

BAB V

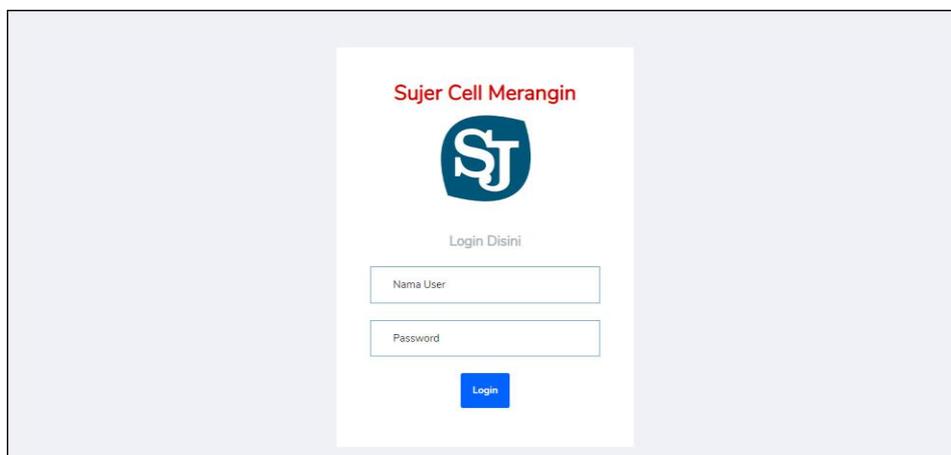
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

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

1. Halaman *Login*

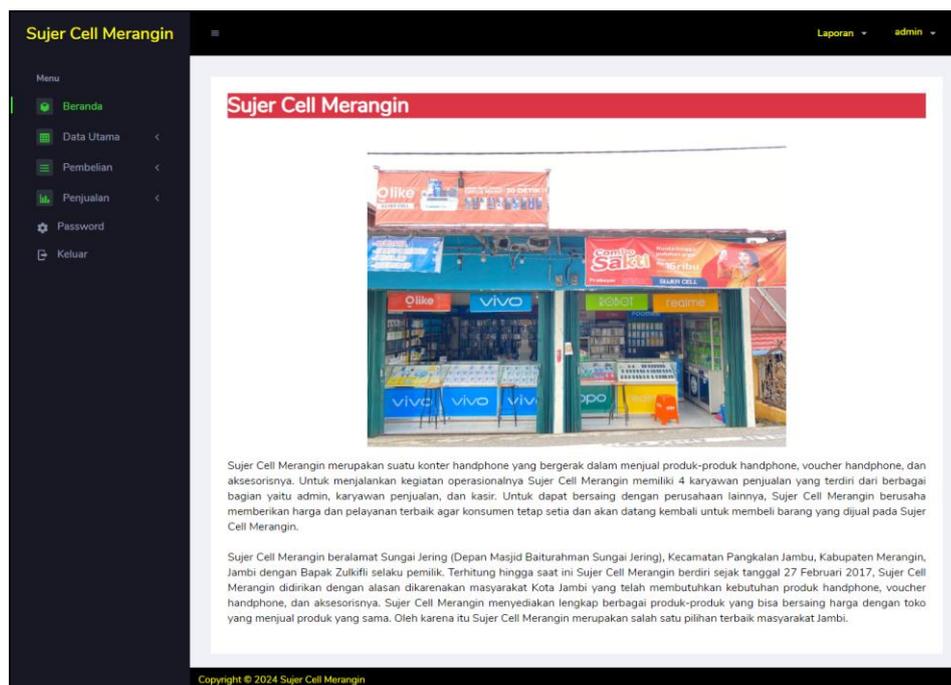
Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan pengguna sistem untuk untuk masuk ke halaman utama dengan mengisi nama dan *password* di kolom yang tersedia. Gambar 5.1 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



