

LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN BERBASIS WEB
“IMPLEMENTASI LIST DAN TABEL”



Disusun Oleh :

Nama : I Gusti Gede Ngurah Adryan Pratama Putra Bueka

Nim : 1808561045

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 "IMPLEMENTASI 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.

Badung, 12 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
BAB III Pembahasan.....	4
BAB IV Penutup	6
4.1 Kesimpulan	6
4.2 Saran.....	6
Daftar Pustaka	7

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Tabel merupakan cara untuk menampilkan informasi dalam bentuk sel yang terdiri atas baris dan kolom. Selain itu, list juga merupakan cara untuk menampilkan beberapa data. List dan tabel ini digunakan untuk memudahkan user dalam membaca data yang kita berikan.

1.2 Tujuan

Tujuan dari makalah ini adalah :

- Memahami apa itu list dan tabel
- Bagaimana cara menggunakan list dan tabel

1.3 Manfaat

Manfaat dari makalah ini antara lain :

- Pembaca mengerti apa itu list dan tabel
- Pembaca memahami bagaimana cara menggunakan list dan tabel

BAB II

KAJIAN PUSTAKA

Tabel merupakan cara untuk menampilkan informasi dalam bentuk sel yang terdiri atas baris dan kolom. Tabel dibuat dengan menggunakan tag `<table>`. Sebuah tabel dibagi menjadi baris-baris, dan tiap baris dibagi ke dalam cell-cell.

Baris dibuat dengan tag `<tr>`, dan cell-cell yang akan membentuk kolom dibuat dengan tag `<td>`. Dalam konteks HTML, table mempunyai peranan yang sangat penting. Selain digunakan untuk menampilkan tabel berisi data, table juga digunakan untuk menyusun teks dalam kolom, ataupun membuat laporan terstruktur lainnya.

Seringkali table digunakan dalam halaman web untuk memperindah tampilan ataupun untuk mengatur agar informasi dapat disajikan dengan tampilan yang enak dibaca. Melihat begitu banyaknya manfaat yang didapat dengan menggunakan tabel ini maka tabel mulai diterapkan pemakaiannya oleh HTML dan kemudian didukung oleh Netscape (browser pertama yang memelopori penggunaan table).

Dari masing-masing tag tersebut, tiap tag mempunyai tag penutup yaitu:

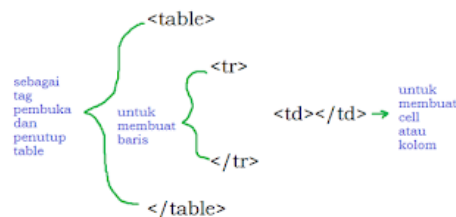
Tag `<table>` mempunyai tag penutup `</table>`

Tag `<tr>` mempunyai tag penutup `</tr>`

Tag `<td>` mempunyai tag penutup `</td>`

Ketiga tag di atas adalah tag-tag yang harus ada dalam tag Table. Bisa dikatakan tag tersebut merupakan tag dasar pembuatan table.

Berikut penerapan dari masing masing bagian tag dalam Table:



Tag `<table>` adalah pembuka daripada pembuatan table, di dalam table ada baris yang dimulai dengan `<tr>`. Jika ada satu `<tr>` maka akan ada satu baris, begitupun selanjutnya. Di dalam baris ada cell-cell yang sering disebut kolom, yang biasanya kita isi dengan berbagai bentuk data. Cell atau kolom ini dibuka atau dimulai dengan `<td>`. Tag `<td>` ini diakhiri dengan `</td>` sebagai penutup kolom. Data-data yang berada dalam tag `<td>...</td>` akan berada dalam satu kolom. Jika ingin membuat 3 kolom dalam satu baris, maka di dalam `<tr>...</tr>` kita inputkan tiga `<td>...</td>`. Begitupun pada `<tr>`, jika kita ingin membuat tiga baris table maka kita harus ketikkan tiga `<tr>...</tr>` di dalam `<table>...</table>`.

BAB III

PEMBAHASAN

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

Tag <table> untuk membungkus tabelnya

Tag <thead> untuk membungkus bagian kepala tabel

Tag <tbody> untuk membungkus bagian body dari tabel

Tag <tr> (tabel row) untuk membuat baris

Tag <td> (table data) untuk membuat sel

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.

