

Overview

Terminal Console digunakan untuk mengakses konfigurasi Router Mikrotik dan fitur-fitur management menggunakan text terminal. Terminal Console juga digunakan untuk menulis script. Struktur *command* mikrotik mirip dengan Unix Shell. Karena begitu banyaknya perintah-perintah yang tersedia, *command* mikrotik dibagi-bagi kedalam beberapa hirarki. Contoh :

```
[admin@Mik-1] > 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		192.168.20.100	1
1	ADC	192.168.10.0/24	192.168.10.1	ether1	0
2	ADC	192.168.20.0/24	192.168.20.1	ether2	0

Selain mengetikkan hirarki **ip route** untuk setiap perintah (print, add, set, dan lain-lain), kita juga bisa mengeksekusi **ip route** sekali untuk berpindah ke hirarki **ip route** tersebut. Karenanya, contoh diatas dapat juga di eksekusi seperti contoh berikut :

```
[admin@Mik-1] > ip route
```

```
[admin@Mik-1] /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		192.168.20.100	1
1	ADC	192.168.10.0/24	192.168.10.1	ether1	0
2	ADC	192.168.20.0/24	192.168.20.1	ether2	0

Perhatikan bahwa *prompt* CLI berubah sesuai dengan hirarki dimana kita sedang berada. Untuk berpindah ke hirarki level paling atas, gunakan '/'

```
[admin@Mik-1] /ip route> /  
[admin@Mik-1] >
```

Untuk berpindah satu level ke atas, ketikkan ..

```
[admin@Mik-1] >  
[admin@Mik-1] > ip route  
[admin@Mik-1] /ip route> ..  
[admin@Mik-1] /ip> ..  
[admin@Mik-1] >
```

Kita juga bisa menggunakan / dan .. untuk mengeksekusi perintah-perintah dari level lain tanpa harus berpindah dari level dimana kita sekarang berada.

```
[admin@Mik-1] /ip route> /ping 192.168.10.99  
HOST                               SIZE  TTL  TIME   STATUS  
192.168.10.99                      56    64  0ms  
192.168.10.99                      56    64  0ms  
sent=2 received=2 packet-loss=0% min-rtt=0ms avg-rtt=0ms max-rtt=0ms  
  
[admin@Mik-1] /ip route>
```

Atau.

```
[admin@Mik-1] /ip route> .. .. ping 192.168.10.99  
HOST                               SIZE  TTL  TIME   STATUS  
192.168.10.99                      56    64  0ms  
192.168.10.99                      56    64  0ms  
sent=2 received=2 packet-loss=0% min-rtt=0ms avg-rtt=0ms max-rtt=0ms
```

List

Banyak perintah-perintah beroperasi dengan array sebuah item: interfaces, routes, users, dan lain-lain. Array tersebut ditampilkan sebagai list. Semua item dalam list memiliki nomor yang di ikuti dengan parameter nilainya.

Contoh :

```
[admin@Mik-1] > interface print
Flags: D - dynamic, X - disabled, R - running, S - slave
```

#	NAME	TYPE	MTU	L2MTU	MAX-L2MTU
0	R ether1	ether	1500	1600	
1	ether2	ether	1500	1598	2030
2	ether3	ether	1500	1598	2030
3	ether4	ether	1500	1598	2030
4	ether5	ether	1500	1598	2030

```
[admin@Mik-1] >
```

Untuk merubah parameter sebuah item (dalam hal ini interface) kita bisa lakukan dengan perintah **set** seperti contoh dibawah ini.

```
[admin@Mik-1] > interface set 4 mtu=1460
[admin@Mik-1] > interface print
Flags: D - dynamic, X - disabled, R - running, S - slave
```

#	NAME	TYPE	MTU	L2MTU	MAX-L2MTU
0	R ether1	ether	1500	1600	
1	ether2	ether	1500	1598	2030
2	ether3	ether	1500	1598	2030
3	ether4	ether	1500	1598	2030
4	ether5	ether	1460	1598	2030

```
[admin@Mik-1] >
```

Multiple Items

Kita juga dapat menentukan banyak item sekaligus sebagai target dari sebuah perintah. Hampir dimanapun kita dapat menentukan nomor sebuah item, disitu juga kita dapat menuliskan list nomor-nomornya.

```
[admin@Mik-1] > interface set 1,2,3,4 mtu=1460
[admin@Mik-1] > interface print
Flags: D - dynamic, X - disabled, R - running, S - slave
#      NAME                TYPE                MTU  L2MTU  MAX-L2MTU
0  R  ether1                ether                1500  1600
1      ether2                ether                1460  1598      2030
2      ether3                ether                1460  1598      2030
3      ether4                ether                1460  1598      2030
4      ether5                ether                1460  1598      2030
[admin@Mik-1] >
```

Perintah-perintah Umum

Kebanyakan group-group perintah memiliki beberapa atau semua perintah-perintah berikut : **print, set, remove, add, find, get, export, enable, disable, comment, move**. Perintah-perintah ini memiliki perilaku yang mirip dalam semua level hirarki.