

Praktikum Keamanan Jaringan
OWASP Juice Shop – Security Misconfiguration



Oleh:

Aldo Faiz Winarno (3122640039)

D4 LJ IT B

POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA
TAHUN 2023

Security Misconfiguration

Deskripsi

Security Misconfiguration adalah ketika pengembang tidak mengikuti dokumentasi sebuah library, framework atau komponen aplikasi, tidak menerapkan standart konfigurasi yang ada, maka aplikasi tersebut akan memiliki beberapa lobang kecil yang akan bisa dimanfaatkan oleh

attacker. Kategori ini sangat lah luas, dibandingkan beberapa kategori sebelumnya, hampir 80% dari kerentanan yang ada beberapa tahun terakhir, terkena kerentanan Security Misconfiguration, ini dikarenakan web aplikasi saat ini sudah banyak teknologi framework

yang dapat memberikan support / bantuan dari sisi keamanan. Jika pengembang memanfaatkan design dari framework tersebut maka akan memudahkan pengembang untuk fokus pada aplikasi tanpa harus pusing memikirkan secure coding.

Banyak hal yang menjadi penyebab sering terjadi akibat dari miskonfigurasi tersebut:

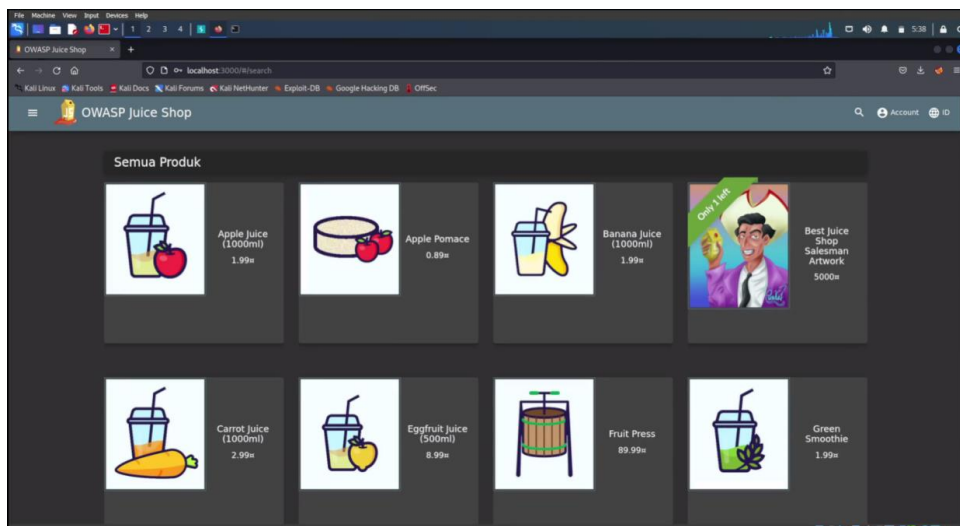
1. HTTP Only
2. Query Builder
3. X-Frame-options
4. Content-Security Policy
5. CORS
6. Acces Control
7. dll....

List diatas merupakan beberapa hal yang sering sekali di lupakan oleh beberapa pengembang.

