

ABSTRAK

Nama : Luqmanul Hakim
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : Analisis dan Perancangan Sistem Monitoring Pelanggaran Siswa
Pada SMK Setia Negara

Penelitian ini dilakukan untuk merancang dan membuat sistem monitoring pelanggaran siswa pada SMK Setia Negara. Karena, pencatatan pelanggaran siswa yang dicatat guru dengan menggunakan form menyulitkan guru Bimbingan dan Penyuluhan (BP) dalam pembuatan laporan karena data pelanggaran yang dicatat pada form harus dicatat kembali kedalam buku besar dan penjumlahan poin yang tidak dihitung secara otomatis menyebabkan lamanya dalam pembuatan laporan. Serta orangtua kurang dalam memperoleh informasi mengenai perilaku anaknya di Sekolah karena tidak adanya informasi monitoring secara *online*. Metode perancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Prototype*. Data dianalisis menggunakan metode PIECES (*Performance, Information, Economics, Efficiency, Services*). Sedangkan desain menerapkan metode OOAD (Object Oriented Analysis and Design). Hasil yang diharapkan dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi monitoring pelanggaran siswa pada SMK Setia Negara yang dapat mengatasi kendala pengolahan data pelanggaran siswa dan pembuatan laporan, sistem ini dapat mempermudah guru BP dalam pengolahan data pelanggaran siswa dan pembuatan laporan serta mempermudah orangtua dalam memperoleh informasi mengenai perilaku anaknya di sekolah.

Kata kunci : Monitoring, Pelanggaran, *Prototype*, PIECES, UML

ABSTRACT

Name : Luqmanul Hakim
Study Program : Information System
Title : Analysis and Monitoring System Design Violation of Students
at SMK Setia Negara

This research was conducted to design and create a monitoring violations system of students at SMK Setia Negara. Because, records of student violations recorded by teachers using a form is difficult for teachers Guidance and Counseling (GC) to make reports because the data violations that recorded on the form must be recorded back into the ledger book and the sum of points that are not calculated automatically causes taking a lot of time for making reports. As well as parents are difficult to get information about the children's behavior at school because there is no monitoring information system. The design method in this study is Prototype. Data were analyzed using PIECES (Performance, Information, Economics, Efficiency, Services). The design of applying the methods OOAD (Object Oriented Analysis and Design). The expected outcome of this research is a violation of the student information monitoring system at SMK Setia Negara. The implications are expected from this system is to process data and make report violations of students easily and facilitate parents to get information about their children's behavior at school.

Keyword: Monitoring, *Pelanggaran*, Prototype, PIECES, UML