

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan framework bahasa pemrograman PHP, DBMS MySQL, dan *software Visual Studio Code*, XAMPP dan *browser (firefox, chrome, dan lain-lain)*. Adapun hasil dari implementasi input dan output program dapat dilihat sebagai berikut :

5.1.1 Implementasi Input Program

Berikut ini hasil implementasi input program, antara lain:

1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan untuk dapat masuk ke halaman utama dengan mengisi nama user dan *password* di *field* yang tersedia dengan benar. Gambar 5.1 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



Gambar 5.1 Halaman *Login*

2. Halaman Tambah Konsumen

Halaman tambah konsumen merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data konsumen dengan mengisi nama konsumen, alamat, telepon dan email. Gambar 5.2 tambah konsumen merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



Gambar 5.2 Halaman Tambah Konsumen

3. Halaman Tambah Supplier

Halaman tambah supplier merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data supplier dengan mengisi nama supplier,

alamat, telepon dan email. Gambar 5.3 tambah supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



Gambar 5.3 Halaman Tambah Supplier

4. Halaman Tambah Kategori

Halaman tambah kategori merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data kategori dengan mengisi nama kategori. Gambar 5.4 tambah kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



Gambar 5.4 Halaman Tambah Kategori

5. Halaman Tambah Barang

Halaman tambah barang merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data barang dengan mengisi kategori, nama barang, dan satuan. Gambar 5.5 tambah barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



Gambar 5.5 Halaman Tambah Barang

6. Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data pembelian dengan mengisi supplier, tanggal pembelian, status, dan tempo pembayaran. Gambar 5.6 tambah pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

TOKO SUMBER JAYA

Home | Konsumen | Penjualan | Barang | Supplier | Pembelian | Laporan | Password | Keluar

Tambah Pembelian

Kode Pembelian: PL-2019-00004

Supplier:

Tanggal Pembelian:

© Copyright 2014 Toko Sumber Jaya

Gambar 5.6 Halaman Tambah Pembelian

7. Halaman Detail Pembelian

Halaman detail pembelian merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data detail pembelian dengan mengisi barang, harga beli dan jumlah serta terdapat tabel informasi mengenai tabel detail pembelian. Gambar 5.7 detail pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

TOKO SUMBER JAYA

Home | Konsumen | Penjualan | Barang | Supplier | Pembelian | Laporan | Password | Keluar

Detail Pembelian

Kode Pembelian: PL-2019-00004

Supplier: Toko Sumber Jaya

Tanggal Pembelian: 28-12-2019

Barang:

Harga Beli:

Jumlah:

No.	Nama Barang	Harga Beli	Jumlah	Total	Pilihan
1	Beras Berata Kecil 10 Kg	Rp. 107.000,00	15 Karung	Rp. 1.605.000,00	<input type="button" value="Hapus"/>
2	Beras Berata Besar 20 Kg	Rp. 208.000,00	10 Karung	Rp. 2.080.000,00	<input type="button" value="Hapus"/>
3	Beras BPS Keçi 10 Kg	Rp. 109.000,00	20 Karung	Rp. 2.180.000,00	<input type="button" value="Hapus"/>
Total Semua				Rp. 5.785.000,00	

© Copyright 2014 Toko Sumber Jaya

Gambar 5.7 Halaman Detail Pembelian

8. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data penjualan dengan mengisi konsumen, tanggal penjualan, status, dan tempo pembayaran. Gambar 5.8 tambah penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



The screenshot shows the 'Tambah Penjualan' page in the TOKO SUMBER JAYA application. The page has a blue header with the application name and a navigation menu. The main content area contains a form with the following fields and controls:

- Kode Penjualan: E-00000-00000
- Konsumen: Input field with a 'Can Ekstensi' button.
- Tanggal Penjualan: Date picker set to 13/08/2020.
- Status: Dropdown menu with 'Pilih Status Baru'.
- Tanggal Kirim: Date picker set to 13/08/2020.
- Lain-lain: Input field.
- Keterangan: Text area.
- Simpan: Green button at the bottom left.
- Copyright 2014 Toko Sumber Jaya: Footer text at the bottom right.

