

# CSS Selector

## CSS Selector

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

nama tag

id

class

atribut

complex selector

## Selector dengan nama Tag

Semisal kita ingin mewarnai body maka langsung saja ketikan selector body, begitupun dengan h1 , p atau yang lainnya.

## Koma pada selector

Koma pada selector berfungsi untuk memilih elemen lebih dari satu ,

```
h1,h2,h3,p  
  
{  
  
    font-family : "arial", sans-sarif;  
  
    color:#666;  
  
}
```

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

## Spasi pada selector

```
<style>  
  
body  
  
{
```

```
background-color : #fff2cc;

}

p span

{

background-color: #7CFC00;

padding: 4px 3px;

}

</style>

<body>

<h1>Ini elemen judul</h1>

<p>Ini elemen paragraf dengan <span>highlight</span> pada kata
tertentu.</p>

</body>
```

Jika kita lihat pada kode diatas jika kita menambahkan spasi pada selektor maka style `span` akan terpengaruh jika elemen tersebut ada didalam 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.

```
<style>

    #highlight {background-color:yellow}

    .red{color:red}

</style>

<body>

    <h1>Penggunaan Selector Class dan Id</h1>

    <p class="red">Ini selector class</p>
```

```
<p id="highlight">Ini selector id</p>  
  
</body>
```

## Selector spesifik

```
<style>  
  
body{  
  
    background-color: #fff2c;  
  
    text-align:center;  
  
}  
  
p{  
  
    font-size: 20px;  
  
}  
  
p.small{  
  
    font-size: 16px;  
  
}
```

```
</style>

<body>

  <h1 class="small">Judul ini tidak terpengaruh class small</h1>

  <p>Ini elemen paragraf dengan ukuran normal 16px.</p>

  <p class="small">Ini paragraf dengan ukuran lebih kecil </p>

  <p class="small">Ini paragraf dengan ukuran normal seperti pertama.</p>

</body>
```

Jika kita lihat pada kode diatas maka hanya paragraf yang memiliki class `small` yang akan dikenakan style didalamnya, sedangkan yang tidak terdapat class `small` maka akan dikenakan style yang ada pada tag `p{font-size: 20px;}` .

## Selector Multiple class

```
<style>

body{

    background-color: #fff2cc;

    text-align:center;

}

.red{

    fcolor: red;

}

.big {

    font-size: 20px;

}

</style>
```

```
<body>

<h1 class="red">Judul ini tidak terpengaruh class small</h1>

<p>paragraf ini berwarna default hitam dan teks berukuran normal.</p>

<p class="big">paragraf ini berwarna default hitam dan teks berukuran
normal. </p>

<p class="red big">paragraf ini berwarna merah dan berukuran teks
20px.</p>

</body>
```

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



# Selector dengan Atribut

```
<style>

body

{

    background-color: #fff2cc;

}

input

{

    width: 100%;

    padding: 10px;

}

input[type=password]{

    border: 2px solid red;

}
```

```
}  
  
</style>  
  
<body>  
  
    <form action="#">  
  
        Nama : <br>  
  
        <input type="text">  
  
        Password: <br>  
  
        <input type="password">  
  
    </form>  
  
</body>
```

Jika kita lihat pada kode diatas, 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:

```
a:hover

{

    /* hover adalah sebuah pseudo class */

}

<style>

body

{

    background-color: #fff2cc;

    text-align :center;

}

button

{
```

```
background-color: lightsteelblue;

border: 1px solid steelblue;

font-size: 20px;

padding: 20px 40px;
}

button:hover
{

background-color: steelblue;

color: white;

}

</style>

<body>

<button>Hover Saya</button>
```

```
</body>
```