

Dzikry Eza Yusuf (312310731)

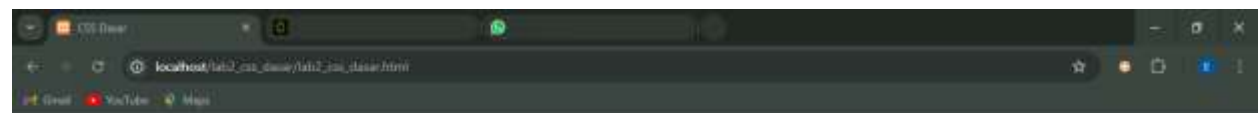
TI.23.A2

Teknik Informatika

Pemrograman WEB 1

1. Membuat Dokumen HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>CSS Dasar</title>
</head>
<body>
  <header>
    <h1>CSS Internal dan <i>Inline CSS</i></h1>
  </header>
  <nav>
    <a href="lab2_css_dasar.html">CSS Dasar</a>
    <a href="lab2_css_eksternal.html">CSS Eksternal</a>
    <a href="lab1_tag_dasar.html">HTML Dasar</a>
  </nav>
  <i-- CSS ID Selector -->
  <div id="intro">
    <h1>Hello World</h1>
    <p>Kami sedang belajar HTML dan CSS dasar, pada matakuliah <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>
    <i-- CSS Class Selector -->
    <a class="button btn-primary" href="#intro">Informasi Selengkapnya</a>
  </div>
</body>
</html>
```



CSS Internal dan *Inline CSS*

CSS Dasar CSS Eksternal HTML Dasar

Hello World

Kami sedang belajar HTML dan CSS dasar, pada matakuliah **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](#)

Dzikry Eza Yusuf (312310731)

TI.23.A2

Teknik Informatika

Pemrograman WEB 1

2. Mendeklarasikan CSS Internal



CSS Internal dan *Inline CSS*

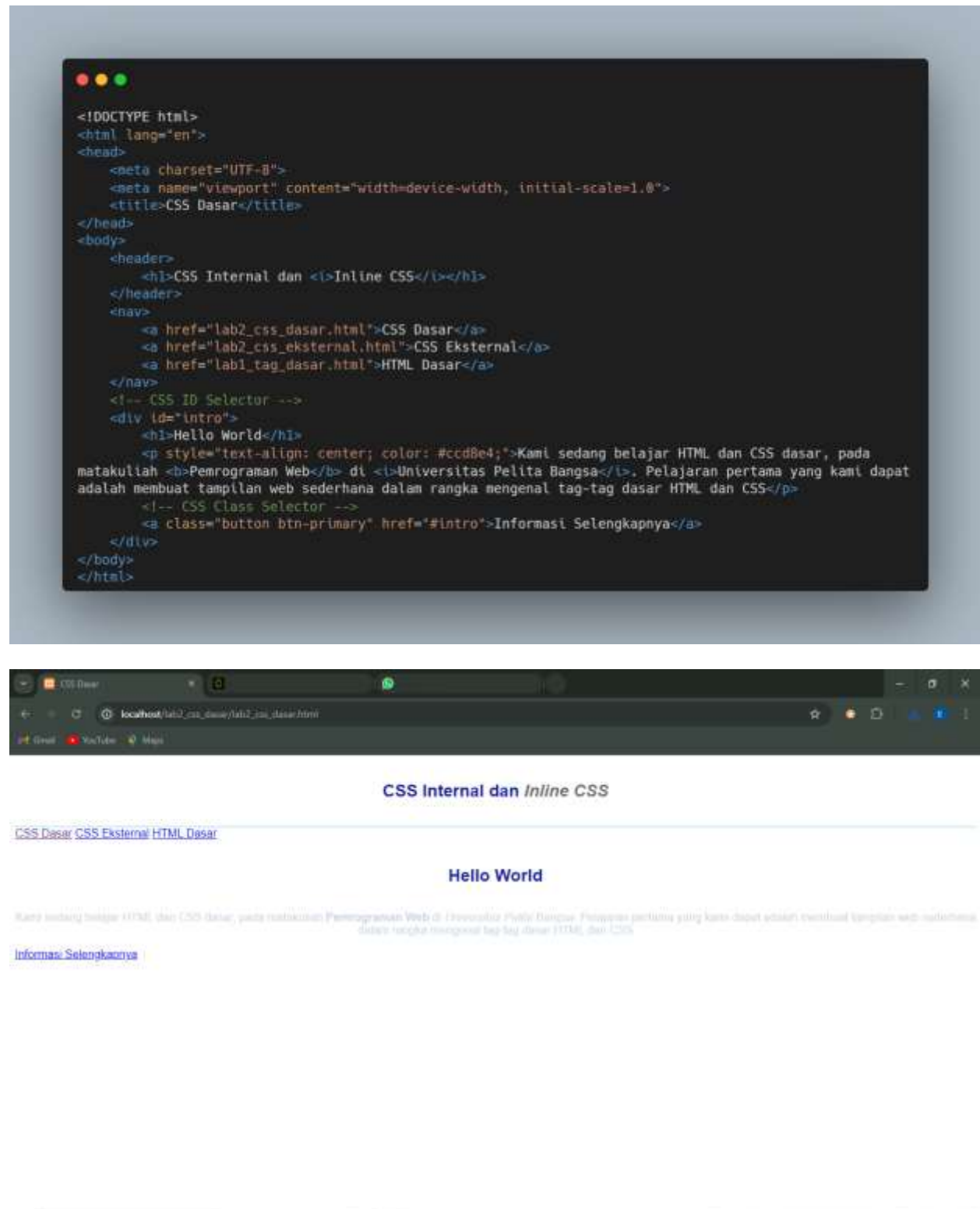
[CSS Dasar](#) [CSS Eksternal](#) [HTML Dasar](#)

Hello World

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

[Informasi Sederhana](#)

3. Menambahkan Inline CSS



Dzikry Eza Yusuf (312310731)

TI.23.A2

Teknik Informatika

Pemrograman WEB 1

4. Membuat CSS Eksternal

```
nav {  
  background: #20A759;  
  color: #fff;  
  padding: 10px;  
}  
nav a {  
  color: #fff;  
  text-decoration: none;  
  padding: 10px 20px;  
}  
nav .active,  
nav a:hover {  
  background: #0B6B3A;  
}
```

Kemudian tambahkan tag `<link>` untuk merujuk file css yang sudah dibuat pada bagian `<head>`

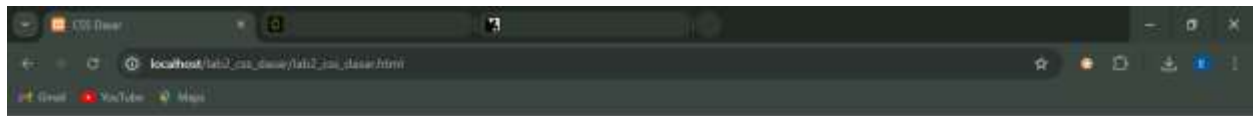
```
<head>  
  <!-- menyisipkan css eksternal -->  
  <link rel="stylesheet" href="style_eksternal.css" type="text/css">  
</head>
```

Dzikry Eza Yusuf (312310731)

TI.23.A2

Teknik Informatika

Pemrograman WEB 1



CSS Internal dan *Inline* CSS

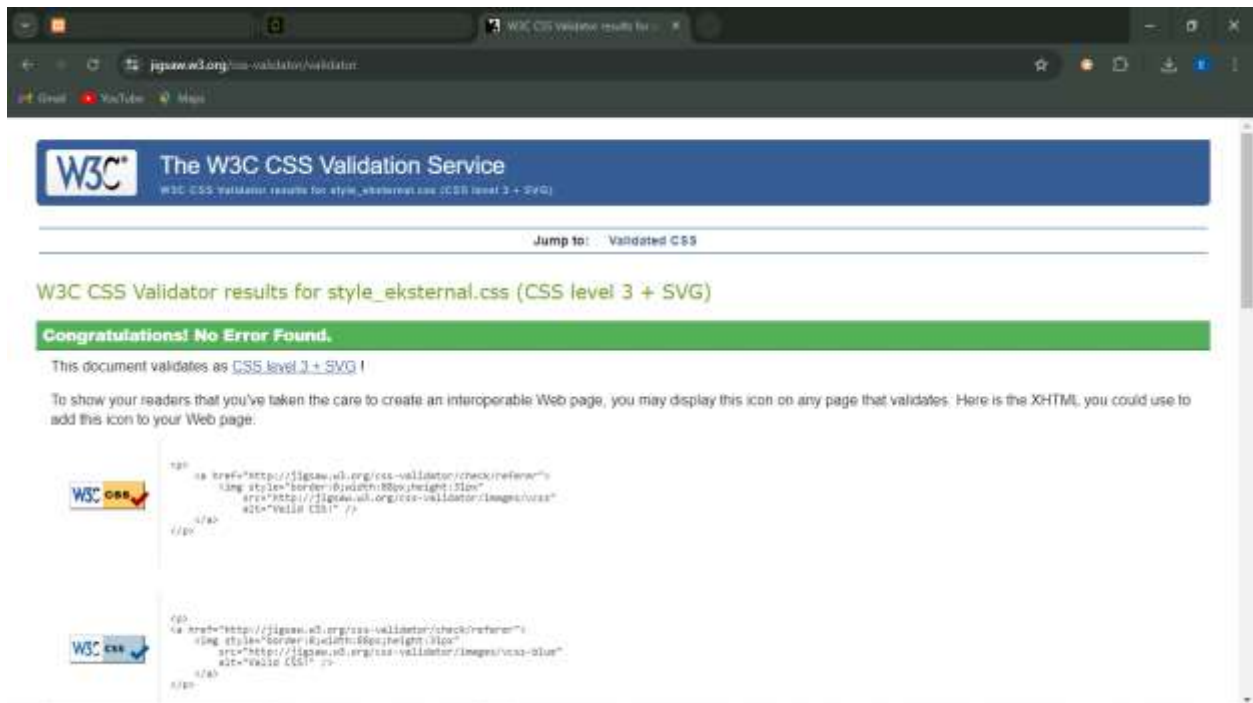
CSS Dasar CSS Eksternal HTML Dasar

Hello World

Karena setting template HTML dan CSS dasar, pada modul ini Pemrograman Web di Universitas Padjadjaran. Peta jalan pertama yang kami dapat adalah membuat tampilan web sederhana untuk menampilkan informasi tentang tag-tag dasar HTML dan CSS.

