

## Praktikum Bagian 5. Menampilkan Data

Pada praktikum ini akan dibahas langkah-langkah yang dilakukan untuk menampilkan data yang tersimpan di dalam suatu tabel di database. Perintah **SELECT** adalah *query* yang paling sering digunakan. Perintah **SELECT** ini berfungsi untuk menampilkan data dari database. Berikut adalah sintaks dasar perintah **SELECT**:

```
SELECT kolom1, kolom2, ..., kolom-n
FROM namaTabel;
```

Salah satu cara untuk menampilkan data yang tersimpan pada tabel-tabel dalam database dengan PHP adalah menggunakan fungsi `mysqli_fetch_assoc()`. Fungsi `mysqli_fetch_assoc` dalam PHP digunakan untuk mengambil satu baris hasil sebagai array asosiatif dari hasil query ke database MySQL. Fungsi ini berguna ketika Anda ingin mengakses data hasil query berdasarkan nama kolom. `mysqli_fetch_assoc()` biasanya digunakan ketika Anda hanya perlu mengakses data berdasarkan nama kolom. Ini membuat kode lebih mudah dibaca dan menghindari redundansi.

```
$variabel = mysqli_fetch_assoc();
```

Ikuti langkah-langkah berikut untuk menampilkan isi tabel “guru” yang tersimpan pada database “data\_sekolah” menggunakan PHP:

Langkah	Keterangan
1	<p>Buat file baru dengan nama <code>selectTable_Guru.php</code> di dalam direktori <code>data_sekolah</code>, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p> <pre>selectTable_Guru.php X selectTable_Guru.php 1  &lt;?php 2      \$servername = "localhost"; 3      \$username = "root"; 4      \$password = ""; 5      \$database = "data_sekolah"; 6 7      \$conn = mysqli_connect(\$servername, \$username, \$password, \$database); 8 9      \$sql = "SELECT * FROM guru"; 10 11     if (mysqli_query(\$conn, \$sql)){ 12         echo "Tabel guru berhasil ditampilkan"; 13     } 14     else { 15         echo "Tabel guru gagal ditampilkan". mysqli_error(\$conn); 16     } 17 18     mysqli_close(\$conn); 19 20</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>

3

Berikut ini tampilan jika kode anda benar :

PHPUnit Output:

PHPUnit 10.5.20 by Sebastian Bergmann and contributors.

Runtime: PHP 8.2.12

Kode mahasiswa sesuai dan output valid.

. 1 / 1 (100%)

Time: 00:00.018, Memory: 10.00 MB

OK (1 test, 1 assertion)

Return Code: 0

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 5:

Diharapkan: \$database = "data\_sekolah";

Ditemukan: \$database = "data\_sekolahh";

F 1 / 1 (100%)

Time: 00:00.024, Memory: 10.00 MB

There was 1 failure:

1) Tests\CheckSelectHtmlGuru::testCompareAndExecute

Kode mahasiswa tidak sesuai dengan kunci jawaban.

C:\xampp\htdocs\iCLOP-V2-NEW\tests\CheckSelectHtmlGuru.php:55

FAILURES!

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

Return Code: 1

Error program ditunjukkan pada bagian diatas, dimana ditemukan pada baris ke 5 \$database = "data\_sekolahh"; seharusnya kode program tersebut berisikan \$database = "data\_sekolah";

