

ABSTRAK

Faktor yang mempengaruhi tingkat pemahaman siswa sekolah dasar adalah cara mereka berpikir. Pembangunan minat dan bakat sangat penting untuk dilakukan dalam menumbuhkan karakteristik dan kemampuan. Banyak orang tua di Indonesia yang tidak mengetahui minat dan bakat anak. Murid yang menutup diri tentang kemampuannya dan apa yang di cita-citakan nya, sementara guru hanya terpaku pada nilai rapor, serta kegiatan tambahan yang mungkin siswa tersebut mengikutinya. Untuk mengatasi masalah tersebut maka dibuatlah sebuah sistem pakar dengan menggunakan metode forward chaining, yang diaplikasikan kedalam web sebagai alat bantu menentukan minat dan bakat.

Forward chaining adalah sebuah metode yang mencari kesimpulan berdasarkan data atau fakta yang ada. Sistem ini menampilkan pertanyaan yang harus dipilih sesuai karakteristik dari masing-masing siswa serta gaya belajarnya. Hasil akhirnya menampilkan kecerdasan serta kesimpulan. Dengan adanya aplikasi ini, pengguna dapat mengetahui dan mendapatkan solusi untuk mengembangkan minat dan bakatnya.

Kata Kunci: Sistem Pakar, Minat dan Bakat, *Forward Chaining*

ABSTRACT

A factor that affects the level of understanding of elementary school students is the way they think. The development of interests and talents is very important to do in cultivating characteristics and abilities. Many parents in Indonesia are unaware of their children's interests and talents. Students who close themselves about their abilities and what they aspire to, while teachers are only fixated on report cards, as well as additional activities that the student may participate in. To overcome this problem, an expert system using the forward chaining method was created, which is applied to the web as a tool to determine interests and talents.

Forward chaining is a method that seeks conclusions based on existing data or facts. This system displays questions that must be selected according to the characteristics of each student and their learning style. The end result displays intelligence and conclusions. With this application, users can find out and get solutions to develop their interests and talents.

Keywords: Expert System, Interest and Talent, *Forward Chaining*