

LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN BERBASIS WEB
“IMPLEMENTASI LIST DAN TABEL PADA HTML”



Disusun Oleh :

Nama: Nusan Bagus Wibisana

Nim: 1808561039

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 Pemrograman Berbasis Web yang berjudul “ Implementasi List dan Tabel pada 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, 13 Oktober 2020

Penyusun

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 TUJUAN.....	1
1.3 MANFAAT	1
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA	2
2.1. Aturan pada XHTML	2
BAB 3 PEMBAHASAN	4
3.1. Cara Membuat Directory pada Github	4
3.2. Cara mengunggah file ke directory yang telah dibuat.....	5
3.3. Cara membuat file XHTML yang menampilkan Nama dan NIM	6
BAB 4 PENUTUP	7
4.1. Kesimpulan.....	7
4.2. Saran.....	7
DAFTAR PUSTAKA	8

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada jaman sekarang penggunaan website bisa dikatakan sebagai Perantara utama kehidupan , dimana hampir seluruh yang kita lakukan sudah menggunakan website atau pengembangannya , pada website terkadang dibutuhkan menampilkan data / List dari suatu perusahaan atau toko dalam bentuk tabel untuk mempermudah mendata atau melihat data yang ada

1.2 Tujuan

Bagaimana cara membuat List pada HTML ?

Bagaimana cara membuat Tabel pada HTML ?

Bagaimana cara mengisi data pada tabel dan list ?

1.3 Manfaat

Mengetahui cara membuat List pada HTML

Mengetahui cara membuat Tabel pada HTML

Mengetahui cara mengisi data pada List dan Tabel pada HTML

BAB II

KAJIAN PUSTAKA

2.1. Link pada HTML

List dalam html berfungsi untuk membuat atau menyusun urutan daftar (list) informasi dengan menggunakan penomoran atau simbol. List atau biasa dikenal dengan daftar berurutan merupakan fungsi dalam html yang digunakan untuk menampilkan data secara berurutan ke bawah. Dalam html penulisan list menggunakan tag . Dalam membuat list pada html ini terdapat dua jenis tampilan yang biasa digunakan, yaitu :

- a) Ordered List berfungsi untuk menampilkan daftar list dalam bentuk huruf atau angka. Untuk tag yang digunakan dalam ordered list ini yaitu .
- b) Unordered List berfungsi untuk menampilkan daftar list dalam bentuk bulatan atau kotak. Untuk tag yang digunakan dalam membuat unordered list yaitu .

2.2. Tabel pada HTML

Sebuah dokumen tidak jarang digunakan untuk menampilkan data kepada penggunanya. Terdapat banyak cara untuk menampilkan data, mulai dari dengan menggunakan grafik, daftar, sampai dengan tabel. Untuk menampilkan data dengan tabel pada html, dapat menggunakan elemen table. Sebuah tabel selalu terdiri dari dua elemen utama, yaitu baris dan kolom. Tentunya html memiliki elemen untuk membuat baris dan kolom dari sebuah tabel, tetapi sebelum membuat baris dan kolom dari tabel kita harus membuat tabelnya terlebih dahulu. Di dalam table memiliki main elemen yang terdiri dari :

- a) <table>, merupakan elemen utama yang melingkupi seluruh elemen-elemen penyusun tabel.
- b) <caption>, digunakan untuk memberikan judul pada tabel.
- c) <thead>, <tbody>, dan <tfoot>, digunakan untuk mengelompokkan elemen baris tabel yang berfungsi sebagai header, body dan footer.
- d) <tr>, merupakan elemen yang digunakan untuk mengelompokkan beberapa elemen cell dalam sebuah baris tabel.
- e) <th>, elemen cell header yang akan ditulis secara Bold .
- f) <td>, elemen cell body, yang merepresentasikan informasi dari tabel

BAB III

PEMBAHASAN

3.1. Pembuatan Tabel Data Mahasiswa kelas B dengan mata Kuliah yang diambil menggunakan List

```
<body>
  <table border="1" align="Center">
    <caption>Praktikum Pemrograman Berbasis WEB</caption>
    <caption>Data Kelas B Teknik Informatika </caption>
    <caption>Universitas Udayana</caption>
    <thead bgcolor="#0c66f7">
      <tr>
        <th>No</th>
        <th>Nama</th>
        <th>NIM</th>
        <th>Kelas</th>
        <th>No Hp</th>
        <th>Mata Kuliah yang Diambil</th>
      </tr>
    </thead>
```

Pembuatan tabel kita buat pada body pada HTML , cara membuat tabel yaitu dengan menggunakan tag <table> kemudian ditutup dengan tag </table> lalu agar terbentuk garis maka kita akan memberikan border="1" ukuran ini disesuaikan dengan kebutuhan kita , untuk posisi dari tabel kita bisa menggunakan align="Center/Left/Right" Sesuai dengan keinginan kita

Untuk membuat kesan seperti judul tabel kita bisa menggunakan tag <caption> , kemudian kita mulai dengan thead yaitu header dari table yang biasanya berisi entitas dari suatu data pada tugas kali ini berisikan No,Nama,Nim,Kelas,NoHp,Mata Kuliah . pemanfaatan thead ini juga akan mempermudah kita dalam styling pada tabel sehingga tbody nanti akan lebih rapi daripada tanpa menggunakan thead untuk header tabel , pada thead ini kita juga menggunakan th agar menimbulkan bold pada tulisannya sehingga lebih jelas bahwa baris itu merupakan entitas

No	Nama	NIM	Kelas	No Hp	Mata Kuliah yang Diambil
----	------	-----	-------	-------	--------------------------

Ini merupakan tampilan dari codingan <thead >

```

<tbody>
  <tr>
    <td>1</td>
    <td>1708561052</td>
    <td>IDA BAGUS MADE SWARBAWA</td>
    <td>B</td>
    <td>081946176352</td>
    <td>
      <ol>
        <li>Metode Penelitian</li>
        <li>Grafika Komputer</li>
        <li>Praktikum Pemrograman Berbasis Web</li>
      </ol>
    </td>
  </tr>

```

Nah pada data kita bisa menggunakan tbody , pada tbody kita menggunakan tag <td> dimana td ini tidak akan menimbulkan bold pada text berbeda dengan th pada thead tadi , lalu pada bagian mata kuliah kita menggunakan tag yang berarti order list yang memiliki nilai yang urut , pada percobaan ini jika tidak kita setting type yang digunakan maka akan secara default akan menggunakan type 1 yang menggunakan angka

1	1708561052	IDA BAGUS MADE SWARBAWA	B	081946176352	1. Metode Penelitian 2. Grafika Komputer 3. Praktikum Pemrograman Berbasis Web
2	1808561024	I Putu Ryan Paramaditya	B	081238582061	1. Teori Bahasa dan Otomata 2. Sistem Informasi 3. Pemodelan dan Simulasi 4. Grafika Komputer 5. Praktikum Pemrograman Berbasis Web 6. Kewirausahaan 7. Metode Penelitian
3	1808561025	I Kadek Agus Chandra Pradika	B	085156691025	1. Teori Bahasa dan Otomata 2. Sistem Informasi 3. Pemodelan dan Simulasi 4. Grafika Komputer 5. Praktikum Pemrograman Berbasis Web 6. Kewirausahaan 7. Metode Penelitian

Ini merupakan tampilan dari tbody

Praktikum Pemrograman Berbasis WEB
Data Kelas B Teknik Informatika
Universitas Udayana

No	Nama	NIM	Kelas	No Hp	Mata Kuliah yang Diambil
1	1708561052	IDA BAGUS MADE SWARBAWA	B	081946176352	1. Metode Penelitian 2. Grafika Komputer 3. Praktikum Pemrograman Berbasis Web
2	1808561024	I Putu Ryan Paramaditya	B	081238582061	1. Teori Bahasa dan Otomata 2. Sistem Informasi 3. Pemodelan dan Simulasi 4. Grafika Komputer 5. Praktikum Pemrograman Berbasis Web 6. Kewirausahaan 7. Metode Penelitian
3	1808561025	I Kadek Agus Chandra Pradika	B	085156691025	1. Teori Bahasa dan Otomata 2. Sistem Informasi 3. Pemodelan dan Simulasi 4. Grafika Komputer 5. Praktikum Pemrograman Berbasis Web 6. Kewirausahaan 7. Metode Penelitian

Dan ini merupakan tampilan dari keseluruhan codingan yang dimana pada foto ini datanya di potong karena saya anggap 3 data ini sudah dapat mewakili pelaksanaan praktikum pada kali ini

BAB IV

PENUTUP

4.1. Simpulan

Cara pembuatan list pada html yaitu dengan menggunakan tag ```` yang berarti ordered list atau dengan angka dan unordered list dengan simbol simbol , lalu untuk mengisi datanya kita dapat menggunakan tag ``

Pembuatan tabel pada html sangat dipengaruhi oleh jumlah data yang dimuat , dimana html masih bersifat statis oleh karena itu penulis sedikit merasa kerepotan untuk memasukan data yang ada , dilain sisi penggunaan tabel bukanlah satu satunya cara untuk menampilkan seluruh data , bisa saja hanya menggunakan list atau berupa paragraph , grafik , gambar dan lain sebagainya

4.2. Saran

Penggunaan tabel pada HTML sangat saya tidak anjurkan jika tidak digabungkan dengan Database / File serta tanpa bantuan Bahasa PHP , dimana ini akan membuat kesusahan bagi pengelola website yang harus memasukan data satu satu tanpa bisa copy paster karena harus memberikan tag tag yang sangat banyak , dan sangat berbeda jika kita menggunakan database ataupun Bahasa PHP

DAFTAR PUSTAKA

www.petanikode.com/html-list/ , dilihat pada 10 Oktober 2020.

www.petanikode.com/html-tabel/ , dilihat 10 Oktober 2020

https://www.w3schools.com/html/html_tables.asp , dilihat 13 Oktober 2020

https://www.w3schools.com/html/html_lists.asp , dilihat 13 Oktober 2020