



## ABSTRAK

---

Perkembangan bisnis saat sekarang ini membuat perusahaan harus dapat melakukan pengolahan sistem informasi bisnis secara cepat dan aman, serta mampu diakses dari mana saja. Namun untuk mengaksesnya lewat internet dibutuhkan jalur yang aman. Maka dengan membuat *server* VPN berbasis SSTP adalah langkah yang paling tepat. Server VPN yang diintegrasikan dengan protokol SSTP memberikan *remote access* ke *client* melalui sebuah *tunneling* di jaringan internet. Dimana hak akses ke *server* tidak akan diberikan sebelum jalur *tunneling* SSL dibuat ke *gateway* VPN. Sehingga *client* benar-benar aman mengakses *server* melalui jaringan *public* dari manapun

Jadi, untuk pengolahan sistem informasi melalui VPN yang diintegrasikan dengan protokol SSTP, banyak memberikan manfaat bagi suatu institusi maupun perusahaan dalam segi keamanan untuk diakses dari jarak yang jauh dari *server*, dan untuk implementasinya sendiri sangat menghemat biaya dari pada menggunakan jalur komunikasi data khusus yang lainnya. Protokol SSTP sendiri dikhususkan untuk diimplementasi di sistem operasi *windows*, namun tidak tertutup kemungkinan untuk dikembangkan ke sistem operasi lainnya dimasa yang akan datang.

Kata Kunci: *server* VPN, protokol SSTP, *tunneling*, *remote access*, *secure socket layer*



## ABSTRACT

---

*Nowadays, business development make a company should be able to do the processing of business information system become faster, secure, and could be accessed in anywhere. But to access by the internet, it needs a safe path. So that, it would be the right way by making the VPN server with SSTP-based. The VPN server which integrated with SSTP protocol provides remote access to client through a tunneling on the internet. The right access to server would not be given before SSL tunneling path has been made to VPN gateway so the client completely safe to access the server through public network from anywhere.*

*So that, the processing of information system by the VPN which integrated with SSTP protocol provides many benefits to an institution or company in security terms to be accessed from a distance by the server. The implementation would reduce the cost than using another special data communication path. The SSTP protocol is devoted to be implemented in windows operating system, but it was likely to be developed to another operating system in the future.*

*Keywords: server VPN, SSTP protocol, tunneling, remote access, secure socket layer*