LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB I
MODUL 1

LINK,FRAME DAN TABLE

Oleh:

Muhammad Naufal Khalish NIM. 2410817110004

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
APRIL 2025

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB I
MODUL 1

Laporan Praktikum Pemrograman Web I Modul 1 : Link,Frame dan Table ini disusun sebagai syarat lulus mata kuliah Praktikum Pemrograman Web I. Laporan Praktikum ini dikerjakan oleh:

Nama Praktikan : Muhammad Naufal Khalish
NIM : 2410817110004

Menyetujui, Asisten Praktikum	Mengetahui, Dosen Penanggung Jawab Praktikum
Adrian Bintang Saputera NIM. 2310817110006	Muti'a Maulida, S.Kom., M.TI. NIP. 198810272019032013

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB I MODUL 1 i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR GAMBAR iv

DAFTAR TABEL v

SOAL 1

1. Variasi Link HTML 1
   - A. Source Code 1
   - B. Output Program 3
   - C. Pembahasan 3
2. Style Link 5
   - A. Source Code 5
   - B. Output Program 6
   - C. Pembahasan 6
3. Frameset (horisontal dan vertikal) 8
   - A. Source Code 8
   - B. Output Program 8
   - C. Pembahasan 8
4. Frameset dengan atribut no-resize = “true” 10
   - A. Source Code 10
   - B. Output Program 10
   - C. Pembahasan 11

5. Frame inline 12
A. Source Code 12
B. Output Program 12
C. Pembahasan 12
6. Membuat tabel 14
A. Source Code 14
B. Output Program 16
C. Pembahasan 16
7. Mengatur Tabel 18
A. Source Code 18
B. Output Program 20
C. Pembahasan 21
8. Sisip Gambar Pada Tabel 22
A. Source Code 22
B. Output Program 23
C. Pembahasan 24
TAUTAN GITHUB 25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Screenshot Output Soal 1 3
Gambar 2 Screenshot Output Soal 2 6
Gambar 3 Screenshot Output Soal 3 8
Gambar 4 Screenshot Output Soal 4 10
Gambar 5 Screenshot Output Soal 5 12
Gambar 6 Screenshot Output Soal 6 16
Gambar 7 Screenshot Output Soal 7 20
Gambar 8 Screenshot Output Soal 8 23

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Source Code Jawaban Soal 1 1
Tabel 2 Source Code Jawaban Soal 2 5
Tabel 3 Source Code Jawaban Soal 3 8
Tabel 4 Source Code Jawaban Soal 4 10
5 Source Code Jawaban Soal 5 12
Tabel 6 Source Code Jawaban Soal 6 14
Tabel 7 Source Code Jawaban Soal 7 18
8 Source Code Jawaban Soal 8 22

SOAL

Ketikkan setiap kelompok tag dalam sebuah file, simpan dalam folder Anda sendiri yang telah ditentukan, kemudian jalankan di web browser yang telah terinstall.

1. Variasi Link HTML

A. Source Code

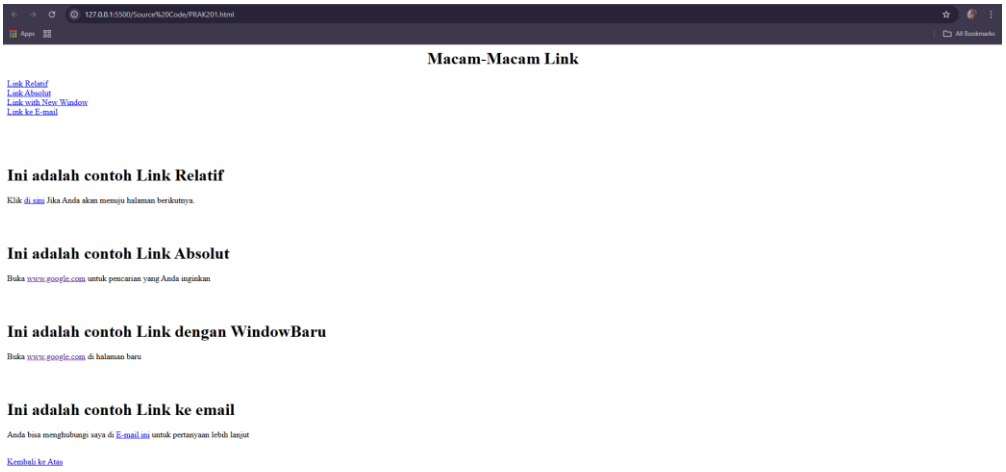
Tabel 1 Source Code Jawaban Soal 1

```
1   <html>
2   <head>
3       <title>Membuat Link</title>
4   <center>
5       <h1>Macam-Macam Link</h1>
6   </center>
7   </head>
8
9   <body>
10      <a name="TOP">
11      <a href="#Link Relatif">Link Relatif</a><br>
12      <a href="#Link Absolut">Link Absolut</a><br>
13      <a href="#Link with New Window">Link with New
14              Window</a><br>
15      <a href="#Link Ke Email">Link ke E-mail</a><br>
16      </a>
17
18      <br><br><br><br>
19
20      <a name="Link Relatif">
21      <h1>Ini adalah contoh Link Relatif</h1>
22      <p>Klik <a href="PRAK202.html">di sini</a>
23      Jika Anda akan menuju halaman berikutnya.
24      </p>
25      </a>
26
27      <br><br>
```

```
28
29      <a name="Link Absolut">
30      <h1>Ini adalah contoh Link Absolut</h1>
31      <p>
32    Buka <a href="http://google.com">www.google.com</a>
33      untuk pencarian yang Anda inginkan
34      </p></a>
35
36      <br><br>
37
38      <a name="Link with New Window">
39      <h1>Ini adalah contoh Link dengan WindowBaru</h1>
40      <p>
41      Buka <a href="http://google.com" target="_blank">
42      www.google.com</a> di halaman baru
43      </p>
44      </a>
45
46      <br><br>
47
48      <a name="Link Ke Email">
49      <h1>Ini adalah contoh Link ke email</h1>
50      <p>
51      Anda bisa menghubungi saya di
52      <a href="mailto:nurul.mustamin@ulm.ac.id">E-mail
    ini</a>
53      untuk pertanyaan lebih lanjut
54      </p>
55      </a>
56
57      <br>
58
59      <a href="#TOP">Kembali ke Atas</a>
```

60	
61	`</body>`
62	`</html>`

B. Output Program



Gambar 1 Screenshot Output Soal 1

C. Pembahasan

Pada baris 1, terdapat tag <html> </html> yang merupakan sebagai pembuka dokumen HTML

Pada baris 2, tag <head> </head> merupakan tag yang berguna sebagai metadata dan judul

Pada baris 3, tag <title> </title> merupakan tag yang digunakan dalam menampilkan judul halaman pada tab browser.

Pada baris 4, tag   merupakan tag yang memposisikan elemen didalamnya dengan format tengah.

Pada baris 5, tag <h1> </h1> merupakan tag yang digunakan sebagai heading 1 teks.

Pada baris 9, tag <body> </body> sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.

Pada baris 10, tag <a name="TOP"> , digunakan sebagai pemberi nama pada sebuah elemen HTML dan bisa digunakan sebagai anchor yang digunakan untuk mengarahkan ke bagian link tersebut.

Pada baris 11 sampai 16, terdapat tag <a href=”(sumber link)”> (Teks Tampilan Link) </a> yang merupakan tag yang digunakan sebagai akses link dalam HTML.

Pada baris 18, <br> untuk enter teks.

Kemudian ada tag baru pada baris 41, <a href="http://google.com" target="_blank"> tag dengan atribut *target* akan membuka tab baru saat di klik.

2. Style Link

A. Source Code

Tabel 2 Source Code Jawaban Soal 2

```
<html>
    <head>
    <style>
        a:link
        {
        color: #000000;
        background-color: transparent;
        text-decoration: none;
        }

        a:visited
        {
        color: #000000;
        background-color: transparent;
        text-decoration: none;
        }

        a:hover
        {
        color: #ff0000;
        background-color: transparent;
        text-decoration: underline;
        }

        a:active
        {
        color: #000000;
        background-color: transparent;
        text-decoration: underline;
        }
```

```
31      </style>
32      <title>Mengubah Warna Link</title>
33      </head>
34
35      <body>
36      <p>Perubahan Style</p>
37      Ini adalah <a href="PRAK201.html"
38      target="_blank">link ke halaman lain
39      </a>
40
41      </body>
42  </html>
```

B. Output Program

Gambar 2 Screenshot Output Soal 2

C. Pembahasan

Pada baris 1, terdapat tag <html> </html> yang merupakan sebagai pembuka dokumen HTML

Pada baris 2, tag <head> </head> merupakan tag yang berguna sebagai metadata dan judul.

Pada baris 3, tag <style> </style> digunakan sebagai tempat menulis CSS langsung dalam HTML.

Pada baris 4 sampai 9, a:link{ } merupakan tampilan link saat belum dikunjungi disana terdapat tampilan dengan keterangan hitam,transaparan dan tanpa garis bawah.

Pada baris 11 sampai 16, a:visited{ } merupakan tampilan link saat sudah dikunjungi dengan keterangan tampilan berwarna hitam , transparan dan tanpa bergaris bawah.
Pada baris

Pada baris 18 sampai 23, a:hover{ } merupakan tampilan link saat kursor tepat diletakkan di link sebelum mengklik link tersebut, dengan atribut tampilan berwarna merah , transparan, dan bergaris bawah.

Pada baris 25 sampai 30, a:active{ } merupakan tampilan link saat di klik , dengan atribut tampilan berwarna hitam, transparan dan bergaris bawah

Pada baris 32, tag <title> </title> digunakan sebagai naam judul pada tab browser.
Pada baris 37 sampai 39 merupakan tag `Ini adalah <a href="PRAK201.html" target="_blank">link ke halaman lain </a>` yang digunakan untuk mengakses link dan ketika link tersebut di klik akan mengarahkan ke browser Soal praktikum No. 1 dan membuka tab dengan menambahkan tab.

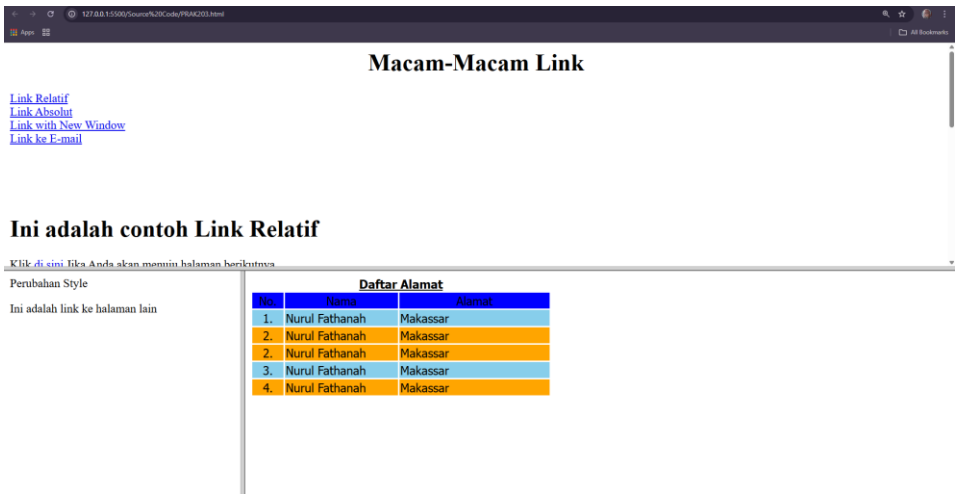
3. Frameset (horisontal dan vertikal)

A. Source Code

Tabel 3 Source Code Jawaban Soal 3

```
1  <html>
2  <frameset rows="50%,50%">
3    <frame src="PRAK201.html">
4    <frameset cols="25%,75%">
5        <frame src="PRAK202.html">
6        <frame src="PRAK206.html">
7    </frameset>
8  </frameset>
9  </html>
```

B. Output Program



Gambar 3 Screenshot Output Soal 3

C. Pembahasan

Pada baris 1, terdapat tag <html> </html> yang merupakan sebagai pembuka dokumen HTML

Pada tag baris 2, membagi tampilan browser menjadi 2 bagian secara horizontal dengan rasio 50%:50% dan menampilan tampilan soal praktikum No. 1

Pada baris 4 sampai 6 membagi tampilan browser lagi di bagian bawah menjadi dua bagian secara vertikal dengan rasio 25%:75% dengan menampilkan isi soal praktikum No. 2 dan 6 dari kiri ke kanan.

4. Frameset dengan atribut no-resize = “true”

A. Source Code

Tabel 4 Source Code Jawaban Soal 4

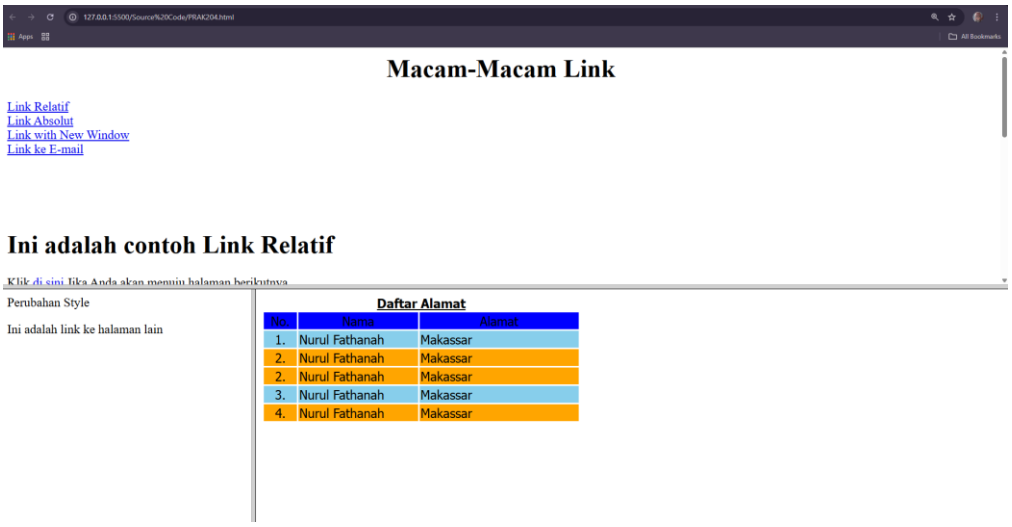
```
<html>
<frameset rows="50%,50%">

    <frame noresize="true"
    src="PRAK201.html">

    <frameset cols="25%,75%">
      <frame noresize="true"
       src="PRAK202.html">
      <frame noresize="true"
       src="PRAK206.html">
    </frameset>

</frameset>
</html>
```

B. Output Program



Gambar 4 Screenshot Output Soal 4

C. Pembahasan

Pada baris 1, terdapat tag <html> </html> yang merupakan sebagai pembuka dokumen HTML

Pada baris 2, `<frameset rows="50%,50%">` membagi jendela browser menjadi 2 baris dengan rasii 50%:50%

Pada baris 4 sampai 5, tag `<frame noresize="true" src="PRAK201.html">` menampilkan isi dari file Soal praktikum No 1 dan mencegah pengguna untuk mengubah ukuran frame.

Pada baris 7, tag <frameset cols="25%,75%"> yang berarti frame bagian bawah dibagi menjadi dua secara vertikal menjadi 2 kolom , kiri 25% dan kanan 75%.

