

## **Implementasi Bandwith Menggunakan Teknik HTB(Hierarchical Token Bucket) Di PT Ploss Asia**

**VIDI MAULANA SOFI**

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

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

*Email : [cyberlink\\_skynet@yahoo.com](mailto:cyberlink_skynet@yahoo.com)*

### **ABSTRAK**

Tujuan dari teknik HTB di PT Ploss Asia adalah membuat langkah-langkah pembagian bandwith dinamis supaya tidak terjadi proses lagging atau keterlambatan antara divisi administrasi dan marketing saat menggunakan akses internet secara bersamaan, sehingga kecepatan bandwith dapat di bagi secara rata oleh kedua divisi PT Ploss Asia. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu metode pembagian bandwith menggunakan teknik HTB dalam router mikrotik. Hasil dari pembuatan implementasi bandwith menggunakan teknik HTB dalam PT Ploss Asia adalah menciptakan sebuah bandwith yang memberikan kenyamanan kepada user/client di PT Ploss Asia dalam menggunakan akses internet lebih cepat.

Kata Kunci : Bandwith, Bandwith menggunakan teknik HTB, Hierarchical Token Bucket, Bandwith HTB Mikrotik

## **Bandwidth Implementation Techniques Using HTB (Hierarchical Token Bucket) in PT Ploss Asia**

**VIDI MAULANA SOFI**

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

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

*Email : [cyberlink\\_skynet@yahoo.com](mailto:cyberlink_skynet@yahoo.com)*

### **ABSTRACT**

The purpose of this technique in PT HTB Ploss Asia is making strides dynamic bandwidth sharing so that no lag or delay between the administration and marketing divisions while using internet access at the same time, so the speed of bandwidth can be divided evenly by the two divisions PT Ploss Asia. System development method used is the method of sharing bandwidth using techniques HTB in mikrotik router. The results of bandwidth use the technique of making the implementation of HTB in PT Ploss Asia is creating a bandwidth that gives comfort to the user / client in PT Ploss Asia in using faster Internet access.

**Keyword** : Bandwith,Bandwith menggunakan teknik HTB,Hierarchical Token Bucket,Bandwith HTB Mikrotik