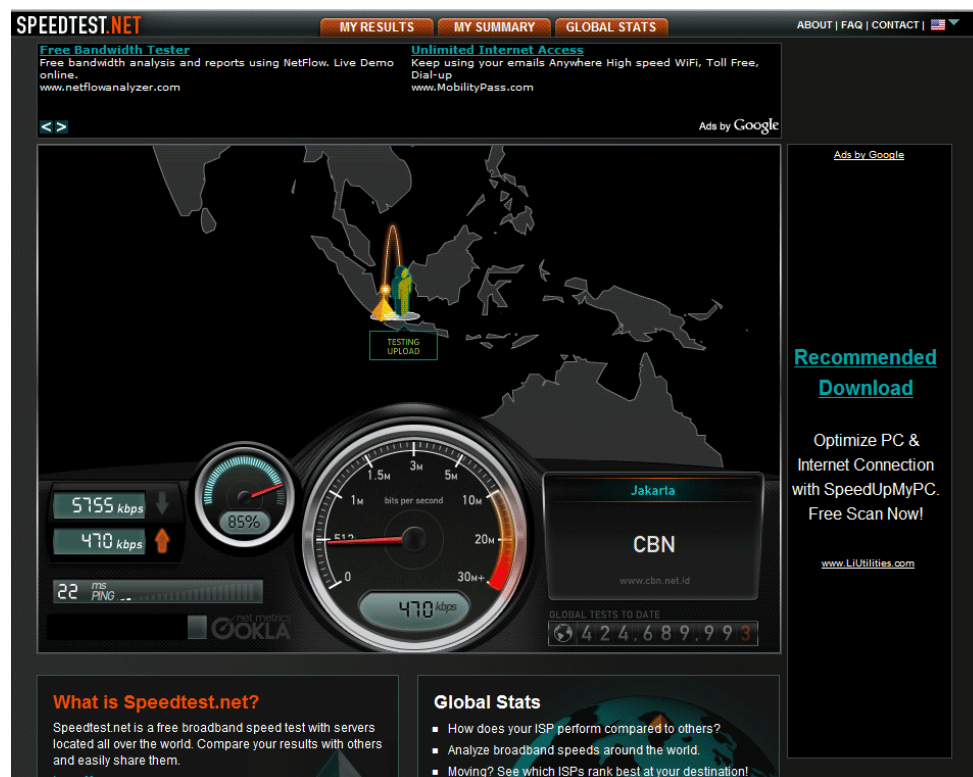


40Gb karena Mikrotik hanya 15Mb, kecuali anda ingin mengaktifkan proxy.

Atau anda dapat menggunakan RouterBoard RB433AH seperti gambar diatas, untuk PC client 20 sampai 40 unit masih cukup powerfull. Harga juga murah Rp. 1,9juta (tanpa Wireless Mini PCI)

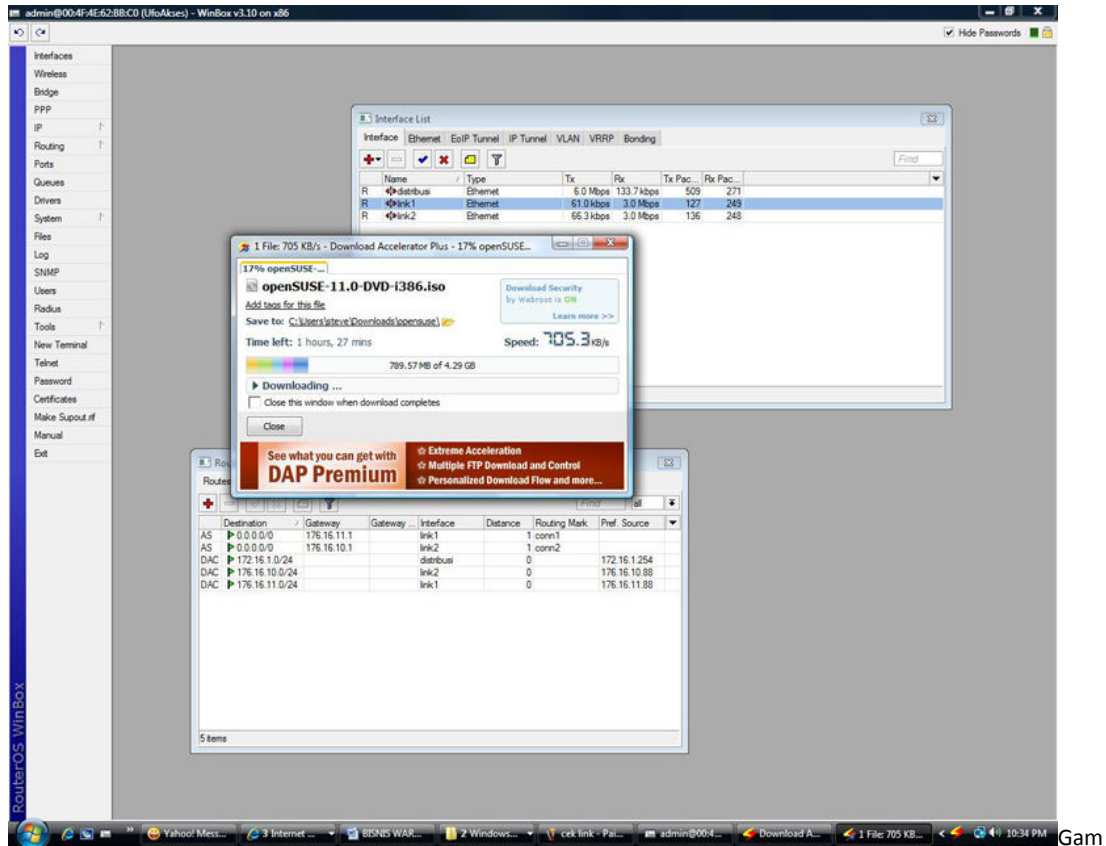
Dengan Mikrotik kita dapat menggabungkan 2 atau lebih jaringan internet dalam satu gateway. Untuk keperluan warnet kita diatas dalam istilah teknisnya adalah memisahkan traffic jaringan internet local Indonesia (IIX) dengan International.

