
PROYEK AKHIR SISTEM BASIS DATA

KELOMPOK 26

**dream
jobs.**



DreamJobs Website

DreamJobs adalah sebuah platform yang menyediakan berbagai fitur untuk memudahkan pengguna dalam mencari dan melamar pekerjaan.

Explore thousands of
job opportunities
tailored for you.



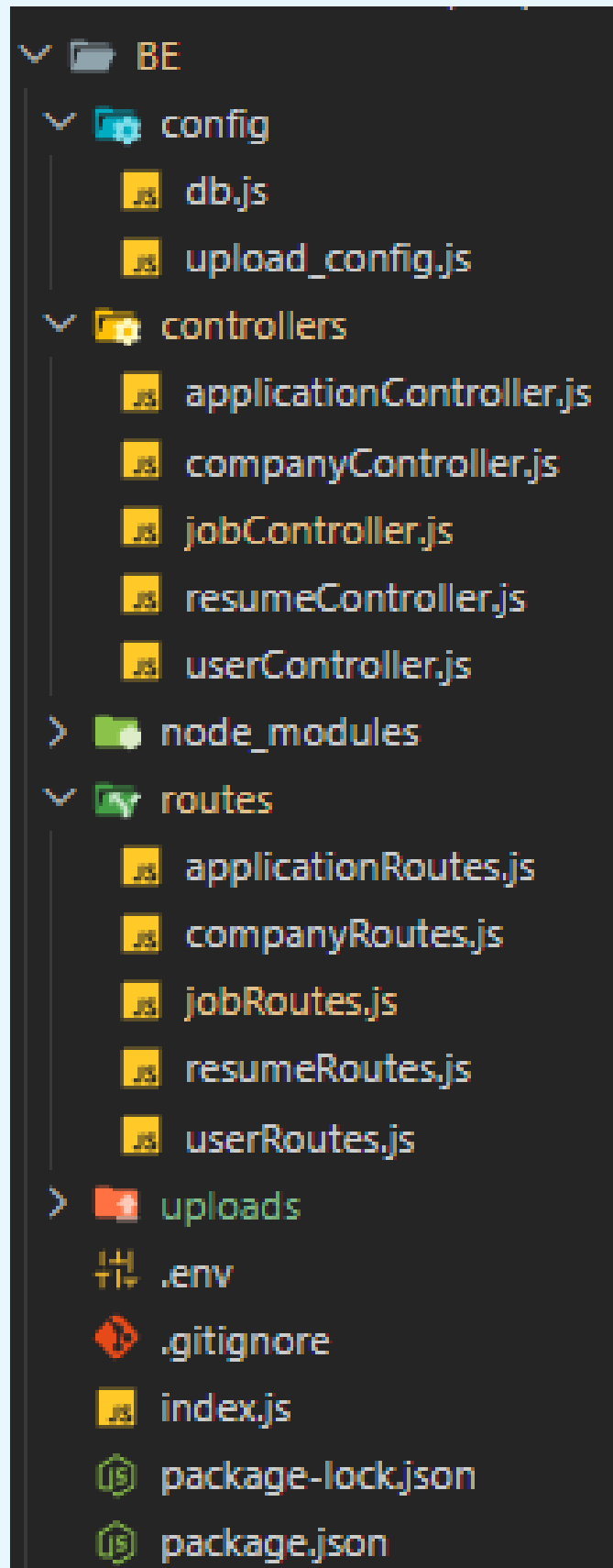
Backend



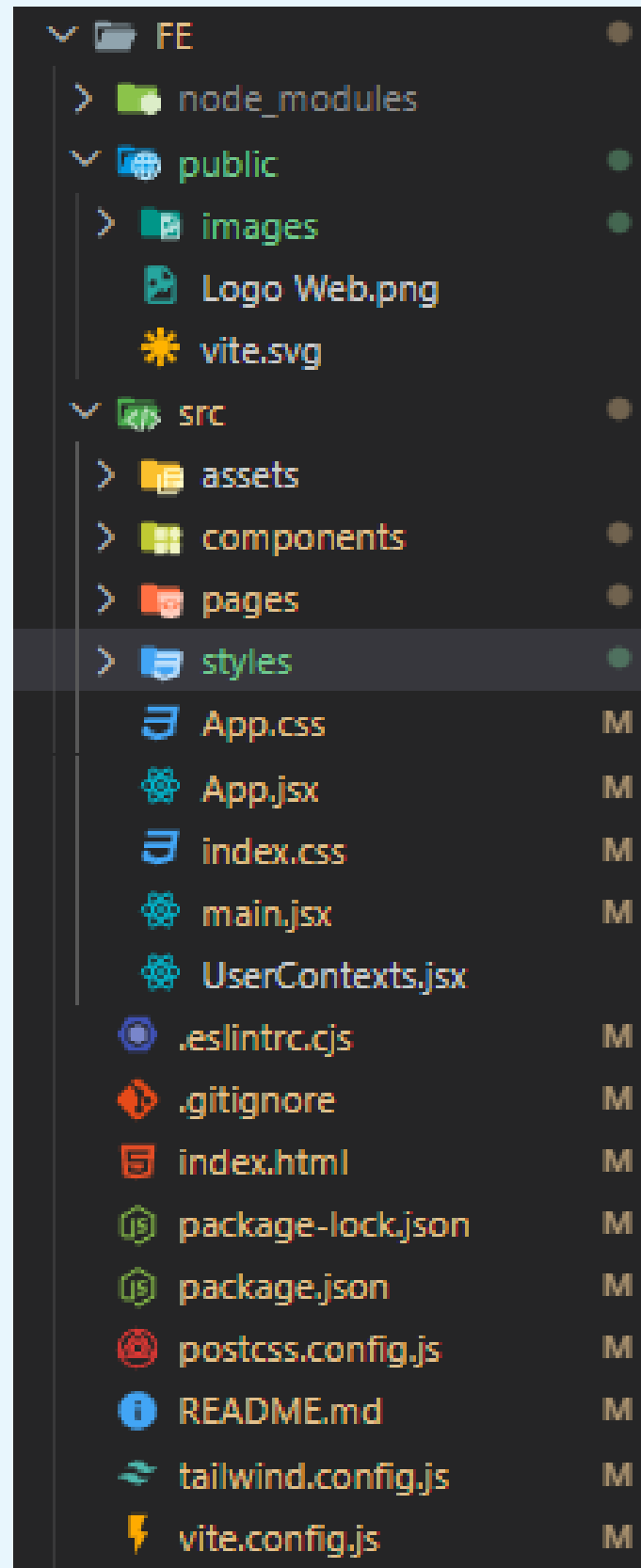
Backend dari sebuah aplikasi web adalah bagian yang tidak terlihat langsung oleh pengguna. Backend menangani logika sisi server, interaksi dengan basis data, otentikasi, dan permintaan API. Secara sederhana, backend bertanggung jawab atas fungsionalitas dan performa aplikasi.

Penjelasan Struktur Backend dalam Proyek

- config/: Direktori ini berisi file konfigurasi untuk aplikasi, seperti konfigurasi basis data dan pengaturan unggahan file.
- controllers/: Direktori ini berisi file controller yang menangani logika bisnis untuk berbagai bagian dari aplikasi. Controller berinteraksi dengan basis data dan mengirim respons kembali ke klien.
- routes/: Direktori ini berisi file route yang mendefinisikan endpoint dari API. Setiap route terkait dengan controller tertentu yang menangani logika untuk route tersebut.
- uploads/: Direktori ini untuk menyimpan File yang diupload oleh user
- index.js: File merupakan titik masuk dari aplikasi di mana server diinisialisasi dan dikonfigurasi.
- .env: File ini untuk menyimpan koneksi Database (disini memakai PostgreSQL)



