

Modul Latihan 1 - HTML Dasar

What is HTML???

HTML adalah sebuah bahasa yang dipergunakan untuk mendeskripsikan halaman web.

- HTML adalah singkatan dari Hyper Text Markup Language
- HTML is not a programming language, it is a markup language
- Markup language adalah kumpulan dari tag tertentu
- HTML menggunakan **tag** untuk menggambarkan web page

HTML Tags



HTML markup tags biasa disebut dengan tags

- HTML tag adalah keyword yang diawali dan diakhiri dengan tanda kurung "<" dan ">"
- HTML tag biasanya berpasangan
- Tag pertama adalah start tag, tag kedua adalah end tag
- Tag tersebut disebut juga opening tags dan closing tags

HTML Documents = Web Pages

- HTML documents menggambarkan halaman web
- HTML documents terdiri dari HTML tags dan plain text
- HTML documents disebut juga web page

HTML document dibaca dengan menggunakan web browser, seperti like Internet Explorer atau Firefox, dan kemudian ditampilkan sebagai web page. Browser tersebut tidak menampilkan HTML tags, tapi tag tersebut diterjemahkan menjadi isi dari page.

Keterangan:

- Buatlah sebuah folder dengan nama **itw2022_<NPM>**. (cth: itw2022_043040023)
- Buatlah sebuah folder sesuai dengan latihan yang sedang dikerjakan. (cth: latihan1)

▼ itw2022_043040023

latihan1

- Kerjakan semua latihan yang diperintahkan
- Beri nama file sesuai ketentuan (cth: **L1a043040023.html**)
- Simpan file tersebut di dalam folder latihan yang sesuai

- Lihat hasilnya pada browser setiap kali selesai mengerjakan satu latihan

Format Dasar File Dokumen HTML

berikut adalah format dasar dari HTML

L1a<NPM>.html

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Ini Judul</TITLE>
  </HEAD>

  <BODY BGCOLOR="aqua">
    <!-- Ini adalah keterangan yang ditulis
         dengan diapit penanda komentar dan
         tidak ditampilkan oleh web browser -->
    Ini Isinya :)
  </BODY>
</HTML>
```



Heading

Pada dokumen HTML terdapat 6 ukuran heading mulai dari H1 sampai dengan H6 H1 adalah heading dengan ukuran terbesar dan H6 adalah heading dengan ukuran terkecil

L1b<NPM>.html

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Ini Judul</TITLE>
  </HEAD>

  <BODY>
    <H1 ALIGN="CENTER">Heading 1</H1>
    <H2 ALIGN="RIGHT">Heading 2</H2>
    <H3 ALIGN="LEFT">Heading 3</H3>
    <H4>Heading 4</H4>
    <H5>Heading 5</H5>
    <H6>Heading 6</H6>
  </BODY>
</HTML>
```

HR, CENTER, B, I, U, SMALL dan BIG

Pada dokumen HTML untuk membuat suatu garis mendatar / horisontal dapat menggunakan tag HR Tag HR memiliki atribut seperti WIDTH untuk mengatur panjang garis, SIZE untuk mengatur ketebalan garis, ALIGN untuk mengatur alignment, dan NOSHADE untuk menghilangkan efek bayangan

L1c<NPM>.html

```

<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Ini Judul</TITLE>
  </HEAD>

  <BODY>
    Salam Hangat
    <HR>
    Dari Eyang Poetri
    <HR WIDTH="5 %" SIZE="5" ALIGN="CENTER" NOSHADE>
    <HR WIDTH="10 %" SIZE="10" ALIGN="CENTER" NOSHADE>
    <HR WIDTH="20 %" SIZE="20" ALIGN="CENTER" NOSHADE>
    <HR WIDTH="500" SIZE="20" ALIGN="CENTER">

    Eyang Poetri adalah seorang
    <CENTER>
    pendekar sakti dari Jogja
    </CENTER>
    yang gemar makan di
    angkringan tugu<BR><BR>

    <B>Petuah Eyang Poetri</B><BR>
    <I>Setiap permasalahan hidup</I><BR>
    <U>Pasti selalu ada jalan keluarnya</U>
    <BR>
    <B><U>Yang penting adalah</U><BR>
    <I>Selalu berpikiran terbuka</I></B><BR><BR>

    <SMALL>Dari kecil</SMALL><BR>
    Lalu menjadi sedang<BR>
    <BIG>Dan akhirnya Menjadi besar</BIG>

  </BODY>
</HTML>

```

SUB, SUP, TT, DEL, PRE, FONT

Pada dokumen HTML tag SUB digunakan untuk memberikan efek subscript pada suatu teks, dan tag SUP digunakan untuk memberikan efek superscript pada suatu teks sedangkan tag TT digunakan untuk memberikan efek mesin ketik pada suatu teks. Tag DEL digunakan untuk memberikan efek coretan pada suatu teks.

