

Nama : Muhamad Rizki Ilahi
NIM : 1303220094
Kelas : IT – 46 – 04
Tugas Pendahuluan : Pemrograman Web
Github : <https://github.com/rizkilahi/TP-Modul-4-Webpro>

1. Jelaskan apa itu CSS dan kegunaannya !

CSS (Cascading Style Sheets) adalah bahasa yang digunakan untuk mempercantik tampilan halaman web yang telah dibuat dengan HTML. CSS menentukan bagaimana elemen-elemen HTML akan terlihat ketika ditampilkan di browser.

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

1) **Eksternal Style Sheet** adalah metode untuk menyisipkan atau mendefinisikan CSS ke dalam HTML dengan menghubungkan file berformat .css ke dalam dokumen HTML. Penghubungan ini ditempatkan di antara elemen `<head></head>` menggunakan tag `<link/>`.

2) **Internal Style Sheet** adalah cara untuk menambahkan atau mendefinisikan CSS dalam HTML dengan memanfaatkan tag `<style></style>` di dalam elemen `<head></head>`. Metode ini umumnya digunakan jika halaman web membutuhkan gaya CSS yang berbeda dari yang sudah didefinisikan dalam Eksternal Style Sheet.

3) **Inline Style** menyisipkan atau mendefinisikan CSS langsung dalam HTML dengan menambahkan atribut `style` pada elemen yang diinginkan. Biasanya digunakan hanya pada satu elemen yang memerlukan gaya CSS yang berbeda dari yang telah didefinisikan dalam Internal atau Eksternal Style Sheet.

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

Selector pada CSS digunakan untuk memilih elemen HTML yang akan diberikan gaya (CSS) berdasarkan jenis selector yang ditentukan. Selector dapat berupa nama elemen HTML, atribut ID, atau atribut Class.

```
p {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

4. Jelaskan fungsi selector `:hover` dan `:focus`, serta tuliskan contoh penggunaannya !

:hover digunakan untuk menerapkan gaya ketika pengguna mengarahkan kursor di atas elemen.

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

:focus digunakan untuk menerapkan gaya ketika elemen, seperti input form, sedang dalam keadaan aktif (misalnya, pengguna mengklik atau memilih elemen tersebut).

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

5. Sebutkan dan jelaskan apa itu list properties !

List properties adalah properti CSS yang digunakan untuk mengatur tampilan daftar (list). Properti ini meliputi:

- 1) **list-style-type**: Menentukan jenis penanda (bullets) pada daftar, seperti disc, circle, square, atau angka.
 - a. Contoh: `ul { list-style-type: square; }` (Daftar akan menggunakan kotak sebagai bullet).
- 2) **list-style-position**: Mengatur apakah penanda berada di dalam atau di luar elemen.
 - a. Contoh: `ul { list-style-position: inside; }` (Penanda berada di dalam elemen daftar).
- 3) **list-style-image**: Mengganti penanda dengan gambar.
 - a. Contoh: `ul { list-style-image: url("image.png"); }` (Penanda daftar diganti dengan gambar yang disediakan).

6. Buat file indeks.html dan style.css, lalu edit style.css agar menjadi seperti ini
 - a. **HTML**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>1303220094</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>

<body>
  <div class="login-container">
    <div class="login-box">
      <h2>Login</h2>
      <form>
        <input type="text" placeholder="Username" required>
        <input type="password" placeholder="Password" required>
        <button type="submit">Login</button>
      </form>
    </div>
  </div>
</body>

</html>
```

b. CSS

```
* {
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
}

body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  background-image: url("assets/background-image.jpg");
  background-size: cover;
  background-position: center;
  background-repeat: no-repeat;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  height: 100vh;
}

.login-container {
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  height: 100%;
}

.login-box {
  background: rgba(255, 255, 255, 0.8);
  padding: 20px;
  border-radius: 5px;
  box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

h2 {
  margin-bottom: 15px;
  font-size: 24px;
  color: #333;
  text-align: center;
}

form {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  align-items: center;
```

```
}

input {
  width: 250px;
  padding: 10px;
  margin: 10px 0;
  font-size: 16px;
  border: 3px solid #ddd;
  border-radius: 5px;
  background-color: white;
  transition: border-bottom-color 0.3s ease, background-color 0.3s ease;
}

input:hover {
  border-bottom-color: #022c9f;
}

input:focus {
  border-bottom-color: #022c9f;
  background-color: #ffd600;
  color: black;
  outline: none;
}

button {
  width: 83px;
  padding: 10px;
  background-color: #ffd600;
  border: none;
  font-size: 16px;
  border-radius: 5px;
  cursor: pointer;
  transition: background-color 0.3s ease;
}

button:hover {
  background-color: #022c9f;
  cursor: pointer;
}
```