

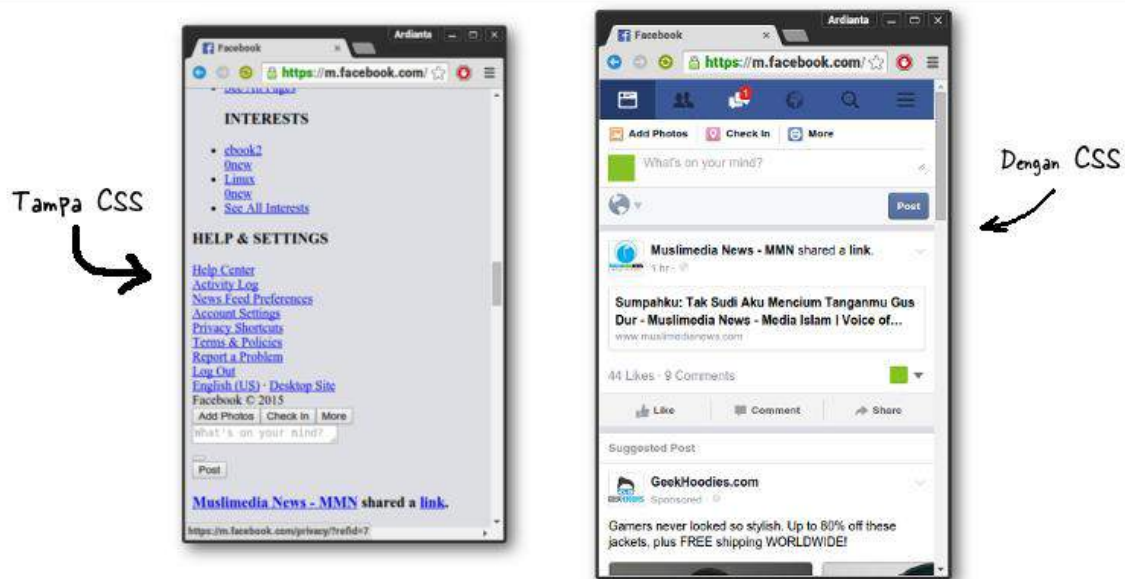
Pengenalan Dasar CSS

CSS adalah bahasa kedua setelah HTML yang harus dipelajari seorang *web developer*.

Pengetahuan tentang CSS sangatlah penting bagi seorang web developer, karena dengan CSS bisa membuat :

- Halaman *landing page* yang menarik;
- Template atau tema blog;
- Mengubah PSD (Desain web) menjadi HTML;
- dan sebagainya.

Contohnya, bagaimana tampilan facebook tanpa CSS?
Mungkin bisa seperti ini:



Pada artikel ini, akan membahas pengenalan dasar CSS, seperti:

- Apa itu CSS?
- Struktur dasar CSS;
- Cara Menuliskan CSS di HTML;
- Tips Belajar CSS

Apa itu CSS?

CSS (*Cascade Style Sheet*) merupakan sebuah bahasa untuk mengatur tampilan web sehingga terlihat lebih menarik dan indah.

Dengan CSS, dapat mengatur *layout* (tata letak), warna, font, garis, dan lain-lain. CSS pertama kali diperkenalkan oleh Håkon Wium Lie pada tahun 1994.

Variasi atau Versi CSS

Sejak awal diperkenalkan CSS memiliki beberapa variasi:

1. CSS 1: adalah versi pertama (17 Desember 1996)
2. CSS 2: adalah versi ke-2 (Mei 1998)
3. CSS 2.1: (7 juni 2011)
4. CSS 3: (2012)

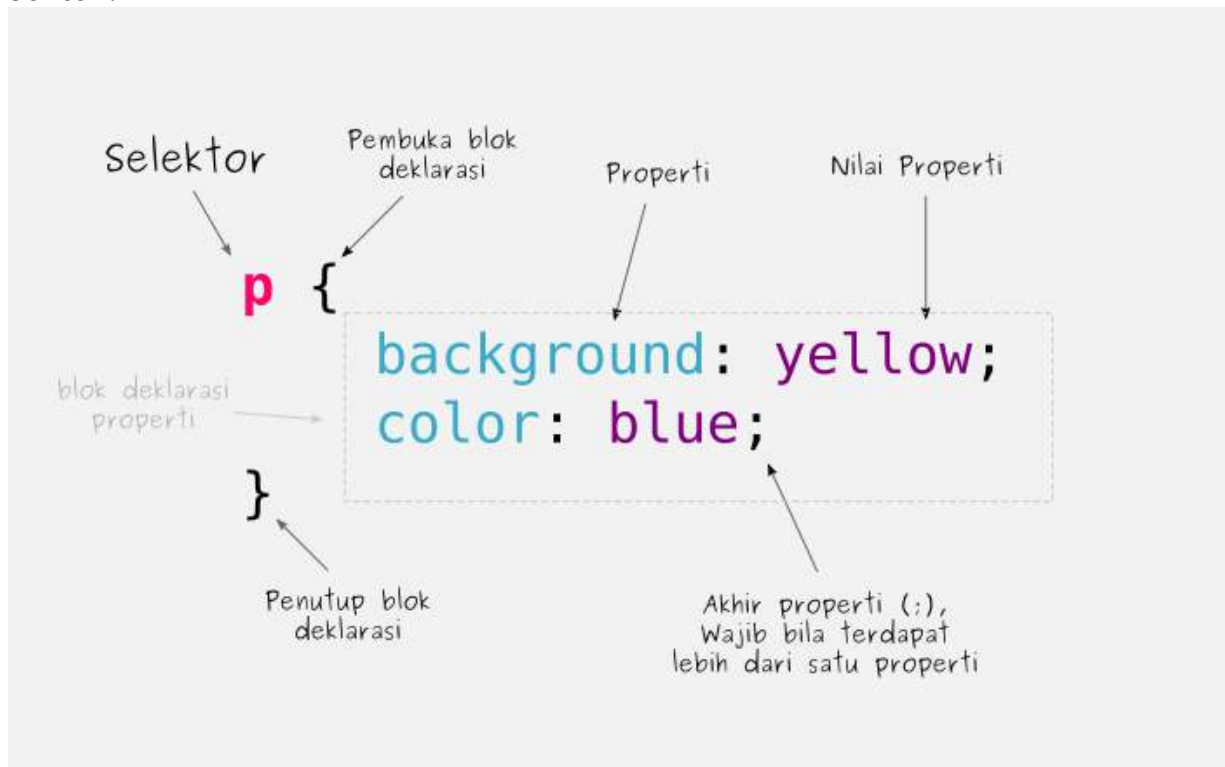
5. CSS 4: masih dalam pengembangan.
Apa bedanya dari setiap versi tersebut?
Tentunya ada penambahan dan pengurangan...

Struktur Kode atau Sintaks Dasar CSS

Struktur kode CSS terdiri dari tiga bagian:

1. Selektor;
2. Blok Deklarasi;
3. Properti dan nilainya.

Contoh:



Mari bahas satu per satu...

Selektor

Selektor adalah kata kunci untuk memilih elemen HTML yang akan di atur.

Contohnya:

```
h1 {  
  color: red;  
}
```

Artinya: Kita memilih semua elemen `<h1>`, lalu diberikan warna teks `red`(merah).
Selektor dapat berupa nama tag, class, id, dan atribut.

Contoh:

```
/* Selektor dengan nama tag */  
h2 {  
  color: blue
```

```
}

/* Selektor dengan class */
.bg-yellow {
    background-color: yellow;
}

/* selektor dengan ID elemen */
#header {
    background: grey;
}

/* Selektor dengan Atribut */
input[type=text]{
    background: yellow;
}
```

Blok Deklarasi

Blok deklarasi adalah tempat menuliskan atribut-atribut CSS yang akan diberikan ke pada selektor.

Contoh:

```
p {
    font-size: 18px;
}
```

Artinya, akan mengatur ukuran font dari tag `<p>` sebesar **18px**.

Blok deklarasi dimulai atau dibuka dengan tanda kurung `{` lalu ditutup dengan `}`.

Properti dan Nilainya

Properti merupakan atribut atau sekumpulan aturan yang akan diberikan kepada elemen yang dipilih.

```
properti: "nilai";
```

Setiap properti harus diakhiri dengan titik koma (`;`). Apabila hanya terdapat satu properti, boleh tidak menggunakan titik koma.

