

# BAB 9

## Framework W3.CSS dan Perintah SQL Untuk Memasukan Data Barang

Taryana Suryana M.Kom  
Teknik Informatika  
2023/2024

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

### 9.1.W3.CCS Framework

Framework ini dapat digunakan untuk membuat tampilan layar menjadi lebih baik dan lebih dinamis.

#### **Kenapa Menggunakan W3CSS.**

1. W3.CSS adalah framework CSS modern dengan dukungan untuk desktop, tablet, dan desain seluler secara default.
2. W3.CSS lebih kecil dan lebih cepat dari kerangka kerja CSS serupa.
3. W3.CSS dirancang untuk menjadi alternatif berkualitas tinggi untuk Bootstrap.
4. Ini dirancang untuk menjadi lebih kecil, lebih cepat, lebih mudah dipelajari, dan lebih mudah digunakan.
5. Itu juga dirancang untuk tidak bergantung pada jQuery atau pustaka JavaScript lainnya.

Untuk dapat Menggunakan W3.CSS Framework disitus Web Anda, Ada 2 cara

1. Cukup tambahkan link ke "w3.css" dari halaman web Anda:  
`<link rel="stylesheet" href="https://www.w3schools.com/w3css/4/w3.css">`
2. Atau unduh w3.css dari w3css\_downloads dan tambahkan tautan ke w3.css  
`<link rel="stylesheet" href="w3.css">`

### 9.1.1.W3 Container

---

Kelas Kontainer merupakan salah satu kelas yang ada dalam w3.css,

1. Kelas w3-container menambahkan padding kiri dan kanan 16px ke elemen HTML apa pun.
2. Kelas w3-container adalah kelas yang sempurna untuk digunakan untuk semua elemen penampung HTML seperti: <div>, <article>, <section>, <header>, <footer>, <form>, dan lainnya.
3. Kontainer Memberikan Kesetaraan  
W3-container memberikan kesesuaian untuk semua elemen penampung HTML:
  - margins
  - paddings
  - alignments
  - fonts
  - colors

Untuk menggunakan container, cukup tambahkan kelas w3-container ke elemen apa saja:

Berikut adalah contoh halaman html yang menggunakan framework W3.CSS

**Namafile:w3css1.html**

```
<html>
<title>W3.CSS</title>
<meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1">
<link rel="stylesheet" href="w3.css">
<body>

<div class="w3-container w3-red">
  <h1>Kampus Pasca Sarjana</h1>
</div>

<div class="w3-container w3-tomato">

</div>

<div class="w3-container">
  <h2>Universitas Komputer Indonesia</h2>
</div>

<div class="w3-container w3-blue">
  <p>Jl.Ir.H.Djuanda Dago Bandung</p>
</div>

</body>
</html>
```

Hasil akhir contoh Penggunaan Container, Untuk Menampilkan hasil seperti berikut:

## Kampus Pasca Sarjana



Universitas Komputer Indonesia

Jl. Ir.H.Djuanda Dago Bandung

Gambar 9.1. Penggunaan Container

Berikut adalah contoh penggunaa kelas Container, untuk membuat tampilan dilayar:

```
<html>
<title>W3.CSS</title>
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<link rel="stylesheet" href="w3.css">
<body>

<div class="w3-container">
  <h1>Warna Background</h1>
  <p>Kelas w3-color mendefinisikan warna latar belakang untuk elemen
HTML</p>
</div>

<div class="w3-container w3-red">
  <h2>Bandung</h2>
  <p>Kota Bandung merupakan kota metropolitan terbesar di Provinsi
Jawa Barat,
  sekaligus menjadi ibu kota provinsi Jawa Barat. Terletak 140 km
sebelah tenggara Jakarta,
  dan merupakan kota terbesar ketiga di Indonesia setelah Jakarta dan
Surabaya.</p>
</div>

<div class="w3-container w3-teal">
  <h2>Bandung</h2>
```

```
<p>Kota Bandung merupakan kota metropolitan terbesar di Provinsi Jawa Barat, sekaligus menjadi ibu kota provinsi Jawa Barat. Terletak 140 km sebelah tenggara Jakarta, dan merupakan kota terbesar ketiga di Indonesia setelah Jakarta dan Surabaya.</p></div>
```

```
<div class="w3-container w3-yellow">
```

```
<h2>Bandung</h2>
```

```
<p>Kota Bandung merupakan kota metropolitan terbesar di Provinsi Jawa Barat, sekaligus menjadi ibu kota provinsi Jawa Barat. Terletak 140 km sebelah tenggara Jakarta, dan merupakan kota terbesar ketiga di Indonesia setelah Jakarta dan Surabaya.</p></div>
```

```
<div class="w3-container w3-gray">
```

