

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini yakni dengan adanya rancangan manajemen bandwidth dengan menggunakan router mikrotik RB951Ui-2HnD sebagai alat bantu untuk memajemen jaringan internet, dengan menggunakan metode *simple queue* dapat mengatasi permasalahan yang telah terjadi pada PT. Sanur Jaya Utama. Peneliti membatasi bandwidth internet yang digunakan oleh 30 karyawan menggunakan metode *simple queue*, yang mana kecepatan internet yang dimiliki perusahaan ini sebesar 100 mbps kemudian dibatasi menjadi 3 mbps untuk masing-masing karyawan yang akan mengakses internet agar semua karyawan dapat menggunakan bandwidth internet secara adil merata. Dengan adanya perancangan manajemen bandwidth ini, jaringan internet yang ada pada PT. Sanur Jaya Utama dapat terkontrol dengan baik sehingga lebih efektif dalam penggunaan bandwidth internetnya.

5.1 Saran

Peneliti menyadari keterbatasan dan wawasan yang dimiliki, namun peneliti mencoba memberikan saran untuk penelitian ini. Adapun saran yang penulis usulkan dari hasil penelitian ini sebagai berikut :

1. Penambahan bandwidth internet dari provider baru dan melakukan *load balancing* antara provider yang lama dengan provider internet yang baru.
2. Karena sistem yang dirancang hanya berfokus pada pembagian bandwidth jaringan kepada user yang terkoneksi ke mikrotik saja, maka untuk kedepannya, penulismemberikan saran, sistem dapat ditambahkan untuk melakukan blok situs tertentu untuk dapat memaksimalkan penggunaan alat mikrotik tersebut.