

REFERENCES

- [1] Baig, M. M., Gholam Hosseini, H., Connolly, M. J., & Kashfi, G. (2014, June). Real-time vital signs monitoring and interpretation system for early detection of multiple physical signs in older adults. In *IEEE-EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics (BHI)* (pp. 355-358). IEEE.
- [2] Septiani, A. D., & Adi, S. S. (2015). Perancangan Alat Pemantau Kondisi Kesehatan Manusia. *Edu Elekrika Journal*, 4(2).
- [3] Anugrah, D. (2016). Rancang bangun pengukur laju detak jantung berbasis plc mikro. *Elinvo (Electronics, Informatics, and Vocational Education)*, 1(3), 163-170.
- [4] Chan, Y. S., Liang, H. J., & Lin, Y. H. (2014, April). Using wireless measuring devices and Tablet PC to improve the efficiency of vital signs data collection in hospital. In *2014 IEEE International Symposium on Bioelectronics and Bioinformatics (IEEE ISBB 2014)* (pp. 1-4). IEEE.
- [5] Raji, A., Jeyasheeli, P. G., & Jenitha, T. (2016, January). IoT based classification of vital signs data for chronic disease monitoring. In *2016 10th International Conference on Intelligent Systems and Control (ISCO)* (pp. 1-5). IEEE.
- [6] Yusida, M., Kartini, D., Nugroho, R. A., & Muliadi, M. (2017). Implementasi Fuzzy Tsukamoto Dalam Penentuan Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Karet Dan Kelapa Sawit. *Klik-Kumpulan Jurnal Ilmu Komputer*, 4(2), 233-246.
- [7] Aoudia, F. A., Gautier, M., Magno, M., Le Gentil, M., Berder, O., & Benini, L. (2018). Long-short range communication network leveraging LoRa™ and wake-up receiver. *Microprocessors and Microsystems*, 56, 184-192.
- [8] Zilliah, Z. M. (2021). Desain Dan Realisasi Antena Mikrostrip Patch Sirkular Pita Lebar Untuk Penerima Berbasis Lora Dan Ads-B Pada Satelit Kubus 2U. *EPSILON: Journal of Electrical Engineering and Information Technology*, 19(2), 59-64.

- [9] Corps, M. (2005). Design, Monitoring and Evaluation Guidebook. 28 September 2015. URL: <http://www.mercycorps.org/sites/default/files1157150018.pdf>.
- [10] Wrihatnolo, R. (2008). Monitoring. *Evaluasi, dan Pengendalian: Konsep dan Pembahasan*.
- [11] G. M. Amsler, H. M. Findley dan E. Ingram, "Performance Monitoring: Guidance for Modern Workplace," *SuperVision Burlington*, vol. 70, no. 11, pp. 12-18, 2009.
- [12] Wibawa, A. P. (2018, April). Metode-metode Klasifikasi. In Prosiding SAKTI (Seminar Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi) (Vol. 3, No. 1, pp. 134-138).
- [13] Setiawan, A., Yanto, B., & Yasdomi, K. (2018). Logika Fuzzy Dengan Matlab (Contoh Kasus Penelitian Penyakit Bayi dengan Fuzzy Tsukamoto). Jayapangus Press Books, i-217.
- [14] Kusumadewi, S., & Purnomo, H. (2004). Aplikasi Logika Fuzzy untuk pendukung keputusan.
- [15] Mikha, D., Rini, D. P., & Miraswan, K. J. (2018). *Analisa Perbandingan Metode Fuzzy Mamdani, Sugeno, dan Tsukamoto dalam Prediksi Jumlah Pengadaan Obat* (Doctoral dissertation, Sriwijaya University).
- [16] Tundo, R. Akbar dan E. I. Sela, "Analisis Perbandingan Fuzzy Tsukamoto Dan Sugeno Dalam Menentukan Jumlah Produksi Kain Tenun Menggunakan Base Rule Decision Tree," *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)*, vol. 7, no. 1, pp. 171-180, 2020.
- [17] L. P. Ayuningtias, M. Irfan dan Jumadi, "Analisa Perbandingan Logic Fuzzy Metode Tsukamoto, Sugeno, Dan Mamdani (Studi Kasus: Prediksi Jumlah Pendaftar Mahasiswa Baru Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung)," *Jurnal Teknik Informatika*, vol. 10, no. 1, pp. 9-16, 2017.
- [18] S. Widaningsih, "Analisis Perbandingan Metode Fuzzy Tsukamoto, Mamdani dan Sugeno dalam Pengambilan Keputusan Penentuan Jumlah Distribusi Raskin di Bulog Sub. Divisi Regional (Divre) Cianjur," *Jurnal*

- Informatika dan Manajemen STMIK*, vol. 11, no. 1, pp. 51-65, Mei 2017.
- [19] M. Gaddafi, Analisis Perbandingan Metode Tsukamoto dan Mamdani dalam Optimasi Produksi barang, Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, 2016.
 - [20] P. A. Nugraha, A. Suyatno dan R. Susanto, “Prototype Perangkat Detector Kebocoran Gas LPG Berbasis Arduino (ATMega 328),” 2012.
 - [21] K. Rahmadi, *Rancang Bangun Platform Device Untuk IoT Monitoring Berbasis Wireless Sensor Network (WSN) Menggunakan LoRa SX1278*, Jakarta: Politeknik Negeri Jakarta, 2020.
 - [22] F. Nanda, “Sistem Pemantauan Derajat Keasaman Limbah Air Pada Areal Tambang Berbasis Nirkabel Menggunakan Protokol Lora (Studi Kasus : PT. Wanatiara Persada),” *Informatics and Digital Expert (INDEX)*, vol. 3, no. 1, pp. 01-05, 2021.
 - [23] Semtech, “Semtech SX1278 LoRa Core™ 137MHz to 525MHz Long Range Low Power Transceiver,” Semtech, 2018. [Online]. Available: <https://www.semtech.com/products/wireless-rf/lora-core/sx1278>. [Diakses 15 10 2021].
 - [24] Samudra, R. P., Darmana, T., & Hidayat, S. (2020). *Rancang Bangun GPS Tracker sebagai Informasi Kondisi Kendaraan Menggunakan Komunikasi LoRa Berbasis Website* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi PLN).
 - [25] Sunarto, F. C. (2021). *Monitoring Dan Manajemen Jaringan Dengan Telegram* (Doctoral dissertation, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya).
 - [26] Maulana, F. A., Haidar, A., & Fadhlani, M. Y. (2021, September). Perancangan dan Realisasi Sistem Komunikasi Data Dengan Pemanfaatan Protokol Komunikasi LoRA Pada Aplikasi Smartphone Di Area Sulit Koneksi Internet. In *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar* (Vol. 12, pp. 626-632).

- [27] K. B. Burhanudin, “Prototype Development for Real-Time GIC Measurement Using LoRa,” dalam *Proceeding of the 2020 IEEE 5th International Symposium on Telecommunication Technologies (ISTT)*, Shah Alam, Malaysia, 2020.
- [28] H. Hanaffi, “Single-Channel LoRa WAN Gateway for Remote Indoor Monitoring System: An Experimental,” dalam *2020 8th International Electrical Engineering Congress (iEECON)*, Chiang Mai, Thailand, 2020.
- [29] A. K. Saputro, “Application of LoRa (Long Range Access) in Optimizing Internet of Things Using MQTT (Message Queuing Telemetry Transport) For Fish Feed Monitoring,” dalam *2020 6th Information Technology International Seminar (ITIS)*, Surabaya, Indonesia, 2020.