## **BAB V**

## **KESIMPULAN DAN SARAN**

## 5.1 Kesimpulan

Dengan menerapkan manajemen bandwidth dengan menggunakan metode simple queue di perusahaan PD. Taruna Utama Mandiri bisa di Tarik kesimpulan bahwa penerapan ini bisa digunakan perusahaan untuk dapat memonitoring kegiatan yang di lakukan client dalam menggunaan jaringan internet perusahaan.

- 1. Setiap client mendapatkan max limit bandwidth di bawah yang di terapkan.
- 2. Setiap client mendapatkan limit tidak melebihi queue yang di gunakan.
- 3. Setiap konten yang di usulkan mendapatkan bandwidth yang sesuai.
- 4. Penerapan simple queue sangat berguna untuk memonitoring dan memanajemen bandwidth setiap client.
- 5. Dengan penerapan simple queue dan tanpa simple queue sama sama mendapatkan index yang sangat baik, namun ada perbedaan jumlah packet yang di kirim maupun yang diterima

## 5.2 Saran

Berdasarkan pembahasan yang peneliti lakukan terdapat beberapa saran, Penerapan manajemen bandwidth ini bisa berguna untuk perusahaan dan dapat di kembangkan menggunakan metode Queue Tree Agar mendapatkan hasil bandwidth yang lebih akurat dapat menambahkan metode Untuk penelitian selanjutnya dapat menggunakan 9 parameter QoS untuk mendapatkan hasil penelitian yang lebih akurat, parameter-parameter tersebut yaitu pengukuran delay, jitter, packet loss, throughput, MOS, echo cancelation, error Out of Delivery dan PDD. Dapat menambahkan metose RMA (Reliability, Maintability, and Availability) untuk pengukuran jaringan wireless LAN yang lebih baik.