

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**PEMROGRAMAN BERBASIS WEB**  
**“PENGUNAAN LIST DAN TABLE DI HTML”**



Disusun Oleh :

Nama : Ni Made Rai Nirmala Santhi

Nim : 1808561035

Kelas : B

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**UNIVERSITAS UDAYANA**  
**BADUNG**  
**2020**

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala rahmat yang diberikan-Nya sehingga tugas Laporan Praktikum 3 yang berjudul "Penggunaan List dan Table di HTML" ini dapat saya selesaikan. Laporan ini saya buat sebagai kewajiban untuk memenuhi tugas. Dalam kesempatan ini, penulis menghaturkan terimakasih yang dalam kepada semua pihak yang telah membantu menyumbangkan ide dan pikiran mereka demi terwujudnya makalah ini. Akhirnya saran dan kritik pembaca yang dimaksud untuk mewujudkan kesempurnaan makalah ini penulis sangat hargai.

Badung, 09 Oktober 2020

Penyusun

# DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1    Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2    Tujuan.....</b>	<b>1</b>
<b>1.3    Manfaat.....</b>	<b>1</b>
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>2</b>
<b>2.1    List pada HTML.....</b>	<b>2</b>
<b>2.2    Table pada HTML.....</b>	<b>6</b>
<b>BAB III PEMBAHASAN .....</b>	<b>8</b>
<b>3.1    Implementasi List dan Table di HTML .....</b>	<b>8</b>
<b>3.2    Hasil Implementasi .....</b>	<b>9</b>
<b>BAB IV PENUTUP.....</b>	<b>10</b>
<b>4.1. Simpulan.....</b>	<b>10</b>
<b>4.2. Saran.....</b>	<b>10</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>11</b>

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan dunia informatika memang selalu mengalami peningkatan yang sangat pesat. Hal ini terbukti dengan adanya pengguna internet di berbagai bidang. Semakin berkembangnya internet di Indonesia, semakin banyak pula yang mengenal website. Website itu sendiri merupakan sebuah kumpulan halaman pada suatu domain di internet yang dibuat dengan tujuan tertentu dan saling berhubungan serta dapat diakses secara luas melalui halaman depan (home page) menggunakan sebuah browser menggunakan URL website. Dalam pembangunan suatu website, penggunaan HTML merupakan dasar yang sangat diperlukan.

Hypertext Markup Language atau yang biasa disingkat HTML adalah bahasa markah standar untuk dokumen yang dirancang untuk ditampilkan di peramban internet. Terdapat banyak elemen perintah HTML yang dapat digunakan dalam membuat suatu website. Seperti dalam penggunaan list dan table, yang sangat sering digunakan dalam pembangunan website. Maka dari itu, dalam praktikum ini mengangkat mengenai implementasi dari list dan table pada HTML.

### **1.2 Tujuan**

1. Untuk mengetahui cara pengimplementasian list dalam HTML.
2. Untuk mengetahui cara pengimplementasian Table dalam HTML.

### **1.3 Manfaat**

1. Dengan mempelajari penggunaan list dan table pada HTML, diharapkan dapat memberikan pengetahuan yang nantinya dapat diimplementasikan dalam pembangunan suatu website.

