

DATA DEFINITION LANGUAGE

POSTGRESQL



CREATE TABLE: PRIMARY KEY

MEMBUAT TABLE DI DALAM DATABASE MY_PLAYLIST DENGAN KOLOM
PRIMARY KEY

MATERI: PRIMARY KEY


PRIMARY KEY digunakan sebagai identifier atau id di dalam sebuah tabel database relasional. Fungsi dari PRIMARY KEY adalah untuk membedakan antara satu data dengan data lainnya. Karena fungsinya ini maka kolom dengan CONSTRAINT PRIMARY KEY bersifat unik atau berbeda nilainya untuk setiap data di dalam sebuah tabel. Di dalam sebuah tabel hanya bisa memiliki satu PRIMARY KEY.

MATERI: SYNTAX

Untuk membuat table dengan kolom PRIMARY KEY Anda dapat menggunakan syntax berikut:

STATEMENT: CREATE TABLE

```
CREATE TABLE NAMA_TABEL (t  
    KOLOM_1 tipe_data PRIMARY KEY,  
    KOLOM_2 tipe_data  
);
```



Constraint Primary Key
didefinisikan bersama
dengan nama kolom
dan tipe data kolom

PRAKTIKUM: 1

Pada praktikum ini Anda akan membuat table artists yang digunakan untuk menyimpan data artis. Tabel artists yang akan kita buat memiliki struktur seperti berikut:

| TABLE: artsits | | |
|-----------------------|------------------|-------------------|
| Nama Kolom | Tipe Data | Constraint |
| id | serial | PRIMARY KEY |
| name | varchar(50) | - |

Kolom PRIMARY KEY pada table artsits diimplementasikan pada kolom id dengan tipe data serial. Tipe data SERIAL adalah tipe data int (INTEGER) dengan nilai auto_increment atau nilainya otomatis bertambah satu.

PRAKTIKUM: 1 - Lanjutan

Untuk membuat table artists Anda dapat menggunakan query seperti berikut

TABLE: artists

```
CREATE TABLE artists(  
  id serial PRIMARY KEY,  
  name varchar(50)  
);
```

Apabila anda sudah berhasil membuat table artists 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

THE MIND IS NOT A VESSEL TO BE FILLED BUT A FIRE TO BE IGNITED.

— PLUTARCH

