

SILABUS TRAINING

PHP DEVELOPMENT

Building RESTful API Service using Laravel

Laravel merupakan web framework berbasis PHP yang sangat populer yang digunakan untuk membangun web front-end dan juga backend yang dapat difungsikan sebagai web service yang menyediakan API. Laravel memberikan kemudahan dalam pengembangan dengan tersedianya beragam package untuk berbagai kebutuhan seperti autentikasi, ORM tools, routing, dan yang lainnya.

Dalam training ini peserta akan diberikan pemahaman konsep dan praktik pengembangan Laravel sebagai backend web servis menggunakan arsitektur REST yang berguna untuk integrasi data. Dengan arsitektur ini maka beragam jenis aplikasi seperti desktop, web, aplikasi mobile dan beragam sistem dapat mengakses data dengan mudah.

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

- Pengenalan Laravel
- Instalasi dan Konfigurasi Sistem untuk PHP, Laravel, Web Server, Database, Code Editor
- Membuat Fungsionalitas untuk tabel User
- Penggunaan Laravel Sanctum
- Membuat method CRUD di Controller
- Penggunaan Eloquent Model
- Mapping action ke route api
- Testing API dengan Postman

- Implementasi JWT Token
- Migrasi Database untuk penambahan atribut role
- Membuat Custom Model
- Implementasi Validation Rules di Model
- Penggunaan Factory untuk Data Dummy
- Membuat File Migrasi dan Seeder Database
- Penggunaan api Resource Controller
- Implementasi Paging, Filtering, dan Ordering
- Refactoring Business Logic dengan Repository
- Membuat Middleware untuk Implementasi Autorisasi berbasis Role
- Optimasi dan Deployment

Note

- Reguler 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.