

Laporan Modul 6 – PHP Lanjut

Link GitHub (source code):

https://github.com/xandwell/almas-175/tree/main/modul_6

Keterangan: Laporan ini akan menyertakan output, juga sebagian dari source code.

Source code lengkap beserta komentar penjelasannya dapat diakses di GitHub (link di atas ini).

Latihan

- **\$_POST dan \$_GET**

- **\$_POST**

Sebelum login:

Nama	<input type="text" value="Ujang"/>
Email	<input type="text" value="ujang@usd.ac.id"/>
<input type="button" value="Login"/>	<input type="button" value="reset"/>

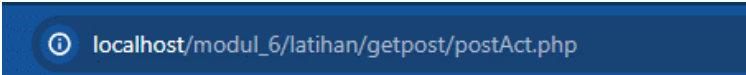
Setelah login:

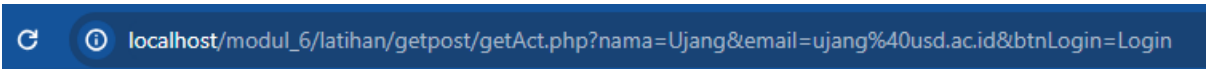
Nama : Ujang

E-mail : ujang@usd.ac.id

- **\$_GET**

Outputnya sama seperti post, hanya saja terdapat perbedaan format link saat menampilkan file yang menggunakan pemanggilan \$_GET. Hal ini menandakan bahwa GET meletakkan parameternya di URL secara langsung. Sedangkan POST tidak, sehingga POST lebih aman untuk pengisian form.





- Include dan Require

- inc.php

```
modul_6 > latihan > include > inc.php
1  <?php
2  $angka = 80;
3  ?>
```

- proses.php

```
modul_6 > latihan > include > proses.php
1  <?php
2  include "inc.php";
3
4  // ambil dari inc.php
5  echo $angka;
6
7  echo "<br>";
8  if ($angka == 100) {
9      echo "Memuaskan";
10 } elseif ($angka < 100 && $angka >= 85) {
11     echo "Sangat Baik";
12 } elseif ($angka < 85 && $angka >= 70) {
13     echo "Baik";
14 } elseif ($angka < 70 && $angka >= 55) {
15     echo "Cukup";
16 } elseif ($angka < 55 && $angka >= 0) {
17     echo "Kurang";
18 }
19 ?>
```

- Hasil:

80
Baik

- **Cookies**

- **linkcookies.php**

```
modul_6 > latihan > cookies > cekcookies.php
1  <?php
2  if(isset($_COOKIE['variable_cookies'])) { // cek penerapan cookie
3      // jika cookie on
4      echo 'Variable cookiesnya "$variable_cookies" nilainya adalah ' . $_COOKIE['variable_cookies'];
5  } else {
6      // jika cookie off
7      echo "Variable cookies belum diterapkan";
8  }
9  ?>
```

Cek Cookies

- **cekcookies.php**

```
modul_6 > latihan > cookies > cekcookies.php
1  <?php
2  if(isset($variable_cookies)) { // cek penerapan cookie
3      // jika cookie on
4      echo 'Variable cookiesnya "$variable_cookies" nilainya adalah ' . $variable_cookies;
5  } else {
6      // jika cookie off
7      echo "Variable cookies belum diterapkan";
8  }
9  ?>
```

Jika belum diterapkan:

Variable cookies belum diterapkan

Jika sudah diterapkan:

Variable cookiesnya "\$variable_cookies" nilainya adalah Ini adalah variable cookies

- **Redirect**

- **hasil kirim.php (setelah isi form input.php)**

```
modul_6 > latihan > redirect > hasil kirim.php
1  <?php
2  if (empty($_POST['nama'])) { // cek apakah nama kosong
3      // jika iya, lompat ke kosong.php
4      header("Location:kosong.php");
5  } else {
6      // selain itu cetak nama
7      echo "<center>Nama :".$_POST['nama']."</center><br>";
8  }
9  ?>
```

- **kosong.php**

```
modul_6 > latihan > redirect > 📄 kosong.php
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6
7      <!-- url untuk balik ke form awal setelah 2 detik -->
8      <meta http-equiv="refresh" content="2; url=http://localhost/modul_6/latihan/redirect/input.php">
9
10     <title>Kosong</title>
11 </head>
12 <body>
13 <?php
14 echo "Data kosong.";
15 ?>
16 </body>
17 </html>
```

Data kosong.

Setelahnya, kembali ke form awal (input.php) dalam waktu 2 detik.

