Tugas Mata Kuliah

KEAMANAN JARINGAN KOMPUTER

Nama : Faris Abdul Aziz

Nim : 09011181320020

Jurusan Sistem Komputer

Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya

2017

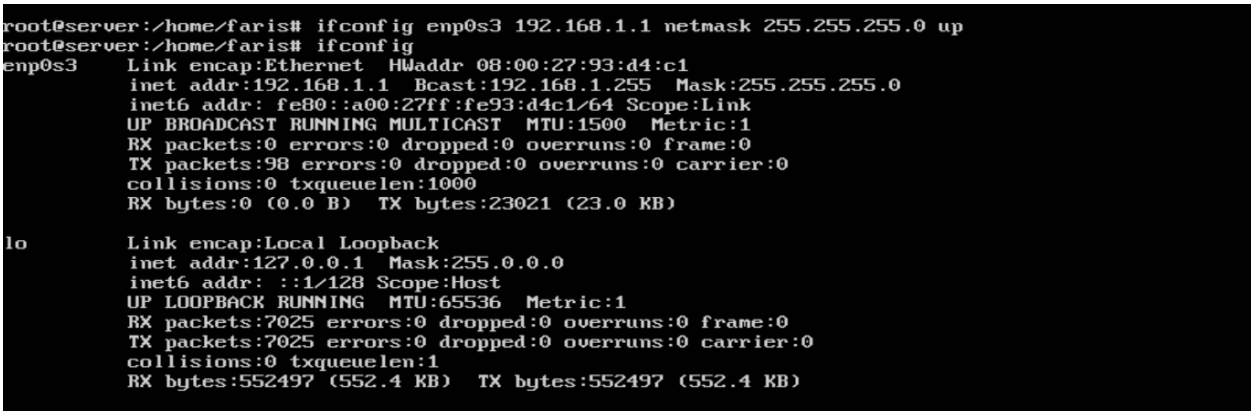
TUGAS 5

ACTUAL EXPLOIT

Eksploitasi keamanan adalah aktifitas yang dilakukan unutk kerapuhan atau kelemahan keamanan (security vunerability) yang spesifik namun tidak selalu bertujuan untuk melancarkan aksi yang tidak diinginkan.

Laporan hasil percobaan:

IP ubuntu diganti menjadi 192.168.1.1

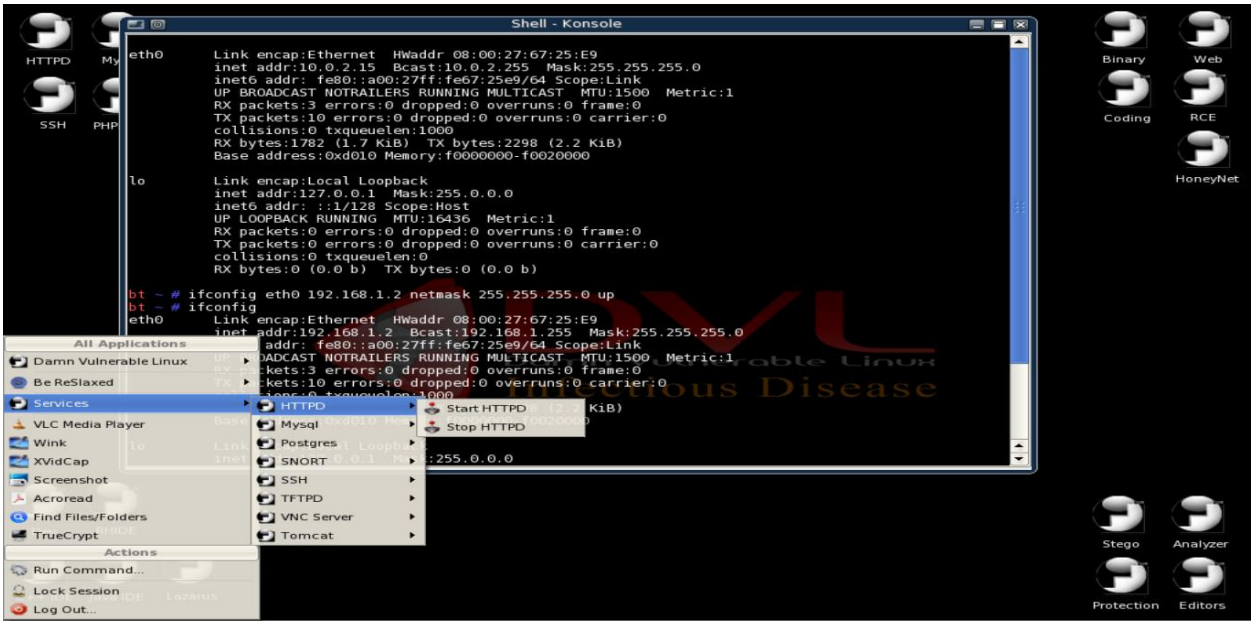


Gambar 1.1. IP Ubuntu

IP DVL diganti menjadi 192.168.1.2

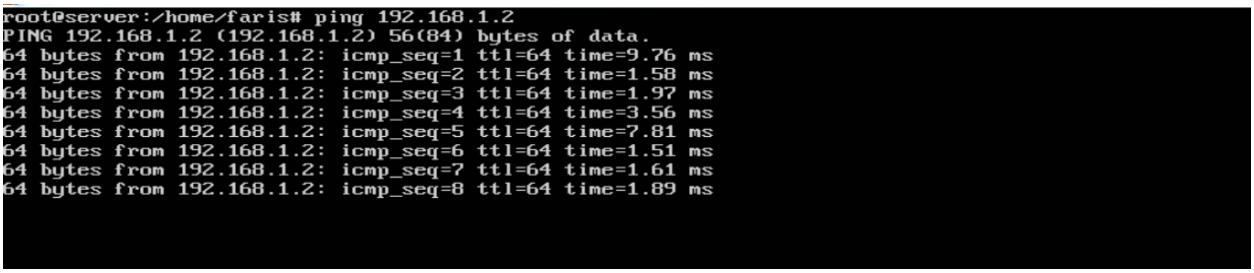
Gambar 1.2. IP DVL

Seluruh services dilakukan start kecuali SNORT



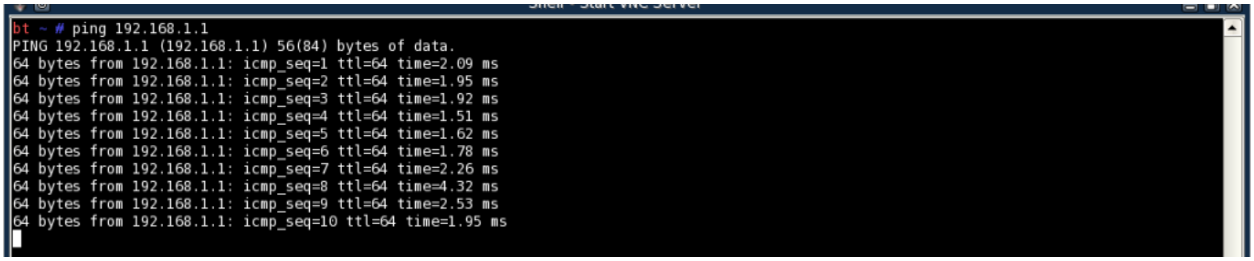
Gambar 1.3. Seluruh service DVL dijalankan

Lakukan ping ke DVL dengan IP 192.168.1.2



Gambar 1.4. Ping DVL

Lakukan ping ke Ubuntu dengan IP 192.168.1.1 dari DVL



Gambar 1.5. Ping Ubuntu

Lakukan scanning dengan command nmap –sV 192.168.1.2

Gambar 1.6. Scan nmap

Didapatkan balasan dari hasil scanning menggunakan nmap. Terdapat beberapa well know port, antara lain:

80(http) open

631(ipp) open

3306(mysql) open

5801(vnc-http-1) open

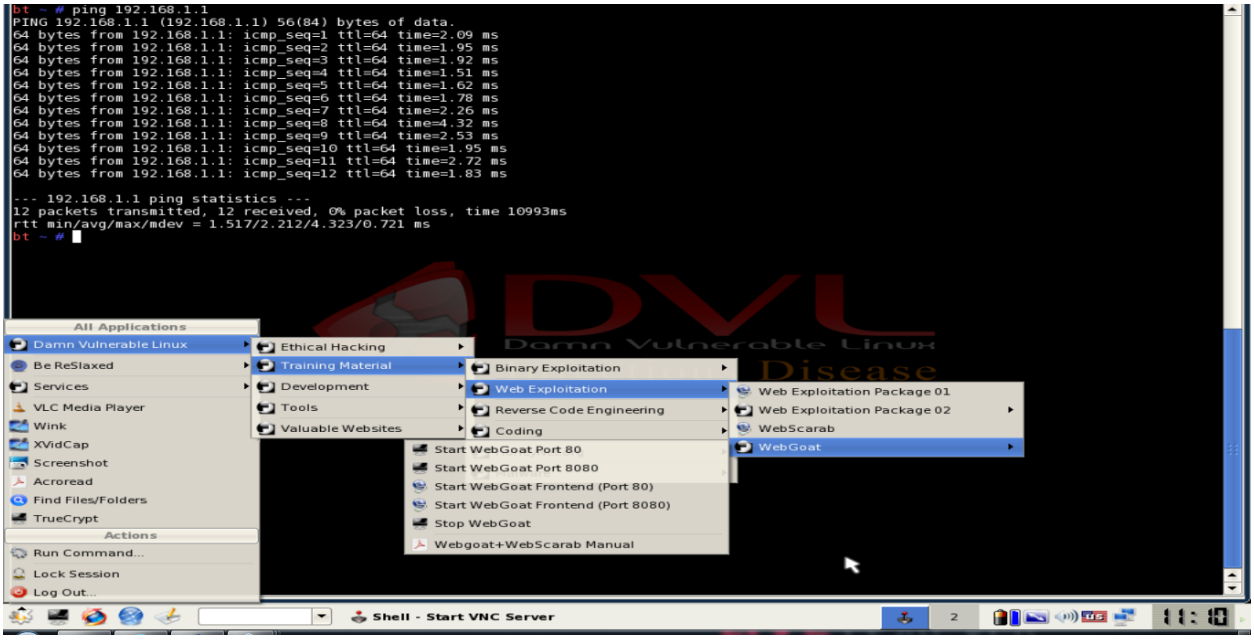
5901(vnc-1) open

6000(x11) open

6001(x11:1) open

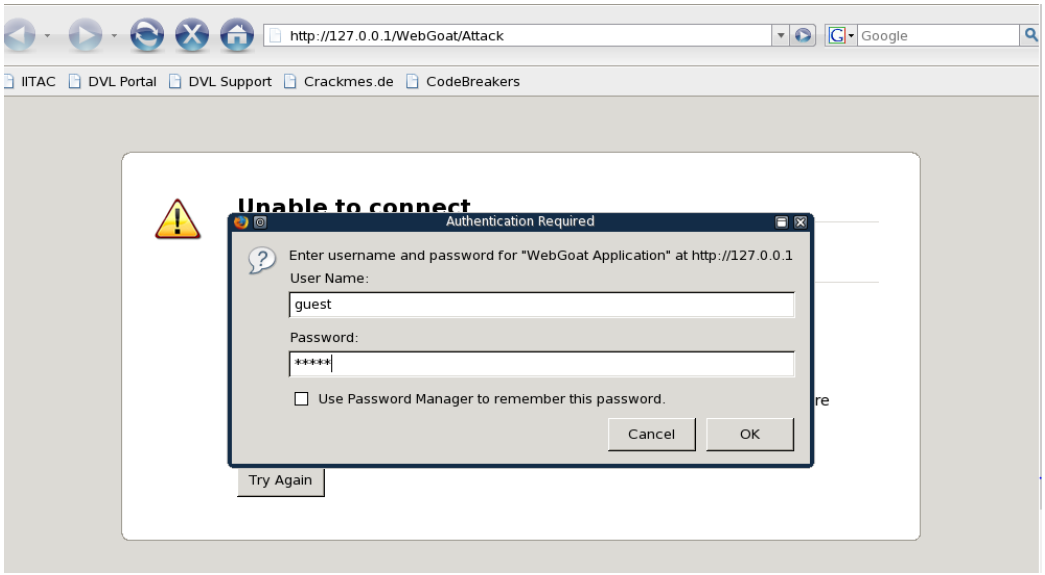
Pada scanning menggunakan nmap ini, terdeteksi OS yang digunnakan oleh DVL, yaitu linux 2.6.13-2.632 dengan kernel 2.6. dengan MAC address 08:00:27:67:25:E9. Dengan loncatan network sebanyak 1 hop.

