

# **LAPORAN**

## **PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERBASIS WEB**

### **INSTALASI DEBIAN**

Disusun untuk memenuhi tugas matakuliah Praktikum Pemrograman Berbasis Web yang dibimbing oleh Bapak Jauharul Fuady



**Disusun Oleh :**

**Dandis Afif Nuha**

**110533430641**

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

# LAPORAN I

## INSTALASI DEBIAN

### A. TUJUAN

- ✓ Mahasiswa mampu menginstal debian pada PC

### B. DASAR TEORI

Debian adalah [sistem operasi](#) komputer yang tersusun dari paket-paket perangkat lunak yang dirilis sebagai perangkat lunak bebas dan terbuka dengan lisensi mayoritas *GNU General Public License* dan lisensi perangkat lunak bebas lainnya. Debian GNU/Linux memuat perkakas sistem operasi GNU dan [kernel Linux](#) merupakan distribusi Linux yang populer dan berpengaruh. Debian didistribusikan dengan akses ke repositori dengan ribuan paket perangkat lunak yang siap untuk instalasi dan digunakan.

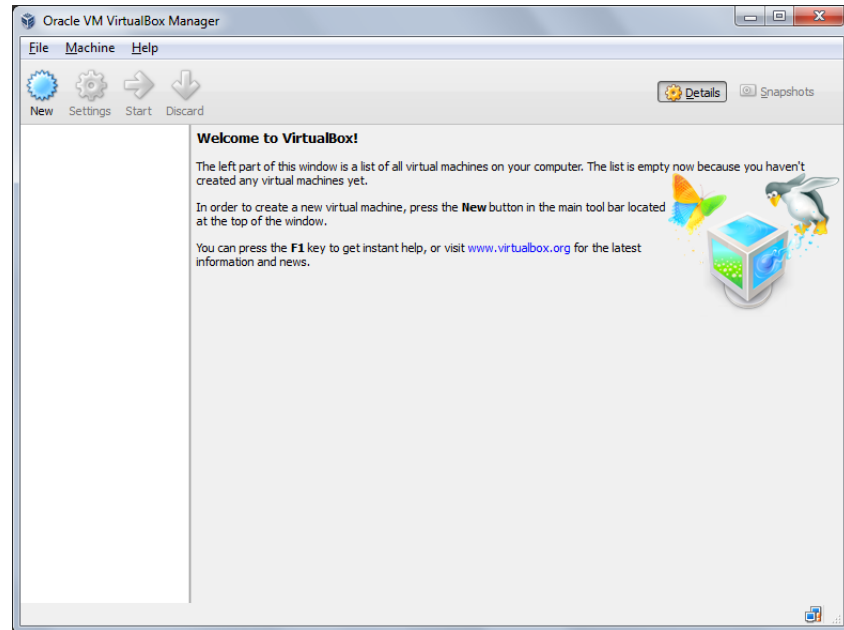
Debian terkenal dengan sikap tegas pada filosofi dari Unix dan perangkat lunak bebas. Debian dapat digunakan pada beragam perangkat keras, mulai dari komputer jinjing dan *desktop* hingga telepon dan server. Debian fokus pada kestabilan dan keamanan. Debian banyak digunakan sebagai basis dari banyak distribusi GNU/Linux lainnya.

Sistem operasi Debian merupakan gabungan dari perangkat lunak yang dikembangkan dengan lisensi [GNU](#), dan utamanya menggunakan kernel Linux, sehingga populer dengan nama Debian GNU/Linux. Sistem operasi Debian yang menggunakan kernel Linux merupakan salah satu distro Linux yang populer dengan kestabilannya. Dengan memperhitungkan distro berbasis Debian, seperti Ubuntu, Xubuntu, Knoppix, Mint, dan sebagainya, maka Debian merupakan distro Linux yang paling banyak digunakan di dunia.

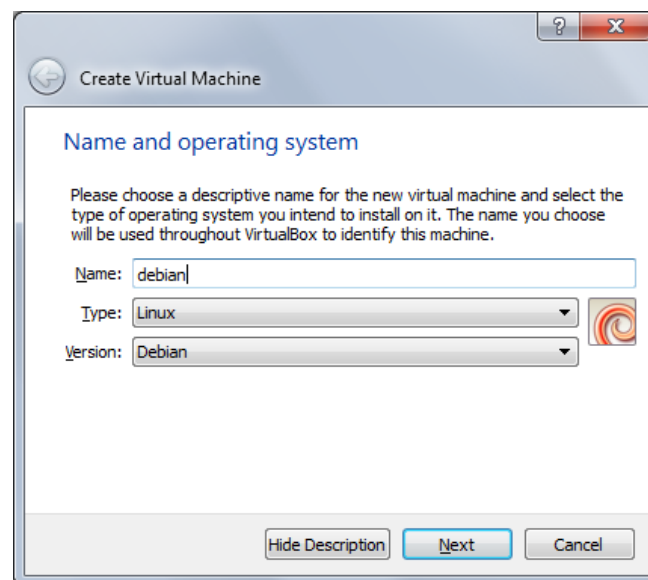
## C. LANGKAH KERJA

Langkah-langkah menginstal debian

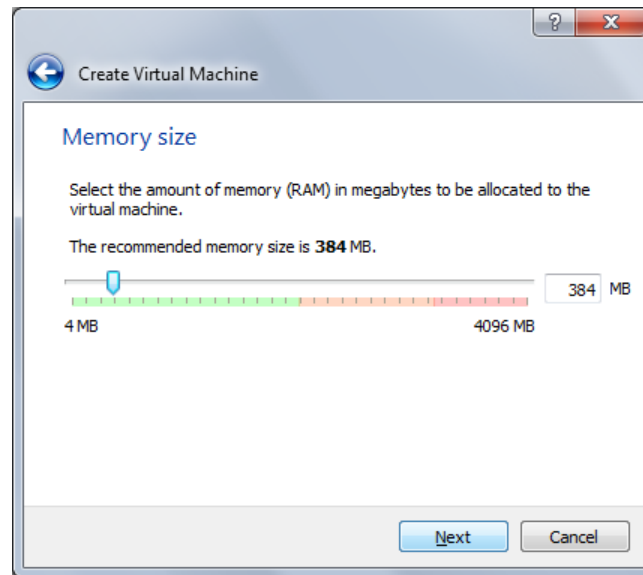
1. Buka virtualbox



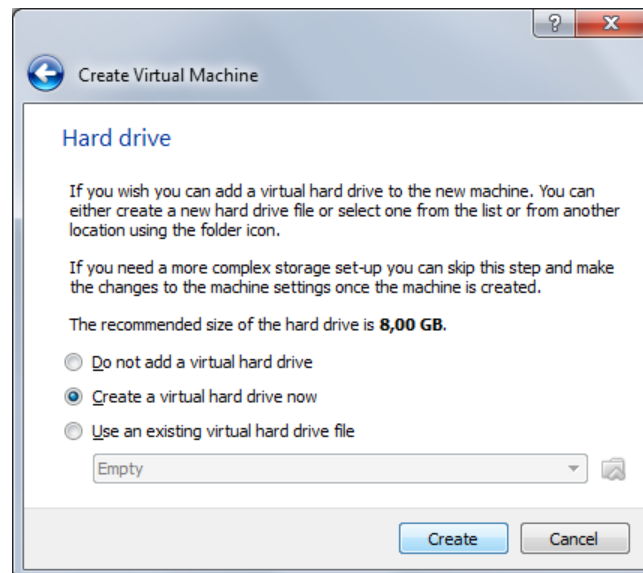
2. Pilih new pada menu yang ada pada virtualbox, beri nama “Debian” pada textbox name. pilih next.



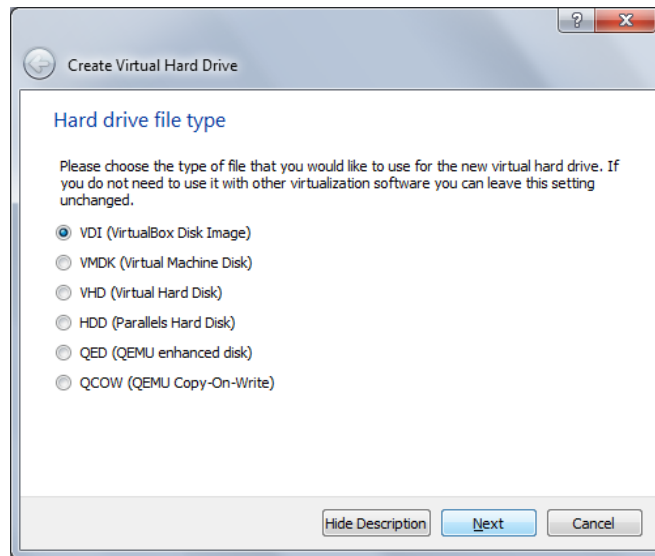
3. Langsung pilih next.



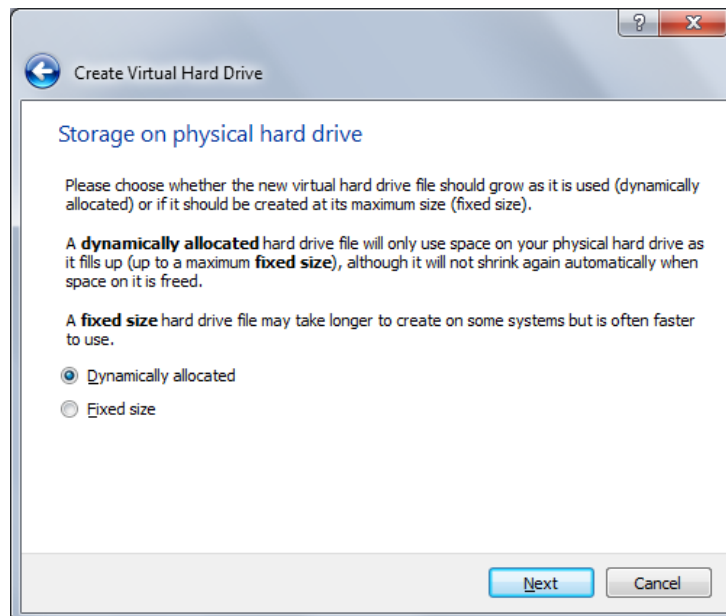
4. Pilih “create a virtual hard drive” , klik create.



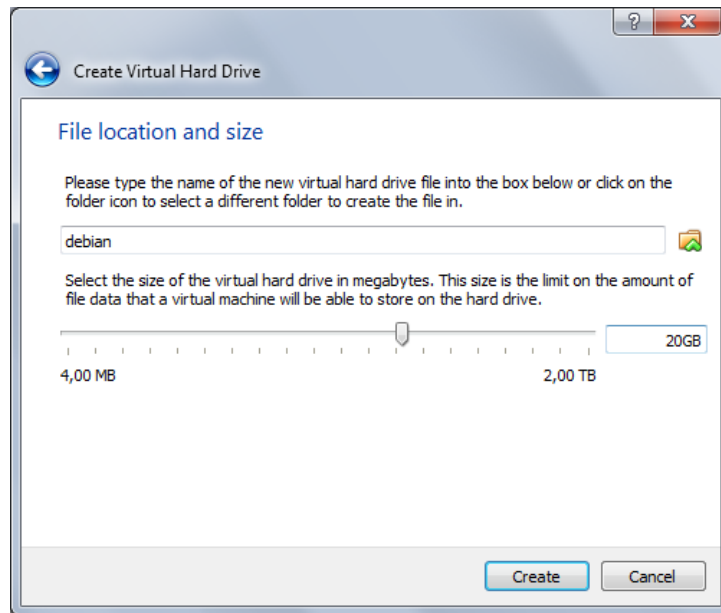
5. Pilih “VDI ( virtualbox Disk Image). Pilih next.



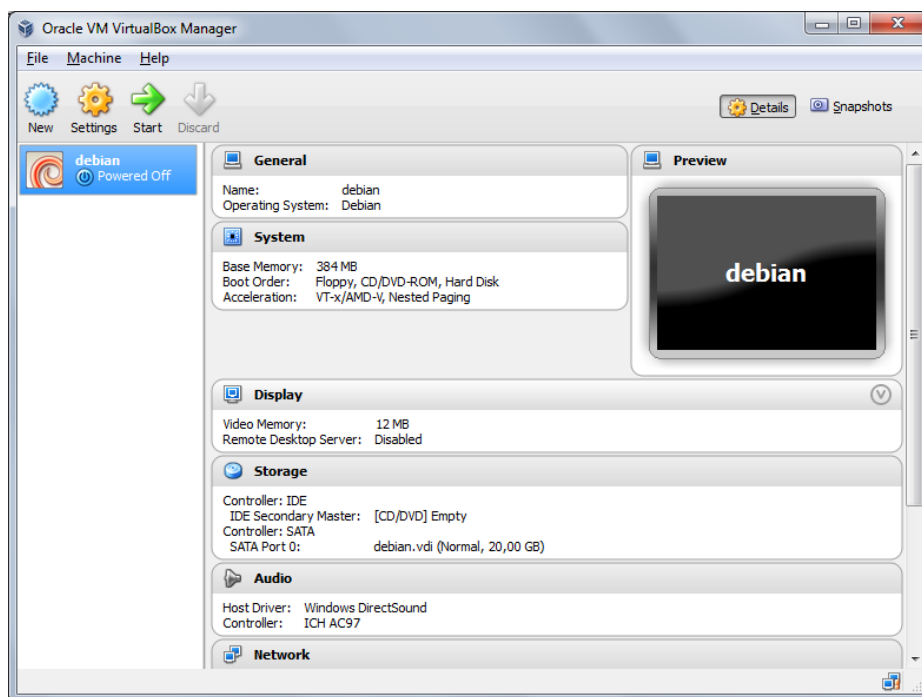
6. Pilih “dynamically allocated”. Pilih next.



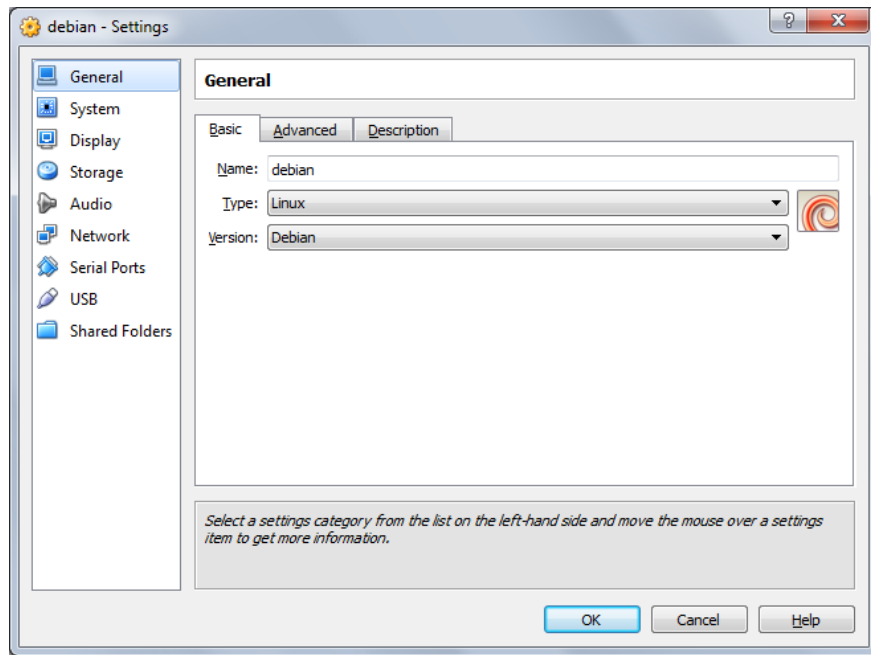
7. Sediakan space 20 GB untuk install. Pilih create.



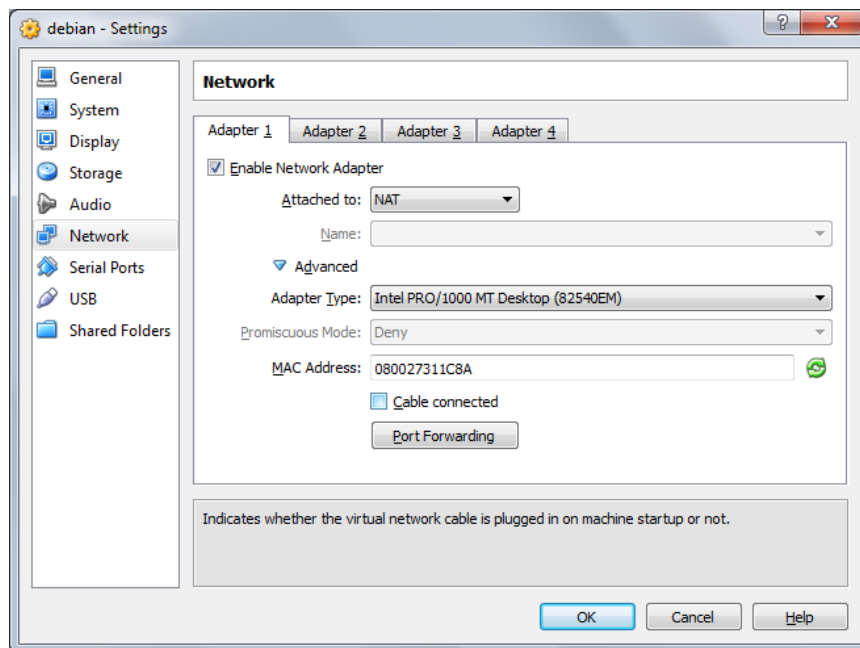
8. Debian sudah berhasil ditambahkan di virtualbox.



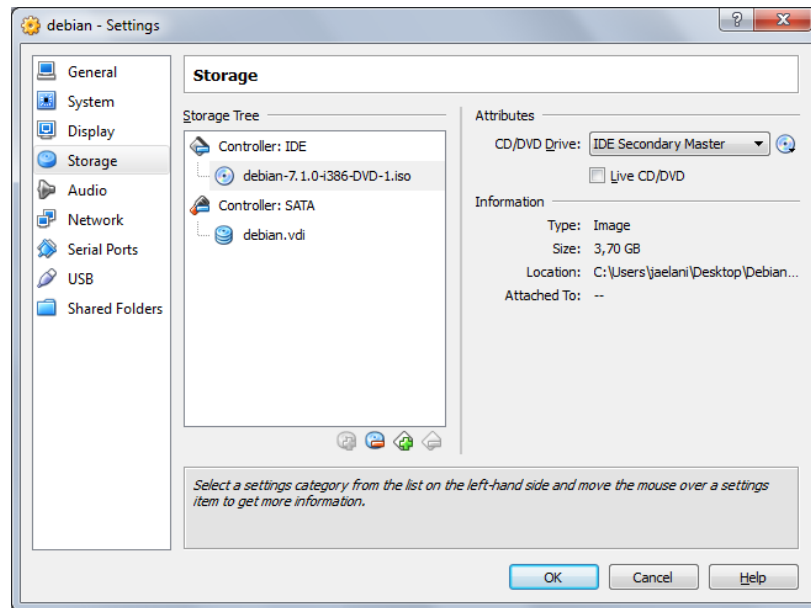
9. Pilih setting pada menu.



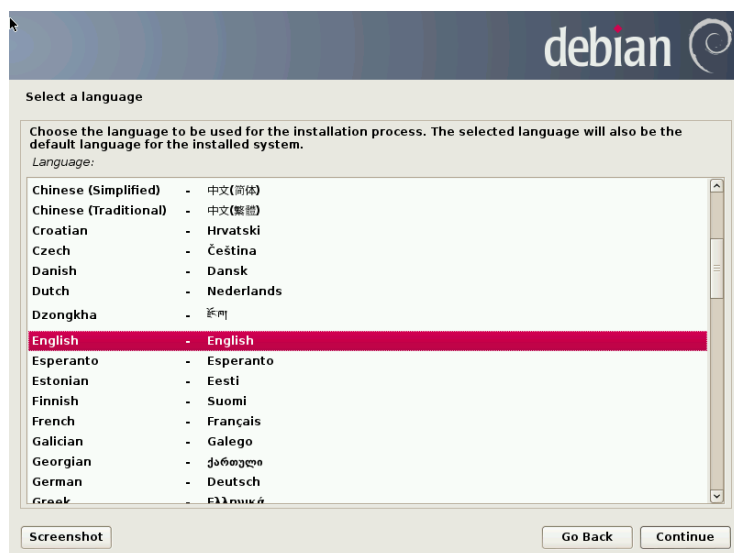
10. Pilih Network, pilih advance pada adapter 1 hilangkan tanda centang pada “cable connected”.



11. Buka Iso debian.



12. Pilih bahasa inggris lalu continue.

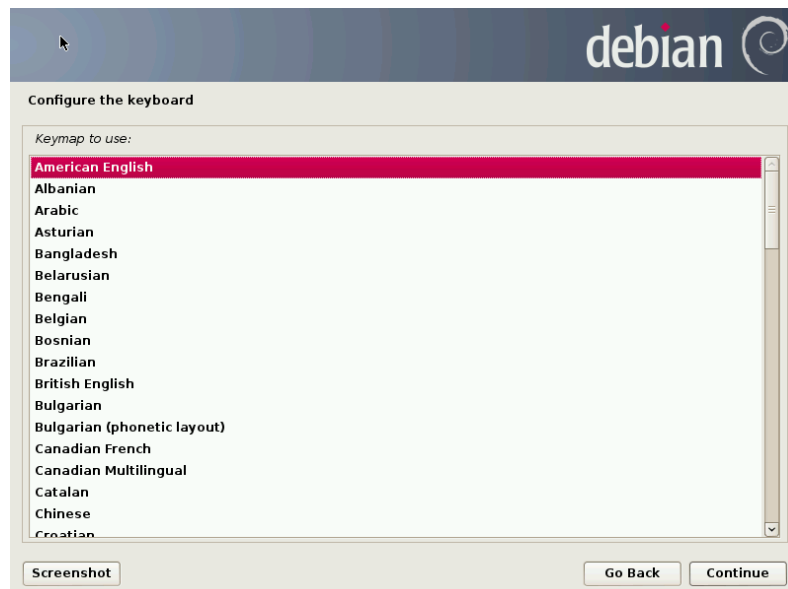


13. Pilih lokasi benua. Lalu pilih continue.





14. Pilih configure keyboard pilih saja American English, klik continue.



15. Tunggu sebentar proses load installer components from CD.



16. Selanjutnya akan dilakukan configure internet. Pilih continue.



17. Pada form ini, beri nama hostname sesuai yang anda inginkan. Lalu Continue.



Configure the network

Please enter the hostname for this system.

The hostname is a single word that identifies your system to the network. If you don't know what your hostname should be, consult your network administrator. If you are setting up your own home network, you can make something up here.


Hostname:

debian

Screenshot

Go Back Continue

18. Pada form ini, masukkan password yang anda inginkan pada kedua toolbox yang tersedia.



Set up users and passwords

You need to set a password for 'root', the system administrative account. A malicious or unqualified user with root access can have disastrous results, so you should take care to choose a root password that is not easy to guess. It should not be a word found in dictionaries, or a word that could be easily associated with you.

A good password will contain a mixture of letters, numbers and punctuation and should be changed at regular intervals.

The root user should not have an empty password. If you leave this empty, the root account will be disabled and the system's initial user account will be given the power to become root using the "sudo" command.

Note that you will not be able to see the password as you type it.

Root password:

●●●●●●

Please enter the same root password again to verify that you have typed it correctly.

Re-enter password to verify:

●●●●●●

Screenshot

Go Back Continue

19. Pada form di bawah, isi nama anda. Lalu klik Continue



Set up users and passwords


A user account will be created for you to use instead of the root account for non-administrative activities.

Please enter the real name of this user. This information will be used for instance as default origin for emails sent by this user as well as any program which displays or uses the user's real name. Your full name is a reasonable choice.

*Full name for the new user:*

Screenshot Go Back Continue

20. Pada form ini, masukkan username anda. Lalu Continue



Set up users and passwords

Select a username for the new account. Your first name is a reasonable choice. The username should start with a lower-case letter, which can be followed by any combination of numbers and more lower-case letters.

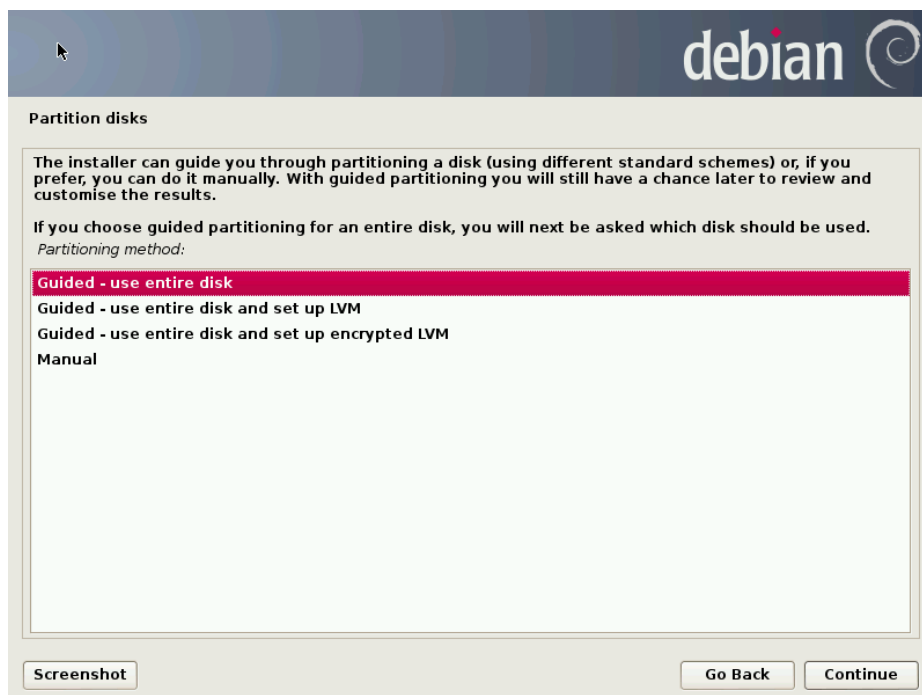
*Username for your account:*

Screenshot Go Back Continue

21. Pada form ini, pilih Western sesuai dengan wilayah Indonesia



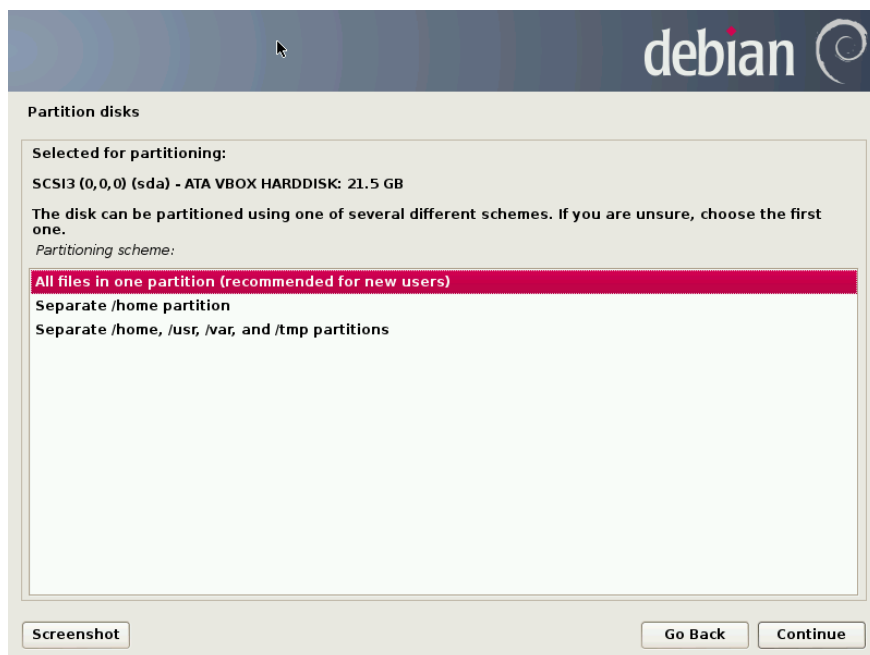
22. Pada form ini, pilih yang paling atas ( Guided- use entire disk)



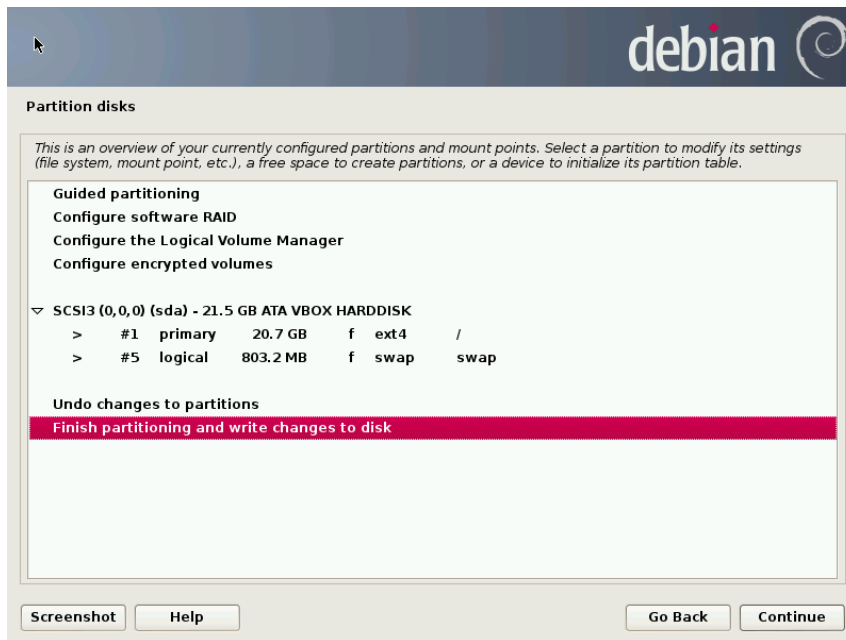
23. Pada form ini, langsung klik Continue



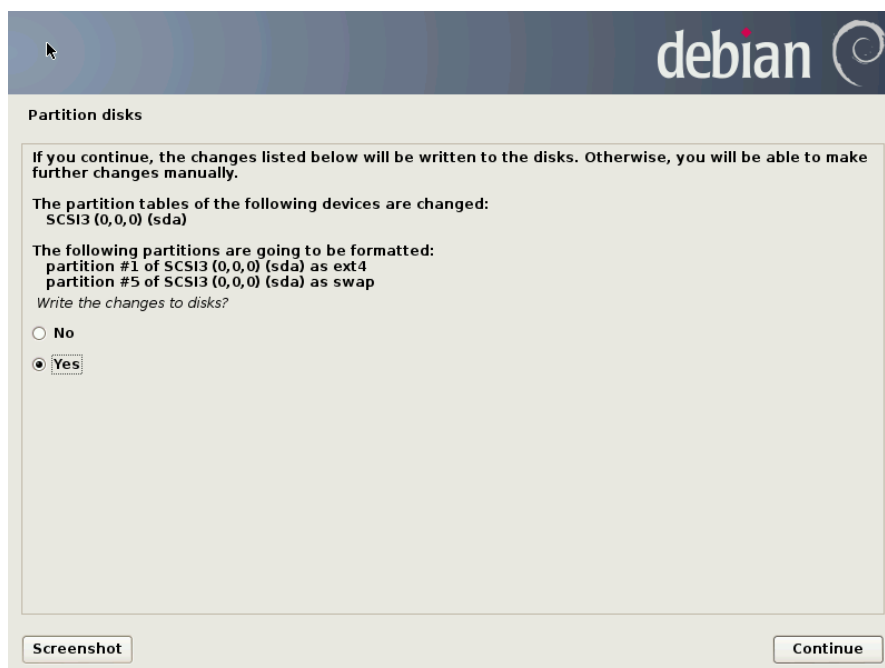
24. Pada form ini, pilih All Files..... (paling atas)



25. Lalu pilih Finish pada form ini, lalu Continue



26. Pilih Yes lalu Continue



27. tunggu samapai proses selesai

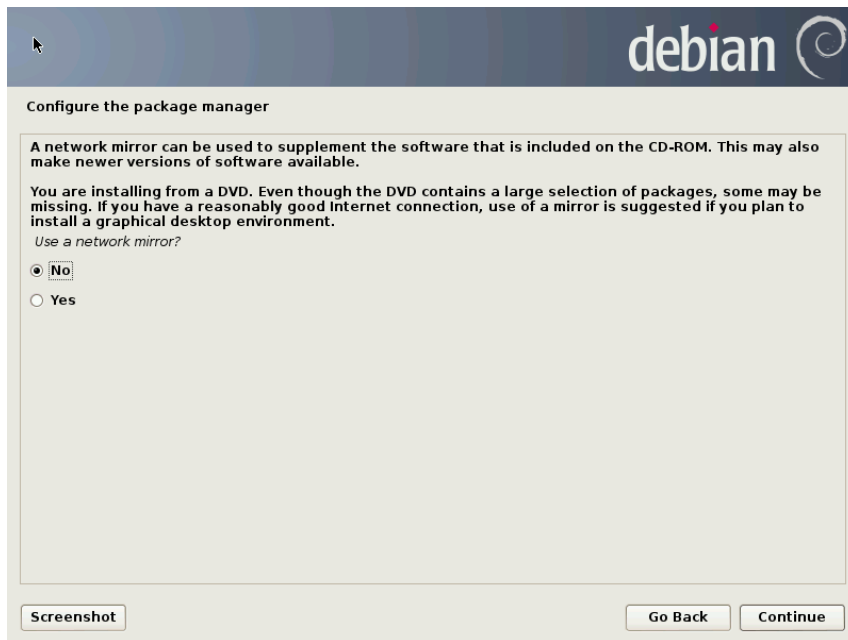


28. Pilih “no” terus continue

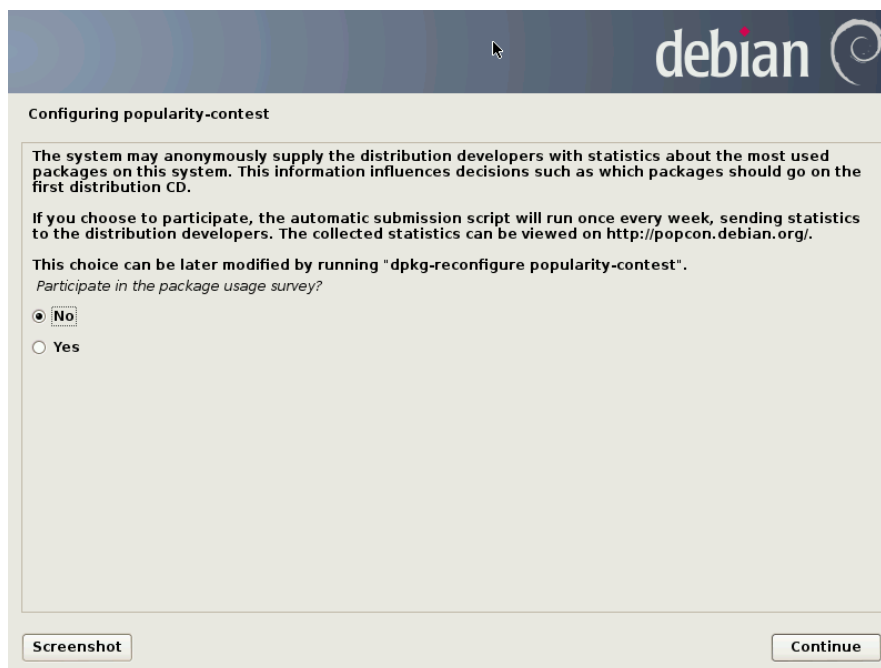


29. Pilih “no” Terus klik continue

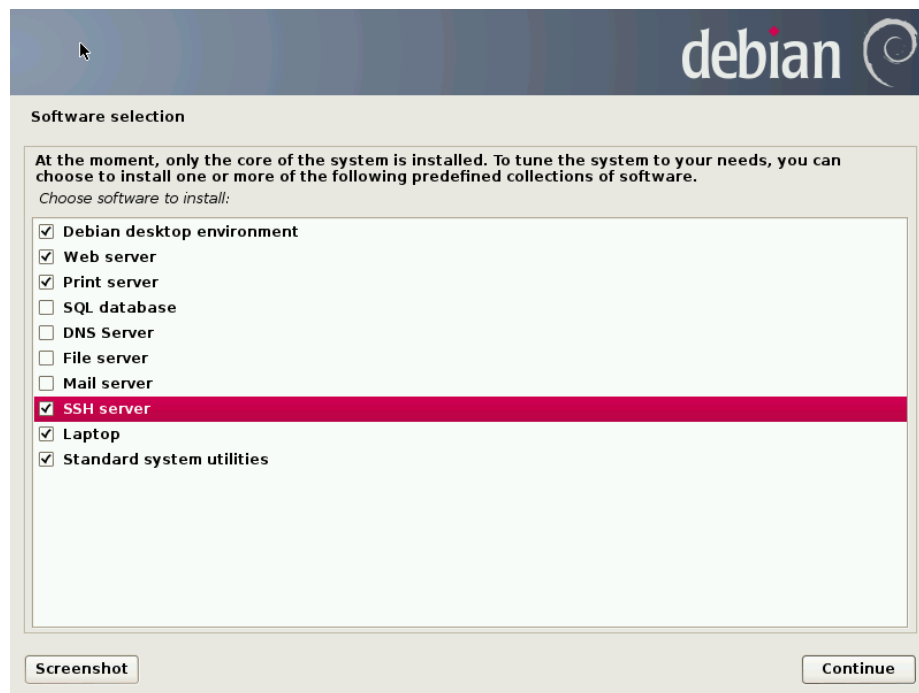




30. Pilih “no” terus continue



31. Centang seperti pada gambar di bawah ini, lalu Continue



32. Tunggu proses



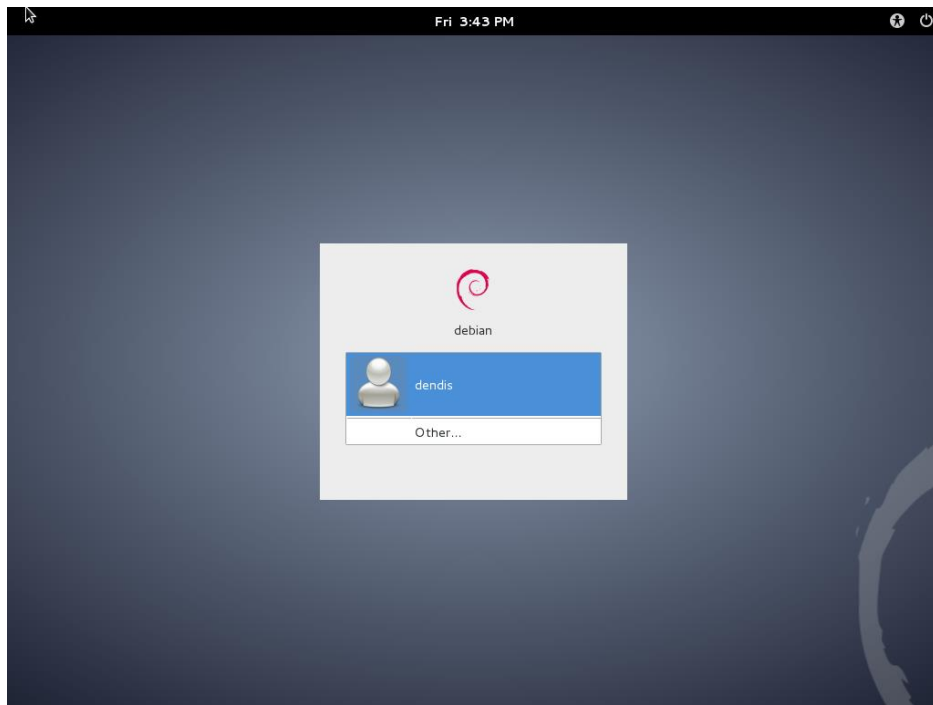
33. Pada form ini, pilih Yes lalu Continue



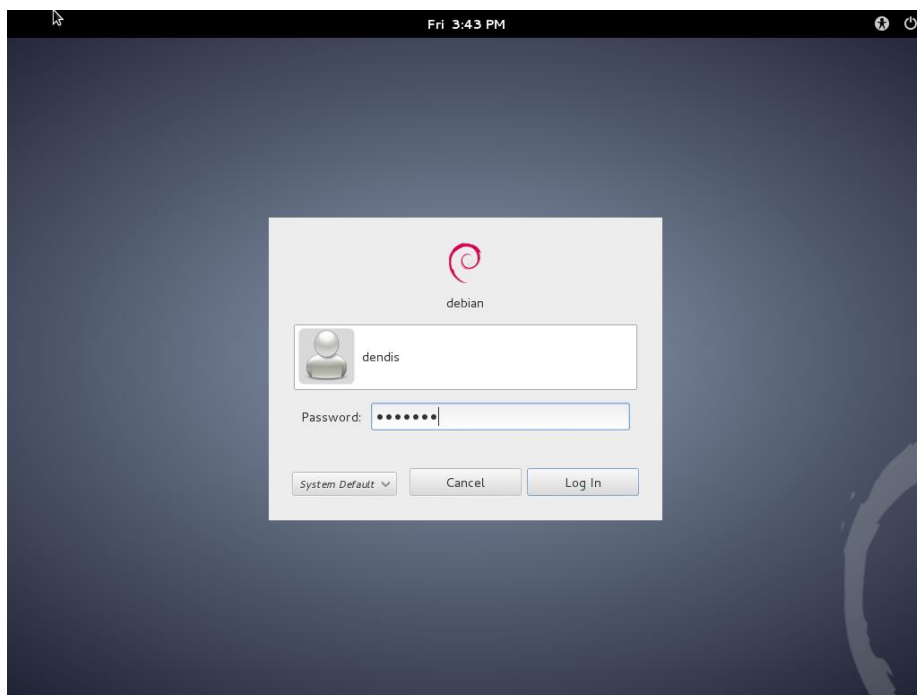
34. Instalasi selesai. Klik continue



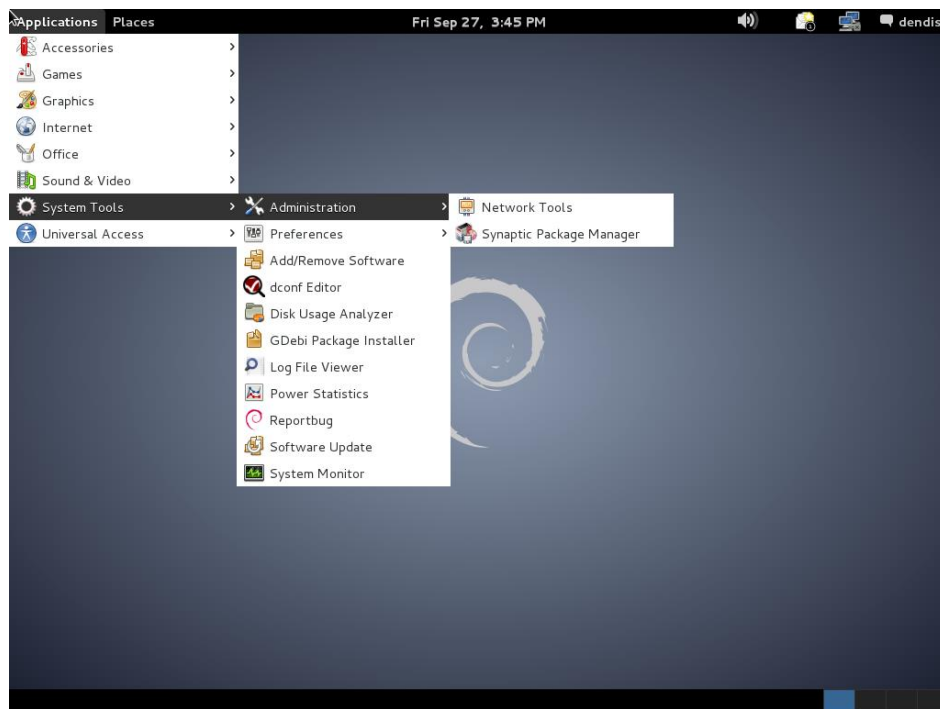
35. Login dengan account yang sudah dibuat



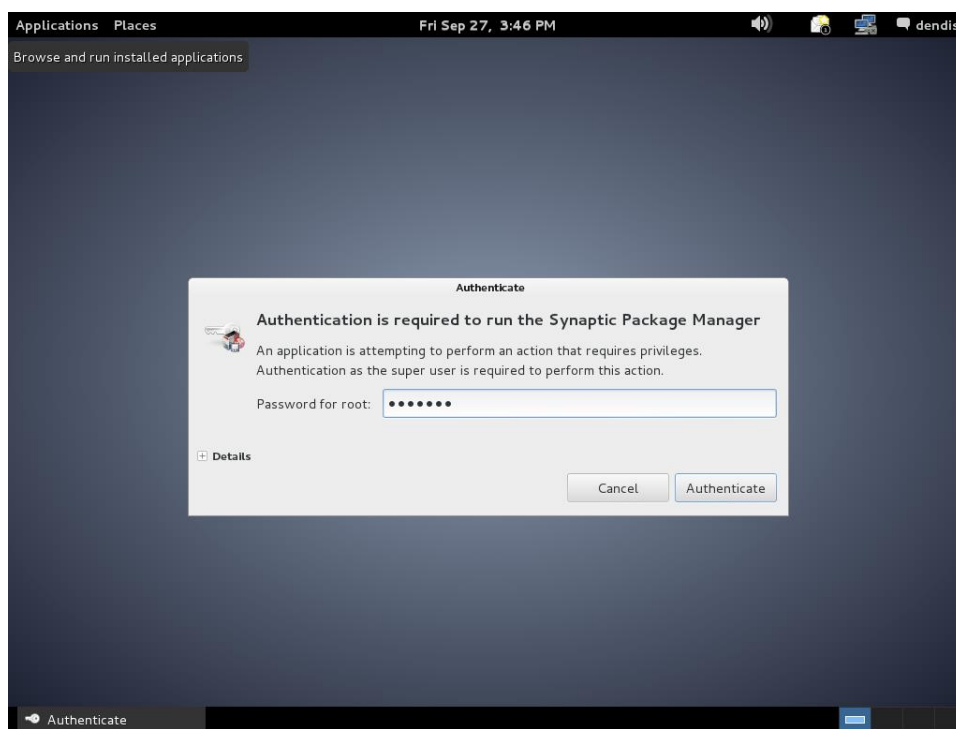
36. Masukkan password



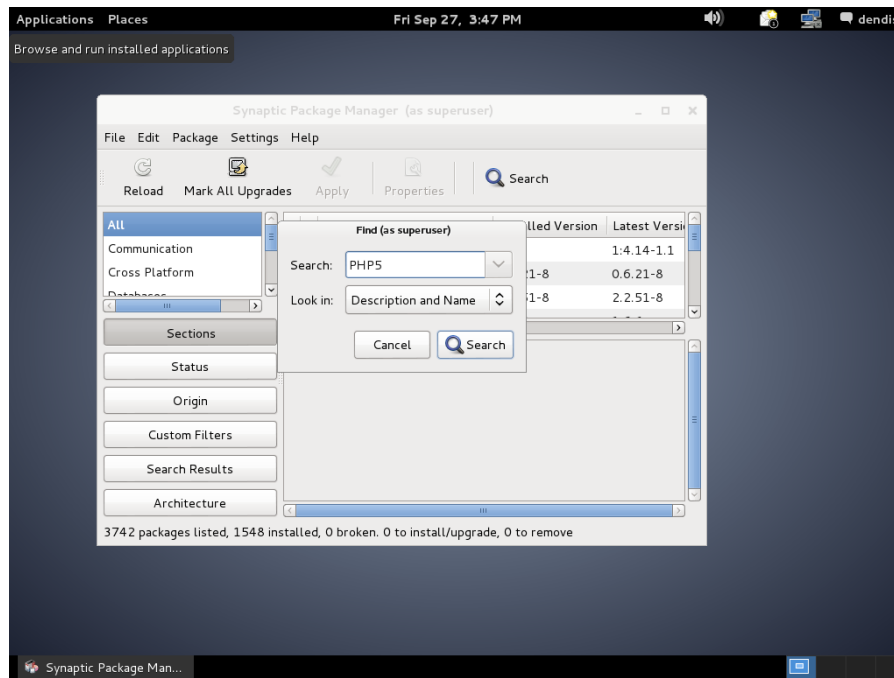
37. Pilih Machine pada menu > system tools> administrator



