

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. A. Saputro. E. R. Widasari. and H. Fitriyah. “Implementasi Sistem Monitoring Detak Jantung dan Suhu Tubuh Manusia Secara Wireless.” *Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*. vol. 1. no. 2. pp. 148–156. 2017.
- [2] I. Prayogo. R. Alfita. and K. A. Wibisono. “Monitoring System for Heart Rate and Body Temperature as an IOT (Internet Of Thing)-Based Patient Health Level Indicator Using the Fuzzy Logic Method Using Android.” *Journal of Electrical and Computer Engineering TRIAC*. vol. 4. no. 2. 2017.
- [3] I. R. Sofiani. R. Kharisma. and L. Syafa’ah. “Sistem Monitoring Heart Rate dan Oksigen Dalam Darah Berbasis LoRa.” *Medika Teknika : Jurnal Teknik Elektromedik Indonesia*. vol. 2. no. 2. 2021. doi: 10.18196/mt.v2i2.11465.
- [4] D. E. Savitri. “Gelang Pengukur Detak Jantung dan Suhu Tubuh Manusia Berbasis Internet of Things (IoT).” *UIN Syarif Hidayatullah Jakarta*. pp. 1–87. 2020.
- [5] A. Amran. M. Subito. and A. Alamsyah. “SISTEM MONITORING TEKANAN DARAH DAN SUHU TUBUH BERBASIS IoT (INTERNET of THING) MENGGUNAKAN ANDROID.” *Foristek*. vol. 10. no. 2. 2021. doi: 10.54757/fs.v10i2.21.
- [6] 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.” *Jurnal Pendidikan Fisika dan Keilmuan (JPFK)*. vol. 6. no. 2. p. 120. 2020. doi: 10.25273/jpfk.v6i2.7952.
- [7] Y. Yuhefizar. A. Nasution. R. Putra. E. Asri. and D. Satria. “Alat Monitoring Detak Jantung Untuk Pasien Beresiko Berbasis IoT Memanfaatkan Aplikasi OpenSID berbasis Web.” *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*. vol. 3. no. 2. pp. 265–270. 2019. doi: 10.29207/resti.v3i2.974.
- [8] R. S. Kusuma. M. Pamungkasty. F. S. Akbaruddin. and U. Fadlilah. “Prototipe Alat Monitoring Kesehatan Jantung berbasis IoT.” *Emitor: Jurnal Teknik Elektro*. vol. 18. no. 2. pp. 59–63. 2018. doi: 10.23917/emitor.v18i2.6353.
- [9] B. Harianto. A. Hidayat. and F. N. Hulu. “ANALISIS PENGGUNAAN SENSOR MAX30100 PADA SISTEM PENDETEKSI DETAK JANTUNG BERBASIS IoT BLYNK.” *Seminar Nasional Teknologi*. vol. 2021. no. SemanTECH. pp. 238–245. 2021.
- [10] J. O. W. Agisty Ecclesia Tatilu. Sherwin Sompie. “Perancangan Alat Monitoring Detak Jantung dan Saturasi Oksigen Berbasis IOT Menggunakan Platform Blynk.” *UNSRAT Repository*. pp. 1–14. 2022.
- [11] Suyanti and E. Yundra. “Rancang Bangun Deteksi Detak Jantung Manusia dengan Metode Pulse Sensor Berbasis Iot (Internet of Things).” *Jurnal Teknik Elektro*. vol. 08. no. 01. pp. 191–198. 2019.
- [12] Majid. “Rancang Bangun Implementasi Internet Of Things Sebagai Monitoring.” pp. 1–5.
- [13] I. Agustian. “Rancang Bangun Pemantau Detak Jantung dan Suhu Tubuh Portabel Dengan Sistem IoT.” *Jurnal Amplifier : Jurnal Ilmiah Bidang*

