

ABSTRACT

THESIS TITLE : **APPLICATION OF AHP METHOD IN SELECTING TUTOR ACCEPTANCE AT ENGLISH SCHOOL BIMBEL (ELSI)**

STUDENT NAME : **GEFI PERMANDA**

STUDENT NUMBER : **18101152610017**

STUDY PROGRAM : **INFORMATION SYSTEM**

DEGREE GRANTED : **STRATA 1 (S1)**

ADVISERS : **1. Assoc. Prof. Dr. Yuhandri, S.Kom, M.Kom.**
2. Hezy Kurnia, S.Kom, M.Kom.

English School (ELSI) is one of the most popular English language tutoring institutions. The number of tutors needed is quite a lot so that the selection process is not arbitrary. Some companies still use the manual method in selecting tutors. Based on this, a decision support system was made in selecting tutors to make it easier to select tutors. This research used the analytical hierarchy process (AHP). The steps taken in the AHP calculation are compiling a hierarchy, determining the value of the pairwise comparison matrix for each criterion and sub-criteria, determining the priority value, and measuring the consistency of pairwise comparisons for each criterion and sub-criteria. This method produces an application that can assist in selecting acceptance. tutor staff accurately and quickly so it doesn't take a long time to find out the results of the selection. This support system is built based on WEB using PHP programming and MySQL database. The results of this study are expected to make it easier for leaders to select tutors.

Keywords : Decision Support System, AHP, Tutor Recruitment, PHP, MySQL

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : **PENERAPAN METODE AHP DALAM MENYELEKSI PENERIMAAN TENAGA TUTOR PADA BIMBEL ENGLISH SCHOOL(ELSI)**

NAMA SISWA : **GEFI PERMANDA**

NOBP : **18101152610017**

JURUSAN : **SISTEM INFORMASI**

JENJANG PENDIDIKAN : **STRATA 1 (S1)**

DOSEN PEMBIMBING : **1. Assoc. Prof. Dr. Yuhandri, S.Kom, M.Kom.**
2. Hezy Kurnia, S.Kom, M.Kom.

English School (ELSI) merupakan salah satu lembaga bimbingan bahasa Inggris yang banyak diminati. Jumlah tenaga tutor yang dibutuhkan cukup banyak sehingga untuk melakukan proses penyeleksian tersebut tidak sembarangan. Beberapa perusahaan masih menggunakan cara manual dalam penyeleksian penerimaan tenaga kerja tutor. Dari hal tersebut dibuatlah sistem pendukung keputusan dalam penyeleksian penerimaan tenaga tutor yang dapat mempermudah dalam menyeleksi tenaga tutor. Penelitian ini menggunakan *Analytical Hierarchy Process* (AHP). Langkah-langkah yang dilakukan dalam perhitungan AHP adalah menyusun hierarki, menentukan nilai matriks perbandingan berpasangan untuk setiap kriteria dan subkriteria, menentukan nilai prioritas, dan mengukur konsistensi perbandingan berpasangan untuk setiap kriteria dan subkriteria. Dengan metode ini menghasilkan sebuah aplikasi yang dapat membantu dalam menyeleksi penerimaan tenaga tutor secara akurat dan cepat sehingga tidak membutuhkan waktu yang lama dalam mengetahui hasil penyeleksian. Sistem pendukung yang dibangun ini berbasis WEB menggunakan pemrograman PHP dan database MySQL. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat mempermudah pemimpin dalam penyeleksian penerimaan tenaga kerja tutor.

Keywords : Sistem Penunjang Keputusan, AHP, Penerimaan Tenaga Kerja, PHP, MySQL