

## BAB V

### IMPELEMENTASI DAN PENGUJIAN

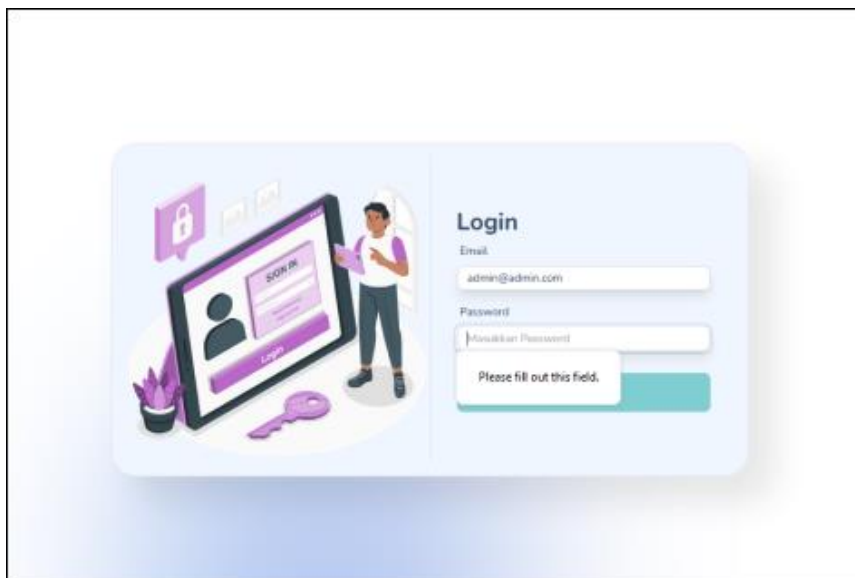
#### 1.1 IMPELEMENTASI PROGRAM

Implementasi merupakan hasil dari tampilan yang telah didesain sebaik mungkin berdasarkan menu-menu dan form yang telah dirancang. Implementasi program yang telah dibuat meliputi implementasi tampilan output dan implementasi tampilan input.

##### 5.1.1 Implementasi Tampilan *Input*

###### 1. Tampilan Halaman *Login*

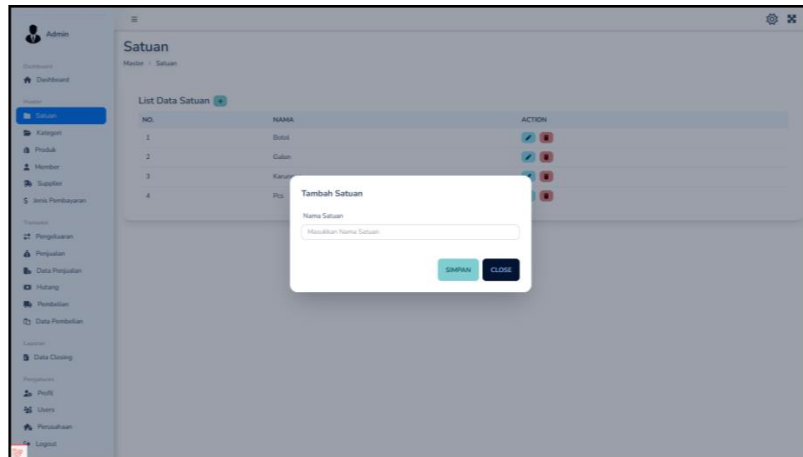
Halaman *login* merupakan *form* yang berisi *field* nama dan *password* yang wajib diisi dengan benar untk dapat masuk ke halaman utama. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



**Gambar 5.1 Halaman Login**

## 2. Tampilan Halaman Satuan

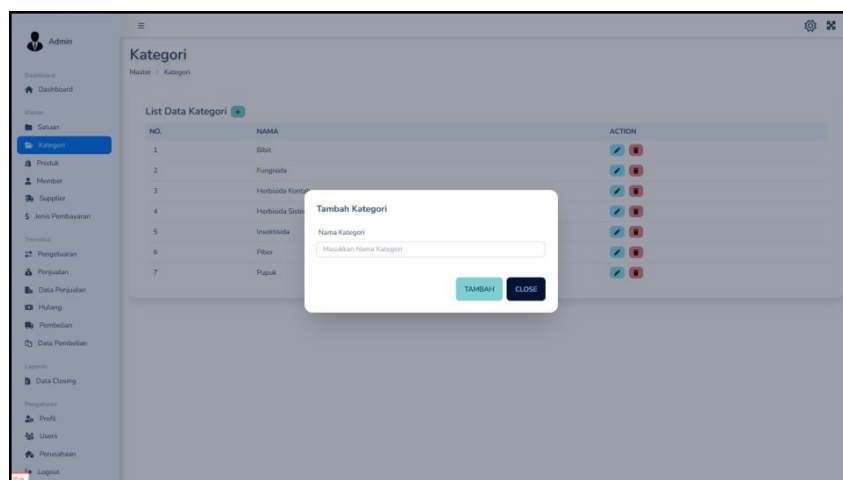
Tampilan halaman input satuan merupakan *form* untuk menambahkan satuan kedalam database. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



**Gambar 5.2 Tampilan Halaman Satuan**

## 3. Tampilan Halaman Kategori

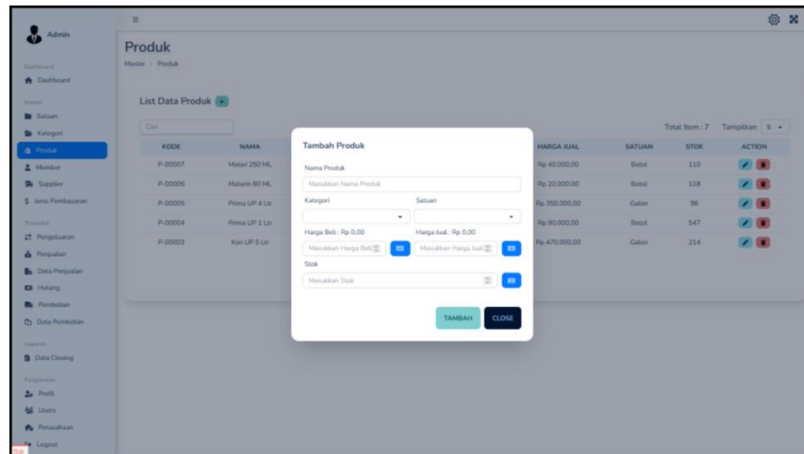
Tampilan halaman input kategori merupakan *form* untuk menambahkan kategori kedalam database. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



