

{ CSS }

Cascading Style Sheet



“

mekanisme sederhana yang mengatur gaya / *style* (cth: warna, ukuran, posisi, dll) pada halaman web.

<http://www.w3.org/style/CSS>



Mark Zuckerberg ✓

 Follow  Message ...

[Timeline](#) [About](#) [Friends](#) [Photos](#) [More ▾](#)

Follow Mark to get his public posts in your news feed.

 Follow



31,407,139 Followers

-  **Founder and CEO at Facebook**
February 4, 2004 to present
-  **Studied Computer Science at Harvard University**
Attended from 2002 to 2004
-  **Lives in Palo Alto, California**
-  **From Dobbs Ferry, New York**



Mark Zuckerberg

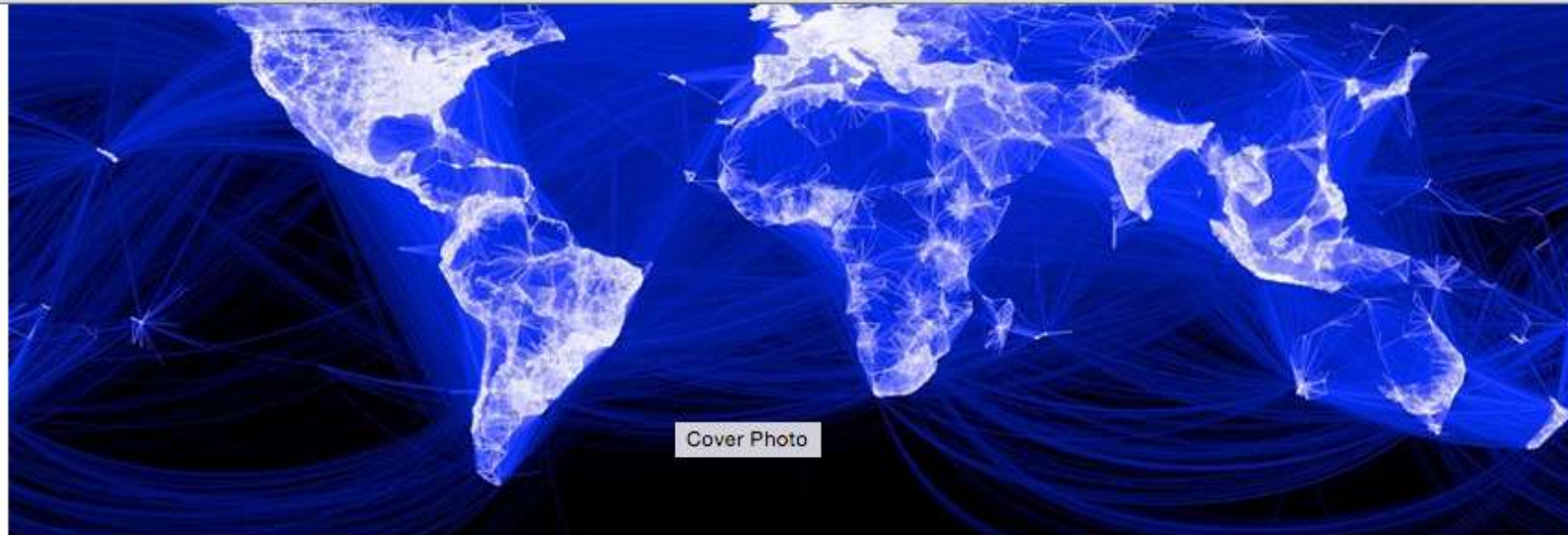
Yesterday at 9:45am · 🌐

Today I got a chance to visit the [Bill & Melinda Gates Foundation](#) and spend some time learning about the research and work they are doing to save and improve lives around the world.

The foundation's CEO, [Sue Desmond-Hellmann](#), is on Facebook's board of

Recent

2014
2013
2012
2011
2010
2009
2008
2007
2006
2005
2004
2003
2002
2000
1998
Born



111

Mark Zuckerberg

[Follow](#)[Message](#)



[Timeline](#)[About](#)[Friends](#)[Photos](#)
[More](#)



[Mark Zuckerberg](#)
[Timeline](#)



Cari Berita atau Alamat



Daftar detikconnect

Masuk

detikcom

detikNews

detikFinance

detikHot

detiki-Net

detikSport

detikOto

detikFood

detikHealth

Wolipop

detikTV

Indeks

NEW detikrewards · Sepakbola · Blog · Forum · myTrans · Travel · Apps · detikFoto · Majalah detik · NEW Iklan Baris · Pasangmata · Seleksi Menteri

