

BAB V

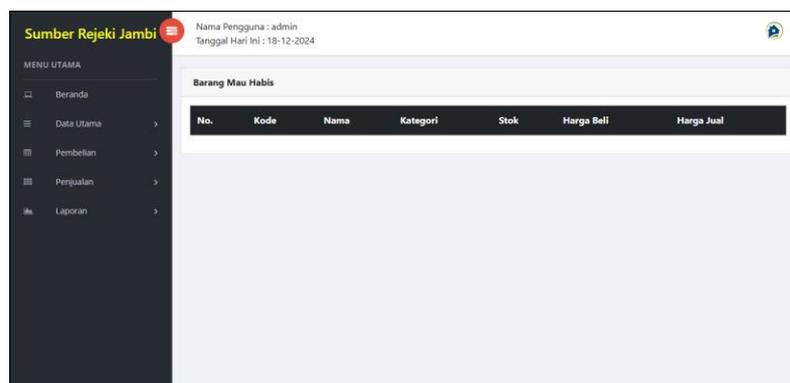
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dengan rancangan input output yang telah dibuat di bab IV. Dalam implementasi program, peneliti menggunakan *software* yaitu : *browser firefox* dan XAMPP dalam menjalankannya. Adapun implementasi aplikasi *point of sales* pada Sumber Rejeki Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman Beranda

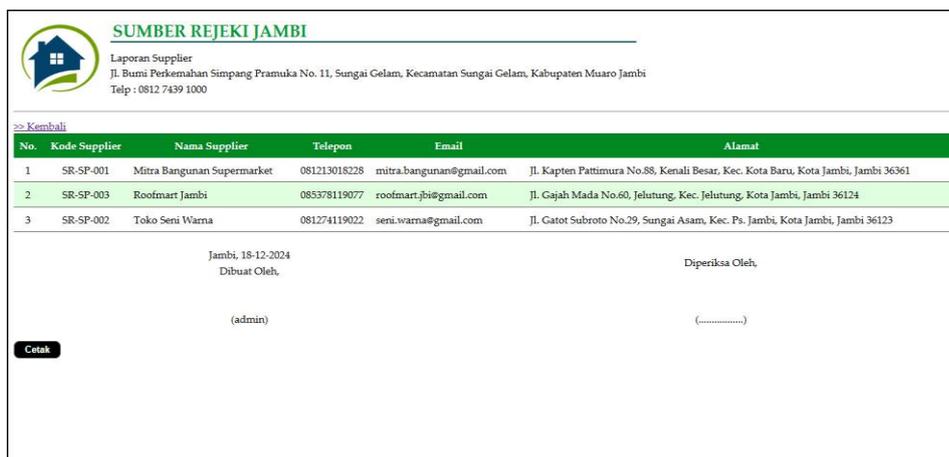
Halaman beranda merupakan halaman pertama setelah melakukan *login* dimana halaman ini menampilkan gambaran umum dari Sumber Rejeki Jambi dan terdapat menu-menu untuk menampilkan informasi yang lain. Gambar 5.1 beranda admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34



Gambar 5.1 Beranda

2. Halaman Laporan *Supplier*

Halaman laporan *supplier* merupakan halaman yang menampilkan data *supplier* yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.2 laporan *supplier* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



SUMBER REJEKI JAMBI
Laporan Supplier
Jl. Bumi Perumahan Simpang Pramuka No. 11, Sungai Gelam, Kecamatan Sungai Gelam, Kabupaten Muaro Jambi
Telp : 0812 7439 1000

[=> Kembali](#)

No.	Kode Supplier	Nama Supplier	Telepon	Email	Alamat
1	SR-SP-001	Mitra Bangunan Supermarket	081213018228	mitra.bangunan@gmail.com	Jl. Kapten Pattimura No.88, Kenali Besar, Kec. Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36361
2	SR-SP-003	Roofmart Jambi	085378119077	roofmart.jbi@gmail.com	Jl. Gajah Mada No.60, Jelutung, Kec. Jelutung, Kota Jambi, Jambi 36124
3	SR-SP-002	Toko Seri Warna	081274119022	seri.warna@gmail.com	Jl. Gatot Subroto No.29, Sungai Asam, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36123

Jambi, 18-12-2024
Dibuat Oleh,
(admin)

Diperiksa Oleh,
(.....)

Cetak

Gambar 5.2 Laporan *Supplier*

3. Halaman Laporan *Customer*

Halaman laporan *customer* merupakan halaman yang menampilkan data *customer* yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.3 laporan *customer* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

 SUMBER REJEKI JAMBI Laporan Customer Jl. Bumi Perumahan Simpang Pramuka No. 11, Sungai Gelam, Kecamatan Sungai Gelam, Kabupaten Muaro Jambi Telp : 0812 7439 1000					
=> Kembali					
No.	Kode Customer	Nama Customer	Telepon	Email	Alamat
1	SR-CT-0007	Andre Andika	081921928391	andre.andika@gmail.com	Jln. Mangkurat No. 19, Jambi
2	SR-CT-0005	Angeline	081921998711	angeline@gmail.com	Jln. Yos Sudarso No. 21, Jambi
3	SR-CT-0006	Arisa Andine	085291829043	arisa.andine@gmail.com	Jln. Kapten Patimura No. 28, Jambi
4	SR-CT-0004	Handi Kurniadi	085382819033	handi.kurniadi@gmail.com	Jln. Yos Sudarso No. 81
5	SR-CT-0003	Joni Asen	085290311233	joni.asen@gmail.com	Jln. Kapten Patimura No. 27
6	SR-CT-0002	Robi William	081923389011	robi.william@gmail.com	Jln. Sam Ratulangi No. 9
7	SR-CT-0001	Tunai / Cash	-	-	-
Jambi, 18-12-2024 Dibuat Oleh, (admin)					Diperiksa Oleh, (.....)
Cetak					

Gambar 5.3 Laporan Customer

4. Halaman Laporan Barang

Halaman laporan barang merupakan halaman yang menampilkan data barang yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.4 laporan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

 SUMBER REJEKI JAMBI Laporan Barang Jl. Bumi Perumahan Simpang Pramuka No. 11, Sungai Gelam, Kecamatan Sungai Gelam, Kabupaten Muaro Jambi Telp : 0812 7439 1000							
=> Kembali							
No.	Kode Barang	Kategori	Nama Barang	Stok	Harga Beli	Harga Jual	
1	SR-BR-0003	Atap	Atap Metal Biru Bromo 2 x 4	225 Kpng	Rp. 25.000,00	Rp. 27.500,00	
2	SR-BR-0004	Atap	Atap Metal Merah Merapi 2 x 4	265 Kpng	Rp. 25.000,00	Rp. 27.500,00	
3	SR-BR-0006	Besi	Besi Ulir 6 Inchi	44 Btng	Rp. 12.000,00	Rp. 13.200,00	
4	SR-BR-0002	Cat	Cat Balilux 20 Kg	37 Pail	Rp. 150.000,00	Rp. 165.000,00	
5	SR-BR-0001	Cat	Cat No Drop 1 Kg	47 Galon	Rp. 50.000,00	Rp. 55.000,00	
6	SR-BR-0005	Semen	Semen Padang 20 Kg	158 Zak	Rp. 60.000,00	Rp. 66.000,00	
Jambi, 18-12-2024 Dibuat Oleh, (admin)					Diperiksa Oleh, (.....)		
Cetak							

Gambar 5.4 Laporan Barang

5. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian merupakan halaman yang menampilkan data pembelian yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.5 laporan pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

No.	Kode Pembelian	Tgl Beli	Supplier	Status	Jatuh Tempo	Barang	Harga Beli	Total Uang
1	SR-BL-202412-0004	18-12-2024	Roofmart Jambi	Tunai	-	75 Kprng Atap Metal Merah Merapi 2 x 4 75 Kprng Atap Metal Biru Bromo 2 x 4	Rp. 25.000,00 25.000,00	Rp. 3.750.000,00
2	SR-BL-202412-0003	16-12-2024	Toko Seni Warna	Kredit	16-12-2024	7 Galon Cat No Drop 1 Kg 7 Pail Cat Balilux 20 Kg	Rp. 50.000,00 150.000,00	Rp. 1.400.000,00
3	SR-BL-202410-0002	09-10-2024	Mitra Bangunan Supermarket	Kredit	23-10-2024	20 Galon Cat No Drop 1 Kg 7 Pail Cat Balilux 20 Kg	Rp. 50.000,00 150.000,00	Rp. 2.050.000,00
4	SR-BL-202410-0001	07-10-2024	Roofmart Jambi	Tunai	-	100 Kprng Atap Metal Merah Merapi 2 x 4 100 Kprng Atap Metal Biru Bromo 2 x 4	Rp. 25.000,00 25.000,00	Rp. 5.000.000,00
Total Akhir Pembelian Tanggal 2023-01-01 Sampai Dengan 2024-12-18								Rp. 12.200.000,00

Jambi, 18-12-2024
Dibuat Oleh,
(admin)

Diperiksa Oleh,
(.....)

Cetak

Gambar 5.5 Laporan Pembelian

6. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan halaman yang menampilkan data penjualan yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.6 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

