

## EFFECTIVE WORKSHOP

# DATA ANALYTICS WITH MICROSOFT POWER BI

GRAND KEISHA YOGYAKARTA, 6 – 8 AGUSTUS 2025

Fasilitator : Roghib Muhammad Hujja, S.Si., M.Cs.

Peserta mengenal Power BI sebagai alat visualisasi data

- Sejarah Power BI.
- Data visualisasi dan laporan.
- Business Intelligence(BI), Traditional BI, Self-Serviced BI.
- Jenis jenis Power BI.
- Arsitektur dan Workflow Power BI.
- Instalasi Power BI.
- Mengetahui Datasets, Visualizations, Reports, Dashboards, Tiles
- Pengenalan modul Power BI Desktop.
- Teknik mengolah sumber data berasal dari Excel dan WEB
- Langkah langkah memvisualisasikan data dan syarat syarat yang harus dipenuhi untuk visualisasi data.
- Trik Visualisasi tambahan.

Peserta menguasai teknik merancang laporan.

- Power Bi Data Modeling
- Pengenalan Data Modeling.
- Manfaat data modeling dalam laporan BI.
- Jenis jenis relasi data.
- Teknik dan implementasi data modeling.
- Teknik mengimplementasikan relasi data.

**Nama** : \_\_\_\_\_  
**Jabatan** : \_\_\_\_\_  
**E-mail** : \_\_\_\_\_

**Nama** : \_\_\_\_\_  
**Jabatan** : \_\_\_\_\_  
**E-mail** : \_\_\_\_\_

**Nama** : \_\_\_\_\_  
**Jabatan** : \_\_\_\_\_  
**E-mail** : \_\_\_\_\_

**Perusahaan** : \_\_\_\_\_  
**Alamat** : \_\_\_\_\_  
**Telefon** : \_\_\_\_\_

Peserta Menguasai teknik mempertajam data menggunakan Power Query:

- Mengetahui transformasi data.
- Mengetahui Power Query.
- Teknik mempertajam data menggunakan Power Query

Peserta menguasai teknik penyajian data yang lebih kompleks  
Penyaringan Visual :

- Mengetahui Teknik penyaringan di Power BI
- Kapan harus menggunakan Slicer.
- Trik dan trik membuat slicer.
- Hirarki penyaringan dalam slicer. Hierarchy Slicer (Custom Visualization).

Peserta menguasai teknik penghitungan matematis di Power BI,  
Data Model Menggunakan DAX

- Pengenalan DAX, kalkulasi kolom, dan Measures.
- Membuat kolom kalkulasi. Dan membuat Measures.
- DAX Syntax dan Operators.
- DAX Operators.
- Types of Operators.

Arithmetic Operators, Comparison Operators, Text Concatenation Operator, Logical Operators

Peserta mengetahui tentang fungsi power BI Services

- Pengenalan Power BI Service
- Membuat akun di Power BI Services:

Publikasi visualisasi ke Power BI Services.

- Mengetahui Fungsi My Workspace
- Membuat Visualisasi menggunakan Datasets.
- Power BI Datasets Live Connection menggunakan Power BI Desktop
- Membuat Dashboards laporan.
- Sharing Dashboard

Peserta menguasai teknik berbagi informasi berdasarkan derajat keamanan data, Row Level Security Power BI:

- Pengenalan Row Level Security
- Mengolah Roles Level Security.

Publikasi Laporan Dengan Power BI Mobile

- Pengenalan Power BI Mobile.
- Mempublikasi data ke Powe BI Mobile.
- Mengolah content.
- Sharing App berdasarka kebutuhan organisasi
- Mengetahui dan mengolah Content Pack Introduction

Peserta menguasai seluruh materi yang telah diberikan

- Latihan dan Evaluasi : Latihan Dashboarding
- Post Test
- Evaluasi Pemateri
- Penutupan dan Pembagian Sertifikat

**PT. Kreasi Manajemen Indonesia**  
Jl. Tanah Abang 1, No. 11F, Jakarta Pusat  
10160, Indonesia.  
Telefon: 021 - 2239 1269, Mobile: 082112  
6666 05, Fax: 021 - 352 39 82  
Email: kreasi.mi@gmail.com  
www.kreasimanajemenindonesia.com



**Biaya workshop sebesar Rp. 8.950.000,-**  
**Biaya tidak termasuk akomodasi**  
**Peserta akan mendapatkan Makalah sertifikat,**  
**souvenir makan siang dan 2 x coffee break selama**  
**workshop**  
**Pembayaran dapat dilakukan dengan transfer Ke:**  
**Bank Mandiri cabang Wahid Hasyim, Jakarta**  
**No. Rekening 121 000 661 8288**  
**a/n PT. Kreasi Manajemen Indonesia.**