# LAPORAN JARINGAN KOMPUTER "Client Server"



## Disusun:

Nama : Yuni Kartika Sari

NIM : 09011282126064

Jurusan : Sistem Komputer

Dosen Pengampuh : Adi Hermansyah, M.T.

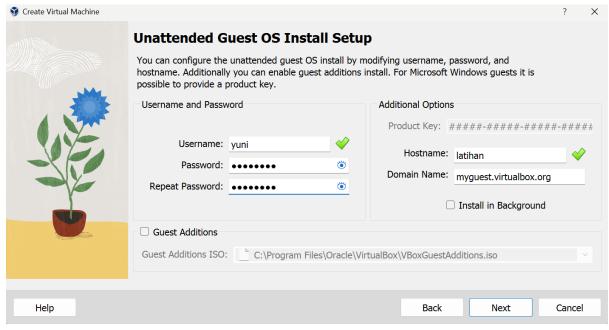
PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PALEMBANG
2023/2024

#### Langkah-Langkah:

- 1. Download dan Instal VirtualBox, Linux dan Putty
- 2. Buat virtual machine Buka VirtualBox kemudian klik "New" lalu isi nama (bebas) dan isi folder dengan linux yang sudah di download kemudian klik "Next".



Kemudian isi "Username" dan "Password" lalu klik "Next



Lalu atur Hardware dan Virtual Hard Disk kemudian klik "Finish"

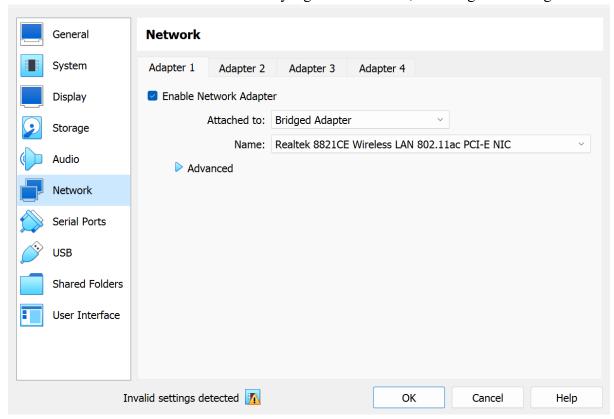
```
#Start Linux Mint 21.2 Cinnamon 64-bit
Start Linux Mint 21.2 Cinnamon 64-bit (compatibility mode)

OEM install (for manufacturers)
Test memory

Use the ↑ and ↓ keys to select which entry is highlighted.
Press enter to boot the selected OS, `e' to edit the commands before booting or `c' for a command-line.
```

Pilih opsi paling atas dengan menekan Enter. Kemudian setelah semua proses instalasi selesai, tutup dan matikan virtual machine.

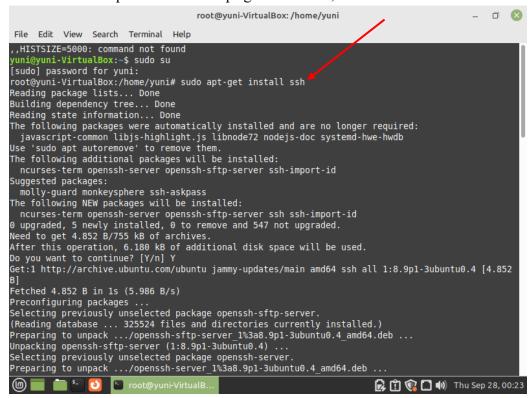
3. Buka VirtualBox dan klik virtual machine yang barusan dibuat, buka bagian "Settings"



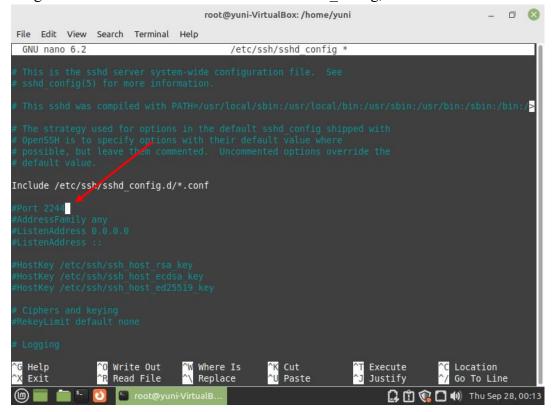
Pilih "Network" pada bagian Attached to ubah menjadi Bridge Adapter, klik "Ok".

