

## PRAKTIKUM 2: HTML TABEL & HYPERLINK

**Pertemuan ke** : 2

**Total Alokasi Waktu** : 90 menit

- Materi : 15 menit
- Pre-Test : 15 menit
- Praktikum : 45 menit
- Post-Test : 15 menit

**Total Bobot Penilaian** : 100%

- Pre-Test : 25 %
- Praktik : 40 %
- Post-Test : 35 %

**Pemenuhan CPL dan CPMK:**

CPL-03	Mampu menerapkan konsep teoritis bidang area Informatika terkait matematika dasar dan ilmu komputer untuk memodelkan masalah dan meningkatkan produktivitas
CPL-04	Mampu berpikir logis, kritis, sistematis dan inovatif, dan mampu mengambil keputusan secara tepat di bidang keahliannya
CPMK-01	Memiliki kemampuan untuk membangun website sederhana yang dapat mengelola informasi secara efektif menggunakan HTML dan CSS dengan menerapkan standar W3C

### 2.1. DESKRIPSI CAPAIAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti praktikum ini mahasiswa diharapkan mampu:

1. Mengetahui perintah pemrograman web client side
2. Membuat web client side sederhana

### 2.2. INDIKATOR KETERCAPAIAN PEMBELAJARAN

Indikator ketercapaian diukur dengan:

CPL-03, CPL-04	CPMK-01	Mahasiswa mampu mengenal dan menerapkan sintak dasar HTML
-------------------	---------	---

### 2.3. TEORI PENDUKUNG

#### 1. Tabel

Element Table berfungsi untuk membuat suatu data multidimensi yang terdiri atas kolom dan baris. Element ini mempunyai attribute seperti **align**, **bgcolor**, **border**, **cellpadding** (jarak antara tepi sel dengan isi sel), **cellspacing** (jarak antara sel), **width** (lebar tabel), **height**(tinggi tabel). Element TABLE berisikan element CAPTION, TH, TR dan TD.

**Sintak:**

```
<table align="left"|"center"|"right" bgcolor="color"
  border="pixel" cellpadding="pixel" cellspacing="pixel"
  width="pixel"|"%" height="pixel"|"%"
>
<tr>
<td>Isi Kolom 1 Baris 1</td>
</tr>
<tr>
<td>Isi Kolom 2 Baris 1</td>
</tr>
</table>
```

**Contoh:**

```
<table align="left"|"center"|"right"
  bgcolor="yellow" border="1" cellpadding="1"
  cellspacing="1" width=100% height="50%"
>
<tr>
<td>Isi Kolom 1 Baris 1</td>
</tr>
<tr>
<td>Isi Kolom 2 Baris 1</td>
</tr>
</table>
```

Isi Kolom 1 Baris 1
Isi Kolom 2 Baris 1

**Gambar 2- 1 Contoh penggunaan perintah tabel di HTML**

## 2. Hyperlink

Berfungsi untuk membuat objek jika diklik maka akan membuka halaman yang lain.

**Syntax dasar:**

**<A HREF="Target link"> Teks yang dijadikan link </A>**

### a. Link ke servis internet lain

Merupakan jenis link untuk membuka bagian lain dalam satu halaman tertentu. Link ini membantu untuk menampilkan data agar tidak memerlukan *scroll page*.

**Syntax:**

**<a href="#.....">Hyperlink ke penanda</a>**

**Contoh:**

**<a href="#akhir">kebagian akhir</a>**

### b. Link ke halaman lain

Merupakan link yang digunakan untuk membuka halaman lain dalam suatu situs.

**Syntax :**

**<a href=".."> Hyperlink ke halaman </a>**

Contoh:

`<a href="profil.html">Profil Perusahaan</a>`

### c. Link ke servis internet lain

Merupakan link yang digunakan untuk menuju alamat situs berbeda maupun layanan internet lainnya, misalnya email.

- HTTP : `<a href="http://...">` Hyperlink ke http `</a>`
- FTP : `<a href="ftp://...">` Hyperlink ke ftp `</a>`
- Mailto : `<a href="mailto:...">` Hyperlink ke ftp `</a>`

## 2.4. HARDWARE DAN SOFTWARE

Hardware dan software yang digunakan dalam praktikum ini yaitu:

1. Komputer.
2. Teks Editor : Sublime Text, MS Visual Code, dll
3. Web Browser : Mozilla Firefox, Scrome, Internet Explorer, Safari, Opera, dan lain-lain.

