

## ABSTRAK

### SISTEM INFORMASI REKOMENDASI KARTU INDONESIA PINTAR (KIP) KULIAH GERAKAN AYO KULIAH (GAK)

Oleh

SALSABILLA QURROTA A'YUNI

Sistem informasi memiliki peran yang penting bagi suatu perusahaan dalam meningkatkan kinerja. Gerakan Ayo Kuliah (GAK) mempunyai salah satu program yang berfungsi untuk membantu para mahasiswa terutama bagi penerima manfaat Program Keluarga Harapan (PKH) yang terhalang dana agar mendapatkan surat rekomendasi bantuan beasiswa Kartu Indonesia Pintar (KIP) dari Gubernur Lampung. Gerakan Ayo Kuliah juga sebagai sarana pembinaan dan peningkatan minat lanjut kuliah bagi siswa SMA berbagai kabupaten se-provinsi Lampung.

Gerakan Ayo Kuliah yang merupakan program naungan dari Dinas Sosial Provinsi Lampung melakukan kegiatan secara konvensional dengan pengenalan program dan pendataan ke berbagai kampus. Belum adanya sarana pengenalan dan pendataan mengenai program Gerakan Ayo Kuliah secara digital membuat kurangnya antusias partisipan dan cakupan yang belum luas. Dalam hal ini, penyeleksian yang dilakukan dalam keberjalanan program juga masih kurang efisien. Penelitian ini membahas tentang sistem informasi rekomendasi KIP kuliah mahasiswa GAK Provinsi Lampung.

Sistem yang dibuat dikembangkan menggunakan metode *Waterfall* dan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dengan *framework* Codeigniter. Dalam pengujiannya sistem ini diujikan menggunakan Teknik *Black-Box Testing* dan *User Acceptance Testing*. Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem yang berguna untuk menghubungkan pihak pendaftar yakni mahasiswa dan Gerakan Ayo Kuliah dalam penyeleksian data pendaftaran pengajuan surat rekomendasi.

Kata kunci: Gerakan Ayo Kuliah, Program Keluarga Harapan, *Waterfall*, Codeigniter, *Black-Box Testing*, *User Acceptance Testing*.

## **ABSTRACT**

### **INFORMATION SYSTEM RECOMMENDATION OF THE KARTU INDONESIA PINTAR (KIP) GERAKAN AYO KULIAH (GAK)**

**By**

**SALSABILLA QURROTA A'YUNI**

*Information systems have an important role for a company in improving performance. Gerakan Ayo Kuliah (GAK) has one of the programs that serves to help students, especially for beneficiaries of the Program Keluarga Harapan (PKH) who are blocked by funds in order to get a recommendation letter for Kartu Indonesia Pintar (KIP) scholarship assistance from the Governor of Lampung. Gerakan Ayo Kuliah is also a means of fostering and increasing interest in continuing college for high school students from various districts throughout Lampung Province.*

*Gerakan Ayo Kuliah, which is a program under the auspices of the Lampung Province Social Service, conducts conventional activities with the introduction of programs and data collection to various campuses. The absence of a means of introducing and collecting data about the Gerakan Ayo Kuliah program digitally has made participants less enthusiastic and the coverage is not yet wide. In this case, the selection carried out in the course of the program is also still inefficient. This research discusses the registration information system a recommendation letter for KIP for GAK students of Lampung Province.*

*The system created was developed using the Waterfall method and using the PHP programming language with the Codeigniter framework. In testing this system was tested using Black-Box Testing and User Acceptance Testing techniques. This research produces a system that is useful for connecting registrants, namely students and the Gerakan Ayo Kuliah in selecting registration data for submitting recommendation letters.*

*Keywords: Gerakan Ayo Kuliah, Program Keluarga Harapan, Waterfall, Codeigniter, Black-Box Testing, User Acceptance Testing.*