

ABSTRAK

Sektor konstruksi merupakan persyaratan dasar untuk meningkatkan perekonomian nasional. Melihat pentingnya sektor konstruksi bagi pembangunan nasional, diharapkan kinerja proyek konstruksi dapat berjalan dengan baik. Kesuksesan kinerja proyek konstruksi sangat dipengaruhi oleh faktor kompleksitas proyek tersebut. Oleh karena itu, penelitian ini dilaksanakan untuk menganalisis dan memberikan bukti empiris tentang hubungan antara kompleksitas proyek dan kinerja proyek konstruksi di Indonesia.

Penelitian ini menggunakan instrumen (kuesioner) yang diadaptasi dari penelitian sebelumnya untuk melakukan survei *cross-sectional*. Responden dari penelitian ini adalah 66 praktisi proyek konstruksi di Indonesia, yang diwakili oleh manajer proyek, manajer konstruksi, manajer pada pertengahan sampai tingkat atas, dan tim proyek dengan tingkat respons sebesar 41%. Penelitian ini juga menggunakan beberapa analisis statistik, yaitu analisis faktor eksploratori, regresi linier sederhana, dan regresi linier berganda hierarki.

Penelitian ini berhasil mengembangkan model teoretis hubungan antara kompleksitas proyek dan kinerja proyek konstruksi. Selain itu, penelitian ini menunjukkan bahwa variabel kompleksitas proyek memiliki hubungan negatif yang signifikan terhadap variabel kinerja proyek.

Kata Kunci : Kompleksitas Proyek, Kinerja Proyek, Proyek Konstruksi
Manajemen Proyek

ABSTRACT

The construction sector is a basic requirement for improving the national economy. Seeing the importance of the construction sector for national development, it is expected that the performance of construction projects can run well. The performance of construction project performance is strongly influenced by the complexity of the project. Therefore, this research was conducted to analyze and provide empirical evidence about the relationship between project complexity and the performance of construction projects in Indonesia.

This study used an instrument (questionnaire) which was adapted from previous research to conduct a cross-sectional survey. Respondents from this research were 66 construction project practitioners in Indonesia, represented by project managers, construction managers, mid to upper level managers, and project teams with a response rate of 41%. This research also uses several statistical analyzes, which exploratory factor analysis, simple linear regression, and hierarchical multiple linear regression.

This research successfully developed a theoretical model of the relationship between project complexity and construction project performance. In addition, this research shows that the project complexity has a significant negative relationship to project performance.

Keywords : Project Complexity, Project Performance, Project Success, Contruction Project, Manajement Project