BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

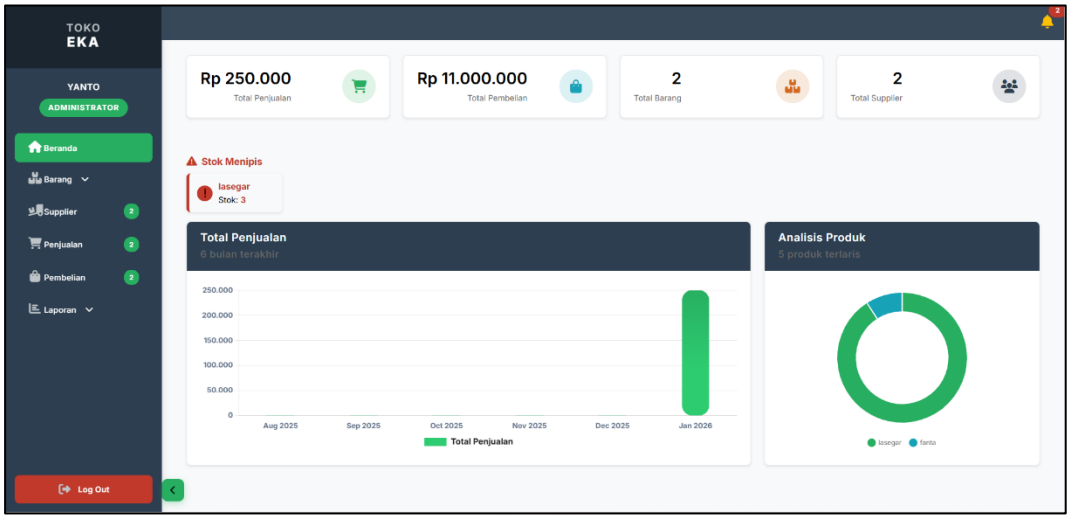
Implementasi program merupakan penerapan dari perancangan halaman yang terdapat dalam program, di mana proses implementasi ini juga berfungsi untuk menguji apakah program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang telah dirancang, sehingga dapat mencegah terjadinya kesalahan. Adapun implementasi sistem informasi penjualan pada Toko Eka adalah 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 *Dasboard*

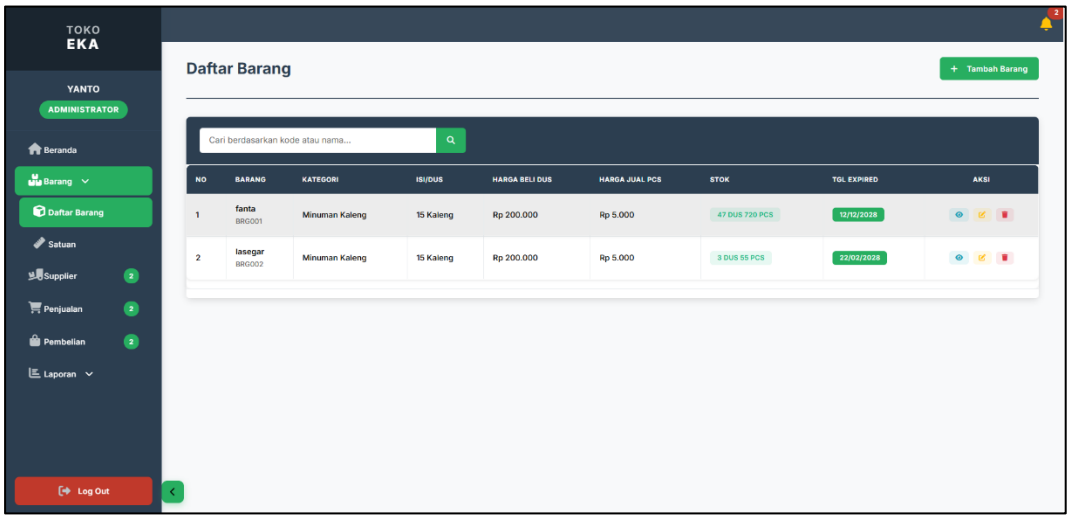
   Halaman *dashboard* merupakan halaman pertama setelah pengguna sistem melakukan *login* dan dapat mengakses halaman-halaman yang lain, dan menghubungkan pengguna ke sub sistem yang diinginkan. Gambar 5.1 halaman *dashboard* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



Gambar 5. 1 Halaman *Dashboard*

2. Halaman Tabel Daftar Barang

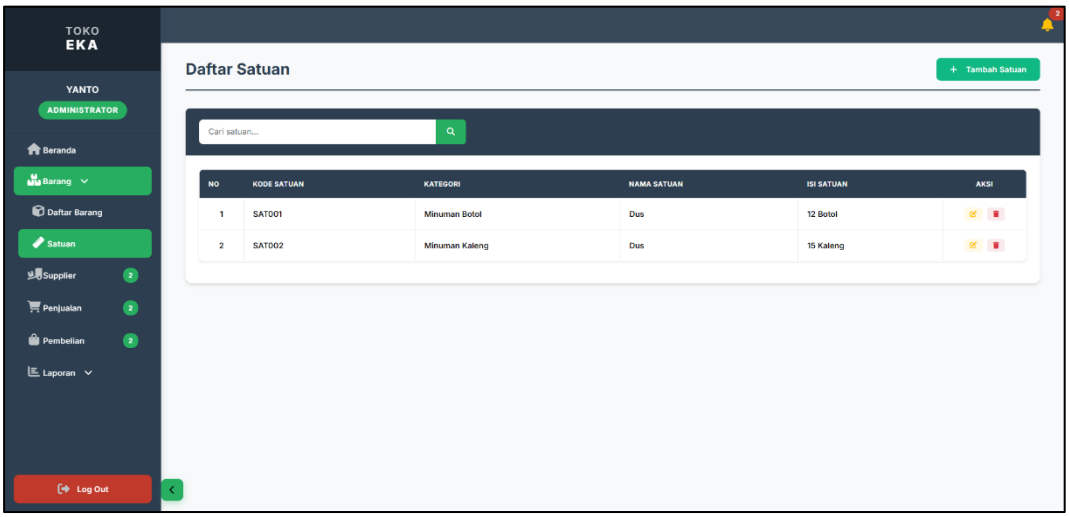
Halaman tabel daftar barang berisikan informasi mengenai data barang dan terdapat link untuk melihat, mengedit dan menghapus data barang yang diinginkan. Gambar 5.2 halaman tabel daftar barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



