

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

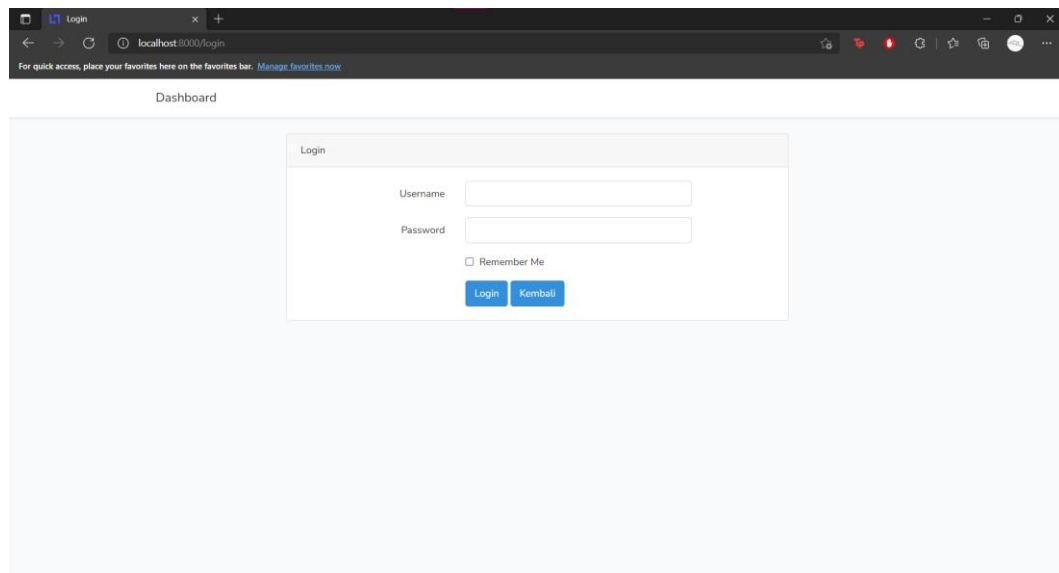
Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat apakah telah sesuai dan dapat memecahkan masalah yang terjadi di Toko Karya Indah Furniture Jambi.

5.1.1 Implementasi *Input*

Pada Program yang dibuat ada beberapa *input* yang akan diproses untuk menghasilkan *output* sesuai dengan *input* yang diberikan. Berikut ini adalah implementasi *input* Halaman *Login*.

1. Tampilan Halaman *Login*

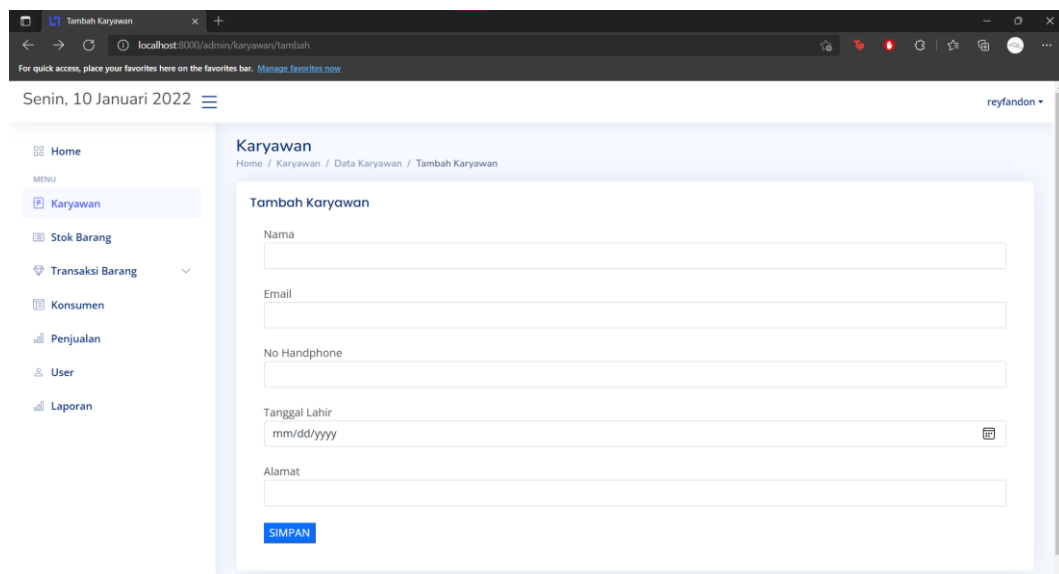
Halaman *login* merupakan halaman yang berisikan *form* wajib diisi untuk karyawan, admin dan pemilik untuk dapat masuk ke dalam halaman *home* dengan mengisi *username* dan *password*. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



Gambar 5.1 Tampilan Halaman Login

2. Tampilan Halaman Tambah Data Karyawan

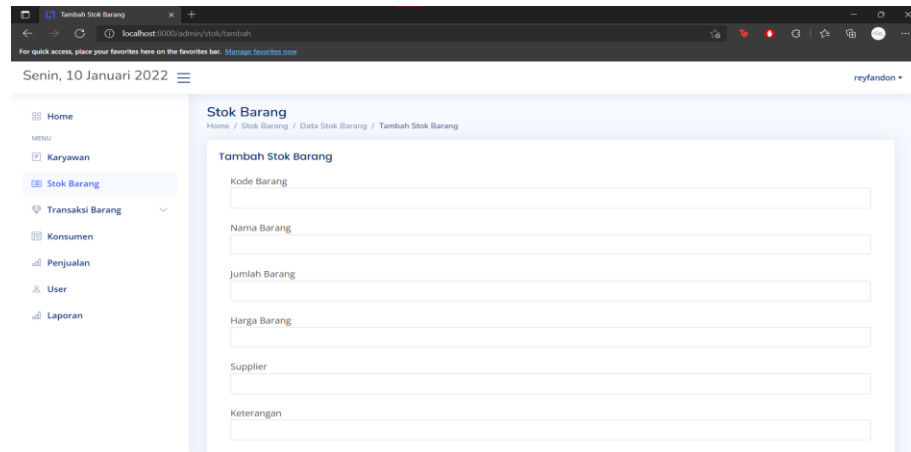
Halaman tambah data karyawan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data karyawan baru. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



