

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, penulis menggunakan *software* yaitu : *browser firefox* dan XAMPP dalam menjalankannya. Adapun implementasi sistem informasi pembelian dan penjualan pada Toko Bangunan Daniel Jaya Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman Beranda

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

Toko Bangunan
Daniel Jaya Jambi

MENU UTAMA

Beranda

Data Utama

Pembelian

Penjualan

Laporan

Nama Pengguna : admin
Tanggal Hari Ini : 24-07-2023

Barang Mau Habis

No.	Kode	Nama	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual
1	TB-BR-0001	Cat No Drop 1 Kg	Cat	2 Galon	Rp. 50.000,00	Rp. 55.000,00
2	TB-BR-0010	Tangki Air Tedmod	Tangki Air	5 Buah	Rp. 800.000,00	Rp. 880.000,00

Notifikasi Hutang Jatuh Tempo

No.	Kode Pembelian	Tgl Beli	Tgl Jatuh Tempo	Total Hutang	Total Pembayaran
1	TB-BL-202302-0010	23-02-2023	16-03-2023	Rp. 3.000.000,00	Rp. 0,00

Notifikasi Piutang Jatuh Tempo

No.	Nota	Tgl Jual	Tgl Jatuh Tempo	Total Piutang	Total Pembayaran
1	TB-JL-202212-0008	28-12-2022	11-01-2023	Rp. 1.540.000,00	Rp. 500.000,00

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.

TOKO BANGUNAN DANIEL JAYA JAMBI

Laporan Supplier
Jl. Lintas Jambi-Palembang Rt/Rw 003/, Kelurahan Muara Sebapo, Kecamatan Mestong, Kabupaten Muaro Jambi
Telp : 0822-1344-2500

Kembali

No.	Kode Supplier	Nama Supplier	Telepon	Email	Alamat
1	TB-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	TB-SP-003	Roofmart Jambi	083378119077	roofmart.jbs@gmail.com	Jl. Gajah Mada No.60, Jelutung, Kec. Jelutung, Kota Jambi, Jambi 36124
3	TB-SP-004	Toko Besi Panca Logam	081289119100	panca.logam@gmail.com	Jl. Orang Kayo Pingai, Talang Banjar, Kec. Jambi Tim., Kota Jambi
4	TB-SP-005	Toko Besi Sumber Alam	081290118299	sumber.alam@gmail.com	Jl. Orang Kayo Hitam, Budiman, Kec. Jambi Tim., Kota Jambi, Jambi
5	TB-SP-002	Toko Seni Warna	081274119022	seni.warna@gmail.com	Jl. Gatot Subroto No.29, Sungai Asam, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36123

Jambi, 24-07-2023
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.



TOKO BANGUNAN DANIEL JAYA JAMBI

Laporan Customer

Jl. Lintas Jambi-Palembang Rt/Rw 003/, Kelurahan Muara Sebao, Kecamatan Mestong, Kabupaten Muaro Jambi

Telp : 0822-1344-2500

[Kembali](#)

No.	Kode Customer	Nama Customer	Telepon	Email	Alamat
1	TB-CT-0007	Andre Andika	081921928391	andre.andika@gmail.com	Jln. Mangkurat No. 19, Jambi
2	TB-CT-0005	Angeline	081921998711	angeline@gmail.com	Jln. Yos Sudarso No. 21, Jambi
3	TB-CT-0006	Artisa Andine	085291829043	artisa.andine@gmail.com	Jln. Kapten Patimura No. 28, Jambi
4	TB-CT-0009	David Edison	081390228199	david.edison@gmail.com	Kasang
5	TB-CT-0010	David Hendrawan	081290118299	david.hendrawan@gmail.com	Selincih
6	TB-CT-0004	Handi Kurniadi	083382819033	handi.kurniadi@gmail.com	Jln. Yos Sudarso No. 81
7	TB-CT-0008	Indravati	082389119188	indravati@gmail.com	The Hok
8	TB-CT-0003	Joni Asen	085290311233	joni.asen@gmail.com	Jln. Kapten Pattimura No. 27
9	TB-CT-0002	Robi William	081923389011	robi.william@gmail.com	Jln. Sam Ratulangi No. 9
10	TB-CT-0001	Tunai / Cash	-	-	-

Jambi, 24-07-2023

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.

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.



TOKO BANGUNAN DANIEL JAYA JAMBI

Laporan Pembelian Periode : 2019-12-30 Sampai Dengan 2023-07-24

Jl. Lintas Jambi-Palembang Rt/Rw 003/, Kelurahan Muara Sebapo, Kecamatan Mestong, Kabupaten Muaro Jambi

Telp : 0822-1344-2500

[Kembali](#)

No.	Kode Pembelian	Tgl Beli	Supplier	Status	Jatuh Tempo	Barang	Harga Beli	Total Uang
1	TB-BL-202210-0001	14-10-2022	Rootmart Jambi	Tunai	-	2 Galon Cat No Drop 1 Kg 4 Pail Cat Baliux 20 Kg	Rp. 50.000,00 150.000,00	Rp. 700.000,00
2	TB-BL-202210-0002	14-10-2022	Mitra Bangunan Supermarket	Tunai	-	200 Kpng Atap Metal Merah Merapi 2 x 4 100 Kpng Atap Metal Biru Bromo 2 x 4	Rp. 25.000,00 25.000,00	Rp. 7.500.000,00
3	TB-BL-202210-0003	14-10-2022	Mitra Bangunan Supermarket	Tunai	-	10 Pail Cat Baliux 20 Kg	Rp. 150.000,00	Rp. 1.500.000,00
4	TB-BL-202210-0004	15-10-2022	Toko Seni Warna	Tunai	-	5 Pail Cat Baliux 20 Kg	Rp. 150.000,00	Rp. 750.000,00
5	TB-BL-202212-0005	16-12-2022	Toko Seni Warna	Tunai	-	5 Kpng Atap Metal Merah Merapi 2 x 4	Rp. 25.000,00	Rp. 125.000,00
6	TB-BL-202212-0006	26-12-2022	Mitra Bangunan Supermarket	Tunai	-	10 Zak Semen Padang 20 Kg	Rp. 60.000,00	Rp. 600.000,00
7	TB-BL-202212-0007	27-12-2022	Rootmart Jambi	Tunai	-	50 Btng Besi Ulir 6 Inchi 1 Zak Semen Padang 20 Kg	Rp. 12.000,00 60.000,00	Rp. 660.000,00
8	TB-BL-202212-0008	28-12-2022	Toko Seni Warna	Tunai	-	5 Pail Cat Baliux 20 Kg 10 Galon Cat No Drop 1 Kg	Rp. 150.000,00 50.000,00	Rp. 1.250.000,00
9	TB-BL-202301-0009	07-01-2023	Mitra Bangunan Supermarket	Tunai	-	5 Dus Paku 1 Inchi 2 Zak Semen Padang 20 Kg	Rp. 220.000,00 60.000,00	Rp. 1.220.000,00
10	TB-BL-202302-0010	23-02-2023	Rootmart Jambi	Kredit	16-03-2023	20 Pail Cat Baliux 20 Kg	Rp. 150.000,00	Rp. 3.000.000,00
11	TB-BL-202303-0011	31-03-2023	Mitra Bangunan Supermarket	Tunai	-	210 Zak Semen Padang 20 Kg	Rp. 60.000,00	Rp. 12.600.000,00
12	TB-BL-202307-0012	24-07-2023	Toko Besi Sumber Alam	Tunai	-	200 Kpng Atap Metal Hijau Borneo 2 x 4 50 Kpng Atap Metal Merah Maroon 2 x 4 3 Buah Tangki Air Tedmod	Rp. 25.000,00 25.000,00 800.000,00	Rp. 8.650.000,00
Total Akhir Pembelian Tanggal 2019-12-30 Sampai Dengan 2023-07-24								Rp. 38.555.000,00

Jambi, 24-07-2023
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.

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.



TOKO BANGUNAN DANIEL JAYA JAMBI

Laporan Hutang
Jl. Lintas Jambi-Palembang Rt/Rw 003/, Kelurahan Muara Sebapo, Kecamatan Mestong, Kabupaten Muaro Jambi
Telp : 0822-1344-2500

>> Kembali

No.	Kode Supplier	Nama Supplier	Debit	Kredit	Total Hutang
1	TB-SP-002	Toko Seni Warna	Rp. 650.000,00	Rp. 2.125.000,00	Rp. 1.475.000,00
2	TB-SP-003	Roofmart Jambi	Rp. 0,00	Rp. 3.000.000,00	Rp. 3.000.000,00
Total Akhir Hutang					Rp. 4.475.000,00

Jambi, 08-07-2023
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.

TOKO BANGUNAN DANIEL JAYA JAMBI

Laporan Piutang

Jl. Lintas Jambi-Palembang Rt/Rw 003/, Kelurahan Muara Sebapo, Kecamatan Mestong, Kabupaten Muaro Jambi

Telp : 0822-1344-2500

>> Kembali

No.	Kode Customer	Nama Customer	Debit	Kredit	Total Piutang
1	TB-CT-0002	Robi William	Rp. 660.000,00	Rp. 0,00	Rp. 660.000,00
2	TB-CT-0003	Joni Asen	Rp. 990.000,00	Rp. 0,00	Rp. 990.000,00
3	TB-CT-0005	Angeline	Rp. 1.320.000,00	Rp. 0,00	Rp. 1.320.000,00
4	TB-CT-0007	Andre Andika	Rp. 1.540.000,00	Rp. 500.000,00	Rp. 1.040.000,00
Total Akhir Piutang					Rp. 4.010.000,00

Jambi, 08-07-2023

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.

Toko Bangunan Daniel Jaya Jambi

NAMA PENGGUNA

PASSWORD

LOGIN

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.

Toko Bangunan Daniel Jaya Jambi

Nama Pengguna : admin
Tanggal Hari ini : 24-07-2023

Tambah Supplier

Kode Supplier TB-SP-006

Nama Supplier

Alamat

Email

Telepon

[Simpan](#)

Data Supplier

Nama Supplier [Cari](#)

No	Kode	Nama	Telepon	Email	Pilihan
1	TB-SP-001	Mitra Bangunan Supermarket	081213018228	mitra.bangunan@gmail.com	☒ ☐
2	TB-SP-003	Roofmart Jambi	085378119077	roofmartjbi@gmail.com	☒ ☐
3	TB-SP-004	Toko BESI Panca Logam	081289119100	panca.logam@gmail.com	☒ ☐
4	TB-SP-005	Toko BESI Sumber Alam	081290118299	sumber.alam@gmail.com	☒ ☐
5	TB-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.

Toko Bangunan Daniel Jaya Jambi

Nama Pengguna : admin
Tanggal Hari ini : 24-07-2023

MENU UTAMA

- Beranda
- Data Utama
- Pembelian
- Penjualan
- Laporan

Tambah Customer

Kode Customer: TB-CT-0011

Nama Customer:

Alamat:

Email:

Telepon:

Data Customer

Nama Customer:

No	Kode	Nama	Telepon	Email	Pilihan
1	TB-CT-0007	Andre Andika	081921928391	andre.andika@gmail.com	☒ ☐
2	TB-CT-0005	Angeline	081921998711	angeline@gmail.com	☒ ☐
3	TB-CT-0006	Anisa Andine	085291829043	anisa.andine@gmail.com	☒ ☐
4	TB-CT-0009	David Edison	081390228199	david.edison@gmail.com	☒ ☐
5	TB-CT-0010	David Hendrawan	081290118299	david.hendrawan@gmail.com	☒ ☐
6	TB-CT-0004	Handi Kurniadi	085382819033	handi.kurniadi@gmail.com	☒ ☐
7	TB-CT-0008	Indrawati	082389119188	indrawati@gmail.com	☒ ☐
8	TB-CT-0003	Joni Asen	085290311233	joni.asen@gmail.com	☒ ☐
9	TB-CT-0002	Robi William	081923389011	robi.william@gmail.com	☒ ☐
10	TB-CT-0001	Tunai / Cash	-	-	☒ ☐

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.

Toko Bangunan Daniel Jaya Jambi

Nama Pengguna : admin
Tanggal Hari Ini : 24-07-2023

MENU UTAMA

- Beranda
- Data Utama >
- Pembelian >
- Penjualan >
- Laporan >

Tambah Kategori

Kode Kategori TB-KG-11

Nama Kategori

[+ Tambah](#)

Data Kategori

Nama Kategori [Cari](#)

No	Kode Kategori	Nama Kategori	Pilihan
1	TB-KG-03	Atap	☒
2	TB-KG-01	Besi	☒
3	TB-KG-02	Cat	☒
4	TB-KG-09	Keramik	☒
5	TB-KG-07	Kran Air	☒
6	TB-KG-06	Paku	☒
7	TB-KG-04	Pipa	☒
8	TB-KG-05	Semen	☒
9	TB-KG-08	Tangki Air	☒
10	TB-KG-10	Triplek	☒

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.

