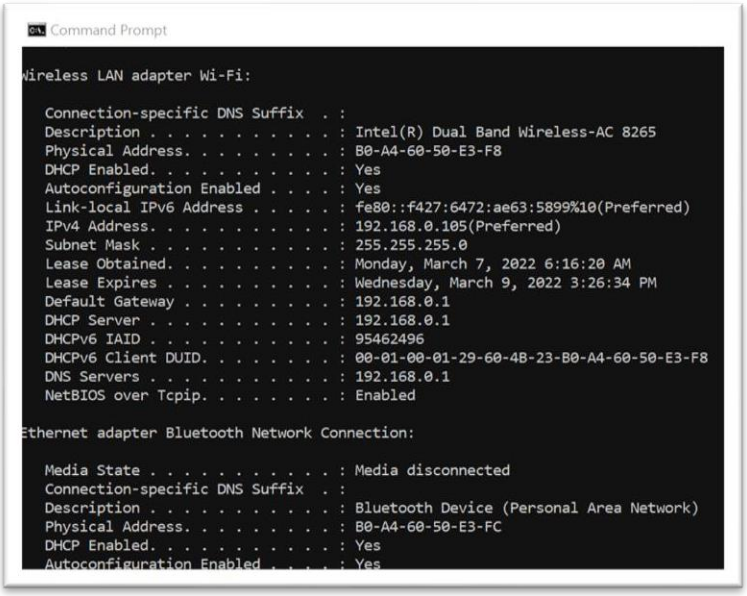
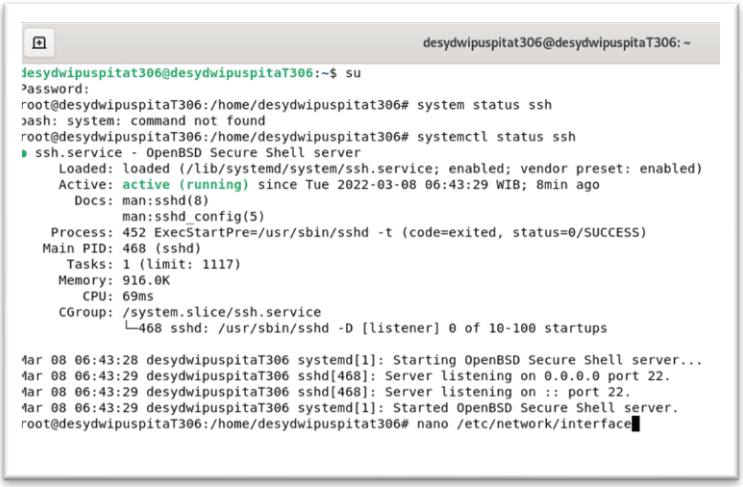
Laporan Hasil Tugas Praktikum :

1. **Buka CMD pada windows kemudian ketik “ipconfig /all”**

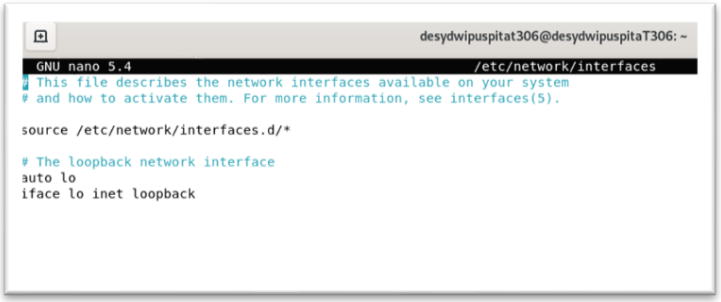


Penjelasan : tujuan kita membuka ini adalah untuk melihat ip pada laptop yang nantinya dibutuhkan untuk dimasukkan ke debian

