

Nama : Nanda Amelia

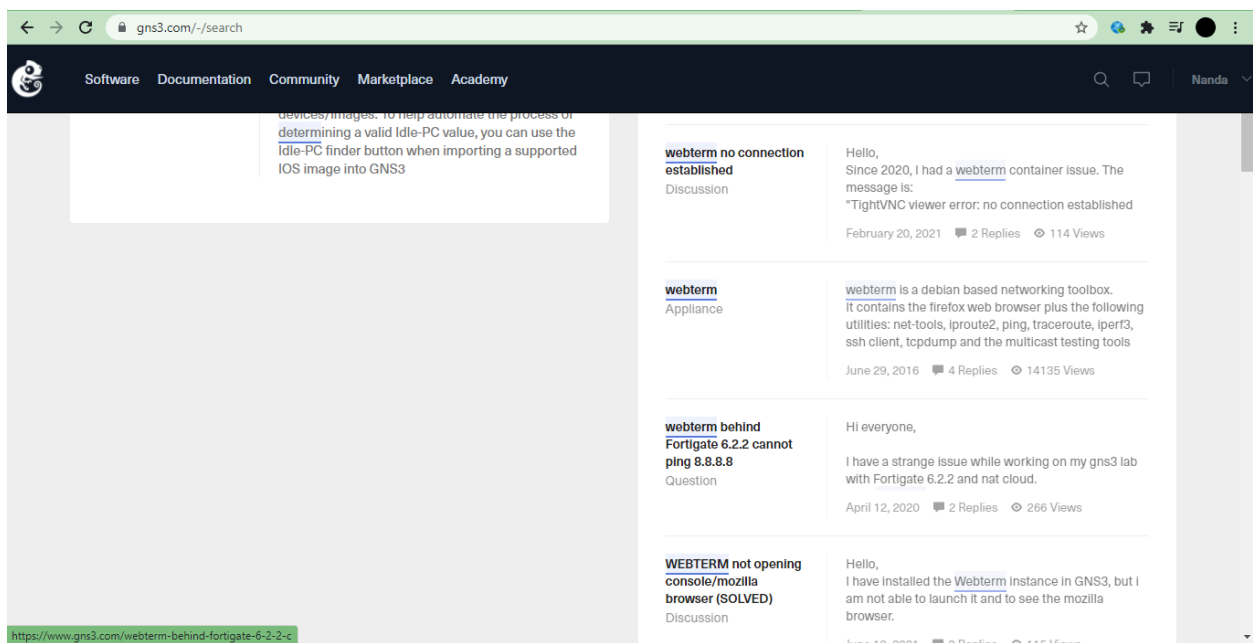
Nim : 191402015

THE NAT CODE

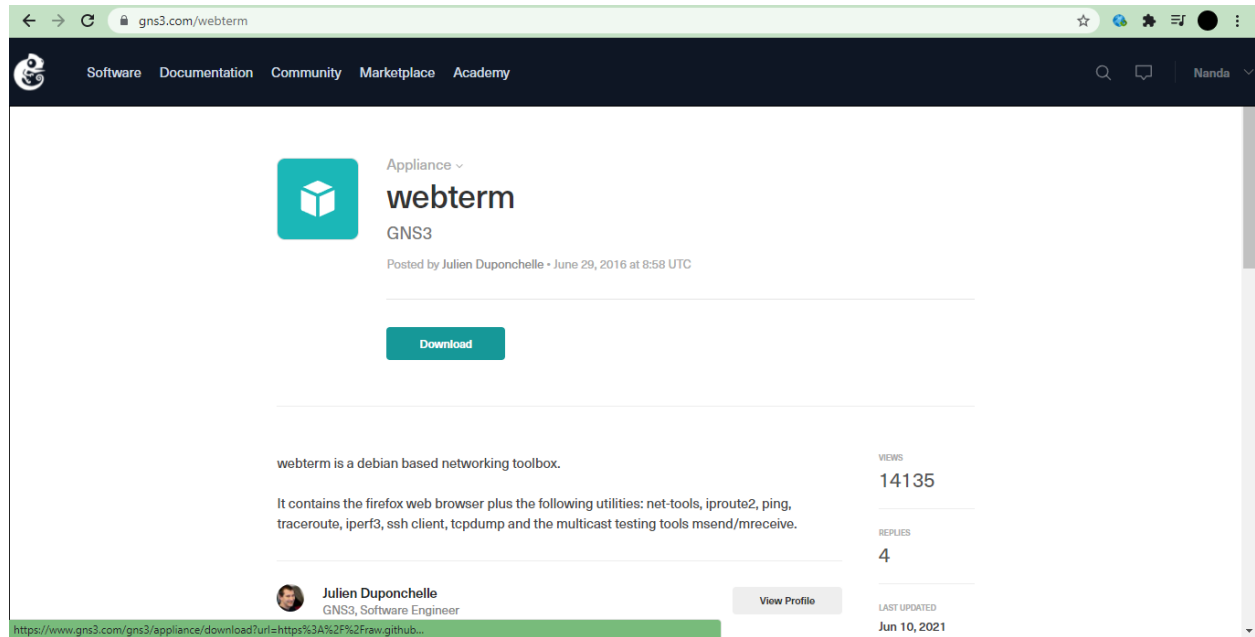
Node ini memungkinkan Anda untuk menghubungkan topologi ke internet melalui NAT. Node Internet tidak digunakan lagi untuk node ini, dan node Cloud. Node NAT memerlukan VM GNS3, atau komputer Linux dengan libvirt terinstal. Libvirt diperlukan, untuk membuat antarmuka virbr0 agar node ini berfungsi.

