

Praktikum Bagian 2. Membuat Database

Membuat database MySQL dapat dilakukan dengan berbagai cara. Anda bisa membuat database dengan memanfaatkan antarmuka dari halaman `localhost/phpmyadmin` atau dengan mengeksekusi *query* SQL pada halaman `localhost/phpmyadmin` atau membuat database dengan *query* SQL di dalam PHP. Dalam praktikum ini akan dijelaskan cara untuk membuat data dengan mengeksekusi *query* SQL di dalam PHP.

Setelah berhasil melakukan koneksi dengan database server, kita bisa melakukan *query* untuk membuat database. Fungsi yang dapat digunakan adalah `mysqli_query()`. Sintaks `mysqli_query()` adalah sebagai berikut:

```
<?php
    mysqli_query($koneksi, $SQL);
?>
```

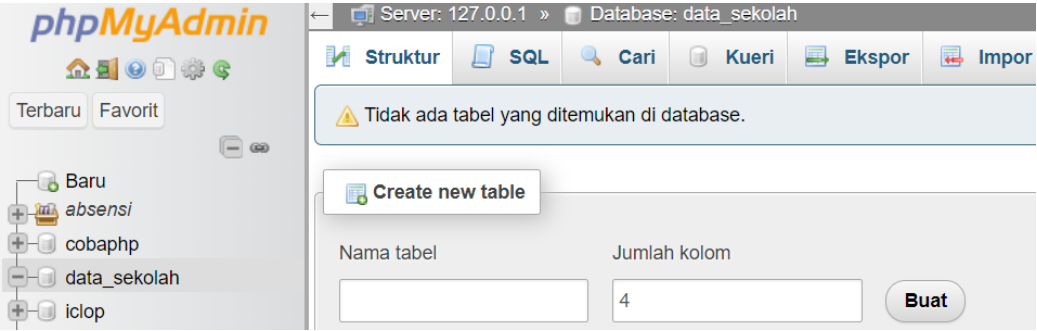
Sintaks dasar *query* yang digunakan untuk membuat database adalah sebagai berikut:

```
CREATE DATABASE namaDatabase;
```

Setelah melakukan manipulasi data di dalam database, untuk menutup koneksi digunakan fungsi `mysqli_close()`.

Ikuti langkah-langkah berikut untuk membuat database dengan nama “data_sekolah”:

| Langkah | Keterangan |
|---------|---|
| 1 | <p>Buat file baru dengan nama <code>createDB.php</code> di dalam direktori <code>data_sekolah</code>, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p> <pre>createDB.php X createDB.php 1 <?php 2 \$servername = "localhost"; 3 \$username = "root"; 4 \$password = ""; 5 6 // Create connection 7 \$conn = mysqli_connect(\$servername, \$username, \$password); 8 9 // Check connection 10 if (\$conn) { 11 echo "Koneksi dengan MySQL berhasil "; 12 } 13 else { 14 echo "Koneksi dengan MySQL gagal" . mysqli_connect_error(); 15 } 16 17 \$sql = "CREATE DATABASE data_sekolah"; 18 if (mysqli_query(\$conn, \$sql)){ 19 echo "Database berhasil dibuat"; 20 } 21 else { 22 echo "Database gagal dibuat " . mysqli_error(\$conn); 23 } 24 25 mysqli_close(\$conn); 26 ?></pre> |

| | |
|---|---|
| 2 | <p>Selanjutnya, jalankan kode program file createDB.php melalui Tunnel agar aplikasi iCLOP dapat melakukan automatic test seperti pada file sebelumnya yaitu db_conn.php</p> <p>Contoh Link Tunnel pada file createDB yang dijalankan di Iclop : https://forum-admin-ce-hottest.trycloudflare.com/dasarWeb/data_sekolah/createDB.php</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lihat feedback pada iCLOP, apakah kode program Anda berhasil dijalankan atau terdapat error. Jika terdapat error maka Anda perlu melakukan pengecekan kode program dan klik button nilai kembali. Jika feedback yang Anda dapatkan berhasil dan sistem dapat menampilkan nilai Anda maka, Anda bisa lanjutkan ke topik selanjutnya. |
| 3 | <p>Berikut ini tampilan database pada PHPMysql local Anda ketika database data_sekolah berhasil dibuat !</p>  |