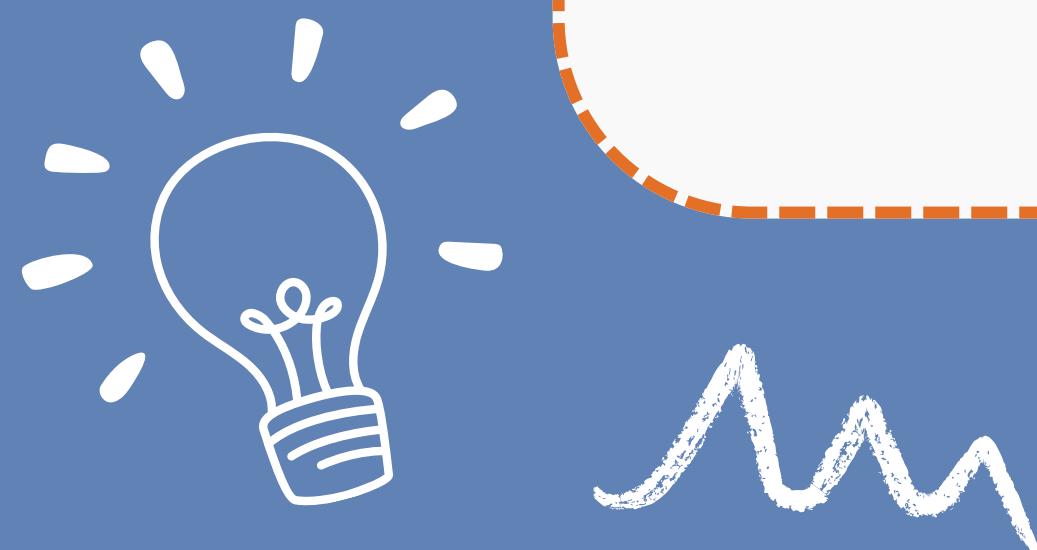


# Pertemuan

## 3

Pemrograman Web



# HTML Non-Semantics

Non-semantic HTML adalah penggunaan tag HTML yang tidak merepresentasikan makna atau arti dari konten yang ditampilkan pada tag

Contoh :

<div> digunakan untuk membagi halaman web menjadi bagian-bagian besar. Tag ini biasanya digunakan untuk menentukan suatu area atau bagian yang berbeda pada halaman web dan diberi atribut class atau id untuk memungkinkan manipulasi melalui CSS

<span> digunakan untuk memformat atau menandai bagian kecil dari konten yang ditampilkan pada halaman web. Tag ini biasanya digunakan untuk menandai bagian teks atau elemen kecil yang ingin dimanipulasi dengan CSS atau JavaScript.



# HTML Semantics



- <header> : membuat bagian header pada halaman web
- <nav> : membuat bagian navigasi pada halaman web
- <section> : membuat bagian-bagian konten pada halaman web
- <article> : menandai sebuah konten yang merupakan konten utama dari halaman web, seperti berita atau blog post.
- <aside> : menandai sebuah konten yang merupakan konten tambahan yang berhubungan dengan konten utama pada halaman web.
- <footer> : membuat bagian footer pada halaman web

# HTML Forms Attribute

```
<form action="form_page.php">
  <label for="username">username : </label>
  <input type="text" id="username">
  <br>
  <label for="password">password : </label>
  <input type="password" id="password">
  <br>
  <input type="radio" id="pria" name="jeniskelamin"><label for="pria">pria</label>
  <input type="radio" id="wanita" name="jeniskelamin"><label for="wanita">wanita</label>
  <br>
  <input type="checkbox" id="buku"><label for="buku">buku</label>
  <input type="checkbox" id="pena"><label for="pena">pena</label>
  <input type="checkbox" id="laptop"><label for="laptop">laptop</label>
  <br>
  <button type="submit">kirim</button>
</form>
```

username :

password :

pria  wanita

buku  pena  laptop

# HTML Input Types

```
<input type="button">  
<input type="checkbox">  
<input type="date">  
<input type="email">  
<input type="file">  
<input type="hidden">  
<input type="image">
```

```
<input type="password">  
<input type="radio">  
<input type="reset">  
<input type="search">  
<input type="submit">  
<input type="text">  
<input type="time">
```

# Action Attribute

Atribut `action` menyatakan aksi yang dilakukan setelah form di-submit.

