Mengkoneksikan OS Host dan OS Guest

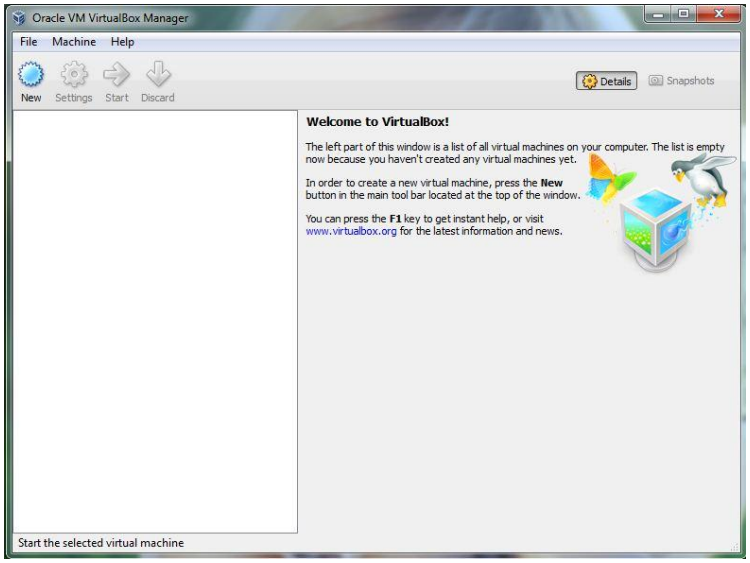
Insani Ning Arum
insani_arum@yahoo.com
http://insani-arum.blogspot.com

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.

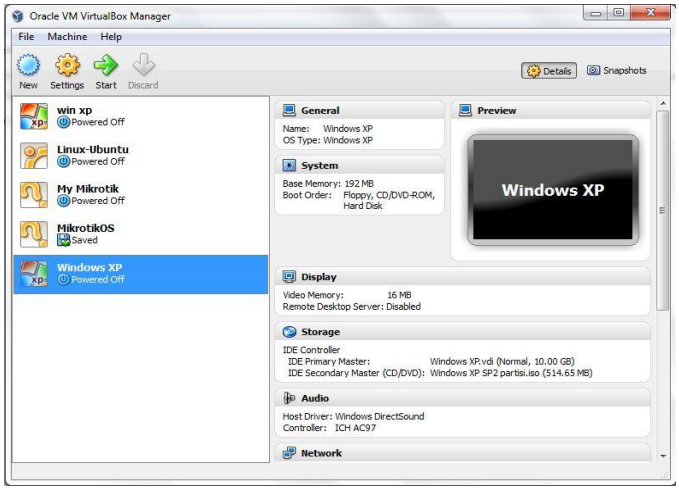
OS Host merupakan OS atau Sistem Operasi dimana VM (Virtual Machine) dijalankan. Sedangkan OS Guest adalah OS yang diinstal atau dijalankan di dalam Virtual Machine. Kali ini OS Host yang penulis gunakan adalah Windows 7 dan OS Guest nya adalah Windows XP SP 2. Penulis menggunakan Virtual Machine VirtualBox karena konfigurasinya cenderung lebih mudah.

