# 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 mekseksekusi *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 | Buat file baru dengan nama createDB.php di dalam direktori data\_sekolah, kemudian ketikkan kode program berikut ini: |
| 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 ! |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 4 | Berikut ini tampilan database pada PHPMyadmin ketika database data\_sekolah berhasil dibuat ! |