LAPORAN RESMI
PRAKTIKUM KEAMANAN JARINGAN
A05 SECURITY MISCONFIGURATION

Oleh :

Tarisa Dinda Deliyanti **3122640037**

Fisabili Maghfirona Firdaus **3122640051**

D4 LJ Teknik Informatika B

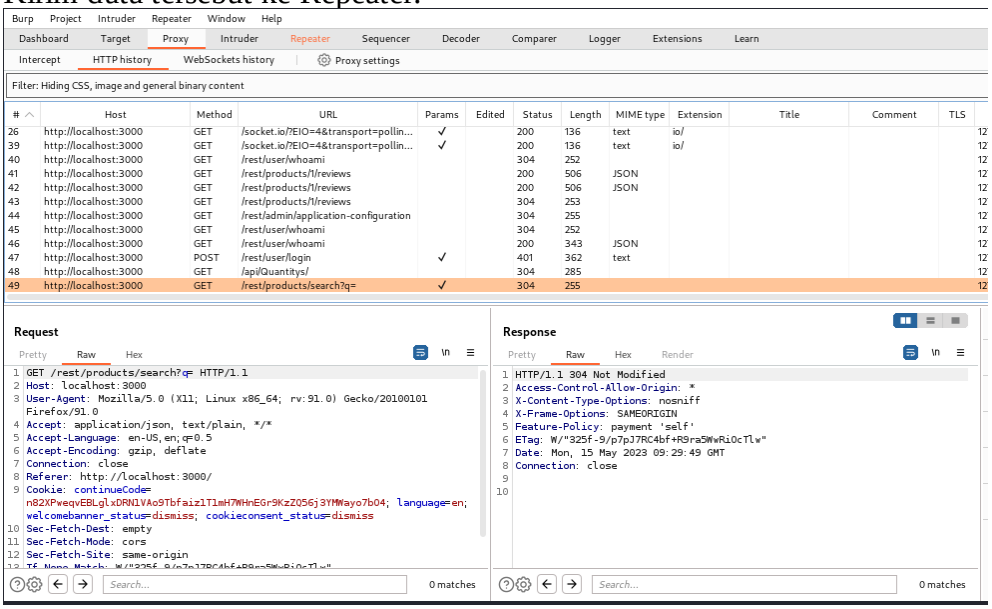
POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA

TAHUN AJARAN 2022/2023

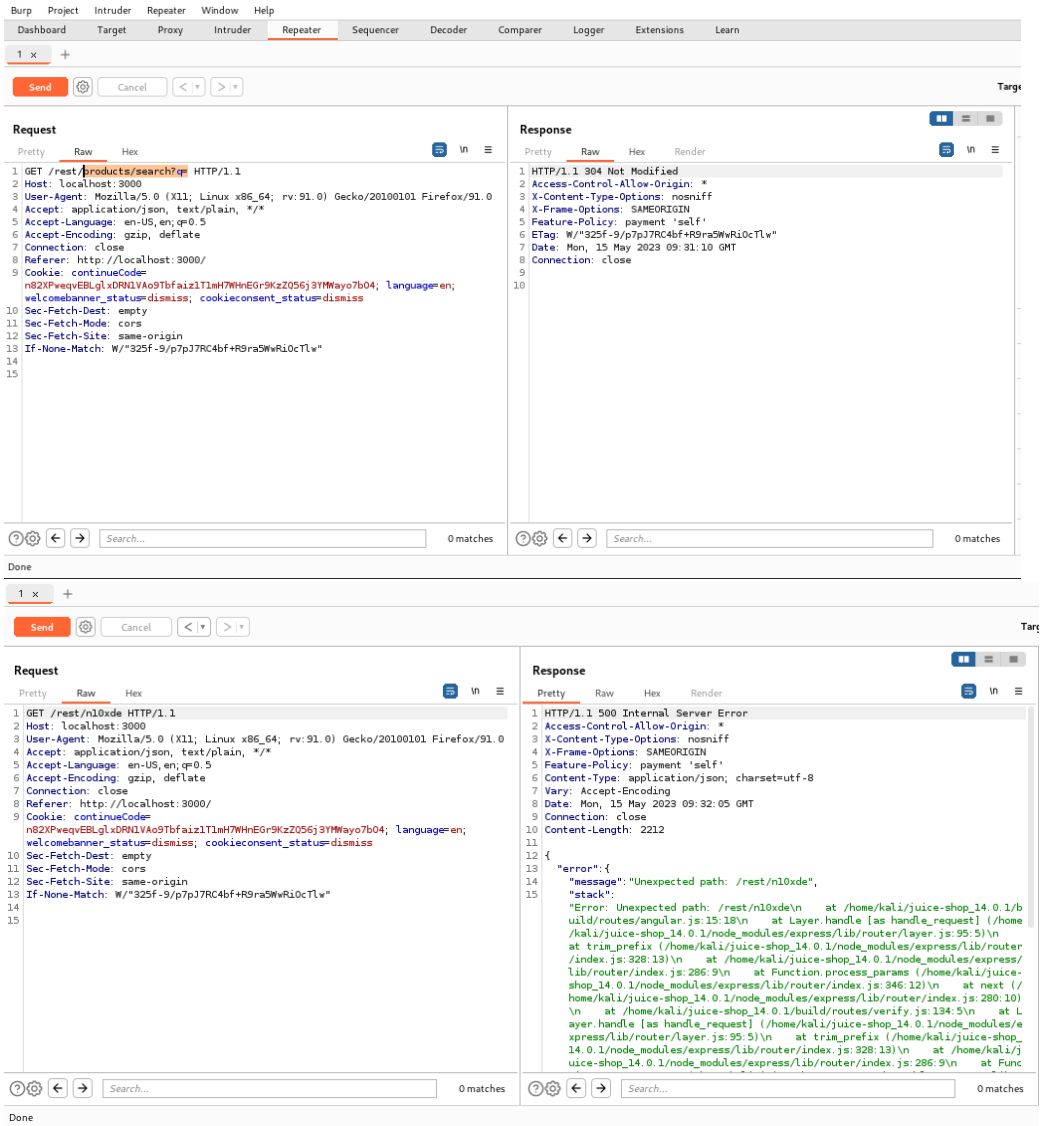
Security misconfiguration adalah terjadinya suatu kesalahan pada sistem aplikasi web dikarenakan adanya kode program yang salah ataupun sistem melakukan proses yang tidak perlu dilakukan. Hal ini membuat peretas bisa melakukan penetrasi kepada aplikasi web dengan cara menyisipkan virus, membuat url palsu untuk mencari hidden url, dan lain sebagainya. Security Misconfiguration juga dapat terjadi 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.Jika pengembang memanfaatkan design dari framework tersebut maka akan memudahkan pengembang untuk fokus pada aplikasi tanpa harus pusing memikirkan secure coding.

Percobaan 1

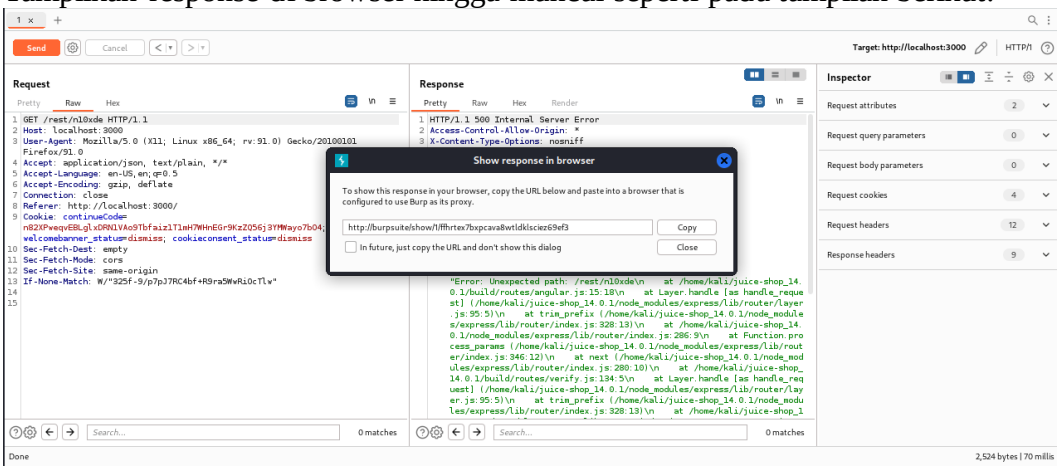
1. Masuk ke halaman website OWASP Juice Shop. Tambahkan produk di keranjang dan buka burp suite. Pilih url /rest/products/search?q= lalu cek request dan response nya. Kirim data tersebut ke Repeater.



