

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

TrackIn adalah sebuah aplikasi web yang dirancang untuk pengelolaan stok barang dengan fitur-fitur komprehensif yang mendukung operasional harian dan manajemen inventaris. Website ini memiliki dua antarmuka utama yaitu halaman admin dan tampilan Point of Sale (POS). Pada halaman admin, pengguna dengan akses admin dapat mengatur stok barang yang ada di gudang, melakukan pembaruan stok, dan melihat laporan penjualan secara rinci. Fitur laporan penjualan mencakup kemampuan untuk melihat omset dalam kurun waktu harian, mingguan, atau bulanan, yang membantu dalam analisis kinerja penjualan.

Selain itu, halaman admin juga memungkinkan admin untuk menambah dan mengelola kasir yang akan menggunakan sistem POS. Fitur ini penting untuk memudahkan manajemen pengguna dan memastikan bahwa setiap transaksi dicatat oleh pengguna yang bertanggung jawab. Tampilan POS, di sisi lain, dirancang untuk memfasilitasi proses penjualan produk. Kasir dapat dengan mudah menambah produk ke dalam transaksi, mencatat pembayaran, dan menyelesaikan penjualan dengan efisien.

Fitur tambahan pada tampilan POS adalah kemampuan untuk melihat stok barang. Ini sangat membantu ketika ada pelanggan yang menanyakan ketersediaan produk tertentu. Kasir dapat dengan cepat memeriksa stok barang melalui menu stok yang tersedia, sehingga memberikan pelayanan yang lebih baik kepada pelanggan. Dengan kombinasi fitur-fitur ini, TrackIn memastikan bahwa manajemen stok barang dapat dilakukan dengan mudah dan efisien, mendukung kebutuhan operasional bisnis secara keseluruhan.

TrackIn dapat diakses melalui tautan berikut :

<https://trackin-inventory-fe.vercel.app/>

4.1 Struktur Menu

Berdasarkan hasil riset dan analisis proses bisnis, kami menentukan beberapa fitur kunci yang akan dikembangkan dalam sistem manajemen produk ini. Berikut adalah fitur-fitur yang berhasil kami identifikasi dan implementasikan:

A. Login:

Fitur ini berfungsi untuk membedakan pengguna yang memiliki hak akses untuk memanipulasi data dengan pengguna yang hanya bisa melihat data. Hanya pengguna yang terdaftar dengan peran admin yang dapat melakukan manipulasi data.

B. Register:

Fitur ini memungkinkan pengguna baru untuk mendaftar dan mendapatkan akses ke sistem. Hanya admin yang dapat menyetujui dan mengaktifkan akun baru untuk menjaga keamanan data.

C. Lupa Kata Sandi:

Fitur ini dirancang untuk membantu pengguna yang lupa kata sandi akun mereka. Hanya dapat digunakan untuk email yang terdaftar dan aktif, fitur ini memungkinkan pengguna untuk merubah kata sandi lama menjadi kata sandi baru melalui validasi yang dikirimkan melalui email.

D. Dashboard:

Dashboard akan berisi berbagai ringkasan dan informasi penting, seperti diagram batang barang masuk dan keluar dalam satu tahun, ringkasan produk dengan stok tipis, ringkasan pendapatan, dan total transaksi. Ini akan memberikan gambaran menyeluruh mengenai situasi stok dan penjualan saat ini.

E. Fitur Produk:

Pada fitur ini, hanya admin yang dapat melakukan penambahan produk baru, pengeditan produk, penambahan stok, dan penghapusan produk. Pengguna lain hanya dapat melihat produk beserta stoknya. Ini memastikan bahwa hanya pihak yang berwenang yang dapat mengubah data produk.

F. Fitur Transaksi: