

ABSTRAK

Gumala Ari Syah Putra (12145221), IMPLEMENTASI VPN (*VIRTUAL PRIVATE NETWORK*) UNTUK INTEGRASI JARINGAN PADA KEMENTERIAN KOPERASI DAN USAHA KECIL DAN MENENGAH

Jaringan internet merupakan salah satu kebutuhan manusia sekarang ini. Begitu banyak aktifitas manusia menjadi lebih mudah dengan adanya jaringan internet seperti proses mengirim data dari satu tempat ke tempat lain. Akan tetapi permasalahan muncul apabila pada suatu perusahaan yang memiliki cabang sehingga membuat pengelolaan informasi dan komunikasi menjadi kurang maksimal. Solusi yang diberikan untuk menghadapi permasalahan pada suatu perusahaan yang memiliki cabang adalah dengan menggunakan teknologi Virtual Private Network (VPN).

Konsep VPN (*Virtual Private Network*) sebagai integrasi jaringan, memungkinkan pengguna untuk mengakses jaringan tanpa berhadapan dengan jaringan *riil*, cukup dengan meremote dengan mengakses jaringan *private* yang berjalan di jaringan publik, memungkinkan seseorang mengakses jaringan dari jarak jauh. Dengan fitur PPTP (*Point-to-Point Tunneling Protocol*) memungkinkan VPN dapat diakses dengan perangkat *mobile*. Karena PPTP sudah *availabel* diperangkat *mobile* semakin memudahkan *user* untuk mengakses jaringan VPN dimanapun dan kapan pun.

Kata Kunci : Internet, VPN, PPTP, Mobile



ABSTRACT

Gumala Ari Syah Putra (12145221), VIRTUAL PRIVATE NETWORK IMPLEMENTATION FOR NETWORK INTEGRATION IN THE MINISTRY OF COOPERATIVES AND SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES

Internet network is one of the human needs today. So much human activity becomes easier with the presence of internet networks such as the process of sending data from one place to another. However, the problem arises when a company has a branch that makes managing information and communication less than optimal. The solution given to deal with problems in a company that has branches is to use Virtual Private Network (VPN) technology.

The concept of VPN (Virtual Private Network) as network integration, allows users to access the network without dealing with real networks, simply by remotely accessing the private network running in the public network, allowing someone to access the network remotely. With the PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) feature, it allows VPNs to be accessed with mobile devices. Because PPTP is already available on a mobile platform it makes it easier for users to access VPN networks wherever and whenever.

Keywords: Internet, VPN, PPTP, Mobile

