LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB I
MODUL 2

LINK, FRAME, dan TABEL

Oleh:

Amandha Citra Mustika NIM. 2410817320004

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT

APRIL 2025

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB I
MODUL 2

Laporan Praktikum Pemrograman Web I Modul 2: Link, Frame, dan Table ini disusun sebagai syarat lulus mata kuliah Praktikum Pemrograman Web I. Laporan Prakitkum ini dikerjakan oleh:

Nama Praktikan : Amandha Citra Mustika
NIM : 2410817320004

Menyetujui,	Mengetahui,
Asisten Praktikum	Dosen Penanggung Jawab Praktikum
Adrian Bintang Saputera	Muti'a Maulida, S.Kom M.T.I
NIM. 2310817110006	NIP. 198810272019032013

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN 2

DAFTAR ISI 3

DAFTAR GAMBAR 5

DAFTAR TABEL 6

SOAL 7

1. Variasi Link HTML 7
   - A. Source Code 7
   - B. Output Program 9
   - C. Pembahasan 10
2. Style Link 11
   - A. Source Code 11
   - B. Output Program 12
   - C. Pembahasan 13
3. Frameset (horisontal dan vertikal) 14
   - A. Source Code 14
   - B. Output Program 14
   - C. Pembahasan 14
   - A. Source Code 16
   - B. Output Program 16
   - C. Pembahasan 17
5. Frame inline 18
   - A. Source Code 18

B. Output Program 18
C. Pembahasan 19
6. Membuat tabel 20
A. Source Code 20
B. Output Program 22
C. Pembahasan 22
7. Variasi Link HTML 24
A. Source Code 24
B. Output Program 26
C. Pembahasan 27
8. Sisip Gambar Pada Tabel 29
A. Source Code 29
B. Output Program 30
C. Pembahasan 31
GITHUB 32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Screenshot Output Soal 1 9
Gambar 2. Screenshot Output Soal 2 12
Gambar 3. Screenshot Output Soal 3 14
Gambar 4. Screenshot Output Soal 4 16
Gambar 5. Screenshot Output Soal 5 18
Gambar 6. Screenshot Output Soal 6 22
Gambar 7. Screenshot Output Soal 7 26
Gambar 8. Screenshot Output Soal 8 30

DAFTAR TABEL

Table 1. Source Code Jawaban Soal 1 7
Table 2. Source Code Jawaban Soal 2 11
Table 3. Source Code Jawaban Soal 3 14
Table 4. Source Code Jawaban Soal 4 16
Table 5. Source Code Jawaban Soal 5 18
Table 6. Source Code Jawaban Soal 6 20
Table 7. Source Code Jawaban Soal 7 24
Table 8. Source Code Jawaban Soal 8 29

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

Table 1. Source Code Jawaban Soal 1

```
<html>
<head>
    <title>Membuat Link</title>
<center>
    <h1>Macam-Macam Link</h1>
</center>
</head>

<body>
    <a name="TOP">
    <a href="#Link Relatif">Link Relatif</a><br>
    <a href="#Link Absolut">Link Absolut</a><br>
    <a href="#Link with New Window">Link with New
            Window</a><br>
    <a href="#Link Ke Email">Link ke E-mail</a><br>
    </a>

    <br><br><br><br>

    <a name="Link Relatif">
    <h1>Ini adalah contoh Link Relatif</h1>
    <p>Klik <a href="PRAK202.html">di sini</a>
    Jika Anda akan menuju halaman berikutnya.
    </p>
    </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

Macam-Macam Link

Link Relatif
Link Absolut
Link with New Window
Link ke E-mail

Ini adalah contoh Link Relatif

Klik di sini Jika Anda akan menuju halaman berikutnya.

Ini adalah contoh Link Absolut

Buka www.google.com untuk pencarian yang Anda inginkan

Ini adalah contoh Link dengan WindowBaru

Buka www.google.com di halaman baru

Ini adalah contoh Link ke email

Anda bisa menghubungi saya di E-mail ini untuk pertanyaan lebih lanjut

Gambar 1. Screenshot Output Soal 1

C. Pembahasan

- Pada baris [1], `<html> </html>` digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], `<head> </head>` digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.
- Pada baris [3], `<title> </title>` untuk menentukan judul halaman, yang ditampilkan di tab browser.
- Pada baris 4, `<center> </center>` merupakan tag yang memposisikan elemen didalamnya dengan format tengah.
- Pada baris [5], `<h1> </h1>` merupakan tag yang digunakan sebagai heading 1 teks.
- Pada baris [9], `<body> </body>` sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.
- Pada baris [10], `<a name=”TOP”>` digunakan untuk memberikan identitas pada suatu elemen HTML dan dapat difungsikan sebagai jangkar (anchor) yang memungkinkan pengarah ke bagian tersebut melalui link.
- Pada baris [11-16], terdapat `<a href=”(sumber link)”> (Teks Tampilan Link) </a>` yang merupakan tag yang digunakan sebagai akses link dalam HTML.
- Pada baris [18], `<br>` berfungsi untuk memotong baris/membuat baris baru di dalam paragraph.
- Pada baris [41], `<a href="http://google.com" target="_blank">` dengan atribut *target* Membuat link ke Google yang terbuka di tab baru.

2. Style Link

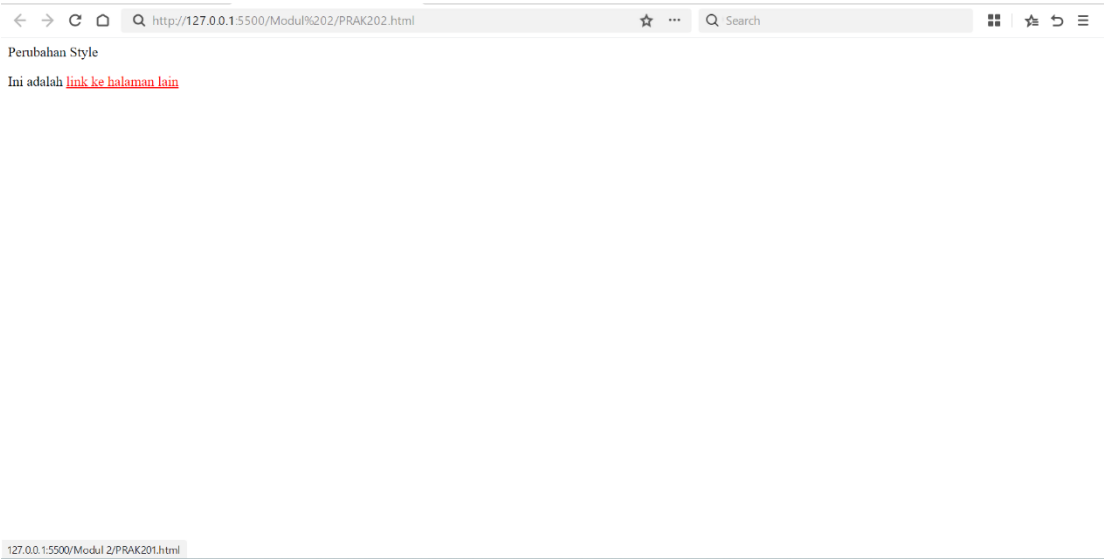
A. Source Code

Table 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;
```

```
        }
    </style>
    <title>Mengubah Warna Link</title>
    </head>

    <body>
    <p>Perubahan Style</p>
    Ini adalah <a href="PRAK201.html"
    target="_blank">link ke halaman lain
    </a>

    </body>
</html>
```

B. Output Program



Gambar 2. Screenshot Output Soal 2

C. Pembahasan

- Pada baris [1], `<html> </html>` digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], `<head> </head>` digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.
- Pada baris [3], `<style> </style>` untuk mengatur tampilan elemen-elemen HTML, seperti warna, ukuran, font, dan layout.
- Pada baris [4-9], `a:link{ }` digunakan untuk mengatur tampilan tautan yang belum pernah dikunjungi. Di dalamnya dapat diatur agar link tampil dengan warna hitam, latar transparan, dan tanpa garis bawah**.**
- Pada baris [11-16], `a:visited{ }` digunakan untuk mengatur tampilan tautan yang sudah dikunjungi. Properti di dalamnya dapat membuat link terlihat dengan warna hitam, latar transparan, dan tanpa garis bawah**.**
- Pada baris [18-23], `a:hover{ }` digunakan untuk mengatur tampilan link saat kursor diarahkan ke atasnya sebelum diklik. Gaya yang diterapkan bisa mencakup warna merah, latar transparan, dan garis bawah saat link disentuh oleh kursor.
- Pada baris [25-30], `a:active{ }` merupakan tampilan link saat di klik , dengan atribut tampilan berwarna hitam, transparan dan bergaris bawah
- Pada baris [32], `<title> </title>` untuk menentukan judul halaman, yang ditampilkan di tab browser.
- Pada baris [37-39], `Ini adalah <a href="PRAK201.html" target="_blank">link ke halaman lain </a>` untuk membuka halaman Soal Praktikum No. 1. Saat link diklik, halaman tersebut akan terbuka di tab baru pada browser, bukan menggantikan halaman yang sedang dibuka.

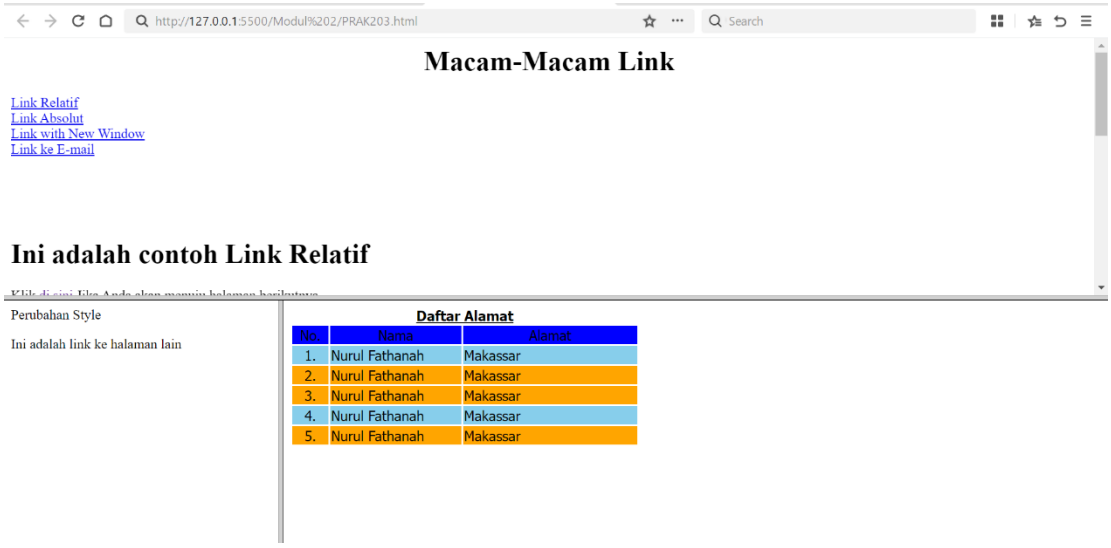
3. Frameset (horisontal dan vertikal)

A. Source Code

Table 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], `<html> </html>` digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.

- Pada baris [2], `<frameset rows="50%,50%">` membagi tampilan browser menjadi dua bagian secara horizontal dengan perbandingan ukuran 50% : 50%, lalu menampilkan soal praktikum No. 1 di salah satu bagiannya.
- Pada baris [4-6], `<frameset cols="25%,75%">` membagi tampilan browser di bagian bawah menjadi dua bagian secara vertikal dengan perbandingan 25% : 75%, lalu menampilkan soal praktikum No. 2 di bagian kiri dan soal praktikum No. 6 di bagian kanan.