## BAB II

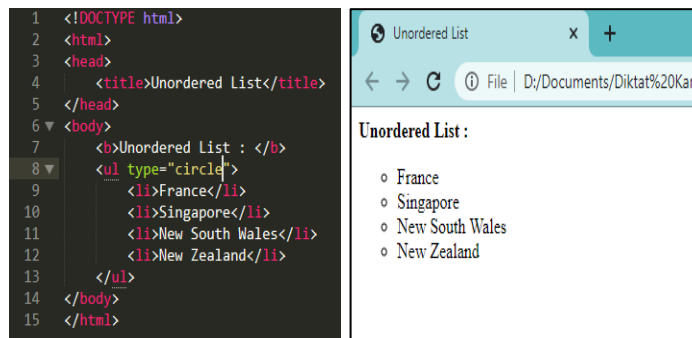
### KAJIAN PUSTAKA

#### 2.1 List pada HTML

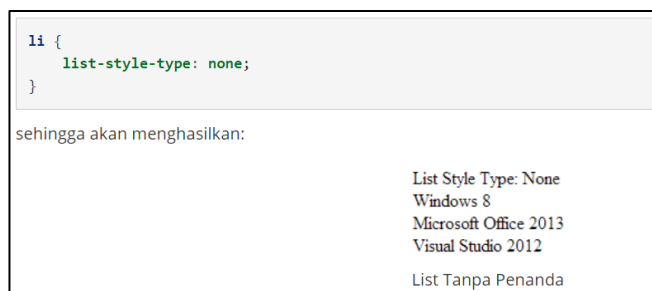
List pada html berfungsi untuk membuat atau menyusun urutan daftar (*list*) informasi dengan menggunakan penomoran atau simbol. List biasanya mengurutkan dengan:

a. *Unordered List (Daftar tidak berurut)*

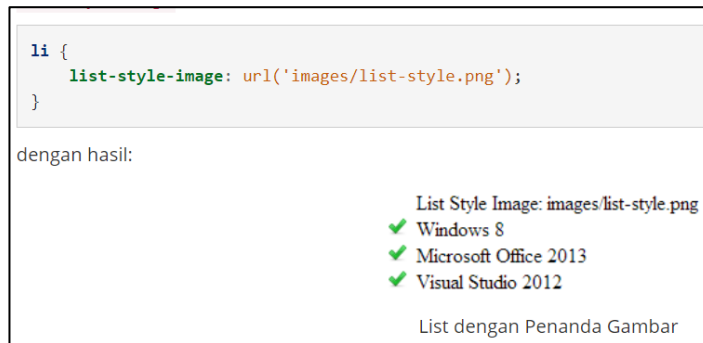
*Unordered List* (Daftar Tidak Terurut) digunakan untuk memberikan daftar dari hal-hal yang tidak memiliki urutan tertentu, atau yang urutannya tidak penting. Pembuatan unordered list dilakukan dengan menggunakan elemen `ul` (unordered list), yang merupakan sebuah block level element. Untuk mengisikan daftar, kita dapat menggunakan elemen `li` (list item). Secara standar browser akan menampilkan titik bulat berwarna hitam sebagai penanda daftar. Tentunya kita dapat mengubah hal ini, dengan menggunakan properti CSS `list-style-type`. Nilai-nilai dari `list-style-type` yang dapat diisikan untuk unordered list yaitu `disc`, `circle`, dan `square`. Contohnya sebagai berikut:



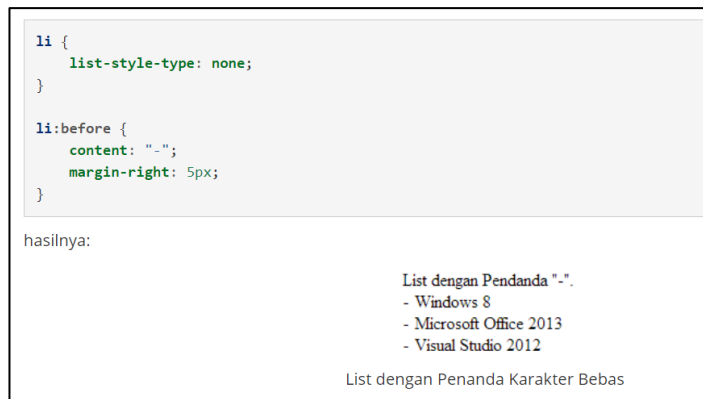
Selain itu, kita juga dapat menghilangkan penanda dengan memberikan nilai `none` pada properti `list-style-type`:



Kita bahkan juga dapat menggunakan gambar yang kita inginkan sebagai penanda dari list, melalui properti `list-style-image`:



Terakhir, dengan memanfaatkan nilai `none` pada `list-style-type` dan pseudo-selector `:before`, kita juga dapat membuat penanda daftar dengan karakter apapun yang kita inginkan, seperti berikut:



#### b. *Ordered List (Daftar berurut)*

Seperti namanya, ordered list membuat daftar yang terurut. Elemen untuk pembuatan ordered list yaitu `ol` (ordered list), dan isi dari list sendiri dibuat dengan menggunakan elemen `li`, sama seperti pada unordered list. Secara standar ordered list akan menggunakan angka sebagai penanda daftar:



