

Skripsi Sarjana

Program Sarjana Komputer  
Semester Ganjil 2018/2019

**PERBANDINGAN PERFORMA VPN MENGGUNAKAN  
PPTP DAN SSTP OVER SSL DENGAN METODE  
QUALITY OF SERVICE**

NPM : 1531021  
MOEZES RASUANDA

**ABSTRAK**

Dengan majunya perkembangan teknologi begitu juga dengan keamanannya yang sudah seharusnya ditingkatkan. Maka dari itu banyak cara untuk para pengguna meningkatkan keamanan jaringan internet mereka sendiri, dikarenakan tingkat keamanan dari sebuah jaringan sangat lah penting untuk pengguna terhadap data-data yang melintas di jaringan tersebut, seperti perbankan, perusahaan besar, instansi pemerintah dan banyak lagi pengguna yang sangat membutuhkan keamanan jaringan mereka karena segala proses transaksi serta proses kerja berlangsung secara *online* sehingga menjadi titik tumpu penting nya sebuah keamanan jaringan tersebut. Banyak cara untuk mengamankan sebuah jaringan salah satunya adalah menggunakan VPN, salah satu cara yang mudah dan paling banyak digunakan oleh pengguna untuk mengamankan jaringan mereka, dan tidak hanya satu jenis namun VPN mempunyai banyak jenis atau bisa dibilang protokol, diantara lainnya ada PPTP, L2TP, IPSec, IKEv2, MPLS, SSTP, SSL-VPN. Dan Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menguji serta membandingkan performa dari kedua protokol VPN yang sudah ditentukan yaitu protokol PPTP dan SSL, dengan menggunakan metode *Quality of Service* yang dimana metode ini adalah cara untuk mengukur seberapa baiknya jaringan tersebut dan juga memastikan pengguna mendapatkan kualitas dari servis yang terbaik.

Kata Kunci : *VPN, Virtual Private Network, PPTP, SSL-VPN, Networking*