Menganalisa ip dan MAC menggunakan WIRESHARK dan CMD

TUGAS JARINGAN KOMPUTER SK5C(SISTEM KOMPUTER_FASILKOM/2015_UNSRI) BY HENNYPRATIWI_09011281520129

Menganalisa ip dan MAC menggunakan WIRESHARK dan CMD

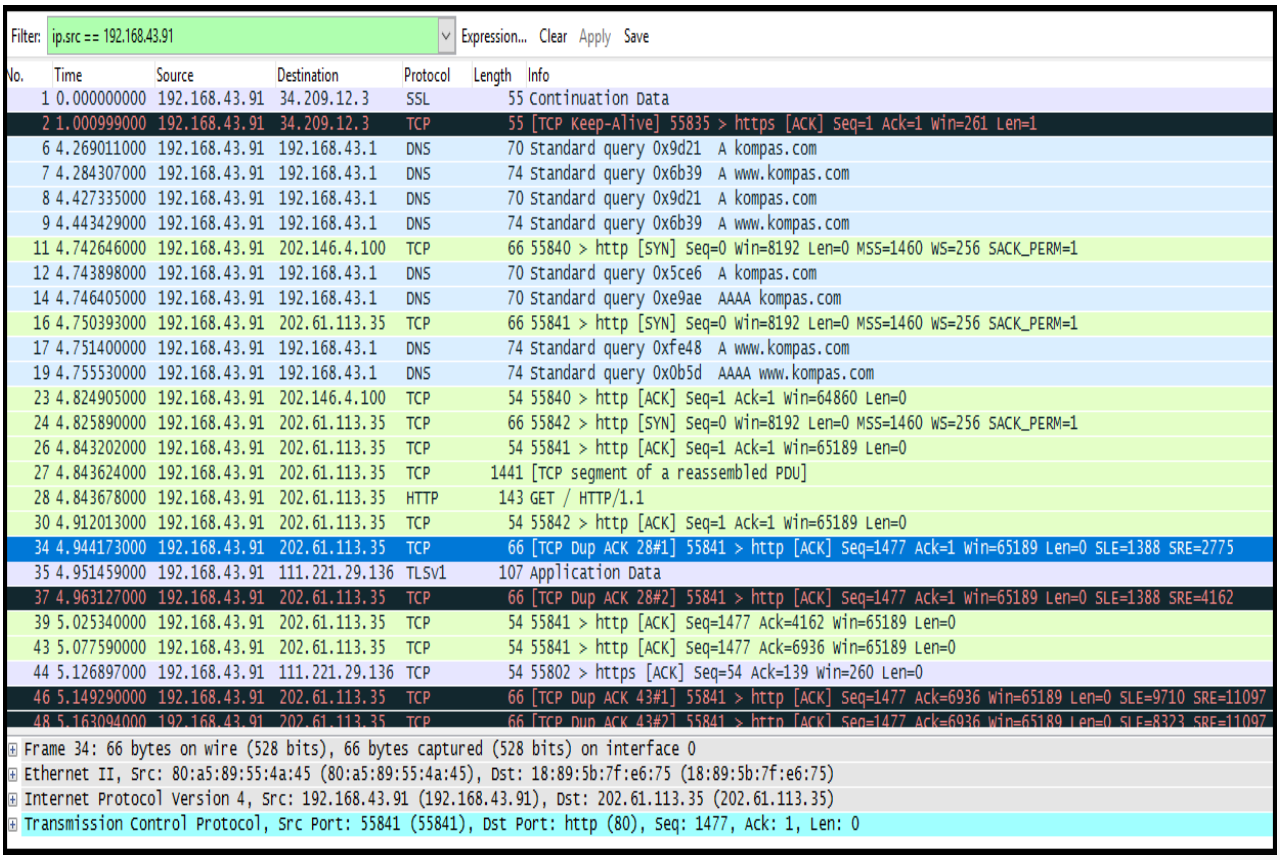
Tugas Jaringan Komputer SK5C(Sistem Komputer_FASILKOM/2015_UNSRI) by HennyPratiwi_09011281520129

SOAL :

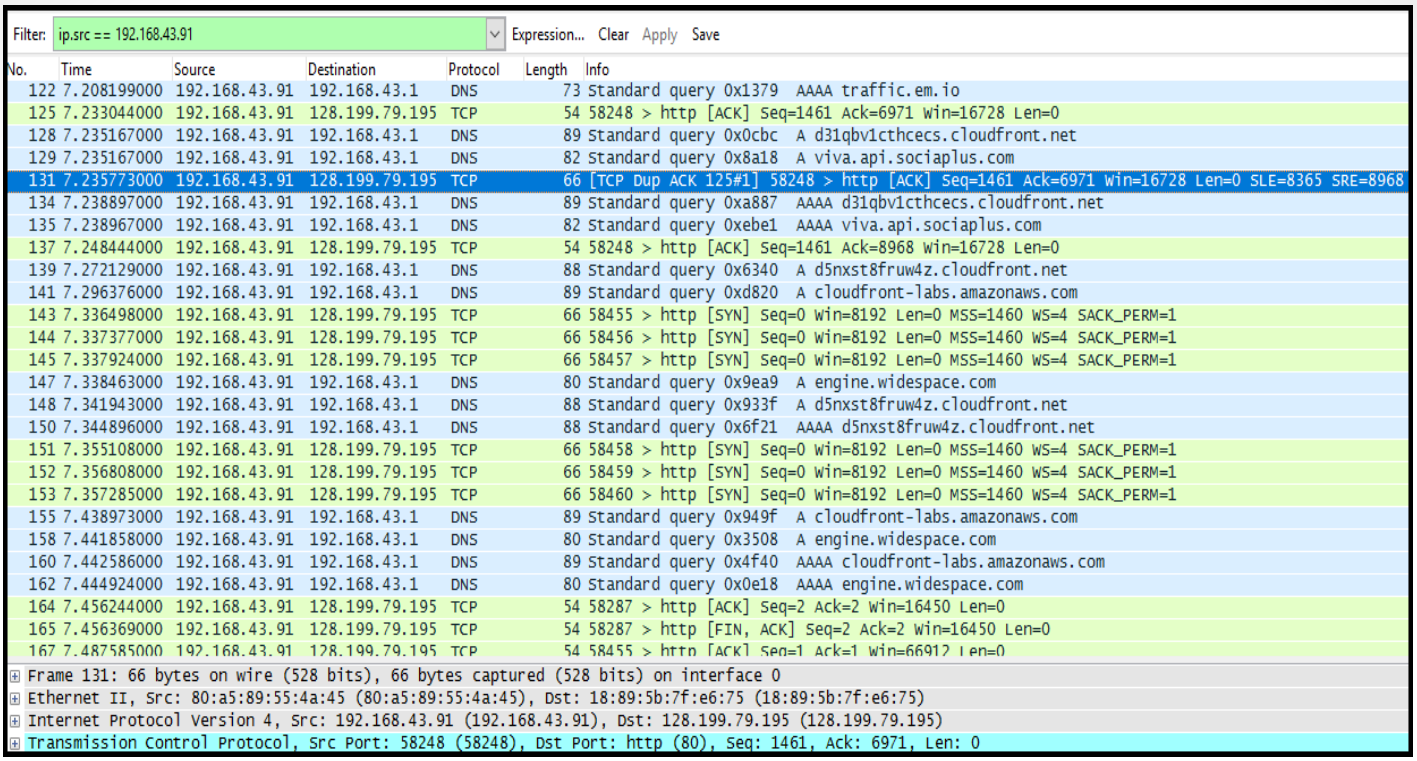
1. Instalah aplikasi wireshark
2. Capture data pada wireshark dan cmd saat online 3-5 menit
3. Dengan kasus :
    a. Kompas.com(web browsing)
    b. m.viva.co.id/tvone/live(live streaming)
4. Carilah (IP,MAC) source dan (IP,MAC) destination, buat dengan table di exel.
5. Format file pdf dan upload di edocs.ilkom.unsri.ac.id

JAWAB :

1. Buka aplikasi wireshark dan cmd kemudian browsing kasus selama 3-5 menit
2. Pada kolom filter di aplikasi wharshark ketik (ip.src == 192.168.43.91) maka akan muncul data ip source saja kemudian capture data seperti dibawah, klik pada list biru tua seperti digambar maka dibawahnya akan tampil MAC(Ethernet II) dan IP versi 4 :

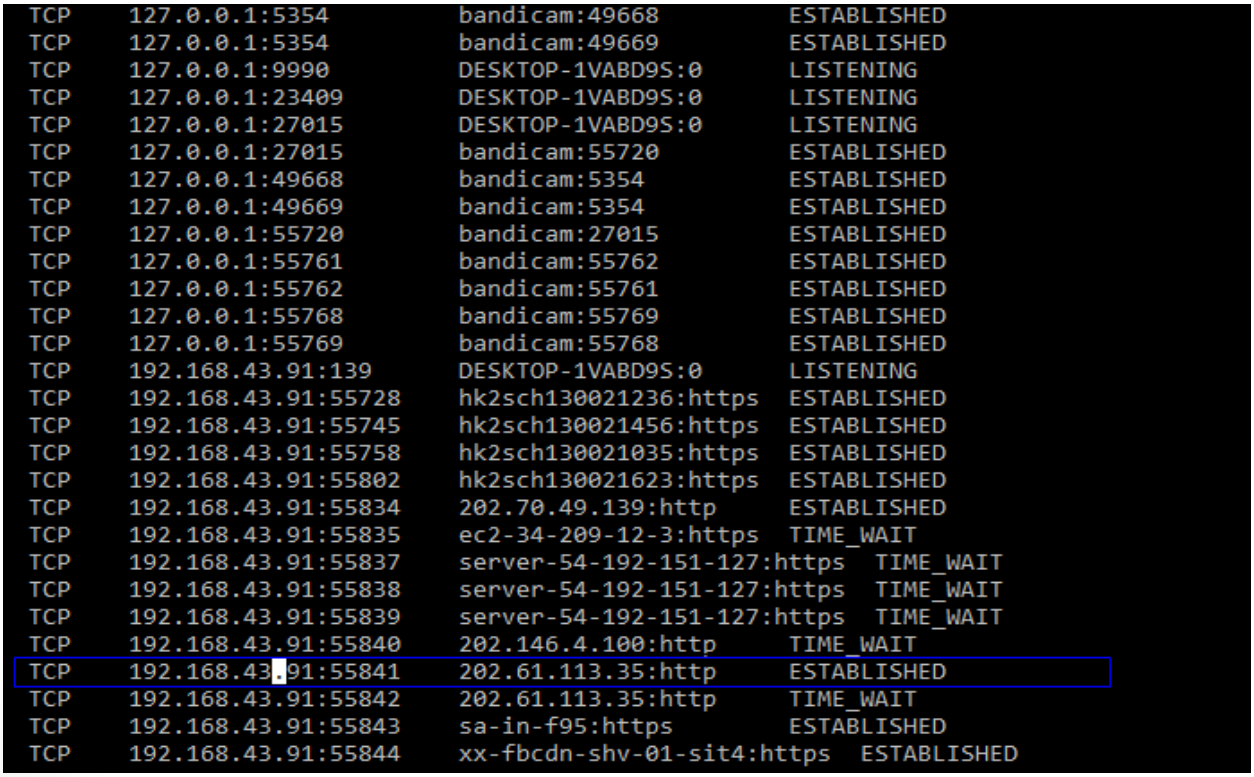


Wireshark kompas.com

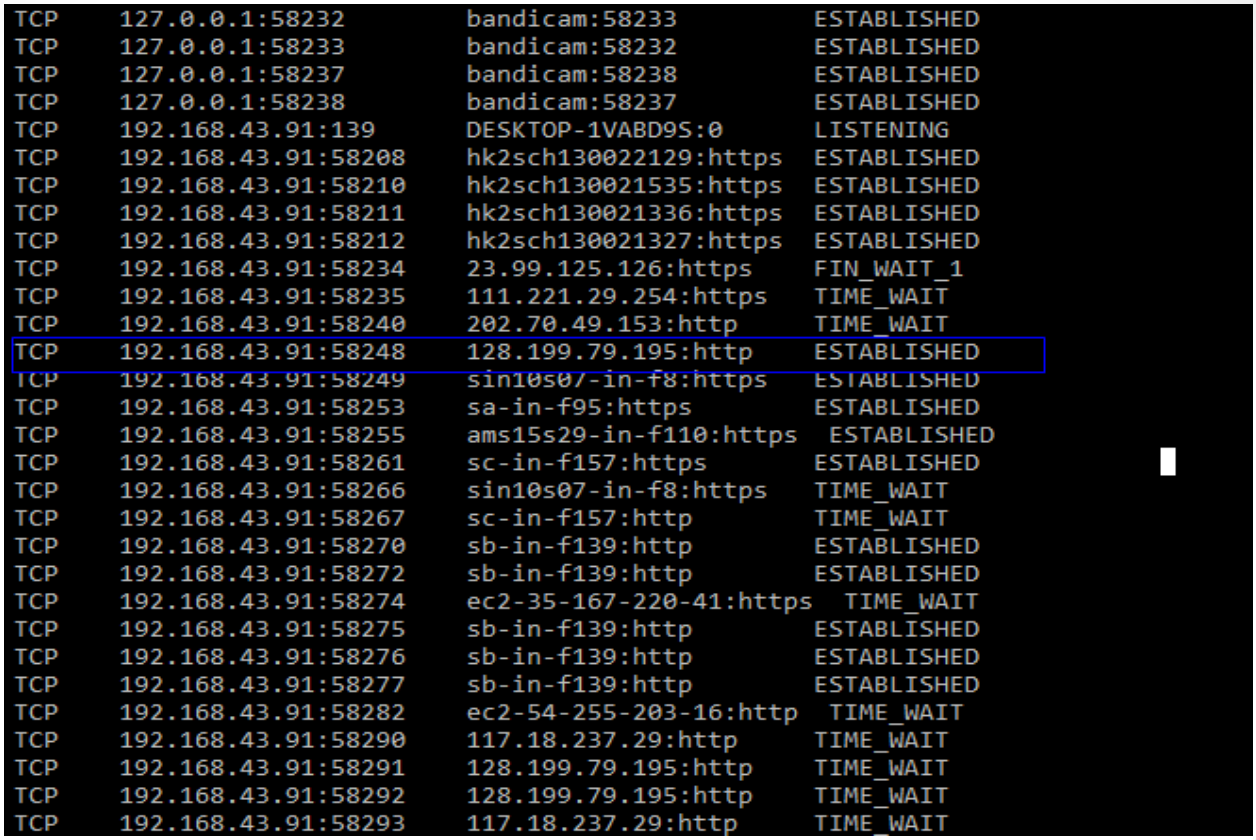


Wireshark m.viva.co.id/tvone/live

3. Pada cmd di komputer ketik “netstat –a” (tampa tanda petik),

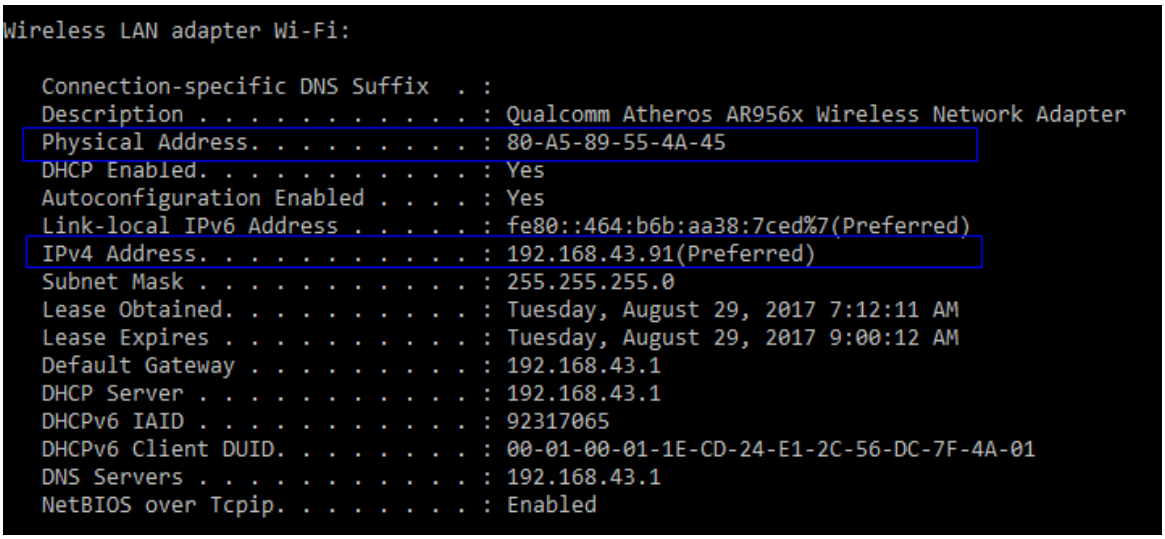


CMD kompas.com



CMD m.viva.co.id/tvone/live

4. Untuk melihat MAC source di CMD kita bisa menggunakan “ipconfig /all”(tampa petik)



CMD kompas.com dan m.viva.co.id/tvone/live

5. Dari data diatas dapat kita analisa dalam bentuk table dibawah ini :

   a. Kompas.com(web browsing) :

IP	192.168.43.91
MAC	80:a5:89:55:4a:45

Source

IP	202.61.113.35
MAC	18:89:5b:7f:e6:75

Destination

   b. m.viva.co.id/tvone/live(live streaming)

IP	192.168.43.91
MAC	80:a5:89:55:4a:45

Source

IP	128.199.79.195
MAC	18:89:5b:7f:e6:75

Destination