 SUMBER REJEKI JAMBI Laporan Penjualan Periode : 2023-01-18 Sampai Dengan 2024-12-18 Jl. Bumi Perumahan Simpang Pramuka No. 11, Sungai Gelam, Kecamatan Sungai Gelam, Kabupaten Muaro Jambi Telp : 0812 7439 1000									
=> Kembali									
No.	Kode Penjualan	Tgl Jual	Nama Customer	Status	Jatuh Tempo	Barang	Harga Jual	Diskon	Total Uang
1	SR-JL-202412-0005	18-12-2024	Handi Kurniadi	Tunai	-	3 Zak Semen Padang 20 Kg 2 Pail Cat Bailiux 20 Kg 4 Btng Besi Ulir 6 Inchi	Rp. 66.000,00 165.000,00 13.200,00	0 % 0 % 0 %	Rp. 880.800,00
2	SR-JL-202412-0004	18-12-2024	Handi Kurniadi	Tunai	-	3 Zak Semen Padang 20 Kg	Rp. 66.000,00	0 %	Rp. 198.000,00
3	SR-JL-202412-0003	16-12-2024	Angeline	Kredit	30-12-2024	30 Kpng Atap Metal Biru Bromo 2 x 4 2 Pail Cat Bailiux 20 Kg	Rp. 27.500,00 165.000,00	0 % 0 %	Rp. 1.155.000,00
4	SR-JL-202410-0002	12-10-2024	Robi William	Kredit	26-10-2024	10 Zak Semen Padang 20 Kg 50 Kpng Atap Metal Merah Merapi 2 x 4	Rp. 66.000,00 27.500,00	0 % 0 %	Rp. 2.035.000,00
5	SR-JL-202410-0001	11-10-2024	Anisa Andine	Tunai	-	3 Pail Cat Bailiux 20 Kg 2 Zak Semen Padang 20 Kg	Rp. 165.000,00 66.000,00	0 % 0 %	Rp. 627.000,00
Total Akhir Penjualan Tanggal 2023-01-18 Sampai Dengan 2024-12-18									Rp. 4.595.800,00
Jambi, 18-12-2024 Dibuat Oleh, (admin)							Diperiksa Oleh, (.....)		
Cetak									

Gambar 5.6 Laporan Penjualan

7. Halaman Laporan Hutang

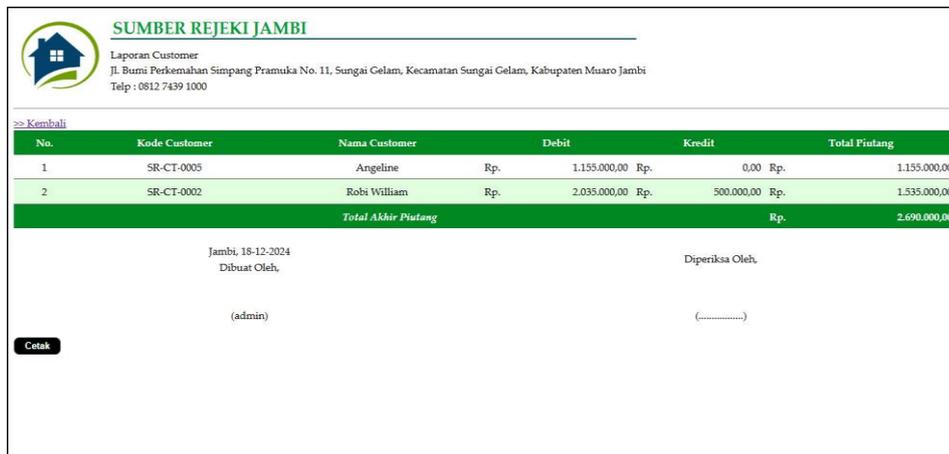
Halaman laporan hutang merupakan halaman yang menampilkan data hutang yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.7 laporan hutang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

 SUMBER REJEKI JAMBI Laporan Customer Jl. Bumi Perumahan Simpang Pramuka No. 11, Sungai Gelam, Kecamatan Sungai Gelam, Kabupaten Muaro Jambi Telp : 0812 7439 1000									
=> Kembali									
No.	Kode Supplier	Nama Supplier	Debit	Kredit	Total Hutang				
1	SR-SF-002	Toko Seni Warna	Rp. 0,00	Rp. 1.400.000,00	Rp. 1.400.000,00				
2	SR-SF-001	Mitra Bangunan Supermarket	Rp. 1.000.000,00	Rp. 2.050.000,00	Rp. 1.050.000,00				
Total Akhir Hutang					Rp. 2.450.000,00				
Jambi, 18-12-2024 Dibuat Oleh, (admin)							Diperiksa Oleh, (.....)		
Cetak									

Gambar 5.7 Laporan Hutang

8. Halaman Laporan Piutang

Halaman laporan piutang merupakan halaman yang menampilkan data piutang yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.8 laporan piutang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



No.	Kode Customer	Nama Customer	Debit	Kredit	Total Piutang
1	SR-CT-005	Angeline	Rp. 1.155.000,00	Rp. 0,00	Rp. 1.155.000,00
2	SR-CT-002	Robi William	Rp. 2.035.000,00	Rp. 500.000,00	Rp. 1.535.000,00
Total Akhir Piutang					Rp. 2.690.000,00

Jambi, 18-12-2024
Dibuat Oleh,
(admin)

