

TUGAS

KEAMANAN JARINGAN

“OWASP: SECURITY MISCONFIGURATION”



Nama : Akhmad Mufti Ali Wafa

Kelas : D4 LJ IT B

NRP 3122640048

POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA

TAHUN AJARAN 2022/2023

A. PENDAHULUAN

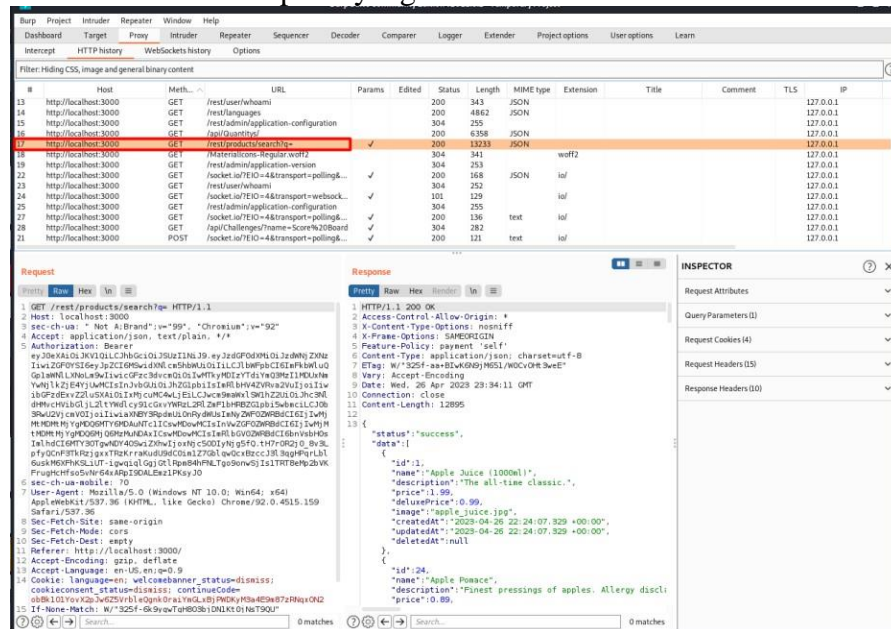
Security misconfiguration adalah terjadinya suatu kesalahan pada sistem aplikasi web dikarenakan adanya kode program yang salah ataupun sistem melakukan proses yang tidak perlu dilakukan. Berikut merupakan macam-macam security misconfiguration yang berhasil ditemukan pada OWASP.

B. PERCOBAAN

1. Error Handling

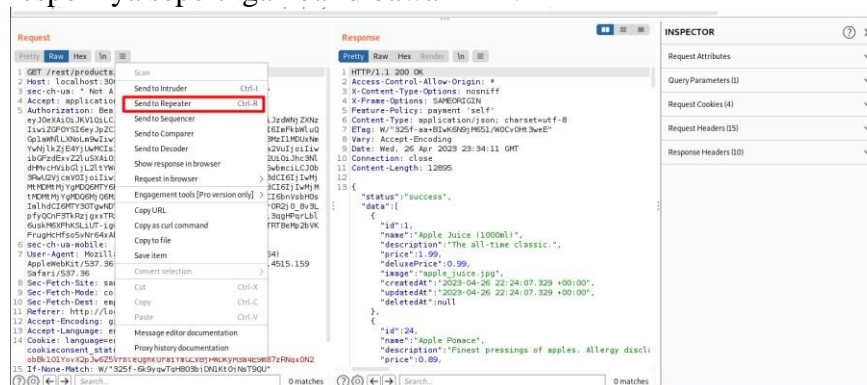
Percobaan pertama kita akan melihat error handling yang ditampilkan. Pada percobaan ini error handling yang ditampilkan tidak konsisten. Berikut merupakan langkah-langkahnya :

- Mengaktifkan burpsuite untuk melakukan pengecekan message error jika dikirimkan suatu endpoint yang tidak tersedia.

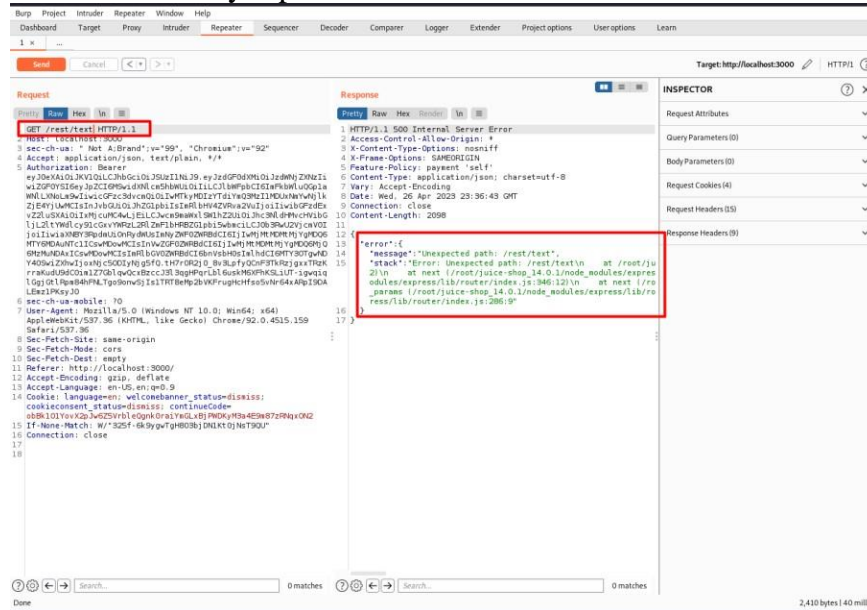


Menjalankan juice shop melalui browser burp suite, kemudian melihat http history dan pilih salah satu URL. Pada gambar diatas saya memilih url yang menampilkan products.

