TUGAS 2 – PRAKTIKUM UDP 1 PEMROGRAMAN JARINGAN - E



05111840000162 - Fransiskus Xaverius Kevin Koesnadi

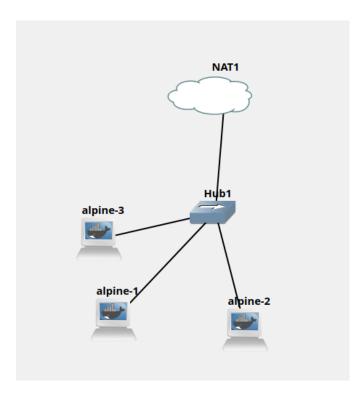
Dosen Kelas: Royyana Muslim Ijtihadie, S. Kom., M. Kom., Ph. D.

Departemen Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
Institut Teknologi Sepuluh Nopember
Surabaya

2021

Berikut ini merupakan konfigurasi dengan 3 host. gunakan file project berikut ini

https://drive.google.com/file/d/1_kGda6tKbWe6hOmzQIBrQOfw0wVEOlw8/view?usp=sharing



Praktikum

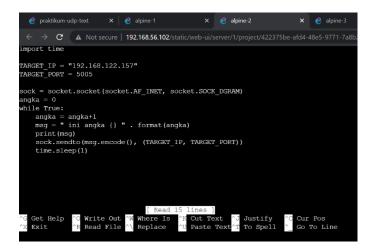
- 1. Loadlah file tersebut di simulator
- 2. Jalankan program progjar2/udpserver.py di alpine-1
- 3. Jalankan program progjar2/udpclient.py di alpine-2
- 4. untuk nomor 2 dan 3 sesuaikan parameter dan variabel program agar sesuai dengan lingkungan jaringan,
- 5. buatlah screenshot dari hasil nomor 2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

Tautan GitHub: FXKevinK/Pemrograman Jaringan E at Tugas 2 (github.com)

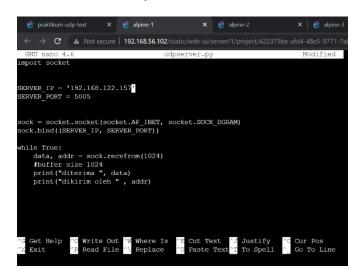
Langkah Pengerjaan:

1. Periksa *ip address* dari alpine-1 sebagai server dengan mengetikkan *command* ifconfig.

2. Lakukan pengubahan TARGET_IP di udpclient.py berdasarkan hasil *ip address* yang ditemukan sebelumnya.



3. Lakukan pengubahan TARGET_IP di udpserver.py berdasarkan hasil *ip address* yang ditemukan sebelumnya.



- 4. Run udpserver.py pada alpine-1 dan udpclient.py pada alpine-2.
 - Hasil udpserver.py (alpine-1)

```
/home/Pemrograman Jaringan_E/progjar2/udp1 # python3 udpserver.py
diterima b'ini angka 1 '
dikirim oleh ('192.168.122.183', 52612)
diterima b'ini angka 2'
dikirim oleh ('192.168.122.183', 52612)
diterima b'ini angka 3'
dikirim oleh ('192.168.122.183', 52612)
diterima b'ini angka 4'
dikirim oleh ('192.168.122.183', 52612)
diterima b'ini angka 5'
dikirim oleh ('192.168.122.183', 52612)
diterima b' ini angka 6'
dikirim oleh ('192.168.122.183', 52612)
diterima b'ini angka 7'
dikirim oleh ('192.168.122.183', 52612)
diterima b'ini angka 8'
dikirim oleh ('192.168.122.183', 52612)
diterima b'ini angka 9'
dikirim oleh ('192.168.122.183', 52612)
diterima b' ini angka 10 '
dikirim oleh ('192.168.122.183', 52612)
diterima b' ini angka 11 '
dikirim oleh ('192.168.122.183', 52612)
diterima b' ini angka 12 '
dikirim oleh ('192.168.122.183', 52612)
```

• Hasil udpclient.py (alpine-2)

```
/home/Pemrograman_Jaringan_E/progjar2/udp1 # python3 udpclient.py ini angka 1 ini angka 2 ini angka 3 ini angka 4 ini angka 5
```