

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 bahasa pemrograman PHP, DBMS MySQL, dan *software Dreamweaver CS 5*, XAMPP dan *browser (firefox, chrome, dan lain-lain)*. Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai Toko Sembako Arafat Sarolangun dan terdapat menu dan *link* yang menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.1 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.



Gambar 5.1 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 5.2 tabel konsumen merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

The screenshot shows the 'TOKO SEMBAKO ARAFAT' web application. At the top, there are three images of the store's interior. Below the images, there is a login prompt: 'Selamat Datang, [Password] [Keluar]'. A sidebar menu on the left contains options: Beranda, Konsumen, Penjualan, Barang, Supplier, Pembelian, and Laporan. The main content area is titled 'Data Konsumen' and features a search bar with the text 'Nama Konsumen:' and a 'Cari' button. Below the search bar is a table with the following data:

No	Kode	Nama	Alamat	Telepon	Email	Pilihan
1	K-2021-007	Anton	Pemenang	089563290236	-	
2	K-2021-009	Ayab	Sarolangun	081366068977	-	
3	K-2021-011	Beti	Sarolangun	089527882841	-	
4	K-2020-005	Dicky Rico	Sarolangun	081789891387	dicky.rico@gmail.com	
5	K-2021-010	Eben	Singkut	089568874592	-	
6	K-2020-004	Hermansyah	Sarolangun	085389117890	hermansyah23@gmail.com	
7	K-2020-002	Nanang	Sarolangun	081932818989	nanang21@gmail.com	
8	K-2020-003	Raul Remos	Sarolangun	085283998080	raul.remos@gmail.com	
9	K-2020-006	Rizal Antoni	Sarolangun	08537111918	rizal.antoni@gmail.com	
10	K-2021-008	Rudi	Bangko	081294037431	-	

At the bottom of the table, there is a pagination control '< 1 2 >'. The footer of the page reads '© Copyright 2021 Toko Sembako Arafat'.

Gambar 5.2 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 5.3 tabel supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

Selamat Datang, [Password] [Keluar]

TOKO SEMBAKO ARAFAT

Data Supplier

Nama Supplier : Cari

No	Kode	Nama	Alamat	Telepon	Email	Pilihan
1	S-2020-002	Ajui	Jln. Lintas Sumatera	089515527909	ajui.aman@gmail.com	
2	S-2020-001	Herman	Jln. Simpang Priok, Lubuk Linggau	081366473872	herman23@gmail.com	
3	S-2020-004	Kohar	Jln. Yos Sudarso, Lubuk Linggau	082210891246	kohar@gmail.com	
4	S-2020-003	Roma	Jln. Yos Sudarso, Lubuk Linggau	082372533366	roma23@gmail.com	

<1>

© Copyright 2021 Toko Sembako Arafat

Gambar 5.3 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 5.4 tabel barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

Selamat Datang, [Password] [Keluar]

TOKO SEMBAKO ARAFAT

Data Barang

Nama Barang : Cari

No	Kode	Nama	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Pilihan
1	BR-0005	Beras Belida Besar 20 Kg	Beras	5 Karung	Rp. 208.000,00	Rp. 228.800,00	
2	BR-0006	Beras Belida Kecil 10 Kg	Beras	5 Karung	Rp. 107.000,00	Rp. 117.700,00	
3	BR-0002	Beras BJ Besar 10 Kg	Beras	5 Karung	Rp. 130.000,00	Rp. 143.000,00	
4	BR-0001	Beras BJ Besar 20 Kg	Beras	1 Karung	Rp. 245.000,00	Rp. 269.500,00	
5	BR-0003	Beras BPS Besar 20 Kg	Beras	1 Karung	Rp. 200.000,00	Rp. 220.000,00	
6	BR-0004	Beras BPS Kecil 10 Kg	Beras	1 Karung	Rp. 110.000,00	Rp. 121.000,00	
7	BR-0007	Beras KS Besar 20 Kg	Beras	5 Karung	Rp. 200.000,00	Rp. 220.000,00	
8	BR-0008	Beras KS Kecil 10 Kg	Beras	5 Karung	Rp. 105.000,00	Rp. 115.500,00	
9	BR-0009	Beras KS Kecil 5 Kg	Beras	5 Karung	Rp. 34.000,00	Rp. 59.400,00	
10	BR-0010	Minyak Sayur Tawon 1 Liter	Minyak Sayur	10 Bungkus	Rp. 12.500,00	Rp. 13.750,00	

