

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> <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	Untuk memerintahkan browser agar tidak melakukan validasi terhadap isi form						

target	Menunjukkan lokasi dimana action akan di muat. Defaultnya(_self)
autocomplete	Browser melakukan autocomplete dalam pengisian form

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:

2.1.1 Input

Input digunakan untuk menetapkan sebuah input control. Jenis-jenis input yang dapat digunakan dalam input ini antara lain:

a. Input type text

Contoh:

```
<input type="text" name="first_name" value="" placeholder="first name">
```

b. Input type password

Contoh:

```
<input type="password" name="pass" value="" placeholder="password">
```

c. Input type submit

Contoh:

```
<input type="submit" name="submit" value="Submit" >
```

d. Input type reset

Contoh:

```
<input type="reset" name="reset" value="Reset" >
```

e. Input type radio

Contoh:

```
<input type="radio" name="gender" value="M" >Male  
<input type="radio" name="gender" value="F" checked >Female
```

☐ Male ☒ Female

f. Input type checkbox

Contoh:

```
<input type="checkbox" name="baverage" value="tea" >Tea  
<input type="checkbox" name="baverage" value="coffee" >Coffee  
<input type="checkbox" name="baverage" value="lemon tea" checked >Lemon Tea
```

☐ Tea ☐ Coffee ☒ Lemon Tea

g. Input type button

Contoh:

```
<input type="button" name="klik" value="Click Me">
```

Click Me

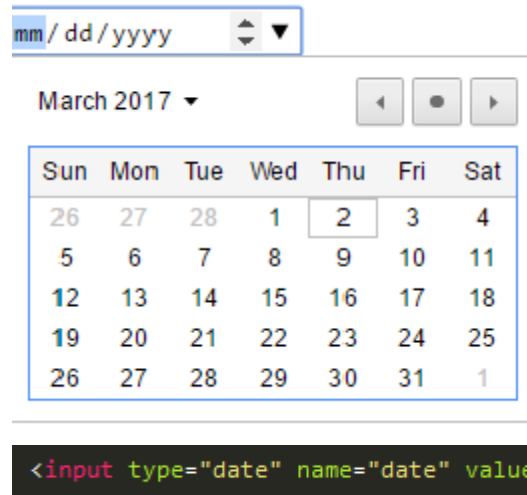
Dalam HTML5 ada beberapa penambahan jenis input type yang baru:

a. Input type color



```
<input type="color" name="color" value="">
```

b. Input type date



The image shows a date input field with a calendar interface. At the top, there is a text input with the placeholder "mm/dd/yyyy" and a dropdown arrow. Below it, the month "March 2017" is displayed with navigation buttons (previous, current, next). A calendar grid follows, with days of the week as headers. The date "2" is highlighted in the "Thu" column. Below the calendar, the HTML code for the input is shown: `<input type="date" name="date" value="">`

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
26	27	28	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

```
<input type="date" name="date" value="">
```

c. input type datetime-local

d. Input type week

e. Input type month

f. Input type number

g. Input type time

h. Input type tel

i. Input type email

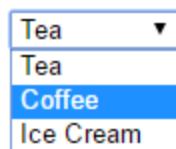
j. Input type range

k. Input type search

l. Input type url

2.1.2 Select

Select digunakan untuk membuat dropdown list. Contoh penggunaanya:



The image shows a select dropdown menu. The current selected option is "Tea". The dropdown is open, showing the following options: "Tea", "Coffee", and "Ice Cream".

```
<select name="baverage">
  <option value="tea">Tea</option>
  <option value="coffee">Coffee</option>
  <option value="icecream">Ice Cream</option>
</select>
```

2.1.3 Textarea

Textarea digunakan untuk menuliskan multiple input text.

Contoh:

```
<textarea name="comment" rows="5" cols="50"></textarea>
```

2.1.4 button

```
<button name="button_ok" value="ok" >OK</button>
```



2.1.5 Fieldset, Legend dan Label

```
<fieldset>
  <legend>Personal</legend>
  <label> First Name: </label><input type="text" name="firstname" value=""><br><br>
  Last Name: <input type="text" name="lastname" value=""><br><br>
  <input type="submit" name="submit" value="Submit">
</fieldset>
```

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
3. Gunakan iframe