

BAB 4

Form Input dan Output

Taryana Suryana M.Kom
Jurusan Hubungan Internasional Unikom
2023/2024

taryanarx@email.unikom.ac.id
taryanarx@gmail.com
[HP.081221480577](tel:081221480577) - [WA.087832908499](tel:087832908499)

4.0. Form dalam HTML

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.

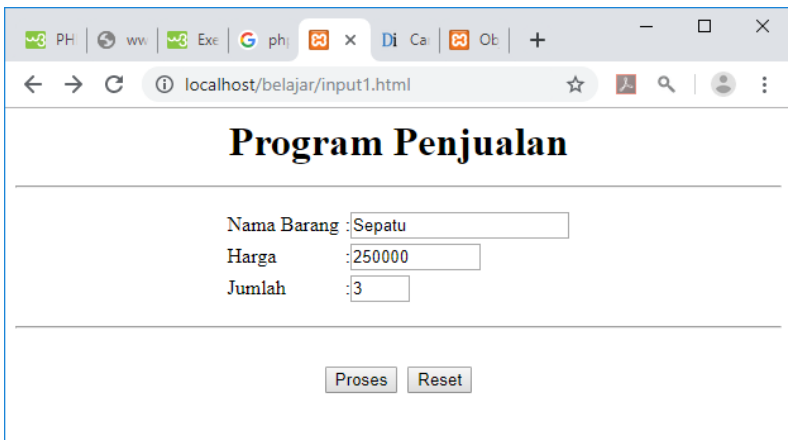
Berikut adalah contoh untuk memasukan input yang bertipe text

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>
```



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/belajar/input1.html'. The page content is centered and features a title 'Program Penjualan' in a large, bold, black serif font. Below the title is a horizontal line. The form consists of three rows of labels and input fields: 'Nama Barang' with a text input containing 'Sepatu', 'Harga' with a text input containing '250000', and 'Jumlah' with a text input containing '3'. Another horizontal line is below these fields. At the bottom of the form are two buttons: 'Proses' and 'Reset', both in a light gray box with black text.

Gambar 4.1 Input Tipe Text

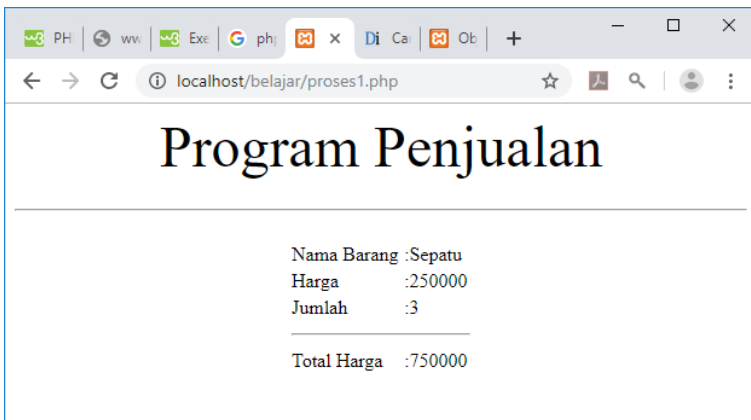
Sedangkan untuk menangani form input tadi, dapat dilakukan dengan menggunakan perintah POST untuk membaca isi variabel yang dikirim.

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.



Gambar 4.2. Menampilkan Hasil Proses1

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.

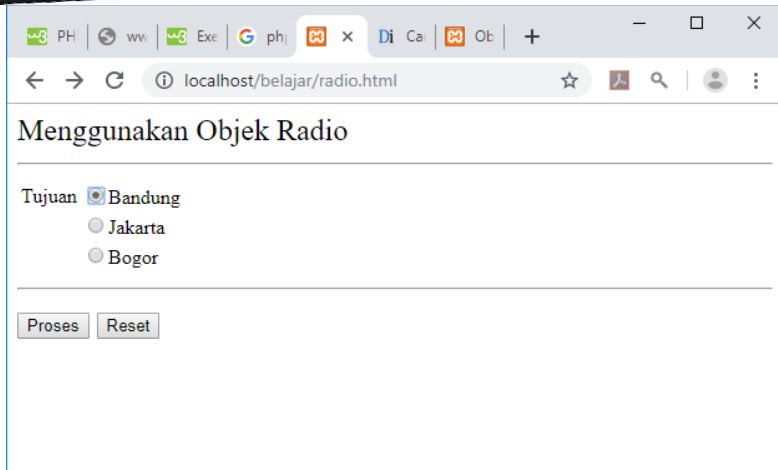
Dalam penggunaan **radio** HTML, kita hanya memerlukan **tag input** dengan sebuah **atribut type radio**. Berikut format dasar **radio** dalam HTML:

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

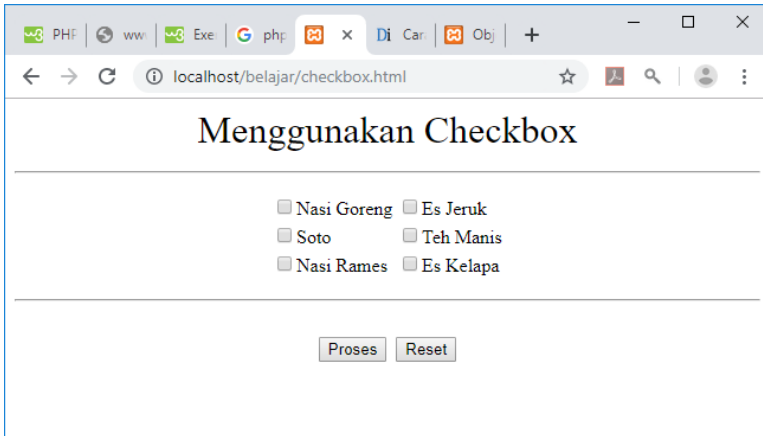
4.3. Menangani Objek Tipe Checkbox

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>
```



