

MODUL 3

PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB CLIENT



Disusun oleh :

FX. Henry Nugroho, S.T., M.Cs.

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2019

MODUL 3 TAG DASAR HTML



CAPAIAN PEMBELAJARAN

1. Menuliskan CSS sesuai aturan (properti dan nilai)
2. Menuliskan selektor tag
3. Menuliskan selektor id
4. Menuliskan selektor class
5. Menuliskan script internal style
6. Menuliskan script eksternal style
7. Menuliskan inline style



KEBUTUHAN ALAT/BAHAN/SOFTWARE

1. Editor notepad / notepad++
2. Browser

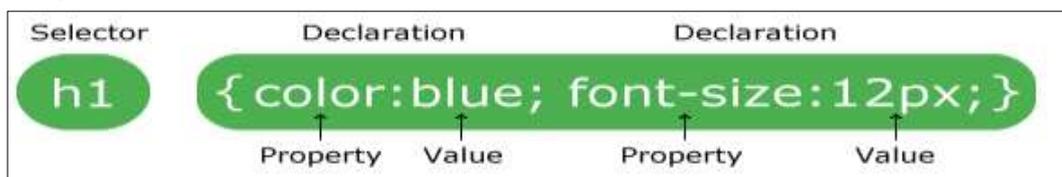


DASAR TEORI

CSS (Cascading Style Sheets) adalah script program yang digunakan untuk mengatur tampilan website, misalnya warna body , jenis serta ukuran font, layout website. Perintah html hanya mampu mengatur tampilan untuk satu halaman site sedangkan CSS mampu mengontrol tampilan banyak halaman sekaligus. CSS tidak dikategorikan sebagai bahasa pemrograman karena di dalamnya tidak ada struktur kontrol (percabangan, perulangan, array dll). CSS dapat ditambahkan ke dalam HTML dengan 3 cara:

- a. inline : melalui atribut "style" pada elemen Html
- b. internal : melalui tag <style> yang diletakkan di dalam tag <Head>
- c. eksternal : CSS disimpan pada sebuah file tersendiri dengan ekstensi *.css

➤ Syntax CSS :



Keterangan :

- Selector : menentukan elemen html yang akan diatur tampilannya.
- Declaration : menentukan atribut apa saja yang akan diatur , misal warna font, ukuran font, warna background website.

➤ CSS ID Selector

ID pada CSS berfungsi layaknya KTP pada manusia, yaitu sebagai nama pengenal. Jadi kita dapat membuat sebuah nama pengenal khusus untuk memudahkan mengingat bagian CSS tertentu. CSS ID diawali dengan karakter (#), contohnya:

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

➤ CSS Class Selector

Class CSS fungsinya mirip seperti ID CSS yaitu sebagai pengenal. Perbedaannya saat pemanggilan pada file Html, CSS class bisa dipanggil lebih dari satu kali sedangkan CSS Id hanya dipanggil satu kali. Penulisan CSS class diawali dengan tanda (.), contohnya:

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



PRAKTIK

Praktik 1 : Menambahkan CSS secara Internal

1. Ketikkan kode program berikut ini

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <style>
5   body{
6     background-color: linen;
7   }
8   h1 {
9     color: green;
10    margin-left: 40px;
11  }
12  p{
13    color: red;
14    margin-left: 20px;
15  }
16 </style>
17 </head>
18 <body>
19 <h1>STMIK AKAKOM</h1>
20 <p>Alamat: Jl. Janti No.143,
21     Jaranan, Karang Jambe,
22     Kec. Banguntapan, Bantul, DIY 55918</p>
23
24 <p>Telepon: (0274) 486664</p>
25 </body>
26 </html>
```

Praktik 2 : Menambahkan CSS secara inline di dalam elemen html

Buat file baru lalu ketikkan kode program berikut ini

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <body>
4
5 <h1 style="color:blue;text-align:center;">STMIK AKAKOM</h1>
6 <p style="color:red;text-align:center;">Telepon: (0274) 486664</p>
7
8 </body>
9 </html>
10
```

Praktik 3 : Menambahkan CSS secara eksternal

1. Buat file baru lalu ketikkan kode program berikut ini. simpan dengan nama file desainku.css

```
1 body {
2     background-color: lightblue;
3 }
4
5 h1 {
6     color: navy;
7     margin-left: 20px;
8 }
9
```

2. Buat file baru lalu ketikkan kode program berikut ini. simpan dengan nama file eksternalCSS.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="desainku.css">
5 </head>
6 <body>
7
8 <h1>STMIK AKAKOM</h1>
9 <p>Telepon: (0274) 486664</p>
10
11 </body>
12 </html>
13
```

3. Jalankan di browser file eksternalCSS.html

Praktik 4 : Membuat ID CSS

Buat file baru lalu ketikkan kode program berikut ini

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <style>
5 #kampus {
6     text-align: center;
7     color: red;
8 }
9 </style>
10 </head>
11 <body>
12
13 <p id="kampus">STMIK AKAKOM</p>
14 <p>Telepon: (0274) 486664</p>
15
16 </body>
17 </html>
18
```

Praktik 5 : Membuat Class CSS

Buat file baru lalu ketikkan kode program berikut ini.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <style>
5 .center {
6     text-align: center;
7     color: red;
8 }
9 </style>
10 </head>
11 <body>
12
13 <h1 class="center">STMIK AKAKOM</h1>
14 <p class="center">Telepon: (0274) 486664</p>
15
16 </body>
17 </html>
```

Perhatikan baris 13 , 14 dimana sebuah class bisa dipanggil lebih dari satu kali



LATIHAN

1. Modifikasi program praktik 4, CSS dibuat menjadi eksternal file seperti praktik 3
2. Modifikasi program praktik 5, CSS dibuat menjadi eksternal file seperti praktik 3



TUGAS

Tugas diberikan oleh dosen pengampu



REFERENSI

1. <https://www.w3schools.com/css/>