

## DAFTAR PUSTAKA

- Aditya Cahyadi *et al.* (2022) 'Menjaga Kesehatan Fisik Dan Mental Lanjut Usia Melalui Program Posyandu Lansia', *Jurnal Pengabdian Masyarakat Darul Ulum*, 1(1), pp. 69–76. doi: 10.32492/dimas.v1i1.568.
- Alcoran-Alvarez, G. A., Garcia, M. B. and Alvarez, D. U. (2020) 'Automated Social Distancing Gate with Non-Contact Body Temperature Monitoring Using Arduino Uno', *International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET)*, 07(07), pp. 4351–4356. Available at: [www.irjet.net](http://www.irjet.net).
- Alda, M. (2023) 'SISTEM INFORMASI MONITORING STOK MOTOR LISTRIK ALAT PRODUKSI BERBASIS MOBILE ANDROID Muhamad Alda', *Jurnal Manajemen Informatika & Komputerisasi Akuntansi*, 7(1), pp. 68–77.
- Andriani, A. and Hartono, R. (2017) 'Saturasi Oksigen Dengan Pulse Oxymetri Dalam 24 jam Pada Pasien Dewasa Terpasang ventilator di Ruang ICU RS. Panti Wilasa Citarum Semarang', *Saturasi Oksigen dengan Pulse Oximetry dalam 24 Jam Pada Pasien Dewasa Terpasang Ventilator di Ruang ICU Rumah Sakit Panti Wilasa Citarum Semarang*, pp. 258–263. Available at: <https://media.neliti.com/media/publications/243373-saturasi-oksigen-dengan-pulse-oximetry-d-d46bdd55.pdf>.
- Aritonang, W., Bangsa, I. A. and Reni Rahmadewi (2021) 'Implementasi Sensor Suhu DS18B20 dan Sensor Tekanan MPX5700AP menggunakan Mikrokontroler Arduino Pada Alat Pendeteksi Tingkat Stress', *Jurnal Ilmiah Wahana ...*, 7(1), pp. 153–160. doi: 10.5281/zenodo.4541278.
- Arviana, D. M., Hanuranto, A. T. and Hendryanti, R. (2023) 'Alat Monitoring Sepeda Statis Untuk Kesehatan Masyarakat Berbasis Website Dan Internet Of Things', *eProceedings ...*, 8(6), pp. 2578–2586. Available at: <https://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/engineering/article/view/18881>.
- Ashegaf, F. T. dk. (2019) 'Kursi roda elektrik dengan sistem pemantauan kesehatan pengguna, lokasi, dan pendeteksi kecelakaan berbasis iot', *Transient*, 8(2), pp. 119–127. Available at: <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient>.
- Darnita, Y. and Muntahanah, M. (2021) 'Rancang Bangun Aplikasi Mobile Penjadwal Perkuliahan Dengan Firebase Dengan Realtime Notification', *Pseudocode*, 8(1), pp. 58–65. doi: 10.33369/pseudocode.8.1.58-65.
- Das, S. *et al.* (2022) 'Implementation of human body health parameters monitoring concepts-Heart rate, body temperature and blood pressure using IoT', *Proceedings - 2022 5th International Conference on Computational Intelligence and Communication Technologies, CCICT 2022*, pp. 457–460. doi: 10.1109/CCICT56684.2022.00087.
- Edwan, E., Abu-musameh, M. and Alsabah, A. (2021) 'Blood Pressure Monitoring Using Arduino-Android Platform Blood Pressure Monitoring Using Arduino-Android Platform', (September). doi: 10.1109/iCareTech49914.2020.00024.
- Firdaus, F. and Ismail, I. (2020) 'Komparasi Akurasi Global Position System (GPS) Receiver U-blox Neo-6M dan U-blox Neo-M8N pada Navigasi Quadcopter', *Elektron :*

*Jurnal Ilmiah*, 12(1), pp. 12–15. doi: 10.30630/eji.12.1.137.

Fitriahadi, E. and Utami, I. (2020) 'Optimalisasi Pemberdayaan Masyarakat Melalui Penyuluhan dan Pemeriksaan Kesehatan Lansia Sebagai Upaya Peningkatan Kualitas Hidup Lansia di Giripeni Wates Kulon Progo', *Proceeding of The URECOL*, pp. 200–206.

Ganesh, K. V. S. S., Jeyanth, S. P. S. and Bevi, A. R. (2022) 'IOT based portable heart rate and SpO2 pulse oximeter', *HardwareX*, 11, p. e00309. doi: 10.1016/j.ohx.2022.e00309.

Hariato, B., Hidayat, A. and Hulu, F. N. (2021) 'ANALISIS PENGGUNAAN SENSOR MAX30100 PADA SISTEM PENDETEKSI DETAK JANTUNG BERBASIS IoT BLYNK', *Seminar Nasional Teknologi*, 2021(SemanTECH), pp. 238–245.

Hidayah, N., Rose, M. M. and Nasron (2021) 'Rancang Bangun Alat Pendeteksi Tingkat Stress Pada Manusia Berbasis Arduino Uno Nuril Hidayah Martinus Mujur Rose', *Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 8(1), pp. 31–39.

Hidayati, N. and Darfika, I. (2022) 'Edukasi Manfaat Tanda Vital Tubuh Manusia pada Kaum Ibu Kelurahan Sitirejo I Kecamatan Medan Kota – Kota Medan', *Jurnal Implementa Husada*, 3(2), pp. 105–109. doi: 10.30596/jih.v3i2.11887.

Juanda, M. R. (2020) 'Rancang Bangun Aplikasi Mobile Berbasis Internet of Things Untuk Pemantauan Nutrisi Tanaman Selada Hidroponik', *Jurnal Komputer, Informasi Teknologi, dan Elektro*, 5(2), pp. 23–25. doi: 10.24815/kitektro.v5i2.15727.

Khandelot, O. *et al.* (2022) 'Arduino-based Soldier Location and Health Tracking System', *International Journal of Innovative Science and Research Technology*, 7(11), pp. 1573–1576.

Krishnan, D. S. R., Gupta, S. C. and Choudhury, T. (2018) 'An IoT based Patient Health Monitoring System', *Proceedings on 2018 International Conference on Advances in Computing and Communication Engineering, ICACCE 2018*, 1(I), pp. 1–7. doi: 10.1109/ICACCE.2018.8441708.

Kumala, A. and Winardi, S. (2020) 'Aplikasi Pencatatan Perbaikan Kendaraan Bermotor Berbasis Android', *Jurnal Intra Tech*, 4(2), pp. 112–120.

Lohar, S. *et al.* (2022) 'IOT Based Health Monitoring System Using Arduino', *International Journal for Research in Applied Science & Engineering Technology (IJRASET)*, 10(IX), pp. 2003–2005. doi: <https://doi.org/10.22214/ijraset.2022.46826>.

Monetra, A. *et al.* (2021) 'Perancangan Sistem Monitoring Tanda Vital Pada Tubuh Manusia Secara Real Time Dengan Tampilan Desktop', *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 5(1), pp. 79–87. Available at: <http://j-ptiik.ub.ac.id>.

Mukhammad, Y. and Hyperastuty, A. S. (2021) 'Sensitivitas Sensor MLX90614 Sebagai Alat Pengukur Suhu Tubuh Non-Contact Pada Manusia', *Indonesian Journal of Professional Nursing*, 1(2), p. 51. doi: 10.30587/ijpn.v1i2.2339.

Mumtahanah, N. A. and Fijianto, D. (2022) 'Literature Review : The Effectiveness of Elderly Gymnastics on Lowering Blood Pressure in the Elderly Literature Review : Efektivitas Senam Lansia Terhadap Penurunan Tekanan Darah Pada Lansia', pp. 1245–1252.

Nikmah, N., Sucahyo, I. and Yantidewi, M. (2020) 'RANCANG BANGUN ALAT PENGUKUR SUHU DAN HAND SANITIZER OTOMATIS BERBASIS ARDUINO UNO', *Jambura Physics Journal*, 2(2), pp. 54–64. Available at: <http://ejurnal.ung.ac.id/index.php/JPJ>.

Nuryamah, S. *et al.* (2023) 'Pengecekan tekanan darah dan informasi kesehatan kepada lansia di desa sumberjaya', *Jurnal Pengabdian Mahasiswa*, 2(1), pp. 1630–1637.

Paraya, G. R. and Tanone, R. (2018) 'Penerapan Firebase Realtime Database Pada Prototype Aplikasi Pemesanan Makanan Berbasis Android', *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, 4(3), pp. 397–406.

Polly, V., Pandelaki, S. and Dame, K. (2020) 'Alat Pendeteksi Suhu Tubuh Contactless Menggunakan Mlx90614 Berbasis Mikrokontroler Dengan Fitur Suara', *Jurnal Ilmiah Realtech*, 16(2), pp. 49–53. doi: 10.52159/realtech.v16i2.133.

