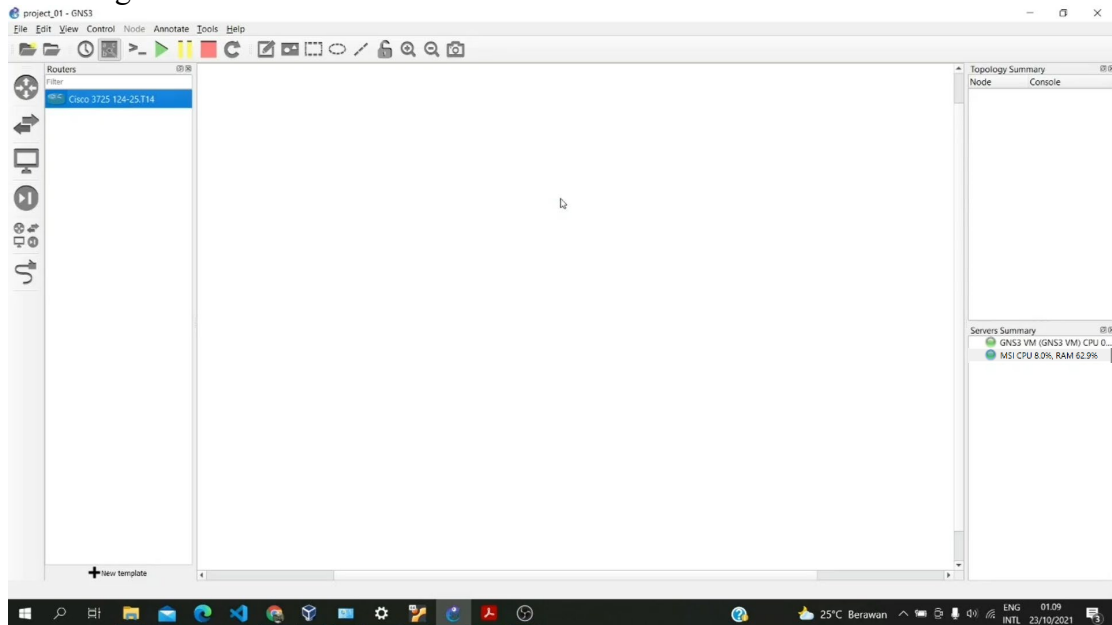


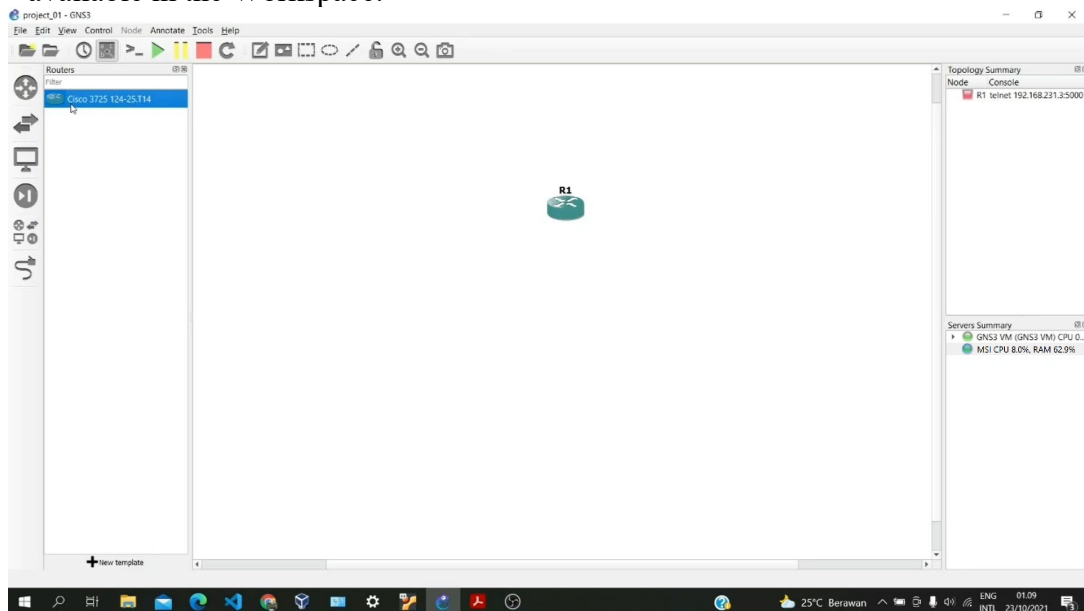
Nama : Ricky Martin Abdi Negara Purba

NIM : 191402126

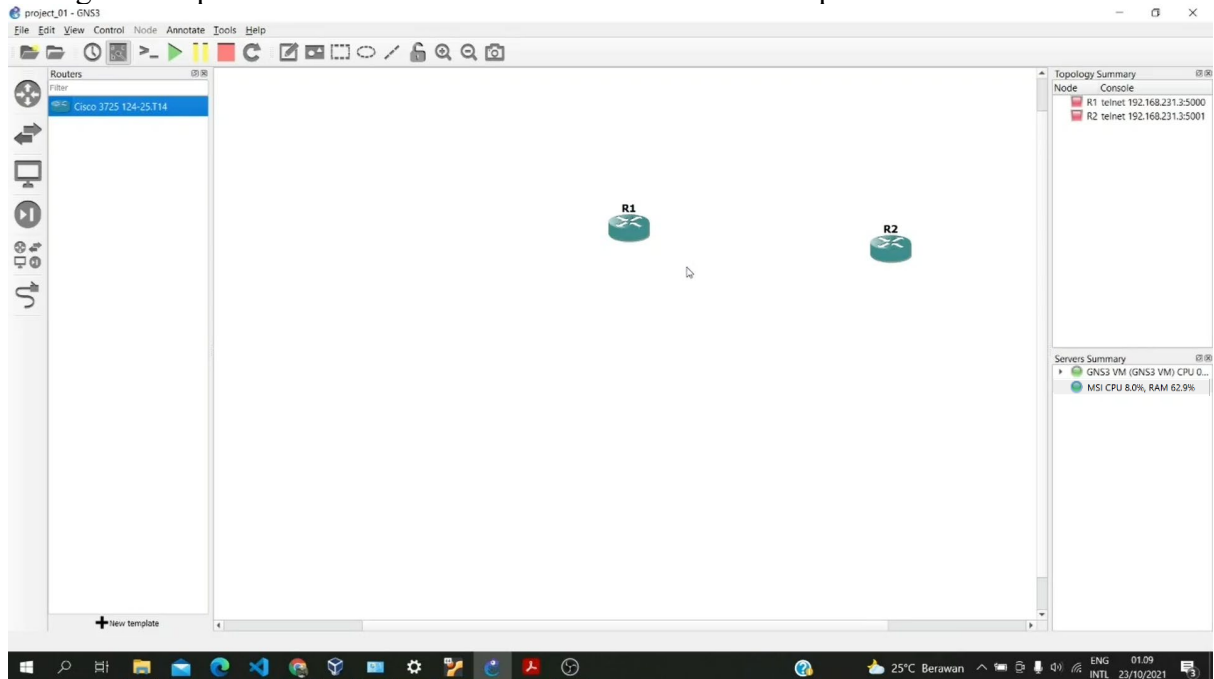
1. To create a new GNS3 topology, select a group of devices in the Devices Toolbar by clicking the Browse Routers button



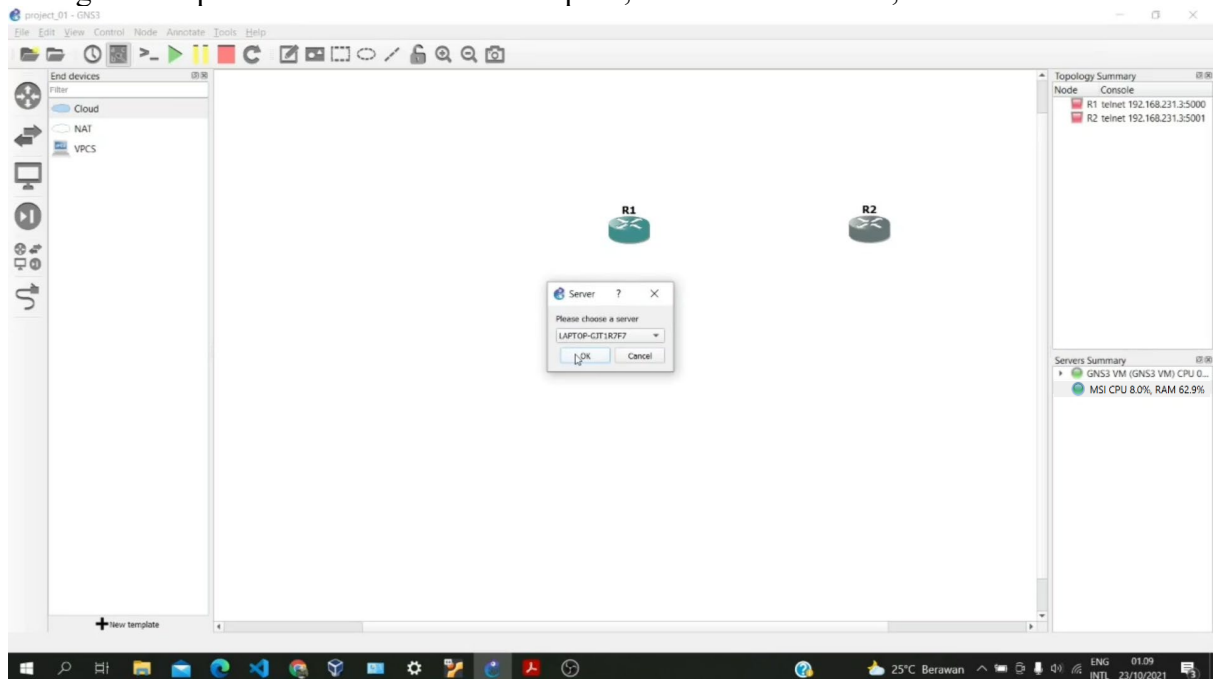
2. Drag and drop a local router to the GNS3 Workspace. An instance of the node becomes available in the Workspace:



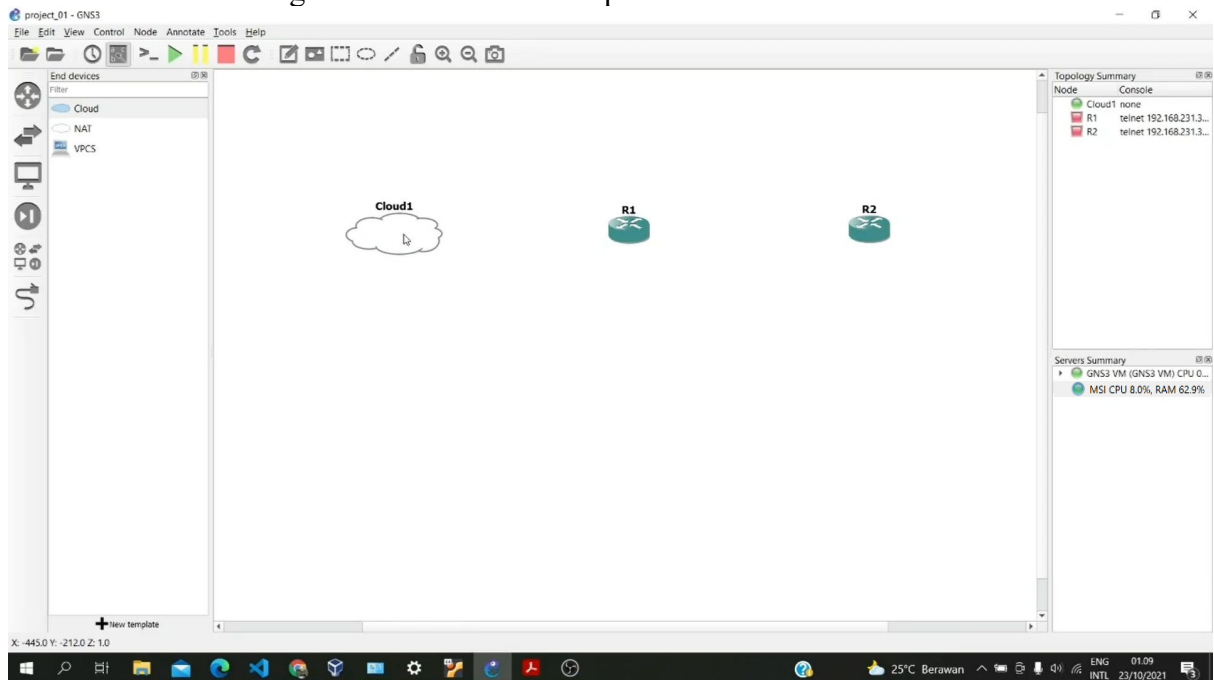
3. Drag and drop another local server router to the GNS3 Workspace:



