

Abstrak

Dalam setiap proyek, salah satu hal yang sering terjadi ialah change order. Change order adalah perubahan pekerjaan setelah kontrak yang ditandatangani oleh pemilik dan kontraktor. Perubahan itu dapat terjadi pada awal, tengah, ataupun pada dalam proyek konstruksi. Untuk meminimalisir change order maka dapat dilakukan analisis korelasi change order menggunakan data asli, dengan parameter change order ratio in addition (CORA) dan change order ratio in subtraction (CORS) terhadap bobot tiap pekerjaan. Data yang digunakan pada studi ini menggunakan dua data asli rencana anggaran biaya pada proyek konstruksi jalan aspal di Provinsi Banten. Data proyek 1 dan proyek 2 merupakan data proyek perkerasan jalan aspal yang telah selesai di bangun di Provinsi Banten, tiap data proyek, baik data proyek 1 maupun data proyek 2 memiliki data kontrak change order biaya awal dan data biaya setelah terjadinya change order. Studi ini menghasilkan 4 hasil korelasi yang di dapat dari korelasi pearson pada program SPSS. Hasil korelasi bobot tiap pekerjaan terhadap CORA pada proyek 1 tidak menunjukkan adanya korelasi. Hasil korelasi bobot tiap pekerjaan dengan CORA proyek 2 dan hasil korelasi bobot dengan CORS proyek 2 menunjukkan adanya korelasi yang signifikan pada tingkat derajat kepercayaan 95% atau dengan kesalahan 5%. Hasil korelasi bobot tiap pekerjaan dengan CORS proyek 1 menunjukkan adanya korelasi yang sangat signifikan pada tingkat derajat kepercayaan 99% atau dengan kesalahan 1%.

Kata kunci: *Change order, kontrak, korelasi, jalan aspal*

Abstract

In each project, one of the most common things is the Change order. Change Order is a change in employment after a contract signed by the owner and contractor. That change can occur at the beginning, middle, or on the construction project. To minimize change orders, the correlation analysis can be done using the original data, with the Change Order ratio in addition (CORA) and Change Order ratio in subtraction (CORS) parameters to the weight of each job. The data used in this study used two original data budget plans on the asphalt road construction project in Banten Province. Project data 1 and Project 2 is data on asphalt road, completed in the wake in Banten province, each project data, both project data and 2 project data has contract data Change Order initial cost and cost data after the occurrence of change Order. This study resulted in 4 correlation results that were in the can of the Pearson correlation on the SPSS program. The result of the weight correlation of each job against the CORA in Project 1 does not indicate correlation. The results of the weight correlation of each job with the project CORA 2 and the result of the weight correlation with CORS Project 2 showed significant correlation at a level of confidence of 95% or with error 5%. The result of the weight correlation of each job with CORS Project 1 indicates a very significant correlation at a level of confidence of 99% or with an error of 1%

Keywords: *Change orders, contracts, correlations, flexible pavement*