

Nama : siti nur rohmatul ummah

Npm : 21081010272

Kelas : A081

TUGAS PENDAHULUAN

1. Apa pengertian HTML? Tuliskan struktur penulisan dokumen HTML?

Jawab : HTML adalah Bahasa markup yang membentuk struktur halaman website agar diproses dan dikenali oleh web browser.

Struktur penulisan dokumen HTML

- `<!DOCTYPE html>`
Berfungsi untuk mendeklarasikan kepada computer bahwa anda menuliskan sebuah perintah didalam kode HTML
- `<html></html>`
Berfungsi untuk tag yang menandakan proses mulai menuliskan kode program pada dokumen HTML
- `<head></head>`
Tag ini digunakan untuk menambahkan metada ke dalam dokumen html yang berisi judul, deskripsi, library, dan lain sebagainya
- `<body></body>`
Dan yang terakhir, tag body digunakan sebagai tempat untuk menuliskan setiap elemn atau lebih tepatnya disebut juga dengan konten pada html itu sendiri.

2. Apa yang kamu ketahui tentang HTML 5 ? jelaskan dan tuliskan struktur penulisan dokumen HTML 5

Jawab : html 5 adalah sebuah Bahasa markah untuk meninstrukturkan dan menampilkan isi dari world wide web, HTML 5 ini ialah merupakan revisi kelima dari HTML

Struktur penulisan HTML 5 ini sebenarnya sama saja dengan html yang sebelumnya, yaitu terdiri dari `<!DOCTYPE html>`, `<html></html>`, `<head></head>`, `<body></body>`.

3. Tuliskan contoh tag HTML beserta fungsi dan kegunaanya minimal 30 macam tag.
Jawab :

1	<code><!DOCTYPE></code>	Tag untuk menentukan tipe dokumen
2	<code><html></code>	Tag untuk membuat sebuah dokumen HTML
3	<code><title></code>	Tag untuk membuat judl sebuah halaman
4	<code><body></code>	Tag untuk membuat tubuh dari sebuah halaman
5	<code><h1></code> to <code><h6></code>	Tag untuk membuat heading
6	<code><p></code>	Tag untuk membuat paragraph
7	<code>
</code>	Memasukkan satu baris putus
8	<code><hr></code>	Tag untuk membuat perubahan dasar kata dalam isi
9	<code><!--...></code>	Tag untuk mebuat komentar
10	<code><acronym></code>	Tag untuk membuat akronim
11	<code><abbr></code>	Tag untuk membuat singkatan
12	<code><address></code>	Tag untuk membuat kontak alamat
13	<code></code>	Tag untuk membuat huruf bercetak tebal

14	<div>	Membagi halaman dalam blok
15	<bdo>	Mengganti arah teks
16	<big>	Tag untuk membuat teks besar
17	<center>	Tag untuk membuat jajaran teks menjadi tengah
18	<i>	Tag untuk membuat teks miring
19	<ins>	Tag untuk membuat teks yang disesuaikan dengan mood
20	<small>	Tag untuk membuat teks kecil
21	<strike>	Tag untuk membuat teks yang dicoret tengah
22		Tag untuk membuat teks penting
23	<sub>	Tag untuk ,e,niat teks subskrip
24	<sup>	Tag untuk membuat teks superscripted
25		Definisi dari list item
26	<var>	Tag untuk membuat sebuah variabel
27		Tag untuk mebuat gambar
28	<a>	Tag untuk membuat hyperlink
29		Tag untuk membuat daftar dengan nomor
30		Tag untuk membuat daftar dengan selain nomor

