dicoding

SERTIFIKAT KOMPETENSI KELULUSAN

JMZV2Y7NNZN9

Diberikan kepada

DANIEL SIBURIAN

Atas kelulusannya pada kelas

Belajar Fundamental Front-End Web Development

03 April 2022

Narenda Wicaksono

Narenda Wicaksono
Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

Verifikasi Sertifikat
dicoding.com/certificates/JMZV2Y7NNZN9
Berlaku hingga 03 April 2025

dicoding Google Developers Authorized Training Partner

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.