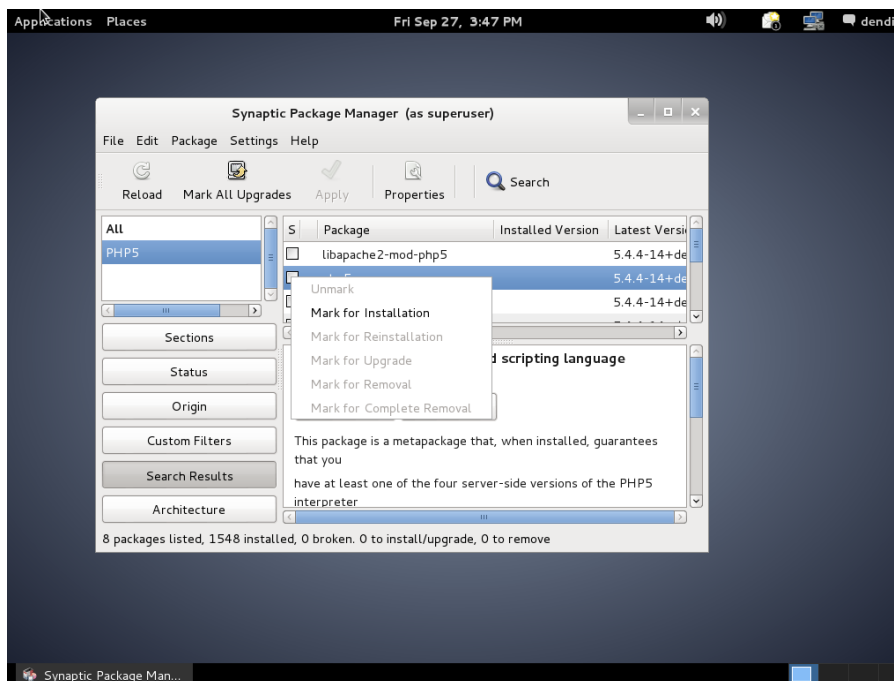
38. Masukkan password



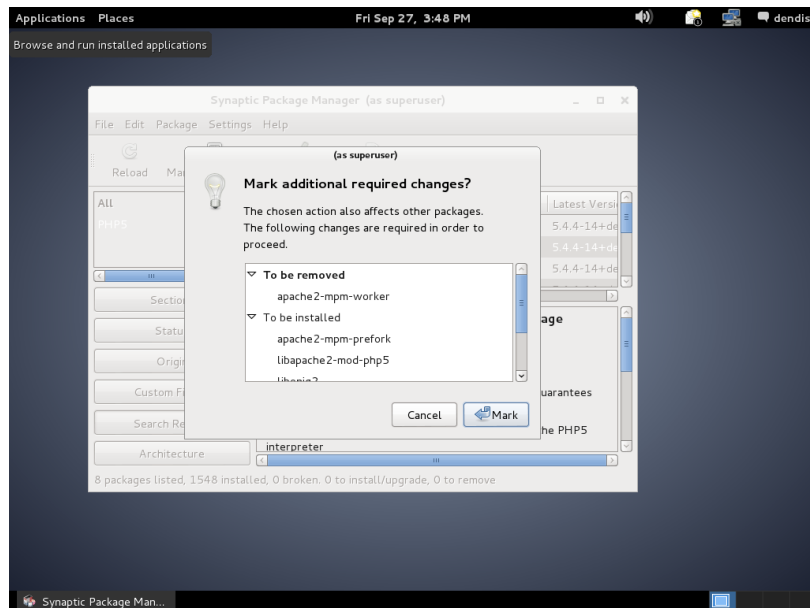
39. Cari PHP5 terus search



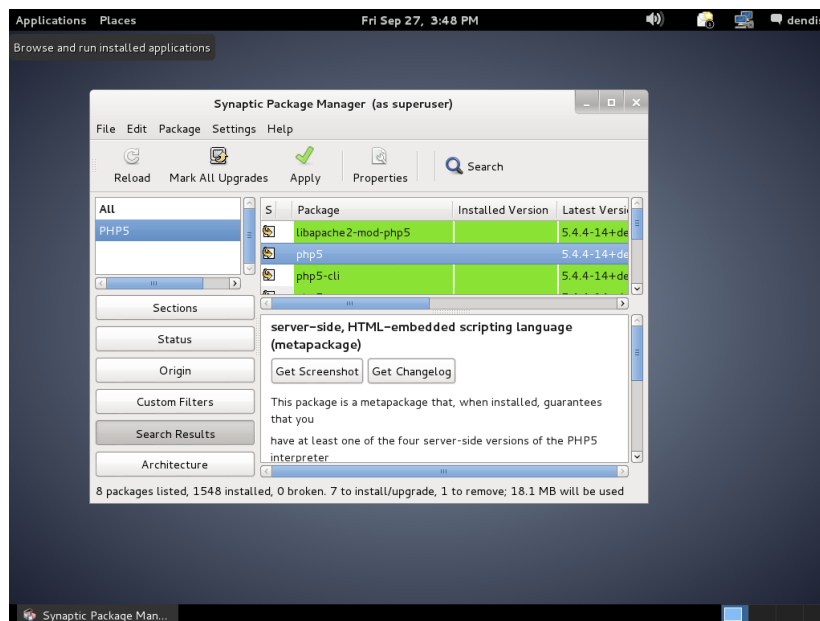
40. Pilih mark for instalation



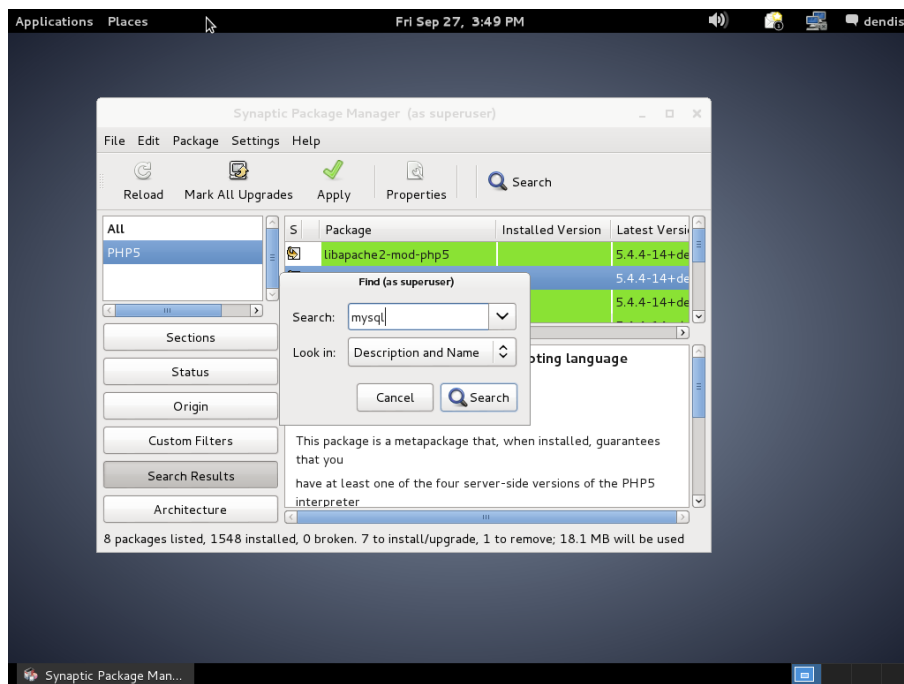
41. Jika muncul gambar dibawah pilih mark



