

Analisa perbandingan kinerja mobile VPN menggunakan protokol PPTP dengan jaringan 3G = Comparison analysis performance of mobile VPN technology between PPTP protocol based and 3G network based

Aryadi Prakoso, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20249198&lokasi=lokal>

Abstrak

Dalam era globalisasi saat ini, kemudahan akses terhadap informasi merupakan salah satu kunci untuk dapat bersaing dan memenangkan kompetisi. Karena dengan adanya informasi yang cepat dan akurat dapat meningkatkan kinerja suatu organisasi atau instansi yang menggunakan sistem tersebut. Salah satu system informasi tersebut adalah VPN. VPN atau Virtual Private Network adalah suatu jaringan private yang mempergunakan sarana jaringan komunikasi publik (dalam hal ini Internet) dengan memakai tunnelling protocol dan prosedur pengamanan. Dengan memakai jaringan publik, dalam hal ini Internet, maka biaya pengembangan yang dikeluarkan akan jauh relatif lebih murah daripada harus membangun sebuah jaringan leased line sendiri. Namun, pemakaian Internet sebagai sarana jaringan publik juga mempunyai resiko sendiri karena Internet terbuka untuk umum maka masalah kerahasiaan dan autentifikasi atas data yang dikirim pun juga terbuka. Oleh karena itu, VPN menjaminkannya dengan suatu protocol untuk enkripsi data.

Newdays, simple accessibility to get information is one of the greatest key to win the competition, because with this information which fast and accurate can improve performance of organization when we use this system. One of the information system is VPN. VPN as known as Virtual Private network is a private network That using public network communication, in this case was the internet using tunneling protocol and security procedure. Choosing public network communication had several benefit such as lower cost system for development rather than we created own leased lined network. In other hands, choosing this network have their own risk, cause this network basically is an open network system. This make the secret and authentication problem of sending data also open. Base on this fact VPN play role to guarantee data encryption with some kind protocol.