

Mengambil nilai parameter dengan HTML dan PHP

Aplikasi yang diperlukan agar bisa memulai coding PHP:

1. Teks Editor;
2. Web Browser;
3. Web Server;

PHP adalah bahasa pemrograman yang berjalan di server, karena itu dibutuhkan sebuah web server, bisa menggunakan WAMPP, LAMPP ataupun XAMPP. Masing-masing web server memiliki kekurangan dan kelebihan sendiri. Untuk modul ini dan seterusnya, web server yang dipergunakan adalah XAMPP. Pastikan XAMPP sudah terinstal di drive **selain C**

Langkah-langkahnya :

1. Buat satu file html dengan listing kode seperti berikut

```
1  Profil Mahasiswa
2  <form method="post" action="proses.php">
3  <table>
4  <tr>
5      <td>Nama</td>
6      <td>:</td>
7      <td><input type="text" name="nama"></td>
8  </tr>
9  <tr>
10     <td>NPM</td>
11     <td>:</td>
12     <td><input type="text" name="npm"></td>
13 </tr>
14 <tr>
15     <td>Jurusan</td>
16     <td>:</td>
17     <td><select name="jurusan">
18         <option value="1">SI</option>
19         <option value="2">TI</option>
20         <option value="3">TF</option>
21     </select></td>
22 </tr>
23 <tr>
24     <td>Jenis Kelamin</td>
25     <td>:</td>
26     <td><input type="radio" name="sex" value="1">Laki-laki<br>
27     <input type="radio" name="sex" value="2">Perempuan
28     </td>
29 </tr>
30 <tr>
31     <td>Hobi</td>
32     <td>:</td>
33     <td><input type="checkbox" name="hobby[]" value="traveling">traveling<br>
34     <input type="checkbox" name="hobby[]" value="gaming">gaming<br>
35     <td><input type="checkbox" name="hobby[]" value="baca">baca<br>
36     </td>
37 </tr>
38 <tr>
39     <td colspan=3><input type="submit" value=simpan></td>
40 </tr>
41 </table>
42 </form>
```

2. Program PHP (dan biasanya file html juga) harus disimpan di dalam folder instalasi XAMPP, yaitu di folder htdocs, yang biasanya diistilahkan root htdocs. Buat satu folder baru di dalam root htdocs untuk menyimpan file html yang telah dituliskan pada langkah 1 diatas. Misal XAMPP diinstal di drive d, maka file html diatas akan disimpan di d:/xampp/htdocs/namafolder/namafile.html
3. Untuk menangkap parameter, amati bahwa setiap inputan (entah itu berupa textfield, combobox, radio button, checkbok dst) memiliki atribut name, nilai dari atribut name ini nanti yang akan kita pakai untuk mengambil parameter dari inputan tersebut.

```
<tr>
    <td>Nama</td>
    <td>:</td>
    <td><input type="text" name="nama"></td>
</tr>
```

nilai atribut name adalah nama

4. Lihat method yang dipergunakan dalam formnya, apakah itu get atau post, jika dalam form tidak ada atribut method="post" atau method="get" maka secara default, method yang dipakai adalah get

Profil Mahasiswa

```
<form method="post" action="proses.php">
<table>
    <tr>
        <td>Nama</td>
```