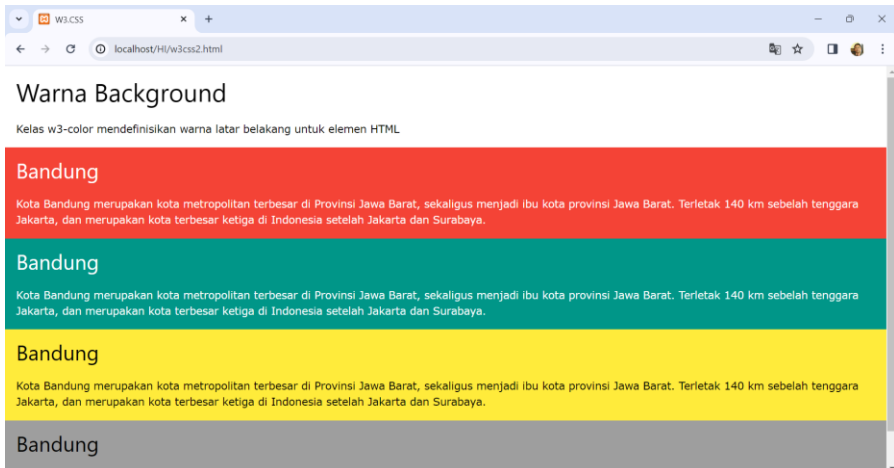
```
<h2>Bandung</h2>
```

```
<p>Kota Bandung merupakan kota metropolitan terbesar di Provinsi Jawa Barat, sekaligus menjadi ibu kota provinsi Jawa Barat. Terletak 140 km sebelah tenggara Jakarta, dan merupakan kota terbesar ketiga di Indonesia setelah Jakarta dan Surabaya.</p></div>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



Gambar 9.2. Menampilkan Warna Latar Belakang Pada Layar

## 9.1.2. Kelas Panel

Kelas panel w3 menambahkan margin atas dan bawah 16px dan bantalan kiri dan kanan 16px ke elemen HTML apa pun.

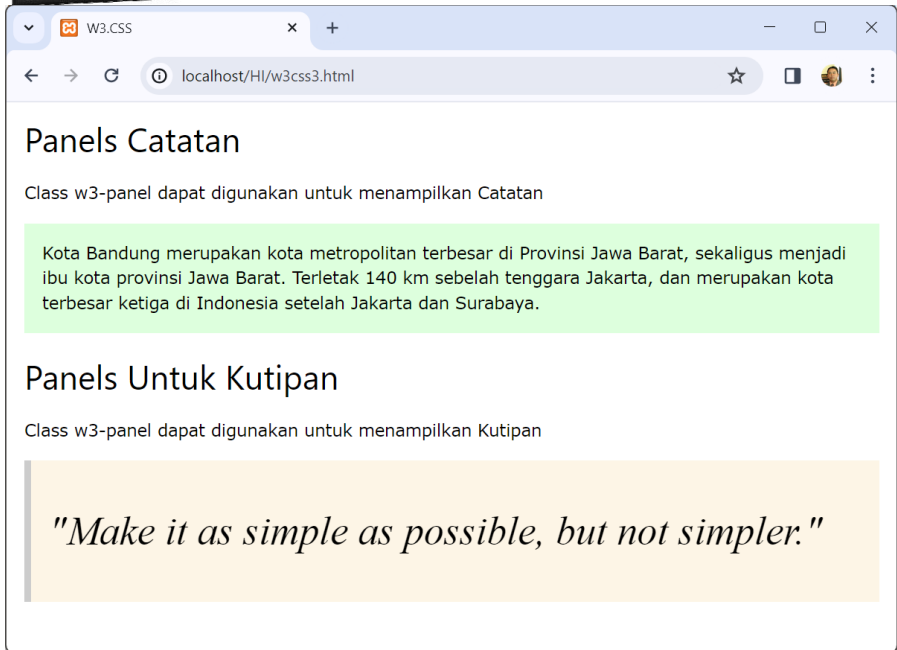
```
<html>
<title>W3.CSS</title>
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<link rel="stylesheet" href="w3.css">
<body>

