SERTIFIKAT KOMPETENSI KELULUSAN

dicoding

JMZVN9863PN9

Diberikan kepada

Muhammad Luqman Aristio

Atas kelulusannya pada kelas

Belajar Fundamental Front-End Web Development

15 November 2022

Narenda Wicaksono
Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

Verifikasi Sertifikat
dicoding.com/certificates/JMZVN9863PN9
Berlaku hingga 15 November 2025

Kelas ditujukan untuk seorang Front-Web Developer yang ingin mengembangkan website dengan teknik yang simple, reusable, dan optimal. Di akhir kelas, siswa dapat membuat aplikasi front-end web dengan kode JavaScript standar ES6, menerapkan Web Components, Webpack, dan menampilkan data dinamis dari Web API menggunakan AJAX.

Materi yang dipelajari:

- **ECMAScript 6** : Belajar menerapkan sintaks terbaru pada JavaScript seperti *block scope variable*, *template literals*, *destructuring object and array*, *spread operator* dan *rest parameters*, *arrow function*, *classes*, *promise* hingga *JavaScript module*. (20 jam 50 menit)
- **Web Components** : Belajar membangun component UI website yang bersifat *reusable* dan *encapsulated* dengan custom element dan shadow DOM. (10 jam 25 menit)
- **Node Package Manager** : Belajar menambahkan, menghapus, dan menggunakan package JavaScript yang ada di NPM, serta membedakan fungsi dari *development dependency* dan *production dependency*. (4 jam 15 menit)
- **Webpack** : Belajar menggunakan webpack sebagai environment dan *build tools* dalam membangun website yang optimal. (7 jam 25 menit)
- **Asynchronous JavaScript Request** : Belajar transaksi data melalui protokol HTTP/HTTPS menggunakan fetch API baik pada method GET, POST, PUT, dan DELETE. (10 jam)

Evaluasi pembelajaran:

- **Submission** : Proyek akhir yang menentukan kelulusan Anda pada kelas ini. Anda bebas menentukan website apa yang ingin Anda bangun namun harus dibuat dengan penulisan standar ES6, terdapat penerapan Web Component, menggunakan Webpack, dan menampilkan data dari API.

Total jam yang dibutuhkan untuk menyelesaikan kelas ini, mulai dari persiapan kelas sampai evaluasi belajar, adalah **70** jam.