

LAPORAN PRAKTIKUM
PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB 1
PERTEMUAN 3
PENJELASAN KODE HTML PEMBUATAN TABEL DAN LAYOUT
YANG MEMENUHI STANDAR SEMANTIC HTML



Disusun oleh:

Nama : Edeline Felicia Dharmawan
NIM : 23/516737/SV/22707
Kelas : PL2A1
Dosen Pengampu : Achmad Choirudin Emcha, S.Kom., M.Eng.

PROGRAM STUDI D-IV TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT
LUNAK
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023

SOAL 1

```
<> soalpertama.html X
<> soalpertama.html > html > body > br
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Soal Pertama</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h1>Soal 1</h1>
10     <table border="1">
11         <tr>
12             <th>Nama</th>
13             <th>Usia</th>
14         </tr>
15         <tr>
16             <td>Edeline</td>
17             <td>18 Tahun</td>
18         </tr>
19     </table>
20     <br>
21     <a href="soal2.html">Klik untuk menuju soal 2</a>
22 </body>
23 </html>
```

Pada baris pertama terdapat informasi untuk web browser bahwa versi dokumen yang digunakan yaitu HTML5. Kemudian masuk ke dalam bagian bahasa (baris 2) yang digunakan pada dokumen tersebut. Lalu, masuk ke dalam bagian head yang memiliki atribut charset (pada baris ke-4) yang berfungsi untuk menentukan pengkodean karakter untuk dokumen HTML serta *title* yang berfungsi sebagai pemberi nama di bagian *tab name*. Pada kasus ini, *tab name* ini bernama Soal Pertama.

Kemudian, masuk ke bagian *body*. Pada baris 9, terdapat *syntax* yang menunjukkan heading 1 bernama Soal 1. Kemudian, baris 10 sampai baris 19, merupakan baris yang berfungsi untuk membuat tabelnya. Baris 11 sampai baris 14, merupakan baris yang menunjukkan baris pertama dalam tabel berisi baris *heading* yang menunjukkan kolom “Nama” dan “Usia”. Kemudian, bagian yang mengisi kolom tersebut merupakan baris kode 15 sampai 18. Dengan baris kode 15 sampai 18, maka akan dibentuk baris kedua dalam tabel yang berisi nilai pada kolom “Nama”, yaitu “Edeline” serta nilai pada kolom “Usia”, yaitu “18 Tahun”.

Kemudian, pada baris 20 terdapat kode `
` yang berfungsi untuk menambahkan spasi untuk melanjutkan ke baris kode selanjutnya, yaitu link untuk menuju ke jawaban dari soal kedua. Terakhir, HTML ini ditutup dengan *close tag* dari *body* dan *HTML*.

SOAL 2

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
7   <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
8   <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:ital,wght@0,100;0,200;0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;0,800;0,900;1,100;1,200;1,300;1,400;1,500;1,600;1,700;1,800;1,900&display=swap"
9     rel="stylesheet">
10  <title>Soal Kedua</title>
```

Pada baris pertama terdapat informasi untuk web browser bahwa versi dokumen yang digunakan yaitu HTML5. Kemudian masuk ke dalam bagian bahasa (baris 2) yang digunakan pada dokumen tersebut. Lalu, masuk ke bagian head yang memiliki atribut charset (pada baris ke-4) yang berfungsi untuk menentukan pengkodean karakter untuk dokumen HTML, link untuk mengimport font dari *google fonts* (terlihat pada baris keenam sampai baris kesembilan), serta *title* yang berfungsi sebagai pemberi nama pada *tab name*. Pada kasus ini, *tab name* ini bernama Soal Kedua.

```
11 <style>
12   body {
13     margin: 0;
14     padding: 0;
15     font-family: 'Poppins';
16   }
17   nav{
18     background-color: #000000;
19     padding-bottom: 20px;
20   }
21   nav a:hover {
22     display: block;
23     padding: 10px;
24     color: aquamarine;
25     text-decoration: none;
26   }
27   nav a{
28     display: block;
29     padding: 10px;
30     color: white;
31     text-decoration: none;
32   }
33   h5{
34     background-color: white;
35     padding: 30px;
36   }
37   article{
38     background-color: rgb(167, 191, 203);
39   }
40   footer {
41     position: absolute;
42     margin-left: 0px;
43     width: 100%;
44     margin-top: 3px;
45     padding-bottom: 50px;
46     text-align: center;
47     padding-top: 70px;
48     background-color: blanchedalmond;
49   }
50 </style>
```

Kemudian ke bagian style css yang berfungsi untuk mempercantik bagian isi laman web yang terletak pada baris 11 hingga 51. Dari baris 12 sampai 17 terdapat pengaturan-pengaturan untuk *body* berupa *margin* dan *padding* 0 agar tidak ada jarak untuk bagian *header* dengan tepi luar laman web. Selain itu, terdapat penentuan *font-family*-nya yaitu *poppins*

Kemudian pada baris 18 sampai 21, terdapat pengaturan untuk *navigation bar* berupa warna *background*, yaitu hitam. Kemudian juga, jarak antara konten dari tepi (*padding*) diatur dengan jarak 20px.

Kemudian baris 22 sampai baris 27, memiliki pengaturan jika *navigation bar* di-*hover*, berupa *display* (pengaturan tampilan elemen pada halaman web), yaitu *block* (elemen akan tampil sebagai block). Kemudian, *padding* sebesar 10px, warna tulisan berupa aquamarine, serta tidak memiliki *text decoration* seperti garis bawah.

Lalu, baris 28 sampai 33, memiliki pengaturan saat *navigation bar* aktif, berupa *display* yaitu *block*. Kemudian, *padding* sebesar 10px, warna tulisan berupa putih, serta tidak memiliki *text decoration* seperti garis bawah.

Kemudian, pada baris 34 sampai 36, terdapat pengaturan untuk heading 5, berupa warna *background*, yaitu putih dan *padding* sebesar 30px.

Lanjut, pada baris 38 sampai baris 40, terdapat pengaturan untuk warna *background* dengan RGB (167,191,203).

Pengaturan *style* terakhir pada baris 41 sampai baris 50, yaitu pengaturan *style* untuk *footer*. Pengaturan yang ada berupa *position* yang *absolute* yang memiliki arti bahwa elemen ditempatkan pada posisi tertentu di dalam kontainer terdekat atau jendela browser. Kemudian, terdapat *margin* kiri sebesar 0px. Lalu, lebarnya sebesar 100% dengan *margin* atas sebesar 3px. Ia juga memiliki *padding* bawah sebesar 50px dan *padding* atas sebesar 70px dengan posisi teks di tengah dan warna *background* yaitu *blanchedalmond*.

```
53 <body>
54   <header style="background-color: aqua;margin-top: -21px;margin-bottom: -30px;">
55     <center>
56       <h1 style="padding: 50px;">WEB PORTOFOLIO</h1>
57     </center>
58   </header>
```

Pada bagian *body*, terdapat *tag header* untuk menandakan baris kode di dalam atau di bawahnya terletak pada bagian *header*. Pada baris 54, terdapat pengaturan juga di dalam *open tag header*, yaitu warna *background* berupa aqua, *margin* atas -21 px, dan *margin* bawah sebesar -30px. Kemudian, untuk membuat tulisan heading 1, yaitu “WEB PORTOFOLIO” berada di tengah, maka diperlukan *tag* “*center*”. Selanjutnya, dalam tulisan headingnya juga diberi *style* berupa *padding* sebesar 50px.

```

59     <nav>
60         <table>
61             <ul>
62                 <td>
63                     <li style="padding-left: 180px;"><a href="#">Beranda</a></li>
64                 </td>
65                 <td>
66                     <li style="padding-left: 180px;"><a href="#">Karyaku</a></li>
67                 </td>
68                 <td>
69                     <li style="padding-left: 180px;"><a href="#">Tentang Saya</a></li>
70                 </td>
71                 <td>
72                     <li style="padding-left: 180px;"><a href="soalpertama.html">Soal 1</a></li>
73                 </td>
74             </ul>
75         </table>
76     </nav>

```

Penggunaan *tag* *nav* merupakan penanda bahwa *syntax* yang berada di dalam atau di bawahnya merupakan bagian *navigation bar*. Di dalam *navigation bar*, terdapat *tag* *table* yang diikuti *tag* *td* yang berfungsi agar kode baris bawahnya berada di satu baris yang sama. Baris kode yang berada di dalam *tag* tersebut merupakan kode untuk dimasukkan ke dalam *unordered-listing* dengan *tag* berupa *ul*. Kemudian isi dari list yang ada adalah “Beranda”, “Karyaku”, “Tentang Saya”, dan “Soal 1”. Untuk memasukkan list, digunakan *tag* *li*. List inilah yang nantinya akan muncul di *navigation bar* dengan salah satu list, yaitu “Soal 1” mengarah pada *html* lain bernama “soalpertama.html”. Masing-masing list menggunakan *padding* kiri sebesar 180px.

```

77 <main>
78     <table>
79         <td>
80             <section>
81                 <strong>
82                     <h2 style="font-size: 40px;background-color: #pink;margin-left: -20px;padding-top: 5px;margin-top: -90px;text-align: center;line-height: 105px;">TOP PRESTASI</h2>
83                 </strong>
84                 <article style="padding: 30px;margin-bottom: -90px;margin-top: -30px;">
85                     <h3>Mendapatkan 7 Piala Saat SMA</h3>
86                     <p>Saya mendapatkan 7 piala sekaligus pada tahun 2023 dalam:
87                     <ol>
88                         <li type="a">Mata pelajaran matematika perminatan
89                         <li type="a">Mata pelajaran kimia
90                         <li type="a">Mata pelajaran fisika
91                         <li type="a">Mata pelajaran biologi
92                         <li type="a">Mata pelajaran TIK (Teknologi Informasi dan Komunikasi)
93                         <li type="a">Bidang MIPA secara keseluruhan
94                         <li type="a">Karakter competence
95                     </ol>
96                     </p>
97                     <center>
98                         <figure>
99                             <strong>Momen mendapat 7 piala</strong></figcaption>
101                         </figure>
102                     </center>
103                 </article>

```

Kemudian masuk ke bagian *main* dengan *tag* *main*. *Tag* ini akan menandakan bahwa kode baris di dalam atau di bawahnya berada di *section main* dalam halaman web. Dalam *tag* ini, dibuat *table* dengan ukuran 1 x 2. Dengan kata lain, *tag* *td* pertama digunakan untuk kolom pertama, sedangkan *tag* *td* kedua digunakan untuk kolom kedua. Dimana, kolom pertama merupakan kolom untuk menuliskan informasi utamanya (bagian *section*), sedangkan kolom kedua untuk bagian *aside*.

Pada kolom pertama, terdapat judul berupa heading 2 yang bertuliskan “TOP PRESTASI”. Pada heading 2 ini, dikenakan style berupa ukuran tulisan sebesar 40 px, warna background yaitu putih,

padding atas sebesar 5px, *margin* atas sebesar -90px, posisi teks di tengah, dan posisi teks dari tepi bawah sebesar 105px. Heading 2 ini juga di-*bold* dengan menggunakan *tag* strong.

Dalam bagian section, terdapat artikel (dengan menggunakan *tag* <article>) pertama yang memiliki *style* berupa *padding* sebesar 30px, *margin* bawah sebesar -90px, dan *margin* atas sebesar -30px. Pada bagian artikel ini, terdapat judul “Mendapatkan 7 piala saat SMA” dengan menggunakan heading 3.

Selain heading, juga terdapat paragraf dengan *tag* <p>. Paragraf ini mengandung *ordered-list* dari baris 87 sampai 95 dengan menggunakan tipe poin-poinnya adalah huruf kecil. Kemudian, bagian setelah paragraf ini, terdapat gambar yang masuk di bawah *tag* <figure> yang memiliki sumber foto yang diletakkan di baris 99 dengan lebar 450px dan tinggi yang pas dengan ukurannya. Foto ini memiliki *caption* cetak tebal dengan tulisan “Momen mendapat 7 piala”. Kemudian, foto ini juga diletakkan di tengah dengan *tag* <center>.

```
105 <article style=" padding: 20px;margin-bottom: -90px;margin-top: 95px;height: 600px;">
106 <h2>Mendapatkan Best Position Paper</h2>
107 <p>Saya mendapatkan Best Position Paper pada acara:
108 <ol>
109 <li type="a">Sunshine MUN 1.0
110 <li type="a">MYI MUN 8.0
111 </ol>
112 </p>
113 <center>
114 <table border-style="none">
115 <figure>
116 <td>
117 
118 <center><strong><figcaption>Best Position Paper di Sunshine MUN 1.0</figcaption></strong></center>
119 </td>
120 <td>
121 
122 <center><strong><figcaption>Best Position Paper di MYI MUN 8.0</figcaption></strong></center>
123 </td>
124 </figure>
125 </table>
126 </center>
127 </article>
128 </section>
```

Pada *tag* <article> kedua dengan menggunakan *padding* sebesar 20px, *margin* bawah sebesar -90px, *margin* atas sebesar 95px, dan tinggi sepanjang 600px; terdapat heading 2 sebagai judul pada section *article* tersebut. Kemudian, dimasukkan juga paragraf yang memiliki *ordered-list* dengan menggunakan tipe poin-poinnya huruf kecil. Tulisan yang masuk ke dalam list adalah “Sunshine MUN 1.0” dan “MYI MUN 8.0”. Kemudian, di bawah list tersebut terdapat tabel dengan tanpa border (merujuk pada baris 114) dengan berisi gambar-gambar (sunshine.jpg dan myi.jpg) yang masuk di bawah *tag* <figure> dan memiliki sumber foto yang diletakkan di baris 117 dan baris 121 dengan lebar masing-masing 397px dan 393px. Foto ini diletakkan di tengah dengan open *tag* dan close *tag* center pada baris 113 dan 126.

Foto ini juga memiliki *caption* masing-masing merupakan “Best Position Paper di Sunshine MUN 1.0” dan “Best Position Paper di MYI MUN 8.0”. Kemudian, *caption* ini diletakkan di tengah dengan *tag* <center> dan bercetak tebal dengan *tag* <bold> pada baris 118 dan 122.

```

129     </td>
130
131     <td style="background-color: plum;height: 100%;>
132         <aside style="background-color: plum;margin-bottom: 100px;>
133             <h3 style="text-align: center;">Page yang dapat dijelajahi</h3>
134
135             <table>
136                 <tr>
137                     <td style="display: flex;justify-content: center;flex-direction: column;align-items: center;">
138                         
139                         <strong style="width: 100%;text-align: center;"><a href="#"><h5>Tentang Saya</h5></a></strong>
140                     </td>
141                 </tr>
142                 <tr>
143                     <td style="display: flex;justify-content: center;flex-direction: column;align-items: center;">
144                         
145                         <strong style="width: 100%;text-align: center;"><a href="#"><h5>Karyaku</h5></a></strong>
146                     </td>
147                 </tr>
148                 <tr>
149                     <td style="display: flex;justify-content: center;flex-direction: column;align-items: center;">
150                         
151                         <strong style="width: 100%;text-align: center;"><a href="#"><h5>Kontak Saya</h5></a></strong>
152                     </td>
153                 </tr>
154             </table>
155         </aside>
156     </td>
157 </table>

```

Kemudian masuk ke kolom kedua untuk bagian aside dengan warna background yaitu plum dan memiliki tinggi background yaitu 100%, serta *margin* bawah sebesar 100px. Pengaturan ini terletak pada *open tag* td dan aside di baris 131 dan 132. Kemudian, di dalam aside ini memiliki heading 3 sebagai judul bertuliskan “Page yang dapat dijelajahi” untuk bagian aside. Selanjutnya, pada bagian aside ini terbentuk tabel yang terbagi atas 3 baris dengan konten pada masing-masing baris akan diletakkan di tengah(akibat syntax `style="display: flex;justify-content: center;flex-direction: column;align-items: center;"`). Baris pertama merupakan baris untuk mengisi bagian “Tentang Saya” dengan gambar (sumber file pada baris 138) diletakkan sebelum tulisan “Tentang Saya”. Kemudian, lanjut ke baris kedua merupakan baris untuk mengisi bagian “Karyaku” dengan gambar (sumber file pada baris 144) diletakkan sebelum tulisan “Karyaku”. Terakhir, baris ketiga merupakan baris untuk mengisi bagian “Kontak Saya” dengan gambar (sumber file pada baris 150) diletakkan sebelum tulisan “Kontak Saya”.

```

158     </main>
159     <footer>
160         <p><strong>© 2024 EDELINE FELICIA DHARMAWAN</strong></p>
161     </footer>
162
163 </body>
164 </html>

```

Terakhir merupakan bagian footer dengan *tag* footer yang berisi tulisan cetak tebal “© 2024 EDELINE FELICIA DHARMAWAN”. Setelahnya, ditutup dengan *close tag* dari *body* dan *HTML*.

Hasil soal pertama

Soal 1

Nama	Usia
Edeline	18 Tahun

[Klik untuk menuju soal 2](#)

Hasil soal kedua (berupa potongan-potongan *screenshot*)

WEB PORTOFOLIO


BerandaKaryakuTentang SayaSoal 1

TOP PRESTASI



Mendapatkan 7 Piala Saat SMA

Saya mendapatkan 7 piala sekaligus pada tahun 2023 dalam:


- a. Mata pelajaran matematika perminatan
- b. Mata pelajaran kimia
- c. Mata pelajaran fisika
- d. Mata pelajaran biologi
- e. Mata pelajaran TIK (Teknologi Informasi dan Komunikasi)
- f. Bidang MIPA secara keseluruhan
- g. Karakter competence



Page yang dapat dijelajahi



Tentang Saya





Momen mendapat 7 piala

Mendapatkan Best Position Paper

Saya mendapatkan Best Position Paper pada acara:

- a. Sunshine MUN 1.0
- b. MYI MUN 8.0



@SUNSHINEMUN21

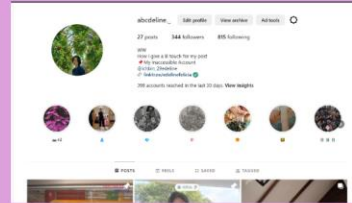
Founder

Best Position Paper di Sunshine MUN 1.0

Best Position Paper di MYI MUN 8.0



Karyaku



Kontak Saya

© 2024 EDELINE FELICIA DHARMAWAN