

DAFTAR PUSTAKA

- [1] J. Kesehatan, “Implementasi posisi fowler terhadap peningkatan saturasi oksigen pada pasien congestive heart failure,” vol. 9, no. 9, pp. 11–16, 2023.
- [2] A. S. Utomo, E. H. P. Negoro, and M. Sofie, “Monitoring Heart Rate Dan Saturasi Oksigen Melalui Smartphone,” *Simetris J. Tek. Mesin, Elektro dan Ilmu Komput.*, vol. 10, no. 1, pp. 319–324, 2019, doi: 10.24176/simet.v10i1.3024.
- [3] T. Rusdiana, N. A. Putriana, I. Sopyan, D. Gozali, and P. Husni, “Pemberian Pemahaman Mengenai Sediaan herbal yang Berfungsi untuk Pemeliharaan Kesehatan jantung dan Ginjal di Desa Cibeusi, Sumedang, Jawa Barat,” *J. Pengabd. Kpd. Masy.*, vol. 4, no. 6, pp. 139–141, 2019.
- [4] J. Dian, F. D. Silalahi, and N. D. Setiawan, “Sistem Monitoring Detak Jantung Untuk Mendeteksi Tingkat Kesehatan Jantung Berbasis Internet Of Things Menggunakan Android,” *JUPITER (Jurnal Penelit. Ilmu dan Teknol. Komputer)*, vol. 13, no. 2, pp. 69–75, 2021, [Online]. Available: <https://jurnal.polsri.ac.id/index.php/jupiter/article/view/3669>
- [5] P. Studi Penyuluh Pertanian, F. Kesehatan, and P. dan Kelautan, “Pengaruh Tehnik Pursed Lip Breathing terhadap Nilai Saturasi Oksigen Pasien Tuberkulosis Paru di RSUD Raja Ahmad Tabib Provinsi Kepulauan Riau,” *Desember*, vol. 4, no. 2, pp. 187–194, 2020, [Online]. Available: <https://www.ejournalwiraraja.com/index.php/JIK/article/view/1615>
- [6] M. A. Adrian, M. R. Widiarto, and R. S. Kusumadiarti, “Health Monitoring System dengan Indikator Suhu Tubuh, Detak Jantung dan Saturasi Oksigen Berbasis Internet of Things (IoT),” *J. Petik*, vol. 7, no. 2, pp. 108–118, 2021, doi: 10.31980/jpetik.v7i2.1230.
- [7] I. R. Sofiani, R. Kharisma, and L. Syafa’ah, “Sistem Monitoring Heart Rate dan Oksigen Dalam Darah Berbasis LoRa,” *Med. Tek. J. Tek. Elektromedik Indones.*, vol. 2, no. 2, 2021, doi: 10.18196/mt.v2i2.11465.
- [8] A. A. Nurhadi, D. Darlis, and M. A. Murti, “Implementasi Modul Komunikasi LoRa RFM95W Pada Sistem Pemantauan Listrik 3 Fasa Berbasis IoT,” *Ultim. Comput. J. Sist. Komput.*, vol. 13, no. 1, pp. 17–21,

