TUGAS PRAKTIKUM UDP 1 PEMROGRAMAN JARINGAN KELAS D

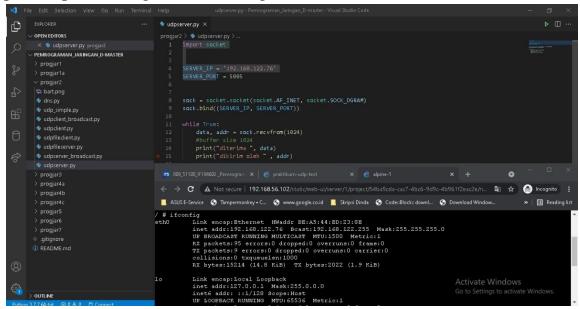


OLEH: MUHAMMMAD DAFFA' AFLAH SYARIF 05111840000030

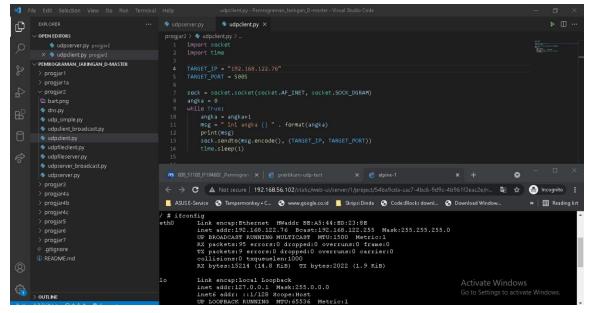
DOSEN PENGAMPU : ROYYANA MUSLIM IJTIHADIE, S.Kom., M.Kom., Ph.D.

S-1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI ELEKTRO DAN INFORMATIKA CERDAS
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA
2021

- 1. Jalankan Oracle VM Virtualbox, lalu jalankan GNS3
- 2. Buka pada browser 192.168.56.102 (IP yang digunakan sesuai dengan laptop masing-masing)
- 3. Download file berikut dan import : https://drive.google.com/file/d/1_kGda6tKbWe6hOmzQIBrQOfw0wVEOlw8/view?usp=sharing
- 4. Atur variabel SERVER_IP pada file udpserver.py dengan menyesuaikan IP pada Alpine-1 dengan cara ifconfig (IP: 192.168.122.76)



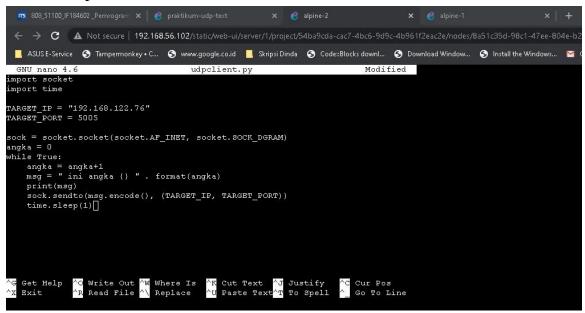
5. Atur variabel TARGET_IP pada file udpclient.py dengan menyesuaikan IP pada Alpine-1 dengan cara ifconfig (IP : 192.168.122.76)



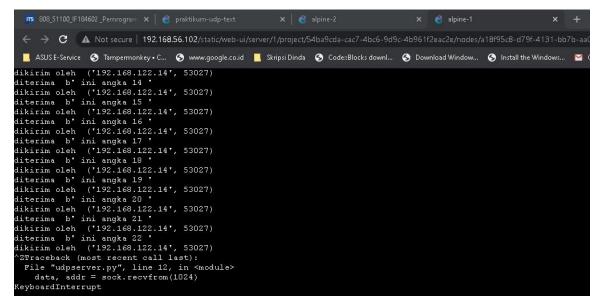
6. Masukkan config kedalam file udpserver.py dengan nano udpserver.py melalui Alpine-1

```
ns 808_51100_IF184602_Pemrogram 🗴 🛙 🤔 praktikum-udp-text
 ← → C 🖪 🛦 Not secure | 192.168.56.102/static/web-ui/server/1/project/54ba9cda-cac7-4bc6-9d9c-4b961f2eac2
 📘 ASUS E-Service  🕤 Tampermonkey • C... 🔞 www.google.co.id 📘 Skripsi Dinda 🔞 Code::Blocks downl... 🜖 Download N
import socket
SERVER_IP = '192.168.122.76'
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) □
               ^O Write Out <mark>^W</mark> Where Is
G Get Help
                                             ^K Cut Text
                                                            ^J Justify
                                                                              Cur Pos
               ^R Read File ^\
                                             ^U Paste Text<mark>^T</mark> To Spell
  Exit
                                 Replace
```

7. Masukkan config kedalam file udpclient.py dengan nano udpclient.py melalui Alpine-2



8. Berikut adalah hasil untuk Server dengan menjalankan python3 udpserver.py pada Alpine-1



9. Berikut adalah hasil untuk Client dengan menjalankan python3 udpclient.py pada Alpine-2

```
← → C 🛕 Not secure | 192.168.56.102/static/web-ui/server/1/project/54ba9cda-cac7-4bc6-9d9c-4b961f2eac2e/nodes/8a51c35d-98c1-47ee-804e-b
 📘 ASUS E-Service \delta Tampermonkey • C... 📀 www.google.co.id 🧧 Skripsi Dinda 📀 Code::Blocks downl... 📀 Download Window... 🥱 Install the Windows... 🔽
Sending discover...
Sending select for 192.168.122.14...
Sending select for 192.168.122.14...
Sending select for 192.168.122.14...
Sending select for 192.168.122.14...
Lease of 192.168.122.14 obtained, lease time 3600
 /
/ # nano udpclient.py
/ # python3 udpclient.py
 ini angka 1
ini angka 2
ini angka 3
 ini angka
 ini angka
 ini angka
 ini angka 7
 ini angka 8
 ini angka 9
 ini angka 10
 ini angka 11
 ini angka 12
 ini angka 13
 ini angka 14
 ini angka 15
 ini angka 16
 ini angka 17
 ini angka 18
 ini angka 19
ini angka 20
 ini angka 21
 ZTraceback (most recent call last):
File "udpclient.py", line 14, in <module>
    time.sleep(1)
 eyboardInterrupt
```