



**NCOFS.034 | Durasi: 3 (Tiga) Hari**

## Deskripsi

Training ini membahas konsep dan pemahaman dasar untuk penerapan fitur-fitur Business Intelligence 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 visualisasi data berbasis Geo Location; serta pengenalan 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.

## Outline Materi

- Exploring Power View
- Visualizing Power View Reports
- Creating Power View Charts
- Adding Slicers to Reports
- Exploring PowerPivot Interface
- Loading Data
- Examining Relationships
- Creating PivotTables
- Using KPIs
- Working with Hierarchies
- Exploring Power Query Interface
- Managing Modifications
- Exploring Power Map Interface
- Using Bing Maps
- Examining Map Data
- Reviewing Map Types and Presentation
- Introduction to Microsoft Power BI
- Explaining Excel and Power BI
- Examining Data Sources

## Spesifikasi Sistem

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

- Laptop / Komputer dengan Processor minimal Intel i3.
- RAM 4 GB (disarankan 8 GB atau yang lebih tinggi)
- Windows 8.1 / Windows 10 Professional Edition
- Microsoft Office 2013 Professional Edition 32-bit / 64-bit (disarankan 64-bit)