

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

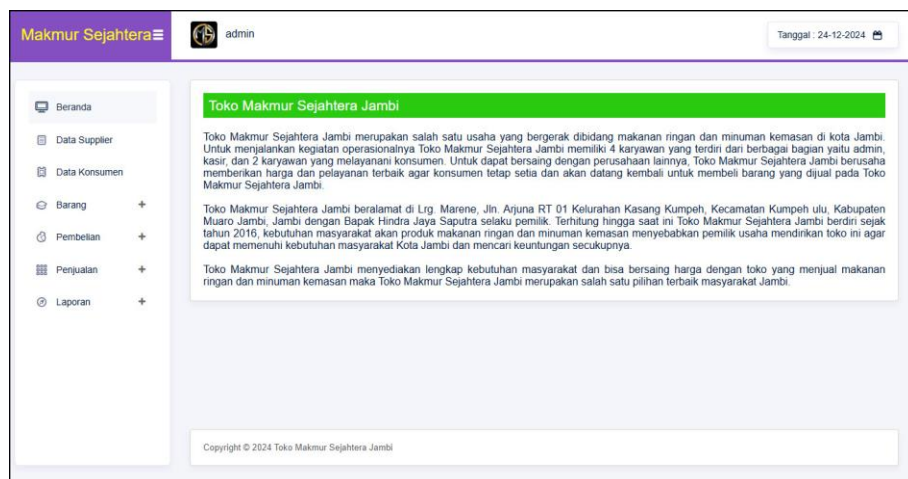
5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi sistem informasi penjualan pada Toko Makmur Sejahtera 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 yang terdiri dari beranda, konsumen, penjualan, barang, supplier, pembelian, *password* dan keluar. Gambar 5.1 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.



Gambar 5.1 Halaman Beranda

2. Halaman Laporan Konsumen

Halaman laporan konsumen merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data konsumen yang telah diinput yang terdiri dari kode konsumen, nama konsumen, alamat, telepon, dan email serta terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.2 laporan konsumen merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

TOKO MAKMUR SEJAHTERA JAMBI

Lrg. Marene, Jln. Arjuna RT 01 Kelurahan Kasang Kumpeh, Kecamatan Kumpeh ulu, Kabupaten Muaro Jambi, Jambi

Telepon : 0852 6670 6938

Tanggal Cetak : 24-12-2024



LAPORAN KONSUMEN

No	Kode Konsumen	Nama Konsumen	Alamat	Telepon	Email
1	KS-MS-0004	Angga Hadi	Selincih	081929022184	angga.hadi@gmail.com
2	KS-MS-0007	Leni Saputri	Jl. Sumatera No.39, Jelutung, Kec. Jelutung, Kota Jambi	085377801732	leni.saputri@gmail.com
3	KS-MS-0005	Rigen	Jl. Sultan Agung No.8, Beringin, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi	081277128931	rigen@gmail.com
4	KS-MS-0003	Rina	Kasang	081990902211	rina@gmail.com
5	KS-MS-0006	Sandra	Jl. HOS. Cokroaminoto No.1, Pakuan Baru	085289018977	sandra@gmail.com
6	KS-MS-0002	Santi	Jln. Kapten Pattimura No. 21	081922318399	santi21@gmail.com
7	KS-MS-0001	Tunai	-	0	-

Dibuat Oleh,

(admin)

Diperiksa Oleh,

(Bapak Hindra Jaya Saputra)

[Cetak](#)

[Kembali](#)

Gambar 5.2 Halaman Laporan Konsumen

3. Halaman Laporan Supplier

Halaman laporan supplier merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data supplier yang telah diinput yang terdiri dari kode supplier, nama supplier, alamat, telepon, email dan terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.3 laporan supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

TOKO MAKMUR SEJAHTERA JAMBI
 Lrg. Marene, Jln.Arjuna RT 01 Kelurahan Kasang Kumpeh, Kecamatan Kumpeh ulu, Kabupaten Muaro Jambi, Jambi
 Telepon : 0852 6670 6938
 Tanggal Cetak : 24-12-2024



LAPORAN SUPPLIER

No	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat	Telepon	Email
1	SP-MS-0001	Indogrosir Jambi	Samping Terminal Truck, Jl. Lingkar Selatan, Kenali Asam Bawah, Kec. Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36129	0741444433	indogrosir_jambi@gmail.com
2	SP-MS-0004	Jambi Town Square	Jl. Kapt. A. Bakaruddin No.88, Simpang III Sipin, Kec. Kota Baru, Kota Jambi	074166595	jamtos.jbi@gmail.com
3	SP-MS-0002	Laris Agen	Jl. Kom L Yos Sudarso No.3, Sejinjang, Kec. Jambi Tim., Kota Jambi, Jambi 36262	074126777	laris.agen@gmail.com
4	SP-MS-0003	Toko Sembako Poniran	Jl. Barau-Barau 1, Tambak Sari, Kec. Jambi Sel., Kota Jambi, Jambi 36122	081990228377	sembako.poniran@gmail.com

Dibuat Oleh,

Diperiksa Oleh,

(admin)

(Bapak Hindra Jaya Saputra)

Cetak

Kembali

Gambar 5.3 Halaman Laporan Supplier

4. Halaman Laporan Barang

Halaman laporan barang merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data barang yang telah diinput yang terdiri dari kode barang, kategori, nama barang, stok, harga beli dan harga jual serta terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.4 laporan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

TOKO MAKMUR SEJAHTERA JAMBI
 Lrg. Marene, Jln.Arjuna RT 01 Kelurahan Kasang Kumpeh, Kecamatan Kumpeh ulu, Kabupaten Muaro Jambi, Jambi
 Telepon : 0852 6670 6938
 Tanggal Cetak : 24-12-2024



LAPORAN BARANG

No.	Kode Barang	Kategori	Nama Barang	Stok	Harga Beli	Harga Jual
1	B-MS-0002	Keripik	Chitato Ayam Bumbu 68 Gr	4 Bungkus	Rp. 50.000,00	Rp. 55.000,00
2	B-MS-0003	Keripik	Chitato Sapi Panggang 68 Gr	6 Bungkus	Rp. 50.000,00	Rp. 55.000,00
3	B-MS-0004	Cokelat	Nyam Nyam Stick	20 Pack	Rp. 30.000,00	Rp. 33.000,00
4	B-MS-0001	Cokelat	Vegan Brownie Crisps (75 gr)	10 Bungkus	Rp. 70.000,00	Rp. 77.000,00

Dibuat Oleh,

Diperiksa Oleh,

(admin)

(Bapak Hindra Jaya Saputra)

Cetak

Kembali

Gambar 5.4 Halaman Laporan Barang

5. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data pembelian yang terdiri dari kode pembelian, tgl pembelian, nama supplier, status, jatuh tempo, barang, harga beli dan total uang. Gambar 5.5 laporan pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

TOKO MAKMUR SEJAHTERA JAMBI

Lrg. Marene, Jln.Arjuna RT 01 Kelurahan Kasang Kumpeh, Kecamatan Kumpeh ulu, Kabupaten Muaro Jambi, Jambi

