

Praktikum Bagian 6. 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	Buatlah file <code>selectTable_Guru.php</code> lalu, tuliskan kode berikut ini untuk menampilkan data pada tabel guru

a. Pada bagian head tuliskan code dibawah ini

```
selectTable_Guru.php
1  <?php
2  include "db_conn.php";
3  ?>
4
5  <!DOCTYPE html>
6  <html lang="en">
7
8  <head>
9      <meta charset="UTF-8">
10     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
11     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
12
13     <!-- Bootstrap -->
14     <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/css/bootstrap.min.css"
15         rel="stylesheet" integrity="sha384-rbsA2VBKQhggwzxH7pPCaAqO46MgnOM88zW1RWuH61DGLWZJEdK2Kadq2F9CUG65"
16         crossorigin="anonymous">
17
18     <!-- Font Awesome -->
19     <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/font-awesome@6.4.0/css/all.min.css"
20         integrity="sha512-iecLmask17CVkqkXNQ/ZH/XLlvWZOjyj7Yy7tcenmpD1ypASozpmT/E0iPtmFIB46ZmdtAc9eNBvH0H/ZpiBw=="
21         crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer" />
22
23     <title>Data Sekolah</title>
24     <style>
25         body {
26             background-color: #f8f9fa;
27             display: flex;
28             justify-content: center;
29             align-items: center;
30             height: 75vh;
31         }
32     </style>
33 </head>
34
```

b. Selanjutnya, pada bagian body buatlah container yang berisikan beberapa komponen antara lain :

- Alert berhasil atau gagal

```
35 <body>
36 <div class="container">
37 <div class="text-center mb-4">
38 <h3>Tabel Data Guru</h3>
39 </div>
40 <?php
41 if (isset($_GET["msg"])) {
42     $msg = $_GET["msg"];
43     echo '<div class="alert alert-warning alert-dismissible fade show" role="alert">
44         . $msg .
45         <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="alert" aria-label="Close"></button>
46     </div>';
47 }
48 ?>
```

- Penambahan button baru yaitu “Add New Data” yang akan terhubung ke halaman form input data

```
49 <a href="insertTable_Guru2.php" class="btn btn-dark mb-3" style="background-color: #1b9bff; border: none;">Add New Data</a>
50
```

- Proses pemanggilan dan pembuatan tabel agar nantinya data guru dapat ditampilkan pada halaman website

```
50
51 <table class="table table-hover text-center">
52 <thead class="table-dark">
53 <tr>
54 <th scope="col">ID</th>
55 <th scope="col">NIP</th>
56 <th scope="col">Nama</th>
57 <th scope="col">Alamat</th>
58 <th scope="col">Jenis Kelamin</th>
59 <th scope="col">Action</th>
60 </tr>
61 </thead>
62 <tbody>
63 <?php
64 $sql = "SELECT * FROM `guru`";
65 $result = mysqli_query($conn, $sql);
66 while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
67 >
68 <tr>
69 <td><?php echo $row["id"] ?></td>
70 <td><?php echo $row["nip"] ?></td>
71 <td><?php echo $row["nama"] ?></td>
72 <td><?php echo $row["alamat"] ?></td>
73 <td><?php echo $row["jenis_kelamin"] ?></td>
74 <td>
```

```
75 <a href="editData_Guru.php?id=<?php echo $row["id"] ?>" class="link-dark"><i class="fa-solid fa-pen-to-square fs-5 me-3"></i>
76 <a href="deleteData_Guru.php?id=<?php echo $row["id"] ?>" class="link-dark"><i class="fa-solid fa-trash fs-5"></i></a>
77 </td>
78 </tr>
79 <?php
80 }
81 ?>
82 </tbody>
83 </table>
84 </div>
85
86 <!-- Bootstrap -->
87 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
88 integrity="sha384-kenU1KFd8Ie4zVF0s0G1M5b4hcxpyD9F7jL+jjXkk+Q2h455rYXK/7HAuoJl+0I4" crossorigin="anonymous"></script>
89
90 </body>
91
92 </html>
```

c. File selectTable_Guru.php dapat anda akses melalui link berikut ini

https://drive.google.com/file/d/1a_UWeHH_lgiQ5etJk-9PgtZsShav21Cr/view?usp=sharing

2

Simpan file dan refresh kembali halaman yang error tadi :

localhost/dasarWeb/data_sekolah/selectTable_Guru.php?msg=New%20record%20created%20successfully

Tabel Data Guru

New record created successfully

Add New Data

ID	NIP	Nama	Alamat	Jenis Kelamin	Action
1	195309161986011001	Teguh	malang	laki-laki	
2	195312261982031003	Sari	malang	perempuan	
3	197512302002122003	Prihadi	surabaya	laki-laki	
4	195509161986011001	Didit	lamongan	laki-laki	

3

Tampilan pada PHPMyAdmin :

Server: 127.0.0.1 » Database: data_sekolah » Tabel: guru

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor

Menampilkan baris 0 - 3 (total 4, Pencarian dilakukan dalam 0,0008 detik.)

SELECT * FROM `guru`

☐ Profil ☐ [Edit dikotak] ☐ [Ubah] ☐ [Jelaskan SQL] ☐ [Buat kode PHP] ☐ [Segarkan]

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 Saring baris: Cari di tabel ini Sort

Extra options

			id	nip	nama	alamat	jenis_kelamin
<input type="checkbox"/>				1	195309161986011001	Teguh	malang laki-laki
<input type="checkbox"/>				2	195312261982031003	Sari	malang perempuan
<input type="checkbox"/>				3	197512302002122003	Prihadi	surabaya laki-laki
<input type="checkbox"/>				4	195509161986011001	Didit	lamongan laki-laki