Pada baris 8 sampai 11, tag <frame noresize="true" src="PRAK202.html"> dan <frame noresize="true" src="PRAK206.html"> akan menampilkan isi tampilan dari soal praktikum no 2 dan 6 dari kiri ke kanan dan mencegah pengguna mengubah ukuran frame.

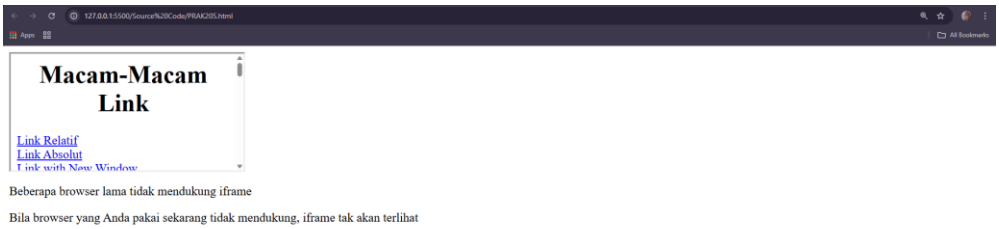
5. Frame inline

A. Source Code

5 Source Code Jawaban Soal 5

```
1   <html>
2     <body>
3       <iframe src="PRAK201.html">
4       </iframe>
5
6         <p>Beberapa  browser  lama  tidak  mendukung
    iframe</p>
7       <p>Bila browser yang Anda pakai sekarang
8           tidak mendukung, iframe tak akan terlihat
9       </p>
10    </body>
11  </html>
```

B. Output Program



Gambar 5 Screenshot Output Soal 5

C. Pembahasan

Pada baris 1, terdapat tag <html> </html> yang merupakan sebagai pembuka dokumen HTML.

Pada baris 2, tag <body> </body> merupakan tag yang digunakan sebagai penampil isi konten pada HTML.

Pada baris 3, tag <iframe src="PRAK201.html"> </iframe> digunakan sebagai penampil halaman web lain ke dalam halaman utama. Pada tag tersebut sumber file HTML yang ditampilkan adalah soal praktikum No. 1.

6. Membuat tabel

A. Source Code

Tabel 6 Source Code Jawaban Soal 6

```
<html>
   <head>
    <title>
        Pembuatan Tabel
    </title>
   </head>

   <body>

    <font face="tahoma" size="2" color="blue">

    <table border="0.8">
    <caption align="top">
    <b><u>Daftar Alamat</u></b>
    </caption>

    <tr bgcolor="blue" align="center">
        <td width="40"> No. </td>
        <td width="150"> Nama </td>
        <td width="200"> Alamat </td>
    </tr>

    <tr bgcolor="skyblue">
        <td align="center"> 1. </td>
        <td> Nurul Fathanah </td>
        <td> Makassar </td>
    </tr>

    <tr bgcolor="orange">
        <td align="center"> 2. </td>
```

```
31          <td> Nurul Fathanah </td>
32          <td> Makassar </td>
33      </tr>
34
35      <tr bgcolor="orange">
36          <td align="center"> 3. </td>
37          <td> Nurul Fathanah </td>
38          <td> Makassar </td>
39      </tr>
40
41      <tr bgcolor="skyblue">
42          <td align="center"> 4. </td>
43          <td> Nurul Fathanah </td>
44          <td> Makassar </td>
45      </tr>
46
47      <tr bgcolor="orange">
48          <td align="center"> 5. </td>
49          <td> Nurul Fathanah </td>
50          <td> Makassar </td>
51      </tr>
52     </table>
53    </body>
54  </html>
```

B. Output Program

Daftar Alamat

No.	Nama	Alamat
1.	Nurul Fathanah	Makassar
2.	Nurul Fathanah	Makassar
3.	Nurul Fathanah	Makassar
4.	Nurul Fathanah	Makassar
5.	Nurul Fathanah	Makassar

Gambar 6 Screenshot Output Soal 6

C. Pembahasan

Pada baris 1, terdapat tag <html> </html> yang merupakan sebagai pembuka dokumen HTML.

Pada baris 2, tag <head> </head> merupakan tag yang berguna sebagai metadata dan judul

Pada baris 3, tag <title> </title> merupakan tag yang digunakan dalam menampilkan judul halaman pada tab browser.

Pada baris 8, tag <body> </body> merupakan tag yang digunakan sebagai penampil isi konten pada HTML.

Pada baris 10, tag <font face="tahoma" size="2" color="blue"> ini mengatur gaya teks dengan font Tahoma dengan ukuran 2 dan warna teks berwarna biru.

Pada baris 12, tag <table border="0.8"> membuat tabel dengan ketebalan 0.8.

Pada baris 13, tag <caption align="top"> meletakkan judul tabel di atas tabel.

Pada baris 17 sampai 21, tabel baris pertama dan dijadikan sebagai ukuran acuan untuk baris tabel di bawahnya. Dengan tag

```
<tr bgcolor="blue" align="center">
    <td width="40"> No. </td>
    <td width="150"> Nama </td>
```

```
    <td width="200"> Alamat </td>
</tr>
```

Yang berarti pada tabel baris pertama dengan warna biru dan penempatan teks di tengah tengah. Di dalamnya terdapat pernyataan yang menyatakan ukuran untuk tabel tabel di bawahnya. Dengan isi tabel No;Nama;Alamat. Pada baris 23 sampai 27, dengan baris berikutnya dengan berwarna skyblue dengan isian 1 dengan rata tengah; Nurul Fathanah ; Makassar.

Dan untuk kode berikutnya sama namun hanya isiannya saja berbeda atau warna baris yang berbeda

7. Mengatur Tabel

A. Source Code

Tabel 7 Source Code Jawaban Soal 7

```
<html>
<head>
    <title>
Mengatur Baris dan Kolom
    </title>
</head>

<body>
    <table border="3"
    bordercolor="red"
    cellspacing="3"
    cellpading="5">

    <caption>
        <b>
        Daftar Order Barang
        </b>
    </caption>

    <th> No. </th>
    <th> Barang </th>
    <th> Jenis </th>
    <th> Harga </th>
    <th> Jumlah </th>
    <th> Total Harga </th>

    <tr>
        <td align="center"> 1 </td>
        <td> Aqua </td>
        <td rowspan="2"> Minuman </td>
```

```
31          <td> Rp. 4.500 </td>
32          <td align="right"> 5 </td>
33          <td> Rp. 22.500 </td>
34      </tr>
35
36      <tr>
37          <td align="center"> 2 </td>
38          <td> Nutrisari </td>
39          <td> Rp. 4.500 </td>
40          <td align="right"> 3 </td>
41          <td> Rp. 7.350 </td>
42      </tr>
43
44      <tr>
45          <td align="center"> 3 </td>
46          <td> Pilus Garuda </td>
47          <td rowspan="3"> Cemilan </td>
48          <td> Rp. 9.800 </td>
49          <td align="right"> 2 </td>
50          <td> Rp. 19.600 </td>
51      </tr>
52
53      <tr>
54          <td align="center"> 4 </td>
55          <td> Tango Coklat </td>
56          <td> Rp. 6.450 </td>
57          <td align="right"> 1 </td>
58          <td> Rp. 6.450 </td>
59      </tr>
60
61      <tr>
62          <td align="center"> 5 </td>
63          <td> Makanan Ringan </td>
```

```
        <td> Rp. 6.450 </td>
        <td align="right"> 2 </td>
        <td> Rp. 12.900 </td>
    </tr>

    <tr height="30">
        <td align="center"
            colspan="5"
            bgcolor="gray">
            Total </td>
        <td> Rp. 68.800 </td>
    </tr>

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

B. Output Program

No.	Barang	Jenis	Harga	Jumlah	Total Harga
1	Aqua	Minuman	Rp. 4.500	5	Rp. 22.500
2	Nutrisari		Rp. 4.500	3	Rp. 7.350
3	Pilus Garuda	Cemilan	Rp. 9.800	2	Rp. 19.600
4	Tango Coklat		Rp. 6.450	1	Rp. 6.450
5	Makanan Ringan		Rp. 6.450	2	Rp. 12.900
Total					Rp. 68.800

Gambar 7 Screenshot Output Soal 7

C. Pembahasan

Pada baris 1, terdapat tag <html> </html> yang merupakan sebagai pembuka dokumen HTML.

Pada baris 2, tag <head> </head> merupakan tag yang berguna sebagai metadata dan judul

Pada baris 3, tag <title> </title> merupakan tag yang digunakan dalam menampilkan judul halaman pada tab browser.

Pada baris 8, tag <body> </body> merupakan tag yang digunakan sebagai penampil isi konten pada HTML.

Pada baris 9 sampai 12, tag

