

MODUL 12

STUDI KASUS PERANCANGAN JARINGAN KOMPUTER MELIPUTI PERANCANGAN HTTP SERVER DAN DNS SERVER

NAMA : ELVY RAHMATILLAH IMAMI

NIM : L200170041

KELAS : A

A. Tujuan

Mahasiswa mampu merancang dan mengkonfigurasi DNS server dan HTTP server menggunakan Packet Tracer.

B. Pendahuluan

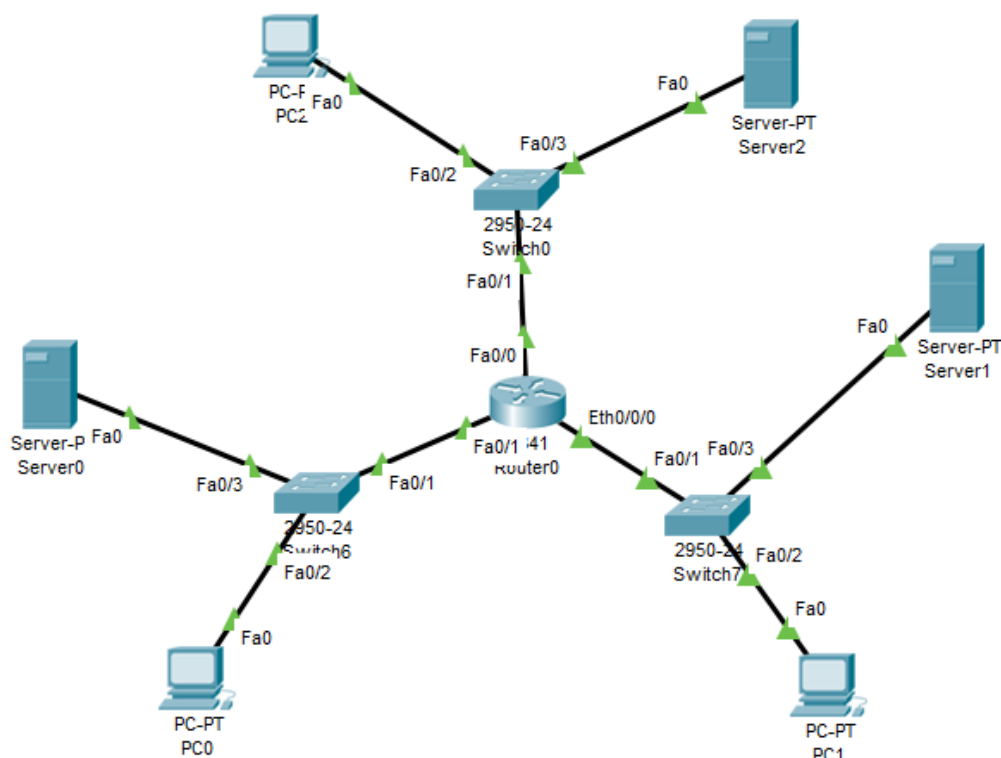
Perancangan jaringan komputer merupakan hal yang sangat penting dalam sebuah instansi yang sudah menerapkan sistem komputer dalam pengelolaannya.

Perancangan jaringan komputer harus sesuai dengan kebutuhan instansi terkait. Salah satu instansi yang banyak menerapkan jaringan komputer adalah di bidang pendidikan, terutama di Universitas. Biasanya Universitas menerapkan jaringan komputer untuk mengelola DNS server dan WEB server sendiri. Diharapkan dari praktikum ini mahasiswa dapat merancang DNS server dan HTTP server menggunakan Packet Tracer.

