

SILABUS TRAINING **JAVA DEVELOPMENT**

Building Microservices using Spring Boot

Training ini membahas konsep dan implementasi pengembangan service dengan arsitektur Microservices berbasis Java dengan menggunakan framework Spring Boot. Microservices merupakan sebuah arsitektur dalam pengembangan aplikasi yang diimplementasikan dengan membangun beberapa services atau komponen-komponen yang independen satu sama lain.

Spring Boot adalah sebuah Open-Source framework Java yang digunakan untuk membangun Microservices berbasis web. Spring Boot tersebut merupakan ekstensi dari Spring framework namun memiliki beberapa fitur spesifik yang ditujukan untuk lebih memudahkan pengembangan aplikasi sehingga dapat meningkatkan produktivitas dan mengurangi waktu pengembangan 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: 3 (Tiga) Hari Intensif
- Waktu Pelaksanaan: 09.00 - 15.00 WIB

Outline Materi

- Introduction to Microservices
- Introduction to Spring Boot
- Creating Microservices
- Adding RESTful API
- Composite Microservices
- Debugging and Error Handling
- API Description using Open API / Swagger
- Adding Persistence Layer

- Reactive Microservices
- Securing API
- Authentication & Authorization
- Deploying Microservices using Docker

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.