

HTML Dasar

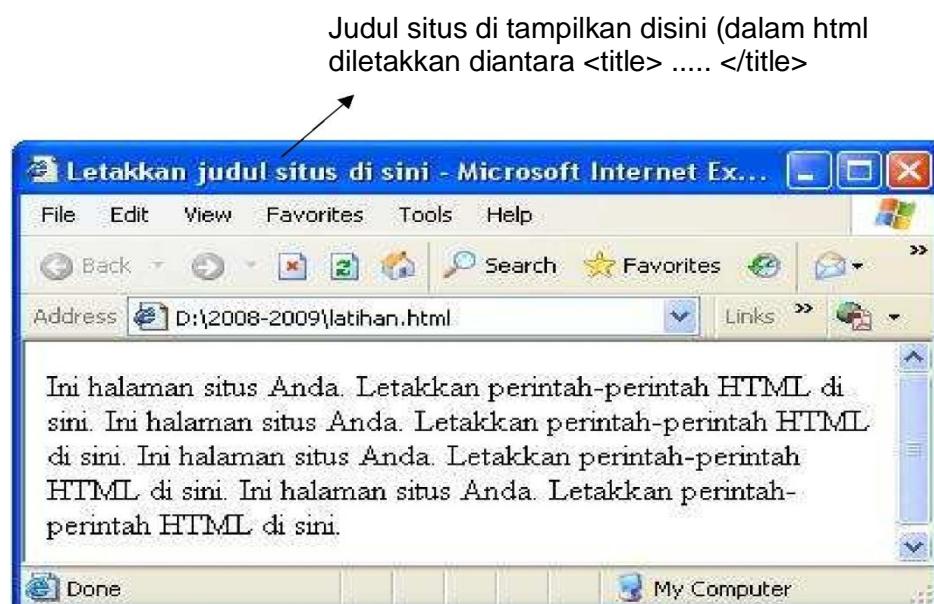
HTML (Hypertext Markup Language) merupakan bahasa pemrograman web yang digunakan untuk membuat halaman situs.

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.
</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.



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

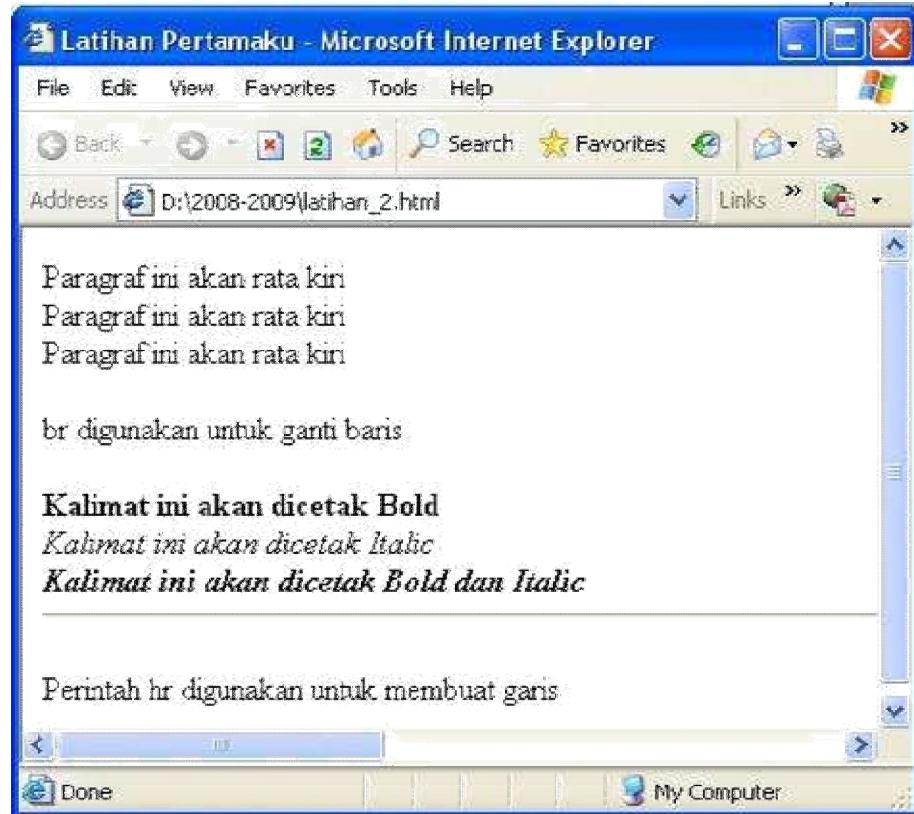
Coba Anda ketikkan perintah-perintah HTML berikut ini, kemudian Anda jalankan di browser !

```
<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

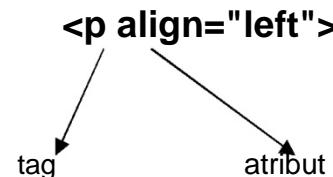
    </body>
</html>
```

Simpan 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
	height="50" border="0" alt="Person" align="left">	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
	...	Mengatur font dengan ukuran 2, warna kuning, jenis huruf Arial
<BIG>...</BIG>	<BIG>Contoh </BIG>	Membuat teks Contoh menjadi lebih besar
<SMALL>...</SMALL>	<SMALL> Contoh</SMALL>	Membuat teks Contoh menjadi lebih kecil
...	Teks bold/dicetak lebih tebal	
<i>...</i>	Teks italic/miring	
<strike>...</strike>	Teks tercoret	
<u>...</u>	Teks underlined	
<h1>...</h1>	Teks heading 1. Tingkat heading bisa sampai tingkat 6. Semakin besar tingkar heading, maka teks aka dicetak semakin kecil	
<hr>	<hr width="600"> <hr align="center" size="5" width="80%">	Garis dengan lebar 600. Tag <hr> tidak perlu ditutup Garis dengan tinggi 5, lebar 80% dari lebar layar browser dan rata tengah
<p align="center"> ... </p>	Paragraf rata tengah. Perintah ini juga dapat ditulis dengan tag <center>...</center>	
 	Tag untuk ganti baris	Tag tidak perlu ditutup
^{...}	Teks superscript	
_{...}	Teks subscript	
<marquee> </marquee>	Teks berjalan. Memiliki atribut direction, behavior dan lain-lain. Contoh: <marquee direction="right"></marquee> <marquee behavior="alternate"> ... </marquee>	

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
<table> ... </table>	border="..."	Ketebalan tabel. Contoh: <table border="1">
	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 tabel 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>
        <td align="center">Tiga</td>
        <td align="center">Empat</td>
    </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>
</body>
</html>
```

LIST ITEM

List item merupakan salah tag HTML yang digunakan untuk membuat proses pengurutan secara otomatis. Dalam Ms. Office biasanya dikenal dengan istilah *bullet* dan *numbering*, tentunya Anda sudah tidak asing dengan istilah ini.

List item dalam HTML dituliskan sebagai berikut:

` teks `

Dua jenis list item yang sering digunakan dalam HTML adalah

1. Ordered List
2. Unordered List

Ordered List (List Terurut)

Merupakan tag HTML yang digunakan untuk membuat proses pengurutan menggunakan angka atau huruf. Dalam Ms. Office dikenal dengan *numbering*. Cara penulisan ordered list:

`<ol type="....."> list entries `

Type dapat diisi dengan:

A	➔	A, B, C,
a	➔	a, b, c, ...
I	➔	I, II, III,
i	➔	i, ii, iii, ...
1	➔	1, 2, 3, ...

Secara default, type ordered list yang digunakan adalah pengurutan menggunakan **angka 1**.

Contoh:

Ketiklah perintah-perintah HTML berikut kemudian amati hasilnya !

```
<html>
<head>
    <title> Ordered List </title>
</head>
<body>
    <ol type="A">
        <li> Jeruk </li>
        <li> Nanas </li>
        <li> Melon </li>
        <li> Jambu </li>
    </ol>
</body>
</html>
```

Simpan file Anda dengan nama: **list_1.html**

Unordered List (List Tidak Terurut)

Merupakan tag HTML yang digunakan untuk membuat list tidak terurut menggunakan simbol. Dalam Ms. Office dikenal dengan bullets. Cara penulisan unordered list:

`<ul type="....."> list entries `

Type dapat diisi dengan:

Disc	➔	•
Circle	➔	○
Square	➔	■

Secara default, type unordered list yang digunakan adalah pengurutan menggunakan **disc** (untuk normalnya).

Contoh:

Ketiklah perintah-perintah HTML berikut kemudian amati hasilnya !

```
<html>
<head>
    <title> Unordered List </title>
</head>
<body>
    <ul type="square">
        <li> Es Campur </li>
        <li> Es Jeruk </li>
        <li> Es Nanas </li>
        <li> Es Teh </li>
    </ul>
</body>
</html>
```

Simpan file Anda dengan nama: **list_2.html**

LATIHAN LIST ITEM

Ketiklah perintah-perintah HTML-nya agar diperoleh tampilan seperti berikut:

Siswa dan Hobbinya:

1. Hobbi Riska Anjana:
 - Membaca Komik
 - Nonton Film
2. Hobbi Cinta:
 - Menyanyi:
 - a. Lagu Campursari
 - b. Lagu Pop
 - Shoping
3. Hobbi Siska:
 - Menari
 - Memasak

Simpan file Anda dengan nama: **list_3.html**

FORM

HTML menyediakan tag <FORM> untuk membuat form di halaman web. Form digunakan untuk menerima masukan dari pengguna, untuk selanjutnya diolah. Untuk membuat form diperlukan juga tag <INPUT> yang terletak diantara <FORM> dan </FORM>.

Tag <INPUT> memiliki atribut TYPE. Berikut pilihan dari atribut TYPE :

TYPE	Keterangan
text	Masukan berupa teks
password	Masukan berupa password, terlihat karakter tertentu
checkbox	Masukan berupa pilihan, pilihan bisa lebih dari satu
radio	Masukan berupa pilihan, pilihan hanya satu
submit	Tombol untuk menerima seluruh masukan
reset	Tombol untuk membatalkan seluruh masukan
file	Untuk menerima masukan berupa file
image	Mirip submit, untuk masukan berupa gambar yang dapat diklik
button	Membuat tombol

Untuk tag <INPUT> yang atribut TYPE-nya text memiliki atribut lainnya yaitu:

1. NAME menamai kotak
2. VALUE menandai atau menampung teks
3. SIZE mengatur ukuran teks pada kotak
4. MAXLENGTH menentukan panjang maksimum teks

Contoh:

Ketiklah perintah-perintah HTML berikut kemudian amati hasilnya !

