

Cara Membangun Server Virtual Linux Debian Menggunakan VMWare

Raihana Rahma Fadhilah

rey_venusgirl@yahoo.co.id

http://raihanarahma.blogspot.com

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com

Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.

Untuk kalian yang sudah memiliki OS lain dan ingin menambahkan OS lain, bisa menggunakan VM Ware. VM Ware adalah VMWare adalah aplikasi virtual machine di mana kita bisa menciptakan PC di dalam OS tanpa mengubah konfigurasi sistem tersebut. Jadi tidak mengganggu dengan sistem operasi sebelumnya yang sudah berjalan. Salah satunya kita menginginkan untuk membangun Linux Debian di atas Windows. Banyak keuntungan apabila kita menggunakan Debian di VM Ware.

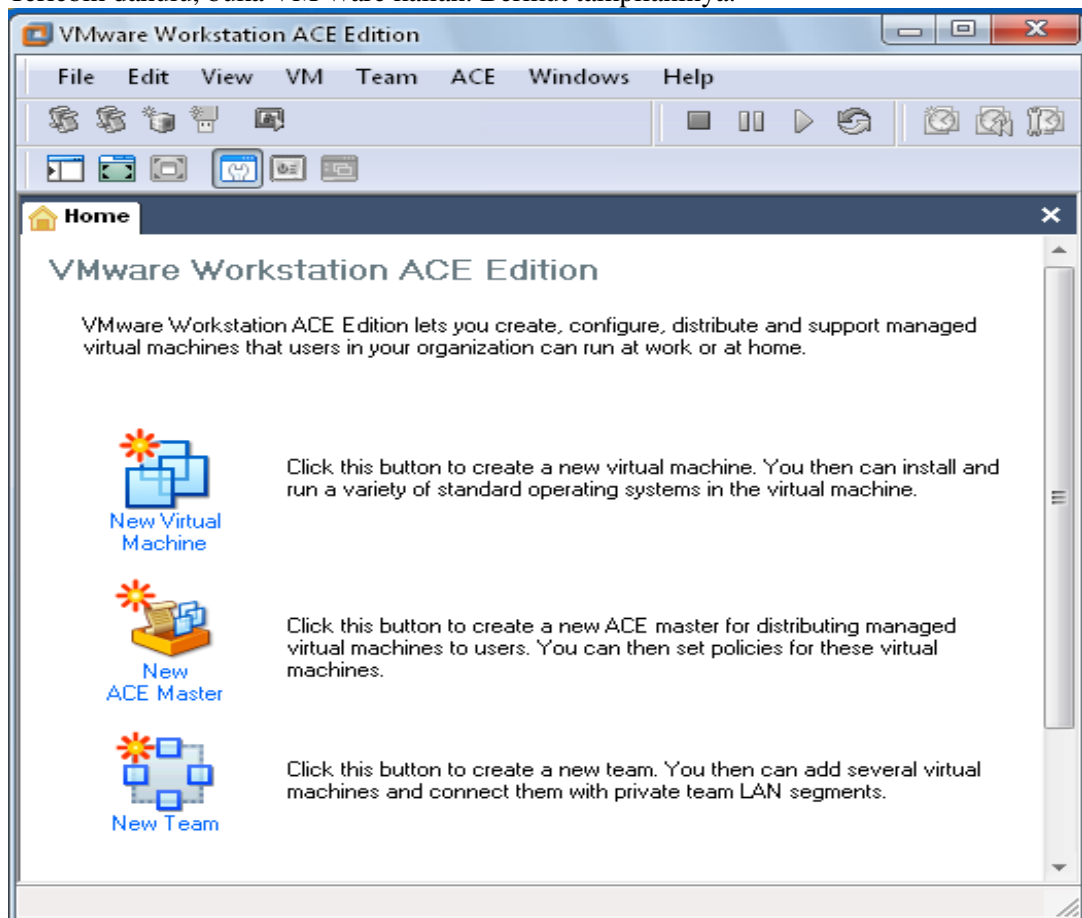
Berbagai macam open source yang kini dipakai oleh para pengguna di bidang komputer. Salah satunya adalah Linux. Mengapa Linux? Mengapa tidak Windows yang banyak dipakai oleh umum? Secara umum, alasan mereka menggunakan Linux adalah karena Linux lebih aman dibandingkan Windows. Mengapa lebih aman? Selain virus di Linux masih sedikit, berikut hal-hal yang membuat Linux lebih aman daripada Windows, yaitu : adanya fitur package manager dan repository seperti Ubuntu, karakter pengguna Linux tidak akan mudah tertipu dengan aplikasi atau situs yang mencurigakan sehingga mereka cenderung hati-hati, dan fitur keamanan lainnya seperti adanya akses superuser atau akses "root" seperti perintah "sudo" di Ubuntu. Beberapa Operating System dari Linux, salah satunya Debian. Debian adalah Operating System (OS) bebas untuk sebuah komputer. Sebuah Operating System adalah kumpulan program dasar dan utilitas yang membuat komputer Anda berjalan. Kelebihan dari Debian adalah software bebas, open source, kestabilan program yang telah teruji, dan merupakan sistem operasi cross platform yang dapat dijalankan pada hampir semua jenis/ tipe komputer yang ada pada saat ini.

1

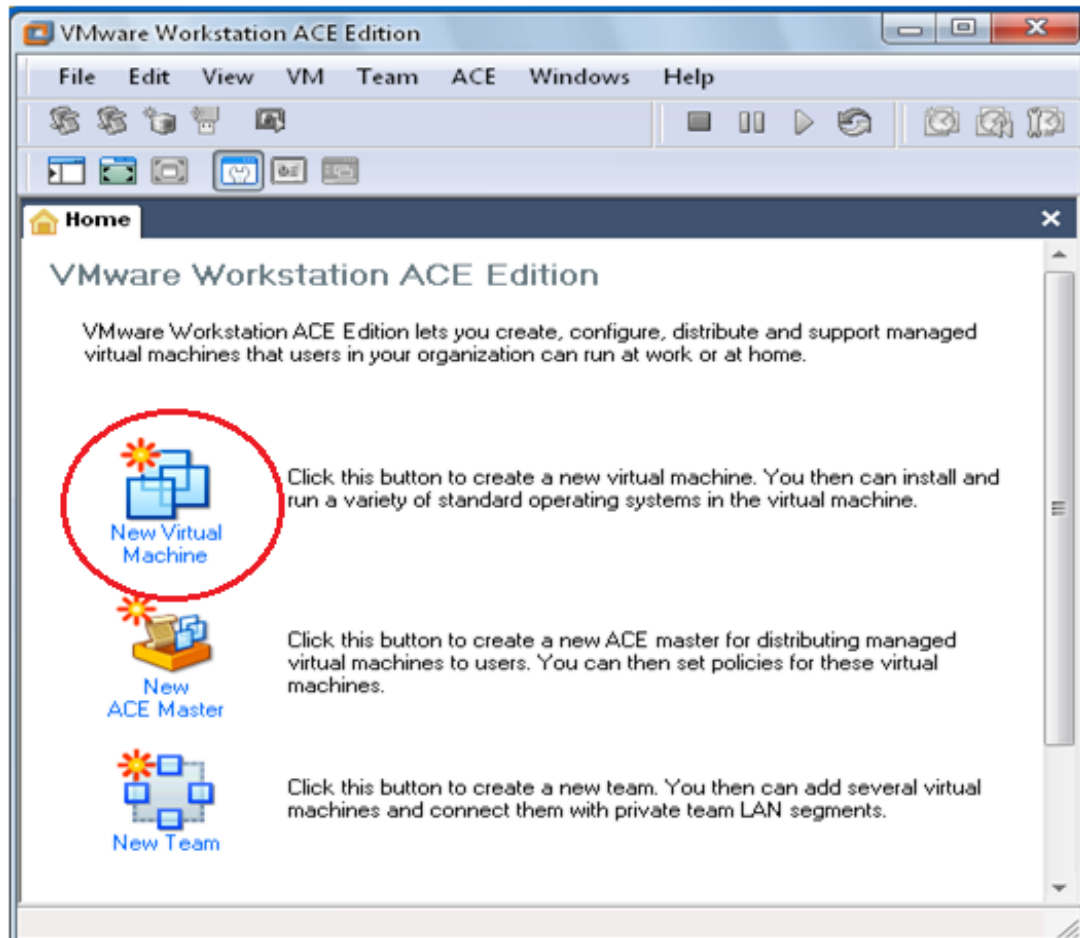
Komunitas eLearning IlmuKomputer.Com
Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com

Berikut cara untuk membangun server virtual Linux Debian melalui VM Ware :

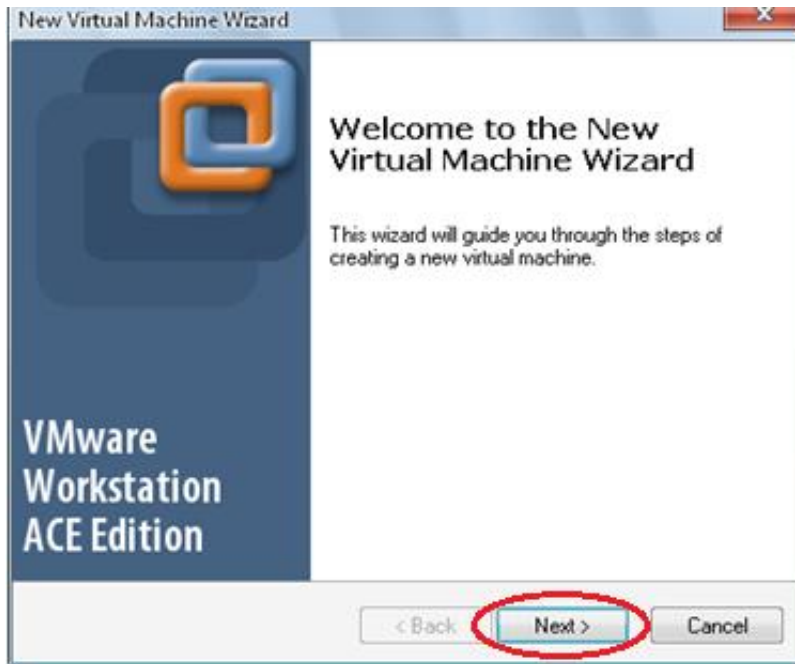
1. Terlebih dahulu, buka VM Ware kalian. Berikut tampilannya.



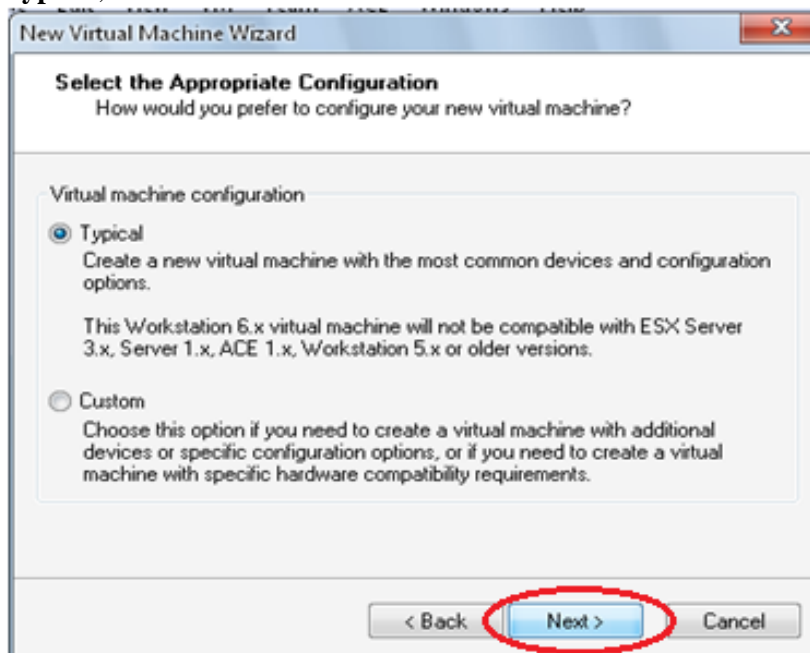
2. Jika kalian menginginkan untuk membuat mesin baru, silahkan pilih dan klik **New Virtual Machine**.