Gambar 5.1 Login

2. Halaman Beranda

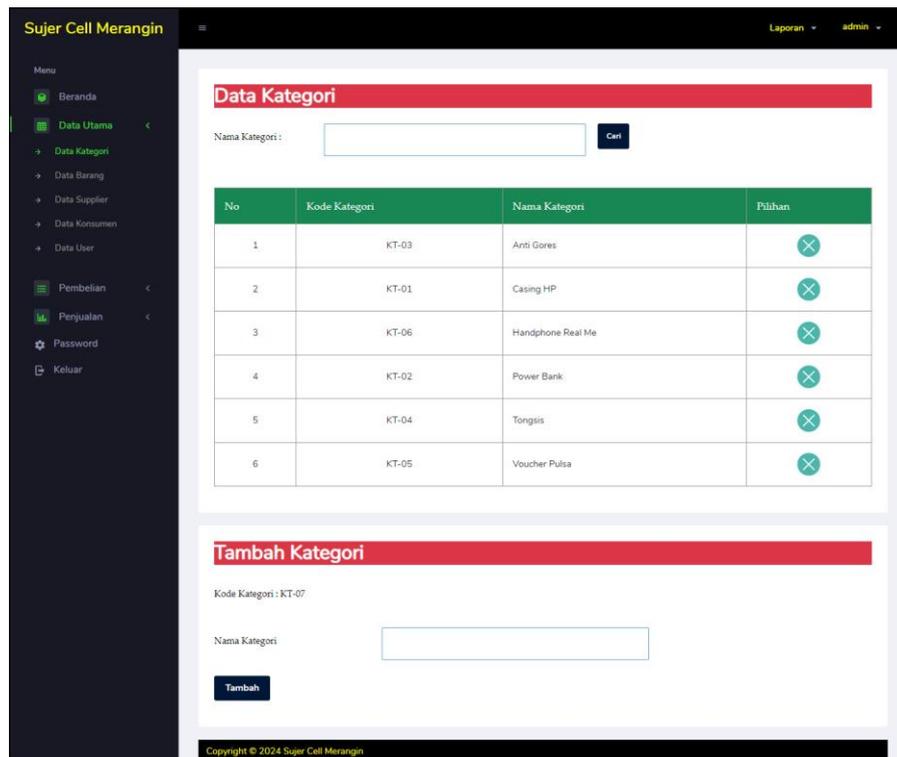
Halaman beranda merupakan halaman pertama setelah pengguna sistem melakukan *login* dimana halaman ini menampilkan gambaran umum dari Sujer Cell Merangin dan terdapat menu-menu untuk menampilkan informasi yang lain. Gambar 5.2 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.



Gambar 5.2 Halaman Beranda

3. Halaman Data Kategori

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



Gambar 5.3 Data Kategori

4. Halaman Data Barang

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

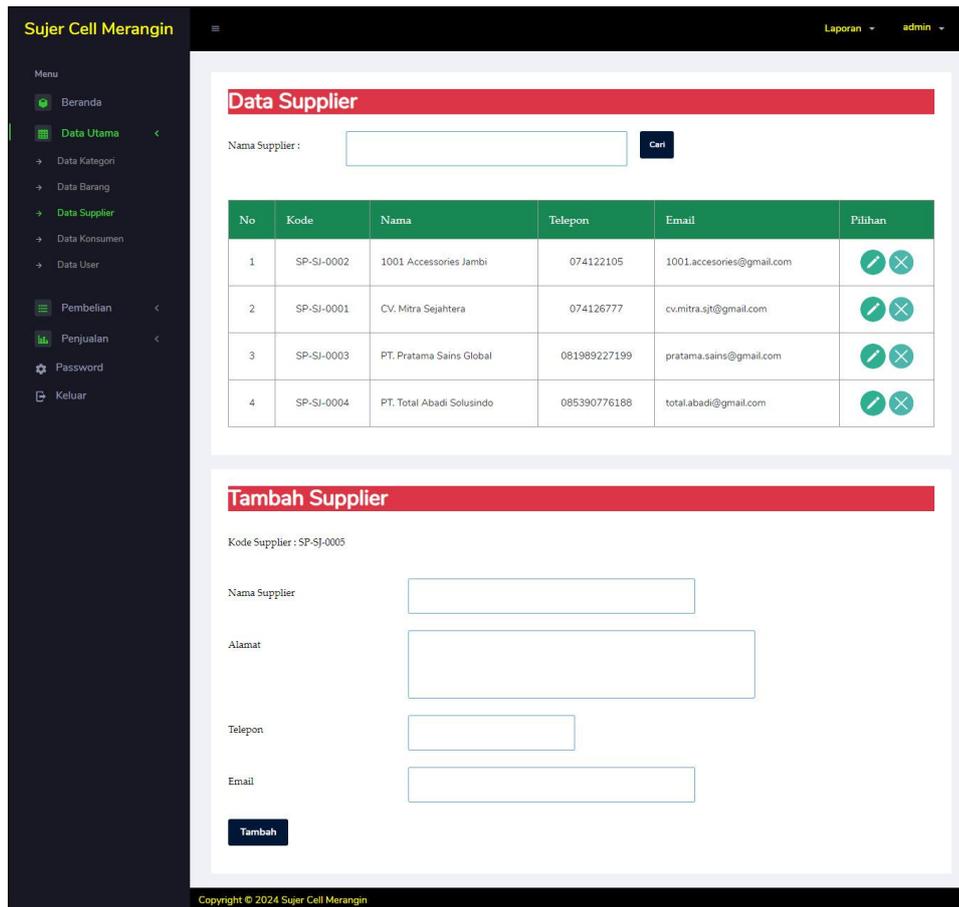
The screenshot displays the 'Data Barang' interface. At the top, there is a search bar labeled 'Nama Barang' with a 'Cari' button. Below this is a table listing various goods. The table has columns for 'No.', 'Kode', 'Nama', 'Stok', 'Harga Beli', 'Harga Jual', and 'Pilihan'. The 'Pilihan' column contains green checkmarks and red X marks. Below the table is a 'Tambah Barang' section with a form to add new goods. The form includes a 'Kode Barang' field (pre-filled with 'BR-SJ-010'), a 'Kategori' dropdown menu, a 'Nama Barang' text input, and a 'Satuan' dropdown menu. A 'Tambah' button is located at the bottom of the form.

No.	Kode	Nama	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Pilihan
1	BR-SJ-004	Anti Gores Ceramic Matte Red Mi	12 Pcs	Rp. 60.000,00	Rp. 66.000,00	✓ ✗
2	BR-SJ-003	Anti Gores Ceramic Matte Xiao Mi	3 Pcs	Rp. 60.000,00	Rp. 66.000,00	✓ ✗
3	BR-SJ-001	Casing HP Iphone 11 / 12	15 Pcs	Rp. 30.000,00	Rp. 33.000,00	✓ ✗
4	BR-SJ-002	Casing HP Real Me C1/C2/C3	15 Pcs	Rp. 20.000,00	Rp. 22.000,00	✓ ✗
5	BR-SJ-005	Power Bank 5000mAh Lighting	6 Set	Rp. 70.000,00	Rp. 77.000,00	✓ ✗
6	BR-SJ-009	Real Me 11	2 Pcs	Rp. 2.000.000,00	Rp. 2.200.000,00	✓ ✗
7	BR-SJ-008	Real Me C55	3 Pcs	Rp. 3.000.000,00	Rp. 3.300.000,00	✓ ✗
8	BR-SJ-006	Voucher Pulsa Telkomsel	350.000 Rupiah	Rp. 1,00	Rp. 1,01	✓ ✗
9	BR-SJ-007	Voucher Pulsa XL	250.000 Rupiah	Rp. 1,00	Rp. 1,01	✓ ✗

Gambar 5.4 Data Barang

5. Halaman Data *Supplier*

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



Gambar 5.5 Data Supplier

6. Halaman Data Konsumen

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

Data Konsumen

Nama Konsumen :

No	Kode	Nama	Telepon	Email	Pilihan
1	KS-SI-0005	Anggi Saputri	085290337134	anggi.saputri@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	KS-SI-0007	Daniel Lukman	081977629090	daniel.lukman@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	KS-SI-0003	Leni Saputri	081274199022	leni.saputri@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	KS-SI-0004	Ridho	081989229032	ridho@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	KS-SI-0002	Rina Erisa	081922889073	rina.erisa@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	KS-SI-0001	Tunai	0	-	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7	KS-SI-0006	Widodo Andi	081989227366	widodo.andi@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Tambah Konsumen

Kode Konsumen : KS-SJ-0008

Nama Konsumen :

Alamat :

Telepon :

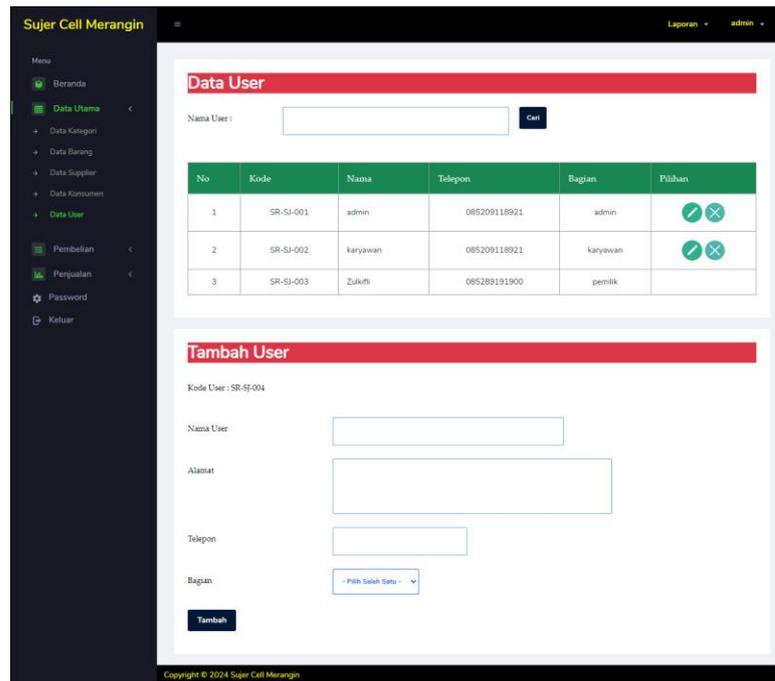
Email :

Copyright © 2024 Suher Cell Merangin

Gambar 5.6 Data Konsumen

7. Halaman Data User

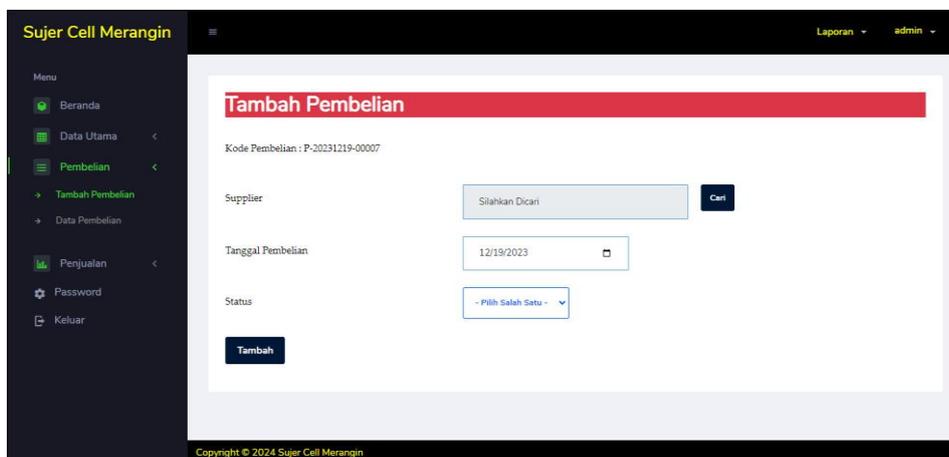
Halaman data user merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data user dan terdapat *form* yang digunakan untuk menambah data user pada sistem. Gambar 5.7 data user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



Gambar 5.7 Data User

8. Halaman Tambah Pembelian

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



Gambar 5.8 Tambah Pembelian

9. Halaman Detail Pembelian

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

The screenshot displays the 'Detail Pembelian' interface. At the top, it shows the purchase code 'P-20231219-00006', status 'Tunai', supplier 'PT. Total Abadi Solusindo', and purchase date '19-12-2023'. A table lists the items:

No.	Nama Barang	Harga Beli	Jumlah	Total	Pilihan
1	Casing HP Real Me C1/C2/C3	Rp. 20.000,00	10 Pcs	Rp. 200.000,00	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Casing HP Iphone 11 / 12	Rp. 30.000,00	10 Pcs	Rp. 300.000,00	<input checked="" type="checkbox"/>
Total Semua				Rp. 500.000,00	

Below the table is the 'Tambah Detail Pembelian' form with the following fields:

- Barang:
- Harga Beli:
- Jumlah:
-

Gambar 5.9 Detail Pembelian

10. Halaman Data Pembelian

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

Data Pembelian

Dari Tanggal : Ke Tanggal :

No.	Kode Pembelian	Nama Supplier	Tanggal Pembelian	Status	Pilihan
1	P-20231219-00006	PT. Total Abadi Solusindo	19-12-2023	Tunai	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	P-20231219-00005	PT. Pratama Sains Global	18-12-2023	Tunai	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	P-20231219-00004	CV. Mitra Sejahtera	15-12-2023	Tunai	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	P-20231023-00003	1001 Accessories Jambi	23-10-2023	Tunai	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	P-20230901-00002	CV. Mitra Sejahtera	01-09-2023	Tunai	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	P-20230901-00001	1001 Accessories Jambi	01-09-2023	Tunai	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Copyright © 2024 Sujer Cell Merangin

Gambar 5.10 Data Pembelian

11. Halaman Tambah Penjualan

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

Data Penjualan

Dari Tanggal : Ke Tanggal :

No.	Kode Penjualan	Nama Konsumen	Tanggal Penjualan	Status	Pilihan
1	J-20231219-00005	Widodo Andi	19-12-2023	Tunai	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	J-20231219-00006	Tunai	19-12-2023	Tunai	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	J-20231219-00007	Daniel Lukman	19-12-2023	Tunai	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	J-20231219-00008	Ridho	19-12-2023	Tunai	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	J-20231219-00004	Rina Erlisa	15-12-2023	Tunai	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	J-20231023-00003	Ridho	23-10-2023	Tunai	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7	J-20230901-00001	Rina Erlisa	01-09-2023	Tunai	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
8	J-20230901-00002	Ridho	01-09-2023	Tunai	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Copyright © 2024 Sujer Cell Merangin

Gambar 5.11 Tambah Penjualan

12. Halaman Detail Penjualan

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

The screenshot displays the 'Detail Penjualan' (Sale Detail) page. It features a dark sidebar menu on the left with options like 'Beranda', 'Data Utama', 'Pembelian', 'Penjualan', 'Password', and 'Keluar'. The main content area has a red header 'Detail Penjualan' and displays the following information:

- Kode Penjualan : J-20231219-00005
- Status : Tunai
- Nama Konsumen : Widodo Andi
- Tanggal Penjualan : 19-12-2023

Below this information is a table with the following data:

No.	Nama Barang	Harga Jual	Diskon	Jumlah	Total	Pilihan
1	Real Me C55	Rp. 3.300.000,00	0 %	1 Pcs	Rp. 3.300.000,00	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Anti Gores Ceramic Matte Red Mi	Rp. 66.000,00	0 %	1 Pcs	Rp. 66.000,00	<input checked="" type="checkbox"/>
Total Semua					Rp. 3.366.000,00	

Below the table is a 'Cetak Penjualan' button. Underneath is a section titled 'Tambah Detail Penjualan' with a search bar (placeholder: 'Silahkan Dicari'), a 'Cari' button, and input fields for 'Diskon(%)' (value: 0) and 'Jumlah'. A 'Tambah' button is located at the bottom of this section. The footer of the page reads 'Copyright © 2024 Sujuer Cell Merangin'.

Gambar 5.12 Detail Penjualan

13. Halaman Data Penjualan

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

Data Penjualan

Dari Tanggal : Ke Tanggal :

No.	Kode Penjualan	Nama Konsumen	Tanggal Penjualan	Status	Pilihan
1	J-20231219-00005	Widodo Andi	19-12-2023	Tunai	
2	J-20231219-00006	Tunai	19-12-2023	Tunai	
3	J-20231219-00007	Daniel Lukman	19-12-2023	Tunai	
4	J-20231219-00008	Ridho	19-12-2023	Tunai	
5	J-20231219-00004	Rina Erlisa	15-12-2023	Tunai	
6	J-20231023-00003	Ridho	23-10-2023	Tunai	
7	J-20230901-00001	Rina Erlisa	01-09-2023	Tunai	
8	J-20230901-00002	Ridho	01-09-2023	Tunai	

Copyright © 2024 Sujuer Cell Merangin

Gambar 5.13 Data Penjualan

14. Halaman Laporan Konsumen

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

SUJUER CELL MERANGIN
LAPORAN KONSUMEN
Alamat : Sungai Jering (Depan Masjid Baiturahman Sungai Jering), Kecamatan Pangkalan Jambu, Kabupaten Merangin, Jambi
No. Telp : 0823-7308-4568

Dibuat Oleh : admin, Kode User : SR-SJ-001, Tanggal Cetak : 19-12-2023

No	Kode Konsumen	Nama Konsumen	Alamat	Telepon	Email
1	KS-SJ-0005	Anggi Saputri	The Hok, Jambi	085290337134	anggi.saputri@gmail.com
2	KS-SJ-0007	Daniel Lukman	Jl. Kolonel Aburjani No.73, Selamat, Kec. Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36124	081977629090	daniel.lukman@gmail.com
3	KS-SJ-0003	Leni Saputri	Jelutung	081274199022	leni.saputri@gmail.com
4	KS-SJ-0004	Ridho	Jln. Elang No. 2, Jambi	081989229032	ridho@gmail.com
5	KS-SJ-0002	Rina Erlisa	The Hok	08192289073	rina.erlisa@gmail.com
6	KS-SJ-0001	Tunai	-	0	-
7	KS-SJ-0006	Widodo Andi	Jl. H. Syamsudin Uban, Jelutung, Kec. Jelutung, Kota Jambi, Jambi 36136	081989227366	widodo.andi@gmail.com

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

Gambar 5.14 Laporan Konsumen

15. Halaman Laporan *Supplier*

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

No	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat	Telepon	Email
1	SP-SJ-0002	1001 Accessories Jambi	Jl. Raden Mattaher No.21, Ps. Jambi, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36123	074122105	1001.accessories@gmail.com
2	SP-SJ-0001	CV. Mitra Sejahtera	Jl. Samanhuudi No 2B-C Pasar Baru Sawah Besar - Jakarta Pusat,	074126777	cv.mitra.sjt@gmail.com
3	SP-SJ-0003	PT. Pratama Sains Global	Jl. Hasyim Ashari No. 34-C, Cipondoh, 15148	081989227199	pratama.sains@gmail.com
4	SP-SJ-0004	PT. Total Abadi Solusindo	Jl.Dr.Krt Radjiman Widjodiningrat Ruko D'Arcade Blok. A19	085390776188	total.abadi@gmail.com

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

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

Gambar 5.15 Laporan *Supplier*

16. Halaman Laporan Barang

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

SJ		SUJER CELL MERANGIN				
LAPORAN BARANG						
Alamat : Sungai Jering (Depan Masjid Baiturahman Sungai Jering), Kecamatan Pangkalan Jambu, Kabupaten Merangin, Jambi						
No. Telp : 0823-7308-4568						
Dibuat Oleh : admin, Kode User : SR-SJ-001, Tanggal Cetak : 19-12-2023						
No.	Kode Barang	Kategori	Nama Barang	Stok	Harga Beli	Harga Jual
1	BR-SJ-004	Anti Gores	Anti Gores Ceramic Matte Red Mi	12 Pcs	Rp. 60.000,00	Rp. 66.000,00
2	BR-SJ-003	Anti Gores	Anti Gores Ceramic Matte Xiao Mi	3 Pcs	Rp. 60.000,00	Rp. 66.000,00
3	BR-SJ-001	Casing HP	Casing HP Iphone 11 / 12	15 Pcs	Rp. 30.000,00	Rp. 33.000,00
4	BR-SJ-002	Casing HP	Casing HP Real Me C1/C2/C3	15 Pcs	Rp. 20.000,00	Rp. 22.000,00
5	BR-SJ-005	Power Bank	Power Bank 5000mAh Lighting	6 Set	Rp. 70.000,00	Rp. 77.000,00
6	BR-SJ-009	Handphone Real Me	Real Me 11	2 Pcs	Rp. 2.000.000,00	Rp. 2.200.000,00
7	BR-SJ-008	Handphone Real Me	Real Me C55	3 Pcs	Rp. 3.000.000,00	Rp. 3.300.000,00
8	BR-SJ-006	Voucher Pulsa	Voucher Pulsa Telkomsel	350.000 Rupiah	Rp. 1,00	Rp. 1,01
9	BR-SJ-007	Voucher Pulsa	Voucher Pulsa XL	250.000 Rupiah	Rp. 1,00	Rp. 1,01
Dibuat Oleh,			Diperiksa Oleh,			
(admin)			(.....)			
Cetak Kembali						

Gambar 5.16 Laporan Barang

17. Halaman Laporan Pembelian

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

SJ		SUJER CELL MERANGIN					
LAPORAN PEMBELIAN PERIODE : 2021-12-01 SAMPAI DENGAN 2023-12-19							
Alamat : Sungai Jering (Depan Masjid Baiturahman Sungai Jering), Kecamatan Pangkalan Jambu, Kabupaten Merangin, Jambi							
No. Telp : 0823-7308-4568							
Dibuat Oleh : admin, Kode User : SR-SJ-001, Tanggal Cetak : 19-12-2023							
No.	Kode Pembelian	Tgl Pembelian	Nama Supplier	Status	Barang	Harga Beli	Total Uang
1	P-20231219-00006	19-12-2023	PT. Total Abadi Solusindo	Tunai	10 Pcs Casing HP Real Me C1/C2/C3 10 Pcs Casing HP Iphone 11 / 12	Rp. 20.000,00 30.000,00	Rp. 500.000,00
2	P-20231219-00005	18-12-2023	PT. Pratama Sains Global	Tunai	3 Pcs Real Me 11 4 Pcs Real Me C55	Rp. 2.000.000,00 3.000.000,00	Rp. 18.000.000,00
3	P-20231219-00004	15-12-2023	CV. Mitra Sejahtera	Tunai	300.000 Rupiah Voucher Pulsa XL 4 Set Power Bank 5000mAh Lighting	Rp. 1,00 70.000,00	Rp. 580.000,00
4	P-20231023-00003	23-10-2023	1001 Accessories Jambi	Tunai	500.000 Rupiah Voucher Pulsa Telkomsel	Rp. 1,00	Rp. 500.000,00
5	P-20230901-00002	01-09-2023	CV. Mitra Sejahtera	Tunai	5 Set Power Bank 5000mAh Lighting 7 Pcs Casing HP Real Me C1/C2/C3	Rp. 70.000,00 20.000,00	Rp. 490.000,00
6	P-20230901-00001	01-09-2023	1001 Accessories Jambi	Tunai	7 Pcs Casing HP Iphone 11 / 12 5 Pcs Anti Gores Ceramic Matte Red Mi	Rp. 30.000,00 60.000,00	Rp. 510.000,00
Total Akhir Pembelian Tanggal 2021-12-01 Sampai Dengan 2023-12-19						Rp. 20.580.000,00	
Dibuat Oleh,			Diperiksa Oleh,				
(admin)			(.....)				
Cetak Kembali							