Mengkoneksikan OS Host dan OS Guest

1. Siapkan VM VirtualBox yang telah terinstal di OS Host.

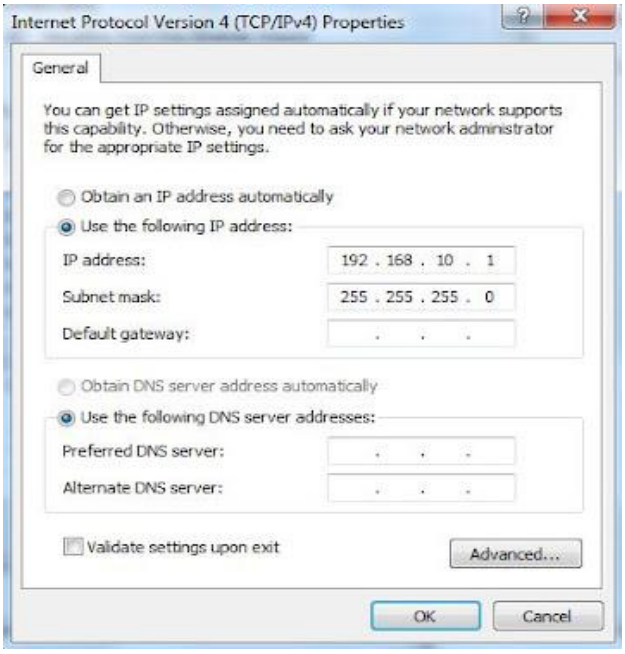


2. Siapkan juga Windows XP SP 2 yang telah terinstal di dalam VM VirtualBox.

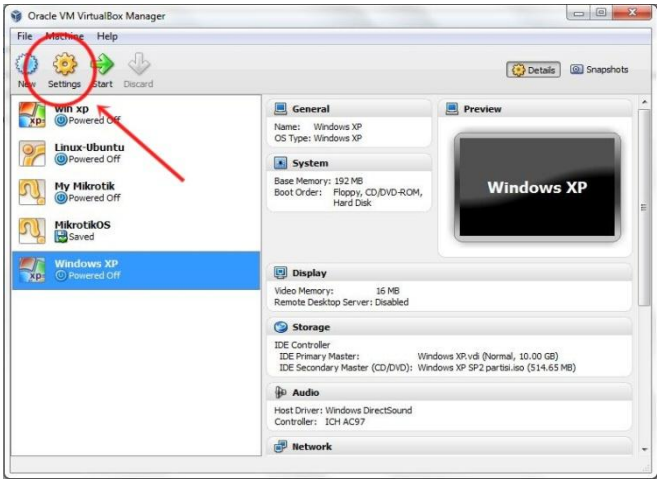


3. Selanjutnya pada OS Host, masuk ke *Control Panel* > *Network and Internet* > *Network Sharing Center* > *Change Adapter Setting*. Enable-kan VirtualBox Host-Only Network.

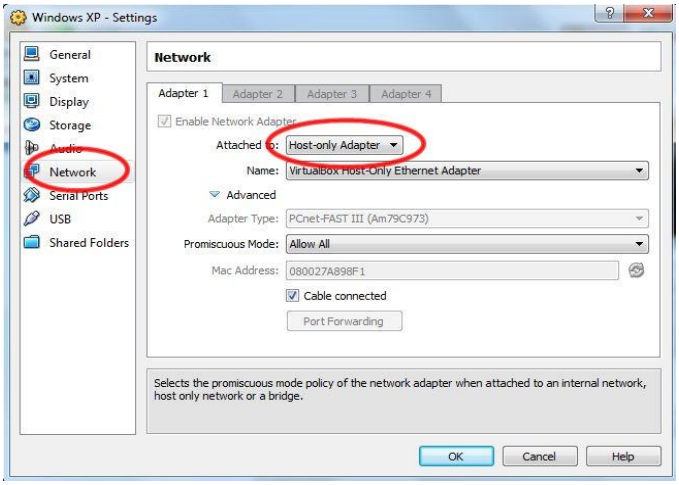
4. Lalu setting IP nya dengan cara Klik Kanan > *Properties* > *Internet Protocol Version 4*. Beri IP Address sesuai keinginan. Kali ini penulis memberi IP Address : 192.168.10.1 dengan Subnet mask : 255.255.255.0 kemudian klik Ok.



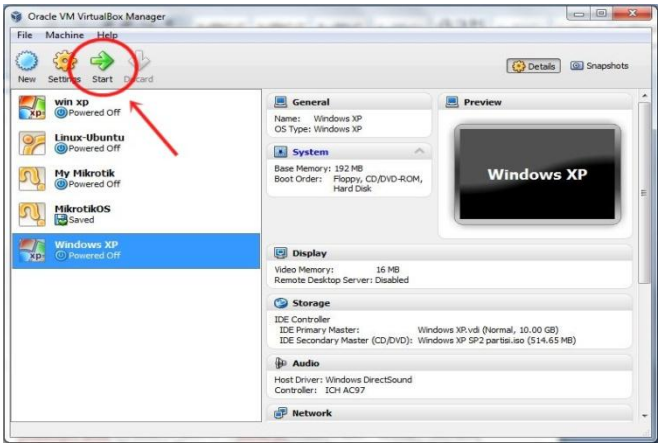
5. Selanjutnya pada tampilan Home Virtual Box pilih Setting.

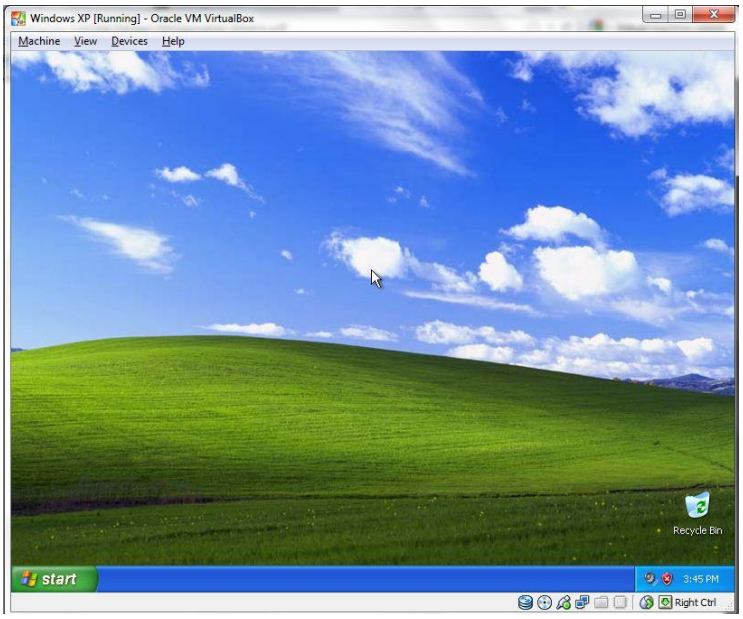


6. Lalu pilih *Network* > *Enable Network Adapter*. Pada *'Attached to'* kita pilih *Host-only Adapter*.
   Pada *Promiscuous Mode* pilih *Allow All.*



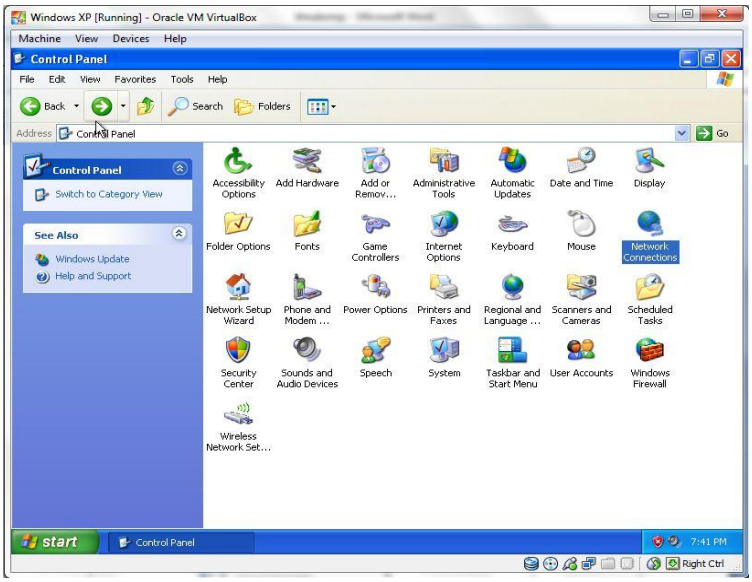
7. Setelah melakukan settingan pada VirtualBox, pilih *Start* untuk melakukan konfigurasi selanjutnya.



