SERTIFIKAT KOMPETENSI KELULUSAN

dicoding

4EXG60GQ9ZRL

Diberikan kepada

Achmad Hisyam

Atas kelulusannya pada kelas

Belajar Dasar Visualisasi Data

12 Juli 2020

Narenda Wicaksono
Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

Verifikasi Sertifikat
dicoding.com/certificates/4EXG60GQ9ZRL
Berlaku hingga 12 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.**