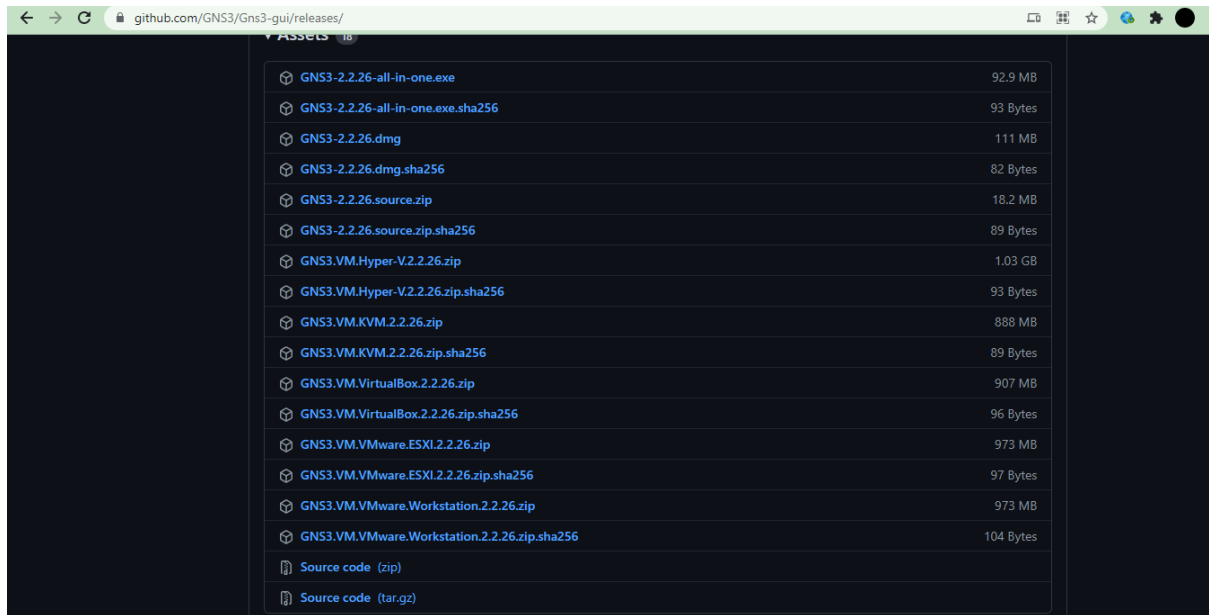
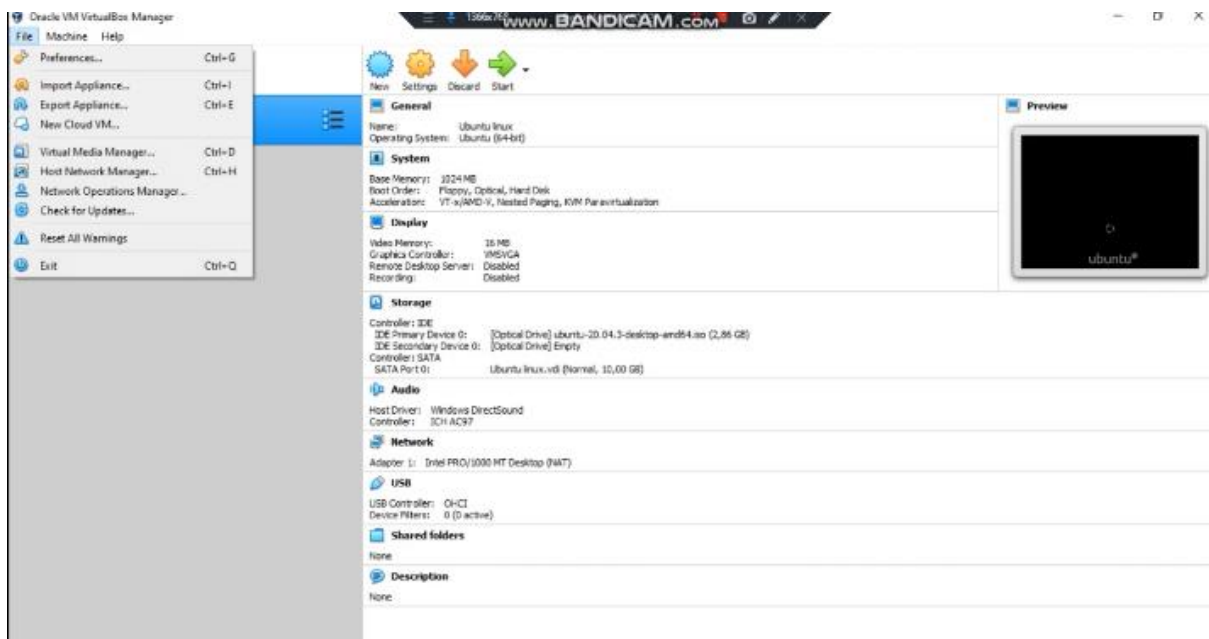


INSTALISASI, KONFIGURASI DAN MENGHUBUNGKAN GNS3 KE INTERNET(server lokal)

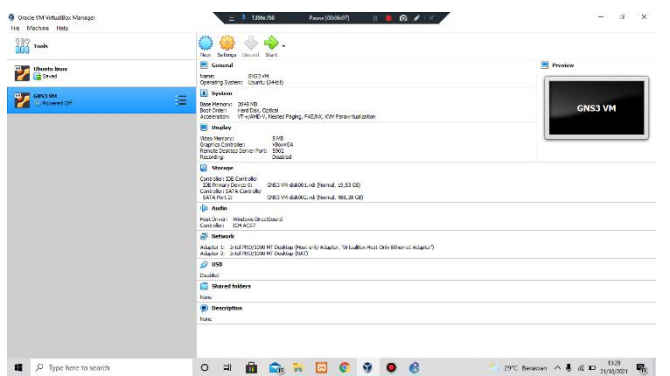
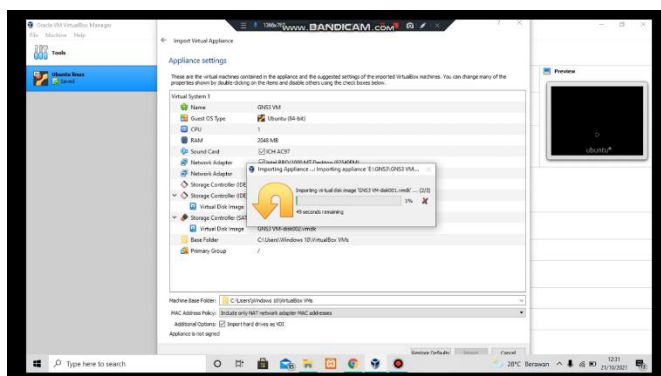
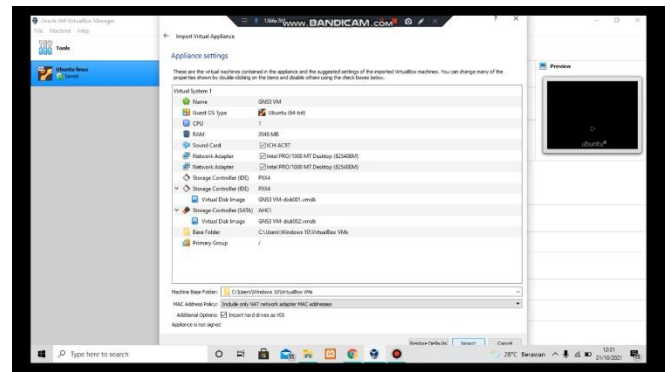
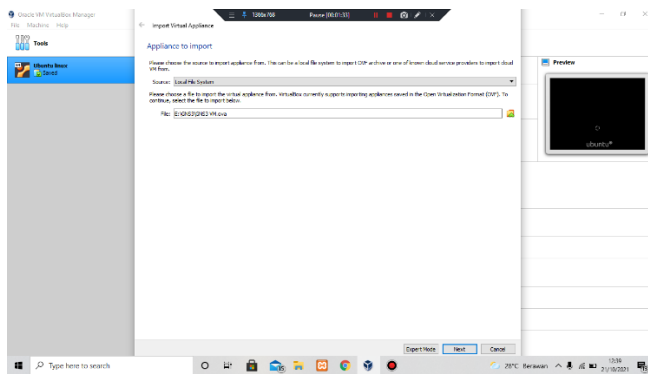
1. Download GNS3 vm dari github



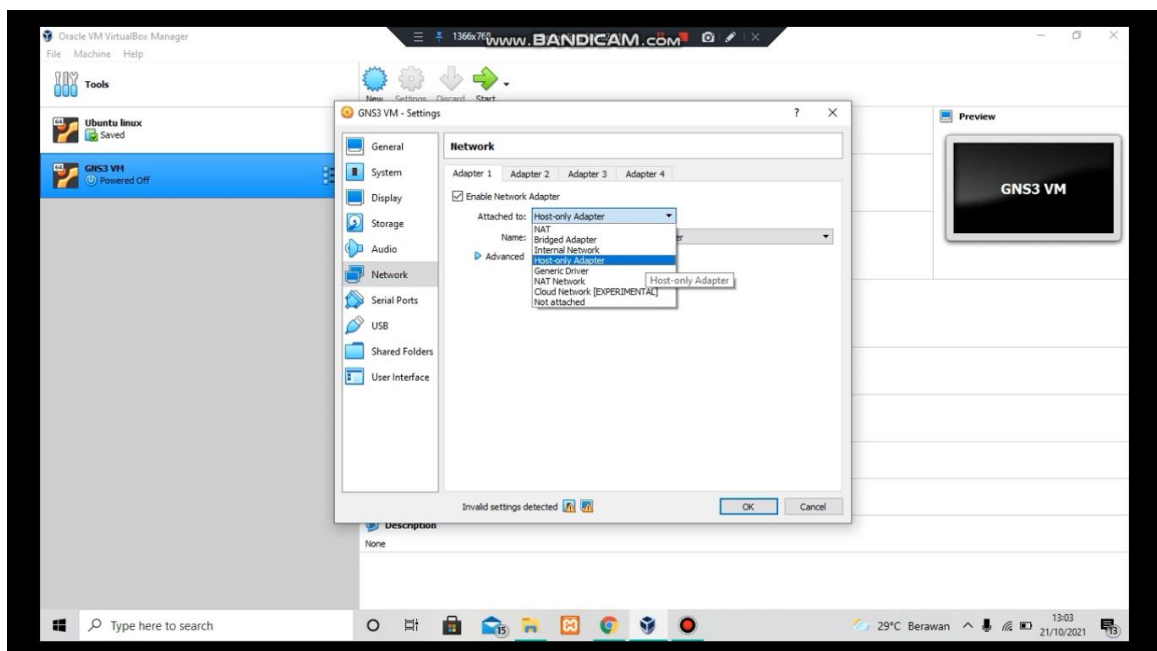
2. Import GNS3 VM menggunakan Virtual box



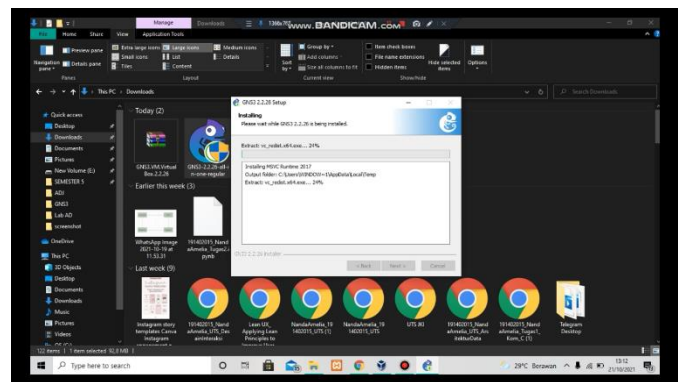
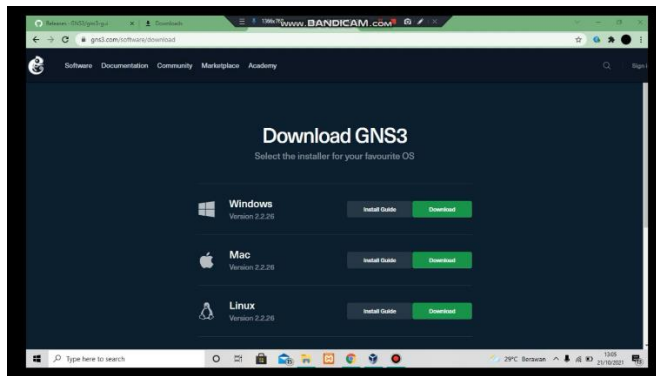
3. Masukkan file GNS3 yang telah didownload



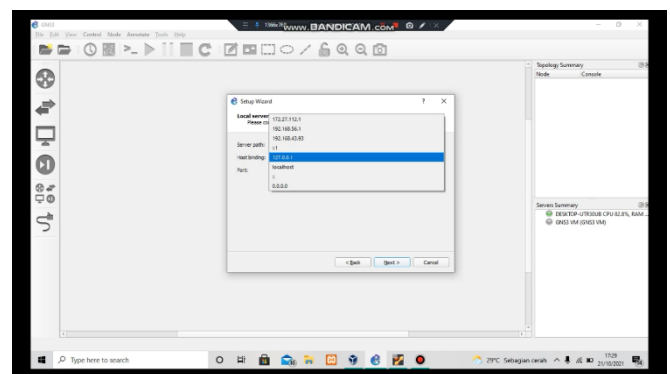
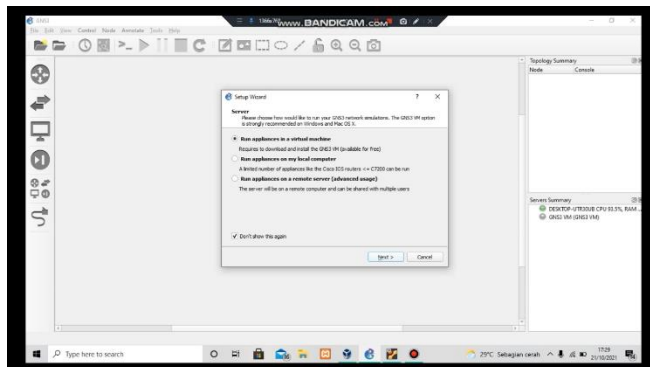
4. Set network adapter: Host Only adapter



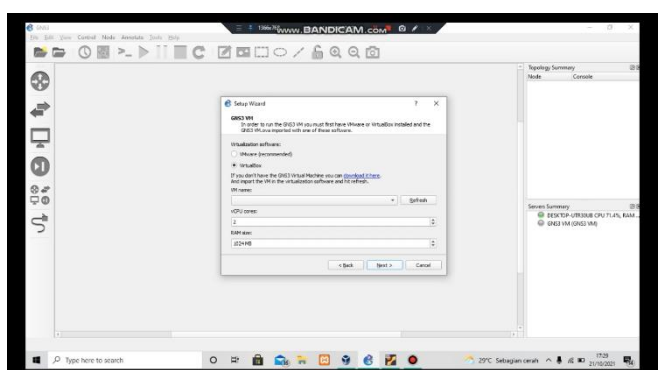
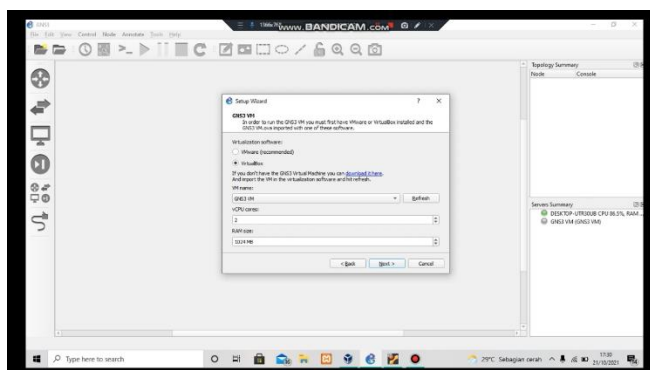
5. Install GNS3 app



6. menggunakan setup wizard , pilih host binding : 127.0.0.1

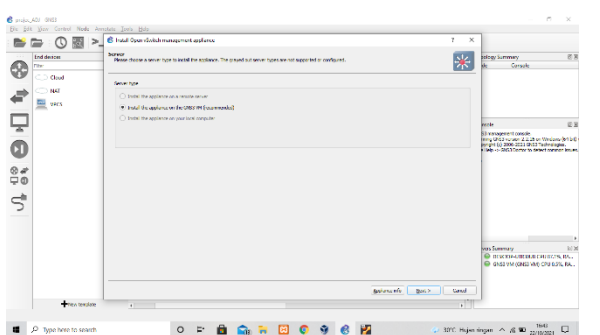
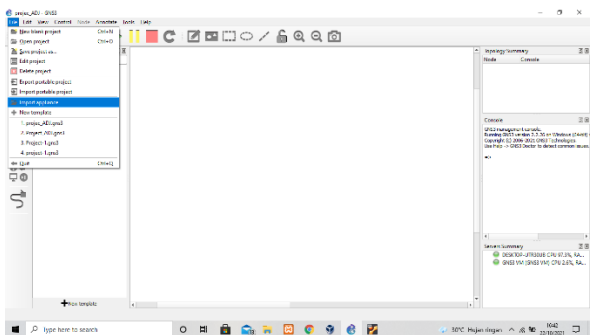
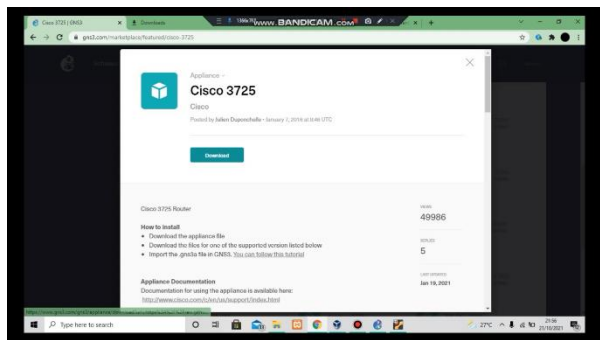
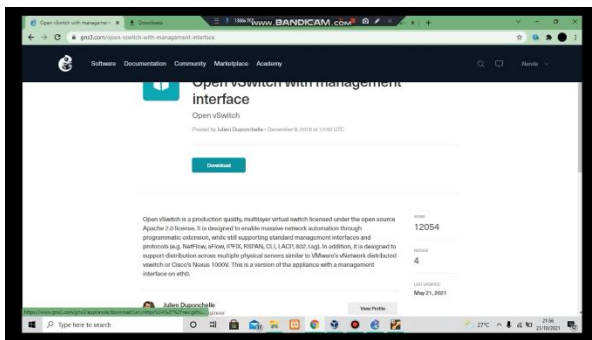
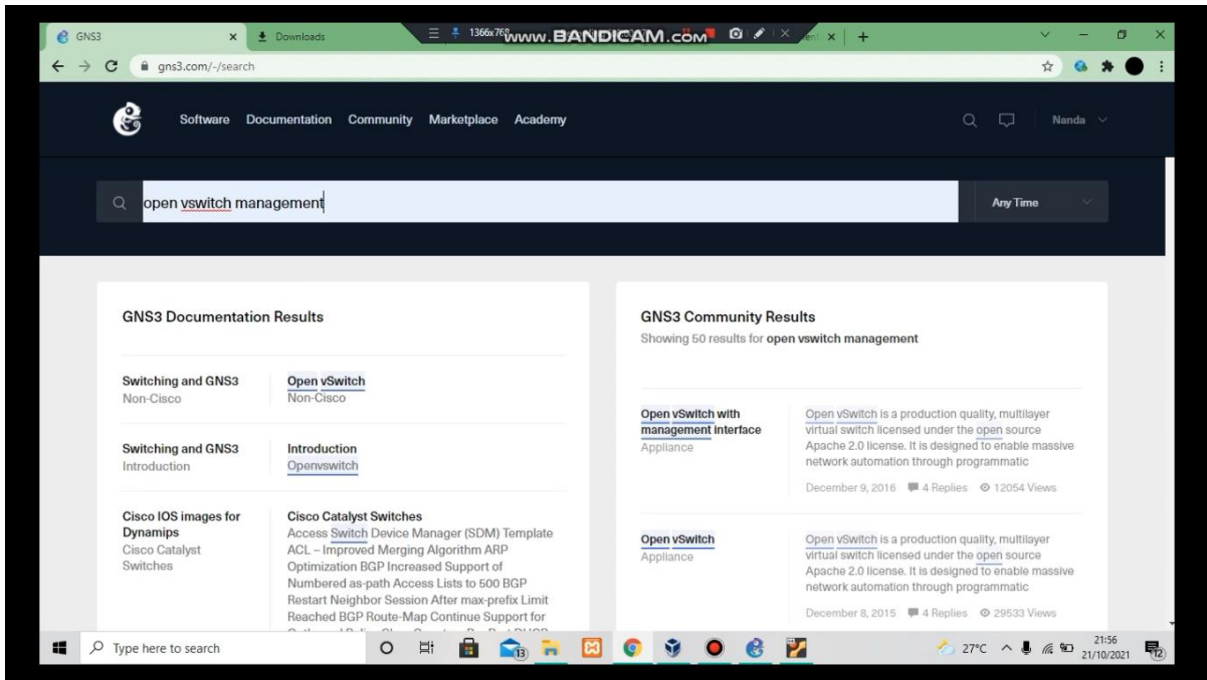


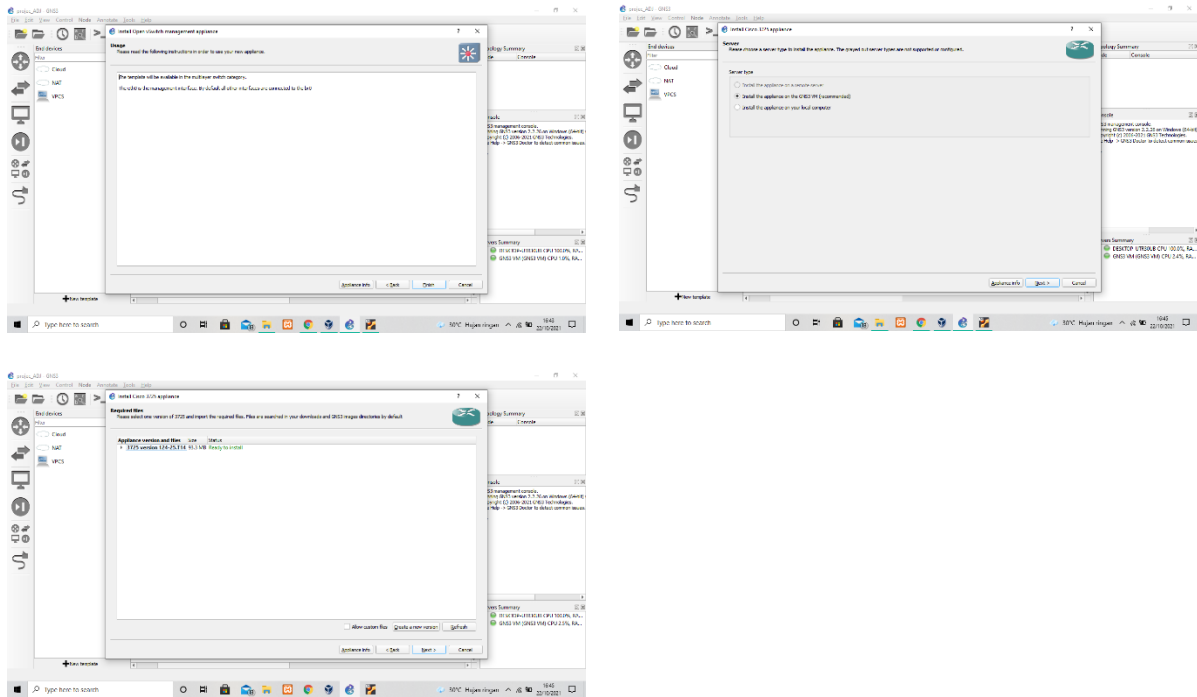
7. hubungkan kevirtual box



KONFIGURASI Open Vswitch Container

1. Download open Vswitch container dan Cisco 3725



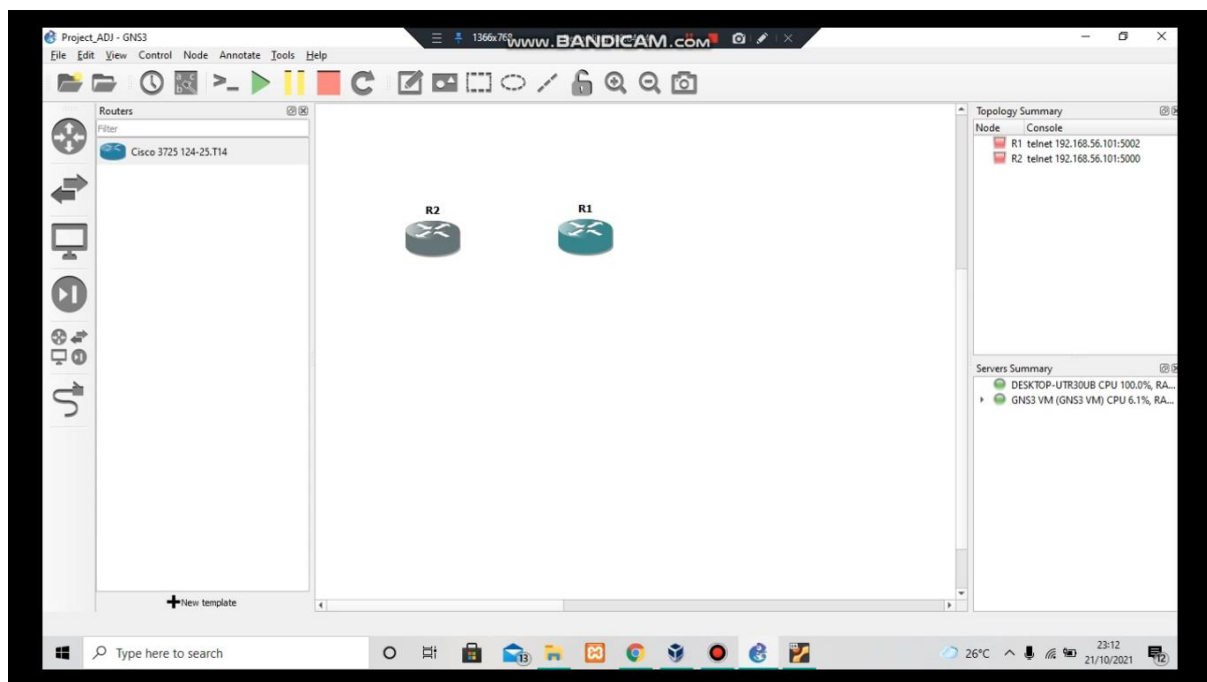


MENGHUBUNGKAN GNS3 KE INTERNET(server lokal)

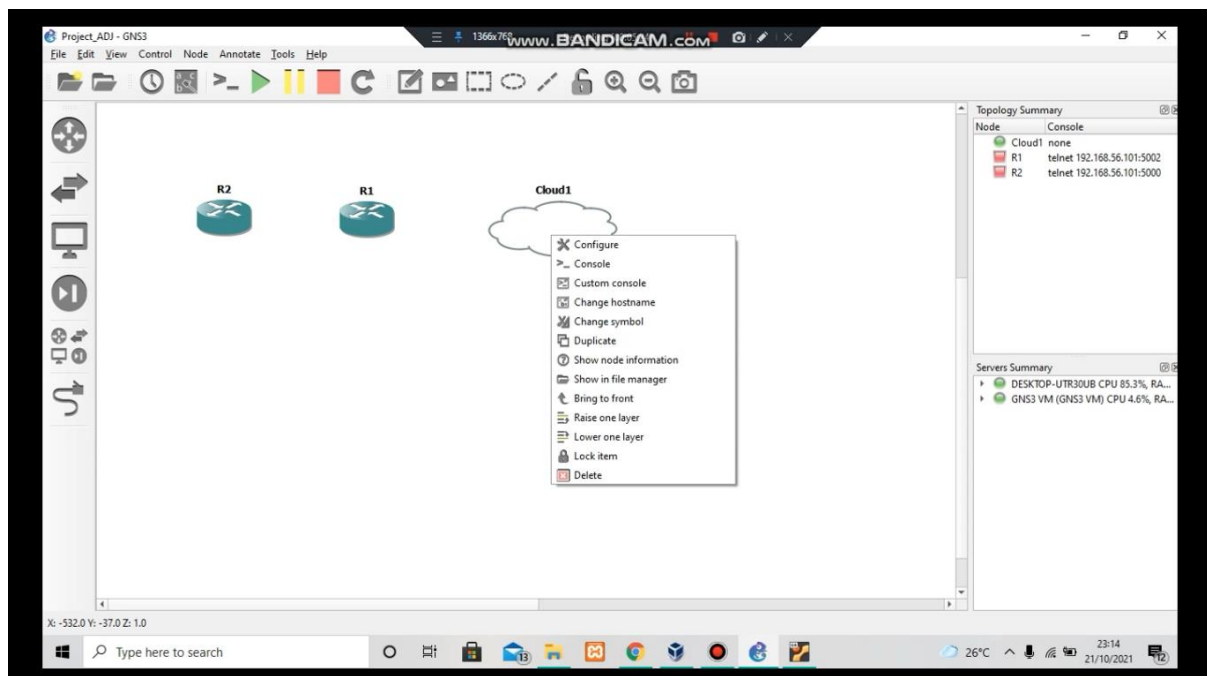
Langkah-langkah berikut menunjukkan cara menghubungkan instalasi GNS3 lokal ke Internet. Dalam dokumen ini topologi sederhana dari dua router Cisco digunakan untuk menunjukkan:

- Menambahkan cloud ke topologi GNS3
- Mengonfigurasi pengalamatan IP
- Mengonfigurasi resolusi DNS
- Mengkonfigurasi NAT pada router Cisco
- Rute Iklan di OSPF
- Pengujian

