

ABSTRACT

Mercu Buana University is one of the colleges that provide scholarships to students every semester. Along with the many underprivileged students and student achievement, then held a scholarship by the University of Mercu Buana. Distribution of scholarships is done to help students who can not afford or perform while taking his studies, these scholarships are two types of Scholarship IMPROVED PERFORMANCE (B-PPA) and COST ASSISTANCE EDUCATION SCHOLARSHIPS (B-BBP). To assist in determining the determination of the eligible student then takes a decision support system. In the process of making a decision support system to determine the scholarship recipients at Universitas Mercu Buana use traditional methods of Analytical Hierarchy Process (AHP). This method was chosen because it is able to select the best alternative from a number of alternatives, in this case meant that alternatives are eligible to receive a scholarship under the type of scholarship that is in demand by students who mengjukan based on specified criteria

Keyword : Decision Support Systems, Scholarship, Analytical Hierarchy Process (AHP)



ABSTRAK

Universitas Mercu Buana adalah salah satu perguruan tinggi yang memberikan beasiswa kepada mahasiswa setiap semester. Seiring dengan banyaknya mahasiswa kurang mampu dan mahasiswa berprestasi, maka diadakan beasiswa oleh Universitas Mercu Buana. Pembagian beasiswa dilakukan untuk membantu mahasiswa yang tidak mampu ataupun berprestasi selama menempuh studinya, beasiswa tersebut terdapat dua jenis yaitu BEASISWA PENINGKATAN PRESTASI (B-PPA) dan BEASISWA BANTUAN BIAYA PENDIDIKAN (B-BBP). Untuk membantu penentuan dalam menetapkan mahasiswa yang layak menerima beasiswa maka dibutuhkan sebuah sistem pendukung keputusan. Dalam pembuatan proses sistem pendukung keputusan untuk menentukan penerima beasiswa di Universitas Mercu Buana menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP). Metode ini dipilih karena mampu menyeleksi alternatif terbaik dari sejumlah alternatif, dalam hal ini alternatif yang dimaksudkan yaitu yang berhak menerima beasiswa sesuai jenis beasiswa yang diminati oleh mahasiswa yang mengajukan berdasarkan kriteria-kriteria yang ditentukan

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Beasiswa, *Analytical Hierarchy Process* (AHP)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA