

PRE TEST PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB 1

MODUL 4 & 5

“JAVASC (JS)”

Dosen : Yati Nurhayati,S.Kom., M.Kom.



NAMA : RAHMA IZMI FATIHAH

NIM : 20230810054

JADWAL : SENIN, 11.20-13.00 (LAB PEMROGRAMAN)

KELAS : TINFC-2023-03

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS KUNINGAN

2024

A. PRE TEST

1. Apa perbedaan css, jquery dan javascript?

Jawab:

- **CSS (Cascading Style Sheets):** CSS berfungsi untuk mengatur tampilan dan tata letak halaman web. Dengan CSS, kita bisa mengatur warna, ukuran teks, margin, posisi elemen, dan efek visual lainnya. CSS berfungsi seperti dekorasi yang membuat halaman web lebih estetik dan menarik secara visual.
- **JavaScript:** JavaScript adalah bahasa pemrograman yang memungkinkan kita menambahkan interaksi atau aksi pada halaman web. Misalnya, dengan JavaScript, kita bisa membuat tombol yang jika diklik akan menampilkan pesan, atau formulir yang otomatis memeriksa apakah isinya sudah benar sebelum dikirim. Jadi, JavaScript membuat halaman web menjadi lebih dinamis dan responsif terhadap pengguna.
- **jQuery:** jQuery adalah library atau kumpulan kode yang dibuat dari JavaScript untuk memudahkan kita dalam menulis JavaScript. Dengan jQuery, kita bisa membuat efek animasi, manipulasi DOM, atau pengiriman data tanpa harus menulis banyak kode. jQuery membantu kita membuat JavaScript dengan lebih singkat dan mudah.

Singkatnya, **CSS untuk desain tampilan, JavaScript untuk interaksi dan fungsi, dan jQuery adalah alat bantu untuk menulis JavaScript lebih cepat dan simpel.**

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:

- Kode Program:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Validasi Username dan Password</title>
  <style>
```

```
body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  background-color: #f4f4f4;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  height: 100vh;
  margin: 0;
}
.container {
  background-color: white;
  padding: 20px;
  border-radius: 8px;
  box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
  width: 300px;
}
h2 {
  text-align: center;
  color: #333;
}
label {
  display: block;
  margin-bottom: 5px;
  color: #555;
}
input[type="text"], input[type="password"] {
  width: 100%;
  padding: 10px;
  margin-bottom: 15px;
  border: 1px solid #ccc;
  border-radius: 4px;
  box-sizing: border-box;
}
input[type="submit"] {
  background-color: #5cb85c;
  color: white;
  border: none;
  padding: 10px;
  border-radius: 4px;
  cursor: pointer;
  width: 100%;
}
input[type="submit"]:hover {
  background-color: #4cae4c;
}
.message {
  margin-top: 20px;
  font-weight: bold;
}
```

```

        text-align: center;
    }
</style>
</head>
<body>
    <div class="container">
        <h2>Form Login</h2>
        <form id="loginForm">
            <label for="username">Username:</label>
            <input type="text" id="username" name="username"
placeholder="Masukkan username">

            <label for="password">Password:</label>
            <input type="password" id="password" name="password"
placeholder="Masukkan password">

            <input type="submit" value="Login">
        </form>

        <div id="message" class="message"></div>
    </div>

    <script>
        document.getElementById('loginForm').addEventListener('su
bmit', function(event) {
            event.preventDefault(); // Mencegah form dari
pengiriman default

            // Mengambil nilai dari input
            const username =
document.getElementById('username').value;
            const password =
document.getElementById('password').value;
            const messageDiv =
document.getElementById('message');

            // Validasi input
            if (username === '' || password === '') {
                messageDiv.textContent = 'Username dan password
tidak boleh kosong!';
                messageDiv.style.color = 'red';
            } else {
                // Cek username dan password yang benar
                const validUsername = 'rahma';
                const validPassword = '12345';

                if (username === validUsername && password ===
validPassword) {

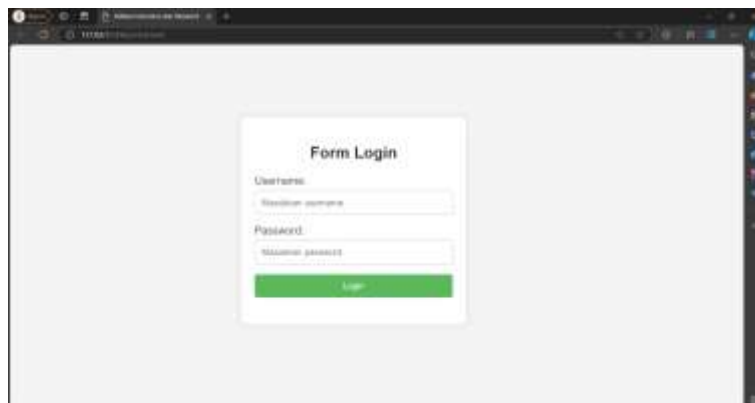
```

```

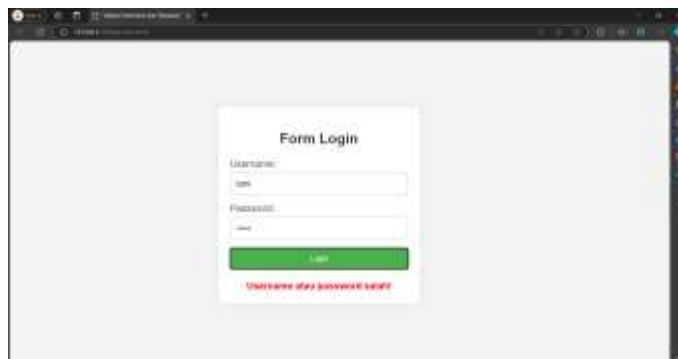
        messageDiv.textContent = 'Login berhasil!';
        messageDiv.style.color = 'green';
    } else {
        messageDiv.textContent = 'Username atau
password salah!';
        messageDiv.style.color = 'red';
    }
    });
</script>
</body>
</html>

```

➤ Hasil Run Kode Program:



Input Username & Pasword yang salah:



Input Username & Pasword yang benar:

