



Elemen Form Table HTML

PERTEMUAN 03 dan 04

Semantic HTML-Mengorganisasikan Halaman Konten

mengelompokkan beberapa elemen HTML sehingga terbentuk struktur sebuah website yang lebih jelas fungsi disetiap elemen dan memiliki arti.

Page

<header>

<nav>

<main>

<aside>

<section> atau <id="content">

<article>

<article>

<footer>

Membuat Table

Tag HTML untuk membuat sebuah Tabel yaitu :

```
<table>
  <thead>
    <th>kolom header-1</th>
    <th>kolom header-2</th>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>kolom detail-1, baris 1</td>
      <td>kolom detail-2, baris 1</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>kolom detail-1, baris 2</td>
      <td>kolom detail-2, baris 2</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```



kolom header-1	kolom header-2
kolom detail-1, baris 1	kolom detail-2, baris 1
kolom detail-1, baris 2	kolom detail-2, baris 2

Attribut “Cell Padding”

Atribut **cellpadding** digunakan untuk mengatur jarak dari border sisi dalam tabel dengan isi text tabel itu sendiri.

```
<table border="1" cellpadding="10">
  <tr>
    <td>Baris 1, Kolom 1</td>
    <td>Baris 1, Kolom 2</td>
    <td>Baris 1, Kolom 3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Baris 2, Kolom 1</td>
    <td>Baris 2, Kolom 2</td>
    <td>Baris 2, Kolom 3</td>
  </tr>
</table>
```



Baris 1, Kolom 1	Baris 1, Kolom 2	Baris 1, Kolom 3
Baris 2, Kolom 1	Baris 2, Kolom 2	Baris 2, Kolom 3

Attribut Table “cellspacing”

Atribut **cellspacing** digunakan untuk mengatur jarak antara garis tepi (border) bagian dalam dan luar.

```
<table border="1" cellpadding="10" cellspacing="7">
  <tr>
    <td>Baris 1, Kolom 1</td>
    <td>Baris 1, Kolom 2</td>
    <td>Baris 1, Kolom 3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Baris 2, Kolom 1</td>
    <td>Baris 2, Kolom 2</td>
    <td>Baris 2, Kolom 3</td>
  </tr>
</table>
```



Baris 1, Kolom 1	Baris 1, Kolom 2	Baris 1, Kolom 3
Baris 2, Kolom 1	Baris 2, Kolom 2	Baris 2, Kolom 3

Membuat Form Pada HTML

Form HTML menggunakan tag **<form>**, tag ini memiliki attribut :

action , untuk menentukan aksi yang dilakukan saat data dikirim.

method , metode pengiriman data (GET, POST)

```
<form action="#" method="post">  
| <!-- form field diantara form -->  
</form>
```


Komponen Field dalam HTML

Field merupakan ruas atau bidang tempat kita akan mengisi data. Salah satu tag yang sering digunakan untuk membuat field di HTML adalah tag **<input>**

- ❑ **Input type text**, untuk input berupa text

```
<input type="text" name="nama" id="nama" />
```



- ❑ **Input type email**, untuk input berupa email yang harus ada karakter @

```
<input type="email" name="txt_email" id="txt_email" />
```




- ❑ **Input type password**, untuk input password

```
<input type="password" name="password" id="password" />
```



- ❑ **Input type date**, untuk input berupa tanggal

```
<input type="date" name="tgl_daftar" id="tgl_daftar" />
```

- ❑ **Input type radio**, untuk input berupa pilihan, hanya dapat dipilih salah satu

```
<input type="radio" name="jk" id="jk" value="PR" /> Perempuan  
<input type="radio" name="jk" id="jk" value="LK" /> Laki-laki</td>
```



Jenis Kelamin : ☐ Perempuan ☐ Laki-laki

- ❑ **Input type checkbox**, untuk input berupa pilihan, yang dapat memilih lebih dari satu

