

POST-TEST

Membuat Toggle Switch Dengan HTML Dan CSS

LAPORAN :

MEMBUAT TOGGLE SWITCH

Input :

HTML :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <link rel="stylesheet" href="style.css" />
    <title>Button Slider</title>
  </head>
  <body>
    <label class="switch">
      <input type="checkbox" />
      <span class="slider"></span>
    </label>
  </body>
</html>
```

CSS :

```
body {
  position: absolute;
  top: 250px;
  left: 700px;
}
.switch {
  position: relative;
  display: inline-block;
  width: 150px;
  height: 70px;
}
.switch input {
  opacity: 0;
}
.slider {
```

```

position: absolute;
cursor: pointer;
top: 0;
left: 0;
right: 0;
bottom: 0;
background-image: url(da.jpg);
transition: 0.4s;
border-radius: 100px;
}
.slider:before {
position: absolute;
content: "";
height: 50px;
width: 50px;
left: 8px;
bottom: 8px;
background-image: url(sun_icon-icons.com_61830.jpg);
transition: 0.4s;
border-radius: 50%;
}
input:checked + .slider {
background-image: url(cosmic-160340_640.png);
}
input:checked + .slider:before {
transform: translateX(84px);
background-image: url(moon_night_midnight_2768.jpg);
}

```

Output :

BEFORE :



AFTER :



Analisa :

HTML :

Terdapat sebuah tag label yang di dalamnya ada tag input dengan tipe checkbox dan tag span dengan kelas slider. Tag span berfungsi agar konten bisa kita atur sesuka hati karena tag span tidak memiliki arti apapun dan berfungsi untuk memberi informasi pada tag yang membungkusnya.

CSS :

- Body : pada tag body diberi position absolut agar posisinya bisa diatur sesuka hati sesuai dengan informasi yang diinputkan dan tidak akan mengganggu layout elemen lainnya, untuk kasus ini saya memberi jarak 250 px dari atas dan 700 px dari kiri halaman.
- .Switch : pada tag dengan kelas switch diberi posisi relative yang memiliki pengertian hamper sama dengan posisi absolute, yang membedakan adalah posisi relative apabila dipindah pindah akan memengaruhi posisi/layout elemen lainnya
- .Switch input : pada perintah ini, kita menyuruh css untuk memilih tag input di dalam tag dengan kelas switch untuk menjadikannya transparan (mengnolkan opacity). Sehingga checklist box tidak akan Nampak
- .slider : tag ini memiliki posisi absolut dan bentuk kursor pointer (apabila kursor kita arahkan kepada elemen, maka bentuk kursor berubah menjadi 'tangan'). Tag ini memiliki batas atas, kiri, kanan, bawah 0 pixel. Background nya adalah gambar siang hari yang dipanggil dari folder yang sama. Waktu transisi untuk

perubahan(transformasinya) adalah 0,4 sekon. Memiliki border radius 50% yang berfungsi untuk menjadikan sudut sudut dalam elemen ini menjadi bulat/lingkaran.

- `.slider : before` : elemen ini memiliki posisi absolut dan isi kontennya kosong (agar bisa diisi dengan suatu property property tertentu sesuka hati kita). Tag ini memiliki tinggi dan lebar sebesar 50 pixel dimana sudut sudutnya menjadi bulat (border radius 50%) dan jarak sebelah bawah dan kiri dengan parent elemennya adalah 8 pixel. Background pada tag ini adalah foto ikon matahari yang berada dalam folder yang sama. Waktu transisi saat transformasi dijalankan adalah 0.4 sekon.
- `input:checked + .slider` : perintah ini menyuruh css memberi background gambar malam pada folder yang sama pada elemen dengan kelas slider pada saat elemen input telah dicheck.
- `input:checked + .slider:before` :perintah ini memerintahkan css untuk memilih elemen dengan kelas slider yang pseudo elemennya before (dimana elemen tersebut sudah dideklarasikan pada perintah `'slider:before'`) pada saat checkbox telah dicheck untuk berubah secara bergeser horizontal sebesar 84 pixel dan mengganti background ikon matahari dengan ikon bulan yang terdapat dalam folder yang sama.