

MUDAH INSTALASI VIRTUAL MACHINE, VMWARE.9

Ninda Prastika

Prastika.ninda@gmail.com

http://nindaprastika.blogspot.com

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2012 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.

MATERI

Sebelum melakukan proses instalasi VMWare versi 5, terlebih dahulu saya akan membahas mengenai apakah itu yang dimaksud dengan VMWare, manfaat menggunakan VMWare, jenis-jenis dari VMWare dan hardware requirement yang harus dipenuhi dalam menginstall VMWare.

VMWare merupakan software untuk virtual machine (mesin virtual). Fungsinya adalah untuk menjalankan banyak sistem operasi dalam satu perangkat keras dan untuk menjalankan aplikasi yang ditujukan untuk sistem operasi lainnya. Fungsi lainnya adalah untuk mempelajari suatu sistem operasi baik ketika pada proses pembelajaran atau ketika proses pengembangan sistem operasi.

VMWare memungkinkan beberapa sistem operasi dijalankan pada satu mesin PC tunggal secara bersamaan. Hal ini dapat dilakukan tanpa melakukan partisi ulang dan boot ulang. Pada mesin virtual yang disediakan akan dijalankan sistem operasi sesuai dengan yang diinginkan. Dengan

cara ini maka pengguna dapat mem-boot suatu sistem operasi (misal Linux) sebagai host operating system (sistem operasi tuan rumah) dan lalu menjalankan sistem operasi lainnya misal MS Windows. Sistem operasi yang dijalankan di dalam host operating system rumah dikenal dengan guest operating system (sistem operasi tamu).

❖ Ada 3 jenis VMWare, yaitu :

1. VMWare Workstation adalah software untuk virtual machine yang compatible dengan komputer Intel x86. Software ini memungkinkan pemakai untuk membuat satu atau lebih virtual machine dan menjalankannya secara serempak. Masing-masing virtual machine dapat menjalankan guest operating system-nya sendiri seperti Linux, Windows, BSD, dan lain-lain. Tetapi software ini tidak dapat menjalankan virtual machine yang dibuat oleh produk VMWare yang lain.
2. VMWare Server sebenarnya memiliki sistem kerja yang sama dengan VMWare Workstation. Tetapi dibandingkan dengan VMWare Workstation, VMWare Server mempunyai kelebihan yaitu dapat menjalankan virtual machine yang dibuat oleh produk VMWare yang lain. VMWare Server juga dapat menjalankan virtual machine yang dibuat oleh Microsoft Virtual PC.
3. VMWare Player adalah software yang digunakan untuk menjalankan virtual machine yang dibuat oleh produk VMWare lainnya. Tetapi software ini tidak dapat membuat virtual machine sendiri.

❖ Ada beberapa manfaat yang dapat diperoleh bila menggunakan VMWare, antara lain:

1. Untuk keperluan uji program (trial and error), tidak perlu me-restart PC untuk beralih system operasi (dual boot) atau berpindah computer.
2. Dapat mengembangkan peranti lunak multiplatform dengan cepat karena adanya lebih dari system operasi yang berjalan bersamaan.
3. Dapat menambah intensitas penggunaan computer tanpa harus membeli atau menambah computer.
4. Bermigrasi dengan mudah dari satu system operasi ke system operasi lain tanpa harus takut kehilangan data karena salah partisi

5. Dapat membuat jaringan antar PC dengan mesin virtual walaupun PC tidak terpasang Network card maupun hub atau switch. VMware akan secara otomatis menyediakannya.
6. VMware memberikan fleksibilitas penggunaan system operasi secara bersamaan, sehingga bias mempelajari system operasi yang berbeda tanpa harus kehilangn banyak waktu.

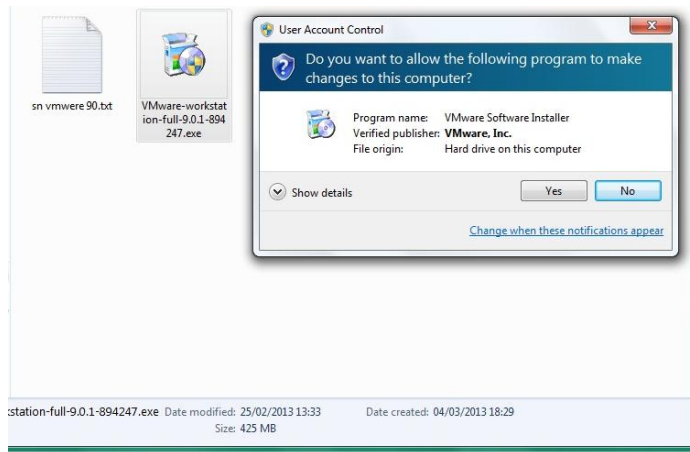
Virtual Machine berjalan pada VMware seperti komputer yang sesungguhnya (physical computer) sehingga untuk menjalankannya, harus didukung sistem yang memadai. Dengan penyediaan memori yang besar sangatlah mutlak karena selain untuk keperluan sistem operasi utama, Virtual Machine (sistem operasi guest) membutuhkan pula memori yang besarnya bervariasi, tetapi dapat diatur sedemikian rupa tergantung pada sistem operasi yang diinstall. Kapasitas memori minimal sebesar 128 MB. Namun, VMware merekomendasikan sedikitnya 256 MB. Dengan demikian, baik mesin utama maupun virtualnya dapat berfungsi dengan baik. Untuk tampilan grafis, VMware membutuhkan kartu grafis dengan resolusi di atas 256 warna. Perangkat lain yang terpasang pada system operasi utama seperti floppy disk drive, CDROM/DVDROM, sound card, dan sebagainya dapat dipilih untuk dimasukkan dalam konfigurasi mesin virtual sesuai dengan keinginan.

❖ Hardware Requirement untuk meng-install VMware:

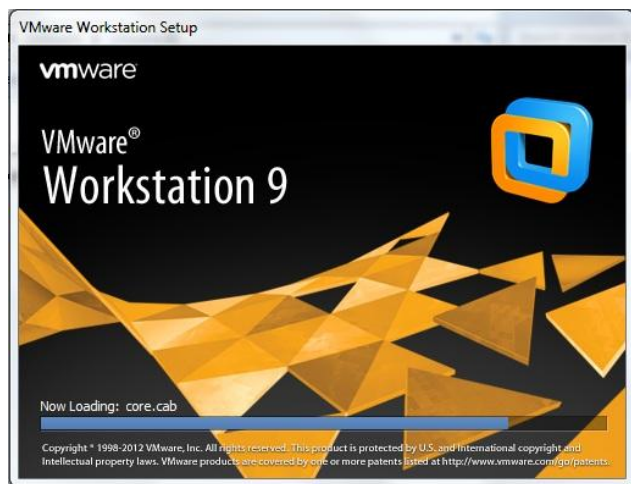
1. Processor dengan clock speed 400 MHz atau lebih.
2. Memori dengan kapasitas minimal 128 MB, direkomendasikan 256 MB.
3. Display adapter (VGA)
 - a. Display adapter lebih besar dari 256 color (8 bit).
4. Disk Drive
 - a. 20 MB ruang kosong untuk instalasi dasar.
 - b. Minimal 500 MB ruang kosong pada disk untuk setiap system operasi guest dan software aplikasi yang diinstal di dalamnya.
 - c. IDE atau SCSI harddisk dan CDROM.
5. Pheripheral lain yang mendukung 1 unit komputer.

Berikut adalah langkah- langkah untuk melakukan instalasi VMWare Workstation 9:

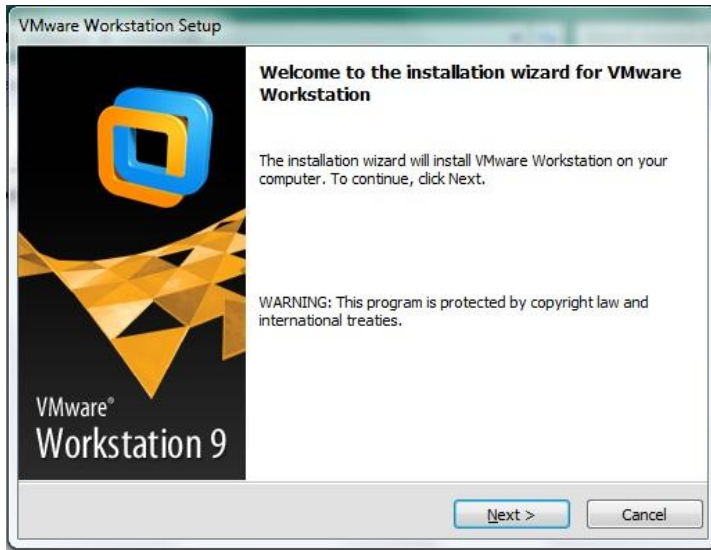
1. Klik master VMWare workstation 9. Maka akan muncul tampilan seperti pada gambar dibawah ini. Klik “yes” untuk masuk ke tahap selanjutnya.



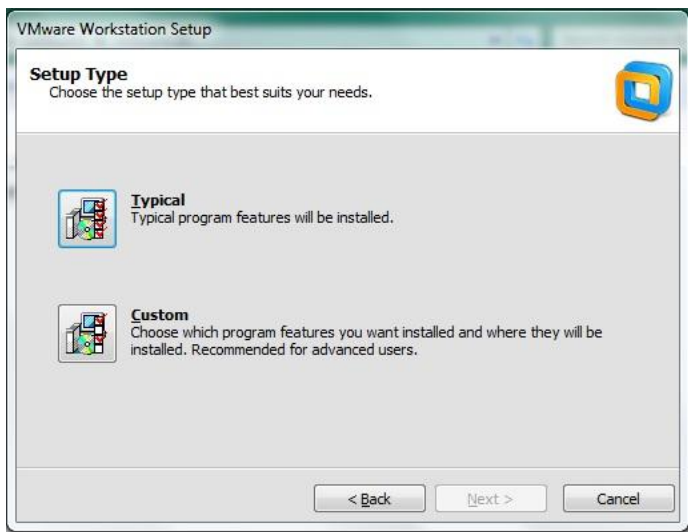
2. VMware workstation 9 melakukan proses instalasi. Tunggu beberapa saat hingga proses instalasi selesai.



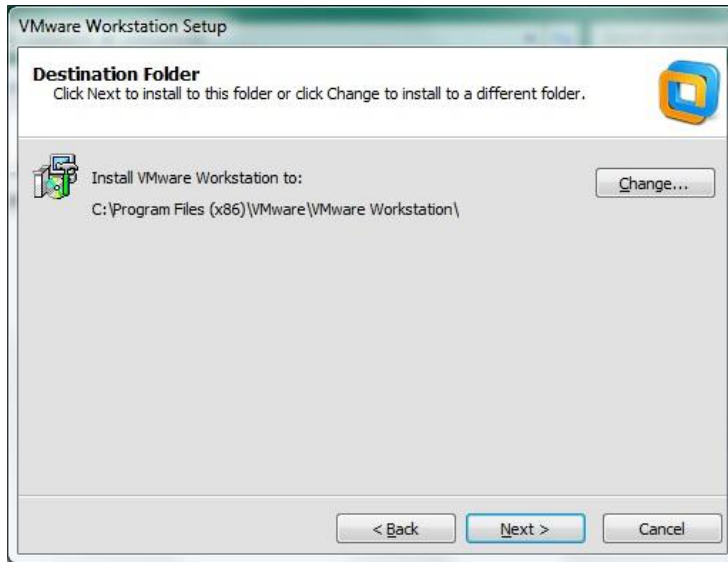
3. Setelah proses instalasi selesai, klik “next” untuk menuju ke proses selanjutnya.



