

## SILABUS TRAINING | BUSINESS INTELLIGENCE

---

# Microsoft Power BI for Intermediate Users

---

Untuk mengikuti training ini, peserta sangat diharapkan sudah mengikuti training Power BI for Business Users atau sudah mengenal konsep dasar penggunaan aplikasi Power BI Desktop.

Dalam training ini dibahas fitur dan perintah lanjutan Microsoft Power BI untuk keperluan visualisasi data dalam ruang lingkup bisnis dan perusahaan. Pokok bahasan materinya diantaranya meliputi transformasi data lanjutan dengan Query Editor; pengaturan field-field data; visualisasi data lanjutan; penerapan Parameter; Row Level Security; hingga publish report ke layanan Power BI Service.

Setelah mengikuti training ini peserta diharapkan dapat mengenal beragam fitur dan perintah lanjutan pada Power BI hingga dapat digunakan untuk keperluan visualisasi dan analisa data dalam pekerjaan sehari-hari.

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: **2 (Dua) Hari Intensif**
- Waktu Pelaksanaan: **Jam 09.00 - 16.00 WIB**

## Outline Materi

- Pengantar
  - Arsitektur Power BI
  - Power BI Desktop vs Power BI Service
  - Kebutuhan Minimum Sistem
- Transformasi Data Lanjutan
  - Transformasi Data dengan Group By
  - Transformasi Data dengan Transpose
  - Transformasi Data dengan Fill
  - Transformasi Data dengan Pivot
  - Transformasi Data dengan UnPivot

- Menambahkan Duplicate Column
- Menambahkan Preset Column
- Menambahkan Conditional Column
- Menambahkan Custom Column
- Melihat Hubungan Antar Query
- Memeriksa Hasil Query dengan Data Preview
- Troubleshooting
- Relasi Data
  - Fact Table dan Dimension Table
  - Relasi Star Schema
  - Relasi Snowflake Schema
  - Cross Filter Direction
- Pengaturan Field Data
  - Menyembunyikan Field Data
  - Membuat Hirarki Data
  - Mengelompokkan Data
  - Menyusun Tampilan Data
- Visualisasi Data Lanjutan
  - Menggunakan Custom Visuals
  - Menggunakan AI Visuals
  - Menambahkan Bookmark
  - Performance Analyzer
- Penerapan Parameter
  - Mengenal Parameter pada Power BI
  - Data Source Parameter
  - Numeric Range Parameter
  - Field Parameter
- Row Level Security
  - Mengenal Fitur Row Level Security (RLS)
  - Mengatur RLS pada Power BI Desktop
  - Mengatur RLS pada Power BI Service
- Power BI Service
  - Mengenal Interface Power BI Service
  - Membuat dan Mengatur Workspace
  - Mengenal Building Block pada Workspace
  - Mengatur Object pada Workspace
  - Menyusun Dashboard
  - Share Dashboard dan Embed Report
  - Publish App
- Lab dan Practice

## Metode Pelaksanaan

- **Reguler Training** di Native Enterprise, Bandung - Jawa Barat  
Minimum Kuota: 1 (Satu) Peserta.
- **Online Training** via Zoom Workplace  
Minimum Kuota: 3 (Tiga) 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

- Tiap peserta membawa / menggunakan laptop masing-masing.
- Spesifikasi sistem yang disarankan untuk mengikuti materi training ini:
  - Laptop / Komputer dengan Processor minimal Intel i3 atau yang setara.
  - RAM 4 GB (sangat disarankan 8 GB atau lebih besar).
  - Sistem Operasi Windows 10 / Windows 11.
  - Microsoft Office 2016 atau versi yang lebih tinggi.
  - Microsoft Power BI Desktop minimal versi Januari 2024 atau yang lebih tinggi.
- Hubungi kami untuk biaya training serta pembuatan Quotation Penawaran bagi kantor / instansi.