

ABSTRACT

Project Management Information System (PMIS) is defined as a system, tool or technique which is used in Project Management to give information. PMIS is being used to compare between baseline and actual progress in every activity, material handling and recording, all is for reporting. PMIS replaces all project activity that used to be done manually. Now, the questions are “Has it comply the satisfaction of Project Implementer as its users ?” and “Does it really help to get everything faster ?”

Mostly, the issues while conducting Project Documentation work are delay on collecting acceptance test result because of distance, numbers of documents that must be processed in the same time and numbers of approval that must be asked/signed and initiation process thru related officers which costing a lot of time and effort. All must be done manually since the arranging process and early checking. Problem that is contained in the above questions is that research objects are expected to give some answers. Research is done by conducting survey to all PMIS users that used to do everything manually.

This research adapts Technology Acceptance Model (TAM) which is chosen under the consideration that TAM is still the best concept to explain the user’s behavior regarding the new information technology system. Populations of this research are Project Administration Staffs and Project Managers. The analysis is done by Structural Equation Modeling (SEM) with Analysis of Moment Structures (AMOS) ver. 6.0.

Keywords:

Project Management Information System (PMIS), Technology Acceptance Model (TAM), Structural Equation Modeling (SEM).

MERCU BUANA

ABSTRAK

Project Management Information System (PMIS) adalah suatu sistem alat dan teknik yang digunakan dalam manajemen proyek untuk menyampaikan informasi. PMIS digunakan untuk membandingkan baseline dengan actual project dari setiap kegiatan, mengelola material dan merecord catatan untuk tujuan pelaporan. PMIS digunakan untuk menggantikan pekerjaan proyek yang selama ini dilakukan secara manual. Masalahnya adalah apakah Project Management Information System yang telah diimplementasikan sekarang ini dapat memenuhi harapan dari Project Implementator ? Apakah PMIS ini dapat membantu mempercepat pekerjaan proyek ?

Kendala-kendala selama ini sewaktu melakukan pekerjaan dokumen project adalah delay dalam hal pengumpulan hasil uji terima yang disebabkan oleh jarak pengiriman, banyaknya dokumen yang harus diproses dalam waktu bersamaan, banyaknya lembaran dokumen yang harus melalui proses approval dan inisiasi pejabat terkait, sehingga membutuhkan waktu dan effort yang tidak sedikit. Semua dokumen tersebut dikerjakan secara manual, baik dalam penyusunan maupun pemeriksaan awal. Permasalahan yang terkandung didalam pertanyaan diatas adalah object penelitian yang diharapkan dapat memberikan jawaban. Penelitian dilakukan dengan melakukan survey kepada pemakai PMIS yang sebelumnya menggunakan sistem secara manual.

Penelitian ini menggunakan Technology Acceptance Model (TAM). Penggunaan model TAM didasarkan pada kenyataan bahwa sejauh ini TAM merupakan sebuah konsep yang dianggap paling baik dalam menjelaskan perilaku user terhadap sistem teknologi informasi baru. Populasi dalam penelitian ini adalah vendor-vendor yang terkait, staf admin project dan project Manager. Analisa dilakukan dengan SEM (Structural Equation Modelling) dengan software AMOS (Analysis of Moment Structures) version 6.0.

Kata Kunci : Project Management Information System (PMIS), Technology Acceptance Model (TAM), SEM (Structural Equation Modelling).