SAKSIKAN STREAMING

Sabtu, 31 Jan 2015
Pukul 16:00 WIB
LIVE dari SINOU KAFFEE

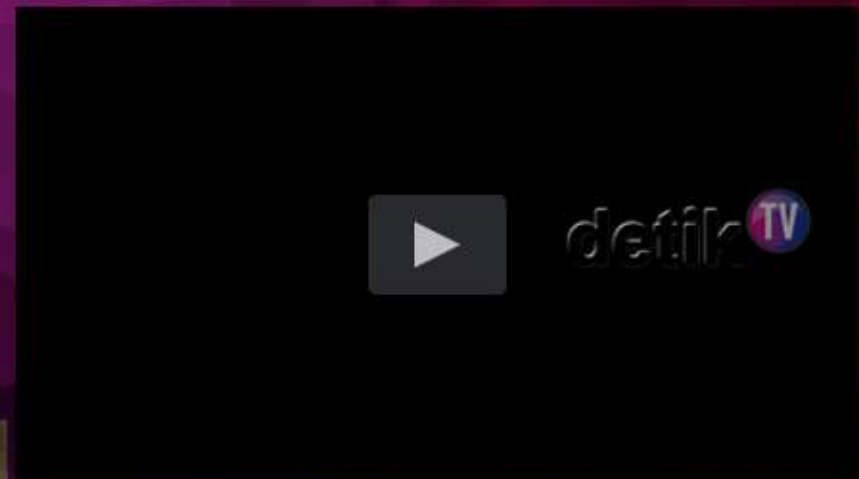
#LIVECHAT KUSTIK
SPECIAL AFGANISME



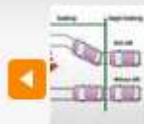
detikForum

detikHOT

detikTV



Berita Utama



Sabtu, 31/01/2015 16:09 WIB
5 Teknologi Mobil yang Menjadi Blunder



Sabtu, 31/01/2015 14:15 WIB
JK: Jadi Penasihat Presiden, Tidak Semua Tim Pakai Keppres



FOKUS BERITA

Simak topik berita populer terkini

01 Gaji Fantastis PNS DKI

02 Pohon Raksasa Rp 750 Juta

Sabtu, 31/01/2015 17:01 WIB

[Daftar detikconnect](#) [Masuk](#)



[detikNews](#)
[detikFinance](#)
[detikHot](#)
[detiki-Net](#)
[detikSport](#)
[detikOto](#)
[detikFood](#)
[detikHealth](#)
[Wolipop](#)
[detikTV](#)
[Indeks](#)

[detikrewardsnew](#) · [Sepakbola](#) · [Blog](#) · [Forum](#) · [myTrans](#) · [Travel](#) · [Apps](#) · [detikFoto](#) · [Majalah detiknew](#) · [Iklan Baris](#) · [Pasangmata](#) · [Seleksi Menteri](#)

SAKSIKAN STREAMING

Sabtu, 31 Jan 2015
Pukul 16:00 WIB
LIVE dari SINOUE KAFFEE

#LIVECHAT KUSTIK
SPECIAL AFGANISME

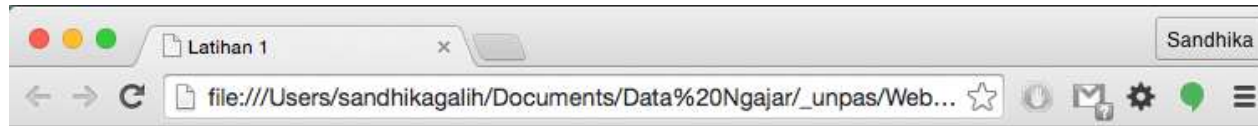
ANGGELA NAZAR
AFGAN
LYLA



[detikForum](#) [detikHOT](#) [detikTV](#) 

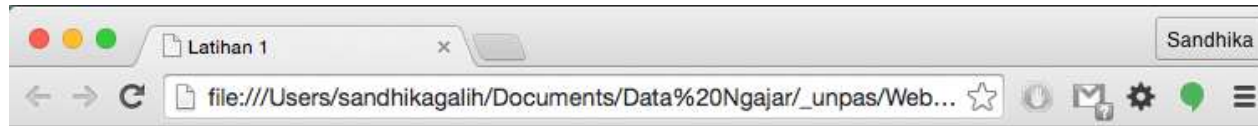
sebelum **CSS**

sebelum CSS



Hello World

sebelum CSS




Hello World

```
<font size="+6" color="lightblue" face="arial"><center><h1>Hello World</h1></center></font>
```

sebelum CSS

```
<font size="+6" color="lightblue" face="arial">  
  <center>  
    <h1>Hello World</h1>  
  </center>  
</font>
```



dengan **CSS**

dengan CSS

HTML

```
<h1>Hello World</h1>
```



Hello World

CSS

```
h1 {  
  font-size: 120px;  
  font-family: arial;  
  color: lightblue;  
  text-align: center;  
}
```

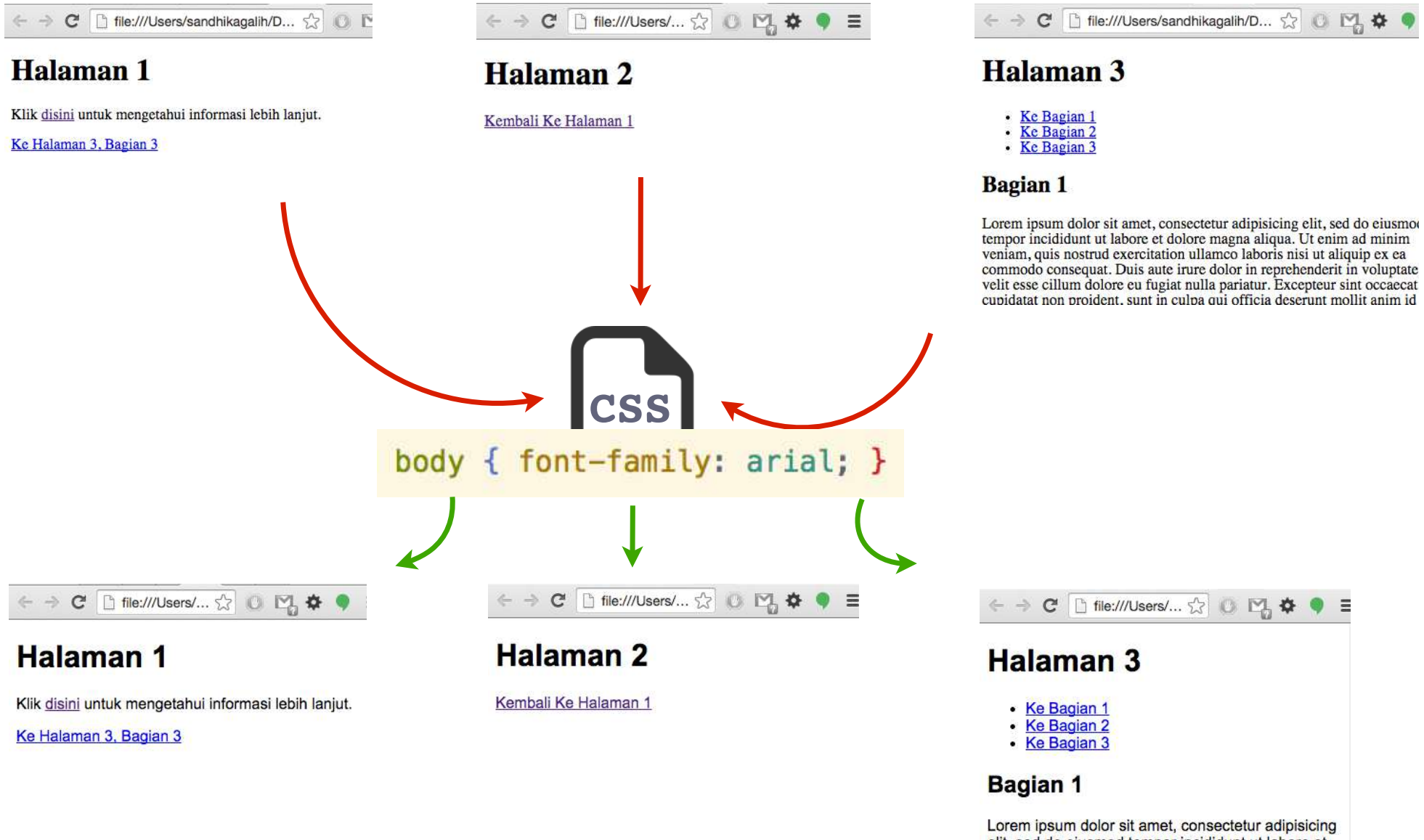

{ CSS }

Cascading Style Sheet

Cascading Style Sheet

- Aturan yang digunakan untuk menampilkan elemen / tag HTML
- Dibuat terpisah dengan HTML
- Bertujuan untuk memisahkan konten dan style
- 1 CSS dapat digunakan untuk banyak halaman HTML
- 1 halaman HTML dapat terlihat berbeda jika menggunakan CSS yang berbeda pula

1 CSS dapat digunakan di banyak halaman



1 HTML dapat tampil berbeda dengan CSS berbeda



1 HTML dapat tampil berbeda dengan CSS berbeda

www.csszengarden.com

{css}
anatomy

```
selector { property: value; }
```

selector



```
h1 { color: blue; }
```

value



property




```
h1 {  
    font-family: "Courier New";  
    text-align: center;  
    font-size: 30px;  
    color: blue;  
}
```



```
selector { property: value; }
```

Selector

- Digunakan untuk memilih dan memanipulasi elemen spesifik pada HTML.
- Elemen HTML dipilih berdasarkan tag, id, class bahkan pola / pattern.
- Semakin kompleks struktur HTML, selector juga bisa semakin kompleks / spesifik

Selector

```
h1 { color: blue; }
```

CSS, pilih seluruh elemen h1, lalu ubah teks didalamnya menjadi berwarna biru


```
selector { property: value; }
```

Property & Value

| | | |
|-----------------------|------------------|-------------------|
| background-attachment | elevation | page |
| background-color | empty-cells | page-break-after |
| background-image | float | page-break-before |
| background-position | font | page-break-inside |
| background-repeat | font-family | pause |
| border | font-size | pause-after |
| border-collapse | font-size-adjust | pause-before |
| border-color | font-stretch | pitch |
| border-spacing | font-style | pitch-range |
| border-style | font-variant | play-during |
| border-top | font-weight | position |
| border-right | height | quotes |
| border-bottom | left | richness |

Property & Value

| | | |
|-----------------------|------------------|-------------------|
| background-attachment | elevation | page |
| background-color | empty-cells | page-break-after |
| background-image | float | page-break-before |
| background-position | font | page-break-inside |
| background-repeat | font-family | pause |
| border | font-size | pause-after |
| border-collapse | font-size-adjust | pause-before |
| border-color | font-stretch | pitch |
| border-spacing | font-style | pitch-range |
| border-style | font-variant | play-during |
| border-top | font-weight | position |
| border-right | height | quotes |
| border-bottom | left | richness |

350++

Property & Value

| | | |
|-----------------------|------------------|-------------------|
| background-attachment | elevation | page |
| background-color | empty-cells | page-break-after |
| background-image | float | page-break-before |
| background-position | font | page-break-inside |
| background-repeat | font-family | pause |
| border | font-size | pause-after |
| border-collapse | font-size-adjust | pause-before |
| border-color | font-stretch | pitch |
| border-spacing | font-style | pitch-range |
| border-style | font-variant | play-during |
| border-top | font-weight | position |
| border-right | height | quotes |
| border-bottom | left | richness |

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Reference>

<http://css-tricks.com/almanac>

menempatkan
{ CSS }



- embed

<style></style>

- embed

<style></style>

- inline

<p style="color: lightblue;"> ... </p>

- embed

<style></style>

- inline

<p style="color: lightblue;" ... </p>

- external

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

Embed

Embed

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Coba CSS</title>
  <style>
    body { font-family: arial; }
    h1 { color: lightblue; }
    p {
      line-height: 1.6em;
      color: grey;
    }
  </style>
</head>
<body>

  <h1>Hello World</h1>

  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,
quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non
proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>

</body>
</html>
```

Embed

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Coba CSS</title>
  <style>
    body { font-family: arial; }
    h1 { color: lightblue; }
    p {
      line-height: 1.6em;
      color: grey;
    }
  </style>
</head>
<body>

  <h1>Hello World</h1>

  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,
quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non
proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>

</body>
</html>
```

Embed



Hello World

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Inline

Inline

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Coba CSS</title>
</head>
<body>

  <h1 style="text-align: center; font-size: 60px;">Hello World</h1>

  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,
quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non
proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>

</body>
</html>
```


Inline

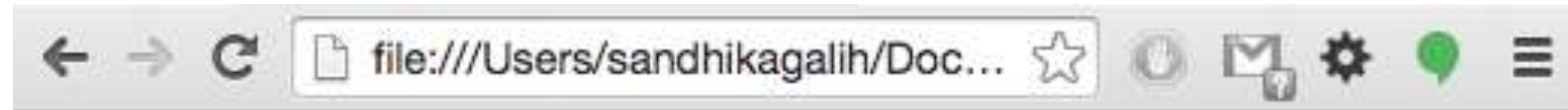
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Coba CSS</title>
</head>
<body>

  <h1 style="text-align: center; font-size: 60px;">Hello World</h1>

  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,
quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non
proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>

</body>
</html>
```


