

ABSTRAK

Virtual Private Network (VPN), merupakan sebuah teknologi jaringan pribadi (private) yang dibuat untuk mengatasi masalah keamanan dalam komunikasi data pada jaringan internet publik. Dengan jaringan VPN yang memiliki teknologi yang unggul membuat VPN menjadi handal.

Perancangan dan analisis jaringan Virtual Private Network (VPN) dengan protokol PPTP dan menggunakan perangkat Mikrotik pada sebuah perusahaan besar XYZ, yang mempunyai permasalahan pertukaran antara kantor pusat dengan beberapa toko retail perusahaan XYZ yang tidak aman. Metode pengembangan menggunakan network development life cycle dan pengujian tency & throughput dari klien ke kantor pusat dengan provider yang sudah ditentukan.

Kata Kunci : Keamanan Jaringan, VPN, PPTP, Mobile



ABSTRACT

Virtual Private Network (VPN), is a private network technology created to address security issues in data communications on the public Internet network. With VPN network which has superior technology to create a VPN be reliable.

Design and analyze Virtual Private Network (VPN) networks with PPTP protocols and use Mikrotik devices on large XYZ companies, which have exchange issues between headquarters and some non-secure XYZ retail stores. The development method uses the development of the network life cycle and the testing of the latency and throughput of the client to the head office with a predetermined provider.

Keywords : Keamanan Jaringan, VPN, PPTP, Mobile

