

DAFTAR PUSTAKA

- Acevedo, C. M. D., Gómez, J. K. C., & Rojas, C. A. A. (2021). Academic stress detection on university students during COVID-19 outbreak by using an electronic nose and the galvanic skin response. *Biomedical Signal Processing and Control*, 68. <https://doi.org/10.1016/j.bspc.2021.102756>
- Andika, J., & Salamah, K. S. (2018). Analisis Kinematik Pada Robot Hexapod. *Jurnal Teknologi Elektro*.
- Aryani, D., Dewanto, I. J., & Alfiantoro. (2019). *Prototype Alat Pengantar Makanan Berbasis Arduino Mega*. 12(2).
- Auliani, A., Gautama Putrada, A., & Suwastika, N. A. (2019). Perancangan dan Implementasi Sistem Monitoring Suhu Pemantau Dehidrasi Berbasis Fuzzy Logic dan IOT. *Jurnal Elektro Dan Telekomunikasi Terapan*, 2257–2267.
- Azmi, F., Fawwaz, I., Muhathir, & Dharshinni, N. P. (2019). Design of Water Level Detection Using Ultrasonic Sensor Based On Fuzzy Logic. *Journal of Information Technology Education: Research*, 3(1), 142–149. <https://doi.org/10.31289/JITE.V3I1.2668>
- Bakti, W. T., & Wardati, N. K. (2019). Alat Deteksi Tingkat Stres Manusia Berbasis Android Berdasarkan Suhu Tubuh, Heart Rate dan Galvanic Skin Response (GSR). *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputasi (ELKOM)*, 1(2), 93–98. <https://doi.org/10.32528/elkom.v1i2.3089>
- Budi, D. B. S., Maulana, R., & Fitriyah, H. (2019). Sistem Deteksi Gejala Hipoksia Berdasarkan Saturasi Oksigen dan Detak Jantung Menggunakan Metode Fuzzy Berbasis Arduino. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 3(2), 1925–1933. <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Cahyadi, W., Chaidir, A. R., & Anda, M. F. (2021). Penerapan Logika Fuzzy sebagai Alat Deteksi Hipotermia dan Hipertermia Pada Manusia Berbasis Internet Of Thing (Iot). *Jurnal Rekayasa Elektrika*, 17(2). <https://doi.org/10.17529/jre.v17i2.15670>
- Faiz, M. D. G., Rakhmatsyah, A., & Yasirandi, R. (2021). Klasifikasi Data Aktivitas Setelah Joging Menggunakan Fuzzy Logic. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 5(3), 534–542. <https://doi.org/10.29207/resti.v5i3.2938>
- Irmayanti, Mokui, H. T., & Alam, W. O. S. N. (2022). Sistem Pendeteksi Stres pada Manusia Menggunakan Metode Fuzzy Logic Berbasis Internet of Things. *Fokus Elektroda : Energi Listrik, Telekomunikasi, Komputer, Elektronika Dan Kendali*, 185–192. <https://elektroda.uho.ac.id/>
- Islam, M. M., Rahaman, A., & Islam, M. R. (2020). Development of Smart Healthcare Monitoring System in IoT Environment. *SN Computer Science*, 1(3). <https://doi.org/10.1007/s42979-020-00195-y>
- Jacob, D. E., & Sandjaya. (2018). Faktor Faktor Yang Mempengaruhi Kualitas Hidup Masyarakat Karubaga District Sub District Tolikara Propinsi Papua. *Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan*, 1.