Secara default, node NAT menjalankan server DHCP dengan kumpulan yang telah ditentukan di kisaran 192.168.122.0/24.

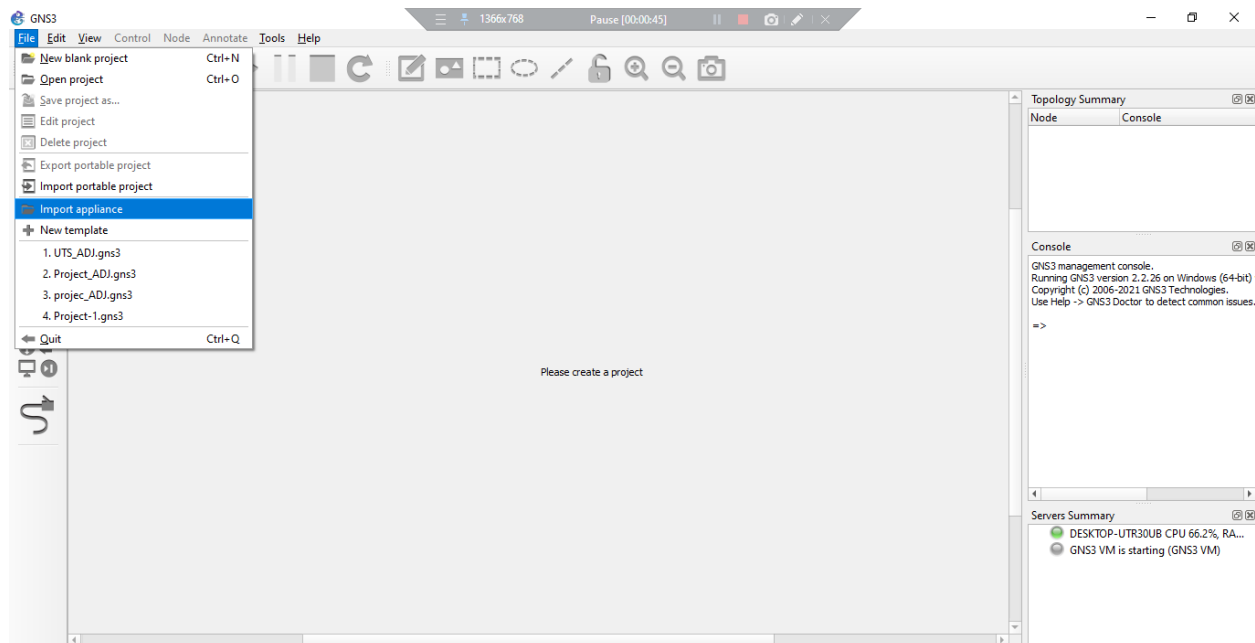
1. Buka <https://www.gns3.com/marketplace/featured> kemudian cari webterm

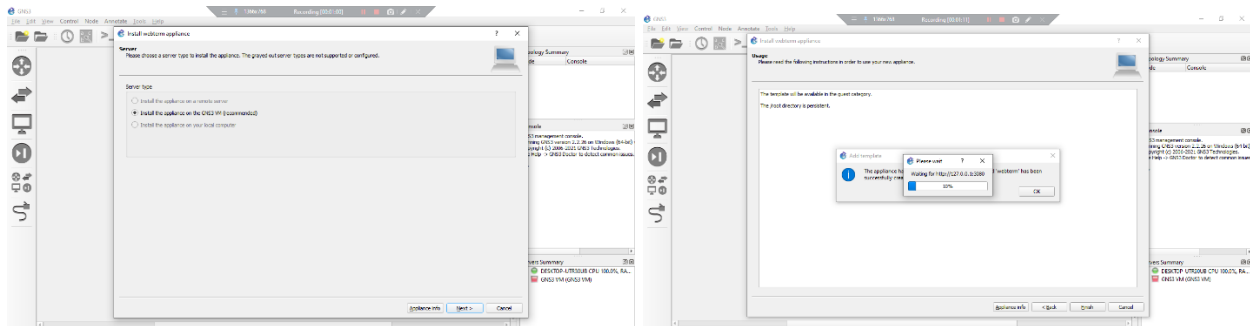


2. Download webterm aplikasi

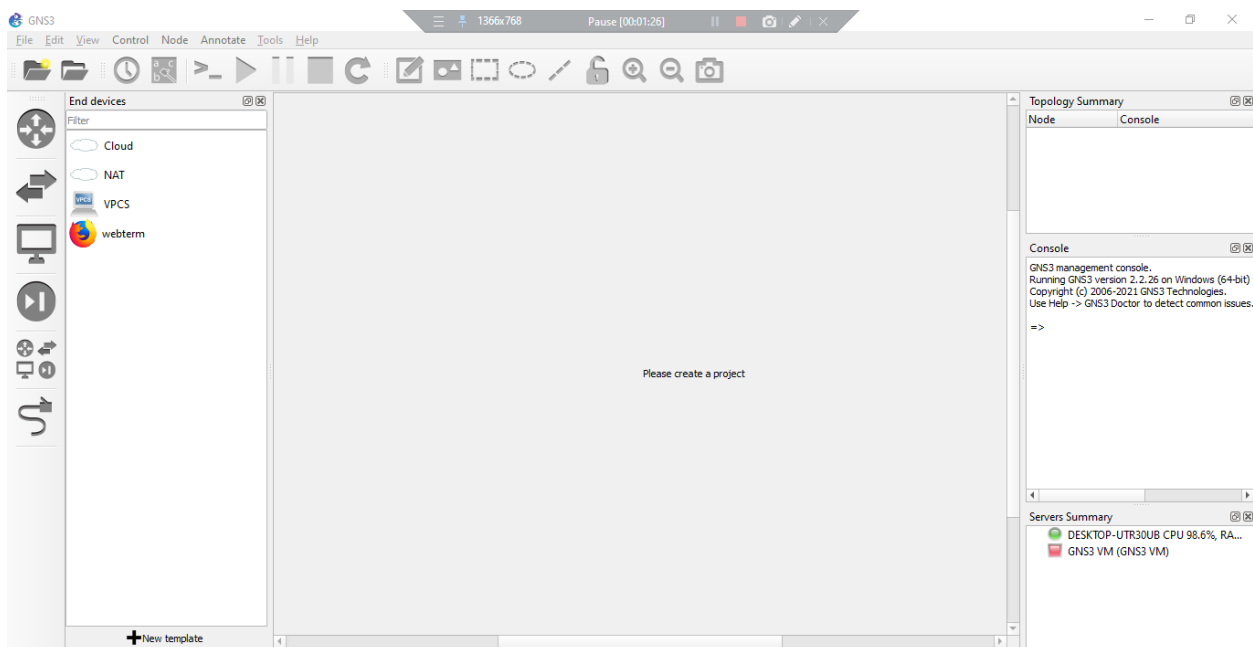


3. Import aplikasi webterm tersebut

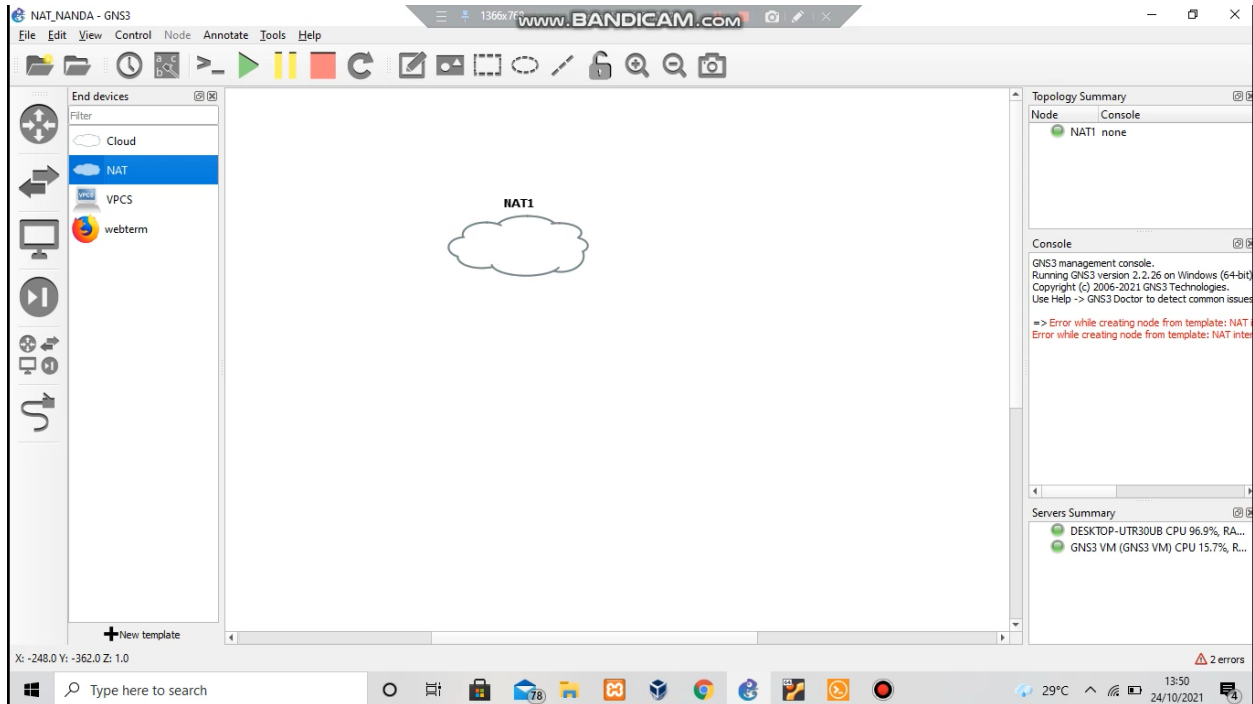




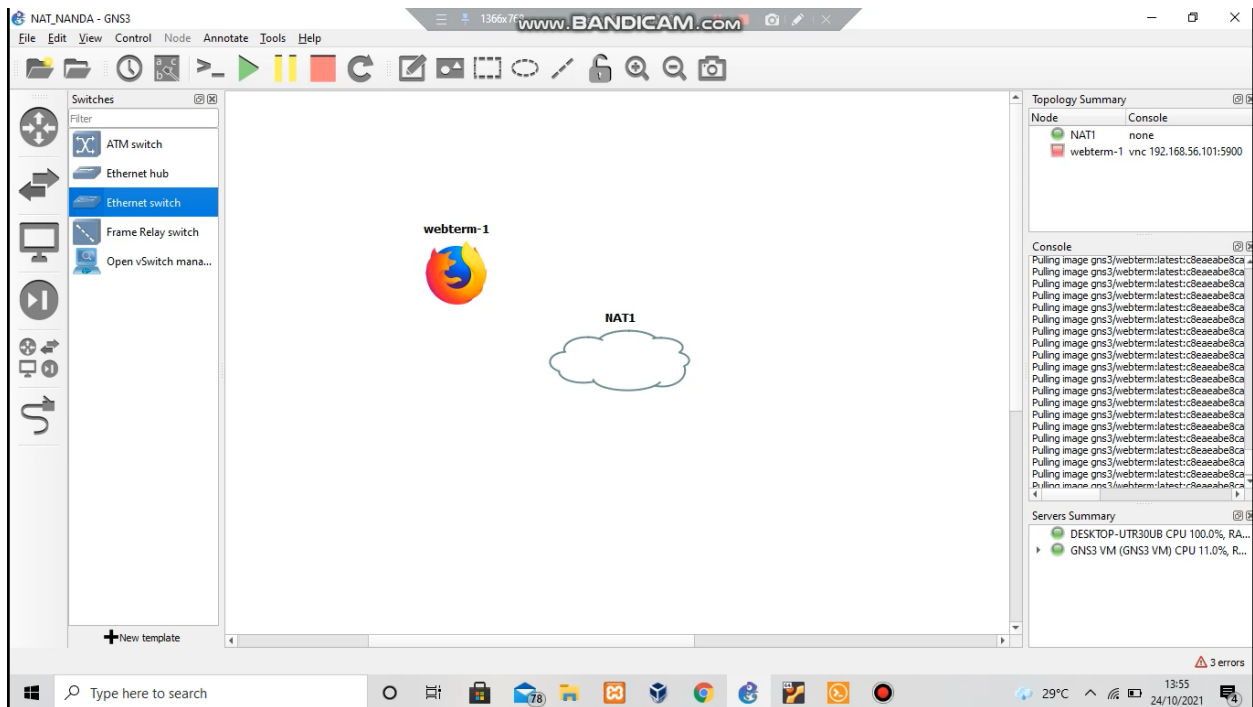
4. Tampilan saat webterm sudah diimport ke gns3



5. Seret dan lepas NAT



6. Seret dan lepas webterm



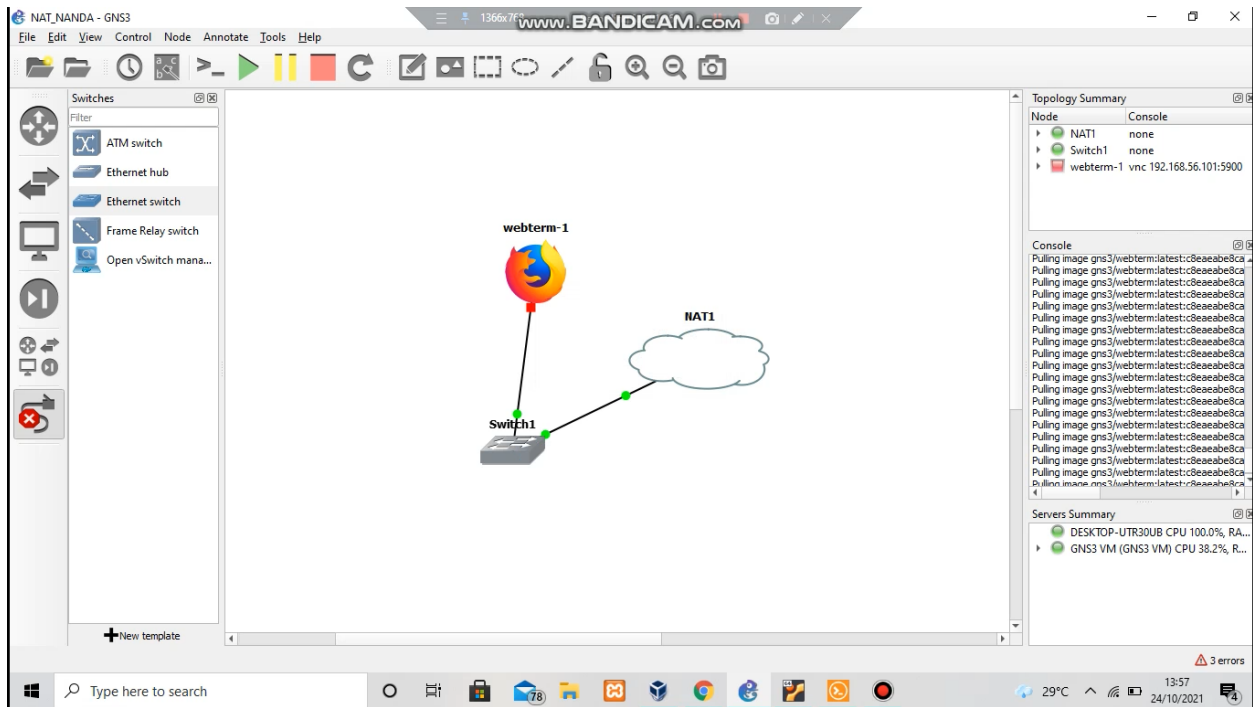
The screenshot shows the GNS3 Network Simulator interface. The main workspace displays a network topology with three components: 'webterm-1' represented by a Firefox icon, 'NAT1' represented by a cloud icon, and 'Switch1' represented by a switch hardware icon. On the left sidebar, there's a 'Switches' panel with a search filter and several switch types listed: ATM switch, Ethernet hub, Ethernet switch, Frame Relay switch, and Open vSwitch manager. Below this is a '+ New template' button. At the bottom left, there's a 'Add a link' button. On the right side, there are two summary panels. The 'Topology Summary' panel contains a table:

Node	Console
NAT1	none
Switch1	none
webterm-1	vnc 192.168.56.101:5900

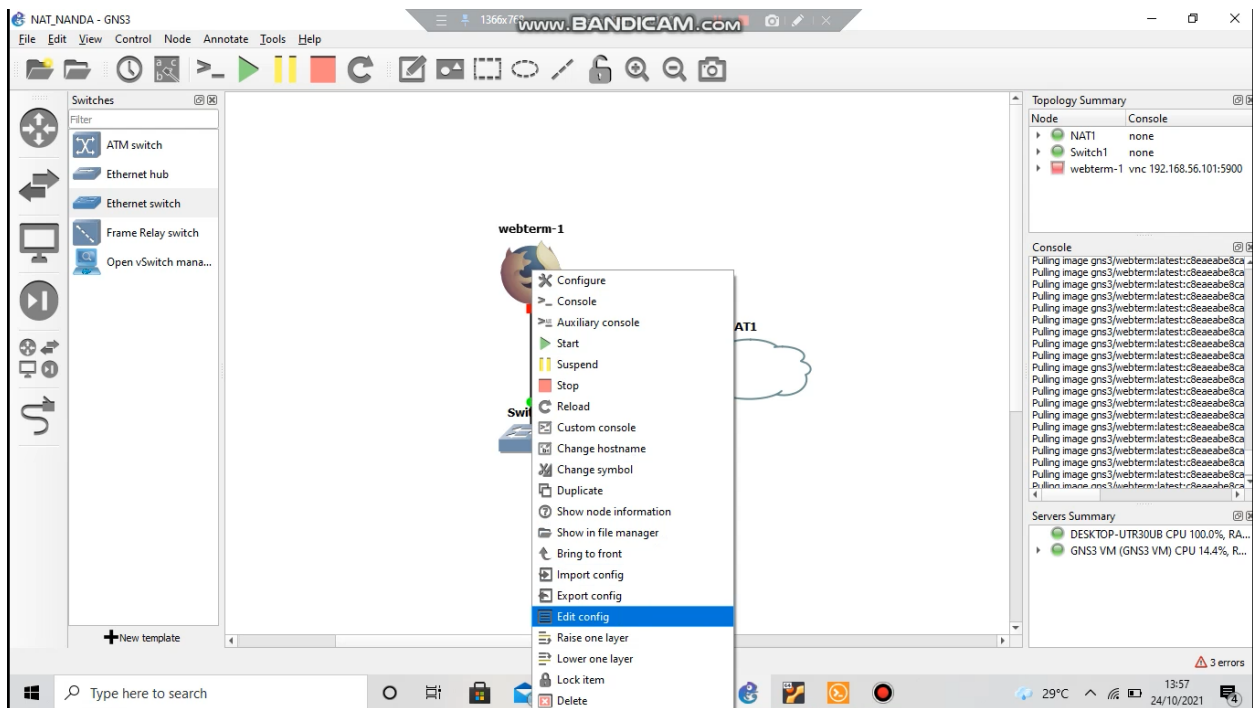
The 'Console' panel below it shows a log of system messages, including multiple instances of 'Pulling image grs3/webterm/latest:c8eaaabe8ca'. At the bottom right, the 'Servers Summary' panel shows resource usage for the host and the VM.

Servers Summary
DESKTOP-UTR30UB CPU 100.0%, RA...
GNS3 VM (GNS3 VM) CPU 10.3%, R...