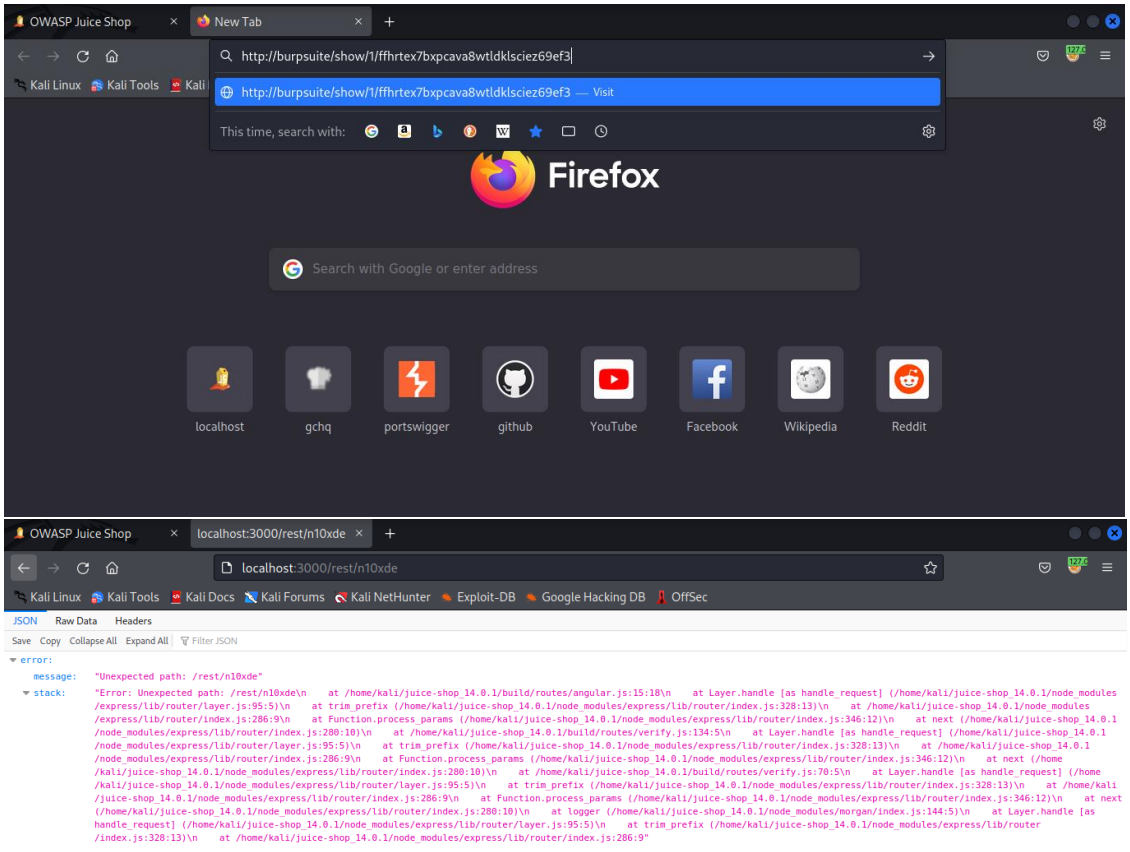
2. Cek request dan response dari url terkait di dalam Repeater. Pada teks yang dihighlight, kemudian ubah endpoint tersebut menjadi text random dan klik Send lagi lalu muncul response.



