# ABSTRAK

Muhammad Choirul Putra Pratama. 2020. **KLASIFIKASI KONTEN NEGATIF PADA MEDIA SOSIAL MENGGUNAKAN ALGORITMA NAIVE BAYES MULTINOMIAL TEXT BERBASIS WEB.** Tugas Akhir. Program Studi Sistem Informasi (S1). STIKI – Malang. Pembimbing : Laila Isyriyah, S.Kom., M.Kom.

Kata Kunci : Klasifikasi Konten Negatif, Media Sosial, Algoritma Naive Bayes Multinomial Text.

Kemajuan dalam bidang teknik informasi belakangan ini berkembang dengan sangat cepat dan disamping itu perkembangan teknologi informasi juga diiringi dengan semakin banyak penggunaan internet dikalangan masyarakat khususnya dalam melakukan aktifitas di dunia maya atau media sosial. Dunia maya atau media sosial ini sering menjadi tempat yang paling banyak ditemukannya berbagai macam pelanggaran yang telah ditetapkan oleh Undang-Undang Informasi dan Transaksi Elektronik (UU-ITE).

Permasalahan yang timbul dikarenakan seringnya pelanggaran UU-ITE di dunia maya atau media sosial khususnya pada konten negatif yang membuat betapa pentingnya upaya pencegahan bagi pengguna dunia maya atau social media yang berasal dari kumpulan tweet atau cuitan twitter yang diposting oleh masyarakat Indonesia.

Solusi yang ditawarkan adalah pembuatan sistem informasi yang dimana sistem ini akan mengklasifikasi kan sebuah konten atau cuitan dengan menggunakan algoritma naïve bayes multinomial text untuk mengklasifikasikan konten atau cuitan mana yang mengandung unsur negatif didalam dunia maya atau media sosial. Dengan adanya penerapan algoritma klasifikasi ini diharapkan dapat membantu dalam memilih informasi seperti apa yang ingin didapatkan khususnya didunia maya atau media sosial. Pada penelitian ini dibuat aplikasi berbasis website yang dibangun menggunakan PHP Codeigniter. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan memudahkan pengguna dalam mengklasifikasikan konten atau cuitan pada media sosial khusus nya twitter yang diposting oleh masyarakat Indonesia.

# *ABSTRAK*

Muhammad Choirul Putra Pratama. 2020. **CLASSIFYING NEGATIVE CONTENTS ON SOCIAL MEDIA USING WEB-BASED MULTINOMIAL NAIVE-BAYES ALGORITHM.** Final Report. Information Systems Study Program (S1). STIKI – Malang. Advisor : Laila Isyriyah, S.Kom., M.Kom.

*Keywords : Classification of Negative Content, Social Media, Naive Bayes Multinomial Text Algorithm.*

The field of technical information is rapidly developing these days. Besides that, the development of information technology is also accompanied by increasing use of internet among the public, especially in conducting activities in cyberspace or social media. Cyberspace or social media is often the most common place for violations that have been established by the Law of The Republic of Indonesia on Information and Electronic Transactions (UU-ITE).

The problem arises due to frequent violations UU-ITE in the virtual world or social media. It is important to prevent the negative contents found from a collection of tweets posted by the Indonesian people on Twitter platform.

The solution offered is to create an application in which the app will classify a negative contents or tweets posted in social media by using multinomial naïve-bayes text algorithm. The using of this classification algorithm is expected to help in choosing what kind of information to obtain, especially in the virtual world or social media. The web-based application will be built on PHP CodeIgniter. This application is expected to facilitate users in classifying content or tweets on social media specifically twitter posted by the people of Indonesia.

# 