

AEA · Batch 7

Kelas Data Analysis & Dashboard Excel + AI

Pivot, Statistik, dan Forecasting

6 · Zoom & Youtube Exclusive · 12 Okt 2026 – 15 Okt 2026

Ringkasan Eksekutif

Nama Program	Kelas Data Analysis & Dashboard Excel + AI
Kode Program	AEA · Batch 7
Durasi	6
Tanggal Pelaksanaan	12 Okt 2026 – 15 Okt 2026
Format & Platform	Zoom & Youtube Exclusive
Mentor	Rinaldi, S.Kom., M.Eng.
Bahasa	Bahasa Indonesia
Sertifikat	e-Certificate Taalenta (sesuai paket)

Kenapa Wajib Ikut

1. Dari "ngulik manual" ke kerja cepat pakai AI & Pivot

Jika biasanya waktu habis untuk bersih-bersih data dan rumus, kelas ini mengajarkan cara memangkas langkah dengan Power Query, Pivot, dan Copilot/Add-ins AI. Hasilnya: lebih banyak waktu untuk berpikir dan mengambil keputusan—bukan tenggelam di spreadsheet.

2. Dashboard yang ngomong "so what", bukan sekadar cantik

Bukan cuma bikin chart; Anda belajar merangkai pivot, slicer, dan indikator agar manajer langsung paham tren, anomali, dan prioritas. Keputusan jadi jelas karena visual selalu terkait dengan pertanyaan bisnisnya.

3. Anti-panik rumus & lookup—pakai pendekatan modern

XLOOKUP, INDEX+MATCH, dan rumus logika dipraktikkan pada kasus nyata sehingga "error #N/A" tidak lagi menakutkan. Anda juga tahu kapan pakai formula, kapan cukup dengan fitur otomatis dari AI.

4. Data pipeline yang rapi, bukan file acak tiap minggu

Dengan Power Query, Anda membangun alur import-transform-load ringan yang bisa di-refresh. Begitu format sumber sama, laporan tinggal klik refresh—konsisten dan audit-friendly.

5. Portofolio mini-project yang langsung relevan kerja

Satu rangkaian end-to-end (Cleaning → Analisis → Dashboard → Insight AI → Presentasi) akan Anda bawa pulang sebagai template kerja. Ini menaikkan kredibilitas saat presentasi ke atasan/klien karena Anda menunjukkan proses sekaligus hasil.

Outline Materi

1. Fondasi Analisis & Manajemen Data

- Konsep data, jenis data (numerik-kategorikal-teks), siklus analisis.
- Struktur Excel yang rapi: workbook, worksheet, range, table; data validation & conditional formatting.

2. Data Cleaning yang Efisien

- Text-to-Columns, Remove Duplicates, Trim, Find & Replace.
- Praktik tidy data agar siap dianalisis dan mudah diaudit.

3. Fungsi Analisis Inti

- Ringkasan & logika: SUM, AVERAGE, COUNTIF, IF.
- Lookup modern: VLOOKUP/HLOOKUP, INDEX+MATCH, XLOOKUP.
- Fungsi teks & tanggal untuk merapikan kolom (LEFT/RIGHT/MID, LEN, CONCAT/TEXT).

4. Analisis Lanjutan & Visualisasi

- Pivot Table (calculated field) & Pivot Chart interaktif.
- Statistik deskriptif: mean, median, variance, std. dev; korelasi & tren (Data Analysis Toolpak).

5. Dashboard Ringkas untuk Keputusan

- Merangkai pivot, slicer, dan chart menjadi dashboard yang jelas, cepat dipahami, dan siap pakai.

6. Pipeline Data dengan Power Query

- Mengimpor-menggabungkan-mengubah data sebagai alur ETL ringan di Excel.

7. AI di Excel & Integrasi Eksternal

- Copilot/Add-ins AI: natural-language query & formula otomatis.
- Analitik prediktif: Forecast Sheet & prediksi tren (penjualan/performance).
- Menggunakan ChatGPT untuk insight, penjelasan pola, dan rekomendasi bisnis.

