

Nama : Mohamad Aban Sy'bana  
NIM : 20230810012  
Kelas : TINFC-2023-04  
Praktikum : P WEB 1

## Pre Test

1. Apa perbedaan CSS, JQuery dan JavaScript?

Jawab :

- CSS: Digunakan untuk styling dan tata letak elemen web.
- JQuery: Pustaka yang menyederhanakan penulisan dan penggunaan JavaScript untuk manipulasi DOM dan interaksi pengguna.
- JavaScript: Digunakan untuk interaktivitas dan manipulasi DOM pada halaman web.

2. Buat script html dan CSS untuk validasi username dan password?

Jawab :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang = "id">
  <head>
    <meta charset = "UTF-8">
    <meta name = "viewport" content = "width = device-width, initial-scale = 1.0">
    <title>Pre Test Modul 4</title>
  </head>
  <body>
    <h3>Login</h3>
    <input type = "text" id = "username" class = "form-input" placeholder = "Username">
    <input type = "password" id = "password" class = "form-input" placeholder =
"Password">
    <button class = "login" onclick = "validasi()">Login</button>
    <div id = "peringatan" class = "peringatan"></div>
    <script>
      function validasi() {
        let username = document.getElementById("username").value;
        let password = document.getElementById("password").value;
        let peringatan = document.getElementById("peringatan");
        if (username === "") {
          peringatan.innerHTML = "Username Harus Diisi!";
        }
        if (password === "") {
          peringatan.innerHTML = "Password Harus Diisi!";
        }
        if (username === "barudak well" && password === "bw12") {
          peringatan.innerHTML = "Login Sukses!";
        } else {
          peringatan.innerHTML = "Username atau Password salah!";
        }
      }
    </script>
```

```
</body>
</html>
```

Hasil RUN

Login

barudak well

...

Login

Login Sukses!