

DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. A. Tsuroyya, K. N. Ramadhani, and E. O. Ramadhani, “Tinjauan Organ Jantung sebagai Pusat Kehidupan dalam Sistem Kardiovaskular,” vol. 3, 2025.
- [2] A. Putra, Agung Sagung Mas Meiswaryasti *et al.*, “Edukasi Penangan Awal Pada Serangan Jantung,” *J. Pengabd. Magister Pendidik. IPA*, vol. 6, no. 4, pp. 4–7, 2023, [Online]. Available: <https://doi.org/10.29303/jpmppi.v6i4.5973>
- [3] R. C. Woodruff *et al.*, “Trends in Cardiovascular Disease Mortality Rates and Excess Deaths, 2010–2022,” *Am. J. Prev. Med.*, vol. 66, no. 4, pp. 582–589, 2024, doi: 10.1016/j.amepre.2023.11.009.
- [4] U. Pemantauan *et al.*, “Desain Sistem Internet of Things (IoT),” *KITEKTRO J. Online Tek. Elektro*, vol. 4, no. 1, pp. 31–39, 2019.
- [5] M. A. Adrian, M. R. Widiarto, and R. S. Kusumadiarti, “Health Monitoring System dengan Indikator Suhu Tubuh, Detak Jantung dan Saturasi Oksigen Berbasis Internet of Things (IoT),” *J. Petik*, vol. 7, no. 2, pp. 108–118, 2021, doi: 10.31980/jpetik.v7i2.1230.
- [6] Indra Kurniawan and L. Andraini, “Implementasi Internet of Things (Iot) Untuk Kesehatan,” vol. 2, no. 10, pp. 1–9, 2022.
- [7] F. T. Industri and U. I. Indonesia, “LANSIA YANG MENJALANI PERAWATAN RAWAT JALAN BERBASIS Internet of Things (IoT) LANSIA YANG MENJALANI PERAWATAN RAWAT JALAN BERBASIS Internet of Things (IoT),” 2024.
- [8] M. Szymczyk and P. Augustyniak, “Selected Energy Consumption Aspects of Sensor Data Transmission in Distributed Multi-Microcontroller Embedded Systems,” *Electron.*, vol. 11, no. 6, 2022, doi: 10.3390/electronics11060848.
- [9] D. E. Savitri, “Gelang Pengukur Detak Jantung dan Suhu Tubuh Manusia Berbasis Internet of Things (IoT),” *UIN Syarif Hidayatullah Jakarta*, pp. 1–87, 2020.
- [10] Klaudia BR Semimbing, No 主観的健康感を中心とした在宅高齢者における 健康関連指標に関する共分散構造分析Title. 2021.
- [11] U. Anisyah, *Sistem Pemantauan Detak Jantung Dan Saturasi Oksigen (Spo2) Menggunakan Sensor Max30100 Dengan Aplikasi Telegram Berbasis Internet of Things.*

2022.

- [12] Z. Al-Fa'izah, Y. . Rahayu, and N. Hikmah, "Digital Repository Universitas Jember Digital Repository Universitas Jember," *Ef. Penyul. Gizi pada Kelompok 1000 HPK dalam Meningkatkan. Pengetah. dan Sikap Kesadaran Gizi*, vol. 3, no. 3, pp. 69–70, 2017.
- [13] A. J. P. Mardana, "Prototipe Sistem Deteksi Detak Jantung Manusia Berbasis Internet of Things," p. 5, 2020.
- [14] M. O. H. M. Zuhdi, J. T. Elektro, F. Teknik, and U. I. Malang, "PERANCANGAN SISTEM MONITORING VITAL SIGN PADA TUBUH MANUSIA SECARA REAL TIME DENGAN METODE JANTUNG " Dosen Pembimbing : M . Jasa Afroni , Bambang Minto Basuki , Teknik Elektro , Fakultas Teknik , Universitas Islam Malang," 2022.
- [15] غ. التجميل ومستحضرات الكيماوية الصناعات قطاع, الاردن ا. ا. ص. غ. "No Title", 2021.
- [16] L. Irawati, "Aktifitas Listrik pada Otot Jantung," *J. Kesehat. Andalas*, vol. 4, no. 2, pp. 596–599, 2015, doi: 10.25077/jka.v4i2.306.
- [17] U. Sebelas, M. Surakarta, and T. I. M. Penyusun, "Ada 2 arteri koroner utama yang keluar dari aorta, yaitu arteri koroner kiri dan arteri koroner kanan. Penyumbatan aliran darah pembuluh koroner akan berakibat pada kematian miokard," pp. 1–30, 2023.
- [18] M. Rifali and D. Irmawati, "Sistem Cerdas Deteksi Sinyal Elektrokardiogram (EKG) untuk Klasifikasi Jantung Normal dan Abnormal Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan (JST)," vol. 4, no. May, pp. 49–55, 2019, doi: 10.21831/elinvo.v4i1.28242.
- [19] H. Gunawan, "Alat Untuk Memperagakan Irama Denyut Jantung Sebagai Bunyi dan Pengukur Kecepatan Denyut Jantung Melalui Elektroda pada Telapak Tangan," *Electr. Eng. J.*, vol. 2, no. 1, pp. 45–65, 2011.
- [20] A. Pratama, I. Cholissodin, and Suprpto, "Klasifikasi Kondisi Detak Jantung Berdasarkan Hasil Pemeriksaan Elektrokardiografi Menggunakan Binary Decision Tree - Support Vector Machine (BDT-SVM)." 2016.
- [21] K. SaThierbach et al., No 主観的健康感を中心とした在宅高齢者における 健康関連指標に関する共分散構造分析Title, vol. 3, no. 1. 2015. [Online]. Available: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bpj.2015.06.056%0Ahttps://academic.oup.com/bioinformatics/article-abstract/34/13/2201/4852827%0Ainternal-pdf://semisupervised-3254828305/semisupervised.ppt%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.str.2013.02.005%0Ahttp://>

