

Pemrograman Dasar
Modul #8 Lembar Kegiatan Mahasiswa

Nama: _____ Tanggal: _____

Tingkat: _____

Pokok Bahasan/ Pembelajaran : HTML List

Sasaran Pembelajaran:

Di akhir modul, mahasiswa akan dapat:

1. Membuat Tag
2. Membuat Tag
3. Membuat Tag <dl>
4. Membuat Nested List

Materi: HTML list

Referensi:

HTML5NoteForProfessionals,
<https://www.w3schools.com/html/>
<https://www.tutorialspoint.com/html/index.htm>

A. TINJAUAN PENDAHULUAN

list adalah daftar berurutan merupakan fungsi dalam HTML yang digunakan untuk menampilkan data secara berurutan ke bawah. Penggunaan list membantu Anda agar informasi dapat disampaikan dengan mudah misalnya list tata acara, list menu restoran, list pekerjaan dan lain sebagainya

Alokasi waktu untuk mempelajari modul ini sekitar 2 x 50 menit.



Coba kalian cari informasi tentang html list di buku, internet, atau sumber pembelajaran lainnya mengenai:

1. Apa Yang dimaksud html list ?
2. Sebutkan 3 tag yang menampilkan informasi dalam bentuk daftar ?



Tulis jawaban Anda di bawah ini dan bagikan ke kelas Anda!

1. _____

2. _____

B. MATERI PEMBELAJARAN

Konten / Isi dan Pengembangan Keterampilan

1. Membuat Tag

Unordered list merupakan suatu list dimana item – item yang ada di dalamnya tidak diberi nomor urutan dengan kata lain item – item tersebut tampil sembarang. Penggunaan unordered list ditandai dengan penggunaan tag sebagai awalan dan tag sebagai akhiran dan diantara keduanya terdapat tag sebagai list item.

Secara umum, penggunaan unordered list ditandai dengan bulatan hitam, lingkaran , dan kotak pada awal list item. Tag memiliki beberapa atribut diantaranya adalah

Atribut	Fungsi
type="disc"	Membuat tanda bulatan hitam untuk item (menjadi default jika atribut type tidak ditulis)
type="circle"	Membuat tanda lingkaran putih untuk item
type="square"-----	Membuat tanda kotak untuk item

Buatlah folder dengan nama Modul8 dan buatlah sebuah file dengan nama Latihan8_1.html dengan kode sebagai berikut :

```
Latihan8_1.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>Penggunaan tag UL </title>
8  </head>
9  <body>
10     <h4> Program Studi di STMIK Horizon :</h4>
11     <ul type="disc">
12         <li>Infomatika (S1)</li>
13         <li>Sistem Informasi (S1)</li>
14         <li>Sistem Informasi (D3)</li>
15     </ul>
16     <h4> Profil Lulusan : </h4>
17     <ul type="circle">
18         <li>Frontend Develover</li>
19         <li>Backend Develover</li>
20         <li>System Analist</li>
21         <li>IT Consultant</li>
22     </ul>
23 </body>
24 </html>
```

Outputnya sbb :

Program Studi di STMIK Horizon :

- Informatika (S1)
- Sistem Informasi (S1)
- Sistem Informasi (S1)

Profil Lulusan :

- Frontend Developer
- Backend Developer
- System Analyst
- IT Consultant

2. Membuat Tag

Ordered list merupakan suatu list dimana item – item yang ada di dalamnya memiliki nomor urutan. Penggunaan ordered list dimulai dengan tag dan diakhiri dengan tag dimana diantara kedua tag tersebut terdapat tag sebagai list item. Di dalam tag , terdapat beberapa atribut yaitu :

Atribut	Fungsi
type="A"	Membuat list berurut dengan huruf besar (A, B, C, D,)
type="a"	Membuat list berurut dengan huruf kecil (a, b, c, d,)
type="I"	Membuat list berurut dengan huruf romawi besar (I, II, III, IV,)
type="i"	Membuat list berurut dengan huruf romawi kecil (i, ii, iii, iv,)
type="1"	Membuat list berurut dengan angka (1, 2, 3, 4,)
compact	Menyatakan bahwa item dalam list pendek sehingga browser menampilkannya dalam bentuk yang lebih padat (atribut ini tidak didukung di banyak browser)

