

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

School of Information System and Faculty of Economic and Communication

Jurusan Sistem Informasi dan Akuntansi

Tugas Akhir Sarjana Sistem Informasi dan Akuntansi

Semester Genap 2013/2014

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
DALAM PEMANTAUAN RENCANA ANGGARAN BIAYA PROYEK
KONSTRUKSI PADA PT EMKABE NUSA PRADA**

Rachmat Hidayatullah 1301020795

Abstract

The making of plan cost design (RAB) is the main subject in construction project. In Indonesia, it's very uncommon for construction company to monitoring the plan cost design (RAB). The purpose of this paper is to identify the compromise of the plan cost design and also give the idea about design of accounting information systems (AIS) for the construction project preparation at Emkabe Nusa Prada Company that engaged in construction services. Design method using the approach of object-oriented analysis and design (OOAD). Business procedures running on enterprise modeled in the activity diagram. The design of the system was based on problem solving that occurs and the developed model of budgeting process. The design of the system, resulting a problem analysis and solution of problems in the service revenues that occurred in the company. Based on the analysis and design of accounting information system budgeting process at Emkabe Nusa Prada Company. Based on the analysis and design that proposed at Emkabe Nusa Prada in related to the stability of budgeting cost can be helped by making the system with the help of Activity-Based Budgeting (ABB) and the making of S Curve.

Keywords : *Construction Services Company, AIS, ABB, OOAD*

Abstrak

Pembuatan rancangan anggaran biaya (RAB) merupakan hal utama dalam proses proyek konstruksi. Perusahaan konstruksi proyek konstruksi di Indonesia hingga saat ini masih jarang yang melakukan pemantuan atas perencanaan anggaran biaya yang dihasilkan oleh perusahaan. Tujuan penelitian ini untuk dapat mengidentifikasi kelemahan serta memberikan usulan rancangan sistem informasi akuntansi untuk alur dokumen persiapan proyek dan metode perhitungan perancangan anggaran biaya pada PT Emkabe Nusa Prada, yang bergerak pada bidang jasa konstruksi. Metode perancangan menggunakan pendekatan analisis dan perancangan berorientasi objek (*OOAD*). Prosedur bisnis yang berjalan pada perusahaan dimodelkan dalam *activity diagram*. Perancangan sistem dilakukan berdasarkan pemecahan masalah dari model yang terjadi serta pengembangan proses bisnis pada prosedur pembuatan rancangan anggaran biaya (RAB) serta persiapan proyek. Perancangan sistem, menghasilkan analisis permasalahan serta solusi atas masalah pada proses pendapatan jasa yang terjadi di perusahaan. Berdasarkan analisis dan perancangan yang diusulkan pada PT Emkabe Nusa Prada, terkait kestabilan penganggaran biaya dapat dibantu dengan pembuatan sistem RAB dengan metode *activity based budgeting (ABB)* dan pembuatan kurva S.

Kata kunci : Perusahaan Jasa Konstruksi, *ABB*, *SIA*, *OOAD*