

WEB DASAR

PERTEMUAN 9

CSS

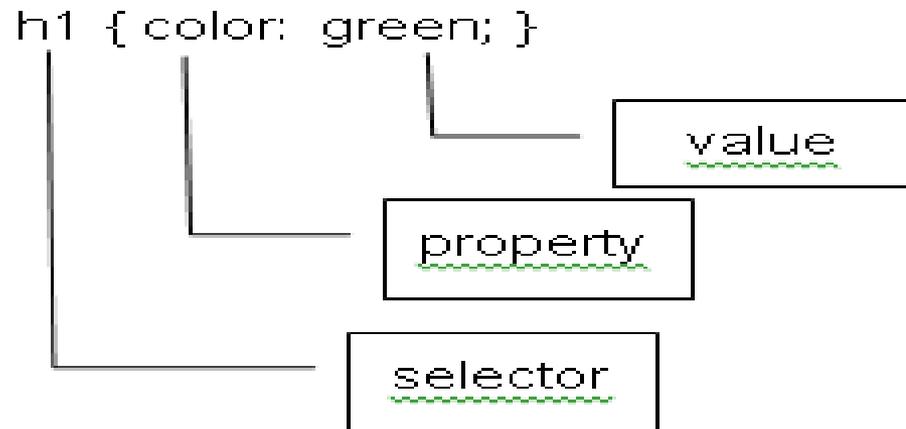
Cascading Style Sheet (CSS)

- Cascading Style Sheet (CSS) merupakan salah satu bahasa pemrograman web untuk mengendalikan beberapa komponen dalam sebuah web sehingga akan lebih terstruktur dan seragam.

- CSS dapat mengendalikan
 - ukuran gambar,
 - warna bagian tubuh pada teks,
 - warna tabel,
 - ukuran border,
 - warna border,
 - warna hyperlink,
 - warna mouse over,
 - spasi antar paragraf,
 - spasi antar teks,
 - margin kiri, kanan, atas, bawah, dan parameter lainnya

Contoh aturan penulisan syntax CSS

- Syntaxis CSS dibagi dalam 3 bagian, yaitu : **selector {property : value}**
- Dimana : **selector** : tag HTML yang akan didefinisikan (body, H1, Link , dll).
- **property** : atribut yang akan diubah.



- Penulisan CSS dibagi 3 penempatan :
 - *Inline Style Sheet*
 - *Embbded Style Sheet*
 - *External Style Sheet*

Inline Style Sheet

- CSS didefinisikan langsung pada tag HTML yang bersangkutan. Cara penulisannya cukup dengan menambahkan atribut `style="..."` dalam tag HTML tersebut. Style hanya akan berlaku pada tag yang bersangkutan, dan tidak akan mempengaruhi tag HTML yang lain.
- Contoh penulisan CSS dengan metode *Inline Style Sheet*:

Inline Style Sheet

```
1
2 <!DOCTYPE html>
3 <html>
4 <head>
5 <title> :: CSS INLINE </title>
6 </head>
7 <body bgcolor = "#000FFF">
8 <p id = "satu"> ini adalah contoh tag P tanpa di format css </p>
9 <p id = "dua" style="font-size:20pt"> ini adalah contoh tag P tanpa di format css </p>
10 <p id = "tiga" style="font-size:14pt; color:red"> ini adalah contoh tag P tanpa di format css </p>
11 </body>
12 </html>
13
```

Embedded Style Sheet

- CSS didefinisikan terlebih dahulu dalam tag `<style> ... </style>` di atas tag `<body>`. Pada pendefinisian ini disebutkan atribut-atribut CSS yang akan digunakan untuk tag-tag HTML, yang selanjutnya dapat digunakan oleh tag HTML yang bersangkutan.
- Contoh penggunaan CSS dengan metode Embedded Style Sheet :

```
1
2 <!DOCTYPE html>
3 <html>
4 <head>
5 <title> :: CSS EMBEDDED </title>
6 <style>
7 body {background:#0000FF; color:#FF0000 margin-left:0.5in}
8 h1{font-size:18pt; color:#FF0000}
9 p{font-size:12pt; font-family:arial; text-indent:0.5in}
10
11 </style>
12
13 </head>
14 <body >
15 <h1 id = "satu"> Judul ini berukuran 18 dengan warna merah </h1>
16 <p id = "dua" > tag ini di format dengan besar font 12 point dengan tipe font arial dan mempunyai indentasi 0.5
17 inch </p>
18 <p id = "tiga" > Perlu diperhatikan bahwa body disini telah diformat dengan margin kiri 0.5 inch dan warna
19 background biru </p>
20 </body>
</html>
```

External Style Sheet.

- Untuk penggunaan *External Style Sheet* kita mesti membuat 2 buah file, yang pertama kita membuat file berekstensi .html atau .htm, lalu yang kedua file berekstensi .css nah, silahkan langsung mencobanya.
- Kami menggunakan disini file HTML bernama **003_css.html** dengan *code* program seperti dibawah ini :

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title> :: CSS external :: </title>
5
6 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="003_css.css" />
7
8
9 </head>
10 <body >
11 <h1 > Judul ini berukuran 18 dengan warna merah </h1>
12 <p> Tag P ini diformat dengan font times new roman </p>
13
14 </body>
15 </html>
```

- Dan untuk *file* kedua kami beri nama **003_css.css** dengan *code* program seperti dibawah ini :

```
1  ⊖ body{
2      background-color:#d0e4fe;
3  }
4  ⊖ h1{
5      color:orange; text-align:center;
6  }
7  ⊖ p{
8      font-family:"Times New Roman"; font-size:20px;
9  }
```

Penjelasan :

- Jika kita lihat pada code HTML `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="003_css.css" />`, nah maksudnya adalah file CSS yang kita punya di-*link* dengan menggunakan tag tersebut sehingga code HTML bisa menampilkan syntax CSS yang kita punya yang akan ditampilkan pada browser.

LATIHAN

- Buat biodata Pribadi menggunakan HTML dan CSS
 - *Inline Style Sheet*
 - *Embbded Style Sheet*
 - *External Style Sheet*