

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Gianto, J. H. Hadari Nawawi, dan K. Barat, “Peramalan Kebutuhan Energi Listrik Menggunakan Metode Gabungan,” vol. 11, no. 3, 2023, doi: 10.26418/justin.v11i3.
- [2] A. M. Baharudin, K. Suhada, dan Y. Yudiana, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Suhu Trafo Online Menggunakan Aplikasi Whatsapp Berbasis Iot Studi Kasus Pada Gardu Induk PLN 150KV Mekarsari,” *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi*, vol. 17, no. 3, hlm. 135–145, Okt 2022, doi: 10.35969/interkom.v17i3.263.
- [3] C. F. Saputri, K. E. Susilo, dan M. N. Arifin, “Seminar Nasional Sains Data 2021 (SENADA 2021) UPN “Veteran”.
- [4] Muhyiddin Zubair Al Mufrihi, Hadi Tasmono, dan Reza Sarwo Widagdo, “Analisa Pengaruh Beban Dan Suhu Lingkungan Terhadap Susut Usia Transformator di Galaxy Mall 3,” *Senakama: Prosiding Seminar Nasional Karya Ilmiah Mahasiswa.*, vol. 2, no. 1, Jan 2023.
- [5] Maksal Mina dan Kartika, “Monitoring System for Levels of Voltage, Current, Temperature, Methane, and Hydrogen in IoT-Based Distribution Transformers,” *Monitoring System for Levels of Voltage, Current, Temperature, Methane, and Hydrogen in IoT-Based Distribution Transformers*, vol. 3, no. 1, hlm. 22–27, 2023.
- [6] Endi Permata dan Intan Lestari, “Maintenance Preventive Pada Transformator Step-Down Av05 Dengan Kapasitas 150kv Di Pt. Krakatau Daya Listrik,” *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan FKIP*, vol. 3, no. 1, hlm. 485–493, Nov 2020.
- [7] Axel Reinald Madjid, “Prototype Monitoring Arus, dan Suhu pada Transformator Distribusi Berbasis Internet Of Things (IoT),” *urnal Teknik Elektro*, vol. 8, no. 1, hlm. 111–119, 2019.
- [8] C. F. Saputri, K. E. Susilo, dan M. N. Arifin, “Monitoring Suhu Non-Contact Sambungan Kabel Dengan Trafo Berkapasitas 20 kV Pada Gardu Induk Ngagel Berbasis IoT,” dalam *PROSIDING SEMINAR NASIONAL SAINS DATA*, 2021, hlm. 66–74.
- [9] F. R. Pratama dan P. W. Purnawan, “Design of Control System Temperature and Oil Level on The Power Transformator Prototype,” *TELKA-Jurnal Telekomunikasi, Elektronika, Komputasi dan Kontrol*, vol. 6, no. 2, hlm. 85–92, 2020.

- [10] A. Aprianto, I. Kanedi, J. Meranti Raya Nomor, dan S. Lebar Bengkulu, "Penerapan Metode Logika Fuzzy Dalam Analisis Kepuasan Mahasiswa Terhadap Sistem Perkuliahan Online," 2023.
- [11] D. Rifai dan F. Fitriyadi, "Penerapan Logika Fuzzy Sugeno dalam Keputusan Jumlah Produksi Berbasis Website," *Hello World Jurnal Ilmu Komputer*, vol. 2, no. 2, hlm. 102–109, Jul 2023, doi: 10.56211/helloworld.v2i2.297.
- [12] A. Ma'ruf, R. Purnama, dan K. E. Susilo, "Rancang bangun alat monitoring tegangan, arus, daya, dan faktor daya berbasis iot," *Jurnal SISKOM-KB (Sistem Komputer dan Kecerdasan Buatan)*, vol. 5, no. 1, hlm. 81–86, 2021.
- [13] L. T. Akhir, D. Oleh, : Robet, dan A. Wibowo, "Sistem Kontrol Pendingin pada Transformator transmisi 3 fasa menggunakan mineral oil dengan monitoring arus dan tegangan berbasis IoT (Internet of Things)."
- [14] S. Nduru, A. Al Hafiz, dan D. H. Pane, "Implementasi Metode Fuzzy Berbasis Internet Of Things (IoT) Untuk Peringatan Dini Banjir," *Jurnal Sistem Komputer Triguna Dharma (JURSIK TGD)*, vol. 1, no. 1, hlm. 26–33, 2022.
- [15] S. M. El-Koliel, H. Eleissawi, dan A. S. Nada, "Speed control of electrical submersible pumps using fuzzy logic control," *Int. J. Power Electron. Drive Syst*, vol. 13, hlm. 2515–2528, 2022.
- [16] M. L. Borahima dan E. Widodo, "IoT TROHEMS (Transformator Online Health Monitoring System)," *Jurnal Elektro dan Mesin Terapan*, vol. 9, no. 2, hlm. 181–190, 2023.
- [17] A. Badawi dan R. R. Harahap, "MONITORING TEGANGAN DAN SUHU GARDU DISTRIBUSI BERBASIS INTERNET OF THINGS," *JOURNAL OF SCIENCE AND SOCIAL RESEARCH*, vol. 6, no. 3, hlm. 778–783, 2023.
- [18] S. Sahrani, N. D. Ahmad, R. Mohamed, M. A. Talib, dan C. J. Kit, "Real-Time Monitoring of Oil Temperature in Distribution Power Transformer by Using Internet of Things," *Pertanika J Sci Technol*, vol. 31, no. 1, hlm. 1–16, Jan 2023, doi: 10.47836/pjst.31.1.01.
- [19] D. Monika dan D. A. Sihite, "Monitoring Alat Pendingin Panel Surya Menggunakan Uap Air Berbasis IoT," *ELECTRICES*, vol. 6, no. 1, hlm. 27–36, 2024.
- [20] M. Muhammad, E. Barus, dan J. Siburian, "Sistem Koordinasi Pengaman Transformator Tenaga Pada Gardu Induk Pematang Siantar 150 KV," *JURNAL TEKNOLOGI ENERGI UDA: JURNAL TEKNIK ELEKTRO*, vol. 11, no. 1, hlm. 44–56, 2022.

