

Cara Membatasi (Limit) Bandwidth Mikrotik dengan Simple Queue Mikrotik

Jinchuricki - 2:08 PM



PENELUSURAN BERSPONSOR

[paket kuota unlimited](#)

[advanced excel](#)

[speed wifi](#)

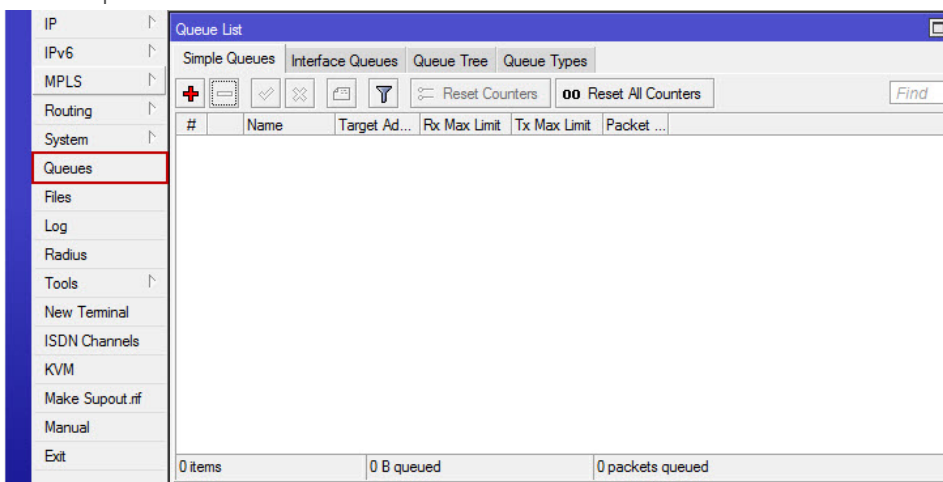
[all vpn](#)

Cara Membatasi (Limit) Bandwidth Mikrotik dengan Simple Queue Mikrotik - Mengatur dan membatasi pemakaian Bandwidth internet memang suatu hal yang penting ketika koneksi internet kita terbatas, misalnya kuota bandwidth yang terbatas dari ISP. Kita perlu membatasi kuota bandwidth tiap user yang terkoneksi ke Router Mikrotik. Pada Router Mikrotik sendiri sudah tersedia fitur yang bisa membatasi (limit) bandwidth yaitu Queue. Ada dua macam Queue pada Mikrotik :

1. Queue Simple : merupakan cara termudah untuk melakukan management bandwidth yang diterapkan pada jaringan skala kecil sampai menengah untuk mengatur pemakaian bandwidth upload dan download tiap user.
2. Queue Tree : mirip seperti queue simple tapi lebih rumit, yaitu dapat melakukan pembatasan bandwidth berdasarkan group bahkan secara hierarki. Kita harus mengaktifkan fitur Mangle pada Firewall jika ingin menggunakan Queue Tree.

Pada artikel kali ini kita akan membahas fitur Queue Simple dulu. Oke, mari kita [belajar mikrotik](#) bersama :)

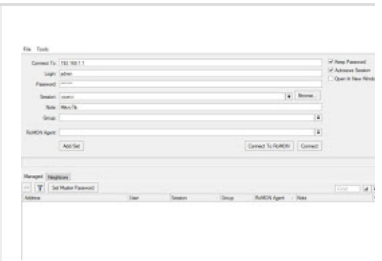
Untuk pembahasan Queue Simple kali ini kita akan mencoba praktek [membuat limit Bandwidth semua user dengan mikrotik](#). Silakan buka Winbox nya dan pilih menu Queues, maka akan muncul tampilan berikut :



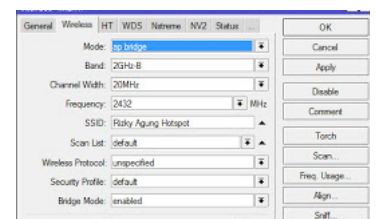
Sebelum kita mulai membatasi Bandwidth internet dengan mikrotik, pastikan dulu berapa Bandwidth Internet yang anda dapat dari ISP yang anda pakai. Sehingga nantinya nilai Bandwidth yang dilimit tidak melebihi alokasi Bandwidth dari ISP. Misalnya bandwidth dari ISP sebesar 1 Mbps, maka limit bandwidth nya diset lebih kecil atau sama dengan 1 Mbps.

Search..

