



**NCVSS.008 | Durasi: 3 (Tiga) Hari**

## Deskripsi

Microservices merupakan kumpulan services yang relatif kecil, bersifat Decouple, Isolated, serta dapat memiliki database masing-masing untuk setiap services-nya.

Dalam training ini peserta akan mempelajari konsep, pemahaman, serta teknik implementasi Microservices dan Messaging untuk membangun sistem terdistribusi yang reliable dan scalable dengan menggunakan framework Open Source yaitu RabbitMQ untuk message broker serta MassTransit untuk service broker.

Pokok bahasan utamanya diantaranya meliputi Distributed Systems; Message Broker; Messaging Patterns; Service Bus; Microservices; Implementing RabbitMQ to Send and Receive Messages; Implementing Service Bus with MassTransit; Middleware and Pipeline.

Untuk mengambil materi training ini diharapkan peserta sudah memiliki pemahaman tentang konsep development, khususnya OOP pada platform Microsoft C# atau Microsoft VB .NET.

Modul training disusun dari berbagai sumber dan media pembelajaran dengan penyajian materi dalam bentuk pengenalan konsep; teori; dan praktek; serta tentunya dipandu oleh trainer atau instruktur yang telah berpengalaman di bidangnya.

## Outline Materi

- Distributed Systems
- Message Broker
- Messaging Patterns
- Service Bus
- Microservices
- Implementing RabbitMQ to Send and Receive Messages
- Implementing Service Bus with MassTransit
- Middleware and Pipeline