

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai “Keamanan Jaringan dan Manajemen *Bandwidth* Pada Kedai Oak.” Maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

- a. Penerapan manajemen *bandwidth* menggunakan *simple queue* dapat membuat alokasi *bandwidth* pada Kedai Oak menjadi lebih baik.
- b. Dengan dibuatnya *captive portal* keamanan pada jaringan menjadi lebih kuat dan keamanan data lebih terjamin.
- c. Setelah melakukan penelitian, *traffic bandwidth* menjadi sama rata pada setiap *user*.

#### 5.2 Saran

Terdapat beberapa saran untuk pengembangan dan penyempurnaan terhadap jaringan yang telah penulis terapkan, maka penulis menyarankan sebagai berikut :

- a. Melakukan perawatan rutin terhadap sistem jaringan untuk menjaga dan meningkatkan kinerja sistem.
- b. Penelitian selanjutnya dapat menambahkan manajemen user hotspot dengan sistem voucher agar kedai mendapatkan keuntungan dari hotspot sistem baru.