

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Pada penelitian ini penulis menggunakan metode *simple queue* yang berfungsi untuk pembagian *bandwidth* pada *client* (staff dan jama'ah) pengguna jaringan internet pada PT. Astri Duta Mandiri. Setelah penulis melakukan analisa pada penerapan penggunaan manajemen bandwidth, maka dapat disimpulkan :

1. Telah diterapkannya mikrotik RB941-2ND-TC sebagai upaya optimalisasi penggunaan *bandwidth* pada jaringan internet di PT. Astri Duta Mandiri.
2. Dengan adanya *management bandwidth* ini maka tidak akan terjadi pemborosan *bandwidth* yang mengakibatkan koneksi jaringan pengguna lain menjadi lambat.
3. Semua *client* (staff dan jama'ah) memperoleh *bandwidth* sesuai dengan kebutuhan masing-masing.
4. Semua *client* (staff dan jama'ah) dapat menggunakan jaringan internet dengan baik dan stabil.

B. Saran

Adapun beberapa saran yang disampaikan oleh penulis berdasarkan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Butuhkan administrator jaringan yang bertugas untuk mengontrol sistem jaringan yang berjalan.
2. Dari sisi keamanan, *router* mikrotik yang telah dikonfigurasi masih minim proteksi. Dari penjelasan tersebut nantinya mungkin dapat dipikirkan bagaimana memproteksi *router* mikrotik yang dibangun dengan lebih baik lagi.
3. Diharapkan penelitian ini nantinya dapat digunakan sebagai bahan referensi bagi mahasiswa lain yang akan menyusun penelitian berkaitan dengan *management* pembagian *bandwidth* menggunakan mikrotik.