



Cara Install Oracle VM VirtualBox dan VirtualBox Extensions Pack

Kategori: Virtualisasi

Oleh: Gufron Rajo Kaciak, 2013-12-07 22:33:22

Oracle VM VirtualBox atau sering disebut dengan 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 yang bersangkutan dapat pula menjalankan sistem operasi lain yang diinginkan di dalam sistem operasi MS Windows tersebut.

VirtualBox bebas didownload dan digunakan (lisensi GNU GPL versi 2) serta mendukung banyak jenis sistem operasi, baik untuk versi 32 bit maupun 64 bit, baik sebagai *host*, mulai sistem operasi Windows, Linux, Macintosh, dan Solaris, serta sebagai *guest* untuk lebih banyak sistem operasi, mulai dari Windows (NT 4.0, 2000, XP, 2003 Server, Vista, Windows 7, Windows 8), DOS/Windows 3.x, Linux (2.4, 2.6 dan 3.x), Solaris dan OpenSolaris, OS/2, sampai OpenBSD.

Daftar Isi:

- » [Instalasi VirtualBox](#)
- » [Virtual Networking](#)
- » [Instalasi VirtualBox Extensions Pack](#)

1. Instalasi VirtualBox

Instalasi VirtualBox dapat menggunakan file instalasi (*offline*) atau secara *online*. Instalasi *online* hanya dapat dilakukan untuk *hosts* Linux. Untuk sistem operasi Windows (32 bit atau 64 bit), download file aplikasi VirtualBox di bagian *VirtualBox for Windows hosts*. Selanjutnya klik dua kali pada file aplikasi VirtualBox yang telah didownload tersebut.

Selanjutnya muncul layar selamat datang dalam proses instalasi VirtualBox. Klik tombol *Next* untuk proses selanjutnya.

Di bagian ini, kita dapat menentukan fitur apa yang akan diinstall atau tidak, mulai dari dukungan terhadap USB, jaringan sampai script Python untuk *VirtualBox API*. Di bagian ini kita juga dapat menentukan lokasi folder VirtualBox akan diinstall. Biarkan seluruh pengaturan folder dan fitur aplikasi yang akan diinstall. Klik tombol *Next* untuk proses selanjutnya.



Di bagian ini, kita dapat menentukan apakah cara akses VirtualBox secara cepat (*shortcut*) akan diinstall pada bagian *desktop* dan *Quick Launch Bar*. Aktifkan *Register file associations* agar file dengan ekstensi terkait VirtualBox dikenal oleh sistem operasi. Klik tombol *Next* untuk proses selanjutnya.

Selanjutnya muncul pemberitahuan, bahwa dalam proses instalasi, interface atau kartu jaringan yang ada pada komputer akan dinonaktifkan untuk sementara waktu, namun akan diaktifkan kembali secara otomatis, dengan tambahan kartu jaringan virtual bawaan dari VirtualBox. Klik tombol *Yes* untuk melanjutkan proses instalasi.

VirtualBox sudah memiliki informasi yang diperlukan dan siap untuk diinstall. Klik tombol *Install* untuk memulai proses instalasi VirtualBox.

Pada Windows 7 atau Windows 8, akan muncul layar pop-up *User Account Control* yang meminta konfirmasi apakah kita akan menginstall aplikasi VirtualBox ke dalam komputer. Klik tombol *Yes* untuk memulai proses instalasi.

Proses instalasi dan penyalinan file aplikasi VirtualBox sedang dilakukan.

Apabila dalam proses instalasi muncul pertanyaan terkait keamanan sistem, tandai kotak konfirmasi *Always trust software from*



"Oracle Corporation" kemudian tekan tombol *Install*. Jika yang ditekan adalah tombol *Dont Install* maka proses instalasi akan dihentikan. Dan apabila kotak konfirmasi *Always trust software from "Oracle Corporation"* tidak diaktifkan, maka pertanyaan terkait keamanan akan muncul beberapa kali dan kita harus menekan tombol *Install* untuk menyelesaikan proses instalasi VirtualBox.

Layar selanjutnya menginformasikan bahwa instalasi VirtualBox sudah selesai dilakukan. Klik tombol *Finish* untuk keluar dari proses instalasi dan menjalankan aplikasi VirtualBox.

Tampilan ruangan aplikasi VirtualBox yang baru diinstall.

Jika sudah ada sistem operasi *guest* yang diinstall, maka akan ditampilkan pada layar sebelah kiri. Indikator *Running* pada sistem operasi *guest* menandakan sistem operasi *guest* sedang aktif. Sementara bagian sebelah kanan merupakan informasi tentang sistem operasi *guest* yang dipilih.

[newpage]

2. Virtual Networking

VirtualBox secara otomatis akan menambahkan kartu jaringan virtual, yang berguna untuk menghubungkan antara mesin virtual dengan komputer fisik lain, mesin virtual dengan komputer fisik sendiri (*guest to host*) atau pun sesama mesin virtual didalamnya (*guest to guest*). Dengan adanya kartu jaringan pada mesin virtual, maka kita dapat membuat simulasi jaringan menggunakan VirtualBox.

Untuk melihat interface kartu jaringan virtual dari VirtualBox, akses bagian *Network Connections* pada Windows.



Kartu jaringan virtual dari VirtualBox defaultnya dikonfigurasi secara manual dengan alamat IP 192.168.56.1

3. Instalasi *VirtualBox Extensions Pack*

Untuk memaksimalkan fitur VirtualBox, sebaiknya kita juga menginstall *VirtualBox Extensions Pack*. Salah satu fitur tambahan setelah instalasi paket ekstensi VirtualBox adalah *shared clipboard* atau berbagi simpanan yang ada pada memori, seperti teks, antara *host* dengan *guests* atau sebaliknya. Fitur lain adalah fasilitas *drag and drop* atau menyalin file antara *host* dengan *guests* atau sebaliknya. Selain itu, kontrol USB yang digunakan berubah dari versi 1.0 menjadi versi 2.0.

Untuk menginstall paket ekstensi VirtualBox, download *VirtualBox Extensions Pack* yang sesuai dengan versi VirtualBox yang digunakan. Setelah itu, klik *File* dan pilih *Preferences*.

Di layar pengaturan VirtualBox, klik bagian *Extensions*. Kemudian klik tombol *Add Package*.

Pilih file yang paket ekstensi VirtualBox. Kemudian klik tombol *Open*.

Di layar konfirmasi instalasi, akan ditampilkan versi *VirtualBox Extensions Pack* yang akan diinstall berikut keterangan dari file *VirtualBox Extensions Pack* tersebut. Klik tombol *Install* untuk memulai instalasi paket ekstensi VirtualBox.



Layar selanjutnya akan menampilkan lisensi persetujuan penggunaan *VirtualBox Extensions Pack*. Berbeda dengan aplikasi VirtualBox yang dirilis dengan lisensi GNU GPL versi 2 sehingga bebas didownload, digunakan atau dimodifikasi, *VirtualBox Extensions Pack* dirilis dengan lisensi VirtualBox Personal Use and Evaluation License (PUEL), sehingga hanya bebas digunakan untuk kebutuhan personal atau sebatas evaluasi untuk kebutuhan produksi.

Geser *scrollbar* sampai ke bawah agar tombol *I Agree* dan *I Disagree* aktif dan bisa diklik. Setelah aktif, klik tombol *I Agree* untuk menginstall *VirtualBox Extensions Pack*.

Jika muncul layar pop-up *User Account Control* yang meminta konfirmasi dalam menginstall paket Ekstensi VirtualBox (Windows 7 atau Windows 8), klik tombol *Yes* untuk memulai proses instalasi.

Tunggu sampai proses muncul informasi instalasi paket Ekstensi VirtualBox telah selesai. Klik tombol *OK* untuk menutup proses instalasi.

Selanjutnya akan ditampilkan daftar *VirtualBox Extensions Pack* yang sudah berhasil diinstall.