

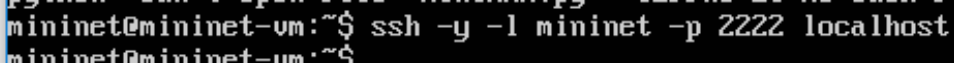
TUTORIAL MENGINSTAL MININAM MELALUI VIRTUAL BOX

1. Setelah penginstalan Mininet di Virtual Box selesai, kita akan melanjutkan untuk menginstal Mininam. Supaya lebih baik, jangan menutup mininet yang tadi sudah kita buat. Tetap lanjutkan penginstalan mininam pada halaman kerja yang sama.

Pertama - tama ketikkan sebgai berikut :

ssh -y -l mininet -p 2222 localhost

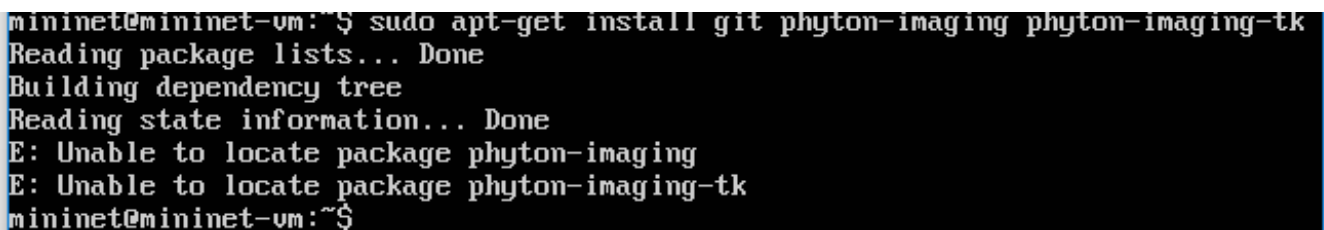
maka, akan muncul tampilan seperti gambar dibawah



```
mininet@mininet-vm:~$ ssh -y -l mininet -p 2222 localhost
mininet@mininet-vm:~$
```

2. Setelah berhasil, lanjutkan dengan mengetik

sudo apt-get install git python-imaging python-imaging-tk

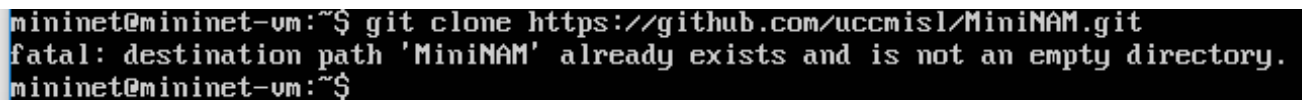


```
mininet@mininet-vm:~$ sudo apt-get install git python-imaging python-imaging-tk
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
E: Unable to locate package python-imaging
E: Unable to locate package python-imaging-tk
mininet@mininet-vm:~$
```

3. Kemudian kita akan melakukan clone dengan mengetikkan perintah sebagai berikut

git clone <https://github.com/uccmis1/MiniNAM.git>

pada screenshot an kami pada perintah ini, terjadi fatal yang mengatakan "MiniNAM" already exists dikarenakan kami sudah pernah melakukan perintah ini sebelumnya dan belum melakukan screenshot makanya terjadi hal fatal tersebut.

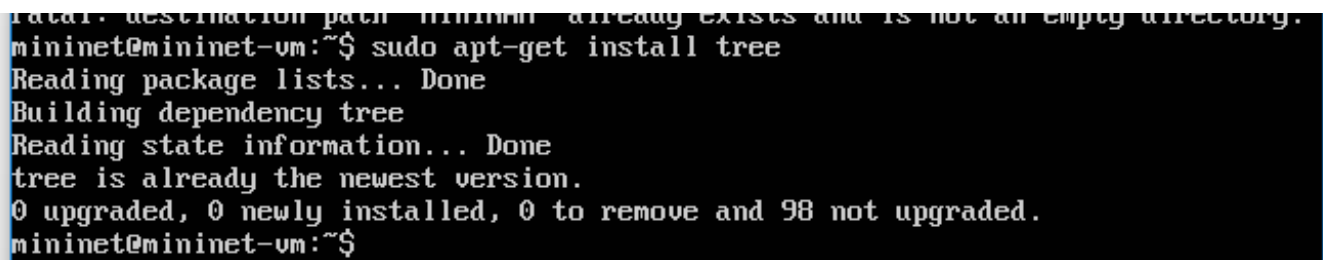


```
mininet@mininet-vm:~$ git clone https://github.com/uccmis1/MiniNAM.git
fatal: destination path 'MiniNAM' already exists and is not an empty directory.
mininet@mininet-vm:~$
```

4. Kemudian kita ketikkan perintah selanjutnya seperti ini

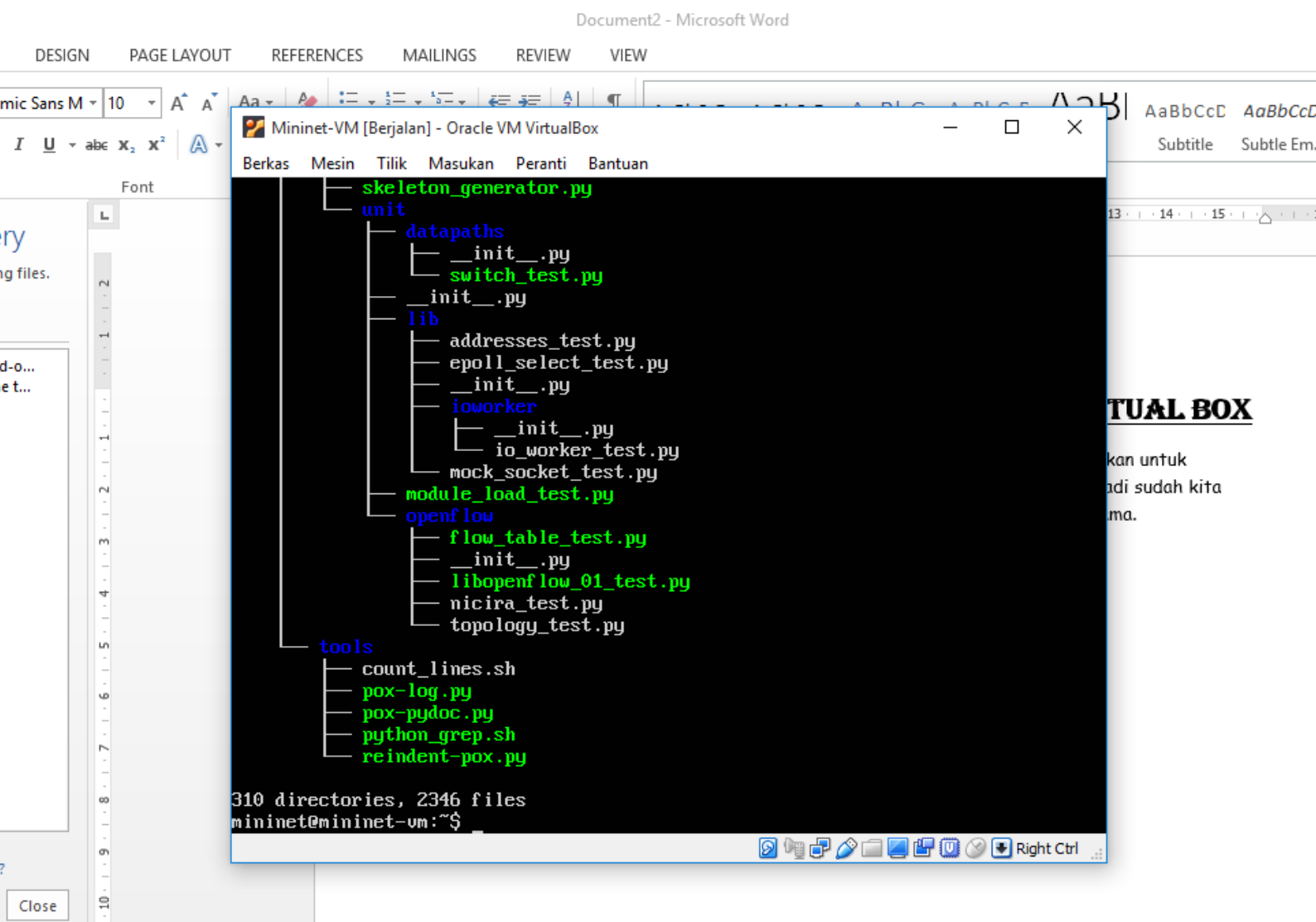
sudo apt-get install tree

kegunaan dari perintah tersebut adalah untuk memulai melakukan penginstalan MiniNAM dengan apt-get install tree



```
mininet@mininet-vm:~$ sudo apt-get install tree
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
tree is already the newest version.
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 98 not upgraded.
mininet@mininet-vm:~$
```

5. Kemudian setelah apt-get install tree berhasil, maka akan muncul tulisan **“tree is already the newest version”** dengan maksud sudah terinstal dengan versi terbaru sesuai pada gambar nomor 4. Kemudian kita ketikkan **“tree”** untuk melakukan pengecekan. Jika sudah berhasil, maka akan muncul tampilan seperti skema tree seperti pada gambar dibawah



6. Setelah itu ketikkan lagi perintah sebagai berikut

sudo python

```
mininet@mininet-vm:~$ sudo python
Python 2.7.6 (default, Oct 26 2016, 20:32:47)
[GCC 4.8.4] on linux2
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>>
```

7. Yang terakhir, disamping tanda >>> yang juga terdapat pada langkah no. 6 ketikkan
"MiniNAM.py"

```
Python 2.7.6 (default, Oct 26 2016, 20:32:47)
[GCC 4.8.4] on linux2
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> MiniNAM.py
Traceback (most recent call last):
  File "<stdin>", line 1, in <module>
NameError: name 'MiniNAM' is not defined
>>>
```

8. Penginstalan mininam pun sudah selesai

Nama Kelompok

: Laperbaper

Nama Anggota

- : 1. Dewi Safrida (161402008)**
2. Khairunnisa Sitanggang (161402014)
3. Bora Sejati Siboro (161402020)
4. Haryati (161402047)
5. Mayang Dyah Azurah (161402050)