

# **Praktikum Keamanan Jaringan**

## **OWASP Juice Shop – Identification and Authentication Failures**



Oleh:

Aldo Faiz Winarno (3122640039)

Iqbal Darmawan (3122640041)

D4 LJ IT B

**POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA**  
**TAHUN 2023**

# Identification and Authentication Failures

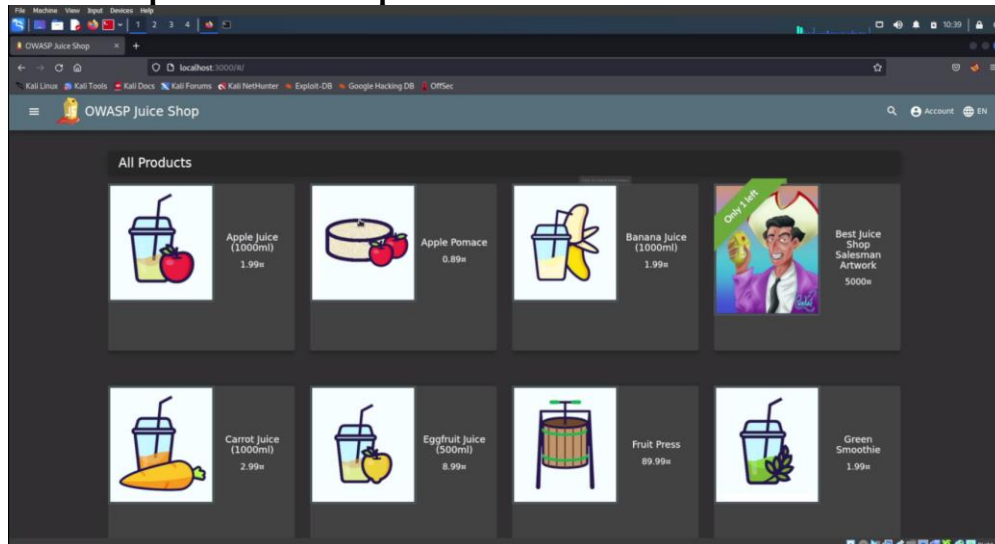
## Deskripsi

Sebelumnya Identification and Authentication Failures dikenal sebagai Broken Authentication. Identifikasi dan autentikasi membantu framework digital sebagai pertahanan awal. Identifikasi melibatkan pengatribusian identitas unik setiap pengguna untuk menggunakan layanan aplikasi. Autentikasi memvalidasi sesi pengguna berdasarkan identitas yang ditetapkan dan kredensial akses. Kegagalan identifikasi dan autentikasi terjadi ketika aplikasi gagal menerapkan fungsi yang terkait dengan identitas pengguna, keaslian, dan manajemen sesi dengan benar. Kegagalan seperti ini sering menyebabkan ancaman tingkat sistem yang terus-menerus dieksploitasi oleh aktor jahat untuk mengambil identitas pengguna, pencurian data, atau kompromi seluruh sistem

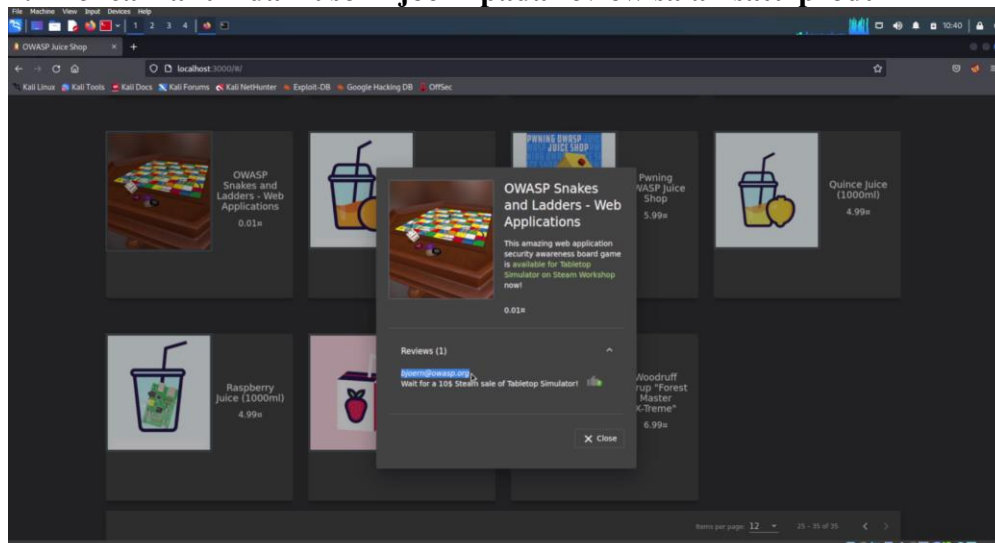
## Percobaan

Pada percobaan ini akan menunjukkan mereset password dari akun OWASP Bjoern via Forgot Password dengan menjawab pertanyaan keamanan yang diberikan oleh sistem.

