

MODUL 1

HTML 5 BAGIAN 1 (BASIC ATTRIBUT + ELEMENT)

1.1 Apa itu HTML

HTML adalah bahasa markup untuk menggambarkan dokumen web (halaman web) .

- HTML merupakan singkatan dari Hyper Text Markup Language
- Sebuah bahasa markup terdiri dari seperangkat tag markup
- Dokumen HTML dijelaskan oleh tag HTML
- Setiap tag HTML menjelaskan isi dokumen yang berbeda

Adapun versi dari HTML sekarang sudah mencapai versi ke -5 . Dari gambar 1.1 dapat kita lihat berbagai versi dari HTML dari pertama kali keluar hingga versi sekarang.

(Sumber :http://www.w3schools.com/html/html_intro.asp)

Version	Year
HTML	1991
HTML+	1993
HTML 2.0	1995
HTML 3.2	1997
HTML 4.01	1999
XHTML	2000
HTML5	2012

Gambar 1.1 Versi dari HTML hingga sekarang

1.2 Contoh *Sintax Dasar* HTML 5

Contoh sintax dasar dari *html* 5 dapat dilihat pada gambar 1.2

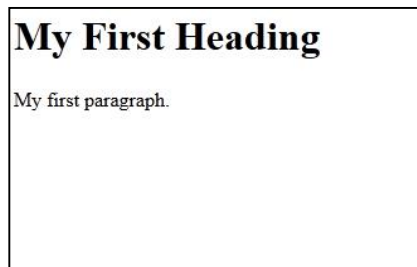
```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <body>
4
5      <h1>My First Heading</h1>
6
7      <p>My first paragraph.</p>
8
9  </body>
10 </html>
```

Gambar 1.2 Contoh *sintax* dasar HTML 5

Penjelasan dari gambar 1.2 :

- Deklarasi `<!DOCTYPE html>` mendefinisikan tipe dokumen yakni HTML 5
- Teks di antara `<html>` dan `</html>` menjelaskan dokumen web
- Teks di antara `<body>` dan `</body>` menggambarkan isi halaman yang terlihat
- Teks di antara `<h1>` dan `</h1>` menggambarkan *heading* yang bertipe 1
- Teks di antara `<p>` dan `</p>` menjelaskan paragraf

Dengan menggunakan *tag-tag* tersebut maka *browser* dapat menampilkan dokumen berupa judul dan paragraf. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 1.3



Gambar 1.3 *Output* dari *sintax* gambar 1.2

Biasakan menggunakan huruf kecil ketika menulis atribut dan element pada HTML.

1.3 Atribut HTML Images

Contoh cara penulisan attribute HTML Images dapat dilihat pada gambar 1.4

```

```

Gambar 1.4 Contoh penulisan *Attribut* HTML Images

1.4 Atribut HTML Link

Contoh cara penulisan attribute HTML Images dapat dilihat pada gambar 1.5

```
<a href="http://www.detik.com"> Situs Detik </a>
```

Gambar 1.5 Contoh Penulisan *Attribut* HTML Link

1.5 Atribut HTML Headings

Heading pada HTML terdiri dari <h1> sampai <h6>. Cara penulisannya dapat anda lihat pada gambar 1.6

```
<h1>This is a heading</h1>  
<h2>This is a heading</h2>  
<h3>This is a heading</h3>
```

Gambar 1.6 Contoh Penulisan *Atribut* HTML *Headings*

1.6 Elemen HTML <head> dan <title>

Elemen HTML <head> tidak ada hubungannya dengan judul HTML. HTML <head> hanya berisi meta data . Elemen HTML <head> ditempatkan antara tag <html> dan tag <body>. Sementara HTML <title> element adalah meta data yang mendefinisikan judul dokumen HTML dan tidak akan ditampilkan dalam dokumen. Namun, mungkin akan ditampilkan di salah satu tab browser. Contoh pemakaian elemen <head> dan <title> dapat dilihat pada gambar 1.7

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  
  <head>  
    <title>My First HTML</title>  
    <meta charset="UTF-8">  
  </head>  
  
