

KEAMANAN KOMPUTER

INSTALASI SNORT

PADA UBUNTU



Disusun oleh:

Nama : Adivian Febiatama

NIM :1400631013

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

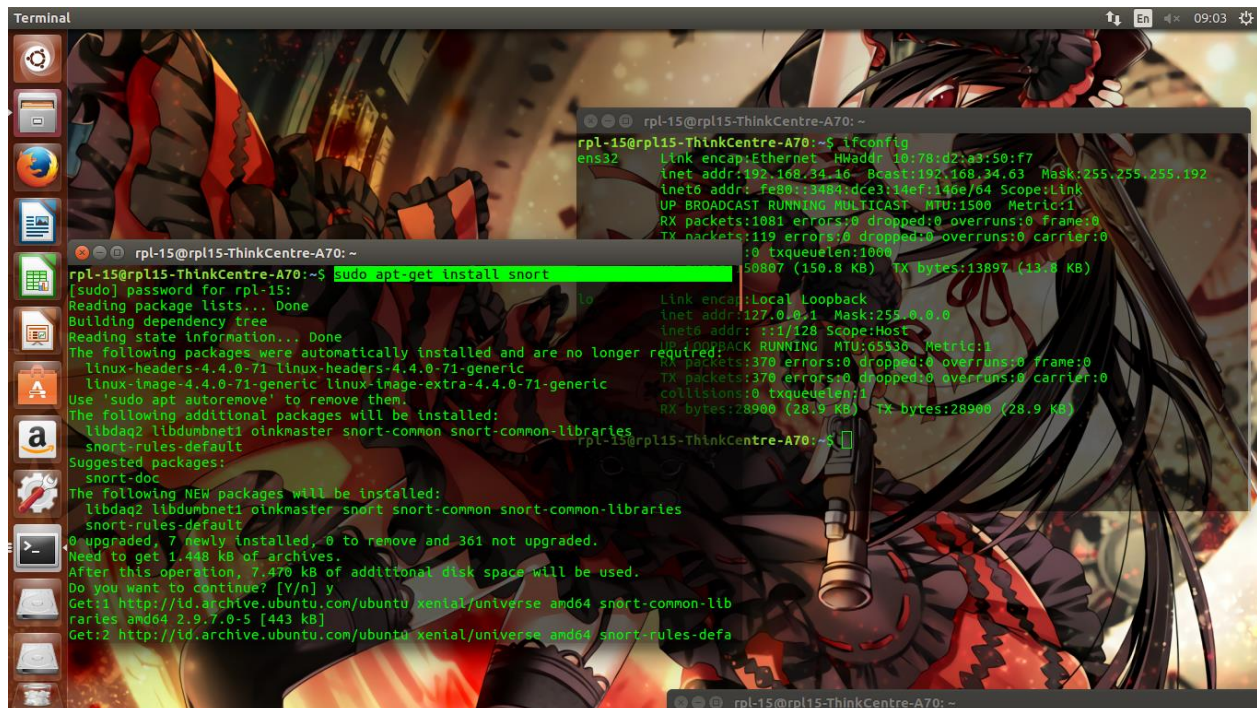
2017

I Dasar Teori

Snort adalah aplikasi untuk mendeteksi adanya penyusupan, penyerangan, pemindaian dan dapat melakukan pencegahan. Snort bekerja dengan menggunakan Signature detection, berfungsi juga sebagai sniffer dan packet logger. Snort pertama kali di buat dan dikembangkan oleh Marti Roesh, lalu menjadi sebuah opensource project.

II Praktikum :

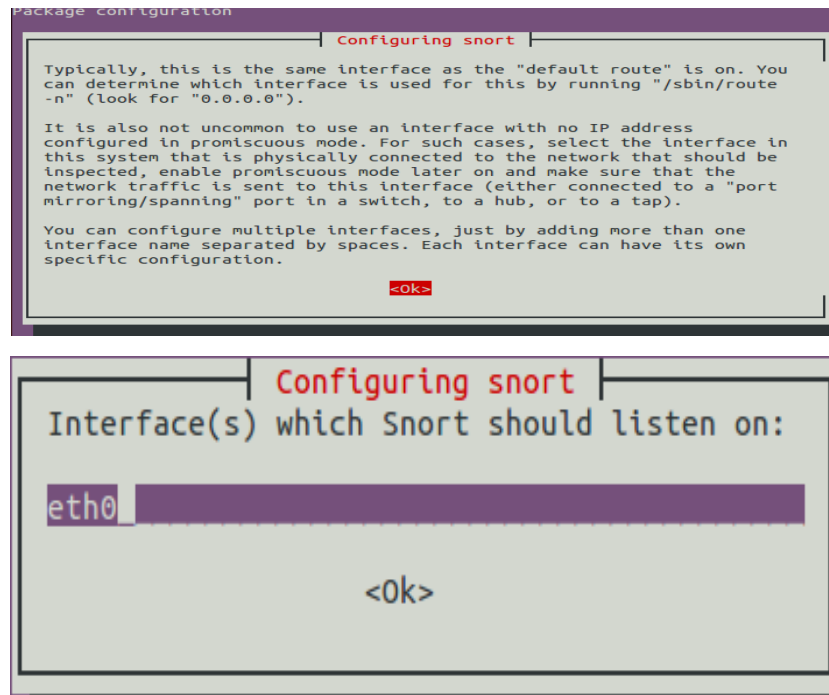
1. Pertama buka terminal terlebih dahulu, kemudian klik Sudo apt-get install snort untuk menginstalasi snort:



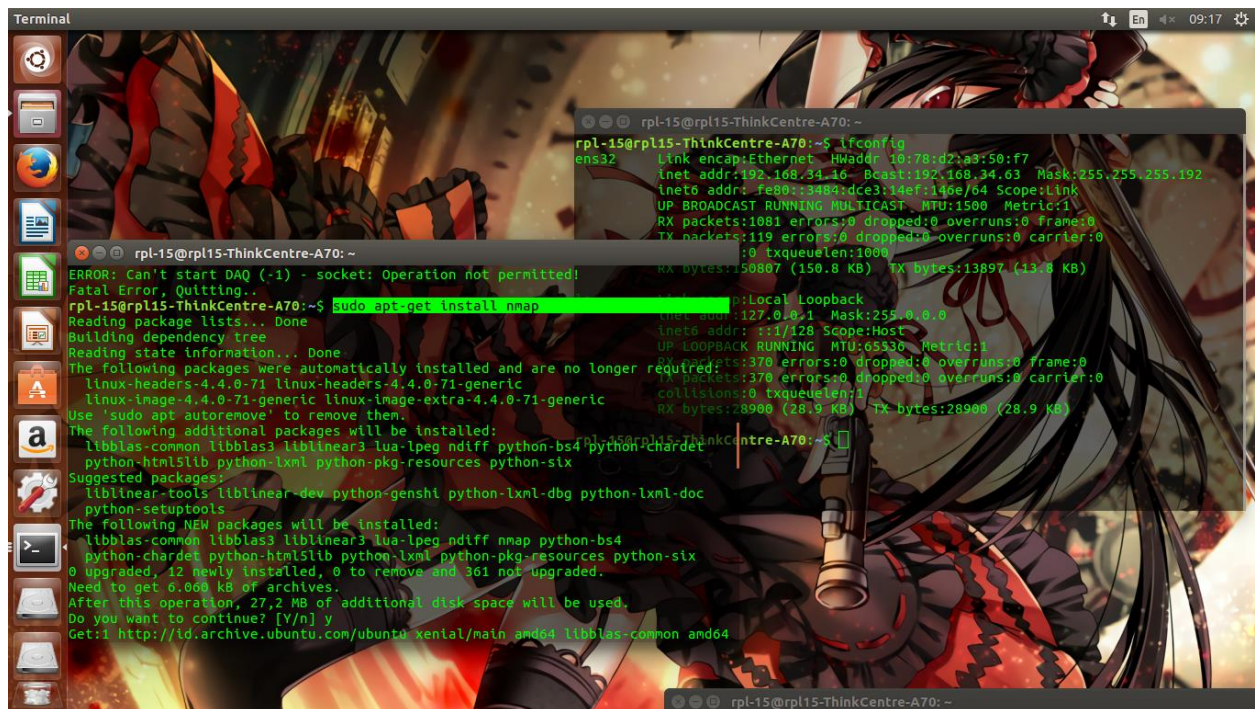
```
Terminal
rpl-15@rpl15-ThinkCentre-A70: ~
rpl-15@rpl15-ThinkCentre-A70:~$ ifconfig
ens32
Link encap:Ethernet HWaddr 18:78:d2:a9:50:f7
inet addr:192.168.34.16 Bcast:192.168.34.63 Mask:255.255.255.192
inet6 addr: fe80::3484:dce3:14ef:146e/64 Scope:Link
UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1
RX packets:1081 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
TX packets:119 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
:0 txqueuelen:1000
:0 (150.8 KB) TX bytes:13897 (13.8 KB)

rpl-15@rpl15-ThinkCentre-A70:~$ sudo apt-get install snort
[sudo] password for rpl-15:
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following packages were automatically installed and are no longer required:
linux-headers-4.4.0-71 linux-headers-4.4.0-71-generic
linux-image-4.4.0-71-generic linux-image-extra-4.4.0-71-generic
Use 'sudo apt autoremove' to remove them.
The following additional packages will be installed:
libdaq2 libdumbnet1 oinkmaster snort-common snort-common-libraries
snort-rules-default
Suggested packages:
snort-doc
The following NEW packages will be installed:
libdaq2 libdumbnet1 oinkmaster snort snort-common snort-common-libraries
snort-rules-default
0 upgraded, 7 newly installed, 0 to remove and 361 not upgraded.
Need to get 1,448 kB of archives.
After this operation, 7,476 kB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] y
Get:1 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe amd64 snort-common-lib
raries amd64 2.9.7.0-5 [443 kB]
Get:2 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe amd64 snort-rules-defa
```

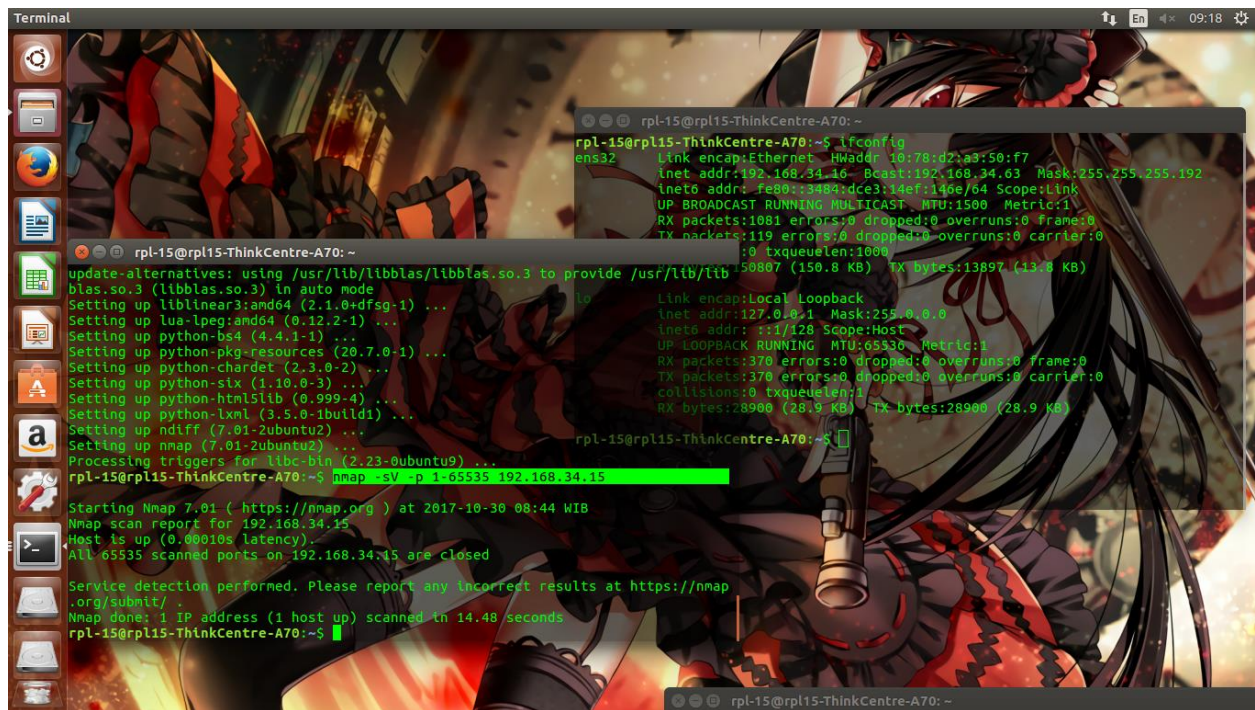
2. Kemudian pilih ok, untuk gambar ke-2 adalah interface yang akan dilindungi oleh snort



3. Buka terminal baru untuk menginstalasi nmap menggunakan perintah sudo apt-get install nmap



4. Menjalankan nmap pada ubuntu dengan perintah seperti dibawah dengan ip computer teman



5. Lakukan ping kepada ip computer teman untuk membuktikan apakah sudah dapat terhubung atau tidak

6. Jika berhasil terhubung akan muncul seperti pada gambar

