



Breakdown Harian - Minggu 6: Dasar React.js & Komponen



Tujuan Minggu Ini

- Memahami konsep SPA & Virtual DOM
 - Menggunakan komponen, props, dan state
 - Implementasi navigasi antar halaman dengan React Router
 - Styling dengan Tailwind CSS
-



Hari 1 (Senin) - Konsep SPA & Virtual DOM

Materi Inti (2 Jam)

- Pengantar Single Page Application (SPA)
- Cara kerja Virtual DOM
- Manfaat dan tantangan SPA

Praktik Mandiri (8 Jam)

- Buat aplikasi SPA sederhana
 - Eksplorasi Virtual DOM dengan React
 - Uji aplikasi dengan perubahan state
-



Hari 2 (Selasa) - Komponen, Props, dan State

Materi Inti (2 Jam)

- Konsep komponen di React
- Menggunakan props untuk komunikasi antar komponen
- Mengelola state dalam komponen

Praktik Mandiri (8 Jam)

- Buat komponen dengan props dan state
 - Integrasi komponen dalam aplikasi
 - Uji perubahan state dan props
-



Hari 3 (Rabu) - React Router

Materi Inti (2 Jam)

- Konsep routing di aplikasi SPA
- Implementasi React Router
- Navigasi antar halaman

Praktik Mandiri (8 Jam)

- Buat navigasi antar halaman dengan React Router
 - Uji navigasi dan state
 - Dokumentasikan proses routing
-



Hari 4 (Kamis) - Styling dengan Tailwind CSS

Materi Inti (2 Jam)

- Pengantar Tailwind CSS
- Integrasi Tailwind CSS dengan React
- Studi kasus: Styling komponen

Praktik Mandiri (8 Jam)

- Styling komponen dengan Tailwind CSS
 - Uji tampilan dan responsivitas
 - Dokumentasikan styling
-



Hari 5 (Jum'at) - Tugas & Presentasi

Tugas Mingguan:

- Buat aplikasi SPA dengan React
- Implementasi navigasi dan styling
- Struktur project rapi dan modular
- Dokumentasi komponen dan proses styling

Presentasi:

- Demo aplikasi SPA
 - Jelaskan arsitektur project dan tantangan
 - Review antar kelompok (feedback & saran)
-



Tips untuk Pemula

- Selalu gunakan struktur komponen yang jelas dan modular
 - Pisahkan logic komponen dan styling
 - Gunakan environment variable untuk konfigurasi sensitif (dotenv)
 - Dokumentasikan setiap komponen dan proses styling
 - Eksplorasi dokumentasi resmi (React, React Router, Tailwind CSS)
-

Checklist Mingguan

- ☐ Implementasi SPA dengan React

- ☐ Implementasi navigasi dengan React Router
- ☐ Styling dengan Tailwind CSS
- ☐ Struktur project rapi dan modular
- ☐ Presentasi dan review tugas