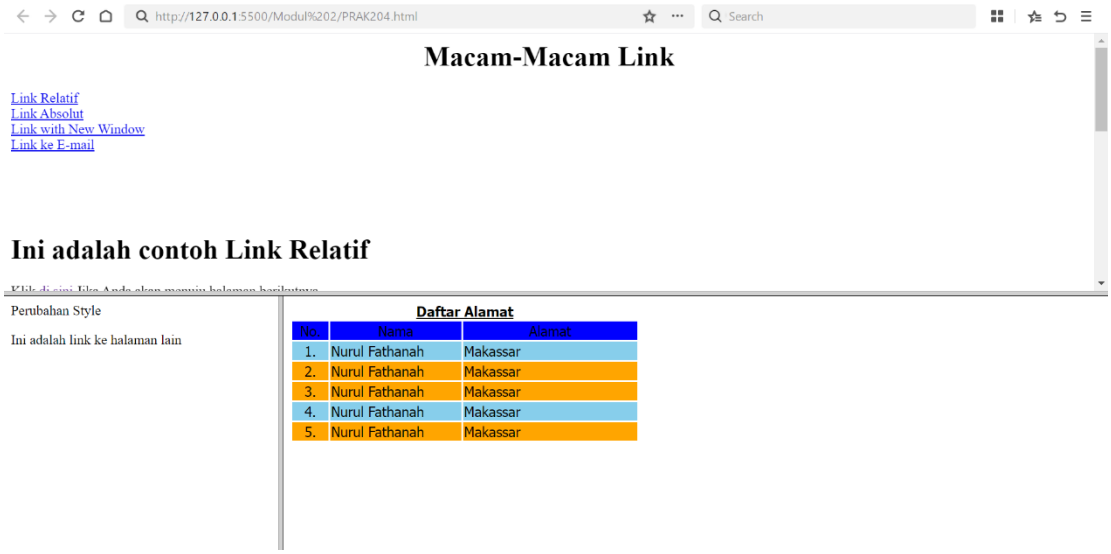
4. Frameset dengan atribut no-resize = “true”

A. Source Code

Table 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], `<html> </html>` digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], `<frameset rows="50%,50%">` membagi tampilan browser menjadi dua bagian secara horizontal dengan perbandingan ukuran 50% : 50%, lalu menampilkan soal praktikum No. 1 di salah satu bagiannya.
- Pada baris [4-5], `<frame noresize="true" src="PRAK201.html">` menampilkan isi dari file Soal praktikum No 1 dan mencegah pengguna untuk mengubah ukuran frame.
- Pada baris [7], `<frameset cols="25%,75%">` membagi tampilan browser di bagian bawah menjadi dua bagian secara vertikal dengan perbandingan kiri 25% dan kanan 75%.
- Pada baris [8-11], `<frame noresize="true" src="PRAK202.html">` dan `<frame noresize="true" src="PRAK206.html">` menampilkan soal praktikum No. 2 di bagian kiri dan soal praktikum No. 6 di bagian kanan.

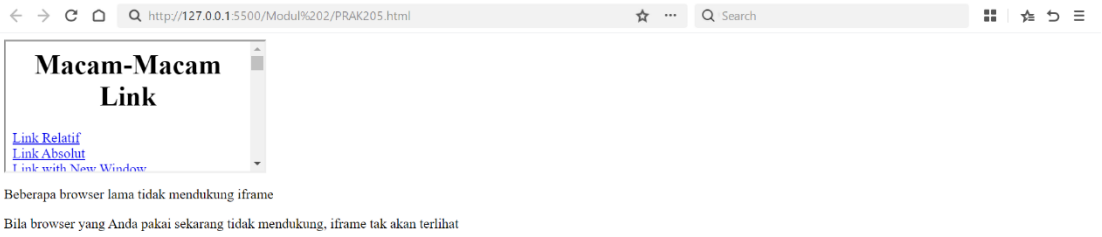
5. Frame inline

A. Source Code

Table 5. Source Code Jawaban Soal 5

```
<html>
  <body>
    <iframe src="PRAK201.html">
    </iframe>

    <p>Beberapa browser lama tidak mendukung iframe</p>
    <p>Bila browser yang Anda pakai sekarang
        tidak mendukung, iframe tak akan terlihat
    </p>
  </body>
</html>
```

B. Output Program



Gambar 5. Screenshot Output Soal 5

C. Pembahasan

- Pada baris [1], `<html> </html>` digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], `<body> </body>` sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.
- Pada baris [3], `<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.
- Pada baris [6-9], `<p> </p>` berfungsi untuk membuat paragraf dalam HTML.

6. Membuat tabel

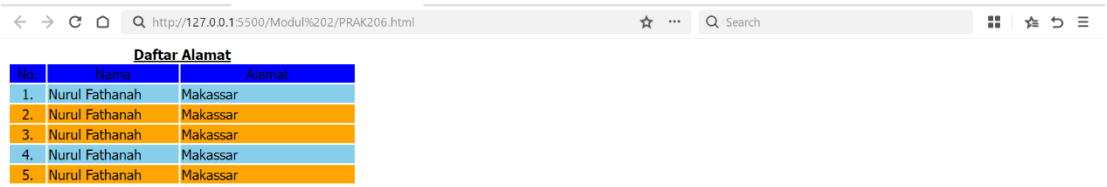
A. Source Code

Table 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



Gambar 6. Screenshot Output Soal 6

C. Pembahasan

- Pada baris [1], `<html> </html>` digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], `<head> </head>` digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.
- Pada baris [3], `<title> </title>` untuk menentukan judul halaman, yang ditampilkan di tab browser.
- Pada baris [8], `<body> </body>` sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.
- Pada baris [10], `<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], `<table border="0.8">` digunakan untuk membuat tabel dengan garis tepi (border) setebal 0.8.
- Pada baris [13], `<caption align="top">` digunakan untuk menempatkan judul tabel di bagian atas tabel.

- Pada baris [17-21], baris pertama tabel berwarna biru dan teksnya rata tengah, berisi No, Nama, dan Alamat.
- Pada baris [23-27], berwarna skyblue, berisi data: 1, Nurul Fathanah**,** Makassar, dengan teks rata tengah.
- Baris berikutnya sama seperti sebelumnya namun beberapa baris kolom warnanya berbeda.

7. Variasi Link HTML

A. Source Code

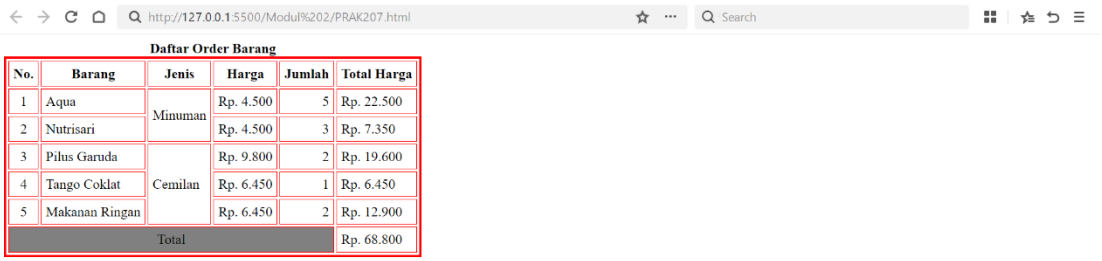
Table 7. Source Code Jawaban Soal 7

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

<body>
    <table border="3"
    bordercolor="red"
    cellspacing="3"
    cellpadding="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



Daftar Order Barang

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], `<html> </html>` digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], `<head> </head>` digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.
- Pada baris [3], `<title> </title>` untuk menentukan judul halaman, yang ditampilkan di tab browser.
- Pada baris [8], `<body> </body>` sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.
- Pada baris [9-12], `<table border="3"` digunakan untuk mengatur ketebalan garis tepi tabel sebesar 3 piksel.