Sedangkan untuk list, terdapat 3 tipe list, yaitu *Unordered List (List tidak teratur)*, *Ordered List (List teratur)*, dan *Definition List*.

Unordered List menggunakan tag

```
<ul type="circle">
  <li>Grafika Komputer</li>
  <li>Kewirausahaan</li>
  <li>Metode Penelitian</li>
  <li>Praktikum Pemrograman Berbasis
  Web</li>
  <li>Sistem Informasi</li>
  <li>Teori Bahasa dan Otomata</li>
</ul>
```

Ordered List menggunakan tag

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Ordered List</title>
5 </head>
6 <body>
7   <b>Ordered List : </b>
8   <ol type="a">
9     <li>Book</li>
10    <li>Crayon</li>
11    <li>Pencil</li>
12    <li>Eraser</li>
13  </ol>
14 </body>
15 </html>
```

Definition menggunakan tag <dl>

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Definition</title>
5 </head>
6 <body>
7   <b>Definition : </b>
8   <dl>
9     <dt>
10       <dd>Makan Nasi Adalah Wajib</dd>
11       <dd>Setiap Makhluk Hidup Perlu Air</dd>
12       <dd>Air Adalah Sumber Kehidupan</dd>
13     </dt>
14   </dl>
15   <br>
16   <b>Just Paragraph</b>
17   <p>saya perlu makan</p>
18   <p>Kamu juga perlu makan</p>
19
20 </body>
21 </html>

```

Contoh codingan dan hasil implementasinya :

No	Nama	NIM	Kulak	Mata Kuliah Yang Diambil
1	Ida Bagus Made Suarabawa	1708561052	B	
2	I Putu Ryan Paramaditya	1808561024	B	
3	I Kadek Agus Chandra Pradika	1808561025	B	
4	I Kadek Ari Surya	1808561026	B	
5	Ni Made Yuli Cahyani	1808561027	B	
6	I Gede Aditya Mahadika Pratama	1808561028	B	
7	Theresia Sefhani Gursang	1808561029	B	
8	I Gusti Ngurah Bagus Pratama Putra	1808561030	B	
9	I Made Premia Sarvika	1808561031	B	
10	I Kadek Gowinda	1808561033	B	Grafika Komputer
11	I Putu Sedana Wijaya	1808561034	B	Kewirausahaan
12	Ni Made Rai Nirmala Smithi	1808561035	B	Metode Penelitian
13	Ni Made Ayu Suandevi	1808561036	B	Praktikum Pemrograman Berbasis Web
14	Lalu Muhammad Waiul Kuroon	1808561037	B	Sistem Informasi
15	Nusan Bagus Wibisona	1808561039	B	Teori Bahasa dan Otomata
16	I Gede Acintia Udayana	1808561040	B	
17	Made Dwiki Budi Laksana	1808561041	B	
18	Edo Dwiki Budi Laksana	1808561042	B	
19	Al Habib Muhammad	1808561043	B	
20	I Made Yoga Mahendra	1808561044	B	
21	I Gusti Gede Ngurah Adyana Pratama Putra Buaka	1808561045	B	

BAB IV

PENUTUP

4.1. Simpulan

Tabel merupakan cara untuk menampilkan informasi dalam bentuk sel yang terdiri atas baris dan kolom. Selain itu, list juga merupakan cara untuk menampilkan beberapa data. List dan tabel ini digunakan untuk memudahkan user dalam membaca data yang kita berikan.

4.2. Saran

Saya sadar makalah ini masih banyak menemui kesalahan atau kurang lengkapnya informasi mengenai list dan tabel dalam makalah ini. Maka dari itu, saya memohon maaf. Besar harapan saya untuk mengembangkan kembali pengetahuan saya. Saya juga mengharapkan saran-saran yang membangun dari pembaca.

DAFTAR PUSTAKA

Muhardian, A., 2015. *Petani Kode*. [Online]

Available at: <https://www.petanikode.com/html-tabel/>

[Accessed 12 10 2020].

Robbani, N. M., 2020. *pens.co.id*. [Online]

Available at: <http://redaksi.pens.ac.id/2020/03/20/membuat-tabel-dan-list-pada-html/>

[Accessed 12 10 2020].

Unknown, 2012. *Mahadisuta.net*. [Online]

Available at: <https://www.mahadisuta.net/2012/06/pengertian-table-dan-penerapannya-dalam.html>

[Accessed 12 10 2020].