

## Bab 4 Form Input dan Output

---

Oleh: Taryana Suryana M.Kom  
Teknik Informatika Unikom

[taryanarx@email.unikom.ac.id](mailto:taryanarx@email.unikom.ac.id)  
[taryanarx@gmail.com](mailto: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.

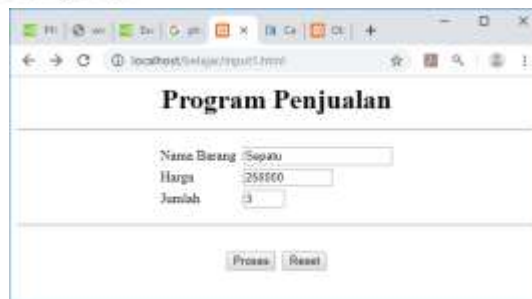
Berikut adalah contoh untuk memasukan input yang bertipe text

Sintak dasar:

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

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>
```



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.

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 4.2.



Program Penjualan	
Nama Barang	Sepatu
Harga	250000
Jumlah	3
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.

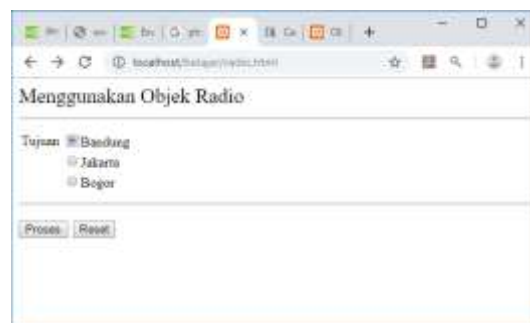
Dalam penggunaan **radio** HTML, kita hanya memerlukan **tag input** dengan sebuah **atribut type radio**. Berikut format dasar **radio** dalam HTML:

Sintak:

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

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 4.3. 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 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>";
$namepegawai=$_POST['namepegawai'];
$jabatan=$_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+$tunjangan;
echo "<tr><td>Nama Pegawai<td>:$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 4.8. Proses Objek Tipe Select

## 4.5. Memasukan atau Menambah Data Kedalam Database

---

Dengan Menggunakan Objek yang telah dibahas sebelumnya, pada bagian ini kita akan mencoba membuat program Komputer untuk memasukan atau menambah data kedalam tabel barang yang pernah dibuat sebelumnya.

Pertama Buat File berikut:

### NamaFile:inputbarang.html

```
<html>
<form action="savebarang.php" method=post>
<center>
<font size=6>
Form Input Barang
<hr width=320>
<table>
<tr><td>Kode Barang<td><input name=kodebrg size=5>
<tr><td>Nama Barang<td><input name=namabarang size=10>
<tr><td>Harga<td><input name=harga size=20>
<tr><td>Stok<td><input name=stok size=5>
</table>
<hr width=320>
<input type=submit value=Save>
<input type=reset value=Reset>
```

Simpan di folder C:\xampp\htdocs\AK3\inputbarang.html

### Kemudian Buat File savebarang.php

```
<html>
<center>
<font size=6>
Informasi Data Barang
</font>
<hr width=320>
<table>
<?php
require ("koneksi.php");
$kodebrg=$_POST['kodebrg'];
$namabarang=$_POST['namabarang'];
```



```
$harga=$_POST['harga'];
$stok=$_POST['stok'];
echo "<tr><td>Kode Barang<td>$kodebrg";
echo "<tr><td>Nama Barang<td>$namabarang";
echo "<tr><td>Harga<td>$harga";
echo "<tr><td>Stok<td>$stok";
echo "</table>";
echo "<hr width=320>";

