SERTIFIKAT KOMPETENSI KELULUSAN

dicoding

JMZVG2DMJZN9

Diberikan kepada

Muhammad Taqiyyuddin Naufan

Atas kelulusannya pada kelas

Belajar Dasar Visualisasi Data

02 Juli 2020

Narenda Wicaksono
Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

Verifikasi Sertifikat
dicoding.com/certificates/JMZVG2DMJZN9
Berlaku hingga 02 Juli 2023

dicoding

Kelas ini membahas mengenai dasar-dasar yang harus dipahami dalam sebuah visualisasi data seperti **statistika**, **spreadsheet**, **transformasi data**, beserta best practice dalam **dokumentasi dan bercerita dengan data**. Kurikulum telah disusun oleh tim expert **Dicoding** bersama praktisi industri supaya materi yang disajikan terstruktur dan komprehensif.

Materi yang dipelajari:

- **Pengenalan Visualisasi Data** : Pengenalan tentang dasar dari sebuah data dan visualisasinya. (6 jam)
- **Dasar Matematika dan Statistika** : Dasar perhitungan matematika dan statistika mulai dari rata-rata statistik hingga standar deviasi. (6 jam)
- **Dasar Spreadsheet** : Pengenalan tentang tools aplikasi spreadsheet menggunakan Google Sheets mulai dari navigasi hingga fungsi-fungsi yang bisa digunakan untuk mengolah data. (15 jam)
- **Transformasi Data ke Diagram** : Cara untuk mengubah data menjadi bentuk diagram sehingga memudahkan visualisasi data. (2 jam)
- **Kesalahan dalam Visualisasi Data** : Kesalahan-kesalahan yang harus dihindari dalam visualisasi data. (1 jam)
- **Dokumentasi Data** : Best practice dalam dokumentasi sebuah data supaya sumber datanya jelas dan histori datanya juga tercatat. (1 jam)
- **Bercerita dengan Data** : Perbandingan explanatory dan exploratory data, cara membuat visualisasi data yang efektif, dan hal-hal yang perlu diperhatikan dalam membuat visualisasi data. (5 jam)
- **Exam** : Ujian akhir untuk menguji pemahaman Anda terhadap materi di kelas ini. (4 jam)

Total jam yang dibutuhkan untuk menyelesaikan kelas ini adalah: **40 jam.**