

Bab 4 Input dan Output

Oleh: Taryana Suryana M.Kom
Teknik Informatika Unikom

taryanarx@email.unikom.ac.id

taryanarx@gmail.com

[Line/Telegram: 081221480577](https://t.me/081221480577)

BAB 4. 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

4.1. 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>

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>
```



Program Penjualan

Nama Barang	:Sepatu
Harga	:250000
Jumlah	:3

Proses Reset

Gambar 4.1 Input Program Data Barang

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

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 4.2.



Program Penjualan

Nama Barang	:Sepatu
Harga	:250000
Jumlah	:3
<hr/>	
Total Harga	:750000

Gambar 4.2. Menampilkan Hasil Proses

4.2. 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.

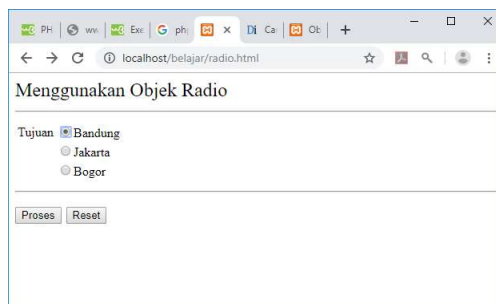
Dalam penggunaan **radio** HTML, kita hanya memerlukan **tag input** dengan sebuah **atribut type radio**. Berikut format dasar **radio** dalam HTML:

Sintak:

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

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 4.3. Objek Tipe Radio

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

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";
?>
```



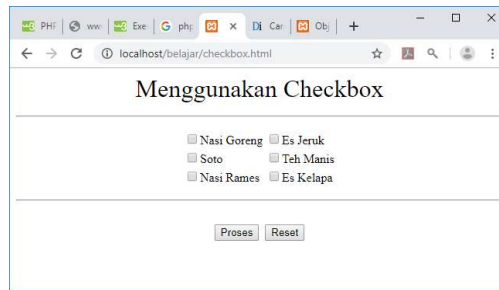
Gambar 4.4. Menampilkan data tipe Radio

4.3. 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 4.5. 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 4.6. Menangani Objek Tipe Checkbox

4.4. 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 4.7. 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>";
$namapegawai=$_POST['namapegawai'];
$jabatan=$_POST['jabatan'];
$tahunmasuk=$_POST['tahunmasuk'];
$lamakerja=2019 - $tahunmasuk;
if($jabatan=="MANAGER") $gajipokok=10000000;
if($jabatan=="MARKETING") $gajipokok=8000000;

$tunjangan=0.05*$gajipokok*$lamakerja;
$gajitotal=$gajipokok+$tunjangan;
echo "<tr><td>Nama Pegawai<td>:$namapegawai";
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 4.8. Proses Objek Tipe Select

Tugas 4: Dengan menggabungkan Beberapa objek yang telah dibahas diatas, buat program nilai seperti berikut:

Program Nilai Siswa

Nama Siswa	<input type="text" value="Fahra Ragita"/>
Matakuliah	<input type="text" value="Kewirausahaan"/>
Tugas	<input type="text" value="75"/>
UTS	<input type="text" value="80"/>
UAS	<input type="text" value="90"/>

Untuk Matakuliah Pilihannya ada:

Matakuliah

- Komputer Aplikasi IT-1
- Komputer Aplikasi IT-2
- Pancasila
- Kewirausahaan

Nilai di Inputkan dari Keyboard, sedangkan Nilai didapat dari rumus:

$20\% \text{tugas} + 30\% \text{uts} + 50\% \text{uas}$

Contoh hasil Akhir yang diharapkan:

Program Nilai Siswa

Nama Siswa :Fahra Ragita
Mata Kuliah :Kewirausahaan

Tugas	:75
UTS	:80
UAS	:90

Nilai :84

Contoh Hasil Akhir, Jika di Click tombol Proses