

Langkah-Langkah Share File dengan SambaServer

1. Share File dengan menggunakan Windows
2. Share File dengan menggunakan Linux (Samba)

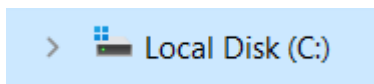
Muhammad

Haikal ZH

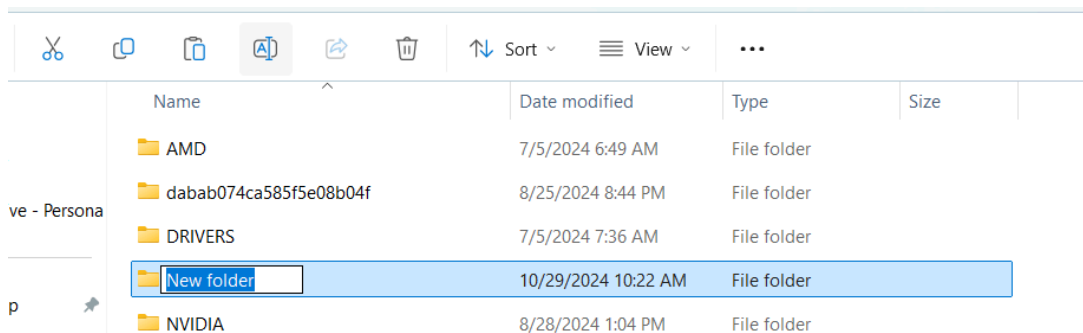
~~Dengan menggunakan windows :



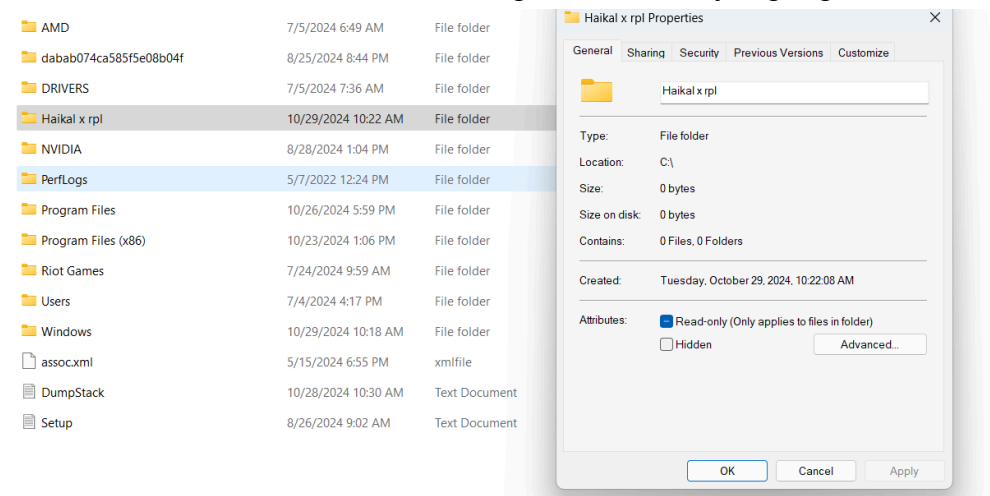
1. Buka File Ekspoler di windows kalian



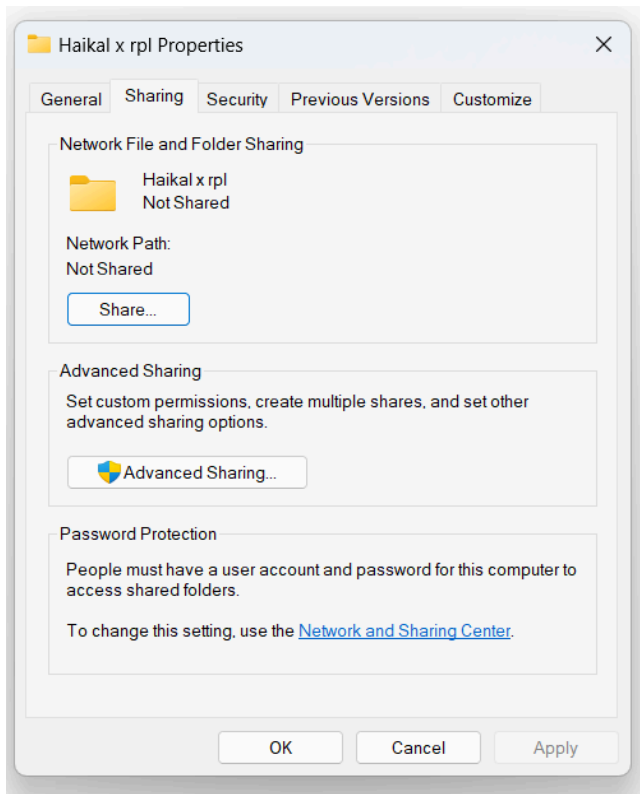
2. Pilih local Disk (C:) atau (D:) di file eksplor kalian,dijadikan untuk menaruh folder tempat kalian.
3. Kemudian Click kanan di mouse kalian untuk menambah kan folder di Local Disk.



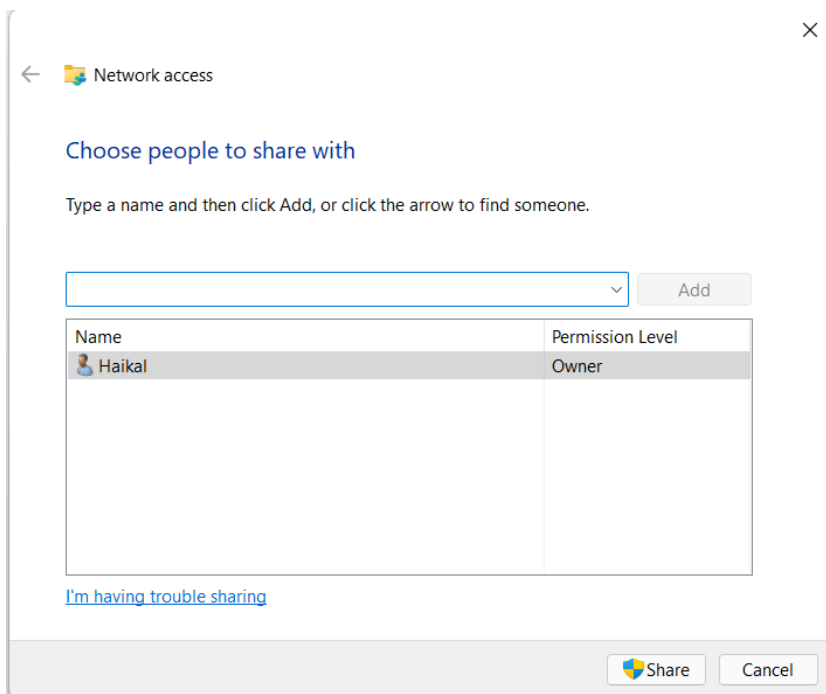
4. Ubah nama folder untuk mengetahui folder yang ingin di share.



5. Click kanan folder nya lalu pencet bagian "Properties" untuk menyeting folder nya.



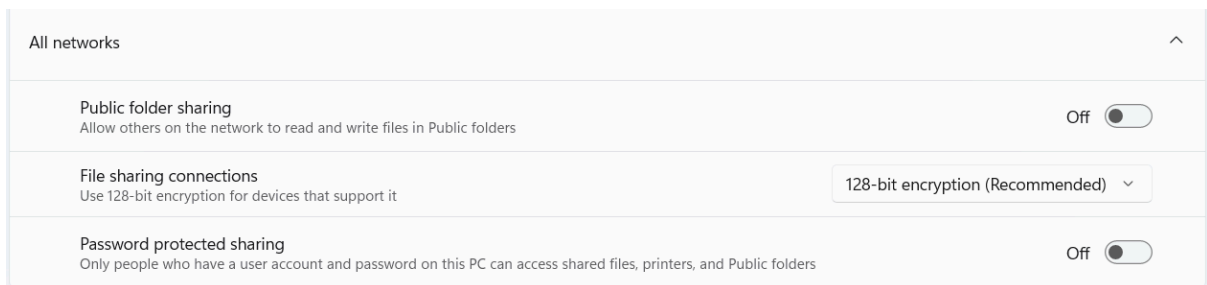
6. click **“Advanced Sharing”** untuk mengeshare folder ke perangkat lain.
7. Lalu click **Share** untuk menyeting agar orang lain bisa melihat dan menambahkan sesuatu.



8. kemudian click bagian biru yaitu **“Network and Sharing Center”** untuk menyeting network nya.
9. Pencet tanda panah kebawah lalu pilih **“Everyone”** agar semua bisa melihat.

<div> <input type="text"/> Add </div>	
Name	Permission Level
Everyone	Read/Write ▾
Haikal	Owner

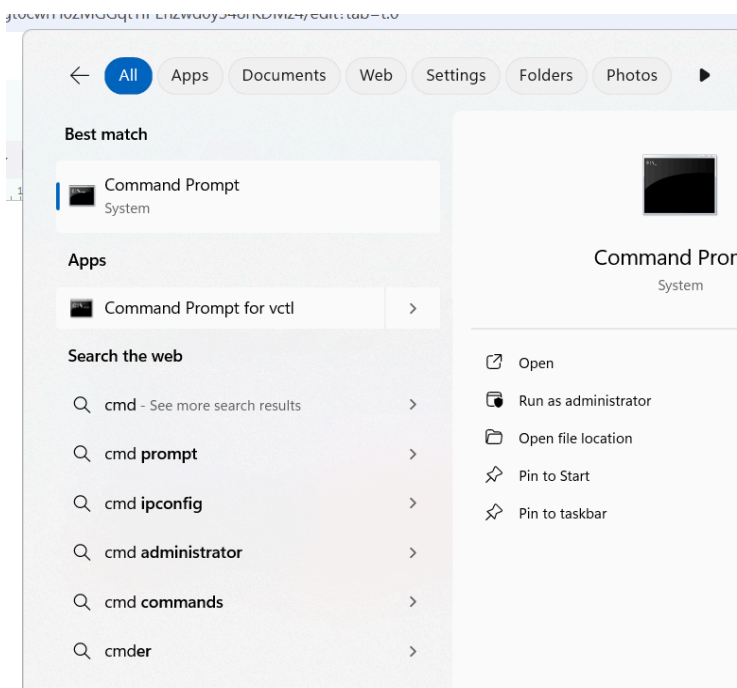
10. Click Everyone lalu pilih Read/Write agar semua orang bisa membaca dan menambahkan apa saja yang dia mau di folder tersebut.



11. Pilih “All networks lalu matikan bagian “**Password protected sharing**” agar saat membuka folder nya dari perangkat lain tidak memakai password lagi.

12. kemudian lihat ip address laptop yang mempunyai folder tersebut untuk di cari di File explorer.

13. lalu buka windows search lalu ketik “**CMD**” unuk melihat ip address.



14. Buka “Command Prompt”

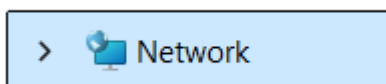
```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.4391]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Haikal>ipconfig|
```

15. Ketik "ipconfig" lalu enter

```
Connection-specific DNS Suffix . : 
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::ca70:4ceb:298b:16fc%4
IPv4 Address. . . . . : 192.168.88.221
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 192.168.88.1
```

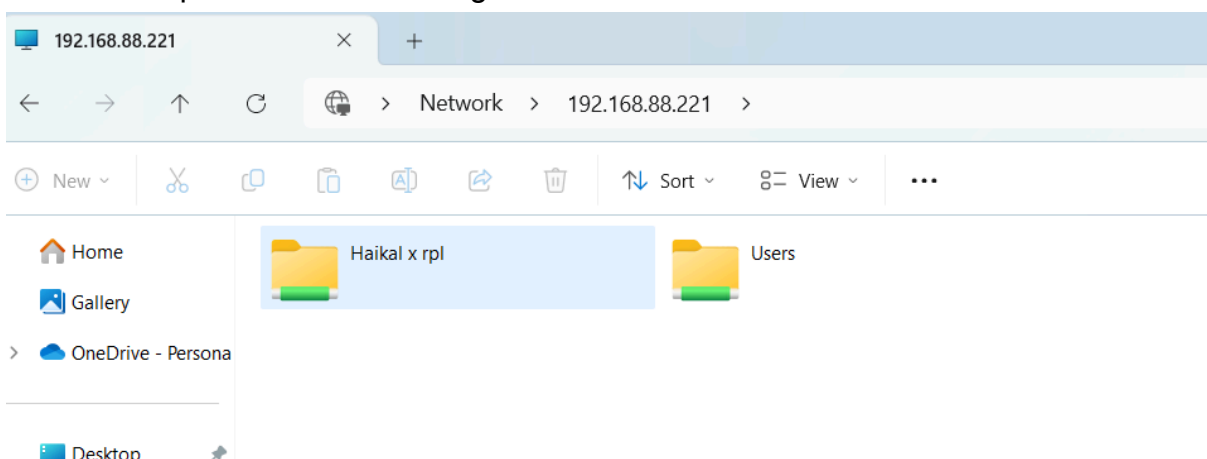
16. Salin IP address



17. kemudian pergi ke File Ekspoler, lalu pergi ke bagian Network.

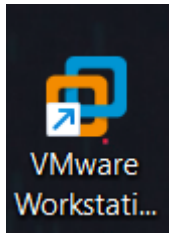


18. ketik ip address di atas dengan bacaan awal Network lalu ketik IP address.

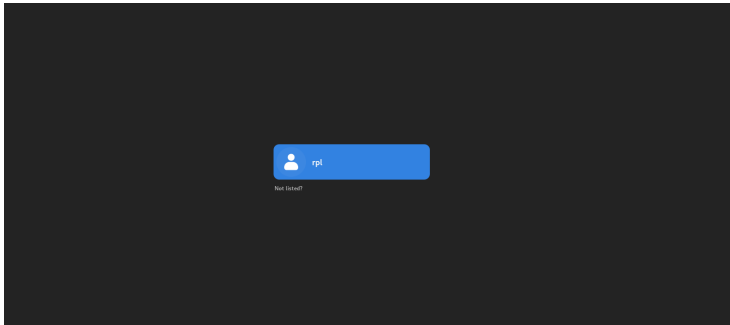


19. dan hasil nya akan muncul folder yang awal di setting untuk di share

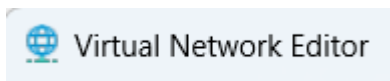
~~Dengan menggunakan Linux (SambaServer):



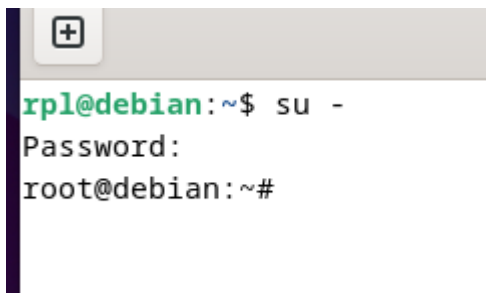
1. Buka VMware
2. Jalankan Linux Debian 12



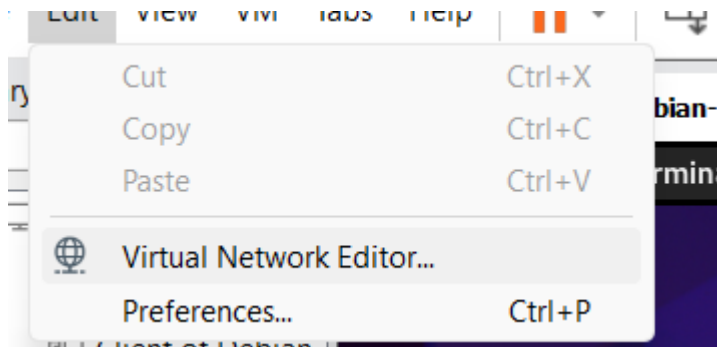
3. Masukan password login ke debian "123"



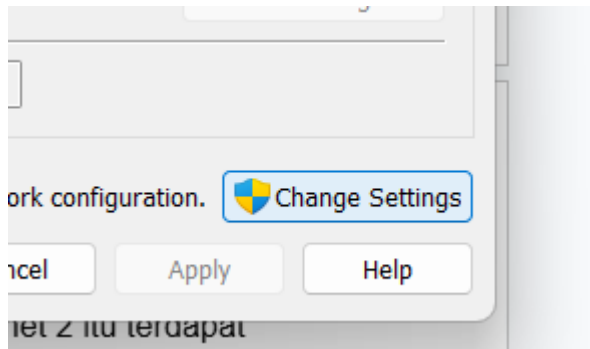
4. setting IP Address nya



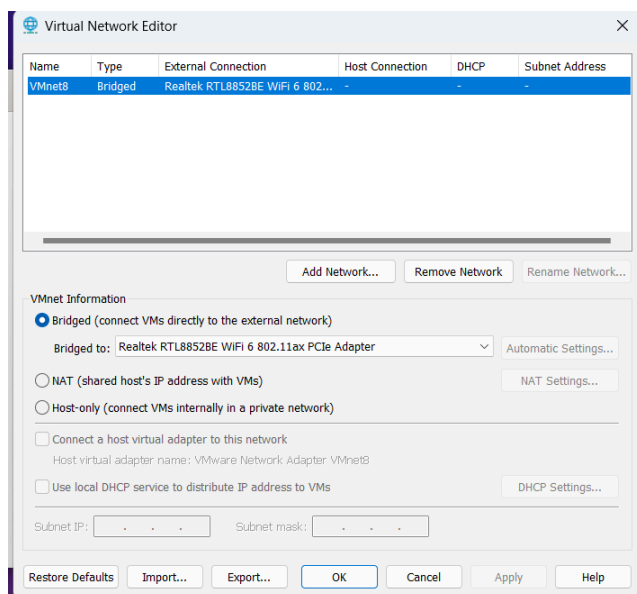
5. lalu setelah kalian membuka terminal,kalian ketik "su -" untuk merubah nya menjadi root.saya di enter nanti akan muncul tulisan "password" masukan password root kalian dan password tersebut tidak terlihat oleh user tetapi saat di enter/network akan pindah menjadi root apabila password nya benar.
6. ~sehabis kalian pindah ke mode root kalian akan mengubah ip address debian.dengan cara



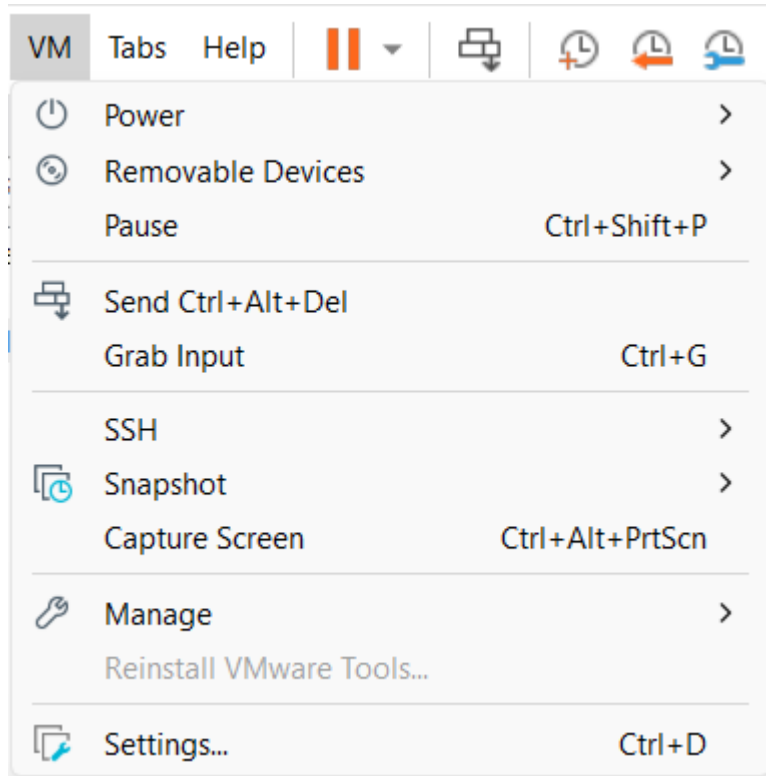
7. buka edit di menu atas vmware kalau kalian pakai vmware lalu tekan bacaan "virtual network editor" lalu kalian akan ditunjukkan sistem jaringan yang dipakai di vmware tersebut.



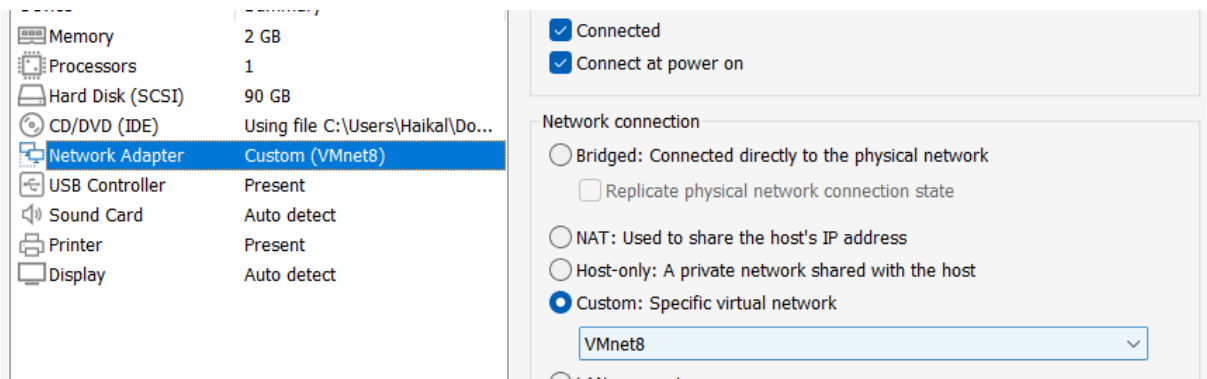
8. pencet change setting di bawah kanan, lalu kalian akan di kasih pilihan yes or no, kalian disitu pencet yes untuk menyeting ip address nya.

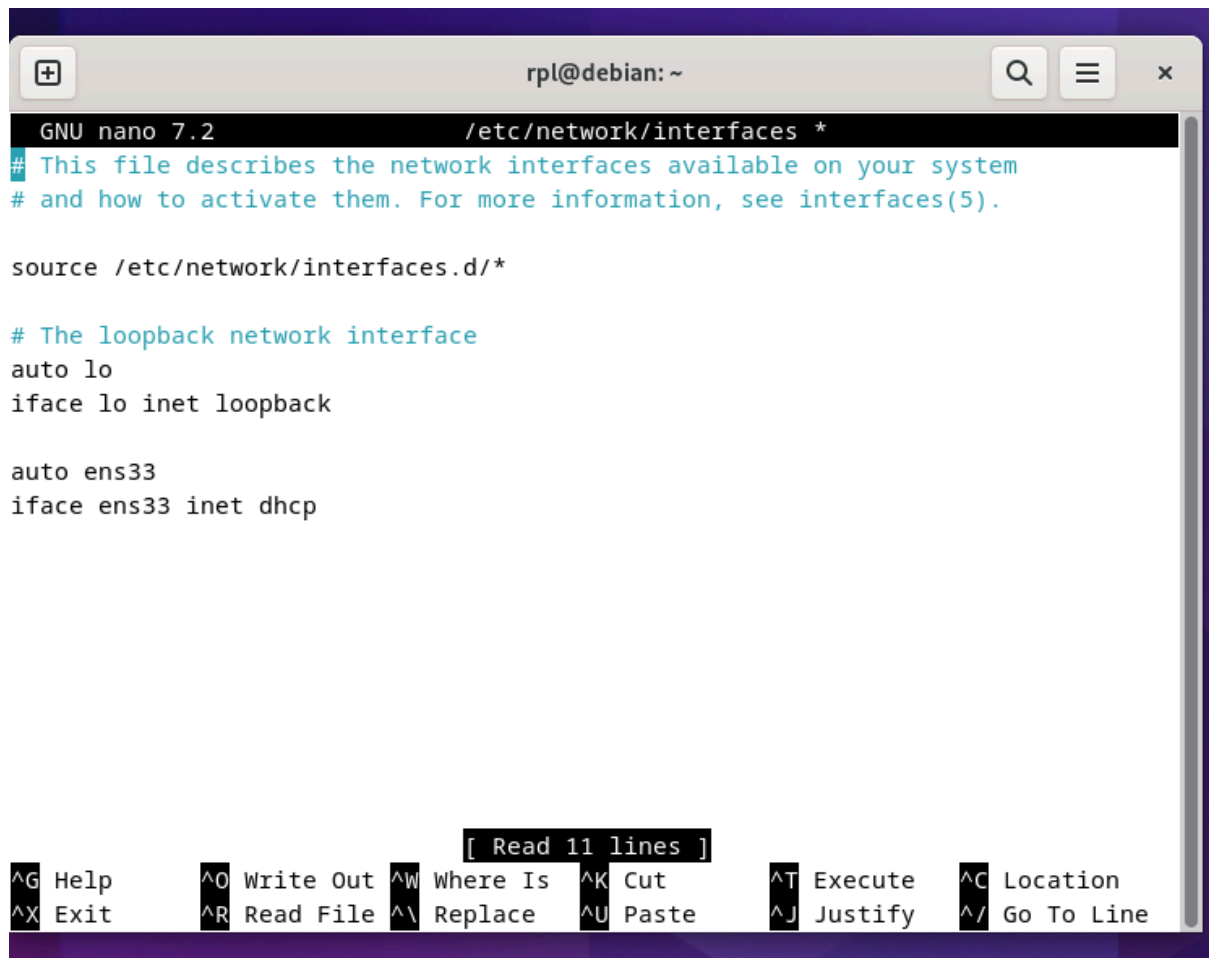


9. di dalam virtual network setting tersebut awal nya ada 2 jaringan internet, biasa nya di VMnet 2 dan VMnet8. di Vmnet 2 itu terdapat sistem nat dan di VMnet 8 itu terdapat sistem bridged lalu kemudian kalian menghapus VMnet2 yang sistem NAT dan sisakan VMnet8.
10. kemudian pencet apply di kanan bawah lalu pencet oke



11. selanjutnya kalian pergi ke bagian "VM" di kiri atas menu kemudian pilih setting di paling bawah.
12. saat sudah di dalam setting pilih bagian "network adapter" lalu pilih "costum :spesific virtual network" kemudian pilih yang "VMnet8"





```
GNU nano 7.2 /etc/network/interfaces *
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

source /etc/network/interfaces.d/*

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

auto ens33
iface ens33 inet dhcp

[ Read 11 lines ]
^G Help      ^O Write Out ^W Where Is  ^K Cut       ^T Execute   ^C Location
^X Exit      ^R Read File ^\ Replace   ^U Paste     ^J Justify   ^_ Go To Line
```

13. kalau sudah mengerjakan itu semua kalian pergi ke terminal kembali lalu ketik "ip a" kalau belum muncul ip nya kalian harus meng kostumnya terlebih dahulu dengan cara ketik "nano/etc/network/interfaces" kemudian tambah kan kata "auto ens33" dan dibawah nya "iface ens33 inet dhcp" untuk meng kostum ip addressnya. dan kalau sudah pencet ctrl+y dan enter.

```
root@debian:~# ping 192.168.1.170
PING 192.168.1.170 (192.168.1.170) 56(84) bytes of data.
```

14. selanjutnya kita ping ip tetangga kita


```

root@debian:~# apt-get install samba
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  attr ibverbs-providers libcephfs2 libfmt9 libgfs2 libgfrpc0 libgfsxdr0
  libglusterfs0 libibverbs1 librados2 librdmacm1 liburing2 python3-anyio
  python3-click python3-colorama python3-dnspython python3-gpg python3-h11
  python3-h2 python3-hpack python3-httpcore python3-httpx python3-hyperframe
  python3-ldb python3-markdown python3-markdown-it python3-mdurl
  python3-pygments python3-requests-toolbelt python3-rfc3986 python3-rich
  python3-samba python3-sniffio python3-talloc python3-tdb python3-yaml
  samba-ad-provision samba-common samba-common-bin samba-dsdb-modules
  samba-vfs-modules tdb-tools

```

15. selanjutnya kita mendownload Samba nya dlu di linux dengan caraa
 “apt-get install samba”, dan pencet y.

```

root@debian:~# cd /etc/samba
root@debian:/etc/samba#

```

16. lalu kita ubah dari root@debian: menjadi root@debian:/etc/samba#
 dengan cara “cd /etc/samba”.

```

gdbcommands smb.conf tls
root@debian:/etc/samba# ls
gdbcommands smb.conf tls

```

17. kemudian kita ketik ls dan akan muncul satu file yaitu “smb.conf”,
 18. kalau sudah mendapatkan file nya kita lanjut membuka filenya
 dengan cara “nano smb.conf”.

```

[1/1] smb.conf
#
# Sample configuration file for the Samba suite for Debian GNU/Linux.
#
#
# This is the main Samba configuration file. You should read the
# smb.conf(5) manual page in order to understand the options listed
# here. Samba has a huge number of configurable options most of which
# are not shown in this example
#
# Some options that are often worth tuning have been included as
# commented-out examples in this file.
# - When such options are commented with ";", the proposed setting
#   differs from the default Samba behaviour
# - When commented with "#", the proposed setting is the default
#   behaviour of Samba but the option is considered important
#   enough to be mentioned here
#
# NOTE: Whenever you modify this file you should run the command
# "testparm" to check that you have not made any basic syntactic
# errors.

```

[^]G Help [^]O Write Out [^]W Where Is [^]K Cut [^]T Execute [^]C Location
[^]X Exit [^]R Read File [^]\ Replace [^]U Paste [^]J Justify [^]/ Go To Line

```
[SAMBASERVER]
path = /home/samba
valid users = samba1
writeable = yes
browseable = yes
guest ok = no
```

19. kemudian tambahkan kata kata di paling bawah file dengan kata

```
[SAMBASERVER]
path = /home/samba
valid users = samba1
writeable = yes
browseable = yes
guest ok = no
```

```
root@debian:/etc/samba# useradd -m -d /home/samba samba1
```

20. bikin akun samba dengan kode `useradd -m -d /home/samba samba1`

```
root@debian:/etc/samba# smbpasswd -a samba1
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user samba1.
root@debian:/etc/samba#
```

21. bikin juga passwornya dengan kode `smbpasswd -a samba1` dengan password `123`

```
root@debian:/etc/samba# testparm
Load smb config files from /etc/samba/smb.conf
Unknown parameter encountered: "browseamble"
Ignoring unknown parameter "browseamble"
Loaded services file OK.
Weak crypto is allowed by GnuTLS (e.g. NTLM as a compatibility fallback)
```

```
Server role: ROLE_STANDALONE
```

Press enter to see a dump of your service definitions

```
# Global parameters
```

```
[global]
```

```
    log file = /var/log/samba/log.%m
```

```
    logging = file
```

```
    map to guest = Bad User
```

```
    max log size = 1000
```

```
    obey pam restrictions = Yes
```

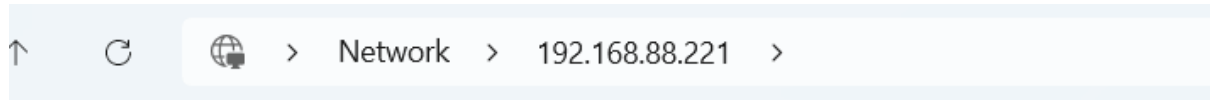
```
    pam password change = Yes
```

22. kemudian kita test parm dengan kode **"testparm"**
23. setelah di testparm kita masukan kode **touch/home/samba/sambaserver** untuk berbagi file,folder antar OS.
24. kalau sudah semua kita restart sistem samba nya dengan kode **/etc/init.d/samba-ad-dc restart**.

uji coba sambaserver



1. Buka File Ekspoler di windows kalian



2. lalu pergi ke bagian Network.

```
root@debian:/# ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: ens33: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 00:0c:29:b4:b8:9e brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    altname enp2s1
    inet 192.168.88.234/24 brd 192.168.88.255 scope global dynamic ens33
        valid_lft 600sec preferred_lft 600sec
    inet6 fe80::20c:29ff:feb4:b89e/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
root@debian:/#
```

3. kembali ke linux lalu ketik ip a untuk mengecek ip linux.



4. masukan ip address linux





nobody



sambaserver

5. masuk ke file sambaserver

6. lalu masukkan name user dan password samba yang sudah dibuat tadi (maaf lupa ke ss:)

 sambaserver	10/29/2024 1:31 PM	File	0 KB
 haikal ambalon	10/29/2024 1:39 PM	Text Document	0 KB

7. masukan file ke file samba server.
8. lalu kita kembali ke terminal linux
9. ubah dari root ke /home/samba dengan cara cd /home/samba.
10. ketik ls untuk mengecek isi file yang ada di samba server

```
root@debian:/# cd /home/samba
root@debian:/home/samba# ls
haikal ambalon.txt' sambaserver
root@debian:/home/samba#
```

terima kasih wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh
muhammad haikal xrpl