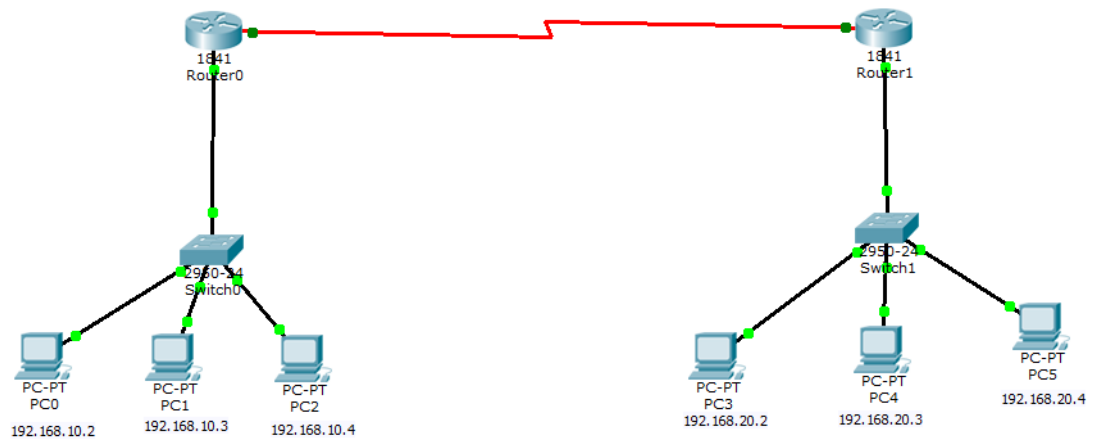


Nama : M. Rozzak Farhan
NIM : 09011181621014

Tugas : pengumpulan topologi SNMP sebanyak 3 - 4 lembar

- Topologi SNMP (*Simple Network Management Protocol*)
- Konfigurasi Singkat
- Hasil

1. Topologi SNMP



Gambar 1. Topologi SNMP

No.	Perangkat	Unit
1.	Router	2
2.	Switch	2
3.	PC	6

2. Konfigurasi

Router0 Konfigurasi melalui CLI router pada Cisco Packet Tracer:

```
Router(config)#snmp-server community far ro
%SNMP-S-WARMSTART: SNMP agent on host Router is undergoing a warm start
Router(config)#snmp-server community han rw
Router(config)#snmp-server community far ro
Router(config)#snmp-server community han rw
Router(config)#
Router(config)#interface Serial0/1/0
Router(config-if)#
```

Gambar 2.0 Konfigurasi Router0

Router1 Konfigurasi melalui CLI router pada Cisco Packet Tracer:

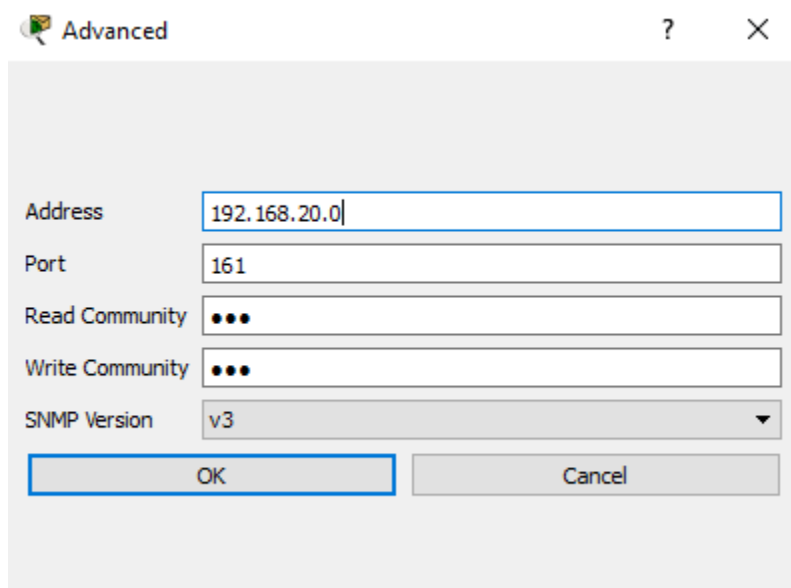
```
Router>enable
Router#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#snmp-server community far ro
%SNMP-S-WARMSTART: SNMP agent on host Router is undergoing a warm start
Router(config)#snmp-server community far ro
Router(config)#snmp-server community han rw
Router(config)#
```

Gambar 2.1 Konfigurasi Router1

Pada 2 gambar diatas, dengan memasukkan far sebagai password RO (read only) dan han sebagai password RW (read write). Read Only untuk menyediakan akses ke variabel MIB, hanya dapat dibaca tidak dapat dirubah, Read Write untuk menyediakan pembacaan dan merubah variabel MIB.

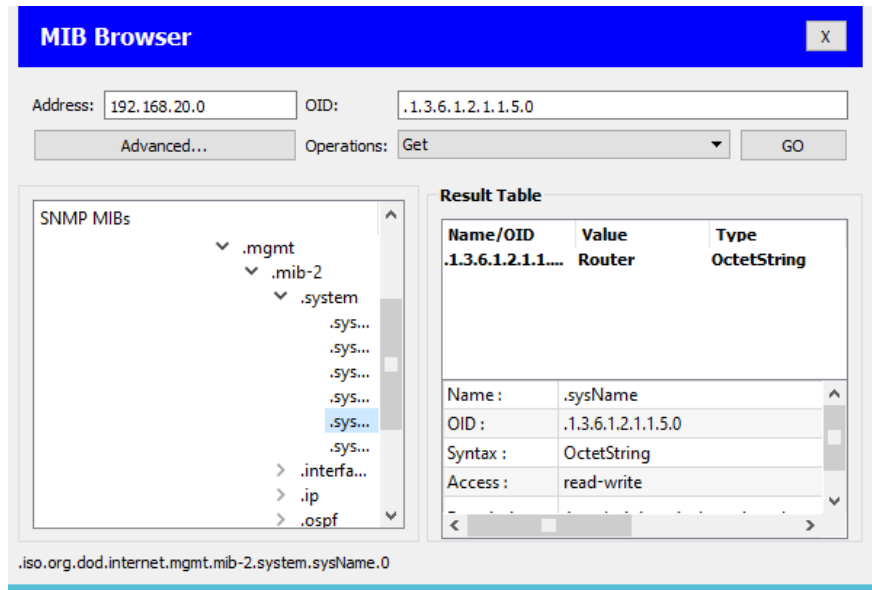
3. HASIL

Akses SNMP melalui MIB browser pada pc client yang ada



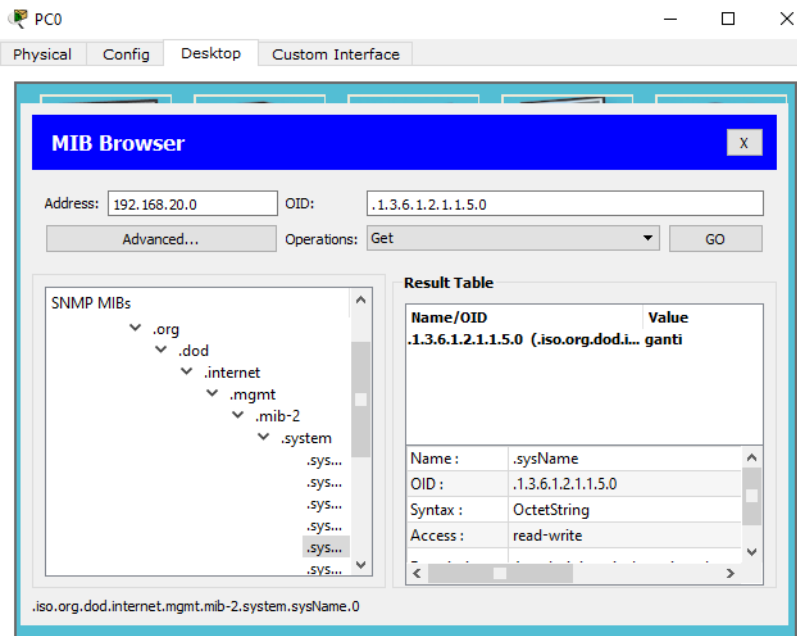
Gambar 2.1 MIB Browser

Gambar dibawah ialah hasil akses MIB Browser PC0 untuk mengakses Router0.



Gambar 2.1 SNMP Get

Disini kita bisa merubah atau mengatur informasi/menconfig ulang, misalnya disini kita akan coba merubah nama host name pada router1, yang awalnya bernama Router. Pada Gambar 2.1 Router1 bernama Router akan saya ganti menjadi “ganti”



Gambar 2.1 SNMP Get yang telah dirubah