

Analisis peluang bisnis implementasi teknologi high throughput satellite hts di Indonesia = Analysis of business prospect for implementation of high throughput satellite technology in Indonesia / Berwanman Wendhy Gideon Munthe

Munthe, Berwanman Wendhy Gideon, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20404378&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Peningkatan akses broadband pada suatu negara akan membantu dalam meningkatkan potensi sumber daya manusia dan kekuatan ekonomi negara tersebut. Indonesia sebagai salah satu negara berkembang membutuhkan akses broadband agar dapat membantu perkembangan ekonomi Indonesia. Kendala dari akses broadband di Indonesia adalah wilayah kepulauan yang dimiliki oleh Indonesia, sehingga akses broadband menjadi tidak merata. Teknologi satelit menawarkan solusi kepada kendala yang dimiliki oleh Indonesia, yaitu dengan menggunakan teknologi HTS. Teknologi HTS dapat memberikan akses data dengan kecepatan broadband dan dapat melayani seluruh wilayah kepulauan Indonesia. Analisis dari peluang bisnis untuk teknologi HTS menjadi penting, untuk memastikan bisnis ini menguntungkan. Analisis dilakukan dengan menggunakan data-data dari profil pengguna internet di Indonesia dan kanvas model bisnis dari Viasat dan Thaicom. Selanjutnya dibangun kanvas model bisnis untuk bisnis teknologi HTS untuk menjelaskan setiap komponen yang terdapat di dalam bisnis teknologi HTS. Evaluasi lalu dilakukan dengan menggunakan metode NPV dan IRR. Kedua metode tersebut digunakan untuk mengukur kelayakan secara ekonomi dari bisnis penyelenggaraan teknologi HTS di Indonesia. Peluang bisnis penyelenggaraan teknologi HTS di Indonesia adalah kemampuan teknologi HTS untuk mengirimkan layanannya ke daerah-daerah yang belum tersentuh infrastruktur jaringan terrestrial. Berdasarkan hasil analisis kelayakan ekonomi, bisnis dengan menggunakan teknologi HTS dianggap menarik dan layak untuk diimplementasikan di Indonesia.

ABSTRACT

Increased broadband access in a country will help in increasing the potential of human resources and economic strength of the country. Indonesia as a developing country is need a broadband access in order to help the economic growth in Indonesia. The obstacle of broadband access in Indonesia is the archipelago area of Indonesia, so that broadband access becomes uneven. Satellite technology offers a solution to that obstacle which is HTS technology. HTS technology can provide data access at broadband speeds and can serve throughout the Indonesian archipelago. Analysis of business opportunities for HTS technology becomes important, to make sure the business is profitable. Analyses were performed using data from the internet user profile in Indonesia and business model canvass of Viasat and Thaicom. The next step is build the businesses model canvass for HTS technology to explain each component contained in HTS technology business. An evaluation was performed using NPV and IRR. Both methods are used to measure the economic feasibility of the business operation of HTS technology in Indonesia. Business opportunities in Indonesia HTS technology implementation is the ability of HTS technology to deliver services to areas that have not been touched terrestrial network infrastructure. Based on the results of the economic feasibility analysis, business using HTS technology is considered attractive and feasible to be implemented in

Indonesia.