



# Cara Penulisan CSS

# Cara penulisan **CSS**

Ada **tiga cara** yang bisa diterapkan untuk menggunakan CSS pada web HTML.

## 1. **Eksternal Style Sheet**

Eksternal Style Sheet merupakan cara menyisipkan atau mendefinisikan CSS ke dalam HTML dengan memanggil file dengan ekstensi .css ke dalam file HTML. Pemanggilannya diletakkan di antara elemen `<head></head>` dengan menggunakan tag `<link/>`.

```
<head>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="myStyleSheet.css">
</head>
```

# Cara penulisan **CSS**

## 2. Internal Style Sheet

Internal Style Sheet merupakan cara menyisipkan atau mendefinisikan CSS ke dalam HTML dengan menggunakan tag `<style> </style>` pada elemen `<head></head>`. Biasanya digunakan ketika satu laman membutuhkan style CSS yang berbeda dari yang telah dipanggil pada Eksternal Style Sheet.

Dasar  
CSS

```
<head>
  <style>
    body {
      background-color: blue;
    }
    h1 {
      color: maroon;
      margin-left: 40px;
    }
  </style>
</head>
```

# Cara penulisan **CSS**

## 3. **Inline Style**

Inline Style menyisipkan atau mendefinisikan CSS ke dalam HTML dengan menambahkan atribut style pada elemen yang ingin ditambahkan CSS. Biasanya digunakan hanya untuk satu elemen yang membutuhkan style CSS yang berbeda dari yang telah didefinisikan pada Internal Style atau Eksternal Style.

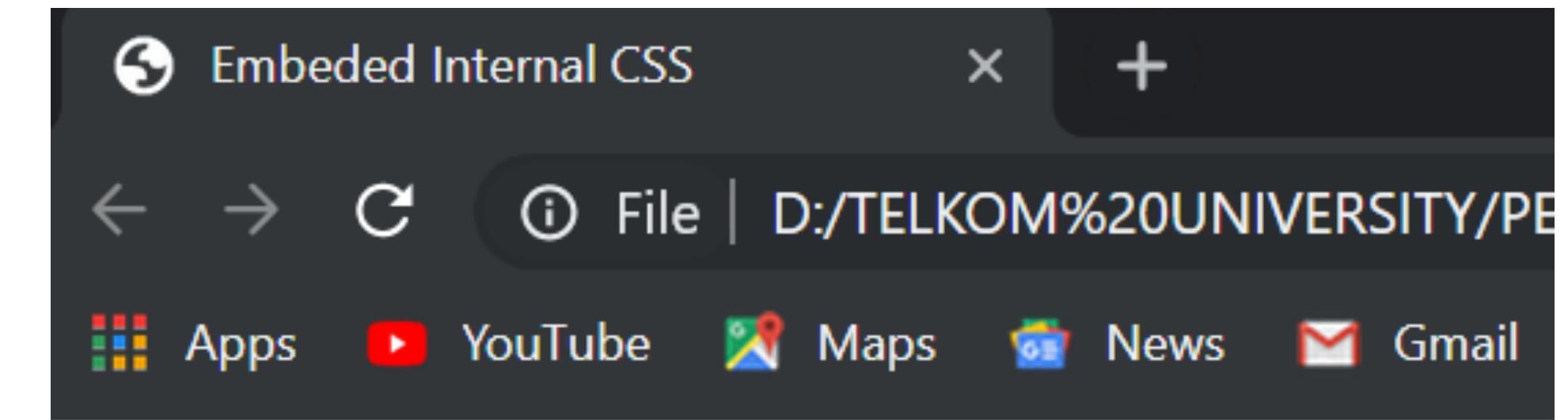
Dasar  
CSS

```
<h1 style="color:lightblue; font-size:30px;">Praktikum Web Programming</h1>
```

# Lets Code : Internal Style Sheet

```
embededCSS.html ✘

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <title>Embeded Internal CSS</title>
5  <style>
6      body{
7          background-color: lightgrey;
8      }
9      h1{
10         color: coral;
11         font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
12     }
13 </style>
14 </head>
15 <body>
16
17 <h1>Hello World</h1>
18 <p>Selamat Datang di Pemrograman Web, SI-41-08!</p>
19
20 </body>
21 </html>
```



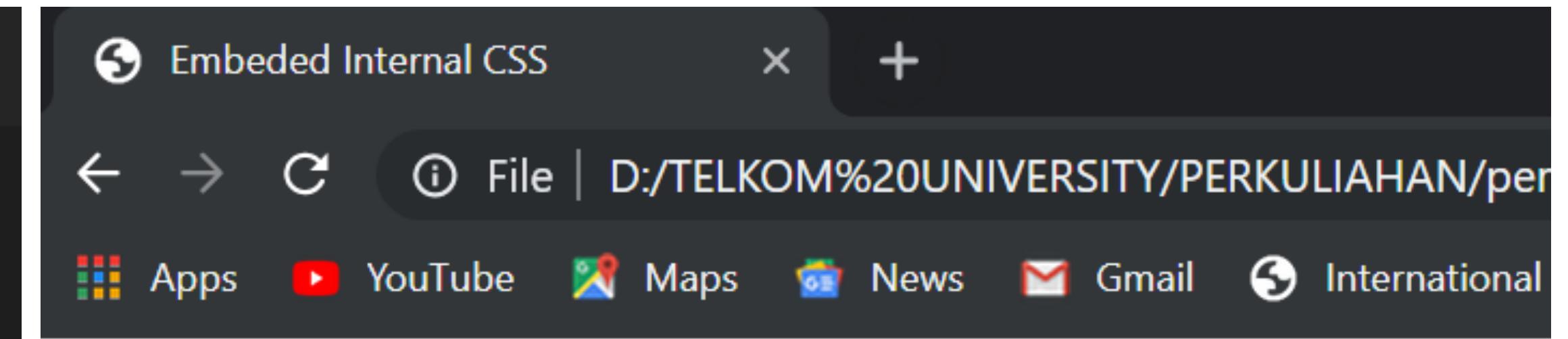
# Hello World

Selamat Datang di Pemrograman Web, SI-41-08!

# Lets Code Inline Style

```
inline.html x

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Embeded Internal CSS</title>
5
6 </head>
7 <body>
8
9 <h1 style="color:#sienna; font-size:30px;">Praktikum Web Programming</h1>
10 <p>Selamat Datang di Pemrograman Web, SI-41-08!</p>
11
12 </body>
13 </html>
```



## Praktikum Web Programming

Selamat Datang di Pemrograman Web, SI-41-08!

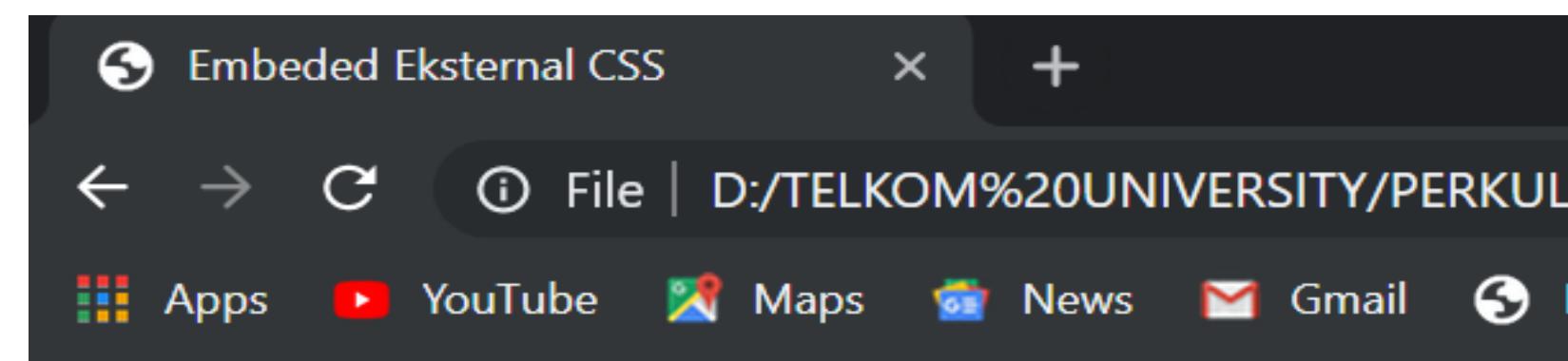
# Lets Code Eksternal Style Sheet

```
<> external.html * # style.css

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <title>Embeded Eksternal CSS</title>
5  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
6
7  </head>
8  <body>
9
10 <h1>Hallo World</h1>
11 <p>Selamat Datang di Pemrograman Web, SI-41-08!</p>
12
13 </body>
14 </html>
```

```
<> external.html * # style.css * 

1  h1{
2      color: aquamarine;
3 }
```

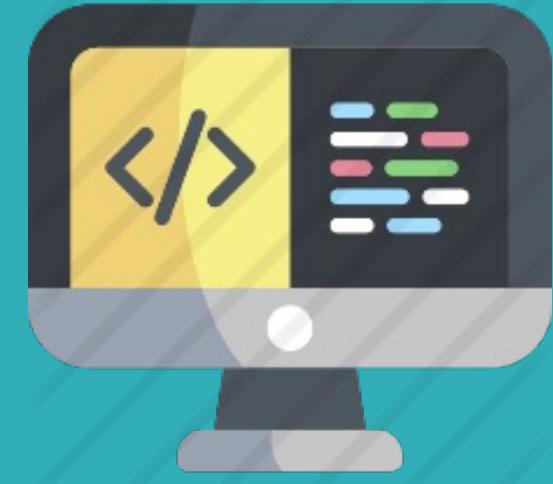


Hallo World

Selamat Datang di Pemrograman Web, SI-41-08!



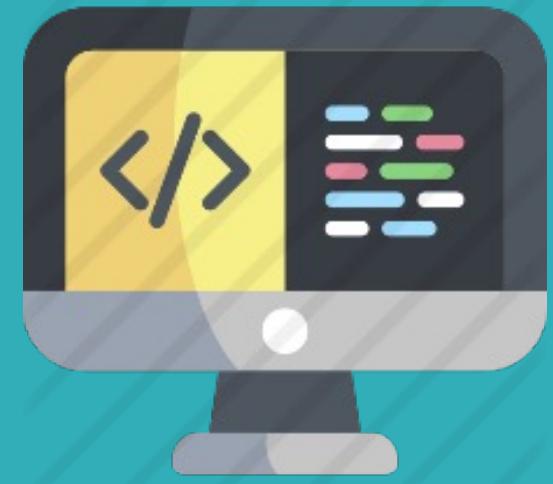
# Font dan Text Properties



# Font Properties

Sebuah laman web tentunya tidak lepas oleh penggunaan teks, oleh karena itu memiliki tampilan teks yang tepat sangat diperlukan agar sebuah web memiliki tampilan yang baik dan menarik. CSS dapat menangani kebutuhan tampilan teks dengan font properties.

Font Properties	Keterangan
Font-family	Menentukan jenis font yang digunakan
Font-size	Mengatur ukuran font
Font-style	Mengatur style font (normal, italic, oblique)
Font-weight	Mengatur style font (normal atau bold)

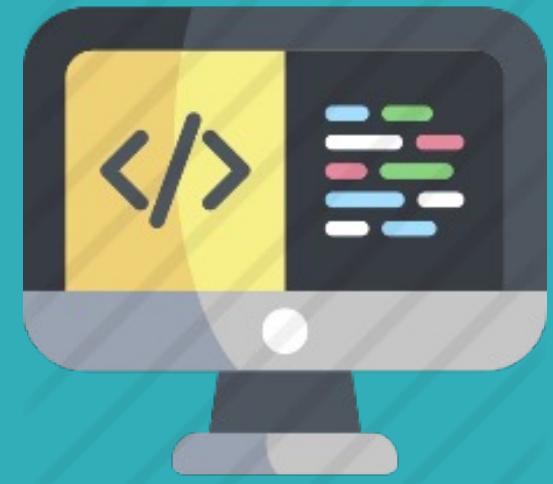


# Font-Family

- Name font
- Generic family

**Keterangan lebih lengkap Kunjungi :**

<https://developer.mozilla.org/id/docs/Web/CSS/Reference>

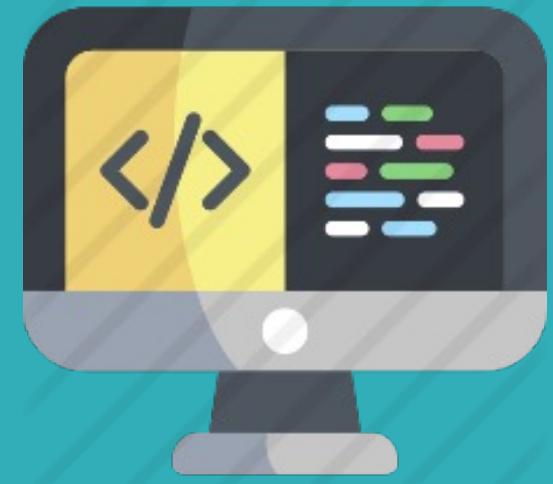


# Font-Size

- Px
- %
- em

**Keterangan lebih lengkap Kunjungi :**

<https://developer.mozilla.org/id/docs/Web/CSS/Reference>

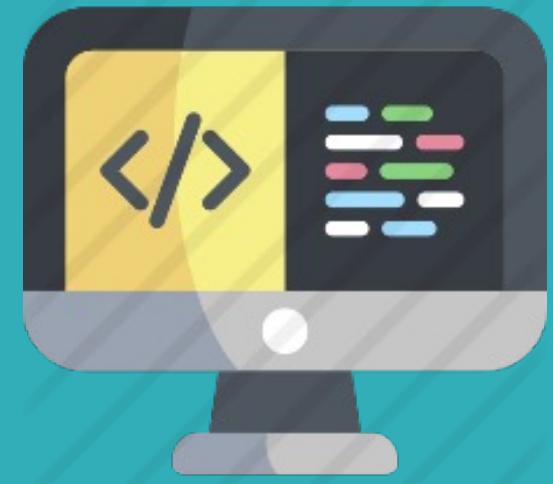


# Font-Weight

- Lighter
- Normal
- 100-900
- Bold
- bolder

**Keterangan lebih lengkap Kunjungi :**

**<https://developer.mozilla.org/id/docs/Web/CSS/Reference>**

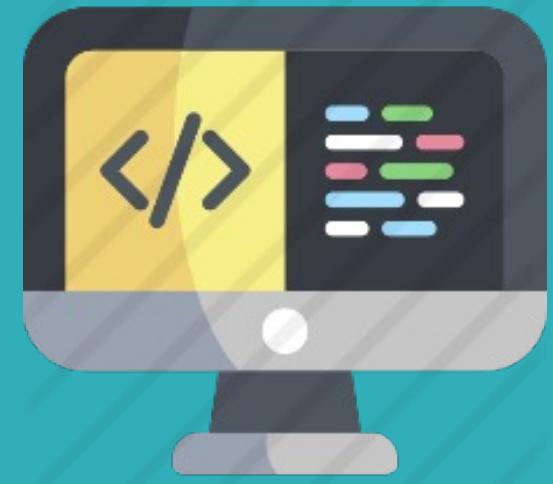


# Font-Variant

- Normal
- Small-caps

**Keterangan lebih lengkap Kunjungi :**

<https://developer.mozilla.org/id/docs/Web/CSS/Reference>



# Font-Style

- Normal
- Italic
- Oblique

**Keterangan lebih lengkap Kunjungi :**

<https://developer.mozilla.org/id/docs/Web/CSS/Reference>

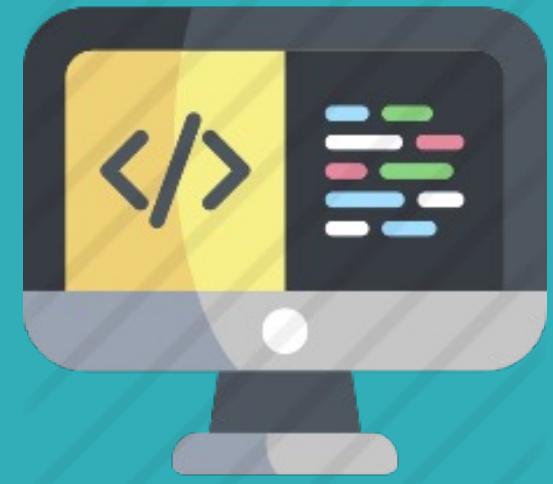


# Line-Height

- Normal
- Ipx
- Em

**Keterangan lebih lengkap Kunjungi :**

<https://developer.mozilla.org/id/docs/Web/CSS/Reference>



# CSS untuk Text

- Color ( memberi warna pada tulisan )
- Text-alignment ( mengatur format paragraph / teks )
- Text-indent ( memberi indentasi pada paragraph / teks )
- Text-decoration ( mengatur dekorasi pada teks )
- Text-transform ( mengubah jenis huruf menjadi huruf besar, kecil / kapital )
- Letter-spacing ( mengatur spasi antar huruf )
- Word-spacing ( mengatur spasi antar kata )

**Keterangan lebih lengkap Kunjungi :**

<https://developer.mozilla.org/id/docs/Web/CSS/Reference>



# Color untuk Text

Properties	Keterangan	Value	Color Name ( R, G, B )
Background-color	Mengatur warna latar belakang elemen HTML		RGB Value (R, G, B)
			Hex Value (#FFFF00)
			HSL Value (Hue, Saturation, Light)
Color	Mengatur warna teks elemen HTML		RGBA (dengan Opacity)
			HSLA (dengan Opacity)



```
body{  
    background-color : HSL(20%, 40%, 70%);  
    color : orange;  
}  
  
#teks{  
    color : #2F3CDF;  
}  
  
/*dengan opacity sebesar 0.5*/  
input.text-field{  
    background-color : RGBA(32, 55, 122, 0.5);  
}
```

- Nama warna  
( **red**, **lightseagreen** , **royalblue** etc..)
- Hexadecimal  
(**#ff0000**, **#20b2aa**, **#4169el**, etc  
...)
- Rgb  
**Rgb (255,0,0)**, **rgb (32,178,170)**,  
**rgb (65,105,255)** etc... )



# Alignment of Text

Pengaturan alignment pada sebuah teks juga dapat ditangani oleh CSS dengan properties berikut.

Properties	Value	Keterangan
Text-align	Center	Membuat teks menjadi rata tengah
	Left	Membuat teks menjadi rata kiri
	Right	Membuat teks menjadi rata kanan
	Justify	Membuat paragraf menjadi rata kanan dan kiri



# Contoh Alignment of Text

```
h1 {  
    text-align: center;  
}  
h2 {  
    text-align: left;  
}  
h3 {  
    text-align: right;  
}
```



**Heading 1 (center)**

**Heading 2 (left)**

**Heading 3 (right)**



# Contoh Alignment of Text

external.html \* # style.css

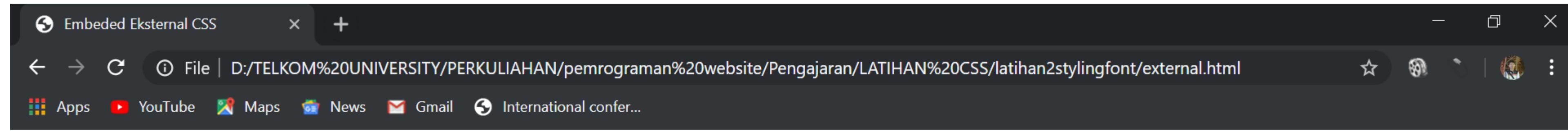
```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <title>Embeded Eksternal CSS</title>
5  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
6
7  </head>
8  <body>
9
10 <h1>Hallo World</h1>
11 <h2>Heading 2</h2>
12 <h3>Heading 3</h3>
13 <p>Selamat Datang di Pemrograman Web, SI-41-08!</p>
14
15 </body>
16 </html>
```

hal.html # style.css \*

```
h1 {
    text-align: center;
    color: □ chartreuse;
}
h2 {
    text-align: left;
    color: □ aqua;
}
h3 {
    text-align: right;
    color: □ brown;
}
p{
    text-align: center;
    color: □ forestgreen;
}
```



# Contoh Alignment of Text

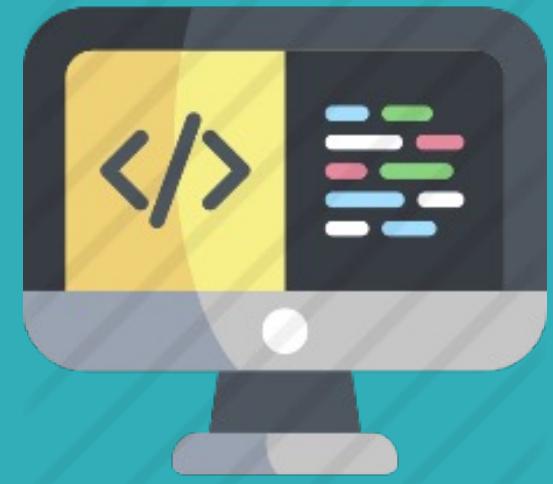


**Hallo World**

**Heading 2**

**Heading 3**

Selamat Datang di Pemrograman Web, SI-41-08!

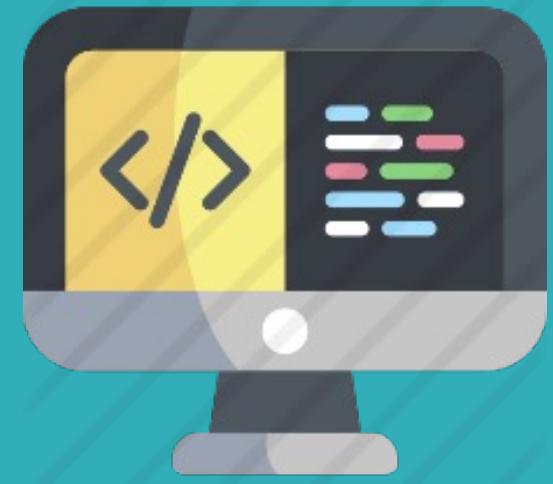


# Text-Indent

**Text-indent ( memberi indentasi pada paragraph / teks ).**

**Atribut nya adalah :**

- Px
- %

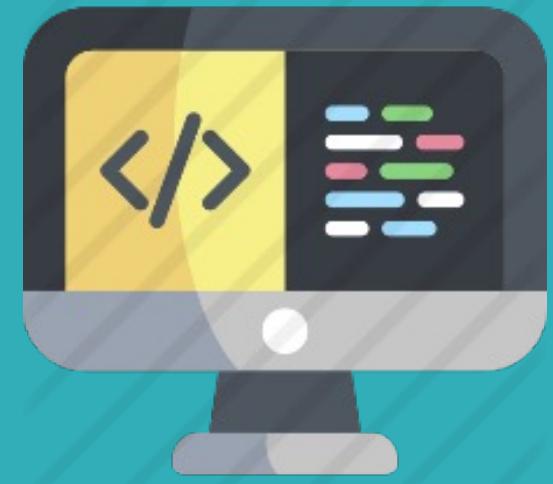


# Text-Decoration

**Text-decoration ( mengatur dekorasi pada teks )**

**Atribut nya adalah :**

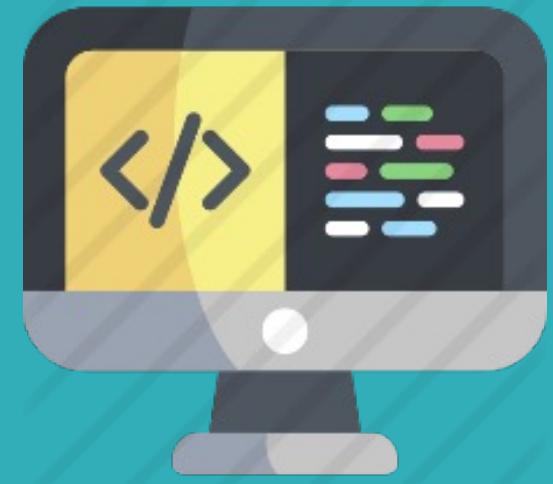
- None
- Underline
- Overline
- Line-through



# Text-Transform

**Text-transform ( mengubah jenis huruf menjadi huruf besar, kecil / kapital. Atribut nya adalah :**

- None
- Lowercase
- Uppercase
- capitalize

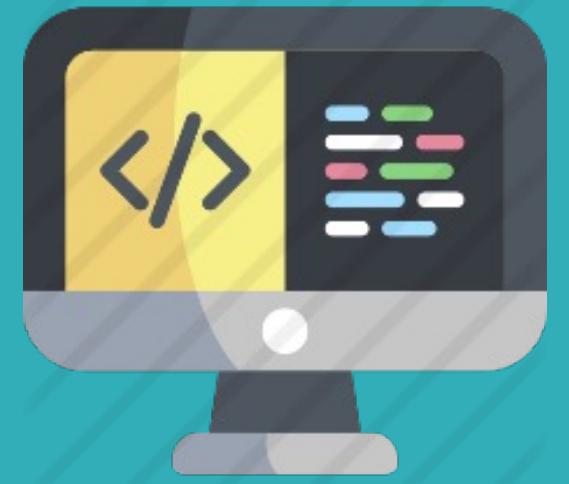


# Letter-spacing

**Letter-spacing ( mengatur spasi antar huruf )**

**Atribut nya adalah :**

- Normal
- px



# Word-spacing

**Word-spacing ( mengatur spasi antar kata )**

**Atribut nya adalah :**

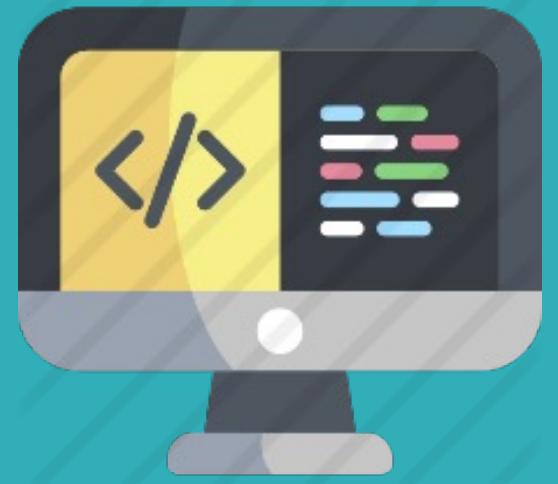
- Normal
- Px



# Lets Code

```
> external.html × # style.css
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <title>Styling Text</title>
5  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
6
7  </head>
8  <body>
9
10 <h1>Perusahaan Gas Negara</h1>
11 <h2>BUMN Milik Indonesia</h2>
12 <h3>BUMN Milik Belanda</h3>
13 <p>Semula pengusahaan gas di Indonesia adalah perusahaan gas swasta Belanda yang bernama I.J.N. Eindho
14 Pada 27 Oktober 1945, Soekarno membentuk Jawatan Listrik dan Gas dibawah Departemen Pekerjaan Umum dan
15 Selanjutnya pada tanggal 13 Mei 1965 berubah menjadi Perusahaan Gas Negara. Tanggal inilah yang kemudi
16 </p>
17 </body>
18 </html>
```

```
external.html      # style.css ×
1   body{
2       background-color: □darkcyan;
3   }
4   h1 {
5       text-align: center;
6       text-decoration: underline;
7       color: □chartreuse;
8       text-indent: 30px;
9
10  }
11  h2 {
12      text-align: center;
13      color: □aqua;
14      text-transform: initial;
15  }
16  h3 {
17      text-align: center;
18      color: □brown;
19      text-decoration: line-through;
20  }
21  p{
22      text-align:justify;
23      color: □black;
24      letter-spacing: normal;
25  }
```



# Hasil Coding

The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Title Bar:** Styling Text
- Address Bar:** File | D:/TELKOM%20UNIVERSITY/PERKULIAHAN/pemrograman%20website/Pengajaran/LATIHAN%20CSS/latihan3stylingtext/external.html
- Toolbar:** Back, Forward, Stop, Refresh, Home, Favorites, Search, and others.
- Taskbar:** Apps, YouTube, Maps, News, Gmail, International confer...

The main content area displays the following text:

**Perusahaan Gas Negara**  
**BUMN Milik Indonesia**  
**BUMN Milik Belanda**

Semula pengusahaan gas di Indonesia adalah perusahaan gas swasta Belanda yang bernama I.J.N. Eindhoven & Co berdiri pada tahun 1859 dengan memperkenalkan penggunaan gas kota di Indonesia yang terbuat dari batu bara. Proses peralihan kekuasaan kembali terjadi di akhir Perang Dunia II pada Agustus 1945, saat Jepang menyerah kepada sekutu. Kesempatan ini dimanfaatkan oleh para pemuda dan buruh listrik melalui delegasi Buruh/Pegawai Listrik dan Gas yang bersama-sama dengan Pimpinan KNI Pusat berinisiatif menghadap Soekarno untuk menyerahkan perusahaan-perusahaan tersebut kepada Pemerintah Indonesia. Pada 27 Oktober 1945, Soekarno membentuk Jawatan Listrik dan Gas dibawah Departemen Pekerjaan Umum dan Tenaga dengan kapasitas pembangkit tenaga listrik sebesar 157,5 MW. Pada tahun 1958 I.J.N. Eindhoven & Co dinasionalisasi dan diubah menjadi PN Gas. Pada tanggal 1 Januari 1961, Jawatan Listrik dan Gas diubah menjadi BPU-PLN (Badan Pimpinan Umum Perusahaan Listrik Negara) yang bergerak di bidang listrik, gas dan kokas yang dibubarkan pada tanggal 1 Januari 1965. Pada saat yang sama, dua perusahaan negara yaitu PLN sebagai pengelola tenaga listrik milik negara dan PGN sebagai pengelola gas diresmikan. Selanjutnya pada tanggal 13 Mei 1965 berubah menjadi Perusahaan Gas Negara. Tanggal inilah yang kemudian diperingati sebagai hari jadi PGN pada tiap tahunnya.



# List Properties



# List Properties

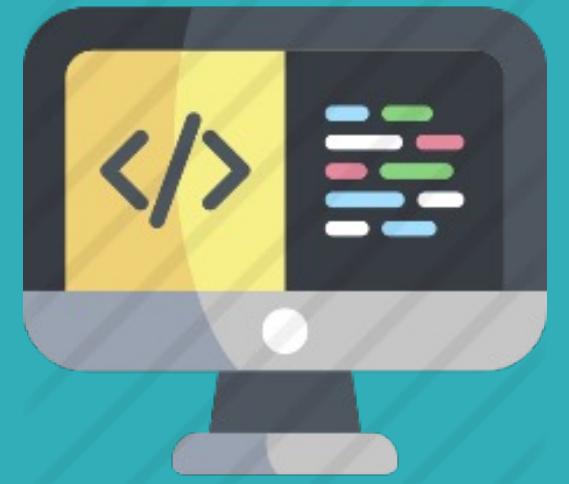
Dalam HTML terdapat elemen yang berguna membuat sebuah list menggunakan simbol dan karakter. Tag yang digunakan adalah **tag `<ul></ul>` atau `<ol></ol>`**.

**Tag `<ul>`** digunakan ketika akan menggunakan list dengan penanda berupa simbol atau bisa dikatakan **unordered list**,

sedangkan **tag `<ol>`** digunakan ketika akan menggunakan list dengan penanda karakter yang memiliki urutan atau bisa dikatakan **ordered list**.

Namun di dalam tag tersebut juga harus didefinisikan tag pendukung **yaitu `<li></li>`** untuk mendefinisikan elemen-elemen list yang akan ditampilkan.

Untuk setiap tag ordered list atau unordered list memiliki satu atribut untuk mendefinisikan tipe simbol atau karakter yang akan digunakan yaitu atribut type.



# Latihan Ordered list <ol>

## Rumus dasar

```
<ol>  
    <li>item1</li>  
    <li>item2</li>  
    .....  
    .....  
</ol>
```

## Rumus dasar

```
<ol type = “ ”> </ol>  
    ❖ 1  
    ❖ A  
    ❖ A  
    ❖ I  
    ❖ i
```



# Latihan Unordered list <ul>

## Rumus dasar

```
<ul>  
    <li>item1</li>  
    <li>item2</li>  
    .....  
    .....  
</ul>
```

## Rumus dasar

```
<ul type = “ ”> </ul>  
  
❖ disc  
❖ circle  
❖ square
```



# CSS Background



# Background CSS

**Background-color ( banyak warna )**

**Background-image → url (alamat direktori )**

**Background-position → top, right, left, top left, top right, etc**

**Background-repeat → repeat-x, repeat-y, no-repeat.**



# Background CSS

**Referensi Background CSS :**

<https://www.toptal.com/designers/subtlepatterns/>



# Background CSS

```
external.html      # style.css  x
1  body{
2      background-color: lightblue;
3      background-image: url(..../latihan4background/Css.png);
4      background-repeat: no-repeat;
5      background-position: top;
6
7  }
8  h1{
9      font-family: 'Times New Roman', Times, serif;
10     color: darkblue;
11 }
```

```
body{ background: lightblue url(..../latihan4background/Css.png) no-repeat top right}
h1{
    font-family: 'Times New Roman', Times, serif;
    color: darkblue;
}
```



# Background CSS

Selamat Datang di Kelas 41-08

Mari kita belajar Sejarah

SEBAGIAN dari Anda pasti pernah datang ke tempat indah yang satu ini. Tanjung Lesung adalah salah satu destinasi wisata yang terletak di ujung barat pulau Jawa, yakni Banteng. Tempatnya yang tidak begitu jauh dari Ibu Kota tentu bisa menjadi destinasi yang tepat bagi Anda sekeluarga berlibur. Meski demikian, tak sedikit masyarakat yang mengetahui tentang legenda asal mula Tanjung Lesung. Mengapa bisa dinamai Tanjung Lesung? Merangkum dari berbagai sumber, Okezone mencoba untuk menceritakannya secara singkat. Dahulu kala hiduplah seorang pengembra bernama Raden Budog. Ia bermimpi bertemu seorang gadis cantik dan langsung jatuh hati terhadapnya. Ia pun memutuskan untuk mengembara untuk mencari sosok cantik tersebut. Dengan menunggangi kuda beserta anjing kesayangannya, Raden Budog lantas melakukan perjalanan menuju utara. Setibanya di Gunung Walang, pelana kudanya robek, alhasil ia melanjutkan perjalanan dengan berjalan kaki. Hingga akhirnya ia tiba di Pantai Cawar dan berhenti untuk mandi di pantai indah tersebut. Setelah puas mandi Raden Budog yang ingin melanjutkan lagi perjalannya merasa aneh, pasalnya dua hewan peliharaanya menjadi tidak menurut. Kesal dengan keadaan itu, Raden Budog lantas mengutuk hewan tersebut menjadi sebuah batu karang. Dengan melanjutkan perjalanan seorang diri, Raden Budog lantas mendatangi sebuah desa dimana ada seorang perempuan cantik bernama Sri Poh Haci. Ternyata wajah wanita tersebut sangat mirip dengan gadis yang ia mimpiakan sebelumnya. Ia pun lantas mengungkapkan ketertarikannya kepada Nyi Siti yang merupakan ibu dari Sri Poh Haci dan berniat untuk melamarnya. Singkat cerita Sri Poh Haci memiliki kebiasaan menumbuk padi dengan lesung. Ia kerap menari-nari dan mengeluarkan suara tumbukan yang sangat merdu. Semua penduduk kampung sangat menyukai suara merdu tumbukan dari Sri Poh Haci yang disebut dengan ngagondang. Namun, mereka memiliki kebiasaan untuk tidak melakukan ngagondang setiap Jumat



# CSS Selector



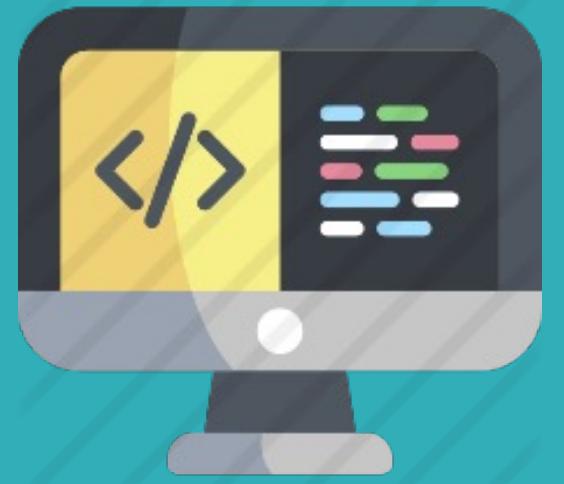
# CSS Selector

Selector pada CSS digunakan untuk menemukan elemen HTML untuk diberi CSS berdasarkan selector yang didefinisikan. Bentuk selector ada beberapa antara lain **nama elemen HTML**, **atribut ID** dan **atribut Class**.

```
/*Selector dengan Elemen HTML*/
p {
    text-align: center;
    color: red;
}

/*Selector dengan Id Elemen HTML*/
#para1 {
    text-align: center;
    color: red;
}

/*Selector dengan Class Elemen HTML*/
p.center {
    text-align: center;
    color: red;
}
```

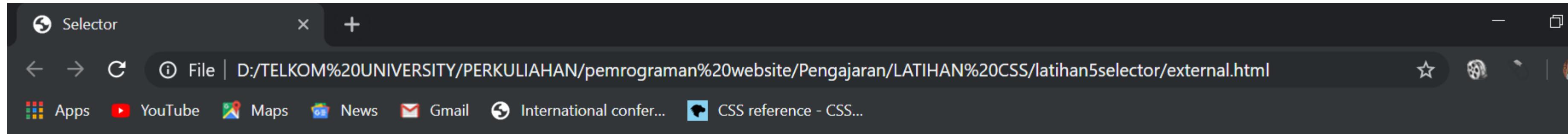


# CSS Selector

- Element HTML
- Id
- Class
- Complex selector



# Coba Kodingkan di HTML Dan CSS dengan Hasil seperti ini?



## Hallo. Ini ada beberapa link

- [Link1](#)
- [Link2](#)
- [Link3](#)
- [Link4](#)
- [Link5](#)

1. [Link6](#)
2. [Link7](#)
3. [Link8](#)
4. [Link9](#)
5. [Link10](#)

[Klik Disini](#)

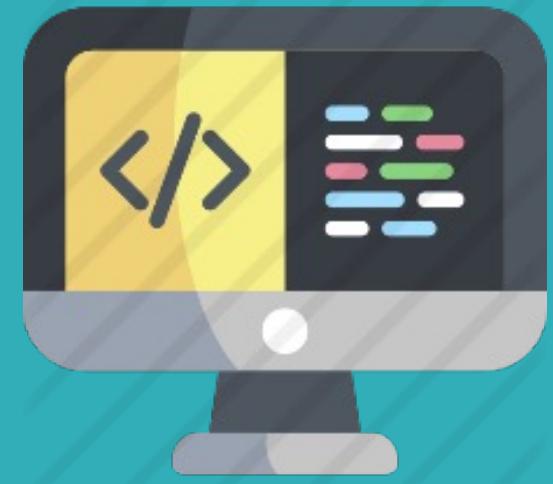
### Kota Bandung

Kota kembang merupakan sebutan lain untuk kota ini, karena pada zaman dulu kota ini dinilai sangat cantik dengan banyaknya pohon-pohon dan bunga-bunga yang tumbuh sana. Selain itu Bandung dahulunya disebut juga dengan Parijs van Java karena keindahannya. Selain itu kota Bandung juga dikenal sebagai kota belanja, dengan mall dan factory outlet yang banyak tersebar di kota ini, dan saat ini berangsur-angsur kota Bandung juga menjadi kota wisata kuliner. Dan pada tahun 2007, konsorsium beberapa L intenasional menjadikan kota Bandung sebagai pilot project kota terkreatif se-Asia Timur.[8] Saat ini kota Bandung merupakan salah satu kota tujuan utama pariwisata dan pendidikan.

