

Praktikum Bagian 3. Membuat Tabel

Pada praktikum ini, akan dijelaskan langkah-langkah untuk membuat tabel di dalam database. Perintah CREATE TABLE digunakan untuk membuat tabel dalam database. Sintaks dasar perintah CREATE TABLE adalah sebagai berikut:

```
CREATE TABLE namaTabel(  
    Kolom1 tipedata,  
    Kolom2 tipedata,  
    :  
    Kolom-n tipedata  
);
```

Berikut adalah ketentuan tabel yang akan dibuat:

1. tabel yang akan dibuat bernama “guru”
2. tabel guru berisi kolom, yaitu id, nip, nama, alamat dan jenis_kelamin dengan ketentuan sebagai berikut:

data_sekolah guru	
id	: int(11)
nip	: varchar(30)
nama	: varchar(30)
alamat	: varchar(50)
jenis_kelamin	: varchar(50)

Ikuti langkah-langkah praktikum berikut untuk membuat tabel:

Langkah	Keterangan
1	Buat file dengan nama createTable_Guru.php di dalam direktori data_sekolah, kemudian ketikkan kode program berikut ini:

- a. Tambahkan function baru untuk menghubungkan website dengan database data_sekolah dan lakukan pengecekan koneksi MYSQL

```
createTable_Guru.php  
1  <?php  
2      $servername = "localhost";  
3      $username = "root";  
4      $password = "";  
5      $database = "data_sekolah";  
6  
7      // Create connection  
8      $conn = mysqli_connect($servername, $username, $password, $database);  
9  
10     // Check connection  
11     if ($conn) {  
12         echo "Koneksi dengan MYSQL berhasil <br>";  
13     }  
14     else {  
15         echo "Koneksi dengan MYSQL gagal" . mysqli_connect_error();  
16     }  
17
```

- b. Selanjutnya, dibawah query pengecekan koneksi MYSQL buatlah sintaks untuk membuat tabel guru

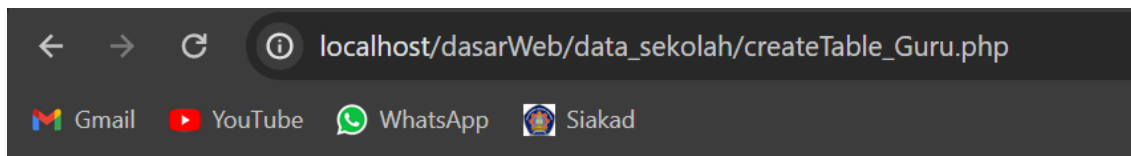
```
18 $sql = "CREATE TABLE guru(  
19     id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
20     nip VARCHAR(30) NOT NULL,  
21     nama VARCHAR(30) NOT NULL,  
22     alamat VARCHAR(50) NOT NULL,  
23     jenis_kelamin VARCHAR(50) NOT NULL);"  
24  
25 if (mysqli_query($conn, $sql)){  
26     echo "Tabel guru berhasil dibuat";  
27 }  
28 else {  
29     echo "Tabel guru gagal dibuat <br>" . mysqli_error($conn);  
30 }  
31  
32 mysqli_close($conn);  
33
```

2

Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan
localhost/dasarWeb/data_sekolah/createTable_Guru.php

3

Berikut ini tampilan website jika sintaks tersebut berhasil !



Koneksi dengan MYSQL berhasil
Tabel guru berhasil dibuat

4

Berikut ini tampilan pada PHPMysqladmin jika tabel guru berhasil dibuat !

Server: 127.0.0.1 » Database: data_sekolah » Tabel: guru									
Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Pelacak									
Struktur tabel Tampilan hubungan									
#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/> 1	id	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 2	nip	varchar(30) utf8mb4_general_ci			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 3	nama	varchar(30) utf8mb4_general_ci			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 4	alamat	varchar(50) utf8mb4_general_ci			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 5	jenis_kelamin	varchar(50) utf8mb4_general_ci			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya