

Nim :105222033

Name :Mohamad Dandung Sadat

## 1. Proses Pengembangan

Aspek	Bootstrap 5 (Berbasis Komponen)	Tailwind CSS (Utility-First)
Setup Awal	<b>Lebih Cepat.</b> Langsung mendapatkan <i>default styling</i> yang rapi untuk komponen (form, card, tombol).	<b>Sedikit Lebih Lama (secara konseptual).</b> Harus menata elemen <b>dari nol</b> menggunakan utilitas.
Kontrol Styling	<b>Kontrol Terbatas.</b> Styling didominasi oleh kelas komponen yang telah ditentukan. Kustomisasi mendalam memerlukan <i>override</i> CSS atau SASS.	<b>Kontrol Penuh.</b> Setiap aspek styling (padding, margin, warna, shadow, hover state) dikontrol secara eksplisit melalui kombinasi kelas utilitas.

Perbedaan Utama yang Dirasakan:

- **Bootstrap:** Fokus pada **struktur semantik** (.card, .btn-primary) dan membiarkan *framework* menentukan tampilan. Pekerjaan terasa seperti "merakit" komponen.
- **Tailwind:** Fokus pada **tampilan visual** dengan menambahkan puluhan kelas utilitas untuk menentukan setiap detail visual. Pekerjaan terasa seperti "melukis" dengan kelas.

## 2. Ukuran File & Kustomisasi

Perbandingan Tampilan File HTML:

- **HTML Lebih "Bersih" (sedikit kelas):** portofolio-bootstrap.html. Kelas-kelasnya **semantik** dan ringkas (class="btn btn-primary").
- **HTML Lebih "Verbose" (banyak kelas):** portofolio-tailwind.html. HTML dipenuhi oleh banyak **kelas utilitas** yang mendefinisikan setiap properti CSS secara individual.

Perbedaan Pendekatan Kustomisasi:

**Bootstrap 5** cocok untuk proyek di mana kecepatan dan konsistensi tampilan standar adalah prioritas, serta tim yang mengutamakan penggunaan komponen siap pakai.

**Tailwind CSS** cocok untuk proyek yang membutuhkan desain yang sangat kustom (pixel-perfect), performa optimal, dan pengembang yang menginginkan kontrol penuh atas styling tanpa meninggalkan file HTML.

### **3. Kesimpulan**

Kapan Memilih Bootstrap 5?

Saya akan memilih Bootstrap 5 ketika:

1. **Kecepatan Proyek adalah Prioritas** (prototyping cepat).
2. **Menggunakan Desain Standar** yang sesuai dengan *look and feel* default Bootstrap.
3. **Tim Lebih Kecil atau Kurang Mahir CSS** karena menyediakan komponen siap pakai yang kuat.

Kapan Memilih Tailwind CSS?

Saya akan memilih Tailwind CSS ketika:

1. **Diperlukan Desain yang Sangat Kustom (Pixel-Perfect)** yang tidak cocok dengan default framework.
2. **Mengutamakan Ukuran File *Build Akhir*** (karena PurgeCSS hanya menyertakan CSS yang digunakan).
3. **Mencari Kontrol Penuh** atas setiap detail styling tanpa harus sering beralih ke file CSS eksternal.