if($kodebrg!="")
{
$sql="insert into barang values ('$kodebrg','$namabarang','$harga','$stok)";
$hasil=mysqli_query($conn,$sql);
echo "Data telah ditambahkan";
}
else
{
echo "Kode Barang Tidak Boleh Kosong";
}
?>
```

Simpan di folder C:\xampp\htdocs\AK3\savebarang.php

Setelah kedua File dibuat, kemudian, buka browser anda dan jalankan file:inputbarang.html dengan cara ketikan:

<http://localhost/ak3>

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/ak3/inputbarang.html'. The page content is a form titled 'Form Input Barang'. The form contains four input fields: 'Kode Barang' with the value 'B007', 'Nama Barang' with the value 'TV', 'Harga' with the value '2000000', and 'Stok' with the value '5'. Below the form are two buttons: 'Save' and 'Reset'.

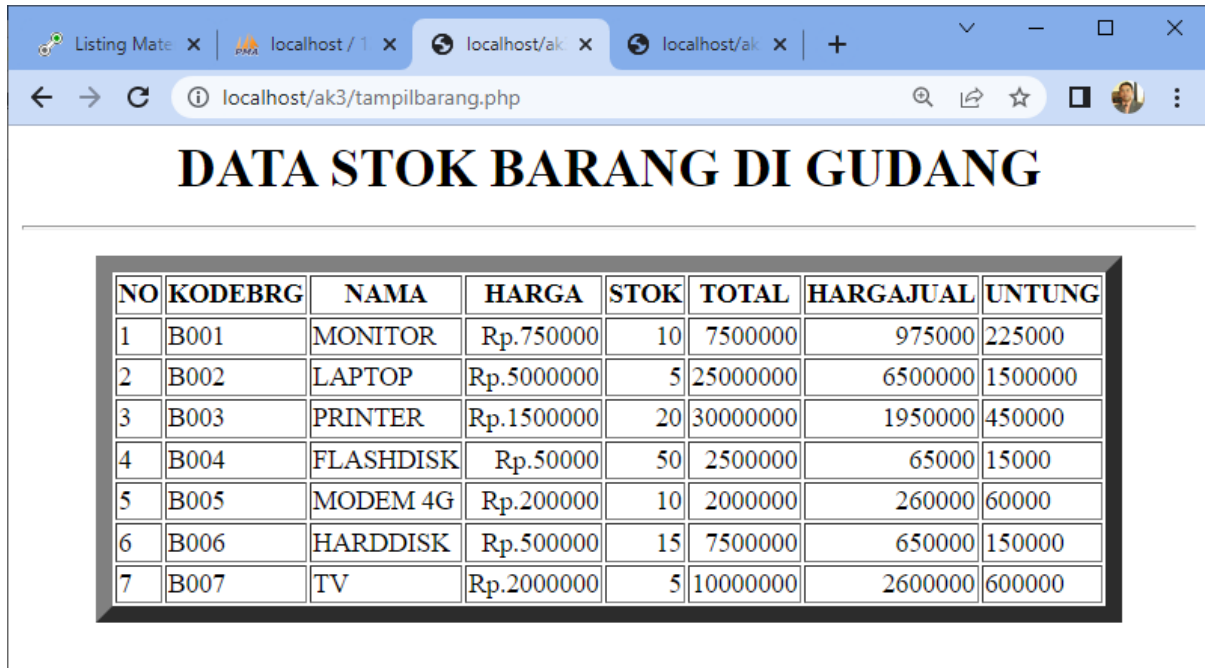
Gambar 4.9. Form Input Barang

Masukan Data Contoh Seperti diatas, kemudian click tombol **Save**, jika Program Benar dan datanya benar, maka akan ditampilkan layar seperti berikut, dan data yang dimasukkan akan masuk ke tabel barang.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/ak3/savebarang.php'. The page content is a confirmation message titled 'Informasi Data Barang'. The message displays the saved data: 'Kode Barang B007', 'Nama Barang TV', 'Harga 2000000', and 'Stok 5'. Below the data is a message: 'Data telah ditambahkan'.

Gambar 4.10. Informasi data barang telah di simpan

Untuk Melihat apakah data telah masuk atau tidak kedalam tabel barang. Jalankan file:tampilbarang.php, dengan cara dari browser ketik:localhost/ak3/tampilbarang.php



The screenshot shows a web browser window with the URL localhost/ak3/tampilbarang.php. The page displays a table with the following data:

NO	KODEBRG	NAMA	HARGA	STOK	TOTAL	HARGAJUAL	UNTUNG
1	B001	MONITOR	Rp.750000	10	7500000	9750000	2250000
2	B002	LAPTOP	Rp.5000000	5	25000000	6500000	1500000
3	B003	PRINTER	Rp.1500000	20	30000000	19500000	4500000
4	B004	FLASHDISK	Rp.50000	50	2500000	65000	15000
5	B005	MODEM 4G	Rp.200000	10	2000000	260000	60000
6	B006	HARDDISK	Rp.500000	15	7500000	650000	150000
7	B007	TV	Rp.2000000	5	10000000	2600000	600000

Gambar 4.11.Menampilkan seluruh isi tabel barang

Data dengan KodeBarang B007, Sudah masuk kedalam tabel barang.

Sampai sini berarti program anda sudah benar.

## Tugas 4:

Dengan Menggunakan phpmyadmin, buat tabel: **member**, dengan jumlah field sebanyak 7 field:

Name:member      number of columns:7

Table name:  Add  column(s)

Name	Type	Length/Values	Default	Collation	Attributes	Null	Index
<input type="text" value="id_member"/>	<input type="text" value="VARCHAR"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="PRIMARY"/>
<input type="text" value="nama"/>	<input type="text" value="VARCHAR"/>	<input type="text" value="30"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="--"/>
<input type="text" value="alamat"/>	<input type="text" value="VARCHAR"/>	<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="--"/>
<input type="text" value="kota"/>	<input type="text" value="VARCHAR"/>	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="--"/>
<input type="text" value="kodepos"/>	<input type="text" value="VARCHAR"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="--"/>
<input type="text" value="email"/>	<input type="text" value="VARCHAR"/>	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="--"/>
<input type="text" value="hp"/>	<input type="text" value="VARCHAR"/>	<input type="text" value="15"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="--"/>

Kemudian Save:

#	Name	Type	Collation	Attrit
<input type="checkbox"/>	1 id_member	varchar(10)	utf8mb4_general_ci	
<input type="checkbox"/>	2 nama	varchar(30)	utf8mb4_general_ci	
