



PENCARIAN PRODUK

Artikel

Penggunaan 'Shared-Users' di Userman

Kategori: Tips & Trik (artikel.php?kategori=3)

Mungkin ada diantara kita yang menemukan sebuah permasalahan ketika ingin menggunakan satu akun untuk login lebih dari satu user menggunakan usermanager, maka akan muncul error "***no more sessions are allowed for user***".

login

guruku

password

OK

HOTSPOT GATEWAY

powered by MikroTik

Powered by MikroTik RouterOS

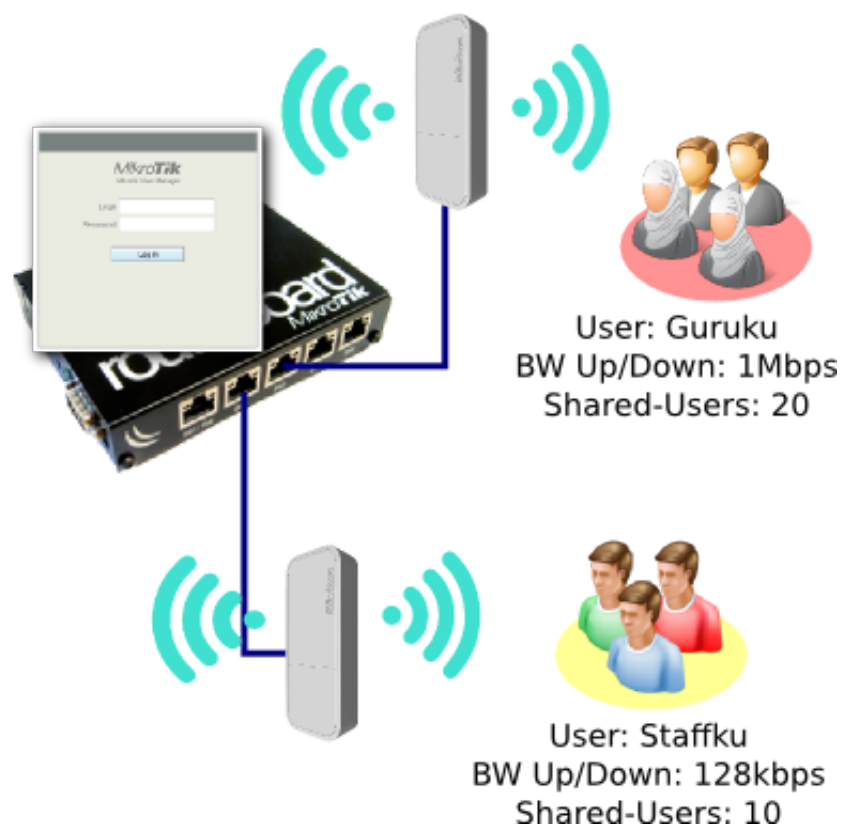
no more sessions are allowed for user guruku

Hal ini terjadi ketika ada satu client yang sudah login menggunakan user akun tersebut dan ada client lain yang akan login menggunakan user akun yang sama. Padahal pada konfigurasi 'Shared-Users' di UserMan sudah disetting **unlimited**.

Dari systemnya sendiri untuk parameter 'Shared-Users' pada UserMan tidak berdiri sendiri. Konfigurasinya masih mengacu pada parameter 'Shared-Users' di User-Profile yang ada di fitur Hotspot. Sehingga untuk dapat mempergunakan sesuai dengan parameternya kita juga harus melakukan konfigurasi di kedua sisi, baik UserMan maupun hotspot.

Contoh Kasus

Untuk lebih mudah melihat bagaimana konfigurasinya kita akan membuat sebuah contoh kasus. Katakanlah pada sebuah sekolah akan dibagi 2 koneksi wireless dengan sistem hotspot. Satu koneksi untuk Guru dan koneksi yang lain untuk Staff. Masing-masing (Guru & Staff) akan dibuatkan satu akun hotspot yang bisa digunakan lebih dari satu orang. Sehingga pembuatan akun ini bukan untuk perorangan melainkan per-group.



Jika dilihat dari topologi diatas untuk Guru akan menggunakan akun 'Guruku' dengan pengaturan Rate-Limit sebesar 1Mbps dan untuk Staff akan menggunakan akun 'Staffku' dengan besar Rate-Limit sebesar 128kbps.

Konfigurasi

Langkah pertama kita akan membuat user profile baru di hotspot untuk kedua group (Guru & Staff). Konfigurasi dilakukan di menu **IP -> Hotspot -> User Profiles** -> klik **Add** [+].

Hotspot User Profile <profile-guru>

General Queue Advertise Scripts

Name: profile-guru

Address Pool: none

Session Timeout:

Idle Timeout: none

Keepalive Timeou: 00:02:00

Status Autorefresh: 00:01:00

Shared Users: 20

Rate Limit (rx/bx):

Hotspot User Profile <profile-staff>

General Queue Advertise Scripts

Name: profile-staff

Address Pool: none

Session Timeout:

Idle Timeout: none

Keepalive Timeou: 00:02:00

Status Autorefresh: 00:01:00

Shared Users: 10

Rate Limit (rx/bx):

Untuk nilai '*Shared-Users*' bisa disesuaikan dengan jumlah guru dan staff yang ada. Misal, sebagai contoh guru maksimal terdapat 20 orang dan staff 10 orang.

Name	Session Time...	Idle Timeout	Shared ...	Rat
default		none	1	
profile-guru		none	20	
profile-staff		none	10	

Selanjutnya kita akan konfigurasi pada sisi UserManager dengan membuat profile yang akan digunakan oleh akun guru & staff di usermanager. Pertama kita akan membuat limitasi masing-masing akun dan mengarahkan pada parameter '**Constrains**' ke masing-masing user profile yang kita buat di hotspot sebelumnya.

Limitation details

Main

Name:

Owner: admin

Limits

Rate limits

Rate limit: Rx Tx

Burst rate: Rx Tx

Burst threshold: Rx Tx

Burst time: Rx Tx

Min rate: Rx Tx

Priority:

Constraints

Group name:

IP pool:

Address list:

Save

Limitation details

Main

Name:

Owner: admin

Limits

Rate limits

Rate limit: Rx Tx

Burst rate: Rx Tx

Burst threshold: Rx Tx

Burst time: Rx Tx

Min rate: Rx Tx

Priority:

Constraints

Group name:

IP pool:

Address list:

Save

Jika pada Limitation tidak diarahkan ke Group-name / User-Profile hotspot tertentu, maka secara default akan menggunakan Hotspot User-Profile Default, yang biasanya memiliki konfigurasi shared-user=1. Inilah yang terkadang menjadi penyebab error ***no more sessions are allowed for user*** karena dianggap user akun tersebut sudah digunakan.

Setelah konfigurasi 'Limitation' kita akan membuat dua profile yaitu untuk Guru & Staff. Dan yang perlu ditekankan disini adalah pada parameter ***Shared-Users*** disetting ***Unlimited***. Jangan lupa gunakan Limitation yang kita buat sebelumnya untuk masing-masing profile.

Profiles Limitations

Profile: **Guru** +

Name: Guru

Name for users: Guru

Owner: admin

Validity:

Starts: At first logon

Price: 0.00

Shared users: Unlimited

Save profile Remove profile

Profile limitations

	Active	Constraints
<input type="checkbox"/>	Always	Rate limits: 1M/1M 0/0 0/0 0/0 0 1M/1M Group name: profile-guru

Add new limitation Remove selected limitations

Profiles Limitations

Profile: **Staff** +

Name: Staff

Name for users: Staff

Owner: admin

Validity:

Starts: At first logon

Price: 0.00

Shared users: Unlimited

Save profile Remove profile

Profile limitations

	Active	Constraints
<input type="checkbox"/>	Always	Rate limits: 128K/128K 0/0 0/0 0/0 0 128K/128K Group name: profile-staff

Add new limitation Remove selected limitations

Selanjutnya kita akan membuat user akun untuk kedua group user. Setiap akun nantinya bisa digunakan untuk lebih dari satu orang didalam group tersebut.

User details

▼ Main

Username: guruku

Password: cantik

Disabled: ☐

Owner: admin

▼ Actual profile

▲ Constraints

IP address: 0.0.0.0

☐ Bind on first use

Caller ID:

Shared users: Unlimited

▼ Wireless

▼ Private information

▼ Statistics

▼ Bill

▼ All profiles

+ **Guru**

Show sessions Save

Pada kedua akun diatas juga ditentukan di paramater *Constraints* untuk Shared User disetting ***Unlimited***. Sebenarnya kita bisa juga menentukan pada parameter *Shared-Users* tersebut dengan jumlah yang lebih spesifik sesuai dengan total pengguna. Namun untuk lebih mempermudah konfigurasi bisa disetting *Unlimited* dan penentuan jumlah user akan mengacu pada User-Profile yang ada di hotspot.

Pengetesan

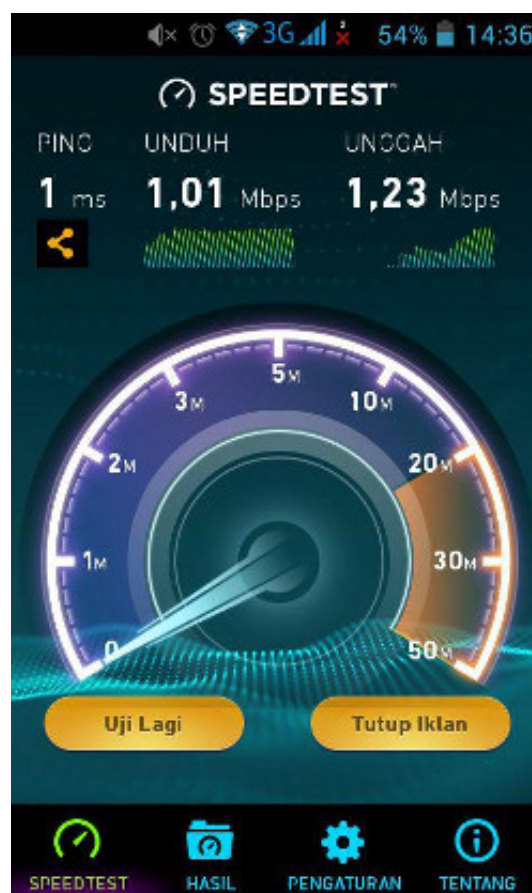
Terakhir kita akan mencoba melakukan pengetesan apakah konfigurasi diatas bisa berjalan dengan baik atau tidak. Kita akan coba melakukan koneksi perangkat ke jaringan hotspot dengan akun yang telah kita buat sebelumnya.

Kita bisa cek untuk user yang sudah terkoneksi ke jaringan hotspot di Tab Active dan juga di Active Session Userman.

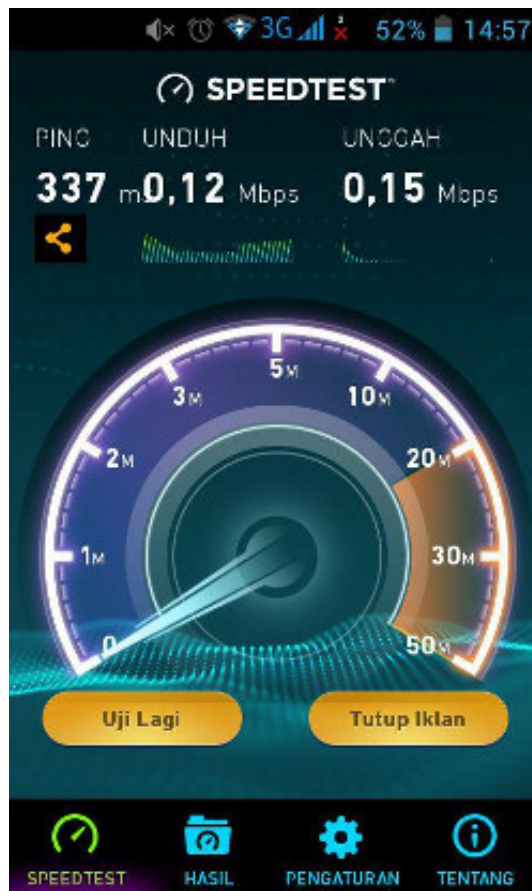
Hotspot						
User Profiles Active Hosts IP Bindings Service Ports Walled Garden Walled						
Server User Domain Address Uptime Idle Time						
R	hotspot1	staffku		172.16.2.247	00:01:42	00:00:01
R	hotspot1	staffku		172.16.2.248	00:02:21	00:00:01
R	hotspot1	guruku		172.16.2.251	00:04:08	00:00:08
R	hotspot1	guruku		172.16.2.253	00:03:33	00:00:01