Properti harus ditulis di dalam blok deklarasi.

Contoh:

```
blockquote {
    background: pink;
}
```

Cara Menulis kode CSS dalam HTML

Penulisan kode CSS di HTML dapat dilakukan di dalam tag `<style>`. Tag tersebut dapat ditulis di dalam tag `<head>` atau `<body>`.

Kebanyakan orang menulisnya di dalam tag `<head>`. Perhatikan contoh berikut ini:

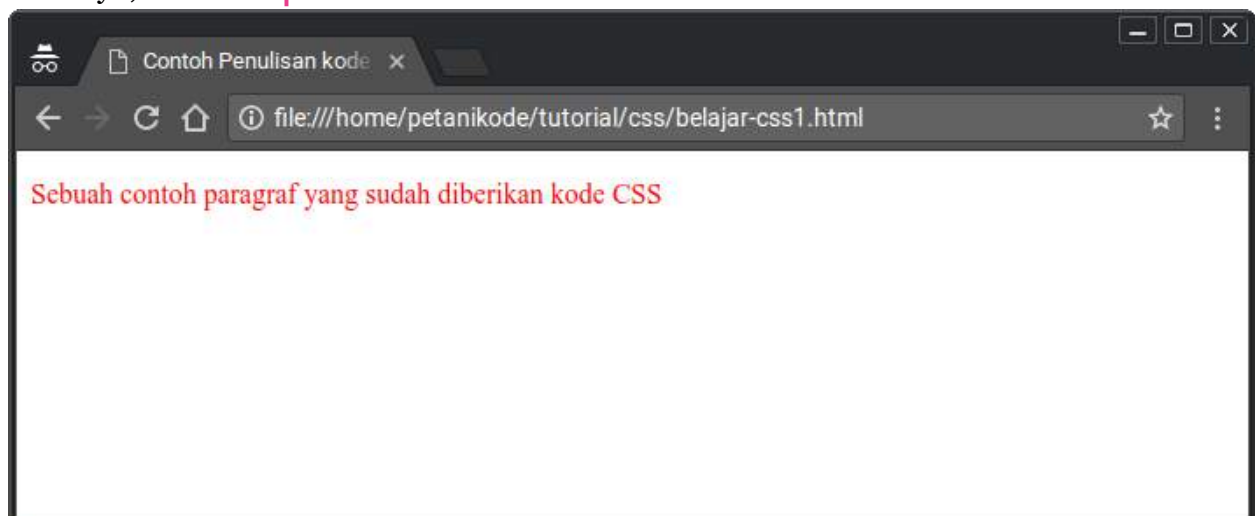
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Contoh Penulisan kode CSS</title>