kita harus tahu method dalam formnya

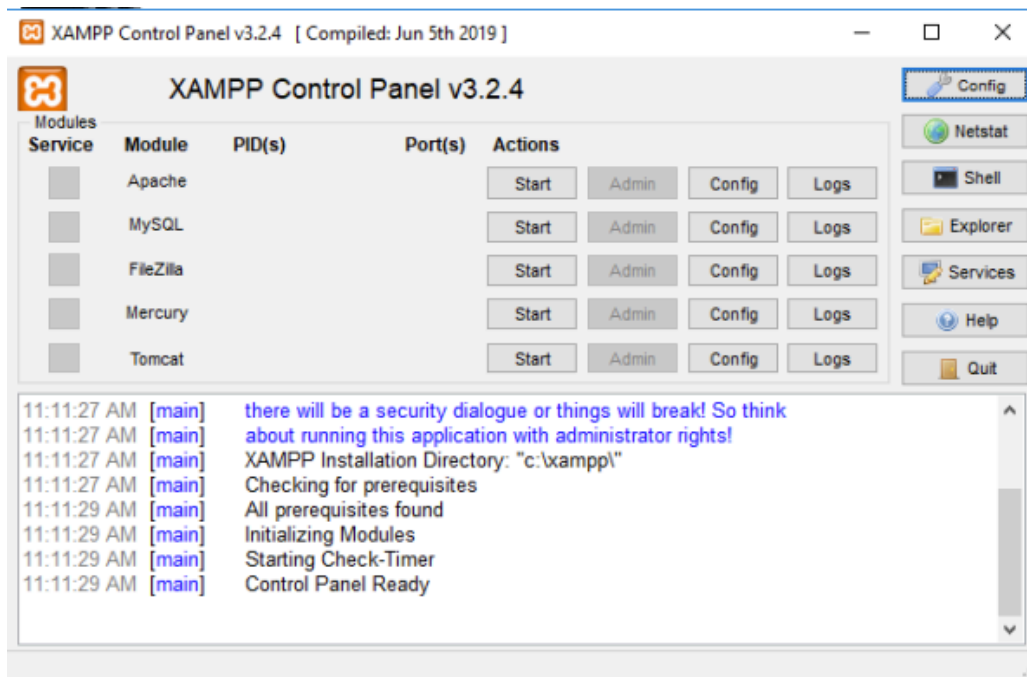
5. Dari listing kode yang ada pada no 1 diatas, ketika kita klik tombol simpan, proses selanjutnya akan dilarikan ke halaman proses.php (ditunjukkan oleh nilai atribut action yang ada pada form)

Profil Mahasiswa

```
<form method="post" action="proses.php">
<table>
    <tr>
```

nilai dari atribut action

6. jalankan xampp dengan cara double click icon xampp, atau dapat juga dilakukan dengan menggunakan windows explorer, kemudian jalankan file xampp-control.exe



klik tombol start pada apache

7. Buka browser, kemudian ketikkan alamat <https://localhost/namafolder/namafile.html>
8. Tampilan pada browser adalah seperti berikut :

Profil Mahasiswa

Nama :

NPM :

Jurusan : SI

Jenis Kelamin : ☐ Laki-laki ☐ Perempuan

Hobi : ☐ traveling ☐ baca ☐ gaming

9. Buat file baru dengan ekstensi php yang bernama proses.php. file ini akan berfungsi menerima inputan dari user (parameter) dan akan mencetak inputan tersebut. karena file ini berupa php, harus mempergunakan tag pembuka "`<?php`" dan tag penutup "`?>`".
tag pembuka "`<?php`" ini adalah pembuka program PHP. Pembuka ini wajib ada di setiap program PHP.
tag penutup "`?>`" bersifat opsional. Tutup program dibutuhkan saat kode PHP digabungkan dengan HTML.
10. Di halaman proses.php
Buat variabel
Variabel dalam php diawali dengan \$ dan diikuti dengan nama variabelnya tanpa spasi, kita tidak perlu menyebutkan apakah variabel tersebut bertipe string, integer atau yang lain
Contoh : \$nama ☐ variabel dengan nama "nama"

\$jk □ variabel dengan nama “jk”

11. Isi variabel tersebut dari inputan yang ada di form

Pada langkah 6 ini, kita harus tahu nilai dari atribut method pada form (langkah 3) dan nilai dari atribut name pada inputan (langkah 2)

Form yang ada diatas, seperti yang ditampilkan pada langkah no 1, ada 5 macam inputan, yaitu nama, npm, jurusan, jenis kelamin, hobi. Oleh karena itu kita perlu 5 variabel untuk menyimpan nilainya

12. Lalu cetak isi dari inputan, perintah cetak pada php adalah echo + (variabel/"string"). masukkan listing kode dibawah, **diantara tag** “<?php” dan “?”

```
$nama = $_POST['nama'];
$npm = $_POST['npm'];
$jur = $_POST['jurusan'];
$jk = $_POST['sex'];
echo "Nama : ".$nama;
echo "<br />";
echo "NPM : ".$npm;
echo "<br />";
echo "Jurusan : ".$jur;
echo "<br />";
echo "Jenis Kelamin : ".$jk;
echo "<br />";
if (count($_POST['hobby'])>0){
    echo "Hobby : ";
    for ($i=0; $i<count($_POST['hobby']); $i++) {
        echo $_POST['hobby'][$i];
        echo "<br />";
    }
}
```

13. simpan file tersebut, dengan nama proses.php pada lokasi yang sama dengan file html pada langkah 1.
14. kemudian buka browser, dan ketikkan alamat <https://localhost/namafolder/namafile.html>
15. isi form, kemudian klik tombol simpan, apakah sudah dapat menampilkan halaman proses.php yang sudah tercetak inputan user?