<12>

© Copyright 2021 Toko Sembako Arafat

Gambar 5.4 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 5.5 tabel user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



Gambar 5.5 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 5.6 laporan pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

 LAPORAN PEMBELIAN PERIODE : 01-12-2020 SAMPAI DENGAN 10-01-2021 Jln. Pasar Sarolangun, Kabupaten Sarolangun Telepon : 08136 768 8821 Tanggal Cetak : 10-01-2021								
No.	Kode Pembelian	Tgl Pembelian	Nama Supplier	Status	Jatuh Tempo	Barang	Harga Beli	Total Uang
1	P-20201217-001	06-12-2020	Aju	Tunai	-	5 Karung Beras BPS Besar 20 Kg 5 Karung Beras BPS Kecil 10 Kg	Rp. 200.000,00 105.000,00	Rp. 1.525.000,00
2	P-20201217-002	07-12-2020	Herman	Tunai	-	6 Karung Beras BJ Besar 20 Kg 10 Karung Beras BJ Besar 10 Kg	Rp. 245.000,00 125.000,00	Rp. 2.720.000,00
3	P-20201217-003	07-12-2020	Kohar	Tunai	-	7 Karung Beras Belida Kecil 10 Kg 7 Karung Beras Belida Besar 20 Kg	Rp. 107.000,00 208.000,00	Rp. 2.205.000,00
4	P-20201217-004	08-12-2020	Roma	Tunai	-	7 Karung Beras KS Kecil 10 Kg 5 Karung Beras KS Besar 20 Kg 5 Karung Beras KS Kecil 5 Kg	Rp. 105.000,00 200.000,00 54.000,00	Rp. 2.005.000,00
5	P-20201217-005	08-12-2020	Aju	Tunai	-	10 Bungkus Minyak Sayur Tawon 1 Liter 20 Bungkus Minyak Sayur Tawon 500 Ml	Rp. 12.500,00 6.500,00	Rp. 255.000,00
6	P-20201217-006	09-12-2020	Herman	Tunai	-	6 Karung Beras BJ Besar 10 Kg 7 Karung Beras BJ Besar 20 Kg	Rp. 125.000,00 245.000,00	Rp. 2.465.000,00
7	P-20201217-007	10-12-2020	Aju	Retur	-	1 Karung Beras BPS Kecil 10 Kg 1 Karung Beras BPS Besar 20 Kg	Rp. 105.000,00 200.000,00	Rp. (305.000,00)
8	P-20201222-008	21-12-2020	Aju	Tunai	-	3 Karung Beras BPS Kecil 10 Kg 4 Karung Beras BPS Besar 20 Kg	Rp. 105.000,00 200.000,00	Rp. 1.115.000,00
9	P-20201222-009	22-12-2020	Herman	Tunai	-	3 Karung Beras BPS Kecil 10 Kg	Rp. 105.000,00	Rp. 315.000,00
10	P-20201222-010	22-12-2020	Aju	Retur	-	2 Karung Beras BPS Kecil 10 Kg	Rp. 105.000,00	Rp. (210.000,00)
11	P-20201223-011	23-12-2020	Kohar	Tunai	-	5 Karung Beras BPS Kecil 10 Kg	Rp. 110.000,00	Rp. 550.000,00
12	P-20210104-012	28-12-2020	Aju	Kredit	04-01-2021	5 Karung Beras BPS Kecil 10 Kg 4 Karung Beras BJ Besar 10 Kg	Rp. 110.000,00 130.000,00	Rp. 1.070.000,00
13	P-20210110-013	10-01-2021	Kohar	Tunai	-	10 Karung Beras BJ Besar 20 Kg	Rp. 245.000,00	Rp. 2.450.000,00
14	P-20210110-014	10-01-2021	Roma	Tunai	-	19 Karung Beras Belida Besar 20 Kg	Rp. 208.000,00	Rp. 3.952.000,00
Total Akhir Pembelian Tanggal 01-12-2020 Sampai Dengan 10-01-2021								Rp. 20.112.000,00
Dibuat Oleh,				Diketahui Oleh,				
(Steven)				(.....)				
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali Ke Menu Utama"/>								

Gambar 5.6 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 5.7 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

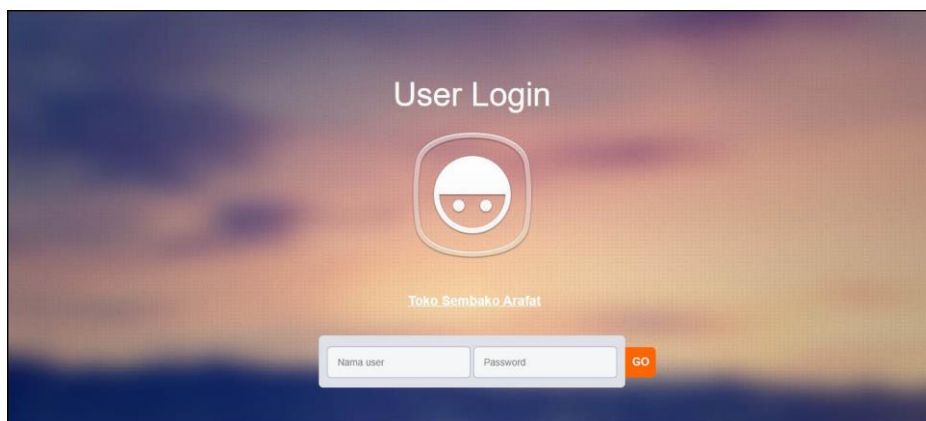
 LAPORAN PENJUALAN PERIODE : 01-12-2020 SAMPAI DENGAN 10-01-2021 Jln. Pasar Sarolangun, Kabupaten Sarolangun Telepon : 08136 768 8821 Tanggal Cetak : 10-01-2021									
No.	Kode Penjualan	Tgl Penjualan	Nama Konsumen	Status	Jatuh Tempo	Barang	Harga Jual	Diskon	Total Uang
1	P-20201217-001	11-12-2020	Tunai	Tunai	-	1 Karung Beras Belida Kecil 10 Kg 1 Karung Beras Belida Besar 20 Kg	Rp. 117.700,00 228.800,00	0 % 0 %	Rp. 346.500,00
2	P-20201217-002	12-12-2020	Hermansyah	Tunai	-	2 Karung Beras BJ Besar 20 Kg 3 Karung Beras BJ Besar 20 Kg	Rp. 269.500,00 137.500,00	0 % 0 %	Rp. 951.500,00
3	P-20201217-003	13-12-2020	Nanang	Tunai	-	3 Bungkus Minyak Sayur Tawon 500 Ml 2 Karung Beras BPS Kecil 10 Kg 1 Karung Beras KS Kecil 10 Kg	Rp. 7.150,00 115.500,00 115.500,00	0 % 0 % 0 %	Rp. 367.950,00
4	P-20201217-004	13-12-2020	Raul Remos	Tunai	-	2 Karung Beras BJ Besar 10 Kg 2 Bungkus Minyak Sayur Tawon 500 Ml	Rp. 137.500,00 7.150,00	0 % 0 %	Rp. 289.300,00
5	P-20201217-005	14-12-2020	Rizal Antoni	Tunai	-	2 Karung Beras BJ Besar 10 Kg 2 Karung Beras BJ Besar 20 Kg	Rp. 137.500,00 269.500,00	0 % 0 %	Rp. 814.000,00
6	P-20201217-006	15-12-2020	Dicky Rico	Retur	-	1 Karung Beras Belida Besar 20 Kg	Rp. 228.800,00	0 %	Rp. (228.800,00)
7	P-20201217-007	17-12-2020	Tunai	Tunai	-	2 Karung Beras BJ Besar 20 Kg 1 Karung Beras KS Kecil 10 Kg	Rp. 269.500,00 115.500,00	0 % 0 %	Rp. 654.500,00
8	P-20201222-008	22-12-2020	Dicky Rico	Tunai	-	3 Karung Beras Belida Besar 20 Kg	Rp. 228.800,00	0 %	Rp. 686.400,00
9	P-20201222-009	22-12-2020	Dicky Rico	Tunai	-		Rp.		Rp. 0,00
10	P-20201223-010	23-12-2020	Nanang	Tunai	-	3 Karung Beras Belida Besar 20 Kg	Rp. 228.800,00	10 %	Rp. 617.760,00
11	P-20210104-011	26-12-2020	Dicky Rico	Kredit	17-01-2021	6 Karung Beras BJ Besar 20 Kg	Rp. 269.500,00	0 %	Rp. 1.617.000,00
12	P-20210110-012	22-12-2020	Anton	Tunai	-	3 Karung Beras BPS Kecil 10 Kg 2 Karung Beras BPS Besar 20 Kg	Rp. 121.000,00 220.000,00	0 % 0 %	Rp. 803.000,00
13	P-20210110-014	10-01-2021	Anton	Tunai	-	10 Karung Beras Belida Besar 20 Kg	Rp. 228.800,00	0 %	Rp. 2.288.000,00
14	P-20210110-015	10-01-2021	Ayah	Tunai	-	5 Karung Beras BPS Besar 20 Kg	Rp. 220.000,00	0 %	Rp. 1.100.000,00
15	P-20210110-016	10-01-2021	Eben	Tunai	-	3 Karung Beras Belida Besar 20 Kg 6 Karung Beras BJ Besar 20 Kg	Rp. 228.800,00 269.500,00	0 % 0 %	Rp. 2.761.000,00
16	P-20210110-017	10-01-2021	Rudi	Tunai	-	8 Karung Beras BPS Kecil 10 Kg 4 Karung Beras BJ Besar 20 Kg	Rp. 121.000,00 269.500,00	0 % 0 %	Rp. 2.046.000,00
17	P-20210110-018	10-01-2021	Beni	Tunai	-	4 Karung Beras BPS Kecil 10 Kg	Rp. 121.000,00	0 %	Rp. 484.000,00
Total Akhir Penjualan Tanggal 01-12-2020 Sampai Dengan 10-01-2021									Rp. 15.598.110,00

