

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

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

##### 5.1.1 Implementasi Output Program

###### 1. Halaman Beranda

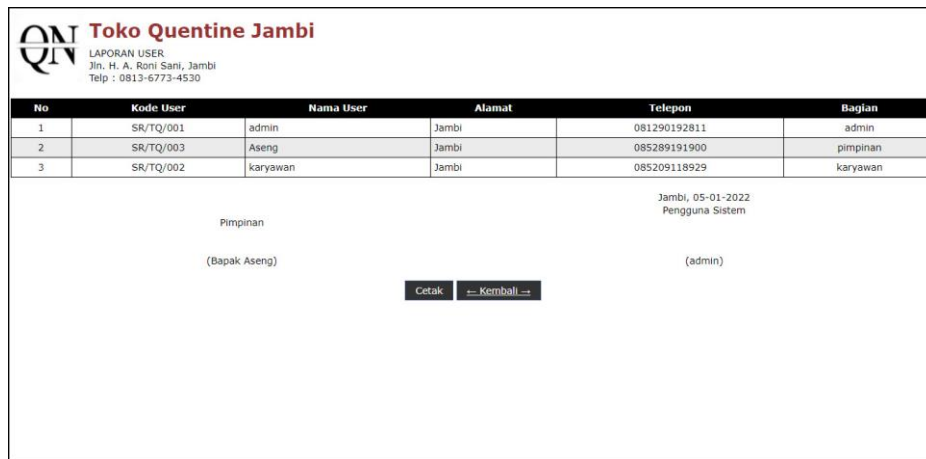
Halaman beranda merupakan halaman pertama diakses melakukan *login* dimana halaman ini menampilkan gambaran umum dari toko dan terdapat menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya. Gambar 5.1 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31



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.



No	Kode User	Nama User	Alamat	Telepon	Bagian
1	SR/TQ/001	admin	Jambi	081290192811	admin
2	SR/TQ/003	Aseng	Jambi	085289191900	pimpinan
3	SR/TQ/002	karyawan	Jambi	085209118929	karyawan

Jambi, 05-01-2022  
Pengguna Sistem

Pimpinan  
(Bapak Aseng)


(admin)

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.

 <b>Toko Quentine Jambi</b> LAPORAN KONSUMEN Jln. H. A. Roni Sani, Jambi Telp : 0813-6773-4530					
No	Kode Konsumen	Nama Konsumen	Alamat	Telepon	Email
1	KS/TQ/0004	Angga Hadi	Selincih	081929022183	angga.hadi@gmail.com
2	KS/TQ/0007	Leni Saputri	Jl. Sumatera No.39, Jelutung, Kec. Jelutung, Kota Jambi	085377801731	leni.saputri@gmail.com
3	KS/TQ/0005	Rigen	Jl. Sultan Agung No.8, Beringin, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi	081277128931	rigen@gmail.com
4	KS/TQ/0003	Rina	Kasang	081990902211	rina@gmail.com
5	KS/TQ/0006	Sandra	Jl. HOS. Cokroaminoto No.1, Pakuan Baru	085289018977	sandra@gmail.com
6	KS/TQ/0002	Santi	Jln. Kapten Pattimura No. 21	081922318399	santi21@gmail.com
7	KS/TQ/0001	Tunai	-	0	-

Jambi, 05-01-2022  
Pengguna Sistem


Pimpinan  
(Bapak Aseng)

(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.

