

Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerima Beasiswa Pada SMA 1 Boja Dengan Menggunakan Metode Analytic Hierarchy Process (AHP)

BAGAS DISTA ARIYADI

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : bagas

ABSTRAK

ABSTRAK

Proses seleksi dalam menentukan penerima beasiswa masih mengalami kendala. Di lapangan masih ditemukan kurang tepatnya penyaluran beasiswa yang di akibatkan oleh sistem yang masih konvensional atau manual. Selain itu pengambil keputusan tidak dapat melihat kriteria-kriteria dalam beasiswa secara bersama-sama. Dalam ilmu komputer terdapat suatu sistem yang dapat membantu pengambil keputusan untuk mengatasi masalah yang sifatnya semi struktur ataupun tidak terstruktur yaitu sistem pendukung keputusan. Dalam Sistem Pendukung Keputusan terdapat berbagai metode salah satunya yaitu metode Analytical Hierarchy Process(AHP) yang ditemukan oleh Thomas L.Saaty. AHP sendiri dapat membantu dalam menentukan prioritas dari beberapa kriteria dengan melakukan analisa perbandingan berpasangan dari masing-masing kriteria yang sudah ditentukan. Dengan melihat masalah yang ada dalam pengambilan keputusan dalam pemilihan penerima beasiswa, sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode AHP dirasa tepat untuk digunakan dalam membantu pengambilan keputusan untuk menentukan penerima beasiswa. Diharapkan hasil dalam penelitian ini dapat membantu pengambil keputusan dalam menentukan penerima beasiswa.

Kata Kunci : Beasiswa, Seleksi, Ilmu Komputer, Sistem Pendukung Keputusan, Metode AHP

Decision Support Systems Scholarship Selection in SMA 1 Boja using Analytic Hierarchy Process

BAGAS DISTA ARIYADI

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : bagas

ABSTRACT

Selection process in determining scholarship recipients are still having problems. On the ground are found to be less precise distribution of scholarships that causes the system is still conventional or manual. In addition to the decision-makers can not see the scholarship criteria together. In computer science there is a system which can help decision-makers to address issues that are semi-structured or unstructured is decision support systems. In a Decision Support System there are various methods one of which is the method of Analytical Hierarchy Process (AHP) which was discovered by Thomas L.Saaty. AHP can help in determining the priorities of several criteria by pairwise comparison analysis of each of the criteria specified. By looking at the problems that exist in decision making in the selection of scholarship recipients, a decision support system using AHP method is appropriate for use in aiding decision making to determine the scholarship recipients. Expected results in this study can help decision makers in determining scholarship recipients.

Keyword : Scholarship, Selection, Computer Science, Decision Support System, AHP Method