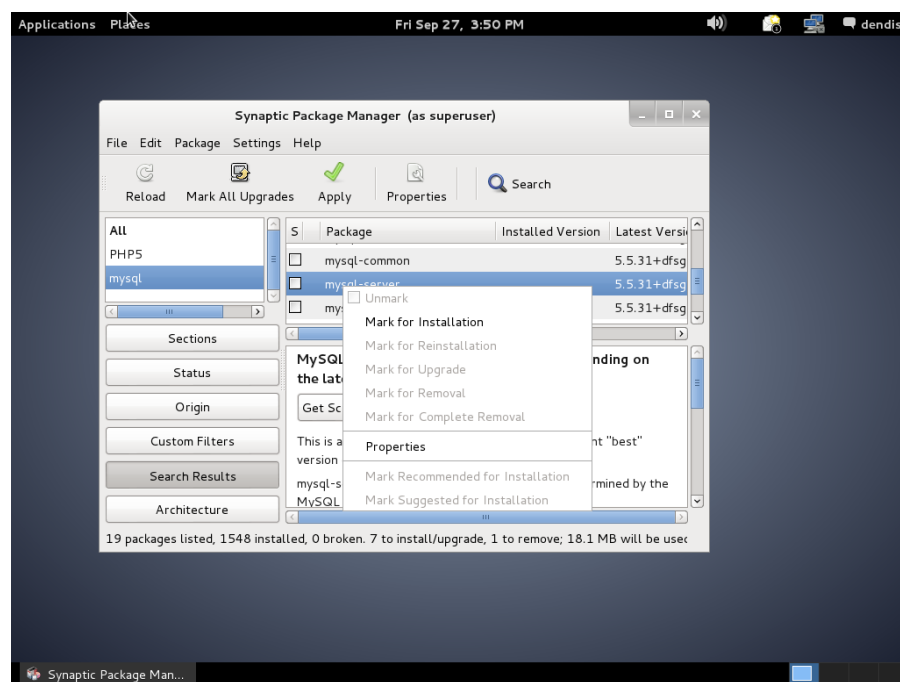
## 42. Pilih PHP5



## 43. Search mysql pada menu search

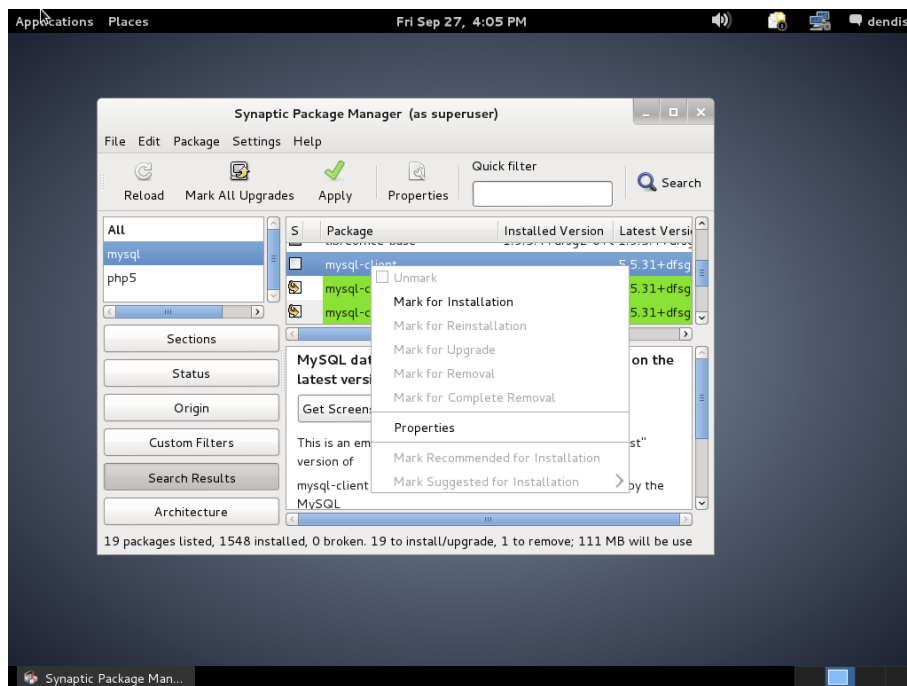


44. Pilih mark for instalation

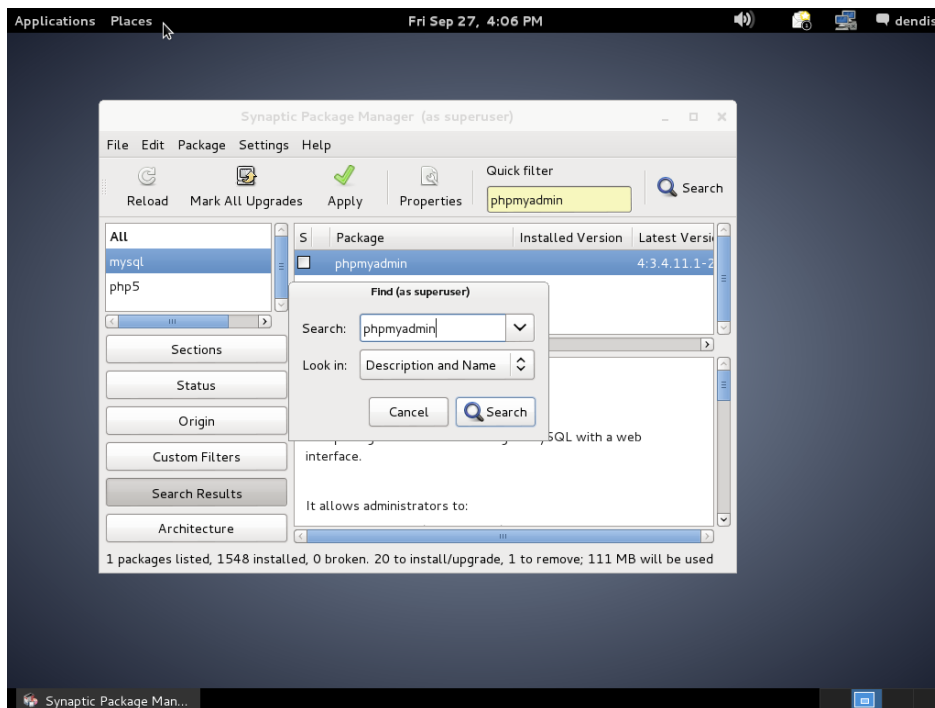


45. Centang mysql-client 5.5

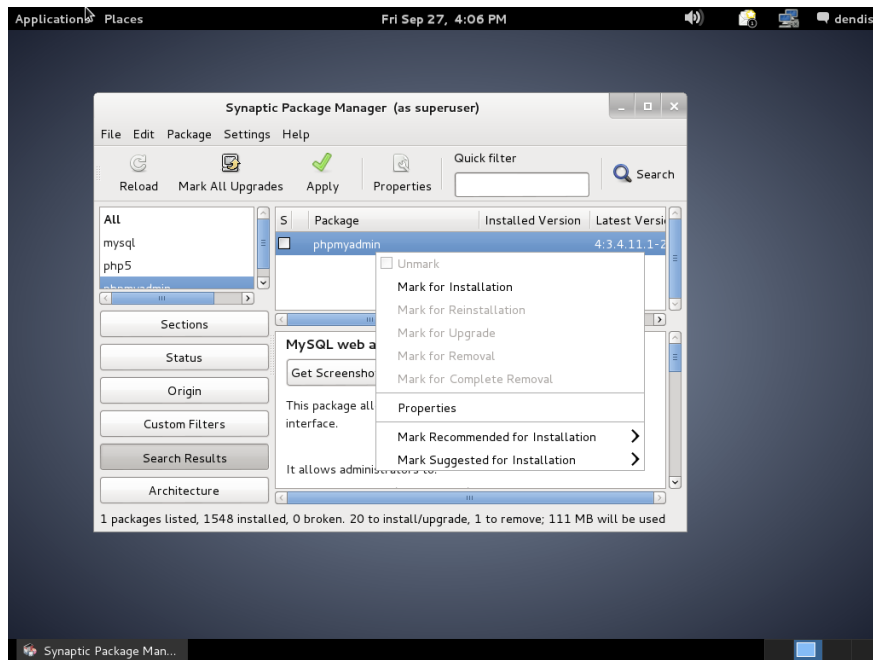




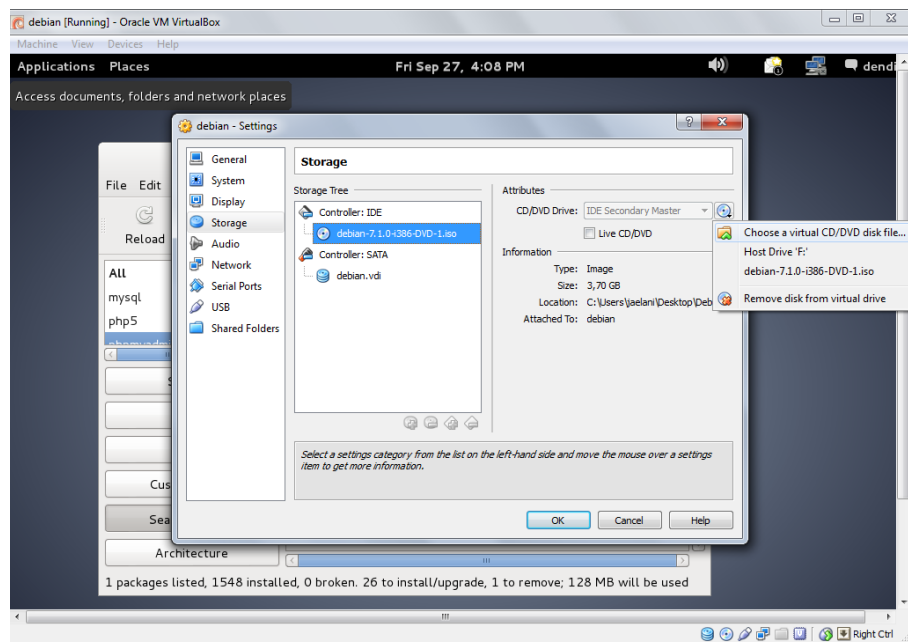
46. Search phpmyadmin pada menu search



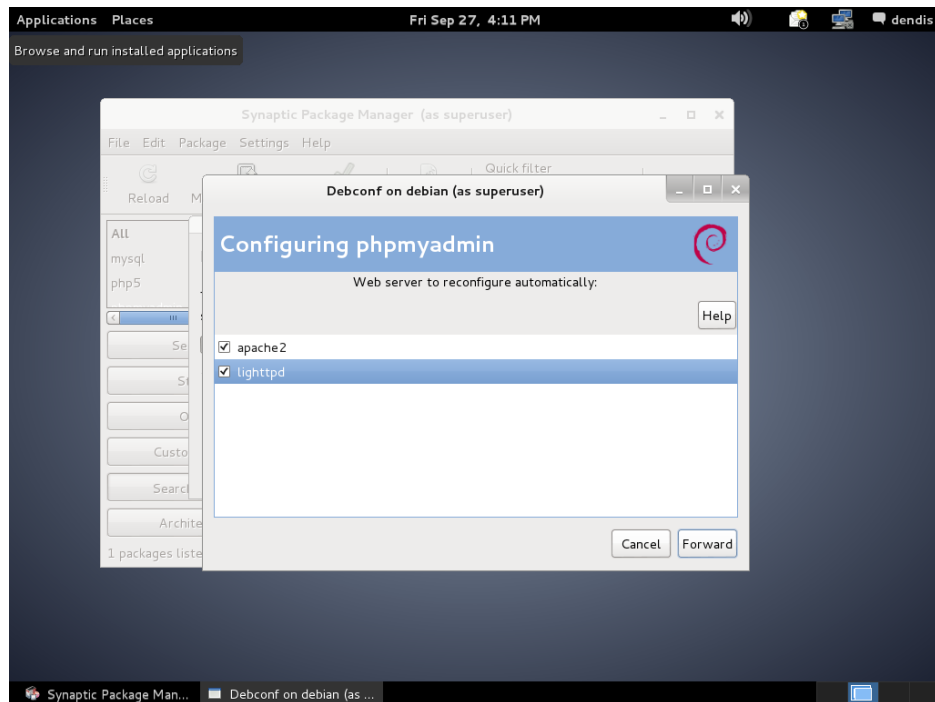
47. Pilih mark for instalation



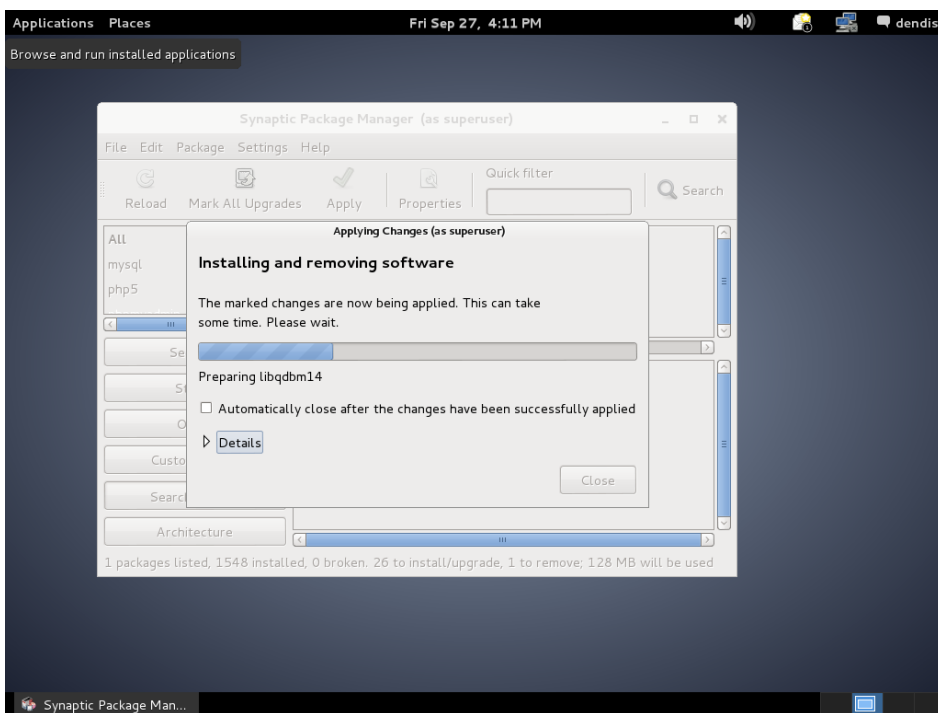
48. Pilih pada storage dan masukkan iso debian (lihat gambar)

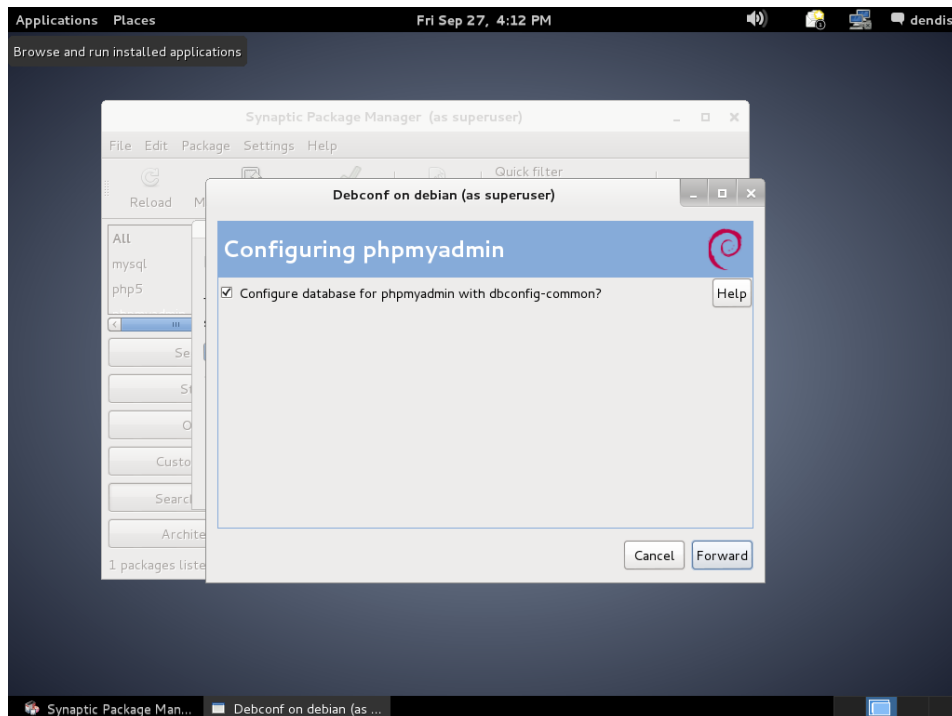


49. Centang semua pilihan yang ada pada tampilan

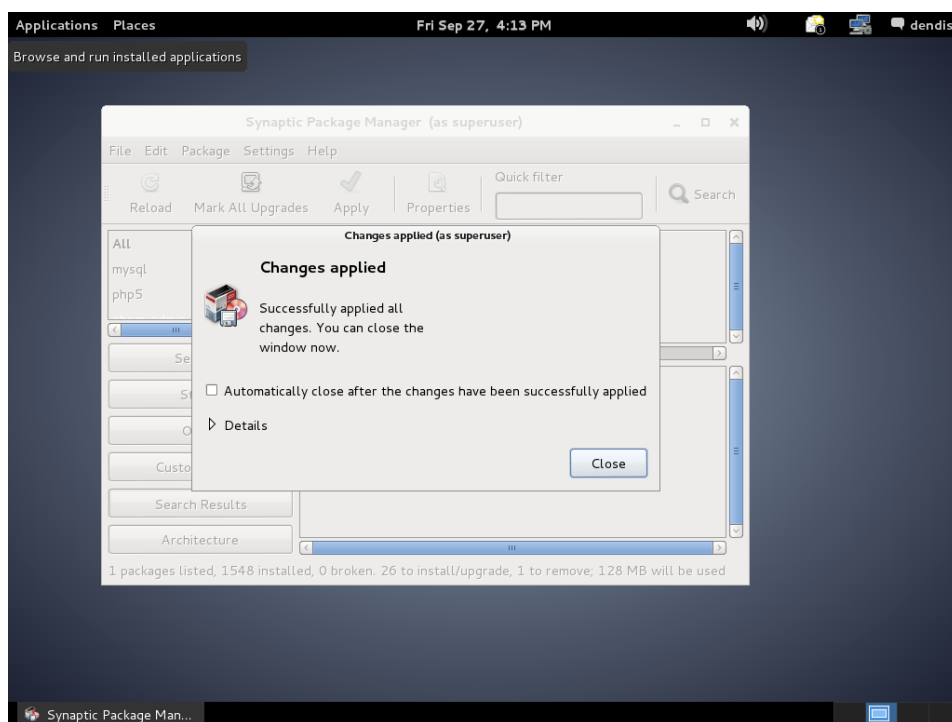


50. Tunggu proses dibawah ini

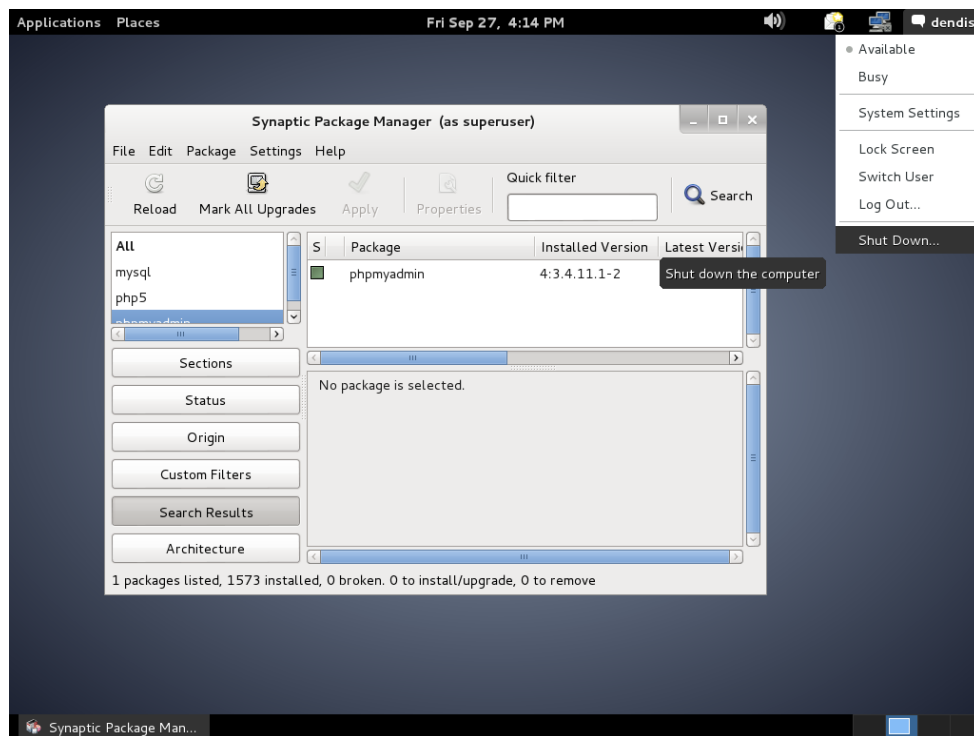




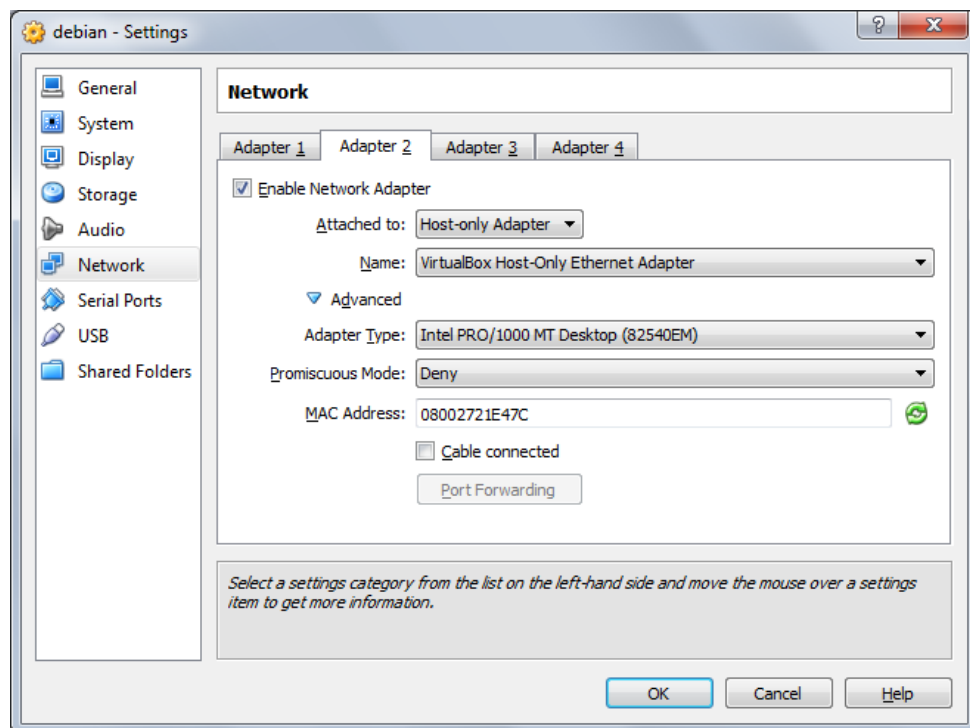
51. Langkah selanjutnya pilih close



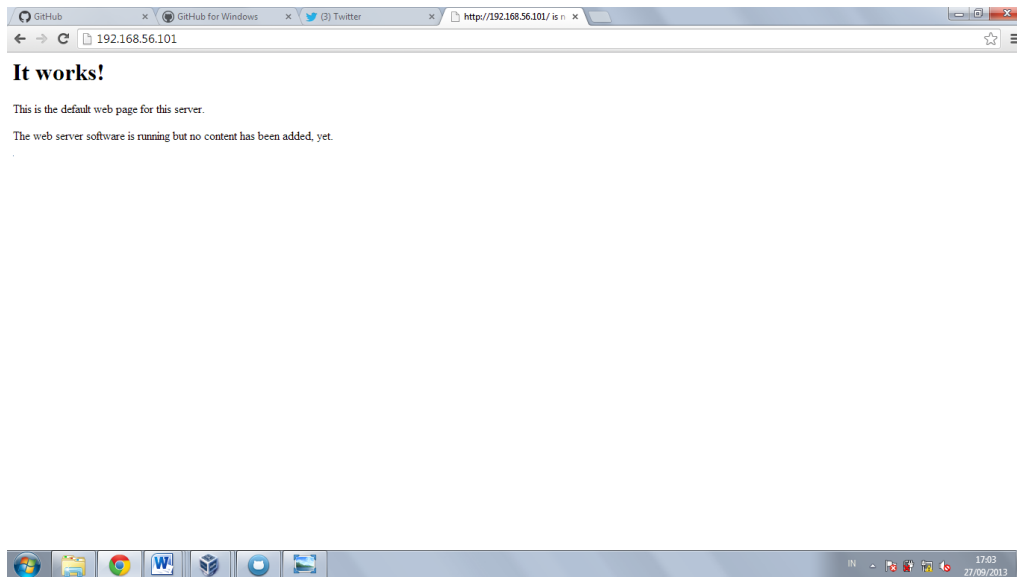
52. Lakukan shut down



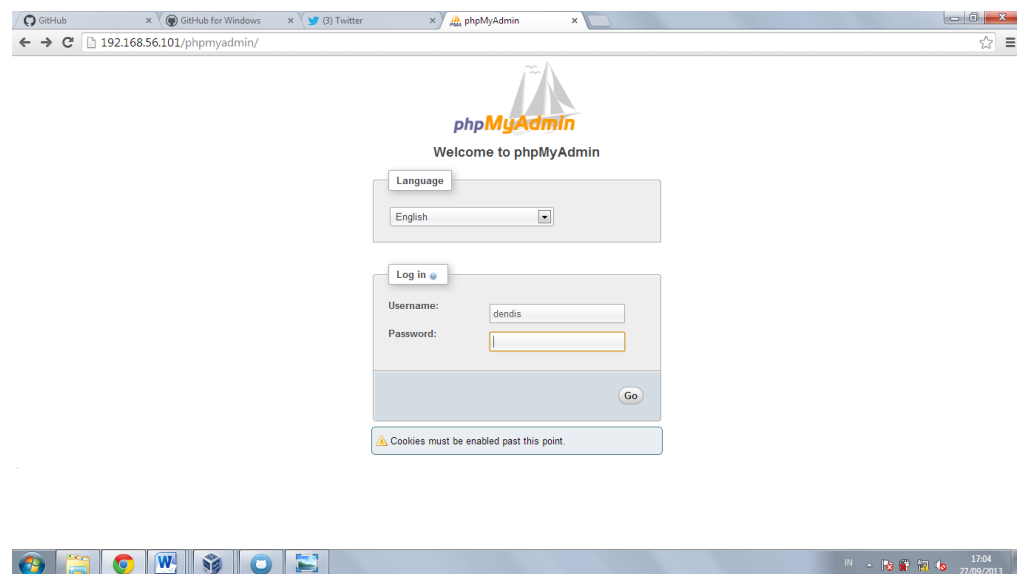
53. Pada setingan pilih network>adapter 2>advance>hilangkan centang pada cable conected



54. Buka browser, masukkan pada address 192.168.56.101. jika keluar tampilan seperti di bawah ini, maka instalasi berhasil.



55. Lalu ketik 192.168.56.101/phpmyadmin. Maka muncul seperti ini, berarti sukses instalasinya.



## D. KESIMPULAN

- Debian adalah sistem operasi komputer yang tersusun dari paket-paket perangkat lunak yang dirilis sebagai perangkat lunak bebas dan terbuka dengan lisensi mayoritas *GNU General Public License* dan lisensi perangkat lunak bebas lainnya.
- Sistem operasi Debian merupakan gabungan dari perangkat lunak yang dikembangkan dengan lisensi GNU, dan utamanya menggunakan kernel Linux, sehingga populer dengan nama Debian GNU/Linux.

