

Metode Klasifikasi Dengan Algoritma Naïve Bayes untuk rekomendasi Penjurusan SMA Terang Bangsa

ANDREW YOVA KENCANA

(Pembimbing : Setia Astuti, S.Si, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201206614@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

SMA Terang Bangsa adalah salah satu sekolah yang sedang menerapkan pendidikan kurikulum 2013. Di mana kurikulum 2013 ini adalah penjurusan di lakukan di kelas X. Berbeda dengan tahun lalu di mana penjurusan di lakukan di kelas XI menggunakan faktor nilai-nilai SMA maka di kurikulum baru ini menggunakan faktor nilai SMP mereka. Penelitian ini bertujuan untuk membuat aplikasi data mining klasifikasi menggunakan algoritma Naive Bayes. Algoritma Naive Bayes ini adalah algoritma yang menggunakan teknik probabilitas sederhana berdasarkan penerapan aturan bayes. Atribut yang di gunakan dalam penelitian ini adalah NIS (No Induk Siswa), nilai rata-rata pelajaran IPA, nilai rata-rata Matematika , nilai rata-rata Bahasa Inggris , dan minat. Hasil dari penelitian ini adalah terimplementasinya aplikasi data mining sebagai klasifikasi penjurusan Siswa SMA Terang Bangsa.

Kata Kunci : Data Mining, Algoritma Naïve Bayes , Penjurusan SMA, Kurikulum 2013

Classification Method Using Naïve Bayes algorithm for Majors recommendations at SMA Terang Bangsa

ANDREW YOVA KENCANA

(Lecturer : Setia Astuti, S.Si, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201206614@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

SMA Terang Bangsa is one of the schools that are implementing the education curriculum in 2013. Where are the 2013 curriculum majors in doing in class X. Unlike the last year where the majors do in class XI using factor Senior grades, so in this new curriculum they using factor Junior grades. This research aims to make the application of data mining classification using Naive Bayes algorithm. Naive Bayes algorithm is an algorithm that uses simple probability techniques based on the application of Bayes rule. Attributes are used in this study is NIS (Nomer Induk Siswa), the average value of science lessons, the average value of Mathematics, the average value of English, and interests. The results of this study are fulfilling data mining application as majors of Terang Bangsa high school student .

Keyword : Data Mining, Naive Bayes Algorithm, High School Majors, Curriculum 2013