

# Mengawasi Penggunaan Bandwidth dengan Torch di Mikrotik

**Budi Permana, S.Kom**

nobiasta@gmail.com

<http://budinobipermana.wordpress.com/>

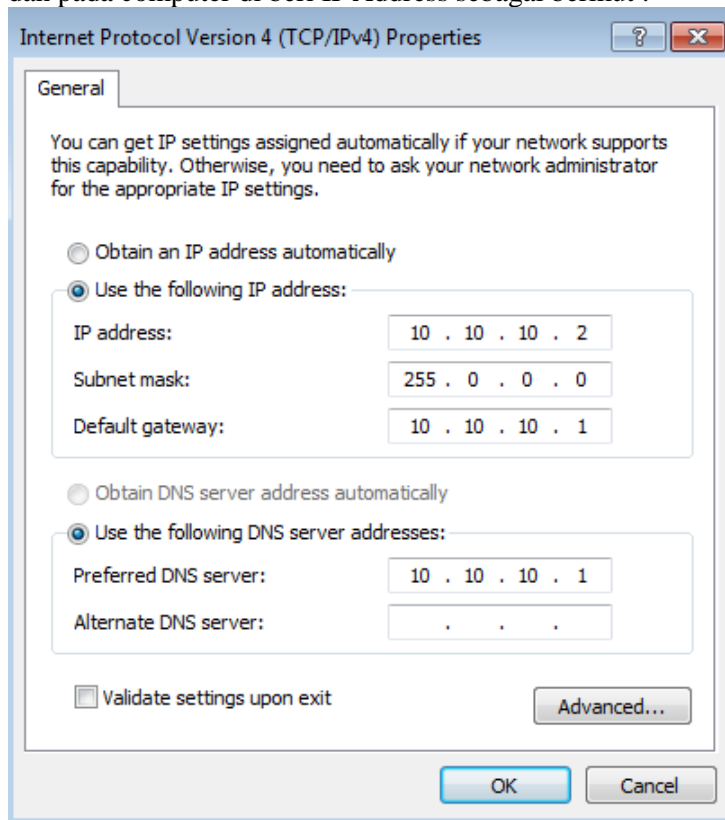
## **Lisensi Dokumen:**

Copyright © 2003-2014 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.

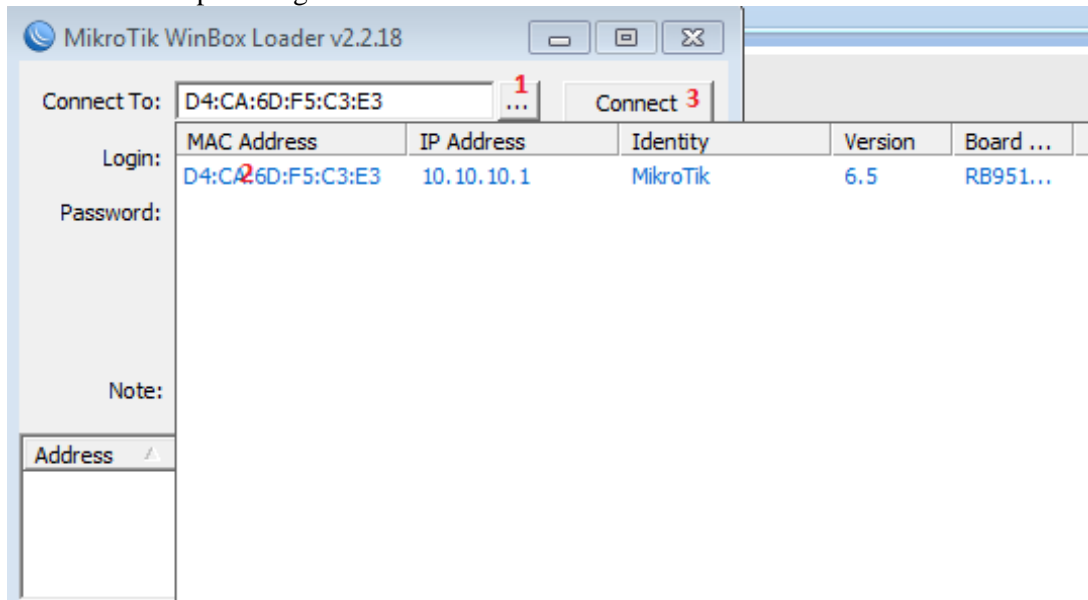
Setingan pada mikrotik :

Pada mikrotik di ether 1 terhubung langsung ke modem dengan IP Address 192.168.1.2 kemudian pada ether2 yang terhubung dari computer ke mikrotik di beri IP Address 10.10.10.1 dan pada computer di beri IP Address sebagai berikut :

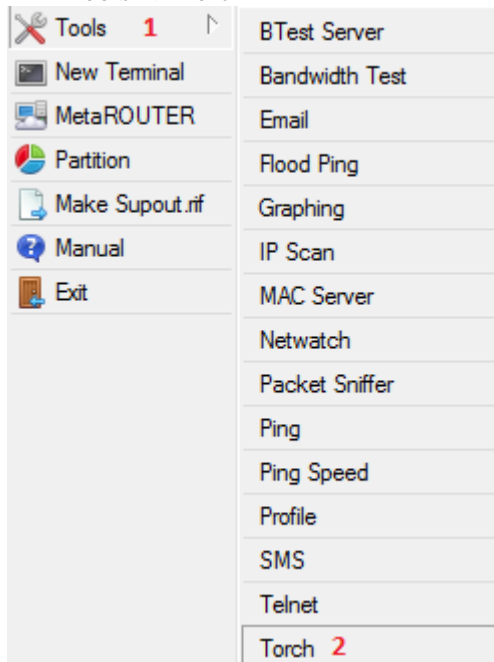


Torch merupakan tool yang digunakan untuk melihat bandwidth secara realtime berapa pemakaian bandwidth pada setiap computer. Dengan begitu kita dapat mengawasi penggunaan bandwidth pada setiap computer. Perhatikan langkah penggunaan torch berikut :

1. Buka winbox seperti langkah berikut :



2. Klik Tools => Torch



3. Lakukan seperti langkah di bawah ini

Et...	Prot...	Src.	Dst.	VLAN Id	Tx Rate	Rx Rate	Tx Pack...	Rx Pack.
800 (ip)		10.10.10.254	0.0.0.0		1570 bps	3.3 kbps	0	3
800 (ip)		10.10.10.250	0.0.0.0		704 bps	640 bps	61	1
800 (ip)		10.10.10.253	0.0.0.0		1146 bps	882 bps	0	1
800 (ip)		10.10.10.249	0.0.0.0		0 bps	496 bps	0	1

4 items | Total Tx: 3.4 kbps | Total Rx: 5.4 kbps | Total Tx Packet: 1 | Total Rx Packet: 6

### Biografi Penulis



**Budi Permana, S.Kom** adalah alumni dari STMIK Mardira Indonesia di kota Bandung. Setelah lulus mengambil AKTA IV selama enam bulan di UNISBA. Selain itu penulis juga mengikuti Training Mikrotik di PT. Netkrom Solusindo dan berhasil mendapatkan Sertifikat resmi dari Mikrotik yaitu MTCNA dan MTCRE dengan nilai yang cukup memuaskan. Penulis pernah bekerja sebagai Teknisi Jaringan dan Guru di SMK Marhas Bandung selain itu penulis juga pernah bekerja di Konsultan IT.