ABSTRAK

REKAYASA APLIKASI MANAJEMEN E-FILLING DOKUMEN SURAT PADA PT ALP
(Atosim Lampung Pelayaran)

OLEH :
FAISAL JULIYANTO
14311791

PT Atosim Lampung Pelayaran merupakan perusahaan yang bergerak pada bidang jasa pengangkutan kapal penumpang dan barang. penataan sistem penyimpanan dokumen telah melaksanakan model penyimpanan dokumen-dokumen secara konvensional, di setiap ruangan kantor tiap bidang selalu disediakan lemari khusus untuk menyimpan dokumen-dokumen. Terdapat beberapa kendala dalam penyimpanan dokuem yaitu Tidak terpusatnya penataan atau penyusunan dokumen dengan baik maka dapat mempengaruhi kinerja karyawan untuk setiap bagiannya sehingga pekerjaan yang berkaitan dalam penyusunan atau pengarsipan dokumen-dokumen belum dapat dilakukan secara semaksimal mungkin, yang dapat dimenanggapi masalah tersebut adalah teknologi informasi yang didalamnya mencakup perancangan perangkat keras dan perangkat lunak dilakukan, hal ini perencanaan teknologi informasi digunakan untuk merancang dan membangun sebuah sistem yang digunakan untuk pengarsipan dokumen sehingga dapat menyelesaikan masalah pengarsipan dokumen.

Metode pengembangan sistem menggunakan metode *prototype* dan perancangan sistem menggunakan *UML*. Agar penelitian ini tidak bersifat *subjectif* maka penulis juga menggunakan metode penelitian berupa pengamatan, tinjauan pustaka, dokumentasi. Pengujian yang dilakukan menggunakan *black box*, sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemograman PHP dan aplikasi MySQL sebagai *database*

Hasil yang dicapai adalah sebuah sistem e-dokumen dalam memanajemen pengarsipan dokumen. Aplikasi dokumen menjadi salah satu penerapan alternatif solusi yang cukup handal untuk memecahkan masalah ini. Penerapan sistem yang akan dibuat di dukung oleh aplikasi berbasis dekstop, diharapkan menjadi aplikasi pengendalian dokumen yang fleksibel, penyimpanan data bisa lebih banyak lagi dan dalam proses pencarian dokumen bisa lebih cepat tanpa membuka satu persatu dokumen yang sudah di arsipkan di dalam lemari. Hasil pengujian yang dilakukan dengan jumlah responden sebanyak 10 menghasilkan penilaian sebesar 100 %.

Kata Kunci Sistem Informasi *E-Filling* dan Pengarsipan, *Prototype, UML*