Data yang telah diinputkan oleh form akan dikirimkan ke file php.

```
<form action="/action_page.php">
    <label for="fname">First name:</label><br>
    <input type="text" id="fname" name="fname" value="Joe"><br>
    <label for="lname">Last name:</label><br>
    <input type="text" id="lname" name="lname" value="Mamma"><br><br>
    <input type="submit" value="Submit">
</form>
```

First name:

Last name:

**Submit**



# Target Attribute

Atribut target berfungsi mengarahkan kemana hasil submit form akan di tampilkan.

```
<form action="/action_page.php" target="_blank">
```

<b>Value</b>	<b>Description</b>
_blank	The response is displayed in a new window or tab
_self	The response is displayed in the current window
_parent	The response is displayed in the parent frame
_top	The response is displayed in the full body of the window
framename	The response is displayed in a named iframe

# Method Attribute

Atribut target menjelaskan fungsi http apa yang akan digunakan ketika form dikirim/dubmit. Terdapat 2 metode yang digunakan yaitu POST dan GET.

## 1. GET

- Menambahkan data form ke URL dengan format nama/value.
- Data yang akan dikirim akan tampil di URL.
- Panjang URL terbatas (2048 karakter).
- Bagus untuk data bersifat tidak rahasia.

```
<form action="/action_page.php" method="get">
```

## 2. POST

- Menambahkan data form ke body dari HTTP REQUEST (data tidak tampil di URL)
- Tidak ada batasan ukuran, dan dapat digunakan untuk mengirim data dalam jumlah yang besar.
- Submission form yang menggunakan POST tidak bisa di bookmark

```
<form action="/action_page.php" method="post">
```



# HTML Forms Element

<u>&lt;form&gt;</u>	Defines an HTML form for user input
<u>&lt;input&gt;</u>	Defines an input control
<u>&lt;textarea&gt;</u>	Defines a multiline input control (text area)
<u>&lt;label&gt;</u>	Defines a label for an <input> element
<u>&lt;fieldset&gt;</u>	Groups related elements in a form
<u>&lt;legend&gt;</u>	Defines a caption for a <fieldset> element
<u>&lt;select&gt;</u>	Defines a drop-down list
<u>&lt;optgroup&gt;</u>	Defines a group of related options in a drop-down list
<u>&lt;option&gt;</u>	Defines an option in a drop-down list
<u>&lt;button&gt;</u>	Defines a clickable button
<u>&lt;datalist&gt;</u>	Specifies a list of pre-defined options for input controls
<u>&lt;output&gt;</u>	Defines the result of a calculation

# CSS

CSS adalah singkatan dari Cascading Style Sheets, yaitu bahasa yang digunakan untuk menentukan tampilan dan format halaman website. Dengan CSS, kita bisa mengatur jenis font, warna tulisan, latar belakang halaman dll.

# Jenis-Jenis CSS

- **Inline CSS**

Inline CSS adalah kode CSS yang dituliskan di dalam file HTML.  
Jenis CSS ini hanya mempengaruhi satu baris kode HTML.



```
1 <header style="background-color: aqua;">
```

# Jenis-Jenis CSS

- Internal CSS

Internal CSS dituliskan di bagian header file HTML. Fungsinya untuk menentukan tampilan sebuah halaman

# Jenis-Jenis CSS

- Internal CSS

```
● ● ●  
1 <head>  
2   <meta charset="UTF-8">  
3   <title>Contoh Website</title>  
4   <style>  
5     body {  
6       font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
7       margin: 0;  
8     }  
9     header {  
10       background-color: #666;  
11       text-align: center;  
12       font-size: 20px;  
13       color: white;  
14     }  
15   </style>  
16 </head>
```

# Jenis-Jenis CSS

- External CSS

External CSS adalah kode CSS yang diletakkan di luar dokumen HTML sebagai file .css



```
1 <link rel="stylesheet" href="test1.css" >
```



Any Question?



Thank  
you

