

## ABSTRAK

<sup>1</sup> *Pinkan Tri Anggiawati (1110651241)*

<sup>2</sup> *Bagus Setya Rintyarna, S.T, M.Kom*

<sup>3</sup> *Deni Arifianto, S.Kom*

*Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember*

*Email : [pinkantrianggiawati@gmail.com](mailto:pinkantrianggiawati@gmail.com)*

Nilai standar kelulusan Ujian Nasional (UN) di Indonesia untuk tingkat sekolah menengah pertama (SMP) semakin tinggi. Oleh karena itu, sekolah seharusnya mengetahui apa yang menjadi faktor-faktor yang menentukan tingkat kelulusan siswanya. Dalam masalah ini, penulis ingin menganalisis faktor yang memprediksi tingkat kelulusan siswa berdasarkan nilai belajar siswa selama belajar di jenjang tingkat pendidikan SMP. Nilai belajar siswa selama belajar di sekolah diyakini mempunyai peranan yang besar dalam menentukan tingkat kelulusan siswa tersebut.

Metode naive bayes adalah metode klasifikasi statistik yang dapat memprediksi kelas suatu anggota probabilitas, algoritma ini memanfaatkan teori probabilitas yang dikemukakan oleh ilmuwan inggris yaitu memprediksi probabilitas di masa depan berdasarkan pengalaman dimasa sekarang.

**Kata Kunci :** *Naive Bayes, Klasifikasi*

## ABSTRAK

<sup>1</sup> *Pinkan Tri Anggiawati (1110651241)*

<sup>2</sup> *Bagus Setya Rintyarna, S.T, M.Kom*

<sup>3</sup> *Deni Arifianto, S.Kom*

*Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember*

*Email : [pinkantrianggiawati@gmail.com](mailto:pinkantrianggiawati@gmail.com)*

Value passing standards National Examination (UN ) in Indonesia to the level of junior high school ( SMP ) higher . Therefore, the school should know what the factors that determine student graduation rates . In this issue , the authors want to analyze the factors that predict student graduation rates based on the value of student learning while studying at degree level study SMP. Value education students while studying in the school are believed to have played a large role in determining the level of the students' graduation .

Naive Bayes method is a method that can predict the statistical classification of a member of the class probability , the algorithm utilizes probability theory proposed by British scientists that predict the probability in the future based on the experience in the present.

**Keywords :** Naive Bayes , Classification