

ABSTRAK

Amanda Fitria, NIM. 4183550015 (2018). Pemanfaatan Metode Certainty Factor Dalam Identifikasi Minat Bakat Anak Sekolah Dasar Plus Al Ikhlas Taqwa

Pakar psikologi dan pendidikan anak selalu mengingatkan pentingnya untuk mengetahui minat dan bakat sejak dini agar dapat memberikan stimulus pada anak sejak usia dini, karena pemberian stimulus berpengaruh terhadap masa depan anak. Penelitian ini bertujuan untuk (1) Untuk membuat perhitungan dalam model matematika agar dapat menghitung dan menganalisis minat bakat anak menggunakan aplikasi. (2) Untuk membuat sebuah sistem informasi berbasis web yang dapat memudahkan guru, dan orang tua dalam menentukan minat bakat anak di Sekolah Dasar Plus Al-Ikhlas Taqwa menggunakan metode certainty factor. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode penelitian dan pengembangan atau *Research and Development (R&D)* dengan menggunakan *certainty factor*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa SD Plus Al Ikhlas Taqwa Medan T.P 2021/2022 yang dimulai dari kelas 3-6. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik *Purposive Sampling*. Pengambilan data dilakukan dengan wawancara, angket uji ahli materi dan ahli media, dan hasil kuisioner minat bakat anak yang diolah menggunakan *Certainty Factor*. Hasil penelitian ini berupa hasil identifikasi minat bakat berdasarkan 7 kriteria kecerdasan dan juga hasil rangkuman persentase tertinggi dari beberapa kriteria dengan salah satu pengujian menghasilkan persentase sebesar 93,58 % di bidang linguistik.

Kata Kunci: Identifikasi, Minat bakat, Sistem Pakar, dan *Certainty Factor*.



ABSTRACT

Amanda Fitria, NIM. 4183550015 (2018). Utilization of Certainty Factor Methods in Identifying Interests and Talents of Children Elementary School Plus Al Ikhlas Taqwa.

Psychologists and child education experts always remind the importance of knowing interests and talents from an early age in order to provide a stimulus to children from an early age, because the provision of stimulus affects the future of children. This study aims to (1) To make calculations in mathematical models in order to calculate and analyze the interests of children's talents using applications. (2) To create a web-based information system that can facilitate teachers and parents in determining the interests of children's talents at the Al-Ikhlas Taqwa Plus Elementary School using the Certainty Factor method. The method used in this research is the research and development (R&D) method using the certainty factor. The population in this study were all students of SD Plus Al Ikhlas Taqwa Medan T.P 2021/2022 starting from grades 3-6. Sampling was done by purposive sampling technique. Data collection was carried out by interviews, material expert test questionnaires and media experts, and the results of the children's talent interest questionnaire which were processed using Certainty Factor. The results of this study are the results of interest and talent analysis based on 7 intelligence criteria and also the highest summary results from several criteria with one of the tests yielding a percentage of 93.58% in the field of linguistics

Keywords: Identification, Talent Interest, Expert System and Certainty Factor

