

**ANALISIS KEAMANAN VOIP SERVER DENGAN METODE VPN (IPsec)
TERHADAP SERANGAN SNIFFING
(STUDI KASUS:USNI KAMPUS B)**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
SARJANA TEKNIK

Program Studi Teknik Informatika



Oleh :

Nama : Carlo Mesra Geovanni

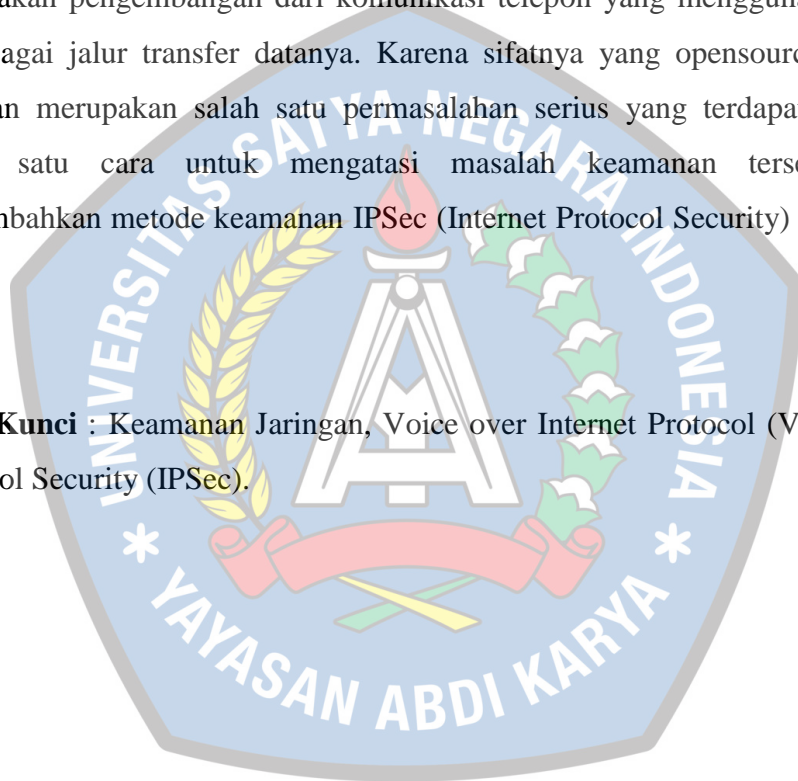
NIM : 011301503125042

FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SATYA NEGARA
BEKASI
2017

ABSTRAK

Pada masa sekarang ini teknologi sangat berkembang pesat, terutama di bidang telekomunikasi. Dan saat ini banyak sekali yang menggunakan jaringan Internet Protocol (IP) sebagai jaringan komunikasi. Pada jaringan IP terdapat komunikasi suara yang biasa disebut dengan Voice Over Internet Protocol (VoIP) yang merupakan pengembangan dari komunikasi telepon yang menggunakan jaringan IP sebagai jalur transfer datanya. Karena sifatnya yang opensource, keamanan jaringan merupakan salah satu permasalahan serius yang terdapat pada VoIP. Salah satu cara untuk mengatasi masalah keamanan tersebut dengan menambahkan metode keamanan IPSec (Internet Protocol Security) pada jaringan VoIP.

Kata Kunci : Keamanan Jaringan, Voice over Internet Protocol (VoIP), Internet Protocol Security (IPSec).



ABSTRACT

At present technology, specifically in telecommunication sector, develops very rapidly, and mainly adopts Internet Protocol (IP) to support the communication network. In IP networks it involves voice communication commonly called Voice over Internet Protocol (VoIP). It the development of telephone communication using IP networks as paths of data transfer. As it is an open source, its network security becomes a crucial issues in VoIP. One of the ways to cope with the security problems is to adopt Internet Protocol Security (IPSec) in VoIP networks.

Keywords: network security, Voice over Internet Protocol (VoIP), Internet Protocol Security (IPSEC)

