

ABSTRAK

Belajar merupakan kegiatan fisik dan psikis yang tertinggi dalam kehidupan manusia. Ada beberapa metode dalam pembelajaran, salah satunya adalah dengan mengikuti bimbingan belajar bagi calon peserta SBMPTN khususnya di daerah Semarang. Banyaknya lembaga bimbingan calon peserta bingung dalam menentukan lembaga bimbingan belajar yang dirasa tepat dan sesuai dengan keinginan siswa dan minimnya informasi yang diperoleh orang tua ataupun calon peserta sehingga kesulitan dalam menentukan tempat bimbingan belajar. Tujuan dibuatnya penelitian ini adalah merancang dan membangun sistem informasi pendukung keputusan pencarian tempat bimbingan belajar agar memudahkan calon peserta dalam menemukan tempat bimbel yang tepat dan sesuai. Ada beberapa faktor yang menjadi acuan dalam pemilihan lembaga bimbingan belajar yaitu biaya, ukuran kelas dan jumlah presentase kelulusan. Untuk mengatasi hal tersebut salah satu metode yang digunakan adalah AHP. Penggunaan AHP dimaksudkan untuk melakukan perbandingan antara kriteria dan alternatif. Perbandingan dilakukan dengan menghitung nilai kepentingan masing-masing kriteria dan alternatif sehingga diperoleh nilai *priority vector* kemudian menghitung nilai total skor tiap alternatif. Hasil dari sistem ini berupa ranking dari setiap alternatif atau lembaga bimbingan belajar. Dari hasil penelitian ini dapat di simpulkan bahwa metode AHP dapat diimplementasikan dalam sistem pencarian tempat bimbingan belajar.

Kata kunci: Sistem pendukung keputusan, Lembaga bimbingan belajar, *analytical hierarchy process*

ABSTRACT

Learning is the highest physical and psychological activity in human life. There are several methods of learning, one of which is by following the tutoring for prospective SBMPTN participants, especially in the Semarang area. The number of guidance institutions for prospective participants is confused in determining the tutoring agency that is deemed appropriate and in accordance with the wishes of students and the lack of information obtained by parents or prospective participants so that it is difficult to determine the place for tutoring. The purpose of this research is to design and build a decision support information system for finding tutoring places to make it easier for prospective participants to find the right and appropriate tutoring space. There are several factors that are used as a reference in a choosing a tutoring institution, namely cost, class size and the percentage of a graduation. To overcome this, one of the methods used is AHP. The use of the AHP method is intended to make comparisons between criteria and alternatives. Comparisons are made by calculating the importance value of each criteria and alternative so that to priority vector value is obtained and then calculating the total score of each alternative. The result of this system is a ranking of each alternative or tutoring institution.

Keyword : decision support system, tutoring institution, analytical hierarchy process