

DAFTAR PUSTAKA

- [1] L. F. Ishak, “Perancangan Sistem Buka Tutup Atap Stadion Otomatis Berbasis Mikrokontroler ATMEGA 328P,” *J. Litek J. List. Telekomun. Elektron.*, vol. 16, no. 2, p. 36, 2019, doi: 10.30811/litek.v16i2.1456.
- [2] Y. A. Almatheel and A. Abdelrahman, “Speed control of DC motor using Fuzzy Logic Controller,” *Proc. - 2017 Int. Conf. Commun. Control. Comput. Electron. Eng. ICCCCCEE 2017*, 2017, doi: 10.1109/ICCCCEE.2017.7867673.
- [3] R. Janarthanan, R. Balamurali, A. Annapoorani, and V. Vimala, “Prediction of rainfall using fuzzy logic,” *Mater. Today Proc.*, no. xxxx, 2020, doi: 10.1016/j.matpr.2020.06.179.
- [4] E. S. Puspita and L. Yulianti, “Perancangan Sistem Peramalan Cuaca Berbasis Logika Fuzzy,” *Media Infotama*, vol. 12, no. 1, pp. 1–10, 2016.
- [5] N. A. Harahap, “Perancangan Prototype Jemuran Otomatis Menggunakan Sensor Air Dan Sensor Ldr Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno Dengan Metode Flc,” *J. Media Inform. Budidarma*, vol. 2, no. 1, pp. 15–25, 2018, doi: 10.30865/mib.v2i1.814.
- [6] A. Srivastava, A. Srivastava, and P. Shrivastava, “Analysis of Information Security Situation Using Sugeno Fuzzy System,” *Proc. - IEEE 2018 Int. Conf. Adv. Comput. Commun. Control Networking, ICACCCN 2018*, pp. 1054–1059, 2018, doi: 10.1109/ICACCCN.2018.8748384.
- [7] F. Muhammad, “Sistem Kendali Sliding Roof untuk Smarthome Berbasis Internet of Things,” vol. 1, no. 2, pp. 135–138, 2020.
- [8] R. T. Subagio, K. Kusnadi, and T. Sudiarto, “Prototype Sistem Keamanan Buka Tutup Atap Jemuran Otomatis Menggunakan Sensor Air Dan Light Dependent Resistor (Ldr) Berbasis Arduino,” *J. Digit*, vol. 8, no. 2, pp. 161–172, 2020.
- [9] S. P. Cherniy, A. V. Buzikayeva, and A. S. Gudim, “A Model of Multi-Cascade Fuzzy Logic Controller Implemented Using Different Variations of Inference Algorithms,” in *2019 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies (FarEastCon)*, Oct. 2019,

- pp. 1–4, doi: 10.1109/FarEastCon.2019.8934872.
- [10] A. Fauzan, “Simulasi Proteus Atap Stadion Automatic Berbasis Arduino Dengan Menggunakan Sensor Hujan Dan Sensor Ldr,” *J. JEETech*, vol. 2, no. 2, pp. 84–90, 2021, doi: 10.48056/jeetech.v2i2.173.
- [11] R. Aulia, R. A. Fauzan, and I. Lubis, “Pengendalian Suhu Ruangan Menggunakan Menggunakan FAN dan DHT11 Berbasis Arduino,” *CESS (Journal Comput. Eng. Syst. Sci.)*, vol. 6, no. 1, p. 30, 2021, doi: 10.24114/cess.v6i1.21113.
- [12] W. Nudian, M. Dede, M. A. Widiawaty, Y. R. Ramadhan, and Y. Purnama, “Pemanfaatan Sensor Mikro DHT11-Arduino untuk Monitoring Suhu dan Kelembaban Udara,” *Semin. Nas. Pertem. Ilm. Tah. II - Ilmu Lingkung. Hidup Tahun 2019*, pp. 1–13, 2019.
- [13] F. S. Harahap, “Pengukuran Dan Pengujian Kecepatan Angin Dengan Menggunakan Sensor Anemometer Berbasis Arduino Uno R3,” pp. 44–48, 2018, [Online]. Available: <http://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/12095>.
- [14] A. Arif Kurdianto, M. Jauhari, and Mohammad Nur, “Rancang Bangun Pengaturan Kecepatan Motor Stepper Untuk Mesin Grafir Layout PCB,” *Techno Bahari*, vol. 6, pp. 15–20, Mar. 2019.
- [15] N. Laila and Taufiq, “Rancang Bangun Kendali Atap Jemuran Otomatis Berbasis Atmega 328,” *JUTISI*, vol. 8, pp. 45–52, 2019.
- [16] M. D. Supiannor and N. Rosmawanti, “Model Atap Jemuran Gabah Otomatis Berbasis Mikrokontroler Atmega328,” pp. 43–54.
- [17] N. B. Mahesa, “Rancangan Atap Otomatis Menggunakan Energi Surya Dengan Sensor LDR Berbasis IoT,” *JATISI (Jurnal Tek. Inform. dan Sist. Informasi)*, vol. 8, no. 1, pp. 250–260, 2021, doi: 10.35957/jatisi.v8i1.634.
- [18] R. Maulana, M. H. H. Ichsan, and G. E. Setyawan, “Implementasi Pengkondisian Kipas dan Lampu Otomatis Menggunakan Logika Fuzzy,” *J. Pengemb. Tek. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 2, no. 11, pp. 5301–5309, 2018.
- [19] T. Utari, R. A. P. S. T, F. T. Elektro, U. Telkom, A. Uno, and M. Servo, “Sistem Kontrol Penggerak Atap Otomatis Pada Budidaya Tanaman Tomat Berbasis Artificial Neural Network Automatic Roff Driver Control System

