



Implementasi Metode Fuzzy Tsukamoto Untuk Mendeteksi Dini Jenis Penyakit Pada Lambung

Implementation Of Fuzzy Tsukamoto Method For Early Detection Of Types Gastric Diseases

Rizka Nur Kholifah

181080200138

Dosen Pembimbing

Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si

Dosen Penguji

Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom

Dr. Hindarto, S.Kom., MT

**Program Studi Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Oktober, 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Implementasi Metode Fuzzy Tsukamoto Untuk Mendeteksi Dini Jenis Penyakit Pada Lambung
Nama Mahasiswa : Rizka Nur Khalifah
NIM : 181080200138

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si

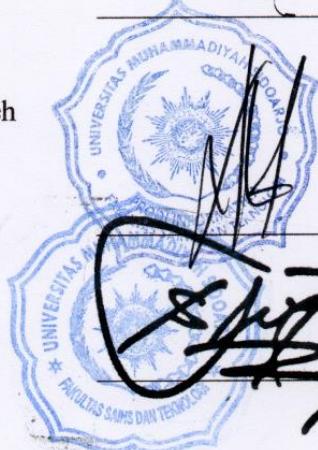



Dosen Penguji 1
Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom

Dosen Penguji 2
Dr. Hindarto, S.Kom., MT

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom
NIP/NIK. 204252



Dekan
Iswanto, ST., M.MT
NIP/NIK. 207319

Tanggal Ujian
2 Oktober 2023

Tanggal Lulus
2 Oktober 2023

DAFTAR ISI

| | |
|------|---------------------------------|
| I. | Pendahuluan |
| II. | Metode Penelitian |
| | A. Metode Fuzzy |
| | a. Fuzzifikasi |
| | b. Pembentukan Rules |
| | B. Perencanaan Sistem |
| | a. Flowchart |
| | b. DFD |
| | c. ERD |
| | d. Usecase Diagram |
| III. | Hasil dan pembahasan |
| | A. Pengumpulan Data |
| | a. Hasil Wawancara |
| | b. Hasil Kuesioner |
| | B. Metode Fuzzy |
| | a. Fuzzifikasi |
| | C. Sistem |
| | D. Hasil Pengujian Sistem |
| IV. | Kesimpulan |

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Rizka Nur Kholidah
NIM : 181080200138
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi
DAN
Dosen Pembimbing : Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si
NIK/NIP : 215559
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Implementasi Metode Fuzzy Tsukamoto Untuk Mendeteksi Dini Jenis Penyakit Pada Lambung
Kata Kunci : Penyakit lambung, fuzzy tsukamoto, sistem pakar

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tangggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing

(Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si)
NIP/NIK. 215559

Sidoarjo, 2 Oktober 2023
Mahasiswa

(Rizka Nur Kholidah)
NIM. 181080200138

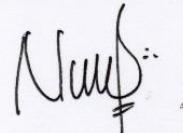
*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "**Implementasi Metode Fuzzy Tsukamoto Untuk Mendeteksi Dini Jenis Penyakit Pada Lambung**" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum 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 karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, Oktober 2023



Rizka Nur Kolifah

NIM. 181080200138