

# WEB DESIGN

AHMAD FAUZAN x FARUQ AZIZ SAPUTRA

# Kurikulum

---

- Pengantar Web Design
- Definisi Umum HTML
- HTML Dasar
- HTML Form
- HTML Embedded Grafis
- Landing Page
- Definisi CSS
- CSS Formatting Text
- CSS Positioning
- CSS Layout Flexbox
- CSS Layout Grid
- CSS Animation
- Responsive Web Design (RWD)
- Desain RWD Eksternal

# Reward

```
export const Reward = (point) => {  
  const hadiah = []  
  if (point >= 750) {  
    hadiah[0] = "Penambahan Nilai"  
    hadiah[1] = "Mendapatkan Hadiah"  
    console.log(hadiah);  
  }  
  
  else if (point >= 500) {  
    hadiah[0] = "Penambahan Nilai"  
    console.log(hadiah);  
  }  
  
  else {  
    console.log("Tetap Semangat");  
  }  
}
```

- Tiap pertemuan akan ada penilaian berupa kuis
- Bagi mahasiswa yang aktif akan mendapatkan point
- Jika point telah mencapai 500, maka mahasiswa berhak menerima penambahan nilai
- Jika point telah mencapai 750 maka mahasiswa berhak mendapatkan hadiah

"Para ulama adalah pewaris para nabi. Sesungguhnya para nabi tidak mewariskan dinar ataupun dirham, tetapi mewariskan ilmu. Maka dari itu, barang siapa mengambilnya, ia telah mengambil bagian yang cukup."

**(HR. Abu Dawud, at-Tirmidzi dan Ibnu Majah)**

# DEFINISI CSS

# Definisi CSS

---

## **CSS : Cascading Style Sheets**

- Styles untuk menampilkan halaman web pada elemen HTML
- Styles menggunakan format untuk layout halaman web
- Styles kode tersimpan dalam kode Style Sheets
- External style sheets : simpan dalam external style dapat sangat membantu pekerjaan desain web
- External style sheets : disimpan dalam file-file CSS
- Multiple style dapat juga diterapkan dalam CSS

# Definisi CSS

---

## Cascading Style Sheets 3 (CSS3)

- CSS digunakan untuk memberi style pada elemen HTML dimana kode styling dipisah dengan struktur elemen dokumen.

## CSS validator

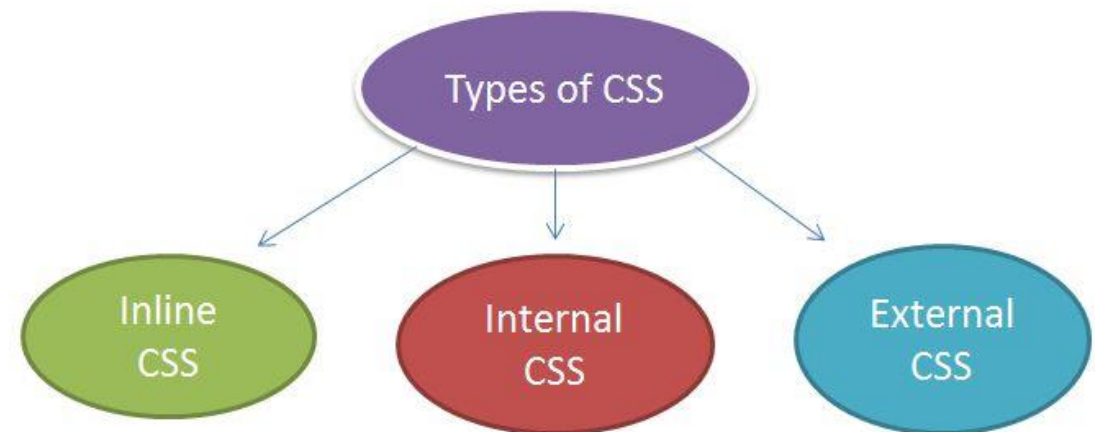
- URL : [jigsaw.w3.org/css-validator/](http://jigsaw.w3.org/css-validator/)
- Tools yang digunakan untuk memastikan kode CSS benar dan dapat bekerja pada browser2 yang mendukung CSS3.

