dicoding

SERTIFIKAT KOMPETENSI KELULUSAN



ERZR7WY5NZYV

Diberikan kepada

Muhammad Waliyul Ahdy

Atas kelulusannya pada kelas

Belajar Analisis Data untuk Pemula

28 September 2026



Narenda Wicaksono
Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia



Verifikasi Sertifikat
dicoding.com/certificates/ERZR7WY5NZYV
Berlaku hingga 28 September 2029

dicoding Google Developers Authorized Training Partner

Kelas ditujukan bagi praktisi data yang ingin memulai karirnya sebagai analisis data untuk bisa menggali wawasan berdasarkan data. Setelah lulus kelas ini, siswa mampu memecahkan masalah bisnis melalui proses analisis menggunakan tools sederhana seperti spreadsheets, SQL, Looker Studio, dan Orange, untuk menghasilkan wawasan berbasis data yang dapat mendukung pengambilan keputusan secara efektif.

Materi yang dipelajari:

- **Fondasi Analisis Data**: Menjelaskan konsep-konsep fundamental, siklus hidup data, proses analisis, dan pengenalan berbagai tools (Spreadsheet, SQL, Orange) yang menjadi landasan pengambilan keputusan. (4 jam 10 menit)
- **Merumuskan Masalah Bisnis yang Tepat**: Menerapkan teknik untuk mengidentifikasi masalah bisnis, menyusun pertanyaan SMART yang efektif, serta menentukan ruang lingkup (SoW) dan metrik untuk proyek data. (3 jam 15 menit)
- **Mempersiapkan Data untuk Analisis**: Memaparkan urgensi pemahaman data secara mendalam, mulai dari mengidentifikasi bias, menjaga kredibilitas, privasi, etika, keamanan, hingga anatomi database relasional dan metadata. (4 jam 38 menit)
- **Membersihkan Data**: Mengoperasikan fungsi-fungsi esensial di Spreadsheet dan kueri SQL untuk menerapkan teknik pembersihan data secara praktis. (6 jam 40 menit)
- **Analisis dan Visualisasi Data**: Mengimplementasikan proses analisis, melakukan kalkulasi, serta membuat visualisasi data dan dashboard interaktif menggunakan Spreadsheet dan Looker Studio untuk data storytelling. (3 jam 55 menit)
- **Mengubah Wawasan Menjadi Prediksi**: Mendemonstrasikan proses analisis prediktif, membedakan klasifikasi dan regresi, serta membangun model machine learning sederhana menggunakan tool visual Orange. (5 jam 50 menit)
- **Membangun Proyek Analisis Data**: Membangun proyek analisis data mulai dari membersihkan, menganalisis, menyajikan insight, hingga membangun analisis prediktif (5 Jam 50 menit)

Evaluasi pembelajaran:

- Ujian Akhir Kelas
- Submission: Menganalisis Bisnis Supermarket Indonesia

Total jam yang dibutuhkan untuk menyelesaikan kelas ini adalah **50 jam**.