

*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:

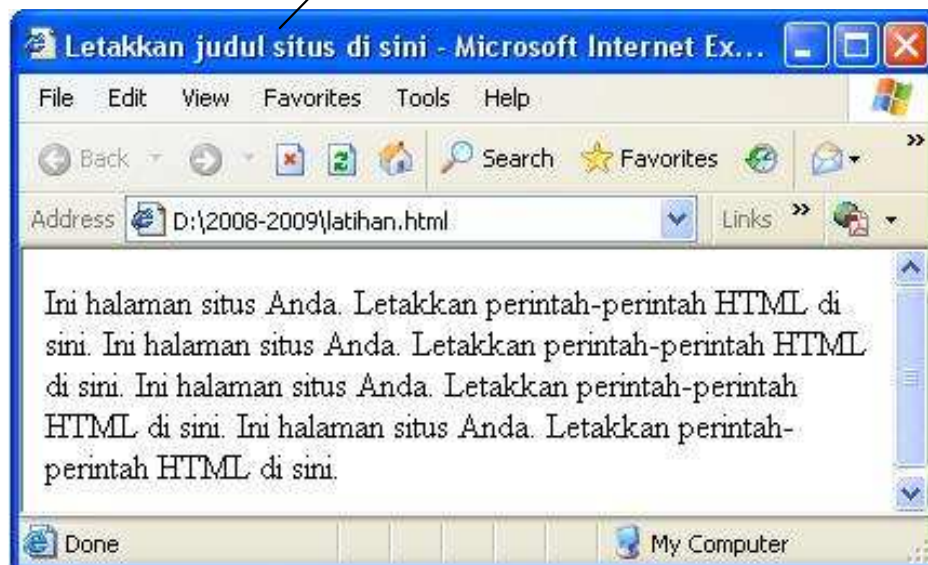
```
<html>  
<head>  
  <title> Letakkan judul situs di sini </title>  
</head>  
<body>
```

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)

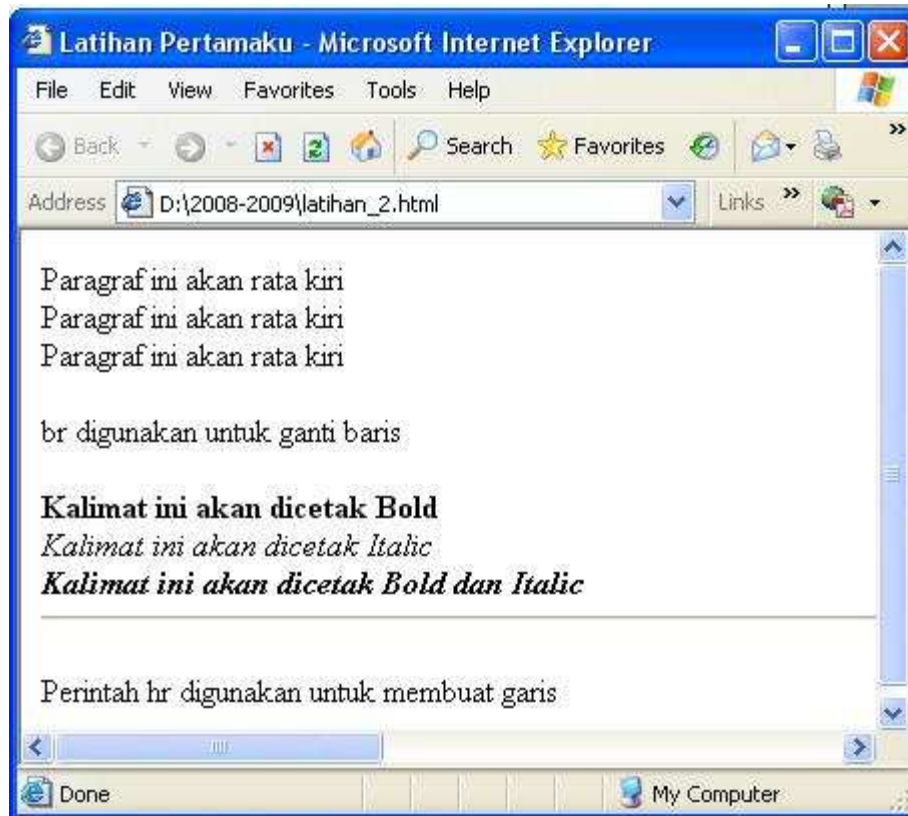
Coba Anda ketikkan perintah-perintah HTML berikut ini, kemudian Anda jalankan di browser !

```
<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

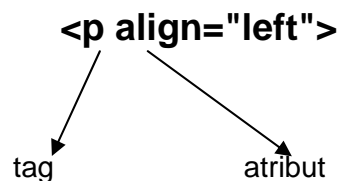
</body>
</html>
```

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> ... 	Home Ya hoo! here to email me!	Membuat hyperlink/link
		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></code>	
<code>... /font></code>	<code>...</code>	Mengatur font dengan ukuran 2, warna kuning, jenis huruf Arial
<code><BIG>...</BIG></code>	<code><BIG>Contoh </BIG></code>	Membuat teks Contoh menjadi lebih besar
<code><SMALL>...</SMALL></code>	<code><SMALL> Contoh</SMALL></code>	Membuat teks Contoh menjadi lebih kecil
<code>...</code>	Teks bold/dicetak lebih tebal	
<code><i>...</i></code>	Teks italic/miring	
<code><strike>...</strike></code>	Teks tercoret	
<code><u>...</u></code>	Teks underlined	
<code><h1>...</h1></code>	Teks heading 1. Tingkat heading bisa sampai tingkat 6. Semakin besar tingkat heading, maka teks akan dicetak semakin kecil	
<code><hr></code>	<code><hr width="600"></code> <code><hr align="center" size="5" width="80%"></code>	Garis dengan lebar 600. Tag <code><hr></code> tidak perlu ditutup Garis dengan tinggi 5, lebar 80% dari lebar layar browser dan rata tengah
<code><p align="center"> ... </p></code>	Paragraf rata tengah. Perintah ini juga dapat ditulis dengan tag <code><center>...</center></code>	
<code>
</code>	Tag untuk ganti baris	Tag <code>
</code> tidak perlu ditutup
<code><sup>...</sup></code>	Teks superscript	
<code><sub>...</sub></code>	Teks subscript	
<code><marquee> </marquee></code>	Teks berjalan. Memiliki atribut <code>direction</code> , <code>behavior</code> dan lain-lain. Contoh: <code><marquee direction="right"></code> <code>....</marquee></code> <code><marquee behavior="alternate"></code> <code>... </marquee></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><table></code> ... <code></table></code>	<code>border="..."</code>	Ketebalan tabel. Contoh: <code><table border="1"></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

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

Tuliskan 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:

JUDUL.COM	
<hr/> <i>"Slogan Here"</i>	
<u>Home</u> <u>Profile</u> <u>Gallery</u>	Konten/Isi Situs/Gambar <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"><div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 40px;"></div><div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 40px;"></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>