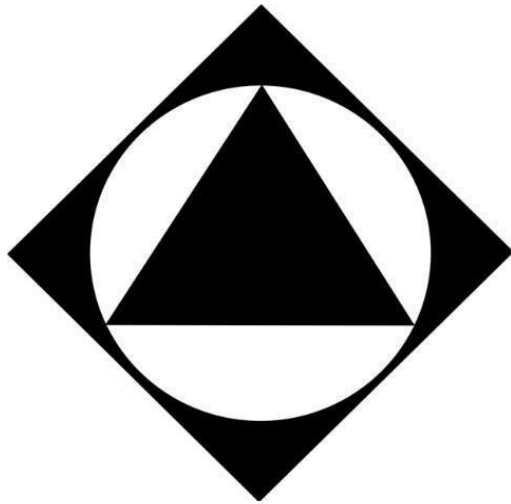


LAPORAN TUGAS AKHIR MEMBUAT APLIKASI BERBASIS WEBSITE DENGAN MENGGUNAKAN JAVA SCRIPT

disusun untuk memenuhi tugas Pemrograman Web Lanjut **Dosen**

: Yusuf Miftahuddin,S.Kom.,M.T



Disusun oleh:

15-2022-121 Geonama Huda Rahfa

IFB-210 PEMROGRAMAN WEB LANJUT EE

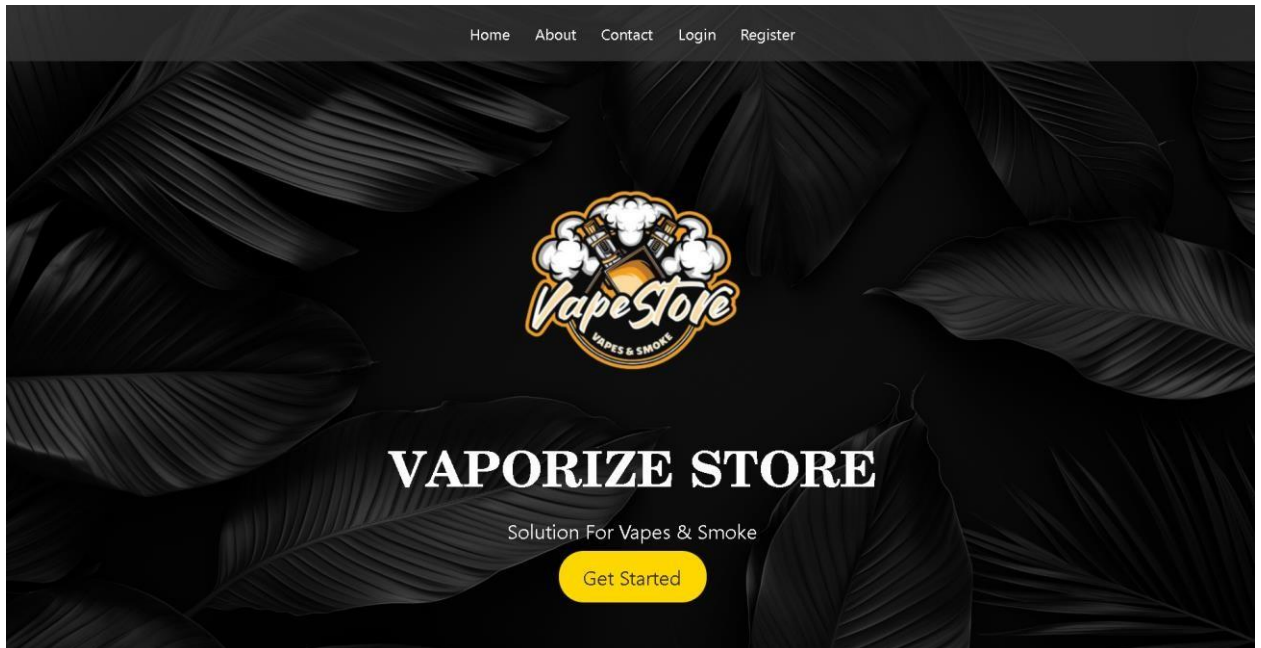
**PROGRAM STUDI INFORMATIKA FAKULTAS TEKNOLOGI
INDUSTRI INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL BANDUNG 2023**

