

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 Naga Mas 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 Naga Mas Jaya Jambi dan terdapat menu-menu untuk menampilkan informasi yang lain. Gambar 5.1 beranda admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35



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 4.36.

No.	Kode Supplier	Nama Supplier	Telepon	Email	Alamat
1	NM-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	NM-SP-003	Roofmart Jambi	085378119077	roofmart.jbi@gmail.com	Jl. Gajah Mada No 60, Jelutung, Kec. Jelutung, Kota Jambi, Jambi 36124
3	NM-SP-005	TB. Harmoni Bagunan	085288829072	harmoni.bangunan@gmail.com	Jl. H. Adam Maik No 41, Handi Jaya, Kec. Jelutung, Kota Jambi, Jambi 36125
4	NM-SP-004	Toko Indah Jaya	081212939022	indah.jaya@gmail.com	Jl. Hayam Wuruk No 1, Talang Jauh, Kec. Jelutung, Kota Jambi, Jambi 36124
5	NM-SP-002	Toko Semi Warna	081274119022	semi.warna@gmail.com	Jl. Gatot Subroto No.29, Sungai Asam, Kec. Pa. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36123

Jambi, 09-01-2023
Dibuat Oleh,
(admin)

Diperiksa Oleh,
(.....)

Cetak Kembali

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 4.37.

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

Jambi, 09-01-2023
Dibuat Oleh,
(admin)

Diperiksa Oleh,
(.....)

Cetak Kembali

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 4.38.

No.	Kode Barang	Kategori	Nama Barang	Stok	Harga Beli	Harga Jual
1	NM-BR-0003	Atap	Atap Metal Biru Bromo 2 x 4	50 Kpng	Rp. 25.000,00	Rp. 27.500,00
2	NM-BR-0004	Atap	Atap Metal Merah Merapi 2 x 4	150 Kpng	Rp. 25.000,00	Rp. 27.500,00
3	NM-BR-0002	Cat	Cat Bahlux 20 Kg	2 Pail	Rp. 150.000,00	Rp. 165.000,00
4	NM-BR-0001	Cat	Cat No Drop 1 Kg	37 Galon	Rp. 50.000,00	Rp. 55.000,00
5	NM-BR-0005	Keramik	Keramik Putih Polos 40 x 40	10 Set	Rp. 50.000,00	Rp. 55.000,00
6	NM-BR-0008	Kran Air	Kran Bekek Onda	25 Pcs	Rp. 15.000,00	Rp. 16.500,00
7	NM-BR-0006	Semen	Semen Padang 20 Kg	6 Zak	Rp. 60.000,00	Rp. 66.000,00
8	NM-BR-0007	Atap	Seng Gelombar Biru Bromo 6 Mtr	80 Kpng	Rp. 40.000,00	Rp. 44.000,00

Jambi, 09-01-2023
Dibuat Oleh,
(admin)

Diperiksa Oleh,
(.....)

Cetak Kembali

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 4.39.