Gambar 5.2 Tampilan Halaman Tambah Data Karyawan

3. Tampilan Halaman Tambah Data Stok

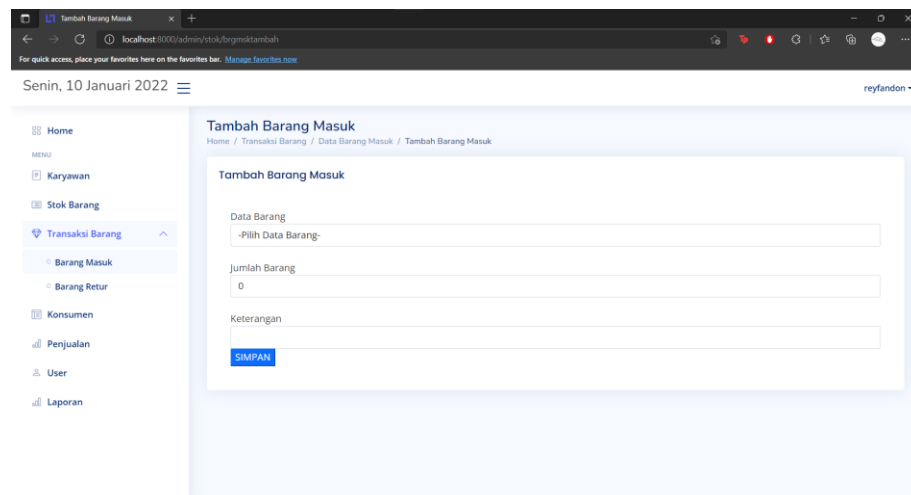
Halaman tambah data stok merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data stok baru. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



Gambar 5. 3 Tampilan Halaman Tambah Data Stok

4. Tampilan Halaman Tambah Data Barang Masuk

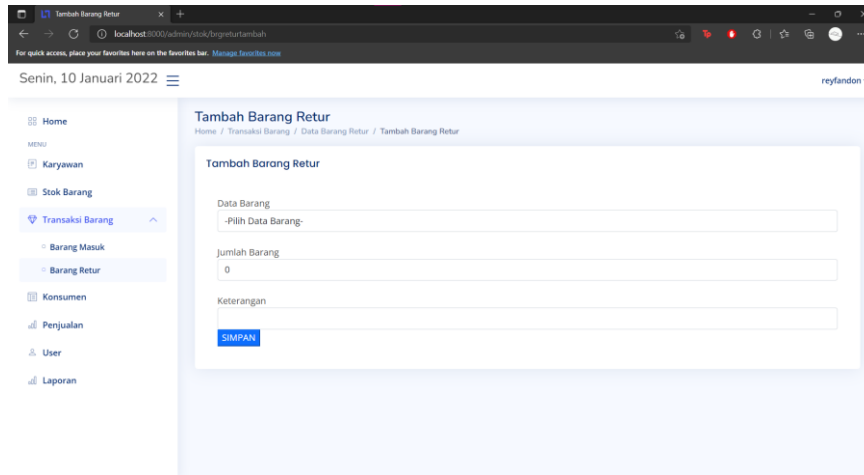
Halaman tambah barang masuk merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah barang masuk ke dalam stok. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



Gambar 5. 4 Tampilan Halaman Tambah Data Barang Masuk

5. Tampilan Halaman Tambah Data Barang Retur

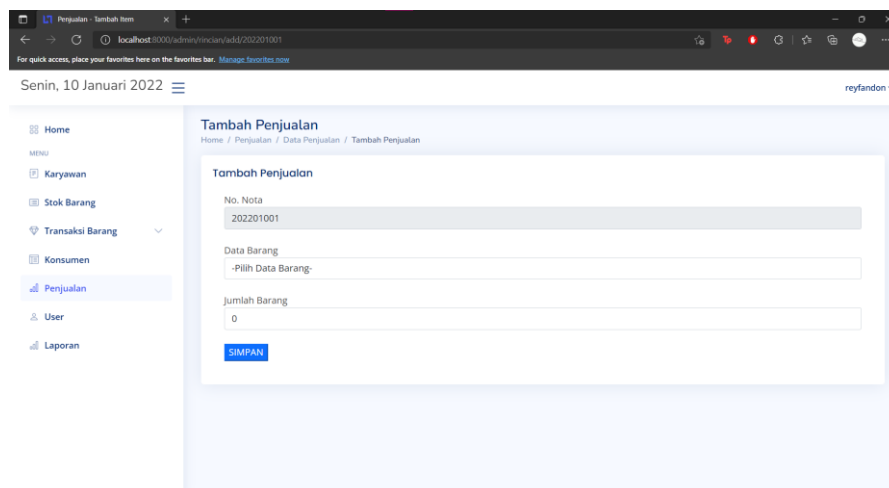
Halaman tambah data barang retur merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data barang retur dari dalam stok. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Tambah Data Barang Retur

6. Tampilan Halaman Tambah *Item*

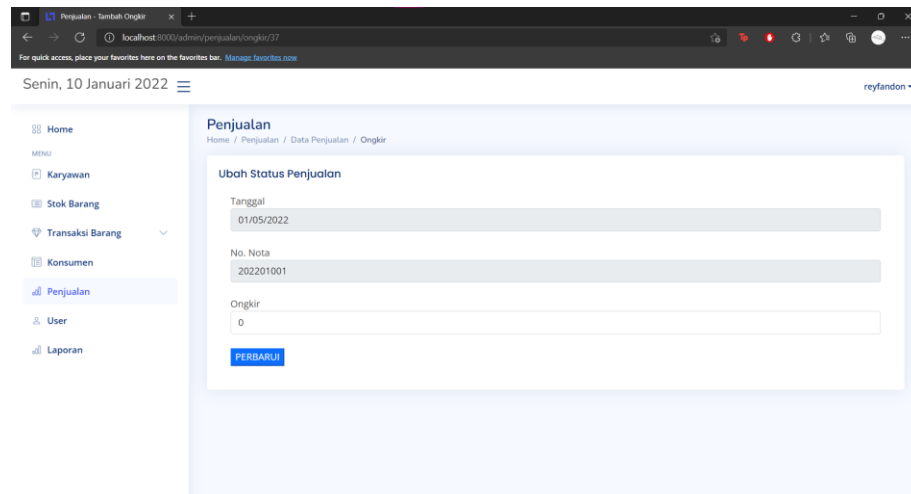
Halaman tambah *item* merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah *item* penjualan. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Tambah *Item*

7. Tampilan Halaman Tambah Ongkir

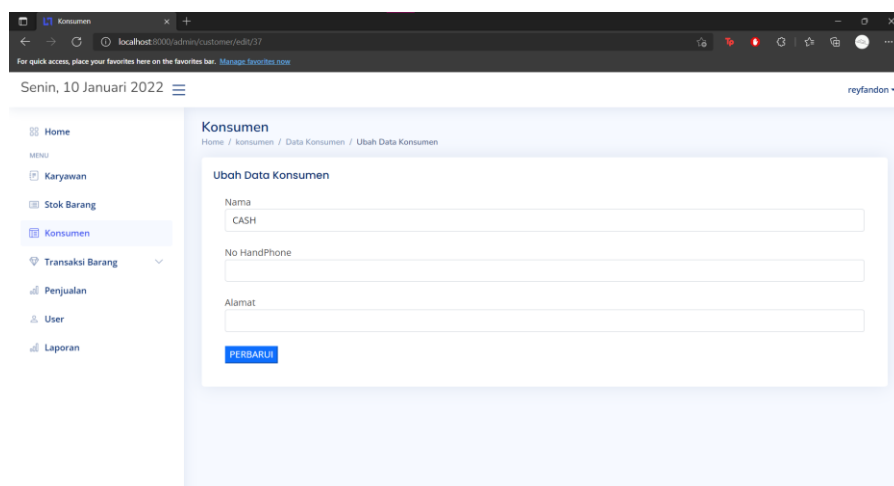
Halaman tambah ongkir merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah ongkir penjualan. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



Gambar 5. 7 Tampilan Halaman Tambah Ongkir

8. Tampilan Halaman Tambah Konsumen

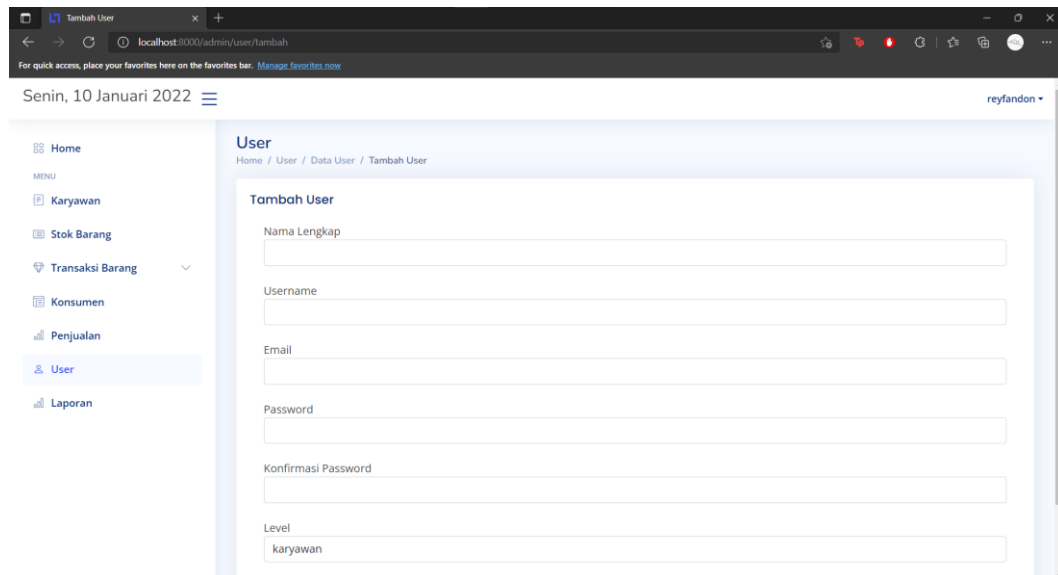
Halaman tambah konsumen merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menginput data konsumen. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



Gambar 5. 8 Tampilan Halaman Tambah Konsumen

9. Tampilan Halaman Tambah *User*

Halaman tambah *user* merupakan halaman yang menampilkan *form* tambah *user* untuk menambah *user* atau akses ke dalam sistem. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46



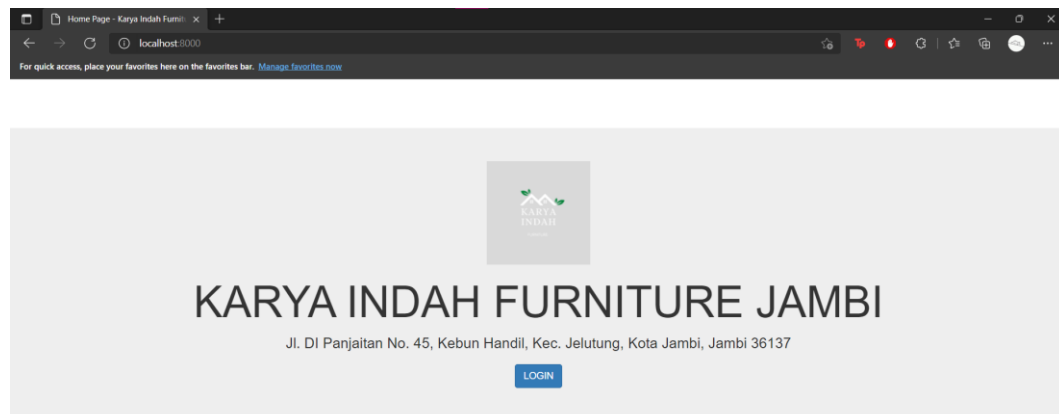
Gambar 5. 9 Tampilan Halaman Tambah *User*

5.1.2 Implementasi *Output*

Implementasi *output* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *output* pada program Toko Karya Indah Furniture Jambi, dapat jabarkan sebagai berikut:

1. Halaman *Home Page*

Halaman *Home Page* merupakan tampilan pertama kali saat membuka program. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.

