

LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN BERBASIS WEB
“TUGAS PRAKTIKUM 3 TABLE & LIST”



Disusun Oleh :

Nama : I Gede Aditya Mahardika Pratama

Nim : 1808561028

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 III yang berjudul "Tugas Praktikum 3 Table & List" 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, 9 Oktober 2020

Penyusun

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	1
1.3 Manfaat	1
BAB II KAJIAN PUSTAKA	2
2.1 Table	2
2.2 List	2
BAB III PEMBAHASAN	3
3.1 Implementasi Table dan List pada HTML.....	3
BAB IV PENUTUP	5
4.1 Simpulan.....	5
4.2 Saran	5
DAFTAR PUSTAKA	6

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Semakin hari teknologi semakin berkembang. Salah satunya teknologi informasi, banyak sekali bidang yang memanfaatkan teknologi Informasi. Tuntutan kebutuhan akan informasi dan penggunaan komputer yang semakin banyak mendorong terbentuknya sebuah jaringan komputer yang mampu melayani berbagai kebutuhan tertentu. Jaringan komputer kita kenal dengan nama internet. Internet bisa diakses dan dimanfaatkan untuk berbagai keperluan, oleh siapa saja dan dimana saja, kapanpun kita mau menggunakannya. Salah satunya adalah web, yang mampu menyediakan informasi dalam bentuk teks, gambar, suara maupun gambar bergerak.

Dengan terus berkembangnya roda perkembangan teknologi, web berkembang menjadi alat bantu yang tidak hanya mampu menyediakan informasi, namun juga mampu untuk mengolah informasi. Proses pengolahan informasi dengan memanfaatkan teknologi web menyebabkan web menjadi media yang dinamis. Pada kesempatan ini saya akan membahas mengenai penggunaan Table dan List pada HTML.

1.2 Tujuan

1. Untuk mengetahui bagaimana penggunaan Table dan List pada HTML.

1.3 Manfaat

Adapaun manfaat dari penulisan laporan ini yaitu untuk membantu mahasiswa dalam memahami mengenai link berserta jenis-jenisnya dan juga atribut-atribut yang dapat digunakan. Selain itu laporan ini digunakan untuk menambah wawasan dalam implementasi Table dan List pada HTML.

BAB II

KAJIAN PUSTAKA

2.1 Table

Dalam menampilkan data yang terstruktur atau tampilan dari *database*, kita biasanya akan membuatnya dalam bentuk tabel. HTML juga menyediakan Tabel tag digunakan untuk menampilkan data dalam bentuk tabel. Untuk membuat tabel di HTML, ada beberapa tag yang sering digunakan, yaitu (Andre, 2013) :

- `<table>` menandai sebuah tabel
- `<thead>` menandai bagian head sebuah tabel
- `<tbody>` menandai bagian body sebuah tabel
- `<tr>` untuk menyisipkan baris
- `<td>` untuk menyisipkan sel dalam sebuah baris
- `<th>` mengisyaratkan sel header atau judul

2.2 List

HTML sudah menyediakan elemen untuk membuat list. Ada tiga macam jenis list yang bisa dibuat di HTML (Muhardian, 2015):

1. *Ordered List* (list yang terurut). *Ordered list* dibuat dengan tag ``. Lalu di dalamnya diisi dengan item-item yang akan dimasukkan ke dalam list. Item dibuat dengan tag `` (*list item*).
2. *Unordered List* (list yang tak terurut). *Unordered list* adalah list yang tak terurut yang menggunakan simbol-simbol pada item-nya. *Unordered list* dibuat dengan tag `` dan untuk item-nya dibuat juga dengan tag ``.
3. *Descriptiona List* (list yang berisi definisi). *Description List* adalah list yang berisi deksripsi atau penjelasan dari sesuatu. Ada tiga tag yang digunakan untuk membuat description list:
 - `<dl>` (description list) tag untuk memulai description list;
 - `<dt>` (description term) tag untuk membuat kata yang akan dideskripsikan;
 - `<dd>` (description description) tag untuk membuat penjelasan dari kata.

