

Modul 2: CSS Selectors (Pemilih Elemen)

Menargetkan Elemen Secara Presisi dan Efisien

Kusuma Web

28 Juni 2026

3 Jenis Selector Dasar Terpenting

Untuk mengubah tampilan elemen HTML, kita harus memilihnya secara tepat menggunakan selector dasar:

- **Element Selector:** Memilih seluruh tag HTML sejenis secara global di satu halaman web.
Contoh: `p { color: gray; }` (menargetkan semua paragraf).
- **Class Selector:** Menargetkan beberapa elemen apa pun yang memiliki atribut class yang sama. Ditandai dengan tanda titik (.).
Contoh: `.highlight { background: yellow; }`.
- **ID Selector:** Menargetkan satu elemen spesifik yang berkarakter unik. Ditandai dengan tanda pagar (#).
Contoh: `#main-header { font-size: 24px; }`.

Grouping dan Universal Selectors

Agar penulisan baris kode CSS kita lebih bersih dan ringkas, gunakan teknik selektor berikut:

Grouping Selector

Jika ada beberapa elemen berbeda yang memiliki deklarasi gaya yang persis sama, kita dapat menggabungkannya dengan dipisahkan tanda koma (,).

Contoh: `h1, h2, p { font-family: sans-serif; }`

Universal Selector

Menggunakan lambang bintang (*) untuk memilih seluruh elemen tanpa terkecuali di halaman web tersebut. Sangat sering digunakan untuk melakukan reset margin global.

Contoh: `* { margin: 0; padding: 0; }`

Prinsip Prioritas Selector (Specificity Hierarchy)

Ketika ada beberapa aturan yang memperebutkan satu elemen, browser akan menentukan pemenangnya berdasarkan tingkat kekuatan hierarki spesifisitas berikut (dari yang terlemah hingga terkuat):

- 1 **Universal Selector** (*) – Skor: 0
- 2 **Element Selector** (p, div) – Skor: 1
- 3 **Class Selector** (.btn, .card) – Skor: 10
- 4 **ID Selector** (#header, #footer) – Skor: 100
- 5 **Inline Style** (style="...") – Skor: 1000
- 6 **!important** (Aturan khusus pemaksa dekorasi) – Pemenang Mutlak.

Praktik Menulis CSS Selector yang Baik

Terapkan penargetan elemen secara rapi di file CSS Anda seperti contoh berikut:

```
/* Global Reset */  
* {  
    box-sizing: border-box;  
}
```

```
/* Grouping Style */  
h1, h2 {  
    color: #0f172a;  
}
```

```
/* Class Target */  
.text-muted {  
    color: #64748b;  
}
```