

ABSTRAK

Nama : Septian Dwi Aryanto
NIM : 41119120125
Program Studi : Teknik Sipil
Judul Laporan Magang/Skripsi/Tesis/Disertasi : Analisis Risiko Keterlambatan Pengadaan Material Pada Proyek Freshmart Teling Manado
Pembimbing : Ir.Ernanda Dharmapribadi,MM

Dalam proyek konstruksi keterlambatan dalam pengadaan proyek merupakan masalah yang signifikan yang dapat mempengaruhi jadwal proyek dan biaya secara keseluruhan. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui faktor risiko paling tinggi dan tindakan Preventif dan Korektif dari risiko pada Proyek Pembangunan Freshmart Teling Manado. Penelitian ini menggunakan metode analisis kuantitatif dengan instrumen penelitian kuesioner, kemudian dianalisis menggunakan Program komputer SPSS dan metode AHP (Analitical Hierarchy Process). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa ada 6 faktor utama penyebab terjadinya keterlambatan pengadaan material yaitu faktor perencanaan pengadaan material dan penjadwalan, faktor pengkoordinasian dan personil inti, faktor pembelian, faktor pengiriman, faktor mobilisasi dilapangan, faktor penggunaan dan faktor change order. Faktor yang paling tinggi penyebab keterlambatan pengadaan material pada proyek Freshmart Teling Manado adalah Perubahan Desain (X34).

Kata Kunci : Analisis Risiko, Keterlambatan Proyek, AHP, SPSS, Penyebab Keterlambatan.



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

Name : Septian Dwi Aryanto
NIM : 41119120125
Study Program : Civil Engeenering
Tittle of Internship Report/Thesis/Dissertation : Risk Analysis of Material
Procurement Delays in the Freshmart
Teling Manado Project
Counsellor : Ir.Ernanda Dharmapribadi,MM

In construction projects, delays in project procurement are a significant problem that can affect project schedules and overall costs. The aim of this research is to identify the highest risk factors and preventive and corrective measures of risk for the Freshmart Egg Manado Development Project. This research uses a method of quantitative analysis with a questionnaire research instrument, which is then analyzed using the SPSS computer program and the AHP method. (Analitical Hierarchy Process). The results of this study show that there are six main factors that cause material procurement delays: planning and timing factors, coordination and core personnel factors, purchase factors, delivery factors, mobilization factors on the ground, usage factors, and change order factors. The highest factor that causes material provision delays in the Freshmart Manado Teling project is design changes (X34).

Keywords: Risk Analysis, Project Delay, AHP, SPSS, Causes of Delay.



UNIVERSITAS
MERCU BUANA