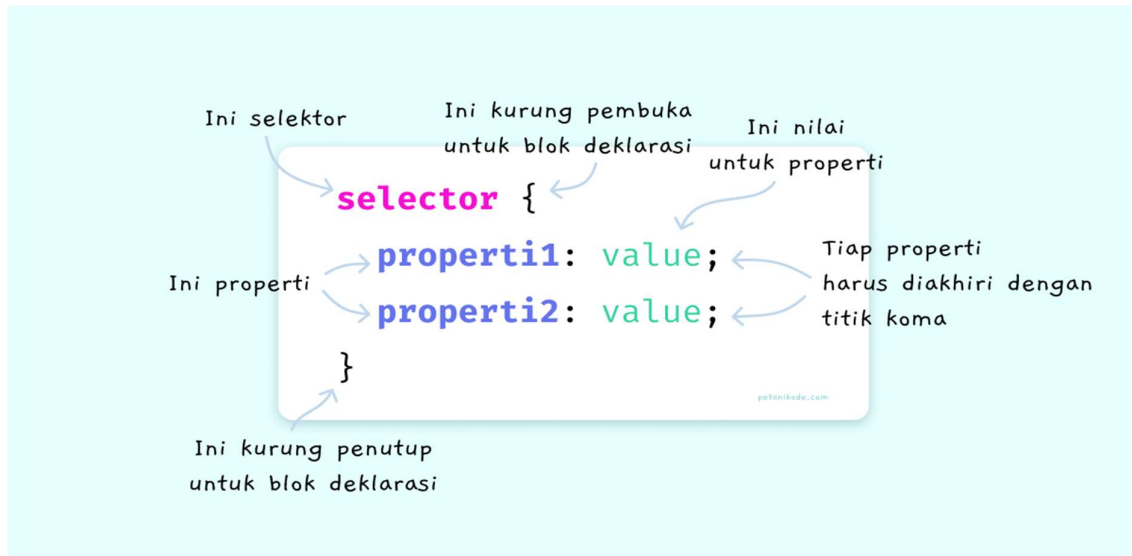


Modul 5

Struktur kode CSS terdiri dari tiga bagian:

1. Selektor;
2. Blok Deklarasi;
3. Properti dan nilainya.

Format penulisannya seperti ini:



Selektor adalah katakunci dan simbol yang digunakan pada CSS untuk menyeleksi atau memilih elemen HTML.

Ada 6 macam selektor di CSS:

1. Selektor Tag
2. Selektor Class
3. Selektor ID
4. Selektor Atribut
5. Selektor Universal
6. Selektor Pseudo

1. Selektor Tag

Selektor Tag disebut juga Type Selector. Selektor ini akan memilih elemen berdasarkan nama tag.

Latihan 6

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset='utf-8'>
5      <meta http-equiv='X-UA-Compatible' content='IE=edge'>
6      <title>contoh css simple selector</title>
7      <meta name='viewport' content='width=device-width, initial-scale=1'>
8
9      <style>
10         body {
11             background-color:lemonchiffon; }
12         p{
13             color: rgb(76, 0, 255);
14             text-align:justify;
15         }
16         h1,h3{
17             color: rgb(42, 47, 47)
18         }
19     </style>
20 </head>
21 <body>
22     <h1>SELAMAT DATANG</h1>
23     <h2>di STMIK Horizon Karawang</h2>
24     <p>Alamat : jalan pangkal perjuangan km.1 Karawang</p>
25 </body>
26 </html>

```

2. Selektor ID

Selektor ID hampir sama dengan class. Bedanya, ID bersifat unik. Hanya boleh digunakan oleh satu elemen saja. Selektor ID ditandai dengan tanda pagar (#) di depannya.

Latihan 7

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset='utf-8'>
5      <meta http-equiv='X-UA-Compatible' content='IE=edge'>
6      <title>latihan id selector</title>
7      <meta name='viewport' content='width=device-width, initial-scale=1'>
8
9      <style>
10         #header {
11             background: rgba(0, 128, 128, 0.654);
12             color: rgb(50, 241, 28);
13             height: 100px;
14             padding: 25px;
15         }
16     </style>
17 </head>
18 <body>
19     <header id="header">
20         <h1>Selamat Datang di Website Saya</h1>
21     </header>
22 </body>
23 </html>

```

3. Selektor Class

Selektor class adalah selektor yang memilih elemen berdasarkan nama class yang diberikan. Selektor class dibuat dengan tanda titik di depannya.

Latihan 8

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <style>
5    .center {
6      text-align: center;
7      color: red;
8    }
9  </style>
10 </head>
11 <body>
12
13 <h1 class="center">Huruf warna merah dan rata tengah</h1>
14 <p class="center">Paragraf warna merah dan rata tengah.</p>
15
16 </body>
17 </html>
```

4. Selektor Grup

pengelompokan memilih semua elemen HTML dengan definisi gaya yang sama.

Latihan 9

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <style>
5    h1, h2, p {
6      text-align: center;
7      color: red;
8    }
9  </style>
10 </head>
11 <body>
12
13 <h1>Hello World!</h1>
14 <h2>Smaller heading!</h2>
15 <p>This is a paragraph.</p>
16
17 </body>
18 </html>
19
```

6. Selektor Atribut

Selektor atribut adalah selektor yang memilih elemen berdasarkan atribut. Selektor ini hampir sama seperti selektor Tag.

Latihan 10

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset='utf-8'>
5   <meta http-equiv='X-UA-Compatible' content='IE=edge'>
6   <title>Page Title</title>
7   <meta name='viewport' content='width=device-width, initial-scale=1'>
8   <style>
9     body {background: rgba(0, 0, 0, 0.084)}
10    p{color: blue;}
11    input[type=text]{
12      background: none;
13      color: cyan;
14      padding: 10px;
15      border: 1px solid rgb(255, 0, 64);
16    }
17  </style>
18 </head>
19 <body>
20   <p>Masukan Nama : </p><input type="text" placeholder="ketik sesuatu..." />
21 </body>
22 </html>
```

8. Selektor Universal

Selektor universal adalah selektor yang digunakan untuk menyeleksi semua elemen pada jangkauan (scope) tertentu.

Latihan 11

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset='utf-8'>
5   <meta http-equiv='X-UA-Compatible' content='IE=edge'>
6   <title>CSS UNIVERSAL CSS</title>
7   <meta name='viewport' content='width=device-width, initial-scale=1'>
8   <style>
9     * {
10      border: 1px solid rgb(226, 16, 16);
11    }
12    p {
13      color: blue;
14    }
15  </style>
16 </head>
17 <body>
18   <h1>Hello world!</h1>
19   <p>Every element on the page will be affected by the style.</p>
20   <p id="para1">Me too!</p>
21   <p>And me!</p>
22 </body>
23 </html>
```

6. Pseudo Selektor

Pseudo selektor adalah selektor untuk memilih elemen semu seperti state pada elemen, elemen before dan after, elemen ganjil, dan sebagainya.

Ada dua macam pseudo selektor:

- pseudo-class selektor untuk state elemen;
- pseudo-element selektor untuk elemen semu di HTML.

Latihan 12

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset='utf-8'>
5     <meta http-equiv='X-UA-Compatible' content='IE=edge'>
6     <title>latihan pseduo-class</title>
7     <meta name='viewport' content='width=device-width, initial-scale=1'>
8     <style>
9         a:hover {
10             color: rgb(240, 14, 14);
11         }
12     </style>
13 </head>
14 <body>
15     <a href="#">Link STMIK Horizon Karawang</a>
16 </body>
17 </html>
```

Latihan 13

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset='utf-8'>
5     <meta http-equiv='X-UA-Compatible' content='IE=edge'>
6     <title>latihan pseduo-elemen</title>
7     <meta name='viewport' content='width=device-width, initial-scale=1'>
8     <style>
9         p::first-line {
10             color: magenta;
11         }
12     </style>
13 </head>
14 <body>
15     <p>ini adalah paragraf yang cukup panjang. Sengaja dibuat panjang agar bisa
16     dipakai sebagai contoh untuk selektor pseudo-elemen. Pseudo-element adalah
17     selektor untuk memilih elemen semu. Elemen semu yang saya maksud di sini
18     adalah elemen yang seolah-olah kita tambahkan di HTML.
19 </p>
20 </body>
21 </html>
```