

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari perencanaan dan implementasi yang telah dibuat maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Pengamanan jaringan yang akan digunakan pada lingkup keluarga dibuat menggunakan metode dan perencanaan serta implementasi menggunakan alat yang telah direncanakan sebelumnya.
2. Dalam pengorganisirannya pengguna jaringan berupa otorisasi dalam menggunakan jaringan yang telah dibuat menggunakan fitur yang telah disediakan pada perangkat jaringan yang telah ada berupa manajemen hak akses individu dalam menggunakan jaringan disertai penggunaan *User id* dan *Password* untuk dapat menggunakan jaringan.
3. Dalam manajemen penggunaan bandwidth setiap pengguna jaringan yang mendapatkan hak akses kedalam jaringan tersebut mendapatkan bandwidth yang setara satu dengan pengguna lainnya menggunakan fitur pada perangkat jaringan yang telah disediakan.
4. Pembatasan hak akses berupa konten telah di implementasikan menggunakan fitur yang terdapat pada perangkat jaringan Mikrotik berupa pengimplementasian fitur *Layer 7 Protocols* untuk pembatasan hak akses pengguna.
5. Pengamanan pada perangkat jaringan yang telah menggunakan fitur yang disediakan pada perangkat jaringan berupa pengimplementasian *VPN* pada perangkat jaringan tersebut.

5.2 Saran

Pada bagian ini peneliti akan menyarankan penggunaan vpn berbayar apabila mempunyai anggaran lebih untuk pengimplementasian *VPN* untuk mengamankan sebuah jaringan skala kecil maupun skala yang lebih daripada skala yang telah dibuat, supaya keamanan dan layanan yang didapat lebih memadai untuk mengamankan jaringan yang akan atau telah dibuat, dan edukasi mengenai keamanan jaringan dan data pribadi perlu lebih di sosialisasikan kepada anggota keluarga, kerabat, maupun teman yang harapannya dapat mencakup lingkup masyarakat luas dalam hal keamanan untuk menghindari hal yang tidak di inginkan dan dapat merugikan suatu individu maupun kelompok.