- Majumder, S., & Deen, M. J. (2019). Smartphone sensors for health monitoring and diagnosis. In *Sensors (Switzerland)* (Vol. 19, Issue 9). MDPI AG. <https://doi.org/10.3390/s19092164>
- Melyana, & Sarotama, A. (2019). Implementasi Peringatan Abnormalitas Tanda-Tanda Vital pada Telemedicine Workstation. *Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Teknologi*, 16.
- Muhardiani, B. N. S., Setiawan, R., & Arrofiqi, F. (2020). Rancang Bangun Electrocardiography, Galvanic Skin Response dan Skin Temperature untuk Mendeteksi Stres pada Manusia. *Jurnal Teknik ITS*.
- Mukti, Y. I. (2019). Sistem Informasi Monitoring Kesehatan Masyarakat Berbasis Web Menggunakan Metode Unified Modelling Language. *Jusikom : Jurnal Sistem Komputer Musirawas*, 4(1). <http://www.php.net>.
- Muliawan, Y., Pradana, F., & Abdurrachman Bachtiar, F. (2022). Pengembangan Sistem untuk Memonitoring Kondisi Fisiologi melalui Biometric (Suhu, Detak Jantung dan Kelembaban) Pengguna E-Learning berbasis Internet of Things (IoT) (Studi Kasus Coma) (Vol. 6, Issue 5). <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Nugroho, C. R., Yuniarti, E., & Hartono, A. (2020). Alat Pengukur Saturasi Oksigen Dalam Darah Menggunakan Metode Photoplethysmograph Reflectance. *Al-Fiziya: Journal of Materials Science, Geophysics, Instrumentation and Theoretical Physics*, 3(2), 84–93. <https://doi.org/10.15408/fiziya.v3i2.17721>
- Priatama, T. A., Apriani, Y., & Danus, M. (2020). Sistem Monitoring Solar Cell Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno R3 Dan Data Logger Secara Real Time. *Prosiding SNITT Politeknik Negeri Balikpapan*.
- Rindengan, A. J., & Langi, Y. A. R. (2019). *Sistem Fuzzy*. CV. Patra Media Grafindo.
- Risfendra, Sukardi, & Setyawan, H. (2020). Uji Kelayakan Penerapan Trainer Programmable Logic Controller Berbasis Outseal PLC Shield Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro Dan Vokasional)*, 06(2302–3309). <http://ejournal.unp.ac.id/index.php/jtev/index>
- Sakir, M., Purwitasari Ihsan, I., Yusuf, F., Abdurrahman Basalamah, J. H., & Selatan, S. (2021). Internet Of Things Untuk Monitoring Gejala Kecemasan Pada Pasien Menggunakan Logika Fuzzy. *Teknosains: Media Informasi Sains Dan Teknologi*.
- Saputro, A. F. Y., & Prasetyo, D. A. (2022). Rancang Bangun Thermopen Sebagai Pengukur Suhu Menggunakan Sensor Ds18b20 Dilengkapi Internet Of Things. *Emitor: Jurnal Teknik Elektro*, 22(1), 26–33. <https://doi.org/10.23917/emitor.v22i1.14928>
- Setia, B., & Ramadan, A. (2019). Penerapan Logika Fuzzy pada Sistem Cerdas. *Jurnal Sistem Cerdas*, 02, 61–66.
- Setiabudi, D., & Maharani, A. (2020). Model Purwarupa Pengukuran Kondisi Tubuh saat Olah Raga Aerobik dengan Metode Fuzzy Mamdani Model Purwarupa. *CYCLOTRON*, 41–52.
- Setiawan, M. W., Wijayanto, Y. N., & Pristianto, E. J. (2021). Sistem Monitoring Hipoksia Secara Real Time Berbasis Android Dan Klasifikasinya

- Menggunakan Metode Fuzzy Logic Real Time Monitoring System Of Hypoxia Based On Android And Its Classification Using Fuzzy Logic Method. *Jurnal Elektro Dan Telekomunikasi Terapan*, 4538–4545.
- Sirait, H., & Sakban, M. (2021). Pemberdayaan Sistem Robotik Guna Pendeteksi Denyut Jantung Manusia. *Jurnal Bisantara Informatika (JBI)*, 5(1).
- Sulistiyowati, A. (2018). *Pemeriksaan Tanda-Tanda Vital* (K. W. R. Putra, Ed.; 1st ed.). Akademi Keperawatan Kerta Cendekia Sidoarjo.
- Suwandi, E., Imansyah, H. F., & Dasril, H. (2019). Analisis Tingkat Kepuasan Menggunakan Skala Likert Pada Layanan Speedy Yang Bermigrasi Ke Indihome. *Jurnal Teknik Elektro*. www.melon.co.id
- Wardoyo, J., Hudallah, N., & Utomo, A. B. (2019). Smart Home Security System Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Simetris*, 10(1).
- Wijaya, S. A., & Wibowo, N. A. (2018). *Perbedaan saturasi Oksigen (Spo2) Pada Tindakan Open Suctioning Dengan Suction Catheter No. 12fr, 14fr, dan 16fr Pada Pasien Ventilator Di Ruang ICU Rumah Sakit Husada Utama*.
- Wiradharma, K., Mukhtar, H., & Cahyadi, W. A. (2022). Sensor Galvanic Skin Response (Gsr) Berbasis Arduino Nano Sebagai Pengukur Perubahan Konduktansi Listrik Kulit Dalam Kondisi Tenang Atau Distress (Arduino Nano Based Galvanic Skin Response (Gsr) Sensor As A Measurement Of Changes In Skin Electrical Conductance Under Calm Or Distressed Conditions). *Jurnal Elektro Dan Telekomunikasi Terapan*, 218–225.