

# **PRAKTIKUM I**

## **HTML DASAR**

### **Materi:**

1. HTML Dasar

## **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:**

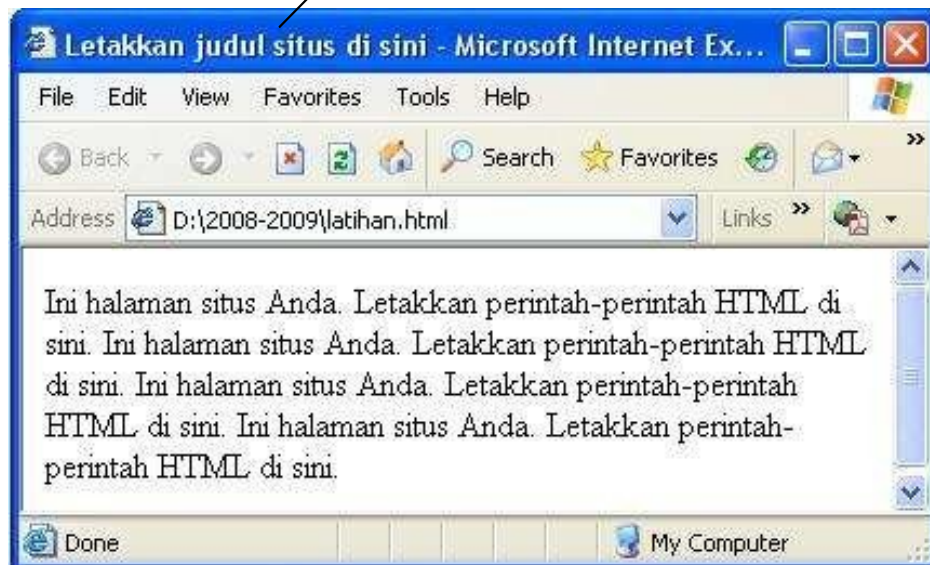
```
<html>
<head>
  <title> Letakkan judul situs di sini </title>
</head>
<body>
```

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)

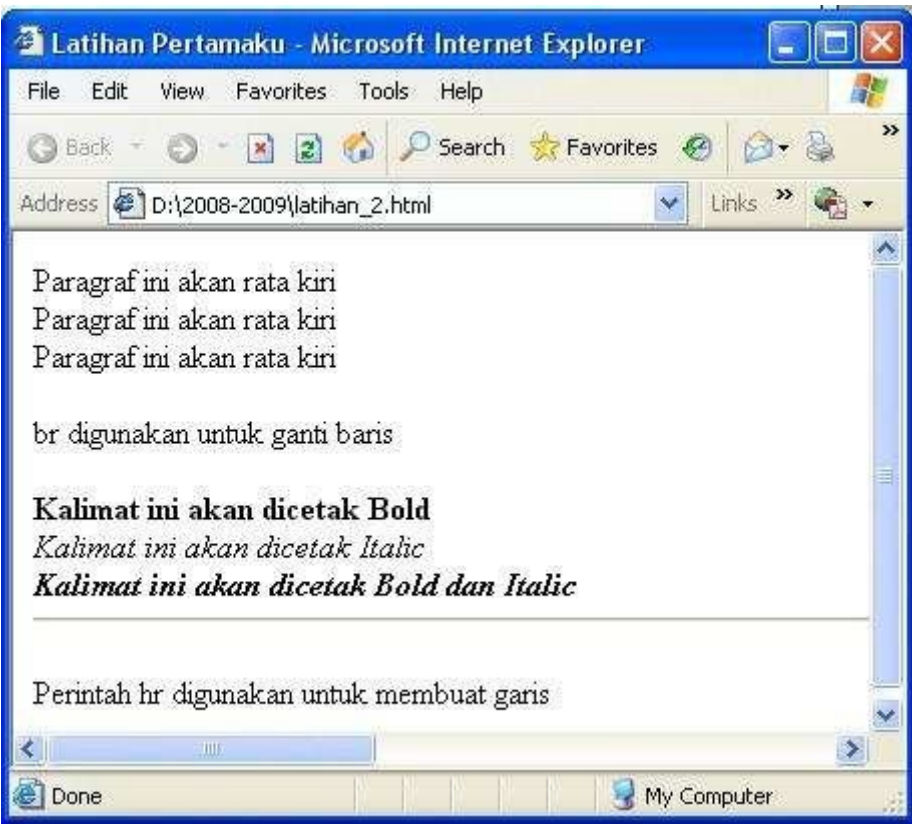
Coba Anda ketikkan perintah-perintah HTML berikut ini, kemudian Anda jalankan di browser !

```
<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

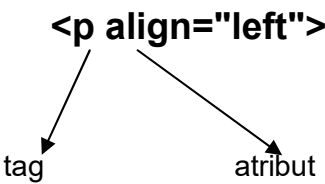
</body>
</html>
```

