

ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI REALISASI BIAYA PROYEK KONSTRUKSI PADA PT. MATA AIR PERSADA

Deri Abdul Razak

Abstrak

Penelitian ini dilakukan untuk untuk menjawab permasalahan atas kebutuhan pencatatan keuangan dan pelaporan penggunaan biaya proyek konstruksi. Penelitian ini dilatarbelakangi oleh pengelolaan pembiayaan proyek membutuhkan suatu akurasi data yang baik agar terhindar dari penggunaan biaya yang tidak terprogram. Masalah yang hendak dijawab dari penelitian ini adalah bagaimana merancang sebuah sistem informasi yang efektif dan efisien. Perancangan sistem ini menggunakan metode SDLC yang beberapa tahap diantaranya analisa, design sistem, konstruksi, dan uji aplikasi. Pendekatan yang digunakan adalah prototyping dengan metode RAD dalam pembangunan aplikasi. Hasil yang diperoleh dari tugas ini adalah sebuah aplikasi berbasis desktop yang terintegrasi antar divisi. Dengan aplikasi berbasis desktop yang terintegrasi diharapkan sistem ini dapat memudahkan karyawan dalam proses pencatatan, penyimpanan data, dan pembuatan laporan keuangan.

Kata Kunci : Realisasi biaya, Proyek Konstruksi ,Prototype, RAD, PIECES,
UML

ANALYSIS AND DESIGN OF INFORMATION SYSTEM CONSTRUCTION PROJECT REALIZATION COSTS IN PT. MATA AIR PERSADA

Deri Abdul Razak

Abstract

This study was conducted to answer the problem of the need for financial recording and reporting the use of cost of construction projects. This research is motivated by the management of project financing requires a good data accuracy to avoid the usage charges are not programmed. Issues to be answered from this study is how to design an information system that is effective and efficient. The design of this system using the method of SDLC that several stages including analysis, systems design, construction, and test applications. The approach used is prototyping with the RAD method in application development. The results obtained from this task is a desktop-based application that is integrated between division. With a desktop-based application that integrates this system is expected to facilitate the employees in the process of recording, data storage, and financial reporting.

Keyword : Actual Cost, Project Construction, Prototype, RAD, PIECES, UML