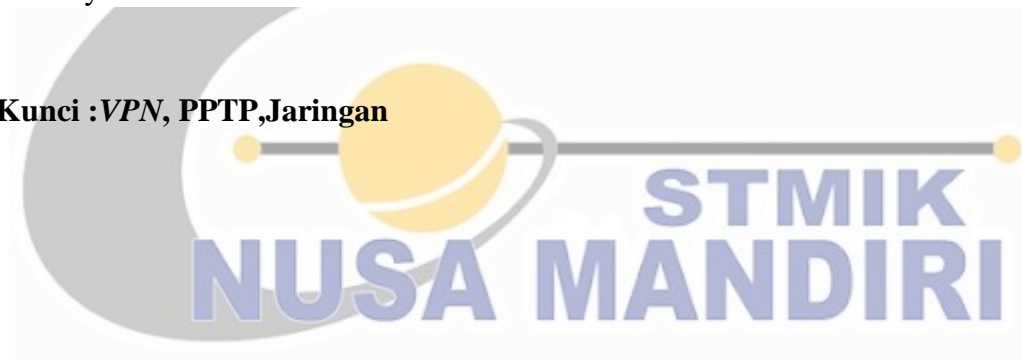


ABSTRAKSI

Eko Wahyu Purnomo (12160098), Implementasi dan Optimalisasi Jaringan Wide Area Network Menggunakan VPN Metode Point to Point Tunneling Protocol (PPTP) Pada PT. Babybelle Jaya Lestari Jakarta

Pemanfaatan teknologi jaringan komputer sebagai media komunikasi data hingga saat ini semakin banyak, dengan adanya kemudahan berbagi file dalam jaringannya, dapat mengakibatkan kebocoran data karena dibaca oleh orang yang tidak berhak mengakses, dan juga kerahasiaan data yang dibutuhkan perusahaan dalam berbagi data yang penting antar cabang. Maka dari itu dibutuhkan jaringan virtual yang lebih private antar cabang yang dapat menjaga kerahasiaan data. Dengan konsep *Virtual Private Network* (VPN) PPTP sebuah teknologi komunikasi jaringan yang memungkinkan untuk dapat terkoneksi ke jaringan *public* dan menggunakannya untuk dapat terhubung dengan jaringan lokal dengan membuat sebuah tunnel, sehingga pertukaran data antara cabang dan pusat dapat di encapsulasi walaupun, memanfaatkan ip publik data akan lebih aman . Penulis mengimplementasi dan mengoptimisasi jaringan komputer yang berada pada PT. Babybelle Jaya Lestari dengan mengumpulkan data dan informasi dari pihak perusahaan dan mencoba memecahkan permasalahan yang terjadi pada jaringan yang sedang berjalan pada perusahaan ini. Sehingga penulis mengambil judul pada Skripsi dengan judul “ Implementasi dan Optimalisasi Jaringan Wide Area Network Menggunakan VPN Metode Point to Point Tunneling Protocol Pada PT. Babybelle Jaya Lestari”.

Kata Kunci :VPN, PPTP,Jaringan



ABSTRACT

Eko Wahyu Purnomo (12160098), *Implementation and optimization of Wide Area Network Using VPN method of Point to Point Tunneling Protocol (PPTP) on PT Babybelle Jaya Lestari Jakarta.*

The utilization of computer network technology as a medium of communication of data up to this moment very much, with the ease of file sharing within the network, it can result in leakage of data because it is read by people who are not entitled to access, and also the confidentiality of the data required in the company very important data sharing between branches. Therefore it takes a virtual private network between branches that can maintain the confidentiality of data. With the concept of Virtual Private Network (VPN) communications technology network a PPTP that allow to be able to connect to the public network and use it to connect with the local network by creating a tunnel, so that the data exchange between the branch and the Centre can be encapsulasi though, utilizing public ip data will be more secure. The authors implement and optimize a computer network located at PT babybelle jaya lestari with collecting data and information from the company and try to solve the problems that occur on the network that are running in the company. So the author took the title on a Thesis entitled "implementation and optimization of the network of Wide Area Network Using VPN method of Point to Point Tunneling Protocol in PT. babybelle jaya lestari.

Keyword: VPN, PPTP, Network

