

## ABSTRAK

Peraturan adalah suatu ketentuan yang harus ditaati. Sekolah memiliki peraturan atau tata tertib termasuk SMA Negeri 1 Karangreja. Siswa yang melanggar tata tertib akan diberi poin sesuai bobot pelanggaran masing-masing dengan sanksi surat panggilan orang tua. Namun, pencatatan data pelanggaran siswa di SMA Negeri 1 Karangreja masih menggunakan cara manual yaitu dengan ditulis pada buku besar, dimana cara ini dinilai belum efektif dikarenakan bisa saja terjadi kesalahan penulisan data, membutuhkan waktu yang lebih lama dalam pencarian data serta rawan kehilangan data yang disebabkan oleh kelalaian manusia atau lainnya. Dengan cara ini wali siswa juga tidak dapat mengetahui tingkat kedisiplinan siswa, sehingga wali siswa terkejut ketika suatu waktu wali siswa mendapat surat undangan dari sekolah perihal pelanggaran yang dilakukan siswa. Berdasarkan permasalahan tersebut maka dilakukan penelitian guna menganalisa dan menghasilkan sistem untuk mempermudah dalam pengelolaan data poin pelanggaran siswa. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan sistem *waterfall* dan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan terintegrasi DBMS MySQL. Pengujian sistem menggunakan metode *black-box testing*. Penelitian ini menghasilkan sistem informasi manajemen poin pelanggaran siswa berbasis web yang akan meningkatkan kemudahan pengolahan data pelanggaran siswa.

Kata Kunci: *Manajemen, Pelanggaran, Sistem Informasi, Web*

## **ABSTRACT**

*Regulation is a provision that must be obeyed. Schools have rules or regulations including SMA Negeri 1 Karangreja. Students who violate the rules will be given points according to the weight of each violation with a parental summons sanction. However, the recording of student violation data at SMA Negeri 1 Karangreja still uses the manual method, namely by writing in a ledger, where this method is considered ineffective because data writing errors may occur, require a longer time to search data and are prone to data loss caused by data loss. by human negligence or otherwise. In this way the student's guardian also cannot know the level of student discipline, so that the student's guardian is surprised when one time the student's guardian gets an invitation letter from the school regarding violations committed by students. Based on these problems, research was conducted to analyze and produce a system to facilitate the management of student violation points data. This study uses the waterfall system development method and uses the PHP programming language with integrated DBMS MySQL. System testing using black-box testing method. This research produces a web-based student violation point management information system that will increase the ease of processing student violation data.*

*Keywords: Information System, Management, Violation, Web*