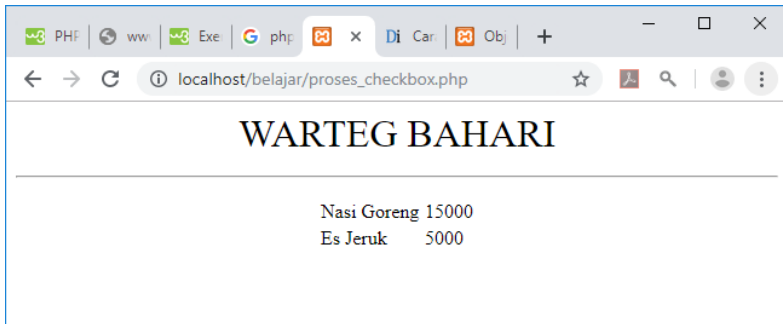
Gambar 4.5.Objek Tipe Checkbox

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 memasukkan 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 address bar displaying 'localhost/belajar/select.html'. The main content of the page is a form titled 'Program Gaji Pegawai'. The form has three input fields: 'Nama Pegawai' with the value 'FAHRA RAGITA', 'Jabatan' with a dropdown menu showing 'MANAGER', and 'Tahun Masuk' with the value '2015'. Below the form are two buttons: 'Proses' and 'Reset'.

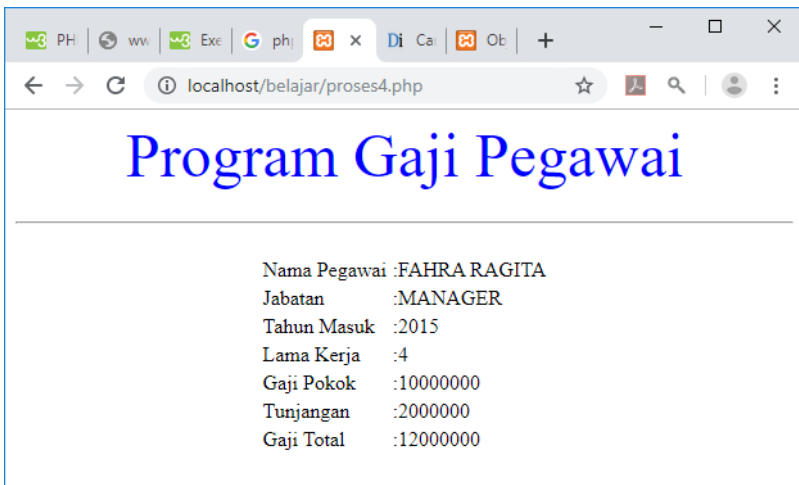
Gambar 4.7. Input Objek Select

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>";
```

```
$namapegawai=$_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=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>
```

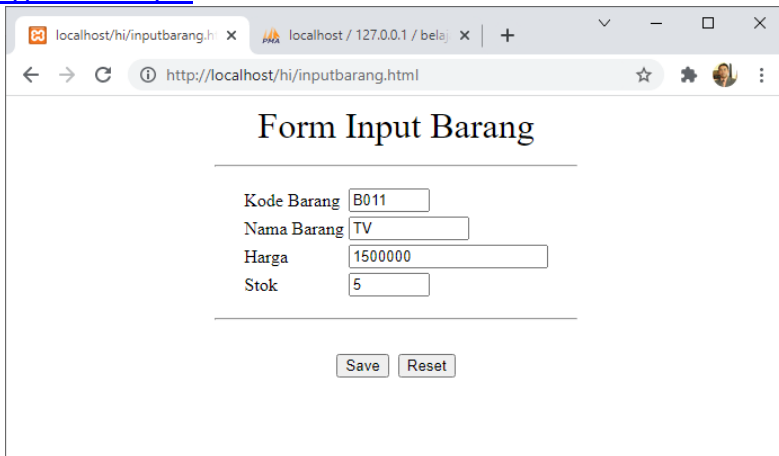
NamaFile:savebarang.php

```
<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.html dengan cara ketikan:

<http://localhost/hi>



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "http://localhost/hi/inputbarang.html". The page content is a form titled "Form Input Barang". The form has four input fields: "Kode Barang" (value: B011), "Nama Barang" (value: TV), "Harga" (value: 1500000), and "Stok" (value: 5). Below the form are two buttons: "Save" and "Reset".

Gambar 4.9. Input Data Barang

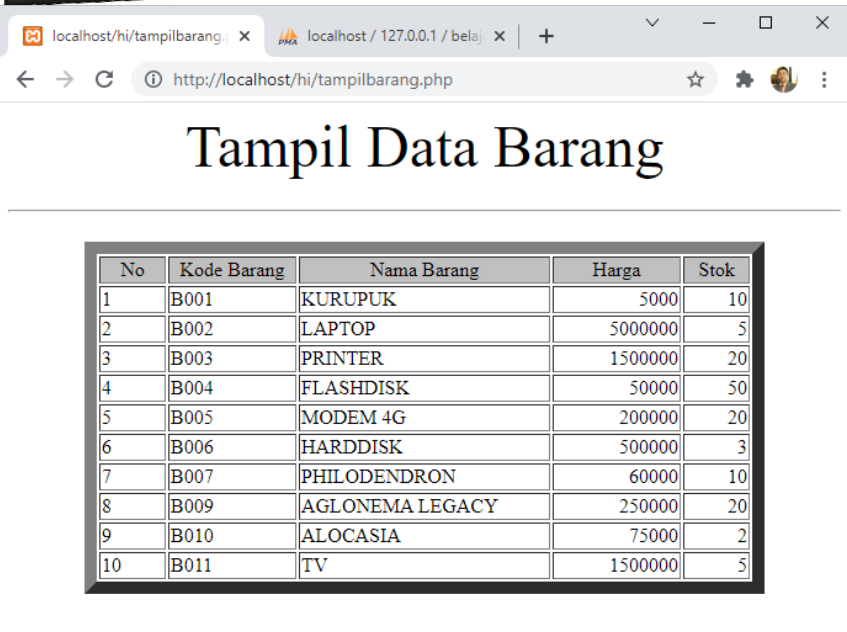
Masukan Data Contoh Seperti diatas, kemudian click tombol **Save**, jika Program Benar dan datanya benar, maka akan ditampilkan layar

seperti berikut, dan data yang dimasukan akan masuk ke tabel barang.



Gambar 4.10.Menyimpan Data 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 title 'Tampil Data Barang'. The browser's address bar shows the URL 'http://localhost/hi/tampilbarang.php'. The main content area displays a table with the following data:

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

Gambar 4.11 Menampilkan Data

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: member Add 1 column(s) Go

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

#	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 Kode 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:

+ 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](#)

ooOoo

DAFTAR PUSTAKA HI

1. Suryana, Taryana (2023) [Materi 3 Operator Dalam Php Dan Database Jurusan Hubungan Internasional 2023-2024](#). [Teaching Resource]
2. Suryana, Taryana (2023) [Materi 2. Pengenalan Php, Variabel, Tipe Data Dan Database Hubungan Internasional 2023-2024](#). [Teaching Resource]
3. Suryana, Taryana (2023) [Materi 1. Pengenalan E-commerce Dan Persiapan Software Pendukungnya](#). [Teaching Resource]
4. Suryana, Taryana (2023) [Materi 11 Input Dan Label](#). [Teaching Resource]
5. Suryana, Taryana (2023) [Materi 10. Display Layout Dan Button](#). [Teaching Resource]
6. Suryana, Taryana (2023) [Materi 11. Input Dan Label Dalam W3 Framework](#). [Teaching Resource]
7. Suryana, Taryana (2022) [Materi 9. Framework Css](#). [Teaching Resource]
8. Suryana, Taryana (2022) [W3 Css Framework](#). [Teaching Resource]
9. Suryana, Taryana (2022) [Materi 8 Pengenalan Css](#). [Teaching Resource]
10. Suryana, Taryana (2022) [Frame Dalam Html](#). [Teaching Resource]
11. Suryana, Taryana (2022) [Materi 6 Membuat Tautan Atau Link Dalam Html](#). [Teaching Resource]
12. Suryana, Taryana (2022) [Materi 5 Form Dengan Html Dan Html5](#). [Teaching Resource]
13. Suryana, Taryana (2022) [Materi 4. Membuat Tabel Dalam Html](#). [Teaching Resource]
14. Suryana, Taryana (2022) [Materi 3 Membuat List / Daftar](#). [Teaching Resource]
15. Suryana, Taryana (2022) [Materi 2 Memformat Dokumen Html](#). [Teaching Resource]
16. Suryana, Taryana (2022) [Materi 1 Pengenalan Html](#). [Teaching Resource]
17. Suryana, Taryana (2021) [Bab 1. Pengenalan Html](#). [Teaching Resource]
18. Suryana, Taryana (2021) [Pelatihan Pembuatan Website Dengan Menggunakan Html Dan Dreamweaver](#). [Teaching Resource]
19. <https://www.w3schools.com/html>, September, 2021
20. Suryana, Taryana (2021) [Materi 1. Pengenalan Html Web Browser Dan Text Editor](#). [Teaching Resource]
21. Suryana, Taryana (2021) [Pengenalan Komputer Aplikasi It 1 Dan Pemrograman Web](#). [Teaching Resource]

22. Suryana, Taryana; Koesheryatin (2014), [*Aplikasi Internet Menggunakan HTML, CSS & Java Script*](#), Elexmedia Komputindo, Jakarta
23. Suryana, Taryana (2010) [*Membuat Web Pribadi dan Bisnis dengan HTML.*](#), Gava Media, Yogyakarta
24. Suryana, Taryana; Koesheryatin (2014), [*Aplikasi Internet Menggunakan HTML, CSS & Java Script*](#), Elexmedia Komputindo, Jakarta
25. Suryana, Taryana (2021) [*Bab 1. Pengenalan Html*](#). [Teaching Resource]
26. Suryana, Taryana (2021) [*Pelatihan Pembuatan Website Dengan Menggunakan Html Dan Dreamweaver*](#). [Teaching Resource]
27. Suryana, Taryana (2010) [*Membuat Web Pribadi dan Bisnis dengan HTML.*](#), Gava Media, Yogyakarta
28. <https://www.w3schools.com/html>, September, 2021
29. Suryana, Taryana (2021) [*Materi 1. Pengenalan Html Web Browser Dan Text Editor*](#). [Teaching Resource]
30. Suryana, Taryana (2021) [*Pengenalan Komputer Aplikasi It 1 Dan Pemrograman Web*](#). [Teaching Resource]
31. Suryana, Taryana (2021) [*Memformat Dokumen Html*](#). [Teaching Resource]
32. Suryana, Taryana (2021) [*Membuat List Atau Daftar Dengan Html Materi Jurusan Perancangan Wilayah Dan Kota*](#). [Teaching Resource]
33. Suryana, Taryana (2021) [*Membuat List Atau Daftar Dengan Html Untuk Jurusan Teknik Sipil*](#). [Teaching Resource]
34. Suryana, Taryana (2021) [*Membuat List Atau Daftar Dengan Html*](#). [Teaching Resource]
35. Suryana, Taryana (2021) [*Membuat Tabel Dengan Html Kelas If-wa1-ul2-2021*](#). [Teaching Resource]
36. Suryana, Taryana (2021) [*Membuat Tabel Dengan Html Kelas Ts-2021-1*](#). [Teaching Resource]
37. Suryana, Taryana (2021) [*Membuat Tabel Dengan Html Kelas Pwk-2021-1*](#). [Teaching Resource]
38. Suryana, Taryana (2021) [*Input Dan Output Data Barang Dan Data Member*](#). [Teaching Resource]
39. Suryana, Taryana (2021) [*Membuat Aplikasi Pencatatan Perkawinan Disdukcapil*](#). [Teaching Resource]
40. Suryana, Taryana (2021) [*Membuat Tabel Dengan Html Kelas If3-2021-1*](#). [Teaching Resource]
41. Suryana, Taryana (2021) [*Membuat Tabel Dengan Html Kelas If-2-2021-1*](#). [Teaching Resource]
42. Suryana, Taryana (2021) [*Membuat Tabel Dengan Html Kelas If-12021-1*](#). [Teaching Resource]
43. <https://www.w3schools.com/html>

