

# **TUGAS**

## **ANALISIS IP CONVERSATION DAN MATRIX**



Tugas Ini Dibuat Untuk Memenuhi Nilai Tugas Matakuliah Komunikasi Data dan Jaringan  
Komputer Jurusan Sistem Informasi

Ponco Cesariadi  
09031181520028

SIREG 4B

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

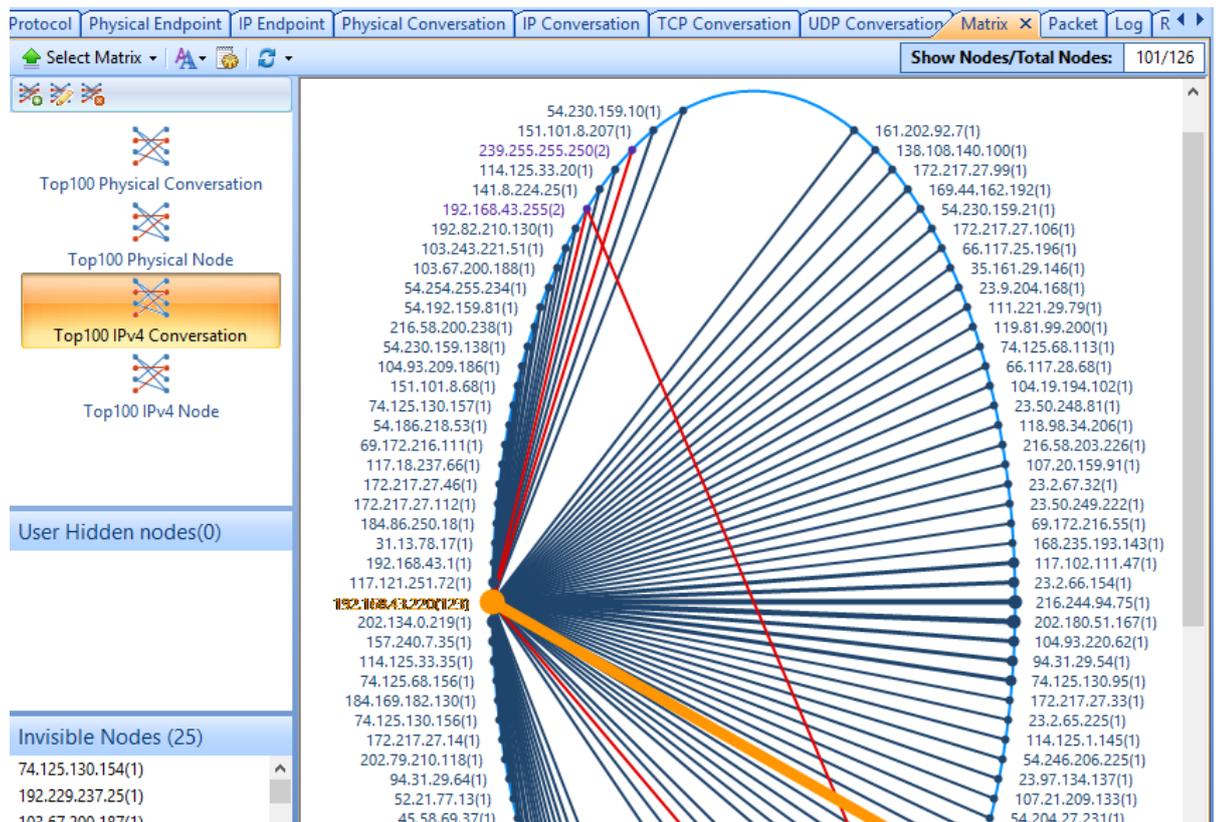
# 1. HASIL DARI IP CONVERSATION

Endpoint 1 ->	<- Endpoint 2	Duration	Bytes	Bytes ->	<- Bytes	Packets
192.168.43.220	140.205.134.25	00:00:00	163 B	55 B	108 B	3
192.168.43.220	161.202.1.31	00:00:00	216 B	108 B	108 B	4
50.18.152.119	192.168.43.220	00:00:09	432 B	216 B	216 B	8
192.168.43.220	47.88.135.237	00:00:32	325 B	163 B	162 B	6
192.168.43.220	216.244.94.75	00:00:13	3,506 MB	91.883 KB	3,416 MB	3,708
192.168.43.220	217.19.248.132	00:00:11	402 B	228 B	174 B	7
192.168.43.220	52.85.83.235	00:00:30	325 B	163 B	162 B	6
192.168.43.220	117.18.237.66	00:00:22	15.373 KB	2.877 KB	12.496 KB	68
192.168.43.220	172.217.26.65	00:00:13	804 B	456 B	348 B	14
192.168.43.220	52.85.83.249	00:00:39	325 B	163 B	162 B	6
192.168.43.220	172.217.24.113	00:00:45	218 B	110 B	108 B	4
192.168.43.164	239.255.255.250	00:00:01	430 B	430 B	0 B	2
192.168.43.220	74.125.130.155	00:00:45	1.072 KB	754 B	344 B	9
192.168.43.220	74.125.68.113	00:00:45	8.153 KB	2.149 KB	6.004 KB	33
192.168.43.220	23.50.248.81	00:00:51	11.146 KB	2.174 KB	8.973 KB	41
192.168.43.220	172.217.27.112	00:00:52	50.283 KB	5.738 KB	44.545 KB	127
192.168.43.220	114.125.33.20	00:01:03	1.303 KB	756 B	578 B	13
192.168.43.220	172.217.24.78	00:01:23	8.459 KB	5.100 KB	3.359 KB	35
192.168.43.220	172.217.27.109	00:00:59	551 B	218 B	333 B	9
192.168.43.220	74.125.130.190	00:00:59	551 B	218 B	333 B	9
192.168.43.220	74.125.130.120	00:01:00	680 B	230 B	450 B	10
192.168.43.220	117.102.111.47	00:01:31	284.150 KB	19.138 KB	265.013 KB	502
192.168.43.220	31.13.78.17	00:01:19	88.872 KB	5.795 KB	83.077 KB	192
52.74.130.196	192.168.43.220	00:01:42	4.076 KB	1.523 KB	2.553 KB	25
192.168.43.220	117.121.251.72	00:01:12	700.255 KB	63.966 KB	636.289 KB	1,359
192.168.43.220	114.125.1.152	00:01:43	3.839 KB	1.294 KB	2.545 KB	26

Ini merupakan hasil dari Ip conversation setelah menggunakan satu browser dan membuka atau mengakses 4 situs web secara bersamaan. Yang dimana pada bagian IP conversation ini akan di perjelas pada bagian matriks yang akan di analisa setiap IP yang berjalan.

Dengan menggunakan satu browser dan mengakses 4 situs secara bersamaan kita mendapatkan 70.000 IP yang masuk dan semua itu merupakan proses dari web tersebut.

## 2. Hasil Berupa Matriks



Pada gambar diatas itu merupakan hasil dari ip conversation yang telah di data dengan menggunakan bentuk matriks yang dimana proses setiap request yang akan menuju ke destination nya masing-masing.

## 3. Hasil Analisa dalam matriks

1. Pada sisi kiri IP yang berada pada ditengah itu yang memiliki IP 192.168.43.220 merupakan IP dari Komputer atau Laptop yang user gunakan untuk mengakses beberapa website tersebut,yang dimana IP user tersebut akan menyebar kebeberapa destination yang sesuai di iinputkan oleh user pada browsernya.
2. IP yang pertama di analisis yaitu Ip yang berada paling atas di sisi kiri gambar yang memiki IP adres 54.230.159.10 yang dimana pada ip tersebut akan mengirimkan 5 packet yang berkapasitas 524 byte dan pada IP ini juga akan menerima 6 buah packet yang keseluruhan berkapasitas 737 byte.IP ini

merupakan yang menunjukan kepada situs [www.ipgeek.net](http://www.ipgeek.net) yang terletak di singapore.

3. IP yang selanjutnya di analisis yaitu Ip yang berada paling atas di sisi kiri gambar yang memiliki IP address 151.101.8.207 yang dimana pada ip tersebut akan mengirimkan 5 packet yang berkapasitas 595 byte dan pada IP ini juga akan menerima 6 buah packet yang keseluruhan berkapasitas 754 byte.IP ini merupakan yang menunjukan kepada situs [www.speedguide.net](http://www.speedguide.net) yang terletak di United States,California.
4. Lanjut ke no IP 239.255.255.250 yang dimana pada ip tersebut tidak mengirimkan satupun packet namun pada IP ini juga akan menerima 14 buah packet yang keseluruhan berkapasitas 2.939 kilobyte.IP ini merupakan yang menunjukan kepada situs web SSDP yang dimana web tersebut yang menyambungkan atau menghubungkan kepada wireshark.
5. Lanjut ke no IP 114.125.33.20 yang dimana pada ip tersebut mengirimkan 7 packet yang berkapasitas 578 byte dan pada IP ini juga akan menerima 6 buah packet yang keseluruhan berkapasitas 756 byte.IP ini menjelaskan tentang jaringan yang user gunakan yang dimana user menggunakan hotspot dari handphone yang berjaringan Telkomsel sehingga IP ini menunjukan kepada PT.Telekomunikasi Seluler Indonesia.
6. Lanjut ke no IP 114.8.224.25 yang dimana pada ip tersebut mengirimkan 7 packet yang berkapasitas 378 byte dan pada IP ini juga akan menerima 7 packet yang keseluruhan berkapasitas 385 byte.IP ini menjelaskan tentang penyimpanan yang berupa database sebuah situs web.
7. Lanjut ke no IP 192.168.43.255 yang dimana pada ip ini tidak melakukan pengiriman packet namun pada IP ini menerima 30 packet yang keseluruhan berkapasitas 3.344 kilobyte.IP ini menjelaskan tentang informasi tentang kejelasan lokasi user maupun situs web tersebut.
8. Lanjut ke no IP 192.82.210.130 yang dimana pada ip melakukan pengiriman sebanyak 10 packet yang berkapasitas 1.025 kilobyte dan pada IP ini menerima 10 packet yang keseluruhan berkapasitas 1.514 kilobyte.IP ini berasal dari halaman yang berada di United States.

9. Lanjut ke no IP 103.243.221.51 yang dimana pada ip melakukan pengiriman sebanyak 9 packet yang berkapasitas 522 byte dan pada IP ini menerima 12 packet yang keseluruhan berkapasitas 684 byte. IP ini berasal dari halaman yang berada di singapore pada saat di analisis ternyata isi dari IP tersebut merupakan dengan bahasa seperti tulisan cina.
10. Lanjut ke no IP 103.67.200.188 yang dimana pada ip melakukan pengiriman sebanyak 9 packet yang berkapasitas 522 byte dan pada IP ini menerima 12 packet yang keseluruhan berkapasitas 684 byte. IP ini berasal dari halaman yang berada di singapore yang bertujuan untuk mendetector suatu lokasi.