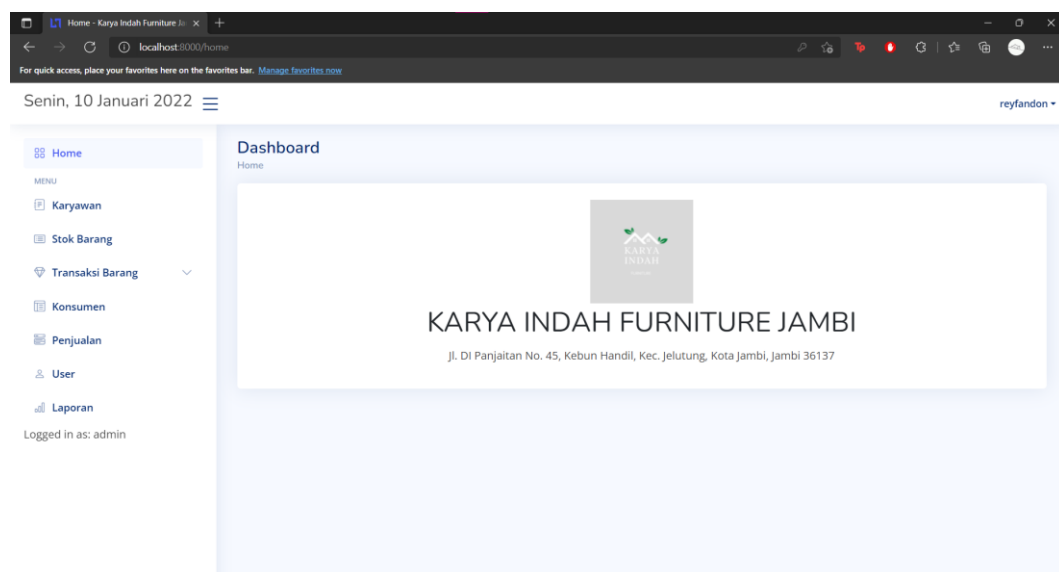


Gambar 5. 10 Tampilan Halaman *Home Page*

2. Halaman *Home*

Halaman *Home* merupakan tampilan awal setelah melakukan *login*.

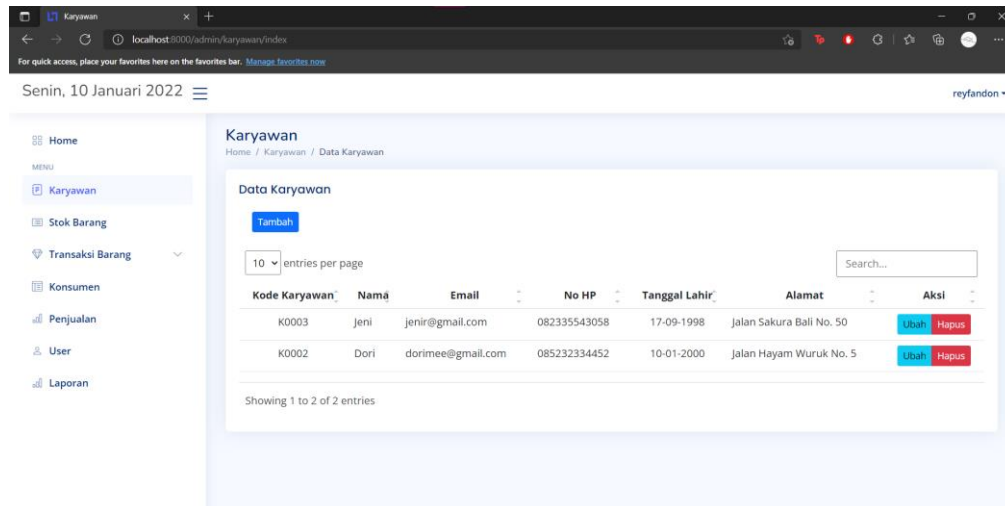
Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.



Gambar 5. 11 Tampilan Halaman *Home*

3. Halaman Karyawan

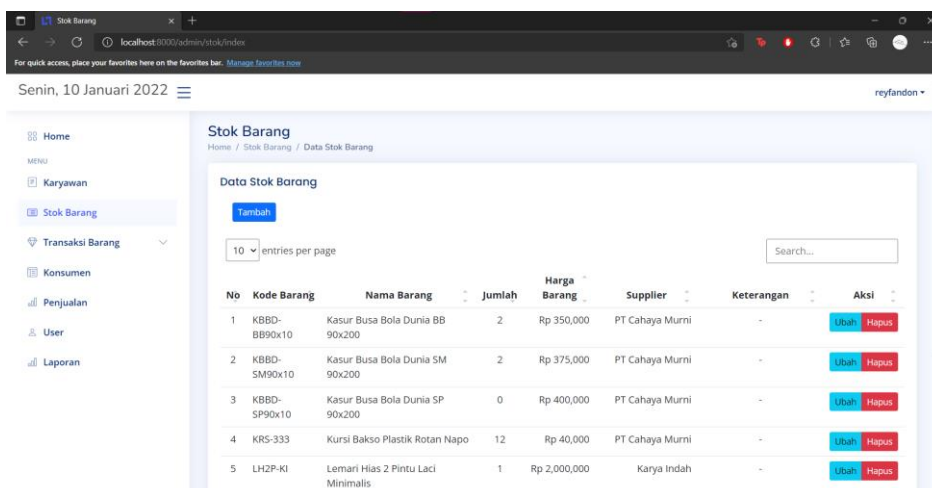
Halaman karyawan merupakan tampilan data karyawan. Terdapat tabel – tabel mengenai informasi karyawan gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.30.



Gambar 5. 12 Tampilan Halaman Karyawan

4. Halaman Stok

Halaman stok merupakan tampilan data stok barang. Terdapat tabel – tabel mengenai informasi stok. gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.31.

