BAB V

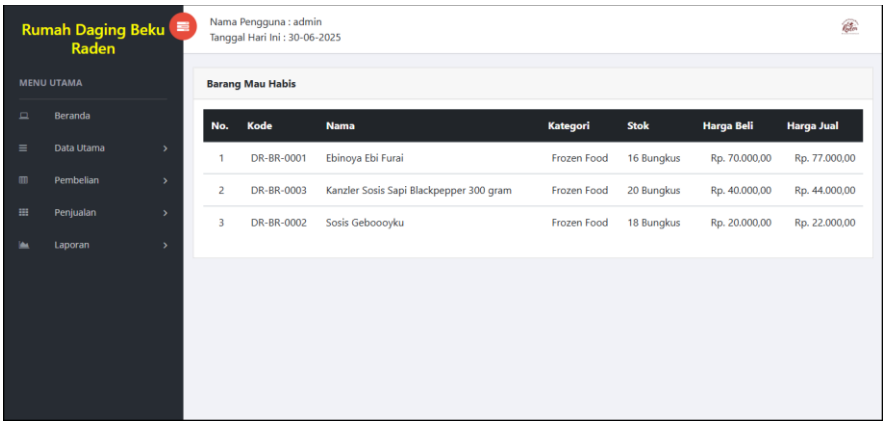
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

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 Rumah Daging Beku Raden dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman Beranda

   Halaman beranda merupakan halaman pertama setelah melakukan *login* dimana halaman ini menampilkan gambaran umum dari Rumah Daging Beku Raden 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.

RUMAH DAGING BEKU RADEN

Laporan Supplier
Pasar Angso Duo Baru Blok. A46-48, Legok, Kecamatan Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36124
Telp : 0821-7994-0001

>> Kembali

No.	Kode Supplier	Nama Supplier	Telepon	Email	Alamat
1	DR-SP-003	CV. Cahaya Putera Sejati	081289118922	cahaya.putera@gmail.com	Jl. Permata Taman Palem No.19 block D6
2	DR-SP-001	Pranajaya Meat	085211581158	pranajaya.meat@gmail.com	Jl. Buaran I No.9, RT.9/RW.12, Klender, Kec. Duren Sawit, Kota Jakarta Timur
3	DR-SP-002	Suri Nusantara Jaya	08111175460	suri.nusantara@gmail.com	Jl. Raya Kranggan no.45, Jatiraden

Jambi, 30-06-2025
Dibuat Oleh,

(admin)

Diperiksa Oleh,

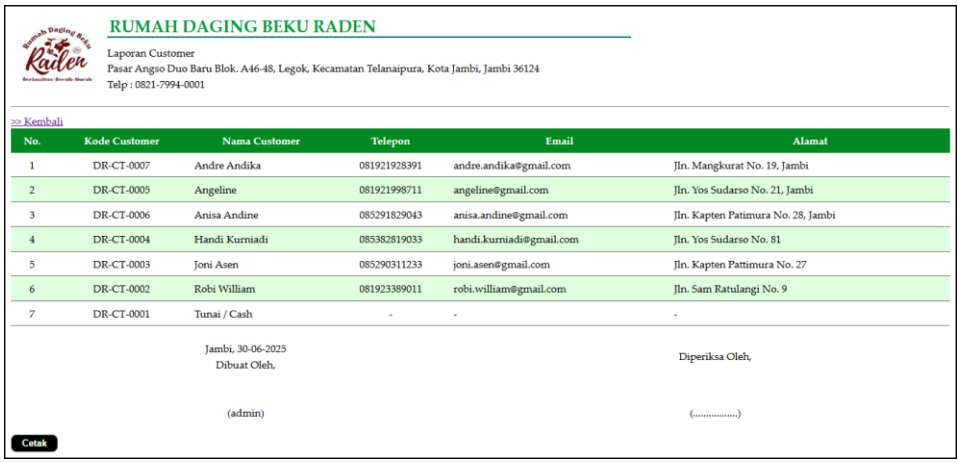
(.....)

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.



RUMAH DAGING BEKU RADEN

Laporan Customer
Pasar Angso Duo Baru Blok. A46-48, Legok, Kecamatan Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36124
Telp : 0821-7994-0001

>> Kembali

No.	Kode Customer	Nama Customer	Telepon	Email	Alamat
1	DR-CT-0007	Andre Andika	081921928391	andre.andika@gmail.com	Jln. Mangkurat No. 19, Jambi
2	DR-CT-0005	Angeline	081921998711	angeline@gmail.com	Jln. Yos Sudarso No. 21, Jambi
3	DR-CT-0006	Anisa Andine	085291829043	anisa.andine@gmail.com	Jln. Kapten Patimura No. 28, Jambi
4	DR-CT-0004	Handi Kurniadi	085382819033	handi.kurniadi@gmail.com	Jln. Yos Sudarso No. 81
5	DR-CT-0003	Joni Asen	085290311233	joni.asen@gmail.com	Jln. Kapten Pattimura No. 27
6	DR-CT-0002	Robi William	081923389011	robi.william@gmail.com	Jln. Sam Ratulangi No. 9
7	DR-CT-0001	Tunai / Cash	-	-	-

Jambi, 30-06-2025
Dibuat Oleh,

(admin)

Diperiksa Oleh,

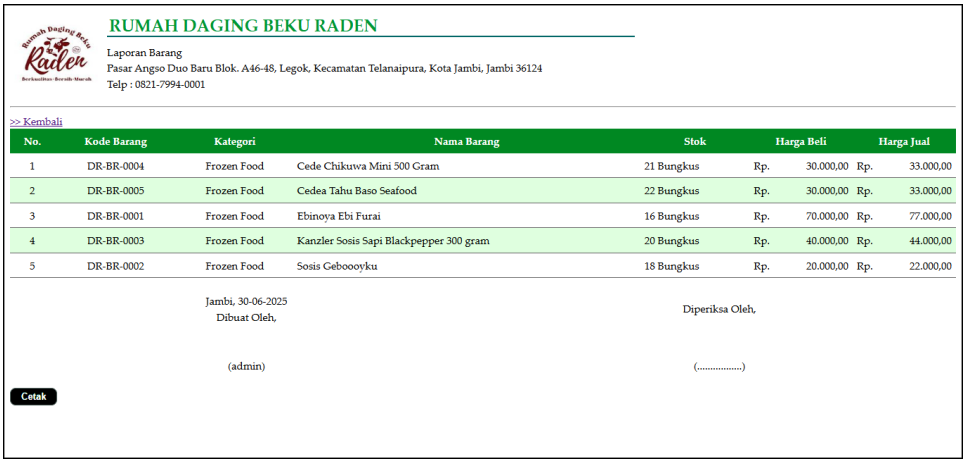
(.....)

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.



RUMAH DAGING BEKU RADEN

Laporan Barang
Pasar Angso Duo Baru Blok. A46-48, Legok, Kecamatan Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36124
Telp : 0821-7994-0001

>> Kembali

No.	Kode Barang	Kategori	Nama Barang	Stok	Harga Beli	Harga Jual
1	DR-BR-0004	Frozen Food	Cede Chikuwa Mini 500 Gram	21 Bungkus	Rp. 30.000,00	Rp. 33.000,00
2	DR-BR-0005	Frozen Food	Cedea Tahu Baso Seafood	22 Bungkus	Rp. 30.000,00	Rp. 33.000,00
3	DR-BR-0001	Frozen Food	Ebinoya Ebi Furai	16 Bungkus	Rp. 70.000,00	Rp. 77.000,00
4	DR-BR-0003	Frozen Food	Kanzler Sosis Sapi Blackpepper 300 gram	20 Bungkus	Rp. 40.000,00	Rp. 44.000,00
5	DR-BR-0002	Frozen Food	Sosis Gebooooyku	18 Bungkus	Rp. 20.000,00	Rp. 22.000,00

Jambi, 30-06-2025
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.

RUMAH DAGING BEKU RADEN

Laporan Pembelian Periode : 2025-06-01 Sampai Dengan 2025-06-30
Pasar Angso Duo Baru Blok. A46-48, Legok, Kecamatan Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36124
Telp : 0821-7994-0001

>> Kembali

No.	Kode Pembelian	Tgl Beli	Supplier	Status	Jatuh Tempo	Barang	Harga Beli	Total Uang
1	DR-BL-202506-0006	30-06-2025	Pranajaya Meat	Kredit	14-07-2025	7 Bungkus Cede Chikuwa Mini 500 Gram 7 Bungkus Ebinoya Ebi Furai	Rp. 30.000,00 70.000,00	Rp. 700.000,00
2	DR-BL-202506-0005	30-06-2025	CV. Cahaya Putera Sejati	Tunai	-	20 Bungkus Kanzler Sosis Sapi Blackpepper 300 gram	Rp. 40.000,00	Rp. 800.000,00
3	DR-BL-202506-0004	25-06-2025	Suri Nusantara Jaya	Kredit	25-06-2025	20 Bungkus Cedea Tahu Baso Seafood	Rp. 30.000,00	Rp. 600.000,00
4	DR-BL-202506-0003	24-06-2025	Pranajaya Meat	Tunai	-	12 Bungkus Cede Chikuwa Mini 500 Gram 10 Bungkus Sosis Geboooyku	Rp. 30.000,00 20.000,00	Rp. 560.000,00
5	DR-BL-202506-0002	23-06-2025	CV. Cahaya Putera Sejati	Kredit	07-07-2025	8 Bungkus Sosis Geboooyku 9 Bungkus Kanzler Sosis Sapi Blackpepper 300 gram 10 Bungkus Ebinoya Ebi Furai	Rp. 20.000,00 40.000,00 70.000,00	Rp. 1.220.000,00
6	DR-BL-202506-0001	23-06-2025	Suri Nusantara Jaya	Tunai	-	8 Bungkus Cedea Tahu Baso Seafood 10 Bungkus Cede Chikuwa Mini 500 Gram	Rp. 30.000,00 30.000,00	Rp. 540.000,00
Total Akhir Pembelian Tanggal 2025-06-01 Sampai Dengan 2025-06-30								Rp. 4.420.000,00

Jambi, 30-06-2025
Dibuat Oleh,

(admin)

Diperiksa Oleh,

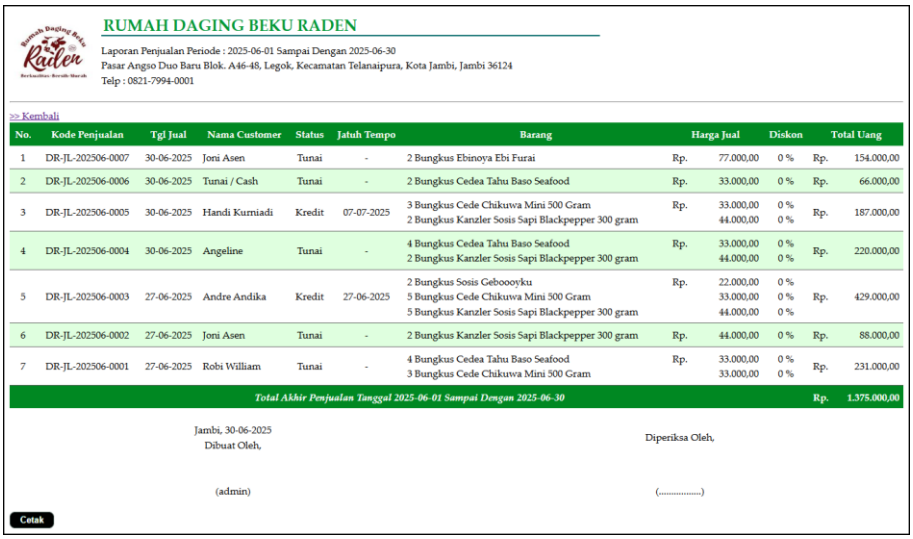
(.....)

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.



RUMAH DAGING BEKU RADEN

Laporan Penjualan Periode : 2025-06-01 Sampai Dengan 2025-06-30
Pasar Angso Duo Baru Blok. A46-48, Legok, Kecamatan Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36124
Telp : 0821-7994-0001

>> Kembali

No.	Kode Penjualan	Tgl Jual	Nama Customer	Status	Jatuh Tempo	Barang	Harga Jual	Diskon	Total Uang
1	DR-JL-202506-0007	30-06-2025	Joni Asen	Tunai	-	2 Bungkus Ebinoya Ebi Furai	Rp. 77.000,00	0 %	Rp. 154.000,00
2	DR-JL-202506-0006	30-06-2025	Tunai / Cash	Tunai	-	2 Bungkus Cedea Tahu Baso Seafood	Rp. 33.000,00	0 %	Rp. 66.000,00
3	DR-JL-202506-0005	30-06-2025	Handi Kurniadi	Kredit	07-07-2025	3 Bungkus Cede Chikuwa Mini 500 Gram 2 Bungkus Kanzler Sosis Sapi Blackpepper 300 gram	Rp. 33.000,00 44.000,00	0 % 0 %	Rp. 187.000,00
4	DR-JL-202506-0004	30-06-2025	Angeline	Tunai	-	4 Bungkus Cedea Tahu Baso Seafood 2 Bungkus Kanzler Sosis Sapi Blackpepper 300 gram	Rp. 33.000,00 44.000,00	0 % 0 %	Rp. 220.000,00
5	DR-JL-202506-0003	27-06-2025	Andre Andika	Kredit	27-06-2025	2 Bungkus Sosis Gebooooyku 5 Bungkus Cede Chikuwa Mini 500 Gram 5 Bungkus Kanzler Sosis Sapi Blackpepper 300 gram	Rp. 22.000,00 33.000,00 44.000,00	0 % 0 % 0 %	Rp. 429.000,00
6	DR-JL-202506-0002	27-06-2025	Joni Asen	Tunai	-	2 Bungkus Kanzler Sosis Sapi Blackpepper 300 gram	Rp. 44.000,00	0 %	Rp. 88.000,00
7	DR-JL-202506-0001	27-06-2025	Robi William	Tunai	-	4 Bungkus Cedea Tahu Baso Seafood 3 Bungkus Cede Chikuwa Mini 500 Gram	Rp. 33.000,00 33.000,00	0 % 0 %	Rp. 231.000,00
Total Akhir Penjualan Tanggal 2025-06-01 Sampai Dengan 2025-06-30									Rp. 1.375.000,00

Jambi, 30-06-2025
Dibuat Oleh,

(admin)

Diperiksa Oleh,

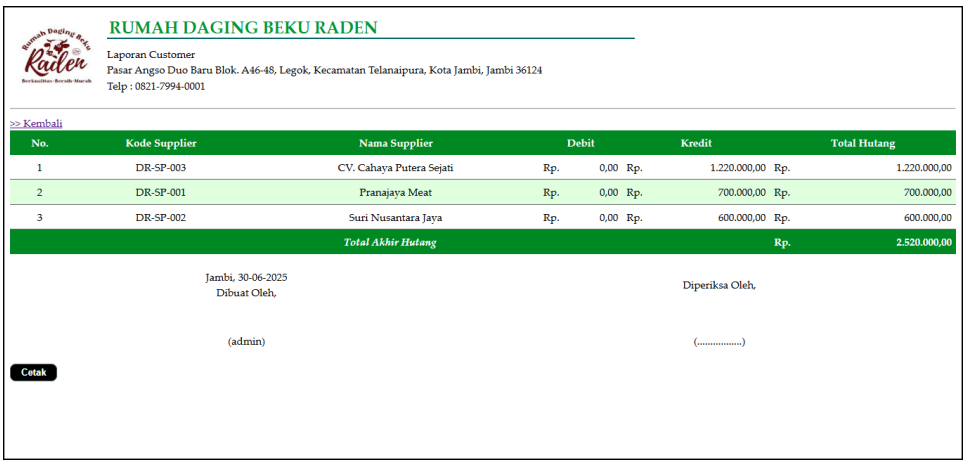
(.....)

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.



RUMAH DAGING BEKU RADEN

Laporan Customer
Pasar Angso Duo Baru Blok. A46-48, Legok, Kecamatan Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36124
Telp : 0821-7994-0001

>> Kembali

No.	Kode Supplier	Nama Supplier	Debit	Kredit	Total Hutang
1	DR-SP-003	CV. Cahaya Putera Sejati	Rp. 0,00	Rp. 1.220.000,00	Rp. 1.220.000,00
2	DR-SP-001	Pranajaya Meat	Rp. 0,00	Rp. 700.000,00	Rp. 700.000,00
3	DR-SP-002	Suri Nusantara Jaya	Rp. 0,00	Rp. 600.000,00	Rp. 600.000,00
		Total Akhir Hutang			Rp. 2.520.000,00

Jambi, 30-06-2025
Dibuat Oleh,

(admin)

Diperiksa Oleh,

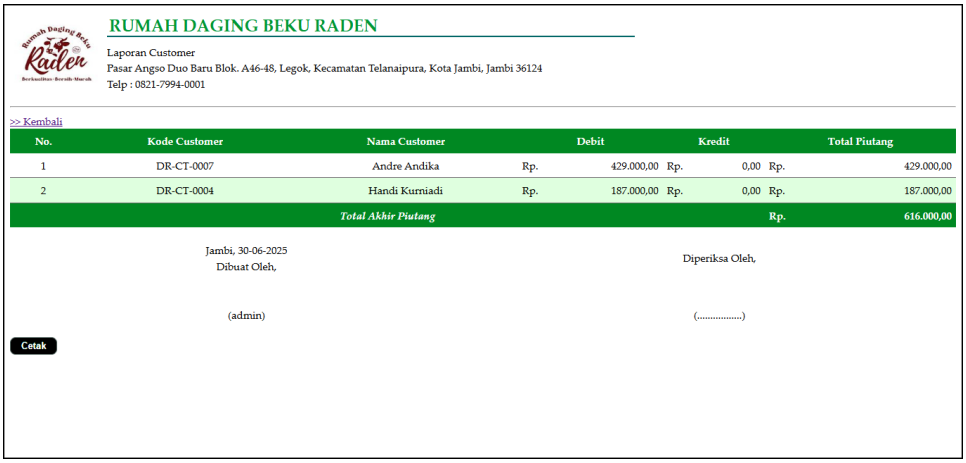
(.....)

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.



RUMAH DAGING BEKU RADEN

Laporan Customer
Pasar Angso Duo Baru Blok. A46-48, Legok, Kecamatan Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36124
Telp : 0821-7994-0001

>> Kembali

No.	Kode Customer	Nama Customer	Debit	Kredit	Total Piutang
1	DR-CT-0007	Andre Andika	Rp. 429.000,00	Rp. 0,00	Rp. 429.000,00
2	DR-CT-0004	Handi Kurniadi	Rp. 187.000,00	Rp. 0,00	Rp. 187.000,00
		Total Akhir Piutang			Rp. 616.000,00

Jambi, 30-06-2025
Dibuat Oleh,

(admin)

Diperiksa Oleh,

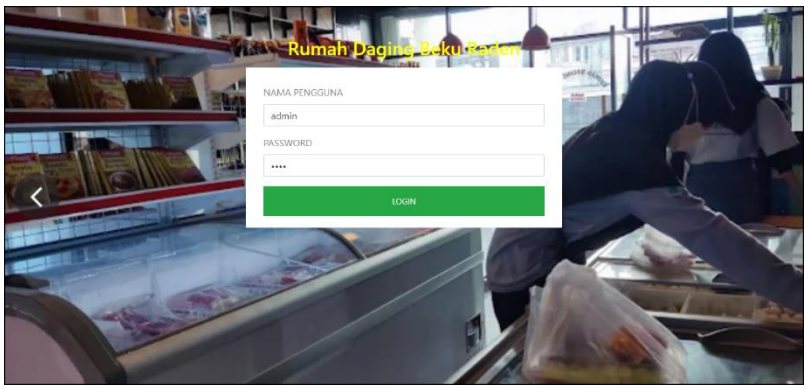
(.....)

Cetak

Gambar 5.8 Laporan Piutang

9. Halaman *Login*

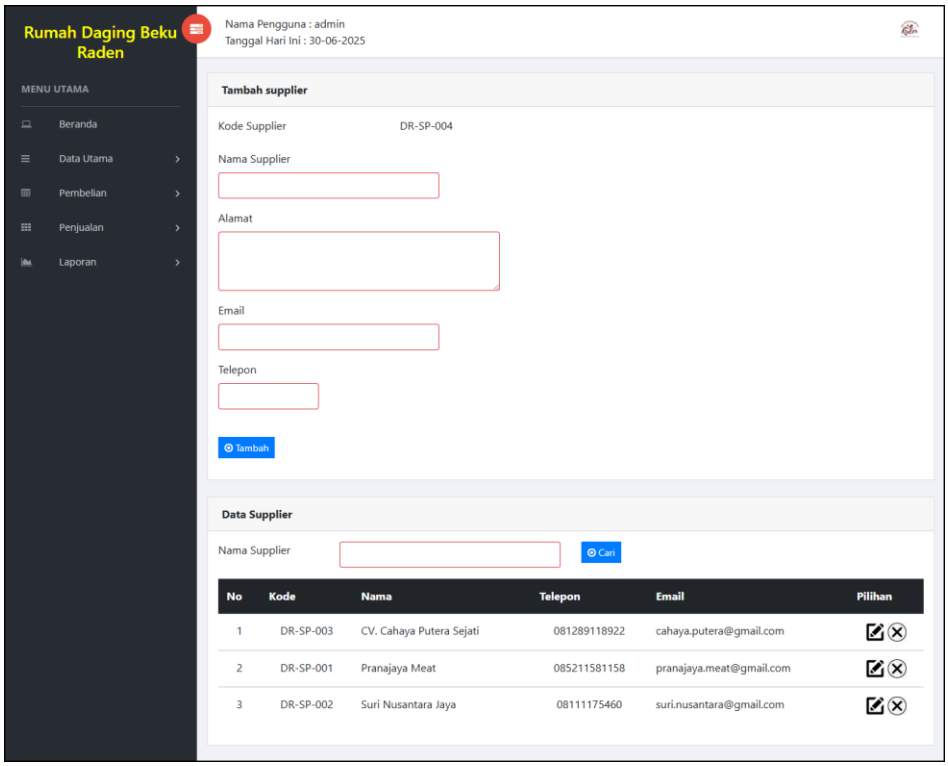
Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk dapat masuk ke halaman utama dengan mengisi nama pengguna dan *password*. Gambar 5.9 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



Gambar 5.9 *Login*

10. Halaman Data *Supplier*

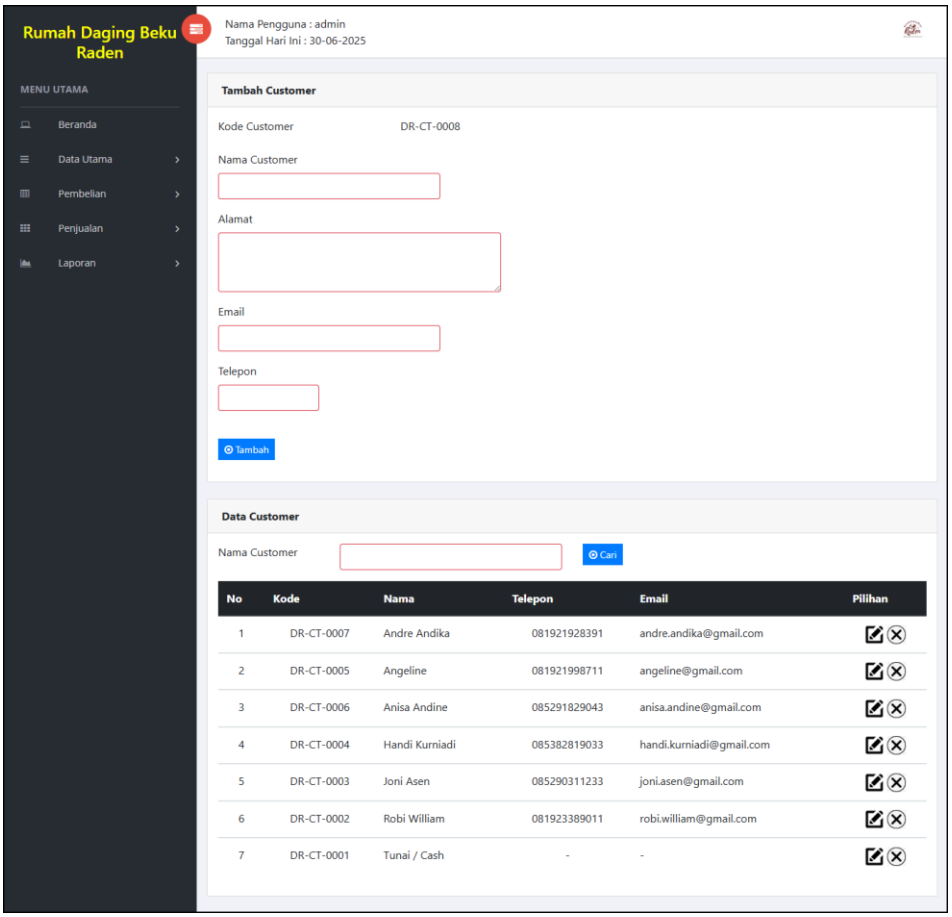
Halaman data *supplier* merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data *supplier* yang terdapat *form* untuk menambah dan tabel untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.10 data *supplier* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



Gambar 5.10 Data *Supplier*

11. Halaman Data *Customer*

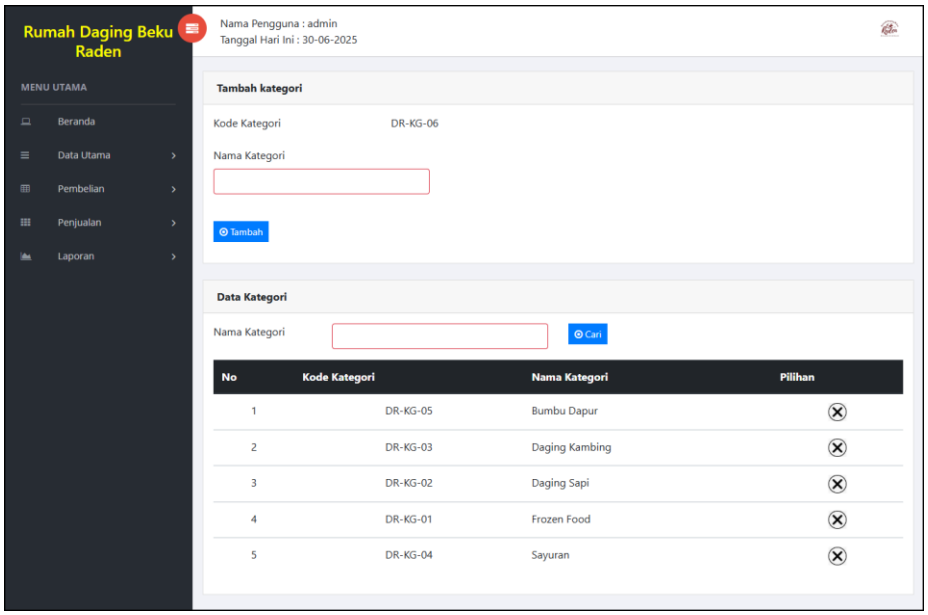
Halaman data *customer* merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data *customer* yang terdapat *form* untuk menambah dan tabel untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.11 data *customer* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



Gambar 5.11 Data *Customer*

12. Halaman Data Kategori

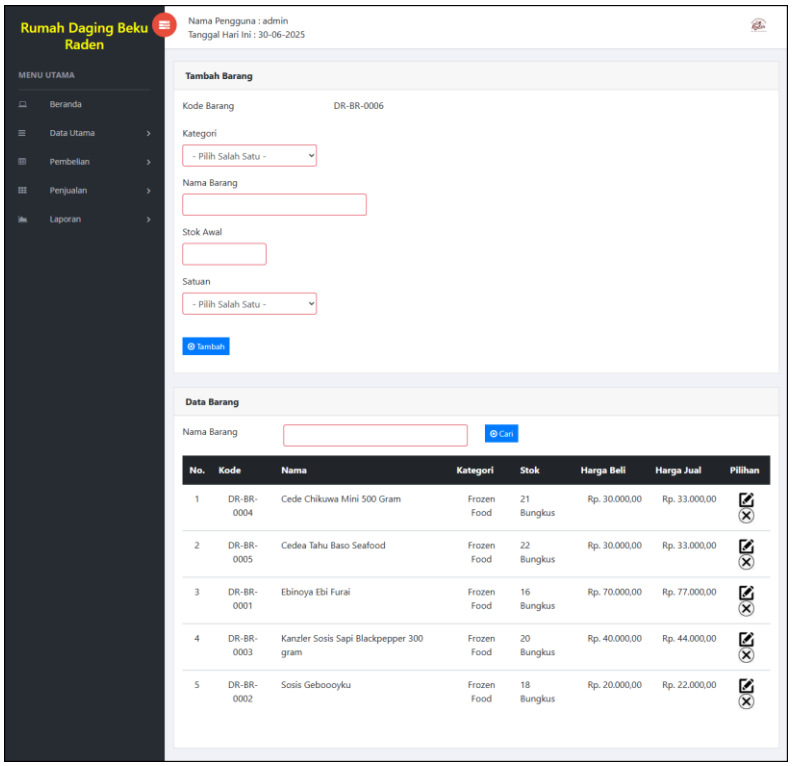
Halaman data kategori merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data kategori yang terdapat *form* untuk menambah dan tabel untuk menghapus data. Gambar 5.12 data kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



Gambar 5.12 Data Kategori

13. Halaman Data Barang

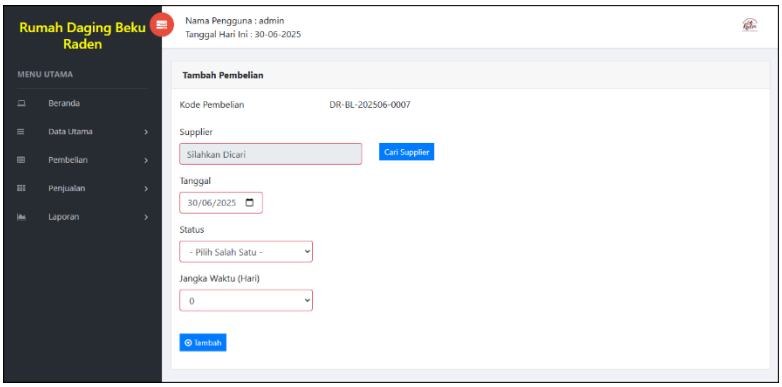
Halaman data barang merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data barang yang terdapat *form* untuk menambah yang terdapat kolom kategori, nama barang, stok awal, dan satuan dan tabel untuk mengubah dan menghapus data serta terdapat informasi mengenai no, kode, nama, kategori, stok, harga beli,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



Gambar 5.13 Data Barang

14. Halaman Tambah Pembelian

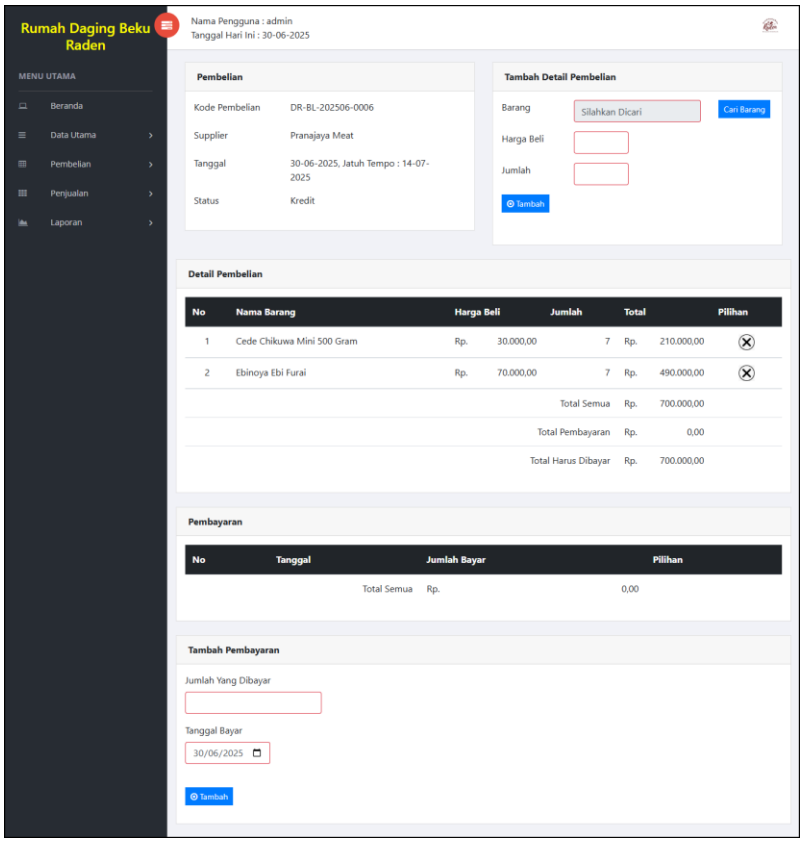
Halaman tambah pembelian merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pembelian baru ke dalam sistem dengan mengisi data pada *form* yang tersedia. Gambar 5.14 tambah pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.



Gambar 5.14 Tambah Pembelian

15. Halaman Detail Pembelian

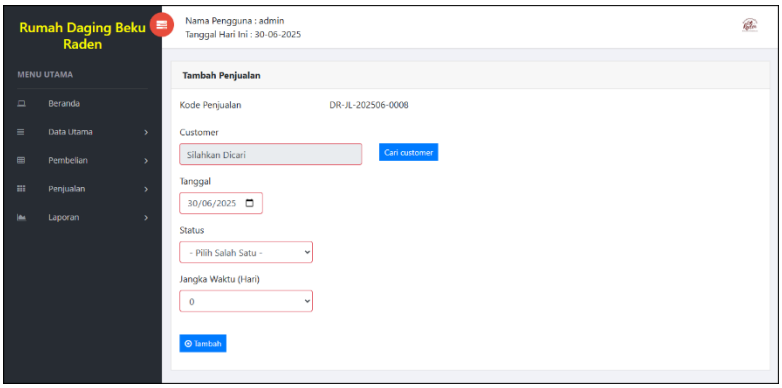
Halaman detail pembelian merupakan halaman yang digunakan untuk melihat informasi data pembelian dan terdapat *form* untuk menambah detail pembelian dan pembayaran. Gambar 5.15 detail pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.



Gambar 5.15 Detail Pembelian

16. Halaman Tambah Penjualan

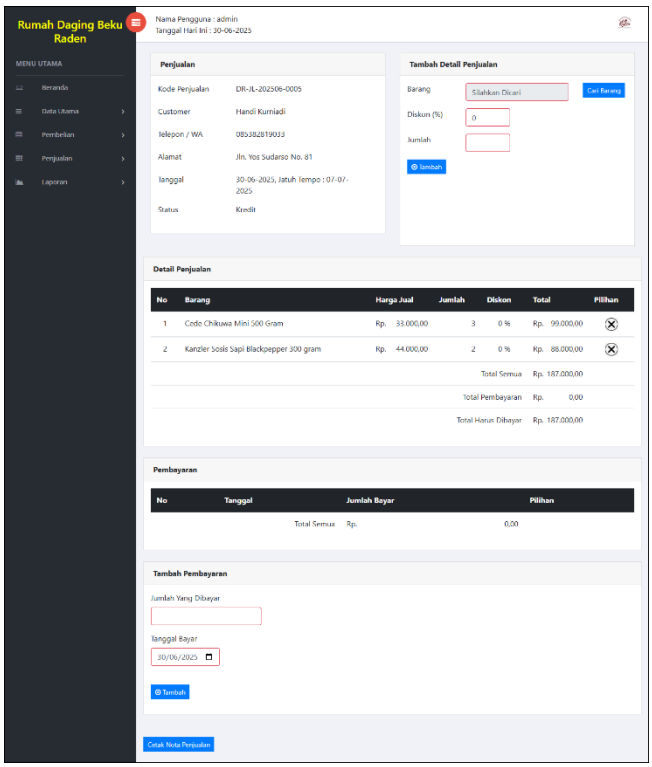
Halaman tambah penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data penjualan baru ke dalam sistem dengan mengisi data pada *form* yang tersedia. Gambar 5.16 tambah penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.



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.



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 sesua dengan hasil yang didapat. Adapun beberap 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*

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada *login* (berhasil)	Jalankan sistem	Isi nama pengguna = “admin” dan *password* = “admin”	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada *login* (gagal)	Jalankan sistem	Isi nama pengguna= “tes” dan *password* = “tes”	*Message* :” Nama pengguna atau *password* anda salah”	*Message* :” Nama pengguna atau *password* 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 *customer* (berhasil)	- buka halaman *login* - *login* admin atau karyawan penjualan - klik menu data *customer*	Isi - nama *customer* - alamat - email - telepon	*Message* "anda berhasil menambah data *customer*"	*Message* "anda berhasil menambah data *customer*"	Baik
2	Pengujian pada menambah *customer* (gagal)	- buka halaman *login* - *login* admin atau karyawan penjualan - klik menu data *customer*	Isi - nama *customer* - alamat - email - telepon Jika salah satu belum diisi	*Message* "anda belum selesai melengkapi data"	*Message* "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian pada mengubah *customer* (berhasil)	- buka halaman *login* - *login* admin - klik menu data *customer* - klik *link* mengubah data	Mengisi data ubahan	*Message* "anda berhasil mengubah data *customer*"	*Message* "anda berhasil mengubah data *customer*"	Baik
4	Pengujian pada mengubah *customer* (gagal)	- buka halaman *login* - *login* admin - klik menu data *customer* - klik *link* mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	*Message* "anda belum selesai melengkapi data"	*Message* "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
5	Pengujian pada menghapus *customer* (berhasil)	- buka halaman *login* - *login* admin - klik menu data *customer* - klik *link* menghapus data		*Message* "anda berhasil menghapus data *customer*"	*Message* "anda berhasil menghapus data *customer*"	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 *login* - *login* admin atau karyawan penjualan - klik menu tambah penjualan	Isi - *customer* - tanggal - status - jangka waktu - barang - diskon (%) - jumlah	*Message* "anda berhasil menambah data penjualan"	*Message* "anda berhasil menambah data penjualan"	Baik
2	Pengujian pada menambah penjualan (gagal)	- buka halaman *login* - *login* admin atau karyawan penjualan - klik menu tambah penjualan	Isi - *customer* - tanggal - status - jangka waktu - barang - diskon (%) - jumlah Jika salah satu belum diisi	*Message* "anda belum selesai melengkapi data"	*Message* "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian pada mengubah penjualan (berhasil)	- buka halaman *login* - *login* admin - klik menu lihat penjualan - klik *link* mengubah data	Mengisi data ubahan	*Message* "anda berhasil mengubah data penjualan"	*Message* "anda berhasil mengubah data penjualan"	Baik
4	Pengujian pada mengubah penjualan (gagal)	- buka halaman *login* - *login* admin - klik menu lihat penjualan - klik *link* mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	*Message* "anda belum selesai melengkapi data"	*Message* "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
5	Pengujian pada menghapus penjualan (berhasil)	- buka halaman *login* - *login* admin - klik menu lihat penjualan - klik *link* menghapus data		*Message* "anda berhasil menghapus data penjualan"	*Message* "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

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah pembayaran piutang (berhasil)	- buka halaman *login* - *login* admin atau karyawan penjualan - klik menu lihat piutang - klik *link* detail piutang - klik *link* detail penjualan	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar	*Message* "anda berhasil menambah data pembayaran piutang"	*Message* "anda berhasil menambah data pembayaran piutang"	Baik
2	Pengujian pada menambah pembayaran piutang (gagal)	- buka halaman *login* - *login* admin atau karyawan penjualan - klik menu lihat piutang - klik *link* detail piutang - klik *link* detail penjualan	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar Jika salah satu belum diisi	*Message* "anda belum selesai melengkapi data"	*Message* "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian pada menghapus pembayaran piutang (berhasil)	- buka halaman *login* - *login* admin - klik menu lihat piutang - klik *link* detail piutang - klik *link* detail penjualan - klik *link* menghapus data		*Message* "anda berhasil menghapus data pembayaran piutang"	*Message* "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 *login* - *login* admin - klik menu data kategori	Isi - nama kategori	*Message* "anda berhasil menambah data kategori"	*Message* "anda berhasil menambah data kategori"	Baik
2	Pengujian pada menambah kategori (gagal)	- buka halaman *login* - *login* admin - klik menu data kategori	Data kategori belum diisi	*Message* "anda belum selesai melengkapi data"	*Message* "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian pada menghapus kategori (berhasil)	- buka halaman *login* - *login* admin - klik menu data kategori - klik *link* menghapus data		*Message* "anda berhasil menghapus data kategori"	*Message* "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)	- buka halaman *login* - *login* admin - klik menu data barang	Isi - kategori - nama barang - stok awal - satuan	*Message* "anda berhasil menambah data barang"	*Message* "anda berhasil menambah data barang"	Baik
2	Pengujian pada menambah barang (gagal)	- buka halaman *login* - *login* admin - klik menu data barang	Isi - kategori - nama barang - stok awal - satuan Jika salah satu belum diisi	*Message* "anda belum selesai melengkapi data"	*Message* "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian pada mengubah barang (berhasil)	- buka halaman *login* - *login* admin - klik menu data barang - klik *link* mengubah data	Mengisi data ubahan	*Message* "anda berhasil mengubah data barang"	*Message* "anda berhasil mengubah data barang"	Baik
4	Pengujian pada mengubah barang (gagal)	- buka halaman *login* - *login* admin - klik menu data barang - klik *link* mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	*Message* "anda belum selesai melengkapi data"	*Message* "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
5	Pengujian pada menghapus barang (berhasil)	- buka halaman *login* - *login* admin - klik menu data barang - klik *link* menghapus data		*Message* "anda berhasil menghapus data barang"	*Message* "anda berhasil menghapus data barang"	Baik

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 *supplier* (berhasil)	- buka halaman *login* - *login* admin - klik menu data *supplier*	Isi - nama *supplier* - alamat - email - telepon	*Message* "anda berhasil menambah data *supplier*"	*Message* "anda berhasil menambah data *supplier*"	Baik
2	Pengujian pada menambah *supplier* (gagal)	- buka halaman *login* - *login* admin - klik menu data *supplier*	Isi - nama *supplier* - alamat - email - telepon Jika salah satu belum diisi	*Message* "anda belum selesai melengkapi data"	*Message* "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian pada mengubah *supplier* (berhasil)	- buka halaman *login* - *login* admin - klik menu data *supplier* - klik *link* mengubah data	Mengisi data ubahan	*Message* "anda berhasil mengubah data *supplier*"	*Message* "anda berhasil mengubah data *supplier*"	Baik
4	Pengujian pada mengubah *supplier* (gagal)	- buka halaman *login* - *login* admin - klik menu data *supplier* - klik *link* mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	*Message* "anda belum selesai melengkapi data"	*Message* "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
5	Pengujian pada menghapus *supplier* (berhasil)	- buka halaman *login* - *login* admin - klik menu data *supplier* - klik *link* menghapus data		*Message* "anda berhasil menghapus data *supplier*"	*Message* "anda berhasil menghapus data *supplier*"	Baik

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 *login* - *login* admin - klik menu tambah pembelian	Isi - *supplier* - tanggal - status - jangka waktu - barang - harga beli - jumlah	*Message* "anda berhasil menambah data pembelian"	*Message* "anda berhasil menambah data pembelian"	Baik
2	Pengujian pada menambah pembelian (gagal)	- buka halaman *login* - *login* admin - klik menu tambah pembelian	Isi - *supplier* - tanggal - status - jangka waktu - barang - harga beli - jumlah Jika salah satu belum diisi	*Message* "anda belum selesai melengkapi data"	*Message* "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian pada mengubah pembelian (berhasil)	- buka halaman *login* - *login* admin - klik menu lihat pembelian - klik *link* mengubah data	Mengisi data ubahan	*Message* "anda berhasil mengubah data pembelian"	*Message* "anda berhasil mengubah data pembelian"	Baik
4	Pengujian pada mengubah pembelian (gagal)	- buka halaman *login* - *login* admin - klik menu lihat pembelian - klik *link* mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	*Message* "anda belum selesai melengkapi data"	*Message* "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
5	Pengujian pada menghapus pembelian (berhasil)	- buka halaman *login* - *login* admin - klik menu lihat pembelian - klik *link* menghapus data		*Message* "anda berhasil menghapus data pembelian"	*Message* "anda berhasil menghapus data pembelian"	Baik

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

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah pembayaran hutang (berhasil)	- buka halaman *login* - *login* admin - klik menu lihat hutang - klik *link* detail hutang - klik *link* detail pembelian	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar	*Message* "anda berhasil menambah data pembayaran hutang"	*Message* "anda berhasil menambah data pembayaran hutang"	Baik
2	Pengujian pada menambah pembayaran hutang (gagal)	- buka halaman *login* - *login* admin - klik menu lihat hutang - klik *link* detail hutang - klik *link* detail pembelian	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar Jika salah satu belum diisi	*Message* "anda belum selesai melengkapi data"	*Message* "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian pada menghapus pembayaran piuang (berhasil)	- buka halaman *login* - *login* admin - klik menu lihat hutang - klik *link* detail hutang - klik *link* detail pembelian - klik *link* menghapus data		*Message* "anda berhasil menghapus data pembayaran hutang"	*Message* "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 penguna. 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 *login* - *login* pemilik - klik menu data pengguna	Isi - nama pengguna - alamat - telepon - bagian	*Message* "anda berhasil menambah data pengguna"	*Message* "anda berhasil menambah data pengguna"	Baik
2	Pengujian pada menambah pengguna (gagal)	- buka halaman *login* - *login* pemilik - klik menu data pengguna	Isi - nama pengguna - alamat - telepon - bagian Jika salah satu belum diisi	*Message* "anda belum selesai melengkapi data"	*Message* "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian pada mengubah pengguna (berhasil)	- buka halaman *login* - *login* pemilik - klik menu data pengguna - klik *link* mengubah data	Mengisi data ubahan	*Message* "anda berhasil mengubah data pengguna"	*Message* "anda berhasil mengubah data pengguna"	Baik
4	Pengujian pada mengubah pengguna (gagal)	- buka halaman *login* - *login* pemilik - klik menu data pengguna - klik *link* mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	*Message* "anda belum selesai melengkapi data"	*Message* "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
5	Pengujian pada menghapus pengguna (berhasil)	- buka halaman *login* - *login* pemilik - klik menu data pengguna - klik *link* menghapus data		*Message* "anda berhasil menghapus data pengguna"	*Message* "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 pemograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Rumah Daging Beku Raden, 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*