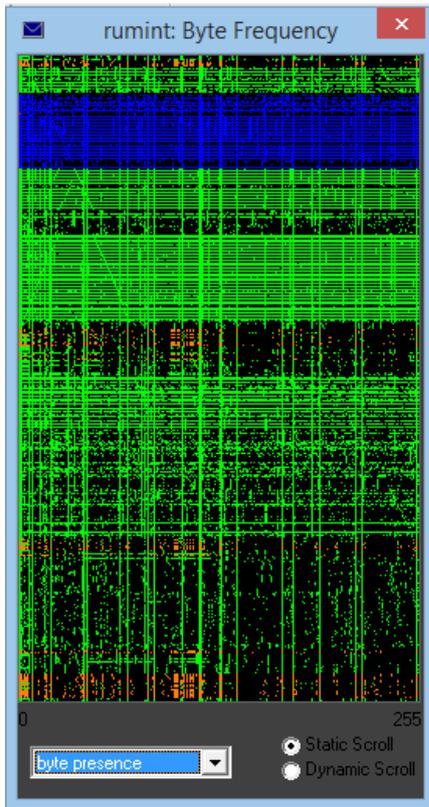
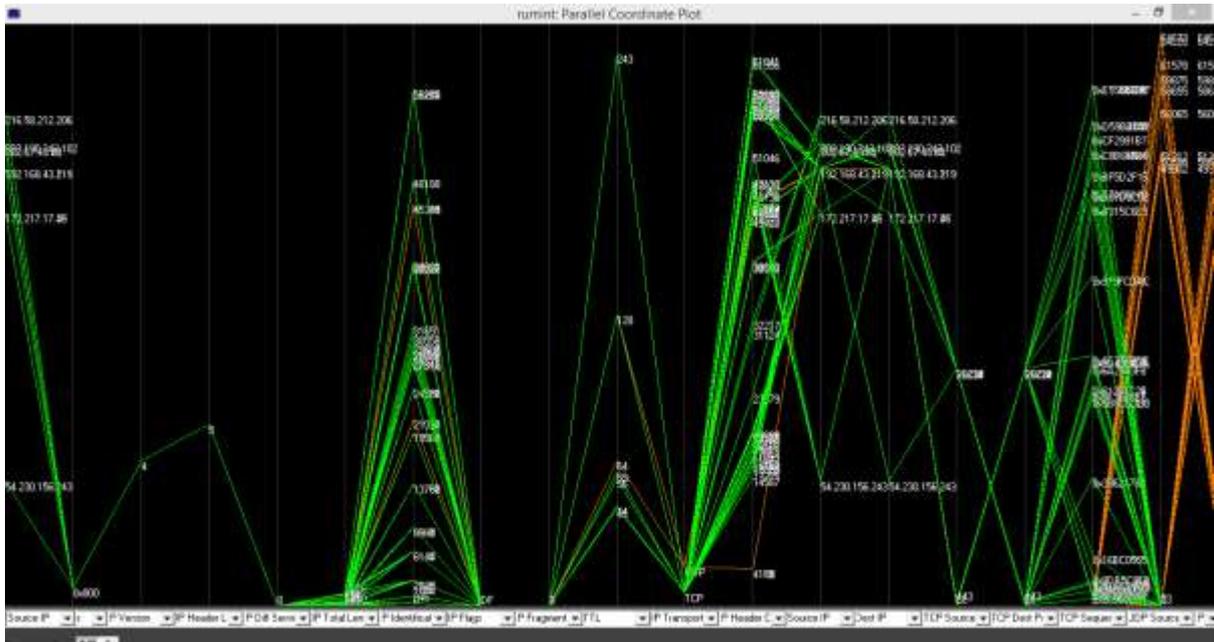




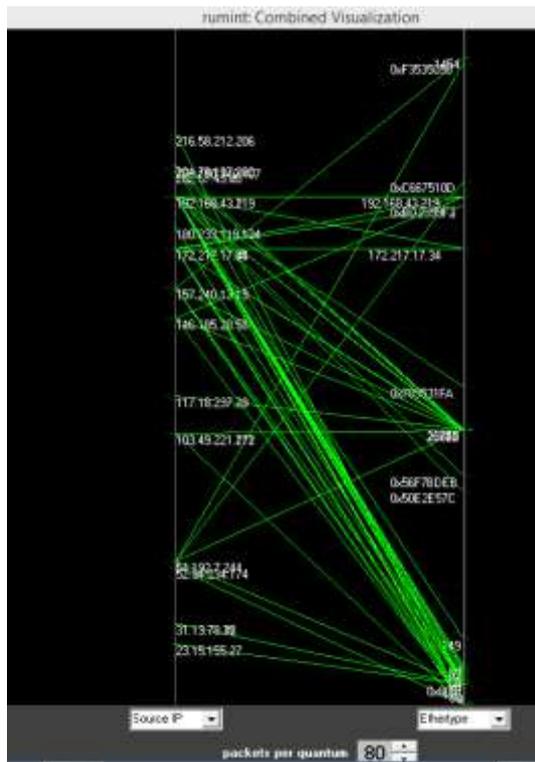
### b. Byte Frequency



### c. Parallel Coordinate Plot

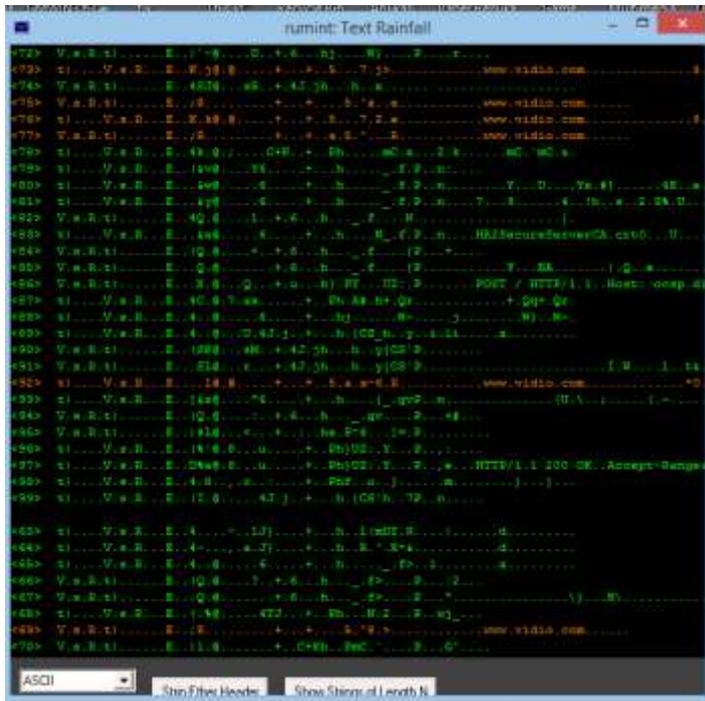


### d. Combined Visualization



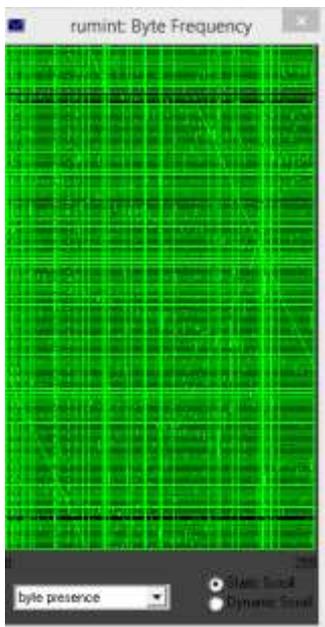
## II. www.vidio.com

### a. Text Rainfall

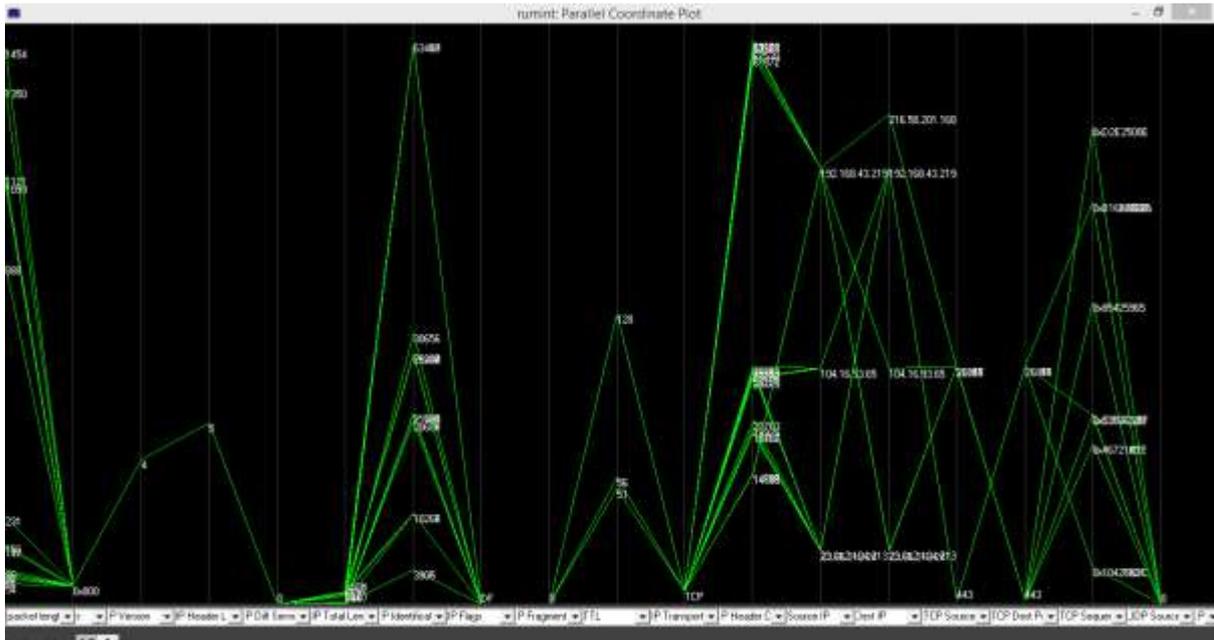


```
rumint: Text Rainfall
672> V x B ti ... E 178 ... D 18 ... R1 ... W ... P ... t ...
673> ti ... V x B ti ... E 178 ... D 18 ... R1 ... W ... P ... t ... www.vidio.com ...
674> V x B ti ... E 1874 ... x8 ... + 47 3b ... h ... e ... www.vidio.com ...
675> V x B ti ... E 18 ... + ... + ... + ... + ... + ... www.vidio.com ...
676> ti ... V x B ti ... E 18 ... + ... + ... + ... + ... + ... www.vidio.com ...
677> V x B ti ... E 18 ... + ... + ... + ... + ... + ... www.vidio.com ...
678> ti ... V x B ti ... E 18 ... + ... + ... + ... + ... + ... www.vidio.com ...
679> ti ... V x B ti ... E 18 ... + ... + ... + ... + ... + ... www.vidio.com ...
680> ti ... V x B ti ... E 18 ... + ... + ... + ... + ... + ... www.vidio.com ...
681> ti ... V x B ti ... E 18 ... + ... + ... + ... + ... + ... www.vidio.com ...
682> V x B ti ... E 18 ... + ... + ... + ... + ... + ... www.vidio.com ...
683> ti ... V x B ti ... E 18 ... + ... + ... + ... + ... + ... www.vidio.com ...