**Gambar 5.3 Tampilan Halaman Kategori**

#### 4. Tampilan Halaman Produk

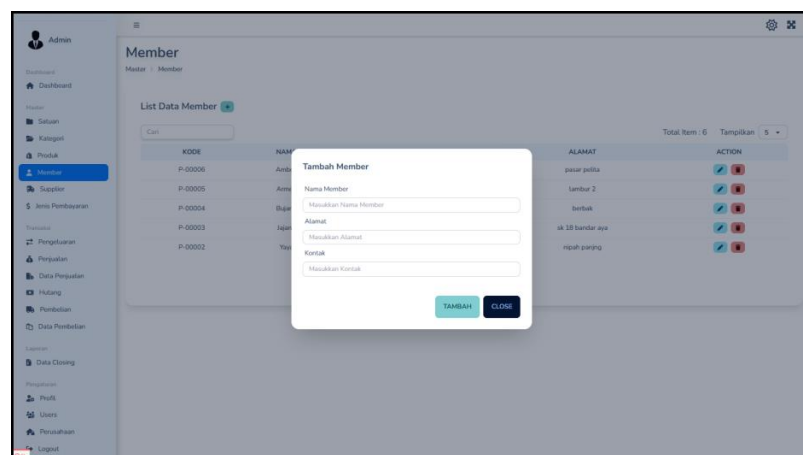
Tampilan halaman input produk merupakan *form* untuk menambahkan produk kedalam database. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



**Gambar 5.4 Tampilan Halaman Produk**

#### 5. Tampilan Halaman Member

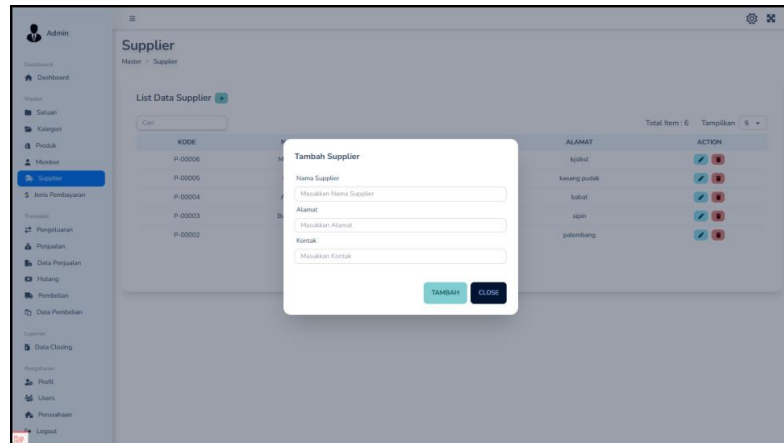
Tampilan halaman input member merupakan *form* untuk menambahkan member kedalam database. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



**Gambar 5.5 Tampilan Halaman Member**

## 6. Tampilan Halaman Supplier

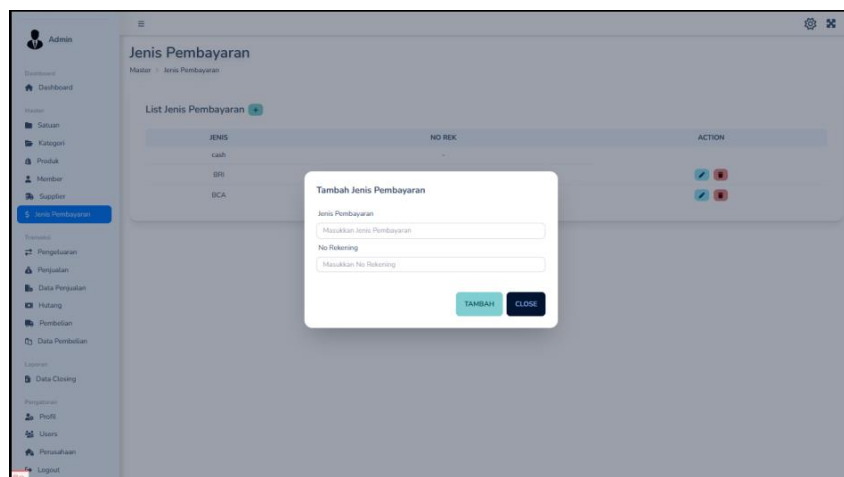
Tampilan halaman input supplier merupakan *form* untuk menambahkan supplier kedalam database. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



**Gambar 5.6 Tampilan Halaman Supplier**

## 7. Tampilan Halaman Jenis Pembayaran

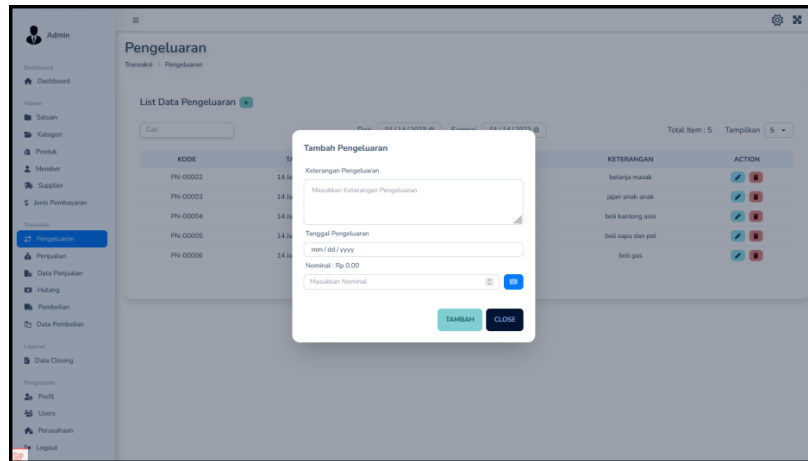
Tampilan halaman input jenis pembayaran merupakan *form* untuk menambahkan jenis pembayaran kedalam database. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



**Gambar 5.7 Tampilan Halaman Jenis Pembelian**

## 8. Tampilan Halaman Pengeluaran

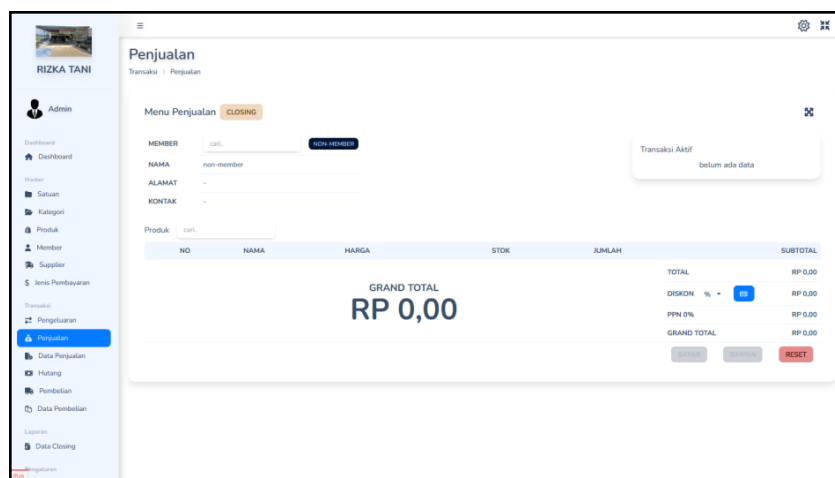
Tampilan halaman input pengeluaran merupakan *form* untuk menambahkan pengeluaran kedalam database. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



**Gambar 5.8 Tampilan Halaman Pengeluaran**

## 9. Halaman Penjualan

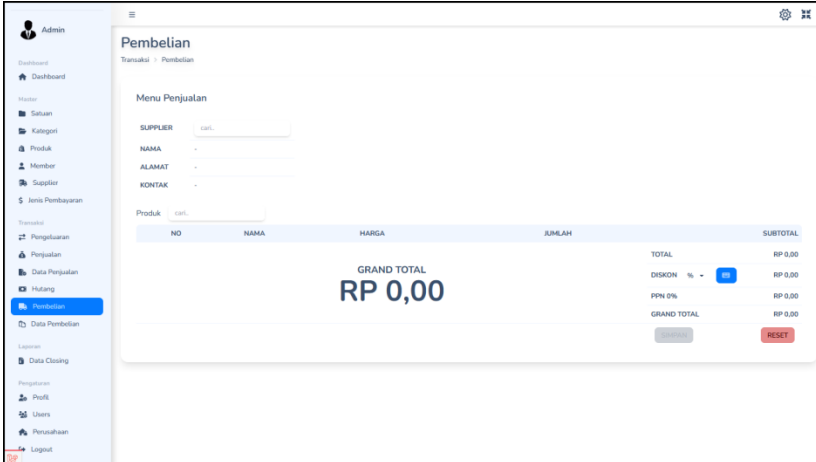
Tampilan halaman input penjualan merupakan *form* untuk menambahkan penjualan kedalam database. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



**Gambar 5.9 Tampilan Halaman Penjualan**

## 10. Halaman Pembelian

Tampilan halaman input pembelian merupakan *form* untuk menambahkan pembelian kedalam database. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



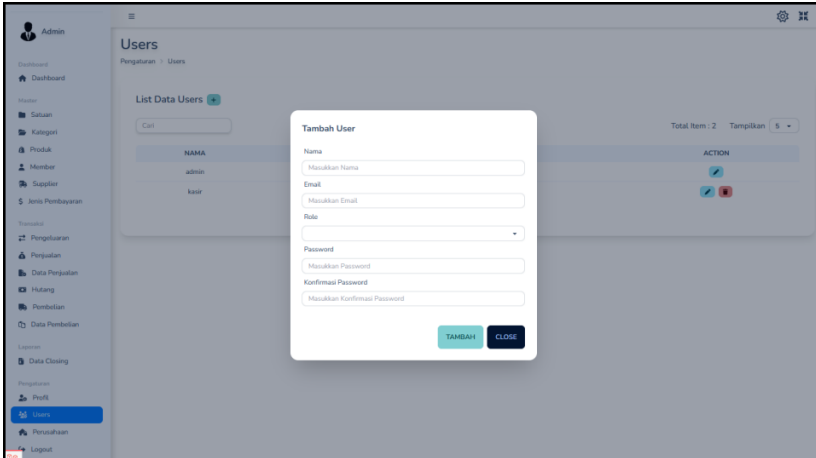
The screenshot shows the 'Pembelian' form with the following details:

- Supplier Information:** Fields for SUPPLIER, NAMA, ALAMAT, and KONTAK.
- Product Selection:** A dropdown for 'Produk' and a table with columns: NO, NAMA, HARGA, JUMLAH, SUBTOTAL.
- Summary:** GRAND TOTAL RP 0,00. A table on the right shows: TOTAL (RP 0,00), DISKON (RP 0,00), PPN 0% (RP 0,00), and GRAND TOTAL (RP 0,00).
- Buttons:** A 'RESET' button is located at the bottom right of the form.

**Gambar 5.10 Tampilan Halaman Pembelian**

## 11. Halaman User

Tampilan halaman input *user* merupakan *form* untuk menambahkan *user* kedalam database. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.



The screenshot shows the 'Users' management page with the following details:

- Background:** 'List Data Users' table with columns: NAMA, ACTION. Two users are listed: 'admin' and 'kasir'.
- Modal Form:** 'Tambah User' form with fields: Nama, Email, Role, Password, Konfirmasi Password.
- Buttons:** 'TAMBAH!' and 'CLOSE' buttons are at the bottom of the modal.

**Gambar 5.11 Tampilan Halaman User**

### 5.1.2 Implementasi Tampilan Output

#### 1. Halaman Dashboard

Halaman dashboard merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin ataupun karyawan setelah berhasil melakukan *login*. Halaman ini berisikan informasi yang terdiri dari gambaran umum mengenai Toko Rizka Tani Bangun Karya, serta terdapat menu dan *link* untuk membuka atau menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.12 merupakan hasil dari implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.











**Gambar 5.12 Halaman Dashboard**

#### 2. Halaman Data Satuan

Halaman data satuan merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data satuan seperti menambah, mengedit dan menghapus data produk. Gambar 5.13 merupakan hasil dari implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

**Satuan**  
Master > Satuan

List Data Satuan +

NO.	NAMA	ACTION
1	Botol	 
2	Galon	 
3	Karangan	 
4	Pcs	 















**Gambar 5.13 Halaman Data Satuan**

### 3. Halaman Data Kategori

Halaman data kategori merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data kategori seperti menambah, mengedit dan menghapus data kategori. Gambar 5.14 merupakan hasil dari implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

**Kategori**  
Master > Kategori

List Data Kategori +

NO.	NAMA	ACTION
1	Ebit	 
2	Fungisida	 
3	Herbisida Kontak	 
4	Herbisida Sistemik	 
5	Insektisida	 
6	Piber	 
7	Pupuk	 

**Gambar 5.14 Halaman Data Kategori**



#### 4. Halaman Data Produk

Halaman data produk merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data produk seperti menambah, mengedit dan menghapus data produk. Gambar 5.15 merupakan hasil dari implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

The screenshot shows the 'Produk' (Product) master data page. The page title is 'Produk' and the breadcrumb is 'Master > Produk'. Below the title is a search bar and a 'List Data Produk' button. The table displays 7 items with the following data:

KODE	NAMA	KATEGORI	HARGA BELI	HARGA JUAL	SATUAN	STOK	ACTION
P-00007	Matarani 250 ML	Insektisida	Rp 34.000,00	Rp 40.000,00	Botol	110	[Edit] [Delete]
P-00006	Matarani 80 ML	Insektisida	Rp 14.000,00	Rp 20.000,00	Botol	118	[Edit] [Delete]
P-00005	Prima UP 4 Ltr	Herbisida Sistemik	Rp 335.000,00	Rp 350.000,00	Galon	98	[Edit] [Delete]
P-00004	Prima UP 1 Ltr	Herbisida Sistemik	Rp 85.000,00	Rp 90.000,00	Botol	548	[Edit] [Delete]
P-00003	Kon UP 5 Ltr	Herbisida Sistemik	Rp 450.000,00	Rp 470.000,00	Galon	199	[Edit] [Delete]

At the bottom of the table, there are pagination controls: 'PREVIOUS', '1', '2', and 'NEXT'.

**Gambar 5.15 Halaman Data Produk**

#### 5. Halaman Data Member











Halaman data member merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data member seperti menambah, mengedit dan menghapus data member. Gambar 5.16 merupakan hasil dari implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

**Member**  
Master > Member

List Data Member +

Cari

Total Item : 6 Tampilkan 5

KODE	NAMA	KONTAK	ALAMAT	ACTION
P-00006	Ambok	085834257682	pasar pelita	 
P-00005	Armen	081384092031	tambur 2	 
P-00004	Bujang	082165784321	berbak	 
P-00003	Jajang	081377792380	sk 18 bandar aya	 
P-00002	Yaya	085788945063	riyah parang	 

PREVIOUS 1 2 NEXT

**Gambar 5.16 Halaman Data Member**

## 6. Halaman Data Supplier











Halaman data supplier merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data supplier seperti menambah, mengedit dan menghapus data supplier. Gambar 5.17 merupakan hasil dari implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.

**Supplier**  
Master > Supplier

List Data Supplier +

Cari

Total Item : 6 Tampilkan 5

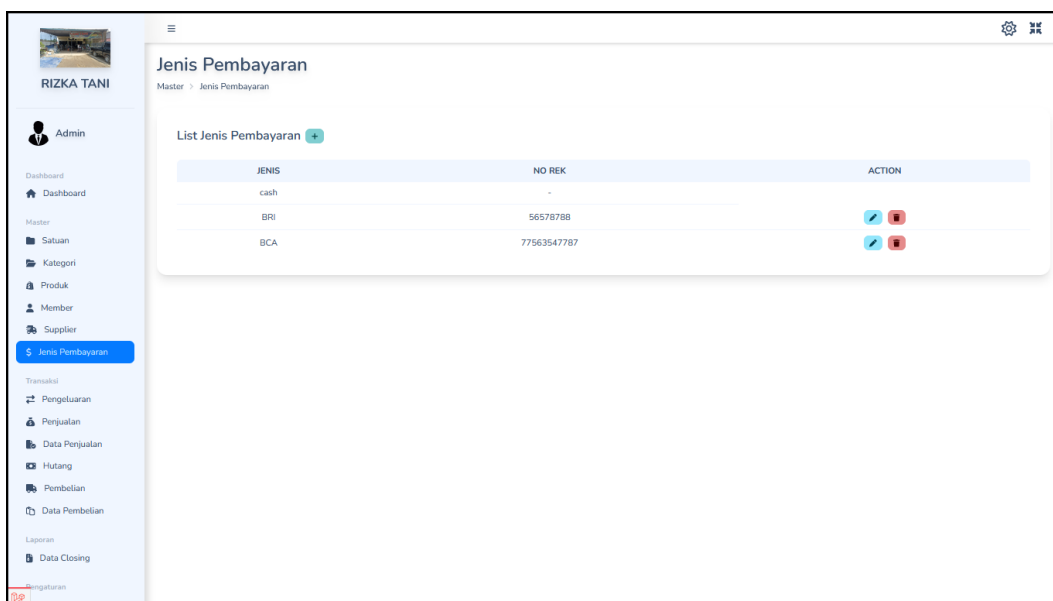
KODE	NAMA	KONTAK	ALAMAT	ACTION
P-00006	Mnskxxx	4354	kjkskl	 
P-00005	Munir	082167748374	kasang pudak	 
P-00004	Ahmad	082177679835	babat	 
P-00003	Bambang	081386925362	sipin	 
P-00002	Rian	089187834957	palembang	 

PREVIOUS 1 2 NEXT





**Gambar 5.17 Halaman Data Supplier**

## 7. Halaman Data Jenis Pembayaran

Halaman data jenis pembayaran merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data jenis pembayaran seperti menambah, mengedit dan menghapus data jenis pembayaran. Gambar 5.18 merupakan hasil dari implementasi dari rancangan pada gambar 4.54.



The screenshot displays the 'Jenis Pembayaran' (Payment Type) management interface. The page title is 'Jenis Pembayaran' and the breadcrumb is 'Master > Jenis Pembayaran'. Below the title, there is a 'List Jenis Pembayaran' section with a '+' icon for adding new entries. The table below shows the following data:

JENIS	NO REK	ACTION
cash	-	
BRI	56578788	 
BCA	77563547787	 

**Gambar 5.18 Halaman Data Jenis Pembayaran**

## 8. Halaman Data Pengeluaran

Halaman data pengeluaran merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data pengeluaran seperti menambah, mengedit dan menghapus data pengeluaran. Gambar 5.19 merupakan hasil dari implementasi dari rancangan pada gambar 4.55.

**Pengeluaran**  
Transaksi > Pengeluaran

List Data Pengeluaran +

Cari  Dari 01/14/2023 @ Sampai 01/14/2023 @ Total Item : 5 Tampilkan 5 ▾

KODE	TANGGAL	JENIS	NOMINAL	KETERANGAN	ACTION
PN-00002	14 January 2023	TUNAI	Rp 150.000,00	belanja masak	
PN-00003	14 January 2023	TUNAI	Rp 100.000,00	jajan anak-anak	
PN-00004	14 January 2023	TUNAI	Rp 50.000,00	beli kantong asoi	
PN-00005	14 January 2023	TUNAI	Rp 50.000,00	beli sapu dan pet	
PN-00006	14 January 2023	TUNAI	Rp 25.000,00	beli gas	

**Gambar 5.19 Halaman Data Pengeluaran**

## 9. Halaman Data Penjualan

Halaman data penjualan merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data penjualan seperti mengedit dan menghapus data penjualan.

Gambar 5.20 merupakan hasil dari implementasi dari rancangan pada gambar 4.56.

