

SILABUS TRAINING

WEB DEVELOPMENT

Building RESTful Services using ASP.NET Core API

ASP.NET Core API merupakan Open-Source framework berbasiskan .NET untuk membangun aplikasi backend Web Services yang bersifat cross platform dan dapat berjalan di atas berbagai sistem operasi seperti Windows, Linux, dan Mac OS. RESTful API menggunakan protokol HTTP dan HTTP Verbs sebagai media transport data untuk mengakses resource. Format data yang dipertukarkan berupa JSON atau XML sehingga beragam aplikasi client dapat mengakses data dengan mudah.

Training ini membahas konsep dan teknik untuk membangun Web Services yang berbasiskan arsitektur style REST menggunakan ASP.NET Core API. Pembahasan secara global meliputi pemahaman arsitektur REST, penggunaan Controller & Model, Routing, akses data menggunakan EF Core, security, testing, hingga Deployment.

Diharapkan setelah mengikuti training ini peserta mampu untuk membangun Web Service REST berbasiskan ASP.NET Core API sesuai dengan kebutuhan bisnis.

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.

Prasyarat

- Peserta sudah memiliki kemampuan penggunaan bahasa C#.

Durasi dan Waktu

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

Outline Materi

- Introduction to .NET
- Introduction to ASP.NET Core
- REST Architecture

- ASP.NET Core API Project Structure
- Understanding Routing
- Adding API Controller
- Scaffolding Database using EF Core
- Creating Data Repository
- Implementing Domain Logic
- Exposing CRUD functionality using EF Core
- Documenting & Testing API using Swagger
- Testing API using Postman Tools
- Client Side & Server Side Validation
- Implementing JWT Authentication
- Authorization
- Deployment

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.