

Sebelumnya sudah dibahas tentang css selector pada materi css dan style html dasar, tapi pada materi ini kita akan coba bahas lebih mendalam lagi.

Pada css terdapat selector yang digunakan untuk memilih elemen HTML yang akan dikenai style, pemilihan elemen menggunakan nama tag, nilai atribut, atau pola tertentu.

Jenis selector

1. nama tag
2. id
3. class
4. atribut
5. complex selector

Selector dengan nama Tag

Misalkan kita ingin mewarnai `body` maka langsung saja ketikkan selector `body`, begitupun dengan `h1`, `p` atau yang lainnya.

Koma pada selector

Koma pada selector berfungsi untuk memilih elemen lebih dari satu.

```
1. h1,h2,h3,p
2. {
3.     font-family : "arial", sans-sarif;
4.     color:#666;
5. }
```

Jika dilihat pada potongan kode di atas selector `h1`, `h2`, `h3`, `p` berarti elemen tersebut di set dengan style yang sama.

Spasi pada selector

```
1. <style>
2. body
3. {
4.     background-color : #fff2cc;
5. }
6. p span
7. {
8.     background-color: #7CFC00;
9.     padding: 4px 3px;
10. }
11. </style>
12. <body>
13.     <h1>Ini elemen judul</h1>
14.     <p>Ini elemen paragraf dengan <span>highlight</span> pada kata tertentu.</p>
15. </body>
```

Jika kita lihat pada kode di atas jika kita menambahkan spasi pada selektor maka style span akan terpengaruh jika elemen tersebut ada di dalam tag `<p>`.

Selector dengan id dan class

Selector class digunakan untuk menentukan style juga sama seperti id. Bedanya adalah jika id hanya boleh dipanggil satu kali saja, class bisa dipanggil berkali kali pada satu halaman. Selector ini ditulis dengan awalan titik atau dot “.” pada css dan `class=“nama-class”` pada HTML. Sedangkan selector id hanya boleh dipanggil satu kali, selain itu untuk Selector ini ditulis dengan awalan pagar “#” pada css dan `id=“nama-id”` pada HTML.

Berikut contoh implementasi selector id dan class.

```
1. <style>
2.     #highlight {background-color:yellow}
3.     .red{color:red}
4. </style>
5. <body>
6.     <h1>Penggunaan Selector Class dan Id</h1>
7.
8.     <p class="red">Ini selector class</p>
9.     <p id="highlight">Ini selector id</p>
10. </body>
```

Selector spesifik

```
1. <style>
2. body{
3.     background-color: #fff2c;
4.     text-align:center;
5. }
6. p{
7.     font-size: 20px;
8. }
9. p.small{
10.    font-size: 16px;
11. }
12. </style>
13. <body>
14.     <h1 class="small">Judul ini tidak terpengaruh class small</h1>
15.
16.     <p>Ini elemen paragraf dengan ukuran normal 16px.</p>
17.
18.     <p class="small">Ini paragraf dengan ukuran lebih kecil </p>
19.
20.     <p class="small">Ini paragraf dengan ukuran normal seperti pertama.</p>
21.
22. </body>
```

Jika kita lihat pada kode di atas maka hanya paragraf yang memiliki class small yang akan dikenakan style di dalamnya, sedangkan yang tidak terdapat class small maka akan dikenakan style yang ada pada tag

```
1. p { font-size: 20px; }
```

Selector Multiple class

```
1. <style>
2. body{
3.     background-color: #fff2cc;
4.     text-align:center;
5. }
```

```
6. .red{
7.     fcolor: red;
8. }
9. .big {
10.    font-size: 20px;
11. }
12. </style>
13. <body>
14.    <h1 class="red">Judul ini tidak terpengaruh class small</h1>
15.
16.    <p>paragraf ini berwarna default hitam dan teks berukuran normal.</p>
17.
18.    <p class="big">paragraf ini berwarna default hitam dan teks berukuran normal.
19.    </p>
20.
21.    <p class="red big">paragraf ini berwarna merah dan berukuran teks 20px.</p>
22. </body>
```

Jika kita lihat pada potongan kode di atas terdapat penggunaan class red big secara bersamaan maka secara otomatis style kedua class tersebut akan dikenakan, di mana teks di dalam tag **<p>** akan berwarna merah dan memiliki font berukuran 20px.

Selector dengan Atribut

```
1. <style>
2. body
3. {
4.     background-color: #fff2cc;
5. }
6. input
7. {
8.     width: 100%;
9.     padding: 10px;
10. }
11. input[type=password]{
12.     border: 2px solid red;
13. }
14. </style>
15. <body>
16.     <form action="#">
17.         Nama : <br>
18.         <input type="text">
19.
20.         Password: <br>
21.         <input type="password">
22.     </form>
23. </body>
```

Jika kita lihat pada kode di atas, maka input type password akan dikenakan style pada **input[type=password]{border: 2px solid red;}**.

Selector pseudoclass

Pseudoclass selector adalah selector CSS yang diikuti oleh titik dua. Kita mungkin sudah sangat familiar dengan beberapa perintahnya seperti hover:

```
1. a:hover
2. {
3.     /* hover adalah sebuah pseudo class */
4. }
```

```
1. <style>
2. body
3. {
4.     background-color: #fff2cc;
5.     text-align :center;
6. }
7. button
8. {
9.     background-color: lightsteelblue;
10.    border: 1px solid steelblue;
11.    font-size: 20px;
12.    padding: 20px 40px;
13. }
14. button:hover
15. {
16.     background-color: steelblue;
17.     color: white;
18. }
19. </style>
20. <body>
21.     <button>Hover Saya</button>
22. </body>
```