Gambar 5. 2 Halaman Tabel Daftar Barang

3. Halaman Tabel Satuan

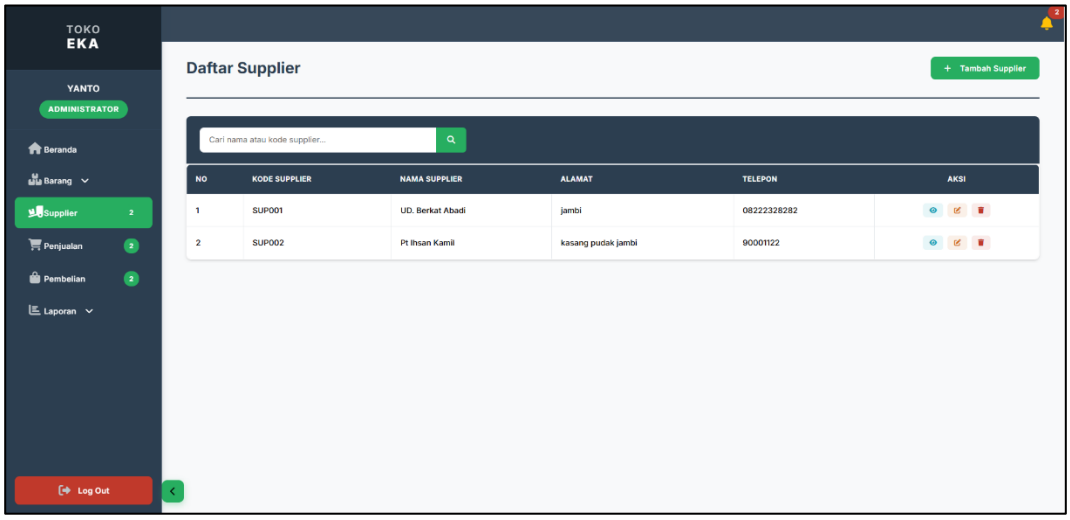
Halaman tabel satuan berisikan informasi mengenai data satuan dan terdapat link untuk mengedit dan menghpuas data barang yang diinginkan. Gambar 5.3 halaman tabel satuan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



Gambar 5. 3 Halaman Tabel Satuan

4. Halaman Tabel *Supplier*

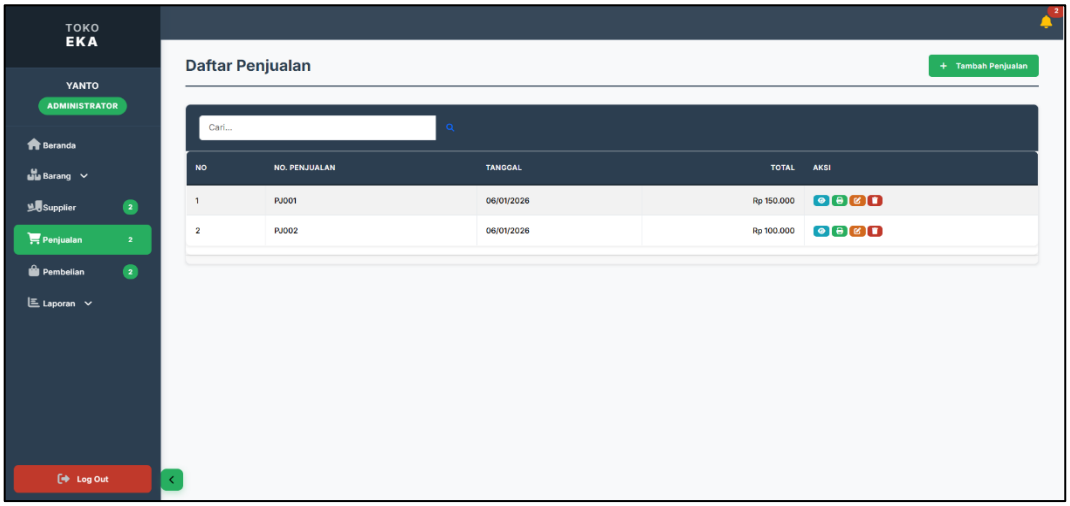
Halaman tabel *supplier* berisikan informasi mengenai data *supplier* danterdapat link untuk melihat, mengedit dan menghapus data *supplier* yang diinginkan. Gambar 5.4 halaman tabel *supplier* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



Gambar 5. 4 Halaman Tabel *Supplier*

5. Halaman Tabel Penjualan

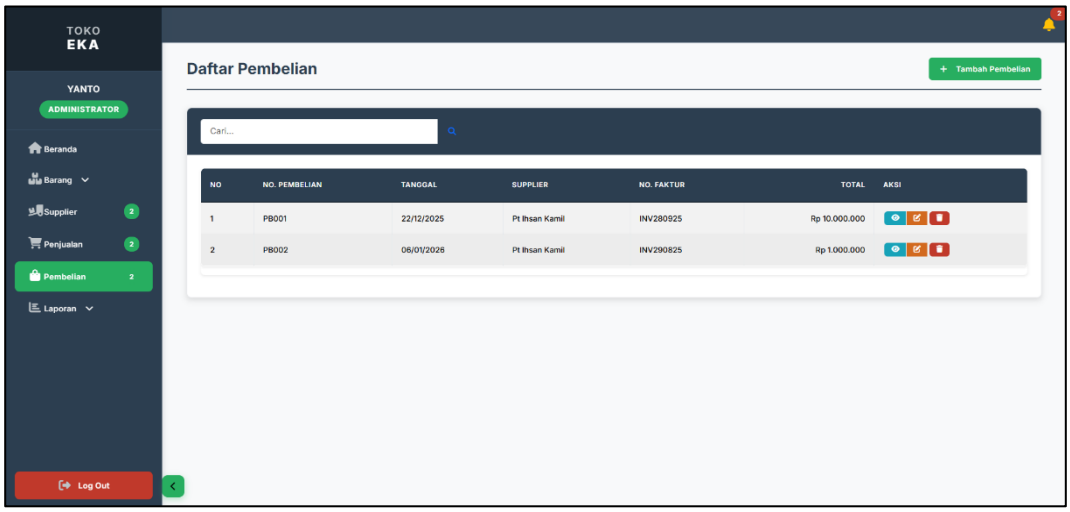
Halaman tabel penjualan berisikan informasi mengenai data penjualan dan terdapat link untuk melihat detail barang, mencetak struk, mengedit, dan menghapus barang yang dijual. Gambar 5.5 halaman tabel penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



