

Mahasiswa Teladan Kekinian

Written By Tri Cahyo Nugroho

MENU

[Home](#)

[Sample Page](#)

[Search](#)

RECENT POSTS

[Sniffing Dan Cara
Menghindarinya](#)

[Free Download Blender 3D APP](#)

[Tiga Tips Sehat Ala Mahasiswa](#)

[Desain Sketsa Foto di Baju](#)

[Tutorial Buat Kartu Nama](#)

RECENT COMMENTS

[trica](#)hyo on [WDYT About
Parfum?](#)

[trica](#)hyo on [Bukan Maba Tapi
Kok Diospek?](#)

[aditya](#)warman H on [Bukan
Maba Tapi Kok Diospek?](#)

[Febry](#) on [WDYT About Parfum?](#)

[trica](#)hyo on [Cara Menginstall
Linux Debian di Virtual Box](#)

ARCHIVES

[March 2018](#)

[May 2017](#)

[March 2017](#)

[January 2017](#)[December 2016](#)[September 2016](#)[April 2016](#)[February 2016](#)[December 2015](#)[November 2015](#)

CATEGORIES

[Uncategorized](#)

META

[Register](#)[Log in](#)[Entries RSS](#)[Comments RSS](#)[WordPress.org](#)

CARA MENGINSTALL LINUX DEBIAN DI VIRTUAL BOX

Tutorial ini saya buat untuk memenuhi tugas kuliah praktikum Dasar Komputer.

Nama : Tri Cahyo Nugroho

Kelas : 1 Informatika C

NIM : 15102116

Sebelumnya saya ingin membahas tentang Linux Dan Debian

Linux.

Linux adalah nama sebuah sistem operasi (operating system) untuk PC yang bekerja secara Multitasking dan MultiUser. Linux bekerja secara multi tasking artinya dapat menjalankan beberapa aplikasi secara bersamaan, misalnya dapat bermain game sambil melakukan download dari internet. Linux bekerja secara Multiuser artinya Linux mendukung penggunaan aplikasi atau computer untuk melayani beberapa user sekaligus, misalnya sebuah program dapat digunakan bersama-sama pada jaringan network.

Linux sebenarnya adalah tiruan (clone) dari UNIX yang dirancang untuk dijalankan pada PC. Berbicara tentang UNIX, pada dasarnya sistem operasi ini bersifat portable (tidak tergantung pada perangkat keras tertentu) sehingga dapat digunakan mulai dari platform notebook hingga supercomputer. Demikian pula halnya Linux, sistem operasi ini sudah sangat populer dan banyak diminati para professional.

Di sisi lain UNIX adalah sistem operasi komersial yang mahal. Pada awalnya UNIX diciptakan untuk computer besar seperti Mainframe dan supercomputer. Versi UNIX untuk PC merupakan modifikasi lanjutan dari versi aslinya. Karena itu versi UNIX untuk PC biasanya membutuhkan spesifikasi computer yang besar dan momboroskan ruang harddisk, sehingga UNIX kurang efisien untuk PC. Hal ini yang membuat tiruan UNIX untuk platform PC , diantaranya Minix dan Linux.

Sebagai sistem operasi, Linux memiliki berbagai keunikan dan kelebihan yang tidak dimiliki sistem operasi lainnya. Dan yang paling khas ialah Linux merupakan Free software.

Debian.

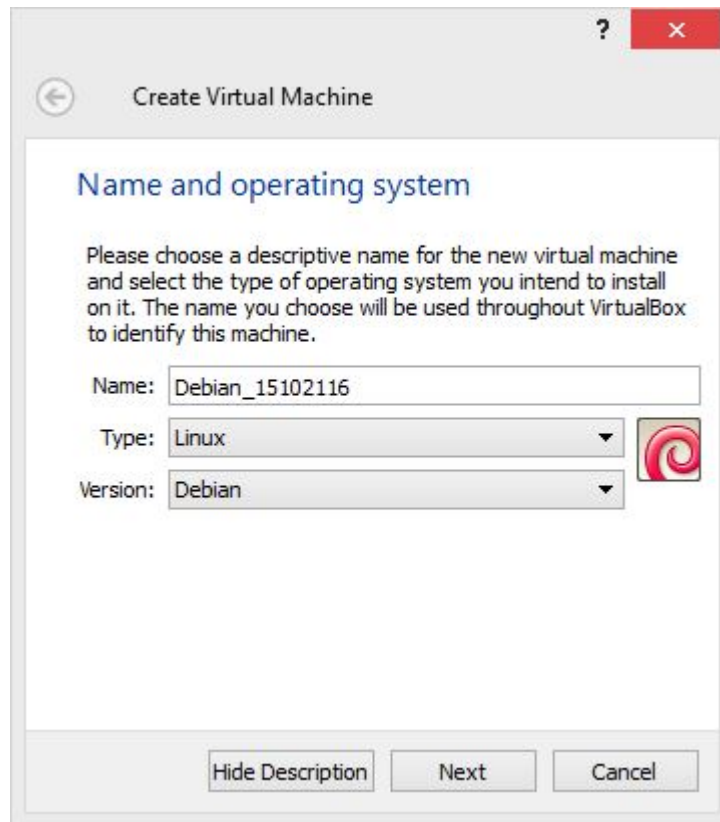
Debian adalah sebuah sistem operasi bebas, keluaran dari Linux yang dikembangkan secara terbuka oleh banyak pengembang Debian yang tergabung dalam proyek Debian. Sistem operasi Debian merupakan gabungan dari perangkat lunak yang dikembangkan dengan lisensi GNU, dan utamanya menggunakan kernel Linux, sehingga populer dengan nama Debian GNU/Linux. Debian GNU/Linux adalah basis distribusi lainnya termasuk Knoppix, Linspire, Linux Mint, Backtrack, MEPIS, Xandros, dan keluarga Ubuntu.

Debian juga terkenal dengan sistem manajemen pakatnya(khususnya apt), dengan kebijakan yang tegas untuk pengeluaran paket dan kualitasnya, hal ini memudahkan kita untuk meng-*upgrade* atau meng-*install* paket.

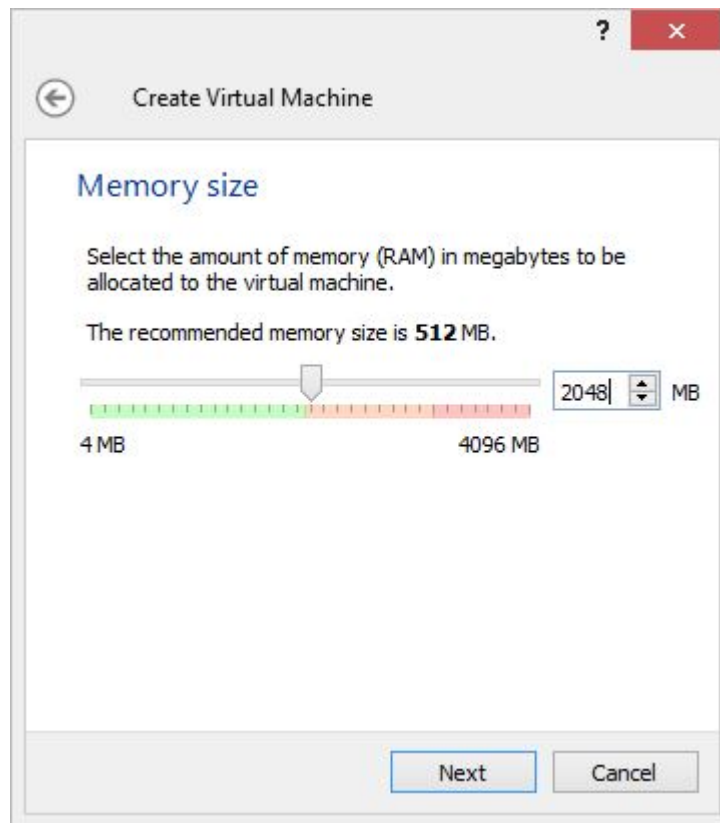
Sebelum anda menginstall debian anda harus menginstall terlebih dahulu Software Virtual Box atau bisa juga VMWare. Anda dapat mendownload Software tersebut di sumber lain. Disini saya akan menggunakan software Virtual Box dari Oracle.

Langkah langkah Insatalasi debian :

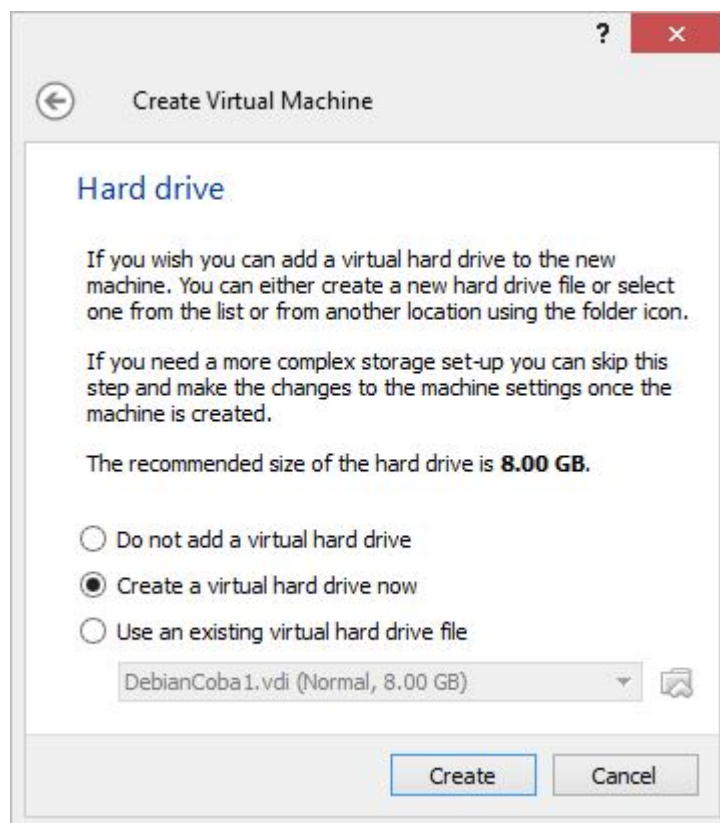
1. Klik tombol New pada Virtual Box. (Kiri Atas). Kemudian isikan Nama mesin virtual yang akan anda buat, kemudian isikan tipe OS yang akan diinstall, kemudian isikan versi OS yang akan diinstall, kemudian klik Next. lebih lengkapnya lihat pada gambar dibawah.



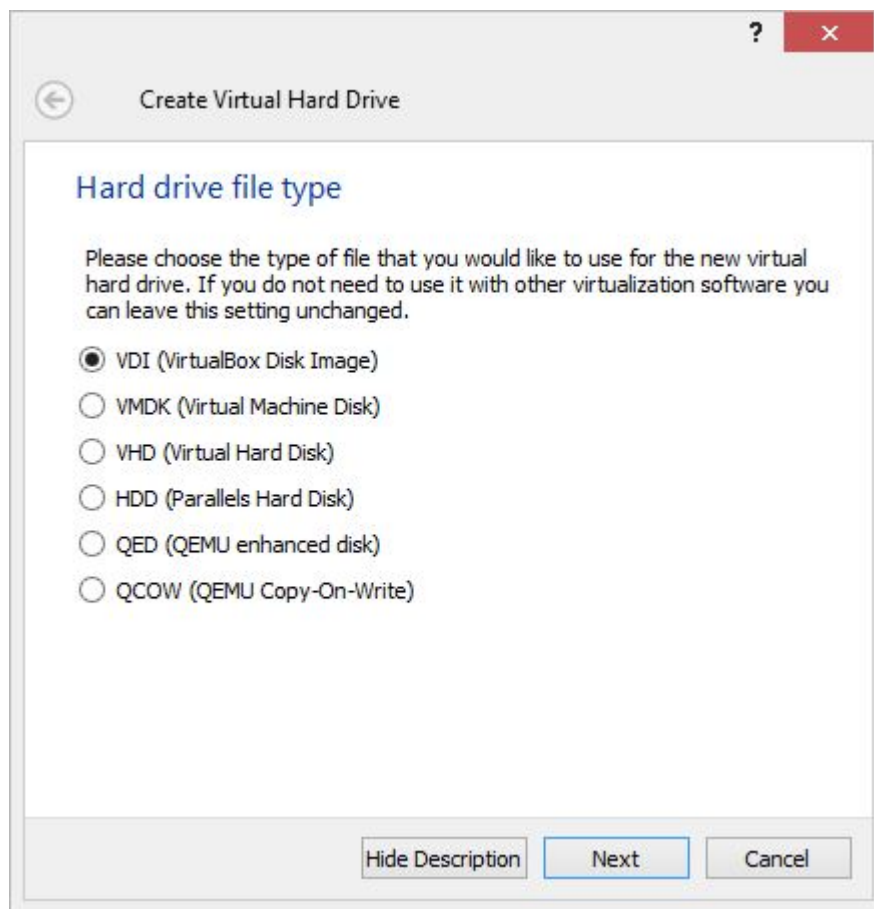
2. Selanjutnya Akan muncul jendela untuk mengatur memory / RAM yang akan digunakan didalam Mesin Virtual, disini saya mengisikan RAM 2GB atau 2048MB. Kemudian klik NEXT.



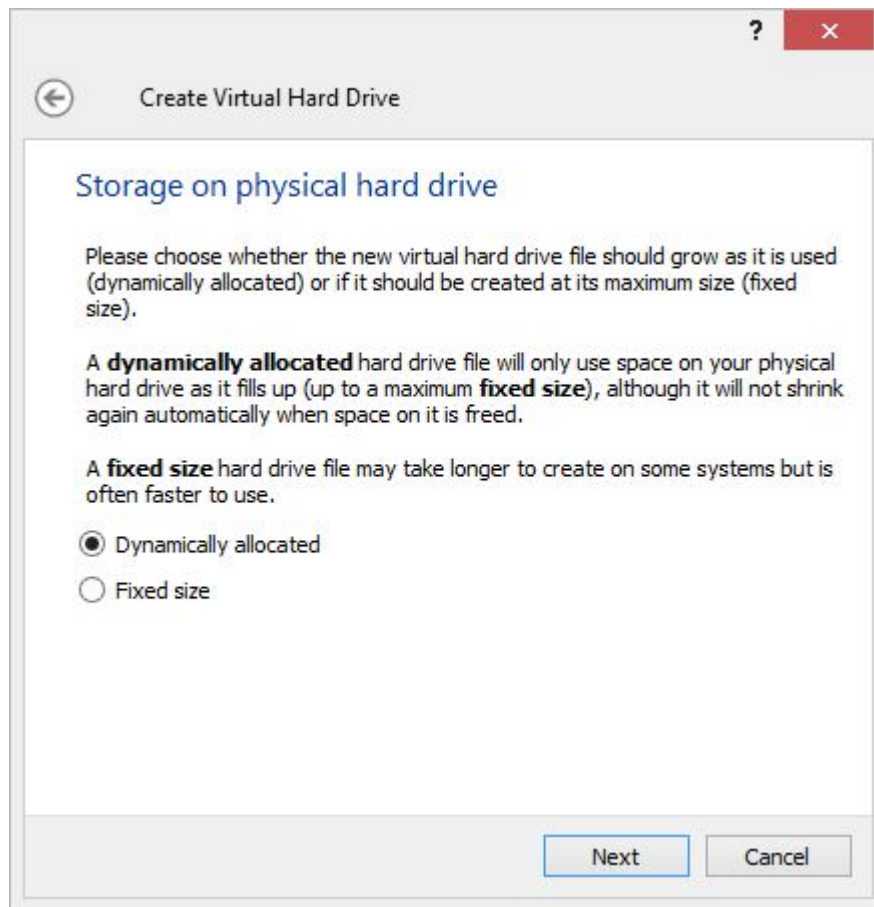
3. Selanjutnya muncul Jendela baru, pilih “CREATE A VIRTUAL HARD DRIVE NOW”. Lalu klik Create.



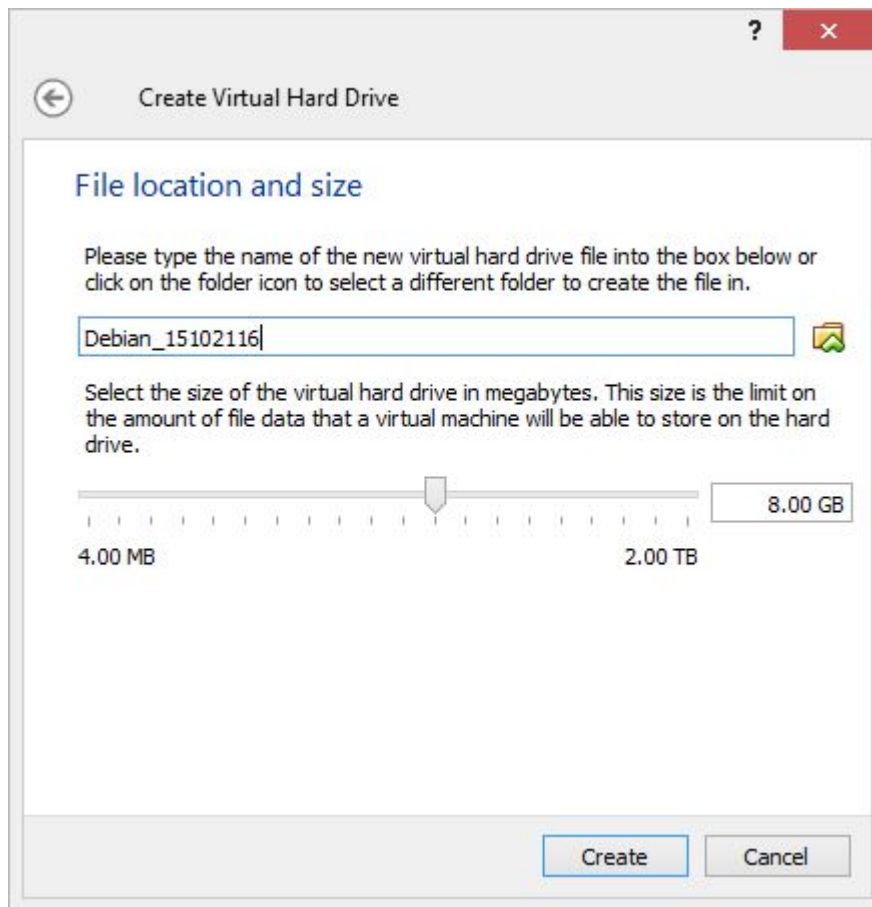
4. Pilih VDI, Kemudian Klik NEXT.



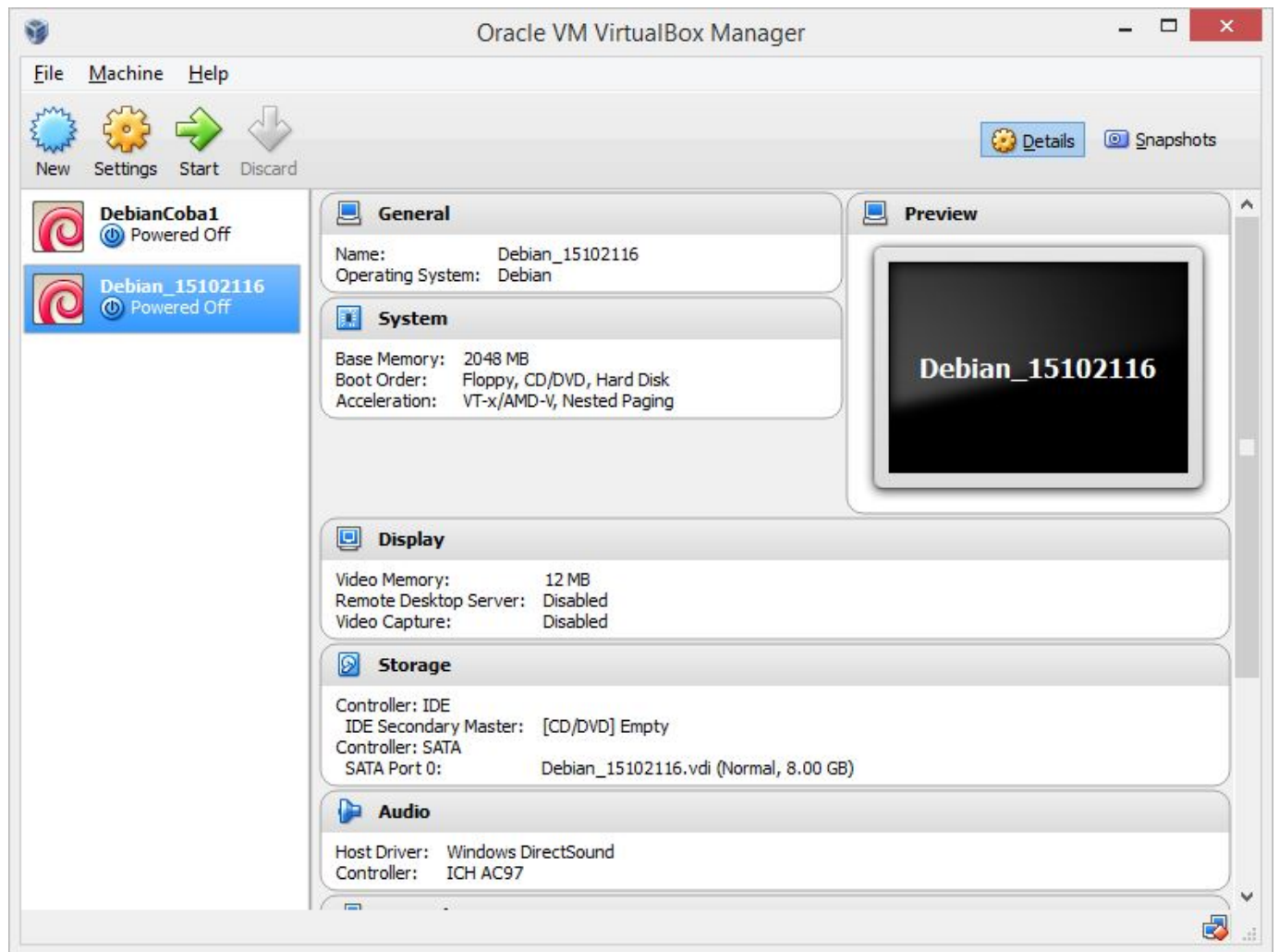
5. Pilih Dynamically allocated. Klik NEXT.



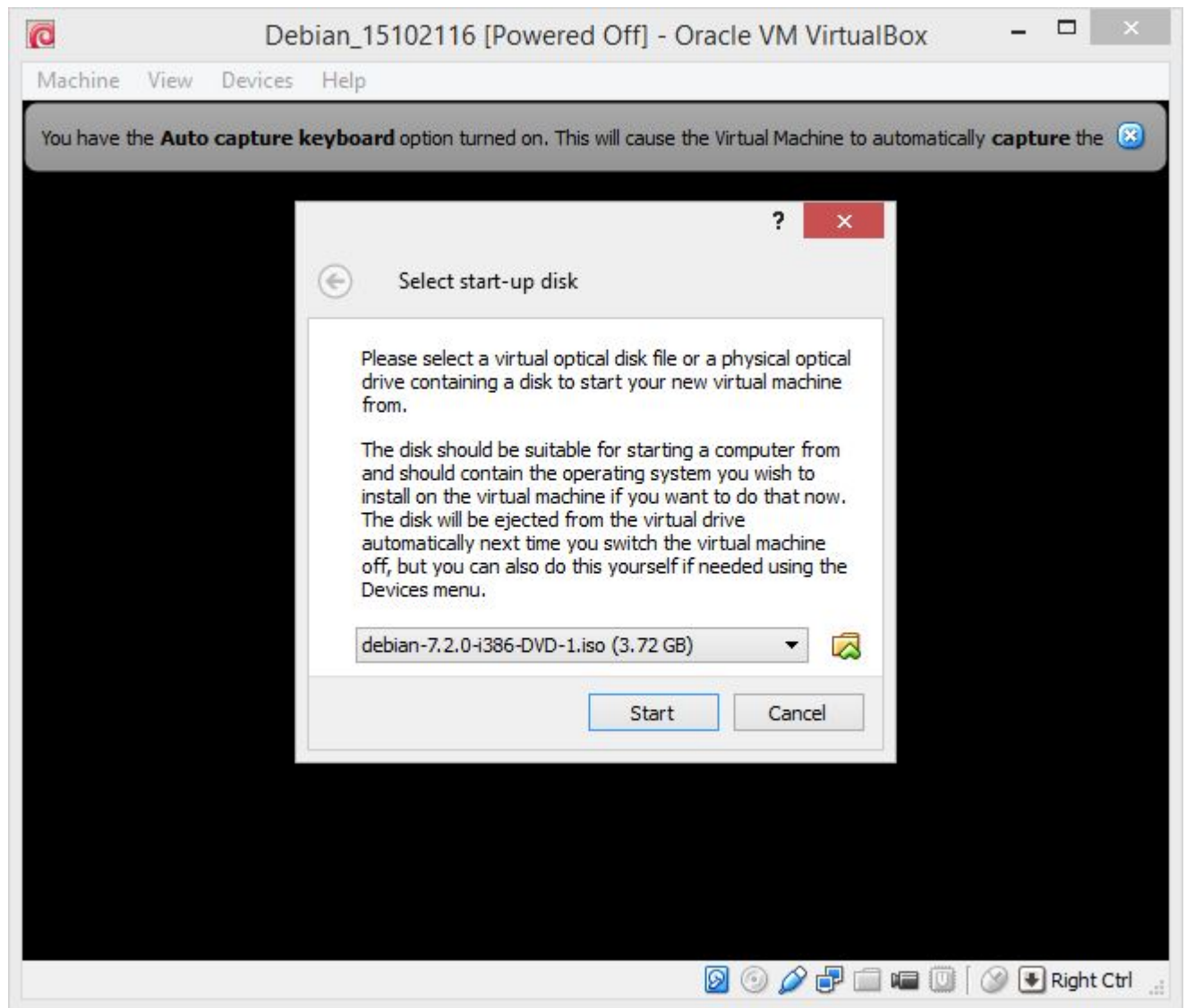
6. Klik Ceate.



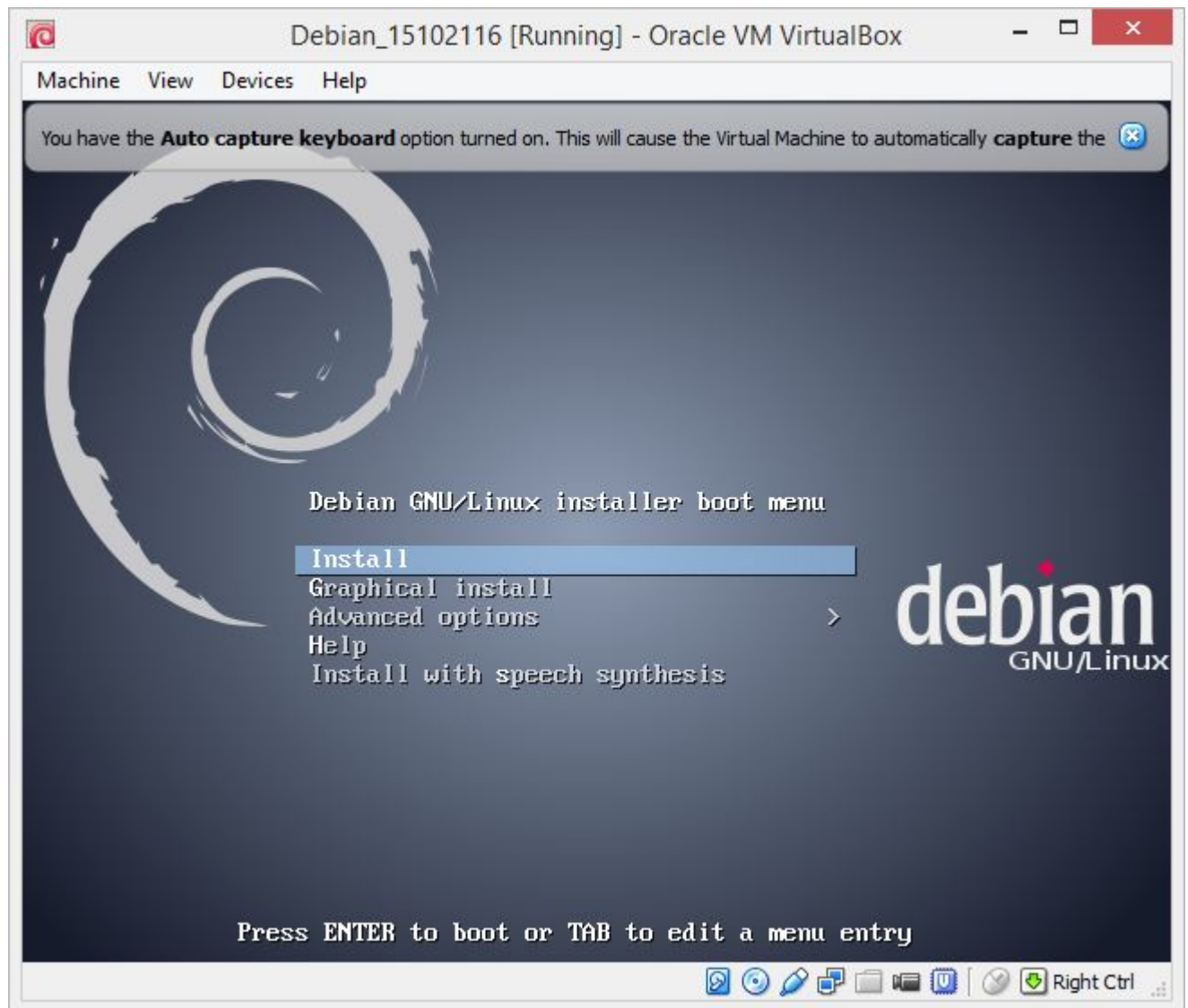
7. Virtual telah siap untuk dijalankan. Klik START.



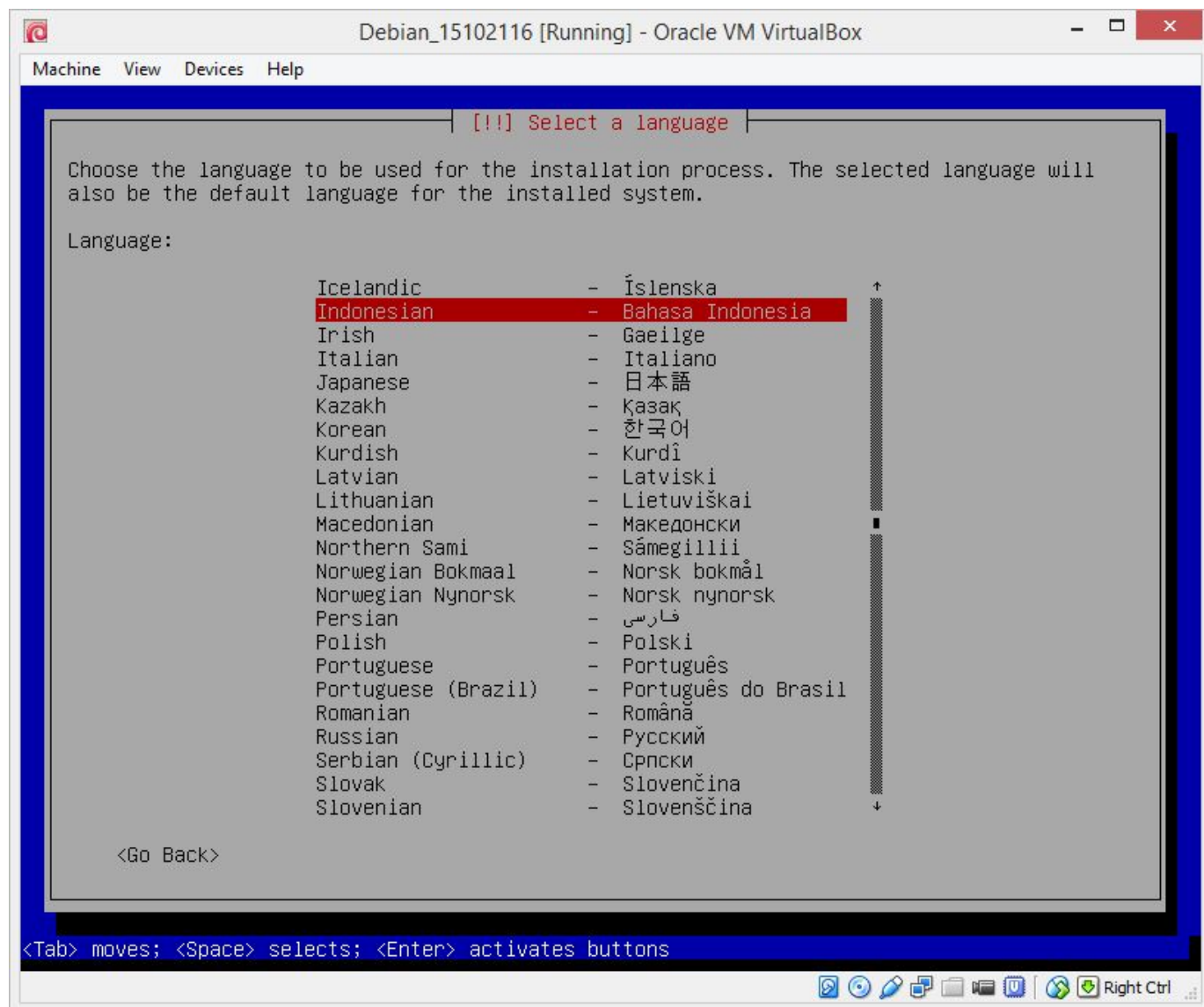
8. Masukkan File installer (debian).iso Kemudian Klik Start.



