

SISTEM MANAJEMEN PROYEK CV RAJAWALI PUTERA UTAMA BERBASIS WEB

(PROJECT MANAGEMENT SYSTEM CV RAJAWALI PUTERA UTAMA WEB BASED)

LARAS ANDRIYANI

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi

Universitas Semarang

larasandriyani75@gmail.com

ABSTRACT

CV Rajawali Putera Utama is a company engaged in construction services, project processing has been done manually so that project data cannot be structured properly. Since 2017 on average CV Rajawali Putera Utama has had 50-80 projects on a large or small scale, but data processing is still being recorded in Microsoft Word and Microsoft Excel which results in missed projects in terms of workmanship and billing. This can cause various problems that arise, including discrepancies in project plans, project progress, project reports and cost calculations. Therefore, this research was conducted to create a management system that can process data from planning to cost calculations. This system uses the Waterfall method and is built using the PHP programming language and the Laravel Framework. The results of the study based on questionnaire data filled out by respondents were quite satisfied with the existing management system because it helped the data processing both work scheduling, work reporting, and payments.

Keywords - Management System, Waterfall

ABSTRAK

CV Rajawali Putera Utama merupakan perusahaan yang bergerak pada bidang jasa konstruksi, pengolahan proyek selama ini dilakukan dengan cara manual sehingga data proyek tidak dapat terstruktur dengan baik. Sejak tahun 2017 rata-rata CV Rajawali Putera Utama tiap tahunnya memiliki 50-80 proyek dalam skala besar maupun kecil, akan tetapi dalam pengolahan data proyek masih dilakukan pencatatan di Microsoft Word dan Microsoft Excel yang mengakibatkan adanya proyek yang terlewat dalam hal pengerjaan maupun penagihan. Hal ini dapat menyebabkan berbagai masalah yang timbul diantaranya adanya ketidaksesuaian pada rencana proyek, progress proyek, laporan proyek dan perhitungan biaya. Oleh karena itu, penelitian ini dilakukan untuk membuat sistem manajemen proyek yang dapat mengolah data dari perencanaan hingga perhitungan biaya. Sistem ini menggunakan metode Waterfall dan dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman php dan Framework Laravel. Hasil dari penelitian berdasarkan data kuesioner yang diisi responden merasa cukup puas dengan sistem manajemen yang ada karena membantu proses pengolahan data baik penjadwalan kerja, pelaporan kerja, serta pembayaran..

Kata Kunci : Sistem Manajemen, *Waterfall*