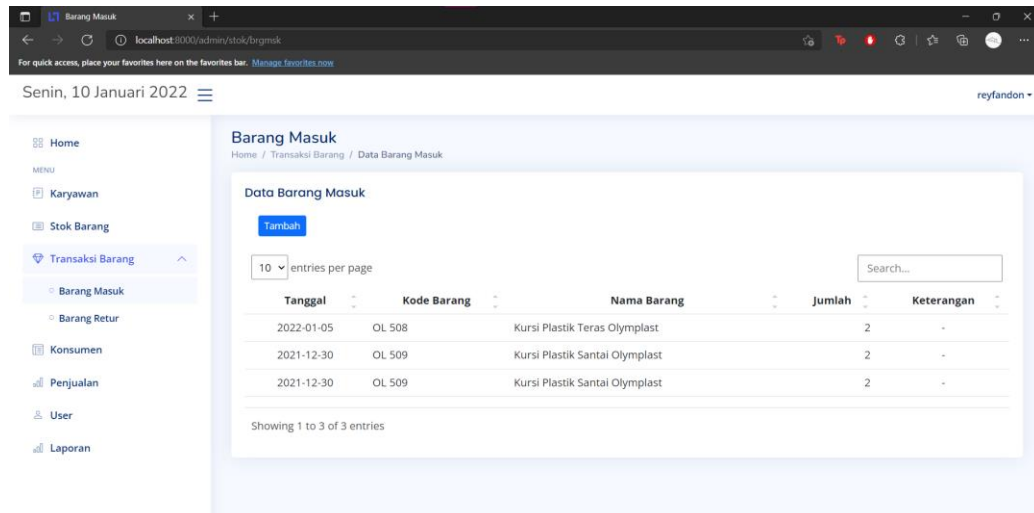


Gambar 5. 13 Tampilan Halaman Stok

5. Halaman Barang Masuk

Halaman barang masuk merupakan tampilan data barang masuk.

Terdapat tabel – tabel mengenai barang masuk. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.32.

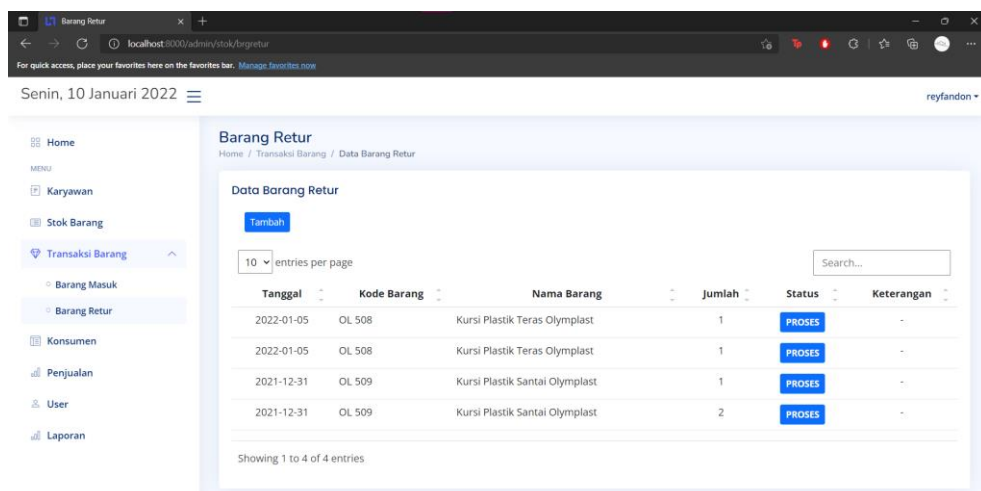


Gambar 5. 14 Tampilan Halaman Barang Masuk

6. Halaman Barang Retur

Halaman barang retur merupakan tampilan data barang retur. Terdapat

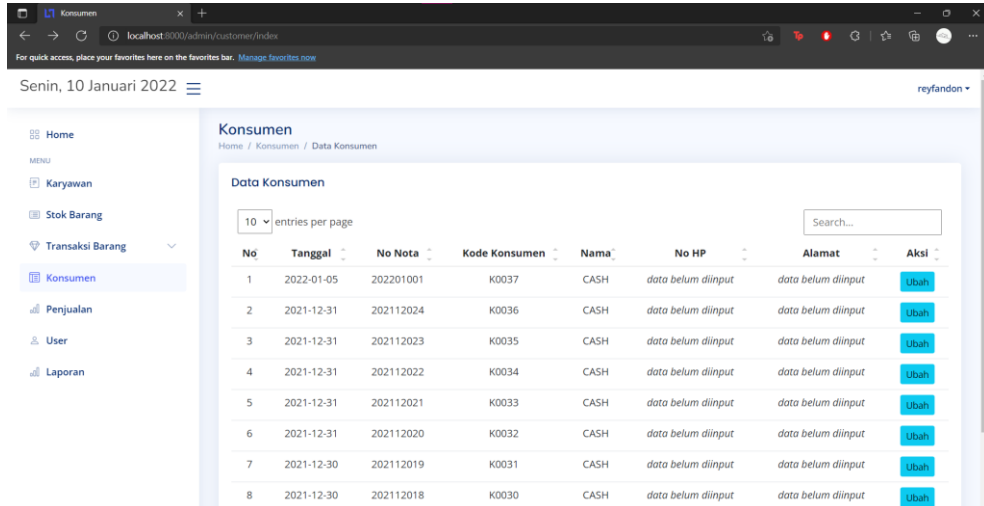
tabel – tabel mengenai barang retur. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.33.



Gambar 5. 15 Tampilan Halaman Barang Retur

7. Halaman Konsumen

Halaman konsumen merupakan tampilan data konsumen. Terdapat tabel – tabel mengenai konsumen. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.34.



