

# **MODUL 1**

## **Web Programming**



Oleh :

**Firnanda Achyunda Putra, S. Kom., M. Kom**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**  
**UNIVERSITAS MERDEKA**  
**MALANG**

## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML

---

#### 1.1 RINGKASAN

Dalam praktikum kali ini, Anda akan mempelajari penggunaan dari beberapa tag dasar yang hampir akan selalu digunakan dalam setiap praktikum Anda nantinya. Perhatikan daftar tag di bawah ini, serta kegunaan utamanya dalam sebuah halaman HTML.

##### a. Tag HTML Dasar

Start Tag	NN	IE	W3C	Kegunaan
<html>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah dokumen html
<body>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan isi/badan suatu dokumen
<h1>-<h6>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan heading ke 1 s/d heading ke 6
<p>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah paragraf
 	3.0	3.0	3.2	Menyisipkan sebuah line break
<hr>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah garis horisontal
<!-->	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan komentar dalam kode sumber HTML

Setelah itu, Anda akan mempelajari penggunaan dari beberapa tag yang digunakan dalam melakukan pemformatan tampilan halaman web supaya lebih sesuai dengan keinginan atau agar lebih rapi dan terstruktur. Perhatikan beberapa daftar tag di bawah ini, serta kegunaan utamanya dalam sebuah halaman HTML. Beberapa diantaranya telah dihilangkan dari daftar tag HTML standar, namun masih memungkinkan untuk ditampilkan pada beberapa browser tertentu atau browser lama.

## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML

---

#### b. Tag untuk pemformatan teks dasar

Start Tag	NN	IE	W3C	Kegunaan
<b>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan teks tebal
<big>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan teks yang lebih besar
<em>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan teks yang dimiringkan
<i>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan teks yang dimiringkan
<small>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan teks yang lebih kecil
<strong>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan teks tebal
<sub>	3.0	3.0	3.2	Defines subscripted text
<sup>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan teks yang posisinya lebih ke atas
<ins>		4.0	4.0	Mendefinisikan teks yang bergaris bawah
<del>		4.0	4.0	Mendefinisikan teks yang hendak dihapus

#### c. Tag untuk tampilan 'hasil keluaran komputer'

Start Tag	NN	IE	W3C	Kegunaan
<code>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan teks kode komputer
<kbd>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan teks dari keyboard
<samp>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan teks contoh kode komputer
<tt>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan teks model teletype
<var>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah variabel
<pre>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan teks preformatted

## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML

---

#### d. Tag untuk Citation, Quotation, dan Definisi

Start Tag	NN	IE	W3C	Kegunaan
<abbr>			4.0	Mendefinisikan suatu kependekan
<acronym>		4.0	4.0	Mendefinisikan suatu singkatan
<address>	4.0	4.0	3.2	Mendefinisikan suatu elemen alamat
<bdo>			4.0	Mendefinisikan arah teks
<blockquote>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan quotation panjang
<q>		4.0	4.0	Mendefinisikan quotation pendek
<cite>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan suatu kutipan
<dfn>		3.0	3.2	Mendefinisikan suatu istilah

#### e. Contoh tag untuk Entitas karakter

Tampilan	Deskripsi	Nama Entitas	Nomor Entitas
	spasi kosong	&nbsp;	&#160;
<	kurang dari	&lt;	&#60;
>	lebih dari	&gt;	&#62;
&	dan (ampersand)	&amp;	&#38;
"	Tanda petik/kutip (quotation mark)	&quot;	&#34;
'	Koma atas (apostrophe)		&#39;
¢	Cent	&cent;	&#162;
£	Pound	&pound;	&#163;

## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML

¥	Yen	&yen;	&#165;
§	Section	&sect;	&#167;
©	Copyright	&copy;	&#169;
®	registered trademark	&reg;	&#174;
×	Multiplication	&times;	&#215;
÷	Division	&divide;	&#247;

Ketika Anda menulis suatu dokumen, mungkin terkadang Anda menuliskan kalimat dalam bentuk poin-poin yang menerangkan tentang suatu hal. Dalam suatu halaman web, terkadang Anda juga ingin melakukan hal yang sama. Terdapat tag khusus untuk penulisan dalam format poin-poin, perhatikan daftar di bawah ini.

#### f. Tag untuk List

Start Tag	NN	IE	W3C	Kegunaan
<ol>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah list ordered
<ul>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah list unordered
<li>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah item dalam list
<dl>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah list definisi
<dt>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah istilah list definisi
<dd>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah keterangan list definisi

## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML

---

#### 1.2 INSTRUKSI PRAKTEK

1. Buat file file.html pada masing Masing kode
2. Tulislah setiap kode script html sebagaimana diatas
3. Amati yang terjadi pada browser dengan melakukan refresh pada setiap perubahan kode

#### 1.3 MATERI DAN PRAKTEK

1. Mahasiswa dapat membuat desain Web menggunakan HTML
2. Mahasiswa dapat mengerti dasar dari pemrograman Web.

HTML (Hypertext Markup Language) adalah bahasa format dari tag XML(Extended Markup Language) yang digunakan sebagai standar tampilan dari halaman Web. HTML dapat diterima sebagai tampilan halaman Web setelah melalui proses interpretasi dari Web browser. Selain itu HTML memiliki struktur yang fleksibel, tanpa lojik serta toleran terhadap kesalahan.

Standar Minimum elemen HTML:

1. Document Type Declaration (DTD)
2. Head
3. Body

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <!-- Terdiri dari elemen-elemen yang mendeklarasikan konten sebagai pendukung
  ingkungan seperti title, meta dokumen, CSS, Java Script -->
  <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>
  <!-- Terdiri dari elemen-elemen yang diinterpretasikan sebagai tampilan web -->
</body>
</html>
```

## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML

---

#### a. Meta Dokumen

Elemen meta adalah elemen atau tag dalam bahasa pemrograman HTML atau XHTML yang berfungsi sebagai pemberi informasi metadata dari sebuah halaman web. Elemen meta ini harus diletakkan pada bagian “head” dalam HTML tersebut. Elemen meta sebagai identitas dari halaman Web yang biasa terdiri dari owner, keywords, layout, ataupun inisialisasi proses seperti refresh.



1. Jelaskan apa saja maksud dari meta pada gambar diatas!
2. Apa maksud dari setiap baris dari program tersebut? Jelaskan!

Jawaban Anda :

1. Meta dokumen adalah elemen atau tag pada bahasa HTML/XHTML yang fungsinya untuk memberikan informasi metadata dari sebuah halaman web.
2. Meta charset = digunakan untuk menentukan encoding dari sebuah halaman web, ini merupakan standar encoding yang hampir mendukung semua karakter yang ada di dunia.

Meta http-equiv = digunakan untuk menginstruksikan agar dokumen HTML ditampilkan pada internet explorer versi terbaru.

Meta name="viewport" = digunakan untuk mengontrol tampilan halaman web. Content="width=device-width, digunakan untuk menyesuaikan lebar halaman dengan ukuran layar perangkat. Initial-scale=1.0" digunakan untuk mengatur zooming halaman, agar scalenya sesuai dengan device yang sedang mengakses halaman web.

## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML

---

Meta name="keywords" digunakan untuk menentukan kata kunci yang dapat membantu SEO (Search Engine Optimization) yang berfungsi untuk pencarian halaman pada internet explorer.

#### b. Elemen Html

Jenis-jenis elemen data yang akan ditampilkan pada halaman Web seperti: Form, Text, Image, Table, Drop-Box, Button dan lainnya.

#### Tag dalam Head

Tag adalah sebuah penanda awalan dan akhiran dari sebuah elemen di HTML. Tag dibuat dengan kurung siku ( <...> ), lalu di dalamnya berisi nama tag dan kadang juga ditambahkan dengan atribut.

Berikut beberapa tag yang perlu anda pahami :

1. Judul Halaman  
`<title> </title>`
2. CSS  
`<style> </style>`
3. Javascript  
`<script> </script>`
4. Metadata  
`<meta> </meta>`

1. Jelaskan setiap baris maksud dari program tersebut!

Jawaban Anda :

1. `<title> </title>` digunakan untuk memberikan judul pada halaman yang akan muncul pada tab browser.
2. `<style> </style>` digunakan untuk menambahkan gaya ke halaman



## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML

---

web seperti warna, ukuran teks, dan tata letak.

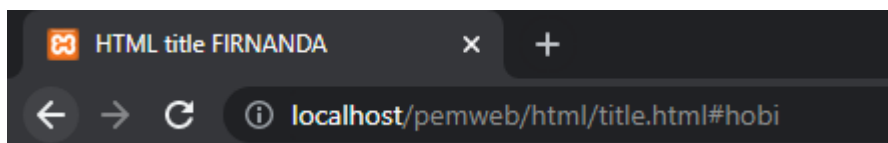
3. `<script>` `</script>` digunakan untuk menjalankan script dari JavaScript di halaman web untuk membuat efek dinamis.
4. `<meta>` `</meta>` digunakan untuk memberikan informasi tambahan tentang halaman web yang dapat berupa karakter encoding, viewport, dan keywords untuk SEO.

#### c. Title

Ditampilkan pada header browser.



Output :



Instruksi :

1. Jelaskan setiap baris maksud dari program tersebut!
2. Tuliskan dan screenshoot code anda seperti di atas dengan nama anda!

## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML

---

#### 3. Screenshoot hasil output!

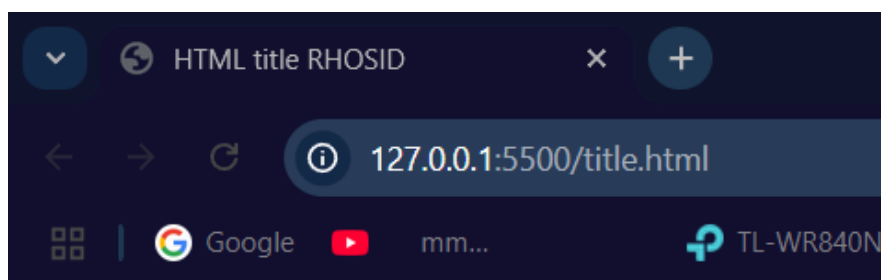
Jawaban Anda :

1. `<!DOCTYPE html>` menunjukkan bahwa ini merupakan dokumen html5. `<html lang="en">` menentukan bahasa dokumen ini adalah bahasa inggris. `<head>` bagian kepala html yang berisi metadata informasi halaman. `<meta charset>` menentukan karakter encoding yang digunakan adalah UTF-8 yang support berbagai karakter dan bahasa. `<meta http-equiv>` memberi tahu internet explorer untuk menggunakan mode terbaru untuk tampilan optimal. `<meta name>` membantu halaman untuk menyesuaikan ukuran dengan perangkat yang sedang mengakses halaman. `<title>` judul yang muncul pada tab browser. `</head>` untuk menutup bagian head dari dokumen.
2. Code

A screenshot of a code editor with a dark background and light-colored text. The code is HTML boilerplate. It starts with a DOCTYPE declaration, followed by an html tag with lang="en". Then a head tag containing meta tags for charset (UTF-8), http-equiv (X-UA-Compatible with content="IE=edge"), and name (viewport with content="width=device-width, initial-scale=1.0"). The title tag says "HTML title RHOSID". The head tag is closed, followed by an empty body tag, and finally the html tag is closed.

```
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>HTML title RHOSID</title>
8 </head>
9 <body>
10
11 </body>
12 </html>
```

#### 3. Hasil Output



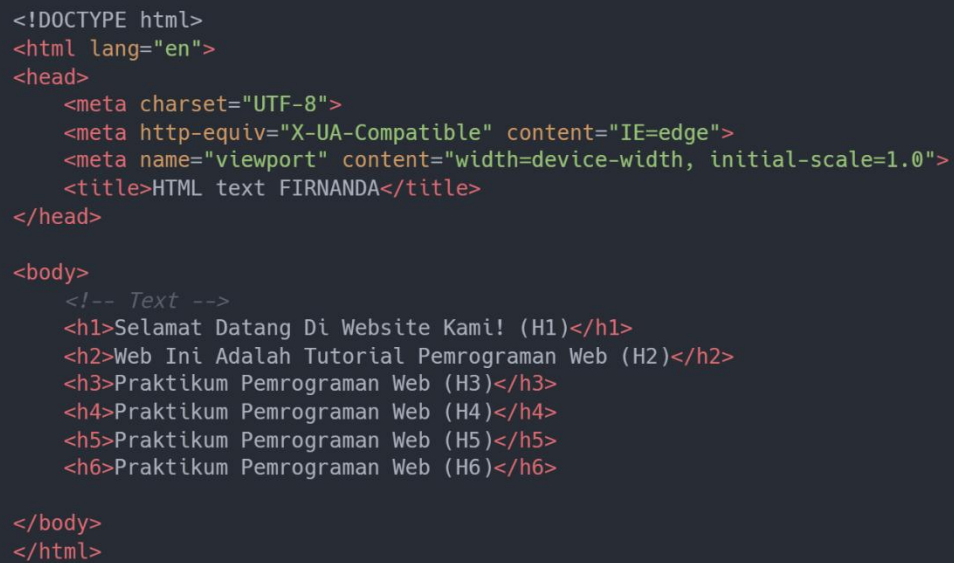
## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML

---

#### d. Text

Text terdapat beberapa Heading, yaitu Heading 1 sampai 6.



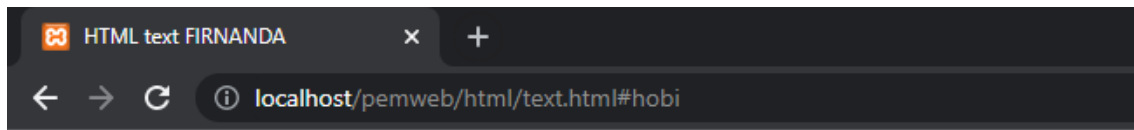
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>HTML text FIRNANDA</title>
</head>
<body>
  <!-- Text -->
  <h1>Selamat Datang Di Website Kami! (H1)</h1>
  <h2>Web Ini Adalah Tutorial Pemrograman Web (H2)</h2>
  <h3>Praktikum Pemrograman Web (H3)</h3>
  <h4>Praktikum Pemrograman Web (H4)</h4>
  <h5>Praktikum Pemrograman Web (H5)</h5>
  <h6>Praktikum Pemrograman Web (H6)</h6>
</body>
</html>
```

Output :

## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML

---



# Selamat Datang Di Website Kami! (H1)

## Web Ini Adalah Tutorial Pemrograman Web (H2)

### Praktikum Pemrograman Web (H3)

#### Praktikum Pemrograman Web (H4)

#### Praktikum Pemrograman Web (H5)

#### Praktikum Pemrograman Web (H6)

Instruksi :

1. Jelaskan setiap baris maksud dari program tersebut!
2. Tuliskan dan screenshot code anda seperti di atas dengan nama anda!
3. Screenshot hasil output!

