

Nama : Zahra Khalila Salsabila

NIM : K3521069

Lab Work 6 Desain Web

1. Menggunakan Media Query

Dengan cara serupa, munculkan logo UNS (file cari sendiri) yang hanya nampak ketika ukuran layar lebih dari 1024 piksel dan simpan dengan nama latihan1b.html!

➔ Untuk memunculkan logo UNS yang hanya nampak ketika ukuran layer lebih dari 1024 piksel adalah dengan cara menambahkan:

- `<div class="image">` pada bagian body
- `@media only screen and (min-width: 428px) and (max-width: 1024px)` serta `@media only screen and (min-width: 1024px)` pada bagian style

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <meta charset="utf-8">
5    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6    <title>Menggunakan Media Query CSS3</title>
7
8    <style>
9      .smartphone{
10        display: none;
11      }
12
13      @media only screen and (max-width: 428px){
14        body{
15          background-color: yellow;
16        }
17        .smartphone{
18          display: block;
19        }
20        .image{
21          display: none;
22        }
23      }
24
25      @media only screen and (min-width: 428px) and (max-width: 1024px){
26        .image{
27          display: none;
28        }
29      }
30
31      @media only screen and (min-width: 1024px){
32        .image{
33          display: block;
34          width: auto;
35          height: auto;
36        }
37      }
38    </style>
39  </head>
40  <body>
41    <h3>Menggunakan Media Query CSS3</h3>
42    <div class="smartphone">
43      <h2>Terdeteksi ukuran smartphone</h2>
44    </div>
45
46    <div class="image">
47      <a target="_blank" href="logouns.png">
48        
49      </a>
50    </div>
51  </body>
52 </html>
```

2. Desain Halaman Web Responsive

Ubah media query di atas menjadi bentuk responsive menggunakan flex lalu simpan dengan nama latihan2b.html!

➔ Untuk mengubah media query menjadi bentuk responsive menggunakan flex adalah dengan cara:

- Menambahkan `<div class="container">` diantara `<div class="box">`
- Menambahkan style `.container{ width: 100%; display: flex; justify-content: flex-start; flex-wrap: wrap; }`
- Menambahkan css position: relative pada style class `.box`

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <meta charset="utf-8">
5    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6    <title>Desain Responsif</title>
7
8    <style type="text/css">
9      #wrapper{
10        margin: auto;
11        width: 100%;
12      }
13      #header{
14        height: 150px;
15        padding: 20px;
16        border: 2px solid red;
17      }
18      #nav{
19        margin: auto;
20        padding: 20px;
21        height: 200px;
22        border: 2px solid red;
23      }
24      .container{
25        width: 100%;
26        display: flex;
27        justify-content: flex-start;
28        flex-wrap: wrap;
29      }
30      .box{
31        float: left;
32        width: 22%;
33        margin: 0 2% 20px 0;
34        height: 120px;
35        background: red;
36        border: 2px solid red;
37
38        position: relative;
39      }
40      #footer{
41        padding: 20px;
42        height: 120px;
43        border: 2px solid red;
44      }
45    </style>
46  </head>
47  <body>
48    <div id="wrapper">
49      <div id="header">
50        <h2>Header</h2>
51      </div>
52
53      <div id="nav">
54        <h2>Services</h2>
55        <div class="container">
56          <div class="box"> BOX 1 </div>
57          <div class="box"> BOX 2 </div>
58          <div class="box"> BOX 3 </div>
59          <div class="box"> BOX 4 </div>
60        </div>
61      </div>
62
63      <div id="footer">
64        <h2>Footer</h2>
65      </div>
66    </div>
67  </body>
68  </html>
```

3. Animasi Transisi

Dengan transition, ubah bentuk objek menjadi oval dan warna dari objek menjadi biru pada saat landscape!

➔ Untuk mengubah bentuk objek menjadi oval dan warna objek menjadi biru adalah dengan cara menambahkan style height: 65px; background: blue; border: 2px solid #212121; border-radius: 100%; pada @media (orientation: landscape) class .box.

Masih pada file yang sama, berikan animasi (animation dan keyframes) objek berputar 360 derajat infinite linier dengan tempo 2 detik pada saat landscape sehingga nampak seperti baling-baling pesawat terbang! Simpan dengan nama latihan3b.html

➔ Untuk membuat animasi seperti di atas adalah dengan cara menambahkan animation-name: spin; animation-fill-mode: rotation; animation-duration: 2s; animation-delay: 1s; animation-iteration-count: infinite; animation-timing-function: linear; pada @media (orientation: landscape) class .box dan @keyframes spin{ from{transform: rotate(0deg);} to{transform: rotate(360deg);} } pada @media (orientation: landscape).

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <meta charset="utf-8">
5    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6    <title>Animasi Transisi CSS3</title>
7
8    <style type="text/css">
9      .box{
10        width: 40%;
11        height: 100px;
12        background: orange;
13        border: 2px solid #212121;
14
15        -webkit-transition: width 1s ease-in-out;
16        -o-transition: width 1s ease-in-out;
17        -moz-transition: width 1s ease-in-out;
18        transition: width 1s ease-in-out;
19      }
20
21      /*landscape*/
22      @media (orientation: landscape){
23        .box{
24          width: 100%;
25          height: 65px;
26          background: blue;
27          border: 2px solid #212121;
28          border-radius: 100%;
29
30          animation-name: spin;
31          animation-fill-mode: rotation;
32          animation-duration: 2s;
33          animation-delay: 1s;
34          animation-iteration-count: infinite;
35          animation-timing-function: linear;
36        }
37
38        @keyframes spin{
39          from{
40            transform: rotate(0deg);
41          }
42          to{
43            transform: rotate(360deg);
44          }
45        }
46      }
47    </style>
48  </head>
49  <body>
50    <h3>Transisi CSS3</h3>
51    <div class="box"></div>
52    <p>
53      ubah orientasi ke landscape/portrait dan sebaliknya untuk melihat efek transisi
54    </p>
55  </body>
56  </html>
```