

Abstract

PURPOSE OF THE RESEARCH analyzing web information systems investments that have been conducted in a PT. Pelayaran Sindutama Bahari, measuring the cost of web information systems, both direct and indirect costs of the web information system that has been implemented by the PT. Pelayaran Sindutama Bahari, and estimated cost of the new web information system after using the Cost Benefit Analysis, is proportional to the costs incurred after investing information systems by PT. Pelayaran Sindutama Bahari. ***METHODS OF THE RESEARCH*** used for collecting data is library research, field research methods with interviews, observations, and questionnaires and analysis of studies using the method of cost benefit analysis. ***THE RESULT THAT CAN BE ACHIEVED*** is a feasibility study for web information technology investment in PT. Pelayaran Sindutama Bahari using the method of cost benefit analysis and the results show that the new web that will be implemented more feasible than the old web. ***CONCLUSION*** obtained by analysis of the feasibility of the new web that will be implemented better in terms of technical feasibility, in terms of economic feasibility, in terms of financial feasibility and environmental and social impacts. (A, YP)

Keywords: Feasibility Study, Information Technology Investments, Website, Cost / Benefit Analysis

Abstrak

TUJUAN PENELITIAN ini melakukan analisis investasi sistem informasi web yang sudah dilakukan PT. Pelayaran Sindutama Bahari, mengukur biaya sistem informasi web, baik biaya langsung maupun tidak langsung dari sistem informasi web yang telah diimplementasikan oleh PT. Pelayaran Sindutama Bahari, dan mengestimasi biaya sistem informasi web yang baru setelah menggunakan metode *Cost Benefit Analysis*, apakah sebanding dengan biaya yang dikeluarkan setelah melakukan investasi sistem informasi oleh PT. Pelayaran Sindutama Bahari **METODE PENELITIAN** yang digunakan untuk mengumpulkan data adalah studi kepustakaan, metode penelitian lapangan dengan wawancara, observasi, dan kuesioner serta studi analisis dengan menggunakan metode *cost benefit analysis*. **HASIL YANG DICAPAI** adalah studi kelayakan investasi teknologi informasi untuk web pada PT. Pelayaran Sindutama Bahari dengan menggunakan metode *cost benefit analysis* dan hasilnya menunjukkan bahwa web baru yang akan diimplementasi lebih layak dibandingkan dengan web lama. **SIMPULAN** yang didapat berdasarkan analisis kelayakan bahwa web baru yang akan diimplementasikan lebih baik dari segi kelayakan teknis, segi kelayakan ekonomis, segi kelayakan finansial serta dampak sosial dan lingkungan. (A, YP)

Kata kunci : Studi Kelayakan, Investasi Teknologi Informasi, Website, *Cost / Benefit Analysis*