

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi sistem informasi pembelian dan penjualan pada Toko Noer Jambi dapat digunakan, yaitu :

5.1.1 Implementasi Output Program

1. Halaman Beranda

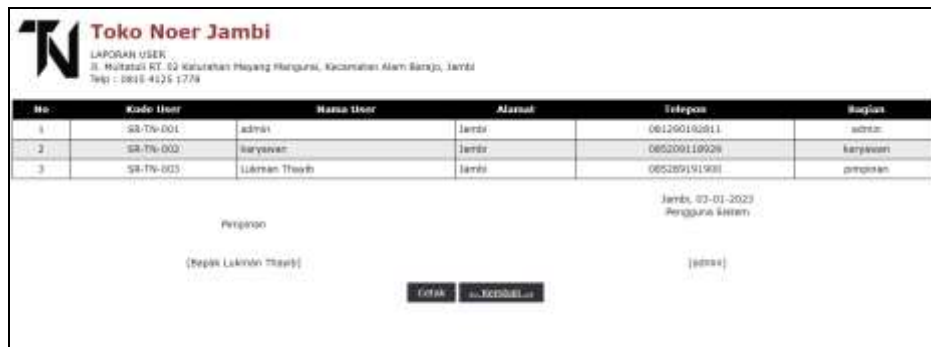
Halaman beranda merupakan halaman pertama diakses melakukan *login* dimana halaman ini menampilkan gambaran umum dari toko dan terdapat menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya. Gambar 5.1 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31



Gambar 5.1 Halaman Beranda

2. Halaman Laporan User

Halaman laporan user merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data user yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.2 laporan user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



Toko Noer Jambi
 LAPORAN USER
 Jl. Mutazali RT. 02 Kelurahan Pajang Mangrove, Kecamatan Alam Barajo, Jambi
 Telp : 0818 4326 1778

No	Kode User	Nama User	Alamat	Telepon	Bagian
1	SN-TV-001	admin	Jambi	061260102611	admin
2	SN-TV-002	Suryawan	Jambi	085209110928	Suryawan
3	SN-TV-003	Lukman Thoyib	Jambi	085289191908	partisan

Jambi, 02-01-2023
 Pengguna Sistem

Printer
 (Tidak Lakuin Thoyib)

[Cetak] [Kembali]

Gambar 5.2 Halaman Laporan User

3. Halaman Laporan Konsumen

Halaman laporan konsumen merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data konsumen yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.3 laporan konsumen merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

 Toko Noer Jambi LAPORAN KONSUMEN Jl. Mutiara RT. 02 Kelurahan Melayang Mangrove, Kecamatan Alam Baraga, Jambi Telp : 0815 4125 1779					
No	Kode Konsumen	Nama Konsumen	Alamat	Telepon	Email
1.	KS-TN-0008	Angga	J. Mutiara L. Rasi RT.02 Kel. Melayang Mangrove Kec. Alam Baraga	009113084376	angga@gmail.com
2.	KS-TN-0004	Angga Had	Sidinoh	001929022194	angga.had@gmail.com
3.	KS-TN-0007	Leli Sapati	J. Mutiara No.29, Jembatan, Kec. Jelutung, Kota Jambi	08577801772	leli.sapati@gmail.com
4.	KS-TN-0005	Rigen	J. Sultan Agung No.6, Berings, Kec. Pa. Jambi, Kota Jambi	08177108930	rigen@gmail.com
5.	KS-TN-0003	Risa	Kosong	00199092211	risa@gmail.com
6.	KS-TN-0006	Sandra	J. HDS. Cakraasrama No.3, Jukuam Baru	085289018177	sandra@gmail.com
7.	KS-TN-0002	Senti	Jn. Kapten Pattomona No. 21	081922318399	senti21@gmail.com
8.	KS-TN-0001	Toni	--	0	--

Jambi, 09-01-2023
Pengguna Sistem


Pengirim
(Bapak Lukman Thayib)

(Admin)

Gambar 5.3 Halaman Laporan Konsumen

4. Halaman Laporan Supplier

Halaman laporan supplier merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data supplier yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.4 laporan supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

 Toko Noer Jambi LAPORAN SUPPLIER Jl. Mutiara RT. 02 Kelurahan Melayang Mangrove, Kecamatan Alam Baraga, Jambi Telp : 0815 4125 1779					
No	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat	Telepon	Email
1	SP-TN-0001	Indogross Jambi	Simpang Terminal Truck, Jl. Lingkar Selatan, Kiri Atas Asam Bawah, Kec. Kota Baru, Kota Jambi.	0741444433	indogross_jambi@gmail.com
2	SP-TN-0004	Jambi Toon Square	J. Kap. A. Bakaruddin No.88, Simpang III Sigit, Kec. Kota Baru, Kota Jambi	074166006	jambitoon.jb@gmail.com
3	SP-TN-0002	Liris Agri	J. Kiri L. Yus Budessa No.3, Sejingjung, Kec. Jambi Tim., Kota Jambi, Jambi 36262	074220777	liris.agri@gmail.com
4	SP-TN-0003	Toko Sembako PAKSA	J. Kiri Baris L. Syarif A. R. K. Jambi Sel., Kota Jambi, Jambi 36122	081990228277	sembako.paksa@gmail.com

Jambi, 09-01-2023
Pengguna Sistem

Pengirim
(Bapak Lukman Thayib)

(Admin)

Gambar 5.4 Halaman Laporan Supplier

5. Halaman Laporan Barang

Halaman laporan barang merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data barang yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.5 laporan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

No.	Kode Barang	Kategori	Nama Barang	Satuan	Harga Beli	Harga Jual
1	[Barcode]	Perawatan Kulit	Lotion (KALITA) (Super 1200 ml)	12 Botol/Bulan	Rp. 20.000,00	Rp. 22.000,00
2	[Barcode]	Skincare	Skincare 1 Rp.	12 Botol/Bulan	Rp. 15.000,00	Rp. 16.000,00
3	[Barcode]	Kulit	Skincare (KALITA) (1200 ml)	12 Botol/Bulan	Rp. 15.000,00	Rp. 17.000,00
4	[Barcode]	Kulit	Skincare (KALITA) (1200 ml)	12 Botol/Bulan	Rp. 15.000,00	Rp. 16.000,00
5	[Barcode]	Perawatan Kulit	Skincare 1	5 Botol	Rp. 15.000,00	Rp. 16.000,00
6	[Barcode]	Skincare	Skincare 1	5 Botol	Rp. 5,00	Rp. 5,00
7	[Barcode]	Perawatan Kulit	Skincare 1	5 Botol	Rp. 5,00	Rp. 5,00
8	[Barcode]	Perawatan Kulit	Skincare (KALITA) (1200 ml)	12 Botol/Bulan	Rp. 20.000,00	Rp. 22.000,00
9	[Barcode]	Skincare	Skincare (KALITA) (1200 ml)	12 Botol/Bulan	Rp. 20.000,00	Rp. 22.000,00
10	[Barcode]	Skincare	Skincare (KALITA) (1200 ml)	12 Botol/Bulan	Rp. 20.000,00	Rp. 22.000,00

Gambar 5.5 Halaman Laporan Barang

6. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data pembelian yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.6 laporan pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

Toko Noer Jambi
 LAPORAN PEMBELIAN
 Periode : 01-01-2023 Sampai Dengan 09-01-2023
 Jl. Mutiara RT. 02 Kelurahan Mayang Mangrove, Kecamatan Alam Barajo, Jambi
 Telp : 0815 4125 1779

No.	Kode Pembelian	Tgl Pembelian	Nama SupPLIER	Status	Jumlah Tempa	Barang	Harga Beli	Total Uang
1	P-20230108-016	01-01-2023	Indogroen Jambi	Tunai	-	2 Bungkus Garam DOLPHIN Dapur [500 g]	Rp. 15.000,00	Rp. 30.000,00
2	P-20230108-017	02-01-2023	Jambi Town Square	Tunai	-	2 Bungkus Gulaoka 1 Kg	Rp. 50.000,00	Rp. 100.000,00
3	P-20230108-018	03-01-2023	Lama Ageri	Kredit	10-01-2023	2 Bungkus Kecap Bango [400 ml]	Rp. 15.000,00	Rp. 30.000,00
4	P-20230108-019	04-01-2023	Tjati Sembako Pinaran	Tunai	-	2 Set masak	Rp. 15.000,00	Rp. 30.000,00
5	P-20230108-020	05-01-2023	Indogroen Jambi	Kredit	12-01-2023	3 Bungkus Penyek Goreng Curih [2 liter]	Rp. 20.000,00	Rp. 60.000,00
6	P-20230108-021	06-01-2023	Jambi Town Square	Tunai	-	5 Kantung BIKAL PHOSDEX H3C Crystal Beras Premium [10 kg]	Rp. 50.000,00	Rp. 250.000,00
7	P-20230108-022	07-01-2023	Lama Ageri	Tunai	-	5 Kantung SIFUM Long Grain Crystal [10 kg]	Rp. 20.000,00	Rp. 100.000,00
8	P-20230108-023	08-01-2023	Tjati Sembako Pinaran	Tunai	-	2 Bungkus Garam DOLPHIN Dapur [500 g]	Rp. 10.000,00	Rp. 20.000,00
Total Akhir Pembelian Tanggal 09-01-2023 Sampai Dengan 09-01-2023								Rp. 670.000,00

