

Nama: M Yusup Supriadi

Nim: 20230810040

Kelas: TINFC-2023-02

PreTest

1. Apa perbedaan css, jquery, dan javascript?

Jawab:

CSS digunakan untuk mengatur tampilan visual dan tata letak halaman web.

JavaScript berfungsi untuk menambahkan interaktivitas dan membuat halaman web menjadi dinamis.

jQuery adalah library JavaScript yang membantu mempermudah penulisan kode JavaScript, khususnya untuk manipulasi elemen dan efek animasi.

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

Jawab:

<script>

```
function validateLogin() {
    // Username dan password yang valid
    const correctUsername = "admin";
    const correctPassword = "1234";

    // Ambil nilai dari input
    const username = document.getElementById("username").value.trim();
    const password = document.getElementById("password").value.trim();

    // Referensi elemen pesan
    const message = document.getElementById("message");

    // Validasi input tidak boleh kosong
    if (!username || !password) {
        message.style.display = "block";
        message.textContent = "Username dan Password tidak boleh kosong!";
        message.className = "message error";
        return;
    }

    // Cek apakah username dan password benar
    if (username === correctUsername && password === correctPassword) {
        message.style.display = "block";
        message.textContent = "Login berhasil!";
        message.className = "message success";
    } else {
        message.style.display = "block";
        message.textContent = "Username atau Password salah!";
        message.className = "message error";
    }
}
```

```
}  
</script>
```