Untuk latihan buatlah sebuah file dengan nama Latihan8_2.html dengan kode sebagai berikut :

```
Latihan8_2.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>Penggunaan Oderer List</title>
8 </head>
9 <body>
10   <h3>Pengetahuan yang harus di kuasai :</h3>
11   <ol type="A">
12     <li>HTML</li>
13     <li>CSS</li>
14     <li>JavaScript</li>
15     <li>PHP</li>
16     <li>MYSQL</li>
17   </ol>
18   <h4> Bahasa Pemograman Lainnya :</h4>
19   <ol start="5">
20     <li>Java</li>
21     <li>Python</li>
22     <li>C#</li>
23     <li>VB.Net</li>
24   </ol>
25 </body>
26 </html>
```

Outputnya sbb :

Pengetahuan yang harus di kuasai :

- A. HTML
- B. CSS
- C. JavaScript
- D. PHP
- E. MYSQL

Bahasa Pemograman Lainnya :

- 5. Java
- 6. Python
- 7. C#
- 8. VB.Net

3. Membuat Tag <dl>

HTML juga mendukung description list. Daftar deskripsi adalah daftar istilah, dengan deskripsi setiap istilah. Tag <dl> mendefinisikan daftar deskripsi, tag <dt> mendefinisikan

istilah (nama), dan tag <dd> menjelaskan setiap datanya.

Untuk latihan berikutnya buatlah sebuah file dengan nama Latihan8_3.html dengan kode sebagai berikut :

```
Latihan8_3.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>Membuat Html DL</title>
8  </head>
9  <body>
10     <dl>
11         <dt> Amd. Kom </dt>
12         <dd> Singkatan dari Ahli Madya Komputer </dd>
13         <dt> S. Kom </dt>
14         <dd> Singkatan dari Sarjana Komputer </dd>
15         <dt> M. Kom </dt>
16         <dd> Singkatan dari Magister Komputer </dd>
17     </dl>
18 </body>
19 </html>
```

Outputnya seperti di bawah ini :

```
Amd. Kom
    Singkatan dari Ahli Madya Komputer
S. Kom
    Singkatan dari Sarjana Komputer
M. Kom
    Singkatan dari Magister Komputer
```

4. Membuat Nested List

Biasanya kita juga ingin membuat daftar di dalam daftar. Untuk cara membuatnya sebenarnya mudah, cukup dengan memperhatikan dengan teliti antara mana yang tag pembuka dan tag penutup.

Untuk latihan berikutnya buatlah sebuah file dengan nama Latihan8_4.html dengan kode sebagai berikut :

```
Latihan8_4.html x
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>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10   <h1>Nested List </h1>
11   <h2>Program Studi</h2>
12   <ol>
13     <li>Strata Satu
14       <ul>
15         <li>Informatika </li>
16         <li>Sistem Informasi </li>
17       </ul>
18     </li>
19     <li>Diploma Tiga </li>
20     <ul>
21       <li>Sistem Informasi </li>
22       <li>Sistem Informasi Akuntansi </li>
23     </ul>
24   </ol>
25 </body>
26 </html>
```

Outputnya :

Nested List

Program Studi

1. Strata Satu
 - Informatika
 - Sistem Informasi
2. Diploma Tiga
 - Sistem Informasi
 - Sistem Informasi Akuntansi

Periksa jawaban Anda menggunakan kunci jawaban.

Periksa Pemahaman

Saatnya berlatih sendiri!

1. Buatlah program dengan menggunakan list dengan output sebagai berikut :

Tugas Modul 8

Program Studi

1. Strata Satu (S1)

I. Informatika

Gelar S. Kom

Singkatan dari Sarjana Komputer

II. Sistem Informasi

Gelar S. Kom

Singkatan dari Sarjana Komputer

2. Diploma Tiga (D3)

a. Sistem Informasi

Amd. Kom

Singkatan dari Ahli Madya Komputer

b. Sistem Informasi Akuntansi

Amd. Ak

Singkatan dari Ahli Madya Akuntansi

Periksa jawaban Anda menggunakan kunci jawaban.

C.PENUTUP PEMBELAJARAN

Ringkasan / Pertanyaan yang Sering Diajukan



IDE KUNCI

list adalah daftar berurutan merupakan fungsi dalam HTML yang digunakan untuk menampilkan data secara berurutan ke bawah.

HTML sudah menyediakan elemen untuk membuat list. Ada tiga macam jenis list yang bisa dibuat di HTML:

1. Ordered List adalah list yang terurut;

Bentuk perintahnya :

```
<ol>
```

```
<li> </li>
```

```
</ol>
```

2. Unordered List adalah list yang tak terurut;

Bentuk perintahnya :

```
<ul>
```

```
    <li>    </li>
```

```
</ul>
```

3. Descriptiona List adalah list yang berisi definisi.

Bentuk perintahnya :

```
<dl>
```

```
    <dt>    </dt>
```

```
    <dd>    </dd>
```

```
</dl>
```