SERTIFIKAT KOMPETENSI KELULUSAN

dicoding

07Z6G7K7MXQR

Diberikan kepada

Muhammad Zulfikarrahman

Atas kelulusannya pada kelas

Belajar Membangun Arsitektur Microservices

26 Januari 2023

Narenda Wicaksono
Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

Verifikasi Sertifikat
dicoding.com/certificates/07Z6G7K7MXQR
Berlaku hingga 26 Januari 2026




Kelas ini ditujukan bagi Developer, IT Operations, atau individu yang ingin memahami seluk-beluk arsitektur microservices. Di akhir kelas, siswa mampu membangun aplikasi menggunakan pendekatan arsitektur microservices.

Materi yang dipelajari:

- **Pengenalan Microservices**: Menjelaskan apa yang dimaksud dengan microservices dan bagaimana cara untuk mengimplementasikannya. (2 jam)
- **Container dengan Docker**: Mengetahui pengertian container serta mengenal Docker sebagai platform untuk membuat dan mengatur container. (5 jam)
- **Container Registry**: Mengerti apa itu container registry sebagai langkah untuk penyimpanan container image. (2 jam)
- **Container Orchestration**: Mendeskripsikan pengertian dan fungsi container orchestration sebagai langkah untuk mengelola container. (3 jam)
- **Microservices dengan Kubernetes**: Memahami apa itu Kubernetes dan cara dalam berinteraksi dengan komponen-komponennya. (5 jam 53 menit)

Evaluasi pembelajaran:

- Ujian akhir kelas.
- Submission (proyek akhir) berupa proyek membangun aplikasi berarsitektur microservices menggunakan Kubernetes dengan menerapkan kriteria-kriteria yang telah ditentukan.

Total jam yang dibutuhkan untuk menyelesaikan kelas ini adalah **40 jam**.