Gambar 5.8 Halaman Tambah Penjualan

9. Halaman Detail Penjualan

Halaman detail penjualan merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data detail penjualan dengan mengisi barang, diskon (%) dan jumlah serta terdapat tabel informasi mengenai tabel detail penjualan. Gambar 5.9 detail penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

TOKO SUMBER JAYA

[Beranda](#)
[Kategori](#)
[Penjualan](#)
[Barang](#)
[Supplier](#)
[Pembelian](#)
[Laporan](#)
[Pasword](#)
[Keluar](#)

Detail Penjualan

Kode Penjualan : T-201311-000000
 Koneksi : Eka Rizka
 Tanggal Penjualan : 2013-11-20 13:30:33

[Cetak Penjualan](#)

Barang: [Data Barang](#)
 Diskon (%):
 Jumlah:
[Simpan](#)

No.	Nama Barang	Harga Jual	Diskon	Jumlah	Total	Aksi
1	Beras Belada Besar 20 Kg	Rp. 528.000,00	0%	3 Kantong	Rp. 1.144.000,00	
2	Beras Bf Besar 10 Kg	Rp. 137.000,00	0%	10 Kantong	Rp. 1.370.000,00	
Total Semua					Rp. 1.431.000,00	

Pembayaran

Pembayaran:
[Simpan](#)

© Copyright 2014 Toko Sumber Jaya

Gambar 5.9 Halaman Detail Penjualan

10. Halaman Tambah User

Halaman tambah user merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data user dengan mengisi nama user, alamat, telepon, dan bagian. Gambar 5.10 tambah user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

TOKO SUMBER JAYA

[Beranda](#)
[User](#)
[Laporan](#)
[Pasword](#)
[Keluar](#)

Tambah User

Kode User : U-2013-01

Nama User:
 Alamat:
 Telepon:
 Bagian:
[Simpan](#)

© Copyright 2014 Toko Sumber Jaya

Gambar 5.10 Halaman Tambah User

5.1.2 Implementasi Output Program

Berikut ini hasil implementasi output program:

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai Toko Sumber Jaya dan terdapat menu dan *link* yang menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.11 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

The screenshot shows the homepage of 'TOKO SUMBER JAYA'. At the top, there is a navigation menu with links: Beranda, Konsumen, Penjualan, Barang, Supplier, Pembelian, Laporan, Password, and Keluar. Below the menu, there are two notification sections. The first section, 'Notifikasi Barang Mau Habis', contains a table with 7 columns: No., Kode Barang, Nama Barang, Kategori, Stok, Harga Beli, and Harga Jual. The second section, 'Notifikasi Pengiriman Barang Tanggal 26-12-2023', contains a table with 7 columns: No., Kode Penjualan, Nama Konsumen, Tanggal Pengiriman, Tanggal Kirim, Jam Kirim, Keterangan, and Pilihan. At the bottom of the page, there is a copyright notice: '© Copyright 2014 Toko Sumber Jaya'.

No.	Kode Barang	Nama Barang	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual
1	BB-0003	Beras IP5 Besar 20 Kg	Beras	11 Karung	Rp. 2.000.000,00	Rp. 220.000,00
2	BB-0007	Beras K5 Besar 20 Kg	Beras	5 Karung	Rp. 200.000,00	Rp. 230.000,00
3	BB-0008	Beras K5 Kecil 10 Kg	Beras	16 Karung	Rp. 105.000,00	Rp. 115.500,00

No.	Kode Penjualan	Nama Konsumen	Tanggal Pengiriman	Tanggal Kirim	Jam Kirim	Keterangan	Pilihan
-----	----------------	---------------	--------------------	---------------	-----------	------------	---------

Gambar 5.11 Halaman Beranda

2. Halaman Tabel Konsumen

Halaman tabel konsumen merupakan halaman yang menampilkan informasi data konsumen yang terdiri dari no, kode, nama, alamat, telepon, email dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data konsumen. Gambar 5.12 tabel konsumen merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

TOKO SUMBER JAYA

[Beranda](#)
[Kategori](#)
[Penjualan](#)
[Barang](#)
[Supplier](#)
[Pembelian](#)
[Laporan](#)
[Password](#)
[Keluar](#)

Data Konsumen

Nama Konsumen:

Cari

No	Kode Konsumen	Nama Konsumen	Alamat	Telepon	Email	Pilihan
1	K-2023-003	Rafal Berman	Bl. Yumat Nart No. 2, Jambi	06526398083	rafal.berman@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	K-2023-001	Tanai	-	0	-	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	K-2023-002	Nanang	Jambi	08192818589	nanang21@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	K-2023-004	Hermanayah	Jambi	08388917890	hermanayah23@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	K-2023-005	Dicky Rico	Jambi	08178891387	dicky.rico@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	K-2023-006	Rizal Antoni	Jambi	085571111938	rizal.antoni@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

© Copyright 2024 Toko Sumber Jaya

Gambar 5.12 Halaman Tabel Konsumen

3. Halaman Tabel Supplier

Halaman tabel supplier merupakan halaman yang menampilkan informasi data supplier yang terdiri dari no, kode, nama, alamat, telepon, email dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data supplier. Gambar 5.13 tabel supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31

TOKO SUMBER JAYA

[Beranda](#)
[Kategori](#)
[Penjualan](#)
[Barang](#)
[Supplier](#)
[Pembelian](#)
[Laporan](#)
[Password](#)
[Keluar](#)

Data Supplier

Nama Supplier:

Cari

No	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat	Telepon	Email	Pilihan
1	S-2023-002	Laris Agan	Jl. Kom. U. Yui Sodarso No.3, Sejang, Kec. Jambi Tim., Kota Jambi, Jambi 36262	074126777	laris.agan@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	S-2023-001	Indogross Jambi	Suryang Terminal Truseh, Jl. Lingkar Selatan, Karoli Alam Bawah, Kec. Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36129	074144433	indogross_jambi@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	S-2023-003	Tekla Mai Gemir	Jl. Yui Sudarso No.28b, Sejang, Kec. Jambi Tim., Kota Jambi, Jambi 36262	074127444	mal.fis@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

© Copyright 2024 Toko Sumber Jaya

Gambar 5.13 Halaman Tabel Supplier

4. Halaman Tabel Barang

Halaman tabel barang merupakan halaman yang menampilkan informasi data barang yang terdiri dari no, kode, nama, kategori, stok, harga beli, harga jual dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data barang. Gambar 5.14 tabel barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

No.	Kode Barang	Nama Barang	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Pilih
1	BR-0004	Beras IPS Kandi 10 Kg	Beras	23 Karung	Rp. 203.000,00	Rp. 113.500,00	
2	BR-0003	Beras IPS Damar 20 Kg	Beras	11 Karung	Rp. 2.000.000,00	Rp. 220.000,00	
3	BR-0002	Beras II Beras 10 Kg	Beras	24 Karung	Rp. 125.000,00	Rp. 137.500,00	
4	BR-0001	Beras II Beras 20 Kg	Beras	27 Karung	Rp. 245.000,00	Rp. 269.500,00	
5	BR-0005	Beras Bekada Beras 20 Kg	Beras	24 Karung	Rp. 208.000,00	Rp. 228.800,00	
6	BR-0006	Beras Bekada Kandi 10 Kg	Beras	26 Karung	Rp. 107.000,00	Rp. 117.500,00	
7	BR-0007	Beras KS Beras 20 Kg	Beras	5 Karung	Rp. 200.000,00	Rp. 220.000,00	
8	BR-0008	Beras KS Kandi 10 Kg	Beras	14 Karung	Rp. 105.000,00	Rp. 115.500,00	
9	BR-0009	Beras KS Kandi 5 Kg	Beras	22 Karung	Rp. 54.000,00	Rp. 59.400,00	
10	BR-0010	Minyak Sayur Terasan 1 Liter	Minyak Sayur	47 Bangkai	Rp. 12.500,00	Rp. 13.750,00	
11	BR-0011	Minyak Sayur Terasan 300 ML	Minyak Sayur	34 Bangkai	Rp. 6.500,00	Rp. 7.100,00	

Gambar 5.14 Halaman Tabel Barang

5. Halaman Tabel User

Halaman tabel user merupakan halaman yang menampilkan informasi data user yang terdiri dari no, kode, nama, alamat, telepon, bagian dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data user. Gambar 5.15 tabel user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

No	Kode User	Nama User	Alamat	Telepon	Region	Pilihan
1	U-2023-01	Adnan	Jember	081290103811	adnan	01
2	U-2023-02	karyawan	Jln. Azrangharat No. 23, Jember	08529118621	karyawan	01
3	U-2023-03	Erwin	Jember	08289191900	jemberGA	01

Gambar 5.15 Halaman Tabel User

6. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian merupakan laporan yang dapat dilihat berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan menampilkan informasi no, kode pembelian, tanggal pembelian, nama supplier, status, jatuh tempo, barang, harga beli, total uang dan terdapat tombol cetak untuk mencetak laporan. Gambar 5.16 laporan pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

