

Input dan Output dalam Pemrograman PHP

Oleh: Taryana Suryana M.Kom
Teknik Informatika Unikom

taryanarx@email.unikom.ac.id

taryanarx@gmail.com

[Line/Telegram: 081021480577](https://www.line.me/tv/081021480577)

BAB 10. Input dan Output dalam PHP

Dengan memanfaatkan form yang terdapat dalam HTML, kita dapat membuat program komputer untuk menangani masukan yang bervariasi, pada dasarnya ada 5 Objek html yang biasa digunakan untuk memasukan data, yaitu: text, radio, checkbox, select, dan textarea

10.1. Menangani objek tipe Text

Objek bertipe text atau textbox merupakan objek html yang dapat digunakan untuk memasukan data dalam satu baris.

Berikut adalah contoh untuk memasukan input yang bertipe text

Sintak dasar:

<input type=text name=namaobjek size=length>

Namafile: **input1.html**

```
<html>
<form action="proses1.php" method=post>
<center>
<h1>Program Penjualan
<hr>
<table>
<tr><td>Nama Barang<td>:<input name=namabarang size=20>
<tr><td>Harga<td>:<input name=harga size=10>
<tr><td>Jumlah<td>:<input name=jumlah size=2>
</table>
<hr>
<input type=submit value=Proses>
<input type=reset value=Reset>
```

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/belajar/input1.html'. The page content includes a title 'Program Penjualan' followed by a form with three rows of input fields. The first row is 'Nama Barang' with the text 'Sepatu' entered. The second row is 'Harga' with the value '250000'. The third row is 'Jumlah' with the value '3'. At the bottom of the form, there are two buttons labeled 'Proses' and 'Reset'.

Gambar 10.1 Input Program Data Barang

Sedangkan untuk menangani form input tadi, dapat dilakukan dengan menggunakan perintah POST untuk membaca isi variabel yang dikirim.

NamaFile: Proses1.php

```
<?php
echo "<center>";
echo "<h1>";
echo "Program Penjualan ";
echo "<hr>";
echo "<table>";
$namabarang=$_POST['namabarang'];
$harga=$_POST['harga'];
$jumlah=$_POST['jumlah'];

$total=$harga*$jumlah;

echo "<tr><td>Nama Barang<td>:$namabarang";
echo "<tr><td>Harga<td>:$harga";
echo "<tr><td>Jumlah<td>:$jumlah";
echo "<tr><td colspan=3><hr>";
echo "<tr><td>Total Harga<td>:$total";
?>
```

Selanjutnya ketika program dijalankan dan di Click tombol Proses, maka hasilnya akan ditampilkan seperti pada gambar 10.2.

The screenshot shows the same web browser window as in Gambar 10.1, but now the form fields are disabled and the calculated total price is displayed. The text 'Total Harga : 750000' is shown at the bottom of the form area.

Gambar 10.2. Menampilkan Hasil Proses

10.2. Menangani Objek Tipe Radio

Objek type radio berfungsi untuk membuat tombol **radio** atau tombol pilihan yang diisi dengan cara memilih dari salah satu tombol **radio** yang ada. **Radio** biasa digunakan untuk pilihan yang membatasi user untuk memilih satu dari pilihan yang ada.

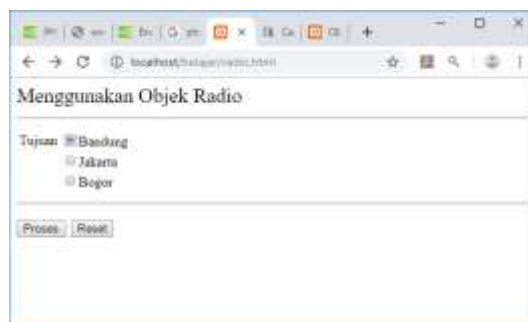
Dalam penggunaan **radio** HTML, kita hanya memerlukan **tag input** dengan sebuah **atribut type radio**. Berikut format dasar **radio** dalam HTML:

Sintak:

```
<input type="radio" name=namaobjek value=isivalue>Label
```

NamaFile:radio.html

```
<form action="proses_radio.php" method=post>
<?php
<center>
<font size=5>
Menggunakan Objek Radio
<hr>
<table>
<tr><td>Tujuan
<td><input type=radio name=tujuan value=Bandung>Bandung
<tr><td><td><input type=radio name=tujuan value=Jakarta>Jakarta
<tr><td><td><input type=radio name=tujuan value=Bogor>Bogor
</table>
<hr>
<input type=submit value=Proses>
<input type=reset value=Reset>
```



Gambar 10.3. Objek Tipe Radio

Untuk menangani input objek Radio, dapat dilakukan dengan membaca value dari objek tersebut.

NamaFile:Proses_radio.php

```
<?php
echo "<center>";
echo "<font size=8>";
echo "Membaca Objek Radio";
echo "<hr>";
$tujuan=$_POST['tujuan'];
echo "<tr><td>Tujuan<td>:$tujuan";
?>
```



Gambar 10.4.Menampilkan data tipe Radio

10.3. Menangani Objek Tipe Checkbox

Objek type Checkbox berfungsi untuk membuat pilihan dengan cara men-checklist pilihan tersebut, pilihan bisa lebih dari satu pilihan.

Checkbox.html

```
<form action="proses_checkbox.php" method=post>
<center>
<font size=6>
Menggunakan Checkbox
<hr>
<table>
<tr><td><input type=checkbox name=nasigoreng>Nasi Goreng
<td><input type=checkbox name=esjeruk>Es Jeruk
<tr><td><input type=checkbox name=soto>Soto
<td><input type=checkbox name=tehmanis>Teh Manis
<tr><td><input type=checkbox name=nasirames>Nasi Rames
<td><input type=checkbox name=eskelapa>Es Kelapa
</table>
<hr>
<input type=submit value=Proses>
<input type=reset value=Reset>
```



Gambar 10.5. Objek Tipe Checkbox

Untuk membaca data dengan tipe checkbox dapat dilakukan dengan membaca value dari objek tersebut, jika isi value adalah on artinya dipilih.

