

## SUMMARY

# MANAJEMEN BANDWIDTH DAN OPTIMALISASI SISTEM KEAMANAN PADA JARINGAN KOMPUTER DENGAN WINBOX MENGGUNAKAN ROUTER MIKROTIK

Created by Eka Septian

**Subject** : MANAJEMEN BANDWIDTH DAN OPTIMALISASI SISTEM KEAMANAN PADA JARINGAN KOMPUTER DENGAN WINBOX MENGGUNAKAN ROUTER MIKROTIK

**Subject Alt** : MANAJEMEN BANDWIDTH DAN OPTIMALISASI SISTEM KEAMANAN PADA JARINGAN KOMPUTER DENGAN WINBOX MENGGUNAKAN ROUTER MIKROTIK

**Keyword** : Firewall, Jaringan Komputer, Management Bandwidth, Mikrotik, Winbox

### Description :

Penelitian ini bertujuan untuk mengatasi masalah-masalah yang sering terjadi pada jaringan komputer yang terhubung dengan internet. Metode yang digunakan untuk analisis TI mencakup studi kepustakaan dengan membaca dan mempelajari buku-buku dan sumber-sumber literatur lainnya dan studi lapangan yang berupa observasi dan wawancara. Internet adalah suatu jaringan komputer raksasa yang saling terhubung dan dapat saling berinteraksi. Membuat jaringan komputer yang terhubung dengan internet sangatlah penting bagi pemilik usaha bisnis untuk memperlancar proses bisnisnya. Masalah-masalah yang sering terjadi pada jaringan komputer yang terhubung dengan internet yaitu meliputi dominasi bandwidth oleh salah satu atau beberapa client sehingga menyebabkan ketidakstabilan speed, kebebasan mengakses situs-situs di internet sehingga mengganggu proses bisnis dan kinerja seorang karyawan pada sebuah perusahaan, ataupun serangan hacker yang mencoba untuk masuk kedalam jaringan baik dari jaringan lokal ataupun publik yang bertujuan untuk merusak atau mematikan jaringan atau sekedar ingin menggunakan fasilitas internet sehingga menyebabkan terjadi kebocoran kuota internet. Untuk mengatasi masalah-masalah diatas dalam penelitian ini dilakukan manajemen bandwidth dengan menggunakan metode HTB dan pembuatan beberapa firewall dengan menggunakan Router Mikrotik dan melakukan perbandingan dengan jaringan yang sudah ada yang menggunakan Router TP-Link. Hasil yang diperoleh adalah Router Mikrotik dapat mengatasi masalah-masalah diatas dan lebih unggul dibanding dengan Router TP-Link baik dalam hal Management Bandwidth atau Sistem Keamanan (Firewall).

Kata Kunci: Firewall, Jaringan Komputer, Management Bandwidth, Mikrotik, Winbox

**Date Create** : 12/11/2014

**Type** : Text

**Format** : PDF

**Language** : Indonesian

**Identifier** : UEU-Undergraduate-undergraduate\_2010-81-016

**Collection** : undergraduate\_2010-81-016

**Source** : Undergraduate these computer of faculty

**Relation Collection** Universitas Esa Unggul

**COverage** : Civitas Akademika Universitas Esa Unggul

**Right** : copyright2014@esaunggul

**Full file - Member Only**

If You want to view FullText...Please Register as MEMBER

**Contact Person :**

Astrid Chrisafi (mutiaraadinda@yahoo.com)

Thank You,

Astrid ( astrid.chrisafi@esaunggul.ac.id )

Supervisor