**Toko Bangunan
Daniel Jaya Jambi**

Nama Pengguna : admin
Tanggal Hari Ini : 24-07-2023

MENU UTAMA

- Beranda
- Data Utama >
- Pembelian >
- Penjualan >
- Laporan >

Tambah Barang

Kode Barang TB-BR-0011

Kategori
- Pilih Salah Satu -

Nama Barang

Stok Awal

Satuan
- Pilih Salah Satu -

Tambah

Data Barang

Nama Barang Cari

No.	Kode	Nama	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Pilihan
1	TB-BR-0003	Atap Metal Biru Bromo 2 x 4	Atap	70 Kpng	Rp. 25.000,00	Rp. 27.500,00	☒ ☐
2	TB-BR-0009	Atap Metal Hijau Borneo 2 x 4	Atap	210 Kpng	Rp. 25.000,00	Rp. 27.500,00	☒ ☐
3	TB-BR-0008	Atap Metal Merah Maroon 2 x 4	Atap	60 Kpng	Rp. 25.000,00	Rp. 27.500,00	☒ ☐
4	TB-BR-0004	Atap Metal Merah Merapi 2 x 4	Atap	155 Kpng	Rp. 25.000,00	Rp. 27.500,00	☒ ☐
5	TB-BR-0006	Besi Ulir 6 Inchi	Besi	50 Btrng	Rp. 12.000,00	Rp. 13.200,00	☒ ☐
6	TB-BR-0002	Cat Balilux 20 Kg	Cat	43 Pail	Rp. 150.000,00	Rp. 165.000,00	☒ ☐
7	TB-BR-0001	Cat No Drop 1 Kg	Cat	2 Galon	Rp. 50.000,00	Rp. 55.000,00	☒ ☐
8	TB-BR-0007	Paku 1 Inchi	Paku	5,23 Dus (115 Kg)	Rp. 220.000,00	Rp. 11.000,00	☒ ☐
9	TB-BR-0005	Semen Padang 20 Kg	Semen	183 Zak	Rp. 60.000,00	Rp. 66.000,00	☒ ☐
10	TB-BR-0010	Tangki Air Tedmod	Tangki Air	5 Buah	Rp. 800.000,00	Rp. 880.000,00	☒ ☐

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.

Toko Bangunan Daniel Jaya Jambi

Nama Pengguna : admin
Tanggal Hari Ini : 08-07-2023

MENU UTAMA

- Beranda
- Data Utama
- Pembelian
- Perjualan
- Laporan

Tambah Pembelian

Kode Pembelian TB-BL-202307-0012

Supplier [Can Supplier](#)

Tanggal

Status

Jangka Waktu (Hari)

[Simpan](#)

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.

Toko Bangunan Daniel Jaya Jambi

Nama Pengguna : admin
Tanggal Hari Ini : 08-07-2023

MENU UTAMA

- Beranda
- Data Utama
- Pembelian
- Perjualan
- Laporan

Pembelian

Kode Pembelian TB-BL-202210-0001

Supplier Rooftmart Jambi

Tanggal 14-10-2022

Status Tunai

Tambah Detail Pembelian

Barang [Can Barang](#)

Harga Beli

Jumlah

[Simpan](#)

Detail Pembelian

No	Nama Barang	Harga Beli	Jumlah	Total	Pilihan
1	Cat Ballux 20 Kg	Rp. 150.000,00	4 Pail	Rp. 600.000,00	☒
2	Cat No Drop 1 Kg	Rp. 50.000,00	2 Galon	Rp. 100.000,00	☒
Total Semua				Rp. 700.000,00	
Total Pembayaran				Rp. 0,00	
Total Harus Dibayar				Rp. 700.000,00	