A. **SubCPMK 4:** Mahasiswa mampu mengoperasikan tools selenium pada pengujian aplikasi berbasis web (CPMK2)

Bobot penilaian ini 28 % dari total kelulusan

1. Buatlah Aplikasi berbasis website dengan menggunakan javascript dengan skema register dan login.

- **Tampilan Website VAPORIZE STORE**



- Terdapat Slide Animasi Menggunakan Function JavaScript



New Color CYBER



New Color CYBER



Contact Us

Name:

Email:

Message:

Submit



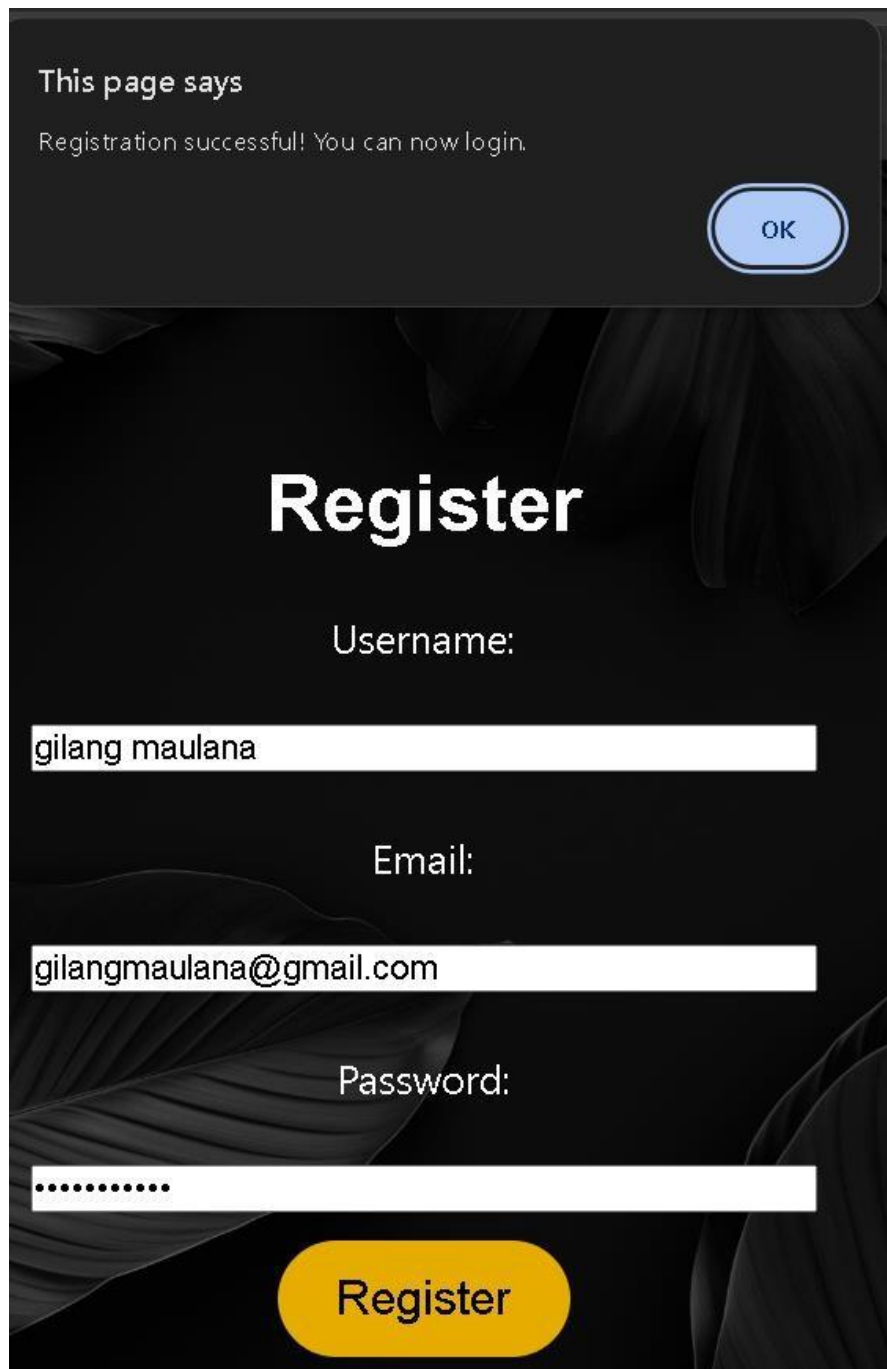
- **Proses Registrasi**



Klik, button Get Started jika user sudah klik button tersebut user akan diarahkan ke form register

A registration form with a dark background and large, stylized leaves. At the top, a dark horizontal bar contains the links 'Home', 'Login', and 'Register' in white. The word 'Register' is centered in a large, white, serif font. Below it, the labels 'Username:', 'Email:', and 'Password:' are in a smaller, white, sans-serif font. Each label is followed by a white, rounded rectangular input field. At the bottom, a yellow, rounded rectangular button with the text 'Register' in black is centered.

