

**ANALISA PERBANDINGAN MANAJEMEN BANDWIDTH
MENGUNAKAN METODE HTB DAN METODE KONVENSIONAL
UNTUK MEMINIMALISASI BANDWIDTH LOSS PADA CV. OQ SOLUSI
NETWORK**

JUANG PRADIPTA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : comp_junkies@yahoo.com

ABSTRAK

Jaringan komputer saat ini sangat dibutuhkan untuk menghubungkan berbagai instansi pemerintahan, kampus, dan bisnis. Sering kali terjadi permasalahan pada jaringan komputer antara lain data yang dikirimkan lambat, rusak dan bahkan tidak sampai ke tujuan. Komunikasi sering mengalami time-out, hingga masalah keamanan. Penyebab dari pengirimman data yang lambat adalah alokasi bandwidth yang hilang dan kurang optimal. Terdapat dua metode untuk pemecahan masalah tersebut dengan menggunakan metode konvensional (simple queue) dan metode HTB (Hierarchical Token Bucket). Akan tetapi dari kedua metode tersebut belum diketahui manakah yang lebih optimal dalam meminimalisasi bandwidth yang hilang pada CV. OQ Solusi Network. HTB merupakan teknik penjadwalan paket yang diperkenalkan bagi router berbasis Linux. Simple queue merupakan bagian dari menu mikrotik yang terletak pada queue list. simple queue merupakan konfigurasi paling mudah dalam membatasi data rate per-client ataupun subnet yang terletak pada sebuah jaringan.

Kata Kunci : Jaringan ,Bandwidth ,HTB ,Konvensional

**COMPARATIVE ANALYSIS OF BANDWIDTH MANAGEMENT
METHOD USING HTB AND CONVENTIONAL METHODS TO MINIMIZE
BANDWIDTH LOSS ON CV OQ SOLUTIONS NETWORK**

JUANG PRADIPTA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : comp_junkies@yahoo.com

ABSTRACT

Computer network currently linking a variety of much needed for government agencies, campus, and business. Often the problem happens on computer networks, among others, the data submitted is corrupted and even slow, not up to the goal. Communication often have time-outs, to security issues. The cause of the slow sending data was lost and bandwidth allocation is less than optimal. There are two methods for solving the problem by using the conventional method (simple queue) and HTB (Hierarchical Token Bucket). However, both of these methods of unknown which one might be optimized in minimizing the bandwidth that is missing on CV. OQ Solutions Network. HTB is scheduling techniques that were introduced for package Linux-based router. Simple queue is part from a menu located on mikrotik queue list. simple queue is the easiest configuration in the limit data rate client itself or subnet located on computer network.

Keyword : Jaringan ,Bandwidth ,HTB ,Konvensional