

LAPORAN PRAKTIKUM

PEMROGRAMAN BERBASIS WEB

Disusun untuk Memenuhi Matakuliah Praktikum Pemrograman Berbasis Web yang
Dibimbing oleh Bapak M. Jauharul Fuady

Asisten Praktikum



(SONY ADITYA)

(110533430638)

(E)

UNIVERSITAS NEGERI MALANG
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
PRODI PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA

September 2013

LAPORAN

INSTALASI DEBIAN

A. TUJUAN

- ✓ Mahasiswa mampu menginstal debian pada PC

B. DASAR TEORI

1. Pengertian Debian

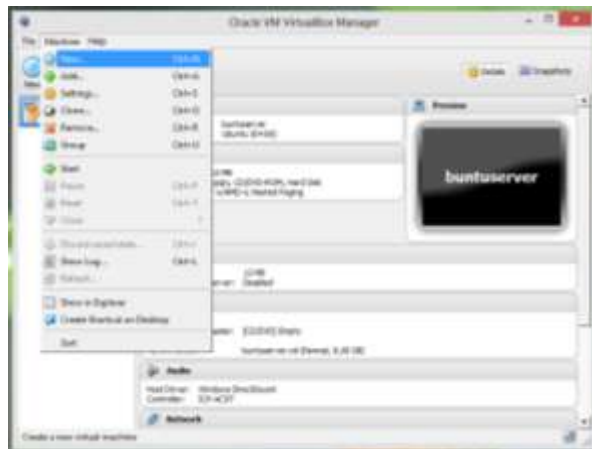
Debian adalah [sistem operasi](#) komputer yang tersusun dari paket-paket perangkat lunak yang dirilis sebagai perangkat lunak bebas dan terbuka dengan lisensi mayoritas *GNU General Public License* dan lisensi perangkat lunak bebas lainnya. Debian GNU/Linux memuat perkakas sistem operasi GNU dan [kernel 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.

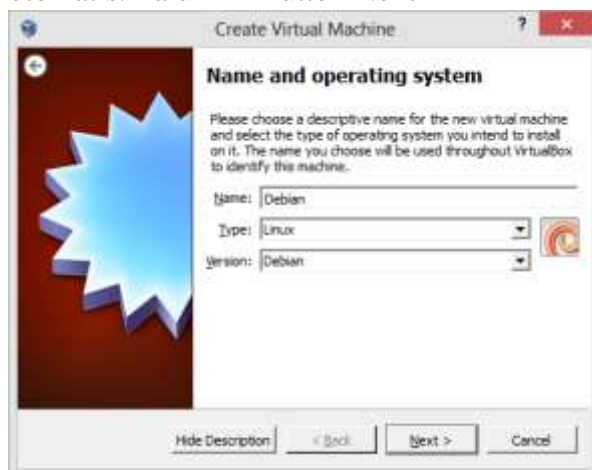
Sistem operasi Debian merupakan gabungan dari perangkat lunak yang dikembangkan dengan lisensi [GNU](#), dan utamanya menggunakan kernel Linux, sehingga populer dengan nama Debian GNU/Linux. Sistem operasi Debian yang menggunakan kernel Linux merupakan salah satu distro Linux yang populer dengan kestabilannya. 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 PRAKTIKUM

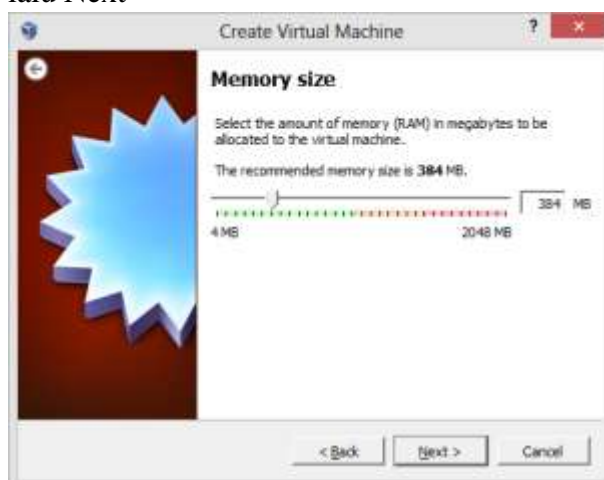
1. Buka VirtualBox yang telah terinstal sebelumnya pada PC anda. Pada menu Machine pilih New



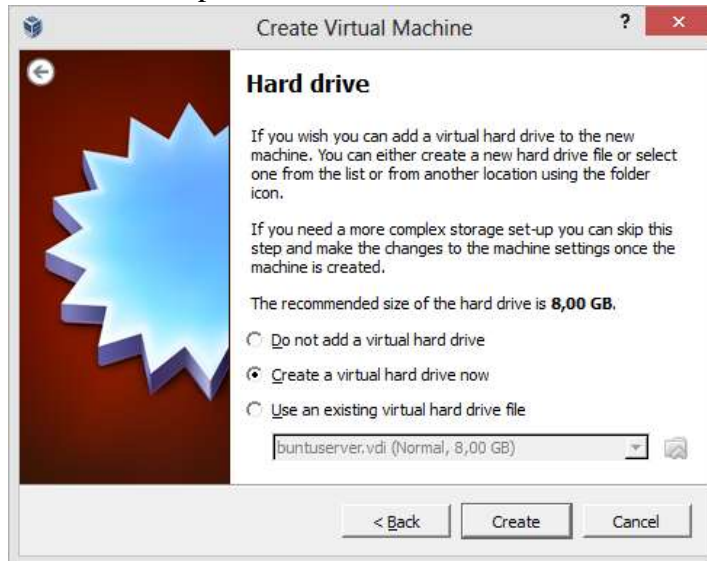
2. Lalu muncul tampilan seperti di bawah ini, pada label name isi nama yang dikehendaki sesuai dengan yang diinginkan, untuk Type dan Version isi secara otomatis. Lalu klik Button Next



3. Kemudian muncul tampilan mengenai rekomendasi tentang memori, isi 384 MB lalu Next



4. Pada form ini, pilih **Create a virtual hard drive now** lalu Create



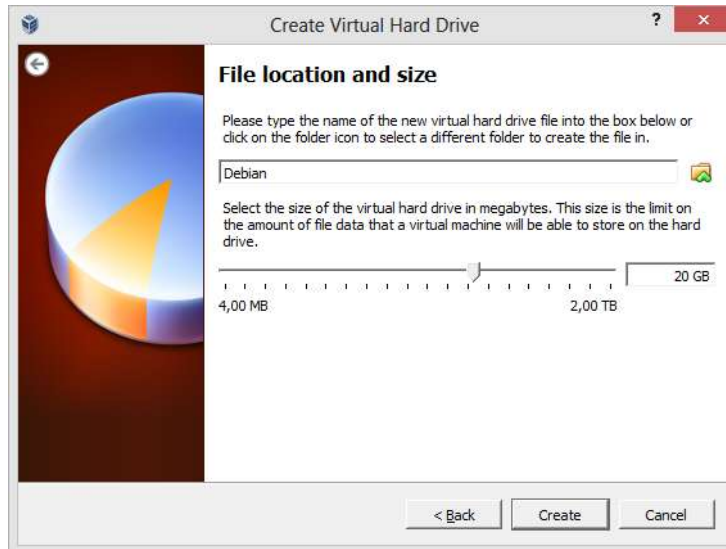
5. Lalu pilih VDI di form ini, lalu Next



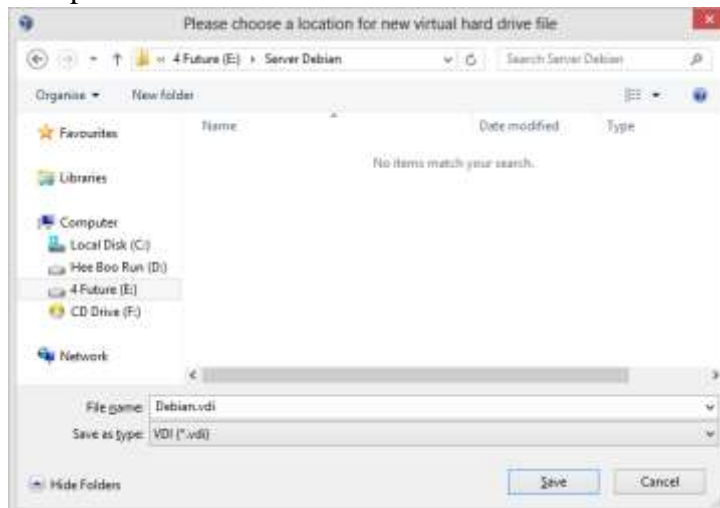
6. Pada form ini tyerdapat 2 pilihan, pilih yang Dynamically lalu Next



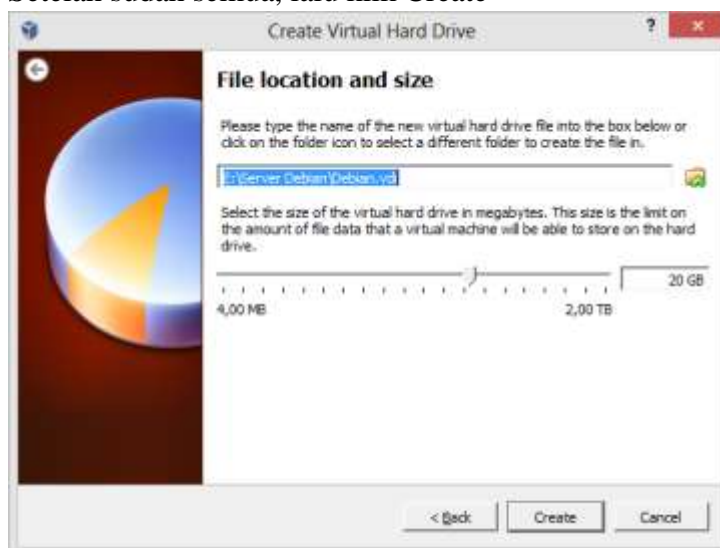
7. Pada form ini, ketik atau tentukan 20 GB.



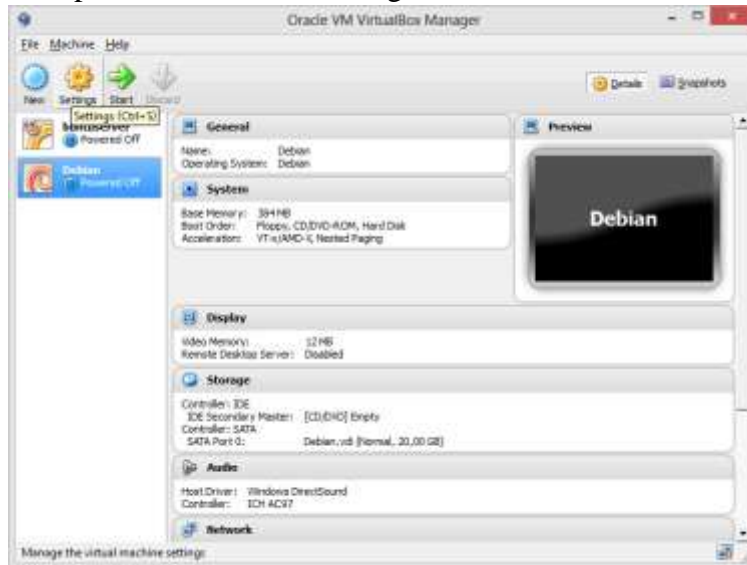
8. Kemudian masih di form yang sama, klik gambar folder lalu pilih direktori yang cukup memuat Debian Server



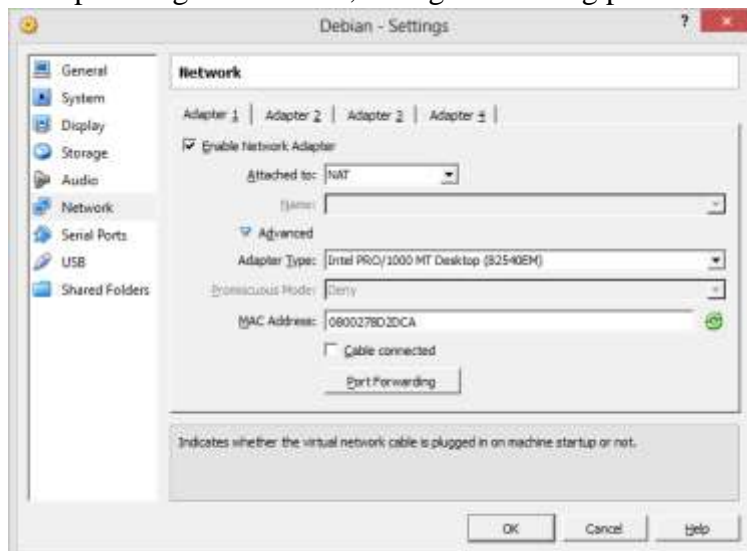
9. Setelah sudah semua, lalu klik Create



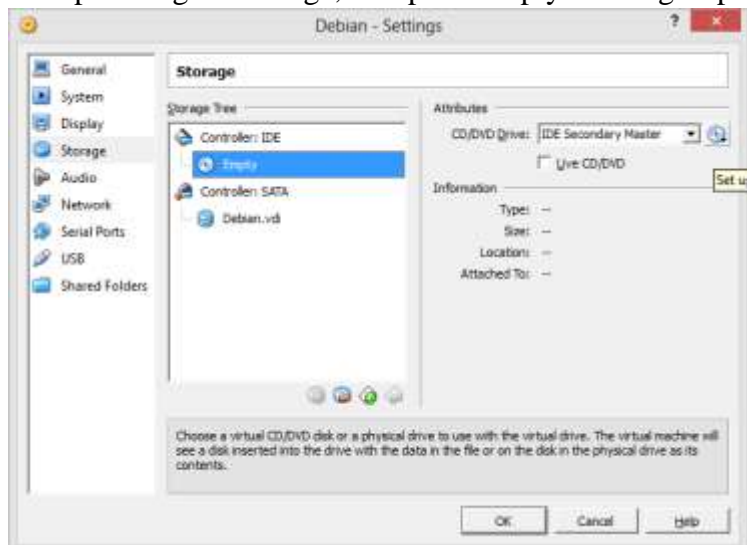
10. Lalu pada form ini klik Setting



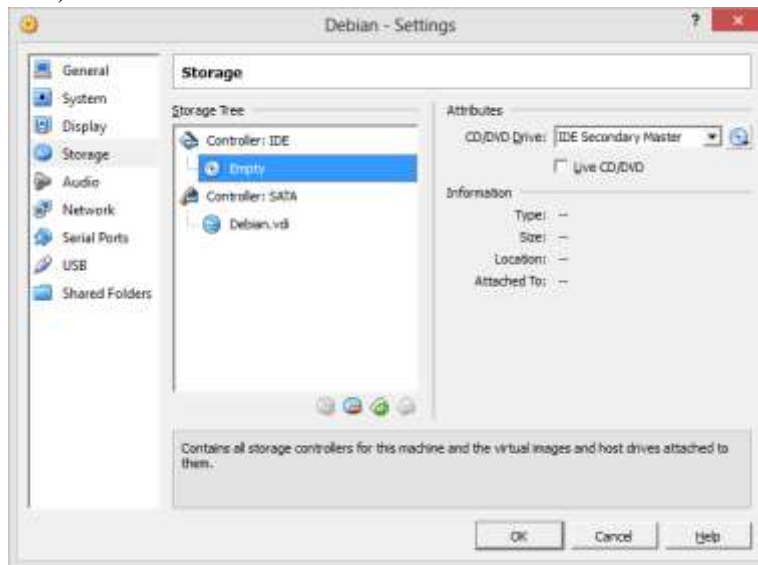
11. Lalu pada bagian Network, hilangkan centang pada tulisan Cable Connected



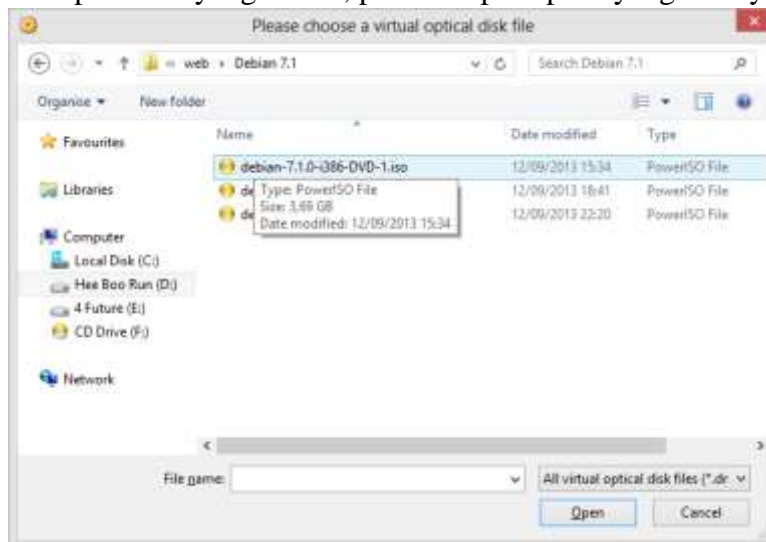
12. Lalu pada bagian Storage, klik pada Empty. Maka groupbox Attributes akan aktif



