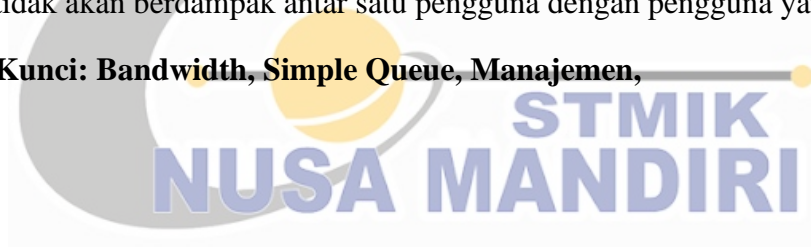


## ABSTRAK

**Erik Sebastian (12150028), Implementasi Manajemen Bandwidth Simple Queue Pada Kementerian Perindustrian Republik Indonesia.**

Perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat telah membuat banyak perubahan bagi kehidupan manusia, sehingga dalam beberapa tahun saja jumlah pengguna komputer yang tergabung dalam internet telah berlipat ganda. Setiap pengguna pada jaringan komputer banyak menghabiskan kapasitas bandwidth untuk mendownload atau mengakses aplikasi yang dapat menghabiskan banyak kapasitas. Sering terjadi antar pengguna dengan pengguna yang lainnya diakibatkan salah satu atau beberapa pengguna melakukan unduhan atau unggah dengan berkas yang besar secara bersamaan, mengakibatkan lambatnya dalam berinternet contohnya beberapa client menyalakan vidio dan mencari referensi di situs online dalam waktu bersamaan. Salah satu solusi agar bandwidth dapat dimanfaatkan lebih optimal adalah dengan menerapkan manajemen bandwidth dengan metode simple queue. Setelah di terapkan manajemen bandwidth dengan metode simple queue maka pembagian bandwidth dapat diatur dengan batas limit dari terkecil sampai terbesar untuk unduh dan unggah, ketika pengguna menggunakan unduh, menyalakan vidio dan mencari referensi di situs online dalam waktu bersamaan, maka tidak akan berdampak antar satu pengguna dengan pengguna yang lainnya.

**Kata Kunci: Bandwidth, Simple Queue, Manajemen,**



## **ABSTRAK**

**Erik Sebastian (12150028) The Implementation Of Simple Queue Bandwidth Management At The Ministry Of Industry Of The Republic Of Indonesia**

The rapid development of information technology has made many changes in human life, so in just a few years the number of computer users who are members of the internet has doubled. Every user on a computer network spends a lot of bandwidth capacity to download or access applications that can use up a lot of capacity. It often happens between users and other users due to one or more users downloading or uploading large files at the same time, resulting in slow internet for example some clients turn on videos and look for references on online sites at the same time. One solution so that bandwidth can be utilized more optimally is to implement bandwidth management with the simple queue method. After applying bandwidth management using the simple queue method, the bandwidth distribution can be set with the limit from the smallest to the biggest for download and upload, when users use downloads, turn on videos and look for references on online sites at the same time, then it will not affect one user to another.

**Keywords : Bandwidth, Simple Queue, Management**

