

## 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.

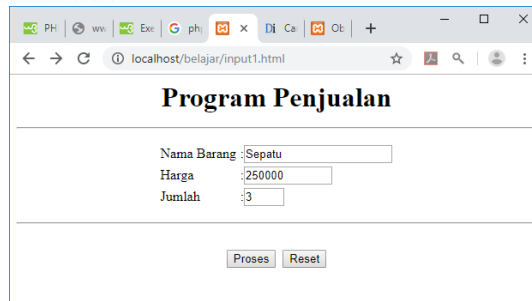
Berikut adalah contoh untuk memasukan input yang bertipe text

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 :	<input type="text" value="Sepatu"/>
Harga :	<input type="text" value="250000"/>
Jumlah :	<input type="text" value="3"/>

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
<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.

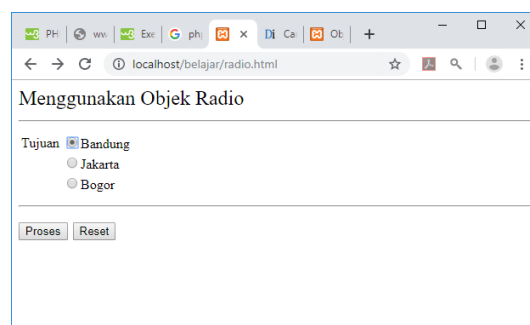
Dalam penggunaan **radio** HTML, kita hanya memerlukan **tag input** dengan sebuah **atribut type radio**. Berikut format dasar **radio** dalam HTML:

Sintak:

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

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";
?>
```



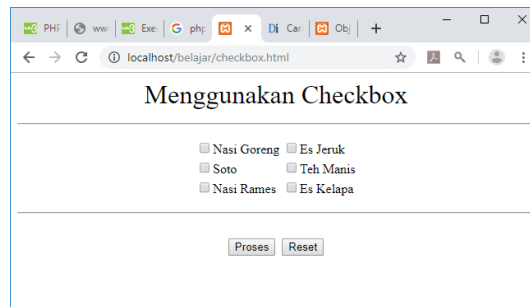
Gambar 4.4.Menampilkan data tipe Radio

## 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>
```

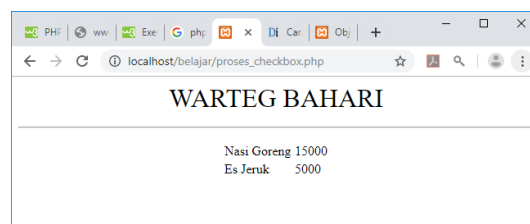


Gambar 4.5. Objek Tipe Checkbox

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>
```



The screenshot shows a web browser window with the URL 'localhost/belajar/select.html'. The page title is 'Program Gaji Pegawai'. The form contains the following fields and values:

Nama Pegawai	FAHRA RAGITA
Jabatan	MANAGER
Tahun Masuk	2015

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Proses' and '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. Memasukkan atau Menambah Data Kedalam Database

---

Dengan Menggunakan Objek yang telah dibahas sebelumnya, pada bagian ini kita akan mencoba membuat program Komputer untuk memasukkan 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>
```