**Data Pembelian**  
Transaksi > Data Pembelian

List Data Pembelian

Cari  Dari 01/01/2023 @ Sampai 01/15/2023 @ Total Item : 3 Tampilkan 5 ▾

KODE	SUPPLIER	TANGGAL	TOTAL	ACTION
PB-00001	andre	12 January 2023 10:41	Rp 365.000,00	
PB-00002	andre	14 January 2023 15:20	Rp 48.000,00	
PB-00003	munir	14 January 2023 15:21	Rp 12.480.000,00	

**Gambar 5.20 Halaman Data Penjualan**

## 10. Faktual Data Penjualan

Laporan data penjualan ini merupakan implementasi dari rancangan output data penjualan pada gambar 4.57 sedangkan hasil ada pada gambar 5.21.



NO.	NAMA	HARGA	JUMLAH	SUBTOTAL
1	Kon Up 1 Ltr	Rp 95.000 / Pak	1 Pak	Rp 95.000
				Total : Rp 95.000
				Diskon : Rp 0
				Ppn 0% : Rp 0
				<b>Grand Total : Rp 95.000</b>
				Bayar : Rp 95.000

**Gambar 5.21 Faktual Data Penjualan**

## 11. Laporan Transaksi Penjualan

Laporan transaksi penjualan ini merupakan implementasi dari rancangan output transaksi penjualan pada gambar 4.58 sedangkan hasil ada pada gambar 5.22.

Laporan Penjualan				
2023-01-25 Sampai 2023-01-25				
NO	TANGGAL	KODE	MEMBER	TOTAL
1	25 January 2023 05:31	TR-00003	non-member	Rp 400.000
2	25 January 2023 05:16	TR-00002	non-member	Rp 95.000

**Gambar 5.22 Laporan Transaksi Penjualan**

## 12. Halaman Data Piutang

Halaman data piutang merupakan halam yang digunakan admin untuk mengelola data piutang seperti mengedit data piutang. Gambar 5.23 merupakan hasil dari implementasi dari rancangan pada gambar 4.59.

KODE	MEMBER	TANGGAL	TOTAL	DIBAYAR	KURANG	ACTION
TR-00010	ivra	14 January 2023	Rp 380.000,00	Rp 300.000,00	Rp 80.000,00	<a href="#">✓</a> <a href="#">✕</a>
TR-00009	arman	14 January 2023	Rp 370.000,00	Rp 200.000,00	Rp 170.000,00	<a href="#">✓</a> <a href="#">✕</a>
TR-00008	ajang	14 January 2023	Rp 470.000,00	Rp 150.000,00	Rp 320.000,00	<a href="#">✓</a> <a href="#">✕</a>
TR-00007	ambak	14 January 2023	Rp 350.000,00	Rp 300.000,00	Rp 50.000,00	<a href="#">✓</a> <a href="#">✕</a>
TR-00003	Arman	12 January 2023	Rp 440.000,00	Rp 100.000,00	Rp 340.000,00	<a href="#">✓</a> <a href="#">✕</a>

**Gambar 5.23 Halaman Data Piutang**

## 13. Faktur Data Piutang

Halaman laporan data pembelian ini merupakan implementasi dari rancangan output data pembelian pada gambar 4.60 sedangkan hasil ada pada gambar 5.24.

**TOKO RIZKA TANI**  
SK 17 Pasar Pelita, Kelurahan Bangun Karya, Kecamatan Rantau Rasau, Kabupaten Tanjung Jabung Timur, Jambi.

Nama : Armadi  
Alamat : Berbak  
Kontak : 779686

Tgl. Cetak : 25 Jan 2023  
No. Transaksi : TR-00001  
Status : Belum Lunas

NO.	NAMA	HARGA	JUMLAH	SUBTOTAL
1	Kon Up 1 Ltr	Rp 95.000 / Pak	2 Pak	Rp 190.000

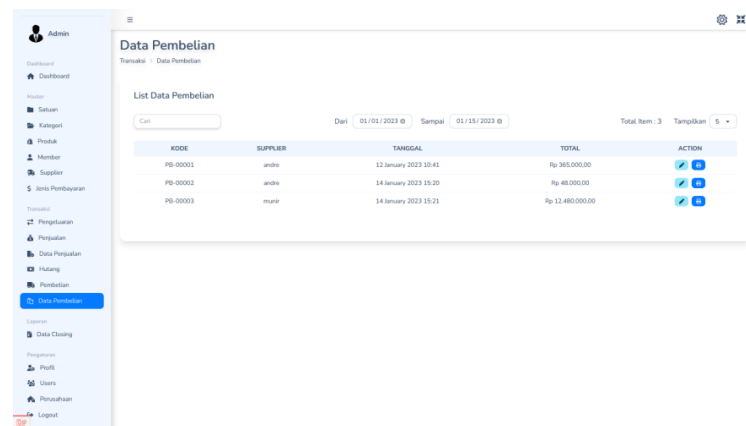
Total : Rp 190.000  
Diskon : Rp 0  
Ppn 0% : Rp 0  
**Grand Total : Rp 190.000**  
Total Bayar : Rp 0  
Sisa : -Rp 190.000

**BELUM LUNAS**

**Gambar 5.24 Faktur Piutang**

#### 14. Halaman Data Pembelian

Halaman data pembelian merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data pembelian seperti mengedit dan menghapus data pembelian. Gambar 5.25 merupakan hasil dari implementasi dari rancangan pada gambar 4.61.



**Gambar 5.25 Halaman Data Pembelian**

#### 15. Faktur Data Pembelian

Laporan faktur data pembelian ini merupakan implementasi dari rancangan output faktur data pembelian pada gambar 4.62 sedangkan hasil ada pada gambar 5.26.

**List Data Pembelian**

Kode Pembelian : PB-00001  
 Waktu Pembelian : 25 Jan 2023 05:33  
 supplier : yanto  
 alamat : babat  
 kontak : 085754666658

NO.	NAMA	HARGA BELI	JUMLAH	SUBTOTAL
1	Kon Up 5 Ltr	Rp 450.000/Botol	1	Rp 450.000
			<b>TOTAL</b>	<b>RP 450.000</b>
			DISKON	RP 0
			PPN	RP 0
			<b>GRAND TOTAL</b>	<b>RP 450.000</b>

**Gambar 5.26 Faktur Data Pembelian**

## 16. Laporan Transaksi Pembelian



Laporan data pembelian ini merupakan implementasi dari rancangan output transaksi data pembelian pada gambar 4.63 sedangkan hasil ada pada gambar 5.27.

