



WWW. **W** EBSITE **HTML5** **MYSQL**
DEVELOPER **DESIGN**
B MARKUP **A** **N** **H** **CSS3**
PLUG-IN **R** **L** **P** **BROWSER**
INFORMATION **A** **E** **P7** **WORDPRESS**
ORACLE
RESPONSIVE **JAVASCRIPT**
E SOURCE **SOFTWARE**
CODE
L LAYOUT

2018

PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB

MODUL 1

DASAR-DASAR HTML

LABORATORIUM FKTI JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN

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.

HyperText Markup Language atau HTML adalah bahasa yang digunakan pada dokumen web sebagai bahasa untuk pertukaran dokumen web HTML digunakan juga sebagai awal untuk pembuatan sebuah WEBSITE. Struktur HTML terdiri dari tag pembuka dan tag penutup.

A. TAG HTML DASAR

Start Tag	NN	IE	W3C	Kegunaan
<!DOCTYPE>	3.0	3.0	3.2	Tag untuk menentukan tipe dokumen
<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.

B. TAG UNTUK PEMFORMATAN TEKS DASAR

Start Tag	NN	IE	W3C	Kegunaan
	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan teks tebal
<bdi>	3.0	3.0	3.2	Mengisolasi bagian dari teks yang dapat di format dalam arah yang berbeda dari teks lain di luarnya
	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
	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
		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

D. TAG UNTUK KUTPAN 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	 	
<	kurang dari	<	<
>	lebih dari	>	>
&	dan (ampersand)	&	&
"	tanda petik/kutip (quotation mark)	"	"
'	koma atas (apostrophe)		'
¢	Cent	¢	¢

£	Pound	£	£
¥	Yen	¥	¥
§	Section	§	§
©	Copyright	©	©
®	registered trademark	®	®
×	Multiplication	×	×
÷	Division	÷	÷

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
	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah list ordered
	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah list unordered
	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

1.2 LATIHAN

Dalam modul ini Anda akan berlatih untuk menggunakan berbagai tag dasar untuk pemrograman web menggunakan HTML. Ketikkan setiap kelompok tag dalam sebuah file, simpan dalam folder Anda sendiri yang telah ditentukan, kemudian jalankan di web browser yang telah terinstall.

1. Buatlah sebuah WEB yang berisi biodata kamu selengkap lengkapnya dan berkreasilah dengan tag – tag yang ada di atas
2. Berikan foto identitas pada biodata kamu
3. Gunakan tag list untuk membuat Riwayat pendidikan pada biodata kamu
4. Buatlah Web biodata ini sekreatif mungkin jika ingin menambahkan sebuah tag di luar modul silahkan

1) Paragraf dan line break

```
1. <html>
2. <head>
3.   <title>Belajar Web</title>
4. </head>
5. <body>
6.   <p>
7.     Paragraf ini
8.       mengandung          banyak spasi          dan baris
9.       dalam kode          sumbernya,
10.    tetapi      browser
11.    akan mengabaikannya.
12.   </p>
13.   <pre>
14.     Sedangkan yang ini memiliki          spasi panjang.
15.   </pre>
16.     <p align="center">
17.       Jumlah baris dalam setiap paragraf tergantung pada ukuran window browser Anda. Bila Anda mengubah ukuran window browser, jumlah baris dalam paragraf akan berubah.
18.     </p>
19.     <p align="right">
20.       Untuk memotong <br>baris<br>dalam sebuah<br>paragraf,<br>gunakan tag br.
21.     </p>
22.   </body>
23. </html>
```

2) Background color dan heading

```
1. <html>
2. <head>
3. <title>Belajar PW</title>
4. </head>
5. <body bgcolor="yellow">
6. <p>
7. Perhatikan bahwa halaman ini seharusnya berwarna kuning.
8. </p>
9. <h1>Ini adalah heading 1</h1>
10. <h2>Ini adalah heading 2</h2> 11. <h3>Ini adalah heading 3</h3> 12.
    <h4>Ini adalah heading 4</h4> 13. <h5>Ini adalah heading 5</h5>
14. <h6>Ini adalah heading 6</h6>
15. <p>Gunakan tag heading hanya untuk membuat heading saja. Jangan menggunakan tag
    tersebut hanya untuk membuat tampilan huruf tebal. Gunakan tag lain untuk
    keperluan itu. </p>
16. <h1 align="center">Ini adalah heading 1</h1>
17. <p>Heading di atas telah diposisikan untuk berada di tengah halaman ini. </p>
18. </body>
19. </html>
```

3) Garis horisontal dan komentar tersembunyi

```
1. <html>
2. <head>
3. <title>Belajar PW</title>
4. </head>
5. <body>
6. <p>Tag hr mendefinisikan sebuah garis horisontal, defaultnya adalah rata
    tengah:</p>
7. <hr color="green" >
8. <p align="left">Terdapat paragraf disini</p>
9. <hr width="80%" size="10" align="left">
10. <p align="right">Terdapat paragraf disini</p>
11. <hr width="400" size="6" align="right" color="red">
12. <center>
13. <p>Terdapat paragraf disini</p>
14. </center>
15. <!-- Ini adalah komentar yang tidak akan ditampilkan di layar browser -->
16. </body>
17. </html>
```

4) Pemformatan teks

```
1. <html>
2. <head>
3. <title>Belajar PW</title>
4. </head>
5. <body>
6. <b>Teks ini tebal </b>
```

```

7.     <br>
8.     <strong> Teks ini juga tebal </strong>
9.     <br>
10.    <big> Teks ini hurufnya besar </big>
11.    <br>
12.    <em> Teks ini miring </em>
13.    <br>
14.    <i> Teks ini juga miring </i>
15.    <br>
16.    <small> Teks ini hurufnya kecil </small>
17.    <br>
18.    Teks ini berisi <sub> subscript </sub>
19.    <br>
20.    Teks ini berisi <sup> superscript </sup>
21. </body>
22. </html>

