

# **LAPORAN PRAKTIKUM**

## **PEMROGRAMAN WEB**

**INSTALASI WEB SERVER PADA DEBIAN DI VIRTUAL BOX**



**OLEH :**  
**IKA RIZKI CHOIRUNNISAA**  
**110533406975**  
**S1 PTI 2011 OFFERING A**

**PRODI S1 PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA**  
**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS NEGERI MALANG**  
**SEPTEMBER 2013**

## **INSTALASI WEB SERVER PADA DEBIAN DI VIRTUAL BOX**

### **A. Dasar Teori**

#### **Web Server**

Web server adalah merupakan software yang memberikan layanan data yang berfungsi menerima permintaan HTTP atau HTTPS dari klien yang dikenal dengan browser web dan mengirimkan kembali hasilnya dalam bentuk halaman - halaman web yang umumnya berbentuk dokumen HTML.

Cara kerja web server :

1. Cara kerja Web Server Web server merupakan mesin dimana tempat aplikasi atau software beroperasi dalam medistribusikan web page ke user, tentu saja sesuai dengan permintaan user.
2. Hubungan antara Web Server dan Browser Internet merupakan gabungan atau jaringan Komputer yang ada di seluruh dunia. Setelah terhubung secara fisik, Protocol TCP/IP (networking protocol) yang memungkinkan semua komputer dapat berkomunikasi satu dengan yang lainnya. Pada saat browser meminta data web page ke server maka instruksi permintaan data oleh browser tersebut di kemas di dalam TCP yang merupakan protocol transport dan dikirim ke alamat yang dalam hal ini merupakan protocol berikutnya yaitu Hyper Text Transfer Protocol (HTTP). HTTP ini merupakan protocol yang digunakan dalam World Wide Web (WWW) antar komputer yang terhubung dalam jaringan di dunia ini. Untuk mengenal protocol ini jelas sangat mudah sekali dimana setiap kali anda mengetik <http://>; anda telah menggunakan, dan membawa anda ke dunia internet. Data yang di passing dari browser ke Web server disebut sebagai HTTP request yang meminta web page dan kemudian web server akan mencari data HTML yang ada dan di kemas dalam TCP protocol dan di kirim kembali ke browser. Data yang dikirim dari server ke browser disebut sebagai HTTP response. Jika data yang diminta oleh browser tidak ditemukan oleh si Web server maka akan menimbulkan error yang sering anda lihat di web page yaitu Error : 404 Page Not Found.

#### **Virtual Box**

Oracle VM VirtualBox adalah perangkat lunak virtualisasi, yang dapat digunakan untuk mengeksekusi sistem operasi "tambahan" di dalam sistem operasi "utama". Sebagai contoh, jika seseorang mempunyai sistem operasi MS Windows yang terpasang di komputernya, maka seseorang tersebut dapat pula menjalankan sistem operasi lain yang diinginkan di dalam sistem operasi MS Windows. (sumber <http://id.wikipedia.org/wiki/VirtualBox>)

## **Debian**

Debian adalah salah satu distribusi/distro sistem operasi Linux. Distro Debian adalah distro independen, artinya distro ini tidak tergantung dengan distro lainnya. Tidak seperti Ubuntu/Mint yang tergantung dengan Debian.

Debian adalah sistem operasi universal, dikatakan universal karena distro ini dapat digunakan di hampir semua arsitektur komputer. Debian dirancang untuk dapat digunakan pada server, desktop, maupun laptop. Distro ini dirancang untuk berjalan pada arsitektur i386, amd64, IA-64, ARM, Power-PC, dan lain-lain.

Debian menggunakan paket aplikasi berbasis dot deb (\*.deb) dan manajemen paket "apt", sehingga memudahkan penggunaanya untuk menginstal software yang diinginkan dari repositori baik online repo maupun CD/DVD repo. Hanya perlu dipanggil dengan cara "apt-get install [paket yang akan diinstall]" untuk online atau "apt-cdrom install [paket yang akan diinstall]" bila menggunakan CD/DVD repository.(sumber:<http://diansuryablog.wordpress.com/2011/02/22/sekilas-tentang-debian-gnulinux/>)

Versi stabil terakhir Debian saat ini adalah Debian 6.0 dengan julukan Squeeze, menggantikan old stable Debian 5.0.8 Lenny. Debian Squeeze memiliki lebih dari 29.000 paket dalam repositorinya, 5000+ lebih banyak dari paket Lenny.

## **PuTTY**

PuTTY adalah aplikasi gratis dan sebuah aplikasi open source terminal emulator yang dapat bertindak sebagai klien untuk login SSH, Telnet, dan protokol TCP. Nama "Putty" tidak memiliki arti yang masih belum pasti, meskipun kata 'tty' adalah nama untuk sebuah terminal dalam sistem operasi Unix. Aplikasi Putty awalnya ditulis untuk Microsoft Windows, tetapi telah berkembang ke berbagai sistem operasi lain. Aplikasi Putty gratis ini dibangun pada awal tahun 1999, dan telah digunakan menjadi klien SSH-2 sejak Oktober 2000.

Definisi sederhana fungsi aplikasi PuTTY adalah menjalankan PuTTY pada OS Windows, dan dapat digunakan untuk menyambung ke (misalnya) mesin Unix. Aplikasi Putty membuka Window. Lalu, apa saja yang diketik dalam jendela yang dikirim langsung ke mesin Unix, dan segala sesuatu respon dari OS Unix akan dikirim kembali ditampilkan di jendela anda. Sehingga Anda dapat bekerja pada mesin Unix seolah-olah anda sedang berada di console, sementara sebenarnya tidak.(sumber : <http://uc1n-klik.blogspot.com/2011/08/remote-computer-server-putty.html>)

## **WinSCP**

Winscp adalah program remote direktori explorer komputer dengan perantara port ssh pada komputer yang diremote.winscp dapat mengedit file conf juga dan mengkopi file dari tempat

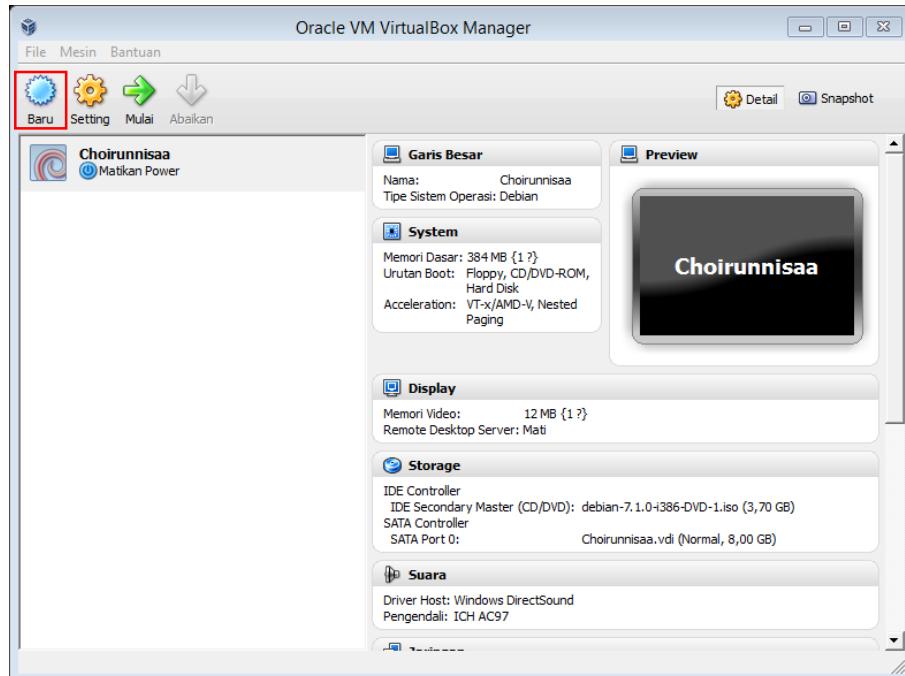
direktori explorer komp yang meremote ke komp yang di remote.(sumber : <http://uc1n-klik.blogspot.com/2011/08/remote-computer-server-putty.html>)

## B. Pembahasan

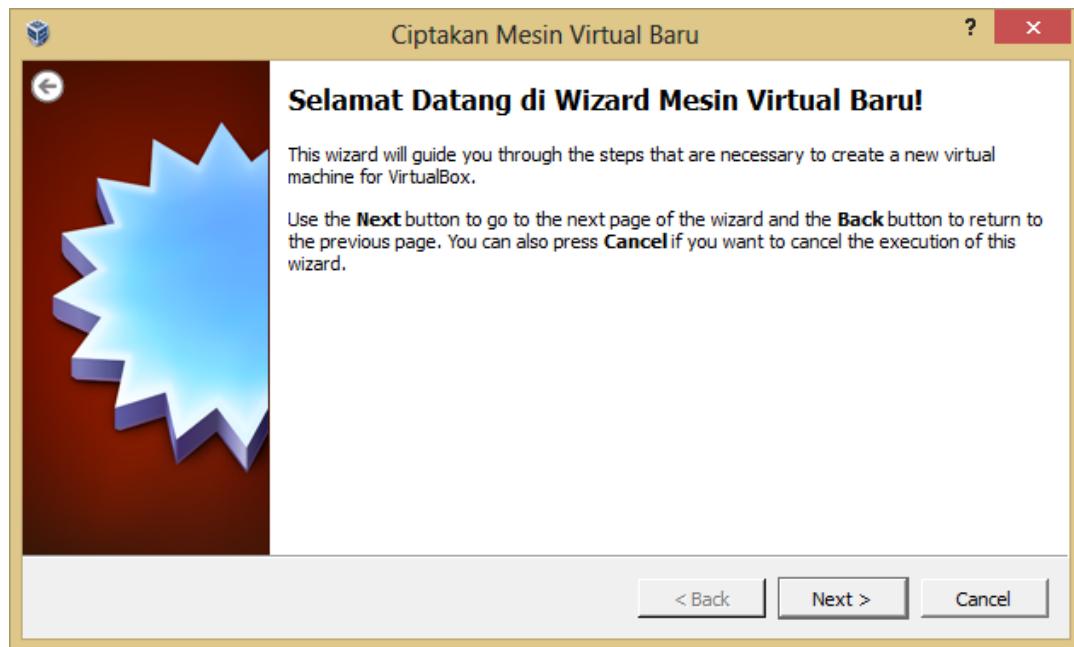
### Instalasi Debian

Langkah-langkah membuat Virtual Mesin baru :

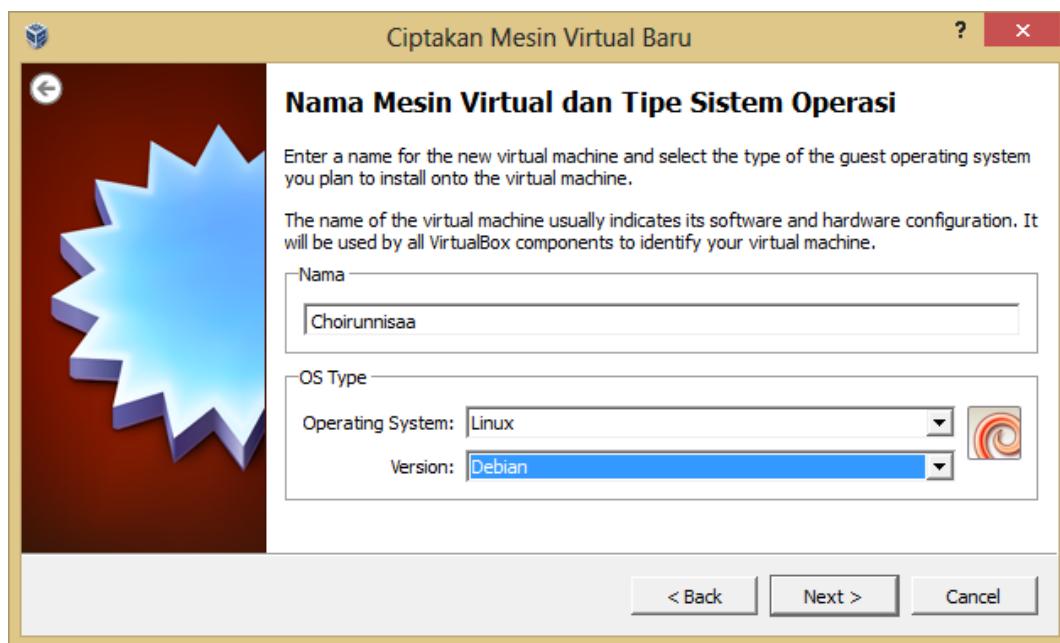
1. Jalankan Oracle VM Virtual Box Manager, apabila telah terdapat Virtual Mesin maka akan muncul kotak dialog seperti gambar dibawah ini. Pada kotak dialog dibawah ini telah terdapat Virtual Mesin bernama Choirunnisa. Jika ingin membuat Virtual Mesin baru maka klik Baru.



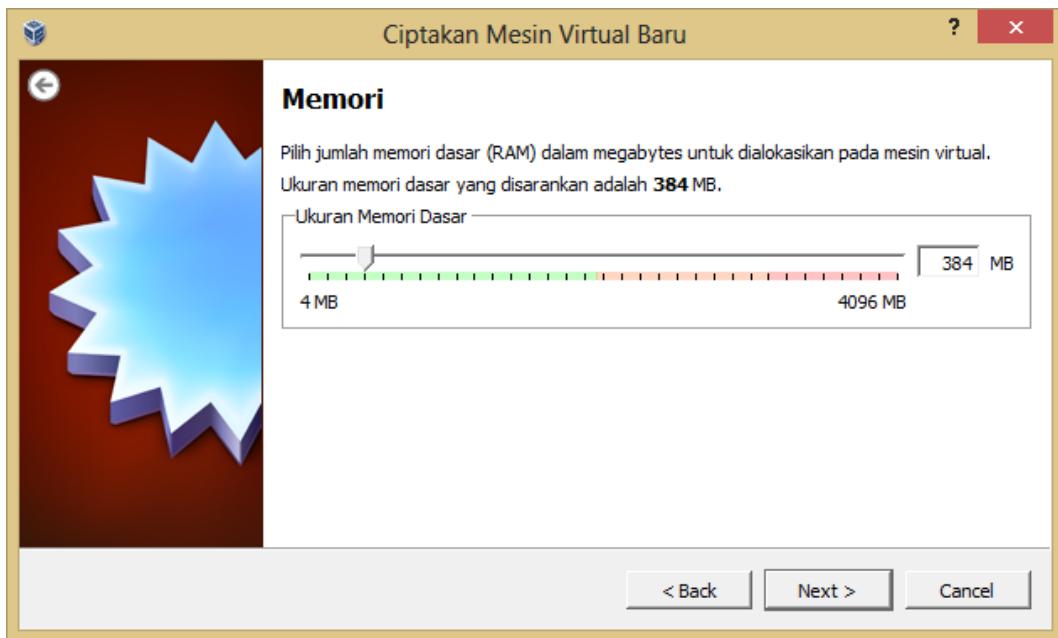
Kemudian akan muncul tampilan seperti gambar dibawah ini. Pilih Next untuk melanjutkan proses pembuatan Mesin Virtual baru.



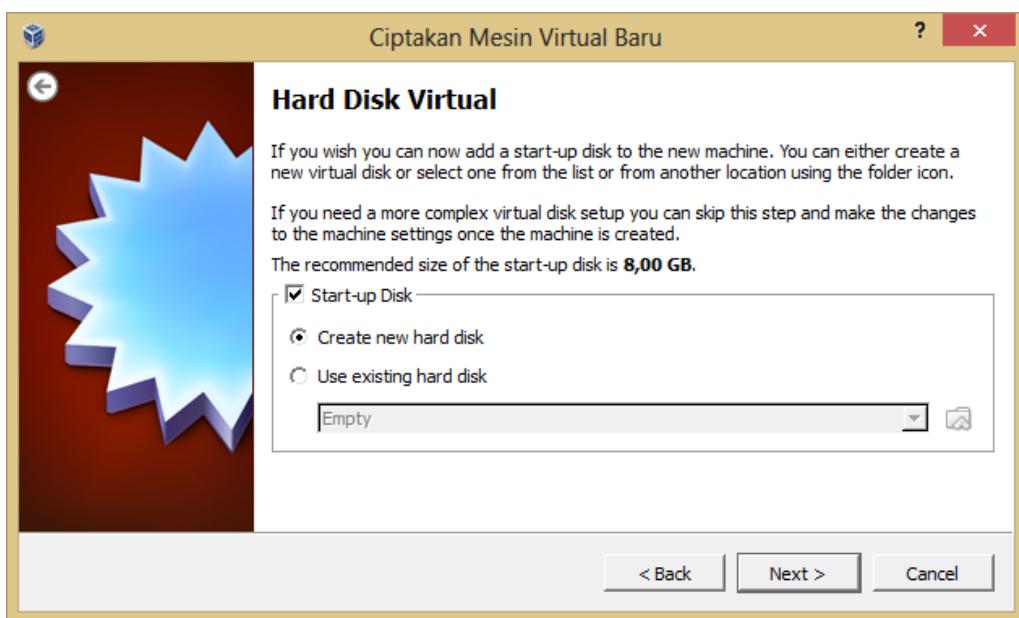
2. Pada kolom Nama, ketikkan nama yang akan digunakan sebagai nama mesin virtual. Selanjutnya pilih sistem operasi yang akan digunakan serta versi dari sistem operasi tersebut.



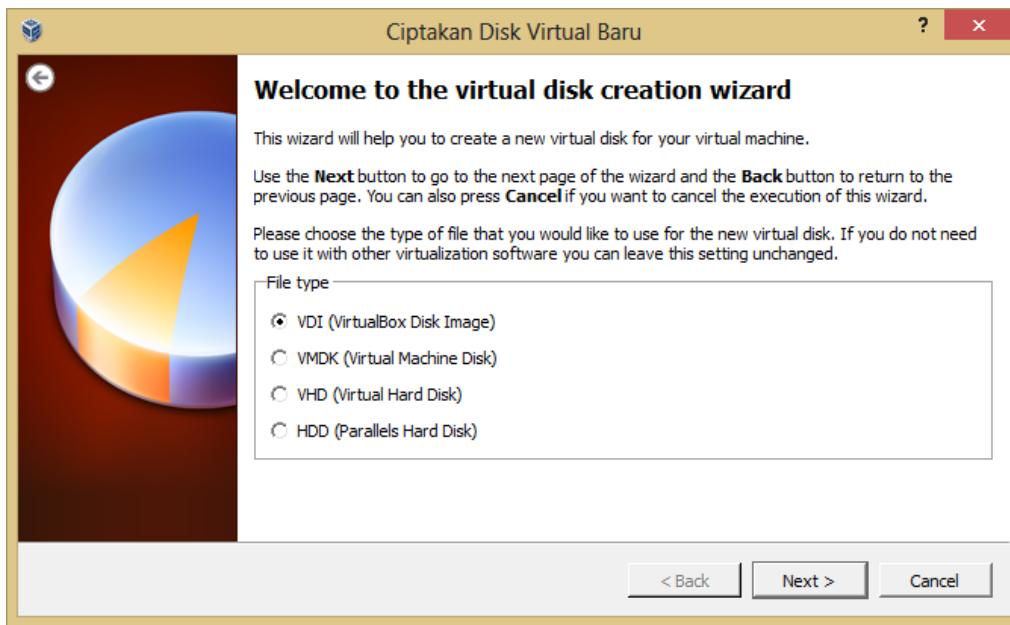
3. Pilih jumlah memori dasar (RAM) yang akan digunakan untuk mesin virtual. Kali ini saya memilih 384 MB sebagai ukuran memori dasar(RAM) mesin virtual karena ukuran tersebut merupakan ukuran memori dasar yang disarankan. Untuk melanjutkan klik Next.



4. Pada kotak dialog selanjutnya pilih Create new hard disk untuk membuat hard disk baru pada mesin virtual. Kemudian klik Next.



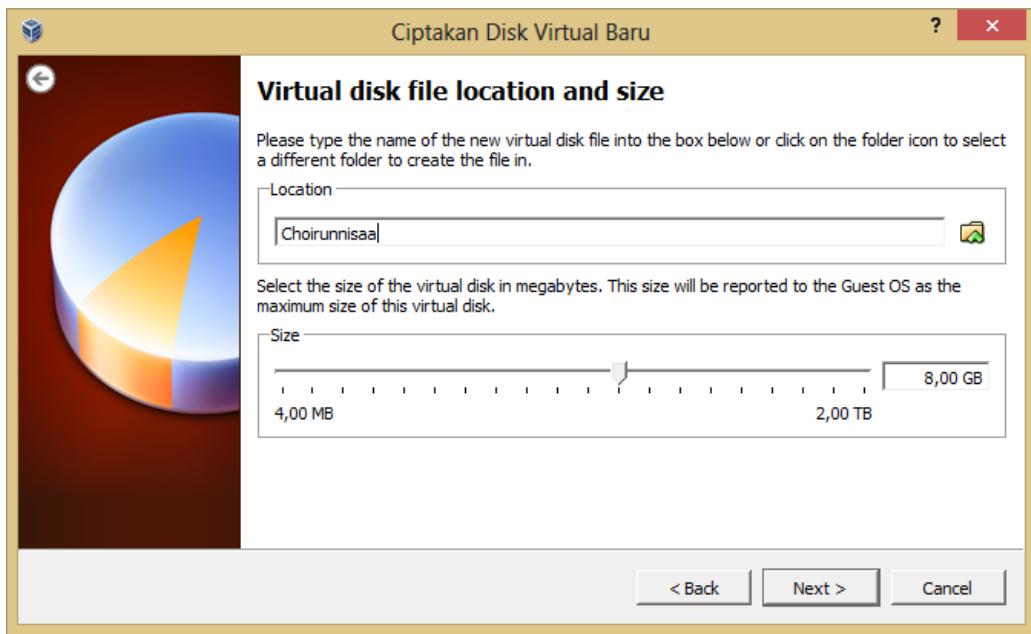
5. Selanjutnya pilih VDI (VirtualBox Disk Image) sebagai tipe yang akan digunakan pada mesin virtual baru. Jika sudah klik Next untuk melanjutkan.



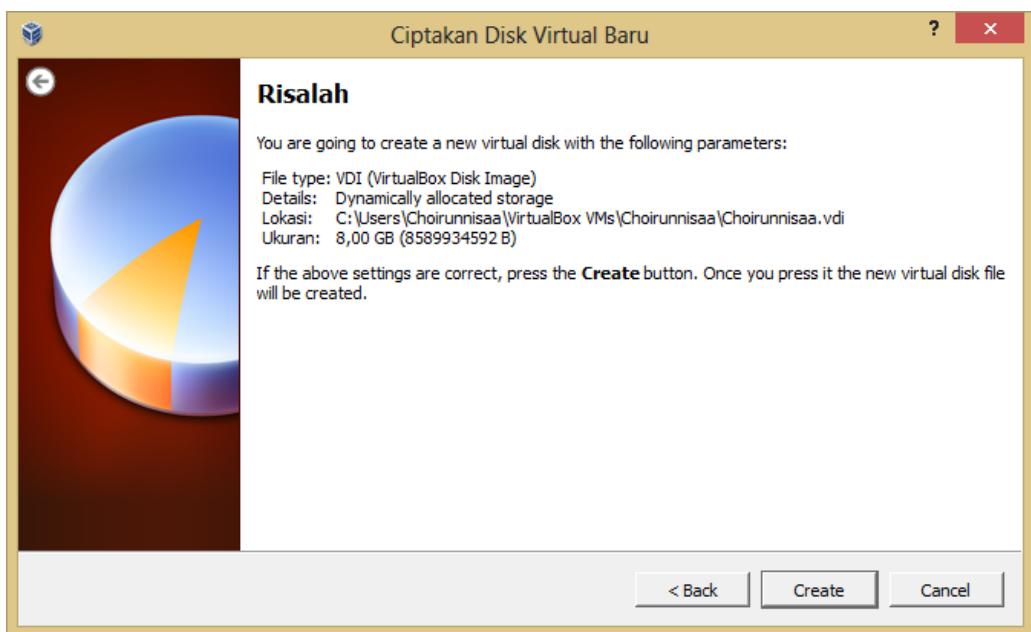
6. Selanjutnya pilih Dynamically allocated sebagai tipe penyimpanan file virtual disk. Kemudian klik Next.



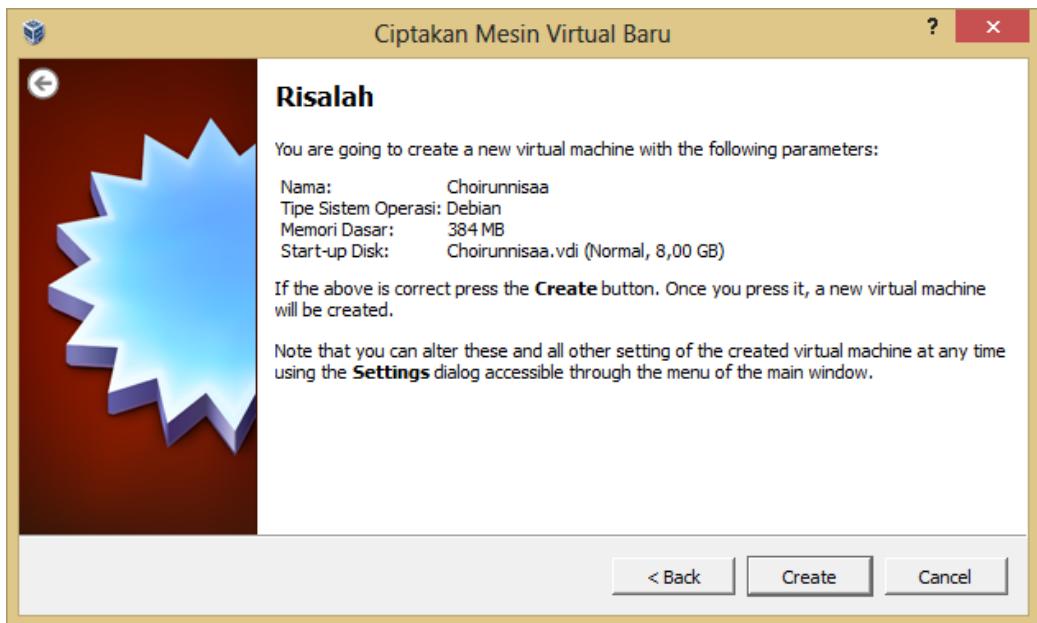
7. Selanjutnya pada kolom Location masukkan nama baru dari virtual disk atau klik ikon folder untuk memilih folder yang berbeda. Kemudian masukkan ukuran dari virtual disk yang akan digunakan sebagai ukuran maksimum dari virtual disk. Kali ini dimasukkan 8 GB sebagai maximum size. Klik Next untuk melanjutkan.



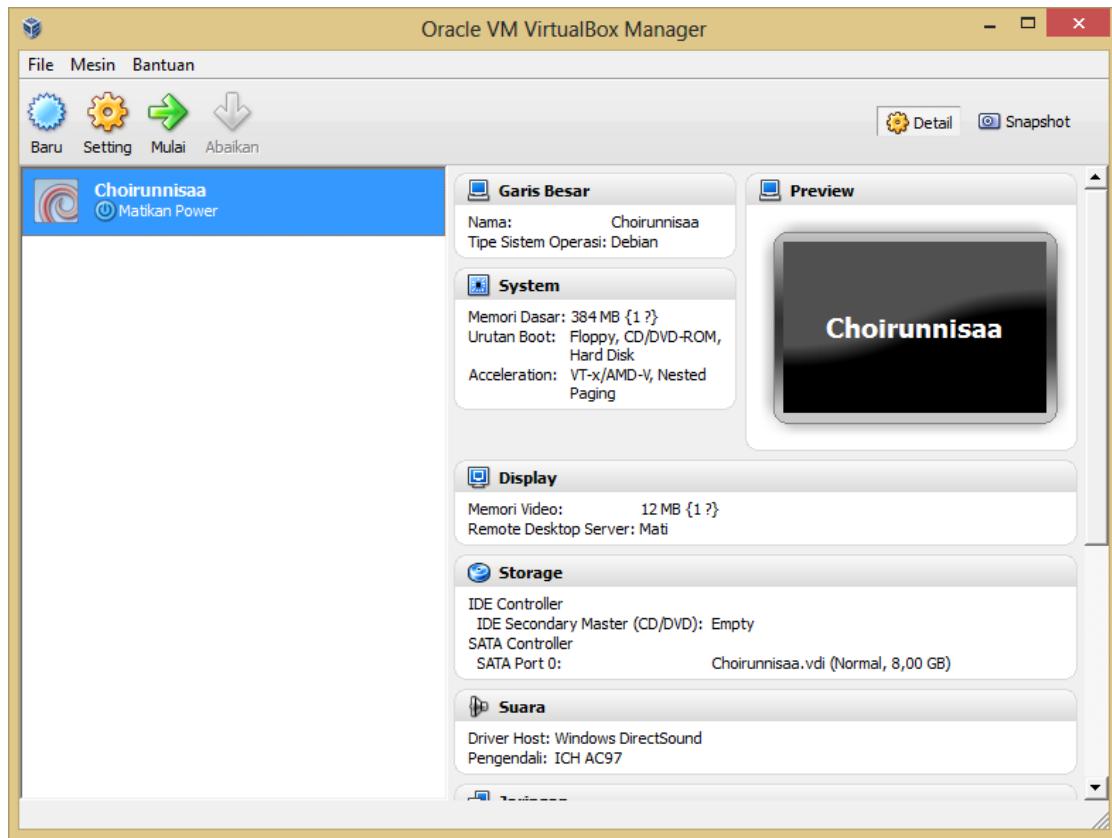
8. Kemudian muncul kotak dialog seperti gambar dibawah ini yang berisi pemberitahuan dan konfirmasi pembuatan virtual disk baru seperti apa yang telah dipilih pada proses-proses sebelumnya. Jika telah sesuai klik Create.



9. Selanjutnya muncul kotak dialog seperti dibawah ini untuk konfirmasi dan pemberitahuan pembuatan mesin virtual baru dengan beberapa parameter yang telah dimasukkan pada proses sebelumnya. Jika telah sesuai klik Create.

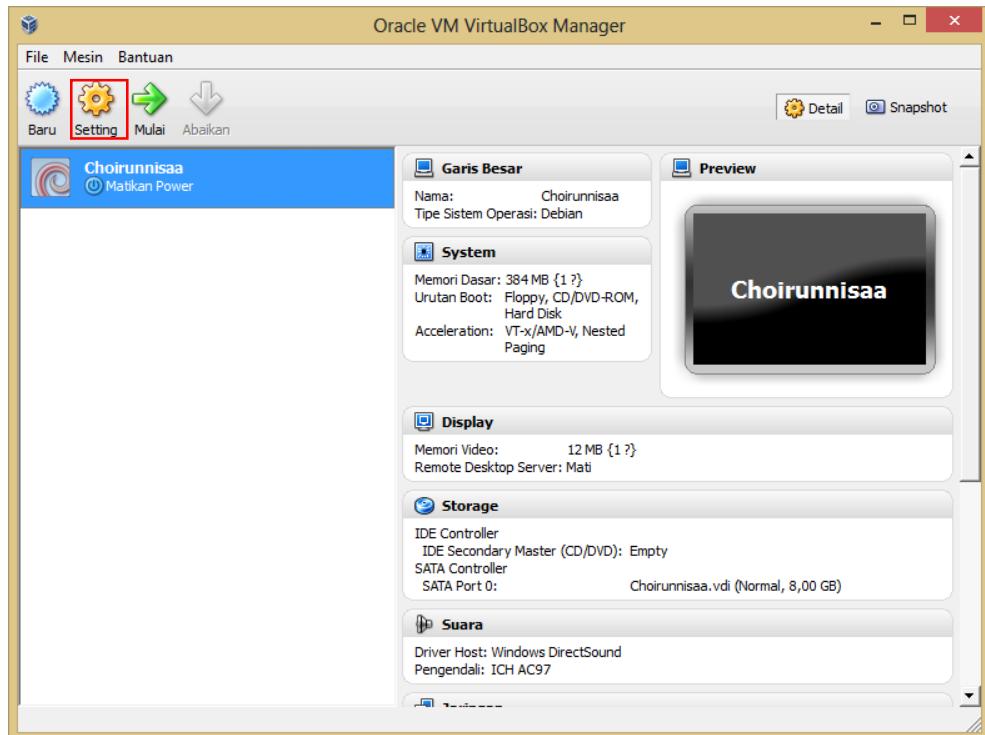


10. Jika mesin Virtual baru telah selesai dibuat maka akan muncul kotak dialog seperti dibawah ini.

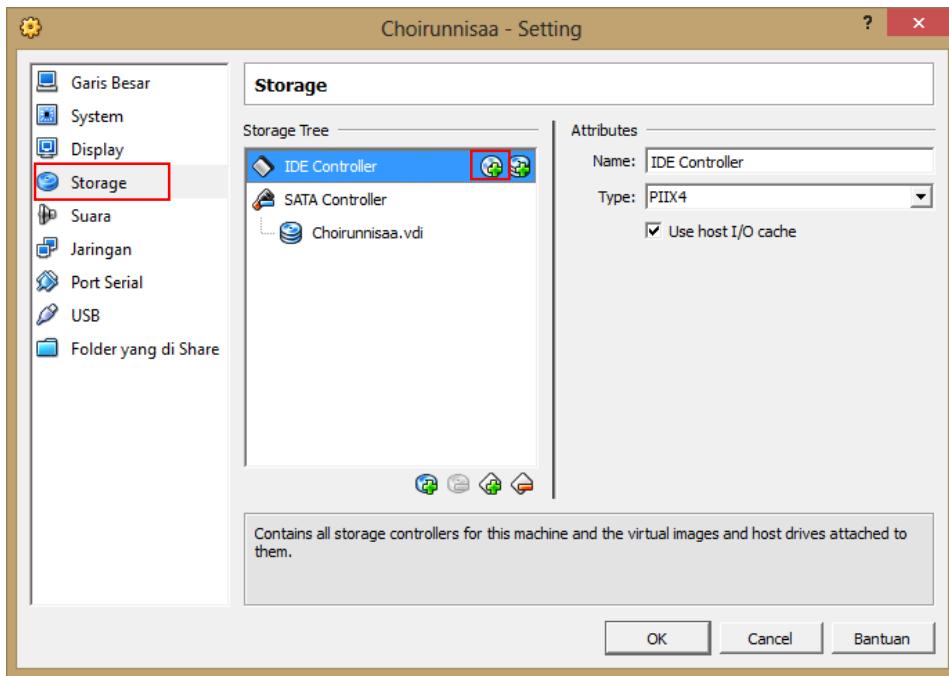


Langkah-langkah instalasi Debian adalah sebagai berikut :

1. Pilih Setting kemudian pilih Storage, masukkan DVD instalasi debian pada IDE Controller.



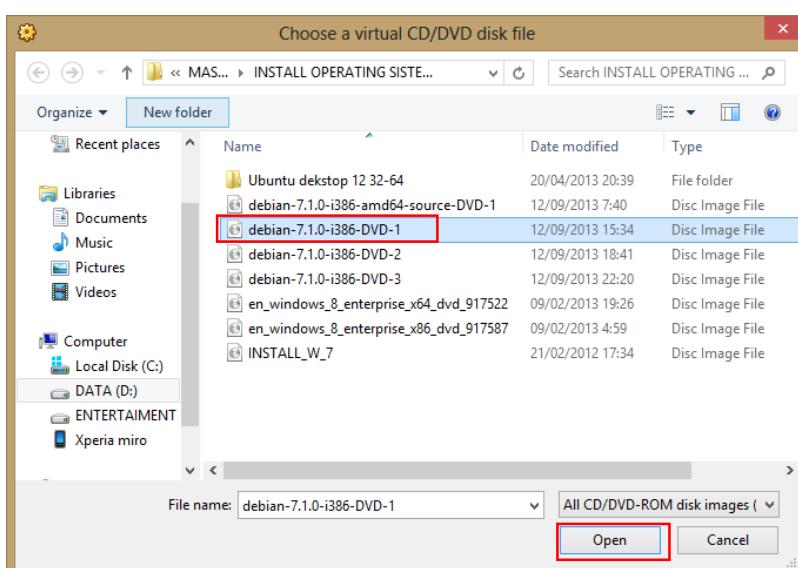
Klik icon  untuk menambahkan IDE Controller.



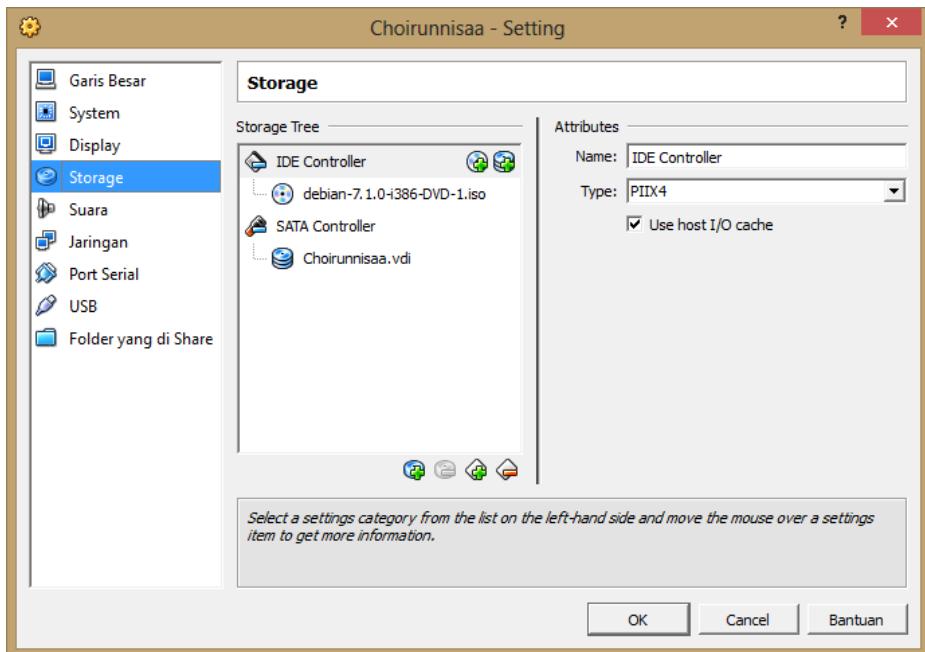
Pilih Choose Disk untuk memasukkan DVD instalasi.



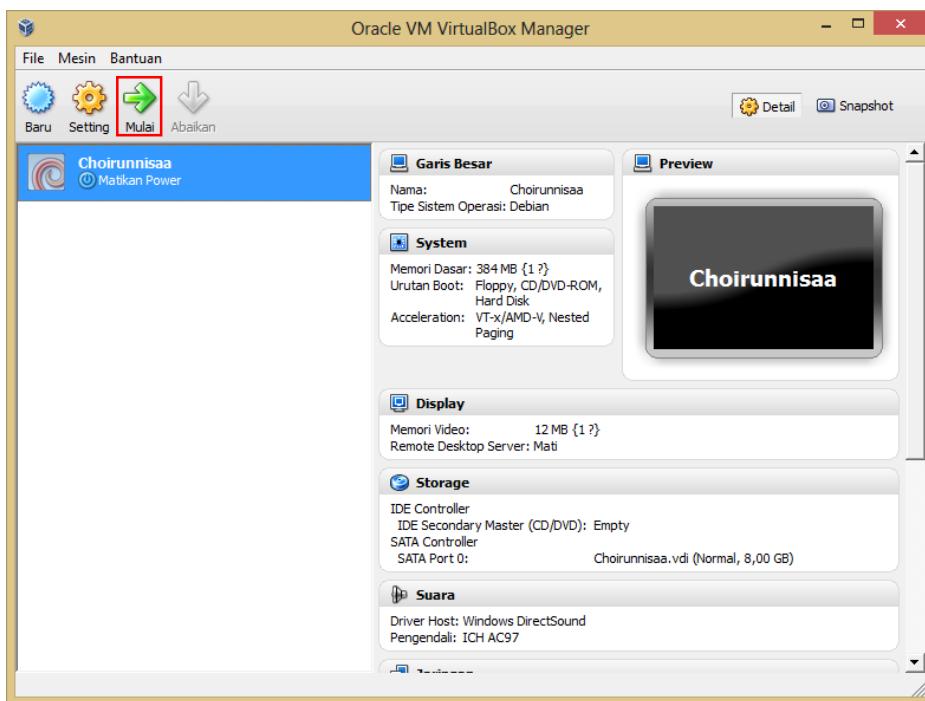
Masukkan Disk yang akan digunakan pada proses instalasi debian. Gunakan debian-7.1.0-i386-DVD-1 untuk instalasi. Jika sudah klik Open.



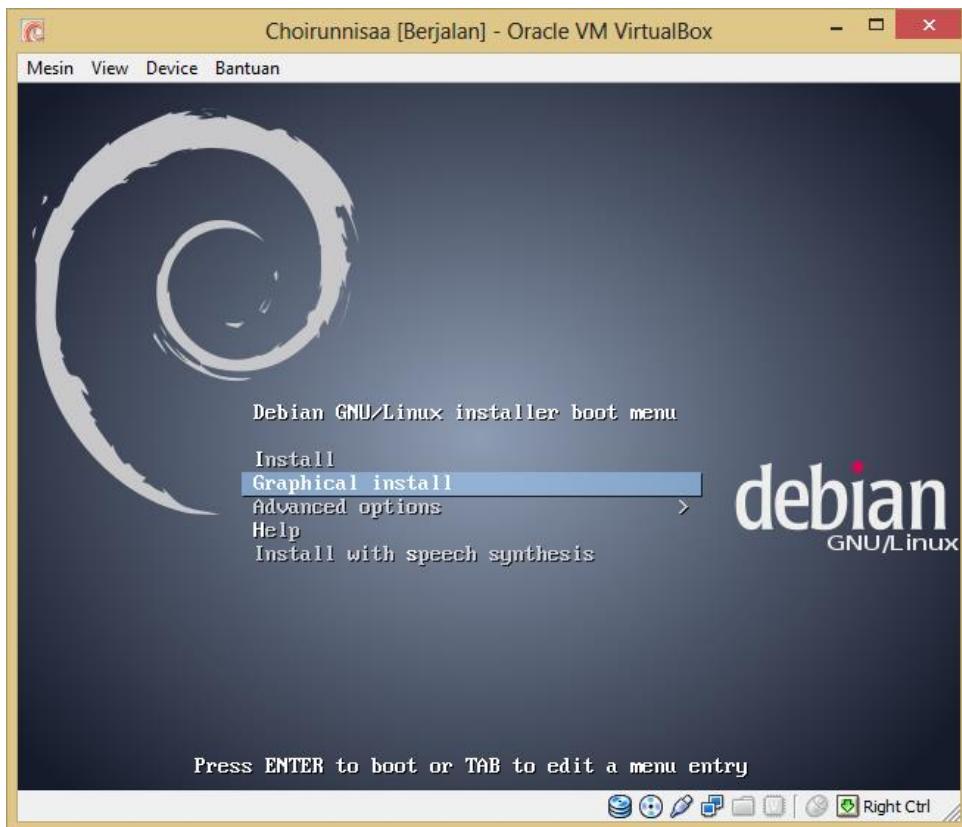
Selanjutnya akan muncul kotak dialog seperti dibawah ini. Klik OK untuk melanjutkan proses instalasi.



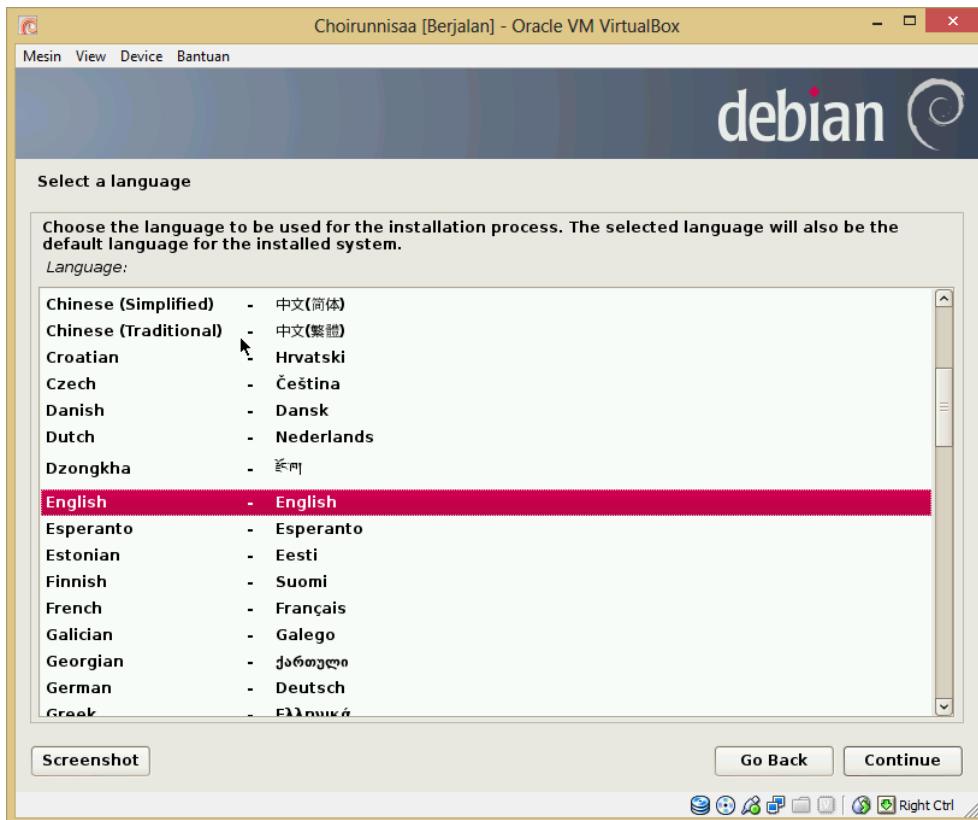
2. Selanjutnya pilih Virtual mesin yang akan digunakan, misalnya : Choirunnisa. Kemudian klik Mulai.



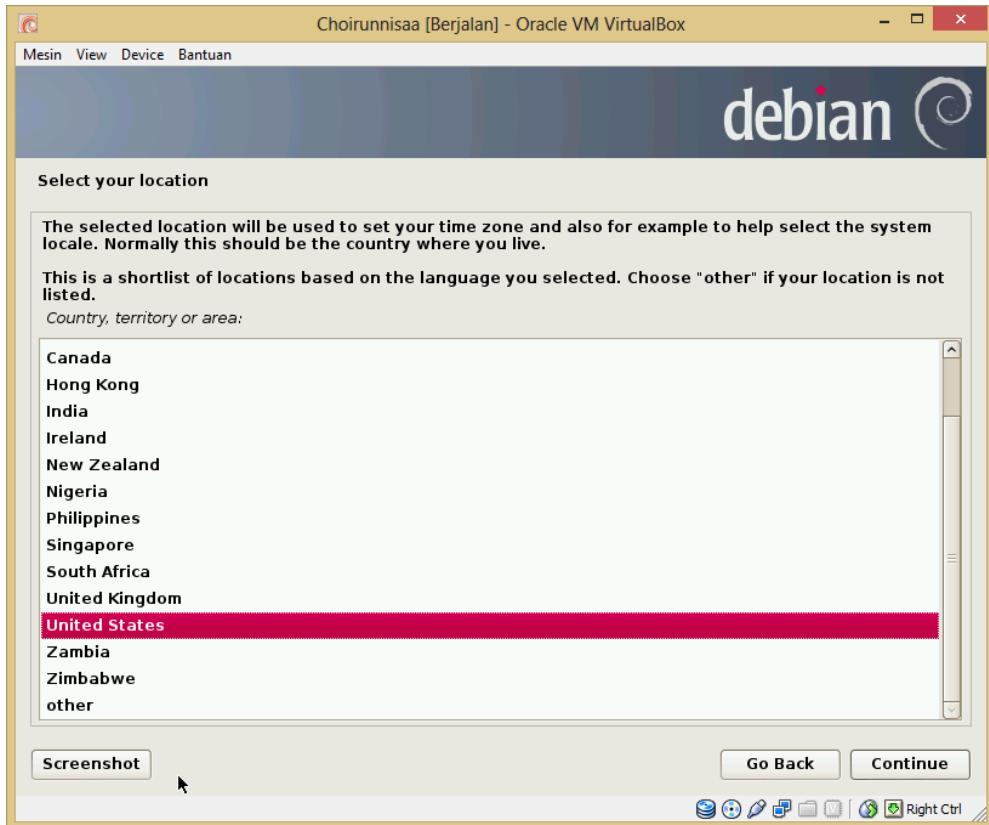
3. Pilih Graphical install untuk melakukan proses instalasi Debian. Graphical install digunakan karena lebih user friendly daripada Install.



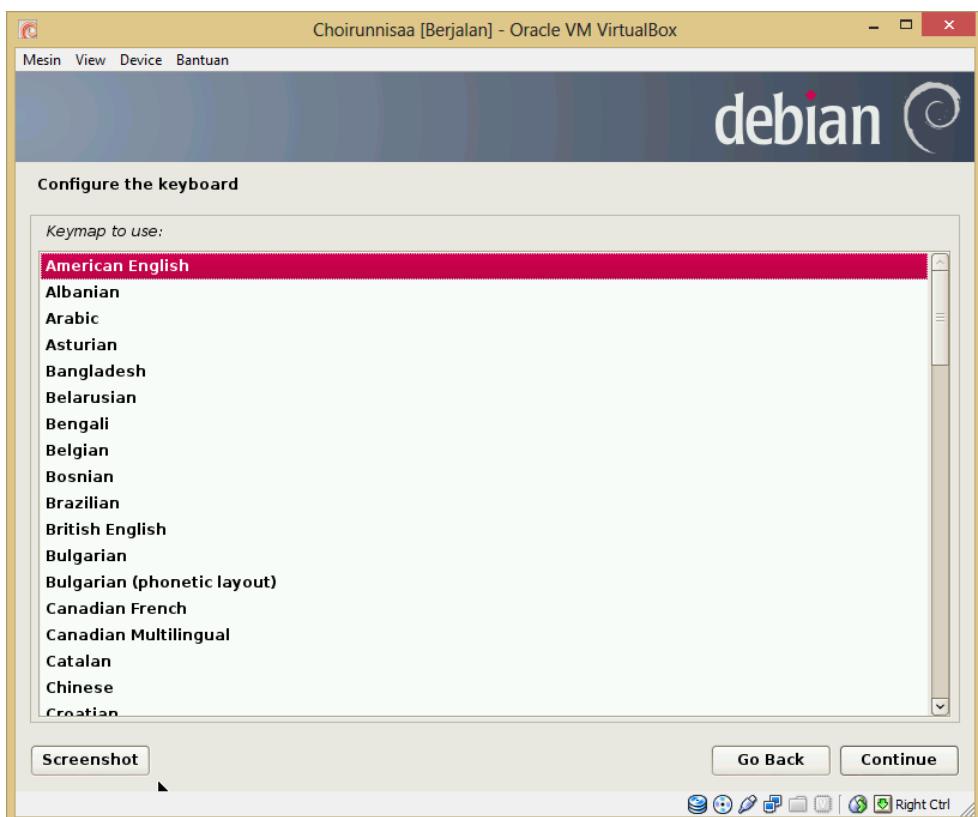
4. Selanjutnya pilih bahasa yang akan digunakan. Misalnya : English. Jika sudah klik Continue untuk melanjutkan.



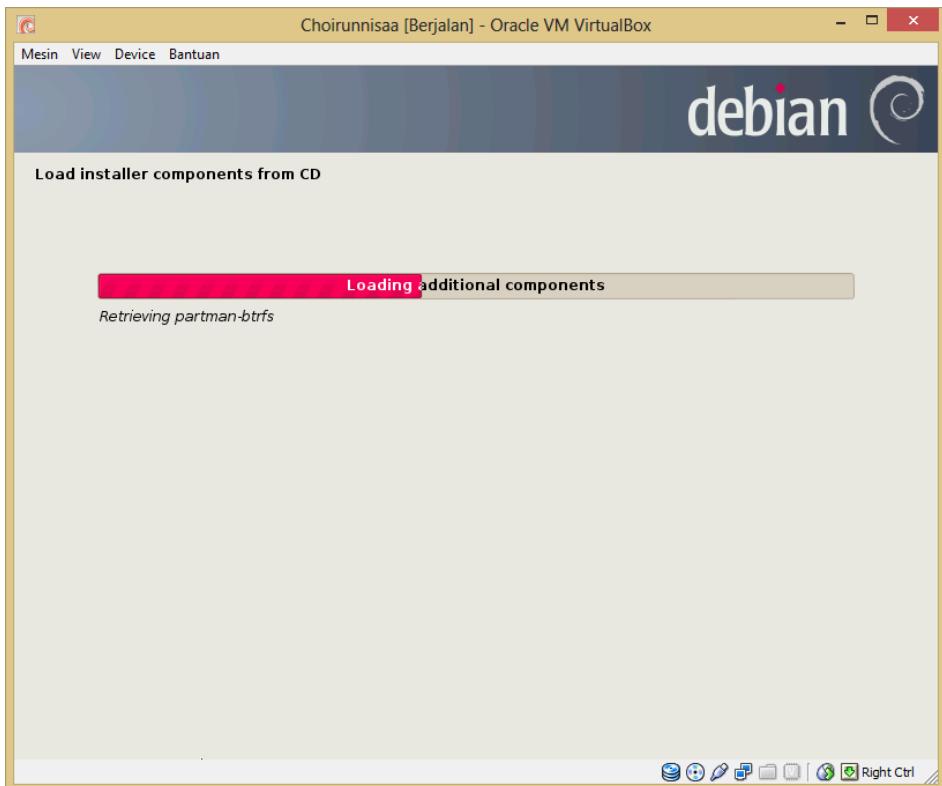
5. Pilih lokasi/asal negara, lokasi tersebut digunakan untuk pengaturan zona waktu. Klik Continue untuk melanjutkan.



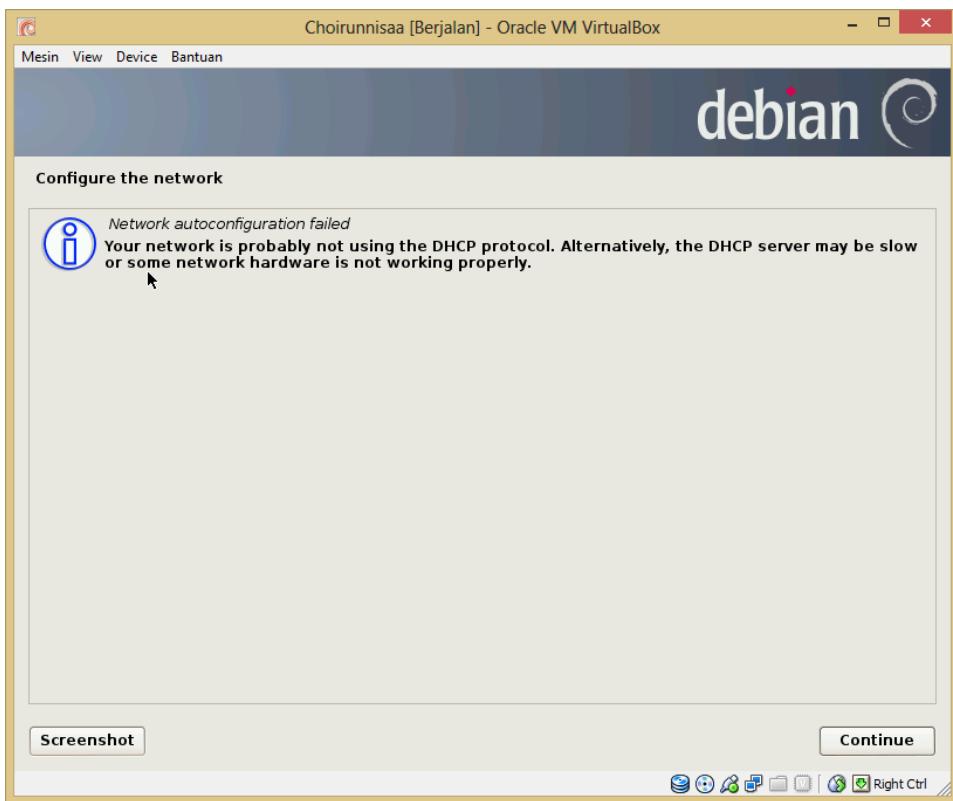
6. Selanjutnya pilih konfigurasi keyboard. Pilih American English. Klik Continue.



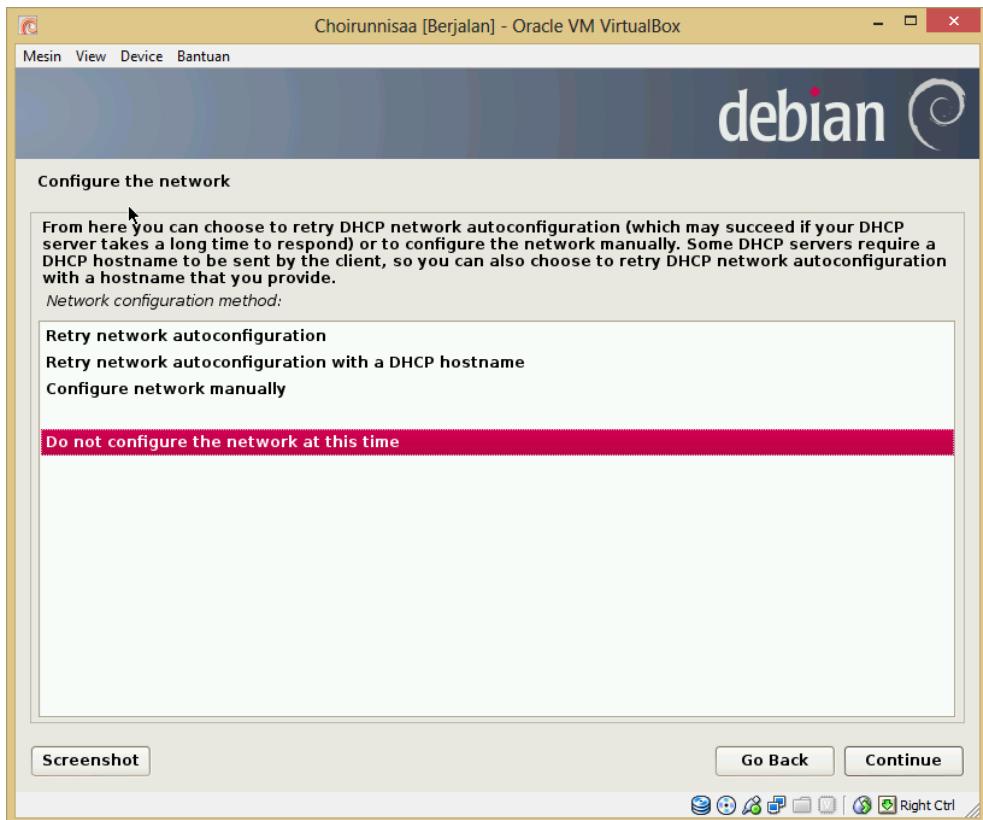
Selanjutnya akan muncul tampilan seperti gambar dibawah ini, tunggu sampai proses instalasi selesai.



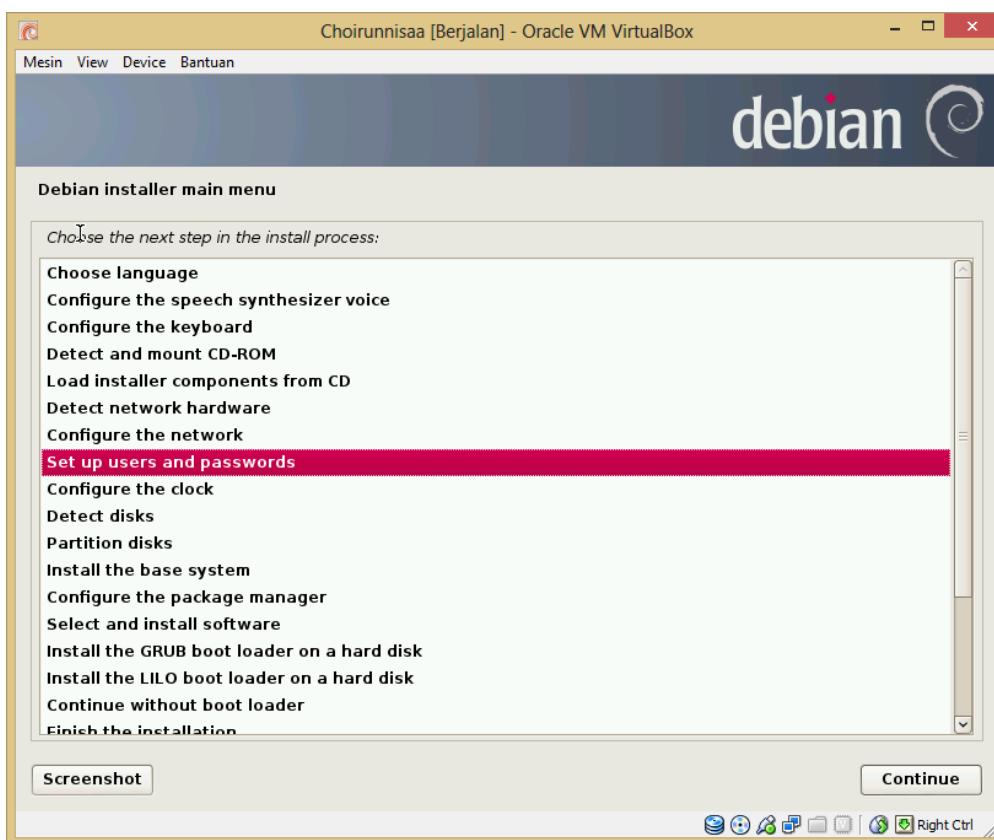
7. Kemudian muncul kotak dialog seperti dibawah ini. Klik Continue untuk konfigurasi network.



8. Selanjutnya pilih metode konfigurasi jarigan. Kali ini pilih “*Do not configure the network at this time*”. Klik Continue untuk melanjutkan.

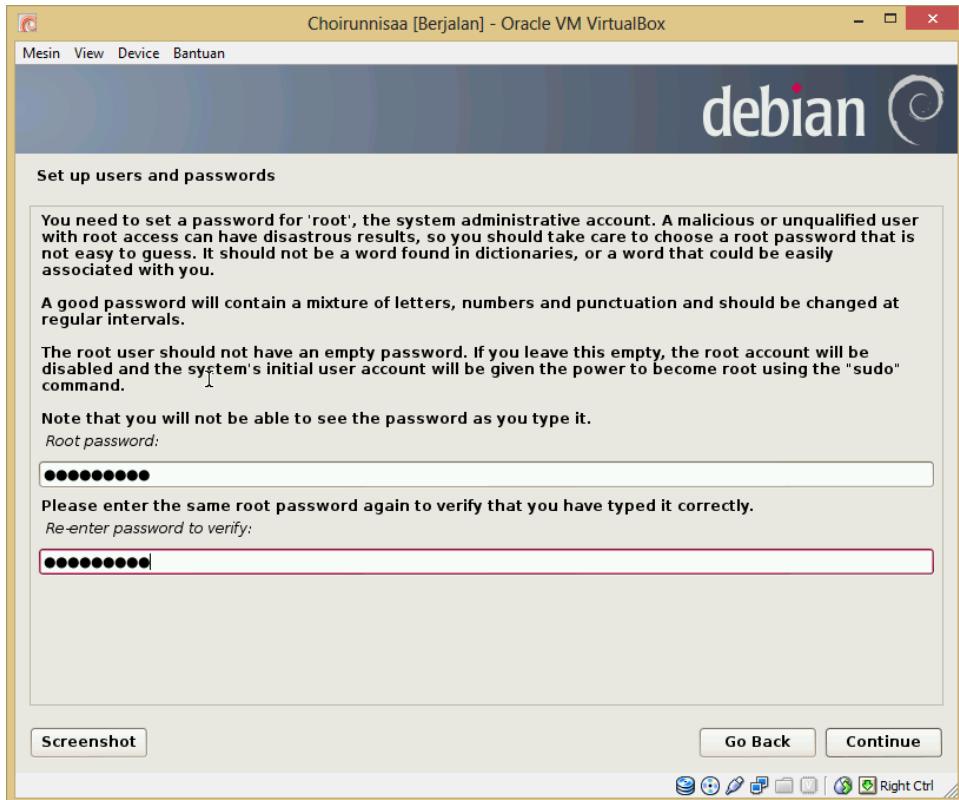


9. Selanjutnya pilih “*Set up users and password*” klik Continue.



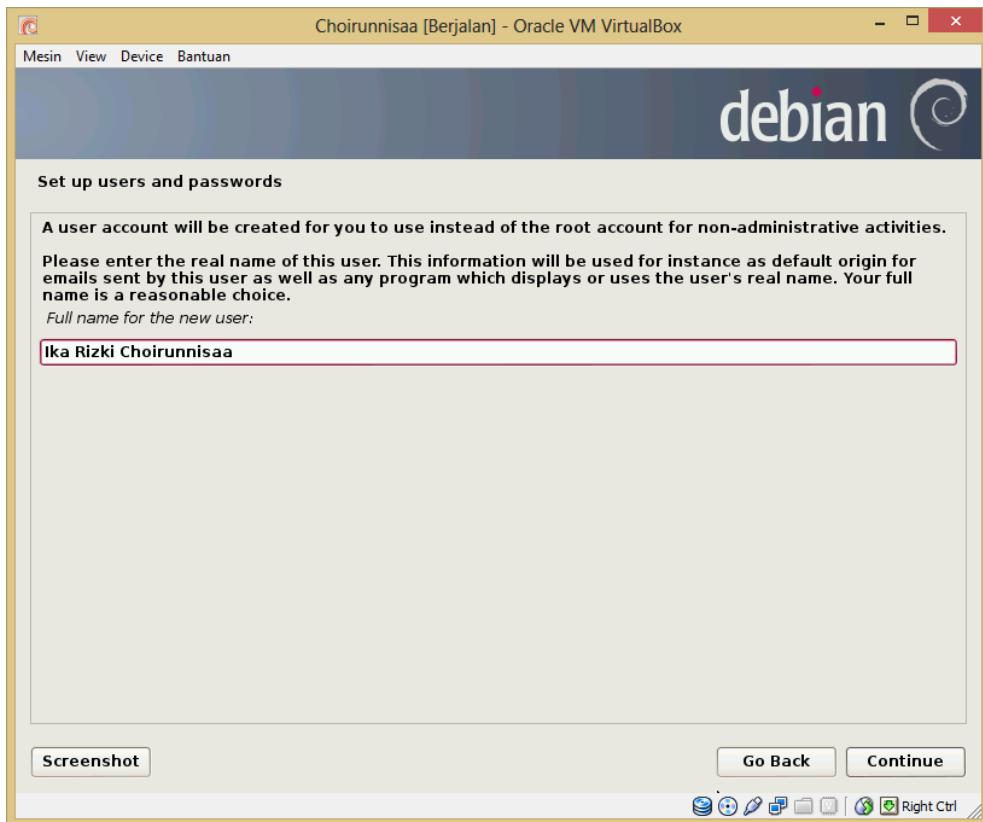
10. Masukkan Root Password sebagai password untuk mengakses akun sistem administrator.

Jika sudah, klik Continue.

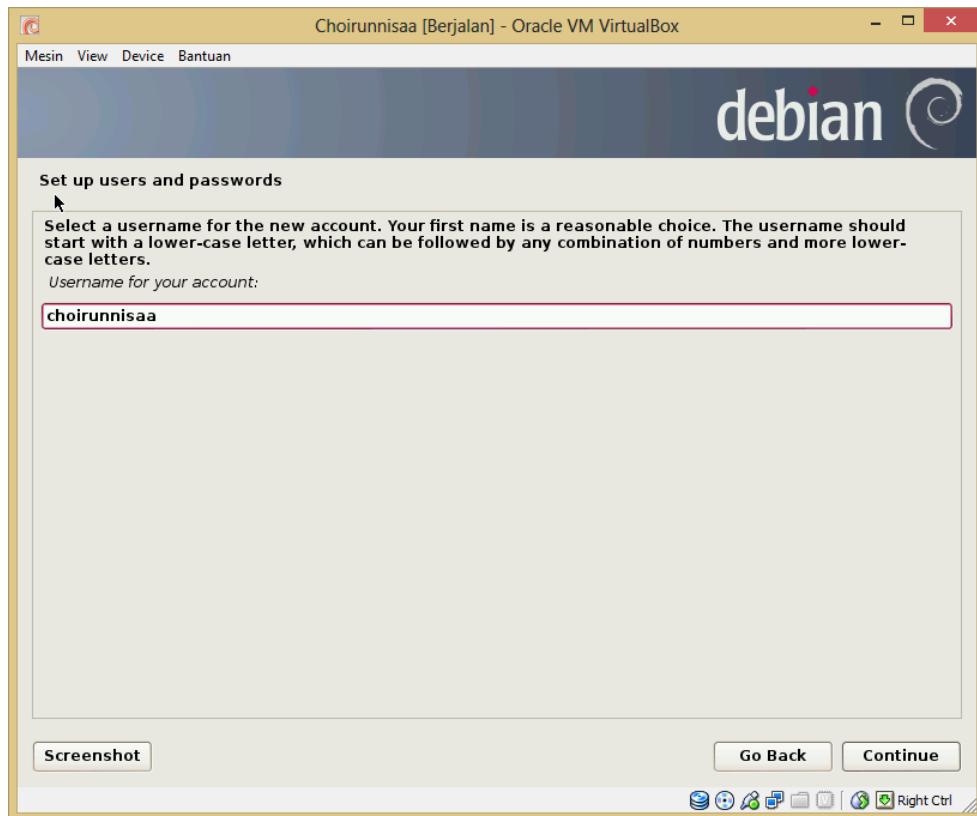


11. Selanjutnya untuk pengaturan akun user. Masukkan nama lengkap dari user baru.

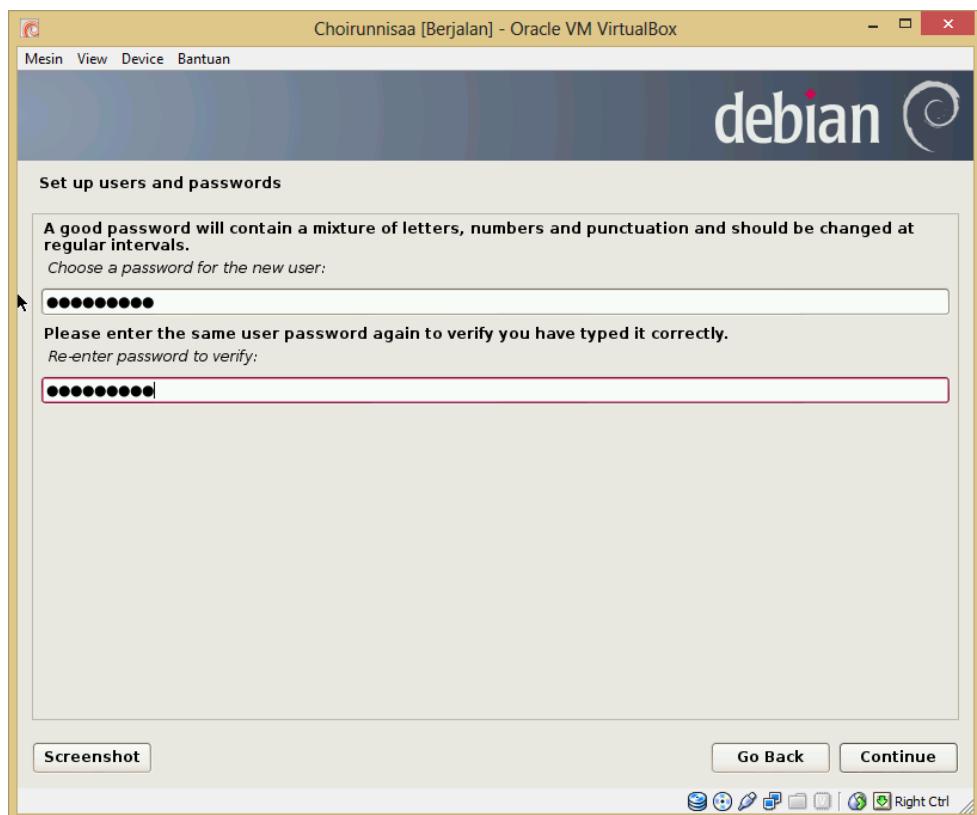
Misalnya : Ika Rizki Choirunnisa. Klik Continue.



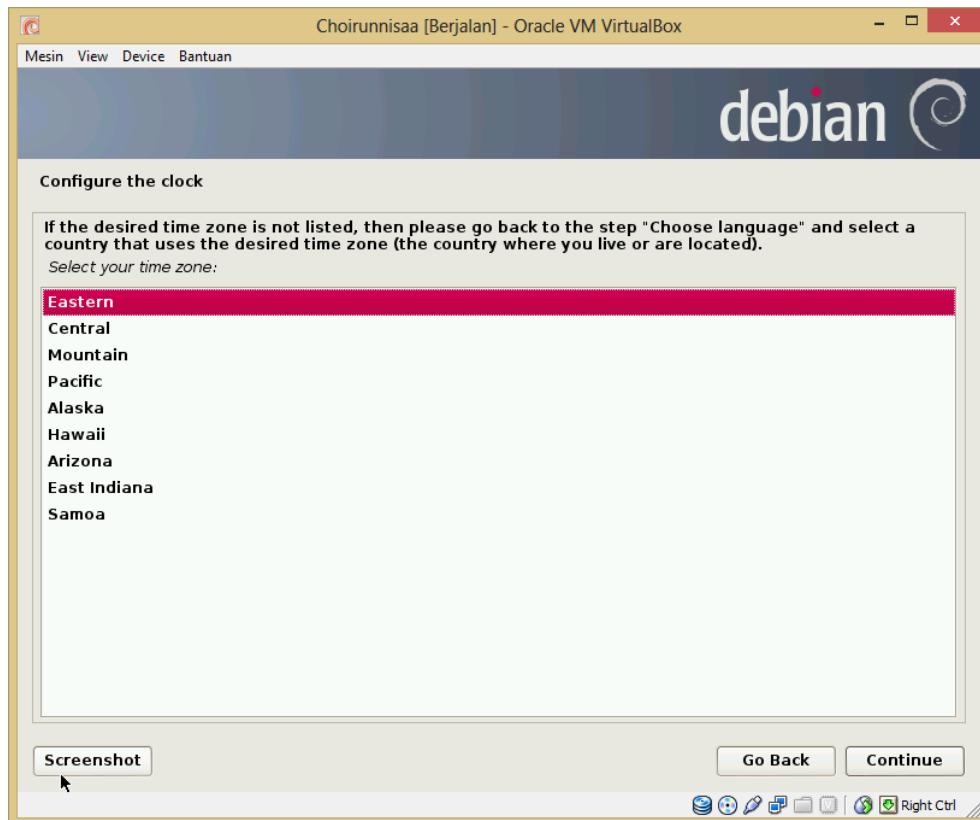
12. Selanjutnya masukkan username yang akan digunakan. Misalnya : Choirunnisaa. Klik Continue untuk melanjutkan.



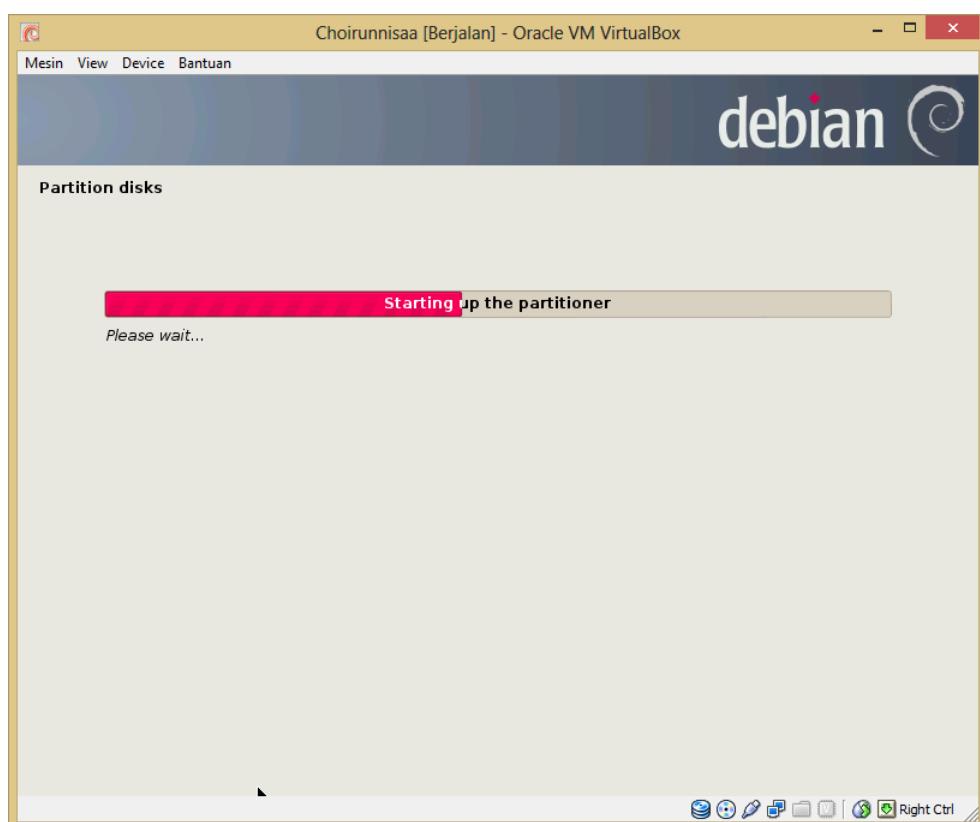
13. Masukkan password untuk akun user yang baru dibuat. Selanjutnya klik Continue.



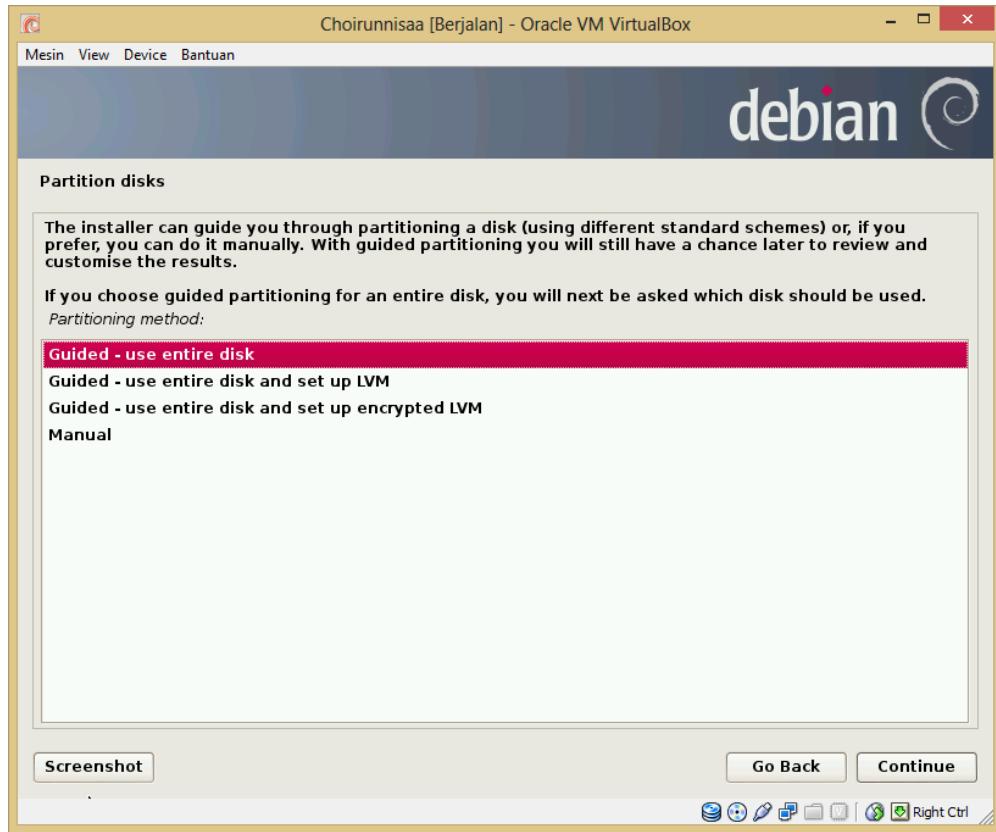
14. Pada kotak dialog “Configure the clock” pilih “Eastern”. Selanjutnya klik Continue.



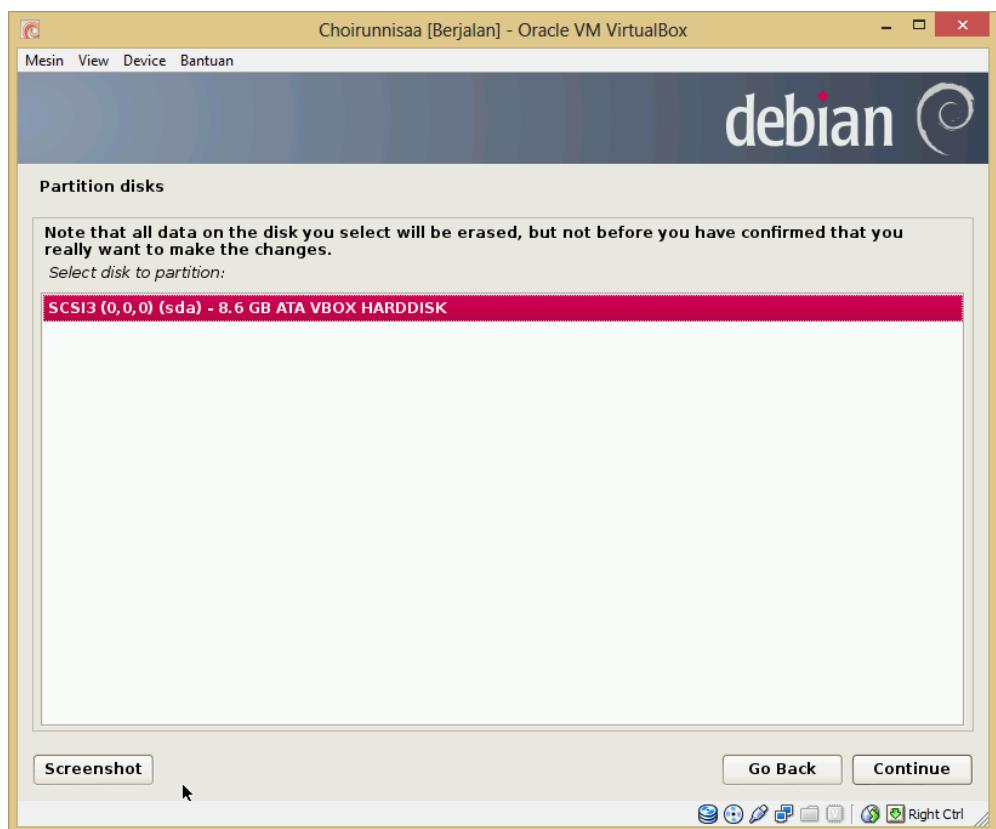
Selanjutnya akan muncul kotak dialog seperti gambar dibawah ini. Tunggu sampai proses selesai.



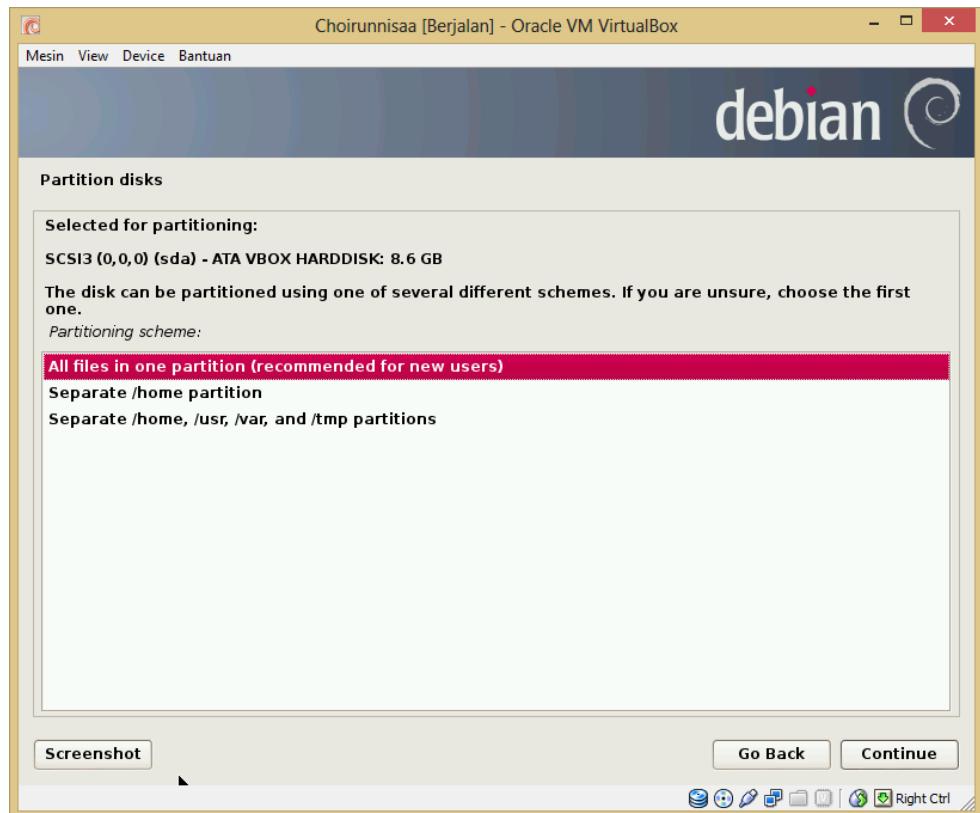
15. Selanjutnya pilih metode partisi “*Guided-use entire disk*”. Klik Continue untuk melanjutkan.



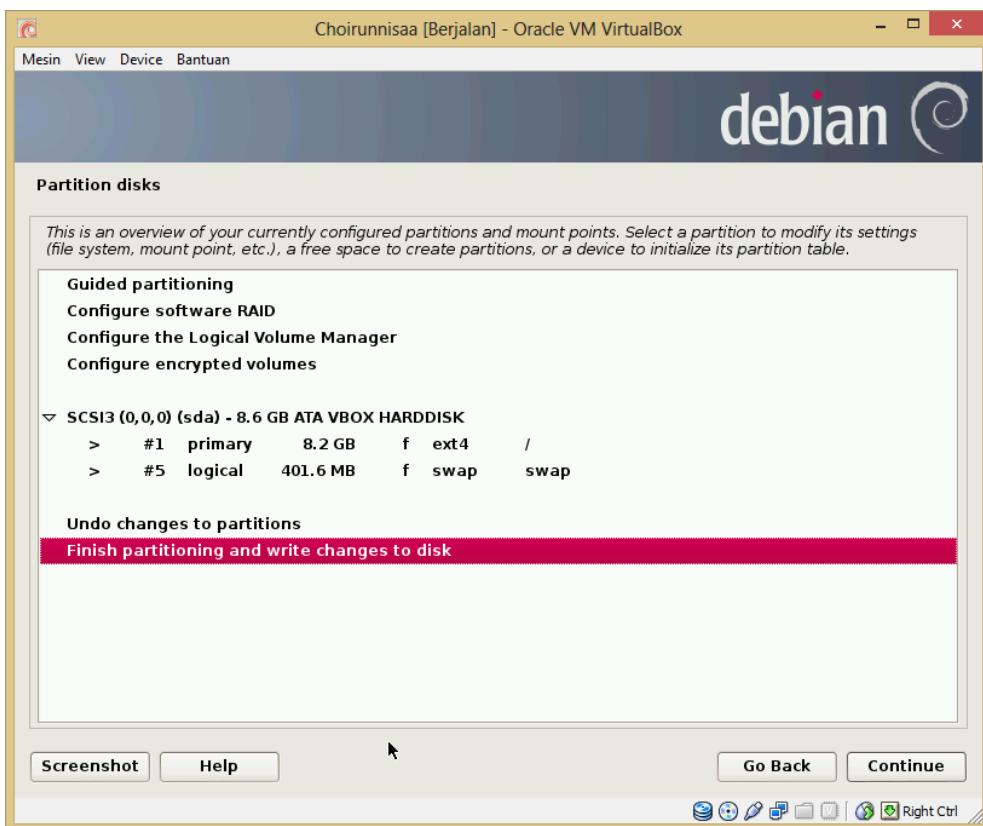
16. Klik Continue untuk melanjutkan proses partisi disk.



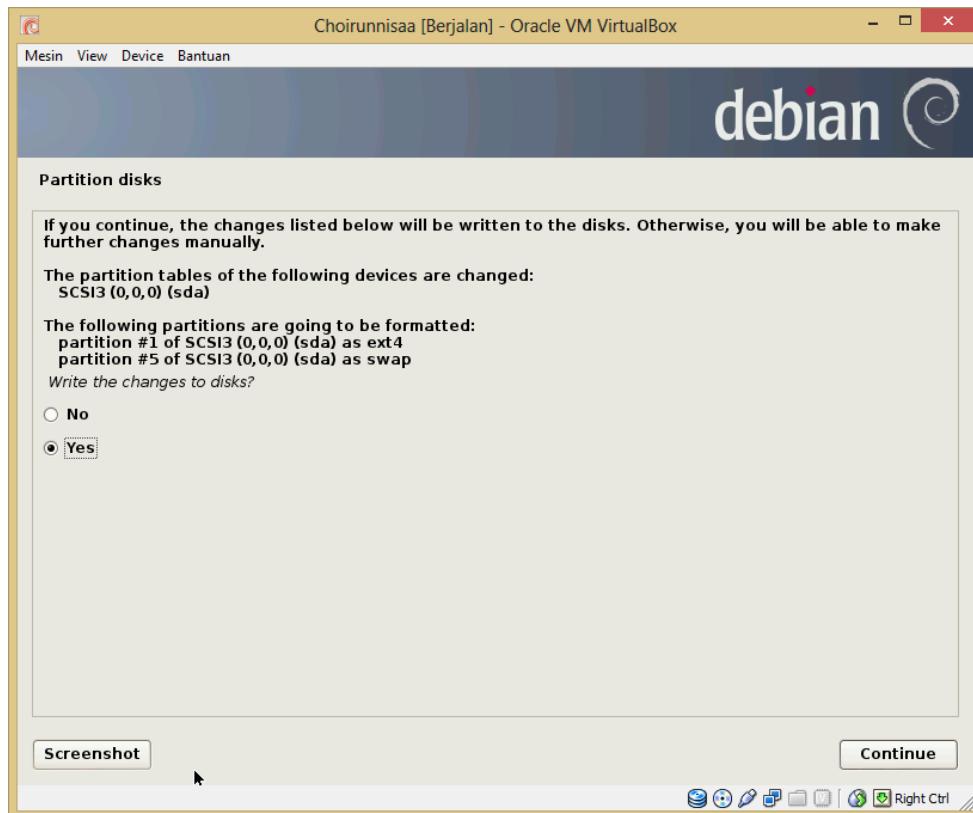
17. Pilih skema partisi untuk disk yang telah dipilih pada proses sebelumnya. Pilih “*All files in one partition(recommended for new user)*”. Klik Continue.



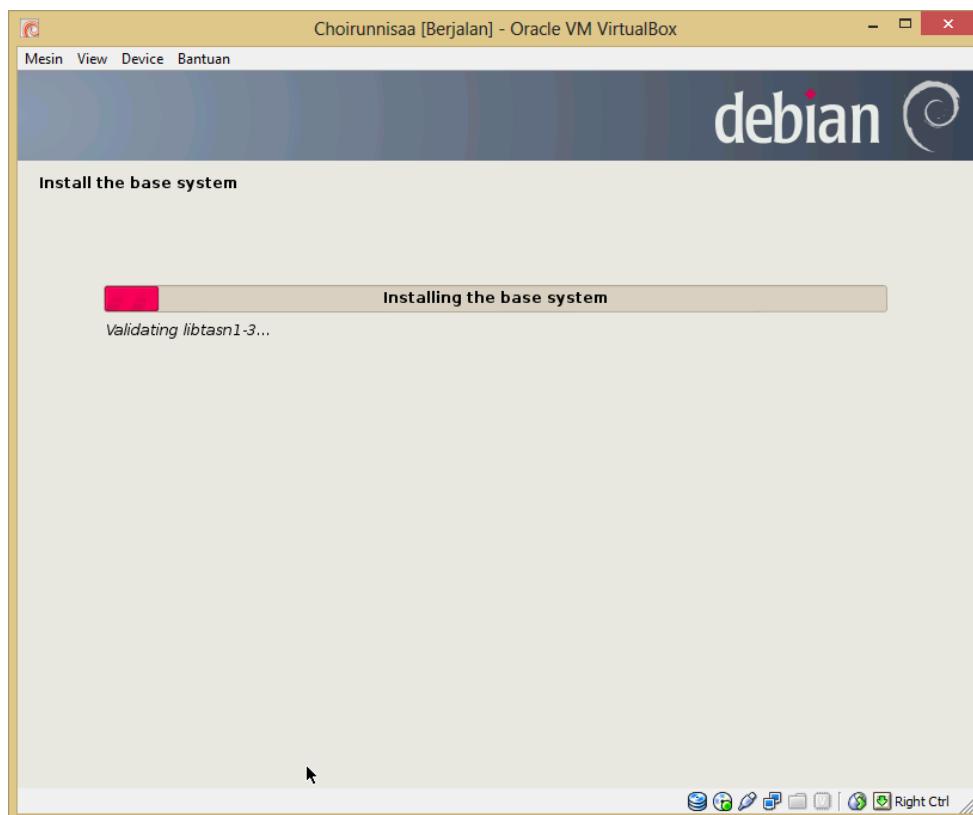
18. Pilih “*Finish partitioning and write changes to disk*”. Klik Continue.



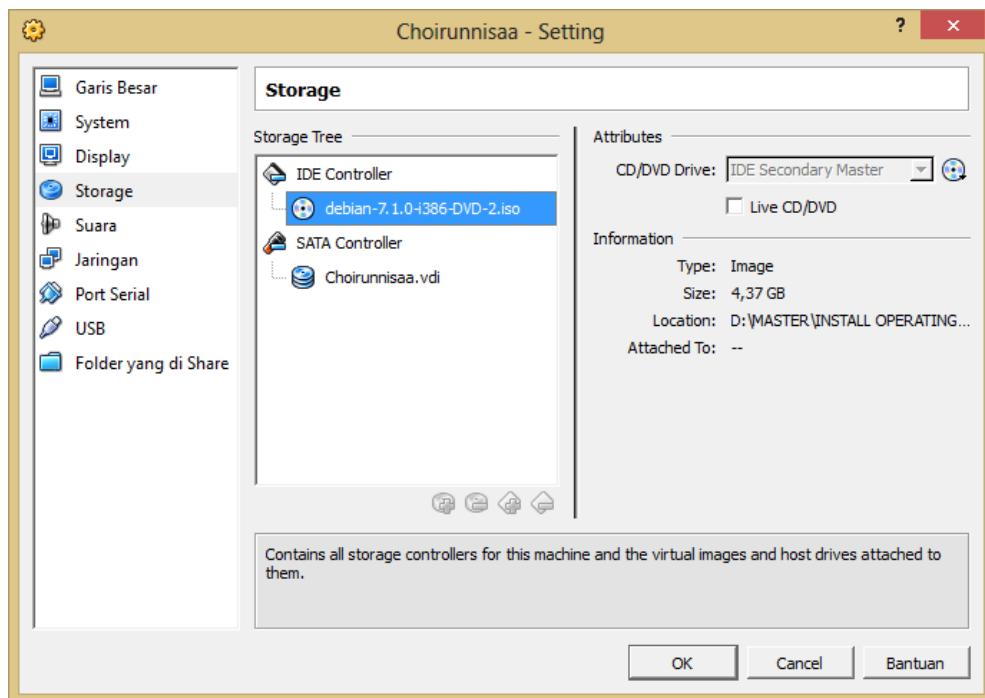
19. Pilih "Yes" untuk melakukan perubahan pada disk. Klik Continue.



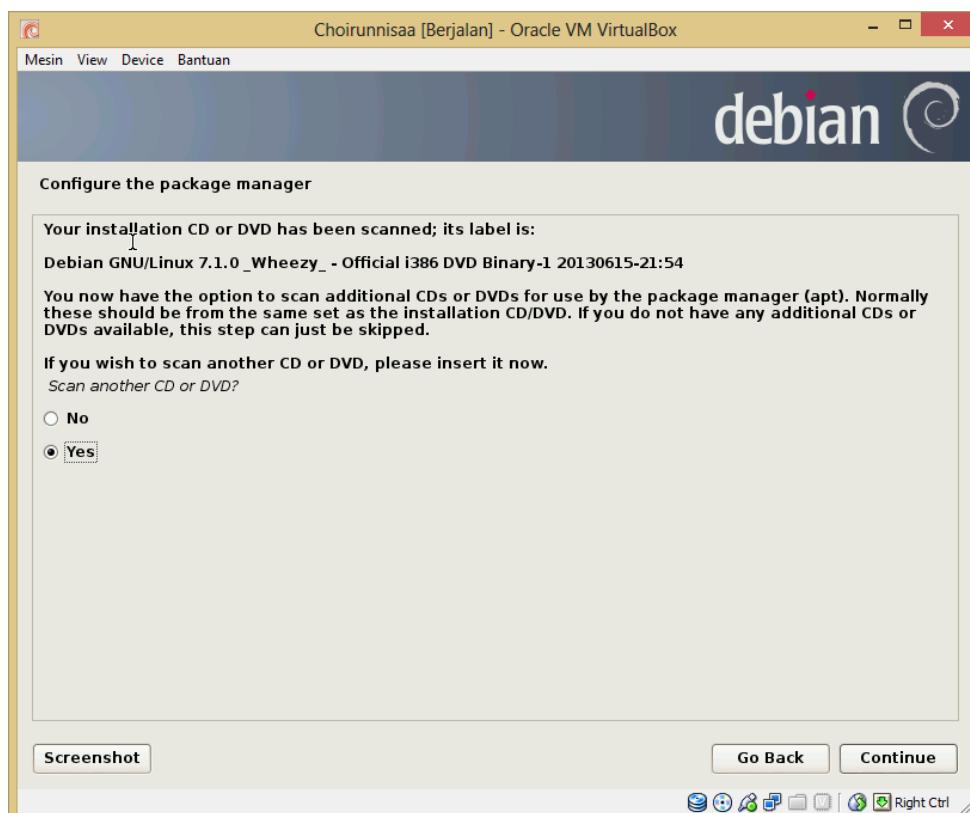
Kemudian akan muncul kotak dialog seperti dibawah ini. Tunggu sampai proses instalasi selesai.



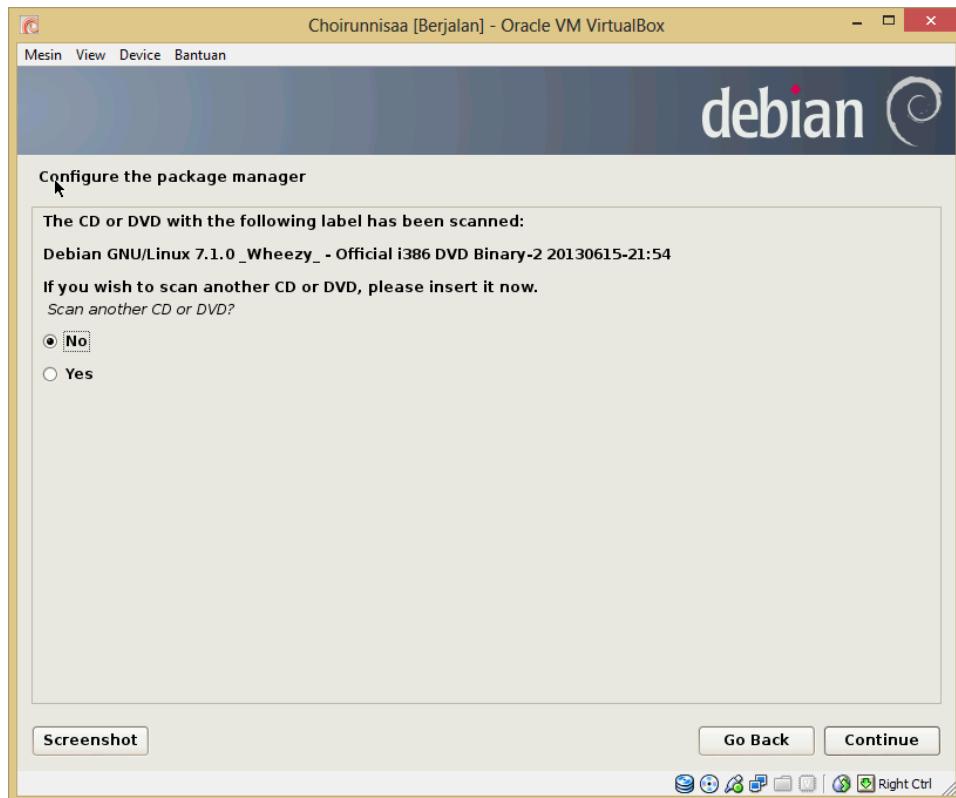
20. Selanjutnya masuk pada “Configure the package manager”, pilih “Yes” untuk melakukan scanning DVD lain. Sebelumnya gantilah DVD yang sebelumnya : debian-7.1.0-i386-DVD-1 dengan debian-7.1.0-i386-DVD-2. Pilih Mesin > Setting > Storage. Klik DVD yang akan diganti. Kemudian klik ikon  untuk mengganti DVD. Pilih lokasi penyimpanan kemudian klik Open. Selanjunya klik OK.



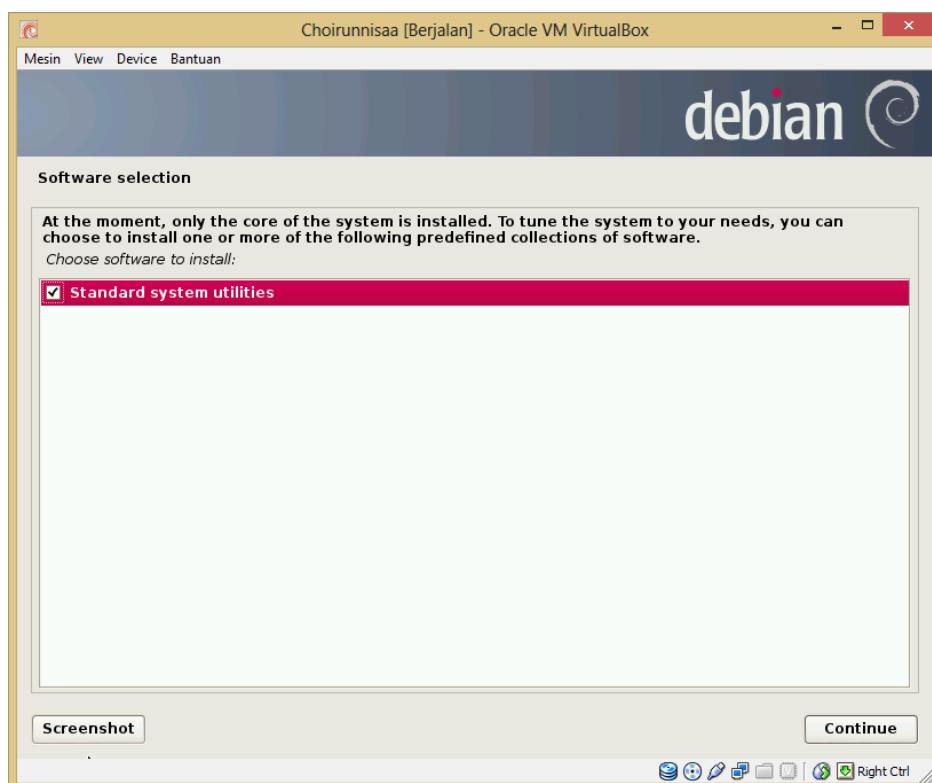
Klik Continue untuk melanjutkan proses scanning.



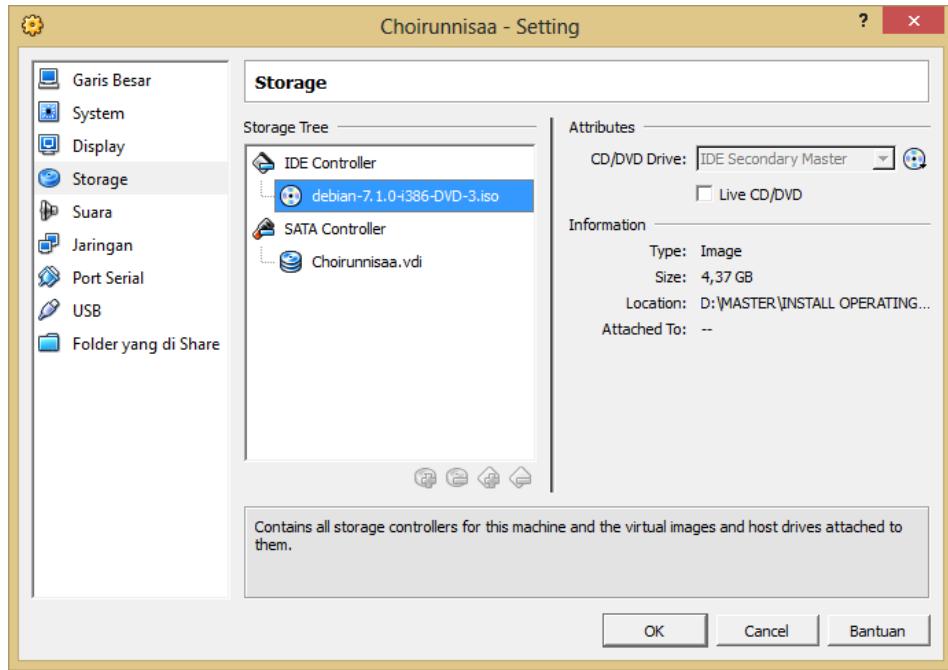
21. Setelah dilakukan proses scanning debian-7.1.0-i386-DVD-2. Pilih “No”, kemudian klik Continue.



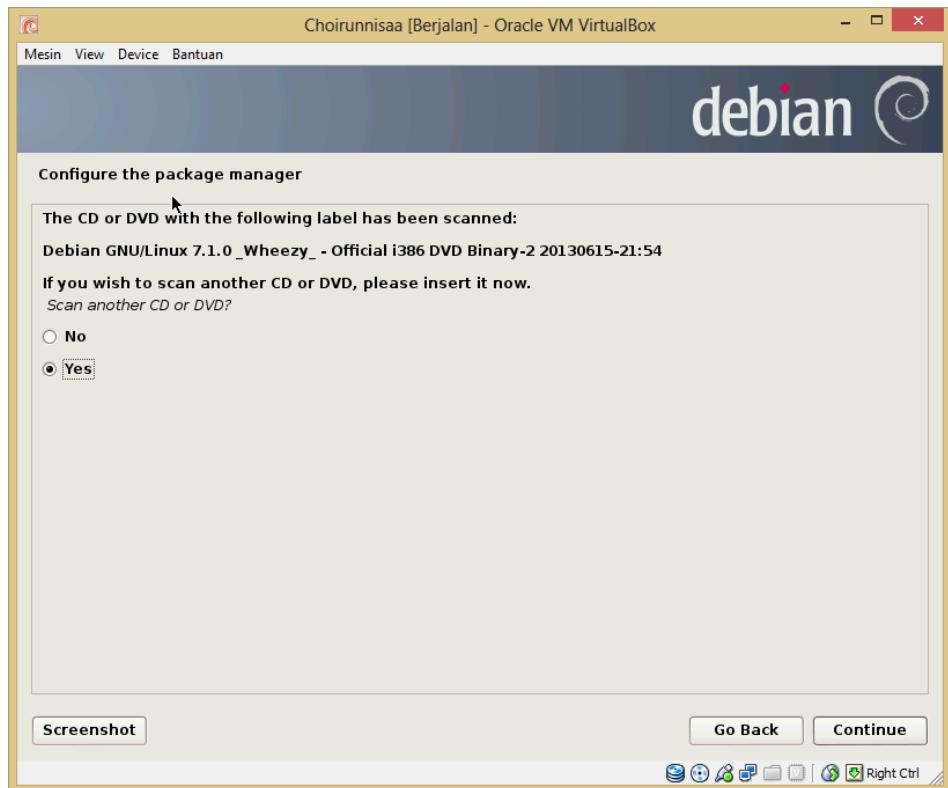
22. Pilih software yang akan di install. Karena dari DVD yang telah dimasukkan tadi hanya terdapat satu software yakni “*Standart system utilities*”, klik Continue untuk melanjutkan.



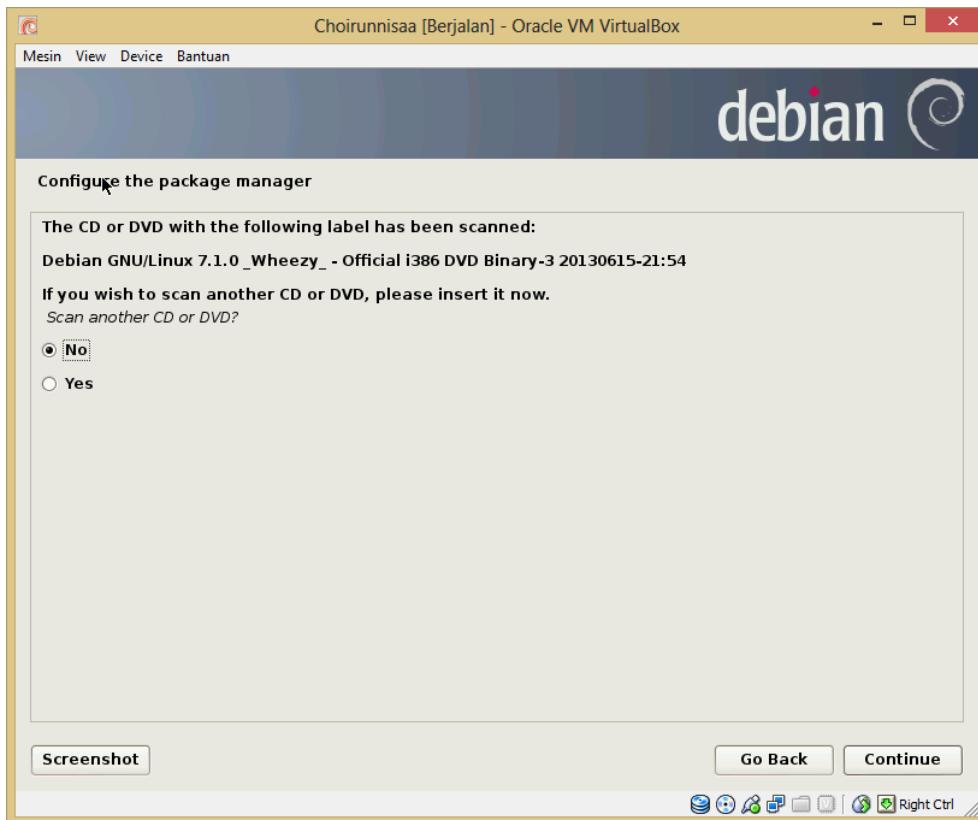
23. Setelah proses instalasi “Standart system utilities” selesai. Selanjutnya masuk pada “Configure the package manager” lagi, pilih “Yes” untuk melakukan scanning DVD lain. Sebelumnya gantilah DVD yang sebelumnya : debian-7.1.0-i386-DVD-2 dengan debian-7.1.0-i386-DVD-3. Pilih Mesin > Setting > Storage. Klik DVD yang akan diganti. Kemudian klik ikon untuk mengganti DVD. Pilih lokasi penyimpanan kemudian klik Open. Selanjutnya klik OK.



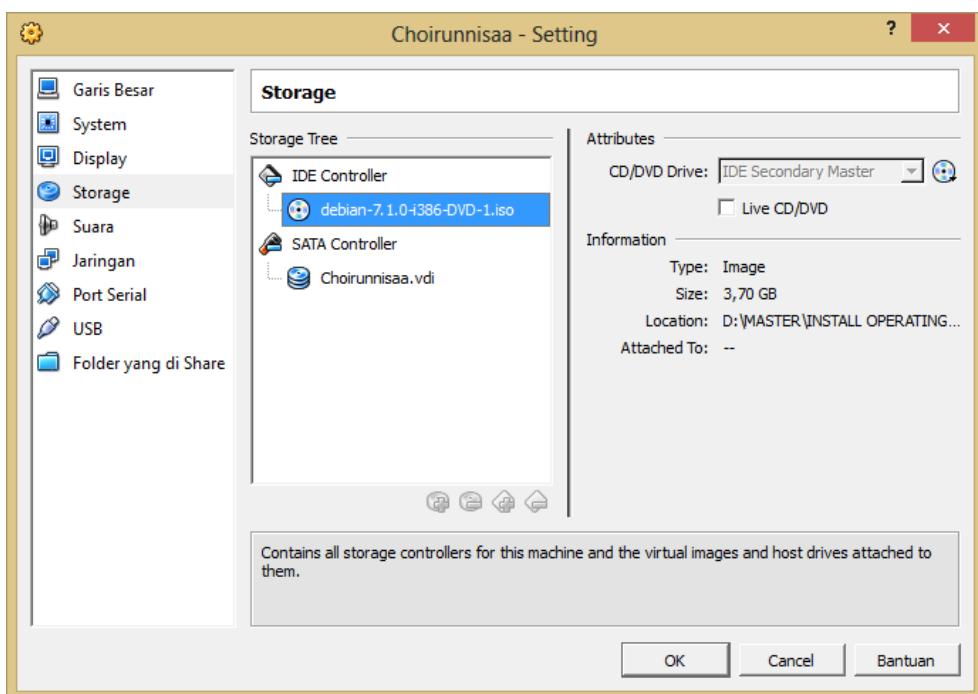
Klik Continue untuk melanjutkan.



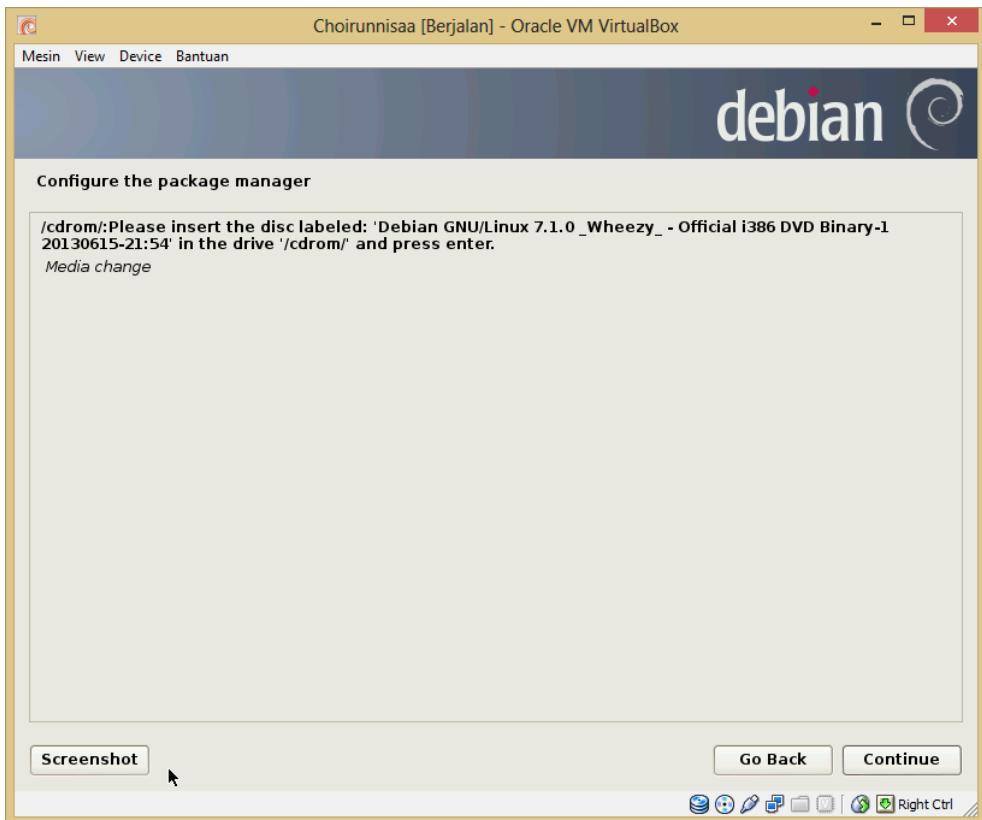
24. Jika proses scanning telah selesai dilakukan, pilih "No" kemudian klik Continue untuk melanjutkan proses instalasi.



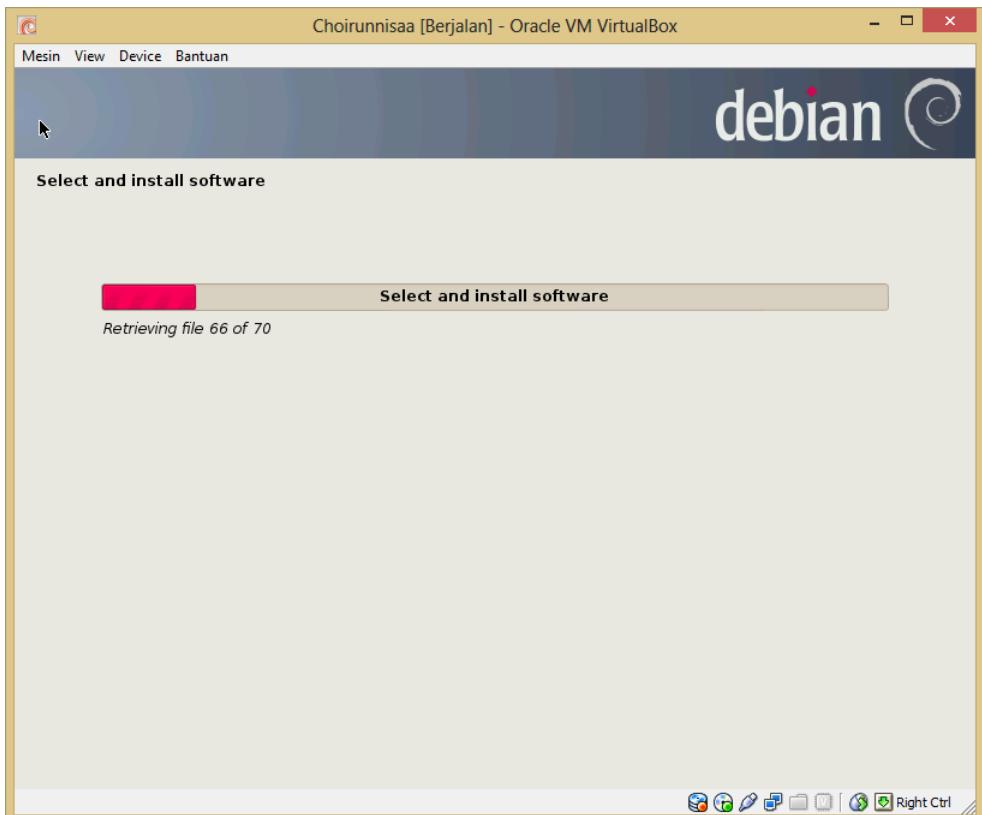
25. Masukkan "debian-7.1.0-i386-DVD-1" dengan cara yang sama seperti sebelumnya. Pilih Mesin > Setting > Storage. Klik DVD yang akan diganti. Kemudian klik ikon untuk mengganti DVD. Pilih lokasi penyimpanan kemudian klik Open. Selanjunya klik OK.



Klik Continue untuk melanjutkan.

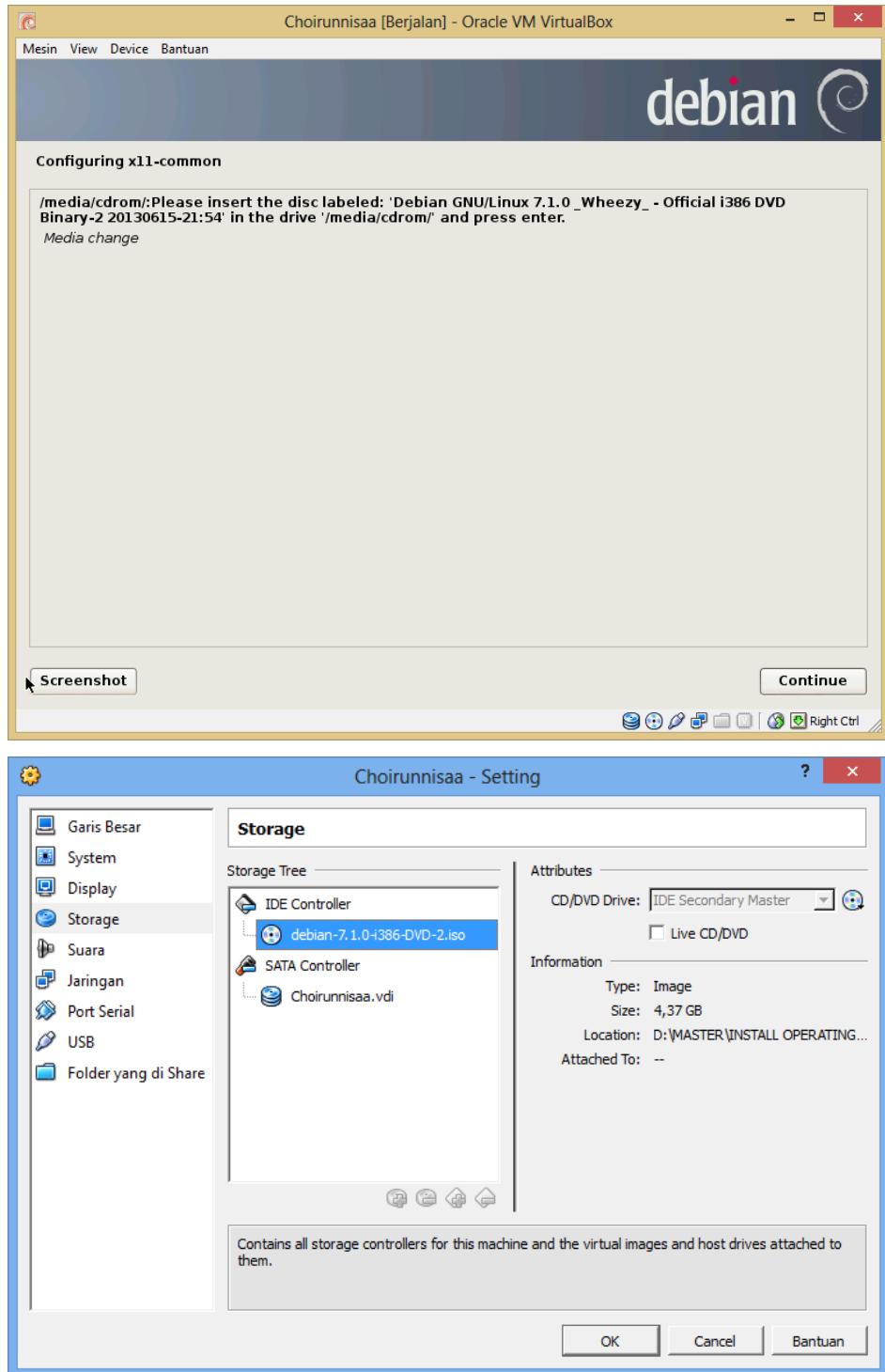


Tunggulah proses instalasi software sampai selesai.

