

**Title**

QoS Video Conference Menggunakan Teknik Integrated Service Pada Trafik H.323

**Creator**

Teguh Ramadhan Putra NIM.10208125

**Publisher**

JBPTUNIKOMPP - Universitas Komputer Indonesia

**Contributor**

Susmini Indriani

**Subject**

Video Conference ,H.323,QoS, IntServ

**Copyright**

#RIGHTS#

**Published**

2014-11-25

**Source URL**

<http://elib.unikom.ac.id/gdl.php?mod=browse&op=read&id=jbptunikompp-gdl-teguhramad-35499>

**Abstract**

Video conference adalah seperangkat teknologi telekomunikasi interaktif yang memungkinkan dua pihak atau lebih di lokasi berbeda dapat berinteraksi, Melalui pengiriman dua arah audio dan video secara bersamaan Ini bisa berupa antara dua lokasi yang berbeda (point-to-point) atau mengikut sertakan berberapa lokasi sekaligus di dalam satu ruangan konferensi (multi-point). Penggunaan teknologi conference berbasis IP dengan menggunakan protocol H.323. Meski demikian, pada kenyataanya kualitas teknologi video conference yang baik belum terjamin. Untuk itu, perlu sebuah pelayanan atau service yang dapat memberikan prioritas paket dan meminimalisir gangguan dalam lalu lintas jaringan conference. Quality of Service (QoS) merupakan metode pengukuran tentang seberapa baik jaringan dan merupakan suatu usaha untuk mendefinisikan karakteristik dan service. Secara umum model layanan untuk memberikan fungsi QoS adalah Best effort Service, Integrated Service (IntServ) dan Differentiated Service (DiffServ). Best-effort service digunakan untuk melakukan semua usaha agar dapat mengirimkan sebuah paket ke suatu tujuan. Penggunaan best-effort service tidak akan memberikan jaminan agar paket dapat sampai ke tujuan yang dikehendaki. Differentiated service menyediakan suatu set perangkat klasifikasi dan mekanisme antrian terhadap protokol-protokol atau aplikasi-aplikasi dengan prioritas tertentu di atas jaringan yang berbeda. Salah satu layanan tersebut yaitu integrated service menyediakan aplikasi dengan tingkat jaminan melalui negosiasi parameter-parameter jaringan secara end to end.