

CSS PSEUDO-CLASS dan ELEMENT

Pseudo Class adalah selector CSS yang digunakan untuk mengakses bagian tertentu dalam HTML yang tidak 'terlihat' (tidak tertulis di dalam HTML) atau bagian dari HTML yang tidak bisa diakses dengan selector sederhana lain. Berikut ini adalah format standar untuk penulisan Pseudo class di dalam CSS: Berikut ini adalah beberapa pseudo class standar yang umum atau sering digunakan pada sebuah halaman web:

- link = Berfungsi untuk menambahkan style pada link yang belum pernah di kunjungi atau klik.
- hover = Berfungsi untuk menambahkan style pada elemen pada saat mouse berada di atasnya.
- active = Berfungsi untuk menambahkan style pada elemen yang sedang aktif.
- visited = Berfungsi untuk menambahkan style pada link yang sudah pernah di kunjungi.

Pseudo-class masih memiliki beberapa selector lain, seperti **:focus**, **:nth-child(N)**, **:last-child**, **only-child** dan **:not(S)**.

Jika *pseudo-class selector* lebih berfokus kepada kondisi khusus dari HTML, maka **pseudo-element selector** akan menyeleksi 'potongan' tag atau mengakses sebuah elemen yang sebelumnya tidak ada. Dalam referensi dari W3C, Pseudo-element selector dijelaskan sebagai berikut: Dalam versi **CSS1** dan **CSS2**, *pseudo-element* ditulis menggunakan 1 tanda titik dua seperti *pseudo-class* (:), namun dalam **CSS3**, *pseudo-element* ditulis menggunakan 2 tanda titik dua (::). Perubahan ini dibuat untuk menekankan perbedaan antara *pseudo-class* dengan *pseudo-element*. Walaupun dalam spesifikasi **CSS3** *pseudo-element* harus ditulis menggunakan 2 buah tanda titik dua (::), namun web browser modern masih mendukung penulisan menggunakan 1 tanda titik dua (:). Sebagai contoh, **p::first-line** boleh juga ditulis menjadi **p:first-line**. Lebih jauh lagi, IE8 kebawah masih 'tidak mengerti' tanda "::", sehingga menggunakan tanda ":" untuk *pseudo-element* masih umum digunakan.

Sebagai contoh, *pseudo-element* memiliki selector **::first-letter** yang bisa digunakan untuk menyeleksi huruf pertama dari sebuah paragraf. Misalkan untuk membuat huruf pertama pada tag **<p>** berwarna merah, maka kode CSSnya adalah sebagai berikut: Beberapa contoh *pseudo-class* selector lainnya adalah: **::first-line**, **::before**, dan **::after**. Kita akan membahasnya secara mendalam pada tutorial lainnya. Sebagai contoh tutorial penggunaan *pseudo-class* dan *pseudo-element* dalam CSS, berikut adalah kode HTML dan CSS dengan menggunakan **:hover** dan **::first-letter**:

D:\TUGAS KULIAH\SEMESTER III\PEMROGRAMAN WEB\Latihan CSS\CSS Pseudo-class\index.html - Sublime Text (UNREGISTERED)

```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

index.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>css Pseudo-class dan Pseudo-element</title>
5     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
6   </head>
7   <body>
8     <h2>Pseudo-class dan Pseudo-element CSS</h2>
9     <h3>contoh pseudo-class: :hover</h3>
10    <a href="home">pseudo class dan pseudo element</a>
11    <h3>contoh pseudo-element: ::first-letter</h3>
12    <p class="left">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
    adipiscing elit. Nulla erat dolor, ullamcorper in ultricies
    eget,fermentum rhoncus leo. Curabitur eu mi vitae metus
    posuere laoreet. Eam facilis omittantur at, usu efficiantu
    neglegentur delicatissimi et, in per vero splendide
    persequeris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
    adipiscing elit. Nulla erat dolor, ullamcorper in ultricies
    eget,fermentum rhoncus leo. Curabitur eu mi vitae metus
    posuere laoreet. Eam facilis omittantur at, usu efficiantu
    neglegentur delicatissimi et, in per vero splendide
    persequeris.</p>
13  </body>
14 </html>

style.css
1 a:hover{
2   color : green;
3 }
4
5 p::first-letter{
6   font-size : 30px;
7   color : red;
8   float : left;
9 }
```



Dalam contoh diatas, saya membuat sebuah link yang akan berubah warnanya menjadi hijau ketika cursor mouser berada di atas link tersebut (menggunakan **:hover**), dan sebuah paragraf dengan huruf pertama berwarna merah (menggunakan **::first-letter**).