

**ANALISIS MANAJEMEN BANDWIDTH  
PADA ROUTER MIKROTIK UNTUK PENGGUNAAN INTERNET  
DI SMK NEGERI 3 WONOSARI**

Agus Triyono  
5131311015

**ABSTRAK**

Hampir seluruh dunia sudah menggunakan internet, dengan adanya internet kita dapat mencari informasi dengan cepat dan luas. Internet pada dasarnya adalah sebuah jaringan yang saling terhubung satu sama lain. Sebuah Jaringan baru umumnya belum menerapkan manajemen bandwidth untuk penggunaannya. Tanpa adanya manajemen yang baik akan mengakibatkan koneksi internet yang tidak stabil dan pembagian bandwidth tidak sesuai dengan kebutuhan masing-masing pengguna. Tujuan dari manajemen bandwidth adalah penggunaan router mikrotik untuk memanajemen bandwidth agar dapat digunakan dengan maksimal dan diterima oleh setiap klien secara adil. Metode penelitian yang digunakan adalah metode pendekatan kuantitatif. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah observasi lapangan dilakukan di SMK N 3 WONOSARI. Permasalahan dalam jaringan di SMK N 3 WONOSARI adalah tidak adanya perawatan dan perbaikan pada hardware dan software yang baik dan terbatasnya admin yang mengolah dan mengatur jaringan tersebut sehingga ketika ditemukan permasalahan dalam penanganan tidak bisa cepat. Dengan adanya manajemen yang baik akan menghasilkan tingkat kestabilan yang baik dan juga pembagian bandwidth dapat sesuai dengan kebutuhan..

*Kata Kunci : Bandwidth, Jaringan Komputer, Router mikrotik*