

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. S. Ayu, I. Ahmad, T. Hanuranto, A. Novianti, and S. St, “Desain Dan Implementasi Purwarupa Pendeteksi Dini Kebakaran Gedung Menggunakan Aplikasi Mobile Berbasis Android Dan Internet of Things (Iot) Design and Implementation of Fire Building Detection Prototype Using Android Based Mobile Application and Internet,” vol. 7, no. 2, pp. 3532–3539, 2020.
- [2] C. Ciksadan, S. Suroso, and Y. Ramadhona, “Sistem Pendeteksi Kebocoran LPG Untuk Smarthome Berbasis IoT dengan Metode Fuzzy,” *J. Media Inform. Budidarma*, vol. 4, no. 2, p. 479, 2020, doi: 10.30865/mib.v4i2.1238.
- [3] G. S. Permadi and M. Faruq, “INFORMASI UNIVERSITAS HASYIM ASY ’ ARI DENGAN,” 2022.
- [4] A. C. Wijaya, U. Budiyanto, N. Juliasari, and S. Amini, “Aplikasi Android Untuk Pendeteksi Kebakaran Berbasis Internet of Things Menggunakan Mikrokontroler Nodemcu Esp8266,” *Pros. Semin. Nas. Mhs. Fak. Teknol. Inf.*, vol. 2, no. 1, pp. 466–473, 2023.
- [5] M. A. Prasetyo and N. Paramytha, “Pengembangan Sistem Pendeteksi Kebocoran Gas LPG dengan Teknologi IoT dan Sensor MQ5,” *J. Ampere*, vol. 8, no. 2, pp. 103–115, 2023, doi: 10.31851/ampere.v8i2.9240.
- [6] P. Sokibi *et al.*, “Perancangan Prototype Sistem Peringatan,” vol. 10, no. 1, pp. 11–22, 2020.
- [7] T. H. Siregar, S. P. Sutisna, G. E. Pramono, and M. M. Ibrahim, “Rancang Bangun Sistem Pendeteksi Kebakaran Berbasis Iot Menggunakan Arduino,” *AME (Aplikasi Mek. dan Energi) J. Ilm. Tek. Mesin*, vol. 7, no. 2, p. 59, 2021, doi: 10.32832/ame.v7i2.5063.
- [8] I. Hariman, “IoT Untuk Deteksi Kebakaran Implementasi Aplikasi Iot Sebagai Pendeteksi Kebakaran Dengan Multi-Sensor Berbasis Web,” *J. Teknol. Inf.*, 2023.
- [9] F. Mulyadi, A. Rakhman, and A. Basit, “RANCANG BANGUN SISTEM

PERINGATAN DINI KEBAKARAN BERBASIS IoT Di PERUMAHAN
NDALEM PARIKESIT”.

- [10] M. Misfaul, M. Dana, W. Kurniawan, and H. Fitriyah, “Rancang Bangun Sistem Deteksi Titik Kebakaran Dengan Metode Naive Bayes Menggunakan Sensor Suhu dan Sensor Api Berbasis Arduino,” *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput. Univ. Brawijaya*, vol. 2, no. 9, pp. 3384–3390, 2018.
- [11] D. Sasmoko and A. Mahendra, “Dan Sms Gateway Menggunakan Arduino,” vol. 8, no. 2, pp. 469–476, 2017.
- [12] A. Agunawan and P. E. Wijaya, “Rancang Bangun Sistem Penghitungan Pencapaian Standar Pelayanan Minimal (SPM) Pendidikan Dasar dengan Algoritma Fuzzy Logic,” *J. Fokus Elektroda Energi List. ...*, vol. 08, no. 02, pp. 128–133, 2023.
- [13] R. N. Yanuar, M. H. H. Ichsan, and G. E. Setyawan, “Implementasi Sistem Pemadam Kebakaran Pada Ruang Tertutup Berbasis Arduino Menggunakan Logika Fuzzy,” *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 3, no. 4, pp. 3963–3970, 2019, [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/5084>
- [14] M. Rizal, P. Handayani, I. Chandra, and J. Riadi, “Sistem Kendali Suhu Oven Pengering Gabah Menggunakan Fuzzy Logic Berbasis Internet Of Things,” *Pros. 13th Ind. Res. Work. Natl. Semin.*, pp. 13–14, 2022.
- [15] V. Shelina, “Penerapan Algoritma Fuzzy Logic Pada Sistem Keamanan Pintu Berbais Internet Of Things,” vol. V, 2024.
- [16] O. M. N. Syafii, I. R. I. Astutik, and H. Hindarto, “Penerapan Monitoring dan Controlling Suhu Ruang Server Berbasis Internet of Things (IoT),” *J. Media Inform. Budidarma*, vol. 8, no. 1, pp. 282–291, 2024, doi: 10.30865/mib.v8i1.7141.
- [17] Madhar, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Deteksi Dini Kebakaran Dengan Fitur Gps Berbasis Website.,” *Jati (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 2, no. 1, pp. 367–372, 2018.

- [18] V. Ramadhan, S. Siswanto, and N. Ngatono, "Prototype Early Warning System Kebakaran Berbasis Internet of Things Menggunakan Geolocation Neo6Mv2," *Pros. Snast*, no. November, pp. A8-17, 2022, doi: 10.34151/prosidingsnast.v8i1.4098.
- [19] M. Jamil, H. Saefudin, and S. Marasabessy, "Sistem Peringatan Dini Kebakaran Hutan Menggunakan Modul Nodemcu Dan Bot Telegram Dengan Konsep Internet of Things (Iot)," *KOMIK (Konferensi Nas. Teknol. Inf. dan Komputer)*, vol. 3, no. 1, pp. 1–5, 2019, doi: 10.30865/komik.v3i1.1558.
- [20] N. Setyasmara, "Internet of Things (IoT) Sistem Peringatan Dini Bahaya Kebakaran berbasis Android dan Arduino," *J. Multi Media dan IT*, vol. 5, no. 2, pp. 8–14, 2021, doi: 10.46961/jommit.v5i2.418.
- [21] S. Sawidin *et al.*, "Kontrol dan Monitoring Sistem Smart Home Menggunakan WebThinger.io Berbasis IoT," *J. Politek. Bandung*, pp. 464–471, 2021, [Online]. Available: www.arduino.cc
- [22] A. A. Ritonga, B. Bangun, R. S. Pratama, and M. H. Dar, "Rancang Bangun Pendeteksi Kebakaran Menggunakan Telegram Berbasis IOT," no. 2, pp. 127–135, 2023.
- [23] Mariza Wijayanti, "Prototype Smart Home Dengan Nodemcu Esp8266 Berbasis Iot," *J. Ilm. Tek.*, vol. 1, no. 2, pp. 101–107, 2022, doi: 10.56127/juit.v1i2.169.
- [24] B. Rahman, F. Pernando, and N. Indriawan, "Sistem Monitoring Kebocoran Gas Dan Api Menggunakan Sensor MQ-2 Dan Flame Sensor Berbasis Android," *J. Sensi*, vol. 8, no. 2, pp. 209–222, 2022, doi: 10.33050/sensi.v8i2.2429.
- [25] M. Garonga, A. Michael, and M. Dudung, "Sistem Pendeteksi Kebocoran Liquified Petroleum Gas (LPG) Menggunakan Sensor MQ-2 Berbasis Mikrokontroler," *J. Dyn. Saint*, vol. 6, no. 1, pp. 25–30, 2021, doi: 10.47178/dynamicsaint.v6i1.1274.

- [26] M. A. Masril, "Implementasi Arduino Uno Untuk Deteksi Kebakaran Hutan," *J. Quacom Quantum Comput. ...*, vol. 1, no. 1, 2023, [Online]. Available:
https://journal.iteba.ac.id/index.php/jurnal_quacom/article/view/109%0Ah
https://journal.iteba.ac.id/index.php/jurnal_quacom/article/download/109/78
- [27] M. F. Pela and R. Pramudita, "Sistem Monitoring Penggunaan Daya Listrik Berbasis Internet of Things Pada Rumah Dengan Menggunakan Aplikasi Blynk," *Infotech J. Technol. Inf.*, vol. 7, no. 1, pp. 47–54, 2021, doi: 10.37365/jti.v7i1.106.
- [28] S. Nooriansyah, A. Febriansyah, and F. Nadziroh, "Prototype Pendeteksi Api Menggunakan Flame Sensor Berbasis Arduino Uno Fire Detection Prototype Using Flame Sensor Based on Arduino Uno," *J. Teknol. dan Terap. Bisnis*, vol. 6, no. Oktober, pp. 1–9, 2023.
- [29] J. R. Noorfirdaus and D. V. S. Y. S. Sakti, "Sistem Pendeteksi Kebakaran Dini Menggunakan Sensor Mq-2 Dan Flame Sensor Berbasis Web," *Konf. Nas. Ilmu Komput.*, pp. 404–409, 2020.
- [30] P. T. Arksys and M. Aplikas, "Perancangan Sistem Deteksi Kebakaran Di Gudang," vol. 5, no. 1, pp. 137–146, 2024.
- [31] A. Nur Alfian and V. Ramadhan, "Prototype Detektor Gas Dan Monitoring Suhu Berbasis Arduino Uno," *PROSISKO J. Pengemb. Ris. dan Obs. Sist. Komput.*, vol. 9, no. 2, pp. 61–69, 2022, doi: 10.30656/prosisko.v9i2.5380.
- [32] E. S. Susanto, "Prototype Sistem Pendeteksi Kebocoran Gas Lpg Berbasis Arduino Uno," *J. Elektro Kontrol*, vol. 2, no. 1, pp. 17–27, 2022, doi: 10.24176/elkon.v2i1.7375.
- [33] D. Agus and D. Pranata, "Prototype Sistem Pendeteksi Kebocoran Liquified Petroleum Gas Berbasis Arduino Dan Call Gateway," *Ubiquitous Comput. its Appl. J.*, vol. 2, pp. 11–20, 2019, doi: 10.51804/ucaiaj.v2i1.11-20.
- [34] S. Saparuddin, M. Amin, and S. Sudarmin, "The Box for Early Detection of

- Gas Leaks and Fires uses Notification System to The Fire Department,” *Build. Informatics, Technol. Sci.*, vol. 4, no. 2, pp. 422–432, 2022, doi: 10.47065/bits.v4i2.2023.
- [35] W. K. Raharja and R. Ramadhon, “Purwarupa Alat Pendeteksi Kebakaran Jarak Jauh Menggunakan Platform Thinger.Io,” *J. Elektro Luceat*, vol. 7, no. 2, pp. 188–206, 2021.
- [36] M. A. R. Azhar and Y. Aloya Pagalo, “Sistem Peringatan Kebakaran Pada Mobil Berbasis Iot,” *J. Ilm. Teknol. Infomasi Terap.*, vol. 9, no. 1, pp. 59–64, 2022, doi: 10.33197/jitter.vol9.iss1.2022.934.
- [37] K. Kartika, A. Asran, H. Erawati, E. Ezwarsyah, and ..., “Pelatihan Platform Arduino Bagi Siswa SMA Negeri 1 Baktiya Alue Ie Puteh Aceh Utara,” *J. Solusi* ..., pp. 1–5, 2022, [Online]. Available: <http://jsmd.dikara.org/jsmd/article/view/13%0Ahttp://jsmd.dikara.org/jsmd/article/download/13/24>
- [38] A. M. Shiddiqi, R. M. Ijtihadie, T. Ahmad, W. Wibisono, R. Anggoro, and B. J. Santoso, “Penggunaan Internet dan Teknologi IoT untuk Meningkatkan Kualitas Pendidikan,” *Sewagati*, vol. 4, no. 3, p. 235, 2021, doi: 10.12962/j26139960.v4i3.7980.
- [39] W. P. Bahari and A. Sugiharto, “Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kebakaran Berbasis Internet of Things (IoT),” *Eprints.Uty.Ac.Id*, vol. 1, no. 5, pp. 1–9, 2019.
- [40] N. Husin, “Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kebocoran Gas dan Api Berbasis Arduino Uno dengan Mq-2 Sederhana,” *J. Esensi Infokom J. Esensi Sist. Inf. dan Sist. Komput.*, vol. 5, no. 1, pp. 1–7, 2022, doi: 10.55886/infokom.v5i1.290.
- [41] M. K. Kementerian, “Implementasi Hardware Sistem Pendeteksi Kebocoran Gas,” pp. 2–6.
- [42] I. Dzikhrrullah and Zuly Budiarto, “Rangkaian Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kebakaran berdasarkan Asap dan Suhu pada Dapur Restoran

Berbasis Arduino dan Internet of Things,” *J. JTIK (Jurnal Teknol. Inf. dan Komunikasi)*, vol. 7, no. 3, pp. 465–471, 2023, doi: 10.35870/jtik.v7i3.932.

- [43] B. Shafawardahni, V. K. Bakti, and H. Z. Ilmadina, “Sistem Informasi Deteksi Dini Kebakaran Pada Area Spbu Secara Realtime,” pp. 1–8, 2021, [Online]. Available: [http://eprints.poltektegal.ac.id/317/%0Ahttp://eprints.poltektegal.ac.id/317/1/LAPORAN TUGAS AKHIR KESELURUHAN.pdf](http://eprints.poltektegal.ac.id/317/%0Ahttp://eprints.poltektegal.ac.id/317/1/LAPORAN%20TUGAS%20AKHIR%20KESELURUHAN.pdf)
- [44] A. Choirul Huda, A. Heriadi, and R. Widyastuti, “Sistem Informasi Presensi Mahasiswa Praktik Kerja Lapangan,” *J. Inform. Multimed.*, vol. 14, no. 2, pp. 1–6, 2022.
- [45] Yulmaini, *LOGIKA FUZZY: Studi Kasus & Penyelesaian Menggunakan Aplikasi Microsoft Excel dan Matlab*. JL. Beo 38-40, Telp (0274) 561881 (Hunting), Fax. (0274) 588282 Yogyakarta 55281: ANDI (Anggota IKPI), 2018. [Online]. Available: https://www.google.co.id/books/edition/Logika_Fuzzy/1dsBEAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1

Refrensi Book

- [46] Yulmaini, *LOGIKA FUZZY: Studi Kasus & Penyelesaian Menggunakan Aplikasi Microsoft Excel dan Matlab*. JL. Beo 38-40, Telp (0274) 561881 (Hunting), Fax. (0274) 588282 Yogyakarta 55281: ANDI (Anggota IKPI), 2018. [Online]. Available: https://www.google.co.id/books/edition/Logika_Fuzzy/1dsBEAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1