BAB III

PEMBAHASAN

3.1 Implementasi Table dan List pada HTML

a. Penjelasan Program

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Praktikum 3</title>
5 </head>
```

Pertama kita buat terlebih dahulu *Doctype* dari HTML, lalu dilanjutkan dengan membuat tag *head* dan *title* dengan nama “Praktikum 3”.

```
8 <table border="1" cellspacing="0" cellpadding="4">
9   <tr>
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>
```

Selanjutnya terdapat tag *table* yang berisikan atribut *border* yang digunakan untuk menentukan ketebalan garis dari tabel. *cellspacing* digunakan untuk memberikan jarak antara garis luar dan garis dalam border. Lalu yang terakhir ada *cellpadding* digunakan untuk mengatur jarak antara garis *border* dengan isi dari *cell*. Di dalam tag *table* terdapat penggunaan tag *tr* untuk membuat baris baru pada tabel dan tag *th* digunakan untuk membuat kolom judul pada tabel.

```

17      <tr>
18          <td>1</td>
19          <td>Ida Bagus Made Swarbawa</td>
20          <td>1708561052</td>
21          <td style="text-align: center;">B</td>
22          <td>082144507080</td>
23          <td>
24              <div style="text-align: left;">
25                  <li>Praktikum Pemrograman Berbasis WEB</li>
26                  <li>Teori Bahasa dan Otomata</li>
27                  <li>Sistem Informasi</li>
28                  <li>Kewirausahaan</li>
29                  <li>Pemodelan dan Simulasi</li>
30                  <li>Metode Penelitian</li>
31                  <li>Grafika Komputer</li>
32              </div>
33          </td>
34      </tr>

```

Selanjutnya terdapat tag *tr* untuk baris selanjutnya dan tag *td* untuk kolom dari baris tersebut. Pada baris 21 terdapat penggunaan atribut *style="text-align: center;"* yang digunakan agar isi dari kolom tersebut berada di tengah cell. Tag *td* pada baris 23 berisikan list yang dibungkus dengan tag *div* yang digunakan untuk memberikan *style="text-align: left;"* pada list. Atribut *style* tersebut digunakan untuk memberikan format rata kiri pada list di kolom tersebut. Lalu pembuatan list menggunakan tag *li*.

b. Tampilan Web

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

BAB IV

PENUTUP

4.1 Simpulan

Dalam menampilkan data yang terstruktur atau tampilan dari *database*, kita biasanya akan membuatnya dalam bentuk tabel. Untuk membuat tabel di HTML, ada beberapa tag yang sering digunakan, yaitu `<table>`, `<thead>`, `<tbody>`, `<tr>`, `<td>`, `<th>`. Selain itu, HTML juga sudah menyediakan elemen untuk membuat list. Ada tiga macam jenis list yang bisa dibuat di HTML yaitu *Ordered List* (list yang terurut), *Unordered List* (list yang tak terurut) dan *Descriptiona List* (list yang berisi definisi).

4.2 Saran

Saran yang dapat saya berikan pada laporan ini sebaiknya para mahasiwa untuk lebih memahami lagi mengenai *table* dan *list* pada HTML dan juga lebih mengeksplorasi tentang penggunaan *table* dan *list* pada HTML.

DAFTAR PUSTAKA

- Andre, 2013. *Belajar HTML Dasar Part 12: Cara Membuat tabel di HTML (tag table)*. [Online]
Available at: <https://www.duniailkom.com/belajar-html-cara-membuat-tabel-di-html-tag-table/>
[Accessed friday october 2020].
- Muhardian, A., 2015. *Belajar HTML #09: Cara Membuat List di HTML*. [Online]
Available at: <https://www.petanikode.com/html-list/>
[Accessed friday october 2020].