

ABSTRAKSI

Moh. Tamami Imron (12145127), Rancangan Manajemen Bandwith Menggunakan Router Mikrotik Dengan Metode Simple Queue Pada PT. PLN APP Cawang Jakarta.

Pada sebuah perusahaan tentunya akan lebih mudah mengembangkan usahanya dengan adanya sebuah jaringan internet. Dalam penggunaan internet yang lancar, tentunya diperlukan manajemen jaringan atau manajemen bandwidth, tidak adanya manajemen bandwidth mengakibatkan jaringan internet menjadi lambat karena *client* saling berebut *bandwidth*, hal ini tentunya tidak efektif. Salah satu teknik manajemen *bandwidth* yang dapat dilakukan adalah dengan metode *simple queue* menggunakan router mikrotik. Dengan dibaginya bandwidth, semua client dapat menggunakan internet dengan lancar dan stabil walaupun semua client menggunakan internet secara bersamaan. Sistem ini dibuat dengan tujuan agar terciptanya suatu kualitas layanan lalu lintas aliran data yang baik.

Kata Kunci : Manajemen *Bandwidth*, Router Mikrotik, *Simple Queue*.



ABSTRACT

Moh. Tamami Imron (12145127), *Bandwidth Management Plan Using Mikrotik Router With Simple Queue Method At PT. PLN APP Cawang Jakarta.*

In a company would be more easily develop themselves with the existence of an Internet network. In the smooth use of the Internet, of course required network management or bandwidth management, the absence of network bandwidth management of the Internet becomes slow because the client is fighting over bandwidth, this is certainly not effective. One of the bandwidth management techniques that can be done is a simple queue method using mikrotik router. With the sharing of bandwidth, all clients can use the internet smoothly and stable even though all clients use the internet simultaneously. This system is created with the aim to create a quality service traffic flow data is good.

Keyword : Bandwidth Management, Router Mikrotik, Simple Queue.

