

ABSTRAK

Organisasi Bidang Olahraga di Daerah Istimewa Yogyakarta merupakan sebuah organisasi yang bertanggung jawab dalam mengelola dan mengembangkan seluruh cabang olahraga. Dalam melaksanakan tugasnya, Organisasi Bidang Olahraga berniat untuk mengevaluasi produk *website* sistem informasi milik mereka sehingga dapat mengetahui besar pengeluaran yang telah dikeluarkan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui seberapa besar pengeluaran biaya yang telah dilakukan dan manfaat yang diperoleh oleh Organisasi Bidang Olahraga dari pengembangan *website* sistem informasi serta mengetahui apakah pengembangan yang dilakukan organisasi layak untuk dilanjutkan atau tidak berdasarkan evaluasi yang dilakukan menggunakan metode *Cost Benefit Analysis*.

Pada penelitian ini digunakan metode *Cost Benefit Analysis* yang dimana metode ini merupakan pendekatan yang membandingkan antara komponen biaya dan komponen manfaat kemudian diusulkan suatu kebijakan untuk proyek investasi. Didalam metode *Cost Benefit Analysis* terdapat beberapa kriteria perhitungan untuk mendukung proses penyelesaian penelitian ini yaitu *Net Present Value* (NPV), *Internal Rate Of Return* (IRR), *Benefit Cost Ratio* (BCR), *Return Of Investment* (ROI). Sumbet data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh melalui wawancara dan observasi, sedangkan data sekunder diperoleh melalui studi literatur dan analisis catatan data keuangan organisasi.

Dari penelitian yang telah dilakukan didapatkan hasil bahwa selama 3 tahun Organisasi Bidang Olahraga mengeluarkan biaya investasi sebesar Rp781.225.035 dan mendapatkan manfaat yang dirasakan oleh organisasi sebesar Rp328.049.471. Kemudian hasil perbandingan alternatif yang dilakukan selama 3 tahun didapatkan nilai NPV sebesar Rp284.231.512, nilai IRR sebesar 175,41%, nilai BCR sebesar 1,40 dan nilai ROI sebesar 41,9%. Hasil analisis sensitivitas menunjukkan bahwa proyek investasi *website* sistem informasi milik Organisasi Bidang Olahraga sensitif terhadap kenaikan biaya dan penurunan manfaat yang dirasakan oleh organisasi. Berdasarkan hasil evaluasi yang dilakukan dengan metode *Cost Benefit Analysis* dapat disimpulkan bahwa proyek investasi *website* sistem informasi milik Organisasi Bidang Olahraga dapat diterima dan layak untuk dilanjutkan.

Keyword : Cost Benefit Analysis, IT Project Investment, Evaluation of the Feasibility

ABSTRACT

The Sports Sector Organization in the Special Region of Yogyakarta is an organization responsible for managing and developing all sports. In carrying out their duties, Sports Sector Organizations intend to evaluate their information system website products so that they can find out the amount of expenditure that has been incurred. This research aims to find out how much money has been spent and the benefits obtained by Sports Sector Organizations from developing information system websites and to find out whether the development carried out by the organization is worth continuing or not based on evaluations carried out using the Cost Benefit Analysis method.

In this research, the Cost Benefit Analysis method is used, which is an approach that compares cost components and benefit components and then proposes a policy for investment projects. In the Cost Benefit Analysis method there are several calculation criteria to support the process of completing this research, namely Net Present Value (NPV), Internal Rate Of Return (IRR), Benefit Cost Ratio (BCR), Return Of Investment (ROI). The data sources used are primary data and secondary data. Primary data was obtained through interviews and observation, while secondary data was obtained through literature study and analysis of the organization's financial data records.

From the research that has been carried out, the results show that for 3 years the Sports Sector Organization spent investment costs amounting to IDR 781,225,035 and received benefits felt by the organization amounting to IDR 328,049,471. Then the results of alternative comparisons carried out over 3 years showed an NPV value of IDR 284,231,512, an IRR value of 175.41%, a BCR value of 1.40 and an ROI value of 41.9%. The results of the sensitivity analysis show that the sports organization's information system website investment project is sensitive to increases in costs and decreases in benefits felt by the organization. Based on the results of the evaluation carried out using the Cost Benefit Analysis method, it can be concluded that the information system website investment project belonging to the Sports Sector Organization is acceptable and worthy of being continued.

Keywords: Cost Benefit Analysis, IT Project Investment, Evaluation of the Feasibility