

Nama : Yoga Aditama

NIM : 1900018009

Postest PWD Pertemuan 4 Rabu 07.30

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

Jawab

```
<html>
<head>
    <style>
        .error{color: #FF0000;}
    </style>
</head>

<body>
    <?php
        // define variables and set to empty values
        $namaErr = $emailErr = $genderErr = $websiteErr = ""; //variabel yang
digunakan pada program ini
        $nama = $email = $gender = $comment = $website = ""; //variabel yang
digunakan pada program ini

        //menggunakan method POST, sehingga inputan akan dimasukkan ke variabel
super global milik PHP ($_POST)

        if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") { //Kondisi jika pengguna
melakukan klik tombol submit, maka program didalam akan dijalankan
            if(empty($_POST["nama"])){
                $namaErr = "Nama harus diisi";
            }else{
                $nama = test_input($_POST["nama"]); //test_input berguna
untuk mengecek inputan yang telah dilakukan pengguna, sesuai atau tidak
            }

            if(empty($_POST["email"])) {
                $emailErr = "Email harus diisi";
            }else{
                $email = test_input($_POST["email"]); //test_input berguna
untuk mengecek inputan yang telah dilakukan pengguna, sesuai atau tidak

                // check if e-mail address is well-formed
                if (!filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
                    $emailErr = "Email tidak sesuai format";
```

```

    }
}

if(empty($_POST["website"])) {
    $website = "";
}else{
    $website = test_input($_POST["website"]); //test_input
    berguna untuk mengecek inputan yang telah dilakukan pengguna, sesuai atau tidak
}

if(empty($_POST["comment"])) {
    $comment = "";
}else{
    $comment = test_input($_POST["comment"]); //test_input
    berguna untuk mengecek inputan yang telah dilakukan pengguna, sesuai atau tidak
}

if(empty($_POST["gender"])) {
    $genderErr = "Gender harus dipilih";
}else{
    $gender = test_input($_POST["gender"]); //test_input berguna
    untuk mengecek inputan yang telah dilakukan pengguna, sesuai atau tidak
}
}

function test_input($data) {
    $data = trim($data);
    $data = stripslashes($data);
    $data = htmlspecialchars($data);
    return $data;
}

?>
<!-- INPUTAN -->
<h2>Posting Komentar</h2>
<p><span class = "error">* Harus Diisi.</span></p>

<form method = "post" action = "<?php echo
htmlspecialchars($_SERVER["PHP_SELF"]);?>">
    <table>
        <tr>
            <td>Nama:</td>
            <td><input type = "text" name = "nama">
                <span class = "error">* <?php echo
$namaErr;?></span>

```

```

        </td>
    </tr>

    <tr>
        <td>E-mail: </td>
        <td><input type = "text" name = "email">
            <span class = "error">* <?php echo
$emailErr;?></span>
        </td>
    </tr>

    <tr>
        <td>Website:</td>
        <td><input type = "text" name = "website">
            <span class = "error"><?php echo
$websiteErr;?></span>
        </td>
    </tr>

    <tr>
        <td>Komentar:</td>
        <td><textarea name = "comment" rows = "5" cols =
"40"></textarea></td>
    </tr>

    <tr>
        <td>Gender:</td>
        <td>
            <input type = "radio" name = "gender" value = "L">Laki-
Laki
            <input type = "radio" name = "gender" value =
"P">Perempuan
            <span class = "error">* <?php echo
$genderErr;?></span>
        </td>
    </tr>

    <td>
        <input type = "submit" name = "submit" value = "Submit">
    </td>

</table>
</form>
<!-- Outputan -->

```

```
<table style="margin-top: 50px; width: 50%; text-align: left;" border="1">
  <caption><h2>Data yang anda isi:</h2></caption>
  <thead>
    <tr>
      <th>Nama</th>
      <th>Email</th>
      <th>Website</th>
      <th><em>Comment</em></th>
      <th><em>Gender</em></th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td><?= $nama; ?></td>
      <td><?= $email; ?></td>
      <td><?= $website; ?></td>
      <td><?= $comment; ?></td>
      <td><?= $gender; ?></td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