Nilai awal memulai perhitungan sendiri dapat diubah dengan menggunakan atribut `start`, sehingga kode berikut:

```
<ol start="10">
  Ordered list:
  <li>Windows 8</li>
  <li>Microsoft Office 2013</li>
  <li>Visual Studio 2012</li>
</ol>
```

akan menghasilkan:

Ordered list:

- 10. Windows 8
- 11. Microsoft Office 2013
- 12. Visual Studio 2012

List Terurut Mulai dari 10

Selain itu, kita juga dapat mengubah urutan nilai menjadi terbalik (dari besar ke kecil) dengan menggunakan atribut `reversed` seperti berikut:

```
<ol start="10" reversed="reversed">
  Ordered list:
  <li>Windows 8</li>
  <li>Microsoft Office 2013</li>
  <li>Visual Studio 2012</li>
</ol>
```

sehingga list akan ditampilkan terurut menurun:

Ordered list:

- 10. Windows 8
- 9. Microsoft Office 2013
- 8. Visual Studio 2012

List Terurut Menurun

Perlu diingat bahwa atribut `start` dan `reverse` belum didukung oleh semua browser. Jadi, pastikan anda mengujikan kode pada kelima browser populer jika ingin menggunakan kedua atribut ini. Selanjutnya, jika ingin mengubah urutan perhitungan pada pertengahan daftar, kita dapat menambahkan atribut `value` pada elemen `li`. Atribut `value` akan mengubah perhitungan, dan elemen-elemen `li` setelahnya akan dihitung ulang sesuai dengan nilai yang diberikan. Kode:

```
<ol>
  Ordered list:
  <li>Windows 8</li>
  <li>Microsoft Office 2013</li>
  <li value="30">Visual Studio 2012</li>
  <li>Expression Studio</li>
  <li value="10">Microsoft SQL Server 2008 R2</li>
  <li>Windows Phone 8</li>
</ol>
```

akan menghasilkan tampilan:

Ordered list:

1. Windows 8
2. Microsoft Office 2013
30. Visual Studio 2012
31. Expression Studio
10. Microsoft SQL Server 2008 R2
11. Windows Phone 8

Perubahan Nilai Urutan List

Sama seperti unordered list, kita juga dapat mengubah penanda daftar agar tidak menggunakan angka desimal saja. Pengubahan penanda juga menggunakan properti `list-style-type`, sama seperti pada unordered list. Adapun nilai-nilai yang dapat digunakan untuk mengubah penanda pada ordered list yaitu: `decimal`, `lower-roman`, `lower-greek`, `upper-alpha`, `upper-latin`, `georgian`, `decimal-leading-zero`, `upper-roman`, `lower-alpha`, `lower-latin`, dan `armenian`.

<b>Default Ordered List:</b> 1. Windows 8 2. Microsoft Office 2013 3. Visual Studio 2012	<b>Decimal Ordered List:</b> 1. Windows 8 2. Microsoft Office 2013 3. Visual Studio 2012	<b>Lower Roman Ordered List:</b> i. Windows 8 ii. Microsoft Office 2013 iii. Visual Studio 2012
<b>Lower Greek Ordered List:</b> α. Windows 8 β. Microsoft Office 2013 γ. Visual Studio 2012	<b>Upper Alpha Ordered List:</b> A. Windows 8 B. Microsoft Office 2013 C. Visual Studio 2012	<b>Upper Latin Ordered List:</b> A. Windows 8 B. Microsoft Office 2013 C. Visual Studio 2012
<b>Georgian Ordered List:</b> ა. Windows 8 ბ. Microsoft Office 2013 გ. Visual Studio 2012	<b>Dec. Leading Zero Ordered List:</b> 01. Windows 8 02. Microsoft Office 2013 03. Visual Studio 2012	<b>Upper Roman Ordered List:</b> I. Windows 8 II. Microsoft Office 2013 III. Visual Studio 2012
<b>Lower Alpha Ordered List:</b> a. Windows 8 b. Microsoft Office 2013 c. Visual Studio 2012	<b>Lower Latin Ordered List:</b> a. Windows 8 b. Microsoft Office 2013 c. Visual Studio 2012	<b>Armenian Ordered List:</b> Ա. Windows 8 Բ. Microsoft Office 2013 Գ. Visual Studio 2012