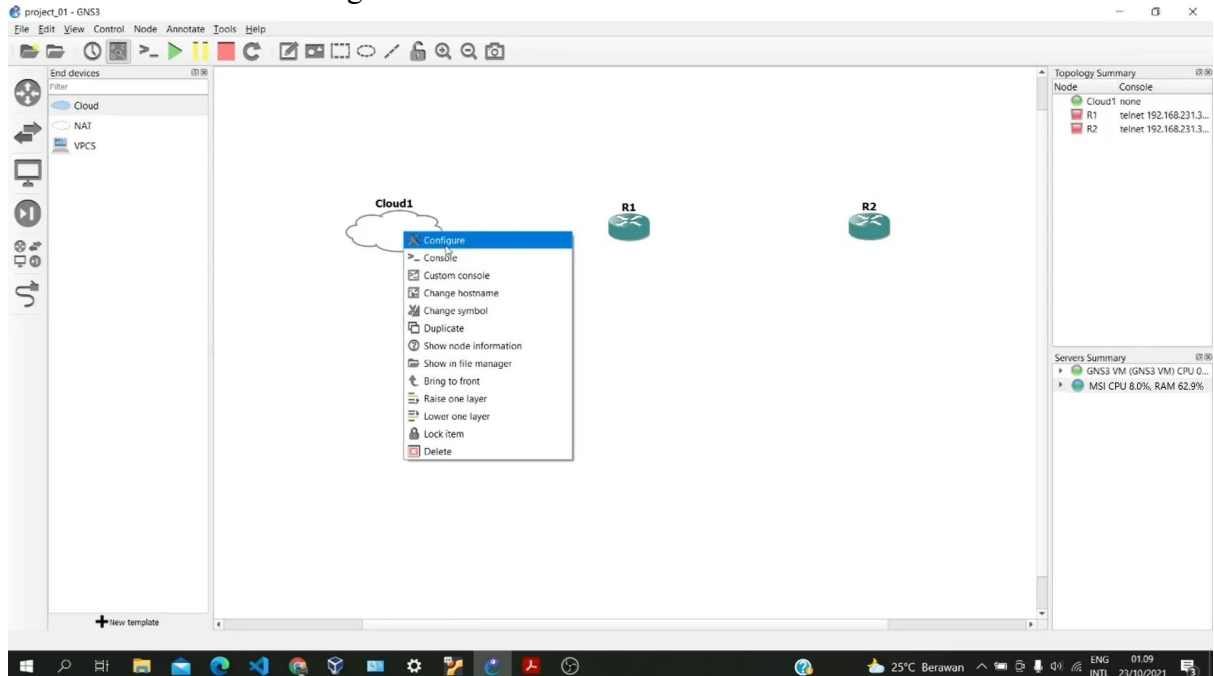
4. Drag and drop a Cloud node to the Workspace, select a local server, and then click OK.



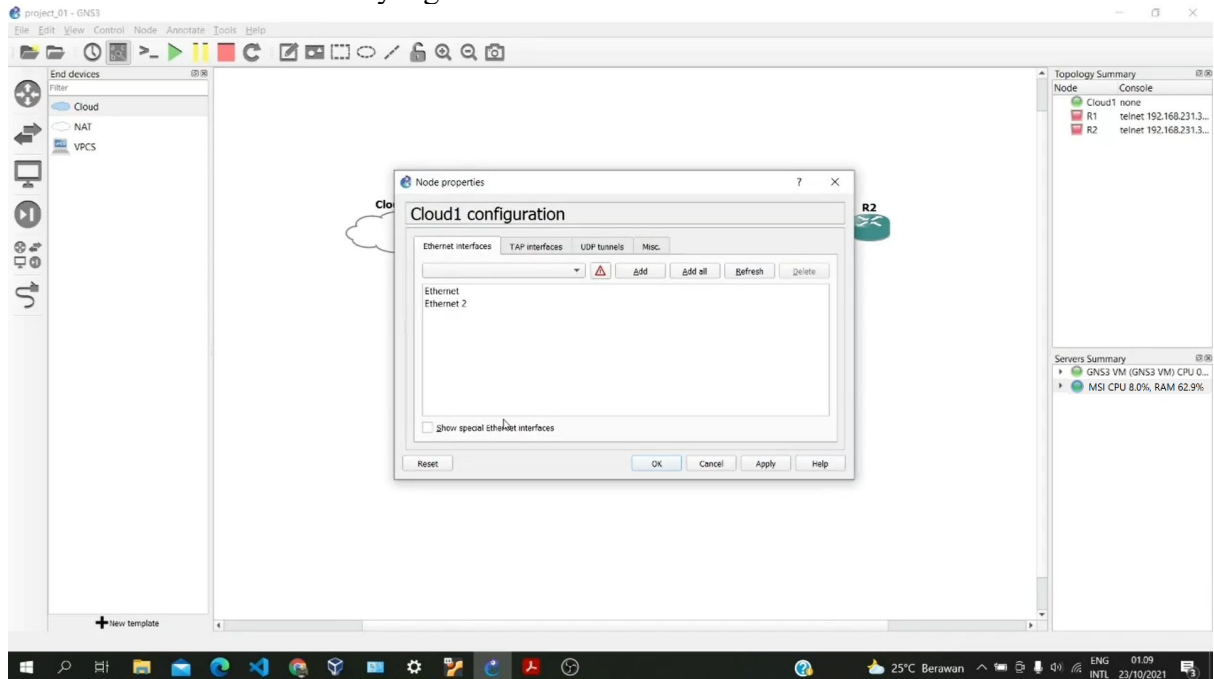
5. Node Cloud sekarang akan muncul di Workspace



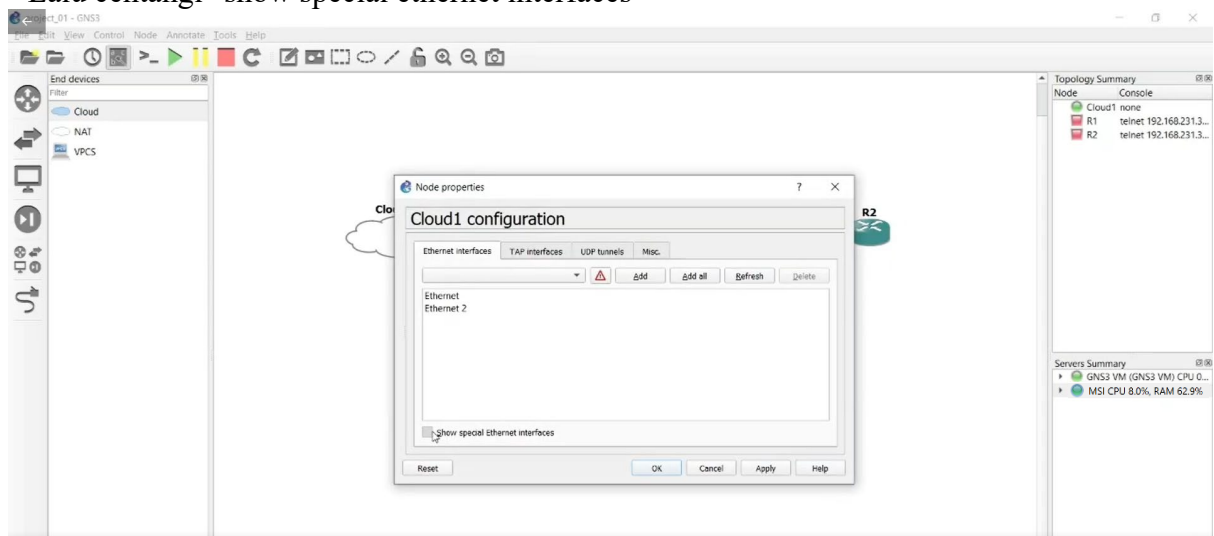
6. Klik tombol Perangkat Toolbar lagi untuk menutup grup. Lalu, Klik kanan pada Cloud dan kemudian klik Configure.



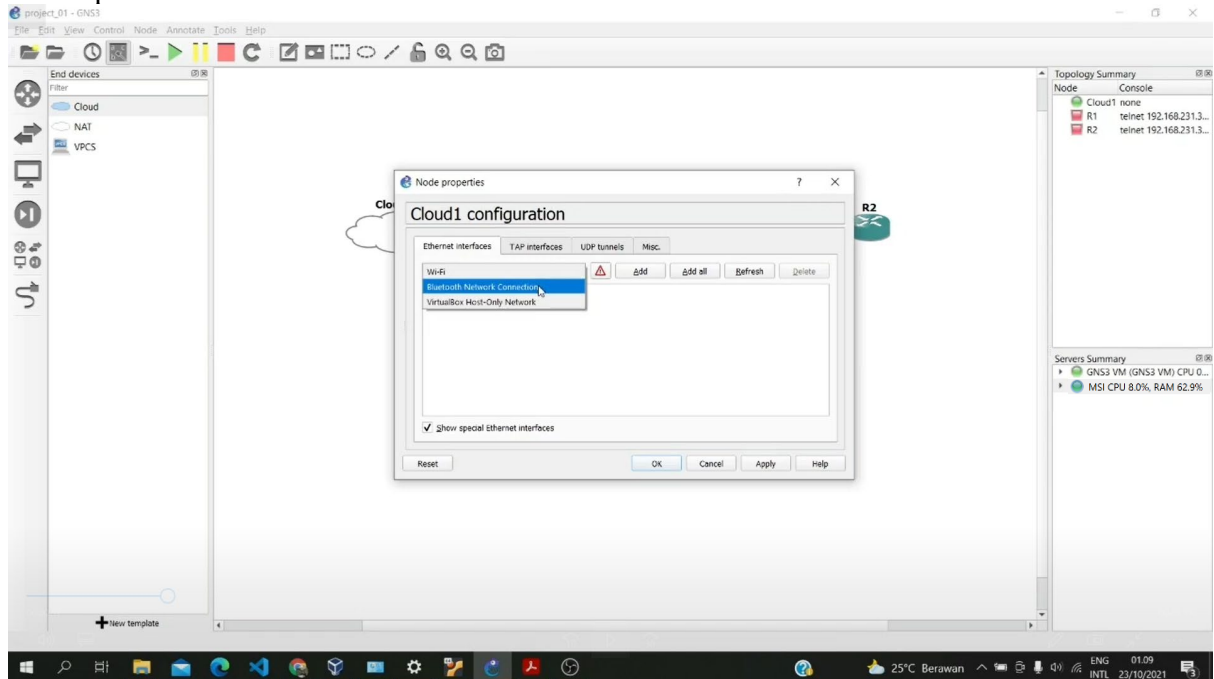
7. Daftar antarmuka Ethernet yang tersedia terdaftar:



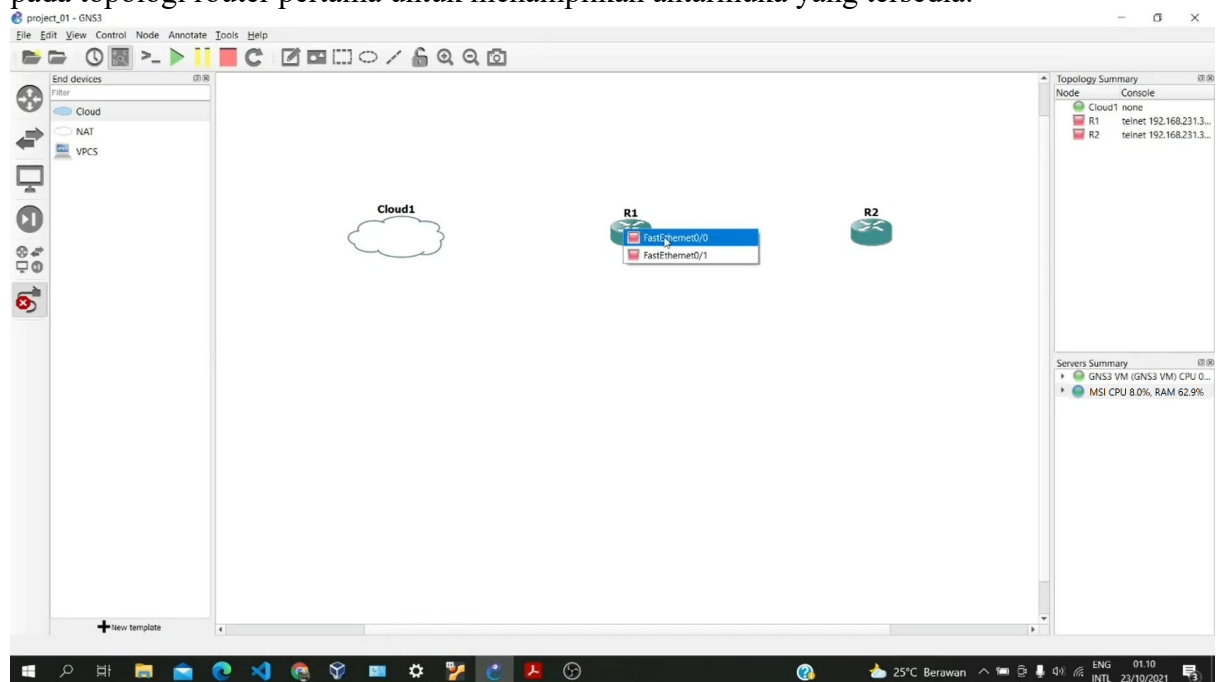
8. Lalu centangi "show special ethernet interfaces"



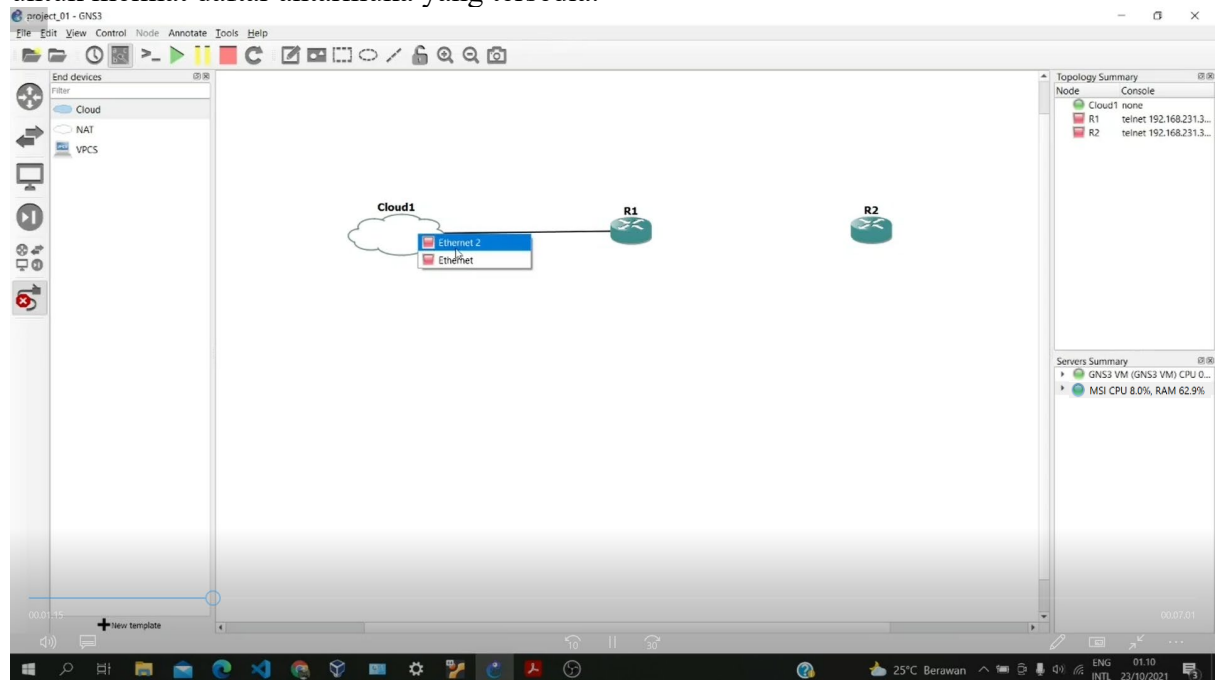
9. Lalu pilih “Bluetooth Network Connection”



