

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



Disusun Oleh :

Nama : I Gusti Ngurah Bagus Pramana Putra
Nim : 1808561030
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, 12 Oktober 2020

I Gusti Ngurah Bagus Pramana Putra

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
BAB I	3
PENDAHULUAN.....	3
1.1 Latar Belakang.....	3
1.2 Tujuan	3
1.3 Manfaat	4
BAB II.....	5
KAJIAN PUSTAKA.....	5
2.1 Link pada HTML.....	5
2.2 Tabel pada HTML	5
BAB III	7
PEMBAHASAN	7
3.1 Tugas Praktikum Pertemuan III	7
3.2 Pembahasan Tugas.....	7
BAB IV	9
PENUTUP	9
4.1 Simpulan.....	9
4.2 Saran.....	9
DAFTAR PUSTAKA	10

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pemrograman web sangat dipengaruhi oleh perubahan dan perkembangan teknologi web. Saat ini perubahan dan perkembangan tersebut berlangsung dengan sangat cepat. Dalam periode waktu yang amat singkat berbagai teknologi web baru bermunculan. Situasi ini memerlukan respon yang cepat dan bijaksana dari dunia pendidikan ranah teknologi. Ketersediaan waktu pembelajaran yang terbatas di satu sisi dan materi belajar yang melimpah disisi lain memerlukan pengelolaan materi belajar secara tepat.

Dalam membuat suatu website yang utuh dibutuhkan bahasa pemrograman yang tepat diantaranya HTML, CSS, Javascript dan PHP. Selain itu, ada penerapan berbagai konsep yang sangat penting bagi desainer web untuk mengembangkan situs web yang professional dan memenuhi berbagai standar web. Diantara konsep-konsep tersebut adalah prinsip dasar desain web, CRUD dan pengenalan framework. Implementasi *list* dan *table* pada HTML juga sangat dibutuhkan pada saat membuat web supaya dapat memudahkan user dalam membuat *list* ataupun *table* sesuai dengan kebutuhan

1.2 Tujuan

1. Memfasilitasi mahasiswa dalam melakukan pembelajaran bahasa pemrograman web dengan baik.
2. Mahasiswa dapat membuat desain Web menggunakan HTML.
3. Mahasiswa dapat mengerti dan memahami dasar dari pemrograman Web dengan baik.
4. Mahasiswa dapat menerapkan dasar HTML *list* dan *table* dengan baik.

1.3 Manfaat

1. Mendapatkan pembelajaran pemrograman web dengan baik.
2. Agar mengetahui dan memahami dasar pemrograman web.
3. Agar dapat mengetahui langkah-langkah dalam membuat suatu website.

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* yang biasanya digunakan sebagai *cell header* yang biasanya browser akan mencetak elemen ini dalam format **bold**.
- f. <td>, elemen *cell* yang biasanya digunakan sebagai *cell content* atau *body*, elemen ini merupakan elemen yang merepresentasikan informasi dari tabel

BAB III

PEMBAHASAN

3.1 Tugas Praktikum Pertemuan III

Buatlah contoh penggunaan sebuah tabel dan list sesuai dengan data absensi kelas anda dengan format sebagai berikut

NO	Nama	NIM	Kelas	No Hp	Mata Kuliah yang Diambil

3.2 Pembahasan Tugas

- Siapkan browser dan text editor.
- Buka text editor kemudian ketik source code sesuai dengan tugas yang diberikan, kemudian simpan file dengan menggunakan shortcut Ctrl+S dan simpan file dengan ekstensi .html. Berikut untuk source code table dan list :

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <title>Tabel dan List Kelas B</title>
5  </head>
6  <body style="background-color: #DCCDCD">
7    <table align="center" border="1" cellpadding="5">
8      <caption>Praktikum Pemrograman Berbasis WEB</caption>
9      <caption>Data Kelas B Informatika Udayana</caption>
10     <tr>
11       <th rowspan="1" bgcolor="#FF1493">No</th>
12       <th colspan="1" bgcolor="#FF1493">Nama</th>
13       <th colspan="1" bgcolor="#FF1493">NIM</th>
14       <th colspan="1" bgcolor="#FF1493">Kelas</th>
15       <th colspan="1" bgcolor="#FF1493">No Hp</th>
16       <th colspan="1" bgcolor="#FF1493">Mata Kuliah yang Diambil</th>
17     </tr>
18     <tr>
19       <td>1.</td>
20       <td>Ida Bagus Made Swarbawa</td>
21       <td>1708561052</td>
22       <td>B</td>
23       <td>081946176352</td>
24       <td>
25         <ol type="1">
26           <li>Metode Penelitian</li>
27           <li>Grafika Komputer</li>
28           <li>Praktikum Pemrograman Berbasis Web</li>
29         </ol>
30       </td>
31     </tr>
32     <tr>
33       <td>2.</td>
34       <td>I Putu Ryan Paramaditya</td>
35       <td>1808561024</td>
36       <td>B</td>
37       <td>087760369315</td>
38       <td>
39         <ol type="1">
40           <li>Metode Penelitian</li>
41           <li>Teori Bahasa Otomata</li>
42           <li>Sistem Informasi</li>
43           <li>Grafika Komputer</li>
44           <li>Kewirausahaan</li>
45           <li>Pemodelan dan Simulasi</li>
46           <li>Praktikum Pemrograman Berbasis Web</li>
47         </ol>
48       </td>
49     </tr>
```


Setelah semua elemen table dan list dibuat dalam code, selanjutnya melihat hasil. Buka browser kemudian ketik keberadaan file .html pada komputer atau laptop anda. Berikut untuk tampilan hasilnya :

Tabel dan List Kelas B

File | D:/SEMESTER%205/PRAK%20WEB/praktikum3/index.html

Praktikum Pemrograman Berbasis WEB
Data Kelas B Informatika Udayana

No	Nama	NIM	Kelas	No Hp	Mata Kuliah yang Diambil
1.	Ida Bagus Made Swarbawa	1708561052	B	081946176352	1. Metode Penelitian 2. Grafika Komputer 3. Praktikum Pemrograman Berbasis Web
2.	I Putu Ryan Paramaditya	1808561024	B	087760369315	1. Metode Penelitian 2. Teori Bahasa Otomata 3. Sistem Informasi 4. Grafika Komputer 5. Kewirausahaan 6. Pemodelan dan Simulasi 7. Praktikum Pemrograman Berbasis Web
3.	I Kadek Agus Chandra P	1808561025	B	085156691025	1. Metode Penelitian 2. Teori Bahasa Otomata 3. Sistem Informasi 4. Grafika Komputer 5. Kewirausahaan 6. Pemodelan dan Simulasi 7. Praktikum Pemrograman Berbasis Web
4.	I Kadek Ari Surya	1808561026	B	087796991245	1. Metode Penelitian 2. Teori Bahasa Otomata 3. Sistem Informasi 4. Grafika Komputer 5. Kewirausahaan

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

U: 0.00 kbit/s
D: 0.00 kbit/s
21.54

BAB IV

PENUTUP

4.1 Simpulan

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 ``. Terdapat dua jenis list yang biasa digunakan yaitu : *ordered list* dan *unordered list*.

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`. Dalam tabel itu sendiri memiliki main elemen yaitu :

`<table>`, `<caption>`, `<thead>`, `<tfoot>`, `<tbody>`, `<tr>`, `<th>` dan `<td>`.

4.2 Saran

Dengan melakukan praktikum pemrograman berbasis web diharapkan mahasiswa dapat mengerti dan memahami konsep list dan table dalam html serta dapat mengimplementasikan pemrograman berbasis web lebih lanjut dengan lebih baik lagi.

DAFTAR PUSTAKA

<https://www.malasngoding.com/belajar-html-membuat-list-pada-html/>. [diakses pada 10 Oktober 2020].

<https://bertzzie.com/knowledge/desain-web-dasar/Table.html>.
[diakses pada 10 Oktober 2020].