

CSS



CSS – Texts & Colors

اَللّٰهُمَّ اَنْفَعْنِيْ بِمَا عَلَّمْتَنِيْ، وَعَلَّمْنِيْ مَا يَنْفَعُنِيْ، وَزِدْنِيْ عِلْمًا

Ya Allah, berilah manfaat atas apa yang Engkau ajarkan kepadaku, ajarilah aku hal-hal yang bermanfaat bagiku, dan tambahilah aku ilmu

[HR. at-Tirmidzi dan Ibnu Mâjah, dishahihkan al-Albâni]



Perhatian!

1. Laptop / PC dalam keadaan siap
2. Buka aplikasi / tools yang dibutuhkan
3. Perhatikan materi dengan seksama
4. Jaga sopan santun
5. Tanya jika ada yang belum dipahami
6. Lakukan yang terbaik!

Di materi ini kamu akan mempelajari tentang:

1. Sintaks Dasar CSS
2. Menggabungkan CSS ke HTML
3. CSS pada teks
4. Warna pada CSS

Pengenalan CSS

CSS



Merupakan singkatan dari
Cascading Stylesheet

Digunakan untuk membuat
style pada halaman website.

CSS ini akan dikombinasikan
dengan HTML

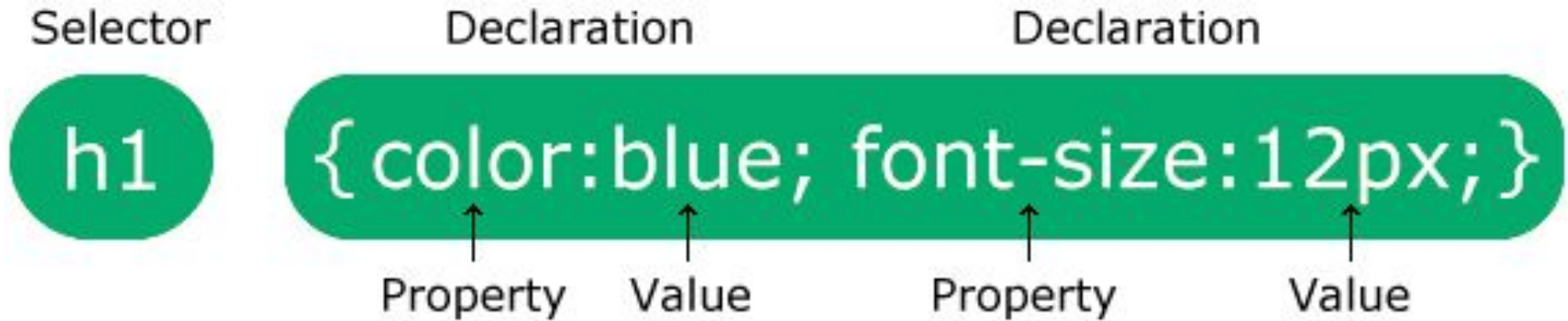
CSS Syntax

```
body {  
  background-color: lightblue;  
}  
  
h1 {  
  color: white;  
  text-align: center;  
}  
  
p {  
  font-family: verdana;  
  font-size: 20px;  
}
```

Ini merupakan contoh syntax CSS yang kita akan gunakan untuk melakukan styling pada halaman website kita

Misalnya, kita ingin menambahkan warna pada latar belakang elemen, membuat text menjad rata tengah dan sebagainya

Pengenalan CSS



Sumber : https://www.w3schools.com/css/img_selector.gif

Syntax CSS terdiri dari:

1. Selector, berfungsi untuk memilih elemen HTML mana yang akan diberi style
2. Declaration blocks, tempat dimana kita menuliskan styling
3. Property, merupakan atribut dari elemen
4. Value, merupakan nilai dari attribute

Menggabungkan HTML dengan CSS

Terdapat 3 cara menggabungkan HTML dengan CSS:

1. Inline CSS
2. Internal CSS
3. External CSS

Inline CSS



Inline CSS

```
<p style="color: blue; font-weight: bolder;">  
  Lorem ipsum dolor sit amet  
</p>
```

Kita dapat memberikan style langsung ke dalam elemen dengan menambahkan atribut style dan mengisinya dengan syntax CSS

Internal CSS

```
Internal CSS

<head>
  ...

  <style type="text/css">
    p {
      color: blue;
      font-weight: bolder;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p>
    Lorem ipsum dolor sit amet.
  </p>
</body>
```

Internal CSS maksudnya adalah menyimpan syntax CSS di dalam file HTML namun dengan tag khusus yang terpisah yaitu tag `<style></style>`

Tag ini berada di dalam tag `<head></head>`

External CSS

```
index.html

<head>
  . . .
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
  . . .
</head>
<body>
  <p>
    Lorem ipsum dolor sit amet.
  </p>
</body>
```

```
css/style.css

p {
  color: blue;
  font-weight: bolder;
}
```

```
/pertemuan-3/
├── css
│   └── style.css
└── index.html
```

External CSS maksudnya adalah memisahkan file CSS dengan file HTML, dan menyabungkannya menggunakan tag `<link>` di dalam `<head>`

Inline VS Internal VS External

```
style.css
1 p {
2   color:magenta;
3 }

index.html
4 <meta name="viewport" content="width=device-w
  initial-scale=1.0">
5 <title>CSS - Basic</title>
6
7 <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
8
9 <style type="text/css">
10   p { color: blue; }
11 </style>
12 </head>
13 <body>
14   <p style="color: green;">
15     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
      adipiscing elit.
```

Jika kita memiliki External CSS, style yang sama akan ditimpa oleh Internal CSS

Jika kita memiliki Internal CSS, style yang sama akan ditimpa oleh Inline CSS

Sehingga, Inline CSS lah yang lebih kuat.

Tujuannya adalah ketika kita ingin merubah style tanpa harus berubah style aslinya di Internal ataupun External

Simple Selector



Simple Selector

```
p {  
  color: magenta;  
  font-weight: bolder;  
}
```

Kita hanya perlu memanggil nama dari elemennya untuk kita beri style

ID Selector

```
style.css
1 #first-paragraph {
2   text-align: center;
3   color: blue;
4 }
5
6 #second-paragraph {
7   text-align: left;
8   color: red;
9 }
10 }

index.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>My First CSS</title>
5     <link
6       rel="stylesheet"
7       type="text/css"
8       href="style.css">
9   </head>
10  <body>
11    <p id="first-paragraph">
12      To help you write a content
13      brief, here is an example of
14      what one might look like.
15    </p>
16    <p id="second-paragraph">
17      In this document, you will
18      find an overview of the
19      project, as well as specific
20      instructions and requirements.
21    </p>
22  </body>
23 </html>
```

Id adalah atribut pada elemen HTML. Ini berisi nilai yang unik yg hanya dimiliki oleh elemen itu saja

CSS akan memanggil elemen itu dengan diawali tanda #

Class Selector

```
style.css      index.html
1  #first-paragraph {
2      text-align: center;
3      color: blue;
4  }
5
6  .another-paragraph {
7      color: green;
8  }
9
10 <body>
11 <p id="first-paragraph">
12     To help you write a content
13     brief, here is an example of
14     what one might look like.
15 </p>
16 <p class="another-paragraph">
17     In this document, you will
18     find an overview of the
19     project, as well as specific
20     instructions and
21     requirements.
22 </p>
23 <p class="another-paragraph">
24     Additionally, you will find
25     a target audience and tone
26     of voice for the piece. By
27     following these guidelines,
28     you can ensure that your
29     content meets your
30     expectations.
31 </p>
32 </body>
33 </html>
```

Class adalah atribut pada elemen HTML.

CSS akan memanggil elemen itu dengan diawali tanda . (titik)

Elemen yang memiliki nama class yang sama akan mendapatkan style yang sama

CSS Text

```
h1 {  
  /* memberi garis bawah */  
  text-decoration: underline;  
}
```

Untuk lebih jelas silahkan baca dokumentasi berikut:

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/CSS/Styling_text/Fundamentals

```
p {  
  /* merubah alignment */  
  text-align: left;  
  /* text menjadi uppercase letter */  
  text-transform: uppercase;  
  /* merubah ukuran text */  
  font-size: 15px;  
  /* mengatur ketebalan text */  
  font-weight: bold;  
  /* merubah text style */  
  font-style: italic;  
  /* memberi alternatif pilihan font */  
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
}
```


CSS Color

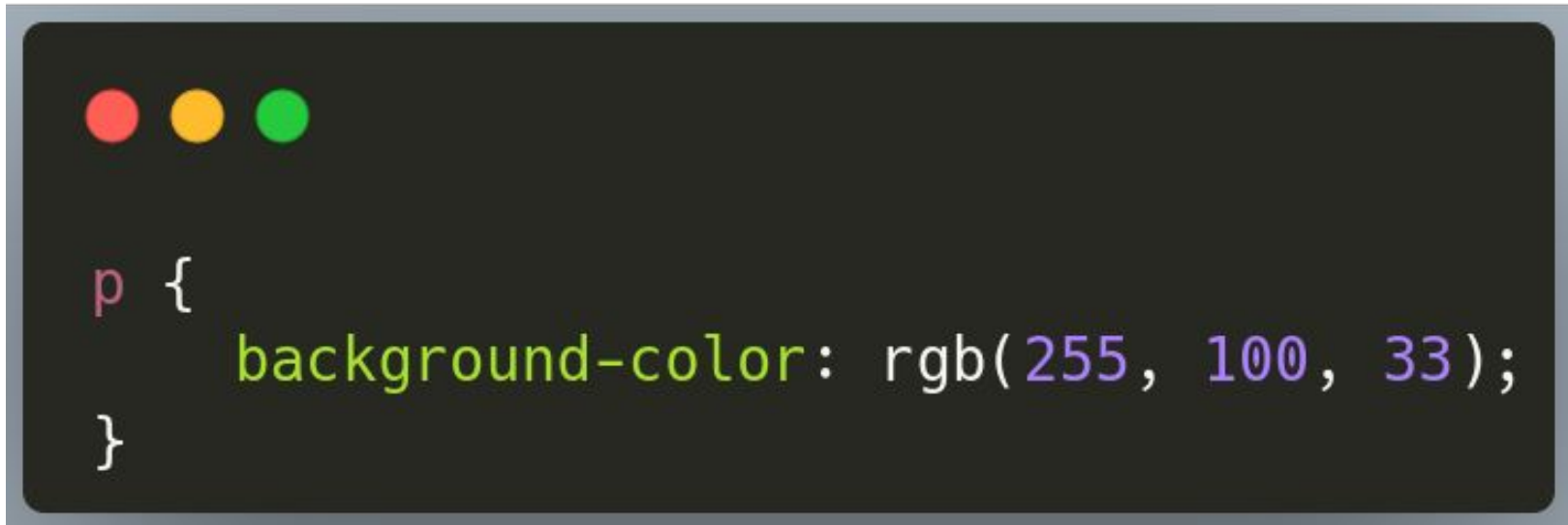


Property color digunakan untuk merubah warna pada text

Kita bisa mendeskripsikannya menggunakan nama warna yang terstandar

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/named-color>

CSS Background Color



Background-color digunakan untuk mengubah warna pada latar belakang dari suatu elemen

Jika elem P diberi background-color, kita akan melihat text elemen tersebut menjadi seperti efek highlight

Mari kita buat project:

1. Buatlah folder project baru dan buat file “index.html” di dalamnya
2. Buatlah file css terpisah dengan nama “style.css”
3. Buatlah CV yang berisikan data pribadi, riwayat sekolah dan deskripsi singkat mengenai diri sendiri
4. Lakukan styling pada element yang ada menggunakan property untuk mengubah text dan color

Kesimpulan:

- CSS merupakan singkatan dari Cascading Stylesheet
- CSS digunakan untuk memberi style pada elemen HTML
- Terdapat 3 cara untuk menambahkan CSS ke dalam HTML
 - Inline CSS
 - Internal CSS
 - External CSS
- Dengan CSS kita bisa fokus melakukan styling tanpa menggunakan atribut HTML yang sudah usang dan terkesan kaku.