

Evaluasi sistem manajemen mutu proyek EPC dalam fase engineering produk detail engineering berbasis manajemen risiko pada PT. XYZ (studi kasus proyek boiler tank) = Evaluation of quality management system EPC project in engineering phase for detail engineering product based on risk management at PT XYZ (case study boiler tank project) / Shinta Theresia Manullang

Manullang, Shinta Theresia, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20433801&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Tesis ini membahas mengenai evaluasi yang dilakukan mahasiswa terhadap sistem manajemen mutu proyek EPC pada fase perancangan produk detail engineering yang dikerjakan PT XYZ dengan berbasis manajemen risiko. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor dominan yang mempengaruhi sasaran mutu fase engineering produk detail engineering. Penelitian ini dilakukan dengan meneliti aktifitas-aktifitas yang dilakukan pada proses bisnis dari PT XYZ. Faktor-faktor risiko yang mempengaruhi kinerja mutu kemudian dianalisis dengan metode SPSS serta risk management. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat 16 faktor-faktor risiko dominan (dengan kategori risiko sedang dan tinggi) yang dapat mempengaruhi kinerja mutu produk proyek EPC pada PT XYZ (studi kasus proyek boiler tank), dengan risiko tertinggi yaitu X13 dan X37.

ABSTRACT

This thesis discuss about the student's evaluation of quality management system of detail engineering at EPC project at PT XYZ in the design phase ? based on risk management. The purpose of this research is to knowing dominant factor which can influence the quality performance of PT XYZ. This research conducts by examine each activities in the business processes of PT XYZ. Based on those activities, student has found the risk factors which influence the quality performance of detail engineering's product that has been produced by PT XYZ. The outcome of this research shown there is 16 factors which can influence the quality performance (medium and high category) of EPC project's products by PT XYZ (case study boiler tank project), and the highest risks are X13 and X37.