Jenis-jenis Penanda Ordered List

### c. Definition List

Selain daftar terurut dan tidak terurut, kita juga seringkali menjumpai daftar definisi, yang memberikan kita penjelasan singkat terhadap sebuah kata atau istilah yang mungkin tidak kita ketahui. Dalam dunia menulis, daftar ini dikenal dengan nama glosarium. Membuat glosarium dalam HTML dilakukan dengan menggunakan elemen `dl` (definition list), dan kemudian alih-alih



menggunakan **li** untuk mengisi daftar, kita menggunakan dua elemen lain, yaitu **dt** (definition term - istilah yang akan didefinisikan) dan **dd** (definition description - penjelasan dari istilah).



## 2.2 Table pada HTML

Untuk dapat membuat tabel di HTML menggunakan tag `<table>` dimana tag ini salah satu tag yang ditulis secara berpasangan yakni membutuhkan tag pembuka `<table>` dan penutup `</table>`, sedangkan untuk membuat baris di dalam tabel menggunakan tag `<tr></tr>` atau table row, dan untuk pembuatan kolom yaitu menggunakan tag `<td></td>` atau table data. Di samping itu beberapa hal yang perlu diketahui yakni apa saja atribut-atribut yang dapat digunakan pada tag table, berikut ini daftarnya, serta contoh penggunaannya.

Atribut	Nilai	Keterangan
Align	left, right, center	Digunakan untuk perataan keseluruhan teks didalam tabel
bgcolor	rgb(x,x,x), #xxxxxx, namawarna	Digunakan untuk pemberian warna latar pada tabel
Border	1, 0	Untuk menampilkan garis tabel.
cellpadding	Pixels	Digunakan untuk memberikan jarak antara sel.
cellspacing	Pixels	Digunakan untuk memberikan jarak antara sel dan tabel.
width	Pixels, %	Untuk menentukan lebar tabel.

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Contoh Pembuatan Tabel Sederhana</title>
</head>
<body>
  <h1>Contoh Tabel Sederhana Merge Cell</h1>
  <table border="1">
    <caption>Contoh judul tabel</caption>
    <tr>
      <td rowspan="2">No</td>
      <td rowspan="2">Nama</td>
      <td colspan="2" align="center">Data Lengkap</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Homepage</td>
      <td>Penulis</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>1</td>
      <td>Bahasaweb.com</td>
      <td>https://bahasaweb.com/</td>
      <td>Aris Munandar</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>2</td>
      <td>Bahasaweb.com</td>
      <td>https://bahasaweb.com/</td>
      <td>Budi Santoso</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>

```

## Contoh Tabel Sederhana Merge Cell

Contoh judul tabel

No	Nama	Data Lengkap	
		Homepage	Penulis
1	Bahasaweb.com	https://bahasaweb.com/	Aris Munandar
2	Bahasaweb.com	https://bahasaweb.com/	Budi Santoso

## BAB III

### PEMBAHASAN

#### 3.1 Implementasi List dan Table di HTML

```
index.html x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title> Pertemuan 3</title>
5 <style type="text/css">
6   .judul{
7     font-size: 25px;
8     font-family: arial;
9     text-align: center;
10  }
11  table, th, td{
12    border: 1px solid black ;
13    font-family: arial;
14    border-collapse: collapse;
15  }
16  td{
17    text-align: center;
18  }
19  .kiri{
20    text-align: left;
21  }
22 </style>
23 </head>
24 <body>
25 <h3 class="judul"> Daftar Nama Mahasiswa Ilmu Komputer Kelas B </h3>
26 <table style=" width: 100%">
27   <tr>
28     <th> No </th>
29     <th> Nama </th>
30     <th> NIM </th>
31     <th> No HP </th>
32     <th> Mata Kuliah Diambil</th>
33   </tr>
34   <tr>
35     <td> 1 </td>
36     <td class="kiri"> Ida Bagus Made Swarbawa </td>
37     <td> 1708561052 </td>
38     <td> 0821 xxxx xxxx </td>
39     <td class="kiri">
40       <ol>
41         <li> Metode Penelitian </li>
42         <li> Teori Bahasa Otomata </li>
43       </ol>
44     </td>
45   </tr>
46   <tr>
```

Pada potongan program diatas merupakan untuk menampilkan data mahasiswa ilmu computer kelas B dalam bentuk table. Style Pada table diatas diatur dalam style type css, yang mana disana mengatur untuk font, border, text-align. Lalu langsung saja pada table, yang mana terdiri dari lima kolom, dapat dilihat dari jumlah <th> ataupun <td> nya.

Dalam kolom terakhir memuat suatu list yang mana menggunakan ordered list dengan perintah <ol> </ol> yang setiap valuenya dimuat di dalam <li> </li> , untuk menunjukan matakuliah yang diambil oleh setiap record. Setiap record data disini direpresentasikan di dalam <tr></tr>, yang mana valuenya di setiap kolom berada di dalam <td></td>. Dalam program

terdapat `<th></th>` yang mana di dalamnya memuat judul dari setiap kolom. Dalam table disini memuat style untuk menampilkan width 100% terhadap layar tampilan.

### 3.2 Hasil Implementasi

Berikut merupakan hasil dari implementasi program sebelumnya. Yang mana disini telah berhasil untuk menampilkan dari Nomor, Nama, NIM, No HP, dan Mata Kuliah yang diambil oleh Mahasiswa Ilmu Komputer kelas B, dalam bentuk table.

Daftar Nama Mahasiswa Ilmu Komputer Kelas B				
No	Nama	NIM	No HP	Mata Kuliah Diambil
1	Ida Bagus Made Swarbawa	1708561052	0821 xxxx xxxx	1. Metode Penelitian 2. Teori Bahasa Otomata
2	I Putu Ryan Paramaditya	1808561024	0821 xxxx xxxx	1. Metode Penelitian 2. Teori Bahasa Otomata
3	I Kadek Agus Chandra Pradika	1808561025	0821 xxxx xxxx	1. Metode Penelitian 2. Teori Bahasa Otomata
4	I Kadek Ari Surya	1808561026	0821 xxxx xxxx	1. Metode Penelitian 2. Teori Bahasa Otomata
5	Ni Made Yuli Cahyani	1808561027	0821 xxxx xxxx	1. Metode Penelitian 2. Teori Bahasa Otomata
6	I Gede Aditya Mahardika Pratama	1808561028	0821 xxxx xxxx	1. Metode Penelitian 2. Teori Bahasa Otomata
7	Theresia Seftiani Girsang	1808561029	0821 xxxx xxxx	1. Metode Penelitian 2. Teori Bahasa Otomata

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **4.1. Simpulan**

*List* pada html berfungsi untuk membuat atau menyusun urutan daftar (*list*) informasi dengan menggunakan penomoran atau simbol. Secara umum list pada HTML terdapat tiga tipe yakni, ordered list, unordered list, dan definition list. Sedangkan untuk dapat membuat tabel di HTML menggunakan tag `<table>` dimana tag ini salah satu tag yang ditulis secara berpasangan yakni membutuhkan tag pembuka `<table>` dan penutup `</table>`, sedangkan untuk membuat baris di dalam tabel menggunakan tag `<tr></tr>` atau table row, dan untuk pembuatan kolom yaitu menggunakan tag `<td></td>` atau table data.

#### **4.2. Saran**

Mengingat seringnya penggunaan list dan table pada HTML yang mana menjadi dasar pembangunan website, maka diharapkan dapat lebih mengeksplorasi dari penggunaan list dan table tersebut sehingga dapat membantu dalam pembangunan website nantinya.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonym, *List*, online: 13 Oktober 2020, <https://bertzzie.com/knowledge/desain-web-dasar/List.html>
- Munandar, Aris, 2016, *Cara Membuat Tabel di HTML*, *Bahasaweb*, online: 13 Oktober 2020, <https://bahasaweb.com/cara-membuat-tabel-di-html/>