<div class="w3-container">
  <h2>Panels Catatan</h2>
  <p>Class w3-panel dapat digunakan untuk menampilkan Catatan</p>

  <div class="w3-panel w3-pale-green">
    <p>Kota Bandung merupakan kota metropolitan terbesar di Provinsi Jawa Barat, sekaligus menjadi ibu kota provinsi Jawa Barat. Terletak 140 km sebelah tenggara Jakarta, dan merupakan kota terbesar ketiga di Indonesia setelah Jakarta dan Surabaya.</p>
  </div>

  <h2>Panels Untuk Kutipan</h2>
  <p>Class w3-panel dapat digunakan untuk menampilkan Kutipan</p>

  <div class="w3-panel w3-leftbar w3-sand w3-xxlarge w3-serif">
    <p><i>"Make it as simple as possible, but not simpler."</i></p>
  </div>
</div>
</body>
</html>
```



Gambar 9.3. Penggunaan Kelas Panel

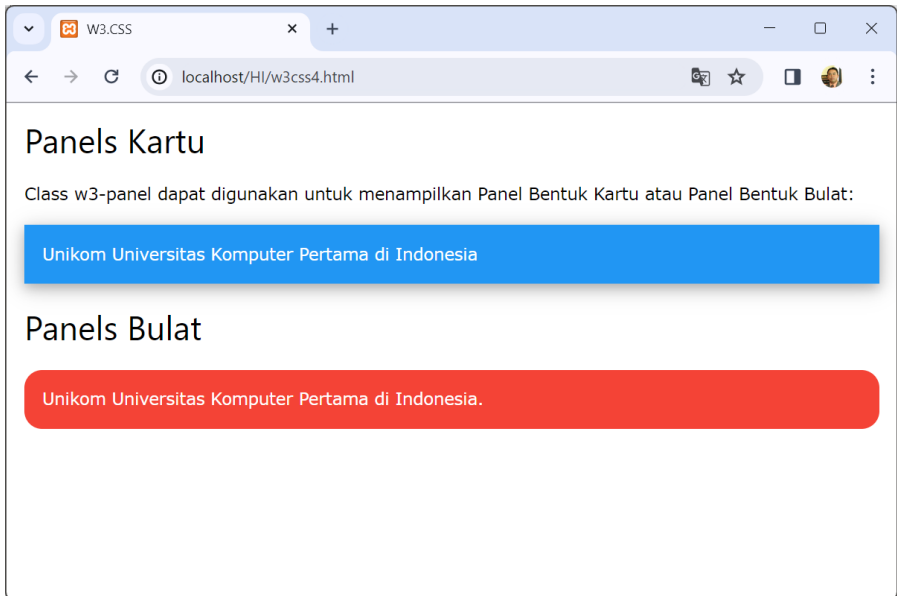
### 9.1.3. Panel Kartu dan Panel Bulat

Kelas Panel kartu dan Panel Bulat dapat digunakan untuk membuat Panel atau kotak untuk menampilkan tulisan.

NamaFile:w3css4.html

```
<html>
<title>W3.CSS</title>
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1">
<link rel="stylesheet" href="w3.css">
<body>
<div class="w3-container">
  <h2>Panels Kartu</h2>
  <p>Class w3-panel dapat digunakan untuk menampilkan Panel
Bentuk Kartu atau Panel Bentuk Bulat:</p>
  <div class="w3-panel w3-blue w3-card-4">
    <p>Unikom Universitas Komputer Pertama di Indonesia</p>
```

