

# HTML



HTML – Tables & Forms

اللَّهُمَّ انْفَعْنِي بِمَا عَلَمْتَنِي، وَعَلِمْنِي مَا يَنْفَعُنِي، وَزِدْنِي عِلْمًا

Ya Allah, berilah manfaat atas apa yang Engkau ajarkan kepadaku, ajarilah aku hal-hal yang bermanfaat bagiku, dan tambahilah aku ilmu

[HR. at-Tirmidzi dan Ibnu Mâjah, dishahihkan al-Albâni]



## Perhatian!

1. Laptop / PC dalam keadaan siap
2. Buka aplikasi / tools yang dibutuhkan
3. Perhatikan materi dengan seksama
4. Jaga sopan santun
5. Tanya jika ada yang belum dipahami
6. Lakukan yang terbaik!

Di materi ini kamu akan mempelajari tentang:

1. Table Element
2. Table Attribute
3. Form Element
4. Form Attribute

# Table Element



index.html

```
1 <table>  
2 . . .  
3 </table>
```

cell	cell	cell
cell	cell	cell
cell	cell	cell

Membuat table di dalam halaman html bisa dilakukan dengan cara menambahkan tag `<table></table>`

# Table Element



index.html

```
1 <table>
2   <thead></thead>
3
4   <tbody></tbody>
5
6   <tfoot></tfoot>
7 </table>
```

Secara standar, tag table terdiri dari 3 bagian utama yaitu

<thead></thead>  
<tbody></tbody>  
<tfoot></tfoot>

# Table Element



index.html

```
<table border="1">  
  <thead>  
    <tr>  
      <th>No.</th>  
      <th>Nama</th>  
    </tr>  
  </thead>  
  ...  
</table>
```

<thead></thead>

Merupakan tempat dimana kita meletakkan judul kolom

<tr></tr> artinya adalah table row, atau baris tabel

<th></th> artinya table heading, tempat dimana kita menambahkan kata judul kolom

Catatan: atribut border pada tag table berfungsi untuk menampilkan garis tepi pada table



# Table Element



index.html

```
<tbody>
  <tr>
    <td>1</td>
    <td>Adi Prasetyo</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2</td>
    <td>Andika Perdana</td>
  </tr>
</tbody>
```

<tbody></tbody>

Merupakan tempat dimana kita meletakkan isi data dari table

<tr></tr> artinya adalah table row, atau baris tabel

<td></td> artinya table data, tempat dimana kita menampilkan data satuan per kolom

# Table Element

1	Adi Prasetyo	<tr>
2	Andika Perdana	
3	Anita	



index.html

```
<tr>
  <td>1</td>
  <td>Adi Prasetyo</td>
</tr>
<tr>
  <td>2</td>
  <td>Andika Perdana</td>
</tr>
  . . .
```

# Table Element



index.html

```
<tfoot>
  <tr>
    <td></td>
    <td>Total Siswa: 3 Orang</td>
  </tr>
</tfoot>
```

<tfoot></tfoot>

Merupakan tempat dimana kita meletakkan teks untuk table footer, contoh jika kita ingin menambahkan catatan kaki atau kesimpulan data pada table.

Catatan: jika kita hanya ingin mengisi data di salah satu kolom, maka tetap buat tag `<td>` dan biarkan kosong, agar struktur table tidak berantakan

# Table Attribute

No.	Nama	TTL	
		Tempat Lahir	Tanggal Lahir
1	Adi Prasetyo	Jakarta	15 Mei 1990
2	Andika Perdana	Bandung	17 Desember 1990
3	Anita	Jakarta	14 Maret 1991
Total Siswa: 3 Orang			

Bagaimana jika kita ingin membuat complex table seperti pada gambar?

# Table Attribute

No.	Nama	TTL	
		Tempat Lahir	Tanggal Lahir

index.html

```
<head>
<tr>
  <th rowspan="2">No.</th>
  <th rowspan="2">Nama</th>
  <th colspan="2">TTL</th>
</tr>
<tr>
  <th>Tempat Lahir</th>
  <th>Tanggal Lahir</th>
</tr>
</thead>
```

Jika diperhatikan, <thead> ini berisi 2 baris dan 4 kolom

Menggabungkan 2 baris atau lebih menggunakan atribut rowspan, dengan nilai sejumlah baris yg dipakai

Menggabungkan 2 kolom atau lebih menggunakan atribut colspan, dengan nilai sejumlah kolom yg dipakai

# Table Attribute

3	Anita	Jakarta	14 Maret 1991
Total Siswa: 3 Orang			

index.html

```
<tfoot align="right">
  <tr>
    <td colspan="5">
      Total Siswa: 3 Orang
    </td>
  </tr>
</tfoot>
```

