

# Panduan Instalasi OS virtual dengan QEMU

**Novi Saputra Yusman**

yusman\_alminangi@yahoo.com

<http://yusman.co.nr>

## **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.

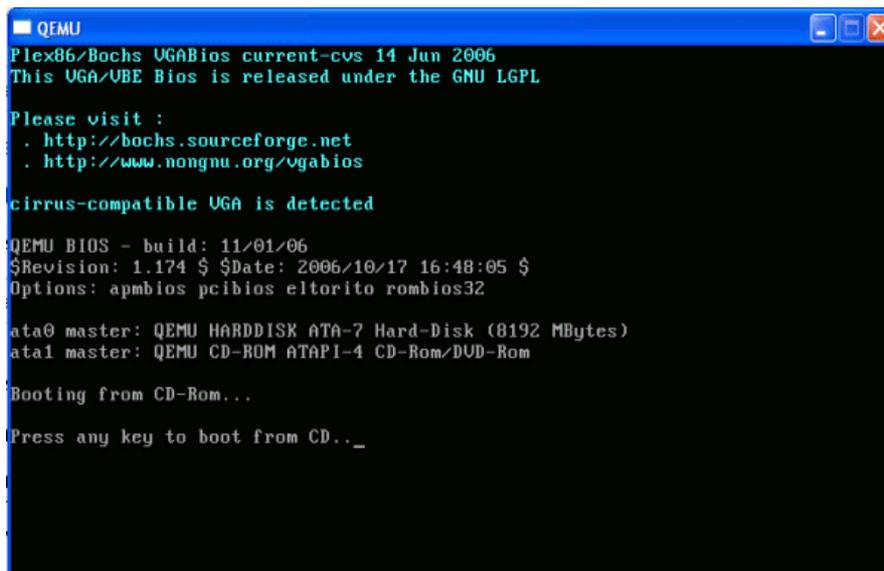
Qemu adalah sebuah software virtual machine yang berlisensi free sebab software ini termasuk dalam kategori software open source, dan qemu asalnya adalah software yg di buat untuk OS berplatform linux, namun kini para developernya telah mengembangkan proyek ini “qemu software” agar dapat digunakan pada lingkungan windows, dan hasilnya sangat menguntungkan bagi kita, sebab dengan adanya qemu versi windows dapat memberikan alternative bagi kita yang suka membuat OS virtual pada PC baik untuk pengujian OS atau sekedar coba coba saja untuk menggunakan qemu software yg bersifat free dari pada menggunakan software virtual mechine lainnya yang lisensinya proprietary “berbayar”.

Berikuti ini saya akan menerangkan bagaimana cara penggunaan qemu untuk instalasi virtual OS pada pc kita :

1. Extract qemu zip file ke "C:\bin\qemu"
2. Test qemu dengan login ke comand prompt dan ketikan perintah ini “qemu -L . -hda linux.img”, perintah tsb bertujuan utk masuk ke qemu linux kernel, qemu akan menampilkan window baru dan akan mengakses kernel linux. Pertanda qemu telah aktif dan telah dapat digunakan
3. Untuk membuat sebuah OS virtual, maka kita perlu membuat sebuah hardisk virtual tempat os virtual yang akan diinstall OS virtual diatasnya. ketikan perintah spt berikut ini pada command prompt untuk membuatnya : `qemu-img.exe create -f qcow hda.img 8G`
4. Maksud perintah diatas yakni : kita memberikan instruksi kepada qemu untuk

membuatkan sebuah drive sebesar 8GB

5. Setelah hd virtual berhasil dibuat, installah OS virtual yang anda inginkan dengan mengetikkan perintah : `qemu.exe -L . -cdrom "\\.\H:" -hda hda.img -m 256 -boot d`
6. penjabaran perintah diatas adalah : instalasi OS virtual dilakukan dengan asumsi hda.img sebagai primary master drive, dan cdrom / cdrom image sebagai secondary drive.
  - \* `-L . -cdrom "\\.\H:` : penyesetan bios pada first booting di cdrom, yang mana cdrom di komputer saya terdeteksi sebagai drive H
  - \* Booting instalasi dilakukan dari secondary drive (`-boot d`) menggunakan 256MB RAM (`-m 256`) diatas drive virtual "hda.img" sebesar 8 GB
7. instalasi segera berjalan ikuti langkah langkah instalasi seperti layaknya menginstall OS pada pc biasa., letakan cd installer anda pada cdrom, sebelum mengetikkan perintah diatas, sebab ketika perintah diatas diketik maka qemu akan langsung mengakses cdrom dan mengeksekusinya untuk melakukan instalasi, dibawah ini tampilan qemu setelah mengakses cd installer pada cdrom



```
QEMU
Plex86/Bochs VGABios current-cvs 14 Jun 2006
This VGA/UBE Bios is released under the GNU LGPL

Please visit :
. http://bochs.sourceforge.net
. http://www.nongnu.org/vgabios

cirrus-compatible VGA is detected

QEMU BIOS - build: 11/01/06
$Revision: 1.174 $ $Date: 2006/10/17 16:48:05 $
Options: apmbios pcibios eltorito rombios32

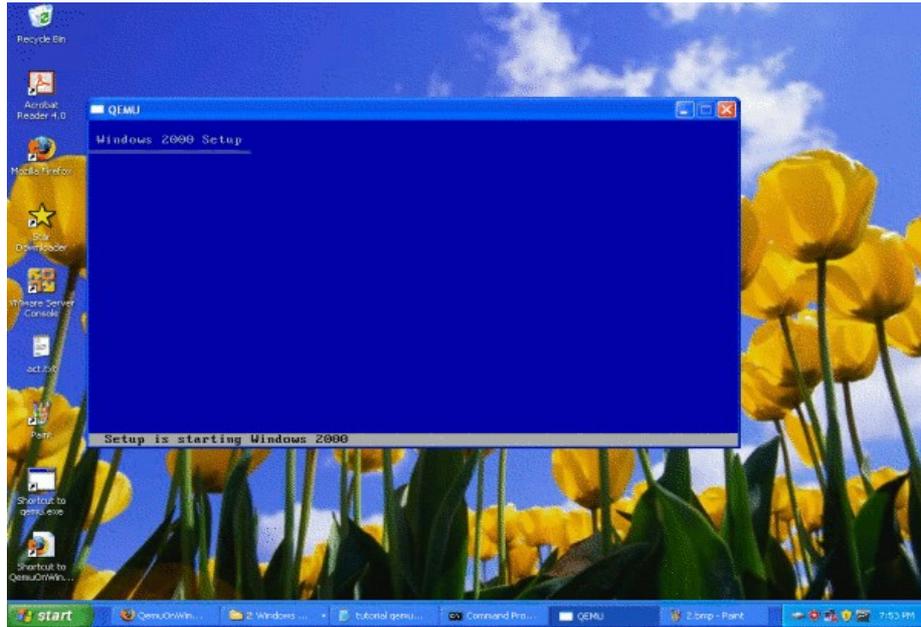
ata0 master: QEMU HARDDISK ATA-7 Hard-Disk (8192 MBytes)
ata1 master: QEMU CD-ROM ATAPI-4 CD-Rom/DVD-Rom

Booting from CD-Rom...

Press any key to boot from CD.._
```

pada window diatas window instalasi meminta anda menekan sembarang key pada keyboard maka akan tampil window setup yg biasa kita lihat dalam awal instalasi operating sistem windows, dalam contoh ini saya menginstall windows 2000 untuk OS guest saya, dengan begitu berarti anda tinggal melakukan tahap demi tahap penginstalla seperti biasa sampai instalasi OS guest selesai.

Demikian tutorial ini dan anda bisa mempraktekannya, anda bisa bertanya melalui email atau YM jika anda menemui kesulitan "maaf jika tidak lagi sibuk :D" .



## Biografi Penulis

**Novi Saputra Yusman**, lahir di Jakarta 14 November 1978, menamatkan SD, SLTP, SLTA di Bukittinggi Sumatera Barat pada tahun 1996 dan saat ini masih berstatus mahasiswa non aktif S1 di STMIK jayakarta di Jakarta dengan jurusan manajemen informatika, saat ini bekerja sebagai IT support yang menanangani masalah hardware dan jaringan serta sistem point of sale di sebuah perusahaan retail di Jakarta Timur .

Informasi lebih lanjut tentang penulis dapat menghubungi melalui :

URL : <http://yusman.co.nr>

Email : [yusman\\_alminangi@yahoo.com](mailto:yusman_alminangi@yahoo.com)

YM : [yusman\\_alminangi](https://www.facebook.com/yusman_alminangi)