

ABSTRACT

The purpose of this thesis is to evaluate the optimal use of information technology in the system of production machinery PT. INTER WORLD STEEL MILLS. In order to determine the extent of the investment made by PT. INTER WORLD STEEL MILLS Persuhaan Indonesia can meet the needs of production and produce quality results, quickly, and economically. The methodology used is the method of descriptive literature study and survey research. Literature study is to find and study reference materials about the Cost Benefit Analysis (CBA). Descriptive survey research conducted began gave questionnaires to respondents and interviewed informants. Evaluation results obtained from the calculation of Cost Benefit Analysis (CBA) shows a positive value that is the first to provide ROI in 2008 = 159.81%, 2009 = 161.23%, 2010 = 131.61%, in 2011 = 116, 33%, in 2012 = 125.66%, the second third NPV Rp2.380.025.447 payback period of 2 years, investment made by PT. INTER WORLD STEEL MILLS was functioning properly, but has not been fully optimized. There are still some accounting records that can not be fully met. So it is advisable to do the replacement and upgrade applications on hardware that is used by employees.

Keywords:

Cost Benefit Analysis (CBA), Evaluation, Investment, Optimization

ABSTRAK

Tujuan penulisan skripsi ini adalah untuk mengevaluasi optimalisasi pemanfaatan teknologi informasi pada system mesin produksi PT. INTER WORLD STEEL MILLS. Agar dapat mengetahui sejauh mana investasi yang dilakukan oleh PT. INTER WORLD STEEL MILLS Indonesia dapat memenuhi kebutuhan Persuha anda menghasilkan hasil Produksi yang berkualitas, cepat, dan ekonomis. Metodologi yang digunakan adalah metode studi pustaka dan penelitian deskriptif survei. Studi pustaka yaitu mencari dan mempelajari bahan acuan mengenai Cost Benefit Analysis (CBA). Penelitian deskriptif survey dilakukan dengan memberikan kuesioner kepada responden dan melakukan wawancara kepada nara sumber. Hasil evaluasi yang didapat dari perhitungan Cost Benefit Analysis (CBA) ini menunjukkan nilai yang positif yaitu yang pertama memberikan ROI tahun 2008 = 159,81%; tahun 2009 = 161,23%; tahun 2010 = 131,61%; tahun 2011 = 116,33%; tahun 2012 = 125,66%; yang kedua NPV Rp2.380.025.447 yang ketiga Payback Period 1 tahun, Investasi yang dilakukan PT. INTER WORLD STEEL MILLS telah berfungsi dengan baik, tetapi belum sepenuhnya optimal. Masih ada beberapa pencatatan akuntansi yang belum dapat dipenuhi seluruhnya. Sehingga disarankan untuk melakukan upgrade aplikasi dan melakukan penggantian pada hardware yang dipakai oleh karyawan.

Kata Kunci :

Cost Benefit Analysis (CBA), Evaluasi, Investasi, Optimalisasi.