

SILABUS TRAINING **PROGRAMMING**

Python Programming Fundamentals

Python merupakan bahasa pemrograman yang bersifat open source dan dapat digunakan untuk membangun beragam jenis aplikasi seperti web, akses database, desktop, scientific & numeric, network programming, data science, data analisis, dan lainnya. Python dibuat untuk kemudahan dalam penggunaannya dan beragam library sudah banyak disediakan untuk memenuhi kebutuhan pengembangan aplikasi.

Untuk membangun beragam aplikasi dengan Python tentunya programmer harus memiliki dasar-dasar teknik pemrograman Python seperti variabel, tipe data, struktur data, modules, function, class dan methods, penggunaan library, handling error, debugging, testing, dan lainnya. Dalam training ini semua pengetahuan dasar yang harus dimiliki untuk melanjutkan ke tingkat pengembangan selanjutnya dibahas secara bertahap.

Setelah mengikuti training ini peserta diharapkan sudah memiliki dasar-dasar pemrograman bahasa Python sebagai langkah awal untuk membangun beragam aplikasi sesuai dengan kebutuhannya.

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 to Python
- Installing Tools

- Python Structures
- Python Scripts and Modules
- Functions
- Dynamic Programming
- Extending Python
- File Processing
- Error Handling
- Class & Methods
- Using Standard Library
- Logging
- List & Dictionary
- Debugging and Testing

Note

- Regular Training dan Online Training minimum kuota peserta 3 orang.
- In-House / Off-Site Training minimum kuota peserta 10 orang.
- Online Training menggunakan software Zoom Meeting.
- Hubungi kami untuk biaya training serta pembuatan Quotation Penawaran.