

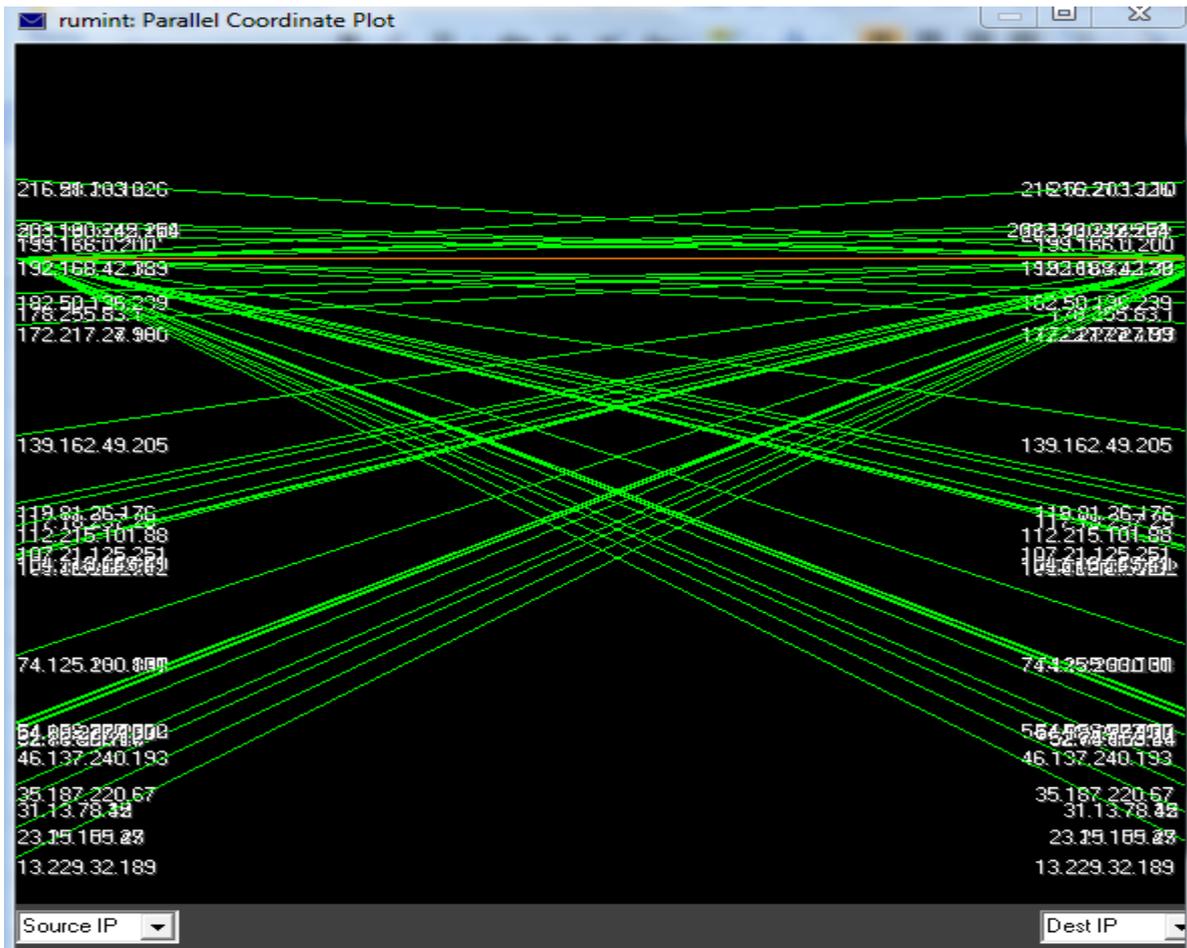
## Visualisasi Wireshark

### Wireshark

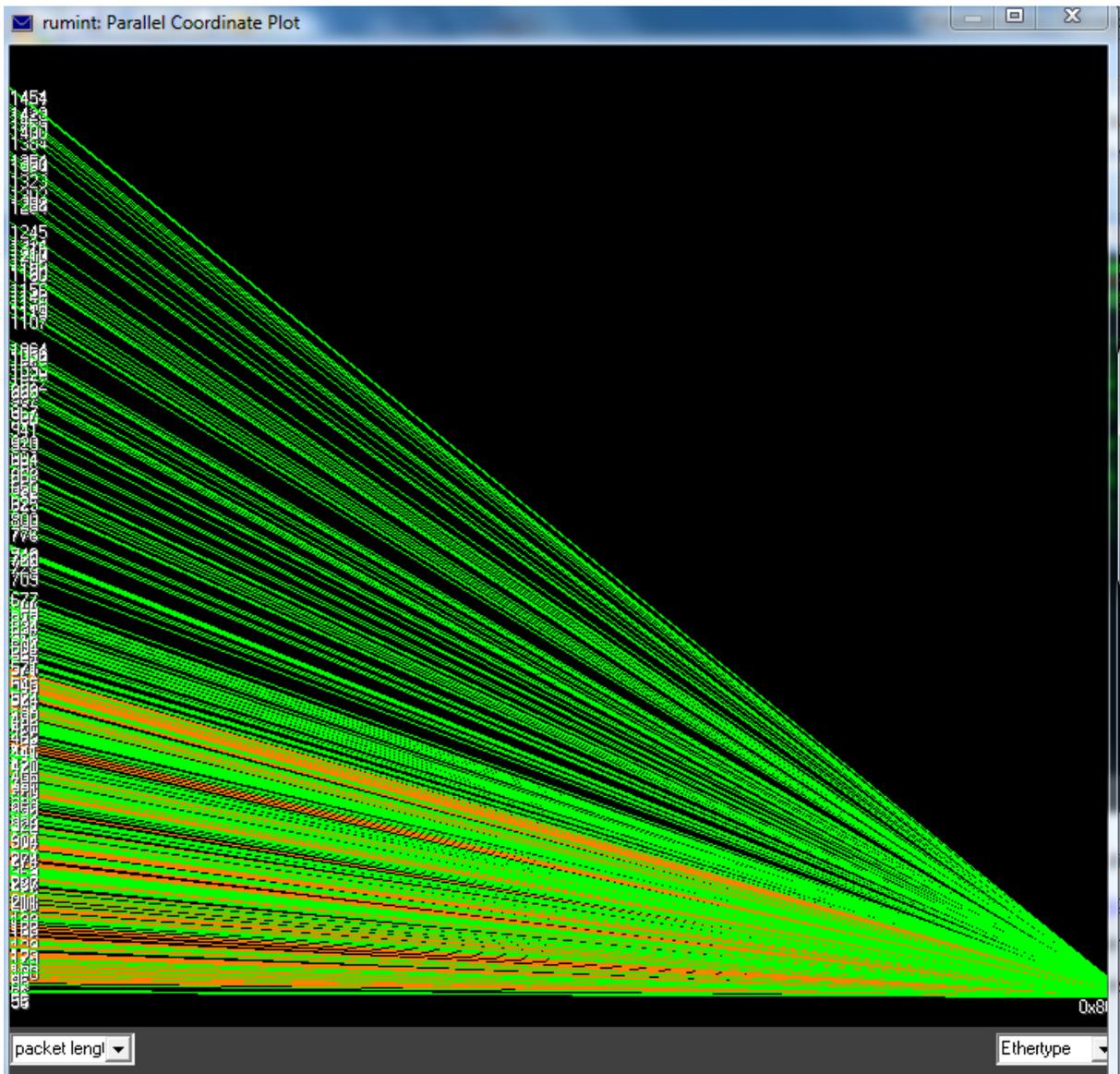
Program wireshark merupakan salah satu program networking yang digunakan untuk monitoring traffic networking, sniffing dsb, lebih umum dikenal sebagai sniffing (mengendus) tools. Wireshark secara interaktif dapat mem-browse paket data dari network realtime atau dari file yang telah di capture sebelumnya. User dapat menggunakan ini untuk berbagai macam keperluan seperti intrusion detection, traffic monitoring, debug protocol implementation. Wireshark dapat digunakan sebagai peer di dalam suatu jaringan dan mengamati trafik secara detail dala berbagai level mulai dari header packet hingga bit yang menyusun suatu paket

### **Pada Langkah ini menjelaskan pada saat Bagian Visualisasi Web Browsing (CnnIndonesia.com)**

Pada langkah ini saya telah melakukan web browsing dengan situs yang dituju ialah [www.cnnindonesia.com](http://www.cnnindonesia.com) , pada bagian yang ini saya menggunakan WireShark untuk melihat proses dari source ke destination serta sebaliknya proses dari destination ke source. Serta bisa kita lihat visualisasinya



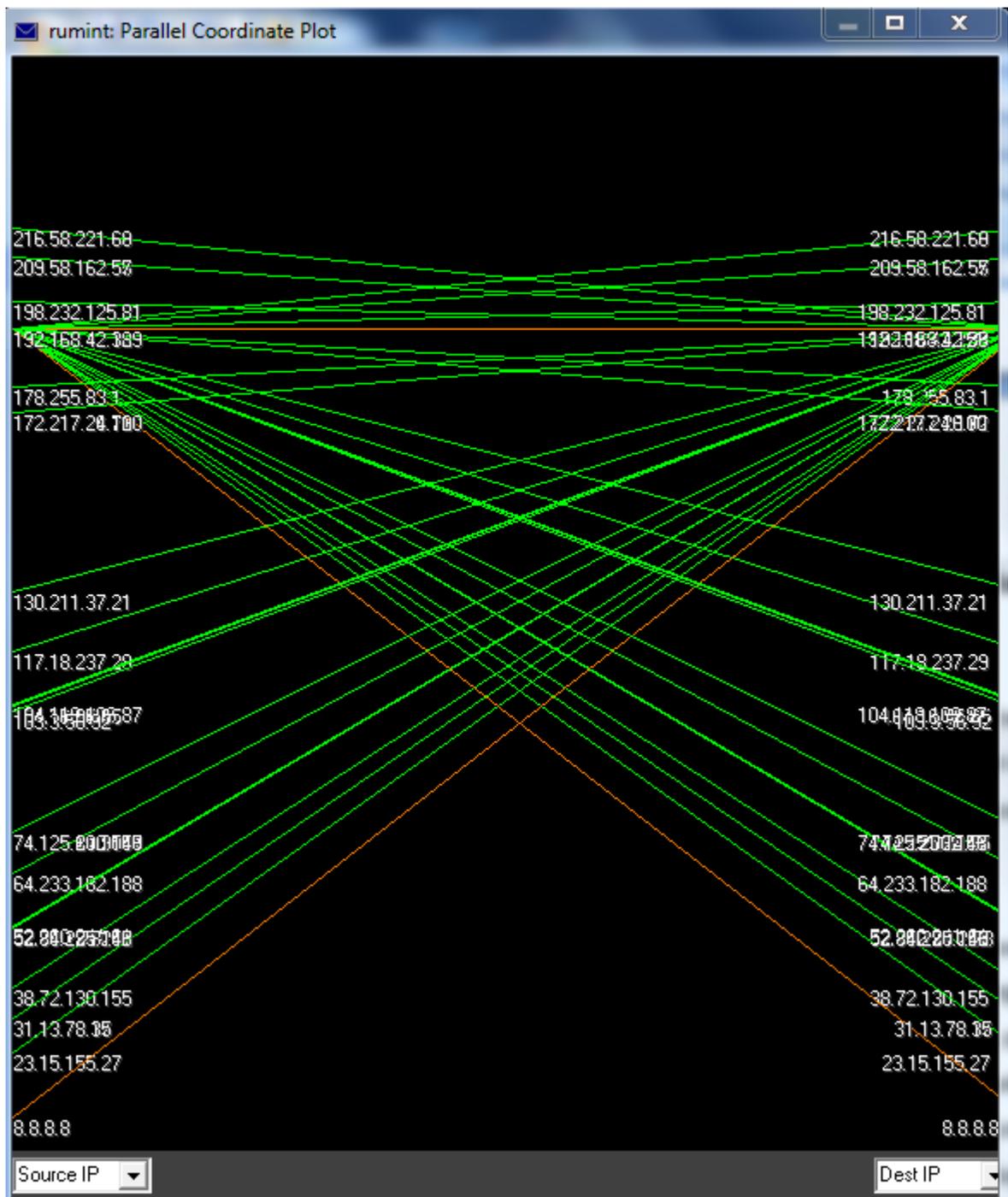
Bisa dilihat visualisasi wireshark pada gambar di atas yang menampilkan **IP Source** dan **IP Destination** jika saya mengakses alamat website [www.cnnindonesia.com](http://www.cnnindonesia.com) dari laptop saya ,Setelah melakukan proses request ke server selanjutnya server mengirimkan kembali paket data source bahwa paket data yang diminta terdapat pada server tersebut.



Ini merupakan proses visualisasi file pcap wireshark dan filter yang digunakan ialah **Packet Length** dan **Ethertype**, Bisa kita lihat pada visualisasi di atas angka yang di tampilkan pada bagian kiri merupakan urutan capturing file yang ada pada saat menggunakan wireshark

## Pada Langkah ini menjelaskan pada saat Visualisa Bagian Online Streaming (Vidio.com)

Pada langkah ini saya telah melakukan online streaming dengan situs yang dituju ialah [www.vidio.com](http://www.vidio.com) , pada bagian ini saya menggunakan WireShark untuk melihat proses dari source ke destination serta sebaliknya proses dari destination ke source.



## Analisis

Pada langkah kali ini bisa kita lihat di trafik yang didapat dari Wireshark menunjukkan proses **GET/HTTP/1.1 pada No 13** yang menjelaskan bahwa kita sedang mencari situs online streaming (Vidio.com) setelah melakukan proses pencarian akhirnya kita mendapatkan **HTTP/1.1 302 Found pada No 16** yang mengartikan bahwa kita menemukan situs Vidio.com yang kita cari sebelumnya. IP laptop yang saya gunakan disini ialah **192.168.42.194** sebagai Source , dan IP Vidio.com ialah sebagai Destinationnya. Setelah mendapatkan data antara source dan destination telah terhubung. Setelah melakukan proses GET ke server Vidio.com akhirnya server mengirimkan kembali paket data ke source

Setelah mendapatkan paket data dari Destination ke Source Lalu setelah itu saya melakukan proses Request ke server Vidio.com untuk melakukan online streaming video dimana video yang ingin saya streaming memiliki **IP 117.18.237.29**, bisa dilihat pada gambar di atas proses yang terjadi dan akhirnya proses yang saya minta untuk melakukan online streaming di Respon oleh Destination pada akhirnya IP Vidio.com mengirimkan data yang saya minta untuk melakukan online streaming ke IP saya.

## Referensi

Darmawan, Rasyid . 2017 . (online) <http://edocs.ilkom.unsri.ac.id/id/eprint/1471> . Palembang