

DAFTAR PUSTAKA

- [1] I. Prayogo, R. Alfita, and K. A. Wibisono, "Sistem Monitoring Denyut Jantung Dan Suhu Tubuh Sebagai Indikator Level Kesehatan Pasien Berbasis Iot (Internet Of Thing) Dengan Metode Fuzzy Logic Menggunakan Android," *J. Tek. Elektro dan Komput. TRIAC*, vol. 4, no. 2, 2017, doi: 10.21107/triac.v4i2.3257.
- [2] M. A. Saputro, E. R. Widasari, and H. Fitriyah, "Implementasi Sistem Monitoring Detak Jantung dan Suhu Tubuh Manusia Secara Wireless," *Pengemb. Teknol. Inf. Dan Ilmu Komput.*, vol. 1, no. 2, pp. 148–156, 2017,
- [3] R. Srinivasan and E. Kannan, "A review on energy efficient routing protocols in wireless sensor networks," *Int. J. Appl. Eng. Res.*, vol. 10, no. 11, pp. 27701–27715, 2015, doi: 10.26634/jwcn.4.4.5912.
- [4] L. Berbasis Android Tarmidi, A. taqwa, A. Silvia Handayani, J. Teknik Elektro, P. Studi Teknik Telekomunikasi Politeknik Negeri Sriwijaya Jl Srijaya Negara, and B. Besar Palembang, "Penerapan Wireless Sensor Network Sebagai Monitoring," pp. 224–230, 2019.
- [5] J. Ahmad and F. Zafar, "Journal of Technology Review of Body Area Network Technology & Wireless Medical Monitoring," vol. 2, no. 2, pp. 186–188, 2012, [Online]. Available: <http://www.esjournals.org>.
- [6] P. . Puspitaningayu, A. . Widodo, and E. . Yundra, "Wireless Body Area Networks dan Pengaruhnya dalam Perkembangan Teknologi m-Health," *Ina. Indones. J. Electr. Eletronics Eng.*, vol. 1, no. 1, p. 24, 2018, doi: 10.26740/inajeee.v1n1.p24-30.
- [7] Nasri, "Kecerdasan buatan (Artificial Intelligence)," *Artif. Intell.*, vol. 1, no. 2, pp. 1–10, 2014.
- [8] B. Setia, "Penerapan Logika Fuzzy pada Sistem Cerdas," *J. Sist. Cerdas*, vol. 2, no. 1, pp. 61–66, 2019, doi: 10.37396/jsc.v2i1.18.
- [9] N. Febriany, F. Agustina, and R. Marwati, "Aplikasi Metode Fuzzy Mamdani Dalam Penentuan Status Gizi Dan Menggunakan Software Matlab," *J. EurekaMatika*, vol. 5, no. 1, pp. 84–96, 2017.

- [10] A. Rachmawati, "Fuzzy Logic Metode Mamdani Untuk Membantu Diagnosis Penyakit Diabetes Mellitus," 2017.
- [11] Y. H. Hendratno, N. C. Basjaruddin, and E. Darwati, "Alat Pendeteksi Status Kesehatan Berbasis Metode Sensor Fusion," *Pros. Ind. Res. Work. Natl. Semin.*, vol. 9, pp. 826–833, 2018.
- [12] A. Citra Mutia, A. F. Sundoro, A. Yajiddin, M. Khoirullah, and D. Q. Aini, "Review Penerapan Fuzzy Logic Sugeno Dan Mamdani Pada Sistem Pendukung Keputusan Prakiraan Cuaca Di Indonesia," *Semin. Nas. Sist. Inf. Indones.*, no. November, 2017, [Online]. Available: <http://is.its.ac.id/pubs/oajis/index.php/home/detail/1753/REVIEW-PENERAPAN-FUZZY-LOGIC-SUGENO-DAN-MAMDANI-PADA-SISTEM-PENDUKUNG-KEPUTUSAN-PRAKIRAAN-CUACA-DI-INDONESIA>.
- [13] S. Nurmuslimah, "Aplikasi Fuzzy Logic Mamdani untuk Perkembangan Pertumbuhan Anak Berdasarkan BGM-KMS," *Integer*, vol. 1, no. 1, pp. 59–66, 2016.
- [14] J. R. Suminar and R. Dewi, "Menjadi Tua dan Sehat (Studi Fenomenologi Literasi Hidup Sehat Lansia di Club Renang Oasis Bandung)," *J. Ilmu Polit. dan Komun.*, vol. 7, no. 2, pp. 177–190, 2017.
- [15] R. A. Datusanantyo, (2015, Juni 26), "Beberapa Istilah Medis yang Perlu Anda Tahu" [Online]. Available: <https://www.kompasiana.com/arian/550b4b7c813311e178b1e569/beberapa-istilah-medis-yang-perlu-anda-tahu>
- [16] R. Raharjo, "Hubungan Posisi Kerja Dengan Ttimbulnya Kasus Neck Pain Pada Karyawan Jahit Sepatu PT. Karya Mekar Dewatamali Jombang," *J. Univ. Muhammadiyah Malang*, vol. 53, no. 9, pp. 1–54, 2017.
- [17] D. L. Fay, "No Title No Title No Title," *Angew. Chemie Int. Ed.* 6(11), 951–952., no. 2012, pp. 10–25, 1967.
- [18] B. A. B. Ii and D. A. N. Hipotesis, "13 2.1.1," pp. 8–32, 2009.
- [19] T. Novitaningtyas, "Hubungan Karakteristik (Umur, Jenis Kelamin, Tingkat Pendidikan) Dan Aktivitas Fisik Dengan Tekanan Darah Pada Lansia Di

- Kelurahan Makam Haji Kecamatan Kartasura Kabupaten Sukoharjo,” 2014.
- [20] T. Sollu Suryani, “Sistem Monitoring Detak Jantung dan Suhu Tubuh Menggunakan Arduino Monitoring System Heartbeat and Body Temperature Using Arduino,” *Agustus*, vol. 17, no. 3, pp. 323–332, 2018.
- [21] T. Iestari Chindy, N. dan Isti, and S. dan Nugrahaeni, “Hubungan Asupan Natrium Kalium Dan Lemak Dengan Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi,” *Respir. Poltekkesjogja*, vol. 7, pp. 9–29, 2019
- [22] A. Zakaria, M. Subito, and A. Amir, “Sistem Monitoring Tekanan Darah Berbasis Wireless,” *Techno.Com*, vol. 18, no. 4, pp. 312–320, 2019, doi: 10.33633/tc.v18i4.2553.
- [23] Suhartini, T. Ermawati, Z. Hamzah, and Z. Meilawati, “Profil Tekanan Darah Pada Lansia di Kecamatan Arjasa Kabupaten Jember,” *War. Pengabd.*, vol. 11, no. 4, pp. 170–176, 2017, doi: 10.19184/wrtp.v11i4.7239.
- [24] U. Salamah, A. Nur, and A. Arif, “Validasi Pulse Oximeter dalam Penentuan Kadar Oksigen dalam Darah,” vol. 08, no. 02, pp. 135–140, 2020.
- [25] A. Sarotama and Melyana, “Implementasi Peringatan Abnormalitas Tanda-Tanda Vital pada Telemedicine Workstation,” *J. Nas. Sains dan Teknol.*, pp.
- [26] T. Elektro and U. N. Surabaya, “RANCANG BANGUN WBAN UNTUK MOTION SENSING BERBASIS ANDROID DENGAN MEDIA TRANSMISI WI-FI DIRECT Lingga Arianto,” pp. 415–423.
- [27] A. Shiddik, A. Taqwa, and A. S. Handayani, “Multi Sensor Untuk Monitoring Kesehatan,” pp. 44–49, 2019.
- [28] T. T. Saputro, (2017, April 19), "Mengenal NodeMCU: Pertemuan Pertama" [Online]. Available: <https://embeddednesia.com/v1/tutorial-nodemcu-pertemuan-pertama/>
- [29] M. Y. Efendi and J. E. Chandra, “Implementasi Internet of Things Pada Sistem Tenaga,” *Glob. J. Comput. Sci. Technol.*, vol. 19, no. 1, pp. 532–538, 2019.
- [30] R. S. Veronika Simbar and A. Syahrin, “Prototype Sistem Monitoring Temperatur Menggunakan Arduino Uno R3 Dengan Komunikasi Wireless,”

- J. Tek. Mesin*, vol. 5, no. 4, p. 48, 2017, doi: 10.22441/jtm.v5i4.1225.
- [31] B. N. Laili, B. Destyningtias, M. Eng, and S. Heranurweni, “Rancang Bangun Pulse Oximetry Dengan Sistem Monitoring Internet of Thing (Iot),” pp. 1–9, 2019.
- [32] A. Aziz, “BAB II Tinjauan Pustaka Hemoglobin,” *Univ. Muhammadiyah Surakarta*, no. 1969, pp. 4–27, 2013, [Online]. Available: [http://repository.ump.ac.id/3810/3/Ahmad H Aziz BAB II.pdf](http://repository.ump.ac.id/3810/3/Ahmad%20H%20Aziz%20BAB%20II.pdf).
- [33] v. M. buyanov, “Bab II Tinjauan Pustaka,” *Angew. Chemie Int. Ed.* 6(11), 951–952., no. 0, pp. 3–14, 1967.
- [34] E. Elviyana, A. E. Fahrudin, and I. Sugriwan, “Pengukur Tekanan Darah Otomatis Berbasis Android,” *J. Fis. FLUX*, vol. 13, no. 1, pp. 40–48, 2016, [Online]. Available: <http://ppjp.unlam.ac.id/journal/index.php/f/article/view/1922>.
- [35] J. Ambarita, R. A. P, and A. S. Wibowo, “RANCANG BANGUN PROTOTYPE SMARTHOME BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT) MENGGUNAKAN APLIKASI BLYNK DENGAN MODUL ESP 8266 DESIGN SMARTHOME PROTOTYPE BASED ON IOT USING BLYNK APPLICATION WITH THE ESP MODULE 8266 internet technology and other communication me,” vol. 6, no. 2, pp. 3006–3013, 2019.
- [36] F. NKD, “Pengertian Artificial Intelligence dan Contoh Penerapannya,” 2019, [Online]. Diakses pada 11 Februari 2021 dari <https://www.logique.co.id/blog/2019/09/26/pengertian-artificial-intelligence/>
- [37] Wulandari and Yogawati, “Aplikasi Metode Mamdani Dalam Penentuan Status Gizi Dengan Indeks Massa Tubuh (IMT) Menggunakan Logika Fuzzy,” *Skripsi Univ. Negeri Yogyakarta*, 2011.
- [38] D. Golongan and O. Yang, “Jasri 33,” vol. 1, no. 1, pp. 33–45, 2018.
- [39] N. Febriany, “Bab iii metode fuzzy mamdani,” pp. 29–49, 2016.
- [40] H. Agung, P. Juniana, and N. Phoan, “Analisa Perbandingan Metode Klasifikasi Euclidean Distance Dengan Fuzzy Logic Mamdani Untuk Mengidentifikasi Kematangan Buah Mangga Berdasarkan Metode Ekstraksi

Fitur Ciri Statistik Orde Dua,” *J. Tek. Inform. dan Sist. Inf.*, vol. 4, no. 1, pp. 43–57, 2018, doi: 10.28932/jutisi.v4i1.711.