Jawaban Anda :

1. `<body>` awal dari isi halaman web. `<h1>` merupakan heading terbesar, dan biasanya sering digunakan untuk judul. `<h2>`-`<h6>` heading dengan ukuran lebih kecil dari h1, semakin besar angkanya maka akan semakin kecil pula ukurannya, digunakan untuk subjudul. `</body>` merupakan penutup bagian isi halaman web.
2. Code

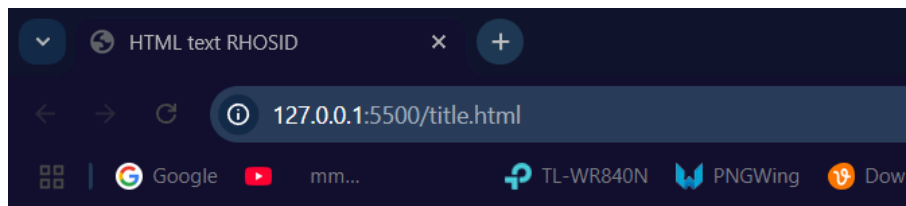
## MODULE 1

### DASAR-DASAR 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>HTML text RHOSID</title>
8 </head>
9 <body>
10  <!--Text -->
11  <h1>Muhammad Rhosid Narendra</h1>
12  <h2>Muhammad Rhosid Narendra</h2>
13  <h3>Muhammad Rhosid Narendra</h3>
14  <h4>Muhammad Rhosid Narendra</h4>
15  <h5>Muhammad Rhosid Narendra</h5>
16  <h6>Muhammad Rhosid Narendra</h6>
17 </body>
18 </html>
```

#### 3. Output



**Muhammad Rhosid Narendra**

**Muhammad Rhosid Narendra**

**Muhammad Rhosid Narendra**

**Muhammad Rhosid Narendra**

**Muhammad Rhosid Narendra**

**Muhammad Rhosid Narendra**

## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML

---

#### e. Paragraph

Perhatikan kode program berikut :

```
<!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>HTML paragraf FIRNANDA</title>
</head>

<body>
  <!-- paragraph -->
  <p>Ini adalah Paragraph 1</p>
  <hr>

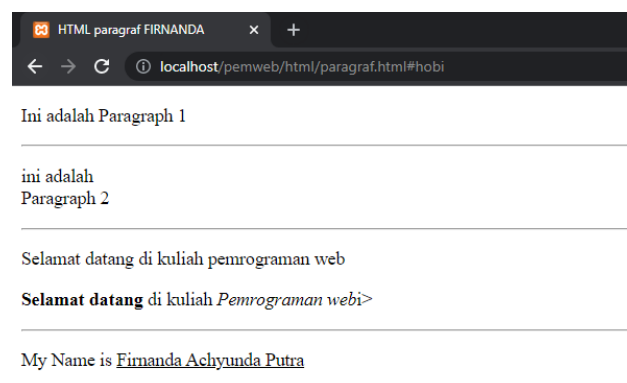
  <!-- p, br dan hr -->
  <p>ini adalah <br> Paragraph 2</p>
  <hr>

  <!-- p, b, i dan hr -->
  <p>Selamat datang di kuliah pemrograman web</p>
  <p><b>Selamat datang</b> di kuliah <i>Pemrograman web</i></p>
  <hr>

  <!-- p dan u -->
  <p>My Name is <u>Firnanda Achyunda Putra</u></P>
  <hr>

</body>
</html>
```

Output :



## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML

---

Instruksi :

1. Jelaskan setiap baris maksud dari program tersebut!
2. Tuliskan dan screenshoot code anda seperti di atas dengan nama anda!
3. Screenshoot hasil output!

Jawaban Anda :

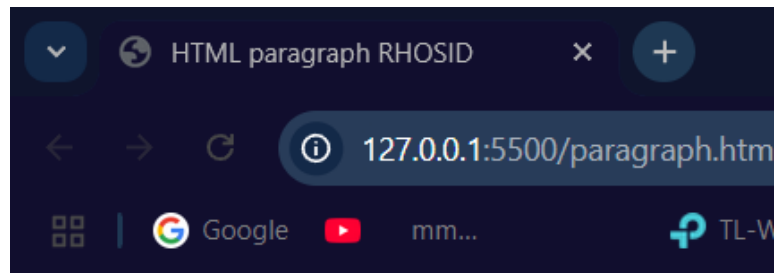
1. `<body>` awal isi dari halaman web. `<p>` digunakan untuk mendefinisikan sebuah paragraph. `</p>` menutup dari sebuah paragraph. `<hr>` mendefinisikan sebuah garis horizontal. `<br>` digunakan untuk line break, jadi setelah disisipkan `<br>` maka text akan turun ke baris selanjutnya. `<b>` bold, digunakan untuk menebalkan text. `<i>` digunakan untuk memiringkan text. Kemudian `<u>` underline, digunakan untuk memberikan garis bawah pada text.
2. Code

```
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>HTML paragraph RHOSID</title>
8  </head>
9
10 <body>
11     <!-- Paragraph 1 -->
12     <p>Ini adalah paragraph 1</p>
13     <hr>
14
15     <!-- p, br, dan hr-->
16     <p>Ini adalah <br> paragraph 2</p>
17     <hr>
18
19     <!-- p, b, i, dan hr -->
20     <p>Selamat datang di kuliah pemrograman web</p>
21     <p><b>Selamat datang</b> di kuliah <i>pemrograman web</i></p>
22     <hr>
23
24     <!-- p dan u -->
25     <p>My name is <u>Muhammad Rhosid Narendra</u></p>
26     <hr>
27
28 </body>
29 </html>
```

## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML

#### 3. Output



Ini adalah paragraph 1

---

Ini adalah  
paragraph 2

---

Selamat datang di kuliah pemrograman web

**Selamat datang** di kuliah *pemrograman web*

---

My name is Muhammad Rhosid Narendra

---



## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML

---

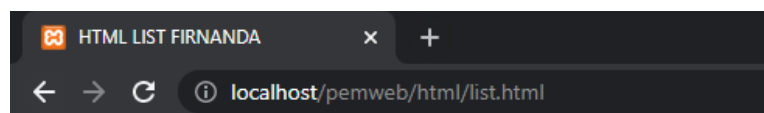
#### f. List

```
<!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>HTML LIST FIRNANDA</title>
</head>

<body>
  <!-- Belajar List ol, ul, li -->
  <ol>
    <li>Pemrograman WEB
      <ul>
        <li>HTML </li>
        <li>CSS </li>
        <li>JAVASCRIPT</li>
        <li>PHP</li>
      </ul>
    </li>
    <li>Multimedia
      <ul>
        <li>Komputer Grafik </li>
        <li>Machinema </li>
      </ul>
    </li>
  </ol>
</body>
</html>
```

Output :



1. Pemrograman WEB
  - HTML
  - CSS
  - JAVASCRIPT
  - PHP
2. Multimedia
  - Komputer Grafik
  - Machinema

## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML

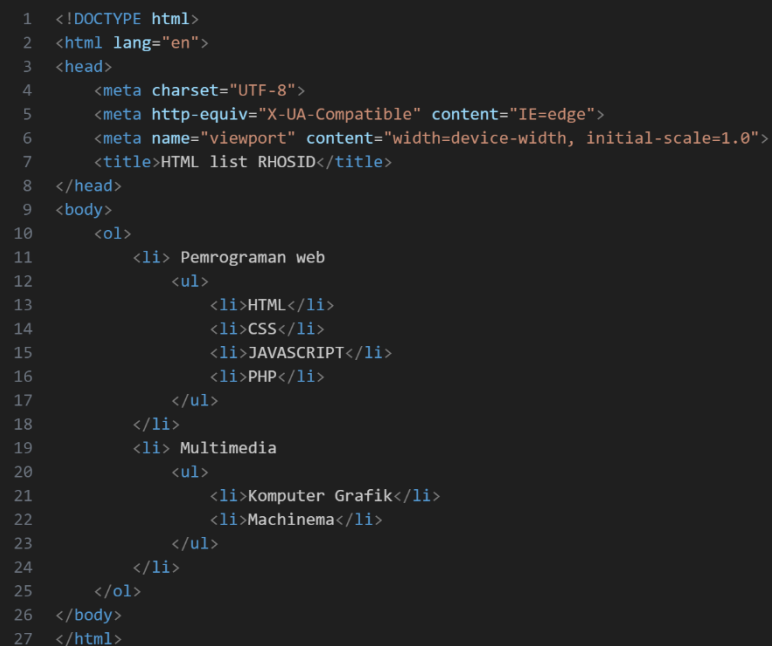
---

Instruksi :

1. Jelaskan setiap baris maksud dari program tersebut!
2. Tuliskan dan screenshoot code anda seperti di atas dengan nama anda!
3. Screenshoot hasil output!

Jawaban Anda :

1. <ol> mendefinisikan sebuah list ordered. <li> mendefinisikan sebuah item didalam list. <ul> mendefinisikan list unordered. <li> mendefinisikan sebuah item didalam list.
2. Code



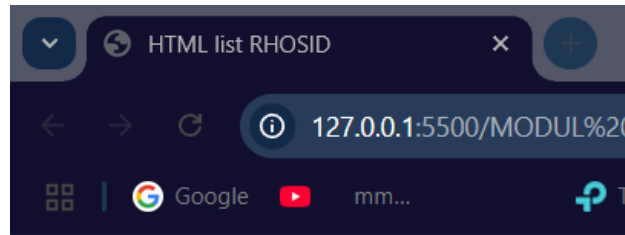
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>HTML list RHOSID</title>
8 </head>
9 <body>
10   <ol>
11     <li> Pemrograman web
12       <ul>
13         <li>HTML</li>
14         <li>CSS</li>
15         <li>JAVASCRIPT</li>
16         <li>PHP</li>
17       </ul>
18     </li>
19     <li> Multimedia
20       <ul>
21         <li>Komputer Grafik</li>
22         <li>Machinema</li>
23       </ul>
24     </li>
25   </ol>
26 </body>
27 </html>
```

