

Pemograman Dasar
Modul #9 Lembar Kegiatan Mahasiswa

Nama: _____ Tanggal: _____

Tingkat: _____

Pokok Bahasan/ Pembelajaran : HTML Block dan
Inline Elements, HTML Class, HTML Id

Sasaran Pembelajaran:

Di akhir modul, mahasiswa akan dapat:

1. Membuat HTML Block
2. Membuat Inline Elements
3. Membuat HTML Classes
4. Membuat HTML Id

Materi: HTML Block dan Inline
Elements, HTML Classes, HTML Id

Referensi:

HTML5NoteForProfessionals,
<https://www.w3schools.com/html/>
<https://www.tutorialspoint.com/html/index.htm>

A. TINJAUAN PENDAHULUAN

Apa itu Block dan Inline Elemen pada HTML ?. Block dan Inline adalah istilah yang merujuk pada sifat elemen. Bagi elemen yang bertipe block, secara otomatis elemen tersebut akan membuat baris baru, sedangkan pada elemen bertipe inline, elemen tersebut tidak akan membuat baris baru melainkan sejajar dengan elemen. Sedangkan Class dan id bisa di bilang sebagai penanda pada html, maksud penanda di sini adalah element-element html dapat di beri tanda dengan class atau id. untuk apa di beri tanda ? agar dapat di manipulasi menggunakan css atau javascript.

Alokasi waktu untuk mempelajari modul ini sekitar 2 x 50 menit.



Coba kalian cari informasi tentang HTML Block dan Inline Elements, HTML Classes, HTML Id di buku, internet, atau sumber pembelajaran lainnya mengenai:

1. Apa yang anda ketahui dengan HTML Block ?
2. Apa yang anda ketahui dengan Inline Elements ?
3. Apa yang anda ketahui dengan HTML Classes ?
4. Apa yang anda ketahui dengan HTML Id ?



Tulis jawaban Anda di bawah ini dan bagikan ke kelas Anda!

1. _____
2. _____
3. _____

4. _____

B. MATERI PEMBELAJARAN

Konten / Isi dan Pengembangan Keterampilan

1. Membuat HTML Block


Setiap elemen HTML memiliki nilai tampilan default, tergantung pada jenis elemennya. Elemen level blok selalu dimulai pada baris baru. Elemen level blok selalu menggunakan lebar penuh yang tersedia (membentang ke kiri dan kanan sejauh mungkin). Elemen level blok memiliki margin atas dan bawah.

Berikut ini adalah elemen level blok :

<address>	<article>	<aside>	<blockquote>	<canvas>	<dd>	<div>
<dl>	<dt>	<fieldset>	<figcaption>	<figure>	<footer>	<form>
<h1>-<h6>	<header>	<hr>		<main>	<nav>	<noscript>
	<p>	<pre>	<section>	<table>	<tfoot>	
<video>						

Dalam perancangan template HTML, kita bisa mengelompokkan berbagai tag HTML dalam satu kesatuan tertentu menggunakan tag <div>...</div>. Biasanya, tag ini digunakan untuk mengelompokkan bagian header, content, sidebar, footer, dan lainnya secara terpisah namun dalam satu tampilan tertentu. Tag <div> biasanya memerlukan style, class dan id secara bersamaan.

Buatlah folder dengan nama Modul9 dan buatlah sebuah file dengan nama Latihan9_1.html dengan kode sebagai berikut :



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Penggunaan tag Div</title>
8 </head>
9 <body>
10   <div style="background-color:rgb(151, 156, 140);color:rgb(32, 32, 29);padding:20px;">
11     <h2>Tag div</h2>
12     <p>Tag ini digunakan untuk mengelompokkan bagian header, content, sidebar, footer,
13     dan lainnya secara terpisah namun dalam satu tampilan tertentu</p>
14     <!-- Second group of tags -->
15     <div style = "color:rgb(51, 2, 14)">
16       <h4>Ini adalah grup ke dua</h4>
17       <p>Daftar sayuran :</p>
18       <ol>
19         <li>Kentang</li>
20         <li>Kol</li>
21         <li>Bayam</li>
22         <li>Kangkung</li>
23       </ol>
24     </div>
```