```
</div>  
<h2>Panels Bulat</h2>  
<div class="w3-panel w3-red w3-round-xlarge">  
  <p>Unikom Universitas Komputer Pertama di Indonesia.</p>  
</div>  
</div>  
</body>  
</html>
```



Gambar 9.4. Panel Kartu dan Panel bulat



#### 9.1.4. Warna Pada W3 FrameWork

Berikut adalah table warna yang dapat digunakan dalam w3 css.

Red	Pink
Purple	Deep Purple
Indigo	Blue
Light Blue	Cyan
Aqua	Teal
Green	Light Green
Lime	Sand
Khaki	Yellow
Amber	Orange
Deep Orange	Blue Gray
Brown	Light Gray
Gray	Dark Gray
Pale Red	Pale Yellow
Pale Green	Pale-Blue

Gambar 9.5. Warna Pada W3 CSS

## 9.2. Memasukan atau Menambah Data

Pada bagian ini akan dibahas mengenai bagaimana membuat program untuk memasukan atau menambah data kedalam table barang.

### 9.2.1. Perintah SQL

Untuk memasukan atau menambah data kedalam table digunakan perintah SQL, berikut adalah sintak dasar perintah SQL untuk memasukan data kedalam table Barang:

```
INSERT INTO barang ('KODEBRG', 'NAMABARANG', 'HARGA', 'STOK')  
VALUES ([value-1], [value-2], [value-3], [value-4]);
```

Untuk memasukan data kedalam table barang, ada dua buah file yang akan dibuat, yaitu File Form untuk Memasukan Data dan File Proses, untuk memproses data yang dimasukan dari form kedalam table.

Adapun file yang akan dibuat yaitu:

1. input\_barang.html
2. save\_barang.php

### 9.2.2. Program Input Barang

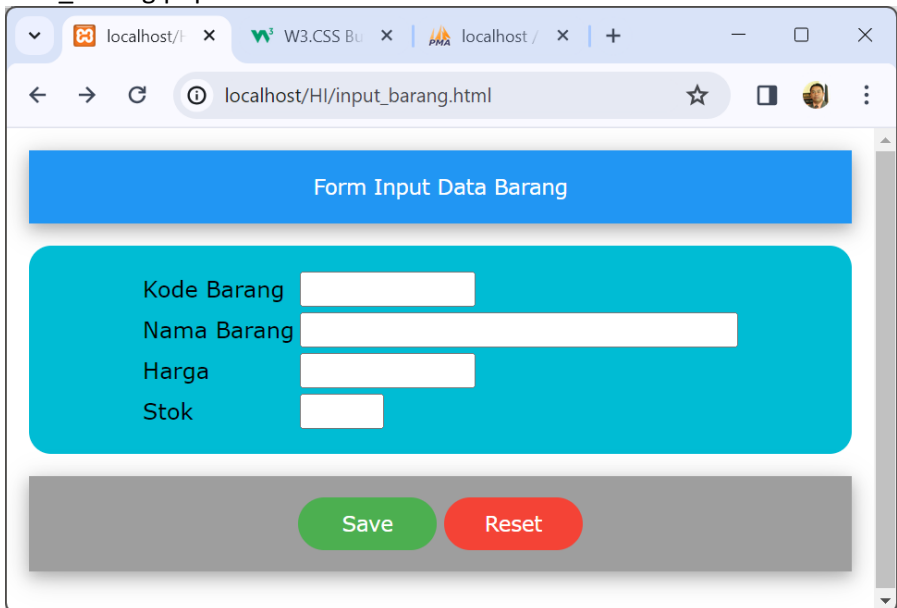
Program Input Barang merupakan form yang akan digunakan untuk memasukan data dari keyboard kedalam database.

NamaFile:input\_barang.html

```
<html>  
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">  
<link rel="stylesheet" href="w3.css">  
<form action="savebarang.php" method=post>  
<center>  
  
<div class="w3-container">  
<div class="w3-panel w3-blue w3-card-4">  
  <p>Form Input Data Barang</p>  
</div>  
<div class="w3-panel w3-cyan w3-round-xlarge">  
<p>  
<table>
```

