
HTML Tabel dan Form

Hands-on Labs 2

I Made Arsa Suyadnya
Program Studi Teknik Elektro, FT - UNUD

A. Tabel

Untuk menampilkan data dengan tipe tabel dalam HTML, maka menggunakan tag `<table>`.

```
<table></table>
```

Untuk membuat baris tabel, digunakan tag `<tr>` – singkatan dari *table row* (ditulis di dalam tag `table`).

```
<table>
  <tr></tr>
</table>
```

Sedangkan untuk menentukan banyaknya kolom, tergantung dari banyaknya tag `<td>` (*table data*) yang digunakan di dalam tag `<tr>`.

```
<table>
  <tr>
    <td>No</td>
    <td>Nama</td>
    <td>Alamat</td>
  </tr>
</table>
```

Untuk menyatukan kolom atau baris (*merge-cell*) kita tambahkan atribut `colspan` (untuk *merge horizontally*-secara horizontal) atau `rowspan` (untuk *merge vertically*).

Percobaan 1 (percobaan-1.html):

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Table</title>
</head>
<body>
<table border="1">
  <tr>
    <td rowspan=2>No</td>
    <td colspan=2>Jenis Kelamin</td>
    <td rowspan=2>Nama</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>L</td>
    <td>P</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>1</td>
    <td>L</td>
    <td></td>
    <td>Rian</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

Hasil:

No	Jenis Kelamin		Nama
	L	P	
1	L		Budi

Agar format tabel sesuai dengan ketentuan, maka dapat menggunakan tag `<thead>` untuk baris yang menjadi judul tabel, `<tbody>` untuk data/isi dari tabel dan `<tfoot>` untuk kaki tabel (bisa diisi sama dengan thead atau lainnya). Selain tag-tag tersebut, ada pula tag `<th>` untuk menyatakan suatu *header cell* dalam tabel. Teks yang berada dalam elemen `<th>` diset secara default menjadi bold dan rata tengah.

```
...
<table border="1">
  <thead>
    <tr>
      <th rowspan=2>No</th>
      <th colspan=2>Jenis Kelamin</th>
      <th rowspan=2>Nama</th>
    </tr>
    <tr>
      <th>L</th>
      <th>P</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>1</td>
      <td>L</td>
      <td></td>
      <td>Rian</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
...
```

B. Form

Pembuatan sebuah form diawali dengan tag `<form>`, dan setiap kontrol-kontrol yang dibutuhkan ditempatkan di dalam tag ini.

```
<form>
<h1>Formulir Pendaftaran</h1>
...
</form>
```

Setiap control pada form dapat dibuat dengan menggunakan tag `<input>`. Dan yang membedakan tipe dari control tersebut berada pada atribut `type` (tipe kontrol). Berikut ini adalah sebagian tipe kontrol yang biasa ditemui:

1. Label

Label digunakan untuk memberikan keterangan pada setiap input yang ada. Pada gambar, ditunjukkan yang disebut dengan label.

The image shows a form with the following elements:

- Label: Nama Saya
- Input: Nama Depan
- Input: Nama Belakang
- Label: Jenis Kelamin
- Input: - Pilih Satu - (dropdown)
- Label: Tanggal Lahir
- Input: Tanggal
- Input: - Pilih Bulan - (dropdown)
- Input: Tahun
- Label: Saya tinggal di
- Input: Indonesia (dropdown)

A blue box encloses the labels, and a line points to it with the word "Label".

```
<label for="Name"> Keterangan Input </label>
```

Atribut `for` diisi dengan isi dari atribut `name` pada kontrol yang ingin diberi label.

2. Text Input

Kontrol input ini dapat diisi dengan teks yang memiliki kata yang tidak terlalu panjang atau hanya satu baris, biasa digunakan dalam form pencarian, nama dan lain sebagainya.

```
<label for="nama">Nama Lengkap</label>
<input type="text" name="nama" id="nama" />
```

Jika text input yang akan ditampilkan ingin memiliki nilai, maka tuliskan nilai tersebut di dalam atribut `value`.

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

Dengan begitu, ketika halaman dibuka, text input ini secara otomatis akan terisi dengan nilai dari atribut `value`, seperti contoh yang ditampilkan pada gambar berikut ini.