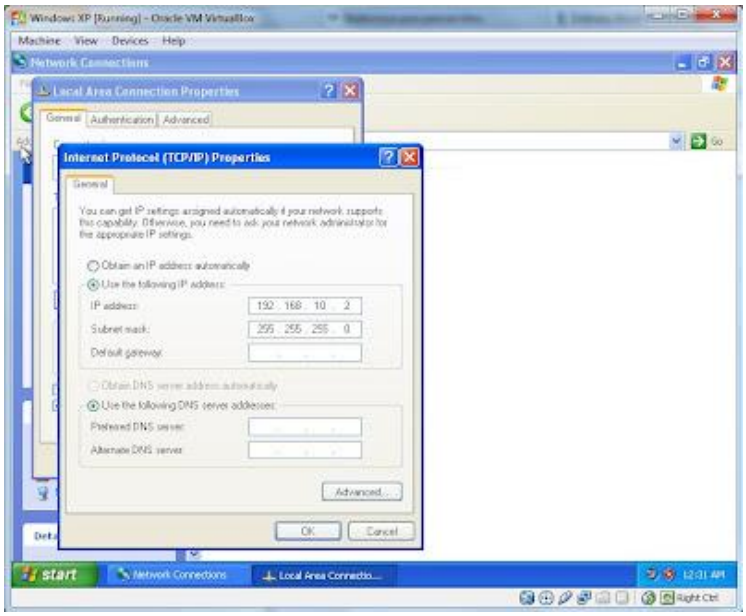


Gambar di atas adalah tampilan Dekstop Windows XP pada VirtualBox.

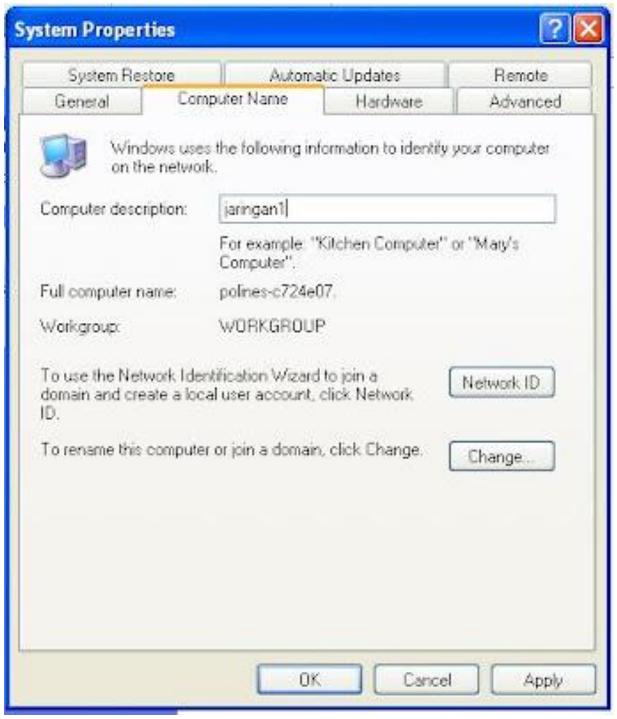
8. Setelah masuk ke OS Guest, langkah selanjutnya adalah setting IP Address melalui *Control Panel > Network Connections.*



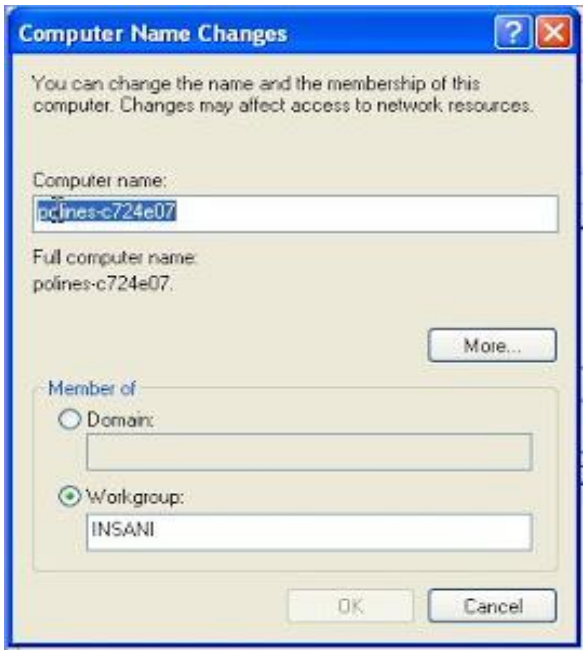
9. Masukkan IP Address yang sekelas dengan IP Address yang telah di set pada OS Host. Disini penulis member IP Address : 192.168.10.2 dengan Subnet mask : 255.255.255.0 kemudian klik OK.



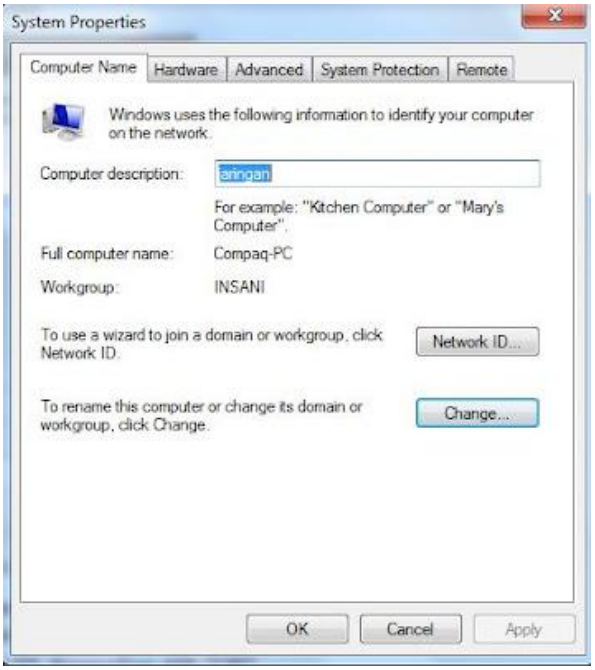
10. Masuk ke *Control Panel* > *System* > *Computer Name*, untuk mengubah Computer description.



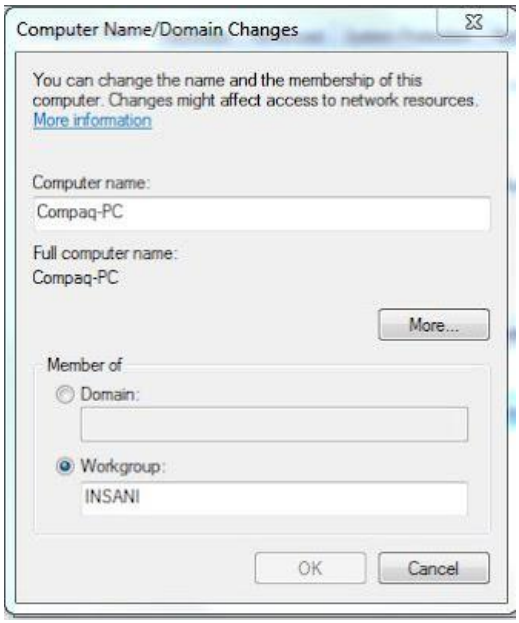
11. Klik *Change* untuk merubah Computer Name dan Workgroup. Penulis memberi nama workgroup : INSANI.



12. Selanjutnya pada OS Host (Windows 7) masuk ke *Control Panel* > *System* > *Advance System Settings* > *Computer Name*, untuk merubah nama komputer sesuai keinginan.



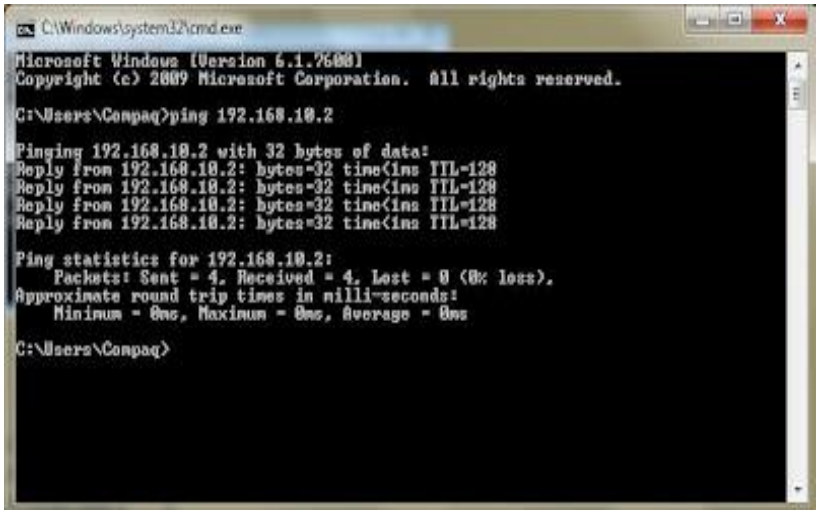
13. Klik *Change* untuk merubah Computer Name dan Workgroup. Ubah nama worgroup menjadi INSANI, untuk menyamakan dengan workgroup OS Guest.



