

RINGKASAN

Manajemen Bandwith dengan Mikrotik di Pasar Mimbaan Menggunakan Metode Simple Queue, Roihan Aljinan, NIM E31200909, Tahun 2022, 41 Halaman, Manajemen Informatika, Politeknik Negeri Jember, Hendra Yufit Riskiawan, S.Kom M.Cs (Dosen Pembimbing).

Kebutuhan akan akses internet sangatlah penting. Baik untuk mencari informasi, artikel, pengetahuan atau bahkan hanya untuk Komunikasi. Pembagian bandwith pada setiap host/user adalah satu bagian yang penting untuk dilakukan bagi penyedia layanan internet. Salah satu bentuk manajemen bandwith yang sangat mudah dan efisien untuk digunakan oleh setiap penyedia layanan jasa internet karena dengan menggunakan bandwith setiap host/user akan mendapatkan bandwith dengan kadar atau ukuran yang sama tanpa mengganggu bandwith dari user.host yang lain.

Penelitian ini di coba mengenai manajemen jaringan komputer tersebut menggunakan salah satu router OS yang ada di mikrotik router. Dengan tujuan sebagai bentuk pengaturan atau manajemen bandwith untuk akses jaringan local dan internet dengan mudah dan efisien untuk digunakan oleh setiap penyedia layanan jasa internet. Untuk melakukan pengolaan (manajemen) pengguna pada *wireless access point (hotspot)* karena dengan menggunakan bandwith setiap host/user akan mendapatkan bandwith dengan kadar atau ukuran yang sama tanpa mengganggu bandwith dari user.host yang lain.

Kesimpulanya yaitu Management Bandwith pada client berhasil untuk koneksi ke internet dengan lancar, disamping itu penggunaan management bandwith *Simple Queue* lebih mudah di karenakan pengkonfigurasianya menggunakan IP address client atau dengan kata lain secara manual dan sering di gunakan dalam jaringan – jaringan berskala kecil.