

SILABUS TRAINING **DEVOPS**

Kubernetes Fundamentals

Kubernetes atau yang dikenal juga dengan istilah k8s atau "kube" merupakan sistem open-source yang ditujukan untuk otomatisasi deployment, scaling, dan manajemen aplikasi yang menggunakan container.

Sistem ini pada awalnya dibangun dan didesain oleh Google untuk mengelompokkan container-container ke dalam unit-unit logic untuk memudahkan dalam hal manajemen dan pencarian. Kubernetes melakukan orkestrasi yang melakukan otomatisasi beberapa proses manual yang terlibat dalam deployment, manajemen, dan scaling container aplikasi. Kubernetes yang digunakan dalam training ini yaitu untuk penggunaan di sistem operasi Windows.

Setelah mengikuti training ini diharapkan peserta akan memiliki pengetahuan dan kemampuan tentang kubernetes dan pemahaman tentang DevOps yang dapat diimplementasikan dalam sebuah perusahaan atau organisasi untuk orkestrasi container aplikasi.

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: 2 (Dua) Hari Intensif
- Waktu Pelaksanaan: 09.00 - 15.00 WIB

Outline Materi

- Introduction to Kubernetes
- Terms in Kubernetes
- Kubernetes Installation
- Cluster and Pod
- Deployment Creating
- Services Creation
- Running Apps using Kubernetes

- Rolling Update and Pods
- Kubernetes Dashboard
- YAML Specification File
- Multiple Deployment
- Deployments Interaction
- Changing Container Runtime

Note

- Regular Training dan Online Training minimum kuota peserta 3 orang.
- 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.