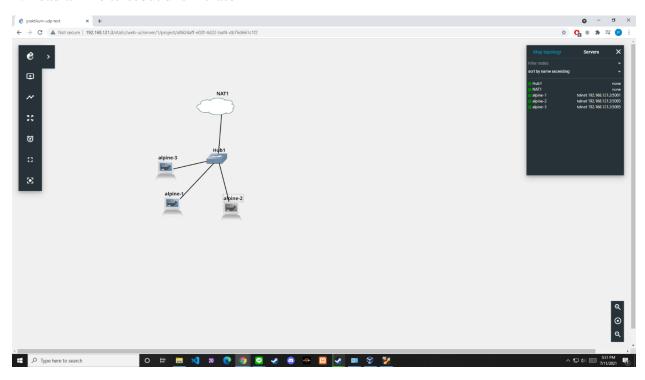
## **JAWABAN**

1. Loadlah file tersebut di simulator

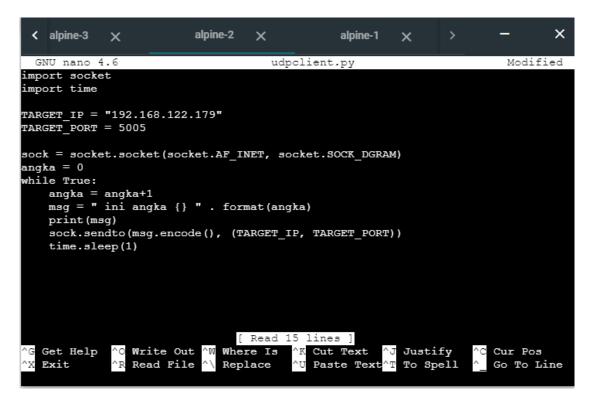


- 2. Jalankan program progjar2/udpserver.py di alpine-1
- → python3 progjar2/udpserver.py
- 3. Jalankan program progjar2/udpclient.py di alpine-2
- → python3 progjar2/udpclient.py
- 4. Untuk nomor 2 dan 3 sesuaikan parameter dan variabel program agar sesuai dengan lingkungan jaringan.
- → IP Address alpine-1 adalah 192.168.122.179, maka ubah ip address yang digunakan pada file udpserver dan udpclient.

## - udpserver.py

```
<
                                                       alpine-1
           alpine-3
                                 alpine-2
                                                                        Modified
  GNU nano 4.6
                                     udpserver.py
import socket
SERVER IP = '192.168.122.179'
SERVER PORT = 5005
sock = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_DGRAM)
sock.bind((SERVER_IP, SERVER_PORT))
while True:
    data, addr = sock.recvfrom(1024)
    #buffer size 1024
    print("diterima ", data)
    print("dikirim oleh " , addr)
                                [ Read 18 lines ]
                                           Cut Text
                              Where Is
  Get Help
                Write Out
                                                      ^J Justify
                                                                      Cur Pos
                                           Paste Text^T
   Exit
                Read File
                              Replace
                                                        To Spell
                                                                      Go To Line
```

## - udpclient.py



## 5. Buatlah screenshot dari hasil nomor 2 dan 3

```
< alpine-3
                            alpine-2
                                                    alpine-1
                                                                                        ×
                                                              X
              ×
                                      ×
/home/work/Pemrograman Jaringan D/progjar2 # python3 udpserver.py
diterima b'ini angka 1'
dikirim oleh ('192.168.122.93', 38520)
diterima b' ini angka 2 '
dikirim oleh ('192.168.122.93', 38520)
diterima b' ini angka 3'
dikirim oleh ('192.168.122.93', 38520)
diterima b'ini angka 4'
dikirim oleh ('192.168.122.93', 38520)
diterima b' ini angka 5 '
dikirim oleh ('192.168.122.93', 38520)
diterima b' ini angka 6 '
dikirim oleh ('192.168.122.93', 38520)
diterima b'ini angka 7'
dikirim oleh ('192.168.122.93', 38520)
diterima b' ini angka 8 '
dikirim oleh ('192.168.122.93', 38520)
diterima b' ini angka 9 '
dikirim oleh ('192.168.122.93', 38520)
diterima b' ini angka 10'
dikirim oleh ('192.168.122.93', 38520)
diterima b' ini angka 11 '
dikirim oleh ('192.168.122.93', 38520)
```

