

Simulasi sistem informasi manajemen proyek dengan pengadaan material terhadap kinerja Waktu Pelaksanaan bangunan bertingkat

Diarsa Dwipayana, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=73542&lokasi=lokal>

Abstrak

Di dalam persaingan bisnis dewasa ini, Industri konstruksi dihadapkan pada tiga pilihan yang dapat dilakukan; pertama, tetap mempertahankan cara-cara lama yang telah usang, kedua, menghindari pasar, dan ketiga, mengadaptasi teknologi untuk menaikkan produktivitas dan keuntungan. Sistem informasi yang tepat guna merupakan alat yang sangat esensial didalam menaikkan produktivitas dan menumbuh-kembangkan perusahaan di dalam persaingan.

Penulisan ini akan meneliti pengaruh dari penerapan sistem informasi manajemen proyek dengan pengadaan material, pada sebuah perencanaan proyek konstruksi, dengan kinerja waktu pelaksanaan sebagai target sasaran. Dalam hal ini, SIMP menolong untuk me-"manage" dan meningkatkan kualitas produksi informasi dengan melebur sistem informasi tersebut ke dalam proses alur-kerja pelaksanaan dan pengandaan proyek konstruksi.

Hasil yang dicapai adalah SIMP menjadikan keseluruhan proses kerja menjadi transparan dan mempunyai prosedur kerja yang jelas, sehingga sangat membantu Manajer Proyek mengambil keputusan dalam menangani suatu permasalahan (delay) karena ketersediaan informasi yang tepat dan akurat, serta dengan sendirinya akan meminimumkan "konflik" yang dapat terjadi antara pengadaan material dengan tindakan koreksi yang dilakukan, karena hal tersebut merugakan waste yang dapat merugikan perusahaan itu sendiri. Maka, kinerja waktu (on schedule) sebagai sasaran dari penelitian ini akan dapat tercapai dengan baik. Selain itu terdapat kegunaan dari adanya penelitian ini, yaitu dapat dipergunakan sebagai template dalam melakukan tindakan koreksi pelaksanaan pekerjaan (feedback correction).