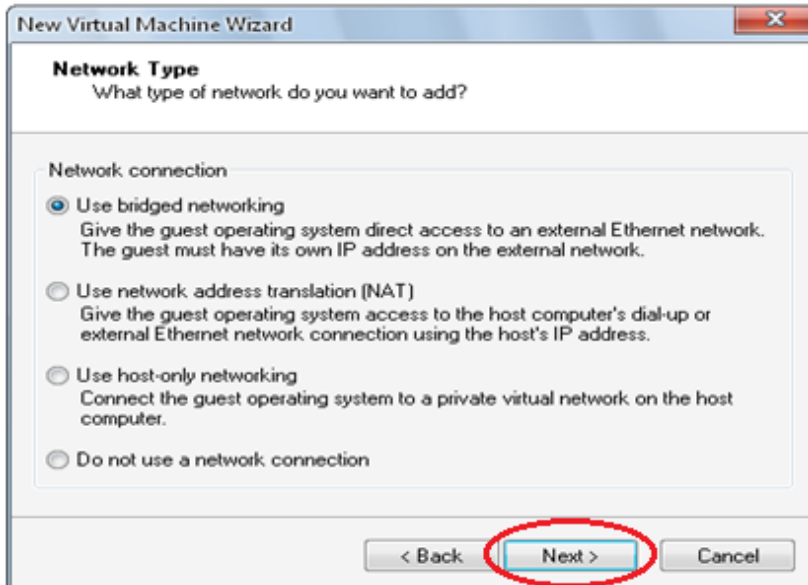
3. Kemudian akan muncul kotak dialog **New Virtual Machine Wizard**. Lalu klik **Next**.



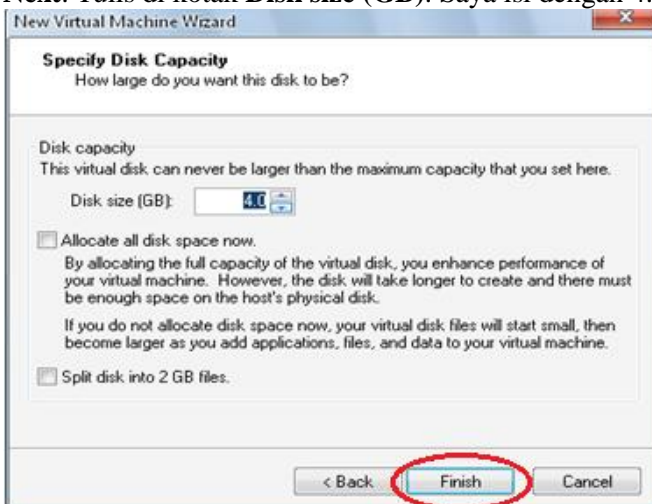
4. Kemudian muncul kotak dialog **Virtual Machine configuration** seperti berikut. Pilih **Typical**, lalu **Next**.



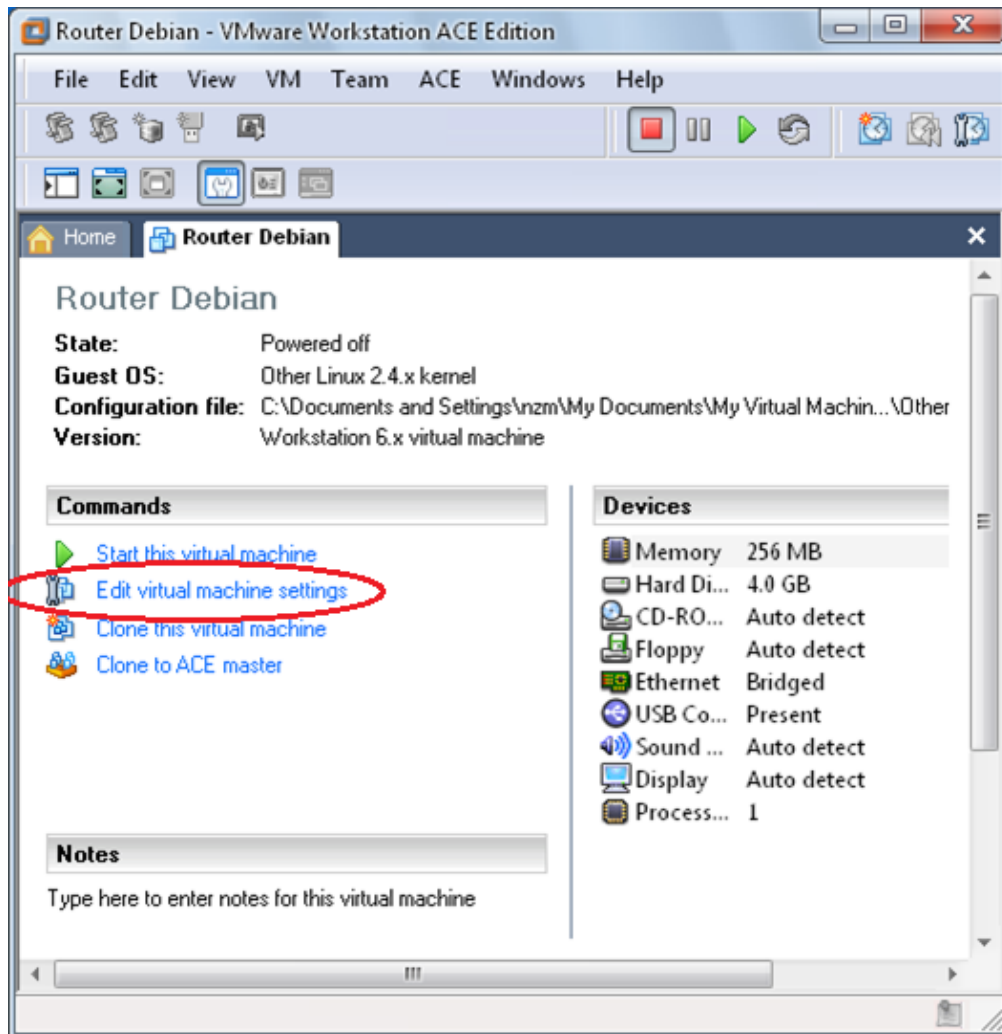
5. Kemudian muncul kotak dialog **Network Type**. Ada beberapa macam tipe jaringan. Kemudian pilih **Use bridged networking**. Lalu **Next**.