- 2021, doi: 10.31937/sk.v13i1.2065.
- [9] B. N. Laili, B. Destyningtias, M. Eng, and S. Heranurweni, “Rancang Bangun Pulse Oximetry Dengan Sistem Monitoring Internet of Thing (Iot),” *J. Mhs. Tek. Elektro*, pp. 1–9, 2019.
- [10] B. Harianto, A. Hidayat, and F. N. Hulu, “Analisis Penggunaan Sensor MAX30100 Pada Sistem Pendeteksi Detak Jantung Berbasis IoT Blynk,” *Semin. Nas. Teknol.*, vol. 2021, no. SemanTECH, pp. 238–245, 2021.
- [11] A. Surya Sanjaya, N. Bogi, A. Karna, H. F. Tresna, and S. Putra, “Pemantauan Tanda Vital Non-Kontak Berbasis Iot Menggunakan Mikrokontroller Esp32 Non-Contact Vital Sign Monitoring Based on Iot Using Esp32 Microcontroller,” vol. 8, no. 5, p. 5178, 2021.
- [12] S. Sufri and A. Aswardi, “Alat Pendeteksi Detak Jantung dan Kesehatan Berbasis Arduino,” *JTEIN J. Tek. Elektro Indones.*, vol. 1, no. 2, pp. 69–75, 2020, doi: 10.24036/jtein.v1i2.31.
- [13] C. Sumiarty and F. A. Sulisty, “Hubungan Respiratory Rate (RR) Dengan Oxygen Saturation (SpO2) Pada Pasien Cedera Kepala,” *J. Ilm. Wijaya*, vol. 12, no. 1, pp. 101–109, 2020, [Online]. Available: www.jurnalwijaya.com;
- [14] R. Biasrori, I. W. A. Arimbawa, and I. W. Wedashwara W., “Sistem Pendukung Keputusan Konsumsi Listrik Dengan Implementasi Iot Dan Fuzzy Rule Mining,” *J. Inform. dan Rekayasa Elektron.*, vol. 2, no. 1, p. 60, 2019, doi: 10.36595/jire.v2i1.91.
- [15] R. A. Pratama, I. A. Bangsa, and R. Rahmadewi, “Implementasi Sensor Detak Jantung MAX30100 dan Sensor Konduktansi Kulit GSR menggunakan Mikrokontroller Arduino Pada Alat Pendeteksi Tingkat Stress,” *J. Ilm. Wahana Pendidik.*, vol. 6, no. 3, pp. 295–307, 2020, doi: 10.5281/zenodo.4541288.
- [16] LastMinuteEngineers.com, “Interfacing MAX30100 Pulse Oximeter and Heart Rate Sensor with Arduino,” *LastMinuteEngineers.com*, 2022. <https://lastminuteengineers.com/max30100-pulse-oximeter-heart-rate-sensor-arduino-tutorial/> (accessed Jan. 21, 2023).
- [17] A. Imran and M. Rasul, “Pengembangan Tempat Sampah Pintar Menggunakan Esp32,” *J. Media Elektr.*, vol. 17, no. 2, pp. 2721–9100, 2020,

- [Online]. Available: <https://ojs.unm.ac.id/mediaelektrik/article/view/14193>
- [18] D. A. Jatmiko and S. U. Prini, "Implementasi dan Uji Kinerja Algoritma Background Subtraction pada ESP32," *Komputika J. Sist. Komput.*, vol. 8, no. 2, pp. 59–65, 2019, doi: 10.34010/komputika.v8i2.2194.
- [19] elektronikahendry.com, "ESP32 Part-1. Hardware ESP32," *elektronikahendry.com*, 2020. <https://www.elektronikahendry.com/2020/07/part-1-hardware-esp32.html#:~:text=Tombol EN pada ESP32 digunakan,IDE ke dalam board ESP32.> (accessed Aug. 14, 2023).
- [20] P. E. S. Dita, A. Al Fahrezi, P. Prasetyawan, and A. Amarudin, "Sistem Keamanan Pintu Menggunakan Sensor Sidik Jari Berbasis Mikrokontroler Arduino UNO R3," *J. Tek. dan Sist. Komput.*, vol. 2, no. 1, pp. 121–135, 2021, doi: 10.33365/jtikom.v2i1.111.
- [21] S. Samsugi, Z. Mardiyansyah, and A. Nurkholis, "Sistem Pengontrol Irigasi Otomatis Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno," *J. Teknol. dan Sist. Tertanam*, vol. 1, no. 1, p. 17, 2020, doi: 10.33365/jtst.v1i1.719.
- [22] Mus Mulyadi Usman, "Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Ketinggian Air Sungai Berbasis Internet of Things Menggunakan Amazon Web Service," *J. Tek. Elektro dan Komput.*, vol. 9, no. 2, pp. 73–80, 2020.
- [23] G. Hasna, I. Apsari, S. Pramono, and N. A. Zen, "Implementasi Regresi Linier Menggunakan Sensor JSN-SR04T Untuk Monitoring Ketinggian Air Pada Tandon Air Melalui Antares," *J. Electronic Electr. Power Appl.*, 2022.
- [24] A. Ardelia, M. A. Murti, and A. Z. Fuadi, "Rancang Bangun Komunikasi Kwh Meter 3 Fasa Berbasis Internet Of Things (IoT) Menggunakan Wi-Fi," *e-Proceeding Eng.*, vol. 9, no. 5, pp. 2346–2357, 2022.