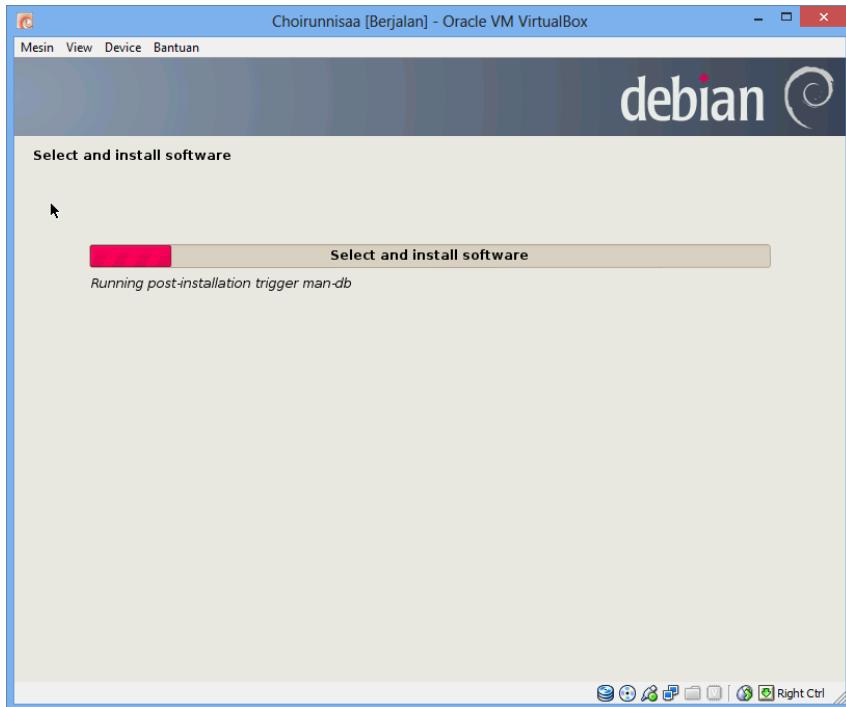


26. Selanjutnya masuk pada “Configure x-11 common” lagi, gantilah DVD yang sebelumnya dengan debian-7.1.0-i386-DVD-2. Pilih Mesin > Setting > Storage. Klik DVD yang akan

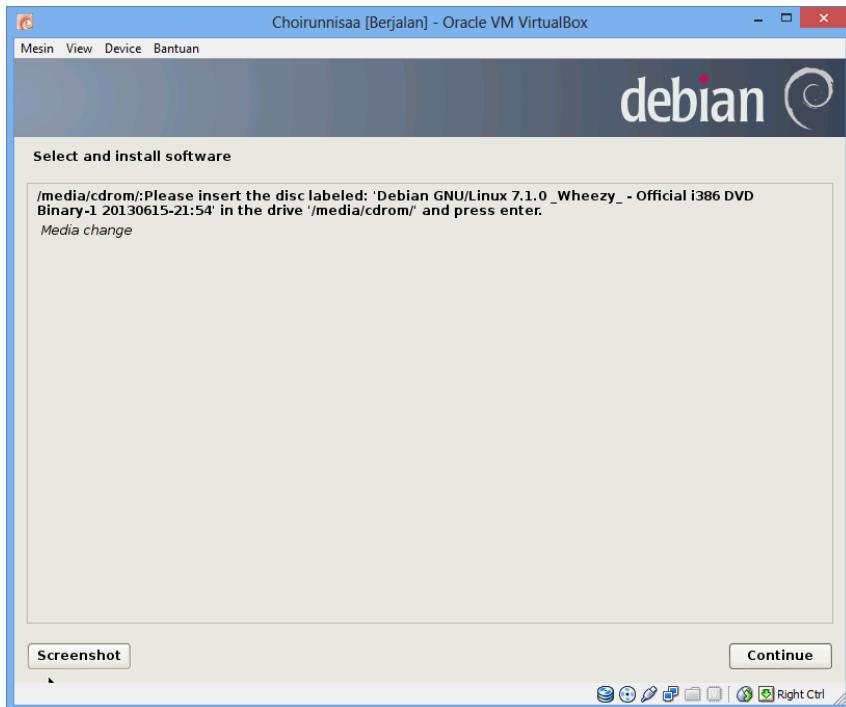
diganti. Kemudian klik ikon  untuk mengganti DVD. Pilih lokasi penyimpanan kemudian klik Open. Selanjunya klik OK. Klik Continue untuk melanjutkan.

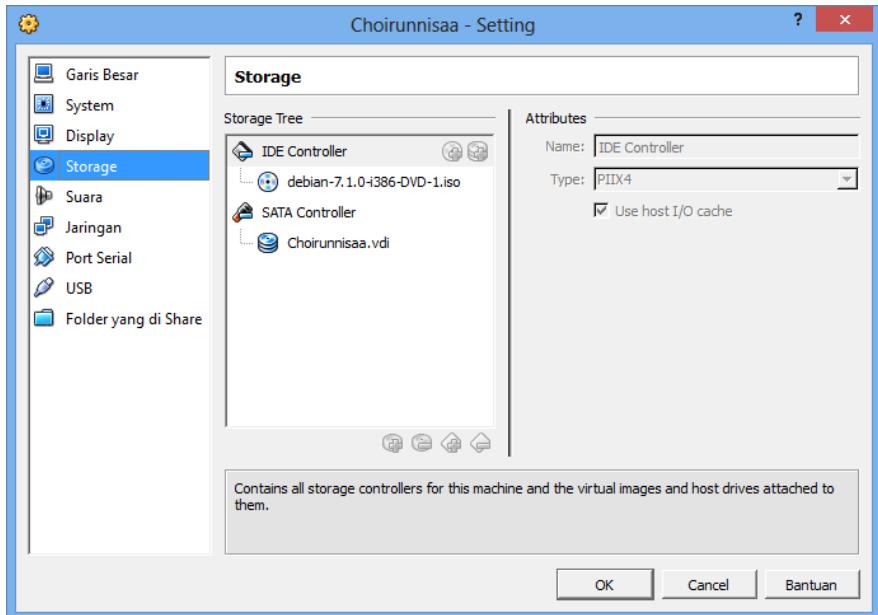


Tunggu sampai proses installasi selesai.

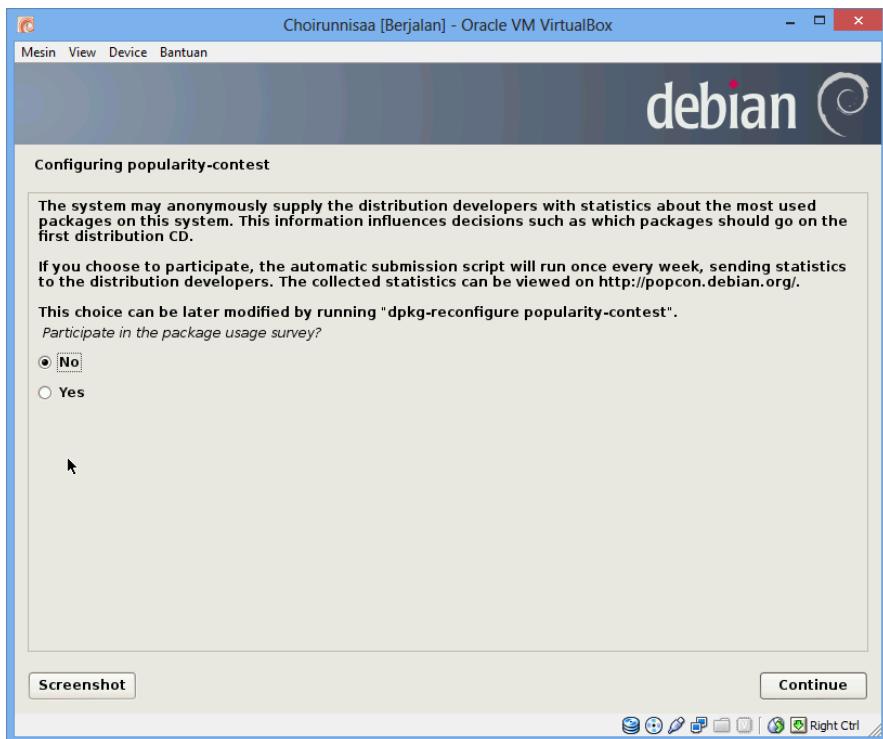


27. Pada kotak dialog selanjutnya, gantilah DVD yang sebelumnya dengan debian-7.1.0-i386-DVD-1. Pilih Mesin > Setting > Storage. Klik DVD yang akan diganti. Kemudian klik ikon untuk mengganti DVD. Pilih lokasi penyimpanan kemudian klik Open. Selanjunya klik OK. Klik Continue untuk melanjutkan.

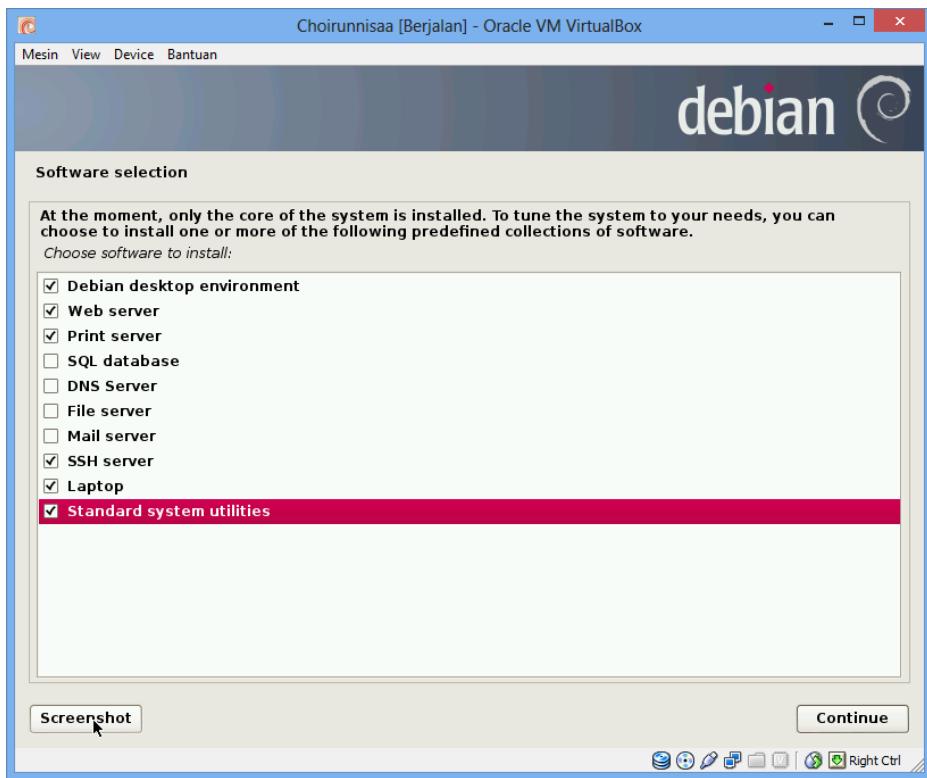




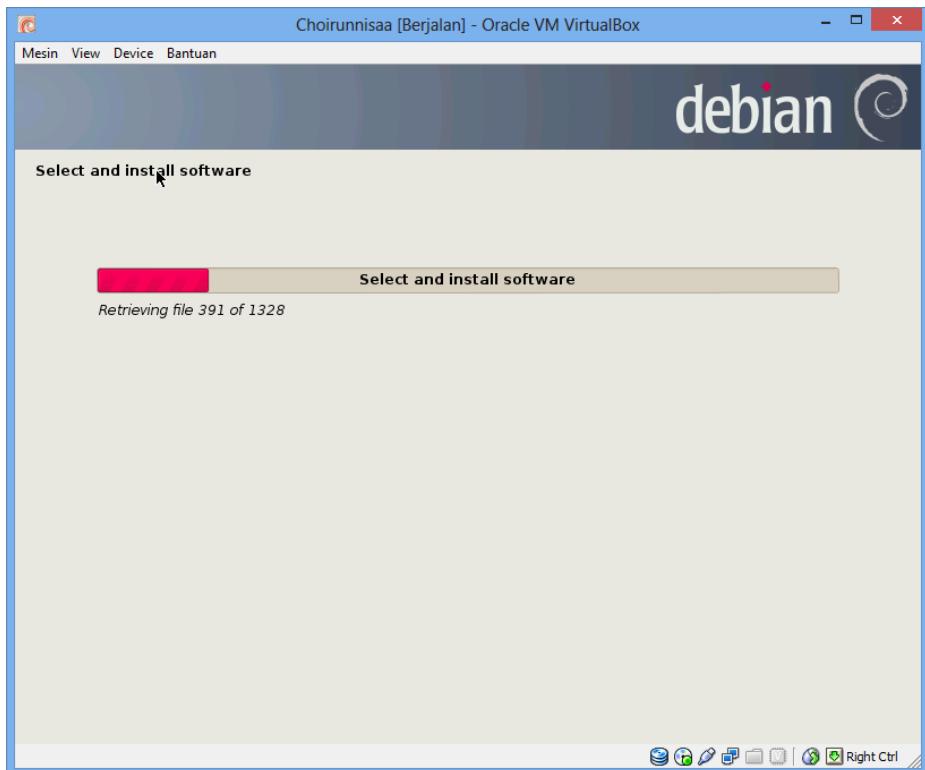
28. Pilih “No” untuk berpartisipasi dalam survei “*package usage*”. Klik Continue.



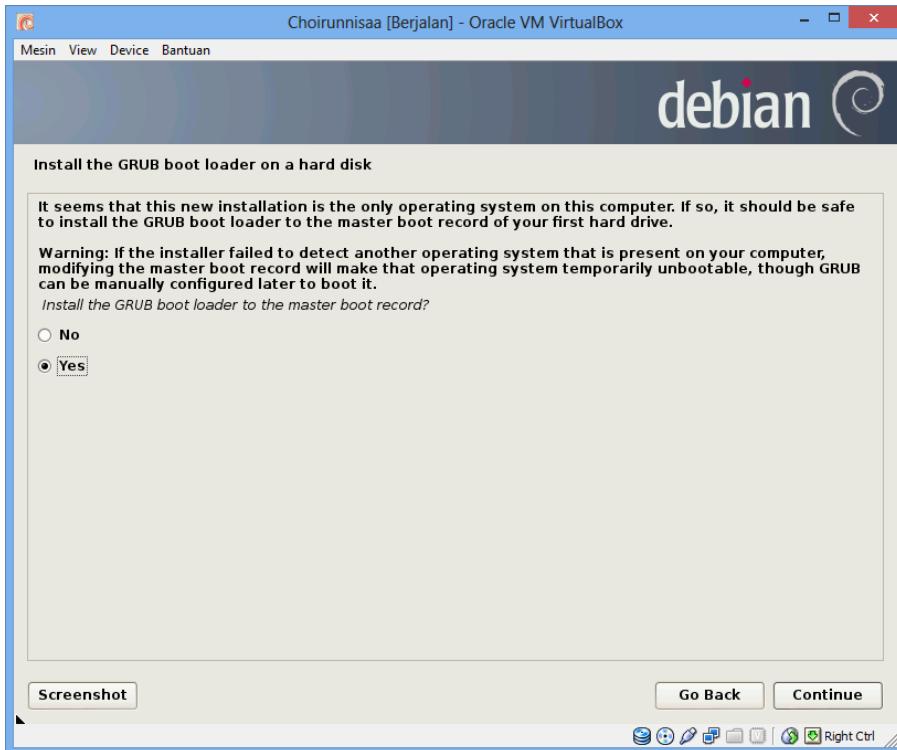
29. Pada “Software selection”, beri tanda cek pada *debian dekstop environment, web server, print server, laptop, standard system utilities*. Klik Continue.



Akan muncul kotak dialog seperti dibawah ini, tunggu sampai proses instalasi selesai.



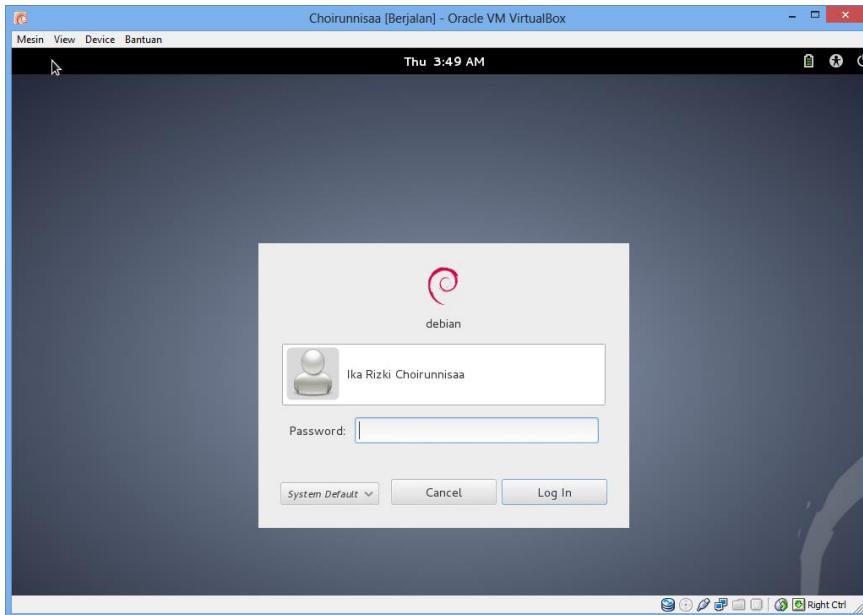
30. Pilih "Yes" untuk menginstall GRUB boot loader pada hard disk virtual. Klik Continue.



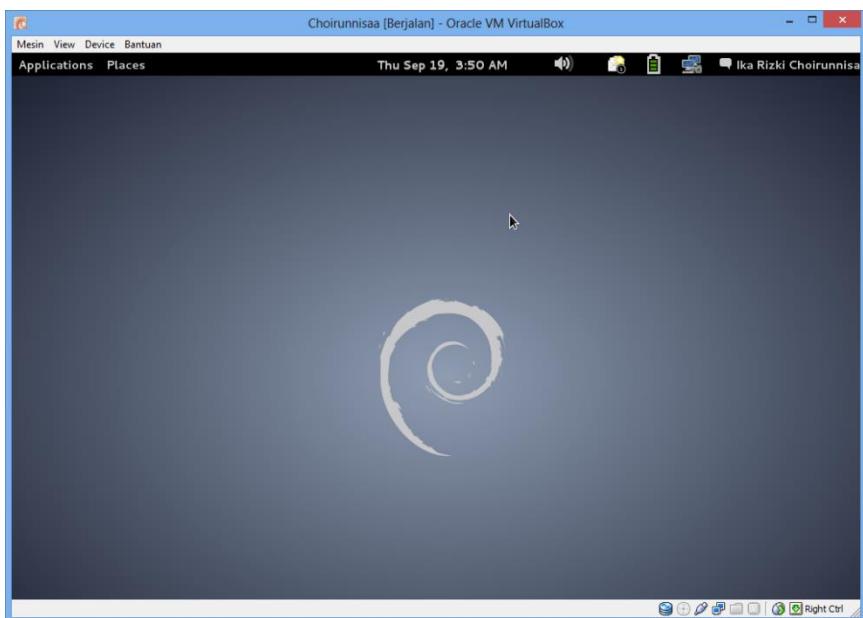
31. Jika proses instalasi telah selesai, maka akan muncul kotak dialog seperti dibawah ini. Klik Continue.



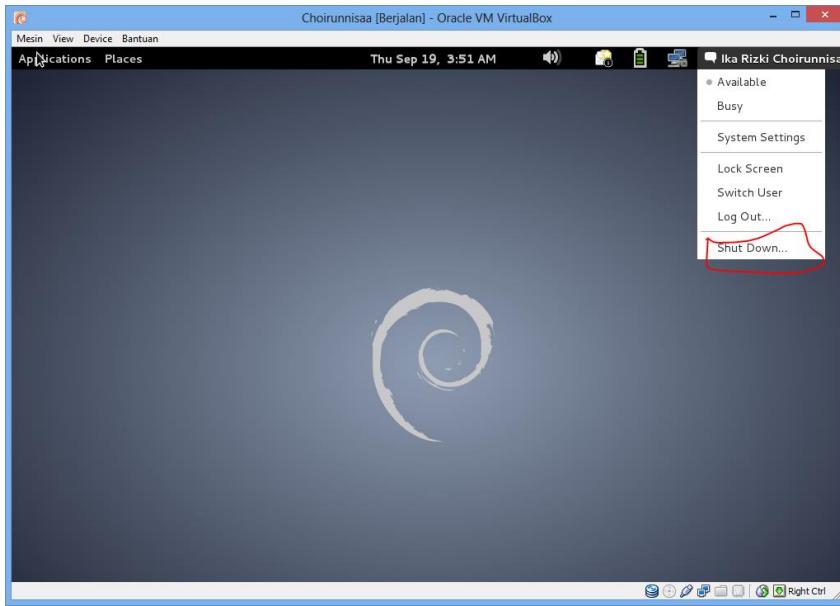
32. Selanjutnya akan muncul tampilan seperti gambar dibawah ini. Masukkan password akun Anda. Kemudian klik Log In.



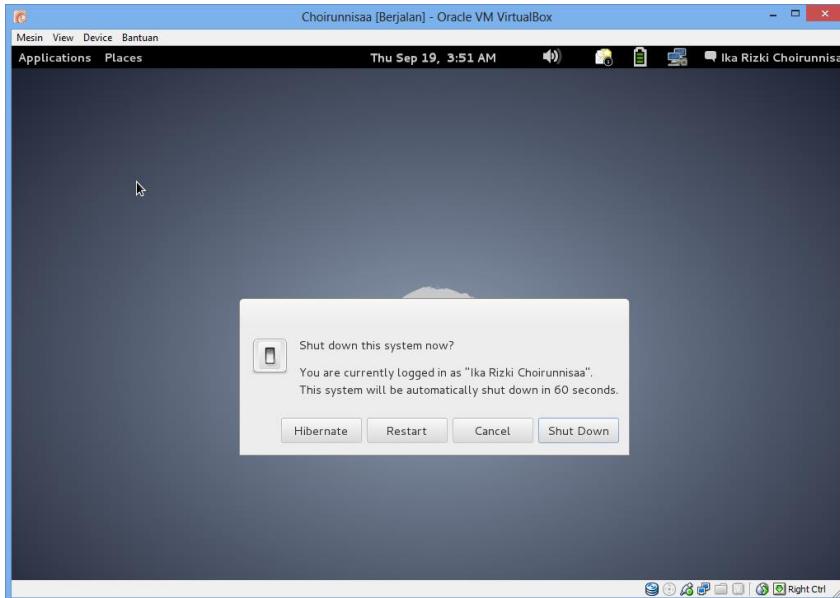
Tampilan awal Debian (deksstop) :



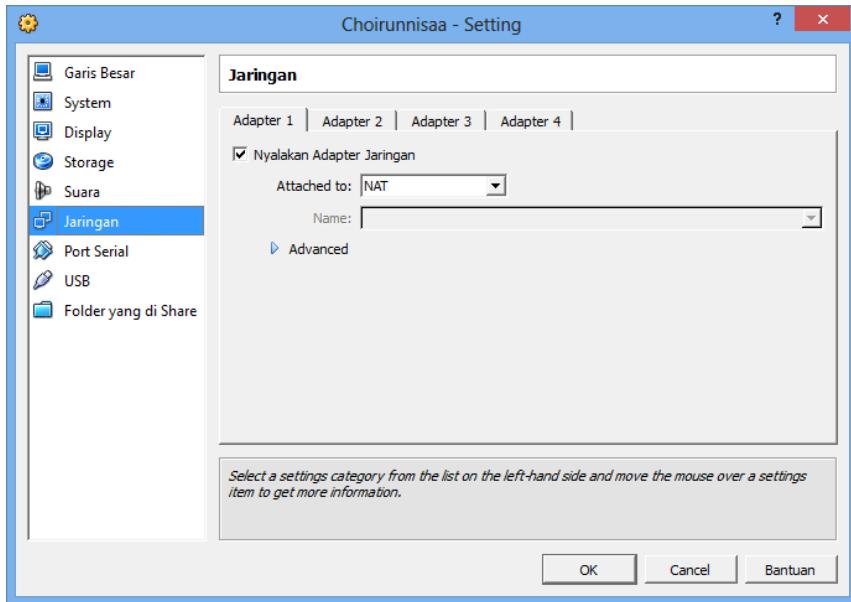
33. Matikan mesin(shut down) dengan cara klik pada pojok kanan atas. Pilih Shut Down.



Jika muncul kotak dialog seperti gambar dibawah ini, pilih Shut Down.

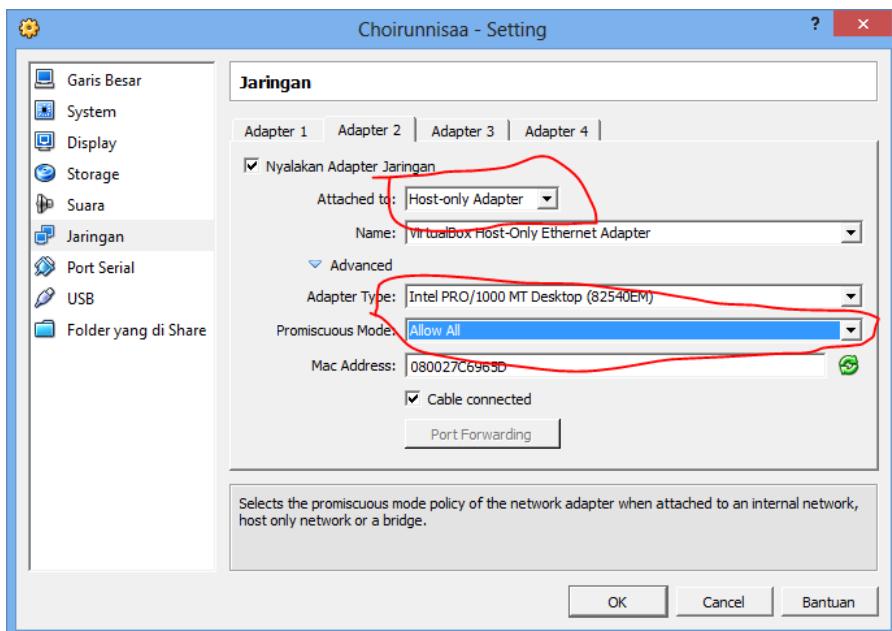


34. Selanjutnya masuk pada Setting > Jaringan. Pada Adapter 1, beri tanda cek pada "Nyalakan adapter jaringan".

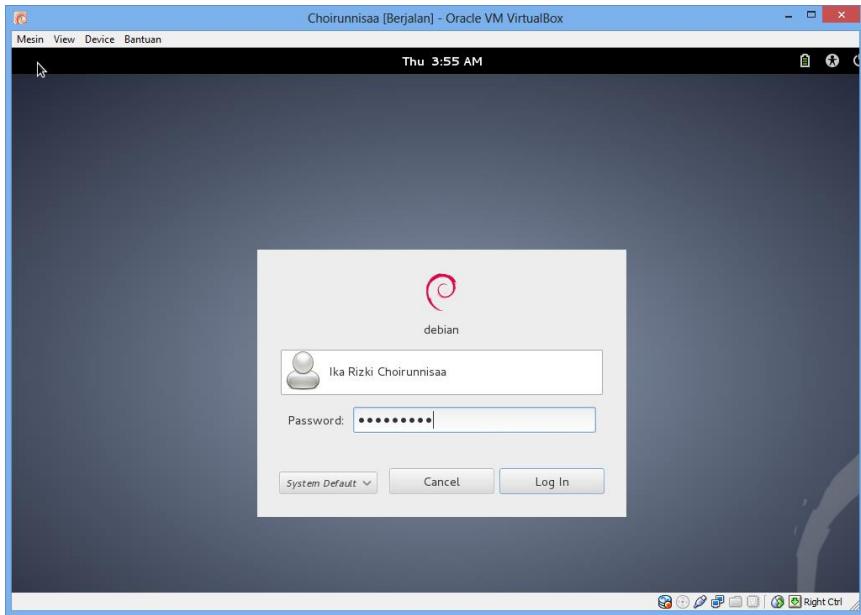


Pada Adapter 2, beri tanda cek pada adapter jaringan. Kemudian pada Attached to :

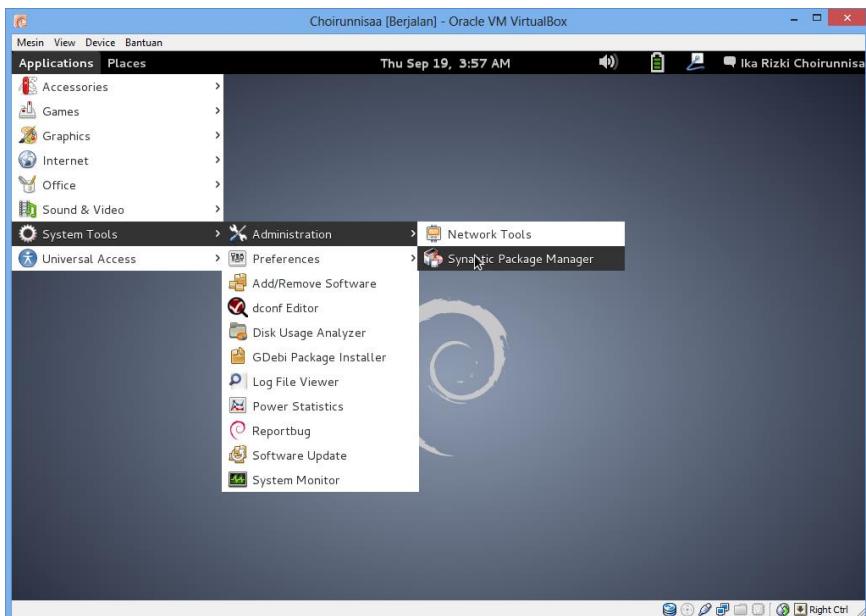
*Host-only Adapter, Promisuous Mode : Allow All.* Klik OK, kemudian jalankan mesin.