Dibuat Oleh, Diketahui Oleh,
 (Steven) (.....)

Gambar 5.7 Laporan Penjualan

8. 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 5.8 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



Gambar 5.8 Login

9. 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 5.9 tambah konsumen merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



Gambar 5.9 Tambah Konsumen

10. 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 5.10 tambah supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



Gambar 5.10 Tambah Supplier

11. Halaman Tambah Kategori

Halaman tambah kategori merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data kategori dengan mengisi nama kategori. Gambar 5.11 tambah kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



Gambar 5.11 Tambah Kategori

12. 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 5.12 tambah barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



Gambar 5.12 Tambah Barang

13. 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 5.13 tambah pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



Gambar 5.13 Tambah Pembelian

14. 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 5.14 detail pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



Gambar 5.14 Detail Pembelian

15. 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 5.15 tambah penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

The screenshot displays the 'TOKO SEMBAKO ARAFAT' web application interface. At the top, there are three images showing the store's interior. Below the images, a navigation bar contains 'Selamat Datang, [Password] [Keluar]' and a 'Tambah Penjualan' button. A sidebar menu on the left lists: Beranda, Konsumen, Penjualan, Barang, Supplier, Pembelian, and Laporan. The main content area is a form titled 'Tambah Penjualan' with the following fields:

Kode Penjualan	P-20210110-019
Konsumen	<input type="text"/> <input type="button" value="Cari Konsumen"/>
Tanggal penjualan	10-01-2021
Status	- Pilih Salah Satu -
Tempo Pembayaran	0 <input type="text"/> Hari
<input type="button" value="Tambah"/>	

© Copyright 2021 Toko Sembako Arafat

Gambar 5.15 Tambah Penjualan

16. 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 5.16 detail penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



Gambar 5.16 Detail Penjualan

17. 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 5.17 tambah user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



Gambar 5.17 Tambah User

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. 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	Baik
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"	Baik

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)	- Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko atau karyawan - Mengklik menu tambah konsumen	Isi - Nama konsumen - Alamat - Telepon - Email	Pesan : "Anda berhasil menambah data konsumen"	Pesan : "Anda berhasil menambah data konsumen"	Baik
2	Pengujian pada menambah data konsumen (gagal)	- Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko atau karyawan - Mengklik menu tambah konsumen	Isi - Nama konsumen - Alamat - Telepon - Email Dan salah satu belum terinput	Pesan : "Anda belum selesai melengkapi data"	Pesan : "Anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian pada mengubah data konsumen (berhasil)	- Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko atau karyawan - Mengklik menu data konsumen - mengklik <i>link</i>	Mengisi data ubahan	Pesan : "Anda berhasil mengubah data konsumen"	Pesan : "Anda berhasil mengubah data konsumen"	Baik

		mengubah data				
4	Pengujian pada mengubah data konsumen (gagal)	<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 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus 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> menghapus data 		Pesan : “Anda berhasil menghapus data konsumen”	Pesan : “Anda berhasil menghapus data konsumen”	Baik