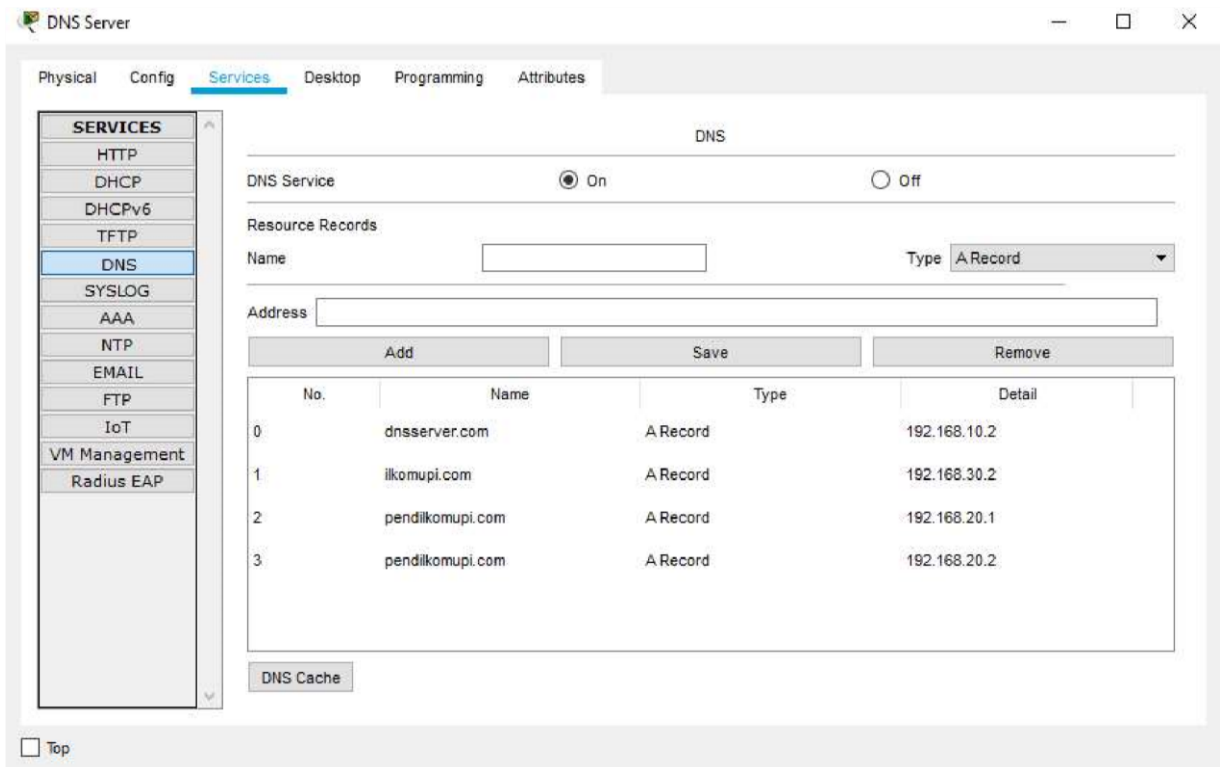
C. Analisa Kebutuhan Sistem

Coba buat interkoneksi antara 3 buah network yang terhubung pada sebuah router. Di network – 1 terdapat DNS Server dan 1 Workstation , di network – 2 terdapat HTTP

