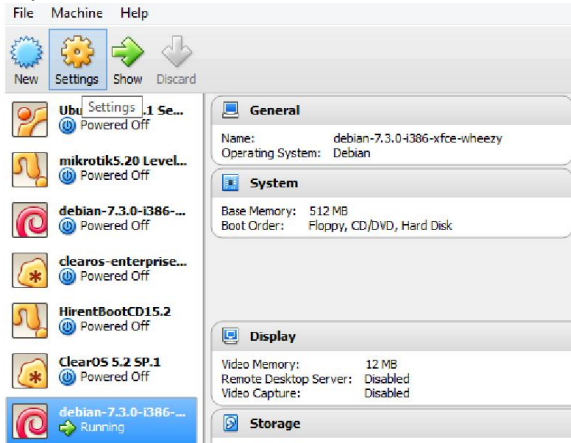# Tutorial Sharing internet pada VirtualBox dan install samba.

I. Tahapan Konfigurasi Network Sistem Operasi
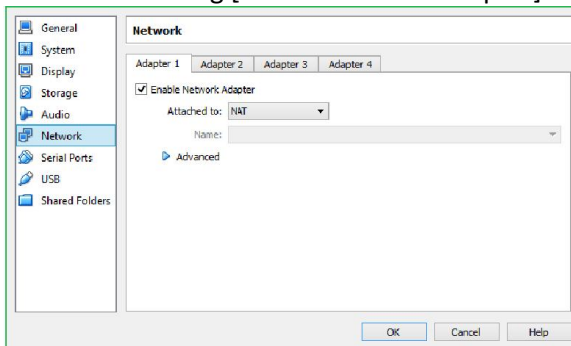
Pada tahapan ini pastikan sistem operasi tidak pada kodidi **running** alias Harus **Power Off.**
Pilih Sistem Operasi yang aka di setting networknya, pada tuturial sistem operasi yang di pilih ada debian 7.3.0 ....
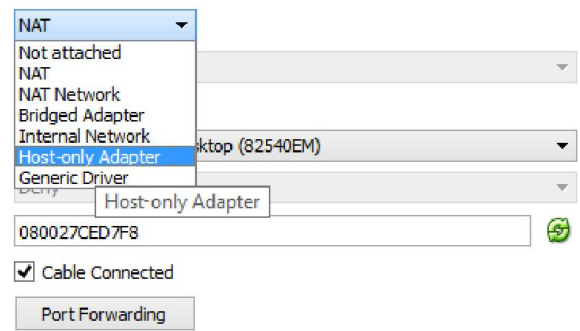

Pilih tombol [Setting]

Pilih [Network], berikut adalah tampilan awal :
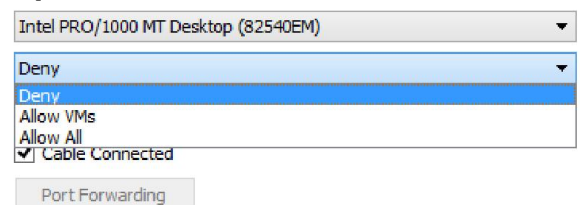Kemudian centang [Enable Network Adapter]

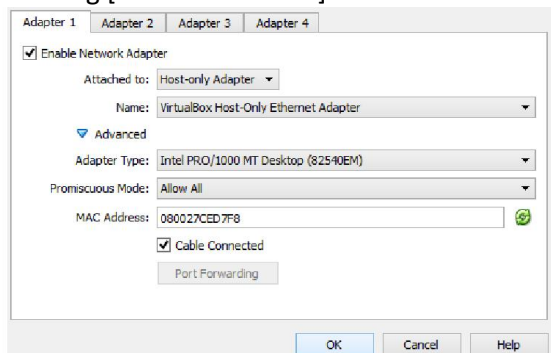Pada [Attached to] arahkan ke [Host-only Adapter].

Klik [Advance]
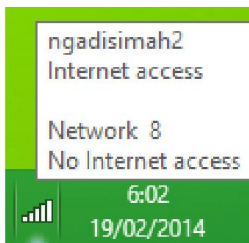Pada [Promiscuous Mode] Arahkan ke [Allow All].

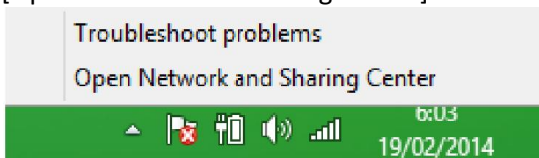Berikut tampilan Setting Network, dan lakukan centang [Cable Connected].

Kemudian Klik tombol (OK).

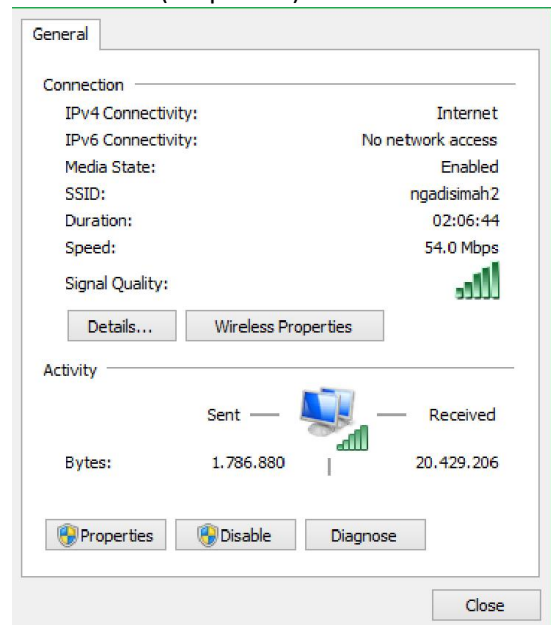II. Tahapan Konfigurasi Wifi

Pastikan Icon Wirless sudah di aktifkan.

Klik kanan pada icon Wirless, kemudian pilih [Open Network and Sharing Center]

Klik [Wi-Fi] untuk sharing internet.

Pilih tombol (Properties)

Tampilan Awal (Properties) – pilih menu [Sharing].
- Centang [Allow other network users to …].
- Pada menu [Home networking connection :] arahkan pada [VirtualBox Host-Only Network].
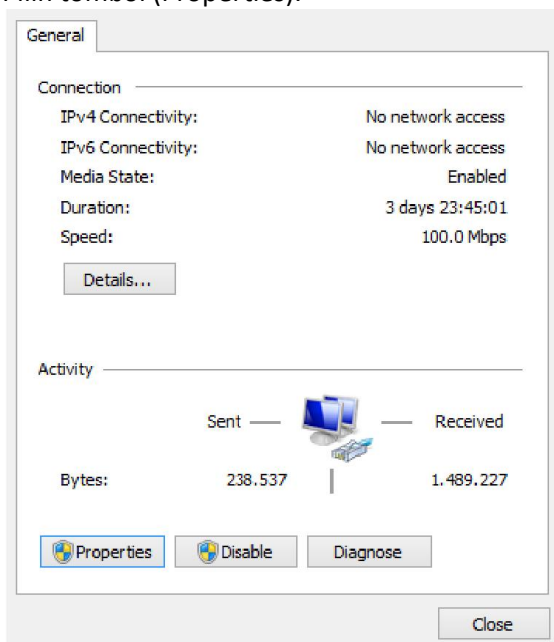- Kemudian klik (OK).
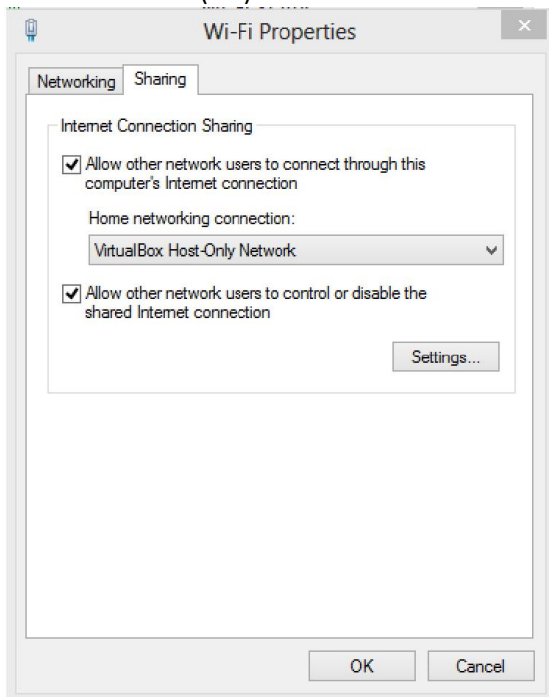
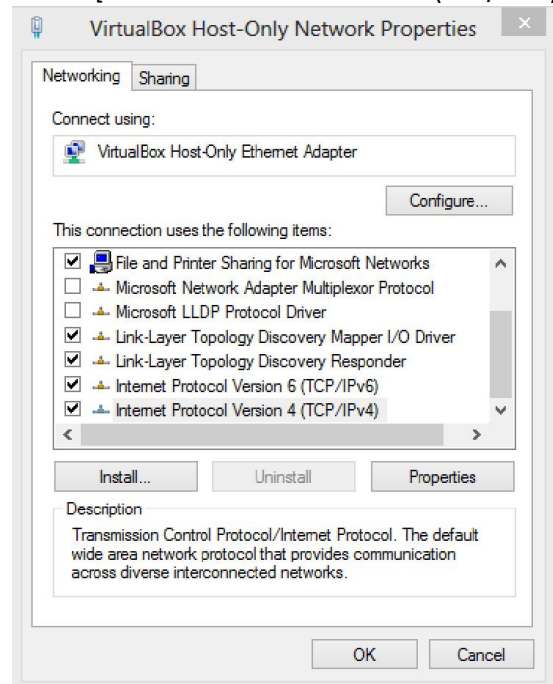### III. Tahapan setting **VirtualBox Host-Only Adapter**

Kembali pada tampilan Open Network and Sharing Center.

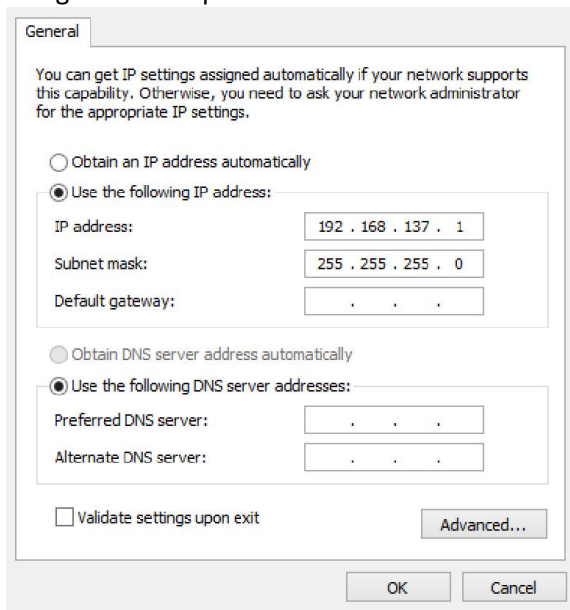Tampilan Awal VirtualBox Host-Only Network. Pilih tombol (Properties).

Klik 2X [Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)]
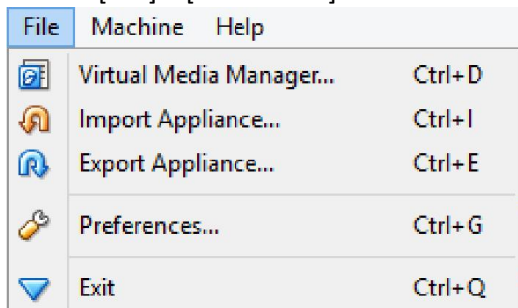
Tampilan [Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)].

Isikan IP Address dan Subnet masknya sperti berikut. Kemudian klik tombol (OK). Untuk mengkonfirmasi printah.
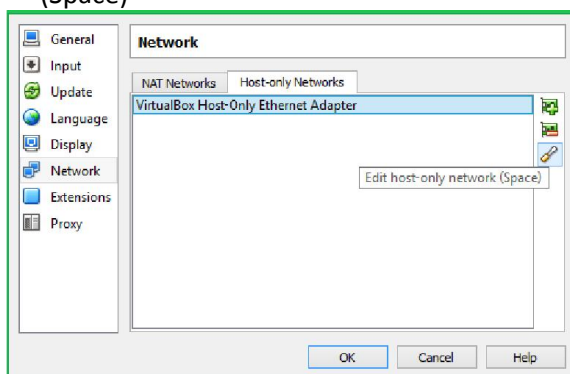

IV. Tahapan konfigurasi Network pada VirtualBox

Kembali pada tampilan awal menu utama virtualBox.
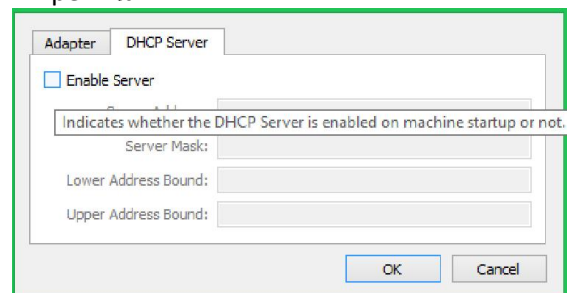- Pilih [File] – [Prerences..]

Pilih [Network]
- Pilih menu Host-only Adapter
- Klik icon kunci utuk Edit Host-only network (Space)

Klik [DHCP Server]
- Unchecklist pada [Enable Server]
- Klik tombol (OK). untuk menjalankan perintah.

V. Tahapan Konfigurasi Network pada Sistem Operasi

Jalankan sistem operasi dengan menkan tombol [Start]

Tunggu berapa menit untuk proses booting, hingga muncul tampilan brikut :
- Masukkan user "root" dan passwordnya.

Pindah direktory ke network dengan perintah **cd /etc/network/**

Buka file interfaces dengan editor nano seperti berikut :

Berikan tanda pagar (#) pada baris script allow-hotplug eth0

Tambahkan script seperti screen shot berikut :

Tampilan Script Keseluruhan seperti berikut :

Simpan dengan perintah **ctrl+o** kemudian [enter]
Kemudian keluar dengan perintah **ctrl+x.**

Restart networking dengan perintah :
/etc/init.d/networking restart

Uji koneksi dengan dengan komputer host dengan printah :
Ping 192.168.137.1

VI. Tahapan konfigurasi nameserver

Buka file **resolv.conf** dengan editor nano

Tambahkan DNS google dan ip address virtual komputer host seperti berikut :

Simpan dengan perintah **ctrl+o** dan keluar editor dengan perintah **ctrl+x.**

Lakukan uji koneksi dengan printah **ping**

Apabila masih "unknow host" maka setting ulang pada sharing koneksinya.

Lakukan uji koneksi kembali ke google, dan pastikan replay seperti berikut :

VII. Tahapan konfigurasi **sources.list**

Pindah directory dengan printah **cd /etc/apt/**

Buka file **sources.list** menggunakan editor **nano** seperti berikut :

Tampilan script **sources.list** yang belum di edit. Fungsi sources.list ini adalah untuk sistem operasi dapat melakukan instalasi paket secara online serta digunakan juga untuk melakukan upgrade sistem operasi.

Edit script **sources.list** pada bagian ini untuk ditambahkan pagar (#).

Sehingga menjadi begini :

Tambahkan repository lokal agar akses lebih cepat. Scriptnya seperti berikut:

Sehingga seperti ini:

Kemudian simpan dengan perintah **ctrl+o** lalu [enter], kemudian keluar dengan perintah **ctrl+x.**

VIII. Tahapan update repository

Lakukan update dengan perintah **apt-get update.**

Sehingga seperti ini, dan tidak ada pesan ignore.

IX. Tahapan install samba

Lakukan instalasi samba dengan perintah **apt-get install samba.** Kemudian tekan "Y" untuk melanjutkan instalasi.

```
root@debian:/etc/apt# apt-get install samba
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following extra packages will be installed:
  dbus libavahi-client3 libavahi-common-data libavahi-common3 libcups2
  libdbus-1-3 libfile-copy-recursive-perl libsystemd-login0 libtalloc2 libtdb1
  libwbclient0 samba-common samba-common-bin tdb-tools update-inetd
Suggested packages:
  dbus-x11 cups-common openbsd-inetd inet-superserver smbldap-tools ldb-tools
  ctdb
The following NEW packages will be installed:
  dbus libavahi-client3 libavahi-common-data libavahi-common3 libcups2
  libdbus-1-3 libfile-copy-recursive-perl libsystemd-login0 libtalloc2 libtdb1
  libwbclient0 samba samba-common samba-common-bin tdb-tools update-inetd
0 upgraded, 16 newly installed, 0 to remove and 12 not upgraded.
Need to get 9,314 kB of archives.
After this operation, 46.4 MB of additional disk space will be used.
Do you want to continue [Y/n]?
```

Seperti berikut, ini maksidnya adalah file yang di install berukuran 9MB dan setelah di lakukan install membutuhkan ukuran disk 46 MB.

```
Need to get 9,314 kB of archives.
After this operation, 46.4 MB of additional disk space will be used.
Do you want to continue [Y/n]? Y_
```

Tunggu bebrapa menit, untuk system melakukan instalasi secara otomatis.

```
Do you want to continue [Y/n]? Y
Get:1 http://kambing.ui.ac.id/debian/ wheezy/main libavahi-common-data i386 0.6.
31-2 [132 kB]
Get:2 http://kambing.ui.ac.id/debian/ wheezy/main libavahi-common3 i386 0.6.31-2
 [55.1 kB]
Get:3 http://kambing.ui.ac.id/debian/ wheezy/main libdbus-1-3 i386 1.6.8-1+deb7u
1 [176 kB]
Get:4 http://kambing.ui.ac.id/debian/ wheezy/main libavahi-client3 i386 0.6.31-2
 [58.7 kB]
4% [4 libavahi-client3 0 B/58.7 kB 0%]                          46.2 kB/s 3min 13s_
```

Finishing instalasi, seperti berikut :

```
Creating config file /etc/samba/smb.conf with new version
Setting up libfile-copy-recursive-perl (0.38-1) ...
Setting up update-inetd (4.43) ...
Setting up samba (2:3.6.6-6+deb7u2) ...
Generating /etc/default/samba...
Adding group `sambashare' (GID 106) ...
Done.
update-alternatives: using /usr/bin/smbstatus.samba3 to provide /usr/bin/smbstat
us (smbstatus) in auto mode
[ ok ] Starting Samba daemons: nmbd smbd.
Setting up samba-common-bin (2:3.6.6-6+deb7u2) ...
update-alternatives: using /usr/bin/nmblookup.samba3 to provide /usr/bin/nmblook
up (nmblookup) in auto mode
update-alternatives: using /usr/bin/net.samba3 to provide /usr/bin/net (net) in
auto mode
update-alternatives: using /usr/bin/testparm.samba3 to provide /usr/bin/testparm
 (testparm) in auto mode
Setting up libsystemd-login0:i386 (44-11+deb7u4) ...
Setting up dbus (1.6.8-1+deb7u1) ...
[ ok ] Starting system message bus: dbus.
Setting up tdb-tools (1.2.10-2) ...
update-alternatives: using /usr/bin/tdbbackup.tdbtools to provide /usr/bin/tdbba
ckup (tdbbackup) in auto mode
root@debian:/etc/apt# _
```

Selesai dan berikutnya adalah konfigurasi file sharing menggunakan samba.