

DATA DEFINITION LANGUAGE

POSTGRESQL



ALTER TABLE: DATA TYPE

MEMBUAT DATABASE UNTUK APLIKASI DAFTAR PUTAR LAGU



MATERI: ALTER TABLE - DATA TYPE

Pada modul ini, Anda akan belajar cara memodifikasi tabel di dalam database dengan mengganti tipe data kolomnya. Untuk mengganti tipe data kolom, Anda dapat menggunakan statement ALTER TABLE kemudian memilih kolom menggunakan ALTER COLUMN dan menuliskan tipe kolom yang baru.

MATERI: SYNTAX

Untuk mengganti tipe data pada suatu kolom di dalam tabel database, Anda dapat menggunakan syntax seperti berikut:

STATEMENT: ALTER TABLE

```
ALTER TABLE nama_tabel
```

```
ALTER COLUMN nama_kolom TYPE tipe_data_baru
```

```
;
```

Statement TYPE perlu Anda tulis setelah nama kolom

Ketika mengganti tipe data suatu kolom, Anda perlu memastikan bahwa kolom tersebut ada pada tabel yang dimaksud setelah statement ALTER TABLE.

PRAKTIKUM: 1

Pada praktikum ini kita mengubah tipe data kolom `is_admin` yang sudah kita tambahkan pada praktikum sebelumnya. Dimana pada praktikum sebelumnya kolom `is_admin` memiliki tipe data `varchar`(

Untuk mengubah tipe data kolom `is_admin`, Anda dapat menggunakan query seperti berikut

TABLE: users

```
ALTER TABLE users  
ALTER COLUMN is_admin TYPE BOOLEAN;
```

Tipe data `is_admin` diganti menjadi tipe data `BOOLEAN` yang bernilai `TRUE` atau `FALSE` karena akan memudahkan pembacaan data untuk mengidentifikasi user tersebut apakah admin atau bukan. Jika bernilai `TRUE` maka user tersebut adalah admin, apabila nilainya `FALSE` maka user tersebut bukan admin

SELAMAT MENGERJAKAN

**I THINK IT'S POSSIBLE FOR ORDINARY PEOPLE TO CHOOSE TO BE
EXTRAORDINARY.**

—ELON MUSK