2. **Ketikkan “nano /etc/network/interfaces”**



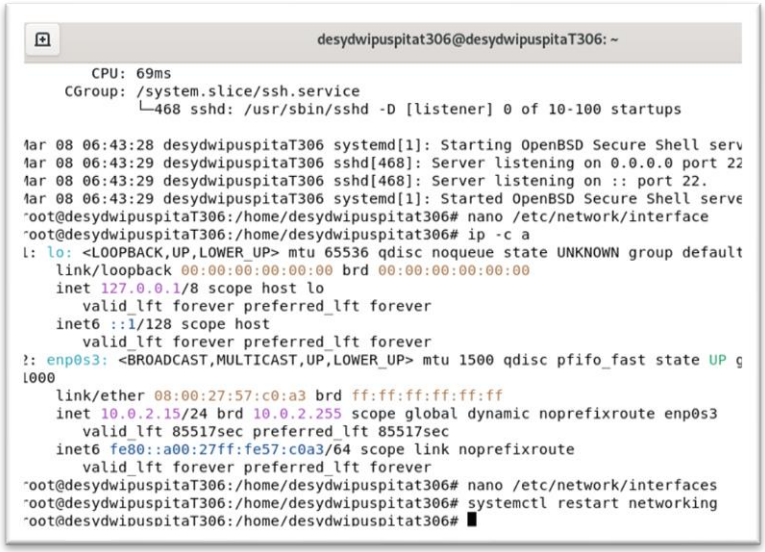
Penjelasan : Selanjutnya adalah memberikan IP pada Debian, caranya adalah masuk ke root kemudian ketikkan “nano /etc/network/interfaces”. Kemudian enter
Hasil setelah dienter :



3. **Memasukan ip addres pada debian**

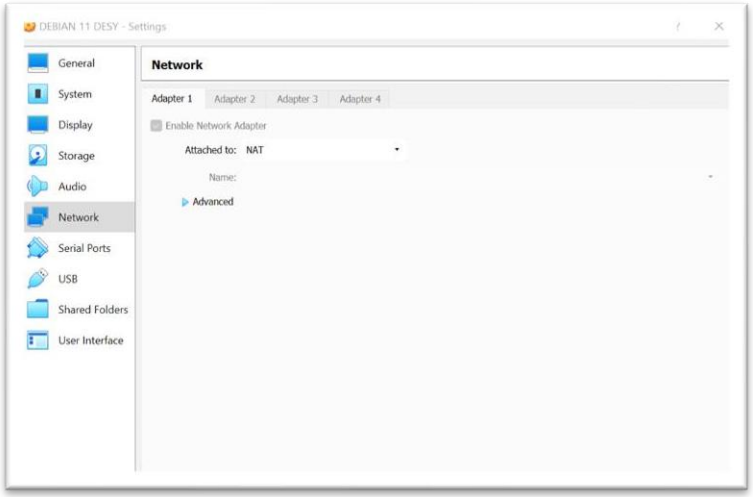
Penjelasan : Jika sudah di enter, lalu ketikkan auto enp0s3, iface enp0s3 inet static, address (seperti IP pada windows tetapi octet keempat diganti bebas), subnetmask, dan gateway seperti contoh gambar diatas. Kemudian ctrl+x setelah simpan.

4. **“systemctl restart networking”**

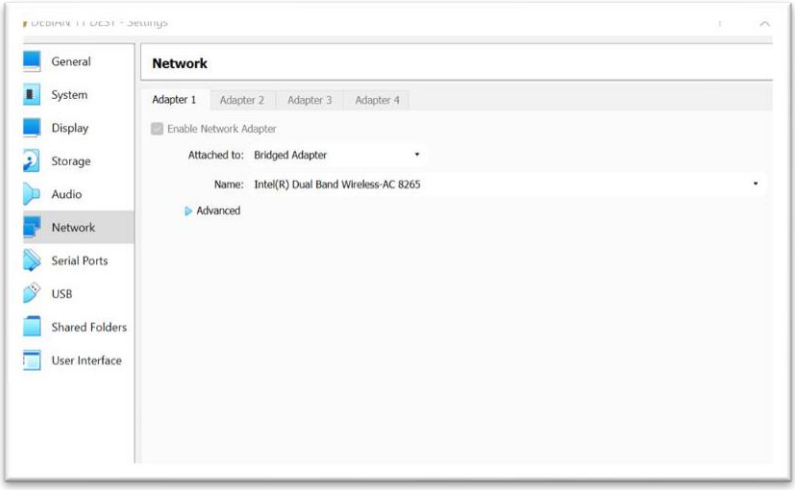


Penjelasan : Ketikkan “systemctl restart networking” setelah memasukkan ip address pada Debian.

