

[Pocket Book] Menjalankan Linux di VirtualBox



Lisensi

Ebook ini dapat anda copy dan bagikan secara gratis untuk tujuan pembelajaran.

Pada Pocket Book edisi kali ini saya memberikan tutorial menjalankan Linux di VirtualBox. Dengan menggunakan VirtualBox maka kita dapat menjalankan sistem operasi didalam sistem operasi. Berbeda dengan dual boot yang memiliki 2 sistem operasi didalam harddisk, untuk VirtualBox kita mempunyai sistem operasi dalam bentuk virtual. Kita dapat menjalankan berbagai macam sistem operasi dengan menggunakan VirtualBox. VirtualBox support banyak sistem operasi seperti Linux, Windows, dsb. Pada tutorial ini saya menggunakan **Linux Blankon** untuk dijalankan di VirtualBox. Anda juga dapat menggunakan distro Linux lainnya atau sistem operasi lainnya. Blankon Linux dapat anda download di <http://www.blankonlinux.or.id/> . Untuk menginstall VirtualBox anda dapat menggunakan **Synaptic Package Manager** atau **Ubuntu Software Center**. Pada tutorial kali ini saya menggunakan VirtualBox versi **4.1.12**. Anda juga dapat menggunakan versi terbaru dari VirtualBox. Berikut ini menu utama VirtualBox.

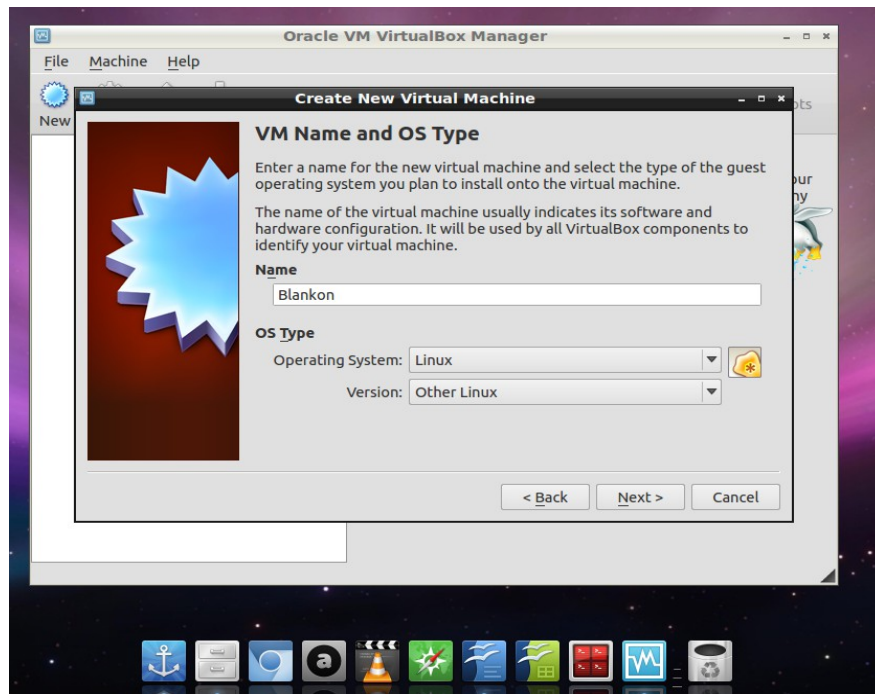


Untuk membuat virtual Blankon klik **New**.



Visit www.marisharingilmu.wordpress.com dan www.mylinuxalvaro.wordpress.com

Langkah selanjutnya klik **Next**.



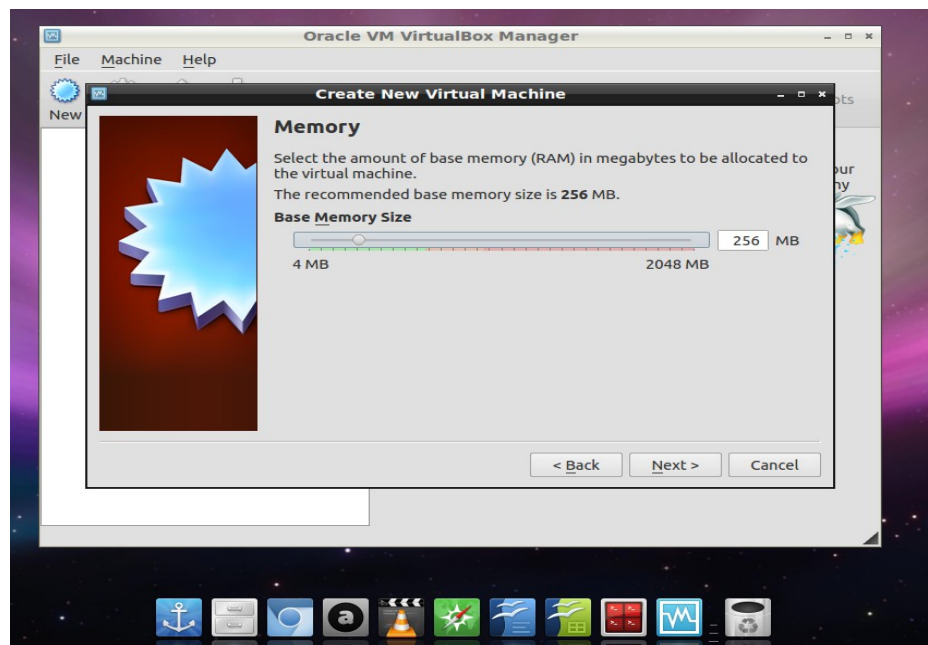
Kemudian berikan nama VM dan Type sistem operasinya. Berikut ini contohnya

Name : **Blankon**

Operating System : **Linux**

Version : **Other Linux**

Untuk melanjutkan klik **Next**



Visit www.marisharingilmu.wordpress.com dan www.mylinuxalvaro.wordpress.com

Base Memory Size adalah memory yang digunakan untuk menjalankan sistem operasi virtual. Pada pilihan ini anda dapat menentukan sendiri berapa memory yang akan digunakan untuk menjalankan sistem operasi virtual tersebut. Semakin besar memory base yang kita berikan, maka semakin cepat sistem operasi tersebut berjalan. Akan tetapi anda jangan memberikan base memory melebihi ukuran memory yang terpasang di komputer. Untuk melanjutkan klik **Next**.

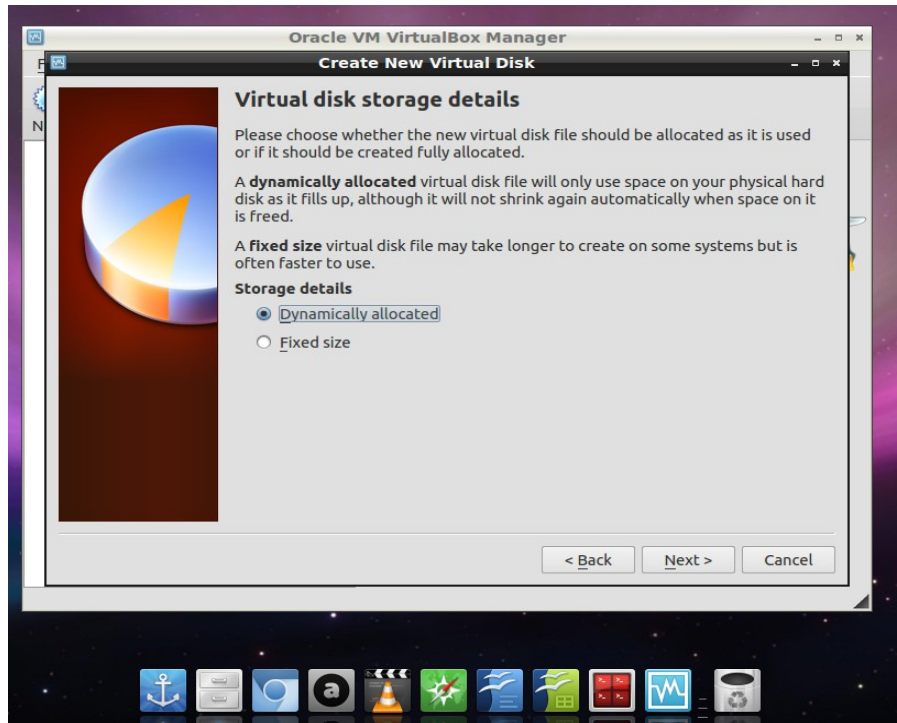


Pada menu **Virtual Harddisk** menggunakan setting default saja. Untuk melanjutkan klik **Next**.

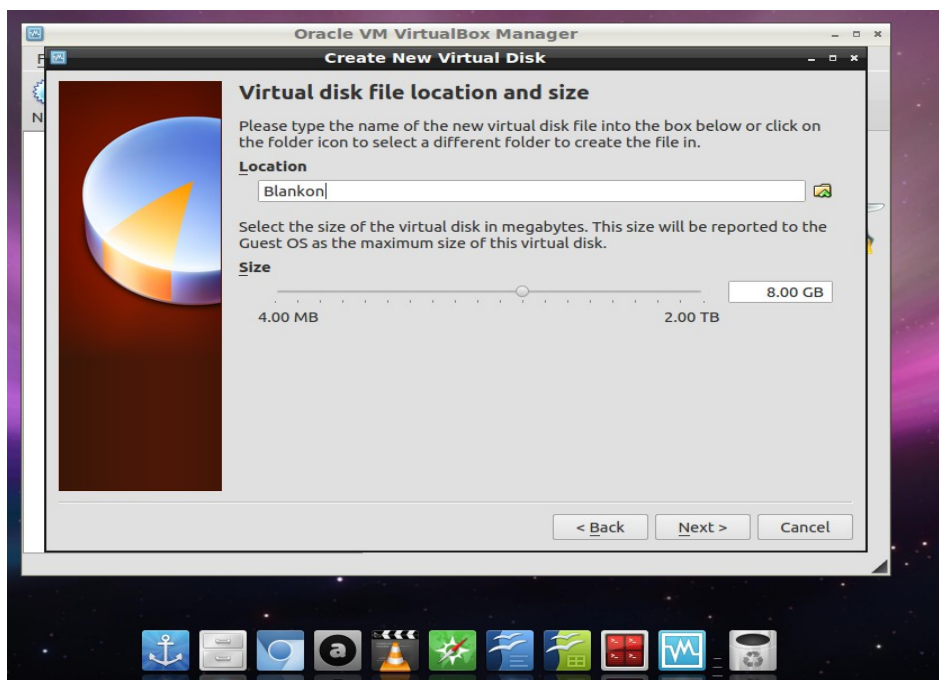


Pada menu ini pilih **File Type** VDI, untuk membuat virtual os nya. Klik **Next** untuk melanjutkan.

Visit www.marisharingilmu.wordpress.com dan www.mylinuxalvaro.wordpress.com

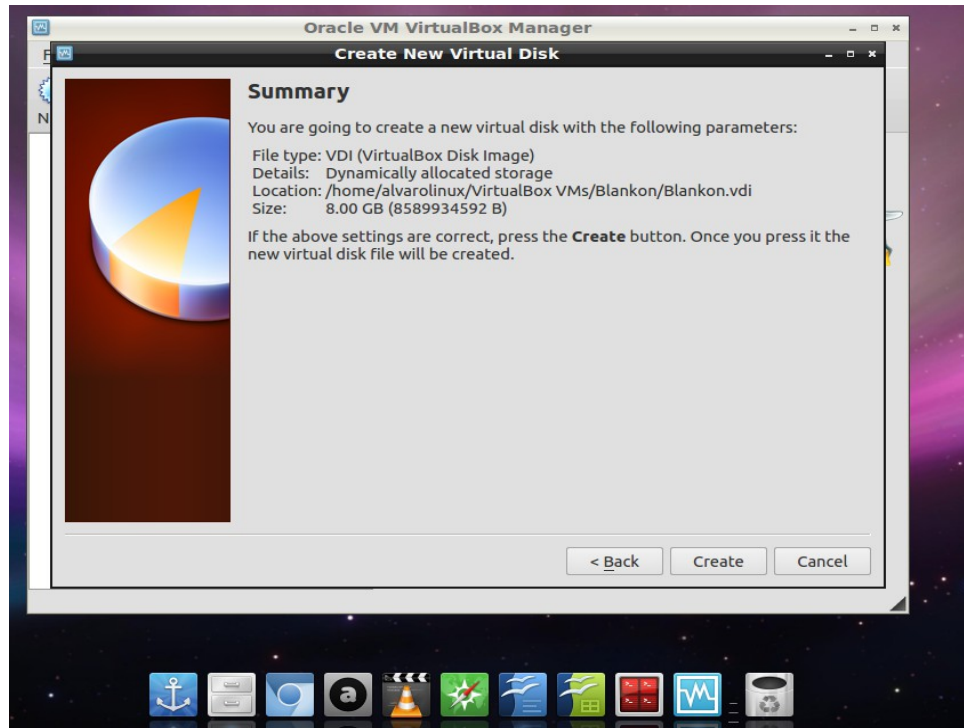


Untuk **Storage details** pilih **Dynamically allocated** untuk melanjutkan klik **Next**.

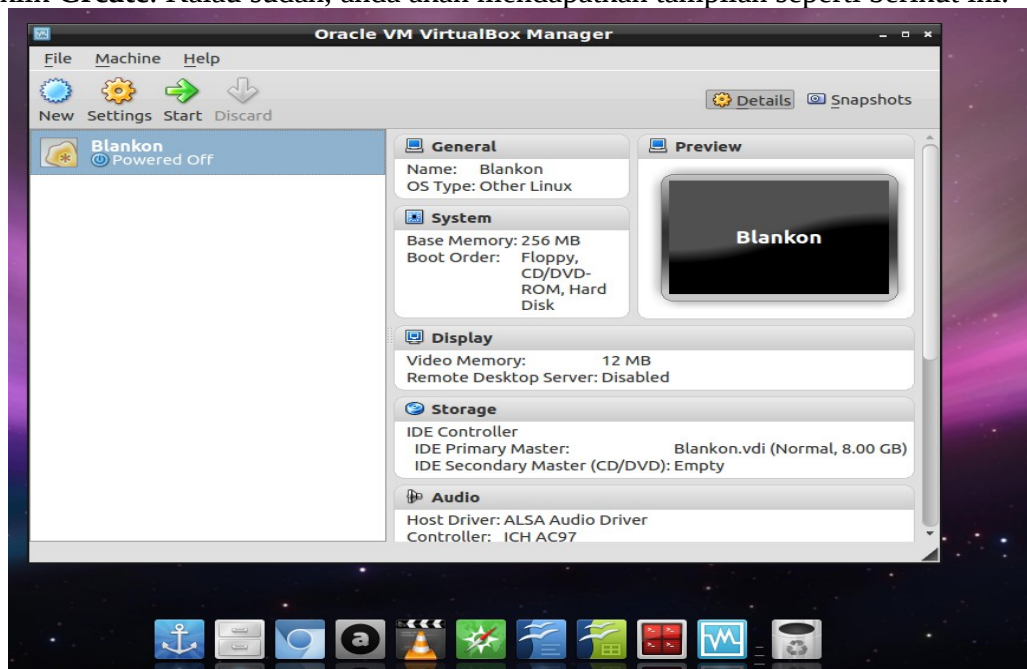


Anda dapat menentukan lokasi tempat virtual os pada **Location**. **Size** adalah ukuran space virtual disk. Anda dapat atur sendiri ukuran virtualnya, atau anda dapat menggunakan setting default yaitu **8.00 GB**. Untuk melanjutkan klik **Next**.

Visit www.marisharingilmu.wordpress.com dan www.mylinuxalvaro.wordpress.com

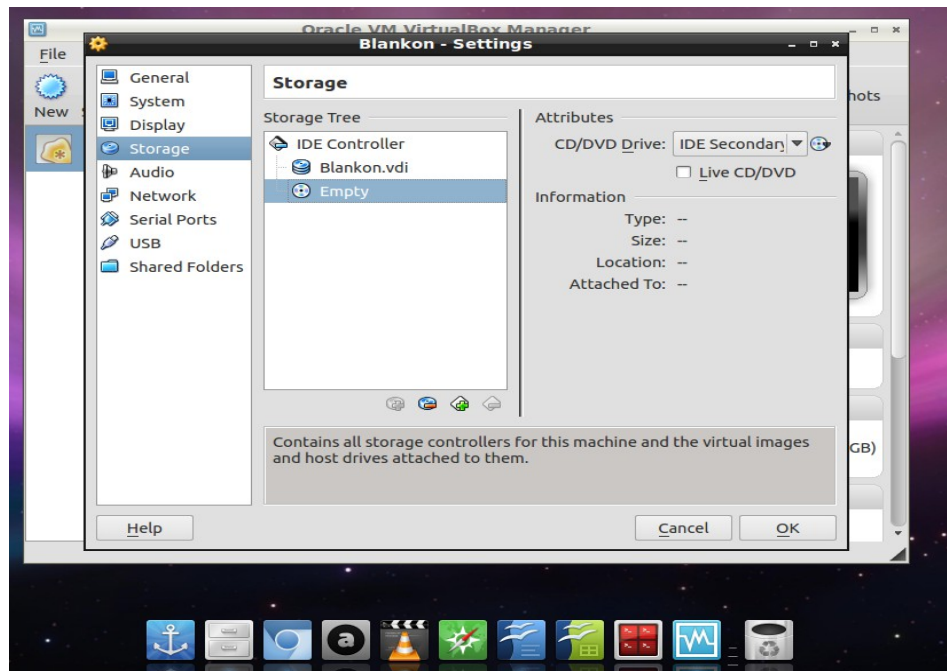


Kemudian klik **Create**. Kalau sudah, anda akan mendapatkan tampilan seperti berikut ini.

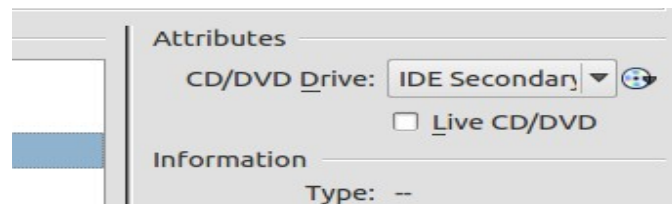


Kemudian dilanjutkan dengan install Blankon Linux di VirtualBox. Klik menu **Settings** → **Storage** → **Empty**

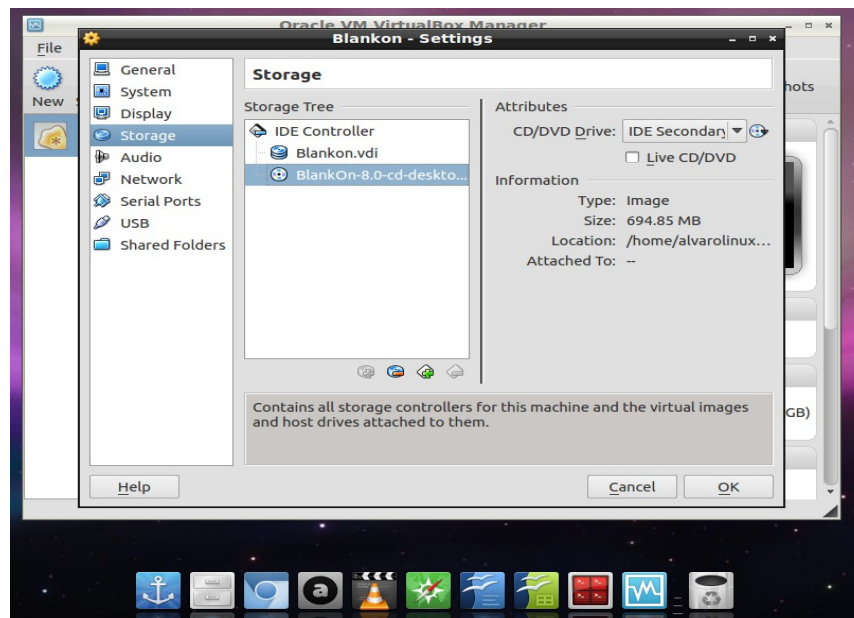
Visit www.marisharingilmu.wordpress.com dan www.mylinuxalvaro.wordpress.com



Pada **Attributes**, menu **CD/DVD Drives** klik icon CD nya dan cari lokasi iso Blankon Linuxnya.