### NamaFile: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";  
}  
?>
```

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

<http://localhost/hi>

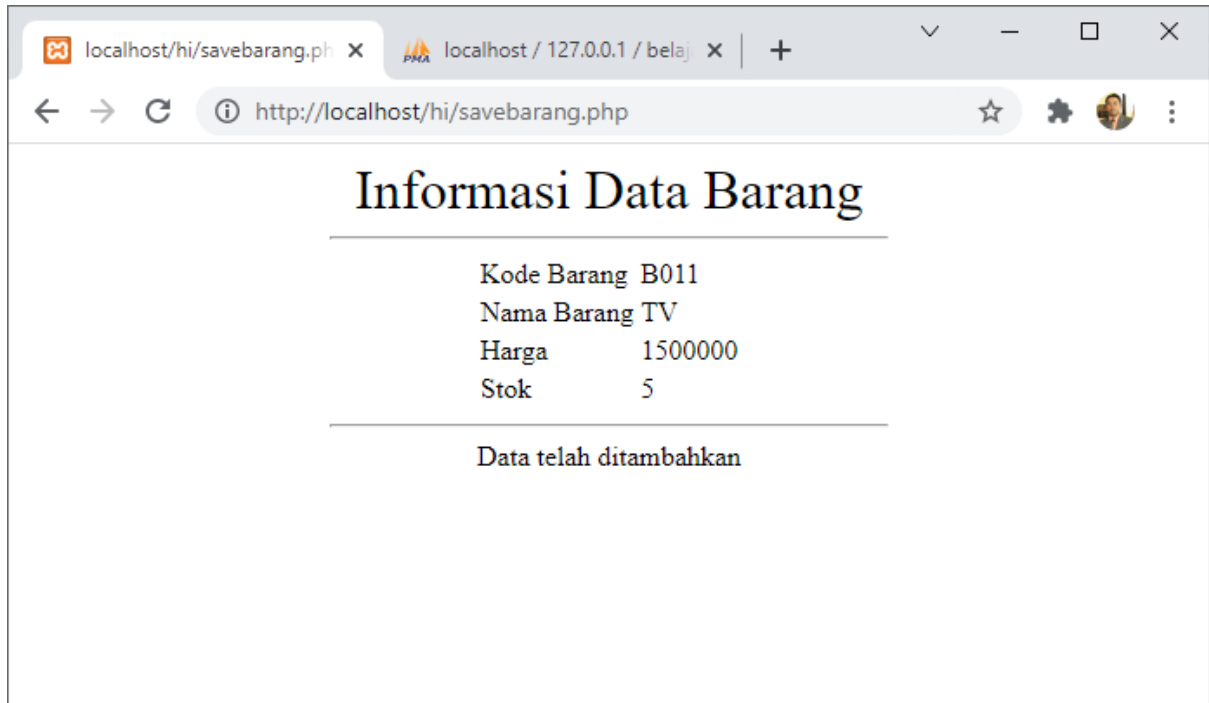


The screenshot shows a web browser window with the following content:

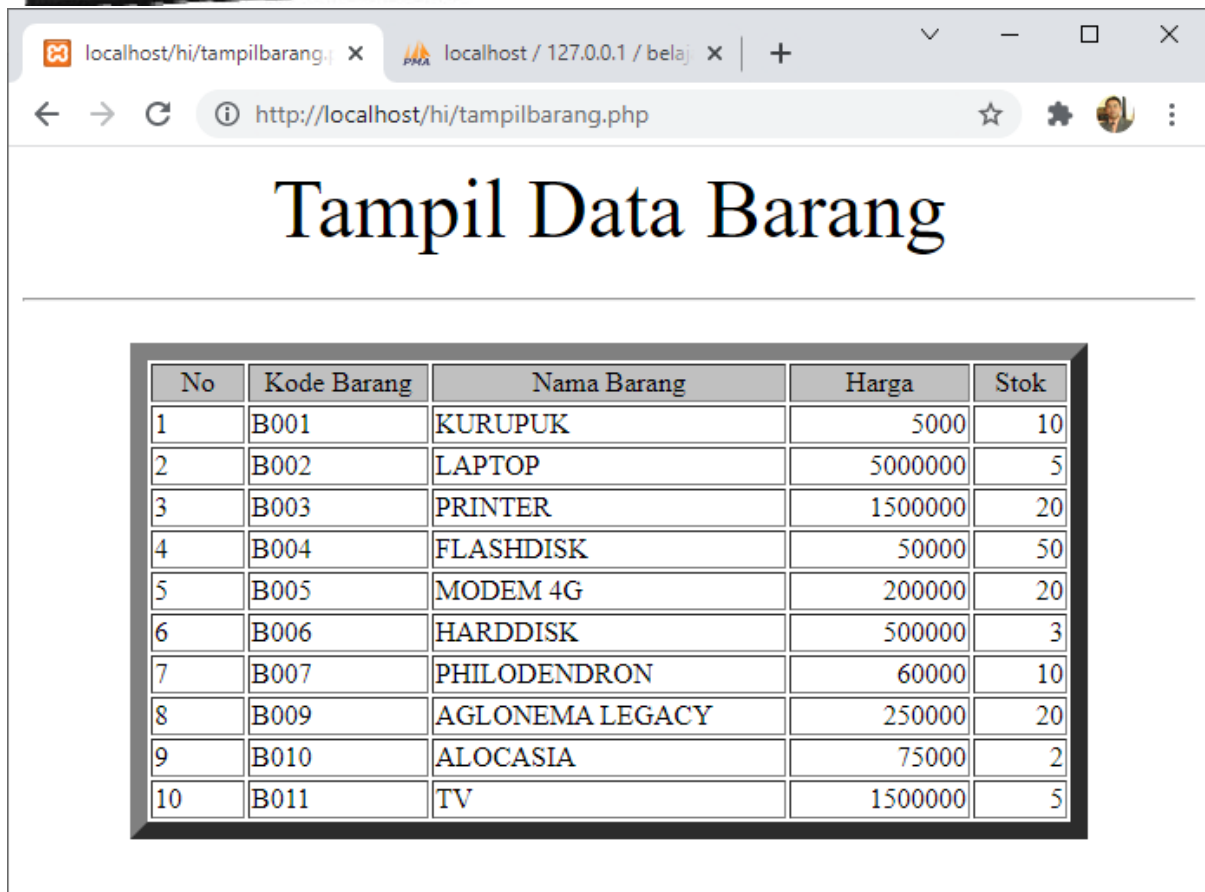
- Browser tabs: localhost/hi/inputbarang.hi, localhost / 127.0.0.1 / belajar
- Address bar: http://localhost/hi/inputbarang.html
- Page title: Form Input Barang
- Form fields:
  - Kode Barang:
  - Nama Barang:
  - Harga:
  - Stok:
- Buttons: Save, Reset



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



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



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `http://localhost/hi/tampilbarang.php`. The page title is "Tampil Data Barang". Below the title is a table with 5 columns: "No", "Kode Barang", "Nama Barang", "Harga", and "Stok". The table contains 10 rows of data, with the last row having the code "B011".

No	Kode Barang	Nama Barang	Harga	Stok
1	B001	KURUPUK	5000	10
2	B002	LAPTOP	5000000	5
3	B003	PRINTER	1500000	20
4	B004	FLASHDISK	50000	50
5	B005	MODEM 4G	200000	20
6	B006	HARDDISK	500000	3
7	B007	PHILODENDRON	60000	10
8	B009	AGLONEMA LEGACY	250000	20
9	B010	ALOCASIA	75000	2
10	B011	TV	1500000	5

Data dengan KodeBarang B011, 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" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<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" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<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" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<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" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<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" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<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" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<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" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="---"/>

Kemudian Save:

#	Name	Type	Collation	Attrib
<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

Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0004 seconds.)