## 2.5. PRE-TEST

Jawablah pertanyaan berikut (Total Skor: 100):

No	CPL	CPMK	Pertanyaan	Skor
1.	CPL-03, CPL-04	CPMK-01	Jelaskan menurut anda apa itu tag table pada HTML?	50
2.	CPL-03, CPL-04	CPMK-01	Jelaskan menurut anda kegunaan hyperlink pada HTML?	50


## 2.6. LANGKAH PRAKTIKUM

Aturan Penilaian (Total Skor: 100):

No	CPL	CPMK	Pertanyaan	Dokumen Pendukung	Skor
1.	CPL-03, CPL-04	CPMK-01	Selesaikan langkah praktikum 1 – 7	Hasil praktikum langkah 1 – 7	

### Langkah-Langkah Praktikum:

1. Buatlah tabel seperti berikut

	Image	
:: Link 1  :: Link 2  :: Link 3	Ini merupakan isi artikel yang akan ditampilkan pada halaman pertama. Ini merupakan isi artikel yang akan ditampilkan pada halaman pertama. Ini merupakan isi artikel yang akan ditampilkan pada halaman pertama.	
Image		

*Gambar 2- 2 Layout web, langkah praktikum 2*

2. Masukkan gambar pada baris pertama sebagai header tampilan
3. Ubah warna tabel pada baris kedua kolom pertama dan ketiga
4. Berikan alamat tujuan pada setiap link.



Link	Alamat link
:: Link 1	home.html
:: Link 2	berita.html
:: Link 3	about.html

5. Simpan dengan nama home.html pada folder root XAMPP sesuai kategori yang telah ditentukan.
6. Selanjutnya buatlah file berita.html dengan tampilan yang sama, namun dilakukan perubahan isi pada baris ke 2 kolom ke 2 dengan tulisan berita.

7. Langkah terakhir, buatlah file about.html. seperti langkah ke 6, namun tulisannya berupa biodata anda.

## 2.7. POST TEST

Jawablah pertanyaan berikut (**Total Skor: 100**):

No	CPL	CPMK	Pertanyaan	Skor
1.	CPL-03, CPL-04	CPMK-01	Tambahkan isi berita menjadi > 50 baris. Selanjutnya di bagian awal berita, tambahkan link untuk menuju baris paling bawah, dan bagian akhir berita ditambahkan link untuk menuju baris paling atas.	30
2.	CPL-03, CPL-04	CPMK-01	Tambahkan menu gallery. Buatlah tabel untuk menampilkan gambar-gambarnya, seperti tampilan berikut: <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 30%; background-color: #f0f0f0; padding: 5px;">             :: Link 1              :: Link 2              :: Link 3              :: Gallery           </div> <div style="width: 40%; text-align: center;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"> <span>Gambar 1</span> <span>Gambar 2</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"> <span>:keterangan gambar</span> <span>:keterangan gambar</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"> <span>Gambar 3</span> <span>Gambar 4</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>:keterangan gambar</span> <span>:keterangan gambar</span> </div> </div> <div style="width: 30%; background-color: #f0f0f0; padding: 5px; text-align: center;">  </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div> </div> <p style="text-align: center;"><b>Gambar 2- 3 Layout web, tugas post test praktikum 2</b></p>	40
3.	CPL-03, CPL-04	CPMK-01	Amati kode HTML yang ada, selanjutnya jelaskan setiap perintah-perintah untuk membuat point 1 dan 2 tersebut.	30

## 2.8. HASIL CAPAIAN PRAKTIKUM

Diisi oleh asisten setelah semua assessment dinilai.

No	Bentuk Assessment	CPL	CPMK	Bobot	Skor (0-100)	Nilai Akhir (Bobot x Skor)
1.	Pre-Test	CPL-03, CPL-04	CPMK-01	25%		
2.	Praktik	CPL-03, CPL-04	CPMK-01	40%		
3.	Post-Test	CPL-03, CPL-04	CPMK-01	35%		
<b>Total Nilai</b>						

**LEMBAR JAWABAN PRE-TEST DAN POST-TEST PRAKTIKUM**

<b>Nama :</b> <b>NIM :</b>	<b>Asisten:</b> <b>Paraf Asisten:</b>	<b>Tanggal:</b> <b>Nilai:</b>
-------------------------------	--	----------------------------------

--