

PEMROGRAMAN WEB LANJUT

Diajukan untuk memenuhi salah satu tugas mata kuliah Pemrograman Web LANjut yang diampu oleh SUPRIYONO



Diusulkan oleh :

Nama : Lukman Hakim

Nim : 201511030

Kelas : TIF 20 C / R3

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH CIREBON
2023M/1443H**

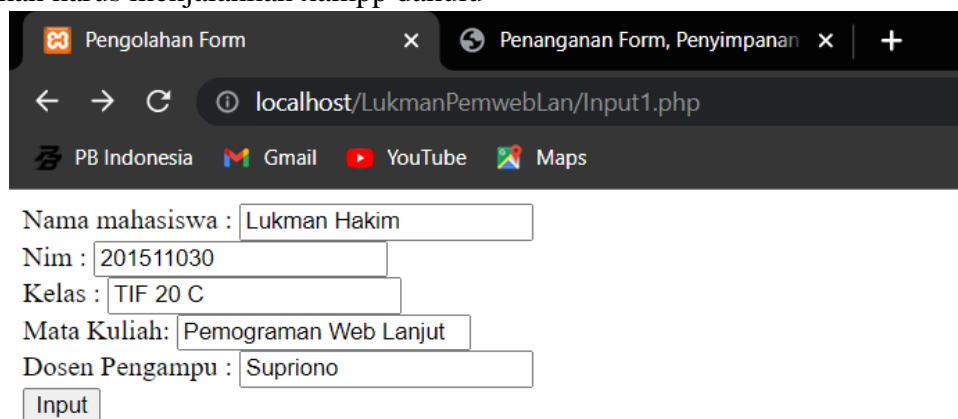
1. Metode POST

Metode pengiriman variabel dengan POST pada dasarnya digunakan dalam pengiriman variabel yang berasal dari sebuah form (input). Melalui atribut action yang terdapat dalam tag <form> kita dapat mengatur dimana data input akan diproses

Screenshoot script input1.php menggunakan metode POST

```
1 <html>
2 <head><title>Pengolahan Form</title></head>
3 <body>
4 <FORM ACTION="proses1.php" METHOD="POST" NAME="input">
5     Nama mahasiswa : <input type="text" name="nama"><br>
6     Nim : <input type="text" name="nim"><br>
7     Kelas : <input type="text" name="kelas"><br>
8     Mata Kuliah: <input type="text" name="matkul"><br>
9     Dosen Pengampu : <input type="text" name="dosen"><br>
10    <input type="submit" name="Input" value="Input">
11 </FORM>
12 </body>
13 </html>
```

Screenshoot tampilan pada input1.php pada aplikasi chrome sebelum file php di jalankan harus menjalankan xampp dahulu



