

Task VI

Jaringan Komputer



Disusun Oleh :

Nama : Fadli Nurhuda

Nim : 09011181419001

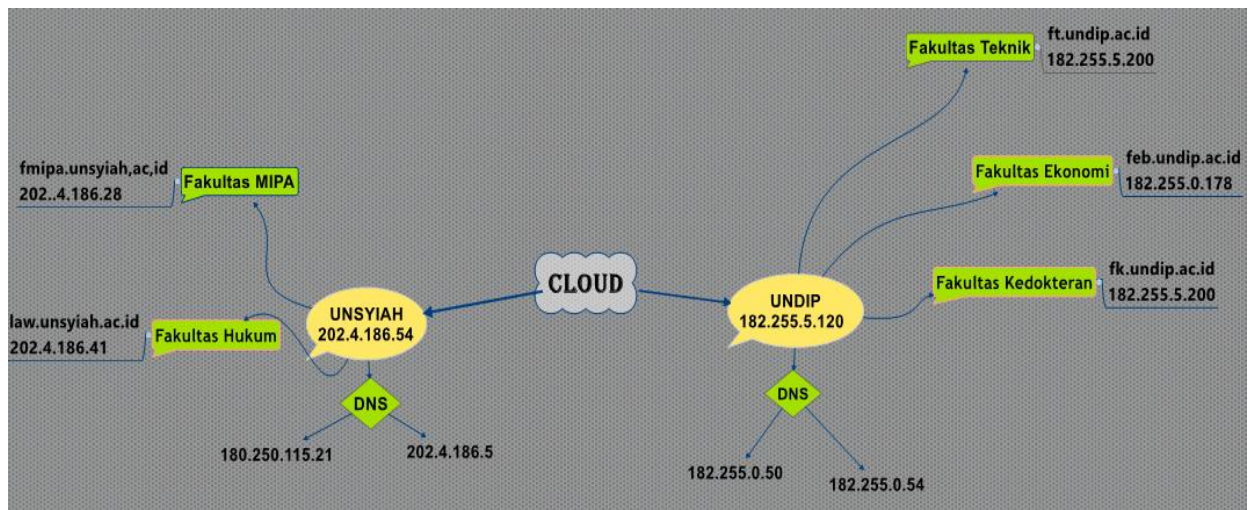
Kelas : SK.5A

Dosen Pengampuh : Dr. Deris Stiawan, M.T.

JURUSAN SISTEM KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2016

Penelusuran Alamat Website Dengan Menggunakan network-tools dan bgp.he.net

Dalam tugas jaringan komputer ini dilakukan penelusuran untuk melihat / mengtrace / mengintrogasi sebuah alamat web atau ip dengan tujuan melihat beberapa informasi yang ada didalam web atau ip tersebut seperti DNS, jumlah peers, ataupun melihat MX dari web tersebut. Dalam tugas kali ini menggunakan bantuan beberapa website antara lain network-tools.com, bgp.he.net, dan juga netcraft.com. Dengan bantuan beberapa web tersebut kita dapat melihat informasi-informasi yang sudah dijelaskan tadi.

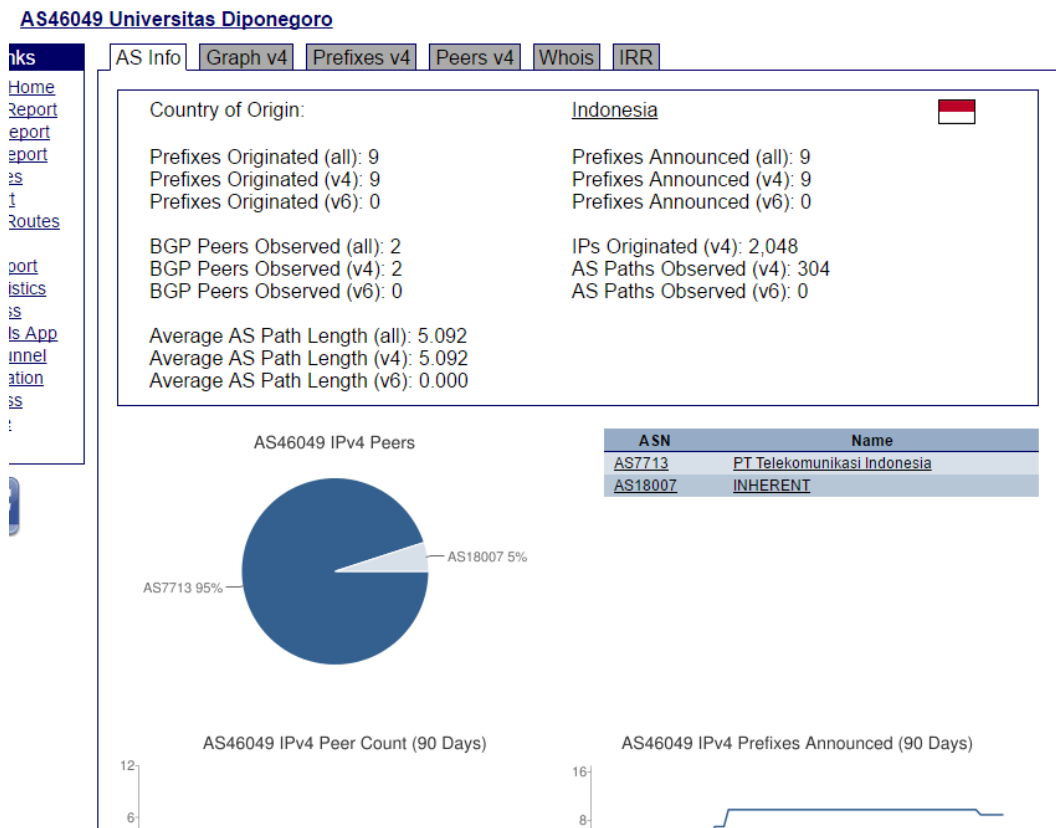


Berikut merupakan gambar dari penjelasan ip web, ip DNS, dan juga ip dari cabang-cabangnya :

Dari gambar diatas ada dua website Universitas yaitu undip.ac.id (Universitas Diponegoro) dengan ip address 182.255.5.120 dan unsyiah.ac.id (Universitas Syiah Kuala) dengan ip address 202.4.186.54, dibawah/disamping dari alamat web ada nomor ip dari web tersebut yang didapat dengan mencari di network-tools.com. Selanjutnya ada nomor ip **ns1** dan **ns2** dari setiap website Universitas yang di tunjukkan oleh tanda panah DNS. Setelah itu ada beberapa cabang nomor ip dari web fakultas dalam Universitas.

Berikutnya merupakan gambar jumlah peers dan graph yang terdapat dalam setiap website Universitas :

➤ **Peers dalam website undip.ac.id:**

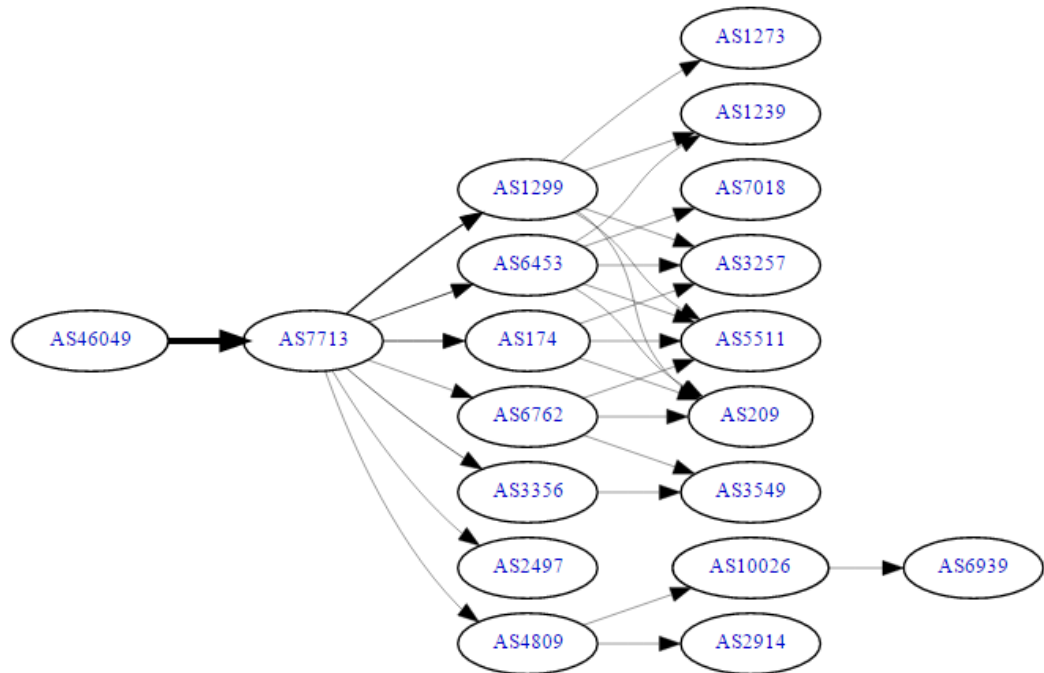


Terlihat pada gambar diatas terdapat jenis ip peers, yaitu ipv4. Dan pada ipv4 dengan ASN AS7713 dengan nama PT.Telekomunikasi Indonesia dan ASN AS18007 dengan nama INHERENT.

Dalam setiap website semakin banyak jumlah peers maka semakin bagus pula dampaknya terhadap web tersebut, karena ada lebih banyak traffic-traffic yang dapat dilalui untuk bisa mengakses web tersebut.

➤ Graph v4 dalam website undip.ac.id :

AS46049 IPv4 Route Propagation

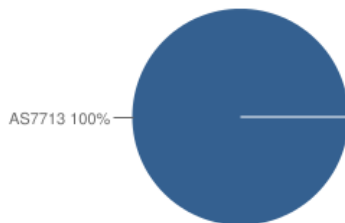


➤ Peers dalam website unsyiah.ac.id:

Country of Origin:	<u>Indonesia</u> 
Prefixes Originated (all): 2	Prefixes Announced (all): 2
Prefixes Originated (v4): 2	Prefixes Announced (v4): 2
Prefixes Originated (v6): 0	Prefixes Announced (v6): 0
BGP Peers Observed (all): 1	IPs Originated (v4): 512
BGP Peers Observed (v4): 1	AS Paths Observed (v4): 260
BGP Peers Observed (v6): 0	AS Paths Observed (v6): 0
Average AS Path Length (all): 4.500	
Average AS Path Length (v4): 4.500	
Average AS Path Length (v6): 0.000	

AS63510 IPv4 Peers

ASN	Name
AS7713	PT Telekomunikasi Indonesia



AS63510 IPv4 Peer Count (90 Days)

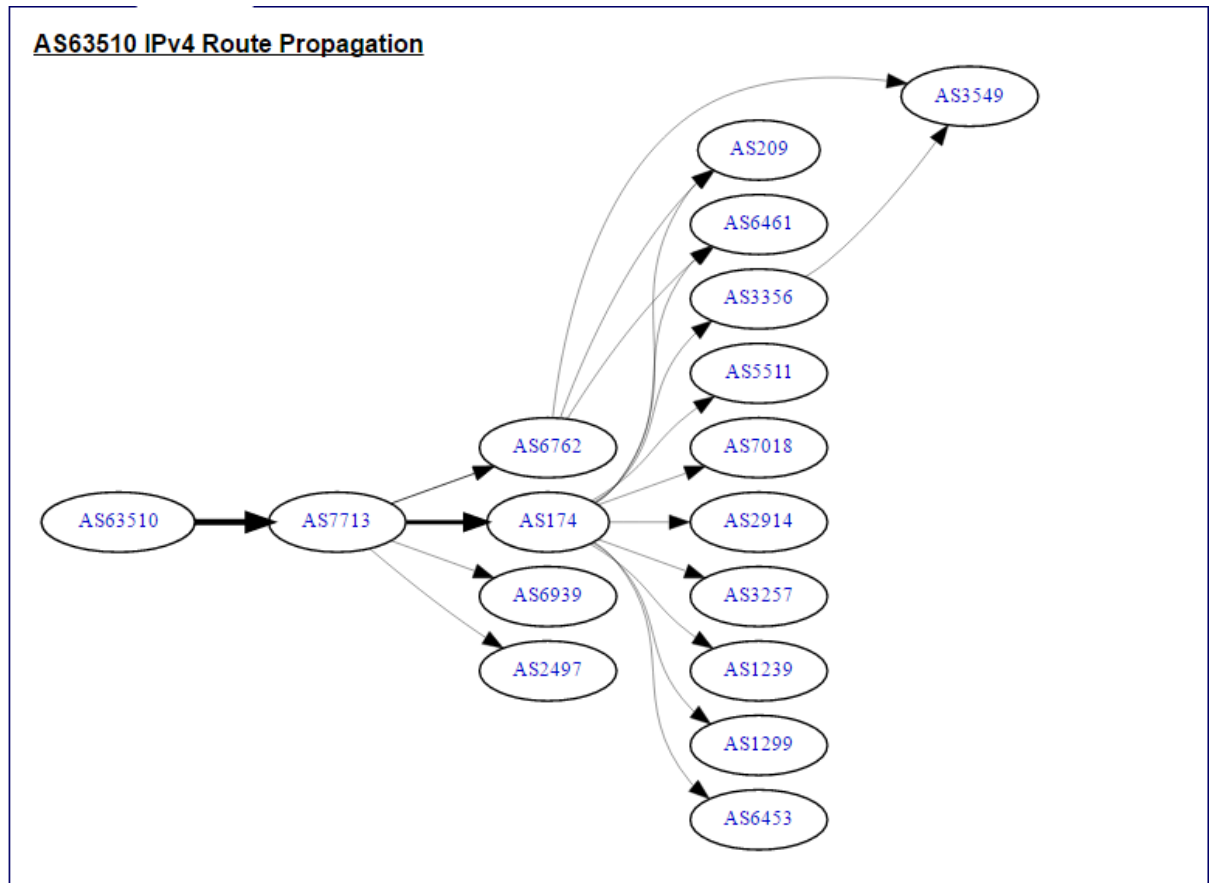


AS63510 IPv4 Prefixes Announced (90 Days)



Gambar diatas merupakan jumlah peers dalam web Universitas Syiah Kuala, disana terlihat hanya terdapat satu jenis versi ip yaitu ipv4 saja, dan hanya terdapat satu ASN dalam satu ipv4. Yang pertama merupakan ASN7713 dengan nama PT Telekomunikasi Indonesia.

➤ **Graph v4 dalam website unsyiah.ac.id :**







Gambar diatas merupakan sebuah ilustrasi pengiriman dari router yang dimiliki oleh si pemilik hingga mencapai destination.

Gambar dari hasil penelusuran menggunakan netcraft dengan website yang menjadi tujuan yaitu undip.ac.id :

Results for undip.ac.id





Found 4 sites

Site	Site Report	First seen	Netblock	OS
1. eprints.undip.ac.id		december 2009	universitas diponegoro	linux - debian
2. ejournal.undip.ac.id		june 2010	universitas diponegoro	unknown
3. jaran.undip.ac.id		february 2016	universitas diponegoro	unknown
4. um.undip.ac.id		october 2014	universitas diponegoro	unknown

COPYRIGHT © NETCRAFT LTD 2016. ALL RIGHTS RESERVED.

Tampilan ini merupakan informasi dari server undip tentang website didalamnya yang palingsering di akses dan bisa juga untuk melihat OS yang digunakannya.

Gambar dari hasil penelusuran menggunakan netcraft dengan website yang menjadi tujuan yaitu unsyiah.ac.id :

Site	Site Report	First seen	Netblock	OS
1. etd.unsyiah.ac.id		may 2015	syiah kuala university (unsyiah)	linux - ubuntu
2. tdmrc.unsyiah.ac.id		february 2015	syiah kuala university (unsyiah)	windows server 2008
3. www.cs.unsyiah.ac.id		april 2012	syiah kuala university (unsyiah)	linux - debian
4. www.unsyiah.ac.id		march 1997	syiah kuala university (unsyiah)	linux - ubuntu

COPYRIGHT © NETCRAFT LTD 2016. ALL RIGHTS RESERVED.

Tampilan ini merupakan informasi dari server undip tentang website didalamnya yang palingsering di akses dan bisa juga untuk melihat OS yang digunakannya, kebanyakan server menggunakan linux karena pengerjaan nya lebih cepat aman dan stabil untuk server