

# KONFIGURASI SSH

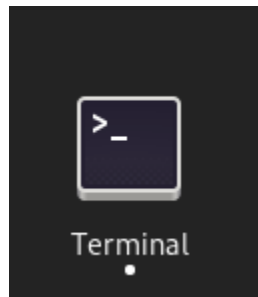
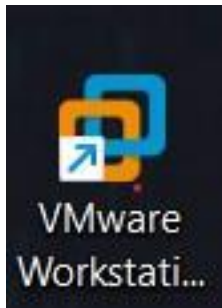
NAMA: Athallah Arviko S.Z

KELAS: X RPL

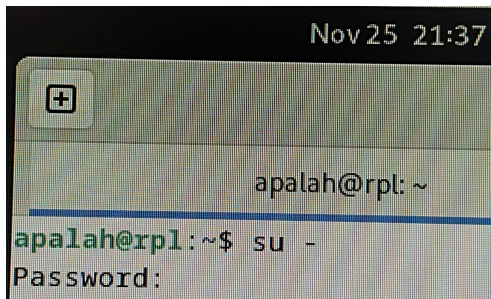
Guru informatika: Bapak Hasan BUL S.T

Langkah pertama :

1. Buka Linux dan buka terminal di linux



2. Masuk sebagai root dengan code "su -" dan password yang tersimpan contoh, "123"



3. Jalankan "apt update"

```
root@debian:/etc/ssh# apt update
```

4. Install ssh di debian dengan cara "apt-get install openssh-server"

```
115.  
root@rpl:~# apt-get install openssh-server
```

5. Cek status ssh dengan mengetikan "systemctl status ssh" dan nyalakan ssh dengan mengetikan "systemctl start ssh"

```
root@debian:/etc/ssh# systemctl start ssh
```

```
root@debian:/etc/ssh# systemctl status ssh
```

6. Masuk ke direktori dengan cara "cd /etc/ssh"

```
root@debian:/etc/ssh# cd /etc/ssh
```

7. Lalu ls untuk melihat isi direktori lalu pastikan ada file sshd\_config

```
moduli      sshd_config.d      ssh_host_ed25519_key.pub
ssh_config  ssh_host_ecdsa_key ssh_host_rsa_key
ssh_config.d ssh_host_ecdsa_key.pub ssh_host_rsa_key.pub
sshd_config ssh_host_ed25519_key
```

8. Kemudian agar terbuatnya file backup ketik `cp sshd_config sshd_config.backup`

Supaya dapat memiliki file backup apabila dalam pengerjaan terjadi kesalahan, contoh seperti dibawah apabila sudah berhasil backup.

```
modul      shd_config.backup  ssh_host_ed25519_key
ssh_config  sshd_config.d      ssh_host_ed25519_key.pub
ssh_config.d ssh_host_ecdsa_key  ssh_host_rsa_key
sshd_config ssh_host_ecdsa_key.pub ssh_host_rsa_key.pub
```

9. Sesudah itu kita akan membuka file sshd\_config dengan cara `nano sshd_config` lalu enter.

```
rpl@debian: ~
root@debian:/etc/ssh# nano sshd_config
```

10. Setelah memasuki ke bagian dalamnya, ubah kata kata yang berada di dalam di file tersebut seperti:

- `#port` → diubah sesuai dengan kemauan kalian sebagai contoh "`port1212`"
- `PermitRootLogin yes` , yang berarti perintah tersebut mengizinkan user yang ditulis untuk masuk.
- `AllowUsers user1 user2` , yang berarti user yang diperbolehkan adalah user tersebut. (Perintah ini ditambahkan dibawah)
- `Banner /etc/ssh/banner.txt`
- CATATAN : `#LoginGraceTime 2m`  
`#PermitRootLogin prohibit`  
`PermitRootLogin yes`  
`#StrictModes yes`

```
# ForceCommand cvs se
AllowUsers user1 user2
```

```
# no default banner path
#Banner none
Banner /etc/ssh/banner.txt
```

### LALU (CTRL X + ENTER)

11. Restart sistem dengan cara `systemctl restart ssh`. (Jika perintah berwarna merah, dicoba kembali dengan mengecek cara “nano sshd\_config”)

12. Lalu buat user baru dengan ketik `adduser user1` dan `adduser user2`

```
root@debian:/etc/ssh# adduser user2
```

```
|root@debian:/etc/ssh# adduser user1
```

