

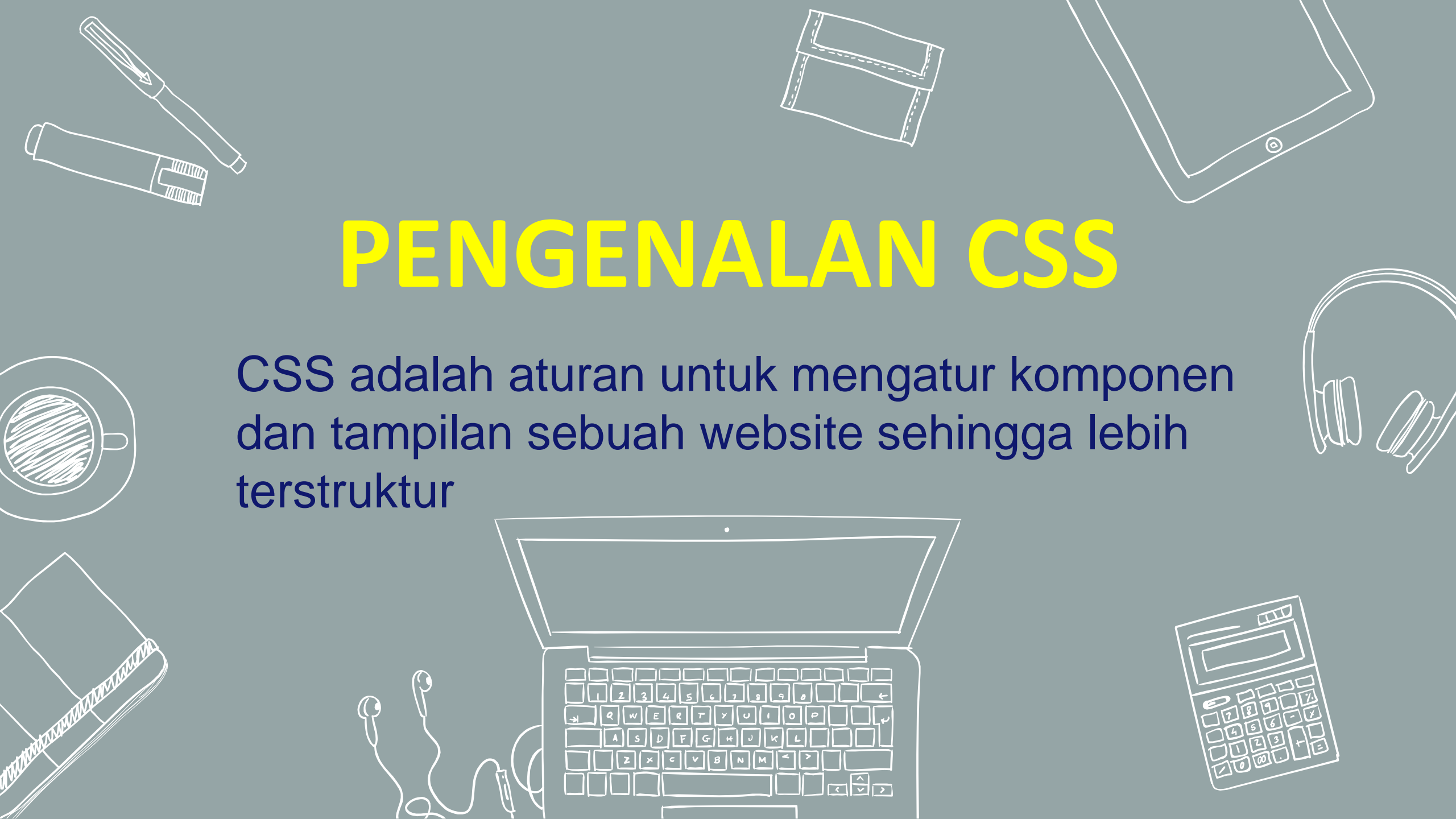


CSS(Cascading Style Sheet)

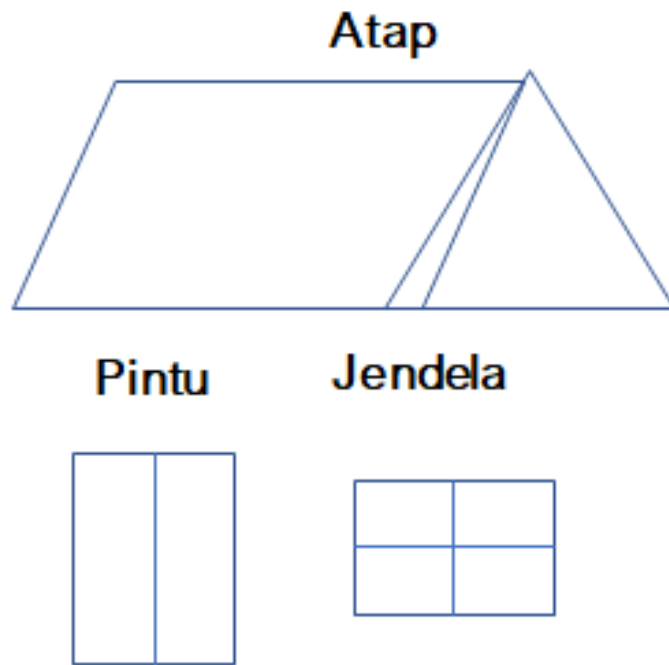
Pertemuan 9 - 10

PENGENALAN CSS

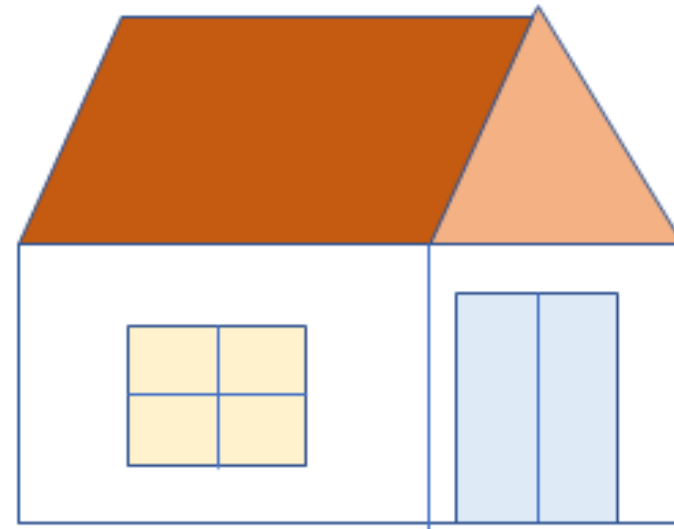
CSS adalah aturan untuk mengatur komponen dan tampilan sebuah website sehingga lebih terstruktur



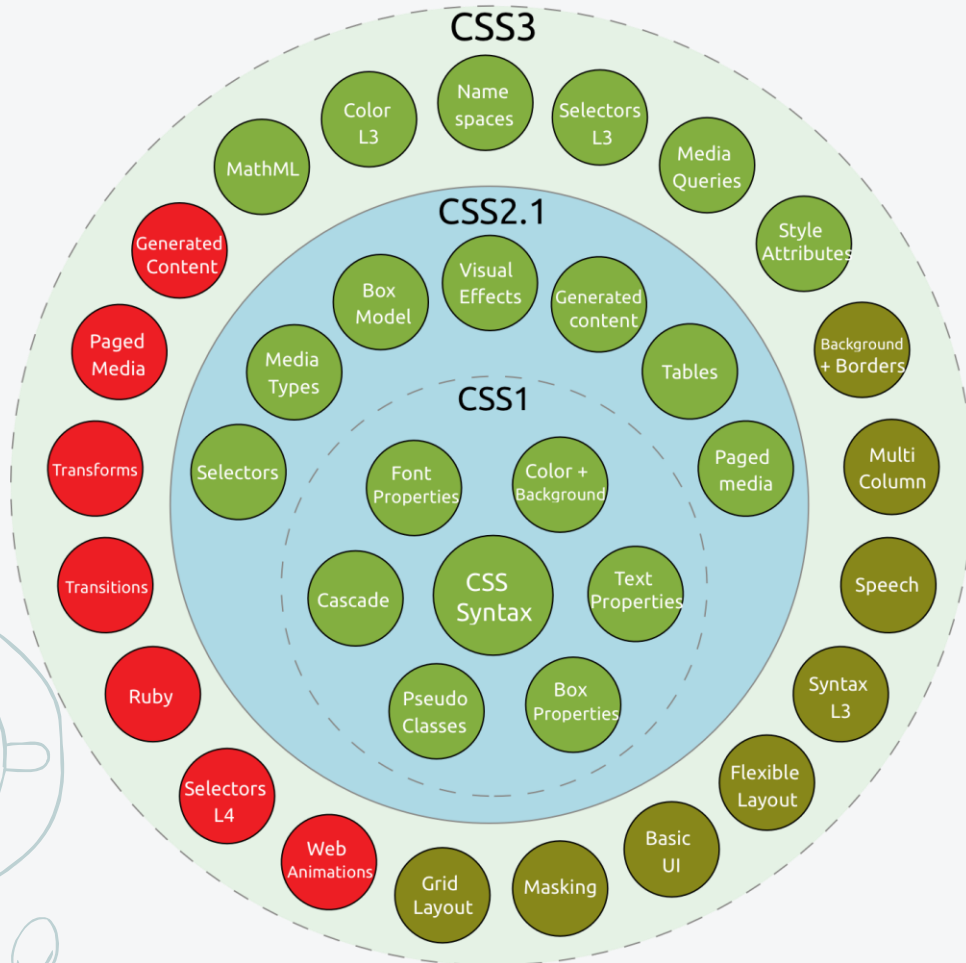
HTML



HTML & CSS



SEJARAH CSS



<https://medium.com/@WHDesigns121/web-history-standards-of-css-cascading-style-sheets-9bd2ed166df8>

Cascading Style Sheets dibuat sekaligus dikembangkan oleh World Wide Consortium atau W3C di tahun 1996. Alasan dikembangkan sistem ini pun sederhana, HTML dulu tidak dilengkapi dengan tag yang berfungsi sebagai alat untuk format halaman sehingga lahirlah CSS.

Cara Penempatan CSS

1) INLINE CSS

Penempatan CSS yang dilakukan dalam tag HTML

```
<h3 style="font-weight: bold; color: ■red; font-family: monospace;">PROFIL</h3>
```

2) INTERNAL CSS

adalah kode CSS yang ditulis di dalam tag <style> dan ditulis pada bagian header dari file html.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <style>
    body { background-color: powderblue;}
    h1   { color: blue; }
    p    { color: red; }
  </style>
</head>
<body>

  <h1>This is a heading</h1>
  <p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

1) EXTERNAL CSS

adalah kode CSS yang ditulis terpisah dengan kode HTML
External CSS ditulis disebuah file khusus yang berekstensi **.css**

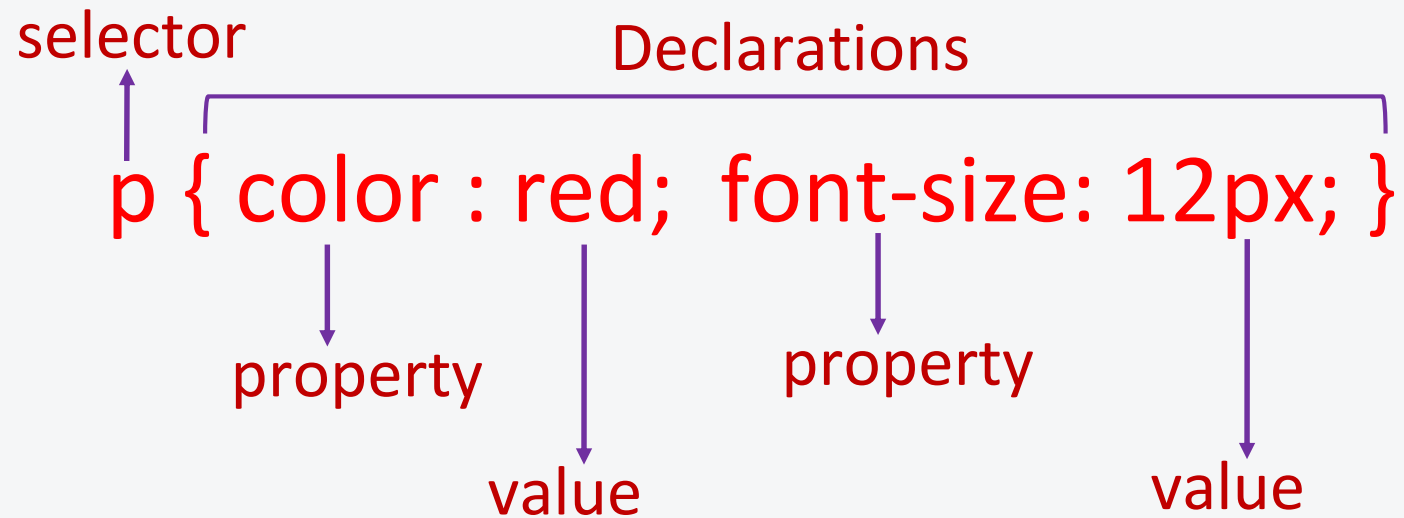
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>

<h1>This is a heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

CARA KERJA CSS

Berikut cara mendeklarasikan CSS :



SELECTOR pada CSS

Selector CSS adalah salah satu rule set dari CSS.