R.Yoganapriya, P.Deepthi and M.Dhinakaran (2023) 'IoT Based Covid Patient Health Monitoring System', *International Journal of Engineering Technology and Management Sciences*, 7(1), pp. 82–87. doi: 10.46647/ijetms.2023.v07i01.015.

Ratnadewi *et al.* (2018) 'Automatic blood pressure detector using arduino to measure blood pressure in Indonesian people age 19-27 years old', *International Journal of Engineering and Technology(UAE)*, 7(2.5 Special Issue 5), pp. 115–118. doi: 10.14419/ijet.v7i2.5.13964.

Sahifa, A. A., Setiawan, R. and Yazid, M. (2021) 'Pengiriman Data Berbasis Internet of Things untuk Monitoring Sistem Hemodialisis Secara Jarak Jauh', *Jurnal Teknik ITS*, 9(2), pp. 4–9. doi: 10.12962/j23373539.v9i2.55650.

Salamah, U. and Kususma, D. Y. (2021) 'Pengenalan Oximeter sebagai Deteksi Kejenuhan Oksigen dalam Darah Kepada', *ICOMES: Indonesian Journal of Community Empowerment and Service*, 1(1), pp. 26–29.

Sandi, I. *et al.* (2017) 'Pengaruh Kelembaban Relatif Terhadap Perubahan Suhu Tubuh Latihan', *Sport and Fitness Journal*, 5(1), pp. 103–109.

Sulastomo, H. *et al.* (2023) 'Edukasi Pencegahan dan Deteksi Dini Penyakit Kardiovaskular di Masa Pandemi COVID-19', *Smart Society Empowerment Jurnal*, 3(1), pp. 12–18.

Sulistiaiwati, I. B. *et al.* (2021) 'Rancangan dan Implementasi Sistem Absensi dengan Sensor Fingerprint dan Sensor Suhu Non-Contact Berbasis IoT Menggunakan Google Sheets', *ALINIER: Journal of Artificial Intelligence & Applications*, 2(1), pp. 28–35. doi: 10.36040/aliner.v2i1.3545.

Sulistyawan, P. M. (2021) 'Perancangan sistem pemantau tekanan darah dengan sensor tekanan', *SinarFe* 7, pp. 165–170. Available at: <https://journal.fortei7.org/index.php/sinarFe7/article/view/45/32>.

Susanti, S., Yulianti, N. and Ulpawati, U. (2022) 'Efektifitas rebisan daun seledri terhadap penderita hipertensi pada lansia', *Jurnal Kesehatan Samodra Ilmu*, 13(1), pp. 2015–2018. doi: 10.55426/jksi.v13i1.193.

Suyanti and Yundra, E. (2019) 'Rancang Bangun Deteksi Detak Jantung Manusia dengan Metode Pulse Sensor Berbasis Iot (Internet of Things)', *Jurnal Teknik Elektro*, 08(01), pp.

191–198.

Syahbarudin, F. *et al.* (2019) 'Alat Pengukur Tanda Vital Pada Tubuh dan Tingkat Stres Menggunakan Metode Sensor Fusion', *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar*, 10, pp. 477–482. doi: <https://doi.org/10.35313/irwns.v10i1.1422>.

Syaifudin, A., Rusmana, I. and Aliyu, A. (2020) 'Sistem Pemantauan Tanda Vital Manusia', *Jmte*, 01(01), pp. 101–112.

Takatelide, F., Kumaat, L. and Malara, R. (2017) 'Pengaruh Terapi Oksigenasi Nasal Prong Terhadap Perubahan Saturasi Oksigen Pasien Cedera Kepala Di Instalasi Gawat Darurat Rsup Prof. Dr. R. D. Kandou Manado', *Jurnal Keperawatan UNSRAT*, 5(1), p. 111716.

Wangean, L. Z., Lintong, F. and Rumampuk, J. F. (2016) 'Pengaruh lamanya paparan energi panas terhadap suhu tubuh dengan metode mandi uap pada wanita dewasa', *Jurnal e-Biomedik*, 4(1), pp. 20–23. doi: [10.35790/ebm.4.1.2016.10871](https://doi.org/10.35790/ebm.4.1.2016.10871).

Wibowo, Y. D., Saragih, Y. and Hidayat, R. (2021) 'Implementasi Modul GPS Ublox 6M Dalam Rancang Bangun Sistem Keamanan Motor Berbasis Internet Of Things', *Electrician*, 15(2), pp. 107–115. doi: [10.23960/elc.v15n2.2173](https://doi.org/10.23960/elc.v15n2.2173).