

ABSTRAK

Karya Cendekia adalah penghargaan yang diberikan kepada mahasiswa dengan prestasi akademis lulus dalam waktu singkat, berprestasi di luar kampus, dan aktif di kegiatan organisasi maupun sosial. Pemberian penghargaan ini sudah berlangsung sekitar 20 tahun di UPN “Veteran” Yogyakarta dan diberikan kepada mahasiswa setiap periode wisuda. Proses penerimaan cendekiawan memiliki beberapa proses, dimulai dari melakukan pendaftaran, mengumpulkan syarat, memvalidasi data penerima karya cendekia dan melakukan proses perhitungan nilai akhir untuk menentukan karya cendekia. Namun dalam menentukan penerimaan karya cendekia, banyak sekali kriteria kriteria yang harus dimiliki oleh mahasiswa dalam mendapatkan gelar karya cendekia. Banyaknya proses penerimaan karya cendekia, banyaknya kriteria yang dipakai dan perhitungan bobot kriteria mahasiswa yang masih membutuhkan waktu untuk memprosesnya. karena itu dibutuhkan sebuah system yang mampu memproses pemilihan karya cendekia dengan lebih cepat. Oleh sebab itu penggunaan metode simple multi rating technique(smart) dapat menjadi salah satu metode yang dapat diterapkan untuk membangun suatu sistem sebagai penyelesaian masalah tersebut.

Hasil penelitian ini adalah berupa sistem penerapan penentuan karya cendekia dengan metode simple multi rating technique(smart). dalam menentukan mahasiswa karya cendekia dapat dijadikan sebagai tingkat prediksi yang dapat membantu UPN Vetran Yogyakarta yang lebih maksimal dari sistem yang lama.

Kata Kunci: karya cendekia, system pendukung keputusan, simple multi rating technique(smart).

ABSTRACT

Karya Cendekia is an award given to students with academic achievements who graduate in a short time, excel outside campus, and are active in organizational and social activities. The awarding of this award lasts for about 20 years at UPN "Veteran" Yogyakarta and is given to students every graduation period. The process of accepting scholars has several processes, starting from registering, collecting requirements, validating data on recipients of scholarly works, and carrying out the process of calculating the final score to determine the scholar's work. However, in determining the acceptance of a scholar's work, there are many criteria that students must have in obtaining a scholar's work degree. The number of scholar admissions processes, the criteria used, and the criteria for students who still need time to process them. Because of that, we need a system that can process the selection of scholarly works faster. Therefore, the use of the simple method of multi rating (smart) technique can be one of the methods that can be applied to build a system as a solution to this problem. The results of this study are in the form of the application of determining the work of scholars using the simple multi rating technique (smart) method. In determining students, the work of scholars can be used as a predictive level that can help UPN Veteran Yogyakarta to be more optimal than the old system.

Keywords: scholarly work, decision support system, simple multi-rating technique (smart).