

PENGEMBANGAN SISTEM PREDIKSI POTENSI KEAHLIAN ANAK MENGGUNAKAN METODE NAÏVE BAYES DI TK PUTRA HARAPAN 1 KARANGLANGIT

Nama : Miladi Sholahuddin
NIM : 111710128
Program Studi : Teknik Informatika
Pembimbing 1 : Purnomo Hadi Susilo, S.Pd., M.Pd.
Pembimbing 2 : Ayu Ismi Hanifah, S.Si., M.Si.

ABSTRAK

Pendidikan taman kanak-kanak adalah tingkat pendidikan sebelum sekolah dasar yang merupakan suatu upaya pembelajaran yang ditujukan bagi anak sejak umur tiga sampai enam tahun yang dilakukan dengan cara memberikan motivasi pendidikan untuk membantu pertumbuhan anak agar memiliki kesiapan dalam memasuki pendidikan lebih lanjut.

Dalam membantu pertumbuhan anak, pendidik dituntut untuk bisa memprediksi keahlisan dari anak didiknya sehingga dapat membantu anak untuk lebih berkembang dalam bidang keahlisan yang dimilikinya. Terdapat permasalahan saat pendidik ingin memprediksi keahlisan anak tersebut yaitu masih menggunakan penilaian manual untuk memprediksinya, sehingga menyebabkan kesalahan dalam mengetahui keahlisan yang dimiliki anak.

Untuk itu, dibutuhkan inovasi untuk meningkatkan penilaian dalam memprediksi keahlisan anak secara digital. Aplikasi sistem prediksi keahlisan menggunakan metode Naive Bayes yang dibuat pada penelitian ini berbasis java. Pada sistem prediksi berfungsi untuk mengolah data anak didik dan data nilai keahlisan anak dengan data yang diambil pada tahun ajaran 2019/2020, memprediksi keahlisan anak dan membuat laporan. Hasil pengujian aplikasi dapat disimpulkan bahwa aplikasi berjalan sesuai dengan yang diinginkan dan memiliki tingkat akurasi yang baik.

Kata Kunci: Keahlisan Anak, Aplikasi Sistem Prediksi, Metode Naive Bayes