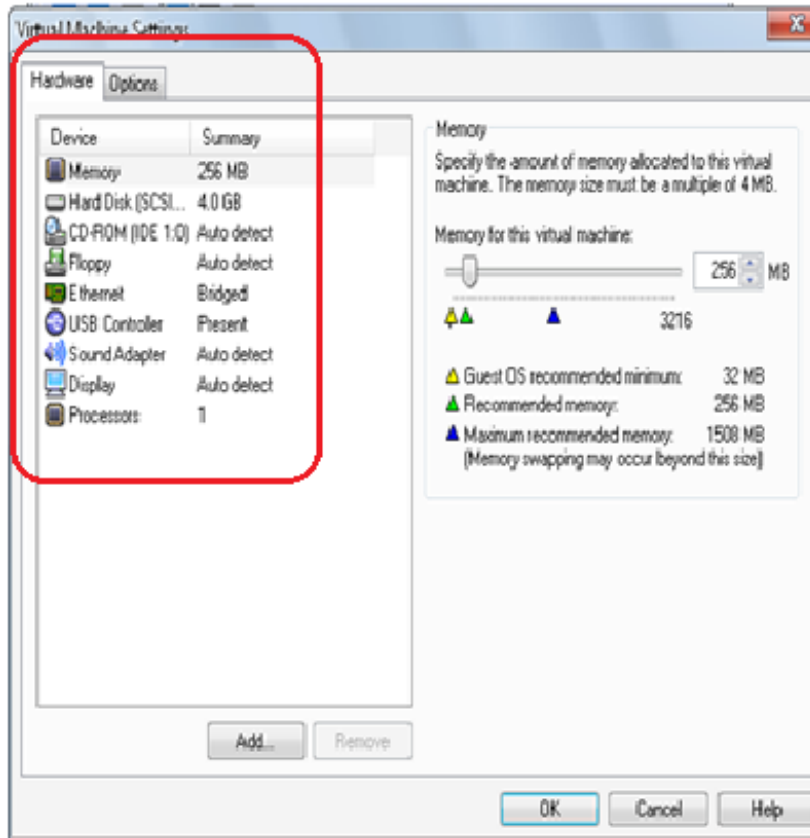
6. Kemudian muncul kotak dialog **Specify Disk Capacity**. Disini kalian mengatur besarnya harddisk yang akan digunakan dan disesuaikan dengan kebutuhan kalian. setelah itu klik **Next**. Tulis di kotak **Disk size (GB)**. Saya isi dengan 4.0



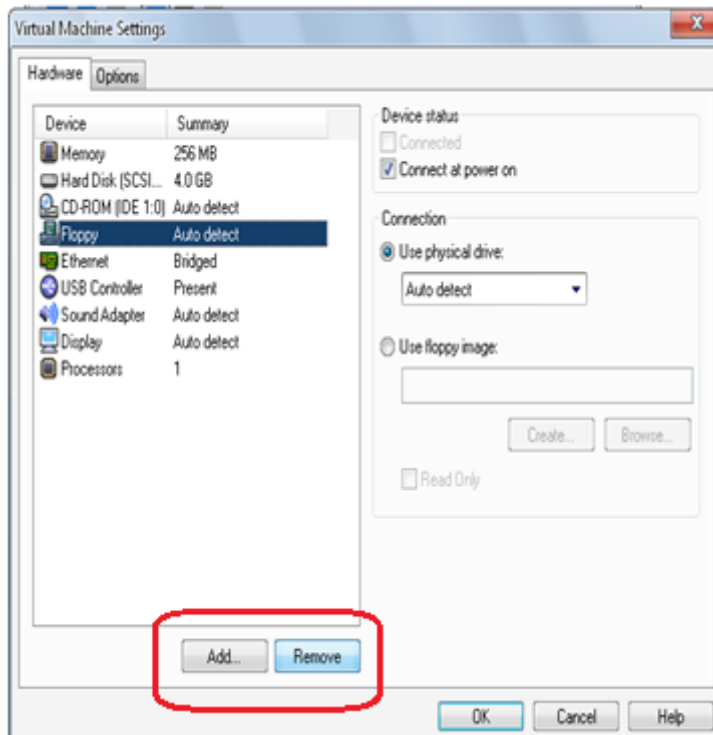
7. Sehingga nantinya akan muncul tampilan seperti berikut. Namun, sebelum kita menggunakannya, lakukan pengedditan terlebih dahulu terhadap mesin yang telah dibuat/dibangun tadi. Caranya yaitu dengan mengeklik perintah **Edit virtual machine settings**.



