SERTIFIKAT KOMPETENSI KELULUSAN

dicoding

KEXL453G0XG2

Diberikan kepada

Deri Firgiawan

Atas kelulusannya pada kelas

Belajar Fundamental Front-End Web Development

10 Agustus 2020

Narenda Wicaksono
Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

Verifikasi Sertifikat
dicoding.com/certificates/KEXL453G0XG2
Berlaku hingga 10 Agustus 2023

dicoding Google Developers Authorized Training Partner

Kelas ini membahas tuntas penerapan sintaks terbaru JavaScript, Web Component, Build Tools, dan AJAX untuk membangun website dengan teknik yang simple, reusable, dan optimal. Kurikulum telah disusun dan diverifikasi oleh tim expert Dicoding bersama praktisi industri agar materi yang disajikan terstruktur dan komprehensif.

Materi yang dipelajari:

- **Pengenalan** : Membahas tentang perbedaan pengembangan Web Front-End dan Back-End, serta menyiapkan tools yang diperlukan untuk mengikuti kelas ini. (1 Jam)
- **ECMAScript 2015 (ES6)** : 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)
- **Web Component** : Belajar membangun component UI website yang bersifat reusable dan encapsulated dengan custom element dan shadow DOM. (12 Jam)
- **Node Package Manager** : Belajar menambahkan, menghapus, dan menggunakan package JavaScript yang ada di NPM. Serta membedakan fungsi dari development dependency dan production dependency. (5 Jam)
- **Webpack** : Belajar menggunakan webpack sebagai environment dan build tools dalam membangun website yang optimized. (9 Jam)
- **JavaScript Asynchronous Request** : Belajar transaksi data melalui protocol HTTP/HTTPS menggunakan fetch API baik pada method GET, POST, PUT, dan DELETE. (10 Jam)
- **Submission** : Merupakan 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. (13 Jam)

Total jam yang dibutuhkan untuk menyelesaikan kelas ini adalah **70 jam**.