dicoding

# SERTIFIKAT KOMPETENSI KELULUSAN

dicoding 9 academy

NVP7QM5OWZR0

Diberikan kepada

## Andi Muh.Rakha Makkawaru

Atas kelulusannya pada kelas

**Belajar Analisis Data dengan Python**

19 September 2024

**Narenda Wicaksono**
Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

**Verifikasi Sertifikat**
dicoding.com/certificates/NVP7QM5OWZR0
Berlaku hingga 19 September 2027

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 15 Menit).
- **Penerapan Dasar-Dasar Descriptive Statistics**: mengetahui konsep dasar descriptive statistics dan penerapannya dalam proses analisis data (2 Jam 50 Menit).
- **Pertimbangan dalam Pengolahan Data**: mengidentifikasi berbagai hal penting yang harus diperhatikan ketika mengolah data (1 Jam 50 Menit).
- **Data Wrangling**: mengimplementasikan berbagai teknik data wrangling guna menyiapkan data yang bersih dan siap dianalisis. (3 Jam 50 Menit).
- **Exploratory Data Analysis**: menerapkan berbagai teknik EDA guna memperoleh gambaran terkait data yang dianalisis (3 Jam 20 Menit).
- **Data Visualization**: Menerapkan berbagai teknik visualisasi data yang efektif guna mempermudah penyampaian hasil analisis data (3 Jam 50 Menit).
- **Pengembangan Dashboard**: membuat dashboard menggunakan streamlit sebagai media penyampaian hasil analisis data yang interaktif (4 Jam 15 Menit).

Evaluasi pembelajaran:

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