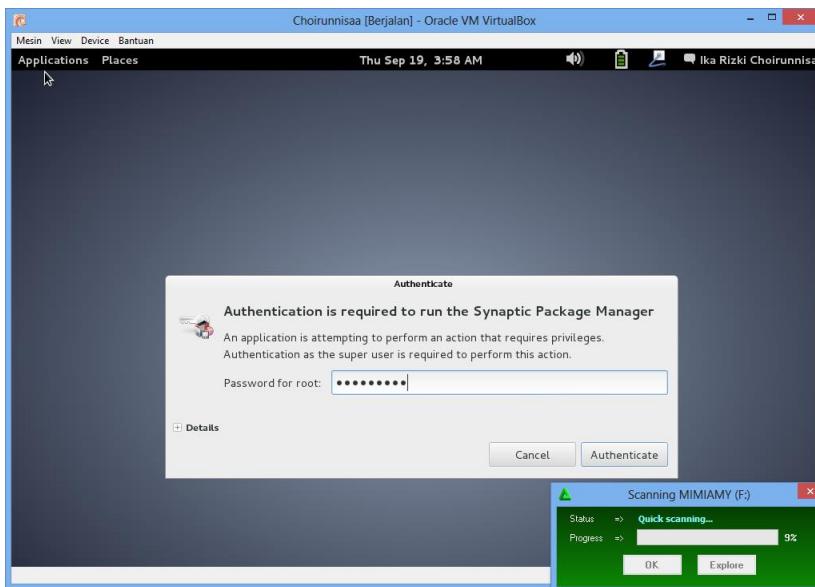
35. Tampilan awal debian, masukkan password dari akun anda. Klik Log In.



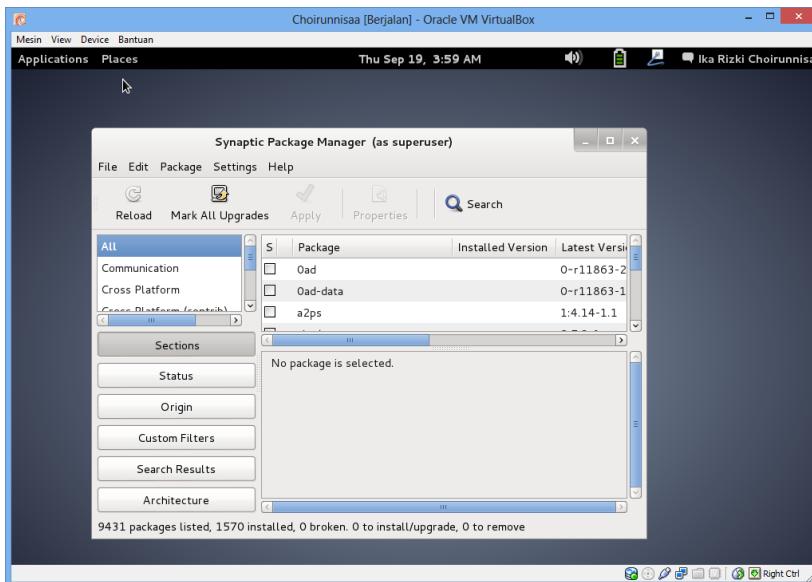
36. Setelah proses login, maka akan muncul tampilan awal debian. Pilih *Applications > System Tools > Administration > Synaptic Package Manager*



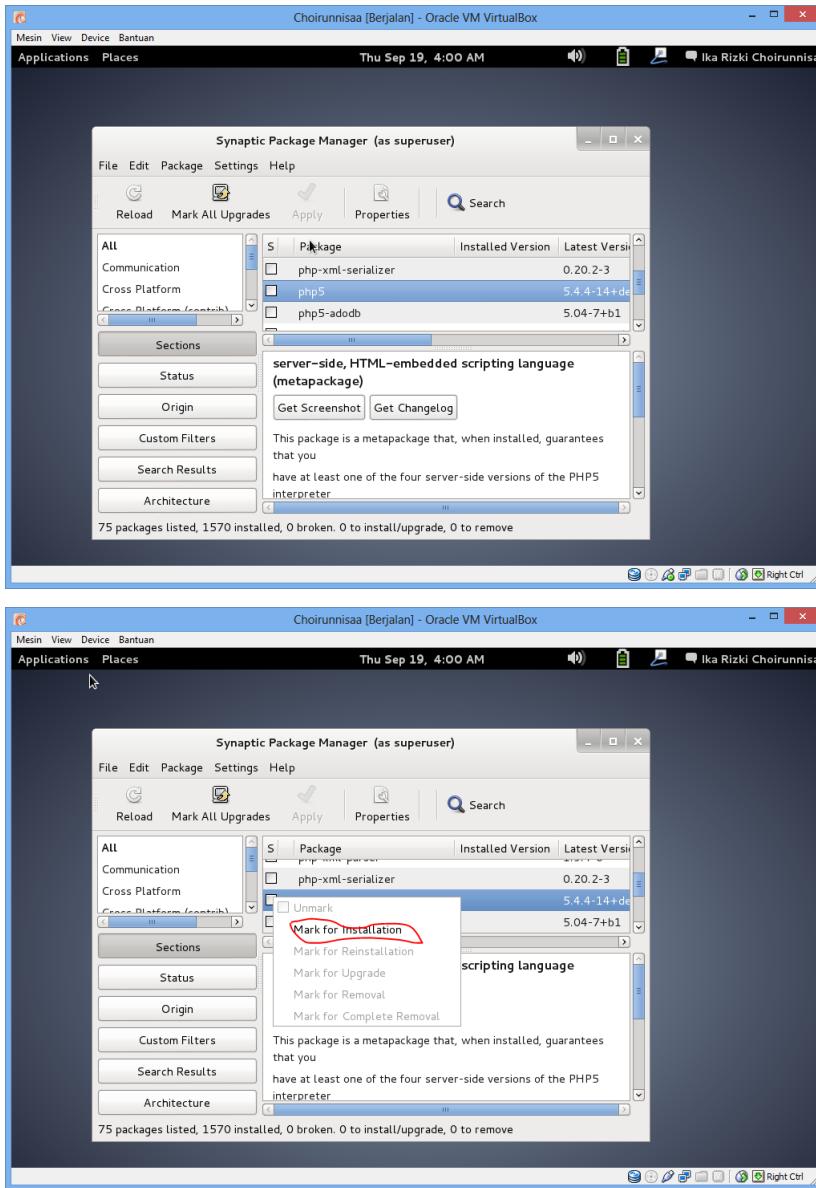
Masukkan password root kemudian klik "Authenticate"



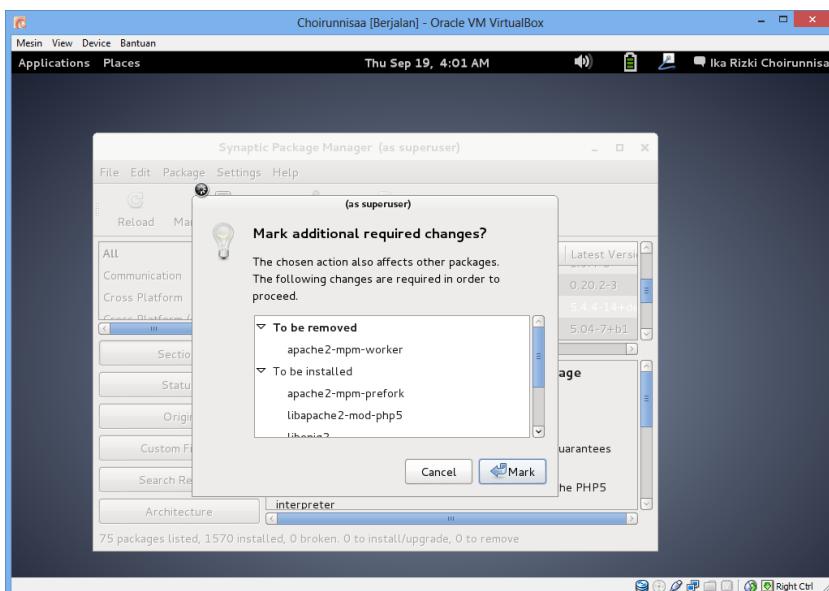
37. Kotak dialog “Synaptic Package Manager(as suporter)”, tampilan awal :



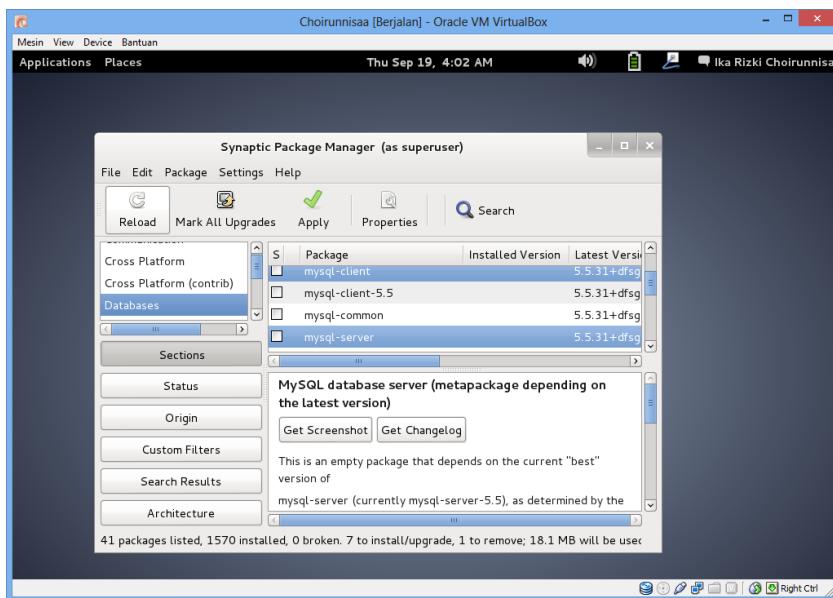
38. Pada bagian kiri kotak Dialog(All), pilih PHP. Kemudian pada bagian sebelah kirinya pilih PHP 5. Klik kanan, Mark For Installation.



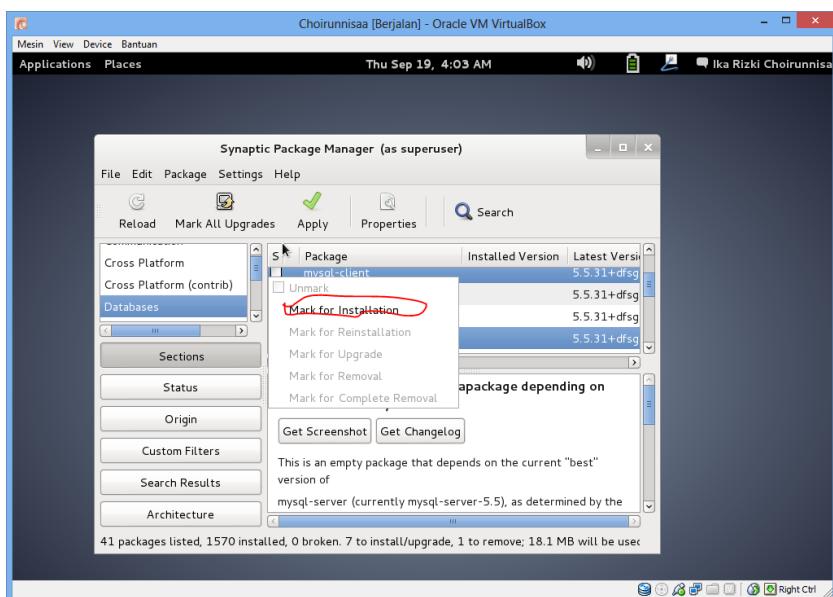
Klik Mark untuk melanjutkan proses instalasi.



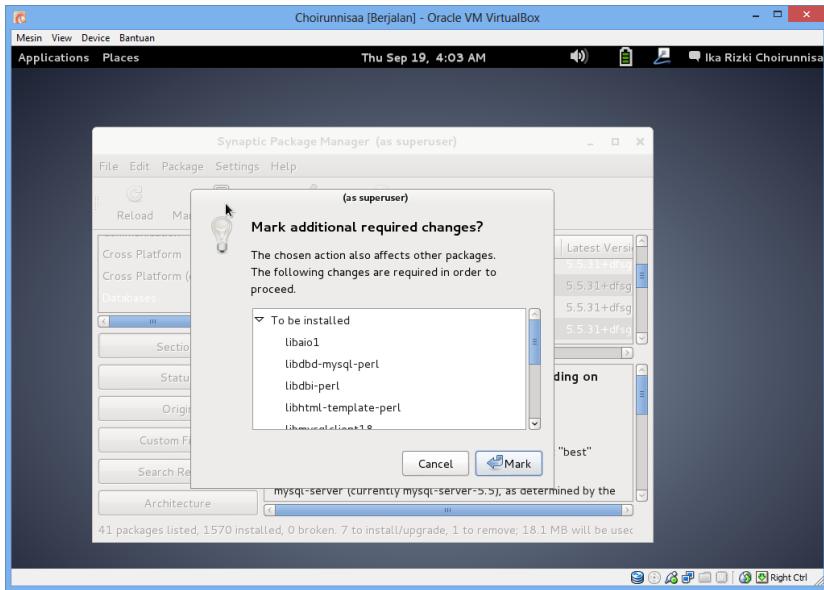
39. Pada bagian kanan, pilih Databases. Pada bagian kiri pilih mysql-client.



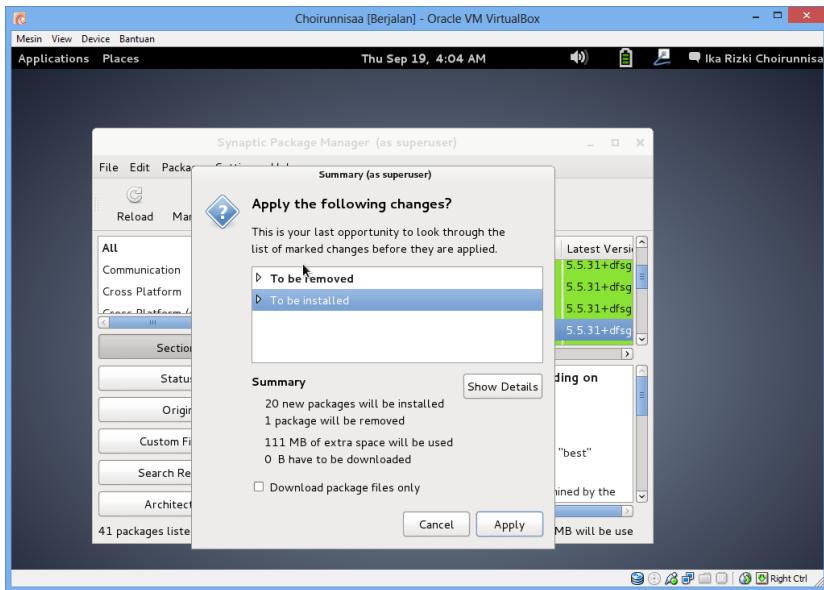
Klik kanan, Mark for installation.



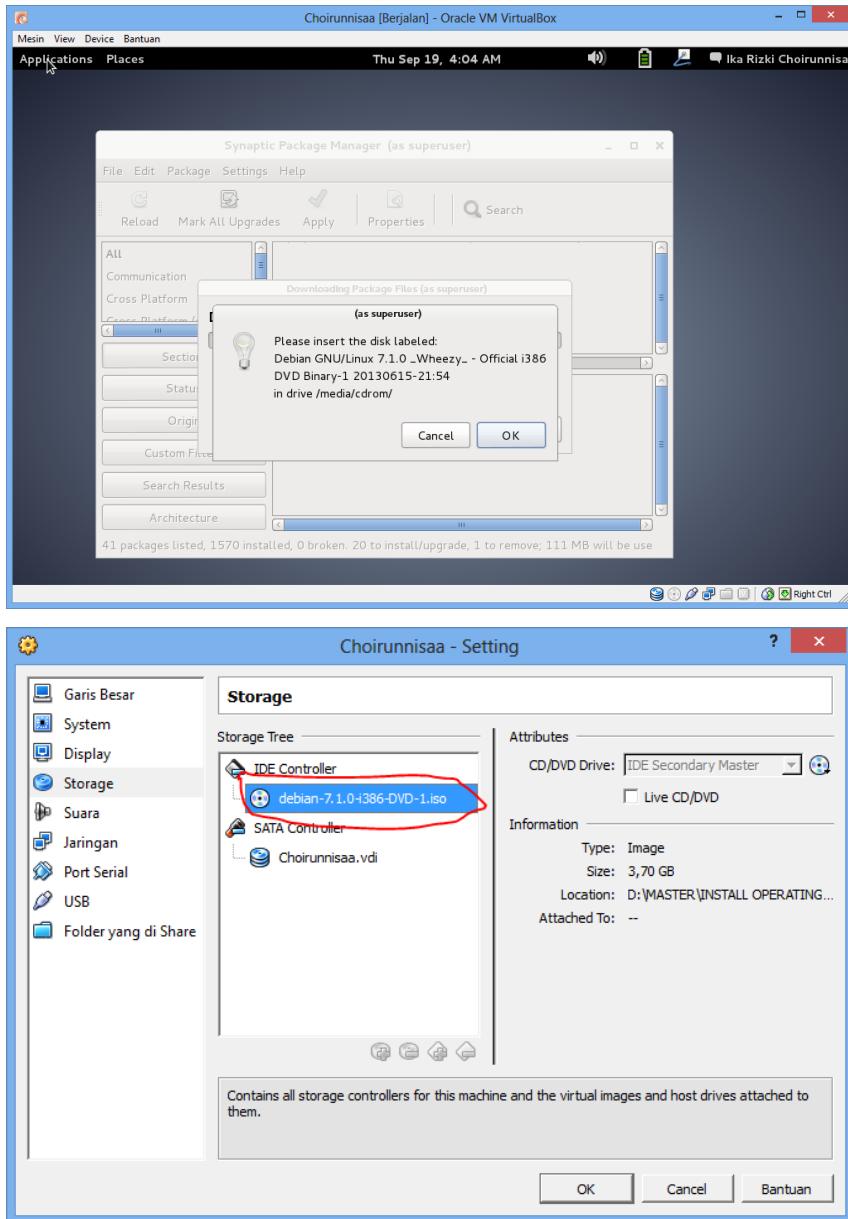
Klik Mark untuk melanjutkan proses instalasi.



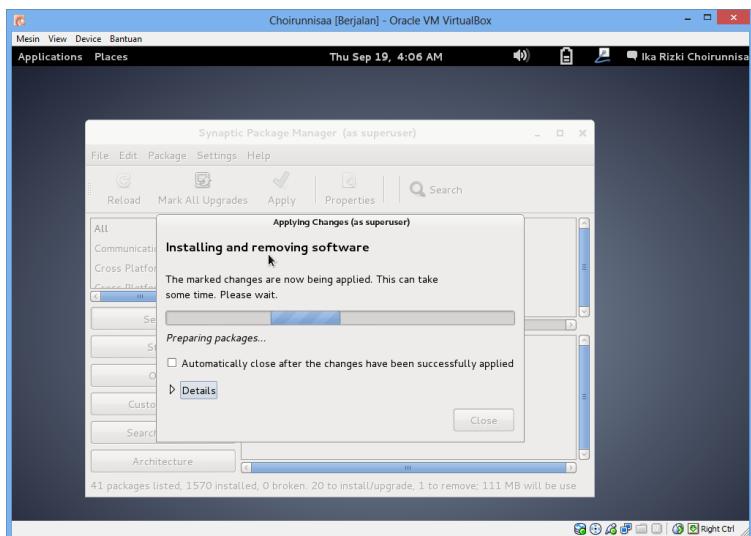
Pilih To be installed, kemudian klik Apply untuk melanjutkan proses instalasi.



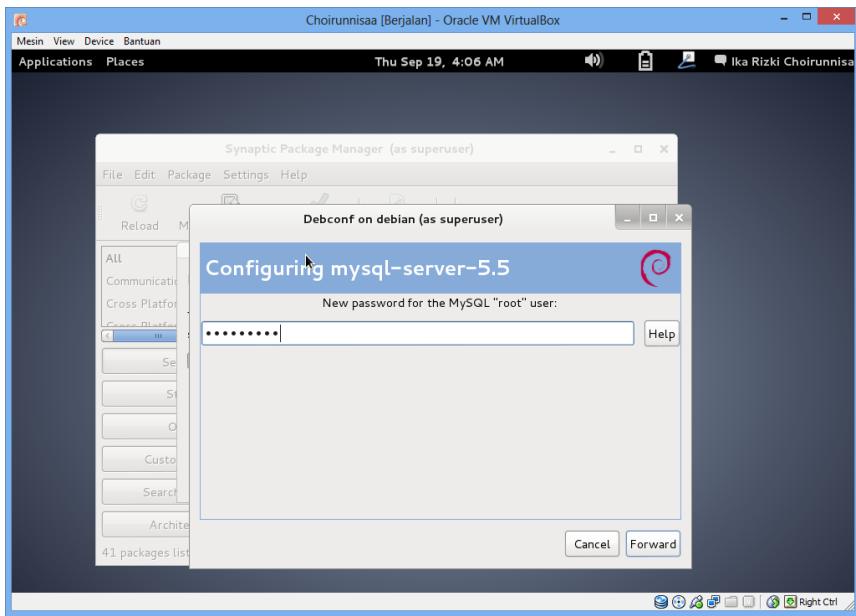
40. Masukkan debian-7.1.0-i386-DVD-1. Pilih Mesin > Setting > Storage. Klik DVD yang akan diganti. Kemudian klik ikon untuk mengganti DVD. Pilih lokasi penyimpanan kemudian klik Open. Selanjutnya klik OK. Klik OK untuk melanjutkan.



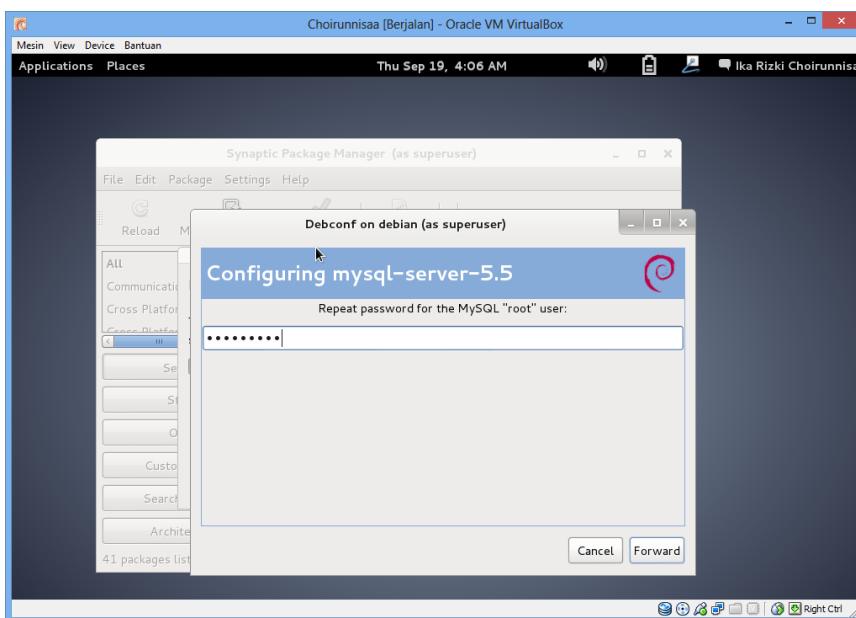
#### 41. Tunggu sampai proses installasi selesai.



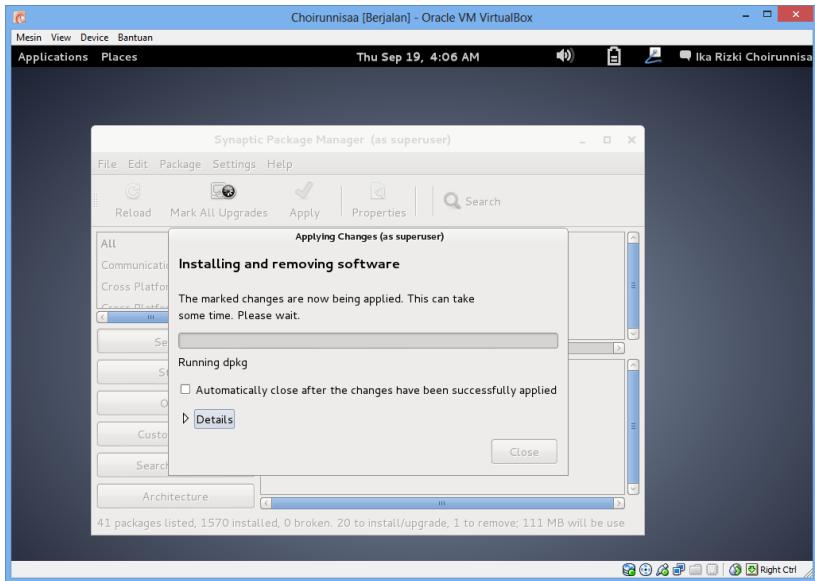
42. Masukkan password baru untuk root user mySQL. Jika sudah, klik Forward.



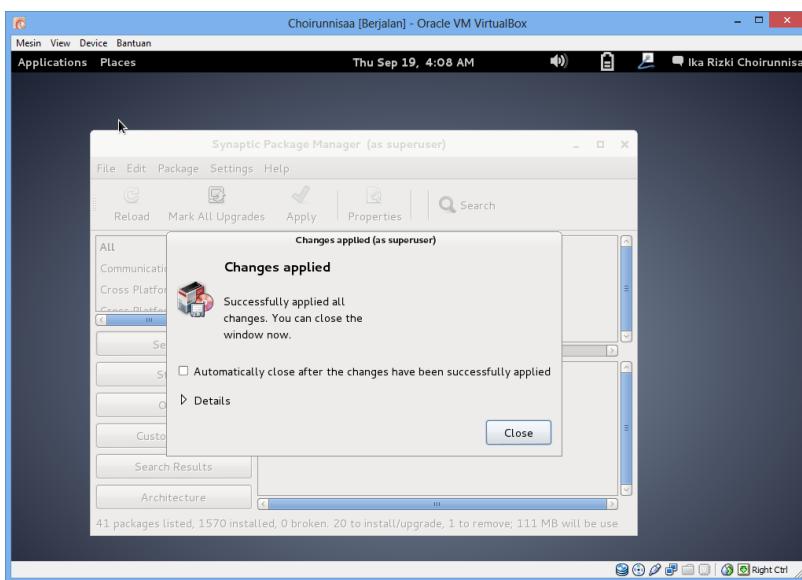
43. Ulangi memasukkan password untuk root user mySQL. Klik Forward.



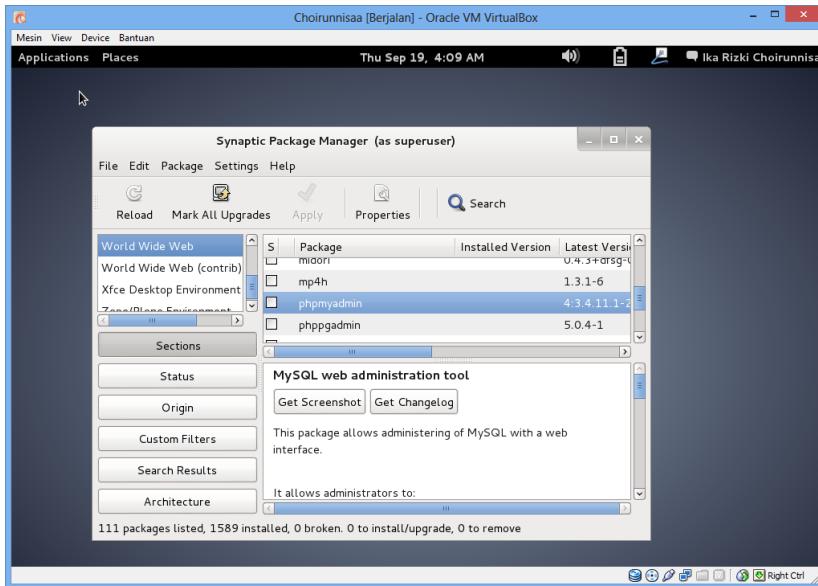
44. Tunggu sampai proses instalasi selesai.



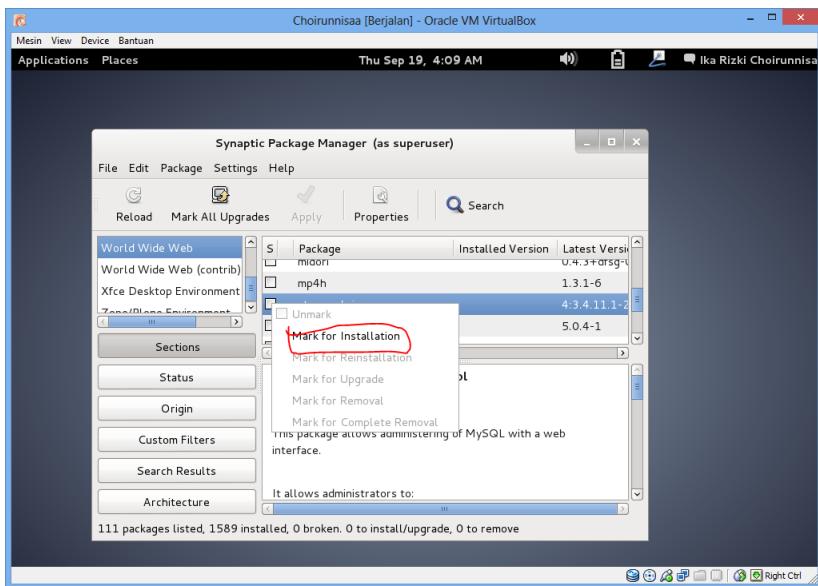
45. Jika muncul kotak dialog seperti dibawah ini, klik Close.