Tag PRE pada dokumen HTML digunakan untuk melakukan preformat terhadap dokumen HTML. Artinya teks yang akan ditampilkan akan sama keadaannya seperti yang tertulis pada kode HTML nya.

L1d<NPM>.html

```

<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Ini Judul</TITLE>
  </HEAD>

  <BODY>
    Percobaan yang <DEL>salah</DEL><BR>
    <TT>Senyawa dan Satuan</TT><BR>
    H<SUB>2</SUB>SO<SUB>4</SUB><BR>
    Satuan Luas adalah meter<SUP>2</SUP><BR>
    Satuan Volume adalah meter<SUP>3</SUP><BR><BR>

    <PRE>
    Eyang Poetri melakukan percobaan
      di Boemi Parahyangan
    untuk menambah wawasan dan kesaktian
    </PRE>

    Ini tanpa efek FONT<BR>
    <FONT FACE="ARIAL" SIZE="5" COLOR="RED">
    Ini dengan efek FONT
    </FONT>

  </BODY>
</HTML>

```

LIST

Pada dokumen HTML terdapat dua jenis list, yaitu unordered list dan ordered list. Unordered list adalah suatu list yang tidak memperhatikan urutan penomoran sedangkan ordered list adalah list yang memperhatikan urutan penomoran. Untuk membuat suatu unordered list menggunakan tag UL sedangkan untuk membuat ordered list menggunakan tag OL. Dan untuk mengisikan item pada list menggunakan tag LI

L1e<NPM>.html

```

<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Ini Judul</TITLE>
  </HEAD>

  <BODY>
    Menu Makanan dengan UL
    <UL>
      <LI>Bakso
      <LI>Sate
      <LI>Siomay
    </UL><BR>
    Menu Minuman dengan OL
    <OL>
      <LI>ES Jeruk
      <LI>Es Teler
      <LI>Es Campur
    </OL>
  </BODY>
</HTML>

```

Image

Tag IMG pada dokumen HTML digunakan untuk menambahkan gambar pada suatu halaman web. Untuk menambahkan gambar dapat dilakukan dengan mengubah nilai atribut SRC disesuaikan dengan nama file gambar yang diinginkan.

Selain atribut SRC, tag IMG juga memiliki atribut lain seperti ALIGN, BORDER, ALT, HEIGHT, dan WIDTH. Atribut ALIGN digunakan untuk mengatur aligmen. Nilai yang bisa diberikan pada atribut ALIGN adalah TOP, MIDDLE, dan BOTTOM. Atribut BORDER digunakan untuk menentukan ketebalan garis tepi dari suatu gambar. Atribut ALT

digunakan untuk memberi keterangan ketika suatu gambar gagal untuk ditampilkan ke web browser. Atribut HEIGHT dan WIDTH digunakan untuk mengatur tinggi dan lebar gambar.

L1g<NPM>.html

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Ini Juduk</TITLE>
  </HEAD>

  <BODY>
    Gambar 1
    <IMG SRC="pic1.jpg" ALIGN="MIDDLE" ALT="Sun Flower" WIDTH="200" HEIGHT="300">
    Bunga Matahari
  </BODY>
</HTML>
```

Link

L1h<NPM>.html

```
<html>
<head>
<title>Link</title>
</head>
<body>
  <a href="http://www.yahoo.com">Website yahoo.com</a>
  <a href="L1a<NRP>.html">Latihan 1a</a>
  <a href="Artikel.txt">Baca Artikel</a>
</body>
</html>
```

Tugas 1 - Membuat Curriculum Vitae Sederhana

T1<NPM>.html

Tugas Kali ini akan membuat Curriculum vitae diri Anda. Contoh tugas dapat dilihat [disini](#). Contoh tersebut merupakan gambaran minimal yang harus terdapat pada tugas Anda. Anda diajak untuk eksplorasi membuat tugas menjadi **sekreatif** dan **semenarik** mungkin dengan menggunakan Tag HTML yang telah diajarkan.

Keterangan Pengiriman Tugas

- Semua file latihan dan tugas akan dikumpulkan dan dikirimkan melalui repository di akun github kalian masing-masing
- Cara membuat repo dan mengumpulkan file-nya akan dijelaskan di kelas