4. Tag tambahan di HTML

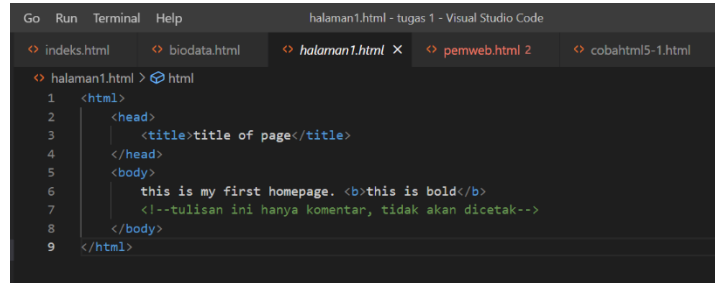
1	<audio>	Tag untuk memasukkan suara pada halaman HTML
2	<time>	Tag untuk membuat tanggal dan menampilkannya
3	<section>	Tag untuk membuat section dalam suatu halaman
4	<meter>	Tag untuk menampilkan pengukuran skala
5	<output>	Tag untuk menampilkan hasil perhitungan
6	<video>	Tag untuk memasukkan video dalam halaman HTML
7	<datalist>	Tag untuk menampilkan list data
8	<keygen>	Tag untuk membuat keygenerator
9	<progress>	Tag untuk membuat proses
10	<mark>	Tag untuk membuat proses

TUGAS

1. Percobaan 1

a. Halaman1.html

Sourcecode

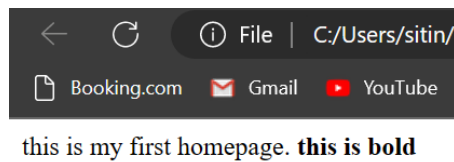


```
Go Run Terminal Help halaman1.html - tugas 1 - Visual Studio Code
< indaks.html < biodata.html < halaman1.html x < pemweb.html 2 < cobahtml5-1.html

< halaman1.html > html
1 <html>
2   <head>
3     <title>title of page</title>
4   </head>
5   <body>
6     this is my first homepage. <b>this is bold</b>
7     <!--tulisan ini hanya komentar, tidak akan dicetak-->
8   </body>
9 </html>
```

Gambar 1.1 kode html

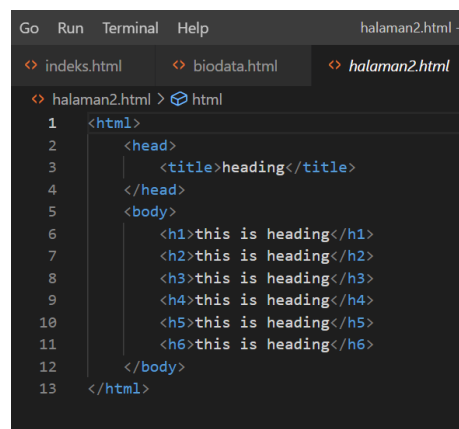
Output



Gambar1.2 output

b. Halaman2.html

Sourcecode



```
Go Run Terminal Help halaman2.html - 
< indaks.html < biodata.html < halaman2.html x

< halaman2.html > html
1 <html>
2   <head>
3     <title>heading</title>
4   </head>
5   <body>
6     <h1>this is heading</h1>
7     <h2>this is heading</h2>
8     <h3>this is heading</h3>
9     <h4>this is heading</h4>
10    <h5>this is heading</h5>
11    <h6>this is heading</h6>
12  </body>
13 </html>
```

Gambar1.3 kode html

Output

c. Halaman3.html

sourcecode

```

1 <html>
2   <head>
3     <title>paragraph</title>
4   </head>
5   <body>
6     <p>ini contoh paragraph 1</p>
7     <p>ini contoh paragraph 2</p>
8
9     <div>ini contoh div 1</div>
10    <div>ini contoh div 2</div>
11
12    <p>paragraf ini dengan line break <br>baris ini dibawah linebreak <br>baris ini dibawah horizontal rule</p>
13
14    <p>div ini dengan line break <br>baris ini dibawah linebreak <br>baris ini dibawah horizontal rule</div>
15  </body>
16 </html>

```

Output

ini contoh paragraph 1

ini contoh paragraph 2

ini contoh div 1
ini contoh div 2

paragraf ini dengan line break
baris ini dibawah linebreak

baris ini dibawah horizontal rule

div ini dengan line break
baris ini dibawah linebreak

baris ini dibawah horizontal rulee

d. Halaman4.html

Sourcecode

```

> halaman4.html > html
1  <html>
2    <head>
3      <title>hai</title>
4    </head>
5    <body>
6      <p><b>belajar membuat website itu sangat menyenangkan</b></p>
7      <big>belajar membuat website itu sangat menyenangkan</big>
8      <em>belajar membuat website itu sangat menyenangkan</em>
9      <i>belajar membuat website itu sangat menyenangkan</i>
10     <small>belajar membuat website itu sangat menyenangkan</small>
11     <strong>belajar membuat website itu sangat menyenangkan</strong>
12     <sub>belajar membuat website itu sangat menyenangkan</sub>
13     <sup>belajar membuat website itu sangat menyenangkan</sup>
14     <ins>belajar membuat website itu sangat menyenangkan</ins>
15     <del>belajar membuat website itu sangat menyenangkan</del>
16   </body>
17 </html>

```

Output

belajar membuat website itu sangat menyenangkan

[illegible]

e. Halaman5.html

Sourcecode

```
<html>
  <head>
    <title>entity</title>
  </head>
  <body>
    <p>&nbsp;</p>
    <p>&lt;</p>
    <p>&gt;</p>
    <p>&amp;</p>
    <p>&quot;</p>
    <p>&apos;</p>
    <p>&cent;</p>
    <p>&pound;</p>
    <p>&yen;</p>
    <p>&sect;</p>
    <p>&copy;</p>
    <p>&reg;</p>
    <p>&times;</p>
    <p>&divide;</p>
  </body>
</html>
```

Output

<
>
&
"
,
¢
£
¥
§
©
®
×
÷

f. Halaman6.html

Sourcecode

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>ay-yo</title>
4   </head>
5   <body>
6     <p><ol><li>jambu</li><li>apel</li><li>pisang</li><li>jeruk</li><li>nanas</li><li>alpukat</li></ol></p>
7     <p><ul><li>jambu</li><li>apel</li><li>pisang</li><li>jeruk</li><li>nanas</li><li>alpukat</li></ul></p>
8     <p><dl>
9       <p><dt><ins>buah</ins></dt></p>
10      <p><dd>
11        <p>jambu</p>
12        <p>apel</p>
13        <p>pisang</p>
14        <p>jeruk</p>
15        <p>nanas</p>
16        <p>alpukat</p>
17      </dd></p>
18    </dl></p>
19  </body>
20 </html>
```

Output

1. jambu
2. apel
3. pisang
4. jeruk
5. nanas
6. alpukat

- jambu
- apel
- pisang
- jeruk
- nanas
- alpukat

buah

jambu

apel

pisang

jeruk

nanas

alpukat

g. Halaman7.html

Sourcecode

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>link</title>
4   </head>
5   <body>
6     <p>untuk menuju ke halaman lainnya</p>
7     <p><a href="halaman1.html">title</a></p>
8     <p><a href="halaman2.html">heading</a></p>
9     <p><a href="halaman3.html">paragraph</a></p>
10    <p><a href="halaman4.html">hai</a></p>
11    <p><a href="halaman5.html">entity</a></p>
12    <p><a href="halaman6.html">ay-yo</a></p>
13  </body>
14 </html>
```

Output

untuk menuju ke halaman lainnya

[title](#)

[heading](#)

[paragraph](#)

[hai](#)

[entity](#)

[ay-yo](#)

output

h. Halaman8.html

Sourcecode

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>warna</title>
4   </head>
5   <body>
6     <form name="form1" method="post" action="aksi.php">
7       nama anda :<input type="text" name="nama"> <br>
8       email anda : <input type="text" name="nama"> <br>
9       alamat : <textarea name="komentar" id="" cols="30" rows="5"></textarea> <br>
10      <input type="submit" name="submit" value="submit">
11      <input type="submit" name="submit2" value="reset">
12    </form>
13  </body>
14</html>
```

Output

nama anda :

email anda :

alamat :

i. Halaman9.html

Sourcecode

```
1 <html>
2   <head><title>Belajar membuat tabel</title></head>
3   <body>
4     <h4>Table Border</h4>
5     <h4>a. with normal border:</h4>
6     <table border="1" cellpadding="3" cellspacing="4">
7       <tr><td>first</td><td>row</td></tr>
8       <tr><td>second</td><td>row</td></tr>
9       <tr><td colspan="2">kolom dengan colspan</td></tr>
10      <tr><td rowspan="2">kolom dengan rowspan</td><td>row</td></tr>
11      <tr><td>row</td></tr>
12    </table>
13  </body>
14</html>
```

Output

Table Border

a. with normal border:

first	row
second	row
kolom dengan colspan	
kolom dengan rowspan	row
	row

j. Indeks

Sourcecode

```
1 <html>
2 <head>
3 <title>Index</title>
4 <style> ul{margin-bottom: 210px;}</style>
5 </head>
6 <body bgcolor="white" text="navy">
7 <table bgcolor="yellow" border="1" cellspacing="0">
8 <tr>
9 <td colspan="2">
10 <h1>Selamat Datang di Webkami</h1>
11 </td>
12 </tr>
13 <tr>
14 <td><h3>Teknik Publish Website</h3>
15 <p>
16 Publish web adalah cara untuk mempublikasikan web <br>
17 statis ataupun dinamis yang sudah kita buat agar dapat <br>
18 dilihat oleh user melalui browser. Agar dapat diakses <br>
19 oleh user untuk sebuah website. Kita memerlukan <br>
20 Domain dan Hosting.
21 </p>
22 <p align="center">
23 Bagi anda yang belum mengetahui apa itu Domain, <br>
24 Singkat cerita Domain adalah sebuah nama alamat <br>
25 yang nantinya akan digunakan user untuk mengakses, <br>
26 melihat atau menampilkan halaman web kita. <b>Berikut <br>
27 cara mempublish website anda :</b>
28 </p>
29 <ol>
30 <li>Mendapatkan Domain</li>
31 <li>Setting nama server di domain</li>
32 <li>Mendapatkan Hosting</li>
33 <li>Upload website</li>
34 <li>Instal database</li>
35 <li>Tes hasil</li>
36 </ol>
37 </td>
38 <td><ul>
39 <li>Home</li>
40 <li>Profil</li>
41 <li>Hubungi Kami</li>
42 </ul></td>
43 </tr>
44 <tr>
45 <td colspan="2">Dibuat Oleh : ummah</td>
46 </tr>
47 </table>
48 </body>
49 </html>
```

Output

Selamat Datang di Webkami	
Teknik Publish Website Publish web adalah cara untuk mempublikasikan web statis ataupun dinamis yang sudah kita buat agar dapat dilihat oleh user melalui browser. Agar dapat diakses oleh user untuk sebuah website. Kita memerlukan Domain dan Hosting. Bagi anda yang belum mengetahui apa itu Domain, Singkat cerita Domain adalah sebuah nama alamat yang nantinya akan digunakan user untuk mengakses, melihat atau menampilkan halaman web kita. Berikut cara mempublish website anda : <ol style="list-style-type: none">1. Mendapatkan Domain2. Setting nama server di domain3. Mendapatkan Hosting4. Upload website5. Instal database6. Tes hasil	<ul style="list-style-type: none">• Home• Profil• Hubungi Kami
Dibuat Oleh : ummah	

Setelah saya simpan file indeks diatatas maka output yang akan keluar ialah sebagaimana gambar diatas, yaitu memiliki baground table berwarna kuning dan didalamnya tersusun menggunakan table dan warna dari fontnya adalah navy.

2. HTML 5

a. Cobahtml5-1.html

Sourcecode

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>title</title>
6   <link rel="stylesheet" href="style.css">
7   <script src="script.js"></script>
8 </head>
9 <body>
10  <!--page content-->
11 </body>
12 </html>
```

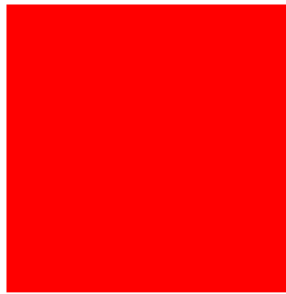
Output

b. Cobahtml5-2.html

Sourcecode

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>belajar html5</title>
5   <script type="text/javascript">
6     function draw(){
7       var canvas = document.getElementById('belajar');
8       if (canvas.getContext){
9         var ctx = canvas.getContext('2d');//gambar bujur sangkar pertama
10        ctx.fillStyle = "rgb(40,0,0)";//parameter warna
11        ctx.fillRect (90,20,60,60);//parameter titik koordinat
12      }
13    }
14  </script>
15  <style type="text/css">
16    canvas {
17      border: 2px solid red;
18      background-color: red;
19    }
20  </style>
21 </head>
22 <body onload="draw ; ">
23 <canvas id="belajar" width="175" height="175"></canvas>
24 </body>
25 </html>
```

Output

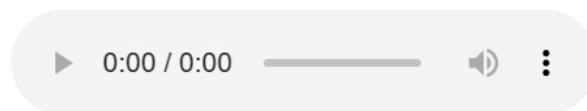


c. Cobahtml5-3.html

Sourcecode

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  |   <title>contoh memainkan audio</title>
5  </head>
6  <body>
7  |   <audio height= "300" width= "400"
8  |       |   src="media.ogv"
9  |       |   autoplay
10 |       |   loop="loop"
11 |       |   controls="controls">
12 |   </audio>
13 |   <video height="300" width="400" src="media.ogv" autoplay>
14 |   </video>
15 </body>
16 </html>
```

Output



d. Cobahtml5-4.html

Sourcecode

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  |   <title>contoh struktur halaman dengan HTML5</title>
5  </head>
6  <body>
7  |   <header></header>
8  |   <nav></nav>
9  |   <section></section>
10 |   <footer></footer>
11 </body>
12 </html>
```

Output



e. Cobahtml5-5.html

Sourcecode

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <title>atribut datalist</title>
5  </head>
6  <body>
7    <datalist id="id-kontak">
8      <option value="tomi@yahoo.com" label="tomi">
9      <option value="riko@gmail.com" label="riko">
10     <option value="juminten@hotmail.com" label="juminten">
11   </datalist>
12   <form id="formulir" action="submit.php" method="post">
13     <label>kontak</label>
14     <input type="email" name="email" list="id-kontak">
15     <input type="submit" value="kirim">
16   </form>
17 </body>
18 </html>
```

Output

Kontak:

Saved data

tomi@yahoo.com
Tomi

riko@gmail.com
Riko

juminten@hotmail.com
Juminten

nasywaandin10@gmail.com

f. Cobahtml5-6.html

Sourcecode

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>form biodata</title>
5 </head>
6 <body>
7   <form id="formulir" action="info.php" method="post">
8     <fieldset>
9       <legend>form pengisian biodata : </legend>
10      <p>
11        <label>nama</label>
12        <input type="text" name="nama">
13      </p>
14      <p>
15        <label>E-mail:</label>
16        <input type="email" name="email">
17      </p>
18      <p>
19        <label>tanggal lahir</label>
20        <input type="date" name="tgl-lahir">
21      </p>
22      <input type="submit" value="kirim">
23    </fieldset>
24  </form>
25 </body>
26 </html>
```

Output

form pengisian biodata :

nama

E-mail:

tanggal lahir

3. KESIMPULAN

HTML adalah Bahasa markup yang membentuk struktur halaman website agar diproses dan dikenali oleh web browser.

Terdapat skema dasar untuk pembuatan HTML, yaitu:

```
<html>
  <head>
    <title>haloo</title>
  </head>
  <body>
  </body>
</html>
```

Dengan berbagai macam tag didalamnya yang dapat digunakan untuk membantu kita memudahkan membuat web.

Sedangkan untuk HTML 5 ialah versi terbaru dari Bahasa HTML, yang didalam HTML 5 ini terdapat tambahan tag yang bertujuan agar lebih mempermudah lagi saat kita membuat web.

Untuk kumpulan *sourcecode* dapat diakses di link berikut:

<https://github.com/ummah272/pemrograman-web>