- Teknik Elektro Dan Komputer*. vol. 9. no. 2. pp. 14–18. 2019. doi: 10.33369/jamplifier.v9i2.15378.
- [14] D. Rahmawarni and H. Harmadi. “Sistem Monitoring Saturasi Oksigen dan Denyut Nadi dalam Darah Menggunakan Sensor MAX30100 Via Telegram Berbasis IoT.” *Jurnal Fisika Unand*. vol. 10. no. 3. pp. 377–383. 2021.
- [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 Teknik Elektro dan Vokasional)*. vol. 8. no. 2. p. 338. 2022. doi: 10.24036/jtev.v8i2.116677.
- [16] Rahmat Widadi. “Telemonitoring Denyut Jantung Dan Suhu Tubuh Terintegrasi Android Smartphone Berbasis Internet of Things (IoT).” *Electrician*. vol. 16. no. 1. pp. 102–109. 2022. doi: 10.23960/elc.v16n1.2232.
- [17] D. Salsabila. A. T. Hanuranto. and A. Irawan. “Sistem monitoring denyut jantung berbasis IoT menggunakan protokol XMPP.” *JITEL (Jurnal Ilmiah Telekomunikasi, Elektronika, dan Listrik Tenaga)*. vol. 2. no. 2. pp. 171–178. Sep. 2022. doi: 10.35313/jitel.v2.i2.2022.171-178.
- [18] M. Aldi. A. #1. R. Widiarto. R. Suwartika. and K. #3. “Health Monitoring System Dengan Indikator Suhu Tubuh, Detak Jantung Dan Saturasi Oksigen Berbasis Internet of Things (IoT).” *Jurnal PETIK*. vol. 7. no. 2. pp. 2021–108.
- [19] J. Efendi Hutagalung. N. Manurung. T. KomputerProdi. S. Royal Kisaran. and S. Komputer. “PENDETEKSI DETAK JANTUNG DAN SUHU TUBUH MANUSIA BERBASIS IoT.” *Jurnal Teknologi Komputer dan Sistem Informasi Agustus*. vol. 3. no. 2. pp. 69–74. 2023. [Online]. Available: <http://jurnal.goretanpena.com/index.php/teknisi>
- [20] “MONITORING DETAK JANTUNG BERBASIS Irma.” [Online]. Available: <https://jurnal.umpar.ac.id/index.php/sylog>
- [21] A. S. Utomo. E. Hermono. P. Negoro. and M. Sofie. “MONITORING HEART RATE DAN SATURASI OKSIGEN MELALUI SMARTPHONE.” *Jurnal SIMETRIS*. vol. 10. no. 1. 2019.
- [22] J. Dian. F. Diapoldo Silalahi. and N. Dwi Setiawan. “Sistem Monitoring Detak Jantung Untuk Mendeteksi Tingkat Kesehatan Jantung Berbasis Internet Of Things Menggunakan Android.”
- [23] M. Syani. C. Santika Nurathilla. E. Ahmad Firdaus. K. Andrijana Kusuma. and P. TEDC Bandung. “Penerapan Mini Internet Of Things (IoT) Board Berbasis Mikrokontroler Untuk Monitoring Kesehatan Lansia.” vol. 17. pp. 2614–5405. doi: 10.25134/nuansa.
- [24] M. Muthmainnah *et al.*. “Prototipe Alat Ukur Detak Jantung Menggunakan Sensor MAX30102 Berbasis Internet of Things (IoT) ESP8266 dan Blynk.” 2022.
- [25] M. A. Hidayat. S. Sukaridhoto. A. Basuki. and M. F. Falah. “Monitoring Detak Jantung untuk Atlet Lari 100 Meter Berbasis Internet of Things.” *INTEK: Jurnal Penelitian*. vol. 6. no. 2. p. 85. Nov. 2019. doi: 10.31963/intek.v6i2.1563.
- [26] M. C. Dinulloh and M. Kusban. “Prototipe Detektor Gejala COVID-19 Berbasis IoT.” *Emitor: Jurnal Teknik Elektro*. vol. 22. no. 2. pp. 185–193. Aug. 2022. doi: 10.23917/emitor.v22i2.19441.

- [27] S. Dewi. S. Nugraha. and H. A. Kusuma. “RANCANG BANGUN ALAT MONITORING DENYUT JANTUNG DAN SATURASI OKSIGEN BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) UNTUK DETEKSI GEJALA SILENT HYPOXIA”.
- [28] B. Harianto. A. Hidayat. and F. N. Hulu. “ANALISIS PENGGUNAAN SENSOR MAX30100 PADA SISTEM PENDETEKSI DETAK JANTUNG BERBASIS IoT BLYNK.” *Seminar Nasional Teknologi*. vol. 2021. no. SemanTECH. pp. 238–245. 2021.
- [29] S. Saadah. “Sistem Peredaran Darah Manusia.” *8 Februari*. pp. 1–58. 2018.
- [30] F. I. Terapan. U. Telkom. F. I. Terapan. U. Telkom. F. I. Terapan. and U. Telkom. “Alat Pendeteksi Suhu Tubuh Manusia Berbasis Iot (Internet Of Things) Human Body Temperature Detection Tool Based On Iot (Internet Of Things).” vol. 8. no. 3. pp. 187–196. 2022.
- [31] D. B. S. Budi. R. Maulana. and H. Fitriyah. “Sistem Deteksi Gejala Hipoksia Berdasarkan Saturasi Oksigen Dengan Detak Jantung Menggunakan Metode Fuzzy Berbasis Arduino.” *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer.* vol. 3. no. 2. pp. 1925–1933. 2019.
- [32] C. R. Nugroho. “Alat Pengukur Saturasi Oksigen Dalam Darah Menggunakan Metode Ppg Reflectance Pada Sensor MAX30100.” *Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah*. p. 73. 2019.
- [33] R. Wulandari. “Prosiding SNFA (Seminar Nasional Fisika dan Aplikasinya) 2020 Rancang Bangun Pengukur Suhu Tubuh Berbasis Arduino Sebagai Alat Deteksi Awal Covid-19”.
- [34] Y. A. Kurnia. “Perbandingan Kualitas Antar Sensor Suhu dengan menggunakan Arduino Pro Mini.” [Online]. Available: <https://www.researchgate.net/publication/323993725>
- [1] B. M. Wibisono. “Rancang Bangun Alat Pendeteksi Detak Jantung Bayi Prematur Menggunakan Pulse Sensor Berbasis Mikrokontroler Yang Terintegrasi Pada Model Inkubator Bayi.” vol. 1. pp. 103–108. 2018.