Bandung akan menjadi salah satu kota tuan rumah pendukung Asian Games 2018. Infrastruktur yang sedang dibangun termasuk Metro Kapsul, sejenis sistem APM atau People mover yang dikembangkan sendiri.



# Jawabannya adalah



# Id

- Sebuah elemen HTML hanya boleh memiliki 1 id
- Setiap halaman hanya boleh memiliki 1 elemen dengan id tersebut ( misalkan id=“p1 paragrap1”, **hanya id =“p1”**)
- Dapat digunakan sebagai penanda halaman untuk link
- Dapat digunakan untuk javascript
- Sebaiknya tidak digunakan untuk CSS( lebih baik gunakan class )



# Pseudo Class



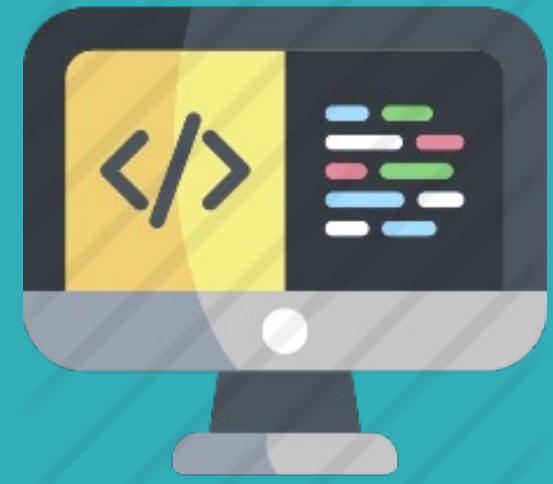
# PSEUDO CLASS

Class semu yang dimiliki oleh sebuah elemen HTML, yang membuat kita dapat mendefinisikan style pada “ keadaan tertentu” dari elemen tersebut.

Contohnya.

Tombol **berubah warna** setelah ada aksi tertentu.

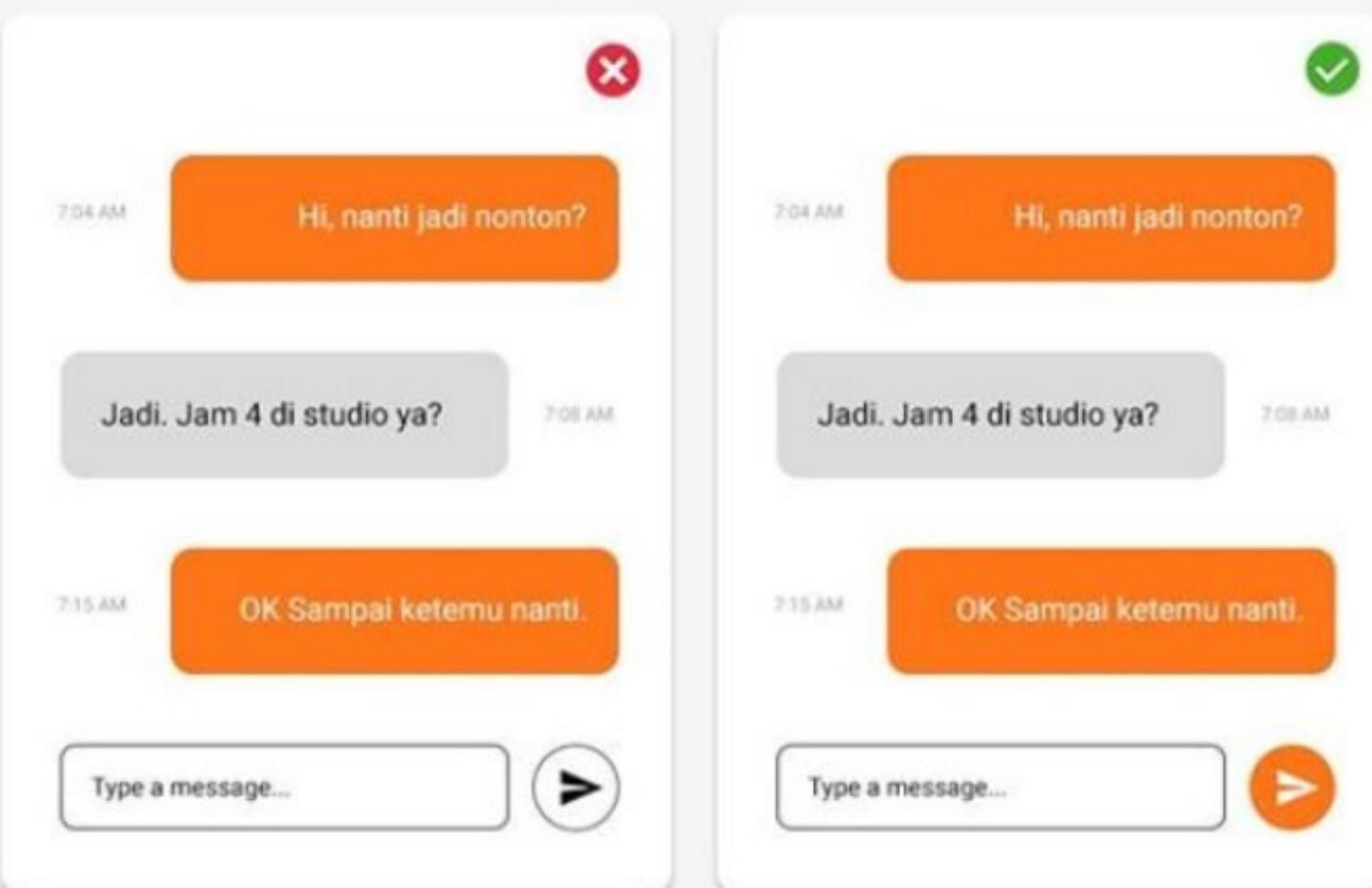
Sebuah link berubah dari **warna biru** menjadi **warna ungu** apabila **sudah pernah di-klik**



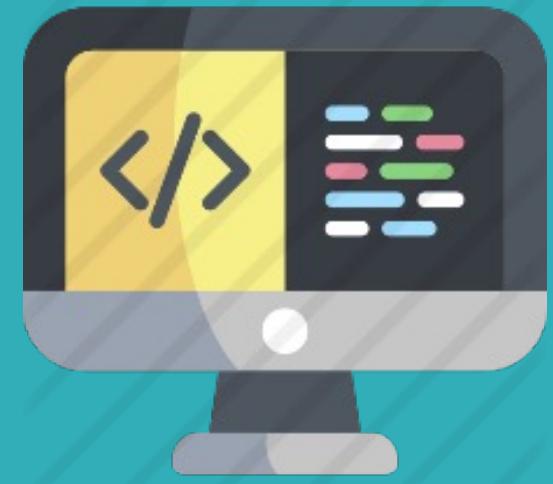
# PSEUDO CLASS

 UXINDONESIA UX Flaws

Membedakan warna tombol action dengan kolom teks membuat tombol terlihat menonjol dan actionable



The image shows two side-by-side messaging interfaces. On the left, a red 'X' icon is placed above an orange action button labeled 'Hi, nanti jadi nonton?'. On the right, a green checkmark icon is placed above an orange action button labeled 'Hi, nanti jadi nonton?'. Below these, a grey message bubble contains the text 'Jadi. Jam 4 di studio ya?' with a timestamp of 7:08 AM. At the bottom, another orange action button labeled 'OK Sampai ketemu nanti.' is shown, along with a text input field containing 'Type a message...' and a send button with a right-pointing arrow.



# PSEUDO CLASS

PSEUDO CLASS berhubungan dengan link dibagi menjadi :

**: Link**

( style **default** pada sebuah link )

**: Hover**

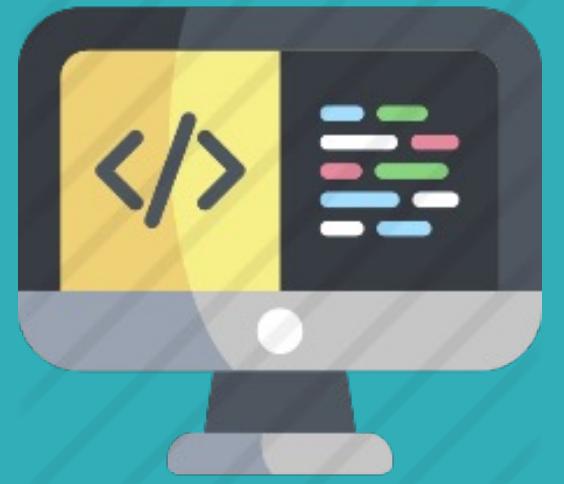
( style ketika kurSOR mouse berada di atas sebuah link / elemen )

**: Active**

( style ketika sebuah link di-klik )

**: Visited**

( style ketika sebuah link sudah pernah dikunjungi sebelumnya (menggunakan browser yang sama) )



# PSEUDO CLASS

```
<h2>Berikut ini adalah Fakultas di Telkom University</h2>
<ul>
  <li><a href="" class="fak">FRI</a></li>
  <li><a href="" class="fak">FIF</a></li>
  <li><a href="" class="fak">FEB</a></li>

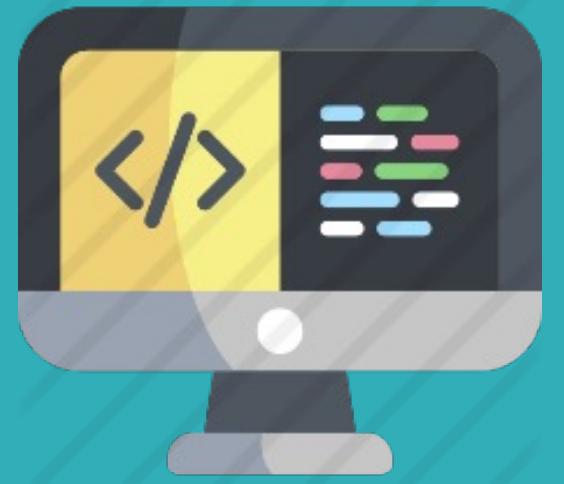
</ul>

<h2>Berikut adalah Program Studi di Telkom University</h2>
<ol>
  <li><a href="" class="pro">S1 Sistem Informasi</a></li>
  <li><a href="" class="pro">S1 Teknik Industri</a></li>
  <li><a href="" class="pro">S1 Ekonomi dan Bisnis</a></li>

</ol>
```

```
.fak:link{
  color: red;
}
.fak:hover{
  color: goldenrod;
  font-size: 1000%;
}
.fak:active{
  font-style: italic;
}

.fak:visited{
  color: maroon;
}
```



# PSEUDO CLASS

Selector    x    +

← → C    File | D:/TELKOM%20UNIVERSITY/PERKULIAHAN/pemrograman%20websit

Apps   YouTube   Maps   News   Gmail   International confer...   CSS refer...

**Berikut ini adalah Fakultas di Telkom University**

- [FRI](#)
- [FIF](#)
- [FEB](#)

**Berikut adalah Program Studi di Telkom University**

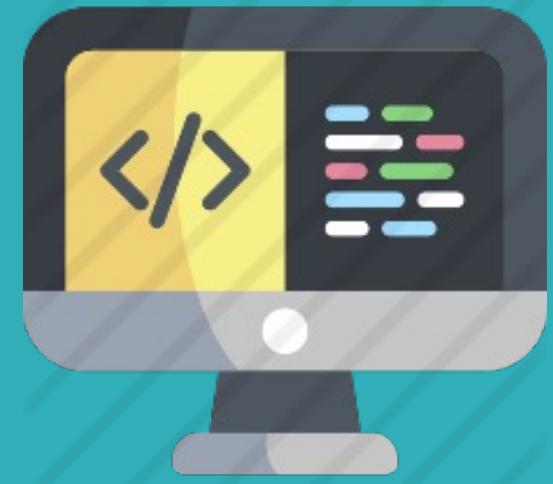
1. [S1 Sistem Informasi](#)
2. [S1 Teknik Industri](#)
3. [S1 Ekonomi dan Bisnis](#)

[Klik Disini](#)

**Telkom University**

Sinergi Bangun Negeri.

Maju dalam ilmu pengetahuan.



# PSEUDO CLASS berhubungan dengan sebuah elemen

**:First-child**

Memilih elemen pertama dari sebuah parent

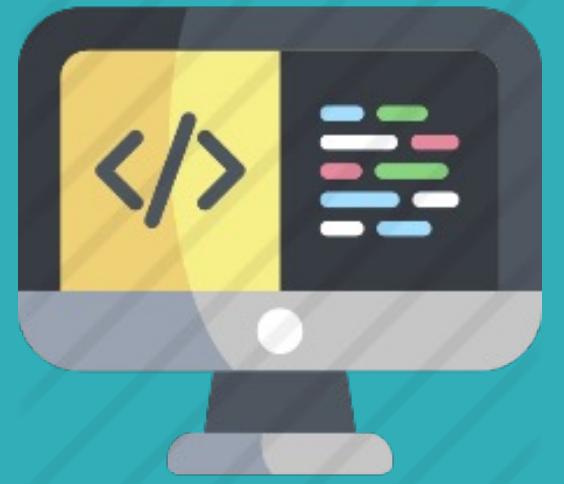
**:Last-child**

Memilih elemen terakhir dari sebuah parent

**:Nth-child**

Memilih elemen ke-n dari sebuah parent

Bisa n, 2n, 3n+2, ganjil genap, dll



# PSEUDO CLASS parent-child

Pseudo Class Parent Child

← → ⌂ File | D:/TELKOM%20UNIVERSITY/PERKULIAHAN/pemrograman%20website/Pe

Apps YouTube Maps News Gmail International confer... CSS reference

**Berikut ini adalah Fakultas di Telkom University**

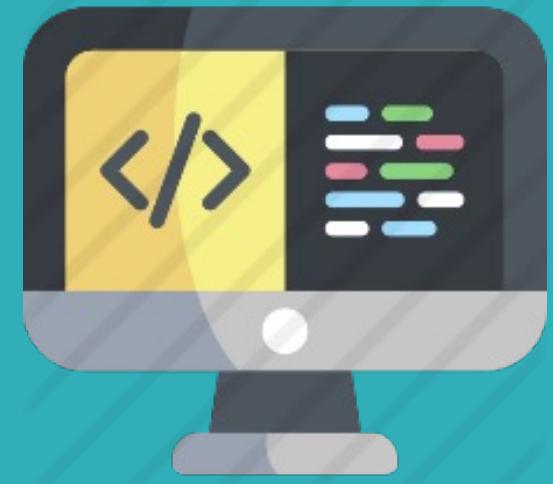
- [FRI](#)
- [EIF](#)
- [\*\*FEB\*\*](#)
- [FIT](#)
- [FTE](#)
- [FIK](#)
- [\*\*FIB\*\*](#)
- [FRI](#)
- [EIF](#)
- [FEB](#)
- [\*\*FIT\*\*](#)
- [FTE](#)
- [FIK](#)
- [FIB](#)

[Klik Disini](#)

**Telkom University**

Sinergi Bangun Negeri.

Maju dalam ilmu pengetahuan.



# PSEUDO CLASS parent-child

```
<h2>Berikut ini adalah Fakultas di Telkom University</h2>
<ul>
  <li><a href="" class="fak">FRI</a></li>
  <li><a href="" class="fak">FIF</a></li>
  <li><a href="" class="fak">FEB</a></li>
  <li><a href="" class="fak">FIT</a></li>
  <li><a href="" class="fak">FTE</a></li>
  <li><a href="" class="fak">FIK</a></li>
  <li><a href="" class="fak">FIB</a></li>
  <li><a href="" class="fak">FRI</a></li>
  <li><a href="" class="fak">FIF</a></li>
  <li><a href="" class="fak">FEB</a></li>
  <li><a href="" class="fak">FIT</a></li>
  <li><a href="" class="fak">FTE</a></li>
  <li><a href="" class="fak">FIK</a></li>
  <li><a href="" class="fak">FIB</a></li>
</ul>
```

```
1  /*ini adalah tipe selector HTML*/
2  body{ background: ■white url() no-repeat top right}
3  □ body{
4  |   font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
5  }
6
7  □ h2, h3{
8  |   font-family: 'Times New Roman', Times, serif;
9  |   color: ■orangered;
10 }
11 □ h3{
12 |   font-style: italic;
13 }
14
15 □ li:first-child a{
16 |   color: ■magenta;
17 }
18
19 □ li:last-child a{
20 |   color: ■green;
21 }
22
23 □ li:nth-child(4n-1) a{
24 |   color: ■lime;
25 |   font-size: 200%;
26 }
27
28
```



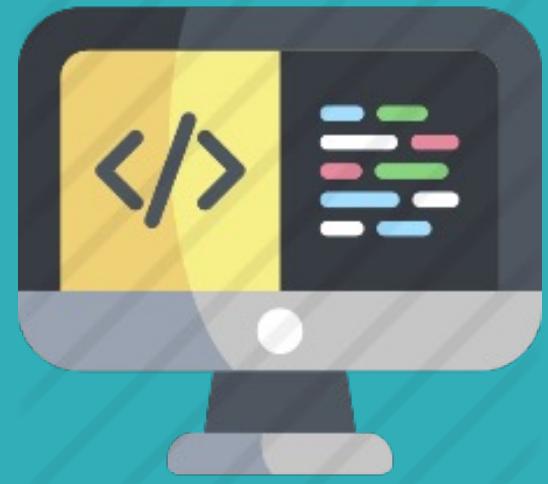
# PSEUDO CLASS berhubungan dengan sebuah posisi elemen

**:First-of-type**

**Memilih elemen pertama dari sebuah type / jenis tag**

**:Last-of-type**

**Memilih elemen terakhir dari sebuah type / jenis tag**



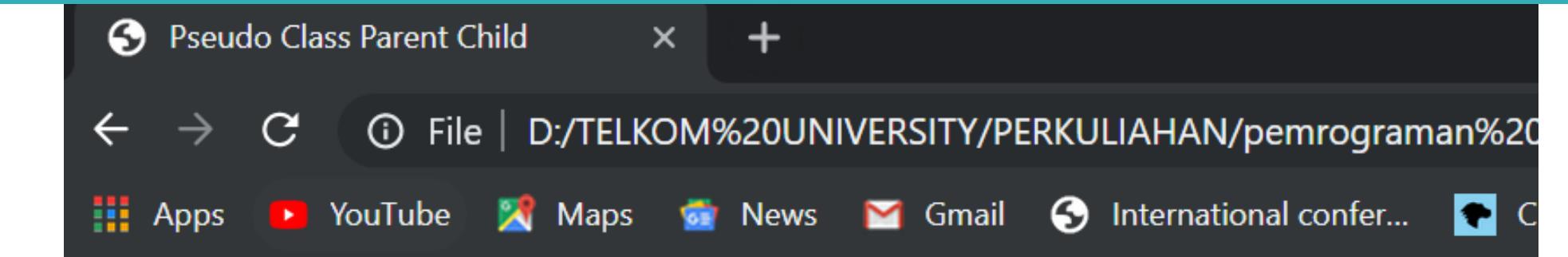
# PSEUDO CLASS berhubungan dengan sebuah posisi elemen

```
<a href="" class="disini">Klik Disini</a>

<h3>Telkom University</h3>

<p id="p1">Sinergi Bangun Negeri.</p>
<p class="p2">Maju dalam ilmu pengetahuan.</p>
```

```
p:first-of-type{
    color: red;
}
p:last-of-type{
    color: blue;
}
```



