

Nanditya Vianti Putri

K3521057 / Kelas A

Labwork 6

1. Menggunakan Media Query

Kode HTML untuk memunculkan logo UNS yang hanya Nampak ketika ukuran layar lebih dari 1024 px.

```
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
7      <style>
8          .smartphone{
9              display: none;
10         }
11         .Logo{
12             display: none;
13         }
14
15         @media only screen and (max-width: 428px){
16             body{
17                 background-color: yellow;
18             }
19
20             .smartphone{
21                 display: block;
22             }
23
24             .Logo{
25                 display: none;
26             }
27         }
28
29         @media (min-width: 1024px){
30             .Logo{
31                 display: block;
32             }
33         }
34     </style>
35
36 </head>
37 <body>
38     <h3>Menggunakan Media Query CSS 3</h3>
39     <div class="logo">
40         
41     </div>
42     <div class="smartphone">
43         <h2>Terdeteksi ukuran smartphone</h2>
44     </div>
45
46 </body>
47 </html>
```

2. Desain Halaman Web Responsif

Kode HTML mengubah media query menjadi bentuk responsive menggunakan flex

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Desain Responsif</title>
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6
7      <style type="text/css">
8          .container{
9              margin: auto;
10             padding: 20px;
11             height: 100%;
12             border: 2px solid red;
13             display: flex;
14             flex-direction: column;
15         }
16
17         #wrapper{
18             margin: auto;
19             width: 100%;
20         }
21
22         #header{
23             height: 150px;
24             padding: 20px;
25             border: 2px solid red;
26         }
27     </style>
```

```

28     #nav{
29         display: flex;
30         flex-wrap: wrap;
31         flex-direction: row;
32         justify-content: center;
33         align-items: center;
34     }
35
36     .box{
37         float: left;
38         width: 22%;
39         margin: 0.5%;
40         height: 120px;
41         background: red;
42         border: 2px solid red;
43         min-width: 190px;
44     }
45
46     #footer{
47         padding: 20px;
48         height: 120px;
49         border: 2px solid red;
50     }
51 </style>
52
53 </head>
54 <body>
55

```

```

55
56     <div id="wrapper">
57         <div id="header">
58             <h2>Header</h2>
59         </div>
60
61         <div class="container">
62             <h2>Services</h2>
63             <div id="nav">
64                 <div class="box"> BOX 1 </div>
65                 <div class="box"> BOX 2 </div>
66                 <div class="box"> BOX 3 </div>
67                 <div class="box"> BOX 4 </div>
68             </div>
69         </div>
70
71         <div id="footer">
72             <h2>Footer</h2>
73         </div>
74     </div>
75
76 </body>
77 </html>

```

3. Animasi Transisi

Kode HTML mengubah bentuk objek menjadi oval dan warna dari objek menjadi biru pada saat landscape dan juga ditambahkan animasi (animation dan keyframes) objek yang berputar 360 derajat infinite linear dengan tempo 2 detik pada saat landscape sehingga memberi hasil Nampak seperti baling-baling pesawat terbang :

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Animasi Transisi CSS3</title>
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
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                 background-color: blue;
25                 border-radius: 100%;
26                 animation: rotation 2s infinite linear;
27             }
28         }
29
30         @keyframes rotation{
31             0% {
32                 transform: rotate(0deg);
33             }
34             100% {
35                 transform: rotate(359deg);
36             }
37         }
38     </style>
39
40 </head>
41 <body>
42     <h3>Transisi CSS3</h3>
43
44     <div class="box"></div>
45
46     <p>
47         ubah orientasi ke landscape/portrait dan sebaliknya untuk melihat efek transisi
48     </p>
49 </body>
50 </html>
```