



NAMA MATA KULIAH



**UNIVERSITAS
INABA**

MODUL – BAB IV

HTML TABLE, FORM

Dedy Aridarma, S.Kom, M.Kom



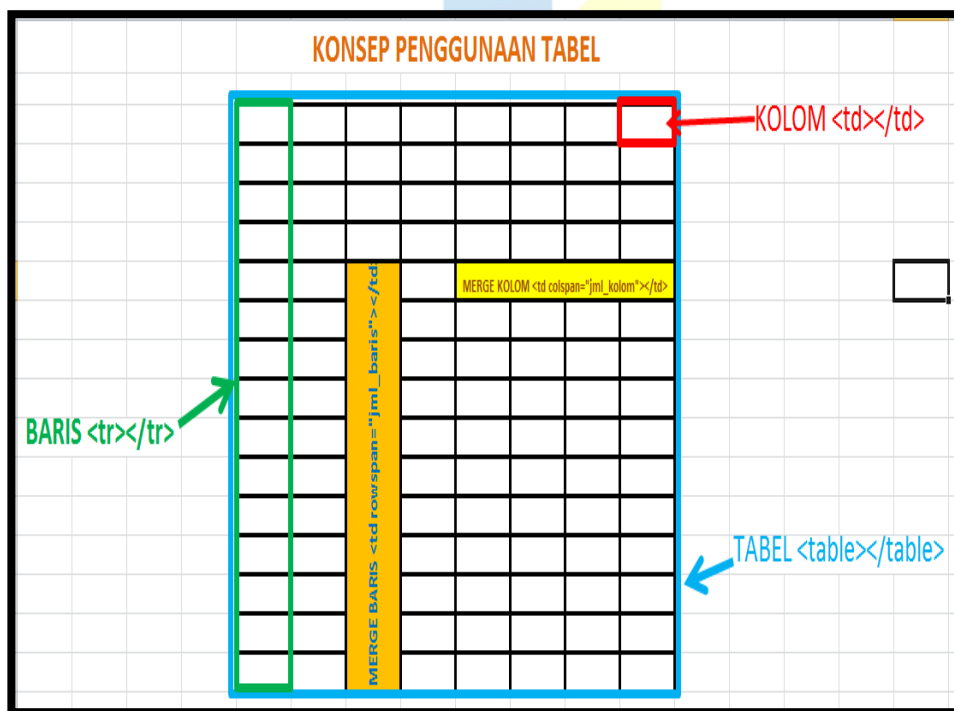
HTML TABLE, FORM

Kemampuan yang diharapkan:

1. Mahasiswa dapat membuat dan mengatur tampilan tabel
2. Mahasiswa dapat membuat formulir sederhana dengan menggunakan form elemen

HTML Table

- Konsep HTML Table



- Struktur Dasar HTML Table

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Untitled</title>
</head>
<body>
<table>
  <tr>
    <td></td>
    <td></td>
    <td></td>
  </tr>
  <tr>
    <td></td>
    <td></td>
    <td></td>
  </tr>
  <tr>
    <td></td>
    <td></td>
    <td></td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```



- Penjelasan HTML Tabel
 - Tag <table> digunakan untuk mendefinisikan suatu **tabel**.
 - Tag <tr> digunakan untuk mendefinisikan **table rows**. Tag ini berfungsi untuk membuat baris tabel.
 - Tag <td> digunakan untuk mendefinisikan **table data**. Tag ini berfungsi untuk mengisi data pada suatu kolom tabel.
 - Tag <th> (**table head**) untuk membuat judul pada header

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Untitled</title>
</head>
<body>
<table>
  <tr>
    <th>Mata Kuliah</th>
    <th>Semester</th>
    <th>Nilai</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Pemrograman Web</td>
    <td>5</td>
    <td>80</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Basis Data</td>
    <td>3</td>
    <td>70</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

- Tabel Header Vertikal
 - ✓ Untuk menggunakan kolom pertama sebagai header tabel, tentukan sel pertama di setiap baris sebagai elemen ke-th:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Untitled</title>
</head>
<body>
<table>
  <tr>
    <th>Mata Kuliah</th>
    <td>Pemrograman Web</td>
    <td>Basis Data</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>Semester</th>
    <td>5</td>
    <td>3</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>Nilai</th>
    <td>80</td>
    <td>70</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

- Tag <thead> untuk membungkus bagian kepala tabel
- Tag <tbody> untuk membungkus bagian body dari tabel
- Tag <tfoot> untuk mengelompokkan konten footer dalam sebuah tabel
- Atribut border digunakan untuk menentukan ketebalan garis pinggir suatu tabel.
- ✓ Untuk menambahkan border, gunakan properti border CSS pada elemen tabel, th, dan td.

