

ABSTRAK

PT Reka Konstruksi Palembang sebagai perusahaan di sektor jasa konstruksi membutuhkan sebuah mekanisme pengelolaan dan pemantauan pengajuan dana kantor serta proyek yang efisien guna menunjang kelancaran operasional. Saat ini, prosedur pengajuan dana yang dijalankan secara manual sering kali memicu hambatan, mulai dari tertundanya penyampaian informasi, sulitnya melacak status pengajuan, risiko hilangnya dokumen, hingga proses rekapitulasi dan pelaporan yang kurang optimal. Penelitian ini bertujuan untuk merancang serta mengimplementasikan aplikasi berbasis website untuk pengelolaan dan monitoring pengajuan dana pada PT Reka Konstruksi Palembang. Sistem yang dikembangkan menyajikan berbagai fitur terintegrasi, seperti pengajuan dana, verifikasi, persetujuan, pencairan, monitoring proyek, analisis, serta pelaporan. Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) digunakan untuk membantu penetapan prioritas pengajuan dana berdasarkan kriteria tertentu, sehingga menghasilkan keputusan yang lebih transparan dan objektif. Pengembangan sistem ini menerapkan metodologi System Development Life Cycle (SDLC) Waterfall yang mencakup fase analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, serta pemeliharaan. Hasil studi menunjukkan bahwa aplikasi ini berhasil meningkatkan efektivitas dan efisiensi tata kelola dana, mempercepat alur verifikasi dan persetujuan, memudahkan pemantauan status pengajuan secara real-time, serta menyajikan laporan yang lebih akurat untuk mendukung pengambilan kebijakan manajemen PT Reka Konstruksi Palembang.

Kata Kunci: *Simple Additive Weighting* (SAW), Pengajuan Dana, Monitoring, SDLC Waterfall, Sistem Informasi, Website.

ABSTRACT

PT Reka Konstruksi Palembang is a construction company that necessitates an effective system for managing and tracking both project and office fund submissions to facilitate operational activities. However, the existing manual submission process results in various complications, including information delivery delays, difficulties in monitoring submission status, risks of document loss, and inefficient recapitulation and reporting procedures. This research aims to design and develop a website-based application for managing and monitoring project and office fund submissions at PT Reka Konstruksi Palembang. The system provides integrated features for fund submission, verification, final approval, disbursement, project monitoring, analysis, and reporting. The Simple Additive Weighting (SAW) method is utilized to determine submission priorities based on predefined criteria, facilitating more objective and transparent decision-making. The system was developed using the System Development Life Cycle (SDLC) Waterfall methodology, which encompasses requirements analysis, system design, implementation, testing, and maintenance phases. The results demonstrate that the developed system enhances the effectiveness and efficiency of fund management, accelerates verification and approval processes, enables real-time monitoring of submission status, and generates more accurate reports, thereby supporting decision-making processes regarding fund management at PT Reka Konstruksi Palembang.

Keywords: Simple Additive Weighting (SAW), Fund Submission, Monitoring, SDLC Waterfall, Information System, Website.

.