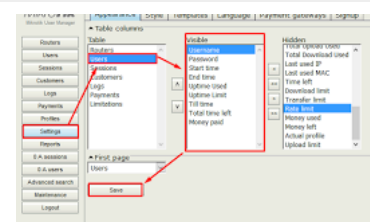
ENTRI POPULER



[Update!] Download Winbox Mikrotik Versi Terbaru 2018



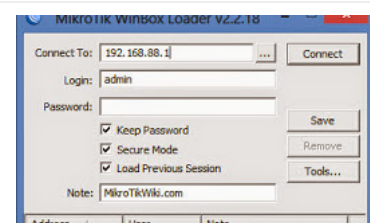
Cara Membuat Hotspot di Mikrotik : Seting dasar Hotspot Mikrotik



Cara Membuat Voucher Hotspot Mikrotik via User Manager

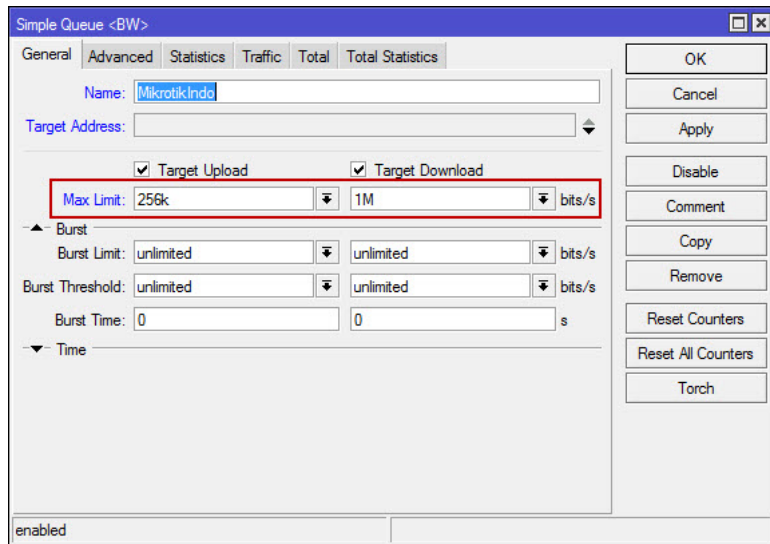


Tutorial Cara Hack Admin Mikrotik



Cara Mengetahui Mikrotik Default Password

CLOUD CATEGORY...



Ada beberapa tab di jendela Simple Queue tersebut, namun kita hanya akan menggunakan tab General dan Advanced saja.

Tab General

Pada tab General ada beberapa pilihan yang dapat diseting. Yang perlu kita perhatikan dengan seksama yaitu pilihan Target Address dan Max Limit.

Target Address

Anda dapat mengisi Target Address dengan IP address tertentu yang ingin anda batasi Bandwidth nya, misal 192.168.100.0/24. Dari gambar di atas bisa dilihat untuk Target Address kosong, ini berarti konfigurasi limit Bandwidth ini berlaku untuk semua alamat IP.

Max Limit

Max Limit adalah alokasi bandwidth maksimal yang bisa didapatkan user, dan biasanya akan didapatkan user jika ada alokasi bandwidth yang tidak digunakan lagi oleh user lain. Jangan lupa centang Target Upload dan Target Download untuk mengaktifkan fitur ini, pilih besar Bandwidth yang ingin dilimit pada Max Limit. Misalnya upload : 256kbps download : 1Mbps.

PENELUSURAN BERSPONSOR



limit bandwidth mikrotik



cara membatasi bandwidth di mikrotik



setting simple queue mikrotik



paket kuota unlimited

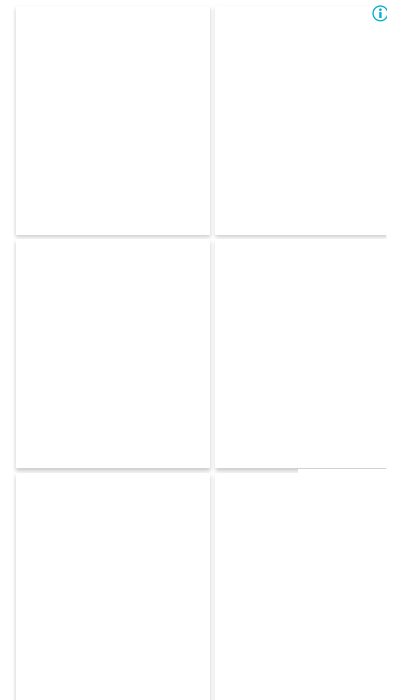


Besar limit Bandwidth untuk upload lebih rendah daripada download nya karena memang user biasanya lebih banyak melakukan download (browsing, download musik, file, dll) daripada upload. Anda dapat memilih sesuai keinginan.

Anda juga dapat menentukan waktu kapan dan berapa lama Simple Queue ini akan mulai berjalan dengan memilih opsi Time.

Tab Advanced

Dasar Mikrotik Download
Firewall Mikrotik Hotspot Internet
Mikrotik Mikrotik Lanjut
RouterBoard RouterOS
Setting Mikrotik Tunnel
Tutorial Mikrotik Virtual VPN
Wireless Mikrotik



The screenshot shows the Mikrotik Simple Queue configuration window. The 'Limit At' field is highlighted with a red box, indicating the bandwidth limit. The 'Target Upload' is set to '128k' and the 'Target Download' is set to '512k'. The 'Interface' is set to 'all'. The 'Queue Type' is 'default-small'. The 'Parent' is 'none' and the 'Priority' is '8'. The 'enabled' checkbox is checked. The right side of the window contains buttons for 'Cancel', 'Apply', 'Disable', 'Comment', 'Copy', 'Remove', 'Reset Counters', 'Reset All Counters', and 'Torch'.

Pada tab Advanced hal yang perlu diperhatikan pada opsi Interface dan Limit At.

Interface

Pilih interface mana yang ingin dibatasi bandwidth nya, misalnya interface Wlan1 untuk membatasi koneksi internet via wireless. Jika ingin membatasi bandwidth di semua Interface pilih all.

Limit At

Limit At adalah alokasi bandwidth trendah yang bisa didapatkan oleh user jika traffic jaringan sangat sibuk. Seburuk apapun keadaan jaringan, user tidak akan mendapat alokasi bandwidth dibawah nilai Limit At ini. Jadi Limit At ini adalah nilai bandwidth terendah yang akan didapatkan oleh user. Nilai nya terserah anda mau diisi berapa. Misalnya diisi upload 128kbps download : 512kbps.

Untuk opsi lainnya akan dibahas pada artikel [Tutorial Mikrotik Indo](#) selanjutnya.

Sepatu Adidas Yezzy Hitam/ Sepatu...

Rp 49000

Iklan Tokopedia

Selengkapnya

Nah, dari konfigurasi tersebut, maka hasilnya jika semua user sedang memakai koneksi internet dan kondisi jaringan sibuk maka tiap user akan mendapatkan bandwidth sebesar 128kbps/512kbps. Jika satu atau beberapa user tidak sedang menggunakan koneksi maka alokasi bandwidth akan diberikan ke user yang sedang terkoneksi. Dan jika hanya satu user yang menggunakan koneksi maka user itu akan mendapatkan alokasi bandwidth maksimal 256kbps/1Mbps.

Klik ok untuk menambahkan Simple Queue tersebut, sehingga akan muncul di queue list.

#	Name	Target Ad...	Rx Max Limit	Tx Max Limit	Packet ...
0	hs-hotspot1		unlimited	unlimited	
1	MikrotikIndo		256k	1M	

2 items 0 B queued 0 packets queued

Pada gambar di atas, ada dua Simple Queue, yaitu Simple Queue yang terbentuk secara otomatis oleh Hotspot di artikel sebelumnya [Cara Membuat Hotspot di Mikrotik : Seting dasar Hotspot Mikrotik](#)

dan Simple Queue yang baru dibuat. Jika ada dua konfigurasi berbeda maka akan dieksekusi dari atas ke bawah (top to bottom), jadi Simple Queue hotspot dieksekusi dulu baru kemudian Simple Queue Mikrotik Indo. Walaupun Simple Queue hotspot Tx Rx Max limit nya unlimited, tapi semua user hotspot akan mendapatkan bandwidth Max Tx Rx 256k/1M dari Simple Queue MikrotikIndo, sehingga Simple Queue hotspot itu tidak berlaku.

Anda dapat mengatur konfigurasi Simple Queue sesuai selera anda sendiri. Silakan anda kembangkan sesuai keinginan anda sendiri. oke, semoga *Tutorial Mikrotik Indonesia* tentang [Cara Membatasi \(Limit\) Bandwidth Mikrotik dengan Simple Queue Mikrotik](#) ini bermanfaat. Selamat *belajar Mikrotik* :)

APNIC

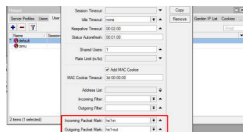
Thank you for
Internet.

Post under : #Bandwidth Management #Dasar Mikrotik #Mikrotik #RouterOS #Setting Mikrotik #Tutorial Mikrotik



Sahida Gamis Caltry Simple Opnaisel...

Iklan Tokopedia



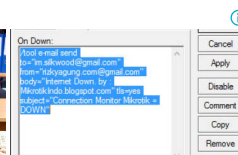
Kumpulan Tutorial Mikrotik Indonesia: Cara Membatasi/Limit...

blogspot.com



Panel PC support Linux OS - Linux Industrial Panel

Iklan we-con.com.cn



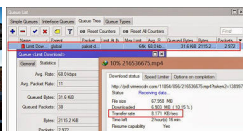
Cara Memantau Koneksi Jaringan Mikrotik dengan...

blogspot.com



Beli Printer di Shopee - Promo Printer Terbaik

Iklan shopee.co.id



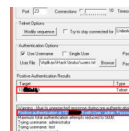
Kumpulan Tutorial Mikrotik Indonesia: Penjelasan Queue...

blogspot.com



Kumpulan Tutorial Mikrotik Indonesia: Cara Membagi...

blogspot.com



Kumpulan Tutorial Mikrotik Indonesia: Cara...

blogspot.com

MUAMA Translator

20 Beautiful Places to Visit Before You Die

ezzin.com

11 Most Isolated Places At The End Of The Earth

Relocation Target

What Might Happen if You Eat 2 Bananas a Day

Food Prevent

Online Dating Sites That May Actually Surprise You

Dating Site | Search Ads

Five Herbs to Block Joint Pain

Nutrition Expert

4 Comments mikrotikindo

 Login Recommend Tweet Share

Sort by Best



Join the discussion...

LOG IN WITH

OR SIGN UP WITH DISQUS ?

Name

tiara dwicallista • 7 months ago

nais info kang

btw ,kalo bole kasi saran, itu target adress mending di kasi IP lokal,soal nya target per ip nanti akan daapat kita atur, tapi kalo hanya untuk global tidak apa2 di kongkan.

mari cari info, <https://www.fachril.site>  • Reply • Share ›**Fione Caroline** • 2 years ago

pak, mau nanya ya, dengan dhcp x.x.x.10 sd x.x.x.255 kalau mau buat

dari ip x.x.x.2 sd x.x.x.9 akses maksimalnya full dari isp DL 12mbps UL 2mbps, dan

dari ip x.x.x.10 sd x.x.x.50 akses maksimal DL 5mbps UL 1mbps, dan

dari ip x.x.x.51 sd x.x.x.100 akses maksimal DL 3mbps UL 1mbps dan

sisa selain yg dikelompok dapat bandwidth max DL. 1mbps, UL 500kbps

harus gimana setting nya ya? saya masih awam sekali dengan mikrotik RB450 yg dipakai saat ini.

terima kasih

  • Reply • Share ›**Imreal Hadis** ➔ Fione Caroline • 2 years ago

tandai / mangle dulu utk tiap range ip dan diberi nama dan dahulukan utk kecepatan yg dibatasi

cth : range ip x.x.x.10 sd x.x.x.50 dinamakan "koneksi 10-50"

/ip firewall mangle

add action=mark-connection chain=forward new-connection-mark="koneksi 10-50" src-

address=x.x.x.10-x.x.x.50 passthrough=yes

add action=mark-packet chain=forward connection-mark="koneksi 10-50" new-packet-

mark="paket 10-50" passthrough=no

trus batasi di queue tree berdasarkan paket

  • Reply • Share ›**irfankalong** ➔ Imreal Hadis • 2 years ago

Malam bro

Saya sudah buat user profil di hotspot

Isanya saya limit speed dl&ul un384 dl 2mbps

Tes speedtest.net

Kok bisa lolos dl nya sampek 10mbps up 2mbps




Saya cek quee muncul dua?

Bisa kah di bantu???

^ | v • Reply • Share ›

[Show more replies](#)

[Show more replies](#)

 [Subscribe](#)  [Add Disqus to your site](#) [Add Disqus](#) [Add](#)  [Disqus' Privacy Policy](#) [Privacy Policy](#) [Privacy Policy](#)

Sponsored Links

This \$89 Device Lets You Speak Any Language Instantly. The Idea? Genius

MUAMA Translator

20 Beautiful Places to Visit Before You Die

ezzin.com

11 Most Isolated Places At The End Of The Earth

Relocation Target

This Is What Might Happen if You Eat 3 Eggs Every Day

Food Prevent

Five Herbs to Block Joint Pain

Nutrition Expert

7 Drinks That Naturally Cleanse Your Kidneys

Health & Human Research



Social Media

