

# Modul 1: Pengenalan React & Setup Proyek

## Apa itu React?

React adalah library JavaScript yang digunakan untuk membangun antarmuka pengguna (UI) yang interaktif dan efisien. React dikembangkan oleh Facebook dan menjadi salah satu teknologi front-end paling populer.

## Mengapa Menggunakan React?

- Component-based (berbasis komponen)
- Deklaratif
- Virtual DOM membuat performa tinggi

## Instalasi & Setup Project

1. Install Node.js dan npm dari [nodejs.org](https://nodejs.org)
2. Buat proyek React: ``npx create-react-app nama-proyek``
3. Jalankan aplikasi: ``npm start``

## Struktur Proyek React

- public/: file statis
- src/: komponen dan file utama aplikasi
- App.js: komponen utama awal

## Menjalankan Aplikasi

Setelah menjalankan ``npm start``, buka ``http://localhost:3000`` di browser. Anda akan melihat tampilan React pertama.