Selanjutnya user akan diminta untuk memasukkkan username, email, dan password
Jika register berhasil maka output tersebut akan seperti dibawah ini :



This page says

Registration successful! You can now login.

OK

Register

Username:

gilang maulana

Email:

gilangmaulana@gmail.com

Password:

.....

Register

Jika register gagal maka output tersebut akan seperti dibawah ini :

This page says
Username already exists. Please choose another one.

OK

Register

Username:

geonamahudarahfa

Email:

admin@gmail.com

Password:

.....

Register

Register

Username:

geonama

Email:

geionama

! Please include an '@' in the email address. 'geionama' is missing an '@'.

.....

Register

This page says

Invalid username. Please use only alphanumeric characters and underscores.

OK

Register

Username:

Iki Nugraha

Email:

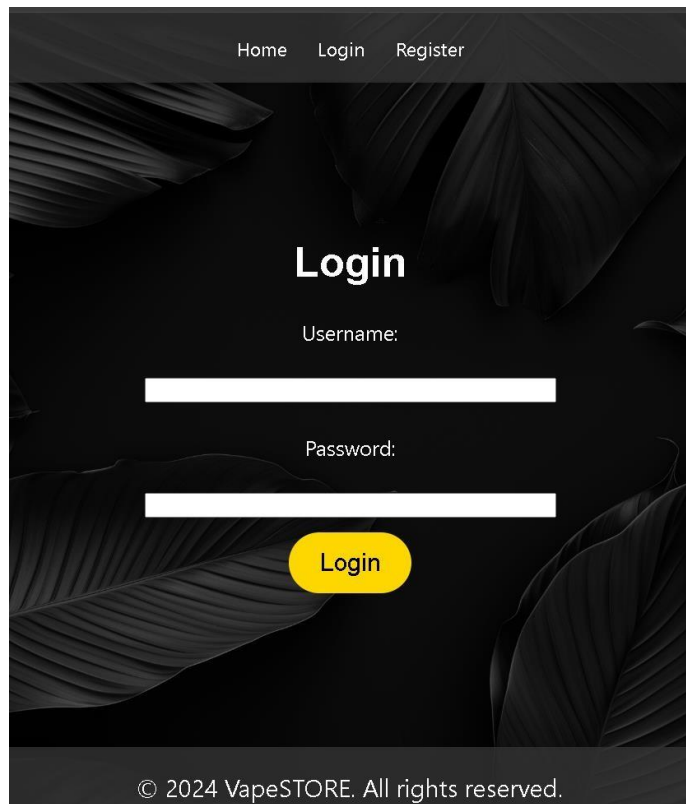
Iki@gmail.com

Password:

.....

