

Nama : Fadilla Rahmania

NIM : 200605110028

Kelas : Praktikum Pemrograman Web – E

## QUIZ (21-04-2022)

### 1. koneksi.php

```
1  <html>
2      <head>
3          <title>KONEKSI DATABASE MySQL</title>
4      </head>
5      <body>
6          <?php
7              $host = "localhost";
8              $username = "root";
9              $password = "";
10             $database = "db_akademik";
11             $koneksi = mysqli_connect($host, $username, $password, $database);
12             if ($koneksi) {
13                 echo "";
14             }else{
15                 echo "Server not Connected";
16             }
17         ?>
18     </body>
19 </html>
```

Pada class koneksi.php ini berfungsi untuk menghubungkan program kita dengan database. Berisi syntax php yang akan terhubung dengan database mariaDB melalui fungsi sql **mysqli\_connect**. Saya menggunakan database **db\_akademik** dengan host localhost.

### 2. formNilai.php

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3      <head>
4          <title>QUIZ</title>
5      </head>
6      <body>
7          <form action="aksi.php" method="POST">
8              <h2>FORM NILAI</h2>
9              <table>
10                 <tr>
11                     <td>Nilai</td>
12                     <td>: <input type="number" name="nilai" width="30" required=""> </td>
13                 </tr>
14                 <tr>
15                     <td><input type="submit" value="SAVE"></td>
16                     <td><input type="reset" value="CANCEL"></td>
17                 </tr>
18             </table>
19         </form>
20     </body>
21 </html>
```

Pada class formNilai.php ini berisi syntax html dengan bantuan **form** dan **table** agar terlihat lebih rapi. Pada form terdapat atribut **action** yang nantinya form ini akan merujuk atau akan diproses pada class **aksi.php** dan menggunakan **method= post** yang berfungsi mengirimkan nilai langsung ke action (aksi.php) untuk diproses.

### 3. aksi.php

```
1 <?php
2 include "koneksi.php";
3 $nilai = $_POST['nilai'];
4 $proses = $nilai/2;
5
6 if (($nilai % 2) == 0) {
7     $sql = "insert into nilai (nilai_input,nilai_hasil) values ('".$nilai."','".$proses."')";
8     $b=$koneksi->query($sql);
9     header('location: hasil.php');
10 }else{
11     header('location: hasil.php');
12     $sql = "insert into nilai (nilai_input,nilai_hasil) values ('".$nilai."','".$nilai."')";
13     $b=$koneksi->query($sql);
14 }
15 ?>
```











Class ini berfungsi memproses nilai atau data yang diinputkan pada class formNilai.php dimana value pada **post nilai** disimpan di variabel **\$nilai**. Lalu masuk ke proses, dimana nilai yang telah diinputkan pada **\$nilai** dibagi dengan 2 dan disimpan pada variabel **\$proses**. Lalu masuk ke pengkondisian dimana jika hasil dari nilai yang kita inputkan dapat habis dibagi 2 atau bilangan genap (**\$nilai%2==0**), maka yang dimasukkan ke database adalah hasil bagi tersebut yang terdapat dalam variabel **\$proses**. Sedangkan jika hasil dari nilai yang kita inputkan tidak habis dibagi 2 alias bilangan ganjil, maka yang ditampilkan atau yang masuk ke database adalah nilai awal yang kita masukkan (**\$nilai**). Hasil dari proses pengkondisian disimpan pada database **db\_akademik** pada tabel **nilai** dengan menggunakan query '**insert to nilai**' yang juga akan disambungkan ke file **koneksi.php** untuk terhubung ke database nya. Hasil dari proses diatas akan ditampilkan pada class **hasil.php**.

#### 4. hasil.php

```
1  <html>
2  <head>
3      <title>HASIL NILAI</title>
4  </head>
5  <body>
6      <a href="formNilai.php">Kembali Untuk tambah data</a>
7      <table border="1">
8          <tr>
9              <thead>
10                 <th>No.</th>
11                 <th>Nilai Awal</th>
12                 <th>Nilai Hasil</th>
13             </thead>
14         </tr>
15         <tbody>
16             <?php
17                 $no = 1;
18                 include "koneksi.php";
19                 $a = "select * from nilai";
20                 $b = $koneksi->query($a);
21                 while($c=$b->fetch_array()) {
22                     ?>
23                     <tr>
24                         <th><?php echo $no++;?></th>
25                         <th><?php echo $c['nilai_input']; ?></th>
26                         <th><?php echo $c['nilai_hasil']; ?></th>
27                     </tr>
28                 <?php }?>
29             </tbody>
30         </table>
31     </body>
32 </html>
```

Merupakan class untuk menampilkan database pada tabel **nilai** dengan menggunakan syntax html dengan atribut **table** agar terlihat rapih. Untuk mengambil atau menampilkan isi tabel nilai adalah yang pasti dengan include file **koneksi.php**, lalu menggunakan query '**select \* from nilai**' dan menggunakan fungsi **fetch\_array**. Dan tampilan pada tabel html, disesuaikan dengan nama kolom pada tabel database.

#### 5. Database

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	no. 	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/> 2	nilai_input	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		Yes	-			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/> 3	nilai_hasil	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		Yes	-			 Change  Drop  More

## 6. Output

- i) Mengisi nilai. Disini saya mengisi **nilai genap**. Lalu klik SAVE

**FORM NILAI**

Nilai :

- ii) Muncul tabel hasil input an nilai saya, yang mana nilai hasilnya adalah 34 karena terjadi proses  $68 / 2$  (panah merah). Lalu lihat baris yang lain ketika nilai awalnya ganjil, maka nilai hasil akan sama dengan nilai awal (panah hitam).

[Kembali Untuk tambah data](#)

No.	Nilai Awal	Nilai Hasil
1	7	7
2	4	2
3	9	9
4	2	1
5	10	5
6	3	3
7	58	29
8	27	27
9	95	95
10	68	34

- iii) Database pada localhost mySQL

+ Options

	no.	nilai_input	nilai_hasil
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	1	7	7
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	2	4	2
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	3	9	9
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	4	2	1
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	5	10	5
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	6	3	3
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	7	58	29
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	8	27	27
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	9	95	95
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	10	68	34