BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program berupa program-program yang sudah dijalankan, disesuaikan dengan kebutuhan pemakai. Adapun implementasi yang dihasilkan sebagai berikut :

5.1.1 Implementasi *Output*

Pada implementasi *output* akan membahas semua hasil implementasi dari rancangan *output* pada BAB IV. Hasil tampilan-tampilannya sebagai berikut :

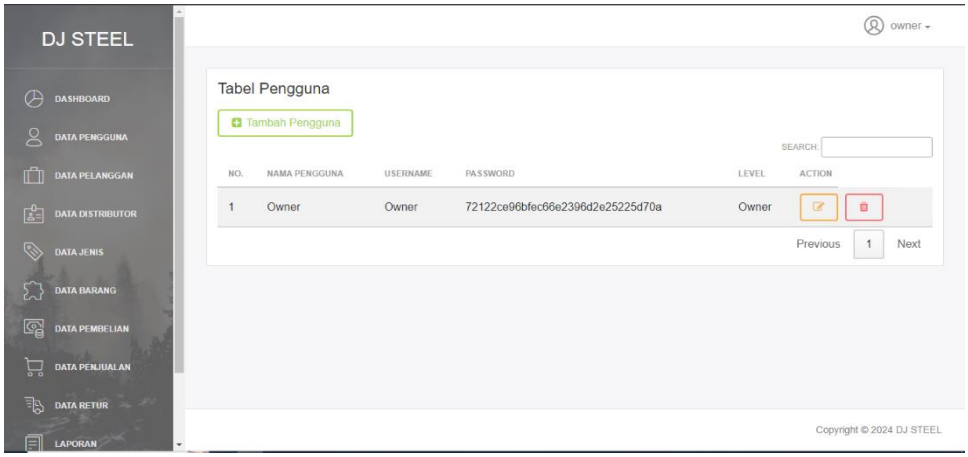
1. Halaman *Dashboard*

   Halaman *dashboard* ini pengguna dapat mengakses halaman-halaman yang lain. Halaman *dashboard* ini menghubungkan pengguna ke sub sistem yang diinginkan.

Gambar 5.1 Halaman *Dashboard*

2. Halaman Tabel Pengguna

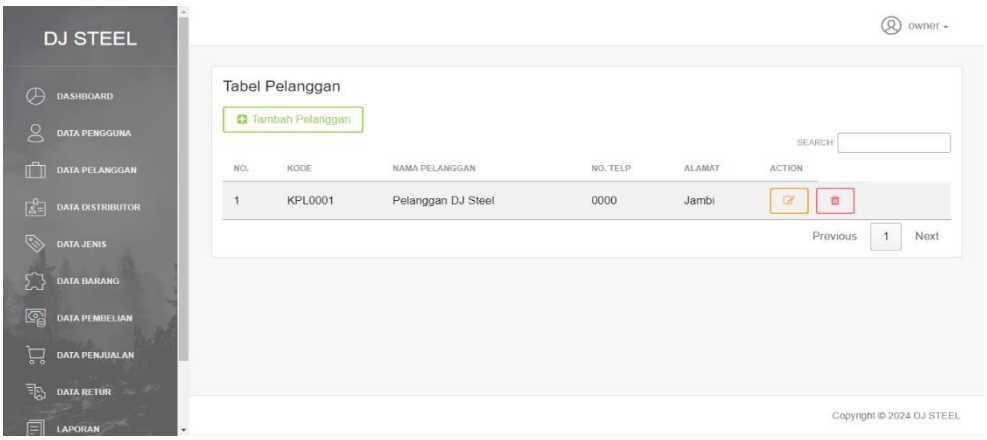
Halaman tabel pengguna berisikan informasi mengenai data pengguna dan terdapat link untuk mengedit dan menghapus data pengguna yang diinginkan.



Gambar 5.2 Halaman Tabel Pengguna

3. Halaman Tabel Pelanggan

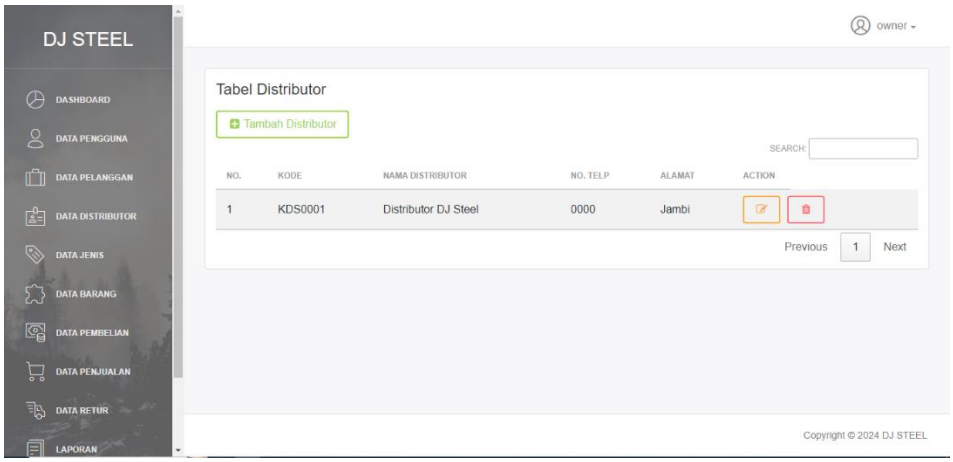
Halaman tabel pelanggan berisikan informasi mengenai data pelanggan dan terdapat link untuk mengedit dan menghapus data pelanggan yang diinginkan.



Gambar 5.3 Halaman Tabel Pelanggan

4. Halaman Tabel Distributor

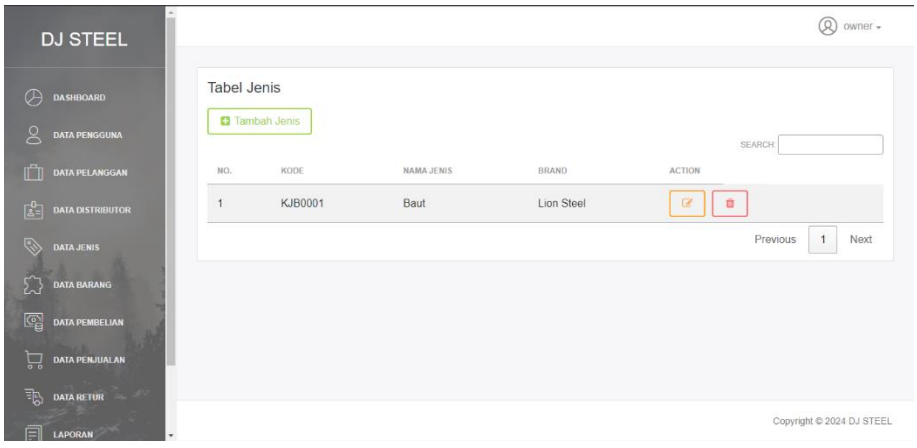
Halaman tabel distributor berisikan informasi mengenai data distributor dan terdapat link untuk mengedit dan menghapus data distributor yang diinginkan.



Gambar 5.4 Halaman Tabel Distributor

5. Halaman Tabel Jenis

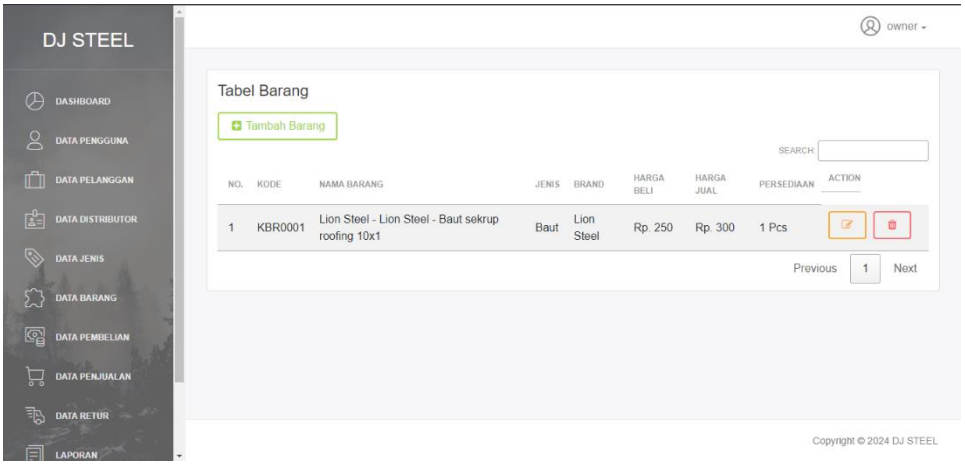
Halaman tabel jenis berisikan informasi mengenai data jenis dan terdapat link untuk menghapus data jenis yang diinginkan.



Gambar 5.5 Halaman Tabel Jenis

6. Halaman Tabel Barang

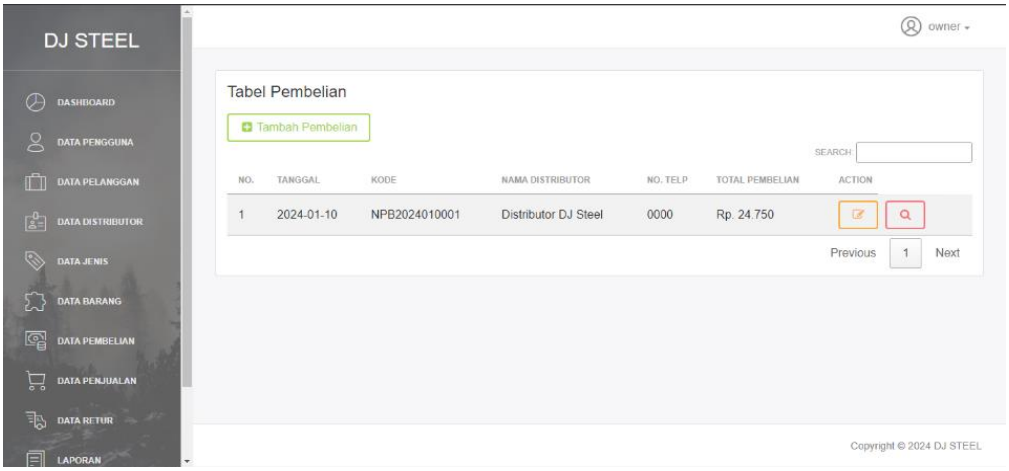
Halaman tabel barang berisikan informasi mengenai data barang dan terdapat link untuk mengedit dan menghapus data barang yang diinginkan.



