

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang sudah dilakukan pada Asrama Daya Taka Putra Yogyakarta maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

- a. Penelitian ini menghasilkan sebuah jaringan koneksi yang aman dengan menerapkan metode *Authentication Page Captive Portal* dimana user harus melakukan *login* terlebih dahulu untuk mengakses internet. Jika user tidak mengetahui username serta password yang telah dibuat, maka user tidak dapat mengakses jaringan internet yang tersedia.
- b. Dengan menerapkan manajemen *bandwidth* dengan metode *Simple Queue* dan *PCQ* pada jaringan koneksi Asrama Daya Taka Putra maka dapat ditarik kesimpulan bahwa dengan dilakukannya manajemen *bandwidth* serta metode *PCQ* dan *Simple Queue* dapat meningkatkan parameter *Quality of Service (QoS)* dan mengoptimalkan penggunaan *bandwidth* yang tersedia di Asrama Daya Taka Putra Yogyakarta.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan maka terdapat beberapa saran untuk pengembangan dalam penelitian lebih lanjut, yaitu:

- a. Disarankan untuk menambahkan *access point* guna memperluas jaringan internet yang ada.
- b. Disarankan untuk menambahkan *bandwidth* untuk meningkatkan kualitas jaringan yang ada.

