

Nama : Nikki Rufiansya  
NRP : 151-111-035

1. Jelaskan tentang komunikasi data yang terjadi ketika proses DHCP sesuai dengan paket yang didapatkan melalui wireshark

Jawab :

Tugas dari DHCP yaitu menyediakan dan memberikan IP address secara otomatis dan meminta atau menggunakan IP address secara otomatis dengan hanya melihat lalu lintas data apakah data yang dikirim sudah sesuai atau tidak. Jika memang sudah sesuai maka lalu lintas data yang diterima akan muncul melalui wireshark dengan berbagai informasi-informasi yang disediakan didalamnya.

2. Jelaskan mengapa setelah ditambahkan NAT masquerade pada mikrotik, client dapat melakukan ping ke router utama lab ?

Jawab :

Karena pada masquerade sendiri akan memberi IP address mengirim pada tiap paket data yang keluar dari router mikrotik, bukan menggunakan IP address public sehingga dapat terkoneksi dengan IP lainnya.