<input type="checkbox"/>	3 alamat	varchar(50)	utf8mb4_general_ci	
<input type="checkbox"/>	4 kota	varchar(20)	utf8mb4_general_ci	
<input type="checkbox"/>	5 kodepos	varchar(5)	utf8mb4_general_ci	
<input type="checkbox"/>	6 email	varchar(20)	utf8mb4_general_ci	
<input type="checkbox"/>	7 hp	varchar(15)	utf8mb4_general_ci	

Struktur file: member yg sudah dibuat



Hampir sama dengan inputbarang.html dan savebarang.php  
Buat Program untuk memasukan data member seperti berikut:

NamaFile:inputmember.html

## Form Input Member

---

ID Member	<input type="text" value="M001"/>
Nama	<input type="text" value="FAHRA RAGITA"/>
Alamat	<input type="text" value="Jln.Dipatiukur 112-114"/>
Kota	<input type="text" value="Bandung"/>
Kodepos	<input type="text" value="40132"/>
e-Mail	<input type="text" value="fahraragita@gmail.com"/>
HP	<input type="text" value="08123456789"/>

---

NamaFile:savemember.php

## Informasi Data Member

---

ID Member	M001
Nama	FAHRA RAGITA
Alamat	Jln.Dipatiukur 112-114
Kota	Bandung
KodePos	40132
E-Mail	fahraragita@gmail.com
HP	081123456789

---

Data telah ditambahkan



Jika Programnya benar, maka data member yang dimasukan akan terekam kedalam tabel:member

Bisa dilihat dengan menggunakan phpmyadmin



Jika Tugas4 sudah dikerjakan dan berhasil menyimpan data seperti contoh, silahkan Copy Paste kodeprogram: inputmeber.html dan savemember.php dan screenshot tampilan, kedalam File Microsoft Word atau dalam format PDF , kirimkan paling Lambat hari Minggu Sore melalui <https://kuliahonline.unikom.ac.id> pada bagian tugas

ooOOoo

## PUSTAKA

1. Suryana, Taryana (2022) [Materi 3. Membuat List Atau Daftar Dalam Html](#). [Teaching Resource]
2. Suryana, Taryana (2022) [Fungsi Logika Atau Percabangan](#). [Teaching Resource]
3. Suryana, Taryana (2022) [Operator Dalam Php Dan Mysql](#). [Teaching Resource]
4. Suryana, Taryana (2021) [Edit Data Pada Aplikasi Ijin Gangguan Ho](#). [Teaching Resource]
5. Suryana, Taryana (2021) [Pembuatan Aplikasi Ijin Gangguan Ho Dengan Php Dan Mysql](#). [Teaching Resource]
6. Suryana, Taryana (2021) [Fungsi Logika Dalam Pemrograman Php Dan Mysql](#). [Teaching Resource]
7. Suryana, Taryana (2021) [Input Dan Output Data Barang Dan Data Member](#). [Teaching Resource]
8. Suryana, Taryana (2021) [Instalasi Xampp Untuk Menjalankan Web Server Apache Database Mysql Dan Program Php](#). [Teaching Resource]
9. Suryana, Taryana (2021) [Membuat Formulir Pemasukan Data Dengan Html Dan Html5 Kelas If-wa1-ul2-2021](#). [Teaching Resource]
10. Suryana, Taryana (2021) [Berbagai Macam Operator Dalam Php Dan Mysql](#). [Teaching Resource]
11. Suryana, Taryana (2021) [Instalasi Xampp Untuk Pemrograman E-commerce](#). [Teaching Resource]
12. Suryana, Taryana (2021) [Pengenalan E-commerce](#). [Teaching Resource]
13. Suryana, Taryana (2021) [Membuat Database](#). [Teaching Resource]
14. Suryana, Taryana; Koesheryatin (2014), [Aplikasi Internet Menggunakan HTML, CSS & Java Script](#), Elexmedia Komputindo, Jakarta
15. Suryana, Taryana (2021) [Pelatihan Pembuatan Website Dengan Menggunakan Html Dan Dreamweaver](#). [Teaching Resource]
16. Suryana, Taryana (2010) [Membuat Web Pribadi dan Bisnis dengan HTML](#)., Gava Media, Yogyakarta
17. <https://www.w3schools.com/> September, 2021
18. Suryana, Taryana; Sarwono, Jonathan. [E-Commece Menggunakan PHP & MySQL](#), Graha Ilmu, Yogyakarta
19. Suryana, Taryana (2021) [Materi 1. Pengenalan Html Web Browser Dan Text Editor](#). [Teaching Resource]
20. Suryana, Taryana, [e-COMMERCE MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL](#), Graha Ilmu, Yogyakarta
21. <http://www.grahailmu.co.id/previewpdf/978-979-756-182-6-231.pdf>