

NAMA : Ayuni Delmira
NPM : 22312037
KELAS : IF 22 B

1. Modifikasi postcss.config.mjs



File `postcss.config.mjs` adalah file konfigurasi untuk PostCSS, sebuah alat (tool) yang digunakan dalam proses build CSS modern. PostCSS bekerja dengan mengubah CSS melalui berbagai plugin, seperti untuk auto-prefixing, nested rule, hingga integrasi framework CSS seperti Tailwind CSS. Dalam proyek ini, file konfigurasi ini berperan untuk mengatur agar Tailwind CSS dapat diproses dengan benar saat aplikasi dijalankan atau dibangun.

Isi dari file ini adalah konfigurasi berbentuk JavaScript module modern (menggunakan `.mjs` dan `export default`), yang artinya ditulis dengan standar ECMAScript Module. Pada baris:

```
const config = {  
  plugins: ["@tailwindcss/postcss"],  
};
```

didefinisikan bahwa PostCSS akan menggunakan plugin `@tailwindcss/postcss`. Plugin ini adalah antarmuka agar Tailwind CSS dapat berfungsi melalui PostCSS dan memproses utility class yang digunakan dalam file HTML, JSX, atau TSX menjadi CSS akhir yang bisa digunakan oleh browser.

Kemudian, pada baris:

```
export default config;
```

konfigurasi tersebut diekspor sebagai default export agar dapat digunakan oleh tool build (seperti Next.js atau Vite) saat melakukan kompilasi CSS.

Secara keseluruhan, `postcss.config.mjs` berfungsi untuk mengaktifkan plugin Tailwind di dalam proses build CSS, memastikan bahwa semua utility class Tailwind yang ditulis di dalam proyek bisa dikompilasi menjadi CSS siap pakai di browser.