

PERTEMUAN 4

POSTEST

Nama : ALDI FEBRIANTO NIM : 1900018037	Asisten : Paraf Asisten :	Tanggal : Nilai :
---	------------------------------	----------------------

I. Jelaskan penggunaan variabel dan data dalam file validasi.php

- Variabel yang digunakan adalah \$nama, \$email, \$website, \$comment dan \$gender. Hal ini menyesuaikan inputan yang ada di dalam form.
- Method form menggunakan POST, artinya kita juga perlu memakai variabel super global miliknya PHP, yakni \$_POST untuk menyimpan isian data dari variabel tersebut
- Kodingan seperti ini: **if (\$_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {** itu artinya program di dalamnya akan di jalankan ketika user sudah melakukan klik tombol submit
- Dari variabel tersebut, semuanya akan di cek melalui function test_input. Hal ini bertujuan untuk memvalidasi bahwa yang di inputkan user adalah benar-bener text (bukan data yang lain)
- Kemudian dari hasil inputan data tersebut akan di tampilkan dalam tabel (seperti yang sudah saya jelaskan buktinya di kegiatan saya)

II. Tuliskan sintaks PHP untuk melakukan validasi terhadap data mahasiswa

1. Saya menambahkan validasi untuk TAMBAH DATA MAHASISWA, inti dari validasinya adalah jika terdapat form yang belum diisi, maka data tidak bisa di simpan.

- Kodingannya seperti ini:

```
10     if(empty($nim)){
11         $arrayGagal[] = "NIM anda belum diisi!";
12     }
13     if(empty($nama)){
14         $arrayGagal[] = "NAMA anda belum diisi!";
15     }
16     if(empty($jkel)){
17         $arrayGagal[] = "JENIS KELAMIN anda belum diisi!";
18     }
19     if(empty($alamat)){
20         $arrayGagal[] = "ALAMAT anda belum diisi!";
21     }
22     if(empty($tgl1lhr)){
23         $arrayGagal[] = "TANGGAL LAHIR anda belum diisi!";
24     }
```

- Saya menggunakan pengkondisian if untuk mendeteksi apakah datanya sudah di isi atau belum.
- Jika datanya kosong, maka informasinya akan disimpan ke dalam array sesuai dengan data yang kosong
- Setelah itu, sistem akan melihat apakah terdapat data yang kosong atau tidak dengan mengecek jumlah array

```
26 $jmlArray = count($arrayGagal);
```

- Variable jmlArray digunakan untuk menyimpan jumlah array
- Jika jumlah arraynya kosong (itu artinya tidak ada data yang kosong) maka function untuk input data akan di jalankan

```
28 if ($jmlArray==0) {
29     // include database connection file
30     include_once("koneksi.php");
31     // Insert user data into table
32     $result = mysqli_query($con, "INSERT INTO mahasiswa(nim,nama,jkel,alamat,tglhr) VALUES('$nim','$nama', '$jkel','$alamat','$tglhr')");
33     // Show message when user added
34     echo "Data berhasil disimpan. <a href='index.php'>View Users</a>";
35 }
```

- Namun jika jumlah arraynya tidak kosong (artinya terdapat data yang kosong), maka function untuk input data **tidak** akan di jalankan
- Kemudian sistem kami akan memberikan informasi data apa saja yang belum di isi

```
57 <?php if ($jmlArray>0): ?>
58 <div style="width: 20%;padding: 10px;margin-bottom: 30px;background-color: #df4759;color: #fff;">
59 <h4>GAGAL menambah data, terdapat <em>form</em> yang belum diisi</h4>
60 <ol>
61 <?php
62     for ($i=0; $i < $jmlArray; $i++) {
63         echo "<li>$arrayGagal[$i]</li>";
64     }
65 <?>
66 </ol>
67 </div>
68 <?php endif ?>
```

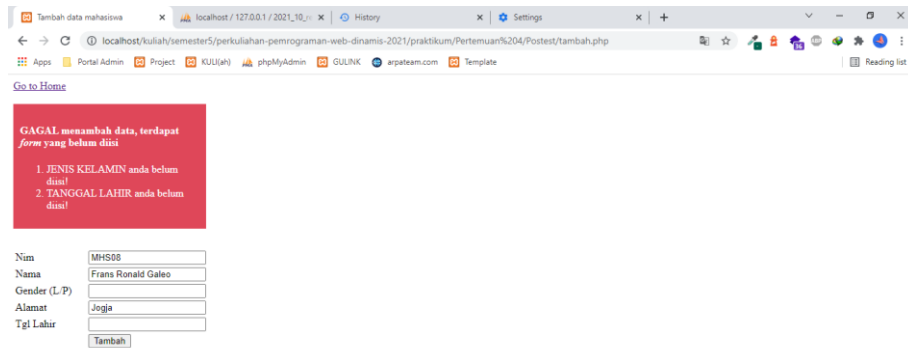
- Dengan bukti jalannya program seperti ini

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/127.0.0.1/2021_10...'. The page title is 'Tambah data mahasiswa'. The form contains the following fields and values:

Field	Value
Nim	MHS08
Nama	Frans Ronald Galeo
Gender (L/P)	Jogja
Alamat	
Tgl Lahir	

A 'Tambah' button is located at the bottom of the form.

Proses input datanya



Hasil validasi jika terdapat data yang kosong

- Validasi ini juga saya cantumkan pada EDIT DATA
- Cara kerjanya juga mirip dengan TAMBAH DATA

LINK GITHUB

<https://github.com/arpateam/perkuliahan-pemrograman-web-dinamis-2021>