

ABSTRAK

Pendidikan merupakan langkah awal untuk mewujudkan kecerdasan dan upaya melestarikan nilai-nilai budaya dalam masyarakat. Salah satu cara lembaga pendidikan untuk menggali potensi bakat dan minat siswa adalah dengan adanya ekstrakurikuler. Penentuan jenis ekstrakurikuler berpengaruh terhadap kegiatan akademik siswa.

Metode forward chaining adalah pencocokan fakta atau pernyataan yang dimulai dari bagian sebelah kiri (IF dulu), dengan kata lain, penalaran dimulai dari fakta terlebih dahulu untuk menguji kebenaran hipotesis.

Hasil penerapan metode forward chaining memiliki tingkat akurasi rata-rata sebesar 94% . Akurasi tersebut diperoleh berdasarkan pengujian dari data sebanyak 50 sampel.

Kata kunci: Sistem pakar, Penentuan, Ekstrakurikuler, Siswa, Metode *Forward Chaining*.

ABSTRACT

Education is the first step to realize the intelligence and efforts to preserve cultural values in society. One way educational institutions to explore the potential of talent and student interest is with the extracurricular. Determination of extracurricular type affects student academic activity.

The method of forward chaining is the matching of facts or statements beginning at the left (IF first), in other words, reasoning starts from the facts first to test the truth of the hypothesis.

The result of forward chaining method has an average accuracy of 94%. Accuracy is obtained based on the test of the data of 50 samples

Keywords: Expert system, Determination, Extracurricular, Student, *Forward Chaining* Method.