Jambi, 09-01-2023
Pengguna Sistem

(Merek Laman Thanyo) (Merek)

Gambar 5.6 Halaman Laporan Pembelian

7. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data penjualan yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.7 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

Toko Noer Jambi
 LAPORAN PENJUALAN
 Periode : 01-12-2022 Sampai Dengan 09-01-2023
 Jl. Mutiara RT. 02 Kelurahan Mayang Mangrove, Kecamatan Alam Barajo, Jambi
 Telp : 0815 4125 1779

No.	Kode Penjualan	Tgl Pembelian	Nama Konsumen	Status	Jumlah Tempa	Barang	Harga Jual	Dibayar	Total Uang
1	J-20231221-005	21-12-2022	Sari	Tunai	-	5 Bungkus Gulaoka 1 Kg	Rp. 18.000,00	0%	Rp. 90.000,00
2	J-20231221-006	21-12-2022	Angga Hadi	Tunai	-	2 Bungkus Garam DOLPHIN Dapur [500g]	Rp. 3.000,00	0%	Rp. 11.000,00
3	J-20231221-007	21-12-2022	Sari	Tunai	-	5 Bungkus Gulaoka 1 Kg	Rp. 18.000,00	0%	Rp. 90.000,00
4	J-20231221-008	21-12-2022	Sari	Tunai	-	5 Bungkus Gulaoka 1 Kg	Rp. 18.000,00	0%	Rp. 90.000,00
5	J-20231221-009	21-12-2022	Sari	Tunai	-	5 Bungkus Gulaoka 1 Kg	Rp. 18.000,00	0%	Rp. 90.000,00
6	J-20231221-010	21-12-2022	Rigen	Tunai	-	5 Bungkus Gulaoka 1 Kg	Rp. 18.000,00	0%	Rp. 90.000,00
7	J-20231221-011	21-12-2022	Sari	Tunai	-	3 Set masak 10 Bungkus Gulaoka 1 Kg	Rp. 18.000,00 Rp. 16.000,00	0%	Rp. 214.000,00
8	J-20231221-012	22-12-2022	Sari	Tunai	-	2 Set masak	Rp. 22.000,00	0%	Rp. 44.000,00
9	J-20231221-013	22-12-2022	Sari	Tunai	-	3 Set masak	Rp. 22.000,00	0%	Rp. 66.000,00
10	J-20230104-014	20-01-2023	Angga Hadi	Tunai	-	2 Bungkus Garam DOLPHIN Dapur [500 g]	Rp. 3.000,00	0%	Rp. 11.000,00
11	J-20230104-015	01-01-2023	Rigen	Kredit	18-01-2023	2 Bungkus Gulaoka 1 Kg	Rp. 18.000,00	0%	Rp. 36.000,00
12	J-20230104-016	01-12-2022	Lena Saparti	Tunai	-	2 Bungkus Kecap Bango [400 ml]	Rp. 22.000,00	0%	Rp. 44.000,00
13	J-20230104-017	01-12-2022	Rena	Kredit	18-01-2023	2 Bungkus Kecap Bango [400 ml]	Rp. 22.000,00	0%	Rp. 44.000,00
14	J-20230104-018	02-12-2022	Sari	Kredit	18-01-2023	4 Bungkus Garam DOLPHIN Dapur [500 g]	Rp. 6.000,00	0%	Rp. 24.000,00
15	J-20230104-020	08-01-2023	Angga Hadi	Tunai	-	5 Bungkus Garam DOLPHIN Dapur [500 g]	Rp. 9.000,00	0%	Rp. 11.000,00
16	J-20230104-021	07-01-2023	Lena Saparti	Tunai	-	5 Bungkus Gulaoka 1 Kg	Rp. 18.000,00	0%	Rp. 90.000,00
17	J-20230104-023	08-01-2023	Rena	Tunai	-	1 Bungkus Kecap Bango [400 ml]	Rp. 18.000,00	0%	Rp. 18.000,00
18	J-20230104-024	08-01-2023	Sari	Kredit	18-01-2023	3 Bungkus Kecap Bango [400 ml]	Rp. 22.000,00	0%	Rp. 66.000,00
19	J-20230104-025	03-01-2023	Angga Hadi	Tunai	-	2 Set masak	Rp. 22.000,00	0%	Rp. 44.000,00
Total Akhir Penjualan Tanggal 09-01-2023 Sampai Dengan 09-01-2023									Rp. 1.089.000,00

Jambi, 09-01-2023
Pengguna Sistem

(Merek Laman Thanyo) (Merek)

Gambar 5.7 Halaman Laporan Penjualan

5.1.2 Implementasi Input Program

1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan pengguna sistem untuk masuk ke halaman utama dengan mengisi nama user dan *password* di kolom yang tersedia yang dimana sistem akan menampilkan pesan kesalahan jika salah input dan data inputan harus benar agar bisa masuk ke halaman utama.

Gambar 5.8 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



Gambar 5.8 Halaman *Login*

2. Halaman Tambah User

Halaman tambah user merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data user dengan mengisi data pada kolom yang tersedia dengan mengisi nama user, alamat, telepon dan bagian. Gambar 5.9 tambah user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

The screenshot shows the 'Tambah User' page. The header displays 'TOKO NOER JAMBI'. The sidebar menu includes 'Beranda', 'User', 'Laporan', 'Penjualan', 'Kategori', and 'Khusus'. The form fields are: Kode User (08-TH-004), Nama User, Alamat, Telepon, and Region (Pilih Wilayah Baru). A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The footer contains the text 'Copyright © 2022 Toko Noer Jambi'.

Gambar 5.9 Halaman Tambah User

3. Halaman Tambah Konsumen

Halaman tambah konsumen merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data konsumen dengan mengisi data pada kolom yang tersedia dengan mengisi nama konsumen, alamat, telepon, dan email. Gambar 5.10 tambah konsumen merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

The screenshot shows the 'Tambah Konsumen' page. The header displays 'TOKO NOER JAMBI'. The sidebar menu includes 'Beranda', 'Konsumen', 'Penjualan', 'Kategori', 'Produk', 'Penjualan', 'Penjualan', and 'Khusus'. The form fields are: Kode Konsumen (KS-TH-0008), Nama Konsumen, Alamat, Telepon, and Email. A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The footer contains the text 'Copyright © 2022 Toko Noer Jambi'.

Gambar 5.10 Halaman Tambah Konsumen

4. Halaman Tambah Supplier

Halaman tambah supplier merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data supplier dengan mengisi data pada kolom yang tersedia dengan mengisi nama supplier, alamat, telepon dan email. Gambar 5.11 tambah supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



Gambar 5.11 Halaman Tambah Supplier

5. Halaman Tambah Kategori

Halaman tambah kategori merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data kategori dengan mengisi data pada kolom yang tersedia dengan mengisi nama kategori. Gambar 5.12 tambah kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



Gambar 5.12 Halaman Tambah Kategori

6. Halaman Tambah Barang

Halaman tambah barang merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data barang dengan mengisi data pada kolom yang tersedia dengan mengisi kategori, nama barang, dan satuan. Gambar 5.13 tambah barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



Gambar 5.13 Halaman Tambah Barang

7. Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pembelian dengan mengisi data pada kolom yang tersedia dengan mengisi supplier, tanggal pembelian dan status. Gambar 5.14 tambah pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44

The screenshot shows a web application interface for 'TOKO NOER JAMBI'. On the left is a dark green sidebar menu with white text and expandable arrows. The main content area is titled 'Tambah Pembelian'. It features several input fields: 'Kode Pembelian' with the value 'P-20230103-005', 'Supplier' with a yellow input field and a 'Cari' button, 'Tanggal Pembelian' with the value '23-01-2023', 'Status' with a dropdown menu showing 'Pilih Status Baru', and 'Tempo Pembayaran' with a dropdown menu showing '4 Hari'. A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The footer of the page contains the text 'Copyright © 2022 Toko Noer Jambi'.