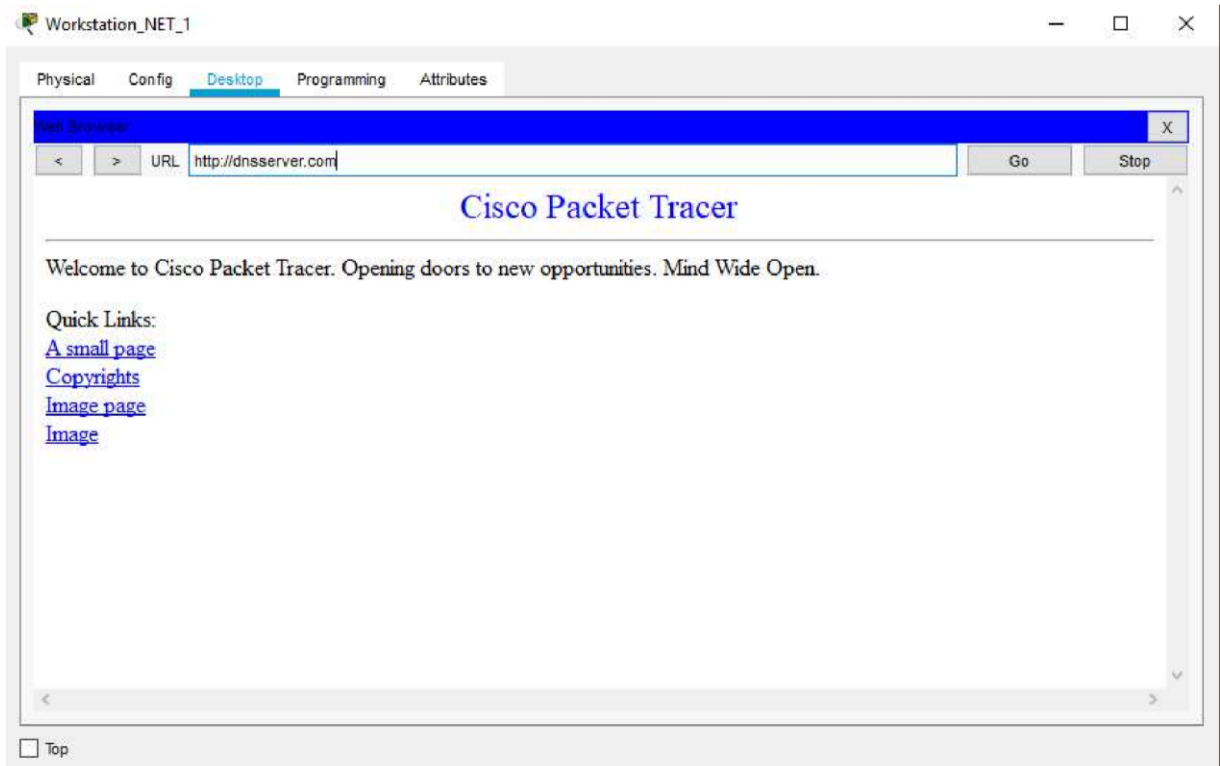
Server (pada domain ilkomupi.com) dan 1 workstation, di network – 3 terdapat HTTP Server (pada domain pendikomupi.com) dan 1 workstation. Lakukan konfigurasi sedemikian sehingga setiap workstation bisa mengakses layanan server-server yang ada pada tiga network tersebut. Ilustrasi pada gambar 28!



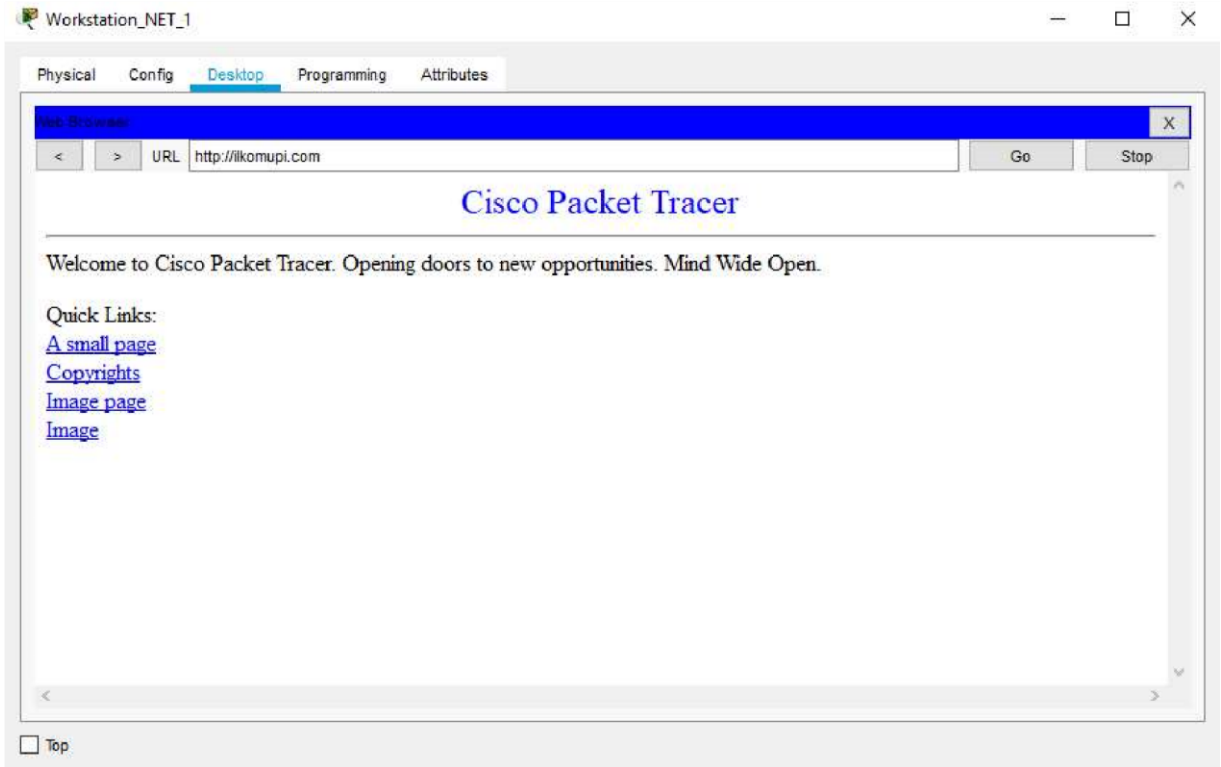
Konfigurasi DNS Server :



