



4EXG563W9XRL

Diberikan kepada

Bayu putra setiawan

Atas kelulusannya pada kelas

**Memulai Dasar Pemrograman untuk Menjadi Pengembang
Software**

16 Maret 2021

Narendra Wicaksono
Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

Diverifikasi



**SERTIFIKAT
KOMPETENSI
KELULUSAN**



Verifikasi Sertifikat

dicoding.com/certificates/4EXG563W9XRL

Berlaku hingga 16 Maret 2024



Kelas ditujukan bagi pemula yang ingin mulai belajar bidang pemrograman dengan mengacu pada standar industri. Di akhir kelas, siswa dapat memahami konsep dasar pemrograman dan menerapkannya dalam pembuatan program logika sederhana, sebagai fondasi karier Software Developer.

Materi yang dipelajari:

- **Pendahuluan** : Pengenalan istilah pemrograman dan konsep berpikir sebuah program. (1 jam 1 menit)
- **Aturan Bahasa Pemrograman** : Mengetahui beberapa hal terkait aturan dalam bahasa pemrograman secara umum, seperti Case Sensitivity, Statement, Pseudocode, Whitespace, Komentar, dan Keyword. (2 jam 4 menit)
- **Konsep Dasar Pemrograman** : Mengetahui konsep dasar pemrograman seperti flowchart, variabel, tipe data, dan logika pemrograman dasar. (2 jam 11 menit)
- **Menulis Kode Pertama** : Mengetahui persiapan sebelum menulis kode serta mengenalkan bahasa C# dan JavaScript. (1 jam 18 menit)
- **Penutup** : Implementasi dari teori yang sudah diajarkan berupa latihan membuat flowchart dari kegiatan sehari-hari dan pseudocode, serta membuat program logika sederhana seperti batu kertas gunting menggunakan bahasa C# dan JavaScript. (2 jam 43 menit)

Evaluasi Pembelajaran:

- Ujian akhir kelas

Total jam yang dibutuhkan untuk menyelesaikan kelas ini, mulai dari persiapan kelas sampai evaluasi belajar, adalah: **10 jam**.