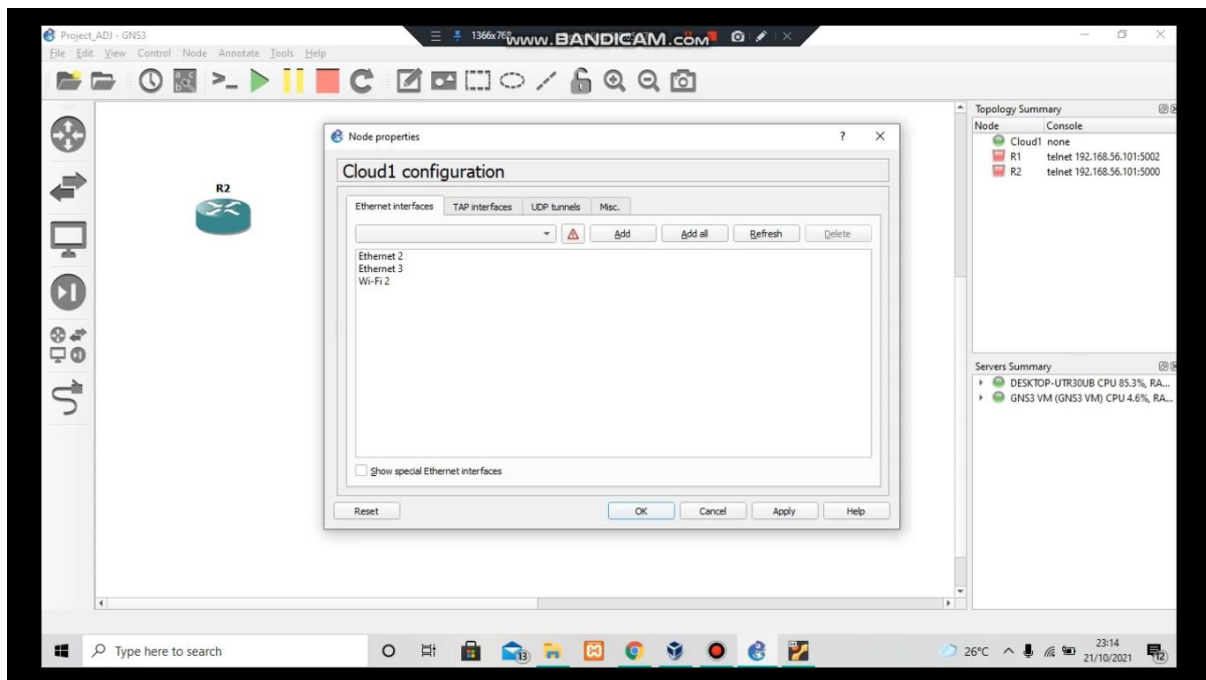
1. membuat topologi GNS3 baru, pilih device toolbar dan klik people router tombol, Seret dan lepas router lokal ke GNS3 Workspace



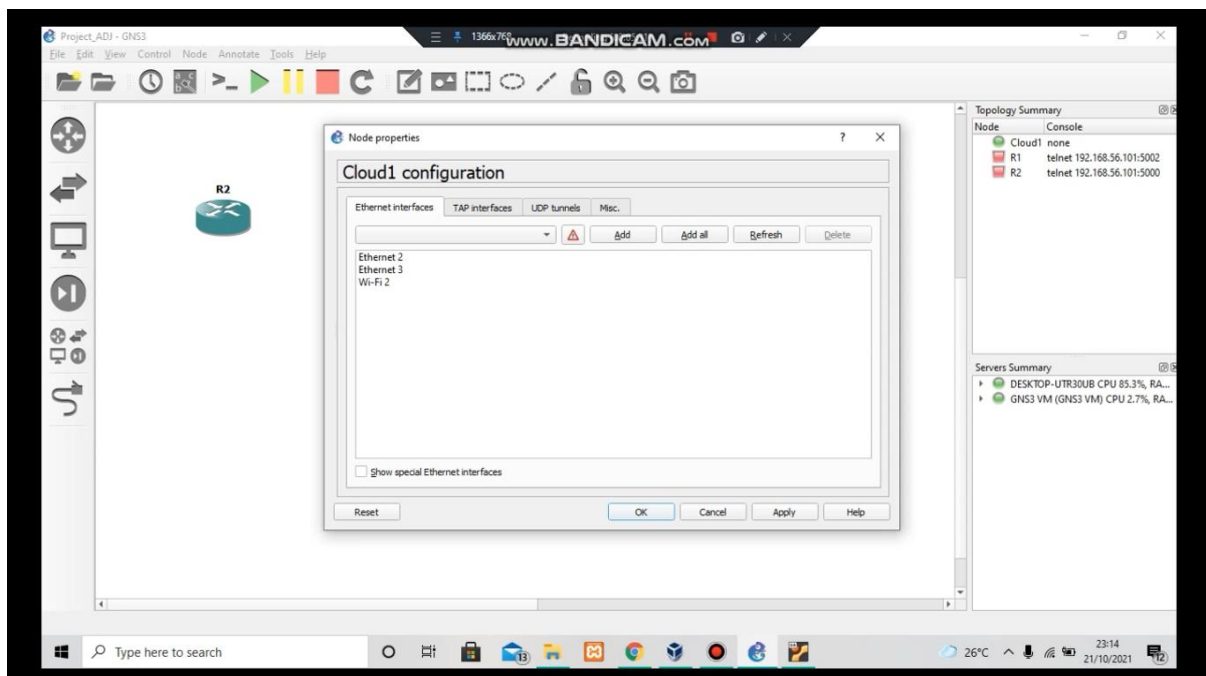
2. Seret dan lepas node Cloud ke Workspace , pilih server lokal , lalu klik OK :



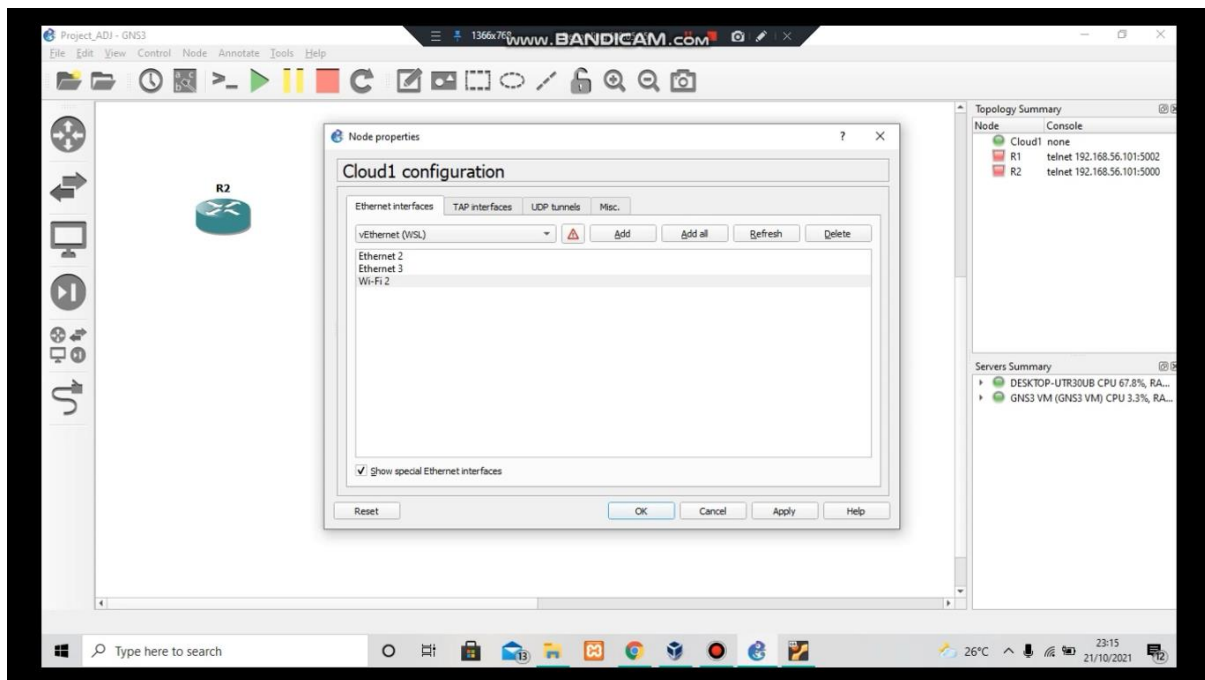
3. Klik tombol Perangkat Toolbar lagi untuk menciutkan grup, Klik kanan pada Cloud dan kemudian klik Configure



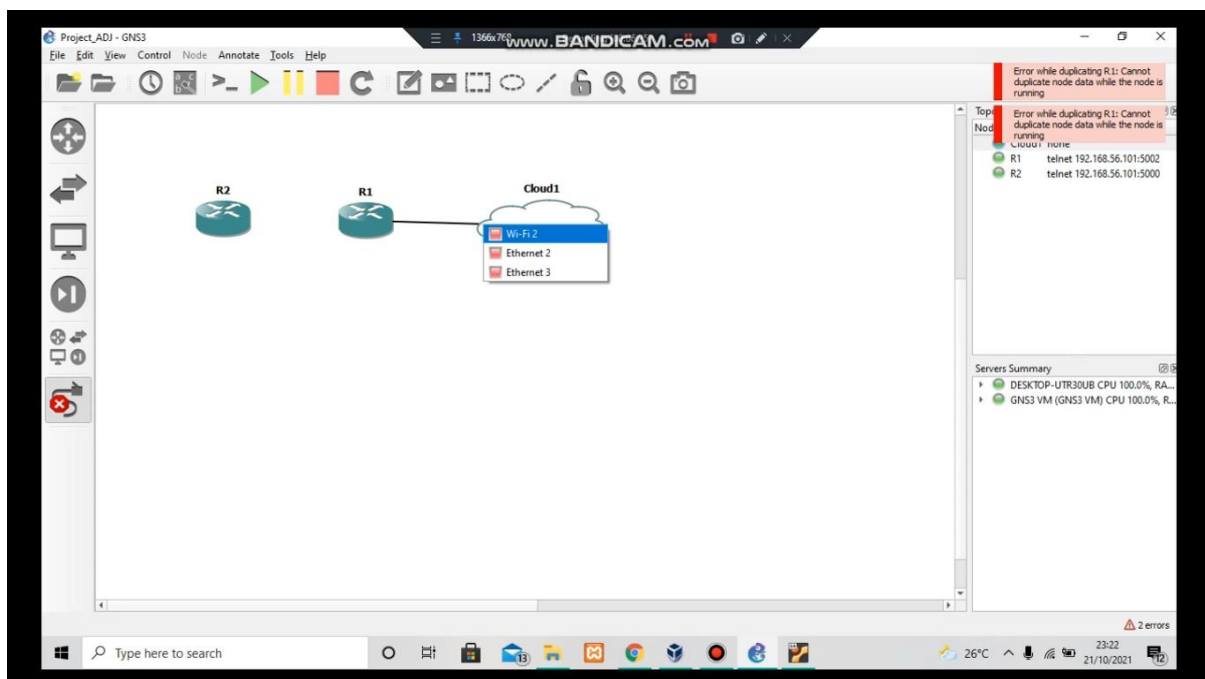
4. Daftar antarmuka Ethernet yang tersedia tercantum



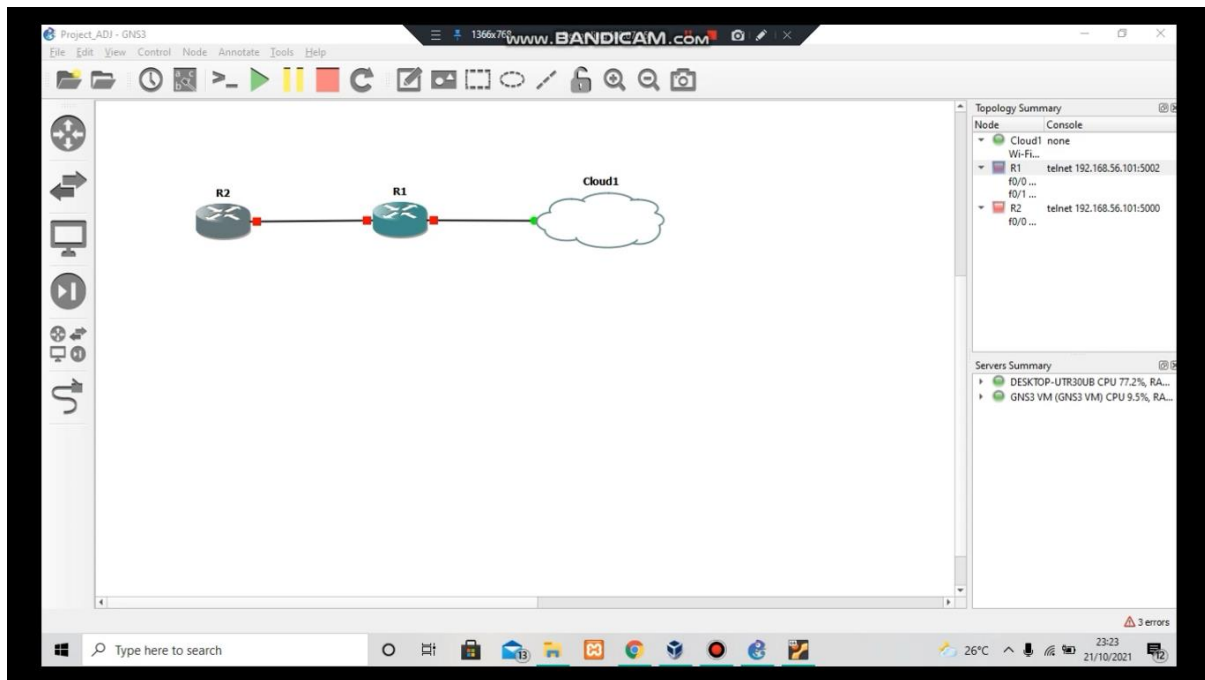
5. mengaktifkan "tampilkan antarmuka ethernet khusus", dan kemudian melihat daftar dropdown



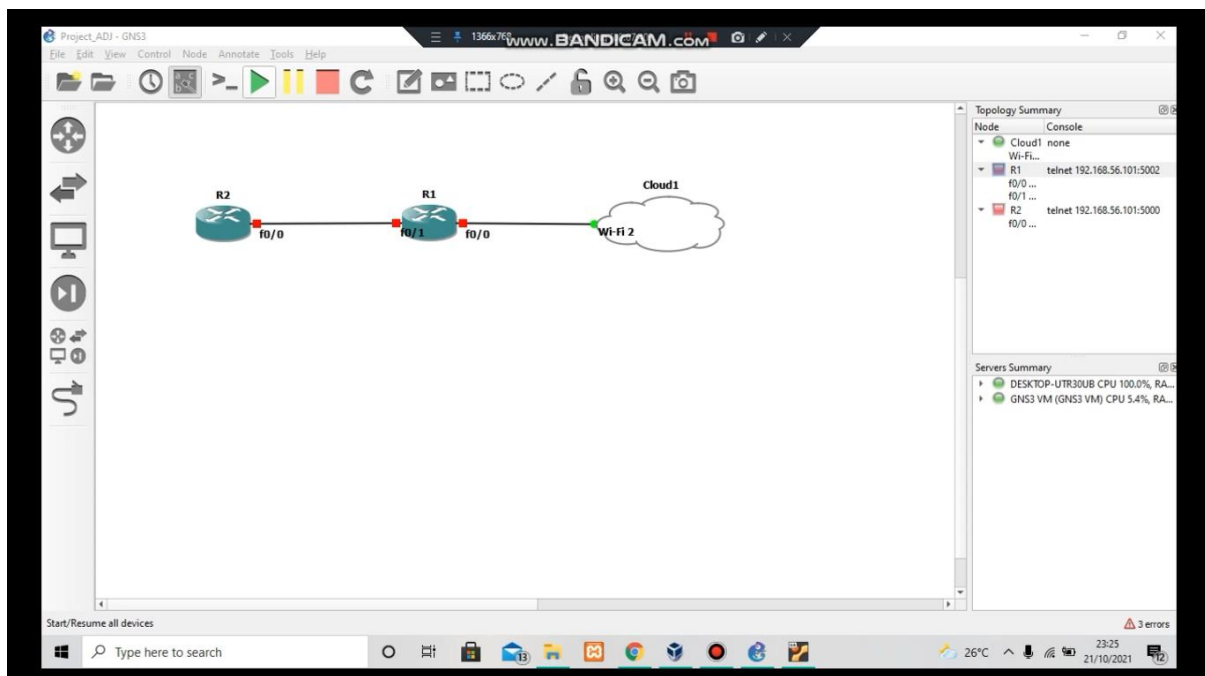
6. Kursor mouse akan berubah untuk menunjukkan bahwa tautan dapat ditambahkan. Klik antarmuka dan kemudian pilih cloud di topologi untuk menghubungkan antarmuka ke sana. Dalam contoh ini FastEthernet 0/0 pada R1 dipilih. Selanjutnya, klik pada node Cloud, untuk melihat daftar antarmuka yang tersedia



