



Microsoft Excel BI for Business Users

Deskripsi

Training ini membahas konsep, pemahaman dasar, serta fitur-fitur Business Intelligence (BI) pada aplikasi Microsoft Excel yang dapat digunakan untuk melakukan proses analisa dan visualisasi data dalam ruang lingkup bisnis dan perusahaan.

Pokok bahasan utama dalam training ini secara garis besar meliputi tools-tools utama untuk menjalankan proses BI pada aplikasi Excel yaitu Power Pivot dan Data Model untuk integrasi dan kalkulasi data dari berbagai sumber; Power View, Pivot Table, dan Pivot Chart sebagai sarana analisa dan visualisasi data akhir, serta Power Query untuk membantu pekerjaan olah data lanjutan seperti Shaping, Combining, dan Merging Data dari data yang relatif kompleks.

Selain itu dibahas juga pengenalan konsep BI dengan menggunakan aplikasi Power BI Desktop.

Modul training disusun dari berbagai sumber dan media pembelajaran dengan penyajian materi dalam bentuk pengenalan konsep; teori; dan praktek; serta tentunya dipandu oleh trainer atau instruktur yang telah berpengalaman di bidangnya.

Durasi Training

- Regular Training: 3 (Tiga) Hari
- In-House / Off-Site Training: 2 (Dua) Hari Intensif

Outline Materi

- Introduction
 - Basic Concepts of Business Intelligence
 - BI Tools Overview
 - Data Visualization Overview
 - Excel Charts Overview
 - Excel Pivot Table Overview
 - Excel Power Pivot Overview
- Data Visualization
 - Pivot Table Fundamentals
 - Adding Visualizations to a Pivot Table
 - Working with Pivot Charts
 - Using Multiple Charts and Tables
 - Interactive Filtering
 - Using Slicer
 - Using Power View (Optional)
 - Using Power Map (Optional)
- Using Power Pivot
 - Enabling Power Pivot
 - Exploring the Power Pivot Interface
 - Importing Data into Power Pivot
 - Refresh Connections
- Creating the Data Model
 - Data Model Basics
 - Creating Table Relations

- Creating a Star Schema
- Creating Linked Tables
- Creating Hierarchies
- Data Aggregation
- DAX Basics
- Using Power Query
 - Exploring the Power Query Interface
 - Discovering and Importing Data
 - Transforming Data
 - Cleansing Data
 - Filtering Data
 - Inserting Calculated Columns
 - Merging and Shaping Data
 - Grouping and Aggregating Data

Spesifikasi Sistem

Berikut ini spesifikasi sistem yang disarankan untuk mengikuti materi training ini:

- Laptop / Komputer dengan Processor minimal Intel i3
- RAM 4 GB (sangat disarankan 8 GB atau yang lebih tinggi)
- Windows 7 SP1 / 8.1 / 10 Professional Edition
- Excel minimal versi 2013 (disarankan versi 2016 atau yang lebih tinggi)

Note

- Untuk **Reguler Training**, tidak ada minimum kuota peserta. Training tetap berjalan dengan 1 peserta tanpa harus menunggu peserta lainnya.
- Untuk **In-House / Off-Site Training**, minimum kuota peserta 8 orang.
- Silahkan kontak kami perihal biaya training dan pembuatan Quotation Penawaran.