

Modul 3. Form

A. Tujuan

1. Memahami pengiriman data antar form
2. Memahami perbedaan POST dan GET

B. Dasar Teori

Terdapat dua cara browser client dapat mengirimkan informasi ke web server, metode POST dan GET. Kedua metode ini membuat sebuah array yang berisi pasangan key/value (contoh: key=>value, key2=>value2, key3=>value3, ...). GET dan POST diperlakukan sebagai \$_GET dan \$_POST. Keduanya bersifat superglobal yang berarti dapat selalu diakses dimana saja termasuk di dalam function.

POST

Informasi yang dikirimkan melalui metode POST tidak terlihat oleh orang lain dan tidak memiliki batasan banyaknya informasi yang dikirimkan. Metode ini lebih sering digunakan dan disukai karena lebih aman dalam pengiriman informasi.

GET

Informasi yang dikirimkan melalui metode POST terlihat oleh orang lain (semua variabel dan nilainya terlihat pada URL) dan memiliki batasan 2000 karakter dari informasi yang dikirimkan. Metode ini dapat digunakan untuk mengirimkan informasi yang tidak sensitif/tidak penting. Metode ini jangan digunakan untuk mengirimkan password atau informasi sensitif lainnya. Halaman web yang menggunakan metode ini dapat di bookmark karena informasinya semua terdapat di URL

C. Praktek

Praktek 1

1. Buat file **mod3prak1.html**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<form method="post" action="proses.php">
  Nama      :<input type="text" name="nama"><br />
  Password  :<input type="text" name="pass"><br />
  <input type="submit" value="SUBMIT">
</form>
</html>
```

2. Simpan di folder di Web Server. Jalankan di web browser
3. Buat file **proses.php**

```
<?php
$nama = $_POST['nama'];
$passw = $_POST['pass'];
echo "Nama Anda adalah $nama";
echo "<br />";
echo "Password Anda : $passw";
```

```
?>
```

4. Simpan di tempat yang sama dengan file sebelumnya. Jalankan di web browser. Amati hasilnya!
5. Langkah 3 dapat juga dituliskan sebagai berikut:

```
<html>
Nama Anda adalah <?php echo $_POST['nama'] ?>;
<br />
Password Anda : <?php echo $_POST['pass'] ?>;
</html>
```

Praktek 2

1. Simpan file **mod3prak1.html** sebagai **mod3prak2.html**. Ubah pada bagian method form.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<form method="get" action="proses.php">
    Nama      :<input type="text" name="nama"><br />
    Password  :<input type="text" name="pass"><br />
    <input type="submit" value="SUBMIT">
</form>
</html>
```

2. Simpan file **proses.php** sebagai **proses2.php**. Ubah **\$_POST** menjadi **\$_GET**.

```
<?php
$nama = $_GET['nama'];
$passw = $_GET['pass'];
echo "Nama Anda adalah $nama";
echo "<br />";
echo "Password Anda : $passw";
?>
```

3. Simpan di tempat yang sama dengan file sebelumnya. Jalankan di web browser. Amati hasilnya! Jelaskan perbedaannya dengan percobaan sebelumnya!

Praktek 3

1. Simpan file **mod3prak1.html** sebagai **mod3prak3.php**. Ubah pada bagian method form.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<form method="get" action="<?php echo $_PHP_SELF; ?>">
    Nama      :<input type="text" name="nama"><br />
    Password  :<input type="text" name="pass"><br />
    <input type="submit" value="SUBMIT">
</form>
<?php
if ($_POST['nama'] && $_POST['pass'])
{
    echo "Nama Anda adalah ". $_POST['nama'];
    echo "<br />";
    echo "Password Anda : ".$_POST['pass'];
}
?>
</html>
```

2. Jalankan pada browser. Amati hasilnya. Apa fungsi dari \$_PHP_SELF ?

D. Tugas

Tugas 1

Buatlah kalkulator yang menampilkan tampilan berikut:

| | | |
|------------------------------------|---------------|------------|
| Textfield1 | Dropdown menu | Textfield2 |
| Hitung | Hapus | |
| Hasil dari bil1 + bil2 adalah bil3 | | |

Keterangan:

Textfield1 dan Textfield2 digunakan untuk memasukkan angka.

Dropdown menu berisi operator matematika berisi:

- + (tambah)
- - (kurang)
- * (kali)
- / (bagi)

Terdapat tombol Hitung untuk men-submit dan tombol Hapus untuk mengosongkan Textfield.

Jika salah satu textfield tidak diisi dan diklik tombol Hitung maka tulisan di bagian bawah tidak muncul.

Jika kedua textfield diisi maka ketika diklik tombol Hitung muncul tulisan di bagian bawah pada halaman yang sama seperti terlihat pada gambar di atas.

Tambahkan informasi lain sesuai keinginan Anda. Kreasikan aplikasi Anda dengan menggunakan CSS.

Tugas 2

Buatlah tampilan seperti di bawah ini

| | |
|---------------|---|
| Nama | : |
| Alamat | : |
| No. HP | : |
| Jurusan | : |
| Jenis Kelamin | : |
| Nilai | : |

-- Pilih Jurusan --

Laki-laki

Perempuan

Proses

Keterangan:

Nama, alamat, no hp dan nilai adalah input textfield. Nilai merupakan angka antara 0-100.

Jurusan adalah dropdown menu dimana isinya adalah nama jurusan yang ada di MIPA (contoh: D3-Teknik Informatika, S1-Teknik Informatika, S1-Biologi, dst.

Proses merupakan sebuah tombol yang akan mengirimkan data ke file yang lain.

Ketika tombol proses diklik maka akan muncul tampilan sebagai berikut:

| | | |
|---------------|---|--|
| Nama | : | |
| Alamat | : | |
| No. HP | : | |
| Jurusan | : | |
| Jenis Kelamin | : | |
| Nilai | : | |
| Keterangan | : | |

Kolom ke-1 dari kiri merupakan label yang tetap

Kolom ke-3 dari kiri merupakan isian yang sesuai input dari tampilan sebelumnya.

Untuk keterangan sesuai dengan nilai:

- Jika nilai >60 atau <=100 maka "Selamat Anda Lulus"
- Jika nilai <=60 dan >40 maka "Anda harus remidi"
- Jika nilai <=40 maka "Maaf Anda tidak lulus"

Tambahkan informasi lain sesuai keinginan Anda. Kreasikan aplikasi Anda dengan menggunakan CSS.