

Nama: Priyagung Elza Yogitama  
Nim : 1303170030  
Kelas : IT-41-02

Jawaban

1. CSS (Cascade Style Sheet) merupakan sebuah bahasa untuk mengatur tampilan web sehingga terlihat lebih menarik dan indah, dengan CSS kita dapat mengatur layout, warna, font, garis, dan lain-lain, CSS pertama kali diperkenalkan oleh Hakon Wium Lie. CSS mendeskripsikan bagaimana bentuk tampilan elemen HTML seharusnya saat ditampilkan pada laman browser

source: petanikode.com  
modul praktikum webpro

2. Tuliskan syntax dasar CSS dan jelaskan setiap bagianya!

```
body {  
  background-color: #badc58;  
  font: arial;  
  font-size: 16px;  
  height: 100%;  
  width: 100%;  
  margin: 0;  
}
```

Tag "body" agar membuat tampilan pada tag body  
lalu property background-color untuk memberi warna pada background  
property font untuk memberi jenis font pada bagian body  
property font-size untuk memberi ukuran pada font  
property height untuk memberi ketinggian  
property width lebar 100%  
margin mengatur ruang jarak elemen dengan konten dengan pembatas luar  
source : modul praktikum webpro

w3schools.com

3. Sebutkan, jelaskan, dan berikan contoh 3 cara penggunaan CSS! (hint: 2 jadi 1 file dengan HTML dan 1 terpisah)

external style sheet merupakan cara menyisipkan atau mendefinisikan CSS ke dalam HTML dengan memanggil file dengan ekstensi dot CSS ke dalam HTML

```
<html>  
  <head>  
    <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/style.css"/>  
    <title>1303170030</title>  
  </head>
```

inline style menyisipkan atau mendefinisikan CSS ke dalam HTML dengan menambahkan atribut style pada elemen yang ingin ditambahkan CSS.

```
<body>  
  <form style type="text/css" media="screen">
```

Internal style sheet merupakan atau mendefinisikan CSS ke dalam HTML dengan menggunakan tag `<style></style>` pada elemen `<head></head>`. Biasanya digunakan ketika satu halaman membutuhkan style CSS yang berbeda dari yang telah dipanggil pada eksternal style sheet.

```
<head>
  <style type="text/css" media="screen">
    form{
      background-color: rgb(63, 136, 143);
    }
  </style>

```

Source:w3schools.com

petanikode.com

4.Jelaskan fungsi property CSS border\_bottom dan tuliskan contoh penggunaanya (sertakan screenshot contoh penggunaan)!

Mengatur semua properti border-bottom dalam 1 deklarasi

```
input {
  border-bottom: 3px solid #ddd;
  border-bottom-width: 250px;
  padding: 12px 20px;
  margin: 8px 0;
  box-sizing: border-box;
  border: none;
  border-bottom: 3px solid #ddd;
}

```

5.Jelaskan fungsi selector :hover dan :focus, serta tuliskan contoh penggunaanya (sertakan screenshot contoh penggunaan)!

:focus untuk memberi focus kepada selector css

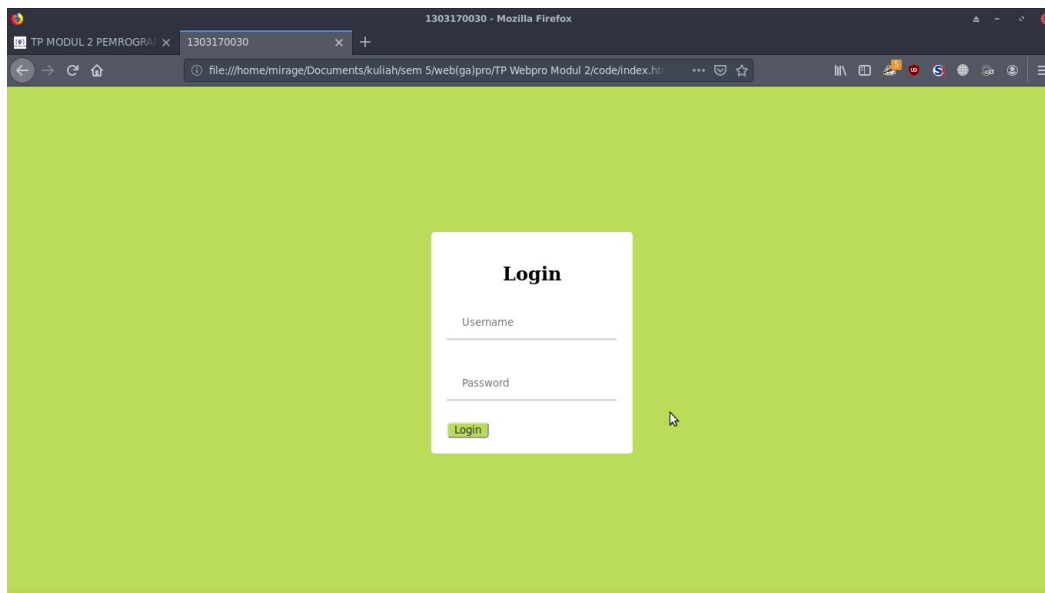
```
input:focus.inp_1303170030 {border-bottom-color: #badc58;}

```

:hover memberi efek pada saat kursor melewati selector css

```
input:hover.inp_1303170030 {border-bottom-color: #badc58;}

```



```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/style.css"/>
    <title>1303170030</title>
  </head>

  <body class="body_1303170030">
    <form class="form_1303170030">
      <h2 class="h2_1303170030">Login</h2>
      <input class="inp_1303170030" type="text" placeholder="Username"><br><br>
      <input class="inp_1303170030" type="password" placeholder="Password"><br><br>
      <button type="submit" class="btn_1303170030">Login</button>
    </form>
  </body>
</html>
```

```
1  html,body.body_1303170030 {
2    background-color: #badc58;
3    font: arial;
4    font-size: 16px;
5    height: 100%;
6    width: 100%;
7    margin: 0;
8    display: flex;
9  }
10 form.form_1303170030 {
11   background-color: white;
12   margin: auto;
13   border-radius: 5px;
14   padding: 20px;
15 }
16 button.btn_1303170030 {
17   background-color: #badc58;
18   border-radius: 5px;
19   text-align: center;
20   cursor: pointer;
21 }
22 button:hover.btn_1303170030 {background-color: #A5C24E;}
23 h2.h2_1303170030 {text-align: center;}
```

```
input.inp_1303170030 {
  border-bottom: 3px solid #ddd;
  border-bottom-width: 250px;
  padding: 12px 20px;
  margin: 8px 0;
  box-sizing: border-box;
  border: none;
  border-bottom: 3px solid #ddd;
  font-size: 16px;
}
input:focus.inp_1303170030 {border-bottom-color: #badc58;}
input:hover.inp_1303170030 {border-bottom-color: #badc58;}
```