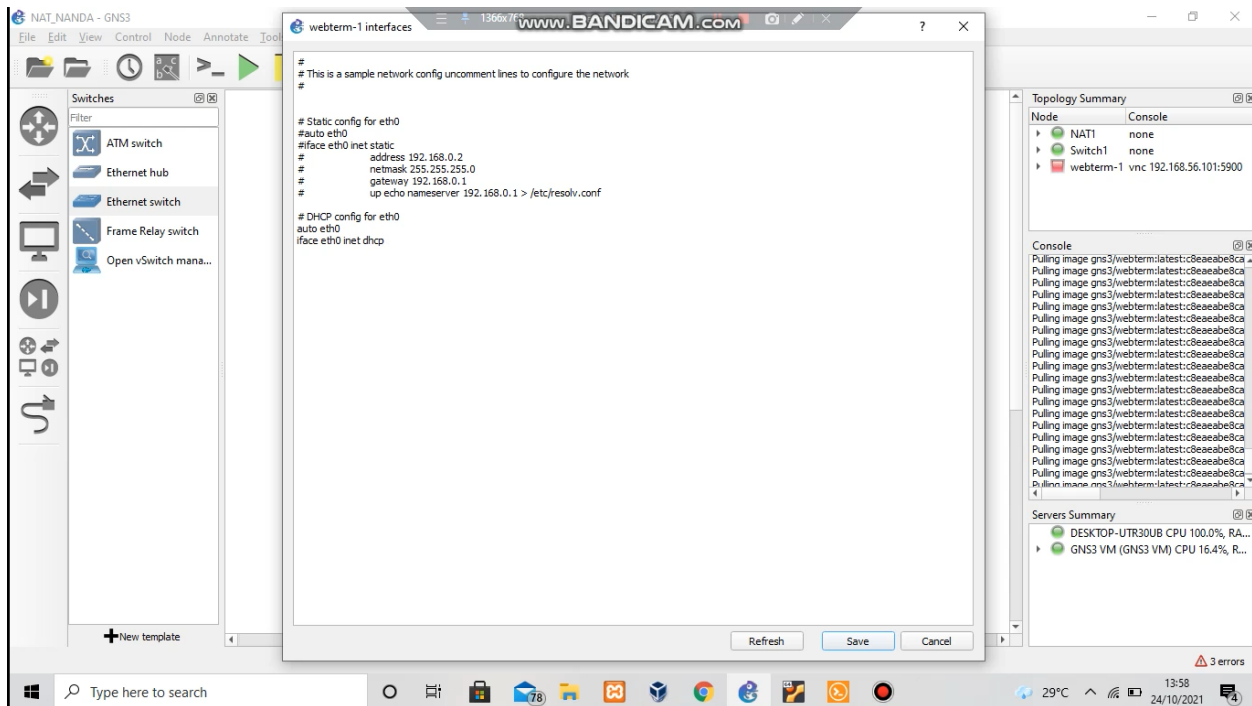
The Windows taskbar at the very bottom shows the time as 13:56 on 24/10/2021, along with various system icons and open applications.