Senin, 10 Januari 2022

Home / Konsumen / Data Konsumen

Data Konsumen

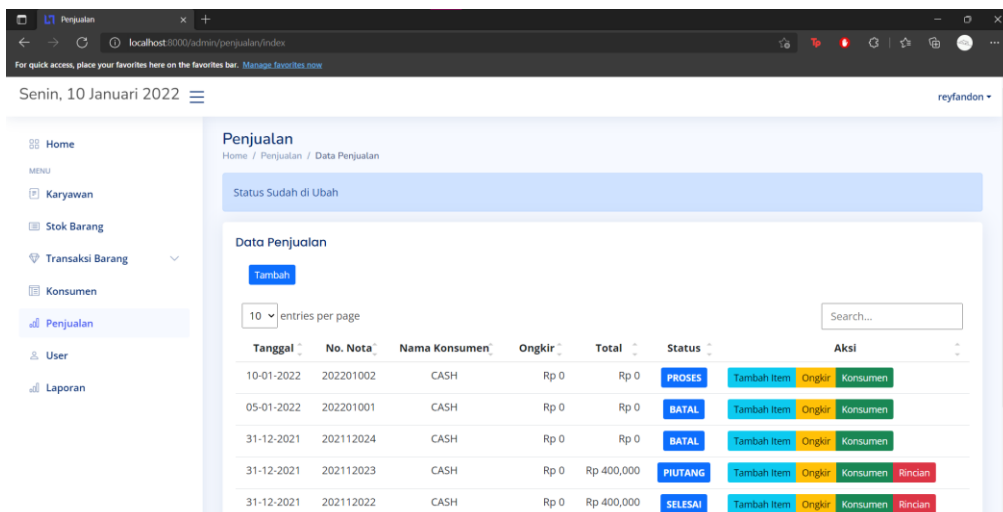
10 entries per page

No	Tanggal	No Nota	Kode Konsumen	Nama	No HP	Alamat	Aksi
1	2022-01-05	202201001	K0037	CASH	data belum diinput	data belum diinput	Ubah
2	2021-12-31	202112024	K0036	CASH	data belum diinput	data belum diinput	Ubah
3	2021-12-31	202112023	K0035	CASH	data belum diinput	data belum diinput	Ubah
4	2021-12-31	202112022	K0034	CASH	data belum diinput	data belum diinput	Ubah
5	2021-12-31	202112021	K0033	CASH	data belum diinput	data belum diinput	Ubah
6	2021-12-31	202112020	K0032	CASH	data belum diinput	data belum diinput	Ubah
7	2021-12-30	202112019	K0031	CASH	data belum diinput	data belum diinput	Ubah
8	2021-12-30	202112018	K0030	CASH	data belum diinput	data belum diinput	Ubah

Gambar 5. 16 Tampilan Halaman Konsumen

8. Halaman Penjualan

Halaman penjualan merupakan tampilan data penjualan. Terdapat tabel – tabel mengenai penjualan. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.35.



Senin, 10 Januari 2022

Home / Penjualan / Data Penjualan

Status Sudah di Ubah

Data Penjualan

Tambah

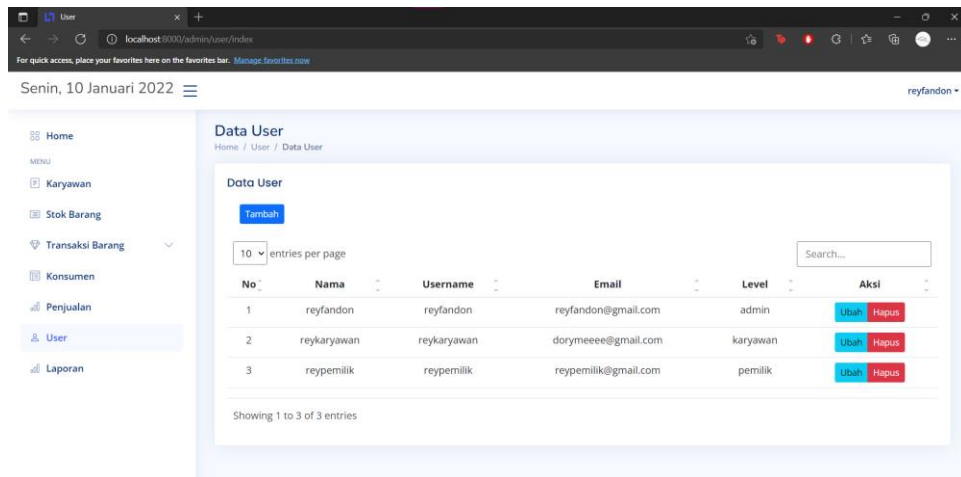
10 entries per page

Tanggal	No. Nota	Nama Konsumen	Ongkir	Total	Status	Aksi
10-01-2022	202201002	CASH	Rp 0	Rp 0	PROSES	Tambah Item Ongkir Konsumen
05-01-2022	202201001	CASH	Rp 0	Rp 0	BATAL	Tambah Item Ongkir Konsumen
31-12-2021	202112024	CASH	Rp 0	Rp 0	BATAL	Tambah Item Ongkir Konsumen
31-12-2021	202112023	CASH	Rp 0	Rp 400,000	PIUTANG	Tambah Item Ongkir Konsumen Rincian
31-12-2021	202112022	CASH	Rp 0	Rp 400,000	SELESAI	Tambah Item Ongkir Konsumen Rincian

Gambar 5. 17 Tampilan Halaman Penjualan

9. Halaman *User*

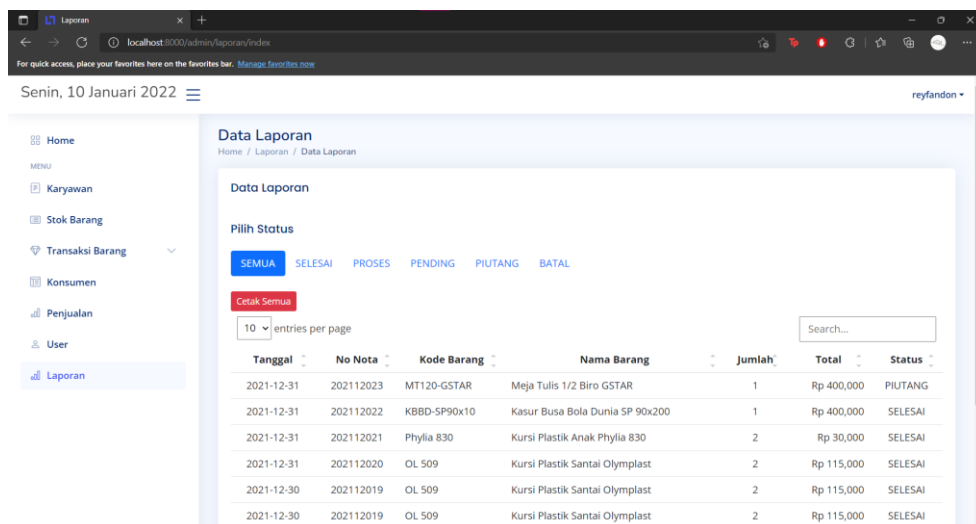
Halaman *user* merupakan tampilan data *user*. Terdapat tabel – tabel mengenai data *user* yang dapat mengakses sistem. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.36.



