

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**PEMROGRAMAN BERBASIS WEB**  
**“List dan Tabel”**



Disusun Oleh :

Nama : I Kadek Gowinda

Nim : 1808561033

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 02 yang berjudul "List dan Tabel" 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.

Gianyar, 13 Oktober 2020

I Kadek Gowinda

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Tujuan .....	1
1.3    Manfaat .....	1
BAB II .....	2
KAJIAN PUSTAKA .....	2
2.1    HTML.....	2
2.2    List .....	2
2.3    Table .....	3
BAB III.....	4
PEMBAHASAN .....	4
3.1    Tugas Praktikum 3 .....	4
BAB IV .....	6
PENUTUP .....	6
4.1. Simpulan .....	6
4.2. Saran .....	6
DAFTAR PUSTAKA .....	7

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Penggunaan List dan Table pada HTML sangat lumrah untuk ditemukan. List dan Table merupakan suatu perintah dasar yang ada pada HTML yang berfungsi untuk membuat suatu data dalam bentuk table atau urutan list.

List dalam HTML ditulis dengan tag <li> dan bisa berada pada suatu tag <ul> (unordered list) atau <ol> (ordered list). Table menggunakan tag <table> dan didalamnya dapat berisi <tr> untuk mendefinisikan baris/row serta <td> untuk mendefinisikan isi dari table serta beberapa tag lain. Table memiliki beberapa atribut pendukung seperti “border” dan “cellpadding”.

Sebagai salah satu fungsi paling sederhana tentunya List dan Table dalam HTML akan sering kita pakai kedepannya. Mengetahui dan memahami lebih banyak tentang List dan Table akan sangat membantu perkembangan seorang programmer.

### **1.2 Tujuan**

- 1.2.1 Memahami penggunaan List dan Table pada HTML
- 1.2.2 Membuat sebuah List dan Table menggunakan HTML.
- 1.2.3 Mengimplementasikan List dan Table dalam project,

### **1.3 Manfaat**

- 1.3.1 Dapat memahami apa kegunaan dari List dan Table.
- 1.3.2 Dapat menggunakan List dan Table Html dalam project.
- 1.3.3 Mengetahui beberapa fitur yang terdapat pada List dan Table.

## BAB II

### KAJIAN PUSTAKA

#### 2.1 HTML

HTML(Hypertext Markup Language) bukanlah bahasa pemrograman, dan itu berarti HTML tidak punya kemampuan untuk membuat fungsionalitas yang dinamis. Sebagai gantinya, HTML memungkinkan user untuk mengorganisir dan memformat dokumen, sama seperti Microsoft Word.

HTML menggunakan struktur kode yang sederhana (tag dan *attribute*) untuk *mark up* halaman website. Misalnya, pembuatan sebuah paragraf dengan menempatkan *enclosed text* di antara tag pembuka `<p>` dan tag penutup `</p>`. HTML sebagai bahasa mark up sangatlah mudah untuk dipahami bahkan bagi webmaster pemula di bidang web development sekalipun.

#### 2.2 List

List merupakan suatu fitur dalam HTML yang memungkinkan kita membuat suatu daftar. Ada dua tipe list, unordered list dan ordered list.

- Ordered list

*Ordered list* dibuat dengan tag `<ol>`. Lalu di dalamnya diisi dengan item-item yang akan dimasukkan ke dalam list. Item dibuat dengan tag `<li>` (*list item*). Ordered list akan menambahkan penomoran diawal list, dan dapat kita ubah menggunakan atribut “style” pada tag `<ol>` misalnya   
“`<ol style= "A">`”

- Unordered list

*Unordered list* adalah list yang tak terurut yang menggunakan simbol-simbol pada item-nya. *Unordered list* dibuat dengan tag `<ul>` dan untuk item-nya dibuat juga dengan tag `<li>`. Symbol yang dapat digunakan pada unordered list antara lain “disc”, “square”, “circle”, dan “none”.

