

**Nama : Anna Sanya Khazanah**

**NIM : K3521009**

## **MODUL 3**

### **IMAGE, IFRAME, MENU DAN HYPERLINK DENGAN HTML**

#### **A. TUJUAN PRAKTIKUM**

- a.** Mahasiswa mampu membuat hyperlink halaman web menggunakan HTML
- b.** Mahasiswa mampu membuat menu navigasi web dengan HTML
- c.** Mahasiswa mampu membuat tampilan HTML berupa gambar
- d.** Mahasiswa mampu membuat form dengan berbagai bentuk dengan HTML

#### **B. ALOKASI WAKTU 1 x 50 menit**

#### **C. DASAR TEORI**

##### **a. IMAGE**

Tag IMG di gunakan untuk menginsertkan image ke document HTML.

Syntaxnya:

```
<IMG SRC = "URL">
```

##### **b. IFRAME**

iFrame adalah singkatan dari Inline Frame, sebuah komponen dari file HTML yang memungkinkan Anda menyematkan video, dokumen, dan file lainnya ke dalam sebuah halaman website.

Proses untuk menyematkan file dengan teknik ini disebut sebagai embed iFrame.

Pada sebuah file HTML, penggunaan iFrame ditandai dengan adanya tag

<iframe>.

##### **c. MENU**

Terdapat beberapa tipe dalam menuliskan menu

<OL>...</OL>, Ordered List, membuat menu berurut, baik dengan nomor, huruf atau bilangan romawi.

Properties:

*Start=*, menentukan awal penomoran daftar

*Type=*, jenis urutan penomoran. Terdapat beberapa type=A,a,I,i,1

`<UL>...</UL>`, Unordered List, membuat menu tanpa suatu urutan.

Biasanya ditandai dengan lingkaran, kotak dan cakram

`<LI>...</LI>`, menampilkan item dari suatu daftar

Properties:

*TYPE*= jenis urutan penomoran. Terdapat beberapa type=A,a,I,i,1, untuk OL

*TYPE*= disc, square, circle, untuk `<UL>`

*Value*=mengubah nilai awal dari suatu daftar

#### d. ANCHOR

`<A>` alias `<ANCHOR>`, menyatakan suatu hyperlink.

Properties:

*HREF*= "URL/ file", menyatakan suatu alamat yang dituju

`<A HREF="http://...">`, link document di WWW server.

`<A HREF="ftp://...">`, link ke site FTP(File Transfer Protocol)

`<A HREF="gopher://...">`, link ke gopher server

`<A HREF="mailto:...">`, link ke alamat email

`<A HREF="news:...">`, link ke newsgroups

`<A HREF="#:...">`, link ke identifier yang memiliki name sama

etc

*TARGET*, mendefinisikan window pembukaan suatu link

*\_self*, window dibuka di window yang sama

*\_parent*, window dibuka di window induk

`_top` , window dibuka mengganti keseluruhan isi window

`_blank` , membuat window sendiri

`NAME`= menyatakan titik anchor dalam suatu dokumen HTML

## e. FORM

Gunakan tag `<FORM>...</FORM>` untuk mendefinisikan sebuah bagian form. Di dalam tag `<FORM>`. Di dalam tag `<FORM>` Anda dapat memberikan target url dan method.

Anda dapat membuat beberapa input dengan tipe-tipe seperti berikut.

- `<INPUT TYPE="TEXT">`  
Untuk membuat input dengan bentuk text field.
- `<INPUT TYPE="RADIO">`  
Untuk membuat input dengan bentuk radio button
- `<INPUT TYPE="CHECKBOX">`  
Untuk membuat input dengan bentuk check
- `<INPUT TYPE="SUBMIT">`  
Untuk membuat tombol submit
- `<INPUT TYPE="HIDDEN">`  
Untuk membuat input dengan tipe data tersembunyi dari tampilan
- `<TEXTAREA>`  
Untuk membuat input dalam bentuk textarea (textfield yang memiliki baris)
- `<SELECT>`  
    `<OPTION>...</OPTION>`  
    `</SELECT>`  
Untuk membuat input berupa pilihan combo box.

Grouping dalam bentuk form dapat dilakukan dengan menggunakan tag `<FIELDSET>`. Lalu di dalamnya tambahkan tag `<LEGEND>` untuk menulis caption pada group form.

