dicoding

SERTIFIKAT KOMPETENSI KELULUSAN

dicoding 9 academy

1RXYQG85KZVM

Diberikan kepada

Samuel Nathanael Sitompul

Atas kelulusannya pada kelas

Belajar Penerapan Data Science

15 Oktober 2025

Narenda Wicaksono
Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

Verifikasi Sertifikat
dicoding.com/certificates/1RXYQG85KZVM
Berlaku hingga 15 Oktober 2028

dicoding Google Developers Authorized Training Partner

Kelas ini ditujukan bagi individu yang ingin memahami proses pengerjaan proyek data science sesuai standar industri. Di akhir kelas, siswa mampu membangun proyek data science sesuai dengan tahapan pengembangan proyek data science berdasarkan studi kasus yang dijumpai di industri.

Materi yang dipelajari:

- **Manajemen Proyek Data Science**: menjelaskan tantangan dan teknik dalam mengolah proyek data science (2 Jam 10 Menit).
- **Keterampilan Teknis Data Scientist**: mengidentifikasi keterampilan teknis yang dibutuhkan untuk menjadi seorang data scientist yang andal (4 Jam 20 Menit).
- **Studi Kasus Membuat Business Dashboard**: membangun sebuah business dashboard sebagai wadah untuk mengomunikasikan data (4 Jam).
- **Studi Kasus Customer Segmentation Analysis**: menganalisis segmentasi pelanggan untuk menghasilkan strategi bisnis yang lebih baik (4 Jam).
- **Studi Kasus Credit Scoring Analytics**: membangun model machine learning untuk mengidentifikasi risiko kredit untuk mencegah kredit macet (5 Jam 10 Menit).
- **Pengolahan Big Data dengan PySpark**: menggunakan PySpark untuk mengolah Big Data secara efisien (3 Jam 40 Menit).
- **Implementasi Proyek Data Science dalam Environment Cloud**: membangun proyek data science dalam environment cloud (4 Jam 10 Menit).

Evaluasi pembelajaran:

- **Ujian akhir kelas**
- **Submission (Proyek Akhir)**: mengerjakan proyek data science untuk menyelesaikan permasalahan bisnis.

Total jam yang dibutuhkan untuk menyelesaikan kelas ini adalah **110 jam**.