

Task VI

Jaringan Komputer



Disusun Oleh :

Nama : Sigit Wijaya Pramono

NIM : 09011181419012

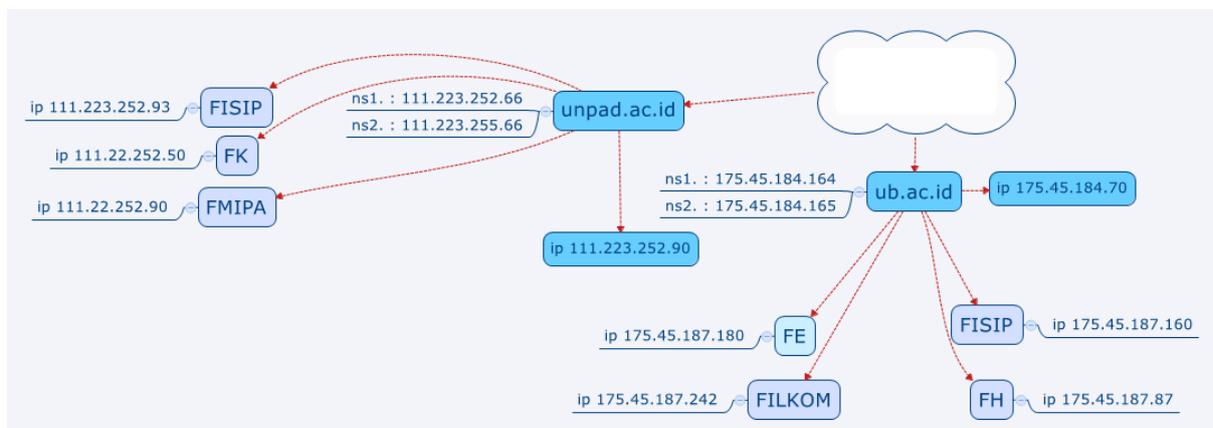
**JURUSAN SISTEM KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

2016

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

Pada tugas jaringan komputer ini merupakan tugas 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. Objek yang di gunakan merupakan beberapa website sebuah Universitas, yaitu Universitas Padjajaran, dan Universitas Brawijaya, dengan menjelaskan ip dari web Universitas tersebut, ip DNS, dan juga beberapa cabang ip dari web Universitas itu seperti ip web fakultas yang terdapat dalam Universitas tersebut.

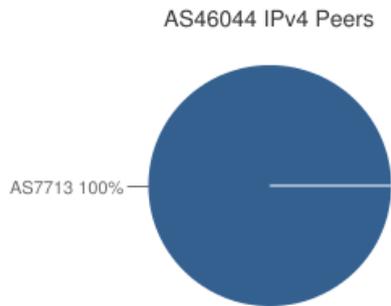
Berikut merupakan gambar dari penjelasan ip web, ip DNS, dan juga ip dari cabang-cabangnya :



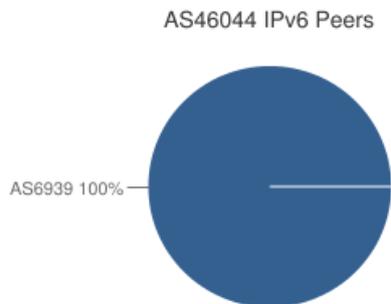
Dari gambar diatas sudah terlihat ada dua website Universitas yaitu unpad.ac.id (Universitas Padjajaran) dan ub.ac.id (Universitas Brawijaya), dibawah/disamping dari alamat web ada nomor ip dari web tersebut yang didapat dengan mencari di network-tools.com. Selanjutnya ada nomor ip **ns1** dan **ns2** dari setiap website Universitas. 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 unpad.ac.id :**



ASN	Name
AS7713	PT Telekomunikasi Indonesia

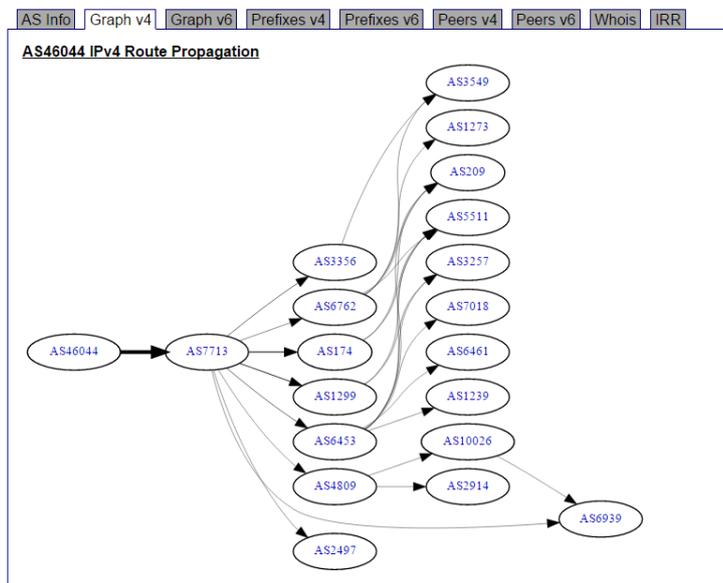


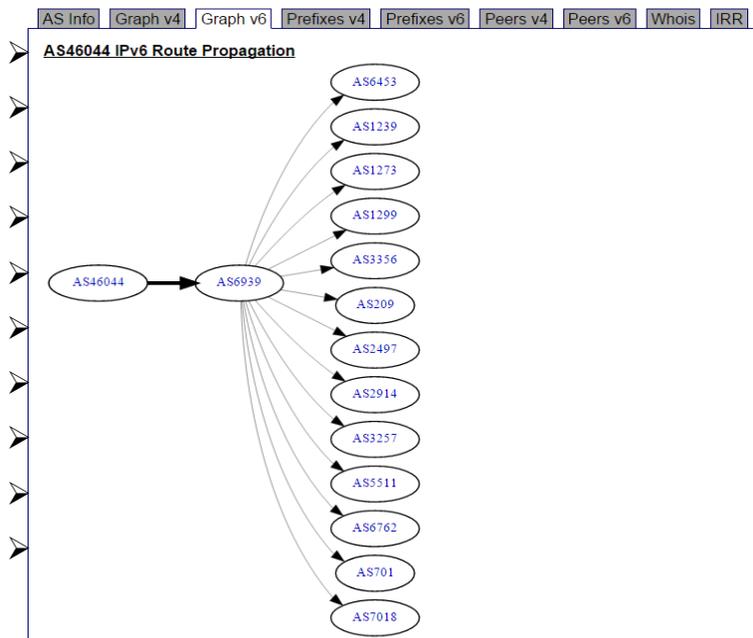
ASN	Name
AS6939	Hurricane Electric, Inc.

Terlihat pada gambar diatas terdapat dua jenis ip peers, yaitu ipv4 dan ipv6. Dan pada ipv4 dengan ASN AS7731 dengan nama PT.Telekomunikasi Indonesia sedangkan pada ipv6 dengan ASN AS6939 dengan nama Hurricane, Inc.

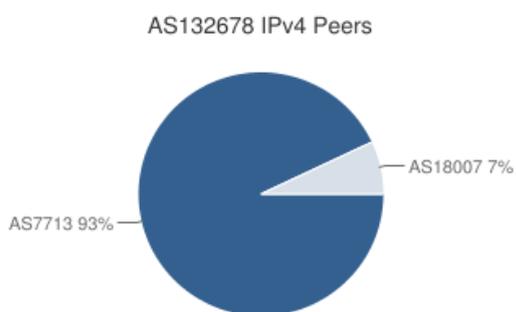
Dalam setiap website semakin banyak jumlah peers maka semakin bagus pula dampaknya terhadap web tersebut, karena ada lebih banyak traffic-traffic yang dapat dilalui untuk bisa mengakses web tersebut.

➤ **Graph v4 dan v6 dalam website unpad.ac.id :**





➤ **Peers dalam website ub.ac.id :**



ASN	Name
AS7713	PT Telekomunikasi Indonesia
AS18007	INHERENT

Gambar selanjutnya merupakan jumlah peers dalam web Universitas Brawijaya, disana terlihat hanya terdapat satu jenis versi ip yaitu ipv4 saja, namun dalam web ini terdapat dua ASN dalam satu ipv4. Yang pertama merupakan ASN7713 dengan nama PT Telekomunikasi Indonesia, dan satu lagi ASN18007 dengan nama INHERENT.

Dari dua website diatas terdapat perbedaan yang sangat signifikan, antara lain yaitu perbedaan jenis versi ip yang terdapat dalam kedua web tersebut. Jika web yang pertama terdapat dua versi ip yaitu ipv4 dan ipv5, hal ini jelas menjadi perbedaan yang sangat jauh melihat dari jenis versi ip yang beda. Ipv6 memang masih jarang di gunakan oleh karena itu lah yang menjadi nilai tambah dalam web ini. Beda halnya dengan web yang kedua, web

tersebut hanya memiliki satu jenis versi ip yaitu ipv4 saja tetapi meskipun hanya terdapat satu versi ip web ini mempunyai dua ASN dalam satu versi ip yang tidak dimiliki oleh web pertama tadi yang hanya memiliki satu ASN dalam setiap versi ip nya.

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

