

FUNDAMENTAL NETWORKING

ACTIVITY 6

PENGENALAN CISCO

Aktifitas 6.1. (Poin 50)

Tujuan : 1. Mengenalkan Router Cisco
2. Mengenalkan Cara Mengkonfigurasi Router Cisco

Langkah-langkah simulasi :

1. Buatlah sebuah topologi pada packet tracer yang menghubungkan 2 jaringan yang berbeda, berikut poin-poin yang harus diperhatikan seperti dibawah ini :
 - Topologi terdiri dari 1 Router, 2 Switch dan 4 PC
 - Hubungkan satu switch dengan router pada fa0/0 dan hubungkan satu switch lainnya dengan router pada fa0/1
 - Hubungkan sebuah switch dengan 2 buah PC
 - Gunakan kabel Straight Through untuk menghubungkan PC dengan switch
 - Gunakan kabel Straight Through untuk menghubungkan switch dengan router
 - Berikan alamat IP untuk Interface **fa0/0** pada router **192.168.1.1** dengan default subnetmask
 - Berikan alamat IP untuk interface **fa0/1** pada router **172.16.1.1** dengan default subnetmask
 - Berikan alamat IP untuk 2 buah PC yang terhubung dengan switch yang dihubungkan dengan interface **fa0/0**, masing-masing **192.168.1.5 dan 192.168.1.10**, dengan subnetmask default dan alamat gateway 192.168.1.1
 - Berikan alamat IP untuk 2 buah PC yang terhubung dengan switch yang dihubungkan dengan interface **fa0/1**, masing-masing **172.16.1.5 dan 172.16.1.10**, dengan subnetmask default dan alamat gateway 172.16.1.1
 - Cek seluruh konfigurasi pada topologi, dimulai dari kabel, alamat ip dan sebagainya. Untuk mengecek konfigurasi router bisa dengan menggunakan perintah *do show running-config*
 - Cek koneksi dari semua PC ke router dengan menggunakan simple PDU

- Cek koneksi dari sebuah PC ke PC yang berada pada jaringan yang sama dengan menggunakan service Ping.
- Cek koneksi dari sebuah PC ke PC yang berada pada jaringan yang berbeda dengan menggunakan service Ping.

Aktivitas 6.2. (Poin 30)

Buka Activity 6.2.pkt Kerjakan!

Aktivitas 6.3. (Poin 20)

Buka Activity 6.3.pkt Kerjakan!

