PEMROGRAMAN JARINGAN Tugas Praktikum UDP 2



Class E

05111840000127 - Salsabila Harlen

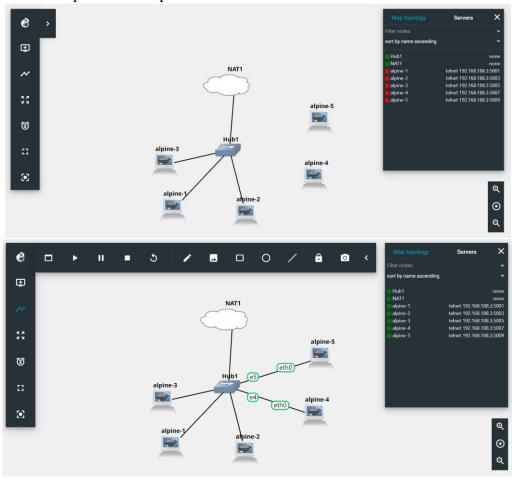
Lecturer:

Royyana M. Ijtihadie

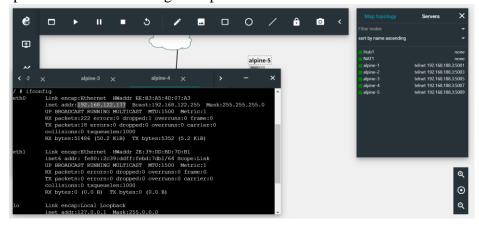
Informatics Department
Faculty of ELECTICS
Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Surabaya
2021

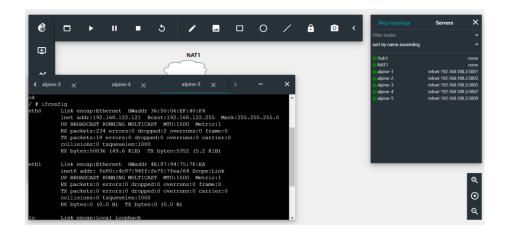
Berikut ini merupakan konfigurasi dengan 3 host. gunakan file project berikut ini https://drive.google.com/file/d/1 kGda6tKbWe6hOmzQIBrQOfw0wVEOlw8/view?usp=sharing

1. Menambahkan Alpine 4 dan Alpine 5

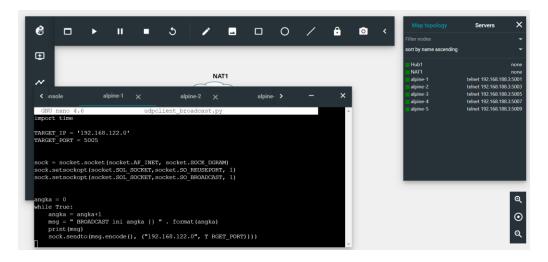


2. If config Alpine 4 dan 5 untuk mengecek ip.





- 3. Clone Repository github pada tiap alpine dengan command https://github.com/rm77/progjar.git
- 4. Edit dan sesuaikan parameter dan variable pada program progjar2/udpclient_boradcast.py di alpine-1



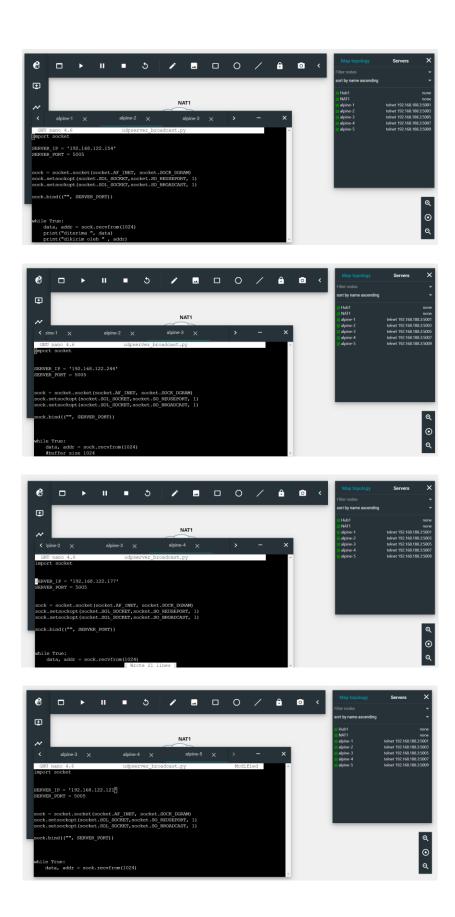
5. Edit dan sesuaikan parameter dan variable pada program progjar2/udpserver_boradcast.py di alpine-2, 3, 4, dan 5 dengan menyesuaikan ip masing – masing.