```
<html>
<head>
    <title> Form 1 </title>
</head>
<body>
<form>
    Nama : <input type="text" name="teks1"> <br><br>
    Kelas: <input type="text" name="teks2" maxlength="2"> <br><br>
    No : <input type="text" name="teks3" value="10"> <br><br> Hobby:
    <input type="text" name="teks4" size="8"> <br><br> Password:
    <input type="password" name="teks5">
</form>
</body>
</html>
```

Simpan file Anda dengan nama: **form_1.html**

Contoh:

Ketiklah perintah-perintah HTML berikut kemudian amati hasilnya !

```
<html>
<head>
    <title> Form 2 </title>
</head>
<body>
<form name="data" action="form_1.html" method="post">
```

Nama-nama Guruku:

<input type="checkbox" name="c1"> Pak Samino

<input type="checkbox" name="c1" checked> Pak Arifin

<input type="checkbox" name="c1"> Pak Maryono

<input type="checkbox" name="c1"> Bu Gandhi

Pelajaran favoritku:

<input type="radio" name="r1"> Matematika

<input type="radio" name="r1" checked> Fisika

<input type="radio" name="r1"> Kimia

<input type="radio" name="r1"> Sejarah

Situs Pilihanku:

<select name="s1">
 <option> Detik.Com </option>
 <option selected> Kapanlagi.Com </option>
 <option> Kickandy.Com </option>
 <option> Debritto.Net </option>
</select>

Silahkan tuliskan komentar Anda di bawah ini:

 <textarea name="kesan" rows="5" cols="20">
 Masukkan komentar di sini !!!
</textarea>


```
<input type="submit" value="kirimkan"><br>
<input type="reset" value="ulangi"><br>
</form>
</body>
</html>
```

Simpan file Anda dengan nama: **form_2.html**

Beberapa perintah yang harus Anda ketahui:

<form name="data" action="form_1.html" method="post">

Atribut name digunakan untuk memberi nama form. Atribut action digunakan untuk menentukan alamat web tujuan. Method, digunakan untuk menentukan metode pengiriman. Ada dua metode pengiriman, yaitu get dan post.

<textarea name="pesan" rows="5" cols="20">

Tag <textarea> digunakan untuk membuat masukan beberapa baris teks. Atribut rows dan cols digunakan untuk menentukan banyaknya baris dan kolom.

<input type="radio" name="r1" checked> Fisika

Keterangan checked digunakan untuk membuat pilihan Fisika terpilih dari awal otomatis.

<option selected> Kapanlagi.Com </option>

Keterangan selected digunakan untuk membuat pilihan Kapanlagi.Com terpilih dari awal otomatis.

LATIHAN FORM

Tulislah script HTML agar diperoleh tampilan-tampilan seperti berikut ini: 1.

| Data Siswa | |
|---|---|
| Nama Lengkap | <input type="text"/> |
| Nama Panggilan | <input type="text"/> |
| Agama | <input type="button" value="Katolik"/> ? |
| Jenis Kelamin | <input type="button" value="Laki-laki"/> ? |
| Alamat | <p>Jangan lupa isikan alamat Anda di kotak ini !!!</p>

 |
| <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | |
| <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | |
| Hobby | <input type="radio"/> Membaca <input type="radio"/> Menulis <input type="radio"/> Menyanyi |
| Makanan favorit | <input type="checkbox"/> Soto <input type="checkbox"/> Bakso <input type="checkbox"/> Nasi Goreng |
| <input type="button" value="SUBMIT"/> | <input type="button" value="RESET"/> |

Simpan file Anda dengan nama: **form_3.html**

| | |
|---------------------------------------|---|
| YAHOO!MAIL, Get Your Yahoo! ID | |
| *First name | <input type="text"/> |
| *Last name | <input type="text"/> |
| *Preferred content: | Yahoo!U.S. <input type="button" value="?"/> |
| *Gender: | Male <input type="button" value="?"/> |
| *Yahoo!ID | <input type="text"/>
ID may consist of a-z,0-9, underscore etc |
| *Password: | <input type="password"/> |
| *Re-type Password: | <input type="password"/> |
| <input type="button" value="SUBMIT"/> | <input type="button" value="RESET"/> |

Simpan file Anda dengan nama: **form_4.htm**