

**COUNSELING GUIDANCE INFORMATION SYSTEM AT VOCATIONAL
SCHOOL NEGERI 5 PALEMBANG USING EXTREME PROGRAMMING
METHOD**

ABSTRACT

The counseling guidance information system is a system built to help the process of counseling guidance services in schools to run more effectively and structured. At SMK NEGERI 5 Palembang, there is a problem in the counseling guidance service, namely in recording violations and awarding violation points to students still using the manual method. This can cause the process of counseling guidance services at SMK NEGERI 5 Palembang to not run effectively, mistakes in providing violation points, and vulnerability to the loss of the counseling guidance record. The purpose of this study is to produce a counseling guidance information system at SMK NEGERI 5 Palembang. Because with this counseling guidance information system, counseling guidance activities can run effectively and efficiently. The development method used in this study is the Extreme Programming development method which has various stages including planning, design, coding, and testing. The result of the research is that this counseling guidance information system can overcome problems that previously occurred. With the existence of student reporting features, the addition of violation points, the recording of guidance, and the creation of a computerized and automatic summons letter. Then manual processes that were previously a problem will be solved.

Keywords: *Information Systems, Guidance Counseling, Extreme Programming*

SISTEM INFORMASI BIMBINGAN KONSELING PADA SMK NEGERI 5 PALEMBANG MENGGUNAKAN METODE EXTREME PROGRAMMING

ABSTRAK

Sistem informasi bimbingan konseling merupakan sebuah sistem yang dibangun dalam membantu proses layanan bimbingan konseling di sekolah agar berjalan lebih efektif serta terstruktur. Pada SMK NEGERI 5 Palembang, terdapat sebuah permasalahan pada layanan bimbingan konseling yaitu dalam pencatatan pelanggaran dan pemberian poin pelanggaran kepada siswa masih menggunakan cara manual. Hal ini dapat menyebabkan proses layanan bimbingan konseling pada SMK NEGERI 5 Palembang tidak berjalan efektif, kekeliruan dalam memberikan poin pelanggaran, dan rentan pada catatan bimbingan konseling tersebut hilang. Tujuan dibuatnya penelitian ini adalah untuk menghasilkan sistem informasi bimbingan konseling pada SMK NEGERI 5 Palembang. Karena dengan adanya sistem informasi bimbingan konseling ini kegiatan bimbingan konseling dapat berjalan efektif serta efisien. Metode pengembangan yang digunakan pada penelitian ini adalah metode pengembangan *Extreme Programming* yang memiliki berbagai tahapan meliputi *planning*, *design*, *coding*, dan *testing*. Hasil penelitian yaitu sistem informasi bimbingan konseling ini dapat mengatasi permasalahan yang sebelumnya terjadi. Dengan adanya fitur pelaporan siswa, penambahan poin pelanggaran, pencatatan bimbingan, dan pembuatan surat panggilan yang sudah terkomputerisasi serta otomatis. Maka proses-proses manual yang sebelumnya menjadi masalah akan terselesaikan.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Bimbingan Konseling, Extreme Programming