Gambar 5.6 Halaman Tabel Barang

7. Halaman Tabel Pembelian

Halaman tabel pembelian berisikan informasi mengenai data pembelian dan terdapat link untuk mengedit dan melihatr detail data barang data

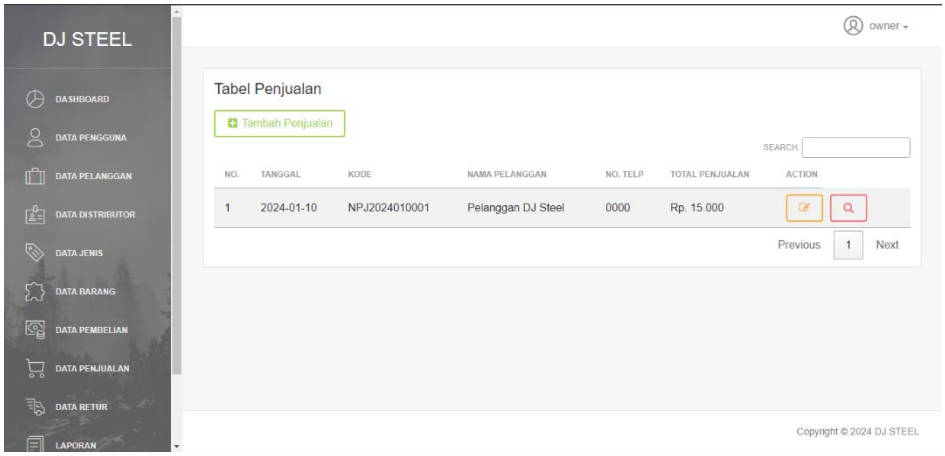


pembelian yang diinginkan.

Gambar 5.7 Halaman Tabel Pembelian

8. Halaman Tabel Penjualan

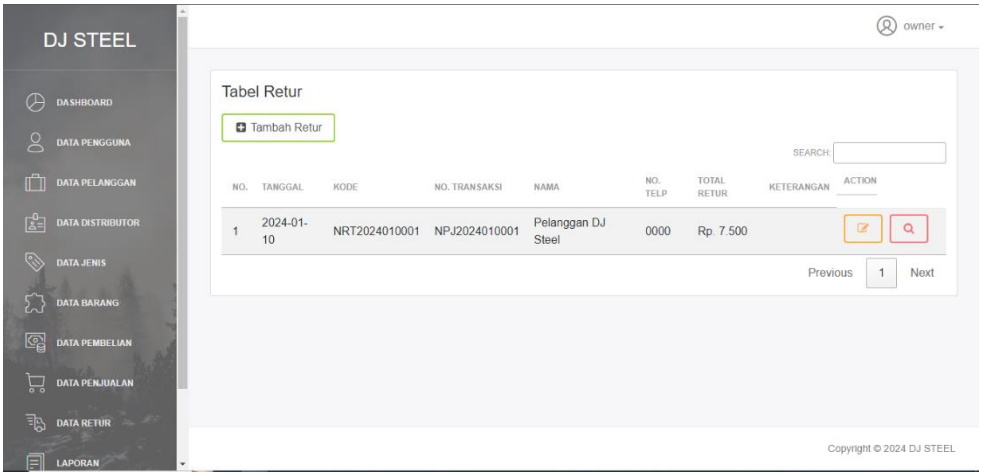
Halaman tabel penjualan berisikan informasi mengenai data penjualan dan terdapat link untuk mengedit dan melihat detail data barang yang dijual.



Gambar 5.8 Halaman Tabel Penjualan

9. Halaman Tabel Retur

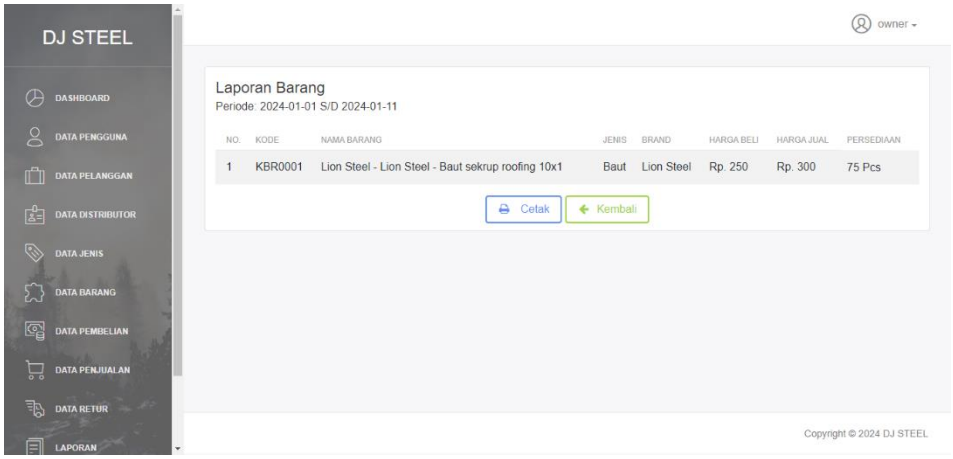
Halaman tabel retur berisikan informasi mengenai data retur dan terdapat link untuk mengedit dan melihat detail barang yang diretur.



