

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, L., & Wahyuni, R. D. (2020). Rancang Bangun Alat Pengukur Kadar Oksigen Non Invasive Menggunakan Sensor Max30100. *Jurnal Ilmiah Elektrokrisna*, 8(2), 62–69.
- Anggraeni, D. P., Prihatmanto, A. S., & Permasalahan, A. L. B. (2016). Simulasi Aliran Darah dalam Pembuluh Darah Manusia dengan Metoda Lagrange Smooth Particle Hydrodynamic (SPH). *Jurnal Rekayasa Dan Teknologi Elektro*, 10(2), 78–86.
- Azizah, V. N. (2022). *Urutan Peredaran Darah yang Benar*. <https://akupintar.id/info-pintar/-/blogs/urutan-peredaran-darah-yang-benar>
- Babiuch, M., Folynek, P., & Smutny, P. (2019). Using the ESP32 microcontroller for data processing. *Proceedings of the 2019 20th International Carpathian Control Conference, ICC 2019*, 1–6. <https://doi.org/10.1109/CarpathianCC.2019.8765944>
- Bushnag, A. (2022). A Wireless ECG Monitoring and Analysis System Using the IoT Cloud. *Intelligent Automation and Soft Computing*, 33(1), 51–70. <https://doi.org/10.32604/iasc.2022.024005>
- Hadiyoso, S., Julian, M., Rizal, A., & Aulia, S. (2015). Pengembangan Perangkat EKG 12 Lead dan Aplikasi Client-Server untuk Distribusi Data. *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 3(2), 91. <https://doi.org/10.26760/elkomika.v3i2.91>
- Hariri, R., Hakim, L., & Lestari, R. F. (2020). Sistem Monitoring Detak Jantung Menggunakan Sensor AD8232. *Jurnal Teknik Elektro Universitas PGRI Banyuwangi*, 02(01), 1–5. <https://doi.org/https://doi.org/10.36526/ztr.v2i2.1017>
- Hasan, D., & Ismaeel, A. (2020). Designing ECG Monitoring Healthcare System Based on Internet of Things Blynk Application. *Journal of Applied Science and Technology Trends*, 1(3), 106–111. <https://doi.org/10.38094/jastt1336>
- Isma, T. W., Yuliza, M., Angraini, T., & Susanti, R. (2020). Efektifitas Sensor Elektrokardiograf (EKG) AD8232 Untuk Mendeteksi Kelelahan Pada Saat

- Penggunaan Smartphone. *Elektron: Jurnal Ilmiah*, 12(1), 7–11.
<https://doi.org/10.30630/eji.12.1.148>
- Jepri, Hendrayudi, & Salamudin. (2022). Rancang Bangun Sistem Keamanan Kendaraan Sepeda Motor Menggunakan Sidik Jari Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Informatika Dan Komputer*, 13(1), 27–33.
- Kemenkes. (2019). *Hari Jantung Sedunia (World Heart Day): Your Heart is Our Heart Too*. <https://p2ptm.kemkes.go.id/kegiatan-p2ptm/pusat-/hari-jantung-sedunia-world-heart-day-your-heart-is-our-heart-too>
- Kumar, N., Vignesh, B. S. A., & Balaji, D. M. (2017). Heart Rate Monitoring System Using Finger Tip through IOT. *International Journal for Scientific Research & Development (IJSRD)*, 5(02), 853–854.
- Maulana, Hendrick, & Aisuwarya, R. (2018). Rancang Bangun Instrumentasi Elektrokardiograf (EKG) dan Klasifikasi Kenormalan Jantung Pada Pola Sinyal EKG Menggunakan Learning Vector Quantization (LVQ). *Journal on Information Technology and Computer Engineering*, 2(01), 19–26.
<https://doi.org/10.25077/jitce.2.01.19-26.2018>
- Melgar, C. (2023). *Untuk Apa Mesin EKG Portabel Digunakan?*
<https://sonohealth.org/what-is-a-portable-ekg-machine-used-for/>
- Momin, A., Hartono, & Aziz, A. N. (2021). Rancang Bangun Elektrokardiograf Berbasis IoT. *Jurnal Fisika*, 11(2), 60–76.
- Muchtar, H., & Hidayat, A. (2017). Implementasi Wavecom Dalam Monitoring Beban Listrik Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Teknologi Universitas Muhammadiyah Jakarta*, 9(1), 1. <https://doi.org/10.24853/jurtek.9.1.1-5>
- Muthmainnah, M., & Tabriawan, D. B. (2022). Prototipe Alat Ukur Detak Jantung Menggunakan Sensor MAX30102 Berbasis Internet of Things (IoT) ESP8266 dan Blynk. *JISKA (Jurnal Informatika Sunan Kalijaga)*, 7(3), 163–176.
<https://doi.org/10.14421/jiska.2022.7.3.163-176>
- Prastyo, E. A. (2023). *Komunikasi Data Arduino Dan ESP32 Dengan Menggunakan UART*. Arduino Indonesia.
<https://www.arduinoindonesia.id/2023/08/blog-post.html?m=1>
- Putra, A. E., Prawiroredjo, K., Candra, H., Julian, E. S., & Tjahjadi, G. (2021). Prototipe Elektrokardiograf Tiga Lead Berbasis Komputer Jinjing. *TELKA -*

