

LAPORAN PRAKTIKUM

PEMROGRAMAN WEB

Instalasi Web Server pada Debian di VirtualBox

Dibimbing Oleh : Bapak MUHAMMAD JAUHARUL FUADY



Oleh :

Iman Budi Hutomo (110533406989)

PTI A 2011

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

A. DASAR TEORI

1. Pengertian Debian

Debian adalah sistem operasi bebas yang dikembangkan secara terbuka oleh banyak programer sukarela(pengembang Debian) yang tergabung dalam Proyek Debian. Sistem operasi Debian adalah 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

2. Sejarah Debian

Debian pertama kali diperkenalkan oleh Ian Murdoch, seorang mahasiswa dari Universitas Purdue, Amerika Serikat, pada tanggal 16 Agustus 1993, Nama Debian berasal dari kombinasi nama mantan-kekasihnya [DEB]ra dan namanya sendiri [IAN] Murdoch. Pada awalnya, Ian memulainya dengan memodifikasi distribusi SLS (Softlanding Linux System). Namun, ia tidak puas dengan SLS yang telah dimodifikasi olehnya sehingga ia berpendapat bahwa lebih baik membangun sistem (distribusi Linux) dari nol (Dalam hal ini, Patrick Volkerding juga berusaha memodifikasi SLS. Ia berhasil dan distribusinya dikenal sebagai “Slackware”). Proyek Debian tumbuh lambat pada awalnya dan merilis versi 0.9x di tahun 1994 dan 1995. Pengalihan arsitektur ke selain i386 dimulai ditahun 1995. Versi 1.x dimulai tahun 1996. Ditahun 1996, Bruce Perens mengantikan Ian Murdoch sebagai Pemimpin Proyek. Dalam tahun yang sama pengembang debian Ean Schuessler, berinisiatif untuk membentuk Debian Social Contract dan Debian Free Software Guidelines, memberikan standar dasar komitmen untuk pengembangan distribusi debian. Dia juga membentuk organisasi “Software in Public Interest” untuk menaungi debian secara legal dan hukum.

Di akhir tahun 2000, proyek debian melakukan perubahan dalam archive dan managemen rilis. Serta di tahun yang sama para pengembang memulai konferensi dan workshop tahunan “debconf”. Di April 8, 2007, Debian GNU/Linux 4.0 dirilis dengan nama kode “Etch”. Rilis versi terbaru Debian, 2009, diberi nama kode “Lenny”.deb adalah perpanjangan dari paket perangkat lunak Debian format dan nama yang paling

sering digunakan untuk paket-paket binari seperti itu. Seperti “Deb” istilah bagian dari Debian, itu berasal dari nama Debra, kemudian pacar dan sekarang mantan istri pendiri Debian Ian Murdock. Paket debian juga digunakan dalam distribusi berbasis pada Debian, seperti Ubuntu dan lain-lain. Paket debian adalah standar Unix pada arsip yang mencakup dua gzip, tar bzipped atau lzmaed arsip: salah satu yang memegang kendali informasi dan lain yang berisi data. Program kanonik untuk menangani paket-paket tersebut adalah dpkg, paling sering melalui apt / aptitude. deb paket dapat dikonversi ke paket lain dan sebaliknya menggunakan asing. Beberapa paket Debian inti tersedia sebagai udeb (“mikro deb”), dan biasanya hanya digunakan untuk bootstrap instalasi Linux Debian. Meskipun file tersebut menggunakan ekstensi nama file udeb, mereka mematuhi spesifikasi struktur yang sama seperti biasa deb. Namun, tidak seperti rekan-rekan mereka deb, hanya berisi paket-paket udeb fungsional penting file. Secara khusus, file dokumentasi biasanya dihilangkan. udeb paket tidak dapat diinstal pada sistem Debian standar. Saat ini telah terdapat puluhan distribusi Linux yang berbasis kepada debian, salah satu yang paling menonjol dan menjadi fenomena adalah Ubuntu.

3. Pengertian Web Server

Web server 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

Macam - macam Web Server diantanya:

Apache Web Server - The HTTP Web Server

- 1.Apache Tomcat
- 2.Microsoft windows Server 2003 Internet Information Services (IIS)
- 3.Lighttpd
- 4.Sun Java System Web Server
- 5.Xitami Web Server
- 6.Zeus Web Server

Namun web yang terkenal dan yang sering digunakan adalah Apache dan Microsoft Internet Information Service (IIS).

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 yg ada di seluruh dunia. Setelah terhubung secara fisik, Protocol TCP/IP (networking protocol) yg memungkinkan semua komputer dapat berkomunikasi satu dengan yg lainnya. Pada saat browser meminta data web page ke server maka instruksi permintaan data oleh browser tersebut di kemas di dalam TCP yg merupakan protocol transport dan dikirim ke alamat yg dalam hal ini merupakan protocol berikutnya yaitu Hyper Text Transfer Protocol (HTTP). HTTP ini merupakan protocol yg digunakan dalam World Wide Web (WWW) antar komputer yg terhubung dalam jaringan di dunia ini.

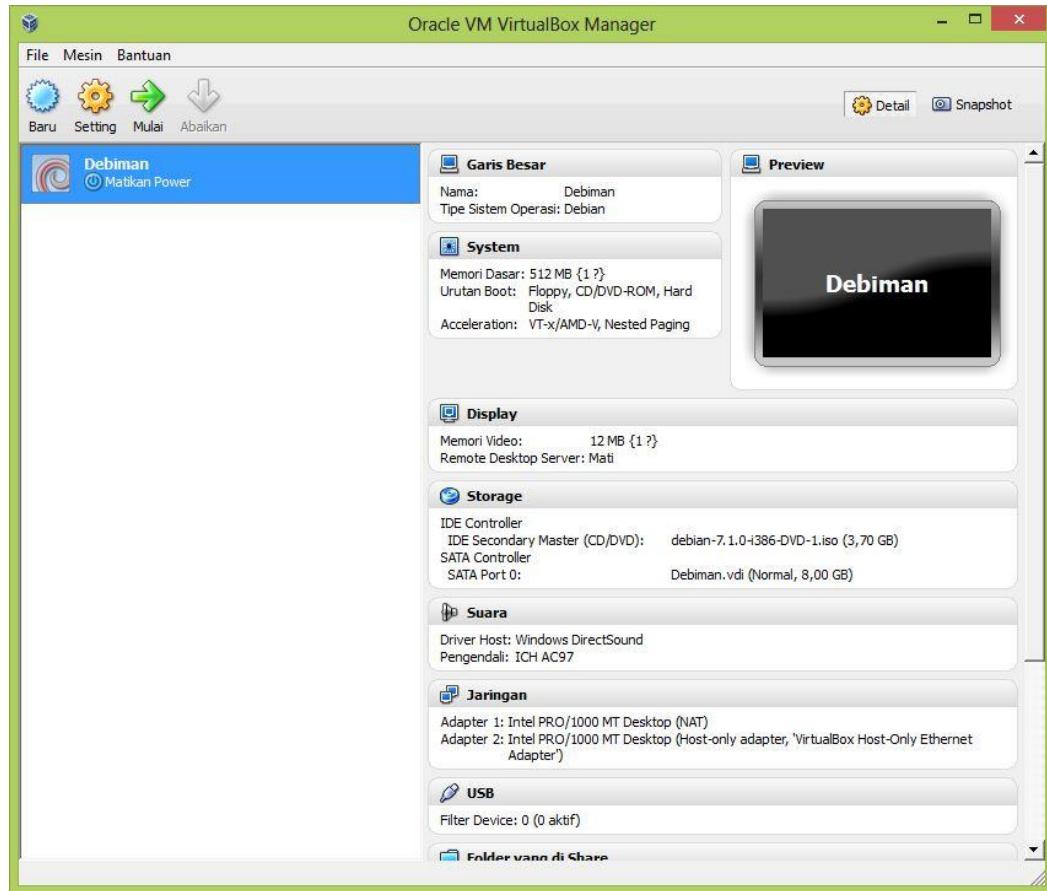
Putty adalah software remote console/ terminal yang digunakan untuk meremote komp dengan terhubungnya menggunakan port ssh atau sebagainya. Biasanya yang menggunakan software Putty adalah seorang administrator dan seorang Hacker. Putty juga bisa digunakan untuk menjalankan PsyBNC, telnet dan lain-lain.

Winscp adalah aplikasi yg berfungsi untuk transfer file atau copy file antara windows dengan linux. Kegunaan dari WinSCP ini adalah sebagai alat untuk transfer, atau lebih familiar kita kenal dengan sebutan upload dan download file melalui protokol ftp dan secure shell (SSH), Dengan WinSCP kita juga dapat melakukan editorial seperti mengedit isi file, merubah nama file menghapus file dan lain sebagainya.

B. LANGKAH KERJA

Langkah-langkah Penginstalan Debian :

1. Langkah pertama yang harus dilakukan untuk install OS Debian adalah menyiapkan VirtualBox Manager, VirtualBox ini ada sebuah software yang digunakan untuk menjalankan OS yang nantinya setelah dijalankan semua fungsi dari OS tersebut sama dengan OS yang dijalankan secara langsung .Install virtual manager mulai dari awal sampai akhir, setelah selesai install VirtualBox maka akan muncul tampilan seperti ini.



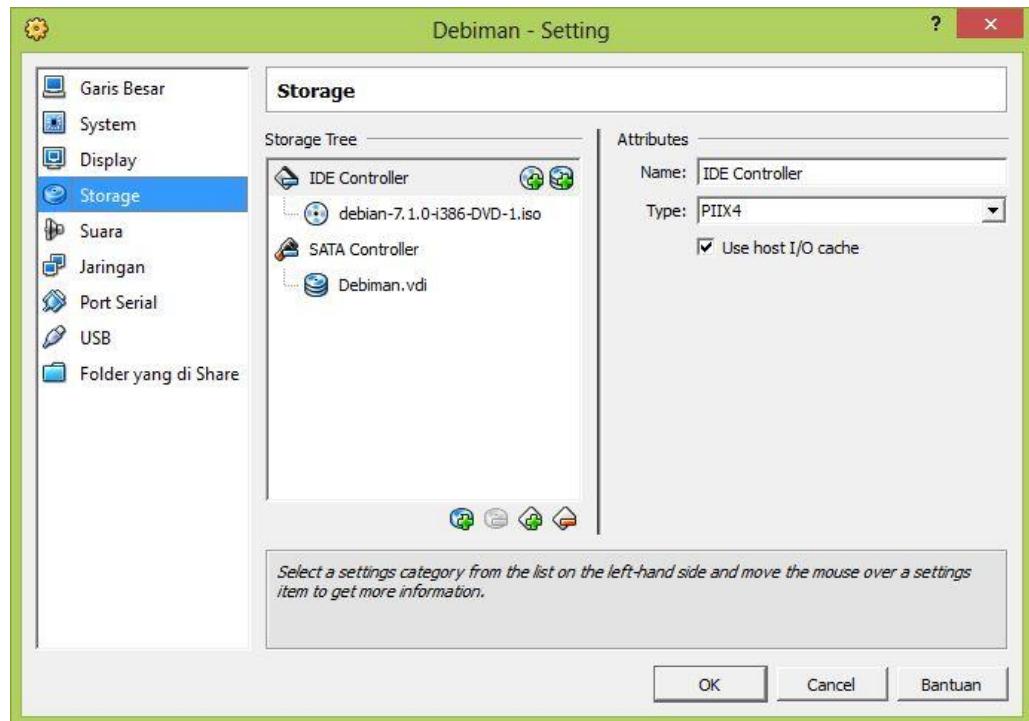
2. Langkah selanjutnya adalah membuat tempat install baru untuk menjalankan debian dengan cara pilih baru kemudian isikan username.sampai proses selesai, hasil :



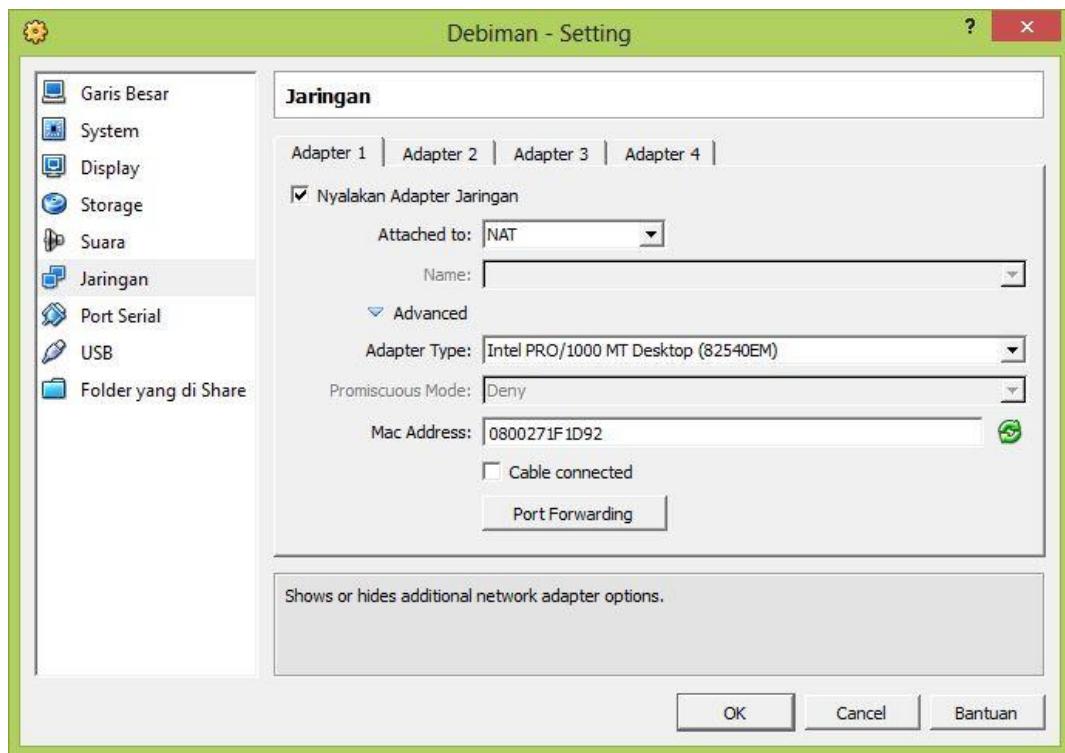
3. Selanjutnya adalah memasukkan DVD Installer Debian yang part 1 dengan cara :

Setting -> Storage ->IDE Controller yang empty klik -> Atribute -> CD/DVD Drive

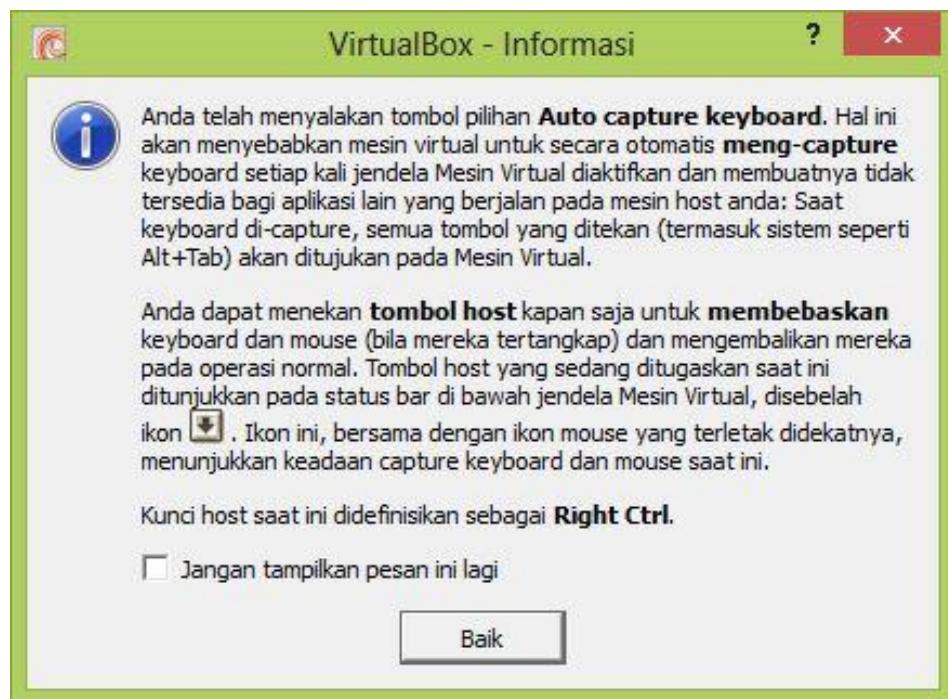
➔ Lalu Browser lokasi DVD -> dan pilih DVD Debian Part 1



4. Setting jaringan lalu pilih adapter 1 kemudian pilih NAT pada attached , pada adapter type pilih Intel PRO/1000 T Desktop (8254OEM) , untuk Cable connected pastikan tidak dicentang.

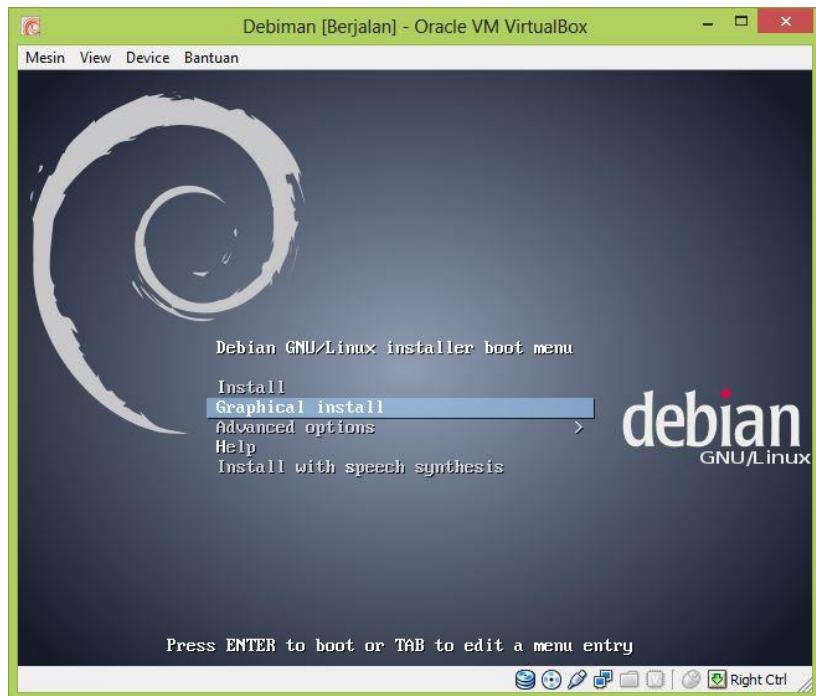


5. Selanjutnya klik debiman lalu mulai, nanti akan muncul peringatan seperti dibawah ini



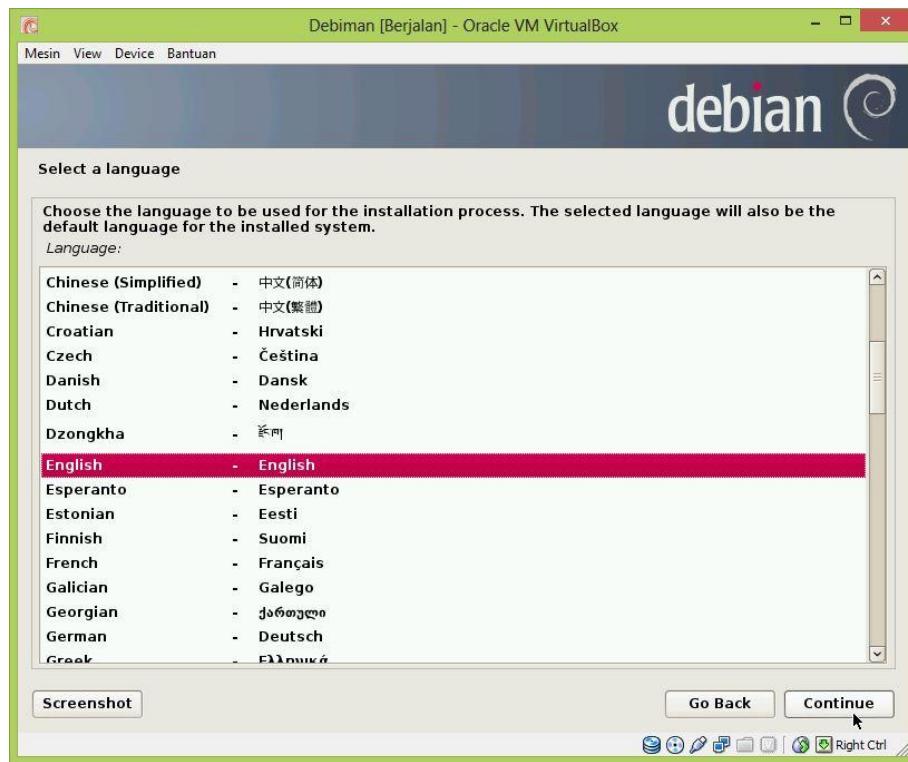
ini adalah peringatan jika setiap langkah penginstalan akan tercapture atau tersimpan, pilih baik untuk melanjutkan penginstalan.

6. Selanjutnya akan muncul tampilan ini



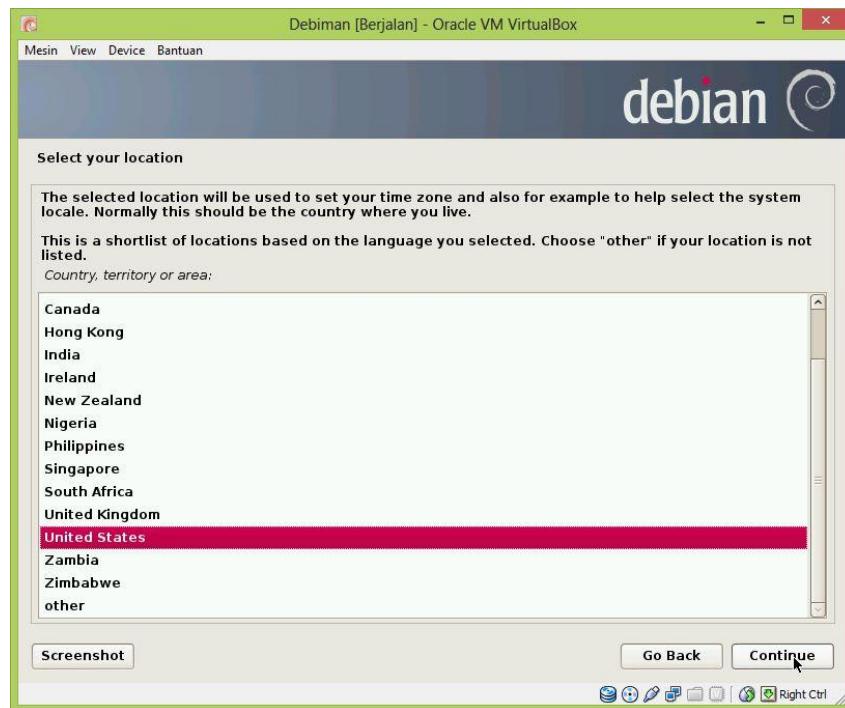
Pilih Grapical Install untuk melanjutkan penginstalan

7. Selanjutnya pilih bahasa sesuai keinginan

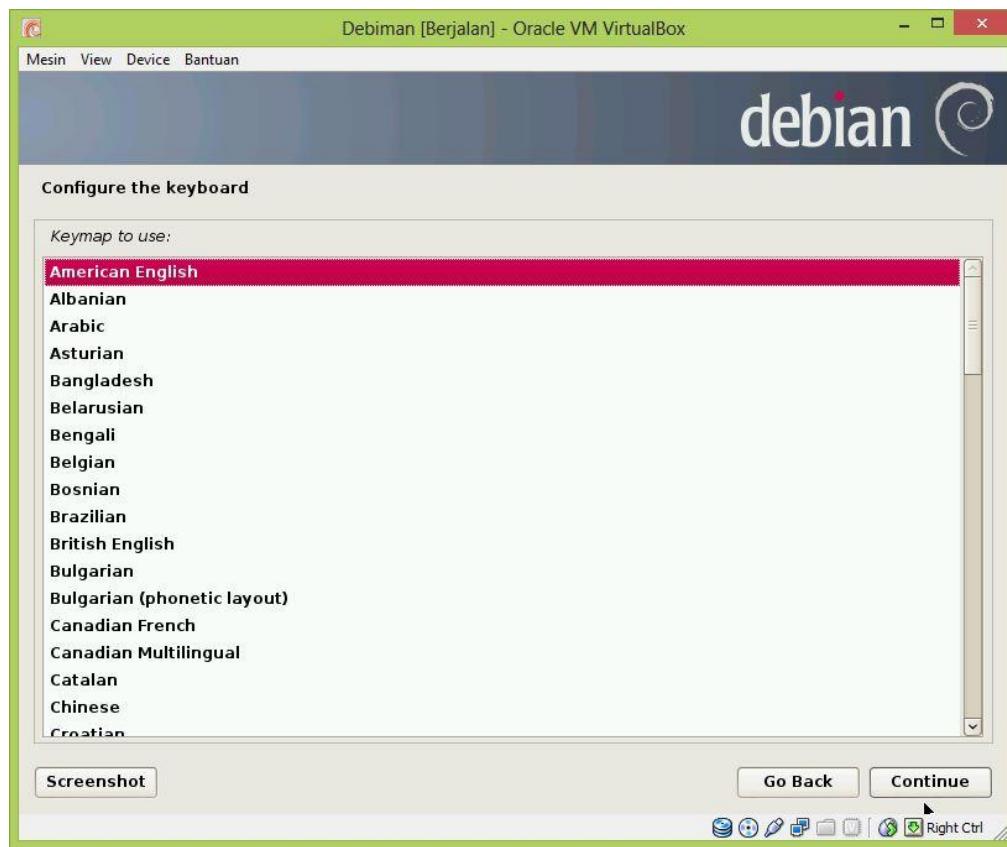


Pada install kali ini memilih bahasa english kemudian klik Continue untuk melanjutkan.

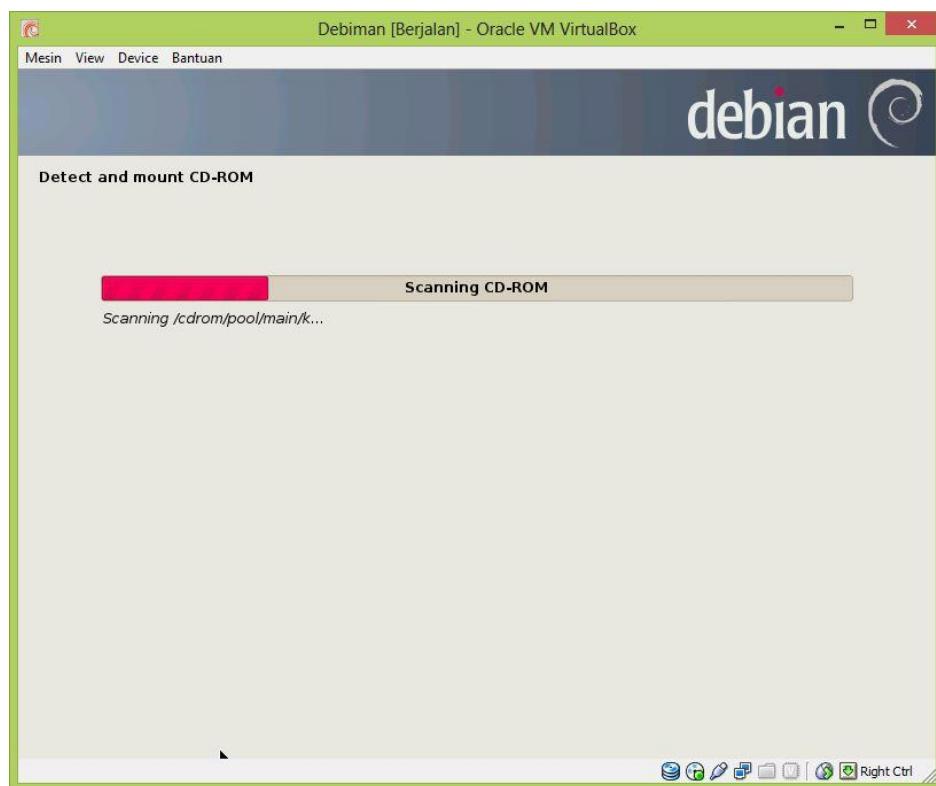
8. Kemudian ada pilihan untuk memilih lokasi kemudian pilih continue untuk melanjutkan.



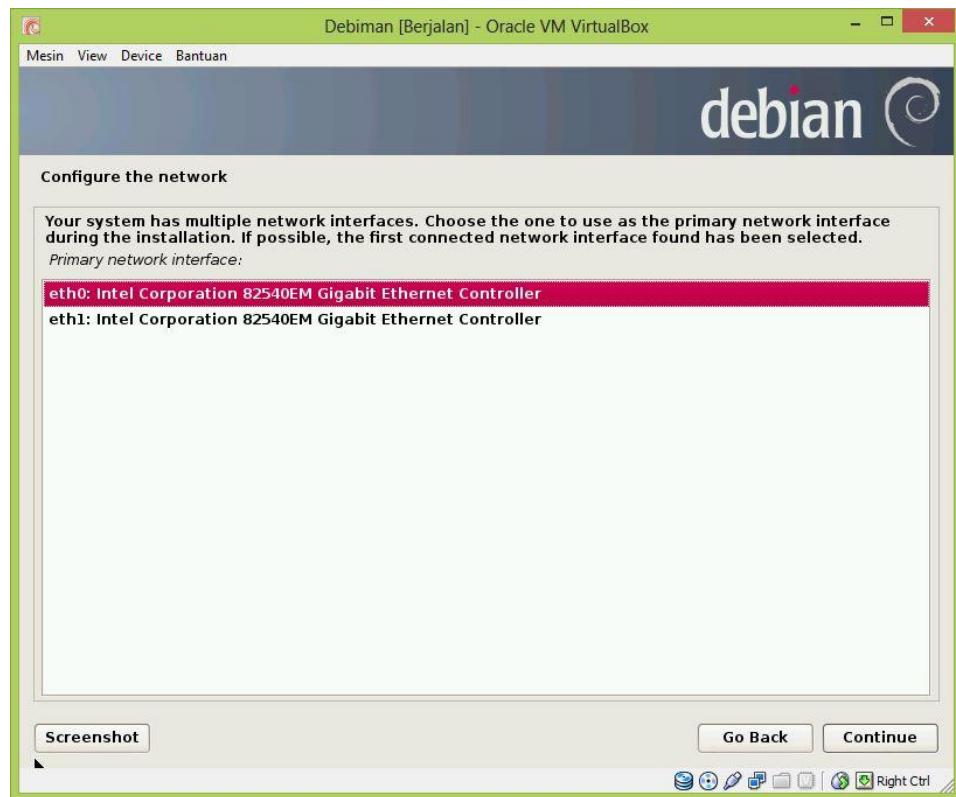
9. Lalu pilih jenis keyboard yang digunakan dan pilih continue



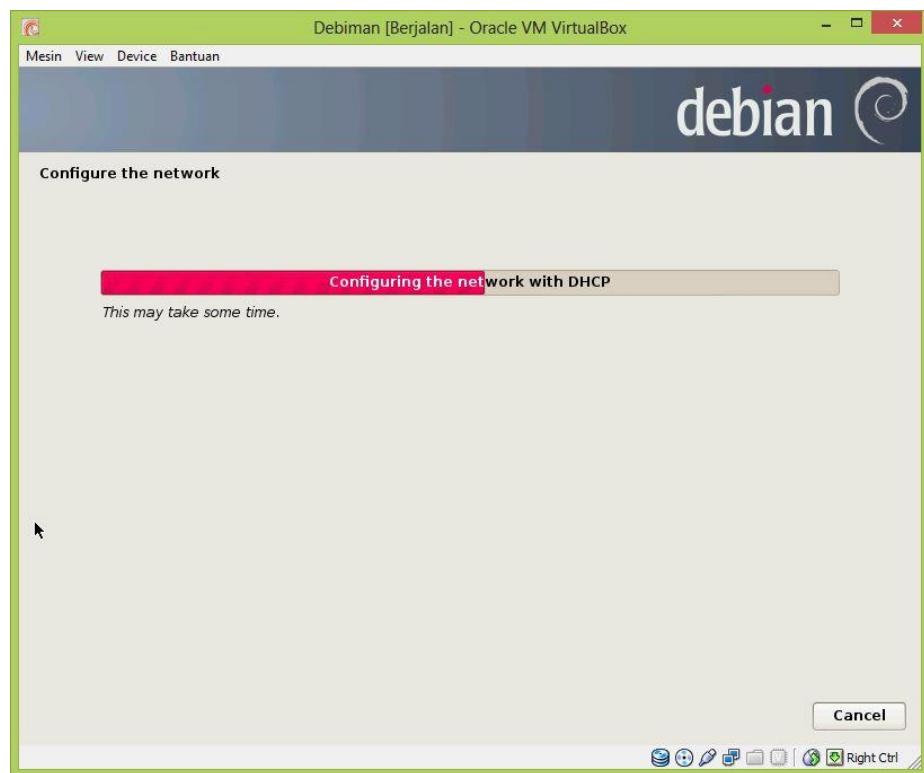
10. Lalu tunggu proses seperti dibawah ini



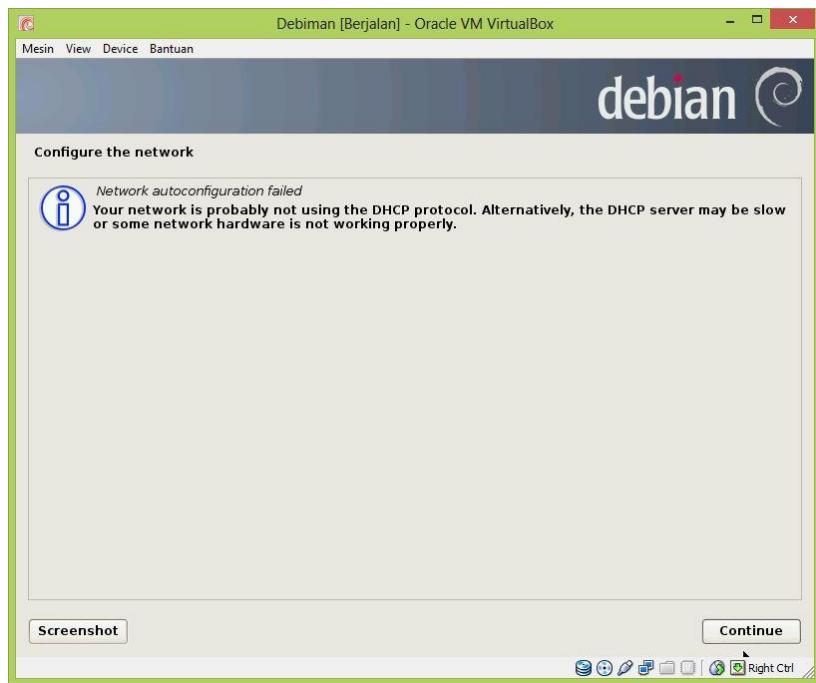
11. Kemudian pilih jaringan yang digunakan



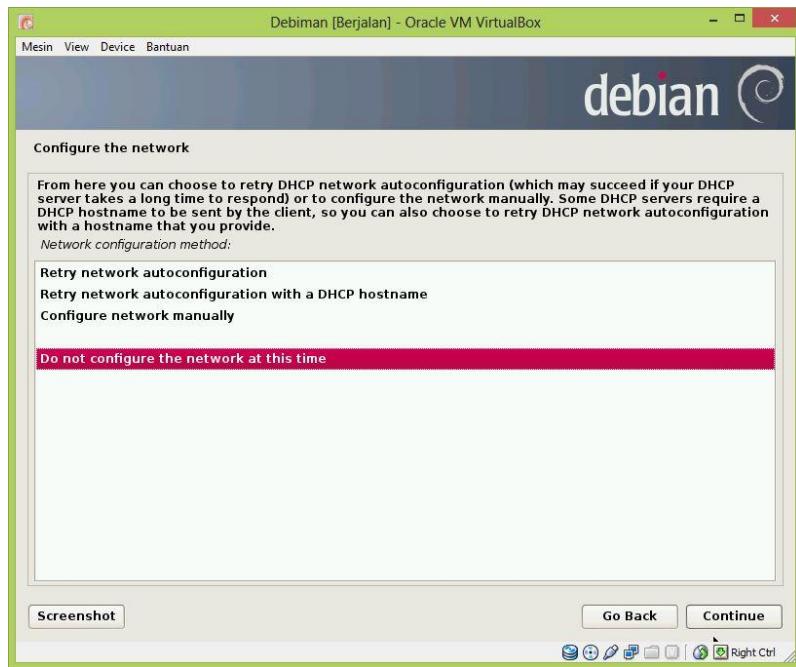
12. Setelah itu tunggu proses configurasi network sampai selesai



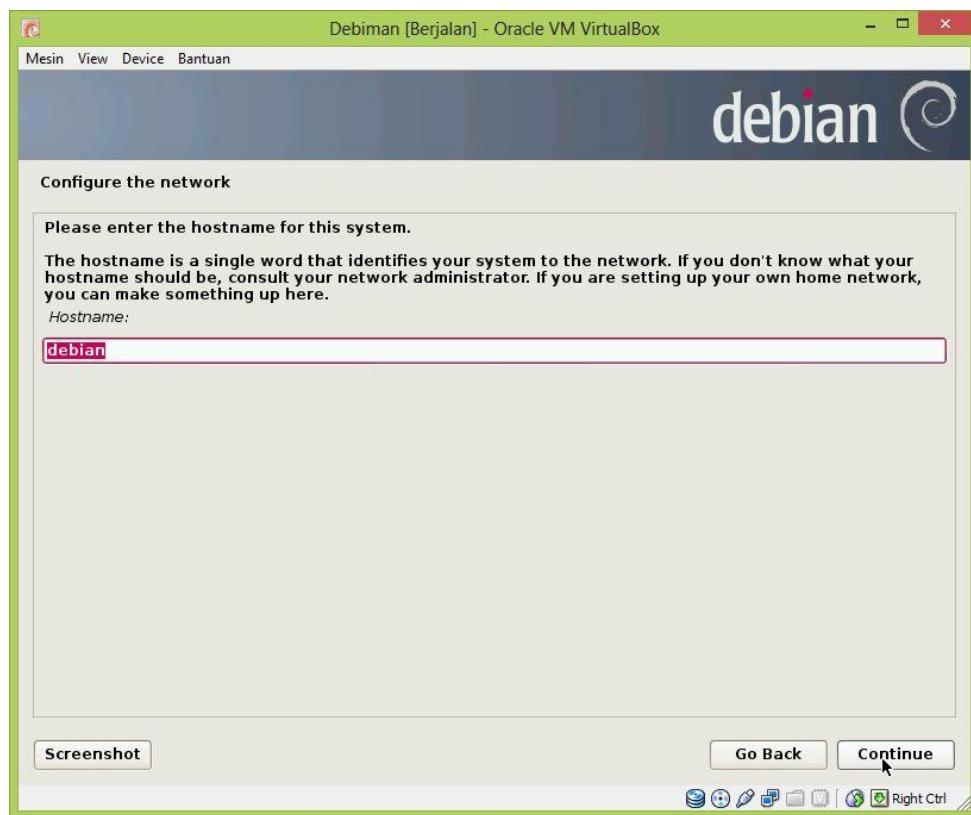
13. Kemudian akan muncul peringatan seperti ini, *network autoconfiguration failed*, karena saat proses awal tadi jaringan cable diputus jadi tidak terjadi proses koneksi internet , kemudian muncul peringatan seperti ini. Kemudian ketik Continue untuk melanjutkan.



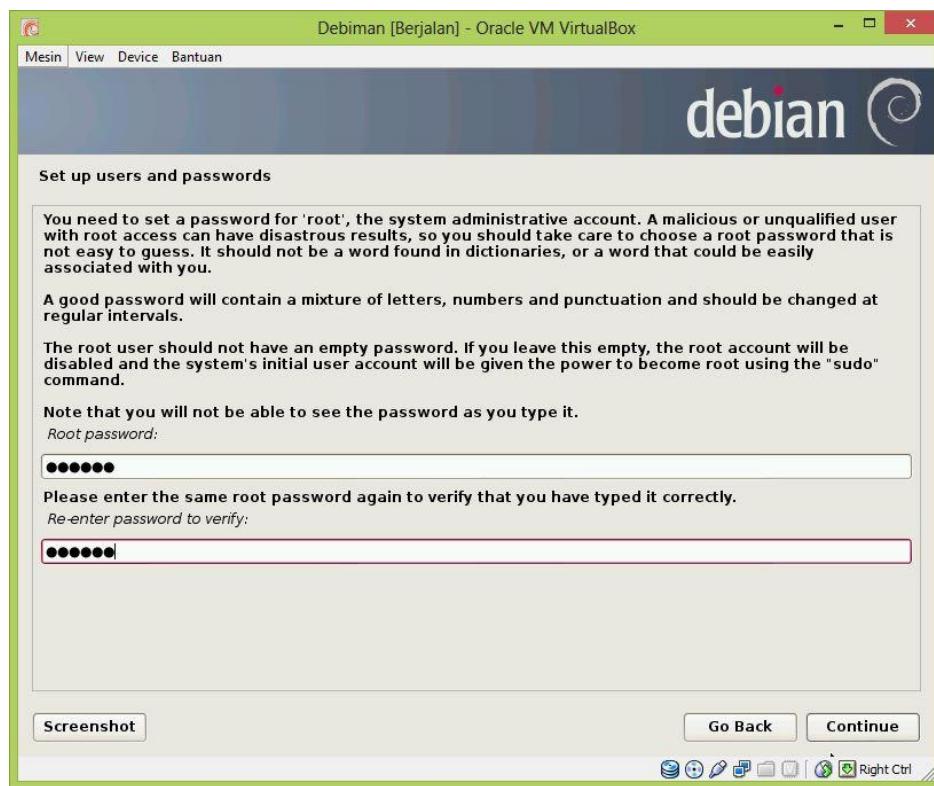
14. Setelah Selesai kemudian muncul pilihan untuk menyambung jaringan lagi apa tidak, pada langkah kali ini memilih *do not configure* karena proses menyambung internet dihentikan dan masuk proses instalasi setelah itu.



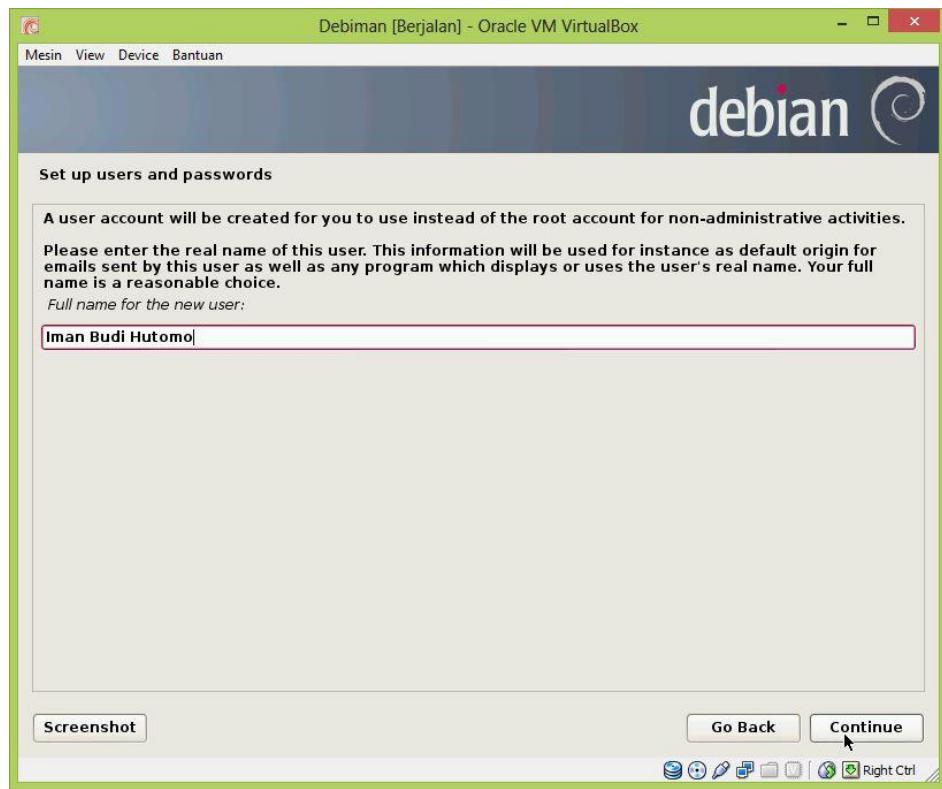
15. Kemudian muncul untuk memasukkan *Hostname*, pada kali ini name diisikan debian kemudian setelah selesai pilih *continue*



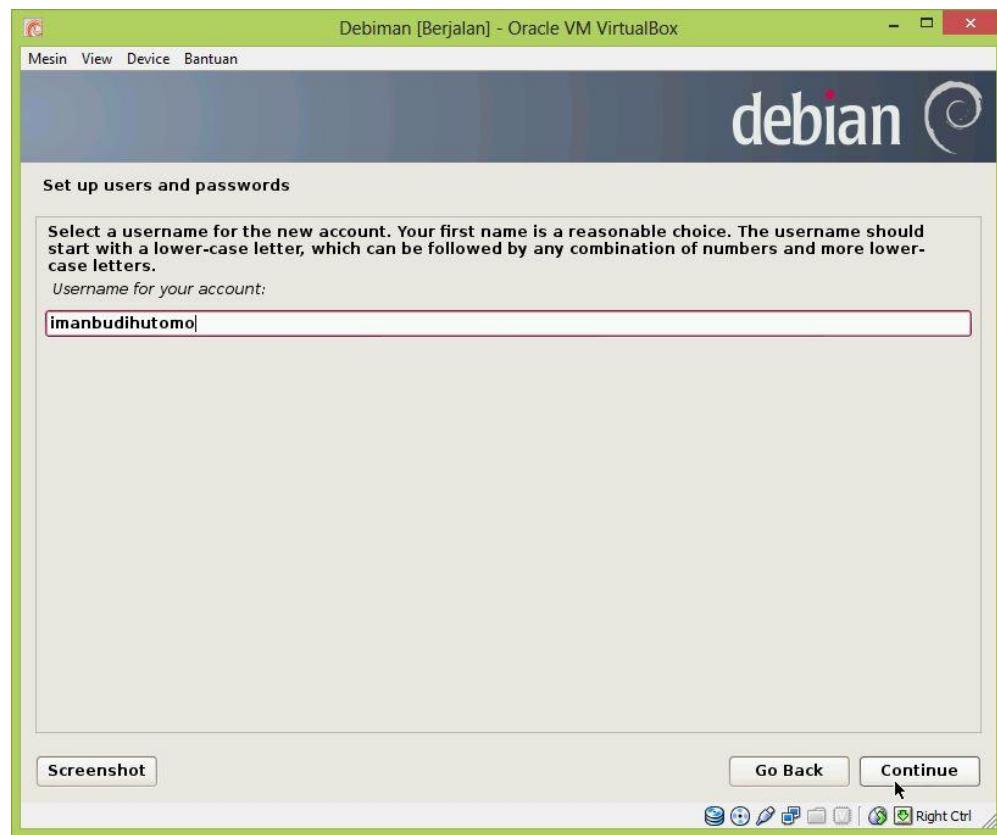
16. Kemudian masukkan password root password



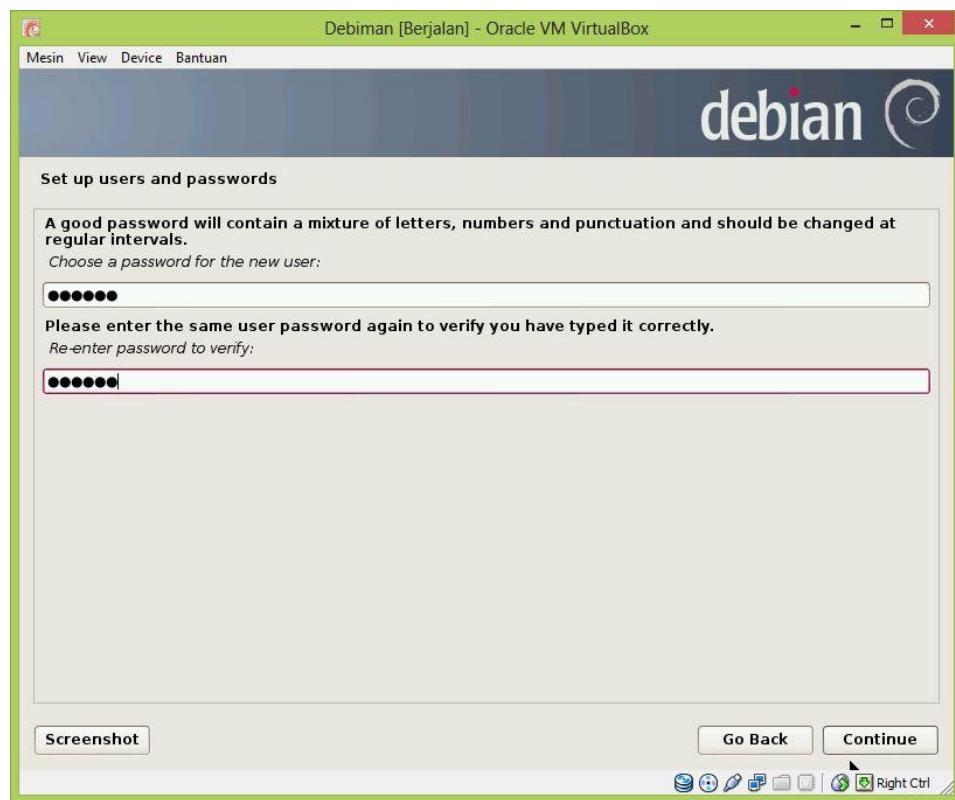
17. Lalu Masukkan Nama lengkap user yang menggunakan OS



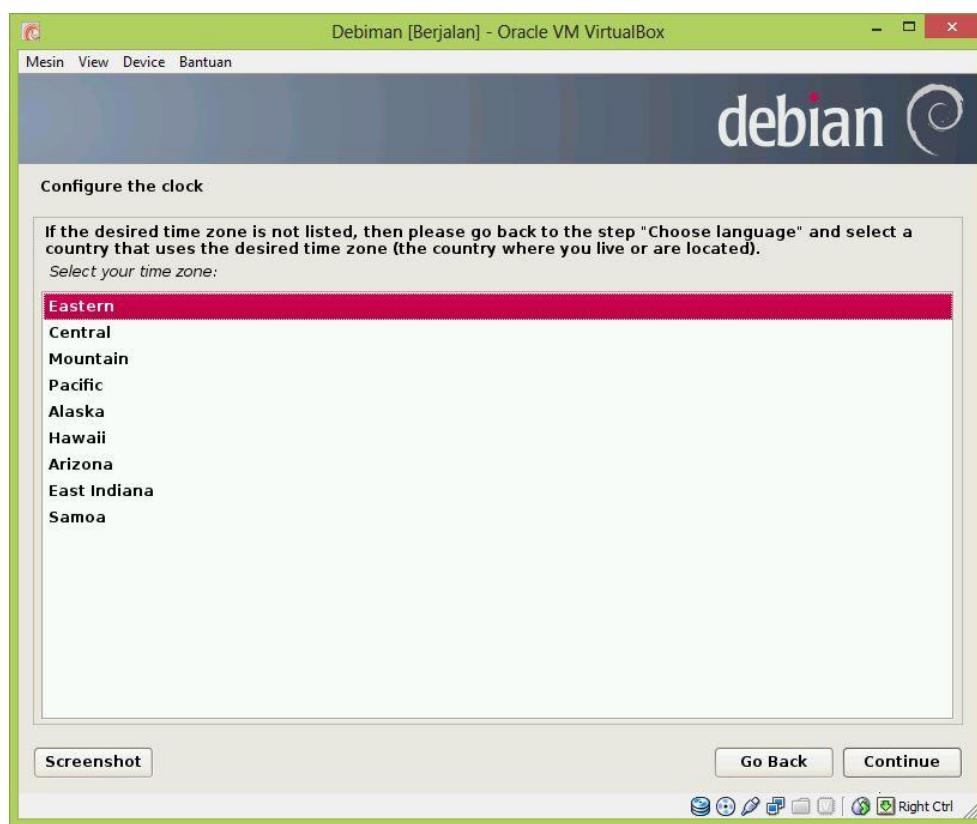
18. Kemudian masukkan username huruf kecil semua



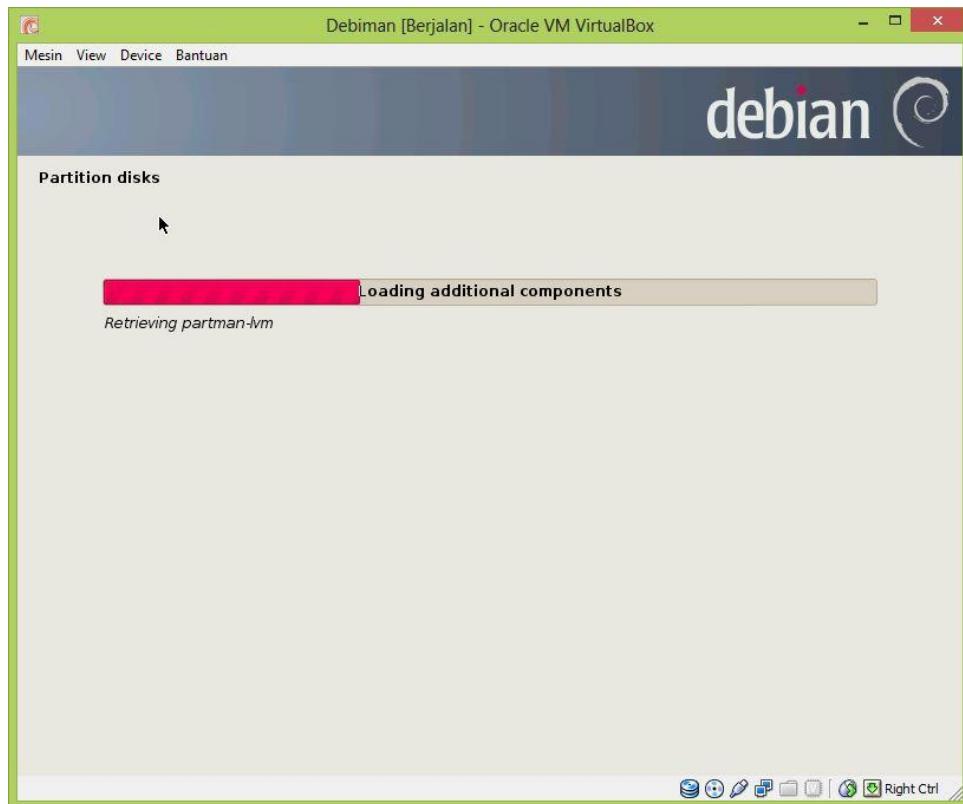
19. Kemudian set up and passwords



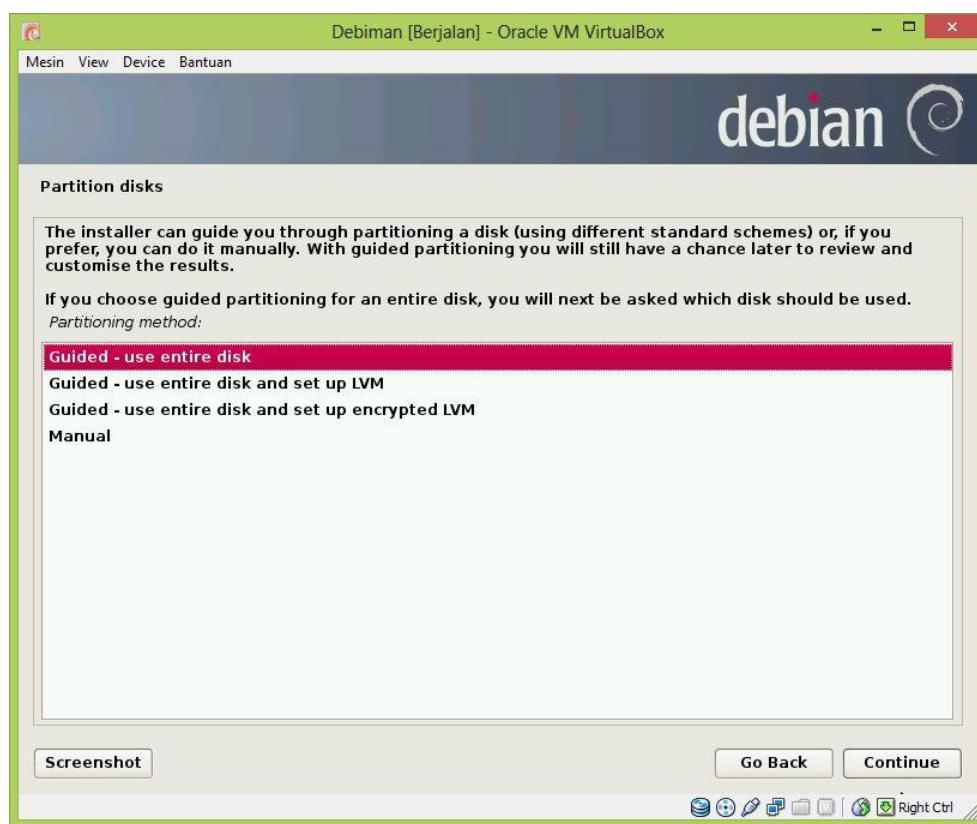
20. Kemudian configure the clock pilih Eastern kemudian Continue



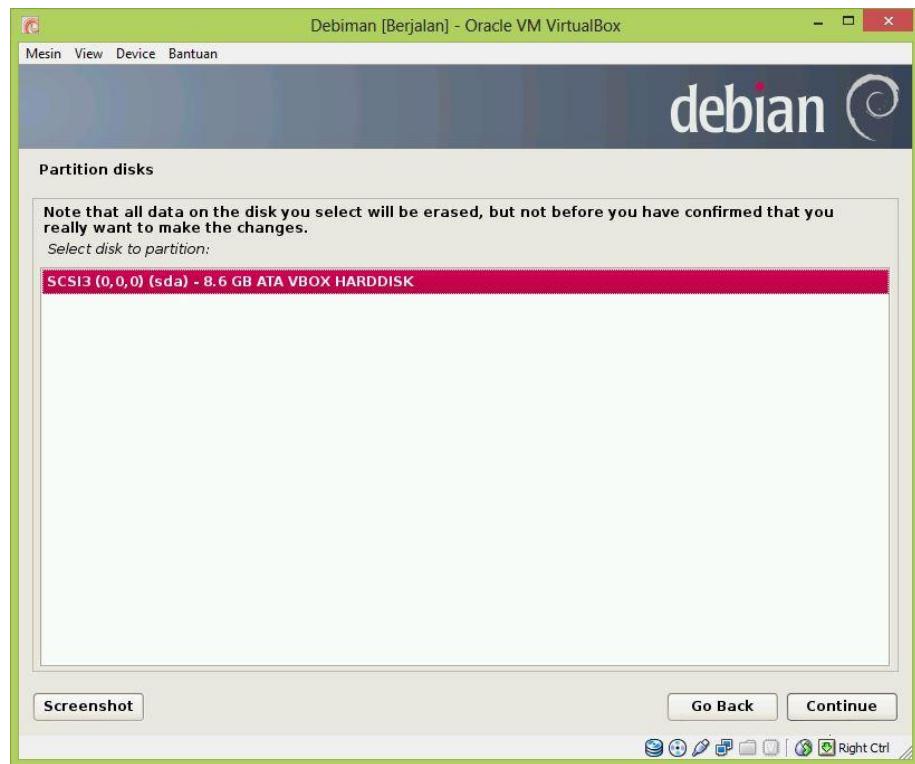
21. Lalu Tunggu proses sampai selesai



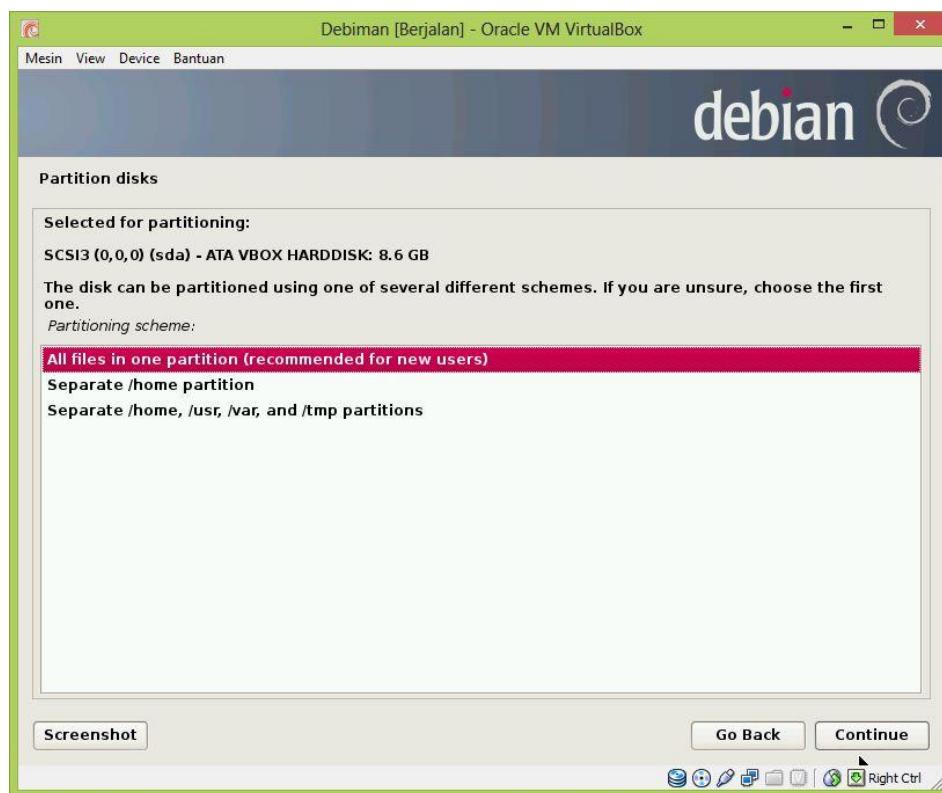
22. Maka akan muncul pilihan seperti ini, kumudian pilih Guide-use entire disk, ini adalah pilihan untuk mempartisi hardisk.



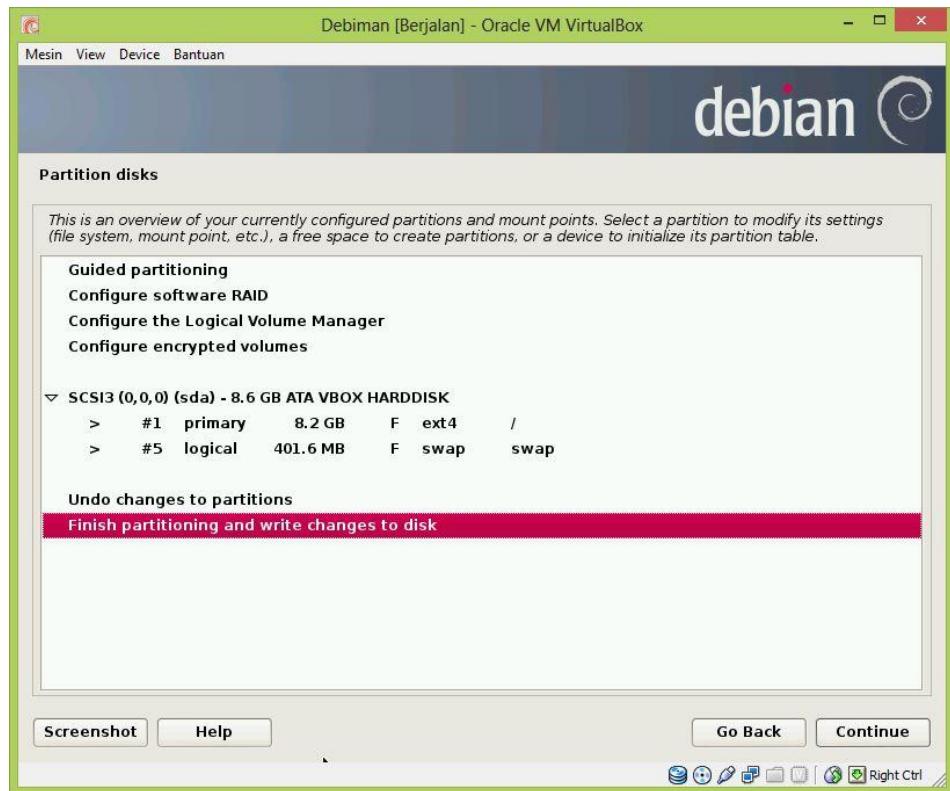
23. Setelah itu maka akan otomatis mendetek hardisk yang bisa diinstal kemudian klik continue



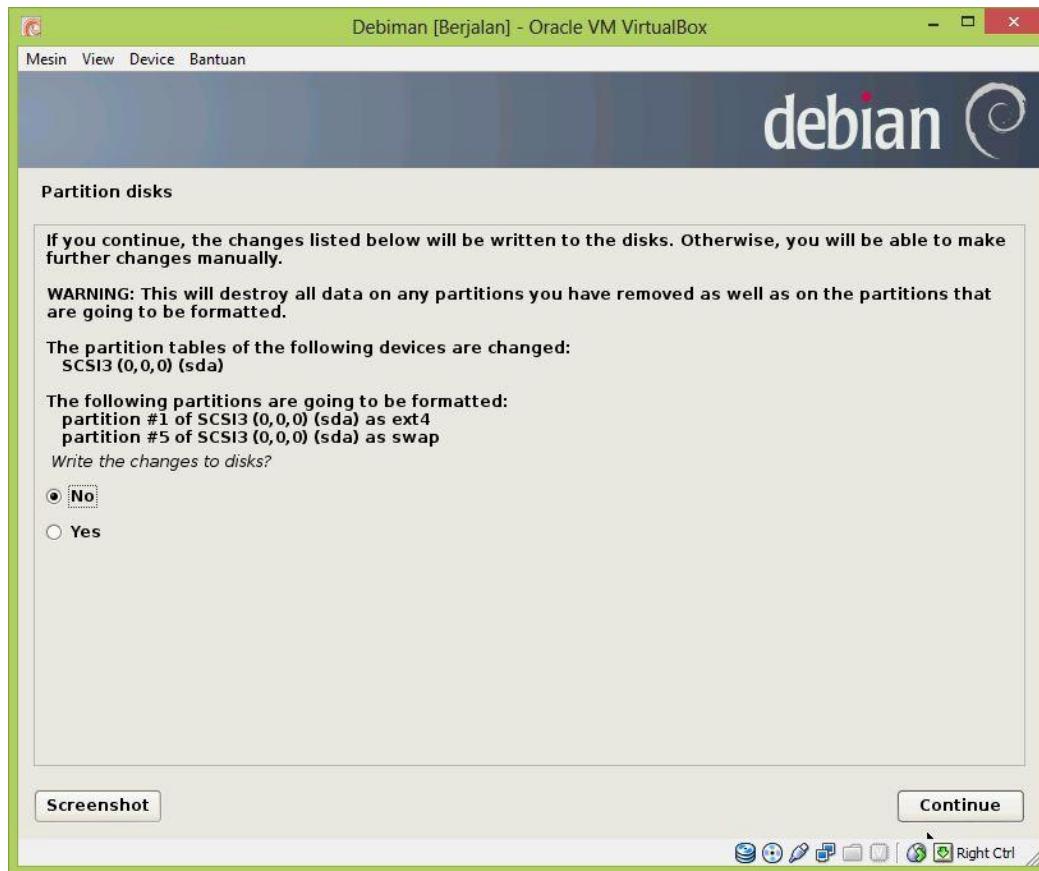
24. Setelah Selesai maka akan muncul Pilihan dibawah ini lalu pilih ALL files in one Partition



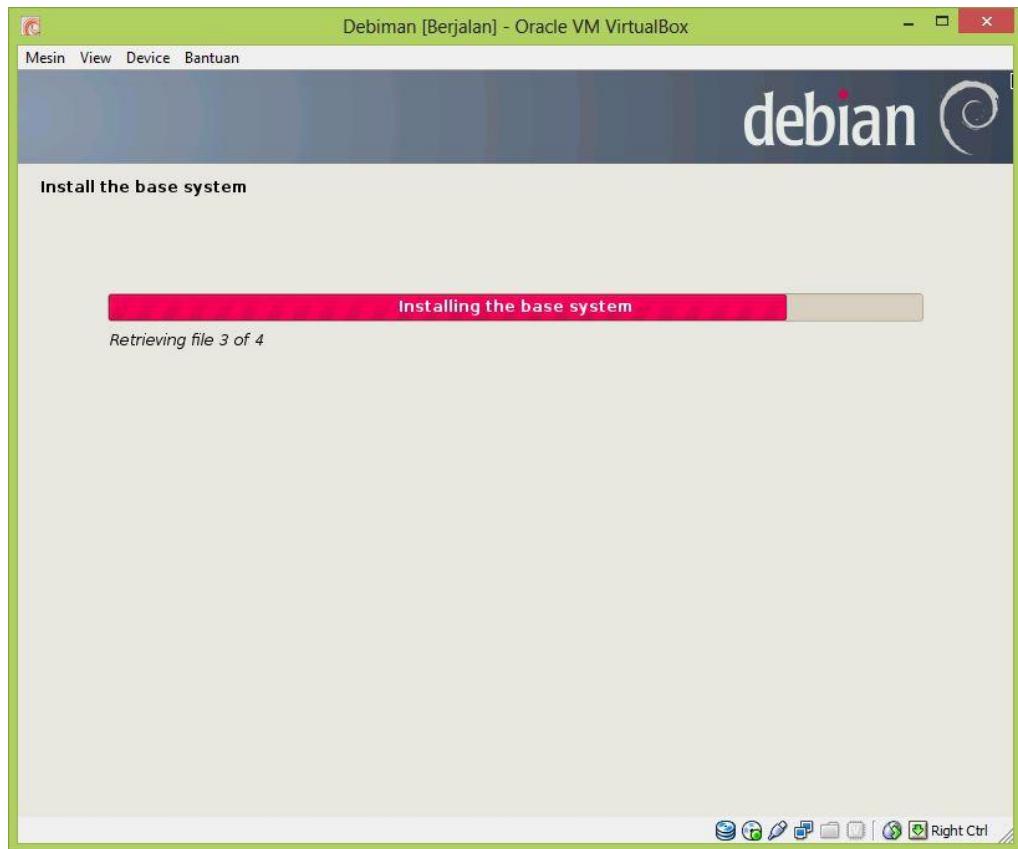
25. Kemudian Pilih Finish Partitioning and Write Change to disk



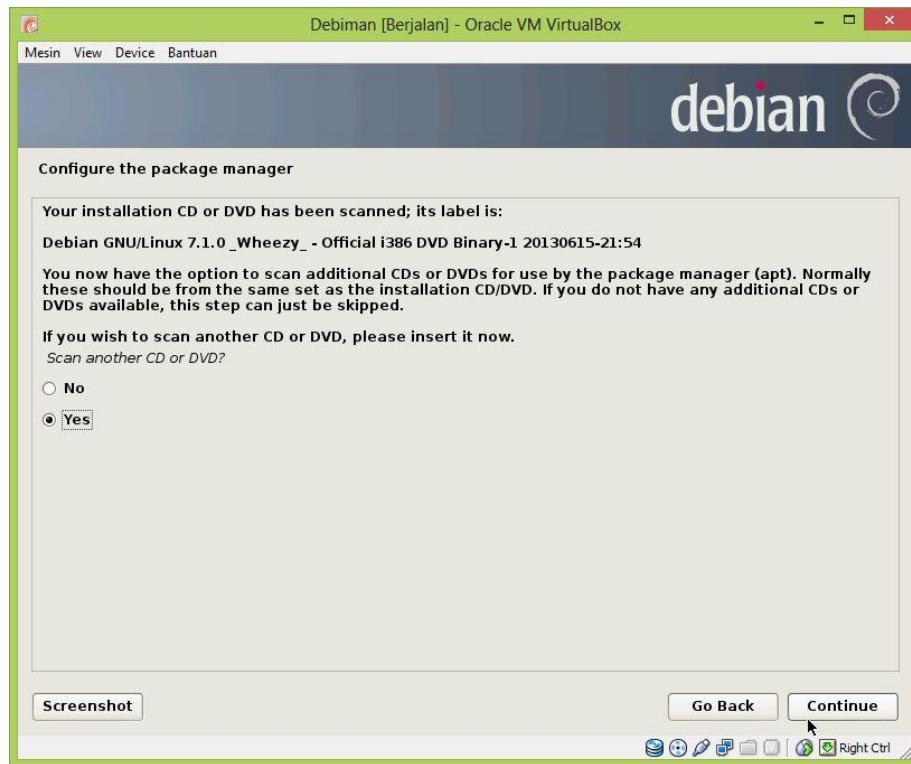
26. Kemudian pilih No dan Continue untuk melanjutkan



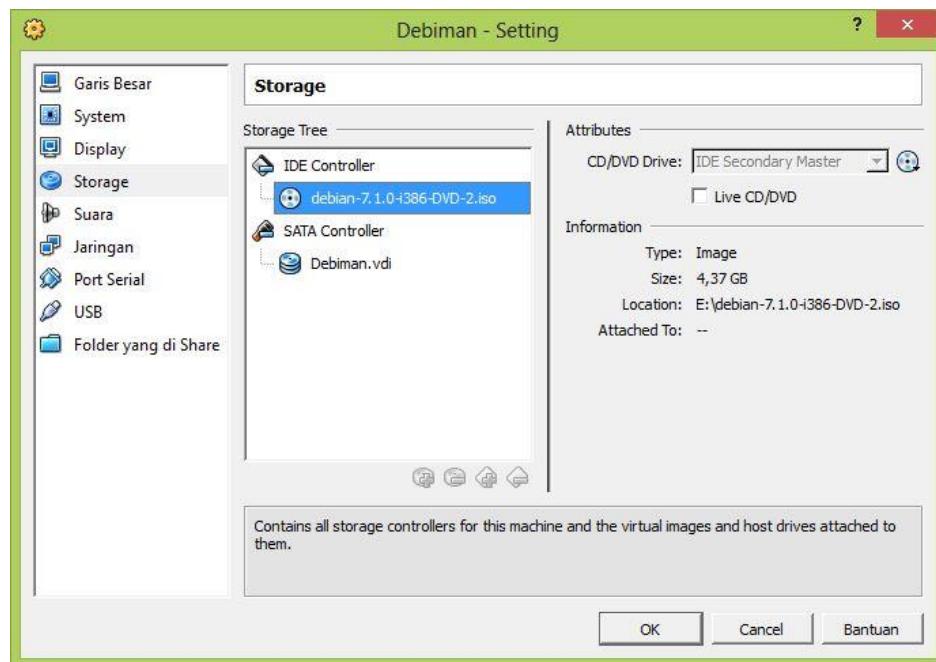
27. Setelah itu tunggu proses install the base system sampai selesai



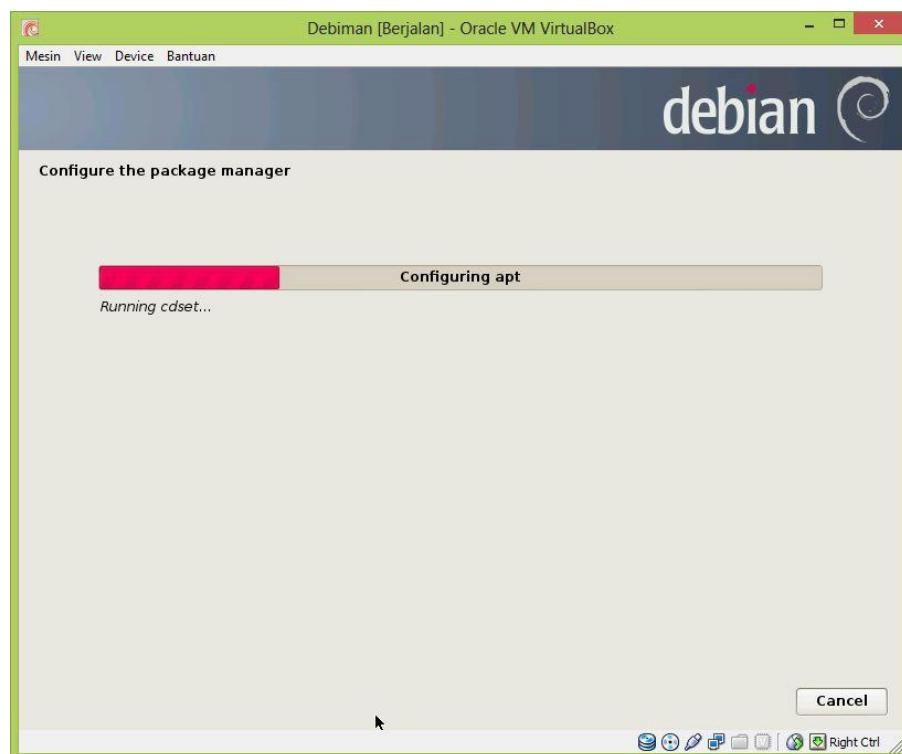
28. Muncul pemberitahuan tentang memasukkan CD atau DVD selain DVD 1, lalu pilih Yes untuk membuka DVD selanjutnya



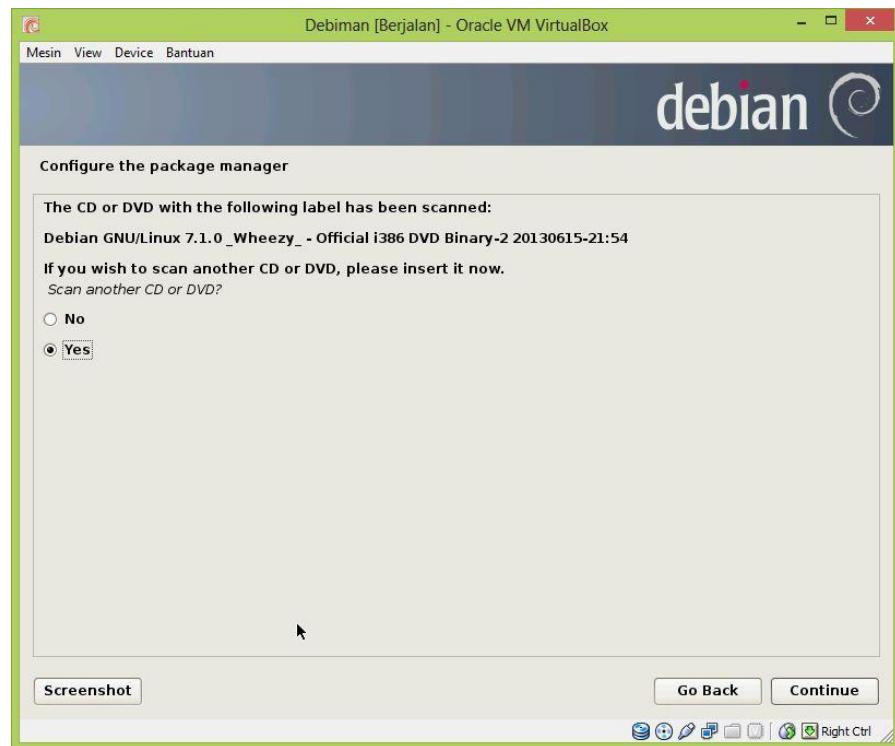
29. Pada tahap ini adalah tahap untuk memasukkan DVD ke 2 dengan cara pilih icon CD yang terletak di bawah IDE Controller kemudian dibagian samping kanan ada gambar CD/DVD Drive klik kemudian pilih DVD 2, kemudian tekan Ok



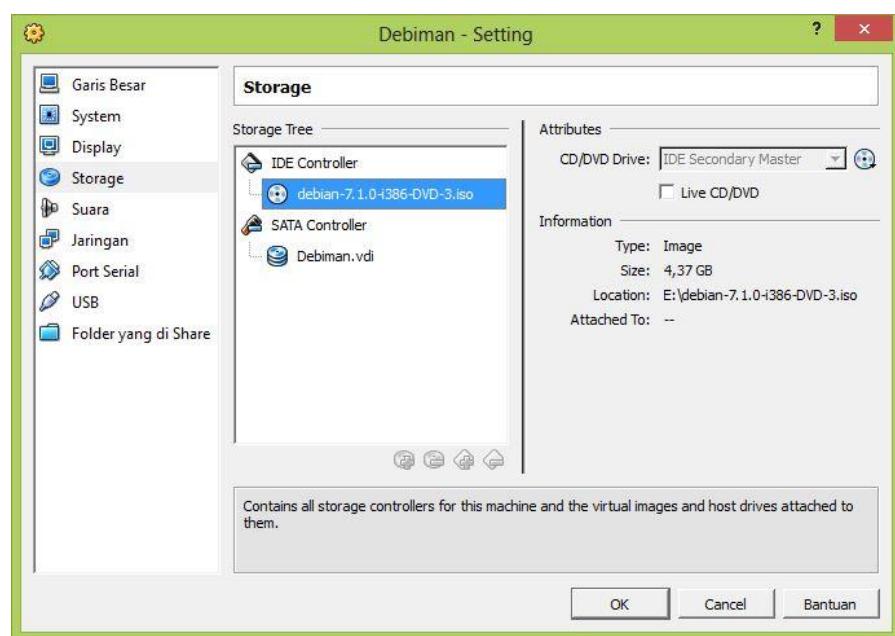
30. Setelah proses memasukkan CD tersebut selesai, maka tunggu proses *configure the package manager*



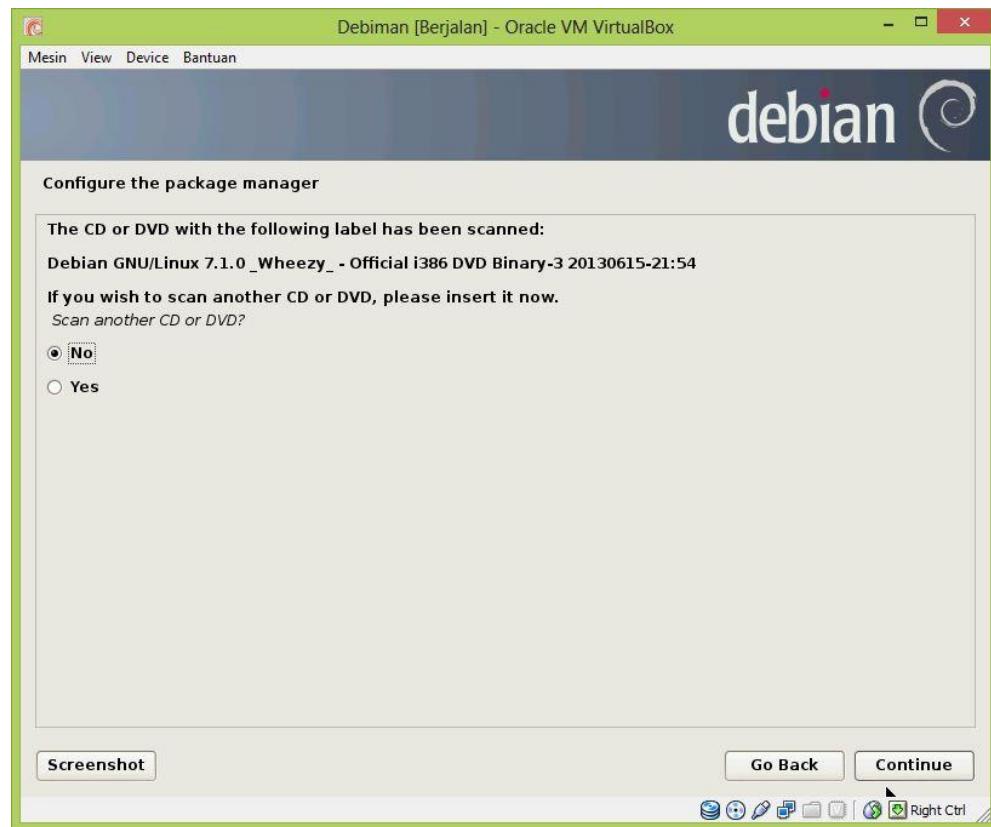
31. Kemudian akan muncul kembali pilihan untuk memasukkan CD/DVD Lain yaitu DVD 3, lalu pilih yes untuk memasukkan. Kemudian continue



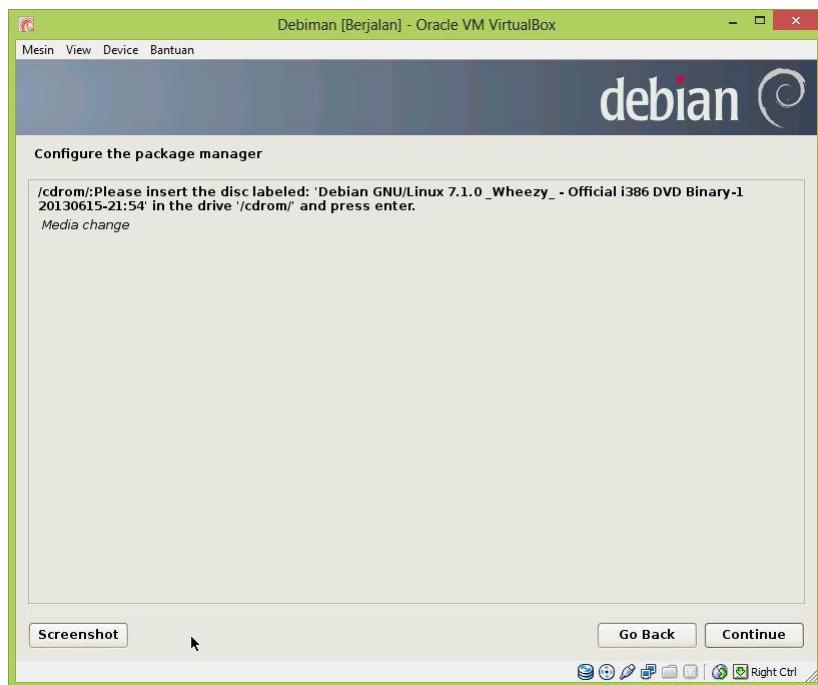
32. Lalu ada perintah untuk memasukkan CD/ DVD berikutnya yaitu DVD 3 langkah untuk memasukkan CD/DVD adalah pilih storage kemudian pada bagian bawah IDE Controle, klik debian installer lalu pada attribute CD/DVD klik ikon CD kemudian pilih DVD 3 dilokasi tempat penyimpanan.



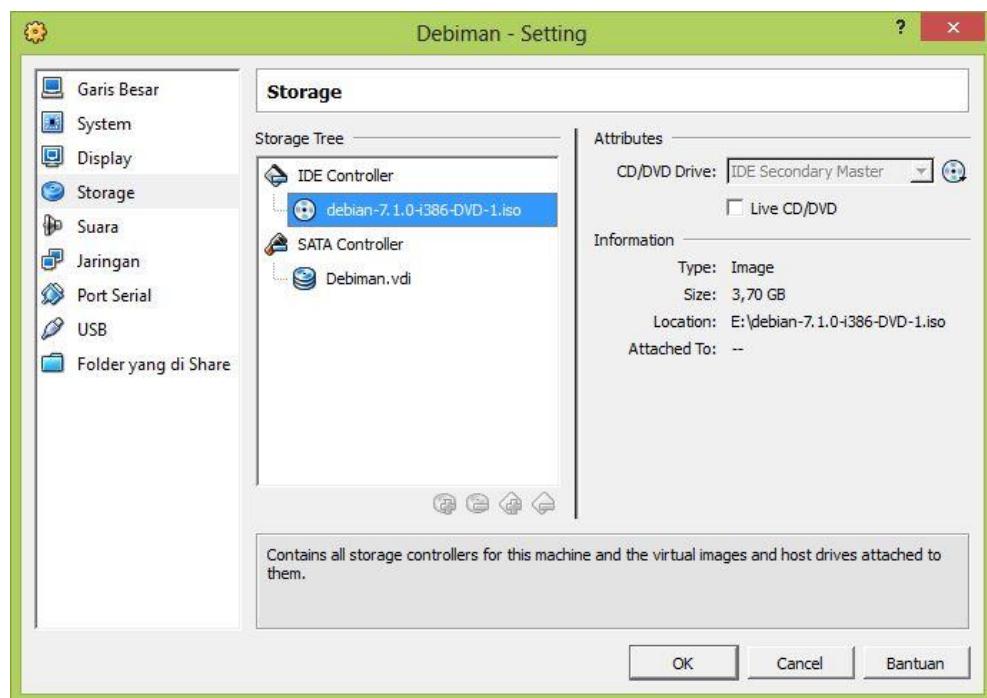
33. Jika sudah memasukkan ketiga DVD Debian tadi, lalu pada peringatan ini pilih No agar proses instalasi dilanjutkan, kemudian continue



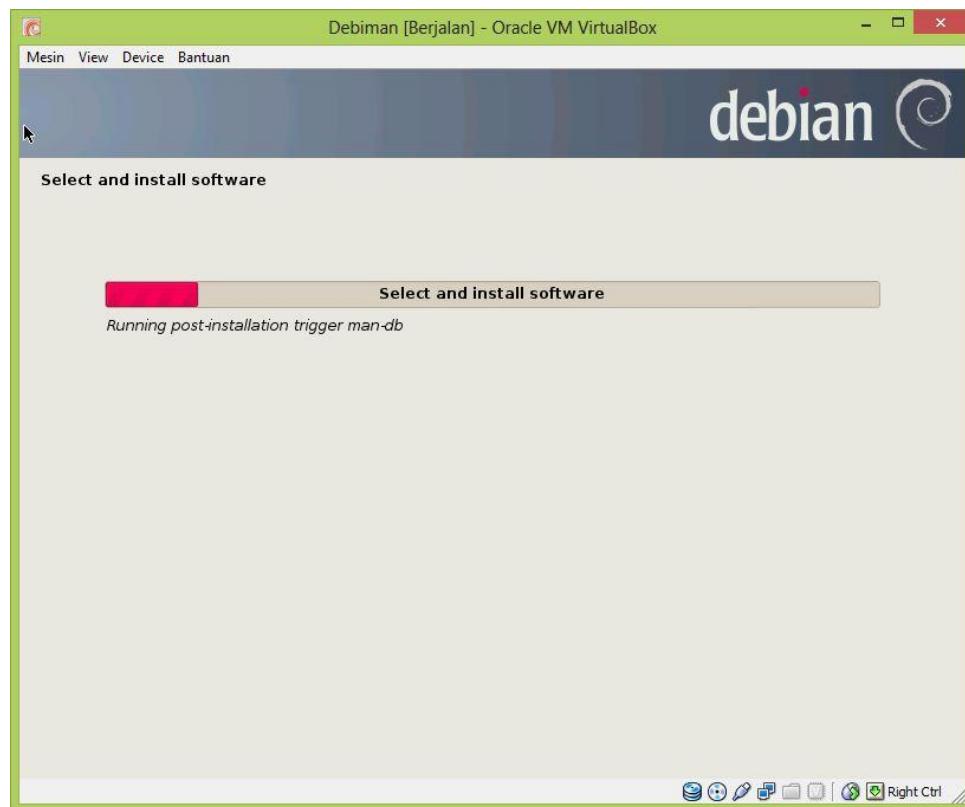
34. Lalu akan ada pemberitahuan lagi untuk memasukkan DVD 1 kembali ke awal DVD.kemudian continue



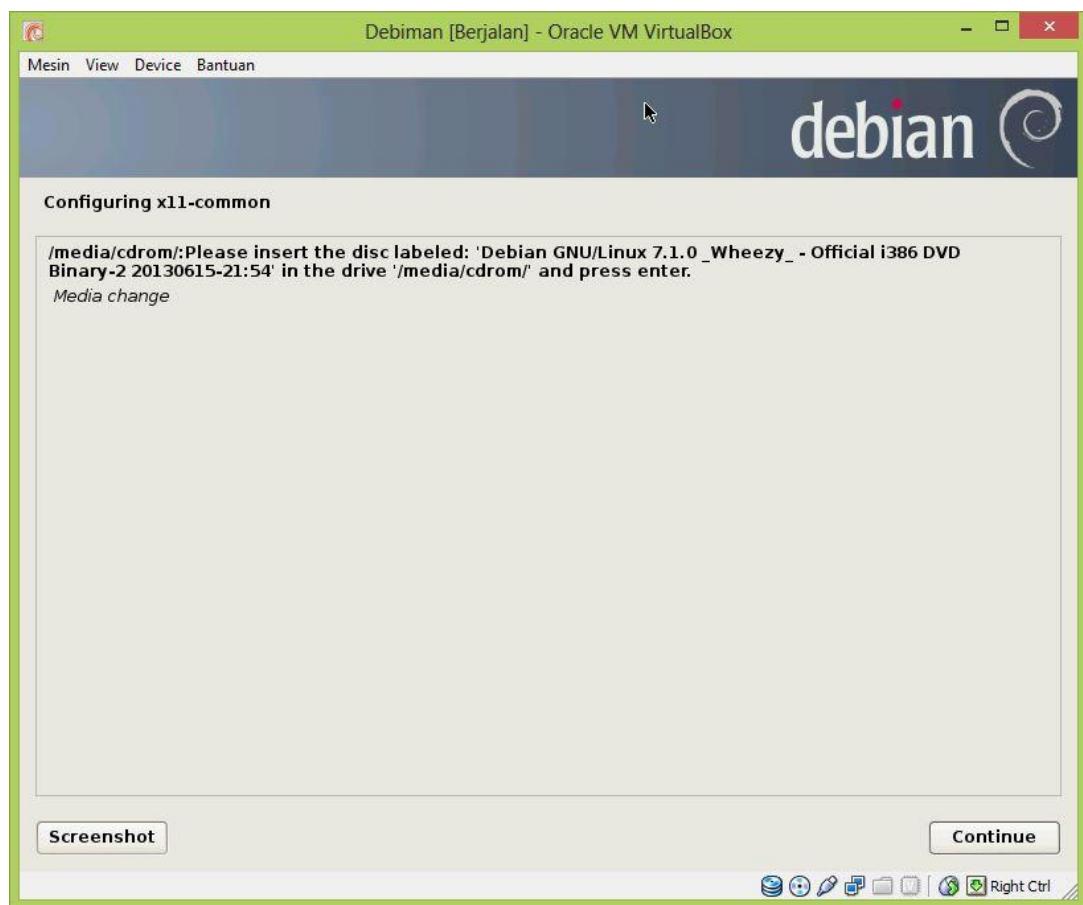
35. Lalu masukkan DVD instalasi debian yang pertama, untuk langkah-langkah sama dengan langkah sebelumnya yaitu storage, dan pada bagian attribute klik icon cd pilih DVD 1 kemudian OK



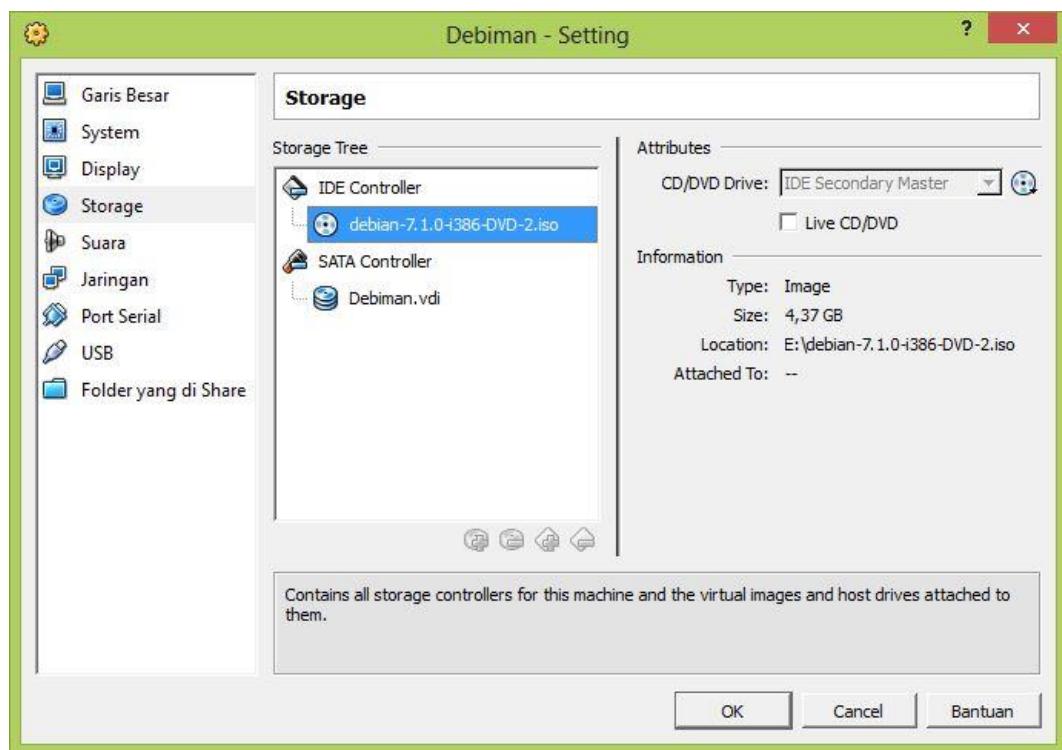
36. Tunggu instalasi software selesai



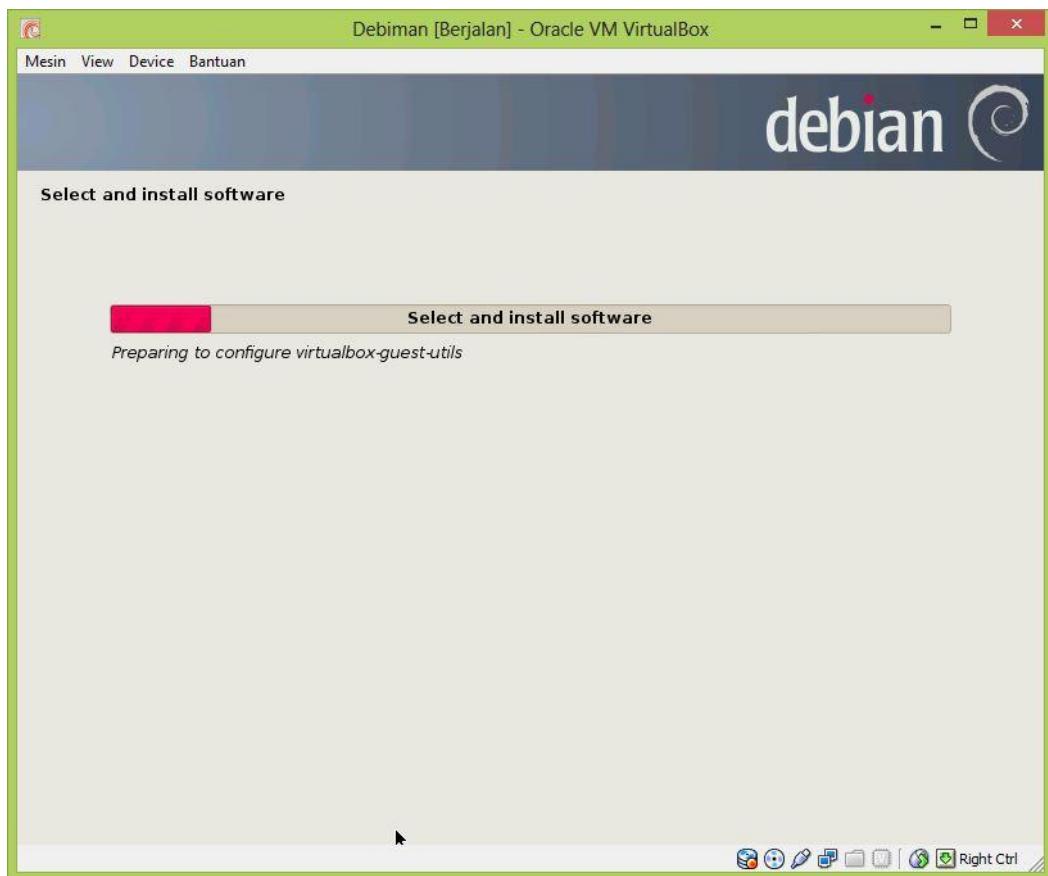
37. Kemudian muncul lagi pemberitahuan tentang memasukkan DVD 2 kembali



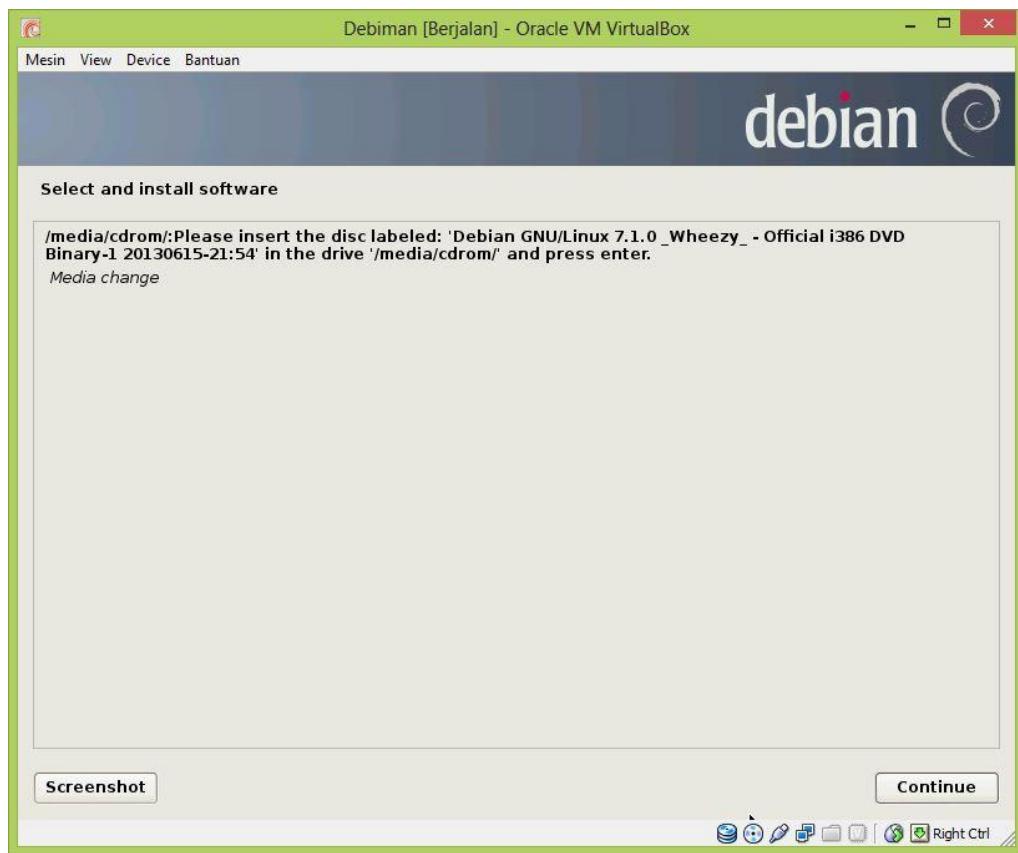
38. Masukkan DVD Instalasi Debian bagian kedua kemudian pilih OK



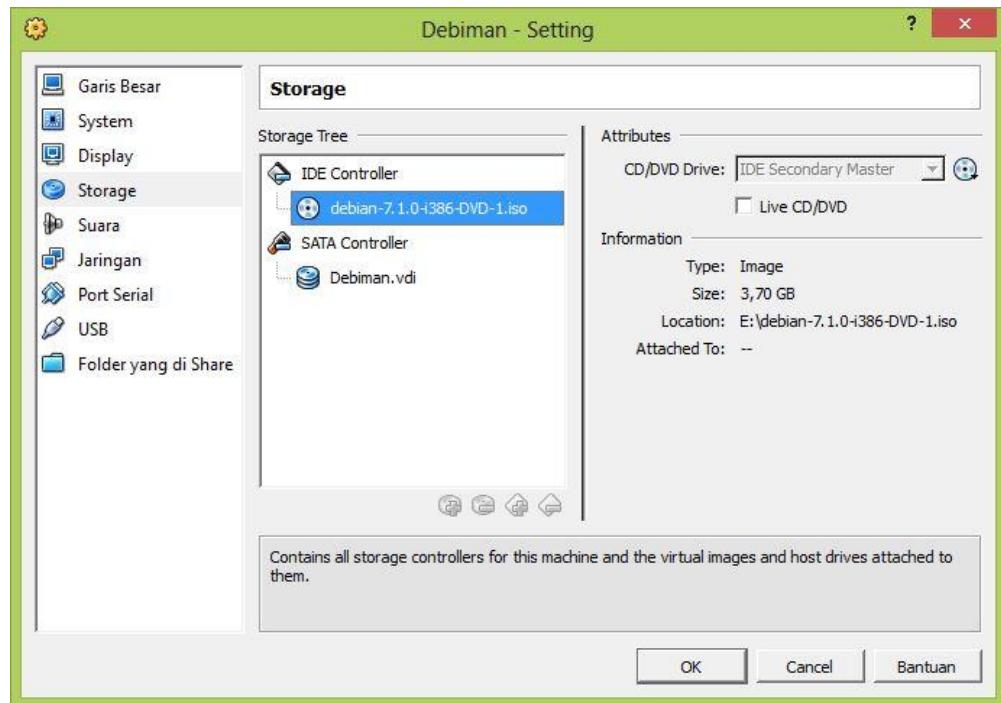
39. Tunggu proses instalasi selesai



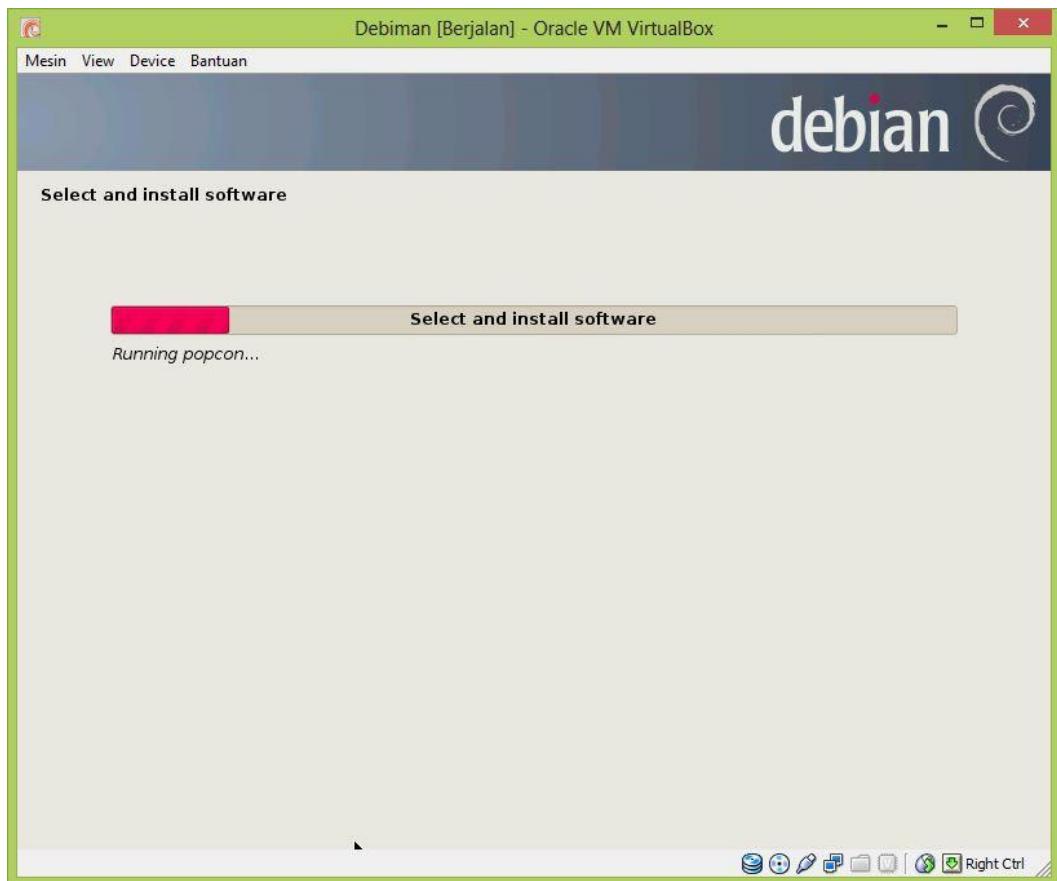
40. Kemudian muncul lagi perintah untuk memasukkan DVD bagian 1



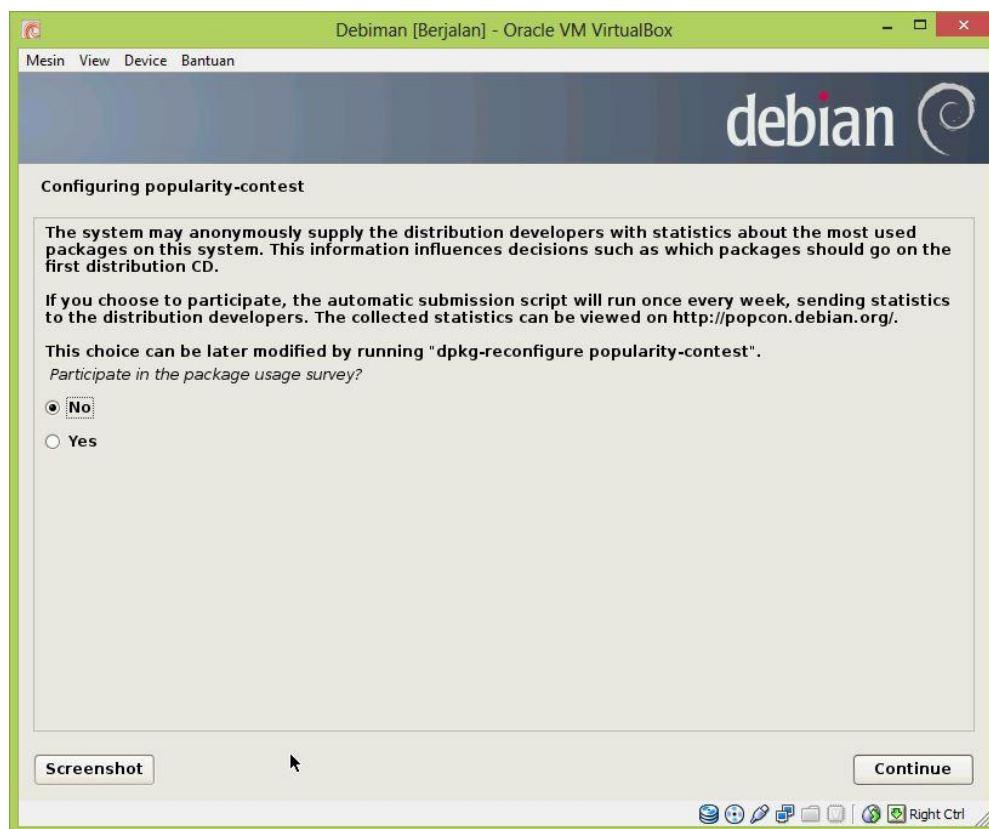
41. Kemudian Masukkan DVD debian yang pertama kemudian OK



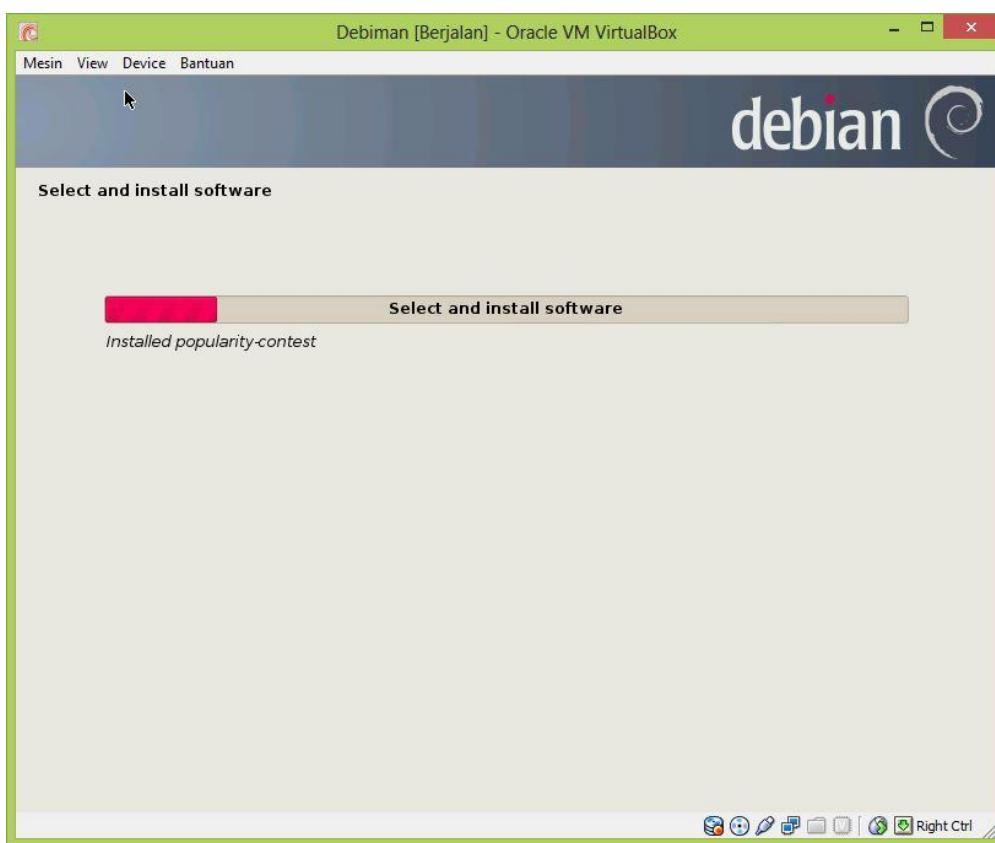
42. Tunggu Proses Instalasi Software selesai



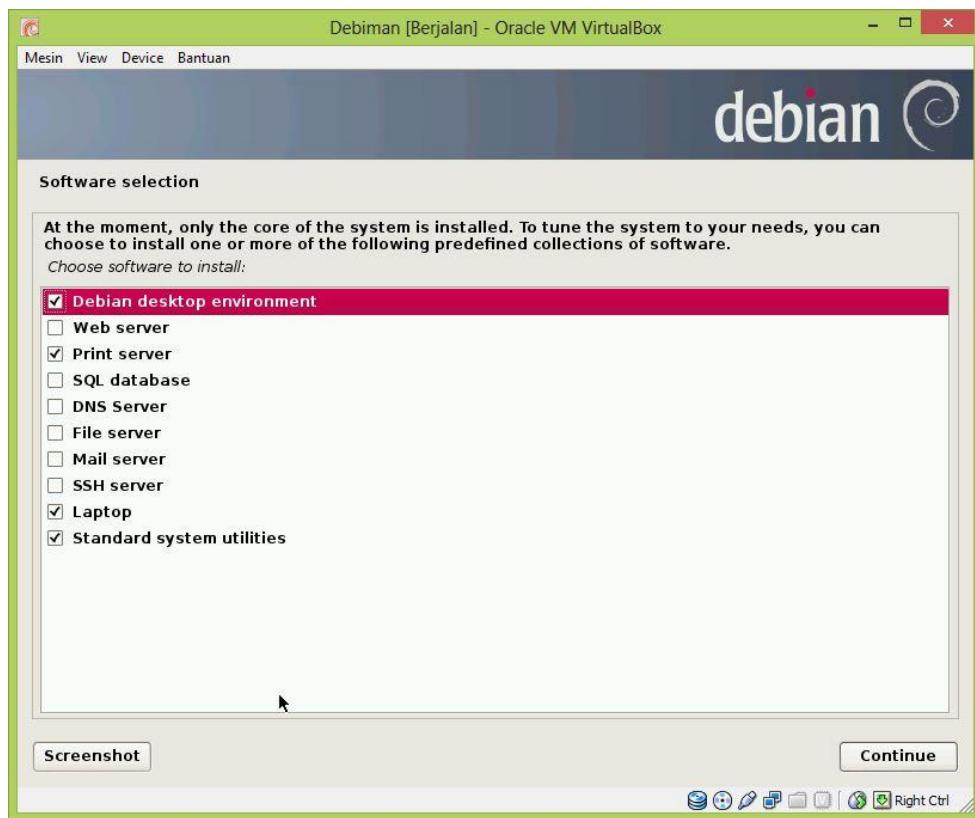
43. Lalu muncul peringatan lagi kemudian pilih No



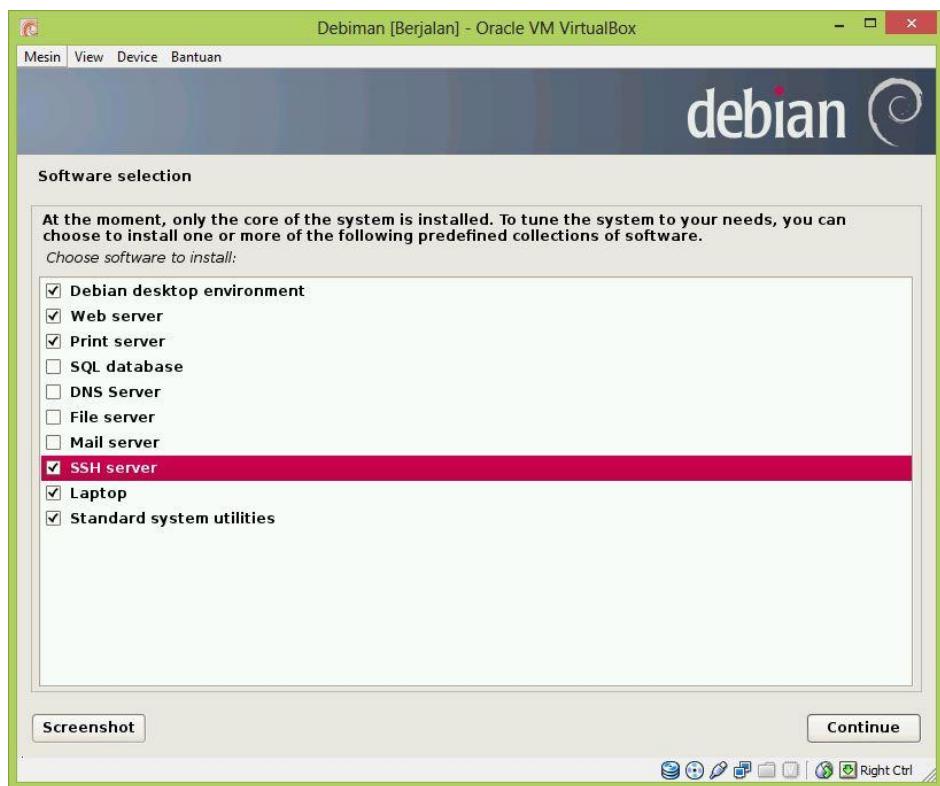
44. Tunggu proses sampai selesai



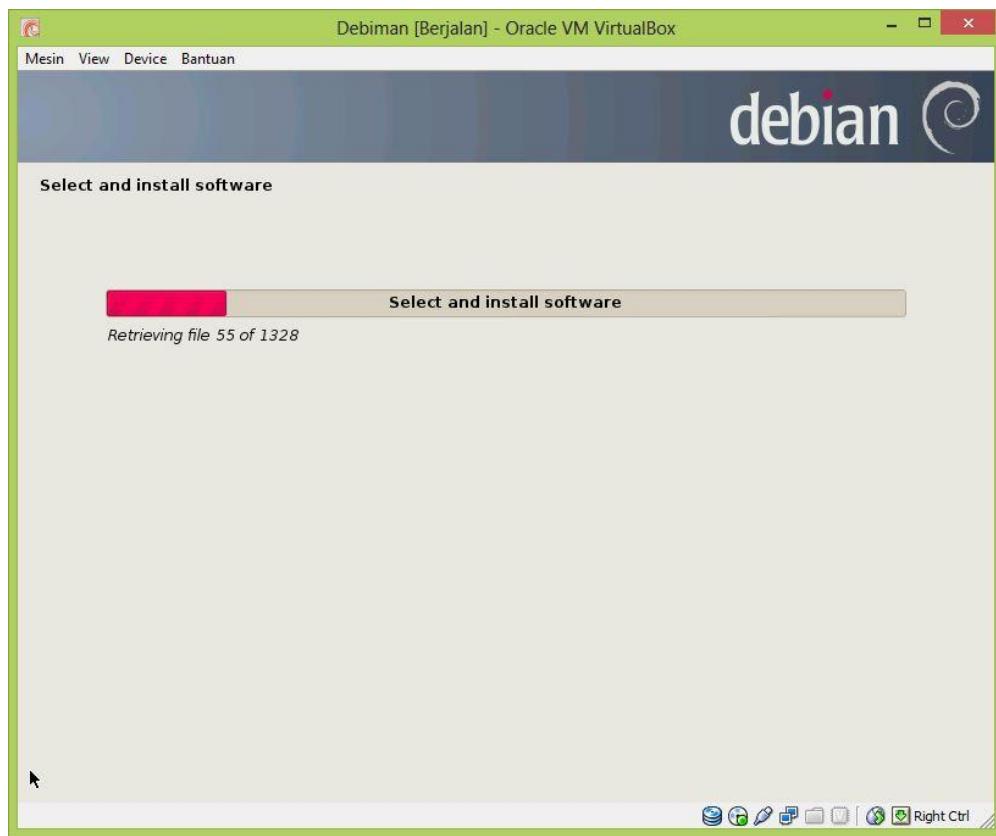
45. Pilih Software yang akan dipilih



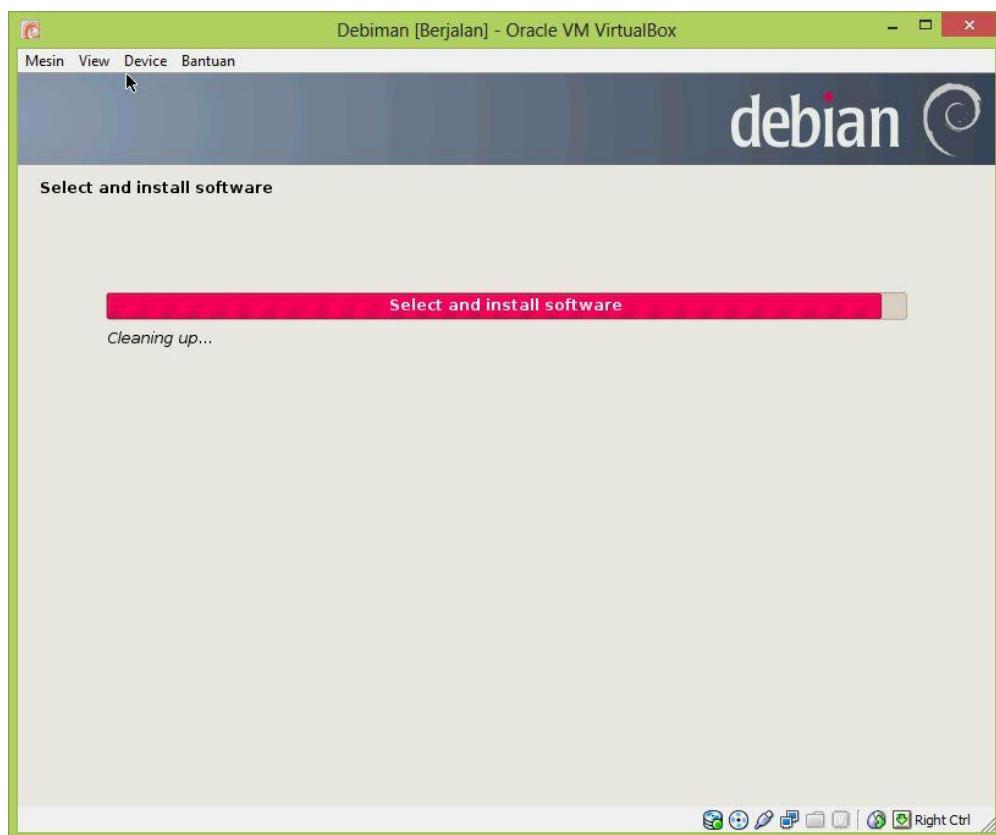
46. Centang Web Server,Debian dekstop environment, Print server, Laptop,Standard System Utilities dan SSH server



47. Tunggu proses selesai



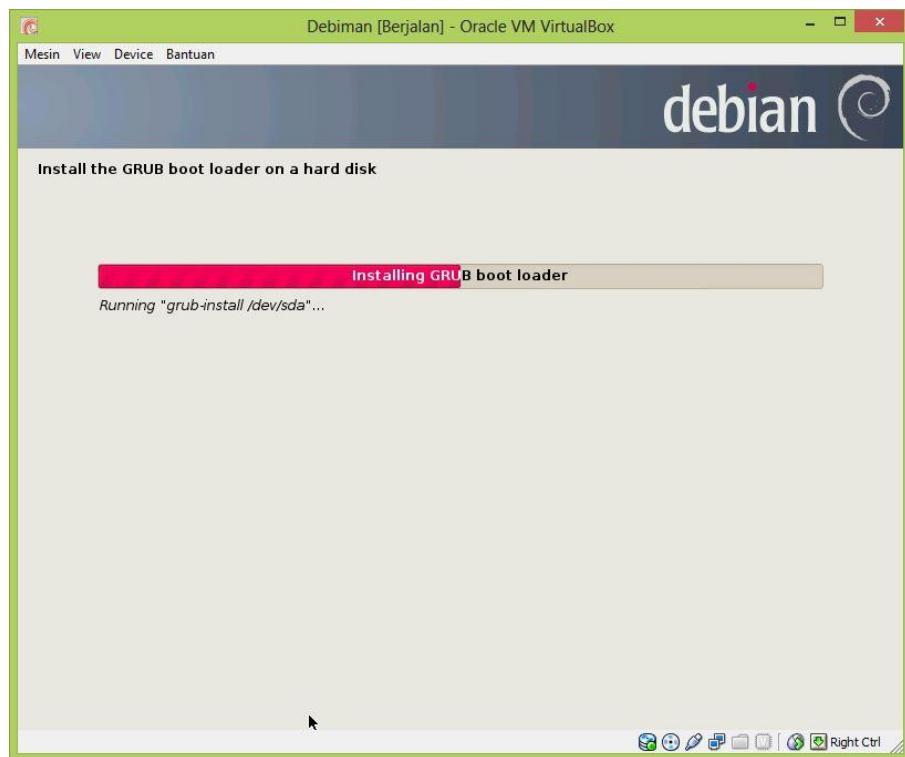
48. Proses selesai



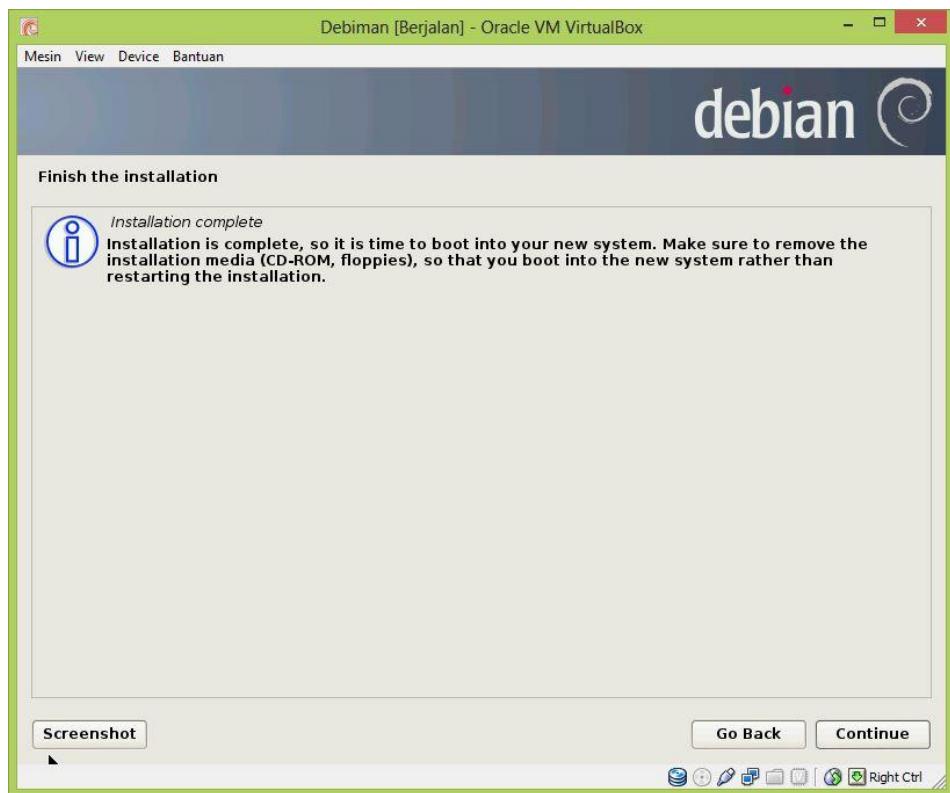
49. Ada pilihan install GRUB ,pilih Yes



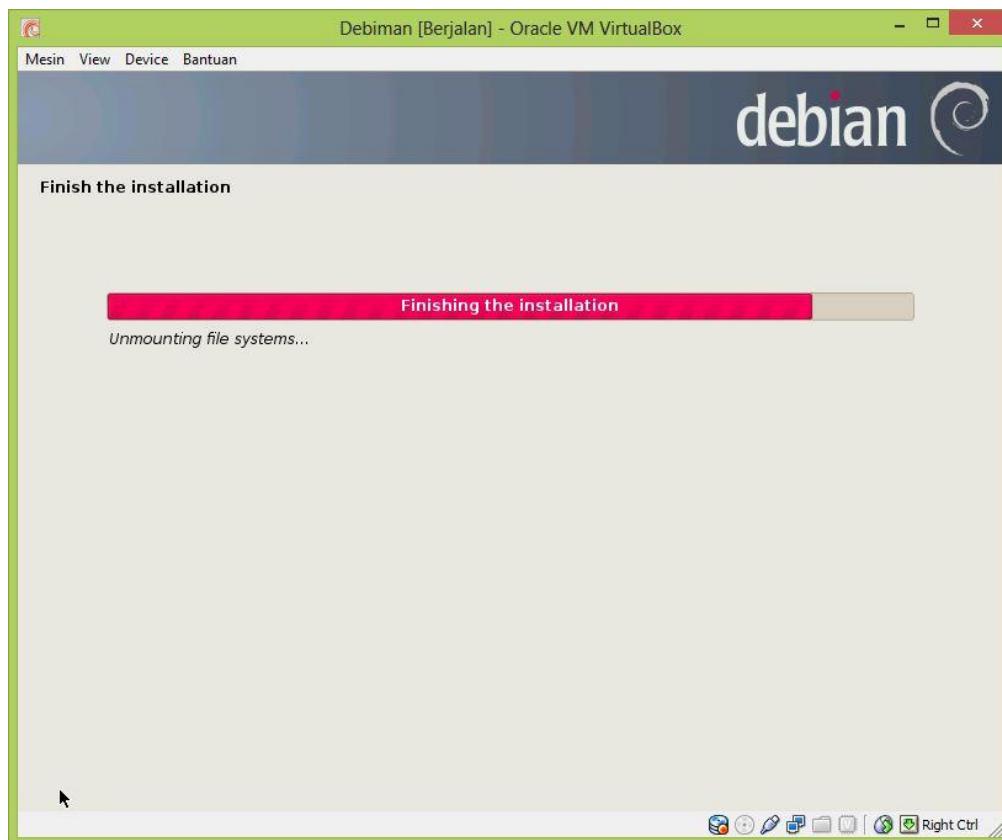
50. Tunggu proses selesai



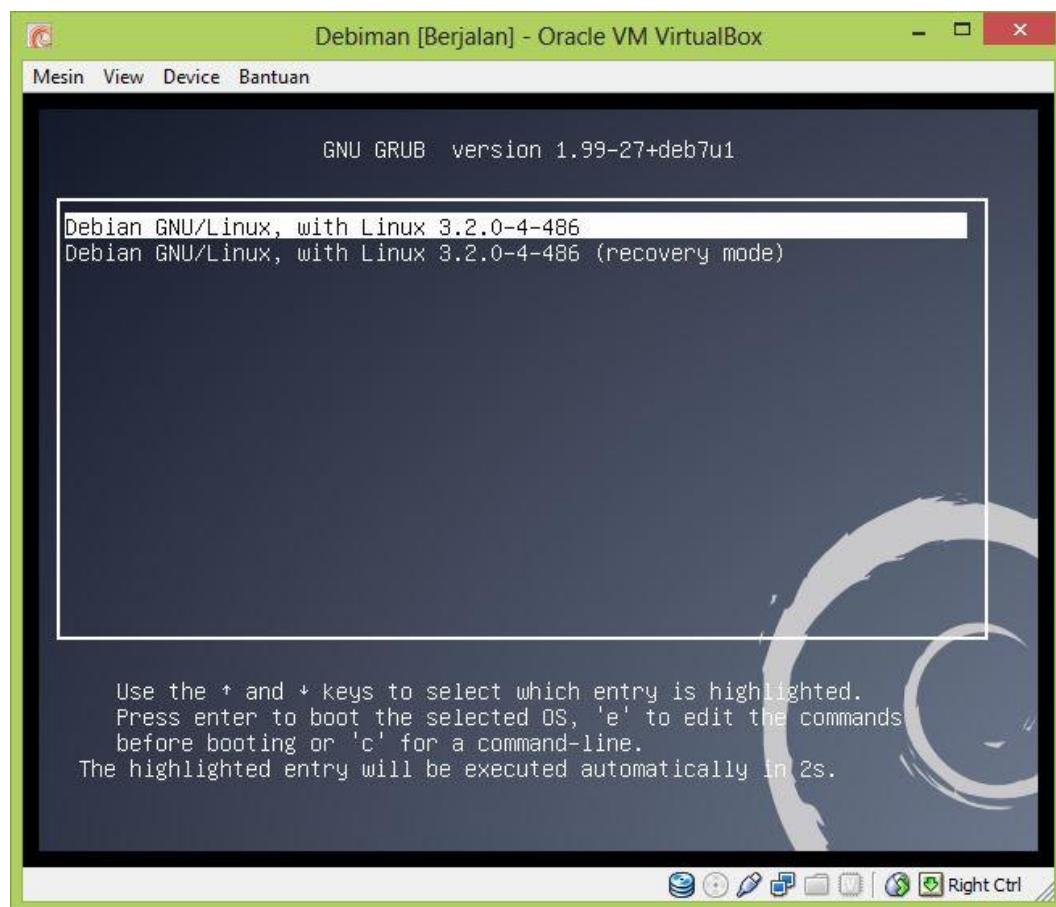
51. Instalasi selesai, pilih continue



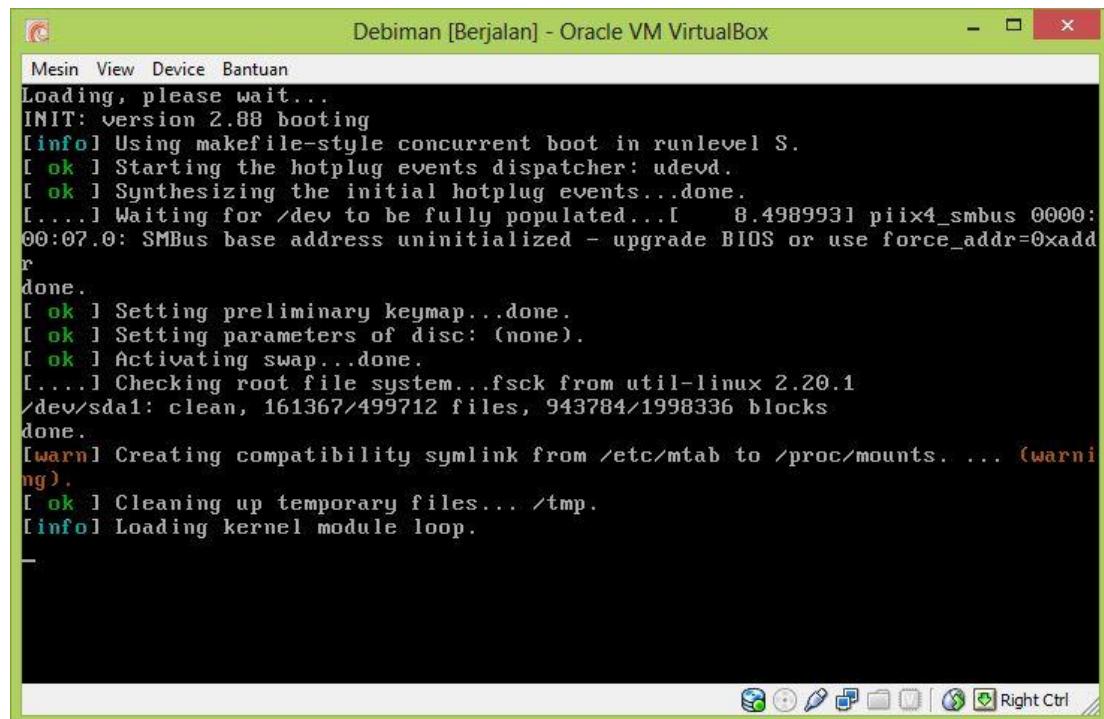
52. Proses finishing instalation



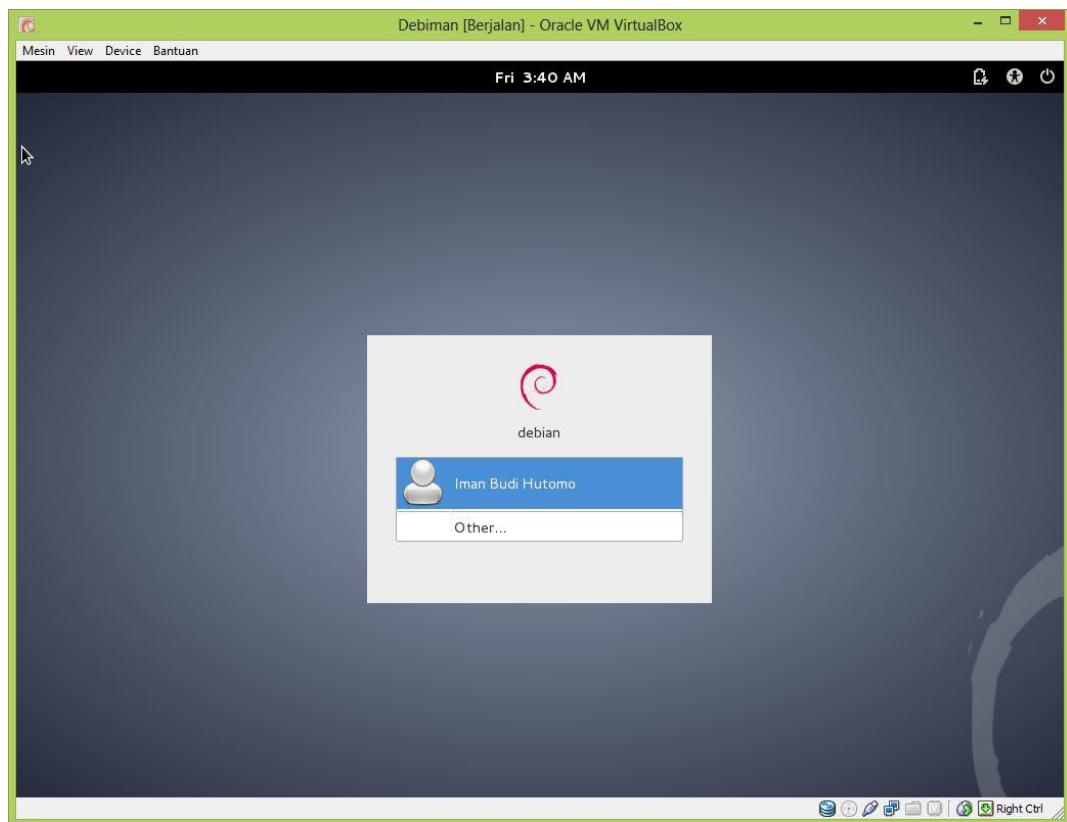
53. Masuk ke Debian, dengan memilih bagian atas



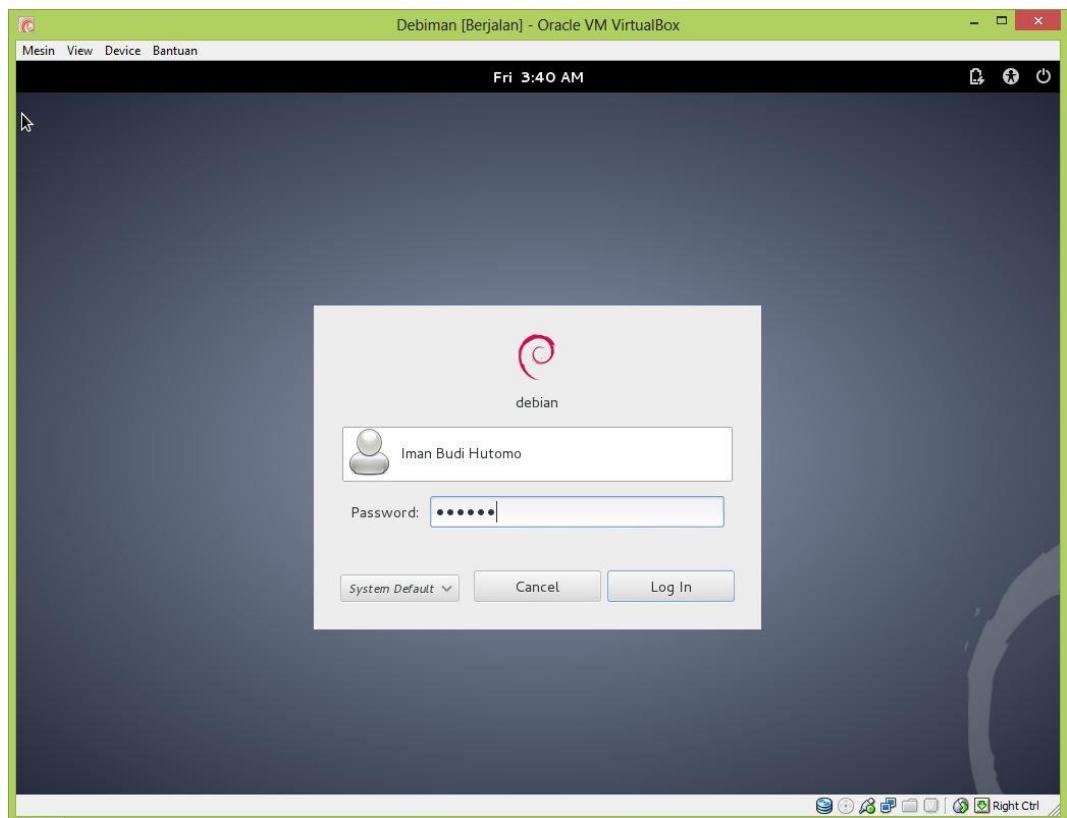
54. Proses masuk OS debian



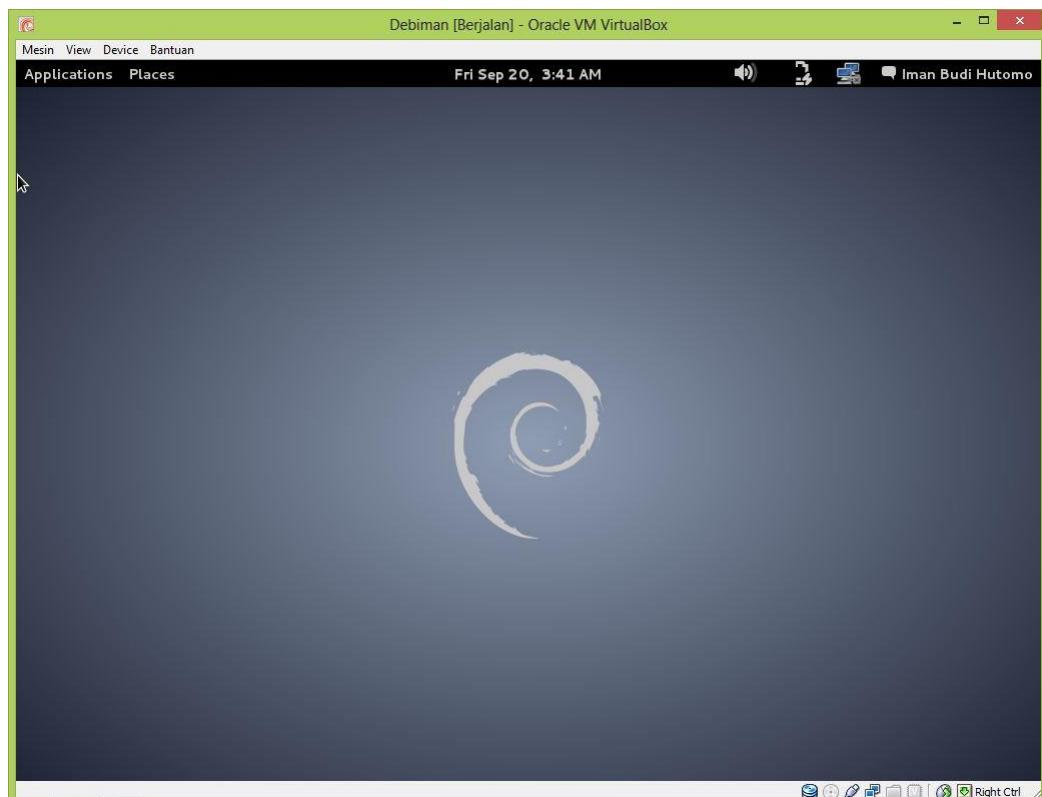
55. Proses memilih username yang digunakan



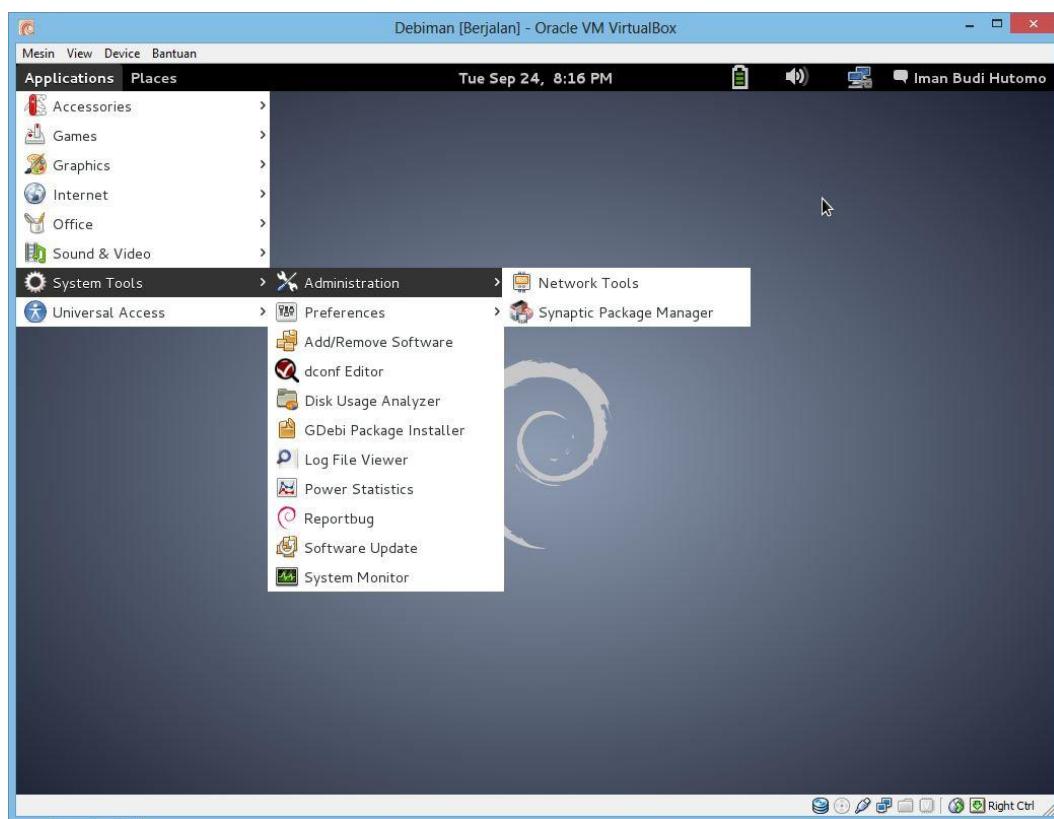
56. Memasukkan Password username Iman Budi Hutomo



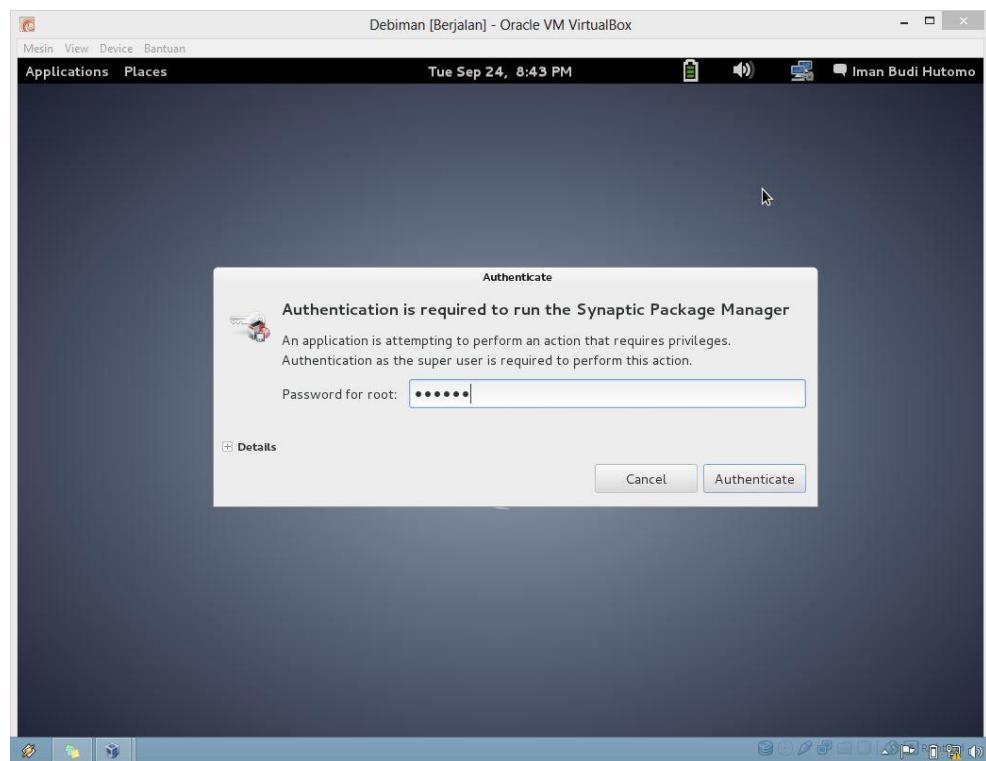
57. Tampilan utama OS Debian



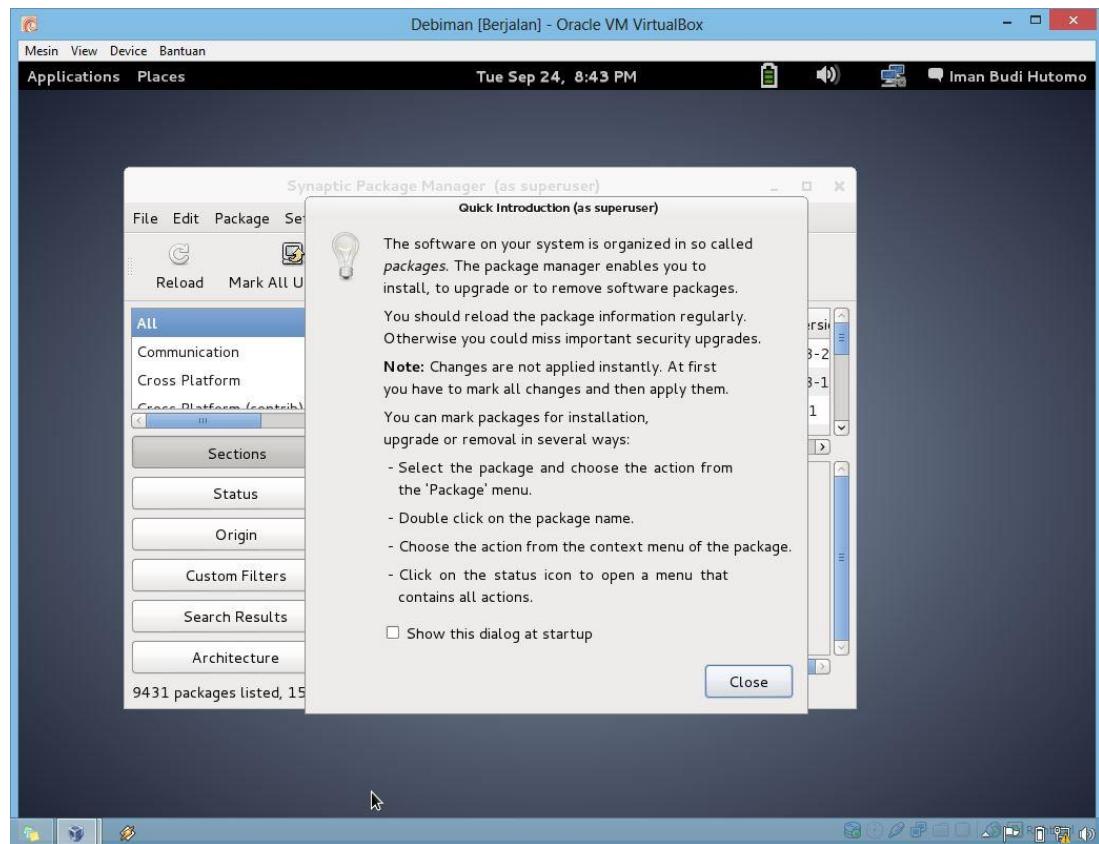
58. Pilih -> Application -> System Tool -> Administration -> Synaptic Package Manager



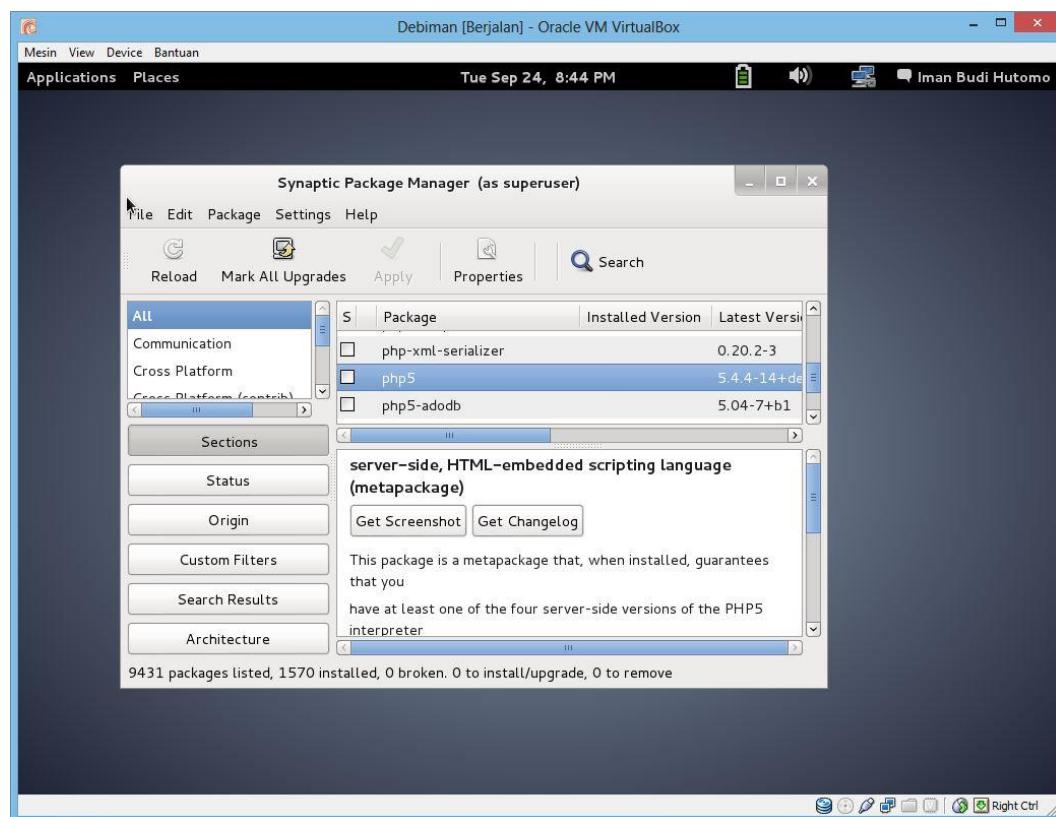
59. Masukkan Password root



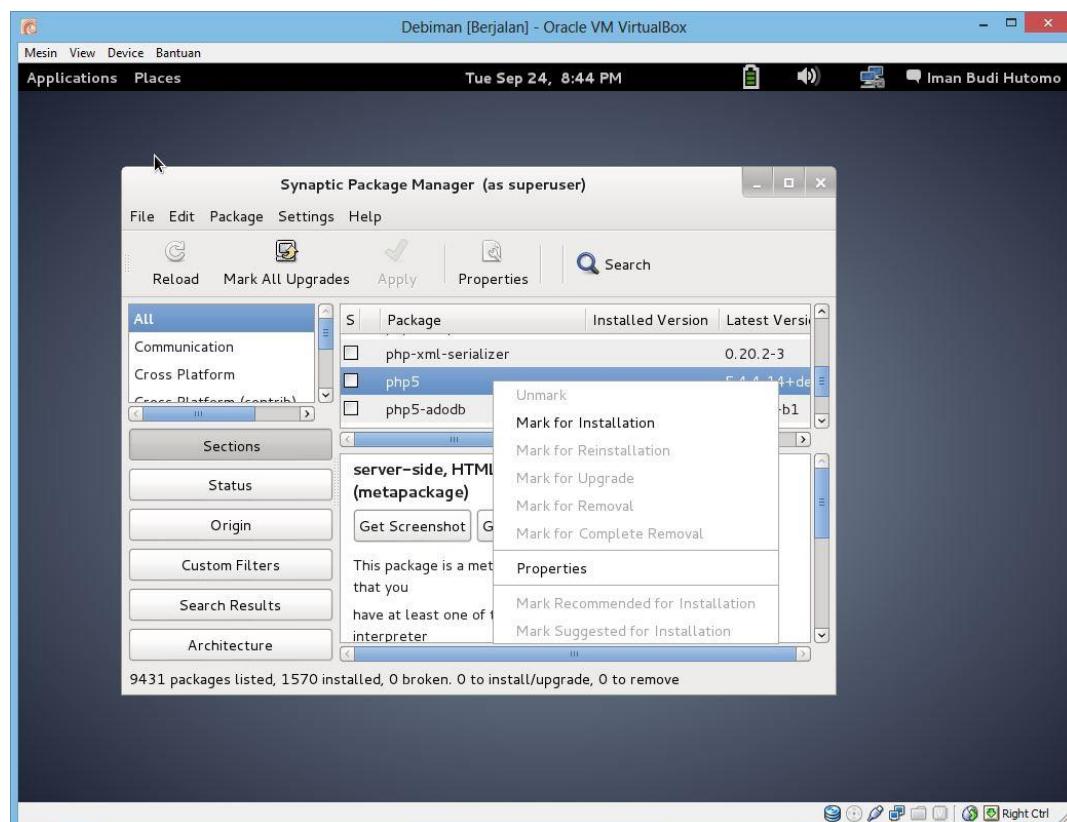
60. Tampilan pemberitahuan masuk sistem



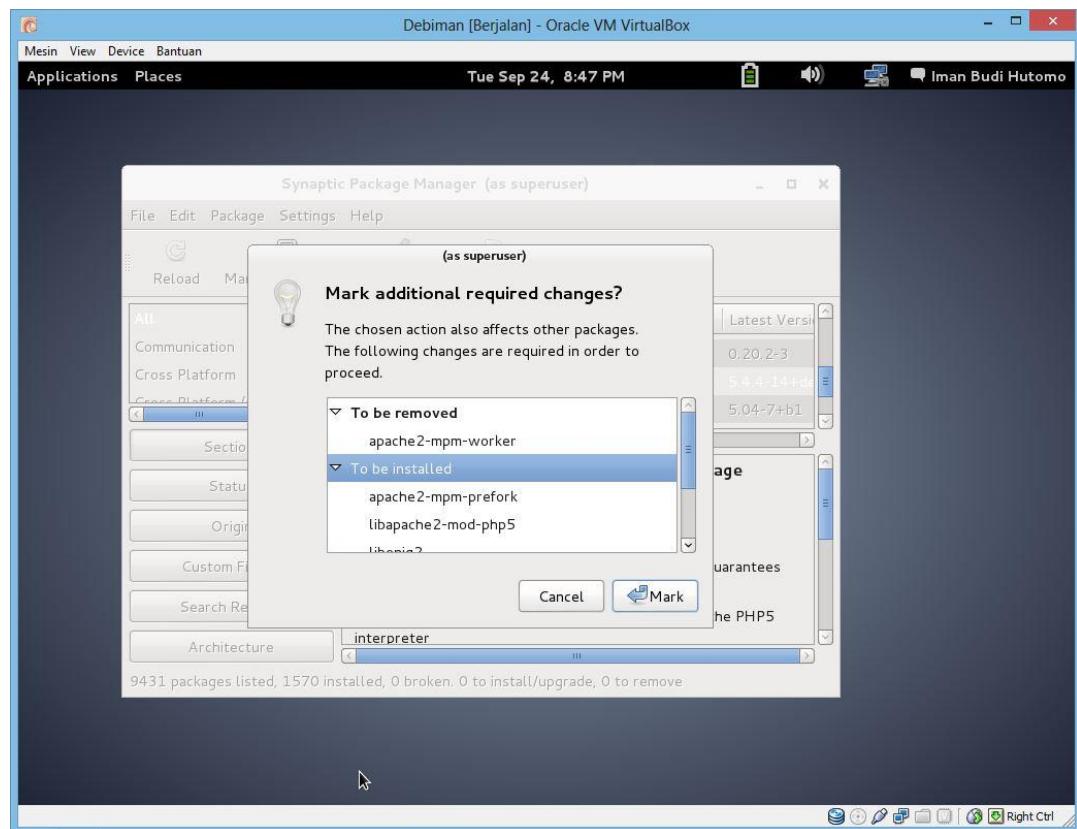
61. Pilih pada All dan cari php 5



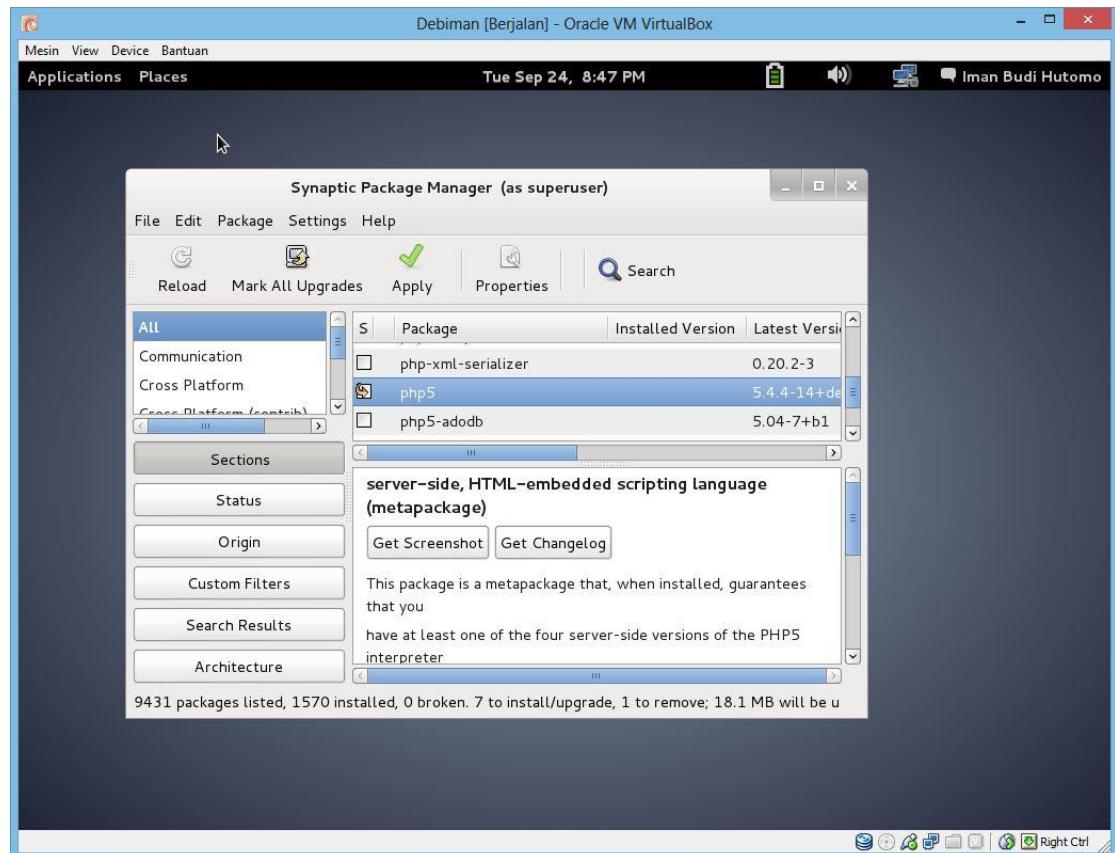
62. Kemudian mark for installation



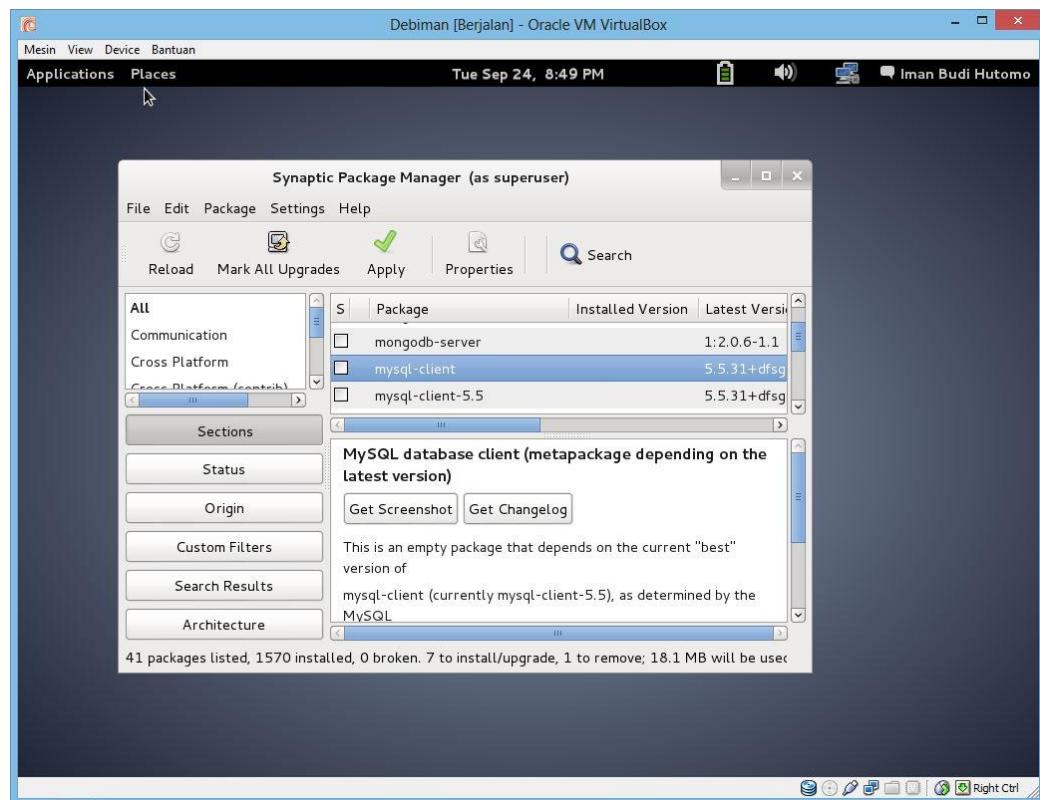
63. Pilih to be installed kemudian Mark



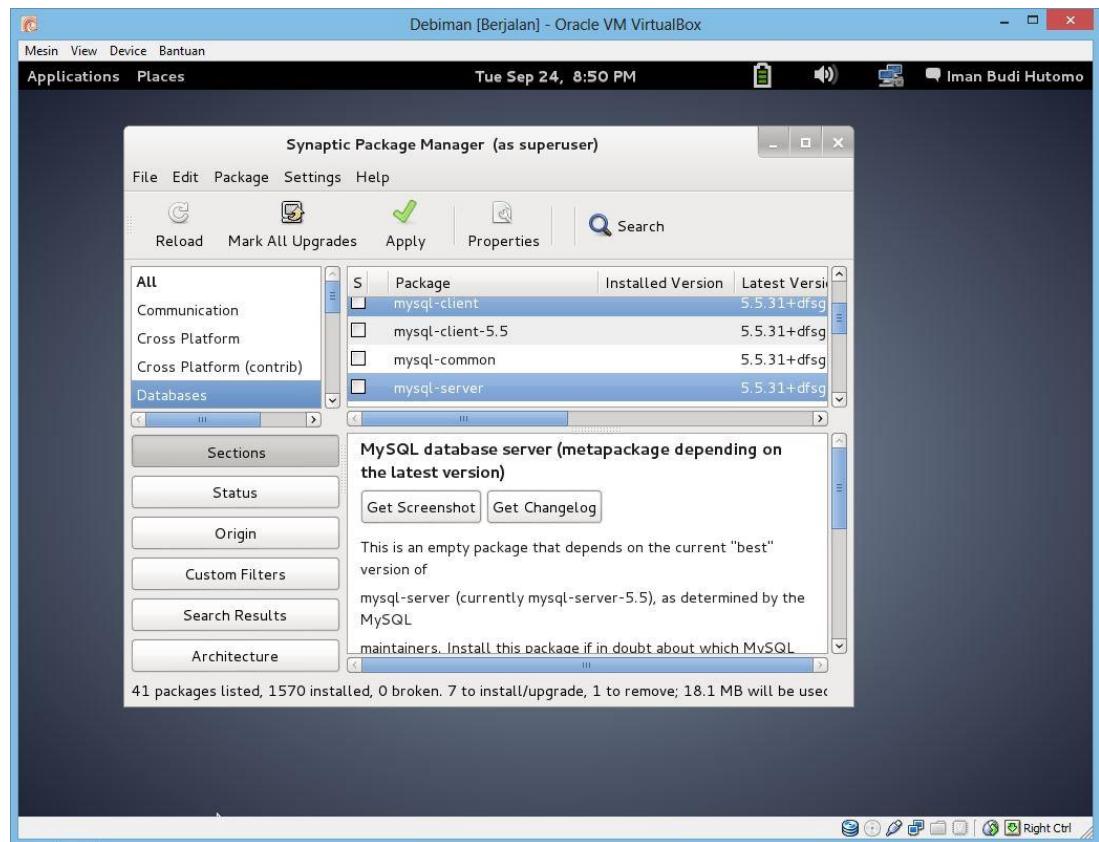
64. Php 5 sudah selesai proses install



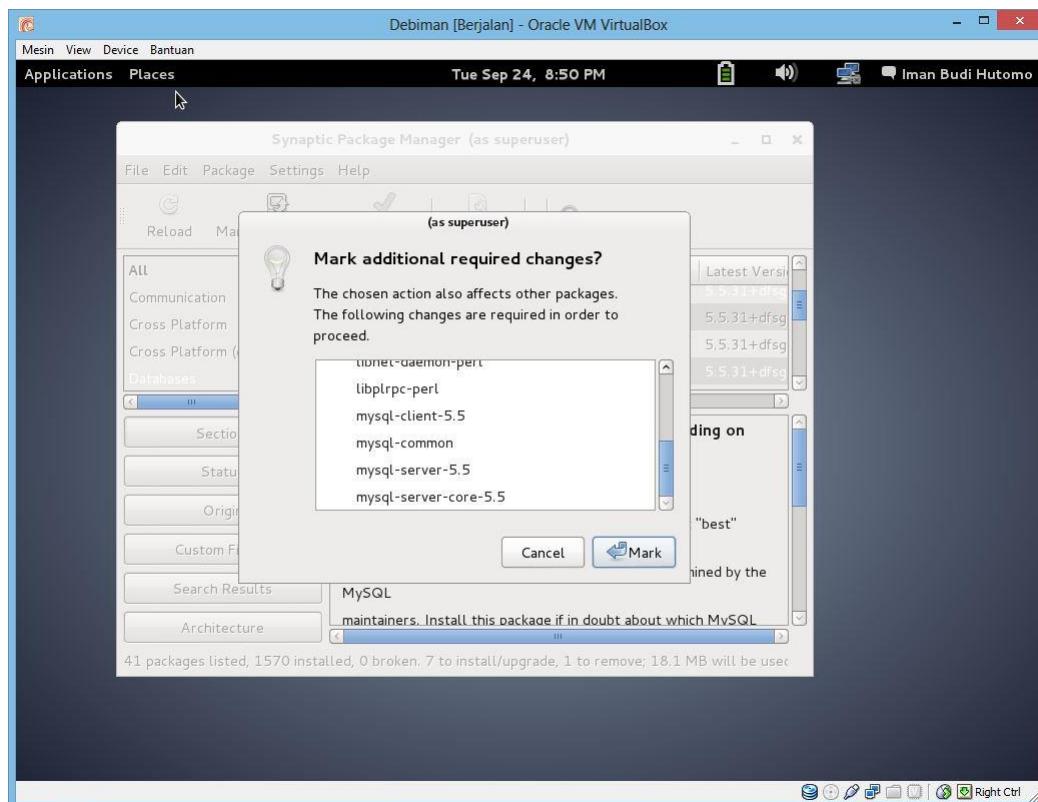
65. Lalu cari lagi pada all -> mysql-client



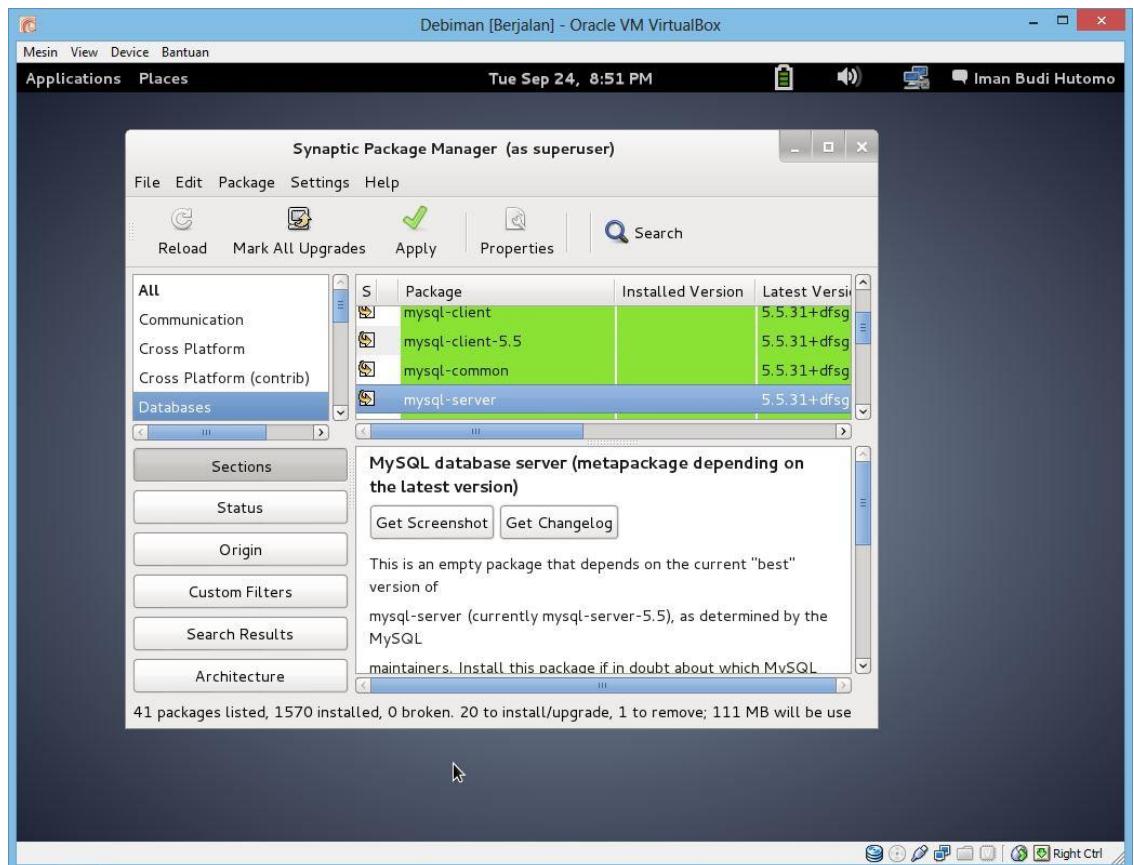
66. Pada Databases cari mysql-client dan mysql-server



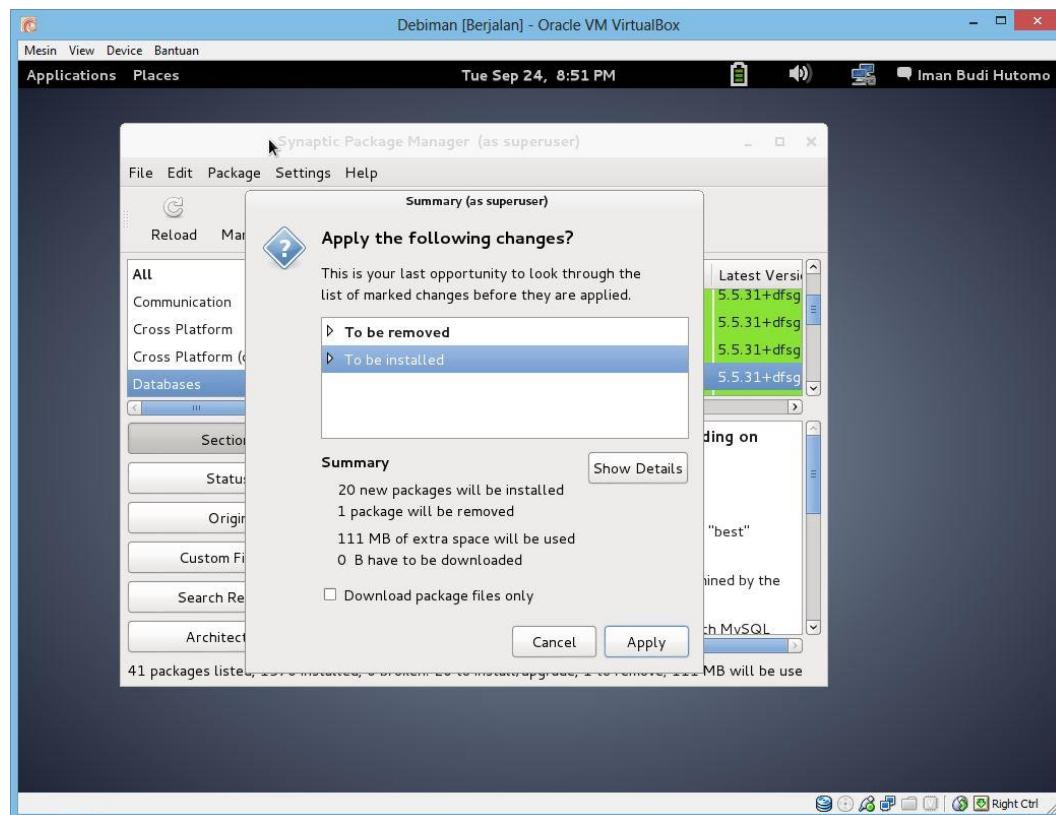
67. Kemudian Tandai untuk proses penginstalan



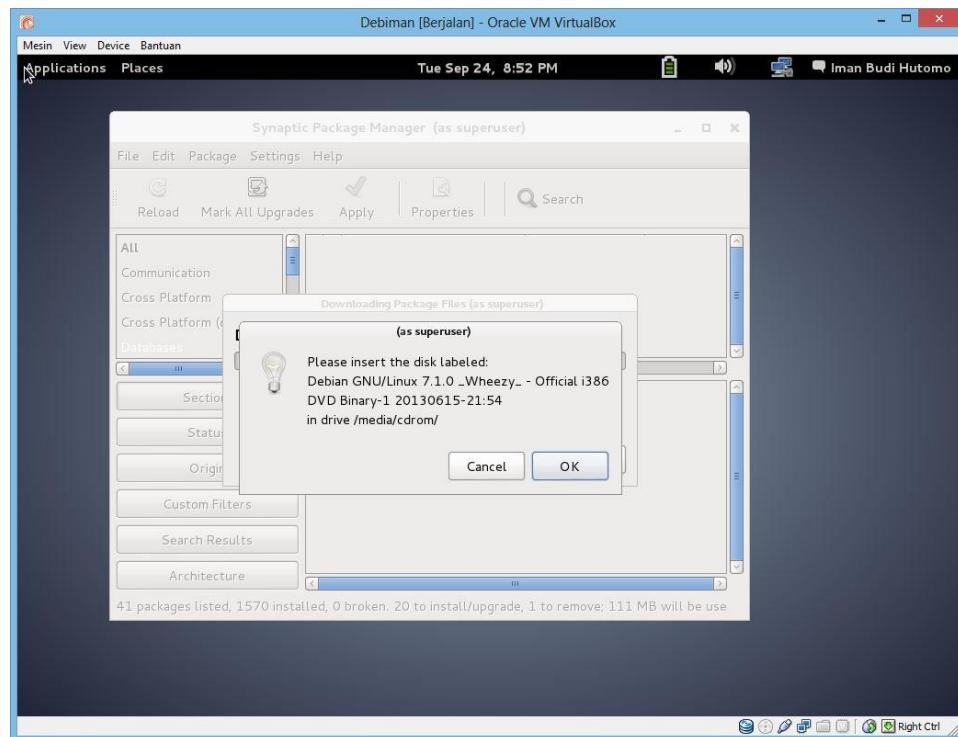
68. Setelah selesai penginstalan akan muncul seperti gambar dibawah, berwarna hijau



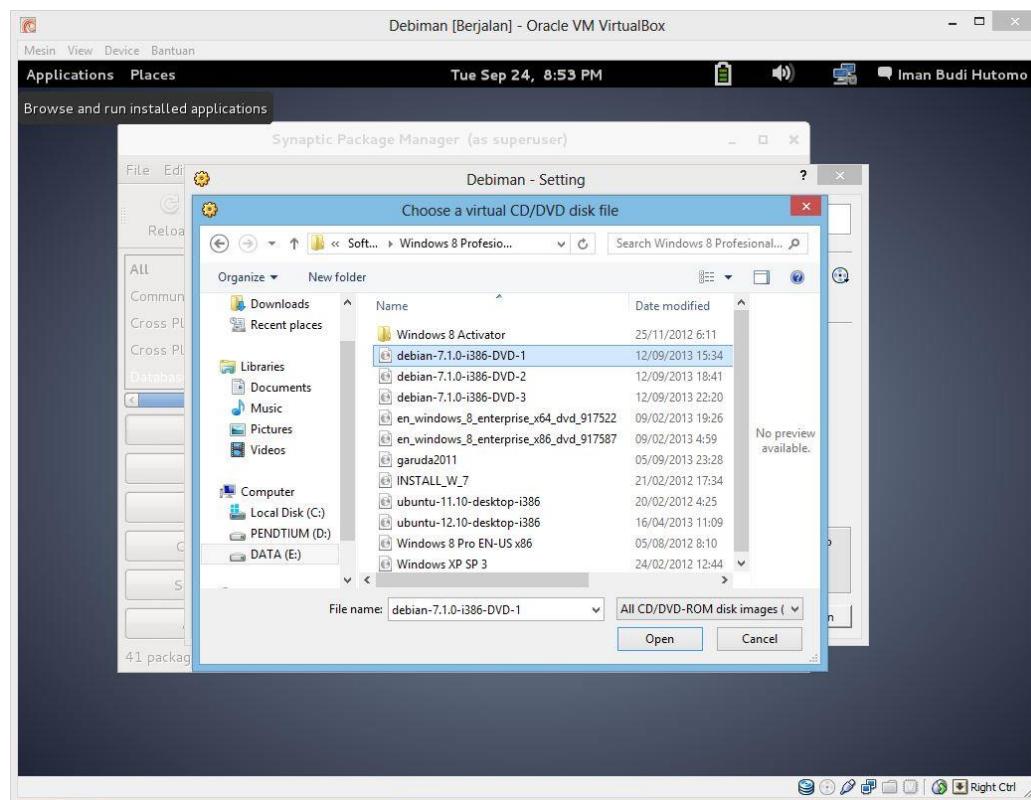
69. Kemudian pilih Apply lalu pilih to be installed kemudian Apply



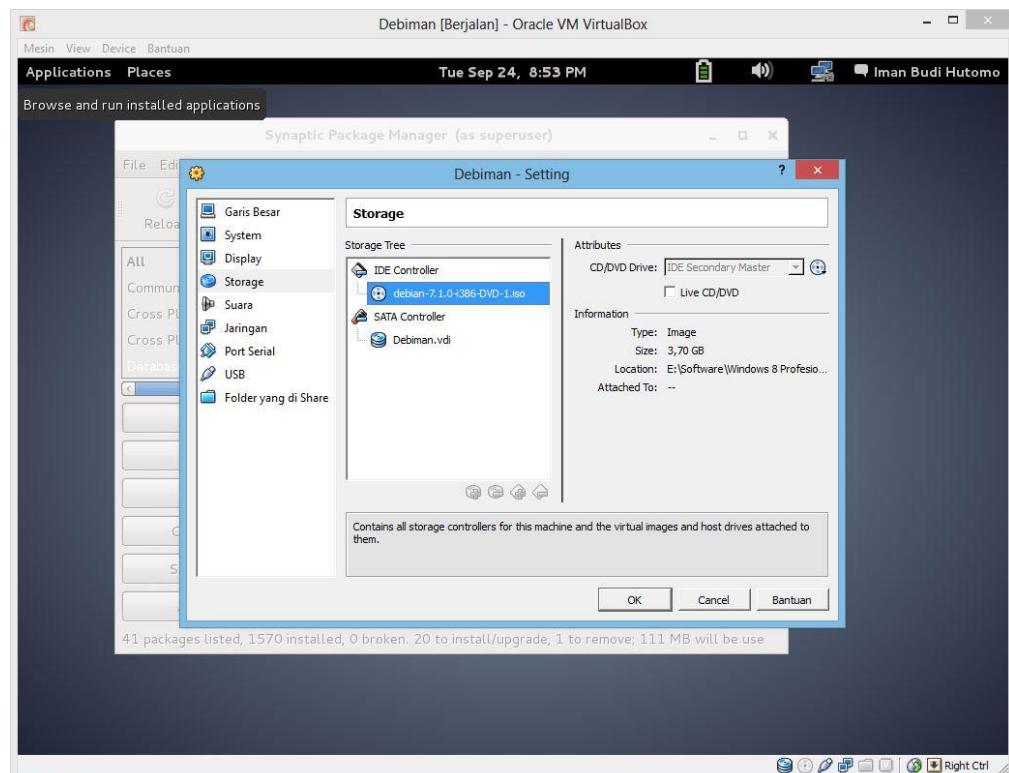
70. Muncul pemberitahuan tentang memasukkan DVD 1 Debian



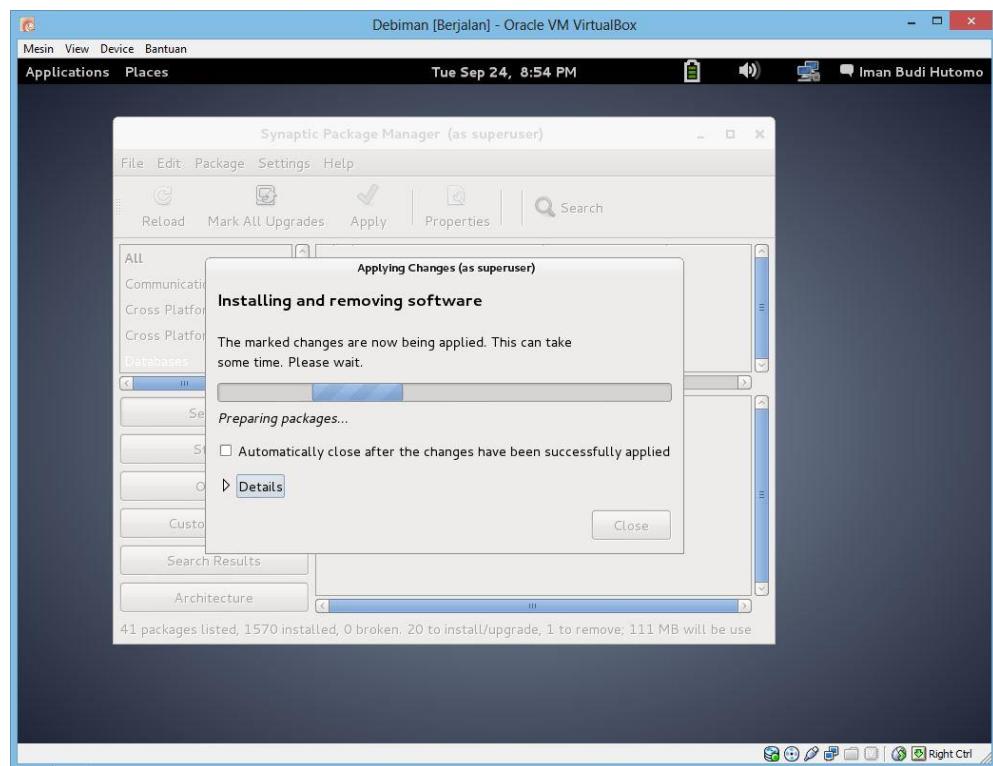
71. Pilih DVD 1 Debian untuk dimasukkan ke storage



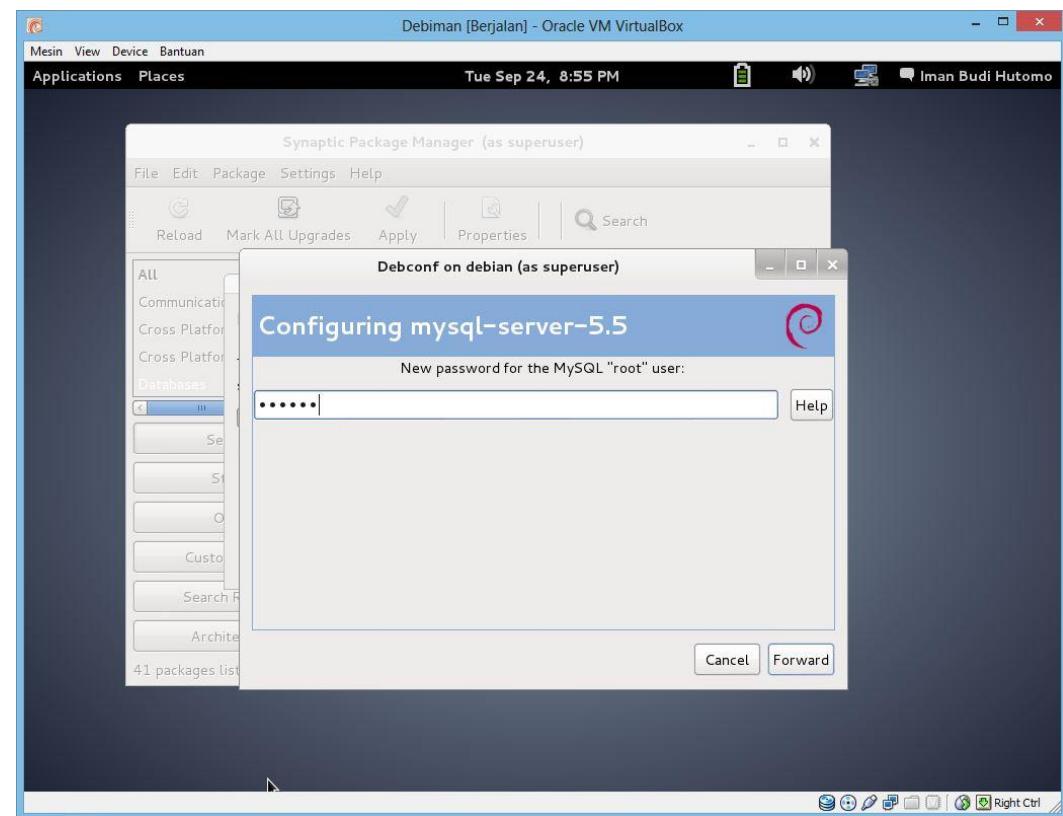
72. Kemudian pilih ok untuk melanjutkan



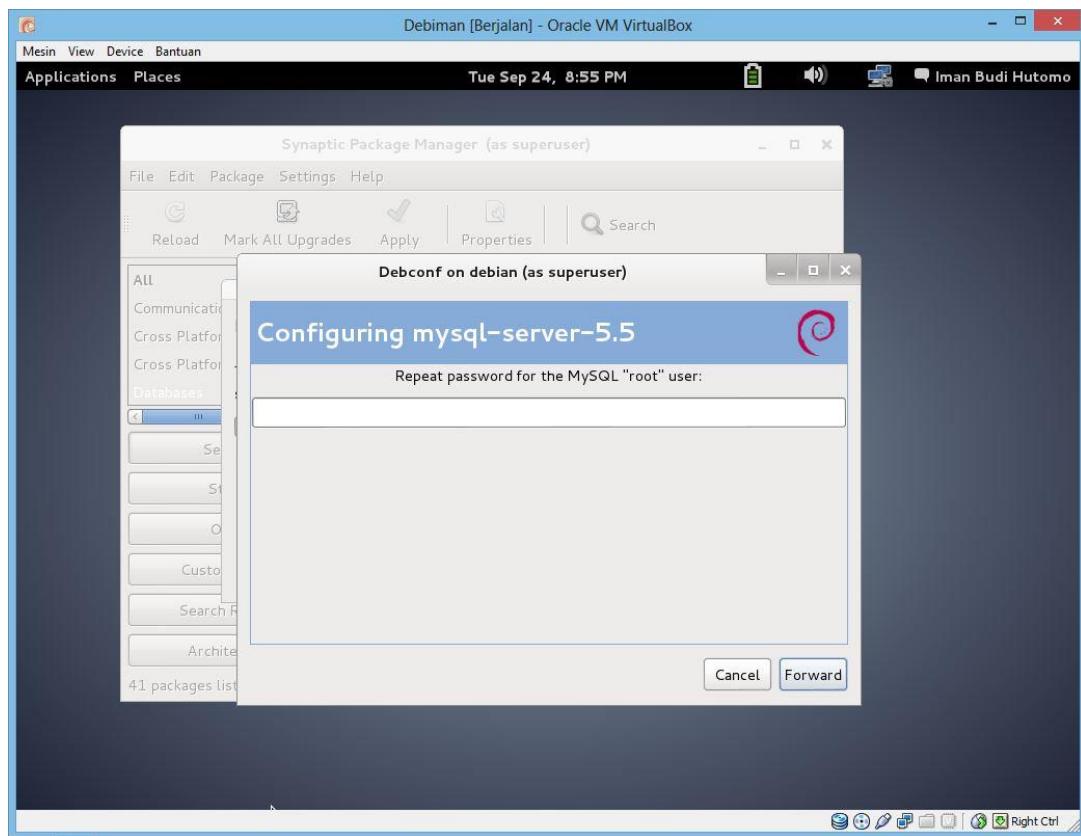
73. Tahap penginstallan software



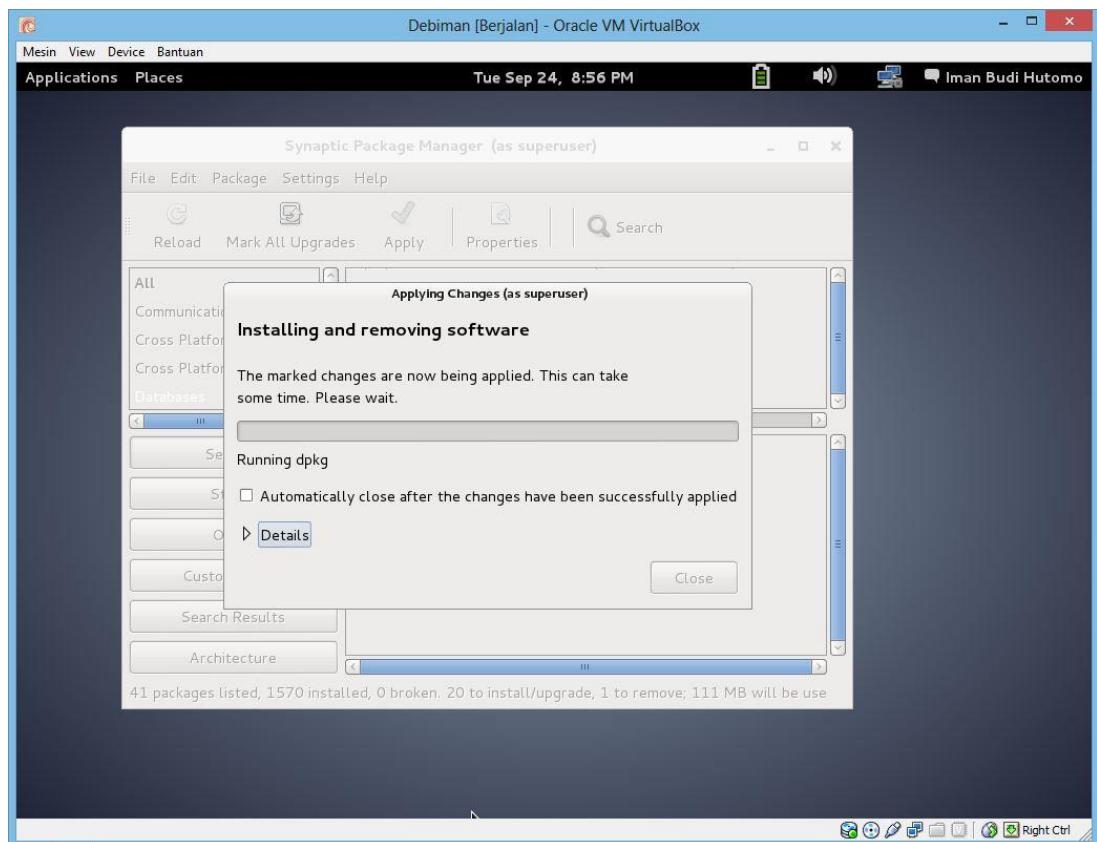
74. Muncul perintah untuk configuring mysql, memasukkan password baru



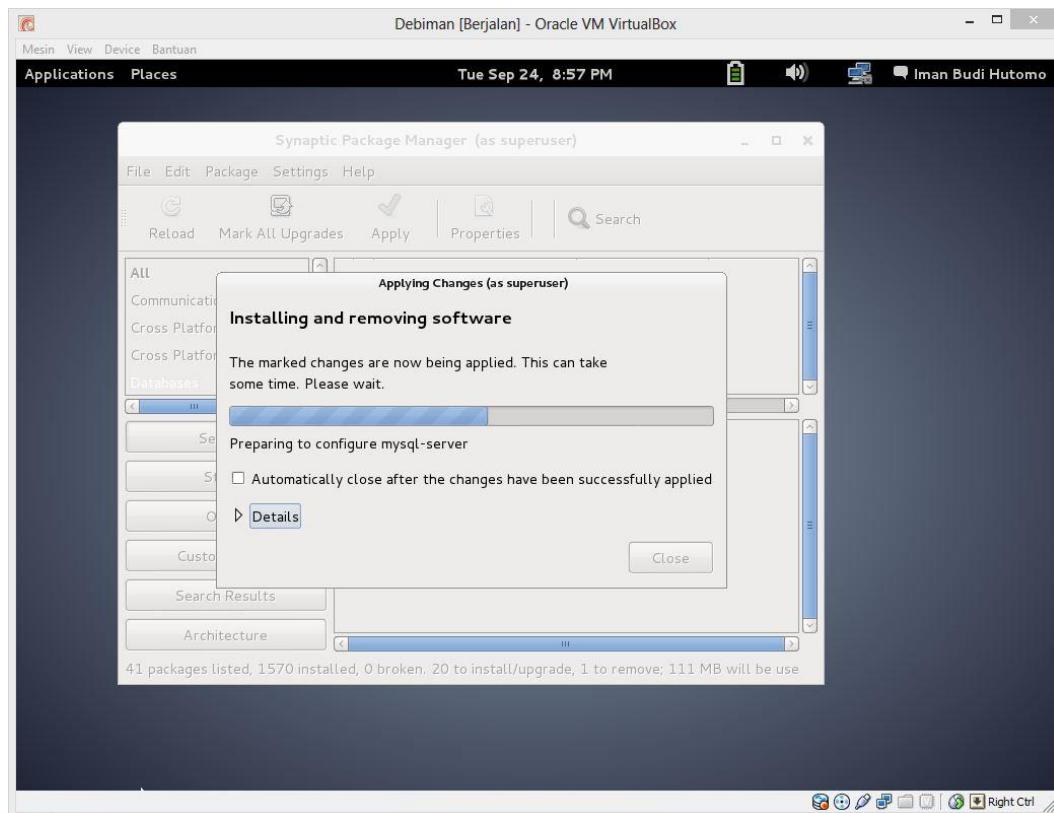
75. Perintah lagi, untuk memasukkan kembali password for the MySQL



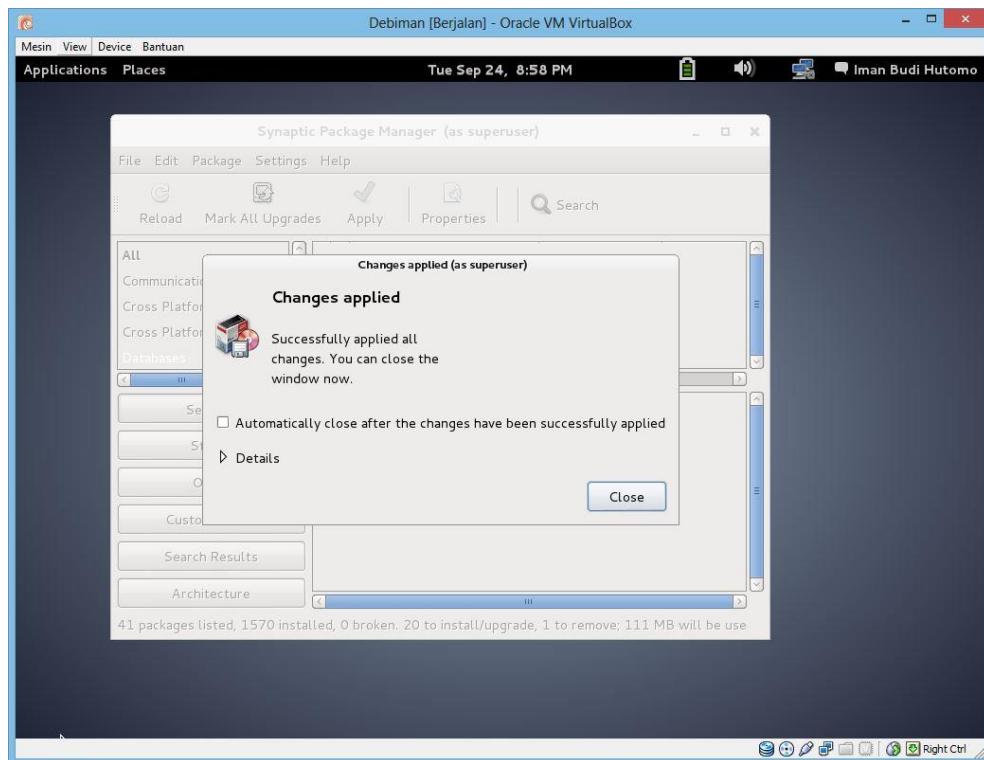
76. Kemudian muncul proses Installing dan Removing Software



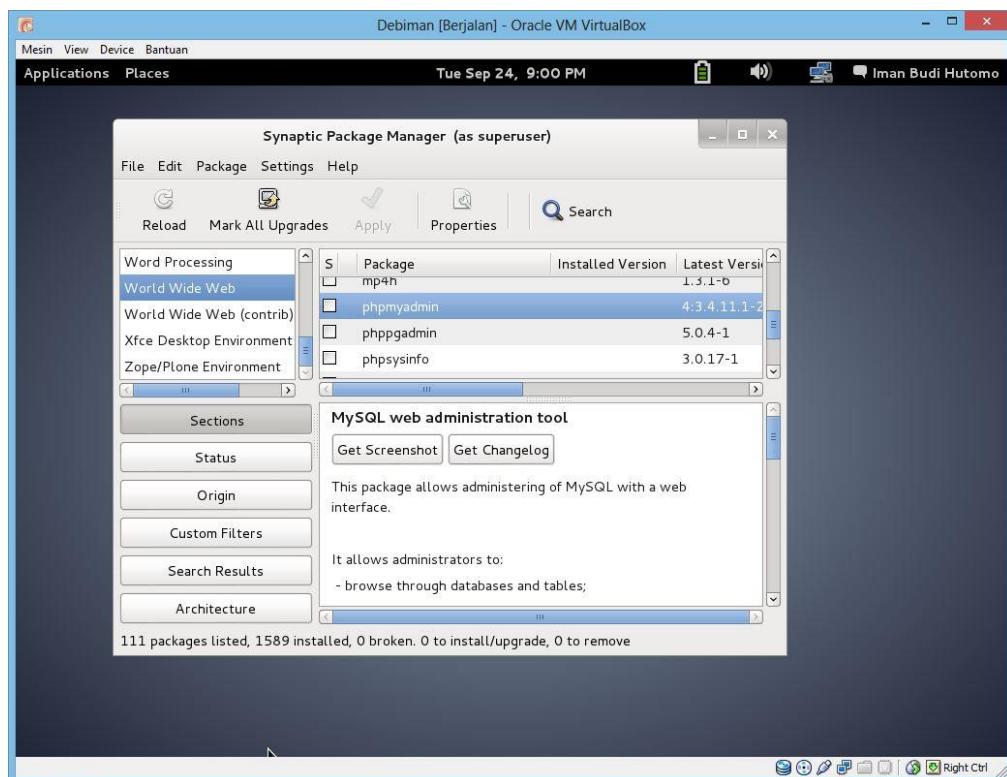
77. Tunggu proses sampai selesai



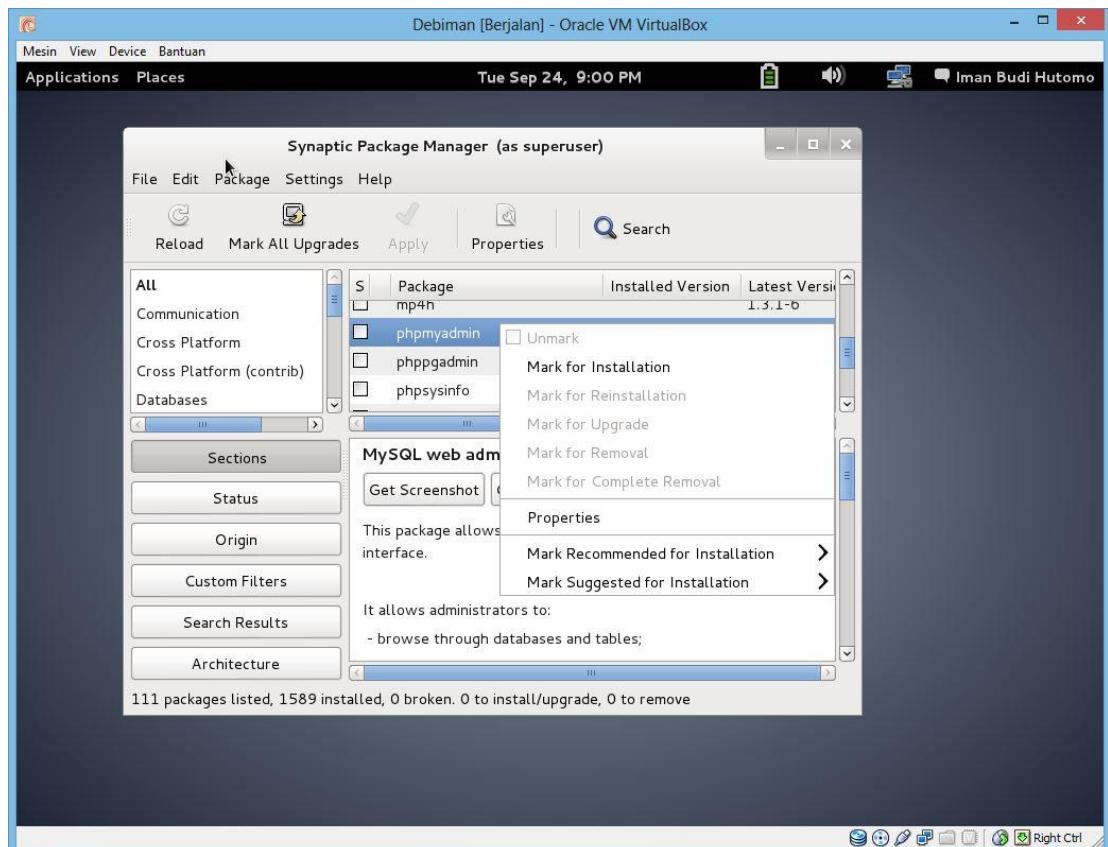
78. Muncul pemberitahuan tentang Changes applied, kemudian pilih close



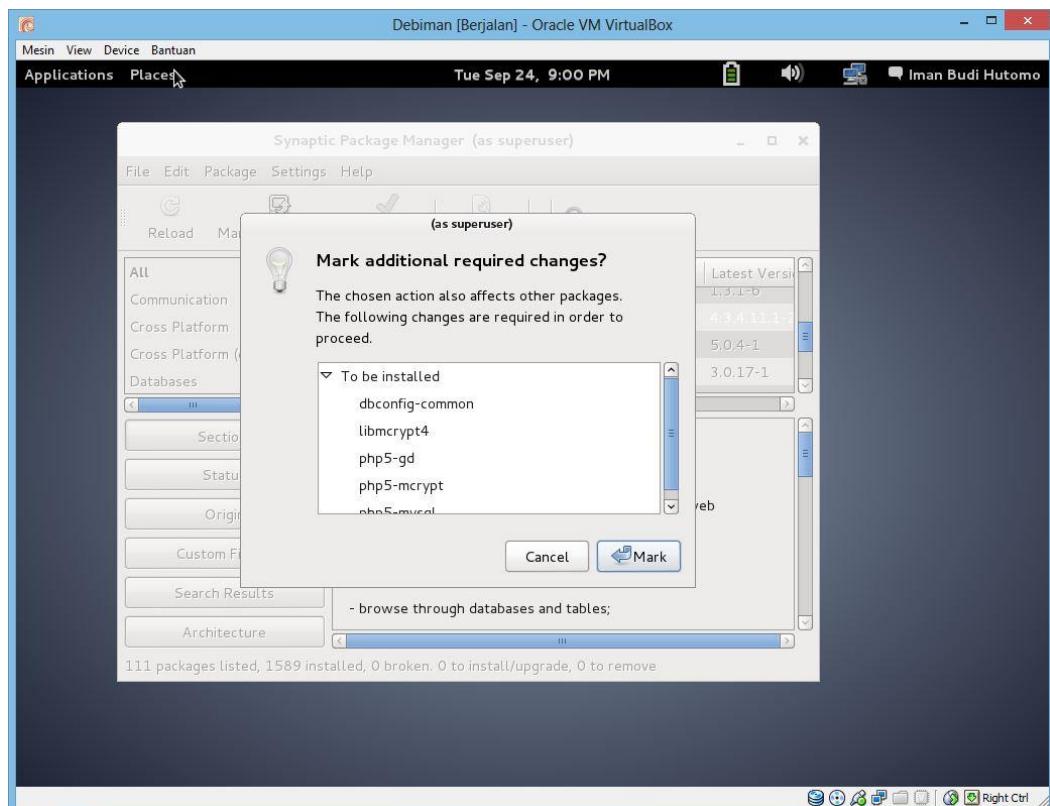
79. Langkah selanjutnya adalah masuk pada World Wide Web kemudian cari phpmyadmin



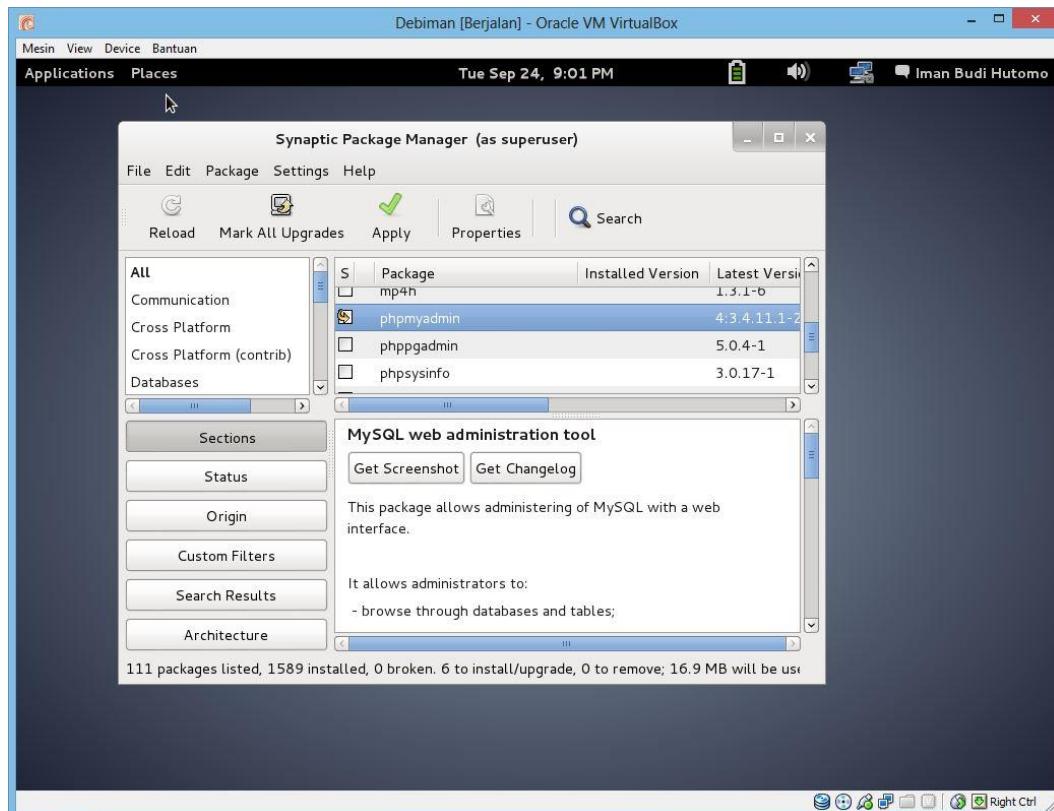
80. Pada pilihan phpmyadmin lakukan mark for installation



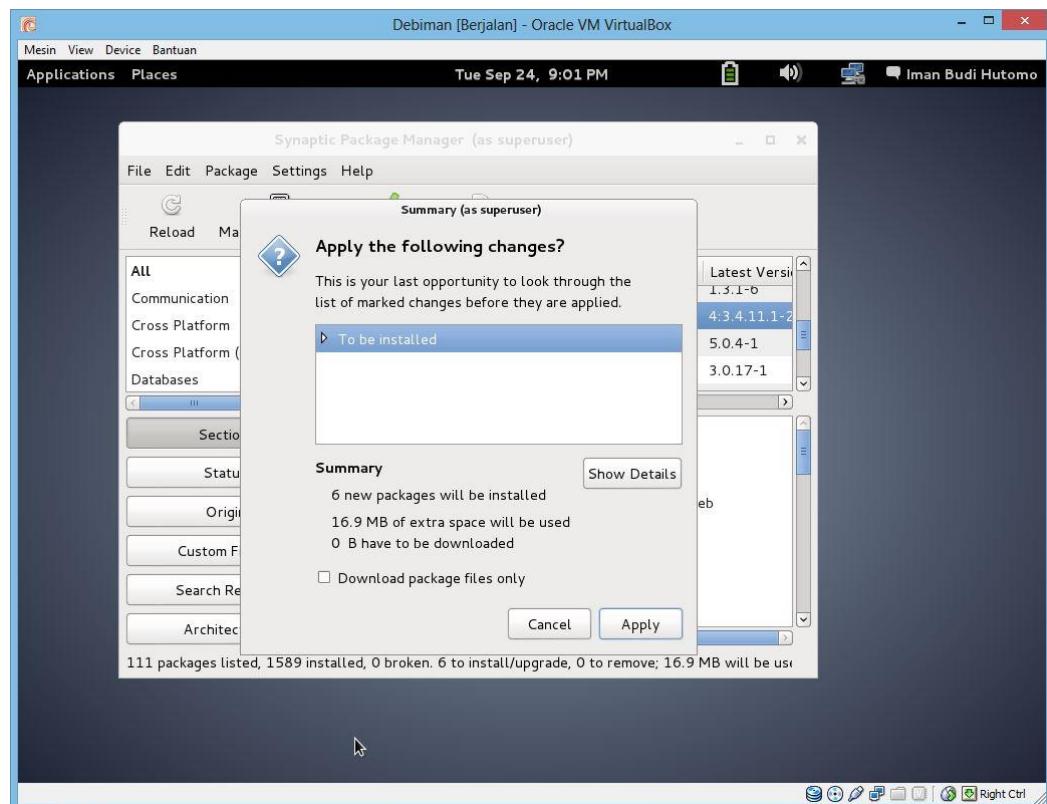
81. Kemudian To be Installed Lalu Mark



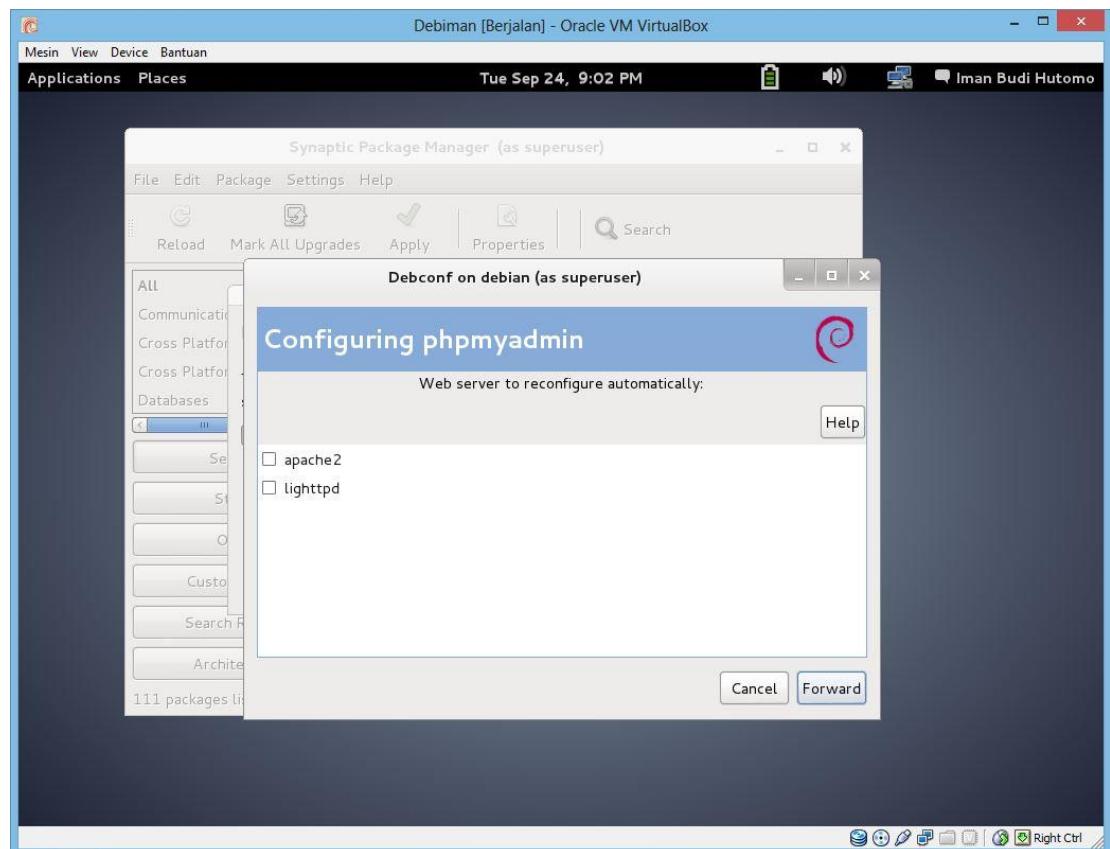
82. Maka akan muncul penanda pada phpmyadmin seperti gambar dibawah



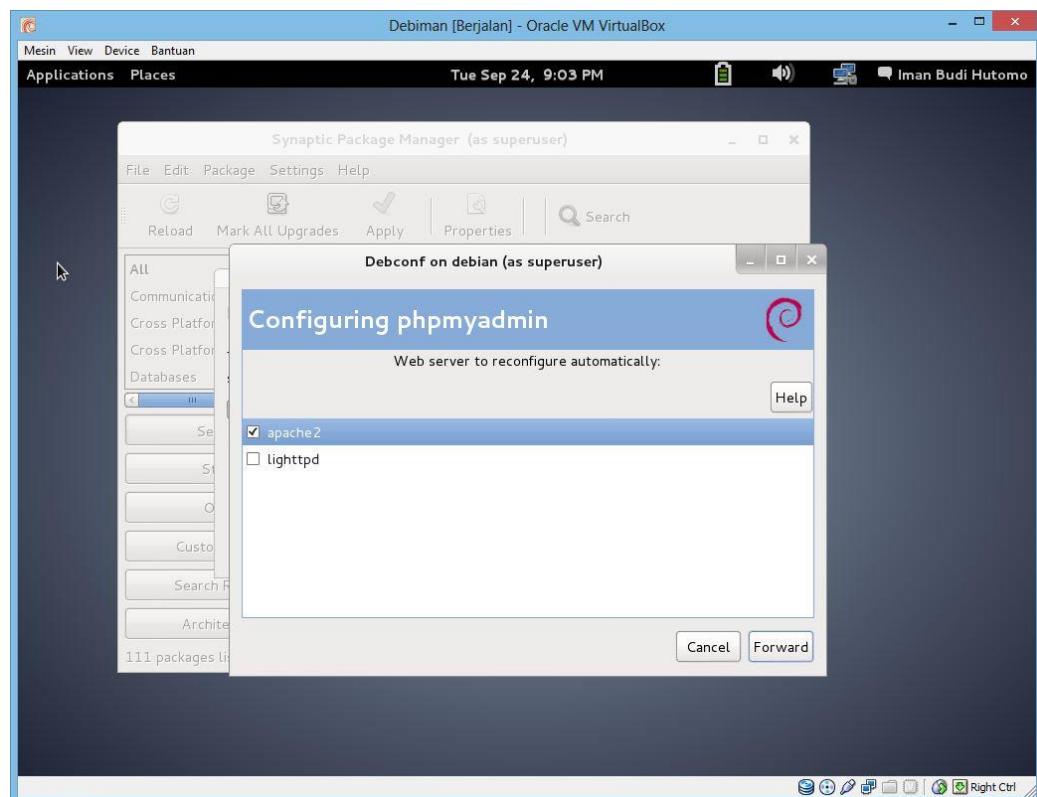
83. Lalu pilih Apply untuk menjalankan proses



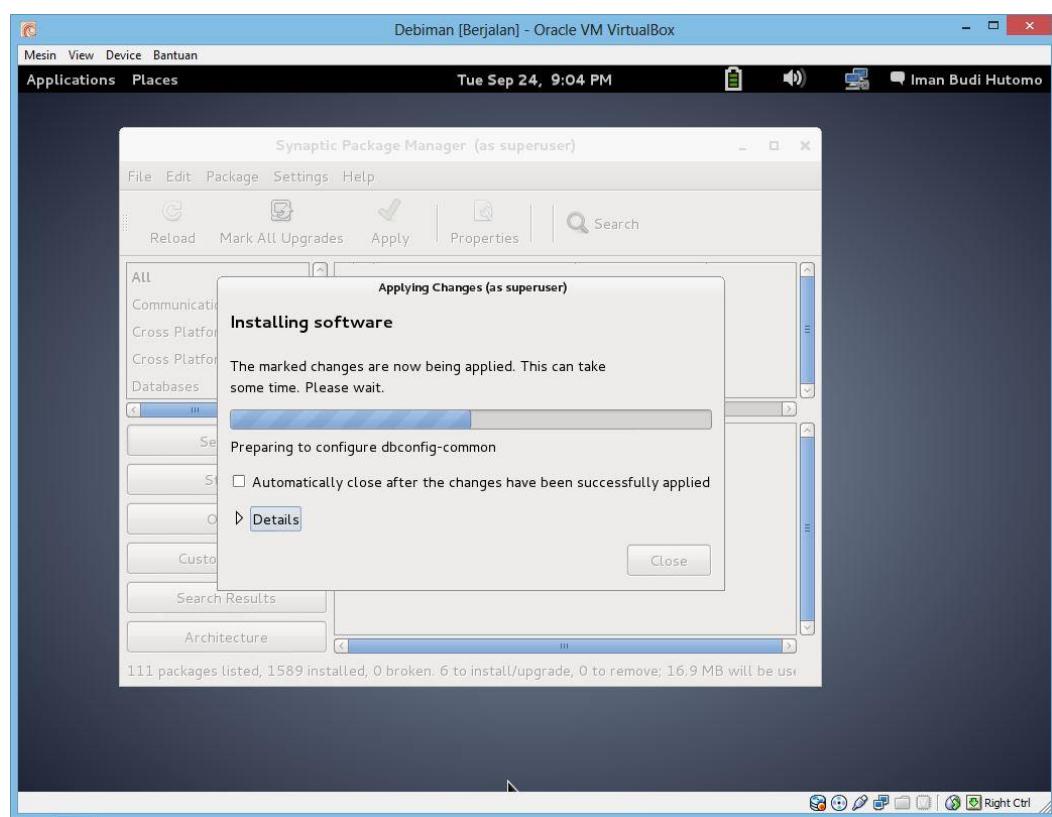
84. Setelah selesai tahap diatas maka akan ada pilihan, apache 2 dan lighttpd



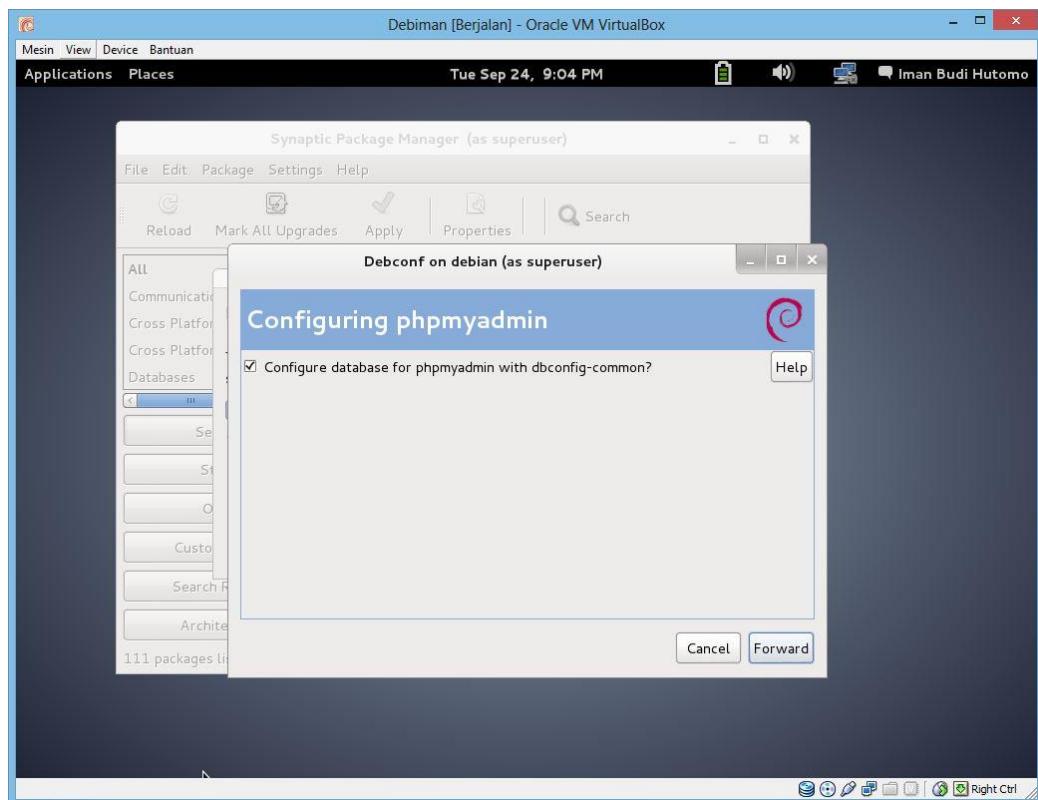
85. Centang apache2 kemudian forward



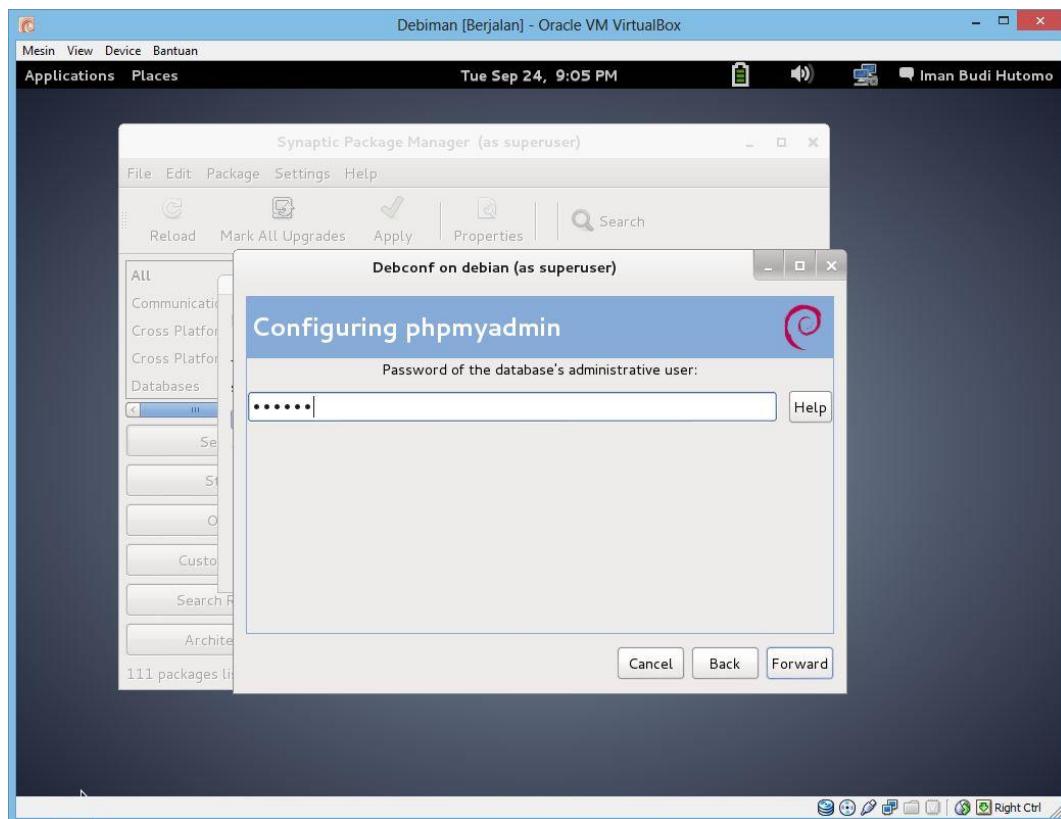
86. Tunggu proses sampai selesai



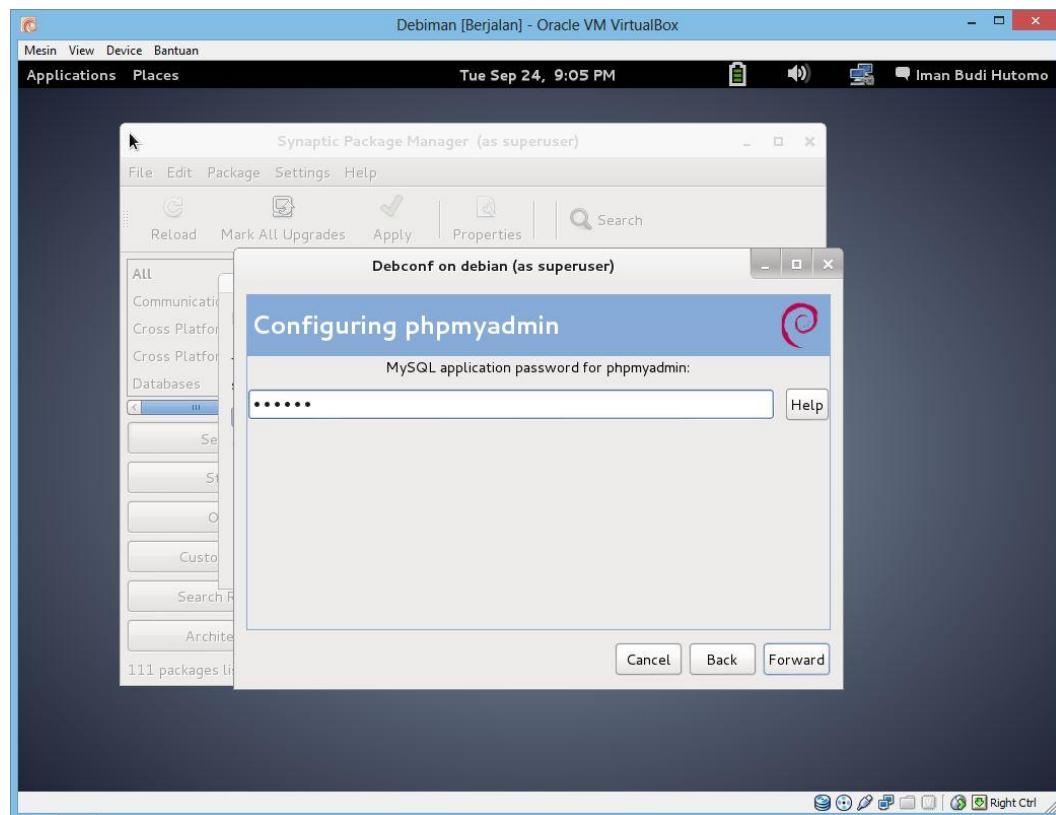
87. Configurasi phpmyadmin selesai, kemudian pilih forward



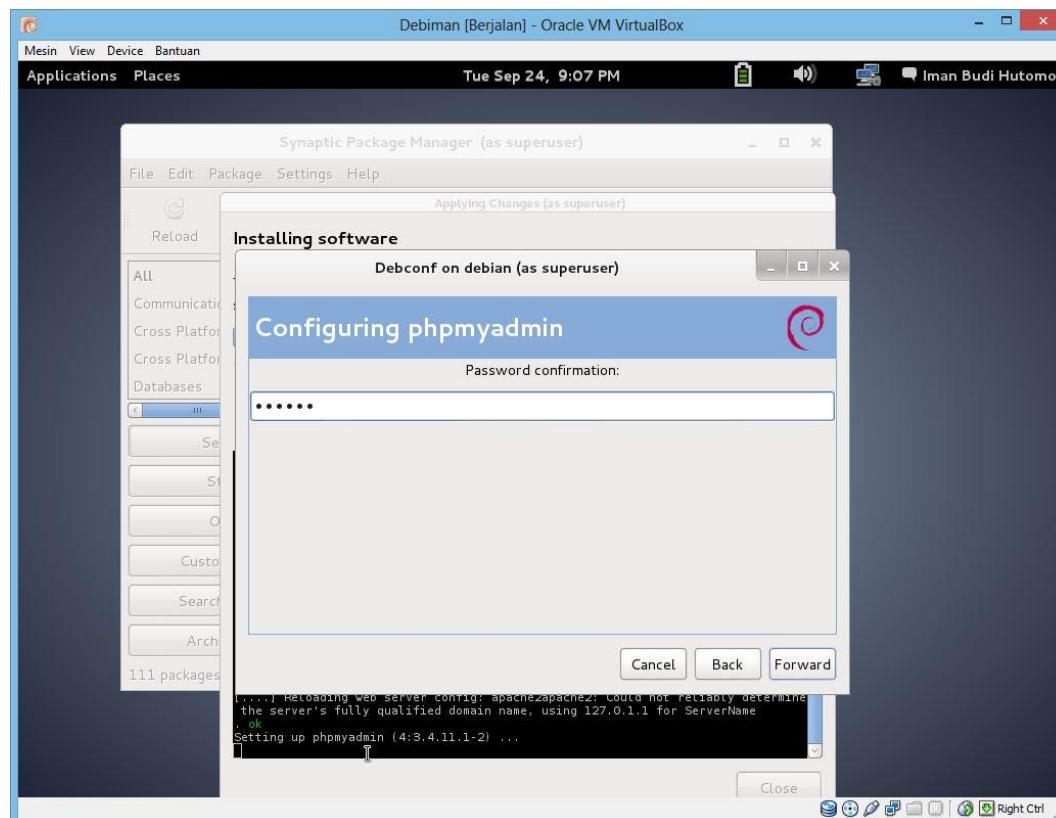
88. Masukkan Pasword administrative user lalu forward



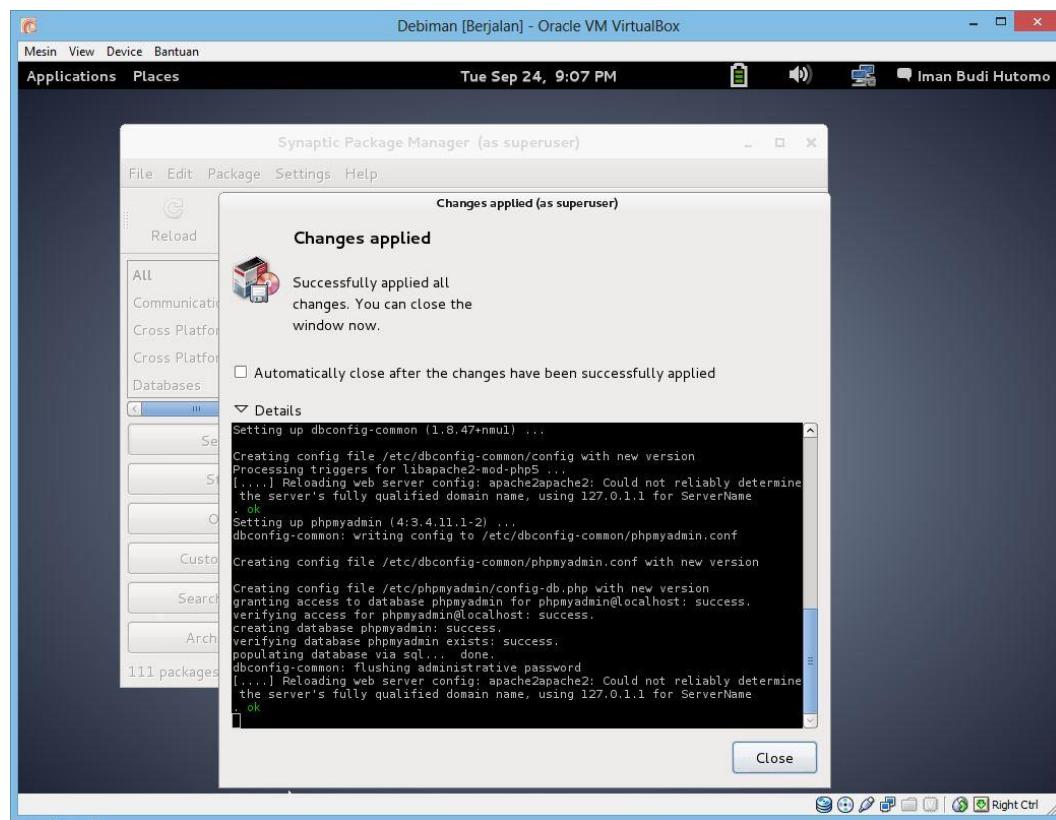
89. Memasukkan password phpmyadmin kemudian forward



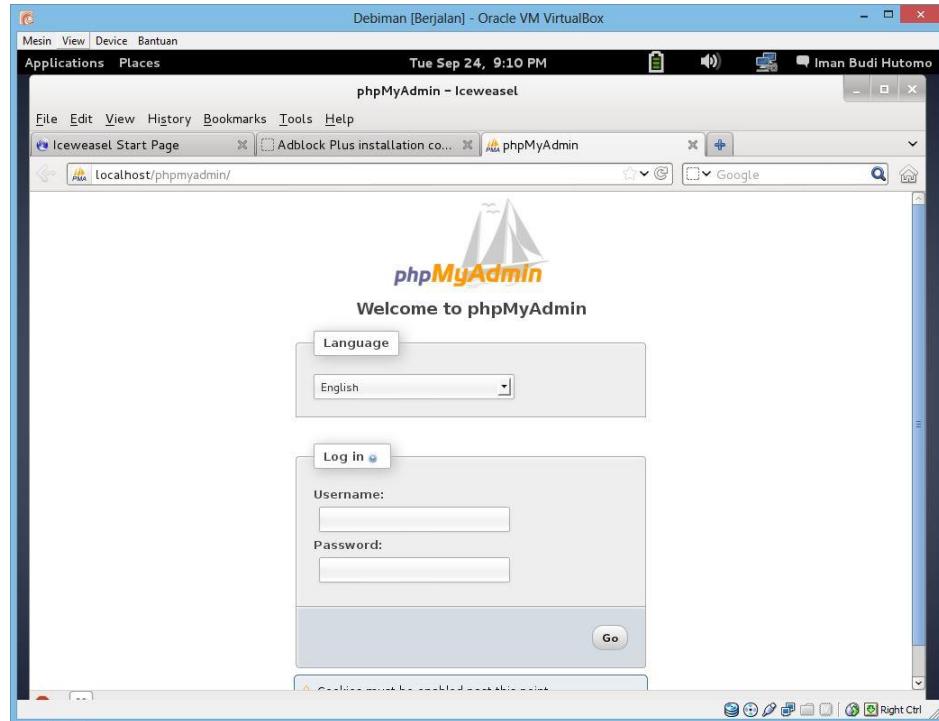
90. Memasukkan konfigurasi password lagi



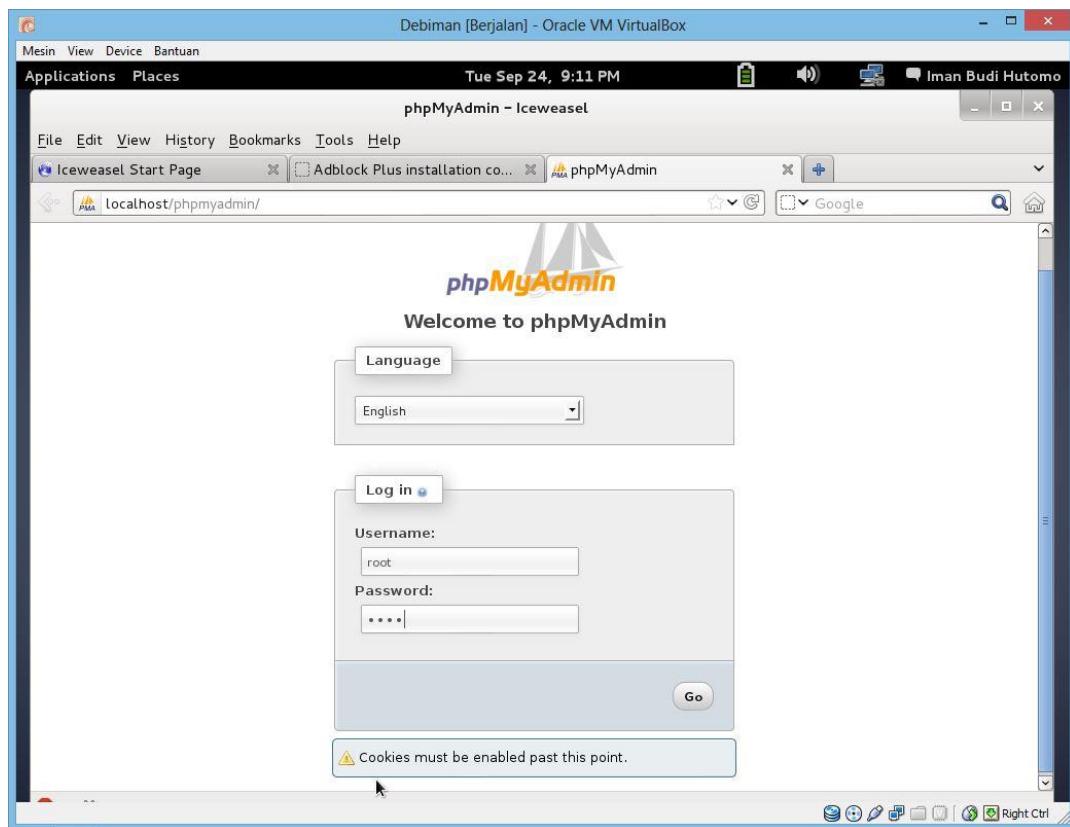
91. Kemudian muncul pemberitahuan seperti tampilan dibawah



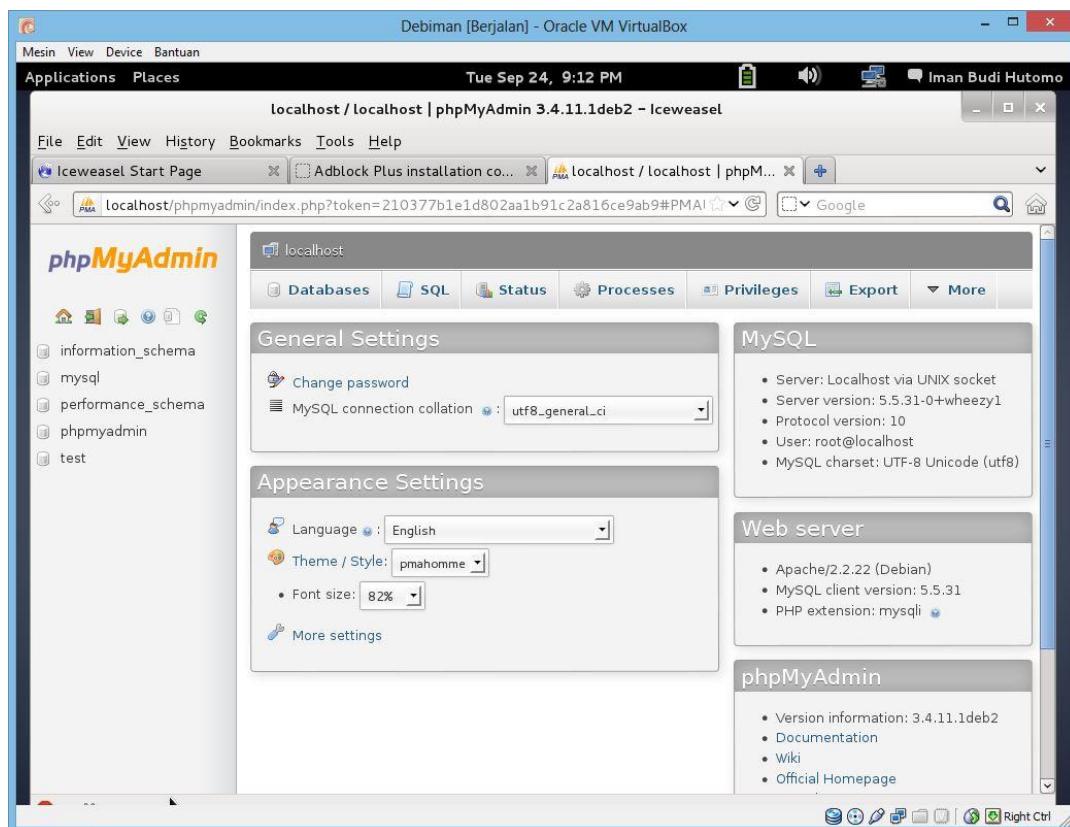
92. Buka Web browser yang ada pada debian, kemudian ketikkan localhost/phpmyadmin untuk mengecek apakah sistem sudah jalan apa belum



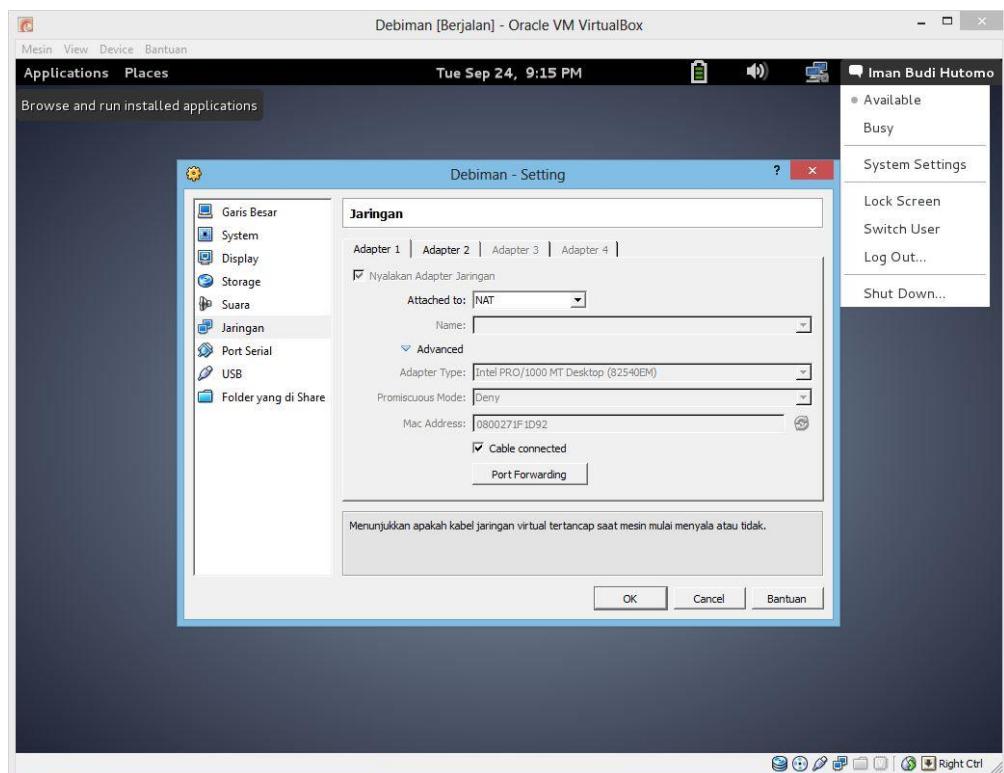
93. Setelah tampil kemudian masukkan username dan juga password



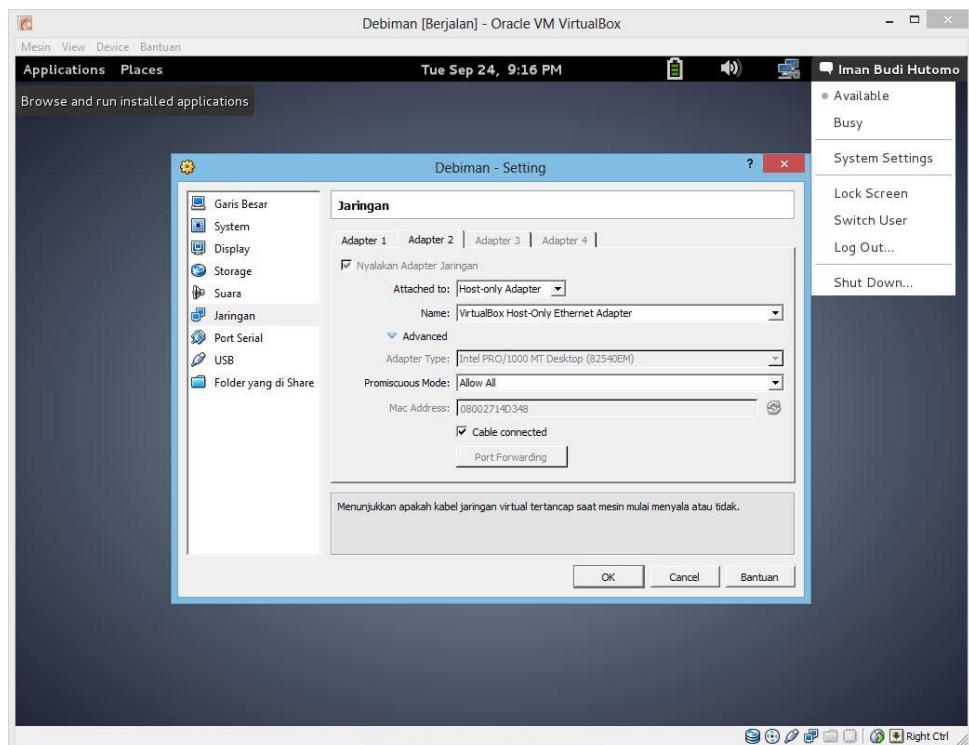
94. Tampilan utama pada phpmyadmin



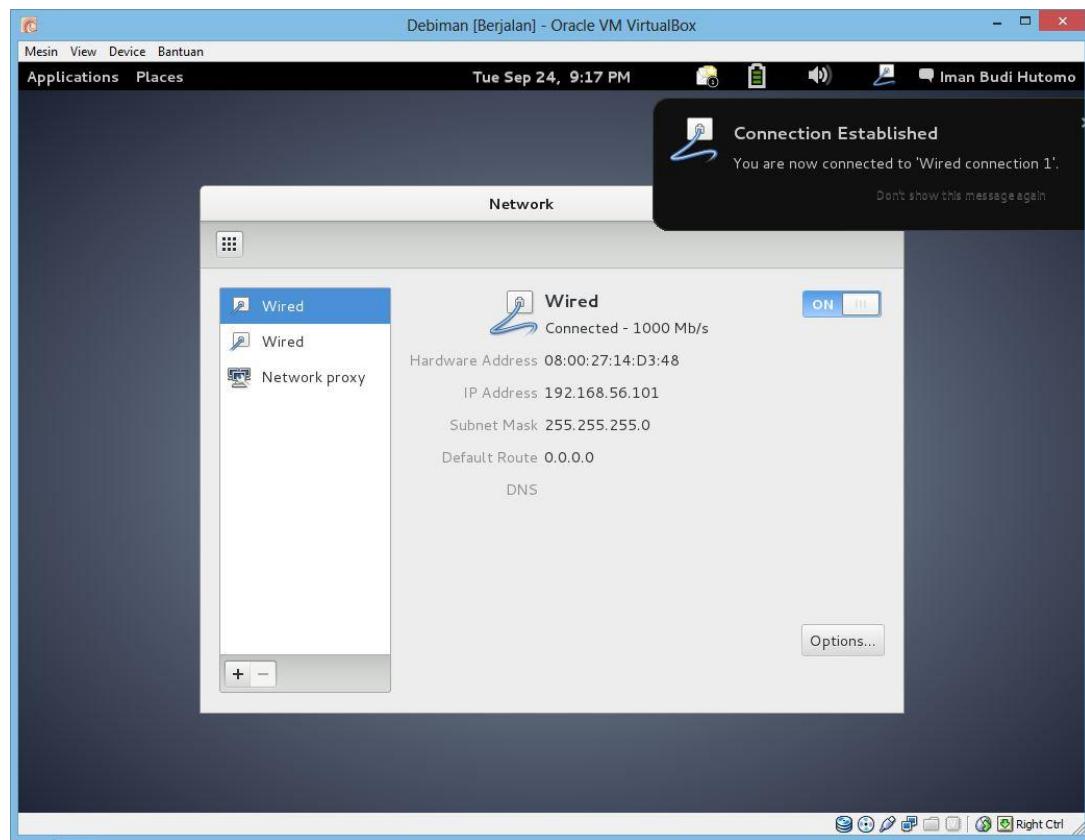
95. Kemudian masuk pada virtual box kemudian pilih setting lalu jaringan pada adapter 1 centang cable connected



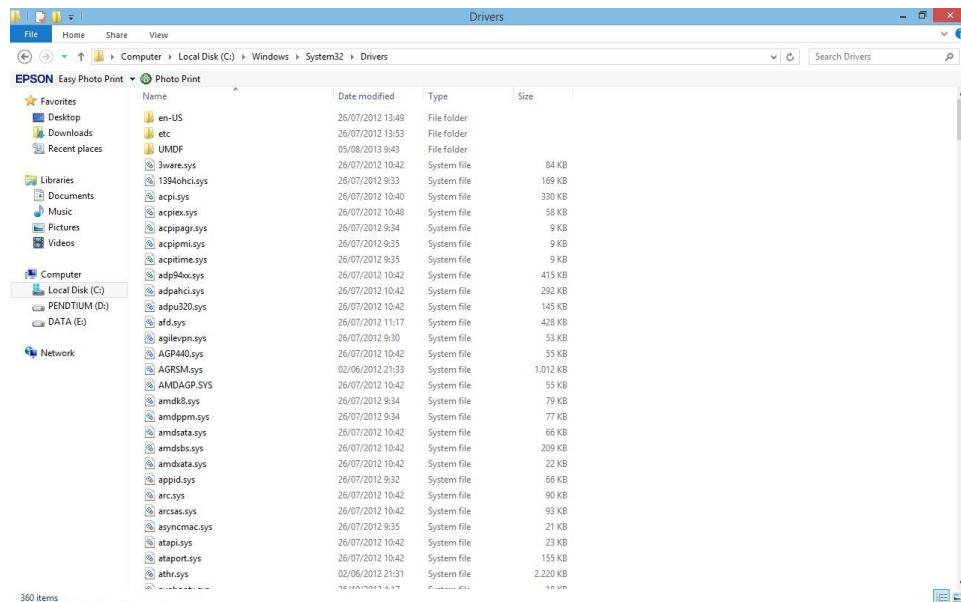
96. Lalu pindah pada Adapter 2 centang Cable Conected



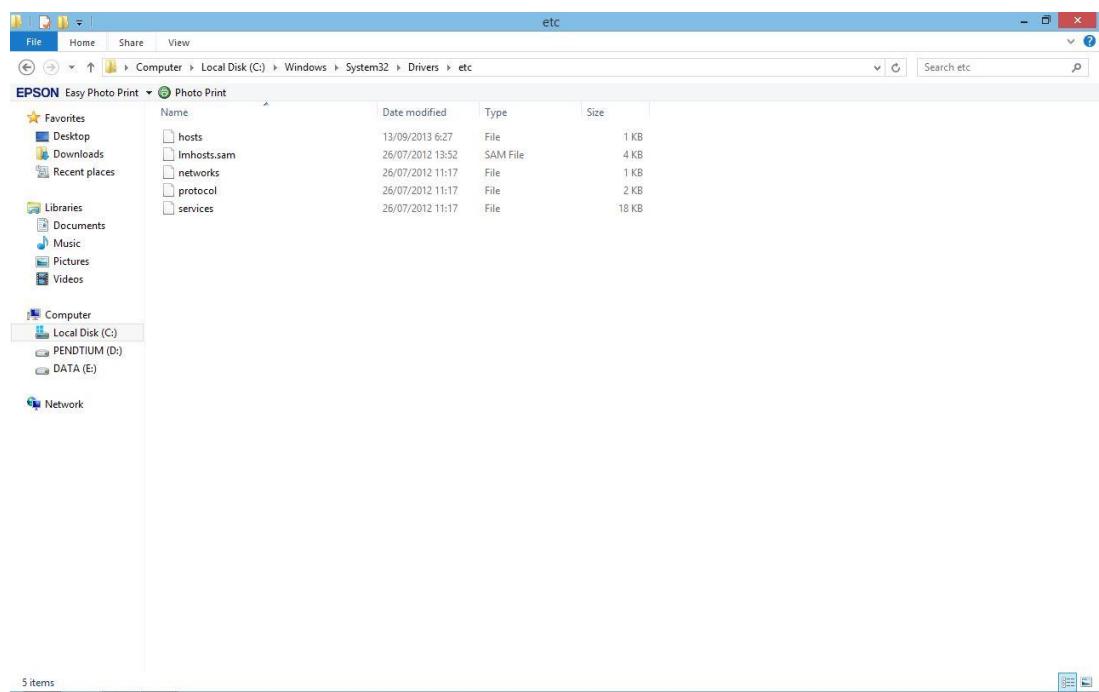
97. Masuk pada Application kemudian pilih Network seperti tampilan dibawah, dan akan muncul pemberitahuan jika kabel sudah terkoneksi dengan baik



98. Masuk pada C -> Windows -> System32 -> Drivers -> etc



99. Pada etc ada file beranama hosts

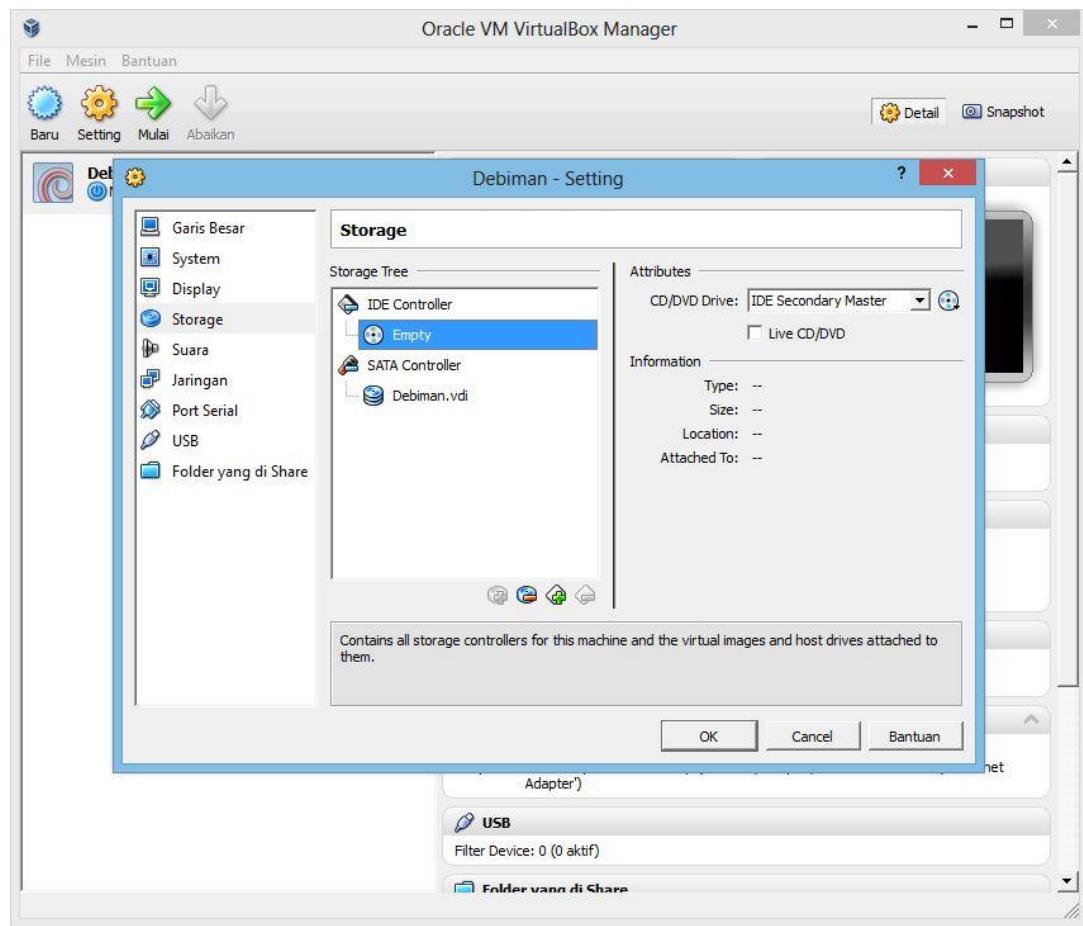


100. Kemudian buka dengan notepad lalu pada bagian bawah sendiri ketikkan
192.168.56.101 facebook.com

```
C:\Windows\System32\Drivers\etc\hosts - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Macro Run TextFX Plugins Window ?
hosts
1 # Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.
2 #
3 # This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
4 #
5 # This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
6 # entry should be kept on an individual line. The IP address should
7 # be placed in the first column followed by the corresponding host name.
8 # The IP address and the host name should be separated by at least one
9 # space.
10 #
11 # Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
12 # lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
13 #
14 # For example:
15 #
16 #       102.54.94.97    rhino.acme.com        # source server
17 #           38.25.63.10    x.acme.com            # x client host
18 #
19 # localhost name resolution is handled within DNS itself.
20 #       127.0.0.1    localhost
21 #           ::1         localhost
22 127.0.0.1 secure.tune-up.com
23 127.0.0.1 www.order.tune-up.com
24 127.0.0.1 www.tune-up.com
25 127.0.0.1 www.tune-up.com/order
26 127.0.0.1 www.register.tuneup.com
27 127.0.0.1 www.tuneup.de
28

Normal text file length:1012 lines:28 Ln:1 Col:1 Sel:0 Dos\Windows ANSI INS
```

101. Keluarkan DVD Debian 1 yang terpaang pada storage



102. Lalu buka web broser pada windows kemudian ketikkan alamat facebook.com lalu muncul pemberitahuan jika sudah berjalan dan sudah terkoneksi dengan baik.



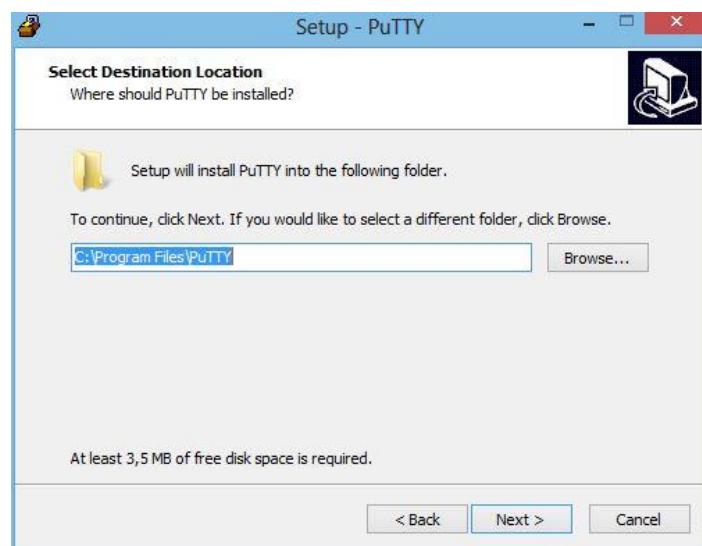
103. Siapkan software Putty



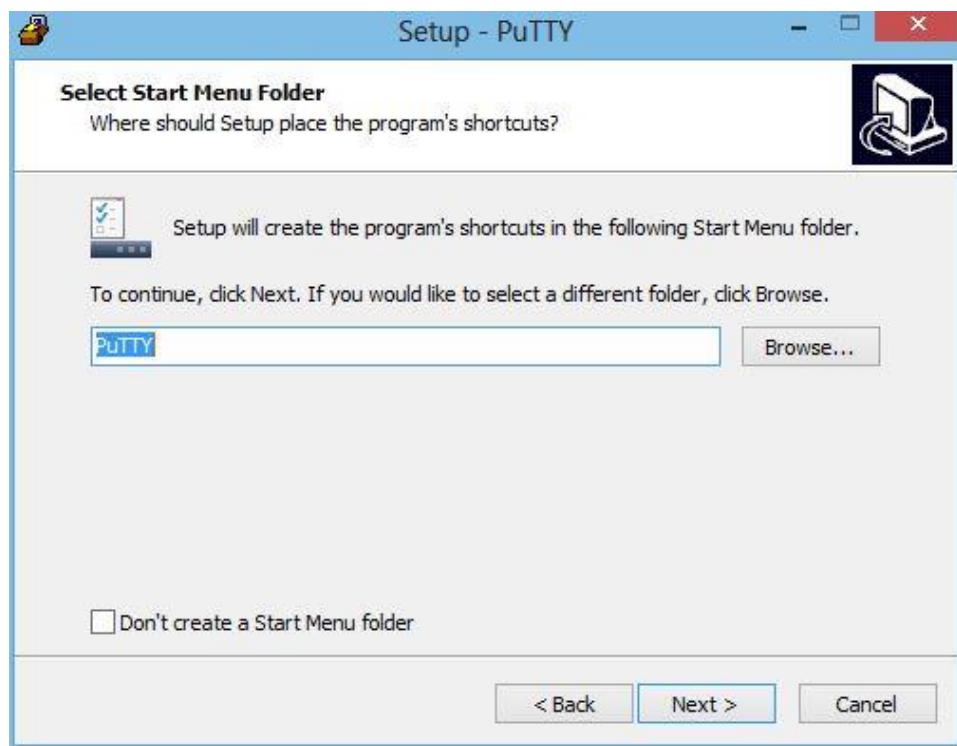
104. Install software putty, kemudian pilih Next



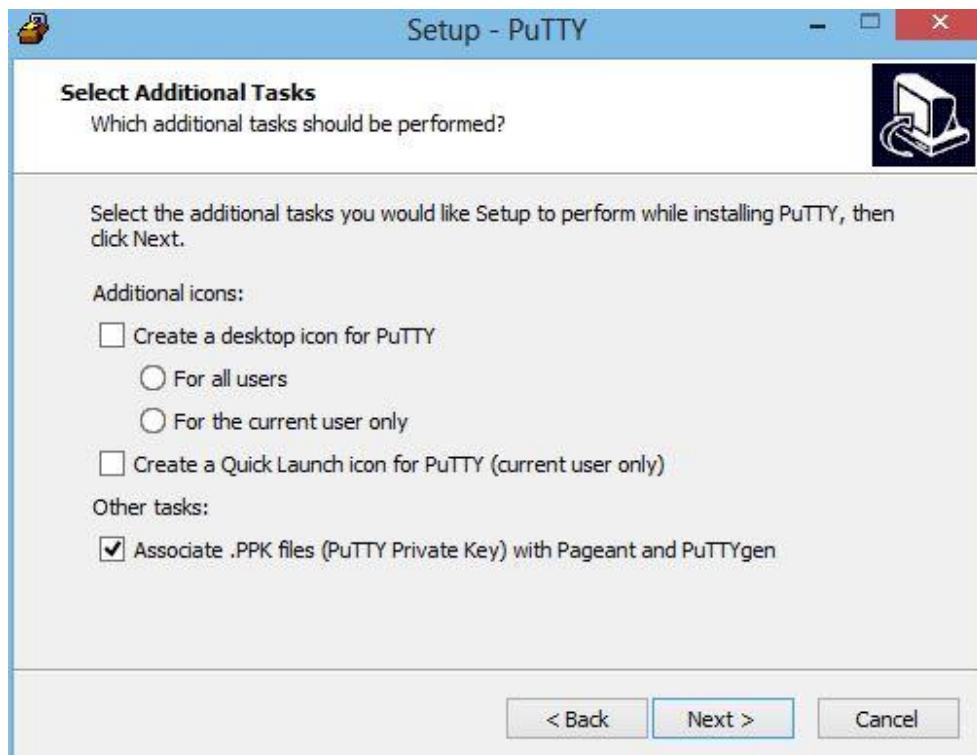
105. Lalu pilih direktori penyimpanan



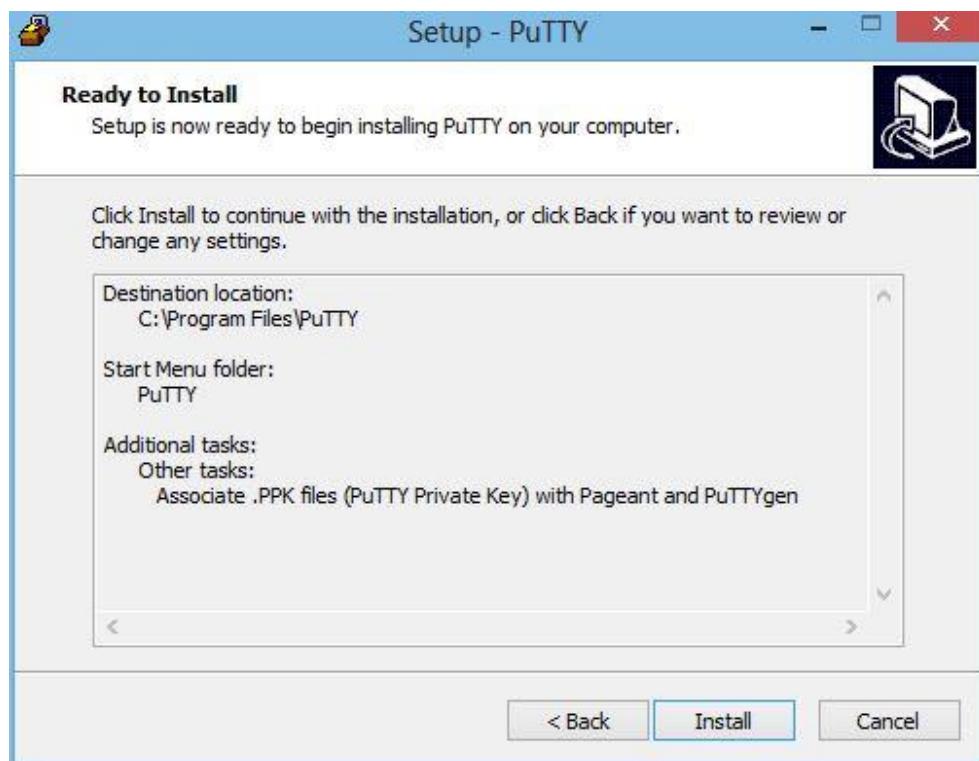
106.Langkah selanjutnya pilih Next



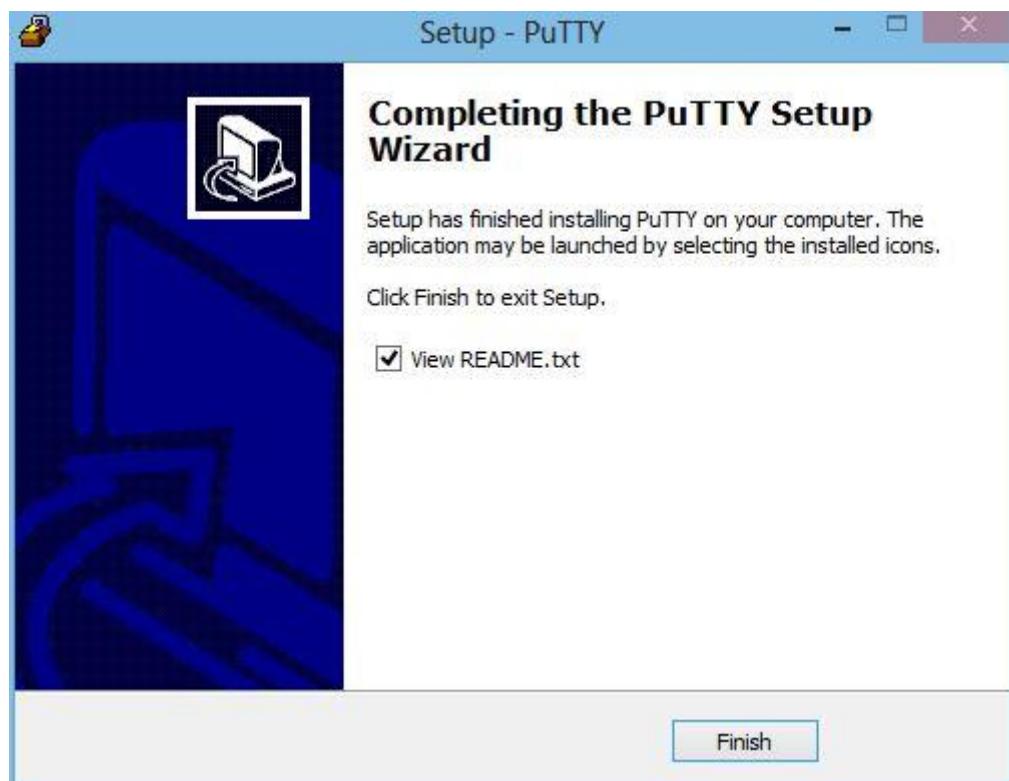
107.Pada tahap ini pilih other task kemudian Next



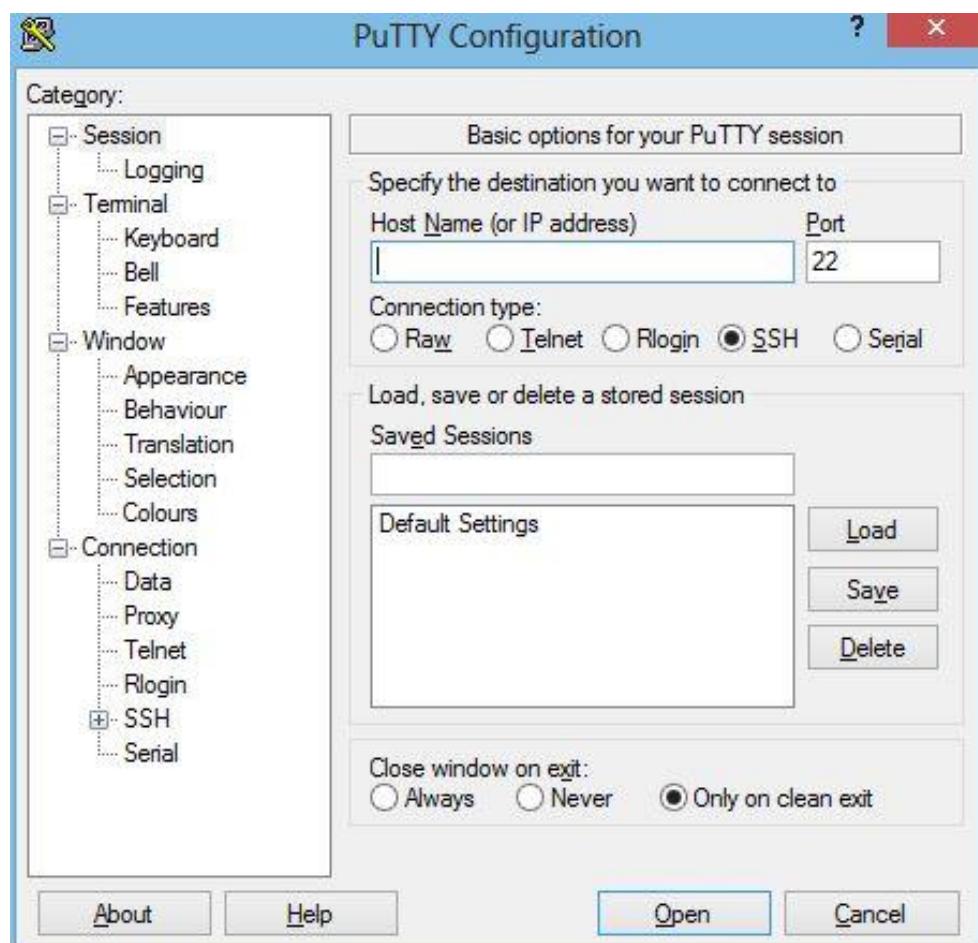
108. Ada pemberitahuan kemudian Next



109. Proses Install Putty Selesai kemudian Finish



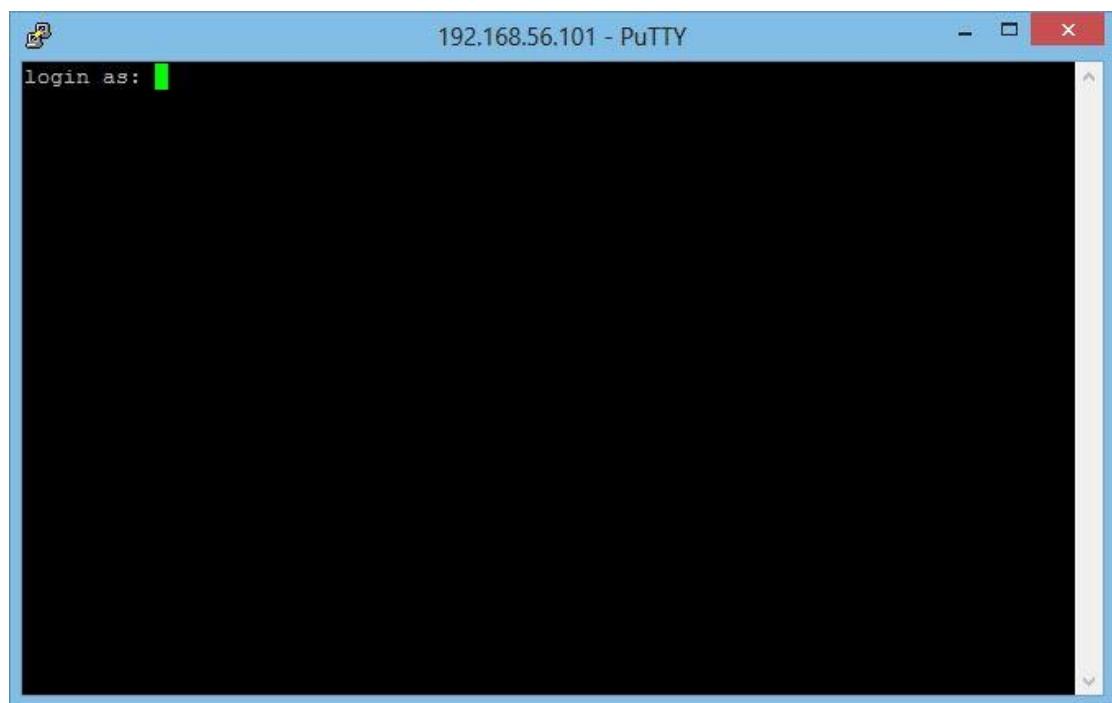
110.Buka Putty kemudian isikan IP Address sesuai IP 192.168.56.101



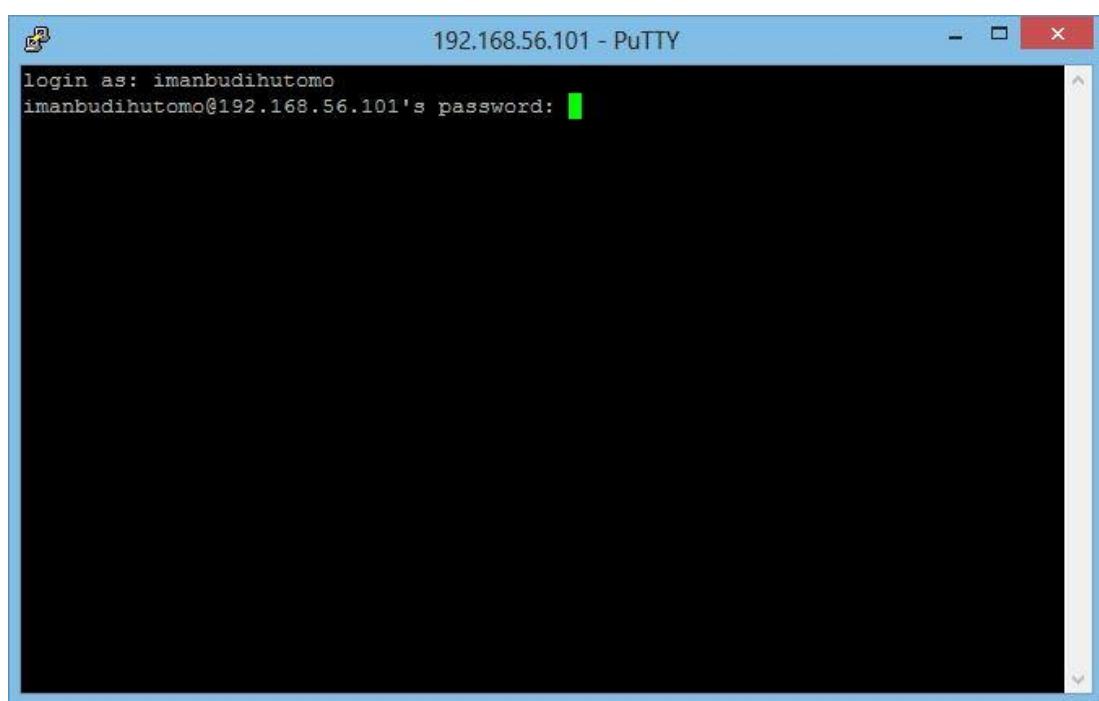
111.Lalu muncul pemberitahuan seperti ini kemudian Yes



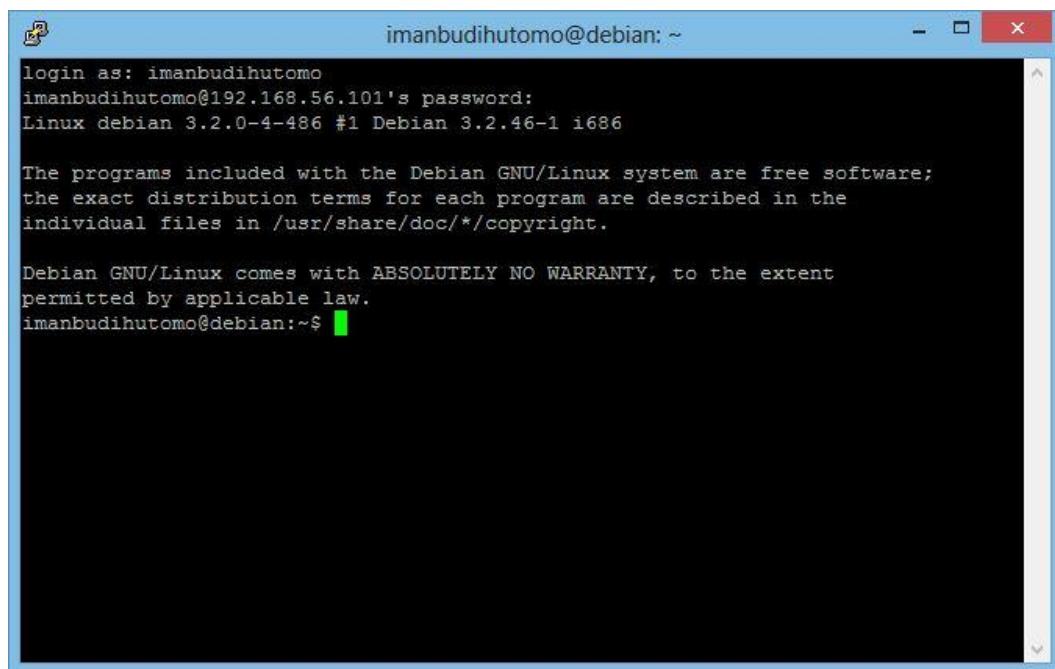
112. Setelah itu muncul tampilan seperti dibawah



113. Masukkan username kemudian password



114.Ini tampilan jika sudah berhasil

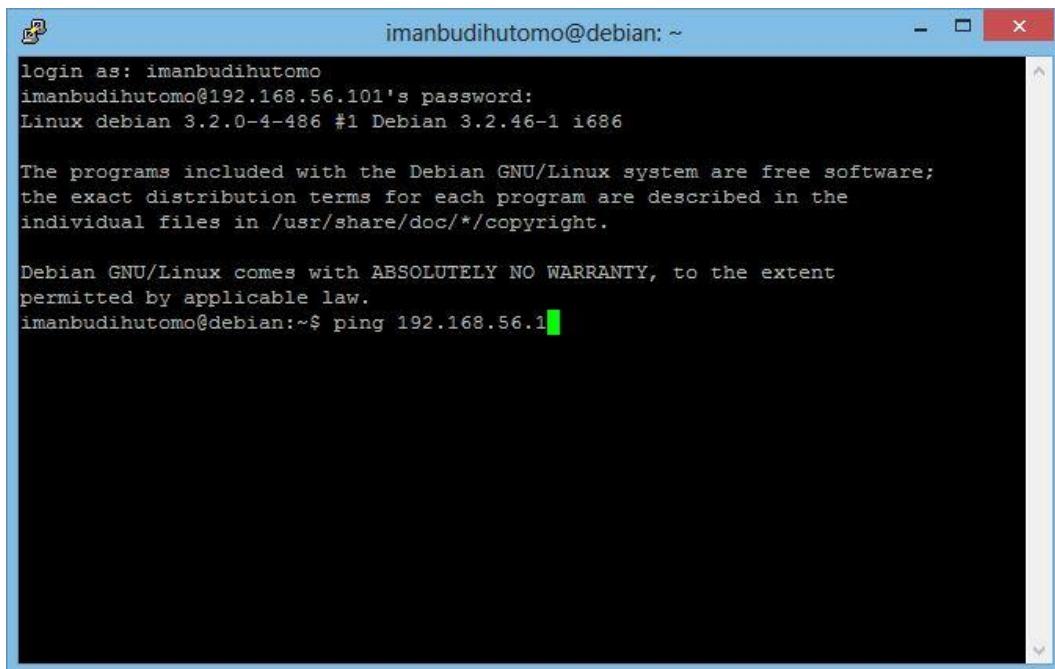


```
imanbudihutomo@debian: ~
login as: imanbudihutomo
imanbudihutomo@192.168.56.101's password:
Linux debian 3.2.0-4-486 #1 Debian 3.2.46-1 i686

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.
imanbudihutomo@debian:~$
```

115.Lalu ping alamat default IP 192.168.56.1

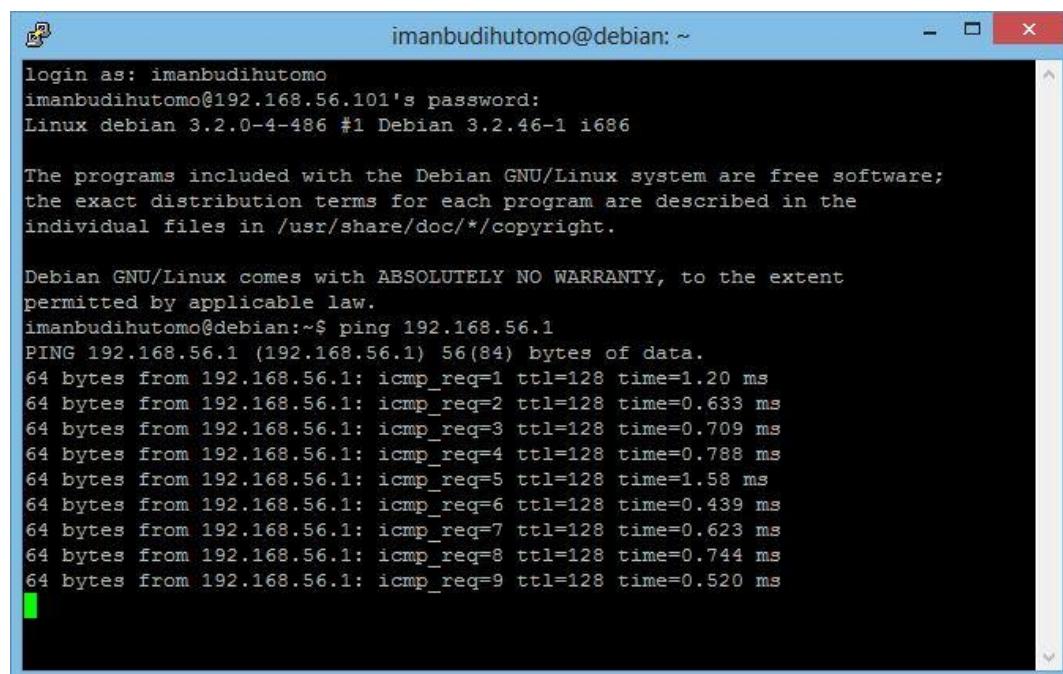


```
imanbudihutomo@debian: ~
login as: imanbudihutomo
imanbudihutomo@192.168.56.101's password:
Linux debian 3.2.0-4-486 #1 Debian 3.2.46-1 i686

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.
imanbudihutomo@debian:~$ ping 192.168.56.1
```

116.Jika berhasil maka akan muncul tampilan balasan dari server



```
imanbudihutomo@debian: ~
login as: imanbudihutomo
imanbudihutomo@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.
imanbudihutomo@debian:~$ ping 192.168.56.1
PING 192.168.56.1 (192.168.56.1) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.56.1: icmp_req=1 ttl=128 time=1.20 ms
64 bytes from 192.168.56.1: icmp_req=2 ttl=128 time=0.633 ms
64 bytes from 192.168.56.1: icmp_req=3 ttl=128 time=0.709 ms
64 bytes from 192.168.56.1: icmp_req=4 ttl=128 time=0.788 ms
64 bytes from 192.168.56.1: icmp_req=5 ttl=128 time=1.58 ms
64 bytes from 192.168.56.1: icmp_req=6 ttl=128 time=0.439 ms
64 bytes from 192.168.56.1: icmp_req=7 ttl=128 time=0.623 ms
64 bytes from 192.168.56.1: icmp_req=8 ttl=128 time=0.744 ms
64 bytes from 192.168.56.1: icmp_req=9 ttl=128 time=0.520 ms
```

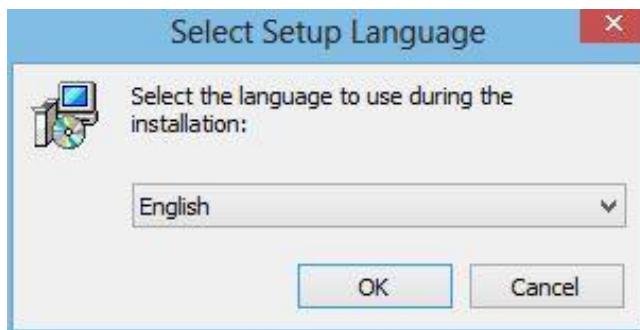
117.Lalu keluar dari Putty



118.Siapkan software winscp



119. Install Software



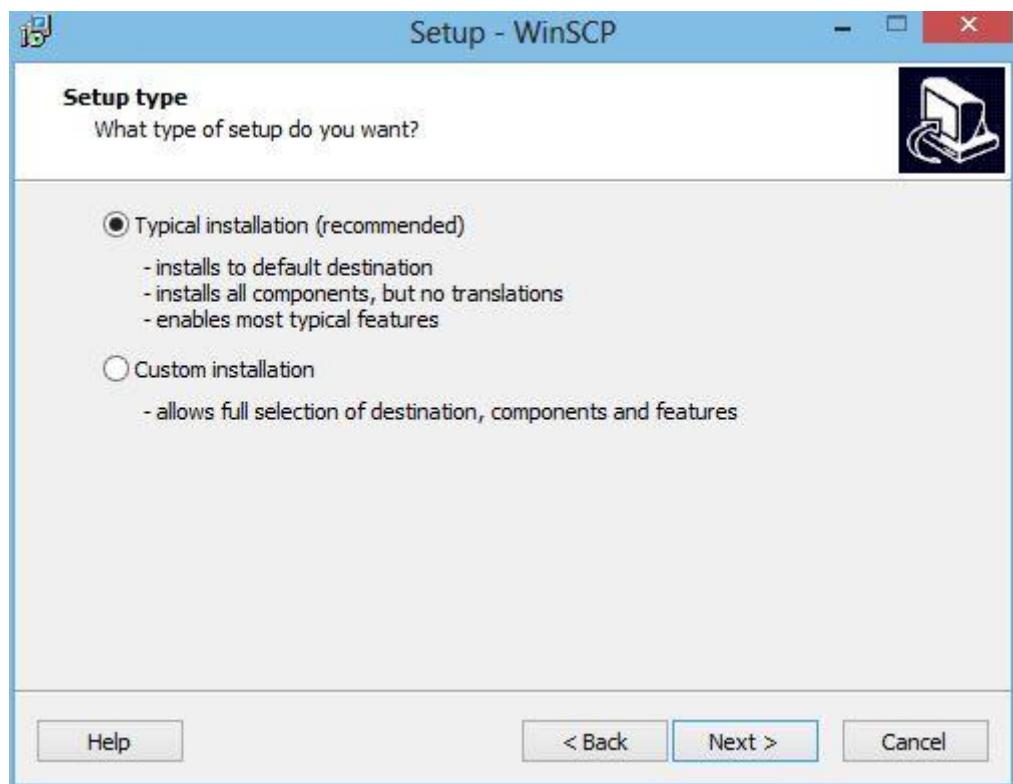
120. Kemudian pilih Next



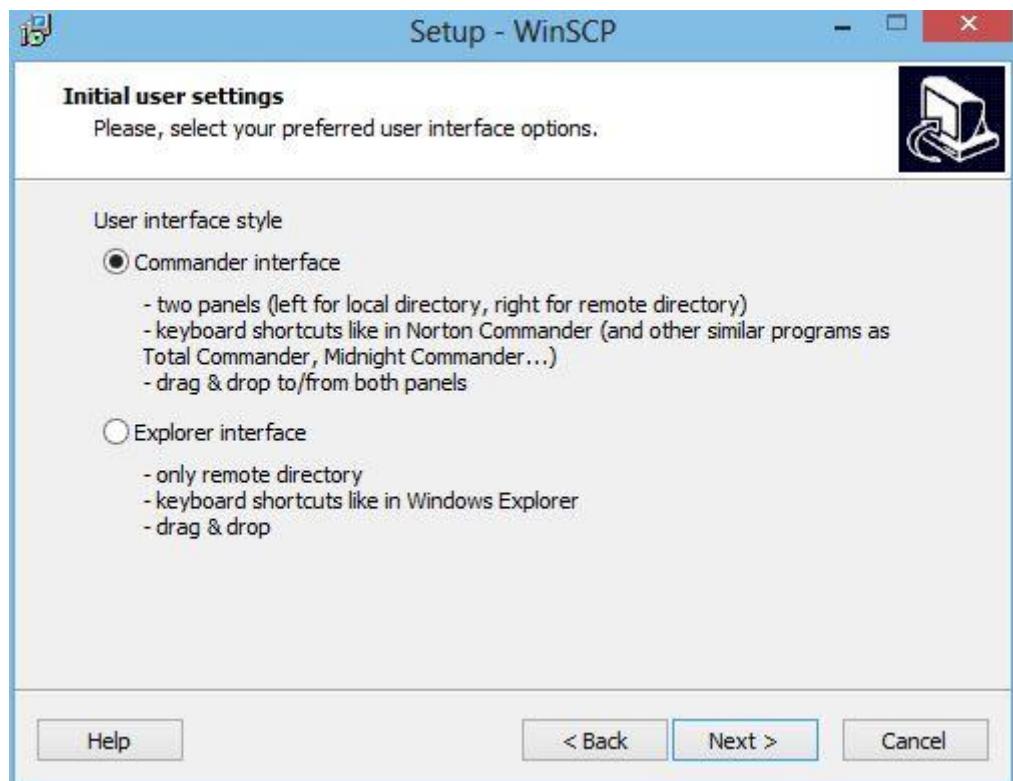
121. Pada Accept kemudian Next



122.Pilih Typical installation kemudian Next



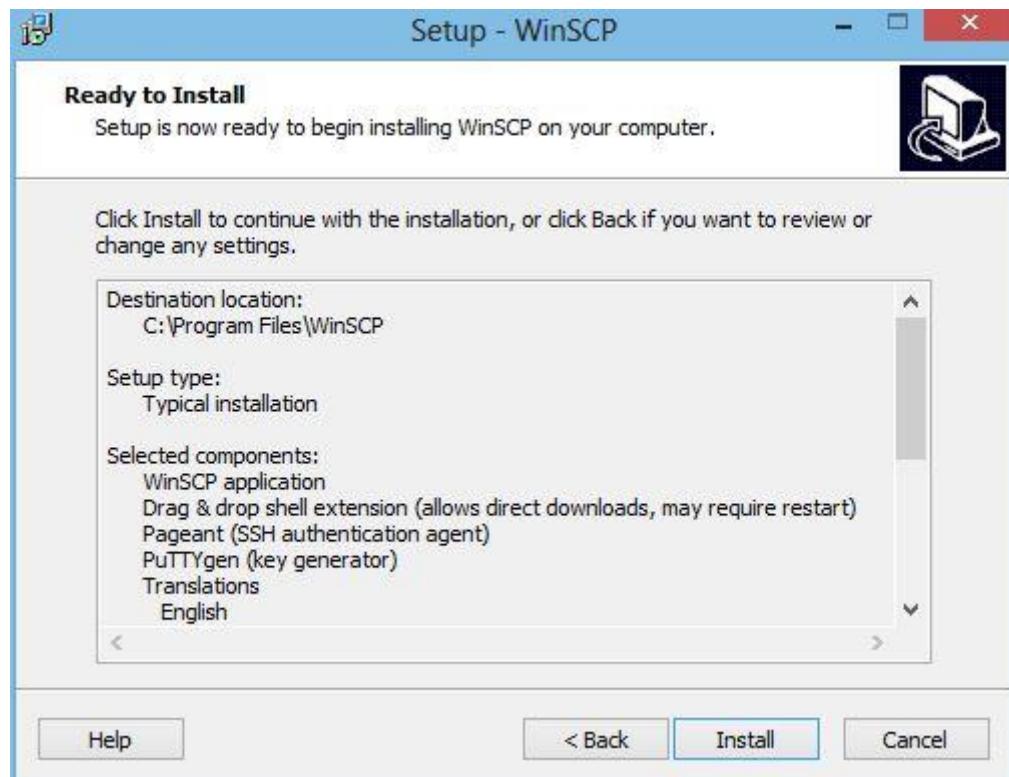
123.Pilih Commander interface kemudian Next



124. Lalu pada WinSCP ada pemberitahuan include chrome atau tidak,pilih tidak mencentang kemudian Next



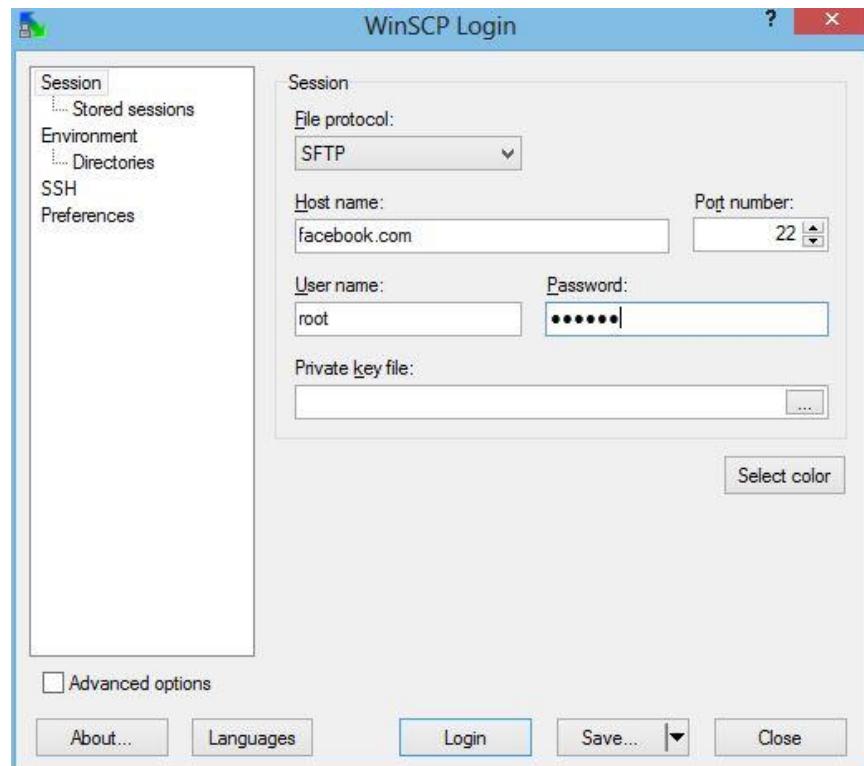
125. Lalu Install



126. Proses Install Selesai kemudian Finish



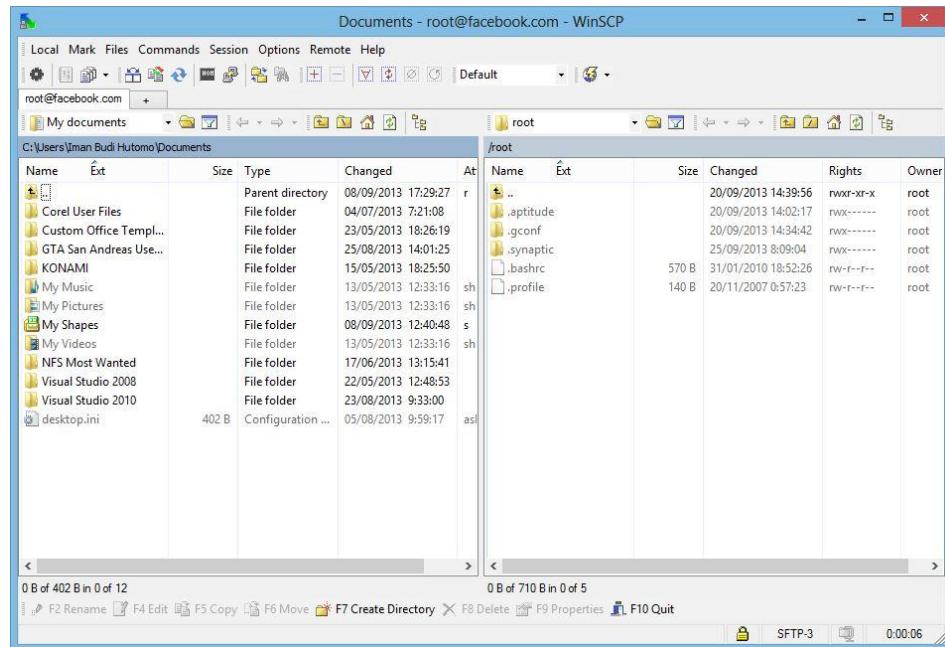
127. Tampilan utama Winscp Hostname masukkan facebook.com, kemudian masukkan username root dan password lalu login



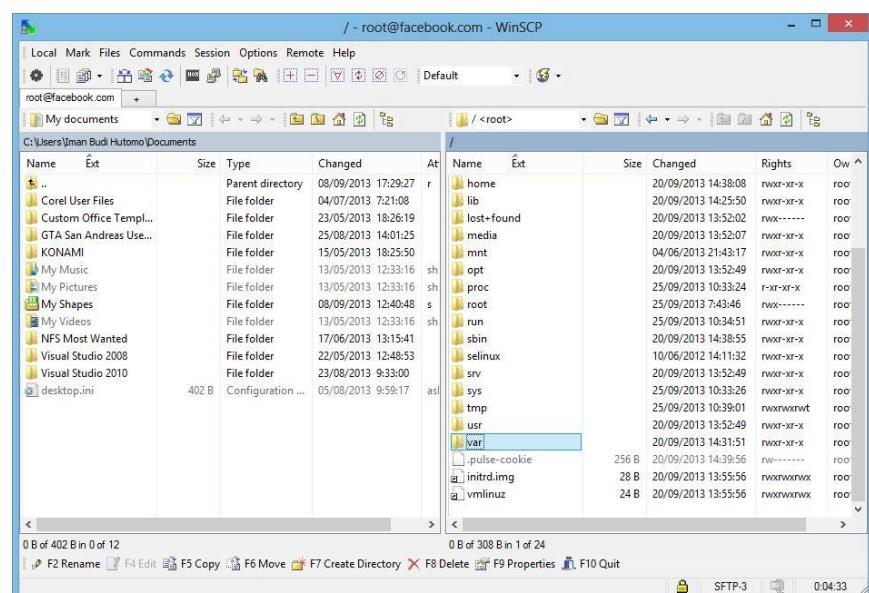
128. Muncul pemberitahuan kemudian Yes



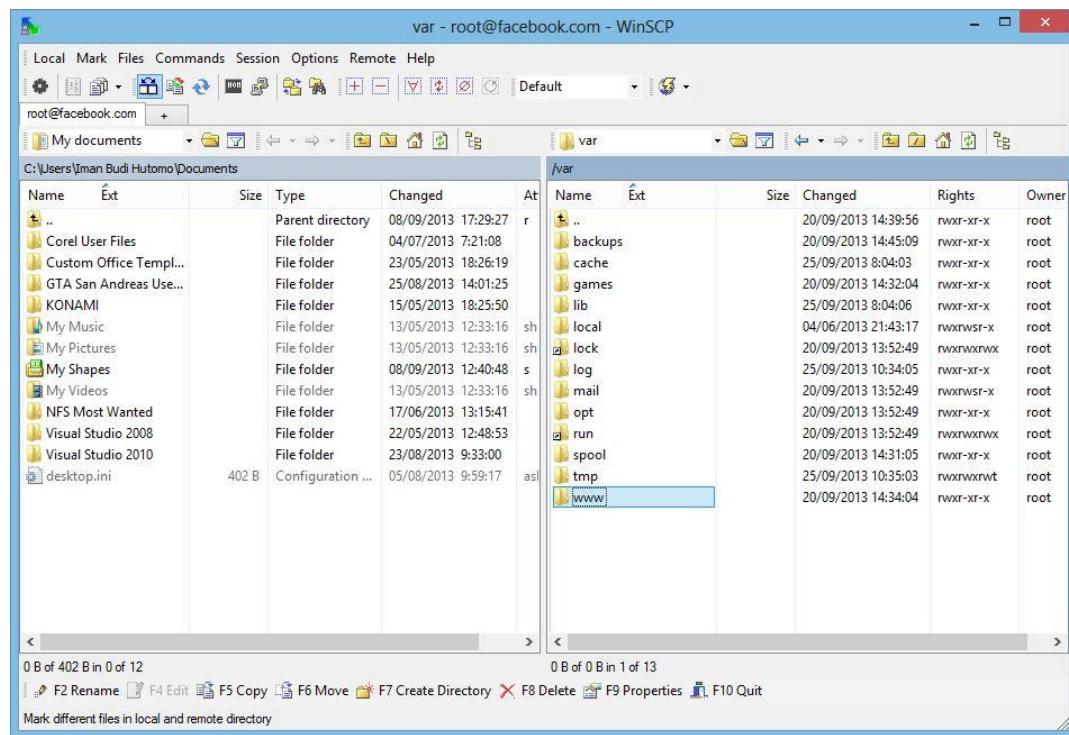
129. Masuk tampilan folder



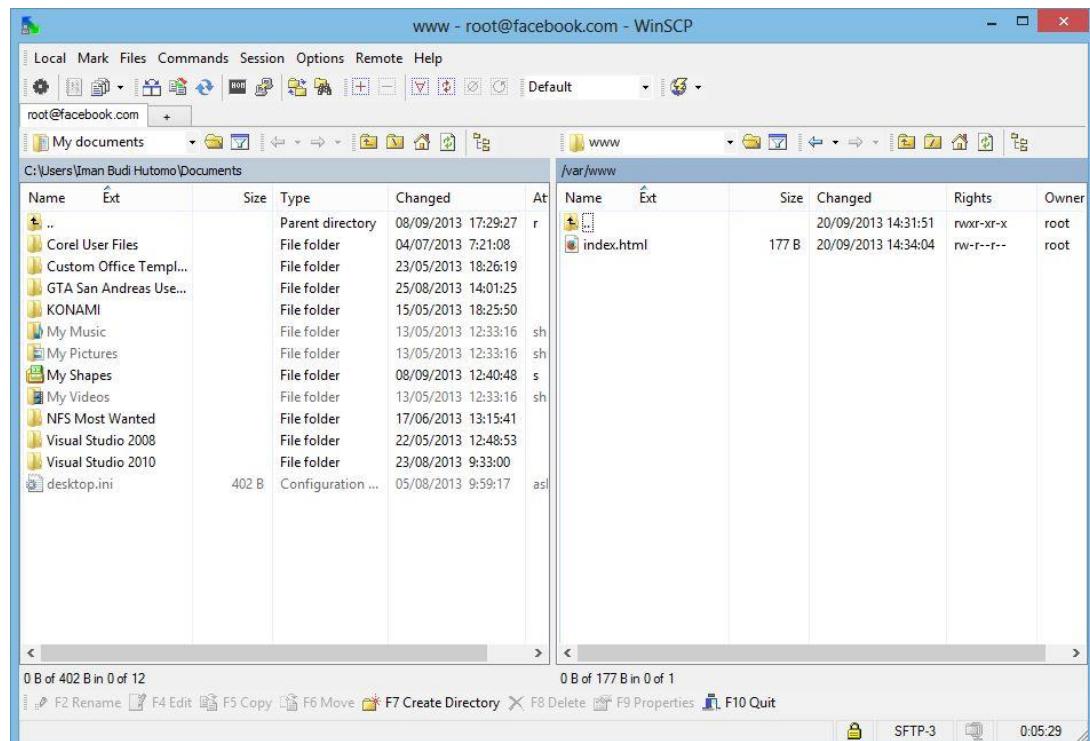
130. Masuk dalam folder var



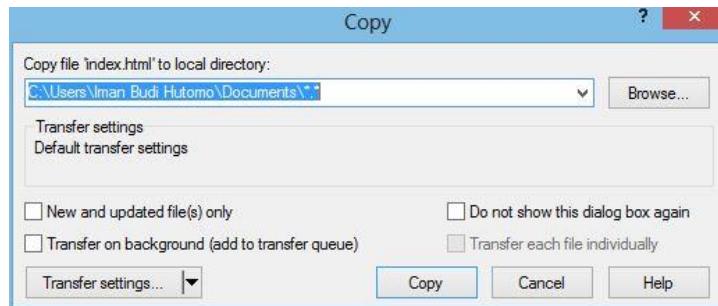
131. Masuk folder www



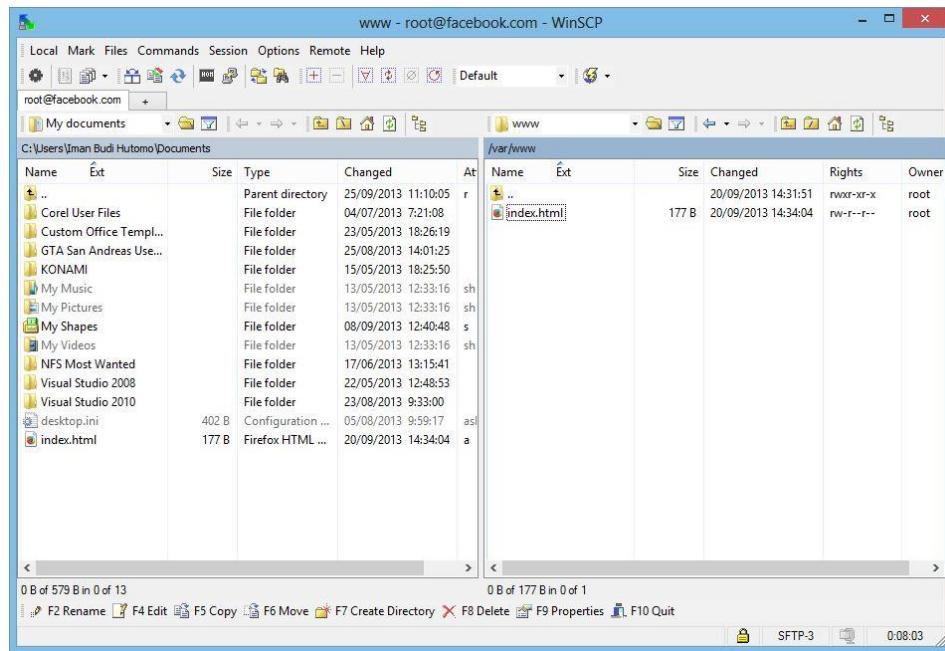
132. Maka akan ada file index.html kemudian drag file tersebut ke bagian dokumen Iman Budi Hutomo



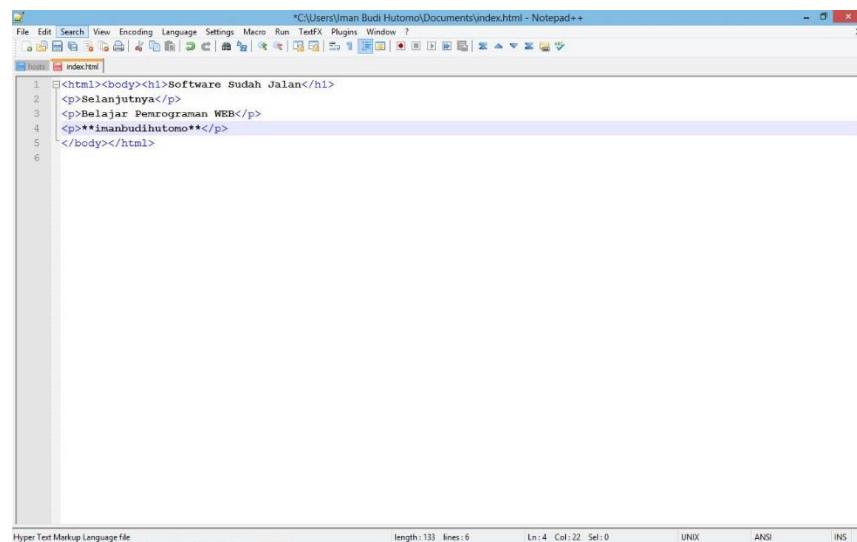
133. Pilih Copy



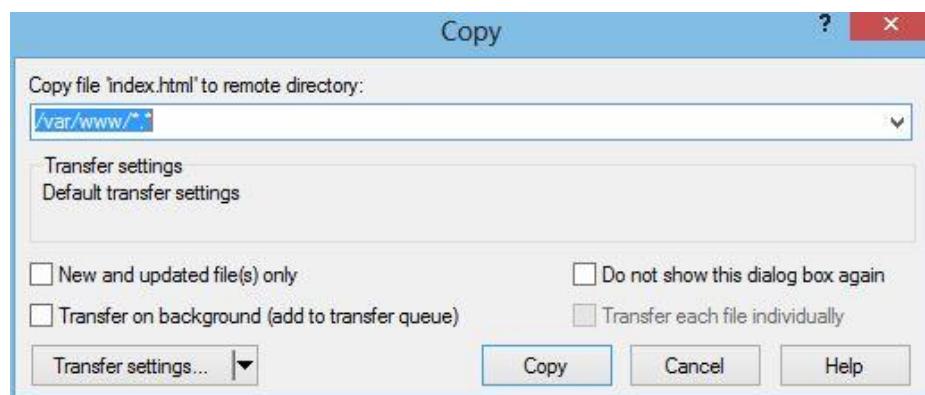
134. Maka didalam Dokumen Iman Budi Hutomo terdapat index.html



135. Lalu klik kanan edit dengan Notepad, ubah sesuai kesukaan.



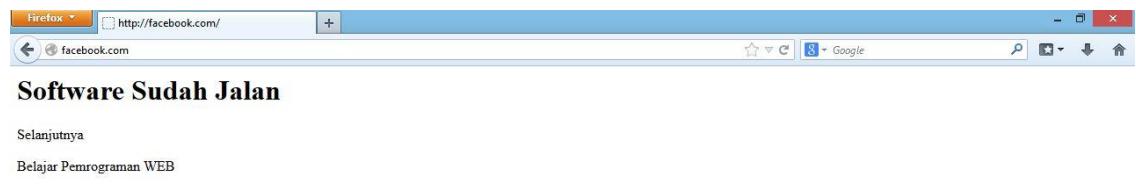
136. Kemudian kembalikan lagi pada folder var -> www



137. Akan muncul pemberitahuan kemudian Yes



138. Cek pada Web browser, jika berhasil tampilan seperti dibawah



C. KESIMPULAN

Debian adalah sistem operasi bebas yang dikembangkan secara terbuka oleh banyak programer sukarela(pengembang Debian) yang tergabung dalam Proyek Debian. Sistem operasi Debian adalah gabungan dari perangkat lunak yang dikembangkan dengan lisensi GNU, dan utamanya menggunakan kernel Linux, sehingga populer dengan nama Debian GNU/Linux.

Web server 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

Macam - macam Web Server diantanya:

Apache Web Server - The HTTP Web Server

- 1.Apache Tomcat
- 2.Microsoft windows Server 2003 Internet Information Services (IIS)
- 3.Lighttpd
- 4.Sun Java System Web Server
- 5.Xitami Web Server
- 6.Zeus Web Server

Namun web yang terkenal dan yang sering digunakan adalah Apache dan Microsoft Internet Information Service (IIS). *Putty* adalah software remote console/ terminal yang digunakan untuk meremote komp dengan terhubungnya menggunakan port ssh atau sebagainya. Biasanya yang menggunakan software Putty adalah seorang administrator dan seorang Hacker. Putty juga bisa digunakan untuk menjalankan PsyBNC, telnet dan lain-lain. *Winscp* adalah aplikasi yg berfungsi untuk transfer file atau copy file antara windows dengan linux. Kegunaan dari WinSCP ini adalah sebagai alat untuk transfer, atau lebih familiar kita kenal dengan sebutan upload dan download file melalui protokol ftp dan secure shell (SSH), Dengan WinSCP kita juga dapat melakukan editorial seperti mengedit isi file, merubah nama file menghapus file dan lain sebagainya.

DAFTAR RUJUKAN

Amif ,2008. *Web Server*

<http://amif.wordpress.com/2008/07/25/pengertian-dan-kelebihan-web-server/>

diakses pada tanggal 25 September 2013 pukul 21.00 WIB

Vatma ,2010. *Debian*

<http://vatmacwex.wordpress.com/2010/08/04/pengertian-debian/>

diakses pada tanggal 25 September 2013 pukul 21.10 WIB

Dian ,2011. *Debian*

<http://diansuryablog.wordpress.com/2011/02/22/sekilas-tentang-debian-gnulinux/>

diakses pada tanggal 25 September 2013 pukul 21.10 WIB

Aris ,2010. *Web Server*

<http://arist-pras.blogspot.com/2010/12/web-server-adalah.html>

diakses pada tanggal 25 September 2013 pukul 21.10 WIB