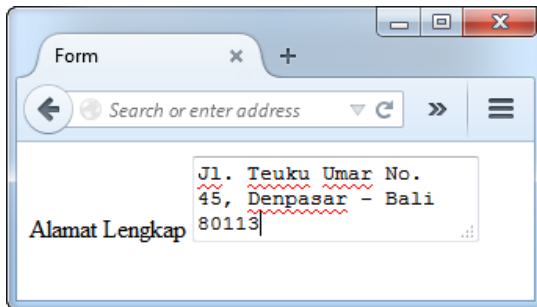
The image shows a browser window with a single tab titled "Form". The address bar contains "Search or enter address". Below the address bar, there is a form with a label "Nama Lengkap" and a text input field that contains the text "Budi Santosa".

3. Text Area

Sama halnya dengan text input, namun text area dapat diisi lebih dari satu baris, cocok digunakan untuk isian yang panjang, seperti alamat, deskripsi, atau biodata. Berbeda dengan kontrol lainnya yang menggunakan tag `<input>`, text area memiliki tag sendiri yaitu `<textarea>...</textarea>`. Dan apa yang terdapat di dalam tag ini adalah value dari kontrol tersebut.

```
<label for="alamat">Alamat Lengkap</label>
<textarea name="alamat" id="alamat"></textarea>
```

Pada gambar berikut merupakan contoh penggunaan text area.

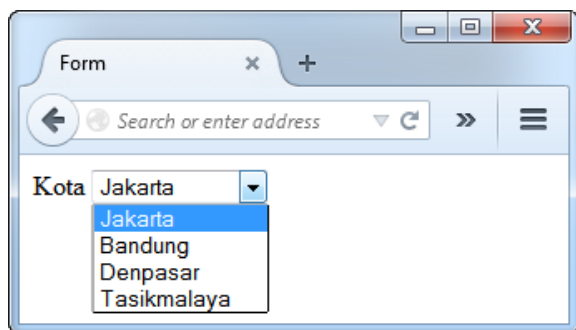


4. Combo Box

Combo Box adalah kontrol yang memiliki pilihan ketika diklik. Pembuatannya sama seperti pembuatan Daftar/List namun dengan tag yang berbeda. Gambar 2.12 merupakan contoh penggunaan combo box.

```
<label for="kota">Kota</label>
<select name="kota" id="kota" >
  <option>Jakarta</option>
  <option>Bandung</option>
  <option>Denpasar</option>
  <option>Tasikmalaya</option>
</select>
```

Pada gambar berikut merupakan contoh penggunaan combo box.

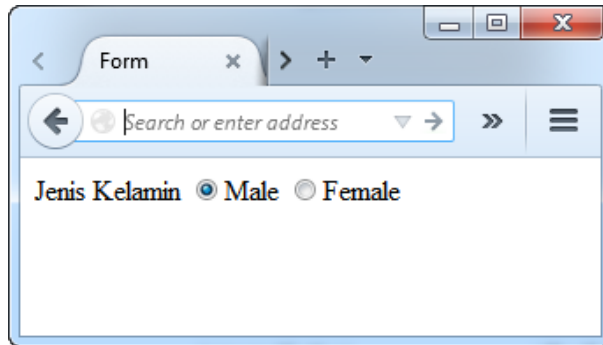


5. Radio Button

Radio button merupakan kontrol yang memperbolehkan pengguna memilih satu dari sejumlah pilihan.

```
<label>Jenis Kelamin</label>
<input type="radio" name="sex" id="male" value="male" checked>Male
<input type="radio" name="sex" id="female" value="female">Female
```

Pada gambar berikut merupakan contoh penggunaan radio button.

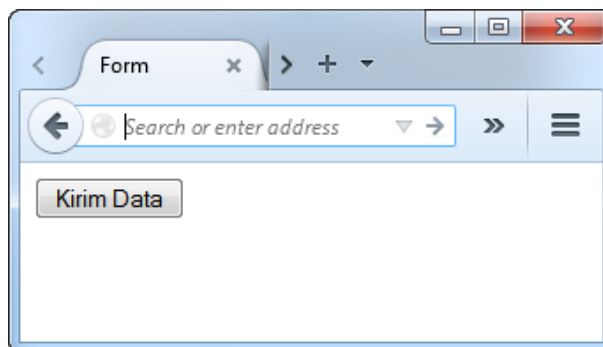


6. Submit Button

Submit button digunakan untuk mengirimkan form ke form-handler. Form-handler biasanya berupa sebuah halaman pada sisi server yang berisi script untuk memproses data input. Form-handler ditentukan sesuai dengan atribut action dan method pada form. Method atribut menspesifikasikan HTTP method (GET atau POST) yang digunakan untuk mengirimkan form.

```
<input type="submit" value="Kirim Data" />
```

Contoh Submit Button adalah sebagai berikut.



