

## ABSTRAK

### Perancangan Sistem Informasi Poin Pelanggaran Siswa berbasis web (Studi kasus: SMK Negeri 1 Lubuk Sikaping)

Oleh: Stevanni Amelia A

Perhitungan point pelanggaran tata tertib siswa pada sekolah diperlukan untuk mengetahui tingkat ketidakdisiplinan para siswa dalam lingkungan sekolah, sehingga pihak sekolah akan dapat melakukan kebijakan-kebijakan yang berkaitan dengan peningkatan pembinaan-pembinaan dan tindakan atau sanksi terhadap para siswa. Perancangan sistem informasi poin pelanggaran siswa ini dimaksudkan untuk mempermudah proses pengelolaan data kasus pelanggaran tata tertib sekolah.

Sistem ini dibangun menggunakan pendekatan berorientasi objek. Metode yang digunakan yaitu *Object Oriented Programming* (OOP). Metode ini diimplementasikan dengan bahasa pemrograman PHP dengan *database* MySQL dan *framework* CodeIgniter. Dalam perancangan sistem dilibatkan *use case diagram*, *activity diagram*, *context diagram*, normalisasi, dan *entity relationship diagram*. Sistem informasi dirancang terdiri dari beberapa halaman, diantaranya halaman login, data siswa, data guru, data pelanggaran, input data pelanggaran, cetak surat, statistik, dan laporan.

Sistem Informasi Perhitungan Point Pelanggaran Siswa ini memiliki layanan pengelolaan data pelanggaran siswa dengan sistem penghitungan poin. Sistem Informasi ini dilengkapi dengan pemberian surat peringatan dan laporan yang berupa rekap data dan statistik.