Gambar 5.9 Halaman Tabel Retur

10. Halaman Tabel Laporan Barang

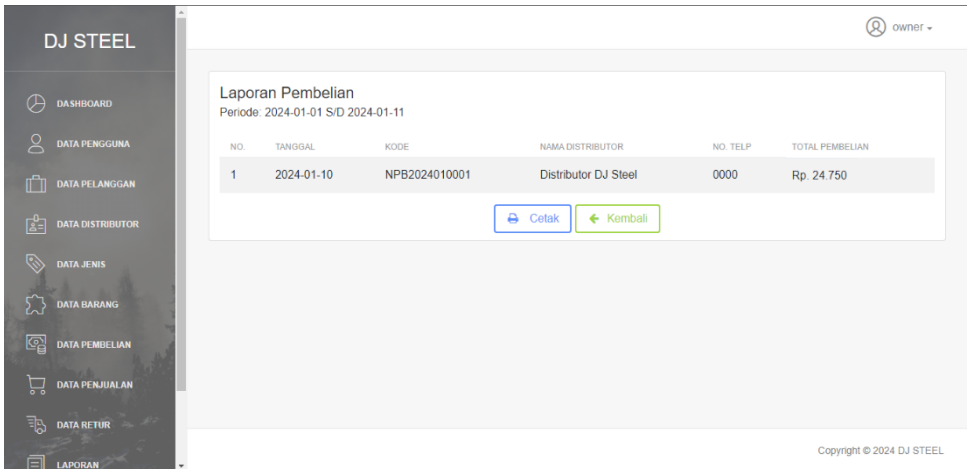
Halaman tabel laporan barang berisikan informasi mengenai data barang yang di jual di toko dan terdapat link untuk mencetak dan kembali.



Gambar 5.10 Halaman Tabel Laporan Barang

11. Halaman Tabel Laporan Pembelian

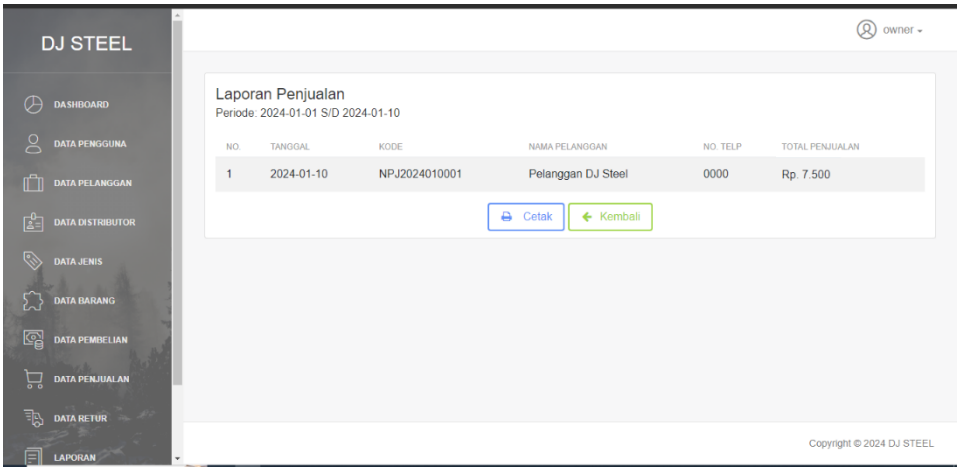
Halaman tabel laporan pembelian berisikan informasi mengenai data pembelian barang di toko dan terdapat link untuk mencetak dan kembali.



Gambar 5.11 Halaman Tabel Laporan Pembelian

12. Halaman Tabel Laporan Penjualan

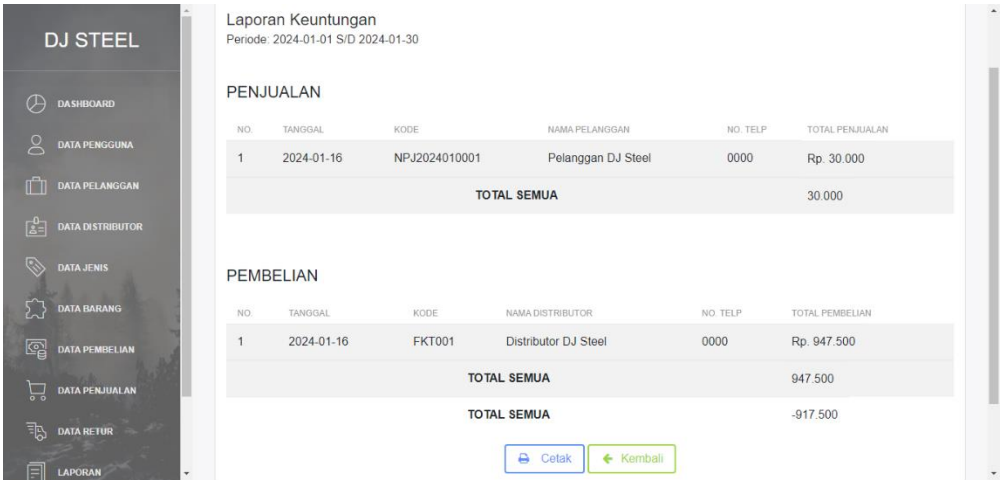
Halaman tabel laporan penjualan berisikan informasi mengenai data penjualan barang di toko dan terdapat link untuk mencetak dan kembali.



Gambar 5.12 Halaman Tabel Laporan Penjualan

13. Halaman Tabel Laporan Keuntungan

Halaman tabel laporan keuntunga berisikan informasi mengenai data keuntungan beserta kerugian di toko dan terdapat link untuk mencetak dan



kembali

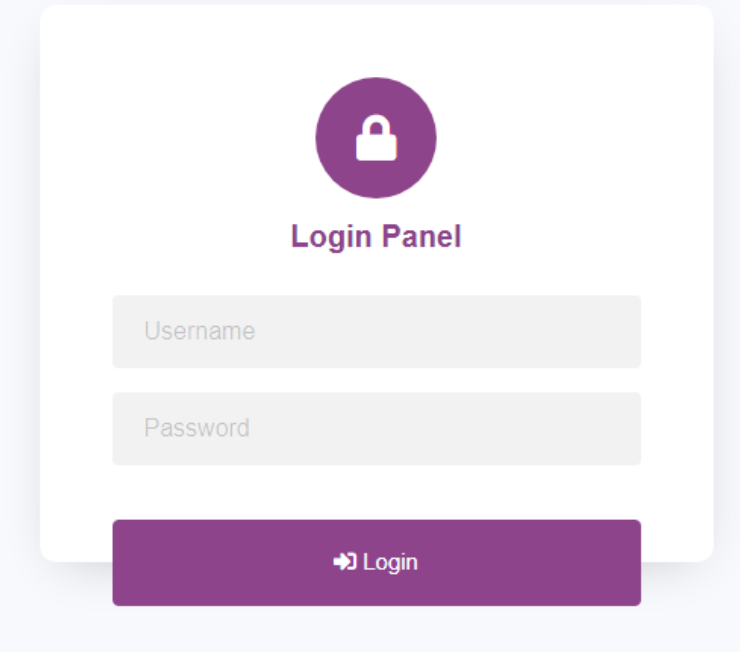
Gambar 5.13 Halaman Tabel Laporan Keuntungan

5.1.2 Implementasi *Input*

Pada implementasi *input* akan membahas semua hasil implementasi dari rancangan *input* pada BAB IV. Hasil tampilan-tampilannya sebagai berikut :

1. Halaman *Login*

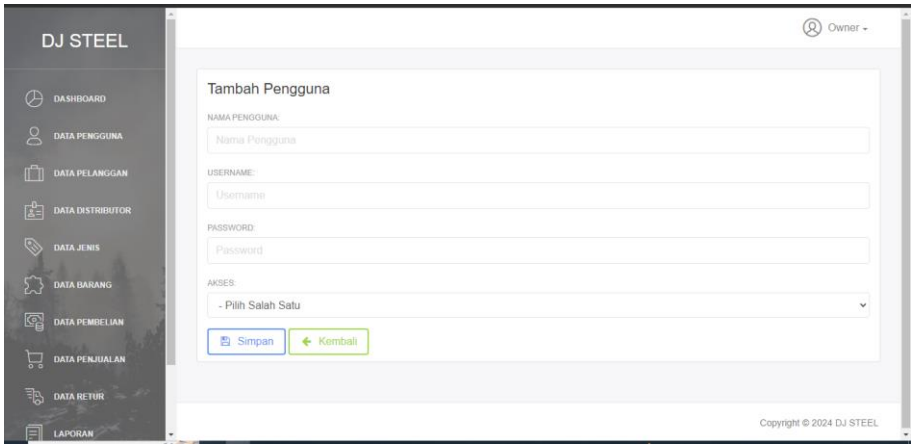
   Halaman *login* digunakan pengguna untuk masuk ke dalam halaman *home*.



Gambar 5.14 Halaman *Login*

2. Halaman Tambah Pengguna

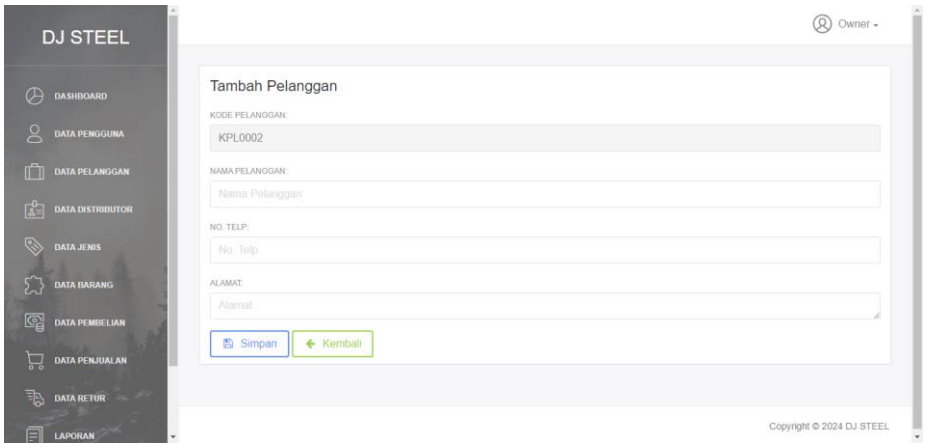
   Halaman tambah pengguna digunakan untuk menambah data pengguna yang baru ke dalam *database*.



Gambar 5.15 Halaman Tambah Pengguna

3. Halaman Tambah Pelanggan

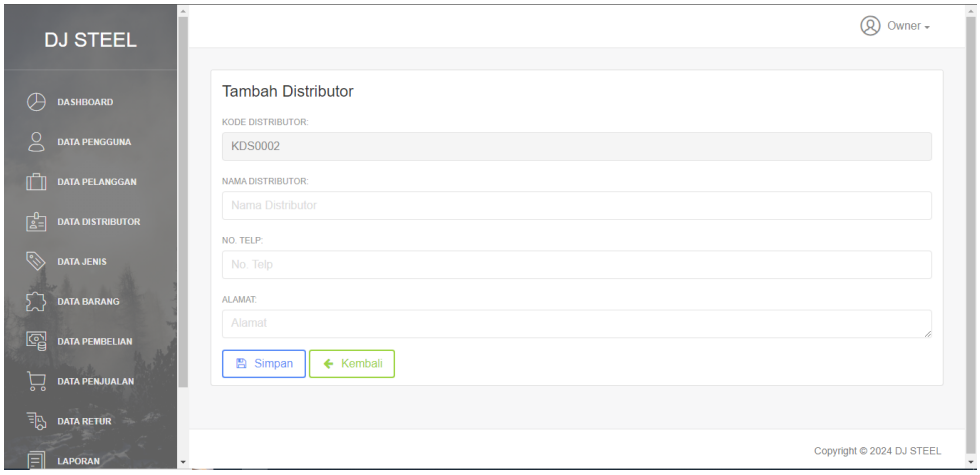
Halaman tambah pelanggan digunakan untuk menambah data pelanggan yang baru ke dalam *database*.



Gambar 5.16 Halaman Tambah Pelanggan

4. Halaman Tambah Distributor

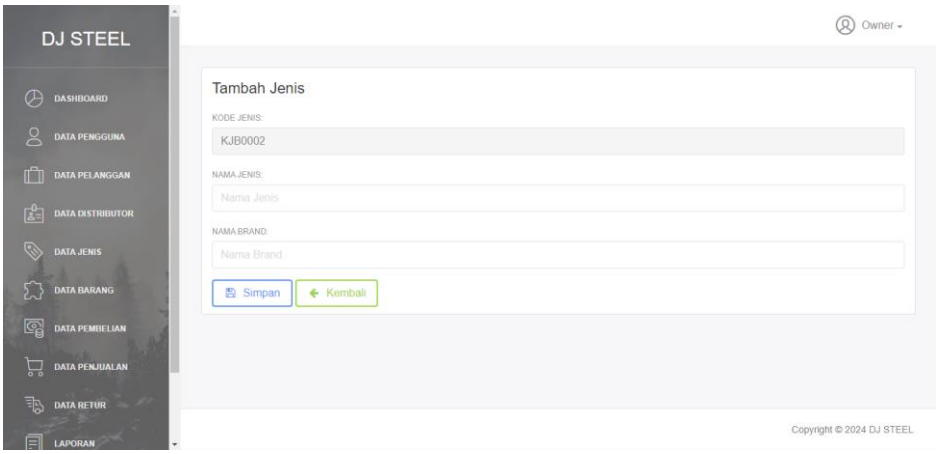
Halaman tambah distributor digunakan untuk menambah data distributor yang baru ke dalam *database*.



Gambar 5.17 Halaman Tambah Distributor

5. Halaman Tambah Jenis

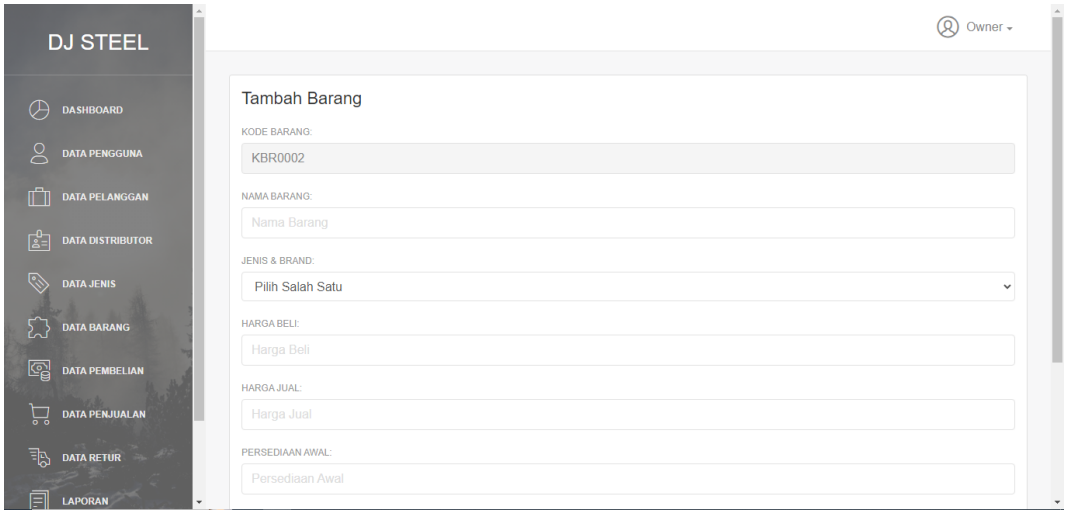
Halaman tambah jenis digunakan untuk menambah data jenis yang baru ke dalam *database*.



Gambar 5.18 Halaman Tambah Jenis

6. Halaman Tambah Barang

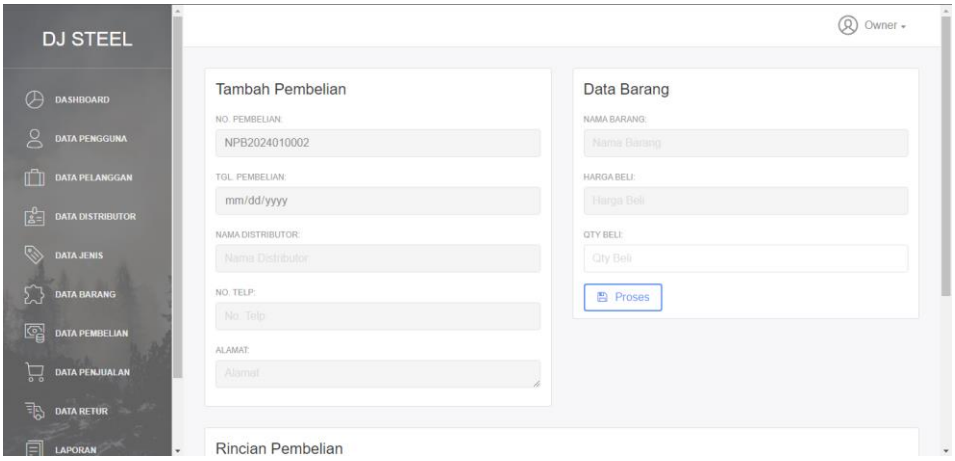
Halaman tambah barang digunakan untuk menambah data barang yang baru ke dalam *database*.