No.	Kode Pembelian	Tgl Beli	Supplier	Status	Jatuh Tempo	Barang	Harga Beli	Total Uang
1	NM-BL-202210-0001	11-10-2022	Mitra Bangunan Supermarket	Tunai	-	100 Kpng Atap Metal Biru Bromo 2 x 4 200 Kpng Atap Metal Merah Merapi 2 x 4	Rp. 25.000,00 25.000,00	Rp. 7.500.000,00
2	NM-BL-202210-0002	12-10-2022	Toko Semu Wama	Tunai	-	20 Pail Cat Bahlux 20 Kg 10 Galon Cat No Drop 1 Kg	Rp. 150.000,00 50.000,00	Rp. 3.500.000,00
3	NM-BL-202210-0003	13-10-2022	Roofmart Jambi	Tunai	-	20 Galon Cat No Drop 1 Kg	Rp. 50.000,00	Rp. 1.000.000,00
4	NM-BL-202210-0004	13-10-2022	Mitra Bangunan Supermarket	Kredit	12-11-2022	100 Kpng Atap Metal Merah Merapi 2 x 4	Rp. 25.000,00	Rp. 2.500.000,00
5	NM-BL-202301-0005	04-01-2023	Toko Indah Jaya	Tunai	-	10 Set Keramik Putih Polos 40 x 40	Rp. 50.000,00	Rp. 500.000,00
6	NM-BL-202301-0006	05-01-2023	TB Harmoni Bangunan	Tunai	-	20 Pcs Kran Bekek Onda	Rp. 15.000,00	Rp. 300.000,00
7	NM-BL-202301-0007	06-01-2023	Toko Semu Wama	Kredit	05-02-2023	10 Galon Cat No Drop 1 Kg	Rp. 50.000,00	Rp. 500.000,00
8	NM-BL-202301-0008	09-01-2023	TB Harmoni Bangunan	Tunai	-	7 Zak Semen Padang 20 Kg 100 Kpng Seng Gelombar Biru Bromo 6 Mtr	Rp. 60.000,00 40.000,00	Rp. 4.420.000,00
Total Akhir Pembelian Tanggal 01-05-2022 Sampai Dengan 31-01-2023							Rp. 20.220.000,00	

Jambi, 09-01-2023
Dibuat Oleh,
(admin)

Diperiksa Oleh,
(.....)

Cetak Kembali

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 4.40.

No.	Kode Penjualan	Tgl Jual	Nama Customer	Status	Jatuh Tempo	Barang	Harga Jual	Diskon	Total Uang
1	NM-JL-202210-0001	12-10-2022	Robi William	Tunai	-	20 Kpng Atap Metal Merah Merapi 2 x 4 2 Galon Cat No Drop 1 Kg	Rp. 27.500,00 55.000,00	0 % 0 %	Rp. 660.000,00
2	NM-JL-202210-0002	12-10-2022	Andre Andika	Tunai	-	30 Kpng Atap Metal Biru Bromo 2 x 4 2 Pail Cat BaliLux 20 Kg	Rp. 27.500,00 165.000,00	0 % 0 %	Rp. 1.705.000,00
3	NM-JL-202210-0003	13-10-2022	Tunai / Cash	Tunai	-	2 Pail Cat BaliLux 20 Kg 1 Galon Cat No Drop 1 Kg	Rp. 165.000,00 55.000,00	0 % 0 %	Rp. 385.000,00
4	NM-JL-202210-0004	13-10-2022	Anisa Andine	Kredit	27-10-2022	100 Kpng Atap Metal Merah Merapi 2 x 4	Rp. 27.500,00	0 %	Rp. 2.750.000,00
5	NM-JL-202301-0005	04-01-2023	Anisa Andine	Tunai	-	1 Zak Semen Padang 20 Kg 2 Pail Cat BaliLux 20 Kg	Rp. 66.000,00 165.000,00	0 % 0 %	Rp. 396.000,00
6	NM-JL-202301-0006	05-01-2023	Andre Andika	Tunai	-	2 Pcs Kran Bebek Onda 30 Kpng Seng Gelombar Biru Bromo 6 Mtr	Rp. 16.500,00 44.000,00	0 % 0 %	Rp. 1.353.000,00
7	NM-JL-202301-0007	06-01-2023	Robi William	Kredit	20-01-2023	5 Set Keramik Putih Polos 40 x 40 30 Kpng Atap Metal Merah Merapi 2 x 4	Rp. 55.000,00 27.500,00	0 % 0 %	Rp. 1.100.000,00
8	NM-JL-202301-0008	09-01-2023	Tunai / Cash	Tunai	-	2 Pail Cat BaliLux 20 Kg	Rp. 165.000,00	0 %	Rp. 330.000,00
9	NM-JL-202301-0009	09-01-2023	Handi Kurmadi	Tunai	-	2 Zak Semen Padang 20 Kg	Rp. 66.000,00	0 %	Rp. 132.000,00
Total Akhir jual Tanggal 01-05-2022 Sampai Dengan 31-01-2023									Rp. 8.911.000,00

Jambi, 09-01-2023
Dibuat Oleh,
(admin)

Diperiksa Oleh,
(.....)

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 4.41.

No.	Kode Supplier	Nama Supplier	Debit	Kredit	Total Hutang
1	NM-SP-001	Mitra Bangunan Supermarket	Rp. 0,00	Rp. 2.500.000,00	Rp. 2.500.000,00
2	NM-SP-002	Toko Seni Warna	Rp. 0,00	Rp. 500.000,00	Rp. 500.000,00
Total Akhir Hutang					Rp. 3.000.000,00

Jambi, 09-01-2023
Dibuat Oleh,
(admin)

Diperiksa Oleh,
(.....)

Cetak Kembali

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 4.42.

No.	Kode Customer	Nama Customer	Debit	Kredit	Total Piutang
1	NM-CT-0002	Robi William	Rp. 1.100.000,00	Rp. 0,00	Rp. 1.100.000,00
2	NM-CT-0006	Anisa Andine	Rp. 2.750.000,00	Rp. 0,00	Rp. 2.750.000,00
Total Akhir Piutang					Rp. 3.850.000,00

Jambi, 09-01-2023
Dibuat Oleh,
(admin)

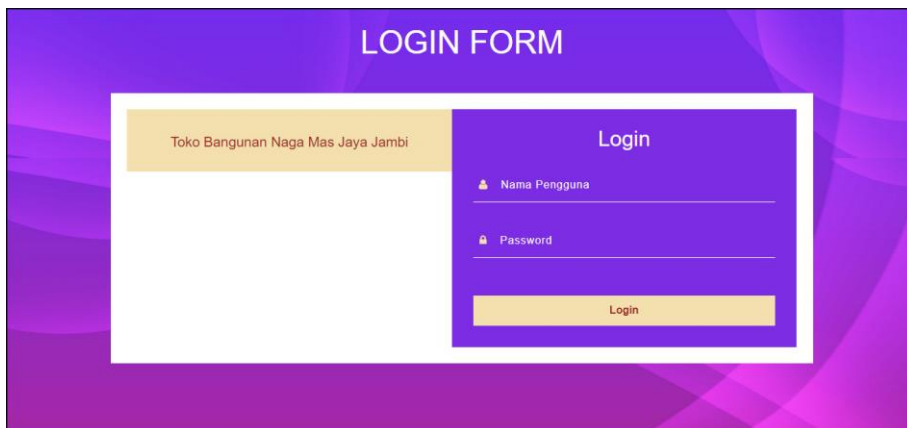
Diperiksa Oleh,
(.....)

Cetak Kembali

Gambar 5.8 Laporan Piutang

9. Halaman Login

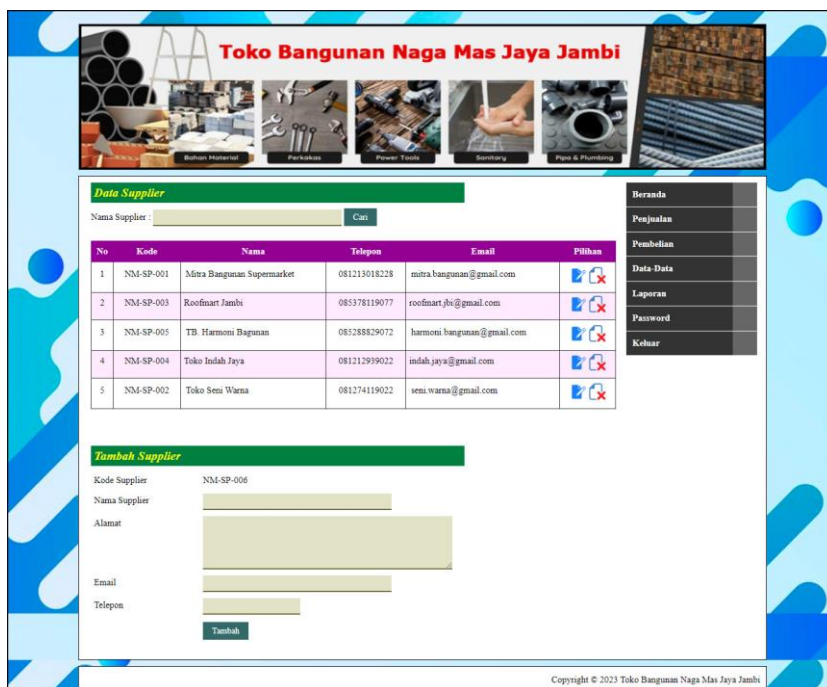
Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk dapat masuk ke halaman utama dengan mengisi nama pengguna dan *password*. Gambar 5.9 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



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 4.44.



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 4.45.

Toko Bangunan Naga Mas Jaya Jambi

Data Customer

Nama Customer: Cari

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

Tambah Customer

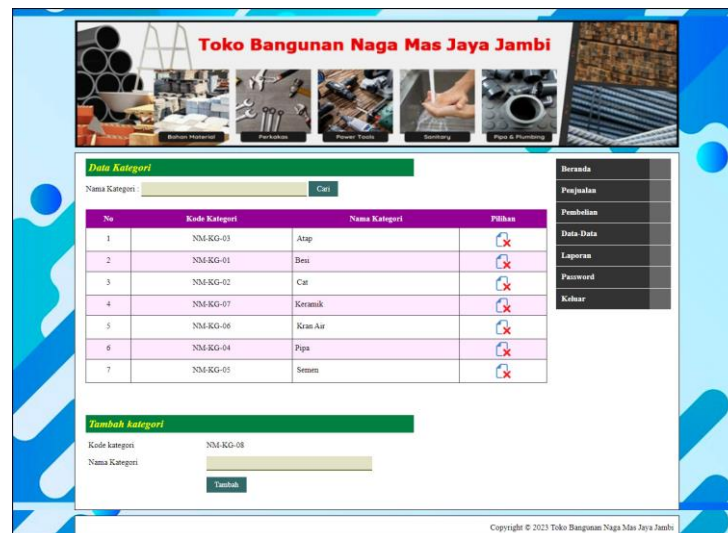
Kode Customer: NM-CT-0008
 Nama Customer:
 Alamat:
 Email:
 Telepon:
 Tambah

Copyright © 2023 Toko Bangunan Naga Mas Jaya Jambi

Gambar 5.11 Data *Customer*

12. Halaman Data Kategori

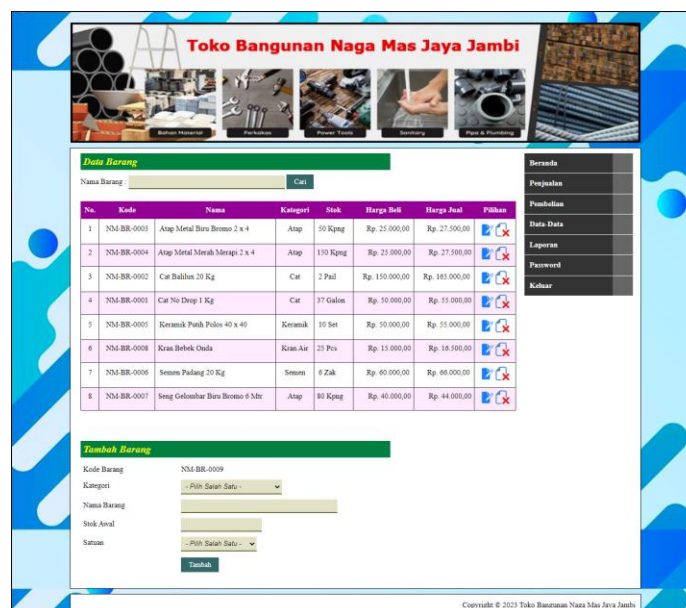
Halaman data kategori merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data kategori yang terdapat *form* untuk menambah dan tabel untuk menghapus data. Gambar 5.12 data kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



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 dan tabel untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.13 data barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.