/dx.doi.org/10.10

- [22] S. Fadlilah, N. Hamdani Rahil, and F. Lanni, “Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Tekanan Darah Dan Saturasi Oksigen Perifer (Spo2),” *J. Kesehat. Kusuma Husada*, no. Spo 2, pp. 21–30, 2020, doi: 10.34035/jk.v11i1.408.
- [23] A. Hermawi, “Aplikasi Moving Average Filter,” *J. Tek. elektro*, vol. 9, no. 1, pp. 33–35, 2007.
- [24] N. D. A. N. Mqtt, “Sistem Monitoring Denyut Jantung Menggunakan,” vol. 2, no. 12, pp. 5969–5976, 2018.
- [25] N. H, R. A.S, and S. S. M. Al, “Design of Arduino Based Portable Electrocardiogram (Ecg) Monitoring Device,” *TESLA J. Tek. Elektro*, vol. 26, no. 1, pp. 11–20, 2024, [Online]. Available: <https://journal.untar.ac.id/index.php/tesla/article/view/29356>
- [26] R. A. Yaya Suryana, “Sistem Pemonitor Detak Jantung,” *J. AL-AZHAR Indones. SERI SAINS DAN Teknol.*, vol. 4, no. 1, pp. 14–17, 2017.
- [27] C. Rizki, “Alat Pengukur Saturasi Oksigen Dalam Darah Menggunakan Metode Ppg Reflectance Pada Sensor Max30100,” *Univ. Islam Negeri Syarif Hidayatullah*, p. 73, 2019, [Online]. Available: [https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/48663/1/Candra Rizki Nugroho-FST.pdf](https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/48663/1/Candra%20Rizki%20Nugroho-FST.pdf)
- [28] M. S. Herbert, “Antonius,” *Robert Garnier Elizab. Engl.*, vol. 20, pp. 91–178, 2017, doi: 10.2307/j.ctt1vjqnd5.7.
- [29] P. T. PENS, “Modul 1 Pengenalan ESP32 Board,” *MK Internet Things*, vol. 6, pp. 1–16, 2019.
- [30] W. A. Perdana, “Alat Pemantau Kondisi Seorang Gamer,” p. 7, 2019, [Online]. Available: <https://elibrary.unikom.ac.id/id/eprint/1166/8/10> UNIKOM_Wisnu_Adi_Perdana_BAB II.pdf
- [31] Handson Technology, “I2C Serial Interface 1602 LCD Module,” *User Guid.*, pp. 1–8, 2021, [Online]. Available: https://www.handsontec.com/dataspecs/module/I2C_1602_LCD.pdf
- [32] M. D. Riski, “Rancang Alat Lampu Otomatis Di Cargo Compartment Pesawat Berbasis Arduino Menggunakan Push Botton Switch Sebagai Pembelajaran Di Politeknik

- Penerbangan Surabaya (udah),” *Pros. Semin. Nas. Inov. Teknol. Penerbangan*, pp. 1–9, 2019.
- [33] Prasimax, “Protokol TCP / IP Bagian 1,” *Prasimax Technol. Dev. Cent.*, pp. 1–69, 2002.
- [34] R. Irawan and I. M. Suartana, “Perbandingan Server Sent Event & Websocket untuk Integrasi Website & Module RFID,” *J. Informatics Comput. Sci.*, vol. 6, no. 01, pp. 137–146, 2024, doi: 10.26740/jinacs.v6n01.p137-146.

[Halaman ini sengaja dikosongkan]