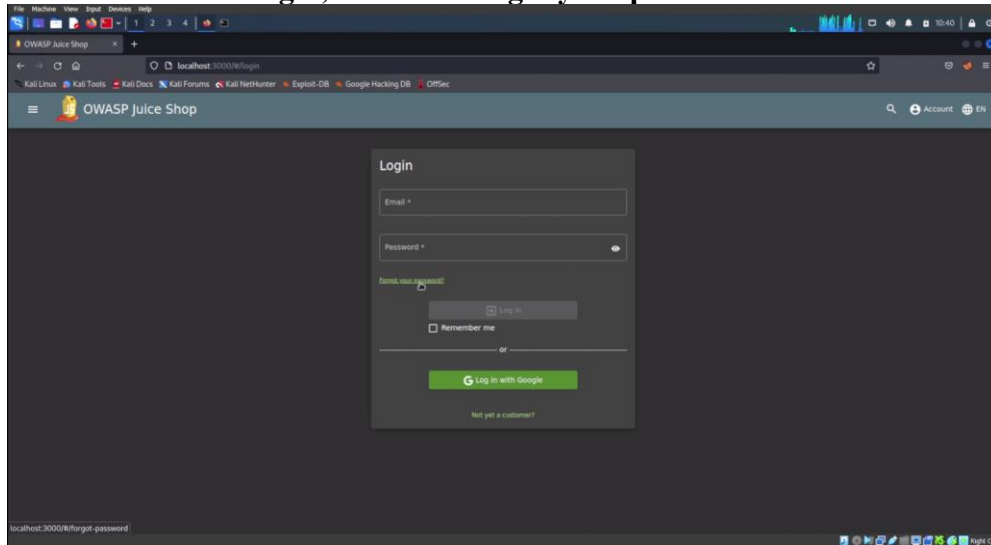
### 1. Buka Aplikasi Juice Shop.



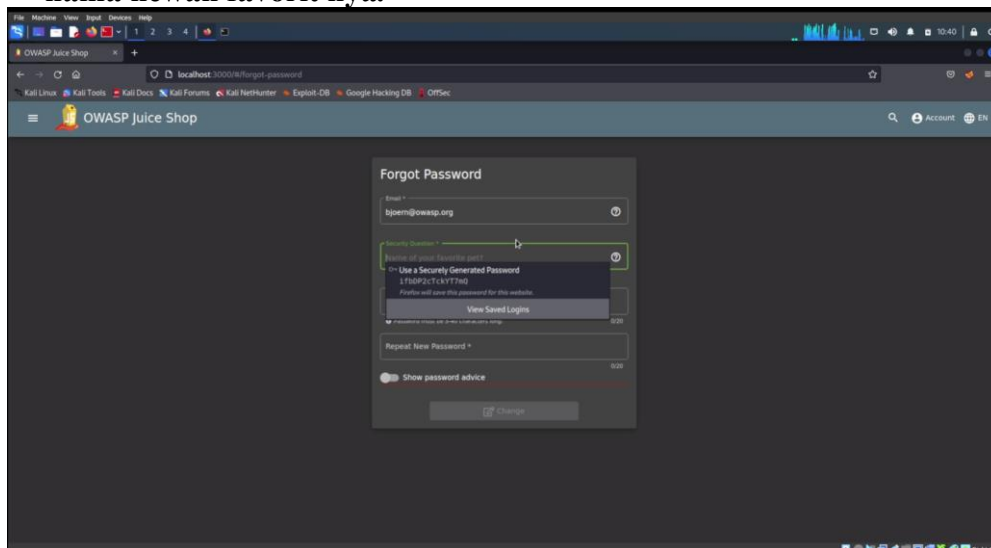
### 2. Mencari akun dari user Bjoern pada review salah satu produk



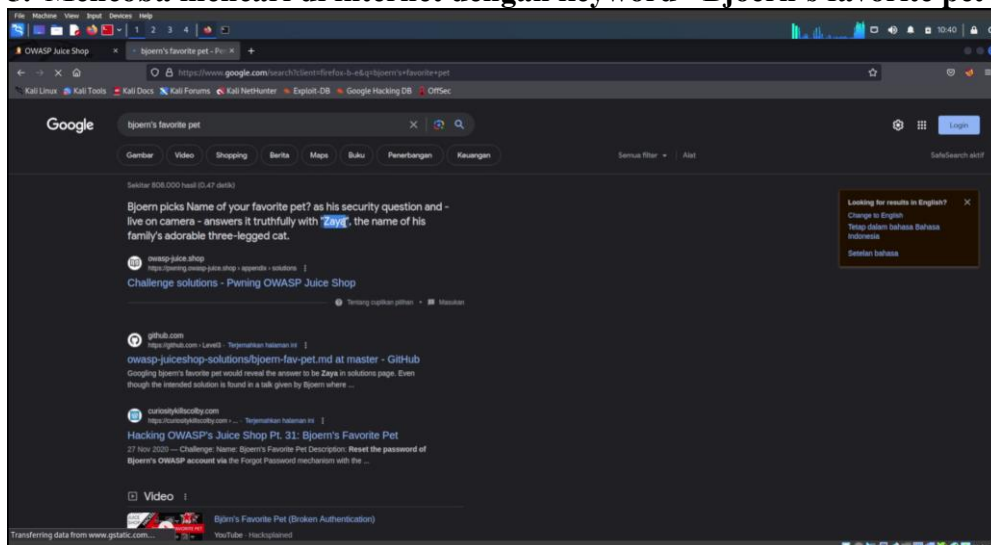
### 3. Buka halaman login, dan klik Forgot your password



