

Tutorial HTML

Dinas KOMINFO
Kabupaten Bantul

Tutorial HTML

HTML adalah bahasa pemrograman dasar yang digunakan untuk membangun sebuah situs. HTML merupakan singkatan dari Hypertext Markup Language yang merupakan bahasa paling standard yang digunakan untuk membuat suatu website. HTML bukanlah merupakan suatu bahasa pemrograman, karena bahasa ini hanya berguna untuk mengontrol tampilan dari suatu halaman (web page) beserta isinya.

Untuk membuat suatu dokumen HTML, hal-hal yang kamu perlukan hanyalah sebuah text editor biasa seperti : Notepad atau Wordpad (program standar bawaan dari windows) lalu mengetikkan kode HTML didalamnya kemudian di save (simpan) dengan akhiran (ekstensi) .htm atau .html. File yang telah disimpan kemudian dibuka dengan browser seperti mozilla, opera ataupun internet explorer.

Kode yang dimulai dengan tanda "<" dan diakhiri dengan tanda ">" (tanpa tanda kutip) merupakan tag-tag HTML. Tag-tag ini menandai bagian-bagian pada halaman situs agar ditampilkan sesuai dengan standar tampilannya. Tag HTML dasar dapat dilihat seperti dibawah ini, yaitu html, head, dan body.

```
<html>
  <head>
    <title>Belajar HTML</title>
  </head>
  <body>

      aku belajar html nih ..

  </body>
</html>
```

Tag Dasar dalam HTML

No	Tag	Deskripsi / Kegunaan
1	<html>	Mendefinisikan halaman hmtl
2	<title>	Mendefinisikan judul halaman html
3	<body>	Mendefinisikan isi dari halaman html. Isi bisa berupa teks, gambar, table, dll
4	<h1>.. <h6>< td=""><td>Mendefinisikan heading 1..6</td></h6><>	Mendefinisikan heading 1..6
5	<p>	Mendefinisikan suatu paragraf
6	 	Mendefinisikan ke baris baru (line break)
7	<!-->	

❖ Membuat Paragraf dan Judul HTML

Untuk membuat suatu paragraf dalam html, tag yang dibutuhkan yaitu <p> dan heading, <h1>...<h6>.

Hari Sabtu lalu aku dan sekeluarga pergi ke Pantai Anyer. Kami pergi kesana karena diajak oleh Ayah untuk melepas penat. Kami berangkat dari rumah pukul 6 pagi menggunakan mobil dan sampai disana pukul 11 siang.

Ini Ceritaku apa ceritamu

Untuk membuat paragraf maka kita tulis struktur html dasar yaitu <html>, <head>, dan <body> lalu kita masukkan bahan untuk membuat paragraf yaitu <p> lalu masukkan isinya, seperti berikut .

Kode HTML

```
<html>
<body>

<h1>heading 1</h1>
<h2>heading 2</h2>
<h3>heading 3</h3>
<h4>heading 4</h4>
<h5>heading 5</h5>
<h6>heading 6</h6>

<p>
    Hari Sabtu lalu aku dan sekeluarga pergi ke Pantai Anyer.
    Kami pergi kesana karena diajak oleh Ayah untuk melepas
    penat.
    Kami berangkat dari rumah pukul 6 pagi menggunakan mobil
    dan sampai
    disana pukul 11 siang.<br/>
    ini ceritaku apa ceritamu
</p>

</body>
</html>
```

Tampilan html

heading 1

heading 2

heading 3

heading 4

heading 5

heading 6

Hari Sabtu lalu aku dan sekeluarga pergi ke Pantai Anyer. Kami pergi kesana karena diajak oleh Ayah untuk melepas penat. Kami berangkat dari rumah pukul 6 pagi menggunakan mobil dan sampai disana pukul 11 siang. ini ceritaku apa ceritamu

Untuk menata perataan paragraph digunakan atribut align, untuk rata kanan isi atribut align dengan "**right**", kiri dengan "**left**", tengah dengan "**center**" dan rata kiri kanan diisi dengan "**justify**". Contoh penggunaanya :

Kode HTML

```
<p align="right"> Ini adalah paragraph dengan tulisan rata kanan </p>
```

```
<p align="left"> Ini adalah paragraph dengan tulisan rata kiri </p>
```

```
<p align="center"> Ini adalah paragraph dengan tulisan rata tengah </p>
```

```
<p align="justify"> Ini adalah paragraph dengan tulisan rata kanan kiri </p>
```

Tampilan HTML

Ini adalah paragraph dengan tulisan rata kanan

Ini adalah paragraph dengan tulisan rata kiri

Ini adalah paragraph dengan tulisan rata tengah

Ini adalah paragraph dengan tulisan rata kanan kiri

Tag lain yang digunakan untuk mengatur paragraph pada html yaitu `<pre>`, untuk mendefinisikan preformatted teks. Teks yang diapit tag `<pre>` akan ditampilkan dengan jenis huruf, spasi dan susunan yang sudah fix. Tag `<pre>` ini cocok digunakan untuk format teks yang tidak biasa atau khusus.

Kode HTML :

Tampilan :

```
<html>
<body>

Contoh tampilan dengan pre :
<pre>
  Paragraf ini
    menggunakan tag pre
  untuk formattingnya
</pre>

Tampilan tanpa pre :
<p>
Paragraf ini
  Menggunakan tag pre
  untuk formattingnya </p>

</body>
</html>
```

Contoh tampilan dengan pre :

Paragraf ini
menggunakan tag pre
untuk formattingnya

Tampilan tanpa pre :

Paragraf ini Menggunakan tag pre
untuk formattingnya

Tag Untuk Format Teks Dasar

No	Tag	Deskripsi / Kegunaan
1	, 	Mendefinisikan teks tebal
2	<i>, 	Mendefinisikan teks miring
3	<u>	Mendefinisikan teks digaris bawah
4	<s>	Mendefinisikan teks bergaris (strikethrough)
5	<small>	Mendefinisikan teks dengan ukuran lebih kecil
6	<big>	Mendefinisikan teks dengan ukuran lebih besar
7	<sub>	Mendefinisikan teks subscripted
8	<sup>	Mendefinisikan teks superscripted

Kode HTML :

```
<p><b>This text is bold</b></p>
<p><strong>This text is strong</strong></p>
<p><big>This text is big</big></p>
<p><em>This text is emphasized</em></p>
<p><i>This text is italic</i></p>
<p><small>This text is small</small></p>
<p>This is<sub> subscript</sub> and
<sup>superscript</sup></p>
```

Tampilan HTML :

This text is bold

This text is strong

This text is big

This text is emphasized

This text is italic

This text is small

This is subscript and superscript

❖ Menampilkan Gambar Pada Halaman HTML

Penggunaan gambar pada halaman situs dapat berupa ilustrasi dari suatu tulisan, foto, elemen halaman, dan iklan. Cara yang termudah untuk meletakkan gambar ke suatu halaman html adalah dengan menaruh gambar yang bersangkutan ke dalam folder satu file dengan file htmlnya kemudian dipanggil melalui tag . Yap, tag ini adalah bahan dasar yang diperlukan untuk meletakkan gambar pada halaman html.

```

```

Atribut src adalah atribut yang berisi info dimana lokasi gambar itu berada. Sedangkan atribut alt berguna untuk menampilkan tulisan yang keluar apabila browser yang digunakan tidak memperbolehkan tampilnya gambar. Src adalah kependekan dari Source (sumber) dan Alt adalah kependekan dari Alternative (alternatif teks).

Untuk mengeset ukuran panjang dan lebarnya, bisa menggunakan kode seperti :

```

```

❖ Membuat Tautan / Link Pada HTML

Hyperlink (link) adalah kata, kumpulan kata, gambar yang bisa diklik untuk bisa menuju ke dokumen baru, halaman baru, bagian dalam dokumen. Ketika kursor di arahkan diatas link akan berubah menjadi icon tangan.

Untuk membuat link, menggunakan tag <a> dimana untuk membuat link untuk suatu dokumen diikuti dengan atribut href.

Kode html : Link text, untuk contoh penggunaanya
Visit W3Schools

Hyperlink tidak harus berupa kata namun bisa juga dalam gambar. Caranya sama persis seperti menaruh hyperlink pada tulisan hanya saja tag <a> dan menjepit tag gambar . Sekarang perhatikan kode di bawah ini.

```
<a href="coba2.html"></a>
```

Kode diatas adalah contoh hyperlink dimana ketika gambar kodok di klik maka halaman coba2.html akan terbuka. Karena gambar "gambarkodok.jpg" ditulis dalam bentuk relatif maka gambar kodok tersebut diletakkan dalam satu folder yang sama. Jika tidak maka gambar kodok tersebut tidak akan muncul.

Dalam membuat hyperlink juga ada pilihan untuk jendela pembukanya, apakah di halaman yang sama atau di halaman baru sehingga halaman sebelumnya tidak tertutup. Untuk membuat pilihan seperti ini tambahkan atribut target pada tag <a>. Lihat kode dibawah ini.

- Membuat link yang membuka di halaman baru :
Visit W3Schools!
- Membuka di halaman yang sama
Visit W3Schools!

❖ Membuat List / Daftar Urutan pada HTML

Seperti halnya format bullet and numbering pada MS. Word, untuk membuat list/ daftar urutan pada html menggunakan tag untuk list yaitu , , dan .

a. Membuat daftar berurutan

Untuk membuat daftar berurutan, tag yang digunakan yaitu tag kependekan dari Ordered List, yang artinya list secara berurutan. List yang ditampilkan nanti oleh tag ini akan menampilkan nomor disebelah kiri dari detail.