 <b>Toko Quentine Jambi</b> LAPORAN SUPPLIER Jln. H. A. Roni Sani, Jambi Telp : 0813-6773-4530					
No	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat	Telepon	Email
1	SP/TQ/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/TQ/0004	Jambi Town Square	Jl. Kapt. A. Bakaruddin No.88, Simpang III Sipin, Kec. Kota Baru, Kota Jambi	074166595	jambos.jbi@gmail.com
3	SP/TQ/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/TQ/0003	Toko Sembako Poniran	Jl. Barau-Barau 1, Tambak Sari, Kec. Jambi Sel., Kota Jambi, Jambi 36122	081990228377	sembako.poniran@gmail.com

Jambi, 05-01-2022  
Pengguna Sistem

Pimpinan  
(Bapak Aseng)

(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	Stok	Harga Beli	Harga Jual
1	BR/TQ/004	Penyedap Rasa	Garam DOLPIN Dapur [500 g]	26 Bungkus	Rp. 5.000,00	Rp. 5.500,00
2	BR/TQ/001	Gula	Gulaku 1 Kg	14 Bungkus	Rp. 15.000,00	Rp. 16.500,00
3	BR/TQ/006	Kecap	Kecap Bango [1000 ml]	8 Bungkus	Rp. 50.000,00	Rp. 55.000,00
4	BR/TQ/005	Kecap	Kecap Bango [400 ml]	10 Bungkus	Rp. 20.000,00	Rp. 22.000,00
5	BR/TQ/007	Minyak Sayur	Minyak Goreng Gurih [2 liter]	6 Bungkus	Rp. 40.000,00	Rp. 44.000,00
6	BR/TQ/003	Beras	ROYAL PHOENIX HSC Crystal Beras Premium (10 kg)	9 Karung	Rp. 140.000,00	Rp. 154.000,00
7	BR/TQ/002	Beras	SIPulen Long Grain Crystal (10 Kg)	9 Karung	Rp. 150.000,00	Rp. 165.000,00

Jambi, 05-01-2022  
Pengguna Sistem

Pimpinan  
(Bapak Aseng)

(admin)

Cetak    ← Kembali →

**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.

 <b>Toko Quentine Jambi</b> LAPORAN PEMBELIAN Periode : 01-07-2021 Sampai Dengan 05-01-2022 Jln. H. A. Roni Sani, Jambi Telp : 0813-6773-4530									
No.	Kode Pembelian	Tgl Pembelian	Nama Supplier	Status	Jatuh Tempo	Barang	Harga Beli	Total Uang	
1	P-20210915-001	13-09-2021	Indogrosir Jambi	Tunai	-	5 Karung SIPulen Long Grain Crystal (10 Kg) 6 Bungkus Gulaku 1 Kg	Rp. 150.000,00 Rp. 15.000,00	Rp. 840.000,00	
2	P-20210915-002	15-09-2021	Indogrosir Jambi	Tunai	-	7 Karung ROYAL PHOENIX HSC Crystal Beras Premium (10 kg)	Rp. 140.000,00	Rp. 980.000,00	
3	P-20220104-003	04-01-2022	Jambi Town Square	Tunai	-	7 Bungkus Minyak Goreng Gurih [2 liter] 30 Bungkus Garam DOLPIN Dapur [500 g] 10 Bungkus Kecap Bango [400 ml] 10 Bungkus Kecap Bango [1000 ml]	Rp. 40.000,00 Rp. 5.000,00 Rp. 20.000,00 Rp. 50.000,00	Rp. 1.130.000,00	
4	P-20220105-004	05-01-2022	Indogrosir Jambi	Tunai	-	10 Bungkus Gulaku 1 Kg 6 Karung SIPulen Long Grain Crystal (10 Kg)	Rp. 15.000,00 Rp. 150.000,00	Rp. 1.050.000,00	
5	P-20220105-005	05-01-2022	Jambi Town Square	Kredit	19-01-2022	5 Karung ROYAL PHOENIX HSC Crystal Beras Premium (10 kg)	Rp. 140.000,00	Rp. 700.000,00	
<b>Total Akhir Pembelian Tanggal 01-07-2021 Sampai Dengan 05-01-2022</b>								<b>Rp. 4.700.000,00</b>	
							Jambi, 05-01-2022 Pengguna Sistem		
							Pimpinan (Bapak Aseng)		
							Jambi, 05-01-2022 Pengguna Sistem (admin)		
							<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="← Kembali →"/>		