Pengolahan Form

localhost/LukmanPemwebLan/Input1.php

PB Indonesia Gmail YouTube Maps

Nama mahasiswa : Lukman Hakim

Nim : 201511030

Kelas : TIF 20 C

Mata Kuliah: Pemograman Web Lanjut

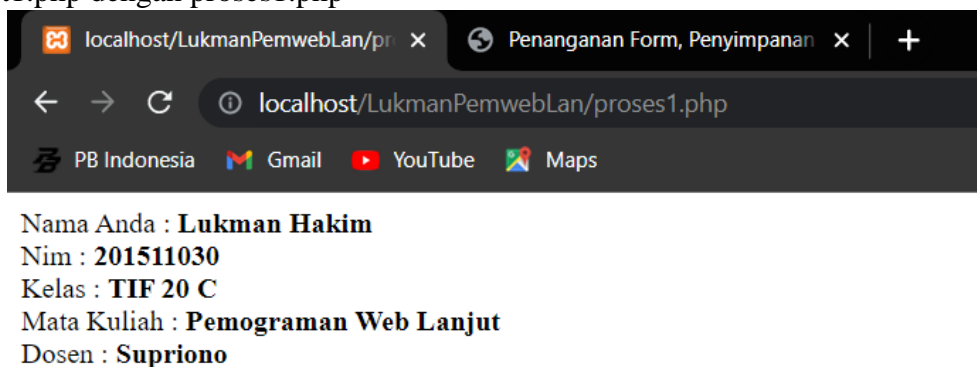
Dosen Pengampu : Supriono

Input

Screenshoot script proses1.php menggunakan metode POST

```
1  <?php
2  if (isset($_POST['Input'])) {
3      $nama = $_POST['nama'];
4      echo "Nama Anda : <b>$nama</b><br/>";
5
6      $nim = $_POST['nim'];
7      echo "Nim : <b>$nim</b><br/>";
8
9      $kelas = $_POST['kelas'];
10     echo "Kelas : <b>$kelas</b><br/>";
11
12     $matkul = $_POST['matkul'];
13     echo "Mata Kuliah : <b>$matkul</b><br/>";
14
15     $dosen = $_POST['dosen'];
16     echo "Dosen : <b>$dosen</b>";
17 }
```

Screenshoot tampilan pada proses1.php pada proses ini saling terhubung antara input1.php dengan proses1.php



localhost/LukmanPemwebLan/pr x Penanganan Form, Penyimpanan x +

localhost/LukmanPemwebLan/proses1.php

PB Indonesia Gmail YouTube Maps

Nama Anda : **Lukman Hakim**
Nim : **201511030**
Kelas : **TIF 20 C**
Mata Kuliah : **Pemograman Web Lanjut**
Dosen : **Supriono**

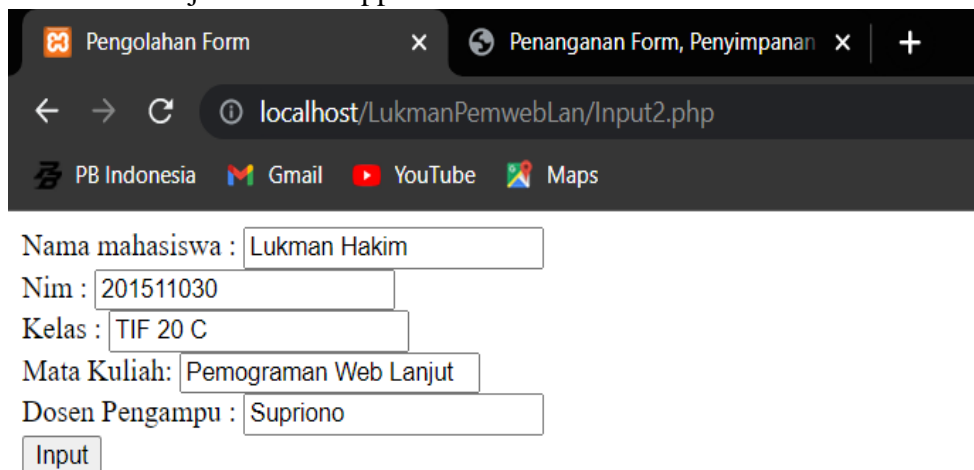
2. Metode GET

Pada metode pengiriman variabel antar halaman menggunakan GET, data dapat dikirimkan melalui 2 (dua) cara yaitu melalui form input dan melalui parameter URL. Jika dikirimkan melalui form input, maka variabel yang akan dikirimkan diwujudkan dalam bentuk input (text, checkbox, radio, textarea dsb).