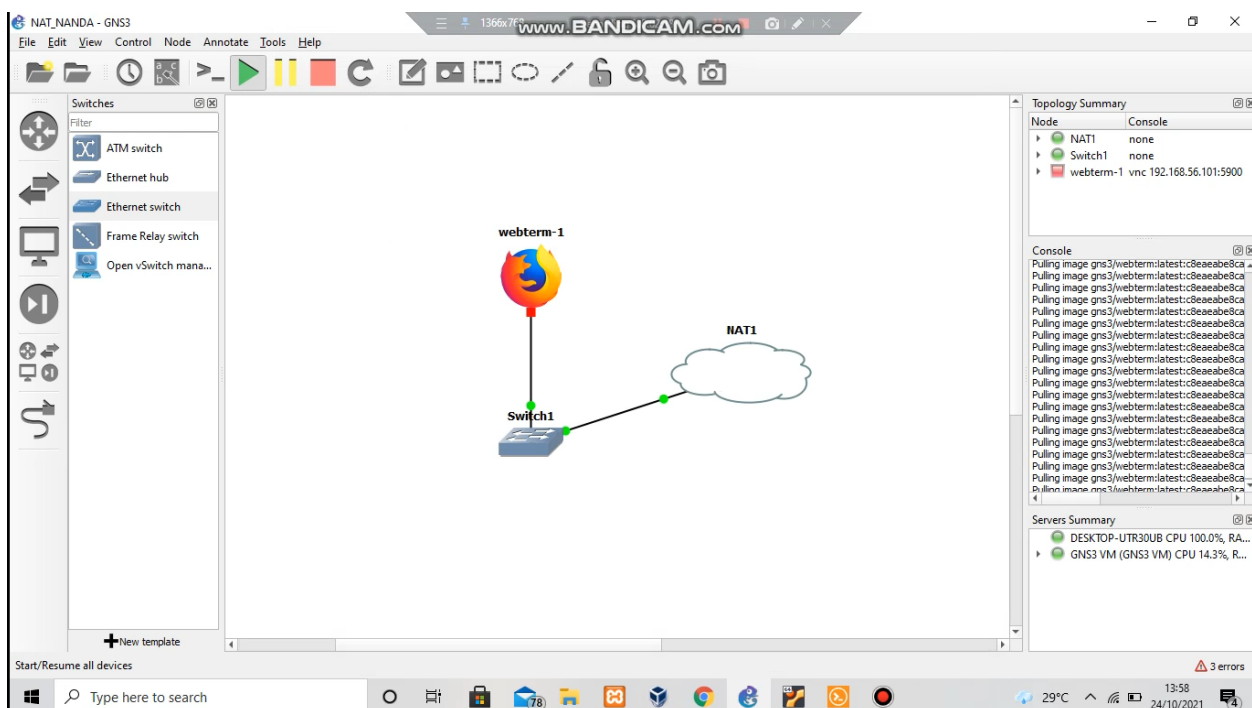
9. Buka edit config



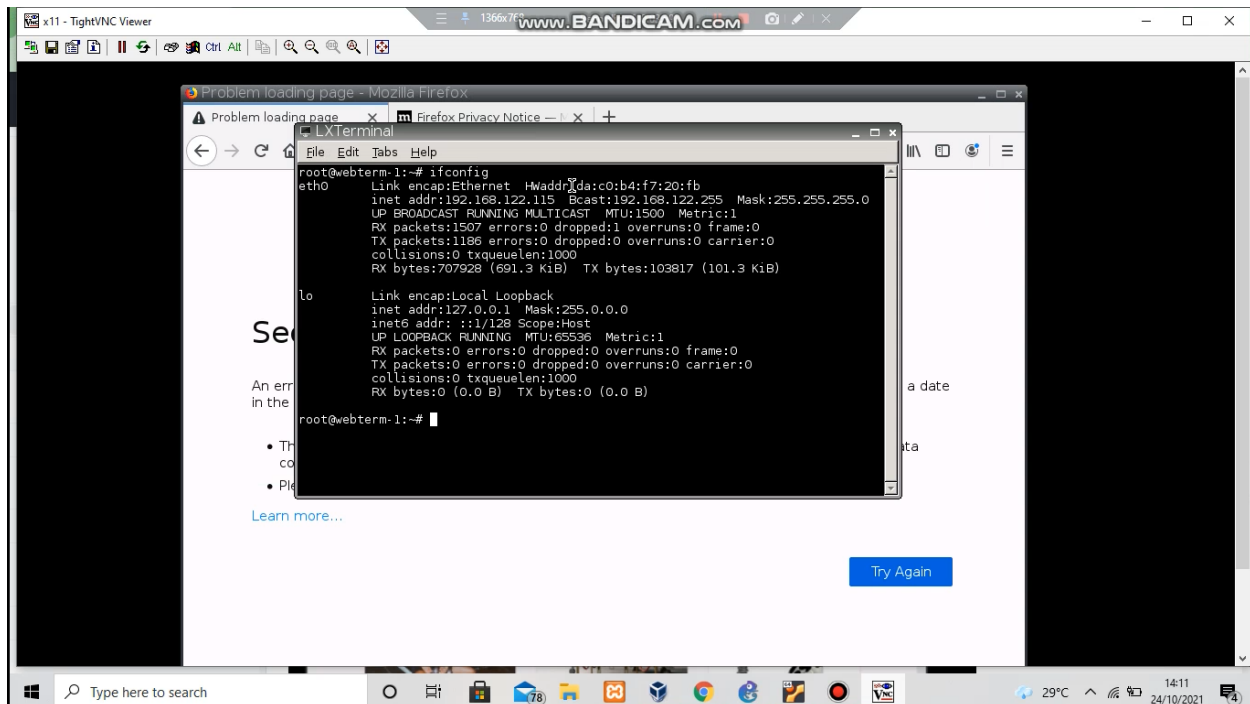
10. Untuk mengkonfigurasi wadah ini untuk menggunakan DHCP, batalkan komentar pada dua baris yang ditunjukkan pada gambar di bawah ini, dan klik Simpan