Gambar 5.17 Laporan Pembelian

18. Halaman Laporan Penjualan

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

SJ		SUJER CELL MERANGIN						
		LAPORAN PENJUALAN PERIODE : 2021-12-01 SAMPAI DENGAN 2023-12-19						
		Alamat : Sungai Jering (Depan Masjid Baiturahman Sungai Jering), Kecamatan Pangkalan Jambu, Kabupaten Merangin, Jambi						
		No. Telp : 0823-7308-4568						
		Dibuat Oleh : admin, Kode User : SR-SJ-001, Tanggal Cetak : 19-12-2023						
No.	Kode Penjualan	Tgl Penjualan	Nama Konsumen	Status	Barang	Harga Jual	Diskon	Total Uang
1	J-20231219-00008	19-12-2023	Ridho	Tunai	100.000 Rupiah Voucher Pulsa Telkomsel 1 Set Power Bank 5000mAh Lighting	Rp. 1,01 77.000,00	0 % 0 %	Rp. 178.000,00
2	J-20231219-00007	19-12-2023	Daniel Lukman	Tunai	1 Pcs Real Me 11	Rp. 2.200.000,00	0 %	Rp. 2.200.000,00
3	J-20231219-00006	19-12-2023	Tunai	Tunai	1 Pcs Anti Gores Ceramic Matte Red Mi	Rp. 66.000,00	0 %	Rp. 66.000,00
4	J-20231219-00005	19-12-2023	Widodo Andi	Tunai	1 Pcs Real Me C35 1 Pcs Anti Gores Ceramic Matte Red Mi	Rp. 3.300.000,00 66.000,00	0 % 0 %	Rp. 3.366.000,00
5	J-20231219-00004	15-12-2023	Rina Erlisa	Tunai	50.000 Rupiah Voucher Pulsa XL 1 Set Power Bank 5000mAh Lighting	Rp. 1,01 77.000,00	0 % 0 %	Rp. 127.500,00
6	J-20231023-00003	23-10-2023	Ridho	Tunai	50.000 Rupiah Voucher Pulsa Telkomsel	Rp. 1,01	0 %	Rp. 50.500,00
7	J-20230901-00002	01-09-2023	Ridho	Tunai	2 Pcs Casing HP Iphone 11 / 12 2 Pcs Casing HP Real Me C1/C2/C3	Rp. 33.000,00 22.000,00	0 % 0 %	Rp. 110.000,00
8	J-20230901-00001	01-09-2023	Rina Erlisa	Tunai	1 Pcs Anti Gores Ceramic Matte Red Mi 1 Set Power Bank 5000mAh Lighting 2 Pcs Anti Gores Ceramic Matte Xiao Mi	Rp. 66.000,00 77.000,00 66.000,00	0 % 0 % 2 %	Rp. 272.360,00
Total Akhir Penjualan Tanggal 2021-12-01 Sampai Dengan 2023-12-19								Rp. 6.370.360,00
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,				
(admin)				(.....)				
Cetak				Kembali				

Gambar 5.18 Laporan Penjualan

5.2 PENGUJIAN

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

Tabel 5.1 Tabel Pengujian *Login*

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

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Konsumen

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

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

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan

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

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

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Memilih menu data barang - Mengklik menu data kategori 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama kategori - 	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Memilih menu data barang - Mengklik menu data kategori 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama kategori - Dan salah satu belum terinput 	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus	Menampilk an pesan “Anda berhasil	Baik

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

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang

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

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

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data *Supplier*

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

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

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian

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

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

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data User

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

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

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi penjualan menggunakan *framework laravel* dan DBMS MySQL telah memberikan solusi untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Sujer Cell Merangin, antara lain :

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

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

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

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

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

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