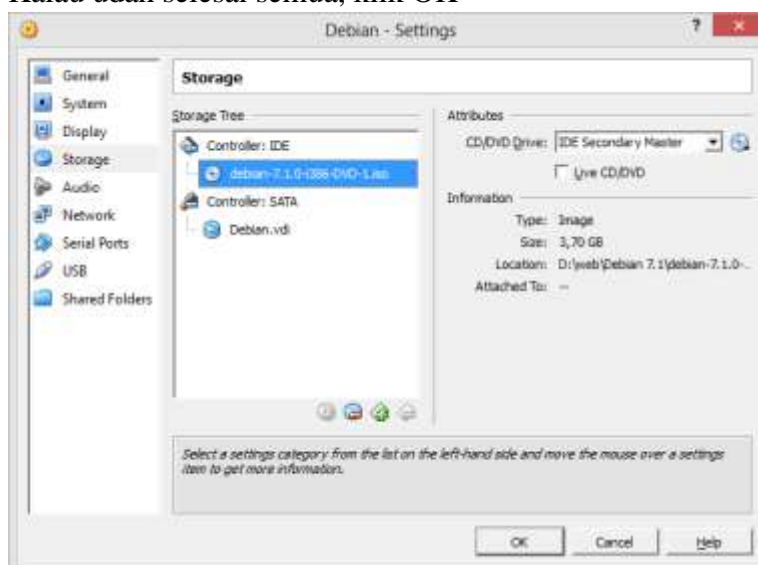
13. Masih di form yang sama, klik gambar Disk lalu pilih choose a virtul a (paling atas)



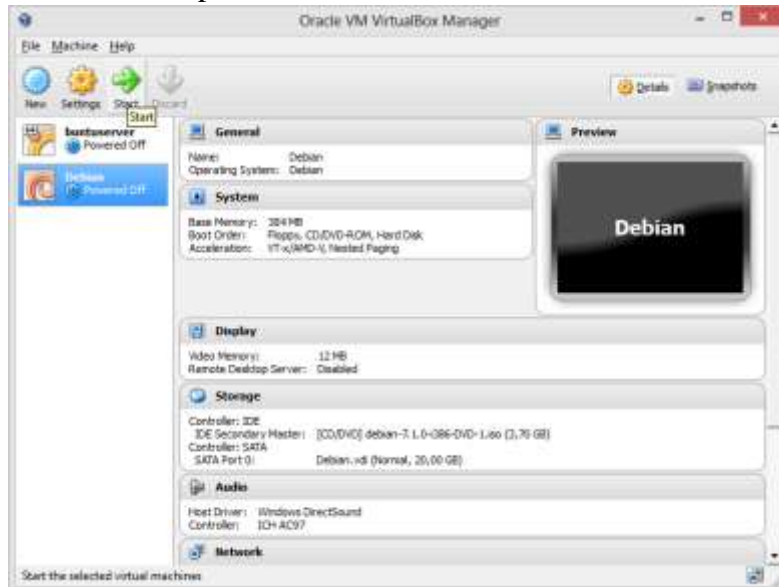
14. Lalu pilih .iso yang sesuai, pada tahap ini pilih yang binary-1



15. Kalau udah selesai semua, klik OK



16. Pada form ini, pilih Start



17. Lalu muncul bagian ini, pilih yang **Graphical Install**



18. Ini merupakan pilih bahasa yang dimengerti, pilih English atau yang lainnya. Lalu Continue



19. Pilih lokasi tempat tinggal anda, pilih other untuk mencari Indonesia. Lalu pilih Continue



20. Lalu pilih Asia, untuk mencari Indonesia. Lalu pilih Continue



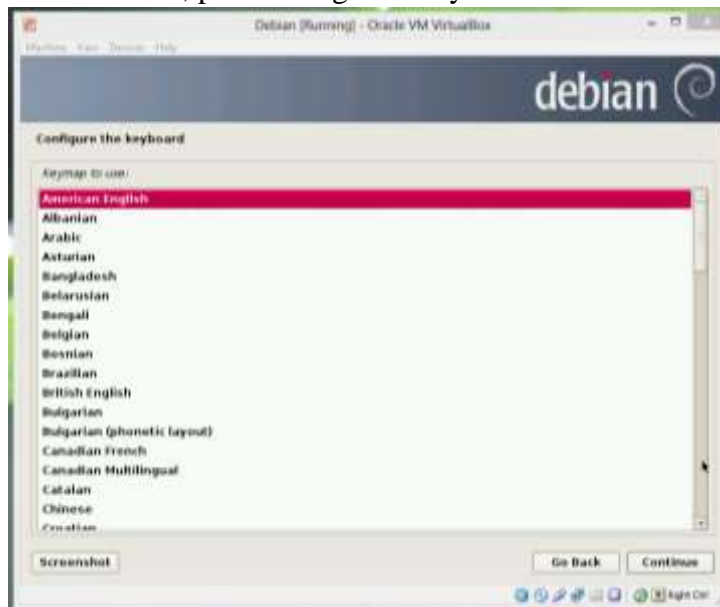
21. Lalu pilih Indonesia. Klik Continue



22. Untuk form Configure Locates. Pilih sesuka hati



23. Pada form ini, pilih konfigurasi keyboard. Pilih America English. Lalu Continue



24. Lalu tunggu sampai proses selesai



25. Setelah selesai maka akan muncul form ini, lalu klik Continue



26. Lalu pada form ini, pilih Do Not Configure.... lalu klik Continue



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



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



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



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



31. Masukkan password yang anda pilih pada kedua toolbox. Lalu Continue



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



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



34. Pada form ini, langsung klik Continue



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



36. Lalu pilih Finish pada form ini, lalu Continue



37. Pilih Yes lalu Continue



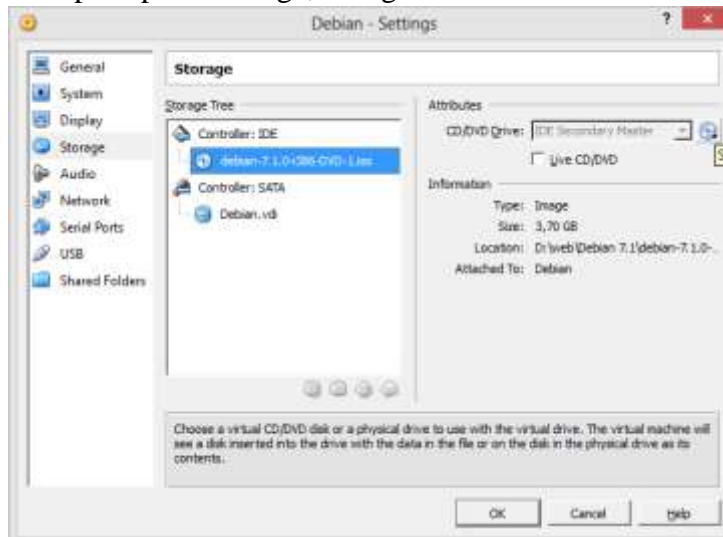
38. Tunggu samapai proses selesai



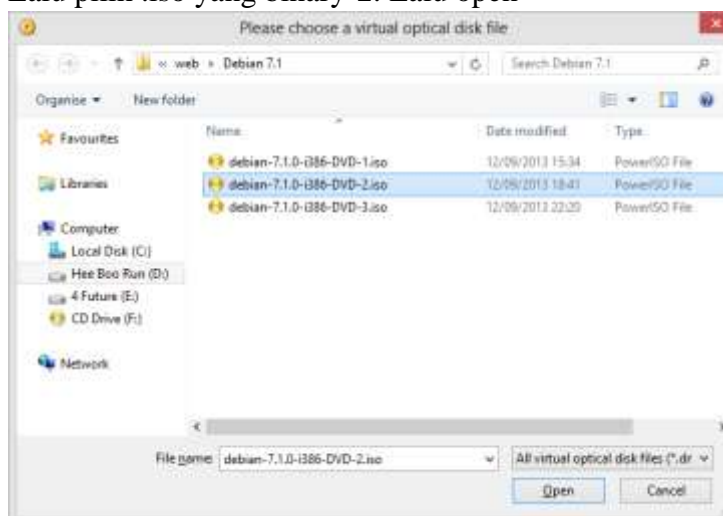
39. Lalu pada form ini, pilih menu Machine lalu Settings



40. Lalu pilih pada Storage, klik gambar Disk



41. Lalu pilih .iso yang binary-2. Lalu open



42. Pada form ini, pilih Yes lalu Continue



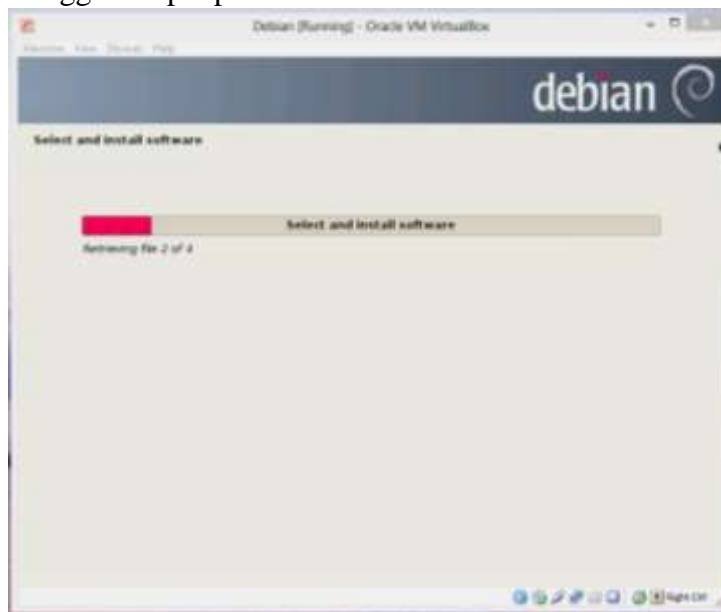
43. Pilih No, lalu Continue



44. Pilih Continue



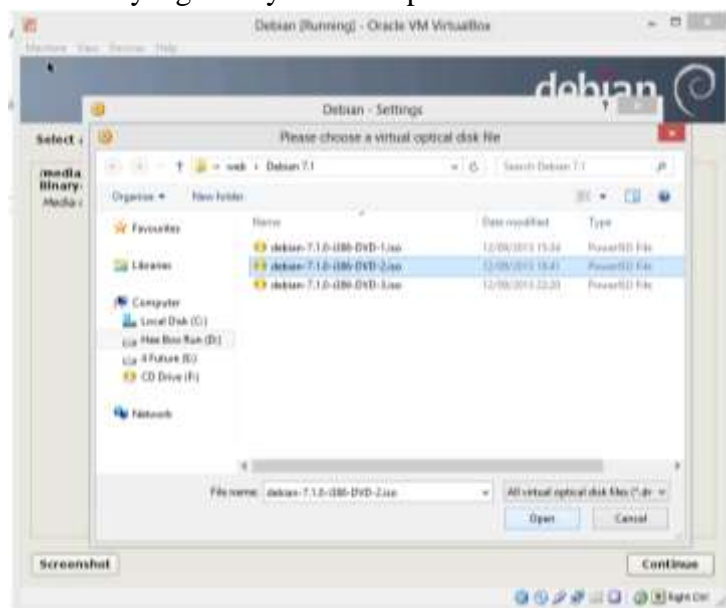
45. Tunggu sampai proses selesai



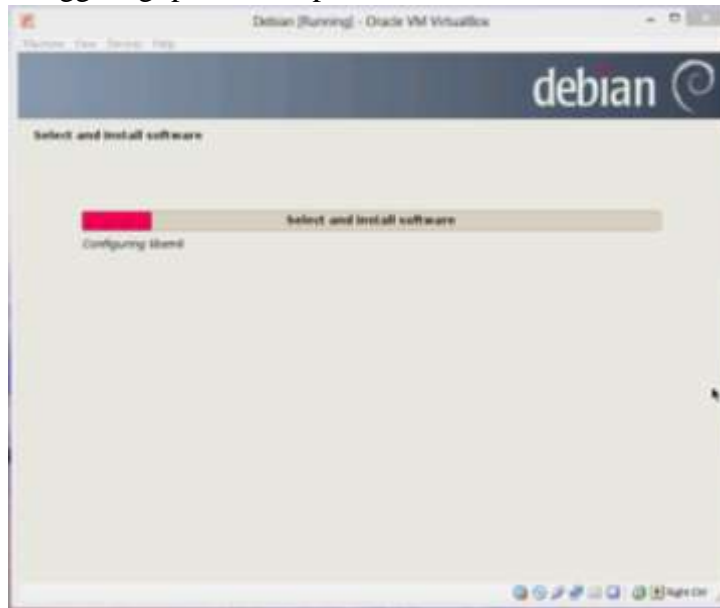
46. Jika muncul form seperti ini, pilih Machine>Setting, dan pada Storage lalu klik gambar Disk lalu pilih .iso sesuai dengan yang ada pada form ini (binary-2)



47. Pilih .iso yang binary-2. Lalu open



48. Tunggu lagi proses sampai selesai



49. Jika muncul seperti ini, ulangi langkah dalam memilih iso sesuai dengan binary yang diinginkan



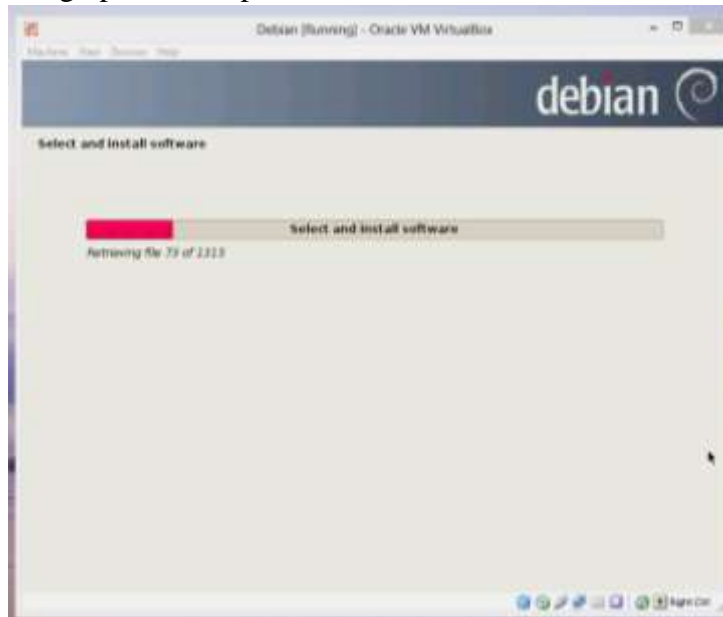
50. Setelah selesai semua, muncul form seperti di bawah ini. Pilih No lalu Continue



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



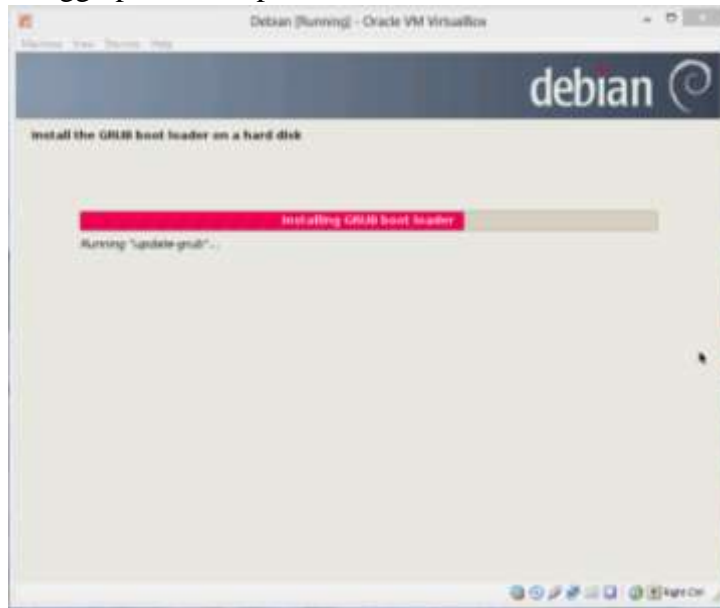
52. Tunggu proses sampai selesai



53. Pada form ini, pilih Yes lalu Continue



54. Tunggu proses sampai selesai



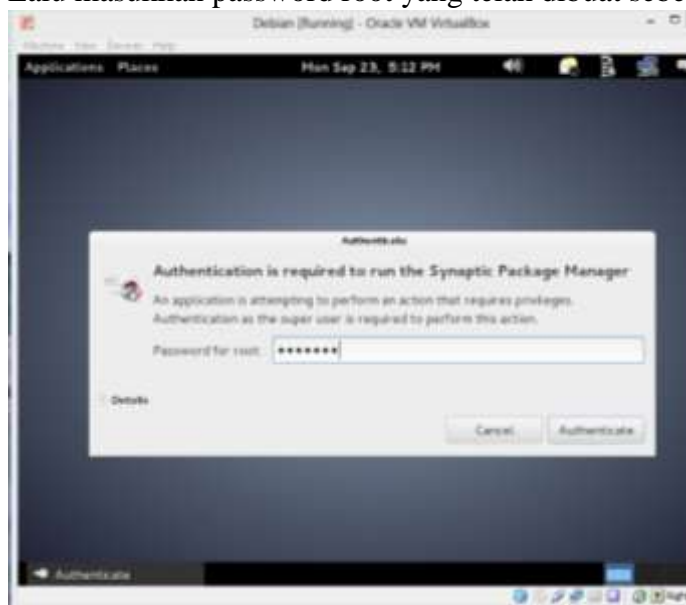
55. Instalasi selesai. Klik continue



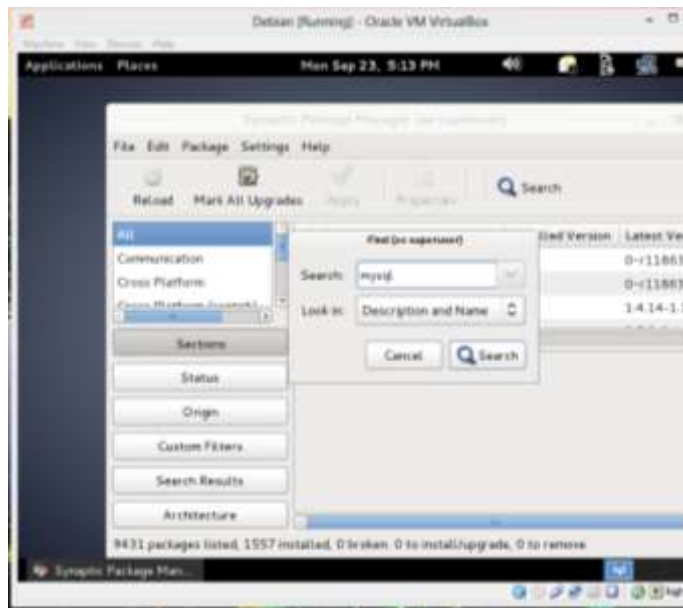
56. Akan muncul tampilan seperti di bawah ini, pilih Application>System Tools>Administration>Synaptic Package Manager



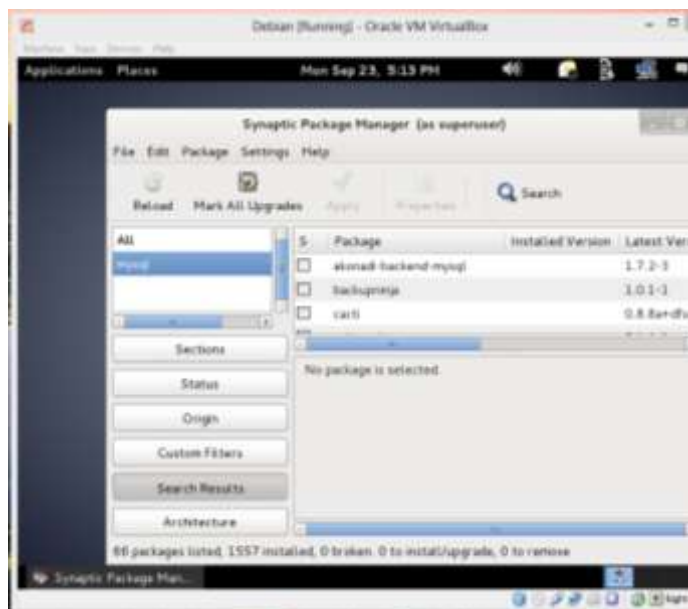
57. Lalu masukkan password root yang telah dibuat sebelumnya.



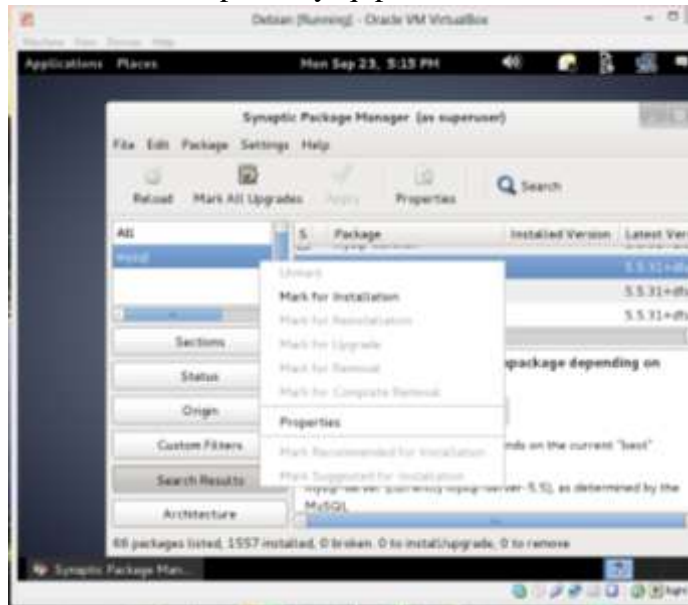
58. Pada search, ketik **mysql**



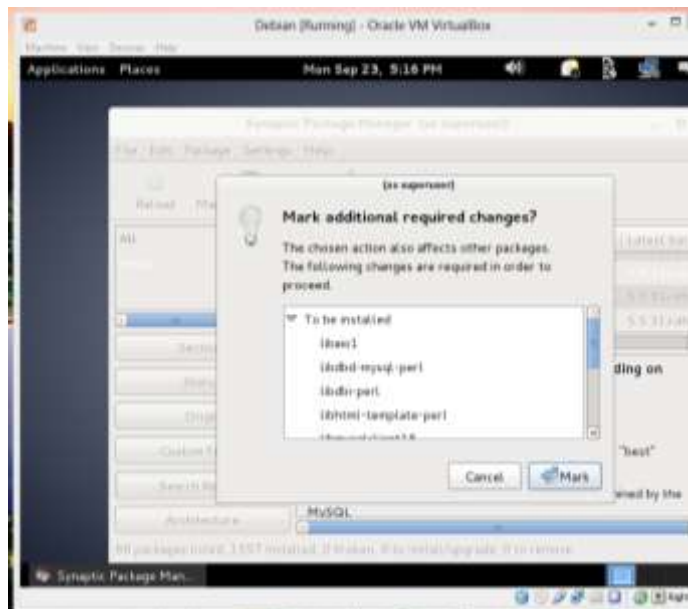
59. Lalu ditemukan



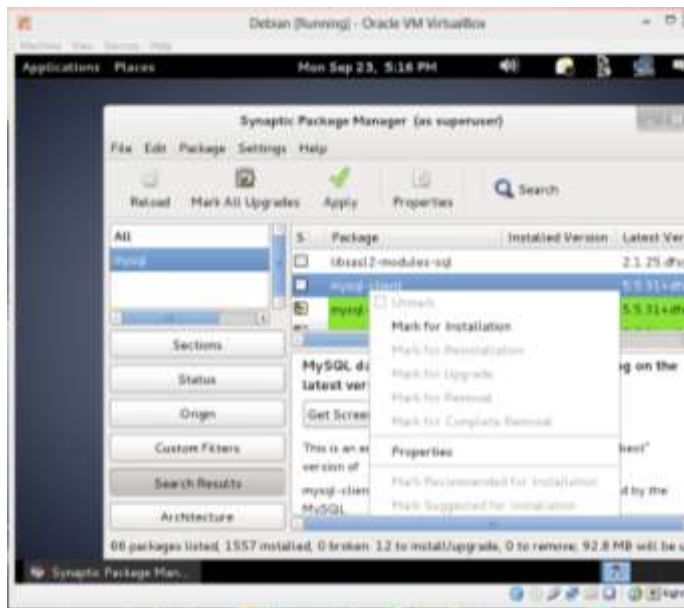
60. Pada klik kanan pada mysql pilih Mark For Instalation



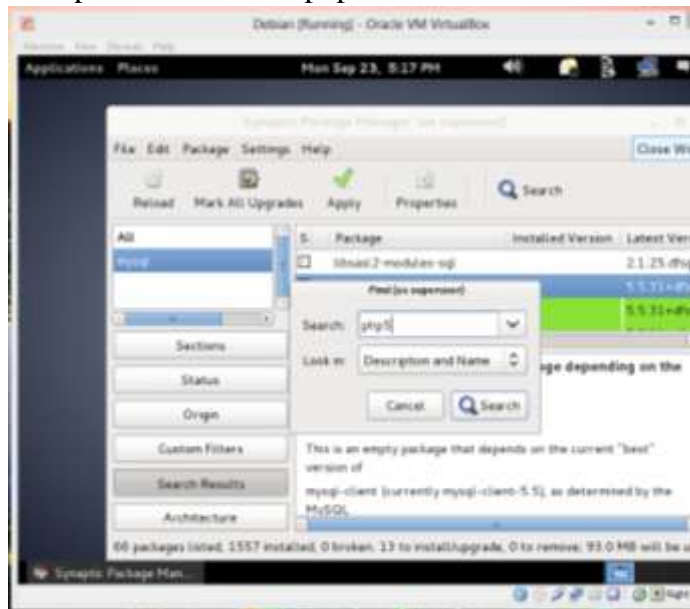
61. Lalu klik Mark



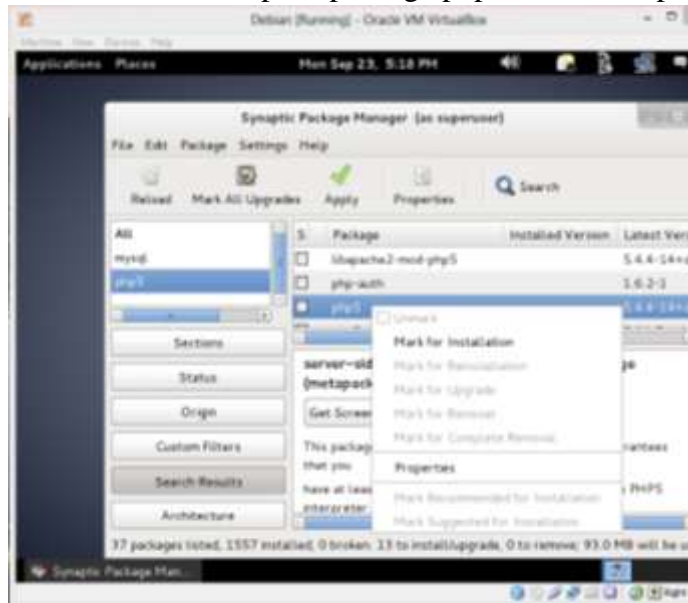
62. Pada Package, klik kana mysql-client lalu pilih Mark For Installa



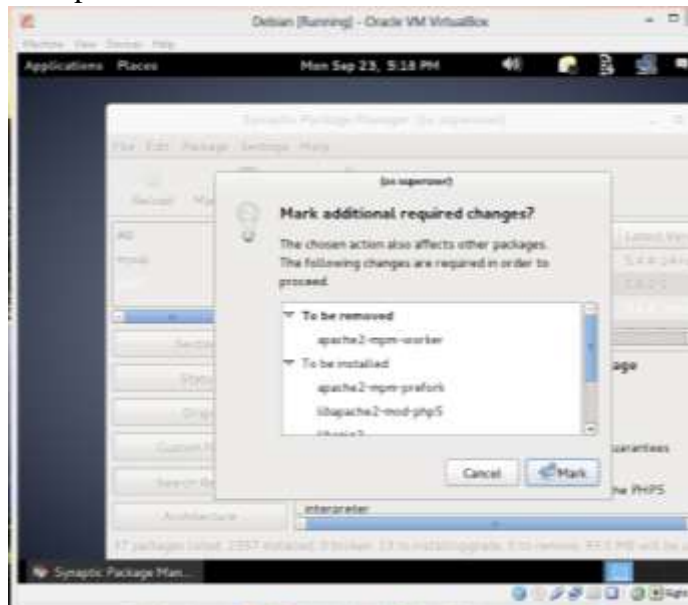
63. Lalu pada search ketik php5



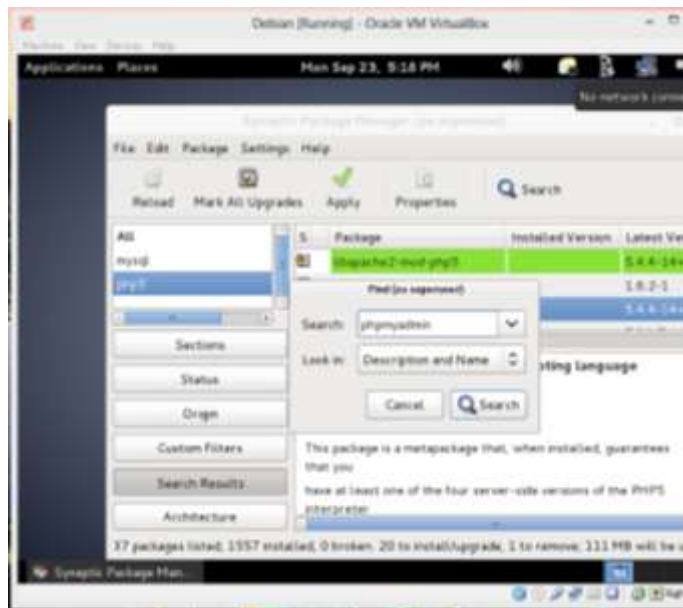
64. Setelah ditemukan, pada package php5 klik kanan pilih Mark For Installation



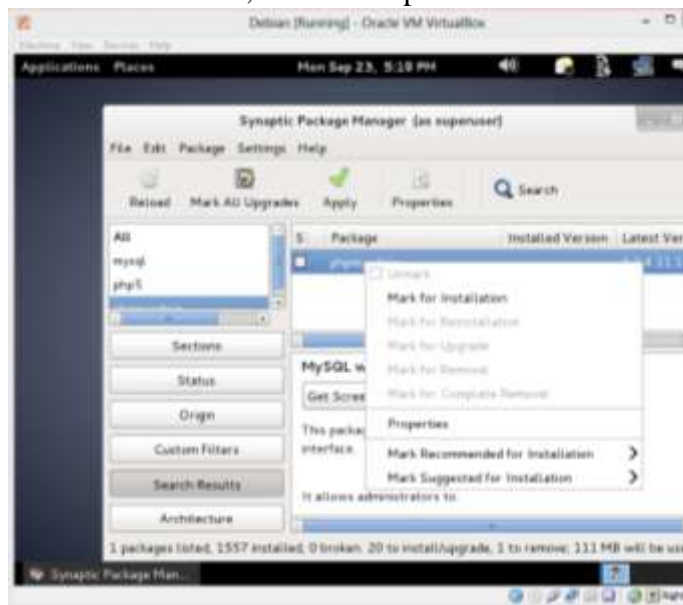
65. Lalu pilih Mark



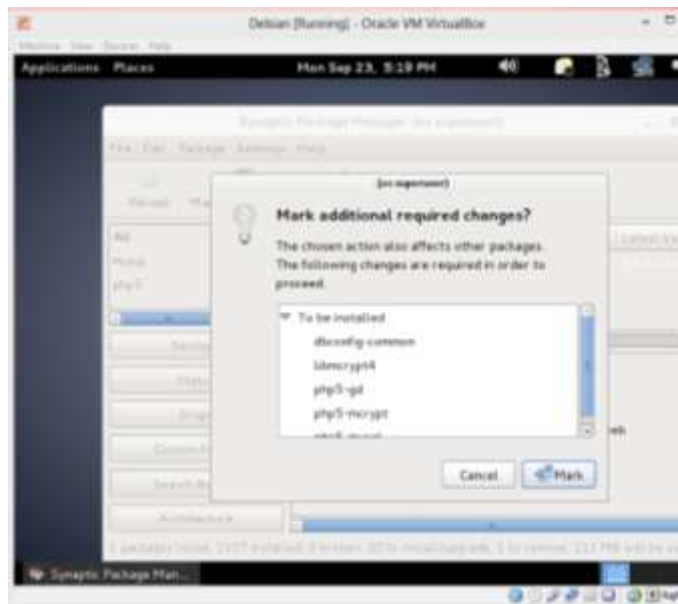
66. Lalu cari phpmyadmin



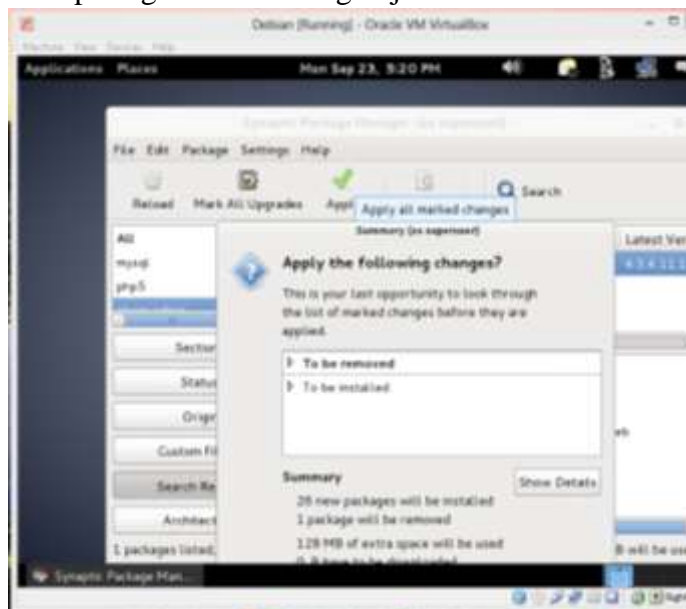
67. Setelah ditemukan, klik kanan pilih Mark For Installation



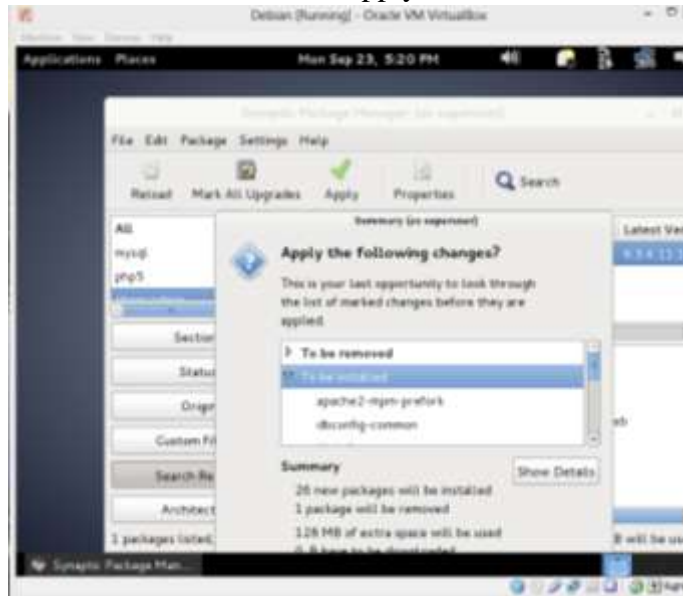
68. Lalu klik Mark



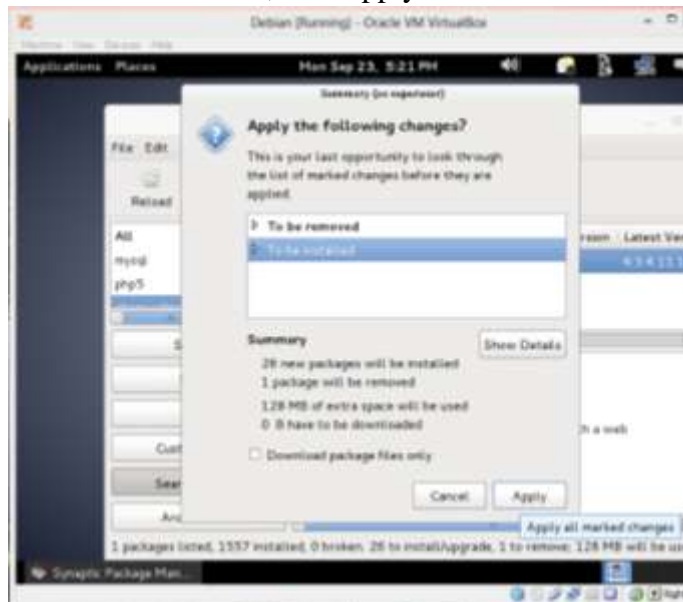
69. Lalu pilih gambar Centang Hijau



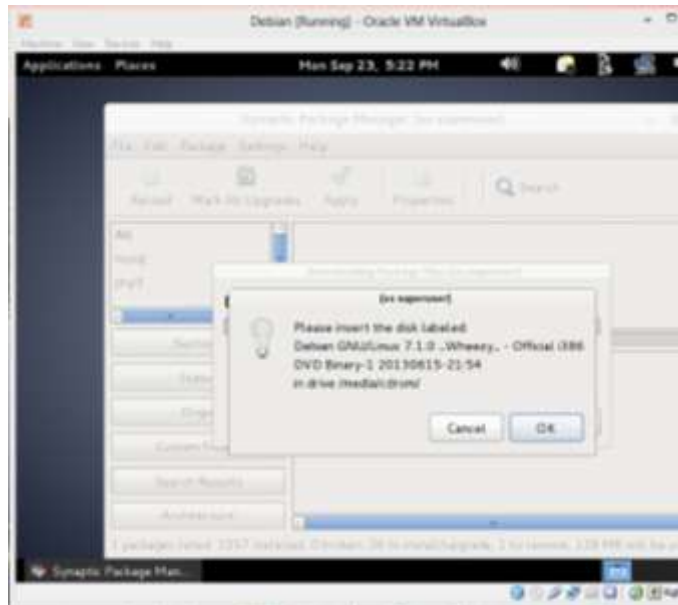
70. Pilih To be installed, lalu Apply



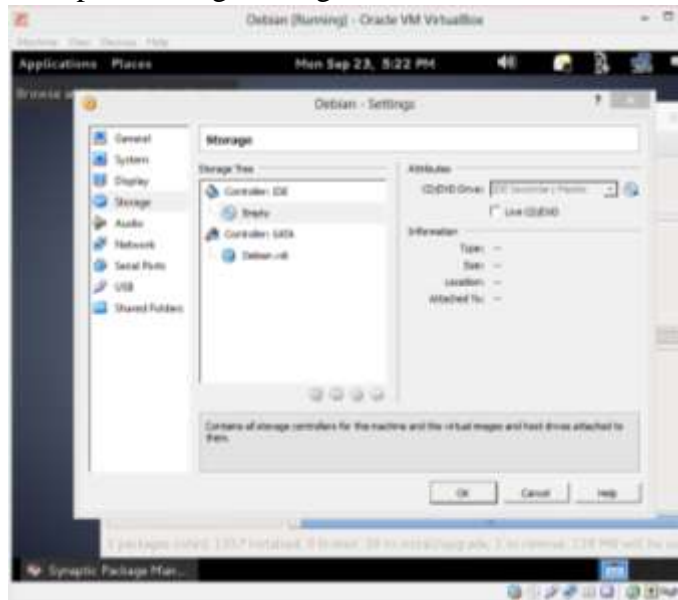
71. Pilih To be installed, lalu Apply



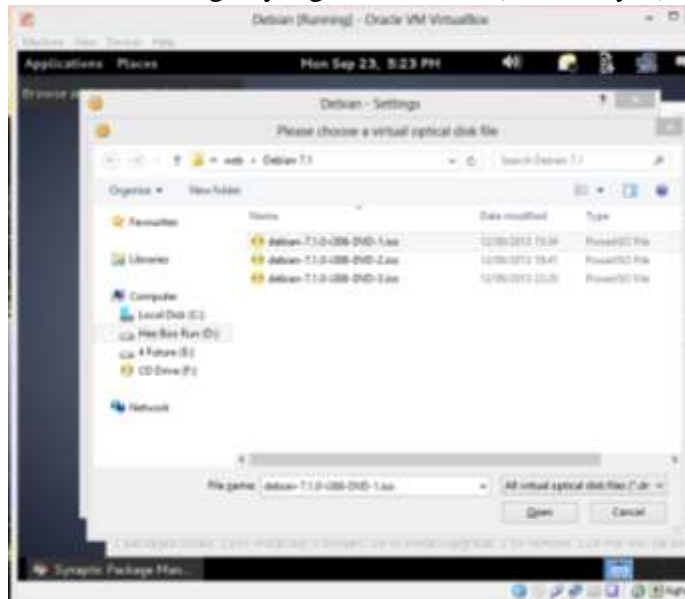
72. Jika muncul form setelah ini, berarti harus memasukkan disk lagi



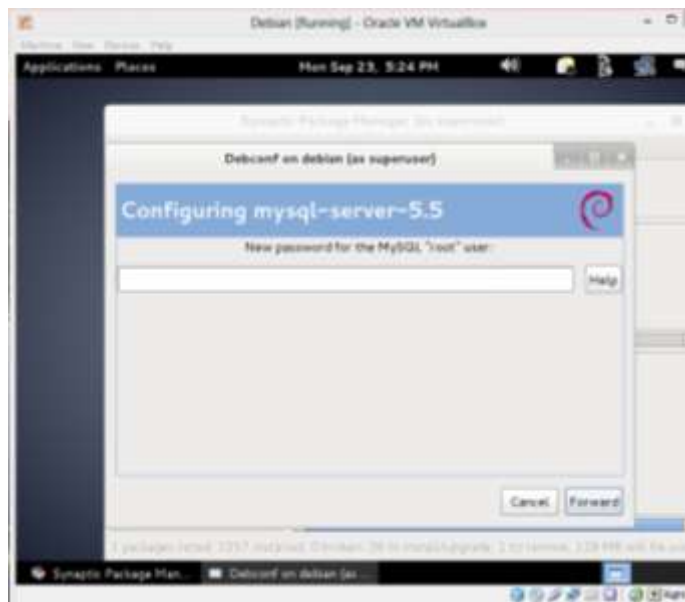
73. Pilih pada Storage, klik gambar Disk



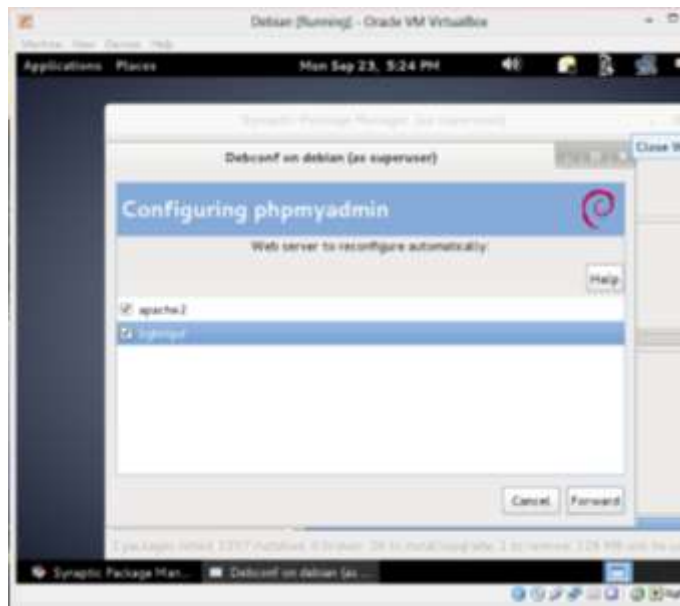
74. Pilih sesuai dengan yang dibutuhkan, (iso binary-1)



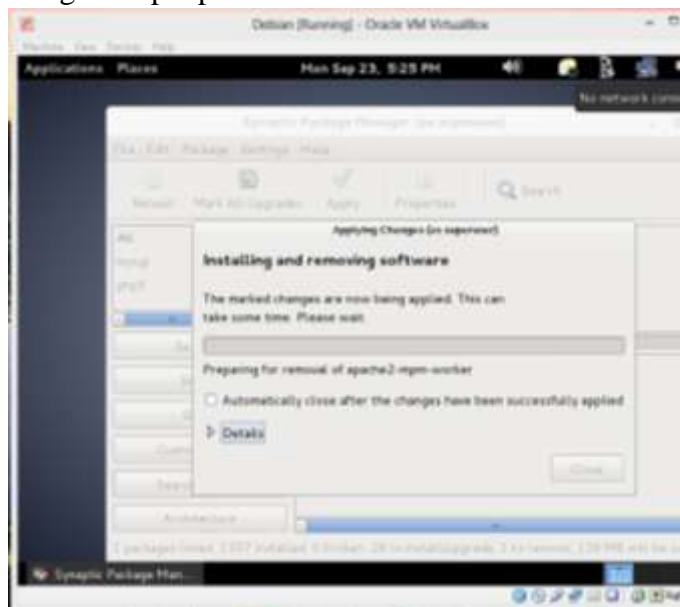
75. Klik Forward



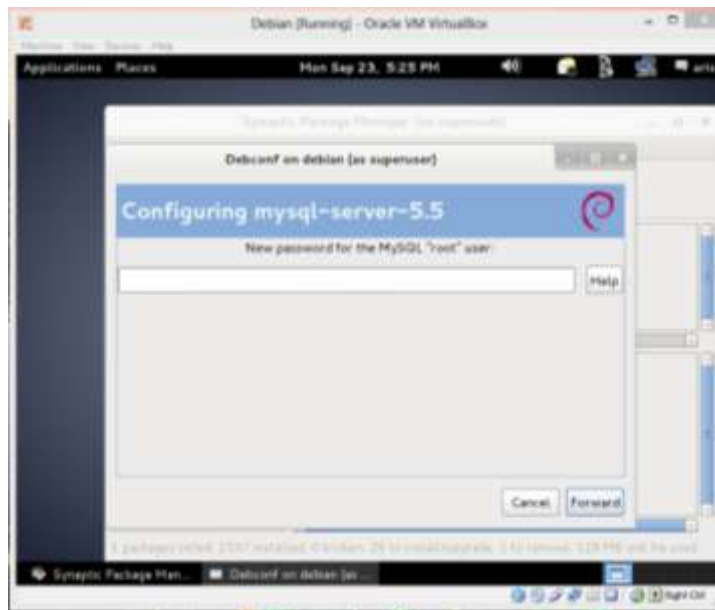
76. Klik Forward lagi



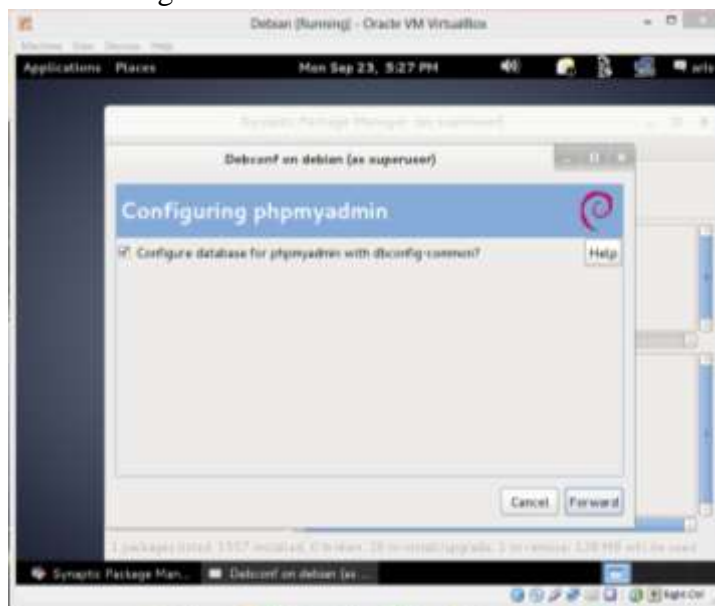
77. Tunggu sampai proses selaesai



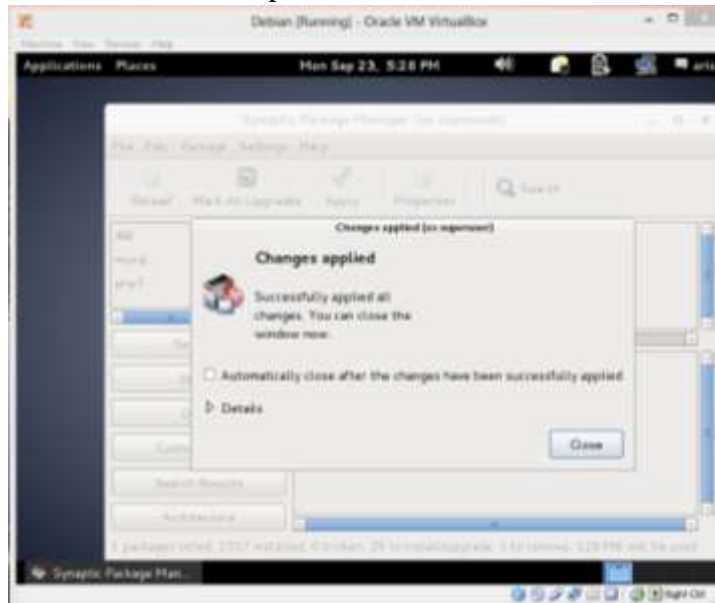
78. Klik Forward\



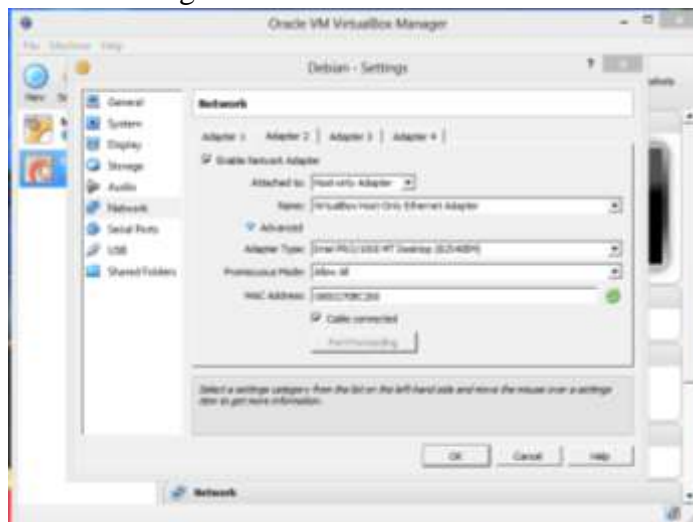
79. Forward Lagi



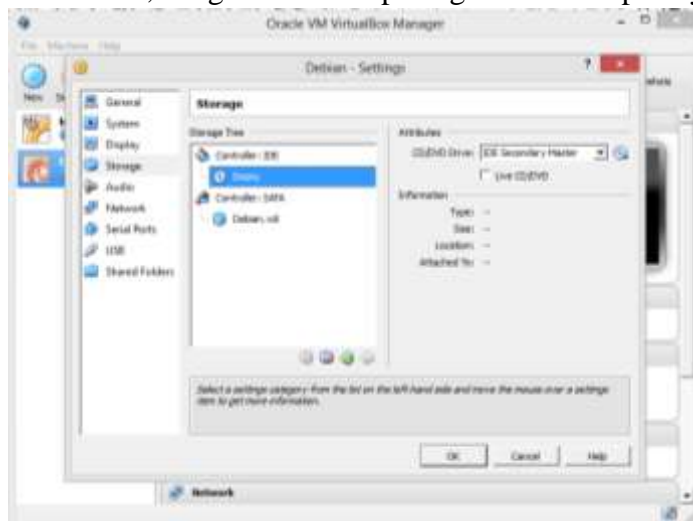
80. Jika muncul form seperti di bawah ini, berarti sukses



81. Samakan dengan form di bawah ini



82. Cabut disk, dengan cara klik pada gambar Disk pilih yang remove



83. Lalu klik OK.

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.
- Penginstalan Debian membutuhkan waktu yang cukup lama tergantung masing-masing PC Anda
- Terdapat banyak langkah Penginstalan Debian.

E. DAFTAR RUJUKAN

<http://id.wikipedia.org/wiki/Debian>

Modul Praktikum Pemrograman Berbasis Web