

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

School of Information Systems
Jurusan Sistem Informasi dan Akuntansi
Tugas Akhir Sarjana Strata 1
Semester Genap 2014/2015

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI ANGGARAN BELANJA DAN PENGELOLAAN PROYEK PADA PT PLN (PERSERO) WSKT UNIT INDUK PEMBANGUNAN DAN LISTRIK PERDESAAN

Sheila Novi Hapsari

1401120571

Abstract

The application of information system is not only required for trading company but also for construction company as a service company. Information system in a construction company can be used to support the company's activities such as planning, scheduling, supervising and reporting. The purposes of this study are analyzing current information system, identifying company's problems and designing new information system that match the company's requirements. Analysis method that's been used is Satzinger, Jackson and Burd's object oriented and design-unified process disciplines that consists inception, elaboration, construction and transition phase, but the transition phase is excluded in this study. The design method that's been used is Satzinger, Jackson and Burd's Unified Modeling Language (UML) that models the requirement models, use case realization and design activities and environment. The research results show that the company shall be using a software application that has RAB and Contract's templates to shorten the making time. It is also suggested that the company shall make a detailed project's document to make the construction project supervision can be more effective. An integrated information system which has a database to store project's construction data can helps the company to process data and delivers important information that's required by the company to make decisions. To improve the company's internal control, it is best for the company to grant a limited access for the workers to ensure the project document's security. It is concluded that accounting information system for administration and project management can solves the company's problems. (SNH)

Keywords : *Accounting Information System, construction company, object oriented and design-unified process disciplines, Unified Modeling Language, management, project.*

Abstrak

Penerapan sistem informasi tidak hanya dibutuhkan oleh perusahaan dagang tetapi juga oleh perusahaan konstruksi yang merupakan perusahaan jasa. Sistem informasi di dalam perusahaan konstruksi dapat digunakan untuk membantu perusahaan dalam melakukan aktivitas seperti perencanaan, penjadwalan, pengawasan sampai pembuatan laporan. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis sistem informasi yang sedang berlangsung, mengidentifikasi masalah-masalah yang ada serta merancang sistem informasi baru yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan. Metode analisis yang digunakan adalah object oriented and design-unified process disciplines oleh Satzinger, Jackson dan Burd yang terdiri dari inception, elaboration, construction dan transition, tetapi tahap transition tidak dibahas di dalam penelitian ini. Metode perancangan yang digunakan adalah Unified Modeling Language (UML) oleh Satzinger, Jackson dan Burd yang memodelkan requirement models, use case realization dan design activities and environment. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perusahaan sebaiknya menggunakan suatu aplikasi yang memiliki template RAB dan kontrak agar waktu pembuatannya dapat diselesaikan dengan lebih cepat. Perusahaan juga disarankan untuk membuat dokumen proyek yang terperinci agar proses pengawasan pembangunan proyek dapat dilakukan dengan lebih efektif. Adanya sistem informasi terintegrasi yang memiliki database untuk menyimpan data pengerjaan proyek dapat membantu perusahaan memproses data dengan lebih cepat dan menghasilkan informasi-informasi penting yang dibutuhkan perusahaan untuk mengambil keputusan. Untuk meningkatkan pengendalian internal di dalam perusahaan, sebaiknya diberikan akses terbatas bagi karyawan sehingga informasi yang tersedia di dalam dokumen dapat dijaga keamanannya. Simpulan yang dapat diambil adalah masalah-masalah yang terjadi di perusahaan dapat diselesaikan dengan adanya sistem informasi akuntansi untuk administrasi dan pengelolaan proyek. (SNH)

Kata Kunci : *Sistem informasi akuntansi, perusahaan konstruksi, object oriented and design-unified process disciplines, Unified Modeling Language, pengelolaan, proyek.*