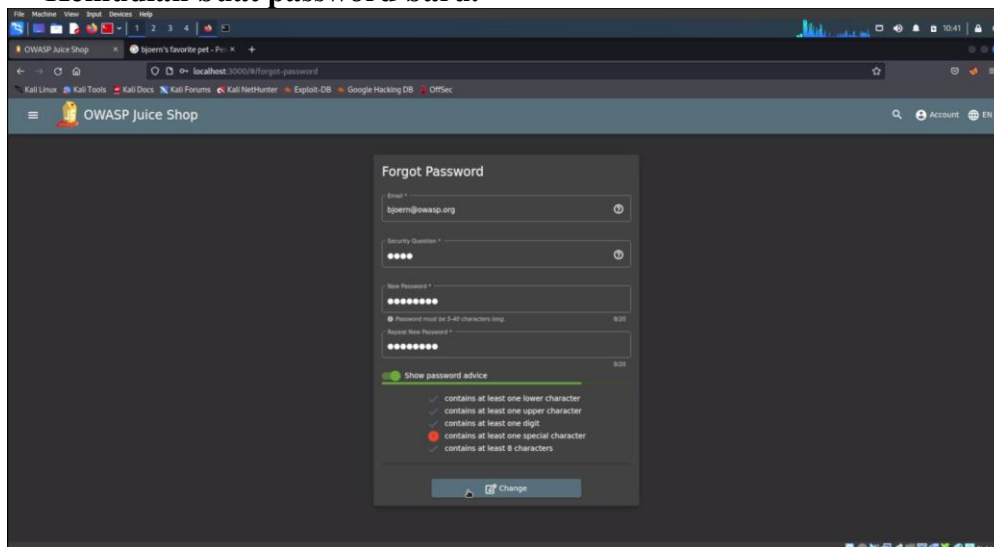
### 4. Inputkan email bjoern@owasp.org dan akan tampil pertanyaan keamanan mengenai nama hewan favorit nya.



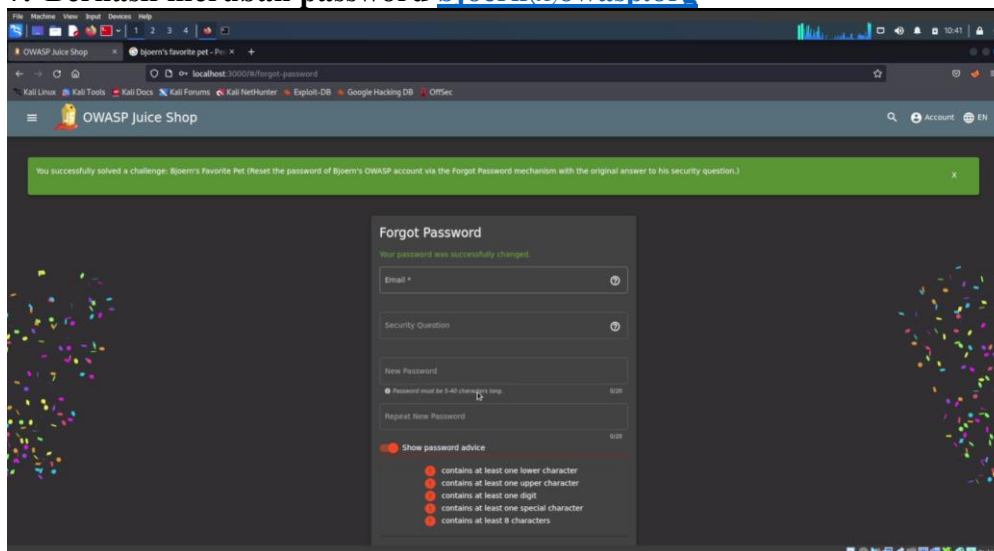
### 5. Mencoba mencari di internet dengan keyword "Bjoern's favorite pet"



6. Diketahui nama hewan favoritnya adalah Zaya, inputkan pada form lupa password. Kemudian buat password baru.



7. Berhasil merubah password [bjorn@owasp.org](mailto:bjorn@owasp.org)



8. Buka halaman login dan masukkan email dan password yang baru