Apabila seluruh kontrol sebelumnya digabungkan ke dalam form, maka form lengkap tersebut akan tampil seperti gambar berikut ini.

Percobaan 2 (percobaan-2.html):

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Form</title>
</head>
<body>
<form>
<label for="nama">Nama Lengkap</label>
<input type="text" name="nama" id="nama" /><br />
<label for="alamat">Alamat Lengkap</label>
<textarea name="alamat" id="alamat"></textarea><br />
<label for="kota">Kota</label>
<select name="kota" id="kota">
  <option>Jakarta</option>
  <option>Bandung</option>
  <option>Denpasar</option>
  <option>Tasikmalaya</option>
</select><br />
<label>Jenis Kelamin</label>
<input type="radio" name="sex" id="male" value="male" checked>Male
<input type="radio" name="sex" id="female" value="female">Female<br />
<input type="submit" value="Kirim Data" />
</form>
</body>
</html>

```

The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'Form'. The address bar contains the text 'Search or enter address'. The form content is as follows:

- Nama Lengkap:** A text input field.
- Alamat Lengkap:** A text area.
- Kota:** A dropdown menu with 'Jakarta' selected.
- Jenis Kelamin:** Two radio buttons, 'Male' (selected) and 'Female'.
- Kirim Data:** A submit button.

Latihan:

1. Ketikkan kode HTML pada setiap percobaan yang ada dan simpan sesuai penamaan yang diminta. Apabila ada kode yang tidak lengkap, maka lengkapilah menjadi sebuah dokumen HTML yang utuh. Selanjutnya upload setiap kode percobaan ke alamat hosting anda masing-masing. Pastikan domain dan hosting anda telah dapat diakses dengan baik melalui internet.

Tugas:

1. Buatlah sebuah dokumen HTML untuk menampilkan informasi seperti pada gambar berikut ini dan simpan file dengan nama: **infoktp.html**.

PROVINSI BALI KOTA DENPASAR				
NIK	:	5171011010880001	Foto	
Nama	:	I Made Bayu Sutrisna		
Tempat/Tgl Lahir	:	Denpasar, 10 Oktober 1988		
Jenis Kelamin	:	Laki-Laki		Gol Darah : B
Alamat	:	Jl. Teuku Umar No. 5A		
RT/RW	:	- / -		
Desa/Kel	:	Dauh Puri Kauh		
Kecamatan	:	Denpasar Barat		
Agama	:	Hindu		Status : Belum Kawin
Pekerjaan	:	Pelajar / Mahasiswa		
Berlaku hingga	:	10 Oktober 2018		
Kewarganegaraan	:	WNI		
Syarat Pengambilan e-KTP :				
1. Membawa pas foto ukuran 3x4 berwarna.				
2. Membawa KTP lama.				
3. Membawa Kartu Keluarga				

Ketentuan:

- Menggunakan format dokumen HTML 5
 - Font menggunakan jenis: Verdana
 - Menggunakan Tabel dan List
 - Warna disesuaikan dengan contoh di atas. (Biru : #33CCFF , Hijau : #66FF99)
 - Foto silahkan untuk ditambahkan
 - Buat pembahasan mengenai kode HTML yang dibuat
2. Buatlah form dengan menggunakan HTML seperti tampilan berikut ini (simpan file dengan nama: **form_pelanggan.html**).

Input Data Pelanggan	
ID Pelanggan	<input type="text"/>
Nama Pelanggan	<input type="text"/>
Alamat	<input type="text"/>
No. Handphone	<input type="text"/> *) diawali dengan +62 (contoh: +62818034567890)
Jenis Kelamin	<input checked="" type="radio"/> Laki-laki <input type="radio"/> Perempuan
Pekerjaan	<input type="text" value="Pengusaha"/>
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Reset"/>	

Ketentuan:

- Menggunakan format dokumen HTML 5
- Menggunakan tabel
- Buat pembahasan mengenai kode HTML yang dibuat