

PRAKTIKUM III

PENANGANAN FORM DAN PENGAMBILAN NILAI VARIABEL

3.1. CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

Mahasiswa mampu memanipulasi inputan form dengan menggunakan PHP, melakukan manipulasi file dengan PHP dan menyimpan inputan form kedalam file.

3.2. PERANGKAT KERAS YANG DIGUNAKAN

Komputer/laptop, proyektor.

3.3. PERANGKAT LUNAK YANG DIGUNAKAN

Text Editor dan peramban Internet.

3.4. MATERI PRAKTIKUM

3.4.1. Penanganan Form

Form inputan dibuat dengan tag-tag HTML. Halaman yang mengandung form murni (tidak ada script php) tidak harus disimpan dalam bentuk php, bisa dalam bentuk html.

3 komponen penting pada saat pendeklarasian Form :

- **METHOD**

Method dari sebuah form menentukan bagaimana data inputan form dikirim, method ada dua macam, yaitu GET dan POST yang menentukan bagaimana data inputan dikirim dan diproses oleh PHP.

- **ACTION**

Action dari sebuah form menentukan dimana data inputan dari form diproses, jika action ini dikosongkan, maka dianggap proses form terjadi di halaman yang

sama, jadi halaman form dan halaman proses bisa saja dipisah atau dijadikan satu.

- **SUBMIT BUTTON**

Submit button merupakan sebuah tombol (pada umumnya) yang berfungsi sebagai trigger pengiriman data dari form inputan. Jika tombol ini ditekan, maka data form akan dikirimkan (diproses) di halaman yang sudah ditentukan pada atribut action.

3.4.1.1. Form dan Proses

1. Menyatukan antara form dan proses

Proses pengolahan form dilakukan dihalaman yang sama dengan form inputannya. Jika proses penanganan form berada disatu halaman, maka value atribut action pada tag form tidak perlu disikan.

2. Memisahkan antara form dan proses

Proses pengolahan form dilakukan dihalaman yang terpisah dengan form inputannya, jika proses penanganan form berada dilakukan dihalaman yang berbeda, maka value atribut action pada tag form harus diisi dengan alamat halaman tepat proses pengolahan form.

3.5. PRAKTIKUM

3.5.1. Menyatukan form dan proses

Nama file: input01.php

```
<html>
<head><title>Pengolahan Form</title></head>
  <body>
    <FORM ACTION="" METHOD="POST" NAME="input">
      Nama Anda : <input type="text" name="nama"><br>
      <input type="submit" name="Input" value="Input">
    </FORM>
  </body>
</html>
<?php
if (isset($_POST['Input'])) {      $nama = $_POST['nama'];
    echo "Nama Anda : <b>$nama</b>"; } ?>
```

Nama file : input02.php

```
<html>
<head><title>Pengolahan Form</title></head>
  <body>
    <form action ="proses02.php" method="post"
name="input">
      Nama Anda : <input type="text" name="nama"><br>
      <input type="submit" name="Input" value="Input">
    </form>
  </body>
</html>
```

Nama file : proses02.php

```
<?php
if (isset($_POST['Input'])) {
    $nama = $_POST['nama'];
    echo "Nama Anda : <b>$nama</b>";
}
?>
```

3.5.2. Input Type Text dan Password

Nama file : inputtext.php

```
<html>
<head><title>Pengolahan Form ~ Text</title></head>
  <body>
    <form action="prosestext.php" method="post"
name="input">
      Nama Anggota <br>
      <input type="text" name="nama1"><br>
      <input type="text" name="nama2"><br>
      <input type="text" name="nama3"><br>
      <input type="text" name="nama4"><br>
      <input type="submit" name="Input" value="Input">
    </form>
  </body>
</html>
```

Nama file : prosestext.php

```
<?php
if (isset($_POST['Input'])) {
    $nama1 = $_POST['nama1'];
    $nama2 = $_POST['nama2'];
    $nama3 = $_POST['nama3'];
    $nama4 = $_POST['nama4'];
    echo "<b>Nama Anggota kelompok 1:</b> <br>";
    echo $nama1. "<br>";
    echo $nama2. "<br>";
    echo $nama3. "<br>";
    echo $nama4. "<br>";
}
?>
```

Nama file : inputlogin.php

```
<html>
<head><title>Login Here</title></head>
<body>
    <FORM ACTION=" proseslogin.php" METHOD="POST" NAME="input">
        <h2>Login Here...</h2>
        Username : <input type="text" name="username"><br>
        Password : <input type="password" name="password"><br>
        <input type="submit" name="Login" value="Login">
        <input type="reset" name="reset" value="Reset">
    </FORM>
</body>
</html>
```

Nama file : proseslogin.php

```
<?php
if (isset($_POST['Login'])) {
    $user = $_POST['username'];
    $pass = $_POST['password'];
    if ($user == "achmatim" && $pass == "123") {
        echo "<h2>Login Berhasil</h2>";
    } else {
        echo "<h2>Login Gagal</h2>";
    }
}
?>
```

3.5.3. Input Type Radio

Nama file : inputradio.php

```
<html>
<head><title>Pilih Jurusan</title></head>
<body>
  <FORM ACTION="prosesradio.php" METHOD="POST" NAME="input">
    <h2>Pilih Jurusan Anda :</h2>
    <input type="radio" name="jurusan" value="TI" checked>
    Teknik Informatika<br>
    <input type="radio" name="jurusan" value="SI"> Sistem
    Informasi<br>
    <input type="radio" name="jurusan" value="SK"> Sistem
    Komputer<br>
    <input type="radio" name="jurusan" value="KA">
    Komputerisasi Akuntansi<br>
    <input type="submit" name="Pilih" value="Pilih">
  </FORM>
</body>
</html>
```

Nama file : prosesradio.php

```
<?php
if (isset($_POST['Pilih'])) {
    $jurusan = $_POST['jurusan'];
    echo "Jurusan Anda adalah
    <b><font color='red'>$jurusan</font></b>";
}
?>
```

3.5.4. Input Type Checkbox

Nama file : inputcheckbox.php

```
<html>
<head><title>Band Favorit ~ Inputan Checkbox</title></head>
<body>
<FORM ACTION="prosescheckbox.php" METHOD="POST" NAME="input">
<h2>Pilih Band Favorit Anda :</h2>
    <input type="checkbox" name="band01" value="Padi" checked>
    Padi<br>
    <input type="checkbox" name="band02" value="Sheila On7">
    Sheila On 7<br>
    <input type="checkbox" name="band03" value="Dewa 19">Dewa
    19<br>
    <input type="checkbox" name="band04" value="Ungu">Ungu<br>
    <input type="submit" name="Pilih" value="Pilih">
</FORM>
</body>
</html>
```

Nama file : prosescheckbox.php

```
<?php
if (isset($_POST['Pilih'])) {
echo "Band Favorit Anda adalah :<br>";
    if (isset($_POST['band01'])) {
        echo "+ " . $_POST['band01'] . "<br>";
    }
    if (isset($_POST['band02'])) {
        echo "+ " . $_POST['band02'] . "<br>";
    }
    if (isset($_POST['band03'])) {
        echo "+ " . $_POST['band03'] . "<br>";
    }
    if (isset($_POST['band04'])) {
        echo "+ " . $_POST['band04'] . "<br>";
    }
}
?>
```

3.5.5. Input Type Combobox

Nama file : inputcombobox.php

```
<html>
<head><title>Film Kartun Favorit ~ Inputan Combo
box</title></head>
<body>
    <FORM ACTION="prosescombobox.php" METHOD="POST"
NAME="input">
        <h2>Pilih Film Kartun Favorit Anda :</h2>
        <select name="kartun">
            <option value="Sponge Bob">Sponge Bob</option>
            <option value="Sinchan">Sinchan</option>
            <option value="Conan">Conan</option>
            <option value="Doraemon">Doraemon</option>
            <option value="Dragon Ball">Dragon Ball</option>
            <option value="Naruto">Naruto</option>
        </select>
        <input type="submit" name="Pilih" value="Pilih">
    </FORM>
</body>
</html>
```

Nama file : prosescombobox.php

```
<?php
if (isset($_POST['Pilih'])) {
    $film = $_POST['kartun'];
    echo "Film Kartun Favorit Anda adalah :
        <font color=blue><b>$film</b></font>";
}
?>
```

3.5.6. Input Type Textarea

Nama file : inputtextarea.php

```
<html>
<head><title>Kritik dan Saran ~ Inputan
Textarea</title></head>
<body>
<form action="prosestextarea.php" method="post" name="input">
  <h2>Input Kritik / Saran :</h2>
  <textarea name="saran" cols="40" rows="5"></textarea><br>
  <input type="submit" name="Proses" value="">
</form>
</body>
</html>
```

Nama file : prosestextarea.php

```
<?php
if (isset($_POST['Proses'])) {
  $saran = nl2br($_POST['saran']);
  echo "Kritik / Saran Anda adalah : <br>";
  echo "<font color=blue><b>$saran</b></font>";
}
?>
```

3.6. LATIHAN

Buatlah form sesuai tampilan dibawah ini, pada saat diklik tombol simpan, nilai yang diisikan dapat ditampilkan.

Nim	<div>Disikan manual</div>			
Program Studi	<div>Pilih Data ▼</div>			
Nilai Tugas	<div>Isian hanya angka maksimal 100</div>			
Nilai UTS	<div>Isian hanya angka maksimal 100</div>			
Nilai UAS	<div>Isian hanya angka maksimal 100</div>			
Catatan Khusus	<input type="checkbox"/> Kehadiran $\geq 70\%$			
	<input type="checkbox"/> interaktif dikelas			
	<input type="checkbox"/> Tidak terlambat mengumpulkan tugas			
	<div>SIMPAN</div>			

Program Studi	NIM	Nilai Akhir	STATUS	Catatan Khusus
Sesuai Isian	Sesuai Isian	Sesuai formula	LULUS / TIDAK	<ul style="list-style-type: none"> Sesuai isian Sesuai isian

KETENTUAN

Isian Program Studi

Kode	Nama Program Studi
A11	Teknik Informatika S1
A12	Sistem Informasi S1
A22	Teknik Informatika D3

Tabel Nilai Akhir

NA = 40% Tugas + 30% UTS + 30% UAS

Nilai	Status
< 50	A
70 – 84	B
60 – 69	C
50 – 59	D
< 50	E

Nilai Lulus

Nilai	Status
➤ 60	LULUS