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


✓ Collapsed Table Borders

Untuk menghilangkan border ganda gunakan properti CSS

border-collapse: collapse;

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

- Dengan menggunakan properti **border-style**, dapat mengatur tampilan border. contoh nilai value

- dotted
 - dashed
 - solid
 - double
 - groove
 - ridge
 - inset
 - outset
 - none
 - hidden
- 

```
<style>
th, td {
  border-style: dotted;
}</style>
```

- Atribut align digunakan untuk menentukan letak tabel pada browser, menggunakan atribut **left**, **right**, dan **center**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Untitled</title>
</head>
<body>
<table align="center">
  <tr>
    <th>Mata Kuliah</th>
    <th>Semester</th>
    <th>Nilai</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Pemrograman Web</td>
    <td>5</td>
    <td>80</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

- Atribut align dapat juga digunakan untuk menentukan letak text yang ada di dalam table dengan menggunakan properti CSS

```
<style>
th {
  text-align: left;
}</style>
```



- Table Caption

Berguna untuk dapat menambahkan keterangan yang berfungsi sebagai judul untuk seluruh tabel

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Untitled</title>
</head>
<body>
<table>
  <caption>Tabel KRS</caption>
  <tr>
    <th>Mata Kuliah</th>
    <th>Semester</th>
    <th>Nilai</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Pemrograman Web</td>
    <td>5</td>
    <td>80</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

- Colspan dan Rowspan

- Colspan digunakan untuk merge kolom pada tabel

```
<table>
  <tr>
    <th colspan="2">Nim & Nama</th>
    <th>Semester</th>
    <th>Nilai</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>30817001</td>
    <td>Roy Firmansyah</td>
    <td>5</td>
    <td>80</td>
  </tr>
</table>
```


- Rowspan digunakan untuk merge baris pada tabel

```
<table>
  <tr>
    <th>Nim</th>
    <td>30817001</td>
  </tr>
  <tr>
    <th rowspan="2">Nama Lengkap</th>
    <td> Roy </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> Firmansyah </td>
  </tr>
</table>
```

- Tag `<colgroup></colgroup>` Menentukan grup dari satu atau lebih kolom dalam tabel untuk pemformatan

`<col>` Menentukan properti kolom untuk setiap kolom dalam elemen

```
<table>
  <colgroup>
    <col span="2" style="background-color:#D6EEEE">
  </colgroup>
  <tr>
    <th>Semester</th>
    <th>Mata Kuliah</th>
    <th>Nilai</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>5</td>
    <td> Pemrograman Web </td>
    <td> 80 </td>
  </tr>
  <tr>
    <td>3</td>
    <td>Basis Data</td>
    <td> 80 </td>
  </tr>
</table>
```



HTML Form

- HTML Form digunakan untuk menangkap data yang diinputkan oleh pengguna. Penggunaan HTML Form akan lebih maksimal bila sudah digabungkan dengan perintah PHP.
- Contoh penggunaan form:

The image shows two examples of HTML forms. The left form is a registration form with fields for Nama Lengkap, Nomor Handphone, Alamat Email, Kata Sandi (Min 6 Karakter), gender (Pria/Wanita), and Tanggal Lahir (Tangg., Bulan, 1991), followed by a green 'Daftar Akun' button. The right form is a filter form with sections for 'Urutkan' (Paling Sesuai), 'Lokasi' (Pilih Lokasi), 'Harga' (Rp Min, Rp Maks), and a 'Grosir' checkbox.

- Komponen HTML Form

The diagram shows the components of an HTML form. The form contains fields for Nama Lengkap, Jenis Kelamin (radio buttons), Makanan yang disukai (checkboxes), Domisili (drop-down list), and a Simpan button. Arrows point from these elements to labels: Text Field, Radio Button, Checkbox, Drop-down List, and Button.

Gambar 1 – Komponen HTML Form

- Syntax HTML Form

```
<!DOCTYPE html>

<html>
<head>
    <title>Untitled</title>
</head>
<body>
    <form>
        <!-- bagian ini diisi dengan elemen
        form seperti teks area, teks field, radio
        button, checklist, dll -->
    </form>
</body>
</html>
```

- Elemen <input />

- Digunakan untuk membuat tempat masukan data pada HTML Form
- Tempat masukan data berbeda-beda tergantung atribut **type** yang digunakan
- Tipe pada elemen input: text field, radio button, submit, dan password.

