

## **ABSTRAK**

Dalam implementasi kali ini diambil studi kasus di sebuah perusahaan IT, yaitu PT. Neuronworks Indonesia. Dalam perusahaan ini belum terdapat adanya pengaturan bandwidth. Jadi setiap karyawan dapat mendownload secara besar-besaran yang mengakibatkan user lain bahkan direktur bisa tidak mendapatkan jatah bandwidth. Agar bandwidth digunakan sesuai dengan kebutuhan dibutuhkan pembagian bandwidth. Metode kali ini menggunakan HTB (*Hierachical Token Bucket*).

Hasil dari proyek akhir ini adalah agar dapat menyelesaikan dan membantu permasalahan seperti pemakaian bandwidth secara berlebihan dengan parameter yang diuji *ceil* dan *rate*. Dan dalam HTB itu sendiri sudah terdapat parameter tersebut yang bisa diatur sesuai dengan kebutuhan yang diinginkan.

Kata kunci: bandwidth, HTB, ceil, rate.

## **ABSTRACT**

*In this time the implementation takes a case study in an IT company, namely PT. Neuronworks Indonesia. In this company there are not any bandwidth settings. So each employee can download massive other users resulting bias does not get even the director of the bandwidth quota. In order for the bandwidth used in accordance with the requirements of the division of bandwidth is needed. Method, this time using HTB (Hierarchical Token Bucket).*

*The results of this project is to be able to solve such problems and help excessive bandwidth usage by the tested parameters and rate ceil. In itself there HTB parameters. Bias is adjusted in accordance with the requirements.*

*Keywords: bandwidth, HTB, ceil, rate.*