

## DAFTAR PUSTAKA

- Aldi, M., Mochamad, A., Widiarto, R., & Kusumadiarti, R. S. (2021). Health Monitoring System Dengan Indikator Suhu Tubuh, Detak Jantung Dan Saturasi Oksigen Berbasis Internet of Things (IoT). *Bandung: Politeknik Piksi Ganesha Bandung*, 7(2), 108–118.
- American Heart Association. (2022). What is an Arrhythmia? Diakses dari <https://www.heart.org/en/health-topics/arrhythmia/about-arrhythmia>
- Andriani, T. (2021). Rancang Bangun Sistem Monitoring Suhu Dan Kelembaban Pada Multi Ruangan Menggunakan Teknologi Wireless Sensor Network. *Jurnal Ilmiah Kajian Teori Dan Aplikasi Elektro*, 8(2).
- Bakti Kominfo. (2019). Cari Tahu Keunggulan Layar OLED dan Perbedaannya dengan Layar AMOLED Hanya Disini. Diakses dari [https://www.baktikominfo.id/id/informasi/pengetahuan/cari\\_tahu\\_keunggulan\\_layar\\_oled\\_dan\\_perbedaannya\\_dengan\\_layar\\_amoled\\_hanya\\_disini-805](https://www.baktikominfo.id/id/informasi/pengetahuan/cari_tahu_keunggulan_layar_oled_dan_perbedaannya_dengan_layar_amoled_hanya_disini-805)
- Benoit, K. (2011). Linier Regression Models with Logarithmic Transformations. *Methodology Institute: London School of Economics*.
- Budi, D. B. S. (2018). Sistem Deteksi Gejala Hipoksia Berdasarkan Saturasi Oksigen dan Detak Jantung Menggunakan Metode Fuzzy Berbasis Arduino. *Malang: Universitas Brawijaya*.
- Dewi, N. H. L., Rohmah, M. F., & zahara, S. (2018). Prototype Smart Home dengan Modul NodeMCU ESP8266 Berbasis Internet of Things (IOT). *Teknik Informatika Universitas Islam Majapahit*.
- Efendi, M. Y., & Chandra, J. E. (2019). Implementasi Internet of Things Pada Sistem Kendali Lampu Rumah Menggunakan Telegram Messenger Bot Dan NodeMCU ESP8266. *Global Journal Of Computer Science And Technology (GJCST)*, 19(1), 15–25.
- Ester, M., Potter, P. A., & Veldman, J. (1996). *Pengkajian Kesehatan: Seri Pedoman Praktis* (3rd ed.). Buku Kedokteran EGC.
- Fontaine, A., & Rodriguez, N. (2013). REFLECTANCE-BASED PULSE OXIMETER FOR THE CHEST AND WRIST. *Worcester Polytech Institute*.
- Gamara, A., & Hendryani, A. (2019). Rancang Bangun Alat Monitor Detak Jantung Dan Suhu Tubuh Berbasis Android. *Jakarta: Jurnal Sehat Mandiri*, 14(2), 1–9. <https://doi.org/10.33761/jsm.v14i2.140>
- Hidayat, M. A., Sukaridhoto, S., Basuki, A., & Falah, M. F. (2019). Monitoring Detak Jantung untuk Atlet Lari 100 Meter Berbasis Internet of Things. *INTEKJurnal Penelitian Volume6(2)*, 85–92.
- Hidayatullah, N. A., & Sudirman, D. E. J. (2017). Desain dan aplikasi internet of thing (iot) untuk smart grid power system. *Madiun: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, 2(1), 35–44.

- Imanda, A. R., Zuhroh, S., & Tholib, M. A. (2020). Rancang Bangun Sistem Monitoring Denyut Jantung SpO<sub>2</sub> dan Suhu Tubuh Penderita COVID-19 Berbasis IoT. *Malang: Universitas Negeri Malang*, 6(2), 120–130.
- ISO. (2011). ISO 80601-2-61, Medical electrical equipment - Part 2-61: Particular equipments for basic safety and essential performance of pulse oximeter equipment. *Geneva: ISO*.
- Nugroho, C. R., Yuniarti, E., & Hartono, A. (2020). Alat Pengukur Saturasi Oksigen Dalam Darah Menggunakan Metode Photoplethysmograph Reflectance. *Journal of Materials Science, Geophysics, Instrumentation and Theoretical Physics: Jakarta*, 3(2), 84–92.
- Patel, R., Dubey, R., Mishra, S., & Bharti, S. K. (2018). Tele-Monitoring Device for Cardiorespiration Activity. *India: International Journal of Advanced Research in Computer and Communicaiton Engineering (IJARCCE0)*, 7(3), 282–287. <https://doi.org/10.17148/IJARCCE.2018.7354>
- Pearce, E. C. (2000). *Anatomi dan Fisiologi Untuk Paramedis*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama
- Putra, A. A. (2006). Rancang Bangun Pulse Oximetry Digital Berbasis Mikrokontroler. *Teknik Elektronika: Politeknik Elektronika Negeri Surabaya*.
- Pratiwi, Y. (2019). Rancang Bangun Sistem Pengukuran Suhu Tubuh Dan Detak Jantung Menggunakan Sensor Infrared Berbasis Mikrokontroler ATMega8535. *Skripsi*.
- Qahar, A. N. (2018). Desain Alat Ukur Denyut Jantung Dan Saturasi Oksigen Pada Anak Menggunakan Satu Sensor. *Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia*.
- Rahayu, A. (2019). Peran Internet of Things (IoT) dalam Peningkatan Kualitas Hidup Masyarakat. *Jurnal Sistem Informasi*, 15(2), 237-243.
- Rahmawarni, D., & Harmadi, H. (2021). Sistem Monitoring Saturasi Oksigen dan Denyut Nadi dalam Darah Menggunakan Sensor Max30100 Via Telegram Berbasis IoT. *Padang: Jurnal Fisika Unand* 10(3)
- Ramadhan, A. S. (2021). Rancang Bangun Monitoring Detak Jantung (Heart Rate) Sebagai Indikator Kesehatan Berbasis Internet of Things (IoT). *Jurnal Mahasiswa: Universitas Semarang*.
- Rohmah, R. N., Budiman, A., & Rohman, V. L. (2020). Sistem Pemantauan dan Pengendalian Penggunaan Air Menggunakan Aplikasi Telegram Berbasis IoT. *Surakarta: Jurnal Teknik Elektro*, 21(01), 26–31.
- Rompas, S. E., Pangkahila, E. A., & Polii, H. (2020). Perbandingan Saturasi Oksien Sebelum dan Sesudah Melakukan Latihan Fisik Akut pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Unsrat Angkatan 2019. *EBiomedik: Universitas Sam Ratulangi Manado*, 8(1), 41–45.
- Savitri, D. E. (2020). Gelang Pengukur Detak Jantung Dan Suhu Tubuh Manusia Berbasis Internet Of Things (IoT) *Skripsi. Fakultas Sains Dan Teknologi: UIN Syarif Hidayatullah*.

- Sulehu, M., & Senrimang, A. H. (2018). Program Aplikasi Alat Pengukur Kadar Glukosa Dalam Darah Non Invasive Bebasis Desktop. *Inspiration: Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 16–24.
- Suyanti, & Yundra, E. (2019). Rancang Bangun Deteksi Detak Jantung Manusia Dengan Metode Pulse Sensor Berbasis Iot (Internet Of Things). *Jurnal Teknik Elektro*, 8(1), 191-198.
- Zafia, A. (2020). Prototype Alat Monitoring Vital Sign Pasien Rawat Inap Menggunakan Wireless Sensor Sebagai Upaya Physical Distancing. *Purwokerto: Journal of INISTA*, 2(2), 61–68. <https://doi.org/10.20895/INISTA.V2I2>
- Zhou, Q., & Zhang, J. (2011). Internet of Things and Geography - Review and Prospect. *International Conference on Multimedia and Signal Processing*, 46–51. <https://doi.org/10.1109/CMSP.2011.101>.