Gambar 5.19 Halaman Tambah Barang

7. Halaman Tambah Pembelian

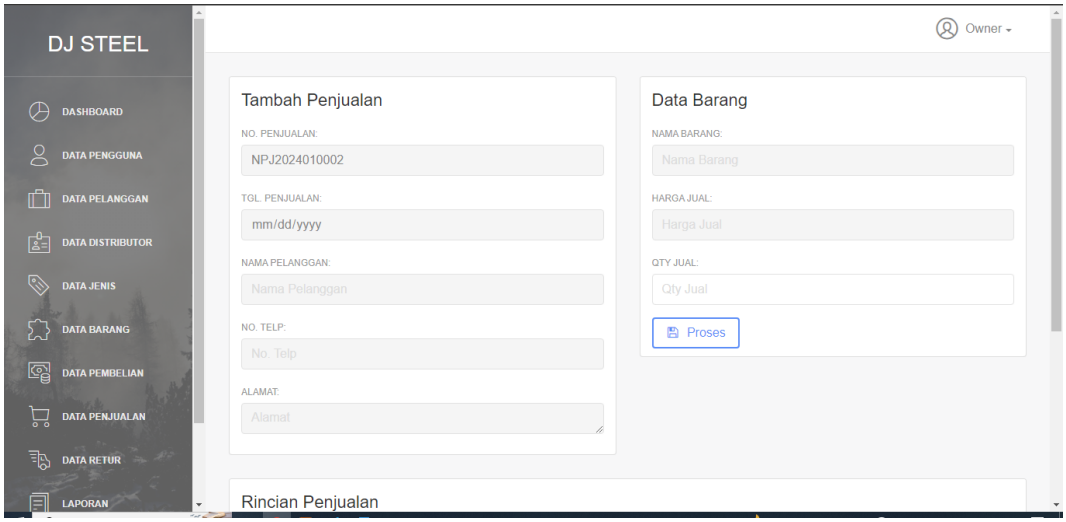
Halaman tambah pembelian digunakan untuk menambah data pembelian yang baru ke dalam *database*.



Gambar 5.20 Halaman Tambah Pembelian

8. Halaman Tambah Penjualan

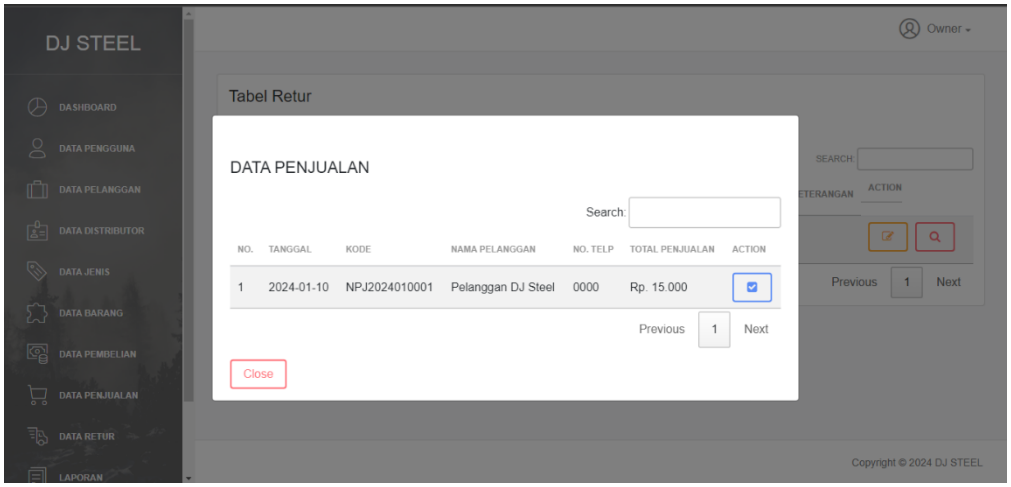
Halaman tambah penjualan digunakan untuk menambah data penjualan yang baru ke dalam *database*.



Gambar 5.21 Halaman Tambah Penjualan

9. Halaman Tambah Retur

Halaman tambah retur digunakan untuk menambah data retur yang baru ke dalam *database*.



Gambar 5.22 Halaman Tambah Retur

5.2 PENGUJIAN

Merupakan tahap dimana sistem yang telah siap akan dilakukan pengujian dengan menggunakan berbagai cara untuk memberitahukan kepada pembaca bagaimana cara kerja dari sistem tersebut. Berikut ini pengujian dari sistem yang telah di implementasikan.

