

ABSTRAK

Angkringan.net merupakan salah satu contoh dari jasa layanan internet berbasis jaringan akses internet bersama atau sebagian orang mengenal dengan istilah RT/RW net. Seiring berjalannya waktu, semakin banyaknya permintaan dari *client* untuk mengganti jaringan *wired* ke jaringan *wireless* dengan tujuan untuk dapat menghemat perawatan jaringan dan mengoptimalkan kinerja jaringan tersebut.

Penelitian ini dilakukan untuk mendapatkan jawaban seberapa baik performansi akses internet dari ISP (*Internet Service Provider*) jika digunakan untuk jaringan akses internet bersama dan dapat dikatakan baik atau buruk untuk para *client*. Untuk mendapatkan jawaban dari permasalahan diatas, maka penulis akan menguji dan meneliti jaringan akses internet bersama di Angkringan.net terhadap suatu traffic tertentu dengan menggunakan parameter QOS (*Quality of Service*) yang meliputi *throughput*, *packet loss*, *jitter* dan parameter daerah jangkauan (*coverage*). Hasil penelitian ini diharapkan memberikan data yang dapat sebagai acuan untuk perbaikan jaringan WLAN Angkringan.net.

Kata Kunci : RT/RW net, *wireless*, *coverage*, *throughput*, *delay*, *jitter*

ABSTRACT

Angkringan.net is one example of the internet services based on shared internet access network or some people are familiar with term *RT / RW net*. Over time, the increasing number of demands from clients to replace wired networks to wireless networks aims to save network maintenance and optimize network performance.

This research is conducted to get answers how good internet access performance from ISP (Internet Service Provider) if used for shared internet access network and it was good or bad for client. To get answers of the problems above, the author will examine and investigate the shared internet access network in Angkringan.net to a certain traffic using QOS (Quality of Service) parameters which includes throughput, packet loss, jitter, and coverage area. The results of this research are expected to provide data that can be used as references for WLAN network improvement of Angkringan.net.

Keywords: *RT/RW net*, wireless, coverage, throughput, delay, jitter