

**Pre Test**

**Pemrograman Web 1**

**Modul 4 : JavaScript (JS)**

**( Dosen Pengampu : Yati Nurhayati, S.Kom., M.Kom.)**



**Nama : Anjar Tejakusumah**

**NIM : 20230810128**

**Kelas : TINFC-2023-04**

**Program Studi Teknik Informatika**

**Fakultas Ilmu Komputer**

**Universitas Kuningan**

**2024**

## PRE TEST

1. Apa Perbedaan CSS, JQuery, javaSript?
2. Buat script menggunakan HTML dan JavaScript untuk validasi username dan password, dimana input tidak boleh kosong dan jika username dan password benar akan tampil pesan berhasil, jika salah tampil pesan gagal.

## Jawaban

1.
  - **CSS:** Mengatur tampilan visual (warna, layout, font) halaman web.
  - **JavaScript:** Mengatur interaksi dan logika (event handling, manipulasi data) pada halaman web.
  - **jQuery:** Library JavaScript yang menyederhanakan manipulasi DOM, animasi, dan penanganan event.
2. Code :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Login Validation</title>
  <script>
    function validateForm() {

      var username = document.getElementById('username').value;
      var password = document.getElementById('password').value;

      if (username === '' || password === '') {
        alert('Username dan Password tidak boleh kosong!');
        return false;
      }

      if (username === 'alex' && password === '12345') {
        alert('Login Berhasil!');
        return true;
      } else {
        alert('Login Gagal! Username atau Password salah.');
```

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

Hasil

**Username : alex**

**Password : 12345**

Jika benar memasukan username dan password, makan akan muncul alert login berhasil, jika salah makan akan muncum alert lohini gagal.