```
<input type="checkbox" name="cek_fb" id="cek_fb" value="FB" /> FB  
<input type="checkbox" name="cek_ig" id="cek_ig" /> IG  
<input type="checkbox" name="cek_twitter" id="cek_twitter" /> Twitter</td>
```



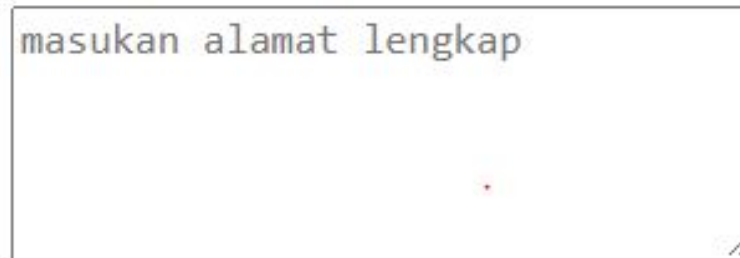
Social Media : ☐ FB ☐ IG ☐ Twitter

Dan masih banyak input type yang lain..

Referensi : https://www.w3schools.com/html/html_form_input_types.asp

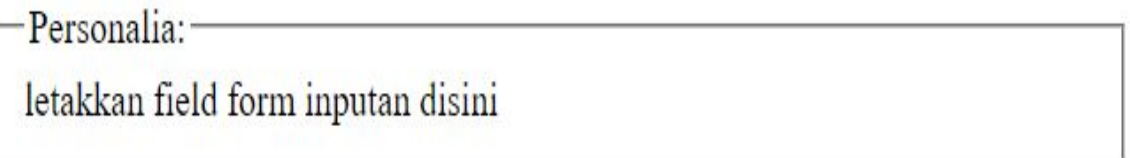
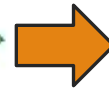
- **Input textarea**, inputan berupa text multiline

```
<textarea name="alamat" id="alamat" cols="30" rows="5" placeholder="masukan alamat lengkap"></textarea>
```



- **Fieldset**, elemen yang digunakan untuk mengelompokkan field-field dari form

```
<form action="">  
  <fieldset>  
    <legend>Personalia:</legend>  
    <!-- letakkan field form inputan disini-->  
  </fieldset>  
</form>
```



□ **Button**, berupa tombol untuk melakukan beberapa aksi

```
<button type="button" name="btn_button" id="btn_button">Tombol</button>  
<button type="submit" name="btn_submit" id="btn_submit">Simpan</button>  
<button type="reset" name="btn_reset" id="btn_reset">Reset</button>
```

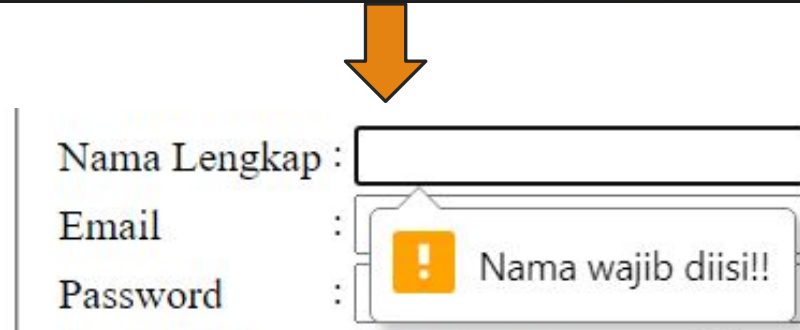


Fied Button ada 3 type :

- **button**, tipe ini merupakan tombol , tidak ada aksi kecuali diberikan aksi. Misal dengan perintah code javascript.
- **Submit**, tipe tombol yang digunakan untuk mengirimkan data-data yang telah diinput di dalam form.
- **Reset**, tipe tombol yang digunakan untuk membersihkan inputan di dalam form.

Attribut untuk validasi form field

```
<input type="text" name="nama" id="nama"  
oninvalid="this.setCustomValidity('Nama wajib diisi!!')" oninput="setCustomValidity('')" required />
```



Nama Lengkap :

Email :

Password :

! Nama wajib diisi!!

Fied Button ada 3 type :

- **oninvalid**, attribute untuk menampilkan notifikasi atau pesan jika field tersebut belum diisi. Untuk input pesan menggunakan syntax **this.setCustomValidity('tuliskan pesan notifikasi disini')**
- **oninput**, attribut yang memvalidasi dan set nilai ketika field diinput.
- **required**, attribut yang menunjukkan bahwa field tersebut wajib diisi.

Referensi

- <https://www.w3schools.com/html/default.asp>
-