

JARINGAN KOMPUTER



Disusun Oleh :

Nama : Febrina Setianingsih

NIM : 09011181419021

Dosen Pembimbing :

Dr. Deris Stiawan, M.T., Ph.d.

SISTEM KOMPUTER

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

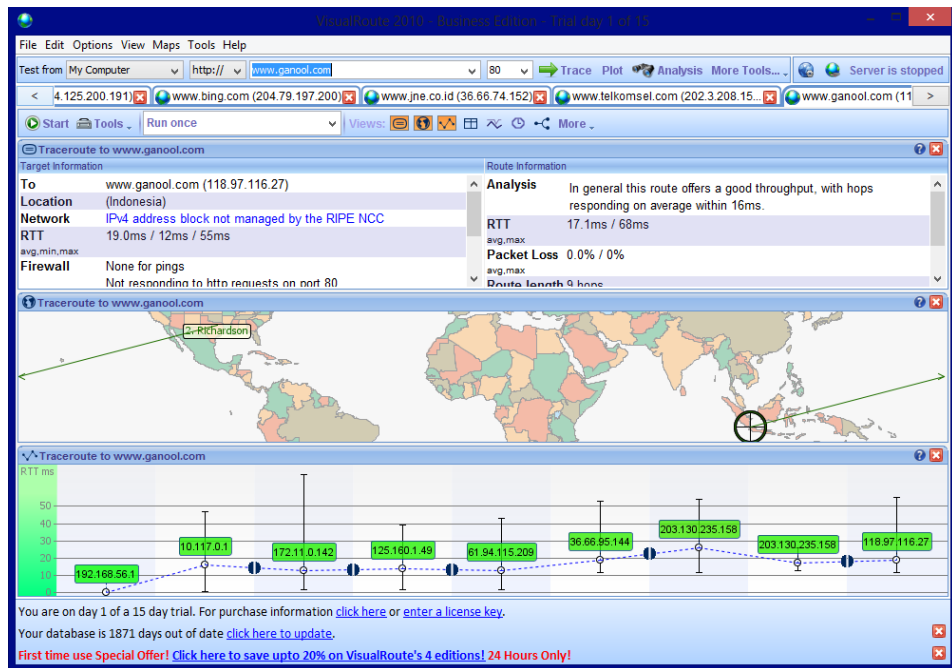
TUGAS 2 JARKOM

Mengecek IP Address pada website IIX dan US

Perintah traceroute akan memberitahukan route mana saja yang dilalui oleh paket data untuk sampai ke network host/tempat tujuan. Hal ini dilakukan dengan cara menggunakan respon ICMP TIME_EXCEEDED dari tiap-tiap gateway yang dilalui untuk sampai ke host yang dituju. Tiap langkah disebut hop dan router/server pada tiap hop di-ping untuk melihat apakah networknya online, dan semakin cepat suatu router mengirimkan jawaban balik, maka semakin kecil ping time (diukur dalam milliseconds). Oleh karena itu waktu yang terbaca pada perintah traceroute memiliki perbedaan dengan pengiriman paket pada protokol lainnya, misalnya telnet, SMTP, atau FTP untuk tujuan yang sama. Kegunaan dari perintah tersebut adalah mengetahui apakah host yang dituju sedang aktif pada jaringan atau dapat pula memberikan informasi tentang host/gateway tertentu dalam perjalanan paket data yang melewati paket dengan baik. Tracert menggunakan nilai IP Time To Live (TTL) yang berbeda-beda karena setiap perute ke jalur yang diperlukan untuk menurunkan paket TTL setidaknya 1 sebelum meneruskan paket, TTL secara efektif sebagai penghitung hop. Saat TTL pada paket mencapai nol (0), maka router akan mengirim ICMP pesan "timed out" kembali ke komputer sumber. Dengan tracert kita dapat mengetahui paket yang berhenti di jaringan. Tracert ini juga berguna untuk pemecahan masalah jaringan besar yang mana beberapa lintasan dapat mengarah ke titik yang sama atau banyak komponen menengah (perute/jembatan) yang terlihat.

Cek IP address dengan IIX

1. Pertama kita buka software VisualRouter 2010 lalu masukkan website yang ada di IIX (Indonesia) seperti <http://www.ganool.com> dengan IP (118.97.116.27)



- Setelah itu kita cek pada command prompt (klik windows +R pada keyboard), dan masukkan perintah “tracert ganool.com). Disini dapat kita lihat ada 8 hop (loncatan) dengan masing-masing IP Address yang berbeda sampai menuju ke IP dari website yang dituju.

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
7 17 ms 12 ms 12 ms 114.120.194.6
8 17 ms 12 ms 15 ms fw-buss-out.telkonsel.co.id [202.3.211.27]
9 13 ms 15 ms 14 ms svx-tsel-208-158-hns-tbs.telkonsel.com [202.3.208.158]

Trace complete.
C:\Users\Aspire One 725>tracert ganool.com

Tracing route to internet-positif.org [118.97.116.27]
over a maximum of 30 hops:
 1 77 ms 15 ms 8 ms 10.117.10.in-addr.arpa [10.117.0.1]
 2 6 ms 2 ms 2 ms 172-11-0-142.lightspeed.jcvlfl.sbcglobal.net [172.11.0.142]
 3 47 ms 20 ms 68 ms 125.160.1.49
 4 4 ms 2 ms 2 ms 61.94.115.209
 5 11 ms 11 ms 11 ms 36.66.95.144
 6 12 ms 13 ms 12 ms 158.235.130.203.in-addr.arpa [203.130.235.158]
 7 14 ms 15 ms 35 ms 158.235.130.203.in-addr.arpa [203.130.235.158]
 8 37 ms 18 ms 26 ms internetpositif.uzone.id [118.97.116.27]

Trace complete.
C:\Users\Aspire One 725>

```

- Untuk mengetahui IP address dari pengguna yang menggunakan web tersebut, kita dapat mengecek IP address tersebut dengan menggunakan <http://network-tools.com> dengan memasukkan IP pengguna dan akan muncul informasi dan history web dari IP pengguna tersebut. Semakin sedikit hop/loncatannya maka semakin cepat paket data yang diterima.

Analisa IP Address pada www.ganool.com

1. IP : 192.168.56.1

Lookup failed: 192.168.56.1 No data

192.168.56.1 is from Other (XX) in region Unclassified

TraceRoute from Network-Tools.com to 192.168.56.1

Hop	(ms)	(ms)	(ms)	IP Address	Host name
1	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
2	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
3	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
4	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
5	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
6	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
7	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
8	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
9	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
10	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
11	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
12	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
13	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
14	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-

Trace aborted.

Analisa : (Hasil yang ditampilkan ketika memasukkan ip address pada network-tools.com). Disini dapat kita lihat IP ini tidak memiliki informasi data pada TraceRoute ini. Dan juga ip tersebut tidak dapat diidentifikasi. Ada 14 hop (loncatan dari router ke router) tetapi semuanya muncul permasalahan seperti timed out (waktu habis), muncul karena website yang dituju memiliki delay yang tinggi atau koneksi ke IP tersebut terputus. Dan juga muncul trace aborted (tidak dapat melacak jejak dari ip tersebut).

2. IP : 10.117.0.1

Lookup failed: 10.117.0.1 No data

10.117.0.1 is from Other (XX) in region Unclassified

TraceRoute from Network-Tools.com to 10.117.0.1

Hop	(ms)	(ms)	(ms)	IP Address	Host name
1	Destination network unreachable	Destination network unreachable	Destination network unreachable	Destination network unreachable	Destination network unreachable
	Destination network unreachable			-	
2	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
3	Timed out	Destination network unreachable	Destination network unreachable	Destination network unreachable	Destination network unreachable
	unreachable	-			
4	Destination network unreachable	Destination network unreachable	Destination network unreachable	Destination network unreachable	Destination network unreachable
	Destination network unreachable			-	
5	Destination network unreachable	Destination network unreachable	Destination network unreachable	Destination network unreachable	Destination network unreachable
	Destination network unreachable			-	
6	Destination network unreachable	Destination network unreachable	Destination network unreachable	Destination network unreachable	Destination network unreachable
	Timed out	-			
7	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
8	Timed out	Timed out	Destination network unreachable	Destination network unreachable	-

9	Destination network unreachable	Destination network unreachable		
	Destination network unreachable	-		
10	Destination network unreachable	Destination network unreachable		
	Destination network unreachable	-		
11	Destination network unreachable	Destination network unreachable		
	Destination network unreachable	-		
12	Destination network unreachable	Timed out	Timed out	-
13	Timed out	Timed out	Timed out	-
14	Timed out	Timed out	Destination network unreachable	-

Trace aborted.

Analisa : (Hasil yang ditampilkan ketika memasukkan ip address pada network-tools.com). Disini dapat kita lihat IP ini tidak memiliki informasi data pada TraceRoute ini. Dan juga ip tersebut tidak dapat diidentifikasi. Ada 14 hop tetapi semuanya muncul permasalahan seperti timed out (waktu habis) dan destination network unreachable (jaringan atau protokol yang tidak dapat dijangkau), faktornya bisa karena website yang dituju memiliki delay yang tinggi, koneksi interface ke IP tersebut terputus dan pada jaringan tujuan yang tidak dapat diakses. Dan juga muncul trace aborted (tidak dapat melacak jejak dari ip tersebut).

3. IP : 172.11.0.142

172.11.0.142 is from European Union (EU) in region Western Europe

Input: 172.11.0.142

canonical name: 172-11-0-142.lightspeed.jcvlfl.sbcglobal.net

Registered Domain: sbcglobal.net

TraceRoute from Network-Tools.com to 172.11.0.142 [172-11-0-142.lightspeed.jcvlfl.sbcglobal.net]

Hop	(ms)	(ms)	(ms)	IP Address	Host name
1	1	0	0	206.123.64.233	-
2	1	1	1	129.250.202.253	xe-0-4-0-12.r01.dllstx04.us.bb.gin.ntt.net
3	5	5	3	129.250.8.238	ae-0.att.dllstx04.us.bb.gin.ntt.net
4	34	35	36	12.122.85.234	cr1.dllstx.ip.att.net
5	36	35	35	12.122.28.158	cr2.hs1tx.ip.att.net
6	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
7	34	35	35	12.122.106.49	gar2.fldfl.ip.att.net
8	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
9	Timed out	34	34	99.132.13.63	-
10	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
11	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
12	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
13	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
14	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
15	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
16	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
17	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
18	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
19	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-

20	Timed out	Timed out	Timed out	-
21	Timed out	Timed out	Timed out	-
22	Timed out	Timed out	Timed out	-
23	Timed out	Timed out	Timed out	-

Trace aborted.

Analisa : (Hasil yang ditampilkan ketika memasukkan ip address pada network-tools.com). Disini dapat kita lihat informasi data pada TraceRoute ini. Ip ini berasal dari european union (EU) dari wilayah eropa bagian barat. Ada 23 hop pada ip ini dan pada hop ke 6,8,10 sampai 23 terjadi timed out). Permasalahan seperti timed out (waktu habis), faktornya bisa karena website yang dituju memiliki delay yang tinggi, koneksi interface ke IP tersebut terputus. Dan juga muncul trace aborted (tidak dapat melacak jejak dari ip tersebut). Registered Domain: sbcglobal.net

4. IP : 125.160.1.49

Lookup failed: 125.160.1.49 No data

125.160.1.49 is from Indonesia (ID) in region Southern and Eastern Asia

TraceRoute from Network-Tools.com to 125.160.1.49

Hop	(ms)	(ms)	(ms)	IP Address	Host name
1	5	0	0	206.123.64.233	-
2	1	1	1	129.250.202.253	xe-0-4-0-12.r01.dllstx04.us.bb.gin.ntt.net
3	1	1	1	129.250.6.128	ae-2.r23.dllstx09.us.bb.gin.ntt.net
4	40	40	40	129.250.4.154	ae-8.r23.snjsca04.us.bb.gin.ntt.net

5	38	39	39	129.250.2.182	ae- 0.r22.snjsca04.us.bb.gin.ntt.net
6	213	213	213	129.250.3.49	ae- 2.r20.sngpsi05.sg.bb.gin.ntt.net
7	220	220	220	129.250.3.147	ae- 2.r00.sngpsi02.sg.bb.gin.ntt.net
8	209	209	245	116.51.27.178	-
9	215	215	215	180.240.204.5	-
10	215	215	215	180.240.204.17	-
11	229	218	229	118.98.61.61	61.subnet118-98- 61.astinet.telkom.net.id
12	224	224	224	61.94.115.209	-
13	223	223	223	125.160.1.49	-

Trace complete

Analisa : (Hasil yang ditampilkan ketika memasukkan ip address pada network-tools.com). Disini dapat kita lihat IP ini memiliki informasi data pada TraceRoute. Ip ini berasal dari Indonesia pada wilayah asia bagian selatan dan timur. Ada 13 hop (loncatan) pada ip ini. Dan tracenya komplit (ip dapat dilacak dengan detail).

5. IP : 61.94.115.209

Lookup failed: 61.94.115.209 No data

61.94.115.209 is from Indonesia (ID) in region Southern and Eastern Asia

TraceRoute from Network-Tools.com to 61.94.115.209

Hop	(ms)	(ms)	(ms)	IP Address	Host name
-----	------	------	------	------------	-----------

1	1	0	0	206.123.64.233	-
2	1	1	1	129.250.202.253	xe-0-4-0- 12.r01.dllstx04.us.bb.gin.ntt.net
3	3	1	1	129.250.6.128	ae- 2.r23.dllstx09.us.bb.gin.ntt.net
4	39	39	39	129.250.4.154	ae- 8.r23.snjsca04.us.bb.gin.ntt.net
5	38	37	37	129.250.2.182	ae- 0.r22.snjsca04.us.bb.gin.ntt.net
6	212	212	212	129.250.3.49	ae- 2.r20.sngpsi05.sg.bb.gin.ntt.net
7	219	219	219	129.250.3.147	ae- 2.r00.sngpsi02.sg.bb.gin.ntt.net
8	273	207	207	116.51.27.178	-
9	213	210	213	180.240.204.5	-
10	216	216	216	180.240.204.61	-
11	226	216	215	180.240.128.226	226.128-240- 180.static.telin.sg
12	223	223	227	61.94.115.209	-

Trace complete

Analisa : (Hasil yang ditampilkan ketika memasukkan ip address pada network-tools.com). Disini dapat kita lihat IP ini memiliki informasi data pada TraceRoute-nya. Ip ini berasal dari Indonesia pada wilayah asia bagian selatan dan timur. Ada 12 hop (loncatan) pada ip ini. Dan tracenya komplit (ip dapat dilacak dengan detail).

6. IP : 36.66.95.144

Lookup failed: 36.66.95.144 No data

36.66.95.144 is from Indonesia (ID) in region Southern and Eastern Asia

TraceRoute from Network-Tools.com to 36.66.95.144

Hop	(ms)	(ms)	(ms)	IP Address	Host name
1	1	17	0	206.123.64.233	-
2	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
3	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
4	210	210	210	4.79.136.62	fiberail- sd.ear3.losangeles1.level3.net
5	204	204	204	180.240.204.54	-
6	202	202	202	180.240.204.50	-
7	209	215	215	180.240.193.42	-
8	230	230	230	36.66.95.144	-

Trace complete

Analisa : (Hasil yang ditampilkan ketika memasukkan ip address pada network-tools.com). Disini dapat kita lihat IP ini memiliki informasi data pada TraceRoute-nya. Ip ini berasal dari Indonesia pada wilayah asia bagian selatan dan timur. Ada 8 hop (loncatan) pada ip ini tetapi terjadi timed out. Permasalahan seperti timed out (waktu habis), faktornya bisa karena website yang dituju memiliki delay yang tinggi, koneksi interface ke IP tersebut terputus. Semakin sedikit hop/loncatannya maka semakin cepat paket data yang diterima. Dan tracenya komplit (ip dapat dilacak dengan detail).

7. IP : 203.130.235.158

Lookup failed: 203.130.235.158 No data

203.130.235.158 is from Indonesia (ID) in region Southern and Eastern Asia

TraceRoute from Network-Tools.com to 203.130.235.158

Hop	(ms)	(ms)	(ms)	IP Address	Host name
1	1	0	0	206.123.64.233	-
2	1	1	1	129.250.202.253	xe-0-4-0- 12.r01.dllstx04.us.bb.gin.ntt.net
3	1	4	2	129.250.6.128	ae- 2.r23.dllstx09.us.bb.gin.ntt.net
4	40	40	40	129.250.4.154	ae- 8.r23.snjsca04.us.bb.gin.ntt.net
5	39	38	39	129.250.2.182	ae- 0.r22.snjsca04.us.bb.gin.ntt.net
6	220	220	221	129.250.3.49	ae- 2.r20.sngpsi05.sg.bb.gin.ntt.net
7	227	227	228	129.250.3.147	ae- 2.r00.sngpsi02.sg.bb.gin.ntt.net
8	216	216	216	116.51.27.174	-
9	222	219	222	180.240.204.5	-
10	222	222	222	180.240.204.17	-
11	234	235	224	180.240.128.226	226.128-240- 180.static.telin.sg

12	249	249	249	36.66.95.144	-
13	237	237	237	203.130.235.158	-

Trace complete

Analisa : (Hasil yang ditampilkan ketika memasukkan ip address pada network-tools.com). Disini dapat kita lihat IP ini memiliki informasi data pada TraceRoute-nya. Ip ini berasal dari Indonesia pada wilayah asia bagian selatan dan timur. Ada 13 hop (loncatan) pada ip ini. Dan tracenya komplit (ip dapat dilacak dengan detail).

8. IP : 203.130.235.158

Lookup failed: 203.130.235.158 No data

203.130.235.158 is from Indonesia (ID) in region Southern and Eastern Asia

TraceRoute from Network-Tools.com to 203.130.235.158

Hop	(ms)	(ms)	(ms)	IP Address	Host name
1	1	0	0	206.123.64.233	-
2	1	1	1	129.250.202.253	xe-0-4-0-12.r01.dllstx04.us.bb.gin.ntt.net
3	1	4	2	129.250.6.128	ae-2.r23.dllstx09.us.bb.gin.ntt.net
4	40	40	40	129.250.4.154	ae-8.r23.snjsca04.us.bb.gin.ntt.net
5	39	38	39	129.250.2.182	ae-0.r22.snjsca04.us.bb.gin.ntt.net
6	220	220	221	129.250.3.49	ae-2.r20.sngpsi05.sg.bb.gin.ntt.net

7	227	227	228	129.250.3.147	ae- 2.r00.sngpsi02.sg.bb.gin.ntt.net
8	216	216	216	116.51.27.174	-
9	222	219	222	180.240.204.5	-
10	222	222	222	180.240.204.17	-
11	234	235	224	180.240.128.226	226.128-240- 180.static.telin.sg
12	249	249	249	36.66.95.144	-
13	237	237	237	203.130.235.158	-

Trace complete

Analisa : (Hasil yang ditampilkan ketika memasukkan ip address pada network-tools.com). Disini dapat kita lihat IP ini memiliki informasi data pada TraceRoute-nya. Ip ini berasal dari Indonesia pada wilayah asia bagian selatan dan timur. Ada 13 hop (loncatan) pada ip ini. Dan tracenya komplit (ip dapat dilacak dengan detail).

9. IP : 118.97.116.27

118.97.116.27 is from Indonesia (ID) in region Southern and Eastern Asia

Input: 118.97.116.27

canonical name: internetpositif.uzone.id

aliases:

internet-positif.uzone.id

27.subnet118-97-116.static.astinet.telkom.net.id

Registered Domain: uzone.id

TraceRoute from Network-Tools.com to 118.97.116.27 [internetpositif.uzone.id]

Hop	(ms)	(ms)	(ms)	IP Address	Host name
1	1	0	0	206.123.64.221	-
2	5	1	1	4.15.32.133	lag- 127.ear1.dallas1.level3.net
3	32	32	32	4.69.144.74	ae-2- 70.edge1.losangeles9.level3.net
4	32	32	32	4.69.144.74	ae-2- 70.edge1.losangeles9.level3.net
5	38	58	62	4.53.228.154	pt.telekomu.edge1.losangeles9.level3.net
6	210	210	210	180.240.192.37	-
7	214	211	211	180.240.193.126	-
8	230	230	230	36.66.98.185	-
9	228	228	228	203.130.235.158	-
10	232	232	235	203.130.235.158	-
11	229	229	228	118.97.116.27	internetpositif.uzone.id

Trace complete

Retrieving DNS records for internetpositif.uzone.id...

DNS servers

ns1.telkomhosting.com

ns2.telkomhosting.com

Answer records

internetpositif.uzone.id A 118.97.116.27 900s

Authority records

uzone.id NS ns1.telkomhosting.com 900s

uzone.id NS ns2.telkomhosting.com 900s

Additional records

ns1.telkomhosting.com A 222.124.18.84 900s

ns2.telkomhosting.com A 203.130.232.84 900s

Whois query for uzone.id...

Results returned from whois.pandi.or.id:

Domain ID:PANDI-DO470062

Domain Name:UZONE.ID

Created On:13-Jun-2014 09:18:04 UTC

Last Updated On:31-May-2015 07:27:02 UTC

Expiration Date:13-Jun-2018 23:59:59 UTC

Status:ok

Registrant ID:01116526f34p

Registrant Name:Faizal Adi Wardana

Registrant Organization:Telkom

Registrant Street1:Jalan Kebon Sirih 12

Registrant City:Jakarta Pusat

Registrant State/Province:DKI Jakarta

Registrant Postal Code:10110

Registrant Country:ID

Registrant Phone:+62.81286167919

Registrant Email:hostmaster@uzone.co.id

Admin ID:01116526f34p

Admin Name:Faizal Adi Wardana

Admin Organization:Telkom

Admin Street1:Jalan Kebon Sirih 12

Admin City:Jakarta Pusat

Admin State/Province:DKI Jakarta

Admin Postal Code:10110

Admin Country:ID

Admin Phone:+62.81286167919

Admin Email:hostmaster@uzone.co.id

Tech ID:01116526f34p

Tech Name:Faizal Adi Wardana

Tech Organization:Telkom

Tech Street1:Jalan Kebon Sirih 12

Tech City:Jakarta Pusat

Tech State/Province:DKI Jakarta

Tech Postal Code:10110

Tech Country:ID

Tech Phone:+62.81286167919

Tech Email:hostmaster@uzone.co.id

Billing ID:01116526f34p

Billing Name:Faizal Adi Wardana

Billing Organization:Telkom

Billing Street1:Jalan Kebon Sirih 12

Billing City:Jakarta Pusat

Billing State/Province:DKI Jakarta

Billing Postal Code:10110

Billing Country:ID

Billing Phone:+62.81286167919

Billing Email:hostmaster@uzone.co.id

Sponsoring Registrar ID:digitalreg

Sponsoring Registrar Organization:Digital Registra

Sponsoring Registrar Postal Code:55281

Sponsoring Registrar Country:ID

Sponsoring Registrar Phone:0274882257

Name Server:NS1.TELKOMHOSTING.COM

Name Server:NS2.TELKOMHOSTING.COM

DNSSEC:Unsigned

Network IP address lookup:

Whois query for 118.97.116.27...

Results returned from whois.arin.net:

#

ARIN WHOIS data and services are subject to the Terms of Use

available at: https://www.arin.net/whois_tou.html

#

If you see inaccuracies in the results, please report at

<https://www.arin.net/public/whoisinaccuracy/index.xhtml>

#

#

The following results may also be obtained via:

#

<https://whois.arin.net/rest/nets;q=118.97.116.27?showDetails=true&showARIN=false&showNonArinTopLevelNet=false&ext=netref2>

#

NetRange: 118.0.0.0 - 118.255.255.255

CIDR: 118.0.0.0/8

NetName: APNIC-118

NetHandle: NET-118-0-0-0-1

Parent: ()

NetType: Allocated to APNIC

OriginAS:

Organization: Asia Pacific Network Information Centre (APNIC)

RegDate: 2007-01-17

Updated: 2010-07-30

Comment: This IP address range is not registered in the ARIN database.

Comment: For details, refer to the APNIC Whois Database via

Comment: WHOIS.APNIC.NET or <http://wq.apnic.net/apnic-bin/whois.pl>

Comment: **** IMPORTANT NOTE: APNIC is the Regional Internet Registry**

Comment: for the Asia Pacific region. APNIC does not operate networks

Comment: using this IP address range and is not able to investigate

Comment: spam or abuse reports relating to these addresses. For more

Comment: help, refer to http://www.apnic.net/apnic-info/whois_search2/abuse-and-spamming

Ref: <https://whois.arin.net/rest/net/NET-118-0-0-0-1>

ResourceLink: <http://wq.apnic.net/whois-search/static/search.html>

ResourceLink: whois.apnic.net

OrgName: Asia Pacific Network Information Centre

OrgId: APNIC

Address: PO Box 3646

City: South Brisbane

StateProv: QLD

PostalCode: 4101

Country: AU

RegDate:

Updated: 2012-01-24

Ref: <https://whois.arin.net/rest/org/APNIC>

ReferralServer: [whois://whois.apnic.net](https://whois.apnic.net)

ResourceLink: <http://wq.apnic.net/whois-search/static/search.html>

OrgTechHandle: AWC12-ARIN

OrgTechName: APNIC Whois Contact

OrgTechPhone: +61 7 3858 3188

OrgTechEmail: search-apnic-not-arin@apnic.net

OrgTechRef: <https://whois.arin.net/rest/poc/AWC12-ARIN>

OrgAbuseHandle: AWC12-ARIN

OrgAbuseName: APNIC Whois Contact

OrgAbusePhone: +61 7 3858 3188

OrgAbuseEmail: search-apnic-not-arin@apnic.net

OrgAbuseRef: <https://whois.arin.net/rest/poc/AWC12-ARIN>

#

ARIN WHOIS data and services are subject to the Terms of Use

available at: https://www.arin.net/whois_tou.html

#

If you see inaccuracies in the results, please report at

<https://www.arin.net/public/whoisinaccuracy/index.xhtml>

#

Results returned from whois.apnic.net:

% [whois.apnic.net]

% Whois data copyright terms <http://www.apnic.net/db/dbcopyright.html>

% Information related to '118.97.105.0 - 118.97.205.255'

inetnum: 118.97.105.0 - 118.97.205.255

netname: TLKM_AST_CUSTOMER

descr: PT Telkom Indonesia's customer

country: ID

admin-c: HM444-AP

tech-c: AI64-AP

status: ALLOCATED NON-PORTABLE

remarks: -----

remarks: Send ABUSE and SPAM reports with plain ASCII text only to

remarks: to abuse@telkom.net.id.

remarks: The netname enclosed in square bracket is included in the subject.

remarks: -----

mnt-by: MAINT-TELKOMNET

mnt-lower: MAINT-TELKOMNET

mnt-irt: IRT-IDTELKOM-ID

changed: hostmaster@telkom.net.id 20101230

source: APNIC

irt: IRT-IDTELKOM-ID

address: PT. TELKOM INDONESIA

address: STO Telkom Gambir 3th Floor

address: Medan Merdeka Selatan

address: JAKARTA

e-mail: abuse@telkom.co.id

abuse-mailbox: abuse@telkom.co.id

admin-c: DF99-AP

tech-c: AR165-AP

auth: # Filtered

mnt-by: MAINT-TELKOMNET

changed: abuse@telkom.co.id 20120420

changed: hm-changed@apnic.net 20120420

source: APNIC

role: PT Telkom Indonesia ABUSE INTERNET Response Team

address: PT. TELKOM INDONESIA
address: Menara Multimedia Lt. 7
address: Jl. Kebonsirih No.12
address: JAKARTA
country: ID
phone: +62-21-3860500
fax-no: +62-21-3861215
e-mail: abuse@telkom.net.id
admin-c: HM444-AP
tech-c: HM444-AP
nic-hdl: AI64-AP
notify: hostmaster@telkom.net.id
mnt-by: MAINT-TELKOMNET
changed: hostmaster@telkom.net.id 20060105
source: APNIC
person: PT Telkom Indonesia Hostmaster
nic-hdl: HM444-AP
e-mail: hostmaster@telkom.net.id
address: PT. TELKOM INDONESIA
address: Menara Multimedia Lt. 7
address: Jl. Kebonsirih No.12

address: JAKARTA
phone: +62-21-3860500
fax-no: +62-21-3861215
country: ID
notify: hostmaster@telkom.net.id
mnt-by: MAINT-TELKOMNET
changed: hostmaster@telkom.net.id 20060105
source: APNIC

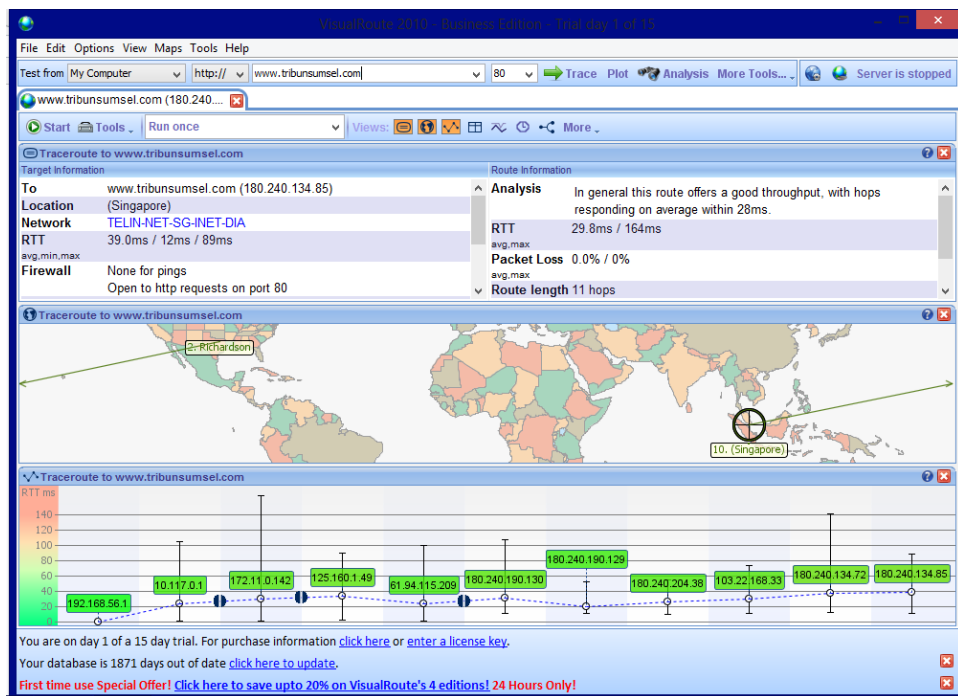
% Information related to '118.97.112.0/20AS17974'

route: 118.97.112.0/20
descr: PT. Telekomunikasi Indonesia
country: ID
origin: AS17974
mnt-by: MAINT-TELKOMNET
changed: djimie@telin.co.id 20131211
source: APNIC

Analisa : (Hasil yang ditampilkan ketika memasukkan ip address pada network-tools.com). Disini dapat kita lihat IP ini memiliki informasi data pada TraceRoute-nya. Ip ini berasal dari Indonesia pada wilayah asia bagian selatan dan timur. Ada 11 hop (loncatan) pada ip ini. Semakin sedikit hop/loncatannya maka semakin cepat paket data yang diterima. Dan tracenya komplit (ip dapat dilacak dengan detail).
Registered Domain: uzone.id

Cek IP dengan website US

1. Buka software VisualRouter 2010 lalu masukkan website yang lokasinya di luar negeri (Singapore) seperti <http://www.tribunsumsel.com> dengan IP (180.240.134.85)



2. Setelah itu kita cek pada command prompt (klik windows +R pada keyboard), dan masukkan perintah “tracert tribunsumsel.com). Disini dapat kita lihat ada 10 hop (loncatan dari router ke router) dengan masing-masing IP Address yang berbeda sampai menuju ke IP dari website yang dituju.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
8 25 ms 17 ms 26 ms 202.61.113.35
Trace complete.
C:\Users\Aspire One 725>tracert tribunsumsel.com
Tracing route to tribunsumsel.com [180.240.134.85]
over a maximum of 30 hops:
 0  4 ms  21 ms  4 ms  10.117.0.1
 1  13 ms  15 ms  29 ms  172-11-0-142.lightspeed.jcvlfl.sbcglobal.net [172.11.0.142]
 2  12 ms  24 ms  29 ms  125.160.1.49
 3  82 ms  8 ms  5 ms  61.94.115.209
 4  18 ms  15 ms  17 ms  180.240.190.130
 5  16 ms  42 ms  17 ms  180.240.190.129
 6  11 ms  12 ms  12 ms  180.240.204.38
 7  31 ms  18 ms  13 ms  33.168.22.103.in-addr.arpa [103.22.168.33]
 8  14 ms  12 ms  44 ms  180.240.134.72
 9  12 ms  15 ms  13 ms  JuandaKartawijaya.t.maintenance.com [180.240.134.85]
10
Trace complete.
C:\Users\Aspire One 725>
```

3. Untuk mengetahui IP address dari pengguna yang menggunakan web tersebut, kita dapat mengecek IP address tersebut dengan menggunakan <http://network-tools.com> dengan memasukkan IP pengguna dan akan muncul informasi dan history web dari IP pengguna tersebut. Semakin sedikit hop/loncatannya maka semakin cepat paket data yang diterima.

Analisa IP Address pada www.tribunsumsel.com

1. IP : 192.168.56.1

Lookup failed: 192.168.56.1 No data

192.168.56.1 is from Other (XX) in region Unclassified

TraceRoute from Network-Tools.com to 192.168.56.1

Hop	(ms)	(ms)	(ms)	IP Address	Host name
1	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
2	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
3	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
4	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
5	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
6	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
7	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
8	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
9	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
10	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
11	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-

12	Timed out	Timed out	Timed out	-
13	Timed out	Timed out	Timed out	-
14	Timed out	Timed out	Timed out	-

Trace aborted.

Analisa : (Hasil yang ditampilkan ketika memasukkan ip address pada network-tools.com). Disini dapat kita lihat IP ini tidak memiliki informasi data pada TraceRoute ini. Dan juga ip tersebut tidak dapat diidentifikasi. Ada 14 hop (loncatan dari router ke router) tetapi semuanya muncul permasalahan seperti timed out (waktu habis), muncul karena website yang dituju memiliki delay yang tinggi atau koneksi ke IP tersebut terputus. Dan juga trace aborted (tidak dapat melacak jejak dari ip tersebut).

2. IP : 10.117.0.1

Lookup failed: 10.117.0.1 No data

10.117.0.1 is from Other (XX) in region Unclassified

TraceRoute from Network-Tools.com to 10.117.0.1

Hop	(ms)	(ms)	(ms)	IP Address	Host name
1	Destination network unreachable	Destination network unreachable	Destination network unreachable	Destination network unreachable	Destination network unreachable
	Destination network unreachable			-	
2	Timed out	Destination network unreachable	Destination network unreachable	Destination network unreachable	Destination network unreachable
	unreachable	-			
3	Destination network unreachable	Destination network unreachable	Destination network unreachable	Destination network unreachable	Destination network unreachable
	Destination network unreachable			-	
4	Destination network unreachable	Destination network unreachable	Destination network unreachable	Destination network unreachable	Destination network unreachable
	Destination network unreachable			-	

5	Destination network unreachable	Destination network unreachable	Destination network unreachable	
	Timed out	-		
6	Timed out	Timed out	Timed out	-
7	Timed out	Timed out	Timed out	-
8	Destination network unreachable	Destination network unreachable	Destination network unreachable	
	Destination network unreachable	-		
9	Destination network unreachable	Destination network unreachable	Destination network unreachable	
	Destination network unreachable	-		
10	Destination network unreachable	Destination network unreachable	Destination network unreachable	
	Destination network unreachable	-		
11	Destination network unreachable	Destination network unreachable	Destination network unreachable	
	Timed out	-		
12	Timed out	Timed out	Timed out	-
13	Timed out	Timed out	Timed out	-
14	Destination network unreachable	Destination network unreachable	Destination network unreachable	
	Destination network unreachable	-		

Trace aborted.

Analisa : (Hasil yang ditampilkan ketika memasukkan ip address pada network-tools.com). Disini dapat kita lihat IP ini tidak memiliki informasi data pada TraceRoute ini. Dan juga ip tersebut tidak dapat diidentifikasi. Ada 14 hop tetapi semuanya muncul permasalahan seperti timed out (waktu habis) dan destination network unreachable (jaringan atau protokol yang tidak dapat dijangkau), faktornya bisa karena website yang dituju memiliki delay yang tinggi, koneksi interface ke IP tersebut terputus dan pada jaringan tujuan yang tidak dapat diakses. Dan juga muncul trace aborted (tidak dapat melacak jejak dari ip tersebut).

3. IP : 172.11.0.142

172.11.0.142 is from European Union (EU) in region Western Europe

Input: 172.11.0.142

canonical name: 172-11-0-142.lightspeed.jcvlfl.sbcglobal.net

Registered Domain: sbcglobal.net

TraceRoute from Network-Tools.com to 172.11.0.142 [172-11-0-142.lightspeed.jcvlfl.sbcglobal.net]

Hop	(ms)	(ms)	(ms)	IP Address	Host name
1	1	0	0	206.123.64.233	-
2	2	1	1	129.250.202.253	xe-0-4-0-12.r01.dllstx04.us.bb.gin.ntt.net
3	4	4	3	129.250.8.238	ae-0.att.dllstx04.us.bb.gin.ntt.net
4	34	35	35	12.122.85.234	cr1.dllstx.ip.att.net
5	35	36	34	12.122.28.158	cr2.hs1tx.ip.att.net
6	Timed out	Timed out	Timed out		-
7	35	35	35	12.122.106.49	gar2.fldfl.ip.att.net
8	Timed out	Timed out	Timed out		-
9	Timed out	Timed out	34	99.132.13.63	-
10	Timed out	Timed out	Timed out		-
11	Timed out	Timed out	Timed out		-
12	Timed out	Timed out	Timed out		-

13	Timed out	Timed out	Timed out	-
14	Timed out	Timed out	Timed out	-
15	Timed out	Timed out	Timed out	-
16	Timed out	Timed out	Timed out	-
17	Timed out	Timed out	Timed out	-
18	Timed out	Timed out	Timed out	-
19	Timed out	Timed out	Timed out	-
20	Timed out	Timed out	Timed out	-
21	Timed out	Timed out	Timed out	-
22	Timed out	Timed out	Timed out	-
23	Timed out	Timed out	Timed out	-

Trace aborted.

Analisa : (Hasil yang ditampilkan ketika memasukkan ip address pada network-tools.com). Disini dapat kita lihat informasi data pada TraceRoute ini. Ip ini berasal dari european union (EU) dari wilayah eropa bagian barat. Ada 23 hop pada ip ini dan pada hop ke 6,8,10 sampai 23 terjadi timed out). Permasalahan seperti timed out (waktu habis), faktornya bisa karena website yang dituju memiliki delay yang tinggi, koneksi interface ke IP tersebut terputus. Dan juga muncul trace aborted (tidak dapat melacak jejak dari ip tersebut). Registered Domain: sbcglobal.net

4. IP : 125.160.1.49

Lookup failed: 125.160.1.49 No data

125.160.1.49 is from Indonesia (ID) in region Southern and Eastern Asia

TraceRoute from Network-Tools.com to 125.160.1.49

Hop	(ms)	(ms)	(ms)	IP Address	Host name
1	0	0	0	206.123.64.233	-
2	1	1	1	129.250.202.253	xe-0-4-0-12.r01.dllstx04.us.bb.gin.ntt.net
3	1	1	1	129.250.6.128	ae-2.r23.dllstx09.us.bb.gin.ntt.net
4	40	40	40	129.250.4.154	ae-8.r23.snjsca04.us.bb.gin.ntt.net
5	38	39	41	129.250.2.182	ae-0.r22.snjsca04.us.bb.gin.ntt.net
6	213	213	214	129.250.3.49	ae-2.r20.sngpsi05.sg.bb.gin.ntt.net
7	220	220	220	129.250.3.147	ae-2.r00.sngpsi02.sg.bb.gin.ntt.net
8	209	209	223	116.51.27.178	-
9	212	215	215	180.240.204.5	-
10	214	215	215	180.240.204.17	-
11	216	228	227	118.98.61.61	61.subnet118-98-61.astinet.telkom.net.id
12	224	224	224	61.94.115.209	-
13	223	222	223	125.160.1.49	-

Trace complete

Analisa : (Hasil yang ditampilkan ketika memasukkan ip address pada network-tools.com). Disini dapat kita lihat IP ini memiliki informasi data pada TraceRoute.

Ip ini berasal dari Indonesia pada wilayah asia bagian selatan dan timur. Ada 13 hop (loncatan) pada ip ini. Dan tracenya kompllit (ip dapat dilacak dengan detail).

5. IP : 61.94.115.209

Lookup failed: 61.94.115.209 No data

61.94.115.209 is from Indonesia (ID) in region Southern and Eastern Asia

TraceRoute from Network-Tools.com to 61.94.115.209

Hop	(ms)	(ms)	(ms)	IP Address	Host name
1	1	0	0	206.123.64.233	-
2	1	1	1	129.250.202.253	xe-0-4-0-12.r01.dllstx04.us.bb.gin.ntt.net
3	1	1	1	129.250.6.128	ae-2.r23.dllstx09.us.bb.gin.ntt.net
4	39	39	40	129.250.4.154	ae-8.r23.snjsca04.us.bb.gin.ntt.net
5	37	38	37	129.250.2.182	ae-0.r22.snjsca04.us.bb.gin.ntt.net
6	215	212	214	129.250.3.49	ae-2.r20.sngpsi05.sg.bb.gin.ntt.net
7	218	219	219	129.250.3.147	ae-2.r00.sngpsi02.sg.bb.gin.ntt.net
8	207	210	207	116.51.27.178	-
9	213	210	213	180.240.204.5	-
10	215	216	216	180.240.204.61	-

11	228	214	215	180.240.128.226	226.128-240-180.static.telin.sg
12	223	223	228	61.94.115.209	-

Trace complete

Analisa : (Hasil yang ditampilkan ketika memasukkan ip address pada network-tools.com). Disini dapat kita lihat IP ini memiliki informasi data pada TraceRoute-nya. Ip ini berasal dari Indonesia pada wilayah asia bagian selatan dan timur. Ada 12 hop (loncatan) pada ip ini. Dan tracenya komplit (ip dapat dilacak dengan detail).

6. IP 180.240.190.130

Lookup failed: 180.240.190.130 No data

180.240.190.130 is from Singapore (SG) in region Southern and Eastern Asia

TraceRoute from Network-Tools.com to 180.240.190.130

Hop	(ms)	(ms)	(ms)	IP Address	Host name
1	29	0	0	206.123.64.221	-
2	1	1	1	129.250.202.253	xe-0-4-0-12.r01.dllstx04.us.bb.gin.ntt.net
3	1	1	1	129.250.6.128	ae-2.r23.dllstx09.us.bb.gin.ntt.net
4	40	40	40	129.250.4.154	ae-8.r23.snjsca04.us.bb.gin.ntt.net
5	39	42	39	129.250.2.182	ae-0.r22.snjsca04.us.bb.gin.ntt.net
6	218	230	228	129.250.3.49	ae-2.r20.sngpsi05.sg.bb.gin.ntt.net

7	224	224	225	129.250.3.147	ae-2.r00.sngpsi02.sg.bb.gin.ntt.net
8	229	229	229	116.51.26.34	-
9	216	213	213	180.240.204.40	-
10	216	216	216	180.240.204.70	-
11	223	223	223	180.240.190.130	-

Trace complete

Analisa : (Hasil yang ditampilkan ketika memasukkan ip address pada network-tools.com). Disini dapat kita lihat IP ini memiliki informasi data pada TraceRoute-nya. Ip ini berasal dari Singapura pada wilayah asia bagian selatan dan timur. Ada 11 hop (loncatan) pada ip ini. Dan tracenya komplit (ip dapat dilacak dengan detail).

7. IP 180.240.190.129

Lookup failed: 180.240.190.129 No data

180.240.190.129 is from Singapore (SG) in region Southern and Eastern Asia

TraceRoute from Network-Tools.com to 180.240.190.129

Hop	(ms)	(ms)	(ms)	IP Address	Host name
1	0	0	0	206.123.64.221	-
2	1	1	2	129.250.202.253	xe-0-4-0-12.r01.dllstx04.us.bb.gin.ntt.net
3	1	1	1	129.250.6.128	ae-2.r23.dllstx09.us.bb.gin.ntt.net
4	39	39	39	129.250.4.154	ae-8.r23.snjsca04.us.bb.gin.ntt.net

5	37	37	37	129.250.2.182	ae-0.r22.snjsca04.us.bb.gin.ntt.net
6	209	209	209	129.250.3.49	ae-2.r20.sngpsi05.sg.bb.gin.ntt.net
7	216	216	216	129.250.3.147	ae-2.r00.sngpsi02.sg.bb.gin.ntt.net
8	210	210	209	116.51.26.38	-
9	208	205	208	180.240.204.46	-
10	223	210	210	180.240.190.129	-

Trace complete

Analisa : (Hasil yang ditampilkan ketika memasukkan ip address pada network-tools.com). Disini dapat kita lihat IP ini memiliki informasi data pada TraceRoute-nya. Ip ini berasal dari Singapura pada wilayah asia bagian selatan dan timur. Ada 10 hop (loncatan) pada ip ini. Dan tracenya komplit (ip dapat dilacak dengan detail).

8. IP 180.240.204.38

Lookup failed: 180.240.204.38 No data

180.240.204.38 is from Singapore (SG) in region Southern and Eastern Asia

TraceRoute from Network-Tools.com to 180.240.204.38

Hop	(ms)	(ms)	(ms)	IP Address	Host name
1	1	0	0	206.123.64.233	-
2	1	1	1	129.250.202.253	xe-0-4-0-12.r01.dllstx04.us.bb.gin.ntt.net
3	1	1	1	129.250.6.128	ae-2.r23.dllstx09.us.bb.gin.ntt.net

4	38	39	40	129.250.4.154	ae-
8.r23.snjsca04.us.bb.gin.ntt.net					
5	37	37	37	129.250.2.182	ae-
0.r22.snjsca04.us.bb.gin.ntt.net					
6	212	212	212	129.250.3.49	ae-
2.r20.sngpsi05.sg.bb.gin.ntt.net					
7	218	220	219	129.250.3.147	ae-
2.r00.sngpsi02.sg.bb.gin.ntt.net					
8	216	226	244	116.51.26.38	-
9	207	211	211	180.240.204.46	-
10	211	211	211	180.240.204.62	-
11	211	213	211	180.240.204.38	-

Trace complete

Analisa : (Hasil yang ditampilkan ketika memasukkan ip address pada network-tools.com). Disini dapat kita lihat IP ini memiliki informasi data pada TraceRoute-nya. Ip ini berasal dari Singapura pada wilayah asia bagian selatan dan timur. Ada 11 hop (loncatan) pada ip ini. Dan tracenya komplit (ip dapat dilacak dengan detail).

9. IP : 103.22.168.33

103.22.168.33 is from Singapore (SG) in region Southern and Eastern Asia

Input: 103.22.168.33

canonical name: 33.168.22.103.in-addr.arpa

Registered Domain: in-addr.arpa

TraceRoute from Network-Tools.com to 103.22.168.33 [33.168.22.103.in-addr.arpa]

Hop	(ms)	(ms)	(ms)	IP Address	Host name
1	18	0	0	206.123.64.221	-
2	3	1	1	4.15.32.133	lag-127.ear1.dallas1.level3.net
3	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
4	1	1	1	4.15.44.66	-
5	221	221	221	63.218.228.154	tenge8-5.br02.sin02.pccwbtn.net
6	228	228	228	103.22.168.33	33.168.22.103.in-addr.arpa

Trace complete

Analisa : (Hasil yang ditampilkan ketika memasukkan ip address pada network-tools.com). Disini dapat kita lihat IP ini memiliki informasi data pada TraceRoute-nya. Ip ini berasal dari Singapura pada wilayah asia bagian selatan dan timur. Ada 6 hop (loncatan) pada ip ini tetapi pada hop ke 3 ada timed out. Permasalahan seperti timed out (waktu habis), faktornya bisa karena website yang dituju memiliki delay yang tinggi, koneksi interface ke IP tersebut terputus. Semakin sedikit hop/loncatannya maka semakin cepat paket data yang diterima. Dan tracenya komplit (ip dapat dilacak dengan detail). Registered Domain: in-addr.arpa

10. IP : 180.240.134.72

Lookup failed: 180.240.134.72 No data

180.240.134.72 is from Singapore (SG) in region Southern and Eastern Asia

TraceRoute from Network-Tools.com to 180.240.134.72

Hop	(ms)	(ms)	(ms)	IP Address	Host name
1	1	0	0	206.123.64.221	-

2	Timed out	Timed out	Timed out		-
3	32	32	32	4.69.144.202	ae-4-90.edge1.losangeles9.level3.net
4	32	45	32	4.69.144.202	ae-4-90.edge1.losangeles9.level3.net
5	32	32	32	4.53.228.154	pt.telekomu.edge1.losangeles9.level3.net
6	216	211	211	180.240.204.29	-
7	219	215	215	180.240.204.34	-
8	219	218	218	180.240.134.72	-

Trace complete

Analisa : (Hasil yang ditampilkan ketika memasukkan ip address pada network-tools.com). Disini dapat kita lihat IP ini memiliki informasi data pada TraceRoute-nya. Ip ini berasal dari Singapura pada wilayah asia bagian selatan dan timur. Ada 8 hop (loncatan) pada ip ini. Semakin sedikit hop/loncatannya maka semakin cepat paket data yang diterima. Tetapi pada hop ke 2 terjadi timed out (waktu habis), permasalahan ini muncul karena website yang dituju memiliki delay yang tinggi atau koneksi ke IP tersebut terputus. Dan tracenya komplit/lengkap (ip dapat dilacak dengan detail).

11. IP : 180.240.134.85

180.240.134.85 is from Singapore (SG) in region Southern and Eastern Asia

Input: 180.240.134.85

canonical name: juandakartawijaya.t.maintenis.com

Registered Domain: maintenis.com

TraceRoute from Network-Tools.com to 180.240.134.85
[juandakartawijaya.t.maintenis.com]

Hop	(ms)	(ms)	(ms)	IP Address	Host name
1	0	0	0	206.123.64.221	-
2	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
3	32	32	32	4.69.144.74	ae-2-70.edge1.losangeles9.level3.net
4	32	32	32	4.69.144.74	ae-2-70.edge1.losangeles9.level3.net
5	32	32	31	4.53.228.154	pt.telekomu.edge1.losangeles9.level3.net
6	215	215	217	180.240.204.49	-
7	216	215	215	180.240.204.34	-
8	219	218	218	180.240.134.72	-
9	218	218	217	180.240.134.85	juandakartawijaya.t.maintenis.com

Trace complete

Retrieving DNS records for juandakartawijaya.t.maintenis.com...

DNS servers

dns1.masterweb.com

dns4.masterweb.net

dns3.masterwebnet.com

dns2.masterweb.net

Answer records

juandakartawijaya.t.maintenis.com	A	180.240.134.85	300s
-----------------------------------	---	----------------	------

Authority records

Additional records

Whois query for maintenis.com...

Results returned from whois.internic.net:

Whois Server Version 2.0

Domain names in the .com and .net domains can now be registered

with many different competing registrars. Go to <http://www.internic.net>

for detailed information.

Domain Name: MAINTENIS.COM

Registrar: ENOM, INC.

Sponsoring Registrar IANA ID: 48

Whois Server: whois.enom.com

Referral URL: <http://www.enom.com>

Name Server: DNS1.MASTERWEBNET.COM

Name Server: DNS2.MASTERWEB.NET

Name Server: DNS3.MASTERWEB.COM

Name Server: DNS4.MASTERWEBNET.COM

Status: ok <https://icann.org/epp#ok>

Updated Date: 11-dec-2015

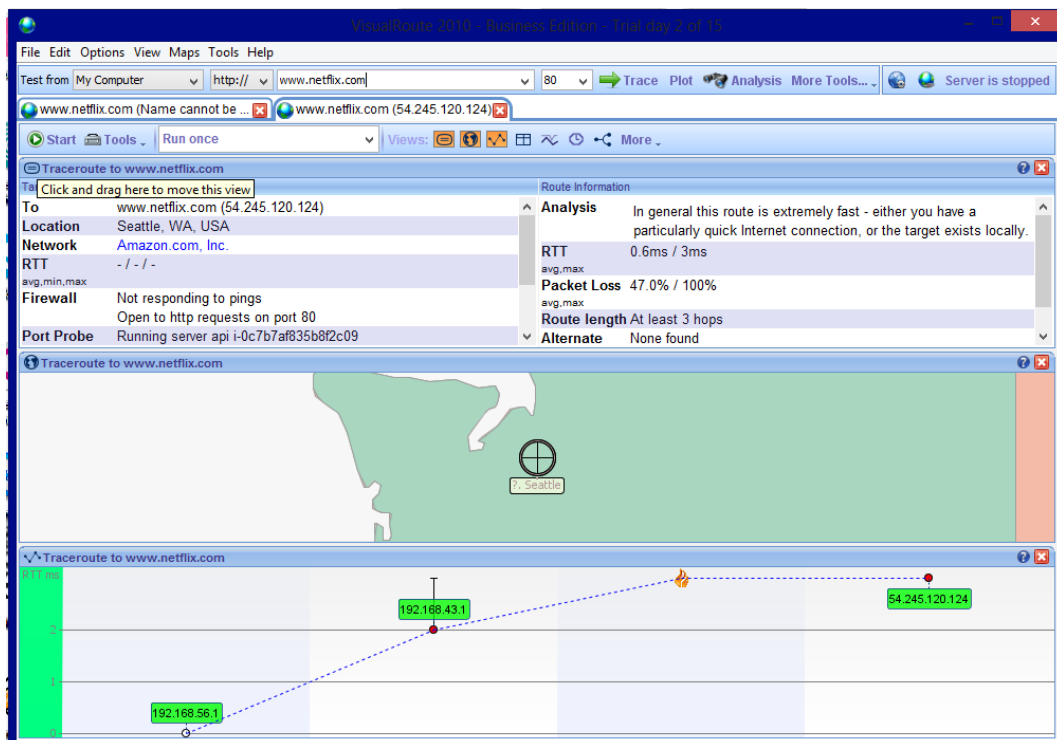
Creation Date: 04-jul-2015

Expiration Date: 04-jul-2020

>>> Last update of whois database: Sun, 28 Aug 2016 08:40:38 GMT <<<<

Analisa : (Hasil yang ditampilkan ketika memasukkan ip address pada network-tools.com). Disini dapat kita lihat IP ini memiliki informasi data pada TraceRoute-nya. Ip ini berasal dari Singapura pada wilayah asia bagian selatan dan timur. Ada 9 hop (loncatan dari router ke router) pada ip ini. Pada hop ke 2 terjadi timed out (waktu habis), permasalahan ini muncul karena website yang dituju memiliki delay yang tinggi atau koneksi ke IP tersebut terputus. Dan tracenya komplit/lengkap (ip dapat dilacak dengan detail). Registered Domain: maintenis.com.

Mengecek IP Address pada website www.netflix.com



Traceroute to www.netflix.com

Target Information		Route Information	
To	www.netflix.com (54.245.120.124)	Analysis	In general this route is extremely fast - either you have a particularly quick Internet connection, or the target exists locally.
Location	Seattle, WA, USA	RTT	0.6ms / 3ms
Network	Amazon.com, Inc.	avg,max	
RTT	- / - / -	Packet Loss	47.0% / 100%
avg,min,max		avg,max	
Firewall	Not responding to pings	Route length	At least 3 hops
	Open to http requests on port 80	Alternate	None found
Port Probe	Running server api i-0c7b7af835b8f2c09		

Target Information		Route Information	
Firewall	Not responding to pings	Analysis	particularly quick internet connection, or the target exists locally.
	Open to http requests on port 80	RTT	0.6ms / 3ms
Port Probe	Running server api i-0c7b7af835b8f2c09	avg,max	
	Responded in 703ms	Packet Loss	47.0% / 100%
Packet loss	All	avg,max	
DNS lookup	Took 67ms	Route length	At least 3 hops
Received TTL ?		Alternate	None found

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.2.9200]
(c) 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Aspire One 725>tracert netflix.com

Tracing route to netflix.com [54.245.241.41]
over a maximum of 30 hops:

  1    4 ms    2 ms    2 ms    192.168.43.1
  2    *        *        *        Request timed out.
  3    *        *        *        Request timed out.
  4    *        *        *        Request timed out.
  5    *        *        *        Request timed out.
  6    *        *        *        Request timed out.
  7    *        *        *        Request timed out.
  8    *        *        *        Request timed out.
  9    *        *        *        Request timed out.
 10   *        *        *        Request timed out.
 11   *        *        *        Request timed out.
 12   *        *        *        Request timed out.
 13   *        *        *        Request timed out.
 14   *        *        *        Request timed out.
 15   *        *        *        Request timed out.
 16   *        *        *        Request timed out.
 17   *        *        *        Request timed out.

```

```

C:\Windows\system32\cmd.exe

 12   *        *        *        Request timed out.
 13   *        *        *        Request timed out.
 14   *        *        *        Request timed out.
 15   *        *        *        Request timed out.
 16   *        *        *        Request timed out.
 17   *        *        *        Request timed out.
 18   *        *        *        Request timed out.
 19   *        *        *        Request timed out.
 20   *        *        *        Request timed out.
 21   *        *        *        Request timed out.
 22   *        *        *        Request timed out.
 23   *        *        *        Request timed out.
 24   *        *        *        Request timed out.
 25   *        *        *        Request timed out.
 26   *        *        *        Request timed out.
 27   *        *        *        Request timed out.
 28   *        *        *        Request timed out.
 29   *        *        *        Request timed out.
 30   *        *        *        Request timed out.

Trace complete.

C:\Users\Aspire One 725>tracert netflix.com

```

1. IP : 192.168.56.1

Lookup failed: 192.168.56.1 No data

192.168.56.1 is from Other (XX) in region Unclassified

TraceRoute from Network-Tools.com to 192.168.56.1

Hop	(ms)	(ms)	(ms)	IP Address	Host name
1	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
2	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
3	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
4	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
5	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
6	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
7	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
8	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
9	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
10	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
11	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
12	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
13	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
14	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-

Trace aborted.

Analisa : (Hasil yang ditampilkan ketika memasukkan ip address pada network-tools.com). Disini dapat kita lihat IP ini tidak memiliki informasi data pada TraceRoute ini. Dan juga ip tersebut tidak dapat diidentifikasi. Ada 14 hop (loncatan dari router ke router) tetapi semuanya muncul permasalahan seperti timed out (waktu habis), muncul karena website yang dituju memiliki delay yang tinggi atau koneksi ke IP tersebut terputus. Dan juga muncul trace aborted (tidak dapat melacak jejak dari ip tersebut).

2. IP : 192.168.43.1

Lookup failed: 192.168.43.1 No data

192.168.43.1 is from Other (XX) in region Unclassified

TraceRoute from Network-Tools.com to 192.168.43.1

Hop	(ms)	(ms)	(ms)	IP Address	Host name
1	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
2	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
3	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
4	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
5	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
6	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
7	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
8	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
9	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
10	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-
11	Timed out	Timed out	Timed out	Timed out	-

12	Timed out	Timed out	Timed out	-
13	Timed out	Timed out	Timed out	-
14	Timed out	Timed out	Timed out	-

Trace aborted.

Analisa : (Hasil yang ditampilkan ketika memasukkan ip address pada network-tools.com). Disini dapat kita lihat IP ini tidak memiliki informasi data pada TraceRoute ini. Dan juga ip tersebut tidak dapat diidentifikasi. Ada 14 hop (loncatan dari router ke router) tetapi semuanya muncul permasalahan seperti timed out (waktu habis), muncul karena website yang dituju memiliki delay yang tinggi atau koneksi ke IP tersebut terputus. Dan juga muncul trace aborted (tidak dapat melacak jejak dari ip tersebut).

3. IP : 54.245.120.124

54.245.120.124 is from United States (US) in region North America

Input: 54.245.120.124

canonical name: ec2-54-245-120-124.us-west-2.compute.amazonaws.com

Registered Domain: amazonaws.com

TraceRoute from Network-Tools.com to 54.245.120.124 [ec2-54-245-120-124.us-west-2.compute.amazonaws.com]

Hop	(ms)	(ms)	(ms)	IP Address	Host name
1	15	0	0	206.123.64.233	-
2	1	1	1	129.250.202.253	xe-0-4-0-12.r01.dllstx04.us.bb.gin.ntt.net
3	2	2	2	129.250.6.128	ae-2.r23.dllstx09.us.bb.gin.ntt.net

4	40	40	41	129.250.4.154	ae- 8.r23.snjsca04.us.bb.gin.ntt.net
5	40	40	39	129.250.3.175	ae- 45.r01.snjsca04.us.bb.gin.ntt.net
6	39	39	39	128.242.179.50	ae- 1.amazon.snjsca04.us.bb.gin.ntt.net
7	54	45	53	54.240.242.148	-
8	39	39	39	54.240.242.115	-
9	61	64	64	54.239.43.46	-
10	64	69	60	54.239.42.6	-
11	103	93	65	54.239.42.239	-
12	60	64	60	52.93.13.31	-
13	90	67	102	52.93.12.226	-
14	64	65	64	52.93.12.219	-
15	61	67	84	52.93.12.74	-
16	Timed out	65	65	52.93.12.95	-
17	Timed out	Timed out	65	205.251.232.255	-
18	Timed out	Timed out	Timed out		-
19	Timed out	Timed out	Timed out		-
20	Timed out	Timed out	Timed out		-
21	Timed out	Timed out	Timed out		-
22	Timed out	Timed out	Timed out		-

23	Timed out	Timed out	Timed out	-
24	Timed out	Timed out	Timed out	-
25	Timed out	Timed out	Timed out	-
26	Timed out	Timed out	Timed out	-
27	Timed out	Timed out	Timed out	-
28	Timed out	Timed out	Timed out	-

Trace complete

Retrieving DNS records for ec2-54-245-120-124.us-west-2.compute.amazonaws.com...

DNS servers

ns1.p31.dynect.net

ns2.p31.dynect.net

ns3.p31.dynect.net

ns4.p31.dynect.net

pdns1.ultradns.net

pdns3.ultradns.org

pdns5.ultradns.info

u1.amazonaws.com

u2.amazonaws.com

u3.amazonaws.com

u4.amazonaws.com

u5.amazonaws.com

u6.amazonaws.com

Answer records

ec2-54-245-120-124.us-west-2.compute.amazonaws.com A
 54.245.120.124 604800s

Authority records

us-west-2.compute.amazonaws.com	NS	ns1.p31.dynect.net	86400s
us-west-2.compute.amazonaws.com	NS	ns2.p31.dynect.net	86400s
us-west-2.compute.amazonaws.com	NS	ns3.p31.dynect.net	86400s
us-west-2.compute.amazonaws.com	NS	ns4.p31.dynect.net	86400s
us-west-2.compute.amazonaws.com	NS	pdns1.ultradns.net	86400s
us-west-2.compute.amazonaws.com	NS	pdns3.ultradns.org	86400s
us-west-2.compute.amazonaws.com	NS	pdns5.ultradns.info	86400s
us-west-2.compute.amazonaws.com	NS	u1.amazonaws.com	86400s
us-west-2.compute.amazonaws.com	NS	u2.amazonaws.com	86400s
us-west-2.compute.amazonaws.com	NS	u3.amazonaws.com	86400s
us-west-2.compute.amazonaws.com	NS	u4.amazonaws.com	86400s
us-west-2.compute.amazonaws.com	NS	u5.amazonaws.com	86400s
us-west-2.compute.amazonaws.com	NS	u6.amazonaws.com	86400s

Additional records

Whois query for amazonaws.com...

Results returned from whois.internic.net:

Whois Server Version 2.0

Domain names in the .com and .net domains can now be registered with many different competing registrars. Go to <http://www.internic.net> for detailed information.

Domain Name: AMAZONAWS.COM

Registrar: MARKMONITOR INC.

Sponsoring Registrar IANA ID: 292

Whois Server: whois.markmonitor.com

Referral URL: <http://www.markmonitor.com>

Name Server: R1.AMAZONAWS.COM

Name Server: R2.AMAZONAWS.COM

Name Server: U1.AMAZONAWS.COM

Name Server: U2.AMAZONAWS.COM

Status: clientDeleteProhibited <https://icann.org/epp#clientDeleteProhibited>

Status: clientTransferProhibited <https://icann.org/epp#clientTransferProhibited>

Status: clientUpdateProhibited <https://icann.org/epp#clientUpdateProhibited>

Status: serverDeleteProhibited <https://icann.org/epp#serverDeleteProhibited>

Status: serverTransferProhibited <https://icann.org/epp#serverTransferProhibited>

Status: serverUpdateProhibited <https://icann.org/epp#serverUpdateProhibited>

Updated Date: 05-may-2016

Creation Date: 18-aug-2005

Expiration Date: 16-jan-2020

>>> Last update of whois database: Mon, 29 Aug 2016 07:00:33 GMT <<<

Analisa : (Hasil yang ditampilkan ketika memasukkan ip address pada network-tools.com). Disini dapat kita lihat IP ini memiliki informasi data pada TraceRoute-nya. Ip ini berasal dari US pada wilayah amerika bagian utara. Ada 28 hop (loncatan) pada ip ini tetapi pada hop ke 16-28 ada timed out. Permasalahan seperti timed out (waktu habis), faktornya bisa karena website yang dituju memiliki delay yang tinggi, koneksi interface ke IP tersebut terputus, solusinya yaitu koneksi harus tinggi. Dan tracenya komplit (ip dapat dilacak dengan detail). Karena website ini berlokasi di US (Amerika utara) maka ada firewall pada hasil visualroute. Maka kita tidak diizinkan untuk mengakses atau query melalui website Whois karena penggunaan database pada proses elektronik yang high-volume dan otomatis (hanya dapat melihat Data di VeriSign Registry global Layanan (VeriSign) Database Whois disediakan oleh VeriSign untuk tujuan informasi dan catatan registrasi nama domain saja tetapi VeriSign tidak menjamin akurasinya kerana faktor volume yang tinggi. Registered Domain: amazonaws.com.

Untuk mengetahui lebih detail data informasi pada IP dapat dilihat dengan menggunakan situs web <http://whois.domaintools.com> , contohnya seperti gambar dibawah ini : (disini saya mencoba dengan IP **172.11.0.142**, **125.160.1.49**, dan **54.245.120**)

IP Information for 172.11.0.142

Quick Stats

IP Location	United States Jacksonville Beach AT&T Internet Services
ASN	AS7018 ATT-INTERNET4 - AT&T Services, Inc., US (registered Jul 30, 1996)
Resolve Host	172-11-0-142.lightspeed.jcvfl.sbcglobal.net
Whois Server	whois.arin.net
IP Address	172.11.0.142

