

Tutorial Menggunakan Qemu

ritosaeba@yahoo.com

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003 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.

Awalnya saya ingin mencoba install OS baru di komputer lain. Namun karena kekurangan komputer, akhirnya saya berpikir lain. Setelah googling dan membaca majalah komputer, saya menemukan emulator yang bisa jalan di Linux. Kalau dulu, yang saya ketahui hanya VMWare dan Qemu. Emulator yang saya gunakan kali ini adalah Qemu. Berikut langkah-langkahnya :

1. Dapatkan paket qemu di :

<http://www.qemu.org/download.html>

Untuk instalasi ini, saya mendownload qemu versi terbaru, dan pendukungnya, antara lain
qemu-0.8.1-i386.tar.gz

[kqemu-1.3.0pre7.tar.gz](http://www.qemu.org/download.html)

2. Setelah mendapatkan paket di atas, pertama kali, ekstrak dulu paket kqemu

```
# tar -xvzf Desktop/kqemu-1.3.0pre7.tar.gz
```

```
# cd kqemu-1.3.0pre7/
```

```
# ./configure
```

```
# make && make install
```

kqemu akan membuat module kernel baru yaitu

/lib/modules/2.6.11-1.1369_FC4/misc/kqemu.ko dan membuat device /dev/kqemu

3. Agar kernel memanggil module kqemu

```
# /sbin/modprobe kqemu major=0
```

4. Kemudian, setelah kqemu diinstall, ekstrak qemu di /

```
# tar -xvzf windows/punyarito/filedownload/qemu-0.8.1-i386.tar.gz
```

hasil ekstraksi, akan meletakkan qemu di direktory /usr

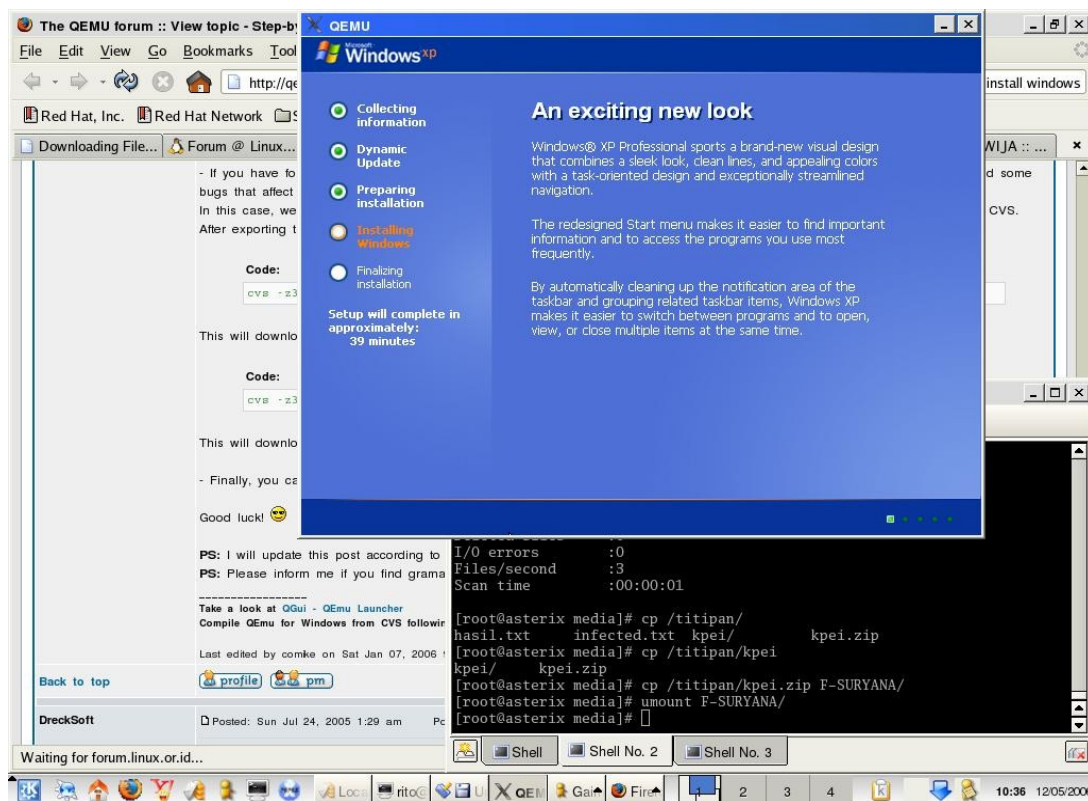
5. Menggunakan qemu
Setelah tool di atas dibuat sekarang waktu untuk menjalankan qemu
6. Sebelum menjalankan qemu, kita harus membuat semacam image drive dulu. Tujuan pembuatan image drive ini untuk meletakakkan vile virtual nya.

```
# dd of=xp.img bs=1024 seek=2500000 count=0
```

maksud perintah di atas, saya membuat image yang bernama xp.img sebesar 2,5 GB

7. Setelah itu jalankan qemu

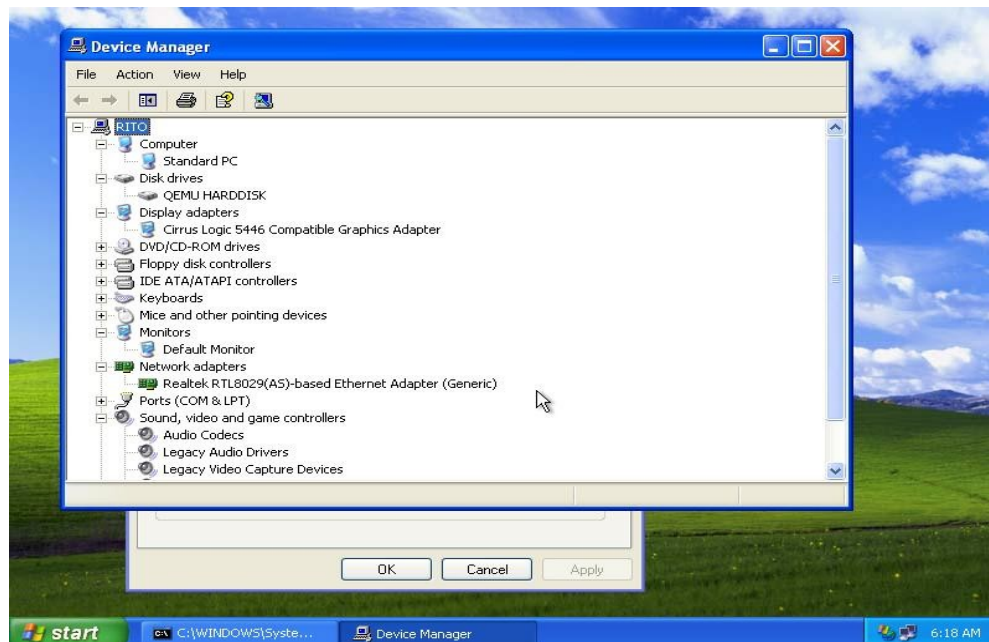
```
# qemu -win2k-hack -boot d -cdrom /dev/cdrom -hda xp.img
```
8. Saya mencoba menjalankan instalasi windows XP, dan ternyata berhasil.



