

## Kata Pengantar

Puja dan puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas terselesaikannya penulisan buku yang berjudul "**Manajemen Sistem Jaringan Komputer dengan Mikrotik RouterOS**".

Jika Anda lihat pada tempat-tempat seperti kantor, warnet, wifi corner dan lab komputer terdapat banyak perangkat-perangkat baik itu komputer, smartphone hingga tablet yang sedang asik digunakan oleh pemiliknya masing-masing. Masing-masing pengguna dapat mengakses internet melalui jaringan komputer yang telah dirancang sedemikian rupa, jika pemakai komputer menggunakan media kabel sedangkan pemakai laptop, smartphone dan tablet menggunakan sinyal wifi. Ada salah satu atau beberapa pengguna yang menggunakan internet memakai sistem kuota yang mengharuskan login dengan user khusus terlebih dahulu. Ada beberapa pengguna lain tidak bisa mengakses suatu situs tertentu, sesama pengguna juga tidak akan mendapatkan kecepatan internet yang sama, misalnya komputer direktur mendapatkan bandwidth 4 Mbps, komputer karyawan mendapatkan bandwidth 2 Mbps, sisanya hanya mendapat 1 Mbps.

Bagaimana itu bisa terjadi? Inilah keunggulan Mikrotik RouterOS. Sistem operasi berbasis linux ini memang berfokus pada manajemen jaringan komputer baik dalam skala LAN maupun MAN. Administrator jaringan dapat mengatur secara kompleks mulai dari sisi konektivitas hingga keamanan jaringan.

Divisi LITBANG MADCOMS Madiun mengucapkan terima kasih kepada penerbit **ANDI Yogyakarta** yang telah berkenan menerbitkan buku ini. Dan kepada semua pembaca, penulis mohon kritik dan saran untuk dapat lebih mengembangkan isi buku ini.

Penulis berharap semoga buku **Manajemen Sistem Jaringan Komputer dengan Mikrotik RouterOS** ini dapat bermanfaat bagi semua pembaca yang budiman dalam hal mengelola jaringan komputer berskala kecil, menengah hingga besar.

MADCOMS MADIUN  
Jl. MT. Haryono 63 Madiun  
Tlp. (0351) 457222, Fax. (0351) 492026  
e-mail: [litbang@madcoms.com](mailto:litbang@madcoms.com)  
web: [www.madcoms.com](http://www.madcoms.com)