SERTIFIKAT KOMPETENSI KELULUSAN

dicoding

2VX3Y3703PYQ

Diberikan kepada

Edwin Penangsang

Atas kelulusannya pada kelas

Belajar Implementasi CI/CD

26 Februari 2023

Narenda Wicaksono
Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

Verifikasi Sertifikat
dicoding.com/certificates/2VX3Y3703PYQ
Berlaku hingga 26 Februari 2026

Kelas ini ditujukan bagi Developer, IT Operations, atau individu yang ingin memahami seluk-beluk DevOps, terutama dalam hal implementasi praktik CI/CD, sebagai langkah untuk memperbaiki proses pengembangan aplikasi yang selama ini mereka geluti. Di akhir kelas, siswa dapat memahami bagaimana cara mengimplementasikan CI/CD sebagai salah satu praktik dalam penerapan DevOps.

Materi yang dipelajari:

- **Pengenalan CI/CD** : Mengetahui pengertian, alur, dan manfaat dari implementasi CI/CD. (1 jam)
- **Continuous Integration** : Memahami pengertian dan implementasi continuous integration. (4 jam 8 menit)
- **Continuous Deployment** : Memahami pengertian dan implementasi continous deployment. (4 jam)
- **Operation dan Monitoring** : Memahami cara dalam mengoperasikan dan memonitor baik aplikasi maupun infrastruktur. (3 jam 15 menit)
- **DevSecOps** : Mengetahui apa itu DevSecOps dan bagaimana cara menerapkan keamanan pada CI/CD pipeline. (1 jam 30 menit)

Evaluasi pembelajaran:

- Ujian akhir kelas.
- Submission (Proyek Akhir) berupa tugas untuk membuat CI/CD pipeline menggunakan Jenkins dengan menerapkan kriteria-kriteria yang telah ditentukan.

Total jam yang dibutuhkan untuk menyelesaikan kelas ini adalah **30 jam**.