Jenis-jenis penulisan selector CSS :

1) Universal Selector

selector yang style nya akan efek ke semua element html.

```
* {  
  text-align: center;  
  color: blue;  
}
```

2) Element Selector

selector yang digunakan untuk memberi style ke tag html tertentu.

```
nav {  
  background-color: ■rgb(6, 92, 78);  
  padding: 7px;  
  margin-top: 0px;  
  top: 0px;  
  height: 20px;  
}
```

```
body {  
  margin: auto;  
  font-family: sans-serif;  
  background-color: □#eaf8f8;  
  font-size: 12px;  
}
```


3) id Selector

id selector menggunakan atribut **id** pada HTML untuk memilih elemen tertentu yang diberi style. penulisannya dengan **#namaselector**

```
#headtitle {  
  font-family: "Brush Script MT";  
  font-size: 40px;  
  color: ■rgb(23, 184, 85);  
  padding: 0px;  
  text-align: center;  
}
```

```
<header>  
  <h1 id="headtitle">Ani Nur Hidayati</h1>  
</header>
```

4) class Selector

class selector menggunakan atribut **class** pada HTML untuk memilih elemen tertentu yang diberi style. penulisannya dengan **.namaselector**

```
.subkonten {  
  padding: 15px;  
  text-align: justify;  
}
```

```
<div class="subkonten">  
  <h3>PENGALAMAN KERJA</h3>  
  <hr />  
</div>
```

5) Attribute Selector

selector menggunakan attribut pada element HTML untuk diberi style.

```
input[type="text"] {  
  padding: 5px;  
  background-color: rgb(243, 239, 243);  
  border: thistle 1px solid;  
}
```

6) Grouping Selector

untuk efisiensi penulisan code style pada tag html yang ingin diberi style yg sama.

```
h1, h2, p {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

CSS Comment

digunakan untuk memberi note atau comment pada code css, dengan simbol **`/* note */`**

```
/* ini memberikan warna merah untuk tag h1 dan h2 */  
h1, h2 {  
  color: red;  
}
```

Ukuran pada CSS

- satuan Pixel (**px**), ukuran pixel pada layar
- satuan Point (**pt**), 1 inchi = 72pt
- satuan Persen (**%**), ukuran persentase menyesuaikan lebar dari perangkat
- satuan **em** ,
satuan ini memiliki ukuran relatif pada setiap ukuran font di layar anda sekarang, 1 Unit Em-Height (em) sama dengan besar ukuran yang turunkan tag tersebut.

Property CSS	Keterangan	Contoh
color	Untuk merubah warna text	color : blue;
background-color	Merubah warna background	background-color: lightblue;
background-image	merubah background berupa gambar	background-image: url("paper.gif");
border	membuat bingkai atau border	border : 1px solid red;
border-radius	memberikan efek disudut border	border-radius : 5px;
margin	memberikan jarak luar (bottom,left,right,top)	margin : 2px 5px 10px 7px;
padding	memberikan jarak ke dalam (top,right,bottom,left)	padding : 5px 10px 5px 10px;
height	merubah ukuran tinggi suatu elemen	height : 100px;
width	merubah ukuran lebar suatu elemen	width: 100px; atau width: 50%;
font-size	ukuran text	
font-family	menentukan jenis font	
position	position: static; /* static akan membuat suatu element bertumpuk */ position: relative; /* relative untuk membuat elemen bisa di pindahkan */ position: absolute; /* absolute untuk membuat suatu elemen bisa dipindahkan dan membuat elemen mengambang ke atas dibanding element lain */ position: fixed; /*fixed akan membuat posisi elemen tetap walau layar di scroll */	
float	untuk memposisikan suatu elemen, nilai dari float sendiri adalah left, right, none, inherit.	
text-align	merubah posisi text, left/right/center	

Referensi

<https://www.w3schools.com/css/default.asp>

<https://www.codecademy.com/learn/learn-css>