3. Output

## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML

---



1. Pemrograman web
  - HTML
  - CSS
  - JAVASCRIPT
  - PHP
2. Multimedia
  - Komputer Grafik
  - Machinema

## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML

---

#### g. Hyperlink

```
<!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>HTML Hyperlink FIRNANDA</title>
</head>

<body>
  <!-- Hyperlink ke halaman lain / internal link-->
  <p>klik <a href="https://www.google.com">Disini</a>Untuk menuju halaman GOOGLE.COM</p>
  <p>Klik <a href="list.html">Disini</a>untuk menuju halaman HTML LIST FIRNANDA</p>
  <p>Klik <a href="paragraf.html">Disini</a>untuk menuju halaman HTML PARAGRAF FIRNANDA</p>

  <!-- Hyperling ke satu halaman / relative URL-->
  <h1>Halaman yang ingin dituju</h1>

  <ul>
    <li><a href="#home">Ke-Home</a></li>
    <li><a href="#biodata">Ke-Biodata</a></li>
    <li><a href="#hobi">Ke-Hobi</a></li>
  </ul>

  <h2 id="home">Home</h2>
  <p>Halaman Home adalah halaman yang pertama kali dilihat klien/pengunjung saat mengakses website.
  Pastikan Anda memberikan konten informatif dan menarik di halaman ini. Tujuannya adalah untuk membuat
  pengunjung tertarik menjelajah website Anda lebih jauh lagi.</p>

  <br><br><br><br><br><br><br><br><br>

  <h2 id="biodata">Biodata</h2>
  <p>Tuliskan Biodata anda disini menggunakan list</p>
  <li>Nama : Tulis nama anda disini</li>
  <li>Fakultas : Tulis Fakultas anda disini</li>
  <li>Keminatan : Tulis Keminatan anda disini</li>

  <br><br><br><br><br><br><br><br><br>

  <h2 id="hobi">Hobi</h2>
  <p>Tuliskan Hobi Anda</p>
  <li>Hobi 1 saya adalah : Tulis hobi anda disini</li>
  <li>Hobi 2 saya adalah : Tulis hobi anda disini</li>
  <li>Hobi 3 saya adalah : Tulis hobi anda disini</li>

  <br><br><br><br><br><br><br><br><br>

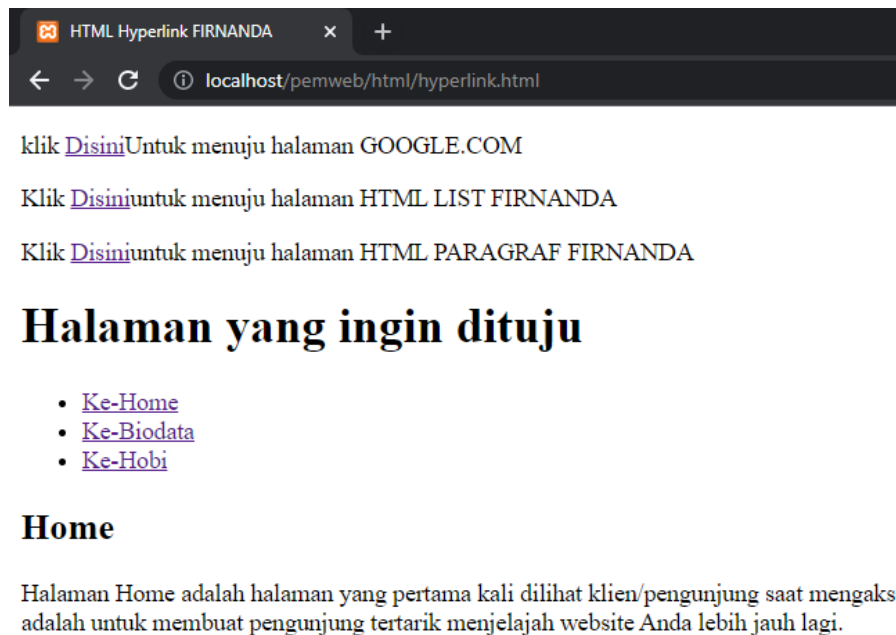
</body>
</html>
```

## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML

---

Output :



Instruksi :

1. Jelaskan setiap baris maksud dari program tersebut!
2. Tuliskan dan screenshoot code anda seperti di atas dengan nama anda!
3. Screenshoot hasil output!

Jawaban Anda :

1. <p> mendefinisikan paragraph. <a href=""> digunakan untuk mengarahkan pengguna ke halaman tertentu misalnya <https://www.google.com> mengarahkan pengguna ke halaman google. <h1> digunakan untuk judul. <ul> mendefinisikan list unordered (bullet point). <li> mendefinisikan sebuah item didalam list. <h2> digunakan untuk subjudul. <br> digunakan untuk membuat line break.
2. Code

## MODULE 1

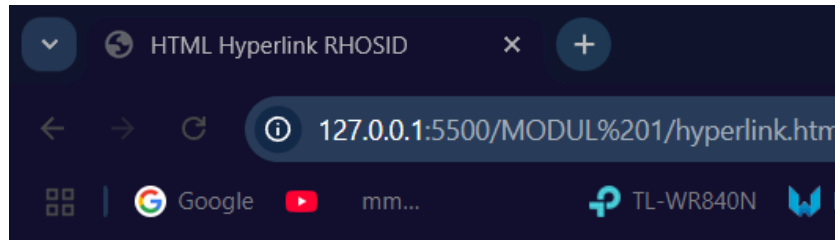
### DASAR-DASAR HTML

```
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>HTML Hyperlink RHOSID</title>
8 </head>
9
10 <body>
11   <!-- Hyperlink halaman lain/ internal -->
12   <p>Klik <a href="https://www.google.com">Disini</a>Untuk menuju halaman Google.com</p>
13   <p>Klik <a href="list.html">Disini</a>Untuk menuju halaman HTML List RHOSID</p>
14   <p>Klik <a href="paragraph.html">Disini</a>Untuk menuju halaman HTML Paragraph RHOSID</p>
15
16   <!-- Hyperlink ke satu halaman/ Relative URL -->
17   <h1>Halaman yang ingin dituju</h1>
18
19   <ul>
20     <li><a href="#home">Ke-Home</a></li>
21     <li><a href="#biodata">Ke-Biodata</a></li>
22     <li><a href="#hobi">Ke-Hobi</a></li>
23   </ul>
24
25   <h2 id="#home">Home</h2>
26   <p>Halaman Home adalah halaman yang pertama kali dilihat Klien/pengunjung saat mengakses website.
27   Pastikan Anda memberikan konten informatif dan menarik di halaman ini.
28   Tujuannya adalah untuk membuat pengunjung tertarik menjelajah website Anda lebih jauh lagi.</p>
29
30   <br><br><br><br><br><br><br><br>
31
32   <h2 id="#biodata">Biodata</h2>
33   <p>Tuliskan Biodata anda disini menggunakan list</p>
34   <li>Nama : Muhammad Rhosid Narendra</li>
35   <li>Fakultas : Teknologi Informasi</li>
36   <li>Keminatan : Sistem Informasi</li>
37
38   <br><br><br><br><br><br><br><br>
39
40   <h2 id="#hobi">Hobi</h2>
41   <p>Tuliskan hobi anda</p>
42   <li>Hobi 1 saya adalah : Bulutangkis</li>
43 </body>
44 </html>
```

