

Perbandingan sistem upah borongan dan harian pada manajemen proyek menggunakan system dynamic studi kasus proyek semenisasi Jalan Hambau Genting Tanah Kecamatan Kembang Janggut Kalimantan Timur = The comparison of piece rate and time rate incentive effects on project management performace through system dynamic a case study of a road construction on Getting Tanah Hambau Kembang Janggut District Kalimantan Timur / Try Habibie Arief

Try Habibie Arief, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20412811&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK
Penelitian ini membandingkan penerapan sistem upah harian dan borongan terhadap

performa suatu proyek melalui metode System Dynamics. Metode System Dynamics digunakan untuk dapat menangkap manajemen proyek sebagai sebuah sistem yang kompleks dan dinamis sehingga simulasi implementasi kebijakan upah yang dihasilkan menunjukkan dampaknya terhadap proyek secara menyeluruh. Penelitian ini menemukan bahwa target biaya dapat dicapai dalam kedua sistem upah. Namun, sistem upah borongan gagal dalam mencapai target kualitas dan sistem upah harian gagal dalam mencapai target durasi. Selanjutnya, penelitian ini juga menemukan perbaikan dalam kebijakan sistem upah agar keduanya dapat mencapai ketiga target yang ada.

Hasil dari temuan ini dibuktikan melalui simulasi model dinamis. **ABSTRACT**
This study compares the implementation of piece rate and time rate incentive on project performance through System Dynamics. System Dynamics is suitable to capture project management as a complex and dynamic system which enable this study to systematically simulate the effects of compensation system on project. This study finds how cost target was both successfully attained on piece rate and time rate incentive. But, the piece rate incentive was unsuccessful on reaching quality target and time rate incentive was unsuccessful on reaching duration target. Furthermore, this study also uncovers how the compensation system could be improved to enable both in achieving all of the three targets. The outcome of this improvement was proven on the simulation of the dynamic model.