

BAB V

PENUTUP

3.4 Kesimpulan

Dari hasil pembahasan penelitian yang sudah dilakukan, dapat diperoleh kesimpulan yaitu Sistem manajemen *bandwidth* pada PT. Cipta Wira Tirta dengan menggunakan metode *Hierarchical Token Bucket* (HTB) berhasil di lakukan dan dibuktikan sesuai dengan *bandwidth* yang di atur sebelumnya dengan catatan sistem manajemen *bandwidth* yang sudah di terapkan belum secara resmi di terapkan pada perusahaan. Metode *Hierarchical Token Bucket* (HTB) ini di lakukan menggunakan *system queue tree* untuk mengatur *bandwidth* dan *prioritynya*.

Dengan menggunakan pengujian 3 buah PC yang dimana masing masing memiliki fungsi yang berbeda. Pada PC 1 dinamakan PC Admin mendapatkan akses *priority* kedua sebelum PC Dokumen, PC 2 dinamakan PC Dokumen mendapatkan akses *priority* pertama setelah PC Admin dan PC 3 untuk jaringan *wireless* mendapatkan akses *priority* terakhir sebelum PC Admin.

Dari kesimpulan di atas bahwa manajemen *bandwidth* sesuai dengan apa yang di rencanakan penulis yang dimana setiap *client* mendapatkan *bandwidth* sesuai dengan kebutuhannya masing masing.

3.5 Saran

Sistem manajemen *bandwidth* dengan menggunakan metode *Hierarchical Token Bucket* (HTB) ini dapat di kembangkan lebih detail dan spesifik lagi sesuai kebutuhan jaringannya.