

ABSTRAK

Minat belajar memberikan motivasi yang kuat pada proses belajar siswa, mengarahkan mereka pada tujuan pembelajaran, dan membantu mencapai kesuksesan akademik. Lalu bagaimana memprediksi dan mendapatkan hasil prediksi minat belajar siswa, maka dari itu untuk mengetahuinya diperlukan sebuah metode. Metode yang digunakan adalah algoritma c4.5 dikarenakan algoritma c4.5 mampu melakukan analisis data yang kompleks dan menemukan pola-pola penting dalam dataset. Dengan mengidentifikasi hubungan antara variabel dapat membuat aturan keputusan yang dapat digunakan untuk memprediksi minat belajar siswa secara efektif. Dari hasil penelitian didapatkan prediksi untuk minat belajar siswa. Kata kunci: c4.5, decision tree, minat belajar siswa.