# TUGAS PRAKTIKUM UDP 1 PEMROGRAMAN JARINGAN



Nama : Rida Adila

NRP : 05111840000002

Kelas: PROGJAR D

Dosen: Royyana Muslim Ijtihadie, S.Kom., M.Kom., Ph.D.

## Departemen Infomatika

Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Surabaya 2021

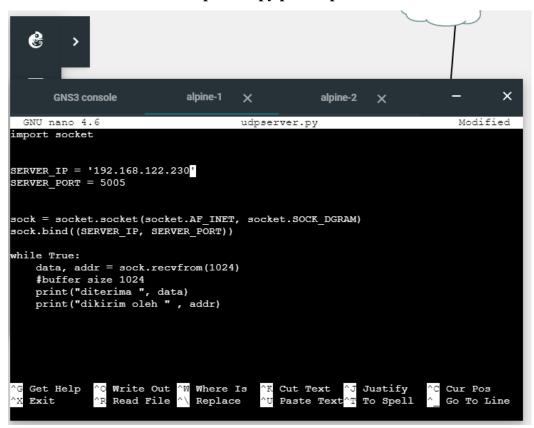
#### PRAKTIKUM UDP 1

- 1. Loadlah file tersebut di simulator
- 2. Jalankan program progjar2/udpserver.py di alpine-1
- 3. Jalankan program progjar2/udpclient.py di alpine-2
- 4. untuk nomor 2 dan 3 sesuaikan parameter dan variabel program agar sesuai dengan lingkungan jaringan
- 5. buatlah screenshot dari hasil nomor 2 dan 3
- 6. untuk screenshot harap diletakkan di sebuah dokumen PDF dan disubmit

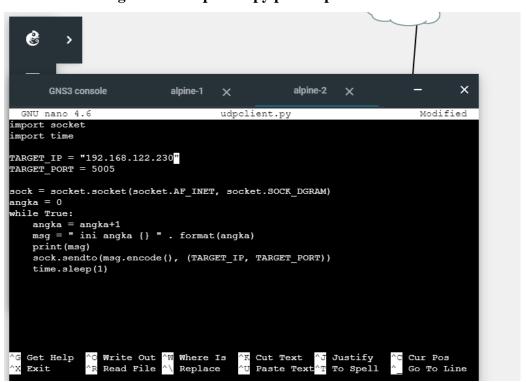
### SS untuk IP Server di Alpine 1 :

```
C
                                                                                    ×
       GNS3 console
/home/work/Pemrograman_Jaringan_D/progjar2 # ls
bart.png
                          udpclient.py
                                                    udpfileserver.py
dns.py
udp_simple.py
                          udpclient_broadcast.py
udpfileclient.py
                                                    udpserver.py
                                                    udpserver_broadcast.py
inet addr:192.168.122.230 Bcast:192.168.122.255 Mask:255.255.255.0
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1
          RX packets:802 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:583 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
           collisions:0 txqueuelen:1000
           RX bytes:933458 (911.5 KiB) TX bytes:34342 (33.5 KiB)
10
          Link encap:Local Loopback
          inet addr:127.0.0.1 Mask:255.0.0.0 inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
          UP LOOPBACK RUNNING MTU:65536 Metric:1
          RX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
TX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
collisions:0 txqueuelen:1000
           RX bytes:0 (0.0 B) TX bytes:0 (0.0 B)
/home/work/Pemrograman_Jaringan_D/progjar2 #
```

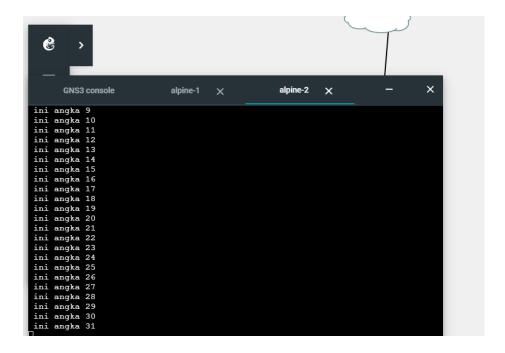
#### Merubah server IP di file udpserver.py pada alpine1:



#### Merubah IP Target di file udpclient.py pada alpine2:



#### Hasil di alpine2 ketika udpclient.py dijalankan :



#### Hasil di apline1 ketika udpserver.py dijalankan: