

KOMUNIKASI DATA DAN JARINGAN KOMPUTER



OLEH :
CYNTHIA NOVTRI DIANITA
09031381520053

SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2017

The screenshot shows two panels from the Wireshark network analysis tool. The top panel is the 'IP Conversation' view, and the bottom panel is the 'TCP Conversation' view. Both panels show data for two nodes: Node 1 (192.168.1.102) and Node 2 (103.234.120.207).

IP Conversation Panel:

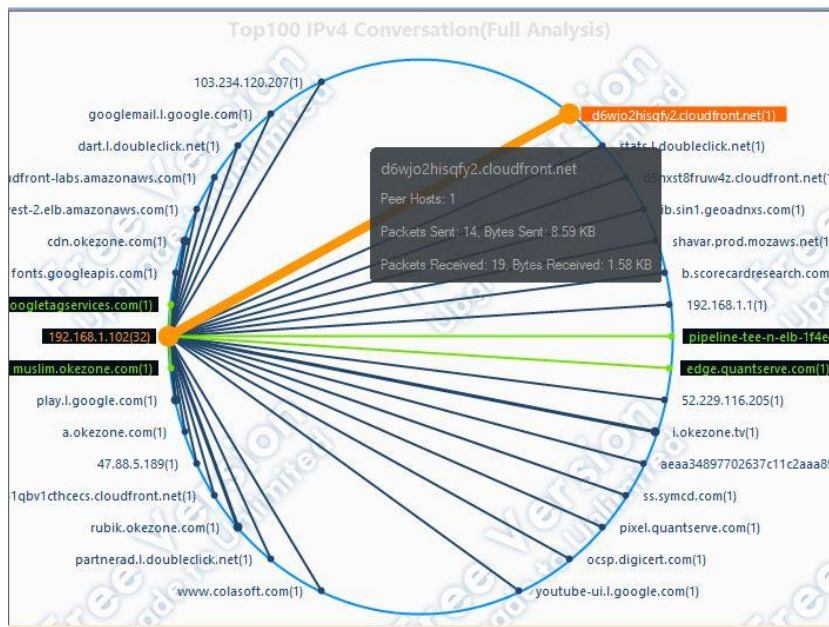
Node 1 ->	<- Node 2	Duration	Bytes	Bytes ->	<- Bytes	Packets	Packet
192.168.1.102	103.234.120.207	00:00:02.881495	18.74 KB	3.96 KB	14.78 KB	72	
192.168.1.102	youtube-ui.l.google...	00:00:03.133501	53.59 KB	32.75 KB	20.84 KB	122	
www.colasoft.com	192.168.1.102	00:00:12.732841	11.21 KB	8.51 KB	2.70 KB	64	
192.168.1.102	d6wjo2hisqf2.clou...	00:00:05.209597	10.17 KB	1.58 KB	8.59 KB	33	
192.168.1.102	googlemail.l.google...	00:00:01.804718	9.07 KB	1.69 KB	7.38 KB	35	
192.168.1.102	ocsp.digicert.com	00:00:18.243867	10.07 KB	4.33 KB	5.74 KB	51	
192.168.1.102	partnerad.l.doublecl...	00:00:02.343201	10.38 KB	1.88 KB	8.50 KB	37	
192.168.1.102	stats.l.doubleclick.net	00:00:00.525334	34.54 KB	6.96 KB	27.58 KB	139	
192.168.1.102	dart.l.doubleclick.net	00:00:06.712399	24.00 KB	4.91 KB	19.09 KB	96	
192.168.1.102	pixel.quantserve.com	00:00:05.829929	9.85 KB	6.96 KB	2.89 KB	58	
192.168.1.102	rubik.okezone.com	00:00:10.634880	200.21 KB	9.33 KB	190.88 KB	261	
192.168.1.102	d5nxt8fruw4z.cloud...	00:00:10.924336	19.30 KB	3.88 KB	15.42 KB	64	
192.168.1.102	cloudfront-labs.ama...	00:00:12.069630	1.02 KB	571.00 B	469.00 B	8	
192.168.1.102	ss.symcd.com	00:00:19.549602	11.32 KB	2.58 KB	8.73 KB	58	
192.168.1.102	d31qbv1cthcecs.clo...	00:00:16.695612	10.80 KB	2.46 KB	8.34 KB	37	
192.168.1.102	ib.sin1.geoadnxs.com	00:00:22.856649	11.88 KB	3.28 KB	8.61 KB	43	
192.168.1.102	shield-normandy-el...	00:00:37.129333	40.06 KB	7.23 KB	32.83 KB	145	
192.168.1.102	aeaa34897702637c11...	00:00:11.832278	2.42 KB	1.38 KB	1.04 KB	29	

TCP Conversation Panel:

Node 1 ->	<- Node 2	Packets	Bytes	Protocol	Process	Duration
192.168.1.102:49806	103.234.120.207:443	17	4.54 KB	HTTPS		00:00:00.137
192.168.1.102:49802	103.234.120.207:443	19	6.67 KB	HTTPS		00:00:01.404

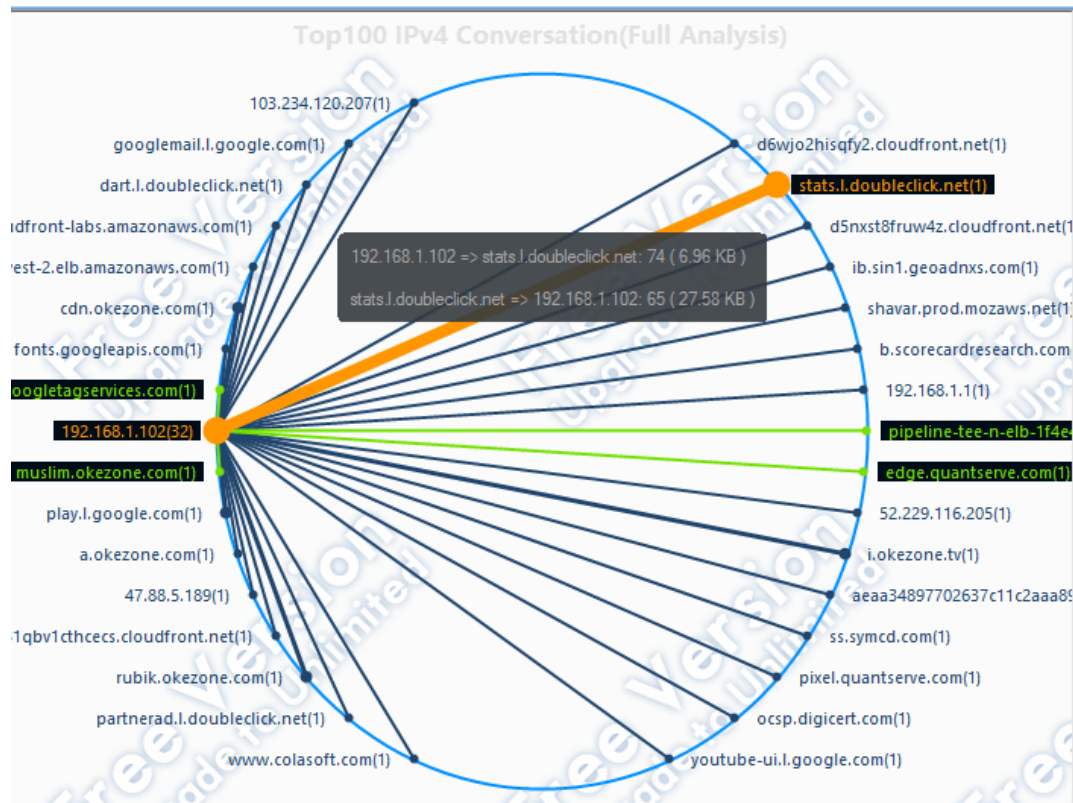
Ada dua macam node yang terdapat di IP conversation, node 1 merupakan IP address PC yang kita gunakan sedangkan node 2 merupakan IP address dari okezone.com itu sendiri.

1.



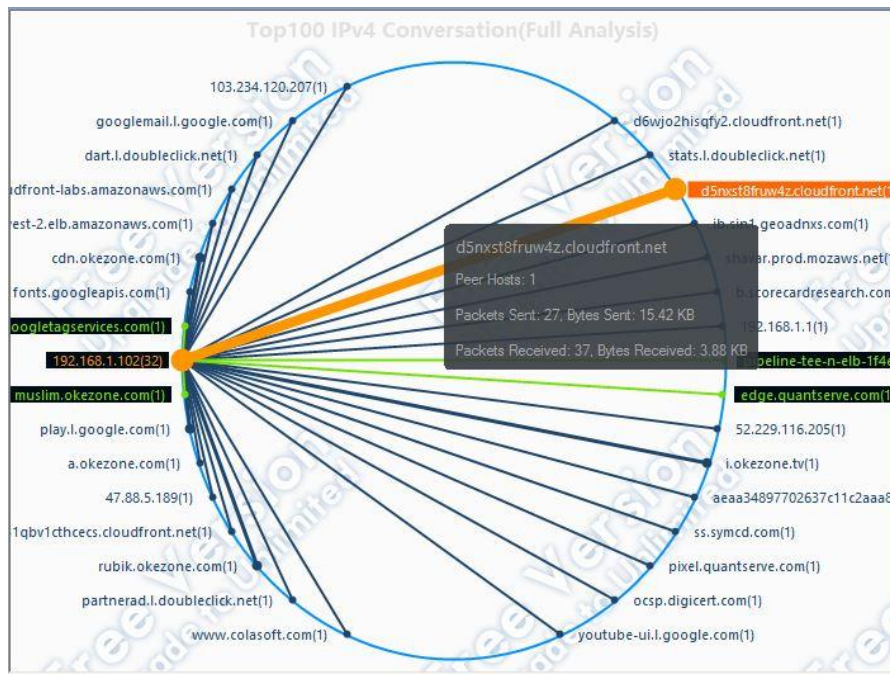
Dari ip address server yang kita gunakan akan terhubung ke server okezone.com dengan IP : d6wjo2hisqfy2.cloudfront.net , peer hosts : 1, paket yang dikirim sebanyak 14 dengan kapasitas 8,59 KB serta paket yang diterima yaitu 19 dengan kapasitas 1,58KB

2.



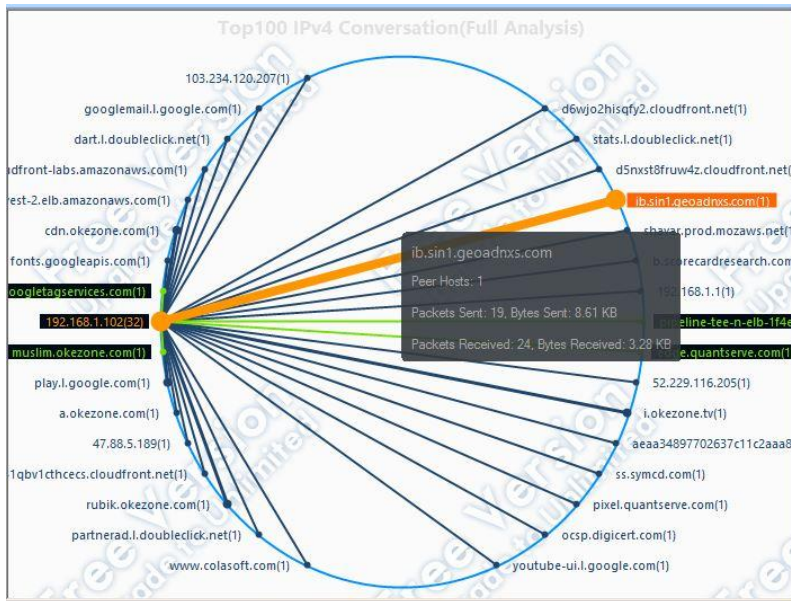
Selanjutnya yaitu dengan IP : 192.168.1.102 dengan 6.96 KB.

3.



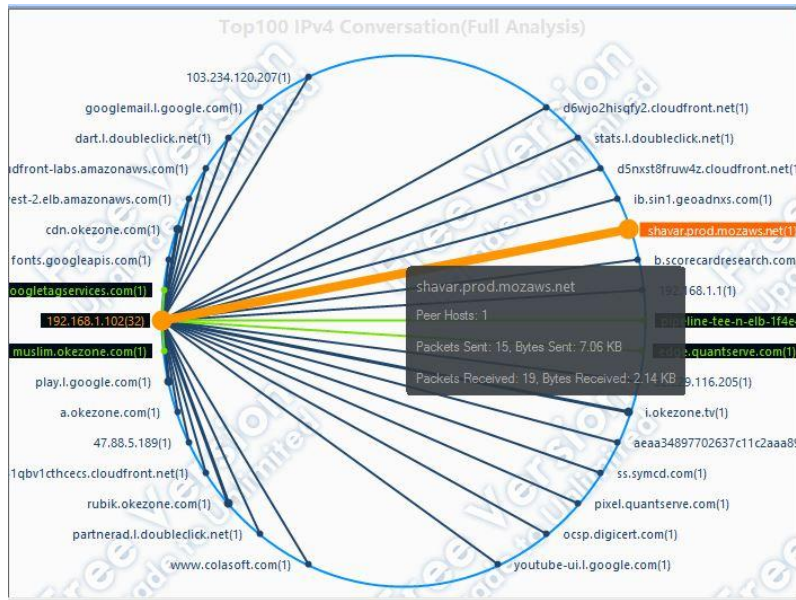
IP address ini mengirim 27 paket dan menerima lebih banyak paket yaitu 37 paket.

4.



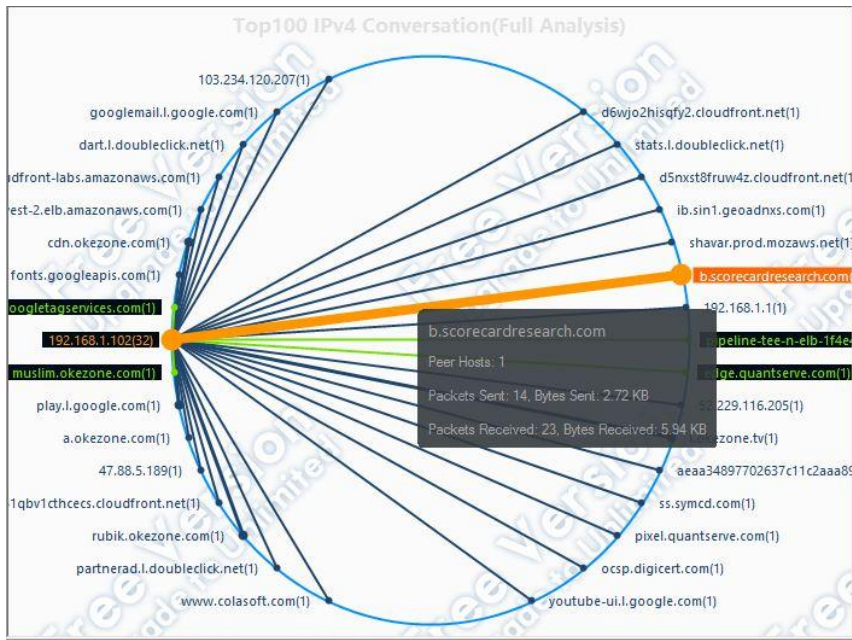
IP address ini mengirim 19 paket dan menerima lebih banyak paket yaitu 24 paket.

5.



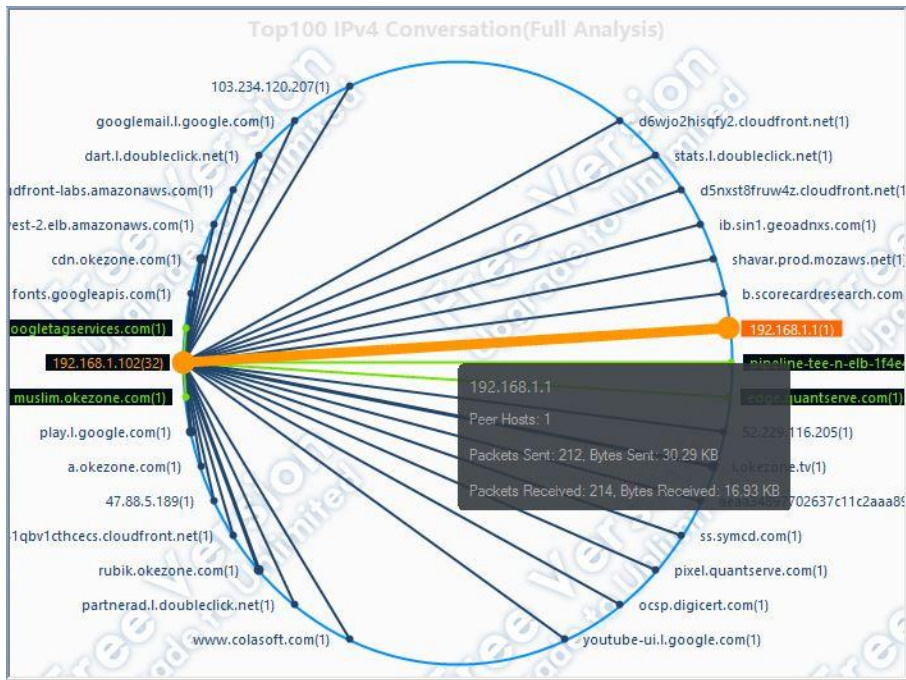
Paket yang dikirim di ip ini sebanyak 15 dengan kapasitas 7,06 KB serta paket yang diterima yaitu 19 dengan kapasitas 2,14 KB

6.



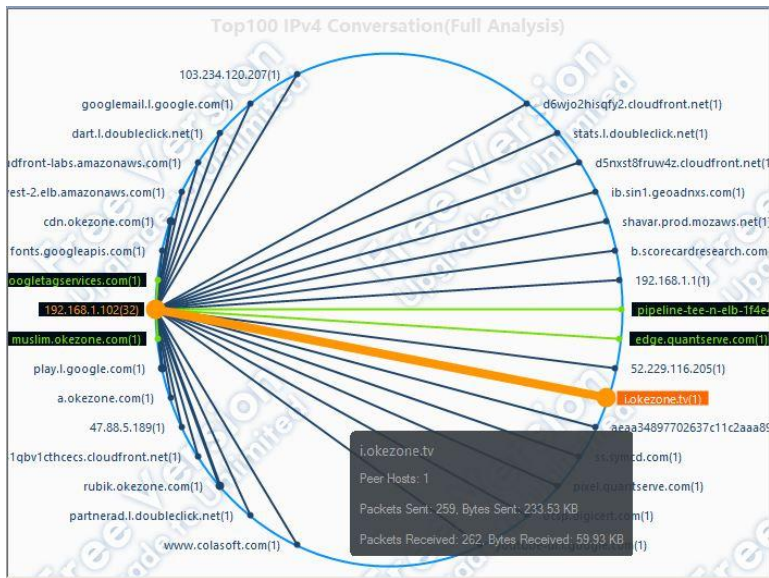
Ip selanjutnya menunjukkan packets yang dikirim 14 dan yang diterima melebihi packets yang dikirim yang menandakan koneksi jaringan ini stabil.

7.



