

Panduan Setting DialUp (PPPoE) ADSL Speedy dengan Routerboard RB750 Mikrotik

Tip ini saya tulis dari pengalaman Green Tech Community memakai Speedy dengan modem ADSL TP-Link TD-8817, dari pengalaman jika dialup oleh modem ini secara periodic, koneksi akan terputus tanpa sebab yang jelas, ada yang mengatakan disebabkan karena buffer memory modem sudah kelebihan beban, hal ini menyebabkan proses dialing terganggu.

Karena sampai beberapa waktu membuat Green Tech Community kesal akan hal ini, kemudian kami berpikir untuk mengalihkan fungsi dialup koneksi speedy ke Routerboard milik Mikrotik.

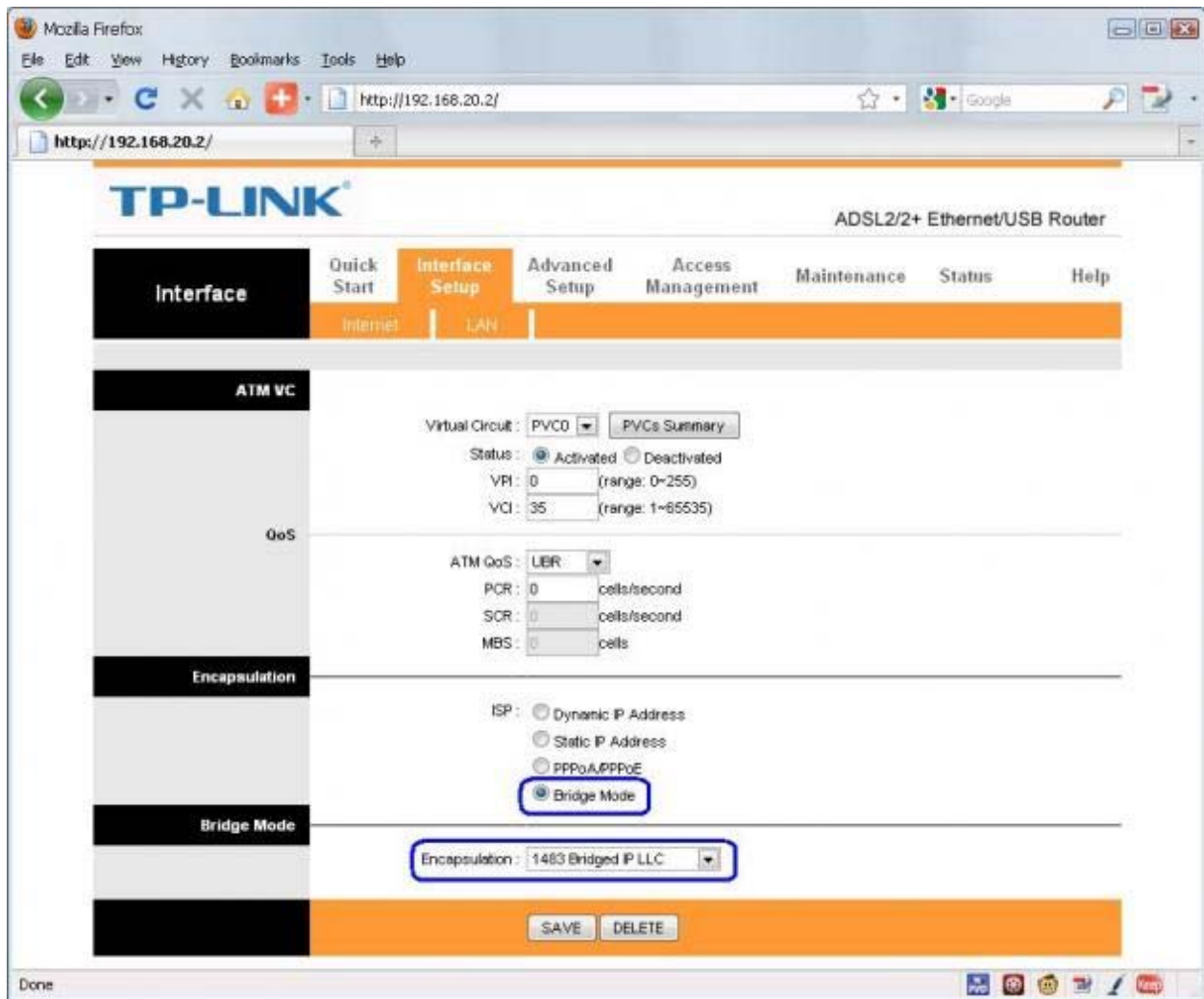
Dial Up lewat router (Router PC / RB, dll) memiliki beberapa keuntungan diantaranya :

1. Ip speedy bisa dijadikan sebagai IP Public sehingga bisa di remote/dicontrol dari jarak jauh, misalnya router ada di Semarang tapi anda sedang berada di Jakarta, bila sewaktu-waktu ingin melakukan pengecekan, tinggal arahkan ke IP yang dituju.
2. Meringankan kerja Modem, karena disini modem hanya dijadikan sebagai jembatan/bridge bukan sebagai router.

Topologi yang kami gunakan sbb:

Internet → Modem ADSL → Mikrotik → SWITCH → Client

Langkah pertama ADSL dalam Mode Bridge



Memulai setting Mikrotik:

1. Download Winbox dari site mikrotik.co.id, installkan ke computer.
2. Menentukan port Ethernet pada mikrotik
Port1 = name Speedy
Port2 - Local
3. Running Winbox
 - a. Double click Winbox



b. Click Run



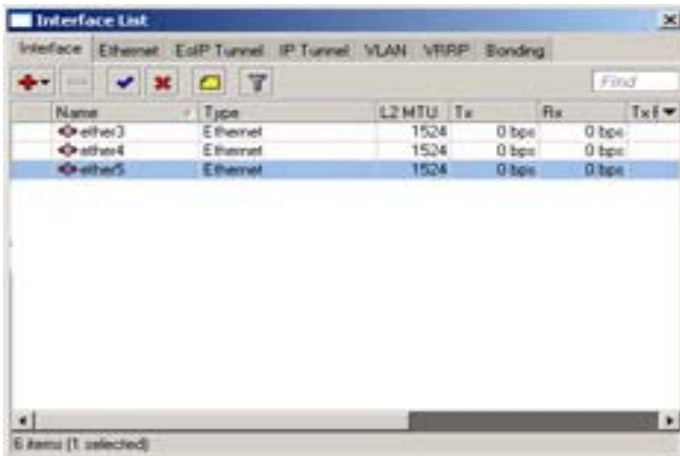
c. Ketikkan IP Address atau mac address pada kolom connect

Ketikkan username dan password mikrotik, kemudian click tombol Connect

d. Akan terlihat tampilan sbb:



- 4. Memberi nama dan IP Address di Mikrotik
Click Interfaces



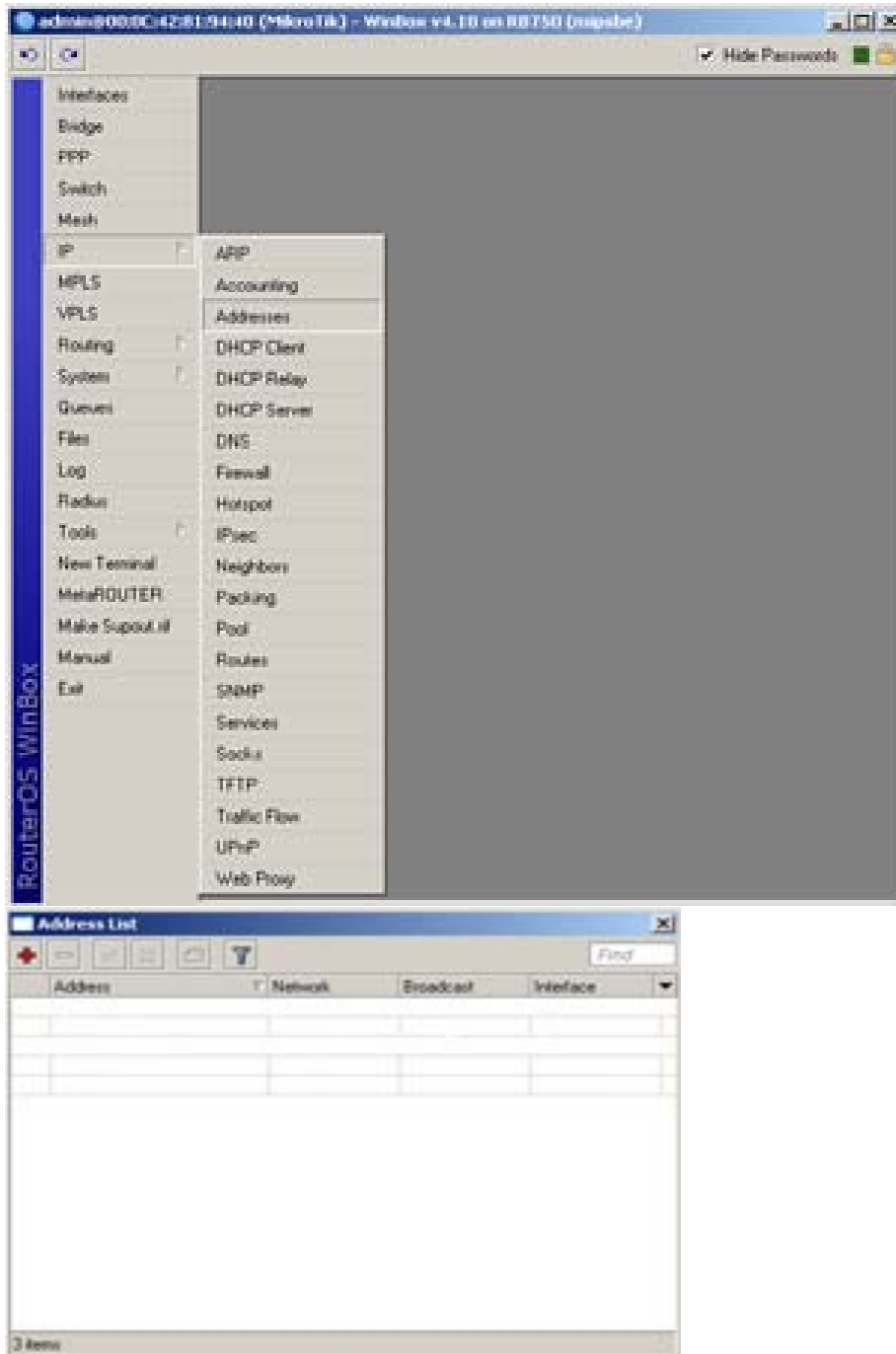
Double click ether1



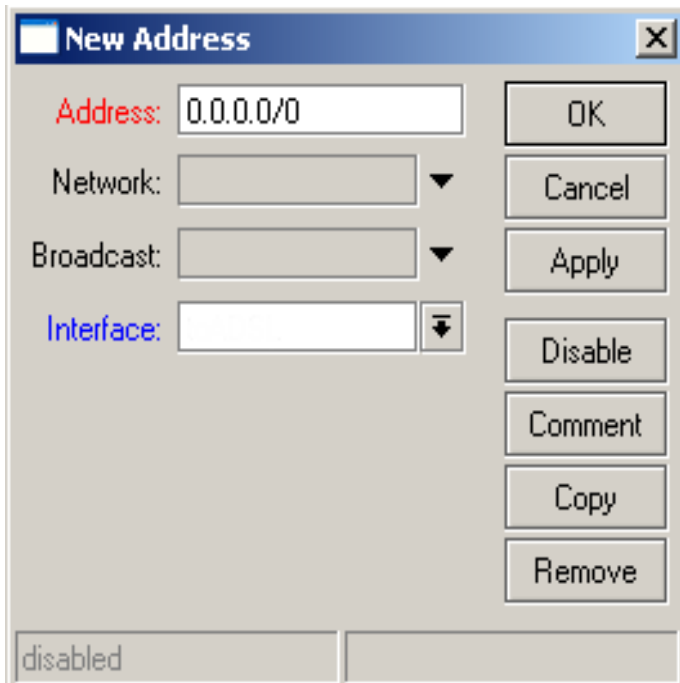
Name: Local, click Apply > OK

Double click ether2, nama: Speedy, click Apply > OK

5. Click IP > Addresses



6. Click tombol +



Ketikkan Address: 192.168.0.1/24

Interface: Local

Click Apply > OK

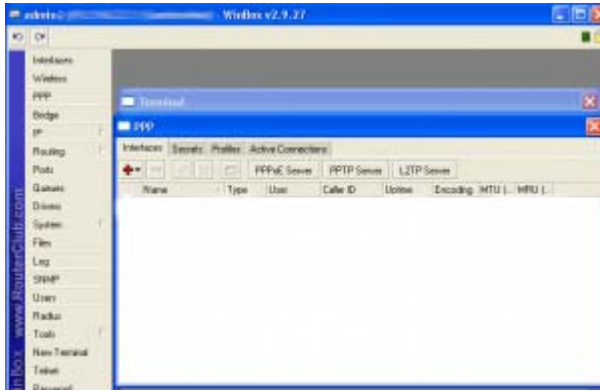
Lakukan untuk Name: Speedy

Address: 192.168.1.2/24

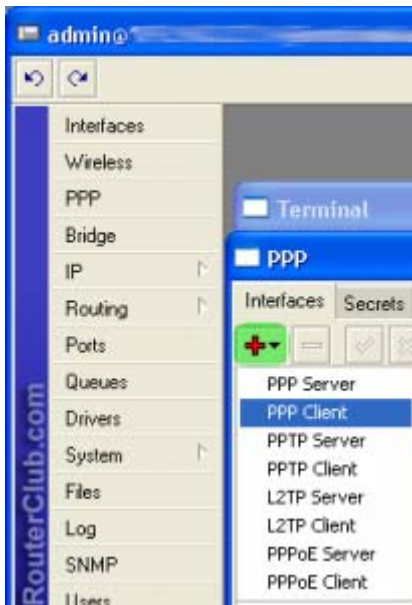
Interface: Speecy

Click Apply > OK

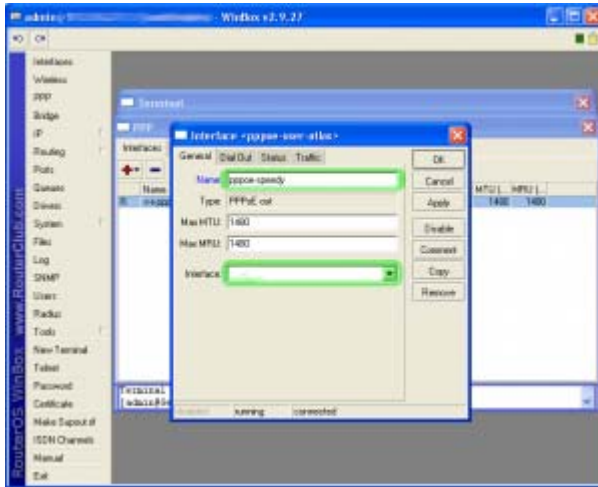
- 7. Setting PPPoE
Click menu PPP



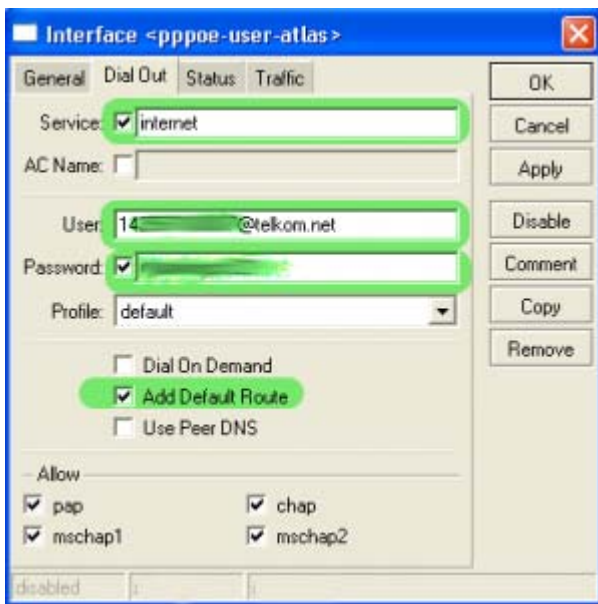
- 8. Click + > PPPoE Client



lalu pilih interface yang kabel ethernetnya yang menuju ke Speedy



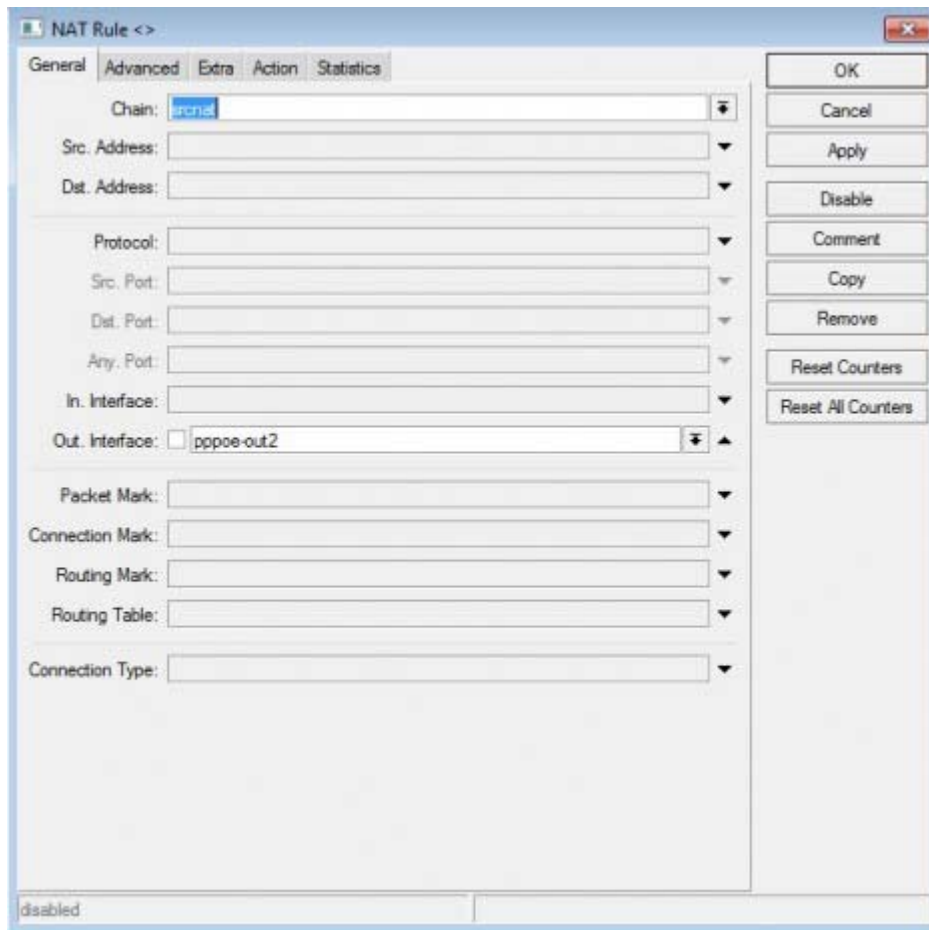
9. lalu pilih tab *dial up* dan masukan username dan passowrd yang didapat dari speedy



10. Setelah itu semua dilakukan maka klik ok, dan tunggu sampai ppoe client terkoneksi dengan speedy.

11. Setting NAT

ip firewall nat chain=srcnat action=masquerade out-interface=pppoe-out1



The image shows a screenshot of the Mikrotik WinBox NAT Rule configuration window. The window title is "NAT Rule <>". It has several tabs: "General", "Advanced", "Extra", "Action", and "Statistics". The "General" tab is selected. The configuration fields are as follows:

- Chain:
- Src. Address:
- Dst. Address:
- Protocol:
- Src. Port:
- Dst. Port:
- Any. Port:
- In. Interface:
- Out. Interface:
- Packet Mark:
- Connection Mark:
- Routing Mark:
- Routing Table:
- Connection Type:

At the bottom left, there is a status indicator that says "disabled". On the right side, there is a vertical stack of buttons: OK, Cancel, Apply, Disable, Comment, Copy, Remove, Reset Counters, and Reset All Counters.



Baik itulah beberapa tahap yang bisa dilakukan didalam melakukan **konfigurasi ppoe client** pada mikrotik untuk **koneksi speedy** semoga dapat bermanfaat. apa bila ada pertanyaan contact kami, kami akan membantu Anda.

keunggulannya menggunakan mikrotik sebagai modem ketimbang modem ADSL biasa :

- Proses dial nya lebih cepat dibandingkan dengan menggunakan modem adsl biasa, biasanya mikrotik mendapatkan status connected dalam waktu kurang dari 15 detik, jika modem biasanya membutuhkan waktu relatif lama sekitar 2 – 4 menit.
- Modem akan lebih stabil karena yang bertindak sebagai modem adalah PC yang mempunyai resource cukup tinggi dan kemampuan yang handal untuk bekerja 24 jam sehari.

- Administrator dapat meremote mikrotiknya dan mengkonfigurasi firewall, simple queue, load balancing, dll dari jaringan external tanpa harus melakukan port forwarding.
- Modem akan lebih awet karena tidak bekerja terlalu berat, ditandainya tidak terlalu panas nya modem ketika jaringan internet dalam keadaan UP.

Green Tech Community

Representative
Tel: 021 - 9356 4494

Service Support Center
Kota Serang Baru Blok D31/17
Tel: 021 - 8995 6275

Website, E-mail
www.serba-murah.web.id
marketing@serba-murah.web.id