Laporan Pembelian				
2023-01-25 Sampai 2023-01-25				
NO	TANGGAL	KODE	SUPPLIER	TOTAL
1	25 January 2023 05:33	PB-00001	yanto	Rp 450.000
2	25 January 2023 05:33	PB-00002	maman	Rp 88.000

**Gambar 5.27 Laporan Transaksi Pembelian**

## 17. Halaman Data Closing

Laporan data closing ini merupakan implementasi dari rancangan output data closing pada gambar 4.64 sedangkan hasil ada pada gambar 5.29.

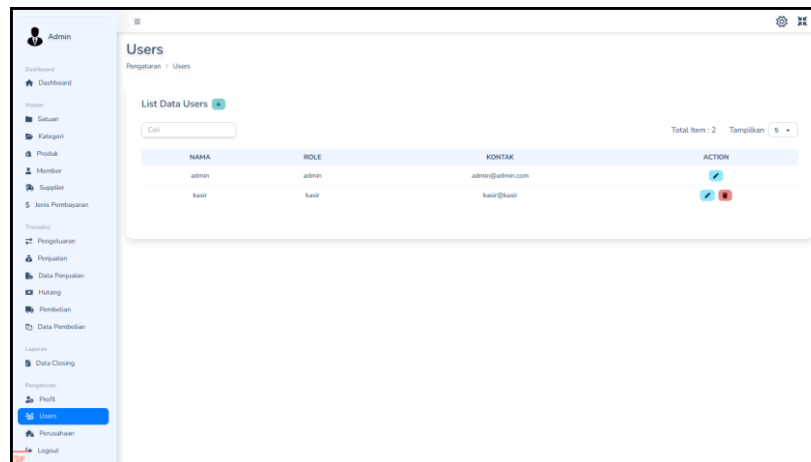
KODE	TANGGAL	MULAI	SELESAI	USER	TOTAL TRANSAKSI	MODAL AWAL	TOTAL LIANG TUNAI	SELISIH	ACTION
CL-00001	25 January 2023	05:12	05:48	admin	2	Rp 300.000	Rp 300.000	Rp 0	 

**Gambar 5.28 Halaman Data Closing**

## 18. Halaman Data *User*

Halaman data *user* merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data user seperti menambah, mengedit dan menghapus data *user*. Gambar 5.29 merupakan hasil dari implementasi dari rancangan pada gambar 4.65.





**Gambar 5. 29 Halaman Data User**

## 1.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian menggunakan metode *black box* dengan melakukan pengujian terhadap sistem secara keseluruhan agar hasil yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat. Adapun beberapa tahap pengujian dengan metode *black box* yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian Sistem**

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Isi form</li> <li>- Mengklik tombol login</li> </ul>	Isi - Email = <u>“admin@admin.com”</u> - Password = “Password”	Menuju ke halaman utama/ Dashboard	Masuk ke halaman utama/ Dashboard	Baik
2	Pengujian pada login (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Isi form</li> <li>- Mengklik tombol login</li> </ul>	Isi - Email = <u>tes@tes.com</u> - Password = “tes”	Pesan “tolong isi kolom ini”	Pesan “tolong isi kolom ini”	Baik

**Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Satuan**

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data satuan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu satuan</li> <li>- Mengklik tambah List Data Satuan</li> <li>- Isi form</li> <li>- Mengklik tombol simpan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isi</li> <li>- Nama satuan</li> </ul>	Pesan “success! satuan berhasil ditambahkan”	Pesan “success! satuan berhasil ditambahkan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data satuan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu satuan</li> <li>- Mengklik tambah List Data Satuan</li> <li>- Isi form</li> <li>- Mengklik tombol simpan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isi</li> <li>- Nama satuan kosongkan</li> </ul>	Pesan “bidang wajib diisi”	Pesan “bidang wajib diisi”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data satuan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu satuan</li> <li>- Mengklik <i>link</i> edit</li> <li>- Isi form</li> <li>- Mengklik tombol edit</li> </ul>	Mengisih data ubah	Pesan “success perubahan telah disimpan”	Pesan “success perubahan telah disimpan”	Baik
4	Pengujian pada mengubah	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login</li> </ul>	Data ubah di kosongkan	Pesan “bidang wajib diisi”	Pesan “bidang wajib diisi”	Baik

	data satuan (gagal)	sebagai admin - Mengklik menu satuan - Mengklik <i>link</i> edit - Isi form - Mengklik tombol edit				
5	Pengujian pada meghapus data satuan (berhasil)	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu satuan - Mengklik <i>link</i> hapus		Pesan “success satuan telah dihapus”	Pesan “success satuan telah dihapus”	Baik

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori**

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori (berhasil)	- Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu kategori - Mengklik tambah List Data kategori - Isi form - Mengklik tombol tambah	Isi - Nama kategori	Pesan “success! kategori berhasil ditambahkan”	Pesan “success! kategori berhasil ditambahkan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data kategori (gagal)	- Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu kategori	Isi - Nama kategori kosongkan	Pesan “bidang wajib diisi”	Pesan “bidang wajib diisi”	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengklik tambah List Data kategori</li> <li>- Isi form</li> <li>- Mengklik tombol tambah</li> </ul>				
3	Pengujian pada mengubah data kategori (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu kategori</li> <li>- Mengklik <i>link</i> edit</li> <li>- Isi form</li> <li>- Mengklik tombol edit</li> </ul>	Mengisih data ubah	Pesan “success perubahan telah disimpan”	Pesan “success perubahan telah disimpan”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data kategori (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu kategori</li> <li>- Mengklik <i>link</i> edit</li> <li>- Isi form</li> <li>- Mengklik tombol edit</li> </ul>	Data ubah di kosongan	Pesan “bidang wajib diisi”	Pesan “bidang wajib diisi”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data kategori (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu kategori</li> <li>- Mengklik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan “success kategori telah dihapus”	Pesan “success kategori telah dihapus”	Baik

**Tabel 5.4 Tabel pengujian Mengelola Data Produk**

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1	Pengujian	- Mengakses	Isi	Pesan	Pesan	Baik

	pada menambah data produk (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu produk</li> <li>- Mengklik tambah List Data produk</li> <li>- Isi form</li> <li>- Mengklik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama member</li> <li>- Kategori</li> <li>- Satuan</li> <li>- Harga beli</li> <li>- Harga jual</li> <li>- Stok</li> </ul>	“success! produk berhasil ditambahkan”	“success! produk berhasil ditambahkan”	
2	Pengujian pada menambah data produk (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu produk</li> <li>- Mengklik tambah List Data produk</li> <li>- Isi form</li> <li>- Mengklik tombol tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isi</li> <li>- Nama produk</li> <li>- Kategori</li> <li>- Satuan</li> <li>- Harga beli</li> <li>- Harga jual</li> <li>- Stok</li> </ul> <p>Dan salah satunya dikosongkan</p>	Pesan “bidang wajib diisi”	Pesan “bidang wajib diisi”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data produk (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu produk</li> <li>- Mengklik <i>link</i> edit</li> <li>- Isi form</li> <li>- Mengklik tombol edit</li> </ul>	Mengisi data ubah	Pesan “success perubahan telah disimpan”	Pesan “success perubahan telah disimpan”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data produk (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu</li> </ul>	Data ubah ada yang di kosongkan	Pesan “bidang wajib diisi”	Pesan “bidang wajib diisi”	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> <li>produk</li> <li>- Mengklik <i>link</i> edit</li> <li>- Isi form</li> <li>- Mengklik tombol edit</li> </ul>				
5	Pengujian pada menghapus data produk (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu produk</li> <li>- Mengklik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan “success produk telah dihapus”	Pesan “success produk telah dihapus”	Baik

