

SISTEM INFORMASI MONITORING DAN EVALUASI KONSELING UNTUK SISWA SMA/SEDERAJAT DALAM MENENTUKAN JURUSAN DI PERGURUAN TINGGI

Dimas Prakoso

Abstrak

Penelitian ini dilakukan untuk mengoptimalkan sistem informasi evaluasi dan konseling di sekolah menengah atas yang masih bersifat konvensional dan belum menggunakan teknologi informasi dalam pengolahan datanya. Proses konseling tersebut dibutuhkan siswa dan orang tua dalam membantu pemilihan jurusan ke perguruan tinggi. Dimana proses evaluasi dan konseling akan dilakukan oleh guru bimbingan & konseling yang mana akan melakukan suatu evaluasi berdasarkan nilai raport siswa di setiap semester dan formulir angket minat jurusan siswa. Untuk mengoptimalkan sistem berjalan, metodologi pengembangan sistem informasi yang digunakan pada penelitian merupakan *waterfall*. Sedangkan untuk teknologi informasi yang diterapkan menggunakan *laravel framework website* yang terintegrasi dengan sistem basis data *MySQL*. Sehingga proses *monitoring* dan evaluasi konseling siswa dapat berjalan secara interaktif dengan memanfaatkan teknologi informasi saat ini. Maka dari itu, siswa dan orang tua dapat memahami perkembangan nilai akademik siswa dan berkonsultasi dengan guru Bimbingan & Konseling yang akan melakukan evaluasi untuk siswa dalam memilih jurusan di perguruan tinggi.

Kata Kunci : Konseling, Jurusan, *Monitoring*, *laravel*, Informasi

MONITORING INFORMATION SYSTEM AND COUNSELING EVALUATION FOR SCHOOL STUDENTS / SOLUTION IN DETERMINING DEPARTMENT IN HIGHER EDUCATION

Dimas Prakoso

Abstract

This research is conducted to optimize information system of evaluation and counseling in high school which still conventional and not yet using information technology in data processing. The counseling process required students and parents in assisting the selection of majors at universities. Where the process of evaluation and counseling will be done by teacher guidance & counseling which will conduct an evaluation based on student report cards in each semester and student interest questionnaire form. To optimize the system running, information system development methodology used a waterfall. As for the information technology that is applied using laravel framework website which integrated with MySQL database system. So that the process of monitoring and evaluation of student counseling can run interactively by utilizing information technology. Therefore, students and parents can understand the development of academic value of students and consult with teachers Guidance and Counseling who will conduct an evaluation for students in choosing majors in college.

Keywords: Counseling, Majors, Monitoring, Website, Information