# Definisi CSS

---

## Macam-macam Penulisan CSS

- Inline Style
- Internal Style (Embedded Style)
- External Style



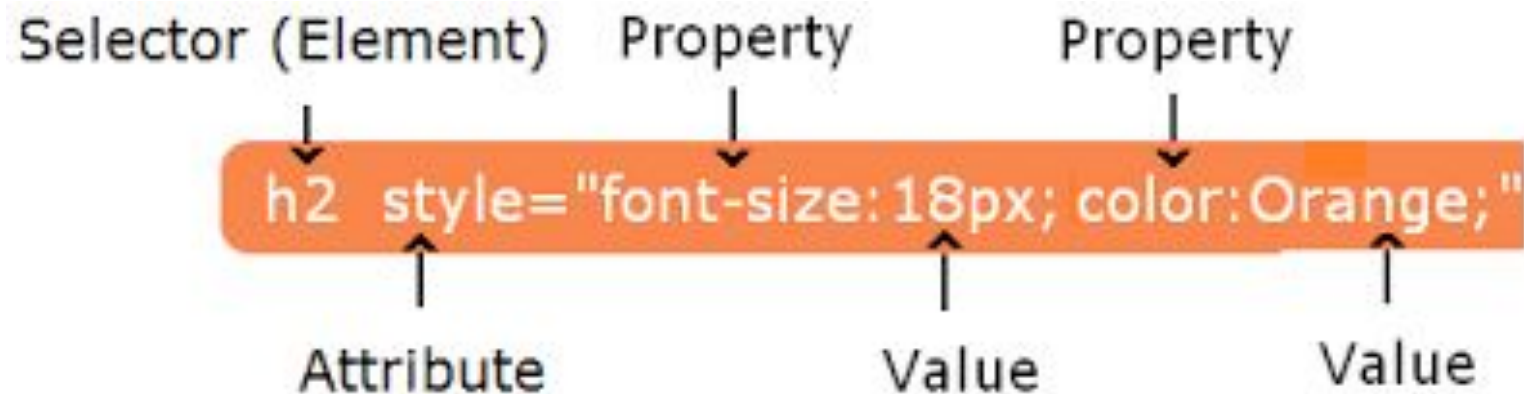


# Definisi CSS

---

## Inline CSS

- Inline CSS adalah kode CSS yang ditulis langsung pada atribut style di elemen HTML. Kode CSS ditulis langsung tanpa menggunakan kurung kurawal { ... } . Kemudian properti tetap dipisah dengan titik koma.



# Definisi CSS

---

- Manfaat Inline CSS:
  - Berguna jika Anda ingin menguji dan melihat perubahan
  - Berguna untuk perbaikan cepat
  - Permintaan HTTP yang lebih kecil
- Kekurangan inline CSS:
  - Inline CSS harus diterapkan pada setiap elemen

# Definisi CSS



```
<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>CSS - WEB DESIGN</title>
</head>

<body>
  <h3>Inline CSS</h3>
  <p style="color: blue ;
font-size: 1.4rem;
font-family: 'Courier New', Courier, monospace;">
  Ini adalah contoh Inline CSS
  </p>
</body>
```

## Inline CSS

Ini adalah contoh Inline CSS

# Definisi CSS

---

## Internal CSS

- Internal CSS adalah kode CSS yang ditulis di dalam tag `<style>` dan kode HTML dituliskan di bagian atas (header) file HTML. Internal CSS dapat digunakan untuk membuat tampilan pada satu halaman website dan tidak digunakan pada halaman website yang lain.

# Definisi CSS

---

- Manfaat internal CSS:
  - Perubahan hanya terjadi pada 1 halaman
  - Class dan ID bisa digunakan oleh internal stylesheet
  - Tidak perlu meng-upload beberapa file karena HTML dan CSS bisa digunakan di file yang sama.
- Kekurangan menggunakan Internal CSS:
  - Meningkatkan waktu akses website
  - Perubahan hanya terjadi pada 1 halaman - tidak efisien bila Anda ingin menggunakan CSS yang sama pada beberapa file.



# Definisi CSS

---

## External CSS

- Eksternal CSS adalah kode CSS yang ditulis terpisah dengan kode HTML. Eksternal CSS ditulis di dalam file khusus yang berekstensi `.css`.  
Contoh: Kita akan membuat sebuah file bernama `style-ku.css` yang di dalamnya berisi kode CSS.
- `rel`: atribut ini menandakan link file dengan format dokumen stylesheet
- `href`: attribute atribut ini berisi URL lokasi dokumen yang berisi style sheet

# Definisi CSS

---

- Manfaat CSS eksternal:
  - Ukuran file HTML menjadi lebih kecil dan strukturnya lebih rapi
  - Kecepatan loading menjadi lebih cepat
  - File CSS yang sama bisa digunakan di banyak halaman.
- Kekurangan CSS eksternal:
  - Halaman belum tampil secara sempurna hingga file CSS selesai dipanggil.



# Definisi CSS



```
<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">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
  <title>CSS - WEB DESIGN</title>
</head>

<body>
  <h3>External CSS</h3>
  <p>Ini adalah contoh External CSS</p>
</body>
```

Buatlah file  
index.html dan  
tambahkan tag link  
didalam tag head dan  
isi hrefnya dengan  
file eksternal css  
kita

# Definisi CSS

---



```
p {  
  color: blue;  
  font-size: 1.4rem;  
  font-family: 'Courier New', Courier, monospace;  
}
```



index.html



styles.css

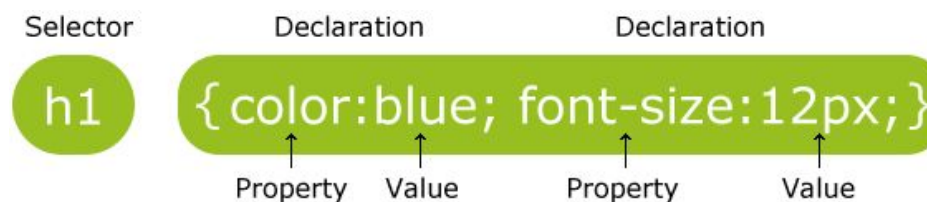
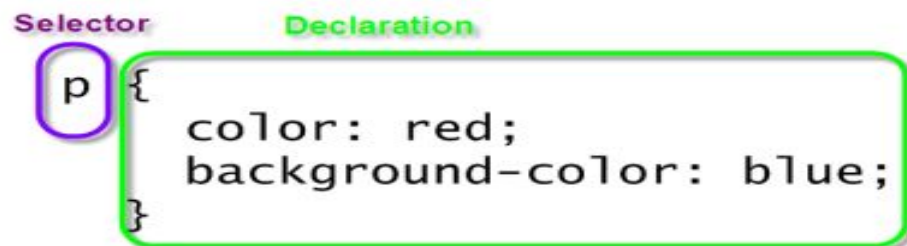
Buatlah file  
style.css dalam  
folder yang sama  
dengan index.html

# Selector CSS

**Selector** digunakan untuk menargetkan elemen HTML di halaman web yang ingin kita beri style. Ada berbagai macam pemilih CSS yang tersedia dan membuat halus saat memilih elemen untuk ditata.



