


|  |   |  |           |
|--|---|--|-----------|
|  | <b>SMK TELEKOMUNIKASI<br/>TUNAS HARAPAN</b> | <b>PROGRAM KEAHLIAN<br/>TEKNIK KOMPUTER DAN JARINGAN</b> |           |
|  |   | <b>JOBSHEET</b>  |           |
| Kompetensi Dasar   | Menginstalasi Wide Area Network             |  | <b>01</b> |
| Materi Pembelajaran  | ▪ Mengakses Router Mikrotik                 |  |           |
| Kelas/Semester   | : XII / Ganjil                              | Waktu : 1 x 45 menit                                     |           |
| Hari/Tanggal   | :   | Instruktur : Aris Suryatno, ST                           |           |

## Tujuan

- Mengakses Mikrotik Router

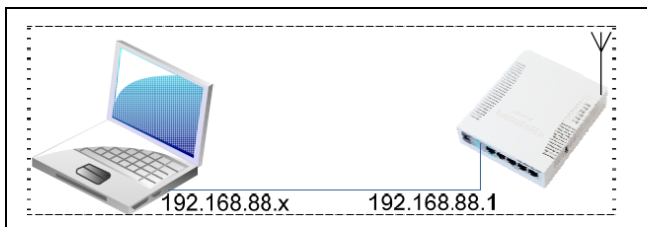
## Latar belakang

MikroTik RouterOS™ adalah sistem operasi dan perangkat lunak yang dapat digunakan untuk menjadikan komputer menjadi router network yang handal sering digunakan oleh instansi, ISP dan provider hotspot. Mikrotik didesain untuk mudah digunakan dan sangat baik digunakan untuk keperluan administrasi jaringan komputer seperti merancang dan membangun sebuah sistem jaringan komputer skala kecil hingga yang kompleks sekalipun. Router merupakan salah satu perangkat pendukung jaringan WAN.

## Alat dan Bahan

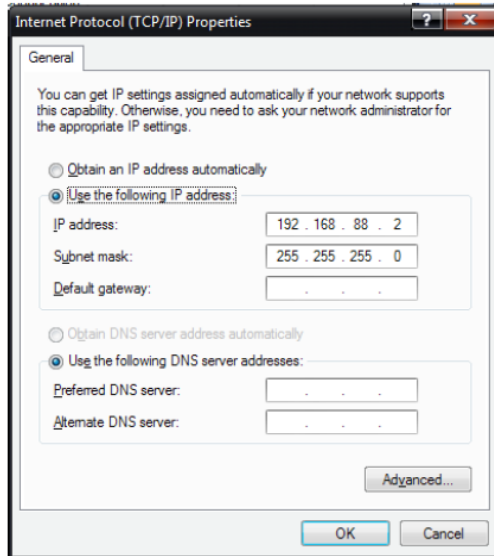
- Komputer dengan sistem operasi Windows
- Mikrotik Routerboard (RB750 / RB951)
- Kabel UTP Straight
- Aplikasi Winbox

## Topologi

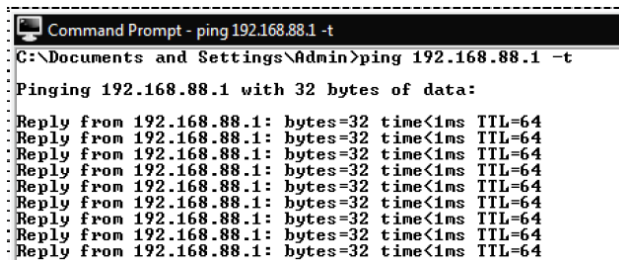


## Langkah 1: Mengakses Router melalui aplikasi Winbox

- Konekkan kabel UTP straight dengan Mikrotik Router pada port ether1 atau ether 2.
- Untuk mengakses mikrotik melalui IP Address, ubah IP Laptop ethernet anda menjadi = 192.168.88.x, Netmask 255.255.255.0.



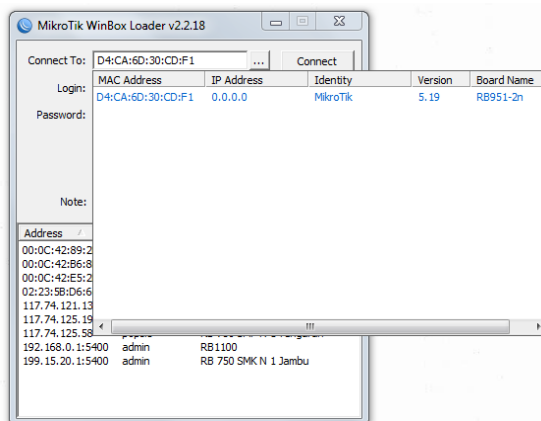
c. Ping ke MikroTik router (192.168.88.1).



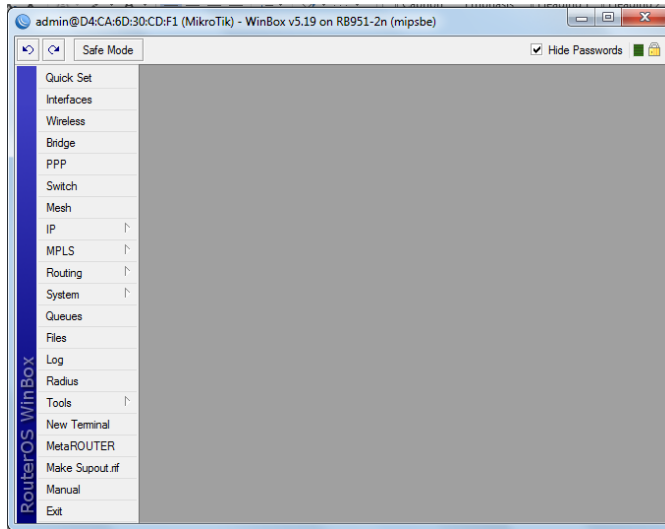
d. Periksa koneksi tersebut apakah berhasil ? \_\_\_\_\_, Jika tidak maka IP Router bisa jadi bukan 192.168.88.1.

e. Jika tidak berhasil melakukan ping maka dilanjutkan dengan metode mengakses mikrotik melalui MAC Address.

f. Jalankan aplikasi Winbox, Klik , pilih Mac Address Router  D4:CA:6D:30:CD:F1.



g. Isikan Login : admin, Password : (biarkan kosong), Klik Connect



- h. Jika tampil seperti diatas maka sudah berhasil login ke dalam Router Mikrotik.