

ABSTRAK

Universitas Sanata Dharma sebagai institusi pendidikan swasta memiliki program pemberian beasiswa bagi para mahasiswa. Setiap beasiswa mempunyai kriteria dan bobot masing-masing tergantung dari jenis beasiswanya. Permasalahan yang sering muncul dalam melakukan seleksi penerima beasiswa ini adalah sulitnya menentukan rekomendasi terbaik calon penerima beasiswa, maka perlu dibangun suatu sistem pendukung pengambilan keputusan yang akan membantu untuk menentukan beasiswa yang tepat bagi mahasiswa yang mendaftar.

Oleh karena itu, dalam tugas akhir ini dibangun sistem pendukung pengambilan keputusan pemberian beasiswa dengan menggunakan metode AHP (*Analytic Hierarchy Process*). Diharapkan mampu memberikan kemudahan bagi pihak universitas untuk mendapatkan rekomendasi terbaik calon penerima beasiswa.

Pengujian sistem dilakukan dengan cara membandingkan perhitungan manual dan perhitungan sistem. Berdasarkan uji coba yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa sistem yang digunakan sudah sesuai dengan rancangan. Serta dapat memberikan rekomendasi terbaik calon penerima beasiswa.

Kata Kunci : SPPK, Beasiswa, AHP

ABSTRACT

Sanata Dharma University as a private educational institution has a scholarship program for students. Each scholarship has its own criteria and weight depending on the type of scholarship. The problem that often arises in making the selection of recipients of this scholarship is the difficulty of determining the best recommendations for prospective scholarship recipients, so it is necessary to build a decision support system that will help to determine the right scholarship for students who register.

Therefore, in this final project a support system for making scholarship provision decisions is built using the Analytic Hierarchy Process (AHP) method. It is expected to provide convenience for the university to get the best recommendations for prospective scholarship recipients.

System testing is done by comparing manual calculations and system calculations. Based on the trials conducted, it can be concluded that the system used is in accordance with the design. And can provide the best recommendations for prospective scholarship recipients.

Keywords: SPPK, Scholarship, AHP