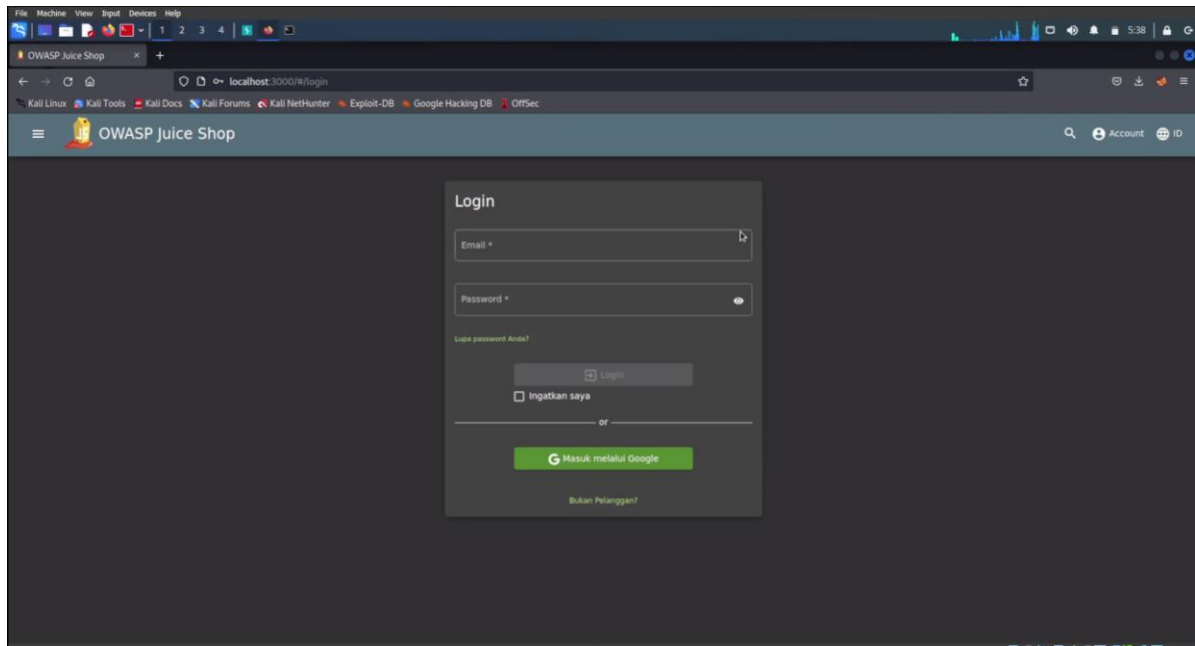
Percobaan 1

Pada percobaan ini akan menunjukan Error Handling.

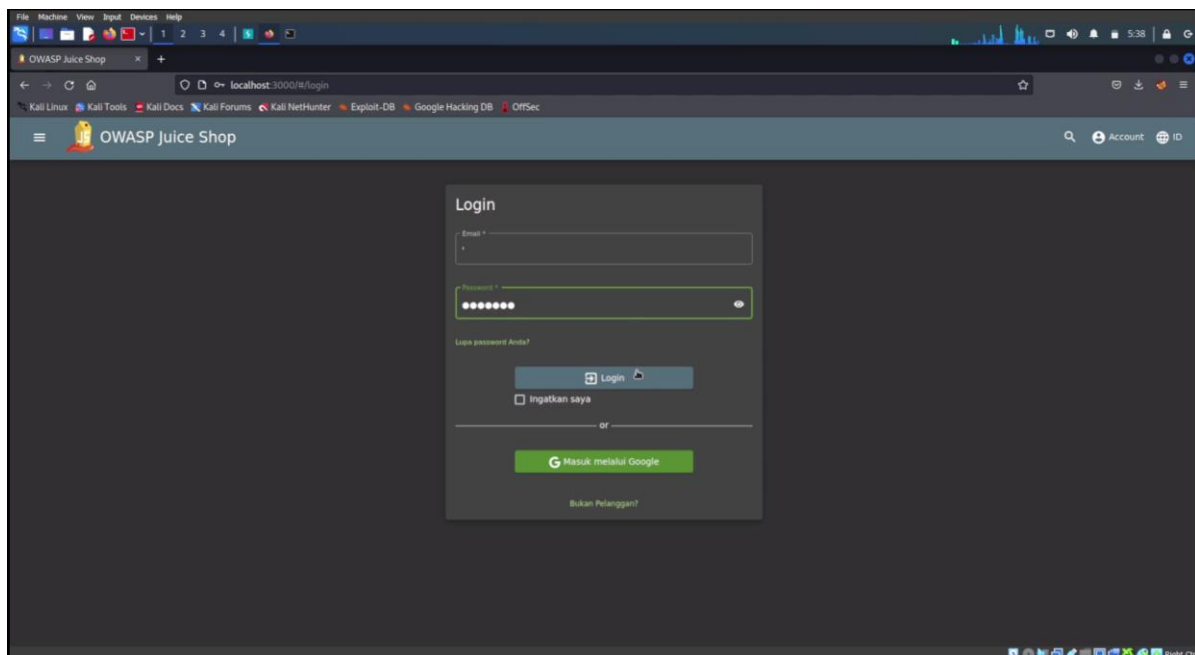
1. Buka Aplikasi Juice Shop.