[Informasi Selengkapnya](#)

5. Menambahkan CSS Selector

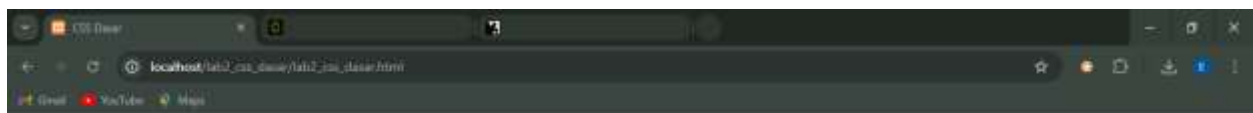
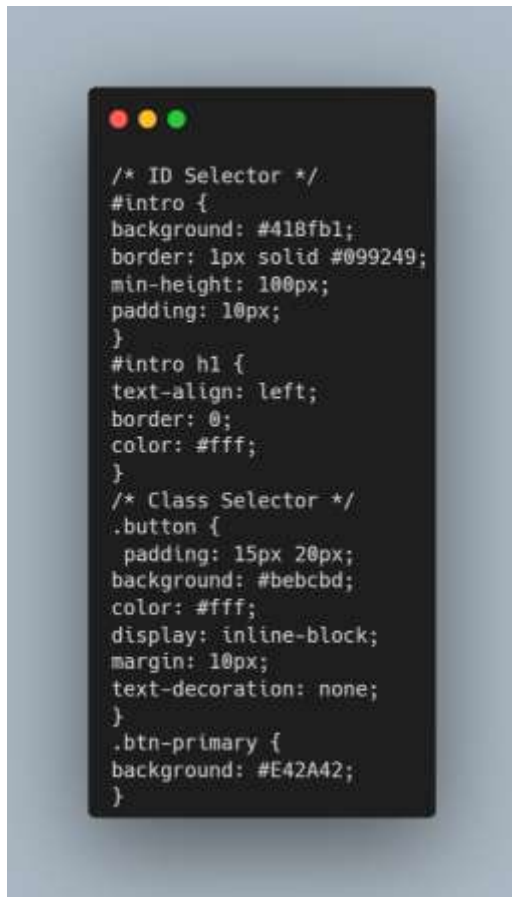


Dzikry Eza Yusuf (312310731)

TI.23.A2

Teknik Informatika

Pemrograman WEB 1



CSS Internal dan *Inline CSS*



Dzikry Eza Yusuf (312310731)

TI.23.A2

Teknik Informatika

Pemrograman WEB 1

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 deklarasi 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">`)

Dzikry Eza Yusuf (312310731)

TI.23.A2

Teknik Informatika

Pemrograman WEB 1

Jawab :

1. Eksperimen yang akan saya buat seperti merubah warna, ukuran font, margin, padding, border, background, dan lain-lain. berikut contoh yang saya lakukan perubahan nya

```
h1 {
  color: blueviolet;
  font-size: 32px;
  text-align: center;
  margin-bottom: 20px;
}

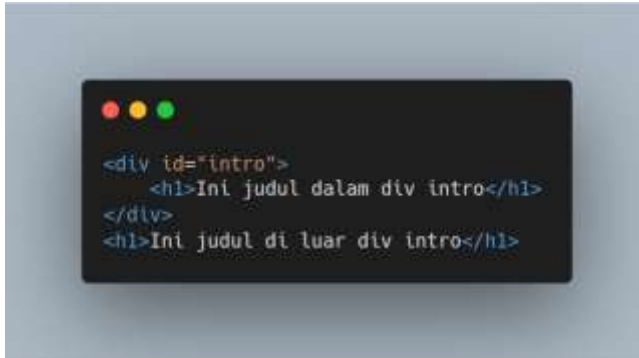
h1 i {
  background-color: #00f757;
  padding: 15px;
  border: 1px solid #ccc;
}

#footer {
  background-color: black;
  color: white;
  padding: 10px;
}
```



2. `h1 {...}` : sektor elemen yang akan memberikan gaya untuk semua elemen `<h1>` di seluruh halaman. Jika ada elemen `<h1>` di mana saja, gaya yang diterapkan pada semua elemen `<h1>` akan sama.

#intro `h1 {...}` : sektor kombinasi antara IDE dan elemen. Hanya elemen `<h1>` yang berada di dalam elemen dengan IDE intro yang akan mendapatkan gaya tersebut. Artinya, elemen `<h1>` lainnya di luar elemen dengan IDE intro tidak akan dipengaruhi oleh gaya ini.



```
<div id="intro">
  <h1>Ini judul dalam div intro</h1>
</div>
<h1>Ini judul di luar div intro</h1>
```

3. Dalam kasus di mana ada CSS internal, eksternal, dan inline untuk elemen yang sama, aturan yang berlaku diatur berdasarkan Specificity (kejelasan selektor) dan cascade (urutan gaya). Urutan prioritas dari terendah ke tertinggi adalah :
 - CSS Eksternal
 - CSS Internal (di dalam `<style>` di dalam dokumen HTML)
 - CSS inline (di atribut style langsung pada elemen)

Contoh :



```
<style>
  p {
    color: green; /* Ini CSS
Internal */
  }
</style>

<link rel="stylesheet"
href="styles.css"> <!-- Ini CSS
Eksternal -->

<p style="color: red;">Ini adalah teks
paragraf</p>
```

Dzikry Eza Yusuf (312310731)

TI.23.A2

Teknik Informatika

Pemrograman WEB 1

4. Selector dengan IDE memiliki Specificity yang lebih tinggi dibandingkan selector dengan class. Artinya, jika ada elemen HTML yang memiliki kedua selector IDE dan class dengan deklarasi CSS berbeda, deklarasi CSS untuk IDE akan diutamakan.

Contoh :