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Member**

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data member (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu member</li> <li>- Mengklik tambah List Data member</li> <li>- Isi form</li> <li>- Mengklik tombol tambah</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama produk</li> <li>- Alamat</li> <li>- Kontak</li> </ul>	Pesan “success! member berhasil ditambahkan”	Pesan “success! member berhasil ditambahkan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data member (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu member</li> <li>- Mengklik tambah List Data member</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama produk</li> <li>- Kategori</li> <li>- Alamat</li> <li>- kontak</li> </ul> Dan salah satunya dikosongkan	Pesan “bidang wajib diisi”	Pesan “bidang wajib diisi”	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Isi form</li> <li>- Mengklik tombol tambah</li> </ul>				
3	Pengujian pada mengubah data member (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu member</li> <li>- Mengklik <i>link</i> edit</li> <li>- Isi form</li> <li>- Mengklik tombol edit</li> </ul>	Mengisi data ubah	Pesan “success perubahan telah disimpan”	Pesan “success perubahan telah disimpan”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data member (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu member</li> <li>- Mengklik <i>link</i> edit</li> <li>- Isi form</li> <li>- Mengklik tombol edit</li> </ul>	Data ubah ada yang di kosongkan	Pesan “bidang wajib diisi”	Pesan “bidang wajib diisi”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data member (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu member</li> <li>- Mengklik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan “success member telah dihapus”	Pesan “success member telah dihapus”	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 supplier (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama supplier</li> <li>- Alamat</li> <li>- Kontak</li> </ul>	Pesan “success! supplier berhasil ditambahkan”	Pesan “success! supplier berhasil ditambahkan”	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengklik menu supplier</li> <li>- Mengklik tambah List Data supplier</li> <li>- Isi form</li> <li>- Mengklik tombol tambah</li> </ul>				
2	Pengujian pada menambah data supplier (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu supplier</li> <li>- Mengklik tambah List Data supplier</li> <li>- Isi form</li> <li>- Mengklik tombol tambah</li> </ul>	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama produk</li> <li>- Alamat</li> <li>- Kontak</li> </ul> <p>Dan salah satunya dikosongkan</p>	Pesan “bidang wajib diisi”	Pesan “bidang wajib diisi”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data supplier (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu supplier</li> <li>- Mengklik <i>link</i> edit</li> <li>- Isi from</li> <li>- Mengklik tombol edit</li> </ul>	Mengisih data ubah	Pesan “success perubahan telah disimpan”	Pesan “success perubahan telah disimpan”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data supplier (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu supplier</li> <li>- Mengklik <i>link</i> edit</li> <li>- Isi from</li> <li>- Mengklik</li> </ul>	Data ubah ada yang di kosongan	Pesan “bidang wajib diisi”	Pesan “bidang wajib diisi”	Baik



		tombol edit				
5	Pengujian pada menghapus data supplier (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu supplier</li> <li>- Mengklik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan “success supplier telah dihapus”	Pesan “success supplier telah dihapus”	Baik

**Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Jenis Pembayaran**

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data jenis pembayaran (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu jenis pembayaran</li> <li>- Mengklik tambah List Data jenis pembayaran</li> <li>- Isi form</li> <li>- Mengklik tombol tambah</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jenis pembayaran</li> <li>- No rek</li> </ul>	Pesan “success! jenis pembayaran berhasil ditambahkan”	Pesan “success! jenis pembayaran berhasil ditambahkan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data jenis pembayaran (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu jenis pembayaran</li> <li>- Mengklik tambah List Data jenis pembayaran</li> <li>- Isi form</li> <li>- Mengklik tombol</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jenis pembayaran</li> <li>- No rek</li> </ul> Dan salah satunya dikosongkan	Pesan “bidang wajib diisi”	Pesan “bidang wajib diisi”	Baik

		tambah				
3	Pengujian pada mengubah data jenis pembayaran (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu jenis pembayaran</li> <li>- Mengklik <i>link</i> edit</li> <li>- Isi form</li> <li>- Mengklik tombol edit</li> </ul>	Mengisih data ubah	Pesan “success perubahan telah disimpan”	Pesan “success perubahan telah disimpan”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data jenis pembayaran (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu jenis pembayaran</li> <li>- Mengklik <i>link</i> edit</li> <li>- Isi form</li> <li>- Mengklik tombol edit</li> </ul>	Data ubah ada yang di kosongan	Pesan “bidang wajib diisi”	Pesan “bidang wajib diisi”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data jenis pembayaran (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu jenis pembayaran</li> <li>- Mengklik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan “success jenis pembayaran telah dihapus”	Pesan “success jenis pembayaran telah dihapus”	Baik

**Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengeluaran**

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pengeluaran (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Keterangan</li> <li>- Tanggal</li> <li>- nominal</li> </ul>	Pesan “success! pengeluaran berhasil ditambahkan”	Pesan “success! pengeluaran berhasil ditambahkan”	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- pengeluaran</li> <li>- Mengklik tambah List Data Pengeluaran</li> <li>- Isi form</li> <li>- Mengklik tombol tambah</li> </ul>				
2	Pengujian pada menambah data pengeluaran (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu pengeluaran</li> <li>- Mengklik tambah List Data pengeluaran</li> <li>- Isi form</li> <li>- Mengklik tombol tambah</li> </ul>	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Keterangan</li> <li>- Tanggal</li> <li>- Nominal</li> </ul> <p>Dan salah satunya dikosongkan</p>	Pesan “bidang wajib diisi”	Pesan “bidang wajib diisi”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pengeluaran (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu jeniss pembayaran</li> <li>- Mengklik <i>link</i> edit</li> <li>- Isi from</li> <li>- Mengklik tombol edit</li> </ul>	Mengisih data ubah	Pesan “success perubahan telah disimpan”	Pesan “success perubahan telah disimpan”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data peneluaran (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu pengeluaran</li> <li>- Mengklik <i>link</i> edit</li> <li>- Isi from</li> <li>- Mengklik tombol edit</li> </ul>	Data ubah ada yang di kosongkan	Pesan “bidang wajib diisi”	Pesan “bidang wajib diisi”	Baik

