

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiono, T. *et al.* (2022) 'Respinos: A Portable Device for Remote Vital Signs Monitoring of COVID-19 Patients', *IEEE Transactions on Biomedical Circuits and Systems*, 16(5), pp. 947–961. Available at: <https://doi.org/10.1109/TBCAS.2022.3204632>.
- Adrian, M.A., *et al.* (2021) 'Health Monitoring System dengan Indikator Suhu Tubuh, Detak Jantung dan Saturasi Oksigen Berbasis Internet of Things (IoT)', *JURNAL PETIK*, 7(2), pp. 108–118. Available at: <https://doi.org/10.31980/jpetik.v7i2.1230>.
- Aditya, L. and Dinda Wahyuni, R. (2020) 'RANCANG BANGUN ALAT PENGUKUR KADAR OKSIGEN NON INVASIVE MENGGUNAKAN SENSOR MAX30100', *Jurnal Ilmiah Elektrokrisna*, 8(2).
- Anamisa, D.R. (2022) 'Rancang Bangun Metode OTSU Untuk Deteksi Hemoglobin', *S@CIES*, 5(2), pp. 106–110. Available at: <https://doi.org/10.31598/sacies.v5i2.64>.
- Anisyah Ummi (2022) *SISTEM PEMANTAUAN DETAK JANTUNG DAN SATURASI OKSIGEN (SPO2) MENGGUNAKAN SENSOR MAX30100 DENGAN APLIKASI TELEGRAM BERBASIS INTERNET OF THINGS*.
- Arizki, F. (2020) 'VITAL SIGNS BERBASIS ARDUINO MEGA ( PARAMETER NIBP, BPM DAN SPO2 )', pp. 1–11. Available at: <https://repository.umy.ac.id/bitstream/handle/123456789/29936/12.%20NASKAH%20PUBLIKASI.pdf?sequence=12> (Accessed: 28 August 2024).
- Bedjo Utomo *et al.* (2021) 'Oximeter and BPM on Smartwatch Device Using Mit-App Android with Abnormality Alarm', *Journal of Electronics, Electromedical Engineering, and Medical Informatics*, 3(2), pp. 85–92. Available at: <https://doi.org/10.35882/jeeemi.v3i2.4>.
- Coronel, C. *et al.* (2021) '3D Camera and Pulse Oximeter for Respiratory Events Detection', *IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics*, 25(1), pp. 181–188. Available at: <https://doi.org/10.1109/JBHI.2020.2984954>.

- Fitryadi, K. and Sutikno, S. (2020) 'Pengenalan Jenis Golongan Darah Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Perceptron', *JURNAL MASYARAKAT INFORMATIKA*, 7(1), pp. 1–10. Available at: <https://doi.org/10.14710/jmasif.7.1.10794>.
- Gunawan Fajar (2023) *PEMANTAUAN DETAK JANTUNG DAN SATURASI OKSIGEN DALAM DARAH BERBASIS IOT MENGGUNAKAN SENSOR MAX30102*.
- Hardi, W. and Wangko, S. (2024) 'PERAN SEL NODUS SINOATRIAL SEBAGAI PENGATUR IRAMA JANTUNG', *JURNAL BIOMEDIK (JBM)*, 4(3). Available at: <https://doi.org/10.35790/jbm.4.3.2012.1212>.
- Hariyanto Guruh (2022) 'Rancang Bangun Oksimeter Digital Berbasis Mikrokontroler ATmega16', pp. 5–20.
- Jannah, M.U., *et al.* (2024) '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*, 12(3). Available at: <https://doi.org/10.23960/jitet.v12i3.4528>.
- Luthfiah, S. *et al.* (2022) 'Vital Signs Monitoring Device with BPM and SpO2 Notification Using Telegram Application Based on Thinger.io Platform', *Indonesian Journal of Electronics, Electromedical Engineering, and Medical Informatics*, 4(1), pp. 1–7. Available at: <https://doi.org/10.35882/ijeemi.v4i1.1>.
- Muthmainnah, M., *et al.* (2022) 'Karakterisasi Sensor MAX30102 Sebagai Alat Ukur Detak Jantung dan Suhu Tubuh Berbasis Photoplethysmograph', *JURNAL PENDIDIKAN MIPA*, 12(3), pp. 726–731. Available at: <https://doi.org/10.37630/jpm.v12i3.655>.
- Muthmainnah, *et al.* (2022) 'Prototipe Alat Ukur Detak Jantung Menggunakan Sensor MAX30102 Berbasis Internet of Things (IoT) ESP8266 dan Blynk', *JISKA (Jurnal Informatika Sunan Kalijaga)*, 7(3), pp. 163–176. Available at: <https://doi.org/10.14421/jiska.2022.7.3.163-176>.
- N. D. S. Jarot Dian (2021) *Sistem Monitoring Detak Jantung untuk Mendeteksi Tingkat Kesehatan Jantung berbasis Internet of Things Menggunakan Android*.

- Ningsih, S. (2019) *PEMERIKSAAN KESEHATAN HEMOGLOBIN DI POSYANDU LANJUT USIA (LANZIA) PEKON TULUNG AGUNG PUSKESMAS GADINGREJO PRINGSEWU*. Available at: <https://core.ac.uk/download/pdf/353678371.pdf> (Accessed: 29 August 2024).
- Nizam, M., *et al.* (2022) *MIKROKONTROLER ESP 32 SEBAGAI ALAT MONITORING PINTU BERBASIS WEB, Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*.
- Nuryono, L.B. (2022) ‘Apavis : Alat Pemantauan Tanda Vital Pasien Rumah Sakit Portable’.
- Permata Sari, A. (2021) ‘RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN TALENT FILM BERBASIS APLIKASI WEB’, *Jurnal Informatika Terpadu*, 6(1), pp. 29–37. Available at: <https://journal.nurulfikri.ac.id/index.php/JIT>.
- Prodi Matematika FMIPA UNISDA Lamongan (2020) ‘Unsa Journal of Mathematics Computer Science’, 03.
- Rizki Candra (2020) ‘ALAT PENGUKUR SATURASI OKSIGEN DALAM DARAH’, pp. 1–73. Available at: <https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/48663/1/CANDRA%2520RIZKI%2520NUGROHO-FST.pdf&ved=2ahUKEwjw47H5saGIAxXb4zgGHaxTADsQFnoECBkQAQ&usg=AOvVaw0Fm4aU5-NDBZOkQCjMLi8Z> (Accessed: 1 September 2024).
- Sains, J. *et al.* (2022) ‘Yayasan Insan Cipta Medan PENDAFTARAN WASIT BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL PADA KANTOR DINAS PEMUDA DAN OLAHRAGA KOTA MEDAN’.
- Sarman Fikri M (2024) *TUGAS AKHIR MOBILE VITAL SIGN MEASUREMENT (HEART RATE & OKSIGEN SATURATION)*.
- Savitri, D.E. (2020) ‘Gelang Pengukur Detak Jantung dan Suhu Tubuh Manusia Berbasis Internet of Things (IoT)’, *UIN Syarif Hidayatullah Jakarta*, pp. 1–87.

- Setiyono, B., *et al.* (2022) 'PERANCANGAN MEDIA KOMUNIKASI ANTAR PERANGKAT PADA SISTEM RUMAH PINTAR JARINGAN LOKAL MENGGUNAKAN MODUL ESP 01', *Transmisi*, 24(2), pp. 62–66. Available at: <https://doi.org/10.14710/transmisi.24.2.62-66>.
- Viljoen, C.A. *et al.* (2021) 'Clinically contextualised ECG interpretation: the impact of prior clinical exposure and case vignettes on ECG diagnostic accuracy', *BMC Medical Education*, 21(1), p. 417. Available at: <https://doi.org/10.1186/s12909-021-02854-x>.
- Wagyana, A. *et al.* (2019) 'Prototipe Modul Praktik untuk Pengembangan Aplikasi Internet of Things (IoT)', *Jurnal Ilmiah Setrum Article In Press*, 8(2), pp. 238–247.
- Zein, A.Z. (2024) 'Rancang bangun monitoring detak jantung dengan tampilan sinyal ppg ( photoplethysmograph ) dan nilai bpm karya tulis ilmiah'.