- Atribut pada elemen <input />

- Atribut **type**: untuk menentukan tipe inputan
- Atribut **name**: untuk memberi nama inputan
- Atribut **size**: untuk menentukan ukuran lebar text field (default size=20)
- Atribut **maxlength**: untuk menentukan jumlah maksimal character yang bisa diinput pada text field



- Tipe input: text

- Digunakan untuk mengisi data bentuk text dalam satu baris

- Syntax dasar

```
<input type="text" name=" " maxlength=" " size=" " />
```

- Contoh

```
<form>
Nama Depan:<br />
<input type="text" name="namadepan" size="30"
maxlength="10" />
</form>
```

- Tipe input: password

- Digunakan untuk mengisi data dalam bentuk password.

- Berbeda dengan tipe input text, tipe input password tidak menampilkan text yang diinput pada layer computer

- Syntax dasar

```
<input type="password" name=" " maxlength=" " size=" " />
```

- Contoh

```
<form>
Password:<br />
<input type="password" name="pass" />
</form>
```

- Tipe input: check box

- Digunakan untuk memilih lebih dari satu

- Syntax dasar

```
<input type="checkbox" name=" " value=" " />
```

- Contoh

```
<form>

    Keahlian:<br />

    <input type="checkbox" name="keahlian"
value="analisis" />Analisis Sistem<br />

    <input type="checkbox" name="keahlian"
value="pemrograman" />Pemrograman<br />

</form>
```

- Tipe input: radio button
 - Digunakan untuk memilih satu dari beberapa pilihan dasar
 - Syntax dasar

`<input type="radio" name=" " value=" " />`

- Contoh

```
<form>

    Jenis Kelamin:<br />

    <input type="radio" name="jk" value="laki"
/>Laki-laki<br />

    <input type="radio" name="jk" value="pere"
/>Perempuan<br />

</form>
```

- Tipe input: file upload
 - Digunakan untuk mengunggah file
 - Syntax dasar

`<input type="file" name=" " />`

- Contoh

```
<form>

    Upload File:<br />

    <input type="file" name="uploadgambar" />

</form>
```

- Dropdown list
 - Bila pilihan data banyak (ex: data kecamatan), lebih baik menggunakan drop-down list.
 - Fungsi drop-down list: menyimpan banyak pilihan data pada satu baris field.
 - Tag yang digunakan: **<select>** dan **<option>**
 - Tag **<select>** digunakan untuk mendefinisikan list
 - Tag **<option>** digunakan untuk mendefinisikan pilihan data
 - Syntax dasar

```
<select name=" ">
    <option value=" "> </option>
    <option value=" "> </option>
    <option value=" "> </option>
</select>
```
 - Contoh

```
<form>
  Domisili:<br />
  <select name="domisili">
    <option
value="jkt"/>Jakarta</option>
    <option
value="tgr"/>Tangerang</option>
    <option
value="bgr"/>Bogor</option>
  </select>
</form>
```

- Text area (multiline text)
 - Fungsinya mirip dengan text field, perbedaan terletak pada luas ruang inputnya (berbentuk kotak).
 - Tag yang digunakan: **<textarea>**
 - Atribut yang digunakan: cols, rows, dan name
 - Atribut **cols** digunakan untuk menentukan lebar
 - Atribut **rows** digunakan untuk menentukan tinggi/jumlah baris
 - Atribut **name** digunakan untuk mendefinisikan nama
 - Syntax dasar:
`<textarea name=" " cols=" " rows=" "> </textarea>`
 - Contoh:

```
<form>  
  Komentar:<br />  
  <textarea name="komen" cols="10" rows="10"> isi  
  teks disini </textarea>  
</form>
```

UNIVERSITAS
INABA



DAFTAR PUSTAKA

- Abdulloh, R. (2018). *7 in 1 Pemrograman Web Untuk Pemula*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo
- Susanto, A. (2017). *Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Pada Perpustakaan Universitas Dharmawangsa*. *Djtechno : Journal of Information Technology Research* (Vol. 2). Bandung: Lingga Jaya.
- Marisa, F. (2017). *Web Programming (Client Side and Server Side)*. Deepublish (Cetakan 1). Yogyakarta: Deepublish.
- https://www.google.co.id/books/edition/HTML_PHP_dan_MySQL_untuk_Pemula/v17DwAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=html+pemula&pg=PA21&printsec=frontcover

UNIVERSITAS
INABA