```
<tr><td>Kode Barang<td><input name=kodebrg size=10>
<tr><td>Nama Barang<td><input name=namabarang size=30>
<tr><td>Harga<td><input name=harga size=10>
<tr><td>Stok<td><input name=stok size=3>
</table>
</p>
</div>
<div class="w3-panel w3-gray w3-card-4">
<p>
<input type=submit value=Save class='w3-btn w3-green w3-round-
xxlarge' style="width:100">
<input type=reset value=Reset class='w3-btn w3-red w3-round-xxlarge'
style="width:100">
<p>
</div>
</div>
```

Jika dijalankan akan ditampilkan hasil seperti berikut, dan program ini belum selesai karena harus selesai dulu file yang kedua yaitu `save_barang.php`



Gambar 9.6. Form Input Barang

Jika di Click tombol save masih belum bisa dan akan keluar error,

### 9.2.3. Program Simpan Barang

Program Simpan Barang merupakan program yang berfungsi untuk menyimpan data yang dimasukan lewat form Input Barang

NamaFile:save\_barang.php

```
<html>
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<link rel="stylesheet" href="w3.css">

<center>
<div class="w3-container">
<div class="w3-panel w3-blue w3-card-4">
  <p>Informasi Save Data Barang</p>
</div>

<div class="w3-panel w3-cyan w3-round-xlarge">
  <p>
<table>
<?php
require ("koneksi.php");
$kode=$_POST['kode'];
$nama=$_POST['nama'];
$harga=$_POST['harga'];
$stok=$_POST['stok'];
if ($kode!='')
{
echo "<tr><td>Kode Barang<td>$kode";
echo "<tr><td>Nama Barang<td>$nama";
echo "<tr><td>Harga<td>$harga";
echo "<tr><td>Stok<td>$stok";
echo "</table>";

$sql="insert into barang values ('$kode','$nama','$harga','$stok') ";
$hasil=mysqli_query($conn,$sql);
echo "Data telah ditambahkan";
}
else
{
echo "Kode Barang Tidak Boleh Kosong";
}
?>
</div>
</div>
```

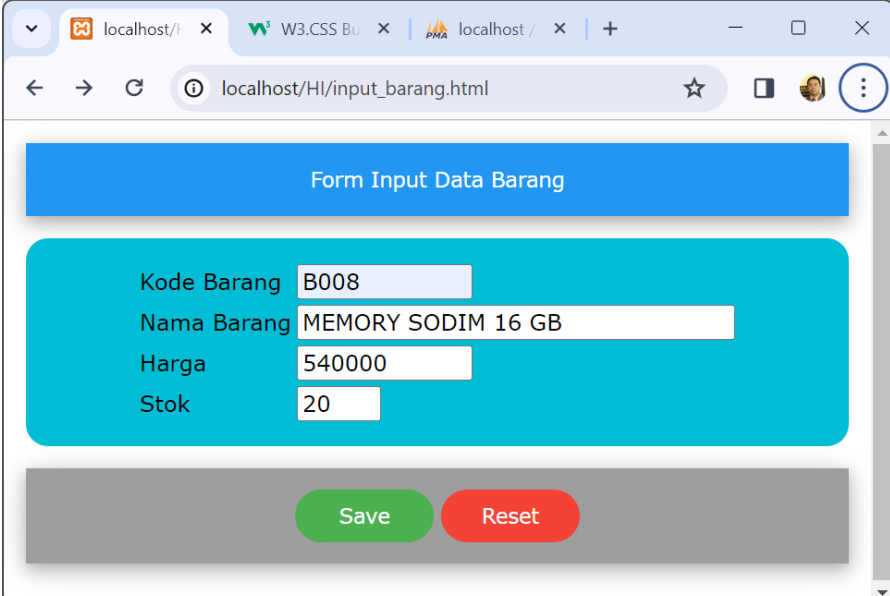
### 9.3. Menampilkan Via Browser

Setelah kedua program tadi dibuat dan disimpan dalam folder yang sama, kemudian menampilkannya ke layar komputer:

Untuk menampilkan hasilnya dapat dilakukan dengan cara seperti biasa menampilkan program php:

1. Jalankan Browser
2. Pada Address Bar, ketikkan: localhost/hi/
3. Click File **input\_barang.html**

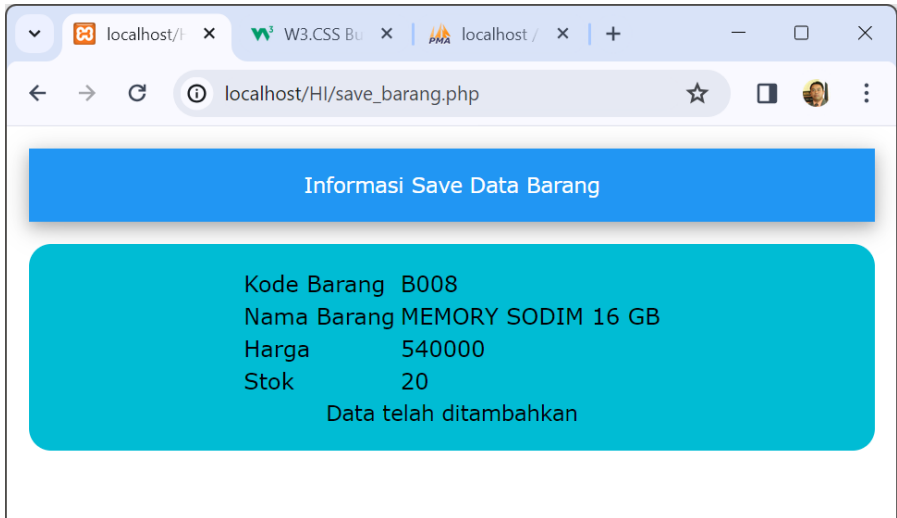
Selanjutnya akan ditampilkan jendela berikut:



The screenshot shows a web browser window with the address bar set to localhost/hi/input\_barang.html. The page content includes a blue header with the text 'Form Input Data Barang'. Below this is a light blue form with four input fields: 'Kode Barang' (B008), 'Nama Barang' (MEMORY SODIM 16 GB), 'Harga' (540000), and 'Stok' (20). At the bottom of the form are two buttons: a green 'Save' button and a red 'Reset' button.

Gambar 9.7. Menambahkan data Barang

Isikan data seperti pada form diatas, kemudian **Click Save** untuk menambahkan atau menyimpannya.



Gambar 9.8. Informasi data telah ditambahkan

Jika berhasil akan ditampilkan jendela seperti diatas, dan data yg dimasukan akan bertambah kedalam tabel barang. Data yang ditambahkan, dapat dilihat dengan menggunakan phpMyAdmin seperti contoh berikut:

				KODE	NAMA	HARGA	STOK
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	B001	PRINTER	1500000	5
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	B002	HANDPHONE	2000000	10
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	B004	KOMPUTER	2500000	5
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	B005	SSD	1000000	2
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	B006	MONITOR	1500000	5
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	B007	HARDDISK	1000000	3
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	B008	MEMORY SODIM 16 GB	540000	20

Gambar 9.9.Data terbaru sudah ditambahkan ketabel Barang

## DAFTAR PUSTAKA

1. Suryana, Taryana (2024) [Pengantar Pemrograman WEB \(HTML, CSS, PHP, MYSQL\)](#) xviii, 181 hlm Deepublish, ISBN:[978-623-02-8181-5](#)
2. Suryana, Taryana; Koesheryatin (2014), (2023), [Aplikasi Internet Menggunakan HTML, CSS & Java Script](#), Elexmedia Komputindo, Jakarta
3. Suryana, Taryana (2010) [Membuat Web Pribadi dan Bisnis dengan HTML.](#), Gava Media, Yogyakarta
4. Suryana, Taryana; Sarwono, Jonathan (2007) [E-COMMERCE MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL](#), Graha Ilmu, Yogyakarta
5. Wong Jony. 2010. *Internet Marketing for Beginners*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
6. Kumar, Anil and Manoj Kumar Dash. 2013. *Constructing a Measurement in Service Quality for Indian Banks: Structural Equation Modeling Approach*. *Journal of Internet Banking and Commerce*, April 2013, vol. 18, no.1
7. Siregar, Riki R. 2010. *Strategi Meningkatkan Persaingan Bisnis Perusahaan dengan Penerapan E-commerce*
8. <https://www.php.net/manual/en/book.mysql.php>
9. <https://www.w3schools.com>
10. <https://tekno.kompas.com/read/2022/09/26/10150007/pengertian-e-commerce-beserta-jenis-contoh-dan-manfaatnya>
11. <https://meenta.net/pengertian-e-commerce/>
12. <https://www.rumahweb.com/journal/session-adalah/>
13. <https://rizkypratama.id/blog/2019/11/01/membuat-session-login-pada-php/>
14. <https://blog.skillacademy.com/supplier-adalah>
15. <https://chat.openai.com/>
16. Suryana, Taryana (2025) [Materi 15 Integrasi Program](#)

17. Suryana, Taryana (2025) [Materi 11 Percabangan - Fungsi Logika.](#) [Teaching Resource]
18. Suryana, Taryana (2024) [Materi 2. Memformat Dokumen Html Dan List.](#) [Teaching Resource]
19. Suryana, Taryana (2024) [Materi7. Membagi Layar Dengan Frame Dan Iframe.](#) [Teaching Resource]
20. Suryana, Taryana (2024) [Materi 6. Membuat Tautan Atau Link Dalam Html.](#) [Teaching Resource]
21. Suryana, Taryana (2024) [Materi 5. Form Dengan Html Dan Html5.](#) [Teaching Resource]
22. Suryana, Taryana (2024) [Materi 4. Membuat Tabel Dengan Html.](#) [Teaching Resource]
23. Suryana, Taryana (2024) [Materi 3. Membuat List Berurutan Dan List Tidak Berurutan.](#) [Teaching Resource]
24. Suryana, Taryana (2024) [Materi 2. Memformat Dokumen Html Dan List.](#) [Teaching Resource]
25. Suryana, Taryana (2024) [Materi 1. Pengenalan Html Web Browser Dan Text Editor.](#) [Teaching Resource]
26. Suryana, Taryana (2010) [Membuat Web Pribadi dan Bisnis dengan HTML., Gava Media, Yogyakarta](#)
27. Suryana, Taryana; Koesheryatin (2014), [Aplikasi Internet Menggunakan HTML, CSS & Java Script, Elexmedia Komputindo, Jakarta](#)
28. Suryana, Taryana, [e-COMMERCE MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL](#), Graha Ilmu, Yogyakarta
29. <http://www.grahailmu.co.id/previewpdf/978-979-756-182-6-231.pdf>
30. Suryana, Taryana (2023) [Materi 2. Pengenalan Php, Variabel, Tipe Data Dan Database Hubungan Internasional 2023-2024.](#) [Teaching Resource]
31. Suryana, Taryana (2023) [Materi 1. Pengenalan E-commerce Dan Persiapan Software Pendukungnya.](#) [Teaching Resource]
32. Suryana, Taryana (2023) [Materi 11 Input Dan Label.](#) [Teaching Resource]
33. Suryana, Taryana (2023) [Materi 10. Display Layout Dan Button.](#) [Teaching Resource]
34. Suryana, Taryana (2023) [Materi 11. Input Dan Label Dalam W3 Framework.](#) [Teaching Resource]
35. Suryana, Taryana (2022) [Materi 9. Framework Css.](#) [Teaching Resource]
36. Suryana, Taryana (2022) [W3 Css Framework.](#) [Teaching Resource]
37. Suryana, Taryana (2022) [Materi 8 Pengenalan Css.](#) [Teaching Resource]



38. Suryana, Taryana (2022) [Frame Dalam Html](#). [Teaching Resource]
39. Suryana, Taryana (2022) [Materi 6 Membuat Tautan Atau Link Dalam Html](#). [Teaching Resource]
40. Suryana, Taryana (2022) [Materi 5 Form Dengan Html Dan Html5](#). [Teaching Resource]
41. Suryana, Taryana (2022) [Materi 4. Membuat Tabel Dalam Html](#). [Teaching Resource]
42. Suryana, Taryana (2022) [Materi 3 Membuat List / Daftar](#). [Teaching Resource]
43. Suryana, Taryana (2022) [Materi 2 Memformat Dokumen Html](#). [Teaching Resource]
44. Suryana, Taryana (2022) [Materi 1 Pengenalan Html](#). [Teaching Resource]
45. Suryana, Taryana (2021) [Bab 1. Pengenalan Html](#). [Teaching Resource]
46. Suryana, Taryana (2021) [Pelatihan Pembuatan Website Dengan Menggunakan Html Dan Dreamweaver](#). [Teaching Resource]
47. <https://www.w3schools.com/html>, September, 2021
48. Suryana, Taryana (2021) [Materi 1. Pengenalan Html Web Browser Dan Text Editor](#). [Teaching Resource]
49. Suryana, Taryana (2021) [Pengenalan Komputer Aplikasi It 1 Dan Pemrograman Web](#). [Teaching Resource]
50. Suryana, Taryana; Koesheryatin (2014), [Aplikasi Internet Menggunakan HTML, CSS & Java Script](#), Elexmedia Komputindo, Jakarta
51. Suryana, Taryana (2010) [Membuat Web Pribadi dan Bisnis dengan HTML](#), Gava Media, Yogyakarta
52. Suryana, Taryana; Koesheryatin (2014), [Aplikasi Internet Menggunakan HTML, CSS & Java Script](#), Elexmedia Komputindo, Jakarta
53. Suryana, Taryana (2021) [Bab 1. Pengenalan Html](#). [Teaching Resource]
54. Suryana, Taryana (2021) [Pelatihan Pembuatan Website Dengan Menggunakan Html Dan Dreamweaver](#). [Teaching Resource]
55. Suryana, Taryana (2010) [Membuat Web Pribadi dan Bisnis dengan HTML](#), Gava Media, Yogyakarta
56. <https://www.w3schools.com/html>, September, 2021
57. Suryana, Taryana (2021) [Materi 1. Pengenalan Html Web Browser Dan Text Editor](#). [Teaching Resource]
58. Suryana, Taryana (2021) [Pengenalan Komputer Aplikasi It 1 Dan Pemrograman Web](#). [Teaching Resource]
59. Suryana, Taryana (2021) [Memformat Dokumen Html](#). [Teaching Resource]
60. Suryana, Taryana (2021) [Membuat List Atau Daftar Dengan Html Materi Jurusan Perancangan Wilayah Dan Kota](#). [Teaching Resource]
61. Suryana, Taryana (2021) [Membuat List Atau Daftar Dengan Html Untuk Jurusan Teknik Sipil](#). [Teaching Resource]

62. Suryana, Taryana (2021) [Membuat List Atau Daftar Dengan Html.](#) [Teaching Resource]
63. Suryana, Taryana (2021) [Membuat Tabel Dengan Html Kelas If-wa1-ul2-2021.](#) [Teaching Resource]
64. Suryana, Taryana (2021) [Membuat Tabel Dengan Html Kelas Ts-2021-1.](#) [Teaching Resource]
65. Suryana, Taryana (2021) [Membuat Tabel Dengan Html Kelas Pwk-2021-1.](#) [Teaching Resource]
66. Suryana, Taryana (2021) [Input Dan Output Data Barang Dan Data Member.](#) [Teaching Resource]
67. Suryana, Taryana (2021) [Membuat Aplikasi Pencatatan Perkawinan Disdukcapil.](#) [Teaching Resource]
68. Suryana, Taryana (2021) [Membuat Tabel Dengan Html Kelas If3-2021-1.](#) [Teaching Resource]
69. Suryana, Taryana (2021) [Membuat Tabel Dengan Html Kelas If-2-2021-1.](#) [Teaching Resource]
70. Suryana, Taryana (2021) [Membuat Tabel Dengan Html Kelas If-12021-1.](#) [Teaching Resource]
71. <https://www.w3schools.com/html>