Gambar 5. 18 Tampilan Halaman *User*

10. Halaman Laporan

Halaman laporan merupakan tampilan data laporan. Terdapat tabel – tabel mengenai data laporan. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.37.



Gambar 5. 19 Tampilan Halaman Laporan

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa *software* yang dibuat telah sesuai dengan desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan. Adapun tahap pengujian sistem yang dilakukan adalah sebagai berikut:

Tabel 5. 1 Pengujian Menu Login

No .	Deksripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Mengakses sistem	<i>Input:</i> <i>Username</i> = "reyfandon"/ "reyadmin"/ "reypemilik" <i>Password</i> = "11111111"	Pesan "berhasil <i>login</i> "	Berhasil <i>login</i>	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	Mengakses sistem	<i>Input:</i> <i>Username</i> = "asdfg" <i>Password</i> = "asdfg"	Pesan "data tidak sesuai dengan record"	Pesan "data tidak sesuai dengan record"	Baik

Tabel 5. 2 Pengujian Halaman Karyawan

No .	Deksripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada halaman karyawan	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai admin	Menampilkan data karyawan	Menampilkan data karyawan	Menampilkan data karyawan	Baik
2	Pengujian pada menambah data karyawan	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai admin, Klik tombol tambah	<i>Input:</i> Nama, <i>email</i> , no hp, tanggal lahir, alamat Klik tombol simpan	Pesan "data sudah ditambah"	Pesan "data sudah ditambah"	Baik
3	Pengujian pada ubah data karyawan	Mengakses sistem, <i>Login</i>	<i>Input</i> data ubahan	Pesan "data sudah diubah"	Pesan "data sudah diubah"	Baik

		sebagai admin, Klik tombol ubah				
4	Pengujian pada hapus data karyawan	Mengakses sistem, <i>login</i> sebagai admin, Klik tombol hapus	Klik tombol OK	Pesan “data sudah di hapus”	Pesan “data sudah di hapus”	Baik
5	Pengujian pada halaman karyawan	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai karyawan / pemilik	“Halaman tidak dapat diakses. Login dengan akses yang telah ditentukan. klik disini untuk <i>Logout</i> ”	“Halaman tidak dapat diakses. Login dengan akses yang telah ditentukan. klik disini untuk <i>Logout</i> ”	“Halaman tidak dapat diakses. Login dengan akses yang telah ditentukan. klik disini untuk <i>Logout</i> ”	Baik

Tabel 5. 3 Pengujian Halaman Konsumen

No .	Deksripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada halaman konsumen	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai admin	Menampilkan data konsumen	Menampilkan data konsumen	Menampilkan data konsumen	Baik
2	Pengujian pada ubah data karyawan	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai admin, Klik tombol ubah	<i>Input</i> data ubahan	Pesan “data sudah diubah”	Pesan “data sudah diubah”	Baik
3	Pengujian pada halaman konsumen	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai karyawan /	“Halaman tidak dapat diakses. Login dengan akses yang	“Halaman tidak dapat diakses. Login dengan akses yang	“Halaman tidak dapat diakses. Login dengan akses yang	Baik

		pemilik	telah ditentukan. klik disini untuk <i>Logout</i>	telah ditentukan. klik disini untuk <i>Logout</i>	telah ditentukan. klik disini untuk <i>Logout</i>	
--	--	---------	---	---	---	--

Tabel 5. 4 Pengujian Halaman Stok

No .	Deksripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada halaman stok	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai karyawan dan admin	Menampilkan data stok	Menampilkan data stok	Menampilkan data stok	Baik
2	Pengujian pada menambah data stok	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai admin, Klik tombol tambah	<i>Input:</i> Kode, nama, harga barang, supplier dan keterangan Klik tombol simpan	Pesan “data sudah ditambah”	Pesan “data sudah ditambah”	Baik
3	Pengujian pada ubah data stok	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai admin, Klik tombol ubah	<i>Input</i> data ubahan	Pesan “data sudah diubah”	Pesan “data sudah diubah”	Baik
4	Pengujian pada hapus data stok	Mengakses sistem, <i>login</i> sebagai admin, Klik tombol hapus	Klik tombol OK	Pesan “data sudah di hapus”	Pesan “data sudah di hapus”	Baik
5	Pengujian pada halaman stok	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai pemilik	“Halaman tidak dapat diakses. <i>Login</i> dengan akses yang telah	“Halaman tidak dapat diakses. <i>Login</i> dengan akses yang telah	“Halaman tidak dapat diakses. <i>Login</i> dengan akses yang telah	Baik

			ditentukan. klik disini untuk <i>Logout</i> ”	ditentukan. klik disini untuk <i>Logout</i> ”	ditentukan. klik disini untuk <i>Logout</i> ”	
--	--	--	--	--	--	--

Tabel 5. 5 Pengujian Halaman Barang Masuk

No .	Deksripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada halaman barang masuk	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai admin	Menampilkan data barang masuk	Menampilkan data barang masuk	Menampilkan data barang masuk	Baik
2	Pengujian pada menambah data barang masuk	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai admin, Klik tombol tambah	<i>Input:</i> Data barang, supplier dan keterangan Klik tombol simpan	Pesan “data sudah ditambah”	Pesan “data sudah ditambah”	Baik
3	Pengujian pada halaman barang masuk	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai karyawan dan pemilik	“Halaman tidak dapat diakses. <i>Login</i> dengan akses yang telah ditentukan. klik disini untuk <i>Logout</i> ”	“Halaman tidak dapat diakses. <i>Login</i> dengan akses yang telah ditentukan. klik disini untuk <i>Logout</i> ”	“Halaman tidak dapat diakses. <i>Login</i> dengan akses yang telah ditentukan. klik disini untuk <i>Logout</i> ”	Baik

Tabel 5. 6 Pengujian Halaman Barang Retur

No .	Deksripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada halaman barang retur	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai admin	Menampilkan data barang retur	Menampilkan data barang retur	Menampilkan data barang retur	Baik
2	Pengujian pada menambah barang retur	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai admin,	<i>Input:</i> Data barang, jumlah dan keterangan Klik tombol	Pesan “data sudah ditambah”	Pesan “data sudah ditambah”	Baik

		Klik tombol tambah	simpan			
3	Pengujian pada ubah status barang retur	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai admin, Klik tombol ubah	<i>Input</i> data ubahan	Pesan “data sudah diubah”	Pesan “data sudah diubah”	Baik
5	Pengujian pada halaman barang retur	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai pemilik	“Halaman tidak dapat diakses. <i>Login</i> dengan akses yang telah ditentukan. klik disini untuk <i>Logout</i> ”	“Halaman tidak dapat diakses. <i>Login</i> dengan akses yang telah ditentukan. klik disini untuk <i>Logout</i> ”	“Halaman tidak dapat diakses. <i>Login</i> dengan akses yang telah ditentukan. klik disini untuk <i>Logout</i> ”	Baik

Tabel 5. 7 Pengujian Halaman Penjualan

No .	Deksripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada halaman penjualan	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai admin	Menampilkan data penjualan	Menampilkan data penjualan	Menampilkan data penjualan	Baik
2	Pengujian pada menambah nota penjualan	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai admin, Klik tombol tambah	Menambah nota penjualan otomatis	Pesan “data sudah ditambah”	Pesan “data sudah ditambah”	Baik
3	Pengujian pada menambah <i>item</i> penjualan	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai admin, Klik	<i>Input</i> data barang dan jumlah barang	Pesan “data sudah ditambah”	Pesan “data sudah ditambah”	Baik

		tombol tambah <i>item</i>				
4	Pengujian pada menambah ongkir	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai admin, Klik tombol ongkir	<i>Input</i> harga ongkir	Pesan “data sudah ditambah”	Pesan “data sudah ditambah”	Baik
5	Pengujian pada mengubah data konsumen	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai admin, Klik tombol konsumen	<i>Input</i> harga konsumen	Pesan “data sudah diubah”	Pesan “data sudah diubah”	Baik
6	Pengujian pada halaman rincian penjualan	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai admin, Klik tombol rincian	Menampilkan halaman rincian penjualan	Menampilkan halaman rincian penjualan	Menampilkan halaman rincian penjualan	Baik
7	Pengujian pada halaman penjualan	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai pemilik dan karyawan	“Halaman tidak dapat diakses. <i>Login</i> dengan akses yang telah ditentukan. klik disini untuk <i>Logout</i> ”	“Halaman tidak dapat diakses. <i>Login</i> dengan akses yang telah ditentukan. klik disini untuk <i>Logout</i> ”	“Halaman tidak dapat diakses. <i>Login</i> dengan akses yang telah ditentukan. klik disini untuk <i>Logout</i> ”	Baik

Tabel 5. 8 Pengujian Halaman *User*

No .	Deksripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada halaman <i>user</i>	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai	Menampilkan data <i>user</i>	Menampilkan data <i>user</i>	Menampilkan data <i>user</i>	Baik

		pemilik				
2	Pengujian pada penambahan user	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai pemilik, Klik tombol tambah	<i>Input</i> : nama, <i>username</i> , <i>email</i> , <i>password</i> , <i>konfirmasi password</i> , dan <i>level</i> Klik tombol simpan	Pesan “data sudah ditambah”	Pesan “data sudah ditambah”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data user	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai pemilik, Klik tombol ubah	<i>Input</i> data ubahan	Pesan “data sudah diubah”	Pesan “data sudah diubah”	Baik
4	Pengujian pada menghapus data user	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai pemilik, Klik tombol hapus	klik tombol hapus dan OK	Pesan “data sudah dihapus”	Pesan “data sudah dihapus”	Baik
5	Pengujian pada halaman barang retur	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai karyawan dan admin	“Halaman tidak dapat diakses. <i>Login</i> dengan akses yang telah ditentukan. klik disini untuk <i>Logout</i> ”	“Halaman tidak dapat diakses. <i>Login</i> dengan akses yang telah ditentukan. klik disini untuk <i>Logout</i> ”	“Halaman tidak dapat diakses. <i>Login</i> dengan akses yang telah ditentukan. klik disini untuk <i>Logout</i> ”	Baik

Tabel 5. 9 Pengujian Halaman Laporan

No .	Deksripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada halaman laporan	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai admin dan pemilik	Menampilkan data laporan	Menampilkan data laporan	Menampilkan data laporan	Baik

2	Pengujian pada cetak laporan	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai admin dan pemilik Klik tombol tambah	Klik tombol cetak	Menampilkan halaman cetak laporan	Menampilkan halaman cetak laporan	Baik
3	Pengujian pada halaman laporan	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai karyawan	“Halaman tidak dapat diakses. <i>Login</i> dengan akses yang telah ditentukan. klik disini untuk <i>Logout</i> ”	“Halaman tidak dapat diakses. <i>Login</i> dengan akses yang telah ditentukan. klik disini untuk <i>Logout</i> ”	“Halaman tidak dapat diakses. <i>Login</i> dengan akses yang telah ditentukan. klik disini untuk <i>Logout</i> ”	Baik

5.3 ANALISIS YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang diperoleh sistem yang telah dibangun dengan berbasis *web* untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Toko Karya Indah Furniture Jambi adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang dirancang dapat mengelola data penjualan secara terkomputerisasi dan terintegrasi sehingga sistem dapat menampilkan dan menghitung biaya penjualan secara otomatis.
2. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengolahan data persediaan barang dengan otomatis saat melakukan penambahan barang masuk dan pengurangan saat terjadinya penjualan barang.
3. Sistem memberikan kemudahan dalam melakukan rekap data laporan secara otomatis yang dapat menampilkan informasi secara lengkap baik sesuai dengan status proses penjualan.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Sistem ini memiliki beberapa kelebihan, berikut kelebihan sistem sebagai berikut:

1. Sistem mempermudah dalam mengontrol data persediaan barang baik itu barang masuk, barang retur dan barang yang sudah terjual.
2. Sistem dapat memberikan kemudahan untuk Toko Karya Indah Furniture Jambi untuk mengelola data penjualan dengan baik.
3. Sistem dapat mempermudah dalam mencetak nota dan melihat data laporan yang diperlukan oleh pengguna sistem.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem ini adalah sistem belum mempunyai *filter* tanggal dalam cetak laporan dan sistem belum dapat menampilkan grafik perbandingan penjualan setiap bulannya.