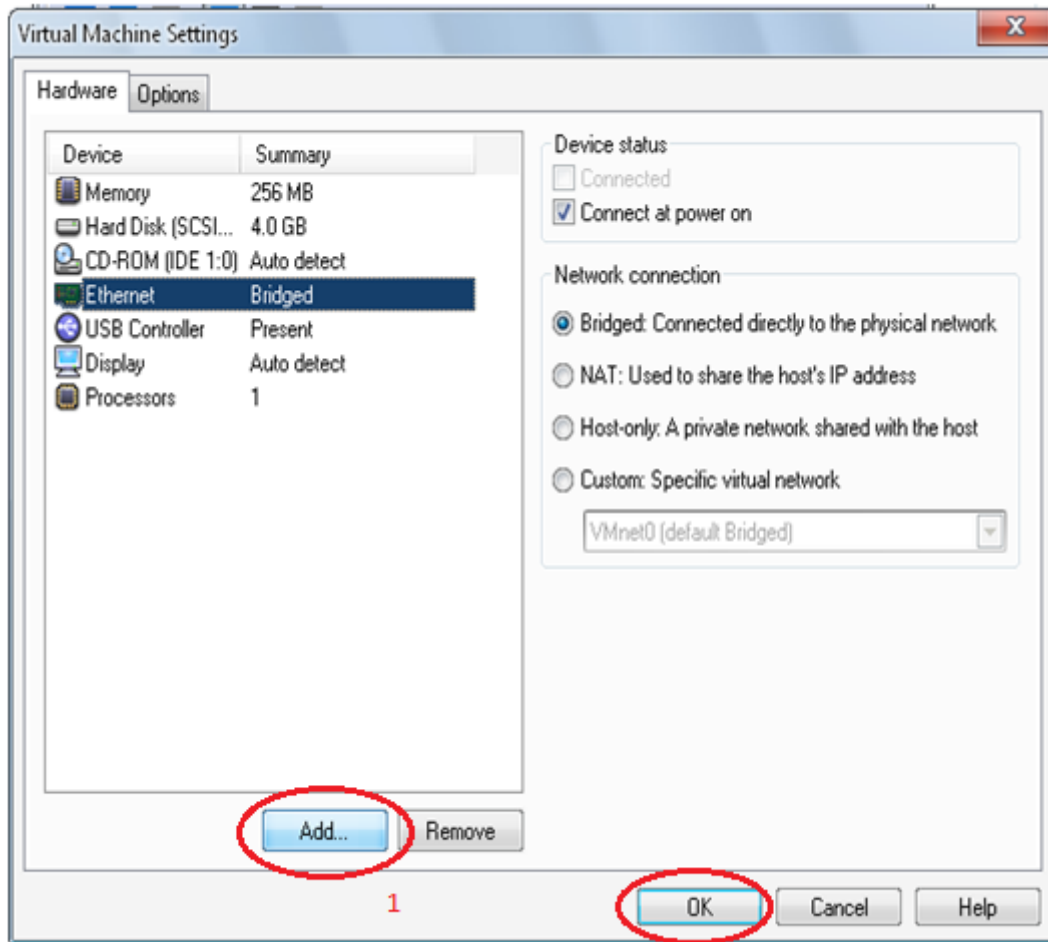
8. Kemudian sesuaikan dekbutuhan hardware kalian yang nantinya akan digunakan. Check di tab **hardware**.



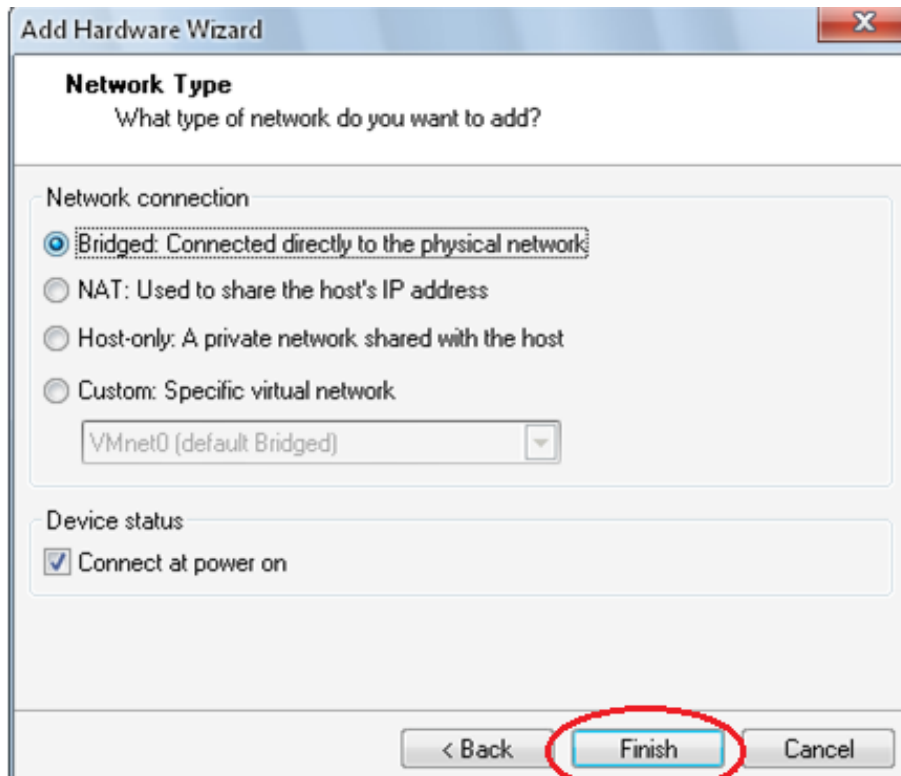
9. Apabila ingin menghapus ataupun menambahkan hardware virtual, dapat dengan cara klik tombol **Remove** atau **Add**.