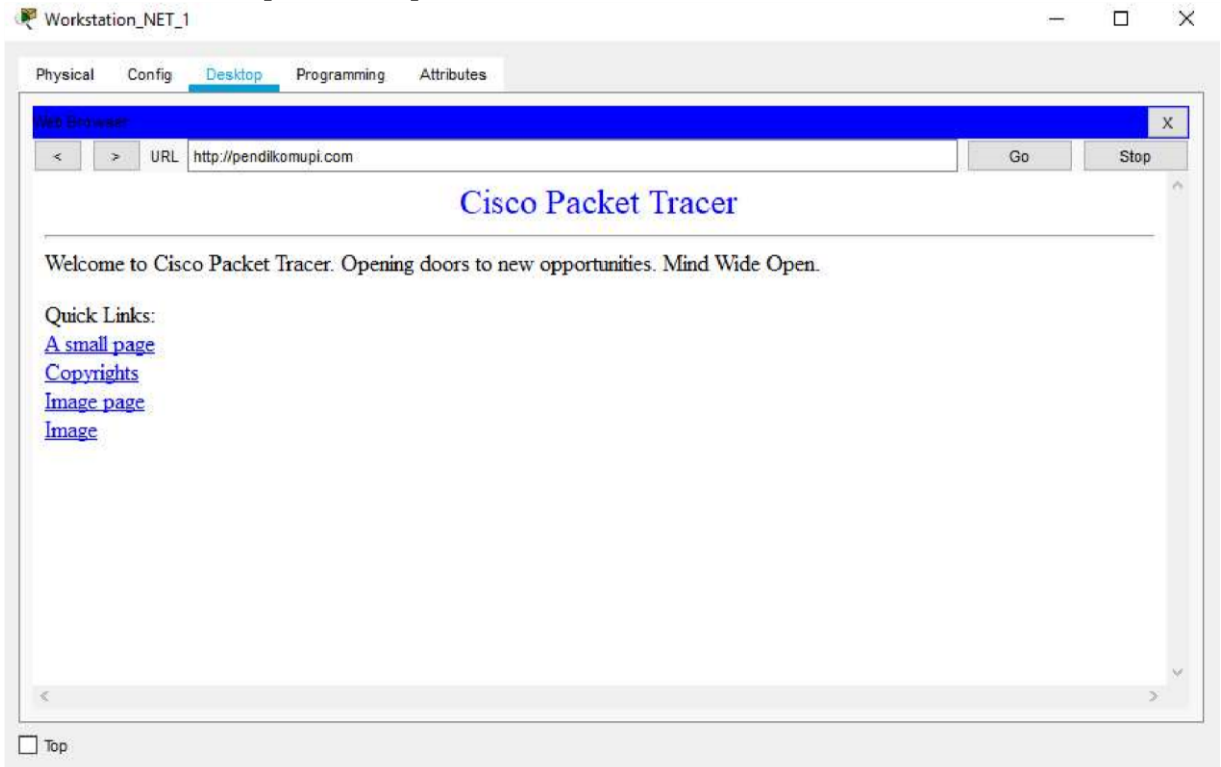
Hasil Akses PC2 ke dnsserver.com :



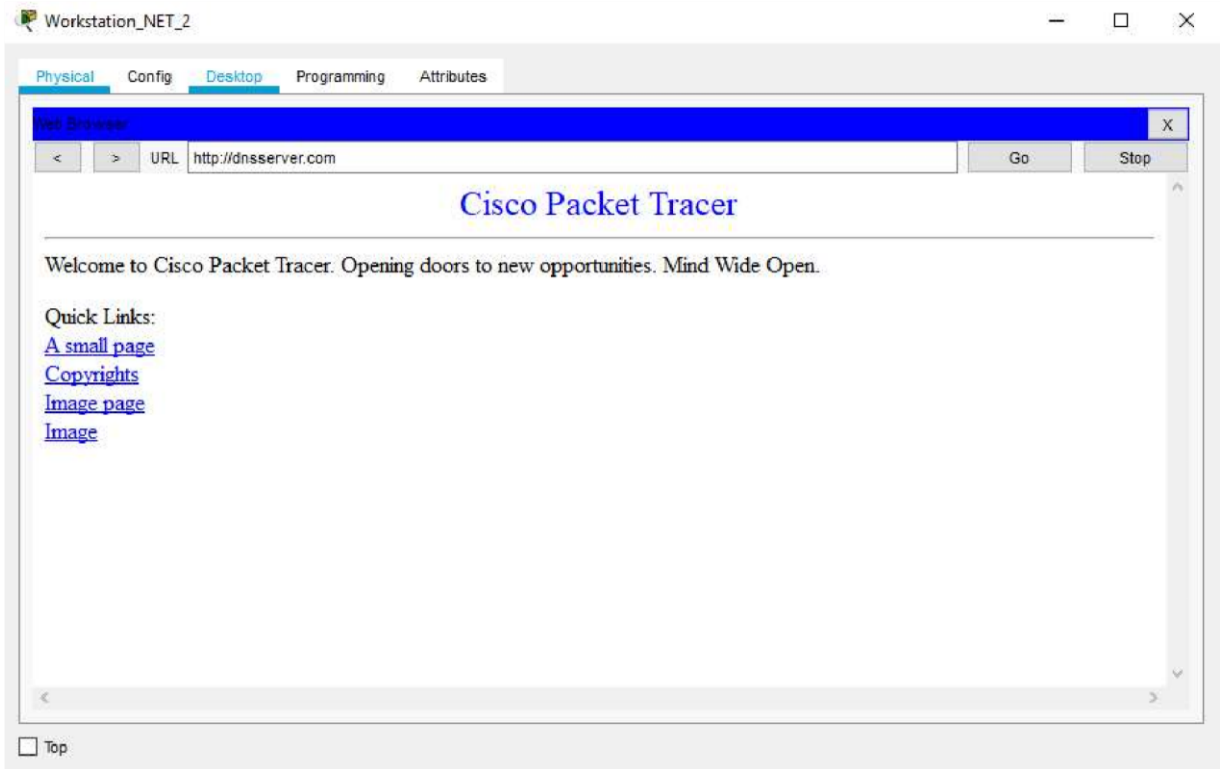
Hasil Akses PC2 ke ilkomupi.com :



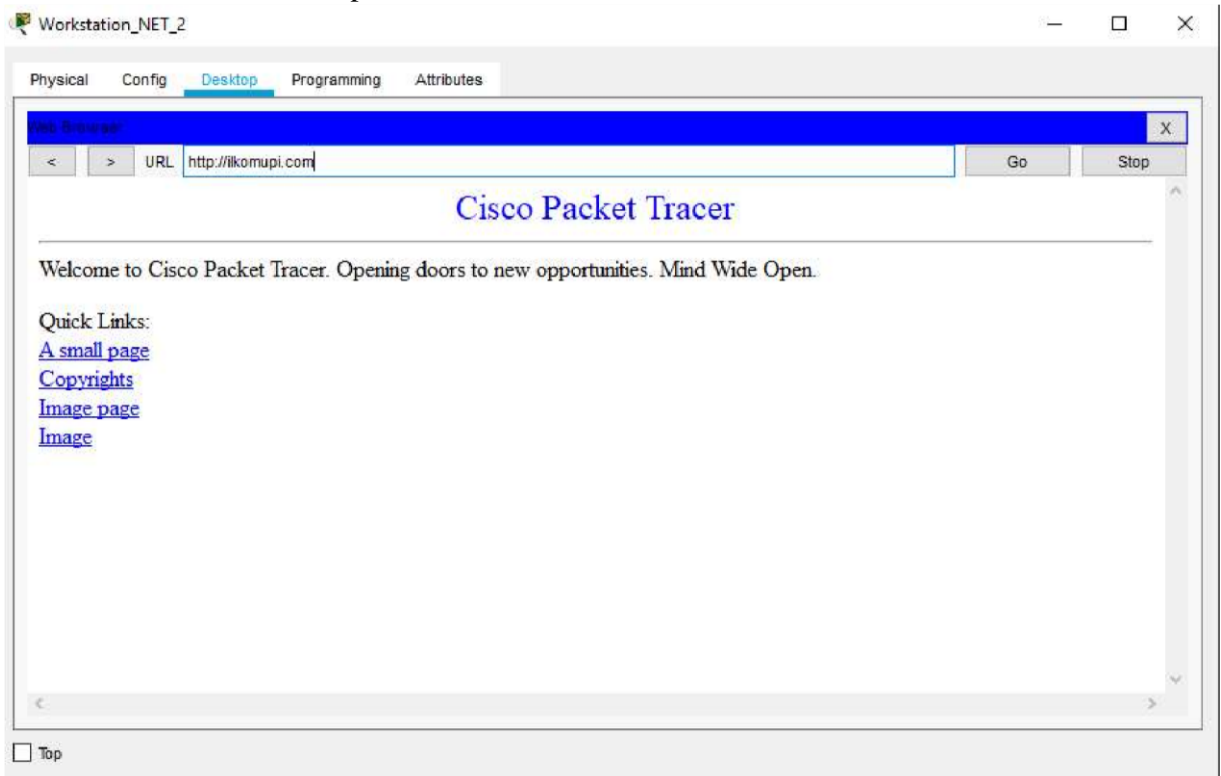
Hasil Akses PC2 ke pendilkomupi.com :



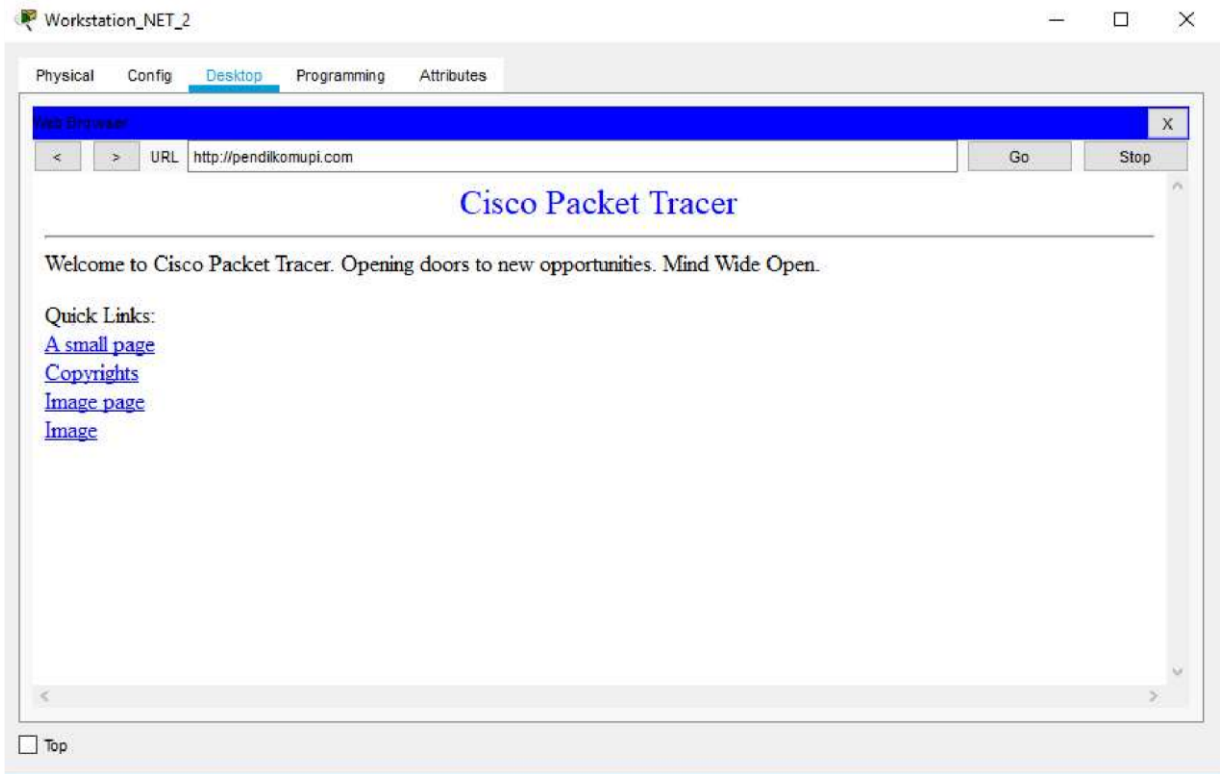
Hasil Akses PC1 ke dnsserver.com :



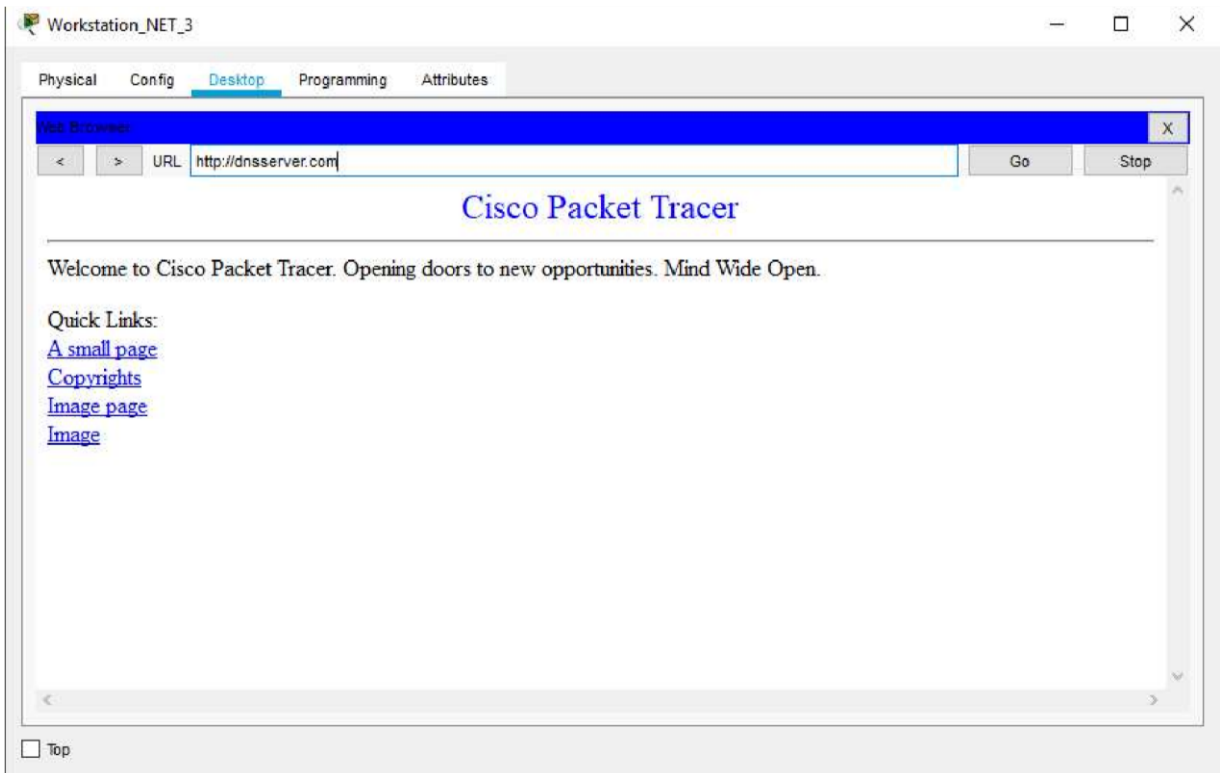
Hasil Akses PC1 ke ilkomupi.com :



