

## ABSTRAK

**Ibnul Hikam Fikri (12140230), Manajemen *Bandwidth* dan *Filtering Content* pada Direktorat Jenderal Badan Peradilan Agama**

Manajemen *Bandwidth* adalah alat yang digunakan untuk mengoptimalkan berbagai jenis jaringan dengan menerapkan layanan *Quality Of Service (QOs)*. Sedangkan *Filtering Content* ini digunakan oleh perorangan ataupun kelompok. *Filtering Content* ini digunakan untuk *filter* situs-situs yang tidak diperbolehkan oleh pihak yang berwenang ataupun yang tidak ada hubungannya dengan pekerjaan. Pada sistem jaringan yang ada pada Direktorat Jenderal Badan Peradilan Agama belum terdapat manajemen *bandwidth* dan *filtering content* sehingga setiap karyawan mendapatkan *bandwidth* yang tidak merata dan setiap pegawai bebas untuk mengakses *web* yang tidak ada kaitannya dengan pekerjaan. Metode yang digunakan dalam memanajemen *bandwidth* adalah dengan *simple queue* dan *filtering content* dengan metode *string*. Dengan adanya manajemen *bandwidth* dan *filtering content* maka karyawan mendapatkan *bandwidth* yang sama rata dan tidak ada lagi karyawan yang bebas mengakses situs yang tidak ada kaitannya dengan pekerjaan.

**Kata Kunci: Manajemen *Bandwidth*, *Filtering Content*, MikroTik**



## **ABSTRACT**

**Ibnul Hikam Fikri (12140230), *Bandwidth Management and Content Filtering In* Direktorat Jenderal Badan Peradilan Agama**

*Bandwidth Management is a tool used to optimize various types of networks by implementing Quality Of Service (QOs) services. While Filtering Content is used by individuals or groups. Filtering Content is used to filter sites that are not allowed by authorized parties or that have nothing to do with work. In the network system available at the Directorate General of the Religious Courts there is no bandwidth and filtering content management so that every employee gets uneven bandwidth and each employee is free to access the web that has nothing to do with work. The method used in managing bandwidth is simple queue and filtering content with the string method. With bandwidth and filtering content management, employees get equal bandwidth and no employees are free to access sites that have nothing to do with work.*

**Keywords:** *Bandwidth Management, Content Filtering, Mikrotik*