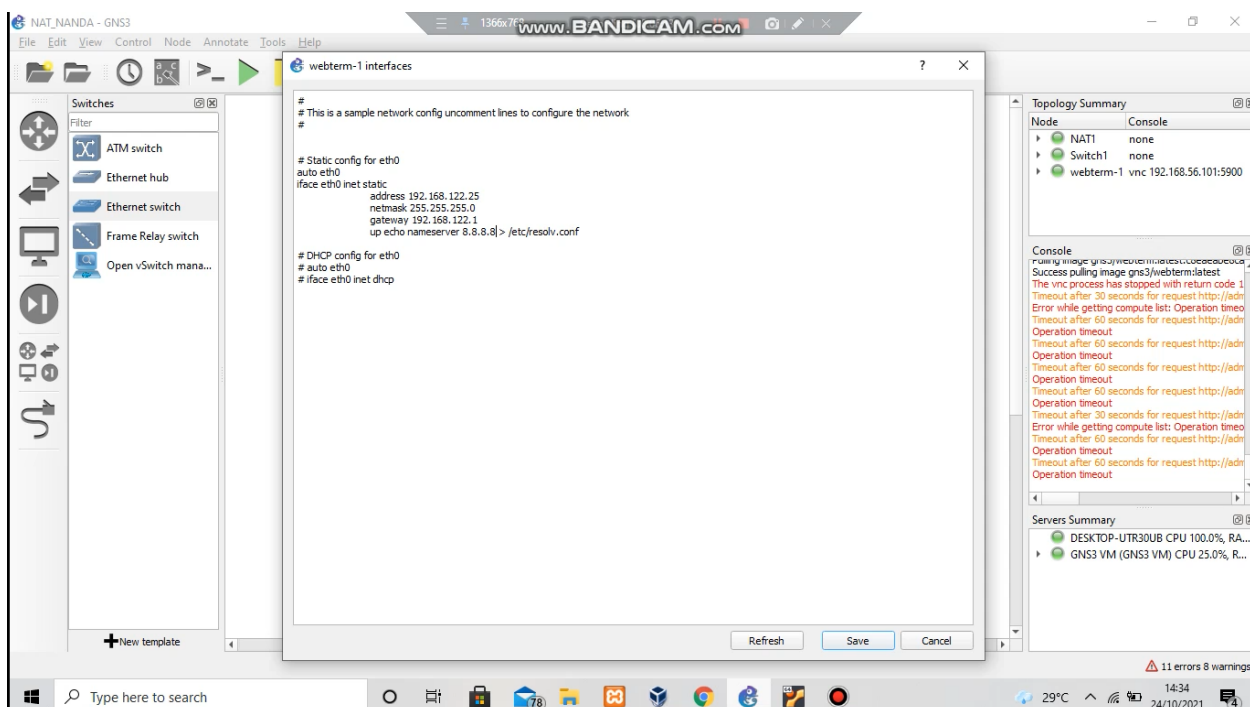
11. Kemudian klik start



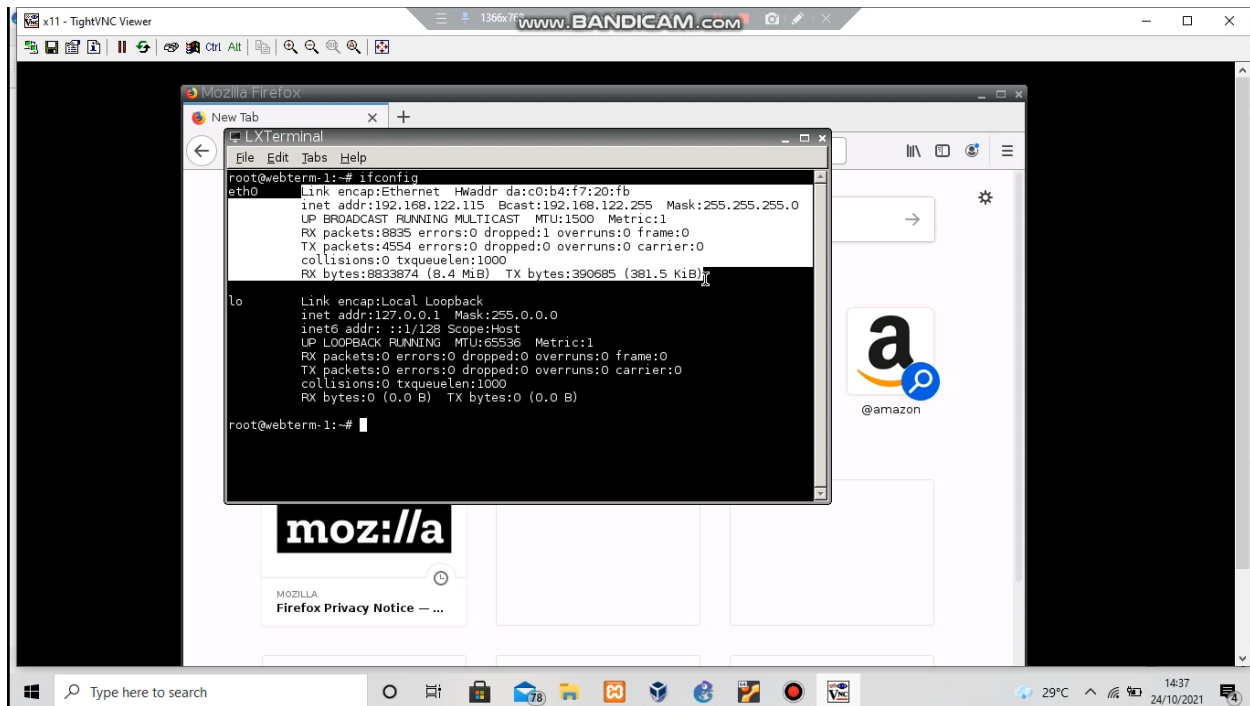
12. Menggunakan perintah 'ifconfig' di terminal akan menunjukkan bahwa DHCP yang berjalan pada node NAT memberi wadah ini alamat 192.168.122.200 dari kumpulannya



13. Hentikan wadah Webterm, klik kanan, dan pilih "Edit konfigurasi" lagi. Kali ini, Anda akan mengomentari dua baris untuk DHCP, dan menghapus komentar pada baris di bagian Static IP dari file /etc/network/interfaces



14. Membuka terminal dan menjalankan "ifconfig" akan menunjukkan bahwa wadah menggunakan alamat IP yang ditetapkan secara statis



15. Memasukkan URL di bilah alamat Firefox akan membuka situs web

