



Pertemuan #5

Pemrograman Berbasis WEB I

Wahyu Setianto - 08156958699



CSS (*Cascading Style Sheets*)

- Apa itu CSS
- Jenis-Jenis CSS
- Penerapan CSS dalam halaman web

CSS (*Cascading Style Sheets*)

Apa itu CSS (Cascading Style Sheets)?

CSS adalah singkatan dari **Cascading Style Sheets**, yaitu **bahasa script yang digunakan untuk mengatur tampilan dan tata letak elemen-elemen HTML di halaman web.**

HTML digunakan untuk membangun struktur sebuah halaman web (seperti paragraf, gambar, tombol), sedangkan CSS digunakan untuk mempercantik dan mengatur bagaimana elemen-elemen tersebut ditampilkan (seperti warna, ukuran, posisi, dan animasi).

Dapat mengontrol isi dan tampilan secara terpisah sehingga perubahan konten tidak mengharuskan kita melakukan perubahan tampilan, dan sebaliknya.

CSS (*Cascading Style Sheets*)

CSS memberikan kemudahan dalam perancangan web yang fleksibel.

Satu file CSS (*.css) dapat digunakan untuk banyak halaman. Sehingga perubahan desain untuk banyak halaman dapat dilakukan hanya melalui modifikasi satu file CSS

CSS (*Cascading Style Sheets*)

CSS dapat di terapkan dengan 3 cara :

- **Inline Styles**

Penulisan style dilakukan langsung pada tag html

- **Embedded Styles**

Penulisan dilakukan di bagian head, dapat digunakan untuk memformat banyak tag (grup)

- **Linked Styles**

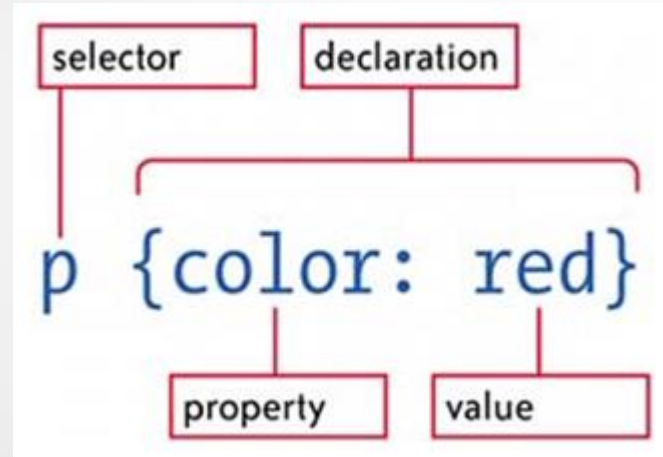
Penulisan style di file yang berbeda

```
<link href="my_style_sheet.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
```

CSS (Cascading Style Sheets)

CSS Rule :

- Selector
- Declaration
 - ✓ Property
 - ✓ value



CSS (*Cascading Style Sheets*)

Writing CSS Rule :

- Multiple declarations can be contained within a rule.

```
p {color:red; font-size:12px; line-height:15px;}
```

- Multiple selectors can be grouped.

```
h1 {color:blue; font-weight:bold;}
```

```
h2 {color:blue; font-weight:bold;}
```

```
h3 {color:blue; font-weight:bold;}
```

- Multiple rules can be applied to the same selector.

```
h1, h2, h3, h4, h5, h6 {color:blue; font-weight:bold;}
```

```
h3 {font-style: italic;}
```

CSS (*Cascading Style Sheets*)

Class dan ID :

- Class

```
Simbol : .
```

```
<style> .red {color: red} </style>
```

```
<p class="red"> ... </p>
```

- Id

```
Simbol : #
```

```
<style>#red {color: red} </style>
```

```
<p id="red"> ... </p>
```


CSS (*Cascading Style Sheets*)

Contoh :

Untuk nama dari warna bisa menggunakan beberapa mode penulisan :

- ✓ Menggunakan kode.

```
h1{color:#cccccc;}
```

- ✓ Menggunakan kode rgb.

```
h1{color: rgb(255,0,0);}
```

- ✓ Menggunakan nama dari warna itu sendiri.

```
h1{color:red;}
```

CSS (*Cascading Style Sheets*)

Perbedaan ID dan Class

- ID hanya digunakan pada satu object saja.
- Script diawali dengan tanda #

```
<html>
  <head>
    <style type="text/css">
      #tulisan { text-align:center;
                color:red; }
    </style></head>
  <body>
    <p id="tulisan">SELAMAT DATANG</p>
    <p>STMIK Widya Pratama</p>
  </body>
</html>
```

CSS (*Cascading Style Sheets*)

Perbedaan ID dan Class

- **Class** adalah style dari css yang bisa digunakan untuk beberapa elemen, dengan adanya class dimungkinkan untuk merubah beberapa objek pada html dengan settingan yang sama, dengan menuliskan satu perintah saja.
- **Class diawali dengan Script “.”**

```
<html>
  <head>
    <style type="text/css">
      .center { text-align:center; } </style>
    </head>
    <body>
      <p class="center">SELAMAT DATANG</p>
      <p>INSTITUT Widya Pratama</p>
    </body>
  </html>
```



Selamat Belajar