Inline



Hello World

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

external

external

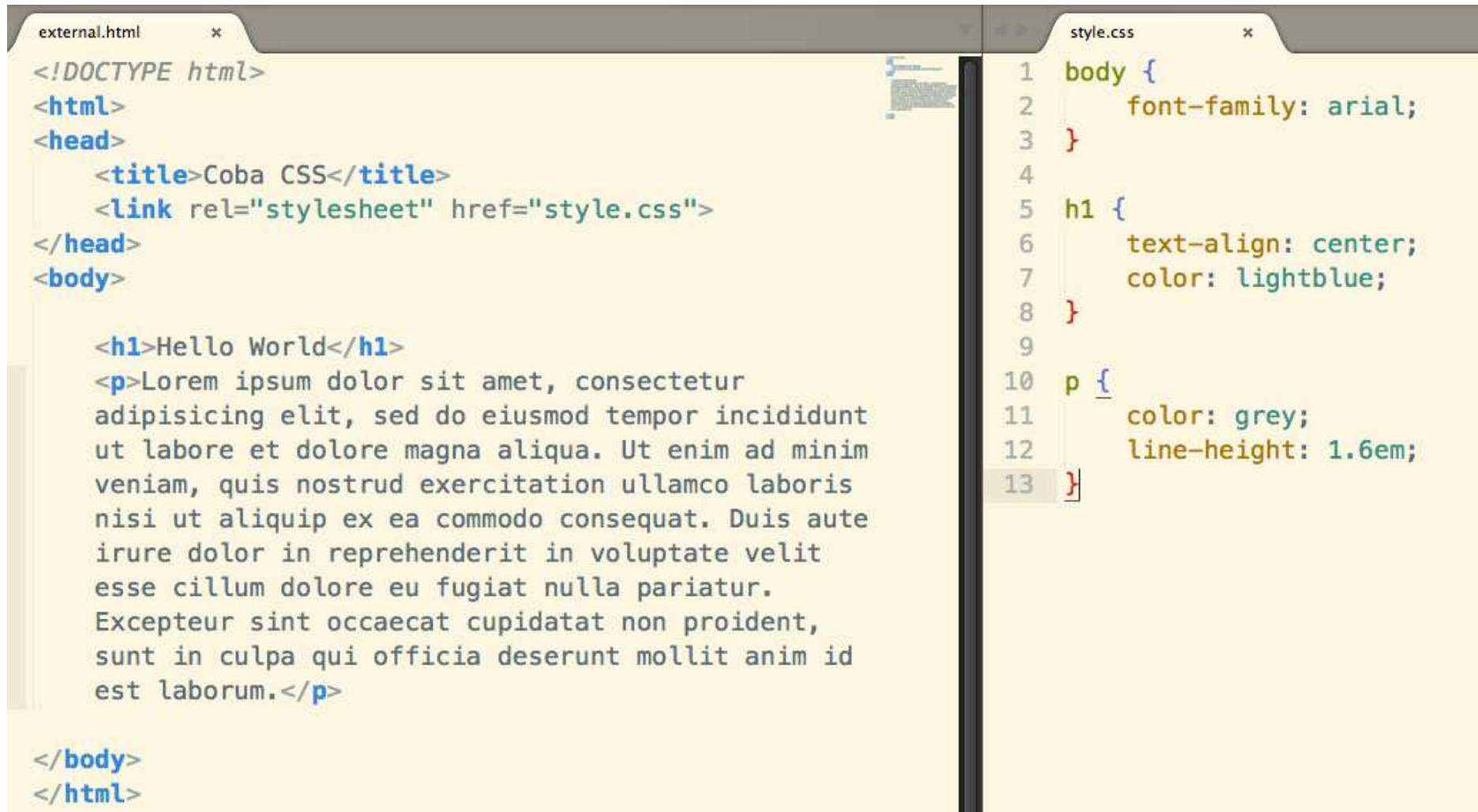


external.html



style.css

external



The image shows a code editor with two tabs: 'external.html' and 'style.css'. The 'external.html' tab is active, displaying HTML code. The 'style.css' tab is also visible, displaying CSS code. The HTML code includes a DOCTYPE declaration, a head section with a title 'Coba CSS' and a link to 'style.css', and a body section with an h1 'Hello World' and a paragraph of Lorem Ipsum text. The CSS code defines styles for the body (font-family: arial), h1 (text-align: center, color: lightblue), and p (color: grey, line-height: 1.6em).

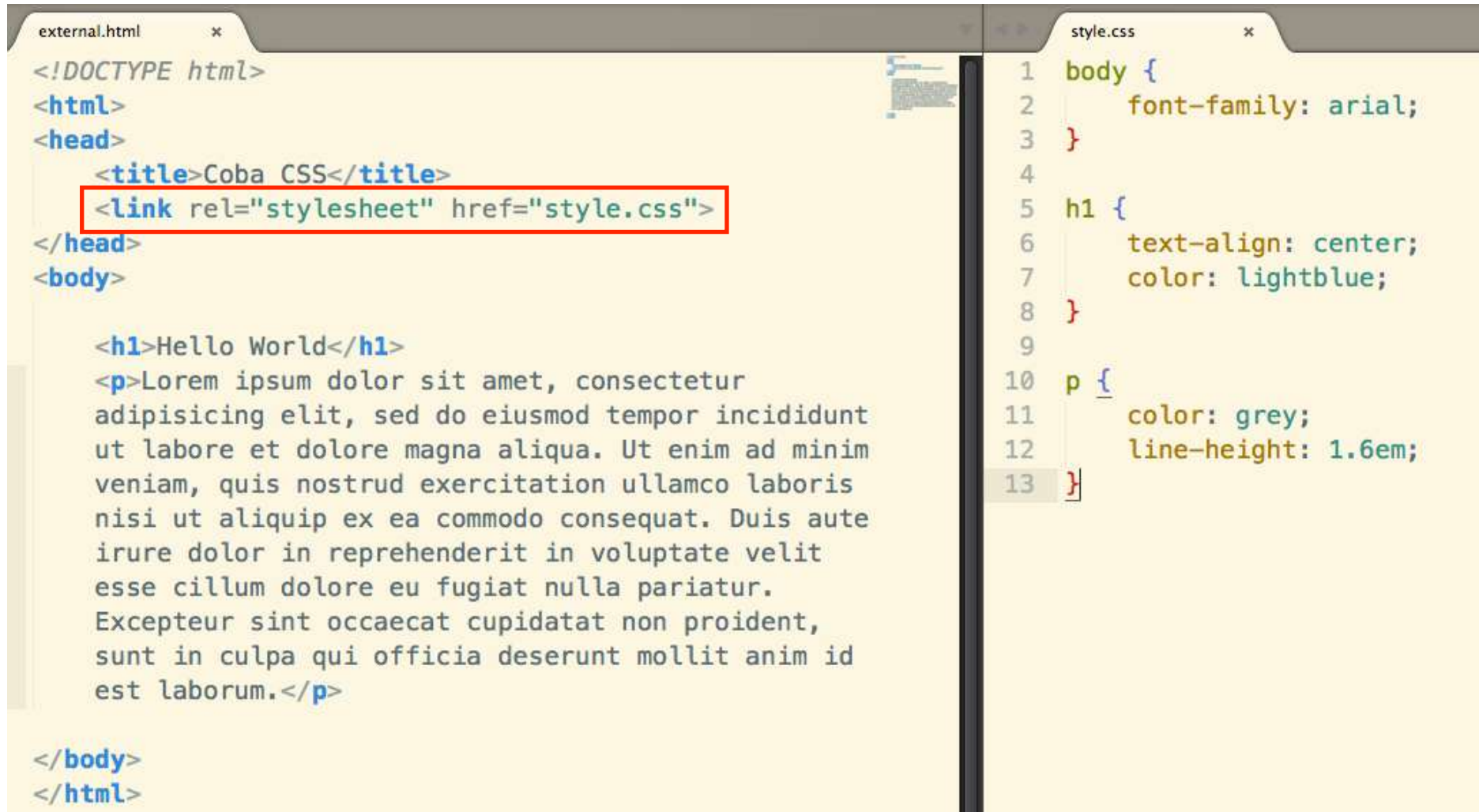
```
external.html
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Coba CSS</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>

  <h1>Hello World</h1>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt
ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim
veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute
irure dolor in reprehenderit in voluptate velit
esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.
Excepteur sint occaecat cupidatat non proident,
sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id
est laborum.</p>

</body>
</html>
```

```
style.css
1 body {
2     font-family: arial;
3 }
4
5 h1 {
6     text-align: center;
7     color: lightblue;
8 }
9
10 p {
11     color: grey;
12     line-height: 1.6em;
13 }
```