## D. LANGKAH-LANGKAH

### 1. Latihan 1

- a. Ketik script HTML berikut

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Latihan 1</title>
5   </head>
6   <body>
7     <h1>Image Sederhana:</h1>
8     
11     
14   </body>
15 </html>
```

- b. Gambar bisa gunakan file sembarang.
- c. Simpan dalam folder anda dengan nama **Latihan1.html**
- d. Buka di browser, perhatikan hasil tampilannya. **Apa yang membuat kedua gambar itu berbeda?**



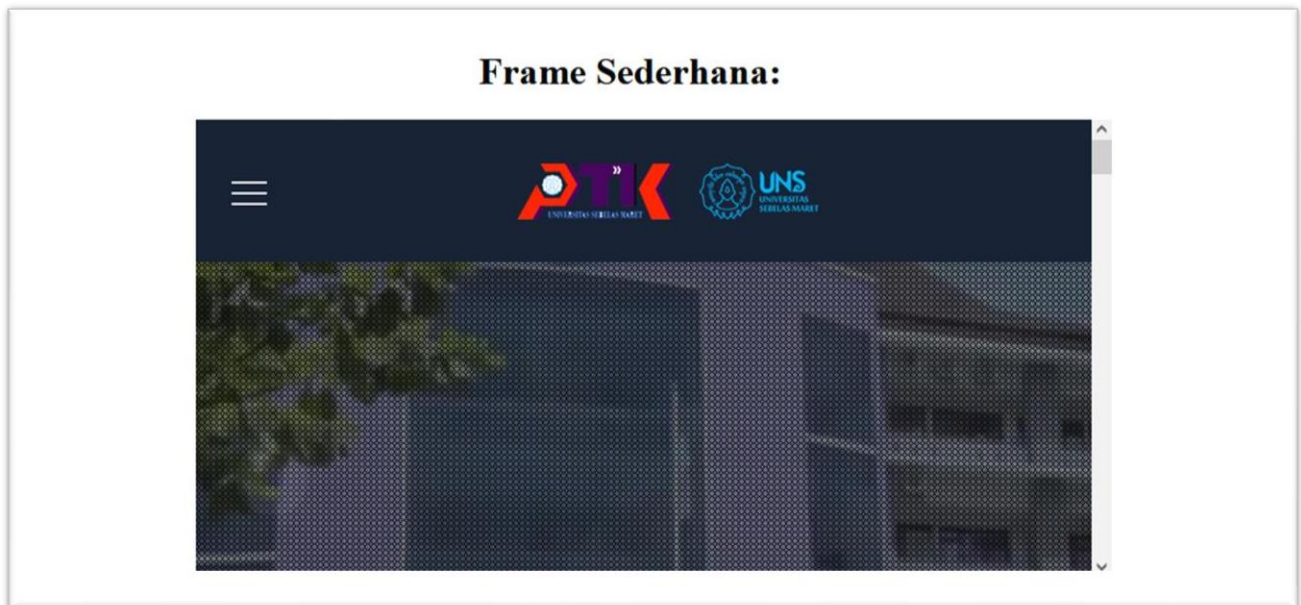
Jawaban : kedua gambar berbeda karena kode yang digunakan untuk gambar kanan menggunakan kode lebar 30% sedangkan gambar bagian kiri menggunakan kode tinggi 30%.

## 2. Latihan 2

- a. Ketik script HTML berikut

```
1 <!DOCTYPE html>|
2 <html>
3   <head>
4     <title>Latihan 2</title>
5   </head>
6   <body>
7     <h1>Frame Sederhana:</h1>
8     <ul>
9       <center>
10        <iframe src="" frameborder="0" width="50%"></iframe>
11      </center>
12    </ul>
13  </body>
14 </html>
```

- b. Masukkan link website program studi S1 PTIK UNS.  
c. Simpan dalam **latihan2.html**.  
d. Browse, perhatikan hasilnya



- e. Apakah semua halaman web dapat dikenai Iframe? Kalau tidak, apa alasannya?

Jawaban : Tidak semua halaman web bisa dikenali Iframe

Karena hal-hal yang berkaitan dengan sekuritas, sebagian situs tidak bisa kita buka lewat <Iframe>. Misalnya saja seperti [google.com](https://www.google.com), [facebook.com](https://www.facebook.com), dan lain sebagainya.

Jika ingin situs tidak bisa dimuat melalui Iframe, harus *menghandle* dari sisi server (bukan dari sisi HTML).

### 3. Latihan 3

a. Ketik kode berikut

```
1 <html>
2 <head>
3 <title>Latihan 3</title>
4 </head>
5 <body>
6 <h1>Menu Sederhana </h1>
7 <ol type="1">
8   <li><a href='Latihan1.html`>Latihan 1</a></li>
9   <li><a href=`Latihan2.html`>Latihan 2</a></li>
10  <li><a href='Latihan3.html`>Latihan 3</a></li>
11  <li><a href="https://youtube.com">Youtube</a></li>
12 </ol>
13 </body>
14 </html>
```

- <a> menunjukkan sebuah hyperlink

b. Simpan dengan nama Latihan3.html. Browse,



c. Terlihat default bentuk link yang didefinisikan seperti di atas dengan tampilan **HARUSNYA** seperti di atas.

d. Perbaikilah kode di atas agar dapat menampilkan hasil yang sesuai! Apa perbedaan penggunaan tanda petik satu (') dengan petik dua (")?

## Tampilan yang seharusnya

Perbedaan penggunaan tanda petik satu dan petik dua untuk hasil sebenarnya tidak ada perbedaan. Pada atribut HTML penggunaan tanda petik diperlukan saat kita menentukan nilai atribut. Tanda petik yang digunakan bisa petik satu atau petik dua. Jadi keduanya sama tergantung kenyamanan penggunaanya saja.

#### 4. Latihan 4

a. Latihan 4 terdiri dari tiga buah file, yakni **Latihan4a.html**, **Latihan4b.html**, dan **Latihan4c.html**.

b. Kode Latihan4a.html, tulis dan simpan.

