

Nama : Agy Hafidzah Sukmaningrum

NIM : K3521003

Praktikum Desain Web 5 – Responsive Website

1. Latihan1b – memunculkan logo UNS yang hanya akan terlihat ketika ukuran layar lebih dari 1024 piksel !

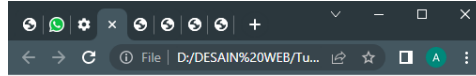
= yaitu menggunakan **min-width: 1024px** yang berarti bahwa bagian **@media only screen** hanya akan ditampilkan apabila ukuran layar 1024 piksel atau lebih.

KODE

```
latihan1.html x latihan1a.html x latihan1b.html x latihan2a.html x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Menggunakan Media Query CSS3</title>
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <style>
7     .smartphone{
8         display: none;
9     }
10
11     @media only screen and (min-width: 1024px){
12         body{
13             background-color: yellow;
14         }
15
16         .smartphone{
17             display: block;
18         }
19         img{
20             display: block;
21             margin: auto;
22         }
23     }
24 </style>
25 </head>
26 <body>
27 <h1>Menggunakan Media Query CSS 3</h1>
28 <div class="smartphone">
29     
30 </div>
31
32 </body>
33 </html>
```

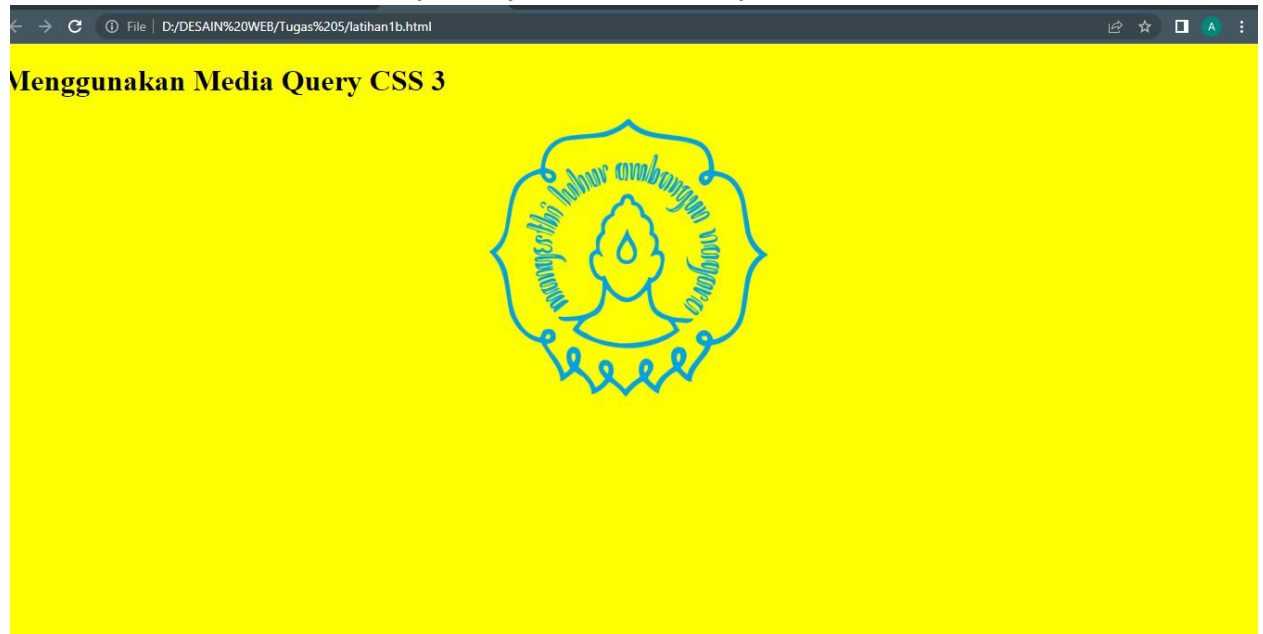
HASIL

Tampilan layar kurang dari 1024 piksel



Menggunakan Media Query CSS 3

Tampilan layar lebih dari 1024 piksel

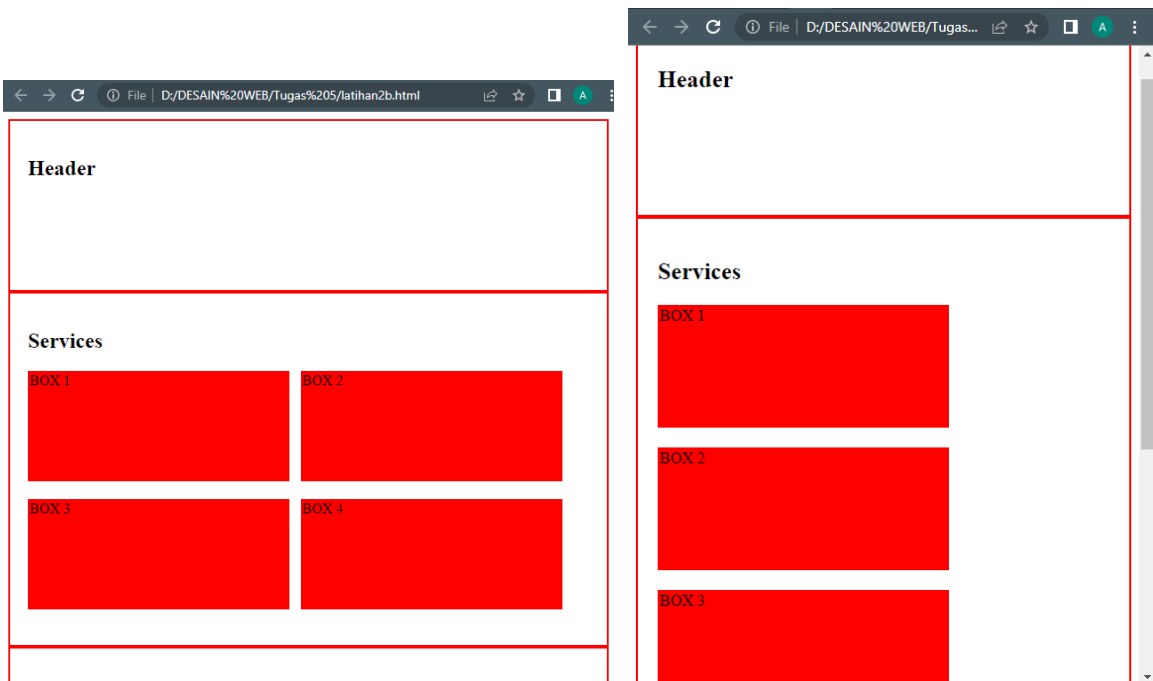
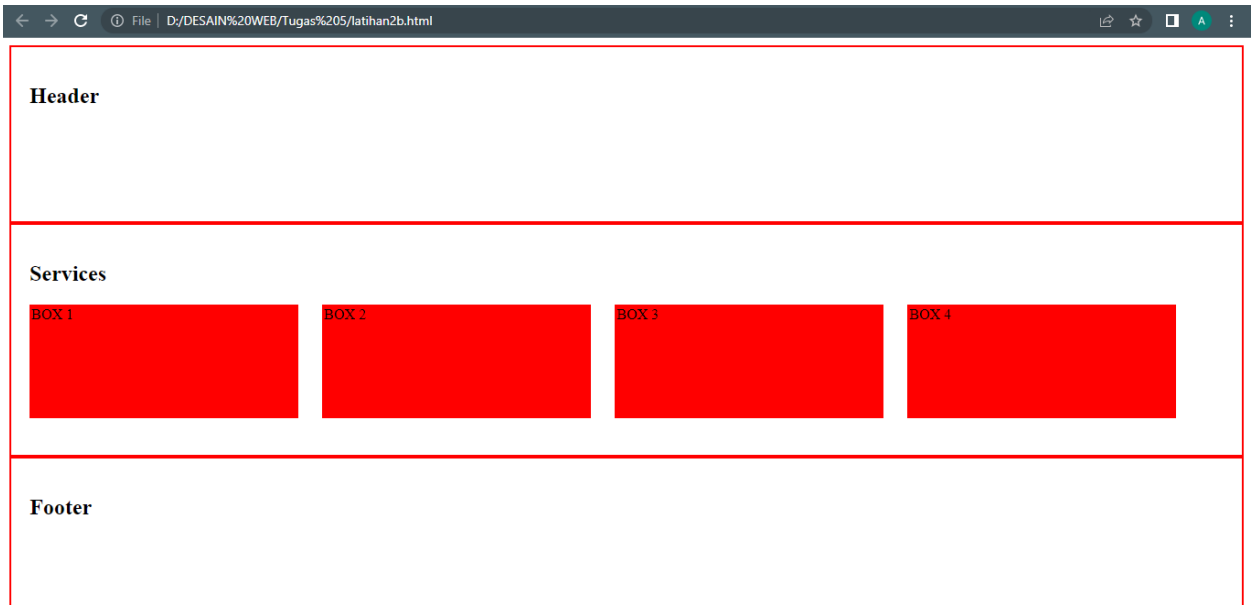


2. Latihan2b – mengubah Media Query pada kode yang telah disediakan menjadi bentuk responsive menggunakan Flex !
= hasil dari membuat bentuk responsive box menggunakan flex dan media query tidak sepenuhnya sama. Tidak terlalu rapi saat menggunakan media query, atau terdapat cara lain yang masih belum saya ketahui.

