

Bab

2

BAB 2 - CSS

Pokok Bahasan

- ✓ HTML
- ✓ CSS
- ✓ JAVASCRIPT

Tujuan Pembelajaran

- ✓ Mampu membuat halaman web statis dengan HTML, CSS, JAVASCRIPT

Waktu

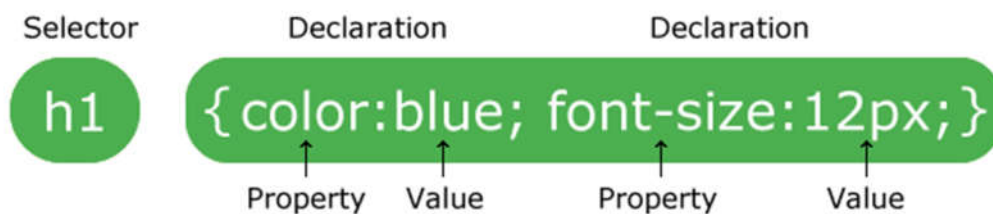
- ✓ 2(2 x 50) menit

❖ CSS - Pengantar dan Sintaks

Ap aitu CSS

- CSS adalah singkatan dari Cascading Style Sheets
- CSS menjelaskan bagaimana elemen HTML akan ditampilkan di layar, kertas, atau di media lain.
- CSS menghemat banyak pekerjaan. Itu dapat mengontrol tata letak beberapa halaman web sekaligus
- Stylesheet eksternal disimpan dalam file CSS

Sintaks CSS adalah sebagai berikut



- Selektor menunjuk ke elemen HTML yang ingin ubah stylenya.
- Blok deklarasi berisi satu atau lebih deklarasi yang dipisahkan oleh titik koma.
- Setiap deklarasi menyertakan nama properti CSS dan nilai, dipisahkan oleh titik dua.
- Beberapa deklarasi CSS dipisahkan dengan titik koma, dan blok deklarasi dikelilingi oleh tanda kurung kurawal

❖ CSS - Penggunaan

CSS dapat ditambahkan ke elemen HTML dalam 3 cara:

- Inline - dengan menggunakan atribut style dalam elemen HTML
- Internal - dengan menggunakan elemen <style> di bagian <head>
- Eksternal - dengan menggunakan file CSS eksternal
- Untuk memilih warna pada CSS dapat menuju ke link berikut ini
https://www.w3schools.com/colors/colors_names.asp

Inline CSS

Buatlah 1 file html dengan nama **w2_css_inline.html** kemudian tambahkan sintaks di bawah ini

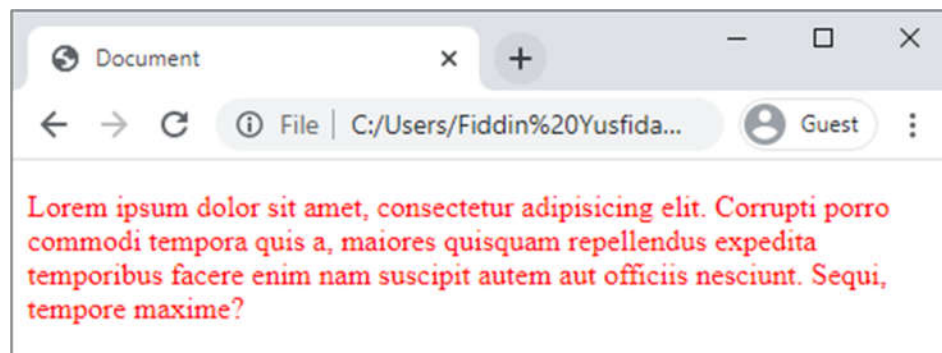
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Inline CSS</title>
</head>

<body>
  <p style="color: red;"> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipisicing elit. Corrupti porro commodi tempora quis a, maiores
quisquam repellendus expedita temporibus facere enim nam suscipit
autem aut officiis nesciunt. Sequi, tempore maxime?</p>
</body>

