

## DAFTAR PUSTAKA

- Adi, Puput Dani Prasetyo, and Akio Kitagawa. 2019. "Quality of Service and Power Consumption Optimization on the IEEE 802.15.4 Pulse Sensor Node Based on Internet of Things." *International Journal of Advanced Computer Science and Applications* 10 (5): 144–54. <https://doi.org/10.14569/ijacsa.2019.0100518>.
- Adrian, Mohamad Aldi, Mochamad Rizky Widiarto, and Rini Suwartika Kusumadiarti. 2021. "Health Monitoring System Dengan Indikator Suhu Tubuh, Detak Jantung Dan Saturasi Oksigen Berbasis Internet of Things (IoT)." *Jurnal Petik* 7 (2): 108–18. <https://doi.org/10.31980/jpetik.v7i2.1230>.
- Ahyar, Hardani, Universitas Sebelas Maret, Helmina Andriani, Dhika Juliana Sukmana, Universitas Gadjah Mada, M.Si. Hardani, S.Pd., Grad. Cert. Biotech Nur Hikmatul Auliya, et al. 2020. *Buku Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif*.
- Aprilia, Aprilia, and Tan Suryani Sollu. 2021. "SISTEM MONITORING REALTIME DETAK JANTUNG DAN KADAR OKSIGEN DALAM DARAH PADA MANUSIA BERBASIS IoT (INTERNET of THINGS)." *Foristek* 10 (2): 95–103. <https://doi.org/10.54757/fs.v10i2.43>.
- Egi Noviandra, Muhammad, Syafei Karim, and Suswanto. 2022. "Sistem Deteksi Kebocoran Gas Lpg Menggunakan Wemos D1 R1 Dengan Sensor Mq-2." *Antivirus: Jurnal Ilmiah Teknik Informatika* 16 (2): 190–99. <https://doi.org/10.35457/antivirus.v16i2.2404>.
- Faesar, Abiq Muhammad, Imam Santoso, and Aghus Sofwan. 2020. "Desain Stetoskop Untuk Deteksi Detak Jantung Menggunakan Sensor Suara Dan Penghitungan Bpm(Beat Per Minute) Menggunakan Arduino." *Transmisi* 22 (2): 44–50. <https://doi.org/10.14710/transmisi.22.2.44-50>.
- Gamara, Agung, and Atika Hendryani. 2019. "Rancang Bangun Alat Monitor Detak Jantung Dan Suhu Tubuh Berbasis Android." *Jurnal Sehat Mandiri* 14 (2): 1–9. <https://doi.org/10.33761/jism.v14i2.140>.
- Handi, Hurriyatul Fitriyah, and Gembong Edhi Setyawan. 2019. "Sistem Pemantauan Menggunakan Blynk Dan Pengendalian Penyiraman Tanaman Jamur Dengan Metode Logika Fuzzy." *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer* 3 (4): 3258–65.
- Hasrul, Rahmat, Hafidz Akhmad Adnan, Andhika Dwi Bhaswara, and Muhammad Atha Atsir. 2021. "Rancang Bangun Prototipe WC Pintar Berbasis Wemos D1R1 Yang Terhubung Pada Android." *Jurnal SainETIn* 5 (2): 51–59. <https://journal.unilak.ac.id/index.php/SainETIn/index> 51.

- Helmenstine. 2020. How to Calculate Percent Error. Diakses pada tanggal 27 Juli 2023 dari <https://www.thoughtco.com/how-to-calculate-percent-error-609584>
- I. Gunawan, T. Akbar, M. Ilham. 2020. "Prototipe Penerapan Internet Of Things (Iot) Pada Monitoring Level Air Tandon Menggunakan Nodemcu Esp8266 Dan Blynk Indra." *Informatika Dan Teknologi* 3 (1): 1–7.
- Irwandani, A. n.d. "PERANCANGAN ALAT PENGUKUR JUMLAH DETAK JANTUNG MENGGUNAKAN SENSOR PULSE BERBASIS ARDUINO." *SinarFe7-4*, 674–83.
- Jatmiko, Pandu Igeng, Arif Johar Taufiq, and Wakhyu Dwiono. 2019. "Alat Pengukur Suhu Badan Dan Detak Jantung Portable." *Jurnal Riset Rekayasa Elektro* 1 (1): 25–30. <https://doi.org/10.30595/jrre.v1i1.4926>.
- Kumar, Sachin, Prayag Tiwari, and Mikhail Zymbler. 2019. "Internet of Things Is a Revolutionary Approach for Future Technology Enhancement: A Review." *Journal of Big Data* 6 (1). <https://doi.org/10.1186/s40537-019-0268-2>.
- Mardana, A. 2021. "Prototipe Sistem Deteksi Jantung Manusia Dan Lokasi Berbasis Internet of Things (IoT)." *Avitec* 3 (1). <https://doi.org/10.28989/avitec.v3i1.914>.
- Motlagh, Naser Hossein, Mahsa Mohammadrezaei, Julian Hunt, and Behnam Zakeri. 2020. "Internet of Things (IoT) and the Energy Sector." *Energies* 13 (2): 1–27. <https://doi.org/10.3390/en13020494>.
- Saptadi, Arief Hendra. 2014. "Perbandingan Akurasi Pengukuran Suhu Dan Kelembaban Antara Sensor DHT11 Dan DHT22." *JURNAL INFOTEL - Informatika Telekomunikasi Elektronika* 6 (2): 49. <https://doi.org/10.20895/infotel.v6i2.16>.
- Sehat Negeriku. (2022). Diakses pada tanggal 23 Mei 2023 dari <https://sehatnegeriku.kemkes.go.id/baca/rilis-media/20220929/0541166/penyakit-jantung-penyebab-utama-kematian-kemenkes-perkuat-layanan-primer/>
- Shiddiq, Muhammad Jafar, and Anggara Trisna Nugraha. 2022. "Sistem Monitoring Detak Jantung Pada Sepeda Treadmill." *Journal of Computer Electronic and Telecommunications* 3 (2). <https://doi.org/10.52435/complete.v3i2.200>.
- Siloam Hospital. (2023). Diakses pada tanggal 13 Juli 2023 dari <https://www.siloamhospitals.com/informasi-siloam/artikel/detak-jantung-normal>
- Singh, Ravi Pratap, Mohd Javaid, Abid Haleem, and Rajiv Suman. 2020. "Internet of Things (IoT) Applications to Fight against COVID-19 Pandemic." *Diabetes and Metabolic Syndrome: Clinical Research and Reviews* 14 (4): 521–24. <https://doi.org/10.1016/j.dsx.2020.04.041>.

- Sufri, Saiful, and Aswardi Aswardi. 2020. "Alat Pendeteksi Detak Jantung Dan Kesehatan Berbasis Arduino." *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia* 1 (2): 69–75. <https://doi.org/10.24036/jtein.v1i2.31>.
- Sugiri, Dewa Mustikoaji, and Gunawan Pria Utama. 2022. "Prototype Alat Menggunakan Wemos D1 R2 Untuk Prototype Tools Using Wemos D1 R2 To Control the State," no. September: 1020–29.
- Suyanti, and Eppy Yundra. 2019. "Rancang Bangun Deteksi Detak Jantung Manusia Dengan Metode Pulse Sensor Berbasis Iot (Internet of Things)." *Jurnal Teknik Elektro* 08 (01): 191–98.
- Syukhron, Imam. 2021. "Penggunaan Aplikasi Blynk Untuk Sistem Monitoring Dan Kontrol Jarak Jauh Pada Sistem Kompos Pintar Berbasis IoT." *Electrician* 15 (1): 1–11. <https://doi.org/10.23960/elc.v15n1.2158>.