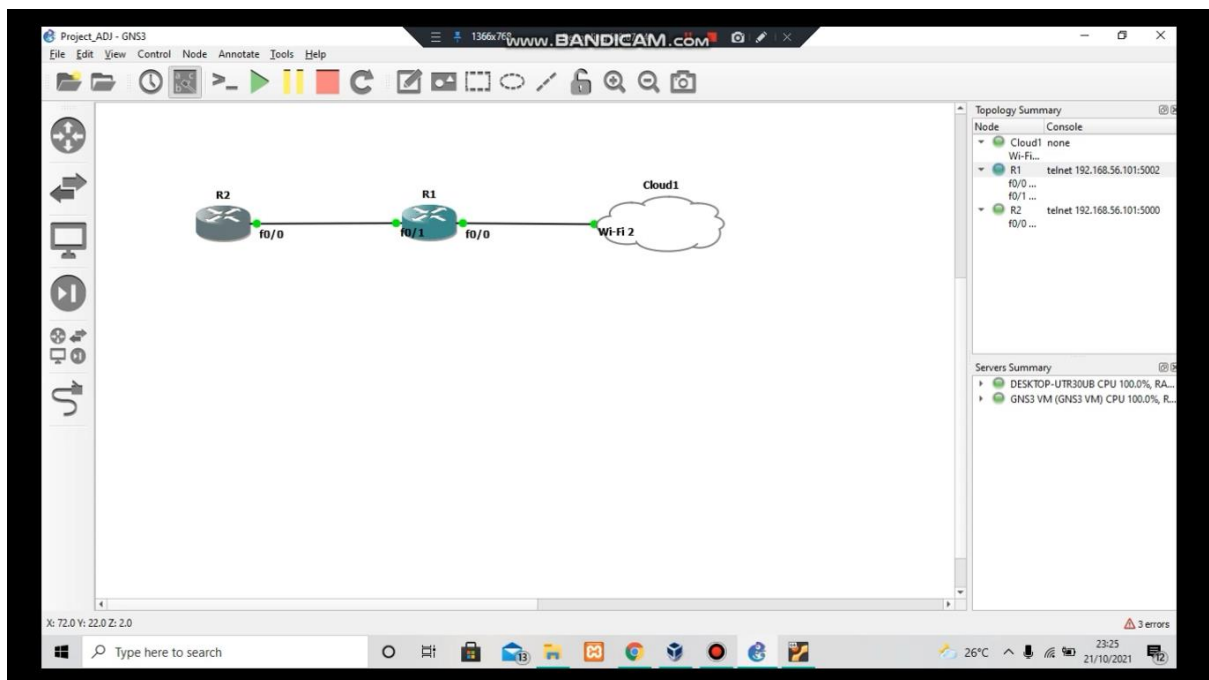
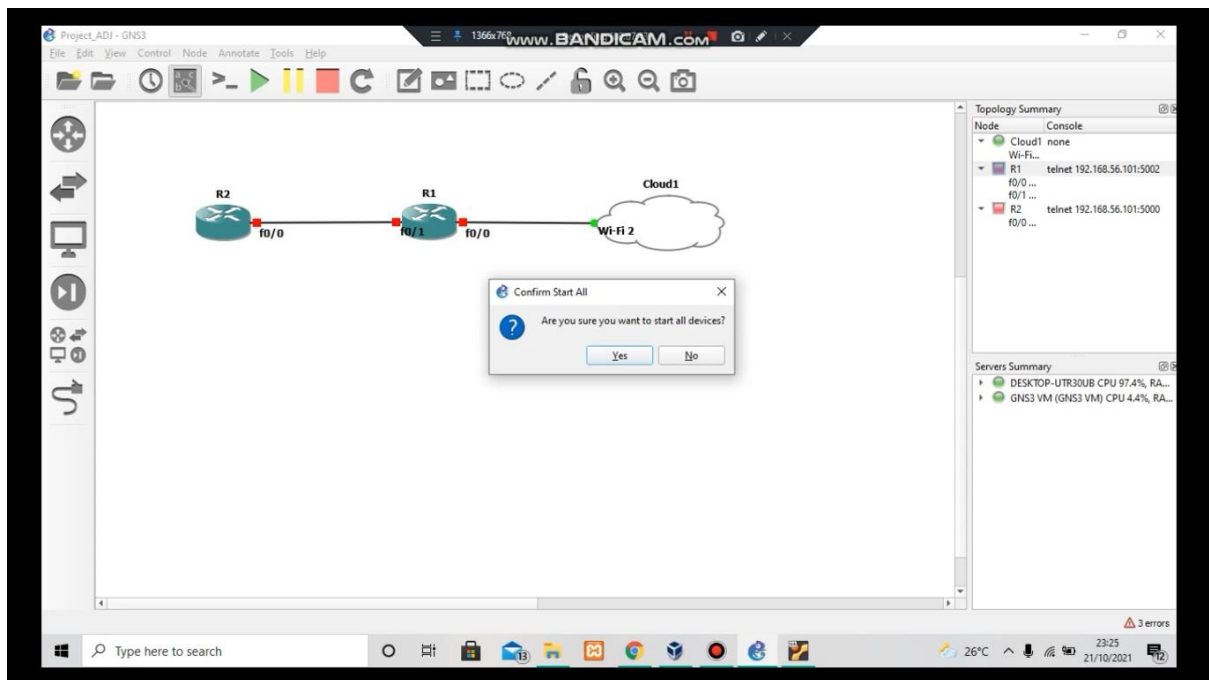
7. Tambahkan tautan lain antara R2 dan R1

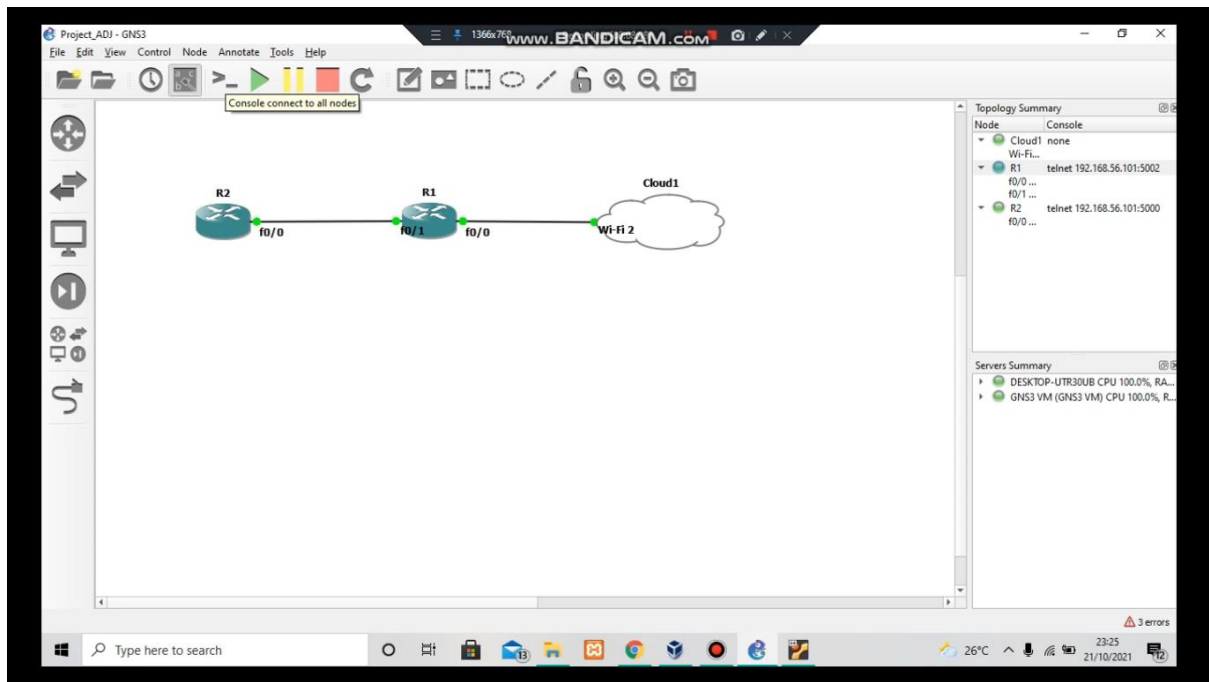


8. klik tombol Show/Hide interface labels pada GNS3 Toolbar untuk menampilkan label interface pada topologi

