

BAB 2

FORM INPUT-OUTPUT

Setelah kita belajar dasar-dasar perintah PHP, sekarang saatnya mengaplikasikannya pada aplikasi web. Biasanya PHP digunakan sebagai pengolah data yang diinputkan melalui form yang dibuat dengan HTML. Sebagai contoh, andaikan Anda memiliki toko virtual dalam web yang menjual alat-alat tulis seperti pensil, buku tulis, dan ballpoint. Berikut ini adalah salah satu bentuk kode HTML yang digunakan untuk membuat form pemesanan pembelian barang-barang tersebut.

```
<html><body>
<h2>Toko Alat Tulis Amalia</h2>
<form action="submit.php" method="post">
<select name="barangpesanan">
<option>Pensil</option>
<option>Buku Tulis</option>
<option>Ballpoint</option>
</select>
Jumlah pesanan: <input name="jumlah" type="text">
<input type="submit" value="Submit">
</form>
</body></html>
```

Tampilan browsernya



Seperti yang Anda lihat pada kode HTML di atas, perintah `action="submit.php"` digunakan untuk mengarahkan ke file PHP yang digunakan untuk memproses barang pembelian ketika tombol submit ditekan. Dalam form yang dihasilkan dari kode di atas terdapat 2 buah komponen input yaitu berbentuk combobox dan textbox. Untuk combobox,

diberi nama "barangpesanan" (perhatikan perintah `<select name="barangpesanan">`) dan textbox diberi nama "jumlah" (perhatikan perintah `<input name="jumlah" type="text">`).

Sedangkan berikut ini adalah salah satu contoh kode PHP untuk memproses input dari form di atas. Kode PHP ini disimpan dengan nama submit.php.

```
<html><body>
<?php
$jumlah = $_POST['jumlah'];
$barangpesanan = $_POST['barangpesanan'];
echo "Anda memesan ". $jumlah . " " . $barangpesanan .
".<br>";
echo "Terima kasih atas kesediaan Anda memesan barang
dari kami!";
?>
</body></html>
```

Tampilan browsernya



Kalau Anda perhatikan, terdapat keterkaitan perintah `$_POST['xxx'];` dengan "xxx" pada `name = "xxx"` (nama komponen input).

➤ **POST dan GET**

Pada contoh sebelumnya, kita mengirim data input dari form menuju ke file PHP untuk diproses menggunakan metode post. Selain metode tersebut, terdapat pula metode get. Untuk melihat perbedaan post dan get, kita akan sedikit mengubah file HTML form dan file PHP submit.php sebelumnya.

```

<html><body>
<h2>Toko Alat Tulis Amalia</h2>
<form action="submit.php" method="get">
<select name="barangpesanan">
<option>Pensil</option>
<option>Buku Tulis</option>
<option>Ballpoint</option>
</select>
Jumlah pesanan: <input name="jumlah" type="text">
<input type="submit" value="Submit">
</form>
</body></html>

```

dan isi submit.php nya adalah

```

<html><body>
<?php
$jumlah = $_GET['jumlah'];
$barangpesanan = $_GET['barangpesanan'];

echo "Anda memesan ".$jumlah." ".$barangpesanan."<br>";
echo "Terima kasih atas kesediaan Anda memesan barang
dari kami!";
?>
</body></html>

```

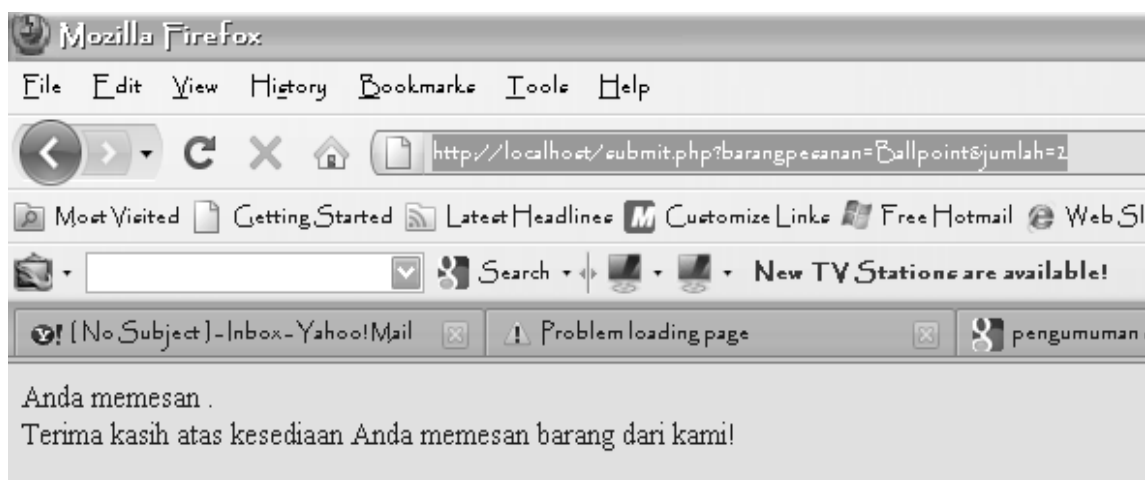
Metode pengiriman data input dari form menggunakan get, dan dalam proses.php \$_POST diganti dengan \$_GET. Apabila aplikasi di atas dijalankan, maka secara sekilas hasil yang tampak sama dengan ketika digunakan metode post. Namun, coba perhatikan URL yang tampak ketika proses.php muncul. Pada URL tersebut terdapat tambahan ?barangpesanan=...&jumlah=... setelah nama file (proses.php). Titik-titik tersebut akan diisi dengan data sesuai dengan yang diinputkan pada form.

Coba bandingkan dengan URL ketika digunakan metode post. Data isian pada form tidak ditampilkan pada URL. Sehingga inilah perbedaan antara keduanya. Dengan demikian, hendaknya kita jangan menggunakan metode get ketika akan memproses data input melalui form. Bayangkan seandainya form tersebut digunakan untuk login atau untuk keperluan yang menyangkut privasi. Apabila Anda gunakan metode get, maka semua input data akan ditampilkan pada URL. Bisa-bisa password Anda akan kelihatan di URL (jika terdapat input password ketika login).

Tampilan browsernya



Klik submit



Latihan :

Buatlah form untuk Penginputan Data Mahasiswa berupa :

1. Nama (form text)
2. NIM (form text)
3. Jenis Kelamin (form radio pilihan : wanita dan pria)
4. WNI atau WNA (form check box default true pada WNI)
5. Jenis Sekolah Asal (form dengan pilihan : Select SMA, SMK, MA, Pondok Yayasan)