Tabel 5.1 Pengujian

Test Case	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login (sukses)	Pengujian modul login untuk username dan password yang benar	- buka halaman *login* - input *username* dan *password* - klik Ok	- *username* - *password*	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Berhasil
Login (gagal)	Pengujian modul login untuk username dan password yang salah	- buka halaman *login* - input *username* dan *password* salah - klik Ok	- *username* - *password*	Tampil pesan peringatan "username dan password tidak sesuai"	Pengguna tidak masuk ke menu utama dan tetap pada halaman login	Berhasil
Tambah Pengguna (sukses)	Pengujian modul tambah pengguna untuk melakukan tambah pengguna baru	- buka halaman *login* - klik menu data pengguna - klik tambah pengguna	- nama pengguna - *username* - *password* - akses	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data pengguna"	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data pengguna"	Berhasil
Tambah Pengguna (gagal)	Pengujian modul tambah pengguna jika data pengguna belum lengkap terisi	- buka halaman *login* - klik menu data pengguna - klik tambah pengguna	- nama pengguna - *username* - *password* - akses jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data pengguna"	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data pengguna"	Berhasil
Tambah Pelangga	Pengujian modul	- buka halaman	- nama pelangga	Tampil pesan	Tampil pesan	Berhasil

n (sukses)	tambah pelanggan untuk melakukan penambahan data pelanggan baru	*login* - klik menu data pelanggan - klik tambah pelanggan	n - no. telp - alamat	peringatan "anda berhasil menambah data pelanggan"	peringatan "anda berhasil menambah data pelanggan"	
Tambah Pelanggan (gagal)	Pengujian modul tambah pelanggan jika data pelanggan belum lengkap terisi	- buka halaman *login* - klik menu data pelanggan - klik tambah pelanggan	- nama pelanggan - no. telp - alamat jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data pelanggan"	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data pelanggan"	Berhasil
Tambah Distributor (sukses)	Pengujian modul tambah distributor untuk melakukan penambahan data distributor baru	- buka halaman *login* - klik menu data distributor - klik tambah distributor	- nama distributor - no. telp - alamat	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data distributor"	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data distributor"	Berhasil
Tambah Distributor (gagal)	Pengujian modul tambah distributor jika data distributor belum lengkap terisi	- buka halaman *login* - klik menu data distributor - klik tambah distributor	- nama distributor - no. telp - alamat jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data distributor"	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data distributor"	Berhasil
Tambah Jenis (sukses)	Pengujian modul tambah jenis untuk melakukan penambahan data jenis baru	- buka halaman *login* - klik menu master barang - klik menu tambah jenis - klik tambah jenis	- nama jenis - nama brand	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data jenis"	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data jenis"	Berhasil
Tambah Jenis (gagal)	Pengujian modul tambah jenis jika data jenis belum lengkap	- buka halaman *login* - klik menu master barang - klik menu	- nama jenis - nama brand jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data jenis"	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data jenis"	Berhasil

	terisi	data jenis - klik tambah jenis				
Tambah Barang (sukses)	Pengujian modul tambah barang untuk melakukan penambahan data barang baru	- buka halaman *login* - klik menu master barang - klik menu data barang - klik tambah barang	- nama barang - jenis & barang - harga beli - harga jual - persedia an awal - satuan barang	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data barang"	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data barang"	Berhasil
Tambah Barang (gagal)	Pengujian modul tambah barang jika data barang belum lengkap terisi	- buka halaman *login* - klik menu master barang - klik menu data barang - klik tambah barang	- nama barang - jenis & barang - harga beli - harga jual - persedia an awal - satuan barang jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data barang"	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data barang"	Berhasil
Tambah Pembelian (sukses)	Pengujian modul tambah pembelian untuk melakukan penambahan data pembelian baru	- buka halaman *login* - klik menu transaksi - klik menu data pembelian - klik tambah pembelian	- tgl pembelian - nama distributor - no. telp - alamat - nama barang - qty beli	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data pembelian "	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data pembelian "	Berhasil
Tambah Pembelian (gagal)	Pengujian modul tambah pembelian jika data pembelian belum lengkap terisi	- buka halaman *login* - klik menu transaksi - klik menu data pembelian - klik tambah	- tgl pembelian - nama distributor - no. telp - alamat - nama barang - qty beli jika salah	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data pembelian "	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data pembelian "	Berhasil

		pembelian	satu tidak isi			
Tambah Penjualan (sukses)	Pengujian modul tambah penjualan untuk melakukan penambahan data penjualan baru	- buka halaman *login* - klik menu transaksi - klik menu data penjualan - klik tambah penjualan	- tgl penjualan - nama pelanggan - no. telp - alamat - nama barang - qty jual	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data penjualan"	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data penjualan"	Berhasil
Tambah Penjualan (gagal)	Pengujian modul tambah penjualan jika data penjualan belum lengkap terisi	- buka halaman *login* - klik menu transaksi - klik menu data penjualan - klik tambah penjualan	- tgl penjualan - nama pelanggan - no. telp - alamat - nama barang - qty jual jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data penjualan"	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data penjualan"	Berhasil
Tambah Retur (sukses)	Pengujian modul tambah retur untuk melakukan penambahan data retur baru	- buka halaman *login* - klik menu transaksi - klik menu data retur - klik tambah retur	- kode barang - qty - tgl penjualan - nama distributor - barang jadi - biaya jasa	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data retur"	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data retur"	Berhasil
Tambah Retur (gagal)	Pengujian modul tambah retur jika data retur belum lengkap terisi	- buka halaman *login* - klik menu transaksi - klik menu data retur - klik tambah retur	- kode barang - qty - tgl penjualan - nama distributor - barang jadi - biaya jasa jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data retur"	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data retur"	Berhasil

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun dengan menggunakan *web* untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Toko DJ Steel adalah sebagai berikut:

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat mempermudah dalam proses pencatatan data pembelian dan penjualan yang terjadi
2. Mempermudah karyawan dalam melakukan pengecekan stok
3. Mempermudah pengarsipan data-data karena laporan-laporan yang dapat di cetak sesuai dengan keinginan dari pengguna.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem masih belum dilengkapi dengan fitur grafik.
2. Sistem masih belum ada penanganan mengenai security jaringan.

.