

Koneksi Host Windows 8 dengan Guest Mikrotik 5.20 pada VMware

Mohamad Aji Nugroho

Ajahmad17@gmail.com

<http://ajiahmad17.blogspot.com>

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com

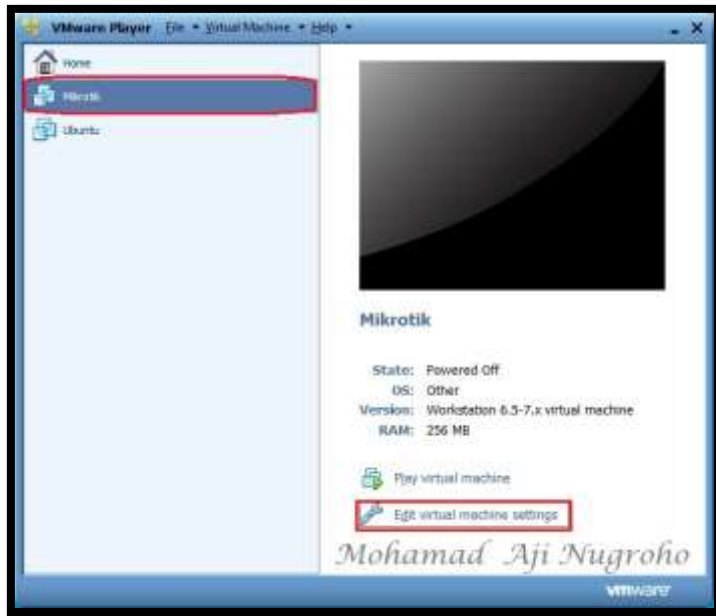
Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang,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

Koneksi antar Komputer merupakan syarat utama agar terjalinnya komunikasi yang baik untuk memaksimalkan kinerja dari setiap komputer pada jaringan komputer. Namun dalam perkembangan tidak semua komputer yang terhubung melalui jaringan komputer menggunakan Operating System yang sama. Hal tersebut yang mendorong saya untuk melakukan percobaan untuk menghubungkan komputer yang memiliki Operating system yang berbeda. Pada artikel ini saya membuat Jaringan komputer atau koneksi antara Operating System utama atau Host pada suatu Komputer yaitu Windows 8 dengan Operating System tambahan atau Guest pada Virtual Machine jenis VMware Player dengan menggunakan Operating System Mikrotik 5.20.

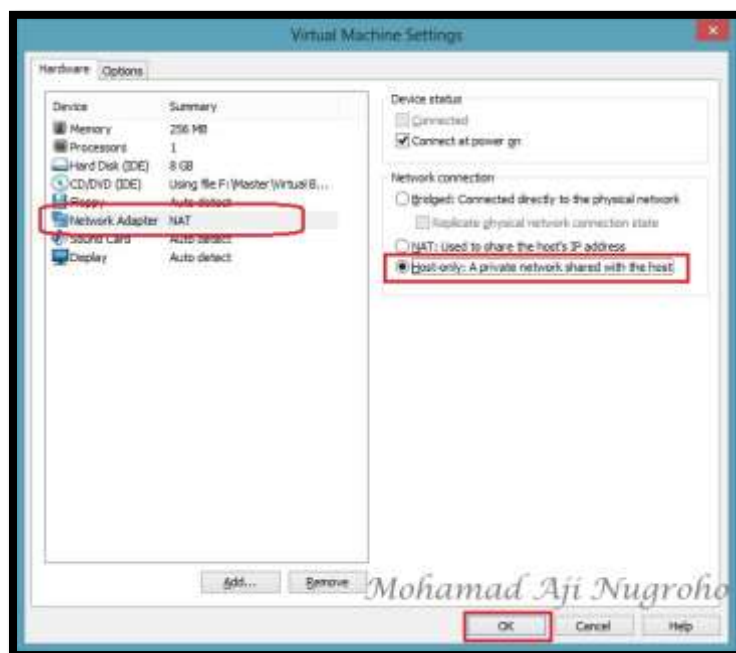
Sebelum melakukan percobaan terelebih dahulu diharapkan anda telah melakukan instalasi Virtual Machine jenis VMware Player dan telah mengisi serta menginstal VMware Player tersebut dengan Operating System Mikrotik 5.20. Pada artikel ini tidak dijelaskan cara melakukan instalasi Mikrotik 5.20 pada VMware Player karena telah dijelaskan pada posting sebelumnya. Sehingga diharapkan rekan-rekan juga melihat artikel **Langkah Praktis Install VMware Player** yang dimuat ilmukomputer.com

