

Front End Bootcamp

PT. Mahardika Solusi Teknologi

Ariel Arliyanus, S.Kom

2021 © All Right Reserved

Dilarang memperbanyak dan/atau meng-copy sebagian atau seluruh material dalam dokumen ini tanpa persetujuan tertulis dari PT. Mahardika Solusi Teknologi

Chapter 2 HTML

Dalam bab ini akan dijelaskan mengenai langkah – langkah bagaimana membuat web dan sementara pada prosesnya akan dijelaskan setiap element yang berguna dalam proses pembuatan.

2.1 Tujuan

Sasaran tujuan untuk chapter ini adalah :

1. Peserta bootcamp dapat memahami tag <table> yang sangat berguna untuk menampilkan data.
2. Peserta bootcamp dapat memahami tag <form> untuk pengumpulan data.

2.2 Pendahuluan

Chapter ini berisi bagaimana langkah dalam proses menggunakan tag <table> dan <form>. Peserta bootcamp juga akan mengerjakan Latihan dengan tag-tag tersebut.

2.3 Table

Table pada HTML terdiri dari baris dan kolom yang dapat dikustomisasi oleh pengembang website.

```
<table style="width:100%">
```

```
<tr>
```

```
<th>Firstname</th>
```

```
<th>Lastname</th>
```

```
<th>Age</th>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>Jill</td>
```

```
<td>Smith</td>
```

```
<td>50</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>John</td>
```

```
<td>Doe</td>
```

```
<td>80</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

Table row

Table heading

Table data

	Firstname	Lastname	Age
Jill		Smith	50
John		Doe	80

Gambar 2.3.1 *Output* HTML dengan menggunakan tag <table>.

2.3.1 Table Styling

```
<style>
table, th, td {
  border: 1px solid black;
}
</style>
```

Tambahkan tag style syntax tersebut di dalam tag <head> untuk menambahkan border.

Firstname	Lastname	Age
Jill	Smith	50
John	Doe	80

Gambar 2.3.2 *Output* HTML dengan menggunakan border.

```
th {
  text-align: left;
}
```

Tambahkan styling tersebut di dalam tag <head>.

Firstname	Lastname	Age
Jill	Smith	50
John	Doe	80

Gambar 2.3.3 *Output* HTML dengan menggunakan CSS.

2.4 Form

Formulir HTML digunakan untuk mengumpulkan inputan pengguna. Inputan pengguna paling sering dikirim ke server untuk diproses.

2.4.1 Label, Input Text, & Input Submit

Tag <label> mendefinisikan label untuk elemen form.

```
<h2>HTML Forms</h2>
<form>
  <label for="fname">First name:</label><br>
  <input type="text" id="fname" name="fname"><br>
  <label for="lname">Last name:</label><br>
  <input type="text" id="lname" name="lname"><br><br>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>
```

HTML Forms

First name:

Last name:

Gambar 2.4.1 *Output* HTML dengan menggunakan tag <form>.

2.4.1 Input Type

Input	Deskripsi
<code><input type="text"></code>	Input text satu baris
<code><input type="radio"></code>	Input berupa pilihan yang hanya dapat dipilih satu value saja
<code><input type="checkbox"></code>	Input berupa pilihan (checkbox) yang dapat dipilih lebih dari satu value
<code><input type="submit"></code>	Input berupa button yang digunakan untuk submit sebuah form
<code><input type="button"></code>	Menampilkan input button yang dapat di klik

2.4.2 Radio Buttons

```
<h2>Radio Buttons</h2>

<form>
  <input type="radio" id="male" name="gender" value="male">
  <label for="male">Male</label><br>
  <input type="radio" id="female" name="gender" value="female">
  <label for="female">Female</label><br>
  <input type="radio" id="other" name="gender" value="other">
  <label for="other">Other</label>
</form>
```

Radio Buttons

- ☐ Male
- ☐ Female
- ☐ Other

Gambar 2.4.2 *Output* HTML input type radio.

2.4.3 Checkbox

```
<h2>Checkboxes</h2>

<form>
  <input type="checkbox" id="vehicle1" name="vehicle1" value="Bike">
  <label for="vehicle1"> I have a bike</label><br>
  <input type="checkbox" id="vehicle2" name="vehicle2" value="Car">
  <label for="vehicle2"> I have a car</label><br>
  <input type="checkbox" id="vehicle3" name="vehicle3" value="Boat">
  <label for="vehicle3"> I have a boat</label><br><br>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>
```

Checkboxes

- ☐ I have a bike
- ☐ I have a car
- ☐ I have a boat

Submit

Gambar 2.4.3 *Output HTML input type checkbox.*

2.5 HTML Form Elemen

Elemen `<form>` HTML dapat berisi satu atau lebih elemen form. Berikut adalah beberapa contoh elemen form HTML.

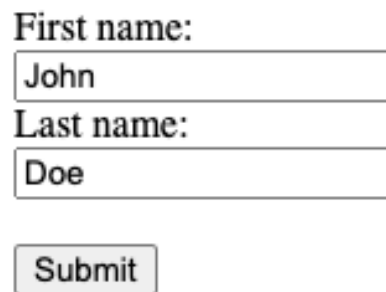
- `<input>`
- `<label>`
- `<select>`
- `<textarea>`
- `<button>`
- `<fieldset>`
- `<legend>`
- `<datalist>`
- `<output>`
- `<option>`

2.6 HTML Input Attributes

2.6.1 Value

Atribut value berguna untuk memasukan nilai awal sebuah input.

