

Perintah Dasar (Command) di MikroTik

Septina Budi Kurniawati

septinabeqa@gmail.com

<http://septinabeqa.blogspot.com>

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2007 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.

Pada artikel saya kali ini, akan menjelaskan beberapa perintah-perintah dasar yang digunakan pada mikrotik. Sebagai pemula baiknya harus mempelajari perintah dasarnya. Pada penggunaan OS Mikrotik umumnya tidak sama dengan menggunakan OS Windows, karena Mikrotik menggunakan interfaces CLI (Command Line Interface). Apabila terdapat kesalahan dalam menuliskan perintah maka perintah itu akan berwarna merah. Berikut beberapa perintah dasar dalam mikrotik :

- 1) Untuk merubah nama mesin Mikrotik dengan mengetikkan perintah :

System identity set name=septina

*septina : nama saya untuk Mikrotik

```
[admin@MikroTik] > system identity set name=septina
[admin@septina] >
[admin@septina] >
```

- 2) Perintah yang digunakan untuk memberikan dan mengubah password

*old-password : (password lama yang akan diubah

: kosongkan saja, jika sebelumnya anda belum pernah mengeset

paaword)

*new-password : (password baru yang diinginkan untuk mengubah password lama)

*confirm-new-password : (masukkan sekali lagi password baru yang diinginkan)

```
[admin@septina] > /password
old-password:
new-password: *****
confirm-new-password: *****
[admin@septina] >
```

- 3) Untuk melihat ethernet yang ada dalam Mikrotik, digunakan perintah “ip address print”

```
[admin@septina] > ip address print
Flags: X - disabled, I - invalid, D - dynamic
# ADDRESS NETWORK INTERFACE
[admin@septina] >
[admin@septina] >
```

*apabila seperti gambar diatas maka belum Ethernet yang terhubung dengan Mikrotiknya

- 4) Perintah yang digunakan untuk membuat alamat ip address adalah dengan cara berikut ini :

```
[admin@septina] > ip address add address=192.168.1.1/25 interface=ether1
[admin@septina] >
```

- ✓ Add : digunakan untuk menambahkan Ethernet
- ✓ Interface : digunakan untuk nama Ethernet

- 5) Apabila hasilnya adalah seperti gambar berikut, berarti kita berhasil membuat ip address. Yang telah kita buat dengan ip address=192.168.1.1/25 dan nama interface=ether1

```
[admin@septina] > ip address print
Flags: X - disabled, I - invalid, D - dynamic
# ADDRESS NETWORK INTERFACE
0 192.168.1.1/25 192.168.1.0 ether1
[admin@septina] >
[admin@septina] >
```

- 6) Untuk membuat gateway, kita menggunakan perintah seperti gambar dibawah ini :

```
[admin@septina] > ip route add gateway=10.10.10.1
[admin@septina] >
[admin@septina] >
```

- 7) Jika muncul hasil gambar seperti dibawah ini, berarti kita telah berhasil membuat gateway ☺

```
[admin@septina] > ip route print
Flags: X - disabled, A - active, D - dynamic,
C - connect, S - static, r - rip, b - bgp, o - ospf, m - mme,
B - blackhole, U - unreachable, P - prohibit
# DST-ADDRESS PREF-SRC GATEWAY DISTANCE
0 S 0.0.0.0/0 10.10.10.1 1
1 ADC 192.168.1.0/25 192.168.1.1 ether1 0
[admin@septina] >
```

- 8) Untuk mematikan Mikrotik, dengan perintah “system shutdown seperti gambar berikut, kemudian ketik “y”

```
[admin@septina] > system shutdown
Shutdown, yes? [y/N]:
y
system will shutdown promptly

Shutting down...
Stopping services...
Power down.
```

- 9) Untuk me-restart Mikrotik, dengan menggunakan perintah seperti gambar dibawah ini :

```
[admin@septina] > system reboot
Reboot, yes? [y/N]:
y
system will reboot shortly

Rebooting...
Stopping services...
```

- 10) Untuk me-reset konfigurasi dalam Mikrotik yang telah kita buat sebelumnya, dengan menggunakan perintah seperti gambar dibawah ini :

```
[admin@septina] > system reset
Dangerous! Reset anyway? [y/N]:
```

Selamat mencoba ☺

Biografi Penulis



Septina Budi Kurniawati. Mahasiswi Politeknik Negeri Semarang, Jurusan Teknik Elektro, Program Studi Teknik Telekomunikasi. Kunjungi Blog Saya yaa ☺ di <http://septinabeqa.blogspot.com/>