# Selector CSS



# Selector CSS

Single element type:

```
p { font-size:smaller; letter-spacing:1em }
```

Multiple element types:

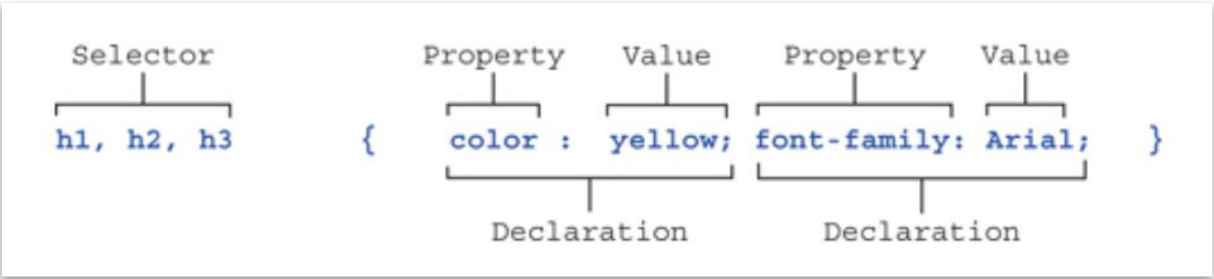
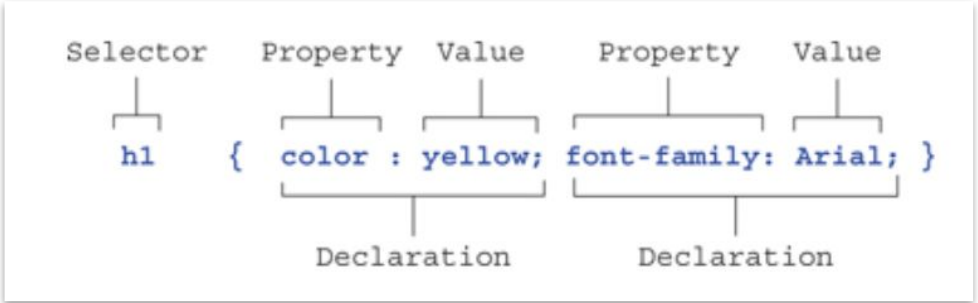
```
h1,h2,h3,h4,h5,h6 { background-color:purple }
```

All element types:

```
* { font-weight:bold }
```

Specific elements by id:

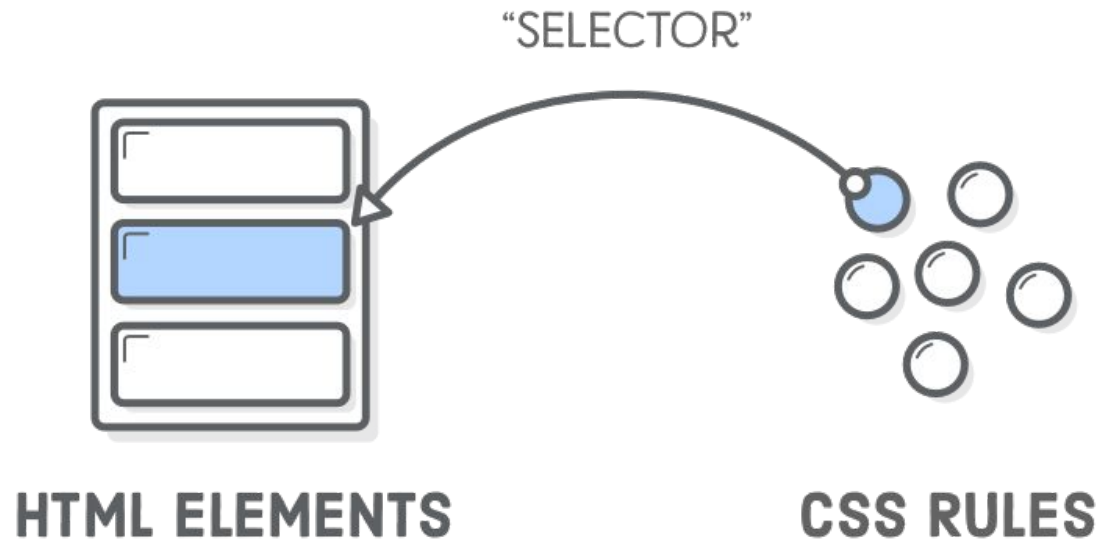
```
#p1, #p3 { background-color:aqua }
```



