

LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB
MODUL 4
PENGENALAN CSS

Muhammad Tijan Abdurrahman

105220023



PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
FAKULTAS SAINS DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PERTAMINA
2022

I. PENDAHULUAN

Pada praktikum 5 kali ini kita mempelajari tentang *positioning*, *pseudo classes*, *box model and layout*, dan *mobile first approach*. Hal ini penting dipelajari dikarenakan akan banyak digunakan dalam pembuatan website terutama tentang *mobile first approach*. Dengan mempelajari hal tersebut kita dapat membuat sebuah website yang responsive setidaknya sebelum menggunakan java script.

Positioning sendiri dapat digunakan untuk menentukan posisi sebuah elemen HTML dan bagaimana mereka berperilaku. Pseudo classes merupakan bagian dari selector. Tidak semua selector memilikinya dan class ini digunakan untuk mendefinisikan kondisi tertentu pada suatu elemen. beberapa daftar pseudo classes ada pada halaman selanjutnya. Pada setiap elemen pada HTML terdapat margin atau padding yang terdapat pada konten yang ditambahkan untuk membuat konten tersebut sesuai dengan yang kita inginkan maka kita menggunakan box model dan layout untuk mengaturnya. mobile first approach sendiri merupakan tahapan dalam pengembangan sebuah web yang menggunakan pendekatan mobile.

II. PEMBAHASAN

1. View Point

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

View point merupakan sebuah area yang dapat dilihat oleh user pada browser, ukuran pada view point ini beragam tergantung dari perangkat apa yang digunakan.

2. Media Query

```
@media screen and (min-width:760){  
  .nav-list li:not(:first-child) {display: none;}  
  .nav-list li.icon {  
    float: right;  
    display: block;  
  }  
}
```

Media query digunakan dalam Menyusun struktur layout, hal ini bertujuan agar struktur layout dapat beradaptasi dengan layer pada device berbeda.

3. Hasil

[My Portofolio](#)

[About Me](#)

[Keahlian](#)

[Hubungi Saya](#)



**Muhammad Tijan
Abdurrahman - 105220023**

About Me

Seorang Mahasiswa Ilmu komputer
Universitas Pertamina yang berasal dari
Tangerang - Banten alasan menempuh
pendidikan di Universitas Pertamina
dikarenakan "tidak tahu" dan Sedang
Praktikum pemerograman Web

Biodata Diri

Nama	Muhammad Tijan Abdurrahman
Kelahiran	10-08-2002
Hobi	Balapan

Hubungi Kami

Email

pesan

masukan pesan untuk saya

Submit



4. Code

```
105220023_WEB.html > html > body > div.nav > div#nav-list.nav-list > a.icon > i.fa
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.
7      <link rel="stylesheet" href="style.css">
8      <title>Document</title>
9  </head>
10 <body>
11
12     <div class="nav">
13         <div class="nav-list" id="nav-list">
14             <ul>
15                 <li>My Portofolio</li>
16                 <li>About Me</li>
17                 <li>Keahlian</li>
18                 <li>Hubungi Saya</li>
19             </ul>
20             <a href="javascript:void(0);" class="icon"
21                 onclick="myFunction()">
22                 <i class="fa fa-bars"></i>
23             </a>
24         </div>
25
26     <div class = "main">
27         <center>
29         <h2>Muhammad Tijan Abdurrahman - 105220023</h2><br>
30         <h2>About Me</h2>
31         <p>Seorang Mahasiswa Ilmu komputer Universitas Pertamina yang
32             berasal dari Tangerang - Banten alasan menempuh pendidikan di
33             Universitas Pertamina dikarenakan "tidak tahu" dan Sedang
34             Praktikum pemrograman Web</p>
35     </center>
36     <br><br>
37     <div class = "table">
```

```

22         </div>
23     </div>
24 </div>
25
26 <div class = "main">
27     <center>
29         <h2>Muhammad Tijan Abdurrahman - 105220023</h2><br>
30         <h2>About Me</h2>
31         <p>Seorang Mahasiswa Ilmu komputer Universitas Pertamina yang
32         berasal dari Tangerang - Banten alasan menempuh pendidikan di
33         Universitas Pertamina dikarenakan "tidak tahu" dan Sedang
34         Praktikum pemrograman Web</p>
35     </center>
36     <br><br>
37     <div class = "table">
38         <h2>Biodata Diri</h2>
39         <table border="2">
40             <tr>
41                 <td>Nama</td>
42                 <td>Muhammad Tijan Abdurrahman</td>
43             </tr>
44             <tr>
45                 <td>Kelahiran</td>
46                 <td>10-08-2002</td>
47             </tr>
48             <tr>
49                 <td>Hobi</td>
50                 <td>Balapan</td>
51             </tr>
52         </table>
53     </div>
54
55 <div class = "footer">
56     <div class="footer-label"> Hubungi Kami</div>
57     <div class = "form" >

```

```

54
55     <div class = "footer">
56         <div class="footer-label"> Hubungi Kami</div>
57         <div class = "form" >
58             <form action="email" >
59                 <label for="email">Email</label><br>
60                 <input type="text" id="email" tabindex="0"
61                     name="email"><br>
62             </form>
63             <form action="Pesan">
64                 <label for="Pesan">pesan</label><br>
65                 <textarea name="Pesan" id="Pesan" cols="30" rows="10"
66                     tabindex="1">masukan pesan untuk saya</textarea>
67             </form>
68             <button type="submit" class="btn btn-primary" typeindex="3">
69                 Submit </button>
70             </form>
71         </div>
72     </div>
73 <script>
74 function myFunction() {
75     var x = document.getElementById("myTopnav");
76     if (x.className === "topnav") {
77         x.className += " responsive";
78     } else {
79         x.className = "topnav";
80     }
81 }
82 </script>
83 </body>
84 </html>

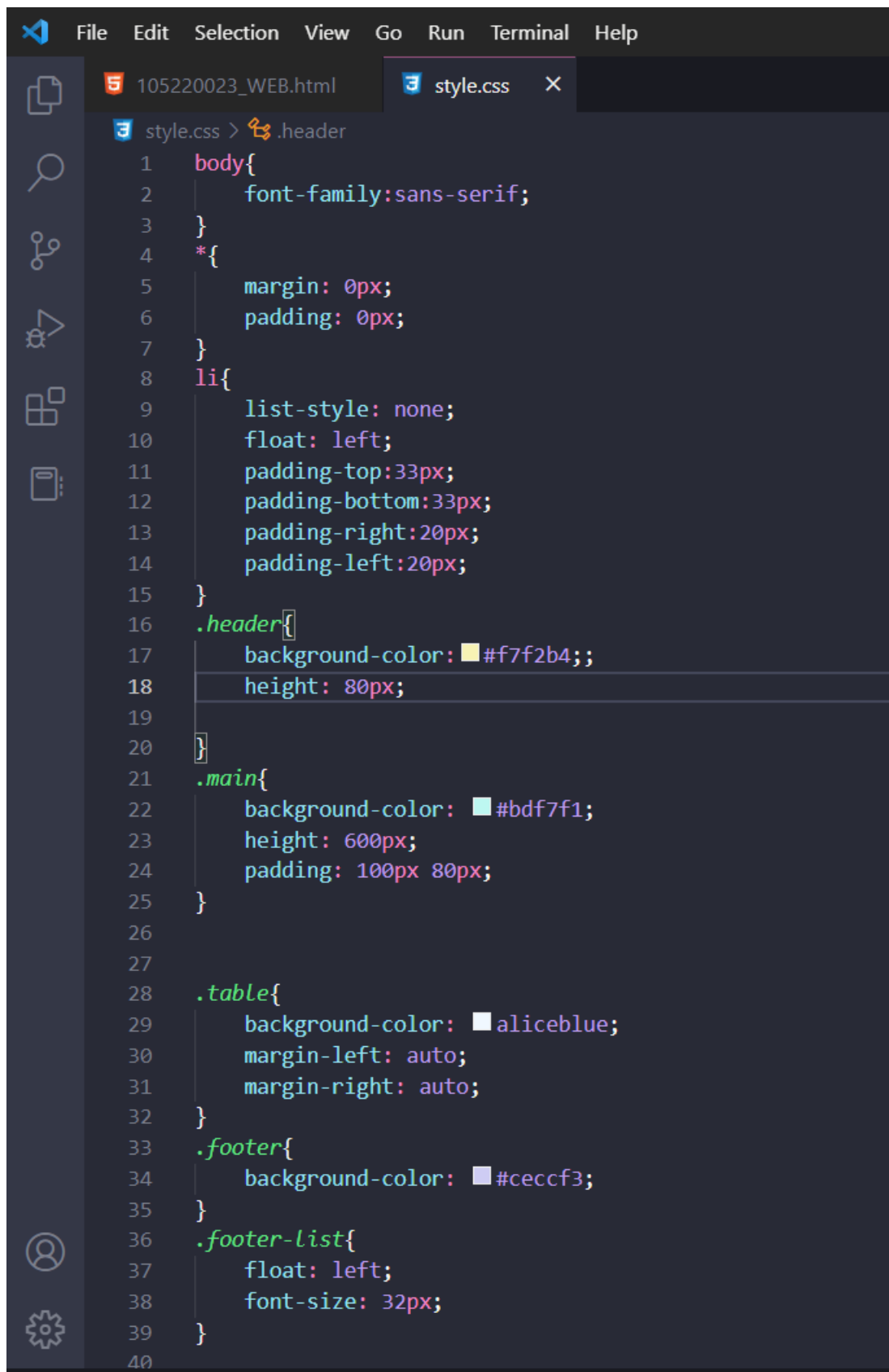
```

style.css > {} @media screen and (min-width:760) > .nav-list.responsive .icon

```
1  body{
2      font-family:sans-serif;
3  }
4  *{
5      margin: 0px;
6      padding: 0px;
7  }
8  li{
9      list-style: none;
10     float: left;
11     padding-top:40px;
12     padding-bottom:33px;
13     padding-right:20px;
14     padding-left:20px;
15 }
16 .nav{
17     background-color: #572ab7;;
18     height: 60px;
19     overflow: hidden;
20 }
21
22 .nav-list li{
23     float: left;
24     color: #e6e6e6;
25     text-align: center;
26     padding: 14px 16px;
27     text-decoration: none;
28     font-size: 17px;
29 }
30 .nav-list li:hover{
31     background-color: rgb(255, 255, 255);
32     color: black;
33     height: 60px;
34 }
35 }
36
37 .nav-list li.active{
38     background-color: #04AA6D;
39     color: white;
40 }
```


style.css > {} @media screen and (min-width:760) > .nav-list.responsive.ic

```
41 .main{
42     background-color: #bdf7f1;
43     height: 600px;
44     padding: 100px 80px;
45 }
46
47 .footer{
48     background-color: #ceccf3;
49 }
50 .footer-label{
51     padding: 20px;
52     font-size: 32px;
53 }
54 .form{
55     padding: 20px;
56 }
57
58 @media screen and (min-width:760){
59     .nav-list li:not(:first-child) {display: none;}
60     .nav-list li.icon {
61         float: right;
62         display: block;
63     }
64     .nav-list.responsive{position: relative;}
65     .nav-list.responsive .icon{
66         position: absolute;
67         right: 0;
68         top: 0;
69     }
70     .nav-list.responsive li{
71         float: none;
72         display: block;
73         text-align: left;
74     }
75 }
76 }
```



The image shows a code editor with a dark theme. The top menu bar includes 'File', 'Edit', 'Selection', 'View', 'Go', 'Run', 'Terminal', and 'Help'. Below the menu, there are two tabs: '105220023_WEB.html' and 'style.css'. The 'style.css' tab is active, showing the following CSS code:

```
1  body{
2      font-family:sans-serif;
3  }
4  *{
5      margin: 0px;
6      padding: 0px;
7  }
8  li{
9      list-style: none;
10     float: left;
11     padding-top:33px;
12     padding-bottom:33px;
13     padding-right:20px;
14     padding-left:20px;
15 }
16 .header{
17     background-color: #f7f2b4;;
18     height: 80px;
19 }
20 }
21 .main{
22     background-color: #bdf7f1;
23     height: 600px;
24     padding: 100px 80px;
25 }
26
27
28 .table{
29     background-color: aliceblue;
30     margin-left: auto;
31     margin-right: auto;
32 }
33 .footer{
34     background-color: #ceccf3;
35 }
36 .footer-list{
37     float: left;
38     font-size: 32px;
39 }
40
```

My Portofolio

Tentang

Keahlian

Hubungi Kami



Muhammad Tijan Abdurrahman - 105220023

deskripsi

Seorang Mahasiswa Ilmu komputer Universitas Pertamina yang berasal dari Tangerang - Banten alasan menempuh pendidikan di Universitas Pertamina dikarenakan "tidak tahu" dan Sedang Praktikum pemerograman Web

Biodata Diri

Nama	Muhammad Tijan Abdurrahman
Kelahiran	10-08-2002
Hobi	Balapan

Hubungi Kami
Email

pesan

masukan pesan untuk saya

Submit