

Buku Petunjuk Penggunaan Aplikasi  
(User Manual Book)

Simulasi Serangan DDoS Attack



Rekayasa Keamanan Siber

Politeknik Negeri Batam

2024

## Daftar Isi

Daftar Isi.....	2
Petunjuk melakukan simulasi serangan DDoS .....	3
A. Virtual Machine di GNS3 .....	3
B. User Root .....	3
C. Menjalankan skrip DDoS Attack .....	5
D. Melakukan Serangan .....	6

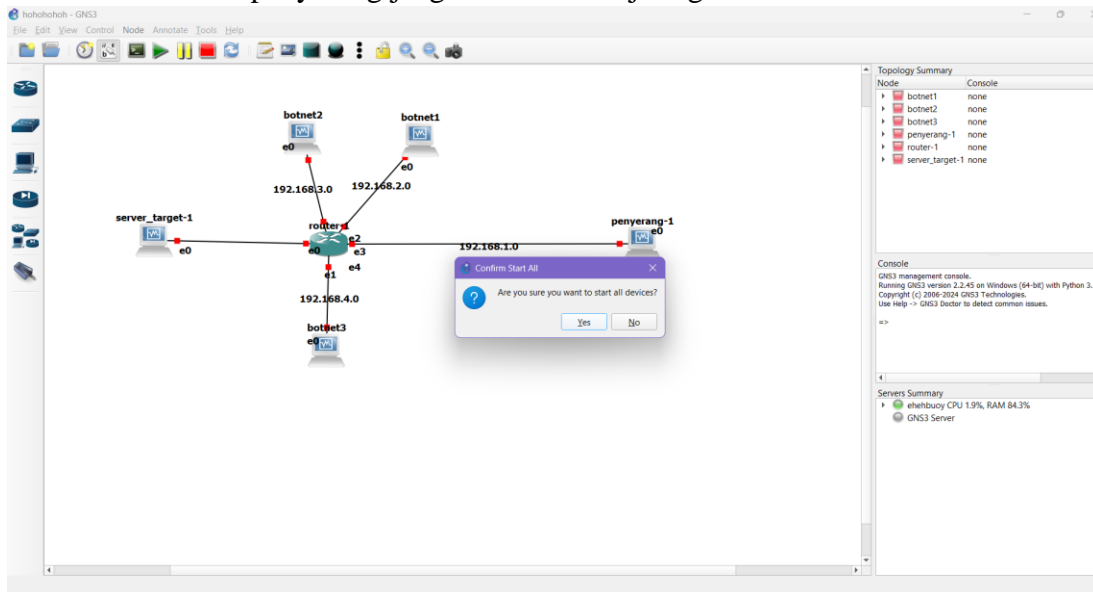
## Petunjuk melakukan simulasi serangan DDoS

DDoS adalah singkatan dari Distributed Denial of Service merupakan serangan siber dengan cara mengirimkan lalu lintas palsu ke suatu sistem atau server secara terus menerus

Berikut langkah – langkah untuk melakukan simulasi serangan DDoS dengan GNS3

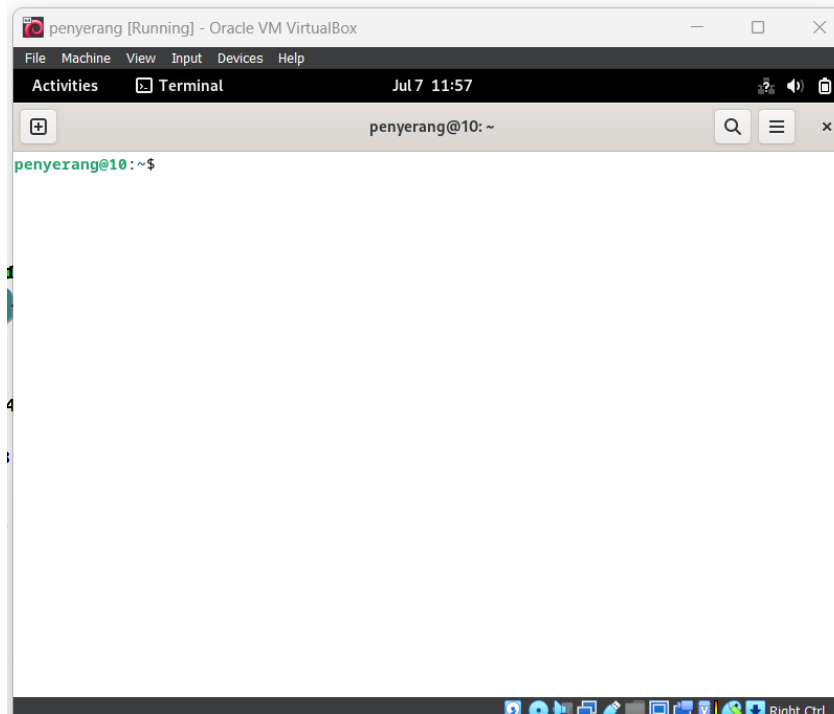
### A. Virtual Machine di GNS3

- Bikin topologi nya seperti pada gambar
- Botnet dan penyerang jangan dalam satu jaringan

