

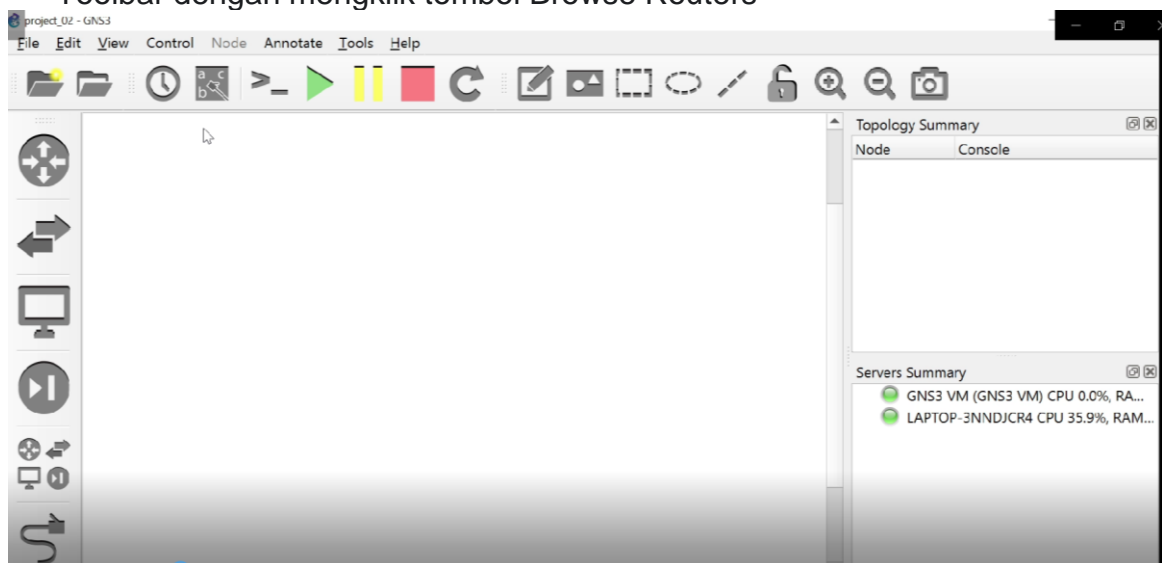
Nama : Anggia Sari Siregar

NIM : 191402033

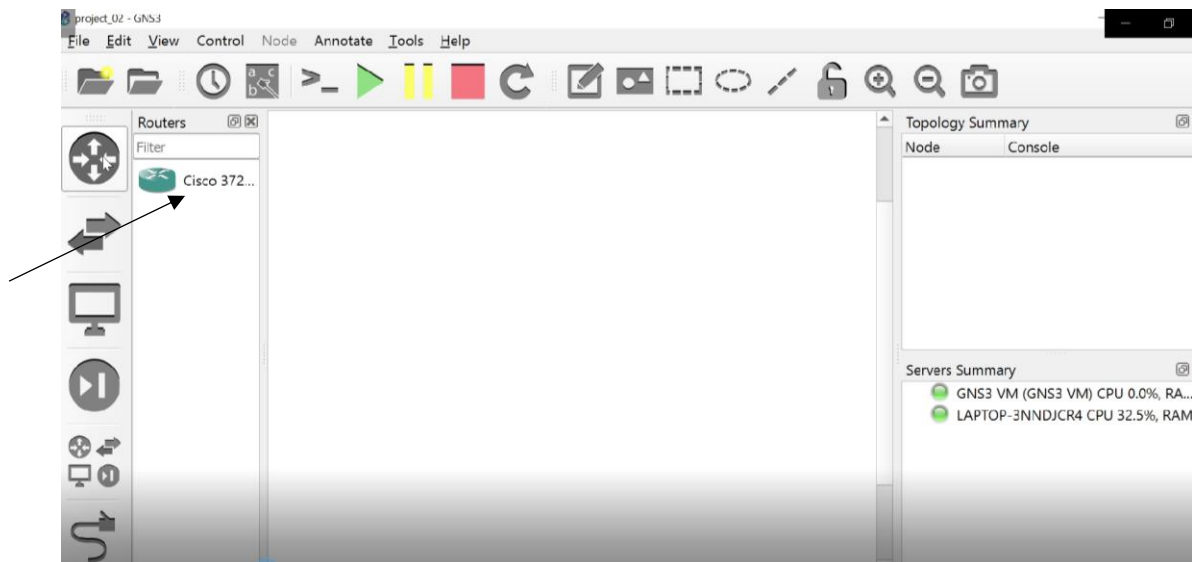
## Link 1: Hubungkan GNS3 ke Internet (server lokal)

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

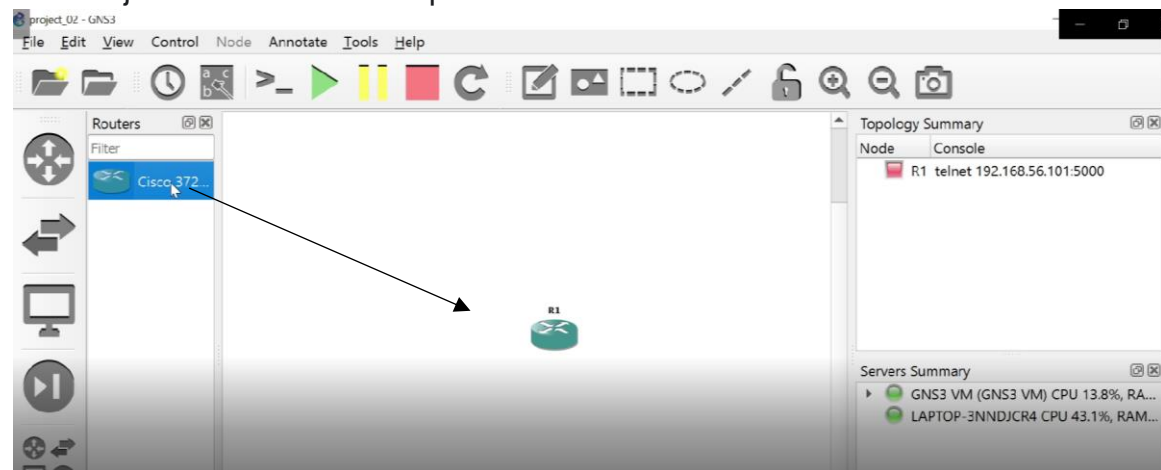
- Menambahkan cloud ke topologi GNS3
  - Mengonfigurasi pengalamatan IP
  - Mengonfigurasi resolusi DNS
  - Mengkonfigurasi NAT pada router Cisco
  - Rute Iklan di OSPF
  - Pengujian
1. Untuk membuat topologi GNS3 baru, pilih sekelompok perangkat di Devices Toolbar dengan mengklik tombol Browse Routers



