

Rancang Bangun Sistem Informasi Poin Pelanggaran Siswa

(Studi Kasus: SMAN 8 Bekasi)

Dina Amalia Febrianti

dinaamalia111@gmail.com

ABSTRAK

Proses pencatatan pelanggaran di SMAN 8 Bekasi terbilang tidak praktis karena tidak ada fasilitas yang tersedia untuk menemukan data yang dibutuhkan dan keakuratannya masih belum pasti. Penelitian ini bertujuan untuk menyelesaikan permasalahan pencatatan pelanggaran di SMAN 8 Bekasi dengan merancang sistem baru yang terkomputerisasi guna mengelola proses pencatatan poin pelanggaran. Pengembangan sistem *waterfall* adalah metode yang digunakan dalam penelitian ini. Pendekatan yang digunakan oleh model *waterfall* menyediakan alur pengembangan sistem informasi yang dilakukan secara terurut dan sekuensial. Pembuatan sistem informasi poin pelanggaran melibatkan beberapa tahap, untuk tahap awal adalah desain sistem yang bertujuan untuk memahami tiap proses yang berjalan. Untuk tahap kedua, bertujuan agar SMAN 8 Bekasi memantau itikad dari siswa dalam mematuhi aturan sekolah. Pada tahap ketiga, mulai diadakan perancangan laporan penelitian kegiatan terkait dengan Sistem Informasi Pencatatan Poin Pelanggaran. Hasil dari penelitian ini berupa Sistem Informasi Poin Pelanggaran Siswa SMAN 8 Bekasi berbasis aplikasi situs web menggunakan PHP dan MySQL.

Kata Kunci: Rancang Bangun, Sistem Informasi, Poin Pelanggaran, *Waterfall*

Designing and Building a Student Violation Point Information System

(Case Study: SMAN 8 Bekasi)

Dina Amalia Febrianti

dinaamalia111@gmail.com

ABSTRACT

The process of recording violations at SMAN 8 Bekasi is fairly impractical because there are no facilities available to find the required data and the accuracy is still uncertain. This research aims to solve the problem of recording violations in SMAN 8 Bekasi by designing a new computerized system to manage the process of recording violation points. Waterfall system development is the method used in this study. The approach used by the waterfall model provides a flow of information system development that is done sequentially and sequentially. The creation of a violation point information system involves several stages, for the initial stage is the design of a system that aims to understand each process that runs. For the second phase, it aims to have SMAN 8 Bekasi monitor the faith of students in complying with school rules. In the third phase, the design of research reports related to the Violation Point Recording Information System began. The result of this study is in the form of Student Violation Point Information System SMAN 8 Bekasi based on website application using PHP and MySQL.

Keywords: *Design, Information Systems, Violation Points, Waterfall*