- for Tomato,” *e-proceeding Eng.*, vol. 7, no. 3, pp. 8749–8757, 2020.
- [20] E. A. Nugroho, “Sistem Pengendali Lampu Lalulintas Berbasis Logika Fuzzy,” *J. SIMETRIS*, vol. 8, no. 1, pp. 75–84, 2017.
- [21] A. G. Gani *et al.*, “Jurnal Computer Science and Information Technology (CoSciTech),” *J. Sist. Inf. Univ. Suryadarma*, vol. 3, no. 2, pp. 1–19, 2020.
- [22] . S., “Sistem Kendali Dan Monitoring Kelembapan, Suhu, dan pH Pada Proses Dekomposisi Pupuk Kompos Dengan Kendali Logika Fuzzy,” *Telekontran J. Ilm. Telekomun. Kendali dan Elektron. Terap.*, vol. 8, no. 2, pp. 154–164, 2021, doi: 10.34010/telekontran.v8i2.4710.
- [23] A. W. Annur, “Penerapan Logika Fuzzy (Metode Sugeno) Untuk Aplikasi Mobile Monitoring Pencahayaan Rumah Menggunakan Arduino,” *J. Mhs. Tek. Inform.*, vol. 3, no. 1, pp. 1–8, 2019.
- [24] J. K. Peckol, *Introduction to Fuzzy Logic*, First. USA: John Wiley & Son, 2021.
- [25] S. Batubara, “Analisis Perbandingan Metode Fuzzy Mamdani Dan Fuzzy Sugeno Untuk Penentuan Kualitas Cor Beton Instan,” *It J. Res. Dev.*, vol. 2, no. 1, pp. 1–11, 2017, doi: 10.25299/itjrd.2017.vol2(1).644.
- [26] A. Setiawan, B. Yanto, and K. Yasdomi, *Logika Fuzzy Dengan Matlab*. 2018.
- [27] R. Rizky, T. Hidayat, A. Hardianto, and Z. Hakim, “Penerapan Metode Fuzzy Sugeno Untuk pengukuran Keakuratan Jarak Pada Pintu Otomatis di CV. Bejo Perkasa,” *J. Tek. Inform. Unika St. Thomas*, vol. 05, no. 01, pp. 33–42, 2020.
- [28] E. M. Sibarani, “Rancang Bangun Alat Pengatur Suhu Dan Pengukur Kelembaban Udara Pada Suatu Ruangan Menggunakan Sensor Dht11 Berbasis Arduino,” *Anal. Kesadahan Total dan Alkalinitas pada Air Bersih Sumur Bor dengan Metod. Titrim. di PT Sucofindo Drh. Provinsi Sumatera Utara*, pp. 44–48, 2018.
- [29] M. Kusriyanto, W. Warindi, and I. P. Siregar, “Rancang bangun kendali suhu dan kelembaban pada kumbu jamur tiram berbasis Arduino Mega 2560,” *Teknoin*, vol. 23, no. 3, pp. 267–274, 2017, doi: 10.20885/teknoin.vol23.iss3.art7.

- [30] D. E. Bolanakis, *Microcontroller Education: Do it Yourself, Reinvent the Wheel, Code to Learn*, vol. 1, no. 4. 2017.
- [31] M. A. Fikri, D. Erwanto, and D. E. Yuliana, "Rancang Bangun Alat Prediksi Kondisi Tubuh Ideal Menggunakan Metode Fuzzy Logic Sugeno," *Setrum Sist. Kendali-Tenaga-elektronika-telekomunikasi-komputer*, vol. 7, no. 1, p. 169, 2018, doi: 10.36055/setrum.v7i1.3409.
- [32] A. C. Sirait, "Rancang Bangun Prototipe Jemuran Pakaian Otomatis Menggunakan Sensor Ldr Dan Sensor Hujan Md 0127 Berbasis Mikrokontroler Atmega 328," 2020.
- [33] C. Platt and F. Jansson, *Encyclopedia of Electronic Component*, First. San Francisco: Maker Media, Inc., 2016.
- [34] S. Siswanto, M. Anif, D. N. Hayati, and Y. Yuhefizar, "Pengamanan Pintu Ruang Menggunakan Arduino Mega 2560, MQ-2, DHT-11 Berbasis Android," *J. RESTI (Rekayasa Sist. dan Teknol. Informasi)*, vol. 3, no. 1, pp. 66–72, 2019, doi: 10.29207/resti.v3i1.797.
- [35] CHAIRUL FAHMI NASUTION, "Rancang Bangun Sistem Jemuran Pakaian Otomatis Menggunakan Metode Fuzzy Logic Berbasis Iot," pp. 1–66, 2021.
- [36] C. W. de Silva, *Sensors and Actuators: Engineering System Instrumentation*, Second. New York: Taylor & Francis Group, 2016.
- [37] A. Hasibuan, R. Rosdiana, and D. S. Tambunan, "Design and Development of An Automatic Door Gate Based on Internet of Things Using Arduino Uno," *Bull. Comput. Sci. Electr. Eng.*, vol. 2, no. 1, pp. 1–11, 2021, doi: 10.25008/bcsee.v2i1.1141.
- [38] M. Kurnia, A. Warsito, J. Fisika, U. N. Cendana, and A. Uno, "Gabah Secara Otomatis Dengan Menggunakan Arduino Uno," 2016.
- [39] M. K. Prof. Dr. Widodo Budiharto, S.Si., *Elektronika Digital dan Sistem Embedded*. Yogyakarta: CV. ANDI OFFSET, 2018.
- [40] M. S. Amir Tjollenge, *Pengantar Pemrograman Matlab*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo, 2017.