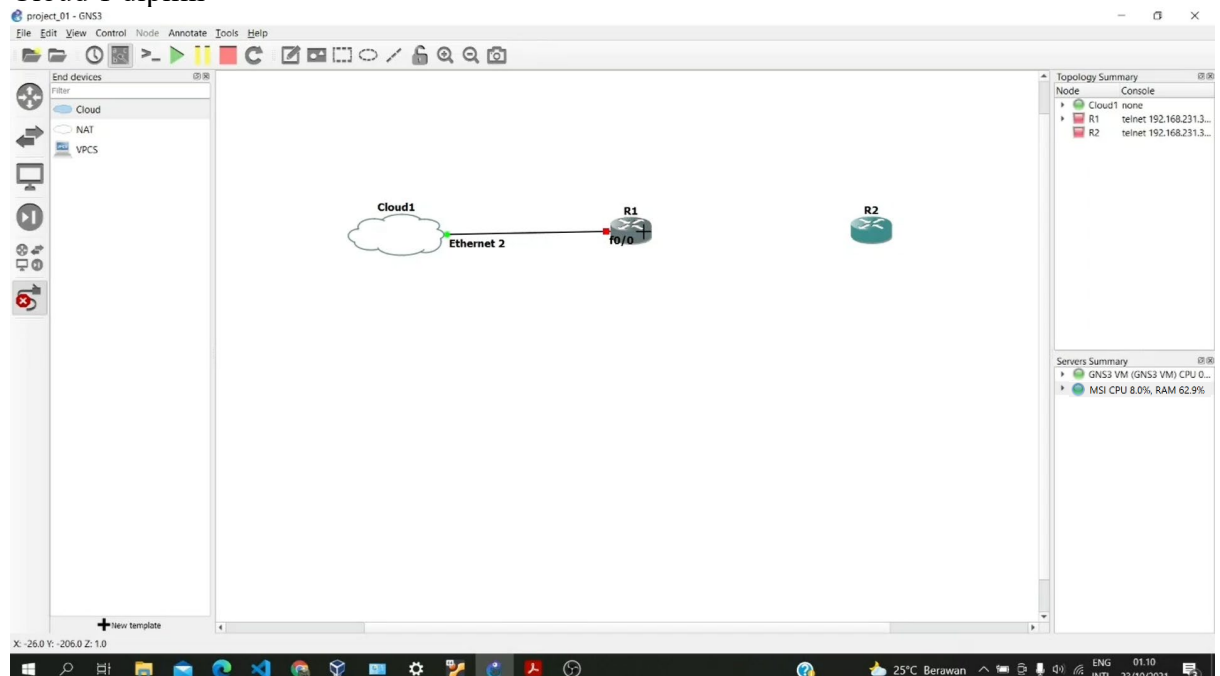
10. Klik tombol “Add a Link” untuk mulai menambahkan link ke topologi Anda. Kursor mouse akan berubah untuk menunjukkan bahwa tautan dapat ditambahkan. Lalu, klik pada topologi router pertama untuk menampilkan antarmuka yang tersedia.



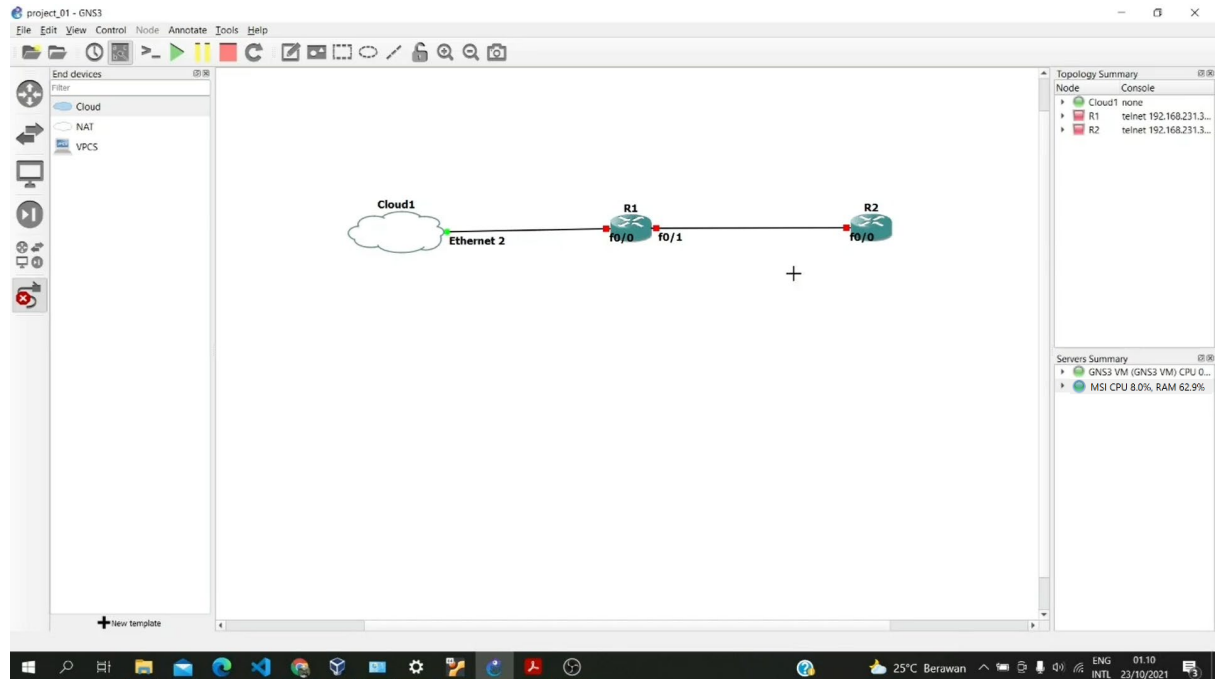
11. Klik antarmuka dan kemudian pilih cloud di topologi untuk menghubungkan antarmuka ke sana. Dalam contoh ini Ethernet 2 pada R1 dipilih. Selanjutnya, klik pada node Cloud, untuk melihat daftar antarmuka yang tersedia.



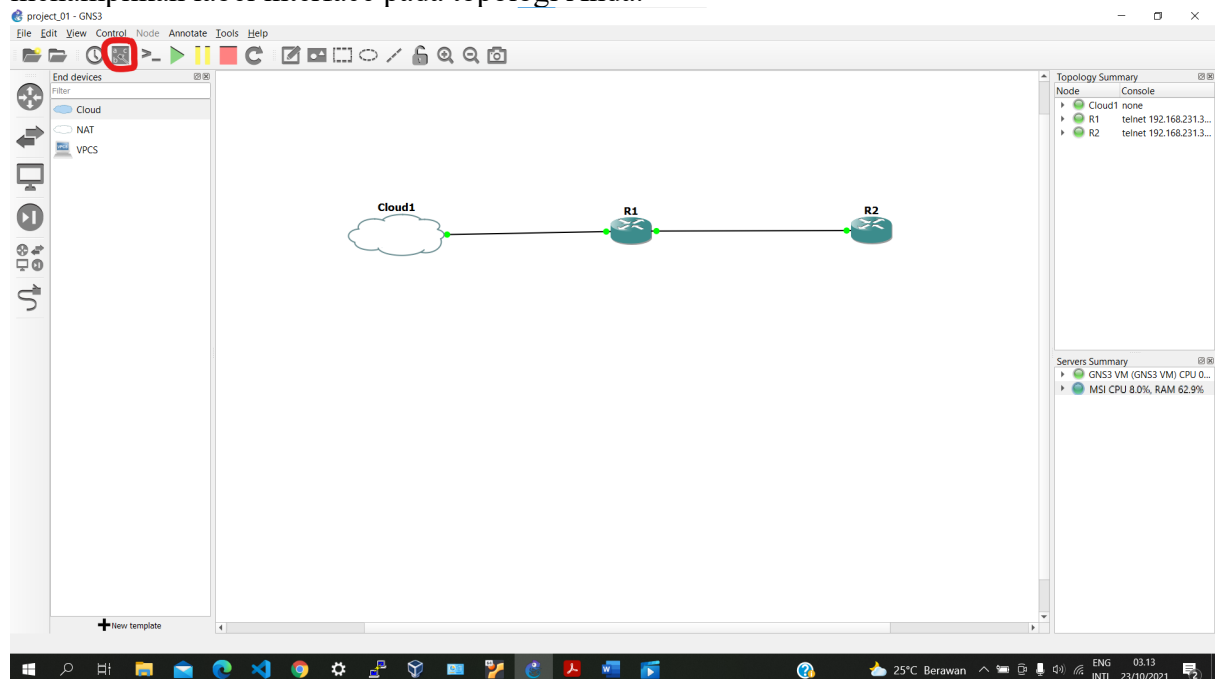
12. Pilih antarmuka di Cloud untuk menyelesaikan koneksi. Dalam contoh ini, Ethernet di Cloud 1 dipilih



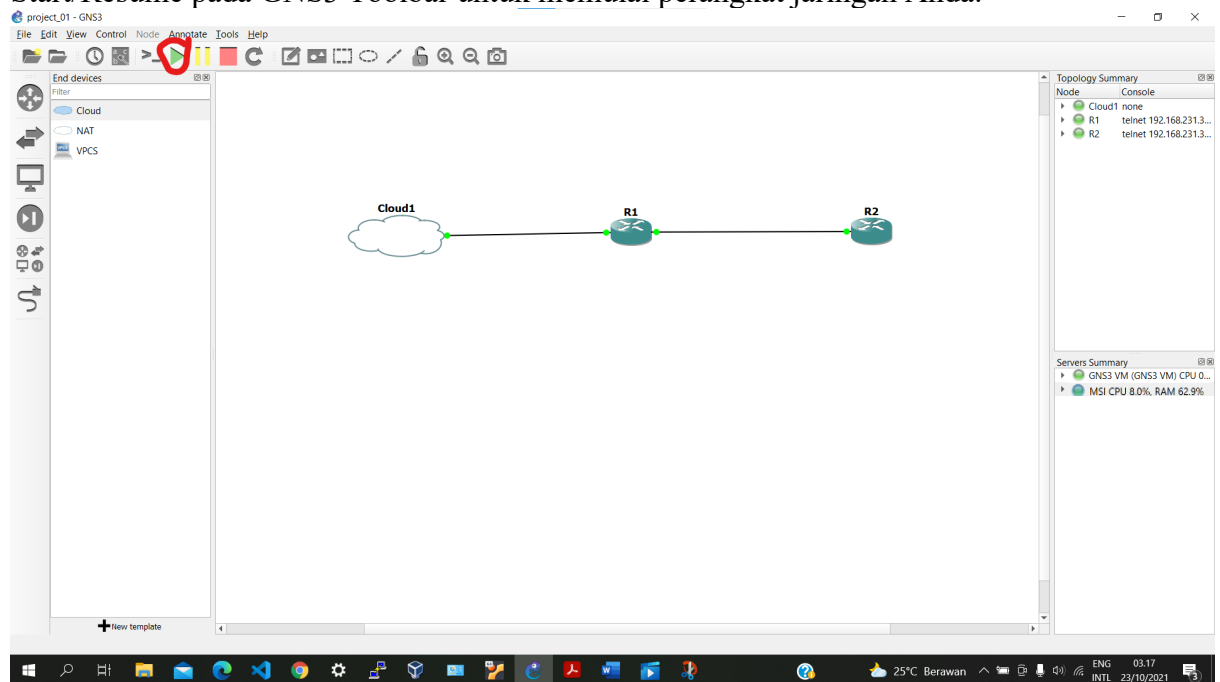
13. Tambahkan tautan lain antara R2 dan R1



