

Analisa peran manajemen proyek konstruksi untuk meningkatkan kinerja proyek dengan structural equation modeling (SEM) berbasis construction extension of the PMBOK guide 2016 = Analysis of the role of construction project management to improve project performance with structural equation modeling based construction extension of the PMBOK guide 2016 / Agustinus Putranto

Agustinus Putranto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20467287&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian dilakukan pada salah satu perusahaan konstruksi Indonesia yang telah menggunakan PMBOK sebagai acuan dalam penerapan manajemen proyek namun penerapan saat ini hanya sebagian dan masih belum optimal bahkan mulai ditinggalkan. Banyaknya proyek rugi, schedule pelaksanaan terlambat, mutu yang tidak baik dan sering terjadinya kecelakaan kerja sehingga perlu dilakukan evaluasi terhadap pelaksanaan manajemen proyek. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui peran manajemen proyek berbasis construction extension of PMBOK Guide 2016 terhadap kinerja proyek menggunakan Structural Equation Modelling. Hasil penelitian ini menyatakan terdapat 163 indikator dari 13 variabel yang terdapat pada construction extension of PMBOK Guide 2016 yang mempengaruhi kinerja biaya, mutu, waktu dan safety. Indikator yang mempengaruhi kemudian dianalisa menggunakan Importance Performance Map Analysis dengan hasil nilai performa variabel sebagai berikut: - Inisiasi Proyek 6.73, Manajemen Biaya 8.57, Manajemen Jadwal 8.44, Manajemen K3L 8.11, Manajemen Keuangan 5.96, Manajemen Komunikasi 6.70, Manajemen Lingkup 7.69, Manajemen Mutu 7.99, Manajemen Pengadaan 6.77, Manajemen Proyek Terpadu 6.42, Manajemen Resiko 6.50, Manajemen Stakeholder 6.56, Manajemen Sumber Daya 6.58. Nilai performa variabel dan indikator tersebut dijadikan indek kinerja proyek yang digunakan untuk mengukur penerapan manajemen proyek. Dan digunakan untuk menentukan strategi manajerial yang efektif agar meningkatkan kinerja proyek, dan meningkatkan efisiensi penggunaan sumber daya manajemen dengan pelaksanaan manajemen proyek berbasis Construction Extension of PMBOK Guide.

<hr><i>The study was conducted on one of the Indonesian construction companies that have used PMBOK as a reference in the implementation of project management but the current application is only partial and still not optimal even began to be abandoned. The number of loss projects, schedule implementation late, poor quality and frequent occurrence of accidents so that the need to evaluate the implementation of project management. This research was conducted to find out the role of project management based on construction extension of PMBOK Guide 2016 on project performance using Structural Equation Modeling. The results of this study indicate there are 163 indicators of 13 variables contained in the construction extension of PMBOK Guide 2016 that affect the performance cost, quality, time and safety. The influencing indicators are then analyzed using Importance Performance Map Analysis with the result of the variable performance values as follows Project Initiation 6.73, Cost Management 8.57, Schedule Management 8.44, Management K3L 8.11, Financial Management 5.96, Communication Management 6.70, Management Scope 7.69, Quality Management 7.99, Procurement Management 6.77, Integrated Project Management 6.42, Risk Management 6.50, Management Stakeholder 6.56, Resource Management 6.58. The

performance values of these variables and indicators are used as the project performance index used to measure the implementation of project management. And used to determine effective managerial strategies to improve project performance, and improve the efficient use of management resources with the implementation of project management based on Construction Extension of PMBOK Guide. </i>