dicoding

SERTIFIKAT KOMPETENSI KELULUSAN



2VX3096G4XYQ

Diberikan kepada

Rayhan Lauzzadani

Atas kelulusannya pada kelas

Belajar Fundamental Aplikasi Web dengan React

16 Mei 2026

Narenda Wicaksono
Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

Verifikasi Sertifikat
dicoding.com/certificates/2VX3096G4XYQ
Berlaku hingga 16 Mei 2029

Kelas ini ditujukan untuk seorang yang ingin mendalami fundamental Front-End Web Developer dengan memanfaatkan library React dalam membangun antarmuka pengguna. Di akhir kelas siswa dapat membuat aplikasi web dengan React yang menerapkan validasi properti, routing, component lifecycle, context, dan hooks.

Materi yang dipelajari:

- **Property Validation** : Belajar cara memvalidasi komponen props menggunakan PropTypes. (2 Jam 25 Menit)
- **React Router** : Belajar cara membuat routing di sisi client yang mudah dengan menggunakan ekosistem React Router (4 Jam 25 Menit).
- **Component Lifecycle** : Belajar cara memanfaatkan lifecycle method untuk menangani proses asynchronous seperti mendapatkan data dari API di dalam komponen (5 Jam 5 Menit).
- **React Context** : Belajar cara menyimpan state global yang dapat diakses tanpa praktik props drilling dengan menggunakan React Context (2 Jam 5 Menit).
- **React Hooks** : Belajar cara menuliskan kode React yang lebih baik dengan memaksimalkan penggunaan functional component melalui Hooks (4 Jam 25 Menit).

Evaluasi pembelajaran:

- Submission (Proyek Akhir) berupa membangun web aplikasi dengan React yang menerapkan *validasi props, client routing, component lifecycle, context, dan hooks* .