

*MODUL TIK KELAS XI  
SEMESTER I TAHUN AJARAN 2008-2009  
SMA KOLESE DE BRITTO YOGYAKARTA*

Modul dapat di download di:



**Tujuan:**

Siswa dapat membuat desain situs menggunakan perangkat lunak desain dan pemrograman web

**Materi:**

1. HTML Dasar
2. Desain Layout di Photoshop
3. Desain Web di Dreamweaver
4. Publishing Situs
5. Membuat website dengan CMS

**PERTEMUAN 1**

**Tujuan:**

1. Siswa dapat memahami dan mengenal perintah-perintah dasar HTML
2. Siswa dapat membuat tabel dan pengaturannya

**Indikator Keberhasilan:**

1. Siswa dapat membuat beberapa halaman website sederhana
2. Siswa dapat membuat tabel dan pengaturannya
3. Siswa dapat membuat beberapa halaman website yang dilengkapi dengan hyperlink, image dan link-image

Beberapa istilah yang sebaiknya Anda ketahui sebelum belajar HTML:

1. http
2. url
3. domain
4. hosting
5. browser
6. server
7. internet

**HTML Dasar**

HTML (Hypertext Markup Language) merupakan bahasa pemrograman web yang digunakan untuk membuat halaman situs.

Untuk belajar HTML dasar sebaiknya Anda ketikkan di Notepad.

**Bentuk umum:**

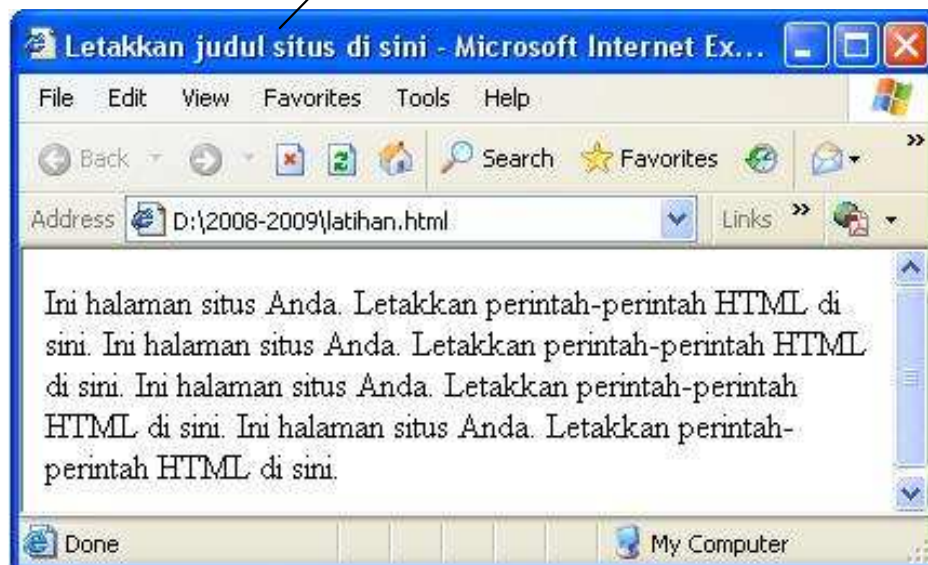
```
<html>  
<head>  
  <title> Letakkan judul situs di sini </title>  
</head>  
<body>
```

Ini halaman situs Anda. Letakkan perintah-perintah HTML di sini.  
Ini halaman situs Anda. Letakkan perintah-perintah HTML di sini.  
Ini halaman situs Anda. Letakkan perintah-perintah HTML di sini.  
Ini halaman situs Anda. Letakkan perintah-perintah HTML di sini.

```
</body>
</html>
```

Setelah diketikkan, Anda simpan dengan nama **latihan.html**. Untuk mengeceknya Anda **double click** file yang telah Anda simpan. Sebenarnya Anda dapat menggunakan ekstensi .htm, tetapi supaya sama, maka sebaiknya digunakan ekstensi .html.

Judul situs di tampilkan disini (dalam html diletakkan diantara <title> ..... </title>



**Gambar 1.1** Hasil perintah HTML di browser Internet Explorer (IE)

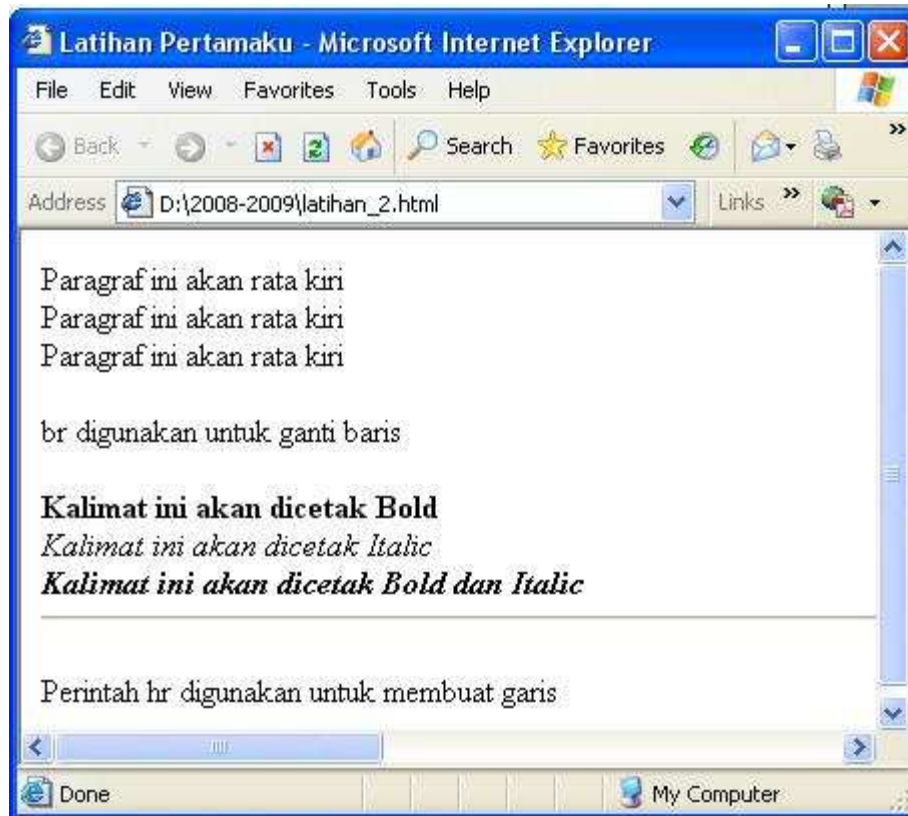
Coba Anda ketikkan perintah-perintah HTML berikut ini, kemudian Anda jalankan di browser !

```
<html>
<head>
  <title> Latihan Pertamaku </title>
</head>
<body bg color="#000000">
  <p align="left">
    Paragraf ini akan rata kiri<br>
    Paragraf ini akan rata kiri<br>
    Paragraf ini akan rata kiri<br>
  <p>
    br digunakan untuk ganti baris <br><br>
    <b>Kalimat ini akan dicetak Bold </b> <br>
    <i>Kalimat ini akan dicetak Italic </i> <br>
    <b><i>Kalimat ini akan dicetak Bold dan Italic</i></b>

    <hr width="1000"><br>
    Perintah hr digunakan untuk membuat garis

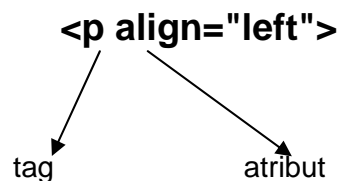
</body>
</html>
```

Simpan pekerjaan Anda dengan nama **latihan\_2.html**. Jika benar, seharusnya ditampilkan seperti berikut ini:



Gambar 1.2 Hasil dari latihan\_2.html

Perhatikan perintah berikut ini:



P pada perintah di atas disebut dengan tag, sedangkan align disebut dengan atribut. Atribut merupakan perintah yang menyertai tag.

Berikut beberapa perintah HTML dan fungsinya:

Tag	Atribut/Contoh penulisan	Fungsi
<body>	<body bgcolor="red"> <body bgcolor="#FF0000">  text=" ... " link=" ..." vlink=" ..." alink=" ..."  <body background="D:\Gambar.jpg">	Backgorund halaman berwarna merah  Memberi warna pada teks Warna link Warna link yang sudah dikunjungi Warna link yang aktif  Memberi background gambar pada halaman
<a> ... </a>	<a href="D:\home.html">Home</a> <a href="http://www.yahoo.com/">Ya hoo!</a> <a href="mailto:name@domain.com">here</a> to email me!	Membuat hyperlink/link
<img>		Memasukkan gambar dengan nama file gambar person.jpg, lebar 50px, tinggi 50px, border 0, rata kiri, dan jika gambar tidak muncul akan keluar teks Person

	<code>&lt;img src="C:\Documents and Settings\All Users\Documents\My Pictures\Sample Pictures\Sunset.jpg"&gt;</code>	
<code>&lt;font&gt;... /font&gt;</code>	<code>&lt;FONT size="2" color="#FFFF00" face="arial"&gt;...&lt;/font&gt;</code>	Mengatur font dengan ukuran 2, warna kuning, jenis huruf Arial
<code>&lt;BIG&gt;...&lt;/BIG&gt;</code>	<code>&lt;BIG&gt;Contoh &lt;/BIG&gt;</code>	Membuat teks Contoh menjadi lebih besar
<code>&lt;SMALL&gt;...&lt;/SMALL&gt;</code>	<code>&lt;SMALL&gt; Contoh&lt;/SMALL&gt;</code>	Membuat teks Contoh menjadi lebih kecil
<code>&lt;b&gt;...&lt;/b&gt;</code>	Teks bold/dicetak lebih tebal	
<code>&lt;i&gt;...&lt;/i&gt;</code>	Teks italic/miring	
<code>&lt;strike&gt;...&lt;/strike&gt;</code>	Teks tercoret	
<code>&lt;u&gt;...&lt;/u&gt;</code>	Teks underlined	
<code>&lt;h1&gt;...&lt;/h1&gt;</code>	Teks heading 1. Tingkat heading bisa sampai tingkat 6. Semakin besar tingkat heading, maka teks akan dicetak semakin kecil	
<code>&lt;hr&gt;</code>	<code>&lt;hr width="600"&gt;</code>  <code>&lt;hr align="center" size="5" width="80%"&gt;</code>	Garis dengan lebar 600. Tag <code>&lt;hr&gt;</code> tidak perlu ditutup  Garis dengan tinggi 5, lebar 80% dari lebar layar browser dan rata tengah
<code>&lt;p align="center"&gt; ... &lt;/p&gt;</code>	Paragraf rata tengah. Perintah ini juga dapat ditulis dengan tag <code>&lt;center&gt;...&lt;/center&gt;</code>	
<code>&lt;br&gt;</code>	Tag untuk ganti baris	Tag <code>&lt;br&gt;</code> tidak perlu ditutup
<code>&lt;sup&gt;...&lt;/sup&gt;</code>	Teks superscript	
<code>&lt;sub&gt;...&lt;/sub&gt;</code>	Teks subscript	
<code>&lt;marquee&gt; .... &lt;/marquee&gt;</code>	Teks berjalan. Memiliki atribut <code>direction</code> , <code>behavior</code> dan lain-lain. Contoh: <code>&lt;marquee direction="right"&gt;</code> <code>....&lt;/marquee&gt;</code> <code>&lt;marquee behavior="alternate"&gt;</code> <code>... &lt;/marquee&gt;</code>	

## TABLE

Beberapa perintah penting untuk membuat tabel:

1. `<table border="1"> .... </table>` → merupakan perintah utama dalam pembuatan tabel, tabel dengan ketebalan 1px
2. `<tr> ... </tr>` → tag untuk membuat baris
3. `<td> ... </td>` → tag untuk membuat kolom/cell
4. `colspan` → merge/melebarkan kolom/cell
5. `rowspan` → merge/melebarkan baris

### Atribut tabel dan fungsinya

Tag	Atribut/Contoh penulisan	Fungsi
<code>&lt;table&gt;</code> ... <code>&lt;/table&gt;</code>	<code>border="..."</code>	Ketebalan tabel. Contoh: <code>&lt;table border="1"&gt;</code>

	align="..."	Pengaturan tabel (rata tengah, kanan atau kiri)
	width="..."	Lebar tabel. Bisa diisi dengan satuan pixel atau persen. Contoh: <table width="80%"> atau <table width="600">
	valign="..."	Perataan secara vertikal dari suatu cell. (top, middle, bottom)
	bordercolor="..."	Warna border
	bgcolor="..."	Warna background tabel, baris atau cell

Agar cell dalam tabell kosong, maka dapat digunakan perintah &nbsp;

**Contoh 1:**

Tulislah perintah HTML untuk membuat tabel seperti berikut ini:

Satu	Dua
Tiga	Empat

**Jawab:**

```
<html>
<head>
  <title> Latihan Table </title>
</head>
<body>
  <table border="1">
    <tr>
      <td align="center">Satu</td>
      <td align="center">Dua</td>
    </tr>
    <tr>
      <td align="center">Tiga</td>
      <td align="center">Empat</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

**Contoh 2:**

Tulislah perintah HTML untuk membuat tabel seperti berikut ini:

Satu	
Dua	Tiga

**Jawab:**

```
<html>
<head>
  <title> Latihan Table Dua </title>
</head>
<body>
  <table border="1">
    <tr>
      <td colspan=" 2" align="center">Satu</td>
    </tr>
    <tr>
      <td align="center">Dua</td>
      <td align="center">Tiga</td>
    </tr>
  </table>
```

```

</table>
</body>
</html>

```

### Latihan Pertemuan 1

Tulislah perintah-perintah HTML-nya agar diperoleh bentuk tabel seperti berikut (1 tabel = 1 file):

1.

1	2	3
4	5	6
7	8	9

2.

1	2	
3	4	5
6		7

3.

1		
2		3
4	5	6

4.

1	2
	3

5.

1	2
3	

6.

1	2	
3	4	
	5	6
7	8	10
	9	

## PERTEMUAN 2

Ketiklah perintah-perintah HTML berikut, kemudian modifikasilah agar diperoleh tampilan yang maksimal ! Pahami setiap perintah/tag HTML-nya !

```
<html>
<head>
  <title> Latihan Pertemuan 2 </title>
</head>
<body bgcolor="#000000" text="#FFFFFF">
  <table border="1" align="center" width="80%">
    <tr>
      <td colspan="2" align="center" height="100" bgcolor="#3A2BD1">
        <font size="16" face="Arial">SITUSKU.COM </font><br>
        <hr width="500"> <br>
        <marquee direction="right">Terdepan Dalam Berita dan
        Gosip</marquee>
      </td>
    </tr>
    <tr valign="top">
      <td width="200" height="450" bgcolor="green">Home</td>
      <td bgcolor="#F75454">Selamat Datang di <b><i>SITUSKU.COM</i></b> <br>
        Situsku.Com akan selalu konsisten dengan berita-berita terbaru dari
        segala penjuru Indonesia.<br><br>
        Dapatkan berita-berita menarik tentang: politik, hukum, keamanan, gosip
        artis dan kuliner di Indonesia.
      </td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

## PERTEMUAN 3

Buatlah halaman situs dengan layout seperti berikut ini:

<b>JUDUL.COM</b> <hr/> <i>"Slogan Here"</i>	
<a href="#">Home</a> <a href="#">Profile</a> <a href="#">Gallery</a>	Konten/Isi Situs/Gambar <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"><div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 50px; margin: 5px;"></div><div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 50px; margin: 5px;"></div></div>
Copyright © JUDUL.COM All right reserved 2008	

**Ketentuan:**

1. Pengaturan halaman/format terserah Anda (ukuran, jenis font, warna dll)
2. Jumlah halaman = 3, dengan ketentuan:
  - a. halaman Home: berisi ucapan selamat datang, deskripsi situs Anda dll
  - b. halaman Profile: berisi profil Anda, nama, kelas, alamat, tempat/tanggal lahir dll
  - c. halaman Gallery berisi gambar-gambar yang berkaitan dengan situs Anda
3. Setiap halaman harus memuat hyperlink/link
4. Halaman Gallery wajib memuat gambar-gambar
5. Usahakan untuk menambahkan link-image pada halaman Gallery

- Selamat Mengerjakan -

**Modul dapat di download di:**



**More tutorial:**

<http://www.htmlcodetutorial.com>