```

5) Teks yang di-preformat

```

1. <html>
2. <head>
3.     <title>Belajar PW</title>
4. </head>
5. <body>
6. <pre>
7. Ini adalah
8. Teks yang di-preformat.
9. Preformat akan menampilkan          spasi dan
10. line break apa adanya.
11. </pre>
12. <p>Tag pre cocok untuk menampilkan kode komputer di bawah ini:</p>
13. <pre>
14. for i = 1 to 10
15.     print i
16. next i
17. </pre>
18.
19. </body>
20. </html>

```

6) Arah teks dan quotation

```

1. <html>
2. <head>
3.     <title>Belajar PW</title>
4. </head>
5. <body>
6.
7.     <p>
8.         Bila browser Anda mendukung kemampuan bi-
           directional override (bdo), baris berikut ini akan dituliskan dari kanan ke kiri (r
           tl):
9.     </p>
10.    <bdo dir="rtl">
11.        Anggap saja ini tulisan bahasa Arab
12.    </bdo>

```



```

13.     <br>
14.     Ini adalah contoh quotation panjang:
15.     <blockquote>
16.     Ini adalah quotation panjang. Ini adalah quotation panjang. Ini adalah quotatio
n panjang. Ini adalah quotation panjang. Ini adalah quotation panjang.
17.     </blockquote>
18.     Ini adalah contoh quotation pendek:
19.     <q>
20.     Ini adalah quotation pendek.
21.     </q>    22.     <p>
23.     Menggunakan elemen blockquote, browser menyisipkan line break dan margin, tetap
i elemen q tidak akan menampilkan apapun yang khusus.    24.     </p>
25.
26. </body>
27. </html>

```

7) List unordered dan ordered

```

1. <html>
2. <head>
3.     <title>Belajar PW</title>
4. </head>
5. <body>
6.     <h4>Sebentuk list unordered:</h4>
7.     <ul>
8.         <li>Kopi</li>
9.         <li>Teh</li>
10.        <li>Susu</li>
11.    </ul>
12.    <br>
13.    <h4>Sebentuk list ordered:</h4>
14.    <ol>
15.        <li>Kopi</li>
16.        <li>Teh</li>
17.        <li>Susu</li>
18.    </ol>
19. </body>
20. </html>

```

8) Jenis-jenis list ordered

```

1. <html>
2. <head>
3.     <title>Belajar PW</title>
4. </head>
5. <body>
6.     <h4>List bernomor:</h4>
7.     <ol>
8.         <li>Apel</li>
9.         <li>Pisang</li>
10.        <li>Lemon</li>
11.        <li>Jeruk</li>
12.    </ol>
13.    <h4>List dengan huruf:</h4>
14.    <ol type="A">

```

```

15.     <li>Apel</li>
16.     <li>Pisang</li>
17.     <li>Lemon</li>
18.     <li>Jeruk</li>
19. </ol>
20. <h4>List dengan huruf kecil:</h4>
21. <ol type="a">
22.     <li>Apel</li>
23.     <li>Pisang</li>
24.     <li>Lemon</li>
25.     <li>Jeruk</li>
26. </ol>
27. <h4>List dengan angka romawi:</h4>
28. <ol type="I">
29.     <li>Apel</li>
30.     <li>Pisang</li>
31.     <li>Lemon</li>
32.     <li>Jeruk</li>
33. </ol>
34. <h4>List dengan angka romawi kecil:</h4>
35. <ol type="i">
36.     <li>Apel</li>
37.     <li>Pisang</li>
38.     <li>Lemon</li>
39.     <li>Jeruk</li>
40. </ol>
41.
42. </body>
43. </html>

```

9) Jenis-jenis list unordered

```

1. <html>
2. <head>
3.     <title>Belajar PW</title>
4. </head>
5. <body>
6.     <h4>List dengan bullet berbentuk disc:</h4>
7.     <ul type="disc">
8.         <li>Apel</li>
9.         <li>Pisang</li>
10.        <li>Lemon</li>
11.        <li>Jeruk</li>
12.    </ul>
13.    <h4>List dengan bullet berbentuk lingkaran:</h4>
14.    <ul type="circle">
15.        <li>Apel</li>
16.        <li>Pisang</li>
17.        <li>Lemon</li>
18.        <li>Jeruk</li>
19.    </ul>
20.    <h4>List dengan bullet berbentuk kotak:</h4>
21.    <ul type="square">
22.        <li>Apel</li>
23.        <li>Pisang</li>
24.        <li>Lemon</li>
25.        <li>Jeruk</li>
26.    </ul>
27. </body>
28. </html>

```

10) List bersarang dan list definisi

```
1. <html>
2. <head>
3.   <title>Belajar PW</title>
4. </head>
5. <body>
6.   <h4>Sebuah list bersarang:</h4>
7.   <ul>
8.     <li>Kopi</li>
9.     <li>Teh
10.      <ul>
11.        <li>Teh hitam</li>
12.        <li>Teh Hijau</li>
13.      </ul>
14.     </li>
15.     <li>Susu</li>
16.   </ul>
17.   <br>
18.   <h4>Contoh list definisi:</h4>
19.   <dl>
20.     <dt>Kopi</dt>
21.     <dd>Minuman panas hitam</dd>
22.     <dt>Susu</dt>
23.     <dd>Minuman dingin putih</dd>
24.   </dl>
25. </body>
26. </html>
```