

Laporan Progres Mingguan - **Sistem Manajemen Gudang Biruni**

Kelompok: A7

Mitra: PT. Biruni Altha Etam

Pekan ke-: 10

Tanggal: 18 April 2025

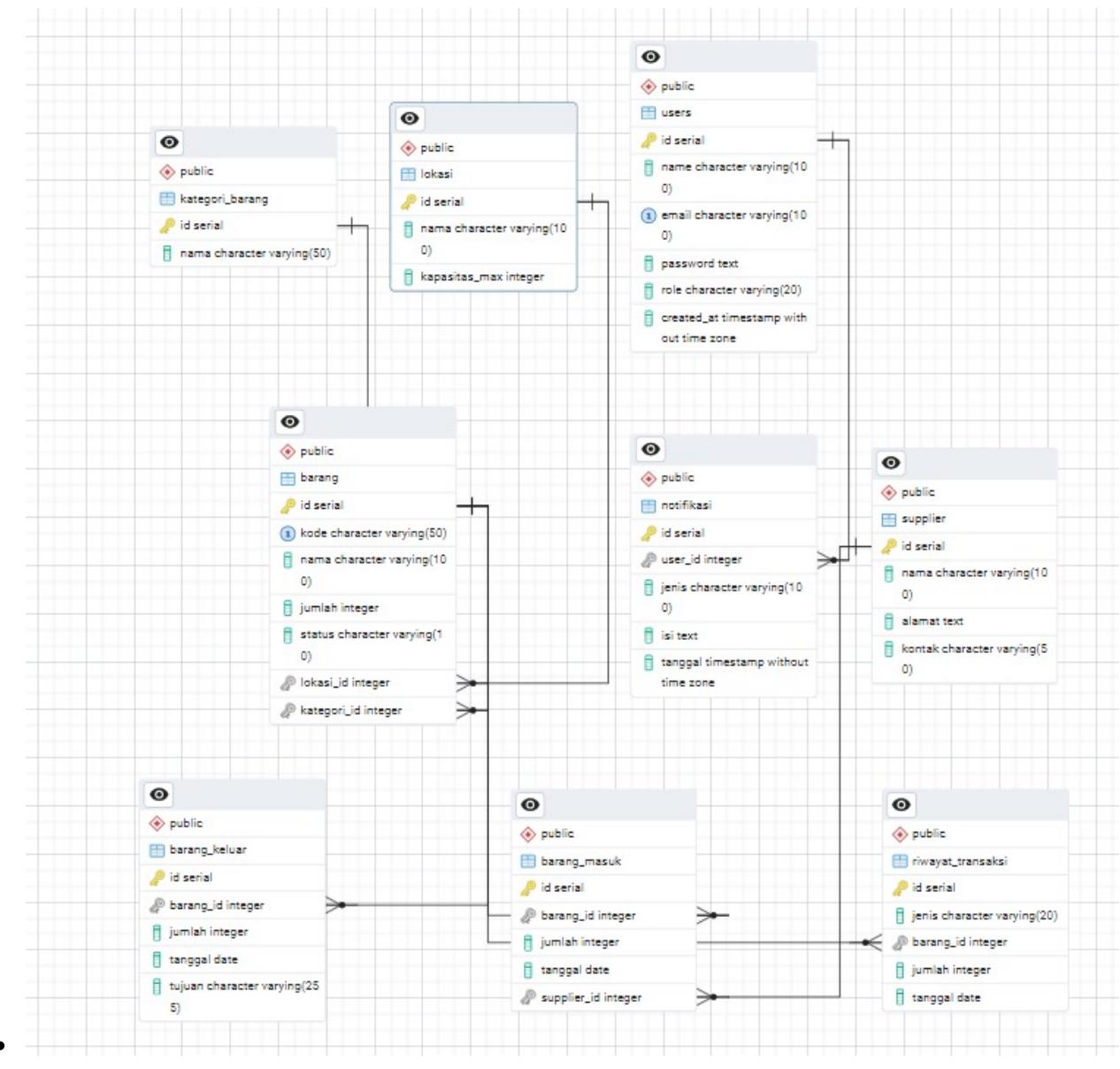
Progress Summary

Pada minggu ini, kami memulai penggerjaan proyek tugas besar mata kuliah *Pemrograman Web*. Fokus utamanya adalah pada **perancangan Database Design** dan **pembangunan struktur awal frontend** aplikasi.

