

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Rasyid, M. R., Adam, K. B., & Ramdhani, M. (2020). Deteksi Kebocoran Gas Lpg Berbasis Internet Of Things. *Jurnal Proceedings of Engineering*, 7(3 ISSN: 2355-9365), 24-38.
- Amir, F., Noviana, N., & Maulana, R. (2020). Sistem Pendeteksi Kebocoran Liquefied Petroleum Gas Menggunakan Metode Fuzzy Logic Mamdani Berbasis Internet Of Things. *Jurnal Teknologi*, 12(2), 151–158. <https://doi.org/10.24853/jurtek.12.2.151-158>.
- Barovich, G., Ardianto, R., Siregar, S. I., & Pratama, S. (2016). Penerapan Teknologi Pendeteksi Kebocoran Liquefied Petroleum Gas Berperingatan Alarm dan SMS. *Sisfotenika*, 6(1), 91–101. <http://dx.doi.org/10.30700/jst.v6i1.107>.
- Bova, S., Codara, P., Maccari, D., & Marra, V. (2010). A logical analysis of Mamdani-type fuzzy inference, I theoretical bases. *International Conference on Fuzzy Systems*, 1–8. <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/5584830>.
- Chakraverty, S., Sahoo, D. M., & Mahato, N. R. (2019). Concepts of soft computing. *Springer, Singapore*, 1007, 978–981 https://doi.org/10.1007/978-981-10-0000-0_10.
- Ciksan, C., Suroso, S., & Ramadhona, Y. (2020). Sistem Pendeteksi Kebocoran LPG Untuk Smart Home Berbasis IoT dengan Metode Fuzzy. *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, 4(2), 479–485. <http://dx.doi.org/10.30865/mib.v4i2.1238>.
- Diono, M., Azwar, H., & Khabzli, W. (2021). Sistem Monitoring Jaringan Sensor Node Berbasis Protokol MQTT. *Jurnal Elektro Dan Mesin Terapan*, 7(2), 120–126. <https://doi.org/10.35143/elementer.v7i2.5232>.
- Dirgantara, W., Suyono, H., & Setyawati, O. (2017a). Sistem Peringatan Dini untuk Deteksi Kebakaran pada Kebocoran Gas Menggunakan Fuzzy Logic Control. *Jurnal EECCIS*, 11(1), 27–32. <https://jurnaleeccis.ub.ac.id/index.php/eccis/article/view/402/>.
- Dirgantara, W., Suyono, H., & Setyawati, O. (2017b). Sistem Peringatan Dini untuk Deteksi Kebakaran pada Kebocoran Gas Menggunakan Fuzzy Logic Control. *Jurnal EECCIS*, 11(1), 27–32. <https://jurnaleeccis.ub.ac.id/index.php/eccis/article/view/402/>.
- Isyanto, H., & Arsito, D. (2018). Sistem pengamanan rumah dan peringatan dini kebakaran berbasis sms dengan menggunakan raspberry pi. *RESISTOR (ElektRONika KEndali TelekomunikaSI Tenaga LiSTrik KOMputer)*, 1(1), 13–24. <https://doi.org/10.24853/resistor.1.1.13-24>.
- Lee, C.-C. (1990). Fuzzy logic in control systems: fuzzy logic controller. I. *IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics*, 20(2), 404–418. <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/52551/citations# citations>.
- Mad Zahir, M. H., Abdul Aziz, K. M., Ghazali, A. R., Abdul Rahim, M. F., & Mohamed, M. D. (2019). Permanent Distributed Fiber Optic Sensors DFOS for pro-active abandonment subsurface monitoring. *SPE Symposium: Decommissioning and Abandonment*, 4(2), 30–56. <https://doi.org/10.2118/199186-MS>.

- Mamdani, E. H., & Assilian, S. (1975). An experiment in linguistic synthesis with a fuzzy logic controller. *International Journal of Man-Machine Studies*, 7(1), 1–13. [https://doi.org/10.1016/S0020-7373\(75\)80002-2](https://doi.org/10.1016/S0020-7373(75)80002-2).
- McNeill, S. E. (1994). The selection and design of marine protected areas: Australia as a case study. *Journal of Biodiversity & Conservation*, 3(1), 586–605. <https://link.springer.com/article/10.1007/BF00114203>.
- Muliawan, I. N. G., Alifah, S., & Marwanto, A. (2019). PROTOTYPE OF LPG GAS LEAKAGE DETECTOR SYSTEM BASED ON FUZZY LOGIC. *Journal of Telematics and Informatics (JTI)*, 7(4 ISSN: 2303-3703), 229–236.
- Muslimah, S. N., & Irawan, A. A. (2023). Monitoring Kebocoran Gas LPG Menggunakan Mikrokontroler Berbasis Website. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, Dan Teknik Informatika (SNESTIK)*, 1(1), 307–313. <https://doi.org/10.31284/p.snestik.2023.4251>.
- Najmurrokhman, A., Kusnandar, K., & Amrulloh, A. (2018). Prototipe Pengendali Suhu Dan Kelembaban Untuk Cold Storage Menggunakan Mikrokontroler Arduino Atmega328 Dan Sensor DHT11. *Jurnal Teknologi*, 10(1), 73–82. <https://doi.org/10.24853/jurtek.10.1.73-82>.
- Prasetya, R. P. (2020). Implementasi Fuzzy Mamdani Pada Lampu Lalu Lintas Secara Adaptif Untuk Meminimalkan Waktu Tunggu Pengguna Jalan. *Jurnal Mnemonic*, 3(1), 45–48. <http://eprints.itn.ac.id/id/eprint/8710>.
- Prasetyo, E. (2012). Materi 2: Penalaran Logika Fuzzy Sistem Berbasis Fuzzy [Slide Powerpoint]. Universitas Muhammadiyah Gresik. <https://dokumen.tips/documents/penalaran-logika-fuzzy-56b5abbee0810.html?page=1>, diakses 23 Juni 2023.
- Rachmadi, T., & Kom, S. (2020). Mengenal apa itu internet of things (Vol. 1). *Tiga Ebook*. <https://books.google.co.id/books?id=Rmj9DwAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=id#v=onepage&q&f=false>, diakses pada 21 Juni 2023.
- Ramadhan, L. I., Syauqy, D., & Prasetio, B. H. (2017). Sistem Pendeteksi Kebocoran Gas LPG Menggunakan Metode Fuzzy yang Diimplementasikan dengan Real Time Operating System (RTOS). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 1(11), 1206–1213. <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/397>.
- Saputra, G. Y., Afrizal, A. D., Mahfud, F. K. R., Pribadi, F. A., & Pamungkas, F. J. (2017). Penerapan protokol MQTT pada teknologi WAN (studi kasus sistem parkir Universitas Brawijaya). *Jurnal Informatika Mulawarman*, 12(2 e-ISSN 2597-4963 dan p-ISSN 1858-4853), 1–2.
- Setiawan, M. A. (2020). Keselamatan Pada Pipa Gas Berbasis Internet Of Things Menggunakan Perangkat Raspberry PI. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Industri. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia. <https://dspace.uui.ac.id/123456789/28808>.
- Shah, A., Laurent, O., Lienhardt, L., Broquet, G., Rivera Martinez, R., Allegrini, E., & Ciaï, P. (2023). Characterising the methane gas and environmental response of the Figaro Taguchi Gas Sensor (TGS) 2611-E00. *Jurnal Atmospheric Measurement Techniques*, 16(13), 3391–3419. <https://doi.org/10.5194/amt-16-3391-2023>.

- Soemarsono, B. E., Listiasri, E., & Kusuma, G. C. (2016). Alat Pendeteksi Dini Terhadap Kebocoran Gas LPG. *Jurnal Tele*, 13(1), 4-7. <https://jurnal.polines.ac.id/index.php/tele/article/view/150>.
- Widaningsih, S. (2017). Analisis Perbandingan Metode Fuzzy Tsukamoto, Mamdani dan Sugeno dalam Pengambilan Keputusan Penentuan Jumlah Distribusi Raskin di Bulog Sub. Divisi Regional (Divre) Cianjur. *Infoman's: Jurnal Ilmu-Ilmu Manajemen Dan Informatika*, 11(1), 51–65. <https://doi.org/10.33481/infomans.v11i1.40>.
- Wiratma, A. B., Munadi, R., & Mayasari, R. (2016). Implementasi Dan Analisis Jaringan Sensor Nirkabel Sebagai Alat Pendeteksi Kebocoran Tabung Gas Elpiji Menggunakan Topologi Cluster-tree Dengan 7 Titik. *Jurnal Proceedings of Engineering*, 3(2), 78-84. <https://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/engineering/article/view/490>.
- Yudiartono, Y., Windarta, J., & Adiarso, A. (2022). Analisis Prakiraan Kebutuhan Energi Nasional Jangka Panjang Untuk Mendukung Program Peta Jalan Transisi Energi Menuju Karbon Netral. *Jurnal Energi Baru Dan Terbarukan*, 3(3), 201–217. <https://doi.org/10.14710/jebt.2022.14264>.