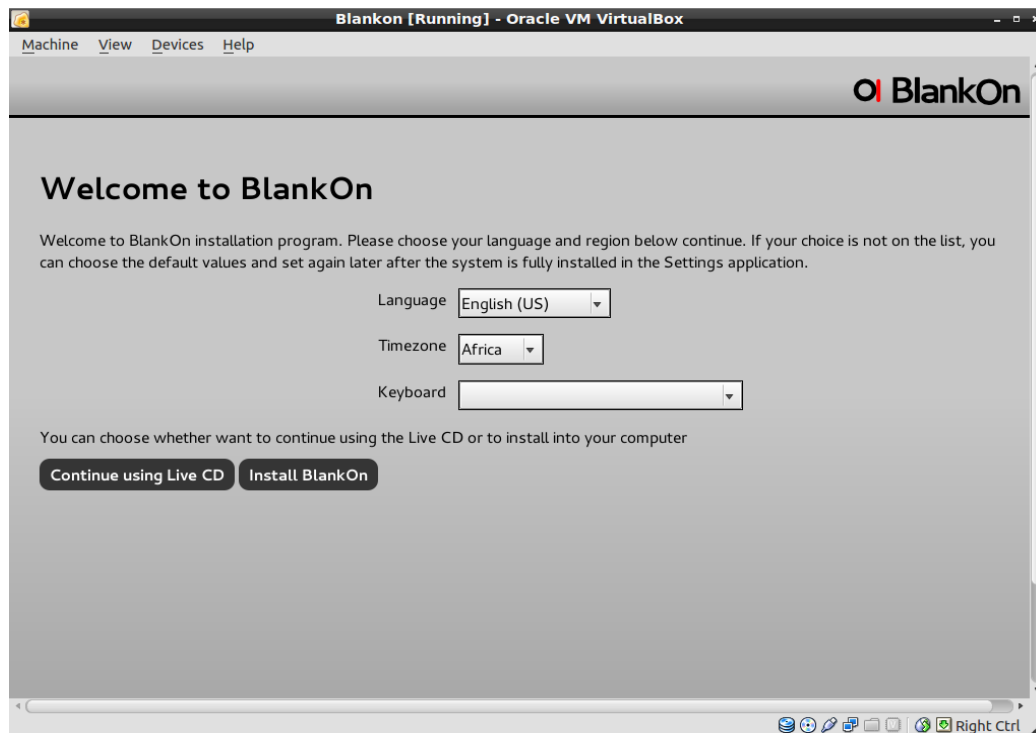


Kalau sudah, maka tulisan Empty berubah menjadi **Blankon-8.0-cd-desktop...** Dilanjutkan klik **OK**

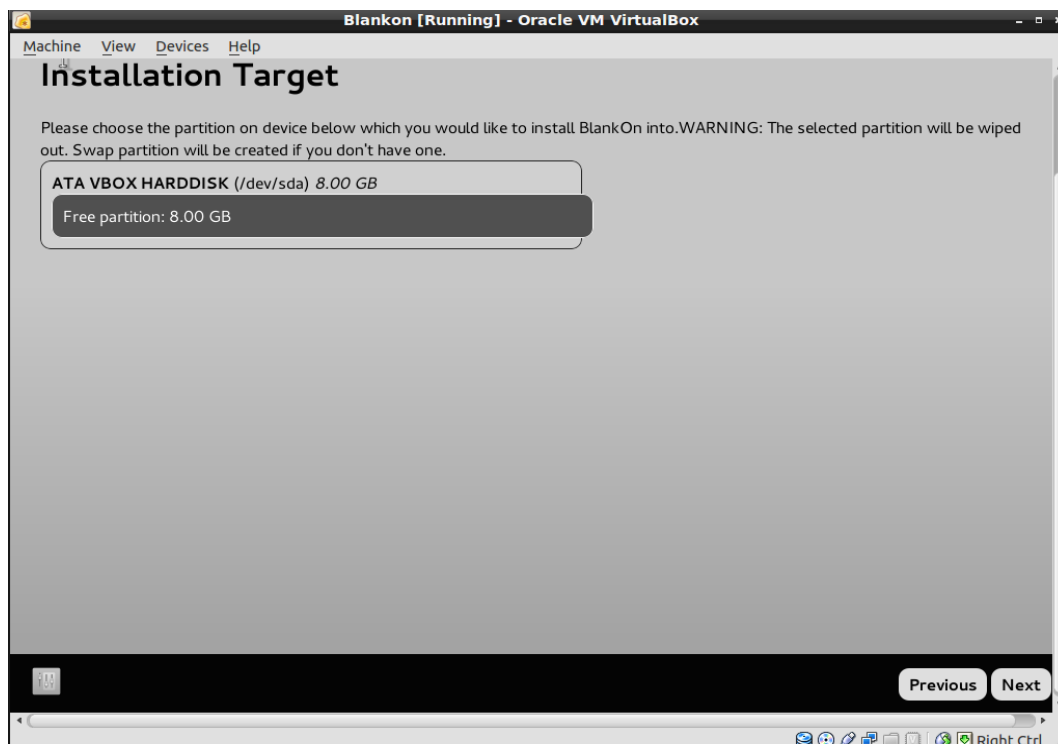


Visit www.marisharingilmu.wordpress.com dan www.mylinuxalvaro.wordpress.com

Sekarang kembali ke menu Utama dan Klik **Start** untuk proses install Blankon di VirtualBox. Kemudian tunggu sampai Blankon berhasil boot. Kalau sudah berhasil, klik Install Blankon

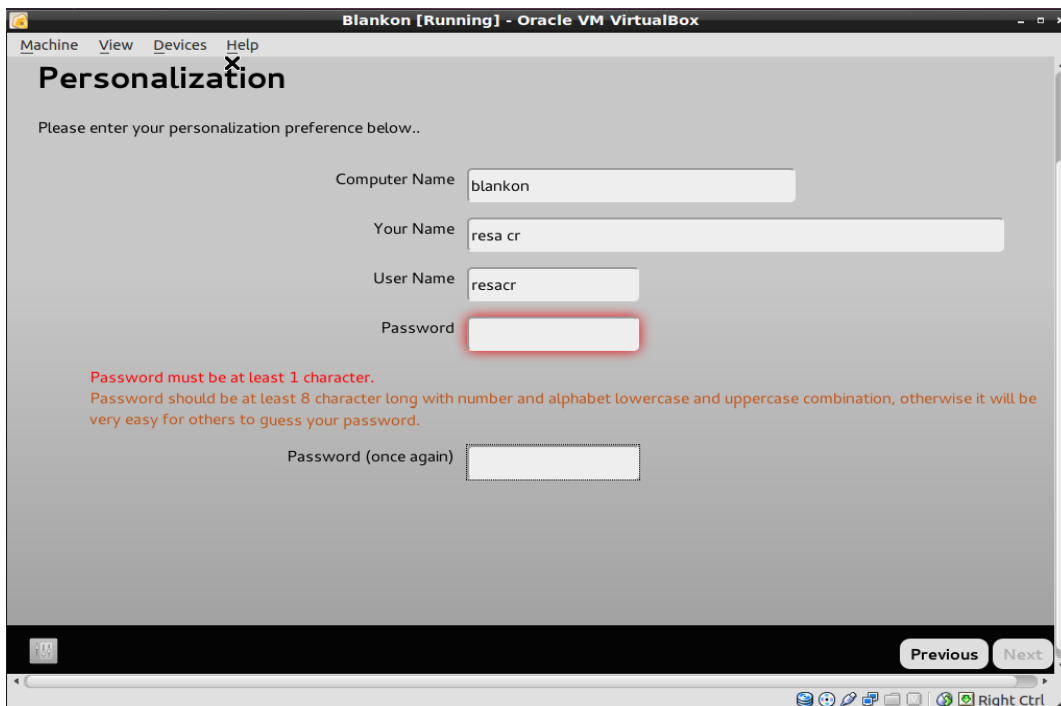


Kemudian pilih Target installnya, kalau sudah klik **Next**

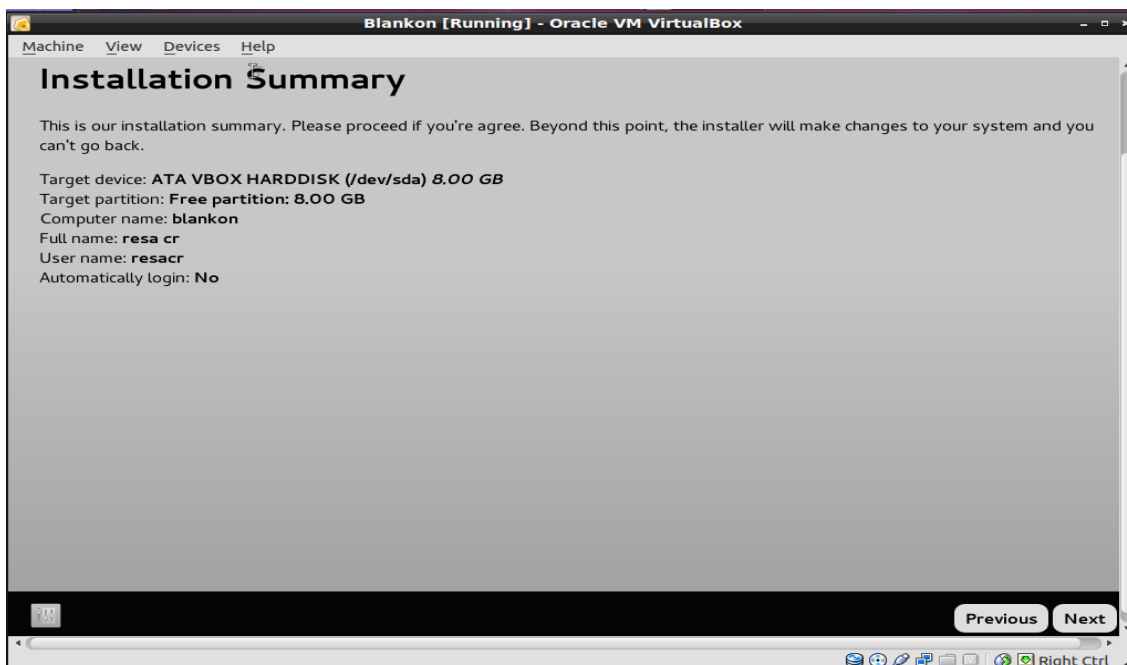


Visit www.marisharingilmu.wordpress.com dan www.mylinuxalvaro.wordpress.com

Setelah itu masukkan username,password, dsb. Kalau sudah klik **Next**

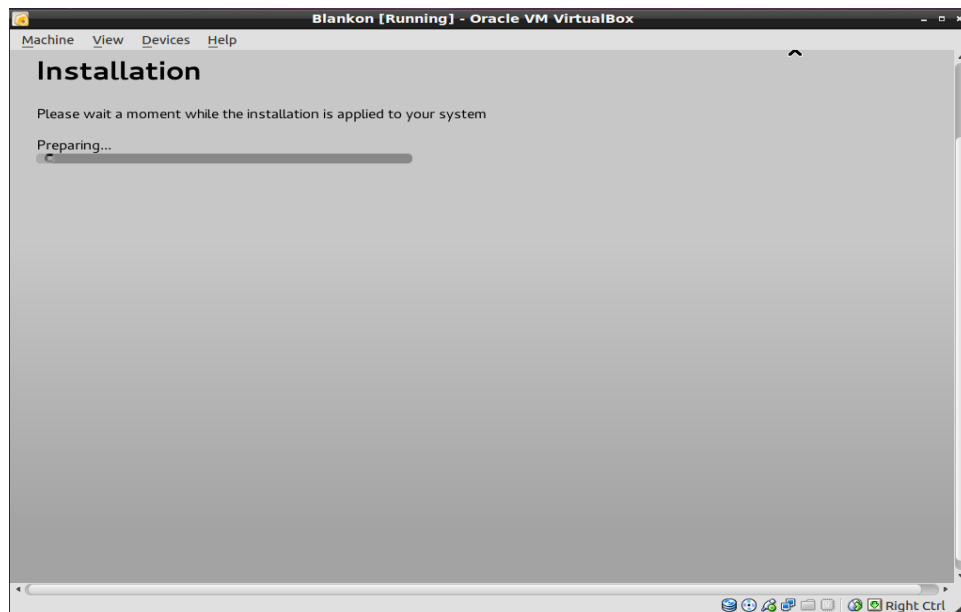


Untuk melanjutkan proses install, klik **Next**



Kemudian tunggu proses install sampai selesai.Mungkin proses install agak lama tergantung base memory yang kita setting sebelumnya.

Visit www.marisharingilmu.wordpress.com dan www.mylinuxalvaro.wordpress.com



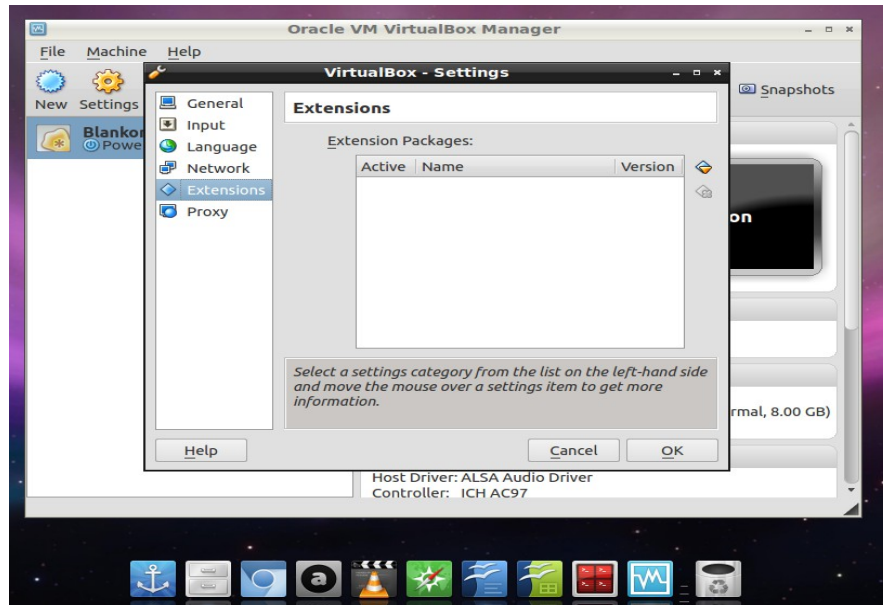
Selesai. Blankon Linux berhasil di install di VirtualBox. Berikut ini tampilannya



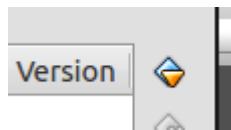
Visit www.marisharingilmu.wordpress.com dan www.mylinuxalvaro.wordpress.com

Jika kita ingin menggunakan Flashdisk di Blankon VirtualBox, anda harus mendownload **Oracle_VM_VirtualBox_Extension_Pack** dahulu. **Oracle_VM_VirtualBox_Extension_Pack** yang digunakan harus sama dengan versi VirtualBox yang digunakan, kalau tidak sama maka ketika ditambahkan akan terjadi error. **Oracle_VM_VirtualBox_Extension_Pack** dapat anda download disini <http://download.virtualbox.org/virtualbox/>.

Untuk pengaturannya, pada menu utama VirtualBox klik **File** → **Preferences** → **Extensions**

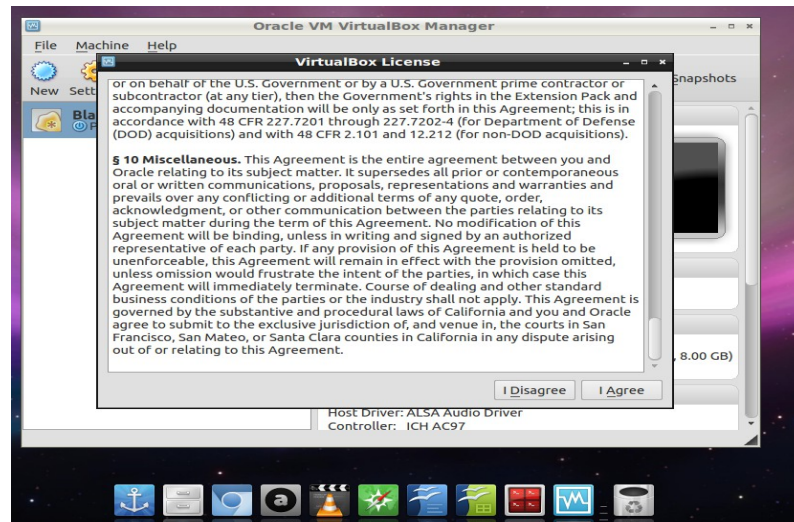


Klik tombol berikut ini dan cari lokasi file **Oracle_VM_VirtualBox_Extension_Pack** nya

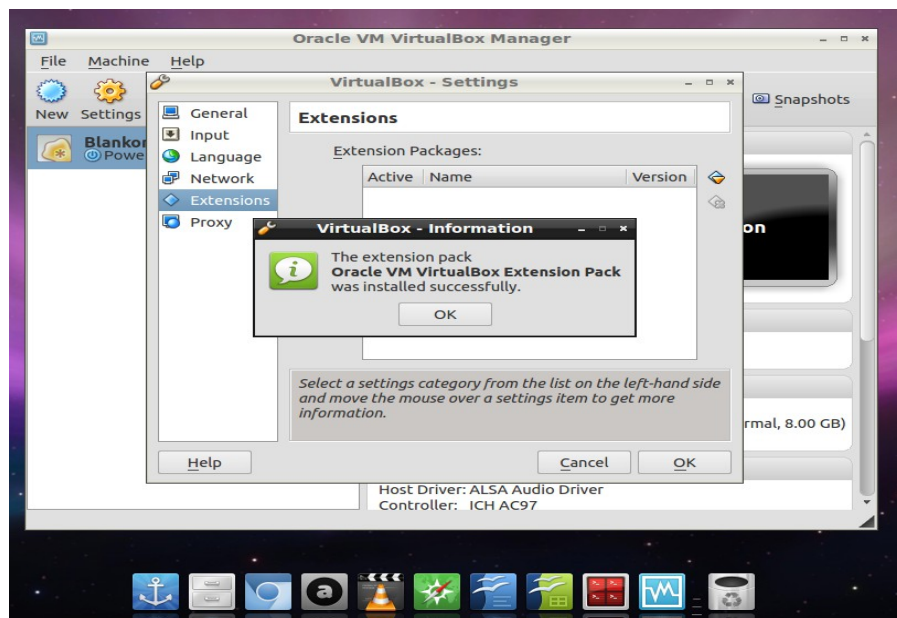


Pada **VirtualBox License** pilih **I Agree**

Visit www.marisharingilmu.wordpress.com dan www.mylinuxalvaro.wordpress.com

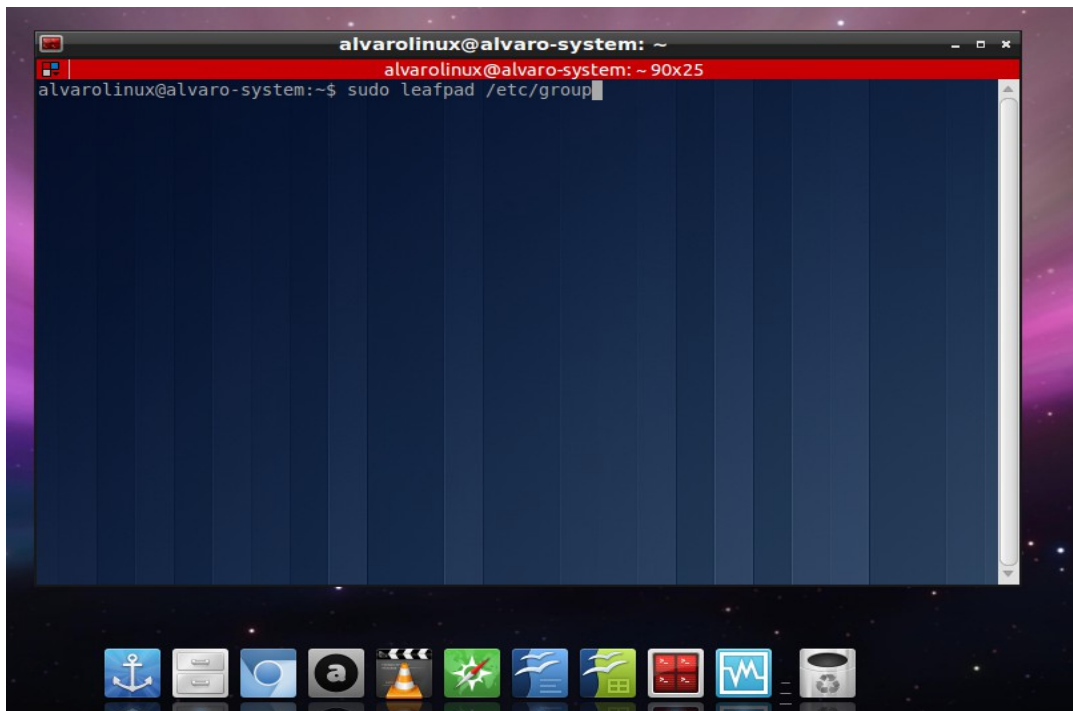


Proses install selesai

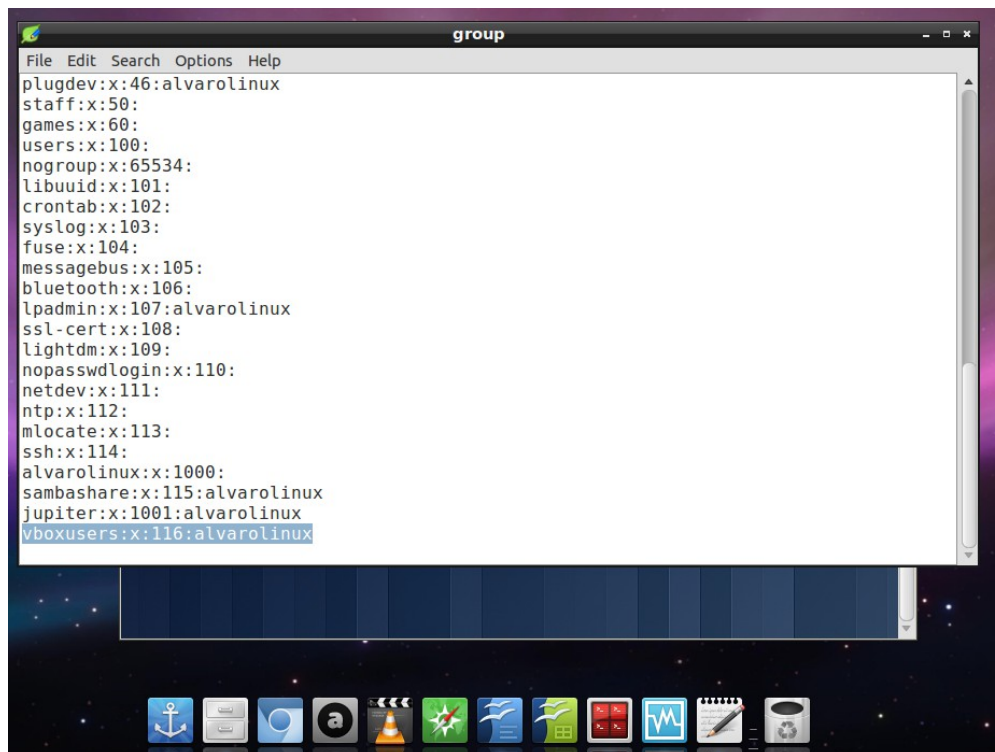


Sekarang buka terminal dan ketikkan ***sudo leafpad /etc/group***

Visit www.marisharingilmu.wordpress.com dan www.mylinuxalvaro.wordpress.com

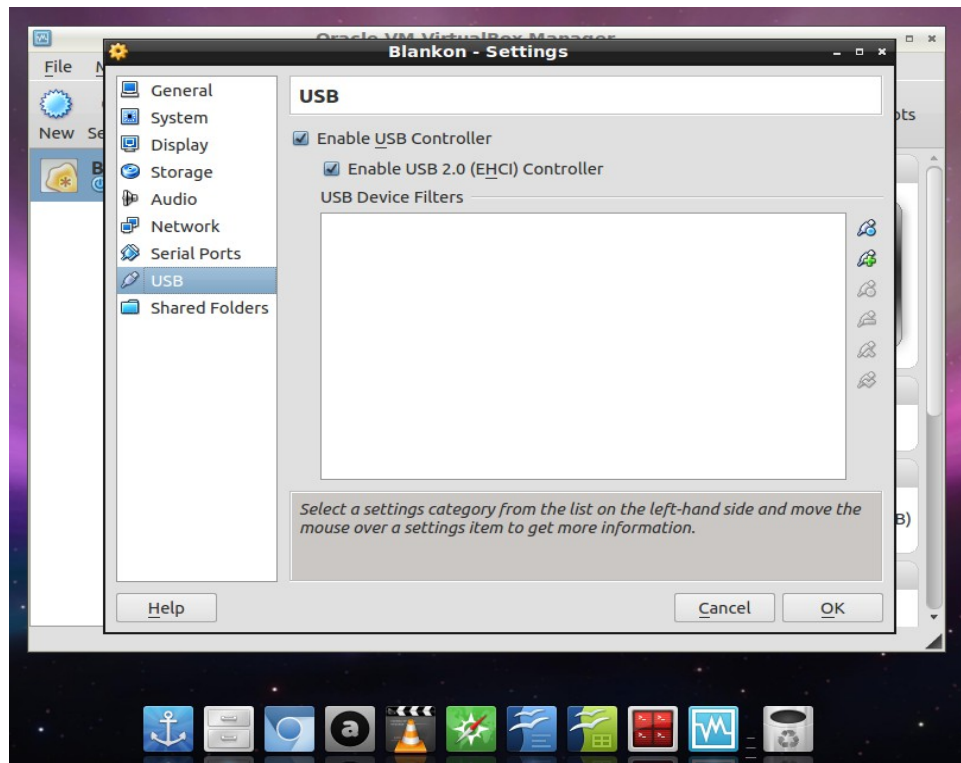


Pada leafpad cari syntax **vboxusers** pada bagian belakang tambahkan nama usernya. Contoh disini saya berikan nama **alvarolinux**. Untuk namanya bebas, tergantung pilihan anda.

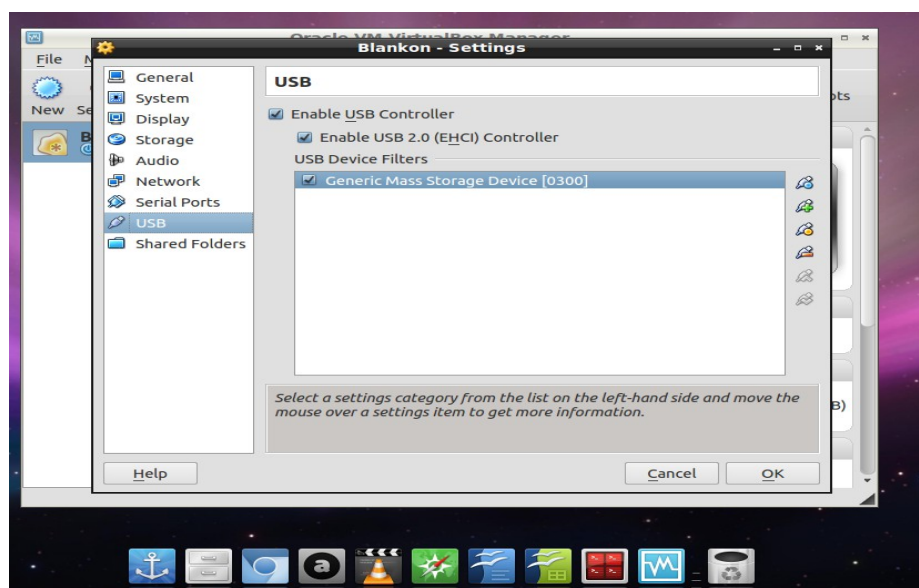


Visit www.marisharingilmu.wordpress.com dan www.mylinuxalvaro.wordpress.com

Sekarang restart komputer anda terlebih dahulu. Setelah restart, masukkan flashdisk anda kedalam komputer. Buka kembali VirtualBox nya. Masuk ke menu **Settings** → **USB**.

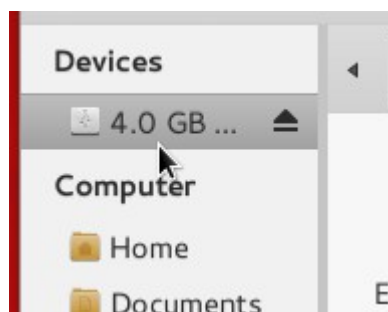
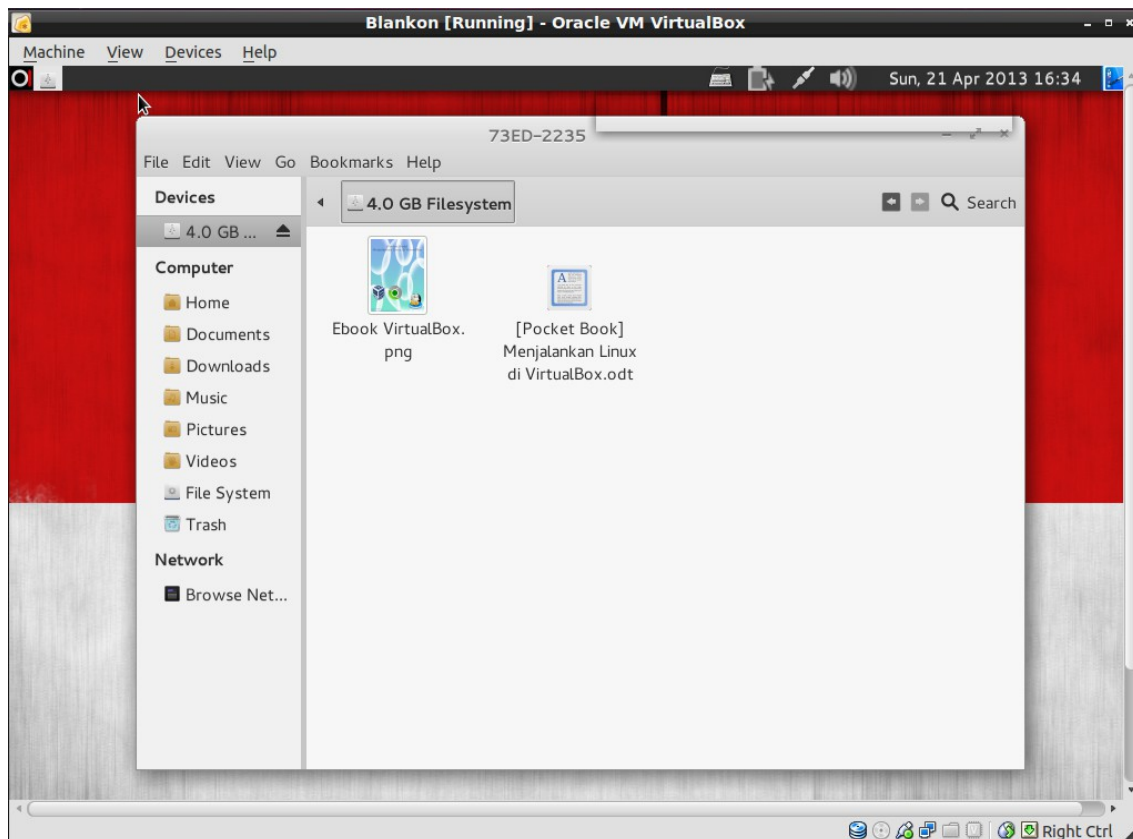


