

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 obahasa pemograman PHP, DBMS MySQL, dan *software Visual Studio Code*, 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 Ahian Tanjung Jabung Timur dan terdapat menu dan *link* yang menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.1 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.



Gambar 5.1 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 5.2 tabel konsumen merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

No	Kode Konsumen	Nama Konsumen	Alamat	Telepon	Email	Pilihan
1	K-2022-005	Dicky Rico	Jambi	081789891387	dicky.rico@gmail.com	
2	K-2022-004	Hermansyah	Jambi	085389117890	hermansyah23@gmail.com	
3	K-2022-002	Nanang	Jambi	081932818989	nanang21@gmail.com	
4	K-2022-003	Raul Remos	Jambi	085283998080	raul.remos@gmail.com	
5	K-2022-006	Rizal Antoni	Jambi	085371111918	rizal.anton@gmail.com	
6	K-2022-001	Tunai	-	0	-	

Gambar 5.2 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 5.3 tabel supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31

TOKO AHIAN TANJUNG JABUNG TIMUR								
Beranda	Konsumen	Penjualan	Barang	Supplier	Pembelian	Laporan	Password	Keluar
Data Supplier								
Nama Supplier								
<input type="text"/>								
<input type="button" value="Cari"/>								
No	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat	Telepon	Email	Pilihan		
1	S-2022-001	Indogrosir Jambi	Samping Terminal Truck, Jl. Lingkar Selatan, Kerali Asam Bawah, Kec. Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36129	071444433	indogrosir_jambi@gmail.com			
2	S-2022-002	Laris Agen	Jl. Kom L. Yos Sudarso No.3, Sejinjang, Kec. Jambi Tim., Kota Jambi, Jambi 36262	07126777	laris.agensi@gmail.com			
3	S-2022-003	Toko Mui Grosir	Jl. Yos Sudarso No.28b, Sejinjang, Kec. Jambi Tim., Kota Jambi, Jambi 36262	074127443	mul.jbi@gmail.com			
© Copyright 2022 Toko Ahian Tanjung Jabung Timur								

Gambar 5.3 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 5.4 tabel barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

TOKO AHIAN TANJUNG JABUNG TIMUR								
Beranda	Konsumen	Penjualan	Barang	Supplier	Pembelian	Laporan	Password	Keluar
Data Barang								
Nama Barang								
<input type="text"/>								
<input type="button" value="Cari"/>								
No.	Kode Barang	Nama Barang	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Pilihan	
1	BR-0005	Beras Belida Besar 20 Kg	Beras	13 Karung	Rp. 208.000,00	Rp. 228.800,00		
2	BR-0006	Beras Belida Kecil 10 Kg	Beras	14 Karung	Rp. 107.000,00	Rp. 117.700,00		
3	BR-0002	Beras BJ Besar 10 Kg	Beras	14 Karung	Rp. 125.000,00	Rp. 137.500,00		
4	BR-0001	Beras BJ Besar 20 Kg	Beras	9 Karung	Rp. 245.000,00	Rp. 269.500,00		
5	BR-0003	Beras BPS Besar 20 Kg	Beras	10 Karung	Rp. 200.000,00	Rp. 220.000,00		
6	BR-0004	Beras BPS Kecil 10 Kg	Beras	7 Karung	Rp. 105.000,00	Rp. 115.500,00		
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	6 Karung	Rp. 105.000,00	Rp. 115.500,00		
9	BR-0009	Beras KS Kecil 5 Kg	Beras	13 Karung	Rp. 54.000,00	Rp. 59.400,00		
10	BR-0010	Minyak Sayur Tavon 1 Liter	Minyak Sayur	40 Bungkus	Rp. 12.500,00	Rp. 13.750,00		
11	BR-0011	Minyak Sayur Tavon 500 Ml	Minyak Sayur	39 Bungkus	Rp. 6.500,00	Rp. 7.150,00		
© Copyright 2022 Toko Ahian Tanjung Jabung Timur								

Gambar 5.4 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 5.5 tabel user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



Gambar 5.5 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 5.6 laporan pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

 LAPORAN PEMBELIAN PERIODE : 01-09-2022 SAMPAI DENGAN 12-12-2022 Jln. Sultan Hasanuddin, Air Hitam Laut, Jambi Telepon : 0852 6977 8034 Tanggal Cetak : 12-12-2022									
No.	Kode Pembelian	Tgl Pembelian	Nama Supplier	Status	Jatuh Tempo	Barang	Harga Beli	Total Uang	
1	P-20220913-001	12-09-2022	Toko Mai Grosir	Tunai	-	2 Karung Beras Belida Besar 20 Kg 2 Karung Beras Belida Kecil 10 Kg	Rp. 208.000,00 107.000,00	Rp. 630.000,00	
2	P-20220913-002	12-09-2022	Toko Mai Grosir	Tunai	-	2 Karung Beras BJ Besar 20 Kg 3 Karung Beras BJ Besar 10 Kg	Rp. 245.000,00 125.000,00	Rp. 865.000,00	
3	P-20220913-003	13-09-2022	Laris Agen	Tunai	-	2 Karung Beras BPS Besar 20 Kg	Rp. 200.000,00	Rp. 400.000,00	
4	P-20221212-004	12-12-2022	Toko Mai Grosir	Tunai	-	10 Bungkus Minyak Sayur Tawon 1 Liter 10 Karung Beras KS Kecil 5 Kg	Rp. 12.500,00 54.000,00	Rp. 665.000,00	
5	P-20221212-005	12-12-2022	Toko Mai Grosir	Tunai	-	4 Karung Beras BPS Kecil 10 Kg	Rp. 105.000,00	Rp. 420.000,00	
Total Akhir Pembelian Tanggal 01-09-2022 Sampai Dengan 12-12-2022							Rp.	2.980.000,00	
Dibuat Oleh,					Diketahui Oleh,				
(Admin)					(.....)				
Cetak					Kembali Ke Menu Utama				

Gambar 5.6 Halaman Laporan Pembelian

7. Halaman Laporan Penjualan

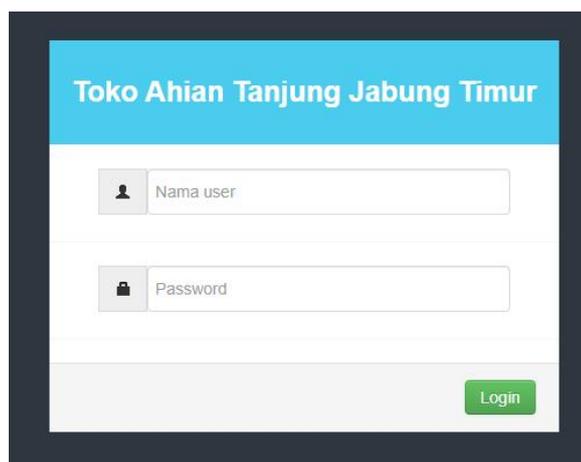
Halaman laporan penjualan merupakan laporan yang dapat dilihat berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan menampilkan informasi no, kode penjualan, tanggal penjualan, nama konsumen, status, jatuh tempo, barang, harga jual, diskon, total uang dan terdapat tombol cetak untuk mencetak laporan. Gambar 5.7 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

 LAPORAN PENJUALAN PERIODE : 01-09-2022 SAMPAI DENGAN 12-12-2022 Jln. Sultan Hasanuddin, Air Hitam Laut, Jambi Telepon : 0852 6977 8034 Tanggal Cetak : 12-12-2022									
No.	Kode Penjualan	Tgl Penjualan	Nama Konsumen	Status	Jatuh Tempo	Barang	Harga Jual	Diskon	Total Uang
1	J-20220913-001	13-09-2022	Dicky Rico	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	J-20220913-002	13-09-2022	Rizal Antoni	Tunai	-	2 Karung Beras BJ Besar 20 Kg	Rp. 269.500,00	0 %	Rp. 539.000,00
3	J-20220913-003	13-09-2022	Hermansyah	Tunai	-	1 Karung Beras BJ Besar 20 Kg	Rp. 269.500,00	0 %	Rp. 269.500,00
4	J-20221212-004	12-12-2022	Tunai	Tunai	-	1 Karung Beras BJ Besar 20 Kg 1 Karung Beras BJ Besar 10 Kg	Rp. 269.500,00 137.500,00	0 % 0 %	Rp. 407.000,00
5	J-20221212-005	12-12-2022	Raul Remos	Tunai	-	2 Karung Beras BJ Besar 10 Kg	Rp. 137.500,00	0 %	Rp. 275.000,00
Total Akhir Penjualan Tanggal 01-09-2022 Sampai Dengan 12-12-2022							Rp.	1.837.000,00	
Dibuat Oleh,					Diketahui Oleh,				
(Admin)					(.....)				
Cetak					Kembali Ke Menu Utama				

Gambar 5.7 Halaman 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 4.36.

The image shows a web application login interface. At the top, there is a blue header bar with the text "Toko Ahian Tanjung Jabung Timur" in white. Below the header is a white login form. The form contains two input fields: the first is labeled "Nama user" with a person icon on the left, and the second is labeled "Password" with a lock icon on the left. Below these fields is a green button with the text "Login" in white. The entire form is set against a light gray background.

Gambar 5.8 Halaman *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 4.37.

TOKO AHIAN TANJUNG JABUNG TIMUR

Beranda Konsumen Penjualan Barang Supplier Pembelian Laporan Password Keluar

Tambah Konsumen

Kode Konsumen : K-2022-007

Nama Konsumen

Alamat

Telepon

Email

© Copyright 2022 Toko Ahian Tanjung Jabung Timur

Gambar 5.9 Halaman 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 4.38.

