



KARYA TULIS ILMIAH MAHASISWA

TITLE

ANALISIS PENGGUNAAN BANDWIDTH PADA APLIKASI ZOOM MEETING DAN GOOGLE MEET MENGUNAKAN WIRESHARK PADA NETWORK

ABSTRACT

Pada saat ini kegiatan yang di lakukan secara tatap muka seperti belajar dan mengajar maupun pertemuan pada organisasi harus di lakukan secara daring. Melakukan kegiatan daring perlu adanya jaringan internet yang optimal agar mendapatkan kenyamanan saat menggunakan sarana Video Conference untuk melakukan pertemuan. Video Conference sendiri merupakan layanan multimedia yang dapat di lakukannya komunikasi dua arah berupa data, suara, dan gambar bersifat real time. Saat ini aplikasi Video Conference yang paling banyak di gunakan adalah aplikasi Zoom Meet dan Google Meet. Namun kendala yang sering dialami pada saat menggunakan aplikasi tersebut sering terjadi kualitas gambar maupun suara yang tidak stabil pada saat menggunakan jaringan internet. Agar aplikasi ini berjalan dengan optimal diperlukan sebuah pengukuran Quality of Service (QoS) di jaringan internet pada saat menggunakan aplikasi video conference. QoS didefinisikan sebagai teknik mengelola throughput, jitter, packet loss. Hasil dari penelitian ini dapat menambah pengetahuan maupun menjadi pilihan pengguna untuk menentukan layanan video conference dan bandwidth yang di butuhkan pada saat menggunakan Zoom Meet dan Google Meet. Sehingga layanan video conference dapat berjalan dengan optimal. Keyword: wireshark, QoS, Networking