

SILABUS TRAINING

WEB DEVELOPMENT

Web Application Development using ASP.NET Core MVC

ASP.NET Core MVC merupakan open source framework berbasis .NET untuk membangun aplikasi Web Frontend yang bersifat Cross Platform yang dapat berjalan diberbagai sistem operasi seperti Windows, Linux, dan MacOS. Aplikasi yang dibangun dmenggunakan arsitektur Model View Controller (MVC) yang memisahkan aplikasi ke beberapa komponen untuk memudahkan pemeliharaan kode dan kemudahan testing.

Training ini membahas konsep dan teknik untuk membangun aplikasi web yang bertugas sebagai frontend atau antarmuka pengguna. Pembahasan secara global meliputi pemahaman arsitektur MVC, penggunaan model, View dan Controller, routing, akses data menggunakan EF Core, input form, validasi input, security, dan deployment.

Diharapkan setelah mengikuti training ini peserta mampu untuk membangun aplikasi Web Frontend berbasis ASP.NET Core MVC 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
- Understanding MVC Architecture
- Working with Controller

- Using Model
- Using Views and Layout
- Understanding Routing
- Scaffolding Database using EF Core
- Creating Data Repository
- Implementing Domain Logic
- Accessing and Manipulating Data using EF Core
- Client Side Validation
- Server Side Validation
- Partial View Implementation
- Partial Updated View using jQuery AJAX
- Authentication using ASP.NET Identity
- Implementing 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.