

HTML

1. TUJUAN :

1. Mengetahui, memahami dan menguasai penggunaan Form
2. Mengetahui, memahami dan menguasai penggunaan List
3. Mengetahui, memahami dan menguasai penggunaan Character
4. Mengetahui, memahami dan menguasai penggunaan Iframe

2. MATERI:

2.1 Form

Form biasanya digunakan untuk mengumpulkan informasi dari user, sehingga memungkinkan suatu web server untuk menerima informasi dari pemakai melalui sejumlah elemen yang disebut kontrol. Kontrol ini bisa berupa suatu textbox, checkbox, radio button, push button, list menu dan lainnya. Standart penulisan form :

```
<form method="post" action=url" enctype="multipart/form-
data" >
..
.
</form>
```

Atribut yang ada dalam form:

Atribut	Keterangan						
action	Menunjukkan lokasi URL kemana form tersebut di kirim						
method	Metode HTTP yang digunakan ketika mengirimkan data form (default:GET) method="post" : data dikirimkan secara terpisah method="get" : data dikirimkan ke server dengan cara meletakkan data pada bagian akhir url yang ditunjuk						
name	Nama spesifik yang digunakan sebagai identitas dari form (biasanya digunakan pada DOM html)						
enctype	Penulisan kode dari data yang dikirim. Nilai dari enctype: <table border="1"> <tr> <td>application/x-www-form-urlencoded</td><td>default nilai dari enctype</td></tr> <tr> <td>multipart/form-data</td><td>digunakan untuk mengupload sebuah file</td></tr> <tr> <td>text/plain</td><td>Mengirim data tanpa adanya encoding</td></tr> </table>	application/x-www-form-urlencoded	default nilai dari enctype	multipart/form-data	digunakan untuk mengupload sebuah file	text/plain	Mengirim data tanpa adanya encoding
application/x-www-form-urlencoded	default nilai dari enctype						
multipart/form-data	digunakan untuk mengupload sebuah file						
text/plain	Mengirim data tanpa adanya encoding						
novalidate							
target							

autocomplete	

Tipe-tipe inputan yang ada didalam form antara lain:

Tag	keterangan
<input>	Digunakan untuk menetapkan sebuah input kontrol
<textarea>	Digunakan untuk menetapkan multiple input control (textarea)
<label>	Digunakan untuk memberi label untuk sebuah elemen input
<fieldset>	Grup dari elemen-elemen yang berelasi dalam sebuah form
<legend>	Digunakan untuk memberikan judul
<select>	Digunakan untuk membuat dropdown list
<optgroup>	Digunakan untuk membuat opsi yang berelasi dalam sebuah dropdown list
<option>	Digunakan untuk membuat opsi pada dropdown list
<button>	Digunakan untuk membuat button/ tombol yang dapat diklik
<datalist>	Digunakan untuk menentukan daftar opsi yang telah ditentukan oleh control input
<keygen>	Digunakan untuk membangkitkan kunci (pada form)
<output>	Digunakan untuk hasil dari kalkulasi

Contoh Penggunaan:

2.2 List

List merupakan perintah HTML yang digunakan untuk membuat List atau group dari kata.

Ada dua macam list:

a. Ordered List

Ordered list digunakan untuk menampilkan list dengan secara sequensial (terurut).

Contoh penggunaan ordered list:

```
<ol type="1">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ol>
```

Type merupakan tipe sequensial yang akan digunakan dalam menampilkan isi list.

Beberapa tipe yang digunakan dalam ordered list antara lain

Type	Keterangan
type="1"	Digunakan untuk penomoran menggunakan angka
type="A"	Digunakan untuk penomoran menggunakan huruf kapital
type="a"	Digunakan untuk penomoran menggunakan huruf kecil
type="I"	Digunakan untuk penomoran menggunakan huruf romawi kapital
type="i"	Digunakan untuk penomoran menggunakan romawi huruf kecil

b. Unordered List

Unordered list digunakan untuk menampilkan list tanpa adanya pengurutan numeric maupun alfabetik. List ditandai dengan bullets. Contoh penggunaan unordered list:

```
<ul style="list-style-type:disc">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ul>
```

style merupakan tipe tanda yang akan digunakan dalam menampilkan isi list.

Beberapa tipe style yang digunakan dalam ordered list antara lain:

Value	Keterangan
disc	Isi list ditampilkan dengan tanda bullet (default)
circle	Isi list ditampilkan dengan tanda lingkaran
square	Isi list ditampilkan dengan tanda kotak
none	Isi list ditampilkan tanpa diberi tanda

2.3 Character

Beberapa karakter memiliki arti khusus di dalam HTML, misalnya karakter kurang dari (<) memiliki makna pembuka tag, dan karakter lebih dari (>) memiliki makna sebagai penutup tag. Jika kita ingin menampilkan karakter pada browser maka kita harus memasukkan entitas karakter ke dalam kode html.

Entitas karakter terdiri atas 3 bagian, yakni ampersand(&), nama entitas atau # , dan nomor entitas yang terakhir adalah semicolon (;). Misalnya untuk menampilkan tanda kurang dari maka dapat dituliskan sebagai berikut:

< atau <

Keuntungan dari penggunaan entitas nama dibandingkan dengan entitas angka adalah kemudahan dalam mengingatnya. Akan tetapi tidak semua browser support dengan entitas nama. Hampir seluruh browser support dengan entitas angka. Entitas karakter yang biasa digunakan antara lain:

Character	Description	Name	Number
	Character space (nonbreaking space)	 	
&	Ampersand	&	&
'	Apostrophe	'	'
<	Less-than symbol (useful for displaying markup on a web page)	<	<
>	Greater-than symbol (useful for displaying markup on a web page)	>	>
©	Copyright	©	©
®	Registered trademark	®	®
™	Trademark	™	™
£	Pound	£	£
¥	Yen	¥	¥
€	Euro	€	€
—	En-dash	–	–
—	Em-dash	—	—
'	Left curly single quote	‘	‘
'	Right curly single quote	’	’
“	Left curly double quote	&lquo;	“
”	Right curly double quote	&rquo;	”
•	Bullet	•	•
...	Horizontal ellipsis	…	…

2.4 Iframe

Sebuah iframe digunakan untuk menampilkan sebuah halaman web di dalam halaman web.

Contoh penggunaan:

```
<iframe src="URL"></iframe>
```

Atribut yang dapat digunakan dalam iframe

Attributes	Value	description
Width	Pixels	Untuk Menentukan lebar iframe
Height	Pixels	Untuk Menentukan tinggi iframe
Src	url	Untuk Menentukan alamat dokumen yang akan dimasukkan ke dalam iframe
Name	Text	Untuk Menentukan nama dari iframe
frameborder	0 1	Untuk menentukan adanya border iframe

Untuk memasukkan konten video yang diupload ke youtube:

1. Upload video ke youtube
2. Simpan url(id) nya <link yang embed>
3. Gunakan iframe

2.5 Embed Video

Untuk menyisipkan file video dalam halaman web dapat menggunakan tag <video> jika file video nya sudah ada.

Contoh:

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title></title>
5  </head>
6  <body>
7      <video width="400" controls>
8          <source src="nemo.mp4" type="video/mp4">
9      </video>
10
11 </body>
12 </html>
13

```