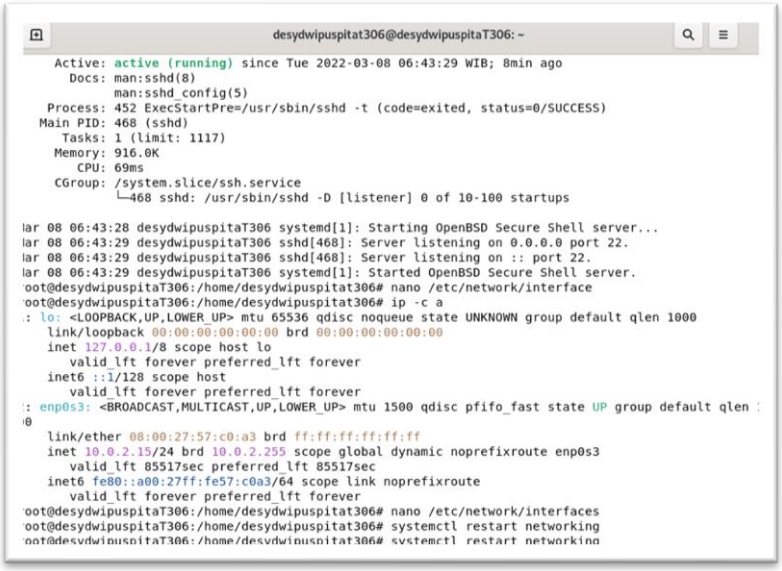
5. **Klik Machine**



Penjelasan : Klik machine pada bagian kiri atas kemudian pilih setting lalu pilih network, kemudian ganti NAT ke Bridged Adapter. Lalu klik ok

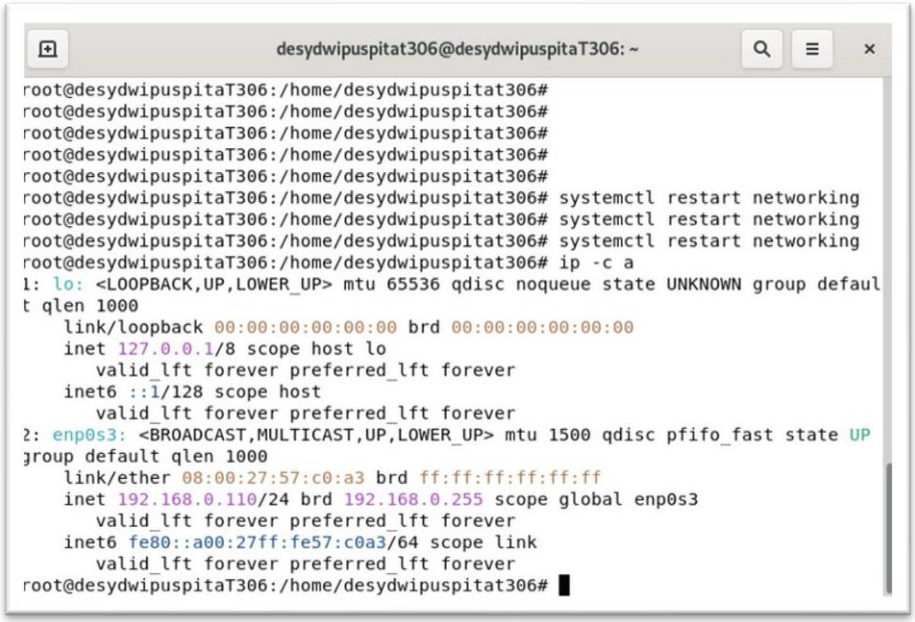


6. “systemctl restart networking”



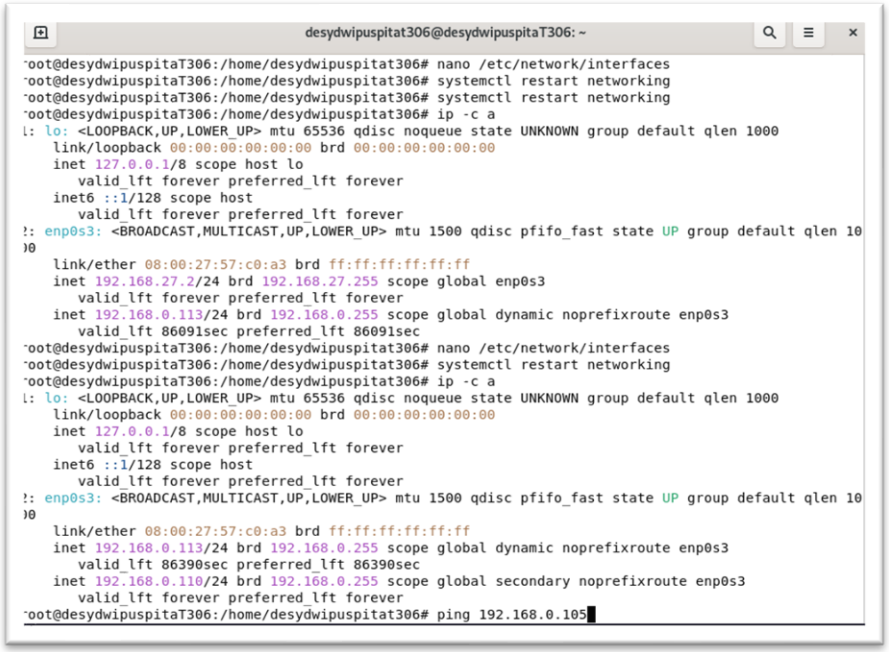
Penjelasan : jika sudah mengganti network dari NAT di machine kemudian restart lagi dengan mengetikkan “systemctl reatart networking”

7. **“ip -c a”**



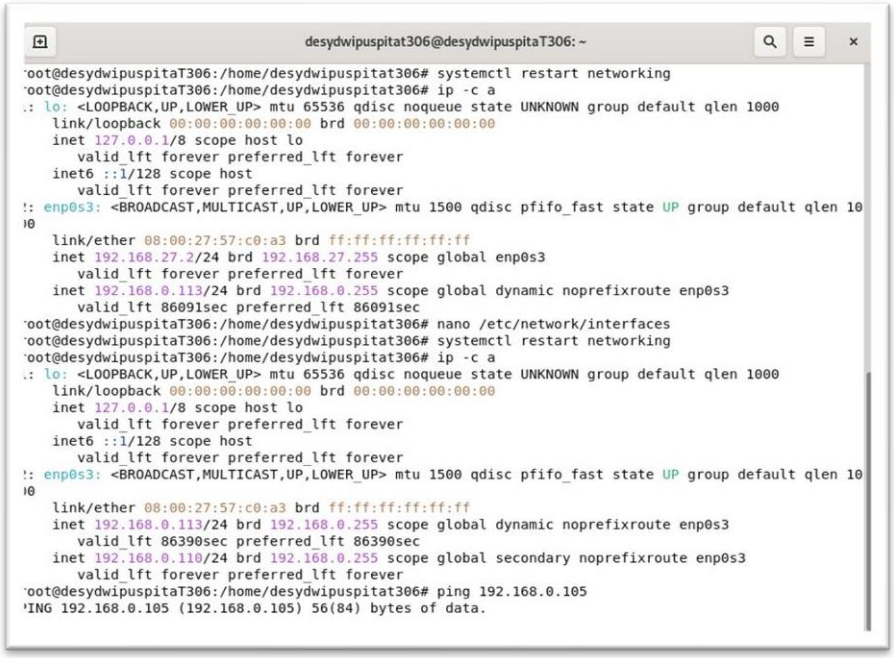
Penjelasan : jika sudah kembali ke root, kemudian ketikkan “ip -c a” untuk melihat apakah ip kita sudah terubah setelah kita restart tadi. Jika sudah terubah maka sudah berhasil, lalu sebaliknya apabila belum maka perlu mengecek ip kita lalu melakukan restart networking kembali.

8. **Ping (ip windows)**

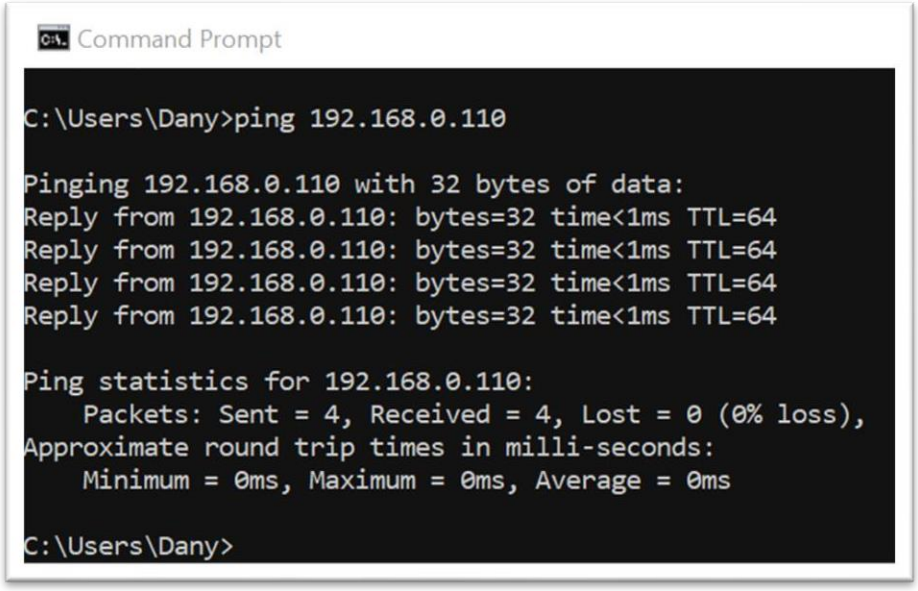


Penjelasan : jika langkah sebelumnya sudah berhasil, sekarang ping ke windows dengan cara mengetikkan “ping (ip windows)”, lalu enter

Hasil setelah dienter :

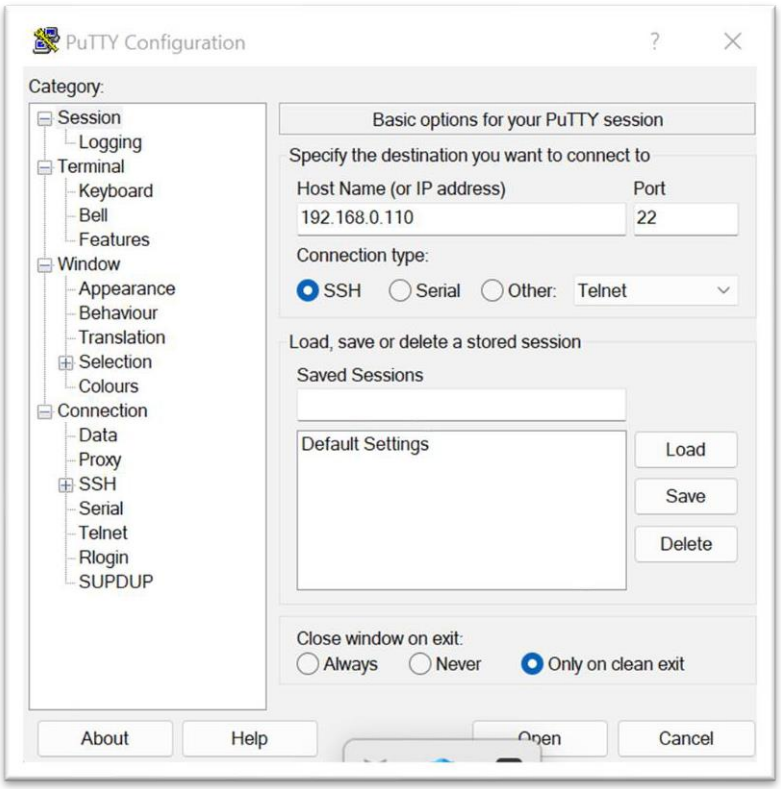


9. **Ping ip (Debian) pada cmd**



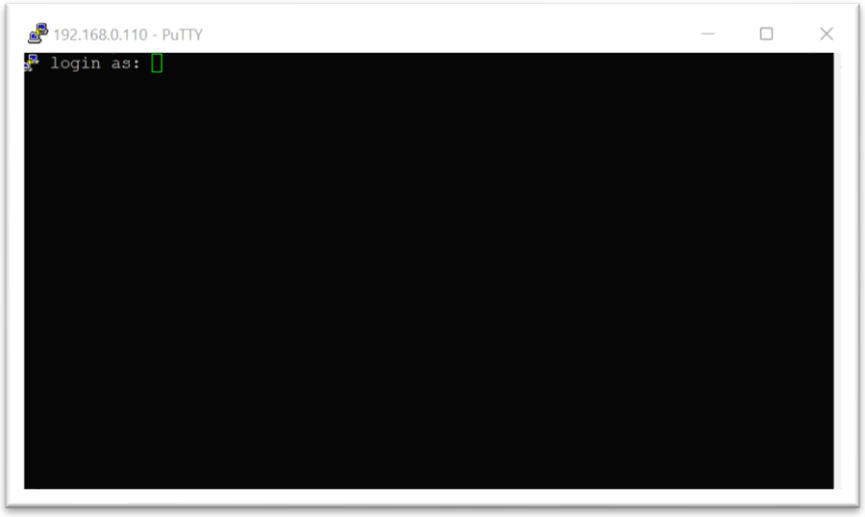
Penjelasan : jika sudah ping pada Debian selanjutnya lakukan ping ip Debian pada cmd dengan cara mengetikkan “ping (ip Debian)”, lalu enter kemudian akan muncul hasil seperti gambar diatas.

