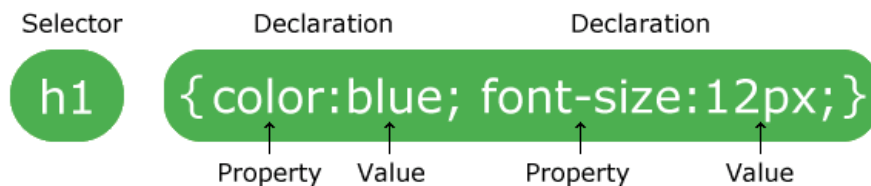


Landasan Teori

CSS (*Cascading Style Sheets*) merupakan cara untuk memisahkan isi dengan layout dalam halaman web. *Style sheet* mendeskripsikan bagaimana tampilan document HTML di layar dengan mendefinisikan style untuk elemen-elemen HTML (misal untuk <H1> dengan style bold dan italic dan berwarna biru)

Cara Penulisan CSS

Aturan penulisan CSS terdiri dari dua bagian yaitu *selector* dan *declaration* :



- *Selector* menunjuk ke elemen HTML yang akan dikenai *style*.
- Blok *Declaration* berisi satu atau lebih deklarasi yang dipisahkan oleh titik koma.
- Setiap deklarasi menyertakan nama properti CSS dan nilai (*value*), dipisahkan oleh titik dua.
- Deklarasi CSS selalu diakhiri dengan tanda titik koma, dan blok deklarasi dikelilingi oleh kurung kurawal.

Contoh:

Perintah untuk memformat semua elemen <p> rata tengah, dengan warna teks merah:

```
p {  
  color: red;  
  text-align: center;  
}
```

Untuk memberi komentar (comment) dalam CSS yaitu diawali /* dan diakhiri dengan */

Cara menambahkan CSS

Ada tiga cara menambahkan style sheet:

- External CSS
- Internal CSS
- Inline CSS

External CSS

Dengan eksternal CSS, kita dapat mengubah tampilan seluruh situs web dengan mengubah hanya satu file. Setiap halaman HTML harus menyertakan referensi ke file style sheet eksternal di dalam elemen <link>, di dalam bagian head.

File HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css">
</head>
<body>

<h1> Ini heading</h1>
<p>Ini paragraph.</p>
</body>
</html>
```

File mystyle.css

```
body {
    background-color: lightblue;
}

h1 {
    color: navy;
    margin-left: 20px;
}
```

Internal CSS

CSS internal dapat digunakan jika suatu halaman HTML akan diberi style tertentu yang berbeda dari halaman-halaman lain. CSS internal didefinisikan di dalam elemen <style>, di dalam bagian head.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
    background-color: linen;
}

h1 {
    color: maroon;
    margin-left: 40px;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>Ini heading</h1>
<p>Ini paragraph.</p>

</body>
</html>
```

Inline CSS

Inline CSS dapat digunakan untuk menerapkan style yang berbeda untuk elemen tunggal. Untuk menggunakan inline CSS, tambahkan atribut style ke elemen yang diinginkan. Atribut style dapat berisi properti CSS apa pun.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1 style="color:blue;text-align:center;">Ini heading</h1>
<p style="color:red;">Ini paragraph.</p>

</body>
</html>
```

Selector CSS

Selain selector berdasarkan elemen, terdapat 2 jenis selector yang lain, yaitu ID dan CLASS

- Selector ID (diawali tanda #)digunakan untuk menentukan style bagian unik dari HTML, artinya satu nama ID hanya bisa digunakan satu kali pada sebuah halaman web.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
#para1 {
    text-align: center;
    color: red;
}
</style>
</head>
<body>

<p id="para1">Hello World!</p>
<p>This paragraph is not affected by the style.</p>

</body>
</html>
```

- Selector CLASS (diawali tanda .)digunakan untuk menentukan style dari sebuah group elemen, bisa dipakai berulang kali pada sebuah dokumen web. Artinya sebuah nama class dapat dipanggil beberapa kali pada elemen-elemen yang ada pada sebuah halaman web.

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
.center {
    text-align: center;
    color: red;
}
</style>
</head>
<body>

<h1 class="center">Red and center-aligned heading</h1>
<p class="center">Red and center-aligned paragraph.</p>

</body>
</html>

```

PERCOBAAN

Tuliskan kode-kode berikut dalam editor teks (Notepad++/Atom/SublimeText, dll..) dan lihat outputnya menggunakan browser

1. Simpan kode berikut dengan nama file *inline-style.html*

```

<html>
<head>
</head>
<body>
<font style='font-family:arial; font-size:20px; background-color:skyblue'>
Inline Style dalam CSS
</font>
</body>
</html>

```

2. Simpan kode berikut dengan nama file *internal-style.html*

```

<html>
<head>
<style> h1 {
    color: blue;
    margin-left: 30px;}
</style>
</head>
<body>
<h1>This is a heading. This style is built by CSS Internal Style</h1>
</body>
</html>

```

3. Simpan kode berikut dengan nama file *style.css*

```
h1 {  
  color: blue;  
  margin-left: 30px;} #par1{  
  text-align:center; color:red;}
```

Simpan kode berikut dengan nama file *eksternal-style.html*

```
<html>  
<head>  
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">  
</head>  
<body>  
<h1>This is Heading</h1>  
<p id="par1">This is Paragraph</p>  
</body>  
</html>
```

LATIHAN

Buatlah file latihan.html dengan kode sebagai berikut :

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
<style>  
  
</style>  
</head>  
<body>  
  
<h1>This is a Heading</h1>  
<p>This is a paragraph.</p>  
<p class="colortext">This is another paragraph.</p>  
<p class="colortext">This is also a paragraph.</p>  
  
</body>  
</html>
```

Buatlah CSS untuk memformat HTML tersebut menjadi:

- Elemen heading berwarna biru (blue)
- Elemen paragraf berwarna hijau (red)
- Elemen dengan class "colortext" berwarna merah (red)

Dibuat dalam 3 macam bentuk yaitu : (1) inline CSS, (2) internal CSS dan (3) eksternal CSS