



07Z64GL82PQR

Diberikan kepada

ARIA RESA

Atas kelulusannya pada kelas

Belajar Membuat Aplikasi Web dengan React

03 Oktober 2024

Narenda Wicaksono
Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

**SERTIFIKAT
KOMPETENSI
KELULUSAN**



Verifikasi Sertifikat

dicoding.com/certificates/07Z64GL82PQR

Berlaku hingga 03 Oktober 2027



Kelas ini ditujukan untuk seorang Front-End Web Developer yang ingin mengembangkan website yang komponen UI-nya *reusable*, *deklaratif*, dan bersifat reaktif terhadap perubahan data. Di akhir kelas ini, siswa dapat membuat aplikasi web dengan React yang memanfaatkan *functional component*, *stateful component*, dan *controlled component*.

Materi yang dipelajari:

- **Pengenalan React** : Berkenalan dengan React, mengetahui alasan mempelajari React, dan mengenal ekosistem yang ada di React (1 Jam 35 Menit)
- **Konsep Dasar React** : Belajar tentang konsep dasar React seperti *composition*, *declarative code*, *unidirectional data flow*, dan menyadari bahwa React hanyalah JavaScript (2 Jam 45 Menit).
- **React UI Component** : Belajar tentang membangun UI di React seperti mengenal *element* dan *component*. Serta, belajar juga konsep *component* properti yang membuat UI aplikasi bersifat *reusable* (7 Jam).
- **Stateful Component** : Belajar tentang *class component*, menggunakan *state* di dalam *component*, memahami dan mempraktikkan *controlled component* (6 Jam 50 Menit).

Evaluasi pembelajaran :

- **Submission (Proyek Akhir)** berupa membangun web aplikasi dengan React yang menerapkan *reusable component*, *stateful component*, *controlled component*.