- [21] Y. A. M. Ambabunga, H. Masiku, dan E. A. M. Sampetoding, "Karakteristik Transformator 3 Fasa (Hubung Bintang Dan Delta) Pada Sistem Tenaga Listrik Ac: 3 Phasa Transformer Characteristics (Star and Delta Relationships) in Ac Power System," *Journal Dynamic Saint*, vol. 6, no. 1, hlm. 12–18, 2021.
- [22] J. Siburian, "Karakteristik transformator," *Jurnal Teknologi Energi Uda: Jurnal Teknik Elektro*, vol. 8, no. 01, hlm. 21–28, 2019.
- [23] M. N. Nizam, H. Yuana, dan Z. Wulansari, "Mikrokontroler Esp 32 Sebagai Alat Monitoring Pintu Berbasis Web," *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, vol. 6, no. 2, hlm. 767–772, 2022.
- [24] R. N. Ikhsan dan N. Syafitri, "Pemanfaatan Sensor Suhu DS18B20 sebagai Penstabil Suhu Air Budidaya Ikan Hias," dalam *Seminar Nasional Energi, Telekomunikasi dan Otomasi (SNETO)*, 2021, hlm. 18–26.
- [25] Admin, "MLX90614 family." [Daring]. Tersedia pada: <https://pdf1.alldatasheet.com/datasheet-pdf/view/218977/ETC2/MLX90614.html>
- [26] "Electronic Components Datasheet Search," ALLDATASHEET.COM. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.alldatasheet.com/datasheet-pdf/pdf/1132088/ETC2/DHT11.html>
- [27] A. A. Laghari, K. Wu, R. A. Laghari, M. Ali, dan A. A. Khan, "A review and state of art of Internet of Things (IoT)," *Archives of Computational Methods in Engineering*, hlm. 1–19, 2021.
- [28] A. Wibowo, M. Kom, dan M. Si, *Internet of Things (IoT)*. Semarang: Yayasan Prima Agus Teknik , 2023.
- [29] A. Rifa'i, M. U. H. Al Rasyid, dan A. I. Gunawan, "Sistem Pemantauan dan Kontrol Otomatis Kualitas Air berbasis Internet of Things (IoT) menggunakan Platform Node-Red untuk Budidaya Udang," *JTT (Jurnal Teknologi Terapan)*, vol. 7, no. 1, hlm. 19–26, 2021.
- [30] N. S. Pane, "Rancang Bangun Sistem Informasi Pencegahan Penyakit dan Penyehatan Lingkungan Pada Puskesmas Rantau Utara Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP," *Jurnal Ilmiah INFOTEK*, vol. 5, no. 2, 2020.
- [31] R. F. Ramadhan dan R. Mukhaiyar, "Penggunaan Database Mysql dengan Interface PhpMyAdmin sebagai Pengontrolan Smarthome Berbasis Raspberry Pi," 2020.
- [32] X. Liu *dkk.*, "Large language models and causal inference in collaboration: A comprehensive survey," *arXiv preprint arXiv:2403.09606*, 2024.

- [33] Raissa Amanda Putri, *Basis Data*. Bandung: MEDIA SAINS INDONESIA, 2022.
- [34] A. S. Putra, “Sistem manajemen pelayanan pelanggan menggunakan php dan mysql (studi kasus pada toko surya),” *Jurnal Ilmiah Teknik Informatika (TEKINFO)*, vol. 22, no. 1, hlm. 100–116, 2021.
- [35] Jajang Winanjar dan Deffy Susanti, “Rancang Bangun Sistem Iinformasi Administrasi Desa Berbasisi Web Menggunakan PHP dan MySQL,” *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST)*, Mar 2021.
- [36] E. Tafifah, “Mengenal Perangkat Lunak Arduino IDE,” KMTek. Diakses: 8 Oktober 2021. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.kmtech.id/post/mengenal-perangkat-lunak-arduino-ide>
- [37] D. Aztisyah, “Implementasi Logika Fuzzy Mamdani Pada pH Air dalam Sistem Otomatisasi Suhu dan pH Air Aquascape Ikan Guppy,” *Journal of Informatics Information System Software Engineering and Applications (INISTA)*, vol. 4, no. 1, hlm. 58–70, 2021.
- [38] S. B. Mursalin, H. Sunardi, dan Z. Zulkifli, “Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis Berbasis Sensor Kelembaban Tanah Menggunakan Logika Fuzzy,” *Jurnal Ilmiah Informatika Global*, vol. 11, no. 1, 2020.