

DATA DEFINITION LANGUAGE

POSTGRESQL



CREATE TABLE: DEFAULT

MEMBUAT TABLE DI DALAM DATABASE MY_PLAYLIST DENGAN KOLOM NULL
DEFAULT

MATERI: DEFAULT

Pada modul ini anda akan belajar tentang DEFAULT. Constraint DEFAULT digunakan untuk memberikan nilai bawaan (default) pada sebuah kolom. Hal ini memungkinkan untuk memberikan nilai pada kolom tanpa perlun mendefinisikan nilai pada kolom tersebut pada saat menambahkan data baru ke dalam database.

MATERI: SYNTAX

Untuk membuat table dengan kolom constraint DEFAULT Anda dapat menggunakan syntax seperti berikut:

STATEMENT: CREATE TABLE

```
CREATE TABLE nama_tabel (  
    nama_kolom1 tipe_data,  
  
    nama_kolom2 tipe_data DEFAULT nilai_default ,  
  
);
```



Constraint DEFAULT didefinisikan sekaligus dengan nilainya. Nilai dari kolom DEFAULT disesuaikan dengan tipe data kolom tersebut. Apabila DEFAULT didefinisikan tanpa nilai, maka secara otomatis akan bernilai *NULL*

PRAKTIKUM: 1

Pada praktikum kali ini kita akan memberikan nilai default pada kolom `playlist_name` di dalam tabel `playlists`. Sebelumnya, struktur tabel `playlists` akan ditunjukkan pada tabel berikut:

TABLE: playlists		
Nama Kolom	Tipe Data	Constraint
id	serial	PRIMARY KEY
playlist_name	varchar(50)	DEFAULT 'favourite'

Pada struktur tabel diatas, kolom `playlist_name` memiliki nilai DEFAULT favourite. Nilai default tersebut juga bergantung pada tipe data dari `playlist_name` (`varchar(50)`) sehingga ketika mendefinisikan nilai perlu menambahkan tanda petik (' ') diantara nilai tersebut.

PRAKTIKUM: 1 - Lanjutan

Untuk membuat table playlists dengan kolom yang memiliki nilai DEFAULT, Anda dapat menggunakan query seperti berikut

TABLE: playlists

```
CREATE Table playlists(  
  id serial primary key,  
  playlist_name varchar(50) default 'favourite'  
);
```

Apabila anda sudah berhasil membuat table playlists pada praktikum kali ini Anda dapat melanjutkan pada modul selanjutnya. Apabila anda masih mendapatkan pesan error, anda dapat memperhatikan bagian mana yang masih terdapat kesalahan Pastikan tidak ada kesalahan penulisan baik pada statement create table, nama tabel nama kolom dan tipe data kolom

SELAMAT MENGERJAKAN

A PERSON WHO NEVER MADE A MISTAKE NEVER TRIED ANYTHING NEW.

—ALBERT EINSTEIN

