dicoding

# SERTIFIKAT KOMPETENSI KELULUSAN




07Z6JN8O2XQR

Diberikan kepada

## Bertnardo Mario Uskono

Atas kelulusannya pada kelas

**Belajar Fundamental Analisis Data**

24 Januari 2026

**Narenda Wicaksono**
Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

**Verifikasi Sertifikat**
dicoding.com/certificates/07Z6JN8O2XQR
Berlaku hingga 24 Januari 2029

dicoding Google Developers Authorized Training Partner

Kelas ini ditujukan bagi individu yang ingin memahami proses analisis data sebagai salah satu keterampilan untuk menjadi seorang praktisi data yang andal. Di akhir kelas, siswa dapat menjalankan berbagai tahapan dalam analisis data untuk menjawab tantangan bisnis menggunakan bahasa pemrograman Python.

Materi yang dipelajari:

- **Dasar-Dasar Analisis Data**: memahami berbagai konsep dasar analisis data beserta tahapannya (2 Jam 35 Menit).
- **Penerapan Dasar-Dasar Descriptive Statistics**: mengetahui konsep dasar descriptive statistics dan penerapannya dalam proses analisis data (3 Jam 10 Menit).
- **Pertimbangan dalam Pengolahan Data**: mengidentifikasi berbagai hal penting yang harus diperhatikan ketika mengolah data (2 Jam 15 Menit).
- **Data Wrangling**: mengimplementasikan berbagai teknik data wrangling guna menyiapkan data yang bersih dan siap dianalisis. (7 Jam 10 Menit).
- **Exploratory Data Analysis**: menerapkan berbagai teknik EDA guna memperoleh gambaran terkait data yang dianalisis (5 Jam 25 Menit).
- **Data Visualization**: Menerapkan berbagai teknik visualisasi data yang efektif guna mempermudah penyampaian hasil analisis data (7 Jam 5 Menit).
- **Pengembangan Dashboard**: membuat dashboard menggunakan streamlit sebagai media penyampaian hasil analisis data yang interaktif (4 Jam).

Evaluasi pembelajaran:

- **Ujian akhir kelas**
- **Submission (Proyek Akhir)**: Membuat proyek analisis data dengan bahasa pemrograman Python.

Total jam yang dibutuhkan untuk menyelesaikan kelas ini adalah **70 jam**.