



Pemrograman Dasar

Inline, Internal, External CSS

HTML



CSS



JS



Agenda

- Apa itu CSS?
- Inline CSS
- Internal CSS
- External CSS





Apa itu CSS?

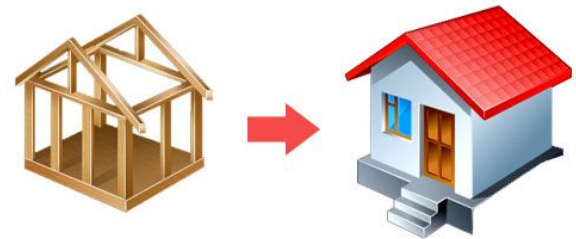
Apa itu CSS?



Cascading Style Sheet (CSS)

CSS

Cascading Style Sheets (CSS) adalah kumpulan perintah yang digunakan untuk mengubah tampilan sebuah halaman situs web dalam mark-up language.



HTML

HTML + CSS

Apa itu CSS?



Cascading Style Sheet (CSS)

Cascading

Cascading adalah sebuah algoritma untuk mengatasi masalah konflik rule CSS. pada CSS terdapat *style* yang dapat ditimpa atau menimpa style lain sesuai urutannya, atau kita sebut saja sebagai prioritas CSS.

Ketika terdapat beberapa aturan yang mengarah ke satu elemen HTML yang sama, browser harus memilih satu aturan untuk diaplikasikan.

Apa itu CSS?



Cascading Style Sheet (CSS)

Penggunaan CSS

Cara paling umum untuk menambahkan CSS, adalah dengan menyimpan gaya di file CSS eksternal.

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



Inline CSS

Inline CSS

Inline CSS digunakan untuk menerapkan style yang unik dari sebuah elemen html. kita dapat menerapkan style ini secara langsung ke elemen HTML apapun menggunakan atribut style dari tag yang relevan. Ini harus dilakukan hanya jika membuat perubahan tertentu pada elemen HTML saja.

<element style="key: value">

```
<!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>
  <h1 style="color: ■aliceblue; background-color: ■blueviolet;">Belajar HTML</h1>
  <p style="color: ■rgb(66, 98, 241); font-size: medium;">Mempelajari Inline CSS dengan menerapkan background, Heading 1 dan warna untuk paragraf</p>
  <p style="color: ■red;">Paragraf ini berwarna merah</p>
  <p style="font-size: 20px;">Ukuran huruf paragraf ini 20px</p>
  <p style="color: ■rgb(15, 245, 15)">Paragraf ini berwarna Hijau</p>
  <p style="color: ■rgb(44, 247, 44); font-size: 20px;">Ukuran Huruf paragraf ini 20px dan berwarna Hijau</p>
</body>
</html>
```

Belajar HTML

Mempelajari Inline CSS dengan menerapkan background, Heading 1 dan warna untuk paragraf

Paragraf ini berwarna merah

Ukuran huruf paragraf ini 20px

Paragraf ini berwarna Hijau

Ukuran Huruf paragraf ini 20px dan berwarna Hijau



Internal CSS

Internal CSS

Internal CSS digunakan pada pendefinisian sebuah style untuk sebuah halaman html. Dalam internal css penempatan <style> diletakan diantara <head> sesudah <title>.

```
<style>
selector {
}
</style>
```

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/CSS_Selectors?retiredLocale=id

https://www.w3schools.com/cssref/css_selectors.asp

```
<!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>
    body {background-color: powderblue;}
    h1 {color: blue;}
    p {color: red;}
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Latihan Internal CSS</h1>
  <h1>STMIK Horizon Karawang</h1>
  <p>Ini adalah sebuah paragraf</p>
</body>
</html>
```

Latihan Internal CSS

STMIK Horizon Karawang

Ini adalah sebuah paragraf



External CSS

External CSS

External CSS adalah cara mengontrol tampilan web dengan penempatan baris kode CSS menggunakan file .css

Cara ini dapat digunakan untuk mendeklarasikan sebagian besar pengaturan tampilan website secara keseluruhan. Jika menggunakan penempatan secara eksternal, kita harus menambahkan pada header untuk memanggil file .css di dalam file HTML

```
<link rel="stylesheet" href="path_file_css">
```

External CSS

```
<!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>
  <h1>Latihan External CSS</h1>
  <h1>STMIK Horizon Karawang</h1>
  <p>Ini adalah sebuah paragraf</p>
</body>
</html>
```

```
body{
  background-color: aqua;
}
h1{
  font-family: Verdana, Geneva, Tahoma, sans-serif;
  font-size: medium;
  color: blue;
}
p{
  color: red;
}
```

Latihan External CSS

STMIK Horizon Karawang

Ini adalah sebuah paragraf

Priority CSS

```
<!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>Test Priority</title>
  <link rel="stylesheet" href="priority.css">
  <style>
    h1 {
      color: blue;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1 style="color: green;">STMIK Horizon Karawang</h1>
</body>
</html>
```

```
h1 {
  color: brown;
}
```

STMIK Horizon Karawang



Evaluasi