10. Memasukkan ip Debian pada aplikasi Putty



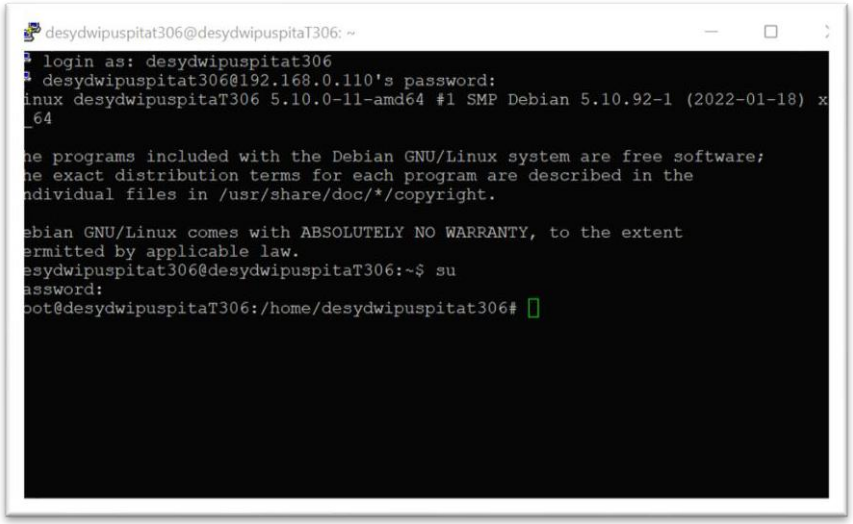
Penjelasan : Download dan install aplikasi putty kemudian buka. Lalu isi host name dengan masukkan ip Debian pada seperti gambar diatas, ingat masukkan ip Debian bukan ip windows. Klik open

11. Masukkan username dan password debian

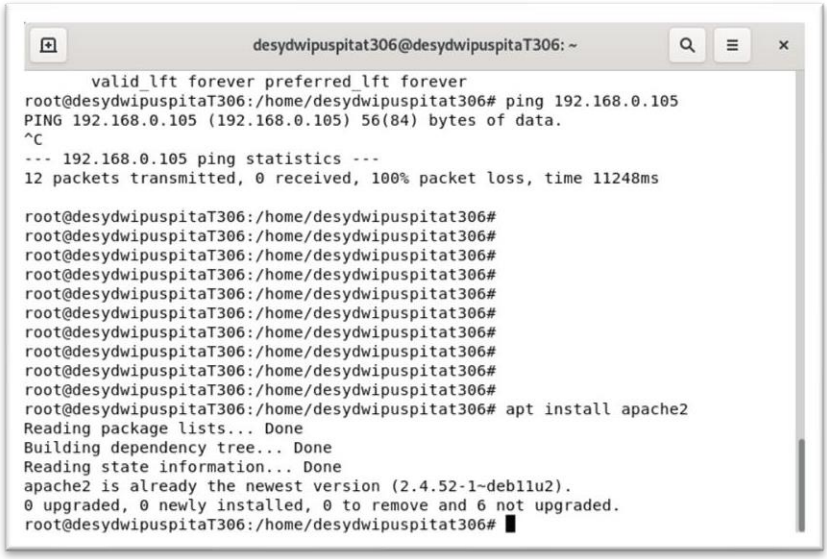


Penjelasan : Jika sudah memasukkan ip Debian pada putty kemudian muncul tampilan seperti gambar diatas, lalu ketikkan username kemudian password Debian. Jika sudah ketikkan “su” kemudian masukkan password root debian

