



**SISTEM CERDAS PENGERING IKAN TERI DENGAN ALGORITMA
FUZZY**

TUGAS AKHIR

Rizki Fadillah
2020071015

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN
2024

SISTEM CERDAS PENGERING IKAN TERI DENGAN ALGORITMA FUZZY

TUGAS AKHIR

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

Rizki Fadillah

2020071015

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN
2024**

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

SISTEM CERDAS PENGERING IKAN TERI DENGAN ALGORITMA FUZZY

Nama : Rizki Fadillah
NIM : 2020071015
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, 21 Juni 2024

Menyetujui,

Pembimbing



Lathifah Alfat, S.T., M.T.

NIP. 08.0720.020

Kepala Program Studi



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

NIP. 08.1022.025

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR



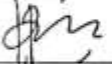
SISTEM CERDAS PENGERING IKAN TERI DENGAN ALGORITMA
FUZZY

TUGAS AKHIR


Oleh:

Rizki Fadillah
2020071015

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana
Pada Hari/Tanggal: Selasa, 02 Juli 2024

	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing: <u>Lathifah Alfai, S.T., M.T.</u> NIP. 08.0720.020		15/07/2024
Dosen Penguji: <u>Prio Handoko, S. Kom., M.T.I.</u> NIP. 08.0211.013		15/7/2024
<u>Riny Nurhajati, S.T., M.T.I.</u> NIP. 08.0823.023		15/7/2024

Mengetahui:

Kepala Program Studi
Informatika

Dr. Ida Numaida, S.T., M.T.
NIP. 08.1022.025
Tanggal :
17/7/2024

Dekan Fakultas Teknologi Dan
Desain

Danto Sukmajati S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 08.1022.024
Tanggal : 17/7/2024



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

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

Nama Mahasiswa : Rizki Fadillah
NIM : 2020071015
Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Tugas Akhir saya yang berjudul:
SISTEM CERDAS PENGERINGAN IKAN TERI DENGAN ALGORITMA FUZZY

1. Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa 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 akhir Tugas Akhir ini. Dengan ini saya melimpahkan Hak Cipta dari Skripsi atau 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 mestinya.

Tangerang Selatan, 12 Juli 2024

Peneliti,



Nama : Rizki Fadillah

NIM : 2020071015

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala berkat yang telah diberikannya, sehingga penyusunan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Laporan Tugas Akhir dengan judul **“SISTEM CERDAS PENGERINGAN IKAN TERI DENGAN ALGORITMA FUZZY”** dapat diselesaikan tepat waktu. Tugas Akhir ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan sebagai Sarjana Komputer Strata Satu pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya, Tangerang Selatan.

Tugas Akhir ini telah disusun dengan berbagai pengamatan serta dukungan dari berbagai sumber untuk mengatasi rintangan dan tantangan yang muncul selama proses penyusunannya. Oleh karena itu, peneliti ingin menyampaikan penghargaan yang tulus kepada semua pihak yang telah memberikan kontribusi dalam pembuatan Tugas Akhir ini, termasuk:

1. Bapak Ir. Frans Satyaki Sunito., M.B.A selaku Presiden Universitas Pembangunan Jaya.
2. Bapak Ir. Yudi Samyudia, Ph.D. selaku Rektor Universitas Pembangunan Jaya.
3. Bapak Danto Sukmajati, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Desain.
4. Ibu Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T. selaku Kepala Program Studi Informatika
5. Ibu Lathifah Alfat , S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing
6. Bapak Mohammad Nasucha, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing Akademik mahasiswa Angkatan 2020 dan Koordinator Tugas Akhir.
7. Seluruh Dosen di Program Studi Informatika, Universitas Pembangunan Jaya yang telah mengajarkan dan mendidik peneliti selama perkuliahan sampai dengan selesai.
8. Orang tua tercinta, Bapak Maryono, Ibu Kartinah, serta Kakak peneliti Muchamad Fajar Alif dan Istri Nafisah Nurul Hakim yang telah mendoakan dan mendukung peneliti dalam menyelesaikan Tugas Akhir.

9. Teman-teman Angkatan 2020 Program Studi Informatika, Universitas Pembangunan Jaya atas dukungan dan bantuan selama masa akademik dimulai hingga selesai.
10. Teman-teman grup Bapak Vinsen Program Studi Informatika Universitas Pembangunan Jaya yang membantu kegiatan akademik maupun non akademik.

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

Tangerang Selatan, 12 Juli 2024

Rizki Fadillah