Berikut ini adalah Fakultas di Telkom University

- [FRI](#)
- [FIE](#)
- [FEB](#)
- [FIT](#)
- [FTE](#)
- [FIK](#)
- [FIB](#)
- [FRI](#)
- [FIF](#)
- [FEB](#)
- [FIT](#)
- [FTE](#)
- [FIK](#)
- [FIB](#)

[Klik Disini](#)

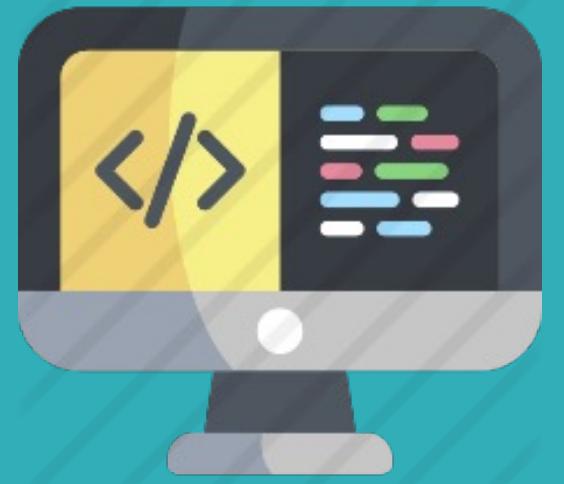
*Telkom University*

Sinergi Bangun Negeri.

Maju dalam ilmu pengetahuan.

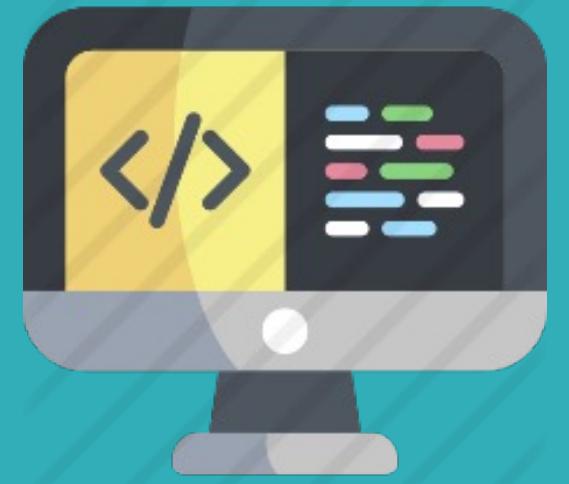


# Inheritance ( Pewarisan )



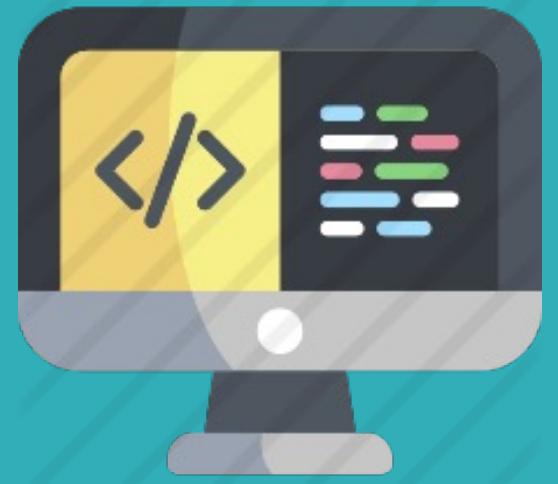
# Inheritance

Sebuah elemen mewarisi beberapa nilai dari property yang dimiliki elemen parent-nya.



# Beberapa property yang bisa diwariskan

- Color
- Font
- Letter-spacing
- Line-height
- List-style
- Text-align
- Text-indent
- Text-transform
- Visibility
- White-space



# Contoh Inheritance ( coding )

```
<> contoh.html      # style.css  ×  
1  /*ini adalah tipe selector HTML*/  
2  body{ background: white url() no-repeat top right}  
3  body{  
4    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
5    color: darkgreen;  
6  }  
7  
8
```

Inheritance

File | D:/TELKOM%20UNIVERSITY/PERKULIAHAN/pemrograman%20websi

Apps YouTube Maps News Gmail International confer... CSS refe

Berikut ini adalah Fakultas di Telkom University

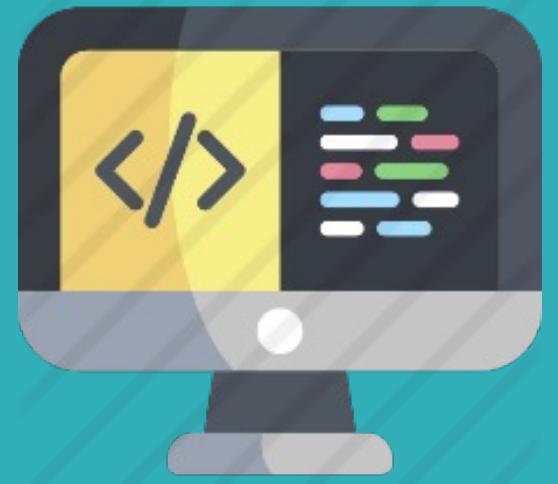
Informasi lebih lengkap Klik Disini

Telkom University

Sinergi Bangun Negeri.

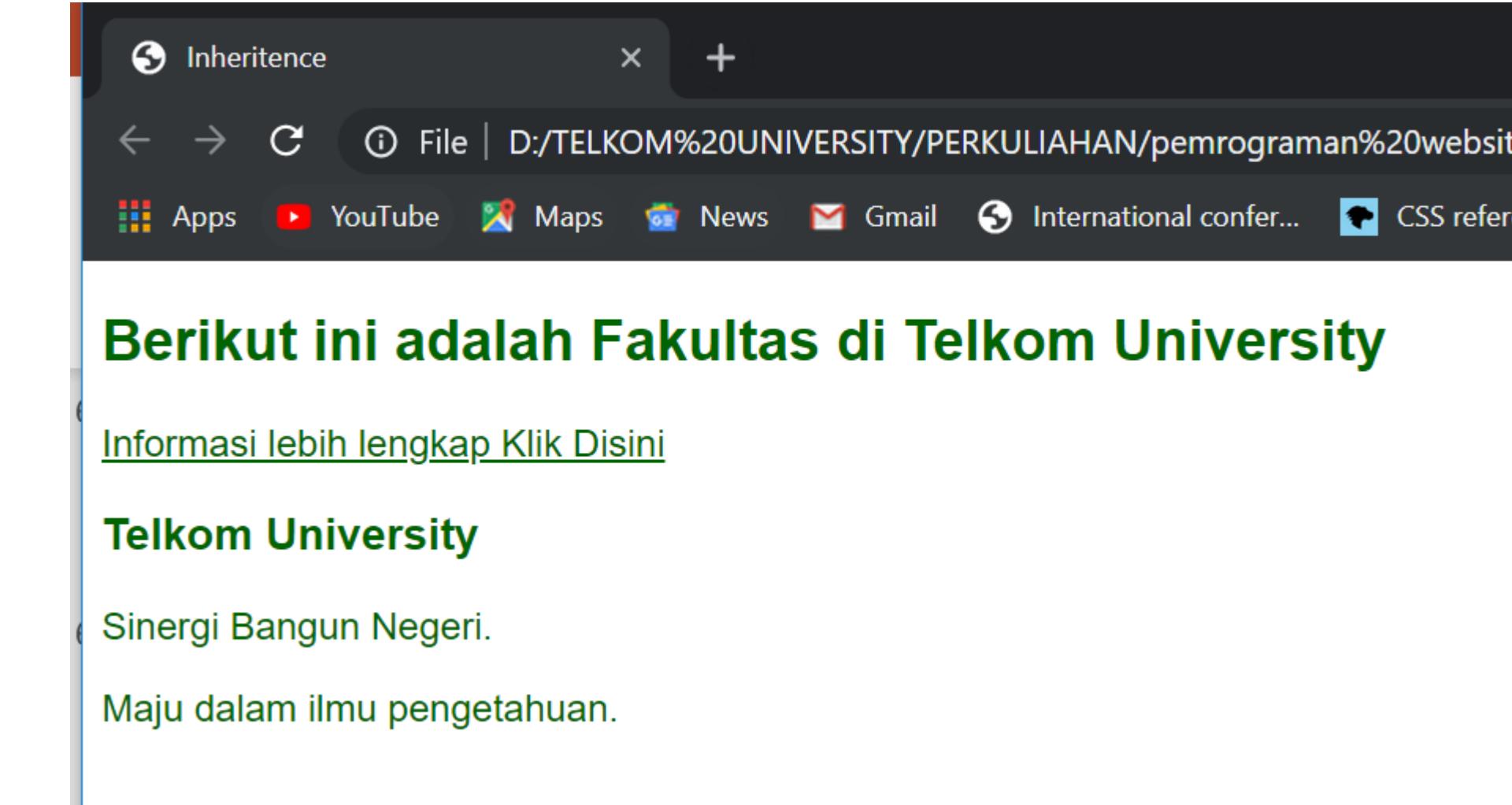
Maju dalam ilmu pengetahuan.

<a> tidak mewarisi **nilai color** dari body



# Contoh Inheritance ( coding )

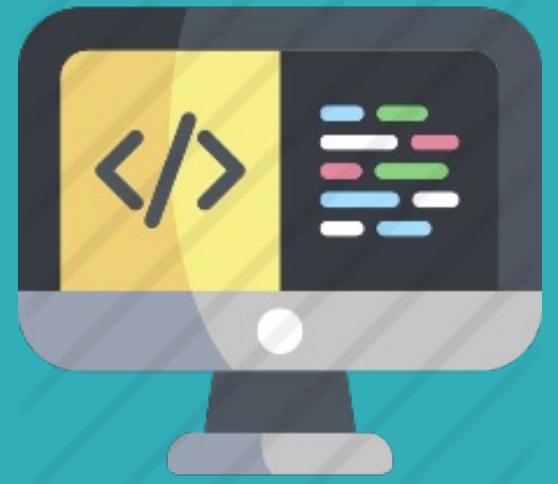
```
contoh.html    # style.css  x
1  /*ini adalah tipe selector HTML*/
2  body{ background: white url() no-repeat top right}
3  body{
4      font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
5      color: darkgreen;
6  }
7
8  a{
9      color: inherit;
10 }
11
```



<a> mewarisi **nilai color** dari body



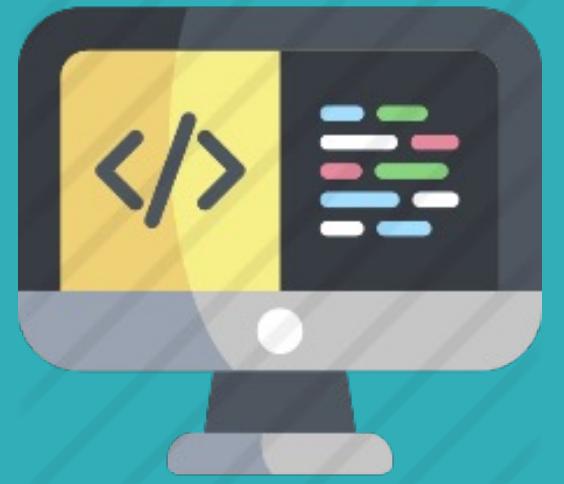
# Specificity



# Specificity

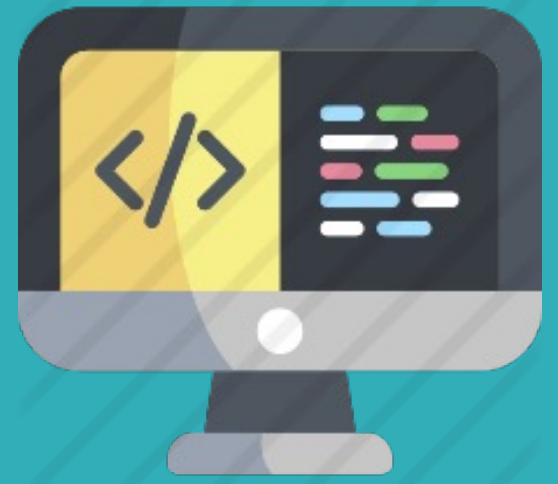
Setiap deklarasi css selector memiliki **bobot** yang berbeda. Berat tersebut menentukan seberapa spesifik sebuah elemen dapat dipilih oleh selector.

Sumber : [www.smashingmagazine.com/2010/04/07/css-specificity-and-heritance](http://www.smashingmagazine.com/2010/04/07/css-specificity-and-heritance)



# Specificity

- Element
- ID
- Class
- Inline



# Specificity

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Specificity</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">

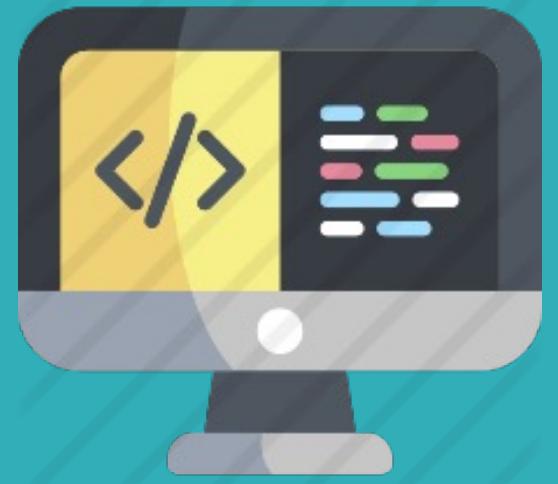
</head>
<body>

<h2>Hallo</h2>
<p>Pengertian CSS
CSS (Cascading Style Sheet) adalah suatu bahasa stylesheet yang digunakan
untuk mengatur tampilan suatu website, baik tata letaknya, jenis huruf, warna, dan
semua yang berhubungan dengan tampilan. Pada umumnya CSS digunakan untuk
memformat halaman web yang ditulis dengan HTML</p>

</body>
</html>
```

```
toh.html      # style.css  ✘
/*ini adalah tipe selector HTML*/
body{ background: ■white url() no-repeat top right}
p{
    color: ■red;
}
p{
    color: ■green;
}
```

Kira kira tulisan nya berwarna **red** atau **green** ?



# Specificity

```
<h2>Hello</h2>
<p id="p1">Pengertian CSS
CSS (Cascading Style Sheet) adalah suatu bahasa stylesheet yang digunakan
untuk mengatur tampilan suatu website, baik tata letaknya, jenis huruf, warna, dan
semua yang berhubungan dengan tampilan. Pada umumnya CSS digunakan untuk
memformat halaman web yang ditulis dengan HTML</p>
```

```
#p1{
    color: red;
}
p1{
    color: green;
}
```

Kira kira tulisan nya berwarna **red** atau **green** ?

Kenapa ?



# Menghitung nilai Specificity

0

inline

0

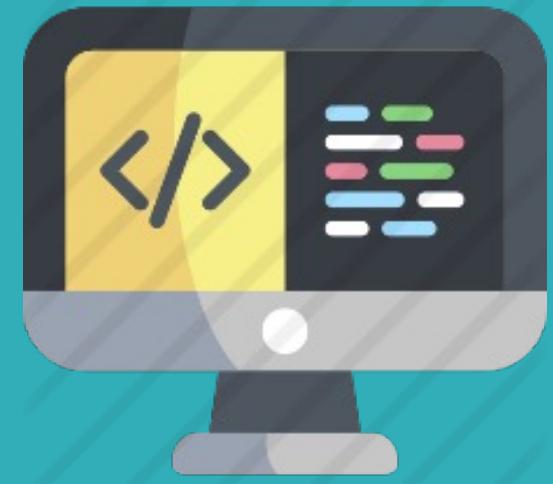
ID

0

Class

0

Element



# Menghitung nilai Specificity

inline

ID

Class

Element

#p1 =

0

1

0

0

**vs**

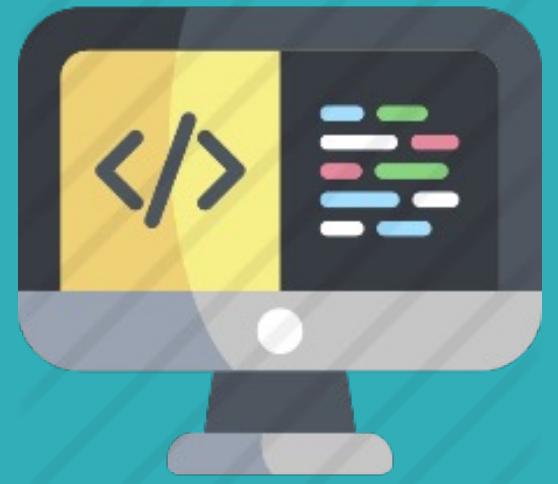
p =

0

0

0

1



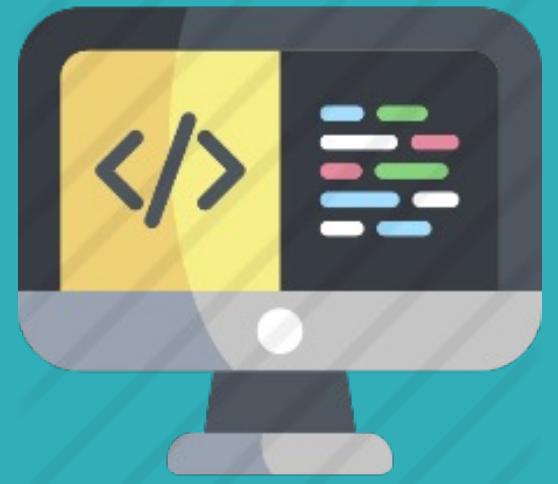
# Contoh Specificity

```
<ul id="kota">
  <li class="favorit">Bandung</li>
  <li>Surabaya</li>
  <li>Jakarta</li>
  <li>Bali</li>
  <li>Yogyakarta</li>
</ul>
```

```
ul#kota li{
  color: blue;
}
.favorit{
  color: red;
}
```

Kira kira tulisan “Bandung” nya berwarna **red** atau **blue** ?

Kenapa ?

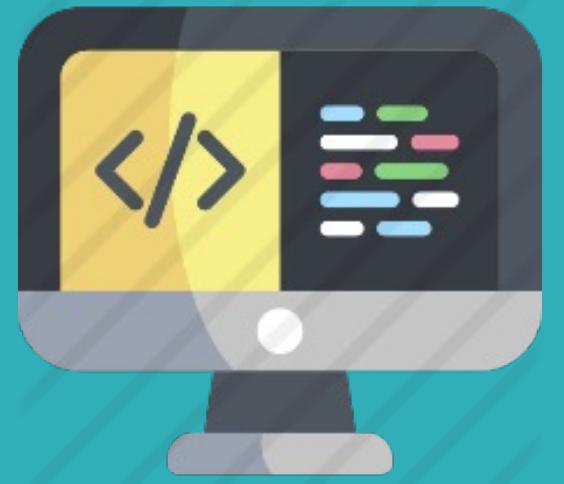


# Contoh Specificity

- Bandung
- Surabaya
- Jakarta
- Bali
- Yogyakarta

- Bandung
- Surabaya
- Jakarta
- Bali
- Yogyakarta

Saya ingin tulisan “**Bandung**” nya berwarna **red**. Bagaimana caranya?



# Jawabanya Specificity

```
ul#kota li{
    color: blue;
}
ul#kota li.favorit{
    color: red;
}
```



# Daftar Referensi

1. [Youtube.com/webprogrammingUNPAS](https://www.youtube.com/webprogrammingUNPAS)
2. Modul Praktikum WAD SI FRI
3. Modul Praktikum WAD Teknik Informatika FIF
4. [Petanikode.com](https://petanikode.com)