

Sistem Monitoring Siswa Panti Sosial Bina Remaja Berbasis Android (Studi Kasus:Panti Sosial Bina Remaja) Rumbai

Asriani

**Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik Universitas Islam Riau**

Email : Asriani@student.uir.ac.id

ABSTRAK

Panti Sosial Bina Remaja yang merupakan sebuah panti sosial yang mengajarkan kepada anak-anak usia remaja untuk memiliki keterampilan sebagai bekal di masa yang akan datang sehingga mereka tetap dapat berkarya dan berkreaitifitas sesuai dengan keahliannya. Didalam panti sosial bina remaja akan diajarkan berbagai keterampilan seperti menjahit, teknik otomotif, tata rias, dan teknik las. Dari penelitian ini Panti Sosial Bina Remaja sebagai panti rehabilitasi siswa belum memiliki sebuah sistem yang terkomputerisasi untuk memonitoring siswa. Dari pendaftaran, seleksi daerah, penentuan jurusan siswa, kegiatan ekstra kurikuler, tahap terminasi, tahap penyaluran siswa, pembinaan lanjut, hingga lulus dari Panti Sosial Bina Remaja. Dengan adanya sistem yang dapat memonitoring siswa, maka akan lebih mudah untuk Panti Sosial Bina Remaja dalam mengelola sekolahnya sekaligus dapat menjadi contoh bagi calon siswa, memantau kegiatan siswa maupun alumni agar dapat menerapkan keterampilan yang diajarkan. Berdasarkan hasil penelitian tersebut maka dapat disimpulkan perlunya membantu membangun sistem panti sosial bina remaja rumbai dalam mengelola siswa dan alumni, memudahkan bagi siswa dan alumni untuk mendapat informasi yang disajikan oleh panti sosial bina remaja, memberi pengetahuan tentang bagaimana membuat sebuah sistem monitoring berbasis android. Berdasarkan hasil pengujian menggunakan sistem monitoring ini, maka dapat disimpulkan bahwa sistem monitoring telah membantu panitia, tata ushaha, dan kepala sekolah dapat mempermudah seluruh proses pendaftaran, seleksi dan alumni dengan menggunakan sistem monitoring siswa panti sosial bina remaja berbasis android menggunakan bahasa pemrograman android studio, dan membantu calon siswa dalam melakukan pendaftaran secara online.

Kata Kunci :pendaftaran, panti, siswa, monitoring, android.

**Student Monitoring System for Youth Development Institutions
Based on Android
(Case Study: Bina Remaja Social Institution) Rumbai**

Asriani
Informatics Engineering Program
Faculty of Engineering Islamic University of Riau
Email : Asriani@student.uir.ac.id

ABSTRACT

Adolescent development Social Institution for which is a social institution that teaches teenage children to have skills as a provision in the future so that they can continue to work and be creative in accordance with their expertise. In social care institutions adolescents will be taught various skills such as sewing, automotive engineering, makeup, and welding techniques. From this study the Youth Development Board for Youth as a rehabilitation center students do not yet have a computerized system to monitor students. From registration, regional selection, determination of student majors, extra-curricular activities, termination stages, the stage of student distribution, further coaching, until graduating from the Adolescent Community Development Institution. With a system that can monitor students, it will be easier for the Adolescent Community Development Institution to manage the school as well as being an example for prospective students, monitoring the activities of students and alumni in order to be able to apply the skills taught. Based on the results of the study, it can be concluded that the need to help build a social care system for adolescent adolescents in managing students and alumni makes it easier for students and alumni to get information presented by social care institutions for adolescents, providing knowledge on how to make an android-based monitoring system. Based on the results of testing using this monitoring system, it can be concluded that the monitoring system has helped the committee, administration, and principals to facilitate the entire process of registration, selection and alumni by using an Android-based adolescent-based student social monitoring system using the Android studio programming language, and help prospective students to register online.

Keywords: registration, nursing home, students, monitoring, android.