
LAPORAN RESMI PRAKTIKUM
(REPORT OF ACTIVITY)
PEMROGRAMAN WEB
TEKNIK INFORMATIKA

Materi:

HTML DASAR



Oleh:

ISNA YUNITAKU
21302016

**D3 – TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HASNUR
BARITO KUALA
TAHUN 2022**

1

HTML Dasar

A. Tujuan

Setelah mempelajari materi HTML Dasar, mahasiswa diharapkan mampu :

1. Mengidentifikasi tentang HTML dasar
2. Mengetahui bagaimana membuat sebuah struktur dan kerangka sebuah website

B. Peralatan Praktikum

PC dengan aplikasi Visual Studio Code

C. Praktikum

1. Buatlah analisa tentang hasil praktikum yang dilakukan di laboratorium :

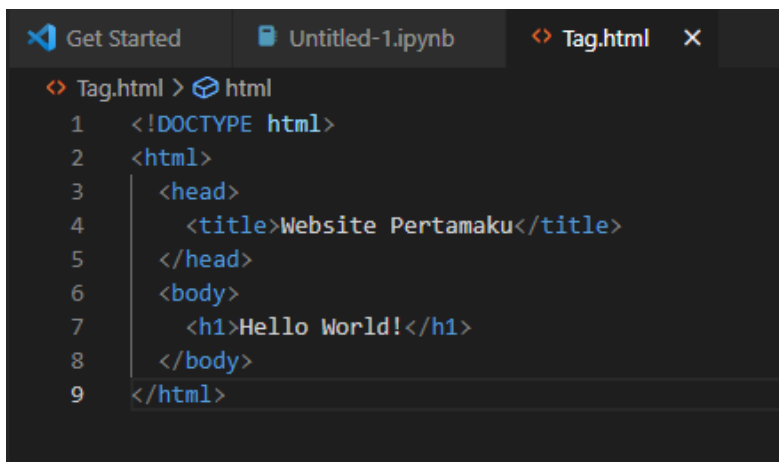
HTML adalah bahasa komputer yang digunakan untuk membuat **kerangka atau struktur** untuk Web pages (halaman website) di internet.

HTML adalah singkatan dari ***Hyper Text Markup Language***.

Fungsi HTML adalah sebagai 'kerangka' dari sebuah website.

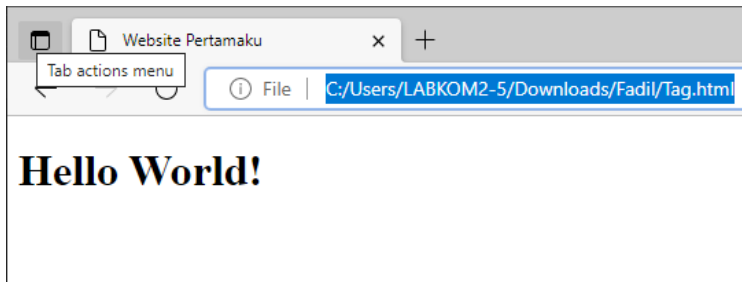
- 1) HTML Tag, Element, Atribut & Comment
 - HTML Tag

Tag `<h1>` adalah salah satu tag dari tag HTML heading yang berfungsi untuk menampilkan teks, berikut ini contohnya



```
Get Started  Untitled-1.ipynb  Tag.html  X
Tag.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>Website Pertamaku</title>
5    </head>
6    <body>
7      <h1>Hello World!</h1>
8    </body>
9  </html>
```

Hasil Setelah di Run

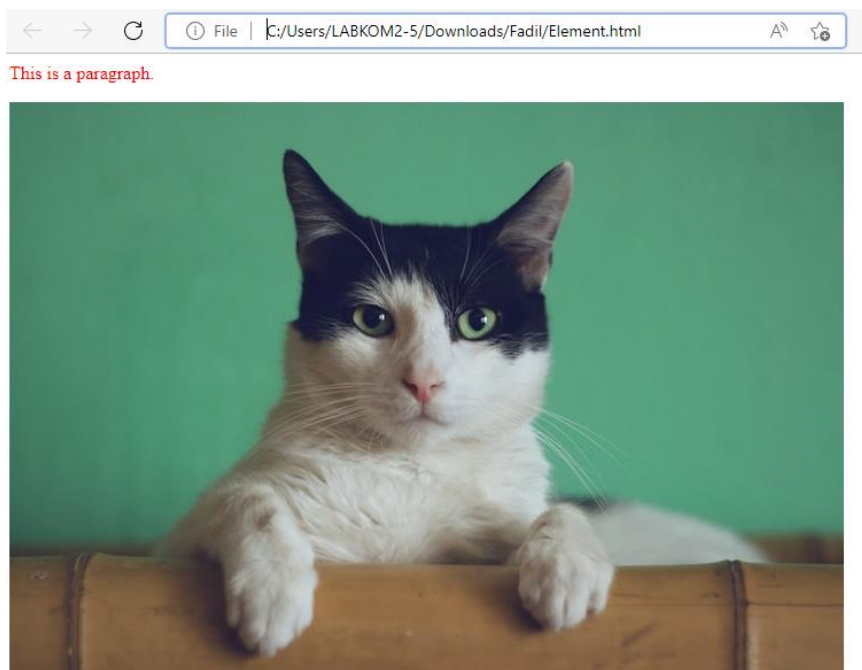


- HTML Element

HTML Element merupakan sebuah komponen dalam halaman web, bisa berupa paragraf, judul, atau gambar.

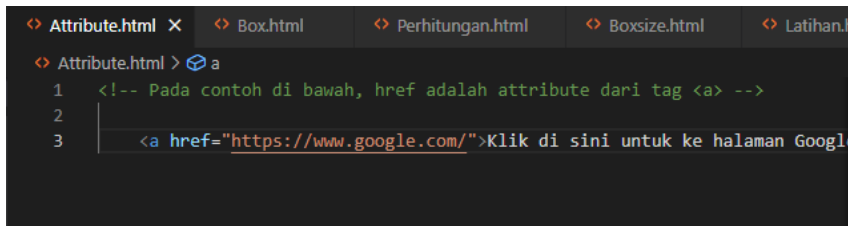
```
Get Started  Untitled-1.ipynb  Tag.html  Element.html X
Element.html > img
1  <!-- HTML Element yang memiliki tag pembuka dan tag penutup -->
2  <p style="color: red">This is a paragraph.</p>
3
4  <!-- Empty HTML Element yang memiliki self-closing tag -->
5  
```

Hasil setelah di Run



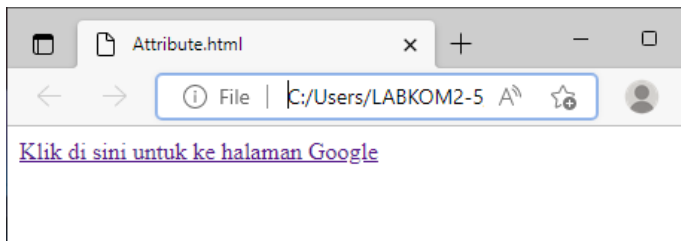
- HTML Attribute

Di dalam Opening Tag dapat berisi **attribute**, yang berfungsi untuk **memberikan informasi tambahan** kepada sebuah element.



```
<? Attribute.html x <? Box.html <? Perhitungan.html <? Boxsize.html <? Latihan.html
<? Attribute.html > a
1 <!-- Pada contoh di bawah, href adalah attribute dari tag <a> -->
2
3 <a href="https://www.google.com/">Klik di sini untuk ke halaman Google
```

Hasil setelah di Run



- HTML Comment

Tidak hanya dalam HTML, dalam dunia pemrograman, **comment** adalah **catatan kecil** yang bisa kita tambahkan ke dalam kode sumber (*source code*) tanpa mengubah fungsi dari program yang kita buat.

HTML comment diawali dengan `<!--` dan diakhiri dengan `-->`.



```
<? Attribute.html <? comment.html x <? Box.html <? Perhitungan.html <? Boxsize.html <?
<? comment.html > html
1 <html>
2 <head>
3 <title>Website Pribadiku</title>
4 </head>
5 <body>
6 <header>
7 ....
8 </header>
9 <!-- Paragraf di bawah ini dalam bahasa Latin -->
10 <main>
11 <p>
12 Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Reiciendis porro
13 </p>
14 </main>
15 </body>
16 </html>
```

2) HTML Tag Untuk Menampilkan Teks

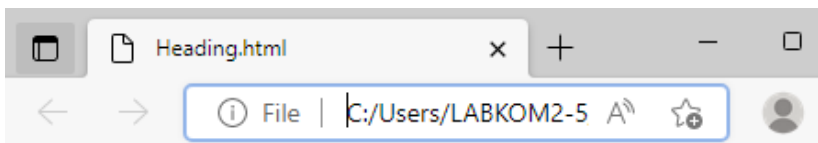
- Heading

Heading, tag ini akan menampilkan struktur website kita. Bisa diumpamakan seperti

tag <h1> sebagai judul bab pada sebuah buku, kemudian <h2> sebagai judul sub-bab. Tag heading hanya memiliki 6 tingkatan. Penulisannya seperti di bawah ini:

```
Attribute.html  comment.html  Heading.html X
Heading.html > h6
1  <h1>Heading Satu</h1>
2  <h2>Heading Dua</h2>
3  <h3>Heading Tiga</h3>
4  <h4>Heading Empat</h4>
5  <h5>Heading Lima</h5>
6  <h6>Heading Enam</h6>
```

Hasil Setelah di Run



Heading Satu

Heading Dua

Heading Tiga

Heading Empat

Heading Lima

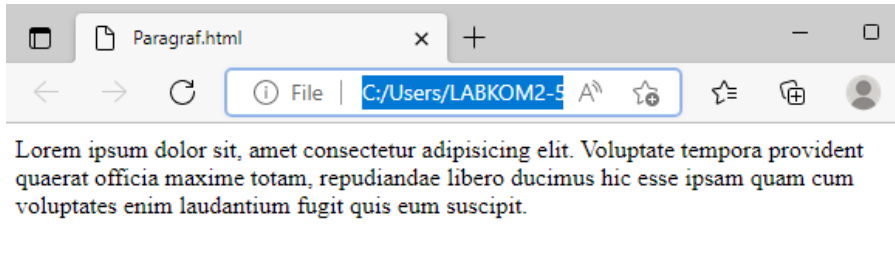
Heading Enam

- Paragraf

Untuk membuat paragraf pada halaman website, maka dibutuhkan tag <p>.

```
Attribute.html  comment.html  Heading.html  Paragraf.html X  Box.html
Paragraf.html > p
1  <p>
2  Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Voluptate tempora
3  provident quaerat officia maxime totam, repudiandae libero ducimus hic esse
4  ipsam quam cum voluptates enim laudantium fugit quis eum suscipit.
5  </p>
```

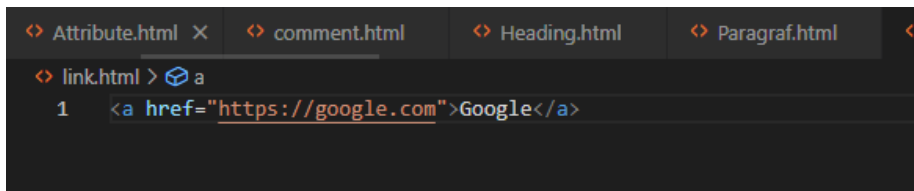
Hasil setelah di Run



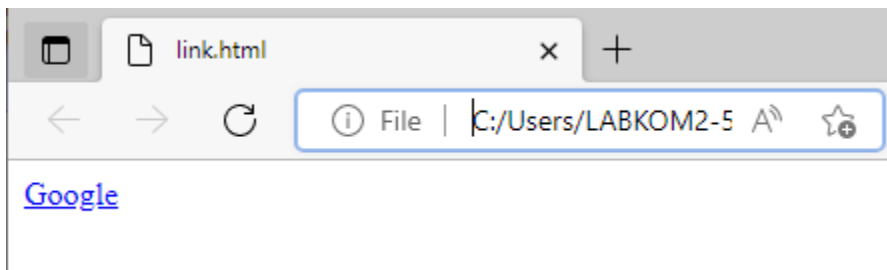
- Link/Anchor

Untuk membuat link pada halaman web, maka diperlukan tag `<a>`.

Tag `<a>` memiliki attribute `href` yang berguna untuk menyimpan link website yang dituju.

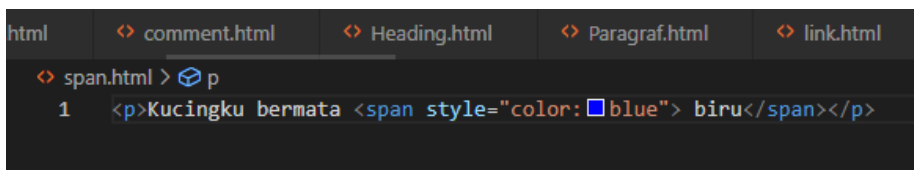


Hasil setelah di Run

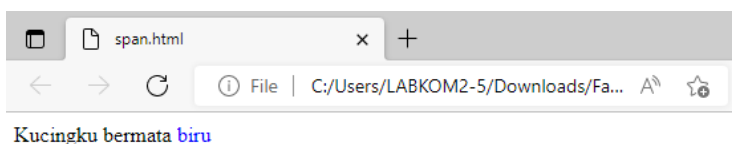


- Span

Tag `` digunakan untuk mengelompokkan tulisan dalam satu baris. Pada umumnya sering digunakan untuk menambahkan CSS pada suatu tulisan pada satu baris, tapi tidak menutup kemungkinan digunakan untuk hal lainnya.

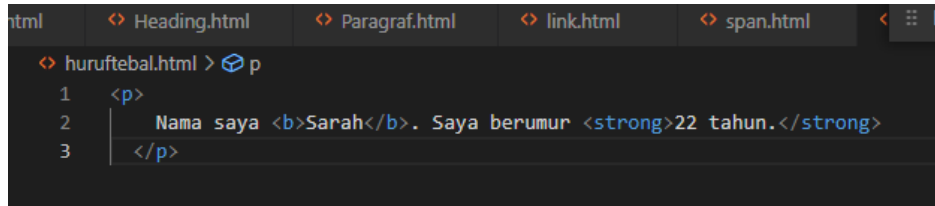


Hasil setelah di Run



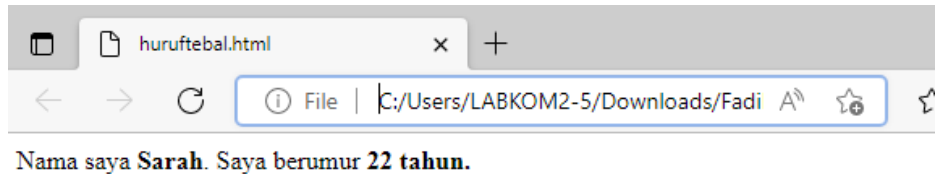
- Huruf Tebal

Tag `` atau `` digunakan untuk membuat tulisan menjadi tebal.



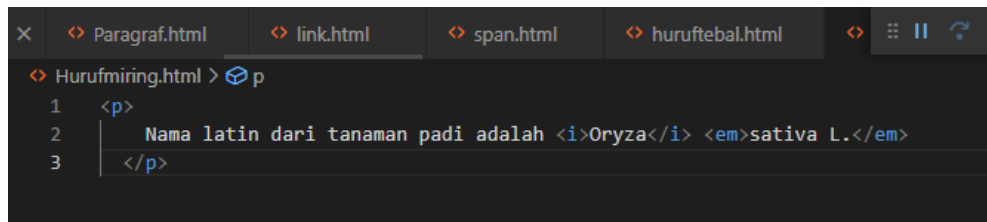
```
html > Heading.html > Paragraf.html > link.html > span.html > huruftebal.html > p
1 <p>
2   Nama saya <b>Sarah</b>. Saya berumur <strong>22 tahun.</strong>
3 </p>
```

Hasil setelah di Run



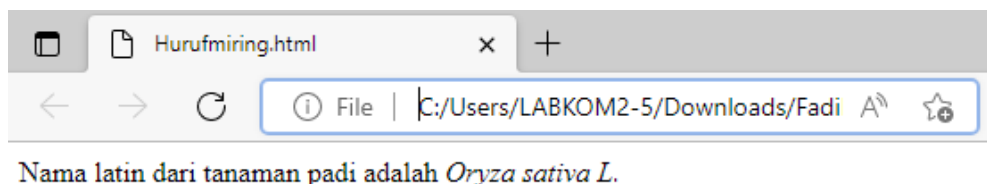
- Huruf Miring

Untuk membuat huruf bercetak miring, maka dibutuhkan tag `<i>` atau ``.



```
x > Paragraf.html > link.html > span.html > huruftebal.html > Hurufmiring.html > p
1 <p>
2   Nama latin dari tanaman padi adalah <i>Oryza</i> <em>sativa L.</em>
3 </p>
```

Hasil setelah di Run



- List

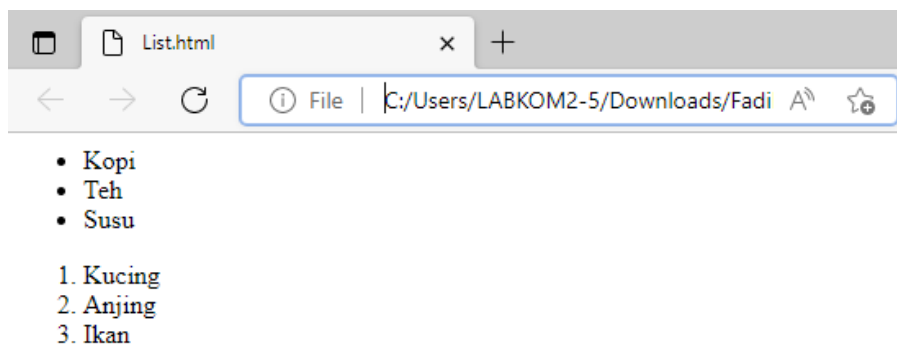
Ada dua tipe list di HTML, yaitu:

- **Unordered** list dengan menggunakan tag ``
- **Ordered** list dengan menggunakan tag ``

Masing-masing list baik `` atau `` memiliki element `` untuk mendefinisikan nilai-nilai dari list tersebut.

```
ml    <> link.html    <> span.html    <> huruftebal.html    <> Huruf
<> List.html > ol > li
1  <!-- Unordered List -->
2  <ul>
3      <li>Kopi</li>
4      <li>Teh</li>
5      <li>Susu</li>
6  </ul>
7
8  <!-- Ordered List -->
9  <ol>
10     <li>Kucing</li>
11     <li>Anjing</li>
12     <li>Ikan</li>
13 </ol>
```

Hasil setelah di Run



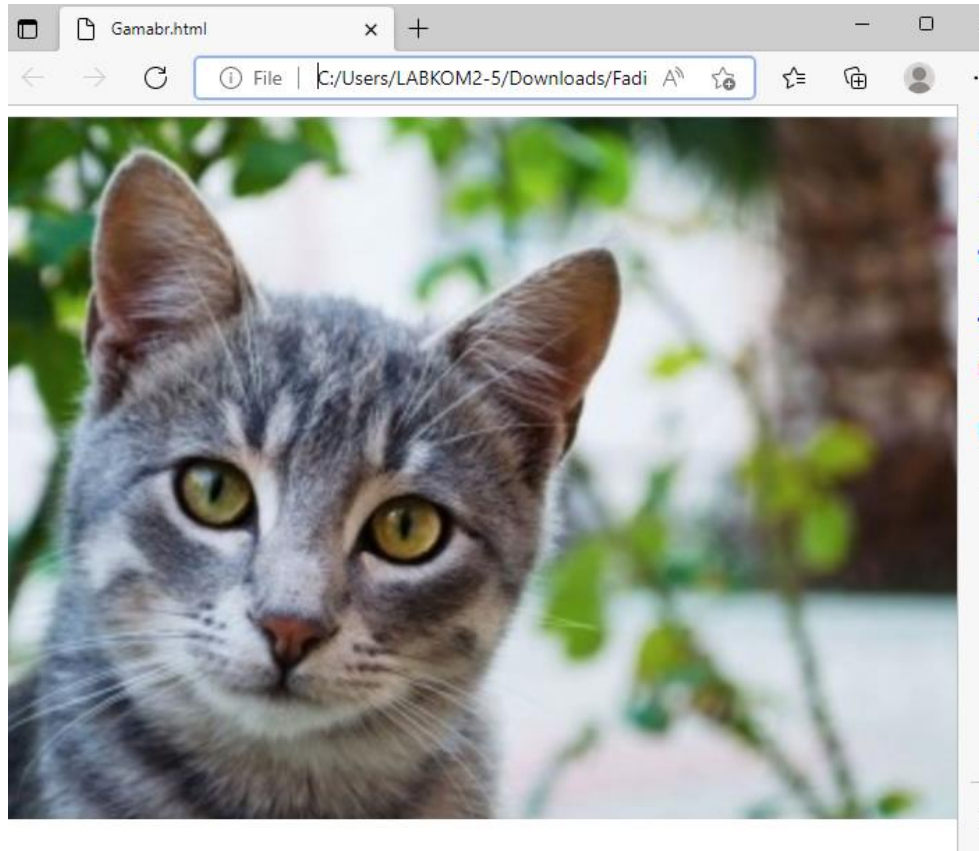
3) HTML Tag untuk Multimedia

- Gambar

Untuk menampilkan gambar pada halaman sebuah website, maka kita membutuhkan tag ****.

```
<> span.html    <> huruftebal.html    <> Hurufmiring.html    <> List.html
<> Gamabr.html > img
1  
```


Hasil setelah di Run



- Vedio

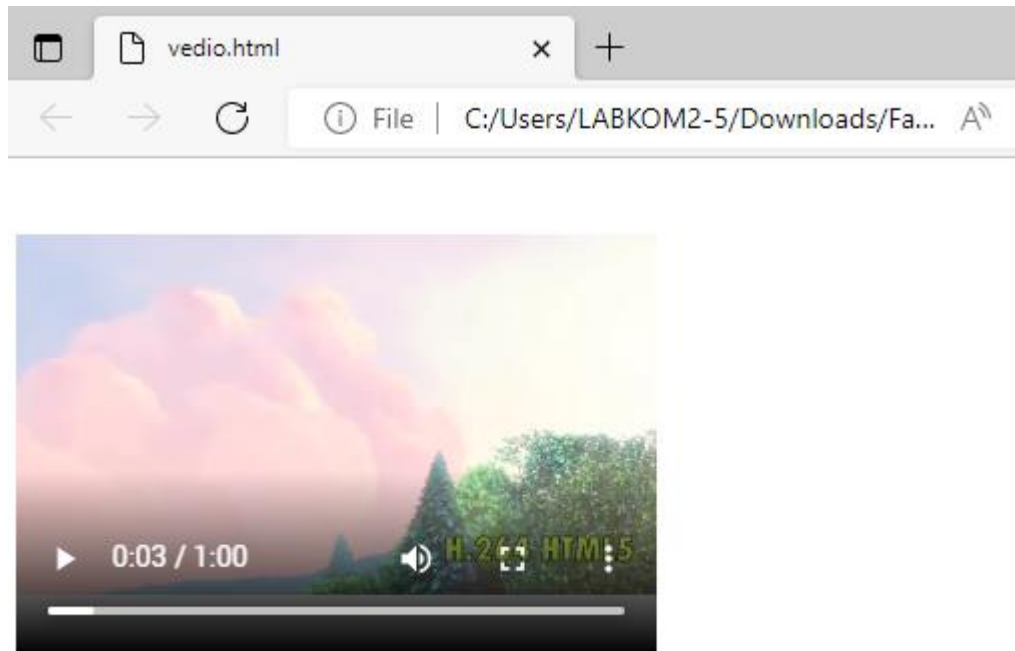
Sejak HTML5, sudah ada cara langsung untuk bisa menambahkan video pada halaman web kita; yaitu dengan menggunakan tag `<video>`. Format video yang didukung antara lain: `mp4`, `ogg`, dan `webM`.

Untuk memulai videonya secara otomatis. Kita bisa menambahkan attribute `autoplay` di dalam element `<video>`-nya

kalau ingin menambahkan tombol-tombol media tersebut, kita bisa menambahkan atribut `controls`.

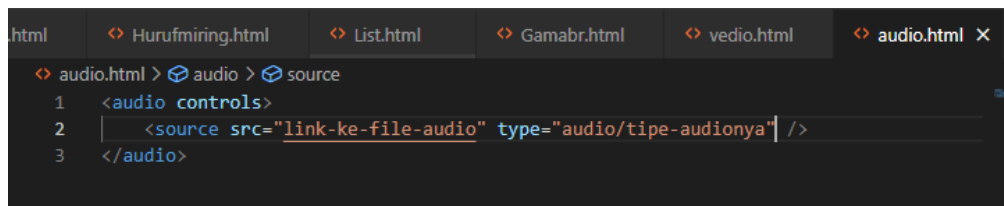
```
huruftebal.html  Hurufmiring.html  List.html  Gamabr.html
vedio.html > video
1  <video width="320" height="240"autoplay , controls>
2    <source src="https://bit.ly/3j6rPni" />
3  </video>
```

Hasil setelah di Run

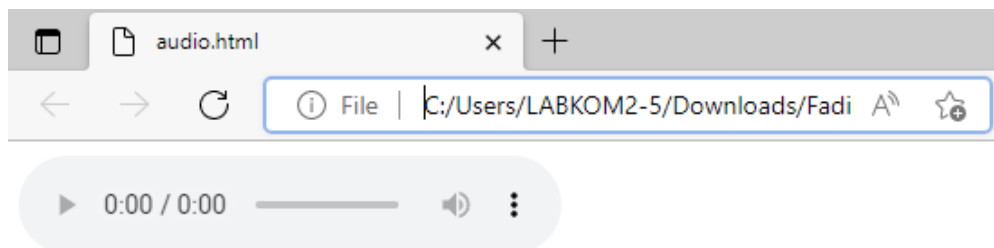


- Suara

Syntax penulisannya juga ada dua seperti dengan tag `<video>` Atau menggunakan tag `<source>` yang diapit tag `<audio>`



Hasil setelah di Run

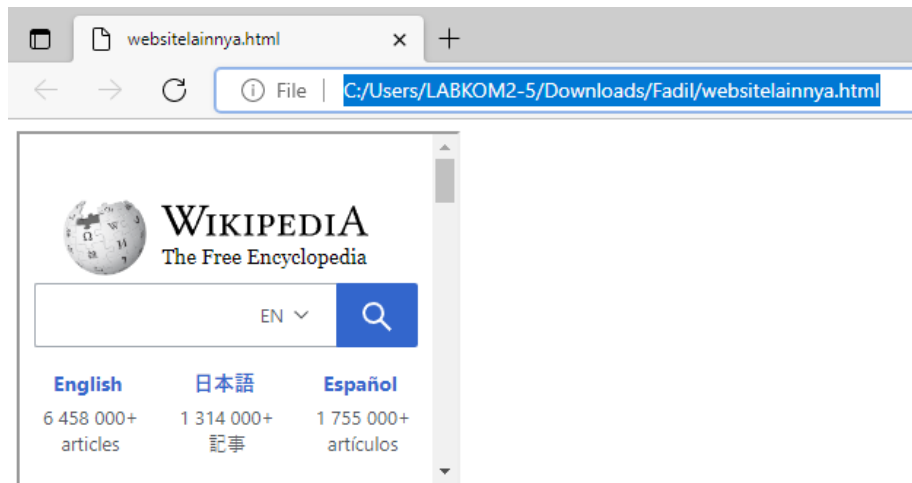


- Halaman Website Lainnya

Kita juga bisa menampilkan halaman website lainnya di halaman website yang kita buat dengan menggunakan tag `<iframe>`.

```
audio.html  tabel.html  Formulir.html  Layoutwebsite.html  WE  ||  ↺
> website lainnya.html > iframe
1  <iframe src="https://www.wikipedia.org" width="300" height="240">
2  </iframe>
```

Hasil setelah di Run

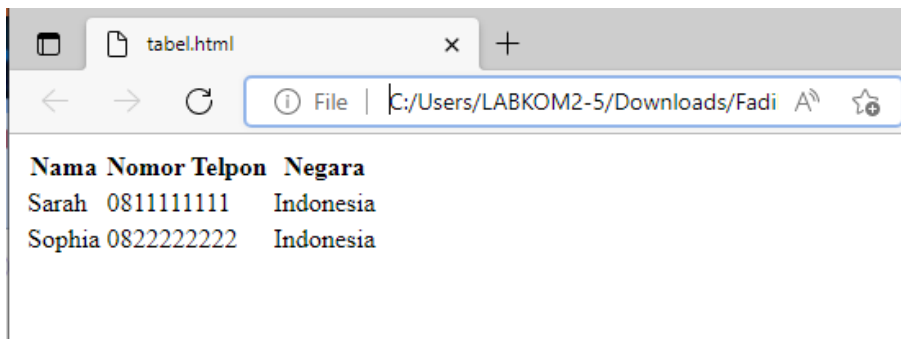


4) HTML Tag Untuk Tabel

Pada dasarnya, untuk membuat sebuah tabel di HTML cukup membutuhkan tiga tag, yaitu: `<table>` sebagai element utama. `<tr>` atau dikenal sebagai table row tag, digunakan untuk membuat baris baru di dalam `<table>`. `<td>` atau dikenal sebagai table data tag, digunakan sebagai *container (wadah)* dari data yang kita mau isi di dalam `<tr>`.

```
miring.html  List.html  Gamabr.html  vedio.html  audio.html  ||  ↺
> tabel.html > table
1  <table>
2      <tr>
3          <th>Nama</th>
4          <th>Nomor Telpon</th>
5          <th>Negara</th>
6      </tr>
7      <tr>
8          <td>Sarah</td>
9          <td>0811111111</td>
10         <td>Indonesia</td>
11     </tr>
12     <tr>
13         <td>Sophia</td>
14         <td>0822222222</td>
15         <td>Indonesia</td>
16     </tr>
17 </table>
```

Hasil setelah di Run



5) HTML Tag Untuk Formulir

Tag `<form>` digunakan untuk mengawali pembuatan form.

Tag `<input>` digunakan untuk membuat kotak input dimana user akan mengisi data. Untuk membuat pilihan dropdown pada halaman sebuah website menggunakan tag `<select>` dan `<option>` dalam membuatnya.

Tag `<fieldset>` akan memberikan garis tepi pada element-element HTML yang ingin kita kelompokkan.

```
html > List.html > Gambar.html > video.html > audio.html > tabel.html > Formulir.html x > Box.html > Perh...
Formulir.html > html
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Belajar Membuat Form pada HTML</title>
  </head>
  <body>
    <form>
      <fieldset>
        <legend>Formulir Calon Pegawai</legend>

        <p>Nama : <input type="text" name="nama"></p>
        <p>Alamat : <input type="text" name="alamat"></p>
        <p>Password : <input type="password" name="pass"></p>
        <p>
          Jenis Kelamin :
          <input type="radio" name="jk" value="laki-laki" checked />
            Laki - Laki
          <input type="radio" name="jk" value="perempuan" />
            Perempuan
        </p>
        <p>
          Bahasa pemrograman yang dikuasai :
          <input type="checkbox" name="web"> Web
          <input type="checkbox" name="mobile"> MOBILE
          <input type="checkbox" name="desk"> DESKTOP
        </p>
        <p>
          Kota asal :
          <select>
            <option>Semarang</option>
            <option>Bandung</option>
          </select>
        </p>
        <p>
          Apa yang Membuat Kami harus memilih Anda?:<br>
          <textarea rows="10" cols="60" placeholder="Tulis jawaban Anda di sini" ></textarea>
        </p>
        <p><input type="submit" value="proses"></p>
      </fieldset>
    </form>
  </body>
</html>
```

Hasil setelah di Run

Belajar Membuat Form pada HTI x

File | C:/Users/LABKOM2-5/Downloads/Fa...

Formulir Calon Pegawai

Nama :

Alamat :

Password :

Jenis Kelamin : ☐ Laki - Laki ☒ Perempuan

Bahasa pemrograman yang dikuasai : ☒ Web ☐ MOBILE ☐ DESKTOP

Kota asal :

Apa yang Membuat Kami harus memilih Anda?:

Tulis jawaban Anda di sini

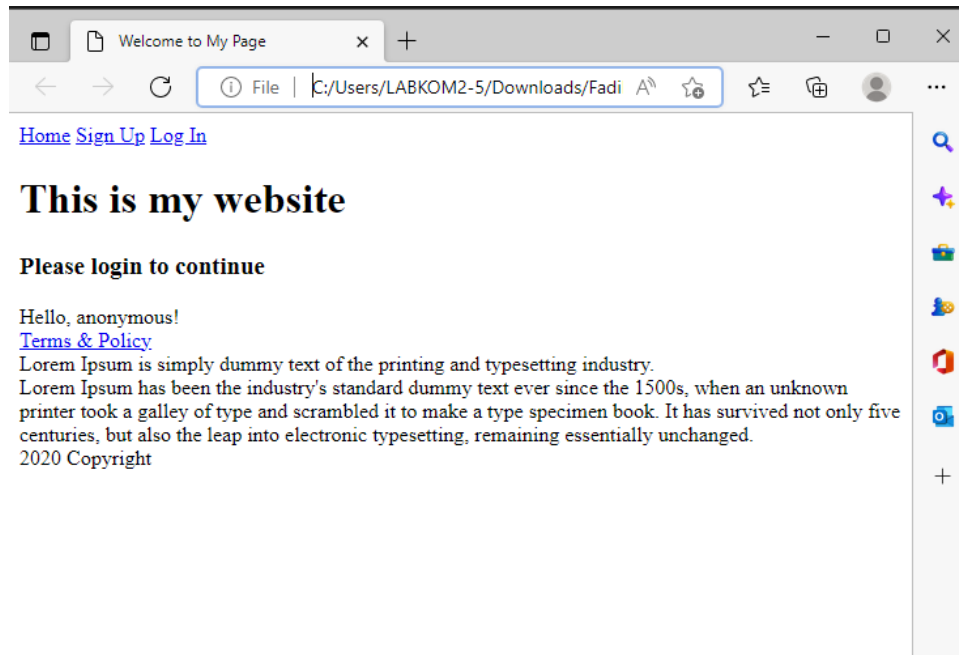
6) HTML Tag Untuk Membagi Layout Website

Layout suatu website biasanya terdiri dari:

- Header
- Navigation bar
- Main Content
- Footer

```
14 <header>
15   <h1>This is my website</h1>
16   <h2>Please login to continue</h2>
17 </header>
18
19 <!-- aside adalah bagian samping konten utama -->
20 <aside>
21   <div>
22     Hello, anonymous!
23   </div>
24   <a href="#">Terms & Policy</a>
25 </aside>
26
27 <!-- article menandakan sebuah blok teks yang isinya independen terhadap element lain -->
28 <article>
29   <!-- section menandakan bagian dalam sebuah halaman web -->
30   <section>
31     Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.
32   </section>
33   <section>
34     Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survi
35   </section>
36 </article>
37
38 <!-- footer merupakan bagian halaman web di bawah konten utama -->
39 <footer>2020 Copyright</footer>
40 </body>
41 <html>
```

Hasil setelah di Run



2. Berikan Kesimpulan pada praktikum ini !

HTML adalah sebuah program yang diperuntukkan untuk membuat desain web dan diuploadnya ke server, sehingga bisa dilihat secara public. Dalam pembentukan website menggunakan HTML tentunya tidak lepas dari yang namanya tag dan atribut untuk unsur pembuatannya.

Mahasiswa Mata Kuliah :
Pemrograman Web

Dosen Pengampu Mata Kuliah :
Pemrograman Web

Isna Yunitaku

Yazid Aufar, M.Kom