

# Sqllyze Fun Learning



INSERT Statement

Scroll  
Down





## Apa itu INSERT Statement?



INSERT statement adalah pernyataan dalam Data Manipulation Language (DML) yang digunakan untuk **menambahkan** baris baru dalam tabel dalam sebuah database relasional. Statement ini memungkinkan kita untuk **memasukkan satu atau lebih** baris ke dalam tabel sekaligus



## Perintah Dasar INSERT



Berikut adalah struktur umum dari INSERT statement:

```
INSERT INTO table_name (column1, column2, column3,...)  
VALUES (value1, value2, value3,...);
```

Di mana:

- **table\_name**, nama tabel di mana data akan dimasukkan.
- **column1, column2, ..., columnN**, nama kolom di tabel yang akan diisi data.
- **value1, value2, ..., valueN**, nilai yang akan dimasukkan ke dalam kolom. Jika data dimasukkan ke semua kolom tabel, maka kita bisa menghilangkan bagian (column1, column2, ..., columnN). Sebagai contoh: (next slide)



## Perintah Dasar INSERT (lanjt.)



```
INSERT INTO table_name VALUES (value1, value2,  
value3,...);
```

Penting untuk dicatat bahwa urutan dan jumlah nilai harus sesuai dengan urutan dan jumlah kolom.

Perintah **INSERT** juga dapat digunakan bersamaan dengan perintah **SELECT** untuk memasukkan data yang dihasilkan oleh **SELECT** ke dalam tabel lain.

Ini biasa disebut sebagai "**INSERT INTO SELECT**". Sebagai contoh:

```
INSERT INTO table1 (column1, column2, ..., columnN)  
SELECT column1, column2, ..., columnN FROM table2 WHERE  
condition
```