

TUGAS MODUL 1 PEMROGAMAN WEB C081

HTML



Disusun Oleh:

Nama : Abdurrahman al hakim
NPM : 21081010082
Kelas : C081
Dosen Pengampu : Fawwaz Ali Akbar, S.Kom, M.Kom

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR SURABAYA**

2022

A. Tugas Pendahuluan

1. HTML (Hypertext Markup Language) adalah salah satu bahasa pemrograman yang digunakan dalam pemrograman web. HTML berfungsi untuk membangun struktur sebuah web serta mengatur isi konten di dalam web tersebut.

Berikut adalah contoh penulisan HTML sederhana.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>judul halaman</title>
</head>
<body>
  <h1>isi halaman</h1>
</body>
</html>
```

2. HTML 5 adalah versi terbaru dari bahasa HTML .

Berikut adalah contoh penulisan HTML5.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>judul halaman</title>
</head>
<body>
  <h1>isi halaman</h1>
</body>
</html>
```

Pada struktur HTML ini dapat dibagi menjadi dua, yakni head dan body. Bagian head berisi judul serta metadata seperti tag <meta> dan <title>. Body berisi semua konten pada suatu halaman. Adapun beberapa tag yang digunakan untuk struktur konten pada body seperti <h1>, <h2>, <a>, , dan lain-lain.

3.

TAG	CONTOH	PENJELASAN
<!--...-->	<!-- ini komen -->	Tag yang berisi komentar
<a>	Google	Tag yang berisi hyperlink ke halaman lain
<abbr>	<abbr title="World Health Organization">WHO</abbr>	Tag yang berisi dan menjelaskan akronim
<audio>	<audio controls> <source src="suara.mp3" type="audio/mpeg"> </audio>	Tag yang berisi audio/suara untuk diputar
	teks ini bold	Tag yang berisi teks bold
<i>	<i>teks ini italic</i>	Tag yang berisi teks italic
<button>	<button>ini tombol</button>	Tag yang berisi tombol
<div>	<div><p>ini di div</p></div>	Tag pembatas suatu bagian
<h1>	<h1>ini h1</h1>	Tag heading 1
<h2>	<h2>ini h2</h2>	Tag heading 2
<h3>	<h3>ini h3</h3>	Tag heading 3
<h4>	<h4>ini h4</h4>	Tag heading 4
<h5>	<h5>ini h5</h5>	Tag heading 5
<h6>	<h6>ini h6</h6>	Tag heading 6
<meta>	<meta charset="UTF-8"> <meta name="description" content="contoh metadata"> <meta name="author" content="Abdurrahman Al hakim"> <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">	Tag yang berisi metadata suatu halaman

<title>	<title>Judul halaman</title>	Tag yang berisi judul halaman
<head>	<head> <meta charset="UTF-8"> <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge"> <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> <title>Judul halaman</title> </head>	Tag yang berisi seluruh metadata dan informasi halaman
<table>	<table> <tr> <th>NAMA</th> <th>UMUR</th> </tr> <tr> <td>Hakiim</td> <td>15</td> </tr> </table>	Tag untuk inisialisasi tabel
<tr>		Tag untuk membuat baris tabel
<th>		Tag untuk membuat header tabel
<td>		Tag untuk membuat data tabel
	 unordered list ordered list	Tag untuk menginisialisasi unordered list
		Tag untuk data pada list
		Tag untuk menginisialisasi ordered list

<dl>	 <dl>	Tag untuk menginisialisasi description list
<dt>	<dt>Teh</dt> <dd>minuman herbal dari daun teh</dd>	Tag untuk mendefinisikan data description list
<dd>	</dl>	Tag untuk menjelaskan data description list
		Tag untuk memuat gambar
 	<p>kedua teks ini dipisahkan garis</p> <p>kedua teks ini dipisahkan garis</p>	Tag untuk garis pemisah
	teks ini ditekankan	Tag untuk penekanan teks

4. Beberapa tag baru untuk HTML 5 antara lain

TAG	PENJELASAN
<article>	Tag untuk artikel
<canvas>	Tag canvas yang dapat digunakan untuk menggambar grafik
<command>	Tag yang berisi command yang bisa dijalankan user
<header>	Tag untuk header
<nav>	Tag untuk navigasi dokumen
<video>	Tag untuk menampilkan video
<time>	Tag untuk menampilkan waktu atau tanggal
<hgroup>	Tag untuk bagian header
<output>	Tag untuk menampilkan output
<wbr>	Tag untuk memotong kata

B. Tugas Pendahuluan

1.

a.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Title of Page</title>
  </head>
  <body>
    This is my first homepage. <b>This text is bold</b>
    <!-- Tulisan ini hanya komentar, tidak akan dicetak -->
  </body>
</html>
```

b.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Heading</title>
  </head>
```

```
<body>

  <h1>This is a heading</h1>

  <h2>This is a heading</h2>

  <h3>This is a heading</h3>

  <h4>This is a heading</h4>

  <h5>This is a heading</h5>

  <h6>This is a heading</h6>

</body>

</html>
```

c.

