

LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERBASIS WEB
“HTML LIST DAN TABLE”



Disusun oleh :

I Gede Acintia Udayana (1808561040/B)

PROGRAM STUDI 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 Pemrograman Berbasis Web yang berjudul "HTML List Dan Table" 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 laporan ini. Akhirnya saran dan kritik pembaca yang dimaksud untuk mewujudkan kesempurnaan laporan ini penulis sangat hargai.

Badung, 11 Oktober 2020

Penulis

DAFTAR ISI

Sampul	i
Kata Pengantar	ii
Daftar Isi	iii
1. BAB I : Pendahuluan...	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	1
1.3 Manfaat.....	1
2. BAB II : Kajian Pustaka	2
2.1 Definisi List HTML.....	2
2.2 Definisi Table HTML.....	2
3. BAB III : Pembahasan	4
3.1 Implementasi List.....	4
3.2 Implementasi Table	4
4. BAB IV : Penutup.....	7
4.1 Simpulan.....	7
4.2 Saran	7
5. Daftar Pustaka.....	8

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam membuat pengelompokan data kita membutuhkan list dan table begitupun dalam pengoperasian HTML, list dalam html merupakan pengurutan data dengan menggunakan penomoran atau simbol, sedangkan table merupakan pengurutan data dengan mengatur data dalam cell-cell baris dan kolom.

Pengaplikasiannya list dan table sangat berguna dalam membuat tampilan yang lebih rapi, sehingga menambah minat pembaca. Misalkan dalam website yang memuat banyak data statistik maupun deskriptif, penggunaan list dan table menjadikan data lebih terstruktur. Maka dari itu Penulis merangkum laporan praktikum ini sebagai bahan pembelajaran untuk memahami list dan table dalam HTML.

1.2 Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam penyusunan laporan ini, sebagai berikut :

- 1.2.1 Memahami List dan Table dalam HTML
- 1.2.2 Dapat mengimplementasikan List dan Table dalam HTML

1.3 Manfaat

Adapun manfaat yang ingin dicapai dalam penyusunan laporan ini, sebagai berikut :

- 1.3.1 Mahasiswa memiliki pengetahuan tentang penggunaan list dan table, baik secara teoritis dan praktek.
- 1.3.2 Mahasiswa dapat mempraktekan menulis code implementasi berbagai jenis list dan table dalam HTML.

BAB II

KAJIAN PUSTAKA

2.1 Definisi List HTML

List memungkinkan pengembang web untuk mengelompokkan sekumpulan item terkait dalam daftar. Ada beberapa jenis list, sebagai berikut :

a. Unordered HTML List

Daftar tidak berurutan dimulai dengan ``tag. Setiap item daftar dimulai dengan ``tag. Item daftar akan ditandai dengan peluru (lingkaran hitam kecil) secara default:

b. Ordered HTML List

Ordered HTML List dimulai dengan ``tag. Setiap item daftar dimulai dengan `` tag. Item daftar akan ditandai dengan angka secara default:

c. HTML Description Lists

HTML juga mendukung daftar deskripsi. Daftar deskripsi adalah daftar istilah, dengan deskripsi setiap istilah. Tag `<dl>` mendefinisikan daftar deskripsi, yang `<dt>`tag mendefinisikan istilah (nama), dan `<dd>` tag menjelaskan setiap istilah.

d. Tag List HTML

Tag	Description
<code></code>	Mendefinisikan daftar tidak berurutan
<code></code>	Mendefinisikan daftar yang berurutan
<code></code>	Mendefinisikan item daftar
<code><dl></code>	Mendefinisikan daftar deskripsi
<code><dt></code>	Mendefinisikan istilah dalam daftar deskripsi
<code><dd></code>	Menjelaskan istilah dalam daftar deskripsi

2.2 Definisi Table HTML

Tabel HTML memungkinkan pengembang web untuk mengatur data menjadi baris dan kolom. Tag `<table>` mendefinisikan sebuah tabel HTML. Setiap baris tabel ditentukan dengan `<tr>` tag. Setiap tajuk tabel ditentukan dengan `<th>` tag. Setiap data tabel / sel didefinisikan dengan `<td>` tag. Secara default, teks dalam `<th>` elemen dicetak tebal dan di tengah. Secara default, teks dalam `<td>` elemen beraturan dan rata kiri.

a. Tag Table HTML

<table>	Elemen HTML untuk menentukan tabel
<tr>	Elemen HTML untuk menentukan baris tabel
<td>	Elemen HTML untuk menentukan data tabel
<th>	Elemen HTML untuk menentukan judul tabel
<caption>	Elemen HTML untuk menentukan judul tabel
border	Properti CSS untuk menentukan batas
border-collapse	Properti CSS untuk menciutkan batas sel
padding	Properti CSS untuk menambahkan padding ke sel
text-align	Properti CSS untuk meratakan teks sel
border-spacing	Properti CSS untuk mengatur jarak antar sel
colspan	Atribut untuk membuat sel menjangkau banyak kolom
rowspan	Atribut untuk membuat sel menjangkau banyak baris
id	Atribut untuk mendefinisikan satu tabel secara unik

BAB III PEMBAHASAN

Dalam tugas ini Penulis membuat tabel absensi kelas yang berisikan data akademik mahasiswa, sebagai penerapan HTML list dan table.

3.1 Implementasi List

- **Source Code:**

```

85
86      <tr>
87          <td align="center"></td>
88          <td>Ida Bagus Made Swarbawa</td>
89          <td align="center">1708561052</td>
90          <td align="center">B</td>
91          <td align="center">081123456789</td>
92      <td>
93          <ul type="circle">
94              <li>Sistem Informasi</li>
95              <li>Metode Penelitian</li>
96              <li>Praktikum Pemrograman Berbasis Web</li>
97          </ul>
98      </td>
99  </tr>

```

List menggunakan *ordered list* (tag :) dengan *bulatan* (type="circle") untuk mengisi kolom "Mata Kuliah yang Diambil" dalam tabel.

Tampilan:

MATKUL YANG DIAMBIL	
o	Sistem Informasi
o	Metode Penelitian
o	Praktikum Pemrograman Berbasis Web

- **Source Code:**

List menggunakan *ordered list* (tag :) dengan *abc yang kapital* (type="A") untuk mengisi kolom "Mata Kuliah yang Diambil" dalam tabel.

```

100
101      <tr>
102          <td align="center"></td>
103          <td>I Putu Ryan Paramaditya</td>
104          <td align="center">1808561024</td>
105          <td align="center">B</td>
106          <td align="center">08123456789</td>
107          <td>
108              <ol type="A">
109                  <li>Teori Bahasa dan Otomata</li>
110                  <li>Sistem Informasi</li>
111                  <li>Pemodelan dan Simulasi</li>
112                  <li>Grafika Komputer</li>
113                  <li>Kewirausahaan</li>
114                  <li>Metode Penelitian</li>
115                  <li>Praktikum Pemrograman Berbasis Web</li>
116              </ol>
117          </td>
118      </tr>
119

```

Tampilan:

A. Teori Bahasa dan Otomata
B. Sistem Informasi
C. Pemodelan dan Simulasi
D. Grafika Komputer
E. Kewirausahaan
F. Metode Penelitian
G. Praktikum Pemrograman Berbasis Web

• Source Code:

```

139      <tr>
140          <td align="center"></td>
141          <td>I Kadek Ari Surya</td>
142          <td align="center">1808561026</td>
143          <td align="center">B</td>
144          <td align="center">081123456789</td>
145          <td>
146              <ol type="1">
147                  <li>Teori Bahasa dan Otomata</li>
148                  <li>Sistem Informasi</li>
149                  <li>Pemodelan dan Simulasi</li>
150                  <li>Grafika Komputer</li>
151                  <li>Kewirausahaan</li>
152                  <li>Metode Penelitian</li>
153                  <li>Praktikum Pemrograman Berbasis Web</li>
154              </ol>
155          </td>
156      </tr>

```

List menggunakan ordered list (tag :) dengan arabic numbers (type="1") untuk mengisi kolom "Mata Kuliah yang Diambil" dalam tabel.

Tampilan:

1. Teori Bahasa dan Otomata
2. Sistem Informasi
3. Pemodelan dan Simulasi
4. Grafika Komputer
5. Kewirausahaan
6. Metode Penelitian
7. Praktikum Pemrograman Berbasis Web

3.2 Implementasi Table

a. Source Code

- **Style Dalam Table**

Penambahan beberapa hiasan dalam tabel agar lebih menarik dan menambah minat pembaca. Pengaturan sederhana seperti : mengatur jenis dan warna huruf, ketebalan *border*, *align text*, *background color* dan *padding*.

```

8 <style>
9   body {
10     line-height: 28px;
11     background-color: #222, 222, 192);
12   }
13
14   .container {
15     width: 1400px;
16     margin: center;
17     background-color: #whitesmoke;
18     padding: 50px;
19   }
20
21   .container {
22     width: 1390px;
23     padding: 10px;
24     margin: auto;
25     background-color: #226, 226, 226);
26   }
27
28   h1 {
29     margin-top: 10px;
30     color: #132, 28, 37);
31     font-family: 'Gill Sans', 'Gill Sans MT', Calibri, 'Trebuchet MS', sans-serif;
32     text-align: center;
33   }
34
35   table {
36     border-collapse: collapse;
37     margin: 20px auto;
38     background-color: #255, 224, 224);
39     font-size: 14px;
40
41     font-family: Verdana, Geneva, Tahoma, sans-serif;
42   }
43
44   table th {
45     background: #286, 11, 11);
46     color: #white;
47     font-weight: bold;
48     font-size: 18px;
49   }
50
51   table td,
52   th {
53     padding: 6px 10px 6px 6px;
54     border: 1px solid #39, 35, 35);
55   }
56
57   table tr:nth-of-type(even) {
58     background: #224, 167, 173);
59   }
60
61   .noauto {
62     counter-reset: serial-number;
63   }
64
65   .noauto td:first-child:before {
66     content: counter(serial-number);
67     counter-increment: serial-number;
68   }
69 </style>