**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.

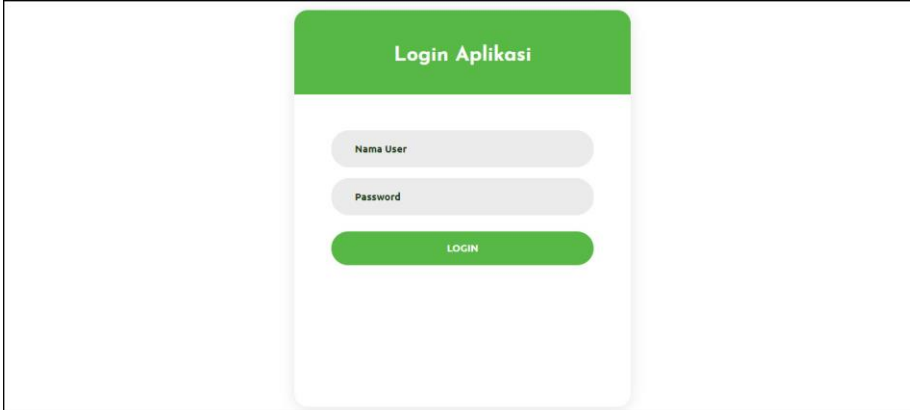
 <b>Toko Quentine Jambi</b> LAPORAN PENJUALAN Periode : 01-09-2021 Sampai Dengan 05-01-2022 Jln. H. A. Roni Sani, Jambi Telp : 0813-6773-4530									
No.	Kode Penjualan	Tgl Penjualan	Nama Konsumen	Status	Jatuh Tempo	Barang	Harga Jual	Diskon	Total Uang
1	PJL-202109-001	13-09-2021	Sandra	Tunai	-	2 Bungkus Gulaku 1 Kg	Rp. 16.500,00	0 %	Rp. 33.000,00
2	PJL-202201-002	03-01-2022	Santi	Tunai	-	1 Karung ROYAL PHOENIX HSC Crystal Beras Premium (10 kg) 2 Bungkus Kecap Bango [1000 ml]	Rp. 154.000,00 Rp. 55.000,00	0 % 0 %	Rp. 264.000,00
3	PJL-202201-003	04-01-2022	Sandra	Tunai	-	1 Bungkus Minyak Goreng Gurih [2 liter] 2 Bungkus Garam DOLPIN Dapur [500 g]	Rp. 44.000,00 Rp. 5.500,00	0 % 0 %	Rp. 55.000,00
4	PJL-202201-004	05-01-2022	Rigen	Tunai	-	2 Bungkus Garam DOLPIN Dapur [500 g] 2 Karung ROYAL PHOENIX HSC Crystal Beras Premium (10 kg)	Rp. 5.500,00 Rp. 154.000,00	0 % 0 %	Rp. 319.000,00
5	PJL-202201-005	05-01-2022	Sandra	Kredit	12-01-2022	2 Karung SIPulen Long Grain Crystal (10 Kg)	Rp. 165.000,00	0 %	Rp. 330.000,00
<b>Total Akhir Penjualan Tanggal 01-09-2021 Sampai Dengan 05-01-2022</b>									<b>Rp. 1.001.000,00</b>
							Jambi, 05-01-2022 Pengguna Sistem		
							Pimpinan (Bapak Aseng)		
							Jambi, 05-01-2022 Pengguna Sistem (admin)		
							<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="← Kembali →"/>		

**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.

**TOKO QUENTINE JAMBI**  
Jln. H. A. Roni Sani, Jambi  
0813-6773-4530

**Tambah User**

Kode User: SR/TQ/004

Nama User:

Alamat:

Telepon:

Bagian:

Copyright © 2022 Toko Quentine 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.

**TOKO QUENTINE JAMBI**  
Jln. H. A. Roni Sani, Jambi  
0813-6773-4530

**Tambah Konsumen**

Kode Konsumen: KS/TQ/0008

Nama Konsumen:

Alamat:

Telepon:

Email:

Copyright © 2022 Toko Quentine 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.

