

ABSTRAKSI

Shindi mahdalena (13131370) , *management bandwidth* menggunakan mikrotik pada badan sar nasional.

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat, mengubah sistem konvensional menjadi modern, terutama dengan adanya internet. Internet memberikan banyak kontribusi bagi masyarakat, perusahaan dan pemerintah. Dalam pemakaiannya internet sangat berhubungan dengan *management bandwidth*, yang dimana penggunaan internet seperti *upload*, *download* dan *transfer* data antar komputer mempengaruhi *bandwidth*, oleh karena itu *management bandwidth* sangatlah mutlak dibutuhkan. *Management bandwidth* merupakan pengalokasian *bandwidth* secara optimal agar penggunaan internet dapat lebih maksimal, dimana walaupun ada banyak *client* atau komputer koneksi internet setiap *client* pun akan tetap stabil. Seperti halnya di badan sar nasional yang merupakan organisasi sar guna membantu masyarakat apabila terjadi sebuah bencana alam, seperti banjir, lonsor, dll juga sangat erat hubungan dengan internet dalam proses bekerjanya. Namun berdasarkan penelitian, penggunaan *bandwidth* di badan sar nasional masih belum optimal, dikarenakan masih adanya beberapa *client* atau karyawan yang mengeluh dengan adanya koneksi internet yang lambat walaupun dalam proses *transfer* data dalam jumlah kapasitas yang kecil, oleh karena itu sangatlah diperlukan *management bandwidth* agar ketika *client* atau karyawan yang melakukan proses *transfer* data dalam jumlah kapasitas yang besar tidak mengganggu *client* atau karyawan yang melakukan proses *transfer* data dalam jumlah kapasitas kecil.

Kata Kunci : *Management Bandwidth*