

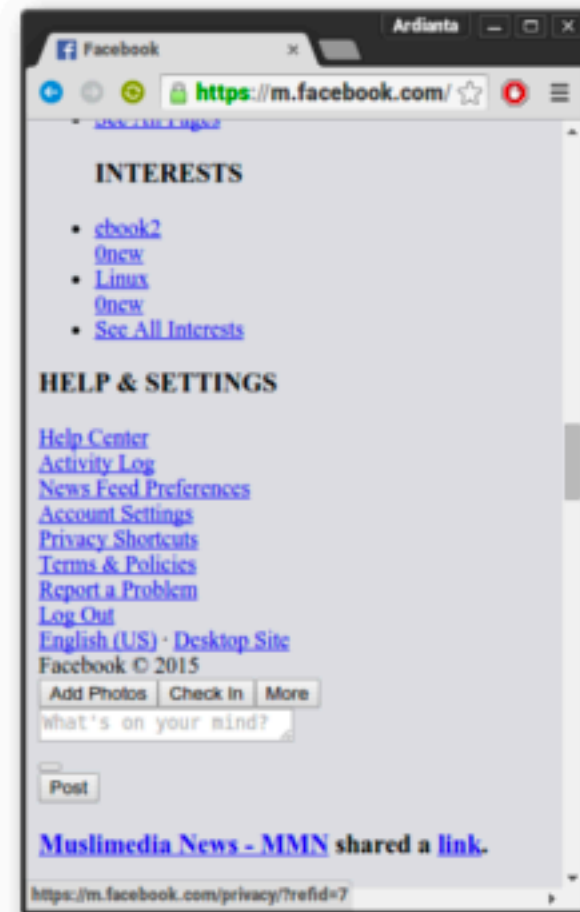
CSS

# Apa itu CSS?

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

Dengan CSS, kita dapat mengatur *layout* (tata letak), warna, font, garis, dan lain-lain.

Tampa CSS



Dengan CSS



# 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: 21 Nov, 2018.

Apa bedanya dari setiap versi tersebut?

Tentunya ada penambahan dan pengurangan...

# Gaya Penulisan CSS

## Inline CSS

Inline CSS adalah kode CSS yang ditulis langsung pada atribut elemen HTML.

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

## Internal CSS

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

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Contoh Internal CSS</title>
  <!-- penulisan internal css dalam tag head -->
  <style type="text/css">
    h2 {
      font-family: sans;
      color: #333;
    }
  </style>
</head>

<body>
  <h2>Ini judul artikel</h2>
</body>
</html>
```

# Eksternal CSS

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

## *style-ku.css*

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

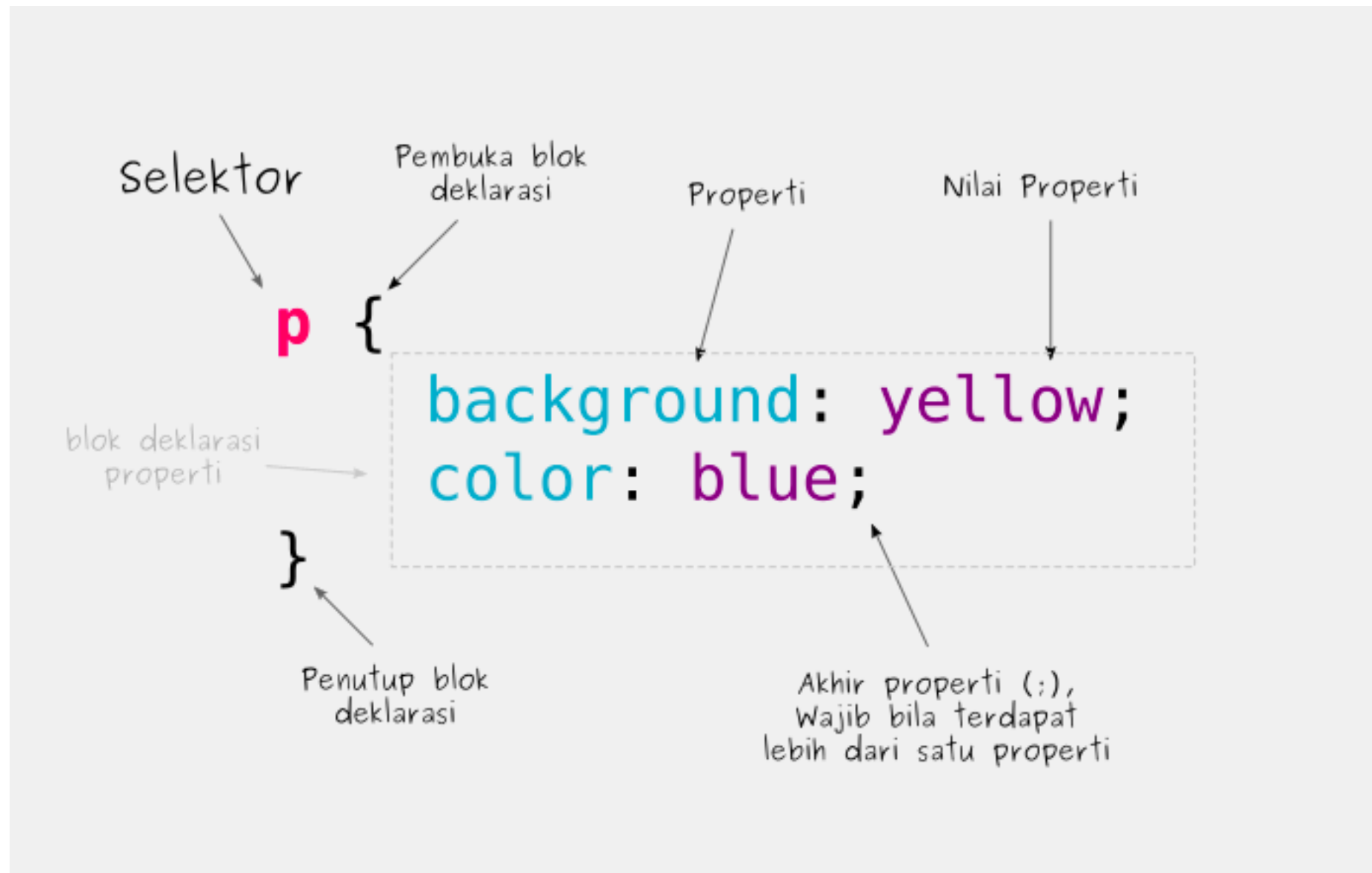
## *index.html*

```
<!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>  
  </body>  
</html>
```

# Struktur kode CSS

Struktur kode CSS terdiri dari tiga bagian:

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



# Selektor

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

Selektor dapat berupa nama tag, class, id, dan atribut.

```
/* 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;  
}
```

```
/* Selektor Universal*/  
* {  
    background-color: yellow;  
}
```

# Blok Deklarasi

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

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

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



# Properti dan Nilai

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

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

# Tips Belajar CSS

1. Gunakan Cheat Sheet untuk belajar CSS
2. Cari referensi untuk belajar CSS lebih dalam

<https://www.30secondsofcode.org/css/p/1>

<https://css-tricks.com/snippets/css/>

