

Praktikum Bagian 5. Memasukkan Data pada Tabel melalui Form

Setelah mengetahui cara membuat database, membuat tabel, dan memasukkan data pada tabel, pada praktikum ini akan dijelaskan langkah-langkah untuk memasukkan data pada database melalui form.

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

- a. id = “”, nip = “195509161986011001”, nama = “Didit”, alamat = “lamongan”, jenis_kelamin = “laki-laki”

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

Langkah	Keterangan
1	<p>a. Pertama, comment terlebih dahulu untuk echo berhasil (baris 11) pada file <code>db_conn.php</code> dan tambahkan <code>\$database</code> pada baris ke 5 dan baris ke 8 agar nantinya dapat dipanggil dengan mudah oleh file lainnya</p> <pre>db_conn.php 1 <?php 2 \$servername = "localhost"; 3 \$username = "root"; 4 \$password = ""; 5 \$database = "data_sekolah"; 6 7 // Create connection 8 \$conn = mysqli_connect(\$servername, \$username, \$password, \$database); 9 10 // Check connection 11 if (\$conn) { 12 // echo "Koneksi dengan MySQL berhasil"; 13 } 14 else { 15 echo "Koneksi dengan MySQL gagal" . mysqli_connect_error(); 16 } 17 ?></pre> <p>b. Buatlah file dengan nama <code>insertTable_Guru2.php</code> lalu tuliskan format file html untuk membuat header “Data Sekolah” terlebih dahulu dengan mengimport Bootstrap dan Font Awesome</p> <pre>insertTable_Guru2.php 1 <!DOCTYPE html> 2 <html lang="en"> 3 4 <head> 5 <meta charset="UTF-8"> 6 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge"> 7 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> 8 9 <!-- Bootstrap --> 10 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/css/bootstrap.min.css" 11 rel="stylesheet" integrity="sha384-rbsA2VBKQhggwzxH7pPCaAqO4qMgNOM80zW1RWuH61DGLWZJEdK2Kadq2F9CUG65" crossorigin="anonymous"> 12 13 <!-- Font Awesome --> 14 <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@fortawesome/fontawesome-free@6.4.0/css/all.min.css" 15 integrity="sha512-iecLmask17CVkqkXNQ/ZH/XLlvWZOJyj7Yy7tcenmpD1ypASozpmT/E0iPtmFIB46ZmdtAc9eNBVH0H/ZpibW==" 16 crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer" /></pre>

c. Tambahkan juga style css dibawah ini

```
17
18 <!-- Custom CSS -->
19 <style>
20   body {
21     background-color: #f8f9fa;
22     display: flex;
23     justify-content: center;
24     align-items: center;
25     height: 100vh;
26   }
27   .navbar {
28     background-color: #00ff55;
29   }
30   .form-container {
31     background-color: #ffffff;
32     padding: 30px;
33     border-radius: 10px;
34     box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
35   }
36   .form-label {
37     font-weight: bold;
38   }
39   .form-control:focus {
40     border-color: #1da237;
41     box-shadow: 0 0 5px rgba(0, 255, 85, 0.5);
42   }
```

```
43   .btn-success {
44     background-color: #1da237;
45     border: none;
46   }
47   .btn-success:hover {
48     background-color: #00e64d;
49   }
50   .btn-danger {
51     background-color: #ff5555;
52     border: none;
53   }
54   .btn-danger:hover {
55     background-color: #e64d4d;
56   }
57 </style>
58
59 <title>Data Sekolah</title>
60 </head>
```

d. Selanjutnya, buatlah container dan form input agar nantinya user dapat memasukkan data baru melalui form input tersebut

```

61 <body>
62 <div class="form-container">
63 <div class="text-center mb-4">
64 <h3>Tambah Data Guru</h3>
65 <p class="text-muted">Isilah kolom dibawah ini untuk menambahkan data guru</p>
66 </div>
67
68 <form action="" method="post">
69 <div class="mb-3">
70 <label class="form-label">NIP:</label>
71 <input type="text" class="form-control" name="nip" placeholder="195509161986011001" required>
72 </div>
73
74 <div class="mb-3">
75 <label class="form-label">Nama:</label>
76 <input type="text" class="form-control" name="nama" placeholder="Didit" required>
77 </div>
78
79 <div class="mb-3">
80 <label class="form-label">Alamat:</label>
81 <input type="text" class="form-control" name="alamat" placeholder="Lamongan" required>
82 </div>
83
84 <div class="form-group mb-3">
85 <label class="form-label">Jenis Kelamin:</label>
86 <div>
87 <input type="radio" class="form-check-input" name="jenis_kelamin" id="laki-laki" value="laki-laki" required>
88 <label for="laki-laki" class="form-check-label">Laki-Laki</label>
89 &nbsp;
90 <input type="radio" class="form-check-input" name="jenis_kelamin" id="perempuan" value="perempuan" required>
91 <label for="perempuan" class="form-check-label">Perempuan</label>
92 </div>
93 </div>
94
95 <div class="row mb-3">
96 <div class="col">
97 <button type="submit" class="btn btn-success w-100" name="submit">Save</button>
98 </div>
99 <div class="col">
100 <a href="selectTable_Guru.php" class="btn btn-danger w-100">Cancel</a>
101 </div>
102 </div>
103 </form>
104 </div>
105
106 <!-- Bootstrap -->
107 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
108 integrity="sha384-kenU1KFdBIe4zVF0s0G1M5b4hcxpyD9F7jL+jjXkk+Q2h455rYXK/7HAuoJl+0I4" crossorigin="anonymous"></script>
109 </body>
110 </html>
111

