

ABSTRAK
ANALISIS (QUALITY OF SERVICE) QOS PADA JARINGAN LAN(LOCAL AREA NETWORK) PADA PT. IGASAR PADANG

Internet merupakan proses komunikasi yang bias dilakukan dengan jarak jauh. Penggunaan internet sangat penting dalam kegiatan sehari-hari baik dilingkungan rumah maupun perusahaan sehingga kualitas dari jaringan internet sangat perlu diperhatikan. Pada jaringan internet terdapat proses Analisa jaringan yang disebut dengan *Quality of Service(QoS)* yang mana terdiri dari *jitter, troughput, delay* dan *packet Loss* dengan perhitungan kualitas yang berbeda berdasarkan data penggunaan internet yang terdapat pada rumah dan perusahaan. PT. Igaras Padang merupakan sebuah perusahaan yang sangat memerlukan penggunaan internet secara optimal sehingga dilakukan anilisa untuk melihat kualitas dan kondisi jaringan internet berdasarkan penggunaannya dalam keseharian. Sehingga kondisi jaringan pada PT. Igaras dapat diketahui dan bias dilakukan maintance dengan segera oleh teknisi.

Kata Kunci: Internet, *Quality of Service, Jitter, Troughput, Delay, Packet Loss*