk	-Login admin	Produk	wajib diisi. "	Bidang	
	- Mengklik sub	tidak		wajib	
	ubah data	lengkap		diisi. "	
	Produk				
- Menghapus	- Menjalakan		- Tampil pesan	- Tampil	- Valid
data	sistem admin		"data Produk	pesan "data	
Produk	-Login admin		berhasil	Produk	
	- Mengklik sub		dihapus"	berhasil	
	hapus data			dihapus"	
	Produk				

Tabel 5.4 Pengujian Sistem Mengelola Data Kategori

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Menambah	- Menjalakan	-Menginput	- Tampil pesan	- Tampil	- Valid
data	sistem admin	data	"data	pesan "data	
Kategori	-Login admin	Kategori	Kategori	Kategori	
	- Mengklik sub	lengkap	berhasil	berhasil	
	menu tambah		disimpan"	disimpan"	
	data Kategori				
- Menambah	- Menjalakan	-Menginput	- Tampil pesan	- Tampil	- Valid
data	sistem admin	data	"data Bidang	pesan "data	
Kategori	-Login admin	Kategori	wajib diisi. "	Bidang	
	- Mengklik sub	tidak		wajib	
	menu tambah	lengkap		diisi. "	
	data Kategori				
- Mengubah	- Menjalakan	-Menginput	- Tampil pesan	- Tampil	- Valid
data	sistem admin	data	"data	pesan "data	
Kategori	-Login admin		Kategori	Kategori	

	- Mengklik sub	Kategori	berhasil	berhasil	
	ubah data	lengkap	disimpan"	disimpan"	
	Kategori				
- Mengubah	- Menjalakan	- Meng <i>input</i>	- Tampil pesan	- Tampil	- Valid
data	sistem admin	data	"data Bidang	pesan "data	
Kategori	-Login admin	Kategori	wajib diisi. "	Bidang	
	- Mengklik sub	tidak		wajib	
	ubah data	lengkap		diisi. "	
	Kategori				
- Menghapus	- Menjalakan		- Tampil pesan	- Tampil	- Valid
data	sistem admin		"data	pesan "data	
Kategori	-Login admin		Kategori	Kategori	
	- Mengklik sub		berhasil	berhasil	
	hapus data		dihapus"	dihapus"	
	Kategori				

 Tabel 5.5 Pengujian Sistem Mengelola Data Supplier

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Menambah	- Menjalakan	- Menginput	- Tampil pesan	- Tampil	- Valid
data	sistem admin	data	"data	pesan "data	
Supplier	-Login admin	Supplier	Supplier	Supplier	
	- Mengklik sub	lengkap	berhasil	berhasil	
	menu tambah		disimpan"	disimpan"	
	data Supplier				
- Menambah	- Menjalakan	- Menginput	- Tampil pesan	- Tampil	- Valid
data	sistem admin	data	"data Bidang	pesan "data	
Supplier	-Login admin	Supplier	wajib diisi. "	Bidang	
	- Mengklik sub	tidak		wajib	
	menu tambah	lengkap		diisi. "	
	data Supplier				
- Mengubah	- Menjalakan	- Menginput	- Tampil pesan	- Tampil	- Valid
data	sistem admin	data	"data	pesan "data	
Supplier	-Login admin	Supplier	Supplier	Supplier	
	- Mengklik sub	lengkap	berhasil	berhasil	
	ubah data		disimpan"	disimpan"	
	Supplier				

- Mengubah	- Menjalakan	-Menginput	- Tampil pesan	- Tampil	- Valid
data	sistem admin	data	"data Bidang	pesan "data	
Supplier	-Login admin	Supplier	wajib diisi. "	Bidang	
	- Mengklik sub	tidak		wajib	
	ubah data	lengkap		diisi. "	
	Supplier				
- Menghapus	- Menjalakan		- Tampil pesan	- Tampil	- Valid
data	sistem admin		"data	pesan "data	
Supplier	-Login admin		Supplier	Supplier	
	- Mengklik sub		berhasil	berhasil	
	hapus data		dihapus"	dihapus"	
	Supplier				

## Tabel 5.6 Pengujian Sistem Mengelola Cetak Laporan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Mengelola	- Mengklik	- Menginput	- Tampil data	- Tampilan	- Valid
laporan	sub laporali	dengan	Taporan	uata laporali	
	- <i>Input</i> tanggal	benar			
- Mengelola	- Mengklik	- Menginput	-Tampil pesan	- Tampil	- Valid
data	sub laporan	tanggal	"tanggal	pesan	
laporan		tidak benar	Bidang wajib	"tanggal	
	- <i>Input</i> tanggal		diisi "	Bidang wajib diisi "	