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)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko atau karyawan - Mengklik menu tambah penjualan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Konsumen - Tanggal penjualan - Status - Tempo pembayaran - Barang - Diskon (%) - Jumlah 	Pesan : “Anda berhasil menambah data penjualan”	Pesan : “Anda berhasil menambah data penjualan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data penjualan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko atau karyawan - Mengklik menu tambah penjualan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Konsumen - Tanggal penjualan - Status - Tempo pembayaran - Barang - Diskon (%) - Jumlah Dan salah satu belum terinput	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data penjualan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - 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”	Baik
4	Pengujian	- Jalankan sistem	Data ubah ada	Pesan : “Anda	Pesan :	Baik

	pada mengubah data penjualan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai admin toko atau karyawan - Mengklik menu data penjualan - mengklik <i>link</i> mengubah data 	yang belum terisi	belum selesai melengkapi data”	“Anda belum selesai melengkapi data”	
5	Pengujian pada menghapus data penjualan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - 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”	Baik

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)	<ul style="list-style-type: none"> - 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”	Baik
2	Pengujian pada menambah data kategori (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - 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”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data kategori (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - 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”	Baik

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 - Kategori - Nama barang - Satuan	Pesan : “Anda berhasil menambah data barang”	Pesan : “Anda berhasil menambah data barang”	Baik
2	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai 	Isi - Kategori	Pesan : “Anda belum selesai	Pesan : “Anda	Baik

	menambah data barang (gagal)	admin toko - Mengklik menu tambah barang	- Nama barang - Satuan Dan salah satu belum terinput	melengkapi data”	belum selesai melengkapi data”	
3	Pengujian pada mengubah data barang (berhasil)	- 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”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data barang (gagal)	- 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”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data barang (berhasil)	- 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”	Baik

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)	- Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko - Mengklik menu tambah supplier	Isi - Nama supplier - Alamat - Telepon - Email	Pesan : “Anda berhasil menambah data supplier”	Pesan : “Anda berhasil menambah data supplier”	Baik
2	Pengujian pada menambah data supplier (gagal)	- Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko - Mengklik menu tambah supplier	Isi - Nama supplier - Alamat - Telepon - Email Dan salah satu belum terinput	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data supplier (berhasil)	- Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko - Mengklik menu data supplier - mengklik <i>link</i>	Mengisi data ubahan	Pesan : “Anda berhasil mengubah data supplier”	Pesan : “Anda berhasil mengubah data supplier”	Baik

		mengubah data				
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”	Baik
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”	Baik

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 - Status - Tempo pembayaran - Barang - Harga beli - Jumlah 	Pesan : “Anda berhasil menambah data pembelian”	Pesan : “Anda berhasil menambah data pembelian”	Baik
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 - Status - Tempo pembayaran - Barang - Harga beli - Jumlah Dan salah satu belum terinput	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
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”	Baik
4	Pengujian pada mengubah	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi	Pesan : “Anda belum	Baik

	data pembelian (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengklik menu data pembelian - mengklik <i>link</i> mengubah data 		data”	selesai melengkapi data”	
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”	Baik

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)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai pemilik - Mengklik menu tambah user 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama user - Alamat - Telepon - Bagian 	Pesan : “Anda berhasil menambah data user”	Pesan : “Anda berhasil menambah data user”	Baik
2	Pengujian pada menambah data user (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai pemilik - Mengklik menu tambah user 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama user - Alamat - Telepon - Bagian Dan salah satu belum terinput	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data user (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - 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”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data user (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - 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”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data user (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - 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”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi pembelian dan penjualan yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Toko Sembako Arafat Sarolangun 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, data pembelian, data hutang, data piutang 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, laporan pembelian, laporan hutang dan laporan piutang.

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 dan jatuh tempo untuk piutang dan hutang
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 adalah belum tersedia fitur yang dapat melakukan *back up database* pada sistem