```
</body>
</html>
```

2. Tuliskan sintak PHP untuk melakukan validasi terhadap data mahasiswa

Jawab

- Code tambahan di tambah.php untuk mengecek apakah form sudah diisi atau belum

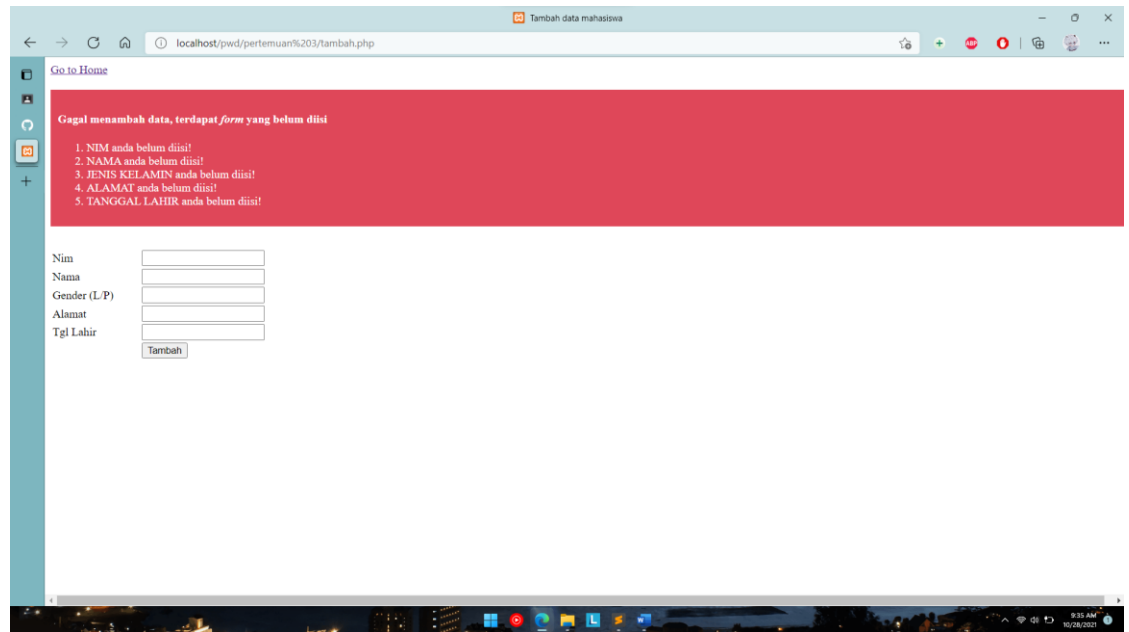
```
if(empty($nim)){
    $arrayGagal[] = "NIM anda belum diisi!";
}
if(empty($nama)){
    $arrayGagal[] = "NAMA anda belum diisi!";
}
if(empty($jkel)){
    $arrayGagal[] = "JENIS KELAMIN anda belum diisi!";
}
if(empty($alamat)){
    $arrayGagal[] = "ALAMAT anda belum diisi!";
}
if(empty($tgllhr)){
    $arrayGagal[] = "TANGGAL LAHIR anda belum diisi!";
}

$jumlahArray = count($arrayGagal);
```

- Perkondisian if berguna untuk mendeteksi form telah diisi atau belum
- Membuat code untuk menampilkan form apa saja yang belum diisi

```
<?php if ($jumlahArray>0): ?>
    <div style="width: 100%;padding: 10px;margin-bottom: 30px;
    background-color: #df4759;color: #fff;">
        <h4>Gagal menambah data, terdapat <em>form</em> yang
        belum diisi</h4>
        <ol>
            <?php
                for ($i=0; $i < $jumlahArray; $i++) {
                    echo "<li>$arrayGagal[$i]</li>";
                }
            ?>
        </ol>
    </div>
<?php endif ?>
```

- Tambilan jika form belum diisi



Github <https://github.com/yogaaditamaa/PrakPWD>