

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Mukhammad, Z., “Perancangan Sistem Pembersih Udara Menggunakan Metode *Fuzzy* Mamdani untuk Kontrol Kipas Berbasis IOT”, (*Internet Of Things*) (Doctoral Dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim), 2020.
- [2] Zulianza, N.D. and Deviana, H., “*Prototype* Alat Pengukur Kadar Karbon Monoksida (CO) pada Asap Rokok di dalam *Smoking Room* Menggunakan Logika *Fuzzy*”, Jurnal TEKNIKA, vol. 12, no. 2, pp. 85-94, 2019.
- [3] Hammado, N., “Pengaruh Rokok Terhadap Kesehatan dan Pembentukan Karakter Manusia”, Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Karakter, vol. 1, no. 1, pp. 77-84, 2020.
- [4] Fatmawati, S. and Kurniaty, A., “Perancangan Pendeteksi Asap Rokok di Ruang *Not Smoking Area* pada Bandara Menggunakan Mikrokontroler Berbasis Android”, Jurnal Teknik dan Keselamatan Transportasi, vol. 2, no. 2, pp. 170-184, Desember 2019. [Online]. Available: www.depkes.go.id.
- [5] Paramitha, I.A.P.I., Djuni, I.D., and Setiawan W., “Rancang Bangun Prototipe Sistem Pendeteksi Asap Rokok Berbasis Mikrokontroler Menggunakan Sensor MQ-2 Dilengkapi Dengan *Exhaust Fan*”, Jurnal Spektrum, vol. 7, no. 3, pp. 69-75, September 2020.
- [6] Rombang, I.A., Setyawan, L.B., Dewantoro, G., and Wacana, U.K.S., “Perancangan Prototipe Alat Deteksi Asap Rokok dengan Sistem *Purifier* Menggunakan Sensor MQ-135 dan MQ-2”, Techné Jurnal Ilmiah Elektroteknika, vol. 21, no. 1, pp. 131-144, April 2022.
- [7] Zainuddin, Z., Safaruddin, and Imran, S., “*Prototype* Sistem Penetralisir Asap Rokok Menggunakan Filter Karbon Aktif Tempurung Kelapa Berbasis *Internet of Things*”, Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro dan Informatika (SNTEI), pp. 134-138, 2022.
- [8] Rosyadi, R., and Kurniawan, W., “Rancang Bangun Sistem Pembuangan Asap Rokok pada *Smoking Room* Berbasis Arduino”, Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi – SNITek, pp. 196-201, Juni 2021.
- [9] Umar, N., Sahbuddin, A.K., Halide, L., Rusjdi, M.I., and Ijsam, I.A., “Sensor MQ-2 Deteksi Asap Rokok Berbasis *Internet Of Things*”, Jurnal Teknologi Elekterika, vol. 20, no. 2, pp. 119-127, 2023.
- [10] A. Anantama *et al.*, “Implementasi Metode *Fuzzy* pada Sistem Sirkulasi Udara Berbasis *Internet Of Things*”, Jurnal Teknik dan Sistem Komputer (JTIKOM), vol. 3, no. 2, pp. 56-66, 2022.

- [11] Pujiyanto, F., Marwanto, A., and Alifah, S., “*Fuzzy Logic for Controlling Smoke Level on Smart Smoking Room*”, *Journal of Telematics and Informatics (JTI)*, vol. 8, no. 1, pp. 106-112, 2020.
- [12] Irawan, Y., Novrianto, A.W., and Sallam, H., “*Cigarette Smoke Detection and Cleaner Based on Internet Of Things (IOT) Using Arduino Microcontroller and MQ-2 Sensor*”, *Journal of Applied Engineering and Technological Science*, vol. 2, no. 2, pp. 85-93, Mei 2021.
- [13] Sulistiyowati, I., Findawati, Y., Ayubi, S.K.A., Jamaaluddin, J., and Sulistyanto, M.P.T., “*Cigarette Detection System in Closed Rooms Based on Internet of Things (IoT)*”, *Journal of Physics: Conference Series*, pp. 1-8, Desember 2019.
- [14] Selpina Embuai, “*Riwayat Genetik, Asap Rokok, Keberadaan Debu dan Stres Berhubungan dengan Kejadian Asma Bronkhial*”, *Mollucas Health Journal*, vol. 2, no. 1, pp. 11-18, April 2020.
- [15] Kurniawan, M., Wahyudi, W.T., and Zainaro, M.A., “*Hubungan Paparan Asap Rokok dengan Kejadian ISPA pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Bandar Agung Kecamatan Terusan Nunyai Kabupaten Lampung Tengah*”, *Malahayati Nursing Journal*, vol. 3, no. 1, pp. 82–91, Januari 2021.
- [16] Hidayati, Q., Rachman, Z.F., and Rimbawan, M.A.S., “*Sistem Monitoring Kualitas Udara Berbasis Fuzzy Logic*”, *Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (SENTRINOV)*, vol. 6, no.1, pp. 260-267, 2020.
- [17] Damanik, Y.F., Fadillah, S., Simbolon, Y.I.R., and Andani S.R., “*Penerapan Fuzzy Mamdani pada Sistem Penerimaan Siswa Baru SMA Negeri di Pematangsiantar*”, *Jurnal Penelitian Ilmu Komputer (JPILKOM)*, vol. 2, no. 2, pp. 10-17, 2024.
- [18] Rahmawati, Rahma, A.N., Suryani, I., and Sari, Y., “*Penerapan Logika Fuzzy dalam Menentukan Jumlah Peserta BPJS Kesehatan Menggunakan Fuzzy Inference System Sugeno*”, *Jurnal Ilmu Pendidikan Matematika*, vol. 1, no. 3, pp. 182-192, Desember 2020.
- [19] T. Nguyen, P. Vo, and D. Nguyen, “*Development of a wireless air quality monitoring system using IoT for urban environments*”, *Sensors*, vol. 21, no. 4, pp. 1–18, Feb. 2021.
- [20] Furqon, A., Prasetijo, A.B., and Widiyanto, E.D., “*Rancang Bangun Sistem Monitoring dan Kendali Daya Listrik pada Rumah Kos Menggunakan*

- NodeMCU dan *Firebase* Berbasis Android”, *Techné Jurnal Ilmiah Elektroteknika*, vol. 18, no. 2, pp. 93-104, April 2019.
- [21] Kiswantono, A., and Aminullah, Y., “Pengukuran Energi Listrik dengan Modul *Single on Circuit* (SOC)”, *AKIRATECH : Journal of Computer and Electrical Engineering*, vol. 1, no. 3, pp. 127–136, Jan. 2024.
- [22] PZEM-031 Datasheet, Scribd. [Online]. Tersedia: <https://www.scribd.com/document/709464681/pzem-031-datasheet>. [Diakses: 20-Mei-2025].
- [23] Roy Harlan Perangin-Angin, “Mengenal Mikrokontroler: Komponen Kunci dalam Pengembangan Proyek Elektronik”, *Circle Archive*, pp. 1-6, 2024.
- [24] Bere, S.H., Mahmudi, A., and Sasmito, A.P., “Rancang Bangun Alat Pembuka dan Penutup Tong Sampah Otomatis Menggunakan Sensor Jarak Berbasis Arduino”, *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, vol. 5, no. 1, pp. 357–363, Mar. 2021.
- [25] Fathony, A.F., “Rancang Bangun *Prototype* ESP untuk Pengendapan Debu Limbah Industri dengan Menggunakan *Transformer* Flyback”, *Jurnal Fortei* 7, pp. 585-594, 2021.
- [26] Herman, Y., Hasibuan, A.Z., and Sembiring, A., “*Prototype* Robot Pengantar Barang Pengikut Marka Hitam Berbasis *Mikrokontroller*”, *Journal of Computer Science and Information Technology*, vol. 4, no. 2, pp. 87-96, Juli 2024.
- [27] Budiyanto, A., Pramudita2, G.B., and Adinandra, S., “Kontrol *Relay* dan Kecepatan Kipas Angin *Direct Current* (DC) dengan Sensor Suhu LM35 Berbasis *Internet of Things* (IoT)”, *Techné: Jurnal Ilmiah Elektroteknika*, vol. 19, no. 1, pp. 43–54, April 2020.
- [28] Nugraha, A.T., Wahyudi, L.A., Agna, D.I.Y., and Novsyafantri, “Simulasi Pengaturan Kecepatan Motor DC Seri dengan Menggunakan Penyearah Terkendali”, *Elektriese: Jurnal Sains dan Teknologi Elektro*, vol. 13, no. 1, pp. 9-20, April 2023.