

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENCATATAN POIN PELANGGARAN SISWA TERINTEGRASI WALI MURID BERBASIS MOBILE (STUDI KASUS: SMP N SATU ATAP 1 GUNUNG SUGIH)

*Information System for Recording Violation Points of Students Integrated Mobile
Based Student Guardians (Case Study : SMP N Satu Atap 1 Gunung Sugih)*

**OLEH :
UTAMI
15311118**

Berdasarkan pengamatan pada banyak sekolah melakukan proses pengolahan data poin pelanggaran masih menggunakan pengolahan secara konvensional yaitu dicatat kedalam buku pelanggaran. Dengan sistem yang berjalan terdapat beberapa kendala yaitu sering terjadi kesalahan dalam pencatatan data, kehilangan buku pelanggaran, kesamaan dalam memberikan poin pelanggaran, tidak adanya hak akses sehingga buku dapat di lihat oleh pihak lain, serta tidak adanya informasi dan laporan secara detail mengenai yang melakukan pelanggaran.

Metode pengembangan sistem menggunakan metode *waterfall* dan perancangan sistem menggunakan *UML*. Agar penelitian ini tidak bersifat *subjectif* maka penulis juga menggunakan metode penelitian berupa pengamatan, tinjauan pustaka, dokumentasi poin pelanggaran siswa.

Hasil yang dicapai adalah sebuah sistem poin pelanggaran untuk mendata dan mengelola informasi yang poin pelanggaran yang dilakukan siswa. Sistem yang dibangun akan menerapkan aplikasi berbasis *mobile* dalam mengelola data pelanggaran, Adanya sistem poin pelanggaran akan menyampaikan informasi mengenai poin pelanggaran siswa, yang dapat dikelola kapan saja maupun dimana saja dengan menghasilkan laporan yang di butuhkan oleh sekolah, serta dapat menginformasikan kegiatan siswa di sekolah kepada orang tua salah satunya pelanggaran yang di lakukan siswa di karenakan siswa masih dalam pengawasan orang tua.

Kata Kunci : Sistem Poin Pelanggaran Siswa, *Waterfall*, *UML*, *Mobile*, *MySQL*