

SILABUS TRAINING **PROGRAMMING**

R Programming Fundamentals

R merupakan bahasa pemrograman yang sering digunakan untuk komputasi statistik, analisa data, dan visualisasi data secara grafis. Materi training ini membahas tentang dasar-dasar pemrograman bahasa R mulai dari instalasi dan penggunaan tools yang digunakan seperti RStudio serta teknik-teknik pemrogramannya seperti variabel, tipe data, function, packages, loops, control flow, struktur data dan lainnya.

Selain topik-topik tersebut di atas juga dipelajari dasar-dasar implementasi visualisasi data dengan graphics, penggunaan library statistik, dan konsep data manajemen seperti agregasi, merging, dan lain sebagainya.

Setelah mengikuti training ini peserta diharapkan sudah memiliki dasar-dasar pemrograman bahasa R sebagai langkah awal untuk mempelajari data science, data analisis atau implementasi lainnya.

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 R
- Installing and Using RStudio
- Variables and Data Types
- Flow Control
- Import and Export Data

- Data Visualization and Graphics
- Creating Base Plots and ggplot2
- Interactive Plots
- Data Management
- Factor Variables
- Summarizing Data
- Splitting, Combining, Merging, and Joining

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.