### 3. Output

## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML



Klik [Disini](#) Untuk menuju halaman Google.com

Klik [Disini](#) Untuk menuju halaman HTML List RHOSID

Klik [Disini](#) Untuk menuju halaman HTML Paragraph RHOSID

## Halaman yang ingin dituju

- [Ke-Home](#)
- [Ke-Biodata](#)
- [Ke-Hobi](#)

#### h. Image

```
<!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>HTML image FIRNANDA</title>
</head>

<body>
  <!-- internal image -->

  <br><br>

  <!-- external image -->
  
  
  

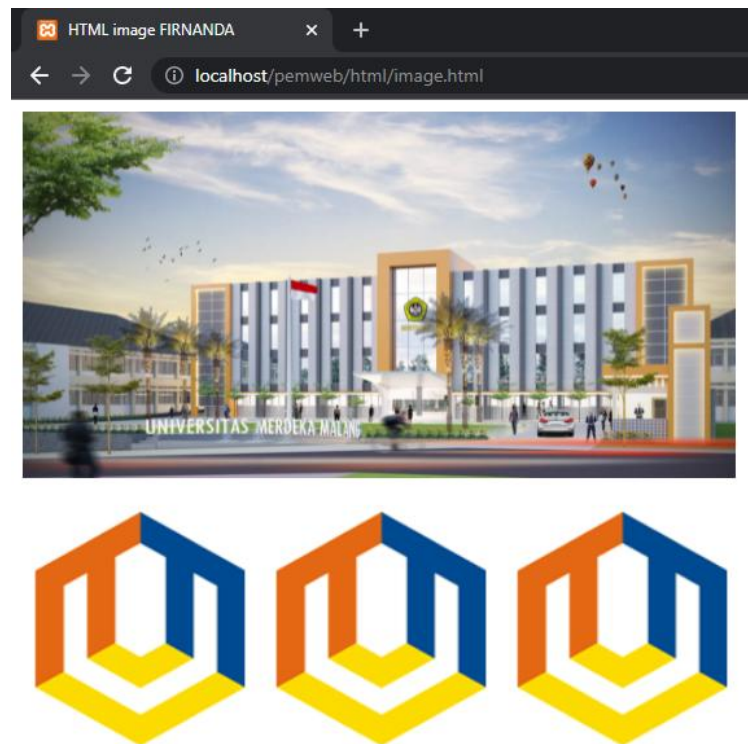
</body>
</html>
```

## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML

---

Output :



Instruksi :

1. Jelaskan setiap baris maksud dari program tersebut!
2. Tuliskan dan screenshot code anda seperti di atas dengan nama anda!
3. Screenshot hasil output!
4. **Rubahlah** gambar unmer dengan gambar pemandangan yang anda suka dan **Rubah** logo FTI dengan foto anda!

Jawaban Anda :

1. `<img src>` mengambil gambar dari file lokal. Title disini merupakan judul dan nama dari gambar, `alt="gambar eror"` jika gambar tidak ditemukan di lokal maka akan muncul tulisan seperti ini. `Width="500"` mengatur lebar gambar menjadi 500px. `<br>` digunakan untuk memberikan linebreak.
2. Code

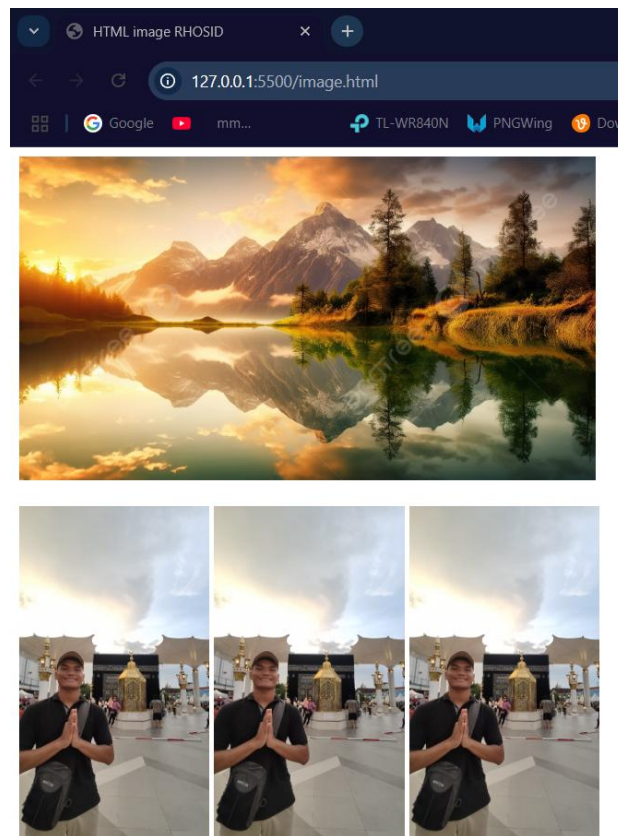


## MODULE 1

### DASAR-DASAR 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>HTML image RHOSID</title>
8 </head>
9 <body>
10  <!-- internal image -->
11  
12  <br><br>
13
14  <!-- external image -->
15  
16  
17  
18 </body>
19 </html>
```

### 3. Output



## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML

---

#### i. Table

Struktur Tabel

Baris 1, Kolom 1	Baris 1, Kolom 2
Baris 2, Kolom 1	Baris 2, Kolom 2

Baris


Kolom


Cell Data


## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML

---


Contoh Kode untuk membuat tabel

## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML

---

```
<!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>HTML tabel FIRNANDA</title>
</head>

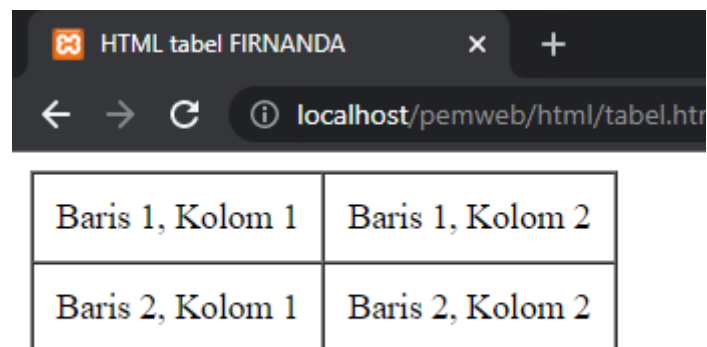
<body>

  <!--
  border, tebal kotak
  cellspacing, jarak antar kotak
  cellpadding, jarak antar tulisan -->

  <table border="1" cellspacing="0" cellpadding="10">
    <tr>
      <td>Baris 1, Kolom 1</td>
      <td>Baris 1, Kolom 2</td>
    </tr>

    <tr>
      <td>Baris 2, Kolom 1</td>
      <td>Baris 2, Kolom 2</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

Output :



The screenshot shows a web browser window with the title "HTML tabel FIRNANDA". The address bar displays "localhost/pemweb/html/tabel.htm". Below the browser window, the rendered HTML table is shown, which is a 2x2 grid with a black border and white background. The cells contain the text "Baris 1, Kolom 1", "Baris 1, Kolom 2", "Baris 2, Kolom 1", and "Baris 2, Kolom 2".

Baris 1, Kolom 1	Baris 1, Kolom 2
Baris 2, Kolom 1	Baris 2, Kolom 2

Instruksi :

## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML

---

1. Jelaskan setiap baris maksud dari program tersebut!
2. Tuliskan dan screenshot code anda seperti di atas dengan nama anda!
3. Screenshot hasil output!

Jawaban Anda :

1. <table> digunakan untuk membuat table. Border="1" merujuk pada ketebalan border pada table. Cellspacing="0" digunakan untuk mengatur jarak antar cell pada table. Cellpadding="10" menambahkan ruang pada cell agar teks tidak menempel ke tepi. <tr> merupakan baris pada table. <td> adalah kolom pada table.
2. Code

A screenshot of a code editor with a dark background and light-colored text. The code is HTML, starting with a DOCTYPE declaration and a head section containing meta tags for charset, viewport, and a title. The body section contains a table with two rows and two columns. The first row has cells 'baris 1, kolom 1' and 'baris 2, kolom 2'. The second row has cells 'baris 2, kolom 1' and 'baris 2, kolom 2'. The table has a border of 1, no cell spacing, and 10 pixels of cell padding. The code is numbered from 1 to 25.

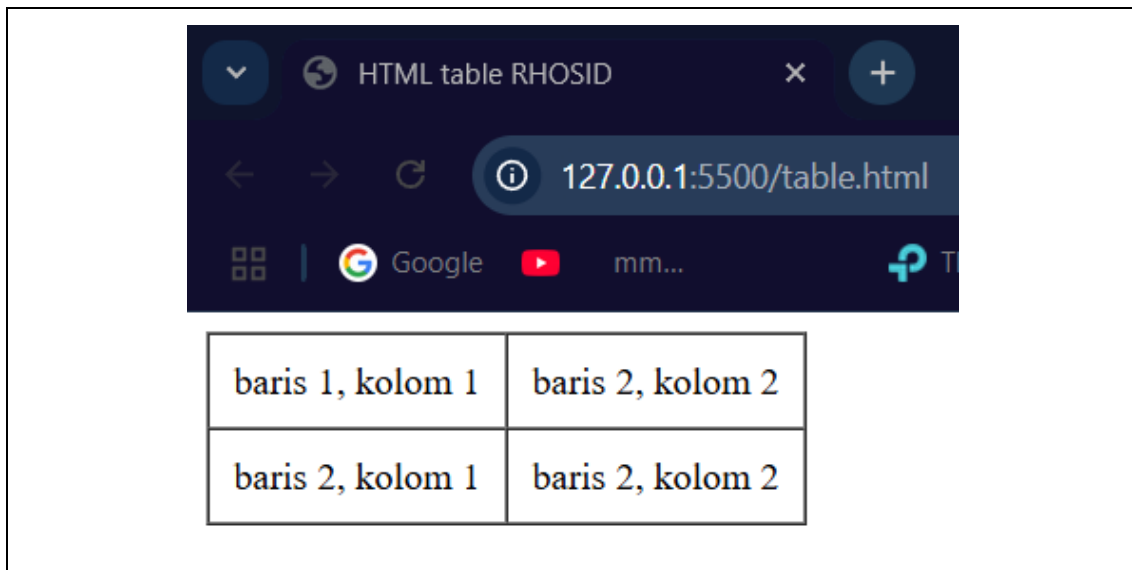
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>HTML table RHOSID</title>
8 </head>
9
10 <body>
11   <table border="1" cellspacing="0" cellpadding="10">
12     <tr>
13       <td>baris 1, kolom 1</td>
14       <td>baris 2, kolom 2</td>
15     </tr>
16
17     <tr>
18       <td>baris 2, kolom 1</td>
19       <td>baris 2, kolom 2</td>
20     </tr>
21   </table>
22
23 </body>
24 </html>
```

3. Output

## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML

---



#### j. Table Merging

Contoh Tabel 3 x 3

## MODULE 1

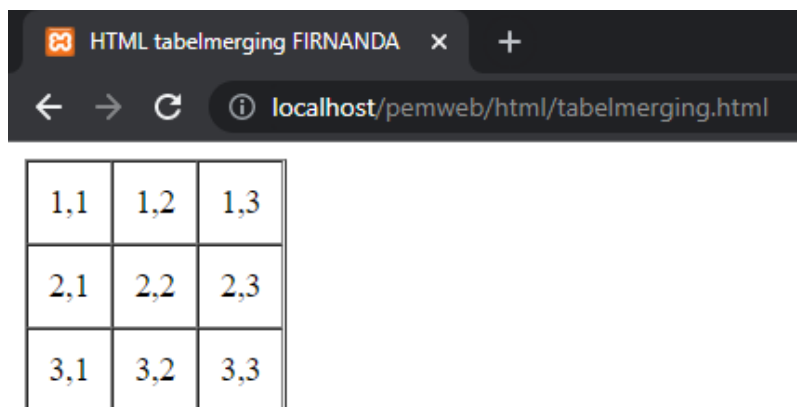
### DASAR-DASAR HTML

---

```
<!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>HTML tabelmerging FERNANDA</title>
</head>

<body>
  <!-- Tabel asli -->
  <table border="1" cellspacing="0" cellpadding="10">
    <tr>
      <td>1,1</td>
      <td>1,2</td>
      <td>1,3</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>2,1</td>
      <td>2,2</td>
      <td>2,3</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>3,1</td>
      <td>3,2</td>
      <td>3,3</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

Output :



1,1	1,2	1,3
2,1	2,2	2,3
3,1	3,2	3,3

Instruksi :

1. Jelaskan setiap baris maksud dari program tersebut!

## MODULE 1

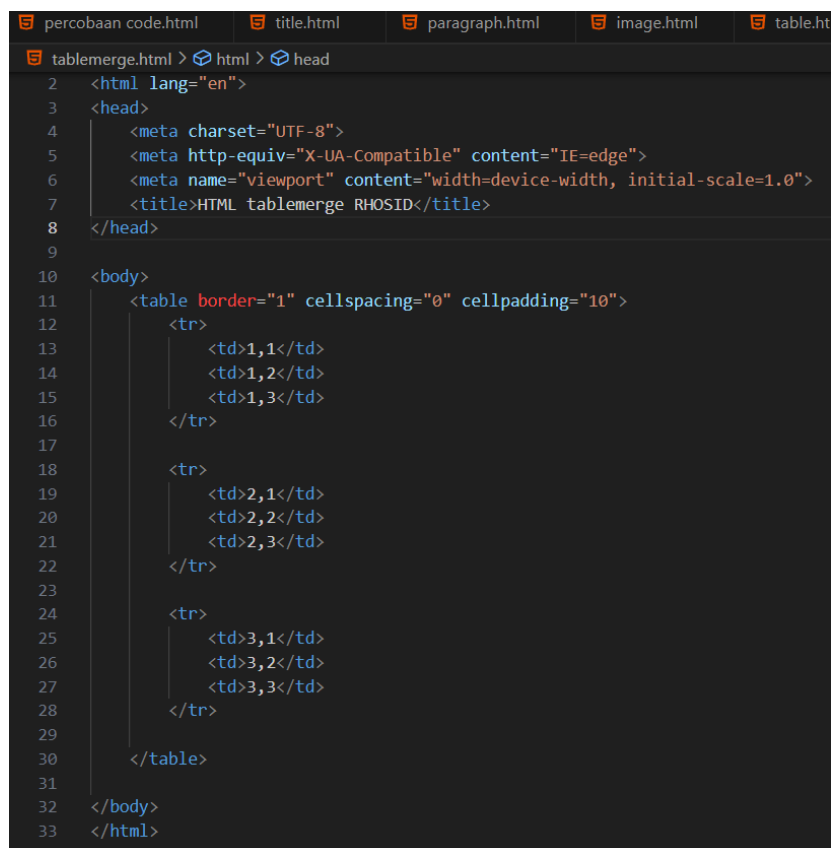
### DASAR-DASAR HTML

---

2. Tuliskan dan screenshot code anda seperti di atas dengan nama anda!
3. Screenshot hasil output!

Jawaban Anda :

