

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KONSELING BERDASARKAN PEMINATAN DAN ALAT UNGKAP MASALAH PADA SISWA SMA MALAHAYATI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER

Rezi Saputra

ABSTRAK

Kemajuan dan perkembangan teknologi informasi yang begitu cepat, teknologi informasi mentransformasi diri keberbagai aspek kehidupan. Seperti sekarang banyak lembaga atau instansi yang memanfaatkan sistem informasi sebagai alat bantu yang digunakan untuk menunjang perkembangan dan kinerja khususnya pada aspek pendidikan. Lembaga bimbingan dan konseling pada SMA Malahayati memberikan berbagai layanan untuk mengoptimalkan proses pembelajaran dan pengembangan serta pembentukan karakter siswa di sekolah. Diantara layanannya adalah melakukan peminatan dan alat ungkap masalah. Peminatan siswa dilakukan pada awal pendaftaran sekolah. Sedangkan alat ungkap masalah dilaksanakan setelah siswa mulai belajar pada tahun pertama. Adapun *output* dari peminatan siswa yaitu penjurusan kelas yang terdiri dari MIPA dan IPS. Sedangkan alat ungkap masalah *output* nya yaitu materi pelajaran tambahan di luar materi pelajaran umum. Materi pelajaran tambahan di peroleh dari masalah-masalah yang dihadapi oleh siswa di sekolah. Masalah – masalah yang di hadapi oleh siswa di identifikasi dengan menggunakan instrumen alat ungkap masalah (AUM) yang telah di tetapkan oleh pihak sekolah. Berdasarkan hal tersebut tujuan dari rancang bangun sistem informasi konseling ini adalah untuk membantu Guru BK dalam mengatasi permasalahan mengenai pengumpulan data, pengolahan hasil tes AUM, pegolahan peminatan siswa dan penyajian informasi yang cepat dan akurat. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu *Rappid Application Development* (RAD) dengan berorientasi objek dan menggunakan alat penggambaran sistem *Unified Modelling Language* (UML). Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem aplikasi sistem informasi konseling berbasis web menggunakan Framework Codeigniter dan MySQL.

Kata Kunci: Bimbingan dan Konseling, Sistem Informasi, RAD, UML, Framework Codeigniter.

**DESIGN TO BUILD COUNSELING INFORMATION SYSTEM
BASED ON INTEREST AND TOOLS TO UNCOVER
PROBLEMS IN HIGH SCHOOL STUDENTS MALAHAYATI,
WEB BASED USING FRAMEWORK CODEIGNITER**

Rezi Saputra

ABSTRAC

The rapid progress and development of information technology, information technology transforms itself into various aspects of life. As now many institutions or agencies are utilizing information systems as tools used to support development and performance in particular in the aspect of education. The Institute of Guidance and Counseling at SMA Malahayati provides a variety of services to optimize the learning and development process and the character formation of students in schools. Among its services is the interest and tools uncover the problem. Student interest was conducted at the beginning of school registration. While the tool said the problem was implemented after students began to study in the first year. As for the output of students ' interest is the study of the class consisting of MIPA and IPS. While the tool says its output problem is additional subject matter outside the general subject matter. Additional subject matter is obtained from the problems faced by the students in the school. The problems faced by the students are identified by using the instrument (AUM) that has been established by the school. Based on the purpose of this design, the counseling information system is to help master BK to solve the problem of data collection, AUM test result processing, student interest and presentation of information that is fast and accurate. The system development method used is the Rappid Application Development (RAD) with object-oriented and uses the Unified Modelling Language (UML) system imaging tool. This research resulted in a Web application system of information based counseling systems using the Framework Codeigniter and MySQL.

Keyword: Guidance and Counseling, Information Systems, RAD, UML, Framework Codeigniter.