5	Pengujian pada menghapus data pengeluaran (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu pengeluaran</li> <li>- Mengklik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan “success pengeluaran telah dihapus”	Pesan “success pengeluaran telah dihapus”	Baik
---	--	--	--	---	---	------

**Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan**

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penjualan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu penjualan</li> <li>- Isi form</li> <li>- Mengklik tombol submit</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Member</li> <li>- Produk</li> <li>- Bayar</li> <li>- Metode pembayaran</li> <li>- Nominal</li> </ul>	Pesan “transaksi berhasil”	Pesan “transaksi berhasil”	Baik
2	Pengujian pada menambah data penjualan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu penjualan</li> <li>- Isi form</li> <li>- Mengklik tombol submit</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Member</li> <li>- Produk</li> <li>- Bayar</li> <li>- Metode pembayaran</li> <li>- Nominal</li> </ul> Dan salah satunya dikosongkan kecuali member	Pesan “proses gagal”	Pesan “proses gagal”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data penjualan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu penjualan</li> <li>- Mengklik <i>link</i> edit</li> </ul>	Mengisi data ubah	Pesan “success perubahan telah disimpan”	Pesan “success perubahan telah disimpan”	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Isi form</li> <li>- Mengklik tombol edit</li> </ul>				
4	Pengujian pada mengubah data penjualan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu penjualan</li> <li>- Mengklik <i>link</i> edit</li> <li>- Isi form</li> <li>- Mengklik tombol edit</li> </ul>	Data ubah ada yang di kosongkan	Pesan “bidang wajib diisi”	Pesan “bidang wajib diisi”	Baik

**Tabel 5.10 Tabel Pengujian Mengelola Data Piutang**

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Piutang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu penjualan</li> <li>- Isi form</li> <li>- Mengklik tombol hutang</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Isi</li> <li>- Member</li> <li>- Produk</li> </ul>	Pesan “piutang berhasil disimpan”	Pesan “Piutang berhasil disimpan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data hutang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu penjualan</li> <li>- Isi form</li> <li>- Mengklik tombol hutang</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Isi</li> <li>- Member</li> <li>- Produk</li> </ul> Dan salah satunya dikosongkan	Tidak bisa melakukan transaksi secara hutang	Tidak bisa melakukan transaksi secara hutang	Baik
3	Pengujian pada mengubah data hutang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Isi</li> <li>- metode pembayaran</li> <li>- bayar</li> </ul>	Pesan “transaksi berhasil”	Pesan “transaksi berhasil”	Baik

	(berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- admin</li> <li>- Mengklik menu penjualan</li> <li>- Mengklik <i>link</i> edit</li> <li>- Klik bayar</li> <li>- Mengklik tombol submit</li> </ul>				
4	Pengujian pada mengubah data hutang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu penjualan</li> <li>- Mengklik <i>link</i> edit</li> <li>- Klik bayar</li> <li>- Mengklik tombol submit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- metode pembayaran</li> <li>- bayar</li> </ul> <p>Data ubah ada yang di kosongkan</p>	Tidak bisa melakukan transaksi pembayaran hutang	Tidak bisa melakukan trasaksi pembayara hutang	Baik

**Tabel 5. 11 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian**

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pembelian (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu penjualan</li> <li>- Isi form</li> <li>- Mengklik tombol simpan</li> </ul>	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Supplier</li> <li>- Produk</li> <li>- Simpan</li> </ul>	Pesan “transaksi berhasil di simpan”	Pesan “transaksi berhasil di simpan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pembelian (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu pembelian</li> </ul>	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Supplier</li> <li>- Produk</li> <li>- Simpan</li> </ul> <p>Dan salah satunya dikosongkan</p>	Transaksi tidak bisa disimpan	Transaksi tidak bisa disimpan	Baik

		- Isi form - Mengklik tombol simpan				
--	--	--	--	--	--	--

**Tabel 5.12 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> (berhasil)	- Mengakses sistem - Login sebagai admin atau - Mengklik menu <i>user</i> - Mengklik tambaah list data <i>user</i> - Isi form - Mengklik tombol ttambah	Isi - Nama - Email - Role - Password - Konfirmasi passsword	Pesan “success user berhasil disimpan”	Pesan “success user barhasil disimpan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data <i>user</i> (gagal)	- Mengakses sistem - Login sebagai admin atau - Mengklik menu <i>user</i> - Mengklik menu tambah list data <i>user</i> - Isi form - Mengklik tombol tambah	Isi - Nama - Email - Role - Password - Konfirmasi password Dan salah satunya dikosongkan	Pesan “bidang wajib diis”	Pesan “bidang wajib diisi”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data <i>user</i> (berhasil)	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu user - Mengklik <i>link</i> edit - Isi from - Mengklik tombol edit	Mengisih data ubah	Pesan “success perubahan telah disimpan”	Pesan “success perubahan telah disimpan”	Baik

4	Pengujian pada mengubah data <i>user</i> (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu <i>user</i></li> <li>- Mengklik <i>link</i> edit</li> <li>- Isi from</li> <li>- Mengklik tombol edit</li> </ul>	Data ubah ada yang di kosongan	Pesan “bidang wajib diisi”	Pesan “bidang wajib diisi”	Baik
---	--	---	--------------------------------	----------------------------	----------------------------	------

### 1.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh siste innfoormassi penjualan yang telah dibangun dengan menggnakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Toko Rizka Tani Bangun Karya adalah sebagai barikut :

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengelolaan data pembelian dan penjualan secara terkomputerisasi sehingga memudahkan Toko Rizka Tani dalam mendapatkan informasi yang akurat dan cepat.
2. Sistem yang dirancang memudahkan admin dan karyawan dalam merekap and mencetak laporan akhir pendapatan.

Adapun kelebihan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakuan penambahan, pengubahan, penghapusan data yang dikelolah, yaitu data satuan, data kategori, datta produk, data member, data supplier, data jenis pembayaran, data pengeluaran, data penjualan, data pembelian, dan laporan data closing.



2. Sistem dapat melakukan pengecekan berapa nominal uang yang awal atau uang kecil dilaci.
3. Pada Sistem terdapatnya laporan yang dapat ditampilkan dalam bentuk grafik untuk laporan pembelian ataupun penjualan.

Dan kekurangan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur untuk dapat menampilkan laporan keuangan seperti laporan jurnal dan laporan biaya.
2. Belum memiliki fitur retur agar pelanggan dapat menukar barang.