

## ABSTRAK

Dewasa ini Sebagian besar pengguna internet mengukur kualitas jaringan komunikasi yang diperoleh menggunakan parameter QoS (*Quality Of Services*) pada *speed test* saja, tidak menggunakan QoS (*Quality Of Services*) dari parameter *Troughput, Delay, Jitter dan Packet Loss*. Selain itu Untuk mendapatkan hasil komunikasi jaringan menggunakan QoS (*Quality Of Services*) dari *Speed Test* Tidak diketahui hasil penyelesaian secara lengkap yang diperoleh dengan rumus tertentu sehingga analisa hasil nilai QoS dari koneksi jaringan yang digunakan tidak komplit dan hasil nilai yang diperoleh tidak diketahui proses perhitungannya. Oleh sebab itu dalam hasil komunikasi jaringan internet penulis menganalisa QoS dengan pengujian dari parameter *troughput, Delay, Jitter dan Packet Loss* menggunakan aplikasi *wireshark* berdasarkan perhitungan dari masing-masing rumus parameter sehingga dapat diketahui jelas hasil jaringan yang didapat.

**Kata Kunci** : QoS (*Quality Of Services*), Parameter Troughput jitter delay packet loss, Wireshark.