



---

# DESAIN WEB

---

Menyajikan Format Teks dalam Dokumen Web



18-02-2019

SMA NEGERI 99 BANDUNG

Jl. Anggrek No. 100 Rt: 08 Rw: 09 Kel. Cimanggis Kec. Cijeruk 40183



### 3. Kegiatan Belajar 3 : Menyajikan format teks dalam dokumen web

#### a. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti kegiatan belajar 3 ini Peserta Didik diharapkan dapat :

- 1) Memahami Dasar-dasar HTML
- 2) Memahami Properti Dokumen Web
- 3) Menyajikan teks dalam format tertentu pada halaman dokumen

#### web b. Uraian Materi

1. Anatomi dokumen Web

#### Dasar-Dasar HTML

HTTP (Hypertext transfer protocol) merupakan protokol yang digunakan untuk mentransfer data antara web server ke web browser. Protokol ini mentransfer dokumen-dokumen web yang ditulis atau berformat HTML (Hypertext Markup Language). Dikatakan markup language karena HTML berfungsi untuk 'memperindah' file teks biasa untuk ditampilkan pada program web browser hal ini dilakukan dengan menambahkan elemen atau sering disebut sebagai tag-tag pada file teks biasa tersebut.

Saat ini sudah dikenal HTML5 yang menawarkan berbagai fitur menarik yang tidak didukung oleh HTML sebelumnya. Beberapa fitur yang tersedia pada HTML5 antara lain sebagai berikut.

- Canvas. Memungkinkan pembuatan gambar dalam kanvas. Jadi, gambar tidak lagi diambil dari gambar utuh, melainkan bisa disusun sendiri, baik menggunakan program Paint.
- Header. Berguna untuk menyatakan suatu judul, yang bisa diisi dengan elemen logo dan nama perusahaan.



- Footer. Merupakan kebalikan dari header. Sebagai catatan kaki, elemen ini berguna untuk menaruh informasi di bagian bawah halaman web.
- Time. Elemen ini berguna untuk menyajikan informasi tentang waktu.
- Audio. Memungkinkan penyajian player untuk memutar suara.
- Video. Memungkinkan player untuk memainkan film.

Secara prinsip, fitur pada HTML dapat dikelompokkan ke dalam :

- Struktur halaman ;
- Presentasi visual ;
- Peranti penyaji gambar ;
- Pendukung media ; dan

Peningkatan koneksi dengan JavaScript.

Tag HTML biasanya berupa tag-tag yang berpasangan dan ditandai dengan symbol lebih besar (<) dan (>). Pasangan dari sebuah tag ditandai dengan symbol garis miring (/). Misalnya pasangan dari tag <contoh > adalah </contoh>. Dalam hal ini <contoh> kita sebut sebagai elemen dan biasanya dalam suatu elemen terdapat atribut-atribut untuk mengatur elemen itu. Jadi misalnya elemen <contoh> bila ditulis dengan atributnya adalah sebagai berikut:

<contoh atribut1="nilai atribut1"atribut2="nilai atribut2="...>.

Dalam penulisan tag HTML tidaklah case sensitive artinya pengguna huruf kecil ataupun capital tidaklah menjadi masalah.

### **Struktur Dasar Dokumen HTML**



Setiap dokumen HTML memiliki struktur dasar atau susunan file sebagai berikut :

```
<html>

  <head>

    <title>Judul Halaman</title>

  </head>

  <body>

    Berisi tentang text, gambar,

    atau apapun yang

    tampil pada dokumen web.

  </body>

</html>
```

Seperti terlihat, struktur file HTML diawali dengan sebuah tag<html> dan ditutup dengan tag </html>. Di dalam tag ini terdapat dua buah bagian besar, yaitu yang diapit oleh tag<head>...</head> dan tag <body>...</body>.

Bagian yang diapit oleh tag HEAD merupakan header dari halaman HTML dan tidak ditampilkan pada browser. Bagian ini berisi tag-tag header seperti <tittle>... </tittle> yang berfungsi untuk mengeluarkan judul pada tittle bar window web browser.

Bagian kedua, yang diapit oleh tag BODY merupakan bagian yang akan ditampilkan pada halaman web browser nantinya. Pada bagian ini anda akan menuliskan semua jenis informasi berupa teks dengan bermacam format maupun gambar yang ingin sampaikan pada pengguna nantinya.



## Pengaturan Properti Dokumen

Properti document diatur melalui atribut-atribut yang terdapat dalam elemen `<body>`. Sebagai contoh adalah pengaturan warna latar belakang halaman, warna teks, warna link dan lain-lain.

### Kode Warna

Dalam pengaturan warna menggunakan kode RGB yang mana ditampilkan dalam nilai heksadesimal. Setiap bagian dua digit kode menunjukkan banyaknya intensitas dari kombinasi warna merah, hijau dan biru. Sebagai contoh 00 pada dua digit pertama berarti tidak ada warna merah dalam kombinasi warna berikut ini adalah contoh kode warna :

Color	hexadecimal	Color	Hexadecimal
White	#FFFFFF	Black	#000000
Red	#FF0000	Green	#00FF00
Blue	#0000FF	Magenta	#FF00FF
Cyan	#00FFFF	Yellow	#FFFF00
Aquamarine	#70DB93	Chocolate	#5C3317
Violet	#9F5F9F	Brass	#B5A642
Coper	#B87333	Pink	#FF6EC7

### Atribut Elemen `<body>`

**BACKGROUND** = Lokasi dan nama file (latar belakang dokumen image dokumen)

**BGCOLOR** = Warna (warna latar belakang dokumen, default putih)

**TEXT** = Warna (warna teks dokumen, default hitam)



LINK = Warna (warna link dokumen, default biru)

VLINK = Warna (warna visited link dokumen, default ungu)

ALINK = Warna (warna aktif link dokumen, default merah)

### Elemen Heading <h1>... <h6>

Tag heading berfungsi untuk memformat heading (judul dan sub-judul) dari suatu halaman web. Heading ini akan memperbesar ukuran huruf untuk setiap jenis heading. Ada 7 buah heading yang dikenal di HTML, yaitu dari <h1> sampai <h6>.

### Elemen yang dihilangkan di HTML5

Berikut ini elemen HTML 4.01 yang dihilangkan di HTML5:

<acronym>

<applet>

<basefont>

<big>

<center>

<dir>

<font>

<frame>

<frameset>

<noframes>

<strike>

<tt>

### Dokumen HTML5

Sebuah dokumen HTML5 seperti berikut ini, cukup ditulis dengan Text Editor ataupun HTML Editor :

```
<!DOCTYPE HTML>
```



```
<html>

  <head>

    <title>Tes HTML5</title>

  </head>

  <body>

    Selamat belajar HTML5

  </body>

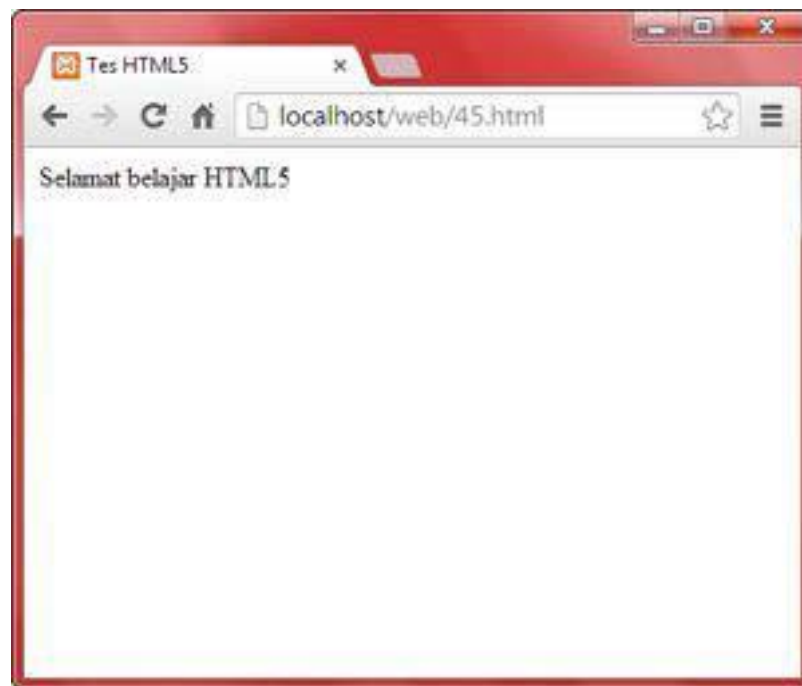
</html>
```

Berikut ini penjelasan dari dokumen HTML5 di atas :

- Sebuah dokumen HTML5 diawali dengan <!DOCTYPE HTML>.
- Tanda seperti <html> disebut tag. Sebuah tag seperti itu menyatakan sebuah elemen dalam dokumen html.
- Beberapa tag berpasangan. Sebagai contoh, <head> berpasangan dengan </head>.
- Namun, tidak semua tag berpasangan. Sebagai contoh, <br> tidak punya pasangan. Khusus untuk tag seperti ini, tidak ada keharusan untuk menyertakan tanda / sebelum >. Pada XHTML, tanda seperti / memang diharuskan untuk ditulis.
- Pasangan <html>..</html> menyatakan awal dokumen HTML.
- Di dalam <html>..</html> terdapat pasangan <head>..</head> dan <body>..</body>.
- Pasangan <head>..</head> menyatakan bagian judul dokumen HTML. Isinya paling tidak berupa pasangan <title>..</title>.
- Pasangan <body>..</body> menyatakan bagian tubuh dokumen. Pada contoh,

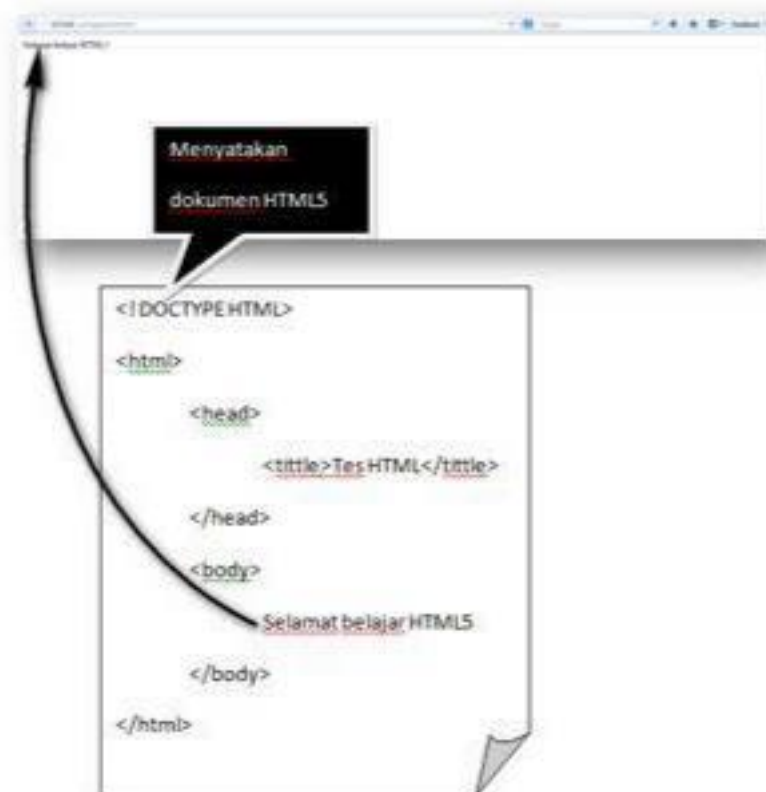
```
Selamat belajar HTML5
```

muncul pada badan dokumen. Apabila dibuka di web browser tampilannya sebagai berikut :



Gambar 3.1 Tampilan Dokumen HTML di Web Browser

Gambar 3.2 berikut ini memperlihatkan penjelasan secara visual terhadap dokumen HTML di depan.







Gambar 3.2 Penjelasan dokumen HTML

**c. Rangkuman**

- f* Dokumen-dokumen web ditulis dalam format HTML (Hypertext Markup Language). Dikatakan markup language karena HTML berfungsi untuk ‘memperindah’ file teks biasa untuk ditampilkan pada program web browser hal ini dilakukan dengan menambahkan elemen atau sering disebut sebagai tag-tag pada file teks biasa tersebut
- f* Struktur file HTML diawali dengan sebuah tag<html> dan ditutup dengan tag </html>. Di dalam tag ini terdapat dua buah bagian besar, yaitu yang diapit oleh tag<head>...</head> dan tag <body>...</body>