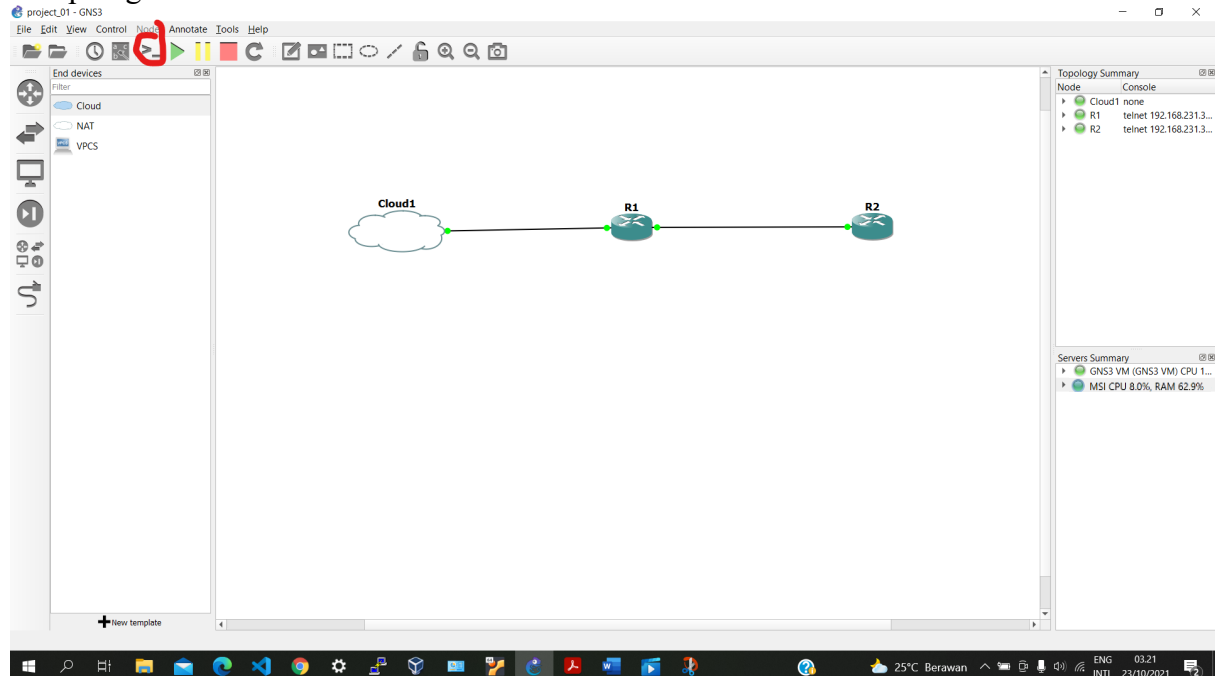
14. Klik tombol “Add a Link” atau klik kanan pada sembarang tempat untuk berhenti menambahkan tautan. Kursor mouse akan berubah kembali ke normal untuk menunjukkan bahwa Anda telah berhenti menambahkan tautan. Lalu, jika belum dilakukan, klik tombol Show/Hide interface labels pada GNS3 Toolbar untuk menampilkan label interface pada topologi Anda.



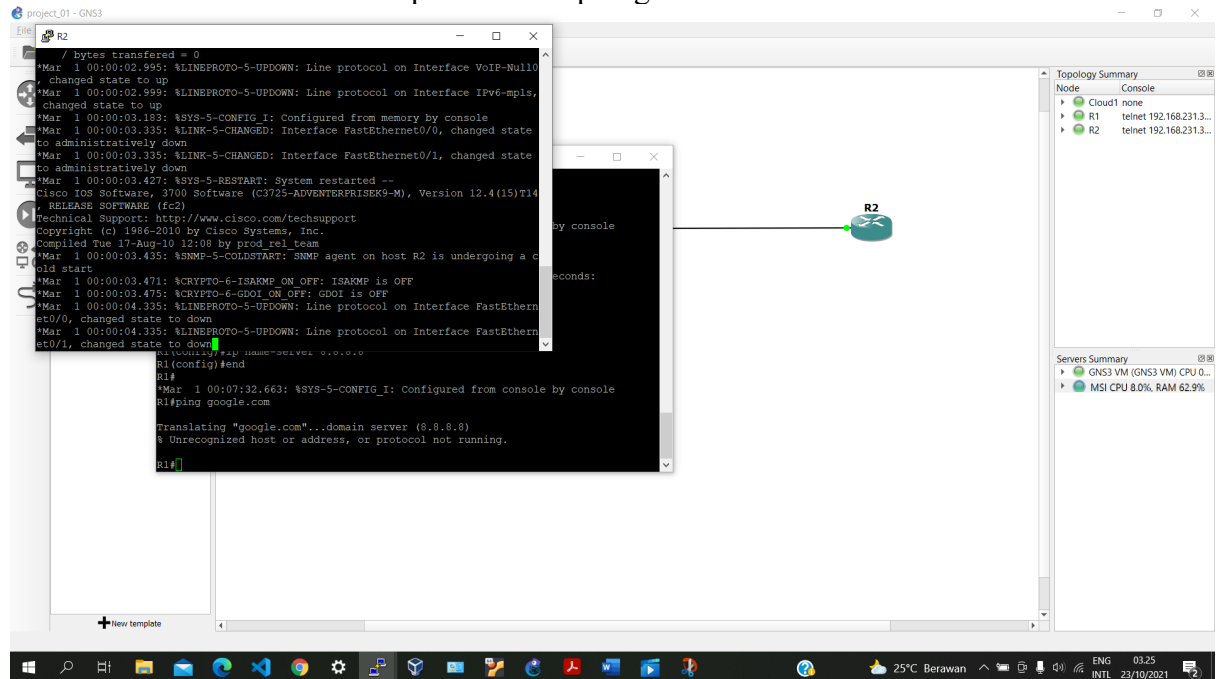
15. Anda sekarang siap untuk menyalakan perangkat jaringan Anda. Klik tombol Start/Resume pada GNS3 Toolbar untuk memulai perangkat jaringan Anda.



16. Anda sekarang siap untuk mengonfigurasi perangkat Anda. Klik tombol Console sambungkan ke semua perangkat di Toolbar untuk membuka koneksi ke setiap perangkat di topologi



17. Koneksi konsol dibuka ke setiap router di topologi



18. Ikuti segala tahap dan query di topologi untuk setiap router hingga hasilnya sukses.

R1# configure terminal

R1(config)# interface FastEthernet 0/0

R1(config-if)# ip address dhcp

R1(config-if)# no shutdown

R1(config-if)# end

R1#

R1#

*Mar 1 00:03:14.831: %DHCP-6-ADDRESS_ASSIGN: Interface FastEthernet0/0 assigned DHCP address 192.168.1.29, mask 255.255.255.0, hostname R1

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

R1(config)# ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.1.249

R1(config)# end

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 80 percent (4/5), round-trip min/avg/max = 8/17/36 ms

R1#