

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Rokom, “Cegah Penyakit Jantung dengan Menerapkan Perilaku CERDIK danPATUH,”*sehatnegeriku.kemkes.go.id*,2023.<https://sehatnegeriku.kemkes.go.id/baca/rilismedia/20230925/4943963/cegah-penyakit-jantung-dengan-menerapkan-perilaku-cerdik-dan-patuh/>
- [2] D. Bahtiyar, “Prototype Alat Pemantau Suhu Tubuh , Detak Jantung Dan Saturasi Oksigen Menggunakan ESP32 dengan Koneksi Bluetooth Smartphone Prototype Alat Pemantau Suhu Tubuh , Detak Jantung Dan Saturasi Oksigen Menggunakan ESP32dengan Koneksi Bluetooth Smartphone,” 2022.
- [3] A. Selay *et al.*, “Karimah Tauhid, Volume 1 Nomor 6 (2022), e-ISSN 2963-590X,” *Karimah Tauhid*, vol. 1, no. 2963–590X, pp. 861–862, 2022.
- [4] N. D. S. Jarot Dian, Fujjama Diapoldo Silalahi, “Sistem Monitoring Detak Jantung Untuk Mendeteksi Tingkat Kesehatan Jantung Berbasis Internet Of Things Menggunakan Android,” *JUPITER (Jurnal Penelit. Ilmu dan Teknol. Komputer)*, vol. 13, no. 2, pp. 69–75, 2021, [Online]. Available: <https://jurnal.polsri.ac.id/index.php/jupiter/article/view/3669>
- [5] E. Purwaningsih, “Kebijakan Terkait Krisis Kesehatan: Analisa Kebutuhan Tenaga Kesehatan Selama Pandemi COVID-19 di Indonesia,” *J. Kebijak. Kesehat. Indones. JKKI*, vol. 12, no. 02, pp. 66–73, 2023.
- [6] M. S. Al-kahtani, F. Khan, and W. Taekeun, “Application of Internet of Things and Sensors in Healthcare,” *Sensors*, vol. 22, no. 15, 2022, doi: 10.3390/s22155738.
- [7] A. S. Asmi and B. Bahar, “Model Monitoring Detak Jantung Berbasis Smartphone Menggunakan Nodemcu Esp8266,” *Progresif J. Ilm. Komput.*, vol. 19, no. 1, pp. 299–308, 2023.
- [8] R. H. Ria Hariri, L. H. Lutfi Hakim, and R. F. L. Riska Fita Lestari, “Sistem Monitoring Detak Jantung Menggunakan Sensor AD8232,” *J. Zetroem*, vol. 2, no. 2, 2020, doi: 10.36526/ztr.v2i2.1017.
- [9] Yuhefizar, A. Nasution, R. Putra, E. Asri, and D. Satria, “IoT: Heart Rate Monitoring Tool Using Android with Alert Messenger Telegram System,”

- IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng.*, vol. 846, no. 1, pp. 1–7, 2020, doi: 10.1088/1757-899X/846/1/012014.
- [10] S. Sufri and A. Aswardi, “Alat Pendeteksi Detak Jantung dan Kesehatan Berbasis Arduino,” *JTEIN J. Tek. Elektro Indones.*, vol. 1, no. 2, pp. 69–75, 2020, doi: 10.24036/jtein.v1i2.31.
- [11] Y. Yulidarti and H. Hendri, “Rancang Bangun Alat Pengukur Detak Jantung Menggunakan Komunikasi Wifi dengan Android,” *JTEV (Jurnal Tek. Elektro dan Vokasional)*, vol. 6, no. 1, p. 277, 2020, doi: 10.24036/jtev.v6i1.107976.
- [12] D. Rahmawarni and H. Harmadi, “Sistem Monitoring Saturasi Oksigen dan Denyut Nadi dalam Darah Menggunakan Sensor Max30100 Via Telegram Berbasis IoT,” *J. Fis. Unand*, vol. 10, no. 3, pp. 377–383, 2021, doi: 10.25077/jfu.10.3.377-383.2021.
- [13] I. Rosima and U. Suwardoyo, “Monitoring Detak Jantung Berbasis Internet Of Things,” *J. Sintaks Log.*, vol. 2, no. 3, pp. 17–22, 2022, doi: 10.31850/jsilog.v2i3.1847.
- [14] M. Muthmainnah and D. B. Tabriawan, “Prototipe Alat Ukur Detak Jantung Menggunakan Sensor MAX30102 Berbasis Internet of Things (IoT) ESP8266 dan Blynk,” *JISKA (Jurnal Inform. Sunan Kalijaga)*, vol. 7, no. 3, pp. 163–176, 2022, doi: 10.14421/jiska.2022.7.3.163-176.
- [15] A. Hermansyah, R. Hardiyanti, and A. P. P. Prasetyo, “Sistem Perekam Detak Jantung Berbasis Internet Of Things (IoT) dengan Menggunakan Pulse Heart Rate Sensor,” *JTEV (Jurnal Tek. Elektro dan Vokasional)*, vol. 8, no. 2, p. 338, 2022, doi: 10.24036/jtev.v8i2.116677.
- [16] A. S. Arsiya, Tijaniyah, and Ahmad Muhtadi, “Monitoring infus dan pulse heart rate berbasis IoT,” *TESLA J. Tek. Elektro*, vol. 24, no. 2, pp. 184–194, 2022, doi: 10.24912/tesla.v24i2.20286.
- [17] D. Pradana, M. Luthfi Alghifari, M. Farhan Juna, and D. Palaguna, “Klasifikasi Penyakit Jantung Menggunakan Metode Artificial Neural Network,” *Indones. J. Data Sci.*, vol. 3, no. 2, pp. 55–60, 2022, doi: 10.56705/ijodas.v3i2.35.

- [18] C. O. Tompodung, I. M. Sapulete, D. H. C. Pangemanan, and P. Korespondensi, “Gambaran saturasi oksigen dan kadar hemoglobin pada pasien COVID-19,” *eBiomedik*, vol. 10, no. 1, pp. 35–41, 2022.
- [19] A. Amrullah *et al.*, “Rancang Bangun Alat Pengukur Kadar Oksigen Non Invasive Menggunakan Sensor Max30100,” *Https://Medium.Com/*, vol. 4, no. 3, pp. 248–253, 2020, [Online]. Available: <https://medium.com/@arifwicaksanaa/pengertianusecasea7e576e1b6bf%0-A> <https://doi.org/10.1016/j.biteb.2021.100642>
- [20] Z. Fachru Reza and T. Suryana, “Health Monitoring Applications Using Android-Based Smartwatch,” *J. Penelit. Mhs. Tek. Dan Ilmu Komput.*, vol. 2, no. 2, pp. 85–92, 2022.
- [21] D. Sutarya, “Sistem Monitoring Kadar Gula Darah, Kolestrol dan Asam Urat secara Non Invasive menggunakan Sensor GY-MAX 30100,” *J. JOULE*, vol. Vol 1, no. 25–34, pp. 1907–2546, 2021.
- [22] J. A. Kaw, S. Gull, and S. A. Parah, “SVIoT: A Secure Visual-IoT Framework for Smart Healthcare,” *MDPI*, 2022.
- [23] A. C. Bento, “An Experimental Survey with NodeMCU12e+Shield with Tft Nextion and MAX30102 Sensor,” *11th Annu. IEEE Inf. Technol. Electron. Mob. Commun. Conf. IEMCON 2020*, pp. 82–86, 2020, doi: 10.1109/IEMCON51383.2020.9284870.
- [24] M. J. Shiddiq and A. T. Nugraha, “Sistem Monitoring Detak Jantung pada Sepeda Treadmill,” *J. Comput. Electron. Telecommun.*, vol. 3, no. 2, 2022, doi: 10.52435/complete.v3i2.200.
- [25] P. M. Guarango, “Monitoring Saturasi Oksigen Dalam Darah Pada Penyintas Isoman Covid-19 Menggunakan Max30102 Secara Jarak Jauh,” *Univ. Din.*, no. 8.5.2017, pp. 2003–2005, 2022.
- [26] A. P. Manullang, Y. Saragih, and R. Hidayat, “Implementasi Nodemcu Esp8266 Dalam Rancang Bangun Sistem Keamanan Sepeda Motor Berbasis Iot,” *JIRE (Jurnal Inform. Rekayasa Elektron. )*, vol. 4, no. 2, pp. 163–170, 2021, [Online]. Available: <http://ejournal.stmiklombok.ac.id/index.php/jireIS> SN.2620-6900

- [27] N. Hidayanti and D. Titisari, "Monitoring Kesehatan Berbasis Internet of Thing," *J. Teknokes*, vol. 13, no. 2, pp. 98–106, 2020, doi: 10.35882/teknokes.v13i2.6.
- [28] G. Hergika, Siswanto, and S. S., "Perancangan Internet of Things (Iot) Sebagai Kontrol Infrastruktur Dan Peralatan Toll Pada Pt. Astra Infratoll Road," *PROSISKO J. Pengemb. Ris. dan Obs. Sist. Komput.*, vol. 8, no. 2, pp. 86–98, 2021, doi: 10.30656/prosisko.v8i2.3862.
- [29] O. T. Kwaar and X. B. N. Najoan, "Rancang Bangun Aplikasi Pengendalian Saluran Air dalam Rumah Berbasis Internet of Things," *J. Tek. Elektro dan Komput.*, pp. 1–10, 2020.
- [30] S. Siswanto, T. Nurhadiyan, and M. Junaedi, "Prototype Smart Home Dengan Konsep Iot (Internet of Thing) Berbasis Nodemcu Dan Telegram," *J. Sist. Inf. dan Inform.*, vol. 3, no. 1, pp. 85–93, 2020, doi: 10.47080/simika.v3i1.850.
- [31] S. Sucipto, E. K. Dewi, N. C. Resti, and I. H. Santi, "Improving The Performance of Alumni Achievement Assessment by Integrating Website-Based Tracer Study Information Systems and Telegram API," *Teknik*, vol. 41, no. 1, pp. 72–77, 2020, doi: 10.14710/teknik.v41i1.25307.
- [32] M. S. A. Nampira, A. Kholiq, and Lamidi, "A Modification of Infant Warmer with Monitoring of Oxygen Saturation, Heart Rate and Skin Temperature," *J. Electron. Electromed. Eng. Med. Informatics*, vol. 3, no. 1, pp. 19–25, 2021, doi: 10.35882/jeeemi.v3i1.4.