Moh. Ainur Bahtiar Rohman/202010370311443

1. Lakukan analisa data dari remote host. Lalu tentukan ip address dan MAC dari ketiga URL diatas.

2.Bagaimana informasinya bisa berbeda dari informasi ping lokal yang kalian terima di Bagian 1. Jelaskan?

3. Mengapa Wireshark menunjukkan alamat MAC sebenarnya dari local host, namun bukan alamat MAC sebenarnya untuk remote host?

4. Simpan hasil kerja wireshark kalian untuk yang local host dan remote host dalam 1 folder

Jawab:

1. Data IP dari remote host berbeda dengan data dari localhost tetapi MAC nya sama,

* IP Address dari [www.yahoo.com](http://www.yahoo.com) : 202.165.107.49

MAC : 18:45:93:00:f6:f0

* IP Address dari [www.cisco.com](http://www.cisco.com) : 104.93.97.215

MAC : 18:45:93:00:f6:f0

* IP Address dari [www.google.com](http://www.google.com) : 74.125.24.99

MAC : 18:45:93:00:f6:f0

1. Karena kemampuan dan kepadatan lalu lintas jaringan dari komputer sumber untuk mencapai komputer tujuan yang ditentukan itu tidak sama atau berbeda di setiap komputer.
2. Pada saat melakukan ping local host, Wireshark menunjukkan MAC address yang sesuai karena untuk mengetahui MAC address dari host haruslah melalui Address Resolution Protocol (ARP) request dan hanya dibroadcastkan pada jaringan dengan subnet(wifi) yang sama, sedangkan saat melakukan ping remote host, Wireshark tidak menunjukkan MAC address yang sesuai dan hanya dapat menunjukkan MAC address dari router, karana remote host berbeda jaringan dan memiliki subnet yang berbeda.