

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN BERBASIS WEB
“PRATIKUM 3”**



Disusun Oleh :

Nama : I Putu Sedana Wijaya

Nim : 1808561034

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 "PRATIKUM 3" 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.

Denpasar, 14 Oktober 2020

I Putu Sedana Wijaya

DAFTAR ISI

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 Pengertian dan Jenis - Jenis List.....	2
2.2 Pengertian Tabel.....	2
BAB III	
PEMBAHASAN	4
3.1 Tugas Pratikum 3	4
3.2 Pembahasan Tugas	4
BAB IV	
PENUTUP.....	7
4.1. Simpulan	7
4.2. Saran.....	7
DAFTAR PUSTAKA	8

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Tidak bias di pungkiri kita tidak bias lepas di dunia internet. Internet sangat berperan dalam kehidupan manusia abad ini. Dengan adanya internet manusia dapat terbantu, apalagi bagi mereka yang mempunyai mobilitas tinggi. Di internet kita dapat melakukan berbagai hal, mulai dari mencari informasi ter up to date hingga mengeluarkan ide. Salah satunya dengan menggunakan website.

Website atau situs juga dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang menampilkan informasi data teks, data gambar diam atau gerak, data animasi, suara, video dan atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman (hyperlink). Bersifat statis apabila isi informasi website tetap, jarang berubah, dan isi informasinya searah hanya dari pemilik website. Bersifat dinamis apabila isi informasi website selalu berubah-ubah, dan isi informasinya interaktif dua arah berasal dari pemilik serta pengguna website.

1.2 Tujuan

- 1.2.1 Untuk memenuhi tugas Pratikum 3 Pemrograman Berbasis Web.
- 1.2.2 Mengetahui jenis – jenis list dan table.
- 1.2.3 Memahami pengimplementasian list dan table pada html.

1.3 Manfaat

- 1.3.1 Dapat mengimplementasikan list dan table pada website.
- 1.3.2 Memiliki pemahaman tentang list dan table pada html.

BAB II

KAJIAN PUSTAKA

2.1 Pengertian dan Jenis - Jenis List

List adalah bagian teks di dalam dokumen yang berisi daftar menu/item dari suatu anggota, kelompok atau grup tertentu. List dalam suatu HTML terbagi menjadi 2 yaitu :

1. Orderer List
2. Unorderer List

Pada penggunaannya, orderer list memakai tag `` sedangkan Unorderer list memakai `` dan untuk penggunaan list sendiri memakai tag ``.

2.2 Pengertian Tabel

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 mempelopori 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. Untuk lebih mengenal dan mengerti daripada tag dasar Table, berikut saya berikan penjelasan dari masing masing tag :

Tag `<table>` adalah tag pembuka sebuah table, dimana tag `<table>` ini adalah tag awal yang kita pakai dalam mengawali pembuatan table. Setelah tag `<table>` ada tag `</table>` yang merupakan tag penutup atau akhir dari tabel yang sedang di buat.

Tag `<tr>` atau Table Row adalah tag yang berfungsi untuk membuat baris dalam sebuah tabel. Tidak lepas dari tag-tag yang lain, tag ini berisi tag penutup yaitu `</tr>`. Tag `<tr>` memiliki atribut `ALIGN` untuk mengatur alignment horizontal dan `VALIGN` untuk mengatur alignment vertical.

Tag `<td>` atau Table data berfungsi untuk menampilkan data pada setiap sel tabel. Secara umum dapat dikatakan bahwa table data atau `<td>` ini digunakan untuk membuat kolom dalam baris table. Untuk mengakhiri kolom tersebut digunakan `</td>`.

BAB III

PEMBAHASAN

3.1 Tugas Pratikum 3

Tugas

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

Untuk ***mata kuliah yang diambil***, tampilkan dalam bentuk ***list*** pada tabel

3.2 Pembahasan Tugas

Sourcode penulis:

```
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Pratikum2</title>
  <link rel="stylesheet" href="stylesheet.css">
</head>
```

Di dalam tag head penulis menyisipkan 1 file css untuk mempercantik tampilan website.

```
<header>
  <div class="header-logo"><a href="aboutme.html">About Me</a></div>
  <div class="header-list">
    <ul>
      <li><a href="#absensi">Absensi</a></li>
    </ul>
  </div>
</header>
```

Pada tag body dibagi ke dalam 2 sub bagian, yang pertama header untuk membuat navigasi ke arah artikel.

```

<div class="main">
  <div class="absensi">
    <h1 id="absensi">Absensi <span>Mahasiswa Informatika </span>2018 Kelas B</h1>
    <table border="1" cellpadding="10" bgcolor="#e0ece4">
      <tr bgcolor="#ff4a4a" class="tengah putih">
        <td>NO</td>
        <td>Nama</td>
        <td>NIM</td>
        <td>Kelas</td>
        <td>No Hp</td>
        <td>Mata Kuliah<br>yang Diambil</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>1.</td>
        <td>IDA BAGUS MADE SWARBAWA</td>
        <td>1708561052</td>
        <td>B</td>
        <td>08123707911</td>
        <td>
          <ul>
            <li>Basis Data</li>
            <li>Metode Penelitian</li>
          </ul>
        </td>
      </tr>
    </table>
  </div>
</div>

```

Yang kedua adalah content (isi) websitenya. Source code di atas telah mengimplementasikan penggunaan list pada header untuk navigasi bar dan pada mata kuliah yang diambil. Pengimplimentasian tabel juga telah sesuai dengan persoalan absensi kelas B 2018 Informatika.

Untuk source code css dapat di akses pada link berikut:

<https://github.com/sedanawjy/PratikumWebB/blob/master/Pratikum3/stylesheets.css>

Hasil websitenya tampak seperti berikut:

About Me Absensi					
Absensi Mahasiswa Informatika 2018 Kelas B					
NO	Nama	NIM	Kelas	No Hp	Mata Kuliah yang Diambil
1.	IDA BAGUS MADE SWARBAWA	1708561052	B	08123707911	<ul style="list-style-type: none"> Basis Data Metode Penelitian
2.	I Putu Ryan Paramaditya	1808561024	B	08933707911	<ul style="list-style-type: none"> Struktur Data Metode Penelitian
3.	I Kadek Agus Chandra Pradika	1808561025	B	08535706112	<ul style="list-style-type: none"> Struktur Data Kewirausahaan

Pada navigasi bar terdapat about me yang mengarah ke tampilan output pada pratikum 2 dan absensi yang mengarah ke halaman itu sendiri.



Welcome!

Website by I Putu Sedana Wijaya • 1808561034 • Universitas Udayana

Gambar di atas merupakan output dari pratikum 2.

BAB IV

PENUTUP

4.1. Simpulan

Website adalah sebagai kumpulan halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, gambar diam atau gerak, animasi, suara, dan atau gabungan dari semuanya itu baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman (hyperlink). Dengan adanya penggunaan list dan tabel, website dapat menampilkan informasi yang dibutuhkan pengguna. Manfaatnya yang diperoleh ilmu akan terus berkembang apabila selalu di-share ke sesama orang yang membutuhkan, meningkatkan harga diri, mempunyai potensi teman lebih banyak.

4.2. Saran

Laporan ini masih jauh dari kata sempurna, oleh itu penulis memohon maaf jika terdapat kesalahan dan meminta saran dari pembaca agar laporan ini dapat menjadi lebih baik.

DAFTAR PUSTAKA

Wikipedia, 2020. *Website*, Wikipedia English, dilihat 4 Oktober 2020,
<<https://en.wikipedia.org/wiki/Website>>

Mahadisudita, 2012. *Pengertian Table dan Penerapannya dalam HTML*,
Mahadisudita, dilihat 14 Oktober 2020,
<<https://www.mahadisuta.net/2012/06/pengertian-table-dan-penerapannya-dalam.html#:~:text=Tabel%20merupakan%20cara%20untuk%20menampilkan,di%20bagi%20ke%20dalam%20cell%2Dcell.>>