

Nama : Ahmad Fans Amuzaki

No BP : 2101092022

Kelas : MI 1A

Mata kuliah : Pemrograman Web Dasar

Laporan Pemrograman Web Dasar Bekerja Dengan Tabel

1. Tujuan Praktikum

- Dapat menjelaskan pengertian tag "tabel"
- Dapat mengetahui bagaimana tag tabel pada website HTML di aplikasi Notepad ++
- Dapat mengetahui fungsi dari tag "tabel"

2. Teori Singkat

HTML adalah bahasa pemrograman standar yang digunakan untuk membuat halaman website dalam aplikasi web. Website HTML dapat diakses untuk menampilkan berbagai informasi di dalam sebuah browser.

Dalam pembuatan website HTML kita dapat membuat tabel. Tabel terdiri dari 4 unsur utama yaitu:

- Tag <table> digunakan untuk membuat perintah tabel
- Tag <th> digunakan untuk membuat judul pada header
- Tag <tr> digunakan untuk membuat baris
- Tag <td> digunakan untuk membuat sel

3. Alat & Bahan

1. PC atau laptop
2. Aplikasi Notepad ++
3. Browser

4. Langkah Kerja

Cara Pembuatan tabel pada halaman web html

1. Install aplikasi Notepad++ pada PC atau laptop, lalu buka aplikasinya
2. Buat lembar baru dengan cara klik File > lalu klik New
3. Klik bagian language lalu klik H dan pilih HTML
4. Buat codingan dan tag tabel dengan struktur sebagai berikut

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <title> belajar dengan tabel </title>
  <meta charset="UTF-8"/>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta name="Author" content="Ahmad Fani Almuzakki">
  <meta name="description" content="Tag Tabel">
</head>
<body>
  => Tabel 1
  <table border="1" width="100%">
    <tr>
      <td width="25%"> baris 1 kolom 1 </td>
      <td width="25%"> baris 1 kolom 2 </td>
      <td width="25%"> baris 1 kolom 3 </td>
      <td width="25%"> baris 1 kolom 4 </td>
    </tr>
    <tr>
      <td width="25%"> baris 2 kolom 1 </td>
      <td width="25%"> baris 2 kolom 2 </td>
      <td width="25%"> baris 2 kolom 3 </td>
      <td width="25%"> baris 2 kolom 4 </td>
    </tr>
    <tr>
      <td width="25%"> baris 3 kolom 1 </td>
      <td width="25%"> baris 3 kolom 2 </td>
      <td width="25%"> baris 3 kolom 3 </td>
      <td width="25%"> baris 3 kolom 4 </td>
    </tr>
  </table>
</body>
```

<body> => Tabel 2

<table border = "1">

<tr bgcolor = "silver">

<th rowspan = "2"> No </th>

<th rowspan = "2"> No BP </th>

<th rowspan = "2"> Nama </th>

<th rowspan = "2"> tugas </th>

<th rowspan = "2"> Nilai sikap </th>

<th rowspan = "2"> Rata-rata tugas </th>

<th rowspan = "3"> Kompetensi </th>

<th rowspan = "2"> Nilai akhir </th>

<th rowspan = "2"> Nilai huruf </th>

<th rowspan = "2"> status </th>

</tr>

<tr bgcolor = "silver">

<th> Nilai </th>

<th> 10 % </th>

<th> Nilai </th>

<th> 20 % </th>

<th> MID </th>

<th> UAS </th>

<th> 70 % </th>

<tr>

<td> 1 </td> <td> 100 </td> <td> 100 </td> <td> 100 </td>

<td> Angga larenza </td> <td> 100 </td> <td> 100 </td> <td> 100 </td>

<td> 100 </td> <td> 100 </td> <td> 100 </td> <td> 100 </td>

<td> 65 </td> <td> 13 </td> <td> 13 </td> <td> 13 </td>

<td> 87 </td> <td> 75 </td> <td> 75 </td> <td> 75 </td>

<td> 57 </td> <td> 80 </td>

<td> B+ </td> <td> B+ </td> <td> B+ </td> <td> B+ </td>

<td> lulus </td> <td> lulus </td> <td> lulus </td> <td> lulus </td>

</tr>

</table>

</body>

</html>

5. Hasil Penelitian

1. Tabel 1

baris 1 kolom 1	baris 1 kolom 2	baris 1 kolom 3	baris 1 kolom 4
baris 2 kolom 1	baris 2 kolom 2	baris 2 kolom 3	baris 2 kolom 4
baris 3 kolom 1	baris 3 kolom 2	baris 3 kolom 3	baris 3 kolom 4

2. Tabel 2

File // D:\Data Lab\Zaki\Semester 2\Pemrograman Web Data\Praktek\Penyusunan 4\Tahun I.html

No	NO BP	Nama	Tugas	Nilai Sikap	rata-rata tugas	Kompetensi	Nilai akhir	Nilai huruf	Status				
				Nilai 10%	Nilai 20%	MID EAS 70%							
1	1801109103	Angga Lorenza G5		100	10	65	13	37	75	57	80	B+	Lulus

6. Pembahasan

Tag table pada HTML digunakan sebagai pembuatan tampilan yang lebih terstruktur sesuai dengan baris dan kolom yang akan dibuat

Tag untuk membuat label di HTML < HTML >

- Tag `<table>` digunakan untuk memulai perintah tabel
- Tag `<th>` digunakan untuk membuat judul pada header tabel
- Tag `<tr>` digunakan untuk membuat baris sebuah tabel
- Tag `<td>` digunakan untuk membuat sel pada tabel

Bentuk struktur codingan tag tabel: 12 5612

< table > => Perintah untuk memulai tag tabel

$\langle tr \rangle \Rightarrow$ Perintah untuk membuat baris 5/2/2

<th> </th> => Perintah untuk membuat judul header

 $\langle 1+r \rangle$

<tr> => Perintah untuk memulai tag tabel

$\langle 10^1 \rangle$ $\langle 11^1 \rangle \Rightarrow$ perintah untuk membuat sel

 $\langle 1+r \rangle$

< table >

Attribut yang terdapat dalam tag tabel

1. border

=> "border" digunakan untuk mengukur ukuran garis tabel

Contoh Codingan :

```
<table border="2">
  <tr>
    <td>
    </td>
  </tr>
</table>
```

2. CellPadding

=> attribut ini digunakan untuk mengatur jarak teks dalam sel

Contoh codingan

```
<table border="1" cellpadding="10">
  <tr>
    <td>
    </td>
  </tr>
</table>
```

3. bgcolor

=> Attribut ini member warna pada tabel

Contoh codingan

```
<table border="1">
  <tr>
    <td bgcolor="Yellow">
    </td>
  </tr>
</table>
```

4. Rowspan dan Colspan

=> Rowspan digunakan untuk menggabungkan baris. Colspan digunakan untuk menggabungkan kolom

<table border="1">

<tr> > attribut ini akan menggabungkan 2 baris

<th rowspan="2"> bulan </th>

<th colspan="2"> hari </th>

</tr>

</table>

> Attribut ini akan menggabungkan 2 kolom

7. Kesimpulan

HTML atau hyper-text Markup Language adalah bahasa markup yang digunakan untuk membuat halaman web.

Pada HTML kita dapat membuat tabel yang diawali dengan tag `<table>`. di dalam tag tabel, kita dapat menambahkan beberapa struktur tabel seperti

- `<td>` => membuat sel tabel
- `<th>` => membuat judul pada header tabel
- `<tr>` => membuat baris tabel.

Saat pembuatan tabel kita juga dapat menambahkan atribut seperti `border`, `rowspan`, `colspan`, `cellpadding`, dan `bg color`.

Saat membuat tabel kita dapat menggunakan perintah dan atribut dalam pembuatan tabel untuk memperbaiki dan mempercantik tampilan tabel sesuai keinginan pengguna / pembuat tabel.

8. Referensi

- <https://sosc.binus.ac.id/2018/12/05/table-pada-html/>
- <https://www.petanikode.com/html-tabel/>
- <https://brainly.co.id/tugas/28647568>
- <https://lmsppada.kemendikbud.go.id/mod/page/view.php?id=57747>