

# **LAPORAN**

## **KEMANAN JARINGAN**

*Teacher : Dr. Ferry Astika Saputra ST, M.Sc*

### **INSECURE DESIGN**



DISUSUN OLEH :  
**SYIHAB MUHAMMAD UBAIDILLAH**  
**3122640043**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA**  
**D4 TI LANJUT JENJANG**

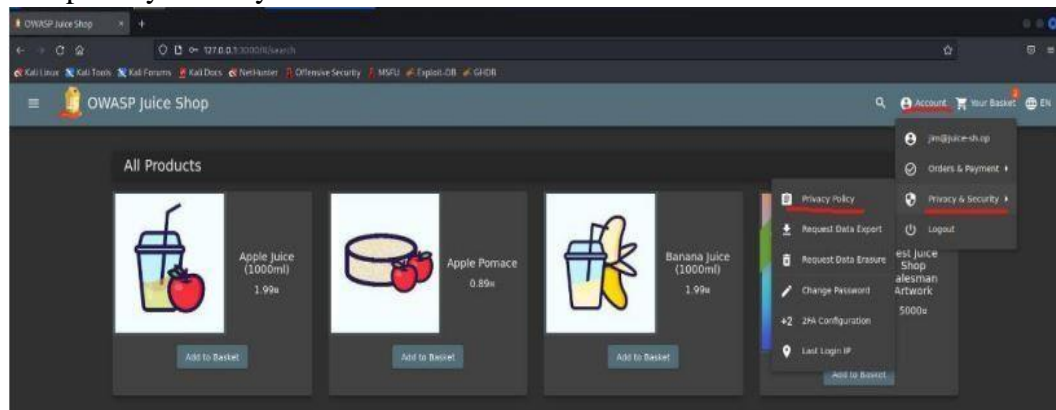
## 1. Insecure Design

Adalah Desain yang tidak aman mencakup berbagai risiko yang muncul dari pengabaian praktik terbaik desain dan arsitektur, mulai dari tahap perencanaan hingga implementasi aktual. Poin cepat yang perlu diperhatikan di sini adalah bahwa desain yang tidak aman berbeda dari implementasi yang tidak aman, dan implementasi yang hampir sempurna tidak dapat mencegah cacat yang timbul dari desain yang tidak aman. Meskipun kelemahan desain Insecure adalah pendatang baru di 10 teratas OWASP, cacat ini menempati urutan keempat dalam daftar 2021 karena mitigasi risiko pada fase desain dianggap mendasar terhadap praktik keamanan 'Shift Left'.

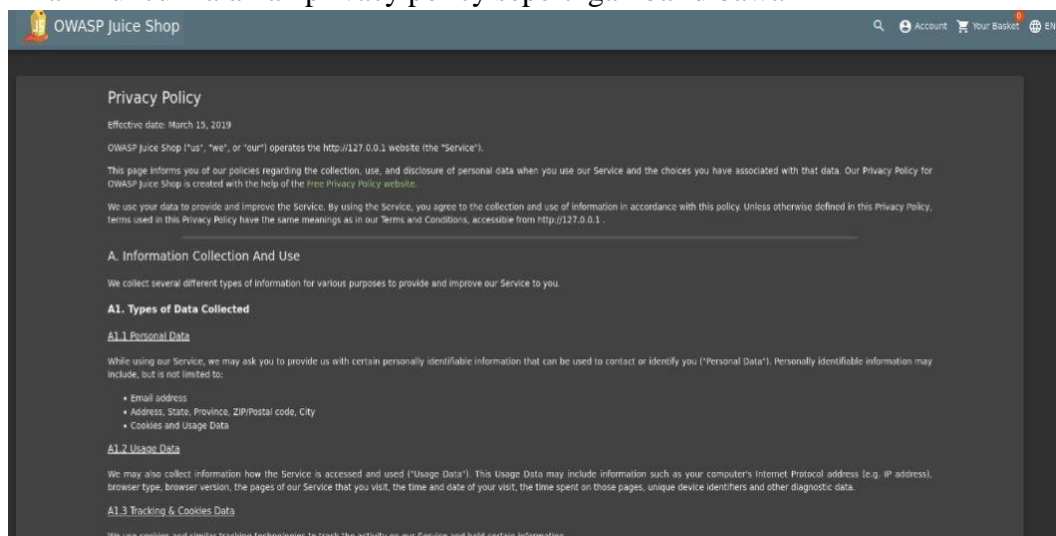
## 2. Percobaan (Privacy Policy Inspection)

Melakukan inspeksi pada halaman Privacy Policy Inspection untuk mendapatkan informasi penting dalam web OWASP Juice Shop.

1. Login pada web OWASP Juice Shop kemudian Masuk ke halaman Privacy Policy dengan klik account pada bagian navbar, pilih privacy dan security dan selanjutnya klik privacy security.



2. Akan muncul halaman privacy policy seperti gambar dibawah



3. Pada halaman privacy policy jika kita melakukan hover pada bagian alamat domain, terdapat tanda warna kuning dan merah seperti gambar. Terdapat juga kalimat-kalimat lainnya yang ketika di hover muncul warna seperti itu, yaitu :

<http://127.0.0.1>

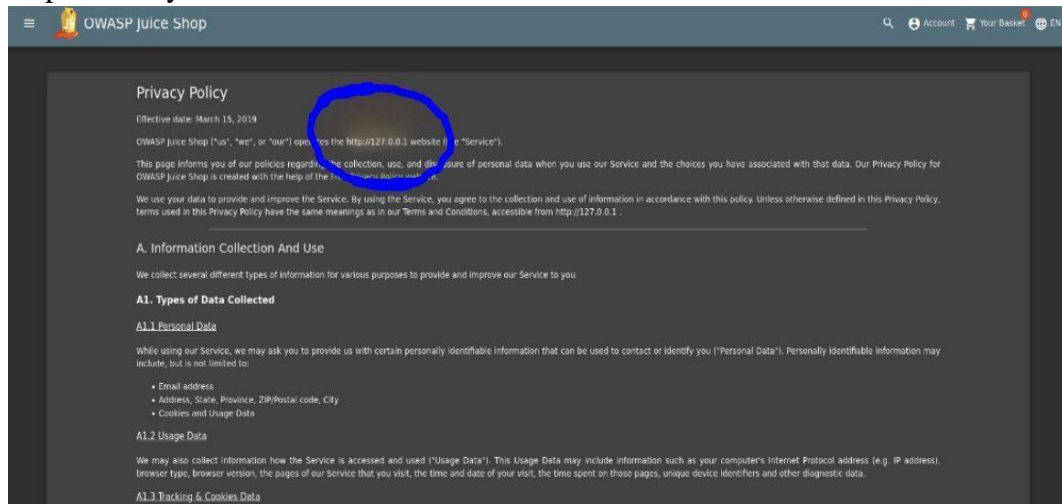
we may also

instruct you

to refuse all

reasonably necessary

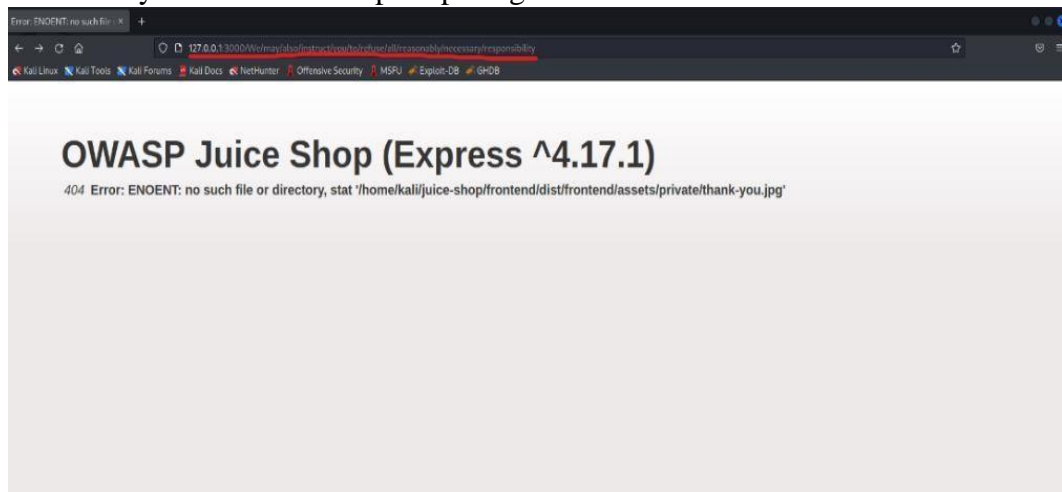
responsibility



4. Setelah itu menggabungkan semua kalimat tersebut menjadi sebuah endpoint url dimana akan menjadi link seperti berikut :

<http://127.0.0.1:3000/We/may/also/instruct/you/to/refuse/all/reasonably/necessary/responsibility>

dan hasilnya akan muncul seperti pada gambar dibawah



Analisis : Pada percobaan ini termasuk Insecure Design dikarenakan melanggar "CWE-209 Generation of Error Message Containing Sensitive Information". Yang dimana informasi penting dan sensitif akan ditampilkan dan dilihat oleh user yang seharusnya informasi tersebut harus disimpan dengan aman dan secure.