Tampilan selanjutnya :

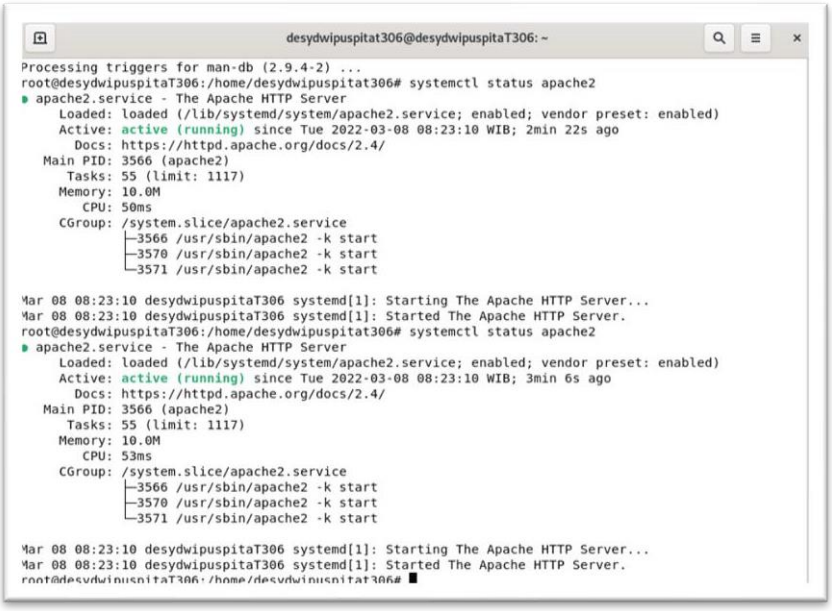


12. “apt install apache2”



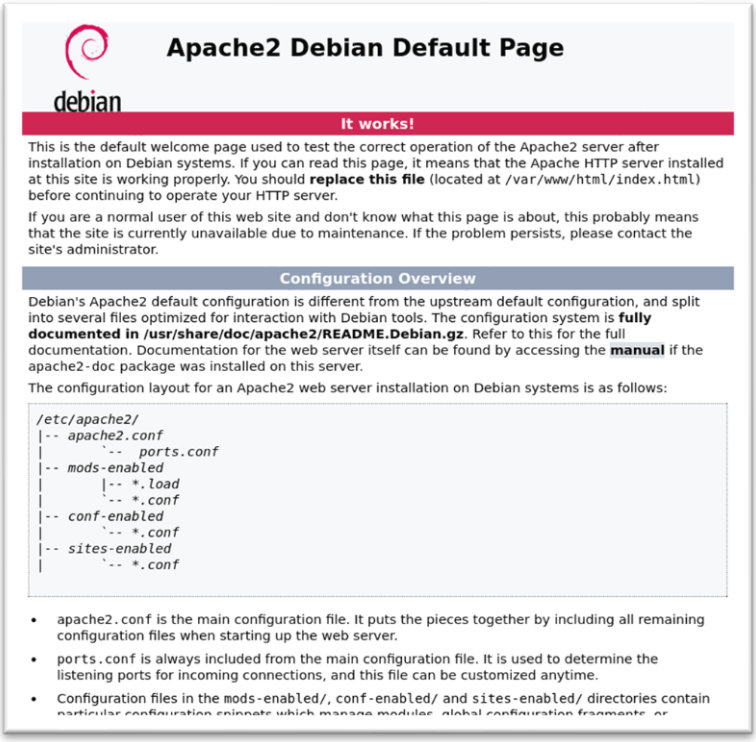
Penjelasan : kembali ke root Debian kemudian ketikkan “apt install apache2” untuk menginstal apache, lalu enter maka akan muncul tampilan seperti diatas.

13. “systemctl status apache2”



Penjelasan: setelah menginstal apache, Langkah selanjutnya yaitu mengecek status apache dengan mengetikkan “systemctl status apache2” kemudian enter, jika berhasilmaka akan muncul tampilan active (running) berwarna hijau seperti di atas

14. Mengetikkan ip address pada mozila firefox Debian



Penjelasan : jika tadi sudah mengaktifkan apache2 sekarang buka mozila firefox laluketikkan ip Debian. Kemudian enter, maka tampilan akan berubah seperti gambar di atas.