



MODUL 2

HTML (TABLE, FORM, FRAME, HYPERLINK)

Modul 2

HTML (TABLE, FORM, FRAME, HYPERLINK)

A. Judul

HTML (Table, Form, Frame, Hyperlink)

B. Tujuan

1. Mengetahui perintah dasar HTML.
2. Mahasiswa mampu membuat dokumen html menggunakan tabel, form, frame, dan hyperlink dengan menggunakan text editor dan menampilkannya lewat browser
3. Mahasiswa mampu menyelesaikan tugas mandiri html menggunakan tabel, form, frame, dan hyperlink dengan menggunakan text editor dan menampilkannya lewat browser
4. Membuat file ekstensi html sederhana menggunakan text editor dan menampilkan pada browser.

C. Alat dan Bahan

1. Laptop / PC
2. Notepad / Notepad++ / Text editor lainnya
3. Web browser (Firefox, Google Chrome, Internet Explorer atau yang lainnya)

D. Langkah Kerja

1. Bukalah notepad atau program text editor yang lain.
2. Ketikkan script dokumen html :Simpan (File|Save As), dengan nama nama_modul2.html (file harus disimpan dengan format .html)
3. Bukalah dokumen yang anda buat tadi dengan cara klik kanan Open with (pilih salah satu web browser yang tersedia di komputer/PC Anda)
4. Analisis dan jelaskan Script Tugas Mandiri

E. Teori Dasar dan Praktikum

1. Tabel

Fungsi Utama tabel adalah menampilkan informasi secara terstruktur, ringkas dan mudah dibaca dan mengatur tampilan homepage agar lebih menarik. Pada dasarnya tabel memiliki 4 unsur : Baris, Kolom, Sel, dan Garis.

The diagram shows a table with 6 rows and 4 columns. The first row is highlighted in light green. The second column is highlighted in light orange. A label 'baris' with a horizontal line points to the first row. A label 'Kolom' with a vertical line points to the second column. A label 'Sel' with a diagonal line points to the cell at the intersection of the first row and second column.

Ada beberapa tag yang harus diingat untuk membuat tabel di HTML:

1. Tag <table> untuk membungkus tabelnya
2. Tag <thead> untuk membungkus bagian kepala tabel

3. Tag <tbody> untuk membungkus bagian body dari tabel
4. Tag <tr> (tabel row) untuk membuat baris
5. Tag <td> (table data) untuk membuat sel
6. Tag <th> (table head) untuk membuat judul pada header

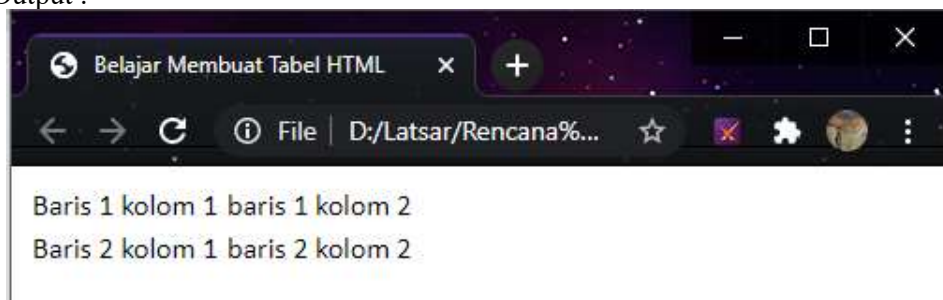
Atribut yang berhubungan pada proses pembuatan tabel Html

Atribut	Fungsi
Border	Menentukan ukuran border/garis tabel
Width	Menentukan lebar tabel
Height	Menentukan tinggi tabel
Bgcolor	Menentukan background tabel
Background	Menentukan gambar yang digunakan untuk background table
Color	Untuk mengatur warna suatu sel dalam tabel
Align	Mengatur bentuk perataan horisontal
Valign	Mengatur bentuk perataan vertikal
Rowspan	Menggabungkan beberapa baris
Colspan	Menggabungkan beberapa kolom
Cellspacing dan cellpadding	Mengatur spasi antar sel dan spasi dalam sel

a) Membuat Tabel

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Belajar Membuat Tabel HTML</title>
</head>
<body>
  <table border="1">
    <tr>
      <td>Baris 1 kolom 1</td>
      <td>baris 1 kolom 2</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Baris 2 kolom 1</td>
      <td>baris 2 kolom 2</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

Output :



