

VMware vs Virtual Box

Mohammad Arfin Rifqi

arevien25@gmail.com

<http://arfinrifqi.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.

Virtual machine adalah media pembelajaran berupa virtualisasi yang biasanya digunakan untuk penginstallan suatu sistem operasi atau penginstallan suatu jaringan. Software yang cukup terkenal untuk virtualisasi adalah VirtualBox dan VMware. Kedua software ini bisa memvirtualisasikan semirip mungkin dengan aslinya . rata-rata apabila kita sudah lancar dan mahir di software virtualisasi , maka tidak di ragukan lagi pasti praktek yang sesungguhnya akan lancar . Maka dari itu mari kita bahas kedua software tersebut.

1. Virtual Box

Menurut Pengertian dari Wikipedia, **Oracle VM VirtualBox** adalah Oracle VM VirtualBox adalah perangkat lunak virtualisasi, yang dapat digunakan untuk mengeksekusi sistem operasi "tambahan" di dalam sistem operasi "utama". Sebagai contoh, jika seseorang mempunyai sistem operasi MS Windows yang terpasang di komputernya, maka seseorang tersebut dapat pula menjalankan sistem operasi lain yang diinginkan di dalam sistem operasi MS Windows.

Kelebihan Virtual Box:

- Virtual Box tidak perlu menggunakan lisensi, jadi kita tidak usah repot-repot mengeluarkan sepeser pun untuk menggunakan virtual box.
- Kita tidak usah khawatir tentang memori atau kapasitas hard disk kita jika ingin menggunakan Virtual Box. Karena Virtual Box tidak begitu banyak menghabiskan kinerja komputer.
- Software ini pun sangat cocok digunakan bagi pemula, karena mudah digunakan dan tidak terlalu ribet.
- Instalasi ke sistem cepat, instalasi OS Client juga cepat.

Kekurangan Virtual Box:

- Tentu saja kekurangan yang paling jelas adalah tidak adanya fitur screen capture.
- Fitur clone merupakan fitur yang penting, karena apabila software tidak memiliki fitur clone maka kita tidak bisa membackup data yang telah kita buat.
- Beberapa game yang fullscreen tidak berjalan.

2. VMware

Menurut Wikipedia, VMware adalah sebuah perusahaan perangkat lunak virtualisasi Amerika Serikat. VMware, Inc. merupakan pemegang pangsa pasar untuk perangkat lunak virtualisasi. Perusahaan ini didirikan pada tahun 1998 dan berpusat di Palo Alto, California.

Kelebihan VMware :

- Mudah digunakan, pengaturan simpel sekali.
- Inilah keunggulan VMware yang tidak dimiliki oleh virtualbox , dengan fitur ini kita bisa menduplikasikan atau membackup data . sehingga kita memiliki cadangan data.
- Fitur unity-nya luar biasa! Berbeda dengan fitur “Seamless Mode”-nya virtualbox. Bila di virtualbox taskbar windows masih ada, di vmware player mengintegrasikan aplikasi windows juga sekaligus ke taskbar gnome.
- Fitur screen capture inilah yang menjadi keunggulan VMware dan tidak dimiliki oleh virtualbox , dengan fitur ini kita bisa merekam segala aktifitas yang ada saat kita menjalankan VMware.
- Game yang fullscreen lancar walau agak lambat.

Kekurangan VMware :

- Berat, dan lebih lambat dari virtualbox. Respon grafis-nya juga terasa tersendat.
- Tidak opensource, komunitas Linux sangat tergantung ke vmware. Ini membuat bug yang muncul tidak bisa dengan cepat ditangani.

Biografi Penulis



Nama Penulis : Mohammad Arfin Rifqi

Penulis adalah lulusan dari SMK Negeri 7 Semarang (STM Pembangunan). Dan sekarang penulis sedang menuntut ilmu di Politeknik Negeri Semarang dengan mengambil Program Studi D3 Teknik Telekomunikasi.