

SILABUS TRAINING | SQL SERVER

SQL Server for Data Warehouse Development

Training ini membahas konsep dan teknik untuk membangun sebuah Data Warehouse sebagai salah satu solusi dalam pengembangan Business Intelligence menggunakan platform Microsoft SQL Server.

Pokok bahasan materi fokus pada pengembangan Data Warehouse yang mengambil data dari berbagai sumber yang terdistribusi melalui proses Extract Transform Load (ETL) dengan beragam fitur yang tersedia di SQL Server. Layanan SQL Server yang digunakan untuk melakukan otomatisasi tugas ETL yaitu SQL Server Integration Services (SSIS).

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 Training

- Durasi Pelaksanaan: **3 (Tiga) Hari Intensif**
- Waktu Pelaksanaan: **Jam 09.00 - 15.00 WIB**

Outline Materi

- Introduction to Data Warehouse
- Data Warehouse Architecture and Appliances
- Designing and Implementing Data Warehouse
- Creating ETL Solutions using SSIS
- Using Control Flow in SSIS
- Debugging and Troubleshooting SSIS Package
- Data Extraction and Loading
- Incremental Load Using SSIS
- TSQL Loading Techniques
- Data Quality Services
- Using Master Data Services
- Using Custom Components in SSIS
- Using Scripts in SSIS
- Deploying and Configuring SSIS Package
- Consuming Data in Data Warehouse

Metode Pelaksanaan

- **Reguler Training** di Native Enterprise, Bandung - Jawa Barat
Minimum Kuota: 1 (Satu) Peserta.
- **Online Training** via Zoom Workplace
Minimum Kuota: 1 (Satu) Peserta
- **InHouse Training** di Kantor / Instansi Tempat Peserta Bekerja
Minimum Kuota: 8 (Delapan) Peserta
- **Offsite Training** di Meeting Room Hotel
Minimum Kuota: 10 (Sepuluh) Peserta

Catatan

- Spesifikasi sistem yang disarankan untuk mengikuti materi training ini apabila peserta membawa laptop sendiri:
 - Laptop / Komputer dengan Processor minimal Intel i3 atau yang setara.
 - RAM 8 GB (sangat disarankan 16 GB atau lebih besar).
 - Sistem Operasi Windows 10 / Windows 11.
- Hubungi kami untuk biaya training serta pembuatan Quotation Penawaran bagi kantor / instansi.