LAPORAN PEMROGRAMAN WEB "PEMBUATAN TABLE, FRAME DAN FORM"



disusun oleh:

Vian Azis Tio Riwanto E31191848

GOLONGAN C
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI JEMBER
2020

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Web tidak hanya digunakan untuk menampilkan informasi saja, Web juga digunakan untuk mengambil informasi atau data dari pengunjung. Salah satu cara untuk mengambil informasi dari pengunjung ialah menggunakan form. Form dalam web bisa disamakan dengan formuliar di dunia nyata. Form dapat diisi, kemudian diproses dengan program tertentu. Cara lain dalam menampilkan informasi dalam web adalah dengan tabel. Tabel terdiri dari 4 unsur utama (Baris, Kolom, Sel, Garis). Apabila ingin menampilkan website lain dalam halaman web anda maka anda bisa menggunakan tag <iframe> untuk menampilkannya. iFrame merupakan sebuah tag html yang berfungsi untuk menampilkan halaman website tanpa harus membuka website tersebut. jadi

1.2 Rumusan masalah

- 1. Bagaimana Pengertian dan penggunaan Tabel dalam HTML?
- 2. Bagaimana Pengertian dan penggunaan Form dalam HTML?
- 3. Bagaimana Pengertian dan penggunaan Iframe dalam HTML?

1.3 Tujuan

Tujuan dari praktikum ini di bentuk adalah agar Mahasiswa dapat membuat table untuk membantu penataan layout website, Mahasiswa dapat membuat form sederhana untuk menangkap masukan dari pengguna, dan Mahasiswa dapat memahami fungsi dari atribut-atribut form dan tabel.

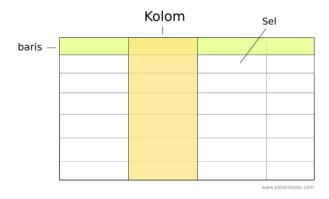
BAB II

TEORI

3.1 Tabel

Salah satu cara atau format menampilkan informasi dalam web adalah dengan tabel. Tabel terdiri dari 4 unsur utama:

- 1. Baris
- 2. Kolom
- 3. Sel
- 4. Garis



Lalu, bagaimana cara membuat tabel di HTML? Kita bisa membuatnya dengan beberapa tag yang sudah disediakan di HTML. Ada beberapa tag yang harus diingat untuk membuat tabel di HTML:

- 1. Tag untuk membungkus tabelnya
- 2. Tag <thead> untuk membungkus bagian kepala tabel
- 3. Tag untuk membungkus bagian body dari tabel
- 4. Tag (tabel row) untuk membuat baris
- 5. Tag (table data) untuk membuat sel
- 6. Tag (table head) untuk membuat judul pada header

Tag yang paling penting untuk diingat adalah tag , , dan . Sementara tag yang lain adalah tambahan (opsional), boleh digunakan boleh tidak.

3.2 Form

Form adalah salah satu elemen dalam isi halaman web yang digunakan untuk mendapatkan masukan (input) dari pengunjung halaman web. Ini adalah salah satu cirikhas dari halaman web dinamis.

Cara Membuat Form di HTML:

Form di HTML dapat kita buat dengan tag <form>. Tag ini memiliki beberapa atribut yang harus diberikan, seperti:

- Action: untuk menentukan akasi yang akan dilakukan saat data dikirim;
- Method : metode pengiriman data.

Ada dua metode untuk mengisi form, yaitu:

- GET: metode default, mengirimkan masukan (input) ke dalam script melalui URL. Metode ini memiliki kelemahan yaitu data yang boleh diinputkan besarnya dibatasi.
- POST: data dikirim melalui suatu transaksi post pada melalui HTTP. Untuk data yang besar atau membutuhkan keamanan kita diajurkan untuk menggunakan metode POST

Sedangkan ACTION adalah URL yang menentukan resource yang akan dilakukan oleh action pada form data, dan memberi respon pada user. Berikut ini adalah elemen yang terdapat dalam form.

Contoh:

```
<form action="prosess.php" method="GET">
      <!-- form field di sini -->
    </form>
```

Untuk atribut action, kita dapat mengisinya dengan alaman URL dari endpoint yang akan memproses form. Secara sederhana, pada contoh di atas kita akan menyuruh file prosess.php untuk memproses data form.

3.3 iFrame

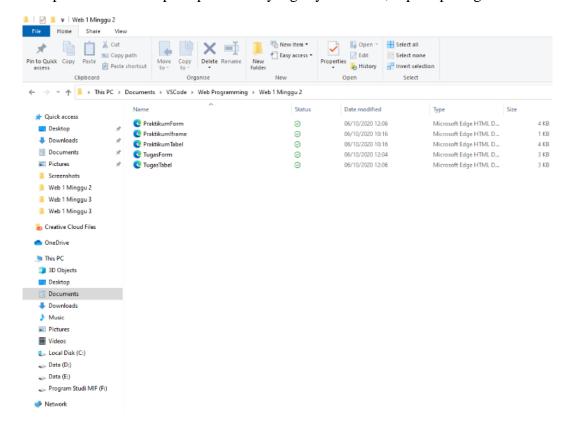
Iframe merupakan sebuah tag html yang berfungsi untuk menampilkan halaman website tanpa harus membuka website tersebut. jadi apabila anda ingin menampilkan website lain dalam halaman web anda maka anda bisa menggunakan tag <iframe> untuk menampilkannya. caranya sangat mudah, anda hanya perlu menambahkan atribut src="" pada tag pembuka <iframe> untuk meletakkan link url dari website yang ingin anda tampilkan. cara penulisan tag iframe di awali dengan tag iframe pembuka "<iframe>" dan di akhiri dengan tag iframe penutup </iframe>.

BAB III

PEMBAHASAN

1. Folder dan File

Terdapat 5 file HTML pada praktikum yang saya lakukan, seperti pada gambar:



2. Praktikum Membuat Tabel

```
| File | Sold | Selection | View | Go | Run | Terminal | Help | Prodefrom/Terminal | Prodefro
```

```
p>2. Tabel Width </
       WER 1 MINGGU 2
                                                   Menggunakan ukuran pixel

    PraktikumForm.html

       Praktikum/frame.html
                                                          <TD WIDTH-200>Belajar</TD>
                                                      </TR>
</TR>
</TR>
</TD>
</TD>
</TD>
</TD>
</TD>

    TugasTabel.html

                                                     </TR>
</TR>
</TR>
</TR>
</TD>
</TD>
</TD>
</TD>
</TD>
                                                   <TD WIDTH="30%">Belajar</TD>
<TD WIDTH="70%">Mudah</TD>
                                                     <TR>
<TD>Asik</TD>
<TD>Henyenangkan</TD>
</TR>
<TR>
<TR>
                                                       <TD>di</TD>
<TD>di</TD>
<TD>KlikBelajar.Com</TD>
                                                      HTML 

dan PHP 

हैं > OUTLINE
                                                  4. Table Colspan
<TABLE border="1">
     > NPM SCRIPTS

√ WEB 1 MINGGU 2

                                                         <TD>Belajar</TD>
<TD COLSPAN="2">dasar</TD>

    PraktikumForm.html

                                                    ◆ PraktikumTabel.html
◆ TugasForm.html
       TugasTabel.html
                                                            <TD>dengan notepad</TD>
                                                   5. Table Rowspan
                                                           ~/

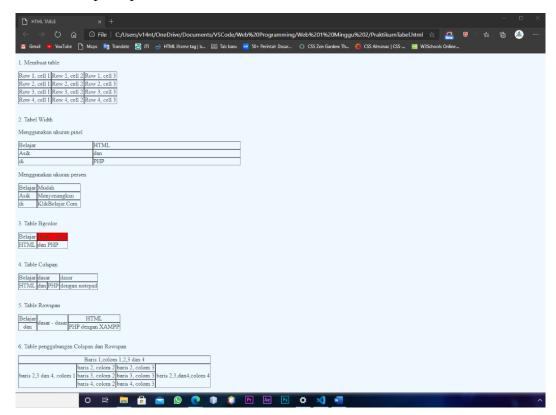
To ROWSPAN="2" style="text-align:center">dasar - dasar
/TD style="text-align:center">HTML</TD>

                                                           <TD style="text-align:center">dan</TD>
<TD style="text-align:center">PHP dengan XAMPP</TD>
                                                   6. Table penggabungan Colspan dan Rowspan
<TABLE border="1">
<TR>

<
                                                          <TD style="text-align:center">baris 4, colom 2</TD>
<TD style="text-align:center">baris 4, colom 3</TD>
> OUTLINE
> NPM SCRIPTS
운 > OUTLINE
```