8. Mini Project Terpandu

- Cleaning → Analisis → Dashboard → Insight AI → Presentasi: satu rangkaian end-to-end yang bisa langsung direplikasi di pekerjaan Anda.

Profil Mentor

Rinaldi

AI Engineer, Data Analyst, Data Scientist, Machine Learning Engineer, Data Engineer, Power BI, Power Apps, Power Automate, Excel, Looker Studio, Microsoft 365 Developer, Python, SQL

Rinaldi adalah Lead Technical Trainer dan analis data dengan latar magister di bidang kecerdasan buatan serta berbagai sertifikasi Microsoft (Data Analyst, AI Engineer, Power Platform, Azure, dan Microsoft 365). Ia berpengalaman membantu organisasi membangun alur data end-to-end—mulai dari pengumpulan dan pembersihan data, analisis dan visualisasi, hingga otomasi serta integrasi AI untuk pengambilan keputusan. Gaya ajarnya praktis dan sistematis, menekankan standar data yang rapi, insight yang terukur, dan hasil yang siap dipresentasikan di lingkungan bisnis.

Investasi Program

Pilihan paket yang tersedia untuk program ini:

Elite Rp 400.000 Rp 275.000 per peserta	Supreme Rp 500.000 Rp 295.000 per peserta
---	---

Jadwal & Sesi

Sesi 1 12 Okt 2026 19:30 – 21:30 WIB	Dasar Analisis Data dengan Excel Pengenalan Analisis Data: Konsep dasar data dan siklus analisis data Jenis data (numerik, kategorikal, teks) Mengelola Data di Excel: Workbook, worksheet, range, table Data validation, conditional formatting Cleaning data (Text-to-Columns, Remove Duplicates, Trim, Find & Replace) Formula & Fungsi Analisis: SUM, AVERAGE, COUNTIF, IF Lookup (VLOOKUP, HLOOKUP, INDEX+MATCH, XLOOKUP) Fungsi teks & logika (LEFT, RIGHT, MID, LEN, CONCAT, TEXT)
Sesi 2 14 Okt 2026 19:30 – 21:30 WIB	Analisis Data Lanjutan & Visualisasi Pivot Table & Pivot Chart: Membuat pivot table & calculated field Pivot chart interaktif Dashboard Interaktif: Menggabungkan pivot, slicer, dan chart Mendesain dashboard ringkas untuk decision making Statistik Deskriptif dengan Excel: Mean, Median, Variance, Std. Dev Korelasi & tren Analisis dengan Data Analysis Toolpak
Sesi 3 15 Okt 2026 19:30 – 21:30 WIB	Integrasi AI dalam Analisis Data Pengenalan AI di Excel: Copilot & Add-ins AI - Natural Language Query Formula otomatis dengan AI Analisis Prediktif dengan AI: Forecast Sheet Prediksi tren (penjualan, performansi) Integrasi dengan AI Eksternal: ChatGPT untuk insight data Contoh insight otomatis, rekomendasi bisnis Mini Project: Cleaning → Analisis → Dashboard → Insight AI - Presentasi hasil project

Perlengkapan

- Laptop
- Microsoft Excel 365
- Koneksi internet
- Zoom meeting

Pendaftaran

Daftar di halaman program:

taalenta.id/aea

Atau scan QR di samping untuk membuka langsung.



Kontak

PT Taalenta Digital Inteleksia

Jl. Prof. Herman Yohanes, Depok, Sleman, D.I. Yogyakarta

WhatsApp / Telepon: 0851-8313-3328

Email: halo@taalenta.id

Dokumen ini di-generate otomatis dari data terkini di sistem Taalenta. Harga, jadwal, dan ketersediaan paket dapat berubah; mohon konfirmasi ulang melalui WhatsApp/email di atas sebelum pengajuan resmi.

© 2023–2026 PT Taalenta Digital Inteleksia. Versi: 2026-09-11 18:55