Sebelum melakukan koneksi Host-Guest Mikrotik 5.20 pada VMware Player dilakukan proses pengaturan jenis Network Connection:

1. Langkah pertama adalah click **Edit virtual machine settings** pada tampilan utama VMware Player



2. Kemudian atur jenis Network Connection dengan memilih “**Host-only**” seperti kotak merah pada gambar dibawah ini



3. Selanjutnya masuk atau Log-in pada mikrotik dengan mengetikkan “**admin**” pada Mikrotik Log-in dan tidak usah mengisi password kemudian **enter**



4. Sebelum melakukan setting pada Mikrotik terlebih dahulu kita cek interface yang tersedia pada mikrotik 5.20 dengan cara mengetikkan perintah pada CLI dengan kalimat “**interface print**”. Kemudian setelah mengetahui interface dari mikrotik 5.20 kita atur IP Address dari mikrotik 5.20 dengan cara memberikan perintah dengan mengetikkan

“**ip address add**” yang berarti anda akan melakukan pemberian atau penambahan IP Address pada Mikrotik 5.20

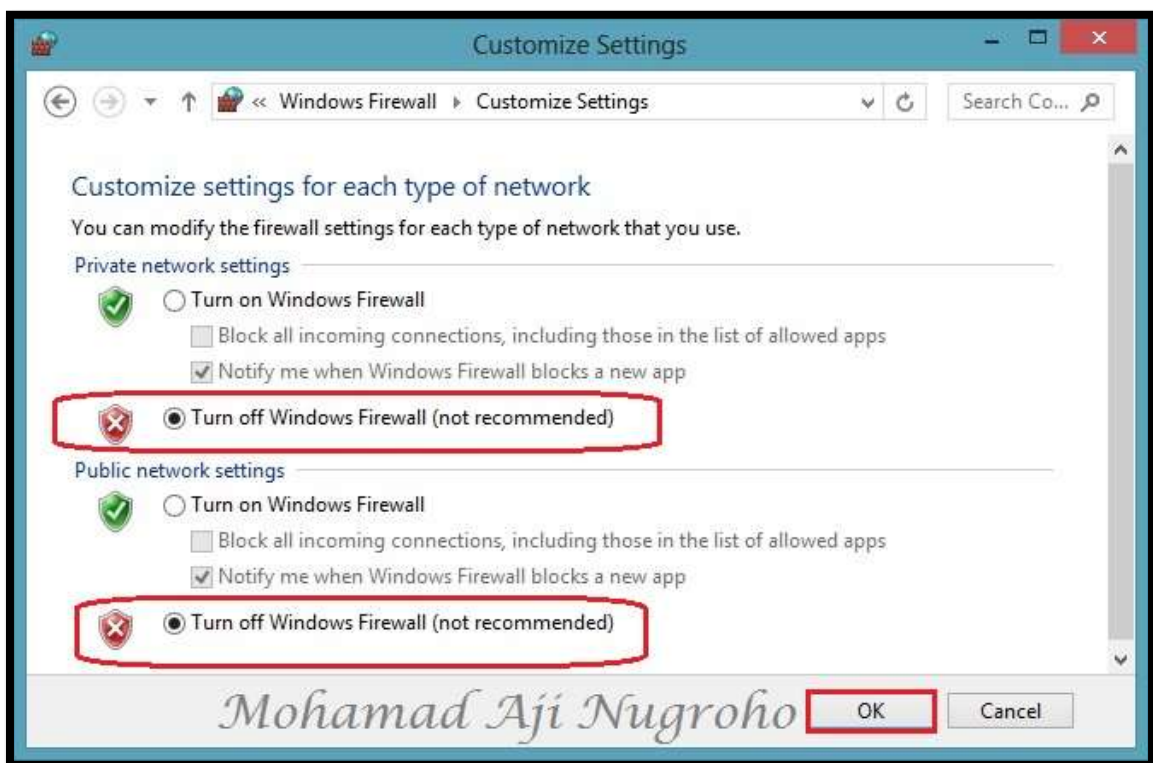
Kemudian pada **address** kita ketik “**192.168.1.1/24**” yang berarti kita memberikan IP Address Mikrotik 5.20 dengan alamat 192.168.1.1 dengan subnet 255.255.255.0 Pada **interface** kita ketik “**ether1**” sesuai dengan interface yang tersedia pada Mikrotik 5.20 kemudian tekan enter

