

TP 4

1. Jelaskan apa itu CSS dan kegunaannya ! (5)

CSS adalah stylesheet yang digunakan sebagai penentu visual dan gaya dari suatu dokumen. Beberapa contoh kegunaannya adalah mengganti warna background atau warna font.

2. Sebutkan dan jelaskan 3 cara dalam menyisipkan CSS pada file HTML ! (5)

Inline CSS: menuliskan CSS langsung pada atribut elemen HTML yang ingin distyling

Internal CSS: menuliskan CSS di dalam head dari suatu dokumen html dan menuliskannya di dalam tag style

External CSS: Menuliskan CSS pada file terpisah dengan nama file extension .css

3. Jelaskan fungsi dari selector pada CSS dan tuliskan contoh penggunaannya ! (5)

digunakan untuk memilih elemen HTML yang ingin diberikan gaya tertentu.
Contoh:

```
p {  
  color: blue;  
}
```

CSS di atas menunjukkan selector p digunakan untuk memilih semua elemen dengan tag p dan memberikan warna font biru

4. Jelaskan fungsi selector :hover dan :focus,serta tuliskan contoh penggunaannya ! (5)

:hover: Selector ini mengatur gaya ketika pengguna mengarahkan kursor ke elemen. Contoh:

```
a:hover {  
  color: green;  
}
```

ketika pengguna mengarahkan kursor ke elemen a, warna teksnya akan berubah menjadi hijau.

:focus: Selector ini mengatur gaya ketika elemen sedang dalam kondisi aktif atau fokus, misalnya saat pengguna mengklik input form. Contoh:

```
input:focus {  
  border-color: blue;  
}
```

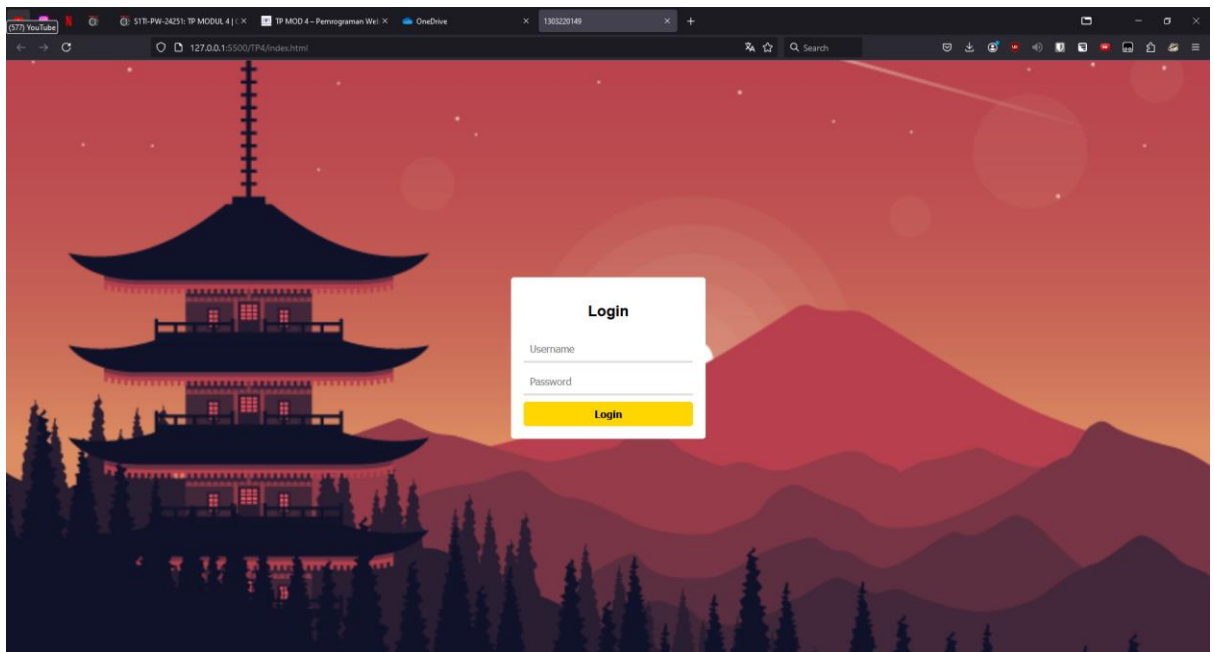
ketika elemen <input> menerima fokus, border-nya akan berubah menjadi biru.

5. Sebutkan dan jelaskan apa itu list properties ! (5)

List properties adalah kumpulan properti CSS yang digunakan untuk mengatur tampilan daftar (list) pada elemen HTML, seperti ``, ``, dan ``. Beberapa list properties yang umum digunakan antara lain:

- `list-style-type`: Mengatur jenis penanda (bullet/number) pada list, seperti `disc`, `circle`, `square`, atau `decimal`.
- `list-style-position`: Mengatur posisi penanda (di dalam atau di luar konten list).

6. Output:



Login

Username

Password

Please fill out this field.

Login

Login

Username

Password

Login

Login

Username

Password

Login

Source Code:

index.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="id">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8" />
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6     <title>1303220149</title>
7     <link rel="stylesheet" href="style.css" />
8   </head>
9   <body>
10    <div class="login-wrapper">
11      <form class="login-form">
12        <h2>Login</h2>
13        <input type="text" placeholder="Username" required />
14        <input type="password" placeholder="Password" required />
15        <button type="submit">Login</button>
16      </form>
17    </div>
18  </body>
19 </html>
20
```

Style.css

```
1  body {
2    margin: 0;
3    padding: 0;
4    font-family: Arial;
5    background-image: url("wallpaper1.png");
6    background-size: cover;
7    background-position: center;
8    height: 100vh;
9    display: flex;
10   justify-content: center;
11   align-items: center;
12 }
13
14 .login-wrapper {
15   background-color: #ffff;
16   padding: 20px;
17   border-radius: 5px;
18 }
19
20 .login-form {
21   display: flex;
22   flex-direction: column;
23   gap: 10px;
24 }
25
26 h2 {
27   text-align: center;
28   margin-bottom: 1rem;
29 }
30
31 input {
32   padding: 10px;
33   border: 3px solid white;
34   border-bottom: 3px solid #ddd;
35   font-size: 16px;
36   width: 250px;
37   outline: none;
38 }
39
40 input:hover {
41   border-bottom-color: #022c9f;
42 }
43
44 input:focus {
45   background-color: #e6c200;
46   border: 3px solid black;
47 }
48
49 button {
50   padding: 10px;
51   background-color: #ffd600;
52   border: none;
53   border-radius: 5px;
54   cursor: pointer;
55   font-weight: bold;
56   font-size: 16px;
57 }
58
59 button:hover {
60   background-color: #022c9f;
61 }
62
```