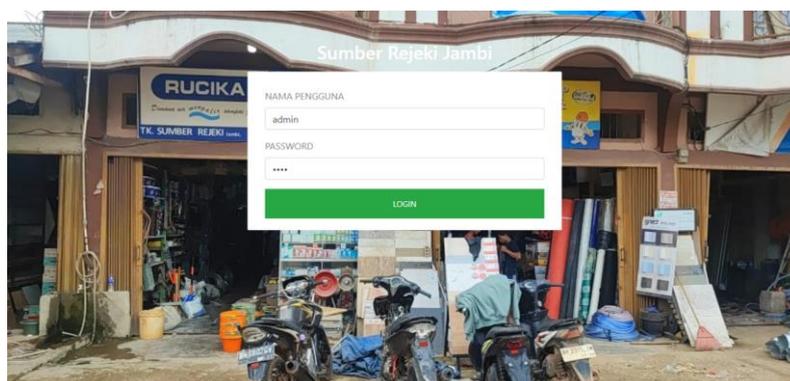
Diperiksa Oleh,
(.....)

Cetak

Gambar 5.8 Laporan Piutang

9. Halaman Login

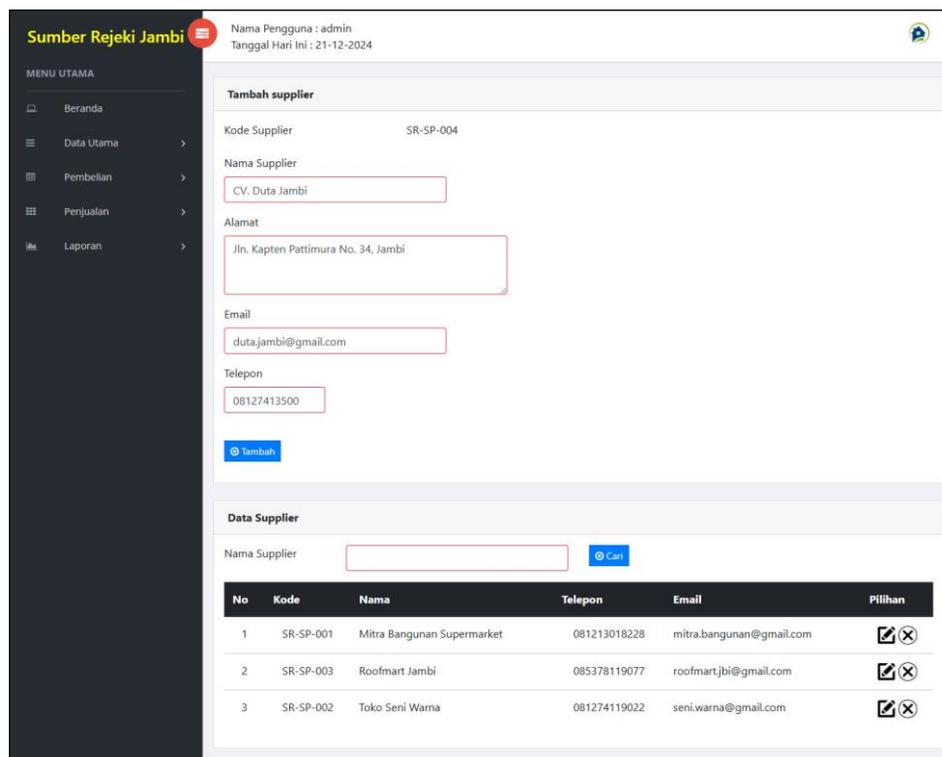
Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk dapat masuk ke halaman utama dengan mengisi nama pengguna dan *password*. Gambar 5.9 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



Gambar 5.9 Login

10. Halaman Data *Supplier*

Halaman data *supplier* merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data *supplier* yang terdapat *form* untuk menambah dan tabel untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.10 data *supplier* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



Sumber Rejeki Jambi Nama Pengguna : admin
Tanggal Hari ini : 21-12-2024

Tambah supplier

Kode Supplier SR-SP-004

Nama Supplier
CV. Duta Jambi

Alamat
Jln. Kapten Pattimura No. 34, Jambi

Email
duta.jambi@gmail.com

Telepon
08127413500

Tambah

Data Supplier

Nama Supplier **Cari**

No	Kode	Nama	Telepon	Email	Pijihan
1	SR-SP-001	Mitra Bangunan Supermarket	081213018228	mitra.bangunan@gmail.com	✍️ ✖️
2	SR-SP-003	Roofmart Jambi	085378119077	roofmartjbi@gmail.com	✍️ ✖️
3	SR-SP-002	Toko Seni Warna	081274119022	seni.warna@gmail.com	✍️ ✖️

Gambar 5.10 Data *Supplier*

11. Halaman Data *Customer*

Halaman data *customer* merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data *customer* yang terdapat *form* untuk menambah dan tabel untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.11 data *customer* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

Sumber Rejeki Jambi Nama Pengguna : admin
Tanggal Hari Ini : 21-12-2024

MENU UTAMA

- Beranda
- Data Utama
- Pembelian
- Penjualan
- Laporan

Tambah Customer

Kode Customer: SR-CT-0008

Nama Customer:

Alamat:

Email:

Telepon:

Data Customer

Nama Customer:

No	Kode	Nama	Telepon	Email	Pilihan
1	SR-CT-0007	Andre Andika	081921928391	andre.andika@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	SR-CT-0005	Angeline	081921998711	angeline@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	SR-CT-0006	Anisa Andine	085291829043	anisa.andine@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	SR-CT-0004	Handi Kurniadi	085382819033	handi.kurniadi@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	SR-CT-0003	Joni Asen	085290311233	joni.asen@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	SR-CT-0002	Robi William	081923389011	robi.william@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7	SR-CT-0001	Tunai / Cash	-	-	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Gambar 5.11 Data Customer

12. Halaman Data Kategori

Halaman data kategori merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data kategori yang terdapat *form* untuk menambah dan tabel untuk menghapus data. Gambar 5.12 data kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

Header: Sumber Rejeki Jambi | Nama Pengguna : admin | Tanggal Hari Ini : 21-12-2024

MENU UTAMA

- Beranda
- Data Utama
- Pembelian
- Penjualan
- Laporan

Tambah kategori

Kode Kategori: SR-KG-07

Nama Kategori:

Data Kategori

Nama Kategori:

No	Kode Kategori	Nama Kategori	Pilihan
1	SR-KG-03	Atap	<input type="checkbox"/>
2	SR-KG-01	Besi	<input type="checkbox"/>
3	SR-KG-02	Cat	<input type="checkbox"/>
4	SR-KG-06	Paku	<input type="checkbox"/>
5	SR-KG-04	Pipa	<input type="checkbox"/>
6	SR-KG-05	Semen	<input type="checkbox"/>

Gambar 5.12 Data Kategori

13. Halaman Data Barang

Halaman data barang merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data barang yang terdapat *form* untuk menambah yang terdapat kolom kategori, nama barang, stok awal, dan satuan dan tabel untuk mengubah dan menghapus data serta terdapat informasi mengenai no, kode, nama, kategori, stok, harga beli, dan harga jual. Gambar 5.13 data barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

Nama Pengguna : admin
 Tanggal Hari Ini : 21-12-2024

Tambah Barang
 Kode Barang: SR-BR-0007
 Kategori: Cat
 Nama Barang: Cat Nippon Paint 10 Kg
 Stok Awal: 3
 Satuan: Pail

Data Barang
 Nama Barang:

No.	Kode	Nama	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Pilihan
1	SR-BR-0003	Atap Metal Biru Bromo 2 x 4	Atap	225 Kpng	Rp. 25.000,00	Rp. 27.500,00	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	SR-BR-0004	Atap Metal Merah Merapi 2 x 4	Atap	265 Kpng	Rp. 25.000,00	Rp. 27.500,00	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	SR-BR-0006	Besi Ulir 6 Inchi	Besi	44 Btng	Rp. 12.000,00	Rp. 13.200,00	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	SR-BR-0002	Cat Balilux 20 Kg	Cat	37 Pail	Rp. 150.000,00	Rp. 165.000,00	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	SR-BR-0001	Cat No Drop 1 Kg	Cat	47 Galon	Rp. 50.000,00	Rp. 55.000,00	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	SR-BR-0005	Semen Padang 20 Kg	Semen	158 Zak	Rp. 60.000,00	Rp. 66.000,00	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Gambar 5.13 Data Barang

14. Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pembelian baru ke dalam sistem dengan mengisi data pada *form* yang tersedia. Gambar 5.14 tambah pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

Sumber Rejeki Jambi Nama Pengguna : admin
Tanggal Hari ini : 21-12-2024

Tambah Pembelian

Kode Pembelian SR-BL-202412-0005

Supplier
Mitra Bangunan Supermarket (SR-SP-001) [Cari Supplier](#)

Tanggal
12/21/2024

Status
Tunai

Jangka Waktu (Hari)
0

[Tambah](#)

Gambar 5.14 Tambah Pembelian

15. Halaman Detail Pembelian

Halaman detail pembelian merupakan halaman yang digunakan untuk melihat informasi data pembelian dan terdapat *form* untuk menambah detail pembelian dan pembayaran. Gambar 5.15 detail pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

Sumber Rejeki Jambi Nama Pengguna : admin
Tanggal Hari ini : 21-12-2024

Pembelian

Kode Pembelian SR-BL-202412-0003

Supplier Toko Seni Warna

Tanggal 16-12-2024, Jatuh Tempo : 16-12-2024

Status Kredit

Tambah Detail Pembelian

Barang Besi Ulir 6 Inchi (Btng): Rp. [Cari Barang](#)

Harga Beli 12,000

Jumlah 8

[Tambah](#)

Detail Pembelian

No	Nama Barang	Harga Beli	Jumlah	Total	Pilihan
1	Cat No Drop 1 Kg	Rp. 50.000,00	7	Rp. 350.000,00	✕
2	Cat Ballux 20 Kg	Rp. 150.000,00	7	Rp. 1.050.000,00	✕
				Total Semua	Rp. 1.400.000,00
				Total Pembayaran	Rp. 0,00
				Total Harus Dibayar	Rp. 1.400.000,00