KODE

```
latihan1.html x latihan1a.html x latihan1b.html x latihan2a.html x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
5   <title>Desain Responsif</title>
6   <style type="text/css">
7     #wrapper{
8       margin: auto;
9       width: 100%;
10    }
11    #header{
12      height: 150px;
13      padding: 20px;
14      border: 2px solid red;
15      display: flex
16    }
17    #nav{
18      margin: auto;
19      border: 2px solid red;
20      padding: 20px;
21      height: 100%;
22    }
23    .judul{
24      width: 100%;
25    }
26    .box{
27      float: left;
28      background: red;
29      width: 22%;
30      height: 120px;
31      margin: 0 2% 20px 0;
32      border: 2px solid red;
33      min-width: 290px;
34    }
35
36    #isi{
37      display: flex;
38      flex-wrap: wrap;
39      flex-direction: row;;
40    }
41    #footer{
42      padding: 20px;
43      height: 120px;
44      border: 2px solid red;
45      display: flex
46    }
47  </style>
48 </head>
49 <body>
50   <div id="wrapper">
51     <div id="header">
52       <h2>Header</h2>
53     </div>
54     <div id="nav">
55       <div class="judul">
56         <h2>Services</h2>
57         <div id="isi">
58           <div class="box">BOX 1</div>
59           <div class="box">BOX 2</div>
60           <div class="box">BOX 3</div>
61           <div class="box">BOX 4</div>
62         </div>
63       </div>
64     <div id="footer">
65       <h2>Footer</h2>
66     </div>
67   </div>
68 </body>
69 </html>
```

HASIL



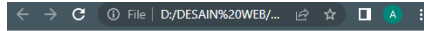
3. Latihan3b - Mengubah bentuk objek menjadi oval dan warna dari objek menjadi biru pada saat landscape dengan transisi dan memberi animasi (animation dan keyframe) objek berputar 360 derajat infinite linier dengan tempo 2 detik pada saat landscape

KODE

```
latihan1.html x latihan1a.html x latihan1b.html x latihan2a.html x latihan2b.html x latihan3a.html x latihan3b.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
5   <title>Animasi Transisi CSS3</title>
6
7   <style type="text/css">
8     .box{
9       width: 40%;
10      height: 100px;
11      background: orange;
12      border: 2px solid #212121;
13
14      -webkit-transition: width 1s ease-in-out;
15      -o-transition: width 1s ease-in-out;
16      -moz-transition: width 1s ease-in-out;
17      transition: width 1s ease-in-out;
18    }
19
20    /*Landscape*/
21    @media (orientation: landscape){
22      .box{
23        width: 100%;
24        height: 100px;
25        background-color: blue;
26        border-radius: 400px/50px;
27
28        -webkit-animation: rotate 2s linear infinite;
29        animation-delay: 1s;
30      }
31      @-webkit-keyframes rotate{
32        from{
33          -webkit-transform: rotate(0deg);
34        }
35        to{
36          -webkit-transform: rotate(360deg);
37        }
38      }
39    }
40  </style>
41 </head>
42 <body>
43   <h3>Transisi CSS3</h3>
44
45   <div class="box"></div>
46   <p>
47     Ubah Orientasi ke landscape/portrait dan sebaliknya untuk melihat efek transisi
48   </p>
49
50 </body>
51 </html>
```

HASIL

Tampilan pada saat layar diperkecil



Transisi CSS3



Ubah Orientasi ke landscape/potrait dan sebaliknya untuk melihat efek transisi

Tampilan pada saat layar diperbesar dan diberikan delay



Transisi CSS3

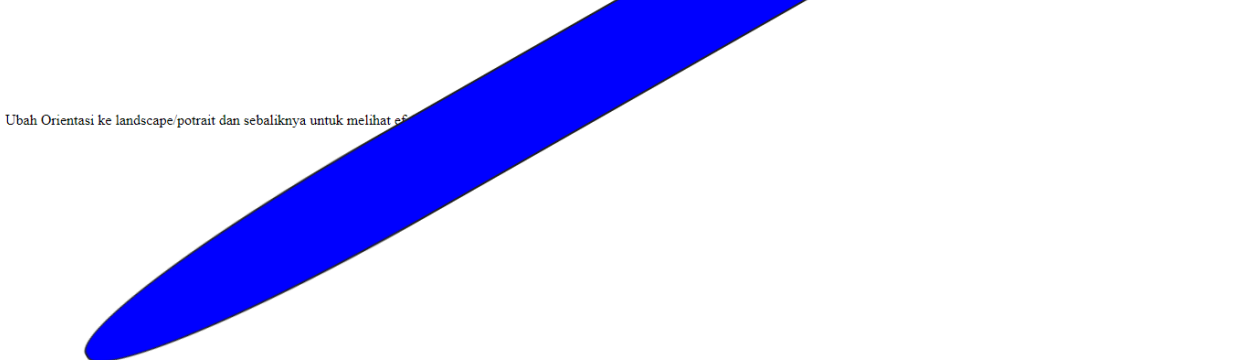


Ubah Orientasi ke landscape/potrait dan sebaliknya untuk melihat efek transisi

Tampilan pada saat layar diperbesar dan waktu delay telah habis



Transisi CSS3



Ubah Orientasi ke landscape/potrait dan sebaliknya untuk melihat efek transisi