Edit				
<input type="checkbox"/>	▼ Username	▼ Status	▼ User IP	▼ From time
<input type="checkbox"/>	guruku	Start & Interim	172.16.2.251	02/17/2017 07:10:12
<input type="checkbox"/>	guruku	Start & Interim	172.16.2.253	02/17/2017 07:10:46
<input type="checkbox"/>	staffku	Start & Interim	172.16.2.248	02/17/2017 07:11:58
<input type="checkbox"/>	staffku	Start & Interim	172.16.2.247	02/17/2017 07:12:37

Kita juga bisa melakukan pengetesan bandwith apakah alokasinya sesuai dengan pengaturan yang telah kita buat. Dari hasil pengetesan maka untuk Guru masing-masing akan mendapat alokasi 1Mbps per perangkat, sedangkan untuk Staff akan mendapatkan 128kbps per perangkat.



Hasil Test BW akun Guruku



Hasil Test BW akun Staffku

***) Catatan:**

Untuk konfigurasi dasar integrasi hotspot dengan User Manager (RADIUS) bisa Anda lihat pada artikel sebelumnya:

- Integrasi Hotspot dengan User Manager (/artikel_lihat.php?id=46)
- User Manager Sebagai Radius Server Wireless & DHCP (/artikel_lihat.php?id=88)

Kembali ke :
Halaman Artikel ([artikel.php](#)) | Kategori Tips & Trik ([artikel.php?kategori=3](#))

FOLLOW OUR SOCIAL MEDIA

 [@mikrotik_id](#)

 @mikrotik.indonesia

 <http://mikrotik.id/r/youtube/>

Menu Utama

[Halaman Muka \(/\)](#)
[Produk \(/produk.php\)](#)
[Training \(/training.php\)](#)
[Layanan \(/layanan.php\)](#)
[RMA \(/user_RMA.php\)](#)
[Artikel \(/artikel.php\)](#)

Menu Lainnya

[Aturan dan Tata Cara \(/index_lihat.php?id=4\)](#)
[Tentang Kami \(/index_lihat.php?id=1\)](#)
[Kontak Kami \(/kontak.php\)](#)
[Pendaftaran Anggota \(/member_daftar.php\)](#)

Links

[Citraneet \(ISP\) \(http://www.citra.net.id\)](http://www.citra.net.id)
[Citraweb \(System Developer\) \(http://www.citra.web.id/\)](http://www.citra.web.id/)
[Citraweb \(Web Hosting\) \(http://www.citrahhost.com\)](http://www.citrahhost.com)
[Citraweb \(RFelements Distributor\) \(http://www.rfelements.id\)](http://www.rfelements.id)
[MikroBits \(http://www.mikrobits.com\)](http://www.mikrobits.com)
[GudegNet \(Portal Jogja\) \(http://www.gudeg.net\)](http://www.gudeg.net)
[Jogjastreamers \(http://www.jogjastreamers.com\)](http://www.jogjastreamers.com)

Kontak Kami

Citraweb Solusi Teknologi, PT
Jalan Petung 31 Papringan
Yogyakarta 55281
INDONESIA
Telp: +62-274-554444

Copyrights ©2005-2018 PT. Citraweb Solusi Teknologi. All Rights Reserved. Generated in 0.0044 second(s). Your IP: 116.206.41.66