Pembayaran

No	Tanggal	Jumlah Bayar	Pilihan	
			Total Semua	Rp. 0,00

Tambah Pembayaran

Jumlah Yang Dibayar 1.000.000

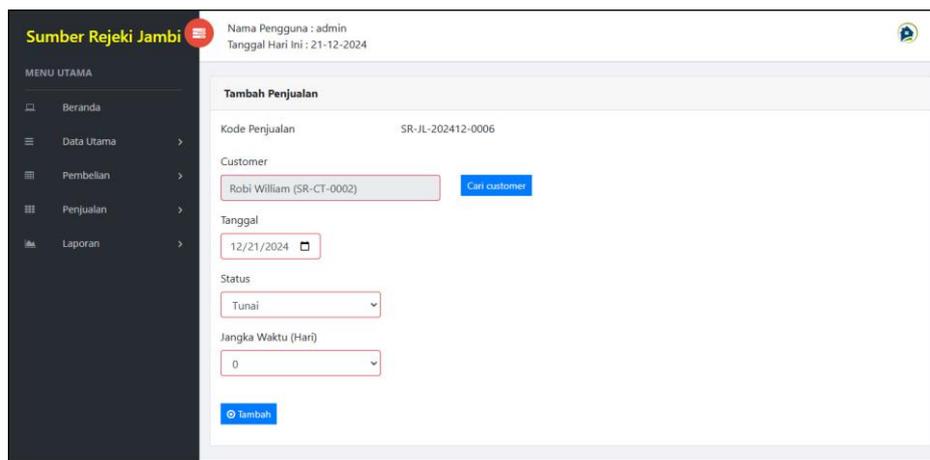
Tanggal Bayar 12/21/2024

[Tambah](#)

Gambar 5.15 Detail Pembelian

16. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data penjualan baru ke dalam sistem dengan mengisi data pada *form* yang tersedia. Gambar 5.16 tambah penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.



The screenshot shows a web application interface for 'Sumber Rejeki Jambi'. The top header displays the user's name as 'admin' and the current date as '21-12-2024'. A dark sidebar menu on the left contains the following items: 'Beranda', 'Data Utama', 'Pembelian', 'Penjualan', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Tambah Penjualan' and contains a form with the following fields and controls:

- Kode Penjualan:** SR-JL-202412-0006
- Customer:** Robi William (SR-CT-0002) with a blue 'Cari customer' button.
- Tanggal:** 12/21/2024 with a calendar icon.
- Status:** Tunai (dropdown menu).
- Jangka Waktu (Hari):** 0 (dropdown menu).
- Buttons:** A blue 'tambah' button at the bottom left.

Gambar 5.16 Tambah Penjualan

17. Halaman Detail Penjualan

Halaman detail penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk melihat informasi data penjualan dan terdapat *form* untuk menambah detail penjualan dan pembayaran. Gambar 5.17 detail penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

Sumber Rejeki Jambi Nama Pengguna : admin
Tanggal Hari ini : 21-12-2024

Penjualan

Kode Penjualan : SR-JL-202412-0003
Customer : Angeline
Telepon / WA : 081921998711
Alamat : Jln. Yos Sudarso No. 21, Jambi
Tanggal : 16-12-2024, Jatuh Tempo : 30-12-2024
Status : Kredit

Tambah Detail Penjualan

Barang : Besi Ulir 6 Inchi (Btng)- Rp.

Diskon (%) :

Jumlah :

Detail Penjualan

No	Barang	Harga Jual	Jumlah	Diskon	Total	Pilihan
1	Atap Metal Biru Bromo 2 x 4	Rp. 27.500,00	30	0 %	Rp. 825.000,00	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Cat Ballux 20 Kg	Rp. 165.000,00	2	0 %	Rp. 330.000,00	<input checked="" type="checkbox"/>
					Total Semua	Rp. 1.155.000,00
					Total Pembayaran	Rp. 0,00
					Total Harus Dibayar	Rp. 1.155.000,00

Pembayaran

No	Tanggal	Jumlah Bayar	Pilihan
		Total Semua	Rp. 0,00

Tambah Pembayaran

Jumlah Yang Dibayar :

Tanggal Bayar :

Gambar 5.17 Detail Penjualan

5.2 PENGUJIAN

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

5.2.1 Tabel Pengujian *Login*

Pengujian *login* merupakan tahapan pengujian yang keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat baik untuk pengujian *login* berhasil ataupun yang gagal. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel 5.1 tabel pengujian *login*

Tabel 5.1 Tabel Pengujian *Login*

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i> (berhasil)	Jalankan sistem	Isi nama pengguna = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i> (gagal)	Jalankan sistem	Isi nama pengguna= "tes" dan <i>password</i> = "tes"	<i>Message</i> : " Nama pengguna atau <i>password</i> anda salah"	<i>Message</i> : " Nama pengguna atau <i>password</i> anda salah"	Baik

5.2.2 Tabel Pengujian Mengelola Data *Customer*

Pengujian mengelola data admin merupakan tahapan keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat baik untuk pengujian menambah, mengubah dan menghapus data *customer*. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel 5.2 tabel pengujian mengelola data *customer*

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data *Customer*

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah <i>customer</i> (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan penjualan - klik menu data <i>customer</i>	Isi - nama <i>customer</i> - alamat - email - telepon	<i>Message</i> "anda berhasil menambah data <i>customer</i> "	<i>Message</i> "anda berhasil menambah data <i>customer</i> "	Baik
2	Pengujian pada menambah	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin	Isi - nama <i>customer</i>	<i>Message</i> "anda belum selesai"	<i>Message</i> "anda belum selesai"	Baik

	<i>customer</i> (gagal)	atau karyawan penjualan - klik menu data <i>customer</i>	- alamat - email - telepon Jika salah satu belum diisi	melengkapi data”	melengkapi data”	
3	Pengujian pada mengubah <i>customer</i> (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>customer</i> - klik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data <i>customer</i> ”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data <i>customer</i> ”	Baik
4	Pengujian pada mengubah <i>customer</i> (gagal)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>customer</i> - klik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus <i>customer</i> (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>customer</i> - klik <i>link</i> menghapus data		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data <i>customer</i> ”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data <i>customer</i> ”	Baik

5.2.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan

Pengujian mengelola data penjualan merupakan tahapan keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat baik untuk pengujian menambah, mengubah dan menghapus data penjualan. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel 5.3 tabel pengujian mengelola data penjualan

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah penjualan (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan penjualan - klik menu tambah penjualan	Isi - <i>customer</i> - tanggal - status - jangka waktu - barang - diskon (%) - jumlah	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data penjualan”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data penjualan”	Baik
2	Pengujian pada	- buka halaman <i>login</i>	Isi - <i>customer</i>	<i>Message</i> “anda belum	<i>Message</i> “anda belum	Baik

	menambah penjualan (gagal)	- <i>login</i> admin atau karyawan penjualan - klik menu tambah penjualan	- tanggal - status - jangka waktu - barang - diskon (%) - jumlah Jika salah satu belum diisi	selesai melengkapi data”	selesai melengkapi data”	
3	Pengujian pada mengubah penjualan (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat penjualan - klik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data penjualan”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data penjualan”	Baik
4	Pengujian pada mengubah penjualan (gagal)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat penjualan - klik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus penjualan (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat penjualan - klik <i>link</i> menghapus data		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data penjualan”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data penjualan”	Baik

5.2.4 Tabel Pengujian Pembayaran Piutang

Pengujian pembayaran piutang merupakan tahapan keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat baik untuk pengujian menambah, menghapus data pembayaran piutang. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel 5.4 tabel pengujian pembayaran piutang

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Pembayaran Piutang

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah pembayaran piutang (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan penjualan - klik menu lihat piutang	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran piutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran piutang”	Baik

		- klik <i>link</i> detail piutang - klik <i>link</i> detail penjualan				
2	Pengujian pada menambah pembayaran piutang (gagal)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan penjualan - klik menu lihat piutang - klik <i>link</i> detail piutang - klik <i>link</i> detail penjualan	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus pembayaran piutang (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat piutang - klik <i>link</i> detail piutang - klik <i>link</i> detail penjualan - klik <i>link</i> menghapus data		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran piutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran piutang”	Baik

5.2.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori

Pengujian mengelola data kategori merupakan tahapan keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat baik untuk pengujian menambah, dan menghapus data kategori. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel 5.5 tabel pengujian mengelola data kategori

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah kategori (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data kategori	Isi - nama kategori	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data kategori”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data kategori”	Baik
2	Pengujian pada menambah kategori (gagal)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data kategori	Data kategori belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

3	Pengujian pada menghapus kategori (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data kategori - klik <i>link</i> menghapus data 		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data kategori”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data kategori”	Baik
---	--	---	--	---	---	------

5.2.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang

Pengujian mengelola data barang merupakan tahapan keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat baik untuk pengujian menambah, mengubah dan menghapus data barang. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel 5.6 tabel pengujian mengelola data barang

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data barang 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - kategori - nama barang - stok awal - satuan 	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data barang”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data barang”	Baik
2	Pengujian pada menambah barang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data barang 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - kategori - nama barang - stok awal - satuan Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data barang - klik <i>link</i> mengubah data 	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data barang”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data barang”	Baik
4	Pengujian pada mengubah barang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data barang - klik <i>link</i> mengubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin 		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus	<i>Message</i> “anda berhasil	Baik

	barang (berhasil)	- klik menu data barang - klik <i>link</i> menghapus data		data barang”	menghapus data barang”	
--	-------------------	--	--	--------------	------------------------	--

5.2.7 Tabel Pengujian Mengelola Data *Supplier*

Pengujian mengelola data *supplier* merupakan tahapan keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat baik untuk pengujian menambah, mengubah dan menghapus data *supplier*. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel 5.7 tabel pengujian mengelola data *supplier*.

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data *Supplier*

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah <i>supplier</i> (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>supplier</i>	Isi - nama <i>supplier</i> - alamat - email - telepon	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data <i>supplier</i> ”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data <i>supplier</i> ”	Baik
2	Pengujian pada menambah <i>supplier</i> (gagal)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>supplier</i>	Isi - nama <i>supplier</i> - alamat - email - telepon Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah <i>supplier</i> (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>supplier</i> - klik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data <i>supplier</i> ”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data <i>supplier</i> ”	Baik
4	Pengujian pada mengubah <i>supplier</i> (gagal)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>supplier</i> - klik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus <i>supplier</i> (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>supplier</i>		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data <i>supplier</i> ”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data	Baik

		- klik <i>link</i> menghapus data			<i>supplier</i>	
--	--	-----------------------------------	--	--	-----------------	--

5.2.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian

Pengujian mengelola data pembelian merupakan tahapan keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat baik untuk pengujian menambah, mengubah dan menghapus data pembelian. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel 5.8 tabel pengujian mengelola data pembelian

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah pembelian (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tambah pembelian	Isi - <i>supplier</i> - tanggal - status - jangka waktu - barang - harga beli - jumlah	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembelian”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembelian”	Baik
2	Pengujian pada menambah pembelian (gagal)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tambah pembelian	Isi - <i>supplier</i> - tanggal - status - jangka waktu - barang - harga beli - jumlah Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah pembelian (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat pembelian - klik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pembelian”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pembelian”	Baik
4	Pengujian pada mengubah pembelian (gagal)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat pembelian - klik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada	- buka halaman <i>login</i>		<i>Message</i> “anda berhasil	<i>Message</i> “anda	Baik

	menghapus pembelian (berhasil)	- <i>login</i> admin - klik menu lihat pembelian - klik <i>link</i> menghapus data		menghapus data pembelian”	berhasil menghapus data pembelian”	
--	--------------------------------	--	--	---------------------------	------------------------------------	--

5.2.9 Tabel Pengujian Pembayaran Hutang

Pengujian pembayaran hutang merupakan tahapan keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat baik untuk pengujian menambah, dan menghapus data pembayaran hutang. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel 5.9 tabel pengujian mengelola data pembayaran hutang

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Pembayaran Hutang

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah pembayaran hutang (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat hutang - klik <i>link</i> detail hutang - klik <i>link</i> detail pembelian	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran hutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran hutang”	Baik
2	Pengujian pada menambah pembayaran hutang (gagal)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat hutang - klik <i>link</i> detail hutang - klik <i>link</i> detail pembelian	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus pembayaran piutang (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat hutang - klik <i>link</i> detail hutang - klik <i>link</i> detail pembelian - klik <i>link</i> menghapus data		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran hutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran hutang”	Baik

5.2.10 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengguna

Pengujian mengelola data pengguna merupakan tahapan keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat baik untuk pengujian menambah, mengubah dan menghapus data pengguna. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel 5.10 tabel pengujian mengelola data pengguna

Tabel 5.10 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengguna

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah pengguna (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu data pengguna	Isi - nama pengguna - alamat - telepon - bagian	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pengguna”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pengguna”	Baik
2	Pengujian pada menambah pengguna (gagal)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu data pengguna	Isi - nama pengguna - alamat - telepon - bagian Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah pengguna (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu data pengguna - klik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pengguna”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pengguna”	Baik
4	Pengujian pada mengubah pengguna (gagal)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu data pengguna - klik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus pengguna (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu data pengguna - klik <i>link</i> menghapus data		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pengguna”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pengguna”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh aplikasi *point of sales* menggunakan *framework laravel* dengan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Sumber Rejeki Jambi, antara lain :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan dan pencarian data secara terkomputerisasi untuk data *supplier*, data kategori, data barang, data *customer*, data pembelian, data penjualan dan pembayaran hutang dan piutang.
2. Sistem dapat mengontrol stok barang secara otomatis bertambah dan berkurang jika terjadi pembelian, penjualan ataupun retur.
3. Sistem dapat membuat laporan harian ataupun bulanan dengan memilih tanggal awal dan tanggal akhir sesuai dengan keinginan dari pengguna sistem khususnya untuk laporan pembelian dan laporan penjualan.

Kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data pembelian, penjualan, dan stok produk secara terkomputerisasi dengan cara menambah, mengubah, dan menghapus data sesuai keinginan dari pengguna sistem.
2. Sistem juga dapat melakukan perhitungan data stok akhir produk secara otomatis baik dengan adanya pembelian, stok akan bertambah dan untuk penjualan, stok akan berkurang.
3. Sistem juga dapat melakukan rekap data laporan yang diperlukan khususnya untuk data pembelian dan penjualan yang ditampilkan berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut.

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 ada fitur pengaturan jaringan *multi user*