

ABSTRAK
SISTEM INFORMASIE-DOCUMENT SEBAGAI
IMPLEMENTASI E-GOVERNMENT
(STUDI KASUSSPN KEMILING POLDA LAMPUNG)

*The e-document InFormation System as the Implementation of e-Government
Case Study of SPN Kemiling Polda Lampung*

FERNANDO PRATAMA ARIANTO
15311603

Sekolah Polisi Negara (SPN) Kemiling Polda Lampung yang berada di jalan Untung suropati No.1 Kelurahan Beringin Raya Kecamatan Kemiling, Bandar Lampung merupakan institusi yang bergerak dalam bidang pemerintahan unsur pelaksanaan polda Lampung yang berada dibawah Kapolda Lampung yang bertugas melaksanakan pendidikan utamanya Bintara Polri serta pendidikan dan pelatihan sesuai program atau kebijakan pimpinan Polda Lampung. Metode pengembangan sistem menggunakan metode *Extreme Programming*, perancangan sistem menggunakan perancangan sistem *UML* dan metode pengujianya yaitu menggunakan metode *black box testing*. Agar penelitian ini tidak bersifat *subjectif* maka penulis juga menggunakan metode penelitian berupa pengamatan, wawancara, dokumentasi dalam pengelolaan *e-document*. Adapun tujuannya yaitu membuat sistem informasi *e-document* berbasis *web* dan untuk membantu mempermudah dalam mencatat penyimpanan data pada SPN Kemiling Polda Lampung.

Bedasarkan hasil pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut untuk menghasilkan sebuah sistem informasi berbasis *web* yang dapat digunakan bagi admin SPN Kemiling Polda Lampung diperlukan sebuah pengembangan sistem dengan menggunakan metode pengembangan *Extreme Programming (XP)* dimulai dari *Planning, desain, coding*, dan *testing*. Analisis yang digunakan adalah Analisis *Pieces*, Analisis Kebutuhan Sistem, Analisis Kelayakan, Analisis Aktor, Analisis *Usecase*. Dari tahapan pengembangan ini dibuatlah rancangan desain sistem menggunakan *UML* yaitu dengan model perancangan *usecase diagram* dan *sequence diagram*. Implementasi di sistem ini menggunakan *PHP (Sublime text)* dan *MySQL*. Hasil pengujian yang dilakukan menggunakan metode pengujian *black box*, yaitu dengan cara melakukan pengujian berdasarkan alur kerja program. Berdasarkan hasil pengujian menunjukkan angka 100% yang dimana pada tabel kriteria skor responden menunjukkan bahwa sistem yang sudah dibuat layak untuk di implementasikan.

Kata Kunci : *e-Document, AgileDevelopment, UML*