

MODUL 3

CISCO PACKET TRACER

ADMINISTRASI JARINGAN



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	2
MATERI 1 CISCO PACKET TRACER.....	3
A. NETWORK SIMULAOR WITH CISCO PACKET TRACER	3
1. Mengoneksikan 2 PC secara langsung.	3
2. Mengoneksikan 4 PC menggunakan Switch Error! Bookmark not defined.	
3. Mengoneksikan 1 PC dan 1 Laptop menggunakan Acces Point	Error!
4. Mengoneksikan 4 PC dan 2 Laptop menggunakan Switch dan Acces Point	Error! Bookmark not defined.

MATERI 1

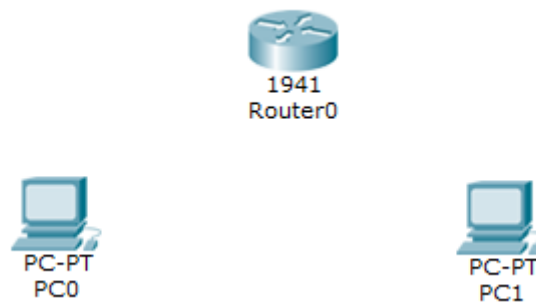
CISCO PACKET TRACER

A. NETWORK SIMULAOR WITH CISCO PACKET TRACER

1. Mengoneksikan 2 PC Menggunakan Router

Untuk mengkoneksikan 2 PC menggunakan router kita harus menyiapkan terlebih dahulu peralatan yang dibutuhkan. Berikut adalah peralatan yang akan kita gunakan:

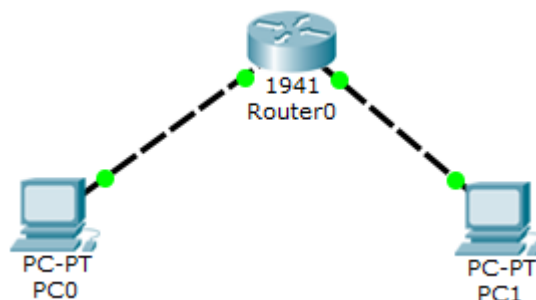
- 2 PC
- 1 Router
- Kabel penghubung



Buatlah bagan pemetaan alamat IP nya terlebih dahulu pada lembar kerja agar lebih memudahkan kita dalam melihat alamat IP device tersebut. Gunakan fitur “Place note” pada bagian kanan jendela packet tracer untuk memberikan info pemetaan IP. Tuliskan:

PC0
IP Address : 192.168.1.2 /24
Subnet mask : 255.255.254.0
PC1
IP Address : 192.168.2.2 /24
Subnet mask : 255.255.254.0

Kedua perangkat memiliki network yang berbeda sehingga kita akan menggunakan router untuk melakukan routing ip address. Hal ini kita lakukan agar kedua perangkat yang berbeda network ini dapat saling berkomunikasi. Jika sudah silahkan hubungkan seperti gambar dibawah ini.



Jika sudah tersusun seperti pada gambar diatas, selanjutnya kita konfigurasi IP tiap-tiap PC sesuai dengan list diatas. Jika sudah selanjutnya yaitu kita konfigurasi router agar perangkat dapat saling terhubung. Caranya yaitu dengan memasukan IP gateway kedalam router. Jika sudah silahkan tes koneksi.

==== **To Be Continued** ====