Nama: Fadilla Rahmania NIM: 200605110028

Kelas: Praktikum Pemrograman Web – E

**QUIZ** (21-04-2022)

# 1. koneksi.php

```
<html>
         <head>
             <title>KONEKSI DATABASE MySQL</title>
         <body>
             <?php
                 $host = "localhost";
                 $username = "root";
                 $password = "";
                 $database = "db_akademik";
                 $koneksi = mysqli_connect($host, $username, $password, $database);
                 if ($koneksi) {
                     echo "";
                 }else{
                     echo "Server not Connected";
         </body>
     </html>
19
```

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

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
   <title>QUIZ</title>
</head>
<body>
   <form action="aksi.php" method="POST">
   <h2>FORM NILAI</h2>
   Nilai
         : <input type="number" name="nilai" width="30" required=""> 
      <input type="submit" value="SAVE">
         <input type="reset" value="CANCEL">
      </form>
</body>
</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

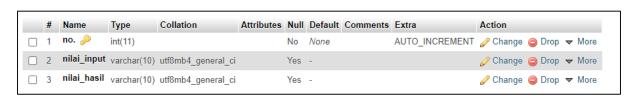
Class ini berfungsi memproses nilai atau data yang diinputkan pada class formNilai.php dimana value pada **post nilai** disimpan di variabel **\$nilai**. Lalu masuk ke proses, dimana nilai yang telah diinputkan pada **\$nilai** dibagi dengan 2 dan disimpan pada variabel **\$proses**. Lalu masuk ke pengkondisian 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

```
<html>
      <head>
2
         <title>HASIL NILAI</title>
      </head>
      <body>
         <a href="formNilai.php">Kembali Untuk tambah data</a>
         <thead>
                   No.
                   Nilai Awal
                   Nilai Hasil
                </thead>
             <?php
                   no = 1;
                   include "koneksi.php";
                   $a = "select * from nilai";
                   $b = $koneksi->query($a);
                   while($c=$b->fetch_array()) {
                <?php echo $no++;?>
                   <?php echo $c['nilai_input']; ?>
                   <?php echo $c['nilai hasil']; ?>
                <?php }?>
             </body>
   </html>
```

Merupakan class untuk menampilkan database pada tabel **nilai** dengan menggukanan 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

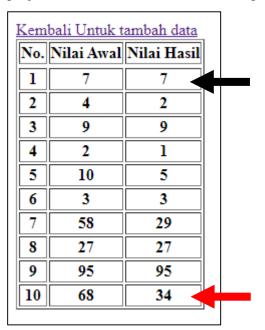


# 6. Output

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

FORM NILAI					
Nilai	: 68	\$			
SAVE	CANCEL				

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 <u>ketika nilai awalnya ganjil, maka nilai hasil akan sama dengan nilai awal</u> (panah hitam).



iii) Database pada localhost mySQL

+ Options					
← <del></del> T→	$\triangledown$	no.	nilai_input	nilai_hasil	
☐ 🥜 Edit 👫 Co	py 🔘 Delete	1	7	7	
☐ Ø Edit ♣ Co	py 🔵 Delete	2	4	2	
☐ 🥜 Edit 💤 Co	py 🥥 Delete	3	9	9	
☐ Ø Edit ≩ Co	py 🔘 Delete	4	2	1	
☐ Ø Edit ♣ Co	py 🔘 Delete	5	10	5	
☐ 🔗 Edit 👫 Co	py 🥥 Delete	6	3	3	
☐ 🥜 Edit 👫 Co	py 🔘 Delete	7	58	29	
☐ 🖉 Edit 👫 Co	py 🔘 Delete	8	27	27	
☐ Ø Edit ♣ Co	py 🔘 Delete	9	95	95	
☐ Ø Edit ≩ Co	py 🥥 Delete	10	68	34	