

## ABSTRAK

*Industri jasa konstruksi membutuhkan suatu sistem informasi untuk mendukung proses – proses dalam sebuah proyek konstruksi, khususnya dalam pengelolaan proyek konstruksi agar kegiatan proyek tetap berada pada jalur yang benar. Dengan sistem informasi yang baik, masalah yang timbul dapat di deteksi lebih awal, sehingga alternatif – alternatif penyelesaian dapat diperoleh. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor yang lebih berpengaruh terhadap sistem informasi manajemen antara ketepatan waktu dan penyajian sistemnya, dan memberikan usulan mekanisme kerja sistem informasi manajemen bagi pengelolaan proyek konstruksi.*

*Subyek pada penelitian ini adalah pihak – pihak yang terkait dalam pengelolaan proyek konstruksi, yaitu : owner, konsultan perencana, konsultan pengawas, maupun kontraktor, serta komponen – komponen rencana kebutuhan sistem informasi, pola pelaporan pelaksanaan secara umum dalam pengelolaan proyek. Metode pengumpulan data adalah dengan observasi, wawancara langsung, dan pengisian kuisioner pada pihak – pihak yang terlibat dalam pengelolaan proyek. Metode analisis yang digunakan untuk mengetahui faktor yang lebih berpengaruh terhadap sistem informasi manajemen adalah dengan menggunakan perhitungan analisis regresi berdasarkan hasil kuisioner yang didapatkan pada sepuluh proyek yang berdomisili, empat di kotamadya Yogyakarta dan enam di Kabupaten Klaten, sedangkan dalam membuat usulan sistem informasi manajemen, hanya mengambil data pada satu proyek saja, yaitu proyek pembangunan Hotel Training SMK Negeri 6 Yogyakarta berdasarkan pada teori umum yang ada pada data referensi dan juga berdasarkan hasil observasi dan wawancara langsung di lapangan, mengenai mekanisme kerja sistem informasi manajemen yang ada.*

*Berdasarkan hasil analisis regresi diperoleh  $SE_2 = 25.385 \% > SE_1 = 18.307 \%$ , hal ini menunjukkan bahwa penyajian informasi lebih berpengaruh dibandingkan ketepatan waktu terhadap sistem informasi manajemen, maka dibuatlah usulan mekanisme kerja sistem informasi manajemen, dari hasil usulan yang telah dibuat di dapat kesimpulan bahwa, kegunaan sistem informasi manajemen proyek yang paling penting adalah pada tahap implementasi fisik, yaitu sebagai sistem informasi yang memproses masukan – masukan data dan catatan – catatan lain hasil pelaksanaan pekerjaan menjadi keterangan yang membuat pengelola dapat mengendalikan pekerjaan, mengambil keputusan dan tindakan untuk menjaga agar kegiatan proyek tetap pada jalur yang benar.*

*Kata Kunci : usulan sistem informasi manajemen, pengelolaan proyek.*

## ABSTRACT

Construction service industry needs an information system to support process within a construction project, especially in the management of construction process in order that project activities keep stay on the right track. With sound information system, the emerging problems can be detected earlier, so problem solving alternatives can be obtained. This research aimed at understanding the more affecting factors to the management information system between punctuality and its system delivery, and providing job mechanism of management information system for construction project management.

Subject of this research were relevant parties in the management of construction project, such as: owner, planner consultant, supervisor consultant, as well as contractor, and also planning components of information system requirements, implementation reporting pattern generally in the project management. Data collection methods were by observation, direct interview, and questioner fulfillment by involved parties within the project management. Analysis method used in order to understand the more affecting factors to the management information system were by using regression analysis calculation on the basis of gained questioner results, whereas in making proposal of management information system based on general theory regarding job mechanism of the existing management information system o based on observation and direct interview outcomes in the field, in this regard the development project of Training Hotel of the State Vocational High School of 6 Yogyakarta, regarding job mechanism of the existing management information system.

On the basis of regression analysis, we got  $SE_2 = 25.385\%$  higher than  $SE_1 = 18.307\%$ . This showed us that information display was more affecting than punctuality to the management information system, and then it has been made a proposal of job mechanism of management information system. Out of made proposal results, we could draw conclusion that, the use of management information system of a project, the most important one, existed in physical implementation stage, that was, as information system processing data inputs and other notes of working outcomes to be an information making the managers could control jobs, made decision and action to keep the project activities run on the right way.

*Keywords: a proposal of management information system, project management*