# Selector CSS

## Macam-macam Selector CSS

- Selector Tag HTML
- Selector Class
- Selector ID



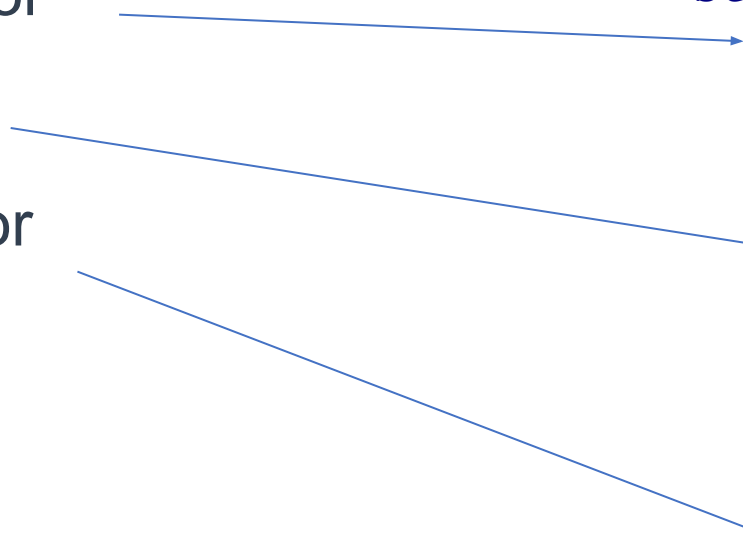
# Selector CSS

1. HTML Selector

2. ID Selector

3. Class Selector

```
<style>  
  p {  
    margin-left: 1.5em;  
  }  
  
  #nf {  
    color:blue;  
    text-align:center;  
  }  
  
  .ganjil{  
    color:yellow;  
    background-color: black;  
  }  
</style>
```



# HTML Selector

---

Pada dasarnya seluruh element tag visual HTML dapat digunakan sebagai selector. Artinya, pada setiap halaman HTML, terbuat dari konten yang ditempatkan di dalam tag HTML dan setiap set tag tersebut mewakili elemen pada halaman.



# HTML Selector

---

```
<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>CSS - WEB DESIGN</title>
  <style>
    P {
      color: blue;
      font-size: 1.4rem;
      font-family: 'Courier New', Courier, monospace;
    }
  </style>
</head>

<body>
  <p>Ini adalah contoh HTML Selector</p>
</body>
```

# Class Selector

---

Dalam HTML nantinya akan ada tag-tag html pada umumnya memiliki atribut class. Saat memilih elemen dengan class tertentu, maka kamu bisa menuliskan karakter titik (.) kemudian diikuti dengan nama class.

# Class Selector

---

```

<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>CSS - WEB DESIGN</title>
  <style>
    .teks {
      color: blue;
      font-size: 1.4rem;
      font-family: 'Courier New', Courier, monospace;
    }
  </style>
</head>

<body>
  <p class="teks">Ini adalah contoh Class Selector</p>
</body>

```

# ID Selector

---

Salah satu atribut dalam HTML yang dapat digunakan sebagai selector adalah atribut 'id'. Nantinya, id dari elemen tersebut memiliki sifat yang unik dalam suatu laman, jadi jenis penyeleksi ini sering digunakan untuk memilih satu elemen unik.

Biasanya, saat memilih elemen dengan id tertentu, maka ditulis dengan karakter hash (#), kemudian diikuti dengan id elemen.

