

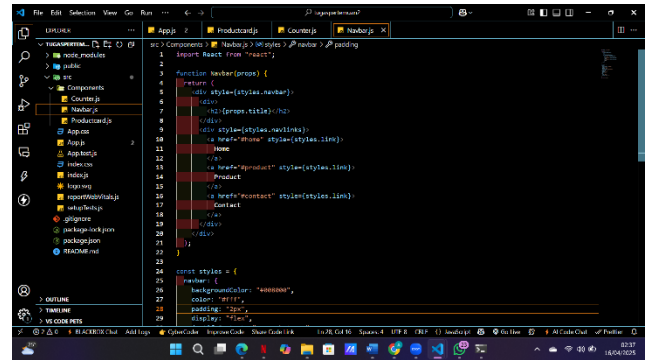
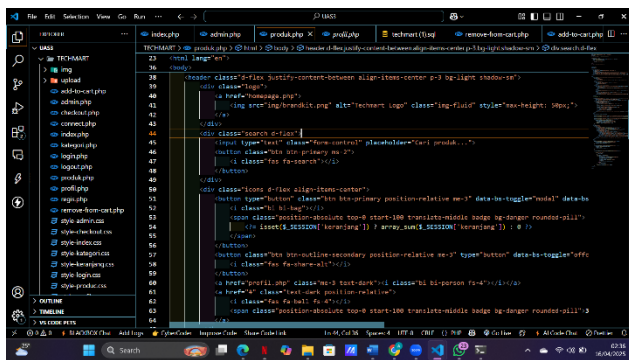
NAMA : Alya Nabila Dalimunthe

NIM : 2305010020

MATA KULIAH: Kerangka Kerja Pengembangan Antarmuka Website

Dokumentasi Refleksi

1. Perbedaan struktur kode sebelum dan sesudah.



Sebelum (PHP + HTML) :

- Semua HTML, PHP dan JS bercampur dalam satu file
- State/variable menggunakan session PHP dan JS local
- Data dari database via PHP

Sesudah (React + JSX) :

- Komponen terpisah : navbar, productcard, cart
- State menggunakan usestate dan props di react
- Menggunakan binding react (onclick, setstate)

2. Kendala yang dihadapi

- Awalnya kesulitan saat memecah halaman jadi kompone karena struktur sebelumnya bercampur.
- Belum familiar sepenuhnya dengan konsep props saat meneruskan data antar komponen
- Error saat migrasi inline event JS ke react karena perbedaan sintaks event handler

3. Keuntungan menggunakan JSX dan komponen

- Struktur kode jaddi lebih modular, rapi, dan mudah dipelihara.
- Proses debugging lebih mudah karena setiap komponen terpisah
- JSX lebih nyaman dibandingh HTML murni karena bisa menyisipkan ekspresi javascript langsung didalam tag.
- Bisa melakukan reusable komponen, misalnya tombol keranjang dan tombol share dipakai di beberapa halaman.