```
<table border="3"
    bordercolor="red"
    cellspacing="3"
    cellpadding="5">
```

merupakan tag untuk membuat gaya tampilan tabel dengan ketebalan 3 berwarna merah dengan jarak antar sel 3 dan jarak antar batas sel 5.

Pada baris 14 sampai 18 , tag <caption>Daftar Order Barang</caption> membuat caption atau judul tabel dengan tulisan bold

Pada tag baris 20 sampai 25, membuat table header.

Pada tag baris 27 sampai 42, membuat table data pada baris 30 yaitu pada tag <td rowspan="2"> Minuman </td> artinya satu sel melakukan merge cell pada dua baris di ke bawah.

Begitu pula dengan baris 47 yang memiliki <td rowspan="3"> Cemilan </td> merge cell dari tabel baris 3 sampai 5

Pada baris 69 sampai 75, terdapat tag colspan="5" yang berarti merge cell dengan total 5 tabel ke kanan dan terdapat tag bgcolor="gray" yang memberi latar belakang warna abu-abu.

8. Sisip Gambar Pada Tabel

A. Source Code

8 Source Code Jawaban Soal 8

```
<html>
<head>
    <title>
    Sisip Gambar Dalam Tabel
    </title>
</head>

<body>
<center>
<table border="2">
<caption>
<b>
    Kartun Favorit
</b>
</caption>

<tr>
<th> 1. </th>
<th> 2. </th>
<th> 3. </th>
</tr>

<tr align="center">
<td> Doraemon </td>
<td> Sinchan </td>
<td> Conan </td>
</tr>

    <td align="center">
```

```
        <img   src="GambarDoraemon.jpg"   width="250" height="250">
    </td>

    <td align="center">
          <img  src="GambarSinchan.jpg"  width="250" height="250">
        </td>

    <td align="center">
           <a href="PRAK206.html">
            <img  src="GambarConan.jpg"  width="250" height="250">
        </td>

</table>
</center>
</body>

</html>
```

B. Output Program

Gambar 8 Screenshot Output Soal 8

C. Pembahasan

Pada baris 1, terdapat tag <html> </html> yang merupakan sebagai pembuka dokumen HTML.

Pada baris 2, tag <head> </head> merupakan tag yang berguna sebagai metadata dan judul

Pada baris 3, tag <title> </title> merupakan tag yang digunakan dalam menampilkan judul halaman pada tab browser.

Pada baris 8, tag <body> </body> merupakan tag yang digunakan sebagai penampil isi konten pada HTML.

Pada baris 9, tag   merupakan tag yang memposisikan elemen didalamnya dengan format tengah.

Pada baris 10, tag `<table border="2">` membuat tabel dengan ketebalan

Pada baris 11 sampai 15 membuat judul tabel degan teks bold.

Pada baris 17 sampai 21 , membuat tabel baris pertama dengan kolom berisi angka 1, 2 dan 3.

Pada baris 23 sampai 27, membuat tabel baris kedua.

Pada baris 29 sampai 40 membuat tabel baris ketiga dengan gambar

Pada baris 38 sampai 39 menyelipkan link soal praktikum no 6 ke gambar ketiga.

TAUTAN GITHUB

https://github.com/yuuukosoo/PEMRO-WEB-1