Analisa kinerja trafik sentralisasi proses administrasi lelang menggunakan 3 koneksi VPN (virtual private network) pada aplikasi e-Auction di DJPLN Departemen Keuangan RI

Teguh Darmono, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=88027&lokasi=lokal>

Abstrak

Virtual Private Network (VPN) adalah jaringan lokal yang menggunakan media internet untuk dapat berkomunikasi antar jaringan lokal, sehingga memungkinkan jaringan lokal melalui internet berhubungan dengan jaringan lokal lainnya dengan beberapa pengamanan di beberapa sisi seperti adanya proses autentifikasi dan lainnya. Intinya dapat memenuhi kebutuhan internal terhadap layanan komunikasi data yang reliabel, efektif, dan senantiasa terhubung.

Teknologi VPN merupakan teknologi baru yang diterapkan di lingkungan kampus LAN Depkeu RI, yang peluncurannya pada awal maret 2006. Sekarang ini Depkeu RI menggunakan 3 (tiga) jenis koneksi VPN antara lain :VPN Internet, VPN IP, VPN Dial Up. Pada penerapannya VPN ini sudah digunakan oleh DJPLN (Direktorat Jenderal Lelang Negara), untuk mendukung salah satu aplikasinya yaitu SIMPLE, yang cara kerjanya mengarah kepada apa yang dinamakan dengan e-Auction, dengan VPN melalui 3 koneksinya di atas diharapkan proses administrasi pelelangan barang yang dilakukan DJPLN berjalan dengan terpusat dan bebas unsur kecurangan.

Tersebar nya kantor cabang di daerah merupakan kendala tersendiri untuk dapat menggunakan fasilitas SIMPLE ini, sehingga pada penulisan tesis ini, penulis membuat sebuah rancang bangun untuk kinerja trafik yang melalui ketiga koneksi VPN diatas, dan bertujuan mendapatkan sebuah pilihan Qas (Quality Of Service) jenis koneksi VPN dalam ruang lingkup kampus LAN depkeu RI dibawah PUSINTEK (Pusat Sistem Informasi Teknologi Keuangan RI). Melalui penulisan ini diharapkan adanya sebuah referensi pilihan koneksi VPN di lingkungan Depkeu RI yang nantinya direkomendasikan ke semua Direktorat Jenderal lainnya, seperti PAJAK, BEA CUKAI, ANGGARAN dan lainnya.