Penjelasan:

- Tabel HTML memungkinkan web developer untuk mengatur data menjadi baris dan kolom.
- Tag untuk membungkus tabelnya
- Tag (table head) untuk membuat judul pada header, Secara default teks dalam elemen dicetak tebal dan di tengah.
- Tag (table data) untuk membuat sel, Secara default teks dalam elemen beraturan dan rata kiri. Elemen adalah wadah/container data dari tabel. bisa berisi semua jenis elemen HTML; teks, gambar, daftar, tabel lain, dll.
- Tag > (tabel row) untuk membuat baris.
- Untuk mengatur align text pada tabel, gunakan properti CSS "text-align"
- Untuk membuat rentang sel lebih dari satu kolom, gunakan atribut "colspan".
- Untuk membuat rentang sel lebih dari satu baris, gunakan atribut "rowspan".



3. Praktikum Membuat Form

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
Ð

    PraktikumForm.html X

    PraktikumForm.html

                           Praktikum/frame.html
                                                                                                                                                          ctitle> Form Registrasi </title>
<meta charset-'utf-8'>
<meta http-equiv='X-UA-Compatible' content='IE-edge'>
                        TugasTabel.html
                                                                                                                                                                  cmeta name="description" content="Web Programming">
cmeta name="keywords" content="Membuat Form">
cmeta name="author" content="Vian Azis Tio Riwanto">
cmeta name="author" content="New Programming">
cmeta name="author" content="New Programming"
cmeta name="author" content="author" con
                                                                                                                                                                                                background-color: ■aliceblue;
color: ■darkslategray;

// ctable width="68%" bonder="0" align="center" cellpadding="0")
                                                                                                                                                                                                 ble width="end to the state of the stat
                                                                                                                                                                                                                     Tgl Lahir
                                                                                                                                                                                                                  Alamat
                                                                                                                                                                                                                   Kota
                                                                                                                                                                                                                    > NPM SCRIPTS

    PraktikumForm.html

                                                                                                                                                  <dd><dd><dd>id="cboJob" id="cboJob" >
<aption>Dosen</aption>
<aption>Teknisi</aption>
                                                                                                                                                  <option>Karyawan
<option>Mahasiswa/option>
                          O TugasTabel.html
                                                                                                                                                                                                                     Jenis Kelamin

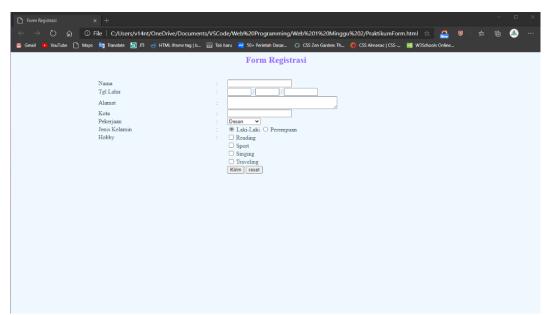
&do\ 
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&

                                                                                                                                                                                                                     ctd>Ainbepy://td>
ctd>Ainput name="ceksing" type="checkbox" id="ceksing" value="3"></input> Singing 

                                                                                                                                                                                                     <input name="btnKirim" type="submit" id="btnKirim" value="Kirim"> </input name="btnReset" type="reset" id="btnreset" value="reset"> </input>
                       > OUTLINE
```

Penjelasan:

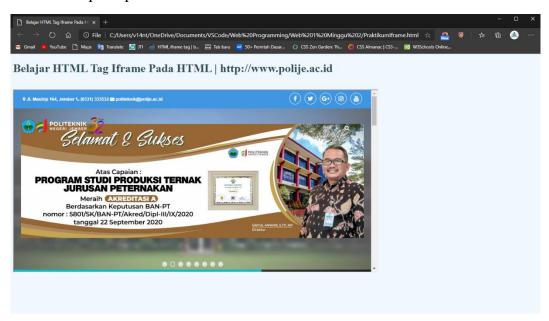
- Kita dapat mengambil informasi dari pengunjung ialah menggunakan form.
- Elemen HTML <form> digunakan untuk membuat formulir HTML untuk input pengguna. Elemen <form> merupakan wadah untuk berbagai jenis elemen masukan, seperti: bidang teks, kotak centang, tombol radio, tombol kirim, dll.
- Elemen <input> HTML adalah elemen formulir yang paling sering digunakan. Sebuah elemen <input> dapat ditampilkan dengan berbagai cara, bergantung pada atribut type seperti berikut:
 - <input type = "text">: Menampilkan bidang input teks satu baris
 - <input type = "radio">: Menampilkan tombol radio (untuk memilih salah satu dari banyak pilihan)
 - <input type = "checkbox">: Menampilkan kotak centang (untuk memilih nol atau lebih dari banyak pilihan)
 - <input type = "submit"> : Menampilkan tombol kirim (untuk mengirimkan formulir)
 - <input type = "button"> : Menampilkan tombol yang dapat diklik.



4. Praktikum Iframe

Penjelasan:

- Iframe HTML digunakan untuk menampilkan sebuah halaman web di dalam sebuah halaman web.
- Tag <iframe> HTML menentukan bingkai sebaris. inline frame / Iframe digunakan untuk menyematkan dokumen lain di dalam dokumen HTML saat ini.
- Atribut "height" dan "width" untuk menentukan ukuran iframe. Tinggi dan lebar ditentukan dalam piksel secara default.
- Atribut "src" mendefinisikan URL halaman yang akan disematkan.



5. Tugas Membuat Tabel

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
                                                                                       D
                > OPEN EDITORS

◆ TugasTabel.html > ♦ html > ♦ head > ♦ meta

✓ WEB 1 MINGGU 2

              O Praktikumform.html
O Praktikumfabel.html
O TugasForm.html
O TugasForm.ht
                                                                                                                                         body {
    background-color: ■aliceblue;
    color: ■darkslategray;
                                                                                                                                        table {
    border-color: □dimgray;
    display: contents;
                                                                                                                 Hari
Jam
Semester III 

                                                                                                                                                     GOL A
A

4td WIDTH="80">GOL B

4td WIDTH="80">GOL C

                                                                                                                                          Senin

<07.00-08.00</td>

                                                                                                                                         08.00-09.00 
SOS > OUTLINE
                                                                                                                                                         09.00-10.00 
                  > NPM SCRIPTS

✓ WEB 1 MINGGU 2

                                                                                                                                                MIF3413 (P) - lab IE.
                     Praktikum/frame.html
                    Praktikum Tabel.html
                                                                                                                                         >11.00-12.00 

rowspan="2">MIF3401 (P) - lab CIS 

MIF3403 (P) - lab IE. 

MIF3409 (P) - lab AJK. 

                                                                                                                                                       12.00-13.00 
                                                                                                                                         13.00-14.00 
> (td) (td) (td) (td) (P) - lab AJK. (/td)

                                                                                                                                                      MIF3401 (P) - lab CIS

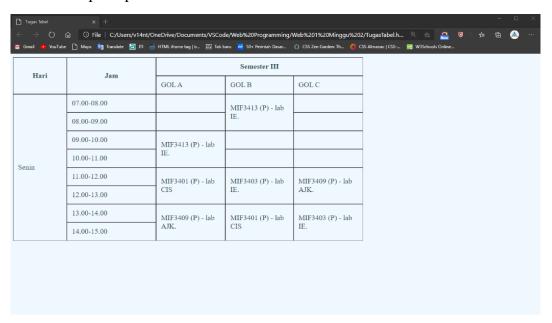
MIF3403 (P) - lab IE. 

                                                                                                                                                       14.00-15.00
```

Penjelasan:

- Tabel HTML memungkinkan web developer untuk mengatur data menjadi baris dan kolom.
- Tag untuk membungkus tabelnya

- Tag (table head) untuk membuat judul pada header, Secara default teks dalam elemen dicetak tebal dan di tengah.
- Tag (table data) untuk membuat sel, Secara default teks dalam elemen beraturan dan rata kiri. Elemen adalah wadah/container data dari tabel. bisa berisi semua jenis elemen HTML; teks, gambar, daftar, tabel lain, dll.
- Tag (tabel row) untuk membuat baris.
- Untuk mengatur align text pada tabel, gunakan properti CSS "text-align"
- Untuk membuat rentang sel lebih dari satu kolom, gunakan atribut "colspan".
- Untuk membuat rentang sel lebih dari satu baris, gunakan atribut "rowspan".
- Atribut "cellpadding" HTML digunakan untuk menentukan ruang antara konten sel dan dinding sel. Atribut cellpadding diatur dalam bentuk piksel.



6. Tugas Membuat Form

```
Φ
     > OPEN EDITORS

✓ WEB 1 MINGGU 2

    PraktikumTabel.html

    TugasForm.html

    TugasTabel.html

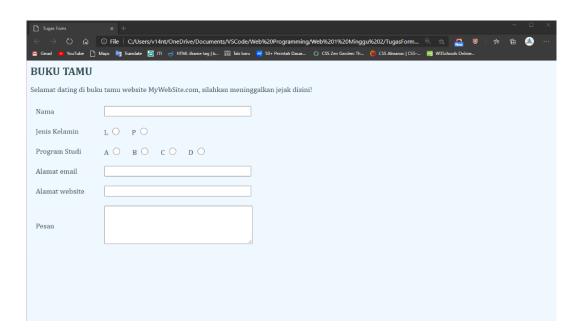
                                            body {
    background-color: ■aliceblue;
    color: □darkslategray;
    font-family: Cambria, Cochin, Georgia, Times, 'Times New Roman', serif;
                                                 border-color: Edimeray:
                                             input[type=radio] {
   zoom: 1.2;
                                         Nama
                                                     ctd width="70%"><input name="txtNama" type="text" id="txtNama" size="44"></input>

                                                     Jenis Kelamin
                                                       L <input name="radJenisKelamin" type="radio" value="1"> </input>
&emsp; P <input name="radJenisKelamin" type="radio" value="2"> </input>
                                                 Program Studi
                                                   ctd>
A <input name="radProdi" type="radio" value="1"> </input>
&emsp; B <input name="radProdi" type="radio" value="2"> </input>
&emsp; C <input name="radProdi" type="radio" value="3"> </input>
&emsp; C <input name="radProdi" type="radio" value="3"> </input>
&emsp; D <input name="radProdi" type="radio" value="4"> </input>
      PraktikumTabel.html
      TugasForm.html
      O TugasTabel.html
                                                 Pesan
```

Penjelasan:

• Kita dapat mengambil informasi dari pengunjung ialah menggunakan form.

- Elemen HTML <form> digunakan untuk membuat formulir HTML untuk input pengguna. Elemen <form> merupakan wadah untuk berbagai jenis elemen masukan, seperti: bidang teks, kotak centang, tombol radio, tombol kirim, dll.
- Elemen <input> HTML adalah elemen formulir yang paling sering digunakan. Sebuah elemen <input> dapat ditampilkan dengan berbagai cara, bergantung pada atribut type seperti berikut:
 - <input type = "text">: Menampilkan bidang input teks satu baris
 - <input type = "radio">: Menampilkan tombol radio (untuk memilih salah satu dari banyak pilihan)
 - <input type = "checkbox">: Menampilkan kotak centang (untuk memilih nol atau lebih dari banyak pilihan)
 - <input type = "submit"> : Menampilkan tombol kirim (untuk mengirimkan formulir)
 - <input type = "button"> : Menampilkan tombol yang dapat diklik.
- Perhatikan bahwa setiap input fieldinput field harus memiliki atribut "name" untuk dikirimkan. Jika atribut "name" dihilangkan, nilai field input tidak akan dikirim sama sekali.



BAB IV

KESIMPULAN

HTML adalah singkatan dari HyperText Markup Language yaitu bahasa pemrograman standar yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web, yang kemudian dapat diakses untuk menampilkan berbagai informasi di dalam sebuah penjelajah web Internet (Browser). HTML dapat menampilkan format informasi berupa tabel, form, frame, dan lain sebagainya agar proses pengambilan atau penampilan informasi jadi lebih mudah didapatkan atau diakses.

DAFTAR PUSTAKA

Muhardian.Ahmad.2015." https://www.petanikode.com/html-tabel/ " (Diakses 06 Oktober 2020).

Muhardian.Ahmad.2018." https://www.petanikode.com/html-form/ " (Diakses 06 Oktober 2020).

Hadi.A.D.2020." https://www.malasngoding.com/belajar-html-tag-iframe-pada-html/ (Diakses 06 Oktober 2020).

W3schools.2020." https://www.w3schools.com/html/html forms.asp "(Diakses 07 Oktober 2020).

W3schools.2020." https://www.w3schools.com/html/html_iframe.asp "(Diakses 07 Oktober 2020).

W3schools.2020." https://www.w3schools.com/html/html tables.asp "(Diakses 07 Oktober 2020).