

# Koneksi Mikrotik OS dan Windows 7 dengan VM VirtualBox

**Insani Ning Arum**

*insani\_arum@yahoo.com*

*http://insani-arum.blogspot.com*

## **Lisensi Dokumen:**

Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com

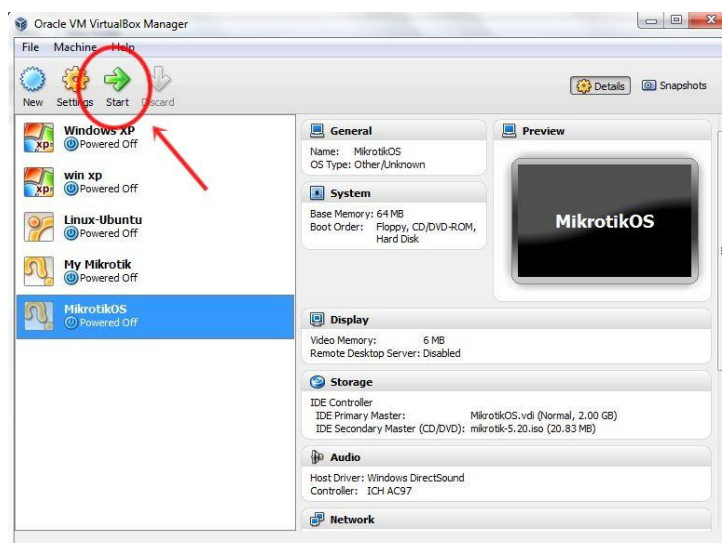
Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.

Berikut ini penulis akan membahas tentang cara mengkoneksikan OS Guest pada yang telah terinstal di VM VirtualBox yaitu Mikrotik dengan OS Host yaitu Windows 7 sehingga dapat saling berhubungan atau membentuk sebuah jaringan *peer to peer* sederhana.

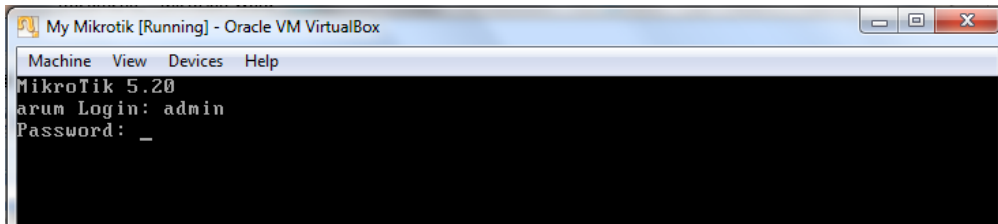
## **Koneksi Mikrotik OS dan windows 7 dengan VM VirtualBox**

Langkah – langkahnya :

1. Langkah pertama dimulai dari tampilan awal VirtuaBox seperti dibawah ini, lalu pilih Start.



2. Login ke Mikrotik.



3. Setelah login, silakan cek interface yang tersedia dengan cara ketik *interface print*

```
[admin@arum] > interface print
Flags: D - dynamic, X - disabled, R - running, S - slave
#   NAME      TYPE      MTU L2MTU  MAX-L2MTU
0   R ether1    ether     1500
1   R ether2    ether     1500
[admin@arum] > _
```

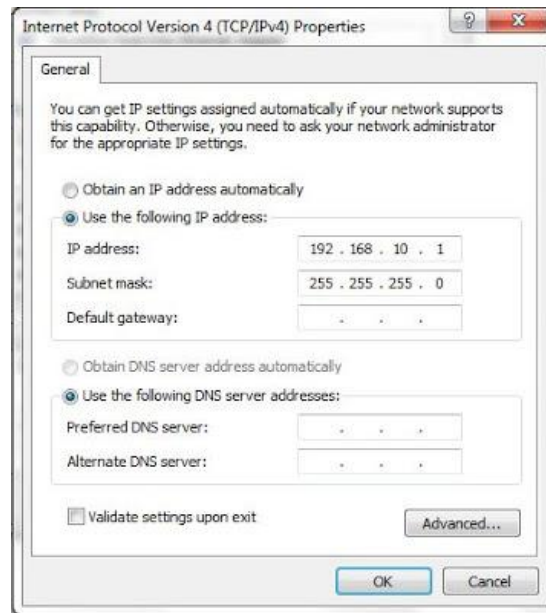
dari gambar diatas dapat kita lihat bahwa sudah tersedia dua ethernet.

