

## ABSTRAKSI

*Keterbatasan karyawan untuk mengakses data perusahaan ketika bekerja dari luar perusahaan tidak sejalan dengan tuntutan produktivitas yang diinginkan oleh perusahaan. Oleh sebab itu untuk menyelesaikan permasalahan tersebut dibangun sebuah sistem yang disebut remote access menggunakan teknologi VPN (Virtual Private Network) yang diintegrasikan dengan LDAP server sebagai media penyimpanan akun.*

*VPN adalah teknologi komunikasi yang membangun koneksi private diatas (over) koneksi public. Koneksi private yang dimaksud dibentuk dengan membuat tunnel/virtual network di dalam koneksi internet (public). Salah satu protokol dalam membangun VPN tersebut menggunakan protocol IPSec. LDAP server adalah media penyimpanan informasi/data user seperti halnya database namun data yang disimpan berdasarkan entri dan tersusun dalam sebuah struktur hirarki (tree).*

*Dengan adanya sistem remote access VPN ini diharapkan karyawan dapat mengakses data perusahaan dari mana saja dengan menggunakan fasilitas teknologi ini.*

**UNIVERSITAS  
MERCU BUANA**

## ***ABSTRACT***

*Limitation of the employee in accessing the company data when they work outside of the area company doesn't work with the company demand of productivity. That why to solve the issue it is built a sistem that is remote access which is using VPN technology (Virtual Private Network) intergrate with LDAP server as a media to save the storage account.*

*VPN is communication technology which build private conection over the public conection. The meant of private conection is to perform a tunnel/virtual network in internet conection (public). One of the protocol to build a VPN using Protocol IPSec. LDAP server is a media storage to keep the information or data user such as database, but the data keep based on entry and composed on hierarchy structure (tree)*

*With this remote access VPN system, we hope all the employee can access company data in everywhere using this facilities of this technology.*

***Keywords : VPN, IPSec, remote access VPN, LDAP***

**UNIVERSITAS  
MERCU BUANA**