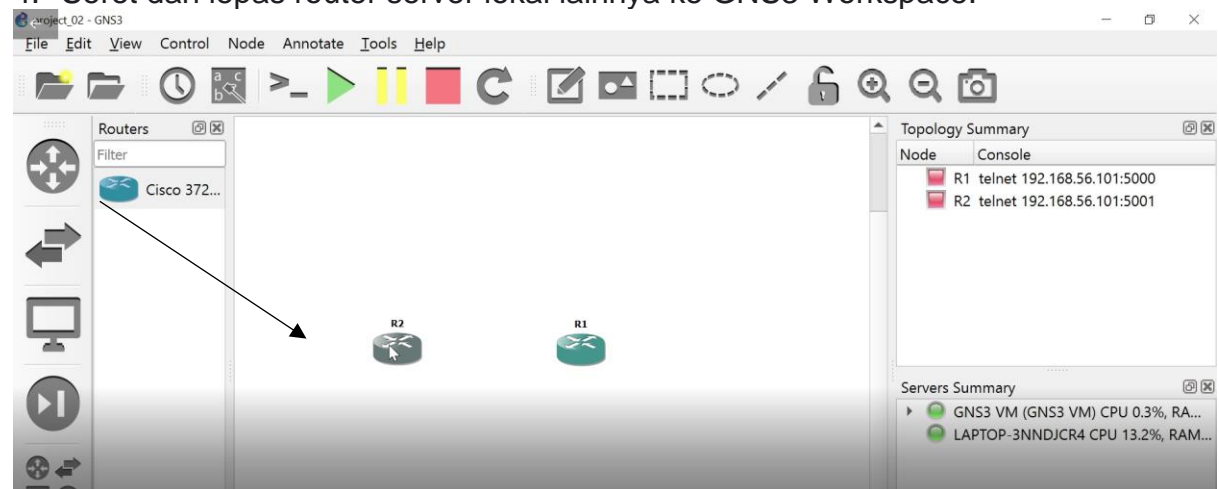
2. Router yang tersedia akan tergantung pada konfigurasi GNS3 Anda. Dalam contoh ini tersedia router lokal dan router VM GNS3.



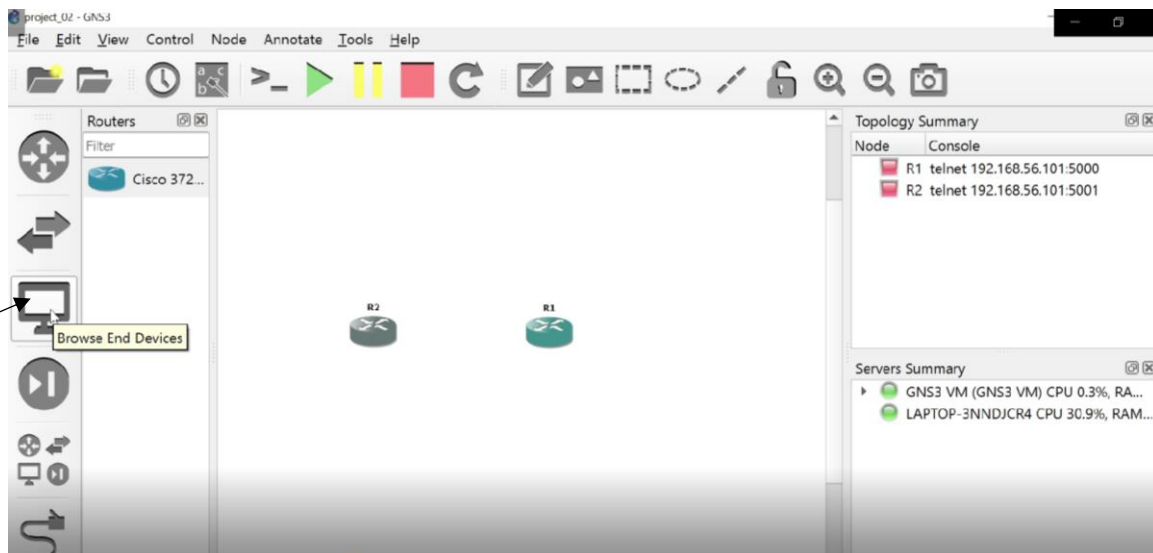
3. Seret dan lepas router lokal ke GNS3 Workspace. Sebuah instance dari node menjadi tersedia di Workspace:



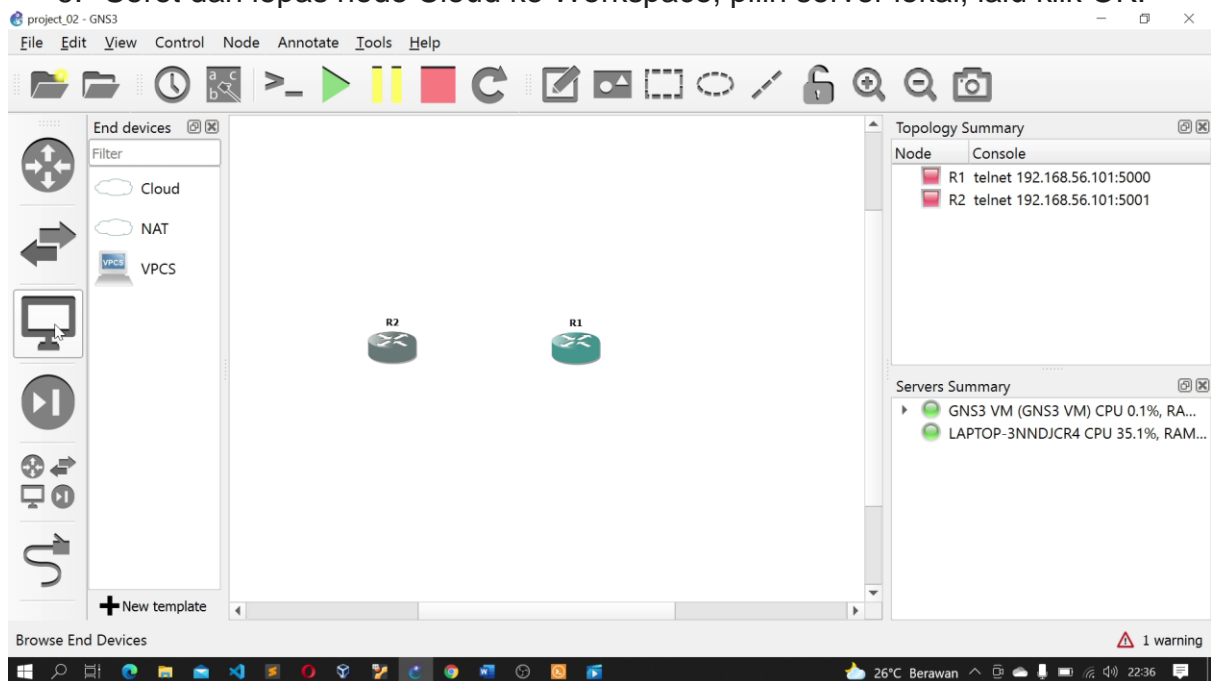
4. Seret dan lepas router server lokal lainnya ke GNS3 Workspace:

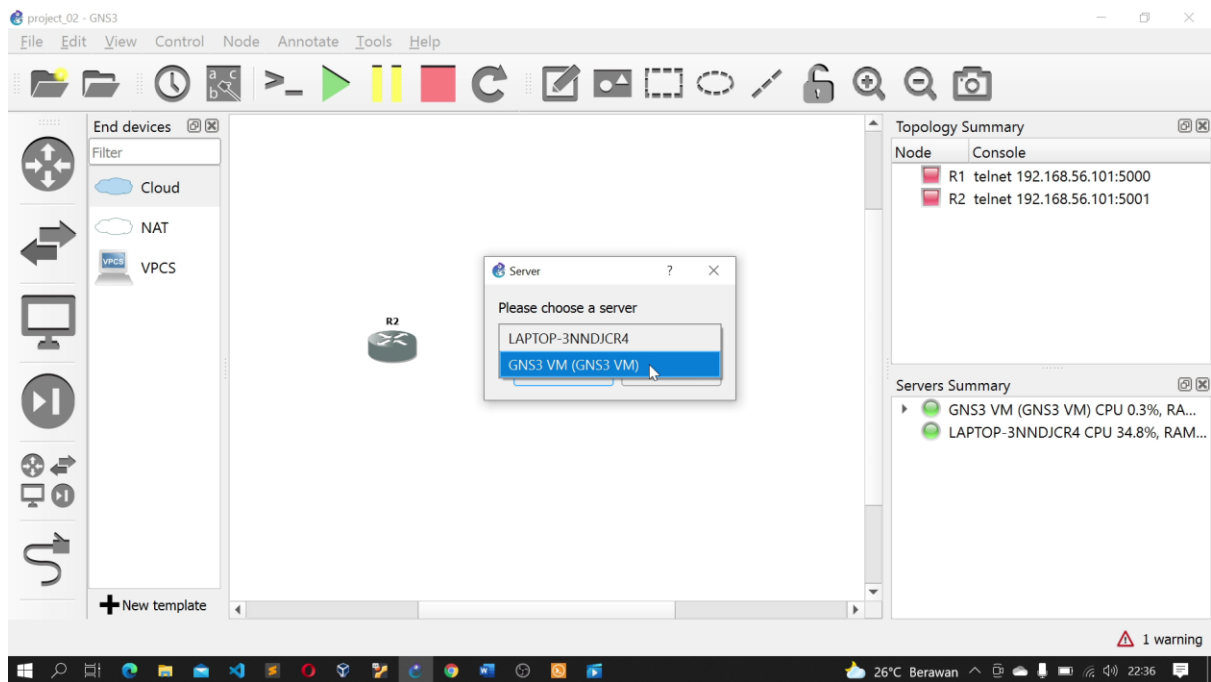


5. Klik tombol Akhiri perangkat:

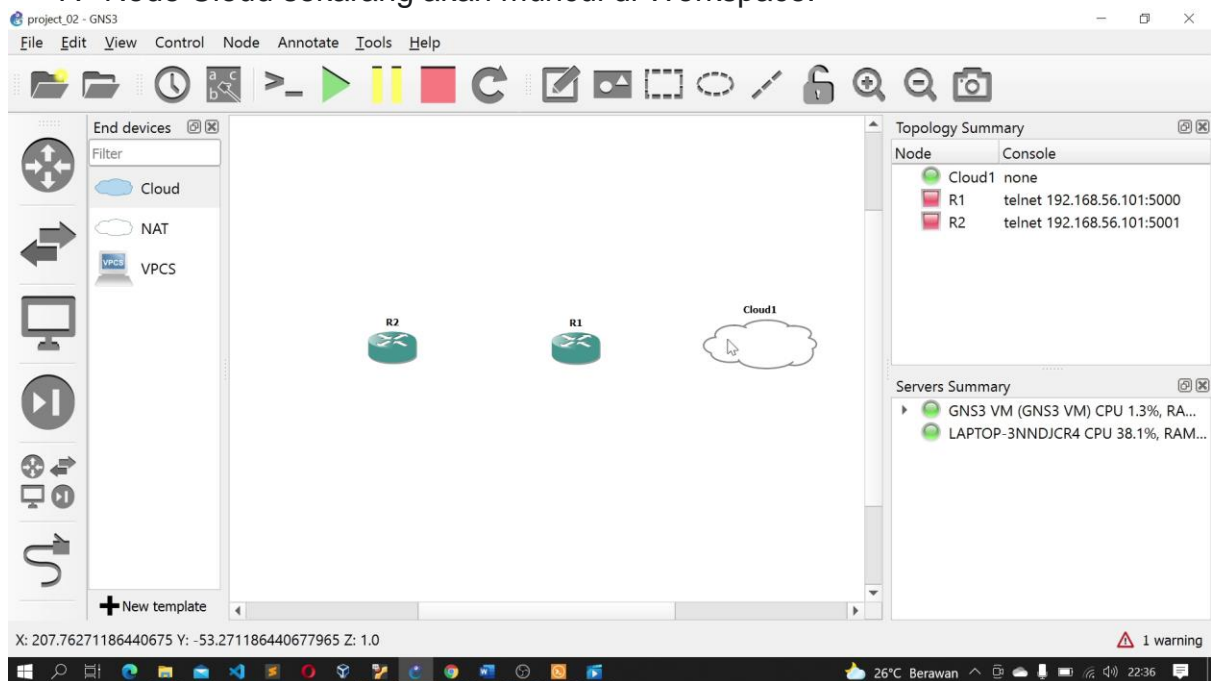


6. Seret dan lepas node Cloud ke Workspace, pilih server lokal, lalu klik OK:

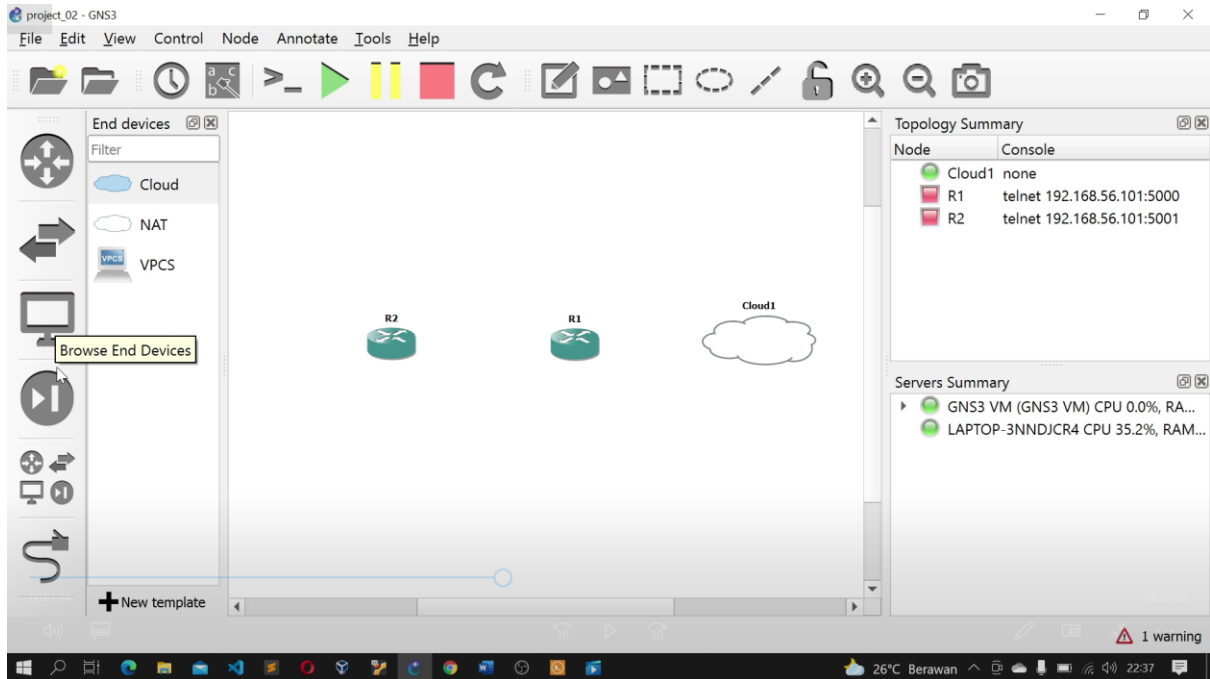




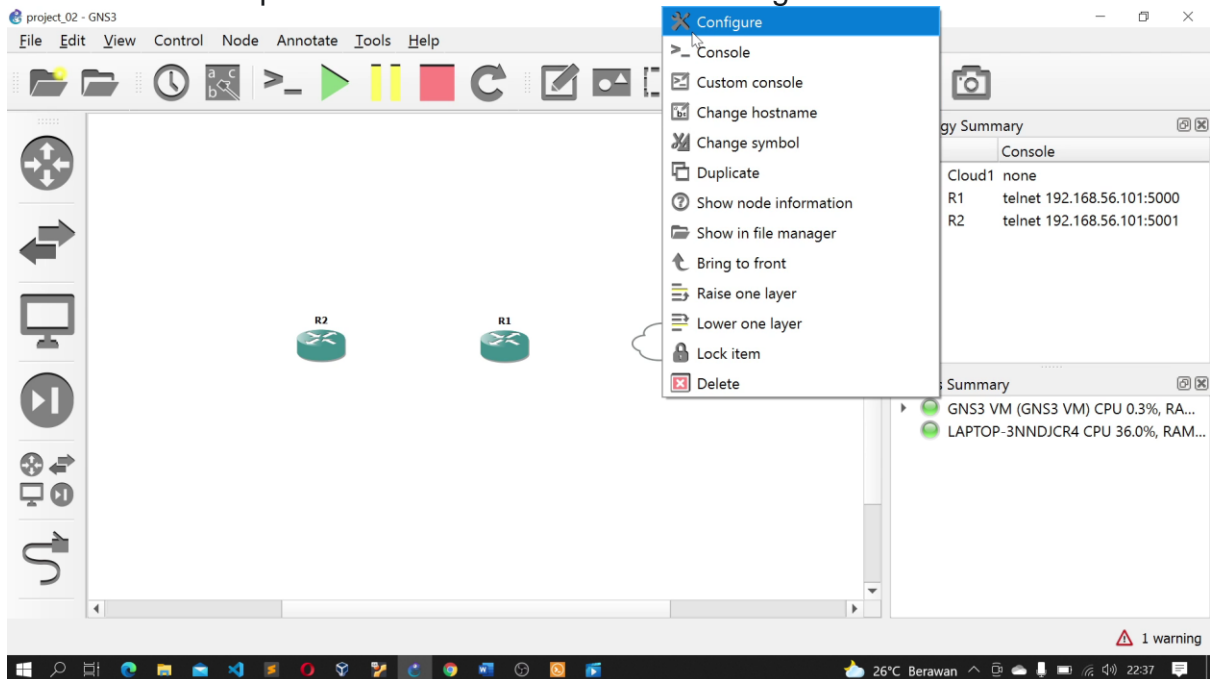
7. Node Cloud sekarang akan muncul di Workspace:



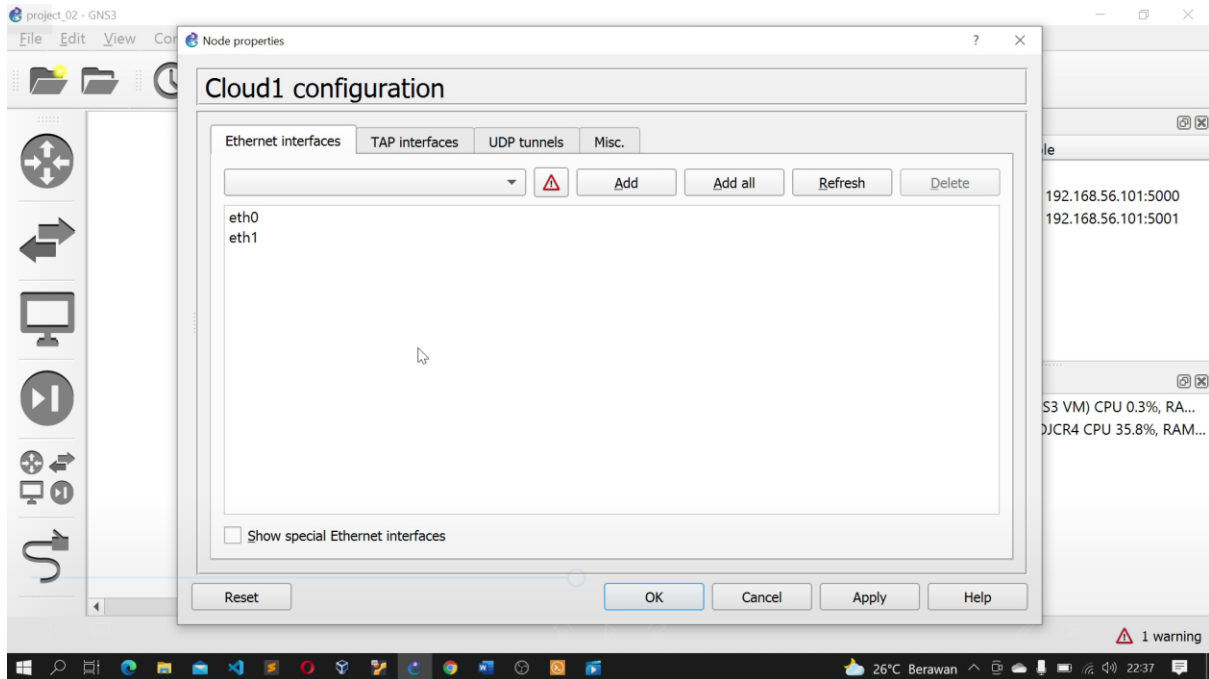
8. Klik tombol Perangkat Toolbar lagi untuk menciutkan grup:



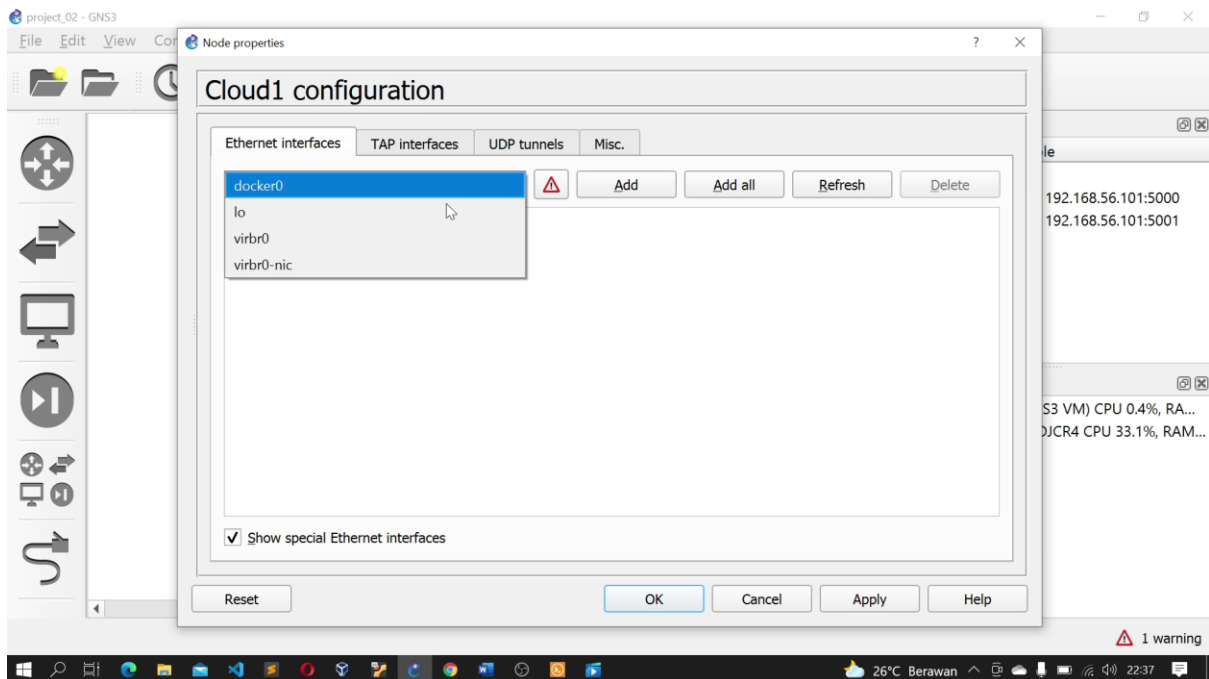
9. Klik kanan pada Cloud dan kemudian klik Configure:



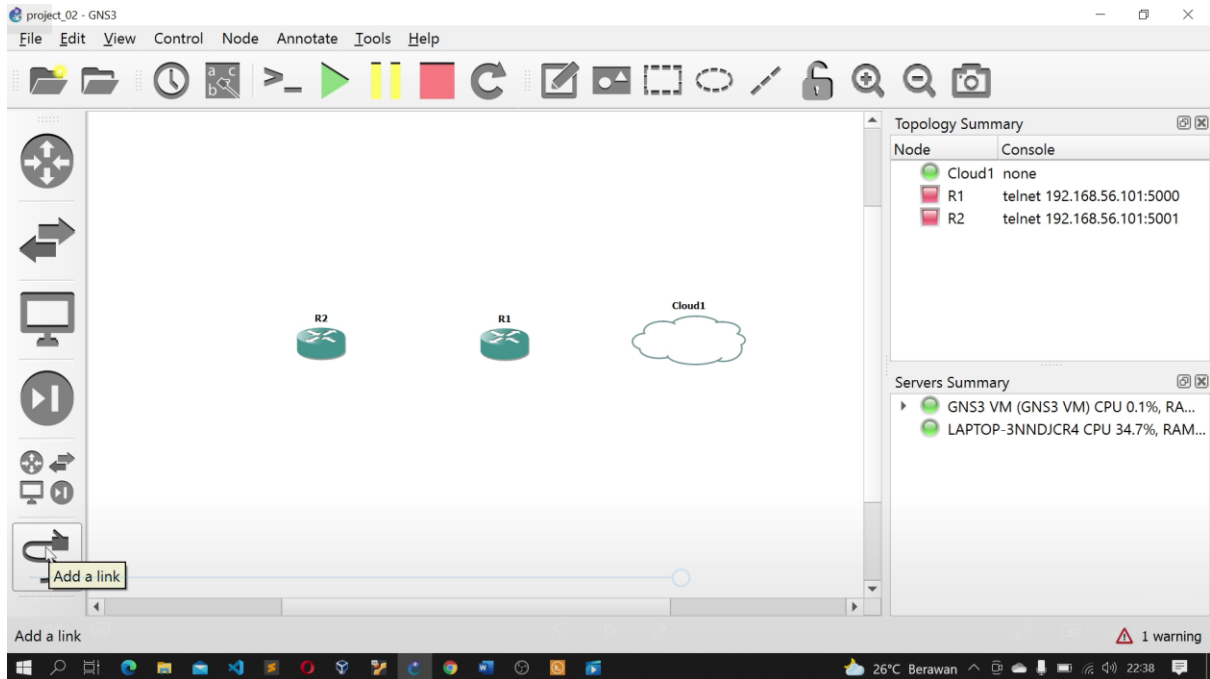
10. Daftar antarmuka Ethernet yang tersedia tercantum:



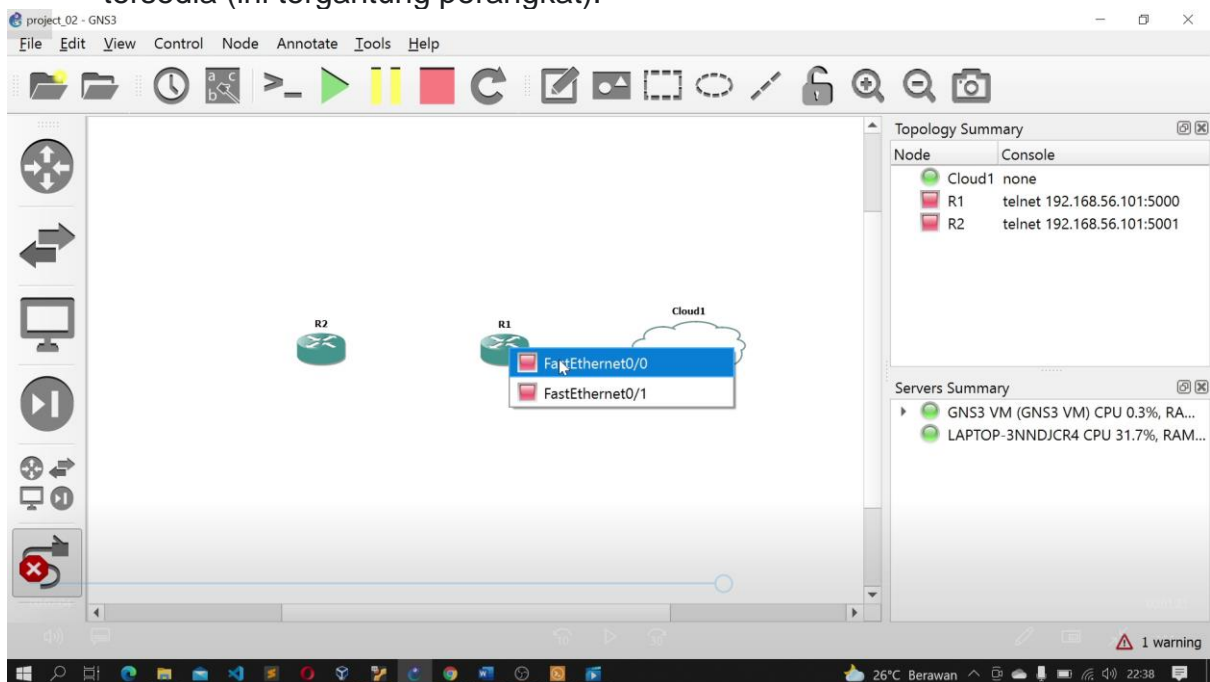
Di bawah ini adalah contoh mengaktifkan "tampilkan antarmuka ethernet khusus", dan kemudian melihat daftar dropdown:



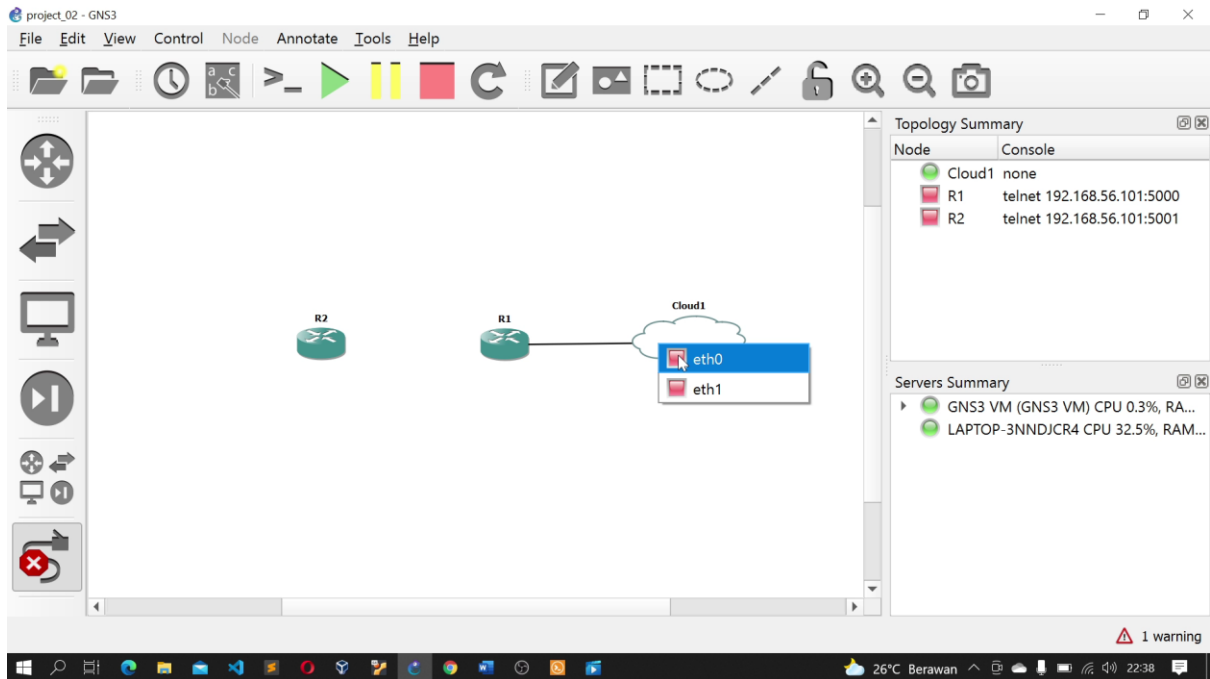
11. Klik tombol Add a Link untuk mulai menambahkan link ke topologi Anda. Kursor mouse akan berubah untuk menunjukkan bahwa tautan dapat ditambahkan:



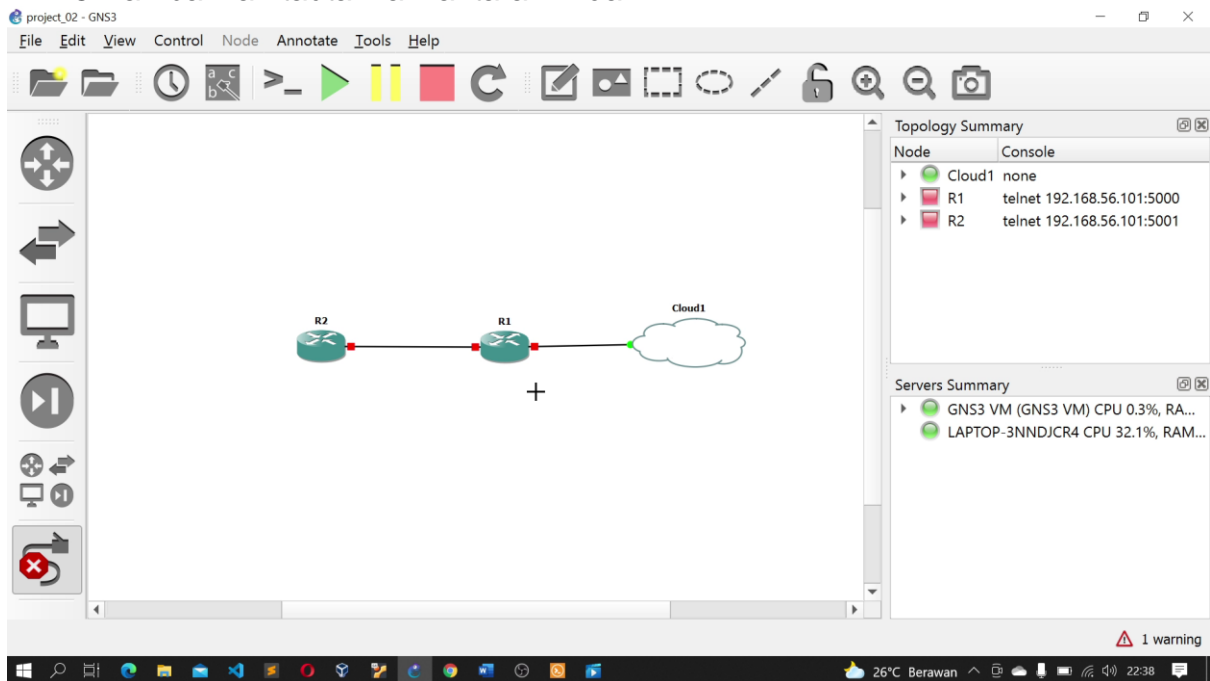
12. Klik pada topologi router pertama untuk menampilkan antarmuka yang tersedia (ini tergantung perangkat):



13. 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:

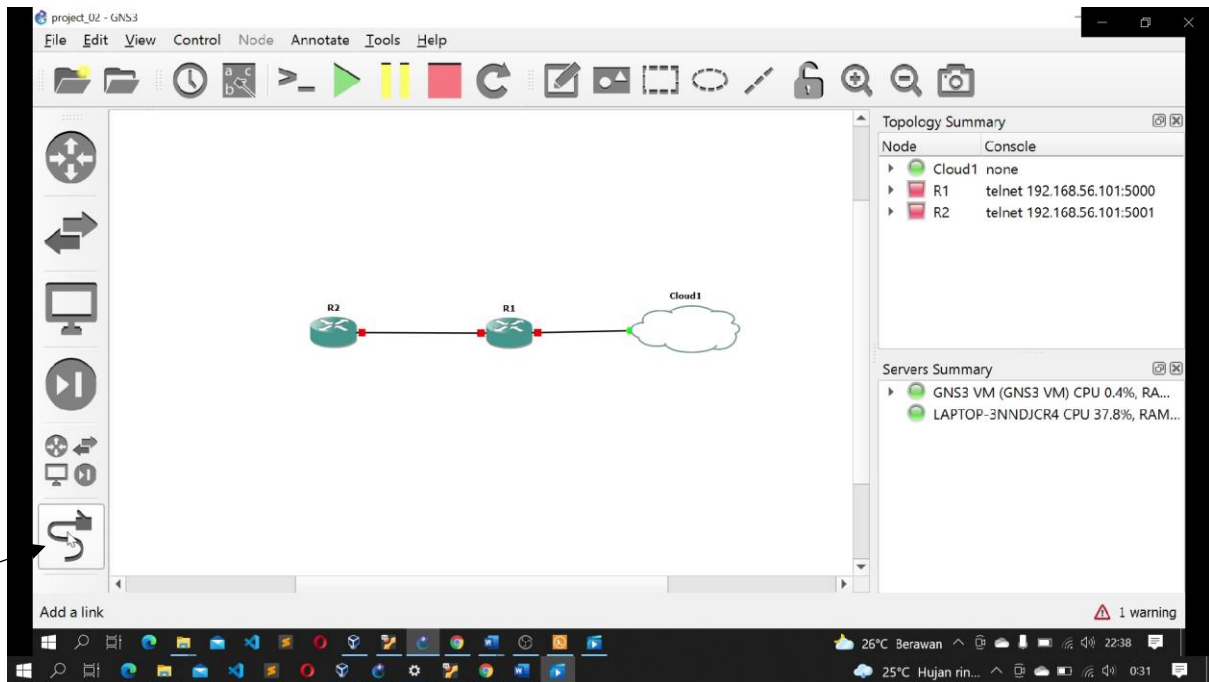


15. Tambahkan tautan lain antara R2 dan R1:

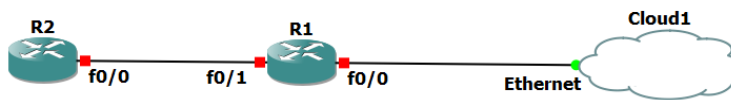


16. Klik tombol Tambahkan Tautan untuk berhenti menambahkan tautan. Kursor mouse akan berubah kembali ke normal untuk menunjukkan bahwa Anda telah berhenti menambahkan tautan:

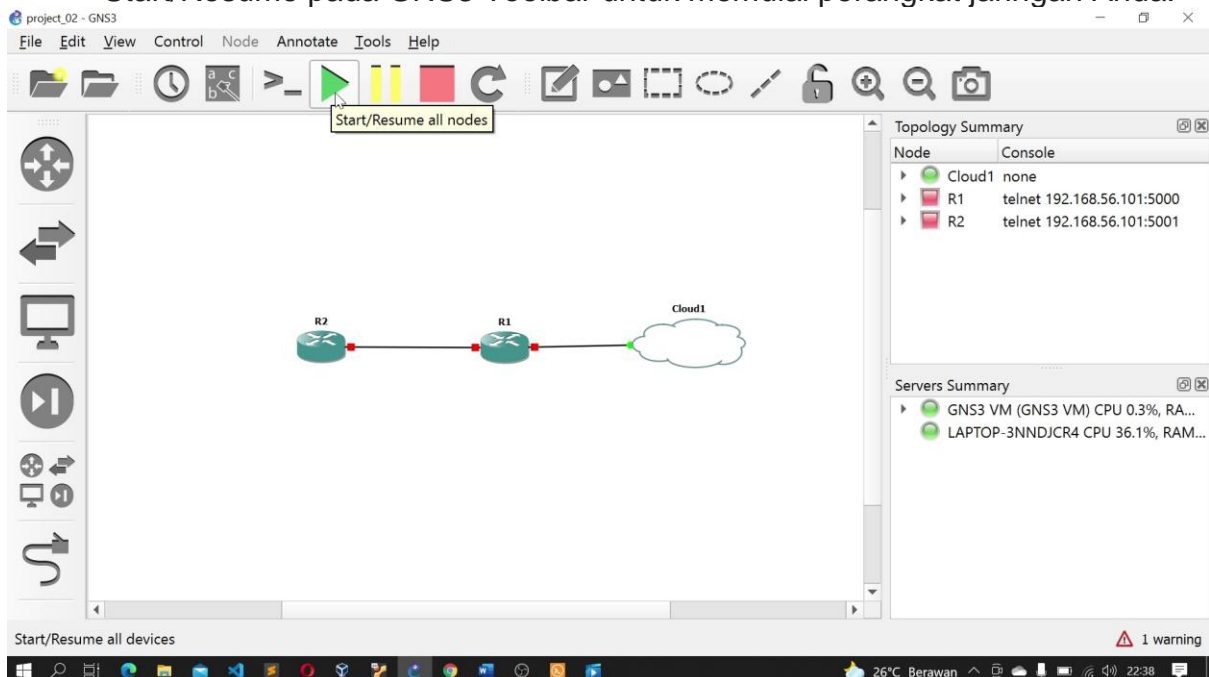




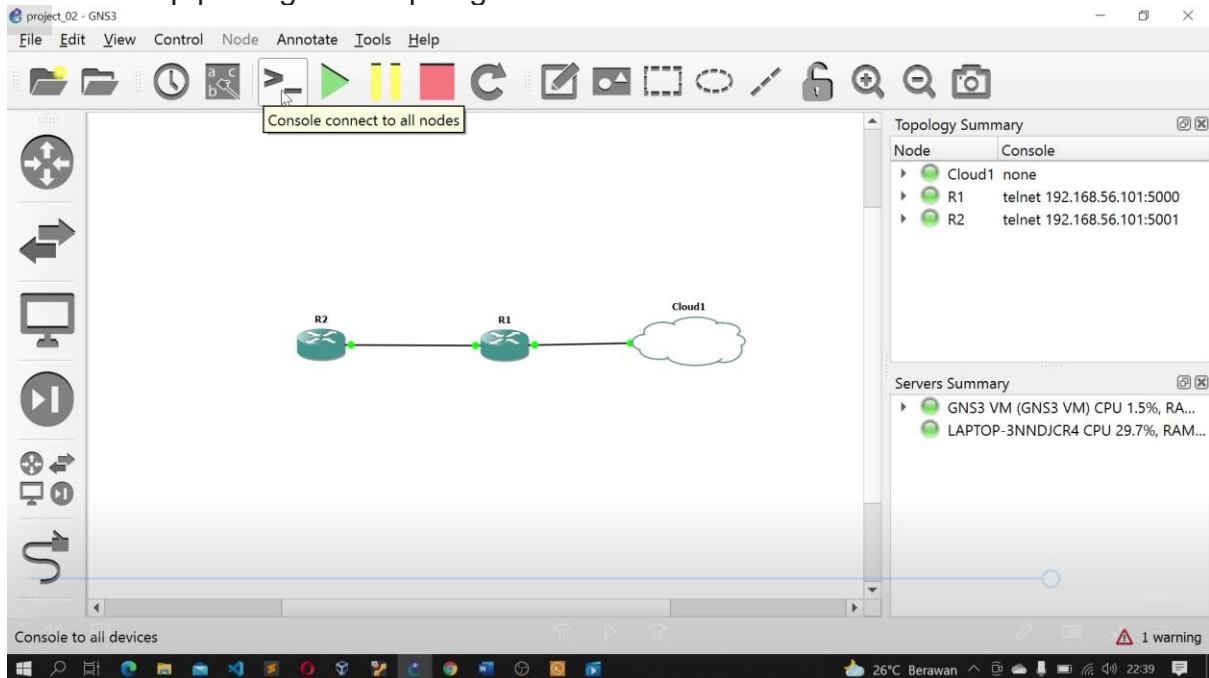
17. Jika belum selesai, klik tombol Show/Hide interface labels pada GNS3 Toolbar untuk menampilkan label interface pada topologi Anda:



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



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



20. Koneksi konsol dibuka ke setiap router di topologi:

