

LAPORAN RESMI
MODUL II
HTML LANJUT
PEMROGRAMAN BERBASIS WEB



NAMA	: YALA SATRIA INDRA PUTRA
N.R.P	: 210441100069
DOSEN	: SRI HERAWATI, S.Kom., M.Kom.
ASISTEN	: MUHAMMAD YAFIE ANWARY RAHMAN
TGL PRAKTIKUM	: 06 APRIL 2022

Disetujui : 21 APRIL 2022
Asisten

MUHAMMAD YAFIE ANWARY RAHMAN
190441100052



LABORATORIUM BISNIS INTELIJEN SISTEM
PRODI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Hypertext Markup Language atau HTML adalah bahasa markup yang digunakan untuk membuat struktur halaman website. HTML terdiri dari kombinasi teks dan simbol yang disimpan dalam sebuah file. Dalam membuat file HTML, terdapat standar atau format khusus yang harus diikuti. Format tersebut telah tertuang dalam standar kode internasional atau ASCII (American Standard Code for Information Interchange).

Dengan adanya HTML, pengguna dapat membuat atau menyusun heading, paragraf, gambar, link, dan lainnya supaya dapat dilihat banyak orang melalui halaman website. Untuk bisa diakses secara umum, pengguna perlu membukanya lewat aplikasi browser, seperti Internet Explorer, Chrome, atau Mozilla Firefox.

1.2 Tujuan

- Mampu menjelaskan table, frame, form, image, hyperlink pada HTML lanjut dan membuat aplikasinya.

BAB II

DASAR TEORI

2.1 Tabel

a. Atribut Rowspan

Atribut ini digunakan untuk menggabungkan beberapa baris dalam satu kolom menjadi satu baris (merge cell)

b. Atribut Colspan

Atribut ini digunakan untuk menggabungkan beberapa kolom dalam satu baris menjadi satu kolom (merge cell), dimana atribut ini juga dapat digabungkan dengan atribut sebelumnya yaitu rowspan

c. Atribut Latar Belakang Tabel

Untuk memberikan warna latar belakang didalam table maka dapat digunakan atribut bgcolor disertai dengan latar yang diinginkan, misalkan latar belakang table akan diisi dengan warna biru, maka dapat dilakukan bgcolor="blue", atau latar belakang diisi dengan gambar maka dapat dilakukan dengan background="namafile.jpg", file yang dapat digunakan untuk latar belakang adalah *.JPG, *.GIF, *.BMP dan *.PNG.

d. Atribut Align

Atribut ini digunakan untuk pengaturan pelurusan dari suatu cell, adapun macam pelurusan ini ada tiga yaitu left, center, dan right. Pelurusan cell ini diperlukan terutama untuk informasi data mengenai mata uang, atau yang berhubungan dengan nilai uang misalkan daftar harga. Bila ada daftar harga maka sebaiknya digunakan align right, sehingga akan memudahkan pembacaan.

2.2 Tabel Bersarang (Nested Tabel)

Kata bersarang (nested) sering digunakan pada istilah-istilah pemrograman dan sering dijumpai dalam setiap pemrograman. Demikian pula dalam pembuatan script HTML yaitu table bersarang, yang artinya adalah didalam suatu table terdapat table yang lain, kemungkin ini bisa saja terjadi dengan

meletakkan tag <table> didalam tag <table> lainnya, sehingga didapatkan table yang bersarang di dalam table lainnya.

2.3 Tag Frame Set

Sesuai dengan namanya frame yang berarti bingkai, adalah berhubungan dengan pengaturan bingkai sebagai pembentuk jendela tampilan pada browser. Sehingga dapatlah jendela browser dibagi menjadi beberapa frame. Ada tiga pengaturan frame, yaitu secara vertical, horizontal dan kombinasi dari vertical dan horizontal. Script HTML yang digunakan untuk pengaturan frame maka tidak dapat digunakan untuk membuat halaman tampilan web, untuk itu diperlukan file yang berisicript HTML lain dan disisipkan kedalam script frame tersebut. Jadi bila ada dua frame maka diperlukan dua file HTML. Untuk dapat menyisipkan ketiga file HTML tersebut kedalam frame, diperlukan nama yang jelas dan benar serta dimana letak folder/ direktorinya, karena informasi tersebut digunakna didalam tag <frameset>.

2.4 Form

Di gunakan untuk menerima informasi atau meminta umpan balik dari user dan memproses informasi tersebut diserver

Standar penulisan:

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

a. Elemen Form

Tag <FORM> digunakan untuk membuat form dalam document HTML

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

Tabel 3.5. Attribut untuk membuat form dalam document HTML

b. HTML Input Elemen

Pada saat membuat form anda bisa meletakkan control-control pada form untuk memperbolehkan inputan dari user . semua control biasanya di letakkan diantara tag <FORM></FORM> tapi anda juga bias meletakkan control diluar tag tersebut. Untuk menambahkan control gunakan tag <input>.

Berikut macam-macamcomponent input:

1) Text Box

Untuk membuat sigle line text control. Attribute size digunakan untuk menentukan jumlah character yang bisa ditampilkan, sementara maxlength attribute digunakan untuk menentukan maximum character yang bisa di masukkan.

Contoh Penulisan syntexttextbox :

```
<INPUT TYPE="TEXT" NAME="textbox" VALUE=""
SIZE="20">
```

2) Submit dan Reset

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

3) Checkbox

Digunakan Untuk memberi beberapa pilihan kepada user

4) Radio Button

Fungsi:

Untuk memberi (hanya) satu pilihan kepada user, Setiap radio button control harus memiliki nama yang sama, sehingga user hanya bisa memilih satu option saja. Radio button juga harus secara eksplisit memberikan nilai ke atribut value.

5) Text Area

Fungsi:

Sebagai field masukan untuk pengunjung (dapat menerima lebih dari satu baris teks). Biasa disebut sebagai kotak komentar Untuk membuat textarea gunakan tag `<textarea></textarea>`

6) Daftar Drop Down

Fungsi:

Memberikan menu pilihan kepada user (cara kerjanya seperti radio button yang hanya mengijinkan user untuk memilih 1 pilihan saja)

2.5 Hyperlink

Fasilitas hyperlink dipergunakan untuk menghubungkan atau membuat suatu link didalam sebuah dokumen maupun alamat URL. Ada beberapa hal yang perlu diketahui tentang model model dari hyperlink diantaranya yaitu :

- Link Address
- Anchor
- Link Ke dokumen lain
- Link ke bagian tertentu dalam dokumen
- Link ke bagian tertentu pada dokumen lain

BAB III

TUGAS PENDAHULUAN

3.1 Soal

- 1) Apakah yang anda ketahui tentang tabel, frame, dan form dalam HTML ?
- 2) Jelaskan atribut yang terdapat pada tabel selain atribut `rowspan`, `colspan`, `align`, dan jelaskan juga fungsinya masing-masing !
- 3) Pada form terdapat 2 metode untuk pengiriman data ke file tujuan yaitu dengan metode GET dan POST. Jelaskan perbedaan keduanya
- 4) Apakah yang dimaksud dengan frame set, bagaimana mengaplikasikannya dalam halaman web / html.?

3.2 Jawaban

- 1) • Tabel
adalah daftar yang berisi susunan informasi / data yang ditampilkan dalam bentuk baris dan kolom.
- Frame
adalah tag yang digunakan untuk memanggil beberapa halaman kemudian ditampilkan dalam satu halaman
- Form
bagian pada HTML yang dapat digunakan untuk membuat element form pada halaman web.
- 2) • border
digunakan untuk membuat garis tepi pada tabel
- cell padding
untuk mengatur jarak isi teks tabel dengan garis dalam tabel yang memuat isi teks tersebut.

- Cellspacing :

untuk mengatur jarak antara garis tepi bagian dalam dengan bagian luar

3) • POST

atau mengirimkan data / nilai langsung ke action untuk ditampilkan, tanpa menampilkan pada URL

- GET

akan menampilkan data / nilai pada URL, kemudian akan ditampilkan oleh action

4) Frameset

digunakan untuk menampilkan beberapa dokumen HTML secara sekaligus dalam satu jendela web browser.

Cara pengaplikasiannya yaitu :

```
<Frameset [cols = "% , *"] [rows = "% , *"] > ....
```

```
</Frameset>
```


BAB IV

IMPLEMENTASI

4.1 Source Code

1) File Pertama

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <title> 1 </title>
</head>
<body bgcolor="#87CEEB">

  <table>
    <tr>
      
      <p>
        <h1 align="center">
          CUY LAPTOP
        </h1>
        <h5 align="center" style="margin-top: 50px;">
          Alamat : Jl. Veteran Gg. IX No.28B, Kb. Dalem, Sidokumpul, Kec.
          Gresik, Kabupaten Gresik, Jawa Timur 61122
        </h5>
      </p>
    </tr>

  </table>
</body>
</html>
```

2) File Kedua

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <title>2</title>
</head>
<body bgcolor=" #FFFF00">
  <h2 align="center">
    CUY LAPTOP
  </h2>
  

  <p style="font-size: 15pt;">
    Merupakan toko jual beli tukar tambah laptop, kamera, macbook, notebook
    bekas yang memiliki toko di beberapa daerah seperti gresik, lamongan dan surabaya
  </p>
```

```
</body>
</html>
```

3) File Ketiga

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <title> 3 </title>
</head>
<body style="background-image: url(3.jpeg); background-size: 250%; background-
attachment: local;">

  <h2 align="center">
    <b>DAFTAR LAPTOP YANG TERSEDIA HARI INI</b>
  </h2>

  <table border="1" align="center">
    <tr>
      <th width="50"> No </th>
      <th width="300"> Laptop </th>
      <th width="300"> Spesifikasi </th>
      <th width="100"> Harga </th>
      <th width="200"> Link </th>
    </tr>

    <tr>
      <td width="50" align="center">1</td>
      <td width="300" align="center"><p style="margin-top: 10;"> Lenovo
Thinkpad X130e </p>  <br> </td>
      <td align="center"><li> AMD E450 </li>
      <li> RAM 4GB </li>
      <li> Harddisk 320GB </li>
      <li> VGA AMD Radeon 6320 </li>
      <li> LED 11.6 inch </li>
      <li> Baterai 3-4 Jam </li></td>
      <td width="100" align="center">Rp 1.500.000 </td>
      <td width="200" align="center"><a
href="https://www.instagram.com/p/CckpZeKK6gr/?igshid=MDJmNzVkMjY=">
Cek di Instagram Kami </a></td>
    </tr>

    <tr>
      <td width="50" align="center">2</td>
      <td width="300" align="center"><p style="margin-top: 10;"> Lenovo
Ideapad 330 </p>  <br> </td>
      <td align="center"><li> AMD E2-9000 </li>
      <li> RAM 4GB </li>
```

```

        <li> Harddisk 500GB </li>
        <li> VGA AMD Radeon R2 </li>
        <li> LED 14 inch </li>
        <li> Baterai 3-4 Jam </li></td>
        <td width="100" align="center"> Rp 2.400.000 </td>
        <td width="200" align="center"> <a
href="https://www.instagram.com/p/CckkNPgtPfF/?igshid=MDJmNzVkMjY=">
Cek di Instagram Kami </a></td>
    </tr>

    <tr>
        <td width="50" align="center">3</td>
        <td width="300" align="center"> <p style="margin-top: 10px;"> Lenovo
Ideapad 320 </p>  <br> </td>
        <td align="center"><li> AMD A4-9120 </li>
        <li> RAM 4GB </li>
        <li> Harddisk 500GB </li>
        <li> VGA AMD Radeon R3 </li>
        <li> LED 14 inch </li>
        <li> Baterai 3-4 Jam </li></td>
        <td width="100" align="center"> Rp 2.900.000 </td>
        <td width="200" align="center"> <a
href="https://www.instagram.com/p/CckjYx5tfSA/?igshid=MDJmNzVkMjY=">
Cek di Instagram Kami </a></td>
    </tr>

</table>

<hr width="100%" size="5px" color="black">

<h2 align="center">
    <b> FORM PEMBELIAN LAPTOP </b>
</h2>

<form method="post" action="action.html">

    <table>
        <tr>
            <td width="10%"> Nama Lengkap </td>
            <td width="20%">:</td>
            <td width="70%"><input name="txtNama" type="text"
id="txtName"></input></td>
        </tr>

        <tr>
            <td width="10%"> Alamat </td>

```

```

        <td width="20%">:</td>
        <td width="70%"><input name="txtAlamat" type="text"
id="txtAlamat"></input></td>
    </tr>
</tr>

<tr>
    <td width="10%"> Jenis Laptop yang Dibeli </td>
    <td width="20%">:</td>
    <td width="70%"><input name="txtLaptop" type="text"
id="txtLaptop"></input></td>
</tr>

<tr>
    <td width="10%"> Tanggal Pembelian</td>
    <td width="20%">:</td>
    <td width="70%"><input name="Tanggal" type="date"
id="Tanggal"></input></td>
</tr>

<tr>
    <td width="10%"></td>
    <td width="20%"></td>
    <td width="70%">Apakah anda sudah yakin membeli laptop ini? <br>
<input name="opsi" type="radio" id="opsi" value="ya"> Ya </input><br>
    <input name="opsi" type="radio" id="opsi" value="tidak"> Tidak
</input></td>
</tr>

</table>

<input type="submit" value="Simpan" name="sub">
<input type="reset" value="Reset" name="res">

</form>

</body>
</html>

```

4) File Keempat

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <title> Action </title>
</head>
<body bgcolor="white">
    <h2 align="center" style="margin-top: 120px;">
        CUY LAPTOP

```

```

</h2>
<p align="center">
  
  
</p>
<p style="font-size: 15pt;" align="center">
  <B> TERIMA KASIH SUDAH MEMBELI DI CUY LAPTOP</B> <br> <B>
KAMI TUNGGU KEDATANGAN ANDA LAGI DI TOKO KAMI :)</B>
</p>
</body>
</html>

```

5) File Kelima

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>

  <title> CUY LAPTOP</title>

</head>

<frameset rows="25%,*">
  <frame name="1" src="1.html" scrolling="no">
    <frameset cols="20%,*">
      <frame name="2" src="2.html"></frame>
      <frame name="3" src="3.html"></frame>
    </frameset>
  </frameset>


</frameset>

<body>

</body>
</html>

```

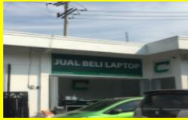
4.2 Hasil



CUY LAPTOP

Alamat : Jl. Veteran Gg. IX No.28B, Kh. Dalem, Sidokumpul, Kec. Gresik, Kabupaten Gresik, Jawa Timur 61122


CUY LAPTOP



Merupakan toko jual beli tukar tambah laptop, kamera, macbook, notebook bekas yang memiliki toko di beberapa daerah seperti gresik, lamongan dan surabaya

DAFTAR LAPTOP YANG TERSEDIA HARI INI

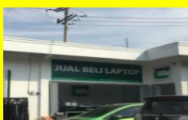
No	Laptop	Spesifikasi	Harga	Link
1	Lenovo Thinkpad X130e	<ul style="list-style-type: none"> AMD E450 RAM 4GB Harddisk 320GB VGA AMD Radeon 6320 LED 11.6 inch Baterai 3-4 Jam 	Rp 1.500.000	Cek di Instagram Kami
	Lenovo Ideapad 330			Activate Windows Go to Settings to activate Windows



CUY LAPTOP


Alamat : Jl. Veteran Gg. IX No.28B, Kh. Dalem, Sidokumpul, Kec. Gresik, Kabupaten Gresik, Jawa Timur 61122

CUY LAPTOP



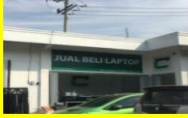
Merupakan toko jual beli tukar tambah laptop, kamera, macbook, notebook bekas yang memiliki toko di beberapa daerah seperti gresik, lamongan dan surabaya

2	Lenovo Ideapad 330	<ul style="list-style-type: none"> AMD E2-9000 RAM 4GB Harddisk 500GB VGA AMD Radeon R2 LED 14 inch Baterai 3-4 Jam 	Rp 2.400.000	Cek di Instagram Kami
3	Lenovo Ideapad 320	<ul style="list-style-type: none"> AMD A4-9120 RAM 4GB Harddisk 500GB VGA AMD Radeon R3 	Rp 2.900.000	Activate Windows Go to Settings to activate Windows Cek di Instagram Kami



CUY LAPTOP


Alamat : Jl. Veteran Gg. IX No.28B, Kb. Dalem, Sidokumpul, Kec. Gresik, Kabupaten Gresik, Jawa Timur 61122



Merupakan toko jual beli tukar tambah laptop, kamera, macbook, notebook bekas yang memiliki toko di beberapa daerah seperti gresik, lamongan dan surabaya

CUY LAPTOP

Lenovo Ideapad 320



- AMD A4-9120
- RAM 4GB
- Harddisk 500GB
- VGA AMD Radeon R3
- LED 14 inch
- Baterai 3-4 Jam

Rp 2.900.000

[Cek di Instagram Kami](#)


FORM PEMBELIAN LAPTOP

Nama Lengkap :

Alamat :

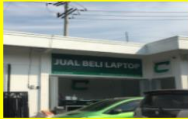
Jenis Laptop yang Dibeli :

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.



CUY LAPTOP


Alamat : Jl. Veteran Gg. IX No.28B, Kb. Dalem, Sidokumpul, Kec. Gresik, Kabupaten Gresik, Jawa Timur 61122



Merupakan toko jual beli tukar tambah laptop, kamera, macbook, notebook bekas yang memiliki toko di beberapa daerah seperti gresik, lamongan dan surabaya

CUY LAPTOP

Lenovo Thinkpad



- Harddisk 500GB
- VGA AMD Radeon R3
- LED 14 inch
- Baterai 3-4 Jam

Rp 2.900.000

[Cek di Instagram Kami](#)

FORM PEMBELIAN LAPTOP

Nama Lengkap :

Alamat :

Jenis Laptop yang Dibeli :

Tanggal Pembelian :

Apakah anda sudah yakin membeli laptop ini?

☒ Ya

☐ Tidak

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.



BAB V

PENUTUP

5.1 Analisa

Dari hasil praktikum, praktikan menganalisa bahwa dengan HTML, praktikan bisa menghasilkan suatu web sederhana yang dapat menampilkan gambar, tabel dll. Dengan menggunakan tag-tag yang tersedia pada HTML.

Didalam web yang praktikan buat menggunakan tag-tag yang sudah praktikan pelajari di modul 2 seperti:

1. Tabel

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

`<tr> ... </tr>`

`<td> ... </td>`

`<th> ... </th>`

2. Form

`<form> ... </form>`

3. Paragraph

`<p [align="left"|"center"|"right"]> ... </p>`

4. Frame

`<frameset> ... </frameset>`

5.2 Kesimpulan

1. HTML kependekan dari Hyper Text Markup Language. Dokumen HTML adalah file text murni yang dapat dibuat dengan editor teks sembarang.
2. Ada dua cara untuk membuat sebuah web page yaitu dengan HTML editor atau dengan editor text biasa (misalnya notepad atau editplus).
3. Tabel adalah daftar yang berisi susunan informasi/data yang ditampilkan dalam bentuk baris dan kolom
4. Frame adalah tag yang digunakan untuk memanggil beberapa halaman kemudian ditampilkan dalam satu halaman
5. Form adalah bagian pada HTML yang dapat digunakan untuk membuat element form pada halaman web