

PRE TEST MODUL 4 & 5

NAMA : MUHAMAD NURUL HIKMAH KRISNAWAN
NIM : 20230810003
KELAS : TINF C – 2023 - 01

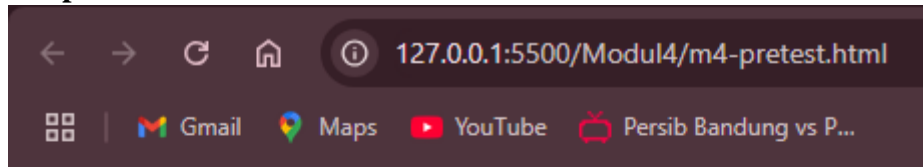
1. Perbedaan CSS, jQuery, dan JavaScript:

- **CSS (Cascading Style Sheets):** Digunakan untuk mengatur tampilan dan layout halaman web, seperti warna, font, margin, dan elemen lainnya.
- **JavaScript:** Bahasa pemrograman yang digunakan untuk menambahkan interaktivitas pada halaman web, seperti validasi form, animasi, dan manipulasi DOM.
- **jQuery:** Library JavaScript yang memudahkan manipulasi DOM, penanganan event, dan AJAX dengan sintaks yang lebih sederhana dibandingkan JavaScript murni.

2. Script Validasi Username dan Password:

```
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>Validasi Form</title>
7 </head>
8 <body>
9   <h2>Form Login</h2>
10  <form id="loginForm">
11    <label for="username">Username:</label>
12    <input type="text" id="username" name="username"><br><br>
13
14    <label for="password">Password:</label>
15    <input type="password" id="password" name="password"><br><br>
16
17    <button type="button" onClick="validateForm()">Login</button>
18  </form>
19
20  <p id="message"></p>
21
22  <script>
23    function validateForm() {
24      const username = document.getElementById('username').value;
25      const password = document.getElementById('password').value;
26      const message = document.getElementById('message');
27
28      if (!username || !password) {
29        message.style.color = "red";
30        message.innerText = "Username dan Password tidak boleh kosong!";
31      } else if (username === "admin" && password === "1234") {
32        message.style.color = "green";
33        message.innerText = "Login berhasil!";
34      } else {
35        message.style.color = "red";
36        message.innerText = "Username atau Password salah!";
37      }
38    }
39  </script>
40 </body>
41 </html>
42
```

Output :



Form Login

Username:

Password:

Login berhasil!