

Analisis kelayakan pengembangan jalur produksi jasa baru oleh perusahaan induk menggunakan konsep revised balance sheet = Feasibility analysis of new service production line development by holding company using revised balance sheet concept

Farras Naufal, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20411347&lokasi=lokal>

Abstrak

Di Indonesia proses pembersihan tangki penyimpanan minyak mentah masih menggunakan sistem pembersihan konvensional, dimana endapan minyak mentah di dalam tangki (sludge) akan dikeruk dan akan langsung dibuang ke dalam pits penampungan, padahal 70% dari sludge tersebut masih mengandung minyak mentah yang layak produksi, dan merupakan bahan B3 (bahan berbahaya dan beracun). PT X yang merupakan perusahaan milik pemerintah menyadari adanya kerugian dalam penggunaan sistem konvensional pada proses pembersihan tangki minyak mentah, berencana akan mengembangkan usahanya pada jasa pembersihan tangki dengan sistem baru, yaitu dengan menggunakan teknologi Blabo Automated Tank cleaning System, dengan sistem ini proses pembersihan minyak mentah dapat dilakukan dengan lebih cepat, lebih aman, lebih ramah lingkungan, dan sisa pembersihan (sludge) dapat direcovery menjadi minyak mentah yang layak produksi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah pengembangan bisnis yang dilakukan PT X layak untuk dilakukan, dengan menggunakan financial feasibility analysis berdasarkan NPV, IRR, Discounted Payback period, Benefit cost ratio, dan Profitability ratio. Hasil analisis kelayakan tersebut diuji lebih lanjut dengan menggunakan Sensitivity Analysis untuk variabel yang paling kritis terhadap bisnis ini. Analisis akan dilanjutkan dengan membuat proforma neraca keuangan pengembangan bisnis ini, setelah itu penelitian akan dilanjutkan dengan menganalisis pengaruh pengembangan bisnis terhadap keuangan perusahaan berdasarkan proforma neraca keuangan PT X dengan teknik Revised balance sheet. In Indonesia, the crude oil storage tank cleaning is still using conventional cleaning systems, where deposits of crude oil in the tank (sludge) will be dredged and will be directly discharged into the pits shelter, whereas 70% of the sludge still contains crude oil which can be used for production, and it is hazardous materials. PT X which is a government-owned company is aware of the disadvantages in the use of the conventional system on a crude oil tank cleaning process, PT X plans to expand its business on tank cleaning services using new system, using Blabo cleaned Automated Tank System technology, with this system the tank cleaning process can be faster, safer, more environmentally friendly, and the sludge can be recovered into a viable crude oil production. The purpose of this study is to determine whether the business development conducted by PT X is feasible, using the financial feasibility analysis based on NPV, IRR, Discounted payback period, Benefit cost ratio and Profitability ratio. The results of the feasibility analysis will be further tested using Sensitivity Analysis for the most critical variables for this business. The analysis will be continued by making a projection of Financial Statement of this business and also the financial statement of PT X as the holding company after investing the funds to develop this business. The 'revised balance sheet' becomes the basis of the analysis on this paper.