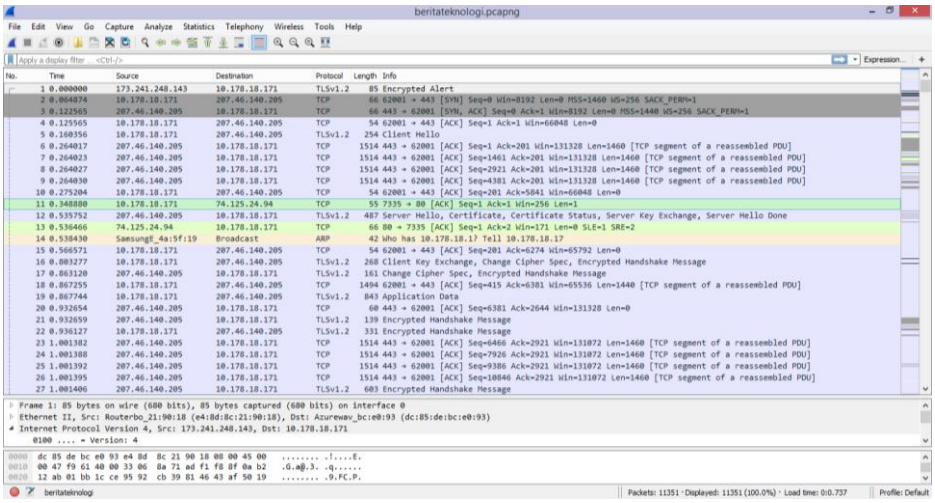
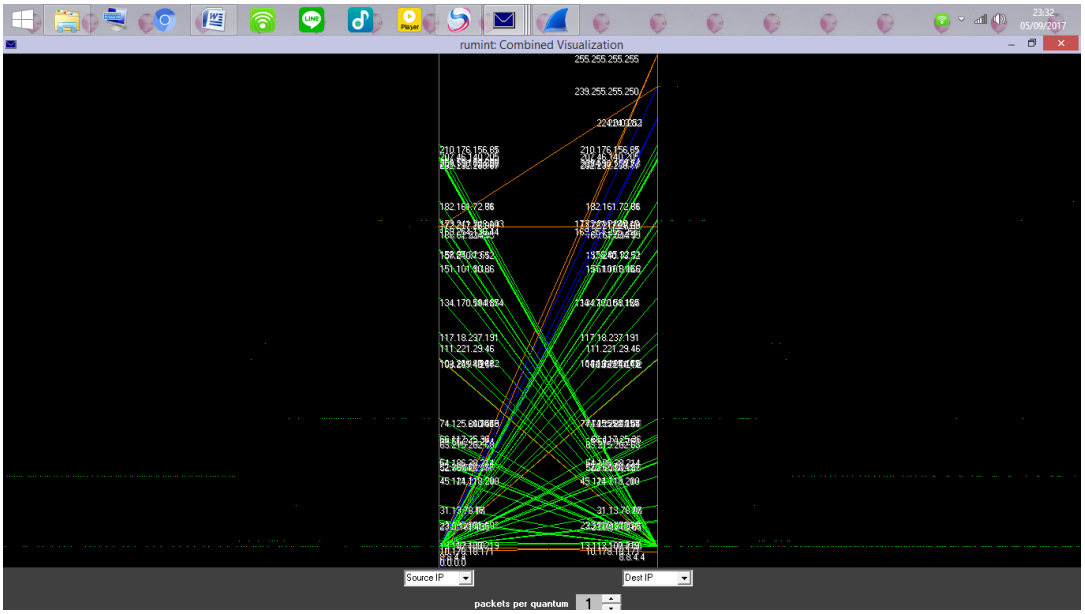
Visualisasi data wireshark ini menggunakan aplikasi rumint versi 2.14.

A. Data pertama yang akan di visualisasikan adalah aliran data dari komputer saat mengakses dan melakukan penjelajahan di beritateknologi.com.



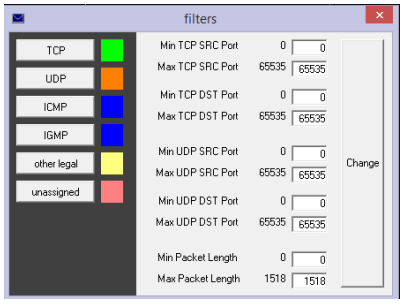
Sumber Gambar :
http://edocs.ilkom.unsri.ac.id/id/eprint/1409

Setelah data ini di upload di rumint, maka akan muncul view sebagai berikut:



Terdapat dua sisi yang dapat diatur di view tersebut, sisi kiri diatur sebagai Source IP atau IP Sumber sedangkan di sisi kanan diatur sebagai Destination IP atau IP Tujuan. View ini merupakan visualisasi dari data pcap di wireshark sehingga waktu dan IP yang ada sesuai dengan data-data tersebut. Waktu yang digunakan adalah 11351 detik atau 3.15 menit.

Pada tampilan view tersebut terdapat garis-garis yang enunjukkan aliran data dari kedua jenis IP (Source IP dan Destination IP) terdapat perbedaan warna pada garis-garis ini. Berdasarkan informasi dari aplikasi ini, perbedaan warna ini menunjukkan perbedaan protocol yang digunakan.

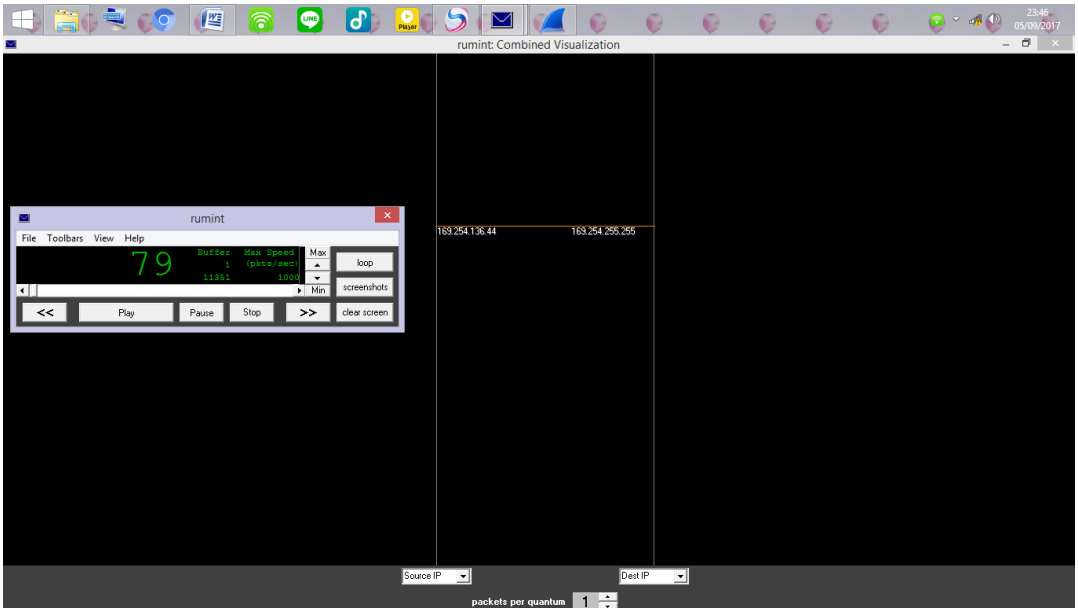


1. Garis Hijau

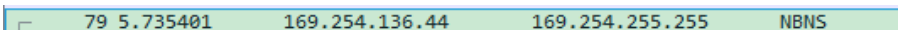
   Garis hijau adalah garis yang paling mendominasi di proses ini. Ini artinya protokol yang paling banyak digunakan adalah TCP.

   TCP digunakan untuk layanan-layanan yang membutuhkan keandalan data seerti WWW.

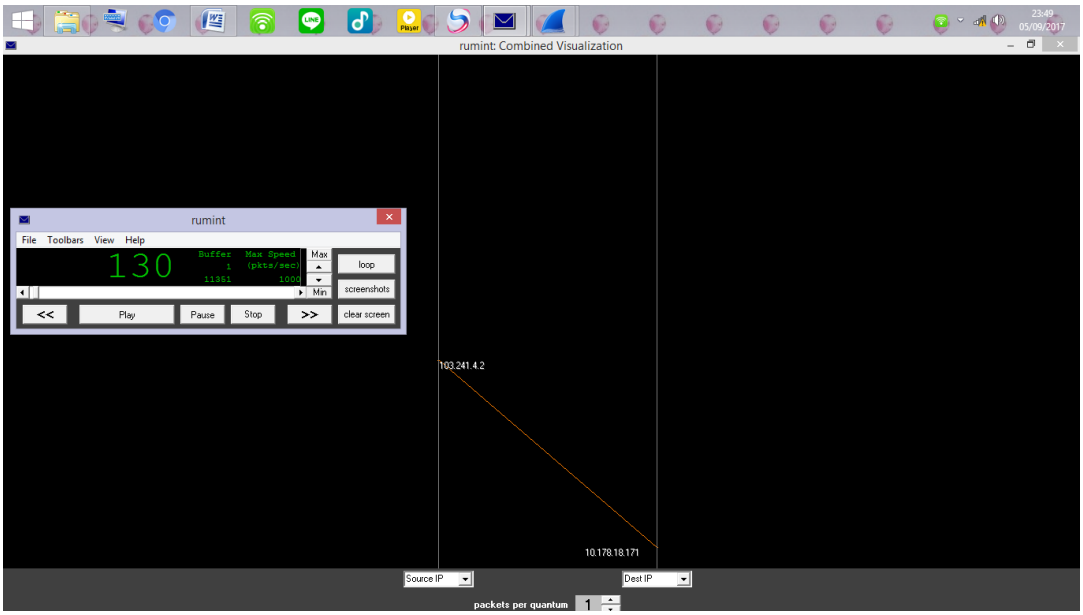
2. Garis kuning



Garis kuning ini pertama kali muncul pada proses ke 79 dengan Source IP 169.254.136.44 ke Destination IP 10.165.255.255. Berdasarkan data pada wireshark, pada proses ini protokol yang digunakan adalah NBNS.



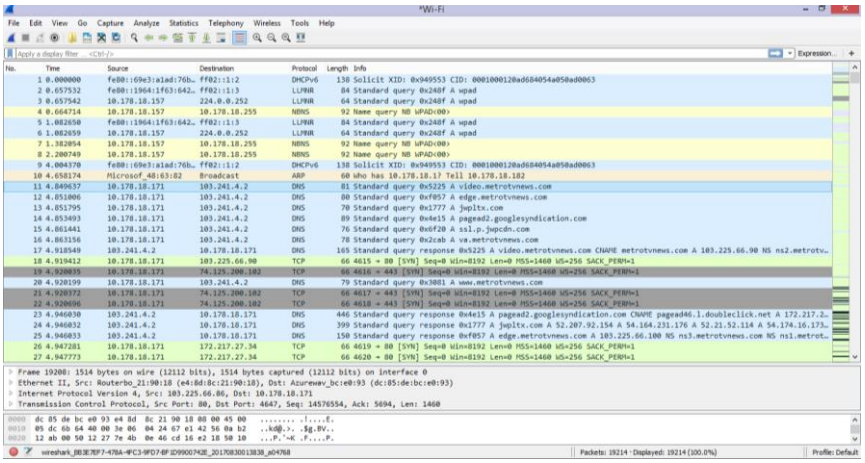
Kemudian yang kedua adalah pada proses ke 130



Protokol yang digunakan adalah DNS.

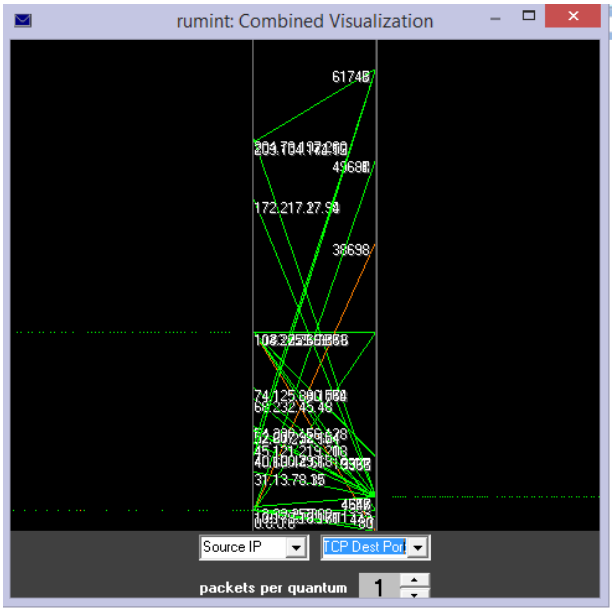
130	6.675264	103.241.4.2	10.178.18.171	DNS

B. Data dari capture live streaming video.metrotv.com



Sumber Gambar :
http://edocs.ilkom.unsri.ac.id/id/eprint/1409

Jumlah proses yang ada adalah 1924 proses. Hasil visualisasinya adalah sebagai berikut:



Pada visualisasi diatas, sisi kiri sebagai Source IP dan sisi kanan sebagai TCP Dest Port.

Referensi

[1] Siti Juairiah, Ria (2017) *Layanan TCP dan UDP.* Diakses dari http://edocs.ilkom.unsri.ac.id/id/eprint/1409