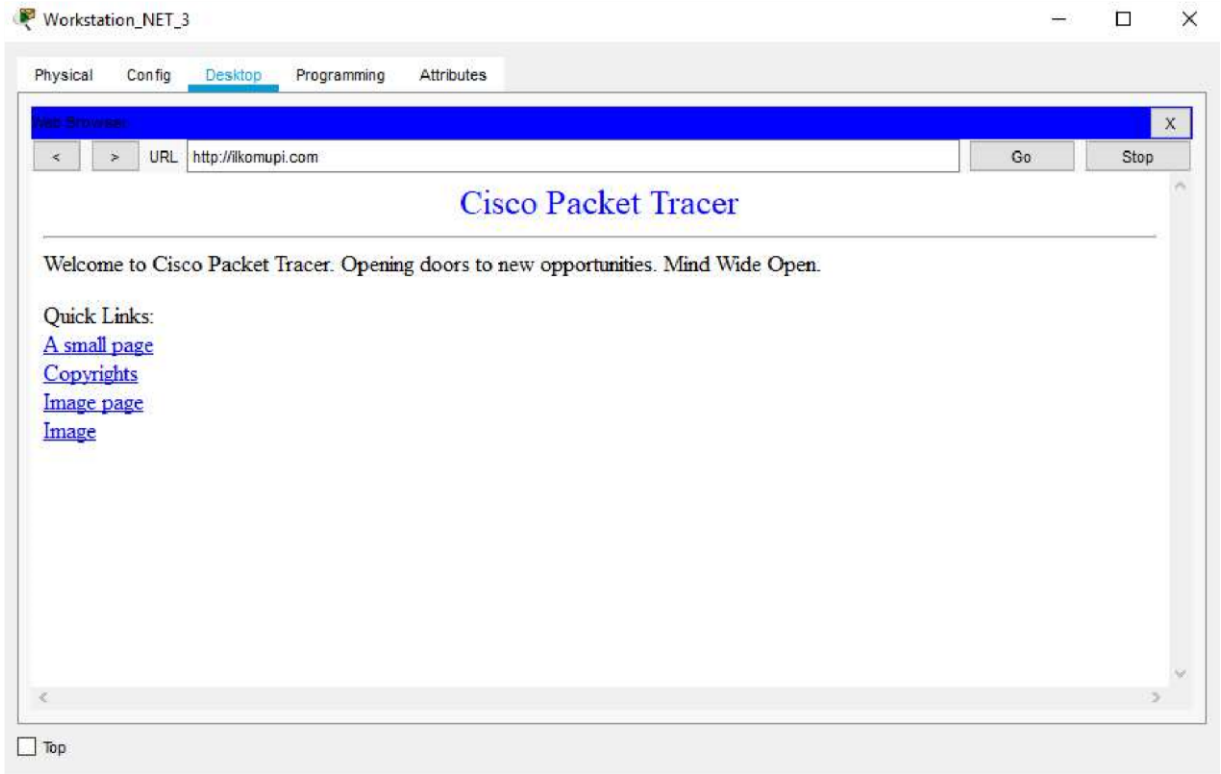
Hasil Akses PC1 ke pendilkomupi.com :



Hasil Akses PC0 ke dnserver.com :



Hasil Akses PC0 ke ilkomupi.com :



Hasil Akses PC0 ke pendilkomupi.com :

