

# CSS SELECTOR

**Mohamad Albar**

*mint.argument25@gmail.com*

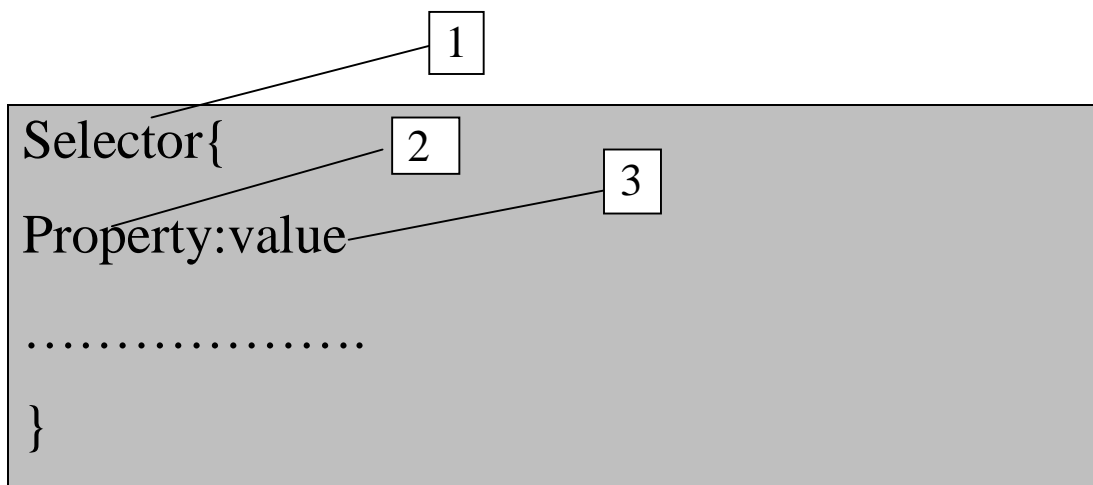
*albar10.wordpress.com*

## ***Lisensi Dokumen:***

*Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com*

*Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.*

Untuk membuat sebuah dokumen css kita tidak bisa lepas dari yang namanya selektor. Pada tutorial kali ini saya akan menjelaskan macam-macam selector yang sering digunakan pada dokumen css. Untuk bisa memahaminya **saya sarankan setiap latihan yang saya berikan tolong coba dan pahami maksud kode-kode tersebut**. Untuk menghindari kesalahan **saya sarankan juga untuk menulis ulang kode-kode tersebut jangan copy paste**. Sebelum mempelajari selector mari kita lihat struktur dasar css.



**Keterangan**

- 1.Selector : Digunakan untuk memilih tag HTML yang ingin diberi css.
- 2.Property : Adalah Properti CSS.
- 3.Value : Nilai dari Properti.

**Latihan1.html**

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<title>Latihan 1</title>
</head>
<style type="text/css">
body{
background-color:#333;
}
p{
font-family:Arial;
color:white;
}
</style>
<body>
<p>ini latihan pertama menggunakan css selector</p>
</body>
</html>
```

**Penjelasan:**

Selector **body** digunakan untuk memilih tag body pada html,yaitu memberikan background pada **body** sedangkan selector **p** digunakan untuk memilih tag **p** dengan property **font-family**(jenis font) dan **color**(warna font).

**Note:**Jika anda copy paste kode di atas maka kode tidak akan berjalan ,kesalahanya ada pada double quote(petik dua),jadi coba ketik ulang double quote nya di text editor anda

**Macam-macam selector css**

- Selector Tag
- Selector Class
- Selector ID
- Selector Pseudo-class
- Selector Pseudo-Element

- Selector Keturunan
- Selector Ortu-Anak
- Selector Atribut
- Selector Berdekatan
- Selector Gabungan
- Selector Universal

### **A.Selector Tag**

Pada Latihan1.html kita sudah menerapkan selector tag,yaitu memilih tag html untuk diberikan efek css.

#### **Latihan2.html**

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<title>Latihan 2</title>
</head>
<style type="text/css">
body{
background-color:#333;
}
p{
font-family:arial;
color:white;
}
li{
color: white;
list-style-type: lower-alpha;
}
</style>
<body>
<p>ini latihan pertama menggunakan css selector</p>
<p>Daftar Selector</p>
<ol>
<li>Selector Tag</li>
<li>Selector Class</li>
<li>Selector ID</li>
<li>Selector Atribut</li>
</ol>
<body>
</html>
```

### **B.Selector Class**

Terkadang kita ingin memberikan property yang berbeda untuk pada tag yang sama. Maka selektor class dapat berguna untuk hal tersebut. Selector class di lambangkan dengan **titik(.)**. Selector class dapat digunakan berulang kali dengan memisahkan setiap class dengan spasi. untuk menggunakan selector class tersebut pada tag html kita bisa menggunakan atribut **class**.

#### Latihan3.html

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<title>Latihan 3</title>
</head>
<style type="text/css">
body{
background-color:#333;
}
p{
font-family:arial;
color:white;
}
</style>
<body>
<p>ini latihan pertama menggunakan css selector</p>
<p>Ini Latihan Ketiga Menggunakan css loh..</p>
</body>
</html>
```

Ketika kita jalankan kode di atas maka semua tag **p** akan berwarna putih dan jenis-font nya adalah Arial. Sekarang bagaimana kalau kita ingin mengubah warna tag **p** yang pertama menjadi biru, dan tag **p** yang kedua berwarna merah? Kita bisa gunakan selector class dengan kode seperti berikut.

#### Latihan4.html

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<title>Latihan 4</title>
</head>
<style type="text/css">
body{
background-color:#333;
}
```

```
p.biru{
font-family:arial;
color:blue;
}
p.merah{
font-family:arial;
color:red;
}

</style>
<body>
<p class="biru">ini latihan pertama menggunakan css selector</p>
<p class="merah">Ini Latihan Ketiga Menggunakan css loh..</p>
<body>
</html>
```

Sekarang tag **p** yang pertama berwarna biru dan tag **p** yang kedua berwarna merah.

### C.Selector ID

Konsep dari selector **id** sama seperti class. Bedanya selector **id** dan class kalau selector **id** hanya bisa digunakan satu kali sedangkan selector class bisa digunakan berulang kali. selector **id** dilambangkan dengan tanda pagar(#). Untuk menggunakan selector **id** tersebut pada tag html kita bias gunakan atribut **id**.

#### Latihan5.html

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<title>Latihan 5</title>
</head>
<style type="text/css">
body{
background-color:#333;
}
.biru{
color: red;
}
.italic{
font-style: italic;
}
.size{
font-size: 30px;
}
```

```
#biru{
color: blue;
}
#italic{
font-style: italic;
}
#size{
font-size: 30px;
}
</style>
<body>
<p class="biru italic size">ini latihan pertama menggunakan css
selector</p>
<p id="biru italic">ini latihan pertama menggunakan css selector</p>
<body>
</html>
```

Ketika kode tersebut dijalankan tag **p** dengan aatribut class **biru italic size** akan mempunyai warna biru,style nya italic dan ukurannya 30px.Sedangkan tag **p** dengan atribut id **biru italic** tidak akan menghasilkan efek apa-apa.Hal teersebut karena terjadi kesalahan pada penggunaan id ,yang digunakan berulang kali.

#### D.Selector Pseudo Class

Digunakan untuk mengatur atribut suatu tag.biasanya digunakan untuk mengatur tag anchor(a).Macam-macam selector pseudo class.

| Pseudo Class | Keterangan   |
|--------------|--|
| :hover       | Untuk mengatur apa yang terjadi ketika tag tersebut di sorot |
| :link        | Untuk mengatur tag sebelum di klik                           |
| :visited     | Untuk mengatur tag setelah di kunjungi                       |
| :active      | Untuk mengatur tag saat di klik                              |

#### Latihan6.html

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<title>Latihan 6</title>
</head>
<style type="text/css">
a:hover{
color: yellow;
}
```

```
a:link{
text-decoration: underline;
}
a:visited{
color: gray;
}
a:active{
color:green;
}
</style>
<body>
<a href="#" >Link 1</a>
</body>
</html>
```

### E.Selector Pseudo-Element

Selector Pseudo-elemen dapat digunakan untuk memberikan efek-efek yang menarik.Macam-macam selector pseudo-elemen.

| Pseudo-Element | Keterangan                                   |
|----------------|--|
| :first-letter  | Untuk mengatur huruf pertama pada suatu teks |
| :first-line    | Untuk mengatur baris pertama pada suatu teks |
| :first-child   | Untuk mengatur anak pertama dari induk       |

### Laihan7.html

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<title>Latihan 7</title>
</head>
<style type="text/css">
p.first_letter:first-letter{
font-size: 30px;
color: blue;
}
p.first_line:first-line{
color: red;
}
ul li:first-child{
color: green;
}
</style>
```

```
<body>
<p class="first_letter">Adobe Photoshop adalah suatu program gambar
atau manipulasi image yang
diciptakan oleh Adobe system Incorporate. Aplikasi serupa yang dapat
anda temui di
antaranya Corel Draw, Macromedia Freehand, dan Microsoft photo
editor. Adobe Photoshop
dapat dikatakan sebagai software manipulasi image yang paling lengkap
fasilitasnya.</p>
<p class="first_line">Adobe Photoshop adalah suatu program gambar
atau manipulasi image yang
diciptakan oleh Adobe system Incorporate. Aplikasi serupa yang dapat
anda temui di
antaranya Corel Draw, Macromedia Freehand, dan Microsoft photo
editor. Adobe Photoshop
dapat dikatakan sebagai software manipulasi image yang paling lengkap
fasilitasnya.</p>
<ul>
<li>satu</li>
<li>Dua</li>
<li>Tiga</li>
</ul>
<body>
</html>
```

#### **F.Selector Keturunan**

Diberlakukan untuk keturunan dari suatu elemen HTML termasuk anak cucu.Beikut adalah gambaran dari selector keturunan.

#### **Latihan8.html**

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<title>Latihan 8</title>
</head>
<style type="text/css">

</style>
<body>
<ul>
<li>satu</li>
<li>Dua</li>
<li>Tiga</li>
```



```
</ul>  
<body>  
</html>
```

Sekarang kita lihat tag **ul** merupakan anak dari **body** sedangkan tag **li** adalah anak dari tag **ul** jadi tag **ul** dan tag **li** merupakan keturunan dari **body**. untuk lebih jelas perhatikan contoh berikut.

#### Latihan9.html

```
<!DOCTYPE HTML>  
<html>  
<head>  
<title>Latihan 9</title>  
</head>  
<style type="text/css">  
li{  
list-style-type: square;  
text-decoration: underline;  
}  
</style>  
<body>  
<ul>  
<li>satu</li>  
<li>Dua</li>  
<li>Tiga</li>  
</ul>  
<ol>  
<li>satu</li>  
<li>Dua</li>  
<li>Tiga</li>  
</ol>  
<body>  
</html>
```

Ketika kode diatas dijalankan semua tag **li** list nya akan bertipe square dan bergaris bawah, padahal yang kita inginkan hanya tag **li** pada tag **ul**. Untuk menghindari hal tersebut kita bisa tuliskan kode seperti berikut.

#### Latihan10.html

```
<!DOCTYPE HTML>  
<html>  
<head>  
<title>Latihan 10</title>  
</head>
```

```
<style type="text/css">
ul li{
list-style-type: square;
text-decoration: underline;
}
</style>
<body>
<ul>
<li>satu</li>
<li>Dua</li>
<li>Tiga</li>
</ul>
<ol>
<li>satu</li>
<li>Dua</li>
<li>Tiga</li>
</ol>
</body>
</html>
```

Sekarang bedakan script pada latihan9.html dan latihan10.html pada latihan10.html yang mempunyai list bertipe square dan bergaris bawah adalah tag **li** pada tag **ul**, hal tersebut terjadi berkat selector ini **ul li{..}** yang berarti **li** yang merupakan keturunan dari tag **ul**.

### G.Selector ortu-anak

Selektor ortu-anak hanya berlaku untuk anak(keturunan pertama) saja, tidak berlaku untuk cucu(keturunan kedua). Selector ortu anak dilambangkan dengan tanda Greater than(>). Berikut gambaran selector ortu –anak.

#### Latihan11.html

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<title>Latihan 11</title>
</head>
<style type="text/css">
body>p{
color: red;
}
</style>
<body>
<p>CSS Selector</p>
```

```
<p>CSS Selector</p>
<div>
<p>Slector ortu-anak</p>
<p>Slector ortu-anak</p>
</div>
<p>CSS Selector</p>
<body>
</html>
```

Baik sekarang kita lihat kode yang diblok warna kuning di atas maksudnya,kita akan memberikan warna merah pada tag p yang merupakan anak dari tag body .Ketika di jalankan semua tag **<p>CSS Selector</p>** akan berwarna merah sedangkan semua tag **<p>Selector ortu-anak</p>** tidak akan berwarna merah.Hal ini karena tag **<p>Selector ortu-anak</p>** merupakan cucu dari body dan anak dari div,bukan anak dari body sehingga efek warna merah tersebut tidak berlaku untuk tag **<p>Selector ortu-anak</p>**.

### H.Selector Atribut

Digunakan untuk memilih tag apa saja yang ingin diberi efek css berdasarkan atributnya.Untuk menggunakan selector atribut harus berada diantara tanda kurung siku [].

#### Latihan12.html

```
<html>
<head>
<title>Latihan 12</title>
<style type="text/css">
p[align="left"]{
color: red;
text-decoration: underline;
}
p[align="right"]{
color: blue;
text-decoration: underline;
}
</style>
</head>
<body>
<p align="left" title="left">CSS Atribut align left</p>
<p align="right">CSS Atribut align right</p>
</body>
</html>
```

### **I.Selector berdekatan**

Digunakan untuk mengatur elemen HTML yang berdekatan dengan elemen HTML lainnya.Selector berdekatan dilambangkan dengan tanda plus(+)

#### **Latihan13.html**

```
<html>
<head>
<title>Latihan 12</title>
<style type="text/css">
h1+h2{
color: red;
}
h4+h2{
color: blue;
}
</style>
</head>
<body>
<h2>satu</h2>
<h2>dua</h2>
<h1>tiga</h1>
<h2>empat</h2>
<h4>lima</h4>
<h2>enam</h2>
</body>
</html>
```

Tag yang akan mempunyai warna merah dan biru adalah tag yang berada di sebelah kanan tanda plus(+) dalam hal ini yaitu h2.Sedangkan tag yang berada di sebelah kiri tanda plus(+) dalam hal ini adalah h1 dan h4 tidak akan ber-efek apa-apa.

### **J.Selector Gabungan**

Selector gabungan yaitu menggabungkan beberapa tag untuk diberi efek yang sama.Setiap tag harus dipisah dengan tanda koma(.).Ini hanya berlaku untuk selector tag saja.

#### **Latihan14.html**

```
<html>
<head>
<title>Latihan 12</title>
<style type="text/css">
h1,h2,h3{
color: gray;
}
```

```
text-decoration: underline;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>Tag H1</h1>
<h2>Tag H2</h2>
<h3>Tag H3</h3>
</body>
</html>
```

### **K.Selector Universal**

Ditujukan untuk semua elemen HTML.Dilambangkan dengan tanda bintang(\*)).

#### **Latihan15.html**

```
<html>
<head>
<title>Latihan 12</title>
<style type="text/css">
*{
color: gray;
text-decoration: underline;
font-variant: small-caps;
}
</style>
</head>
<body>
<p>Universal</p>
<ul>
<li>Satu</li>
<li>Dua</li>
<li>Tiga</li>
</ul>
</body>
</html>
```

Maksud kode diatas kita akan memberikan semua elemen HTML dengan warna gray,text-decoration underline dan font-variant:small-caps.

## BIOGRAFI PENULIS



**Mohamad Albar**, Lahir di Jakarta, 25 Mei 1992. Menamatkan SMU di SMU Negeri 113 Jakarta, dan sekarang sedang menjalankan study S1 di Universitas Gunadarma, jurusan Teknik Informatika. Informasi Lebih Lanjut tentang penulis dapat melalui.

URL : <http://heresy7.com>

BLOG : <http://albar10.wordpress.com>

EMAIL : [mint.argument25@yahoo.com](mailto:mint.argument25@yahoo.com)