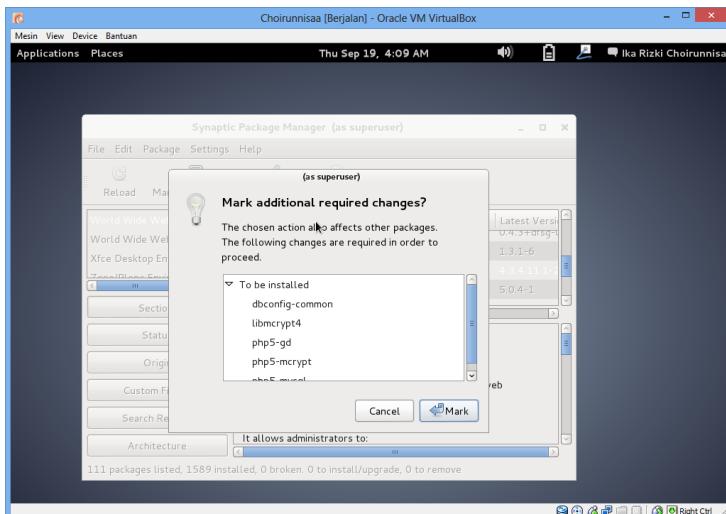
46. Pada bagian kanan, pilih Word Wide Web.Pada bagian kiri, pilih phpmyadmin.



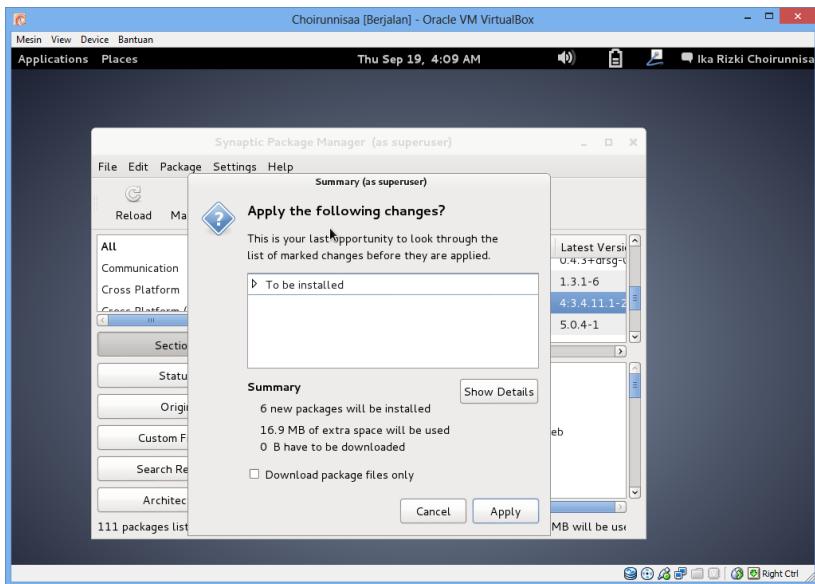
Klik kanan, Mark for installation.



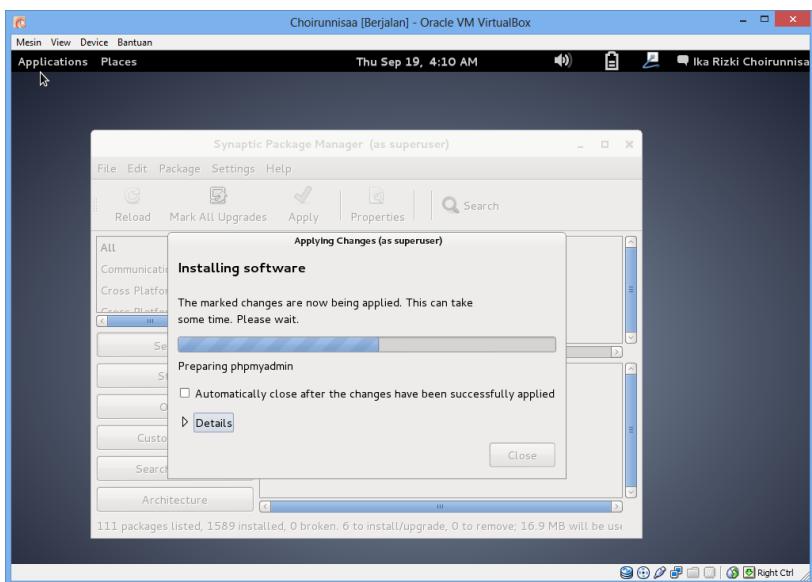
47. Klik Mark untuk melanjutkan.



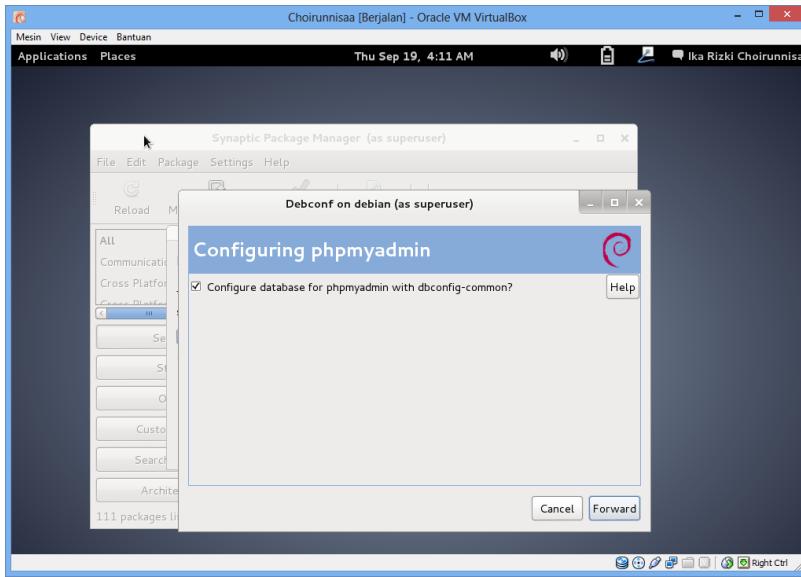
48. Klik Apply untuk melanjutkan.



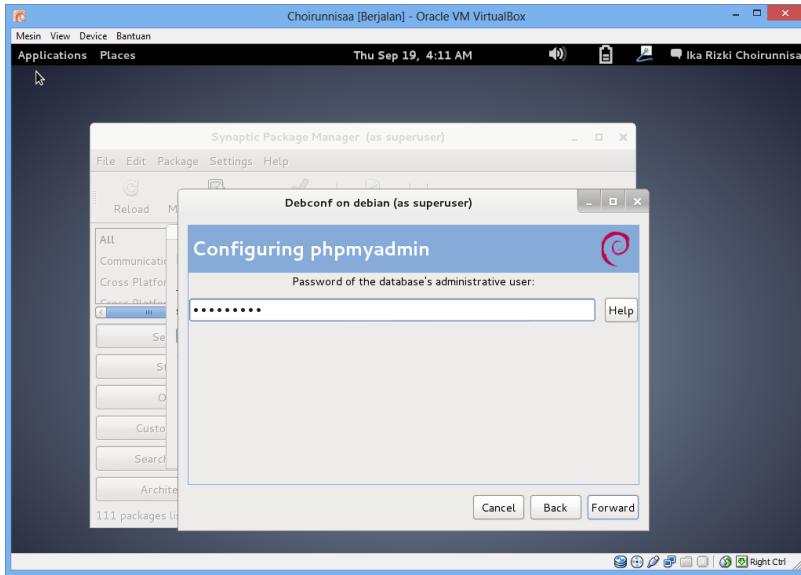
Tunggu sampai proses instalasi selesai.



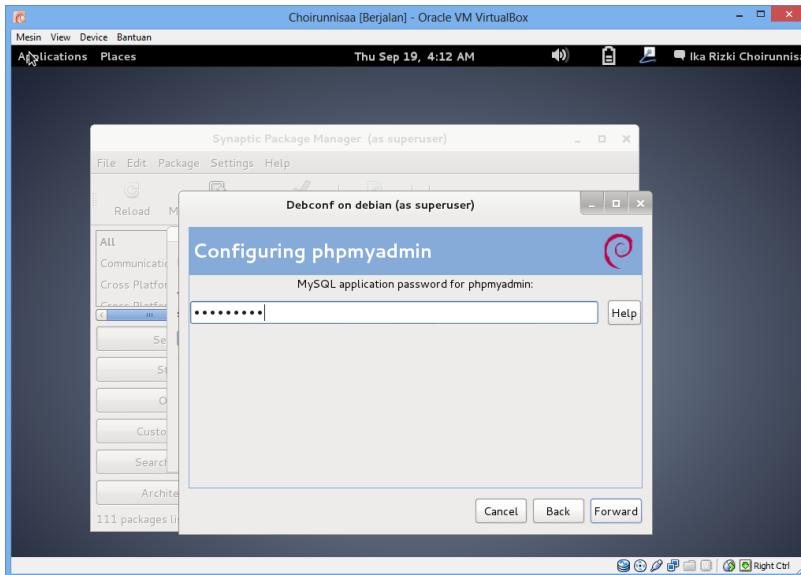
49. Klik Forward untuk melanjutkan.



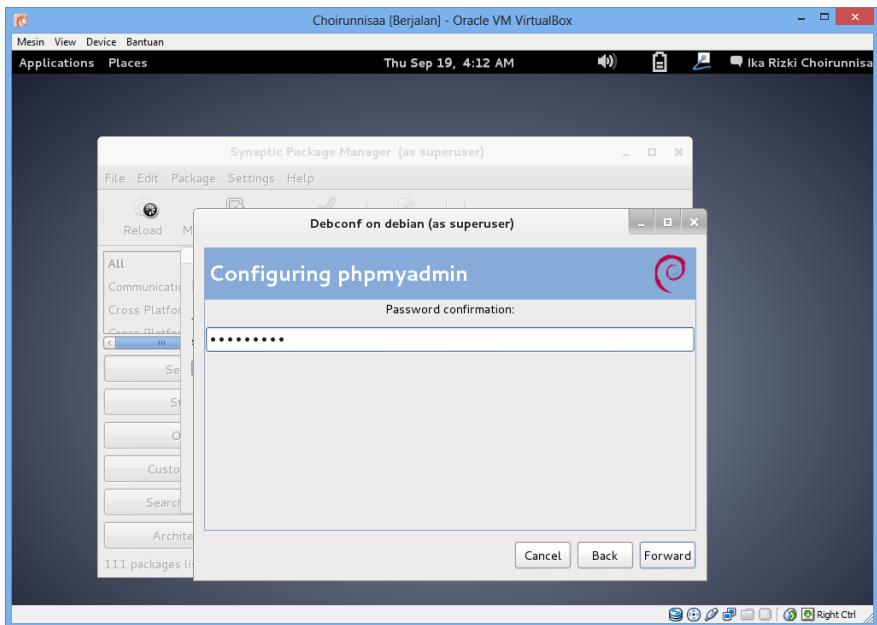
50. Masukkan password untuk database administrative user. Jika sudah klik Forward.



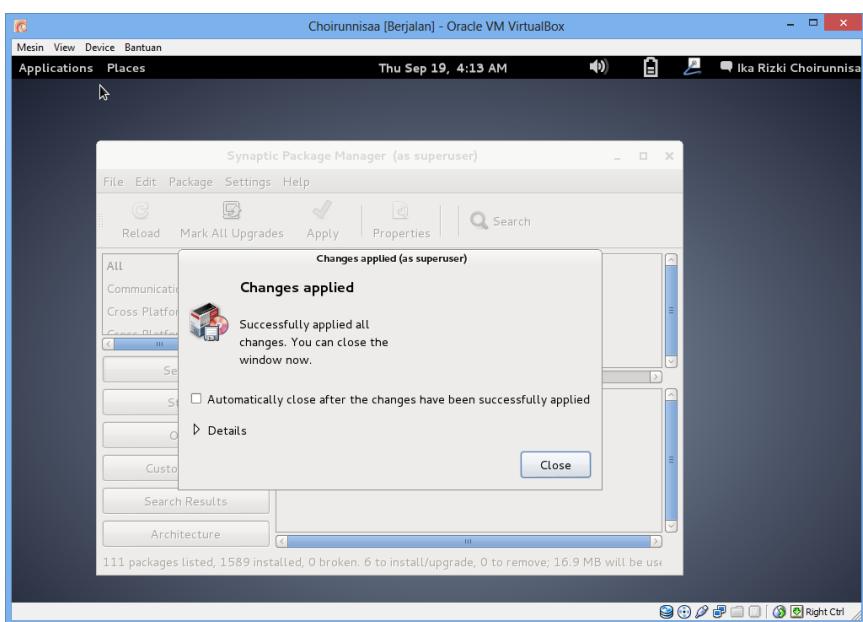
51. Masukkan password aplikasi mySQL untuk phpmyadmin. Klik Forward.



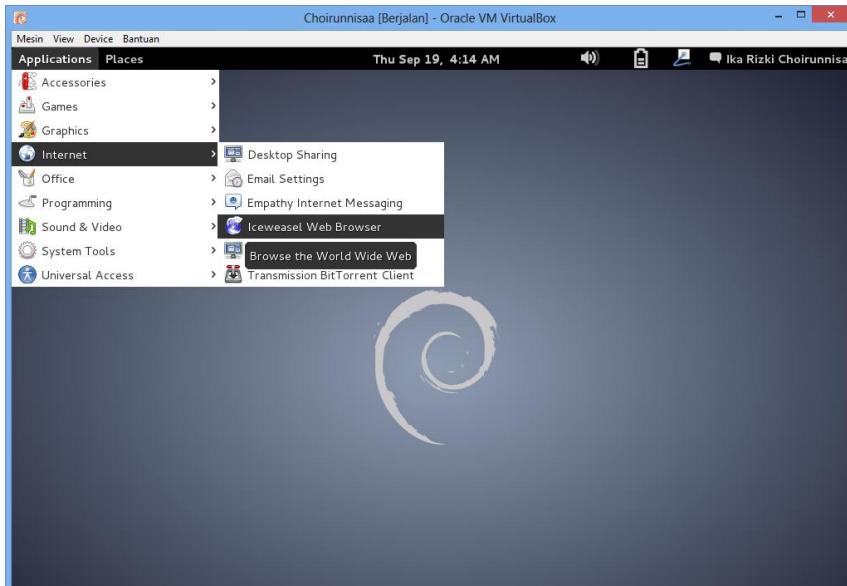
52. Masukkan password sekali lagi, untuk konfirmasi. Klik Forward.



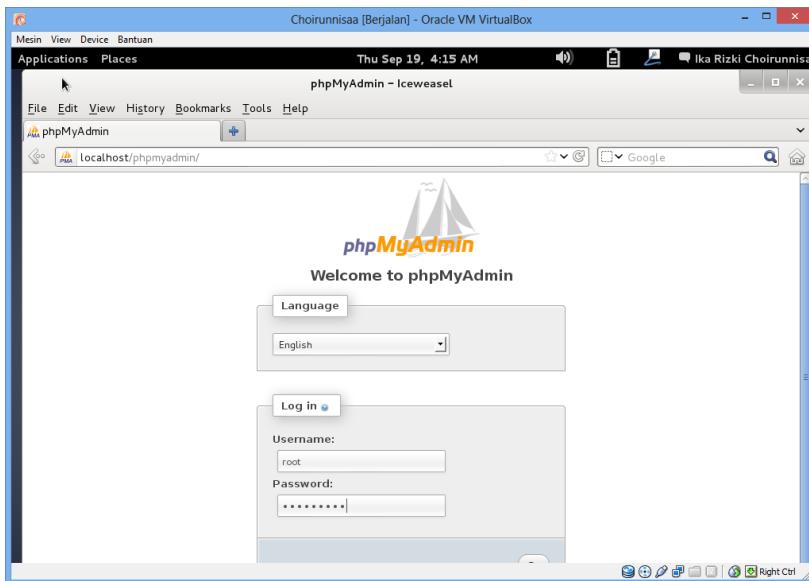
Setelah muncul kotak dialog seperti dibawah ini, klik Close.



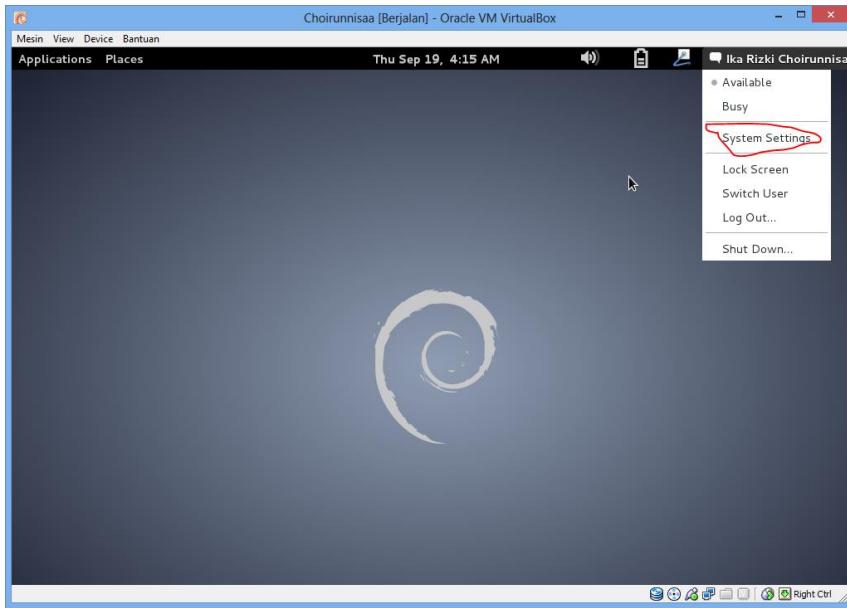
53. Pilih Internet > Icewesel Web Browser.



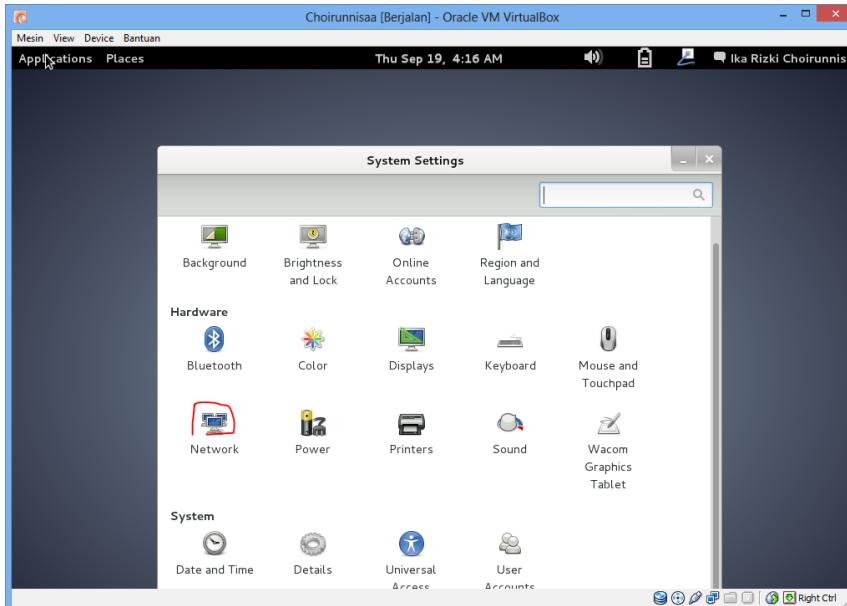
54. Ketikkan localhost/phpmyadmin. Selanjutnya akan muncul tampilan seperti dibawah ini :



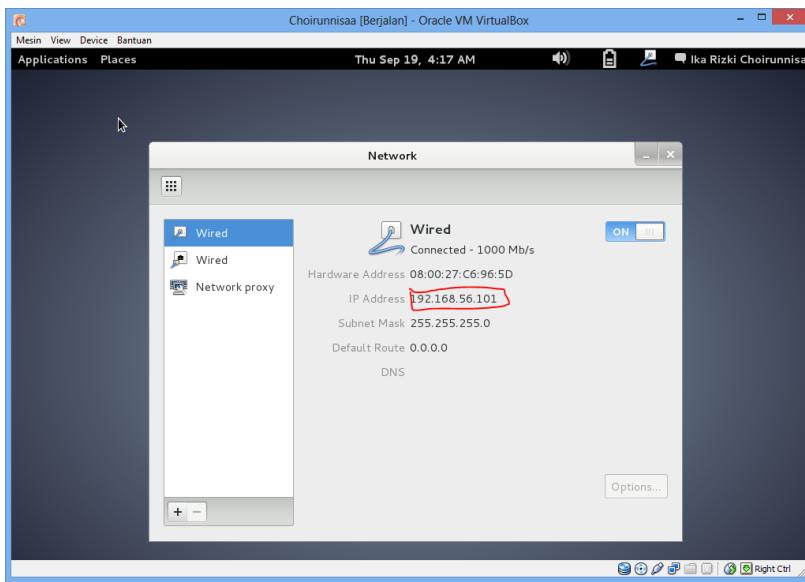
55. Klik pada pojok kanan atas,pilih System Setting.



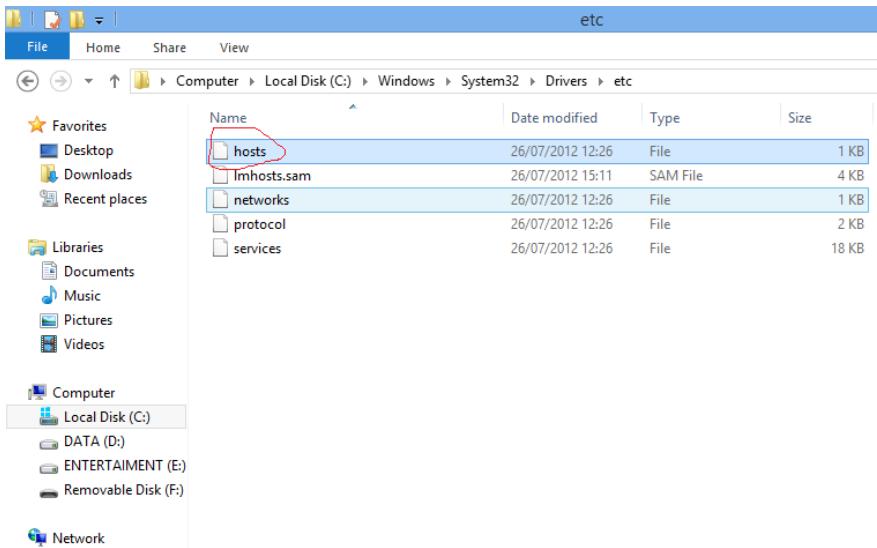
Pilih Network untuk mengetahui IP address dari virtual mesin(debian).



Selanjutnya akan muncul tampilan seperti gambar dibawah ini :



56. Buka File Explorer, Local Disk(C:) > Windows > System32 > Drivers > etc. Buka file host dengan notepad.



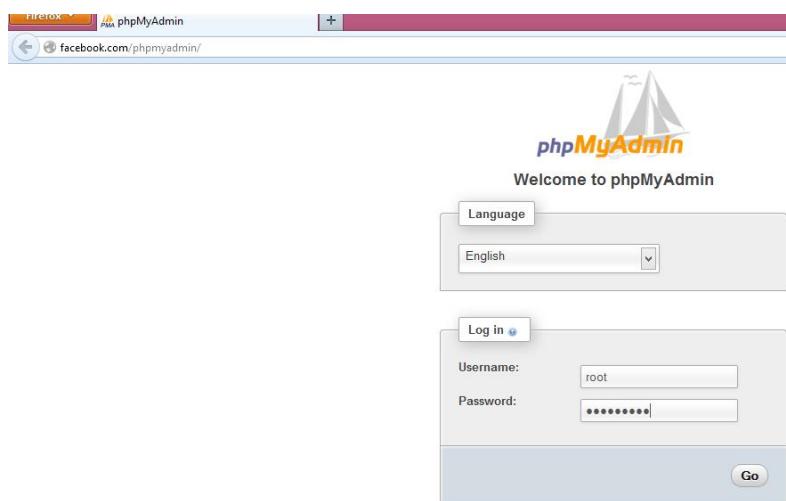
Tambahkan 2 baris bagian bawah sehingga akan tampak seperti gambar dibawah ini :

Masukkan nomer IP dan DNS.

```
hosts - Notepad
File Edit Format View Help
# Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.
#
# This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
#
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
# be placed in the first column followed by the corresponding host name.
# The IP address and the host name should be separated by at least one
# space.
#
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
# lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
#
# For example:
#
#      102.54.94.97    rhino.acme.com        # source server
#      38.25.63.10    x.acme.com            # x client host
#
# localhost name resolution is handled within DNS itself.
#      127.0.0.1        localhost
#      ::1              localhost
#
# Masukkan IP dan DNS disini
192.168.56.101  facebook.com
```

57. Buka Mozilla Firefox, kemudian ketikkan [facebook.com/phpmyadmin](http://facebook.com/phpmyadmin) pada URL site.

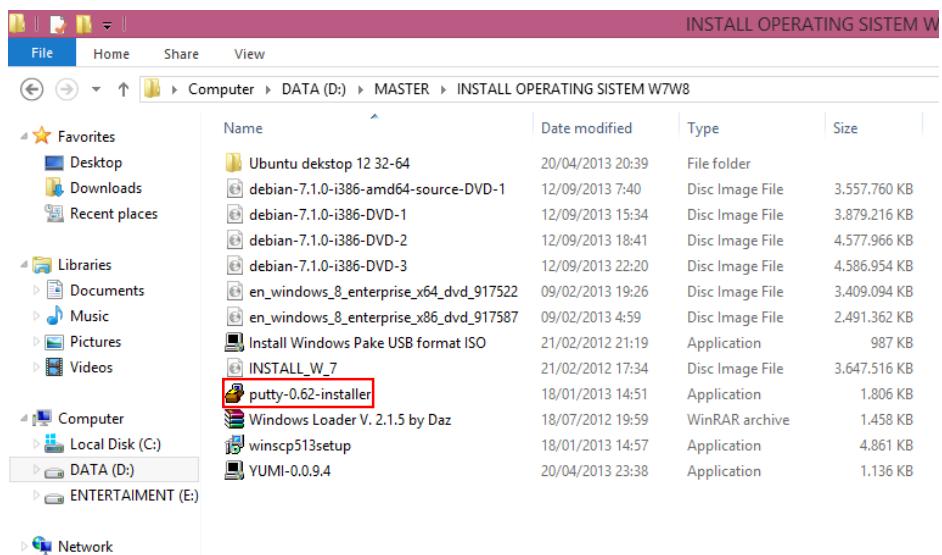
Sehingga akan muncul tampilan seperti dibawah ini :



## Instalasi Putty

Langkah-langkah instalasi Putty adalah sebagai berikut :

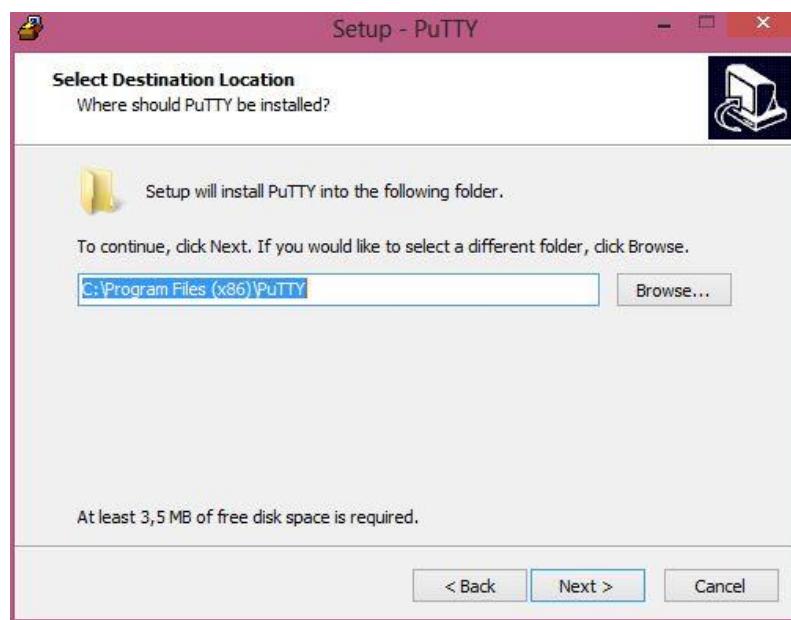
1. Buka File Explorer, buka folder penyimpanan winscp kemudian install dengan klik dua kali.



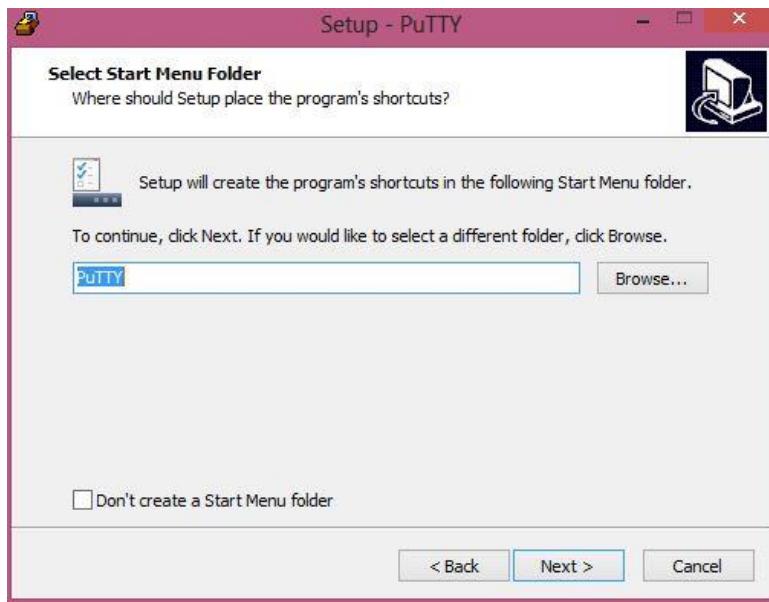
2. Pilih Next untuk melanjutkan proses penginstallan.



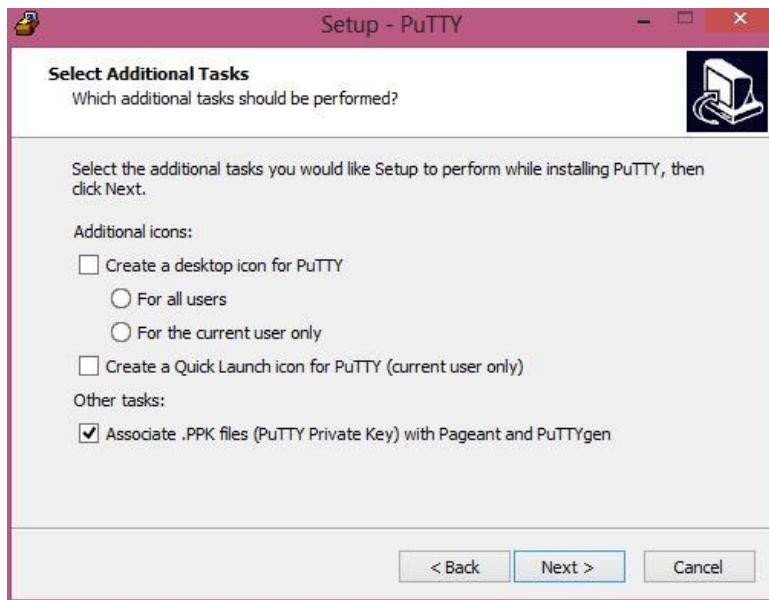
3. Kemudian pilih lokasi penyimpanan. Klik Next untuk melanjutkan.



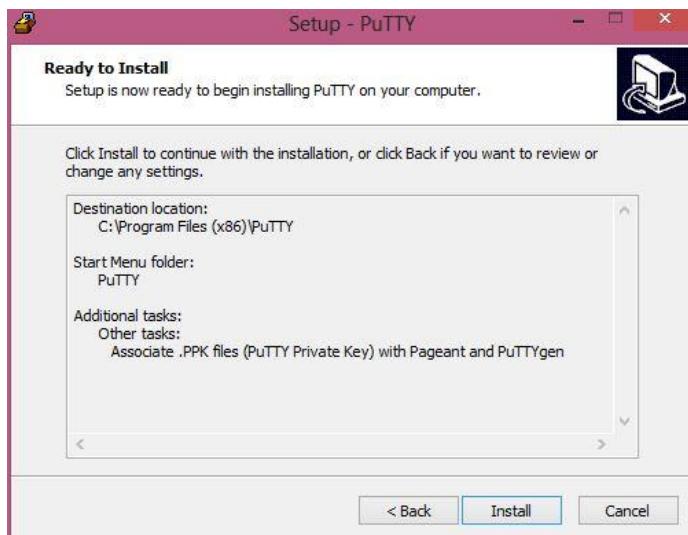
4. Kemudian pilih folder untuk start menu. Jika sudah klik Next untuk melanjutkan.



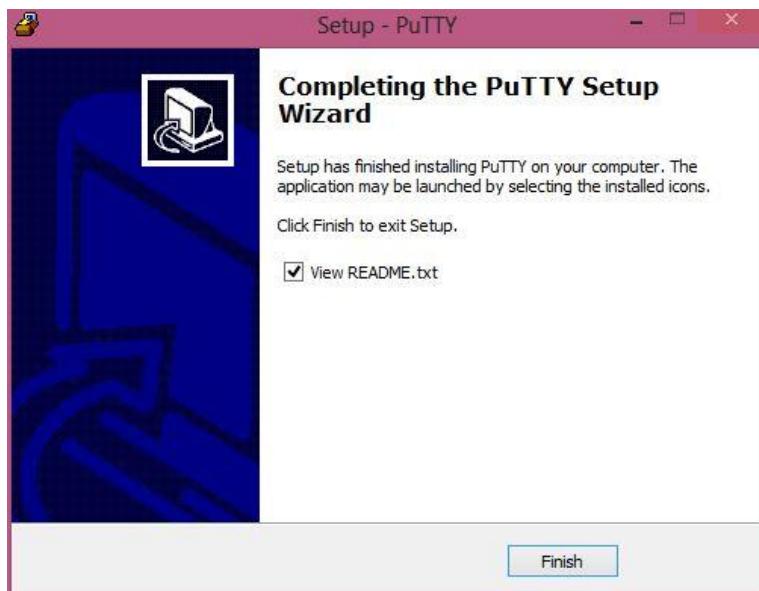
5. Beri tanda cek pafa (Associate .PPK files...), kemudian klik Next.



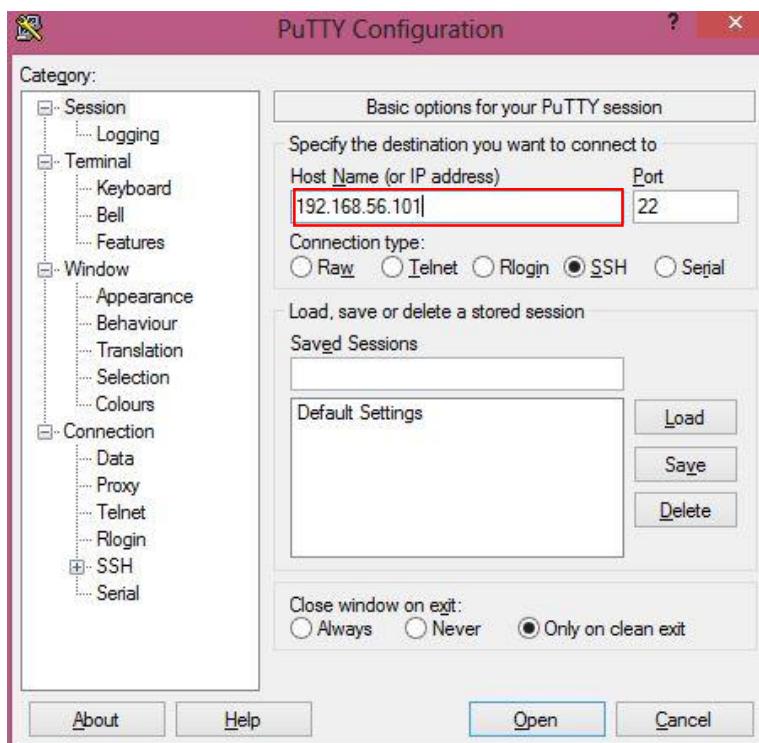
6. Klik Install untuk melanjutkan dan tunggu sampai proses instalasi selesai.



- Setelah proses instalasi putty selesai klik Finish.



- Buka aplikasi PuTTy yang baru saja di install, kemudian akan muncul tampilan seperti gambar dibawah ini. Isilah Host Name (or IP address) dengan Ip address virtual box Anda. Klik Open.



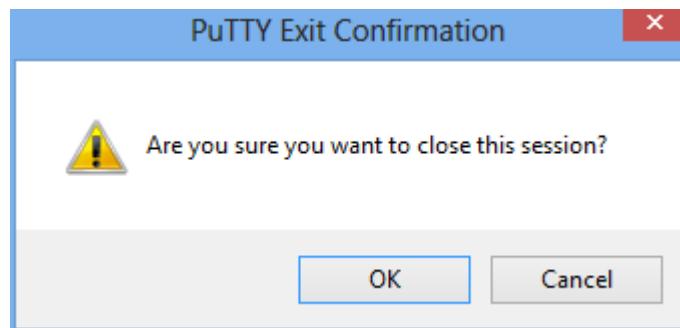
- Masukkan username akun pada debian kita. Kemudian masukkan password. Jika sudah lakukan ping ke IP address laptop(bukan virtual). Biasanya IP address adalah 192.168.56.101

```
choirunnisaa@debian: ~
login as: choirunnisaa
choirunnisaa@192.168.56.101's password:
Linux debian 3.2.0-4-486 #1 Debian 3.2.46-1 i686

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/*copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Wed Sep 25 09:24:13 2013 from 192.168.56.1
Choirunnisaa@debian:~$ ping 192.168.56.1
PING 192.168.56.1 (192.168.56.1) 56(84) bytes of data.
```

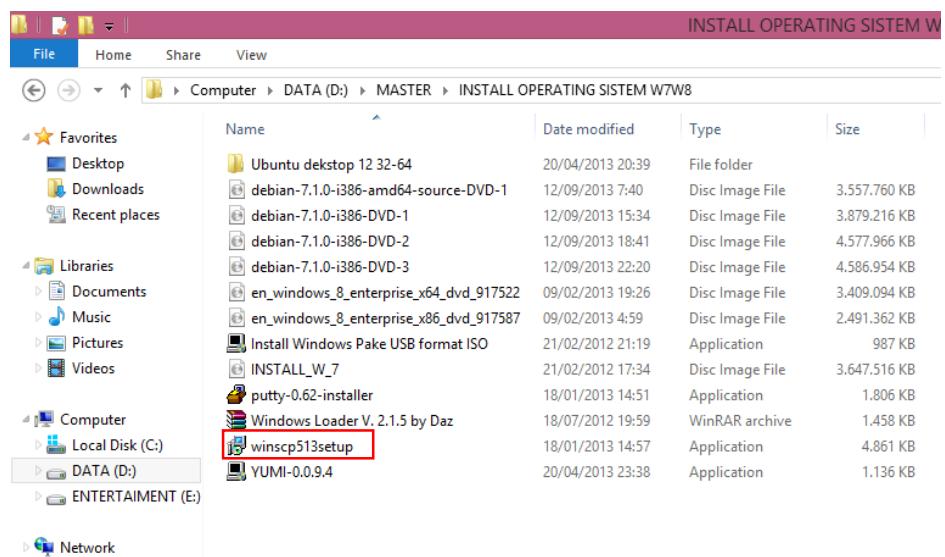
10. Jika sudah klik ikon (x) pada pojok kanan atas. Klik OK untuk menutup sesi login tadi.



## Instalasi WinSCP

Langkah-langkah instalasi WinSCP adalah sebagai berikut :

1. Buka File Explorer, buka folder penyimpanan winscp kemudian install dengan klik dua kali.



2. Buka aplikasi yang telah selesai di install tadi.



3. Selanjutnya akan muncul tampilan WinSCP Login seperti gambar dibawah ini.

Selanjutnya ketikkan :

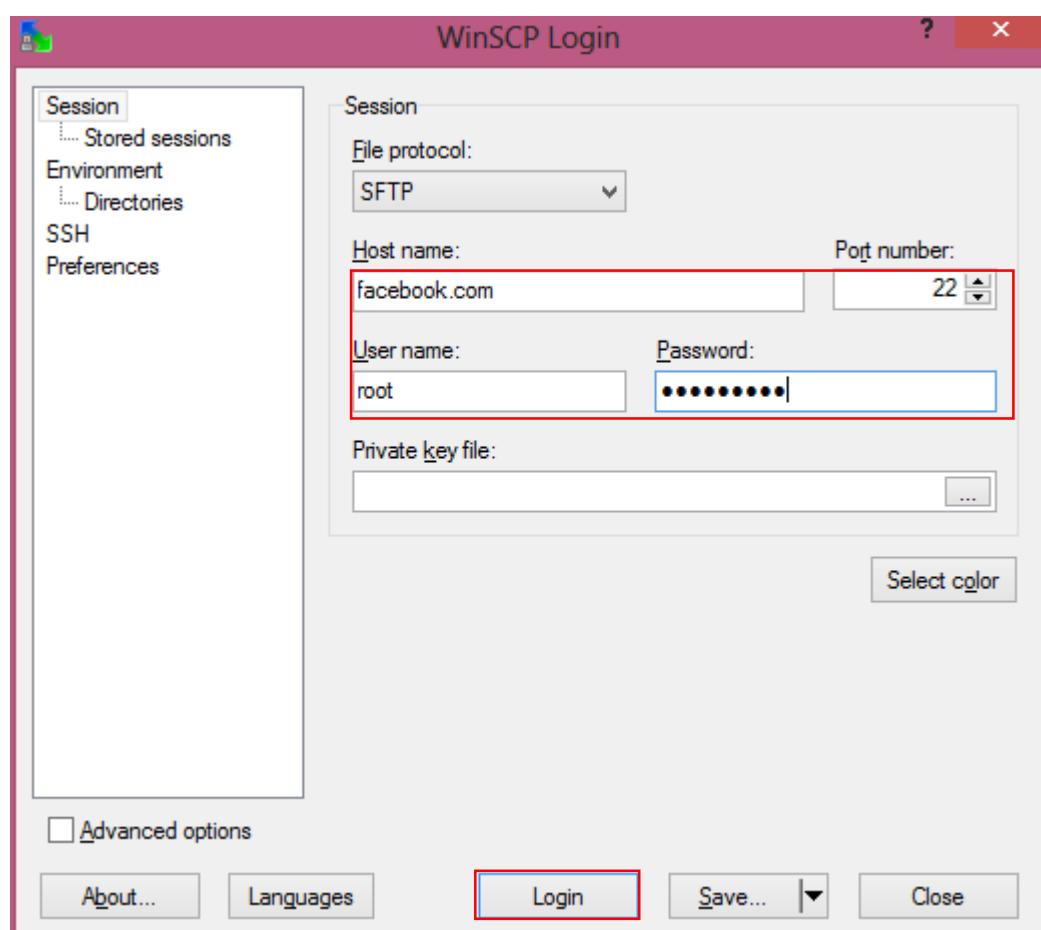
Host name : facebook.com

Port number : 22

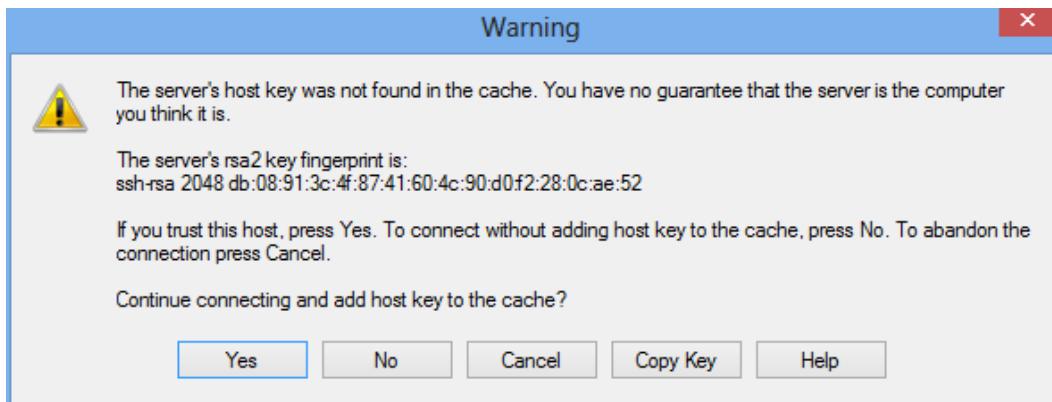
User name : root

Password : \*\*\*\*\*

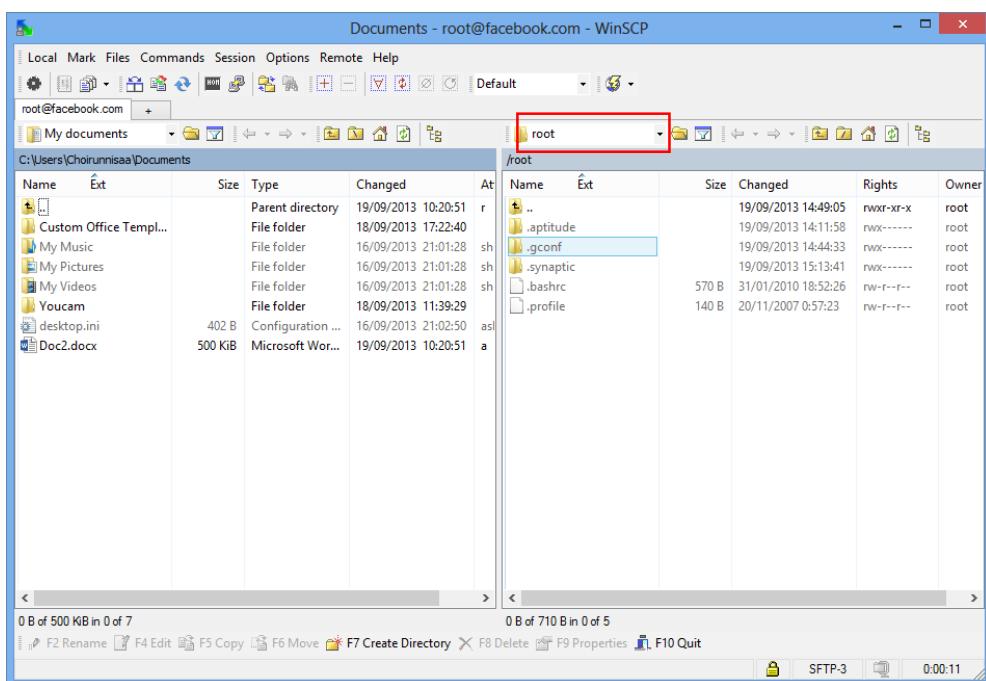
Kemudian klik Login.



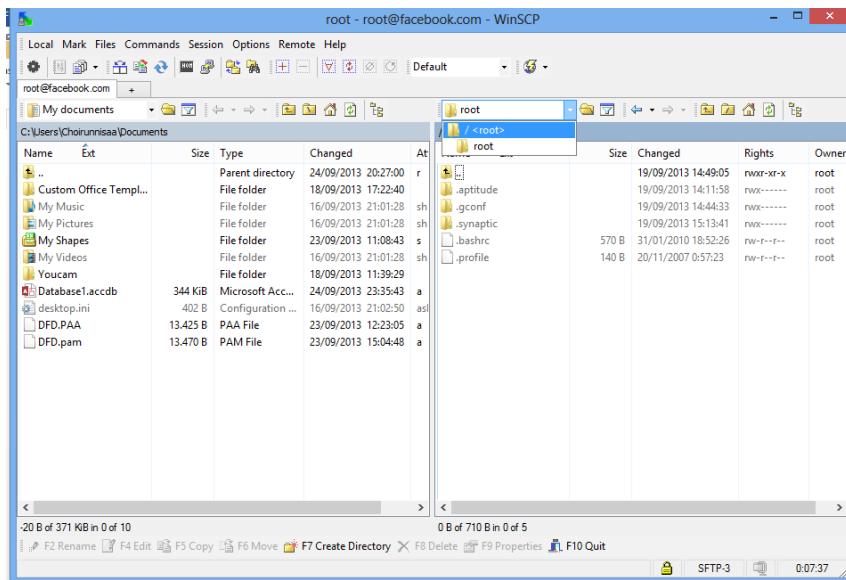
Klik Yes untuk melanjutkan.



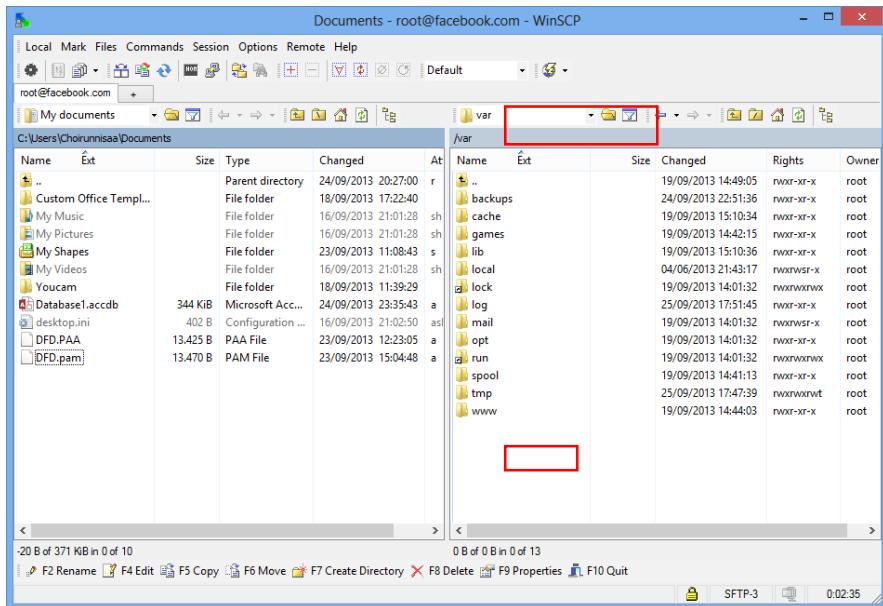
4. Setelah berhasil login, maka akan muncul tampilan kotak dialog WinSCP seperti gambar dibawah ini :



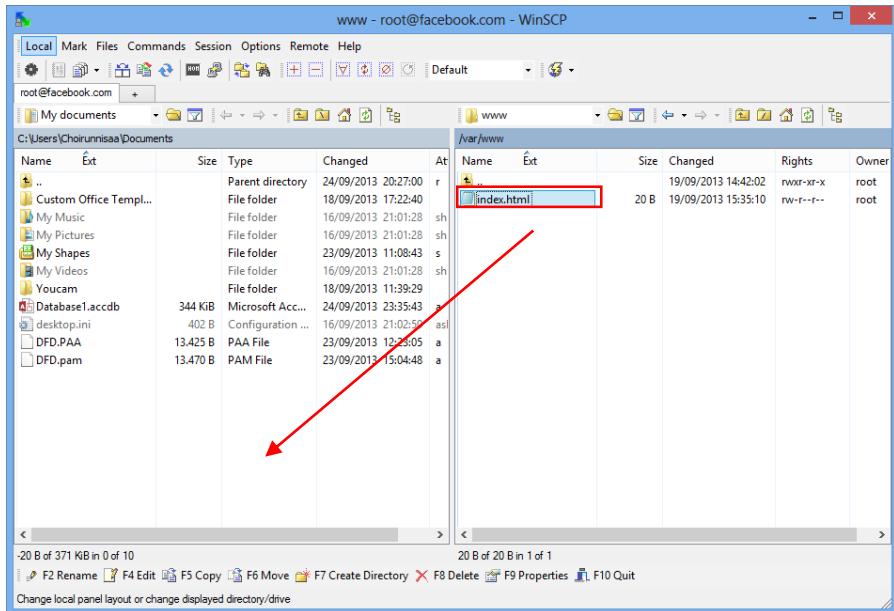
Gantilah direktori root, klik ikon kemudian pilih /<root>



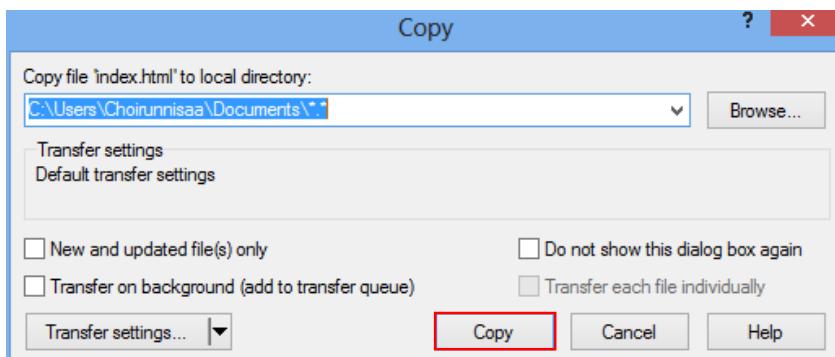
Pilih folder dengan nama var, kemudian klik dua kali.



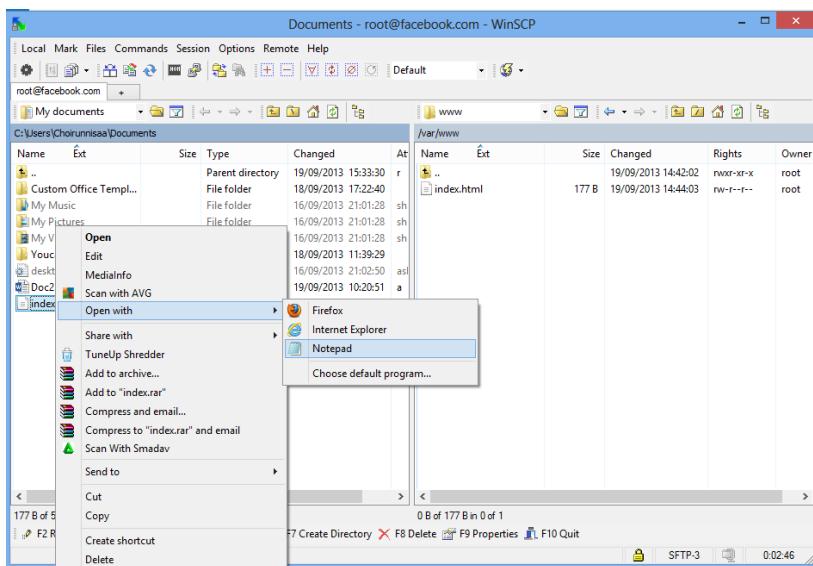
Pilih folder dengan nama www, kemudian klik dua kali sehingga akan muncul tampilan seperti berikut ini. Klik index.html kemudian drag ke sisi kanan(bagian My Documents).



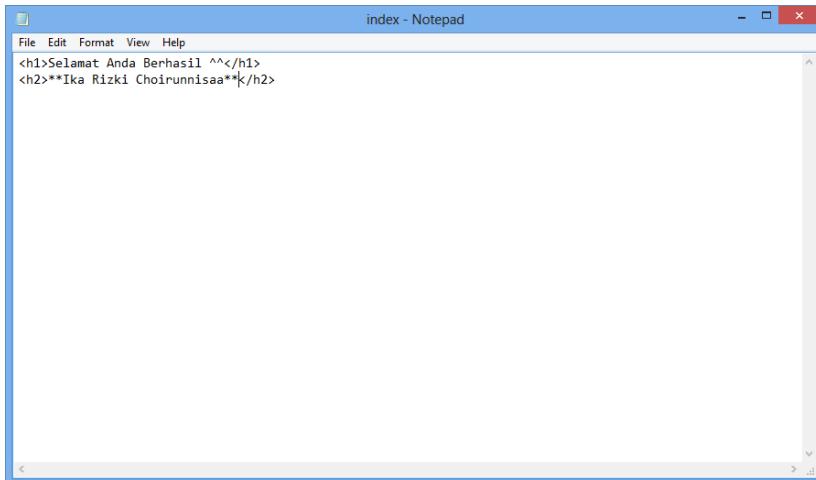
Jika ada kotak dialog seperti dibawah ini, klik copy agra file index tadi dapat di copy ke tempat penyimpanan yang di inginkan.



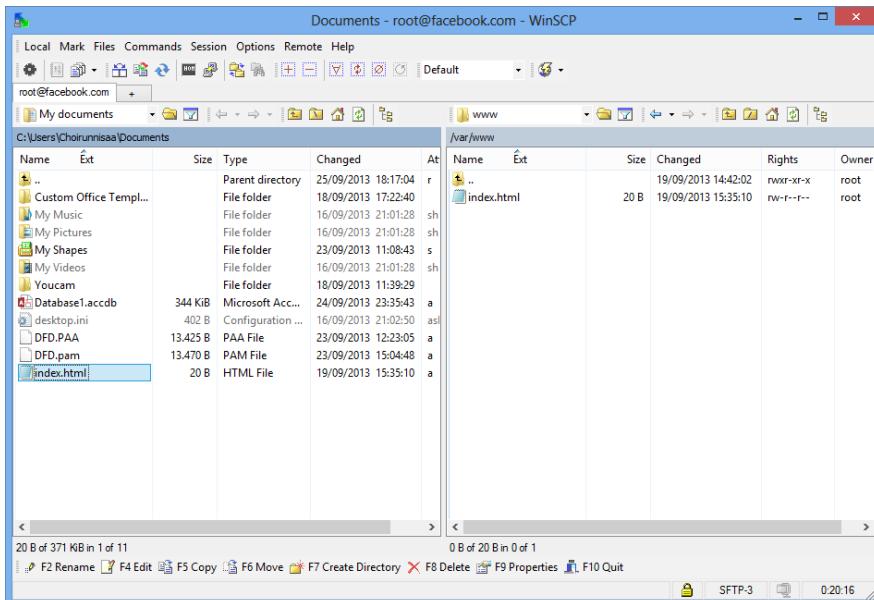
5. Buka file index.html tadi dengan cara klik kanan Open with > Notepad.



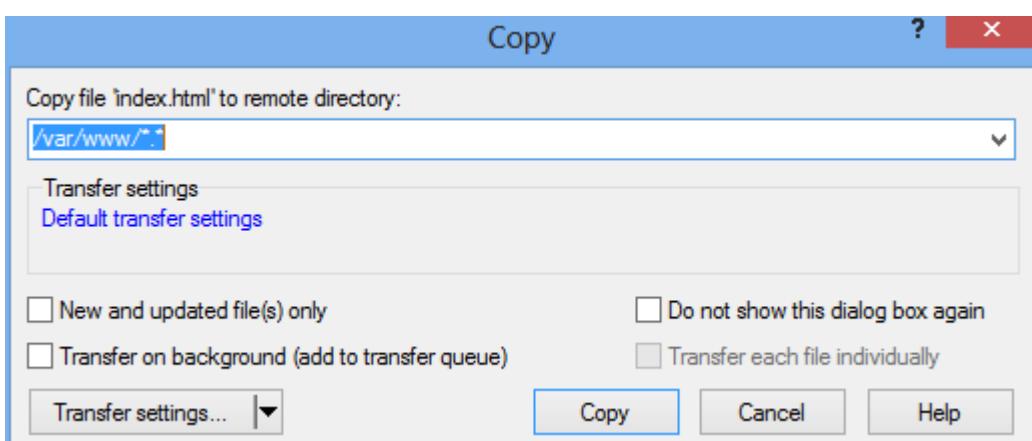
Kemudian pada notepad, ganti isi index sesuai keinginan. Misalnya seperti contoh dibawah ini :



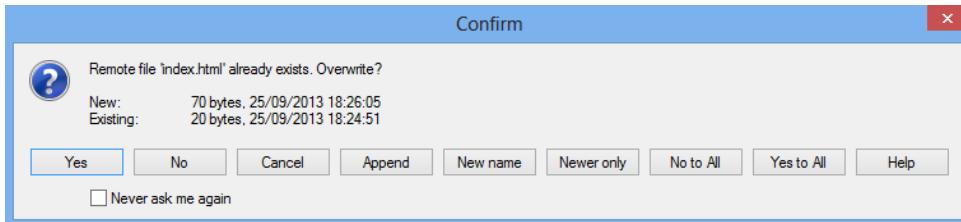
6. Klik file index.html(pada My Document) kemudian drag ke bagian kanan, ke folder WWW.



Jika ada konfirmasi file copy, klik Copy.



Selanjutnya akan muncul kotak dialog konfirmasi penggantian file. Jadi file index yang baru akan diganti dengan file index yang lama. Klik Yes untuk melanjutkan.



7. Buka Mozilla Firefox, kemudian ketikkan facebook.com pada halaman URL. Klik Enter, kemudian akan muncul tampilan seperti ini jika langkah diatas telah dilakukan dengan benar.



**Selamat Anda Berhasil ^^**

**\*\*Ika Rizki Choirunnisaa\*\***

### C. KESIMPULAN

- Web server adalah software yang berfungsi menerima data dan mengirimkan data berupa dokumen html.
- Debian adalah salah satu distro sistem operasi Linux, yang bersifat independen.
- Putty adalah aplikasi open source terminal emulator yang digunakan untuk login SSH, Telnet, protokol TCP.
- WinSCP adalah program remote direktori explorer komputer dengan perantara port ssh pada komputer yang diremote.

### D. DAFTAR RUJUKAN

- Aris. 2010. Web Server. (<http://arist-pras.blogspot.com/2010/12/web-server-adalah.html>) diakses tanggal 25 September 2013
- Surya, Dian. 2011. *Sekilas Tentang Debian GNULinux*. (<http://diansuryablog.wordpress.com/2011/02/22/sekilas-tentang-debian-gnulinus/>) diakses tanggal 25 September 2013
- \_\_\_\_\_. 2011. *Remote-Computer-Server(Putty)*. (<http://uc1n-klik.blogspot.com/2011/08/remote-computer-server-putty.html>) diakses tanggal 25 September 2013