Accomplished Tasks

1. Perancangan Skema Database

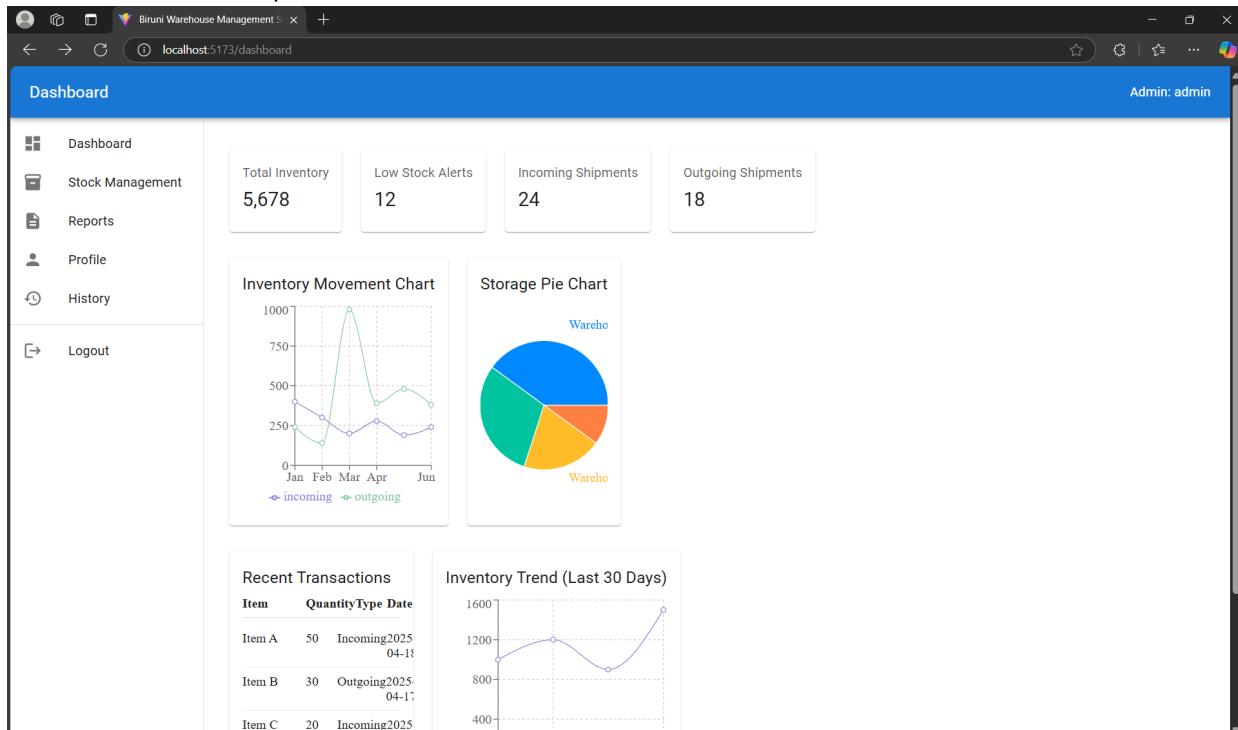
- Membuat rancangan struktur tabel yang akan digunakan untuk menyimpan data penting dalam aplikasi.