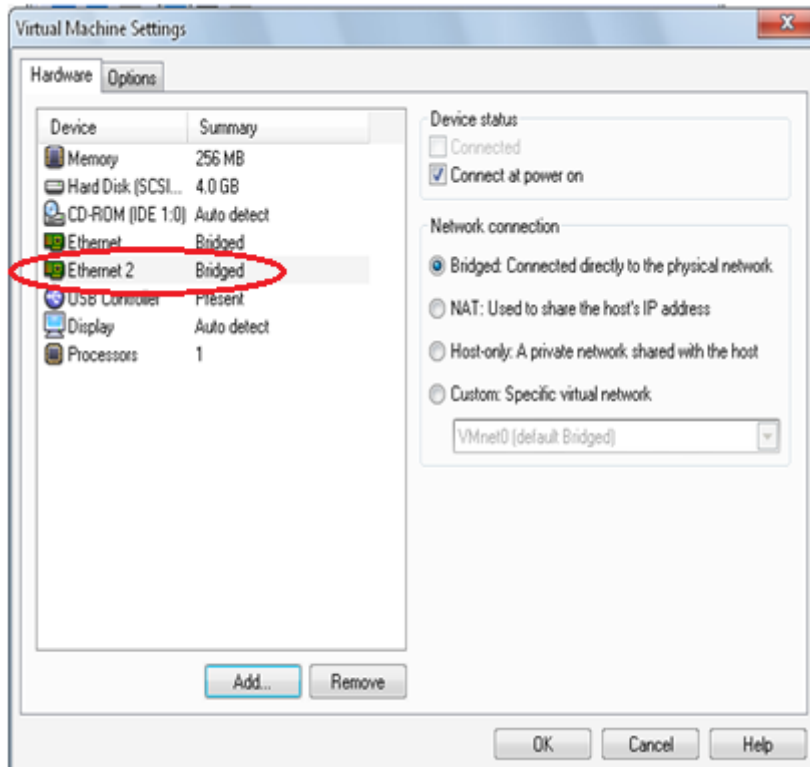
10. Untuk kebutuhan Router, biasanya membutuhkan dua buah interface network (NIC) . cara untuk menambahnya, yaitu dengan klik pada pilihan **Ethernet** dan tekan tombol **Add**. Abaikan untuk posisi Bridged. Kemudian klik **OK**.



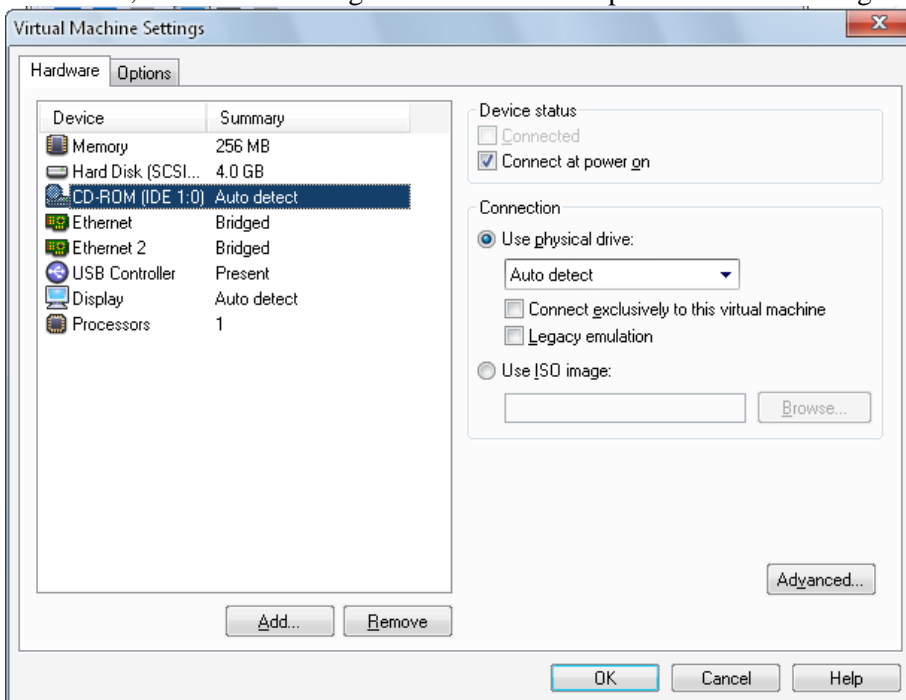
11. Kemudian muncul kotak dialog Add Hardware Wizard. Klik Bridged Connected directly to the physical network. Lalu pilih Finish.



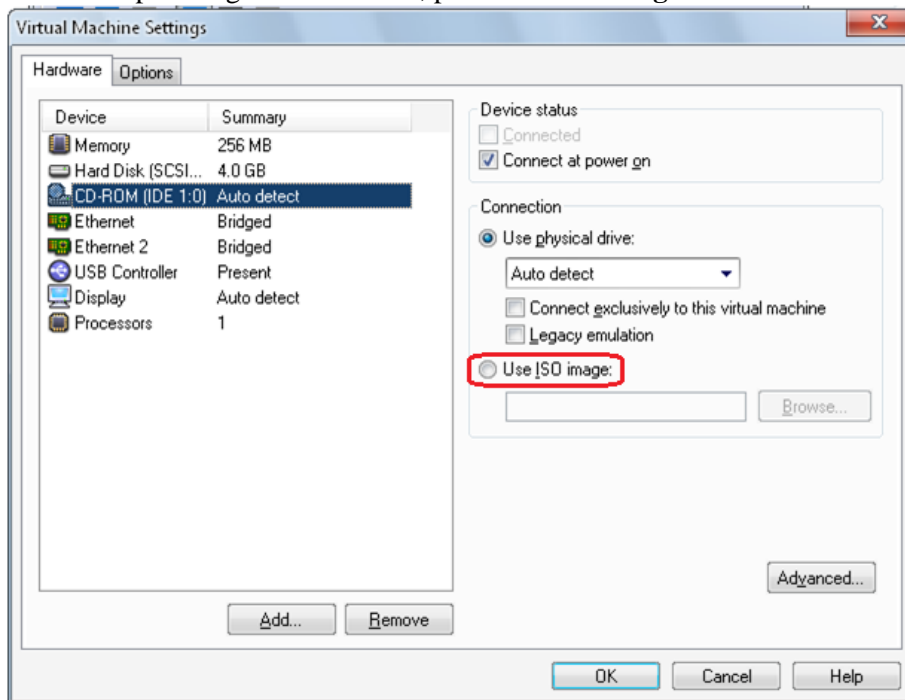
12. Sehingga muncul **Ethernet 2**, lalu klik **OK**.



