

Implementasi algoritma naive bayes untuk memprediksi penjurusan siswa di sma PGRI 1 Pati

GALIH FAJARYANTO

(Pembimbing : Desi Purwanti Kusumaningrum, M.Kom)
Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro
www.dinus.ac.id
Email : 111200905062@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Sekolah menengah atas merupakan jenjang sekolah setelah sekolah menengah pertama, dan dalam hal ini sekolah menengah atas berperan sangat penting dalam pengembangan keterampilan siswa. Di sekolah menengah pertama inilah siswa mendapat penjurusan kelas. Seperti anjuran kurikulum 2013 siswa di sekolah menengah pertama dijuruskan menjadi tiga jurusan. Yaitu bahasa, ilmu pengetahuan alam dan ilmu pengetahuan sosial. Penggunaan algoritma klasifikasi Naïve Bayes untuk mengelompokkan siswa SMA PGRI 1 PATI berdasarkan nilai (prestasi) Ujian Nasional Sekolah Menengah Pertama dalam proses penentuan jurusan siswa. Untuk membantu siswa mengambil keputusan yang tepat dalam memilih jurusan sehingga proses belajar di sekolah dapat optimal dan mampu berprestasi.

Kata Kunci : Sekolah Menengah Atas, algoritma klasifikasi, naive bayes, rapidminer, SPK

Implementation of Naive Bayes algorithm to predict majors of students at SMA PGRI 1 Pati

GALIH FAJARYANTO

(Lecturer : Desi Purwanti Kusumaningrum, M.Kom)
*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University
www.dinus.ac.id
Email : 111200905062@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRACT

High school is the level of school after junior high school , and in this case the high school plays an important role in the development of student skills . In junior high school students have majors this class . As recommended curriculum 2013 students in secondary schools be led into three majors . That language , natural science and social science . The use of Naïve Bayes classification algorithm for classifying students SMA PGRI 1 PATI based on the value (achievement) National Examination Junior High School students in the process of determining the majors . To help students make the right decision in choosing majors so that the learning process at school can be optimized and able to perform .

Keyword : Senior High School, Naïve Bayes, Classification Algorithm, RapidMiner, DSS