

TUGAS PRAKTIKUM-2 PEMOGRAMAN WEB

NAMA : DEWAN BATARA SUBARJAH

NIM : 311910593

KELAS : TI.19.C1

MATKUL : PEMORAMAN WEB

Langkah-langkah Praktikum

1. Membuat dokumen HTML

```
lab2_css_dasar.html X
C: > Users > ASUS > Documents > semester 4 > PEMROGRAMAN WEB > lab2_css_dasar.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6    <title>CSS Dasar</title>
7  </head>
8  <body>
9    <header>
10   <h1>CSS Internal dan <i>Inline CSS</i></h1>
11   </header>
12   <nav>
13     <a href="lab2_css_dasar.html">CSS Dasar</a>
14     <a href="lab2_css_eksternal.html">CSS Eksternal</a>
15     <a href="lab1_tag_dasar.html">HTML Dasar</a>
16   </nav>
17   <!-- CSS ID Selector -->
18   <div id="intro">
19     <h1>Hello World</h1>
20     <p>Kami sedang belajar HTML dan CSS dasar, pada mata kuliah <b>Pemrograman
21     Web</b> di <i>Universitas Pelita Bangsa</i>. Pelajaran pertama yang kami dapat
22     adalah membuat tampilan web sederhana dalam rangka mengenal tag-tag dasar HTML
23     dan CSS.</p>
24   <!-- CSS Class Selector -->
25   <a class="button btn-primary" href="#intro">Informasi selengkapnya.</a>
26   </div>
27 </body>
28 </html>
```

Selanjutnya buka pada browser untuk melihat hasilnya.



2. Mendeklarasikan CSS Internal

Kemudian tambahkan deklarasi CSS internal seperti berikut pada bagian head dokumen

```
lab2_css_dasar.html X
C: > Users > ASUS > Documents > semester 4 > PEMROGRAMAN WEB > lab2_css_dasar.html > html > head
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <title>CSS Dasar</title>
5     <style>
6       body {
7         font-family: 'Open Sans', sans-serif;
8       }
9       header {
10        min-height: 80px;
11        border-bottom: 1px solid #77CCEf;
12      }
13      h1 {
14        font-size: 24px;
15        color: #0F189F;
16        text-align: center;
17        padding: 20px 10px;
18      }
19      h1 i {
20        color: #6d6a6b;
21      }
22    </style>
23  </head>
```

Selanjutnya simpan perubahan yang ada, dan lakukan refresh pada browser untuk melihat hasilnya.



3. Menambahkan Inline CSS

Kemudian tambahkan deklarasi inline CSS pada tag seperti berikut.

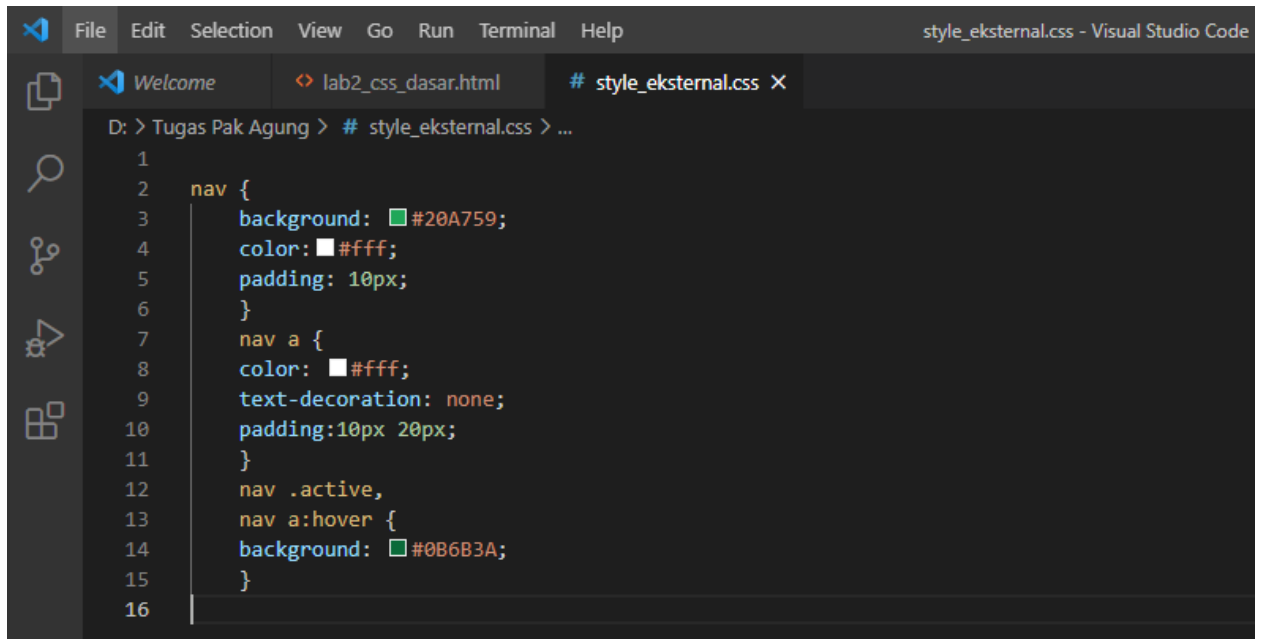
```
<p style="text-align: center; color: #ccd8e4;">Kami sedang belajar HTML dan CSS dasar, pada mata kuliah <b>Pemrograman Web</b> di <i>Universitas Pelita Bangsa</i>. Pelajaran pertama yang kami dapat adalah membuat tampilan web sederhana dalam rangka mengenal tag-tag dasar HTML dan CSS.</p>
```

Simpan kembali dan refresh kembali browser untuk melihat perubahannya.



4. Membuat CSS Eksternal

Buat file baru dengan nama style_eksternal.css kemudian buatlah deklarasi CSS seperti berikut.



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
style_eksternal.css - Visual Studio Code

Welcome lab2_css_dasar.html # style_eksternal.css X

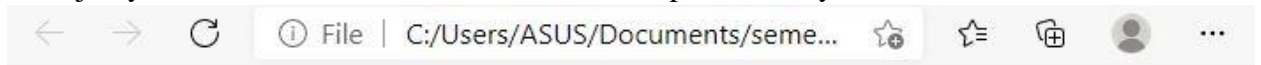
D: > Tugas Pak Agung > # style_eksternal.css > ...
1
2   nav {
3     background: #20A759;
4     color: #fff;
5     padding: 10px;
6   }
7   nav a {
8     color: #fff;
9     text-decoration: none;
10    padding: 10px 20px;
11  }
12  nav .active,
13  nav a:hover {
14    background: #0B6B3A;
15  }
16
```

Kemudian tambahkan tag untuk merujuk file css yang sudah dibuat pada bagian



```
<head>
  <!-- menyisipkan css eksternal -->
  <link rel="stylesheet" href="style_eksternal.css" type="text/css">
</head>
```

Selanjutnya refresh kembali browser untuk melihat perubahannya.



CSS Internal dan *Inline* CSS

CSS Dasar

CSS Eksternal

HTML Dasar

Hello World

Kami sedang belajar HTML dan CSS dasar, pada mata kuliah **Pemrograman Web** di *Universitas Pelita Bangsa*. Pelajaran pertama yang kami dapat adalah membuat tampilan web sederhana dalam rangka mengenal tag-tag dasar HTML dan CSS.

[Informasi selengkapnya.](#)

5. Menambahkan CSS Selector

Selanjutnya menambahkan CSS Selector menggunakan ID dan Class Selector. Pada file `style_eksternal.css`, tambahkan kode berikut.

```
/* ID Selector */
#intro {
  background: #418fb1;
  border: 1px solid #099249;
  min-height: 100px;
  padding: 10px;
}
#intro h1 {
  text-align: left;
  border: 0;
  color: #fff;
}
/* Class Selector */
.button {
  padding: 15px 20px;
  background: #bebcdb;
  color: #fff;
  display: inline-block;
  margin: 10px;
  text-decoration: none;
}
.btn-primary {
  background: #E42A42;
}
```

Kemudian simpan kembali dan refresh browser untuk melihat perubahannya.

Pertanyaan dan Tugas

1. Lakukan eksperimen dengan mengubah dan menambah properti dan nilai pada kode CSS dengan mengacu pada CSS Cheat Sheet yang diberikan pada file terpisah dari modul ini.
2. Apa perbedaan pendeklarasian CSS elemen `h1 { ... }` dengan `#intro h1 { ... }`? berikan penjelasannya!
3. Apabila ada deklarasi CSS secara internal, lalu ditambahkan CSS eksternal dan inline CSS pada elemen yang sama. Deklarasi manakah yang akan ditampilkan pada browser? Berikan penjelasan dan contohnya!
4. Pada sebuah elemen HTML terdapat ID dan Class, apabila masing-masing selector tersebut terdapat deklarasi CSS, maka deklarasi manakah yang akan ditampilkan pada browser? Berikan penjelasan dan contohnya! (`<p id="paragraf-1" class="text-paragraf">`)

Jawab :

1. Jadi dalam eksperimen saya .. saya menambah `<body bgcolor="#blue">` ini untuk supaya background dapat berwarna semua hingga memenuhi layar computer dan seperti inilah hasil gambarnya :



2. Elemen `h1 {...}` yang dideklarasikan pada CSS mengacu pada style atau gaya teks saja yang ada di halaman awal web (sebagai header) atau memberi style CSS pada elemen HTML yang diinginkan. Elemen `h1 {...}` mengacu pada Internal CSS yaitu menyisipkan CSS pada file HTML. sedangkan lemen `#intro h1 {...}` memiliki id maka penggunaan pada css dengan pagar (#) dan di dalam file index.html dalam pemanggilannya menggunakan `id=" "`. Elemen tersebut mengacu pada tampilan selector yang terdiri dari ID dan Class dimana ID selector ditandai dengan tanda pagar (#) di depannya.
3. Jadi yang akan muncul di browser itu adalah CSS internal karena Kode CSS internal diletakkan di dalam bagian pada halaman HTML. Class dan ID bisa digunakan untuk merujuk pada kode CSS, namun hanya akan aktif pada halaman tersebut (hanya 1 halaman). CSS internal diletakkan di dalam tag .

CSS Internal dan *Inline CSS*

CSS Dasar

CSS Eksternal

HTML Dasar

DEWAN BATARA SUBARJAH

Kami sedang belajar HTML dan CSS dasar, pada mata kuliah **Pemrograman Web** di *Universitas Pelita Bangsa*. Pelajaran pertama yang kami dapat adalah membuat tampilan web sederhana dalam rangka mengenal tag-tag dasar HTML dan CSS.

Informasi selengkapnya.

4. Keduanya akan ditampilkan, karena Class merubah beberapa objek dengan settingan yang sama sehingga tidak merubah id. Lalu Cara mendefinisikan style untuk id tertentu adalah dengan menjadikannya sebagai selector menggunakan tanda pagar atau hash (#) diikuti dengan nama atau nilai dari atribut id. Cara mendefinisikan style untuk class tertentu adalah dengan menjadikannya sebagai selector menggunakan tanda titik atau dot (.) diikuti dengan nama atau nilai dari atribut class.

Berikut tampilan di browsernya