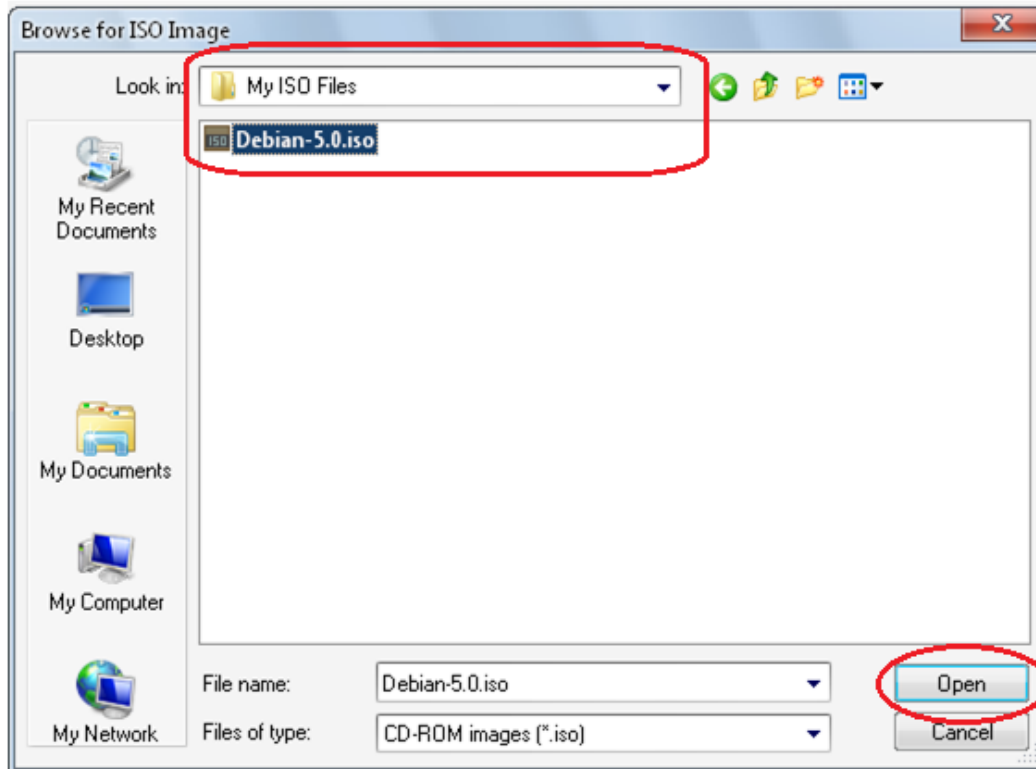
13. Setelah itu, atur CD-ROM. Agar file ISO.debian dapat di-install-kan dengan lancar.



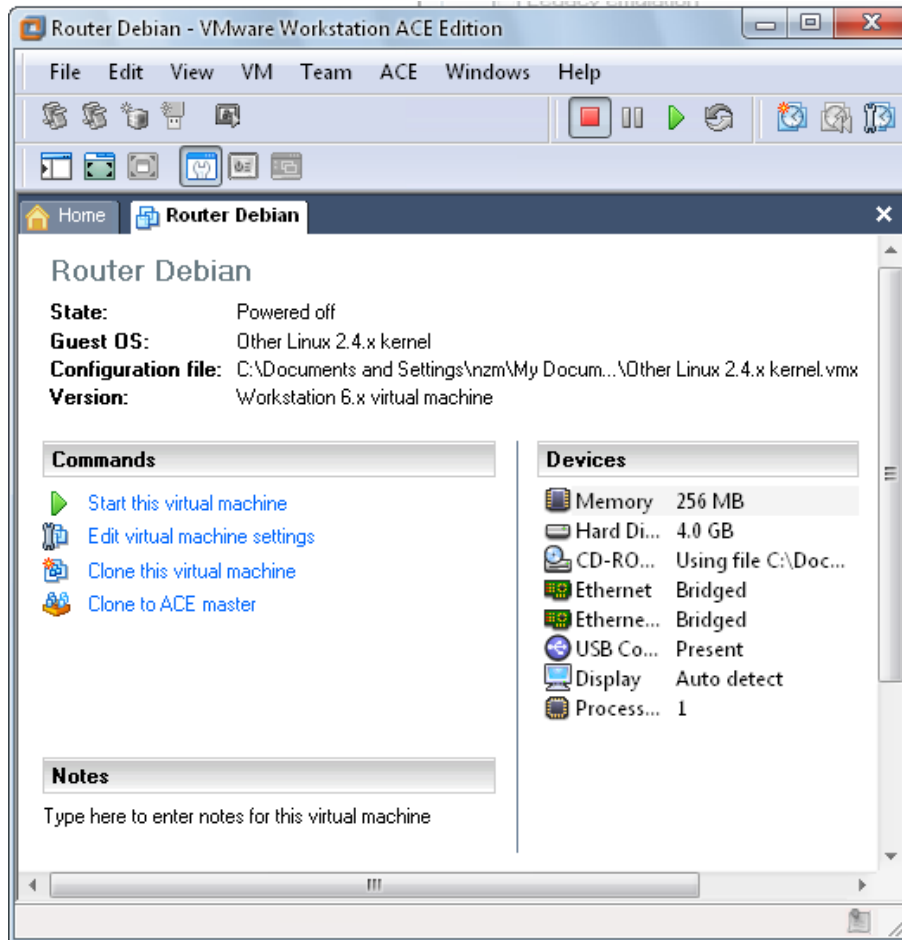
14. Kemudian pada bagian Connection, pilih **Use ISO image**. Lalu klik **OK**.