TOKO AHIAN TANJUNG JABUNG TIMUR

Beranda Konsumen Penjualan Barang Supplier Pembelian Laporan Password Keluar

Tambah Supplier

Kode Supplier : S-2022-004

Nama Supplier

Alamat

Telepon

Email

© Copyright 2022 Toko Ahian Tanjung Jabung Timur

Gambar 5.10 Halaman 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 4.39.



Gambar 5.11 Halaman 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 4.40.

TOKO AHIAN TANJUNG JABUNG TIMUR

Beranda Konsumen Penjualan Barang Supplier Pembelian Laporan Password Keluar

Tambah Barang

Kode Barang : BR-0012

Kategori
- Pilih Salah Satu -

Nama Barang

Satuan
- Pilih Salah Satu -

Tambah

© Copyright 2022 Toko Ahian Tanjung Jabung Timur

Gambar 5.12 Halaman 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 4.41.

TOKO AHIAN TANJUNG JABUNG TIMUR

Beranda Konsumen Penjualan Barang Supplier Pembelian Laporan Password Keluar

Tambah Pembelian

Kode Pembelian : P-20221212-006

Supplier
 [Cari Supplier](#)

Tanggal Pembelian
12/12/2022

Status
- Pilih Salah Satu -

Tempo Pembayaran
0 Hari

Tambah

© Copyright 2022 Toko Ahian Tanjung Jabung Timur

Gambar 5.13 Halaman 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 4.42.

TOKO AHIAN TANJUNG JABUNG TIMUR

Beranda Konsumen Penjualan Barang Supplier Pembelian Laporan Password Keluar

Detail Pembelian

Kode Pembelian : P-20221212-005
 Supplier : Toko Mui Grosir
 Status : Tunai
 Tanggal Pembelian : 12-12-2022

Barang [Data Barang](#)

Harga Beli

Jumlah

No.	Nama Barang	Harga Beli	Jumlah	Total	Pilihan
1	Beras BP5 Kecil 10 Kg	Rp. 105.000,00	4 Karung	Rp. 420.000,00	<input type="checkbox"/>
Total Semua				Rp. 420.000,00	

© Copyright 2022 Toko Ahian Tanjung Jabung Timur

Gambar 5.14 Halaman 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 4.43.

TOKO AHIAN TANJUNG JABUNG TIMUR

Beranda Konsumen Penjualan Barang Supplier Pembelian Laporan Password Keluar

Tambah Penjualan

Kode Penjualan : J-20221212-006

Konsumen [Cari Konsumen](#)

Tanggal Penjualan

Status

Tempo Pembayaran Hari

© Copyright 2022 Toko Ahian Tanjung Jabung Timur

Gambar 5.15 Halaman 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 4.44.

TOKO AHIAN TANJUNG JABUNG TIMUR

Beranda Konsumen Penjualan Barang Supplier Pembelian Laporan Password Keluar

Detail Penjualan

Kode Penjualan : J-20221212-005

Konsumen : Raul Remos

Status : Tunai

Tanggal Penjualan : 12-12-2022

[Cetak Penjualan](#)

Barang [Data Barang](#)

Diskon (%)

Jumlah

No.	Nama Barang	Harga Jual	Diskon	Jumlah	Total	Pilihan
1	Beras BJ Besar 10 Kg	Rp. 137.500,00	0 %	2 Karung	Rp. 275.000,00	
Total Semua					Rp. 275.000,00	

© Copyright 2022 Toko Ahian Tanjung Jabung Timur

Gambar 5.16 Halaman 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 4.45.

Gambar 5.17 Halaman 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	Berhasil
2	Pengujian	Jalankan	Isi nama user =	Pesan :"	Pesan :"	Berhasil

	pada <i>login</i>	sistem	“tes” dan <i>password</i> = “tes”	nama user atau <i>password</i> anda salah”	nama user atau <i>password</i> anda salah”	
--	-------------------	--------	-----------------------------------	--	--	--

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 (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”	Berhasil
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”	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)	<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”	Berhasil
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”	Berhasil
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”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data penjualan (gagal)	<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 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
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”	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)	- 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”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data barang (gagal)	- Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko - Mengklik menu tambah barang	Isi - Kategori - Nama barang - Satuan 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)	- 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)	- Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin toko - Mengklik menu data barang - mengklik <i>link</i>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil

		mengubah data				
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 - Status - Tempo pembayaran - 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 - Status - Tempo pembayaran - 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)	<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”	Berhasil
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”	Berhasil
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”	Berhasil
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”	Berhasil
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”	Berhasil

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi pembelian dan penjualan yang telah dibangun dengan menggunakan *framework codeigniter* dengan bahasa pemrograman PHP untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Toko Ahian Tanjung Jabung Timur 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, yaitu :

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