Gambar 5. 5 Halaman Tabel Penjualan

6. Halaman Tabel Pembelian

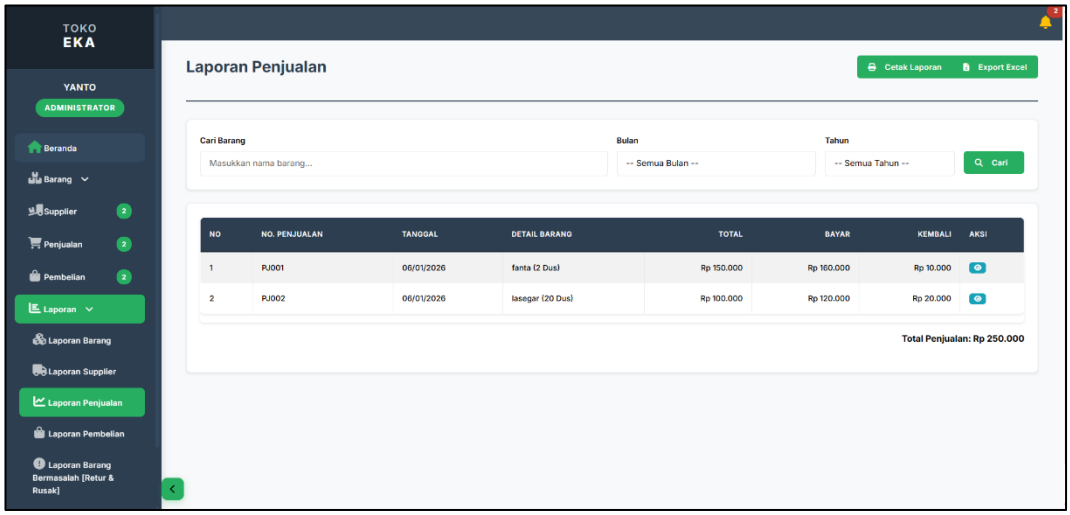
Halaman tabel pembelian berisikan informasi mengenai data pembelian dan terdapat link untuk melihat, mengedit dan menghapus data barang data pembelian yang dibeli. Gambar 5.6 halaman tabel pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



Gambar 5. 6 Halaman Tabel Pembelian

7. Halaman Laporan Penjualan

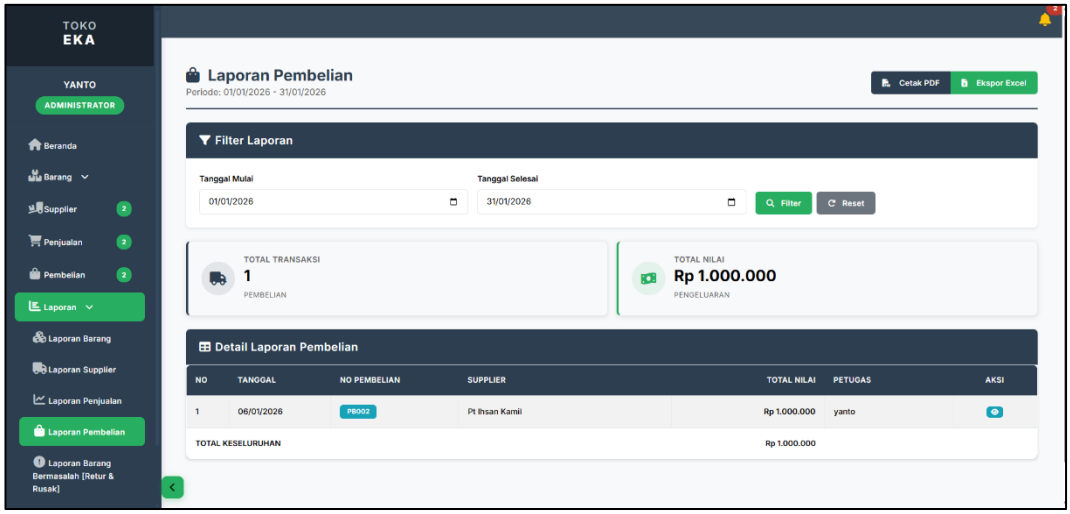
Halaman tabel penjualan berisikan informasi mengenai data penjualan barang di toko dan terdapat link untuk melihat dan mencetak. Gambar 5.7 halaman laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



Gambar 5. 7 Halaman Tabel Laporan Penjualan

8. Halaman Laporan Pembelian

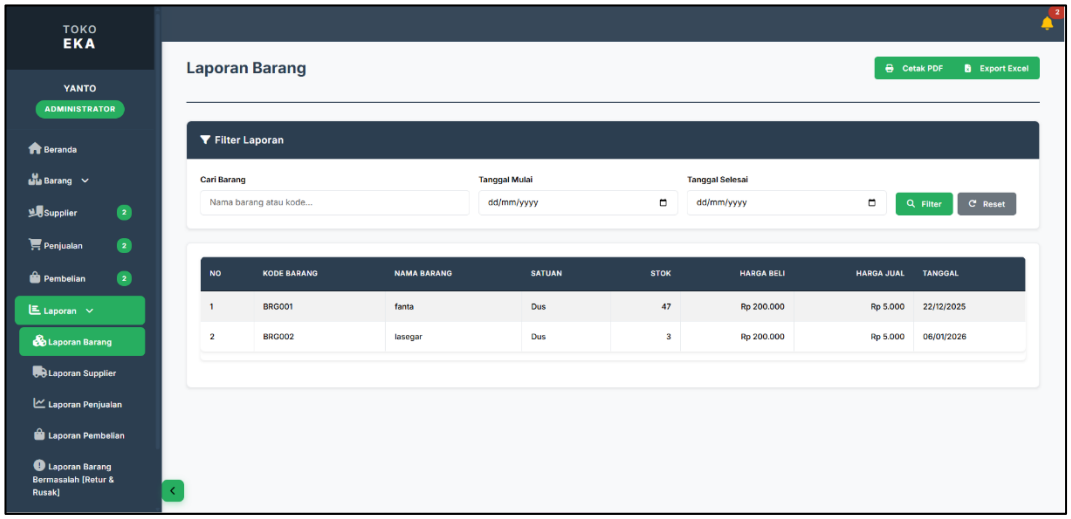
Halaman tabel laporan pembelian berisikan informasi mengenai data pembelian barang di toko dan terdapat link untuk melihat dan mencetak. Gambar 5.8 halaman laporan pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.



Gambar 5. 8 Halaman Tabel Laporan Pembelian

9. Halaman Laporan Barang

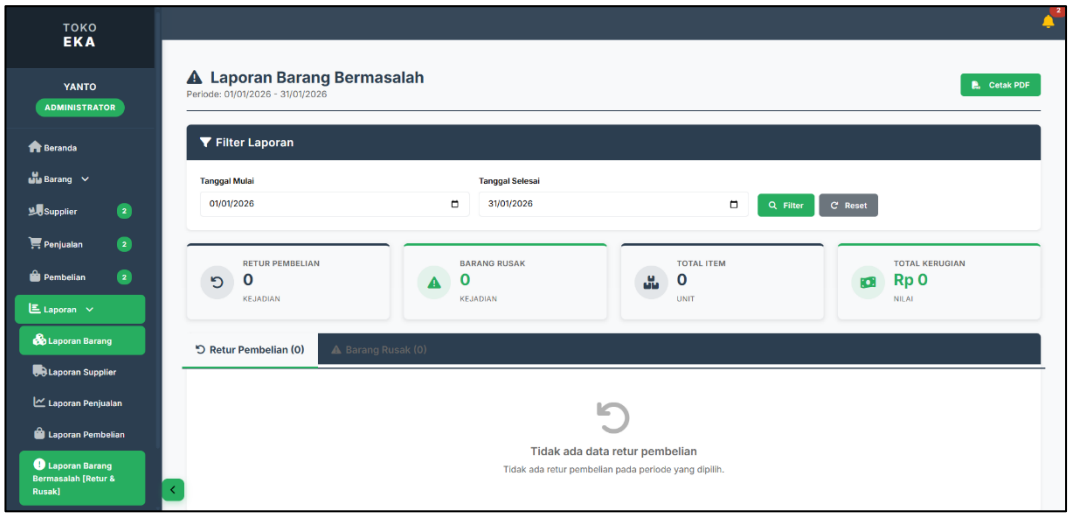
Halaman tabel laporan barang yang berisikan informasi mengenai data barang yang dijual di toko dan terdapat link untuk melihat dan mencetak. Gambar 5.9 halaman laporan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.



Gambar 5. 9 Halaman Tabel Laporan Barang

10. Halaman Laporan Barang Bermasalah

Halaman ini menampilkan data barang rusak atau retur, baik dari pelanggan maupun ke supplier. Dilengkapi dengan fitur filter pencarian serta tombol untuk melihat detail dan mencetak laporan. Gambar 5.10 halaman laporan bermasalah merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.



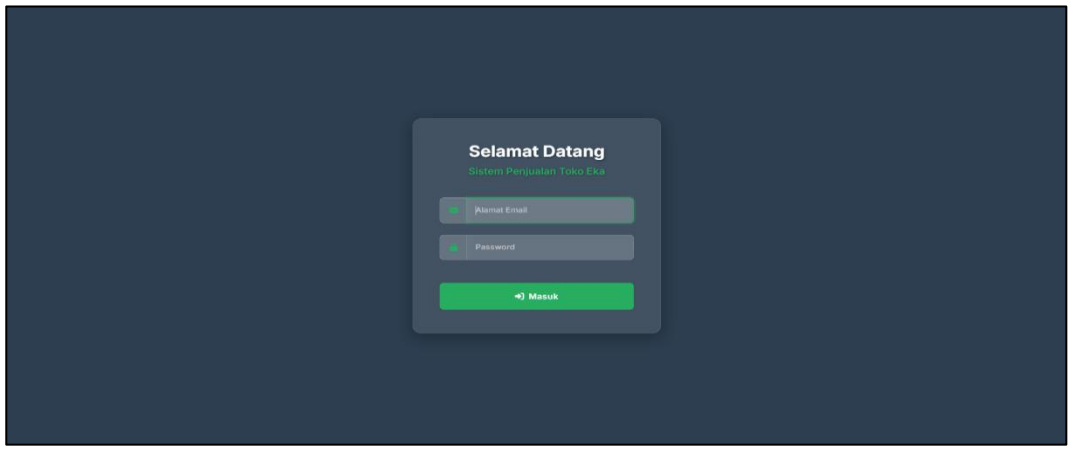
Gambar 5. 10 Halaman Tabel Laporan Barang Bermasalah

5.1.2 Implememtasi *input*

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

1. Halaman *Login*

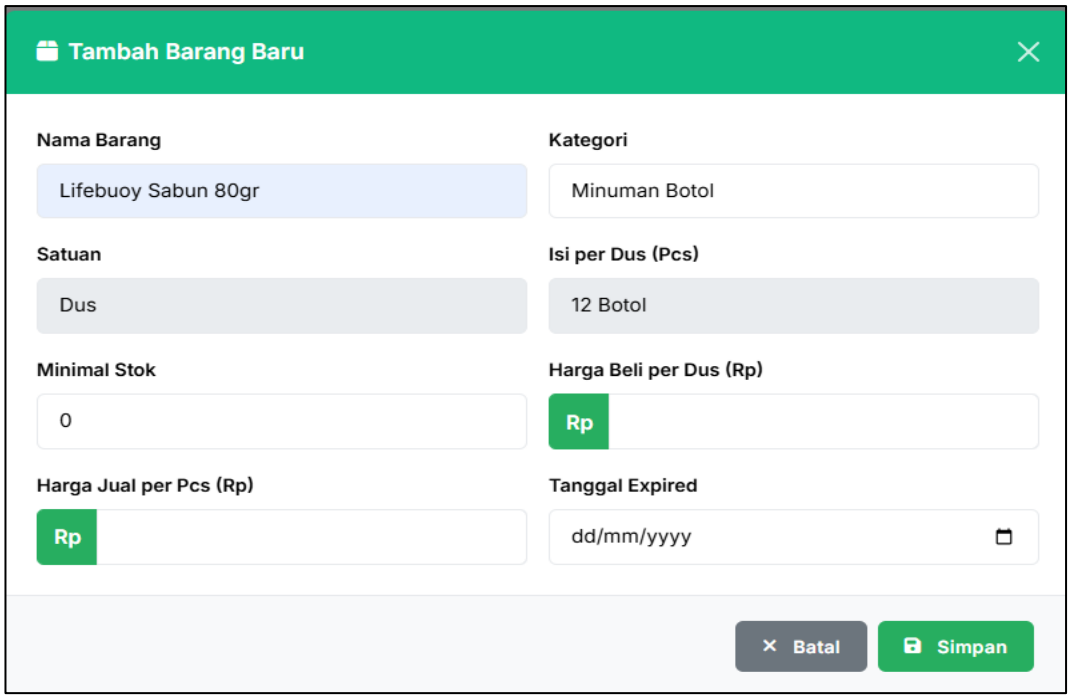
   Halaman login digunakan oleh pengguna sebagai pintu masuk untuk mengakses halaman utama (*home*) dari sistem. Gambar 5.11 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.



Gambar 5. 11 Halaman *Login*

2. Halaman Tambah Daftar Barang

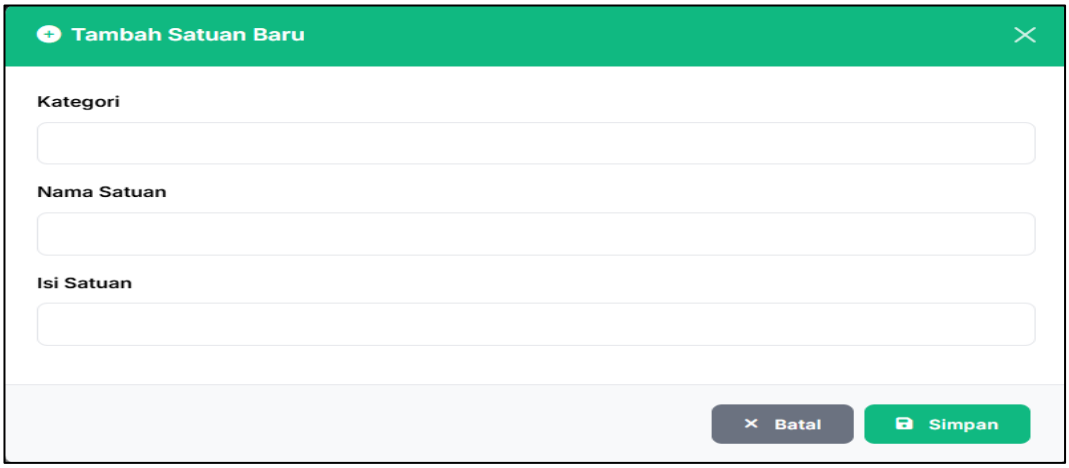
Halaman tambah daftar barang digunakan untuk menambahkan data barang baru ke dalam *database.* Gambar 5.12 Halaman Tambah daftar barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.



Gambar 5. 12 Halaman Tambah Barang

3. Halaman Tambah Satuan

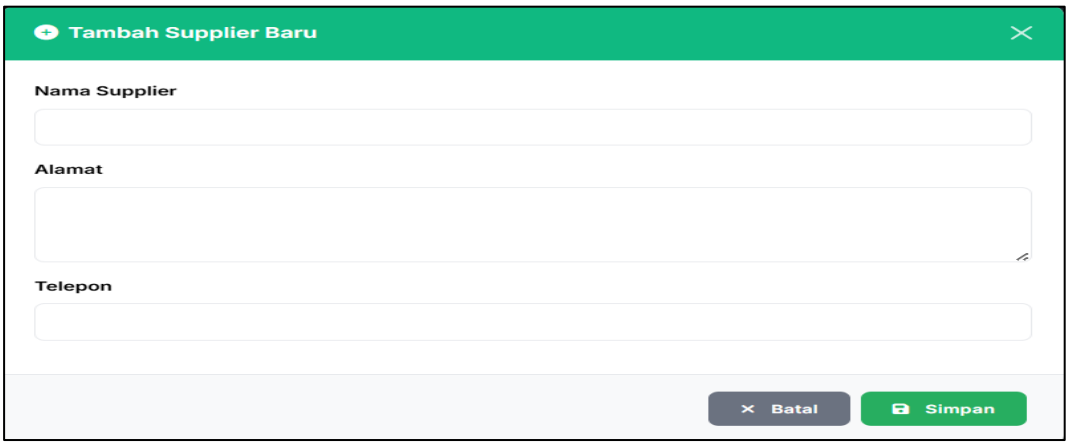
Halaman tambah satuan digunakan untuk menambahkan data satuan baru ke dalam *database.* Gambar 5.13 Halaman Tambah satuan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.



Gambar 5. 13 Halaman Tambah Satuan

4. Halaman Tambah *Supplier*

   Halaman tambah *supplier* digunakan untuk menambahkan data *supplier* baru ke dalam *database.* Gambar 5.14 Halaman Tambah *supplier* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.

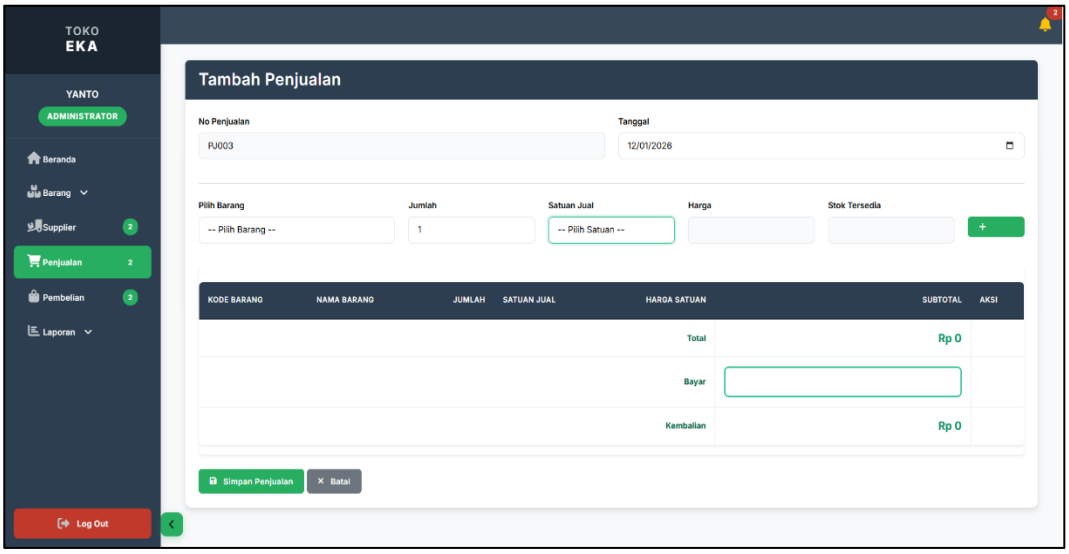


Gambar 5. 14 Halaman Tambah Supplier

5. Halaman Tambah Penjualan

   Halaman tambah penjualan digunakan untuk menambahkan data penjualan baru ke dalam *database.* Gambar 5.15 Halaman Tambah penjualan

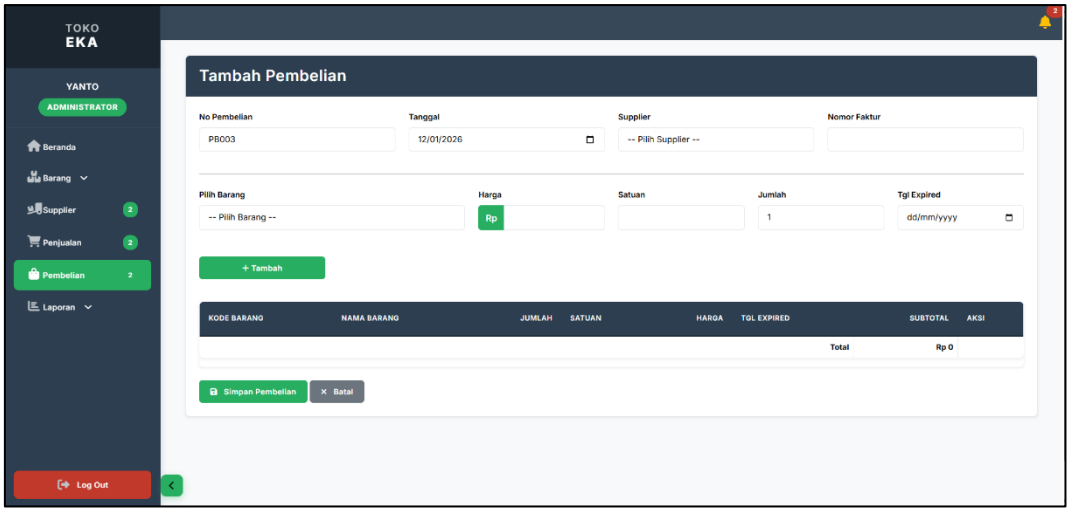
merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.54.



Gambar 5. 15 Halaman Tambah Penjualan

6. Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian digunakan untuk menambahkan data pembelian baru ke dalam *database.* Gambar 5.16 Halaman Tambah pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.55.



Gambar 5. 16 Halaman Tambah Pembelian

5.2 PENGUJIAN

Untuk menilai keberhasilan dari sistem yang telah diterapkan, penulis melakukan pengujian secara fungsional. Pengujian ini difokuskan pada setiap fungsi dalam sistem informasi penjualan untuk memastikan bahwa *output* yang dihasilkan sesuai dengan yang diharapkan. Yang dapat dilihat pada tabel 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 57, 58, dan 59.

1. Pengujian *Login*

   Adapun rancangan pengujian *login* pada sistem informasi penjualan Toko Eka dapat dilihat pada tabel 5.1.

Tabel 5. 1 Pengujian *Login*

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login (berhasil)	Jalankan sistem	Email = "karyawan@email.com" Password = "karyawan123"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
Login (gagal)	Jalankan sistem	Email = "tes" Password = "tes"	Pesan "Email atau password salah"	Pesan "Email atau password salah"	Baik

2. Pengujian Mengelola Data Barang

   Adapun rancangan pengujian mengelola data barang pada sistem perancangan informasi penjualan Toko Eka dapat dilihat pada tabel 5.2.

Tabel 5. 2 Pengujian Mengelola Data Barang

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan

Tambah Barang Baru	Masuk ke menu barang & klik tombol "Tambah "	Nama: "Beras 5kg", Kat: "Sembako", Stok: 20, Harga: 75000	Sistem menyimpan data dan menampilkan pesan sukses	Sistem menyimpan data dan menampilkan pesan sukses	Baik
Validasi Input Kosong	Klik tombol "Simpan " tanpa mengisi field nama barang	Nama Barang = (Kosong)	Muncul pesan peringatan bahwa field harus diisi	Muncul pesan peringatan bahwa field harus diisi	Baik
Input Harga Tidak Valid	Memasukkan teks pada kolom harga jual	Harga Jual	Sistem menolak input (hanya menerima angka)	Sistem menolak input (hanya menerima angka)	Baik
Edit Data Barang	Mengubah harga barang yang sudah ada	Harga Lama: 75000 -> Harga Baru: 80000	Data diperbarui di database dan tabel tampil dengan harga baru	Data diperbarui di database dan tabel tampil dengan harga baru	Baik
Hapus Data Barang	Memilih satu barang lalu klik tombol "Hapus"	Pilih: "Beras 5kg" + Konfirmasi Hapus	Data terhapus dari daftar dan database	Data terhapus dari daftar dan database	Baik
Pencarian Barang	Mengetikkan nama barang di kolom search	Keyword: "Beras"	Tabel hanya menampilkan barang dengan nama "Beras"	Tabel hanya menampilkan barang dengan nama "Beras"	Baik

3. Pengujian Mengelola Data Satuan

Adapun rancangan pengujian mengelola data satuan pada sistem perancangan informasi penjualan Toko Eka dapat dilihat pada tabel 5.3.

Tabel 5. 3 Pengujian Mengelola Data Satuan

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Satuan	Masuk ke menu satuan & klik tombol "Tambah"	Nama Satuan: "Kilogram"	Sistem menyimpan data dan menampilkan pesan sukses	Sistem menyimpan data dan menampilkan pesan sukses	Baik
Validasi Nama Kosong	Klik tombol "Simpan" tanpa mengisi nama satuan	Nama Satuan = (Kosong)	Muncul pesan peringatan "Nama satuan wajib diisi"	Muncul pesan peringatan "Nama satuan wajib diisi"	Baik
Cek Duplikasi Data	Menginput nama satuan yang sudah ada di database	Nama Satuan: "PCS" (Sudah ada)	Sistem menolak input karena data sudah terdaftar	Sistem menolak input karena data sudah terdaftar	Baik
Edit Nama Satuan	Mengubah nama satuan yang sudah tersimpan	Nama Lama: "Pcs" -> Nama Baru: "Pieces"	Data diperbarui di database dan daftar tabel berubah	Data diperbarui di database dan daftar tabel berubah	Baik
Hapus Data Satuan	Memilih satu data lalu klik tombol "Hapus"	Pilih: "Kilogram" + Konfirmasi Hapus	Data terhapus dari daftar dan database	Data terhapus dari daftar dan database	Baik
Integrasi ke Barang	Membuka form tambah barang	Cek dropdown Satuan	Nama satuan yang diinput muncul di pilihan	Nama satuan yang diinput muncul di pilihan	Baik

			satuan barang	satuan barang	

4. Pengujian Mengelola Data *Supplier*

Adapun rancangan pengujian mengelola data supplier pada sistem perancangan informasi penjualan Toko Eka dapat dilihat pada tabel 5.4.