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"><br><body bgcolor="#FF0000"><br><br>text=" ... "<br>link=" ... "<br>vlink=" ... "<br>alink=" ... "<br><br><body<br>background="D:\Gambar.jpg"> | Backgorund halaman berwarna merah<br><br>Memberi warna pada teks<br>Warna link<br>Warna link yang sudah dikunjungi<br>Warna link yang aktif<br><br>Memberi background gambar pada halaman |
| <a> ... </a> | <a href="D:\home.html">Home</a><br><a href="http://www.yahoo.com/">Ya hoo!</a><br><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                                  |

|                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
|                             |   |   |
| <font>... /font>            | <FONT size="2" color="#FFFF00" face="arial">...</font>  | 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   |
| <b>...</b>                  | 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 tingkat heading, maka teks akan dicetak semakin kecil  |   |
| <hr>                        | <hr width="600"><br><br><hr align="center" size="5" width="80%">  | Garis dengan lebar 600. Tag <hr> tidak perlu ditutup<br><br>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>   |   |
| <br>                        | Tag untuk ganti baris   | Tag <br> tidak perlu ditutup  |
| <sup>...</sup>              | Teks superscript  |   |
| <sub>...</sub>              | Teks subscript  |   |
| <marquee> .... </marquee>   | Teks berjalan. Memiliki atribut direction, behavior dan lain-lain. Contoh:<br><marquee direction="right"><br>....</marquee><br><marquee behavior="alternate"><br>... </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><br>...<br></table> | border="..."             | Ketebalan tabel.<br>Contoh:<br><table border="1"> |

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

Agar cell dalam tabel 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 |   | 10 |
| 8 |   |    |
| 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>
```

Latihan Pertemuan 2

Buatlah halaman situs dengan layout seperti berikut ini:

|   |  |
|---|--|
| <div>JUDUL.COM</div> <div>"Slogan Here"</div>                       |  |
| <div>Home</div> <div>Profile</div> <div>Gallery</div>               | <div>Konten/Isi Situs/Gambar</div> <div><div></div><div></div></div> |
| <div>Copyright © JUDUL.COM</div> <div>All right reserved 2008</div> |  |

**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

**Pertemuan 3**

**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:

`<li> teks </li>`

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 </ol>`

Type dapat diisi dengan:

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

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

**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 </ul>`

Type dapat diisi dengan:

|        |   |   |
|--------|---|---|
| Disc   | ➔ | • |
| Circle | ➔ | ○ |
| Square | ➔ | ■ |

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

**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 PERTEMUAN 3**

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

- Siswa dan Hobbinya:
1. Hobby Riska Anjana:  
Membaca  
KomikNonton  
Film
  2. Hobby Cinta:
    - Menyanyi:
      - a. Lagu Campursari
      - b. Lagu Pop
    - Shoping
  3. Hobby Siska:
    - Menari
    - Memasak

Simpan file Anda dengan nama: **list\_3.html**

Mekanisme pengumpulan tugas latihan :

1. Kerjakan LATIHAN PERTEMUAN 1 s/d LATIHAN PERTEMUAN 3.
2. Masukkan ke dalam folder dan beri nama folder dengan format → noabsen\_namasiswa  
Contoh : 1\_Armando Dominic
3. Kirim folder yang berisi hasil jawaban latihan ke alamat drive → <https://tinyurl.com/xirpl1html>
4. File tugas **paling lambat** diterima hari **Selasa 25 Juli 2023 jam 12.00 WIB siang**.

- Selamat Mengerjakan -