684> V x B ti ... E 18 ... + ... + ... + ... + ... + ... www.vidio.com ...
685> V x B ti ... E 18 ... + ... + ... + ... + ... + ... www.vidio.com ...
686> V x B ti ... E 18 ... + ... + ... + ... + ... + ... www.vidio.com ...
687> ti ... V x B ti ... E 18 ... + ... + ... + ... + ... + ... www.vidio.com ...
688> ti ... V x B ti ... E 18 ... + ... + ... + ... + ... + ... www.vidio.com ...
689> ti ... V x B ti ... E 18 ... + ... + ... + ... + ... + ... www.vidio.com ...
690> V x B ti ... E 18 ... + ... + ... + ... + ... + ... www.vidio.com ...
691> V x B ti ... E 18 ... + ... + ... + ... + ... + ... www.vidio.com ...
692> ti ... V x B ti ... E 18 ... + ... + ... + ... + ... + ... www.vidio.com ...
693> ti ... V x B ti ... E 18 ... + ... + ... + ... + ... + ... www.vidio.com ...
694> V x B ti ... E 18 ... + ... + ... + ... + ... + ... www.vidio.com ...
695> V x B ti ... E 18 ... + ... + ... + ... + ... + ... www.vidio.com ...
696> ti ... V x B ti ... E 18 ... + ... + ... + ... + ... + ... www.vidio.com ...
697> ti ... V x B ti ... E 18 ... + ... + ... + ... + ... + ... www.vidio.com ...
698> ti ... V x B ti ... E 18 ... + ... + ... + ... + ... + ... www.vidio.com ...
699> ti ... V x B ti ... E 18 ... + ... + ... + ... + ... + ... www.vidio.com ...
700> V x B ti ... E 18 ... + ... + ... + ... + ... + ... www.vidio.com ...
```

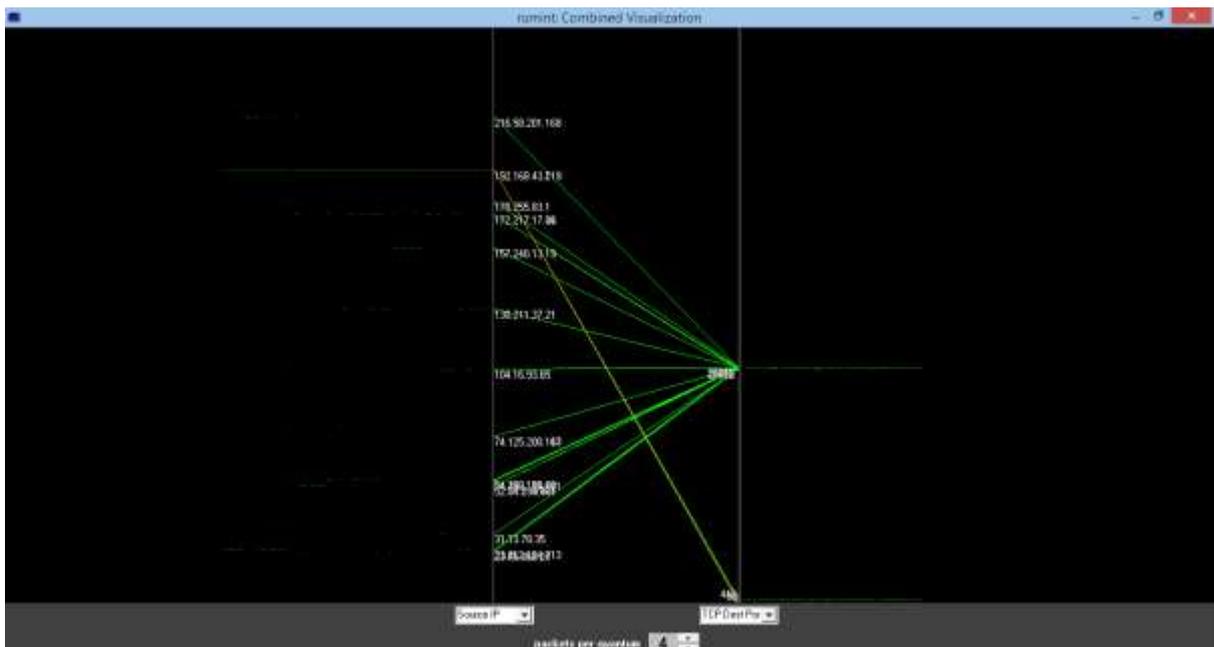
### b. Byte Frequency



### c. Parallel Coordinate Plot



### d. Combined Visualization



## **ANALISA**

*.pcap* adalah berkas data, yang dibuat oleh Ethereal, yang sekarang menjadi Wireshark. Ini adalah program gratis yang digunakan terutama untuk analisis jaringan. Ini dibawa bersama dengan paket data jaringannya.

Pembuatan Visualisasi PCAP menggunakan aplikasi ringan *rumint* yang di bisa di download di [www.rumint.org](http://www.rumint.org) . Dari aplikasi tersebut didapatkan grafik proses transfer dari source ke destination. Dari setiap bentuk grafik mulai dari text rainfall, byte frequency, parallel coordinate plot, combined coordination ,yang paling mudah memahaminya adalah pada bentuk grafik parallel coordinate dan combined coordination karena langsung memuat source dan destination dengan menghubungkan garis satu demi satu, sedangkan text rainfall menggunakan ASCII dan parallel coordinate sulit melihat source dan destinaionnya. Dari grafik dapat disimpulkan bahwa dari source ke destination memerlukan banyak persinggahan ke IP adress lainnya sehingga sampai ke tujuan dengan rute tercepat.

## **Referensi**

Khaliq, M.Abdul.2017."Ekstensi file .pcap".<http://id.downloadastro.com/File%20Windows/pcap/>