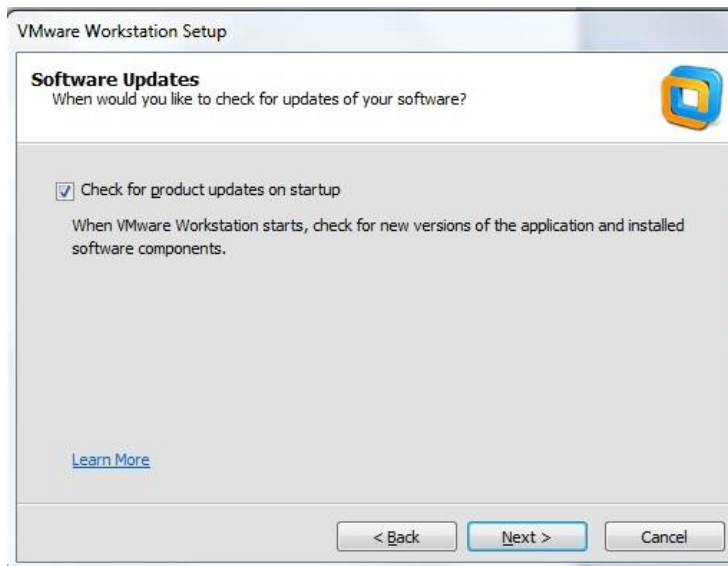
4. Pilih setup type. pada menu ini terdapat dua pilihan tipe setup yaitu “typical” dan “custom”. pada artikel kali ini saya memilih typical karena type “typical” ini semua program akan di install. Setelah anda memilih salah satu type seanjutnya klik “next”



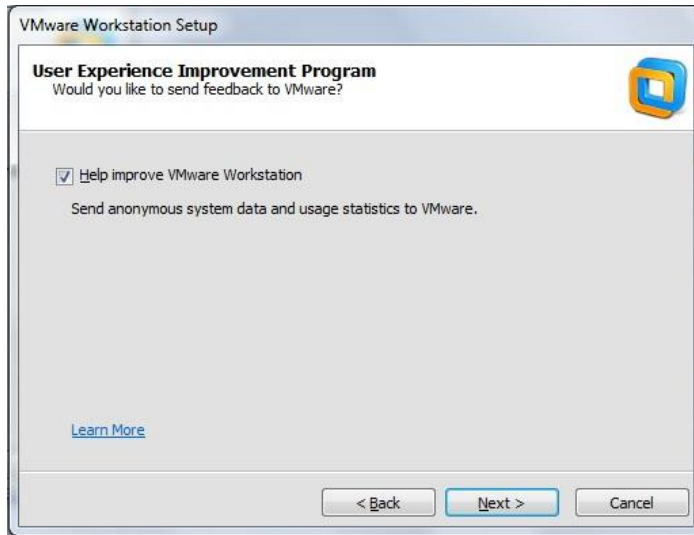
5. Selanjutnya anda bisa memilih letak folder aplikasi anda. Tentukan sesuai dengan keinginan anda dan klik “next” untuk menuju tahap selanjutnya.



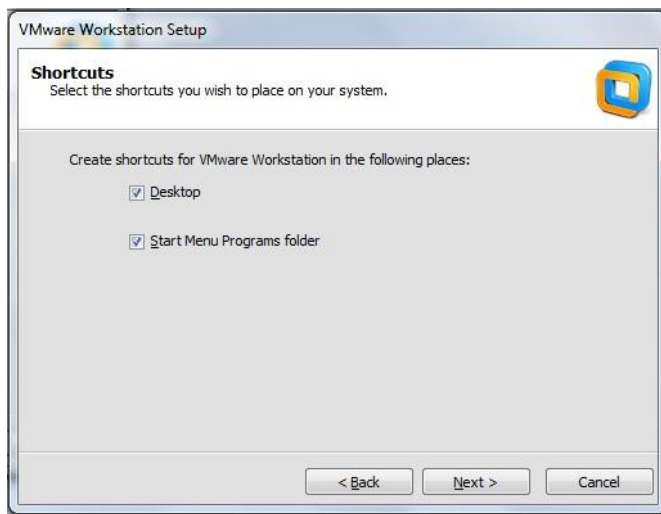
6. Kemudian berilah tanda check list pada kotak “check for product updates on startup” tampilan ini berisi mengenai pemberitahuan software update. Setelah anda member tanda check list, langkah selanjutnya adalah klik “next”