Kemudian klik tombol yang berwarna hijau untuk menambahkan flashdisk kedalam Blankon Virtual



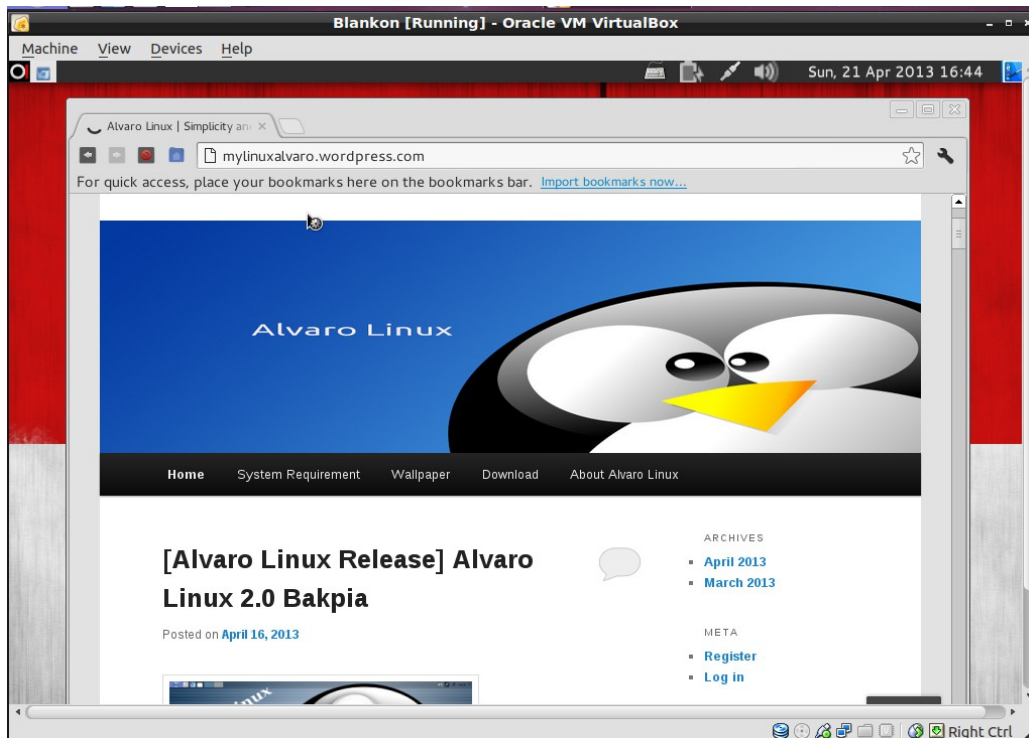
Visit www.marisharingilmu.wordpress.com dan www.mylinuxalvaro.wordpress.com

Untuk melanjutkan klik **OK**.Sekarang jalankan kembali Blankon Virtualnya. Sekarang flashdisk dapat terbaca di VirtualBox

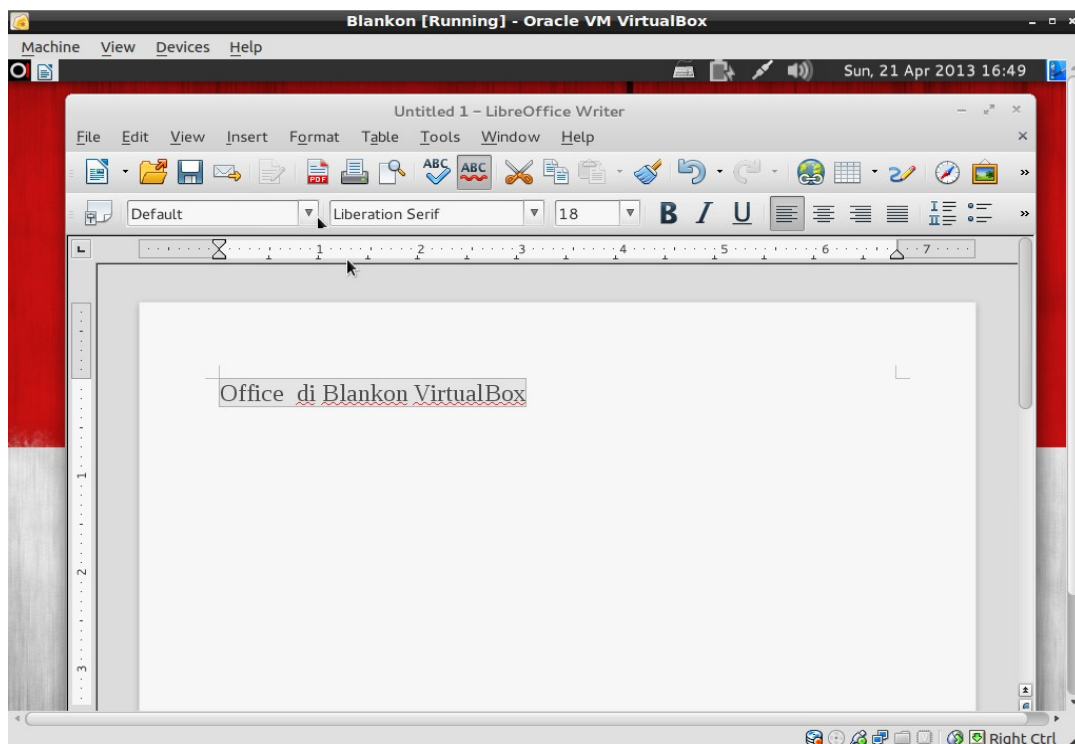


Blankon di VirtualBox juga dapat digunakan seperti diinstall biasa. Berikut ini beberapa screenshotnya

Browser



Office



Visit www.marisharingilmu.wordpress.com dan www.mylinuxalvaro.wordpress.com

Selamat mencoba dan Semoga bermanfaat :)

Author : Resa Cr

Chief on www.marisharingilmu.wordpress.com dan www.mylinuxalvaro.wordpress.com

Visit www.marisharingilmu.wordpress.com dan www.mylinuxalvaro.wordpress.com