

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurahman, M., Safi, M., Abdullah, M. H., Manajemen Informatika, P., Teknik, P., Akademi, K., & Komputer, I. (2018). Toddler Data Management Information System With A Website In The Office Of UPT-KB District Ternate South. *IJIS Indonesian Journal On Information System*.
- Adhicandra, I. (2024). Studi Kasus Tentang Penggunaan Teknologi Internet Of Things (Iot) Dalam Meningkatkan Efisiensi Energi Di Bangunan Pintar. *Edusaintek: Jurnal Pendidikan, Sains Dan Teknologi*, 11(3). <https://doi.org/10.47668/Edusaintek.V11i3.1297>
- Alimin, S. A., & Wahyuni, N. (2021). Kualitas Udara Dalam Ruangan Sekolah (PM2.5, PM10, CO2, Dan HCHO) Dan Risiko Kesehatan Pada Siswa Di Kota Serang. *JOUBAHS*, 1, 141–155.
- Amni, D. (2023). Penerapan Metode Fuzzy Mamdani Pada Pemilihan Bidang Pekerjaan Sesuai Kompetensi (Studi Kasus Di Atak Kerinci). *Jurnal SIMTIKA*, 6(2).
- Ardutech. (2020). Mengenal ESP32 Development Kit Untuk Iot (Internet Of Things). <https://www.ardutech.com/mengenal-esp32-development-kit-untuk-iot-internet-of-things/> (Diakses Pada 19 Februari 2025)
- Aryanata, W. R., & Maharani, S. E. (2020). Dampak Buruk Polusi Udara Bagi Kesehatan Dan Cara Meminimalkan Risikonya. *Jurnal Ecocentrism*, 3. <https://doi.org/10.36733/jeco.v3i2.7035>
- Basriati, S., Safitri, E., Nofridayani, P., Studi Matematika, P., Sains Dan Teknologi, F., Sultan Syarif Kasim Riau Jl Soebrantas No, U. H., & Baru, S. (2020). Penerapan Metode Fuzzy Tsukamoto Dalam Menentukan Jumlah Produksi Tahu. *Jurnal Sains, Teknologi Dan Industri*, 18(1), 120–125.
- Biswal, A., Subhashini, J., & Pasayat, A. K. (2019). Air Quality Monitoring System For Indoor Environments Using Iot. *AIP Conference Proceedings*, 2112. <https://doi.org/10.1063/1.5112365>
- Cityos Air. (2020). DHT22 - Sensor Suhu Dan Kelembaban Digital. https://cityos-air-readme-io.translate.goog/docs/4-dht22-digital-temperature-humidity-sensor?_X_Tr_Sl=En&_X_Tr_Tl=Id&_X_Tr_Hl=Id&_X_Tr_Pto=Tc&_X_Tr_Hist=True (Diakses Pada 18 September 2024)
- Davvaz, B., Mukhlash, I., & Soleha, S. (2021). Himpunan Fuzzy Dan Rough Sets. *Limits: Journal Of Mathematics And Its Applications*, 18(1), 79. <https://doi.org/10.12962/Limits.V18i1.7705>
- Elprocus. (2023). Sensor Kualitas Udara MQ135: Konfigurasi Pin, Cara Kerja & Aplikasinya. <https://www-elprocus-com.translate.goog/mq135-air>

Quality-

Sensor/?_X_Tr_Sl=En&_X_Tr_Tl=Id&_X_Tr_Hl=Id&_X_Tr_Pto=Tc

(Diakses Pada 25 November 2024)

- Eze, E., Sofolahan, O., & Siunoje, L. (2020). Health And Safety Management On Construction Projects: The View Of Construction Tradespeople. *CSID Journal Of Infrastructure Development*, 3(2), 152. <https://doi.org/10.32783/Csid-Jid.V3i2.165>
- Gnanabaskar, S. M., Praba, & Dharshini. (2024). Emerging Applications Of Iot: Air Quality Monitoring System. *IJRAR24B1666 International Journal Of Research And Analytical Reviews*, 73. www.Ijrar.Org
- Hardian, S. D. P., Resmana, L., & Iwan, H. P. (2019). Pemantauan Kualitas Udara Polutan Gas CO Dan CO2 Berbasis Iot. *Jurnal Teknik Elektro*, 12, 26–31.
- Hariri, F. R. (2018). Penerapan Metode Fuzzy Sugeno Dalam Pendaftaran Siswa Baru Di SDN Sonopatik 1 Nganjuk. *Nusantara Of Engineering*, 3.
- Hartanto, S. (2017). *Implementasi Fuzzy Rule Based System untuk Klasifikasi Buah Mangga* [Skripsi sarjana, Universitas Malikussaleh].
- Hasanah, S. N., & Widiastuti, N. I. (2019). Representasi Emosi Menggunakan Logika Fuzzy Pada Permainan Bonny's Tooth Booth. *Jurnal Ilmiah Komputer Dan Informatika (KOMPUTA)*, 68(2). <https://doi.org/10.34010/komputa.v3i2.2392>
- Hasanuddin, M., & Herdianto (2023). Sistem Monitoring Dan Deteksi Dini Pencemaran Udara Berbasis Internet Of Things (Iot). *Journal Of Computer System And Informatics (JOSYC)*, 4(4), 976–984. <https://doi.org/10.47065/Josyc.V4i4.4034>
- Kementerian Kesehatan RI. (2011). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1077/Menkes/Per/V/2011 Tentang Persyaratan Kualitas Udara Dalam Ruang*.
- Kumar, L. R., Sai Akanksha, S., Keerthana, S., Sahil Singh, R. K., Kondaiiah, T., Goel, L., & Dixit, S. (2024). Smart Air Quality Monitoring Using Iot. *MATEC Web Of Conferences*, 392, 01084. <https://doi.org/10.1051/Mateconf/202439201084>
- Mandasari, R. D., Rosano, A., & Sudaradjat, D. (2024). Analisis Kualitas Udara Berbasis Internet Of Things Untuk Monitoring Konsentrasi CO2 Di Area Atap Gedung 40. *Journal UNSIKA*, 9. <https://doi.org/10.35261/Barometer>
- Milenia, U. Z., Irzal, A. S., & Khakim, G. (2022). Rancangan Bangun Prototype Monitoring Kualitas Udara Dalam Ruang. *Jurnal Teknik ITS*, 11, 2301–2371.
- Nasution, T. H., Muchtar, M. A., & Simon, A. (2019). Designing An Iot-Based Air Quality Monitoring System. *IOP Conference Series: Materials Science And Engineering*, 648(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/648/1/012037>

- Neonbeni, S., Mada, G. S., & Blegur, F. M. A. (2023). Analisis Perbandingan Metode Defuzzifikasi Fuzzy Inference System Mamdani Dalam Penentuan Produksi Tua Kolo (Sopi Timor) 45% Pada Pabrik Sane UP-Ana Kefamenanu. *Jurnal Saintek Lahan Kering*, 5(2), 34–39. <https://doi.org/10.32938/Slk.V5i2.1994>
- Novelan, M. S. (2020). Sistem Monitoring Kualitas Udara Dalam Ruangan Menggunakan Mikrokontroler Dan Aplikasi Android. *Jurnal Nasional Informatika Dan Teknologi Jaringan*, 4. <https://doi.org/10.30743/Infotekjar.V4i2.2306>
- Nunsina, N., Nurdin, Darnila, E., & Fitri, Z. (2024). Implementasi Smart Village Berbasis Iot Dalam Meningkatkan Kemandirian Desa Di Kabupaten Bireuen. *Teknika*, 19.
- Permana, E., & Herawati, S. (2018). Rancang Bangun Sistem Monitoring Suhu Ruangan Bagian Pembukuan Berbasis Web Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno R3. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi*.
- Pohan, F., Qamal, M., & Anshari, S. F. (2024). Implementation Of Fuzzy Logic Sugeno On A Website-Based For Flood Monitoring And Early Detection System. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 15. <https://doi.org/10.31849/Digitalzone.V15i2>
- Rosa, A. A., Simon, B. A., & Lieanto, K. S. (2020). Sistem Pendeteksi Pencemar Udara Portabel Menggunakan Sensor MQ-7 Dan MQ-135. *Ultima Computing*, 12(1). <https://doi.org/10.31937/sk.v12i1.1611>
- Sai, K. B. K., Ramasubbareddy, S., & Luhach, A. K. (2019). Iot Based Air Quality Monitoring System Using MQ135 And MQ7 With Machine Learning Analysis. *Scalable Computing*, 20(4), 599–606. <https://doi.org/10.12694/Scpe.V20i4.1561>
- Saputra, W. E. (2020). Optimasi Fungsi Keanggotaan Fuzzy Mamdani Menggunakan Algoritma Genetika Untuk Penentuan Penerima Beasiswa. *Jurnal Sarjana Teknik Informatika*, 8, 34–50.
- Selay, A., Andgha, G. D., Alfarizi, M. A., Izdhihar, M., Wahyudi, B., Falah, M. N., Khaira, M., & Encep, M. (2022). Internet Of Things. In *Karimah Tauhid* (Vol. 1).
- Setiati, T. W., Febrina, S. E., & Islami, F. S. (2022). Investigation Of Classroom Air Quality With Changing Active Ventilation To Natural Ventilation Post Pandemic In Tropic Humid Region (Vol. 6, Issue 2).
- Setiawan, F. N., & Kustiawan, I. (2018). Iot Based Air Quality Monitoring. *IOP Conference Series: Materials Science And Engineering*, 384(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/384/1/012008>
- Watel Electronics. (2023a). Apa Itu LCD 16x2: Konfigurasi Pin & Cara Kerjanya. <https://www.watelectronics-com.translate.goog/lcd->

16x2/?_X_Tr_Sl=En&_X_Tr_Tl=Id&_X_Tr_Hl=Id&_X_Tr_Pto=Tc
(Diakses Pada 18 September 2024)

Watel Electronics. (2023b). GP2Y1010AU0F Dust Sensor: Pinout, Specifications, Interfacing & Its Applications. <https://www.watelectronics.com/gp2y1010au0f-dust-sensor/> (Diakses Pada 18 September 2024)

Wave Share. (2024). MQ-7 Gas Sensor. <https://www.waveshare.com/mq-7-gas-sensor.htm> (Diakses Pada 18 September 2024)

Zafira, M. U., Ghozali, K., & Sabilla, I. A. (2022). *Rancangan bangun prototype monitoring kualitas udara dalam ruang* [Skripsi Sarjana, Institut Teknologi Sepuluh Nopember].