

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

`...`, 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*

`...`, Unordered List, membuat menu tanpa suatu urutan.

Biasanya ditandai dengan lingkaran, kotak dan cakram

`...`, 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 ``

Value=mengubah nilai awal dari suatu daftar

d. ANCHOR

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

Properties:

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

``, link document di WWW server.

``, link ke site FTP(File Transfer Protocol)

``, link ke gopher server

``, link ke alamat email

``, link ke newsgroups

``, 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?**



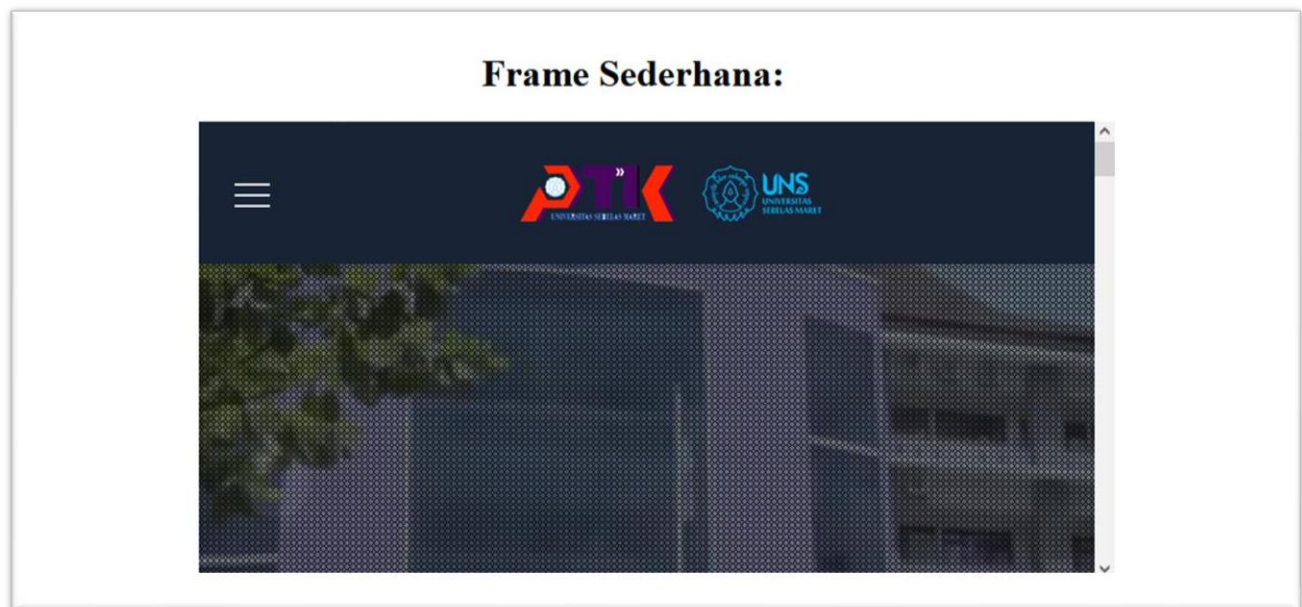
Kedua gambar tersebut berbeda dikarenakan ukuran yang diberikan pada kode script berbeda. Pada gambar ke satu memunculkan gambar dengan lebar sebesar 30%. Sedangkan, pada gambar kedua memunculkan gambar dengan tinggi 30%. Hal inilah yang menyebabkan keduanya memiliki ukuran yang berbeda.

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?

Tidak hal ini dikarenakan tidak semua web memberikan izin untuk seluruh halamannya dikenai Iframe.

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 (")?**

Pada baris 8,9, dan 11 menghasilkan output yang tidak sesuai diinginkan dikarenakan menggunakan tanda kutip yang berbeda dalam satu baris. Sedangkan, perbedaan dari penggunaan tanda petik satu (') dengan petik dua (") adalah tidak ada bedanya keduanya bisa digunakan asalkan dalam satu baris menggunakan tanda yang sama.

Perbaikan:

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

4. Latihan 4

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

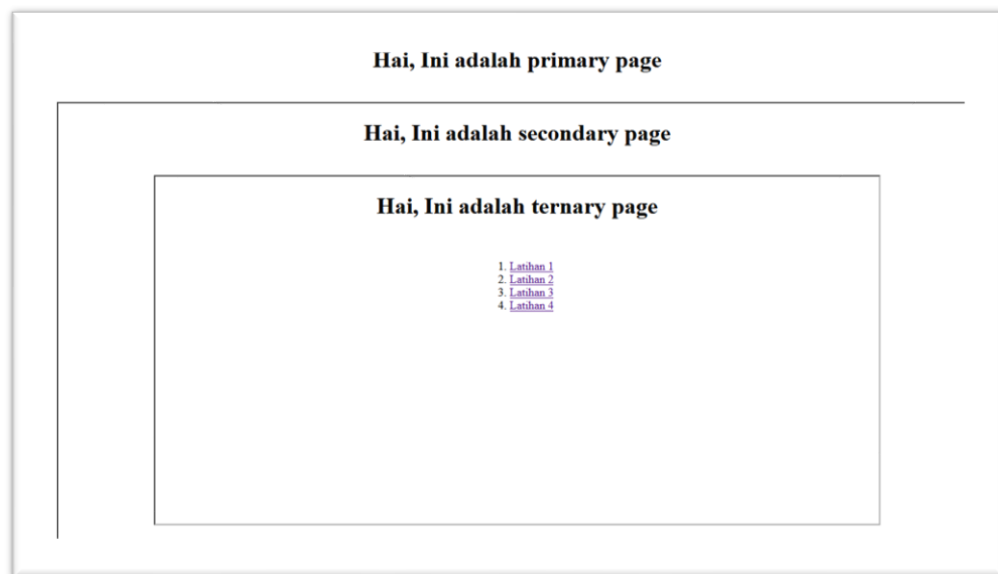
- Kode Latihan4b.html, tulis dan simpan.

```
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>
```

a. Jalankan file Latihan4a.html. Berikut tampilannya.



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

Pada tag “ blank” digunakan untuk membuka link dokumen pada tab baru. Sedangkan, tag _self digunakan apabila ingin membuka link dokumen pada tab yang sama saat link di klik. Kemudian, tag _parent digunakan jika ingin membuka link dokumen pada parent frame dan, tag _top digunakan jika ingin membuka link dokumen di seluruh badan jendela.

Perbaikan 4c:

```
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    <style>
11      li {list-style-position: inside;}
12    </style>
13    <li><a href="Latihan1.html" target="_blank">Latihan 1</a></li>
14    <li><a href="Latihan2.html" target="_self">Latihan 2</a></li>
15    <li><a href="Latihan3.html" target="_parent">Latihan 3</a></li>
16    <li><a href="Latihan4a.html" target="_top">Latihan 4a</a></li>
17  </ol>
18 </center>
19 </body>
20 </html>
```

5. Latihan 5

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

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Latihan5</title>
5   </head>
6   <body>
7     <center><h1> Formulir Pendaftaran Perpustakaan:</h1></center>
8     <center><table border="1" width="50"></center>
9     <form action="inframe.php" method="post">
10      <tr>
11        <th colspan="2"><b>Pendaftaran Anggota Perpustakaan</b></th><b>
12      </tr>
13      <tr>
14        <td><label for="nama anggota">Nama Anggota:</label>
15        <br><td><input type="text" name="nama anggota"></br></td>
16      </tr>
17      <tr>
18        <td><label for="fakultas">Fakultas:</label>
19        <br><td><input type="text" name="fakultas"></br></td>
20      </tr>
21      <tr>
22        <td><label for="nim">NIM:</label>
23        <br><td><input type="text" name="nim"></br></td>
24      </tr>
25      <tr>
26        <td><label for="tgl lahir">Tanggal Lahir:</label>
27        <br><td><input type="date" name="tgl lahir"></br></td>
28      </tr>
```


```

29 <tr>
30 <td><label for="jns">Jenis Kelamin:</label>
31 <br><td><input type="text" name="jns"></br></td>
32 </tr>
33 <tr>
34 <td><label for="alamat">Alamat Lengkap:</label>
35 <td><br><textarea name="alamat" rows="5" cols="21"></textarea>
36 </br></td>
37 </tr>
38 <tr>
39 <td><label for="email">Alamat Email:</label>
40 <br><td><input type="email" name="email"></br></td>
41 </tr>
42 <tr>
43 <td><label for="nohp">No. HP:</label>
44 <br><td><input type="text" name="nohp"></br></td>
45 </tr>
46 </table>
47
48 <input type="submit" value="Submit">
49 </form>

```

Output:

Formulir Pendaftaran Perpustakaan:

Pendaftaran Anggota Perpustakaan	
Nama Anggota:	<input type="text"/>
Fakultas:	<input type="text"/>
NIM:	<input type="text"/>
Tanggal Lahir:	<input type="text" value="dd/mm/yyyy"/> 
Jenis Kelamin:	<input type="text"/>
Alamat Lengkap:	<input type="text"/>
Alamat Email:	<input type="text"/>
No. HP:	<input type="text"/>
<input type="submit" value="Submit"/>	