

## ABSTRAK

### IMPLEMENTASI FILTER *BAD WORD* MENGGUNAKAN ALGORITMA NAÏVE BAYES PADA *CHATBOT* DISCORD

Adam Ichsan Rizaldi <sup>1)</sup>, Hendi Hermawan <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Mahasiswa Program Studi Informatika, Universitas Pembangunan Jaya

<sup>2)</sup> Dosen Program Studi Informatika, Universitas Pembangunan Jaya

Pengembangan teknologi telah sangat mempengaruhi cara orang berkomunikasi, dan salah satu bentuk komunikasi yang paling populer adalah melalui aplikasi chat, salah satu aplikasi *chat* yang populer saat ini adalah Discord. Dengan meningkatnya penggunaan aplikasi chat, menjadi penting untuk menerapkan mekanisme penyaringan untuk mencegah penggunaan bahasa yang tidak sesuai. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan aplikasi *chatbot* di platform discord dengan filter *bad word* menggunakan algoritma Naive Bayes. *Chatbot* akan memungkinkan pesan pengguna yang mengandung *bad word* akan di filter sehingga pengirim akan mendapatkan peringatan dari bot. Algoritma Naive Bayes dipilih sebagai metode untuk memfilter *badword* karena kemudahannya dan akurasi tinggi dalam tugas klasifikasi teks. Implementasi aplikasi *chat* dan algoritma Naive Bayes dilakukan menggunakan bahasa pemrograman Python. Aplikasi chat bot ini diharapkan mampu memfilter pesan yang berisi *badword* di platform discord.

Kata Kunci : *chatbot*, discord, aplikasi *chat*, filter *chat*

Pustaka :

Tahun Publikasi : 2017 – 2023