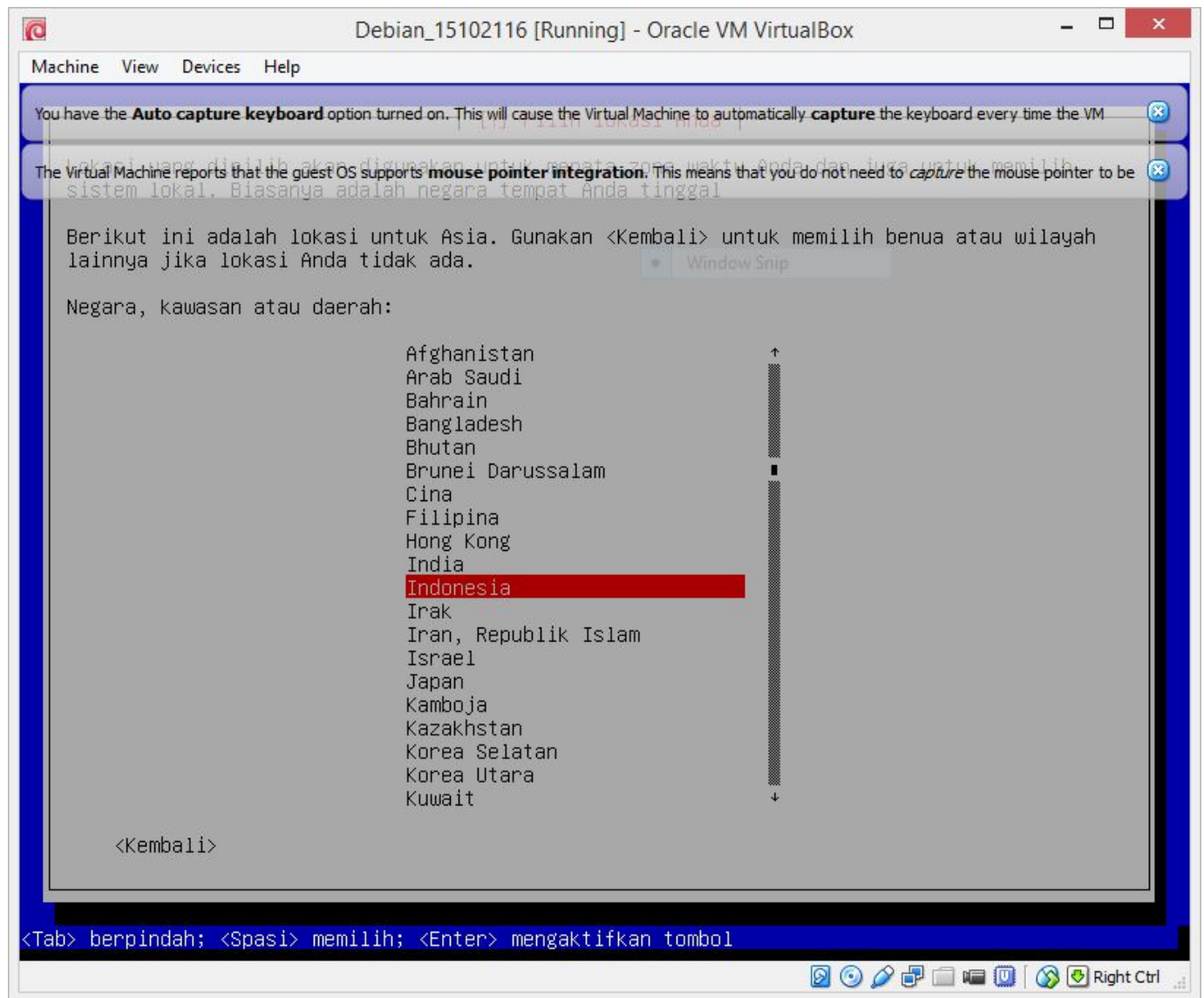
9. Disini saya akan menggunakan cara penginstallan Manual, bukan Graphical, Jadi Saya pilih install.



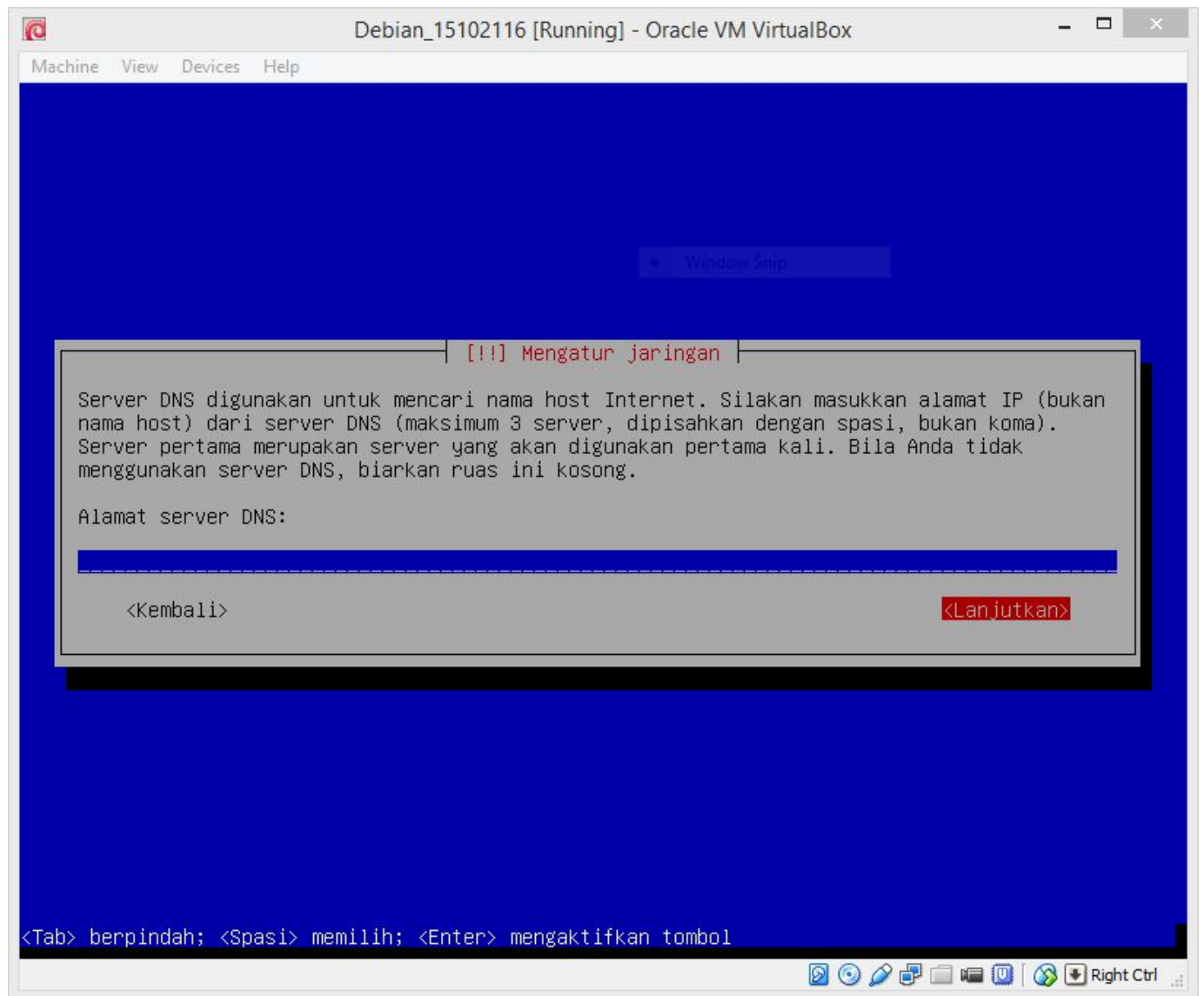
10. Pilih Bahasa yang digunakan, Saya Pilih Indonesia. Kemudian Tekan ENTER.



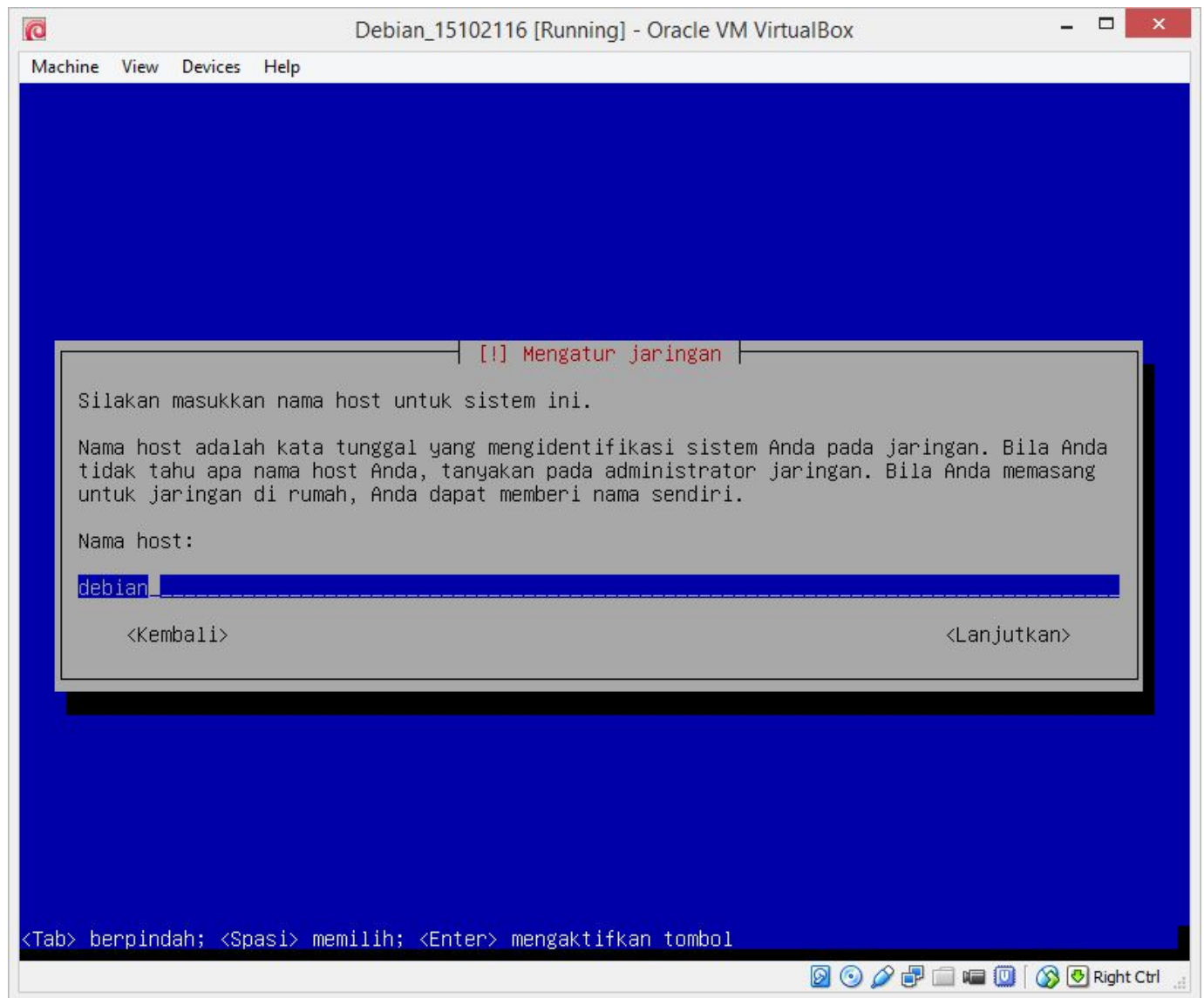
11. Masukkan lokasi, Lalu Tekan ENTER.



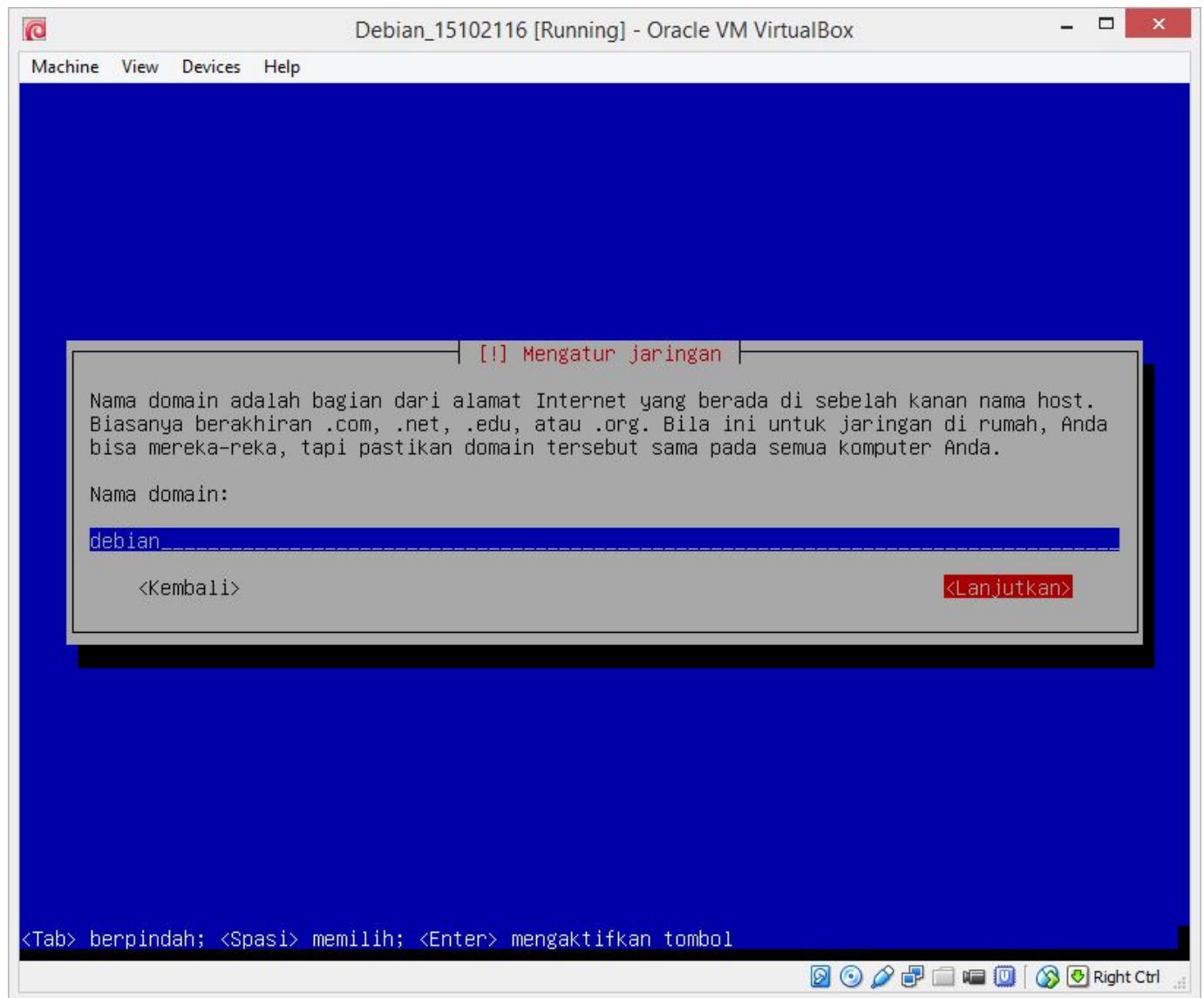
12. Untuk alamat server DNS saya kosongi, Kemudian Enter Lanjutkan.



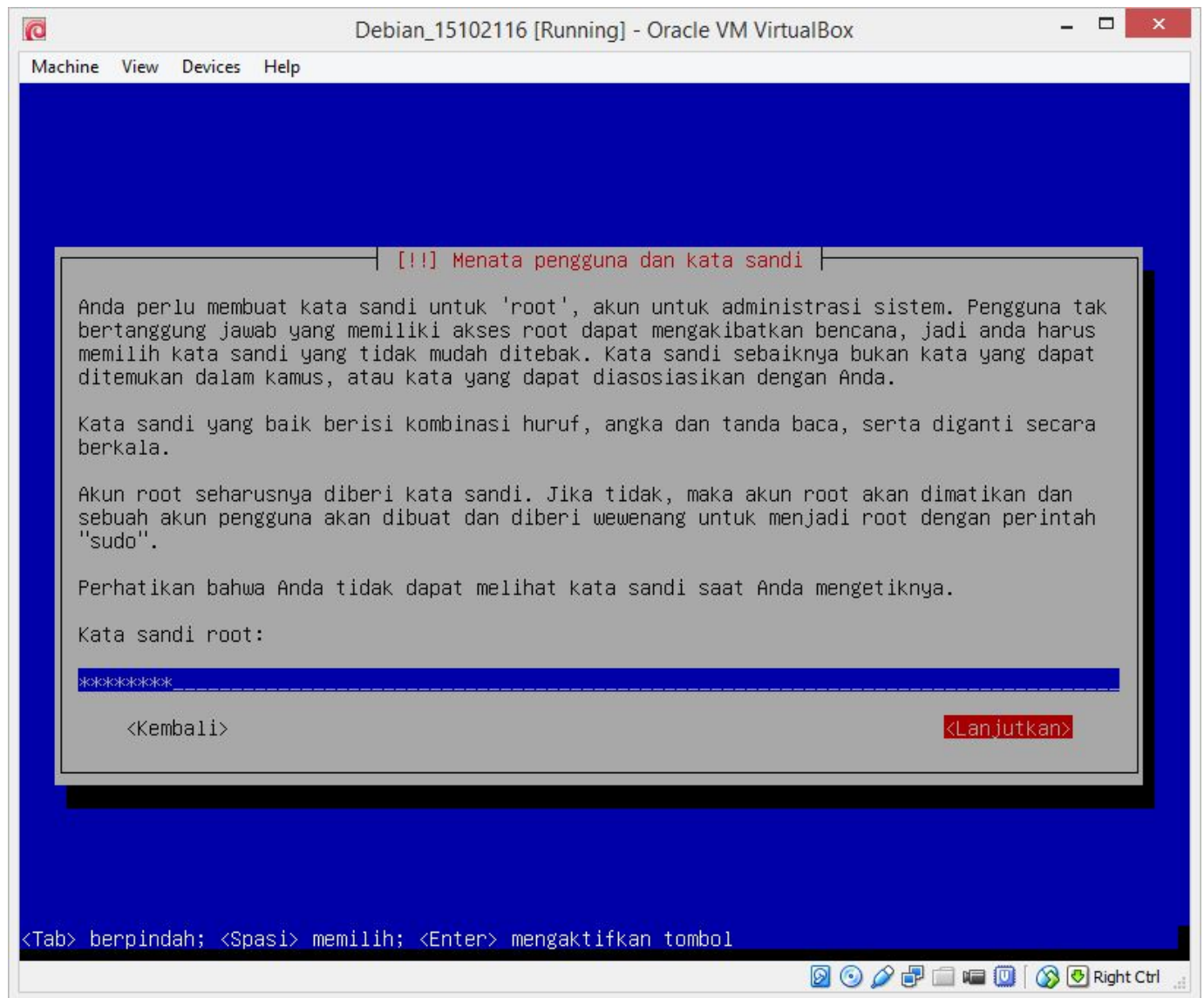
13. Masukkan Nama Host, Saya Isikan default, yaitu debian. Kemudian pilih Lanjutkan.



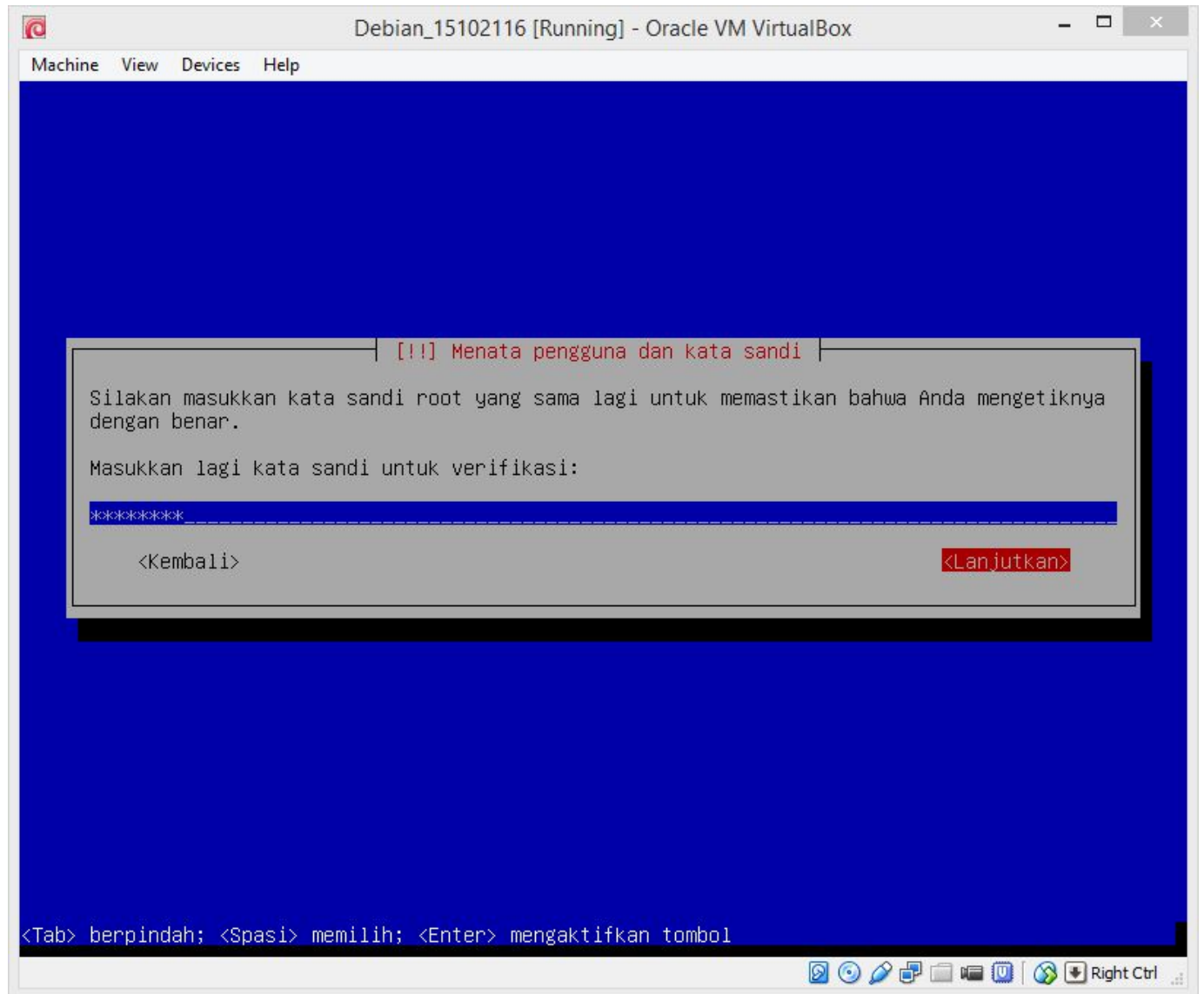
14. Masukkan Nama Domain, disini saya isikan sama seperti sebelumnya yaitu debian. Pilih Lanjutkan.



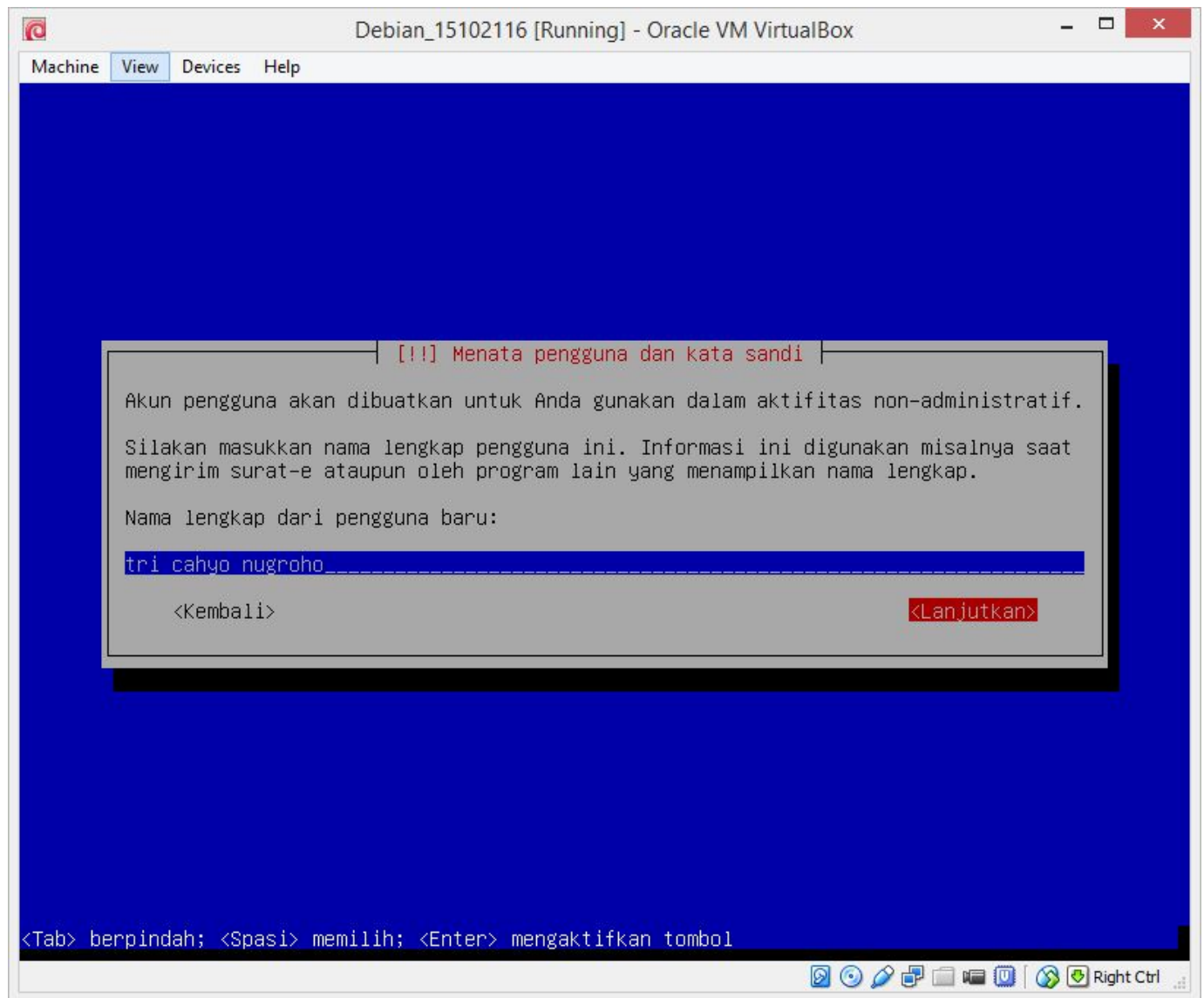
15. Masukkan Kata Sandi Root. Kemudian Lanjutkan.



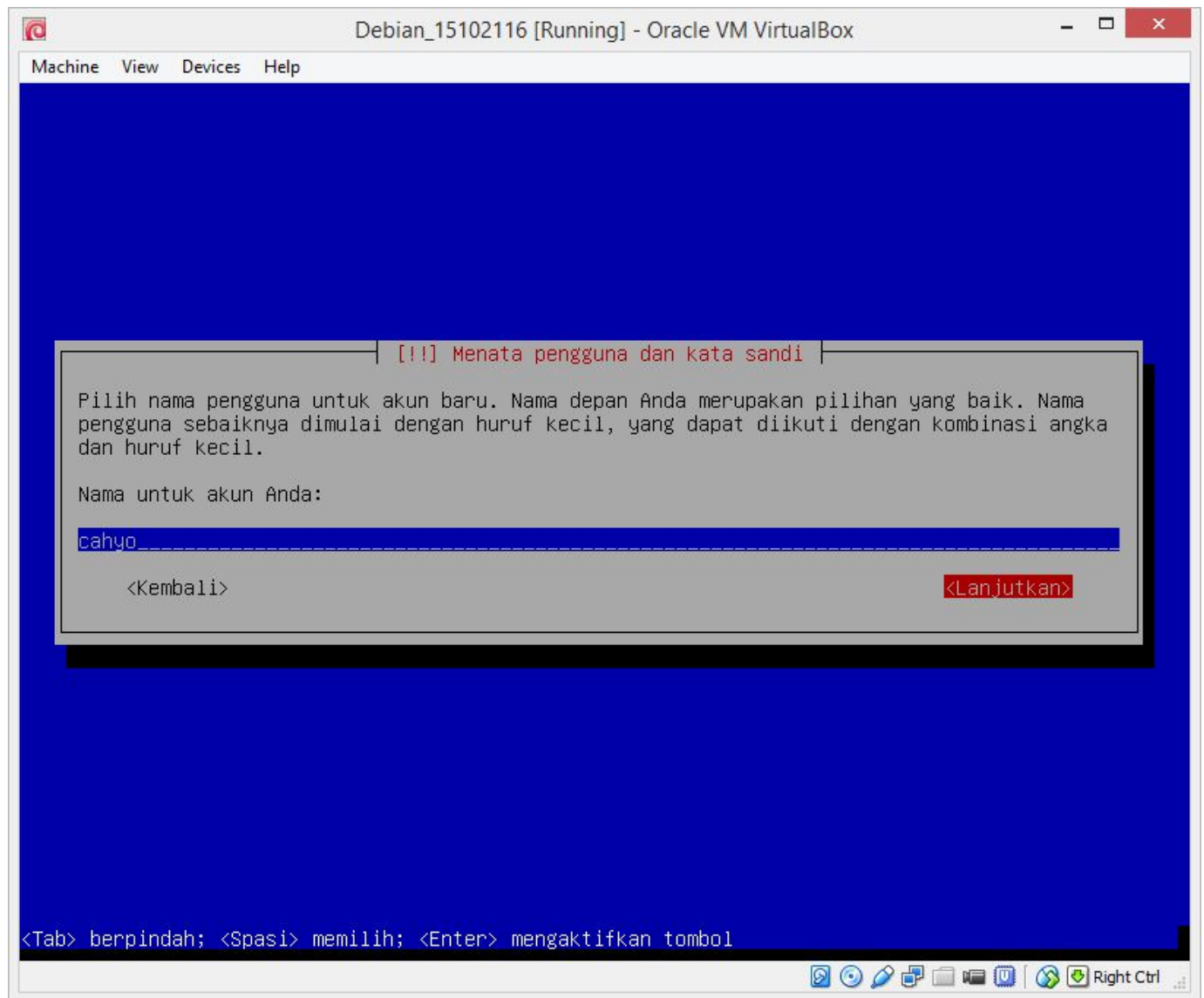
16. Anda diminta memasukkan kembali kata sandi untuk verifikasi, Kemudian lanjutkan.



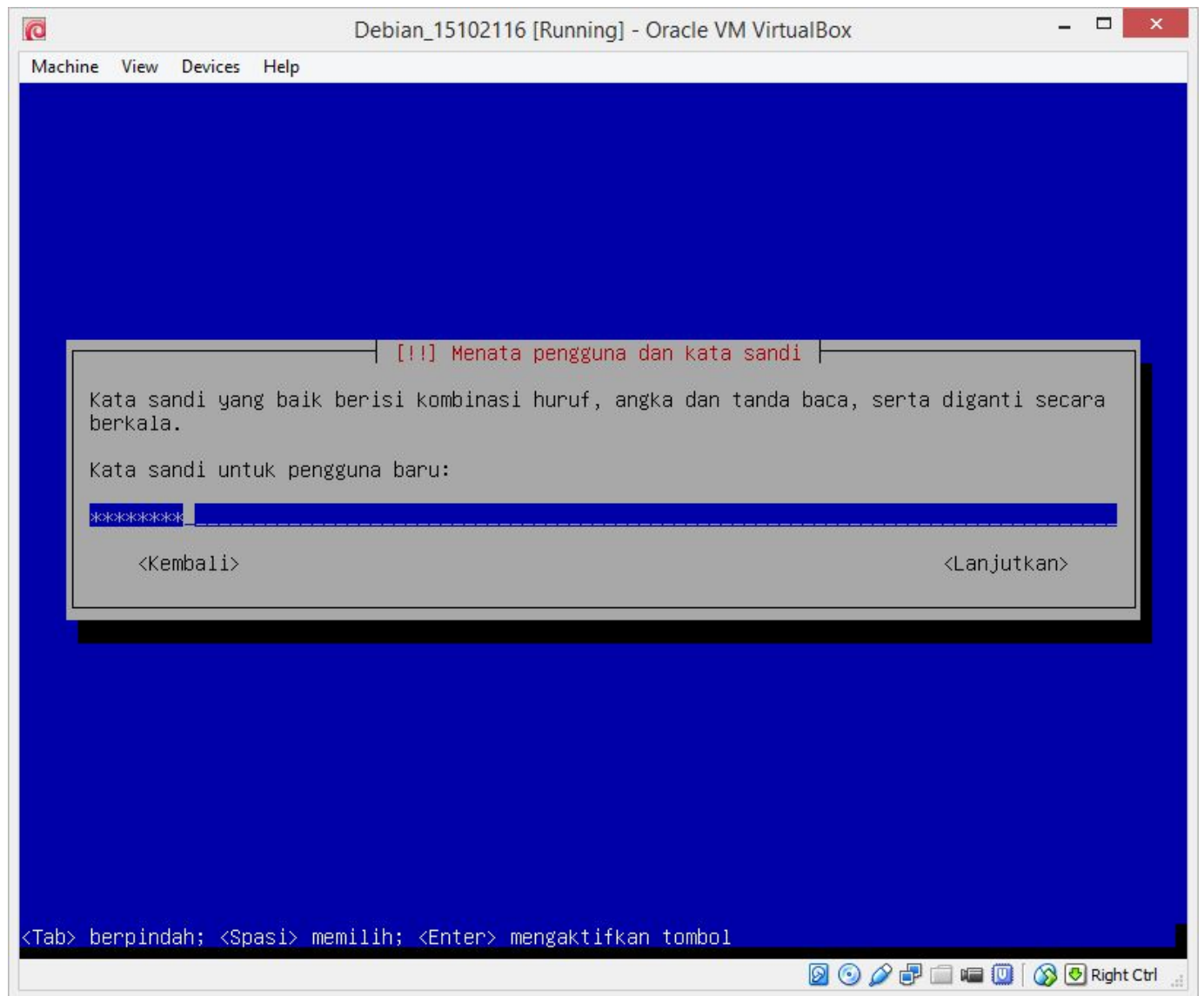
17. Masukkan nama lengkap anda, kemudian Lanjutkan.



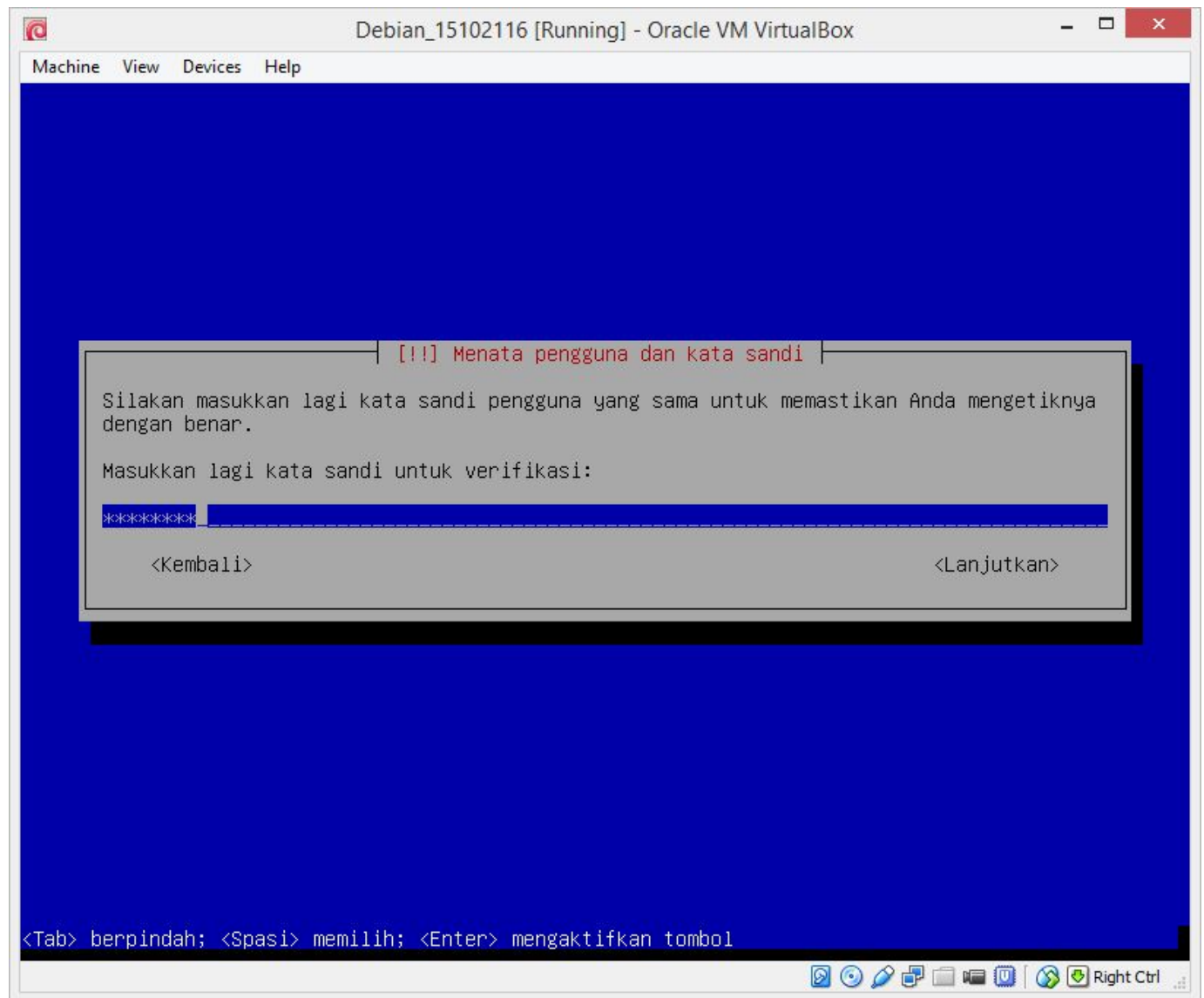
18. Masukkan nama untuk akun anda, kemudian Lanjutkan.



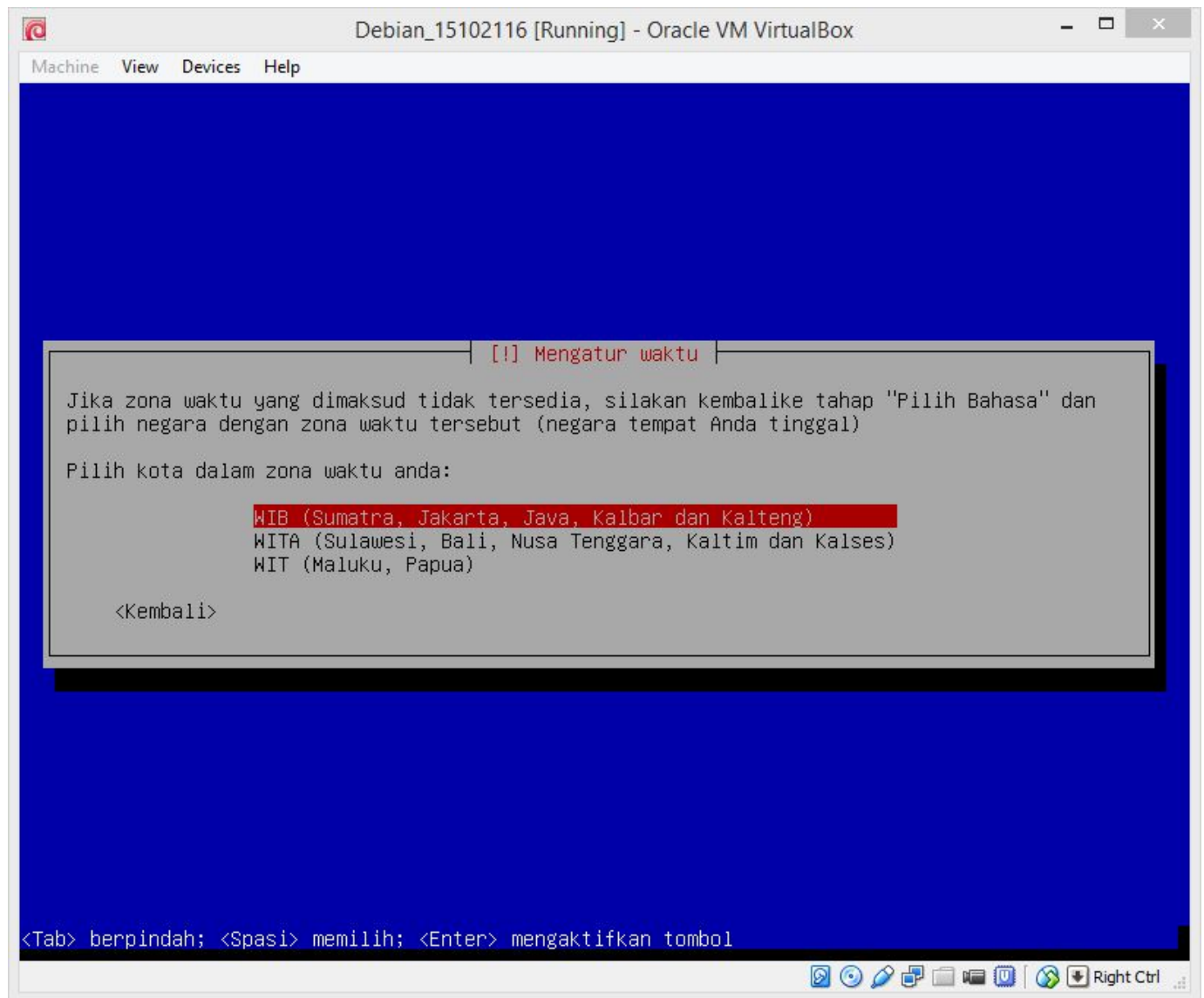
19. Masukkan Kata Sandi Untuk Pengguna Baru. Kemudian Lanjutkan.



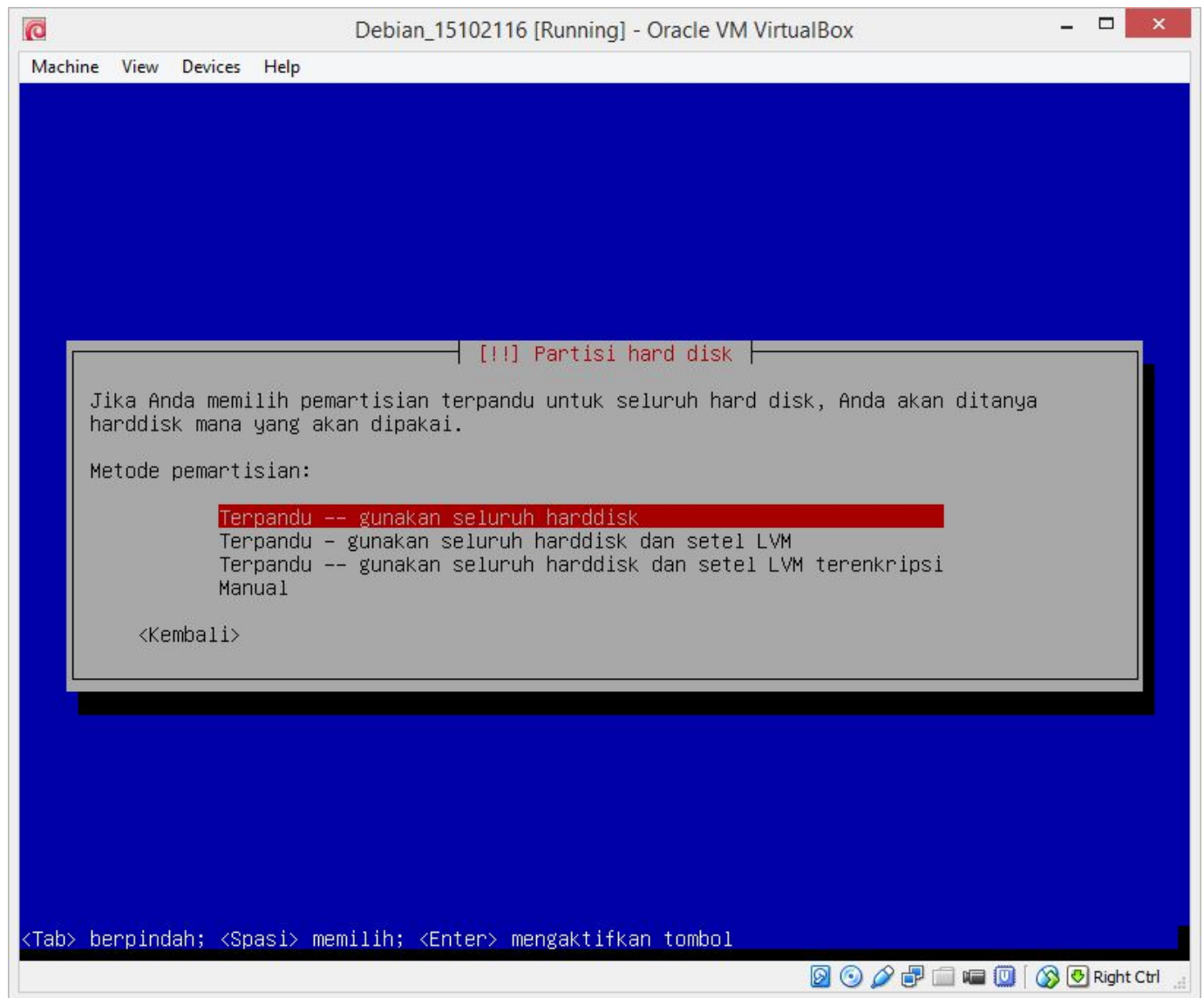
20. Masukkan Kembali Kata Sandi Untuk Verifikasi. Kemudian Lanjutkan.



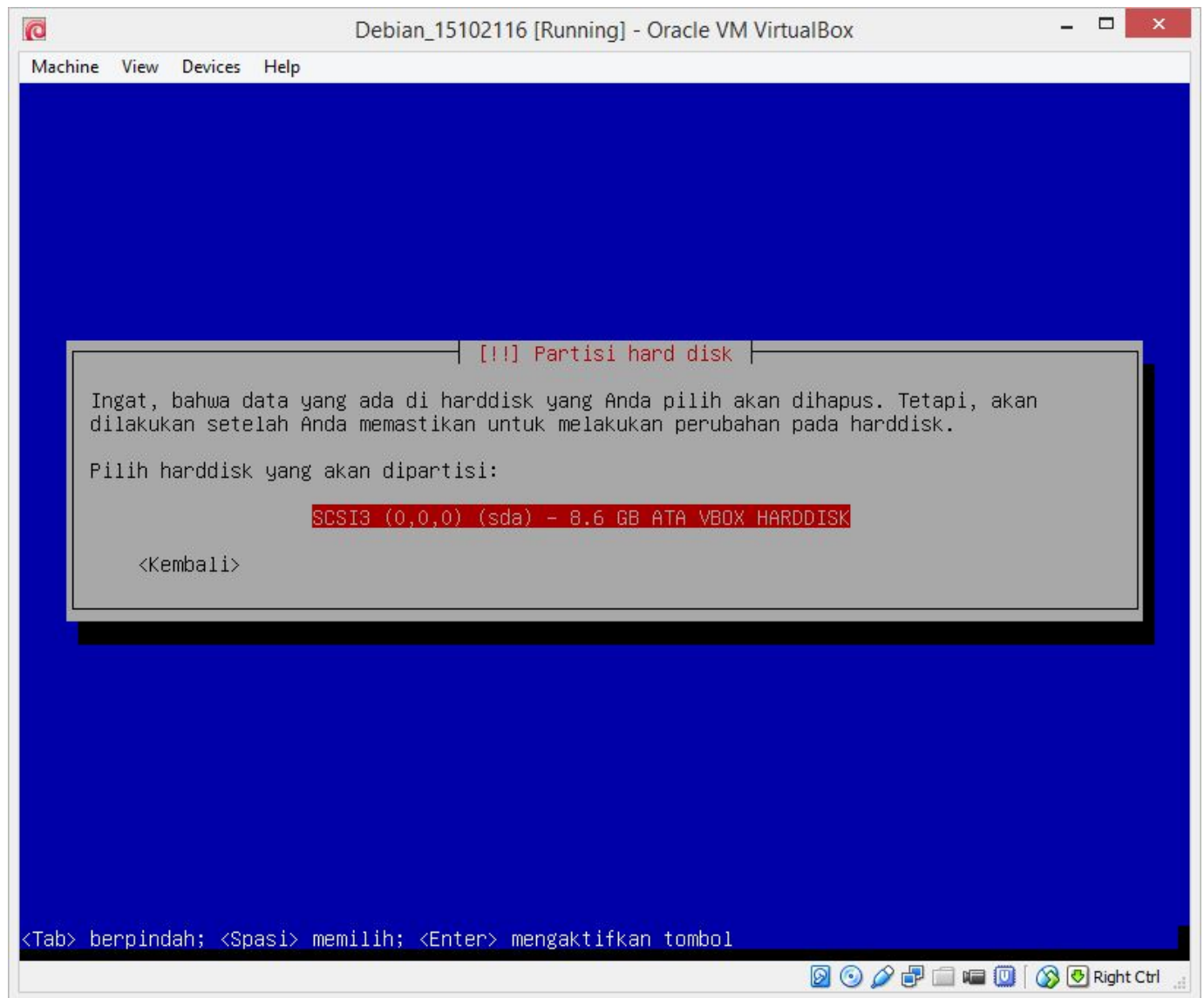
21. Pilih Zona Waktu anda, Kemudian ENTER.



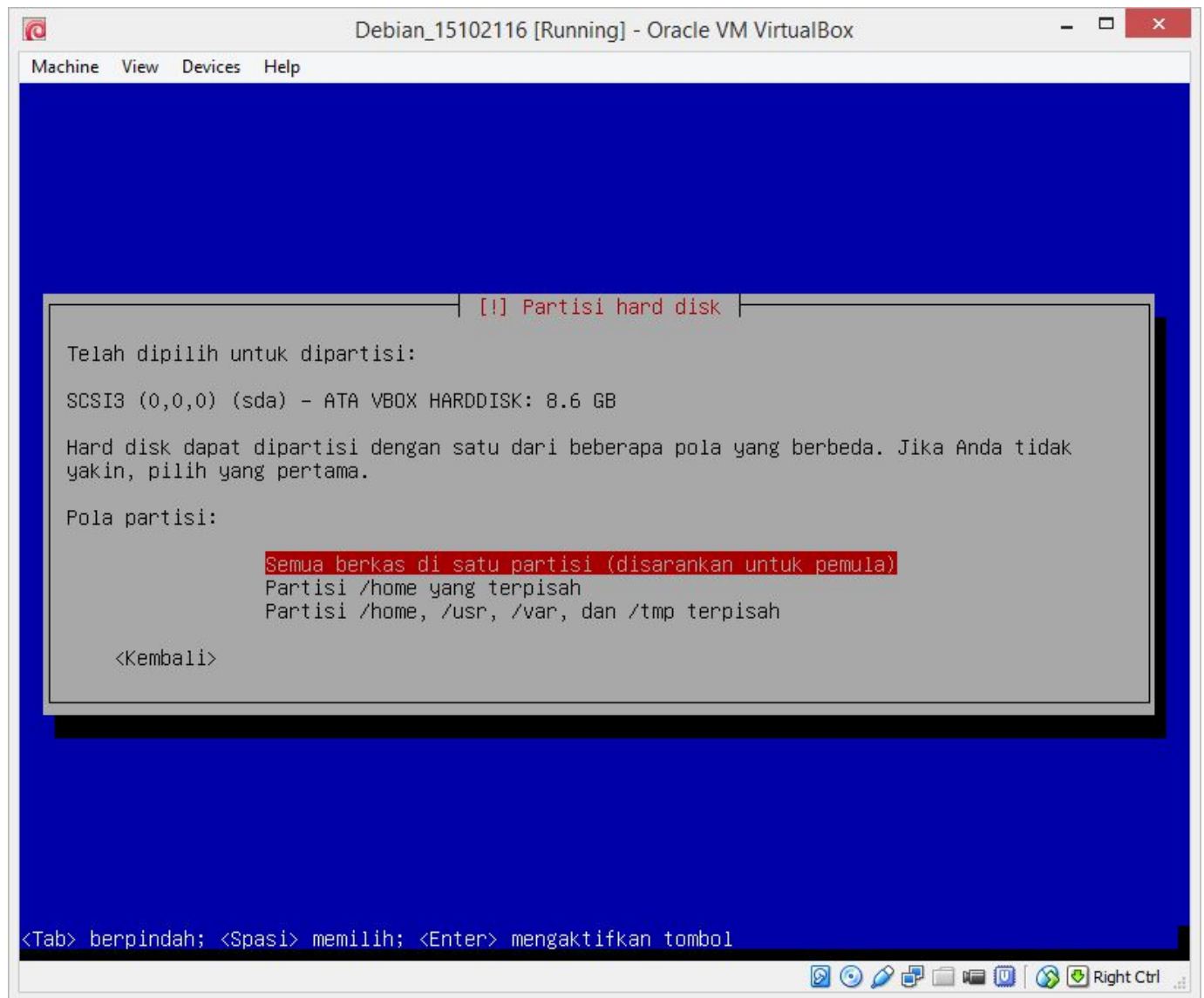
22. Untuk Metode Pemartisian Harddisk Saya Menggunakan Metode pemartisian Terpadu. Kemudian ENTER.



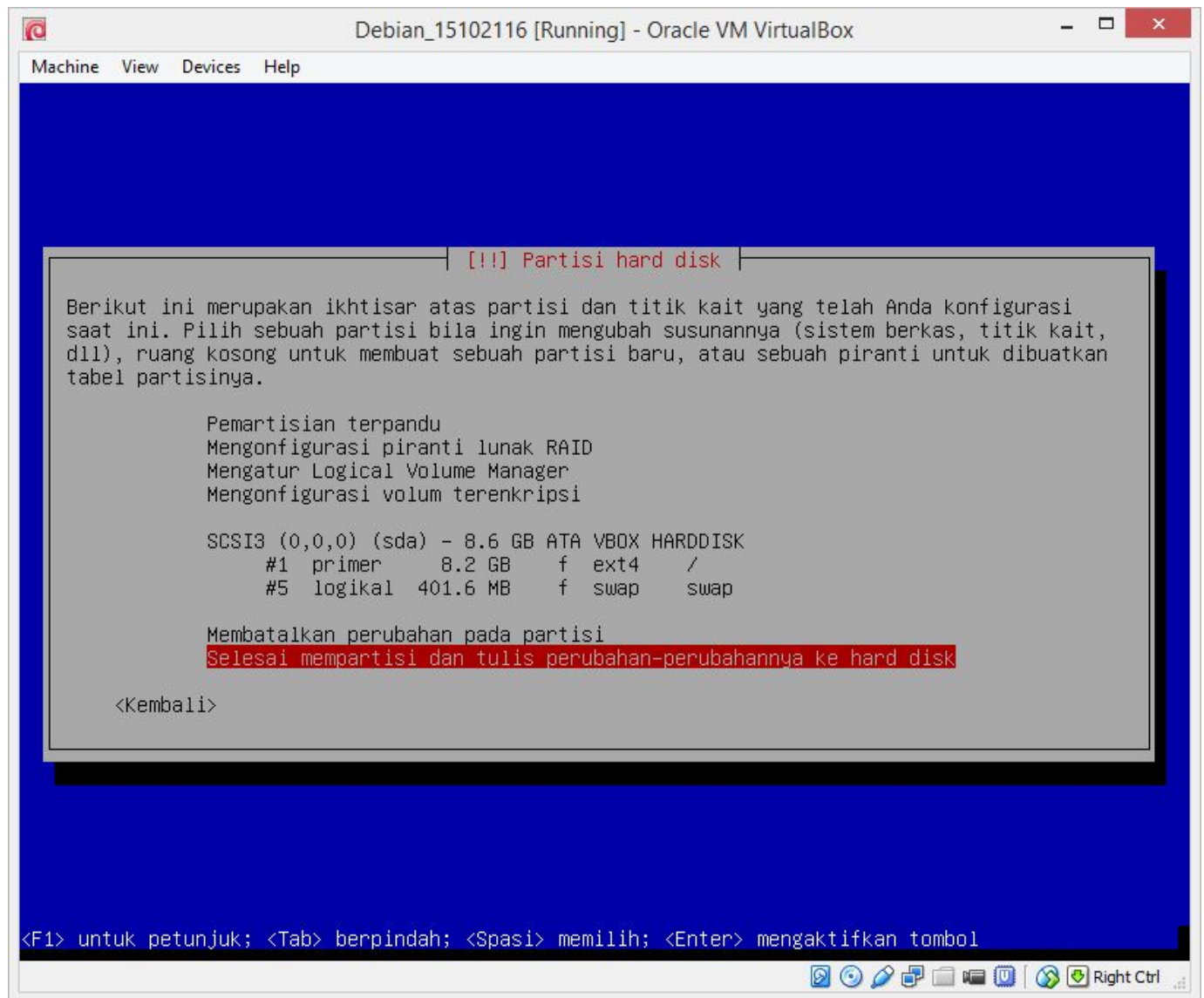
23. Enter Lagi.



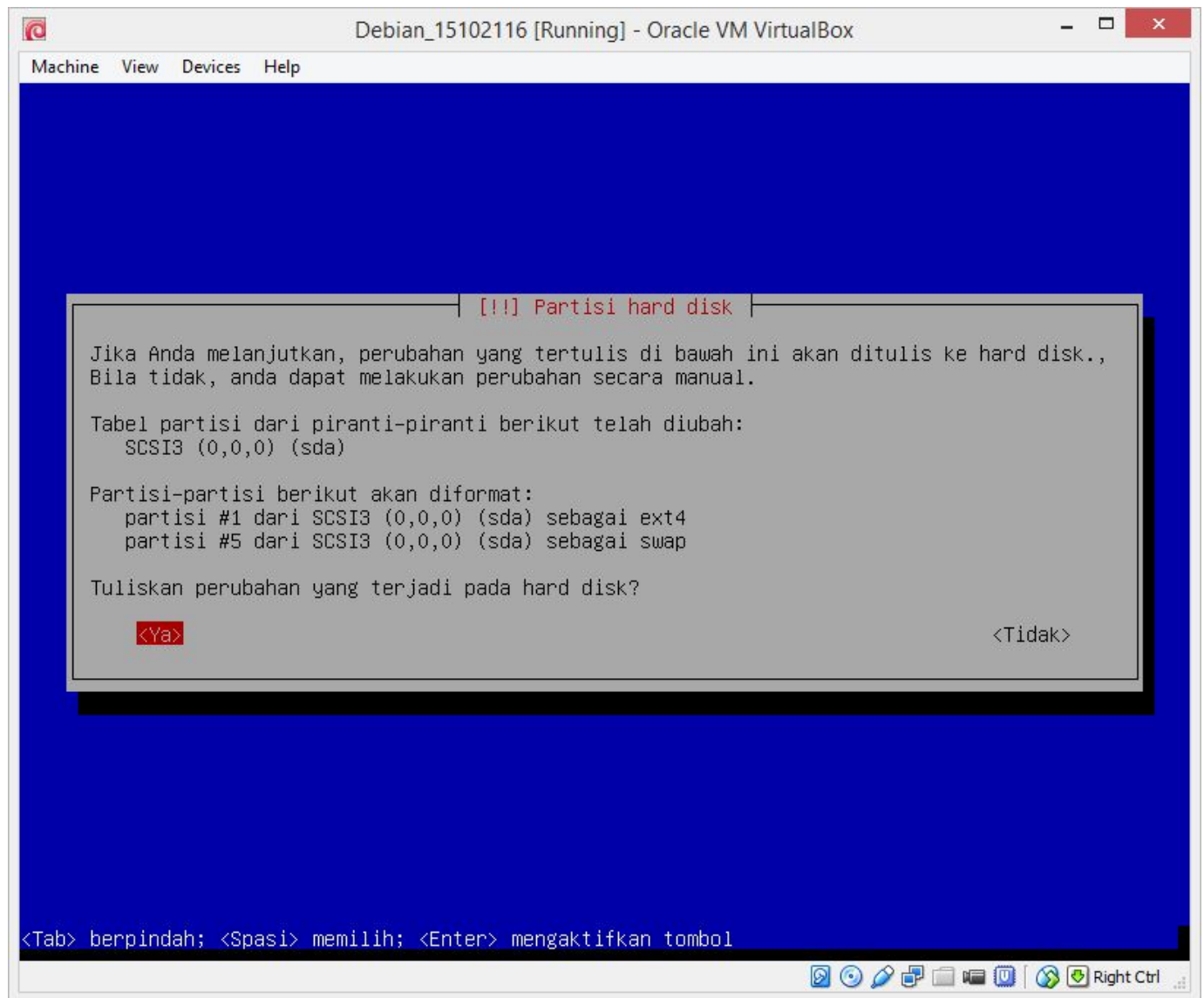
24. Pola Partisi saya menggunakan Pola partisi default. Kemudian ENTER.



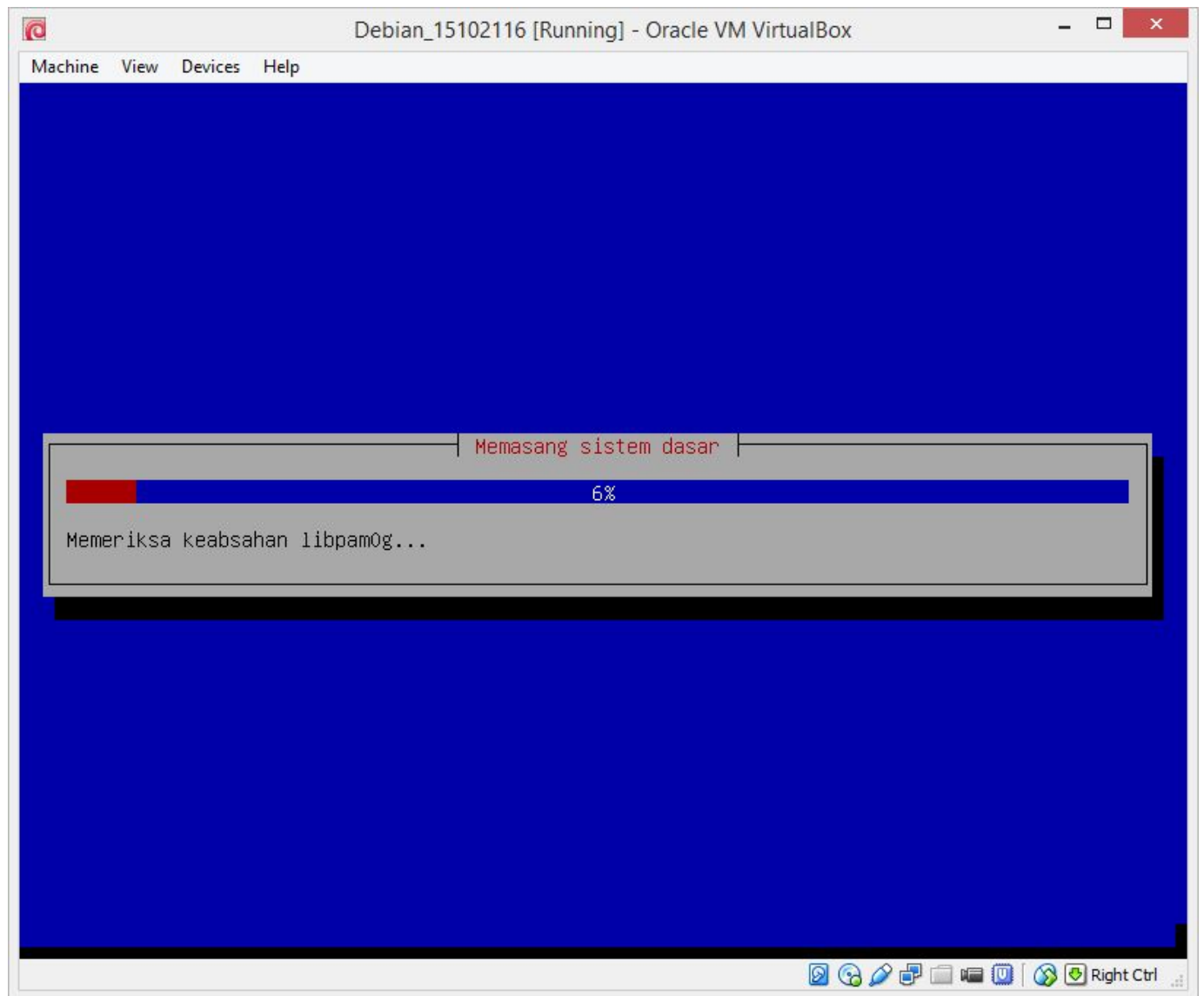
25. Pilih "Selesai mempartisi dan tulis perubahan-perubahannya ke harddisk" lalu ENTER.



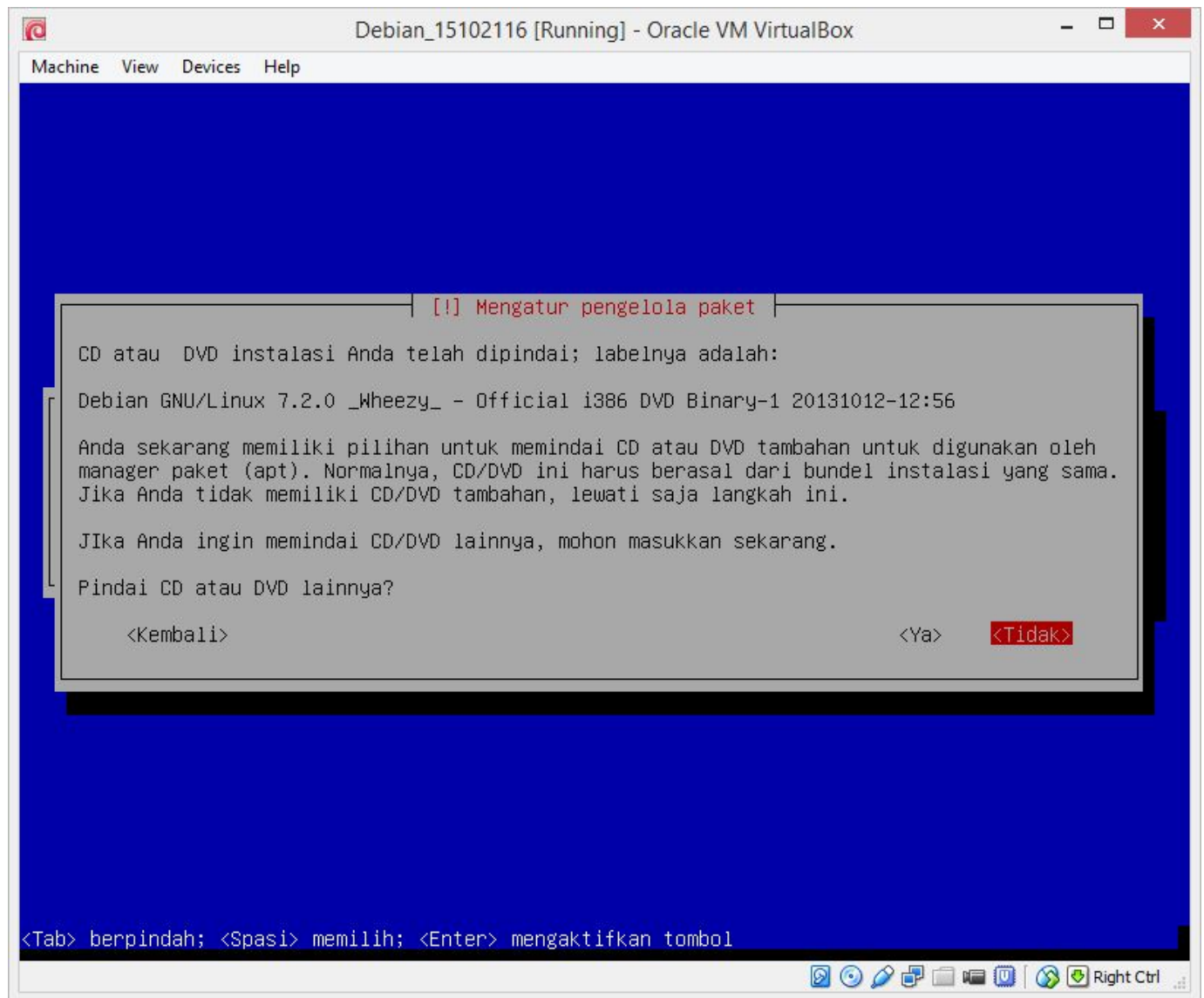
26. Pilih Ya keemudian ENTER.



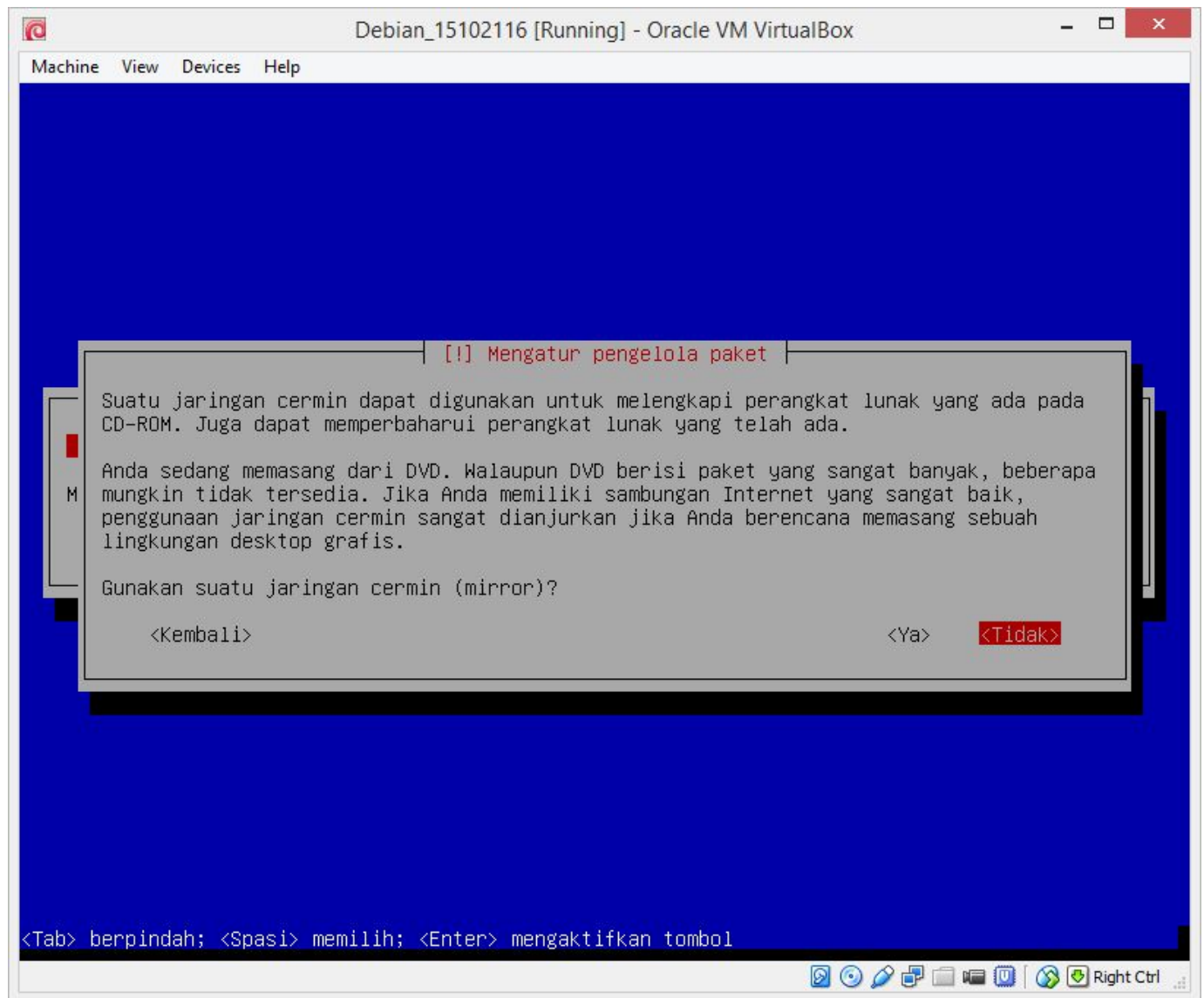
27. Tunggu hingga system selesai memasang.



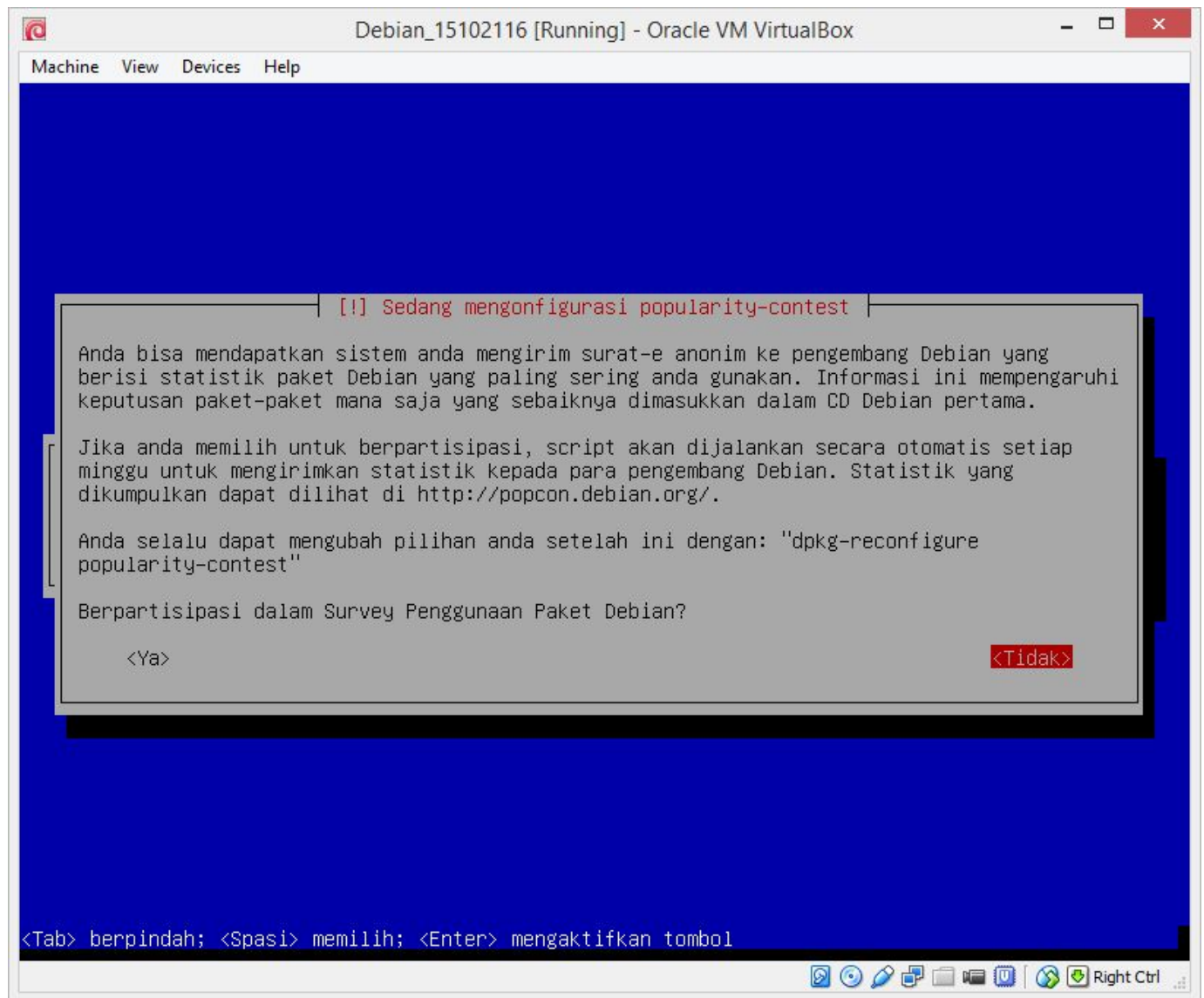
28. Pindai CD atau DVD lainnya? Pilih Tidak Kemudian Klik Tidak.



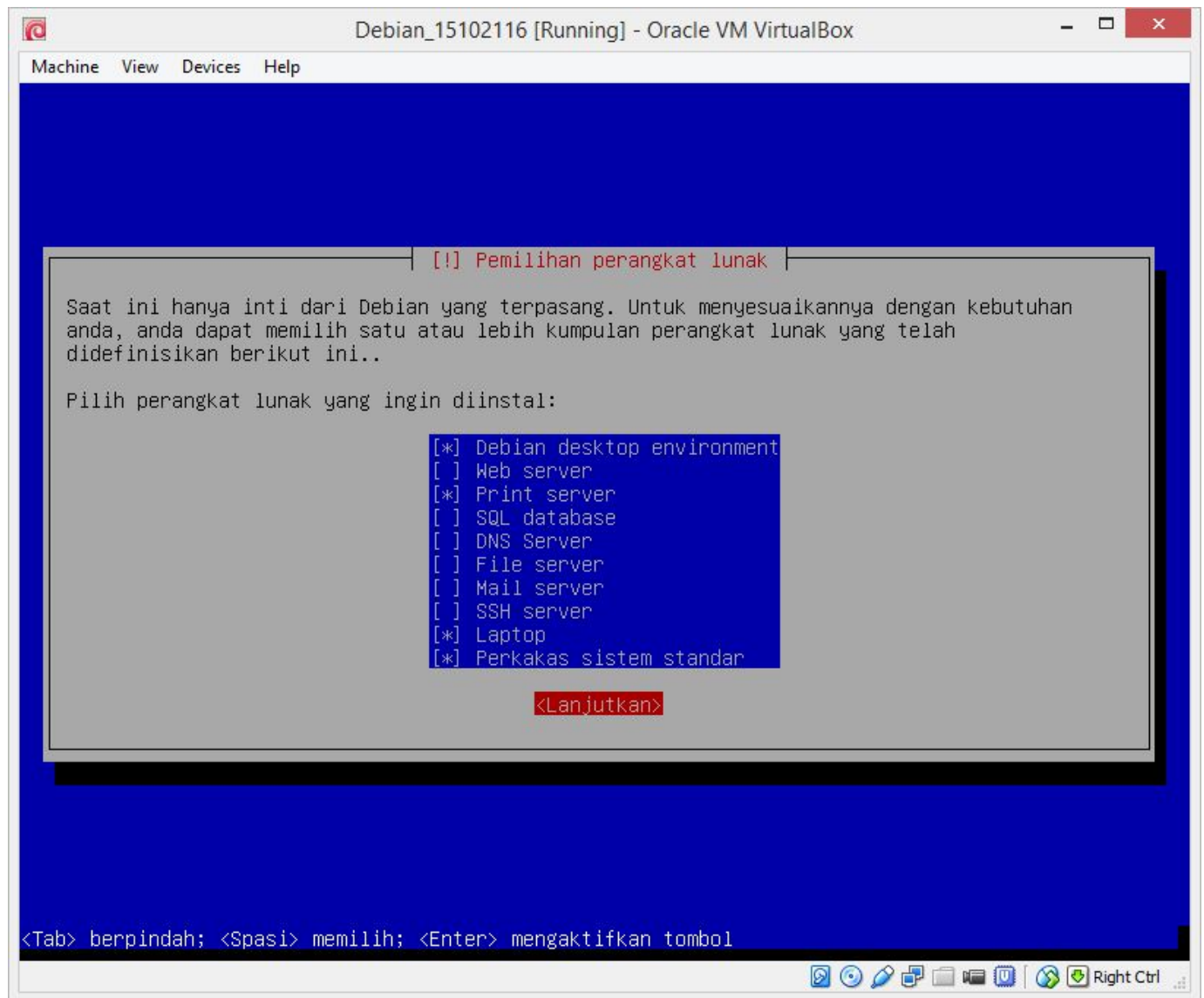
29. Gunakan suatu jaringan cermin(mirror)? Pilih Tidak. Kemudian ENTER.



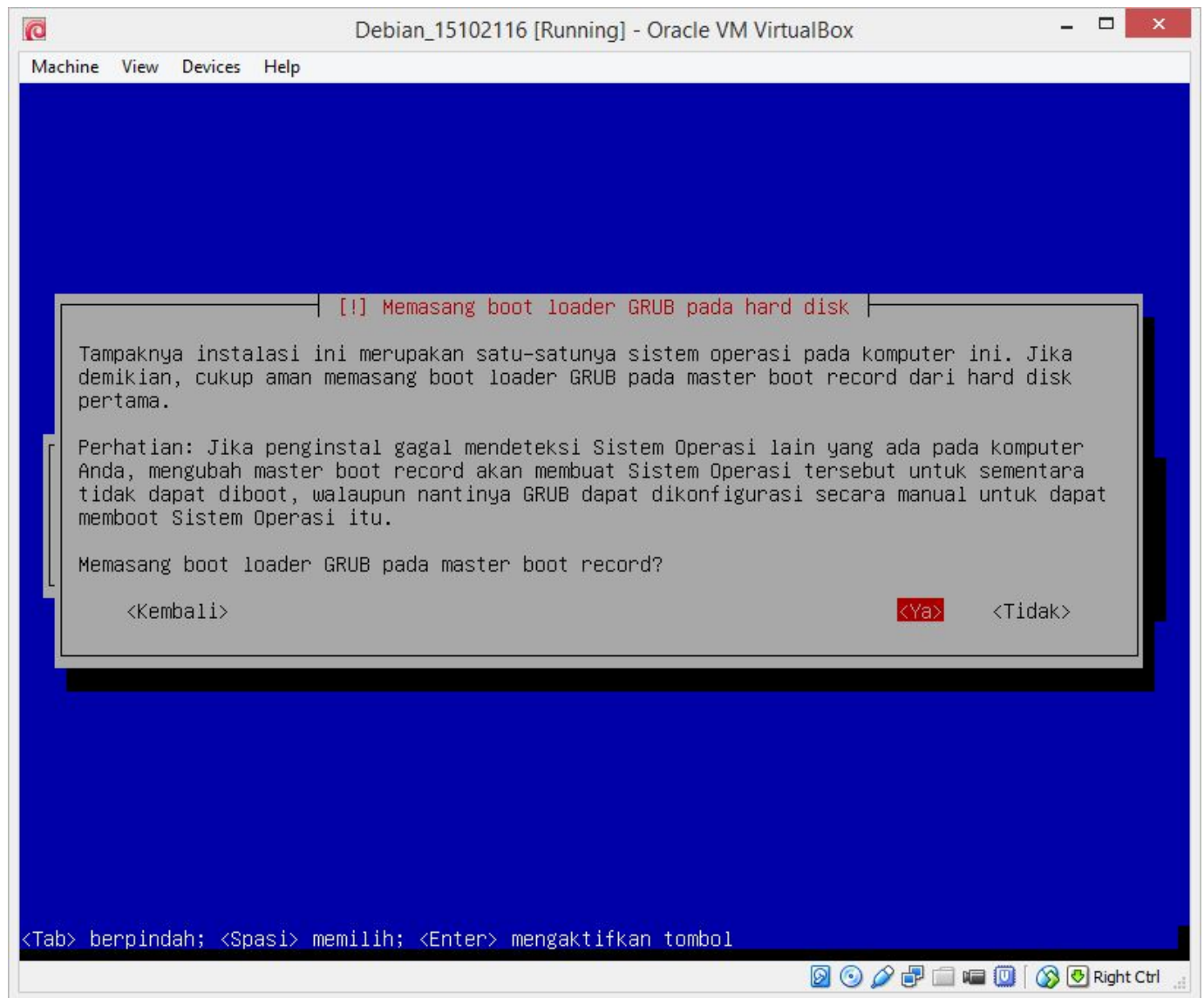
30. Berpartisi Dalam Survey Penggunaan Paket Debian? Pilih Tidak Kemudian ENTER.



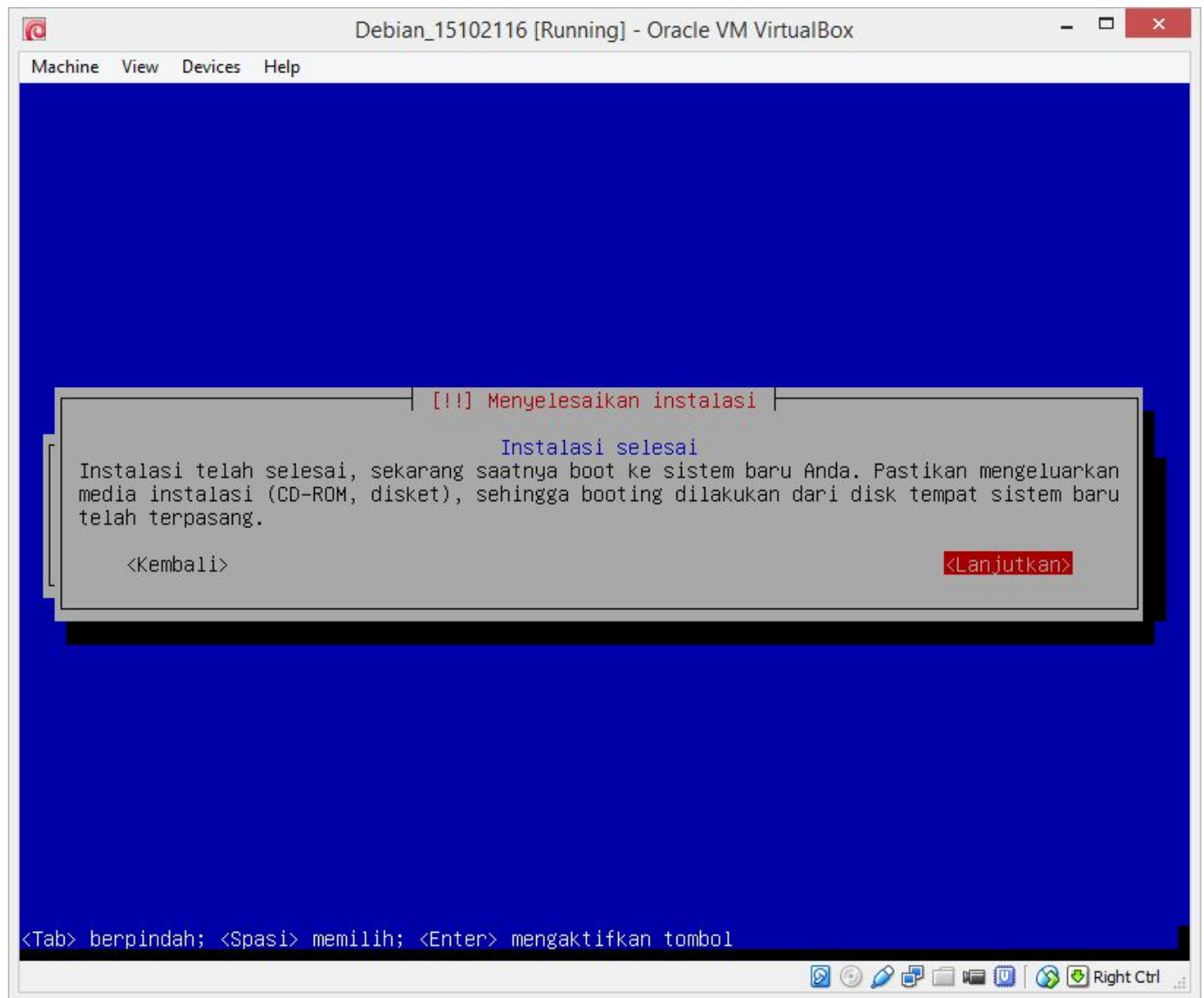
31. Pilih Perangkat lunak yang ingin and install, Kemudian TAB dan ENTER di lanjutkan.



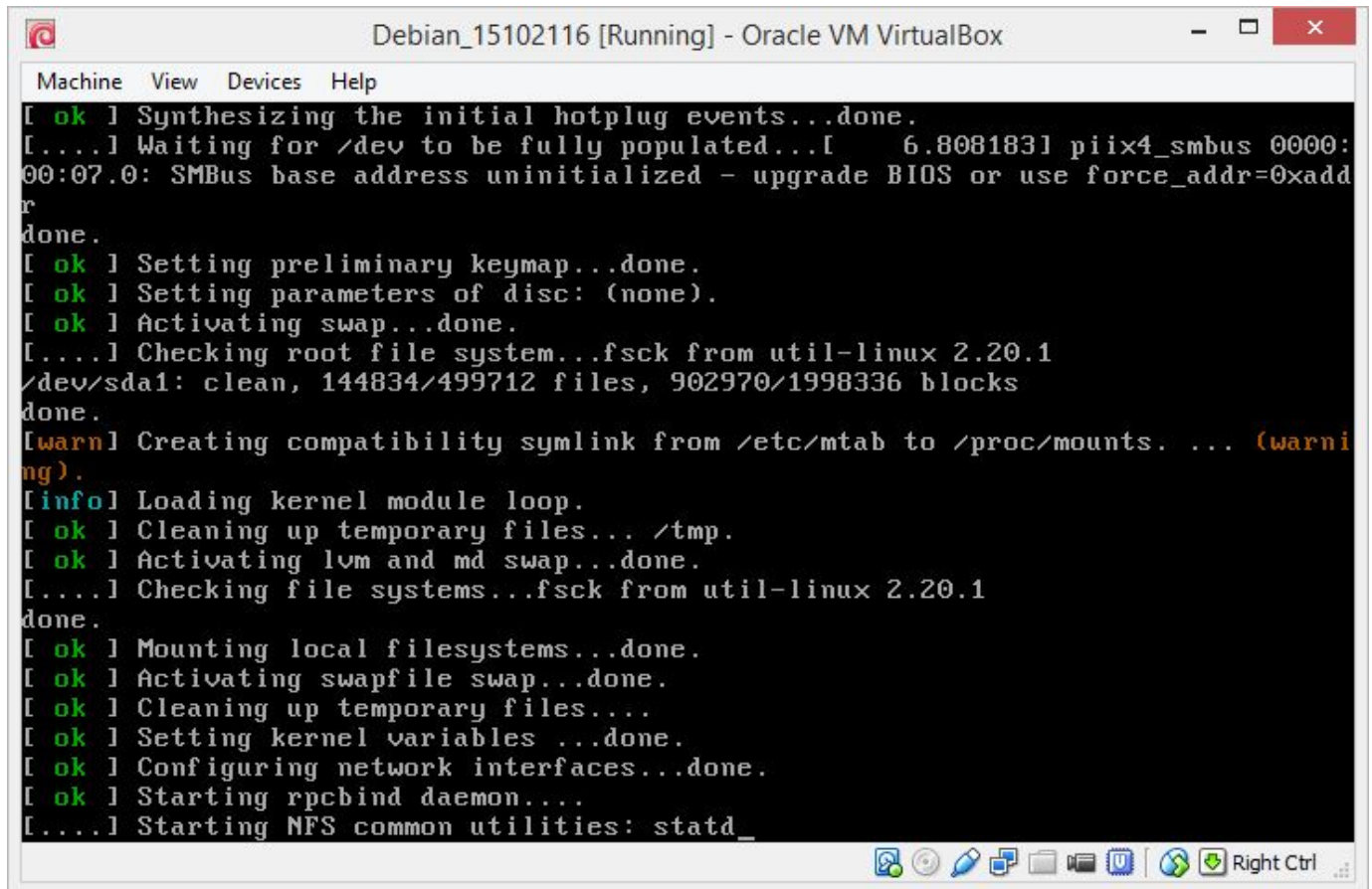
32. Memasang boot loader GRUB master pada boot record? Pilih Ya Kemudian ENTER.



33. Setelah selesai instalasi klik ENTER Pada Lanjutkan.

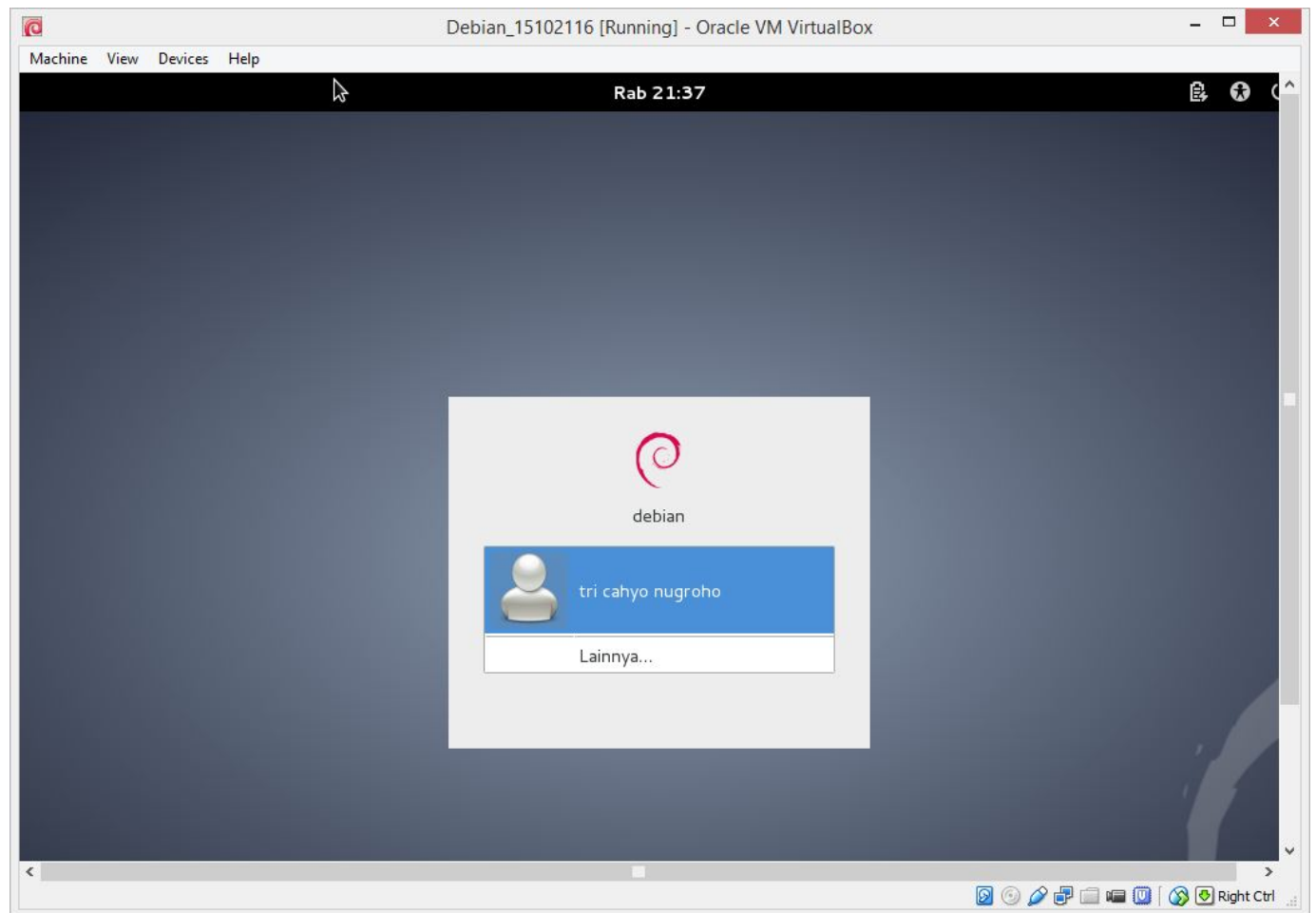


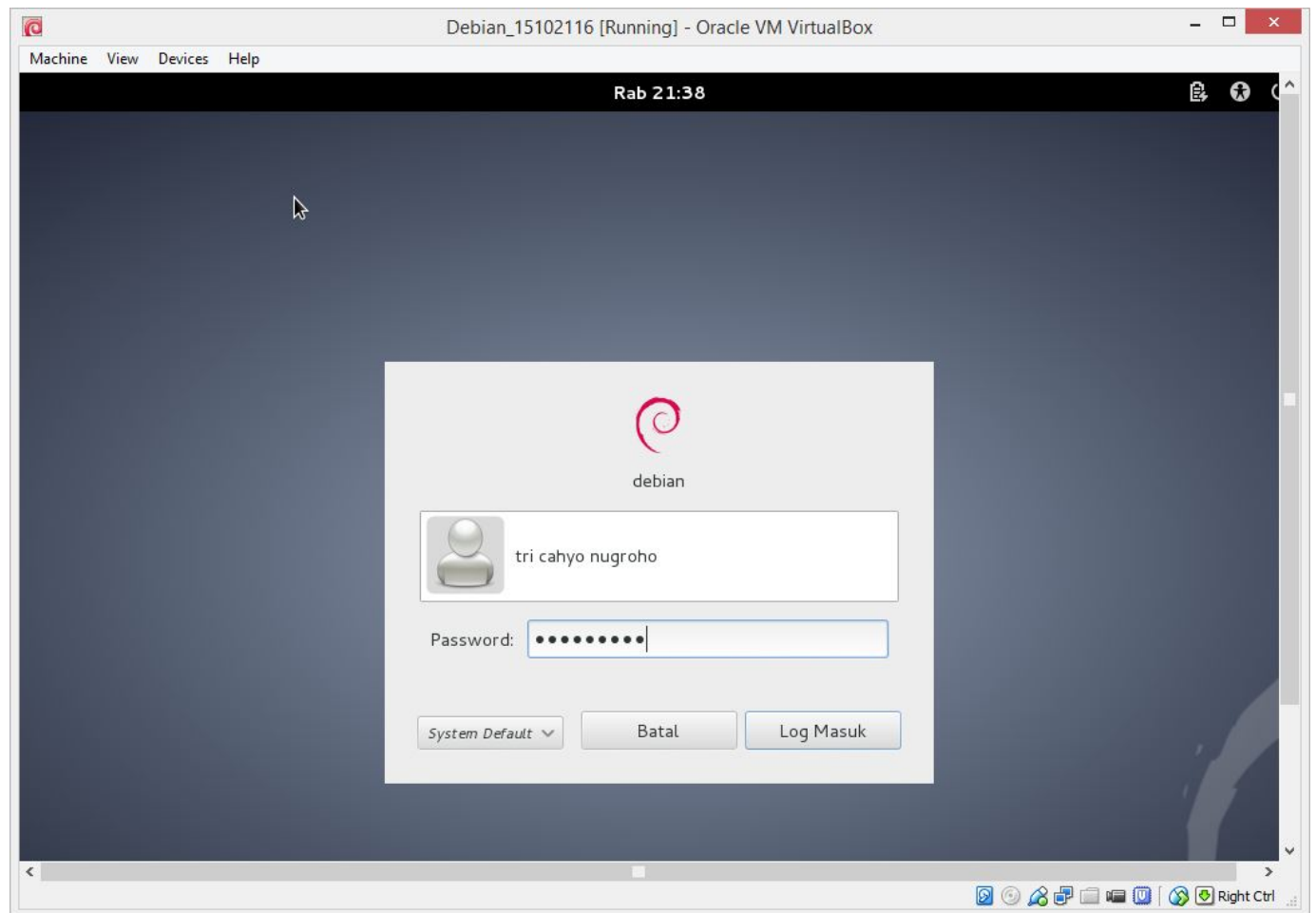
34. Sistem akan Booting ulang dan Installasi telah selesai.

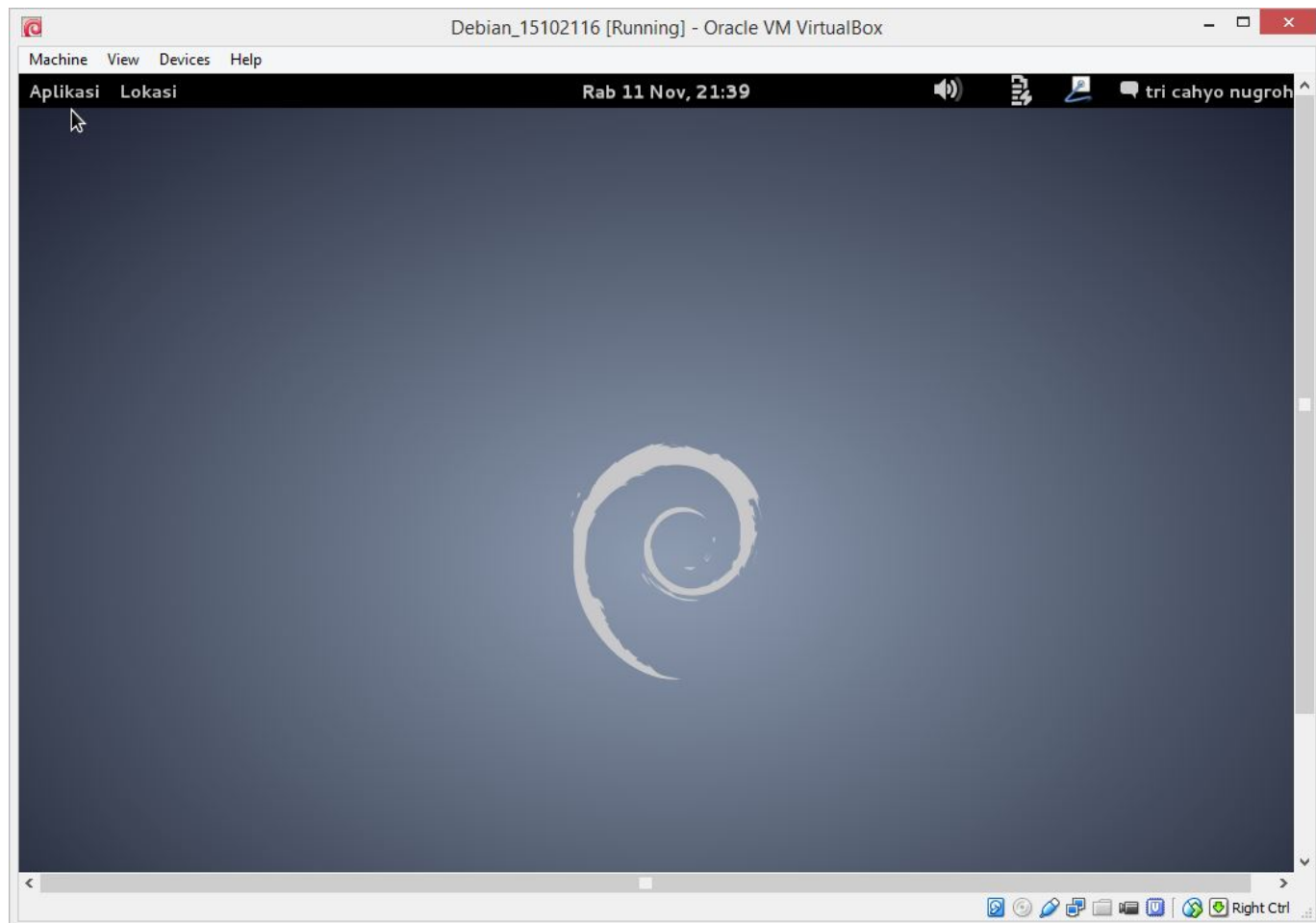


```
Machine View Devices Help
[ ok ] Synthesizing the initial hotplug events...done.
[....] Waiting for /dev to be fully populated...[ 6.8081831 piix4_smbus 0000:
00:07.0: SMBus base address uninitialized - upgrade BIOS or use force_addr=0xadd
r
done.
[ ok ] Setting preliminary keymap...done.
[ ok ] Setting parameters of disc: (none).
[ ok ] Activating swap...done.
[....] Checking root file system...fsck from util-linux 2.20.1
/dev/sda1: clean, 144834/499712 files, 902970/1998336 blocks
done.
[warn] Creating compatibility symlink from /etc/mtab to /proc/mounts. ... (warni
ng).
[info] Loading kernel module loop.
[ ok ] Cleaning up temporary files... /tmp.
[ ok ] Activating lvm and md swap...done.
[....] Checking file systems...fsck from util-linux 2.20.1
done.
[ ok ] Mounting local filesystems...done.
[ ok ] Activating swapfile swap...done.
[ ok ] Cleaning up temporary files....
[ ok ] Setting kernel variables ...done.
[ ok ] Configuring network interfaces...done.
[ ok ] Starting rpcbind daemon....
[....] Starting NFS common utilities: statd_
```

35. Seperti Inilah Tampilan Debian setelah Selesai.







📅 NOVEMBER 12TH, 2015 💬 2 COMMENTS 📁 👤 TRICAHYO



2 thoughts on “Cara Menginstall Linux Debian di Virtual Box”



alwi says:

March 2, 2017 at 1:29 am

thanks gan! sangat bermanfaat

Reply

tricaHYO says:



March 11, 2017 at 3:56 pm

Sama Sama kak, terimakasih sudah mampir ^^

[Reply](#)

Leave a Reply

Your email address will not be published. Required fields are marked *

Comment

Name *

Email *

Website

[Post Comment](#)

Proudly powered by WordPress Theme: Blogly by ThemeFurnace.