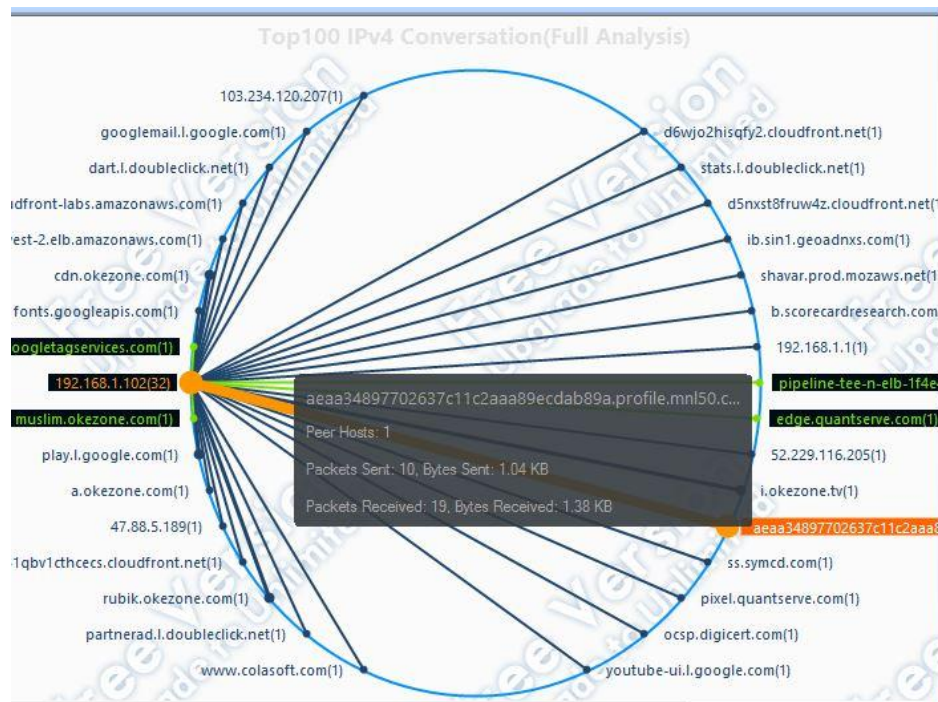
Kemudian ip address berada di okezone yang akan kita tuju ini.

8.



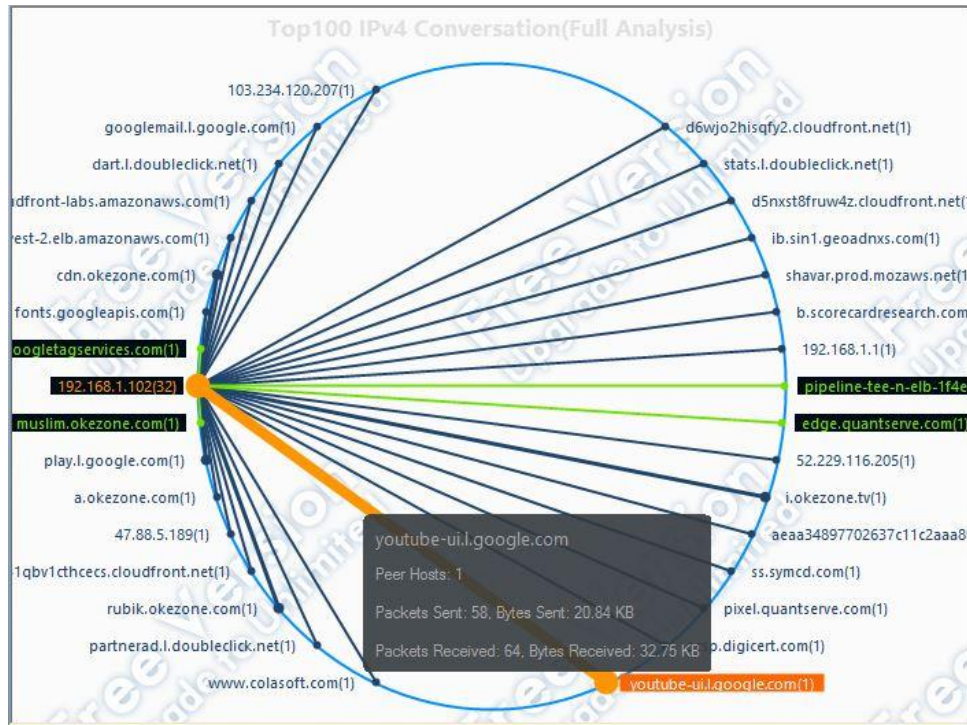
Yang dikirim di ip ini sebanyak 259 dengan kapasitas 233,53KB serta paket yang diterima yaitu 262 dengan kapasitas 59,93 KB

9.



Ip ini menunjukkan packets yang dikirim 10 namun yang diterima melebihi packets yang dikirim ini menandakan koneksi jaringan stabil.

10.



IP address melewati youtube.com yang mana packet yang dikirim 58 namun yang diterima melebihi packets yang dikirim yaitu 64.