	SMK TELEKOMUNIKASI TUNAS HARAPAN	PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK KOMPUTER DAN JARINGAN	
		JOBSHEET	
Kompetensi Dasar	Menginstalasi Wide Area Network		05
Materi Pembelajaran	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Melakukan backup konfigurasi MikrotikOS ▪ Melakukan soft reset konfigurasi MikrotikOS ▪ Melakukan restore konfigurasi MikrotikOS 		
Kelas/Semester	: XII / Ganjil	Waktu : 1 x 45 menit	
Hari/Tanggal	:	Instruktur : Aris Suryatno, ST	

Tujuan

- Melakukan backup konfigurasi MikrotikOS
- Melakukan soft reset konfigurasi MikrotikOS
- Melakukan restore konfigurasi MikrotikOS

Latar belakang

Hasil konfigurasi jaringan dapat dibackup sebagai salah satu cara untuk mengamankan konfigurasi, dan dapat disimpan di media lain (USB, Harddisk, CD) untuk berjaga-jaga jika terjadi kerusakan di router.

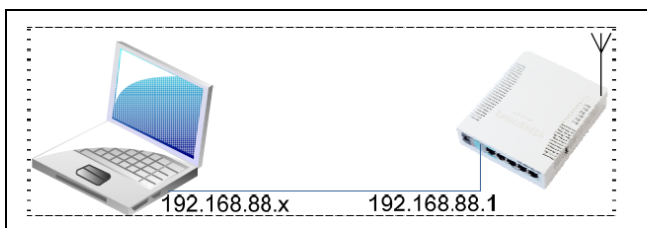
Reset router akan menghapus semua konfigurasi yang telah dibuat termasuk user dan password. Reset ini hanya bisa dilakukan oleh user dengan hak penuh (full). Ada 2 macam cara untuk melakukan reset, yaitu soft reset dengan mengetikkan perintah reset, dan hard reset yaitu dengan menekan tombol reset menggunakan pena.

Restore konfigurasi digunakan untuk mengembalikan konfigurasi dari konfigurasi standar ke konfigurasi yang telah kita backup sebelumnya.

Alat dan Bahan

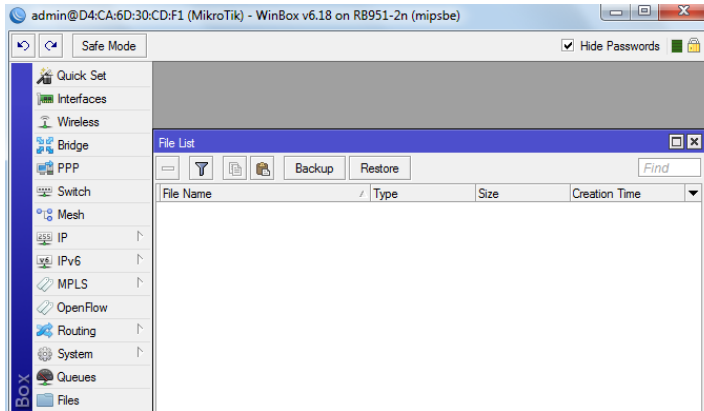
- Komputer dengan sistem operasi Windows
- Mikrotik Routerboard (RB750 / RB951)
- Kabel UTP Straight
- Aplikasi Winbox

Topologi

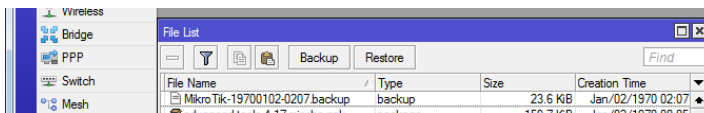


Langkah 1: Melakukan backup konfigurasi MikrotikOS

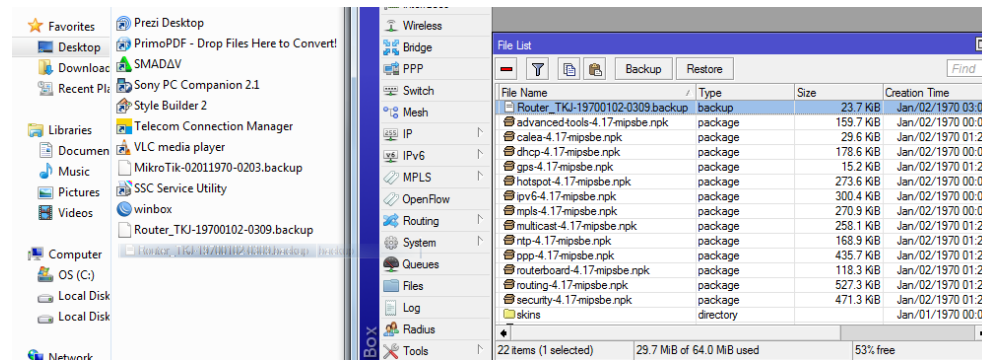
- a. Untuk melakukan proses backup, klik menu [Files] sehingga muncul kotak dialog *File List*.



- b. Klik [Backup] dan kemudian akan muncul file Mikrotik-....-backup, file backup ini tidak akan hilang meskipun dilakukan reset router.

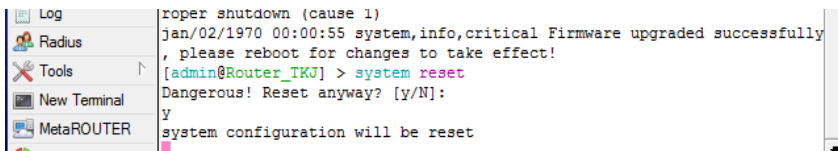


- c. Copy file backup tersebut dengan cara sorot file backup dan drag ke file Windows explorer

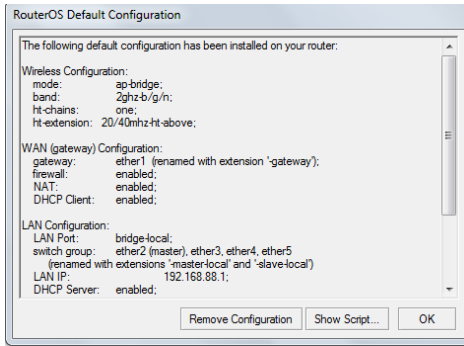


Langkah 2: Melakukan soft reset konfigurasi MikrotikOS

- a. Untuk melakukan soft reset, klik menu [New Terminal] jika sudah muncul kotak dialog *terminal*, dari prompt ketik *system reset* kemudian tekan enter, jika muncul pertanyaan untuk melakukan konfirmasi, tekan Y, maka router akan mereset.

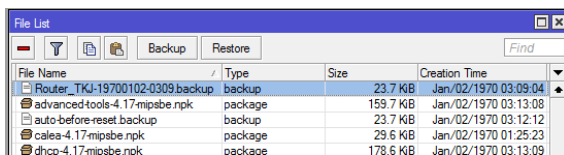


- b. Router yang telah di reset, setelah dihidupkan akan muncul pertanyaan apakah akan langsung menghapus konfigurasi atau melihat konfigurasinya. Klik [Remove Configuration] untuk langsung menghapus konfigurasi.



Langkah 3: Melakukan restore konfigurasi MikrotikOS

- a. Untuk merestore konfigurasi yang telah dibackup sebelumnya, klik menu [Files], sorot file backup dalam kotak dialog *File List*, klik [Restore].



- b. Muncul pertanyaan untuk konfirmasi merestore konfigurasi dan melakukan *reboot*, klik [Yes], router akan mereboot dan aktif kembali dengan konfigurasi hasil backup sebelumnya.

