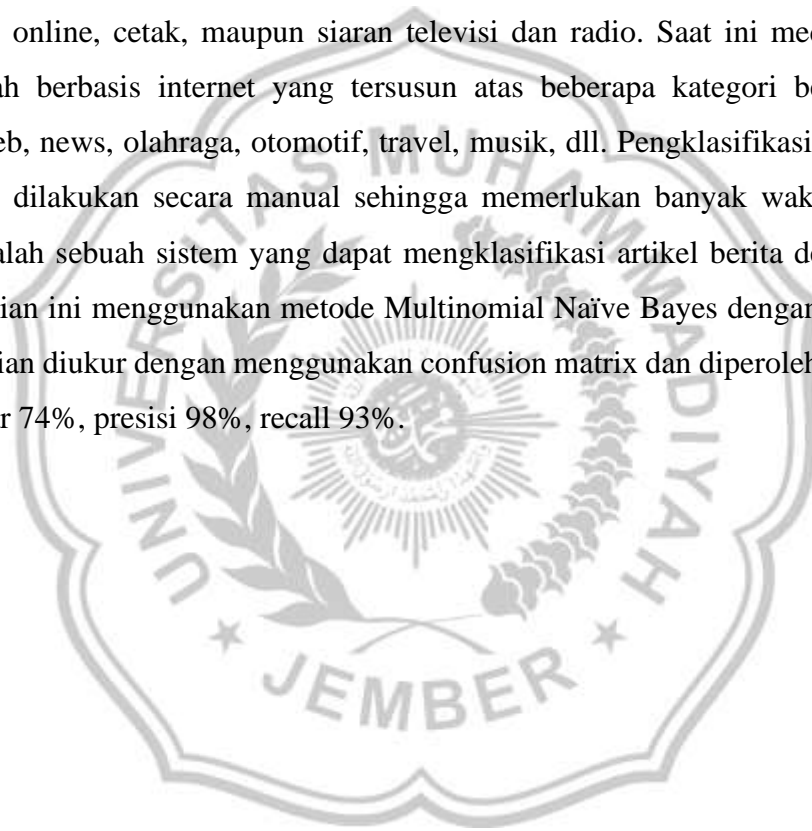


## ABSTRAK

Alfain, Asfik. September 2022. *ANALISIS DATA MINING DENGAN METODE NAÏVE BAYES MULTINOMIAL TERHADAP KLASIFIKASI JUDUL PEMBERITAAN*. Skripsi, Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jember. Dosen Pembimbing: Hardian Oktavianto, S.Si., M.Kom., Yeni Dwi Rahayu, M.Kom.

**Kata Kunci** : *MNB, Machine Learning, Berita.*

Media pemberitaan merupakan sebuah sebaran informasi berupa fakta yang disebarkan melalui media online, cetak, maupun siaran televisi dan radio. Saat ini media yang paling diminati adalah berbasis internet yang tersusun atas beberapa kategori berita contohnya kesehatan, seleb, news, olahraga, otomotif, travel, musik, dll. Pengklasifikasian artikel berita saat ini masih dilakukan secara manual sehingga memerlukan banyak waktu. Solusi yang diperlukan adalah sebuah sistem yang dapat mengklasifikasi artikel berita dengan otomatis. Pengklasifikasian ini menggunakan metode Multinomial Naïve Bayes dengan jumlah 19.200 dataset kemudian diukur dengan menggunakan confusion matrix dan diperoleh tingkat akurasi tertinggi sebesar 74%, presisi 98%, recall 93%.



## ***ABSTRACT***

Alfain, Asfik. September 2022. *DATA MINING ANALYSIS USING NAÏVE BAYES MULTINOMIAL METHODE ON CLASSIFICATION OF NEWS TITLE*. Thesis (Undergraduate), Informatics Engineering Study Program, Faculty of Technic, University of Muhammadiyah Jember. Supervisor: Hardian Oktavianto, S.Si., M.Kom., Yeni Dwi Rahayu, M.Kom.

**Keywords :** *MNB, Machine Learning, News.*

**Abstract:** *News media is a distribution of information in the form of facts that are disseminated through online media, print, as well as television and radio broadcasts. Currently the most popular media is internet-based which is composed of several news categories such as health, celebrity, news, sports, automotive, travel, music, etc. Classification of news articles is still done manually so it takes a lot of time. The solution needed is a system that can classify news articles automatically. This classification uses the Multinomial Naïve Bayes method with a total of 19,200 datasets then measured using a confusion matrix and the highest accuracy rate is 74%, precision is 98%, recall is 93%.*

