



Pemrograman Web

Dr. Sirojul Munir S.Si,M.Kom | rojulman@nurulfikri.ac.id



@rojulman





6. Dasar-Dasar CSS



❁ CSS :: **Cascading Style Sheets**

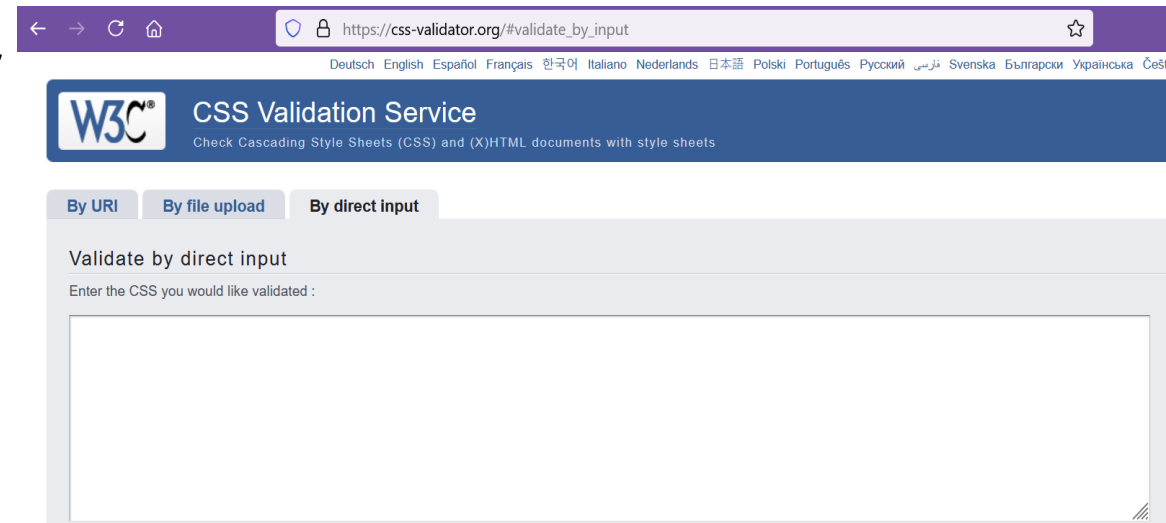
- ❁ Mekanisme sederhana untuk memasukkan style ke dokumen web
- ❁ Styles untuk menampilkan halaman web pada elemen HTML
- ❁ Styles menggunakan format untuk layout halaman web
- ❁ Styles kode tersimpan dalam kode **Style Sheets**
- ❁ **External style sheets** : simpan dalam external style dapat sangat membantu pekerjaan desain web
- ❁ External style sheets : disimpan dalam file-file **CSS**
- ❁ Multiple style dapat juga diterapkan dalam CSS

❖ Cascading Style Sheets 3 (CSS3)

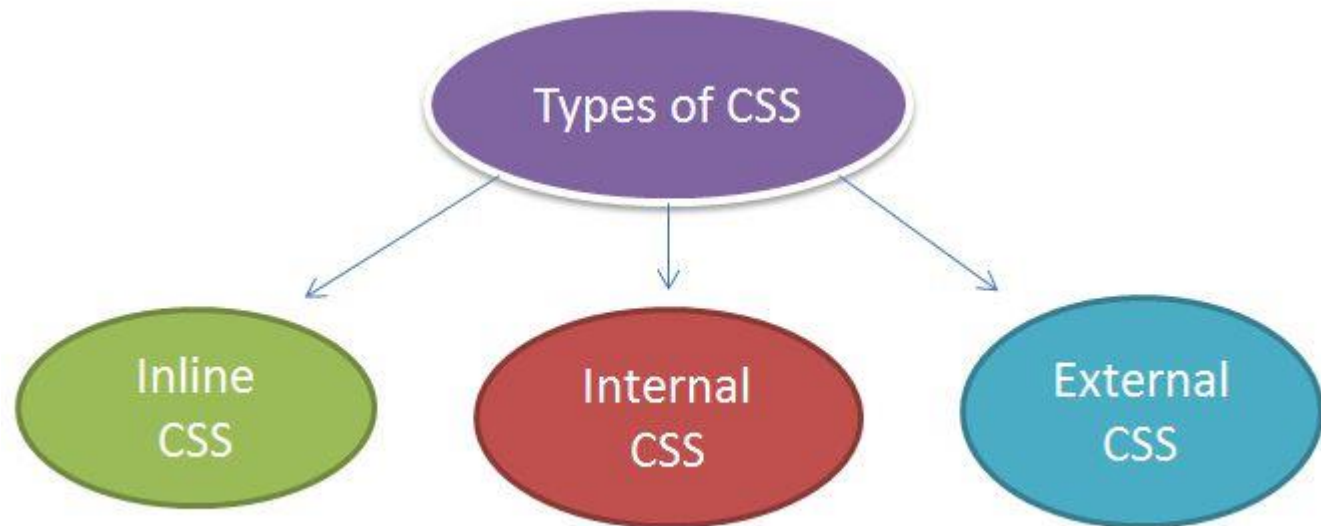
- ❖ CSS digunakan untuk memberi style pada elemen HTML dimana kode styling dipisah dengan struktur elemen dokumen.
- ❖ Standard CSS :: W3C <https://www.w3.org/Style/CSS/specs.en.html>

❖ CSS validator

- ❖ URL : jigsaw.w3.org/css-validator/
- ❖ Tools yang digunakan untuk memastikan kode CSS benar dan dapat bekerja pada browser2 yang mendukung CSS3.



- ✚ Inline Style
- ✚ Internal Style (Embedded Style)
- ✚ External Style



Deklarasi style dari elemen HTML dengan **style**

```
<start_tag style="...">
```

...

```
</end_tag>
```

```
<div style="color:red">
```

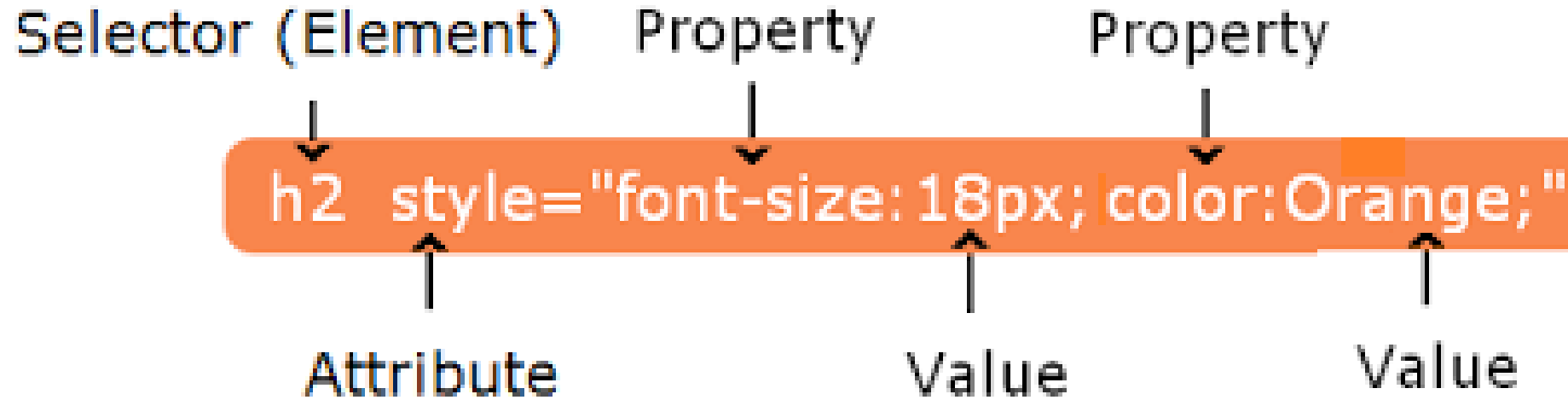
red will be red

```
</div>
```



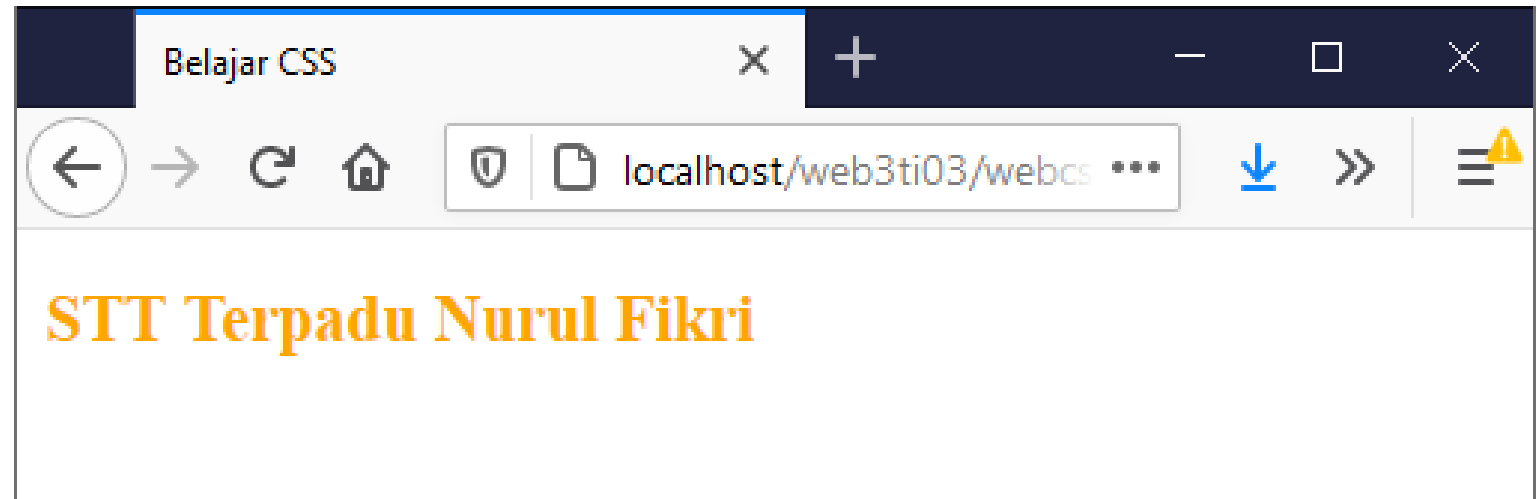
```
body {  
  font: x-small;  
  background: #  
  color: black;  
  margin: 0;  
  padding: 0;
```

Inline Style : Selector – Property – Value



Inline Style Example

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>Inline Style</title>
5    </head>
6    <body>
7      <h2 style="font-size:18px;color: orange">STT Terpadu Nurul Fikri</h2>
8    </body>
9  </html>
```



Internal Style (Embedded Style)

Teknik CSS ini mendefinisikan style sheet dalam tag <head> dokumen HTML, CSS syntax ditulis dalam <style>

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
    <style>
        body{
            background-color:#F9FBE7
        }
    </style>
</head>
```

Internal Style Example

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <title>Inline Style</title>
5          <style>
6              body{
7                  background-color: beige;
8              }
9              h1{
10                 color: blue;
11                 font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
12             }
13          </style>
14      </head>
15      <body>
16          <h1>Program Studi Sistem Informasi & Teknik Informatika</h1>
17          <h2 style="font-size:18px;color:orange">STT Terpadu Nurul Fikri</h2>
18      </body>
19  </html>
```

- ❖ Mendefinisikan style sheets dalam dokumen lain (file lain) yang berisi hanya aturan penulisan style CSS
- ❖ **Keuntungan external style:**
 - ❖ Beberapa halaman web dapat menggunakan file style CSS yang sama
 - ❖ Perubahan satu baris kode style sheet akan mengubah style tampilan seluruh halaman web yang menggunakannya
- ❖ Link file css yang digunakan halaman web di deklarasikan di heading document

```
<head>  
  <link rel="stylesheet" href="your_style.css"/>  
</head>
```

```
<head>
```

```
  <link rel="stylesheet" href="your_style.css"/>
```

```
</head>
```

- ❖ **rel:** atribut ini menandakan link file dengan format dokumen stylesheet
- ❖ **href:** attribute atribut ini berisi URL lokasi dokumen yang berisi style sheet

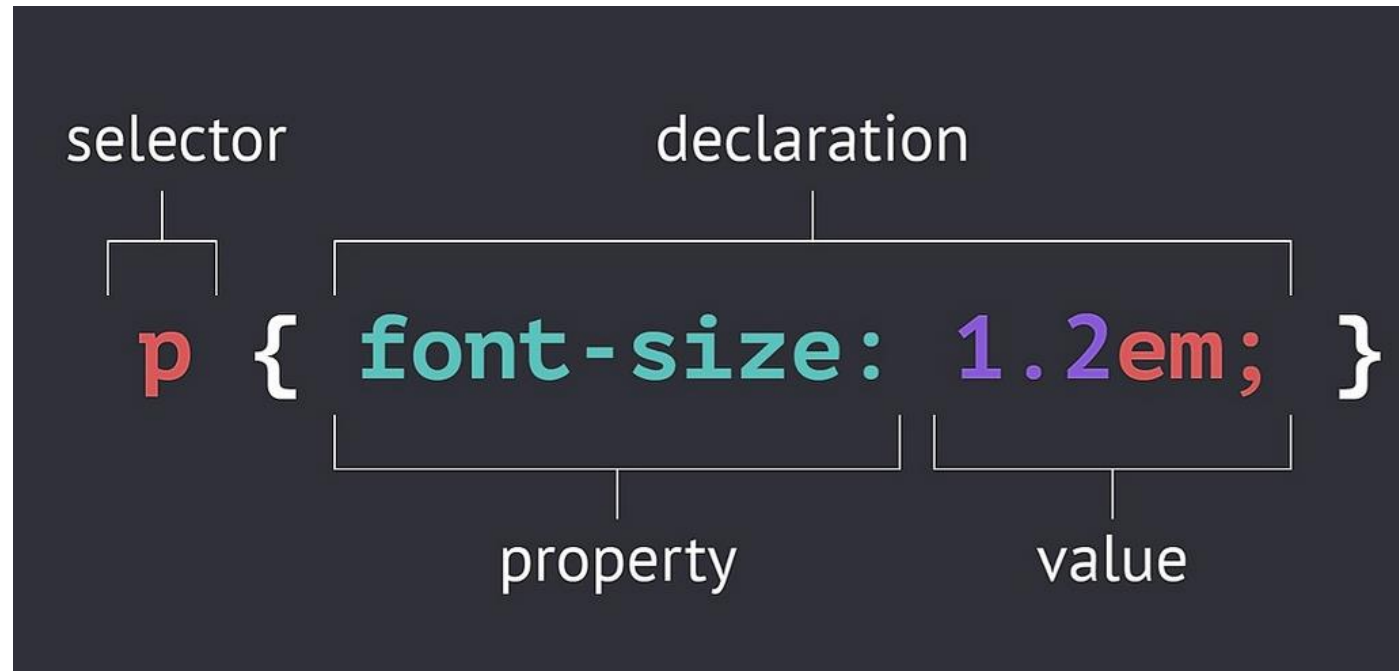
Eksternal Style

- File style sheet berektensi .css
- Letakan file dalam direktori css/

```
/praktikum02/  
  | --- index.html  
  | --- css/  
    | --- style.css  
    | --- bootstrap.css  
  | --- assets/  
    |--- img/  
      | --- bg.gif
```

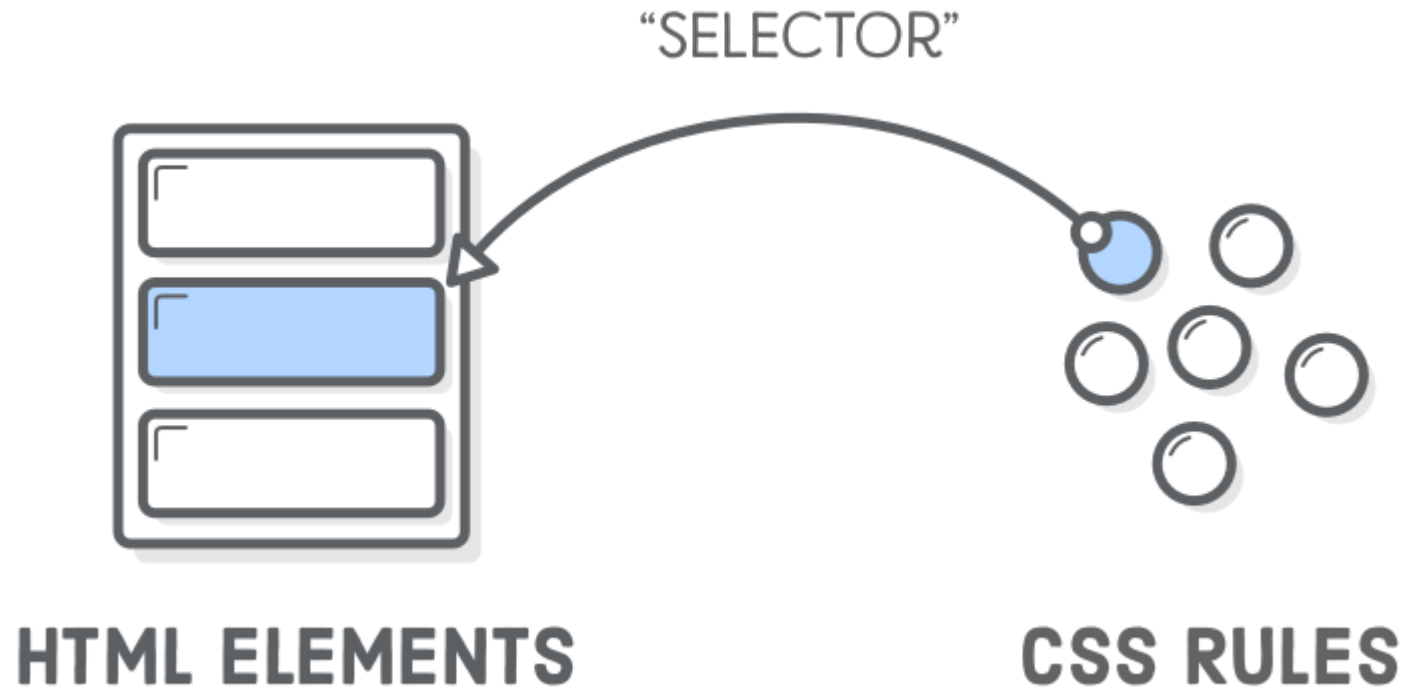
```
<head>  
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css"/>  
  <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css"/>  
</head>
```

Selector



```
<style>
  body{
    background-color: beige;
  }
  h1{
    color: blue;
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
  }
</style>
```

Type of Selector



1. Element Selector
2. ID Selector
3. Class Selector

Type of Selector

1. Element Selector

2. ID Selector

3. Class Selector

<style>

p {

margin-left: 1.5em;

}

#nf {

color:blue;

text-align:center;

}

.ganjil{

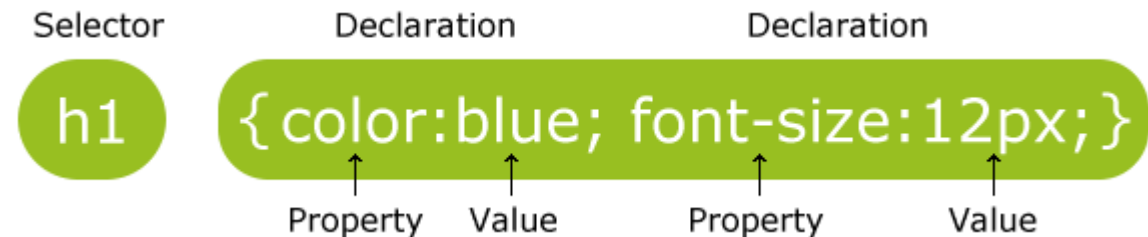
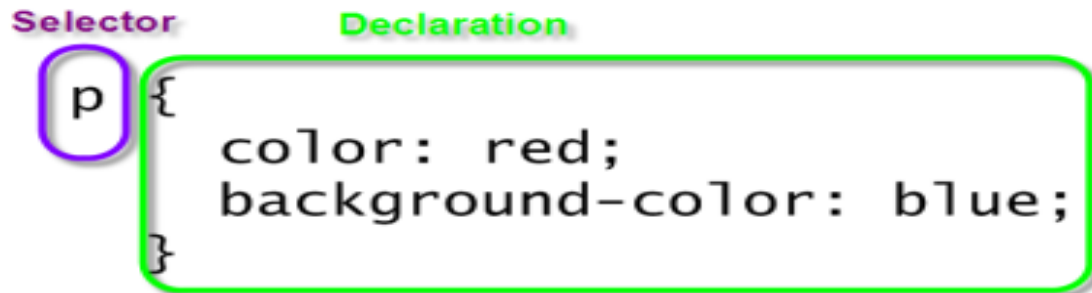
color:yellow;

background-color: black;

}

</style>

Selector Style Rule



- Style dasar (default) dari sebuah Selector
- Misal :
 - Default dari semua paragraph (<p>) dalam dokumen html akan diset dengan style css : warna merah dan font : arial
`p { color : red ; font-family : arial ; }`
 - Default dari tag html table dengan border : 1px solid #C00;



Element Selector : Selector String

- Single element type:

```
p { font-size:smaller; letter-spacing:1em }
```

- Multiple element types:

```
h1,h2,h3,h4,h5,h6 { background-color:purple }
```

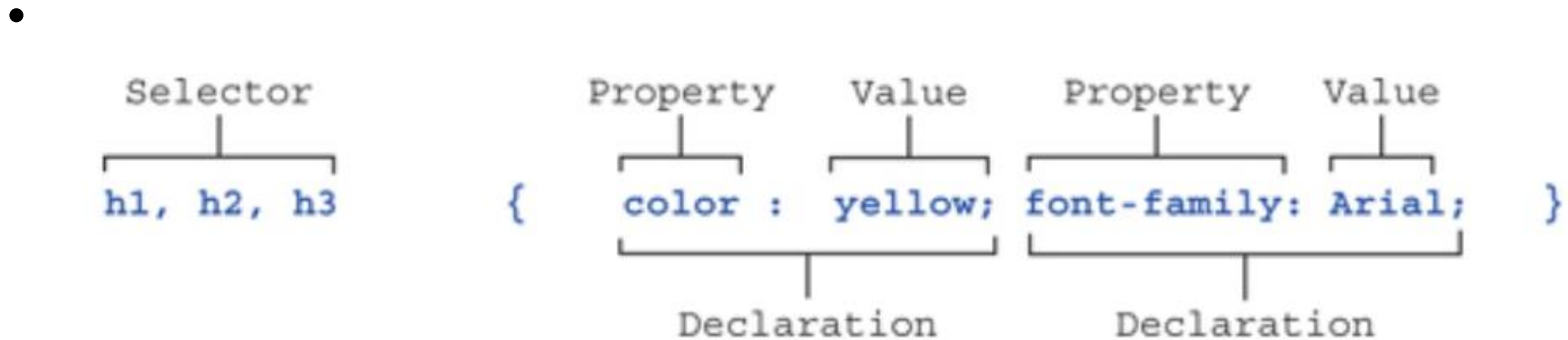
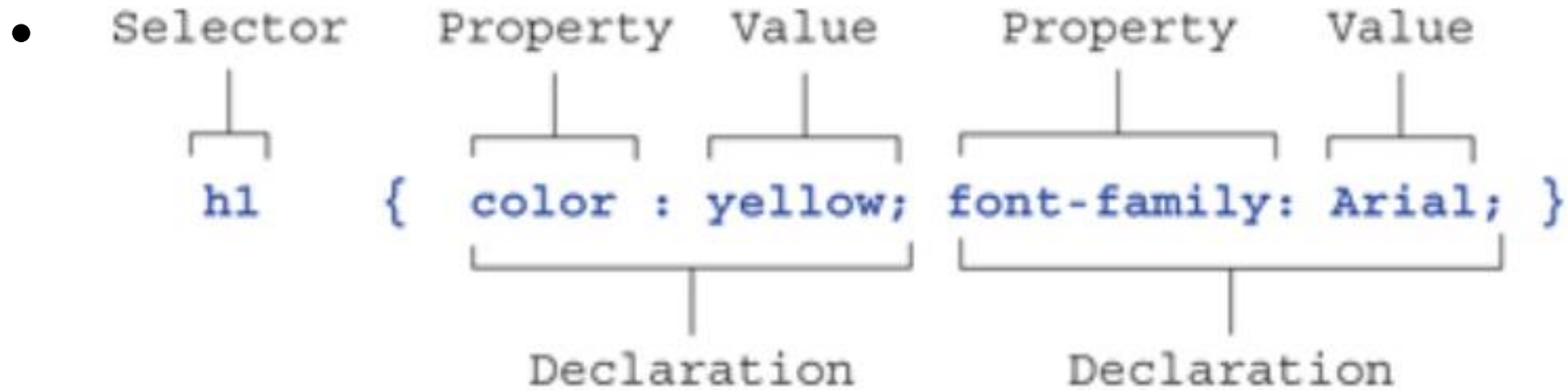
- All element types:

```
* { font-weight:bold }
```

- Specific elements by id:

```
#p1, #p3 { background-color:aqua }
```

Contoh Selector



- Kode style pada layout halaman web secara tepat didefinisikan
- Struktur style yang rapi, menjadikan perubahan style akan mudah dilakukan dan meringankan pekerjaan web designer/programmer dalam *me-maintenance* program
- Penerapan CSS akan membuat konten yang ditampilkan lebih bermakna dan membuat lebih mudah diakses dari beberapa perangkat (pc, laptop, smartphone)