

## SUMMARY

# ANALISIS PENERAPAN QOS ( QUALITY OF SERVICE ) PADA JARINGAN FRAME RELAY MENGGUNAKAN CISCO ROUTER

Created by KOKO SUHERVAN

**Subject** : ANALISIS PENERAPAN QOS ( QUALITY OF SERVICE )  
ANALISIS PENERAPAN QOS ( QUALITY OF SERVICE )

**Subject Alt** : ANALISIS PENERAPAN QOS ( QUALITY OF SERVICE )

**Keyword** : Jaringan Internet, Frame relay, QoS, Wide Area Network (WAN),  
Cisco Router, IOS

### Description :

Seiring meningkatnya kebutuhan akan informasi global saat ini, penggunaan teknologi internet pun semakin besar. Perkembangan Internet juga telah mempengaruhi segala aspek mulai dari ekonomi, pendidikan, politik, kebudayaan sampai entertainment.

Pada saat ini tidak hanya informasi yang berupa data non-real time saja (seperti teks, gambar) yang dikirim melalui Internet, informasi real time (seperti voice, video, streaming) juga dikirim dari satu titik ke titik lain dengan menggunakan jaringan internet. Sehingga dengan adanya berbagai tipe data tersebut kinerja jaringan menjadi bervariasi akibat beberapa masalah, seperti halnya masalah bandwidth, latency dan jitter, yang dapat membuat efek yang cukup besar bagi banyak aplikasi.

Teknologi QoS (Quality of Service) adalah teknologi yang diterapkan pada jaringan Wide Area Network (WAN) memungkinkan administrator jaringan untuk dapat menangani berbagai efek akibat terjadinya kemacetan (congestion) pada lalu lintas aliran paket di dalam jaringan. Penanganan QoS dilakukan dengan memanfaatkan sumber daya jaringan secara optimal, dibandingkan dengan menambah kapasitas fisik jaringan tersebut. Pengujian dilakukan pada jaringan Frame Relay dengan menggunakan Cisco Router IOS (Internetwork Operating System) versi 12.2

**Date Create** : 30/08/2013

**Type** : Text

**Language** : Indonesian

**Identifier** : UEU-Undergraduate-200581118

**Collection** : 200581118

**COverage** : Sivitas Akademika Universitas Esa Unggul

**Right** : Copyright ©2013 by UEU Library. This publication is protected by copyright and per obtained from the UEU Library prior to any prohibited reproduction, storage in a re transmission in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, reco For information regarding permission(s), write to UEU Library

**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