

INTISARI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SAT LANTAS PRINGSEWU BERBASIS WEB

Oleh :

Luhsinta Anggiana

luhsintaa@gmail.com

Polres pringsewu merupakan salah satu Lembaga pemerintahan di bidang hukum yang berada di Jl. Veteran, Pringsewu Utara, kec. Pringsewu. Dalam melakukan patroli satlantas Pringsewu membagi tugas patroli dengan membuat jadwal selain jadwal patroli jalan juga terdapat jadwal piket penjagaan polres. Pembuatan jadwal yang masih dilakukan manual dengan share di grub whatsapp ataupun di print lalu di tempel di madding polres Pringsewu. Selain itu yang masih dilakukan manual adalah Ketika ada laporan tilang ataupun kecelakaan melaporkan dengan di grub *whatsapp*. 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 informasi yang dapat mempermudah anggota kepolisian melihat jadwal piket, mempermudah mengirim laporan laka maupun tilang dan masyarakat dengan mudah mengetahui informasi mengenai kecelakaan lalu lintas serta pelanggaran lalu lintas.

Kata Kunci : Perancangan, Sistem Informasi, Sat Lantas, *Extreme Programming*

ABSTRACT

THE DESIGN OF WEB-BASED TRAFFIC POLICE INFORMATION SYSTEM IN PRINGSEWU

By:

LUHSINTA ANGGIANA

e-mail: luhsintaa@gmail.com

Pringsewu Police Department is one of the government institutions in the legal field located at Jl. Veteran, North Pringsewu, Pringsewu sub-district. In conducting patrols, Pringsewu traffic police divide patrol duties by creating schedules. In addition to the road patrol schedule, there is also a schedule for police station guard duty. The scheduling is still done manually by sharing on WhatsApp groups or printed and posted at the Pringsewu police station. Additionally, when there is a report of a traffic violation or accident, it is reported through WhatsApp groups. The system development method used extreme programming and system design used UML. The implementation of this system used Sublime Text and MySQL as the database, and system testing uses ISO 25010. The result achieved was an information system that facilitated police officers in viewing guard duty schedules, facilitated sending accident or violation reports, and allowed the public to easily access information about traffic accidents and violations.

Keywords: Design, Information System, Traffic Police, Extreme Programming