

# ANALISA KINERJA MIKROTIK ROUTER OS UNTUK FILTERING KONTEN NEGATIF

Ari Pianta Sitepu<sup>1</sup> dan Niskarto Zendrato

<sup>1</sup>STMIK Kristen Neumann Indonesia  
Jl. Letjen Jamin Ginting KM. 10,5 Medan  
sitepuaripianta@gmail.com

Program Studi Teknik Informatika

## ABSTRAK

*Dampak dan pengaruh konten negatif telah banyak dimuat berbagai media, pengaruh konten negatif tersebut berupa konten berbau pornografi, perjudian. Untuk menghindari dampak konten negatif tersebut, selalu ditekankan prinsip dasar yang harus diketahui dalam menggunakan internet. Filtering merupakan sebuah usaha pengamanan dan pembatasan sehingga dengan adanya filtering sebuah proxy server dapat mengamankan komputer dan membatasi hak akses client pada jaringan pribadi. Dapat menolak dan memblokir paket data apa yang datang berdasarkan sumber dan tujuan yang tidak diinginkan. Dengan adanya kinerja mikrotik router OS untuk filtering konten negatif dapat membantu masyarakat supaya tidak dapat mengakses konten yang berbau perjudian dan pornografi. Server dapat mengatur situs-situs apa saja yang diizinkan masuk kedalam sistem atau hal-hal apa saja yang diblokir. Misalnya, situs-situs yang di blokir hal yang mengandung unsur konten negatif seperti judi online dan pornografi. Untuk melakukan penyaringan konten dilakukan dengan mikrotik RB 750.*

**Kata Kunci:** Internet, Filtering, Server, Mikrotik Router OS, Mikrotik RB750

## ABSTRACT

*The impact and influence of negative content has been widely published in various media, the influence of negative content is in the form of pornographic content, gambling. To avoid the impact of negative content, the basic principles are always emphasized that must be known in using the internet. Filtering is a security and limiting effort so that with filtering a proxy server can secure the computer and limit client access rights on the private network. Can reject and block what data packets come based on unwanted sources and destinations. With the performance of the router OS microtic for filtering negative content can help people not be able to access gambling or pornographic content. The server can manage any sites that are allowed into the system or what things are blocked. For example, sites blocked by things that contain elements of negative content are like online gambling and pornography. To do content filtering is done with RB 750 mikrotik.*

**Keywords:** Internet, Filtering, Server, Mikrotik Router OS, Mikrotik RB75

## PENDAHULUAN

Filtering merupakan sebuah usaha pengamanan dan pembatasan sehingga

dengan adanya filtering sebuah proxy server dapat mengamankan komputer dan membatasi hak akses client pada

jaringan pribadi. Dapat menolak dan memblokir paket data apa yang datang berdasarkan sumber dan tujuan yang tidak di inginkan.

Dengan adanya kinerja mikrotik router OS untuk filtering konten negatif dapat membantu masyarakat supaya tidak dapat mengakses konten yang berbau perjudian dan pornografi.

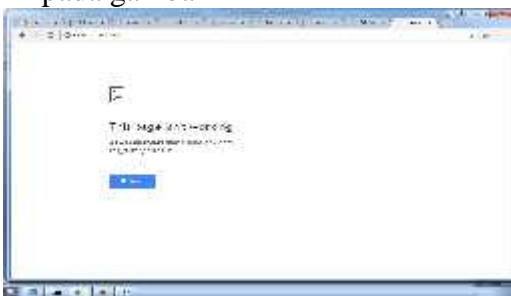
## METODE PENELITIAN

1. Studi kepustakaan dengan mengumpulkan data yang berkaitan dengan topik yang dibahas, yang dilakukan dengan cara mengakses internet yang berkaitan dengan Mikrotik Router OS untuk menyaring konten-konten negatif.
2. Observasi (pengamatan), dilakukan dengan melaksanakan pengamatan secara langsung untuk mendapatkan data-data yang akan diolah dalam perancangan untuk menyaring situs-situs yang berkaitan dengan konten negatif.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### a. Dewapoker.net

Berikut ini merupakan tampilan hasil pemblokiran situs perjudian Dewapoker.com . dapat kita lihat pada gambar 1



Gambar 1 Dewapoker.net

Pada gambar 4.18 menjelaskan bahwa jika pengguna mengakses sebuah konten di internet yang berkaitan dengan situs Dewapoker.net maka pengguna tidak dapat mengakses situs

tersebut. Karena situs yang diakses sudah di blokir.

### 1. [www.cokporn.net](http://www.cokporn.net)

Berikut ini merupakan tampilan hasil pemblokiran situs pornografi [www.cokporn.net](http://www.cokporn.net) dapat kita lihat pada gambar 4.20.



Gambar 4.20 [www.cokporn.net](http://www.cokporn.net)

Pada gambar 4.20 menjelaskan bahwa jika pengguna mengakses sebuah konten di internet yang berkaitan dengan situs [www.cokporn.net](http://www.cokporn.net) maka pengguna tidak dapat mengakses situs tersebut. Karena situs yang diakses sudah di blokir.

## KESIMPULAN

Berdasarkan dari uraian yang didapat pada bab-bab sebelumnya, maka dapat dianalisis permasalahan yang ada serta cara mengatasi permasalahan dengan melakukan Analisa Kinerja Mikrotik Router OS Untuk Filtering Konten Negatif antara lain :

1. Analisa Cara Kerja Mikrotik Router OS Dalam Menyaring Konten Negatifi, secara keseluruhan berjalan dengan baik, dengan hasil pengujian sesuai dengan kebutuhan *user*. Perancangan yang dibangun sudah dapat membantu ,masyarakat supaya tidak dapat lagi mengakses konten-konten negatif yang ada di internet.

2. Hasil pemblokiran situs-situs yang berkaitan dengan pornografi dan perjudian dapat berjalan dengan baik.
3. Manfaat kinerja mikrotik router OS untuk membantu pengguna agar tidak menyalah gunakan dalam mengakses konten-konten di internet.

#### DAFTAR PUSTAKA

1. Abdullah, D., 2013. Perancangan Dan Implementasi Virtual Hosting
2. Menggunakan Linux. *Techsi*, 2(1), pp.8-13.
3. Ahamadi dan Supriyono. 2006. **Psikologi Belajar**. Jakarta: Rineka Cipta
4. Ariyus, Dony, 2006. **Computer security**. Andi :Yogyakarta.
5. Husein,Umar, 2005. **Metode Penelitian**. Salemba Empat :Jakarta
6. Mummar. W. K.Ahmad. 2004. **FireWall**. IlmuKomputer.com
7. Mailwald, Eric, 2004. **Fundamentals of Network Security**. McGraw-Hill
8. Purbo, Onno.W, dkk, 1998, **TCP/IP, Standar, Desain dan Implementasi**, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta.
9. Rumbaugh, James. Ivar Jacobson, Grady Booch. 1999. **The Unified Modeling Language Reference manual**. Addison Wesley Longman, inc.
10. Syafrizal, Melwin, 2005, **Pengantar Jaringan Komputer**, CV. Andi Offset, Yogyakarta.