

## ABSTRAK

Perkembangan akses internet dewasa ini terus meningkat tiap tahunnya dengan jumlah yang sangat signifikan. Salah satu yang meningkat adalah penggunaan internet tanpa kabel dalam bentuk *Access Point* atau yang biasa disebut *Hotspot*. Dengan peningkatan yang signifikan tersebut maka dibutuhkan *Quality of Service* (QoS) agar setiap client mendapatkan kecepatan koneksi yang setara dengan mengontrol traffic jaringan sehingga penggunaan bandwidth optimal dan merata. Salah satu cara adalah dengan menggunakan manajemen bandiwidth yang efisien seperti *queue tree* yang mengontrol traffic jaringan dan membaginya sesuai dengan kebutuhan dan keperluan yang diinginkan.

Kata Kunci: Manajamen Bandwidth, Queue Tree.

## ABSTRACT

The development of internet acces is currently increasing every year with a very significant amount. One of the things that is increasing is the use of wireless internet in the form of access point or so called hotspot. With this significant increase, Quality of service is needed so that each client gets a connection speed equivalent to controlling network traffic so that bandwidth usage is optimal and evenly distributed. One way is to use efficient bandwidth management such as queue tree that control network traffic and distribute it according to desired needs and requirements.

Keyword : Bandwidth Management, Queue Tree.