<style type="text/css">
  p { color: red }
</style>

</head>

<body>
  <p>Sebuah contoh paragraf yang sudah diberikan oleh kode CSS</p>
</body>
</html>
```

Hasilnya, elemen `<p>` akan berwarna merah:



Selain dengan cara ini, ada dua cara lagi yang bisa digunakan:

1. Inline CSS
2. Eksternal CSS

Tips Belajar CSS

Ada beberapa tips untuk membantu belajar CSS:

Tips #1: Cara Menghapal Kode dan Properti CSS

Ada ratusan properti CSS yang harus diingat.

Apakah kita akan mampu menghapal semuanya?

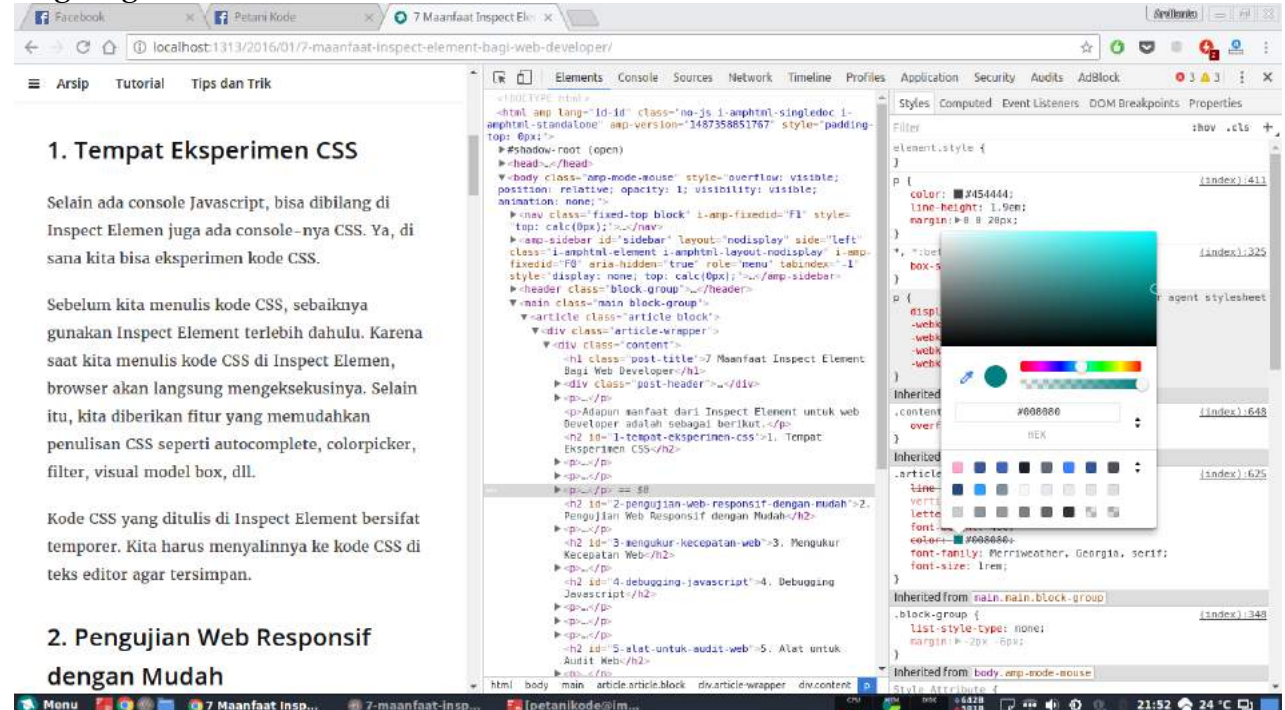
Tergantung...

Jika sering mengetik kode CSS tanpa *copas*, bisa jadi ingatan terhadap kode atau properti CSS akan semakin kuat.

Tips #2: Gunakan Inspect Elemen

Inspect elemen ada di setiap browser. Bisa dibuka dengan Klik kanan, lalu pilih *Inspect Element*.

Di inspect elemen, kita bisa menulis kode CSS secara langsung dan hasilnya pun akan langsung kita ketahui.



Tips #3: Gunakan Cheat Sheet

Cheat Sheet adalah halaman yang berisi contekan kode CSS.

Kamu bisa mencari *cheat sheet* CSS di Google dengan kata kunci “CSS Cheat Sheet”.

Google


Semua Gambar Video Berita Maps Lainnya Setelan Alat

Sekitar 569.000 hasil (0,40 detik)

Complete CSS Cheat Sheet (with new CSS3 tags) - WebsiteSetup.org
<https://websitesetup.org/css3-cheat-sheet/> ▼ Terjemahkan halaman ini
19 Sep 2014 - Using CSS day-to-day? Whether you're super savvy web developer or just someone who wants to learn web development, this **CSS cheat sheet** should help you out. I originally made it for myself, but eventually wanted to share this on WebsiteSetup. So here you have it, in total of 29 pages, structured into ...
[HTML Cheat Sheet](#) · [jQuery Cheat Sheet](#) · [HTML Tutorial for Beginners](#)

Best HTML and CSS Cheat Sheets » CSS Author
<https://cssauthor.com/html-and-css-cheat-sheets/> ▼ Terjemahkan halaman ini
1 Feb 2018 - The best list of HTML and **CSS Cheat sheets** for developers, these cheats are really a great reference for developers, students etc..

Gambar untuk css cheat sheet



→ [Gambar lainnya untuk css cheat sheet](#) [Laporkan gambar](#)

Silahkan di-download, lalu di-print.

Setelah itu bisa ditempel di depan meja atau ditaruh di atas meja.

Cara Penulisan Kode CSS dalam HTML

Penulisan kode CSS dalam HTML dibagi menjadi tiga cara, internal, *inline*, dan eksternal. Pembagian ini berdasarkan letak kode CSS tersebut ditulis.

1. Inline CSS

Inline CSS adalah kode CSS yang ditulis langsung pada atribut elemen HTML. Setiap elemen HTML memiliki atribut **style**, di sana lah inline CSS ditulis. Contohnya seperti ini:

```
<h2 style="color:red; font-family: sans;">Ini judul artikel</h2>
```

Contoh lengkap:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Contoh Inline CSS</title>
</head>

<body>

  <h2 style="color:red;font-family:sans">Ini judul artikel</h2>
  <p style="color:maroon">Ini adalah paragraf yang memuat isi artikel.
  Paragraf ini hanya untuk percobaan saja. Percobaan untuk mendemokan
  <i>internal css</i>. Seperti namanya, <i>inline CSS</i> adalah kode CSS
  yang ditulis langsung dalam file HTML.</p>
</body>
</html>
```

2. Internal CSS

Internal CSS adalah kode CSS yang ditulis di dalam tag **<style>**. Internal CSS juga dikenal dengan sebutan *Embedded CSS*.

Tag **<style>** biasanya ditulis di dalam tag **<head>**. Bisa juga ditulis di dalam **<body>**, namun lebih banyak ditulis di dalam **<head>**.

Contoh:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Contoh Internal CSS</title>
  <!-- penulisan internal css dalam tag head -->
  <style type="text/css">
    p{
      font-family: serif;
      line-height: 1.75em;
      font-size: 18px;
    }
    i {
      font-family: sans;
      color: orange;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p>Ini adalah paragraf yang memuat isi artikel.
  Paragraf ini hanya untuk percobaan saja. Percobaan untuk mendemokan
  <i>internal css</i>. Seperti namanya, <i>internal CSS</i> adalah kode CSS
  yang ditulis langsung dalam file HTML.</p>
</body>
</html>
```

```

    }
  </style>
</head>

<body>
  <!-- penulisan internal css dalam tag body -->
  <style type="text/css">
    h2 {
      font-family: sans;
      color: #333;
    }
  </style>
  <h2>Ini judul artikel</h2>
  <p>Ini adalah paragraf yang memuat isi artikel. Paragraf ini hanya untuk percobaan saja. Percobaan untuk mendemonikan <i>internal css</i>. Seperti namanya, <i>inline CSS</i> adalah kode CSS yang ditulis langsung dalam file HTML.</p>
</body>
</html>

```

3. Eksternal CSS

Eksternal CSS adalah kode CSS yang ditulis terpisah dengan kode HTML. Eksternal CSS ditulis disebuah file khusus yang berekstensi **.css**.

Sebagai contoh, buat sebuah file bernama **style-ku.css**. Berikut ini cuplikan isi file **style-ku.css**

```

p {
  font-family: serif;
  line-height: 1.75em;
}

i {
  font-family: sans;
  color: orange;
}

h2 {
  font-family: sans;
  color: #333;
}

```

Untuk menggunakan CSS tersebut dalam HTML, kita perlu mengimpornya. Ada beberapa cara memasukkan kode CSS dari berkas eksternal:

Pertama menggunakan tag **<link>**

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style-ku.css">
```

Atau bisa juga menggunakan **@import**

```
<style type="text/css">
@import "style-ku.css";

```



```
</style>
```

Penulisan pada HTML versi lengkapnya seperti ini:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Contoh Eksternal CSS</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style-ku.css">
</head>

<body>
  <h2>Ini judul artikel</h2>
  <p>Ini adalah paragraf yang memuat isi artikel. Paragraf ini hanya
untuk percobaan saja. Percobaan untuk mendemokan <i>internal css</i>.
Seperti namanya, <i>inline CSS</i> adalah kode CSS yang ditulis langsung
dalam file HTML.</p>
</body>
</html>
```

Hasilnya pun akan sama seperti contoh internal CSS, karena kode CSS-nya sama. Hanya saja berbeda tempat penulisannya.

Referensi:

- <http://matthewjamestaylor.com/blog/adding-css-to-html-with-link-embed-inline-and-import>
- http://www.w3schools.com/css/css_howto.asp
- http://www.w3.org/TR/xhtml2/mod-styleSheet.html#edef_styleSheet_style