

Materi CSS3 (Cascading Style Sheet)

Cascading Style Sheet

Apa fungsi CSS? -> CSS adalah sebuah sintaks yang ditambahkan pada element-element HTML guna mempercantik tampilan website.

Bekerja dengan CSS

- Buat folder baru css.
- Buat folder baru css/belajar-css
- Buat code default HTML.<!DOCTYPE html>

```
<html lang="en">
<head>
  <title></title>
  ...
</head>
<body>
  <h1>Belajar CSS</h1>
  <h2>CSS3</h2>

</body>
</html>
```

Ada 3 cara menambahkan CSS pada halaman website html.

Inline Style

Menambahka Atribut langsung pada element HTML.

Contoh :

```
<h1 style="color:blue; border: solid 3px blue">Belajar CSS</h1>
<h2 style="color:green">CSS3</h2>
```

Kelemahan **Inline Style**, bila ingin merubah sebuah element style harus merubah satu persatu

setiap element yang ada pada setiap halaman.

Internal Style

Menempatkan style code diantara tag head .

Contoh :

```
<style>
  h2 {
    background: #ccc;
  }
  p {
    font-family: 'Times New Roman', Times, serif;
    font-size: 20px;
    background: #e6f7f4;
  }
</style>
```

External CSS

Memepatkan style code di luar halaman, dengan membuat halaman khusus .css.

Buat file baru di root folder "style.css".

Membuat link untuk menghubungkan file css :

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

Update style.css dibawah ini :

```
body {
  background: #f1f1f1;
}

p {
  background: #fff !important;
}
```

External di rekomendasi oleh sebagian besar developer, karena code akan lebih rapih, mudah di update dan di manage.

Element

3 Cara menambahkan style pada element :

1. Target langsung ke element.pada html :<body>

```
<p>
```

```
pada css : body {
    background-color: grey;
}

h1 {
    text-align: center;
}

p {
    background: #fff !important;
}
```

2. Menambahkan class pada element tsb. html : <div class="box"></div>

```
css : .box {
    width: 100%;
    /* height: auto; */
    min-height: 200px;
    background-color: #888888;
    position: relative;
}
```

3. Menambahkan id pada element tsb. html : <div id="lingkaran">

```
<span class="text-lingkaran">Lingkaran</span>
</div>

css : text-lingkaran {
    color: yellow;
    position: absolute;
    top: 50%;
    left: 40%;
}
```

CSS Color

Tambahkan class "**container**" untuk merapihkan halaman.

```
html :

<div class="container">
    ...
</div>

css :

.container {
    background-color: #ffffff;
    padding: 0 5px 0 5px;
    margin: 0 40px 0 40px;
    border: 1px solid #f4f4f4;
}
```

Gradient Color

Tambahkan warna gradien pada **box** dengan code css sbb :

```
.box {  
  ...  
  ...  
  background: linear-gradient();  
}
```

Tambahkan warna gradien pada **lingkaran** dengan code css sbb :

```
#lingkaran {  
  width: 300px;  
  height: 300px;  
  border-radius: 150px;  
  /* background-color: #00a9ff; */  
  background: linear-gradient(to right, #00a9ff, blue);  
  margin: auto;  
  position: relative;  
}
```

CSS Shadow

Tambahkan pada code css sbb :

```
h1 {  
  ...  
  text-shadow: 2px 2px  
}
```

Cek di browser

catata: pixel pertama dari kiri adalah jarak vertical atas ke bawah, pixel kedua adalah jarak horizontal kiri kekanan.

Tambahkan color :

```
h1 {  
  ...  
  text-shadow: 2px 2px black;  
}
```

Tambahkan aspek blur pada shadow :

```
h1 {  
  ...  
  text-shadow: 2px 2px 5px black;  
}
```

Silahkan tambahkan sendiri untuk h2.

Tambahkan **box-shadow** untuk container.

```
.container {  
  ...  
  ...  
  box-shadow: 3px 5px 15px black;  
}
```

Background dan Borders

Background

Tambahkan background image untuk body

```
body {  
  ...  
  background-image: url(https://wallpapersite.com/images/pages/pic_w/4780.jpg);  
}
```

Silahkan tambahkan sendiri background image untuk box dan lingkaran.

Property lain dari background image adalah :

background-repeat: no-repeat

Agar image tidak ditampilkan lebih dari 1 image.

background-size: cover

Agar image size mengikuti dimensi browser.

Border

Tambahkan image

html :

```

```

CSS :

```
.cat {  
    max-width: 50%;  
    height: auto;  
    display: block;  
    margin: auto;  
}
```

Tambahkan border :

```
border-bottom: 10px dashed grey;
```

Bekerja dengan Chrome Developer Tools

Klik kanan > klik inspect

CSS Combination

Cara menggunakan selector / target ">" pada CSS.

Contoh :

html

```
<ul>  
  <li>Saya suka kucing</li>  
  <li>Saya juga suka motor besar</li>  
  <ol>  
    <li>Motor besar cukup mahal harganya</li>  
    <li>Apalagi Harley Dacocan</li>  
  </ol>  
  <li>Jadi saya beli kucing saja</li>  
</ul>
```

CSS

```
ul li {  
    color: red;  
    font-size: 18px;  
}  
  
ul > li {  
    color: blue;  
    font-size: 22px;
```

```
}
```

CSS Grouping

Contoh :

```
h1, h2, h3 {  
  color: #888;  
  text-shadow: 2px 2px 5px black;  
}
```

Percobaan: Buat class container baru dan beri css :

```
.container, h1, h2, h3 {  
  color: #888;  
  text-shadow: 2px 2px 5px black;  
}  
  
<div class="container">  
  <h1>Ini adalah H1</h1>  
  <h2>Ini adalah H2</h2>  
  <h3>Ini adalah H3</h3>  
</div>
```

Font Family

Kita bisa menggunakan lebih dari satu font, contoh:

```
html {  
  font-family: 'Times New Roman', Times, serif;  
}
```

Gunakan " " atau ' ' untuk nama font yang lebih dari 1 kata. Anda bisa gunakan html Tag sebagai top root Tag.

Anker Element Link

html :

```
<a href="#">Click Here</a>
```

CSS :

```
a {  
  text-decoration:  
}
```

Cek di inspect element:

Rubah menjadi :

```
a {  
  text-decoration: none;  
  font-size: ...;  
  color: ...;  
  //letter-spacing: 10px;  
  word-spacing: 30px;  
  text-transform: uppercase;  
}
```

Text Formating

- **Bold**
- *Italic*
- *Emphasid*
- **Strong**
- ~~Cross word~~
- highlight

Selesai.