

DAFTAR PUSTAKA

- [1] “UU Nomor 25 Tahun 1992.”
- [2] R. D. Perkasa and F. F. Harahap, “Pengaruh Koperasi terhadap Peningkatan Usaha Kecil Menengah Masyarakat Kota Tanjungbalai,” vol. 7, no. 2, 2023.
- [3] Intan Wahyu Ratna Ningsih, Agustinus Longa Tiza, and A.P. Aplonia Pala, “Upaya Dinas Koperasi Usaha Kecil dan Menengah Dalam Pembinaan Koperasi Serba Usaha (KSU) Pemuda Biinmafo Mandiri Di Kabupaten Timor Tengah Utara (Studi pada Dinas Koperasi dan UKM Kabupaten Timor Tengah Utara),” *PRAJA Obs. J. Penelit. Adm. Publik*, vol. 1, no. 1, 2021.
- [4] M. R. Ridho, “Peran Dinas Koperasi Palembang Dalam Evaluasi Dan Peningkatan UMKM Di Seberang Ulu,” vol. 2, no. 2, 2025.
- [5] U. Athiyah, A. P. Handayani, M. Y. Aldean, N. P. Putra, and R. Ramadhani, “Sistem Inferensi *Fuzzy*: Pengertian, Penerapan, dan Manfaatnya,” *J. Dinda Data Sci. Inf. Technol. Data Anal.*, vol. 1, no. 2, pp. 73–76, Aug. 2021, doi: 10.20895/dinda.v1i2.201.
- [6] Utama, D. N., *Logika Fuzzy untuk Model Penunjang Keputusan*. Garudhawaca, 2021.
- [7] R. Ristika, D. Suranti, and E. Suryana, “Application Of *Fuzzy Logic* In UMKM Recommendations Upgrade Using The Sugeno Method At The Cooperative Office Of The City Of Bengkulu,” *J. Komput. Inf. Dan Teknol.*, vol. 3, no. 2, Dec. 2023, doi: 10.53697/jkomitek.v3i2.1489.
- [8] B. Setia, “Penerapan Logika *Fuzzy* pada Sistem Cerdas,” *J. Sist. Cerdas*, vol. 2, no. 1, pp. 61–66, Apr. 2019, doi: 10.37396/jsc.v2i1.18.

- [9] B. Sugandi and J. Armentaria, “Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis Menggunakan Metode Logika *Fuzzy*,” *J. Appl. Electr. Eng.*, vol. 5, no. 1, pp. 5–8, Jun. 2021, doi: 10.30871/jaee.v5i1.2991.
- [10] Sunanto and R. Firdaus, “Implementasi Logika *Fuzzy Mamdani* Pada Kendali Suhu dan Kelembaban Ruang Server,” *J. CoSciTech Comput. Sci. Inf. Technol.*, vol. 2, no. 2, pp. 128–136, Dec. 2021, doi: 10.37859/coscitech.v2i2.3362.
- [11] D. Kurniadi, F. Nuraeni, and D. Jaelani, “Implementasi Logika *Fuzzy Mamdani* Pada Sistem Prediksi Calon Penerima Program Keluarga Harapan,” *J. Algoritma*, vol. 19, no. 1, pp. 151–162, May 2022, doi: 10.33364/algoritma/v.19-1.1016.
- [12] N. Nafisah, I. N. Syamsiana, W. Kusuma, R. I. Putri, and A. D. W. Sumari, “Analisa Perbandingan Pengaturan Suhu Berbasis Logika *Fuzzy* Interferensi Sugeno dan *Mamdani* pada Alat Pengering Biji Kopi,” *Agroteknika*, vol. 6, no. 2, pp. 272–288, Dec. 2023, doi: 10.55043/agroteknika.v6i2.240.
- [13] Alwendi and Mandopa, A. S., “Aplikasi *Fuzzy Mamdani* Untuk Menentukan Tingkat Keberhasilan Dosen,” *SMART J. Teknol. Inf. Dan Komput.*, vol. 2, no. 2, 2023.
- [14] P. Harianto, “Penerapan Metode *Fuzzy Mamdani* Untuk Penentuan Peminatan Program Studi Teknik Informatika di STMIK Pontianak,” *Pros. CORISINDO 2023*, 2023.

- [15] R. N. Al-Faruq and H. Hindarto, “Prediksi Produksi Rokok Klobot Menggunakan Metode Logika *Fuzzy Mamdani*,” *Indones. J. Appl. Technol.*, vol. 1, no. 2, p. 14, Jul. 2024, doi: 10.47134/ijat.v1i2.3052.
- [16] Y. V. Damanik, S. Fadillah, Y. I. R. Simbolon, and S. R. Andani, “Penerapan *Fuzzy Mamdani* Pada Sistem Penerimaan Siswa Baru SMA Negeri Di Pematangsiantar,” *J. JPILKOM J. Penelitian Ilmu Komput.*, vol. 2, no. 2, 2024.
- [17] A. S. K. R. Nasution, Gunadi Widi Nurcahyo, and Agung Ramadhanu, “Penerapan Metode *Fuzzy Mamdani* untuk Mengidentifikasi Kepribadian Siswa,” *J. KomtekInfo*, pp. 157–162, Sep. 2024, doi: 10.35134/komtekinfo.v11i3.567.
- [18] K. S. Zendrato, N. A. Ginting, F. Khadafi, and S. R. Andani, “Penerapan *Fuzzy Mamdani* Untuk Menentukan Tingkat Kesejahteraan Keluarga Di Kota Pematangsiantar,” *J. Inov. AI Komputasional Nusantara*, vol. 1, no. 1, 2024.
- [19] K. S. Zendrato, N. A. Ginting, F. Khadafi, and S. R. Andani, “Penerapan *Fuzzy Mamdani* Untuk Menentukan Tingkat Kesejahteraan Keluarga Di Kota Pematangsiantar,” *J. Inov. AI Komputasional Nusantara*, vol. 1, no. 1, pp. 10–22, 2024, doi: 10.260396.
- [20] Pasaribu, M and Widjaja, A, *Artificial Intelligence: Perspektif Manajemen Strategis*. Kepustakaan Populer Gramedia, 2022.
- [21] B. Karyadi, “Pemanfaatan Kecerdasan Buatan Dalam Mendukung Pembelajaran Mandiri,” *Educ. J. Teknol. Pendidik.*, vol. 8, no. 2, 2023.
- [22] B. P. Asmorojati, “Penerapan Nilai-Nilai Penalaran Silogisme Dalam Case *Fuzzy Logics*,” *J. Cakrawala Ilm.*, vol. 3, no. 11, 2024.

- [23] U. M. Rifanti, H. Pujiharsono, and Z. H. Pradana, “Implementasi Logika Fuzzy Pada Penilaian Kegiatan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM),” *JST J. Sains Dan Teknol.*, vol. 12, no. 1, pp. 250–260, Mar. 2023, doi: 10.23887/jstundiksha.v12i1.50057.
- [24] H. F. Adnanto, M. I. D. Kurniawan, M. F. Hubaidillah, and A. P. Sari, “Penentuan Harga Motor Bekas Menggunakan Metode Fuzzy Tsukamoto dan Fuzzy Mamdani,” vol. 3, 2023.
- [25] M. Fatwa, R. Rizki, P. Sriwinarty, and E. Supriyadi, “Pengaplikasian Matlab pada Perhitungan Matriks,” *Papanda J. Math. Sci. Res.*, vol. 1, no. 2, pp. 81–93, Dec. 2022, doi: 10.56916/pjmsr.v1i2.260.
- [26] M. Ehmer and F. Khan, “A Comparative Study of White Box, Black Box and Grey Box Testing Techniques,” *Int. J. Adv. Comput. Sci. Appl.*, vol. 3, no. 6, 2012, doi: 10.14569/ijacsa.2012.030603.
- [27] F. K. S. Dewi, S. P. Adithama, and A. T. Suhardi, “Pengujian Aplikasi Doctor to Doctor Menggunakan Metode Black Box Testing,” *KONSTELASI Konvergensi Teknol. Dan Sist. Inf.*, vol. 3, no. 1, pp. 61–72, Jun. 2023, doi: 10.24002/konstelasi.v3i1.7046.



**UPT. PERPUSTAKAAN PUSAT
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA KUPANG**

Nomor Pokok Perpustakaan: 5371002D2020114
Jl. Prof Dr. Herman Johanes, Penfui Timur, Kupang Tengah, Kab. Kupang.
Website: <https://perpustakaan.unwira.com/> e-mail: lib.unwira@gmail.com

SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

Nomor: 0650/WM.H16/SK.CP/2026

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Telum Anthony Giovani Kolo
NIM : 23120112
Fakultas/Program Studi : Teknik/Ilmu Komputer
Dosen Pembimbing : 1. Donatus J. Manehat, S.Si., M. Kom.
2. Paul F. M. Tengangatu, S.Kom., M.T.I.
Judul Skripsi/Thesis : **IMPLEMENTASI FUZZY LOGIC DENGAN
METODE MAMDANI UNTUK EVALUASI
PERKEMBANGAN KOPERASI DI KABUPATEN
TIMOR TENGAH UTARA**

Thesis/skripsi yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Turnitin dengan hasil kemiripan (*similarity*) sebesar **17 (Tujuh Belas)%**.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 20 Juli 2026

Kepala UPT Perpustakaan,


Damianus Dami, S.Ptk.