Screenshoot script input2.php Menggunakan Metode GET

```
1 <html>
2 <head><title>Pengolahan Form</title></head>
3 <body>
4 <FORM ACTION="proses2.php" METHOD="GET" NAME="input">
5     Nama mahasiswa : <input type="text" name="nama"><br>
6     Nim : <input type="text" name="nim"><br>
7     Kelas : <input type="text" name="kelas"><br>
8     Mata Kuliah: <input type="text" name="matkul"><br>
9     Dosen Pengampu : <input type="text" name="dosen"><br>
10    <input type="submit" name="Input" value="Input">
11 </FORM>
12 </body>
13 </html>
```

Screenshoot tampilan pada input2.php pada aplikasi chrome sebelum file php di jalankan harus menjalankan xampp dahulu



Pengolahan Form

Penanganan Form, Penyimpanan

localhost/LukmanPemwebLan/Input2.php

PB Indonesia Gmail YouTube Maps

Nama mahasiswa : Lukman Hakim

Nim : 201511030

Kelas : TIF 20 C

Mata Kuliah: Pemograman Web Lanjut

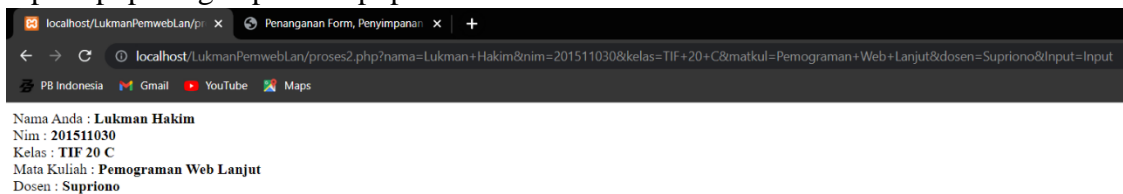
Dosen Pengampu : Supriono

Input

Screenshoot script proses2.php menggunakan metode GET

```
1  <?php
2  if (isset($_GET['Input'])) {
3      $nama = $_GET['nama'];
4      echo "Nama Anda : <b>$nama</b><br/>";
5
6      $nim = $_GET['nim'];
7      echo "Nim : <b>$nim</b><br/>";
8
9      $kelas = $_GET['kelas'];
10     echo "Kelas : <b>$kelas</b><br/>";
11
12     $matkul = $_GET['matkul'];
13     echo "Mata Kuliah : <b>$matkul</b><br/>";
14
15     $dosen = $_GET['dosen'];
16     echo "Dosen : <b>$dosen</b>";
17 }
18 ?>
```

Screenshoot tampilan pada proses2.php pada proses ini saling terhubung antara input2.php dengan proses2.php



localhost/LukmanPemwebLan/pro... Penanganan Form, Penyimpanan...
localhost/LukmanPemwebLan/proses2.php?nama=Lukman+Hakim&nim=201511030&kelas=TIF+20+C&matkul=Pemograman+Web+Lanjut&dosen=Supriono&Input=Input
PB Indonesia Gmail YouTube Maps
Nama Anda : Lukman Hakim
Nim : 201511030
Kelas : TIF 20 C
Mata Kuliah : Pemograman Web Lanjut
Dosen : Supriono

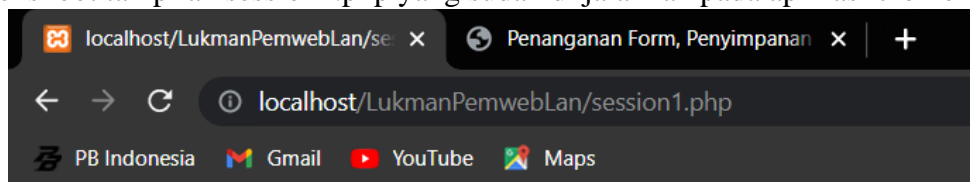
3. Metode SESSION

Session merupakan hal yang cukup penting dalam aplikasi berbasis web. Dengan session memungkinkan programmer menyimpan informasi user secara semi-permanen, artinya selama masa tertentu informasi akan tersimpan. Penyimpanan isi variabel session berada di server, jadi relatif lebih aman karena tidak dapat dimanipulasi secara langsung oleh client.