1. <table> digunakan untuk membuat table. Border="1" merujuk pada ketebalan border pada table. Cellspacing="0" digunakan untuk mengatur jarak antar cell pada table. Cellpadding="10" menambahkan ruang pada cell agar teks tidak menempel ke tepi. <tr> merupakan baris pada table. <td> adalah kolom pada table.
2. Code

A screenshot of a code editor with a dark theme. The editor shows an HTML document named 'tablemerge.html'. The code is as follows:

```
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>HTML tablemerge RHOSID</title>
8 </head>
9
10 <body>
11   <table border="1" cellspacing="0" cellpadding="10">
12     <tr>
13       <td>1,1</td>
14       <td>1,2</td>
15       <td>1,3</td>
16     </tr>
17
18     <tr>
19       <td>2,1</td>
20       <td>2,2</td>
21       <td>2,3</td>
22     </tr>
23
24     <tr>
25       <td>3,1</td>
26       <td>3,2</td>
27       <td>3,3</td>
28     </tr>
29   </table>
30
31 </body>
32 </html>
```

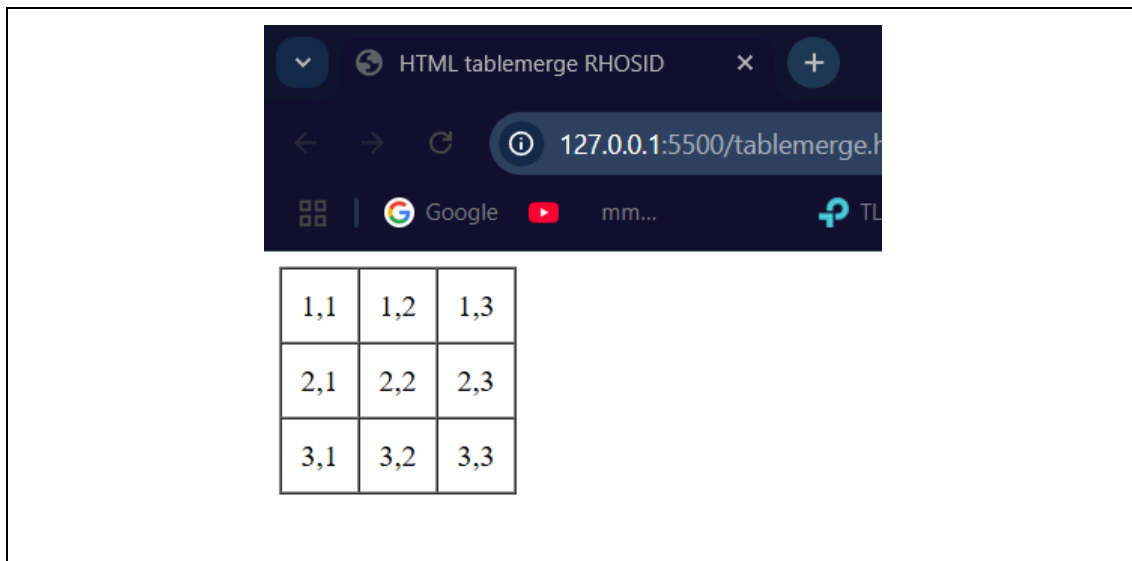
3. Output



## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML

---



Contoh Colspan / menggabungkan Kolom

## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML

---

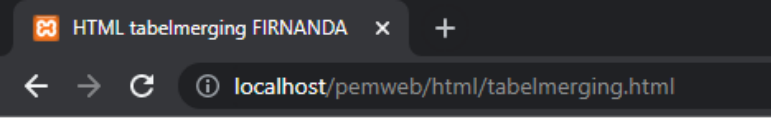
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>HTML tabelmerging FIRNANDA</title>
</head>
<body>
  <!-- Gabungan tabel 1,2 dan 1,3 -->
  <table border="1" cellspacing="0" cellpadding="10">
    <tr>
      <td>1,1</td>
      <td colspan="2">Gabungan 1,2 dan 1,3</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>2,1</td>
      <td>2,2</td>
      <td>2,3</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>3,1</td>
      <td>3,2</td>
      <td>3,3</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

Output :

## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML

---



1,1	Gabungan 1,2 dan 1,3	
2,1	2,2	2,3
3,1	3,2	3,3

Instruksi :

1. Jelaskan setiap baris maksud dari program tersebut!
2. Tuliskan dan screenshot code anda seperti di atas dengan nama anda!
3. Screenshot hasil output!

Jawaban Anda :

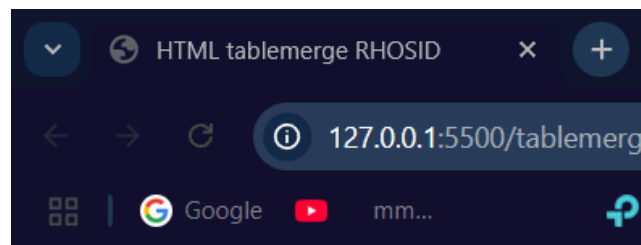
1. `<table>` digunakan untuk membuat table. `Border="1"` merujuk pada ketebalan border pada table. `Cellspacing="0"` digunakan untuk mengatur jarak antar cell pada table. `Cellpadding="10"` menambahkan ruang pada cell agar teks tidak menempel ke tepi. `<tr>` merupakan baris pada table. `<td>` adalah kolom pada table. `Colspan="2"` digunakan untuk menggabungkan antara 2 kolom menjadi satu.
2. Code

## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML

```
tablemerge.html X
tablemerge.html > html > body > table > tr > td
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>HTML tablemerge RHOSID</title>
8 </head>
9
10 <body>
11   <table border="1" cellspacing="0" cellpadding="10">
12     <tr>
13       <td>1,1</td>
14       <td colspan="2">gabungan 1,2 dan 1,3</td>
15     </tr>
16
17     <tr>
18       <td>2,1</td>
19       <td>2,2</td>
20       <td>2,3</td>
21     </tr>
22
23     <tr>
24       <td>3,1</td>
25       <td>3,2</td>
26       <td>3,3</td>
27     </tr>
28
29   </table>
30
31 </body>
32 </html>
```

