

Nama : Ibnu Silo Anggoro  
NIM : 2013222001  
Judul : Optimalisasi Melalui Implementasi Jaringan VSAT  
STARLINK Dengan Protokol EOIP

### ***ABSTRAK***

Perkembangan dunia teknologi saat ini sangatlah cepat dan sangatlah beragam kecanggihannya. Pada era ini masyarakat harus lebih mampu untuk menghadapi perkembangan teknologi yang semakin hari semakin cepat pertumbuhannya. Dalam hal ini jaringan komputer bukan hal yang baru untuk perusahaan, perkantoran atau organisasi untuk membantu dan memperlancar mencari informasi yang lebih baik dari informasi external atau informasi internal. Dengan adanya teknologi berbasis starlink ini diharapkan mampu dapat membantu permasalahan yang ada di daerah yang termasuk dalam kawasan 3T yaitu tertinggal, terdepan dan terluar. Dengan tidak adanya jalur yang bisa dilewati dengan fiber Optik atau radio, solusi yang tepat dengan menggungan berbasis satelit. Dengan menggunakan orbit LEO diharapkan kecepatan internet dan kemampuan Bandwith yang lebih besar akan sangat mendukung dengan program digitalisasi yang pemerintah terapkan sekarang ini.

Kata Kunci : VSAT Starlink, Mikrotik, EOIP

Name : Ibnu Silo Anggoro

NIM : 2013222001

Title : Optimization Through Implementation of the  
STARLINK VSAT Network with the EOIP Protocol

### ***ABSTRACT***

The development of the world of technology today is very fast and very diverse in sophistication. In this era, society must be better able to face technological developments which are growing faster and faster every day. In this case, computer networks are nothing new for companies, offices or organizations to help and facilitate the search for better information from external or internal information. With this Starlink-based technology, it is hoped that it will be able to help with problems in areas included in the 3T area, namely underdeveloped, frontier and outermost. In the absence of a path that can be passed using fiber optics or radio, the right solution is to use satellite-based technology. By using LEO orbit, it is hoped that greater internet speed and bandwidth capabilities will really support the digitalization program that the government is currently implementing.

Keywords: VSAT Starlink, Mikrotik, EOIP