



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

TUGAS AKHIR

ADAM ICHSAN RIZALDI

2019071049

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN
TAHUN 2023

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

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh Gelar Sarjana dalam
Bidang Informatika pada Fakultas Teknologi dan Desain,
Universitas Pembangunan Jaya

ADAM ICHSAN RIZALDI

2019071049

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN
2023**

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

IMPLEMENTASI FILTER BAD WORD MENGGUNAKAN ALGORITMA NAÏVE BAYES PADA CHATBOT DISCORD

Nama : Adam Ichsan Rizaldi
NIM : 2019071049
Program Studi : Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Tugas Akhir guna memperoleh gelar Sarjana Komputer Strata Satu pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.

Tangerang Selatan, 27 Desember 2023

Pembimbing



Hendi Hermawan, S.T., M.T.I
08.0714.008

Kepala Program Studi



Ida Nurhaida, S.Kom., M.T.I
08.1022.025

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

IMPLEMENTASI FILTER BAD WORD MENGGUNAKAN ALGORITMA NAÏVE BAYES PADA CHATBOT DISCORD

TUGAS AKHIR

Oleh:

Nama : Adam Ichsan Rizaldi
NIM : 2019071049

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana
Pada Hari/Tanggal:

Pembimbing :
Hendi Hermawan, S.T., M.T.I

NIP.08.0714.008

Dosen Penguji 1:

Nur Uddin, Ph.D.

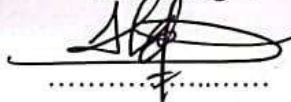
NIP. 08.0118.002

Dosen Penguji 2:

Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.

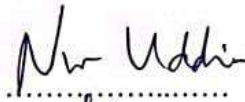
NIP. 08.1022.025

Tanda Tangan

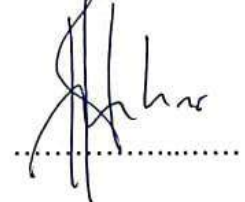


Tanggal

12/01/2024



17/01/2024



18/01/2024

Mengetahui:

Kepala Program Studi Informatika



Ida Nurhaida, S.Kom., M.T.I.

NIP.08.1022.025

Tanggal: 18/01/2024

Dekan Fakultas Teknologi dan Desain



Danto Sukmajati, Ph.D.
NIP. 08.1022.024
Tanggal:

**SURAT PERNYATAAN
MENGENAI ORISINALITAS TUGAS AKHIR, KESEDIAAN
PUBLIKASI DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Saya mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Adam Ichsan Rizaldi
NIM : 2019071049
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi dan Desain

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Skripsi atau Tugas Akhir saya yang berjudul “IMPLEMENTASI FILTER *BAD WORD* MENGGUNAKAN ALGORITMA NAÏVE BAYES PADA *CHATBOT* DISCORD“ adalah:

- 1) Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa Skripsi atau Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar Sarjana yang saya peroleh.
- 2) Adalah benar karya saya dengan arahan dari Tim pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada Perguruan Tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian Tugas Akhir ini. Dengan ini saya melimpahkan Hak Cipta dari Tugas Akhir saya kepada Universitas Pembangunan Jaya dan memberikan hak pada Universitas Pembangunan Jaya untuk mempublikasikan Tugas Akhir saya baik secara daring (online) ataupun cetak.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana semestinya.

Tangerang Selatan, 13 Februari 2023

Peneliti,



Nama : Adam Ichsan Rizaldi

NIM : 2019071049

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan Rahmat dan Karunia-NYA penulis dapat Menyusun Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Tugas Akhir dengan judul: “IMPLEMENTASI FILTER *BAD WORD* MENGGUNAKAN ALGORITMA NAÏVE BAYES PADA *CHATBOT* DISCORD” ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana (nama gelar sarjana) Strata Satu pada Program Studi (nama program studi), Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya, Tangerang Selatan.

Tugas Akhir ini dibuat dengan berbagai observasi dan beberapa bantuan dari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan tantangan dan hambatan selama mengerjakan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Skripsi atau Tugas Akhir ini, yaitu kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Frans S. Sunito selaku Presiden Universitas Pembangunan Jaya.
2. Bapak Ir. Yudi Samyudia, Ph.D. selaku Rektor Universitas Pembangunan Jaya.
3. Bapak Danto Sukmajati, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Desain.
4. Bapak Desi Kristianto, M.Ds selaku Wakil Dekan Fakultas Teknologi dan Desain
5. Ibu Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T. selaku Kepala Program Studi Informatika.
6. Bapak Hendi Hermawan, S.T., M.T.I selaku Dosen Pembimbing
7. Bapak Nur Uddin, Ph.D. dan Ibu Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran-saran perbaikan penelitian maupun penulisan laporan.
8. Semua dosen program studi Informatika, Universitas Pembangunan Jaya yang telah mengajar penulis selama berkuliah dan seluruh tenaga kependidikan Universitas Pembangunan Jaya yang telah membantu penulis dalam kegiatan administratif.
9. Teman-teman seperjuangan program studi Informatika, Universitas Pembangunan Jaya, khususnya angkatan 2019-1 kelas *blended*.
10. Orang tua yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, dan dukungan selama penyelesaian Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih kurang sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat bermanfaat untuk penyempurnaan Tugas Akhir ini. Penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang Selatan, 13 Desember 2023

Adam Ichsan Rizaldi