

TUGAS

KEAMANAN JARINGAN

“OWASP:INSECURE DESIGN”



Nama : Akhmad Mufti Ali Wafa

Kelas : D4 LJ IT B

NRP 3122640048

POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA

TAHUN AJARAN 2022/2023

A. PENDAHULUAN

Insecure design adalah sebuah representasi kategori yang luas dari banyak kelemahan yang berbeda, yang diekspresikan sebagai "desain kontrol yang tidak ada atau kurang efisien."

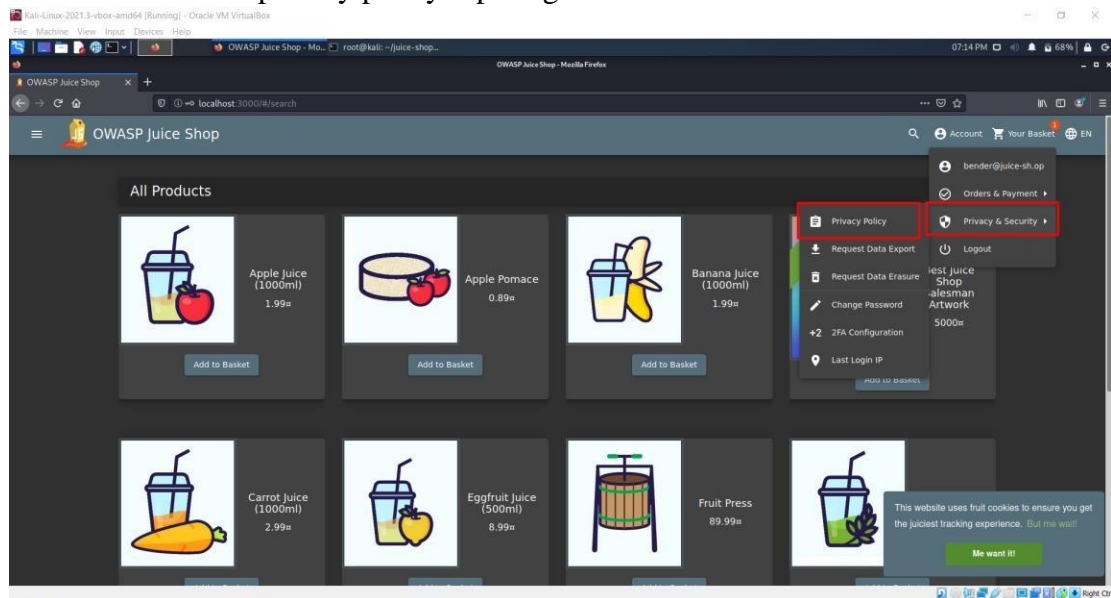
Salah satu challenge yang termasuk insecure design adalah Security through obscurity (STO). STO ini merupakan proses penerapan keamanan dalam suatu sistem dengan menegakkan kerahasiaan dan kerahasaan arsitektur desain internal sistem. keamanan melalui ketidakjelasan berujuan untuk mengamankan istem dengan sengaja menyembunyikan kelemahan keamanannya.

STO didasarkan pada gagasan bahwa sistem informasi apapun selama kerentanan keamanan tetap tersembunyi, membuat kecil kemungkinan untuk di eksploitasi oleh hacker. Ketidak jelasan berarti merahasiakan celah keamanan sistem yang mendasarinya. Biasanya pendekatan hacker dalam eksploitasi sistem dimulai dengan mengidentifikasi kerentanan. Jika tidak ada informasi kerentanan, peretas akan merasa sistem lebih sulit ditembus dan pada akhirnya akan menunda tujuan jahatnya.

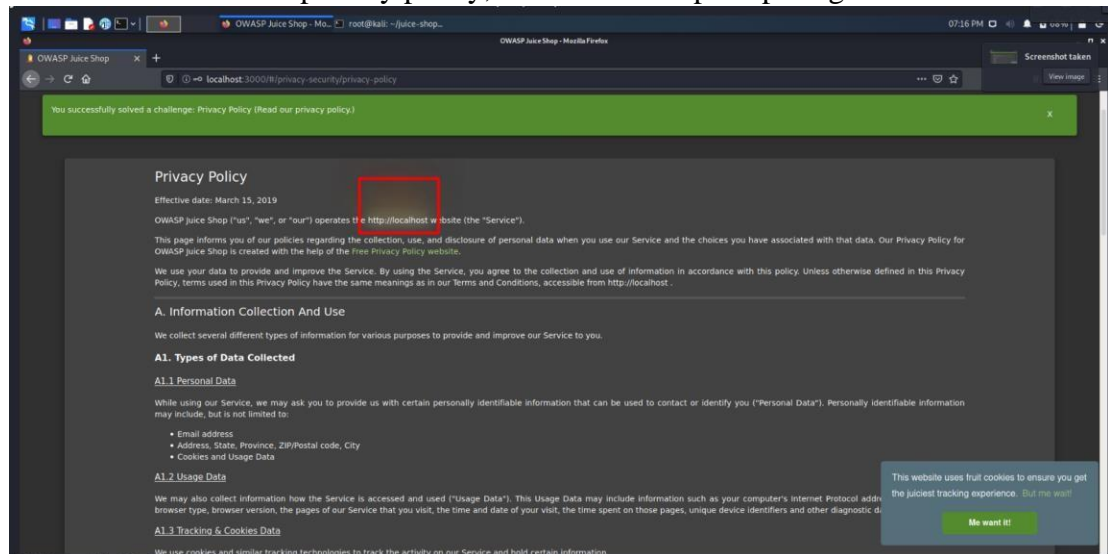
B. PERCOBAAN

Percobaan yang akan dilakukan kali ini adalah melakukan inspeksi pada halaman privacy policy inspection untuk mendapatkan informasi penting dari halaman tersebut. Berikut merupakan tahapannya :

1. Masuk ke halaman privacy policy seperti gambar dibawah ini :



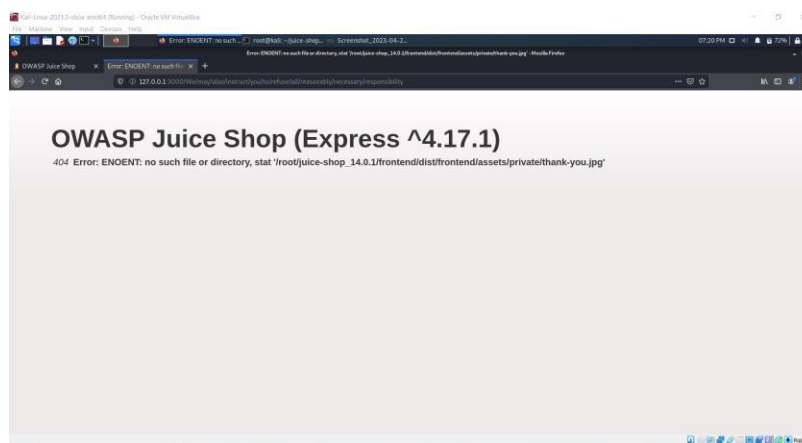
2. Jika sudah di halaman privacy policy, maka akan tampil seperti gambar dibawah ini :



Pada halaman tersebut ada beberapa kata jika di hover akan menampilkan efek kuning seperti yang sudah saya kotak merah. Kata-kata tersebut adalah sebagai berikut :

- <http://127.0.0.1>
- we may also
- instruct you
- to refuse all
- reasonably necessary
- responsibility

Jika kata-kata tersebut digabungkan menjadi suatu URL <http://127.0.0.1:3000/We/may/also/instruct/you/to/refuse/all/reasonably/necessary/responsibility> maka dapat ditemukan halaman berikut ini :



Halaman ini memberitahukan informasi framework yang digunakan beserta dengan versi nya, serta directory structurenya juga.