



LESSON 4

Pembahasan lebih rinci CSS

Mendekorasi dan mempercantik halaman web dengan menggunakan eksternal CSS



Yang Akan Dipelajari Hari Ini

- Mengingat kembali apa itu CSS?
- Mengingat kembali kenapa kita memakai CSS?
- Mengingat kembali cara menyisipkan CSS
- Format Penulisan CSS & Selector
- Referensi Belajar CSS

Apa itu CSS?

- CSS singkatan dari **Cascading Style Sheet**, biar lebih mudah diingat (istilah pak Hans) **Caranya Supaya Singkat**.
- Disimpan di CSS files (.css) yang berada di luar HTML file
- Hemat waktu dan kerja – 1 CSS file dapat mengontrol banyak HTML pages (.html)

Kenapa kita memakai CSS?

- Kenapa kita memakai CSS?
 - ✓ Mendefinisikan bagaimana HTML tags ditampilkan (dekorasi, make-up, dsb)
 - Color, background-color
 - Margin, padding
 - font-weight, font-family, font-size
 - width, height
 - dsb

Cara Menyisipkan CSS

- Ada 3 cara untuk memasukkan CSS:
 - ✓ **Inline style sheet** (**TIDAK DIREKOMENDASIKAN**)
 - Di dalam HTML element tag attribute "style"
 - ✓ **Internal style sheet** (**TIDAK DIREKOMENDASIKAN**)
 - Definisi di dalam element <style> di dalam element <head>
 - ✓ **External style sheet** (**SANGAT DIREKOMENDASIKAN**)
 - Ditempatkan di file terpisah dengan .css extension
 - Dapat merubah banyak HTML pages dengan 1 file CSS

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

Inline style sheet

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Lesson 04 - CSS</title>
5  </head>
6  <body style="background-color: lightblue;">
7  <h1 style="color: white;text-align: center;">
8      Non CSS Example
9  </h1>
10 <h2 style="color: red;text-align: right;">
11     Second Title 01
12 </h2>
13 <h2 style="color: red;text-align: right;">
14     Second Title 02
15 </h2>
16 <p style="font-family: verdana;font-size: 20px;">
17     This is a paragraph satu.
18 </p>
19 <p style="font-family: verdana;font-size: 20px;">
20     This is a paragraph dua.
21 </p>
22 <p style="font-family: verdana;font-size: 20px;">
23     This is a paragraph tiga.
24 </p>
25 </body>
26 </html>
27
```

Internal style sheet

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <title>Lesson 04 - CSS</title>
5    <style>
6      body {
7        background-color: lightblue;
8      }
9
10     h1 {
11       color: white;
12       text-align: center;
13     }
14
15     h2 {
16       color: red;
17       text-align: right;
18     }
19
20     p {
21       font-family: verdana;
22       font-size: 20px;
23     }
24   </style>
25 </head>
26 <body>
27   <h1>My First CSS Example</h1>
28   <h2>Second Title 01</h2>
29   <h2>Second Title 02</h2>
30   <p>This is a paragraph satu.</p>
31   <p>This is a paragraph dua.</p>
32   <p>This is a paragraph tiga.</p>
33 </body>
34 </html>
35
```

External style sheet

- Contoh:

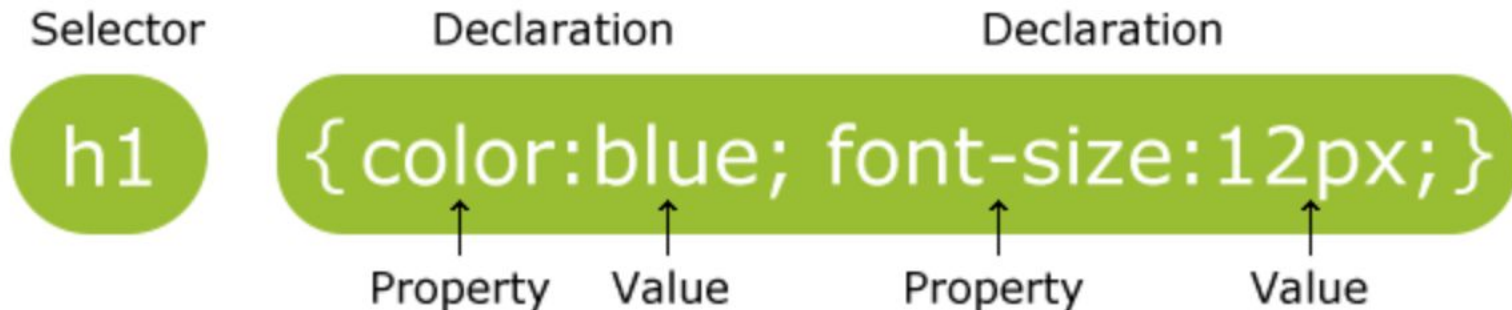
```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/mystyle.css">
5  </head>
6  <body>
7      <h1>This is a heading</h1>
8      <p>This is a paragraph.</p>
9  </body>
10 </html>
```

• css/mystyle.css (Lesson-04) — Brackets

```
1  body {
2      background-color: lightblue;
3  }
4
5  h1 {
6      color: red;
7      margin-left: 20px;
8  }
```


Format Penulisan CSS & Selectors

- CSS rule-set terdiri dari:
 - ✓ **A selector**
 - Menunjuk ke HTML element mana yang mau didekor), misal: h1, p, ul, dsb.
 - ✓ **A declaration block**
 - Diawali dengan tanda “{” dan diakhiri dengan tanda “}”
 - Deklarasi terdiri dari nama property dan nilainya, dipisahkan dengan tanda titik-dua “:”, misal: color:blue
 - Setiap deklarasi diakhiri dengan tanda semi-colon “;”



CSS Selectors

- CSS Selectors itu bisa berdasarkan:
 - ✓ **HTML element name**
 - p, h1, table, dsb
 - ✓ **id**
 - Diawali dengan tanda hash “#”
 - ✓ **class**
 - Diawali dengan tanda titik “.”
 - ✓ **lainnya**
 - Kombinasi antara **HTML element name** dengan **id**
 - Kombinasi antara **HTML element name** dengan **HTML element name** yang lainnya

CSS Selector - id

- CSS – id Selector diawali tanda hash “#”
- Contoh:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <style>
5        #para1 {
6          text-align: center;
7          color: red;
8        }
9      </style>
10    </head>
11    <body>
12      <p id="para1">Hello World!</p>
13      <p>This paragraph is not affected by the style.</p>
14    </body>
15  </html>
16
```

CSS Selector - class

- CSS – class Selector diawali tanda titik “.”
- Contoh:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <style>
5  .center {
6      text-align: center;
7      color: red;
8  }
9  </style>
10 </head>
11 <body>
12   <h1 class="center">Red and center-aligned heading</h1>
13   <p class="center">Red and center-aligned paragraph.</p>
14 </body>
15 </html>
```

Kombinasi CSS Selector

- Contoh:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <style>
5  |     h1, h2 {
6      |         color: blue;
7      |     }
8  |     p.center {
9      |         text-align: center;
10     |         color: red;
11     |     }
12     |     p.large {
13     |         font-size: 300%;
14     |     }
15     </style>
16 </head>
17 <body>
18     <h1 class="center">This heading will not be affected by style id center</h1>
19     <h2>This is heading 2 same color style with heading 1</h2>
20
21     <p class="center">This paragraph will be red and center-aligned.</p>
22     <p class="center large">
23         This paragraph will be red, center-aligned, and in a large font-size.
24     </p>
25 </body>
26 </html>
27
```

Latihan 05

Buatlah sebuah website sesuai dengan kreatifitas Anda dengan materi yang telah diberikan sebelumnya. Biasakan menggunakan eksternal CSS yang sudah di ajarkan pada materi slide ini.

Referensi Belajar CSS

- Untuk lebih lanjut belajar CSS:
<https://www.w3schools.com/css/default.asp>
- CSS Tabel referensi:
<https://www.smashingmagazine.com/wp-content/uploads/images/css3-heat-sheet/css3-heat-sheet.pdf>
- HTML Tabel referensi:
<https://www.smashingmagazine.com/2009/07/html-5-heat-sheet-pdf/>
- Untuk kombinasi warna website:
<https://color.adobe.com/create/color-wheel/>