# SERTIFIKAT KOMPETENSI KELULUSAN

dicoding

4EXGNG009ZRL

Diberikan kepada

## Muhammad Ridwan

Atas kelulusannya pada kelas

## Belajar Dasar Structured Query Language (SQL)

**06 Agustus 2023**

**Narenda Wicaksono**
Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

**Verifikasi Sertifikat**
dicoding.com/certificates/4EXGNG009ZRL
Berlaku hingga 06 Agustus 2026

Kelas ini membahas tuntas dasar Structured Query Language (SQL) sebagai salah satu fondasi menjadi data analyst maupun data scientist. Fondasi tersebut diperlukan untuk Anda yang ingin mengembangkan kemampuan dan wawasan terkait data analysis atau data science. Disusun dan diverifikasi oleh tim expert Dicoding, materi yang disajikan terstruktur dan komprehensif.

Materi yang dipelajari:

- Pengenalan Data dan Basis Data. Mengenalkan data secara umum dan mengidentifikasi pentingnya data. Pada materi ini Anda akan mempelajari jenis-jenis data, tipe-tipe data, kemudian perbedaan antara data, basis data, dan dataset, serta mengenal basis data relasional.

- Database Management Systems (DBMS). Mengidentifikasi DBMS yang umum digunakan untuk mempelajari bahasa structured query language (SQL). Pada materi ini Anda akan mempelajari berbagai pilihan DBMS dan mengeksplorasi penggunaan DBMS di industri.

- Pengenalan Structured Query Language. Anda akan mengidentifikasi penyusun structured query language (SQL) di kelas dasar seperti data definition language (DDL) yang terdiri dari mengenal dan menyajikan tabel, implementasi tabel pada sehari-hari, tipe data yang didukung oleh tabel serta latihan. Kemudian data manipulation language (DML) yang terdiri dari SELECT, INSERT, UPDATE, dan DELETE. Lalu constraints yang terdiri dari unique,

index, dan primary key. Anda juga akan mempelajari diagram yang didukung oleh bahasa SQL.

- Basic Query. Pada modul ini Anda akan mengeksplorasi query yang akan Anda gunakan sebagai latihan seperti INSERT, SELECT & FROM, WHERE, hingga DELETE.