

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dibahas simpulan dari hasil evaluasi dari seluruh penelitian tentang rancangan dan implementasi operating sistem router mikrotik 5.20 sebagai bandwidth manajemen dan traffic manajemen pada Dinhubkominfo Kabupaten Bangka

6.1 Kesimpulan

Simpulan yang dapat diambil dari evaluasi sistem jaringan ini adalah :

1. Biaya membangun jaringan dengan mikrotik mempunyai harga yang relatif murah
2. Semua jaringan komputer baik wireless dan kabel dapat di manajemen dengan mikrotik
3. Pembagian bandwidth internet dengan mikrotik memberikan efisiensi pemakaian bandwidth internet.
4. Sistem keamanan jaringan yang diberikan oleh mikrotik dapat terfasilitasi dengan baik.
5. Pengoperasian mikrotik dengan menggunakan winbox mempermudah IT administrator untuk melakukan konfigurasi pada jaringan.
6. Dengan adanya mikrotik, maka dapat diketahui jika adanya PC yang tidak dapat melakukan koneksi atau sedang down.
7. Dengan perubahan letak access point pada area yang lebih terbuka, maka dapat dijangkau oleh banyak user dibandingkan dengan sebelumnya yang hanya fokus pada jurusan TI saja.
8. Dengan topologi yang baru, jaringan yang terpisah-pisah sebelumnya telah disatukan.

6.2 Saran

1. Sistem jaringan ini agar segera di implementasikan pada jaringan Dinhubkominfo Kabupaten Bangka.
2. Agar jangkauan Access point lebih luas, disarankan untuk menambahkan perangkat Access Point Repeater pada wilayah-wilayah yang belum terjangkau oleh Access Point.
3. Jika kedepan akan ada penambahan perangkat komputer di setiap ruangan masing-masing, maka hanya perlu menambahkan perangkat Switch di setiap ruangan tersebut.