Buka Web Goat pada DVL

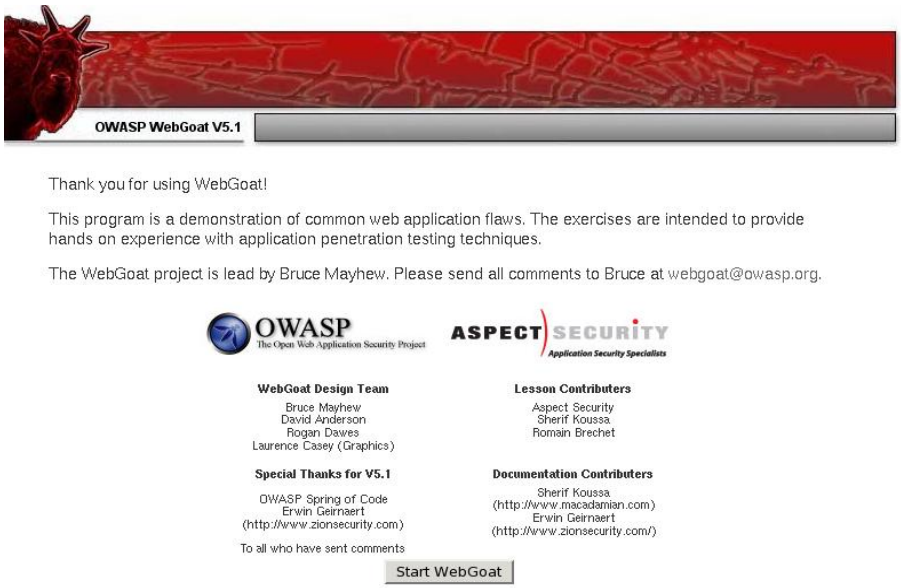


Gambar 1.7. Web Goat

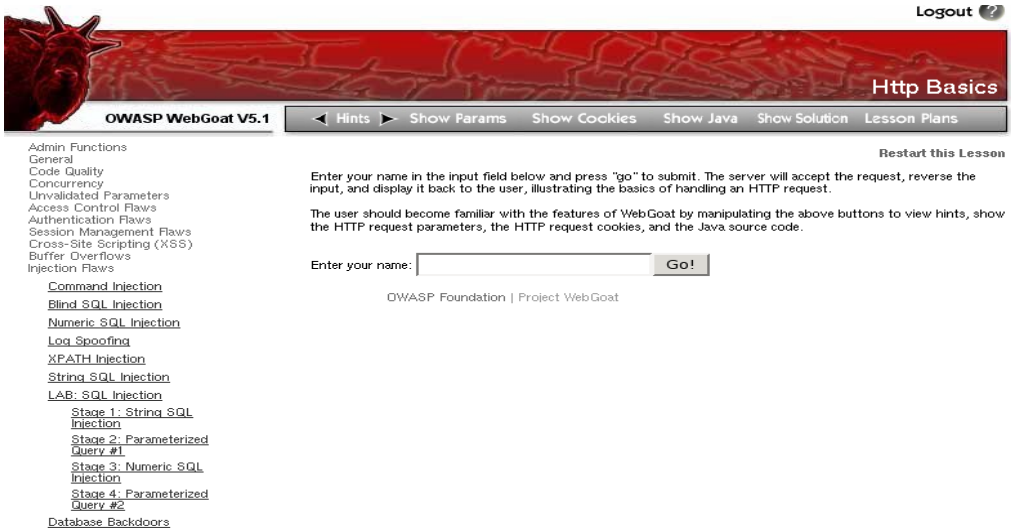
Web Goat adalah Project Open Source yang dapat digunakan agar orang lain bisa belajar web hacking. Salah satunya adalah SQL Injection. Pada gambar diatas menunjukkan langkah membuka Web Goat. Maka setelah dibuka akan muncul tampilan sebagai berikut:

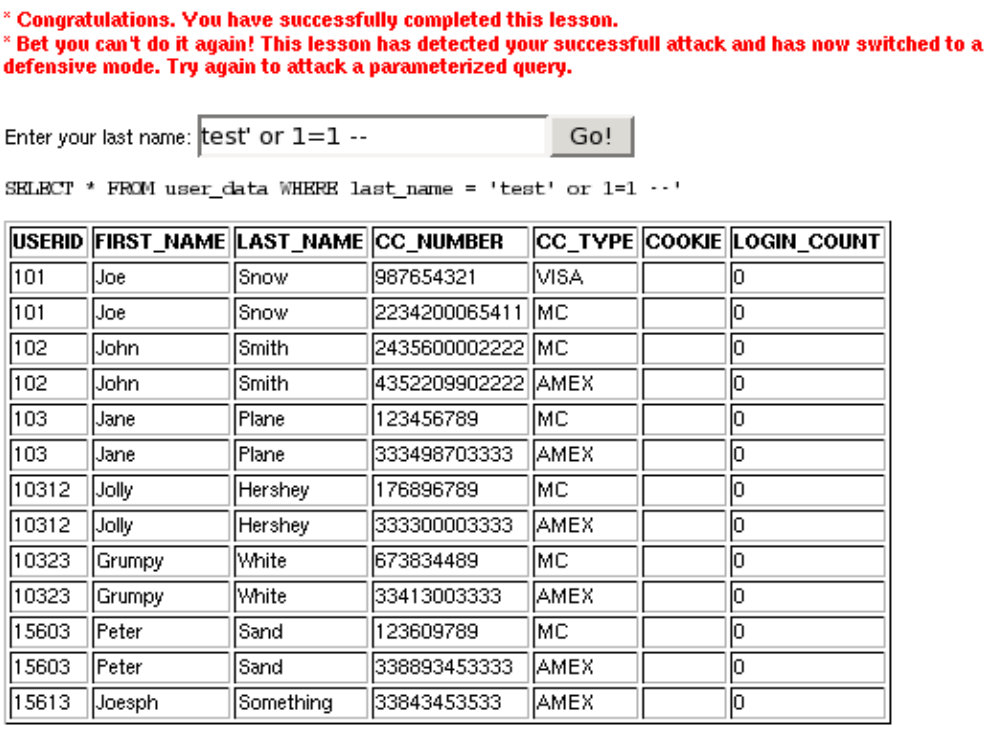


Gambar 1.8. Login Web Goat



Gambar 1.9. Tampilan awal Web Goat





Gambar 1.10. Hasil percobaan Web Goat

Pada Gambar 4.4. merupakan hasil dari langkah-langkah yang dilakukan pada Web Goat. Dimana ketika memasukkan querynya akan muncul data seperti pada gambar 4.4. maksud dari gambar 4.4 pada point Enter your last name ‘‘test’ or 1=1, yang artinya adalah:

Test : nama file dari database tersebut

‘ : menghentikan query yang diinputkan

1=1 : memberi imputan pada query, jika 1=1 bernilai true