

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dari implementasi *access control list* maka dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. *Access control list* bisa dibuat menggunakan fitur *hotspot* yang terdapat pada mikrotik *router* menggunakan *winbox*, dengan memfilter dan menerapkan kebijakan untuk setiap pengguna jaringan nirkabel pada akses *login*. Pengguna jaringan dapat difilter dengan cara mendaftarkan setiap akun yang diperbolehkan untuk masuk kedalam jaringan berdasarkan *group*-nya masing- masing. Ketika *user* masuk ke dalam jaringan maka akan di-*direct* ke *portal login*, kemudian memasukkan *username* dan *password* untuk bisa mengakses internet.
2. Manajemen *bandwidth* menggunakan *simple queue* di-*setting* pada *user profile hotspot* dengan memberikan *limit* kecepatan *upload/download*. *User* yang diberikan *limit* kecepatan *upload/download* tidak bisa melewati batas maksimal kecepatan yang ditetapkan. Semakin besar pemberian kecepatan *limit* *upload/download* maka semakin tinggi kecepatan internet yang diperoleh *user*.

5.2. Saran

Adapun saran-saran untuk pengembangan penelitian ini lebih lanjut adalah sebagai berikut:

1. Untuk kedepannya dapat dibangun aplikasi berbasis android untuk mempermudah *monitoring user*.
2. Untuk membuat dan memanajemen *user* pada jaringan *hotspot* perlu dibuat dengan berbasis *website* agar lebih efektif dan efisien.