14. Setelah melakukan semua langkah diatas, coba lakukan Ping dari OS Guest (Windows XP) ke OS Host (Windows 7) melalui Command Prompt.

Gambar diatas menunjukkan bahwa perintah Ping berhasil dilakukan.

15. Coba juga ping dari OS Host ke OS Guest.



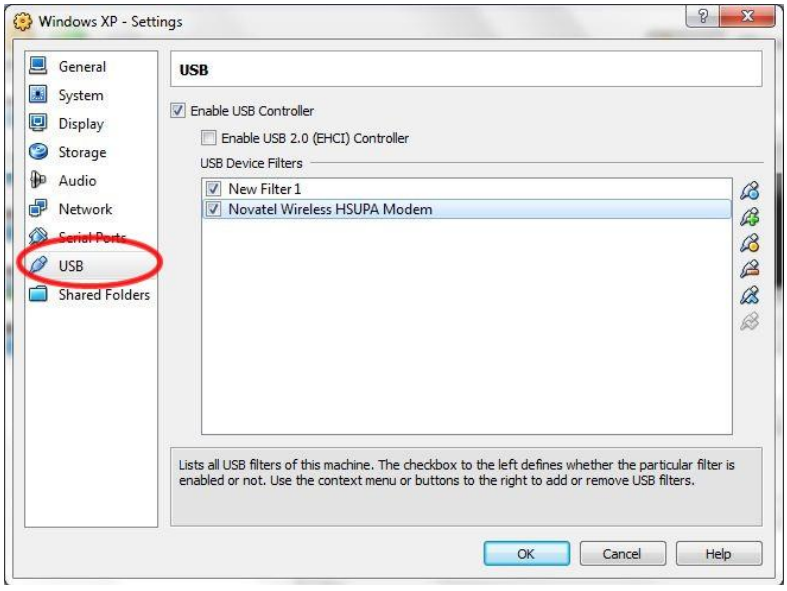
16. OS Host dan OS Guest sudah terkoneksi ☺

Catatan :
Jika tidak berhasil, kemungkin firewall masih dalam keadaan On sehingga perlu di Off kan.

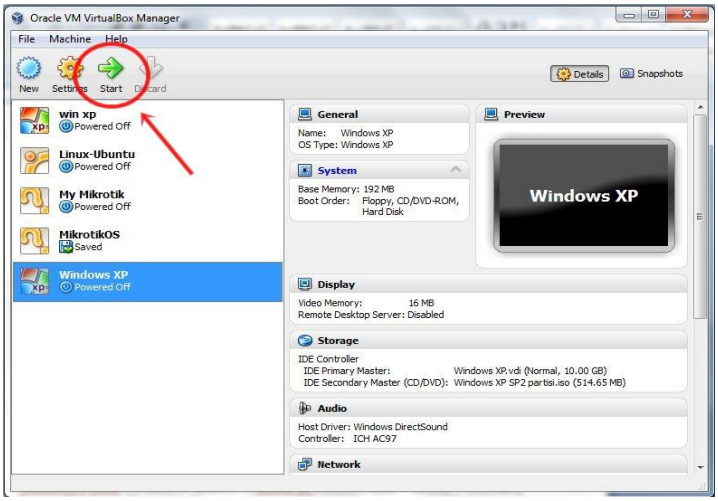
Selanjutnya penulis akan menjelaskan cara mensetting jaringan pada OS Guest agar dapat terkoneksi internet.

1. Hubungkan modem pada port USB Notebook / PC sampai terdeteksi.

2. Masuk ke Home VirtualBox > *Setting* > *USB*. Pada *USB Device Filters*, add New USB Filter, lalu add Filter From Device (pilih merk modem). Klik OK.



