

ABSTRAK

Saat ini teknologi informasi telah mengalami kemajuan sangat pesat, bisa kita lihat hampir di semua bidang usaha saat ini selalu melibatkan teknologi informasi. Sistem pengembangan teknologi pengadaan barang dan jasa yang dulunya menggunakan sistem manual sekarang telah menggunakan layanan berbasis teknologi informasi yang disebut LPSE (Layanan Pengadaan Secara Elektronik). Namun pada Dinas PU Provinsi Jambi khususnya di Bidang Cipta Karya, pemanfaatan teknologi informasi khususnya untuk mendukung operasional mereka yang berhubungan dengan kegiatan pengadaan barang dan jasa masih belum dimanfaatkan secara optimal. Dinas PU yang merupakan instansi pemerintah, masih menggunakan sistem manual dalam proses tender proyek dikarenakan layanan LPSE masih terpisah pada pemerintah provinsi. Sehingga banyak ditemukan kendala dalam proses pelaksanaan tender proyek. Kendala-kendala tersebut diantaranya adalah dalam proses pengumuman pemenang tender proyek sering kali harus dilakukan berulang-ulang akibat terbatas kemampuan media massa dalam pengumuman spesifikasi lelang serta keadaan-keadaan lainnya, dalam proses pendaftaran seringkali terjadi praktik suap menyuap antara panitia tender dengan peserta tender proyek.

Proses pengadaan barang atau jasa pada lingkungan pemerintah secara keseluruhan mengacu kepada peraturan pemerintah, yaitu Peraturan Presiden Republik Indonesia nomor 70 tahun 2011 tentang pengadaan barang atau jasa. Pada salah satu pasal dari keputusan Presiden tersebut, yaitu pada Pasal 47 ayat 2 huruf A yang berisi *Metode Satu Sampul* dan pada Pasal 48 ayat 1 huruf A yang berisi *Sistem Gugur*.

Akan menjadi lebih efektif dan sangat membantu jika teknologi informasi diterapkan dalam sistem informasi tender proyek menggunakan metode satu sampul dan evaluasi sistem gugur. Perangkat lunak ini diimplementasikan dengan menggunakan aplikasi berbasis web dengan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai databasenya.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Metode Satu Sampul Dan Evaluasi Sistem Gugur, Tender Proyek