

DAFTAR PUSTAKA

- [1] N. Hidayati and I. Darfika, 'Edukasi Manfaat Tanda Vital Tubuh Manusia pada Kaum Ibu Kelurahan Sitirejo I Kecamatan Medan Kota – Kota Medan', *J. Implementa Husada*, vol. 3, no. 2, pp. 105–109, 2022, doi: 10.30596/jih.v3i2.11887.
- [2] 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.
- [3] J. O. W. Agisty Ecclesia Tatilu, Sherwin Sompie, 'Perancangan Alat Monitoring Detak Jantung dan Saturasi Oksigen Berbasis IOT Menggunakan Platform Blynk', *UNSRAT Repos.*, pp. 1–14, 2022.
- [4] T. Suryadi, 'Kematian Mendadak Kardiovaskuler', *J. Kedokt. Syiah Kuala*, vol. 17, no. 2, pp. 112–118, 2017, doi: 10.24815/jks.v17i2.8990.
- [5] D. K. Sutiari, L. S. Zulfadlih, and M. S. Abidin, 'Design SPO2 and BPM Monitoring System To Monitor The Patient ' s Health Using Anroid', vol. 5, no. 1, pp. 42–47.
- [6] R. D. W. Lukman Aditya, 'RANCANG BANGUN ALAT PENGUKUR KADAR OKSIGEN NON INVASIVE MENGGUNAKAN SENSOR MAX30100', *J. Ilm. Elektron.*, vol. 8, no. 2, pp. 62–69, 2020, doi: 10.1016/j.biteb.2021.100642.

- [7] G. Hariyanto, W. R. K, and F. C. S. A, ‘Rancang Bangun Oksimeter Digital Berbasis Mikrokontroler’.
- [8] D. B. S. Budi, R. Maulana, and H. Fitriyah, ‘Sistem Deteksi Gejala Hipoksia Berdasarkan Saturasi Oksigen Dengan Detak Jantung Menggunakan Metode Fuzzy Berbasis Arduino’, *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komputer.*, vol. 3, no. 2, pp. 1925–1933, 2019.
- [9] S. Z. Tachiyat, A. R. Imanda, and M. A. Tholib, ‘Rancang Bangun Sistem Monitoring Denyut Jantung SpO2 dan Suhu Tubuh Penderita COVID-19 Berbasis IoT’, *J. Pendidik. Fis. dan Keilmuan*, vol. 6, no. 2, p. 120, 2020, doi: 10.25273/jpfk.v6i2.7952.
- [10] M. Irfan Pure, A. Ma’arif, and A. Yudhana, ‘Alat Deteksi Detak Jantung Pada Atlet Maraton Menggunakan Raspberry Pi 3B’, *JTEV (Jurnal Tek. Elektro dan Vokasional)*, vol. 7, no. 2, p. 282, 2021, doi: 10.24036/jtev.v7i2.113526.
- [11] N. D. S. Jarot Dian, Fujiama 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.
- [12] K. Fitryadi and S. Sutikno, ‘Pengenalan Jenis Golongan Darah Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Perceptron’, *J. Masy. Inform.*, vol. 7, no. 1, pp. 1–10, 2017, doi: 10.14710/jmasif.7.1.10794.

- [13] Tutik and S. Ningsih, 'Pemeriksaan Kesehatan Hemoglobin Di Posyandu Lanjut Usia (Lansia) Pekon Tulung Agung Puskesmas Gadingrejo Pringsewu', *J. Pengabd. Farm. Malahayati Vol.*, vol. 2, no. 1, pp. 22–26, 2019.
- [14] D. R. Anamisa, 'Rancang Bangun Metode OTSU Untuk Deteksi Hemoglobin', *S@Cies*, vol. 5, no. 2, pp. 106–110, 2015, doi: 10.31598/sacies.v5i2.64.
- [15] C. Coronel *et al.*, '3D Camera and Pulse Oximeter for Respiratory Events Detection', *IEEE J. Biomed. Heal. Informatics*, vol. 25, no. 1, pp. 181–188, 2021, doi: 10.1109/JBHI.2020.2984954.
- [16] E. Crosby *et al.*, 'Guidelines for red blood cell and plasma transfusion for adults and children', *C. Can. Med. Assoc. J.*, vol. 156, no. 11 SUPPL. 2, 1997.
- [17] A. Gamara and A. Hendryani, 'Design and Build a Heart Rate Monitor Device Based on Android', *Indep. Heal. J.*, vol. 14, no. 2, pp. 1–9, 2019.
- [18] Y. Y. Richa Rachmawati, Y. P. Ayu Sanjaya, and S. Edilia, 'Web-Based Temperature, Oxygen Saturation, and Heart Rate Monitoring System', *IAIC Trans. Sustain. Digit. Innov.*, vol. 4, no. 1, pp. 38–45, 2022, doi: 10.34306/itsdi.v4i1.567.
- [19] M. Muthmainnah, Deni Bako Tabriawan, and Imam Tazi, 'Karakterisasi Sensor MAX30102 Sebagai Alat Ukur Detak Jantung dan Suhu Tubuh Berbasis Photoplethysmograph', *J. Pendidik. Mipa*, vol. 12, no. 3, pp. 726–731, 2022, doi: 10.37630/jpm.v12i3.655.

- [20] H. D. Ray, ‘Anatomi Jantung Manusia’, *Sist. Anat. Jantung Mns.*, vol. 2, no. 4, pp. 12–14, 2018.
- [21] W. Hardi and S. Wangko, ‘Peran Sel Nodus Sinoatrial Sebagai Pengatur Irama Jantung’, *J. Biomedik*, vol. 4, no. 3, pp. 35–41, 2013, doi: 10.35790/jbm.4.3.2012.1212.
- [22] P. A. Topan, T. Andriani, and A. Diya’uddin, ‘Rancang Bangun Sistem Monitoring Suhu Dan Kelembaban Pada Multi Ruang Menggunakan Teknologi Wireless Sensor Network’, *Dielektrika*, vol. 8, no. 2, pp. 131–136, 2021.
- [23] A. A. Putra, ‘Rancang Bangun Pulse Oximetry Digital Berbasis Mikrokontroler’, *Politek. Elektron. Negeri Surabaya*, vol. 2, no. 1, pp. 332–338, 2006.
- [24] E. Hill, M. D. Stoneham, and S. J. Fearnley, ‘Practical applications of pulse oximetry’, *Updat. Anaesth.*, vol. 24, no. 2, pp. 156–159, 2008.
- [25] J. Allen, ‘Photoplethysmography and its application in clinical physiological measurement’, *Physiol. Meas.*, vol. 28, no. 3, 2007, doi: 10.1088/0967-3334/28/3/R01.
- [26] T. Tamura, Y. Maeda, M. Sekine, and M. Yoshida, ‘Wearable photoplethysmographic sensors—past and present’, *Electron.*, vol. 3, no. 2, pp. 282–302, 2014, doi: 10.3390/electronics3020282.
- [27] A. D. Babalola, K. F. Akingbade, and B. C. Ubochi, ‘The Performance of the STM32 Microcontroller

and MAX30102 for Remote Health Monitoring Device Design', *J. Digit. Innov. Contemp. Res. Sci. Eng. Technol.*, vol. 10, no. 3, pp. 51–68, 2022.

- [28] M. N. Nizam, Haris Yuana, and Zunita Wulansari, 'Mikrokontroler Esp 32 Sebagai Alat Monitoring Pintu Berbasis Web', *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 6, no. 2, pp. 767–772, 2022, doi: 10.36040/jati.v6i2.5713.

-Halaman ini sengaja dikosongkan-