

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dari perancangan terhadap jaringan Roemah Gimbo yang telah penulis jelaskan pada bab-bab sebelumnya, maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Dengan menggunakan sistem manajemen bandwidth menggunakan *algoritma hierarchial token bucket*. Alokasi bandwidth pada Roemah Gimbo menjadi lebih baik.
- b. Dengan membuat *user profile* dapat digunakan untuk melimitasi penggunaan *bandwidth*, baik yang digunakan bagi pelanggan ataupun karyawan.

5.2. Saran

Tahapan saran bertujuan sebagai evaluasi dari penelitian yang penulis lakukan untuk pengembangan pada penelitian selanjutnya. Adapun saran untuk peneliti selanjutnya:

- a. Untuk peneliti selanjutnya terhadap sistem baru pada Roemah Gimbo dapat menerapkan manajemen *user hotspot* dengan menggunakan sistem *voucher* yang diimplementasikan pada sistem baru, sehingga dapat memberikan tambahan keuntungan pada cafe tersebut.

- b. Saran untuk penelitian selanjutnya dapat menerapkan algoritma *hierarchial token bucket* dengan skala lebih besar seperti menerapkan pada *provider* jaringan