- 4. "Start" virtual machine lalu pilih akun user dan masukkan password, buka "Terminal"
- 5. Ketik # sudo su untuk masuk ke root direktori lalu masukkan password kemudian ketik "ping google.com" untuk mengecek apakah sudah tersambung ke internet. Apabila ping berhasil ketik CTRL+C untuk menghentikan ping.

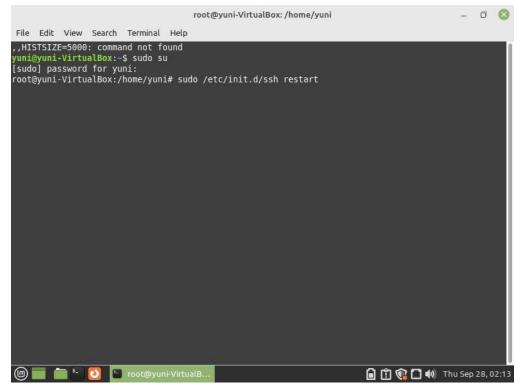
6. Install dan Konfigurasi SSH Server di Linux Mint Ubuntu Untuk menginstall SSH Server di Linux Mint Ubuntu, login linux lalu buka terminal kemudian ketik perintah # sudo apt-get install ssh,



Apabila sudah terinstal selanjutnya buka file config sshd\_config pada directory /etc/ssh dengan teks editor nano # sudo nano /etc/ssh/sshd\_config,



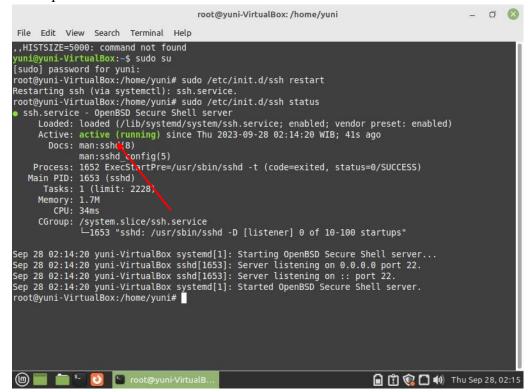
Ini hasilnya, cari baris "Port 22" lalu ganti dengan port bebas misal "Port 2244" lalu tekan CTRL+X kemudian Y dan Enter.



Jika sudah, restart service SSH agar perubahan konfigurasi dapat dijalankan sistem # sudo /etc/init.d/ssh restart.

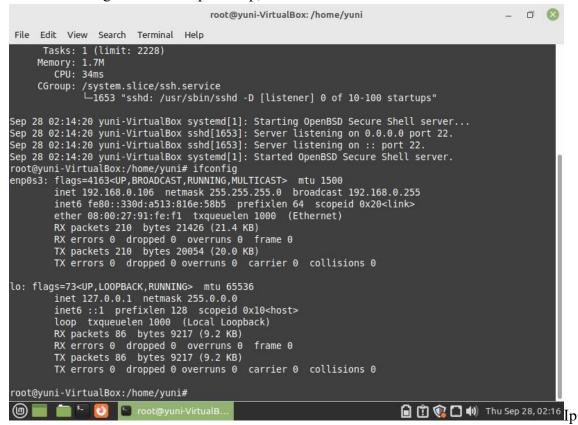
#### 7. Cek Keaktifan server SSH

Ketik perintah # sudo /etc/init.d/ssh status



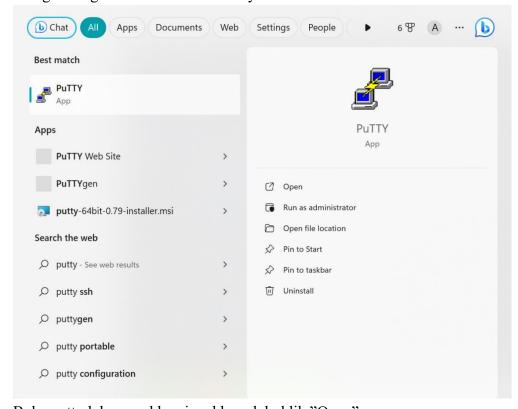
### 8. Mencari ip

Ketik # ifconfig untuk mendapatkan ip,

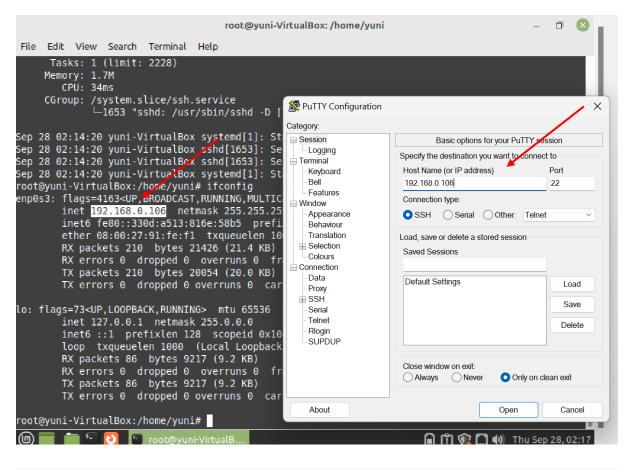


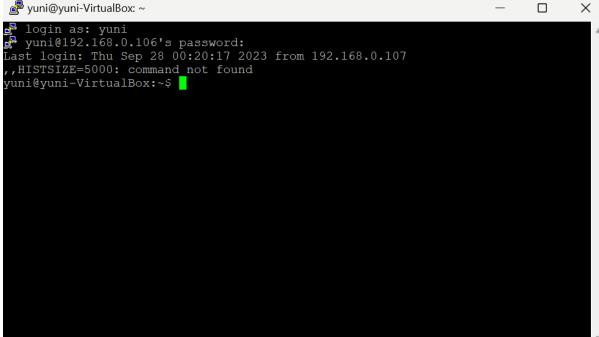
sudah didapat selanjutnya.

9. Menghubungkan Linux Mint ke Putty

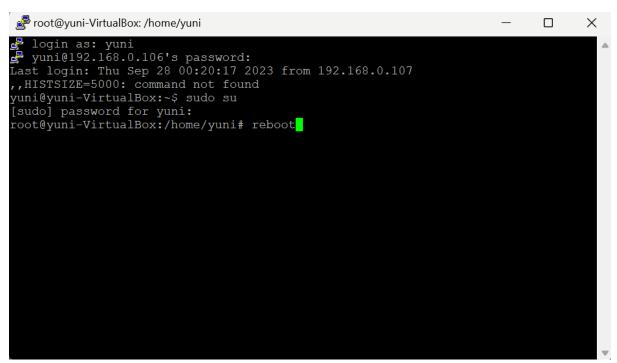


Buka putty lalu masukkan ip address lalu klik "Open".

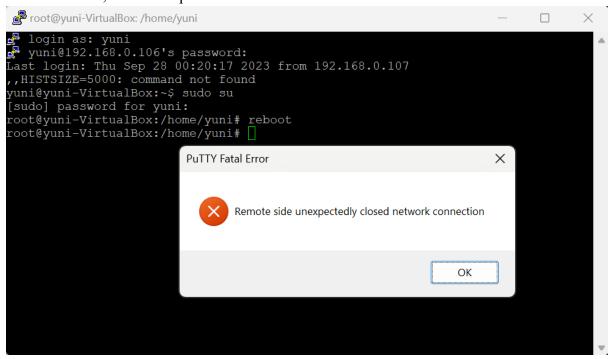




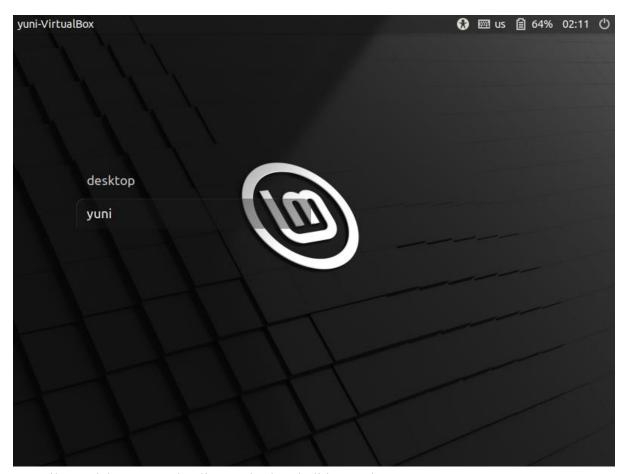
Jika sudah maka akan muncul seperti ini kemudian login linux (yuni) dan masukkan password linux maka kita sudah terhubung.



Lakukan percobaan untuk memastikan apakah sudah terhubung atau tidak dengan ketik # sudo su, masukkan password kemudian ketik # reboot lalu tekan Enter.



Putty error menutup linux di virtualbox berarti putty ke linux mint di virtualbox sudah terhubung,



Tampilan sudah tertutup dan linux mint kembali ke awal.