

ABSTRAK

Penggunaan internet saat ini memiliki mobilitas yang sangat tinggi, baik digunakan untuk *browsing*, *download* maupun *upload* data. Seiring dengan perkembangan jaman dan tuntutan akan layanan informasi yang cepat, tepat, dan akurat membuat jaringan menjadi sebuah kebutuhan utama, khususnya dalam dunia pendidikan. Penggunaan fasilitas internet perlu adanya keamanan untuk proses *sharing* file data, dengan menggunakan jaringan VPN metode *SSTP* (*Secure Socket Tunneling Protocol*) dapat membuat kualitas jaringan internet menjadi lebih optimal, stabil, dan harusnya tingkat keamanannya lebih terjaga, dapat dilihat dari hasil test *troughput* melalui aplikasi *wireshark*.

Kata kunci: VPN, *SSTP*, *Upload*, *Wireshark*