

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM PENERIMAAN BEASISWA TAHFIDZ DI UIN SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG MENGGUNAKAN METODE *ANALYTICAL NETWORK PROCESS*

Oleh :

Yogi Nugraha

1157050178

Beasiswa tahfidz merupakan salah satu jenis program beasiswa yang diberikan oleh UIN Sunan Gunung Djati Bandung bagi mahasiswa yang memiliki prestasi dalam hafalan Al-Quran. Proses penyeleksian calon penerima beasiswa saat ini kurang efektif karena belum tersedianya sistem yang dapat menunjang proses tersebut, maka diperlukan sebuah sistem yang dapat membantu hal tersebut. Adapun metode yang digunakan dalam sistem ini menggunakan metode *analytical network process*. Proses seleksi dilakukan dengan membuat matriks perbandingan antar kriteria dan alternatif, kemudian menghitung nilai supermatriks, dan memberikan nilai akhir. Dengan menggunakan metode tersebut diharapkan dapat menyeleksi calon penerima beasiswa tahfidz dengan obyektif, sistematis, dan akurat. Hasil pengujian menunjukkan tingkat akurasi yang didapatkan 99.9% untuk pengujian sebanyak 40 data, dan hasil pengujian kemudian diuji tingkat akurasi dengan data dilapangan diperoleh hasil 100%. Berdasarkan pengujian tersebut dapat diketahui kinerja akurasi metode *analytical network process* memiliki nilai yang tinggi dan penerapan metode *analytical network process* mampu memberikan hasil rekomendasi calon penerima beasiswa tahfidz dengan baik.

Kata Kunci: Beasiswa, seleksi, tahfidz, *analytical network process*, UIN Sunan Gunung Djati Bandung

ABSTRACT

DESIGN AND DEVELOPMENT OF TAHFIDZ SCHOLARSHIP SYSTEM IN UIN SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG USING ANALYTICAL NETWORK PROCESS METHOD

By :

Yogi Nugraha

1157050178

Tahfidz scholarship is one type of scholarship program provided by UIN Sunan Gunung Djati Bandung for students who have achievements in memorizing Al-Quran. The selection process for prospective scholarship recipients is currently ineffective due to the unavailability of a system that can support the process, so we need a system that can help this. The method used in this system uses the analytical network process method. The selection process is done by making a comparison matrix between criteria and alternatives, then calculating the value of the matrix, and giving the final grade. By using this method it is expected to be able to select prospective recipients of tahfidz scholarships objectively, systematically, and accurately. The test results show that the accuracy level obtained is 99.9% for testing as many as 40 data, and the test results are then tested for accuracy with data obtained in the field 100%. Based on these tests, it can be seen that the accuracy performance of the analytical network process method has a high value and the application of the analytical network process method is able to provide the results of the prospective scholarship recipient's recommendation.

Keywords: *Scholarship, selection, tahfidz, analytical network process, UIN Sunan Gunung Djati Bandung*