No.	Kode Pembelian	Tgl Pembelian	Nama Supplier	Barang	Harga Beli	Total Uang
1	PL-202312-000005	28-12-2023	Toko Mai Green	15 Karung Beras Bekula Kecil 10 Kg 10 Karung Beras Bekula Besar 20 Kg 20 Karung Beras BPS Kecil 10 Kg	Rp. 107.000,00 208.000,00 105.000,00	Rp. 3.785.000,00
2	PL-202312-000004	25-12-2023	Lara Agro	7 Karung Beras BPS Besar 20 Kg 20 Karung Beras B3 Besar 20 Kg 15 Karung Beras B3 Besar 10 Kg	Rp. 3.000.000,00 245.000,00 125.000,00	Rp. 12.775.000,00
3	PL-202312-000003	15-12-2023	Indegrosir Jember	7 Karung Beras Bekula Besar 20 Kg	Rp. 208.000,00	Rp. 454.000,00
4	PL-202311-000002	01-11-2023	Toko Mai Green	10 Karung Beras K3 Kecil 10 Kg 10 Karung Beras K3 Kecil 5 Kg	Rp. 105.000,00 34.000,00	Rp. 1.990.000,00
5	PL-202311-000001	01-11-2023	Indegrosir Jember	4 Karung Beras Bekula Kecil 10 Kg 6 Karung Beras Bekula Besar 20 Kg	Rp. 107.000,00 208.000,00	Rp. 1.676.000,00
Total Akhir Pembelian Tanggal 2022-01-01 Sampai Dengan 2023-12-28						Rp. 22.458.000,00

Dibuat Oleh, (Adnan) Diperiksa Oleh, (Bapak Erwin)

Cetak
Kembali

Gambar 5.16 Halaman Laporan Pembelian

7. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan laporan yang dapat dilihat berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan menampilkan informasi no, kode penjualan, tanggal penjualan, nama konsumen, status, jatuh tempo, barang, harga jual, diskon, total uang dan terdapat tombol cetak untuk mencetak laporan. Gambar 5.17 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

 LAPORAN PENJUALAN PERIODE : 2022-01-01 SAMPAI DENGAN 2023-12-28 PT. Bodi Utama, Soega Beating Telepon : 0852 6680 5333 Tanggal Cetak : 24-12-2023							
No.	Kode Penjualan	Tgl Penjualan	Nama Konsumen	Barang	Harga Jual	Diskon	Total Uang
1	IL-202312-000009	28-12-2023	Rendi Anton	2 Karung Bera BPS Kecil 10 Kg 1 Karung Bera Belata Kecil 10 Kg	Rp. 115.500,00 117.500,00	0% 0%	Rp. 348.700,00
2	IL-202312-000008	27-12-2023	Tanan	2 Karung Bera B3 Besar 20 Kg 5 Bungkus Minyak Sayur Tanam 500 ML	Rp. 289.500,00 7.430,00	0% 0%	Rp. 374.750,00
3	IL-202312-000007	26-12-2023	Dicky Rizo	2 Karung Bera BPS Kecil 10 Kg 3 Bungkus Minyak Sayur Tanam 1 Liter	Rp. 115.500,00 53.750,00	0% 0%	Rp. 372.250,00
4	IL-202312-000006	28-12-2023	Rendi Remo	2 Karung Bera Belata Besar 20 Kg 1 Karung Bera Belata Kecil 10 Kg 1 Karung Bera K3 Kecil 5 Kg	Rp. 228.800,00 117.500,00 39.400,00	0% 0% 0%	Rp. 634.700,00
5	IL-202312-000003	13-12-2023	Hermanwah	1 Karung Bera Belata Kecil 10 Kg 2 Karung Bera B3 Besar 10 Kg	Rp. 117.500,00 137.500,00	0% 0%	Rp. 392.700,00
6	IL-202311-000004	03-11-2023	Naning	1 Karung Bera Belata Besar 20 Kg 2 Karung Bera Belata Kecil 10 Kg	Rp. 228.800,00 117.500,00	0% 0%	Rp. 484.200,00
7	IL-202311-000002	02-11-2023	Randi Remo	5 Karung Bera Belata Besar 20 Kg 5 Karung Bera B3 Besar 10 Kg	Rp. 228.800,00 137.500,00	0% 0%	Rp. 1.831.500,00
Total Akhir Penjualan Tanggal 2022-01-01 Sampai Dengan 2023-12-28							Rp. 4.518.800,00
Dibuat Oleh, (Admin)				Diperiksa Oleh, (Bapak Erwin)			
<input type="button" value="Cetak"/>				<input type="button" value="Kembali"/>			

Gambar 5.17 Halaman Laporan Penjualan

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian dengan menggunakan metode *black box* yang dapat mengecek hasil keluaran yang diharapkan sama dengan hasil yang didapat. Metode pengujian *black box* merupakan pengujian sistem digunakan untuk melakukan pengujian dari program apakah hasil yang dikeluarkan sesuai dengan harapan dari penulis. Pengujian memastikan bahwa

keluar yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat dengan masukan pada masing-masing pengujian.. Adapun tahap pengujian *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 user = "admin toko" dan <i>password</i> = "1234"	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 (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko atau karyawan - Mengklik menu tambah konsumen 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama konsumen - Alamat - Telepon - Email 	Pesan : "Anda berhasil menambah data konsumen"	Pesan : "Anda berhasil menambah data konsumen"	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data konsumen (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko atau karyawan - Mengklik menu tambah konsumen 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama konsumen - Alamat - Telepon - Email Dan salah satu belum terinput	Pesan : "Anda belum selesai melengkapi data"	Pesan : "Anda belum selesai melengkapi data"	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data konsumen (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko atau karyawan - Mengklik menu data konsumen - mengklik <i>link</i> mengubah data 	Mengisi data ubahan	Pesan : "Anda berhasil mengubah data konsumen"	Pesan : "Anda berhasil mengubah data konsumen"	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data konsumen	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko atau karyawan - Mengklik menu 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : "Anda belum selesai melengkapi data"	Pesan : "Anda belum selesai melengkapi"	Berhasil

	(gagal)	data konsumen - mengklik <i>link</i> mengubah data			data”	
5	Pengujian pada menghapus data konsumen (berhasil)	- Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko atau karyawan - Mengklik menu data konsumen - mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Anda berhasil menghapus data konsumen”	Pesan : “Anda berhasil menghapus data konsumen”	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 (berhasil)	- Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko atau karyawan - Mengklik menu tambah penjualan	Isi - Konsumen - Tanggal penjualan - Status - Tanggal kirim - Jam kirim - Keterangan - Barang - Diskon (%) - Jumlah	Pesan : “Anda berhasil menambah data penjualan”	Pesan : “Anda berhasil menambah data penjualan”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data penjualan (gagal)	- Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko atau karyawan - Mengklik menu tambah penjualan	Isi - Konsumen - Tanggal penjualan - Status - Tanggal kirim - Jam kirim - Keterangan - Barang - Diskon (%) - Jumlah Dan salah satu belum terinput	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data penjualan (berhasil)	- Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko atau karyawan - Mengklik menu data penjualan - mengklik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan : “Anda berhasil mengubah data penjualan”	Pesan : “Anda berhasil mengubah data penjualan”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah	- Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi	Pesan : “Anda belum	Berhasil