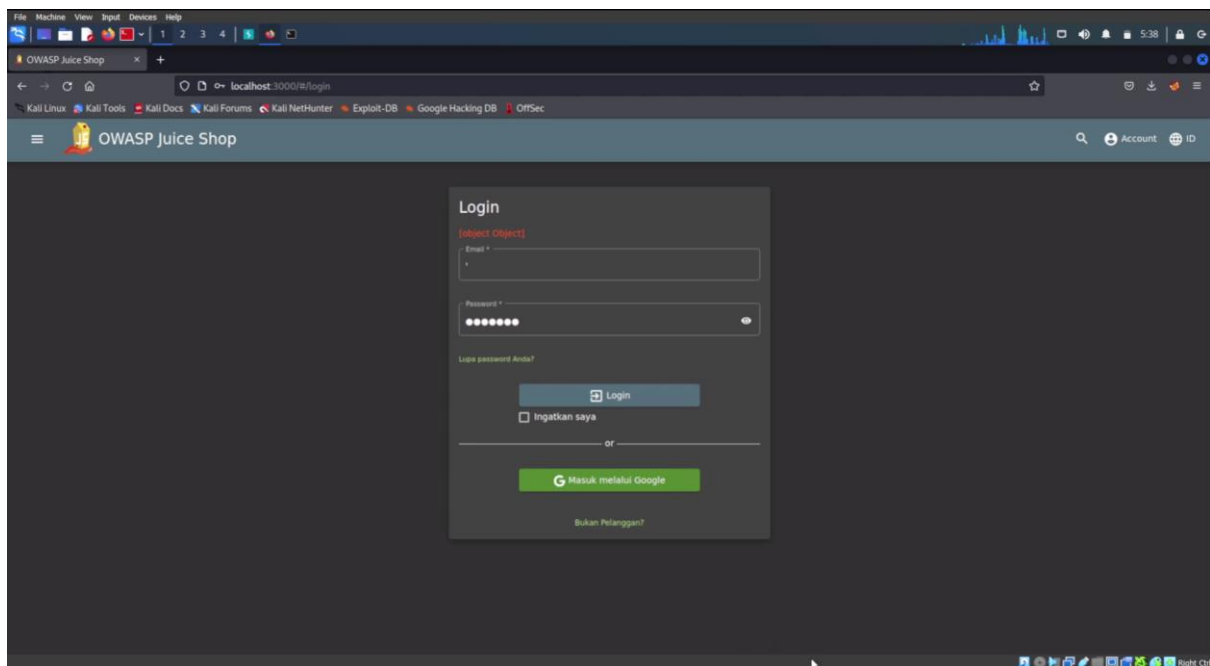
2. Masuk halaman login.



3. Isikan email dengan ' (petik satu) dan password random.



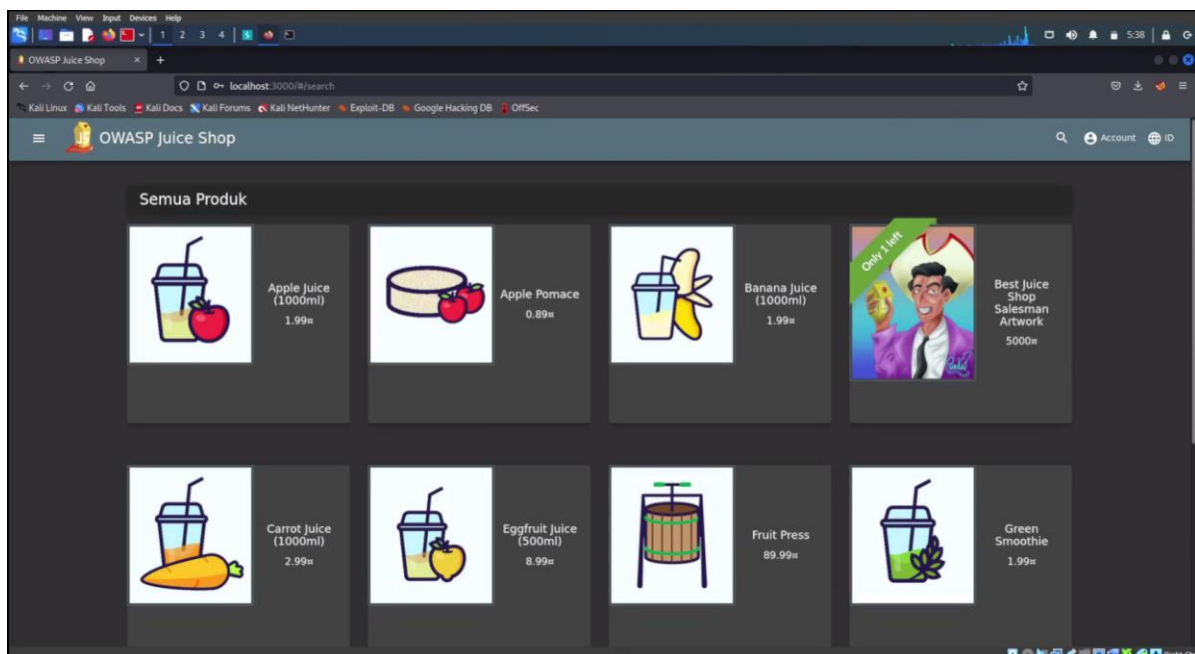
4. Klik Login.