Telepon : 0852 6670 6938

Tanggal Cetak : 24-12-2024



LAPORAN PEMBELIAN TANGGAL 01-01-2023 SAMPAI DENGAN 24-12-2024

No.	Kode Pembelian	Tgl Pembelian	Nama Supplier	Barang	Harga Beli	Total Uang
1	P-202409-0000005	16-09-2024	Indogrosir Jambi	15 Bungkus Vegan Brownie Crisps (75 gr)	Rp. 70.000,00	Rp. 1.050.000,00
2	P-202409-0000004	15-09-2024	Jambi Town Square	30 Bungkus Chitato Sapi Panggang 68 Gr	Rp. 50.000,00	Rp. 1.500.000,00
3	P-202409-0000003	14-09-2024	Jambi Town Square	8 Bungkus Vegan Brownie Crisps (75 gr) 40 Pack Nyam Nyam Stick	Rp. 70.000,00 30.000,00	Rp. 1.760.000,00
4	P-202409-0000002	13-09-2024	Indogrosir Jambi	12 Bungkus Vegan Brownie Crisps (75 gr) 15 Pack Nyam Nyam Stick	Rp. 70.000,00 30.000,00	Rp. 1.290.000,00
5	P-202409-0000001	11-09-2024	Jambi Town Square	20 Bungkus Chitato Sapi Panggang 68 Gr 12 Bungkus Chitato Ayam Bumbu 68 Gr	Rp. 50.000,00 50.000,00	Rp. 1.600.000,00
Total Akhir Pembelian Tanggal 2023 01-01 Sampai Dengan 2024 12 24					Rp. 7.200.000,00	

Dibuat Oleh,

(admin)

Diperiksa Oleh,

(Bapak Hindra Jaya Saputra)

Cetak

Kembali

Gambar 5.5 Halaman Laporan Pembelian

6. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data penjualan yang terdiri dari kode penjualan, tgl penjualan, nama konsumen, status, jatuh tempo, barang, harga jual, diskon, dan total uang. Gambar 5.6 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

TOKO MAKMUR SEJAHTERA JAMBI Lrg. Marene, Jln.Arjuna RT 01 Kelurahan Kasang Kumpeh, Kecamatan Kumpeh ulu, Kabupaten Muaro Jambi, Jambi Telepon : 0852 6670 6938 Tanggal Cetak : 24-12-2024							
LAPORAN PENJUALAN TANGGAL 01-01-2023 SAMPAI DENGAN 24-12-2024							
No.	Kode Penjualan	Tgl Penjualan	Nama Konsumen	Barang	Harga Jual	Diskon	Total Uang
1	J-202409-0000006	16-09-2024	Angga Hadi	4 Bungkus Chitato Sapi Panggang 68 Gr 6 Bungkus Vegan Brownie Crisps (75 gr)	Rp. 55.000,00 77.000,00	0 % 0 %	Rp. 682.000,00
2	J-202409-0000005	16-09-2024	Rina	15 Pack Nyam Nyam Stick	Rp. 33.000,00	0 %	Rp. 495.000,00
3	J-202409-0000004	16-09-2024	Rina	7 Bungkus Vegan Brownie Crisps (75 gr) 28 Bungkus Chitato Sapi Panggang 68 Gr	Rp. 77.000,00 55.000,00	0 % 0 %	Rp. 2.079.000,00
4	J-202409-0000003	16-09-2024	Sandra	8 Bungkus Chitato Ayam Bumbu 68 Gr 20 Pack Nyam Nyam Stick	Rp. 55.000,00 33.000,00	0 % 0 %	Rp. 1.100.000,00
5	J-202409-0000002	16-09-2024	Tunai	2 Bungkus Vegan Brownie Crisps (75 gr) 7 Bungkus Chitato Sapi Panggang 68 Gr	Rp. 77.000,00 55.000,00	0 % 0 %	Rp. 539.000,00
6	J-202409-0000001	14-09-2024	Leni Saputri	10 Bungkus Vegan Brownie Crisps (75 gr) 5 Bungkus Chitato Sapi Panggang 68 Gr	Rp. 77.000,00 55.000,00	1 % 0 %	Rp. 1.037.300,00
Total Akhir Penjualan Tanggal 2023-01-01 Sampai Dengan 2024-12-24							Rp. 5.932.300,00
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,			
(admin)				(Bapak Hindra Jaya Saputra)			
				Cetak			
				Kembali			

Gambar 5.6 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 5.7 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



Toko Makmur Sejahtera Jambi

Lrg. Marene, Jln.Arjuna RT 01 Kelurahan Kasang
Kumpeh, Kecamatan Kumpeh ulu, Kabupaten Muaro
Jambi, Jambi

Nama User
admin

Password

Login

Gambar 5.7 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 5.8 tambah user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

The screenshot displays the 'Tambah User' form within the 'Makmur Sejahtera' application. The form is titled 'Tambah User' in a green header. It contains the following fields: 'Kode User' (pre-filled with 'SR-MS-004'), 'Nama User' (text input), 'Alamat' (text input), 'Telepon / HP' (text input), and 'Bagian' (a dropdown menu with the option 'Pilih Salah Satu'). A purple 'Simpan' button is located at the bottom of the form. The left sidebar shows a menu with 'Beranda', 'Data User', and 'Laporan'. The top navigation bar includes the application name 'Makmur Sejahtera', the user profile 'Saputra', and the date 'Tanggal : 24-12-2024'. The footer of the form area states 'Copyright © 2024 Toko Makmur Sejahtera Jambi'.

Gambar 5.8 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 5.9 tambah konsumen merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

Makmur Sejahtera admin Tanggal : 24-12-2024

Tambah Konsumen

Kode Konsumen : KS-MS-0008

Nama Konsumen

Alamat

Telepon / HP

Email

Simpan

Copyright © 2024 Toko Makmur Sejahtera Jambi

Gambar 5.9 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 5.10 tambah supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

Makmur Sejahtera admin Tanggal : 24-12-2024

Tambah Supplier

Kode Supplier : SP-MS-0005

Nama Supplier

Alamat

Telepon / HP

Email

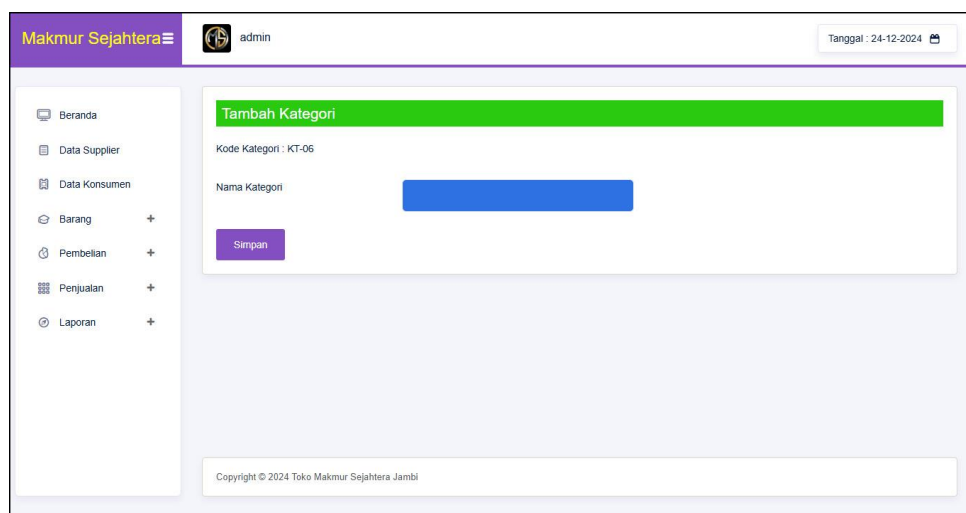
Simpan

Copyright © 2024 Toko Makmur Sejahtera Jambi

Gambar 5.10 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 5.11 tambah kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



Gambar 5.11 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 5.12 tambah barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

Makmur Sejahtera admin Tanggal : 24-12-2024

Tambah Barang

Kode Barang : B-MS-0005

Kategori :

Nama Barang :

Satuan :

Copyright © 2024 Toko Makmur Sejahtera Jambi

Gambar 5.12 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 5.13 tambah pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

Makmur Sejahtera admin Tanggal : 24-12-2024

Tambah Pembelian

Kode Pembelian : P-202412-0000006

Supplier :

Tanggal Pembelian :

Status :

Tempo Pembayaran (Hari) :

Copyright © 2024 Toko Makmur Sejahtera Jambi

Gambar 5.13 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 5.14 detail pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

The screenshot displays the 'Detail Pembelian' page. The top header shows the application name 'Makmur Sejahtera' and the user 'admin'. The date is '24-12-2024'. The sidebar menu includes 'Beranda', 'Data Supplier', 'Data Konsumen', 'Barang', 'Pembelian', 'Penjualan', and 'Laporan'. The main content area has three sections:

- Pembelian:**
 - Kode Pembelian : P-202409-0000005 (Kredit)
 - Supplier : Indogrosir Jambi
 - Tanggal Pembelian : 16-09-2024
 - Jatuh Tempo : 30-09-2024
- Tambah Detail Pembelian:**
 - Barang: Silahkan Dicari
 - Harga Beli:
 - Jumlah:
- Detail Pembelian:**

No.	Nama Barang	Harga Beli	Jumlah	Total	Pilihan
1	Vegan Brownie Crisps (75 gr)	Rp. 70.000,00	15 Bungkus	Rp. 1.050.000,00	Hapus
Total Semua				Rp. 1.050.000,00	

Copyright © 2024 Toko Makmur Sejahtera Jambi

Gambar 5.14 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 5.15 tambah penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

Makmur Sejahtera admin Tanggal : 24-12-2024

Tambah Penjualan

Kode Penjualan : J-202412-0000007

Konsumen

Tanggal Penjualan

Status

Tempo Pembayaran (Hari)

Copyright © 2024 Toko Makmur Sejahtera Jambi

Gambar 5.15 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 5.16 detail penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

Makmur Sejahtera admin Tanggal : 24-12-2024

Penjualan

Kode Penjualan : J-202409-0000005 (Kredit)

Konsumen : Rina

Tanggal Penjualan : 16-09-2024
Jatuh Tempo : 23-09-2024

Tambah Detail Penjualan

Barang

Diskon (%)

Jumlah

Detail Penjualan

No.	Nama Barang	Harga Jual	Diskon	Total	Pilihan
1	Nyam Nyam Stick	Rp. 33.000,00	15 Pack	Rp. 495.000,00	Hapus
Total Semua				Rp. 495.000,00	

Copyright © 2024 Toko Makmur Sejahtera Jambi

Gambar 5.16 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

N o.	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 konsumen	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - mengklik menu data konsumen - mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Penghapusan data berhasil”	Pesan : “Penghapusan data berhasil”	Berhasil

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 : “Pengubahan data berhasil”	Pesan : “Pengubahan 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> menghapus data		Pesan : “Penghapusan data berhasil”	Pesan : “Penghapusan data berhasil”	Berhasil

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	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin	Isi - kategori - nama	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Berhasil

	data barang	- mengklik menu tambah barang	barang - satuan			
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	- 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	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu tambah supplier	Isi - nama supplier - alamat - telepon - email	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data supplier	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu tambah supplier	Isi - 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	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu data supplier	Mengisi data ubahan	Pesan : “Pengubahan data berhasil”	Pesan : “Pengubahan data berhasil”	Berhasil

		- mengklik <i>link</i> mengubah data				
4	Pengujian pada mengubah data supplier	- 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	- 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 menambah data pembelian	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu tambah pembelian	Isi - supplier - tanggal pembelian - status - tempo pembayaran - barang - harga beli - jumlah	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Pesan : “Penambahan data berhasil”	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	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil

	pembelian	data pembelian - mengklik <i>link</i> mengubah data				
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 data user	- Menjalankan sistem - <i>login</i> pimpinan - mengklik menu tambah user	Isi - nama user - alamat - telepon - bagian Jika salah satu belum diisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
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 : “Pengubahan data berhasil”	Pesan : “Pengubahan 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 : “Penghapusan data berhasil”	Pesan : “Penghapusan data berhasil”	Berhasil

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi penjualan menggunakan *framework laravel* dengan bahasa pemograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Toko Makmur Sejahtera 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