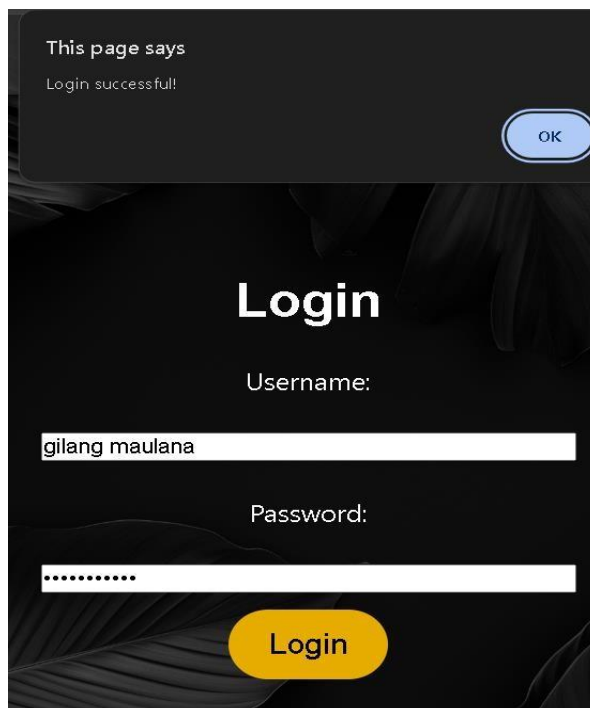
Register

- **Proses Login**



A screenshot of a login page with a dark background and large, stylized leaf patterns. At the top, there is a navigation bar with links for 'Home', 'Login', and 'Register'. The main heading 'Login' is centered in a large, white font. Below it, the label 'Username:' is followed by a white input field. Further down, the label 'Password:' is followed by another white input field. A yellow, rounded rectangular button with the text 'Login' is positioned below the password field. At the bottom of the page, a footer line reads '© 2024 VapeSTORE. All rights reserved.'

Massukan akun yang sudah berhasil diregistrasi



A screenshot of the same login page, but with a success message displayed at the top. The message box is dark with the text 'This page says' and 'Login successful!'. A blue, rounded rectangular button with the text 'OK' is located to the right of the message. The login form below remains the same, but the 'Username:' input field now contains the text 'gilang maulana'. The 'Password:' input field is filled with dots. The yellow 'Login' button is still present at the bottom.

- **Function Login, Register Menggunakan Regex**

```
// Fungsi untuk memeriksa apakah nama pengguna valid
function isValidUsername(username) {
    // Nama pengguna hanya boleh mengandung karakter alfanumerik dan garis bawah
    const regex = /^[a-zA-Z0-9_]+$/;
    return regex.test(username);
}

// Fungsi untuk memeriksa apakah email valid
function isValidEmail(email) {
    // Validasi email sederhana menggunakan regex
    const regex = /^[^\s@]+@[^\s@]+\.[^\s@]+$/;
    return regex.test(email);
}

// Fungsi untuk memeriksa apakah kata sandi valid
function isValidPassword(password) {
    // Kata sandi harus memiliki panjang minimal 8 karakter dan mengandung setidaknya satu
    // huruf besar, satu huruf kecil, satu angka, dan satu karakter khusus
    const regex = /^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*\d)(?=.*[@$!%*?&])[A-Za-z\d@$!%*?&]{8,}$/;
    return regex.test(password);
}

// Fungsi untuk mendaftarkan pengguna baru
function registerUser() {
    const username = document.getElementById('username').value;
    const email = document.getElementById('email').value;
    const password = document.getElementById('password').value;

    // Periksa apakah nama pengguna valid
    if (!isValidUsername(username)) {
        alert('Nama pengguna tidak valid. Harap gunakan hanya karakter alfanumerik dan
        garis bawah.');
```

```

// Memeriksa apakah kata sandi valid
if (!isValidPassword(password)) {
    alert('Kata sandi tidak valid. Kata sandi harus memiliki panjang minimal 8
karakter dan mengandung setidaknya satu huruf besar, satu huruf kecil, satu angka, dan
satu karakter khusus.');
```

return;

```

}

// Memeriksa apakah pengguna sudah ada
if (localStorage.getItem(username)) {
    alert('Nama pengguna sudah ada. Harap pilih yang lain.');
```

return;

```

}

// Menyimpan detail pengguna di penyimpanan lokal
const user = {
    email: email,
    password: password
};
localStorage.setItem(username, JSON.stringify(user));
alert('Pendaftaran berhasil! Anda sekarang dapat login.');
```

window.location.href = 'login.html'; // Mengalihkan ke halaman login setelah
pendaftaran berhasil

```

}

// Fungsi untuk login pengguna
function loginUser() {
    const username = document.getElementById('username').value;
    const password = document.getElementById('password').value;

    // Mengambil detail pengguna dari penyimpanan lokal
    const user = JSON.parse(localStorage.getItem(username));

    if (!user) {
        alert('Pengguna tidak ditemukan. Harap daftar terlebih dahulu.');
```

return;

```

    }

    // Memeriksa apakah kata sandi cocok
    if (user.password === password) {
        alert('Login berhasil!');
```

// Opsional, Anda dapat mengalihkan ke halaman lain setelah login berhasil

// window.location.href = 'dashboard.html';

```

    } else {

```



```
        alert('Kata sandi salah. Harap coba lagi.');
```

```
    }
```

```
}
```