

Cascading Style Sheet (CSS)

Bahasa Pemrograman

Esti Mulyani



CSS

- ❑ CSS adalah bagian dari sebuah website yang khusus dibuat untuk mengatur tampilan
- ❑ Dapat mengontrol isi dan tampilan secara terpisah
- ❑ Perubahan konten tidak mengharuskan kita melakukan perubahan tampilan, dan sebaliknya
- ❑ 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

3 Cara Penerapan CSS

- ☐ Inline Style
- ☐ Embedded / Internal Style
- ☐ Linked / Eksternal Style

Inline Style

- ❑ Penulisan CSS dilakukan langsung pada Tag HTML
- ❑ Contoh :

```
<h2 style="color:red; font-family: sans;">Ini judul artikel</h2>
```

Embedded/Internal Style

- ❑ Penulisan CSS dilakukan dibagian **head** atau **body**
- ❑ Contoh :

```
<head>
  <title>Contoh Internal CSS</title>
  <!-- penulisan internal css dalam tag head -->
  <style type="text/css">
    p{
      font-family: serif;
      line-height: 1.75em;
      font-size: 18px;
    }
    i {
      font-family: sans;
      color: orange;
    }
  </style>
</head>
```

Linked/Eksternal Style

- ❑ Penulisan CSS dilakukan secara terpisah dengan HTML
- ❑ Eksternal CSS ditulis disebuah file khusus dengan ekstensi **.css**
- ❑ Contoh :

.css

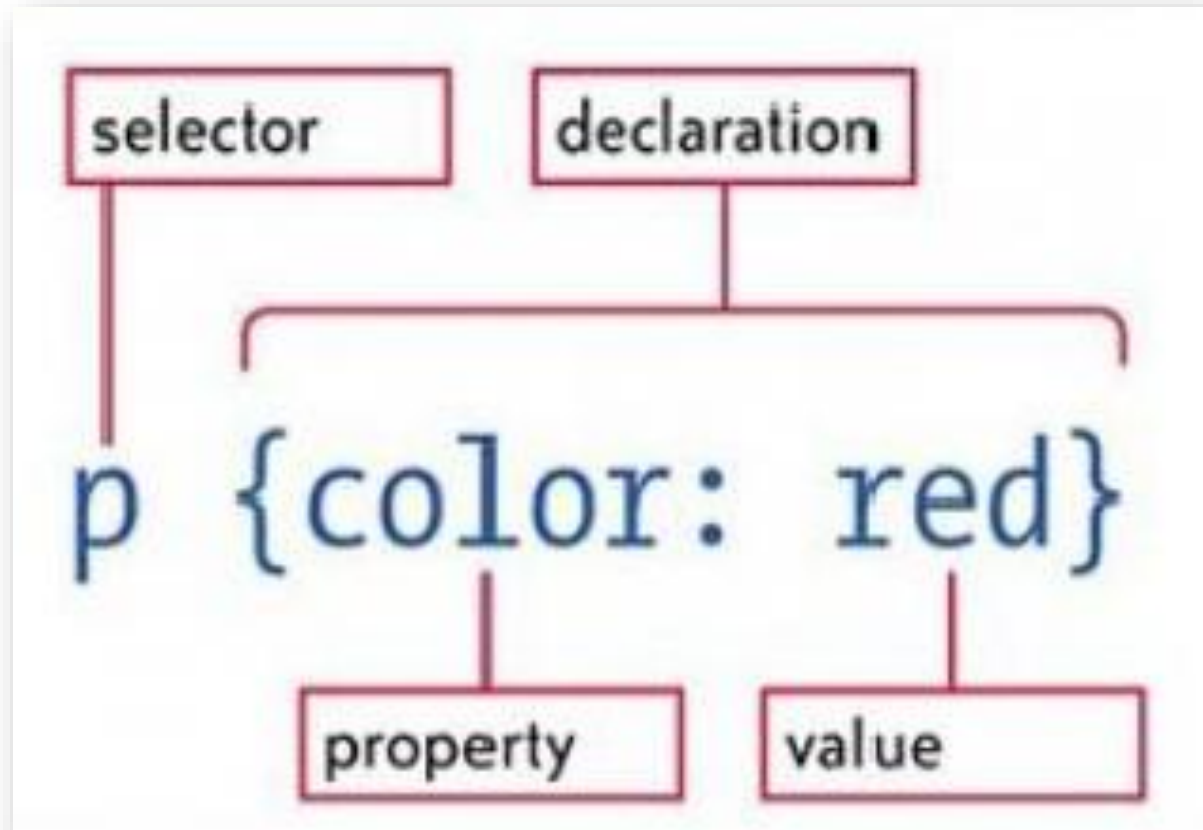
```
p {  
    font-family: serif;  
    line-height: 1.75em;  
}  
  
i {  
    font-family: sans;  
    color: orange;  
}
```

.html

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style-ku.css">
```

CSS Rule

- ❑ Selector
- ❑ Declaration
 - ❑ Property
 - ❑ Value



Writing CSS Rule

- ❑ Multiple declarations can be contained within a rule

```
p {color:red; font-size:12px; lineheight: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;}
```


Class & ID as Selector

❑ Class

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

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

❑ ID

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

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

CSS Properties & Values

Text Properties

Properties	Values
font-family	family-name generic-family
font-size	(pt), (px), (percent)
font-size-adjust	(number), none, inherit
fontstretch	normal, wider, narrower, ultra-condensed, extra-condensed, condensed, semi-condensed, semi-expanded, expanded, extra-expanded, ultra-expanded, inherit
font-style	normal, italic, oblique
font-variant	normal, small-caps
font-weight	normal, bold, bolder, lighter, (number), xx-small, x-small, small, medium, large, x-large, xx-large, larger, smaller

CSS Properties & Values

Color/Background Properties	
Properties	Values
background-attachment	scroll, fixed
background-color	(color), transparent
background-image	none, (location)
background-position	(percent), (length), top, center, bottom, left, center, right
background-repeat	repeat, repeat-x, repeat-y, no-repeat
background	Any of the above background values separated by spaces.
color	(color)