Screenshoot script session1.php Menggunakan Metode SESSION mengirimkan nilai variabel melalui session2.php

```
1 <?php
2 /*****
3 Halaman ini merupakan halaman contoh penciptaan session.
4 Perintah session_start() harus ditaruh di perintah pertama
5 tanpa spasi di depannya. Perintah session_start() harus ada
6 pada setiap halaman yang berhubungan dengan session
7 *****/
8 session_start();
9 $_SESSION['nama'] = "Lukman Hakim";
10 $_SESSION['nim'] = "201511030";
11 $_SESSION['kelas'] = " TIF 20 C";
12 $_SESSION['mata_kuliah'] = "pemrograman web lanjut";
13 $_SESSION['dosen'] = "supriyono";
14 echo "<a href='session2.php'>Menuju ke halaman kedua</a>";
15 ?>
```

Screenshoot tampilan session1.php yang sudah di jalankan pada aplikasi crome

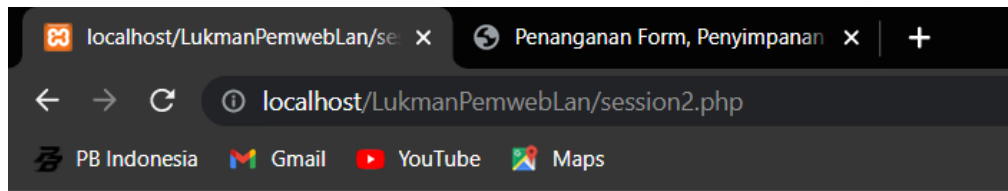


[Menuju ke halaman kedua](#)

Screenshoot script session2.php mengambil nilai yang disimpan di session1.php

```
1 <?php
2 session_start();
3
4 echo "Nama Anda adalah = ".$_SESSION['nama'];
5 echo "<br/><br/>Nim Anda adalah = ".$_SESSION['nim'];
6 echo "<br/><br/>Kelas Anda adalah = ".$_SESSION['kelas'];
7 echo "<br/><br/>Mata Kuliah Anda adalah = ".$_SESSION['mata_kuliah'];
8 echo "<br/><br/>Dosen Pengampu Anda adalah = ".$_SESSION['dosen'];
9 echo "<br/><br/><a href='session1.php'>Kembali ke hal pertama</a>";
10 ?>
```

Screenshoot tampilan session2.php



Nama Anda adalah = Lukman Hakim

Nim Anda adalah = 201511030

Kelas Anda adalah = TIF 20 C

Mata Kuliah Anda adalah = pemrograman web lanjut

Dosen Pengampu Anda adalah = supriyono

[Kembali ke hal pertama](#)

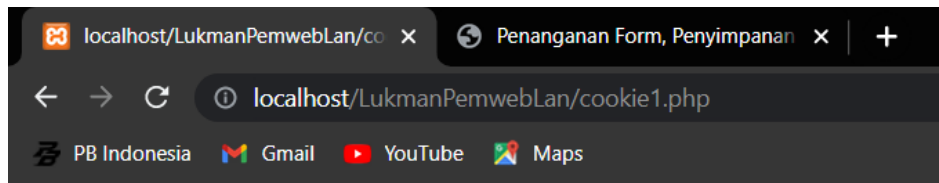
4. Metode COOKIES

Seperti halnya session, cookies juga merupakan sebuah konsep penyimpanan informasi user. Hanya saja, jika session tempat penyimpanan berada di server, cookies berada di client. Oleh karena itu, konsep cookies sebaiknya jangan digunakan untuk menyimpan informasi login user seperti username, password dsb. Selain user bisa melihat informasi yang disimpan, user juga bisa men-disable cookies itu sendiri. Jika cookies di-disable, maka program yang memanfaatkan cookies tentunya tidak akan berjalan dengan baik. Cookies, salah satunya biasa digunakan untuk menyimpan sementara produk-produk yang dipilih oleh pengunjung pada saat berbelanja di sebuah situs toko online. pengiriman variabel dengan menggunakan COOKIES