Frontend



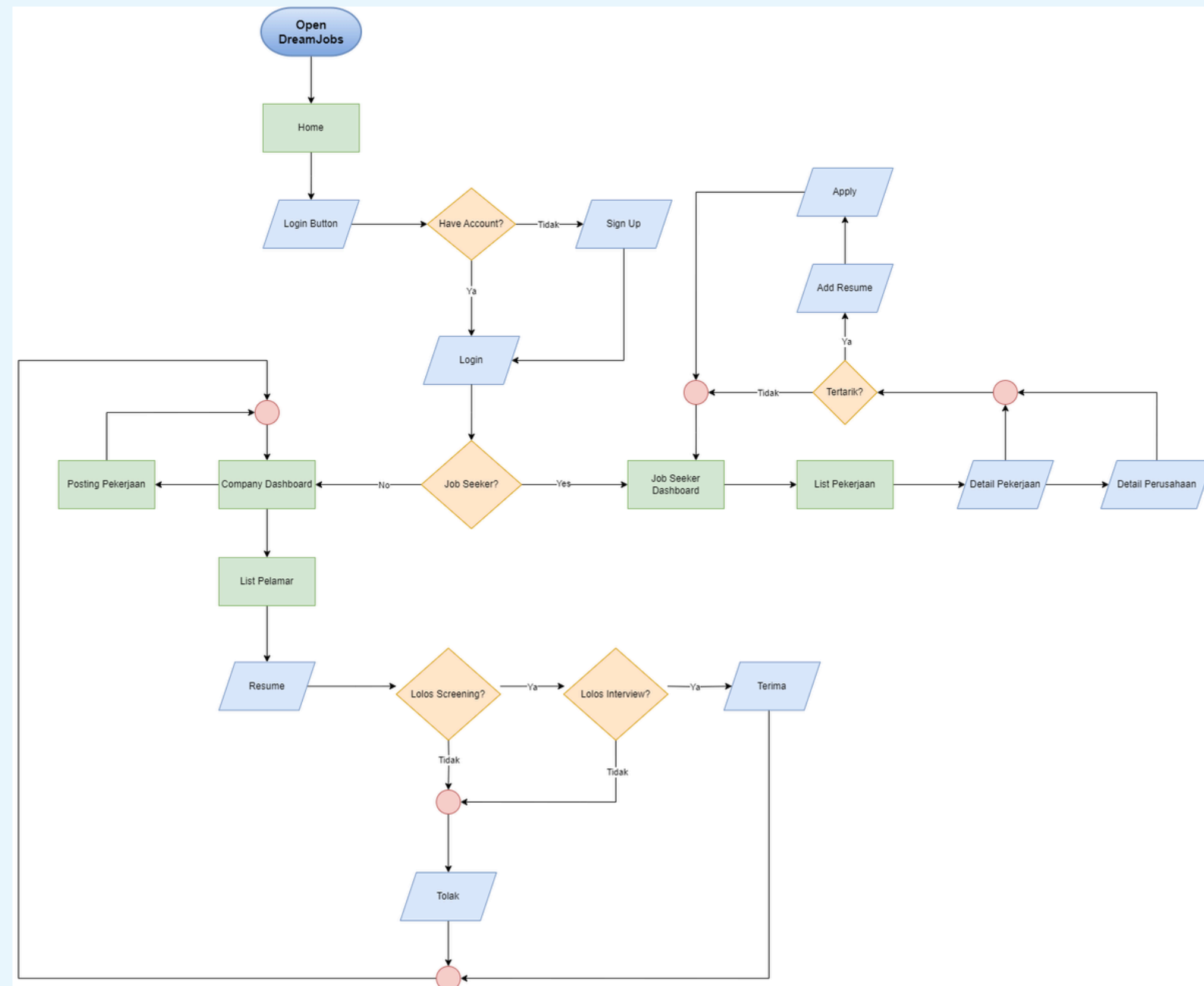
Frontend adalah bagian dari aplikasi web yang berinteraksi langsung dengan pengguna. Ini mencakup semua yang pengguna lihat dan gunakan di browser mereka, seperti layout, desain, dan cara interaksi dengan aplikasi. Frontend biasanya dibuat menggunakan HTML, CSS, dan JavaScript, serta framework dan library modern seperti React, Vue, atau Angular.

