


Praktikum Bagian 2. Membuat Koneksi PHP-MySQL

Untuk membuat koneksi antara PHP dengan MySQL digunakan fungsi `mysqli_connect()`. Berikut adalah sintaks dasar fungsi `mysqli_connect()`:

```
<?php
    Mysqli_connect(servername, username, password);
?>
```

- Parameter `servername` diisi dengan nama host tempat database diinstal. Sebagai isian default adalah "localhost", dengan asumsi database diinstal pada komputer yang sama dengan web server.
- Parameter `username` diisi dengan username untuk database. Default diisi dengan "root".
- Parameter `password` diisi dengan password untuk database. Default diisi dengan "".

Ikuti langkah-langkah berikut untuk membuat koneksi PHP-MySQL:

Langkah	Keterangan
1	<p>Buka Folder <code>data_sekolah</code> pada Visual Studio Code dan buatlah file dengan nama <code>db_conn.php</code>, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p>  <pre>db_conn.php 1 <?php 2 \$servername = "localhost"; 3 \$username = "root"; 4 \$password = ""; 5 \$database = "data_sekolah"; 6 7 \$conn = mysqli_connect(\$servername, \$username, \$password, \$database); 8 9 if (\$conn) { 10 echo "Koneksi dengan MySQL berhasil"; 11 } else { 12 echo "Koneksi dengan MySQL gagal". mysqli_connect_error(); 13 } 14 15</pre>
2	<p>Selanjutnya, simpan file dan lakukan upload file tersebut pada aplikasi iCLOP. 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 upload kembali. Jika feedback yang Anda dapatkan berhasil, maka Anda bisa lanjutkan ke topik selanjutnya.</p> <p>Berikut ini tampilan jika kode anda benar :</p> <p>PHPUnit Output: PHPUnit 10.5.20 by Sebastian Bergmann and contributors.</p> <p>Runtime: PHP 8.2.12</p> <p>Kode mahasiswa sesuai dan output valid. . 1 / 1 (100%)</p> <p>Time: 00:00.027, Memory: 10.00 MB</p> <p>OK (1 test, 1 assertion) Return Code: 0</p>

Berikut ini tampilan jika kode anda terdapat error :

PHPUnit Output:

PHPUnit 10.5.20 by Sebastian Bergmann and contributors.

Runtime: PHP 8.2.12

Perbedaan pada baris 9:

Diharapkan: if (\$conn) {

Ditemukan: if (\$connn) {

F 1 / 1 (100%)

Time: 00:00.088, Memory: 10.00 MB

There was 1 failure:

1) CheckConnection::testCompareAndExecute

Kode mahasiswa tidak sesuai dengan kunci jawaban.

C:\xampp\htdocs\iCLOP-V2-NEW\tests\CheckConnection.php:54

FAILURES!

Tests: 1, Assertions: 1, Failures: 1.

Return Code: 1

Error program ditunjukkan pada bagian diatas, dimana ditemukan pada baris 9 if (\$connn) {
Seharusnya kode program tersebut berisikan if (\$conn) {

