

# Oleh Oleh

## Tugas Pertemuan 1: Inisiasi Proyek dan Pengenalan React JS

### A. Tujuan Pembelajaran

Setelah menyelesaikan tugas ini, peserta diharapkan mampu:

1. Memahami lingkup dan tujuan dari *Final Project* yang akan dikerjakan.
2. Menentukan ide dan memilih salah satu kategori tematik untuk *Final Project*.
3. Mengaplikasikan konsep-konsep dasar React JS yang telah dipelajari pada pertemuan pertama, meliputi:
  - Setup *environment* pengembangan dengan Vite.
  - Memahami dan membuat struktur folder proyek React.
  - Membuat komponen fungsional sederhana dengan sintaks JSX.
  - Membangun kerangka tampilan antarmuka (UI) yang bersifat statis.

### B. Deskripsi Tugas

Tugas ini adalah langkah awal Anda dalam membangun *Final Project*. Setiap peserta diwajibkan untuk mulai merancang dan menginisiasi proyeknya secara **individu**. Fokus utama pada tugas pertama ini adalah menentukan fondasi proyek dan menerjemahkannya ke dalam struktur awal aplikasi React.

### C. Kategori Tematik Proyek

Pilihlah **satu** dari lima kategori tematik di bawah ini sebagai landasan ide *Final Project* Anda. Pilihan ini akan menjadi acuan pengembangan proyek Anda ke depannya.

1. **EduTech (Teknologi Pendidikan):** Aplikasi untuk pembelajaran, manajemen sekolah, platform kursus online, alat bantu belajar, dll.
2. **HealthTech (Teknologi Kesehatan):** Aplikasi untuk konsultasi medis, rekam medis digital, pemantauan kesehatan, informasi obat, dll.
3. **Fintech (Teknologi Keuangan):** Aplikasi untuk pencatatan keuangan pribadi, simulasi investasi, dompet digital sederhana, aplikasi kasir (POS), dll.
4. **E-Commerce:** Aplikasi toko online, platform jual-beli produk spesifik, sistem katalog digital, dll.
5. **Inovasi:** Kategori bebas untuk Anda yang memiliki ide kreatif di luar empat kategori di atas.

### D. Langkah-Langkah Pengerjaan

Ikuti langkah-langkah berikut untuk menyelesaikan tugas:

1. **Pemilihan Ide dan Kategori Proyek**

- Pikirkan sebuah ide aplikasi sederhana berdasarkan salah satu kategori di atas.
  - Tuliskan deskripsi singkat mengenai aplikasi yang ingin Anda buat (cukup 1-2 paragraf).
2. **Setup Environment & Buat Proyek React**
    - Pastikan Node.js dan npm/yarn sudah terpasang di komputer Anda.
    - Buat sebuah proyek React baru menggunakan **Vite** sesuai dengan yang telah didemonstrasikan pada sesi materi.
  3. **Membuat Struktur Komponen Dasar**
    - Berdasarkan ide Anda, pecah tampilan utama aplikasi menjadi komponen-komponen kecil.
    - Contoh: Navbar.jsx, Sidebar.jsx, ProductCard.jsx, Footer.jsx, dll.
    - Buat file-file .jsx untuk setiap komponen tersebut di dalam folder src/components.
  4. **Membangun Tampilan UI Statis dengan JSX**
    - Isi setiap file komponen yang telah Anda buat dengan kode JSX untuk membangun tampilan visualnya.
    - **Fokus:** Tampilan statis saja. Belum perlu ada fungsi, *state*, atau interaksi tombol. Tujuannya adalah untuk membentuk kerangka visual aplikasi Anda.
    - Susun komponen-komponen tersebut di dalam file App.jsx untuk menampilkan halaman utama aplikasi Anda.
  5. **Menggunakan Props untuk Data Sederhana**
    - Jika Anda sudah cukup nyaman, coba teruskan data statis sederhana dari komponen induk ke komponen anak menggunakan *props*.
    - Contoh: Memberikan `title="Halaman Utama"` dari App.jsx ke komponen Navbar.jsx.

## E. Format Pengumpulan

1. Unggah (push) seluruh *source code* proyek Anda ke sebuah repositori **publik** baru di GitHub Atau bisa menjadikan proyek dalam bentuk zip dan di unggah ke drive **Publik**
2. Kumpulkan link tersebut kedalam website [pibiti.himatifa.org/](https://pibiti.himatifa.org/)
3. (Opsional) Pada file README.md di repositori tersebut, tuliskan informasi berikut:
  - Nama Lengkap:
  - Kategori Proyek yang Dipilih:
  - Deskripsi Singkat Proyek: (Salin dari langkah D.1)
4. Kumpulkan **link ke repositori GitHub** Anda pada platform yang telah ditentukan

## **F. Batas Waktu**

Hari, Tanggal: Kamis, 3 Juni 2025

Pukul: 23:59 WIB

## **G. Akses Materi**

- [Medium Materi 1](#)
- [PPT Materi 1](#)

**Selamat mengerjakan! Jangan ragu untuk berdiskusi di grup jika menemukan kendala.**