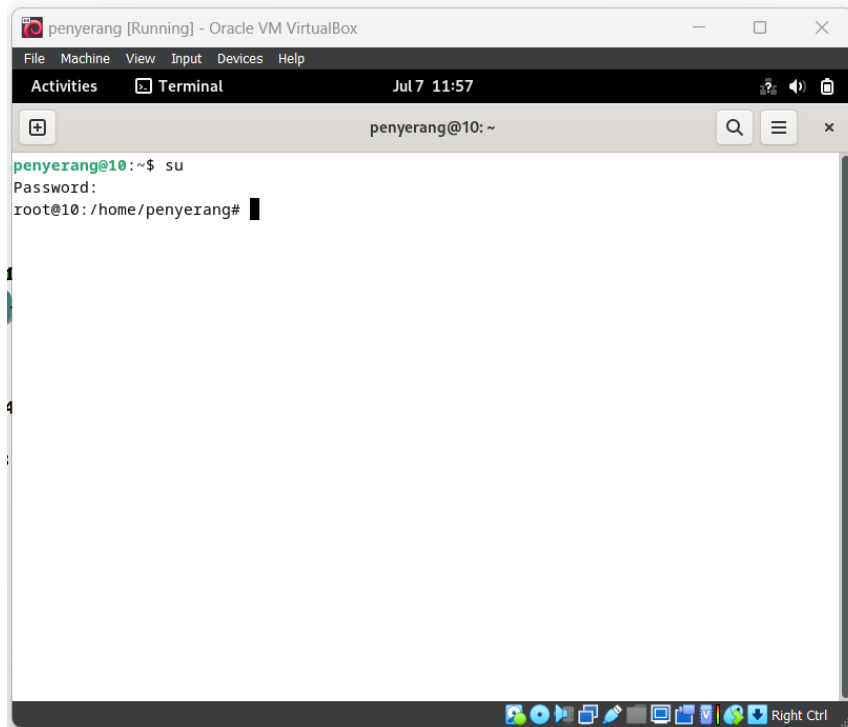


### B. User Root

- Buka terminal VM penyerang
- Masuk sebagai root/gunakan sudo untuk menjalankan skrip

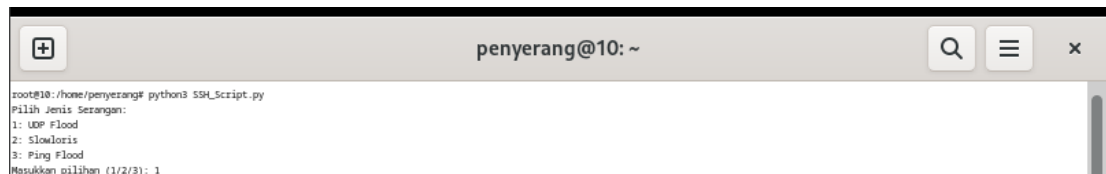


- Ini adalah jika masuk sebagai root



### C. Menjalankan skrip DDoS Attack

- Jalankan skrip dengan `python3 SSH_Script.py` (jika masuk sebagai root) atau `sudo python3 SSH_Script.py` (jika tidak masuk sebagai root) dan akan muncul pilihan serangan:



```
penyerang@10: ~  
root@10:/home/penyerang# python3 SSH_Script.py  
Pilih Jenis Serangan:  
1: UDP Flood  
2: Slowloris  
3: Ping Flood  
Masukkan pilihan (1/2/3): 1
```

- Pilih serangan yang diinginkan sesuai nomor, jika memilih nomor 1 atau 3, masukkan alamat ip yang ingin diesrang, dan jumlah bot yang ingin digunakan.



```
Masukkan pilihan (1/2/3): 1  
Masukkan Alamat IP Target: 192.168.56.109  
Masukkan Jumlah Botnet yang ingin digunakan (1-3): 3  
  
[ _ _ _ _ _ ] [ _ _ _ _ _ ] [ _ _ _ _ _ ] [ _ _ _ _ _ ]  
[ | | | | | ] [ | | | | | ] [ | | | | | ] [ | | | | | ]  
[ | | | | | ] [ | | | | | ] [ | | | | | ] [ | | | | | ]  
[ | | | | | ] [ | | | | | ] [ | | | | | ] [ | | | | | ]  
[ | | | | | ] [ | | | | | ] [ | | | | | ] [ | | | | | ]  
  
STARTING DDOS ATTACK  
Script DDos Attack PBL RKS-208  
Tekan 'n' untuk menghentikan serangan: n
```

- Setelah memasukkan jumlah bot serangan akan dimulai dan untuk menghentikannya tekan n lalu enter dan tunggu hingga bot berhenti, jika bot berhenti akan muncul output error output from alamat ip bot (seperti error output from 192.168.2.10).



```
Tekan 'n' untuk menghentikan serangan: n  
Serangan dihentikan.
```

- Setelah anda menekan n dan enter akan muncul opsi untuk quit (q) dan back to selection menu (b), jika anda ingin keluar dari program tekan q lalu enter sebanyak 2 kali dan jika ingin melakukan serangan lain lagi klik b lalu enter dan anda akan kembali ke menu pilih serangan. Namun pada langkah ini mohon diperhatikan agar menunggu bot berhenti terlebih dahulu lalu menginput n atau b.



1

-