Proses_checkbox.php

```
<?php
error_reporting(0);
echo "<center>";
echo "<font size=6>";
echo "WARTEG BAHARI";
echo "<hr>";
echo "<table>";
$nasigoreng=$_POST['nasigoreng'];
if($nasigoreng)
{
$hnasgor=15000;
echo "<tr><td>Nasi Goreng <td>$hnasgor";
}
$esjeruk=$_POST['esjeruk'];
if($esjeruk)
{
$hesjeruk=5000;
echo "<tr><td>Es Jeruk<td>$hesjeruk";
}
?>
```



Gambar 10.6. Menangani Objek Tipe Checkbox

10.4. Menangani Objek Select

Objek bertipe select digunakan untuk memasukan data dengan cara memilih salah satu pilihan dari beberapa pilihan yang disediakan

Sintak Dasar:

```
<select name=namaobjek>  
<option>Pilihan1  
<option>Pilihan2  
</select>
```

select.html

```
<html>  
<form action="proses_select.php" method=post>  
<center>  
<font size=8>  
Program Gaji Pegawai  
<hr>  
<table>  
<tr><td>Nama Pegawai <td><input name=namapegawai size=20>  
<tr><td>Jabatan<td><select name=jabatan>  
<option>MANAGER  
<option>MARKETING  
<option>PRODUKSI  
<option>HRD  
<option>OB  
<tr><td>Tahun Masuk <td><input name=tahunmasuk size=4>  
</table>  
<hr>  
<input type=submit value=Proses>  
<input type=reset value=Reset>
```



Gambar 10.7. Input Objek Select

Untuk membaca objek bertipe select, dapat dilakukan dengan cara yang sama dengan membaca objek tipe text atau textbox

Proses_select.php

```
<?php
echo "<center>";
echo "<font size=10>";
echo "<font color=blue>";
echo "Program Gaji Pegawai ";
echo "<hr>";
echo "<table>";
$namepegawai=$_POST['namepegawai'];
$jabatan=$_POST['jabatan'];
$tahunmasuk=$_POST['tahunmasuk'];
$lamakerja=20110 - $tahunmasuk;
if($jabatan=="MANAGER") $gajipokok=10000000;
if($jabatan=="MARKETING") $gajipokok=8000000;

$tunjangan=0.05*$gajipokok*$lamakerja;
$gajitotal=$gajipokok+$tunjangan;
echo "<tr><td>Nama Pegawai<td>:$namepegawai";
echo "<tr><td>Jabatan<td>:$jabatan";
echo "<tr><td>Tahun Masuk<td>:$tahunmasuk";
echo "<tr><td>Lama Kerja<td>:$lamakerja";
echo "<tr><td>Gaji Pokok<td>:$gajipokok";
echo "<tr><td>Tunjangan<td>:$tunjangan";
echo "<tr><td>Gaji Total<td>:$gajitotal";
?>
```



Gambar 10.8. Proses Objek Tipe Select

Tugas

Tugas 10.1.

Dengan menggabungkan Beberapa objek yang telah dibahas diatas, buat program Gaji seperti berikut:

PROGRAM GAJI PEGAWAI DINAS KEPENDUDUKAN

NAMA PEGAWAI
 GOLONGAN
 TUNJANGAN Transport
 Makan
 Kesehatan

GOLONGAN	GAJIPOKOK
I	2500000
II	3000000
III	3500000
IV	4000000

TUNJANGAN	TUNJANGAN
TRANSPORT	300000
MAKAN	500000
KESEHATAN	400000

Hasil Outputnya

PROGRAM GAJI PEGAWAI DINAS KEPENDUDUKAN

Nama Lengkap : BUDI

Golongan : I

Gaji Pokok : 2500000

Transport : 300000

Makan : 500000

Kesehatan : 400000

Gaji Total : 3700000

Tugas 10.2

Dengan Menggunakan Objek select dan Checkbox, buat form dan program seperti berikut:

BANDUNG MOTOR DAN AKSESORIES

MERK
 AKSESORIES HELM
 JAKET
 SARUNG TANGAN

MERK	HARGA	AKSESORIES		
		HELM	JAKET	SARUNG TANGAN
HONDA	15000000	350000	250000	50000
YAMAHA	10000000	300000	150000	70000
SUZUKI	12000000	250000	200000	750000

Hasil Outputnya

BANDUNG MOTOR DAN AKSESORIES

NAMA BARANG	HARGA
MOTOR HONDA	15000000
HELM	350000
JAKET	250000
SARUNG TANGAN	50000
TOTAL HARGA	15650000

Tugas 10.3

Dengan Menggunakan Objek select dan Radio dan Text, buat form dan program seperti berikut:

PENJUALAN TIKET KERETA API

KOTA TUJUAN ▾
 KELAS EKONOMI
 BISNIS
 EKSEKUTIF
 JUMLAH TIKET

KOTA TUJUAN	KELAS		
	EKONOMI	BISNIS	EKSEKUTIF
	HARGA TIKET		
BANDUNG	100000	125000	150000
JAKARTA	150000	175000	200000
CIREBON	200000	250000	300000

Hasil Output

PENJUALAN TIKET KERETA API

KOTA TUJUAN BANDUNG
 KELAS EKONOMI

HARGA TIKET 100000
 JUMLAH 2

TOTAL HARGA 200000

Kirim dalam format PDF Coding Program dan Screenshot, paling Lambat hari Minggu Sore

ooOOoo