**[Belajar Dasar Structured Query Language (SQL)](https://www.dicoding.com/academies/600/corridor)**

**A**

**Array**  
Array adalah tipe data untuk menyimpan sejumlah elemen dari urutan tertentu, dan biasanya berasal dari tipe yang sama.

**Atomicity**  
Semua perubahan pada data dilakukan seolah-olah itu adalah satu operasi.

**B**

**Basis Data**  
Kumpulan data yang diatur dan disimpan dengan cara yang memungkinkan akses dan pengambilan yang mudah.

**Basis Data Relasional**  
Cara menyusun informasi dalam tabel, baris, dan kolom atau kumpulan item data dengan hubungan yang telah ditentukan sebelumnya.

**Boolean (Bool)**  
Jenis tipe data untuk mewakili nilai yang benar dan salah dalam data.

**C**

**Character (CHAR)**  
Karakter merupakan tipe data yang mengandung tabel ASCII, seperti huruf alfabet, simbol, tanda baca, serta emoji. Selain alfabet, Char dapat berupa huruf dari bahasa lain, seperti arabic, china, jepang, dll.

**Consistency**  
Data berada dalam status konsisten saat transaksi dimulai dan diakhiri.

**D**

**Data Definition Language (DDL)**  
Subperintah pada SQL yang dimanfaatkan **guna membangun kerangka basis data** yang terdiri dari CREATE TABLE, CREATE VIEW, dan DROP TABLE.

**Data Diskrit**  
Data numerik yang hanya bisa **direpresentasikan dengan bilangan bulat dan tidak dapat dibagi ke dalam unit yang lebih kecil.**

**Data Kualitatif**  
Kumpulan data yang berbentuk kata, skema, dan gambar.

**Data Kuantitatif**  
Kumpulan data yang dinyatakan dalam bentuk angka.

**Data Kategorikal**  
Data yang dapat dikelompokkan dan terbagi berdasarkan karakteristik atau ciri khasnya masing-masing.

**Data Kontinu**  
Data kontinu dapat direpresentasikan dalam berbagai nilai numerik, seperti bilangan desimal, bulat, dan lain-lain

**Data Manipulation Language (DML)**  
Subperintah pada SQL yang **dimanfaatkan dalam manipulasi basis data yang sudah dibuat yang terdiri dari INSERT, SELECT, UPDATE, dan DELETE.**

**Data Nominal**  
Jenis pengelompokan data yang tidak memiliki keterkaitan dengan data lainnya dan tidak memiliki arti khusus.

**Data Numerik**  
Data berwujud angka yang bisa didapat dari sebuah pengukuran.

**Data Ordinal**  
Jenis pengelompokkan data yang memiliki urutan, atau harus disusun secara berurutan dengan mekanisme peringkat

**Data Terstruktur**  
Salah satu jenis data yang disusun dengan rapi dan diatur sedemikian rupa sehingga memiliki format atau bentuk yang tetap.

**Database Management System (DBMS)**  
Alat (software) pengelola basis data atau singkatnya DBMS merupakan perantara antara user dengan basis data dari suatu program aplikasi.

**Dataset**  
Kumpulan data yang diatur dalam format tertentu, seperti spreadsheet, CSV, atau basis data

**Derajat (Degree)**  
Jumlah atribut dalam sebuah relasi.

**Durasi (Durability)**  
Setelah transaksi berhasil diselesaikan, perubahan pada data tetap ada dan tidak dibatalkan, bahkan jika terjadi kegagalan sistem.

**E**

**Entity Relationship Diagram (ERD)**  
Salah satu teknik dalam merancang basis data terkait suatu objek/kejadian yang akan dicatat dan disimpan.

**H**

**Hierarchical DBMS**  
Menyimpan data dengan hubungan seperti parents (orang tua) dan child (anak).

**I**

**Integer (INT)**  
Tipe data berbentuk bilangan bulat atau numerik yang umumnya digunakan untuk menyimpan angka tanpa komponen pecahan. Tipe data ini mencakup semua bilangan bulat baik yang positif maupun negatif dengan range tertentu.

**Isolation**  
Keadaan perantara dari suatu transaksi yang tidak terlihat oleh transaksi lain.

**K**

**Kardinalitas (Cardinality)**  
Jumlah tupel dalam sebuah relasi. Tiap-tiap baris tentunya memiliki atribut yang sejenis.

**N**

**Network DBMS**  
Memiliki hubungan antardata yang lebih rumit, yaitu hubungan many to many.

**O**

**Object-oriented Model**  
Data disimpan dalam bentuk objek.

**Q**

**Query**  
Permintaan data atau informasi dari tabel database atau kombinasi tabel.

**R**

**Relasi (Relation)**  
Relasi atau tabel terdiri dari beberapa kolom dan beberapa baris. Relasi menggambarkan beberapa atribut atau entitas-entitas di dalamnya

**Relational DBMS**  
Model ini didasarkan pada normalisasi data dalam baris dan kolom tabel yang merupakan model relasional, disimpan dalam struktur tetap dan dimanipulasi menggunakan SQL.

**S**

**String (STR)**  
Tipe data yang paling umum digunakan untuk menyimpan teks. Selain itu, string juga dapat menyertakan angka dan simbol, tetapi ia akan selalu diperlakukan sebagai teks.

**Structured Query Language**  
Bahasa pemrograman untuk menyimpan dan memproses informasi dalam database relational.

**T**

**Tupel (Tuple)**  
Baris pada sebuah relasi.







