

MVB · Batch 2

Otomatisasi Excel: Kuasai Macro & VBA dengan AI

Dari Klik Manual ke Aplikasi Excel Otomatis

8 · Zoom · 19 Sep 2026 – 27 Sep 2026

Ringkasan Eksekutif

Belajar otomatisasi Excel berbasis Macro & VBA dari nol — dari Record Macro, dasar pemrograman, sampai membangun aplikasi CRUD dan generate laporan PDF otomatis. Dipandu AI sebagai coding assistant supaya tidak buntu di tengah jalan.

Nama Program	Otomatisasi Excel: Kuasai Macro & VBA dengan AI
Kode Program	MVB · Batch 2
Durasi	8
Tanggal Pelaksanaan	19 Sep 2026 – 27 Sep 2026
Format & Platform	Zoom
Mentor	Rinaldi, S.Kom., M.Eng.
Bahasa	Bahasa Indonesia
Sertifikat	e-Certificate Taalenta (sesuai paket)

Kenapa Wajib Ikut

1. Lepas dari Pekerjaan Excel Berulang

Rekap bulanan, copy-paste antar sheet, format laporan rutin — semuanya bisa diotomatisasi cukup sekali setup. Skill ini langsung tampak hasilnya di pekerjaan harian.

2. AI Jadi Coding Partner Anda

Tidak perlu hafal sintaks VBA. Anda akan terlatih menggunakan ChatGPT atau Copilot untuk generate, men-debug, dan merefaktorkan kode — cocok untuk pemula yang tidak punya background programming.

3. Bangun Aplikasi CRUD di Dalam Excel

Pelajari cara membuat UserForm berbasis VBA untuk Create-Read-Update-Delete data, layaknya aplikasi mini di dalam Excel. Cocok untuk sistem stok, peserta, kas kecil, atau database internal tim.

4. Laporan PDF Otomatis dari Excel

Filter, rekap, format, dan ekspor ke PDF — semua bisa dipicu dengan satu tombol. Hemat waktu setiap kali tutup buku, akhir bulan, atau closing periode.

5. Mentor Microsoft-Certified

Dipandu Rinaldi, S.Kom., M.Eng. — Microsoft Certified AI Engineer, Data Analyst, Data Scientist & Fabric Analytics. Berpengalaman menangani training Excel/Power Platform di lingkungan korporat.

Outline Materi

1. Fondasi Macro & VBA

- Apa itu Macro & VBA, kapan digunakan
- Mengaktifkan Developer tab & Visual Basic Editor (VBE)
- Merekam Macro dengan Record Macro
- Membaca kode hasil rekaman (Sub, End Sub)
- Menyimpan file dalam format .xlsm
- Pengenalan AI sebagai coding assistant

2. Dasar Pemrograman VBA

- Variabel & tipe data: Dim, String, Long, Boolean
- Kondisi: If...Then...Else
- Perulangan: For...Next, For Each
- Objek Excel: Workbook, Worksheet, Range, Cells
- Interaksi user: MsgBox & InputBox
- Teknik prompt AI: describe-then-refine untuk generate kode

3. Membangun Aplikasi CRUD

- Desain struktur data di sheet sebagai "database"
- Membuat UserForm & komponen toolbox
- Create: simpan input form ke table
- Read: tampil & cari data di ListBox
- Update & Delete data via form
- Validasi input & navigasi antar form

4. Generate Laporan & Finalisasi

- Generate laporan otomatis ke sheet terformat
- Filter & rekap: total, rata-rata, jumlah data
- Ekspor laporan ke PDF via VBA
- Polish tampilan: proteksi sheet, tombol navigasi, pesan konfirmasi
- Optimasi kode: ScreenUpdating, hindari Select/Activate

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 19 Sep 2026 13:00 – 15:00 WIB	Fondasi Macro & VBA · Apa itu Macro & VBA, kapan digunakan · Mengaktifkan Developer tab & Visual Basic Editor (VBE) · Merekam Macro dengan Record Macro · Membaca kode hasil rekaman (Sub, End Sub) · Menyimpan file .xlsm · Pengenalan AI sebagai coding assistant
Sesi 2 20 Sep 2026 13:00 – 15:00 WIB	Dasar Pemrograman VBA · Variabel & tipe data: Dim, String, Long, Boolean · Kondisi: If...Then...Else · Perulangan: For...Next, For Each · Objek Excel: Workbook, Worksheet, Range, Cells · MsgBox & InputBox · Teknik prompt AI: describe-then-refine
Sesi 3 26 Sep 2026 13:00 – 15:00 WIB	Membangun Aplikasi CRUD · Desain struktur data di sheet sebagai "database" · Membuat UserForm & komponen toolbox · Create: simpan input form ke table · Read: tampil & cari data di ListBox · Update & Delete data via form · Validasi input & navigasi antar form
Sesi 4 27 Sep 2026 13:00 – 15:00 WIB	Generate Laporan & Finalisasi · Generate laporan otomatis ke sheet terformat · Filter & rekap: total, rata-rata, jumlah data · Ekspor laporan ke PDF via VBA · Polish tampilan: proteksi sheet, tombol navigasi, pesan konfirmasi · Optimasi kode: ScreenUpdating, hindari Select/Activate

Perlengkapan

- Laptop/PC dengan Microsoft Excel terinstall (Excel 2016 atau lebih baru direkomendasikan)
- Akses ChatGPT (free atau Plus) atau Microsoft Copilot — untuk sesi AI coding assistant
- Koneksi internet stabil untuk Zoom + akses AI
- Headset/earphone untuk sesi praktik interaktif
- Mouse eksternal — disarankan untuk pengoperasian VBE yang lebih nyaman

Pendaftaran

Daftar di halaman program:

taalenta.id/mvb

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: 2026-09-05 13:02