

Nama : Firsta Khory Syahputri

NIM : 105223026

1. Proses Pengembangan

Dalam proses pembuatan layout menggunakan **Bootstrap 5**, tahap awal terasa lebih cepat karena framework ini sudah menyediakan banyak komponen bawaan seperti navbar, card, dan form. Saya cukup menambahkan class seperti container, row, atau col, dan tampilan langsung tersusun dengan rapi. Bootstrap mempermudah proses pembuat karena memiliki struktur yang sudah seragam.

Sementara pada **Tailwind CSS**, prosesnya lebih fleksibel tetapi juga memerlukan waktu lebih lama. Setiap elemen perlu diberi class utility seperti p-4, bg-blue-500, atau rounded-lg untuk mengatur tampilan. Walaupun terlihat lebih rumit di awal, Tailwind memberi kebebasan penuh dalam mengatur desain sesuai keinginan tanpa terikat gaya bawaan. Jadi, dalam pengembangannya Bootstrap lebih cepat dan efisien untuk memulai proyek, sedangkan Tailwind CSS lebih bebas dan mudah dikustomisasi, tapi memerlukan lebih banyak waktu di awal.

2. Ukuran File & Pendekatan Kustomisasi

a. Dari sisi HTML

Bootstrap : struktur kode tampak lebih sederhana dan ringkas karena sebagian besar elemen sudah memiliki class standar seperti navbar dan container.

Tailwind : kode HTML terlihat lebih panjang karena banyak class utility ditulis langsung untuk setiap elemen, misalnya pengaturan warna, margin, dan padding.

b. Dari sisi kustomisasi

Bootstrap : menggunakan pendekatan berbasis komponen, di mana kita memanfaatkan komponen siap pakai dan menyesuaikannya melalui CSS tambahan jika diperlukan.

Tailwind : memakai pendekatan utility-first, yaitu kustomisasi dilakukan langsung melalui class HTML atau konfigurasi tailwind.config.js.

3. Kesimpulan

Berdasarkan pengamatan setelah pembuatan code dengan kedua versi prototipe, Bootstrap 5 cocok untuk proyek yang membutuhkan pengembangan cepat dengan tampilan standar seperti portofolio, company profile, atau dashboard sederhana. Tailwind CSS lebih sesuai untuk proyek yang menekankan keunikan desain atau membutuhkan kontrol penuh terhadap detail tampilan.