```
1 <html>
2 <head>
3 <title>Latihan 4</title>
4 </head>
5 <body>
6 <center>
7 <h1>Hai, Ini adalah primary page</h1>
8 <br>
9 <iframe src="Latihan4b.html" width="80%" height="80%"></iframe>
10 </center>
11 </ol>
12 </body>
13 </html>
```

c. Kode Latihan4b.html, tulis dan simpan.

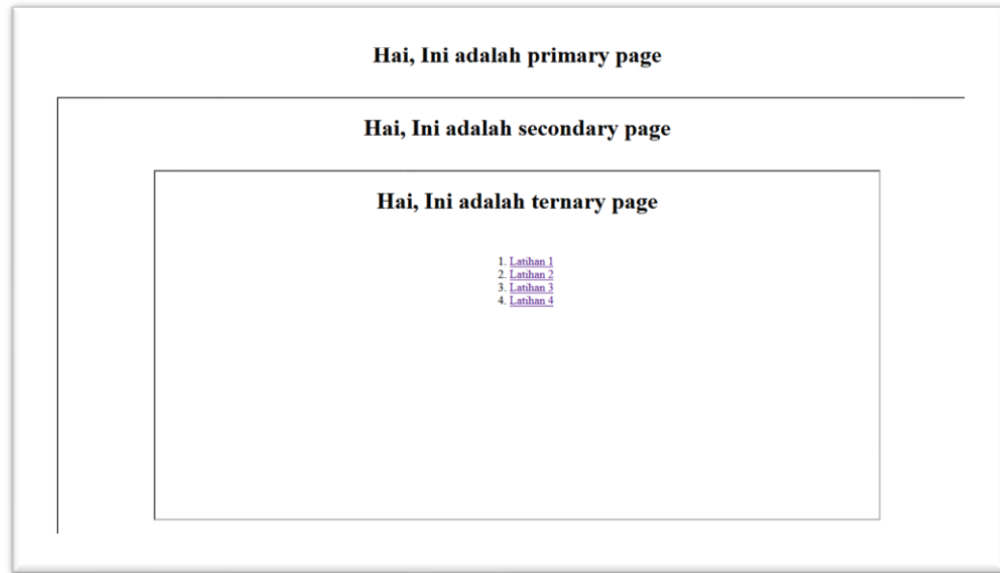
```
1 <html>
2 <head>
3 <title>Latihan 4</title>
4 </head>
5 <body>
6 <center>
7 <h1>Hai, Ini adalah secondary page</h1>
8 <br>
9 <iframe src="Latihan4c.html" width="80%" height="80%"></iframe>
10 </center>
11 </ol>
12 </body>
13 </html>
```

d. Kode Latihan4c.html, tulis dan simpan.

```
1 <html>
2 <head>
3 <title>Latihan 4</title>
4 </head>
5 <body>
6 <center>
7 <h1>Hai, Ini adalah ternary page</h1>
8 <br>
9 <ol type="1">
10 <li><a href="latihan1.html" target="_blank">Latihan 1</a></li>
11 <li><a href="latihan2.html" target="_self">Latihan 2</a></li>
12 <li><a href="latihan3.html" target="_parent">Latihan 3</a></li>
13 <li><a href="latihan4a.html" target="_top">Latihan 4</a></li>
14 </ol>
15 </center>
16 </body>
17 </html>
```



e. Jalankan file Latihan4a.html. Berikut tampilannya.



Coba satu-satu diklik. Bagaimana hasilnya? **Apakah yang menjadi perbedaan antar keempat link tersebut?**

Jawaban :

Hasil dari link ketika diklik akan menuju ke tampilan latihan 1, latihan 2, latihan 3, dan latihan 4. Perbedaannya pada latihan pertama hanya menampilkan gambar yang diinginkan dan disesuaikan dengan kode tinggi dan lebar. Latihan kedua hanya menampilkan web yang diinginkan. Latihan ketiga menampilkan list apabila list diklik akan menuju ke halaman yang diinginkan sesuai dengan isi list. Untuk latihan 4a menampilkan tampilan latihan 4a, 4c dan 4b sedangkan untuk latihan 4b akan menampilkan tampilan latihan 4b dan 4c sedangkan latihan 4c hanya menampilkan tampilan latihan 4c.

## 5. Latihan 5

**Buatlah formulir untuk pendaftaran anggota perpustakaan UNS dengan mengkombinasikan elemen form dan table!**

- Kumpulkan file dari Latihan 1 – 5 di atas.
- Jawablah pertanyaan yang tertera pada setiap Latihan ke dalam bentuk doc/pdf.