Anda juga dapat menggunakan Mikrotik untuk Load Balance beberapa jaringan internet agar bandwidth anda menjadi lebih besar. Misalnya menggabungkan 6 ADSL Speedy yang masing-masing 1mbps menjadi 6mbps sehingga anda dapat melakukan download data DVD 4,8GB hanya dalam waktu 1,5jam, wow cepat ya..



Gambar 1.20 - Test speed internet melalui www.speedtest.net

Gambar diatas adalah Load Balance 2 buah ISP di Jakarta yang masing-masing speednya 3mbps sehingga di dapat download speed hampir 6mbps. Lihat gambar dibawah untuk hasil download dengan DAP (Download Accelerator Plus).



bar 1.21 - Download dengan bandwidth 6mbps

Download yang didapat dari speed 6mbps (mega bit per second) dalam byte menjadi 705Kbyte per Second sehingga dapat download data 4,8Gbyte dalam waktu kurang dari 2 jam. Bayangkan jika anda melakukan download dengan speedy yang speednya 1mbps (125k Byte per second speed di daerah Jakarta saat ini) akan memakan waktu 11jam. Anda yang berada diluar daerah Jakarta cukup happy mendapat kecepatan 384kbps (info dari Telkom akan menjadi 1mbps juga di setiap daerah, "KITA SABAR MENUNGGU YA").

Banyak sekali fitur Mikrotik yang sangat canggih dan mudah di implementasikan tentunya bagi seorang teknisi IT yang banyak mengerti

Networking TCP/IP. Saya sendiri yang biasa memanfaatkan linux jadi berpaling ke Mikrotik. Walaupun Mikrotik Linux juga tetapi dalam hal setting banyak menghemat waktu dan meminimal human error karena banyak yang tidak perlu kita ketik. Mikrotik RouterOS memiliki admin manager WINBOX yang sudah GUI (Grafic User Interface/windows base) untuk melakukan setting, tetapi scripting CLI tetap lebih mempercepat pekerjaan. Anda mempunyai 2 pilihan lingkungan kerja, GUI atau CLI (Command Line Interface/ seperti menu DOS) untuk konfigurasi Mikrotik RouterOS.

Pada pembahasan selanjutnya ini hanya untuk konsumsi teman-teman teknisi. Mohon maaf untuk anda yang tidak mengerti teknikal, cukup dibaca saja dan dijadikan referensi, siapa tahu juga langsung jadi pintar.



Untuk mengetahui detail tentang instalasi Mikrotik, anda dapat mengambil kelas Workshop yang diadakan oleh saya sendiri, silahkan untuk informasi lengkap anda dapat melakukan browsing pada website www.gforces.asia . Anda dapat menukarkan Bonus Voucher yang saya sediakan untuk anda dengan kelas workshop tersebut.

Untuk anda yang ingin mencoba sendiri sebelum mendaftar workshop, dan untuk teman-teman di luar kota Jakarta, saya akan memberikan gambaran cara instalasi dan setting untuk keperluan warnet. Tentu saja pada sesi workshop akan lebih lengkap dari tulisan saya dibawah ini karena banyak hal yang tidak dapat saya sampaikan pada ebook ini. Saya anjurkan untuk mengikuti workshop karena praktek langsung akan 100 kali lebih baik daripada teori saja.