Tambah Supplier	
Kode Supplier	SP/TQ/0005
Nama Supplier	<input type="text"/>
Alamat	<input type="text"/>
Telepon	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>
<input type="button" value="Tambah"/>	

**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 displays the 'Tambah Pembelian' (Add Purchase) interface. At the top, there is a header banner for 'TOKO QUENTINE JAMBI' with the address 'Jln. H. A. Roni Sani, Jambi' and phone number '0813-6773-4530'. Below the banner is a sidebar menu with options: Beranda, Konsumen, Penjualan, Barang, Supplier, Pembelian, Laporan, Password, and Keluar. The main content area is titled 'Tambah Pembelian' and contains the following form fields:

Kode Pembelian	P-20220105-006
Supplier	<input type="text" value=""/>
Tanggal Pembelian	05-01-2022
Status	- Pilih Salah Satu -
Tempo Pembayaran	0 Hari

Buttons for 'Ganti', 'Tambah', and 'Ganti' are visible next to the respective input fields. A 'Tambah' button is also located at the bottom of the form area. The footer of the page reads 'Copyright © 2022 Toko Quentine 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.

**TOKO QUENTINE JAMBI**  
Jln. H. A. Roni Sani, Jambi  
0813-6773-4530

**Detail Pembelian**

Kode Pembelian: P-20220105-005      Status: Kredit  
 Nama Supplier: Jambi Town Square      Tanggal Pembelian: 05-01-2022, Jatuh Tempo : 19-01-2022

Barang:       Cari      Harga Beli:       Jumlah:       Tambah

No.	Nama Barang	Harga Beli	Jumlah	Total	Pilihan
1	ROYAL PHOENIX HSC Crystal Beras Premium (10 kg)	Rp. 140.000,00	5 Karung	Rp. 700.000,00	<input type="checkbox"/>
Total Semua				Rp. 700.000,00	

Copyright © 2022 Toko Quentine Jambi

**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.

**TOKO QUENTINE JAMBI**  
Jln. H. A. Roni Sani, Jambi  
0813-6773-4530

**Tambah Penjualan**

Kode Penjualan: PJI-202201-006  
 Konsumen:       Cari Konsumen  
 Tanggal penjualan: 05-01-2022  
 Status: - Pilih Salah Satu -  
 Tempo Pembayaran: 0 Hari

Tambah

Copyright © 2022 Toko Quentine Jambi

**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**

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 : "Pengubahan data berhasil"	Pesan : "Pengubahan 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		Pesan : "Penghapusan data berhasil"	Pesan : "Penghapusan data berhasil"	Berhasil

		- 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 : "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 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 : "Penggubahan data berhasil"	Pesan : "Penggubahan 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	- Menjalankan sistem		Pesan : "Penghapusan"	Pesan : "Penghapusan"	Berhasil

	menghapus data barang	- <i>login</i> admin - mengklik menu data barang - mengklik <i>link</i> menghapus data		data berhasil”	data 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 - mengklik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan : “Penggubahan data berhasil”	Pesan : “Penggubahan data berhasil”	Berhasil
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 : “Penggubahan data berhasil”	Pesan : “Penggubahan 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	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu	Isi - supplier - tanggal pembelian	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Berhasil



	pembelian	tambah pembelian	- status - tempo pembayaran - barang - harga beli - jumlah			
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 data user	- Menjalankan sistem - <i>login</i> pimpinan - mengklik menu tambah user	Isi - nama user - alamat - telepon - bagian	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil

			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 : “Penggubahan data berhasil”	Pesan : “Penggubahan data berhasil”	Berhasil

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi pembelian dan penjualan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Toko Quentine 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 yang dapat memberikan laporan keuangan seperti laporan pendapatan.
2. Belum tersedianya pengaturan mengenai jaringan komputer.