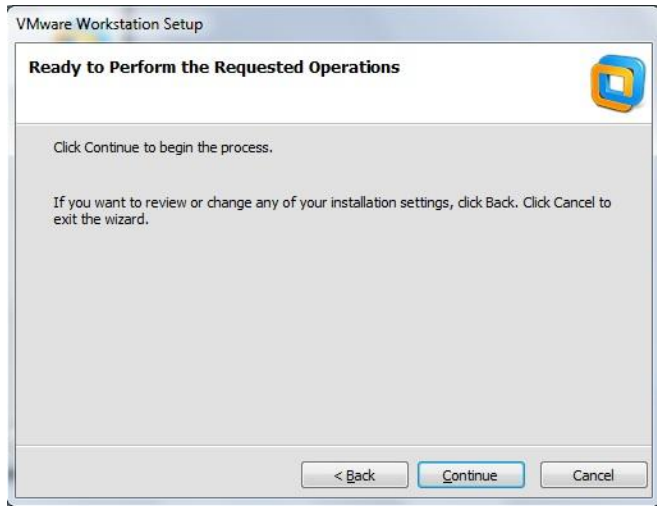
7. Kemudian, beri tanda check list untuk kotak yang bertuliskan “help improve VMWare Workstation” kemudian klik “next”



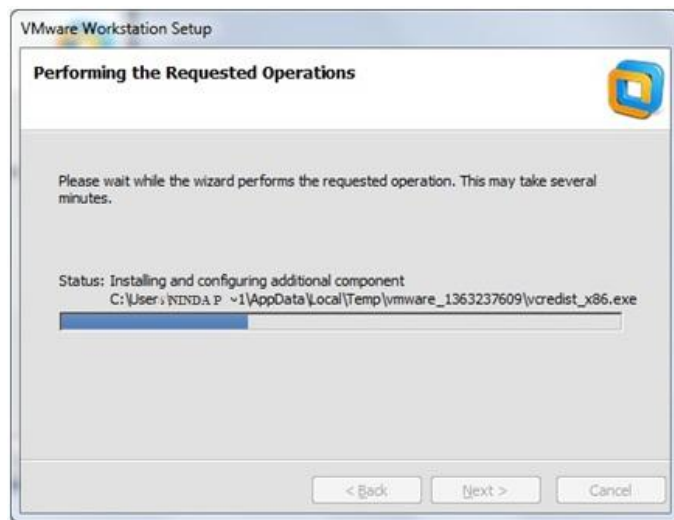
8. Pada langkah ke delapan ini, anda diminta untuk menentukan letak dari shortcut VMware, jika anda menghendaki shortcut di letakkan di desktop, beri tanda “ checklist” pada kotak desktop dan apabila anda juga menghendaki shortcut diletakkan pada start menu program folder beri tanda “checklist” di kotak tersebut lalu klik next.



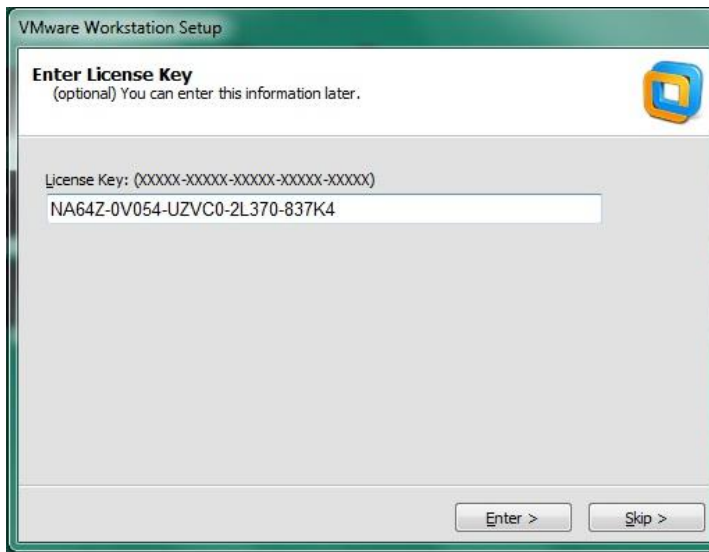
9. Untuk melakukan proses operation, klik “continue” seperti yang terlihat pada gambar dibawah ini.



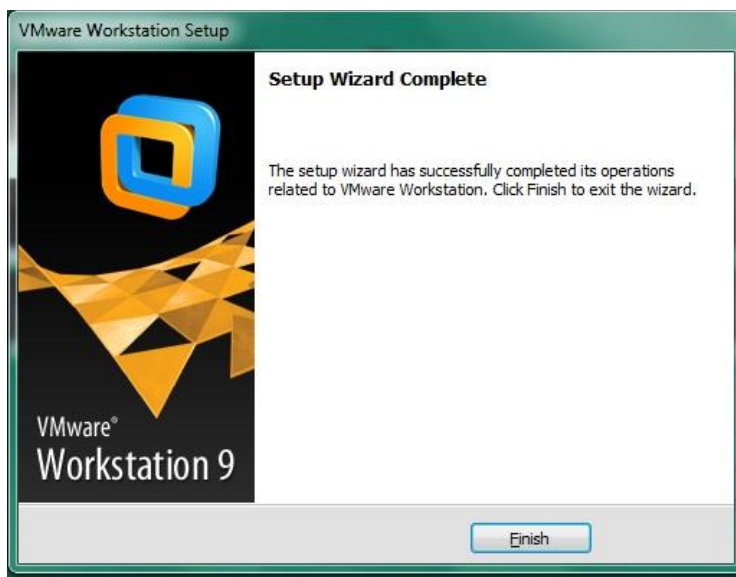
10. Kemudian, vmware akan melakukan proses instalasi. Tunggu beberapa saat hingga proses instalasi selesai dilakukan seperti gambar dibawah ini.



11. Kemudian untuk mendapatkan informasi mengenai license key, anda bisa membuka masteran dan buka pada informasi serial. Disana anda bisa mendapatkan serial number untuk mengisi kolom pada license key. Setelah proses pengisian registration information selesai, klik enter



12. Berikut adalah tampilan VMWare yang telah berhasil di install.



❖ Masalah- Masalah yang dapat terjadi dalam proses peng-instalan VMWare Workstation 9

Sering kita jumpai,bahwa banyak diantara kita mengalami kegagalan saat melakukan proses penginstalan Virtual Machine. Namun,alangkah lebih baiknya sebelum melakukan proses penginstalan terlebih dahulu kita me-review hardware requirement yang diperlukan saat menginstall Virtual Machine agar tidak terjadi sebuah kegagalan yang dapat mengakibatkan trouble pada PC/Laptop anda. Banyak diantara kita sering mengabaikan tentang hardware requirement yang harus dipenuhi, dan effect-nya setelah proses penginstalan berjalan terdapat sebuah trouble yang tak terduga di tangan perjalanan. Biasanya ini terjadi karena kapasitas memori kurang memadai. Dan akhirnya PC atau Laptop yang digunakan melakukan restart sendiri. Hal ini bisa diatasi dengan melakukan uninstall pada VMWare di Control Panel. Selanjutnya anda bisa melakukan proses penginstalan kembali setelah memenuhi persyaratan penginstalan Virtual Machine untuk VMWare. Tidak hanya itu,setelah melakukan penginstalan VMWare dengan benar,kita lupa untuk melakukan restart terlebih dahulu sebelum menjalankan programnya.Namun,jika terlebih dahulu kita melakukan restart setelah proses penginstalan selesai, Virtual Machine dapat dijalankan dengan baik.

SUCCESS AND LET'S TRY :)

BIOGRAFI PENULIS

Ninda Prastika- Mahasiswa semester 4 program studi Teknik Telekomunikasi Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Semarang.Alumni SMA 2 Bae Kudus tahun 2011. Do the best and get the best.Don't give up for your success.

Contact Person:

Blog : <http://nindaprastika.blogspot.com>

Twitter : @nindprastika

Facebook : <http://facebook.com/ninda.prastika>