

# **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBELIAN MATERIAL DAN PENGAWASAN KEUANGAN PROYEK DI PT CRYSTAL LAND DEVELOPMENT**

**Maria Helen**

Program Studi Teknik Informatika, Universitas Surabaya

## **ABSTRAKSI**

PT Crystal Land Development adalah Anggota dari PT Plaza Crystal International Group yang beroperasi di bidang hotel dan konstruksi sejak 1994. PT Crystal Land Development bergerak di bidang konstruksi proyek, sehingga perusahaan memiliki proyek pembangunan di beberapa tempat di Indonesia.

Manajemen pembelian material dan pengawasan keuangan proyek di PT Crystal Land masih menggunakan pencatatan Microsoft Excel sehingga kurang efektif, apalagi dalam mencatat lebih dari satu proyek dan menjaga keuangan agar tidak melebihi budget yang ditentukan. Cara pencatatan yang digunakan ini juga menyebabkan pencatatan data yang tidak jelas karena semua karyawan dapat melakukan input data pada halaman excel tersebut, sehingga karyawan yang tidak diketahui identitasnya mengisi lembaran excel dan data dihapus, diubah dan dimanipulasi oleh siapapun yang membuka lembaran tersebut. Dengan tidak adanya kondisi budget yang ditampilkan dan dilimit, pihak proyek harus berhati hati dan melakukan perhitungan manual untuk menjaga budget. Dari permasalahan tersebut disimpulkan bahwa proyek membutuhkan aplikasi yang dapat membantu karyawan dalam mencatat pembelian material, menjaga keuangan dan budget proyek, serta memberi keterangan penanggung jawab yang jelas untuk setiap pemasukan data.

Aplikasi ini dibuat dengan Laravel dan bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL. Berdasarkan hasil uji coba maka disimpulkan bahwa aplikasi dapat

mempermudah karyawan PT Crystal Land Development dalam memanajemen proyek baik dalam segi manajemen data pembelian material dan data keuangan proyek.

**Kata Kunci: Manajemen Proyek, MySQL, PHP, Website.**



# **INFORMATION SYSTEM DESIGN OF MATERIAL PURCHASE AND PROJECT FINANCIAL SUPERVISION AT PT CRYSTAL LAND DEVELOPMENT**

**Maria Helen**

Informatics Engineering Study Program, University of Surabaya

## **ABSTRACT**

PT Crystal Land Development is a member of PT Plaza Crystal International Group which operates in the hotel and construction sector since 1994. PT Crystal Land Development is engaged in project construction, so the company has development projects in several places in Indonesia.

Material purchasing management and project financial supervision at PT Crystal Land still uses Microsoft Excel records so that it is less effective, especially in recording more than one project and maintaining finances so as not to exceed the specified budget. The recording method used also causes unclear data recording because all employees can input data on the excel page, so that unknown employees fill in the excel sheet and the data is deleted, changed and manipulated by anyone who opens the sheet. With no budget conditions displayed and limited, the project party must be careful and perform manual calculations to maintain the budget. From these problems, it was concluded that the project needed an application that could assist employees in recording material purchases, maintaining project finances and budgets, as well as providing clear information on the person in charge for each data entry.

This application is made with Laravel and PHP programming language with MySQL database. Based on the test results, it is concluded that the application can facilitate the employees of PT Crystal Land Development in managing projects both in terms of management of material purchase data and project financial data.

**Keywords: Project Management, MySQL, PHP, Website.**

