

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:

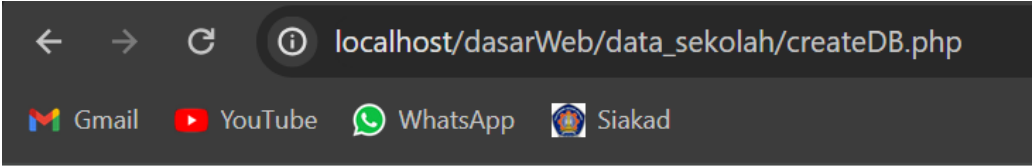
```
CREATE DATABASE namaDatabase;
```

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	Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/data_sekolah/createDB.php
3	Berikut ini adalah tampilan website ketika database berhasil dibuat !

	 <p>Koneksi dengan MYSQL berhasil Database berhasil dibuat</p>
4	<p>Berikut ini tampilan database pada PHPMyadmin ketika database data_sekolah berhasil dibuat !</p> 