

Bab 4 Form 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>

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.

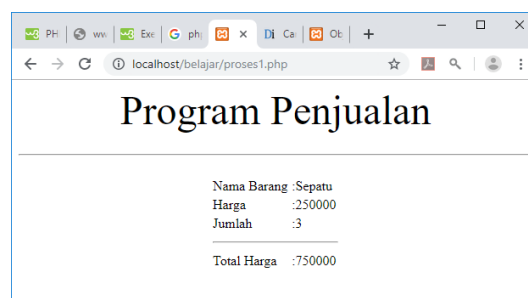
NamaFile: Proses1.php

```
<?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
<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.

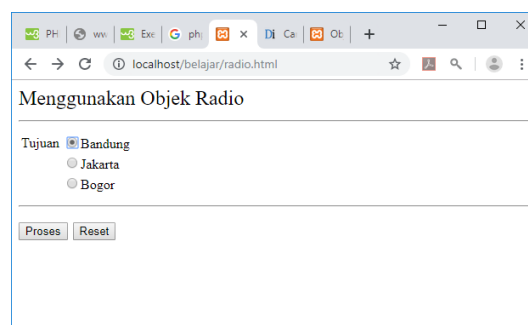
Dalam penggunaan **radio** HTML, kita hanya memerlukan **tag input** dengan sebuah **atribut type radio**. Berikut format dasar **radio** dalam HTML:

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";
?>
```



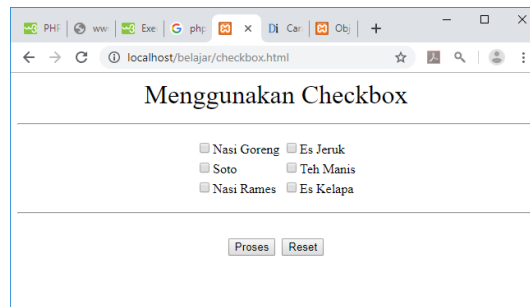
Gambar 4.4.Menampilkan data tipe Radio

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>
```

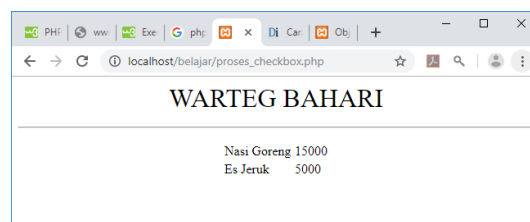


Gambar 4.5.Objek Tipe Checkbox

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>
```