```
SELECT * FROM `member`
```

Profiling [ Edit inline ] [ Edit ] [ Explain SQL ] [ Create PHP code ] [ Refresh ]

Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

+ Options

	id_member	nama	alamat	kota	kodepos	email	hp
<input type="checkbox"/>	M001	FAHRA RAGITA	Jln.Dipatiukur 112-114	Bandung	40132	fahraragita@gmail.co	081123456789

Check all | With selected:  Edit  Copy  Delete  Export

Jika Tugas4 sudah dikerjakan dan berhasil menyimpan data seperti contoh, silahkan kirimkan Copy Paste kodeprogram: inputmeber.html dan savemember.php dan screenshot tampilan, kedalam File Microsoft Word atau dalam format PDF , paling Lambat hari Minggu Sore

Kirimkan ke <https://kuliahonline.unikom.ac.id> pada bagian tugas

ooOOoo

## PUSTAKA

1. Suryana, Taryana (2021) [Instalasi Xampp Untuk Pemrograman E-commerce](#). [Teaching Resource]
2. Suryana, Taryana (2021) [Pengenalan E-commerce](#). [Teaching Resource]
3. Suryana, Taryana (2021) [Membuat Database](#). [Teaching Resource]
4. Suryana, Taryana; Koesheryatin (2014), [Aplikasi Internet Menggunakan HTML, CSS & Java Script](#), Elexmedia Komputindo, Jakarta
5. Suryana, Taryana (2021) [Pelatihan Pembuatan Website Dengan Menggunakan Html Dan Dreamweaver](#). [Teaching Resource]
6. Suryana, Taryana (2010) [Membuat Web Pribadi dan Bisnis dengan HTML.](#), Gava Media, Jogjakarta
7. <https://www.w3schools.com/> September, 2021
8. Suryana, Taryana; Sarwono, Jonathan. [E-Commece Menggunakan PHP & MySQL](#), Graha Ilmu, Jogjakarta
9. Suryana, Taryana (2021) [Materi 1. Pengenalan Html Web Browser Dan Text Editor](#). [Teaching Resource]
10. Suryana, Taryana, [e-COMMERCE MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL](#), Graha Ilmu, Jogjakarta
11. <http://www.grahailmu.co.id/previewpdf/978-979-756-182-6-231.pdf>

### [PDF] [Membuat Aplikasi Kependudukan](#)

T Suryana - 2021

3.0 Apa itu Kartu Tanda Penduduk Elektronik atau e-KTP Page 1 Membuat Aplikasi Kependudukan Memasukan dan Menampilkan Data E-KTP 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) ...



### [PDF] [Berbagai Macam Operator Dalam Php Dan Mysql](#)

T Suryana - 2021

Berbagai Macam Operator dalam PHP dan MYSQL Page 1 Berbagai Macam Operator dalam PHP dan MYSQL 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 3.1 ...

### [Instalasi Xampp Untuk Menjalankan Web Server Apache Database Mysql Dan Program Php](#)

T Suryana - 2021

Aplikasi IT-5 Materi ini membahas mengenai cara instalasi software xampp untuk mendukung pembuatan aplikasi E-Government, adapun aplikasi yang harus diaktifkan adalah apache webserver, database mysql dan kompiler bahasa ...



### [Instalasi Xampp Untuk Pemrograman E-commerce](#)

T Suryana - 2021

Komputer Aplikasi E-Commerce Materi ini membahas mengenai persiapan sebelum membuat aplikasi e-commerce, ada beberapa software yang digunakan dan harus di install yaitu xampp yang didalamnya telah dpaket ada apache webserver ...

