

SILABUS TRAINING **DEVOPS**

Continuous Integration and Continuous Delivery with Jenkins

Jenkins merupakan salah satu tools Open-Source untuk proses Continuous Integration dan Continuous Delivery (CI/CD) yang banyak digunakan terutama di kalangan bisnis dan perusahaan. Jenkins juga digunakan untuk melakukan proses otomatisasi dalam pengembangan aplikasi seperti copy code, build, testing, dan deployment ke production rilis.

CD merupakan mekanisme yang dilakukan untuk selalu mendapatkan perubahan dan update secepat mungkin dari target resource agar segera dapat digunakan. Sedangkan CI merupakan langkah awal sebelum proses CD dilakukan misalnya testing dan building beberapa source code baru atau yang mengalami perubahan.

Diharapkan setelah mengikuti training ini peserta dapat memahami konsep CI/CD hingga dapat mengimplementasikan penggunaan Jenkins untuk melakukan proses CI/CD.

Materi training disusun dari berbagai sumber dan media pembelajaran. Training akan disampaikan dalam bentuk pengenalan konsep, teori, dan praktek dalam porsi yang seimbang, serta dipandu oleh trainer atau instruktur yang telah berpengalaman di bidangnya.

Durasi dan Waktu

- Durasi Pelaksanaan: 3 (Tiga) Hari Intensif
- Waktu Pelaksanaan: 09.00 - 15.00 WIB

Outline Materi

- Getting Started with Jenkins
- What is Continuous Integration
- What is Continuous Delivery
- Installing & Configuring Jenkins
- Jenkins DSL Plugin
- Jenkins DSL Loops

- Using Jenkins DSLs for Creating Jobs
- Jenkins DSLs Job for Branches
- Jenkins View
- Configure Jenkins Tools
- CI/CD Pipeline Jobs
- CI/CD Pipeline Steps
- Run CI/CD Pipeline

Note

- Regular Training dan Online Training tidak ada minimum kuota peserta.
- In-House Training dan Off-Site Training minimum kuota peserta 8 orang.
- Online Training menggunakan software Zoom Meeting.
- Hubungi kami untuk biaya training serta pembuatan Surat Penawaran.