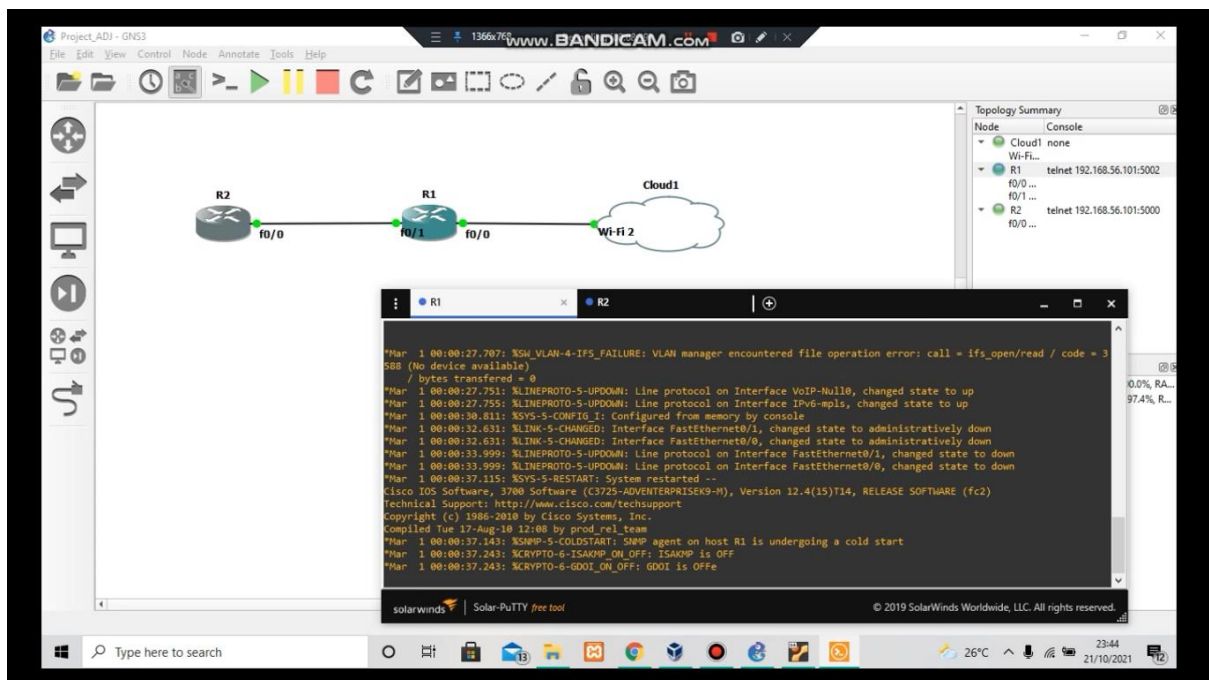


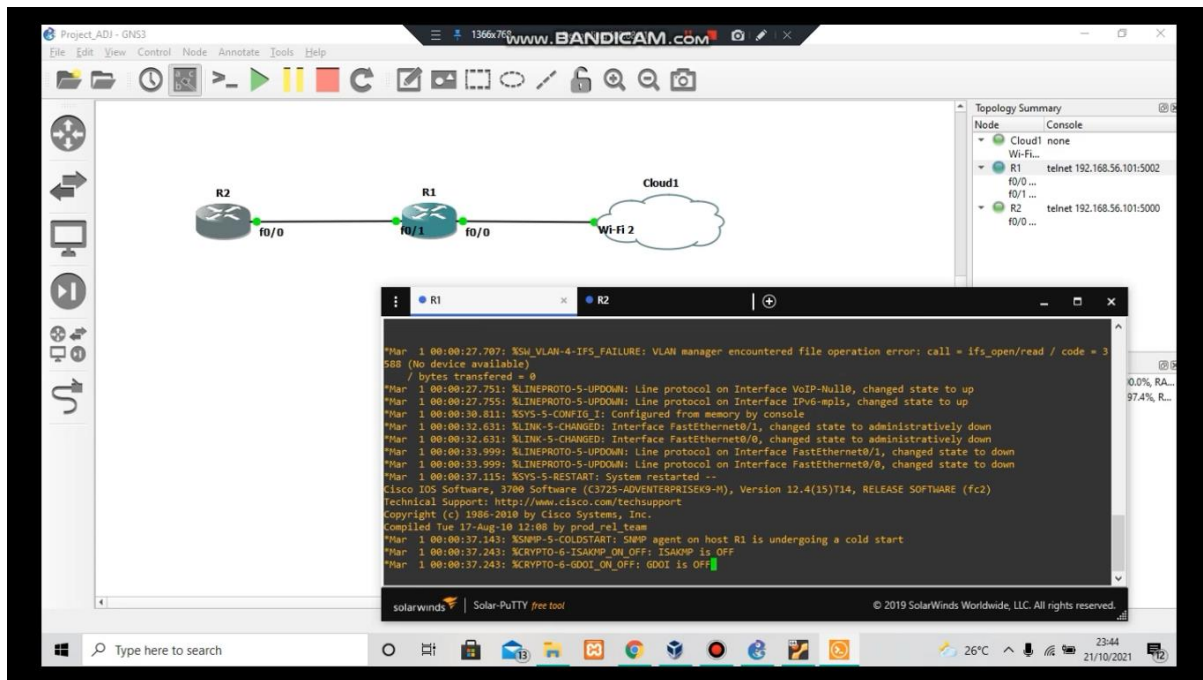
9. Sekarang siap untuk menyalakan perangkat jaringan Anda. Klik tombol Start/Resume pada GNS3 Toolbar untuk memulai perangkat jaringan





10. untuk mengonfigurasi perangkat Anda. Klik tombol Console connect to all devices pada Toolbar untuk membuka koneksi ke setiap perangkat di topologi





11. Configurasi Ip Address

```
R1# configure terminal
R1(config)# interface FastEthernet 0/0
R1(config-if)# ip address 192.168.1.123 255.255.255.0
R1(config-if)# no shutdown
R1(config-if)# exit
```

- Configure a default gateway

```
R1(config)# ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.1.249

R1(config)# end
```

- Ping the router's default gateway

```
R1# ping 192.168.1.249
```

```

R1 R2
Copyright (c) 1986-2010 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Tue 17-Aug-10 12:08 by prod_rel_team
*Mar 1 00:00:28.955: %SNMP-5-COLDSTART: SNMP agent on host R1 is undergoing a c
old start
*Mar 1 00:00:29.059: %CRYPTO-6-ISAKMP_ON_OFF: ISAKMP is OFF
*Mar 1 00:00:29.059: %CRYPTO-6-GDOI_ON_OFF: GDOI is OFF
R1#konfigurasi terminal
^
% Invalid input detected at '^' marker.

R1#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
R1(config)#interface FastEthernet 0/0
^
% Invalid input detected at '^' marker.

R1(config)#interfase FastEthernet 0/0
^
% Invalid input detected at '^' marker.

R1(config)#interface FastEthernet 0/0
R1(config-if)#ip address 192.168.1.123 255.255.255.0
R1(config-if)#no shutdown
R1(config-if)#exit
*Mar 1 00:19:13.507: %LINK-3-UPDOWN: Interface FastEthernet0/0, changed state to up
*Mar 1 00:19:14.507: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/0, changed state to up
R1(config-if)#exit
R1(config)#ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.1.249
R1(config)#end
R1#
*Mar 1 00:20:14.703: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
R1#ping 192.168.1.249

Type escape sequence to abort.
Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 192.168.1.249, timeout is 2 seconds:
.....
Success rate is 0 percent (0/5)
R1#
```

solarwinds | Solar-PuTTY free tool

© 2019 SolarWinds Worldwide, LLC. All rights reserved.