

# Membuat Jaringan Guest Host pada MIKROTIK 5.20

**Safarina Ilan Nuri**

safarinain@gmail.com

<http://safarinaa.blogspot.com>

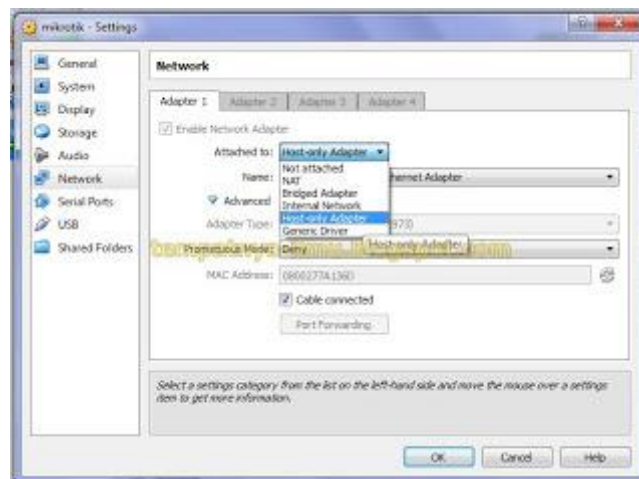
## **Lisensi Dokumen:**

Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com

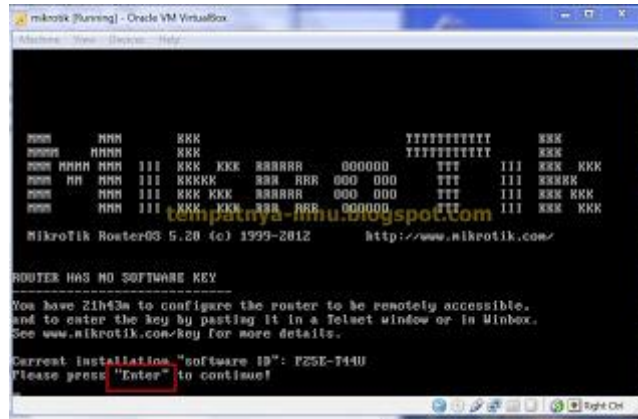
Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang,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

Berikut langkah-langkah untuk mengkoneksikan antara OS Host dan OS Guest :

Sebelum menjalankan Mikrotik, ganti Attached to dari setting networknya menjadi Host-Only Adapter seperti gambar dibawah ini..



Lalu jalankan Mikrotik, masukkan ID dan passwordmu, hingga muncul tampilan awal mikrotik seperti ini



kemudian enter!

Nah, sekarang waktunya untuk memberikan Alamat IP pada OS Host ini. Sebelum menambahkan IP Address, kita harus mengetahui apa interface yang akan kita beri IP Address tersebut. Cara untuk mengetahui interface pada Mikrotik ini adalah dengan mengetikkan Interface Print, kemudian enter.



Pada tampilan di atas, kita mengetahui bahwa nama dari interface pada Mikrotik ini adalah **ether1**.

Selanjutnya adalah memberi IP Address pada interface ether1, dengan cara mengetikkan perintah IP Address add (enter) IP Address yang akan digunakan (enter) interface yang dipakai. Kali ini contohnya sebagai berikut



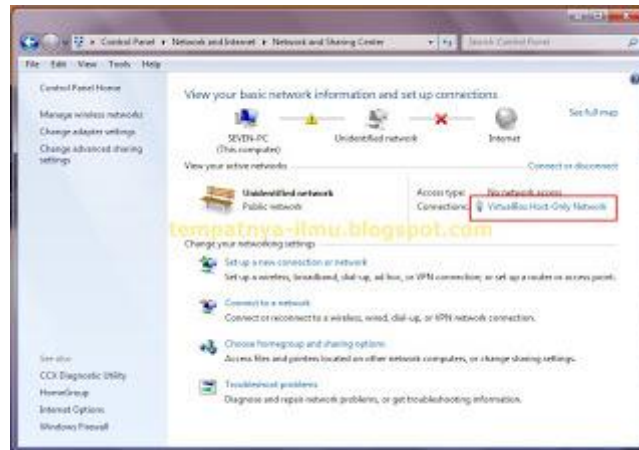
Untuk melihat hasilnya, kita bisa mengetikkan perintah IP Address Print, seperti berikut