	data penjualan (gagal)	atau karyawan - Mengklik menu data penjualan - mengklik <i>link</i> mengubah data		data”	selesai melengkapi data”	
5	Pengujian pada menghapus data penjualan (berhasil)	- Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko atau karyawan - Mengklik menu data penjualan - mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Anda berhasil menghapus data penjualan”	Pesan : “Anda berhasil menghapus data penjualan”	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 (berhasil)	- Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko - Mengklik menu tambah kategori	Isi - Nama kategori	Pesan : “Anda berhasil menambah data kategori”	Pesan : “Anda berhasil menambah data kategori”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data kategori (gagal)	- Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko - Mengklik menu tambah kategori	Isi - Nama kategori Dan salah satu belum terinput	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
3	Pengujian pada menghapus data kategori (berhasil)	- Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko - Mengklik menu data kategori - mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Anda berhasil menghapus data kategori”	Pesan : “Anda berhasil menghapus data kategori”	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 (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko - Mengklik menu tambah barang 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Kategori - Nama barang - Satuan - Harga beli - Harga jual 	Pesan : “Anda berhasil menambah data barang”	Pesan : “Anda berhasil menambah data barang”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data barang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko - Mengklik menu tambah barang 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Kategori - Nama barang - Satuan - Harga beli - Harga jual Dan salah satu belum terinput	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko - Mengklik menu data barang - mengklik <i>link</i> mengubah data 	Mengisi data ubahan	Pesan : “Anda berhasil mengubah data barang”	Pesan : “Anda berhasil mengubah data barang”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data barang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko - Mengklik menu data barang - mengklik <i>link</i> mengubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko - Mengklik menu data barang - mengklik <i>link</i> menghapus data 		Pesan : “Anda berhasil menghapus data barang”	Pesan : “Anda berhasil menghapus data barang”	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 (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko - Mengklik menu tambah supplier 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama supplier - Alamat - Telepon - Email 	Pesan : “Anda berhasil menambah data supplier”	Pesan : “Anda berhasil menambah data supplier”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data supplier (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko - Mengklik menu tambah supplier 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama supplier - Alamat - Telepon - Email Dan salah satu belum terinput	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data supplier (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko - Mengklik menu data supplier - mengklik <i>link</i> mengubah data 	Mengisi data ubahan	Pesan : “Anda berhasil mengubah data supplier”	Pesan : “Anda berhasil mengubah data supplier”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data supplier (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko - Mengklik menu data supplier - mengklik <i>link</i> mengubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data supplier (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko - Mengklik menu data supplier - mengklik <i>link</i> menghapus data 		Pesan : “Anda berhasil menghapus data supplier”	Pesan : “Anda berhasil menghapus data supplier”	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 (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko - Mengklik menu tambah pembelian 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Supplier - Tanggal pembelian - Barang - Harga beli - Jumlah 	Pesan : “Anda berhasil menambah data pembelian”	Pesan : “Anda berhasil menambah data pembelian”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data pembelian (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko - Mengklik menu tambah pembelian 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Supplier - Tanggal pembelian - Barang - Harga beli - Jumlah Dan salah satu belum terinput	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data pembelian (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko - Mengklik menu data pembelian - mengklik <i>link</i> mengubah data 	Mengisi data ubahan	Pesan : “Anda berhasil mengubah data pembelian”	Pesan : “Anda berhasil mengubah data pembelian”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data pembelian (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko - Mengklik menu data pembelian - mengklik <i>link</i> mengubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data pembelian (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko - Mengklik menu data pembelian - mengklik <i>link</i> menghapus data 		Pesan : “Anda berhasil menghapus data pembelian”	Pesan : “Anda berhasil menghapus data pembelian”	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 (berhasil)	- Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai pemilik - Mengklik menu tambah user	Isi - Nama user - Alamat - Telepon - Bagian	Pesan : “Anda berhasil menambah data user”	Pesan : “Anda berhasil menambah data user”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data user (gagal)	- Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai pemilik - Mengklik menu tambah user	Isi - Nama user - Alamat - Telepon - Bagian Dan salah satu belum terinput	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data user (berhasil)	- Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai pemilik - Mengklik menu data user - mengklik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan : “Anda berhasil mengubah data user”	Pesan : “Anda berhasil mengubah data user”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data user (gagal)	- Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai pemilik - Mengklik menu data user - mengklik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data user (berhasil)	- Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai pemilik - Mengklik menu data user - mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Anda berhasil menghapus data user”	Pesan : “Anda berhasil menghapus data user”	Berhasil

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi pembelian dan penjualan berbasis *web* yang telah dibangun dengan menggunakan *framework laravel* dengan bahasa pemrograman PHP untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Toko Sumber Jaya adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan perhitungan stok barang secara otomatis sesuai dengan transaksi yang terjadi. Jika terjadi transaksi pembelian maka stok akan bertambah dan jika terjadi penjualan maka stok akan berkurang sehingga mengurangi terjadinya kesalahan dalam pengaturan stok barang.
2. Sistem dapat melakukan pengolahan data secara terkomputerisasi diantaranya data konsumen, data kategori barang, data barang, data supplier, data penjualan, dan data pembelian yang saling terorganisir sehingga memudahkan melakukan pencarian data dan memberikan informasi yang lebih cepat dan tepat sesuai dengan kebutuhannya.
3. Sistem dapat melakukan rekap data untuk pembuatan laporan diantaranya yaitu laporan konsumen, laporan penjualan, laporan barang, laporan supplier, dan laporan pembelian.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat mengelola data pembelian dan penjualan baik menambah, mengubah ataupun menghapus sesuai dengan kebutuhannya secara terkomputerisasi
2. Sistem juga dapat menghitung secara otomatis total nota pembelian ataupun nota penjualan
3. Sistem juga memberikan kemudahan dalam memonitoring data stok barang.
4. Sistem dapat melakukan rekap data secara otomatis khususnya untuk laporan pembelian dan laporan penjualan yang dapat dicetak berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem

5.3.2 Kekurangan Sistem

Dan kekurangan dari sistem baru ini, yaitu :

1. Belum adanya pengaturan jaringan komputer pada sistem
2. Sistem belum dapat melakukan *back up database*