



Desain & Pemrograman Web

Cascading Style Sheet

Salhazan Nasution, S.Kom, MIT



Pengenalan CSS



Pengenalan CSS

- CSS = Cascading Style Sheet.
- Suatu bahasa stylesheet yang digunakan untuk mengatur tampilan suatu dokumen yang ditulis dalam bahasa markup (HTML, XHTML, XML).
- Digunakan untuk mengatur tampilan suatu website, baik tata letak, jenis huruf, warna, dan semua yang berhubungan dengan tampilan atau gaya suatu web.
- Dapat mengatur dan mengontrol tampilan halaman web serta memisahkan antara tampilan dan konten halaman web.



Pengenalan CSS

- Dapat digunakan untuk banyak halaman sekaligus.
- Bukanlah suatu keharusan dalam membuat web, akan tetapi menggunakan CSS akan membuat web menjadi lebih mudah.
- Style-style banyak dan terus berkembang.
- Telah disupport di banyak browser dan telah distandarkan oleh *World Wide Consortium (W3C)*.



Struktur CSS

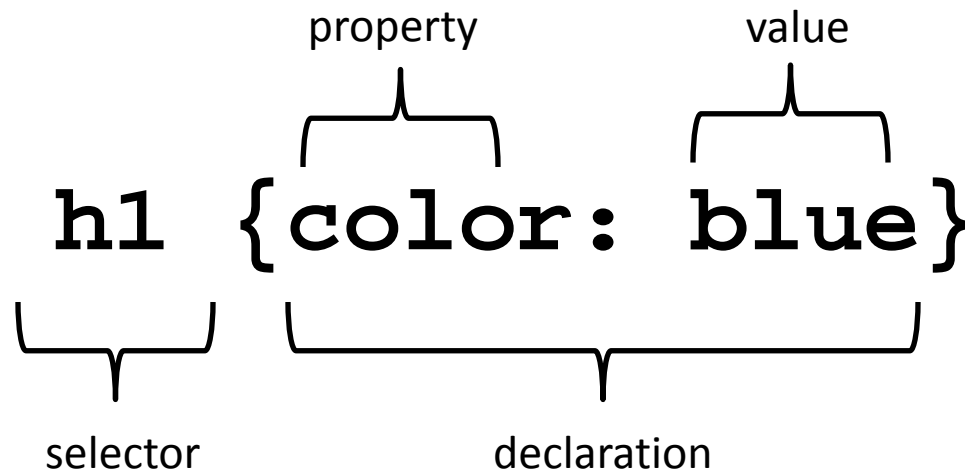


Struktur CSS

- Perintah CSS terdiri atas 2 komponen, yakni Selector & Declaration.
- Selector berfungsi untuk memberi tahu browser bahwa pada elemen mana rule CSS diterapkan. Selector dapat berupa elemen HTML, selector class atau selector id.
- Declaration merupakan aturan CSS yang diterapkan, terdiri atas property dan value.



Struktur CSS





Aturan Penulisan CSS



Aturan Penulisan CSS

Penulisan tag CSS dapat dilakukan dengan 2 cara :

⇒ Menjadi satu dengan dokumen HTML.

- Menggunakan tag `<style>` (internal style)
- Case to case (inline style)

⇒ File CSS tersendiri, terpisah dari dokumen HTML (external style / style sheet global)

- Menggunakan tag `<link>`
- Menggunakan `@import`



Aturan Penulisan CSS (internal style)

- Menggunakan tag `<style>`

Kode CSS diletakkan diantara tag `<head>` dari dokumen HTML.

contoh :

```
<head>
```

```
<style type="text/css">
```

```
  p {color: red; padding-left: 5px}
```

```
</style>
```

```
</head>
```



Aturan Penulisan CSS (inline style)

- Case to case

Menambahkan langsung kode CSS ke dalam tag HTML.

contoh :

```
<p style="color: blue; font-size: 12px">  
Pemrograman Web Semester Ganjil </p>
```



Aturan Penulisan CSS (style sheet global)

- Menggunakan `<link>`

Menggunakan style yang sama untuk beberapa halaman HTML, tambahkan tag `<link>` pada halaman HTML yang ingin menggunakan aturan CSS tersebut.

contoh :

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

atau

```
<link rel="stylesheet"
```

```
href="http://salhazan.com/global.css">
```



Aturan Penulisan CSS (style sheet global)

- Menggunakan `@import`

Sama halnya dengan `<link>`, juga menggunakan file CSS yang sama untuk beberapa halaman HTML.

contoh :

```
<style type="text/css">  
@import url(http://salhazan.com/global.css)  
</style>
```



Komentar dalam CSS

⇒ Komentar digunakan untuk memudahkan dalam mengingat kembali script yang telah ditulis. Seperti halnya bahasa pemrograman yang lain, pada CSS penulisan komentar dilakukan dengan menyisipkan tanda “ /* ” dan diakhiri dengan “ */ ”

contoh :

```
/* membuat setiap elemen h1 menjadi  
berwarna biru */  
h1 {color: blue;}
```



Pewarisan dalam CSS

⇒ Suatu style yang terdefenisi pada induk akan terdefenisi pula pada anaknya.

contoh :

```
<html>
<head>
  <title>Pewarisan dalam CSS</title>
  <style type="text/css">
    body {font-family:Arial; font-style:italic}
    p {font-weight:bold;}
  </style>
</head>
<body>
  <h1> Pewarisan dalam CSS </h1>
  teks ini akan miring
  <p> teks ini juga akan miring karena berada di dalam tag body </p>
</body>
</html>
```



Selector *class* dan *id*

⇒ CSS memperbolehkan untuk menyatukan elemen-elemen secara bersamaan dalam sebuah kelas yang berupa selector, yaitu *class* dan *id*.

- contoh selector *class* :
`.merah {color:red}`

pemanggilan pada tag HTML :

```
<h1 class="merah">Tulisan ini berwarna merah</h1>
```




Selector *class* dan *id*

- contoh selector *id*:

```
#miring {font-style:italic;}
```

pemanggilan pada tag HTML :

```
<h1 id="miring">Ini tulisan miring</h1>
```



*Any Question?
See you next time..*