

SILABUS TRAINING **WEB DEVELOPMENT**

Building RESTful Services using Deno

Training ini membahas pengembangan Web Services berbasis arsitektur REST dengan menggunakan Deno yang merupakan server Runtime Environment terbaru untuk Typescript dan Javascript selain node.js yang sudah cukup dikenal sampai saat ini.

Deno mendukung Typescript secara built-in atau out-of-the-box, yang artinya dapat langsung digunakan tanpa harus melakukan setting konfigurasi terlebih dahulu seperti halnya node.js. Selain Typescript, Deno juga sudah mendukung penggunaan JavaScript.

Deno juga mendukung Promises dan Async / Await fitur secara built-in. Hal ini berbeda dengan node.js yang masih berbasis Callback karena saat node.js dibangun pada tahun 2009, JavaScript belum secanggih sekarang ini dengan adanya JavaScript modern seperti ES6/ES2016/ES2017.

Deno dibangun di atas teknologi modern saat ini, dan instalasinya dapat dilakukan di beberapa sistem operasi seperti Linux, macOS, atau Windows.

Setelah mengikuti training ini diharapkan peserta akan memiliki skill atau kemampuan yang cukup untuk membangun layanan berbasis REST dengan Deno sesuai dengan kebutuhan.

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 and Installation Deno on Windows
- Using Visual Studio Code
- Creating Deno Project
- Using Standard Module HTTP Server
- Using Denon for Automatic Compiling and Running
- Debugging
- Bundling
- Introduction to REST Services
- Using Oak Framework
- Database Access
- Creating Controlling for CRUD
- Using Routing
- Error Handling
- Implementing Middleware
- Hashing Password
- JWT Authentication
- Implementing Https Server
- Refactoring Code
- Using Repository Pattern
- Accessing UDF and Stored Procedure
- Using PM2 Monitoring Tools

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.