

ABSTRAK

IMPLEMENTASI ALGORITMA C 4.5 UNTUK MEMPREDIKSI SOAL UJIAN NASIONAL MATA PELAJARAN MATEMATIKA TINGKAT SMA

Oleh:

Hilman Nur Abdullah

1211705077

Ujian Nasional merupakan kegiatan pengukuran pencapaian kompetensi peserta didik pada beberapa mata pelajaran tertentu yang dilakukan di dunia pendidikan dan disesuaikan dengan standar pencapaian hasil secara nasional. Sehingga Ujian Nasional ini dijadikan salah satu tolak ukur kelulusan para peserta didik di bangku sekolah. Mengingat masih banyaknya para peserta didik yang dinyatakan tidak lulus dalam Ujian Nasional, maka diperlukan metode lain yang dapat membantu meningkatkan para peserta didik dalam belajar. Untuk mempermudah para peserta didik dalam belajar maka dibuatkannya prediksi soal ujian nasional berdasarkan kumpulan soal-soal berbasis *desktop*. Untuk menunjang aplikasi yang akan dibangun ini diterapkan algoritma C 4.5 untuk melakukan klasifikasi atau pengelompokan yang bersifat prediktif sehingga bisa membentuk suatu prediksi soal. Dari hasil penelitian yang dibuat, algoritma C 4.5 dapat di terapkan pada aplikasi ini dan akurat dalam menentukan suatu prediksi soal.

Kata kunci: Desktop, Algoritma C 4.5, Ujian Nasional

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG