

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DAN PENGADUAN DALAM EVALUASI PENERIMA BEASISWA KIP-K DI POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Nama Mahasiswa : Juriani
Nim : 6304221428
Dosen Pembimbing : Ryci Rahmatil Fiska, M.Kom.

ABSTRAK

Program Kartu Indonesia Pintar Kuliah (KIP-K) merupakan bantuan pendidikan dari pemerintah yang ditujukan bagi mahasiswa dari keluarga prasejahtera dan berpotensi akademik. Namun, dalam pelaksanaannya diperlukan evaluasi berkala untuk memastikan bahwa bantuan tersebut tepat sasaran. Di Politeknik Negeri Bengkalis, proses evaluasi penerima beasiswa KIP-K masih dilakukan secara manual dan belum terintegrasi dengan sistem pengaduan, sehingga berpotensi menimbulkan subjektivitas dan ketidaktepatan dalam pengambilan keputusan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Pendukung Keputusan dan Pengaduan dalam evaluasi penerima beasiswa KIP-K berbasis web. Metode pengambilan keputusan yang digunakan adalah Weighted Product (WP), dengan kriteria penilaian meliputi Indeks Prestasi Kumulatif (IPK), keikutsertaan dalam kegiatan atau prestasi akademik dan non-akademik, penilaian akhlak dari dosen wali, kepemilikan sertifikasi nasional maupun internasional, serta laporan penggunaan dana KIP-K. Sistem ini juga menyediakan fitur pengaduan yang dapat digunakan oleh dosen dan mahasiswa non-penerima KIP-K sebagai bentuk pengawasan dan evaluasi tambahan. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah Rapid Application Development (RAD), sedangkan implementasi sistem dilakukan menggunakan framework Laravel dan basis data MySQL. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dibangun mampu membantu pihak kemahasiswaan dalam melakukan evaluasi penerima beasiswa KIP-K secara lebih objektif, transparan, dan sistematis, serta mempermudah proses pengambilan keputusan dalam menentukan kelayakan penerima beasiswa.

Kata kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Beasiswa KIP-K, Weighted Product, Pengaduan, RAD.

DECISION SUPPORT AND COMPLAINT SYSTEM FOR EVALUATING KIP-K SCHOLARSHIP RECIPIENTS AT POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Student Name : Juriani
Student ID : 6304221428
Supervisor : Ryci Rahmatil Fiska, M.Kom.

ABSTRACT

The Indonesia Smart Card Program for College (KIP-K) is a government educational assistance program aimed at supporting students from underprivileged families with academic potential. However, periodic evaluation is required to ensure that the assistance is properly targeted. At Bengkalis State Polytechnic, the evaluation process for KIP-K scholarship recipients is still conducted manually and has not yet been integrated with a complaint system, which may lead to subjectivity and inaccuracies in decision-making. This study aims to design and develop a web-based Decision Support and Complaint System for evaluating KIP-K scholarship recipients. The decision-making method applied is the Weighted Product (WP) method, with assessment criteria including Grade Point Average (GPA), participation in academic and non-academic activities or achievements, character assessment by academic advisors, ownership of national and international certifications, and reports on the utilization of KIP-K funds. The system also provides a complaint feature that can be used by lecturers and non-KIP-K recipient students as a form of additional supervision and evaluation. The system development method used is Rapid Application Development (RAD), and the system is implemented using the Laravel framework and a MySQL database. The results show that the developed system is able to assist the student affairs department in evaluating KIP-K scholarship recipients in a more objective, transparent, and systematic manner, as well as facilitating decision-making in determining scholarship eligibility.

Keywords: *Decision Support System, KIP-K Scholarship, Weighted Product, Complaints, RAD.*