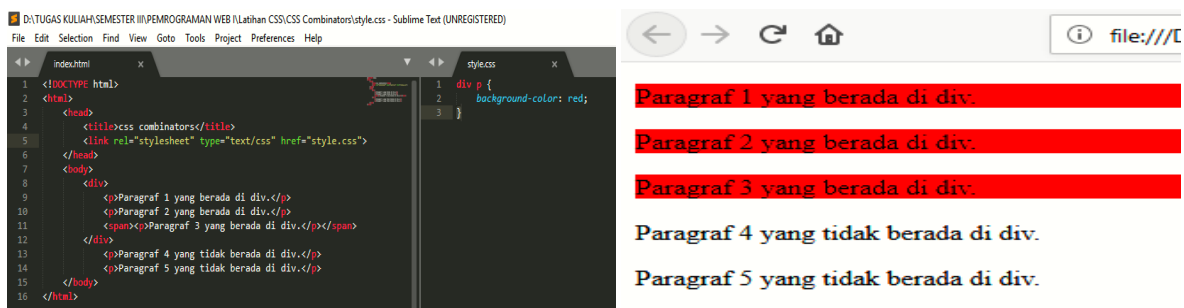


CSS COMBINATORS

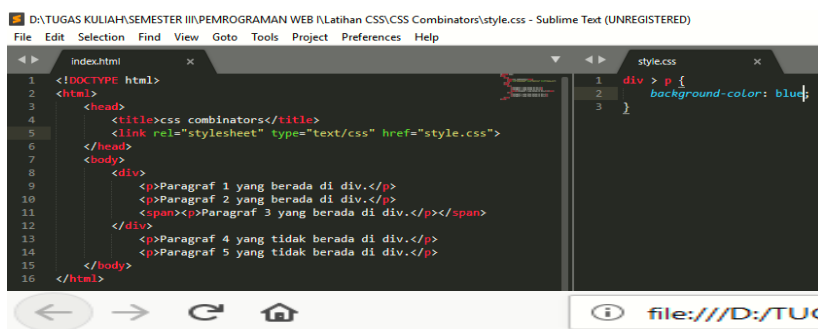
Sebelum masuk pembahasan, kita harus memahami CSS selector terlebih dahulu. Karena CSS combinator adalah instrumen yang akan kita gunakan untuk menentukan hubungan antara beberapa selector. Berikut ini ada beberapa postingan sebelumnya yang bisa kamu jadikan rujukan untuk mengikuti pembahasan CSS combinator. Ada 4 jenis combinator yang bisa digunakan untuk mengatur CSS selector. Yaitu ;

1. descendant selector (dengan spasi) Combinator yang berfungsi untuk mencocokkannya dengan seluruh elemen turunan tertentu. Lebih jelasnya, berikut ini adalah contoh penggunaan *Descendant selector* untuk menyeleksi seluruh elemen `<p>` yang berada di dalam elemen `<div>` dengan warna merah.



Sebagaimana terlihat, paragraf 1,2, dan 3 menjadi berwarna merah. Karena ketiganya adalah elemen `<p>` yang berada di dalam elemen `<div>`. sedangkan paragraf 4 dan 5 tidak berubah, karena berada di luar elemen `<div>`.

2. child selector (>) Combinator yang berfungsi untuk mencocokkannya dengan anak-anak langsung dari elemen tertentu, istilahnya disebut *immediate children*. Lebih jelasnya, berikut ini adalah contoh penggunaan *Child selector* untuk menyeleksi seluruh elemen `<p>` yang merupakan anak-anak langsung dari elemen `<div>` dengan warna biru.



Sebagaimana terlihat, paragraf 1 dan 2 menjadi berwarna merah. Karena keduanya adalah elemen `<p>` yang menjadi anak langsung dari elemen `<div>`. Paragraf 3 tidak berubah, karena meskipun berada di dalam `<div>` tapi bukan anak langsung elemen `<div>`, karena dipisahkan oleh ``. Sedangkan paragraf 4 dan 5 sudah jelas tidak berubah, karena berada di luar elemen `<div>`.

3. adjacent sibling selector (+) Combinator yang berfungsi untuk mencocokkannya dengan elemen tertentu yang berdekatan atau berada langsung di bawahnya. Lebih jelasnya, berikut ini adalah contoh penggunaan *Adjacent Sibling Selector* untuk menyeleksi elemen **<p>** yang berada langsung setelah elemen **<div>** dengan warna hijau.

Coding

D:\TUGAS KULIAH\SEMESTER III\PEMROGRAMAN WEB\Latihan CSS\CSS Combinators\style.css - Sublime Text (UNREGISTERED)

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>css combinators</title>
5 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
6 </head>
7 <body>
8 <div>
9 <p>Paragraf 1 yang berada di div.</p>
10 <p>Paragraf 2 yang berada di div.</p>
11 <span><p>Paragraf 3 yang berada di div.</p></span>
12 </div>
13 <p>Paragraf 4 yang tidak berada di div.</p>
14 <p>Paragraf 5 yang tidak berada di div.</p>
15 </body>
16 </html>
```

Hasil

file:///D:/TUGAS KULIAH/SEMESTER III/PEMROG

Paragraf 1 yang berada di div.

Paragraf 2 yang berada di div.

Paragraf 3 yang berada di div.

Paragraf 4 yang tidak berada di div.

Paragraf 5 yang tidak berada di div.

Yang berubah hanya paragraf 4. Karena paragraf tersebut terletak atau berdekatan secara langsung setelah elemen **<div>**. Sedangkan paragraf 5 tidak.

4. general sibling selector (~) Combinator yang berfungsi untuk mencocokkannya dengan semua elemen tertentu yang berada di bawahnya. Lebih jelasnya, berikut ini adalah contoh penggunaan *General Sibling Selector* untuk menyeleksi seluruh elemen **<p>** yang berada di bawah elemen **<div>** dengan warna merah.

Coding

D:\TUGAS KULIAH\SEMESTER III\PEMROGRAMAN WEB\Latihan CSS\CSS Combinators\style.css - Sublime Text (UNREGISTERED)

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>css combinators</title>
5 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
6 </head>
7 <body>
8 <div>
9 <p>Paragraf 1 yang berada di div.</p>
10 <p>Paragraf 2 yang berada di div.</p>
11 <span><p>Paragraf 3 yang berada di div.</p></span>
12 </div>
13 <p>Paragraf 4 yang tidak berada di div.</p>
14 <p>Paragraf 5 yang tidak berada di div.</p>
15 </body>
16 </html>
```

Hasil

file:///D:/TUGAS KULIAH/SEMESTER III/PEMROG

Paragraf 1 yang berada di div.

Paragraf 2 yang berada di div.

Paragraf 3 yang berada di div.

Paragraf 4 yang tidak berada di div.

Paragraf 5 yang tidak berada di div.

Pastikan untuk mengingat tanda yang membedakan antara keempat combination tersebut. Karena itu yang terpenting saat penulisan coding.

Itulah 4 penggunaan CSS combination beserta perbedaannya masing-masing. Perbedaannya hanya terletak pada perbedaan penulisan tanda di script kodenya. Semoga bermanfaat.