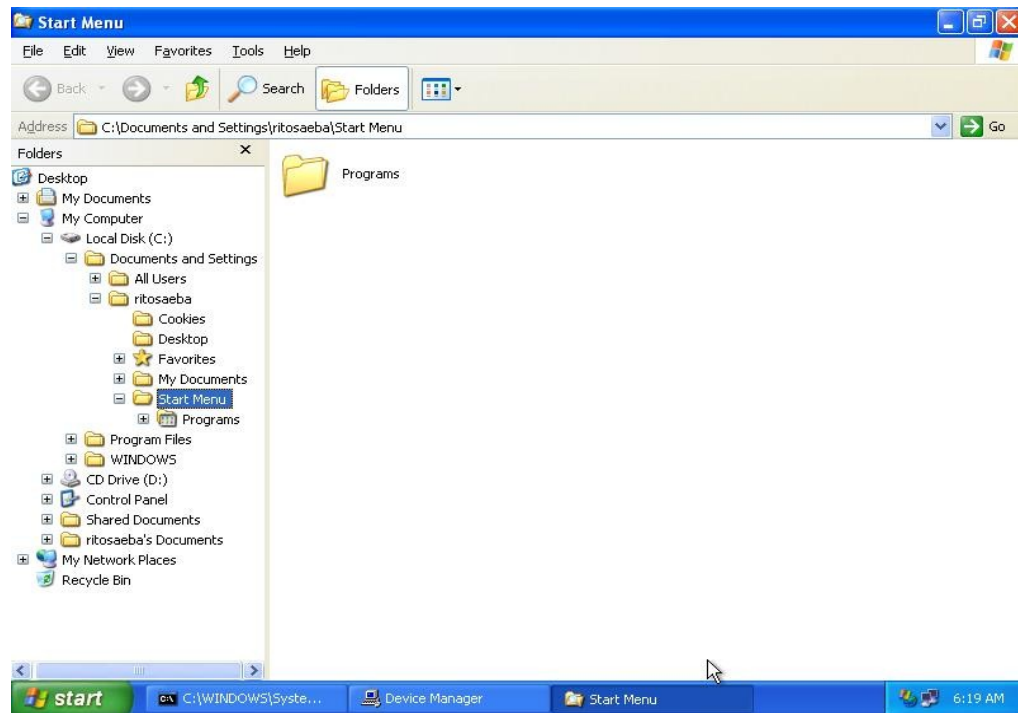
Qemu bisa menjalankan instalasi WinXp tanpa mempengaruhi proses yang lain. Menjalan qemu setelah windows terinstall [rito@asterix ~]\$ qemu -win2k-hack -hda xp.img -net nic tampilan :



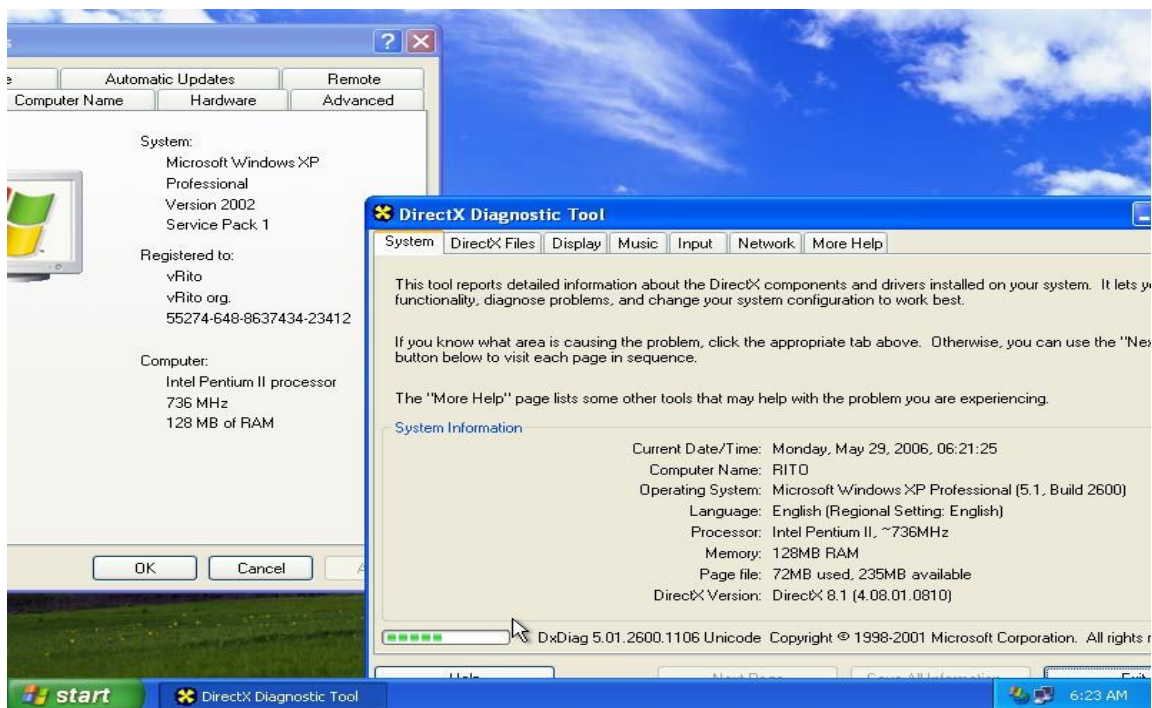
tampilan driver



tampilan windows exkplorer



Tampilan informasi sistem



Referensi :

1. kqemu-doc.html
2. <http://www.qemu.org/>
3. <http://www.linspireguide.com/hint364>