

# DATA DEFINITION LANGUAGE

---

POSTGRESQL



# ALTER TABLE: ADD COLUMN

---

MEMBUAT DATABASE UNTUK APLIKASI DAFTAR PUTAR LAGU

# MATERI: ADD COLUMN

---

Pada modul ini, Anda akan belajar cara untuk memodifikasi tabel yang sudah dibuat di dalam database dengan menambahkan kolom baru. Untuk memodifikasi sebuah table Anda menggunakan statement ALTER TABLE. Sedangkan untuk menambahkan kolom baru, Anda perlu satu statement lagi, yaitu ADD COLUMN.

# MATERI: SYNTAX

Untuk menambahkan kolom baru pada tabel di dalam database Anda dapat menggunakan statement ADD COLUMN. Syntax ADD COLUMN akan ditunjukkan pada tabel berikut.

ADD  
COLUMN  
digunakan  
bersamaan  
dengan  
ALTER  
TABLE

## STATEMENT: ALTER TABLE – ADD COLUMN

ALTER TABLE `table_name`  
ADD COLUMN `nama_kolom_baru tipe_data constraint;`

Nama tabel yang akan  
ditambahkan kolomnya

Ketika kolom baru, Anda tidak bisa menggunakan nama kolom yang sama dengan kolom yang sudah ada di dalam tabel tersebut

# PRAKTIKUM: 1

---

Pada praktikum ini Anda akan menambahkan kolom password dan kolom is\_admin pada tabel users. Kolom password digunakan untuk menyimpan password dari user sebagai kredensi dan kolom is\_admin digunakan untuk menyimpan data untuk mengidentifikasi apakah user tersebut admin atau bukan.

## TABLE: users

```
ALTER TABLE users  
ADD COLUMN password VARCHAR(255),  
ADD COLUMN is_admin int;
```

# SELAMAT MENGERJAKAN

---

**THERE ARE NO SHORTCUTS TO ANY PLACE WORTH GOING.**

—BEVERLY STILLS

A solid blue horizontal bar spanning the width of the image at the bottom.