Tabel 5. 4 Pengujian Mengelola Data *Supplier*

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Supplier Baru	Klik tombol "Tambah" pada menu Supplier	Nama: "PT. Maju Jaya", Telp: "0812...", Alamat: "Jambi"	Sistem menyimpan data dan menampilkan pesan sukses	Sistem menyimpan data dan menampilkan pesan sukses	Baik
Validasi Field Kosong	Klik tombol "Simpan" tanpa mengisi Nama atau No. Telp	Nama Supplier = (Kosong)	Muncul pesan peringatan bahwa data wajib diisi	Muncul pesan peringatan bahwa data wajib diisi	Baik
Input Nomor Telepon	Memasukkan teks/huruf pada kolom No. Telepon	No. Telp = "Dua Belas"	Sistem menolak input (hanya menerima angka)	Sistem menolak input (hanya menerima angka)	Baik
Edit Data Supplier	Mengubah alamat supplier yang sudah terdaftar	Alamat Lama: "Jambi" -> Alamat Baru: "Muaro Jambi"	Data diperbarui di database dan tabel menampilkan alamat baru	Data diperbarui di database dan tabel menampilkan alamat baru	Baik
Hapus Data Supplier	Memilih satu supplier lalu	Pilih: "PT. Maju Jaya" +	Data terhapus dari daftar	Data terhapus dari	Baik

	klik tombol "Hapus"	Konfirmasi Hapus	dan database	daftar dan database	
Pencarian Supplier	Mengetikkan nama supplier di kolom pencarian	Keyword: "Maju"	Tabel hanya menampilkan supplier dengan nama "Maju"	Tabel hanya menampilkan supplier dengan nama "Maju"	Baik

5. Pengujian Mengelola Data Penjualan

Adapun rancangan pengujian mengelola data penjualan pada sistem perancangan informasi penjualan Toko Eka dapat dilihat pada tabel 5.5.

Tabel 5. 5 Pengujian Mengelola Data Penjualan

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input Barang ke Keranjang	Memasukkan kode barang atau pilih barang	Kode: "B001" (Beras 5kg)	Nama barang dan harga muncul otomatis di list belanja	Nama barang dan harga muncul otomatis di list belanja	Baik
Perhitungan Subtotal	Mengubah jumlah (quantity) barang yang dibeli	Qty: 2, Harga: 75.000	Sistem menghitung otomatis Subtotal menjadi 150.000	Sistem menghitung otomatis Subtotal menjadi 150.000	Baik
Validasi Stok Tidak Cukup	Menginput jumlah beli yang melebihi stok tersedia	Stok: 5, Input Beli: 10	Muncul notifikasi "Stok tidak mencukupi"	Muncul notifikasi "Stok tidak mencukupi"	Baik
Proses Pembayaran	Memasukkan nominal uang bayar	Total: 150.000,	Sistem menghitung uang	Sistem menghitung uang	Baik

		Bayar: 200.000	kembali sebesar 50.000	kembali sebesar 50.000	
Update Stok Otomatis	Menyelesaikan transaksi penjualan	Klik "Selesai Transaksi"	Stok barang di database berkurang secara otomatis	Stok barang di database berkurang secara otomatis	Baik
Cetak Struk Penjualan	Klik tombol cetak setelah transaksi berhasil	Klik "Cetak Struk"	Sistem menampilkan pratinjau struk atau langsung mencetak	Sistem menampilkan pratinjau struk atau langsung mencetak	Baik
Batal Transaksi	Menghapus item dari daftar keranjang sebelum bayar	Klik ikon "Hapus" pada item	Item terhapus dan total belanja kembali ke nol/berkurang	Item terhapus dan total belanja kembali ke nol/berkurang	Baik

6. Pengujian Mengelola Data Pembelian

Adapun rancangan pengujian mengelola data pembelian pada sistem perancangan informasi penjualan Toko Eka dapat dilihat pada tabel 5.6.

Tabel 5. 6 Pengujian Mengelola Data Pembelian

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pilih Supplier	Klik dropdown supplier pada form pembelian	Pilih: "PT. Maju Jaya"	Nama supplier terpilih dan tersimpan dalam data transaksi	Nama supplier terpilih dan tersimpan dalam data transaksi	Baik

Input Data Barang	Memasukkan nama barang atau kode yang dibeli	Kode: "B001" (Beras 5kg)	Sistem menampilkan detail barang dan harga beli terakhir	Sistem menampilkan detail barang dan harga beli terakhir	Baik
Tambah Stok Otomatis	Menyelesaikan transaksi pembelian dari supplier	Qty Beli: 50	Stok barang di database bertambah secara otomatis	Stok barang di database bertambah secara otomatis	Baik
Validasi Harga Beli	Menginput harga beli baru yang berbeda	Harga Beli: 70.000	Sistem mencatat modal terbaru untuk perhitungan laba/rugi	Sistem mencatat modal terbaru untuk perhitungan laba/rugi	Baik
Batal Pembelian	Klik tombol "Hapus" pada item yang salah input	Klik ikon "Hapus"	Item dihapus dari daftar belanja sebelum disimpan	Item dihapus dari daftar belanja sebelum disimpan	Baik
Riwayat Pembelian	Membuka menu riwayat/laporan pembelian	Range Tanggal: 01/01/2026 - 31/01/2026	Menampilkan daftar transaksi pembelian sesuai periode	Menampilkan daftar transaksi pembelian sesuai periode	Baik

7. Pengujian Mengelola Data User

   Adapun rancangan pengujian mengelola data user pada sistem perancangan informasi penjualan Toko Eka dapat dilihat pada tabel 5.7.

Tabel 5. 7 Pengujian Mengelola Data User

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah User Baru	Klik tombol "Tambah" pada menu User	Username: "kasir1", Role: "Kasir", Password: "123"	Sistem menyimpan akun baru dan menampilkan pesan sukses	Sistem menyimpan akun baru dan menampilkan pesan sukses	Baik
Validasi Username Ganda	Menginput username yang sudah terdaftar sebelumnya	Username: "admin" (Sudah ada)	Sistem menolak pendaftaran dan muncul pesan "Username sudah digunakan"	Sistem menolak pendaftaran dan muncul pesan "Username sudah digunakan"	Baik
Login Sistem (Valid)	Memasukkan username dan password yang benar pada form login	Username: "admin", Password: "123"	Sistem berhasil masuk dan mengarahkan ke halaman Dashboard	Sistem berhasil masuk dan mengarahkan ke halaman Dashboard	Baik
Login Sistem (Gagal)	Memasukkan password yang salah	Username: "admin", Password: "salah"	Muncul pesan kesalahan "Username atau Password salah"	Muncul pesan kesalahan "Username atau Password salah"	Baik
Edit Hak Akses/Role	Mengubah level akses user dari Kasir ke Admin	Role: "Kasir" -> "Admin"	Hak akses user diperbarui dan level akses langsung berubah	Hak akses user diperbarui dan level akses	Baik

				langsung berubah	
Hapus User	Memilih satu akun user lalu klik tombol "Hapus"	Pilih: "kasir1" + Konfirmasi Hapus	Akun terhapus dan tidak bisa lagi digunakan untuk login	Akun terhapus dan tidak bisa lagi digunakan untuk login	Baik
Logout Sistem	Klik tombol logout pada profil	Klik "Logout"	Sistem mengakhiri sesi dan kembali ke halaman login	Sistem mengakhiri sesi dan kembali ke halaman login	Baik

8. Pengujian Mengelola Data Retur Penjualan

Adapun rancangan pengujian mengelola data retur penjualan pada sistem perancangan informasi penjualan Toko Eka dapat dilihat pada tabel 5.8.

Tabel 5. 8 Pengujian Mengelola Data Retur Penjualan

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Cari Data Transaksi	Memasukkan nomor nota penjualan yang akan diretur	No. Nota: "PJ-202601-001"	Sistem menampilkan daftar barang yang dibeli pada nota tersebut	Sistem menampilkan daftar barang yang dibeli pada nota tersebut	Baik
Input Jumlah Retur	Mengisi jumlah barang yang dikembalikan	Qty Jual: 5, Qty Retur: 2	Sistem menerima input dan menghitung nilai uang yang harus kembali	Sistem menerima input dan menghitung nilai uang	Baik

				yang harus kembali	
Validasi Batas Retur	Menginput jumlah retur melebihi jumlah yang dibeli	Qty Jual: 5, Qty Retur: 10	Muncul pesan "Jumlah retur tidak boleh melebihi jumlah beli"	Muncul pesan "Jumlah retur tidak boleh melebihi jumlah beli"	Baik
Update Stok (Kembali)	Menyelesaikan proses simpan retur	Klik "Simpan Retur"	Stok barang di database bertambah kembali secara otomatis	Stok barang di database bertambah kembali secara otomatis	Baik
Keterangan Alasan	Mengisi alasan pengembalian barang	Alasan: "Barang Cacat/Rusak"	Alasan tersimpan dalam laporan retur untuk evaluasi stok	Alasan tersimpan dalam laporan retur untuk evaluasi stok	Baik
Cetak Nota Retur	Klik tombol cetak setelah retur berhasil	Klik "Cetak Nota"	Sistem menghasilkan dokumen bukti retur untuk pelanggan	Sistem menghasilkan dokumen bukti retur untuk pelanggan	Baik

9. Pengujian Mengelola Data Retur Pembelian

Adapun rancangan pengujian mengelola data retur pembelian pada sistem perancangan informasi penjualan Toko Eka dapat dilihat pada tabel 5.9.

Tabel 5. 9 Pengujian Mengelola Data Retur Pembelian

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pilih Nota Pembelian	Cari nota transaksi masuk dari supplier	No. Nota Beli: "NP-2026-005"	Sistem menampilkan daftar barang yang dibeli dari supplier tersebut	Sistem menampilkan daftar barang yang dibeli dari supplier tersebut	Baik
Input Jumlah Retur	Mengisi jumlah barang yang akan dikirim balik	Qty Beli: 100, Qty Retur: 10	Sistem menerima input sesuai jumlah yang ingin diretur	Sistem menerima input sesuai jumlah yang ingin diretur	Baik
Validasi Jumlah Max	Menginput jumlah retur lebih besar dari stok yang dibeli	Qty Beli: 100, Qty Retur: 150	Muncul pesan peringatan "Jumlah retur melebihi jumlah pembelian"	Muncul pesan peringatan "Jumlah retur melebihi jumlah pembelian"	Baik
Update Stok (Berkurang)	Menyelesaikan proses simpan retur pembelian	Klik "Simpan Retur"	Stok barang di database berkurang secara otomatis	Stok barang di database berkurang secara otomatis	Baik
Catatan Alasan Retur	Memilih alasan retur pada kolom keterangan	Alasan: "Barang Rusak/Expired"	Keterangan tersimpan dalam laporan barang bermasalah	Keterangan tersimpan dalam laporan barang bermasalah	Baik

Riwayat Retur	Melihat daftar retur yang sudah dilakukan	Klik Menu "Riwayat Retur"	Menampilkan daftar barang yang telah berhasil diretur ke supplier	Menampilkan daftar barang yang telah berhasil diretur ke supplier	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi penjualan berbasis *web* menggunakan *framework laravel* dengan bahasa pemograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Toko Eka antara lain :

1. Otomatisasi Pengolahan Data, Sistem berjaya menggantikan proses pencatatan manual, nota kertas dan buku agenda, dengan sistem komputerisasi yang lebih terstruktur.
2. Akurasi Laporan , Laporan penjualan, pembelian, dan stok barang kini dapat dihasilkan secara otomatis, cepat, dan akurat berdasarkan periode yang diinginkan, harian, mingguan, atau bulanan
3. Efisiensi Operasional, Alur kerja di Toko Eka menjadi lebih cepat, terutama dalam proses transaksi kasir yang kini dilengkapi dengan fitur hitung otomatis dan pencetakan struk belanja.

Adapun kelebihan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem mampu mengelola data secara terkomputerisasi data secara terkomputerisasi, sehingga memudahkan pengguna untuk melakukan pencarian, menambah, mengubah, dan menghapus data sesuai kebutuhan.

2. Sistem juga secara otomatis menghitung stok akhir barang, stok akan bertambah saat ada pembelian dan berkurang saat terjadi penjualan.
3. Selain itu, sistem juga dapat merekap laporan pembelian dan penjualan berdasarkan nama barang, bulan dan tahun yang dipilih pengguna serta menyediakan fitur cetak untuk laporan tersebut.

Adapun kekurangan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Belum terdapat fitur untuk melakukan *back up database*
2. Saat ini sistem baru difokuskan pada transaksi penjualan secara tunai dan belum mendukung integrasi pembayaran digital secara langsung, seperti QRIS atau transfer bank otomatis.