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

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=kode size=5>
<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=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");
$kode=$_POST['kode'];
$namabarang=$_POST['namabarang'];
```



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

if($kode!="")
{
$sql="insert into barang values ('$kode','$namabarang','$harga','$jumlah)";
$hasil=mysqli_query($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>

localhost/hi/inputbarang.html x localhost / 127.0.0.1 / hi / barang x

localhost/hi/inputbarang... A

Gmail Maps

Form Input Barang

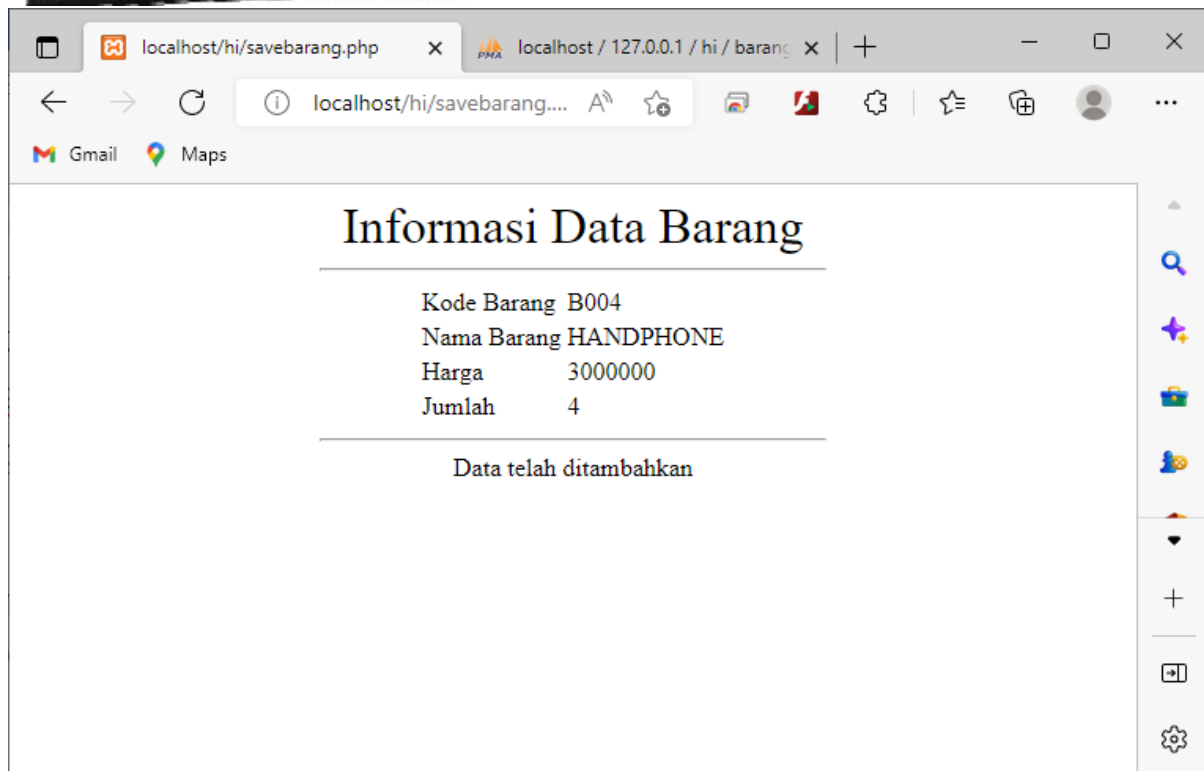
Kode Barang

Nama Barang

Harga

Jumlah

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.



localhost/hi/savebarang.php x localhost / 127.0.0.1 / hi / barang x

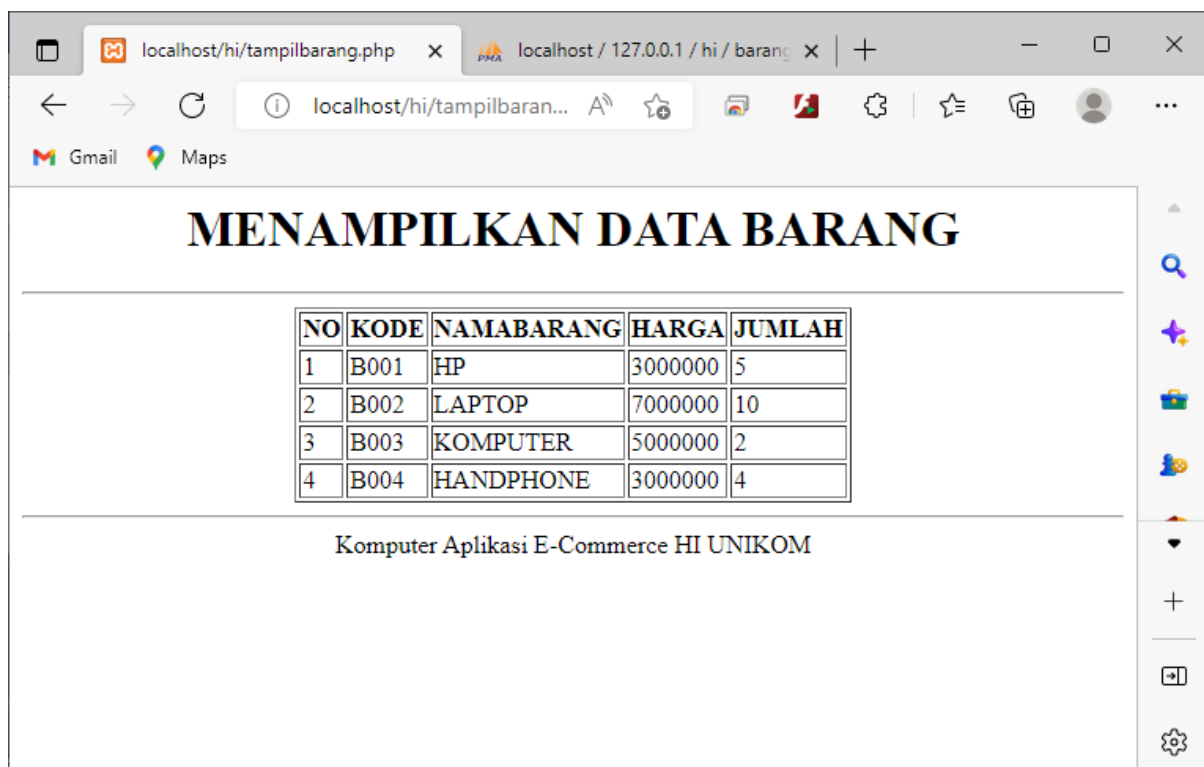
localhost/hi/savebarang....

Informasi Data Barang

Kode Barang B004
Nama Barang HANDPHONE
Harga 3000000
Jumlah 4

Data telah ditambahkan

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



localhost/hi/tampilbarang.php x localhost / 127.0.0.1 / hi / barang x

localhost/hi/tampilbaran...

MENAMPILKAN DATA BARANG

NO	KODE	NAMABARANG	HARGA	JUMLAH
1	B001	HP	3000000	5
2	B002	LAPTOP	7000000	10
3	B003	KOMPUTER	5000000	2
4	B004	HANDPHONE	3000000	4

Komputer Aplikasi E-Commerce HI UNIKOM



Data dengan KodeBarang B004, 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 HI

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