```

- e. Selanjutnya, untuk menangani form submission dan menyimpan data yang diinputkan ke dalam database buatlah proses berikut ini dibagian atas sebelum penulisan code html diatas:

```

insertTable_Guru2.php
1 <?php
2 include "db_conn.php";
3
4 if (isset($_POST["submit"])) {
5     $nip = $_POST['nip'];
6     $nama = $_POST['nama'];
7     $alamat = $_POST['alamat'];
8     $jenis_kelamin = isset($_POST['jenis_kelamin']) ? $_POST['jenis_kelamin'] : '';
9
10    $sql = "INSERT INTO guru ('id', 'nip', 'nama', 'alamat', 'jenis_kelamin') VALUES (NULL, '$nip', '$nama', '$alamat', '$jenis_kelamin')";
11
12    $result = mysqli_query($conn, $sql);
13
14    if ($result) {
15        header("Location: selectTable_Guru.php?msg=New record created successfully");
16    } else {
17        echo "Failed: " . mysqli_error($conn);
18    }
19 }
20 ?>
21
22 <!DOCTYPE html>
23 <html lang="en">

```

- f. Agar mempermudah pengerjaan silahkan akses link berikut untuk melihat file insertTable_Guru2.php lebih jelas dan lengkap . File dapat diunduh dan coba jalankan di local anda

	https://drive.google.com/file/d/1moEny7T_e35z_B9-PL5Mqh9HiEdAouF9/view?usp=sharing
2	Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/data_sekolah/insertTable_Guru2.php</code>
3	<p>Berikut ini adalah tampilan input form data yang telah anda buat tadi. Cobalah isi form tersebut dengan data berikut ini lalu klik button save:</p> <div><div><h3>Tambah Data Guru</h3><p>Isilah kolom dibawah ini untuk menambahkan data guru</p><p>NIP:</p><input type="text" value="195509161986011001"/><p>Nama:</p><input type="text" value="Didit"/><p>Alamat:</p><input type="text" value="Lamongan"/><p>Jenis Kelamin:</p><p><input type="radio"/> Laki-Laki <input type="radio"/> Perempuan</p><p><input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/></p></div></div>
4	<p>Tampilan website setelah button save di klik akan NOT FOUND karena file <code>selectTable_Guru.php</code> belum dibuat. Pada topik selanjutnya anda akan diarahkan untuk menampilkan data pada file tersebut agar dapat menampilkan halaman data guru.</p> <div><div>← → ↻ ⓘ localhost/dasarWeb/data_sekolah/selectTable_Guru.php?msg=New%20record%20created%20successfully</div><div> </div><div><h2>Not Found</h2><p>The requested URL was not found on this server.</p><hr/><p>Apache/2.4.58 (Win64) OpenSSL/3.1.3 PHP/8.2.12 Server at localhost Port 80</p></div><p>Jika anda cek pada PHPMyadmin, data pada tabel guru berhasil dimasukkan namun belum tampil pada halaman website!</p></div>

Server: 127.0.0.1 » Database: data_sekolah » Tabel: guru

Jelajahi

Struktur

SQL

Cari

Tambahkan

Ekspor

Impor

✓ Menampilkan baris 0 - 4 (total 5, Pencarian dilakukan dalam 0,0005 detik.)

SELECT * FROM `guru`

Profil

Edit kotak

Ubah

Jelaskan SQL

Buat kode PHP

Segarkan

☐ Tampilkan semua

Jumlah baris: 25

Saring baris: Cari di tabel ini

Sort by

Extra options

↩

T

→

▼

id

nip

nama

alamat

jenis_kelamin

<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	1	195309161986011001	Teguh	malang	laki-laki
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	2	195312261982031003	Sari	malang	perempuan
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	3	197512302002122003	Prihadi	surabaya	laki-laki
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	4	195509161986011001	Didit	lamongan	laki-laki

↶

☐ Pilih Semua

Dengan pilihan:

Ubah

Salin

Hapus

Ekspor