Penjelasan Struktur Frontend dalam Proyek

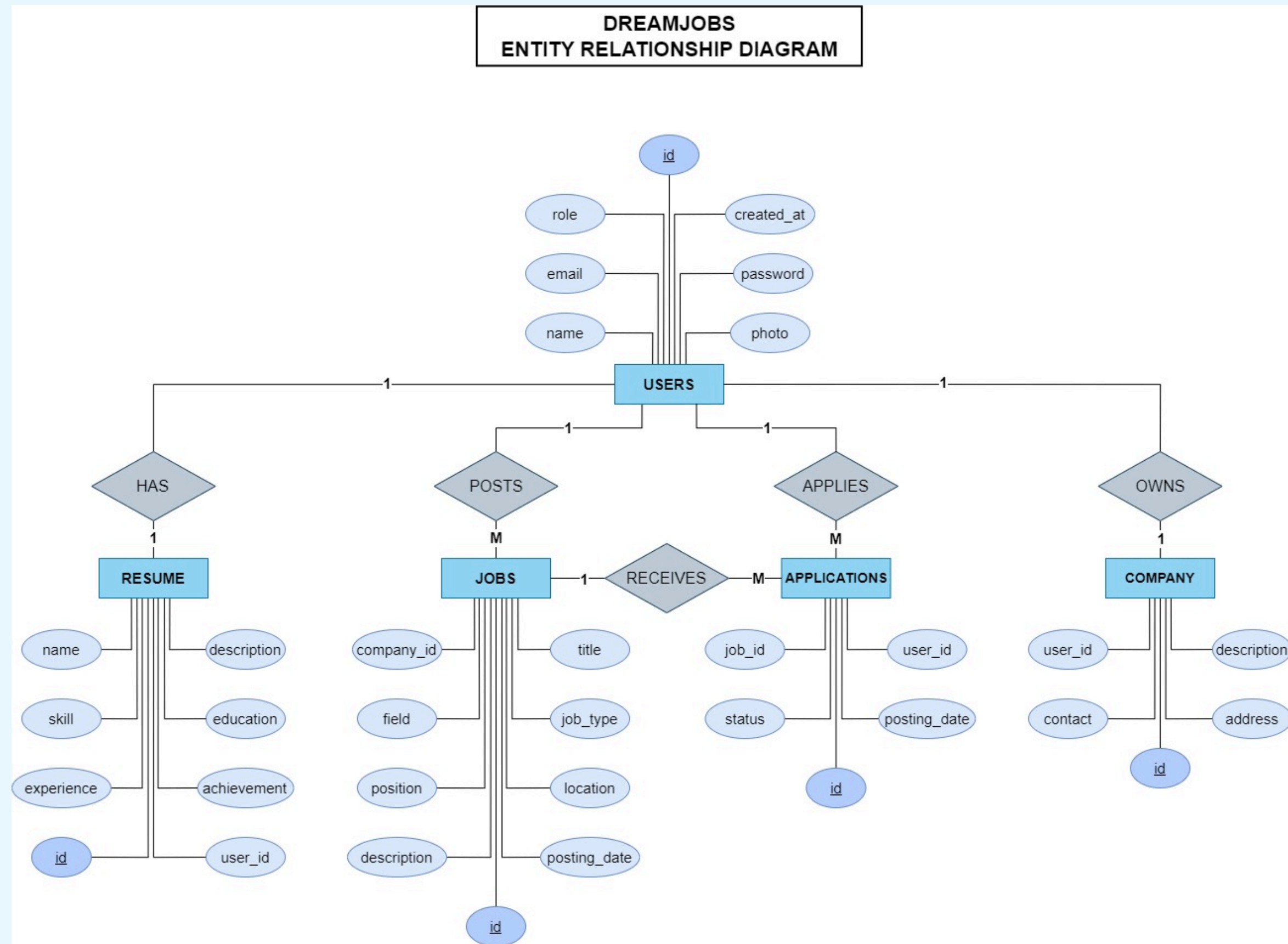
- images : Menyimpan gambar yang digunakan dalam aplikasi Anda, seperti logo (Logo Web.png) dan ikon lainnya (vite.svg).
- index.html : File HTML utama yang menjadi entry point website. Ini adalah file yang di-load pertama kali oleh browser ketika aplikasi dijalankan.
- components : Menyimpan komponen-komponen React yang dapat digunakan kembali dalam website.
- pages : Menyimpan komponen-komponen halaman
- styles : Menyimpan file CSS yang digunakan untuk menata website
- App.jsx : Komponen utama aplikasi React. Ini adalah tempat Anda mengatur routing dan struktur utama website
- Main.jsx : Entry point aplikasi React. Di sini, aplikasi React di-mount ke dalam index.html dan mulai dijalankan.
- UserContexts.jsx : konteks pengguna untuk manajemen state global menggunakan React Context API. (id user)