### 3. Output



1,1	gabungan 1,2 dan 1,3	
2,1	2,2	2,3
3,1	3,2	3,3

## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML

---

Rowspan / mennggabungkan Baris

```
<!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>HTML tabelmerging FIRNANDA</title>
</head>

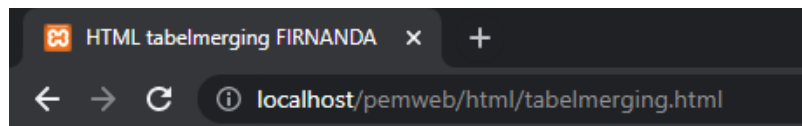
<body>
  <!-- Gabungan tabel 1,1 / 2,1 dan 3,1 -->
  <table border="1" cellspacing="0" cellpadding="10">
    <tr>
      <td rowspan="3">Gabungan 1,1 2,1 dan 3.1</td>
      <td colspan="2">Gabungan 1,2 dan 1,3</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>1,1</td>
      <td>1,1</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>1,1</td>
      <td>1,1</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML

---

Output :



Gabungan 1,1 2,1 dan 3.1	Gabungan 1,2 dan 1,3	
	1,1	1,1
	1,1	1,1

Instruksi :

1. Jelaskan setiap baris maksud dari program tersebut!
2. Tuliskan dan screenshoot code anda seperti di atas dengan nama anda!
3. Screenshoot hasil output!

Jawaban Anda :

1. `<table>` digunakan untuk membuat table. `Border="1"` merujuk pada ketebalan border pada table. `Cellspacing="0"` digunakan untuk mengatur jarak antar cell pada table. `Cellpadding="10"` menambahkan ruang pada cell agar teks tidak menempel ke tepi. `<tr>` merupakan baris pada table. `<td>` adalah kolom pada table. `Colspan="2"` digunakan untuk menggabungkan antara 2 kolom menjadi

## MODULE 1

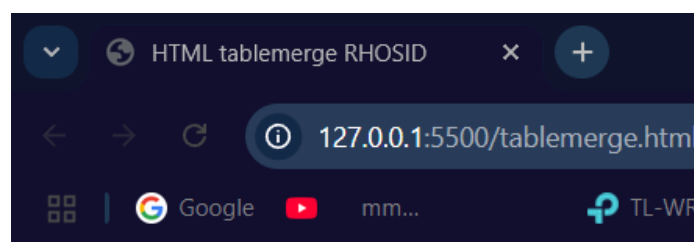
### DASAR-DASAR HTML

satu. Rowspan="3" digunakan untuk menggabungkan 3 baris menjadi satu.

#### 2. Code

```
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>HTML tablemerge RHOSID</title>
8 </head>
9
10 <body>
11   <table border="1" cellspacing="0" cellpadding="10">
12     <tr>
13       <td rowspan="3">gabungan 1,1 2,1 3,1</td>
14       <td colspan="2">gabungan 1,2 dan 1,3</td>
15     </tr>
16
17     <tr>
18       <td>2,2</td>
19       <td>2,3</td>
20     </tr>
21
22     <tr>
23       <td>3,2</td>
24       <td>3,3</td>
25     </tr>
26   </table>
27
28 </body>
29 </html>
```

#### 3. Output



gabungan 1,1 2,1 3,1	gabungan 1,2 dan 1,3	
	2,2	2,3
	3,2	3,3

## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML

---



## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML

---

#### Latihan

Buatlah program dengan output seperti di bawah ini !

1,1	1,2	1,3	1,4
2,1	<b>FIRNANDA</b>		2,4
3,1			3,4
4,1	4,2	4,3	4,4

## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML

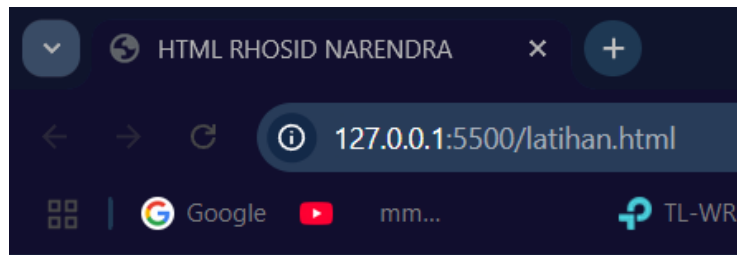
---

```
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>HTML RHOSID NARENDRA</title>
8   <style>
9     table {
10       text-align: center;
11     }
12   </style>
13 </head>
14
15 <body>
16   <table border="1" cellspacing="0" cellpadding="10">
17
18     <tr>
19       <td>1,1</td>
20       <td>1,2</td>
21       <td>1,3</td>
22       <td>1,4</td>
23     </tr>
24
25     <tr>
26       <td>2,1</td>
27       <th rowspan="2" colspan="2">
28         <h1>RHOSID</h1>
29       </th>
30       <td>2,4</td>
31     </tr>
32
33     <tr>
34       <td>3,1</td>
35       <td>3,4</td>
36     </tr>
37
38     <tr>
39       <td>4,1</td>
40       <td>4,2</td>
41       <td>4,3</td>
42       <td>4,4</td>
43     </tr>
44
45   </table>
46
47 </body>
48 </html>
```

## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML

---



1,1	1,2	1,3	1,4
2,1	<b>RHOSID</b>		2,4
3,1			3,4
4,1	4,2	4,3	4,4

#### 1.4 JAWABLAH PERTANYAAN BERIKUT

1. Lakukanlah perubahan pada kode HTML sesuai keinginan anda, Pernahkah terjadi error ketika ada kesalahan kode?
2. Jelaskan fungsi tag HTML

#### JAWABAN

1. Pernah, terkadang hal tersebut terjadi dikarenakan banyak hal, salah satunya adalah salah ketik dalam penulisan koding.
2. Tag html berfungsi untuk menyusun baik itu struktur, format dan tampilan dari halaman web.

#### 1.5 TUGAS

Dengan menggunakan HTML buatlah desain form HTML, sebagai berikut :

## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML

---

#### Form HTML

Name:

Gender: ☐ Man ☐ Woman

Address:

Country:

Email:

Photo:

Comment:

Form Registrasi

Kode

## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML

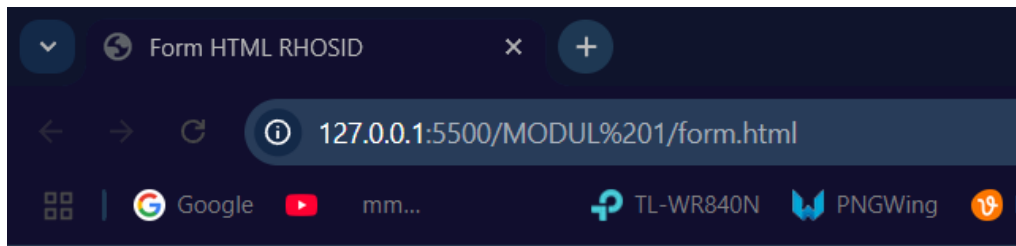
---

```
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>Form HTML RHOSID</title>
8      <style>
9          p {
10             margin-left: 200px;
11          }
12      </style>
13 </head>
14
15 <body>
16     <h1>Form HTML</h1>
17     <form action="#">
18         <label for="name">Name :</label>
19         <input type="text" name="name" id="name">
20         <br><br>
21
22         <label for="gender">Gender :</label>
23         <input type="radio" name="gender" id="man" value="Man">
24         <label for="man">Man</label>
25         <input type="radio" name="gender" id="woman" value="Woman">
26         <label for="woman">Woman</label>
27         <br><br>
28
29         <label for="address">Address :</label>
30         <input type="text" name="address" id="address">
31         <br><br>
32
33         <label for="country">Country :</label>
34         <select name="country" id="country">
35             <option value="Indonesia">Indonesia</option>
36             <option value="Malaysia">Malaysia</option>
37             <option value="Others">Others</option>
38         </select>
39         <br><br>
40
41         <label for="email">Email :</label>
42         <input type="text" name="email" id="email">
43         <br><br>
44
45         <label for="photo">Photo :</label>
46         <input type="file" name="photo" id="photo">
47         <br><br>
48
49         <label for="comment">Comment :</label>
50         <textarea name="comment" id="comment" rows="5" cols="50"></textarea>
51
52         <input type="submit" value="submit">
53         <br>
54     </form>
55
56     <p>Form Registrasi</p>
57
58 </body>
59 </html>
```

## MODULE 1

### DASAR-DASAR HTML

---



## Form HTML

Name :

Gender : ☐ Man ☐ Woman

Address :

Country :

Email :

Photo :  No file chosen

Comment :

Form Registrasi