  <body>
```

Gambar 1.7 Contoh Penulisan *elemen* <head> dan <title>

1.7 Elemen HTML untuk Format Teks

Elemen - elemen HTML yang digunakan untuk *formatting* teks dapat dilihat pada tabel 1.1

Tabel 1.1 Daftar Elemen *Formatting* Teks

Elemen	Fungsi
.....	Untuk menebalkan teks
<i>.....</i>	Untuk membuat teks terlihat miring
<u>.....</u>	Untuk menggarisbawahi teks
<s>.....</s>	Untuk memberikan coretan pada teks
<blink>.....</blink>	Membuat teks berkedip (khusus netscape)
<tt>.....</tt>	Menampilkan teks dalam format typewriter
<big>.....</big>	Untuk membesarkan teks
<small>.....</small>	Untuk mengecilkan teks
_{.....}	Membuat teks subscript
^{.....}	Membuat teks superscript
.....	Membuat teks yang di <i>emphasize</i> / ditekankan
<mark>.....</mark>	Membuat teks yang di <i>highlight</i>

1.8 Elemen HTML untuk *Style*

Untuk contoh pemanfaatan style – style yang ada pada HTML dapat anda lihat pada gambar 1.8 – gambar 1.12

```
<body style="background-color:lightgrey">

<h1>This is a heading</h1>

<p>This is a paragraph.</p>

</body>
```

Gambar 1.8 Style pada Body Background Color

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<body>
  <h1 style="color:blue">This is a heading</h1>
  <p style="color:red">This is a paragraph.</p>
</body>

</html>
```

Gambar 1.9 Style *color* pada Paragraf dan Heading

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<body>
  <h1 style="font-family:verdana">This is a heading</h1>
  <p style="font-family:courier">This is a paragraph.</p>
</body>

</html>
```

Gambar 1.10 Style pada Paragraf dan Heading

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<body>
  <h1 style="font-size:300%">This is a heading</h1>
  <p style="font-size:160%">This is a paragraph.</p>
</body>

</html>
```

Gambar 1.11 Style font size pada Paragraf dan Heading

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<body>
  <h1 style="text-align:center">Centered Heading</h1>
  <p>This is a paragraph.</p>
</body>

</html>
```

Gambar 1.12 Style text align pada Paragraf dan Heading

Untuk elemen – elemen yang lain anda bisa diskusikan dengan *coass* yang berada di laboratorium komputer . Mengingat cukup banyak elemen – elemen yang berada di HTML cukup banyak.

1.9 Elemen HTML List

HTML List berfungsi untuk membuat daftar urutan dengan menggunakan penomoran maupun symbol. Di dalam HTML List. Terdapat 3 macam jenis list (daftar), yaitu:

A. Ordered List

Ordered List berfungsi untuk membuat daftar list dimana tiap bagian akan diberi penomoran, tag diawali dengan dan diakhiri dengan . Untuk tiap bagian diawali dengan dan diakhiri dengan . Penomoran list secara default akan diawali dengan angka 1 / dengan **attribute type = "1"**.

Macam – macam attribute untuk penomoran pada Ordered List antara lain :

- Jika anda ingin format penomoran dengan huruf A, B, C maka attribute yang digunakan adalah **type = "A"**

- Jika anda ingin format penomoran dengan huruf i, ii, iii maka attribute yang digunakan adalah **type = "i"**
- Jika anda ingin format penomoran dengan huruf I, II, III maka attribute yang digunakan adalah **type = "I"**
- Jika anda ingin format penomoran dengan huruf a, b, c maka attribute yang digunakan adalah **type = "a"**

Contoh penulisan syntax *ordered list* dapat dilihat pada gambar 1.13

```
<ol>  
  <li>Coffee</li>  
  <li>Milk</li>  
</ol>
```

Gambar 1.13 Contoh penggunaan *ordered list*

B. Unordered List

Unordered List berfungsi untuk membuat daftar list dimana tiap bagian tidak akan diberi penomoran, tag diawali dengan dan diakhiri dengan . Untuk tiap bagian diawali dengan dan diakhiri dengan . Penomoran list secara default menggunakan lingkaran / dengan attribute **type = "circle"**.

1.10 Latihan

Buatlah sebuah blog sederhana menggunakan elemen-elemen dan attribute yang sudah ada di modul serta tambahkan gambar sebagai pemanis!