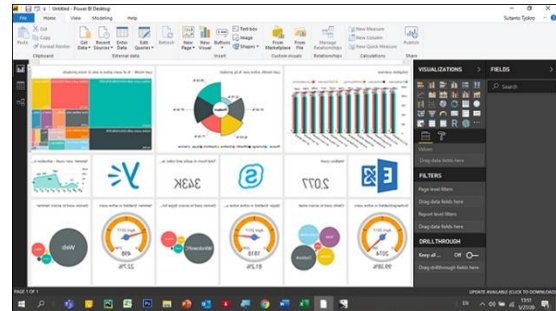


Workshop Excel 2 hari

Practical Power BI

Teknik-teknik tercanggih menggabung/menganalisa big data dari berbagai sumber sekaligus melaporkan intinya secara visual

Walau Excel terkenal canggih menangani angka dan perhitungan, Excel tidak dimaksudkan untuk menangani big database, padahal penggunaan Excel umumnya untuk menangani data penjualan, karyawan, produk, dan berbagai data dari berbagai sumber dengan volume besar.



Microsoft Power BI (Business Intelligence) menjebol semua batasan itu. Dengan program ini, Anda kini mampu menangani data non Excel sebanyak apapun, berbentuk apapun dari Access, SQL, text bahkan websites. Kelas ini akan merubah staff Excel biasa menjadi Data-Analyst yang meng-extract dan menyempurnakan data, menggabung data langsung dari server sekaligus membuat laporan visualisasi/dashboard yang interaktif.

Dirancang untuk tahap dasar-intermediate, teknik-teknik canggih dalam modul ini tetap akan membuka mata mereka yang sudah belasan tahun menggunakan EXCEL.

Syllabus Day 1

- 1. Basic Excel Review**
 - Excel Max Working Space
 - Quick Navigation
 - Valuable shortcuts/Tips/tricks
- 2. What is Data Analytics**
 - Total understanding of Data Analytics
 - Data Analytics vs Data Analysis
 - The sources of Big Data
 - The global need of Data Analytics
- 3. Basic Power BI**
 - Excel Table vs Range
 - Relational Database
 - Star VS Snowflake Schema
 - Concept of Query
 - Concept of Data Modelling
 - The Anatomy of Power BI
- 4. Power Query in depth**
 - Import data from External sources

Syllabus Day 2

- 5. PowerPivot in depth**
 - Combine Excel with text, SQL, ACCESS etc.
 - Advanced Data Modelling
 - Automatic Data Refresh
 - Power Map (hanya utk versi tertentu)
 - DAX Language
 - Measures
 - KPI
 - Hierarchy
- 6. Power BI Visuals:**
 - Slicers vs BI Visuals
 - Creating Dashboard
 - Various graphics elements
 - Various interactive graphics
- 7. 7 Case Studies and 1 Final Project**

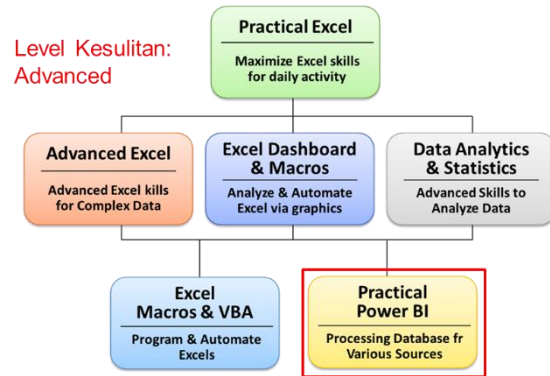
Catatan:

- b. Complete Data Cleansing Techniques
- c. Measures vs Calculated Columns
- d. M Language

Tidak membahas Power BI service/online and sharing

Sasaran

- Memahami cara kerja database dan data modelling
- Membuat sistim database baru yang efisien via Star atau Snowflake Schemas.
- Menguasai semua elemen Power BI
- Memanfaatkan kecanggihan Power Query untuk merapikan berbagai jenis data, bahkan yang paling rumit/berantakan pun.
- Membersihkan data-data 'kotor' dari SQL, websites, Access dan sumber lainnya, menjadi data siap pakai
- Memanfaatkan kekuatan PowerPivot untuk menggabung berbagai sumber data mentah
- Menciptakan dashboard interactive via Power BI visualization.
- Menguasai fungsi-fungsi canggih yang berkenaan dengan database dan pelaporan Membuat dashboard lengkap yang interaktif dan bisa dianalisa dari berbagai gadget.



Catatan:

- *Harus mempunyai pengetahuan Excel yg cukup mendalam (sudah mengambil Practical Excel)*
- *Software Power BI harus sudah terinstall sebelum kelas. (instruksi akan dikirimkan)*
- *Peserta membawa laptop (min Microsoft Excel 2016), dan mouse (penting!)*
- *Seluruh materi latihan diemail sebelum kelas.*
- *Kelas berlangsung 2 hari dari Pk 8:00 – 17:00*

TRAINER

Sutanto L. Tjokro, MSc.,ICC (*International Certified Coach*)
 MS Office Trainer & Consultant, Coach, Multimedia Expert
 Pendiri PT Alam Cipta Gemilang

Untuk info detail, hub Hana: (0818)160-159 / hanna@alamcipta.com