



PRODUCTIVITY &  
QUALITY MANAGEMENT  
CONSULTANTS

## OFFLINE TRAINING

### PROCESSING AND ANALYZING COMPLEX DATA WITH POWER BI

 **3 - 4 Desember 2024**

 **08:00-16:30 WIB**

 **PQM Building**

- **Hard Copy Material**
- **Certificate**
- **Lunch & Coffee Break**
- **Souvenir**

Saat ini kebutuhan mengenai analisa data menjadi hal yang penting di dalam organisasi untuk memenangkan kompetisi di dalam bisnis. Namun tidak semua organisasi telah melakukan eksplorasi data dengan tepat. Sering terjadi data yang telah dimiliki sulit untuk diolah menjadi bermakna untuk diambil sebagai inputan dalam pengambilan keputusan dan tindakan. Hal ini ditambah dengan banyaknya data yang didapatkan dari berbagai sumber sehingga penggunaan analytics tools terbaru untuk mempercepat proses analisis menjadi suatu kebutuhan mendasar dalam bisnis.

Power BI merupakan salah satu analytics tools terkini yang banyak digunakan karena ekosistemnya yang lebih mudah diakses oleh semua kalangan. Melalui pemahaman yang mendalam tentang pengolahan dan analisis data dengan Power BI, diharapkan para pimpinan di semua level dan semua bagian akan mampu membangun keterampilan yang kuat dalam mengelola data, menumbuhkan rasa memiliki terhadap pemahaman yang mendalam tentang bisnis melalui data, dan memperkuat komitmen terhadap pelayanan yang lebih baik dalam setiap interaksi yang akan membawa dampak positif yang signifikan dalam organisasi. Dengan memanfaatkan alat analisis data seperti Power BI, organisasi dapat mengumpulkan, membersihkan, dan menganalisis data yang kompleks dengan lebih efisien, serta membuat keputusan yang lebih baik berdasarkan wawasan yang diperoleh dari analisis data.



## FASILITATOR

### Alda Octavia Yetmi - Analyst Consultant

Alda Octavia Yetmi adalah Analyst Consultant di PQM Consultants. Alda memiliki pengalaman di bidang pengolahan dan analisa data, baik di perusahaan nasional maupun multinasional. Alda banyak menjalankan berbagai proyek terkait Data Analytics, Power BI, Six Sigma, dan Project Improvement. Alda mengikuti beberapa pelatihan online terkait Business Intelligence dan Basic SQL untuk Data Analysis. Alda sudah tersertifikasi Lean Six Sigma Green Belt dari International Quality Federation (IQF)



## FASILITATOR

### Alma Laura Sinaga - Analyst Consultant

Alma Laura Sinaga Analyst adalah Analyst Consultant di PQM Consultants. Alma memiliki pengalaman sebagai Data Analyst di industri distribusi dan logistik. Berbagai proyek telah dijalankan oleh Alma, diantaranya adalah S&OP Consulting, serta Supply Chain Analytics using Power BI. Dalam pengolahan data, Alma memiliki keahlian dalam hal Data Analytics, Tableau, Power BI, SQL, Python, dan R Programming.



## GARIS BESAR PROGRAM

### Hari 1

- Introduction to Power BI : What is power BI, Why is Power BI, Power BI Features, Power BI Architecture & Power BI Components
- Preparing Data Sources : Get Data, Cleansing Data, Transforming Data
- Data Analysis Expression (DAX) : Dax Introduction, Dax Functions
- Visualisasi Data : Dashboard, Grafik
- Predictive analytics : Regression dan Moving Average
- Practice dengan menggunakan Data Dummy

### Hari 2

- Data Storytelling : Constructing Data Stories
- Visualisasi Data : Practice dengan menggunakan data peserta
- Publish & Sharing Dashboard : Power BI Service Feature, Export Dashboard to File, Sharing Dashboard



## METODE PROGRAM

- Interactive Lecture
- Discussion
- Interactive Quiz
- Case Studies
- Q & A



**Rp 4.500.000**

\*Exclude Tax 11%



## SASARAN PROGRAM

- Memahami konsep Power BI
- Memahami integrasi berbagai sumber data untuk analisis lebih lanjut termasuk database internal dan eksternal, file Excel, dan sumber data cloud ke dalam Power BI
- Memahami dalam mempersiapkan data yang bersih untuk dimasukkan kedalam Power BI.
- Menguasai penggunaan fungsi-fungsi DAX untuk perhitungan data, pemfilteran, dan agregasi.
- Memahami pembuatan laporan dan dashboard interaktif yang menampilkan hasil analisis data dengan jelas dan mudah dimengerti oleh pemangku kepentingan.
- Memahami bagaimana cara menyimpan dan mem-publish dalam Power BI untuk berbagi hasil analisis data dengan tim atau pemangku kepentingan lainnya, serta berkolaborasi dalam pembuatan dan pengembangan laporan dan dashboard
- Memahami cara menyusun story outline berdasarkan visualisasi data



## TARGET PESERTA

Individu baik mahasiswa atau mereka yang sudah bekerja di tingkatan staff, supervisor, management yang ingin menggunakan Power BI dalam melakukan pengolahan dan analisa data di dalam aktivitas pekerjaan sehari-hari

## Informasi & Pendaftaran



[events@pqm.co.id](mailto:events@pqm.co.id)



0811 1526 646



021-4251887

**HARGA KHUSUS BAGI PERUSAHAAN YANG MENDAFTARKAN PESERTA LEBIH DARI 1 ORANG**

Program ini dapat dilakukan dalam format In-House Training dan Consulting