



KARYA TULIS ILMIAH MAHASISWA

TITLE

INTERKONEKSI JARINGAN INTRANET DAN INTERNET PADA SEKRETARIAT DAERAH ACEH

ABSTRACT

Analisa jaringan internet diperlukan untuk mengetahui lalu lintas pada sebuah jaringan. Dalam tugas akhir ini mencoba menganalisa beberapa tes untuk mengetahui kualitas jaringan yang ada. Tes browsing dan tes ping pada domain Lokal, Nasional dan Internasional dilakukan untuk mengetahui berapa waktu yang dibutuhkan untuk membuka suatu situs website yang membedakan jarak antara ketiga server. Tes kecepatan download dan kecepatan upload dilakukan untuk mengetahui berapa lama waktu yang dibutuhkan untuk download dan upload suatu file dengan ukuran tertentu. Tes kecepatan download dan upload dengan memanfaatkan situs speedtest.net untuk membandingkan bandwidth pada router mikrotik RB 1100 yang diberikan bandwidth unlimited dengan router mikrotik CCR 1016 yang diberikan bandwidth 10 Mbps. Untuk mendapatkan hasil perbandingan tersebut maka akan dilakukan oleh tiga penguji menggunakan Laptop dan Desktop. Kami berharap tugas akhir ini dapat membantu admin jaringan atau penguji selanjutnya dalam menganalisa yang lebih mendetail pada jaringan yang tersedia. Keyword: Tes browsing, tes ping, tes download dan upload