

## ABSTRAK

Sekolah Polisi Negara Polda Lampung adalah unsur pelaksanaan pendidikan Polda Lampung yang berada dibawah Kapolda Lampung yang bertugas melaksanakan pendidikan utamanya Bintara Polri serta pendidikan dan pelatihan lainnya sesuai program atau kebijakan pimpinan Polda Lampung. Saat ini SPN POLDA LAMPUNG belum memiliki sistem informasi berbentuk *website*. Akibatnya, pengolahan data sekolah masih dilakukan secara manual sehingga menyebabkan pemborosan waktu dan tenaga. Selain itu promosi dan komunikasi sekolah masih dilakukan secara konvensional. Cara tersebut membuat informasi penting sekolah menjadi tertahan di sekolah itu saja tanpa diketahui oleh masyarakat yang membutuhkan.

Metode dalam penelitian ini menggunakan metode pengembangan *extreme programming*, penelitian ini akan dirancang menggunakan perancangan sistem *UML*. Penelitian ini menggunakan pengujian sistem menggunakan *ISO 25010*. Hasil yang dicapai adalah sebuah aplikasi sistem informasi akademis POLRI yang di rancang untuk memenuhi kebutuhan sekolah yang menginginkan layanan pendidikan yang terkomputerisasi untuk meningkatkan kinerja, kualitas pelayanan yang kompetitif dan kualitas Sumber Daya Manusia (SDM) yang dihasilkannya. Hasil pengujian *ISO 25010* yang telah dilakukan dengan melibatkan 9 Responden bahwa kesimpulan kualitas kelayakan perangkat lunak yang dihasilkan memiliki persentase keberhasilan dengan total rata-rata **91.88%**.

**Kata Kunci :** *Sistem Informasi Akademik, Extreme Programming, ISO 25010*