- Mengirimkan url ke repeater untuk bisa mengubah-ubah URL dan melihat responnya seperti gambar dibawah ini :



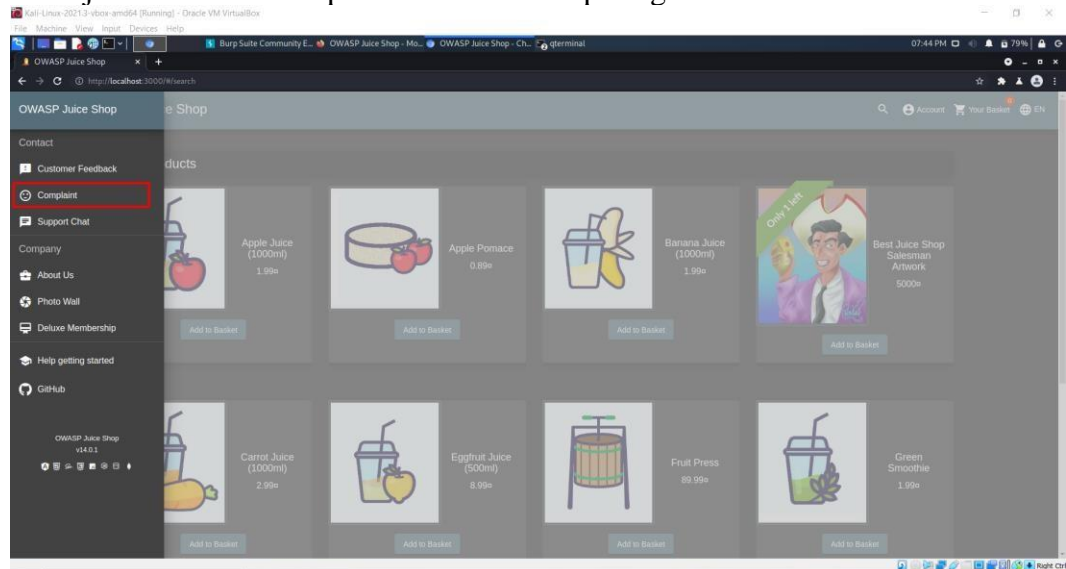
- Jika dimasukkan endpoint yang tidak tersedia seperti /rest/text maka akan menampilkan error namun errornya memiliki message yang terlalu panjang dan tidak user friendly seperti berikut :



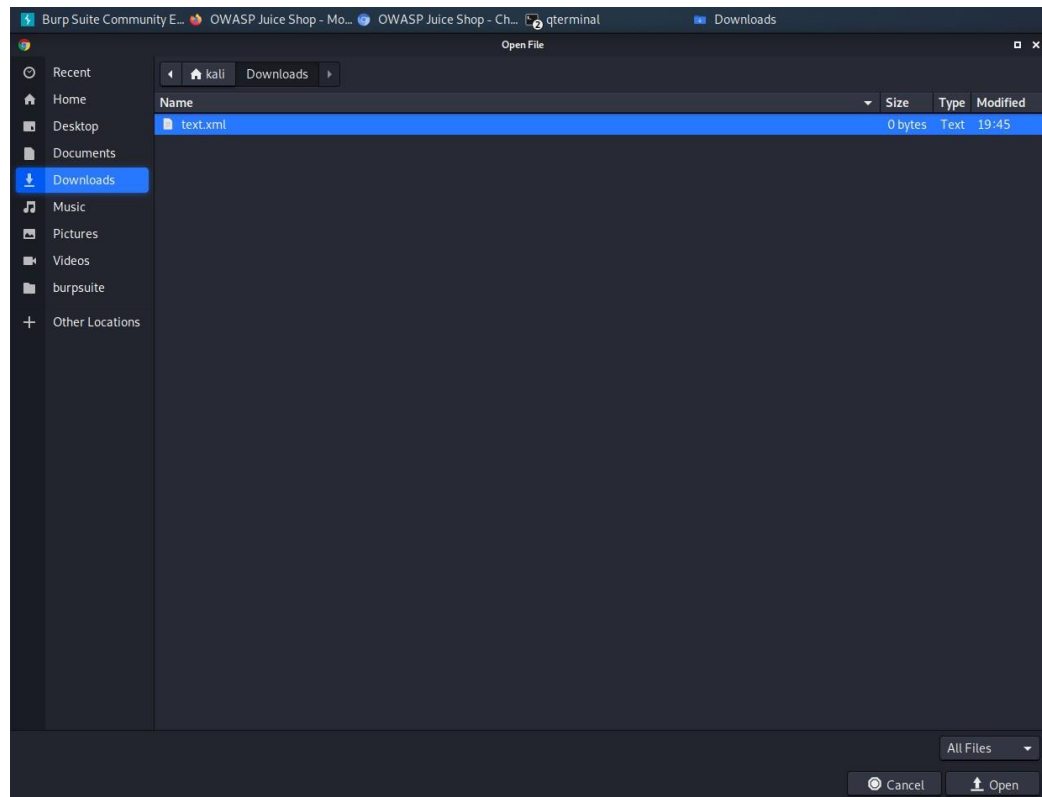
2. Deprecated Interface

Percobaan yang kedua menampilkan error dari halaman complain. Dengan langkah-langkah berikut ini :

- Menuju ke halaman complain dari sidebar seperti gambar dibawah ini :



- Kemudian mengisi form complain dan upload 1 file berformat .xml seperti gambar dibawah ini:



Maka jika disubmit akan tampil challenge berhasil diselesaikan :

