

Praktikum Bagian 4. Memasukkan Data pada Tabel

Pada praktikum ini, akan dijelaskan langkah-langkah untuk memasukkan data pada tabel yang telah dibuat sebelumnya. Perintah `INSERT INTO ... VALUES` digunakan untuk memasukkan data pada tabel yang tersimpan di database. Sintaks dasar perintah `INSERT INTO ... VALUES` adalah sebagai berikut:

```
INSERT INTO namaTabel(kolom1, kolom2, ..., kolom-n)
VALUES(value1, value2, ..., value-n);
```

Berikut adalah record yang akan dimasukkan ke dalam tabel “guru”:

- id = “”, nip = “195309161986011001”, nama = “Teguh”, alamat = “malang”, jenis_kelamin = “laki-laki”
- id = “”, nip = “195312261982031003”, nama = “Sari”, alamat = “malang”, jenis_kelamin = “perempuan”
- id = “”, nip = “197512302002122003”, nama = “Prihadi”, alamat = “surabaya”, jenis_kelamin = “laki-laki”

Ikuti langkah-langkah berikut untuk memahami cara memasukkan data pada tabel:

Langkah	Keterangan
1	<p>Buat file baru dengan nama <code>insertTable_Guru1.php</code> di dalam direktori <code>data_sekolah</code>, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p> <pre>insertTable_Guru1.php X insertTable_Guru1.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 \$sql = "INSERT INTO guru (id, nip, nama, alamat, jenis_kelamin) 10 VALUES ('', '195309161986011001', 'Teguh', 'malang', 'laki-laki'), 11 ('', '195312261982031003', 'Sari', 'malang', 'perempuan'), 12 ('', '197512302002122003', 'Prihadi', 'surabaya', 'laki-laki')"; 13 14 if (mysqli_query(\$conn, \$sql)){ 15 echo "Data guru berhasil ditambahkan"; 16 } 17 else { 18 echo "Data guru gagal ditambahkan". mysqli_error(\$conn); 19 } 20 21 mysqli_close(\$conn); 22 ?></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 :

Upload

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: 00:00.025, 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 18:

Diharapkan: echo "Data guru gagal ditambahkan". mysqli_error(\$conn);

Ditemukan: echo "Data guru ". mysqli_error(\$conn);

. 1 / 1 (100%)

Time: 00:00.019, Memory: 10.00 MB

There was 1 failure:

1) Tests\CheckInsertGuru::testCompareAndExecute

Kode mahasiswa tidak sesuai dengan kunci jawaban.

C:\xampp\htdocs\iCLOP-V2-NEW\tests\CheckInsertGuru.php:56

FAILURES!

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

Return Code: 1

Error program ditunjukkan pada bagian diatas, dimana ditemukan pada baris ke 18 echo “Data guru ” seharusnya kode program tersebut berisikan echo “Database guru gagal ditambahkan”. Mysqli_error(\$error);