Gambar 5.14 Halaman Tambah Pembelian

8. Halaman Detail Pembelian

Halaman detail pembelian merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data detail dengan mengisi data pada kolom yang tersedia dengan mengisi barang, harga beli dan jumlah dan terdapat informasi mengenai pembelian. Gambar 5.15 detail pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

No.	Nama Barang	Harga Beli	Jumlah	Total	Pilihan
1.	Miyak Garam Gumb [2 liter]	Rp. 40.000,00	10 Bungkus	Rp. 400.000,00	0
2.	Beras Bango (10kg kg)	Rp. 50.000,00	8 Bungkus	Rp. 500.000,00	0
Total Semua				Rp. 700.000,00	

Gambar 5.15 Halaman Detail Pembelian

9. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data penjualan dengan mengisi data pada kolom yang tersedia dengan mengisi konsumen, tanggal penjualan dan status. Gambar 5.16 tambah penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

Gambar 5.16 Halaman Tambah Penjualan

10. Halaman Detail Penjualan

Halaman detail penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data detail dengan mengisi data pada kolom yang tersedia dengan mengisi barang, diskon (%), jumlah dan terdapat informasi mengenai penjualan. Gambar 5.17 detail penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.



Gambar 5.17 Halaman Detail Penjualan

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan *unit testing* yang difokuskan pada modul-modul yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *integrated testing* yang mengujian modul – modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian 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 user = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Berhasil
2	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi nama user = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Pesan : "Nama user atau <i>password</i> anda salah"	Pesan : "Nama user atau <i>password</i> anda salah"	Berhasil

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Konsumen

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data konsumen	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - mengklik menu tambah konsumen	Isi - nama konsumen - alamat - telepon - email	Pesan : "Penambahan data berhasil"	Pesan : "Penambahan data berhasil"	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data konsumen	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - mengklik menu tambah konsumen	Isi - nama konsumen - alamat - telepon - email Jika salah satu belum diisi	Pesan : "Data belum diinput semua"	Pesan : "Data belum diinput semua"	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data konsumen	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - mengklik menu data konsumen - mengklik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan : "Penggubahan data berhasil"	Pesan : "Penggubahan data berhasil"	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data konsumen	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - mengklik menu data konsumen - mengklik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : "Data belum diinput semua"	Pesan : "Data belum diinput semua"	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan		Pesan : "Penghapusan data berhasil"	Pesan : "Penghapusan data berhasil"	Berhasil

	konsumen	- mengklik menu data konsumen - mengklik <i>link</i> menghapus data				
--	----------	--	--	--	--	--

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penjualan	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - mengklik menu tambah penjualan	Isi - konsumen - tanggal penjualan - status - tempo pembayaran - barang - diskon (%) - jumlah	Pesan : "Penambahan data berhasil"	Pesan : "Penambahan data berhasil"	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data penjualan	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - mengklik menu tambah penjualan	Isi - konsumen - tanggal penjualan - status - tempo pembayaran - barang - diskon (%) - jumlah Jika salah satu belum diisi	Pesan : "Data belum diinput semua"	Pesan : "Data belum diinput semua"	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data penjualan	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - mengklik menu data penjualan - mengklik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan : "Penggubahan data berhasil"	Pesan : "Penggubahan data berhasil"	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data penjualan	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - mengklik menu data penjualan - mengklik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : "Data belum diinput semua"	Pesan : "Data belum diinput semua"	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data penjualan	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - mengklik menu data penjualan - mengklik <i>link</i>		Pesan : "Penghapusan data berhasil"	Pesan : "Penghapusan data berhasil"	Berhasil

		menghapus data				
--	--	----------------	--	--	--	--

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu tambah kategori	Isi - nama kategori	Pesan : "Penambahan data berhasil"	Pesan : "Penambahan data berhasil"	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data kategori	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu tambah kategori	Isi - nama kategori Jika salah satu belum diisi	Pesan : "Data belum diinput semua"	Pesan : "Data belum diinput semua"	Berhasil
3	Pengujian pada menghapus data kategori	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu data kategori - mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : "Penghapusan data berhasil"	Pesan : "Penghapusan data berhasil"	Berhasil

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data barang	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu tambah barang	Isi - kategori - nama barang - satuan	Pesan : "Penambahan data berhasil"	Pesan : "Penambahan data berhasil"	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data barang	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu tambah barang	Isi - kategori - nama barang - satuan Jika salah satu belum diisi	Pesan : "Data belum diinput semua"	Pesan : "Data belum diinput semua"	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data barang	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu data barang - mengklik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan : "Pengubahan data berhasil"	Pesan : "Pengubahan data berhasil"	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data barang	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu data barang - mengklik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : "Data belum diinput semua"	Pesan : "Data belum diinput semua"	Berhasil