Tugas

1. Sistem login dengan persyaratan:

1. Buatlah form login dengan melakukan include pada halaman web anda yang akan menampilkan nama anda, email, jam, hari, dan tanggal login setelah login tanpa menggunakan database dengan menggunakan method get atau post!

login.php (form login)

```
modul_6 > tugas > login.php
1  <html>
2
3  <head>
4  |  <title>Login Sistem</title>
5  </head>
6
7  <body>
8  |  <form method="POST" action="verification.php">
9  |  |  <table width="400" align="center" cellpadding="2" cellspacing="2">
10 |  |  |  <tr>
11 |  |  |  |  <td width="130">Email</td>
12 |  |  |  |  <td><input type="email" name="email"></td>
13 |  |  |  </tr>
14 |  |  |  <tr>
15 |  |  |  |  <td width="130">Password</td>
16 |  |  |  |  <td><input type="password" name="pass"></td>
17 |  |  |  </tr>
18 |  |  |  <tr>
19 |  |  |  |  <td>
20 |  |  |  |  |  <input type="submit" name="btnLogin" value="Login">
21 |  |  |  |  |  <input type="reset" name="reset" value="reset">
22 |  |  |  |  </td>
23 |  |  |  </tr>
24 |  |  </table>
25 |  </form>
26
27 </body>
</html>
```

credentials.php (file untuk include, berisi akun login)

```
modul_6 > tugas > credentials.php
1  <?php
2  $email = "alexander@usd.ac.id";
3  $password = "pass1234";
4  $nama = "Alexander Almas";
5  ?>
```

verification.php (bandingkan input user dengan akun terdaftar)

```
modul_6 > tugas > verification.php
1  <?php
2  include "credentials.php";
3  if ($_POST['email'] == $email && $_POST['pass'] == $password) {
4
5      date_default_timezone_set('Asia/Jakarta');
6
7      $jam = date("h:i:s A");
8      $hari = date("l");
9      $tanggal = date("d-F-Y");
10
11     echo "<center>Selamat datang, <strong>".$nama."</strong></center>";
12     echo "<center>E-mail: ".$email."</center><br><br>";
13     echo "<center>Informasi waktu login:</center>";
14     echo "<center>Jam: ".$jam."</center>";
15     echo "<center>Hari: ".$hari."</center>";
16     echo "<center>Tanggal: ".$tanggal."</center>";
17 }
```

Output:

Email	<input type="text" value="alexander@usd.ac.id"/>
Password	<input type="password" value="....."/>
<input type="button" value="Login"/>	<input type="button" value="reset"/>

Selamat datang, **Alexander Almas**.
E-mail: alexander@usd.ac.id

Informasi waktu login:
Jam: 05:56:47 PM
Hari: Wednesday
Tanggal: 10-April-2024

Jika informasi login salah, maka user akan stuck di form login.

2. Sistem login mirip No. 1, namun tambah redirect:

2. Dari soal nomor satu, buatlah halaman lain untuk redirect yang menunjukkan bahwa data tidak lengkap ketika user tidak memasukkan nama atau email pada saat login!

Perubahan:

Tambahkan redirect header menuju gagal.php di dalam file verification.php

```
17 } else {  
18     header("Location:gagal.php");  
19 }
```

```
modul_6 > tugas > verification.php  
1  <?php  
2  include "credentials.php";  
3  if ($_POST['email'] == $email && $_POST['pass'] == $password) {  
4  
5      date_default_timezone_set('Asia/Jakarta');  
6  
7      $jam = date("h:i:s A");  
8      $hari = date("l");  
9      $tanggal = date("d-F-Y");  
10  
11     echo "<center>Selamat datang, <strong>".$nama."</strong></center>";  
12     echo "<center>E-mail: ".$email."</center><br><br>";  
13     echo "<center>Informasi waktu login:</center>";  
14     echo "<center>Jam: ".$jam."</center>";  
15     echo "<center>Hari: ".$hari."</center>";  
16     echo "<center>Tanggal: ".$tanggal."</center>";  
17 } else {  
18     header("Location:gagal.php");  
19 }
```

Penambahan:

Buat file baru bernama gagal.php, berisi informasi gagal login dan setelahnya redirect kembali ke form pengisian awal setelah 2 detik

```
modul_6 > tugas > gagal.php  
1  <!DOCTYPE html>  
2  <html lang="en">  
3  <head>  
4      <meta charset="UTF-8">  
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
6      <meta http-equiv="refresh" content="2; url=http://localhost/modul_6/tugas/login.php">  
7      <title>Gagal! Redirecting...</title>  
8  </head>  
9  <body>  
10 <?php  
11 echo "<center><strong>Login Gagal!</strong></center><br>";  
12 echo "<center>Kembali ke halaman utama dalam 2 detik.</center>"  
13 ?>  
14 </body>  
15 </html>
```

Output jika gagal login:

Login Gagal!

Kembali ke halaman utama dalam 2 detik.