# ID Selector

---

```
<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>CSS - WEB DESIGN</title>
  <style>
    #teks_id {
      color: blue;
      font-size: 1.4rem;
      font-family: 'Courier New', Courier, monospace;
    }
  </style>
</head>

<body>
  <p id="teks_id">Ini adalah contoh ID Selector</p>
</body>
```

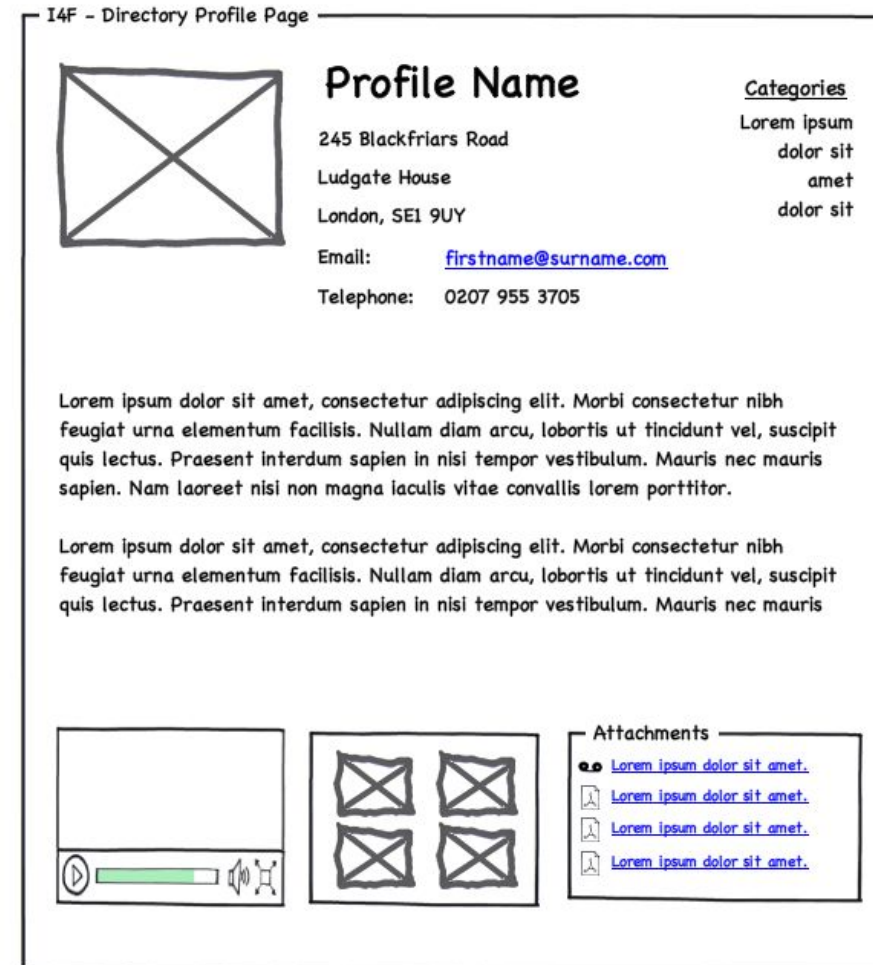
# Manfaat CSS

---

- Kode style pada layout halaman web secara tepat didefinisikan
- Struktur style yang rapi, menjadikan perubahan style akan mudah dilakukan dan meringankan pekerjaan web designer/programmer dalam me-maintenance program
- Penerapan CSS akan membuat konten yang ditampilkan lebih bermakna dan membuat lebih mudah diakses dari beberapa perangkat (pc, laptop, smartphone)

# Tugas Web Dev

1. Desain website profil anda, dengan menggunakan Tag HTML5 Layout, konten multimedia dan Tag HTML yang telah anda pelajari seperti tampilan Gambar 6.1
2. Check Kode Program anda dengan validator HTML5 <http://validator.w3.org>, pastikan tidak ada error !!



# TERIMA KASIH