3. Tampilkan response di browser hingga muncul seperti pada tampilan berikut.

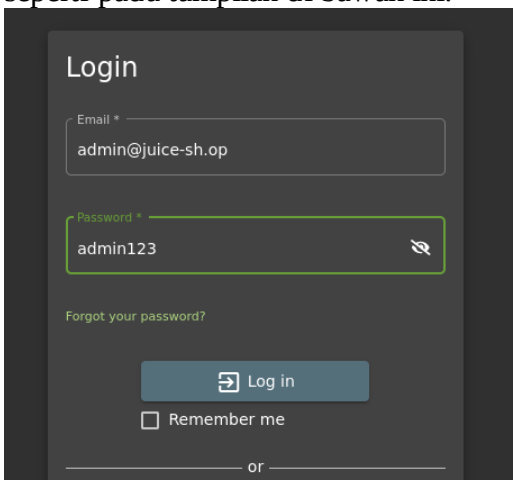


4. Paste link ke browser dan jalankan lalu akan muncul seperti tampilan di bawah ini.

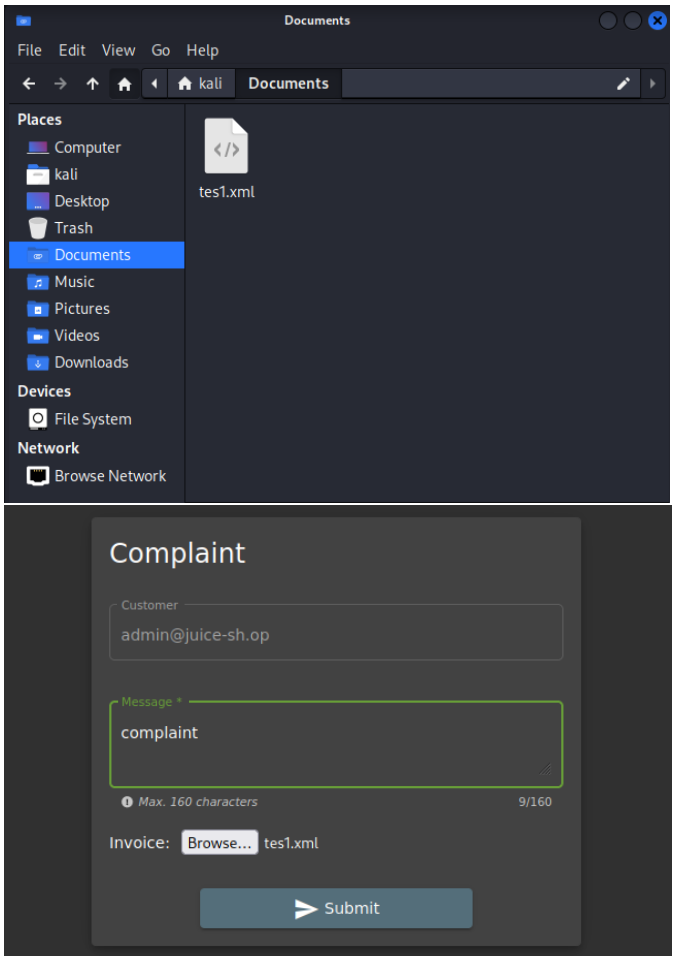


Percobaan 2

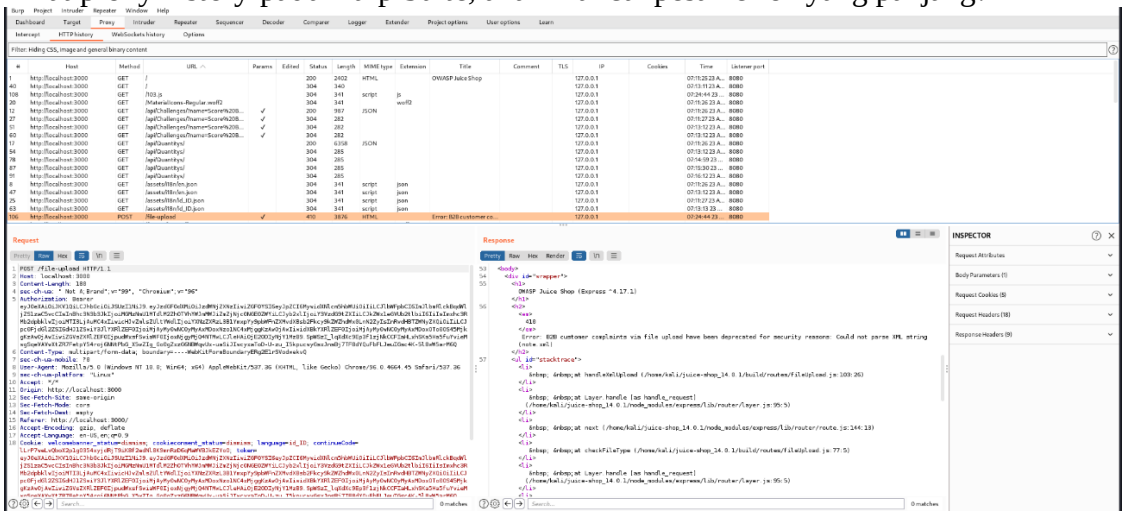
1. Buka halaman Login pada aplikasi OWASP Juice Shop. Masukkan email dan password seperti pada tampilan di bawah ini.



2. Buat file berisi terserah dan unggah ke dalam form complaint. Tambahkan customer, message, dan unggah file tes1.xml lalu klik Submit.



3. Lihat proxy history pada Burp Suite, akan muncul pesan error yang panjang.



Note:

Repeater adalah salah satu bentuk injeksi dalam melakukan suatu request. Fungsi burpsuite adalah untuk mengintercept.