T. I. I	<b>D</b>	<b>d</b> • 4	<b>D</b>	
1 abel 5.7	Pengujian	Sistem	Pengel	uaran

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Menambah	- Menjalakan	-Menginput	- Tampil pesan	- Tampil	- Valid
Pengeluara	sistem admin	Pengeluara	" Pengeluara	pesan	
n	-Login admin	<i>n</i> lengkap	n berhasil	" Pengeluar	
			disimpan"		

	- Mengklik sub			an berhasil	
	menu tambah			disimpan"	
	Pengeluaran				
- Menambah	- Menjalakan	- Menginput	- Tampil pesan	- Tampil	- Valid
Pengeluara	sistem admin	Pengeluara	" Bidang	pesan	
n	-Login admin	<i>n</i> tidak	wajib diisi. "	" Bidang	
	- Mengklik sub	lengkap		wajib	
	menu tambah			diisi. "	
	Pengeluaran				
- Mengubah	- Menjalakan	- Menginput	- Tampil pesan	- Tampil	- Valid
Pengeluara	sistem admin	Pengeluara	" Pengeluara	pesan	
n	-Login admin	<i>n</i> lengkap	<i>n</i> berhasil	" Pengeluar	
	- Mengklik sub		disimpan"	an berhasil	
	ubah			disimpan"	
	Pengeluaran				
- Mengubah	- Menjalakan	- Menginput	- Tampil pesan	- Tampil	- Valid
Pengeluara	sistem admin	Pengeluara	" Bidang	pesan	
n	-Login admin	<i>n</i> tidak	wajib diisi."	" Bidang	
	- Mengklik sub	lengkap		wajib	
	ubah			diisi. "	
	Pengeluaran				
- Menghapus	- Menjalakan		- Tampil pesan	- Tampil	- Valid
Pengeluara	sistem admin		" Pengeluara	pesan	
n	-Login admin		<i>n</i> berhasil	" Pengeluar	
	- Mengklik sub		dihapus"	an berhasil	
	hapus			dihapus"	
	Pengeluaran				

Modul yang	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil yang	Kesimpulan
diuji	Pengujian		yang	Didapat	
			Diharapkan		
- Pengujian	- Mengakse	- Memilih	- Menampilkan	- Menampilkan	-Valid
sistem	s website	menu	halaman	halaman	
transaksi	-Login	pembayaran	invoice	invoice	
	- Mengklik		pembayaran	pembayaran	
	menu				
	transaksi				

- Pengujian	- Mengakse	- Memilih	- Tampil pesan	- Tampil pesan	- Valid
sistem	s website	menu batal	"Anda yakin	"Anda yakin	
transaksi	-Login		membatalkan	membatalkan	
	- Mengklik		?"	?"	
	menu				
	transaksi				

#### Tabel 5.9 Pengujian Sistem Logout

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Logout	- Mengakses website - Memilih menu logout pada halaman utama	- Klik menu <i>logout</i>	- Keluar dari <i>website</i>	- Keluar dari website	- Valid

## 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian pada sistem pengolahan data pada Jojo Petshop, adapun kelebihan dan kekurangan dari analisis hasil yang dicapai sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Kelebihan sistem

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kelebihan sistem yang dapat dilihat sebagai berikut :

- a. Tidak memerlukan spesifikasi komputer yang tinggi.
- b. Sistem ini memberikan kemudahan bagi *admin* dan kasir untuk melakukan pengolahan data stok produk secara *online*.

- c. Sistem ini juga dapat menampilkan informasi secara detail produk sehingga memudahkan *admin* atau kasir dalam memilih data yang sesuai keinginan *admin* atau kasir.
- d. Bagi *admin*, sistem ini juga memberikan kemudahaan untuk mengelola data seperti data-data produk dan mencetak laporan yang diperlukan untuk kebutuhan *admin*.
- 2. Kekurangan Sistem

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem yang telah dibuat terdapat kekurangan sistem yang dapat dilihat sebagai berikut :

- a. Belum adanya penangan untuk keamanan jaringan yang diakses di dalam *website*.
- b. Belum adanya backup otomatis pada sistem yang telah dirancang.