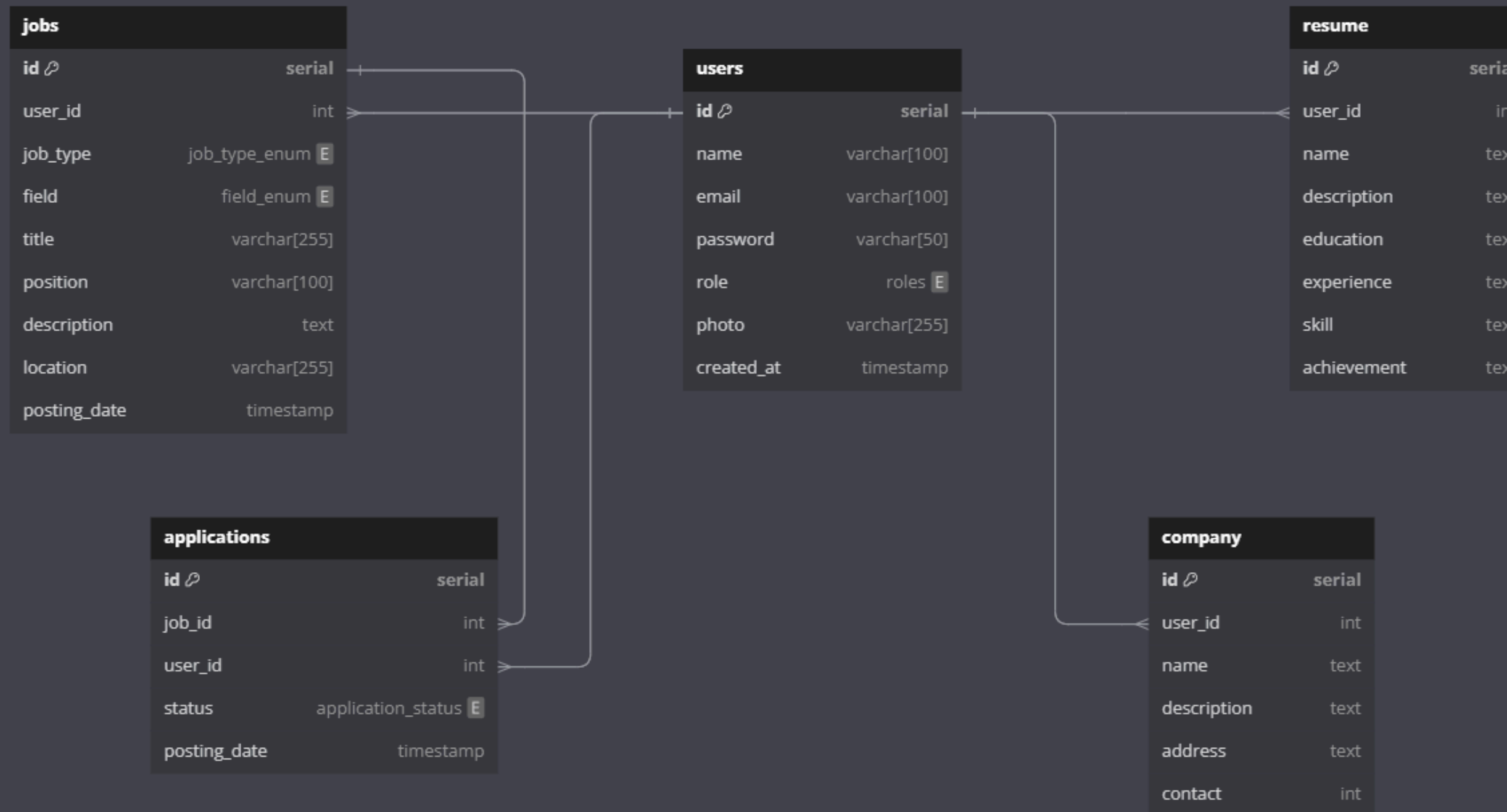
Flowchart



Entity-Relationship Diagram



Unified Modeling Language (UML)



THANKS !!

