

ABSTRACT

PT ADM has implemented technology in carrying out its business activity. One of it is located in the Production Control department in cooperation with the Corporate Information Technology department, namely Astra Daihatsu Production Planning System. Although the ADDPS application has benefited for company, the benefit gained from this application could not be economically measured. This study aims to analyze the feasibility of the implementation of the ADDPS application at company and analyze the amount of benefit obtained from the implementation of the application. Research methods used are literature review, observation, questionnaire, and analytical methods. Data was analysed using Economic Techniques (Simple ROI, NPV) and Information Economics Scorecard, it can be concluded that the implementation of the ADPPS system at company is feasible. This conclusion obtained from the implementation of ADPPS application may be used as a basic reference for other investment projects, for its cost and benefit.

Keywords: ADPPS, ROI, NPV, information economic, cost and benefit

ABSTRAK

PT ADM sudah menerapkan perkembangan teknologi dalam menjalankan kegiatan bisnisnya. Salah satunya terdapat pada departemen Production Control yang bekerja sama dengan departemen Corporate Information Technology, yaitu aplikasi Astra Daihatsu Production Planning System (ADPPS). Meskipun aplikasi ADPPS telah memberikan keuntungan bagi perusahaan, namun belum ada pengukuran secara ekonomi yang dapat menggambarkan seberapa besar manfaat yang diperoleh bagi perusahaan dengan adanya aplikasi ADPPS ini. Tujuan penelitian adalah untuk menganalisis kelayakan dari implementasi suatu program (ADPPS) di perusahaan dan juga ingin menganalisis seberapa besar manfaat yang diperoleh dari pengimplementasian program tersebut. Metode penelitian yang digunakan adalah studi kepustakaan, pengumpulan data dengan observasi, wawancara, kuesioner serta metode analisis. Hasil yang dicapai setelah dilakukan analisis data dengan menggunakan teknik ekonomi (simple ROI, NPV) serta Information Economics Scorecard, penulis mendapatkan bahwa investasi system ADPPS layak dijalankan di Perusahaan. Kesimpulan yang didapat dengan implementasi system ADPPS dapat digunakan sebagai referensi penentuan investasi proyek lainnya, dilihat dari segi biaya dan manfaat.

Kata kunci: ADPPS, ROI, NPV, informasi ekonomi, biaya dan manfaat