IMPLEMENTASI *SOFTWARE AS A SERVICE CLOUD COMPUTING* SISTEM MANAJEMEN SURAT MENYURAT

ABSTRAK

Surat menyurat dilakukan oleh instansi atau lembaga untuk bertukar informasi ke lembaga lain agar terkesan santun dan formal. Setiap surat yang dikirim maupun diterima biasanya dicatat dalam sebuah sistem administrasi pembukuan. Beberapa instansi telah menerapakan sistem perangkat lunak surat menyurat, tetapi hanya dapat diimplementasikan pada satu organisasi. Pengimplementasian sistem *cloud computing* berbasis *software as a service* pada sistem manajemen surat menyurat bertujuan agar sistem surat menyurat dapat digunakan oleh semua organisasi baik instansi atau lembaga. Sistem ini menggunakan website sebagai *platform* serta menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai databasenya. Penelitian ini dimulai dari pengumpulan data melalui studi literature dan observasi, Analisa permasalahan, perancangan dan desain sistem dengan UML (*undefined modeling language)* kemudian pembuatan dan pengujian sistem. Hasil akhir perekayasaan yang dicapai adalah layanan *Cloud Computing* berbasis *software as a service* yang dapat menjadi solusi dari pengembangan perangkat lunak sistem surat menyurat agar lebih dapat menekan biaya dan waktu pengembangan dan pengimplementasiannya agar dapat digunakan diseluruh lembaga atau perusahaan.

Kata Kunci : Surat menyurat, *Cloud Computing*, *Software as a Service*

­­