

Tugas Modul 5 – Ethernet Concepts

1. Apa alamat IP sumber dan IP tujuan yang terdapat dalam Data Field of the Frame?
2. Bandingkan alamat yang ada di jawaban nomor 1 dengan alamat yang diterima di step 6!
3. Dari jawaban soal nomor 2, mengapa destination IP address berubah, sedangkan destination MAC address masih sama?

Jawaban!

1. Source : 192.168.0.108
Tujuan : 184.26.108.251
2. Alamat IP yang ada pada langkah ke 1 berbeda dengan langkah ke 6, dikarenakan ketika mencari dari request dan feedback di Wireshark kita diarahkan untuk memperhatikan sumber atau source dan juga tujuan atau destination, dengan kata lain ketika IP dari destination telah diketahui maka kita tinggal mencari atau memfilter pada Wireshark, sehingga ketika IP tersebut dicari maka informasi yang didapat akan berbeda
3. Ketika ping dikeluarkan dari host jarak jauh, sumber akan menggunakan alamat MAC gateway default untuk tujuannya. Dapat diketahui bahwa protokol IP menggunakan alamat IP yang ditentukan dan subnet mask untuk mengekstrak alamat jaringan IP tujuan yang datagramnya harus dirutekan. Dengan kata lain informasi dari alamat IP tersebut berubah ketika telah diekstrak ke alamat IP tujuan yang harus dirutekan.