

ABSTRAK

**Muhammad Reza Syahputra (13161202), Analisa Jaringan Local Area Pada PT
Anggada Duta Wisesa**

Kemajuan teknologi pada saat ini khususnya teknologi informasi berkembang dengan pesat. Perkembangan ini sejalan dengan kemajuan teknologi komputer dan jaringan komputer yang menghubungkan user ke seluruh dunia yang lebih dikenal saat ini sebagai sistem jaringan atau international networking. Local Area Network atau sistem jaringan komputer area lokal saat ini sudah menjadi system yang wajib dibangun oleh setiap perkantoran atau perusahaan untuk membantu kelancaran tugas-tugas komputerisasi dan komunikasi. PT Anggada Duta Wisesa merupakan perusahaan yang berdiri di bidang IT Consultant sehingga perusahaan ini memiliki beberapa kantor cabang. Setelah menganalisa jaringan Local Area Network di PT Anggada Duta Wisesa terdapat permasalahan tidak terhubungnya jaringan antara kantor pusat dengan kantor cabang. Maka dari itu diperlukannya menginstal VPN dengan metode PPTP dengan router Mikrotik agar dapat tersambung antara kantor pusat dengan kantor cabang.

Kata Kunci : Virtual Private Network dengan Metode PPTP Menggunakan Router Mikrotik

ABSTRACT

Muhammad Reza Syahputra (13161202), *Analysist of Local Area Networks at PT Anggada Duta Wisesa*

Technological advances at this time information technology is developing rapidly. This development connects with the development of computer technology and computer networks that connect users to the whole world which is better known today as a network system or international network. Local Area Networks or local area computer network systems are now a system that must be built by every office or company to help smooth computerized and communication tasks. PT Anggada Duta Wisesa is a company that stands in the field of IT Consultants so that the company has several branch offices. After analyzing the Local Area Network network at PT. Anggada Duta Wisesa is not related to the network between the head office and the branch office. Therefore, it is necessary to install a VPN with the PPTP method with the Mikrotik router to get it

Key Words : Virtual Private Network with PPTP Method Using Microtic Routers