

ABSTRAK

Pendidikan merupakan aspek penting yang wajib didapatkan oleh setiap individu. Baik pendidikan *formal* maupun *non formal*. Namun tidak semua orang memiliki kesempatan untuk dapat mengenyam pendidikan karena permasalahan ekonomi. Universitas Buana Perjuangan Karawang (UBP) merupakan salah satu universitas swasta ternama di Karawang, Jawa Barat. UBP memiliki visi yaitu menjadikan universitas bereputasi nasional dan berwawasan kebangsaan. Dengan visi nya tersebut UBP mengelola dan menerapkan program beasiswa bagi mahasiswa nya demi mendukung kelancaran proses perkuliahan. Beasiswa diberikan kepada mahasiswa baru maupun mahasiswa on going dengan beberapa program beasiswa seperti bidikmisi. Proses seleksi penerima beasiswa merupakan tahapan yang penting dan membutuhkan ketelitian serta ketepatan agar beasiswa yang diberikan tidak salah sasaran. Berdasarkan hasil dari pengujian yang dilakukan pada penelitian ini selama proses analisis data, perancangan dan pengujian sistem yaitu berhasil melakukan perancangan dan diimplementasikan untuk sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode AHP yang mampu membantu tim penyeleksi beasiswa di Universitas Buana Perjuangan Karawang dan metode AHP pada penelitian ini berhasil membuat keputusan dengan menentukan hasil ranking beasiswa dengan nilai rata-rata 0.1 dari hasil 10 kali pengujian.

Kata Kunci: Sistem Keputusan, Beasiswa, Universitas Buana Perjuangan Karawang, Metode *Analytical Hierarchy Process*.

KARAWANG

ABSTRACT

Education is an important aspect that must be obtained by every individual. Both formal and non formal education. However, everyone does not have the opportunity to obtain an education due to economic matters. Universitas Buana Perjuangan Karawang (UBP) is one of the leading private universities in Karawang, West Java and has the vision to make a university with a national reputation and with a national perspective. Together with this vision, UBP manages and implements a scholarship program for students to support the smooth learning process. Scholarships are given to new students and ongoing students with several scholarship programs such as bidikmisi. The selection process for scholarship recipients is an important stage and requires accuracy and precision so that the scholarships awarded are not misdirected. Based on the results of the tests carried out in this study during the process of data analysis, design and system testing, namely successfully designing and implementing a decision support system using the AHP method which was able to help the scholarship selection team at Buana Perjuangan University Karawang and the AHP method in this study was successful. make decisions by determining the results of the scholarship ranking with an average value of 0.1 from the results of 10 tests.

Keywords: *Decision System, Scholarship, Buana Perjuangan University Karawang, Analytical Hierarchy Process Method.*

