dicoding

SERTIFIKAT KOMPETENSI KELULUSAN

dicoding 9 academy

GRX5W81L2Z0M

Diberikan kepada

Fathan Setyo Samudro

Atas kelulusannya pada kelas

Belajar Analisis Data untuk Pemula

27 Juni 2026

Narenda Wicaksono
Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

Verifikasi Sertifikat
dicoding.com/certificates/GRX5W81L2Z0M
Berlaku hingga 27 Juni 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. (2 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 50 menit)
- **Mengubah Wawasan Menjadi Prediksi**: Mendemonstrasikan proses analisis prediktif, membedakan klasifikasi dan regresi, serta membangun model machine learning sederhana menggunakan tool visual Orange. (4 jam 25 menit)

Evaluasi pembelajaran:

- Ujian Akhir Kelas

Total jam yang dibutuhkan untuk menyelesaikan kelas ini adalah **30 jam**.