

ABSTRAK

Ditlantas Polda Lampung merupakan pelaksana tugas Kepolisian Republik Indonesia di wilayah Provinsi Lampung yang beralamatkan di Jalan Pramuka No 21 Kemiling Rajabasa Bandar Lampung. Salah satu kegiatan yang ada pada Ditlantas Polda Lampung adalah pengarsipan dokumen. Berdasarkan hasil wawancara yang dilakukan pada proses pengarsipan dokumen masih dilakukan secara manual yaitu menggunakan map file dan akan diarsip ke lemari arsip. Berdasarkan proses yang berjalan terdapat kendala yaitu banyak arsip yang menumpuk dari tahun ke tahun sehingga terjadi kesulitan pada saat mencari surat yang dibutuhkan karena terlalu banyak arsip.

Metode pengembangan sistem menggunakan metode *Extreme Programming* dan perancangan sistem menggunakan *UML*. Implementasi sistem ini menggunakan *Sublime Text* dan *MySQL* sebagai *database*, serta pengujian sistem menggunakan *ISO 25010*.

Hasil yang dicapai yaitu sistem pengarsipan dokumen dengan menggunakan metode *chronological filing system* yaitu penyimpanan berdasarkan waktu (tanggal, bulan, dan tahun) yang ada pada dokumen. Diharapkan sistem yang dibangun dapat menjadi aplikasi penyimpanan yang mudah digunakan, penyimpanan data bisa lebih banyak lagi dan dalam proses pencarian dokumen bisa lebih cepat tanpa membuka satu persatu yang sudah di arsipkan di dalam lemari. Hasil pengujian *ISO 25010* yang telah dilakukan dengan melibatkan 20 Responden bahwa kesimpulan kualitas kelayakan perangkat lunak yang dihasilkan memiliki persentase keberhasilan dengan total rata-rata **93.06%**.

Kata Kunci : Sistem Informasi Manajemen, Indeksasi, Pengarsipan, *Extreme Programming*, *ISO 25010*