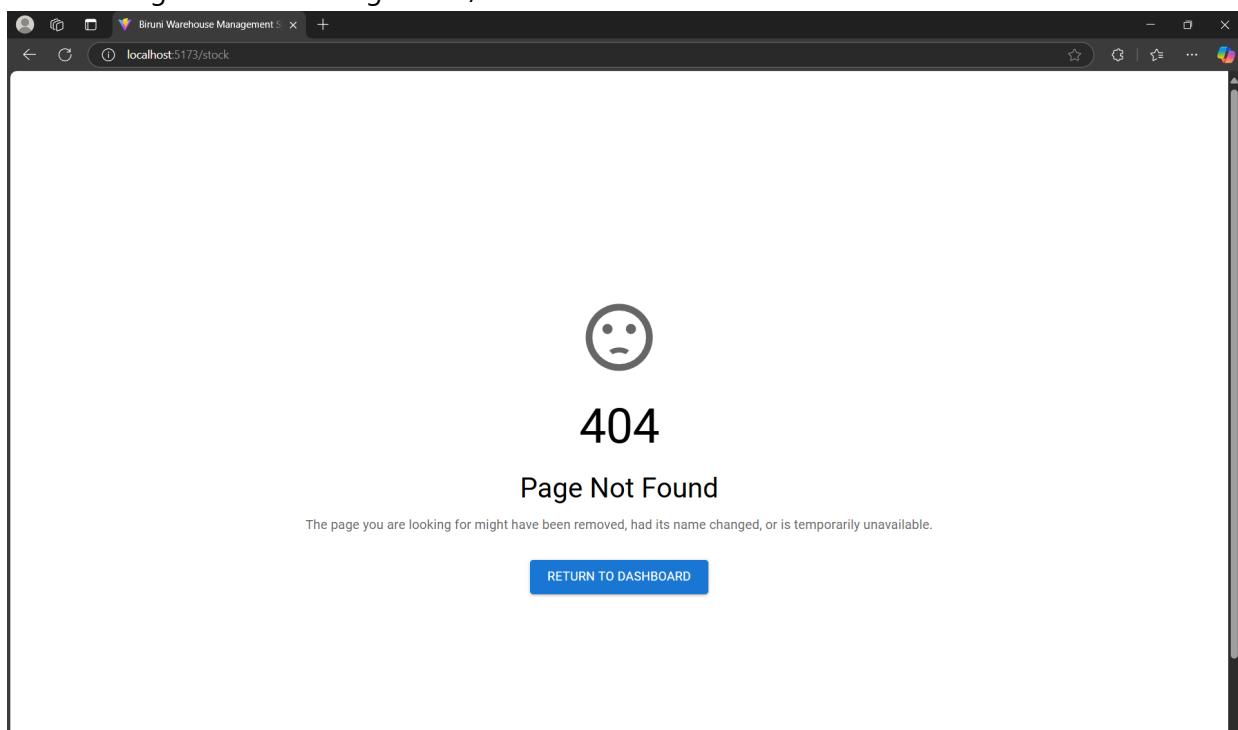
⌚ 2. Setup Struktur Halaman Dasar (Frontend)

Menggunakan [react-router](#) untuk mengatur navigasi antar halaman utama:

- **Dashboard** – Menampilkan overview stok dan aktivitas terakhir.

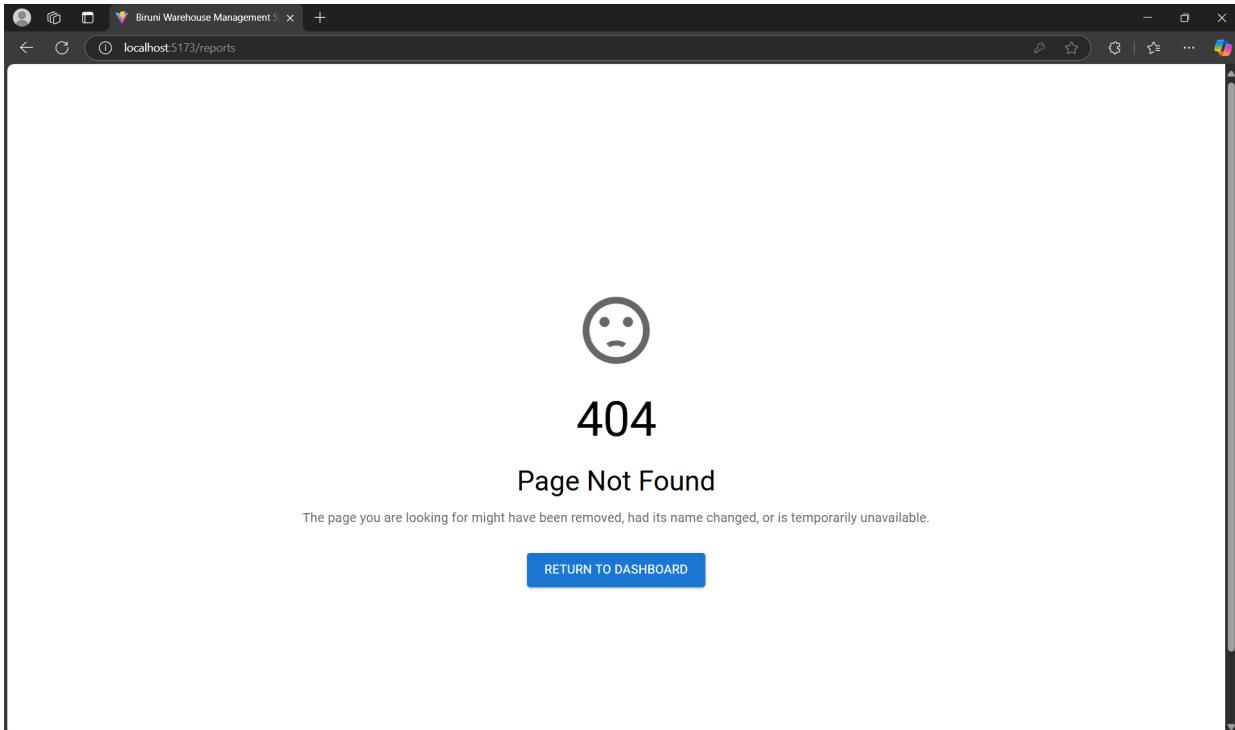


- **Stok** – Mengelola data barang masuk/keluar dan ketersediaan.