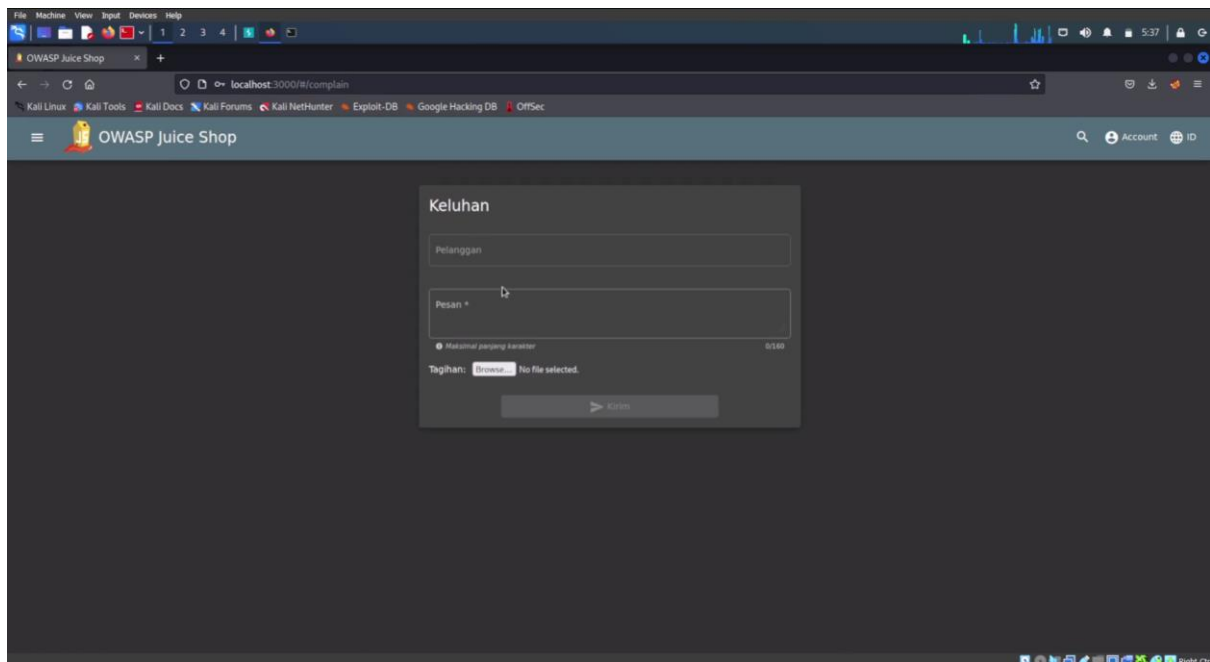
Percobaan 2

Pada percobaan ini akan menunjukkan Deprecated.

1. Buka Aplikasi Juice Shop.



2. Masuk ke halaman complain.



3. Masukkan pesan dan tagihan dengan file xml.

