BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian pada bab-bab sebelumnya, dapat diambil kesimpulan mengenai Mikrotik OS untuk Bandwidth Management sebagai berikut :

Di Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air Kota Bandung telah ada sebuah jaringan LAN yang telah terpasang, lengkap dengan device-device yang mendukung terbentuknya jaringan LAN yang lengkap. Device-device itu mencakup Router, Switch, Hub, Acces Point, PC Server dan PC.

Jaringan LAN yang ada, sering kali bermasalah ketika kita hendak mengakses internet, seperti koneksi menjadi lambat, koneksi sering putus nyambung dan lain-lain, ini disebabkan oleh banyaknya client yang menggunakan internet atau mendownload suatu file dari internet.

Koneksi internet perlu diatur agar alokasi/pemakaian bandwidth dapat digunakan secara optimal dan pembagian bandwidth sesuai dengan kebutuhan guna mendukung kegiatan Penelitian dan Pengembangan terutama pada jam kantor.

4.2 Saran

1. Agar adanya perawatan dan pemeliharaan serta pengkoordiniran terhadap hardware dan software pada setiap unit kerja Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air Kota Bandung.
2. Usahakan jangan mendownload file dalam ukuran besar pada saat jam sibuk, downloadlah pada saat para pegawai sudah pulang.
3. Agar ditambah jumlah bandwidth yang ada di Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air Kota Bandung, mengingat banyaknya komputer yang mengakses internet.