Jika diperhatikan, <tfoot> berisi teks yang menggabungkan 4 kolom untuk dipakai

Menggabungkan 2 kolom atau lebih menggunakan atribut colspan, dengan nilai sejumlah kolom yg dipakai

Catatan: mengatur text alignment bisa menggunakan atribut align pilihan nilai left, right, atau center

# Form Element



form.html

```
<form action="" method="">  
    . . .  
</form>
```

Username:

Password:

Form atau formulir merupakan elemen yang digunakan untuk mengumpulkan data user yang kemudian akan diproses oleh di sisi server

Formulir harus diawali dengan tag <form>

# Form Element



form.html

```
<form action="" method="">  
  <input type="text" name="fullname">  
</form>
```

<input type="text">

Biasa digunakan untuk memasukkan teks, seperti nama, nama kota lahir nomor telepon dan sejenisnya

# Form Element



form.html

```
<!-- untuk memasukkan angka bulat -->
<input type="number" name="total">

<!-- untuk memasukkan password -->
<input type="password" name="password">

<!-- untuk memasukkan tanggal -->
<input type="date" name="date">

<!-- untuk memasukkan email -->
<input type="email" name="email">
```

Setiap type pada input memiliki fungsi inputan yang berbeda pula

# Form Element

## Hobi

- Berenang
- Sepak Bola
- Berkuda

Untuk membuat inputan checklist seperti pada gambar, kita bisa membuatnya menggunakan tag input dengan tipe checkbox

Source code:  
<https://pastebin.com/tNYAsffZ>

# Form Element

## Jenis Kelamin

- Perempuan
- Laki-laki

Untuk membuat inputan pilihan seperti pada gambar, kita bisa menggunakan tag radio

Source code:

<https://pastebin.com/MjiHp566>

# Form Element

## Pilihan Kelas



Untuk membuat inputan pilihan dengan dropdown selection, kita bisa menggunakan tag select

Source code:

<https://pastebin.com/Rp9S4P0C>

# Form Attribute



form.html

```
<form action="" method="">  
    . . .  
</form>
```

Pada tag form

Atribut action merupakan tempat tujuan kemana data akan diproses

Atribut method merupakan pilihan metode pengiriman data, get atau post

Catatan: untuk saat ini belum dipakai karena, proses data akan dilakukan oleh server side language

# Form Attribute



form.html

```
<input type="email" name="email" required>
```

Penambahan atribut required akan membuat inputan tersebut bersifat wajib

# Form Attribute



form.html

```
<input type="email" name="email" disabled>
```

Penambahan atribut disabled akan membuat inputan tersebut tidak dapat digunakan

# Form Attribute



form.html

```
<input type="text" name="nisn" required maxlength="10">
```

Penambahan atribut maxlength akan membuat inputan tersebut memiliki batas maksimal jumlah karakter yang dimasukkan

# Form Attribute



form.html

```
<input  
    type="checkbox"  
    id="hobi1"  
    name="hobi1"  
    value="berenang"  
    checked  
>
```

Penambahan atribut checked pada checkbox dan radio akan membuat pilihan tersebut otomatis terpilih pada saat awal ditampilkan

# Form Attribute



form.html

```
<select name="pilihanKelas">
    <option value="phpweb" selected>
        PHP Web Development
    </option>
    ...
</select>
```

Penambahan atribut **selected** pada tag **option** di dalam **select** akan membuat pilihan tersebut otomatis terpilih pada saat awal ditampilkan

# Form Submit & Reset



form.html

```
...  
<input type="reset" name="reset" value="Reset">  
<input type="submit" name="submit" value="Kirim">  
</form>
```

Input dengan tipe reset berfungsi untuk mengembalikan seluruh element formulir menjadi kosong kembali atau kembali ke awal

Input dengan tipe submit berfungsi mengirimkan data isian formulir untuk berikutnya diproses di sisi server

Mari kita buat project:

1. Buatlah folder project baru dan buat file index.html di dalamnya
2. Buatlah sebuah script untuk menampilkan formulir “Pendaftaran Murid Kursus Baru”. Formulir harus mengandung:
  - Text input
  - Date input
  - Options selection
  - Checkbox
  - Radio selection
3. Jangan lupa untuk mewajibkan inputan jika dirasa data itu merupakan data yang penting untuk diproses
4. Tampilan formulir bisa dirapikan menggunakan tag table

## Kesimpulan:

- Membuat tabel di dalam halaman HTML harus menggunakan tag table
- Membuat complex table bisa menggunakan atribut colspan atau rowspan
- Membuat formulir di dalam halaman HTML harus menggunakan tag form
- Atribut action dan method pada form merupakan tujuan dan metode pengiriman data untuk diproses di sisi server
- Tag input memiliki banyak tipe inputan untuk beragam jenis masukan