Alpine 2: 192.168.122.154

Alpine 3: 192.168.122.244

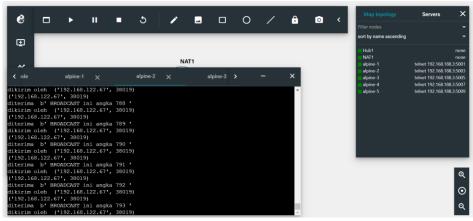
Alpine 4: 192.168.122.177

Alpine 5: 192.168.122.121

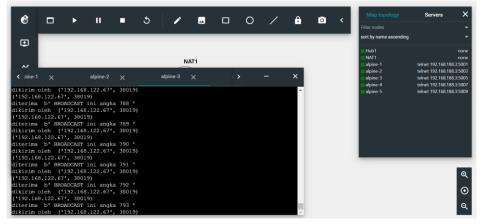


Jalankan dengan urutan, server dan kemudian client

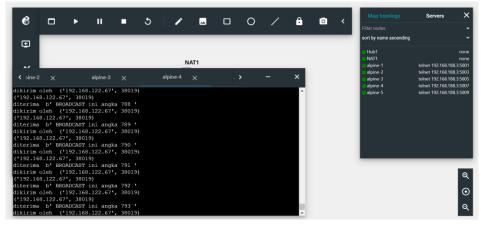
- 6. Jalankan program progjar2/udpserver_broadcast.py di alpine-2, 3, 4, dan 5
 - Alpine 2



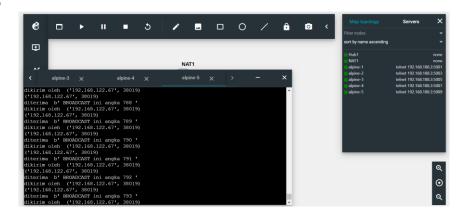
• Alpine 3



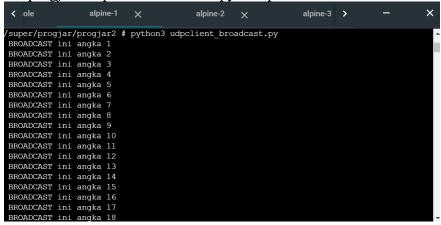
• Alpine 4



• Alpine 5

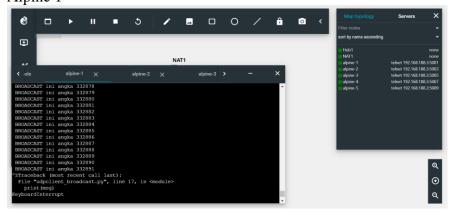


7. Jalankan program progjar2/udpclient_broadcast.py di alpine 1

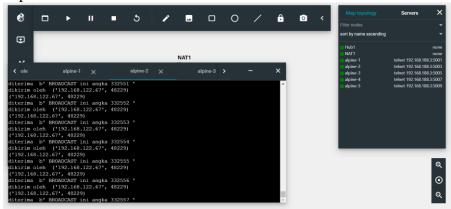


Jalankan dengan urutan client, baru kemudian server

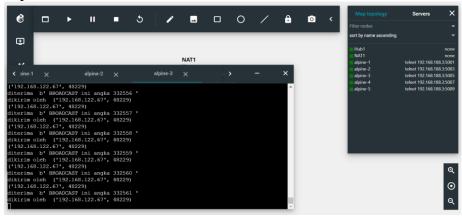
- 8. Hasil menjalankan client terlebih dahulu, kemudian server.
 - Alpine 1



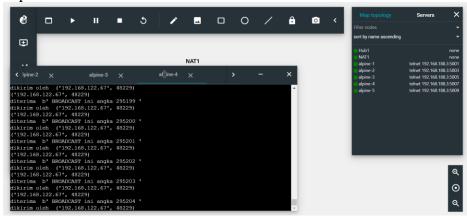
• Alpine 2



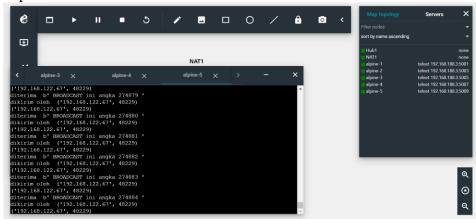
• Alpine 3



• Alpine 4



• Alpine 5



Kesimpulan

Hasil dari menjalankan server terlebih baru lalu client yaitu Alpine 2, 3, 4, dan 5 mendapat broadcast message secara lengkap dan memiliki isi yang sama.

Namun, hasil dari menjalankan client terlebih dahulu lalu server yaitu alpine 2, 3, 4, dan 5 tidak mendapatkan broadcast message secara lengkap. Dapat disimpulkan bahwa tidak semua broadcast dari client masuk ke server. Hal ini bergantung pada kapan server berjalan lalu broadcast message akan masuk.