

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. R. Rinaldi, “Rancang Bangun Alat Deteksi Jantung Berbasis Mikrokontroler Arduino Dengan Pulse Sensor,” *SinarFe7*, vol. 4, no. 1, hlm. 374–377, 2021
- [2] L. Rosita, A. A. Cahya, dan F. R. Arfira, *Hematologi Dasar*, Pertama., vol. 1. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia, 2019.
- [3] N. Lilia, “Perbedaan Kadar Glukosa Antara Serum Yang Dibekukan dan Tanpa Dibekukan,” Repository UM-Surabaya, Surabaya, 2018.
- [4] A. Aliviameita dan Puspitasari, *Pemeriksaan Hematologi Rutin*, Pertama. Siduarjo, Jawa Timur: UMSIDA Press, 2024.
- [5] H. M. Chairul, “Alat Pembaca Detak Jantung Berbasis *Internet Of Things* (IOT),” Universitas Islam “45” Bekasi, Bekasi, 2023.
- [6] M. U. Jannah, A. C. Nur’aidha, dan D. Y. H. Kumarajati, “Sistem Deteksi Detak Jantung Berbasis Sensor Max30102, Arduino Uno, Dan Oled *Display* Untuk Pemantauan Detak Jantung Secara Real-Time,” *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, vol. 12, no. 3, Agu 2024.
- [7] L. Tang, S. J. Chang, C. J. Chen, dan J. T. Liu, “*Non-Invasive Blood Glucose Monitoring Technology: A Review*,” 1 Desember 2020.
- [8] Suroso, E. Hesti, dan L. M. Simanjuntak, “Penerapan *Internet Of Things* dalam Rancang Bangun Telemedis Kadar Glukosa,” *Jurnal Resistor (Rekayasa Sistem Komputer)*, vol. 6, no. 2, 2023.
- [9] M. A. Darwich, A. Shahren, A. Daoud, A. Lahia, J. Diab, dan E. Ismaiel, “*Non-Invasive IR-Based Measurement of Human Blood Glucose*,” *Engineering Proceedings*, vol. 35, no. 1, 2023.
- [10] J. Wang, C. Ranscombe, dan B. Eisenbart, “*Prototyping in smart product design: Investigating prototyping tools to support communication in the early stage smart product development*,” *International Journal of Design Creativity and Innovation*, vol. 11, no. 3, hlm. 159–184, 2023.

- [11] S. Sufri dan Aswardi, “Alat Pendeteksi Detak Jantung dan Kesehatan,” *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, vol. 1, no. 2, hlm. 69–75, 2020.
- [12] A. S. Ramadhan, “Rancang Bangun Monitoring Detak Jantung (*Heart Rate*) Sebagai Indikator Kesehatan Berbasis Internet Of Things (IOT),” *Repository Universitas Semarang*, hlm. 1–10, 2021.
- [13] I. K. R. Arthana, I. M. A. Pradnyana, dan D. P. Y. Kurniati, “Sistem Monitoring Detak Jantung Dan Lokasi Pasien,” *Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan*, vol. 15, no. 1, hlm. 124, 2018.
- [14] E. W. Pratama dan A. Kiswantono, “*Electrical Analysis Using ESP-32 Module In Realtime*,” *JEECS (Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences)*, vol. 7, no. 2, hlm. 1273–1284, Jan 2023.
- [15] M. Hafiz Fahurrohman, M. Gilang Ardiansyah, dan Widianingsih, “Sistem Pendeteksi Detak Jantung Real-Time Berbasis ESP32 Dengan Visualisasi Oled Dan Terintegrasi Melalui Telegram,” *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, vol. 14, no. 1, Jan 2026.
- [16] A. D. Aurum dan E. Fitriani, “Prototipe Alat Pendeteksi Detak Jantung, Saturasi Oksigen, dan Suhu Tubuh Berbasis Arduino Mega Menggunakan Fuzzy Sugeno,” *Jurnal Media Informatika Budidarma*, vol. 8, no. 1, hlm. 393, Jan 2024.
- [17] H. Alifatunnisa, “Prototipe Alat Pengukur Kadar Gula Darah *Non-Invasive* Berbasis IOT (Thingspeak),” Malang, 2024.
- [18] S. Mulyani, H. Zarory, A. Ullah, dan J. Jufrizel, “Prototype PPG (*Photoplethysmography*) Secara *Real-time* sebagai Pendeteksi Dini Gangguan Detak Jantung Dilengkapi dengan *Visual Graph* pada Android,” *Journal of Telecommunication Electronics and Control Engineering (JTECE)*, vol. 6, no. 2, hlm. 125–138, Jul 2024.
- [19] Maxim Integrated, “MAX30102--High-Sensitivity Pulse Oximeter and Heart-Rate Sensor.” [Daring]. Tersedia pada: www.maximintegrated.com
- [20] A. Hermansyah, R. Hardiyanti, dan A. P. P. Prasetyo, “Sistem Perekam Detak Jantung Berbasis *Internet Of Things* (IoT) dengan Menggunakan

Pulse Heart Rate Sensor,” JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional), vol. 8, no. 2, hlm. 338, Jul 2022.

- [21] S. Nurindah dan A. H. Daulay, “Rancang Bangun Alat Ukur Kadar Gula Darah *Non-Invasive* Berbasis Arduino Nano,” *Jurnal Kumparan Fisika*, vol. 5, no. 3, hlm. 161–168, Jan 2023.
- [22] D. Andreansyah, A. Taqwa, dan Suroso, “Sistem Monitoring Non-Invasif Gula Darah, Denyut Jantung, dan SpO2 Berbasis Internet of Things,” *Semantik*, vol. 11, hlm. 106–114, 2025.