

**Nama : Rhiziqa Adjie Syahputra**

**NPM : 21081010332**

**Kelas : Pemrograman Web A081**

Link Github :

## **MODUL 1**

### **A. Tugas Pendahuluan**

1. Apa pengertian HTML ? tuliskan struktur penulisan HTML
2. Apa yang anda ketahui tentang HTML5 ? Jelaskan dan tuliskan Struktur penulisan HTML5
3. Tuliskan contoh tag HTML beserta fungsi atau kegunaanya, minimal 30 macam tag
4. Tuliskan tag-tag tambahan yang ada dalam HTML5, dan sebutkan apa kegunaanya

### **Jawaban Pendahuluan**

1. Html adalah bahasa markah standar untuk dokumen yang dirancang untuk ditampilkan di peramban internet.  

```
<html>
<head>
<title>Title of Page</title>
</head>
<body></body>
</html>
```
2. adalah bahasa markah standar untuk dokumen yang dirancang untuk membuat sebuah halaman web.  

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8"/>
    <title>title</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css"/>
    <script src="script.js"></script>
  </head>
  <body>
    <!-- page content -->
  </body>
</html>
```
3. 

```
<html></html>
```

 = Untuk menandai awal dan akhir dokumen  
  

```
<head></head>
```

 = Untuk menandai bagian header dokumen HTML  
  

```
<title></title>
```

 = Untuk memberi judul pada dokumen HTML

<body></body> = Untuk menandai awal dan akhir isi dokumen

<h1></h1> sampai <h6></h6> = Untuk memberi heading atau judul halaman dengan level yang berbeda

<p></p> = Untuk membuat teks paragraph

<a></a> = Untuk membuat tautan ke halaman atau file lain

<br> = Untuk membuat baris baru

<img/> = Untuk menampilkan gambar

<ul></ul> = Untuk membuat daftar yang tidak terurut

<ol></ol> = Untuk membuat daftar yang terurut

<li></li> = untuk menunjukkan setiap elemen dalam daftar

<table></table> = untuk membuat tabel

<tr></tr> = untuk membuat baris dalam tabel

<th></th> = Untuk memberi header kolom dalam tabel

<td></td> = Untuk menunjukkan data dalam tabel

<b></b> = Untuk membuat teks tebal

<big></big> = Untuk membuat teks berukuran besar

<i></i> = Untuk membuat teks miring

<small></small> = Untuk membuat teks berukuran kecil

<em></em> = Untuk membuat emphasized teks

<strong></strong> = Untuk membuat strong teks

<sub></sub> = Untuk membuat subscripted teks

<sup></sup> = Untuk membuat superscripted teks

<ins></ins> = Untuk menandai sebuah inserted teks

<del></del> = Untuk menandai sebuah deleted teks

<dl></dl> = Untuk membuat definition list

<dt></dt> = Untuk mendeskripsikan sebuah  
“deskripsi”

<form></form> = Untuk membuat formulir yang  
dapat diisi

<input/> = Untuk membuat field input elemen dalam  
formulir

`<textarea></textarea>` = Untuk menunjukkan area teks yang dapat diisi dalam formulir

`<button></button>` = Untuk membuat tombol yang dapat diklik dalam formulir

`<option/>` = Untuk menunjukkan opsi dalam menu dropdown

`<hr>` = Untuk membuat garis horizontal pada dokumen HTML

4. `<canvas></canvas>` = Untuk membuat gambar bitmap yang bisa digunakan untuk merender grafis game, animasi, dan gambar visual lainnya di halaman website secara client-side

`<audio></audio>` = Untuk memasukkan audio

`<video></video>` = Untuk menampilkan video

`<progress></progress>` = Untuk membuat progress

`<time></time>` = untuk membuat tanggal

`<meter></meter>` = Untuk menampilkan pengukuran skala

`<mark></mark>` = Untuk membuat teks yang disorot

`<section></section>` = Untuk membuat section

`<nav></nav>` = Untuk membuat bagian navigasi

`<article></article>` = Untuk membuat bagian artikel

`<header></header>` = Untuk membuat bagian header

`<hgroup></hgroup>` = Untuk mengelompokkan tag heading `<h1>` sampai `h6`

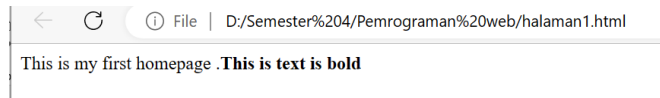
`<footer></footer>` = Untuk membuat bagian footer

## B. Tugas

### Percobaan 1 : Mengenal berbagai macam tag HTML

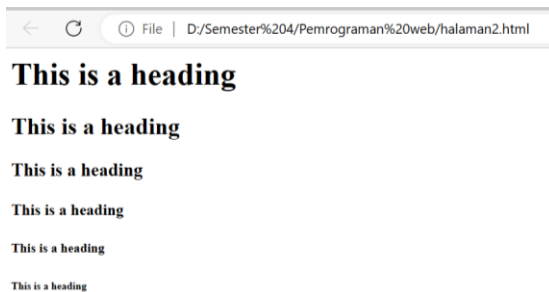
1. A Mengenal Struktur penulisan dokumen HTML dan membuat komentar  
Halaman1.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>Title of page</title>
5    </head>
6    <body>
7      This is my first homepage .<b>This is text is bold</b>
8      <!-- Tulisan ini hanya komentar, tidak akan dicetak-->
9    </body>
10 </html>
```



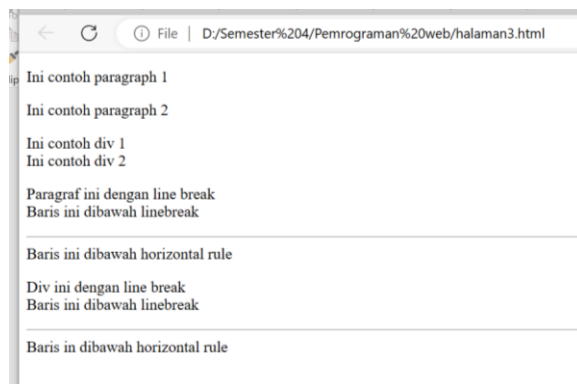
## 1. B Mengenal berbagai macam tag heading **Halaman2.html**

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Heading</title>
5 </head>
6 <body>
7 <h1>This is a heading</h1>
8 <h2>This is a heading</h2>
9 <h3>This is a heading</h3>
10 <h4>This is a heading</h4>
11 <h5>This is a heading</h5>
12 <h6>This is a heading</h6>
13 </body>
14 </html>
```



## 1. C Mengenal tag paragraph<P>,<div>,Linebreak<br> dan horizontal rule<hr> **Halaman3.html :**

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Paragraph</title>
5 </head>
6 <body>
7 <p>Ini contoh paragraph 1</p>
8 <p>Ini contoh paragraph 2</p>
9 <div>Ini contoh div 1</div>
10 <div>Ini contoh div 2</div>
11 <p>Paragraf ini dengan line break <br> Baris ini dibawah linebreak
12 <hr> Baris ini dibawah horizontal rule</p>
13 <p>Div ini dengan line break <br> Baris ini dibawah linebreak <hr>
14 Baris in dibawah horizontal rule</div>
15 </body>
16 </html>
```



## 1. D Mengenal tag untuk format text. **Halaman4.html :**

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>HTML text bold</title>
5   </head>
6
7   <body>
8     <b>Belajar membuat website itu menyenangkan</b>
9     <big>Belajar membuat website itu menyenangkan</big>
10    <em>Belajar membuat website itu menyenangkan</em>
11    <i>Belajar membuat website itu menyenangkan</i>
12    <small>Belajar membuat website itu menyenangkan</small>
13    <strong>Belajar membuat website itu menyenangkan</strong>
14    <sub>Belajar membuat website itu menyenangkan</sub>
15    <sup>Belajar membuat website itu menyenangkan</sup>
16    <ins>Belajar membuat website itu menyenangkan</ins>
17    <del>Belajar membuat website itu menyenangkan</del>
18  </body>
19 </html>

```

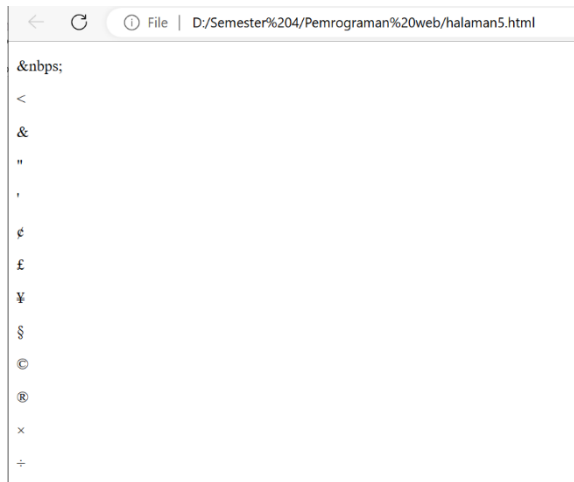


## 1. E Mengenal entitas karakter dalam html **Halaman5.html** :

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>entity</title>
5   </head>
6   <body>
7
8     <p>&nbsp;</p>
9     <p>&lt;</p>
10    <p>&amp;</p>
11    <p>&quot;</p>
12    <p>&apos;</p>
13    <p>&cent;</p>
14    <p>&pound;</p>
15    <p>&yen;</p>
16    <p>&sect;</p>
17    <p>&copy;</p>
18    <p>&reg;</p>
19    <p>&times;</p>
20    <p>&divide;</p>
21  </body>
22 </html>

```



## 2. F Mengenal tag list **Halaman6.html** :

```

6      <ul>
7          <li>Jambu</li>
8          <li>Apel</li>
9          <li>Pisang</li>
10         <li>Jeruk</li>
11         <li>Nanas</li>
12         <li>Alpukat</li>
13     </ul>
14     <ol>
15         <li>Jambu</li>
16         <li>Apel</li>
17         <li>Pisang</li>
18         <li>Jeruk</li>
19         <li>Nanas</li>
20         <li>Alpukat</li>
21     </ol>
22     <dl>
23         <dt>Jambu</dt>
24         <dd>Jambu adalah buah yang memiliki rasa manis dan memiliki warna merah dan ada juga yang berwarna h
25         <dt>Apel</dt>
26         <dd>Apel adalah buah yang memiliki rasa manis dan memiliki warna merah dan ada juga yang berwarna hi
27         <dt>Pisang</dt>
28         <dd>Pisang adalah buah yang memiliki rasa manis dan memiliki warna kuning dan ada juga yang berwarna
29         <dt>Jeruk</dt>
30         <dd>Jeruk adalah buah yang memiliki rasa manis, dan sedikit asam dan memiliki warna orange.Jeruk mem
31         <dt>Nanas</dt>
32         <dd>Nanas adalah buah yang memiliki rasa manis dan asam. Nanas memiliki warna kuning.</dd>
33         <dt>Alpukat</dt>
34         <dd>Alpukat adalah buah yang memiliki rasa manis.Alpukat memiliki warna hijau.</dd>
35     </dl>
36 </body>
37 </html>

```

Ln 3, Col 12 Spaces: 4 UTF-8 CRLF HTML

File | D:/Semester%204/Pemrograman%20web/halaman6.html

- Jambu
- Apel
- Pisang
- Jeruk
- Nanas
- Alpukat

1. Jambu
2. Apel
3. Pisang
4. Jeruk
5. Nanas
6. Alpukat

**Jambu**  
Jambu adalah buah yang memiliki rasa manis dan memiliki warna merah dan ada juga yang berwarna hijau.Jambu memiliki banyak jenis yaitu Jambu air, Jambu Kristal, dll

**Apel**  
Apel adalah buah yang memiliki rasa manis dan memiliki warna merah dan ada juga yang berwarna hijau.Jambu memiliki banyak jenis yaitu Apel Malang, Apel Manalagi, Apel Fuji, dll

**Pisang**  
Pisang adalah buah yang memiliki rasa manis dan memiliki warna kuning dan ada juga yang berwarna hijau.Pisang memiliki banyak jenis yaitu Pisang Raja, Pisang Susu,dll

**Jeruk**  
Jeruk adalah buah yang memiliki rasa manis, dan sedikit asam dan memiliki warna orange.Jeruk memiliki banyak jenis yaitu Jeruk Nipis, Jeruk Sunkist,dll

**Nanas**  
Nanas adalah buah yang memiliki rasa manis dan asam. Nanas memiliki warna kuning.

**Alpukat**  
Alpukat adalah buah yang memiliki rasa manis.Alpukat memiliki warna hijau.

## 1. G Mengenal tag link dan gambar/image **Halaman7.html** :

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Title Page</title>
5  </head>
6  <body>
7      <br/>
8      
9      <a
10         href="halaman1.html">halaman1.html</a>
11      <br>
12      <a
13         href="halaman2.html">halaman2.html</a>
14      <br>
15      <a
16         href="halaman3.html">halaman3.html</a>
17      <br>
18      <a
19         href="halaman4.html">halaman4.html</a>
20      <br>
21      <a
22         href="halaman5.html">halaman5.html</a>
23      <br>
24      <a
25         href="halaman2.html">halaman2.html</a>
26  </body>
27 </html>

```



1. H Mengenal atribut warna

1. I Mengenal tag form **Halaman8.html** :

```

> halaman8.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Tag Form</title>
8  </head>
9  <body>
10     <form name="form1" method="post" action="aksi.php">
11         Nama Anda : <input type="text" name="nama"><br>
12         Email Anda : <input type="text" name="nama"><br>
13         Alamat : <textarea name="komentar" cols="30" rows="5"></textarea>
14         <input type="submit" name="Submit" Value="Submit">
15         <input type="reset" name="Submit2" value="Reset">
16     </form>
17
18 </body>
19 </html>
20

```

← ↻ ⓘ File | D:/Semester%204/Pemrograman%20web/halaman8.html

Nama Anda :

Email Anda:

Alamat :

## 1. J Mengenal berbagai macam tag table **Halaman9.html** :

```

Go Run Terminal Help halaman9.html - Pemrograman web - Visual Studio Co
<> halaman6.html <> halaman9.html X
<> halaman9.html > ...
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Belajar Membuat Tabel</title>
5   </head>
6   <body>
7     <h4>
8       Table border
9     </h4>
10    <h4>
11      a. with a normal border:
12    </h4>
13    <table border="1" cellpadding="3" cellspacing="4">
14      <tr>
15        <td>
16          first
17        </td>
18        <td>
19          Row
20        </td>
21      </tr>
22      <tr>
23        <td>
24          second
25        </td>
26        <td>
27          Row
28        </td>
29      </tr>
30      <tr>
31        <td>
32          colspan="2">Kolom dengan colspan
33        </td>
34      </tr>
35      <tr>
36        <td>
37          rowspan="2">Kolom dengan rowspan
38        </td>
39        <td>
40          Row
41        </td>
42      </tr>
43      <tr>
44        <td>
45          row
46        </td>
47      </tr>
48    </table>
49  </body>
50 </html>

```



## Table border

a. with a normal border:

first	Row
second	Row
colspan="2">Kolom dengan colspan	
rowspan="2">Kolom dengan rowspan	Row
	row

## 1. K Index.html :

```

1 <html>
2 <head>
3   <title>index</title>
4 </head>
5 <body>
6   <table border="1" cellpadding="9" cellspacing="0" height="500px" width="600px" style="color: #5c8818; background-color: #ffff01">
7     <tr style="text-align: left; font-size: x-large">
8       <th colspan="2">Selamat Datang Di Webkani</th>
9     </tr>
10    <tr style="vertical-align: top">
11      <td width="400px">
12        <h3>Teknik Publish Website</h3>
13        <p>
14          Publish web adalah cara untuk mempublikasikan web statis ataupun dinamis yang sudah kita buat agar dapat
15          </p>
16        <p align="center">
17          Bagi anda yang belum mengetahui apaitu Domain, Singkat cerita Domain adalah sebuah nama alamat yang nanti
18          <b>Berikut cara mempublish website anda :</b>
19        </p>
20        <ol>
21          <li>Mendapatkan Domain</li>
22          <li>Setting nama server di domain</li>
23          <li>Mendapatkan Hosting</li>
24          <li>Upload website</li>
25          <li>Instal database</li>
26          <li>Tes hasil</li>
27        </ol>
28      </td>
29      <td>
30        <ul>
31          <li>Home</li>

```

```

1
2
3
4
5
6 :. #ffff01"
7
8
9
10
11
12
13
14 oleh user melalui browser. Agar dapat diakses oleh user untuk sebuah Website. Kita memerlukan Domain dan Hosting
15
16
17 n digunakan user untuk mengakses, melihat, atau menampilkan halaman web kita.
18
19

```

```

31      <li>Home</li>
32      <li>Profil</li>
33      <li>Hubungi Kami</li>
34    </ul>
35  </td>
36 </tr>
37 <tr></tr>
38 <tr>
39   <td colspan="2">Dibuat Oleh : Rhiziqo Adjie</td>
40 </tr>
41 </table>
42 </body>
43 </html>

```



## 2. Mengenal berbagai macam tag HTML5

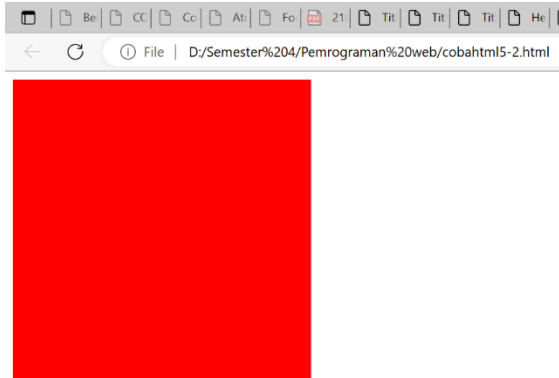
### 2.a Struktur penulisan dokumen HTML5

#### Cobahtml5-1.html :



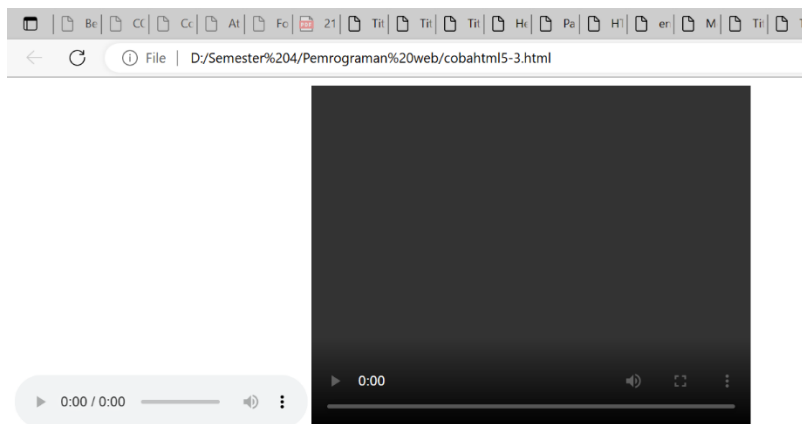
### 2.b Penggunaan tag canvas Cobahtml5-2.html :





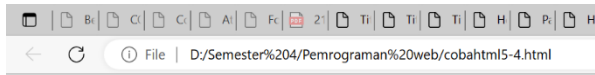
## 2.c Penggunaan tag audio dan video **Cobahtml5-3.html** :

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>CONTOH MEMAINKAN AUDIO</title>
5   </head>
6   <body>
7     <audio height="350" width="450" src="media.ogv" autoplay loop="loop" controls="controls"></audio>
8     <video height="350" width="450" src="media.ogv" autoplay controls="controls"></video>
9   </body>
10 </html>
```



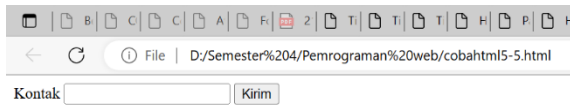
## 2.d Penggunaan tag style section **Cobahtml5-4.html** :

```
<> cobahtml5-4.html > ...
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Contoh Struktur Halaman HTML 5</title>
5   </head>
6   <body>
7     <header></header>
8     <nav></nav>
9     <section></section>
10    <footer></footer>
11  </body>
12 </html>
```



## 2.e Penggunaan tag datalist Cobahtml5-5.html :

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Atribut Datalist</title>
5   </head>
6   <body>
7     <datalist id="id kontak">
8       <option value="ndutz@yahoo.com" label="Ndutz"></option>
9       <option value="mala@gmail.com" label="Mala"></option>
10      <option value="ryzen@hotmail.com" label="Ryzen"></option>
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>
```



## 2.f Penggunaan atribut form baru pada HTML5 Cobahtml5-6.html :

```
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>Email</label>
16          <input type="Email" name="Email"/>
17        </p>
18        <p>
19          <label>Tanggal Lahir</label>
20          <input type="Date" name="Tanggal Lahir"/>
21        </p>
22      </fieldset>
23    </form>
24  </body>
25 </html>
```



## C. Kesimpulan

Html adalah bahasa markah standar untuk dokumen yang dirancang untuk ditampilkan di peramban internet.

```
<html>
<head>
<title>Title of Page</title>
</head>
<body></body>
</html>
```

adalah bahasa markah standar untuk dokumen yang dirancang untuk membuat sebuah halaman web.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8"/>
  <title>title</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css"/>
  <script src="script.js"></script>
</head>
<body>
  <!-- page content -->
</body>
</html>
```

Mengenal berbagai macam atau jenis tag dan style section, video serta mengenal entitas karakter dan atribut warna pada HTML itu sendiri.