```

- **Caption**

Penggunaanya dalam membuat judul pada tabel.

```

71 <body>
72   <div class="containera">
73     <div class="container">
74       <h1> Data Mata Kuliah Mahasiswa Kelas B</h1>
75

```

- **Kolom**

Kolom berada pada kelompok elemen header (tag : <thead>) agar komponennya terstruktur, kolom berisi 6 *cell header* menggunakan (tag : <th>).

```

71 <body>
72   <div class="containera">
73     <div class="container">
74       <h1> Data Mata Kuliah Mahasiswa Kelas B</h1>
75
76       <table class="noauto">
77         <tr>
78           <th>NO</th>
79           <th>NAMA</th>
80           <th>NIM</th>
81           <th>KELAS</th>
82           <th>NO HP</th>
83           <th>MATKUL YANG DIAMBIL</th>
84         </tr>
85

```

- **Baris**


Baris berada pada kelompok elemen body (tag : <tbody>), baris berisikan data/informasi tabel (tag : <td>)

```

85
86   <tr>
87     <td align="center"></td>
88     <td>Ida Bagus Made Swarbawa</td>
89     <td align="center">1708561052</td>
90     <td align="center">B</td>
91     <td align="center">081123456789</td>
92     <td>
93       <ul type="circle">
94         <li>Sistem Informasi</li>
95         <li>Metode Penelitian</li>
96         <li>Praktikum Pemrograman Berbasis Web</li>
97       </ul>
98     </td>
99   </tr>
100

```

b. Tampilan



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '127.0.0.1:5500/pratikum%203/tes.html'. The browser's taskbar at the bottom shows several open applications, including 'convert2mp3.net', '19.04 Sedang diput...', 'INDOXII - Nonton...', 'Cinema 21 - Nonto...', 'Create a Retro Foot...', 'Teknik Pulp Cappin...', 'Ilmu Edodontik Dal...', 'JPEG Optimizer - C...', and 'Ilmu Kedokteran GI...'. The main content area of the browser displays a table titled 'Data Mata Kuliah Mahasiswa Kelas B'.

NO	NAMA	NIM	KELAS	NO HP	MATKUL YANG DIAMBIL
1	Ida Bagus Made Swarbawa	1708561052	B	081123456789	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Sistem Informasi ◦ Metode Penelitian ◦ Praktikum Pemrograman Berbasis Web
2	I Putu Ryan Paramaditya	1808561024	B	08123456789	<ul style="list-style-type: none"> A. Teori Bahasa dan Otomata B. Sistem Informasi C. Pemodelan dan Simulasi D. Grafika Komputer E. Kewirausahaan F. Metode Penelitian G. Praktikum Pemrograman Berbasis Web
3	I Kadek Agus Chandra Pradika	1808561025	B	085123456789	<ul style="list-style-type: none"> a. Teori Bahasa dan Otomata b. Sistem Informasi c. Pemodelan dan Simulasi d. Grafika Komputer e. Kewirausahaan f. Metode Penelitian

BAB IV

PENUTUP

4.1 Simpulan

Dengan memahami pengaplikasian list dan table akan sangat berguna bagi depelover mengembangkan data/informasi lebih terstruktur. Tentunya kedua materi tersebut berbeda, baik list maupun table, memiliki kegunaannya masing – masing. Baik bagi seorang depelover web memahami konsep dasar dan pengaplikasiannya. Tentu list maupun table memiliki berbagai macam jenis dan berbagai macam tag sesuai kegunaan yang memudahkan depelover dalam berkreasi.

4.2 Saran

Laporan ini dibuat untuk memenuhi tugas Praktikum Pemrograman Berbasis Web. Penulis mengetahui dalam proses penulisan banyak terjadi kesalahan dan hasil laporan masih jauh dari kata sempurna, maka dari itu Penulis terbuka untuk saran dan kritik. Terimakasih.

DAFTAR PUSTAKA

W3Schools. 2020. HTML Lists. https://www.w3schools.com/html/html_lists.asp (diakses tanggal 11 Oktober 2020)

W3Schools. 2020. HTML Tables. https://www.w3schools.com/html/html_tables.asp (diakses tanggal 11 Oktober 2020)