

## ABSTRAK

Sekolah Menengah Pertama Negeri (SMPN) 20 adalah salah satu sekolah menengah pertama yang terletak di kota Bandar Lampung. Selama ini dalam melakukan penindakan terhadap siswa dan siswi yang melakukan pelanggaran, pihak SMPN 20 mencatat pelanggaran siswa dan siswi di buku kasus dan memberikan surat yang dikeluarkan dari pihak bimbingan konseling (BK). Pihak BK akan memberikan sebuah surat yang didalamnya tertera kesalahan dari siswa, surat memiliki dua copy yang mana salah satu akan di berikan kepada siswa dan yang satunya lagi akan disimpan dan dievaluasi. Hasil evaluasi akan dijadikan sebagai bahan pertimbangan untuk mengeluarkan surat peringatan. Menggunakan cara manual yang selama ini dilakukan, pihak BK mengalami kesulitan dalam pencarian dikarenakan jumlah pelanggaran bisa mencapai ratusan dalam seminggu. Implementasi sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database, dengan menerapkan metode pengembangan sistem *waterfall* sebagai acuan penelitian dan akan diuji menggunakan *black box*. Tujuan penelitian ini adalah membangun sistem yang dapat memantau pelanggaran siswa berbasis web yang dapat membantu meringankan pihak BK dalam melakukan pencatatan, monitoring dan evaluasi pelanggaran setiap siswa.

**Kata Kunci :** Poin Pelanggaran, *Waterfall*, *Black Box*