

# **ANALISIS KELAYAKAN INVESTASI SISTEM INFORMASI SIDIKTI DENGAN METODE INFORMATION ECONOMICS PADA UNIVERSITAS SJAKHYAKIRTI PALEMBANG**

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk membantu pihak Sjakhyakirti dalam melakukan penilaian kelayakan SI dengan menganalisa biaya dan manfaat sebagai referensi dalam evaluasi sistem informasi pendidikan tinggi (SIDIKTI) serta sebagai gambaran dalam pengembangan selanjutnya terhadap SI tersebut. Berdasarkan permasalahan yang ada yaitu pihak Sjakhyakirti ambigu dalam melakukan pengambilan keputusan untuk peng-upgradean pada SIDIKTI, dikarenakan belum terukurnya manfaat serta kelayakan SI terhadap sistem tersebut menyebabkan pihak instansi sukar mengetahui apa saja manfaat yang telah didapatkan serta apakah sistem informasi yang telah diimplementasikan layak dan tepat sesuai dengan tujuan strategis instansi. *Information Economics* (IE) merupakan alat analisis yang berfungsi untuk melakukan pengukuran terhadap manfaat serta kelayakan dari sebuah sistem informasi. Selain dapat mengukur ROI dan manfaat langsung (*tangible*), *Information Economics* (IE) juga dapat melakukan pengukuran terhadap manfaat tidak langsung (*intangible*) melalui pendekatan domain bisnis dan teknologi. Hasil dari penelitian ini menghasilkan skor nilai IE sebesar 56,8 ini termasuk dalam kategori “baik” yang artinya sistem tersebut layak dan memberikan manfaat.

**Kata Kunci :** Investasi, SIDIKTI, *Information Economics*, *tangible*, *intangible*

**FEASIBILITY ANALYSIS OF INVESTMENT SYSTEM  
INFORMATION SYSTEM WITH INFORMATION  
ECONOMICS METHOD AT SJAKHYAKIRTI  
UNIVERSITY, PALEMBANG**

***ABSTRACT***

This study aims to assist Sjakhyakirti in assessing the feasibility of IS by analyzing the costs and benefits as a reference in the evaluation of the higher education information system (SIDIKTI) and as an illustration in the further development of the IS. Based on the existing problems, Sjakhyakirti is ambiguous in making decisions to upgrade to SIDIKTI, because the benefits and feasibility of SI on the system have not been measured, causing the agency to find it difficult to know what benefits have been obtained and whether the information system that has been implemented is feasible and appropriate. in accordance with the strategic objectives of the institution. *Information Economics* (IE) is an analytical tool that serves to measure the benefits and feasibility of an information system. Besides being able to measure ROI and direct benefits (*tangible*), *Information Economics* (IE) can also measure indirect benefits (*intangible*) through business and technology domain approaches. The final score of the SIDIKTI implementation of 56.8 is included in the "good" category, which means the system is feasible and provides benefits.

***Keywords:*** *investments, SIDIKTI, Information Economics, tangible, intangible*