</html>
```

Warna tulisan paragraph pada halaman html berubah menjadi merah dengan penggunaan inline css.



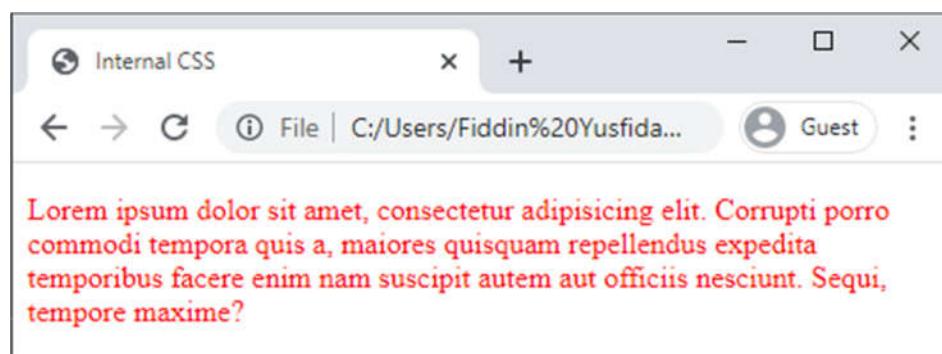
Internal CSS

Buatlah 1 file html dengan nama **w2_css_internal.html** kemudian tambahkan sintaks di bawah ini

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Internal CSS</title>
  <style>
    p {
      color: red;
    }
  </style>
</head>

<body>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit.
Corrupti porro commodi tempora quis a, maiores quisquam repellendus
expedita temporibus facere enim nam suscipit autem aut officiis
nesciunt. Sequi, tempore maxime?</p>
</body>
</html>
```



External CSS

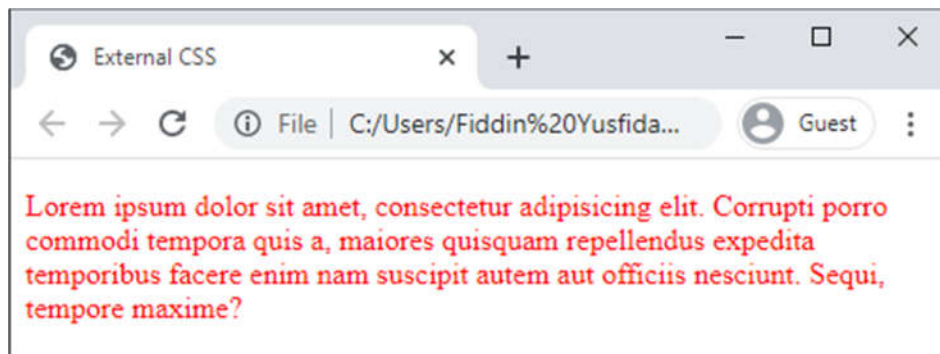
Buatlah 1 file html dengan nama **w2_css_external.html** kemudian tambahkan sintaks di bawah ini

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>External CSS</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit.
Corrupti porro commodi tempora quis a, maiores quisquam repellendus
expedita temporibus facere enim nam suscipit autem aut officiis
nesciunt. Sequi, tempore maxime?</p>
</body>
</html>
```

Kemudian buatlah satu file CSS dengan nama **style.css** dan tambahkan sintaks berikut

```
p {
  color: red;
}
```



❖ CSS - Selectors

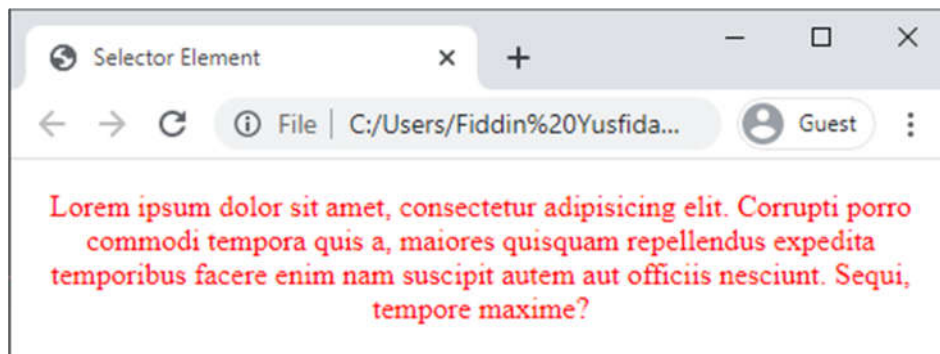
Selektor CSS digunakan untuk "menemukan" (atau memilih) elemen HTML yang ingin diubah style-nya. Secara garis besar terdapat tiga cara menggunakan selector dalam CSS yaitu:

- CSS element Selector
- CSS id Selector
- CSS class Selector

CSS element Selector

Memilih elemen HTML berdasarkan nama elemen. Contohnya adalah sebagai berikut:

```
p {
  text-align: center;
  color: red;
}
```



CSS id Selector

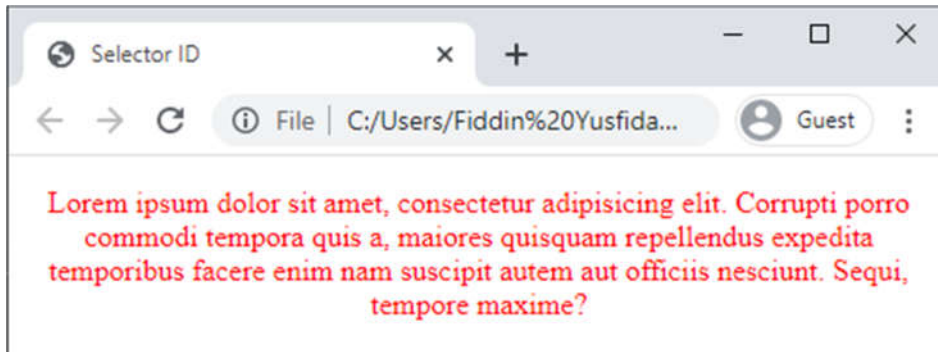
- Menggunakan atribut id dari elemen HTML untuk memilih elemen tertentu.
- Bersifat unik dalam sebuah halaman, jadi id digunakan untuk memilih satu elemen unik!
- Format penulisan: karakter hash (#), diikuti dengan id elemen.

Contoh: Ubah sintaks dalam file style.css menjadi seperti di bawah ini

```
#para1 {
  text-align: center;
  color: red;
}
```

Tambahkan id pada tag <p> dalam **w2_css_external.html**

```
<p id="para1">
```



CSS class Selector

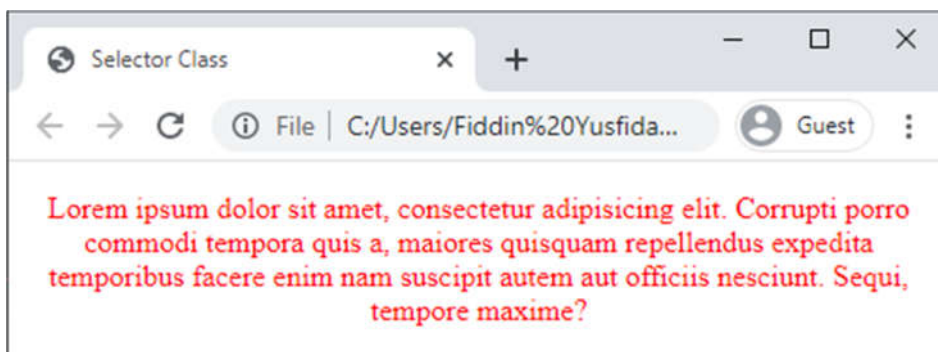
- memilih elemen HTML dengan atribut kelas tertentu.
- Untuk memilih elemen dengan kelas tertentu, tulis karakter titik (.), diikuti dengan nama kelas.

Ubah sintaks dalam style.css menjadi seperti berikut:

```
.center {
  text-align: center;
  color: red;
}
```

Tambahkan class pada tag <p> dalam **w2_css_external.html**

```
<p class="center">
```



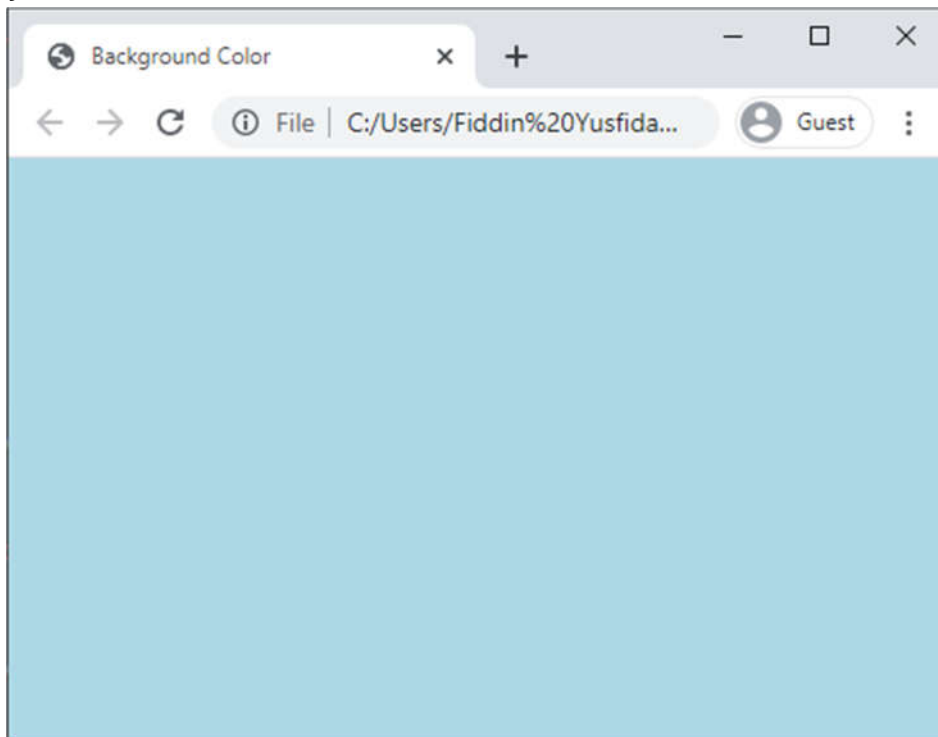
❖ CSS - Background

Properti background CSS digunakan untuk menambahkan efek untuk background bertujuan untuk memperindah suatu tampilan web.

Background Color

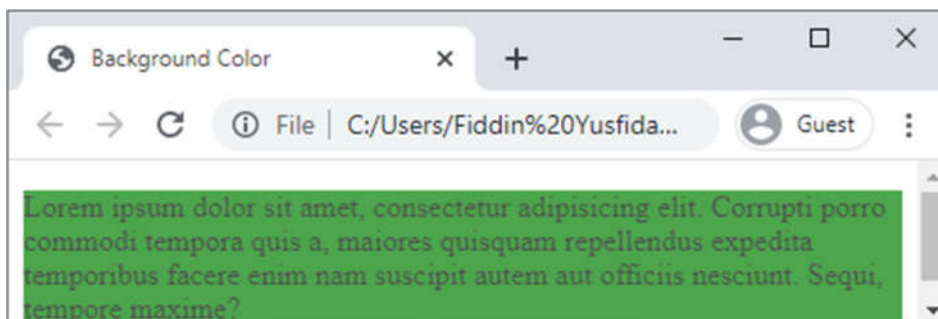
Tambahkan sintaks berikut pada **style.css**

```
body {
    background-color: lightblue;
}
```



Untuk mengatur tingkat transparansi bisa ditambahkan property opacity, misalnya

```
div {
    background-color: green;
    opacity: 0.3;
}
```



Background Image

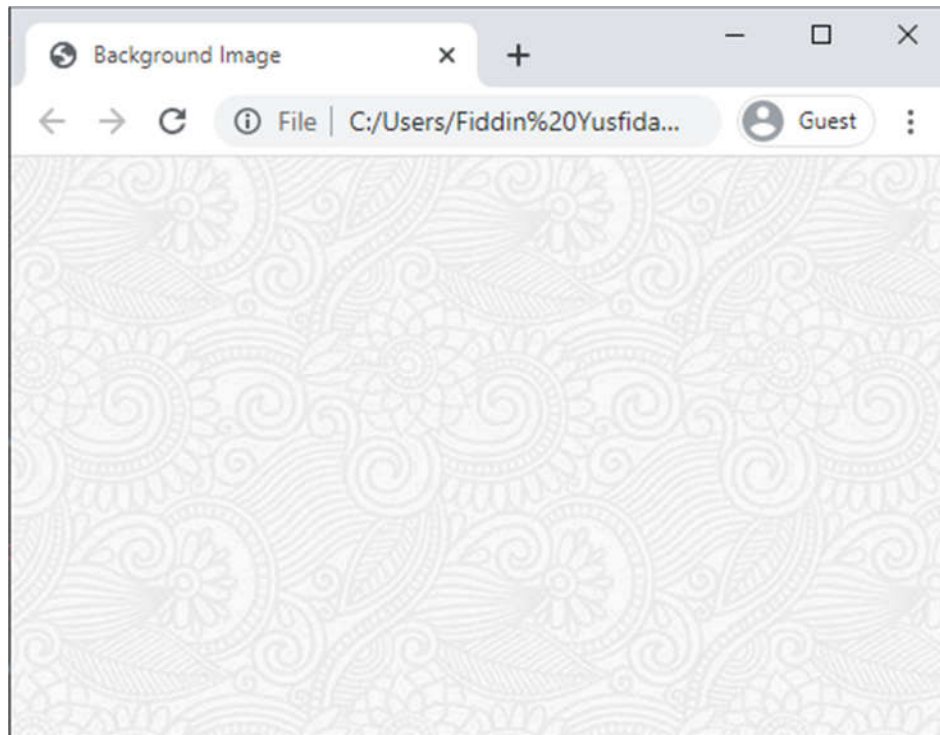
- Secara default, gambar diulang sehingga menutupi seluruh elemen.
- Sediakan gambar yang akan digunakan sebagai background, beberapa background berpola bisa didapatkan dari link berikut ini

<https://www.toptal.com/designers/subtlepatterns/>

Tambahkan sintaks berikut pada **style.css**

```
body {  
    background-image: url("full-bloom.png");  
}
```

Maka contoh tampilan akan menjadi seperti ini



Referensi

https://www.w3schools.com/html/html_intro.asp

<https://www.w3schools.com/css/default.asp>