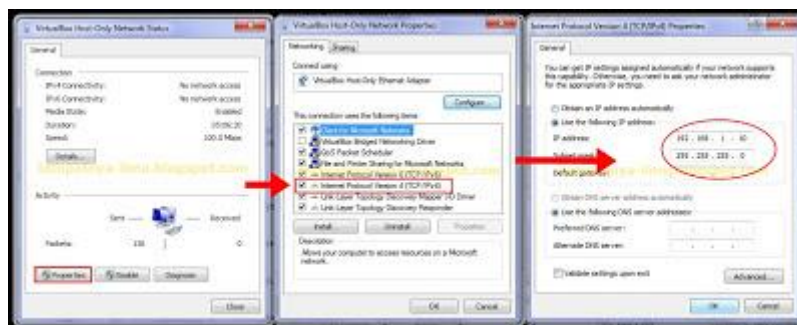
Sudah terlihat dengan jelas bukan? Bahwa ether1 sudah mempunyai IP Address, yaitu 192.168.1.20/24

Setelah selesai memberikan IP Address pada OS Host, saatnya memberi IP Address pada OS

Guest. Yaitu pilih Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Centre pada windows Seven mu. Lalu akan muncul tampilan seperti ini



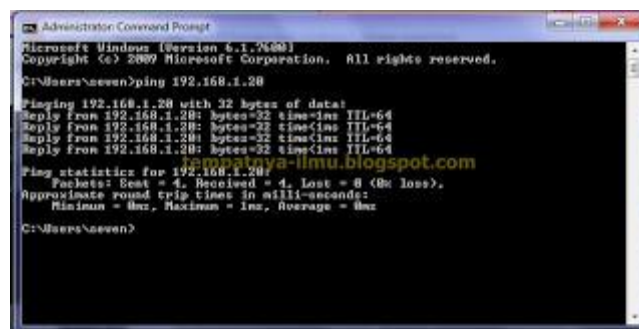
Klik VirtualBox Host-Only Network. Pilih properties > IPv4 > Setting IPnya



Setting IPnya seperti contoh gambar diatas :)

Setelah selesai memberi IP di kedua pihak, saatnya melakukan Test Ping.

Lakukan Test Ping di Windows seven melalui **Command Prompt**, ketikkan ping(spasi)alamat tujuan. Adanya reply menunjukkan bahwa koneksi telah terjadi, seperti gambar dibawah ini



Cara melakukan test PING pada Mikrotik 5.20 adalah dengan mengetikkan perintah **ping(spasi)alamat tujuan** seperti gambar di bawah ini

```
[admin@Mikrotik] > ping 192.168.1.10
HOST                SIZE TTL TIME STATUS
192.168.1.10        56 128 0ms
192.168.1.10        56 128 1ms
192.168.1.10        56 128 0ms
192.168.1.10        56 128 0ms
192.168.1.10        56 128 0ms
192.168.1.10        56 128 0ms
192.168.1.10        56 128 0ms
192.168.1.10        56 128 0ms
sent=8 received=8 packet-loss=0% min-rtt=0ms avg-rtt=0ms max-rtt=1ms
[admin@Mikrotik] >
```

Untuk menghentikan reply, tekan Ctrl+c

SELAMAT MENCOBA



### Biografi Penulis

**Safarina Ilan Nuri.** Lahir di Magelang, 10 Januari 1994. Menempuh study di SD Islam Siti Sulaechah 2005, SMP Negeri 19 Semarang 2008, dan SMA Negeri 06 Semarang 2011. Sekarang, saya mahasiswa D3 Teknik Telekomunikasi di *Politeknik Negeri Semarang*. Termasuk mahasiswa aktif dan Aktivis kampus. Mempunyai keluarga yang bahagia, seorang adik dan orangtua lengkap. Berbagai artikel menarik lain tersedia secara gratis di situs blog <http://safarinaa.blogspot.com>