```
<form>  
  <label for="fname">First name:</label><br>  
  <input type="text" id="fname" name="fname" value="John"><br>  
  <label for="lname">Last name:</label><br>  
  <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe">  
</form>
```

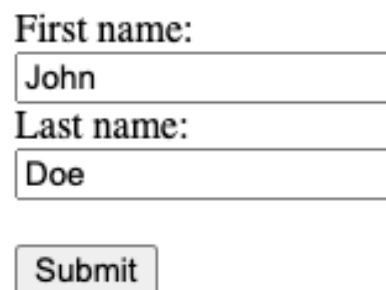


The screenshot shows a web form with two text input fields. The first field is labeled "First name:" and contains the text "John". The second field is labeled "Last name:" and contains the text "Doe". Below the fields is a "Submit" button.

Gambar 2.6.1 Output HTML dengan *value* yang sudah terisi

2.6.2 Readonly

```
<form>  
  <label for="fname">First name:</label><br>  
  <input type="text" id="fname" name="fname" value="John" readonly><br>  
  <label for="lname">Last name:</label><br>  
  <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe">  
</form>
```

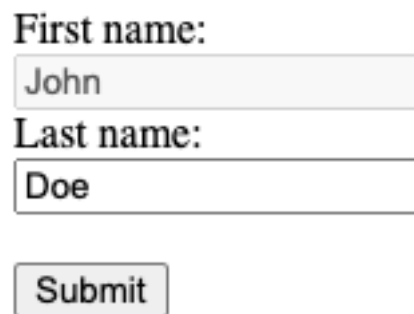


The screenshot shows a web form with two text input fields. The first field is labeled "First name:" and contains the text "John". The second field is labeled "Last name:" and contains the text "Doe". Below the fields is a "Submit" button. The first field is visually distinct, indicating it is read-only.

Gambar 2.6.2 Output HTML dengan *value* yang sudah terisi namun untuk input first name tidak bisa diubah

2.6.3 Disabled

```
<form>  
  <label for="fname">First name:</label><br>  
  <input type="text" id="fname" name="fname" value="John" disabled><br>  
  <label for="lname">Last name:</label><br>  
  <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe">  
</form>
```



The screenshot shows a web form with two labels: "First name:" and "Last name:". Below "First name:" is a text input field containing the text "John". Below "Last name:" is a text input field containing the text "Doe". At the bottom of the form is a "Submit" button. The "First name" input field is disabled, as indicated by its gray background and the context of the section title.

Gambar 2.6.3 Output HTML dengan atribut *disabled*

2.6.4 Size

Atribut size digunakan untuk menentukan panjang elemen input.

```
<form>  
  <label for="fname">First name:</label><br>  
  <input type="text" id="fname" name="fname" size="50"><br>  
  <label for="pin">PIN:</label><br>  
  <input type="text" id="pin" name="pin" size="4">  
</form>
```



The screenshot shows a web form with two labels: "First name:" and "PIN:". Below "First name:" is a long text input field. Below "PIN:" is a short text input field. At the bottom of the form is a "Submit" button. The input fields are styled with a light gray background and a thin border.

Gambar 2.6.4 Output input text dengan atribut size

2.6.5 Length

Atribut length menentukan batas maksimum yang dapat di input oleh *user*.

```
<form action="/action_page.php">  
  <label for="fname">First name:</label><br>  
  <input type="text" id="fname" name="fname" size="50"><br>  
  <label for="pin">PIN:</label><br>  
  <input type="text" id="pin" name="pin" maxlength="4" size="4"><br><br>  
  <input type="submit" value="Submit">  
</form>
```

2.7 Tugas

Buatlah 4 halaman HTML

1. Index
2. Materi
3. Register
4. Berhasil daftar

2.7.1 Halaman Utama (index)

Selamat datang di Bootcamp Mahardika!

Ayo daftarkan dirimu sekarang! Kamu akan menjadi seorang *React Developer*

Coding itu menyenangkan!

Di bootcamp ini, kamu akan belajar cara membangun website dari 0.

Keuntungan mengikuti *front end bootcamp*

1. Mendapatkan sertifikat.
2. Bisa jadi developer React.
3. Bisa ikut magang dan karir kamu mulai terarah.

Cara daftar


1. Daftar [disini](#)
2. Konfirmasi ke 08123414444

Apa saja yang akan kamu pelajari?

[Lihat materi](#)

2.7.2 Halaman Formulir Registrasi

Formulir Pendaftaran *front end bootcamp*

Nama Depan	:	<input type="text" value="Nama Depan"/>
Nama Belakang	:	<input type="text" value="Nama Belakang"/>
Tempat Lahir	:	<input type="text" value="Tempat Lahir"/>
Tanggal Lahir	:	<input type="text" value="dd / mm / yyyy"/> 
Jenis Kelamin	:	<input type="radio"/> Laki-laki <input type="radio"/> Perempuan
Pendidikan Terakhir	:	<input type="text" value="SD"/> ▼
Bahasa yang dikuasai	:	<input type="checkbox"/> Inggris <input type="checkbox"/> Indonesia
Cita-cita	:	<input type="text" value="Cita-cita"/>
Alasan Mengikuti Bootcamp :		<div><div>Alasan mengikuti bootcamp</div><div></div></div>
Motto Hidup	:	<div><div>Motto Hidup</div><div></div></div>

Daftar

2.7.3 Halaman materi

Materi yang akan kamu dapatkan di *front end bootcamp*

Minggu ke	Materi	Tugas
1	HTML & CSS	Membuat website sederhana
2	Javascript dasar & algoritma	Membuat fungsi-fungsi javascript
3	React	Membuat website sederhana
4	React	Membuat website perusahaan

[Kembali ke halaman utama](#)

2.7.4 Halaman berhasil daftar

Selamat Datang

Terimakasih sudah mendaftarkan diri kamu!