

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan yang dapat diambil dari evaluasi sistem jaringan ini adalah:

- a. Biaya membangun jaringan dengan mikrotik mempunyai harga yang relatif murah.
- b. Semua jaringan komputer baik *wireless* dan kabel dapat dimanajemen dengan mikrotik.
- c. Pembagian *bandwidth internet* dengan mikrotik memberikan efisiensi pemakaian *bandwidth internet*.
- d. Sistem keamanan jaringan yang diberikan oleh mikrotik dapat terfasilitasi dengan baik.
- e. Pengoperasian mikrotik dengan menggunakan winbox mempermudah IT Administrator untuk melakukan konfigurasi pada jaringan.
- f. Dengan adanya mikrotik, maka dapat diketahui jika adanya PC yang tidak dapat melakukan koneksi atau sedang *down*.
- g. Dengan WLAN, Jaringan yang terpisah dengan jaringan yang lain, sehingga mengurangi terjadinya ancaman dari serangan dan dengan WLAN meningkatkan kinerja jaringan.

5.2 Saran

Saran yang dapat diambil dari sistem jaringan ini adalah:

- a. Penambahan *bandwidth internet* dari *provider* baru dan melakukan *load balancing* antara *provider* yang lama dengan *provider internet* yang baru.
- b. *access point* diletakkan per lantai, agar pegawai dapat dengan mudah mendapatkan sinyal Hotspot sehingga mudah untuk mengakses *internet*.