external



The image shows a code editor with two tabs. The left tab, titled 'external.html', contains HTML code. The right tab, titled 'style.css', contains CSS code. A red rectangle highlights the `<link>` tag in the HTML file, which links to the external CSS file.

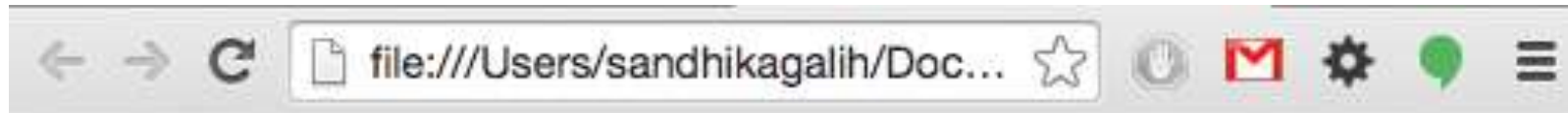
```
external.html
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Coba CSS</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>

  <h1>Hello World</h1>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt
ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim
veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute
irure dolor in reprehenderit in voluptate velit
esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.
Excepteur sint occaecat cupidatat non proident,
sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id
est laborum.</p>

</body>
</html>
```

```
style.css
1 body {
2     font-family: arial;
3 }
4
5 h1 {
6     text-align: center;
7     color: lightblue;
8 }
9
10 p {
11     color: grey;
12     line-height: 1.6em;
13 }
```

external



Hello World

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

font
styling

Font

font-family

mengatur jenis font yang akan digunakan

font-size

mengatur ukuran font

font-weight

mengatur ketebalan font

font-variant

mengubah font menjadi *small caps*

Font

font-style

mengubah font menjadi bercetak miring

line-height

mengatur spasi antar baris

font-family

nama font

generic family

font-family

nama font

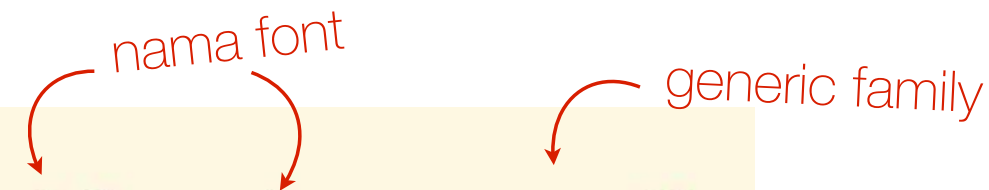
generic family

```
body {  
    font-family: arial, verdana, sans-serif;  
}  
  
p {  
    font-family: "Times New Roman", serif;  
}
```

font-family

nama font

generic family



The diagram illustrates the components of the `font-family` CSS property. It shows two CSS rules. In the first rule, `font-family: arial, verdana, sans-serif;`, red arrows point from the text 'nama font' to the specific font names 'arial' and 'verdana', and from the text 'generic family' to the generic family name 'sans-serif'. In the second rule, `font-family: "Times New Roman", serif;`, the specific font name is enclosed in quotes.

```
body {  
    font-family: arial, verdana, sans-serif;  
}  
  
p {  
    font-family: "Times New Roman", serif;  
}
```

Sans-serif

Serif

font-size

px

%

em

font-weight

lighter

normal

100-900

bold

bolder

font-variant

normal

small-caps

font-variant

normal

small-caps

```
<h1>Hello World</h1>
```

font-variant

normal

small-caps

```
<h1>Hello World</h1>
```

Hello World

normal

HELLO WORLD

small-caps

font-style

normal

italic

oblique

font-style

oblique



italic



line-height

normal

px

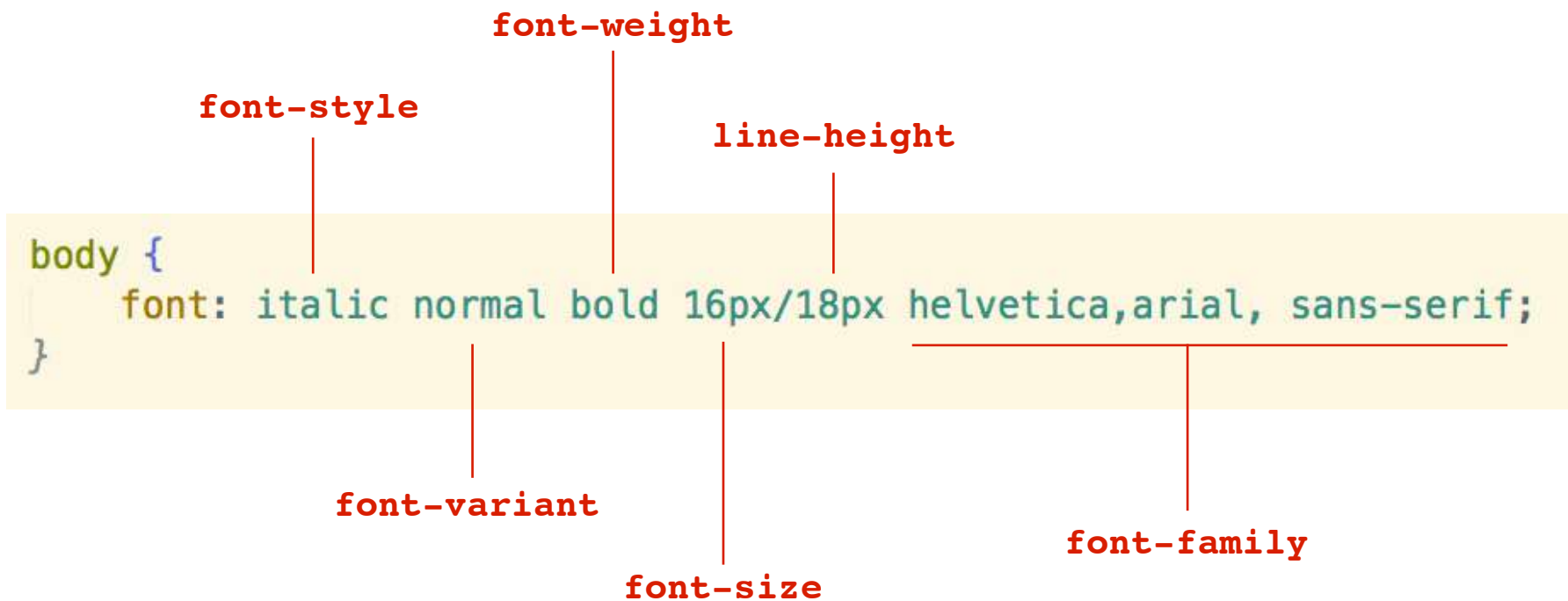
em

CSS font

shorthand / *singkatan*

```
body {  
    font-style: italic;  
    font-variant: normal;  
    font-weight: bold;  
    font-size: 16px;  
    line-height: 18px;  
    font-family: helvetica, arial, sans-serif;  
}
```

```
body {  
  font: italic normal bold 16px/18px helvetica,arial, sans-serif;  
}
```

The diagram illustrates the syntax of the CSS `font` property. The code is shown in a yellow box: `body { font: italic normal bold 16px/18px helvetica,arial, sans-serif; }`. Annotations are placed around the code to identify its components:

- `italic`: optional (green line)
- `normal`: optional (green line)
- `bold`: optional (green line)
- `16px/18px`: optional (green line)
- `helvetica,arial, sans-serif`: wajib (red line)

 The word `font` is also annotated as optional (green line) and `arial` as wajib (red line).

```
body {  
  font: italic normal bold 16px/18px helvetica,arial, sans-serif;  
}
```

optional

optional

optional

optional

optional

wajib

wajib

text
styling

komentar

`/* ini adalah komentar pada CSS */`

Text

color

memberi warna pada tulisan

text-align

mengatur format paragraf / teks

text-indent

memberi indentasi pada paragraf / teks

text-decoration

mengatur dekorasi pada teks

text-transform

mengubah jenis huruf menjadi huruf besar, kecil / kapital

Text

letter-spacing

mengatur spasi antar huruf

word-spacing

mengatur spasi antar kata

color

nama warna

red, **lightseagreen**, **royalblue**, ...

hexadecimal

#ff0000, **#20b2aa**, **#4169e1**, ...

rgb

rgb(255,0,0), **rgb(32,178,170)**, **rgb(65,105,225)**, ...

text-align

left

right

center

justify

text-indent

px

%

text-decoration

none

underline

overline

line-through

text-transform

none

lowercase

uppercase

capitalize

letter-spacing

normal

px

word-spacing

normal

px

CSS

background

Background

background-color

mengatur warna pada background

background-image

mengatur gambar yang akan digunakan pada background

background-position

mengatur posisi gambar pada background

background-repeat

mengatur jenis pengulangan gambar pada background

background-color

nama warna

red, **lightseagreen**, **royalblue**, ...

hexadecimal

#ff0000, **#20b2aa**, **#4169e1**, ...

rgb

rgb(255,0,0), **rgb(32,178,170)**, **rgb(65,105,225)**, ...

background-image

url

background-image

url

```
body {  
    background-image: url(gambar.jpg);  
}
```

background-position

top left

top center

top right

center left

center center

center right

bottom left

bottom center

bottom right

x% y%

x-pos y-pos

background-repeat

repeat

repeat-x

repeat-y

no-repeat

CSS background

shorthand / *singkatan*

```
background: color url() position repeat;
```

```
background: lightgreen url(bg.png) top left no-repeat;
```

CSS

selector basic

“

digunakan pada css untuk mengenali sebuah elemen HTML yang akan diberi style

http://www.w3schools.com/cssref/css_selectors.asp

selectors

element HTML

id

class

complex selector

elemen HTML

selector sederhana

HTML

```
1 <h1>Hello World</h1>
2
3 <p>Selamat datang di kuliah pw1</p>
4
5 <p>@sandhikagalih</p>
```