Analisis :

b) Menambahkan Judul

Judul tabel: <caption>

Judul baris/kolom: <th> (table header)

```
<html>
  <head>
    <title> Membuat Tabel </title>
  </head>
  <body>
    <table border="1">
      <caption align="top"> <b> DAFTAR MAHASISWA </b>
      </caption>
      <tr><th>No</th><th>NIM</th><th>Nama</th><th>Kelamin</th></tr>
      <tr><td>1</td><td>102904106</td><td>Andi Akram Nur Risal</td><td>Laki
      – Laki</td></tr>
      <tr><td>1</td><td>102904106</td><td>Fhatia
      Adibah</td><td>Perempuan</td></tr>
      <tr><td>2</td><td>102904001</td><td>Andi Baso Kaswar</td><td>Laki –
      Laki</td></tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

Output :



No	NIM	Nama	Kelamin
1	102904106	Andi Akram Nur Risal	Laki – Laki
2	102904106	Fhatia Adibah	Perempuan
3	102904001	Andi Baso Kaswar	Laki – Laki

Analisis :

c) Membuat Warna Pada Tabel

```
<body bgcolor="purple">
  <font size="3" face="arial" color="yellow">
```

```

<table border="2" bgcolor="white" align="center">
  <caption align="bottom">
    <b> Tabel Daftar Mahasiswa </b> </caption>
    <tr bgcolor="yellow">
      <th>No</th><th>NIM</th><th>Nama</th></tr>
    <tr bgcolor="cyan"><td align="center" width="20">1.</td>
    <td align="left" valign="middle"
      width="80" height="40">102904106</td>
    <td align="left" valign="middle"
      width="180" height="40"> Andi Akram Nur Risal </td></tr>
    <tr><td bgcolor="blue" width="20">2.</td>
    <td bgcolor="red" align="left" valign="middle"
      width="80" height="40">102904001</td>
    <td bgcolor="green" align="left" valign="middle"
      width="180" height="40"> Andi Baso Kaswar </td></tr>
  </table>
</body>

```

Output :



Analisis :

d) Mengatur lebar dan tinggi suatu tabel

```

<html>
<head>
<title> Belajar Membuat Tabel </title>
</head>
<body>
<table border=1 bgcolor="green" width=300 height=100>
<tr height=30>
  <td>Baris 1 Kolom 1</td>
  <td>Baris 1 Kolom 2</td>
</tr>

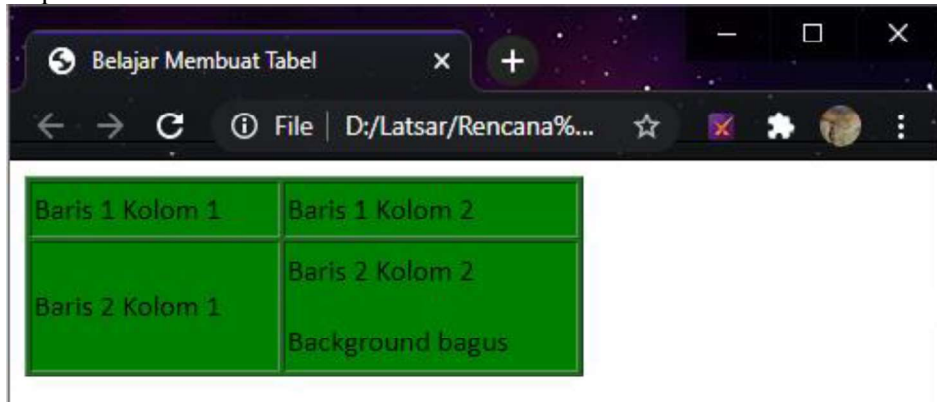
```

```

<tr height=70>
    <td>Baris 2 Kolom 1</td>
    <td background="/images.jpg">
        Baris 2 Kolom 2 <br><br> Background bagus</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

Output:



Analisis :

e) Perataan Sell Tabel

horisontal: atribut align <caption>, <tr>, <td> dan <th>

vertikal: atribut valign <tr>, <td> dan <th>

```

<table border="1" align="center">
    <caption align="top">
        <b> DAFTAR MAHASISWA </b> </caption>
    <tr><th>No</th><th>NIM</th><th>Nama</th></tr>
    <tr><td align="center" width="20">1.</td>
    <td align="center" valign="middle"
        width="80" height="50">123456</td>
    <td align="right" valign="top"
        width="180" height="50">Lahuti</td></tr>
    <tr><td width="20">2.</td>
    <td align="left" valign="top"
        width="80" height="70">98765</td>
    <td align="left" valign="bottom"
        width="180" height="70">Becce</td></tr>
</table>

```

Output :

Belajar Membuat Tabel

D:/Latsar/Rencana%...