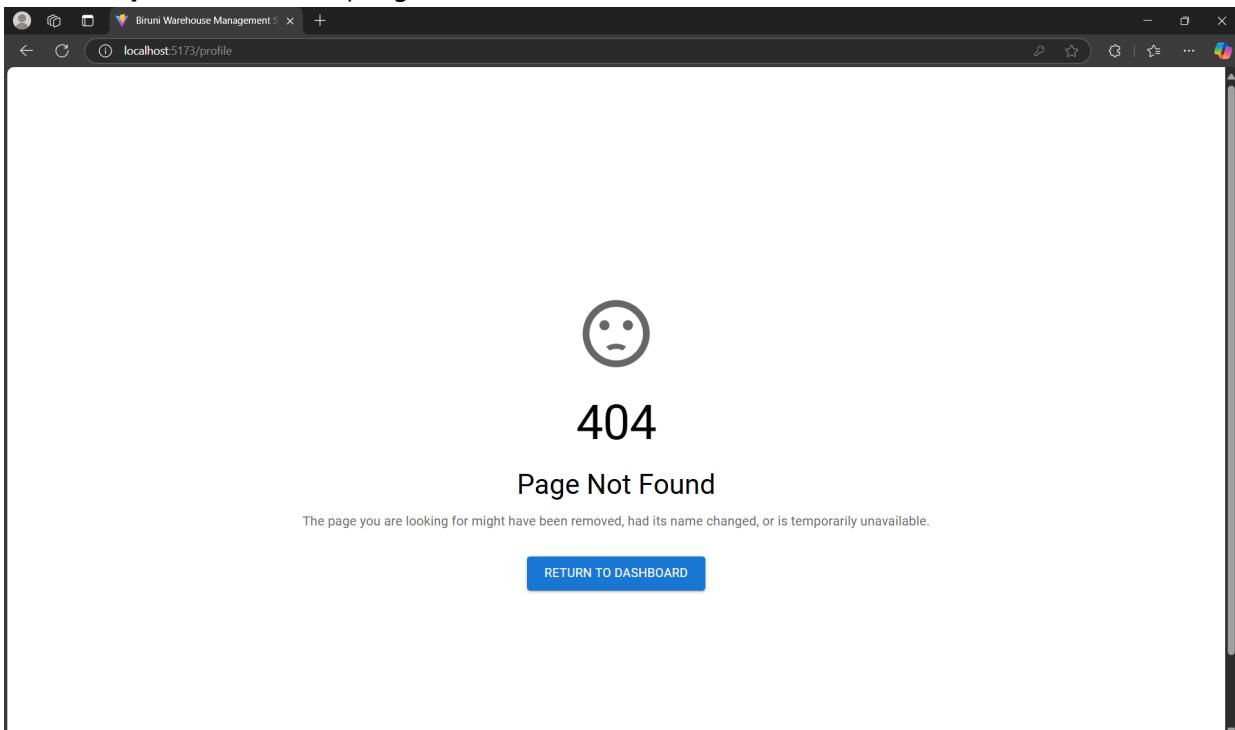
(Halaman masih dalam tahap pengembangan, sementara ini menampilkan halaman Not Found)

- **Laporan** – Menyajikan data statistik dan ekspor laporan.



(Halaman masih dalam tahap pengembangan, sementara ini menampilkan halaman Not Found)

- **Profile (Opsional)** – Untuk pengaturan user.



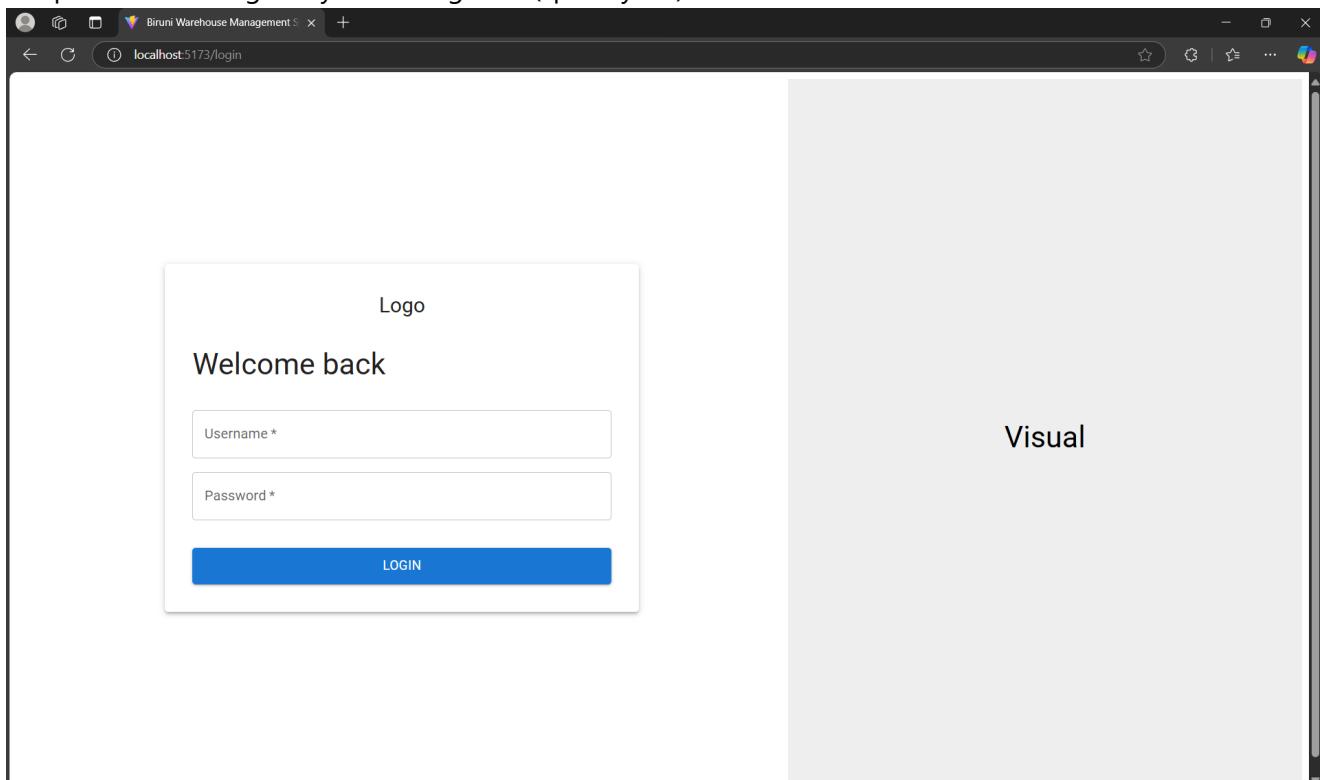
(Halaman masih dalam tahap pengembangan, sementara ini menampilkan halaman Not Found)

3. Komponen Statis

- **Sidebar, Navbar, dan Footer** sudah diimplementasikan sebagai komponen reusable.

4. Halaman Login

Mengembangkan halaman login yang terdiri dari input untuk username dan password, tombol login, serta tampilan visual dengan layout terbagi dua (split layout) antara sisi kiri dan kanan.



⚠ Challenges & Solutions

Challenge	Solusi
Frontend tidak menemukan page/components	Memeriksa kemungkinan typo atau kesalahan penulisan pada import dan path file.
Kebingungan menghubungkan PostgreSQL lokal ke PostgreSQL di Railway	Mencari tutorial melalui internet atau YouTube.

⌚ Next Week Plan

🔧 Frontend

- Mengintegrasikan autentikasi menggunakan JWT
- Menyiapkan *protected routes* dan menghubungkan sistem autentikasi dengan frontend

⚙️ Backend

- Mengimplementasikan middleware untuk validasi JWT
- Menyiapkan sistem token untuk otorisasi
- Membuat API CRUD untuk pengelolaan data

🌐 UI/UX

- Melakukan user testing untuk mengevaluasi alur navigasi dan form input

- Mendesain ulang tampilan halaman login, profil, dan dashboard agar lebih user-friendly

QA

- Melakukan unit testing pada bagian backend
- Menyiapkan environment khusus untuk pengujian fitur berbasis JWT

Contributions

Nama	Kontribusi
Adhyasta Firdaus	Pembuatan Database
Gabriel Karmen Sanggalangi	Pengujian error login dan halaman not found
Dhiya Afifah	Pengembangan struktur Dashboard dan Login
Ansellma Tita Pakartiwuri Putri	Pengecekan frontend
