

DAX Mastery dengan Claude AI: Measure, Time Intelligence, dan Debugging

DAX Mastery dengan Claude AI: Measure, Time Intelligence, dan Debugging (2 Hari)

Trainer: Arie Mulyawan

WAKTU PELAKSANAAN

01 - 02 Desember 2026

09:00 - 17:00 WIB

TEMPAT PELATIHAN

Location: Kuretakeso Hotel - Kemang / Best Western Premier - Cawang / The Aryaduta Hotel Semanggi

Harga

Group Price: Rp 5.450.000
Full Fare: Rp 5.950.000

**) Harga di atas tidak dikenakan PPN 11%, sudah termasuk makan siang, snack, sertifikat, dan modul.*

Public training praktik dua hari untuk pengguna Power BI yang ingin menulis measure DAX dengan percaya diri, dibantu Claude AI.

Tentang Pelatihan DAX Mastery

Banyak pengguna Power BI sudah bisa membuat dasbor, tetapi masih tersendat saat menulis measure DAX: hasilnya tidak sesuai, filter tidak bekerja seperti yang diharapkan, dan perbandingan periode terasa rumit. Pelatihan DAX Mastery ini membangun pemahaman konsep inti (row context dan filter context), lalu melatihnya lewat lab terbimbing. Claude AI dipakai sebagai asisten untuk menjelaskan rumus, menulis draf measure, dan mencari penyebab error, sementara pemeriksaan hasil tetap ada di tangan Anda.

Tujuan Pelatihan

- Memahami cara kerja DAX, bukan sekadar menyalin rumus.
- Menulis measure untuk kebutuhan laporan sehari-hari, termasuk perbandingan periode.
- Memakai Claude AI untuk mempercepat penulisan dan debugging DAX secara aman.

Pelatihan Ini Cocok untuk Siapa?

Analis data, staf finance, sales operations, dan profesional lain yang sudah membuat laporan di Power BI Desktop dan ingin naik level ke DAX.

Prasyarat Peserta

- Pernah membuat laporan Power BI Desktop dan memahami relasi tabel dasar.
- Nyaman memakai Excel, termasuk rumus seperti SUMIFS dan VLOOKUP.
- Tidak perlu pengalaman DAX atau pemrograman.

Keterampilan yang Akan Anda Kuasai

Setelah pelatihan, Anda mampu:

1. Membedakan calculated column dan measure, serta memilih yang tepat.

2. Menjelaskan row context dan filter context dengan bahasa sendiri.
3. Memakai CALCULATE untuk memodifikasi filter, termasuk ALL, ALLEXCEPT, dan KEEPFILTERS.
4. Membuat date table dan menulis time intelligence seperti YTD, year-over-year, dan moving average.
5. Memakai iterator (SUMX, RANKX), variable (VAR/RETURN), dan TOPN untuk analisis lanjutan.
6. Memakai Claude AI untuk menulis, menjelaskan, dan men-debug measure DAX.

Silabus dan Jadwal Pelatihan

Setiap hari berlangsung 6,5 jam, di luar waktu istirahat dan makan siang.

Hari 1: Fondasi DAX dan Konteks Filter

- Pembukaan dan review data model (45 menit)
- Konsep inti: measure vs calculated column, row context, dan filter context (90 menit)
- Lab 1 dan Lab 1B: menulis measure dasar dan meminta Claude AI menjelaskan rumus (60 menit)
- CALCULATE dan modifikasi filter: FILTER, ALL, ALLEXCEPT, dan KEEPFILTERS (90 menit)
- Lab 2 dan Lab 2B: measure persentase terhadap total dan Claude AI mereview rumus (75 menit)
- Rangkuman, tugas rumah, dan tanya jawab (30 menit)

Hari 2: Time Intelligence, Analisis Lanjutan, dan Debugging

- Time intelligence: date table, DATESYTD, SAMEPERIODLASTYEAR, dan DATEADD (90 menit)
- Lab 3: YTD, year-over-year, dan moving average (60 menit)
- Iterator dan variable: SUMX, RANKX, VAR/RETURN, dan TOPN (75 menit)
- Lab 4: ranking dan analisis top N (60 menit)

- Debugging dengan Claude AI: pola prompt, membaca pesan error, dan memeriksa hasil (60 menit)
- Proyek akhir dan penutup (45 menit)

Proyek Akhir: Paket Measure untuk Laporan Anda

Peserta menyusun satu paket measure (minimal lima) untuk laporan Power BI pilihan mereka, lalu mempresentasikan hasil dan alasan rumusnya dalam 3 menit. Penilaian mencakup ketepatan hasil, kejelasan rumus, dan cara memverifikasi keluaran Claude AI.

Yang Perlu Dibawa Peserta

- Laptop Windows dengan Power BI Desktop terpasang (gratis).
- Akses Claude AI, jika tersedia di organisasi Anda.
- Satu contoh laporan Power BI kerja. Gunakan data contoh jika datanya sensitif.
- File latihan disediakan oleh instruktur.

Metode Pelatihan

Penjelasan konsep singkat, demonstrasi, lalu praktik langsung di laptop Anda dalam sesi lab terbimbing.

Catatan Penting

- Jangan membawa data sensitif. Samarkan nama, nomor, dan gaji sebelum dikirim ke alat AI.
- Selalu periksa hasil DAX dari Claude AI dengan data yang Anda kenal sebelum dipakai di laporan.

Instruktur Pelatihan

Arie Mulyawan

Programmer Fullstack , berpengalaman lebih dari 8 tahun dalam dunia IT dan programming. Lebih dari 20 proyek development aplikasi dengan berbagai jenis aplikasi , dari HRIS sampai Inventory Management.

Berpengalaman dalam berkomunikasi dengan user baik internal maupun external user, dan menguasai pemrograman php dalam beberapa framework seperti laravel, codeigniter dan lain nya.

Selain keterampilan teknis, juga memiliki kemampuan komunikasi yang baik dan mampu beradaptasi dengan cepat dalam lingkungan kerja yang dinamis. Sangat percaya bahwa kerjasama tim yang solid adalah kunci keberhasilan proyek, dan selalu berusaha untuk memberikan kontribusi terbaik untuk mencapai tujuan bersama.

CONTACT US

Operational Office

ILP CENTER 2nd Floor R19, Jl. Raya Pasar Minggu 39A, Jakarta Selatan

Phone

+62 813-8834-2078

Email

regtraining@valueconsulttraining.com

Website

www.valueconsulttraining.com