Contoh membuat list seperti berikut :

<p>Daftar Minuman :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Kopi2. Teh3. Susu4. Jus Buah	<pre>Daftar Minuman
 Kopi Teh Susu Jus Buah </pre>
--	---

Terlihat disini penggunaan `` dan `` , dimana `` digunakan untuk memberi petunjuk kepada browser bahwa list yang ditampilkan harus menggunakan nomor urut, dan `` digunakan untuk membuat detail dari list.

Untuk membuat daftar urutan dengan urutan abjad, pada tag `` diberi tambahan type yaitu huruf, `<ol type="a">`. Urutan list akan berupa abjad a,b,c,d.

b. Membuat daftar tidak berurutan

Untuk membuat daftar berurutan, tag yang digunakan yaitu tag `` kependekan dari Unordered List, yang artinya list secara berurutan. List yang ditampilkan nanti oleh tag ini akan menampilkan seperti bulatan atau kotak (symbol) bukan berupa angka.

<p>Daftar Minuman :</p> <ul style="list-style-type: none">• Kopi• Teh• Susu• Jus buah	<pre>Daftar Minuman
 Kopi Teh Susu Jus Buah </pre>
--	---

c. Membuat Daftar Urutan Bertingkat

Urutan bertingkat, yaitu dalam suatu urutan terdapat sub urutan dari list yang ada, seperti :

<p>Daftar Minuman :</p> <ol style="list-style-type: none">a. Kopi<ul style="list-style-type: none">• Kopi Ekspreso• Kopi Susu• Kopi Karamelb. Teh<ul style="list-style-type: none">• Teh Hitam• Teh Hijau• Teh Rosella	<pre><h4>Daftar Minuman</h4> <ol type="a"> Kopi Kopi Ekspreso Kopi Susu Kopi Karamel Teh Teh Hitam Teh Hijau Teh Rosella </pre>
---	--

❖ Membuat Tabel dalam HTML

Untuk mendefinisikan tabel dalam html digunakan tag `<table>..</table>`. Tabel terdiri dari baris didefinisikan dengan tag `<tr>` dan setiap baris terdiri dari cell yang didefinisikan dengan tag `<td>`. Tag `<tr>` digunakan untuk membuat suatu baris baru. Sedangkan `<td>` digunakan untuk membuat kolom/data.

<pre><table border ="1"> <tr> <td>baris 1, kolom 1</td> <td>baris 1, kolom 2</td> </tr> <tr> <td>baris 2, kolom 1</td> <td>baris 2, kolom 2</td> </tr> </table></pre>	<p>Tampilan HTML :</p> <table border="1"><tr><td>Baris 1, Kolom 1</td><td>Baris 1, Kolom2</td></tr><tr><td>Baris 2 kolom 1</td><td>Baris 2, kolom2</td></tr></table>	Baris 1, Kolom 1	Baris 1, Kolom2	Baris 2 kolom 1	Baris 2, kolom2
Baris 1, Kolom 1	Baris 1, Kolom2				
Baris 2 kolom 1	Baris 2, kolom2				

Menggabungkan Kolom dan Baris dalam Tabel :

a. Menggabungkan Baris

Untuk menggabungkan kolom digunakan perintah *colspan* . Berikut Cara penggunaanya :

<pre><table border ="1"> <tr> <td colspan="2">Gabungan Kolom</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>4</td> </tr> </table></pre>	<p>Tampilan HTML :</p> <table border="1"><tr><td colspan="2">Gabungan Kolom</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td></tr></table>	Gabungan Kolom		1	2	3	4
Gabungan Kolom							
1	2						
3	4						

b. Menggabungkan Kolom

Untuk menggabungkan baris perintah yang digunakan yaitu *rowspan*. Berikut cara penggunaanya

<pre><table border ="1"> <tr> <td colspan="2">Gabungan Kolom</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Gabungan Baris</td> <td>baris 2, kolom 2</td> </tr> <tr> <td>baris 3, kolom 2</td> </tr> </table></pre>	<p>Tampilan HTML :</p> <table border="1"><tr><td colspan="2">Gabungan Kolom</td></tr><tr><td rowspan="2">Gabungan Baris</td><td>2</td></tr><tr><td>4</td></tr></table>	Gabungan Kolom		Gabungan Baris	2	4
Gabungan Kolom						
Gabungan Baris	2					
	4					

Contoh Penggabungan Lainnya :

Kode HTML :

```
<table border ="1">
<tr>
  <th rowspan="2">No</th>
  <th rowspan="2">Nama</th>
  <th colspan="2">Kontak</th>
  <th rowspan="2">Ket</th>
</tr>
<tr>
  <td>Telp</td>
  <td>E-Mail</td>
</tr>
<tr>
  <td>1</td>
  <td>Anonim</td>
  <td>454545</td>
  <td>xx@gmail.com</td>
  <td>00</td>
</tr>
</table>
```

Tampilan Tabel :

No	Nama	Kontak		Ket
		Telp	E-Mail	
1	Anonim	454545	xx@gmail.com	00