13. Kemudian download PuTTY di chrome windows lalu apabila device mendukung pilih yang paling atas.

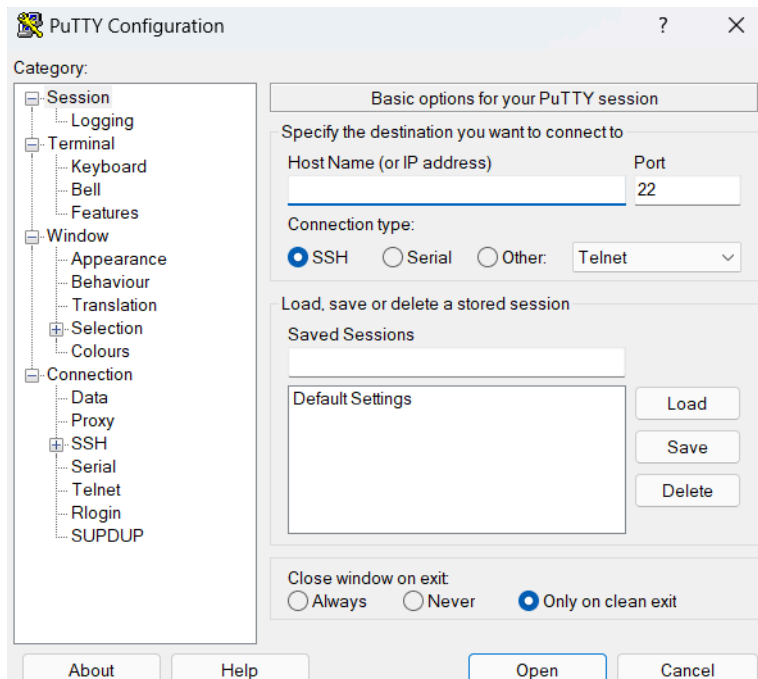
### MSI ('Windows Installer')

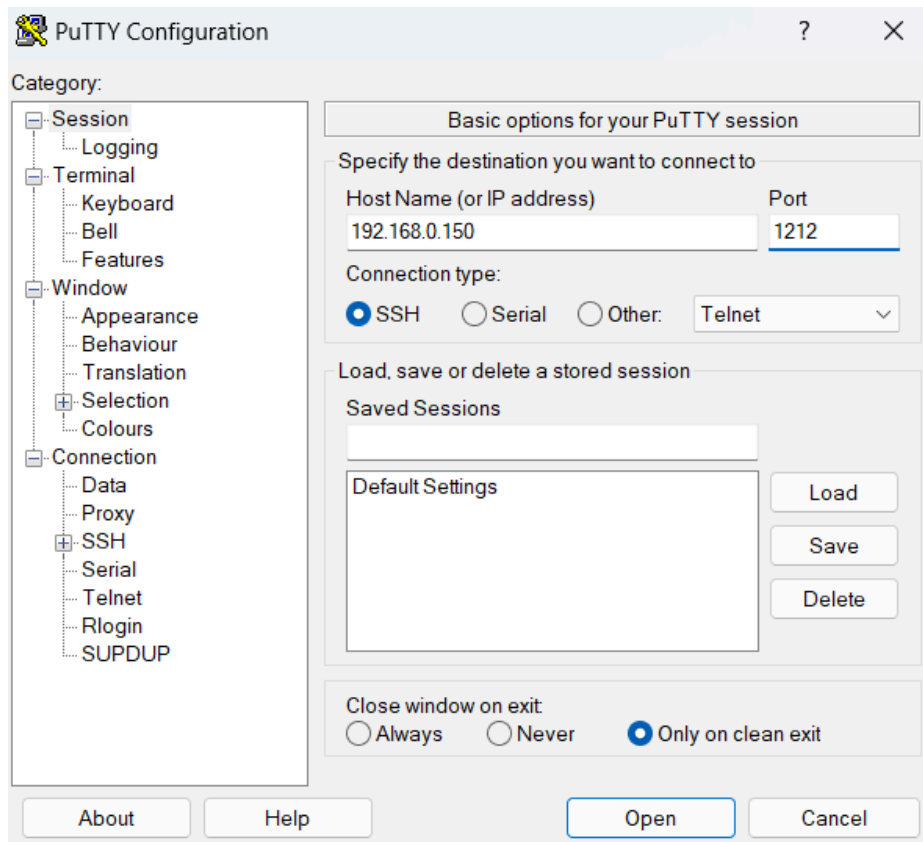
64-bit x86: [putty-64bit-0.81-installer.msi](#) [\(signature\)](#)

64-bit Arm: [putty-arm64-0.81-installer.msi](#) [\(signature\)](#)

32-bit x86: [putty-0.81-installer.msi](#) [\(signature\)](#)

14. Sesudah di download kalian buka app PuTTY nya





15. Lalu ketikkan ip yang sudah kalian buat di kolom port seperti contoh, (1212) lalu ketik ip yang kalian punya di debian seperti contoh (192.168.0.150)