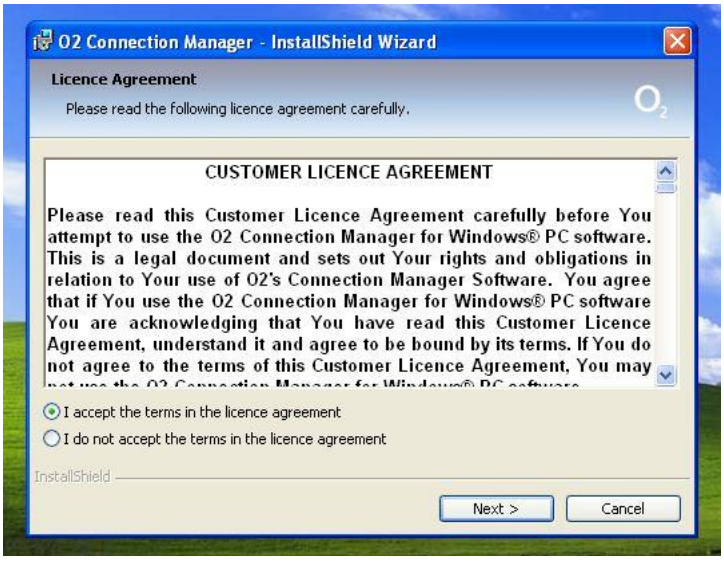
3. Selanjutnya pilih Start untuk masuk ke OS Guest (Windows XP).



4. Tunggu sampai device kita terdeteksi oleh VirtualBox.

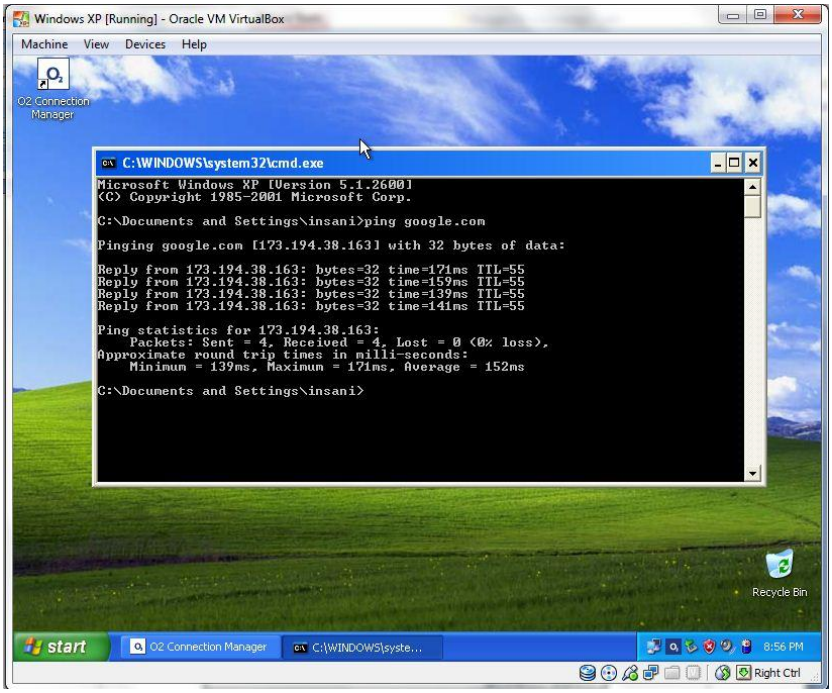
5. Ketika device sudah terdeteksi pada dekstop OS Guest, cabut modem dan hubungkan lagi agar driver autorun secara otomatis.

6. Instal driver nya.



6. Klik Connect untuk memulai koneksi dengan internet.

7. Coba Ping ke google.com



Gambar diatas menunjukkan setting koneksi ke jaringan internet telah berhasil dilakukan. Silakan buka browser dan Anda siap berkeliling dunia maya.

Biografi Penulis

Insani Ning Arum. Lulusan SMK Negeri 7 (STM Pembangunan) Semarang. Sekarang sedang menuntut ilmu di Politeknik Negeri Semarang, Jurusan Teknik Elektro dengan Program Studi Teknik Telekomunikasi. Untuk artikel yang lain dapat dilihat di situs blog *http://insani-arum.blogspot.com*