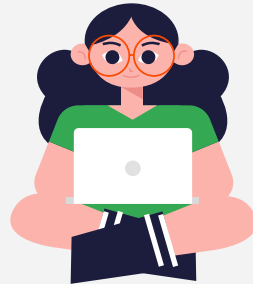


# Sqllyze Fun Learning



Pengenalan Data Manipulation Language

Scroll  
Down





## Apa itu DML?



Data Manipulation Language (DML) merupakan bagian dari **SQL (Structured Query Language)** yang digunakan untuk **mengakses, memanipulasi, dan mengelola data** dalam tabel database. DML memungkinkan pengguna untuk **memperoleh informasi** yang diperlukan dari database, **menambahkan data baru, mengubah data yang ada, atau menghapus data** yang tidak lagi diperlukan.



## Peran DML Dalam Basis Data



DML memiliki peran penting dalam pengelolaan basis data, antara lain:

1. Memungkinkan pengguna untuk **mengakses** dan **memanipulasi** data sesuai kebutuhan.
2. Membantu dalam **memelihara integritas data** dan **menjaga konsistensi data** di dalam database.
3. Memfasilitasi interaksi antara aplikasi dan database, sehingga memungkinkan aplikasi untuk **menampilkan, memperbarui, atau menghapus data** dengan mudah.
4. Memberikan fleksibilitas dalam pengelolaan data, karena DML mendukung berbagai operasi dan kombinasi yang berbeda untuk mengakses data.



## Perintah Dasar DML



1. **SELECT**, digunakan untuk mengambil data dari satu atau lebih tabel dalam database.
2. **INSERT**, digunakan untuk menambahkan data baru kedalam tabel.
3. **UPDATE**, digunakan untuk memodifikasi data yang ada dalam tabel.
4. **DELETE**, Perintah DELETE digunakan untuk menghapus data dari tabel.