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 4.48.



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 4.49.

Toko Bangunan Naga Mas Jaya Jambi

Pembelian

Kode Pembelian : NM-BL-202210-0004 Status : Kredit
 Nama Supplier : Mitra Bangunan Supermarket Tanggal Pembelian : 13-10-2022, Jatuh Tempo : 12-11-2022

Detail Pembelian

No	Nama Barang	Harga Beli	Jumlah	Total	Pilihan
1	Atap Metal Merah Merapi 2 x 4	Rp. 25.000,00	100 Kpng	Rp. 2.500.000,00	<input type="checkbox"/>
Total Semua				Rp. 2.500.000,00	
Total Pembayaran				Rp. 1.000.000,00	
Total Harus Dibayar				Rp. 1.500.000,00	

Barang Cari Harga Beli Jumlah

Pembayaran

No	Tanggal	Jumlah Bayar	Pilihan
1	09-01-2023	Rp. 1.000.000,00	<input type="checkbox"/>
Total Semua		Rp. 1.000.000,00	

Jumlah Yang Dibayar Tanggal Bayar

Copyright © 2023 Toko Bangunan Naga Mas Jaya Jambi

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 4.50.

Toko Bangunan Naga Mas Jaya Jambi

Tambah Penjualan

Kode Penjualan : NM-JL-202301-0010
 Customer :
 Tanggal : 09-01-2023
 Status :
 Jangka Waktu :

Copyright © 2023 Toko Bangunan Naga Mas Jaya Jambi

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 4.51.

Toko Bangunan Naga Mas Jaya Jambi

Penjualan

Kode Penjualan : NM-JL-202210-0004 Status : Kredit
 Nama Customer : Anisa Andine Tanggal Penjualan : 13-10-2022, Jambh Tempo : 27-10-2022

Detail Penjualan

No	Barang	Harga Jual	Jumlah	Diskon	Total	Pilihan
1	Amp Metal Merah Merapi 2 x 4	Rp. 27.500,00	100 Kpng	0 %	Rp. 2.750.000,00	
Total Semua					Rp. 2.750.000,00	
Total Pembayaran					Rp. 1.000.000,00	
Total Harus Dibayar					Rp. 1.750.000,00	

Barang Cari Diskon (%) Jumlah

Pembayaran

No	Tanggal	Jumlah Bayar	Pilihan
1	09-01-2023	Rp. 1.000.000,00	
Total Semua		Rp. 1.000.000,00	

Jumlah Yang Dibayar Tanggal Bayar

Copyright © 2023 Toko Bangunan Naga Mas Jaya Jambi

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

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	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>	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>	- 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>	- 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>	- 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>	- 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>	- 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	- 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	- 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	- 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	- 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	- 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	- 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	- 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	- 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	- 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	- 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	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data kategori - klik <i>link</i> menghapus data 		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data kategori”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data kategori”	Baik
---	-----------------------------------	---	--	---	---	------

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	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data barang 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - kategori - nama barang - stok awal - satuan 	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data barang”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data barang”	Baik
2	Pengujian pada menambah barang	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data barang 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - kategori - nama barang - stok awal - satuan Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah barang	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data barang - klik <i>link</i> mengubah data 	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data barang”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data barang”	Baik
4	Pengujian pada mengubah barang	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data barang - klik <i>link</i> mengubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus barang	<ul style="list-style-type: none"> - 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>	- 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>	- 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>	- 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>	- 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>	- 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	- 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	<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	- 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	- 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	- 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	- 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	- 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu data pengguna 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu data pengguna 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 Naga Mas 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*