

ABSTRAK

Peningkatan pelayanan terhadap pelanggan merupakan hal yang paling diutamakan bagi setiap perusahaan penyedia jasa telekomunikasi. Termasuk yang dilakukan oleh PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk. dengan menerapkan teknologi layanan VPN IP pada jaringan backbone Metro Ethernet yang dimilikinya. Dengan demikian, frame-frame yang di-broadcast pada sebuah jaringan hanya dialihkan di antara port-port yang dikelompokkan.

Pada tugas akhir ini dilakukan analisis link Semanggi-2 (SM2) – Telkomsel Wisma Mulia yang menggunakan layanan VPN IP pada jaringan Metro Ethernet.

VPN IP merupakan suatu layanan dari PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk. untuk perusahaan dan institusi yang membutuhkan komunikasi data yang aman dan ekonomis bagi kantor pusat dan cabang di berbagai lokasi yang tersebar.

Kata Kunci : Metro Ethernet, Layanan VPN IP.

ABSTRACT

Improved customer service is the main concern for any company providing telecommunications services. Including those done by. Telekomunikasi Indonesia, tbk. by applying technology IP VPN services in Metro Ethernet backbone network has. Thus, the frames that are broadcast on a network is only transferred between ports that are grouped.

In this final project do the analysis link Semanggi-2 (SM2) - Telkomsel Wisma Mulia using IP VPN services in Metro Ethernet networks.

IP VPN is a service from PT. Telekomunikasi Indonesia, tbk. for firms and institutions requiring secure data communication and economical for the head office and branches in various locations spread.

Keywords: Metro Ethernet, IP VPN Services.