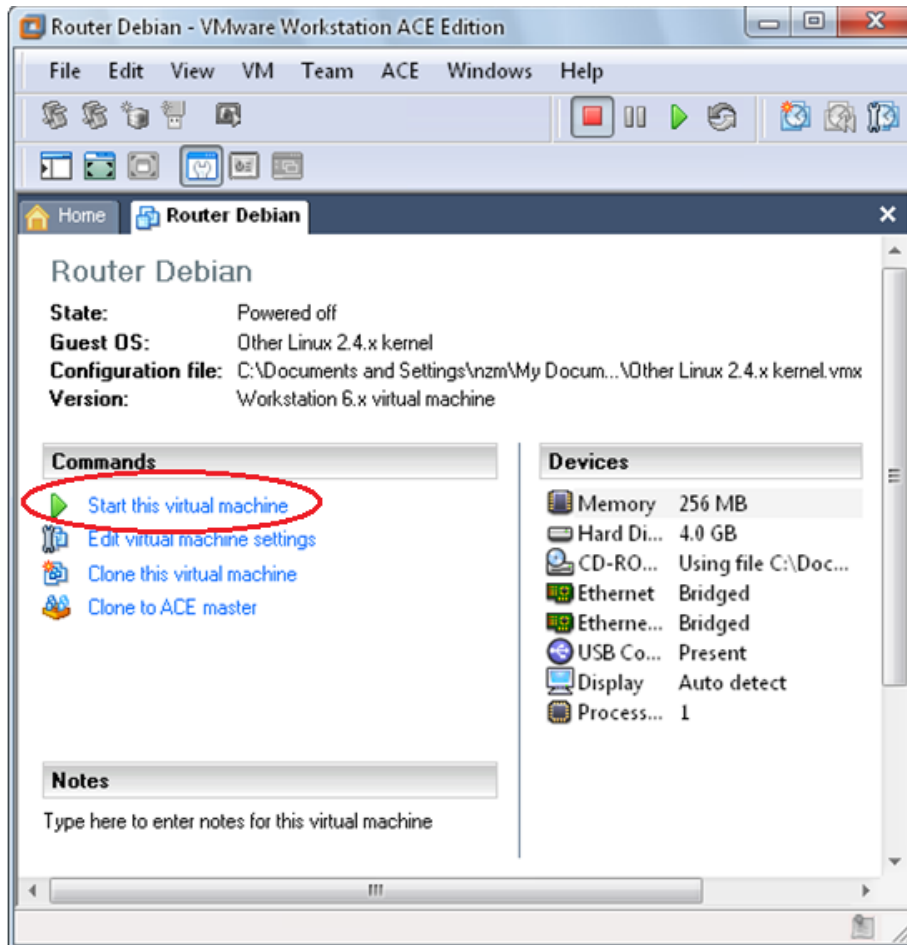
15. Lakukan pencarian untuk tempat file ISO Debian yang telah disiapkan sebelumnya. Kemudian klik **Open**.



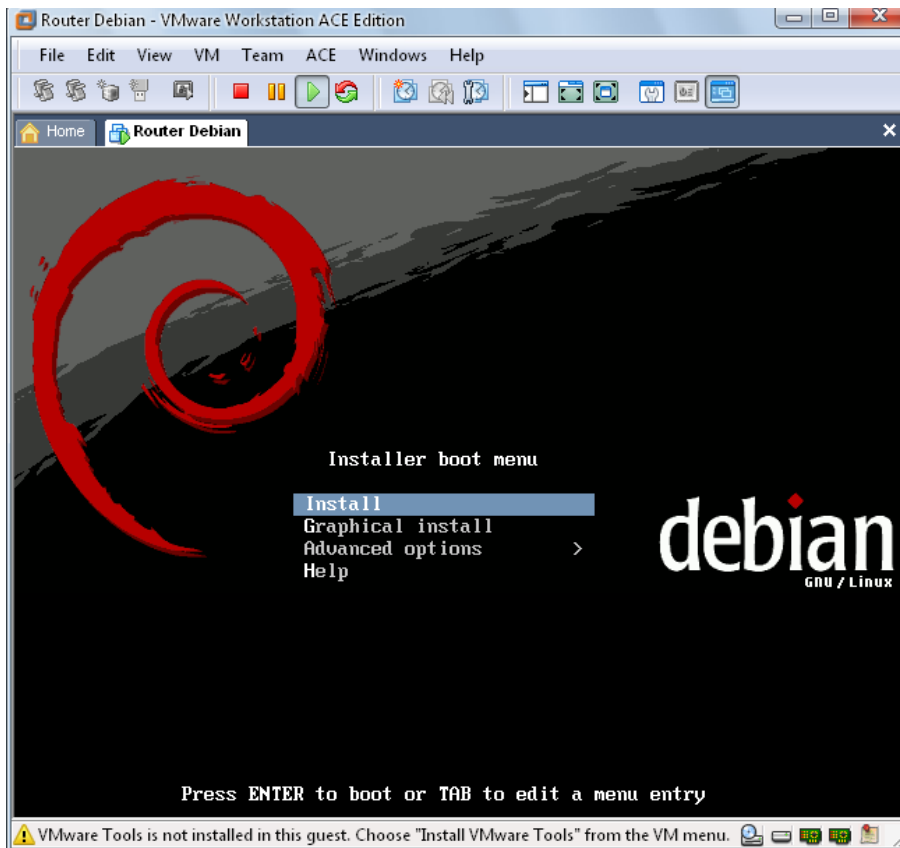
16. Lalu muncul tampilan berikut ini. Tampilan ini merupakan hasilnya.



17. Apabila ingin memulai menjalankan Virtual Machine, klik **Start the virtual machine**.



18. Apabila langkah-langhnya benar atau sesuai dengan yang saya ajari, maka hasil yang tampak seperti berikut.



Usai sudah tutorial cara bagaimana membangun server virtual Linux Debian melalui VM ware. Semoga bermanfaat untuk kawan-kawan semua...

Biografi Penulis



Raihana Rahma Fadhilah. Masih aktif belajar di jenjang D3 di Politeknik Negeri Semarang Jurusan Teknik Elektro Program Studi Teknik Telekomunikasi. Lahir di Kudus, 18 Februari 1994.