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

  <title>Paragraph</title>

</head>

<body>

  <p>Ini contoh paragraph 1</p>

  <p>Ini contoh paragraph 2</p>


  <div>Ini contoh div 1</div>

  <div>Ini contoh div 2</div>
```

```
<p>Paragraf ini dengan line break <br> Baris ini dibawah linebreak <hr>Baris ini dibawah horizontal rule</p>
```

```
<div><p>Div ini dengan line break <br>Baris ini dibawah linebreak <hr> Baris ini dibawah horizontal rule</p></div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Tag <div> digunakan sebagai pembatas suatu bagian, div dapat berisi tag-tag lain seperti <p>,<table>,dll. Sedangkan tag <p> adalah tag untuk paragraph saja.

d.

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8" />
```

```
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
```

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

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<b>Belajar Membuat Website itu Menyenangkan</b>
```

```
</body>
```

```
</html>
```


e.

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

  <head>

    <meta charset="UTF-8" />

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

    <title>Format Text</title>

  </head>

  <body>

    <table border="1">

      <tr>

        <td><b>Output</b></td>

        <td><b>Entity name</b></td>

        <td><b>Entity Number</b></td>

        <td><b>Deskripsi</b></td>

      </tr>

      <tr>

        <td>&#160;</td>

        <td>&nbsp;</td>

        <td>&#160;</td>

        <td>non-breaking space</td>

      </tr>

      <tr>

        <td>&#660;</td>

        <td>&lt;</td>
```

<td><</td>

<td>less than</td>

</tr><tr>

<td>></td>

<td>&gt;</td>

<td>></td>

<td>greater than</td>

</tr><tr>

<td>&</td>

<td>&amp;</td>

<td>&</td>

<td>ampersand</td>

</tr><tr>

<td>"</td>

<td>"</td>

<td>"</td>

<td>quotation mark</td>

</tr><tr>

<td>'</td>

<td>'</td>

<td>'</td>

<td>apostrophe</td>

</tr><tr>

<td>¢</td>

<td>¢</td>

<td>¢</td>

<td>cent</td>

</tr><tr>

<td>£</td>

<td>&pound;</td>

<td>&#163;</td>

<td>pound</td>

</tr><tr>

<td>£</td>

<td>&yen;</td>

<td>&#163;</td>

<td>yen</td>

<tr>

<td>÷</td>

<td>&sect;</td>

<td>&#247;</td>

<td>section</td>

</tr>

</tr><tr>

<td>©</td>

<td>&copy;</td>

<td>&#169;</td>

<td>copyright</td>

</tr><tr>

<td>®</td>

<td>&reg;</td>

<td>&#174;</td>

<td>registered trademark</td>

</tr><tr>

```
<td>&#215;</td>

<td>&amp;times;</td>

<td>&amp;#215;</td>

<td>multiplication</td>

</tr><tr>

<td>&#247;</td>

<td>&amp;divide;</td>

<td>&amp;#247;</td>

<td>division</td>

</tr>

</table>

</body>

</html>
```

f.

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

  <head>

    <meta charset="UTF-8" />

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

    <title>Document</title>

  </head>

  <body>

    <dl>

      <dt>Jambu</dt>

      <dd>buah hijau dengan rasa manis dan masam</dd>

      <dt>Apel</dt>

      <dd>Buah berwarna merah</dd>

      <dt>Pisang</dt>

      <dd>Buah berwarna kuning favorit monyet</dd>

      <dt>Jeruk</dt>

      <dd>Buah bundar berwarna oranye</dd>

      <dt>Nanas</dt>

      <dd>buah dengan bentuk seperti rumah Spongebob</dd>

      <dt>Alpukat</dt>

      <dd>Buah dengan kulit gelap namun dagingnya berwarna hijau</dd>

    </dl>

  </body>

</html>
```

g.

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

  <head>

    <meta charset="UTF-8" />

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

    <title>Document</title>

  </head>

  <body>

    <a href="halaman1.html"

      ></a>

    <a href="halaman2.html"

      ></a>

    <a href="halaman3.html"

      ></a>

    <a href="halaman4.html"

      ></a>
<a href="halaman5.html"
></a>
<a href="halaman6.html"
></a>
</body>
</html>

```

h.
i.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8" />
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
<title>Document</title>
</head>
<body>

```

```
<form name="form1" method="post" action="aksi.php">
  Nama Anda: <input type="text" name="nama" /><br />
  Email Anda: <input type="text" name="email" /><br />
  Alamat: <textarea name="komentar" cols="30" rows="5"></textarea><br />
  <input type="Submit" name="submit" value="Submit" />
  <input type="reset" name="submit2" value="Reset" />
</form>
</body>
</html>
```

j.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Belajar Membuat Tabel</title>
  </head>
  <body>
    <h4>Table Border</h4>
    <h4>a. With a normal border:</h4>
    <table border="1" cellpadding="3" cellspacing="4">
      <tr>
        <td>First</td>
        <td>Row</td>
```



```
</tr>

<tr>

  <td>Second</td>

  <td>Row</td>

</tr>

<tr>

  <td colspan="2">Kolom dengan colspan</td>

</tr>

<tr>

  <td rowspan="2">Kolom dengan rowspan</td>

  <td>Row</td>

</tr>

<tr>

  <td>Row</td>

</tr>

</table>

</body>

</html>
```

Jika saya mengganti value border menjadi 5 maka garis tabel akan semakin menebal. Border, cellpadding, cell spacing adalah atribut tabel yang mengatur ketebalan garis, dan jarak cell.

k.

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

  <head>

    <meta charset="UTF-8" />

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

    <title>Index</title>

  </head>

  <body style="color: limegreen">

    <table border="1" style="background-color: yellow">

      <tr>

        <td colspan="2"><b>Selamat Datang Di Webkami</b></td>

      </tr>

      <tr>

        <td>

          <b>Teknik Publish Website</b><br />

          <p style="text-align: justify">

            Publish web adalah cara untuk mempublikasi 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.

          </p>

          <br />

          <p style="text-align: center">

            Bagi anda yang belum mengetahui apaitu 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 :

Mendapatkan Domain

Setting nama server di domain

Mendapatkan Hosting

Upload Website

Install database

Tes hasil

Home

Profil

Hubungi Kami

Dibuat Oleh : Abdurrahman al hakim

```
</html>
```

Dalam index.html ini saya Latihan untuk memanipulasi tabel dengan HTML dan memodifikasi tampilanya dengan inline CSS.

2.

a.

```
<!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>
```

b.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

  <head>

    <meta charset="UTF-" />

    <title>Belajar HTML 5</title>

    <script src="script.js">

      function draw(){

        var canvas = document.getElementById('belajar') ;
```

```
        if(canvas.getContext){var ctx = canvas.getContext('2d');//gambar bujur sangkar pertama
```

```
        ctx.fillStyle="rgb(40,0,0");//parameter warna
```

```
        ctx.fillRect(90, 20, 60, 60);//parameter titik koordinat
```

```
    }
```

```
    }
```

```
</script>
```

```
<style type="text/css">
```

```
    canvas {
```

```
        border: 2px solid red;
```

```
        background-color: red;
```

```
    }
```

```
</style>
```

```
<link rel="stylesheet" href="style.css" />
```

```
</head>
```

```
<body onload="draw();">
```

```
    <canvas id="belajar" width="175" height="175"></canvas>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

c.

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

  <head>

    <meta charset="UTF-8" />

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

    <title>Contoh Memainkan audio</title>

  </head>

  <body>

    <audio

      height="300"

      width="400"

      src="media.ogv"

      autoplay

      loop="loop"

      controls="controls"

    ></audio>

    <video height="300" width="400" src="media.ogv" autoplay></video>

  </body>

</html>
```

d.

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

  <head>
```

```
<meta charset="UTF-8" />

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

<title>Contoh Struktur Halaman dengan HTML5</title>

</head>

<body>

  <header></header>

  <nav></nav>

  <section></section>

  <footer></footer>

</body>

</html>
```


e.

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

  <head>

    <meta charset="UTF-8" />

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

    <title>Atribut Datalist</title>

  </head>

  <body>

    <datalist id="id-kontak">

      <option value="tomi@yahoo.com" label="Tomi"></option>

      <option value="riko@yahoo.com" label="Riko"></option>

      <option value="juminten@yahoo.com" label="Juminten"></option>

    </datalist>

    <form id="formulir" action="submit.php" method="post">

      <label>Kontak:</label>

      <input type="email" name="email" list="id-kontak" />

      <input type="submit" value="kirim" />

    </form>

  </body>

</html>
```

f.

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

  <head>

    <meta charset="UTF-8" />

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

    <title>Form Biodata</title>

  </head>

  <body>

    <form id="formulir" action="info.php" method="post">

      <fieldset>

        <legend>Form Pengisian Biodata :</legend>

        <p>

          <label>Nama:</label>

          <input type="text" name="nama" />

        </p>

        <p>

          <label>E-mail:</label>

          <input type="text" name="email" />

        </p>

        <p>

          <label>Tanggal Lahir:</label>

          <input type="date" name="tgl-lahir" />

        </p>

        <input type="submit" value="kirim" />

      </fieldset>

    </form>

  </body>

</html>
```

```
</fieldset>

</form>

</body>

</html>
```

Menurut saya, HTML adalah Bahasa yang mudah dipelajari dan dipahami serta, Namun untuk CSS meskipun paham akan bahasanya tetapi masih sulit untuk menggunakannya. Untuk saya, dalam pembuatan web ini teknis struktur web dapat saya lakukan dengan mudah. Namun untuk estetika web sulit saya lakukan.