DAFTAR MAHASISWA

No	NIM	Nama
1.	123456	Lahuti
2.	98765	Becce

Analisis :

f) Mengabungkan baris dan kolom

Menggabungkan beberapa kolom menjadi 1: atribut colspan

Menggabungkan beberapa baris menjadi 1: atribut rowspan

```

<table border="1" bgcolor="white" align="center">
  <caption align="top">
    <b> Tabel Daftar Nilai Mahasiswa Teknik Komputer</b> </caption>
    <tr bgcolor="gray"><th rowspan="2">No</th>
      <th rowspan="2">NIM</th> <th rowspan="2">Nama</th> <th
        colspan="2">Nilai</th>
      </tr>
      <tr bgcolor="gray"><th>UTS</th> <th>UAS</th> </tr>
      <tr><td align="center" width="20">1.</td>
        <td align="left" valign="middle" width="80" height="40">45678</td>
        <td align="left" valign="middle" width="180" height="40">Rasyid M</td>
        <td align="center" valign="middle">70</td> <td align="center"
          valign="middle">80</td>
        </tr>
        <tr><td width="20">2.</td>
          <td align="left" valign="middle" width="80" height="40">23456</td>
          <td align="left" valign="middle" width="180" height="40">Syamsuddin
            laipa</td>
            <td align="center" valign="middle">70</td> <td align="center"
              valign="middle">80</td>
            </tr>
          </table>

```

Output :

Belajar Membuat Tabel
+
-
x

File
D:/Latsar/Rencana%...

Tabel Daftar Nilai Mahasiswa Teknik Komputer

No	NIM	Nama	Nilai	
			UTS	UAS
1.	45678	Rasyid M	70	80
2.	23456	Syamsuddin laipa	70	80

Analisis :

g) Cellpadding dan cellspacing

atribut cellpadding: mengatur spasi antara border dengan tulisan

atribut cellspacing: mengatur spasi antar 2 buah sel

```

<table border="1" bgcolor="white" align="center" cellpadding="10"
cellspacing="12">
  <caption align="top">
    <b> Tabel Daftar Nilai Mahasiswa </b> </caption>
    <tr bgcolor="gray"><th rowspan="2">No</th>
    <th rowspan="2">NPM</th> <th rowspan="2">Nama</th> <th
    colspan="2">Nilai</th>
    </tr>
    <tr bgcolor="gray"><th>UTS</th> <th>UAS</th> </tr>
    <tr><td align="center" width="20">1.</td>
    <td align="left" valign="middle" width="80" height="40">898989</td>
    <td align="left" valign="middle" width="180" height="40">Bulan
    langit</td>
    <td align="center" valign="middle">70</td> <td align="center"
    valign="middle">80</td>
    </tr>
    <tr><td width="20">2.</td>
    <td align="left" valign="middle" width="80" height="40">767676</td>
    <td align="left" valign="middle" width="180" height="40">angkasa
    luna</td>
    <td align="center" valign="middle">70</td> <td align="center"
    valign="middle">80</td>
    </tr>
</table>

```

Output :

Tabel Daftar Nilai Mahasiswa Teknik Komputer

No	NIM	Nama	Nilai	
			UTS	UAS
1.	898989	Bulan langit	70	80
2.	767676	angkasa luna	70	80

Analisis:

h) Form

Menerima informasi atau meminta umpan balik dari user dan memproses informasi tersebut di server

Standar penulisan:

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

Atribut	Fungsi
Method	Metode pengiriman data ke file tujuan (POST atau GET)
Action	Aksi yang akan dilakukan jika user menekan tombol Submit
Name	Memerikan nama tiap masukan
Value	Memberikan nilai suatu masukan
Type	Tipe form yang akan digunakan

i) Text Box

Tag: `<input>`

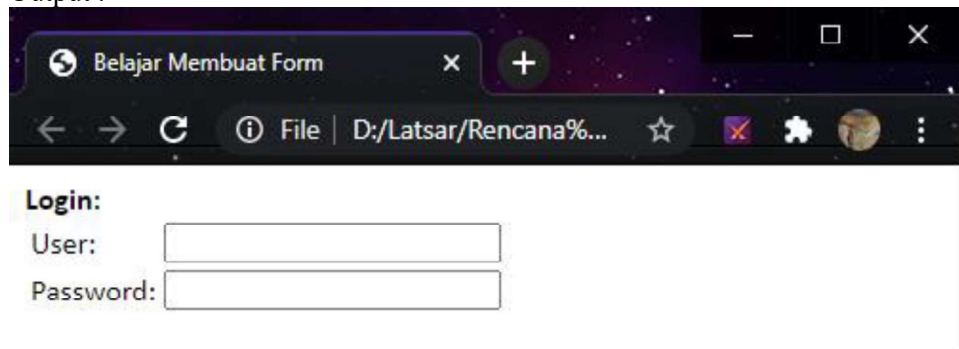
Atribut	Fungsi
type=["text" "password"]	Menentukan jenis field masukan Text, submit, password
name	Menentukan nama untuk field sehingga dapat dirujuk nantinya
value	Memberi nilai suatu input
size	mengatur lebar field secara horisontal, berapa huruf maksimal yang dapat ditampilkan
maxlength	menentukan jumlah maksimum huruf (karakter) yang dapat dimasukkan

```

<body>
  <b>Login: <b> <br>
  <form method="post">
    <table>
      <tr>
        <td>User:</td>
        <td><input type="text" name="user"
size="20"></td></tr>
      <tr>
        <td>Password:</td>
        <td><input type="password" name="password"
size="20"></td></tr>
    </table>
  </form>
</body>