- Telekomunikasi Elektronika Komputasi Dan Kontrol*, 7(2), 144–160.
<https://doi.org/10.15575/telka.v7n2.144-160>
- Putri, A. R., Mindara, J. Y., & Suryaningsih, S. (2017). Rancang Bangun Wireless Elektrokardiogram (EKG) | Amita Putri | JIIF (Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika). *Jurnal Ilmu Dan Inovasi Fisika*, 01(01), 58–64.
<https://doi.org/https://doi.org/10.24198/jiif.v1i01.10906>
- Sanga, A. F. T., & Jantung, D. (2018). Perancangan Sistem Pengukur Detak Jantung Menggunakan Arduino Dengan Tampilan Personal Computer. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 8(1), 31–41.
<https://doi.org/http://dx.doi.org/10.35585%2Finspir.v8i1.2458>
- Setiowati, S., & Sitompul, M. E. (2020). *Denoising Sinyal Elektrokardiogram (EKG) Menggunakan Metode Fast Fourier Transform Pada Sistem Deteksi Kantuk Denoising Of Electrocardiogram (EKG) Signal Using Fast Fourier Transform Method In Drowsiness*. 7(1), 789–796.
<https://doi.org/https://doi.org/10.25124/jett.v6i2.3095> |
- Sharma, G. D., & Lamba, P. S. K. (2022). IoT based ECG Monitoring System. *International Journal of Innovative Science and Research Technology*, 7(5), 398–401.
- Sirait, H., & Sakban, M. (2021). Pemberdayaan Sistem Robotik Guna Pendeteksi Denyut Jantung Manusia. *Jurnal Bisantara Informatika (JBI)*, 5(1).
- Sufri, S., & Aswardi. (2020). Alat Pendeteksi Detak Jantung dan Kesehatan Berbasis Arduino.pdf. *Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 1(2), 69–75.
<https://doi.org/https://doi.org/10.24036/jtein.v1i2.31>
- Suryana, S., & Aziz, R. (2017). Sistem Pemonitor Detak Jantung. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains Dan Teknologi*, 4(1), 14–17.
- Ubidots. (2016). *REST API Reference*.
- Uswarman, R. (2017). Desain dan Implementasi Elektrokardiogram (EKG) Portable Menggunakan Arduino. *Jurnal Rekayasa Dan Teknologi Elektro*, 11(1). <https://doi.org/https://doi.org/10.23960/elc.v11n1.2010>
- Winaryati, E., Munsarif, M., Mardiana, & Suwahono. (2021). *Cercular Model of RD&D (Model RD&D Pendidikan dan Sosial)*.