## 2.3 Table

Salah satu cara atau format menampilkan informasi dalam web adalah dengan tabel. Tabel terdiri dari 4 unsur utama:

1. Baris
2. Kolom
3. Sel
4. Garis

Ada beberapa tag yang harus diingat untuk membuat tabel di HTML:

1. Tag `<table>` untuk membungkus tabelnya
2. Tag `<thead>` untuk membungkus bagian kepala tabel
3. Tag `<tbody>` untuk membungkus bagian body dari tabel
4. Tag `<tr>` (tabel row) untuk membuat baris
5. Tag `<td>` (table data) untuk membuat sel
6. Tag `<th>` (table head) untuk membuat judul pada header

Tag yang paling penting untuk diingat adalah tag `<table>`, `<tr>`, dan `<td>`. Sementara tag yang lain adalah tambahan (opsional), boleh digunakan boleh tidak.

# BAB III

## PEMBAHASAN

### 3.1 Tugas Praktikum 3

```
C:\XAMPP\htdocs\pbw\praktikum3.html - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?
link.html index.php praktikum3.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Praktikum 3</title>
5 </head>
6 <body>
7
8 <table border="1" cellspacing="0" cellpadding="4" style="text-align: center;">
9 <tr style="color:blue">
10 <th>No</th>
11 <th>Nama</th>
12 <th>NIM</th>
13 <th>Kelas</th>
14 <th>No HP</th>
15 <th>Mata Kuliah yang Diambil</th>
16 </tr>
17 <tr>
18 <td>1</td>
19 <td>Ida Bagus Made Swarbawa</td>
20 <td>1708561052</td>
21 <td>B</td>
22 <td>082144507080</td>
23 <td>
24 <ul style="text-align: left;">
25 <li>Praktikum Pemrograman Berbasis WEB</li>
26 <li>Kewirausahaan</li>
27 <li>Teori Bahasa dan Otomata</li>
28 <li>Grafika Komputer</li>
29 <li>Metode Penelitian</li>
30 <li>Sistem Informasi</li>
31 <li>Pemodelan dan Simulasi</li>
32 </ul>
33 </td>
34 </tr>
35 <tr>
36 <td>2</td>
37 <td>I Putu Ryan Paramaditya</td>
38 <td>1808561024</td>
39 <td>B</td>
40 <td>081238582061</td>
41 <td>
42 <ul style="text-align: left;">
43 <li>Praktikum Pemrograman Berbasis WEB</li>
44 <li>Kewirausahaan</li>
45 <li>Teori Bahasa dan Otomata</li>
46 <li>Grafika Komputer</li>
47 <li>Metode Penelitian</li>
48 <li>Sistem Informasi</li>
49 <li>Pemodelan dan Simulasi</li>
50 </ul>
51 </td>
52 </tr>
53 <tr>
54 <td>3</td>
55 <td>I Kadek Agus Chandra Pradika</td>
```

Diatas ini adalah source code dari tugas praktikum 3. Line 8 merupakan pendeklarasian dari tag table dengan beberapa atribut yang akan menentukan tampilan tabel. Lalu untuk line 9-16 adalah pembuatan baris pertama atau header dari table dengan tag <th> (table header) yang akan memberikan efek bold pada text. Dengan menambahkan style warna biru. Berikut ini adalah hasilnya.

No	Nama	NIM	Kelas	No HP	Mata Kuliah yang Diambil
1	Ida Bagus Made Swarbawa	1708561052	B	082144507080	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Praktikum Pemrograman Berbasis WEB</li> <li>• Kewirausahaan</li> <li>• Teori Bahasa dan Otomata</li> <li>• Grafika Komputer</li> <li>• Metode Penelitian</li> <li>• Sistem Informasi</li> <li>• Pemodelan dan Simulasi</li> </ul>

Baris 2 sampai dengan terakhir dibuat dengan cara yang sama. Deklarasi baris dengan tag <tr> lalu didalamnya berisi kolom yang dideklarasikan dengan tag <td>. Pada kolom terakhir, berisi sebuah list yang dideklarasikan sebagai list tak terurut dengan tag <ul> dan didalamnya terdapat tag <li> (list item) yang menandakan isi dari list. Secara default, symbol yang muncul pada list adalah “disc” karena atribut tidak dideklarasikan.

No	Nama	NIM	Kelas	No HP	Mata Kuliah yang Diambil
1	Ida Bagus Made Swarbawa	1708561052	B	082144507080	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Praktikum Pemrograman Berbasis WEB</li> <li>• Kewirausahaan</li> <li>• Teori Bahasa dan Otomata</li> <li>• Grafika Komputer</li> <li>• Metode Penelitian</li> <li>• Sistem Informasi</li> <li>• Pemodelan dan Simulasi</li> </ul>
2	I Putu Ryan Paramaditya	1808561024	B	081238582061	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Praktikum Pemrograman Berbasis WEB</li> <li>• Kewirausahaan</li> <li>• Teori Bahasa dan Otomata</li> <li>• Grafika Komputer</li> <li>• Metode Penelitian</li> <li>• Sistem Informasi</li> <li>• Pemodelan dan Simulasi</li> </ul>
3	I Kadek Agus Chandra Pradika	1808561025	B	085156691025	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Praktikum Pemrograman Berbasis WEB</li> <li>• Kewirausahaan</li> <li>• Teori Bahasa dan Otomata</li> <li>• Grafika Komputer</li> <li>• Metode Penelitian</li> <li>• Sistem Informasi</li> <li>• Pemodelan dan Simulasi</li> </ul>
4	I Kadek Ari Surya	1808561026	B	082145611045	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Praktikum Pemrograman Berbasis WEB</li> <li>• Kewirausahaan</li> <li>• Teori Bahasa dan Otomata</li> <li>• Grafika Komputer</li> <li>• Metode Penelitian</li> <li>• Sistem Informasi</li> <li>• Pemodelan dan Simulasi</li> </ul>



## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **4.1. Simpulan**

HTML(Hypertext Markup Language) bukanlah bahasa pemrograman, dan itu berarti HTML tidak punya kemampuan untuk membuat fungsionalitas yang dinamis. HTML memiliki fungsi yang bernama Link/Hyperlink. Fungsi ini memungkinkan kita untuk memberikan tautan pada sebuah halaman, file, ataupun website lain.

List dan table adalah salah dua dari fitur dasar dari html yang merupakan cara untuk menampilkan suatu data. List dapat terurut (ordered list) ataupun tidak terurut (unordered list).

List terurut dibuka dengan tag <ol> yang akan memberikan penomoran diawal data yang dapat kita ubah dengan atribut “style”. List tak terurut dibuka dengan tag <ul> yang akan memberikan data tanpa suatu sistem penomoran, namun diawal memungkinkan untuk diberikan symbol seperti kotak atau lingkaran.

Table dibuka dengan tag <table>, 4 unsur utama table yaitu, baris, kolom, garis, dan sel dapat direpresentasikan dengan beberapa tag dan atribut. Tag <tr> mendefinisikan baris, tag <td> mendefinisikan isi dari sel, dan dapat didefinisikan dengan atribut “border” dan “cellspacing”.

#### **4.2. Saran**

Pemakaian List dan Table sangat mendasar untuk pemrograman web. Ini akan memberikan fondasi dalam melakukan programming sehingga sangatlah perlu dibiasakan dalam menggunakannya. Agar programmer tidak lupa, alangkah baiknya list dan table tetap dipergunakan dalam pembelajaran web kedepannya.

## DAFTAR PUSTAKA

Andi (2001) *Desain Web dengan Microsoft FrontPage 97*. Wahana Komputer & Andi Yogyakarta.

*Belajar HTML #09: Cara Membuat List di HTML* (no date). Available at: <https://www.petanikode.com/html-list/> (Accessed: 13 October 2020).

*Belajar HTML #10: Cara Membuat Tabel di HTML* (no date). Available at: <https://www.petanikode.com/html-tabel/> (Accessed: 13 October 2020).

*Belajar HTML Part 19 Cara Membuat Tabel di HTML | Warung Belajar* (no date). Available at: <https://www.warungbelajar.com/belajar-html-part-19-cara-membuat-tabel-di-html.html> (Accessed: 13 October 2020).

*First mention of HTML Tags on the www-talk mailing list* (1991). World Wide Web Consortium. Available at: <http://lists.w3.org/Archives/Public/www-talk/1991SepOct/0003.html> (Accessed: 6 October 2020).