```

24     </div>
25     <!-- third group of tags -->
26
27     <div style = "color:green">
28         <h4>Ini Grup Ketiga</h4>
29         <p>Daftar Buah-buahan</p>
30
31         <ul>
32             <li>Apel</li>
33             <li>Pisang</li>
34             <li>Mangga</li>
35             <li>Stroberi</li>
36         </ul>
37     </div>
38 </body>
39 </html>
40

```

Outputnya sbb :

Tag div

Tag ini digunakan untuk mengelompokkan bagian header, content, sidebar, footer, dan lainnya secara terpisah namun dalam satu tampilan tertentu

Ini adalah grup ke dua

Daftar sayuran :

- Kentang
- Kol
- Bayam
- Kangkung

Ini Grup Ketiga

Daftar Buah-buahan

- Apel
- Pisang
- Mangga
- Stroberi

2. Membuat Inline Elements

Elemen Inline tidak dimulai pada baris baru. Elemen sebaris hanya membutuhkan lebar sebanyak yang diperlukan. Di bawah ini adalah yang termasuk dalam elemen inline dalam html :

<a>	<abbr>	<acronym>		<bdo>	<big>	
<button>	<cite>	<code>	<dfn>		<i>	
<input>	<kbd>	<label>	<map>	<object>	<output>	<q>
<samp>	<script>	<select>	<small>			<sub>
<sup>	<textarea>	<time>	<tt>	<var>		

HTML `` element merupakan element inline (elemen yang tidak membentuk garis baru) yang digunakan untuk mengelompokkan beberapa element yang dimaksudkan untuk memudahkan dalam pemberian style (dengan CSS). Buatlah sebuah file dengan nama Latihan9_1.html dengan kode sebagai berikut :

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7
8   <title>Belajar tag span</title>
9 </head>
10 <body>
11   <h3>Inline Elemen</h3>
12   <p>Teks didalam paragraf, <span style="color:rgb(11, 230, 84);font-weight:bold" >Teks didalam span</span></p>
13
14   <hr >
15   <h3>Contoh 2</h3>
16   <p>Aku Belajar HTML = <span style="color:rgb(29, 16, 221);font-weight:bold">I study HTML</span></p>
17   <p>Aku Berkerja sangat keras = <span style="color:rgb(247, 10, 100);font-weight:bold">I work very hard</span></p>
18 </body>
19 </html>
```

Outputnya seperti dibawah ini :

Inline Elemen

Teks didalam paragraf, **Teks didalam span**

Contoh 2

Aku Belajar HTML = **I study HTML**

Aku Berkerja sangat keras = **I work very hard**

3. Membuat HTML Classes

Atribut class HTML digunakan untuk menentukan class untuk elemen HTML. Beberapa elemen HTML dapat berbagi class yang sama. Atribut class sering digunakan untuk menunjuk ke nama class dalam style sheet. Itu juga dapat digunakan oleh JavaScript untuk mengakses dan memanipulasi elemen dengan nama class tertentu. Buatlah sebuah file dengan nama Latihan9_3.html dengan kode sebagai berikut :

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Document</title>
8      <style>
9          .city {
10             background-color: rgb(58, 9, 233);
11             color: white;
12             border: 3px solid rgb(180, 20, 20);
13             margin: 20px;
14             padding: 20px;
15         }
16         .kota{
17             background-color: rgb(31, 192, 138);
18             color: white;
19             border: 4px solid rgb(206, 192, 192);
20             margin: 20px;
21             padding: 20px;
22         }
23         .kt{
24             background-color: rgb(255, 255, 128);
25             color: rgb(236, 10, 10);
26             border: 5px solid rgb(107, 125, 158);
27             margin: 20px;
28             padding: 20px;
29         }
30     </style>
31 </head>
32
33 <body>
34     <div class="city">
35         <h2>Jakarta</h2>
36         <p>Jakarta adalah ibukota dari Indonesia.</p>
37     </div>
38
39     <div class="kota">
40         <h2>Manila</h2>
41         <p>Manila adalah ibukota Filipina.</p>
42     </div>
43
44     <div class="kt">
45         <h2>Tokyo</h2>
46         <p>Tokyo ibukota dari negara Jepang.</p>
47     </div>
48 </body>
49 </html>

```

Outputnya kalau program dijalankan :



4. Membuat HTML Id

Atribut id HTML digunakan untuk menentukan id unik untuk elemen HTML.

Anda tidak dapat memiliki lebih dari satu elemen dengan id yang sama dalam dokumen HTML. Atribut id menentukan id unik untuk elemen HTML. Nilai atribut id harus unik dalam dokumen HTML. Atribut id digunakan untuk menunjuk ke deklarasi style tertentu dalam css dan juga digunakan oleh JavaScript untuk mengakses dan memanipulasi elemen dengan id tertentu. Buatlah sebuah file dengan nama Latihan9_4.html dengan kode sebagai berikut :


```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Document</title>
8      <style>
9          #myHeader {
10             background-color: lightblue;
11             color: Red;
12             padding: 40px;
13             text-align: center;
14         }
15         .city {
16             background-color: rgb(58, 9, 233);
17             color: white;
18             border: 2px solid black;
19             margin: 20px;
20             padding: 20px;
21         }
22         .kota{
23             background-color: rgb(31, 192, 138);
24             color: white;
25             border: 2px solid black;
26             margin: 20px;
27             padding: 20px;
28         }
29     </style>
30 </head>
31 <body>
32     <h2>Perbedaan Class dan ID</h2>
33     <p>sebuah nama class dapat dipergunakan oleh banyak elemen HTML, sedangkan nama id harus
34     digunakan oleh satu elemen HTML di satu halaman:</p>
35     <!-- An element with a unique id -->
36     <h1 id="myHeader">Ibukota</h1>
37     <div class="city">
38         <h2>Jakarta</h2>
39         <p>Jakarta adalah ibukota dari Indonesia.</p>
40     </div>
41     <div class="kota">
42         <h2>Manila</h2>
43         <p>Manila adalah ibukota Filipina.</p>
44     </div>
45     <div class="city">
46         <h2>Tokyo</h2>
47         <p>Tokyo ibukota dari negara Jepang.</p>
48     </div>
49 </body>
50 </html>

```

Outputnya :

Perbedaan Class dan ID

sebuah nama class dapat dipergunakan oleh banyak elemen HTML, sedangkan nama id harus digunakan oleh satu elemen HTML di satu halaman:

