

DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. J. Anjani and A. Puspaningtyas, “Dampak Kondisi Lingkungan Pesisir Terhadap Sosial Ekonomi Penduduk Kenjeran Surabaya,” *Eksekusi J. Ilmu Huk. dan Adm. Negara*, vol. 2, no. 1, pp. 1–14, 2024.
- [2] A. Alamsyah and E. Wahyudi, “Transformasi Digital untuk Mitigasi Banjir: Optimalisasi Sistem Informasi di Jawa Barat,” *J. Perlindungan Masy. Best. Praesidium*, vol. 1, no. 2, pp. 50–62, 2024.
- [3] B. P. Asmorojati, N. A. Oesman, R. A. R. Hayah, N. Salsabilla, and M. M. Alfari, “PENERAPAN NILAI-NILAI PENALARAN SILOGISME DALAM CASE FUZZY LOGICS,” *J. Cakrawala Ilm.*, vol. 3, no. 11, pp. 3147–3152, 2024.
- [4] G. F. Tauhid, W. A. Wangni, R. D. Adinata, R. Dinargo, M. D. J. Saputra, and A. Rahman, “Fuzzy Logic dalam Keputusan Jumlah Produksi Berbasis Website Dengan Metode Mamdani,” *J. Inov. Komput.*, vol. 1, no. 2, 2025.
- [5] H. Sidabutar and H. P. Munthe, “Artificial Intelligence dan implikasinya terhadap tujuan pembelajaran pendidikan agama Kristen,” *JMPK J. Manaj. Pendidik. Kristen*, vol. 2, no. 2, pp. 76–90, 2022.
- [6] T. L. Trisely, R. A. Saputra, and R. J. Arsyad, “Metode Fuzzy Tsukamoto Digunakan Untuk Memprediksi Jumlah Produksi Sabun Cuci Piring Surya Lemon,” *EJECTS J. Comput. Technol. Informations Syst.*, vol. 3, no. 1, pp. 31–37, 2023.
- [7] A. Zilham and R. Gunawan, “Potensi Iot Dalam Industri 4.0,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.)*, vol. 8, no. 2, pp. 1932–1940, 2024.
- [8] M. P. K. Pattisina, A. B. A. Saputra, F. W. Santoso, and T. Wahyono, “Penerapan Pembelajaran Mesin dalam Deteksi Cuaca: Sebuah Tinjauan Pustaka Sistematis,” *J. Inform. dan Sist. Inf.*, vol. 11, no. 1, pp. 24–35, 2025.
- [9] A. Ariawan, “Smart Sprout: Irigasi Cerdas Berbasis AIoT untuk Pertanian Modern dan Ramah Lingkungan,” *bit-Tech*, vol. 7, no. 2, pp. 434–444, 2024.
- [10] I. H. Wele, N. D. Rumlaklak, and M. Boru, “Sistem Peramalan Cuaca dengan Fuzzy Mamdani (Studi Kasus: BMKG Lasiana),” *J. Komput. dan Inform.*,

- vol. 8, no. 2, pp. 163–169, 2020, doi: 10.35508/jicon.v8i2.2883.
- [11] R. Maisyadiva, H. H. Nuha, R. G. Utomo, F. Informatika, U. Telkom, and P. Cuaca, “Sumber Daya Akuarium Tenaga Surya Menggunakan Metode Fuzzy Logic Planning of Weather Prediction Tools To Control Solar Powered Aquarium Resources Using Fuzzy Logic,” vol. 10, no. 5, pp. 5144–5152, 2023.
- [12] N. Makhfudz, E. Susilowati, and R. Aspriyani, “Implementasi Fuzzy Inference System (FIS) Tipe Mamdani dan Sugeno Untuk Prakiraan Cuaca Menggunakan Matlab,” *J. Teknol.*, vol. 13, no. 1, pp. 52–62, 2023.
- [13] A. A. Murtopo, M. N. Aslam, W. Andriani, and G. Gunawan, “Application of fuzzy tsukamoto method in forecasting weather,” *J. Mandiri IT*, vol. 13, no. 1, pp. 116–126, 2024.
- [14] K. Halim, D. Erny Herwindiati, and T. Sutrisno, “Penerapan Metode Decision Tree Untuk Prakiraan Cuaca Kota Bekasi,” *J. Ilmu Komput. dan Sist. Inf.*, vol. 11, no. 2, pp. 1–5, 2023, doi: 10.24912/jiksi.v11i2.26026.
- [15] N. Septiyani and A. Agoestanto, “Penerapan Logika Fuzzy Mamdani Pada Prakiraan Cuaca Harian di Kabupaten Cilacap. PRISMA, Prosiding Seminar Nasional Matematika 6,” *Prisma*, vol. 6, pp. 786–795, 2023, [Online]. Available: <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/prisma/>
- [16] N. Rahmat Hidayat Karismadi, S. Nurhafni A, L. O. Muhamad Ilham, and R. Adi Saputra, “Implementasi Logika Fuzzy Mamdani Dalam Prediksi Curah Hujan Di Kota Kendari,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.)*, vol. 8, no. 1, pp. 1138–1145, 2024, doi: 10.36040/jati.v8i1.8926.
- [17] Y. Nurfauzy, A. Stefanie, and I. Ibrahim, “Perancangan Sistem Penyiraman Tanaman Anggrek Otomatis Menggunakan Matlab Metode Fuzzy Logic Mamdani,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.)*, vol. 7, no. 4, pp. 2542–2547, 2023.
- [18] K. Setiawan and R. F. Aula, “Penerapan IoT dengan algoritma fuzzy dan mikrokontroler ESP32 dalam monitoring penyiraman,” *J. Indones. Manaj. Inform. Dan Komun.*, vol. 5, no. 3, pp. 2915–2924, 2024.
- [19] S. Sulartopo, S. Kholifah, D. Danang, and J. T. Santoso, “Transformasi

- proyek melalui keajaiban kecerdasan buatan: mengeksplorasi potensi ai dalam project management,” *J. Publ. Ilmu Manaj.*, vol. 2, no. 2, pp. 363–392, 2023.
- [20] 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. Penelit. Ilmu Komput.*, vol. 2, no. 2, pp. 10–17, 2024.
- [21] R. A. Putri and E. R. Widasari, “Implementasi Fuzzy Mamdani Untuk Deteksi Kelelahan Pada Pengguna Treadmill Berbasis Sensor Electrocardiography,” *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput. e-ISSN*, vol. 2548, p. 964X.
- [22] J. M. Situmeang and E. S. Barus, “Analysis of Anthracnose Disease in Curly Chilli Using Fuzzy Logic Method,” *INOVTEK Polbeng-Seri Inform.*, vol. 10, no. 2, pp. 901–911, 2025.
- [23] M. S. R. Samudra, D. Marcelina, E. Yulianti, J. R. Coyanda, and I. P. Putri, “Penerapan Metode Forecasting Dalam Menentukan Prediksi Jumlah Mahasiswa Baru Dengan Menggunakan Single Exponential Smoothing,” *J. Ilm. Inform. Glob.*, vol. 15, no. 2, pp. 45–51, 2024.
- [24] A. P. Barus and M. Ramadhan, “Sistem Pakar Mendiagnosis Penyakit Pada Tanaman Pepaya (*Carica Papaya L.*) Terhadap Perubahan Cuaca Menggunakan Metode Dempster Shafer,” *J. Teknol. Sist. Inf. dan Sist. Komput. TGD*, vol. 7, no. 2, pp. 219–226, 2024.
- [25] E. Martaseli, “Big Data Dan Akuntansi Biaya: Bagaimana Data Analytics Mengubah Cost Control,” *IKRAITH-EKONOMIKA*, vol. 8, no. 1, pp. 444–452, 2025.
- [26] I. S. Maurizka and S. Adiwibowo, “Strategi adaptasi nelayan menghadapi dampak perubahan iklim,” *J. Sains Komun. dan Pengemb. Masy. [JSKPM]*, vol. 5, no. 4, pp. 496–508, 2021.
- [27] L. Malihah, “Tantangan dalam upaya mengatasi dampak perubahan iklim dan mendukung pembangunan ekonomi berkelanjutan: Sebuah tinjauan,” *J. Kebijakan. Pembang.*, vol. 17, no. 2, pp. 219–232, 2022.
- [28] D. R. Rochmawati, “Prediksi Cuaca Dengan Jaringan Syaraf Tiruan

- Menggunakan Python,” *J. Teknol. Komput. dan Inform.*, vol. 2, no. 2, pp. 176–186, 2024.
- [29] M. Hermansyah, A. Saikhu, and B. Amaliah, “PEMODELAN DATA RADIOSONDE MENGGUNAKAN STACKING ENSEMBLE UNTUK KLASIFIKASI HUJAN,” *JUPI (Jurnal Ilm. Penelit. dan Pembelajaran Inform.)*, vol. 10, no. 2, pp. 1678–1687, 2025.
- [30] C. Pattipawae and F. David, “UI/UX Design of WeatherWise: A Mobile Weather Application using a Human-Centered Design Approach,” *Sist. J. Sist. Inf.*, vol. 14, no. 3, pp. 1294–1304, 2025.
- [31] A. P. Argadinata, D. A. Fatah, and H. Sukri, “KLASIFIKASI KUALITAS BUAH APEL MENGGUNAKAN METODE RANDOM FOREST,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.)*, vol. 9, no. 2, pp. 2016–2022, 2025.
- [32] C. B. Ananta, I. Maulana, D. Sutaji, M. Syaifudin, and M. A. Syafiqi, “PENERAPAN WEBSOCKET PENDETEKSI PENYAKIT PANCARоба DENGAN SISTEM SENSOR SUHU TUBUH BERBASIS PYTHON,” *Indexia Informatics Comput. Intell. J.*, vol. 6, no. 1, pp. 31–41, 2024.
- [33] M. H. Maulana, “Python Bahasa Pemrograman Yang Ramah Bagi Pemula,” *JISCO J. Inf. Syst. Comput.*, vol. 2, no. 2, pp. 73–78, 2024.
- [34] N. A. Jamil, A. D. Kurnia, and J. Jalaludin, “Analisis Mekanisme Praktik Jual Beli Followers Dalam Perspektif Ekonomi Islam Di Media Sosial Instagram,” *EKSISBANK (Ekonomi Syariah dan Bisnis Perbankan)*, vol. 4, no. 1, pp. 82–94, 2020.
- [35] M. M. Yusuf, M. Martanto, and U. Hayati, “ANALISIS POLA CUACA EXTREM MENGGUNAKAN LONG SHORT TERM MEMORY PADA WILAYAH JAWA BARAT,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.)*, vol. 7, no. 6, pp. 3781–3788, 2023.
- [36] F. T. Hartadi, B. A. Wicaksana, H. Saputro, and A. S. Priambodo, “Sistem Kendali Fuzzy Untuk Robot Mobile: Studi Kasus Pelacakan Objek Bergerak Menggunakan Simulasi Webots,” *J. Inform. dan Tek. Elektro Terap.*, vol. 12, no. 3, 2024.

- [37] A. Burhanuddin, “Analisis Komparatif Inferensi Fuzzy Tsukamoto, mamdani dan Sugeno Terhadap Produktivitas Padi di Indonesia,” *LEDGER J. Inform. Inf. Technol.*, vol. 2, no. 1, pp. 48–57, 2023.
- [38] D. M. Saragi, F. Hamami, and T. Mulyana, “Implementasi Logika Fuzzy Untuk Pendukung Keputusan Sistem Penyiraman Otomatis Tanaman Anthurium,” *J. Sist. Komput. dan Inform. Hal*, vol. 146, p. 155, 2022.