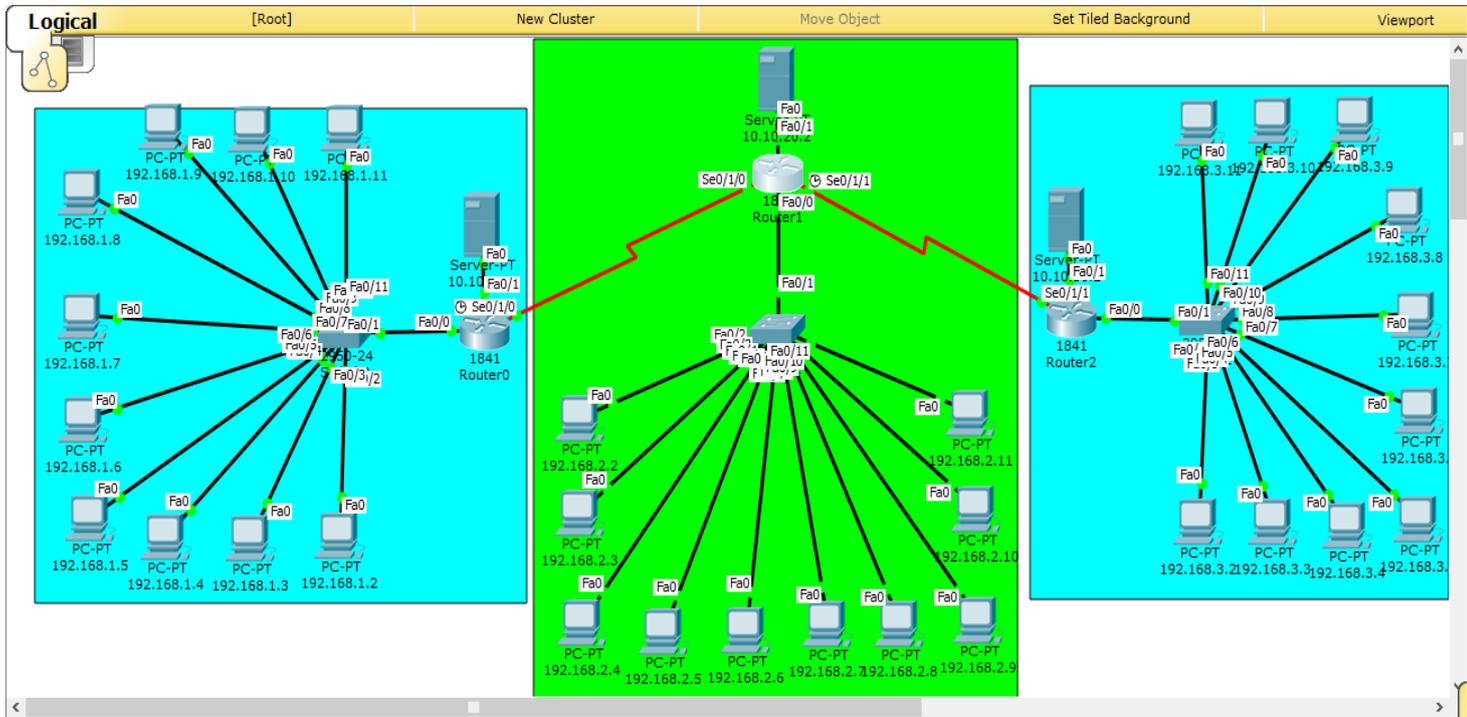


Nama : Ahmad Ridwan  
NIM : 09011281419042



SNMP adalah kependekan dari Simple Network Management Protocol. Dari kepanjangan tersebut kita dapat menebak bahwa SNMP digunakan untuk manajemen network.

SNMP merupakan protokol untuk manajemen peralatan yang terhubung dalam jaringan IP (Internet Protocol). Peralatan-peralatan itu antara lain switch, router, modem, komputer, server dan lain-lain. SNMP menggunakan data-data yang didapatkan dari komunikasi UDP dengan device/peralatan yang masuk dalam jaringan tersebut. SNMP dapat meminta data ataupun melakukan setting kepada peralatan yang bersangkutan.

Berikut ditampilkan percobaan SNMP menggunakan Cisco Packet Tracer:

## Konfigurasi SNMP pada router 1:

Router1

Physical Config CLI

### IOS Command Line Interface

```
Router#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#snmp
Router(config)#snmp-server co
Router(config)#snmp-server community ahmad RO
%SNMP-5-WARMSTART: SNMP agent on host Router is undergoing a warm start
Router(config)#snm
Router(config)#snmp-server com
Router(config)#snmp-server community ridwan RW
Router(config)#EX
Router#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console

Router#sho
Router#show ip co
Router#show ip con
Router#show ip conf
Router#show ip conf
Router#show run
Router#show running-config
Building configuration...

Current configuration : 862 bytes
!
version 12.4
no service timestamps log datetime msec
no service timestamps debug datetime msec
no service password-encryption
!
hostname Router
```

Copy Paste

```
:
snmp-server community ahmad RO
snmp-server community ridwan RW
!
line con 0
!
line aux 0
```

Advanced ? X

Address	<input type="text" value="172.16.3.1"/>
Port	<input type="text" value="161"/>
Read Community	<input type="text" value="....."/>
Write Community	<input type="text" value="....."/>
SNMP Version	<input type="text" value="v3"/>

OK Cancel