Pembayaran

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

Tambah Pembayaran

Jumlah Yang Dibayar

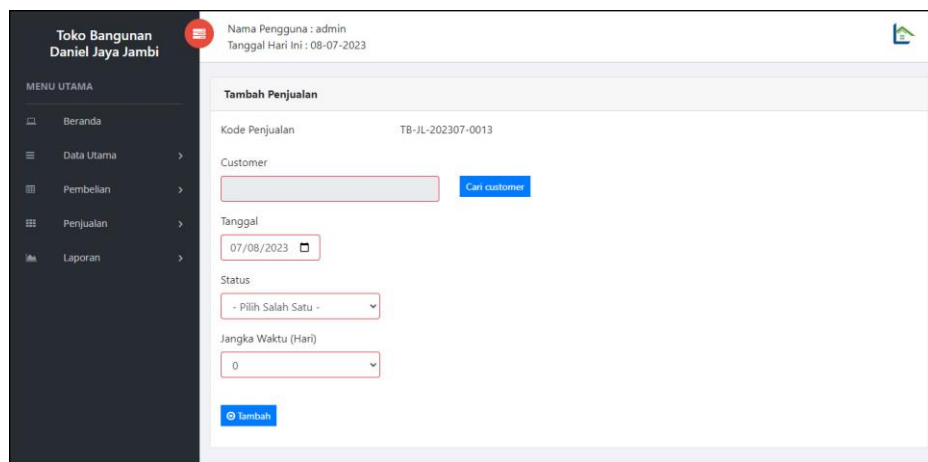
Tanggal Bayar

[Simpan](#)

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 'Toko Bangunan Daniel Jaya Jambi'. On the left is a dark sidebar with a 'MENU UTAMA' section containing links for Beranda, Data Utama, Pembelian, Penjualan, and Laporan. The main content area is titled 'Tambah Penjualan'. At the top right of this area, it shows 'Nama Pengguna : admin' and 'Tanggal Hari ini : 08-07-2023'. The form itself has a header with 'Kode Penjualan' and the value 'TB-JL-202307-0013'. Below this are several input fields: 'Customer' with a text box and a blue 'Cari customer' button; 'Tanggal' with a date picker showing '07/08/2023'; 'Status' with a dropdown menu showing '- Pilih Salah Satu -'; and 'Jangka Waktu (Hari)' with a dropdown menu showing '0'. At the bottom left of the form is a blue button with a plus icon and the text 'Tambah'.

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.

Toko Bangunan
Daniel Jaya Jambi

MENU UTAMA

- Beranda
- Data Utama
- Pembelian
- Penjualan
- Laporan

Nama Pengguna : admin
Tanggal Hari Ini : 08-07-2023

Penjualan

Kode Penjualan TB-JL-202301-0009

Customer Joni Asen

Tanggal 07-01-2023

Status Tunai

Tambah Detail Penjualan

Barang Cari Barang

Diskon (%)

Jumlah

Tambah

Detail Penjualan

No	Barang	Harga Jual	Jumlah	Diskon	Total	Pilihan
1	Paku 1 Inchi	Rp. 11.000,00	5 Kg	0 %	Rp. 55.000,00	☒
					Total Semua	Rp. 55.000,00
					Total Pembayaran	Rp. 0,00
					Total Harus Dibayar	Rp. 55.000,00

Pembayaran

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

Tambah Pembayaran

Jumlah Yang Dibayar

Tanggal Bayar

Tambah

Cetak Nota Penjualan

Gambar 5.17 Detail Penjualan

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis 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 :

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

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 <i>customer</i> (gagal)	- 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 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>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>		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data <i>customer</i> ”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data	Baik

		- klik <i>link</i> menghapus data			<i>customer</i> ”	
--	--	-----------------------------------	--	--	-------------------	--

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 menambah penjualan (gagal)	- 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 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 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

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 - klik <i>link</i> detail piutang - klik <i>link</i> detail penjualan	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran piutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran piutang”	Baik
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

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)	- 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
---	--	---	--	---	---	------

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 <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data barang	Isi - 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)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data barang	Isi - 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)	- 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)	- 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 barang (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data barang - klik <i>link</i> menghapus data		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data barang”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data barang”	Baik

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> - klik <i>link</i> menghapus data		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data <i>supplier</i> ”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data <i>supplier</i> ”	Baik

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	- buka halaman	Isi	<i>Message</i>	<i>Message</i>	Baik

	pada menambah pembelian (gagal)	<i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tambah pembelian	- <i>supplier</i> - tanggal - status - jangka waktu - barang - harga beli - jumlah Jika salah satu belum diisi	“anda belum selesai melengkapi data”	“anda belum selesai melengkapi data”	
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 menghapus pembelian (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat pembelian - klik <i>link</i> menghapus data		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembelian”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembelian”	Baik

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
---	--	---	--	--	--	------

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 sistem informasi pembelian dan penjualan menggunakan *framework codeigniter* dengan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Toko Bangunan Daniel Jaya 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.

Adapun 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.

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 ada fitur pengaturan jaringan *multi user*