4. Selanjutnya set IP Address. Kali ini penulis memberi IP Address 192.168.10.5 pada ether0.

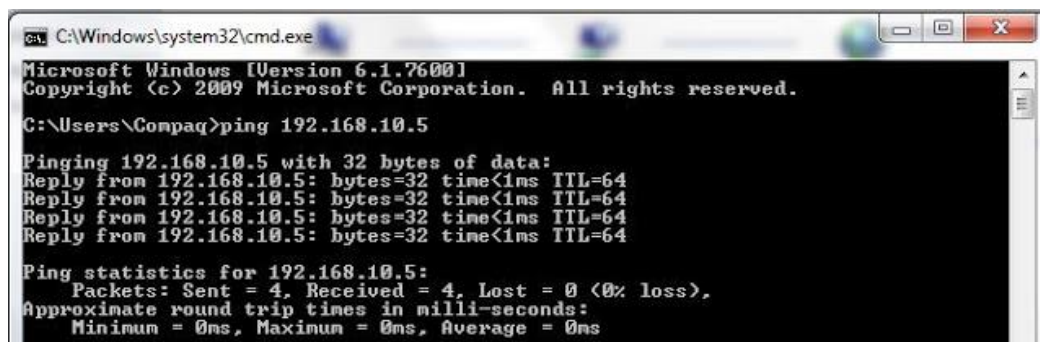
Terlihat pada gambar dibawah ini :

```
[admin@arum] >
[admin@arum] > ip address add
address: 192.168.10.5/24
interface: ether1
[admin@arum] > ip address add
address: 192.168.20.5/24
interface: ether2
[admin@arum] > ip address pr
Flags: X - disabled, I - invalid, D - dynamic
#   ADDRESS      NETWORK      INTERFACE
0   192.168.10.5/24  192.168.10.0  ether1
1   192.168.20.5/24  192.168.20.0  ether2
[admin@arum] > _
```

5. Lalu pada PC Host, masuk ke *Control Panel* >> *Network and Internet* >> *Network and Sharing Center* >> pada *Virtual Host Only* tambahkan IP Address yang sekelas dengan IP Public tadi. Penulis memberi IP : 192.168.10.1 dengan Subnetmask 255.255.255.0

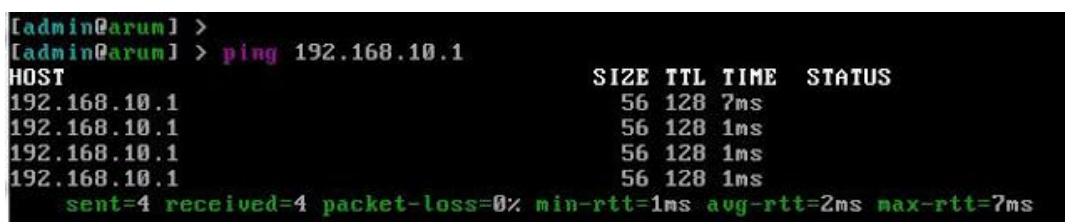


6. Untuk mengecek koneksi lakukan ping dari OS Host ke OS Guest melalui Command Line.

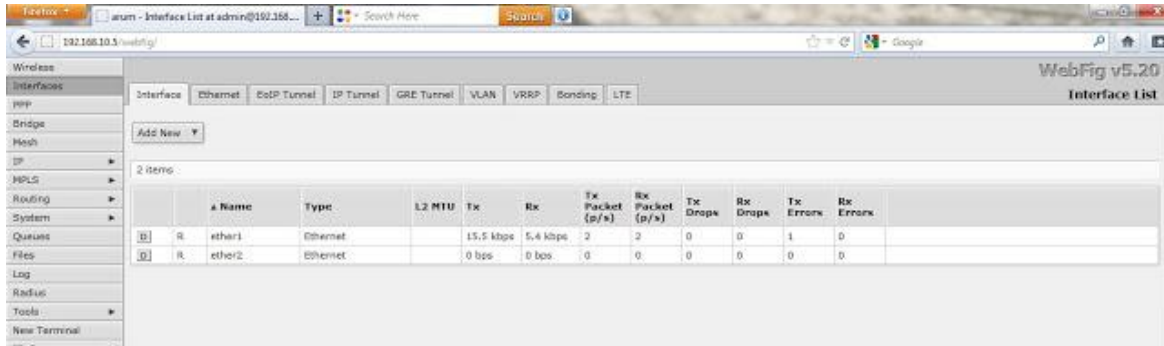


Jika tampilan sudah seperti gambar di atas, berarti konfigurasi yang dilakukan berhasil.

7. Lakukan juga ping dari OS Guest ke OS Host.



Nah, sekarang mikrotik anda sudah dapat terkoneksi dengan OS Host. Untuk melakukan konfigurasi mikrotik lainnya dapat juga dilakukan melalui Web Browser atau Winbox, dengan cara ketikkan IP Address Mikrotik pada address bar seperti di bawah ini :



Terima Kasih ☺



**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>