5	Pengujian pada menghapus data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu data barang - mengklik <i>link</i> menghapus data 		Pesan : "Penghapusan data berhasil"	Pesan : "Penghapusan data berhasil"	Berhasil
---	--------------------------------------	--	--	--	--	----------

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Supplier

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data supplier	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu tambah supplier 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama supplier - alamat - telepon - email 	Pesan : "Penambahan data berhasil"	Pesan : "Penambahan data berhasil"	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data supplier	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu tambah supplier 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama supplier - alamat - telepon - email Jika salah satu belum diisi	Pesan : "Data belum diinput semua"	Pesan : "Data belum diinput semua"	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data supplier	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu data supplier - mengklik <i>link</i> mengubah data 	Mengisi data ubahan	Pesan : "Pengubahan data berhasil"	Pesan : "Pengubahan data berhasil"	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data supplier	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu data supplier - mengklik <i>link</i> mengubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : "Data belum diinput semua"	Pesan : "Data belum diinput semua"	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data supplier	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu data supplier - mengklik <i>link</i> menghapus data 		Pesan : "Penghapusan data berhasil"	Pesan : "Penghapusan data berhasil"	Berhasil

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - supplier 	Pesan : "Penambahan"	Pesan : "Penambahan"	Berhasil

	menambah data pembelian	- <i>login</i> admin - mengklik menu tambah pembelian	- tanggal pembelian - status - tempo pembayaran - barang - harga beli - jumlah	data berhasil”	data berhasil”	
2	Pengujian pada menambah data pembelian	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu tambah pembelian	Isi - supplier - tanggal pembelian - status - tempo pembayaran - barang - harga beli - jumlah Jika salah satu belum diisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data pembelian	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu data pembelian - mengklik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan : “Pengubahan data berhasil”	Pesan : “Pengubahan data berhasil”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data pembelian	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu data pembelian - mengklik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data pembelian	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu data pembelian - mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Penghapusan data berhasil”	Pesan : “Penghapusan data berhasil”	Berhasil

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data User

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data user	- Menjalankan sistem - <i>login</i> pimpinan - mengklik menu tambah user	Isi - nama user - alamat - telepon - bagian	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah	- Menjalankan sistem - <i>login</i> pimpinan	Isi - nama user - alamat	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil

	data user	- mengklik menu tambah user	- telepon - bagian Jika salah satu belum diisi			
3	Pengujian pada mengubah data user	- Menjalankan sistem - <i>login</i> pimpinan - mengklik menu data user - mengklik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan : “Penggubahan data berhasil”	Pesan : “Penggubahan data berhasil”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data user	- Menjalankan sistem - <i>login</i> pimpinan - mengklik menu data user - mengklik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data user	- Menjalankan sistem - <i>login</i> pimpinan - mengklik menu data user - mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Pengghapusan data berhasil”	Pesan : “Pengghapusan data berhasil”	Berhasil

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi pembelian dan penjualan menggunakan *framework codeigniter* dengan bahasa pemograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Toko Noer Jambi, antara lain :

1. Sistem dapat melakukan pengelolaan data transaksi pembelian dan penjualan yang telah terintegrasi dengan data konsumen, supplier, barang sehingga mengurangi terjadinya kesalahan dalam pengolahan data
2. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan dalam rekapitulasi laporan secara otomatis tanpa harus melakukan rekap data satu per satu, diantaranya terdapat laporan konsumen, laporan penjualan, laporan barang, laporan supplier, laporan pembelian.

3. Sistem juga dapat pengelolaan informasi stok akhir barang secara otomatis yang dimana akan terjadi penambahan jika ada pembelian dan pengurangan jika ada penjualan.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data transaksi pembelian dan penjualan secara terkomputerisasi sehingga dapat melakukan pencarian, menambah, mengubah, dan menghapus data sesuai keinginan dari pengguna sistem.
2. Sistem juga dapat membuat rekapitulasi laporan khususnya untuk data pembelian dan penjualan yang dapat ditampilkan berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya
3. Sistem juga dapat melakukan perhitungan data stok akhir barang secara otomatis baik dengan adanya pembelian, stok akan bertambah dan untuk penjualan, stok akan berkurang.

5.3.1 Kekurangan Sistem

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum terdapat fitur untuk pengolahan barang yang rusak ataupun *expired*
2. Belum tersedianya pengaturan jaringan untuk *multi user* pada aplikasi