

## DAFTAR PUSTAKA

- Adrian, M.A., Widiarto, M.R. and Kusumadiarti, R.S. (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>.
- Agustian, I. (2019) 'Rancang Bangun Pemantau Detak Jantung dan Suhu Tubuh Portabel Dengan Sistem IoT', *Jurnal Amplifier: Jurnal Ilmiah Bidang Teknik Elektro Dan Komputer*, 9(2), pp. 14–18. Available at: <https://doi.org/10.33369/jamplifier.v9i2.15378>.
- Aritmia, F. (2015) 'Forum Aritmia Interferensi Listrik terhadap ECG', 36(1), pp. 62–64.
- Burhanuddin, M.A. *et al.* (2019) 'The Design of Low-Cost Patient Monitor Based on Computer', *Proceedings - 2019 International Seminar on Application for Technology of Information and Communication: Industry 4.0: Retrospect, Prospect, and Challenges, iSemantic 2019*, pp. 405–410. Available at: <https://doi.org/10.1109/ISEMANTIC.2019.8884346>.
- Covid-, D.M.P. (2021) 'Rancang Bangun Perangkat Wearable Pemantau Kondisi Kesehatan', 5, pp. 1–10. Available at: <https://doi.org/10.30865/mib.v5i1.2293>.
- Diane Carlina, D. *et al.* (2020) 'Monitoring Sinyal Jantung Menggunakan Sensor EKG (Elektrokardiograf) dan Sensor Heart Rate', *Journal of Control and Network System*, 9(1), pp. 1–10.
- Eridani, D., Rochim, A.F. and Cesara, F.N. (2021) 'Comparative Performance Study of ESP-NOW, Wi-Fi, Bluetooth Protocols based on Range, Transmission Speed, Latency, Energy Usage and Barrier Resistance', *Proceedings - 2021 International Seminar on Application for Technology of Information and Communication: IT Opportunities and Creativities for Digital Innovation and Communication within Global Pandemic, iSemantic 2021*, pp. 322–328. Available at: <https://doi.org/10.1109/iSemantic52711.2021.9573246>.
- Gamara, A. and Hendryani, A. (2019) 'Design and Build a Heart Rate Monitor

- Device Based on Android’, *Independent Healthy Journal*, 14(2), pp. 1–9.
- Hadiyoso, S., Alfaruq, A. and Rizal, A. (2011) ‘Sistem Multiplexing pada Pengiriman Data Monitoring ECG, PPG, dan suhu tubuh Berbasis Mikrokontroler’, *Proceeding Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Inofrmasi 2011(SNATI 2011)*, 2011(Snati), pp. C33–C37.
- Hidayah, R.R., Nurcahyo, S. and Dewatama, D. (2024) ‘Implementasi Pengaturan Suhu Menggunakan Mikrokontroler ESP32’, 3(3), pp. 106–115.
- Huda, H.W. and Setiabudi, A. (2023) ‘Lokalisasi Dalam Ruangan Menggunakan ESP-Now berbasis Wireless Sensor Network Trilateration dengan Model Free Space Path Loss’, *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 7(6), pp. 3009–3015.
- Jarot Dian, Fujijama Diapoldo Silalahi, N.D.S. (2021) ‘Sistem Monitoring Detak Jantung Untuk Mendeteksi Tingkat Kesehatan Jantung Berbasis Internet Of Things Menggunakan Android’, *JUPITER (Jurnal Penelitian Ilmu dan Teknologi Komputer)*, 13(2), pp. 69–75.
- Madona, P. and Rizki Fadilla (2021) ‘Akuisisi Sinyal Electrocardiography (ECG) Berbasis Arduino’, *Jurnal Elektro dan Mesin Terapan*, 7(1), pp. 35–46. Available at: <https://doi.org/10.35143/elementer.v7i1.4449>.
- Marwanto, M., Suharjanto, S. and Jeniyansah, F.R. (2024) ‘Alat Pemantau Kondisi Pasien Menggunakan Arduino Uno Dengan Tampilan Grafik Terhubung Thingspeak’, *Teknika*, 9(1), pp. 59–67. Available at: <https://doi.org/10.52561/teknika.v9i1.283>.
- MIRON-ALEXE, V. (2021) ‘Mobile Cardiac Telemetry System for Isolated Immunosuppressed Patients’, *Journal of Science and Arts*, 21(2), pp. 597–606. Available at: <https://doi.org/10.46939/j.sci.arts-21.2-c03>.
- Muthmainnah, M., Deni Bako Tabriawan and Imam Tazi (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>.
- Nizam, M.N., Haris Yuana and Zunita Wulansari (2022) ‘Mikrokontroler Esp 32 Sebagai Alat Monitoring Pintu Berbasis Web’, *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 6(2), pp. 767–772. Available at:

<https://doi.org/10.36040/jati.v6i2.5713>.

- Pasic, R., Kuzmanov, I. and Atanasovski, K. (2021) 'ESP-NOW communication protocol with ESP32', *Izzivi prihodnost*, 6(1), pp. 53–60. Available at: <https://doi.org/10.37886/ip.2021.019>.
- Prafanto, A. *et al.* (2021) 'Pendeteksi Kehadiran menggunakan ESP32 untuk Sistem Pengunci Pintu Otomatis', *JTT (Jurnal Teknologi Terapan)*, 7(1), p. 37. Available at: <https://doi.org/10.31884/jtt.v7i1.318>.
- Pratama, A. and Rahayu, Y. (2016) 'Sistem Pemantauan Detak Jantung Menggunakan Sensor 3 Lead Elektrodes Berbasis Program Labview', *Jom FTEKNIK*, 3(2), p. 1.
- Puspasari, I. and Susanto, P. (2018) 'Telereport Target Heart Rate (THR) pada Cardio Exercise Berbasis Metode Karvonen', *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATi)*, pp. 11–2018.
- Qumarni, N., Marindani, E.D. and Elbani, A. (2023) 'Rancang Bangun Alat Monitoring Pasien Berbasis Internet of Things', *Journal of Electrical Engineering, Energy, and Information Technology*, 11(1), p. 12.
- Ray, H.D. (2018) 'Anatomi Jantung Manusia', *Sistem Anatomi Jantung Manusia*, 2(4), pp. 12–14.
- Richa Rachmawati, Y.Y., Ayu Sanjaya, Y.P. and Edilia, S. (2022) 'Web-Based Temperature, Oxygen Saturation, and Heart Rate Monitoring System', *IAIC Transactions on Sustainable Digital Innovation (ITSDI)*, 4(1), pp. 38–45. Available at: <https://doi.org/10.34306/itsdi.v4i1.567>.
- Rifali, M. and Irmawati, D. (2019) 'Sistem Cerdas Deteksi Sinyal Elektrokardiogram (EKG) untuk Klasifikasi Jantung Normal dan Abnormal Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan (JST)', *Elinvo (Electronics, Informatics, and Vocational Education)*, 4(1), pp. 49–55. Available at: <https://doi.org/10.21831/elinvo.v4i1.28242>.
- Rizal, A. and Suryani, V. (2008) 'Pengenalan Signal EKG Menggunakan Dekomposisi Paket Wavelet dan K-Means Clustering', *Proceeding Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Inofrmasi 2008(SNATI 2008)*, 2008(Snati), pp. 5–8.
- Suryana, Y. and Aziz, R. (2018) 'Sistem Pemonitor Detak Jantung Portable

Menggunakan Tiga Sensor Elektroda’, *JURNAL AL-AZHAR INDONESIA SERI SAINS DAN TEKNOLOGI*, 4(1), p. 14. Available at: <https://doi.org/10.36722/sst.v4i1.240>.

Topan, P.A., Andriani, T. and Diya’uddin, A. (2021) ‘Rancang Bangun Sistem Monitoring Suhu Dan Kelembaban Pada Multi Ruangan Menggunakan Teknologi Wireless Sensor Network’, *Dielektrika*, 8(2), pp. 131–136.

Zaki, I.Y. and Anifah, L. (2023) ‘Rancang Bangun Sistem Monitoring Detak Jantung, Suhu Tubuh, dan Cairan Infus Berbasis Internet of Things’, *Jurnal Teknik Elektro*, 12(2), pp. 14–22. Available at: <https://doi.org/10.26740/jte.v12n2.p14-22>.