

ABSTRAK

Investasi teknologi informasi merupakan kegiatan untuk melakukan perencanaan pengeluaran biaya yang berfungsi untuk meningkatkan kinerja suatu organisasi atau perusahaan agar mencapai rencana strategisnya. PT. PUASS berencana melakukan investasi teknologi informasi untuk mendukung dan meningkatkan kelancaran proses bisnisnya. PT. PUASS belum pernah melakukan kajian terhadap analisis investasi yang akan dilakukan.

Penelitian ini bertujuan untuk mencari tahu apakah proyek investasi yang akan dijalankan memiliki manfaat yang sebanding dengan biaya yang dikeluarkan, mengingat nilai investasi yang akan dilakukan cukup besar. Serta mengetahui tingkat kelayakan investasinya. Dalam menyelesaikan permasalahan tersebut maka metode yang tepat untuk melakukan penelitian analisis kelayakan investasi teknologi informasi yakni metode *Information Economics*. Pada metode *Information Economics* akan ada 2 pendekatan, yaitu pendekatan finansial dan non finansial. Pendekatan finansial seperti perhitungan *tangible*, *intangible*, dan *quasi tangible*, sedangkan untuk non finansial akan disebarakan kuesioner pemberian bobot dan nilai terhadap investasi tersebut menggunakan *Information Economics Scorecard*.

Hasil yang didapatkan dari pendekatan finansial yaitu ROI dengan jumlah 145% selain itu hasil lain dari pendekatan non finansial yaitu berupa skor yang menunjukkan nilai manfaat dan nilai risiko. Skor yang didapatkan oleh PT. PUASS setelah dilakukan analisis ini mendapatkan manfaat sebanyak 70 dan risiko sebanyak -25,1 yang dimana selisihnya adalah 44,9 dan disimpulkan bahwa analisis ini mendapatkan manfaat yang positif karena lebih besar dari risiko.

Kata kunci : *Information Economics*, Investasi, Manajemen Investasi Teknologi Informasi.

ABSTRACT

Information technology investment is an activity to plan cost expenditures that serve to improve the performance of an organization or company in order to achieve its strategic plan. PT.PUASS plans to invest in information technology to support and improve the smooth running of its business processes. PT. PUASS has never conducted a study of the investment analysis that will be carried out.

This study aims to find out whether the investment project to be carried out has benefits that are comparable to the costs incurred, considering the value of the investment to be made is quite large. As well as knowing the level of investment feasibility. In solving these problems, the right method to conduct research on the feasibility analysis of information technology investment is the Information Economics method. In the Information Economics method there will be two approaches, namely financial and non-financial approaches. Financial approaches such as tangible, intangible, and quasi tangible calculations, while for non-financial will be distributed questionnaires giving weight and value to the investment using the Information Economics Scorecard.

The results obtained from the financial approach are ROI with an amount of 145%, besides that other results from the non-financial approach are in the form of scores that show the value of benefits and risk value. The score obtained by PT. PUASS after this analysis gets a benefit of 70 and a risk of -25.1, where the difference is 44.9 and it is concluded that this analysis gets positive benefits because it is greater than the risk.

Keyword : Information Economics, Investasi, Manajemen Investasi Teknologi Informasi.