```

Output :



Analisis :

j) Submit dan reset

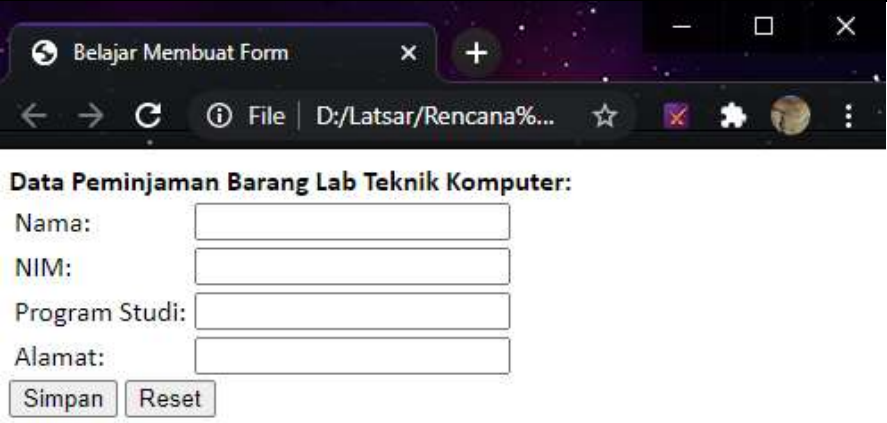
Tombol Submit: digunakan ketika user mengisi form dan ingin mengirimkan ke server. Tombol Reset: digunakan ketika user ingin menghapus/mengosongkan semua masukan yang ditulis dalam form.

```

<body>
  <b>Data Pengunjung: <b> <br>
  <form method="post" action="data mahasiswa.html">
    <table>
      <tr>
        <td>Nama:</td>
        <td><input type="text" name="nama" size="20"></td></tr>
      <tr>
        <td>Alamat:</td>
        <td><input type="text" name="NIM" size="20"></td></tr>
      <tr>
        <td>Alamat:</td>
        <td><input type="text" name="alamat" size="20"></td></tr>
    </table>
    <input type="submit" value="Simpan" name="t1">
    <input type="reset" value="Reset" name="t2">
  </form>
</body>

```

Output :

	
Analisis :	

k) Checkbox

Checkbox berfungsi Untuk memberi beberapa pilihan kepada user berbentuk kotak.

<pre> <html> <head> <title> Belajar Membuat Form dengan checkbox</title> </head> <body> <form method="post" action="bacaanmahasiswa.html"> Bacaan Mahasiswa:
 <input type="checkbox" name="bacaan" value="to"> Tabloid Olahraga
 <input type="checkbox" name="bacaan" value="jurnal"> Jurnal Ilmiah
 <input type="checkbox" name="bacaan" value="aw"> Artikel web
 <input type="checkbox" name="bacaan" value="ltn"> Liputan 6
 <input type="submit" value="Simpan" name="t1"> <input type="reset" value="Reset" name="t2"> </form> </body> </html> </pre>
Output:

Bacaan Mahasiswa:

☐ Tabloid Olahraga

☐ Jurnal Ilmiah

☐ Artikel web

☐ Liputan 6

Analisis :

F. Tugas Mandiri

1. Buatlah Kode dan tampilkan hasil dokumen HTML tersebut: Radio Button, Drop Down, Text Area, Frame Horisontal, Frame Vertikal, Frame Gabungan H-V.
2. Buatlah Tabel Kartu Keluarga anda.
3. Buatlah Form Pengisian dibawah ini :

Form Registrasi Account TCPNS

Silahkan isi form di bawah ini dengan baik dan benar.

Nama:

Email:

Password:

Jenis Kelamin:

Tanggal Lahir:

4. Buatlah form seperti dibawah ini:

Nama :

Alamat :

Kota :

Telp :

Jenis Kelamin : ☐ Pria ☐ Wanita

Hoby : ☐ Musik ☐ Olahraga ☐ Jalan

Agama :

Asal Sekolah :

Jurusan :

5. Buatlah Tabel seperti dibawah ini :

The diagram shows a table with 2 columns and 3 rows. The first column has a purple cell in the first row and a purple cell in the second row. The second column has a green cell in the first row and two grey cells in the second and third rows. Handwritten notes indicate that the purple cell in the first row has a rowspan of 2, and the green cell in the first row has a colspan of 2.

rowspan = "2"	colspan = "2"	