Screenshoot Script cookie1.php

```
1  <?php
2  $value = 'Lukman';
3  $value2 = 'Lukman Hakim';
4  $value3 = '201511030';
5  $value4 = 'TIF 20 C';
6  $value5 = 'Pemrograman Web Lanjut';
7  $value6 = ' Supriyono';
8
9  setcookie("username", $value);
10 setcookie("namalengkap", $value2, time()+3600); /* expire in 1 hour */
11 setcookie("Nim", $value3);
12 setcookie("Kelas", $value4);
13 setcookie("Mata_Kuliah", $value5);
14 setcookie("Dosen_Pengampu", $value6);
15 echo "<h1>Ini halaman pengesetan cookie</h1>";
16 echo "<h2>Klik <a href='cookie2.php'>di sini</a> untuk pemeriksaan cookies</h2>";
17 ?>
```

Screenshoot yang di tampilkan cookie1.php



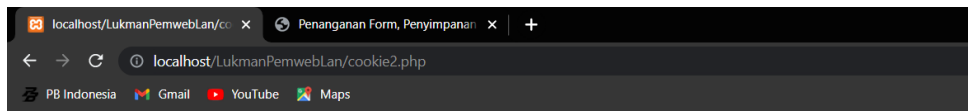
Ini halaman pengesetan cookie

Klik [di sini](#) untuk pemeriksaan cookies

Screenshoot Script cookie2.php

```
1 <?php
2 if(isset($_COOKIE['username'])) {
3     echo "<h1>Cookie 'username' ada. Isinya : " . $_COOKIE['username'];
4 } else {
5     echo "<h1>Cookie 'username' TIDAK ada.</h1>";
6 }
7
8 if(isset($_COOKIE['namalengkap'])) {
9     echo "<h1>Cookie 'namalengkap' ada. Isinya : " . $_COOKIE['namalengkap'];
10 } else {
11     echo "<h1>Cookie 'namalengkap' TIDAK ada.</h1>";
12 }
13
14 if(isset($_COOKIE['Nim'])) {
15     echo "<h1>Cookie 'Nim' ada. Isinya : " . $_COOKIE['Nim'];
16 } else {
17     echo "<h1>Cookie 'Nim' TIDAK ada.</h1>";
18 }
19
20 if(isset($_COOKIE['Kelas'])) {
21     echo "<h1>Cookie 'Kelas' ada. Isinya : " . $_COOKIE['Kelas'];
22 } else {
23     echo "<h1>Cookie 'Kelas' TIDAK ada.</h1>";
24 }
25
26 if(isset($_COOKIE['Mata_Kuliah'])) {
27     echo "<h1>Cookie 'Mata Kuliah' ada. Isinya : " . $_COOKIE['Mata_Kuliah'];
28 } else {
29     echo "<h1>Cookie 'Mata Kuliah' TIDAK ada.</h1>";
30 }
31
32 if(isset($_COOKIE['Dosen_Pengampu'])) {
33     echo "<h1>Cookie 'Dosen Pengampu' ada. Isinya : " . $_COOKIE['Dosen_Pengampu'];
34 } else {
35     echo "<h1>Cookie 'Dosen Pengampu' TIDAK ada.</h1>";
36 }
37 echo "<h2>Klik <a href='cookie1.php'>di sini</a> untuk penciptaan cookies</h2>";
38 >>
```

Screenshoot cookie2.php menampilkan pemeriksaan cookie



Cookie 'username' ada. Isinya : Lukman

Cookie 'namalengkap' ada. Isinya : Lukman Hakim

Cookie 'Nim' ada. Isinya : 201511030

Cookie 'Kelas' ada. Isinya : TIF 20 C

Cookie 'Mata Kuliah' ada. Isinya : Pemrograman Web Lanjut

Cookie 'Dosen Pengampu' ada. Isinya : Supriyono

Klik [di sini](#) untuk penciptaan cookies