```
NetRange: 172.0.0.0 - 172.15.255.255
CIDR: 172.0.0.0/12
NetName: SIS-80-8-2012
NetHandle: NET-172-0-0-0-1
Parent: NET172 (NET-172-0-0-0-0)
NetType: Direct Allocation
OriginAS: AS7132
Organization: AT&T Internet Services (SIS-80)
RegDate: 2012-08-20
Updated: 2012-08-20
Ref: https://whois.arin.net/rest/net/NET-172-0-0-0-1
```

```
OrgName: AT&T Internet Services
OrgId: SIS-80
Address: 3300 E Renner Rd
Address: Mailroom B2139
Address: Attn:IP Management
City: Richardson
```

```
City: Richardson
StateProv: TX
PostalCode: 75082
Country: US
RegDate: 2000-06-20
Updated: 2016-06-17
Comment: For policy abuse issues contact abuse@att.net
Comment: For all subpoena, Internet, court order related matters and emergency requests contact
Comment: 11760 US Highway 1
Comment: North Palm Beach, FL 33408
Comment: Main Number: 800-635-6840
Comment: Fax: 888-938-4715
Ref: https://whois.arin.net/rest/org/SIS-80
```

```
OrgAbuseHandle: ABUSE6-ARIN
OrgAbuseName: Abuse ATT Internet Services
OrgAbusePhone: +1-919-319-8167
OrgAbuseEmail: abuse@att.net
OrgAbuseRef: https://whois.arin.net/rest/poc/ABUSE6-ARIN
```

```
OrgNOCHandle: SUPPO-ARIN
OrgNOCHandle: Support ATT Internet Services
OrgNOCHandle: +1-888-510-5545
OrgNOCHandle: ipadmin@att.com
OrgNOCHandle: https://whois.arin.net/rest/poc/SUPPO-ARIN
```

```
OrgTechHandle: IPADM2-ARIN
OrgTechName: IPAdmin ATT Internet Services
OrgTechPhone: +1-888-510-5545
OrgTechEmail: ipadmin-sbis@sbc.com
OrgTechRef: https://whois.arin.net/rest/poc/IPADM2-ARIN
```

IP Information for 125.160.149

— Quick Stats

IP Location	 Indonesia Jakarta Pt Telkom Indonesia
ASN	 AS17974 TELKOMNET-AS2-AP PT Telekomunikasi Indonesia, ID (registered Oct 08, 2001)
Whois Server	whois.apnic.net
IP Address	125.160.149

```
inetnum:          125.160.0.0 - 125.160.31.255
netname:          TLKM_BB_INF_125_160
country:          ID
descr:            PT TELKOM INDONESIA
descr:            Menara Multimedia Lt. 7
descr:            Jl. Kebonsirih No.12
descr:            JAKARTA
admin-c:          AR165-AP
tech-c:           HM444-AP
remarks:          -----
remarks:          These IP was used for PT TELKOM Indonesia's Infrastructure.
remarks:          -----
status:           ASSIGNED NON-PORTABLE
changed:          hostmaster@telkom.net.id 20090212
mnt-by:           MAINT-TELKOMNET
source:           APNIC
mnt-by:           MAINT-TELKOMNET

role:             PT Telkom Indonesia APNIC Resources Management
address:          PT. TELKOM INDONESIA
```



```
address:          PT. TELKOM INDONESIA
address:          Menara Multimedia Lt. 7
address:          Jl. Kebonsirih No.12
address:          JAKARTA
country:          ID
phone:            +62-21-3860500
fax-no:           +62-21-3861215
e-mail:           ip-admin@telkom.net.id
admin-c:          HM444-AP
tech-c:           HM444-AP
nic-hdl:          AR165-AP
notify:           hostmaster@telkom.net.id
mnt-by:           MAINT-TELKOMNET
changed:          hostmaster@telkom.net.id 20060105
source:           APNIC

person:           PT Telkom Indonesia Hostmaster
nic-hdl:          HM444-AP
e-mail:           hostmaster@telkom.net.id
address:          PT. TELKOM INDONESIA
address:          Menara Multimedia Lt. 7
address:          Jl. Kebonsirih No.12
address:          JAKARTA
phone:            +62-21-3860500
fax-no:           +62-21-3861215
country:          ID
notify:           hostmaster@telkom.net.id
mnt-by:           MAINT-TELKOMNET
changed:          hostmaster@telkom.net.id 20060105
source:           APNIC

route:            125.160.1.0/24
descr:            PT. TELKOM INDONESIA
descr:            JAKARTA
country:          ID
origin:           AS17974
mnt-by:           MAINT-TELKOMNET
changed:          djimie@telin.co.id 20150527
source:           APNIC
```

IP Information for 54.245.120.124

Quick Stats

IP Location	 United States Portland Amazon.com Inc.
ASN	 AS16509 AMAZON-02 - Amazon.com, Inc., US (registered May 04, 2000)
Resolve Host	ec2-54-245-120-124.us-west-2.compute.amazonaws.com
Whois Server	whois.arin.net
IP Address	54.245.120.124

```
NetRange: 54.245.0.0 - 54.245.255.255
CIDR: 54.245.0.0/16
NetName: AMAZO-ZPDX1
NetHandle: NET-54-245-0-0-1
Parent: AMAZON-2011L (NET-54-240-0-0-1)
NetType: Reallocated
OriginAS: AS16509
Organization: Amazon.com, Inc. (AMAZO-47)
RegDate: 2012-11-12
Updated: 2012-11-12
Ref: https://whois.arin.net/rest/net/NET-54-245-0-0-1

OrgName: Amazon.com, Inc.
OrgId: AMAZO-47
Address: EC2, EC2 1200 12th Ave South
City: Seattle
StateProv: WA
PostalCode: 98144
Country: US
```

```
Country: US
RegDate: 2011-05-10
Updated: 2014-10-17
Ref: https://whois.arin.net/rest/org/AMAZO-47
```

```
OrgAbuseHandle: AEA8-ARIN
OrgAbuseName: Amazon EC2 Abuse
OrgAbusePhone: +1-206-266-4064
OrgAbuseEmail: abuse@amazonaws.com
OrgAbuseRef: https://whois.arin.net/rest/poc/AEA8-ARIN
```

```
OrgTechHandle: ANO24-ARIN
OrgTechName: Amazon EC2 Network Operations
OrgTechPhone: +1-206-266-4064
OrgTechEmail: amzn-noc-contact@amazon.com
OrgTechRef: https://whois.arin.net/rest/poc/ANO24-ARIN
```

```
OrgNOCHandle: AANO1-ARIN
OrgNOCName: Amazon AWS Network Operations
OrgNOCPhone: +1-206-266-4064
OrgNOCEmail: amzn-noc-contact@amazon.com
OrgNOCRef: https://whois.arin.net/rest/poc/AANO1-ARIN
```

```
NetRange: 54.240.0.0 - 54.255.255.255
CIDR: 54.240.0.0/12
NetName: AMAZON-2011L
NetHandle: NET-54-240-0-0-1
Parent: NET54 (NET-54-0-0-0-0)
NetType: Direct Allocation
OriginAS: AS16509
Organization: Amazon Technologies Inc. (AT-88-Z)
RegDate: 2011-12-09
Updated: 2012-04-02
Ref: https://whois.arin.net/rest/net/NET-54-240-0-0-1
```

OrgName: Amazon Technologies Inc.
OrgId: AT-88-Z
Address: 410 Terry Ave N.
City: Seattle
StateProv: WA
PostalCode: 98109
Country: US
RegDate: 2011-12-08
Updated: 2014-10-20
Comment: All abuse reports MUST include:
Comment: * src IP
Comment: * dest IP (your IP)
Comment: * dest port
Comment: * Accurate date/timestamp and timezone of activity
Comment: * Intensity/frequency (short log extracts)
Comment: * Your contact details (phone and email) Without these we will be unable to identify the correct owner of the IP address at that point in time.
Ref: <https://whois.arin.net/rest/org/AT-88-Z>

OrgAbuseHandle: AEAS-ARIN
OrgAbuseName: Amazon EC2 Abuse
OrgAbusePhone: +1-206-266-4064
OrgAbuseEmail: abuse@amazonaws.com
OrgAbuseRef: <https://whois.arin.net/rest/poc/AEAS-ARIN>

OrgTechHandle: ANO24-ARIN
OrgTechName: Amazon EC2 Network Operations
OrgTechPhone: +1-206-266-4064
OrgTechEmail: amzn-noc-contact@amazon.com
OrgTechRef: <https://whois.arin.net/rest/poc/ANO24-ARIN>