CSS

```
1 /* ubah seluruh font yang ada di
   dalam <body> menjadi arial */
2 body { font-family: arial; }
3
4 /* cari semua <p> di halaman, dan
   ubah warna-nya menjadi silver */
5 p { color: silver; }
6
```

Hello World

Selamat datang di kuliah pw1

@sandhikagalih

elemen HTML

operator ';' / koma (dan)

HTML

```
1 <h1>Hello World</h1>
2
3 <p>Selamat datang di kuliah pw1</p>
4
5 <p>@sandhikagalih</p>
```

CSS

```
1 body { font-family: arial; }
2
3 /* cari semua <h1> DAN <p> di
   halaman, lalu ubah tulisannya jadi
   cetak miring */
4 h1, p { font-style: italic; }
5
```

Hello World

Selamat datang di kuliah pw1

@sandhikagalih

elemen HTML

operator ' ' / spasi (yang ada di-dalam)

```
HTML
1 <h1>Hello World</h1>
2
3 <p>Selamat datang di kuliah pw1</p>
4
5 <div>
6   <p>@sandhikagalih</p>
7 </div>

CSS
1 body { font-family: arial; }
2
3 /* cari elemen <p>, yang ada DI-DALAM
   <div>, lalu ubah tulisannya jadi
   cetak tebal */
4 div p { font-weight: bold; }
5
6
```

Hello World

Selamat datang di kuliah pw1

@sandhikagalih

id

menggunakan '#'

```
HTML
1 <h1 id="judul">Hello World</h1>
2
3 <p>Selamat datang di kuliah pw1</p>
4
5 <div>
6   <p>@sandhikagalih</p>
7 </div>

CSS
1 body { font-family: arial; }
2
3 #judul {
4   font-size: 50px;
5   color: coral;
6 }
7
8
```

Hello World

Selamat datang di kuliah pw1

@sandhikagalih

id

- Sebuah elemen HTML hanya boleh memiliki 1 id
- Setiap halaman hanya boleh memiliki 1 elemen dengan id tersebut
- Dapat digunakan sebagai penanda halaman untuk link
- Digunakan juga untuk javascript
- Sebaiknya tidak digunakan untuk CSS (lebih baik gunakan class)

class

menggunakan ‘.’

```
HTML
1 <h1>Hello World</h1>
2
3 <p>Selamat datang di kuliah pw1</p>
4
5 <p class="twitter">@sandhikagalih</p>
6

CSS
1 body { font-family: arial; }
2
3 .twitter {
4   color: skyblue;
5   text-decoration: underline;
6 }
7
```

Hello World

Selamat datang di kuliah pw1

[@sandhikagalih](#)

class

- Kelas yang sama dapat digunakan pada beberapa elemen HTML
- Satu elemen HTML boleh memiliki banyak kelas (dipisahkan oleh spasi)

elemen HTML + id atau class

menggabungkan elemenHTML dengan id atau class

✖ HTML

```
14 <h2 id="a1" class="judul-artikel cetak-miring">Artikel 1</h2>
15 <p class="cetak-miring">Lorem ipsum dolor sit amet,
    consectetur adipiscing elit. Illo, at cupiditate quo dolorum
    aperiam quas deleniti, tempora ullam facilis distinctio, esse,
    iusto sapiente consequatur quidem sint excepturi ducimus
    provident nesciunt?</p>
16 <a href="#judul-halaman">Kembali Ke Atas</a>
17
18 <hr>
```

✖ CSS

```
28
29 /* ubah tulisan pada paragraf, hanya yang memiliki class
    cetak-miring saja */
30 p.cetak-miring { letter-spacing: 4px; }
31
```

Artikel 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Illo, at cupiditate quo dolorum aperiam quas deleniti, tempora ullam facilis distinctio, esse, iusto sapiente consequatur quidem sint excepturi ducimus provident nesciunt?

[Kembali Ke Atas](#)

CSS

pseudo-class

“

kelas semu yang dimiliki oleh sebuah elemen HTML, yang membuat kita dapat mendefinisikan style pada "*keadaan tertentu*" dari elemen tersebut.

http://www.w3schools.com/css/css_pseudo_classes.asp

pseudo-class yang berhubungan dengan link

:link

style default pada sebuah link (a yang memiliki href)

:hover

style ketika kursor mouse berada diatas sebuah link / elemen

:active

style ketika sebuah link di-klik (keadaan aktif)

:visited

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

pseudo-class yang berhubungan dengan posisi elemen (1)

:first-child

memilih elemen pertama dari sebuah parent (elemen pembungkusnya)

:last-child

memilih elemen terakhir dari sebuah parent (elemen pembungkusnya)

:nth-child(n)

memilih elemen ke-n dari sebuah parent (elemen pembungkusnya).

n bisa berarti urutan (1), (2), ... atau pola $(2n)$, $(3n+2)$, $(4n-1)$ atau ganjil dan genap (even) & (odd)

pseudo-class yang berhubungan dengan posisi elemen (2)

:first-of-type

memilih elemen pertama dari sebuah jenis / tipe tag

:last-of-type

memilih elemen terakhir dari sebuah jenis / tipe tag



thankyou.

sandhikagalih@unpas.ac.id