

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Indonesia, Pemerintah Pusat Republik, "Undang-Undang Nomor 24 Tahun 2007 Tentang Penanggulangan Bencana," 26 April 2007. [Online]. Available: <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/39901/uu-no-24-tahun-2007>. [Accessed 2 Maret 2023].
- [2] M. Karimah and B. Kurniawan, "Analisis upaya penanggulangan kebakaran di Gedung Bougenville Rumah Sakit Telogorejo Semarang.," *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, vol. IV, no. 3, pp. 698-699, 2016.
- [3] C. Oriza, "Perancangan Sistem Pendeteksi Kebakaran Berbasis Mikrokontroller dan Aplikasi Map dengan Menggunakan IoT," *Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional*, vol. VII, no. 4, pp. 53-54, 2021.
- [4] Pusat, Pemerintah Kota Administrasi Jakarta, "Januari hingga Desember 2021 Tercatat 204 Kasus Kebakaran di Wilayah Jakarta Pusat," Kominfo Jakarta Pusat, 27 Desember 2021. [Online]. Available: <https://pusat.jakarta.go.id/news/2021/januari-hingga-desember-2021-tercatat-204-kasus-kebakaran-di-wilayah-jakarta-pusat>.
- [5] K. Y. Surya and W. I. Ratna, "Alat Pendeteksi Kebakaran Dini Berbasis Internet Of Things (IoT) Menggunakan NodeMCU Dan Telegram," *Jurnal Media Informatika Budidarma.*, vol. VI, no. 5, p. 1599, 2022.
- [6] M. Muharam and M. Latif, "Pencegahan Kesalahan Alarm Dalam Sistem Pendeteksi Dini Kebakaran dan Pemadaman Berbasis Internet of Things," *Journal of Information Technology and Computer Engineering*, vol. IV, no. 3, pp. 54-56, 2020.
- [7] A. Luthfi, "Pemadam Api Otomatis dengan Kendali Suhu dan Kelembaban Ruang Menggunakan Logika Fuzzy," *Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems*, vol. IV, no. 4, p. 195, 2021.
- [8] D. I. Shema, "Implementasi Metode Logika Fuzzy Sugeno Pada Prototipe Robot Pemadam Api Dengan Kemampuan Navigasi," *Jurnal Teknologi Elektro*, vol. XIII, no. 5, pp. 55-60, 2022.

- [9] Rizki and Hitama, "Implementasi Fuzzy Inference System Mamdani Untuk Memprediksi Jumlah Kemunculan Titik Api," *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. III, no. 5, pp. 47-50, 2019.
- [10] Y. R. Naharu, "Implementasi Sistem Pemadam Kebakaran Pada Ruang Tertutup Berbasis Arduino Menggunakan Logika Fuzzy," *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. III, no. 6, pp. 3963-3970, 2019.
- [11] Rizki and Fitriadi, "Sistem pencegahan dini kebakaran gedung menggunakan logika fuzzy dengan inferensi Mamdani berbasis IoT," *Jurnal Ilmiah Telekomunikasi, Elektronika, dan Listrik Tenaga*, vol. II, no. 4, pp. 159-170, 2022.
- [12] K. Ismara, *Pedoman K3 Kebakaran*, Yogyakarta: Tim Karakter K3 Universitas Negeri Yogyakarta, 2021.
- [13] Kompas.com, "Kronologi dan Dugaan Penyebab Kebakaran Pasar Gembrong Jakarta Timur," Kompas.com, Jakarta Timur, 2022.
- [14] Y. Efendi, "Internet Of Things (IOT) Sistem Pengendalian Lampu Menggunakan Raspberry PI Berbasis Mobile," *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, vol. IV, no. 3, pp. 20-21, 2018.
- [15] S. Fredy, "Implementasi Internet Of Things Dalam Kehidupan Sehari-hari," *Jurnal Imagine*, vol. II, no. 4, p. 36, 2022.
- [16] N. Husin, "Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kebocoran Gas dan Api Berbasis Arduino Uno dengan Mq-2 Sederhana," *Jurnal Esensi Infokom*, vol. V, no. 6, pp. 2-3, 2021.
- [17] Rochim and Faisol, "Simulasi alat pendeteksi kebakaran menggunakan sensor asap MQ2, sensor suhu LM35, dan modul WiFi ESP8266 berbasis mikrokontroler Arduino.," *Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember*, vol. I, no. 7, p. 3, 2019.
- [18] Aldyrazor.Com, 2020. [Online]. Available: <https://www.aldyrazor.com/2020/05/arduino-mega-2560-adalah.html>. [Accessed 3 Agustus 2023].

- [19] U. Lestari and A. Hamzah, "Purwarupa sistem pendeteksi kebakaran dalam ruangan menggunakan mikrokontroler Arduino berbasis SMS Gateway.," *Jurnal Sistem Komputer Musirawas*, vol. VI, no. 5, p. 157, 2021.
- [20] Elektrothinks.com, "KY-026 Flame Sensor Module," 2021. [Online]. Available: <https://www.electrothinks.com/2021/01/KY-026-flame-sensor-module.html>. [Accessed 8 April 2023].
- [21] R. Irawati, "Model Peringatan Kebakaran dengan Fuzzy Mamdani," *Jurnal BIT*, vol. XIV, no. 5, pp. 32-33, 2017.
- [22] MAKASSAR HOBI, 2023. [Online]. Available: <https://makassarhobi.com/product/amara-wp-1200-mesin-pompa-celup-power-head-aquarium-akuarium-wp1200/>. [Accessed 3 Agustus 2023].
- [23] R. U. Arta, "Perancangan subsistem pembacaan sensor pada sistem pendeteksi dini kebakaran hutan dan lahan (DF PRO).," *Paper Program Studi Teknik Elektro, Jurusan Teknik Elektro, Informatika dan Sistem Fisika, Institut Teknologi Sumatera*, p. 3, 2022.
- [24] Nyebarilmu.com, "Cara mengakses modul display LCD 16x2," [Online]. Available: <https://www.nyebarilmu.com/cara-mengakses-modul-display-lcd-16x2/>. [Accessed 10 April 2023].
- [25] Abdul Mubarak, "Perancangan Prototipe Indikator Kapasitas Penyimpanan Level Tangki Minyak Dengan Sensor Ultra Sonic, DHT11, dan MQ-2 Secara Digital Berbasis Arduino Uno R3," *Jurnal Teknologi Elektro*, vol. XI, no. 4, pp. 101-102, 2020.
- [26] Atina, "Aplikasi Matlab pada Teknologi Pencitraan Medis," *Jurnal Penelitian Fisika dan Terapannya*, vol. I, no. 4, pp. 28-30, 2019.
- [27] Komputasi, "Mengenal Matlab," [Online]. Available: <http://www.komputasi.lipi.go.id/utama.cgi?cetakartikel&1226803624>. [Accessed 11 April 2023].
- [28] W. Buana, "Penerapan Fuzzy Mamdani Untuk Sistem Pendukung Keputusan Penerapan Fuzzy Mamdani Untuk Sistem Pendukung Keputusan," *Penerapan Fuzzy Mamdani Untuk Sistem Pendukung Keputusan*, vol. II, no. 3, pp. 138-140.

- [29] N. Fazri Amir, "Sistem Pendeteksi Kebocoran Liquefied Petroleum Gas Menggunakan Metode Fuzzy Logic Mamdani Berbasis IOT," *Jurnal Teknologi*, vol. XII, no. 5, pp. 151-152, 2020.