TUGAS PRAKTIKUM UDP 2 PEMROGRAMAN JARINGAN KELAS D

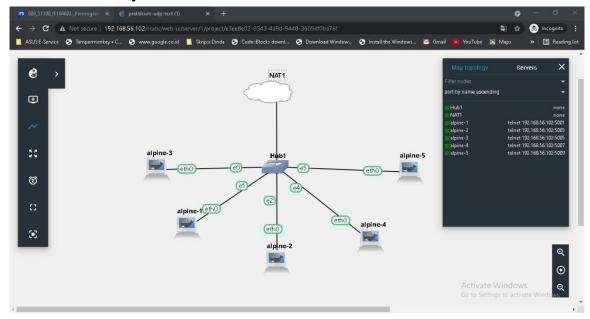


OLEH: MUHAMMMAD DAFFA' AFLAH SYARIF 05111840000030

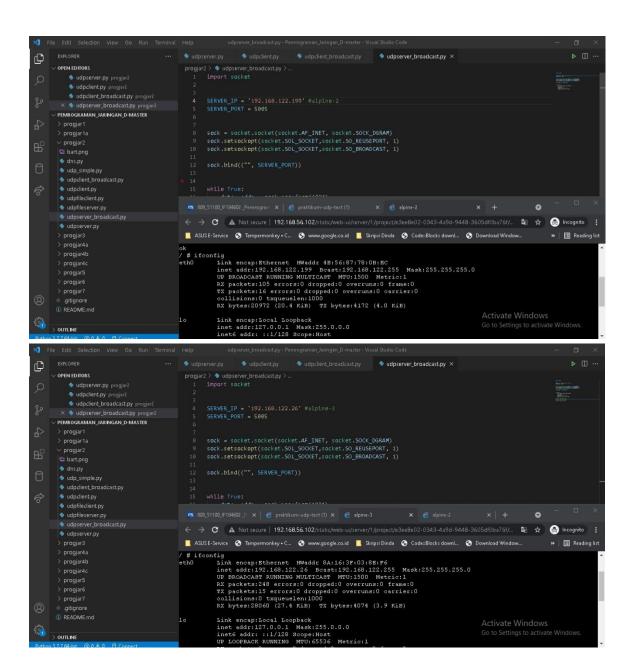
DOSEN PENGAMPU : ROYYANA MUSLIM IJTIHADIE, S.Kom., M.Kom., Ph.D.

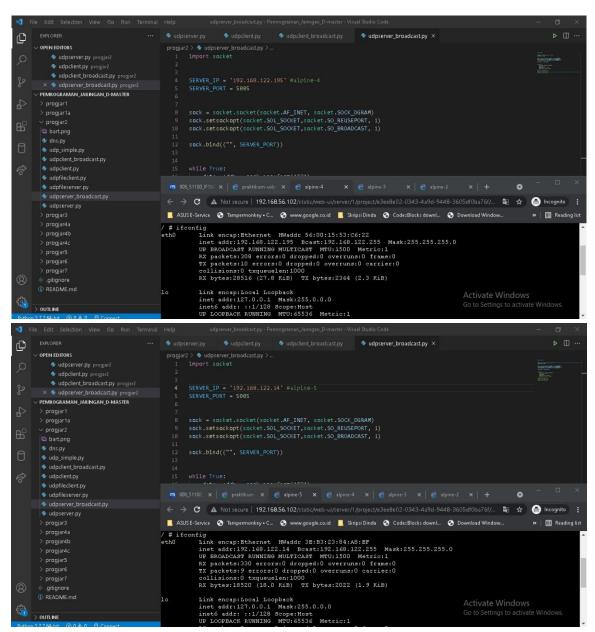
S-1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI ELEKTRO DAN INFORMATIKA CERDAS
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA
2021

- 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 pada simulator : https://drive.google.com/file/d/1_kGda6tKbWe6hOmzQIBrQOfw0wVEOlw8/view?usp=sharing
- 4. Buat topologi setelah bertambah 2 host (Alpine-4 dan Alpine-5) untuk broadcast nantinya

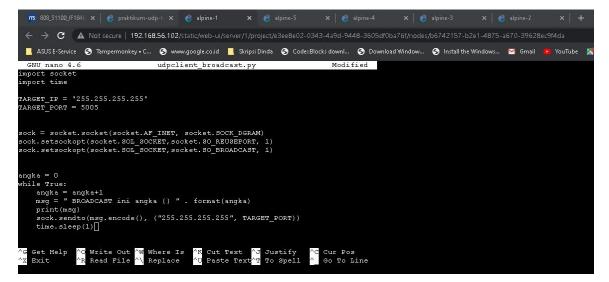


5. Alpine-1 sebagai client. Alpine-2 hingga Alpine-5 sebagai server. Dimana dilakukan pengaturan SERVER_IP untuk masing-masing Alpine dengan ifconfig

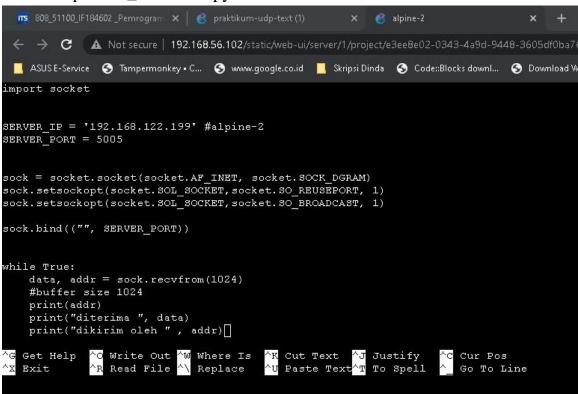




- 6. Kemudian memasukkan config kedalam file udpclient_broadcast.py (untuk Alpine-1) dan kedalam file udpserver_broadcast.py (untuk Alpine-2 hingga Alpine-5) dengan nano nama_file
 - Udpclient_broadcast.py

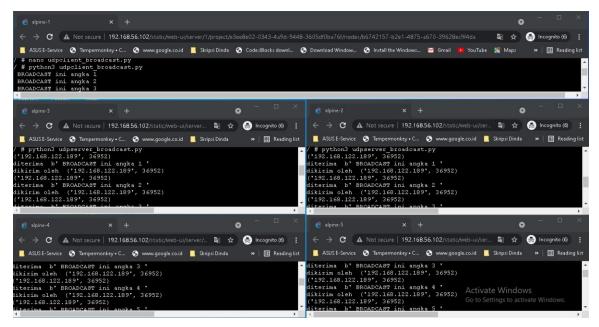


Udpserver_broadcast.py

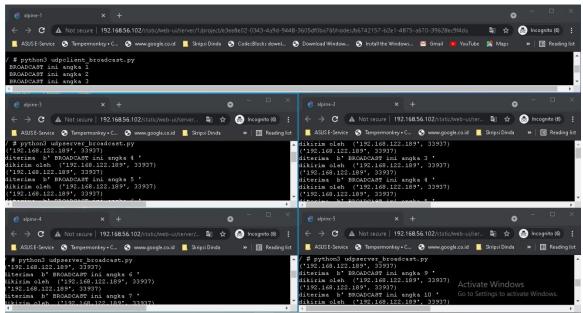




7. Berikut adalah hasil ketika menjalankan Server kemudian Client



8. Berikut adalah hasil ketika menjalankan Client kemudian Server



9. Hasil Analisa

Menurut saya, hasil yang diperoleh ketika menjalankan Server kemudian Client berbeda ketika menjalankan Client kemudian Server. Perbedaan terjadi ketika Client dijalankan lebih dulu karena Client tetap mengirimkan pesan ke semua Server tetapi Server baru dapat menerima pesan yang dikirim setelah Server dijalankan. Sehingga pesan yang diperoleh untuk masing-masing Server berbeda (pesan awal yang diterima).