  `bordercolor="red"` untuk memberi warna merah pada garis tepi tabel.
  `cellspacing="3"` memberi jarak antar sel dalam tabel sebesar 3 piksel.
  `cellpading="5">` memberi ruang di dalam sel antara teks dan tepi sel sebesar 5 piksel.
- Pada baris [14-18], <caption>Daftar Order Barang</caption> membuat caption atau judul tabel dengan tulisan bold.
- Pada baris [20-25], `<th> </th>` tersebut digunakan untuk membuat judul kolom dalam tabel.
- Pada baris [27-42], membuat table data Pada baris 30, tag `<td rowspan="2">Minuman</td>` berarti sel tersebut digabung (merge) secara vertikal ke bawah sebanyak dua baris, sehingga "Minuman" mencakup dua baris dalam satu kolom.
- Pada baris [47], `<td rowspan="3">Cemilan</td>` berarti sel "Cemilan" menggabungkan tiga baris sekaligus, yaitu dari baris ke-3 hingga baris ke-5 dalam satu kolom.

- Pada baris [69-75], terdapat `colspan="5"` berarti menggabungkan lima kolom secara horizontal ke kanan, sedangkan bgcolor="gray" memberikan warna latar abu-abu pada sel tersebut.

8. Sisip Gambar Pada Tabel

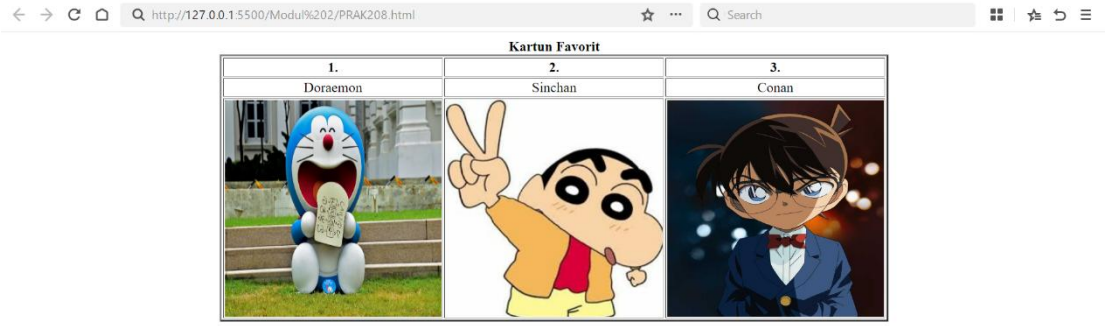
A. Source Code

Table 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="doraemon.jpg" width="250" height="250">
```

```
    </td>

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

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

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

</html>
```

B. Output Program



Gambar 8. Screenshot Output Soal 8

C. Pembahasan

- Pada baris [1], `<html> </html>` digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], `<head> </head>` digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.
- Pada baris [3], `<title> </title>` untuk menentukan judul halaman, yang ditampilkan di tab browser.
- Pada baris [8], `<body> </body>` sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.
- Pada baris [9], `<center> </center>` merupakan tag yang memposisikan elemen didalamnya dengan format tengah.
- Pada baris [10], `<table border="2">` digunakan untuk membuat tabel dengan garis tepi setebal 2 piksel.
- Pada baris [11-15], membuat judul tabel degan teks bold.
- Pada baris [17-21], membuat tabel dengan baris pertama berisi angka 1, 2, dan 3 di kolom.
- Pada baris [23-27], membuat tabel baris kedua.
- Pada baris [29-40], membuat tabel baris ketiga dan menampilkan gambar di setiap kolom.
- Pada baris [38-39], disisipkan tautan ke soal praktikum No. 6 pada gambar ketiga.

GITHUB

https://github.com/zvyaa/PEMROGRAMAN-WEB1_MODUL-2