Untuk mengetahui hasil dari setting IP Address yang baru saja kita lakukan maka ketik “**ip address print**” yang berarti akan muncul interface, Network dan Address pada Mikrotik 5.20.

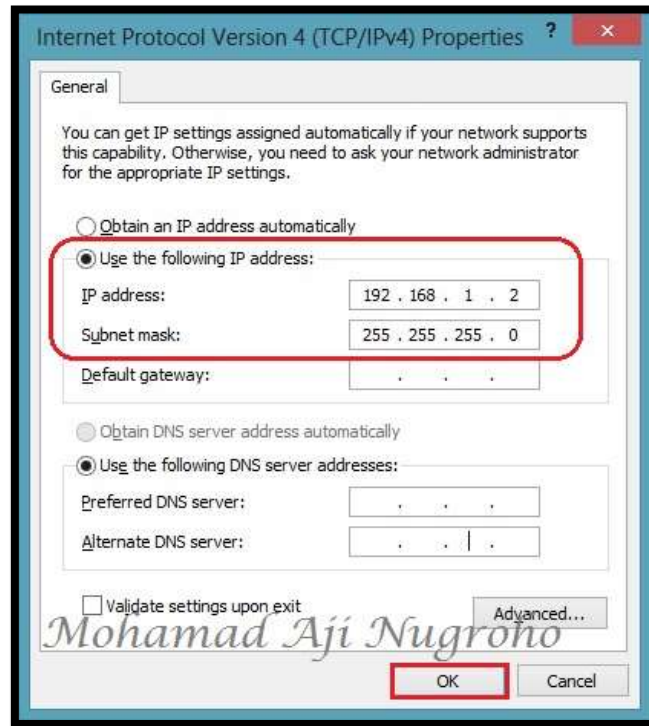
Proses tersebut dapat dilihat seperti pada gambar dibawah ini



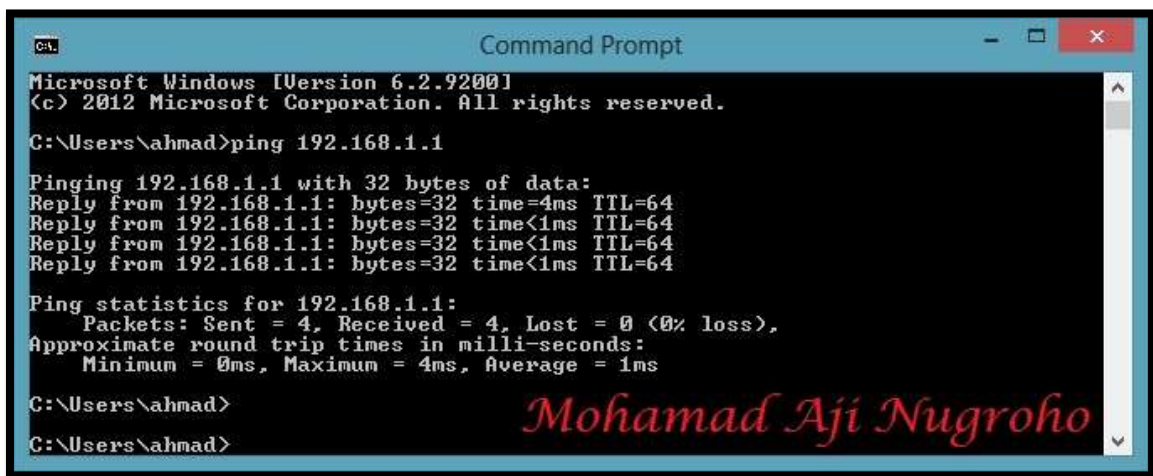
5. Kemudian sebelum melakukan penyesuaian IP Address dari Host windows 8 maka dilakukan Turn off Windows Firewall seperti gambar dibawah ini



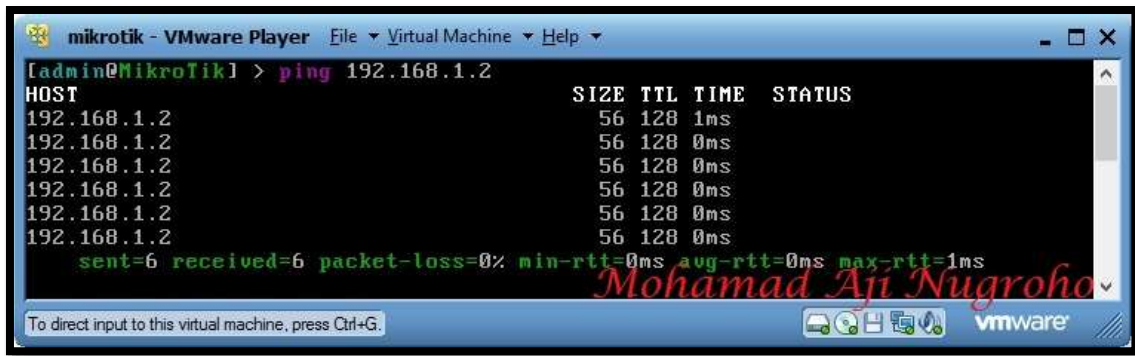
- Selanjutnya setting IP Address dari Host Windows 8 dengan menyesuaikan IP Address yang berada dalam satu jaringan dari IP Address yang diberikan pada Mikrotik 5.20 seperti gambar dibawah ini



- Setelah itu dilakukan test ping pada komputer Host Windows 8 pada komen CLI dari Windows 8. Test ping dilakukan terhadap Mikrotik 5.20 sehingga kita mengetikkan "ping 192.168.1.1" kemudian enter. Pada percobaan yang saya lakukan terdapat reply dari IP Address 192.168.1.1 yang menandakan bahwa koneksi antar Host Windows 8 dengan Guest Mikrotik 5.20 telah terjalin seperti pada gambar dibawah ini



8. Untuk memastikan apakah koneksi telah terjalin dengan 2 arah maka dilakukan test ping pada Mikrotik 5.20 dengan cara mengetikkan "ping 192.168.1.2" kemudian enter. Ternyata test ping berhasil dilakukan seperti gambar dibawah ini sehingga dapat dipastikan bahwa koneksi antara Host Windows 8 dengan Guest Mikrotik 5.20 telah terjalin dengan baik.



```
mikrotik - VMware Player  File Virtual Machine  Help
[admin@MikroTik] > ping 192.168.1.2
HOST                SIZE  TTL  TIME  STATUS
192.168.1.2         56   128  1ms
192.168.1.2         56   128  0ms
192.168.1.2         56   128  0ms
192.168.1.2         56   128  0ms
192.168.1.2         56   128  0ms
192.168.1.2         56   128  0ms
sent=6 received=6 packet-loss=0% min-rtt=0ms avg-rtt=0ms max-rtt=1ms
Mohamad Aji Nugroho
```

Selamat Mencoba Semoga Sukses

Biografi Penulis



Mohamad Aji Nugroho lahir di Semarang pada tanggal 13 Desember 1991. Saat ini sedang melanjutkan pendidikan di Politeknik Negeri Semarang Jurusan Teknik Elektro Program Studi Teknik Telekomunikasi. Alumni SMA 1 Negeri Semarang tahun 2010 yang memiliki ketertarikan sangat tinggi di bidang Telekomunikasi. Berupaya menciptakan sesuatu yang baru dengan ilmu yang dimilikinya.

To more information

Visit my blog

<http://ajiahmad17.blogspot.com>

Become my friend on http://www.facebook.com/aji.ahmad.771?ref=tn_tnmn