

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, A. *et al.* 2022. "Purwarupa Sistem Notifikasi Keamanan Rumah Menggunakan RFID dan Sensor PIR Berbasis NodeMCU." *Jurnal Informatika & Komputasi* 16 (2):85-95
- Al, Fikru. 2023. "Sistem Monitoring Untuk Mengukur Ketinggian Air Sungai Citarum Berbasis IoT." *e-Proceeding of Engineering* 10 (1): 831–835.
- Aldino, M. *et al.* 2019. "Desain Dan Implementasi Sistem Pelacak Untuk Posisi Kucing Menggunakan Bluetooth Dan GPS ( Design and Implementation of Tracking System for the Position of Cat Using Bluetooth and Gps Module )." *E-Proceeding of Engineering* 6 (3): 10028–10035.
- Andersen, E. *et al.* 2020. "A LoRa Mesh Network Asset Tracking Prototype." *Proceedings of the 2020 Federated Conference on Computer Science and Information Systems, FedCSIS 2020* 21: 501–10.
- Angriawan, R. *et al.* 2019. "Sistem Pelacak Lokasi Sapi Dengan Sistem Komunikasi LoRa." *Inspiration: Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi* 9 (1): 33.
- Ardina, E.N. *et al.* 2022. "Tracking Device for The Mountaineers Using GPS." *Proceeding - IEEE International Conference on Communication, Networks and Satellite, COMNETSAT 2022*, 328–32.
- Ardiyanto, A. *et al.* 2021. "Alat Pengukur Suhu Berbasis Arduino Menggunakan Sensor Inframerah Dan Alarm Pendeteksi Suhu Tubuh Diatas Normal." *Sinusoida* 23 (1): 11–21.
- Correll, N. *et al.* 2007. "SwisTrack: A Tracking Tool for Multi-Unit Robotic and Biological Systems," *IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems* (pp. 2185-2191). IEEE.
- Despa, D. *et al.* 2018. "Monitoring Dan Manajemen Energi Listrik Gedung Laboratorium Berbasis Internet of Things ( IoT )." *Seminar Nasional Teknik Elektro 2018*, 2–6.
- Gupta, R. *et al.* 2020. "Analysis of COVID-19 Tracking Tool in India: Case Study of Aarogya Setu Mobile Application." *Digital Government: Research and Practice* 1 (4): 1–8.

- Ichsan, M N. 2019. *Rancang Bangun Sistem Pendeteksi Pencurian Ternak Sapi Berbasis Mikrokontroler (Studi Kasus Di Kecamatan Bontonompo Kabupaten Gowa)*. (Skripsi, Jurusan Teknik informatika, fakultas sains dan teknologi, Universitas islam negeri Alauddin Makassar). Diakses dari <https://core.ac.uk/225796754>
- Indriana, Maya, *et al.* 2023. "Perancangan Sistem Otomatisasi Peternakan Ayam Broiler Berbasis Internet Of Things." *Jurnal Informatika dan Perancangan Sistem (JIPS)* 5 (1): 1–9.
- Irawati, I. *et al.* 2022. "Alat Pelacak Berbasis Long Range Wide Area Network (Lorawan)." *Jeis: Jurnal Elektro Dan Informatika Swadharma* 2 (2): 44–48.
- Kurniawan, M. *et al.* 2021. "Sistem Pendukung Keputusan Dengan Metode Simple Additive Weighting(Saw) Dalam Menentukan Bantuan Siswa Misin Pada Sd Negeri 36 Kota Bengkulu Menggunakan Visual Studio." *Jurnal Media Infotama* 17 (2): 341139.
- Muhammad Mufti Wibowo, and Reza Nandika. 2022. "Pengembangan Trainer Kit Pada Praktikum Mikrokontroler Berbasis Internet of Things Menggunakan Blynk." *Sigma Teknika* 5 (2): 295–304.
- Muhammad, and Yoga Pangiadi. 2021. "Rancang Bangun Sistem Informasi Tracking MPPA Pada BPJS Ketenagakerjaan Cabang Pekanbaru Panam." *Jurnal Intra Tech* 5 (2).
- Murdiyantoro, R. *et al.* 2021. "Sistem Pemantauan Kondisi Air Hidroponik Berbasis Internet of Things Menggunakan NodeMCU ESP8266." *Journal of Telecommunication, Electronics, and Control Engineering (JTECE)* 3 (2): 54–61.
- Nasution, M. 2021. "Mengaplikasikan Sel Volta Dalam Pembuatan Baterai Sebagai Penyimpa Energi." *Journal of Electrical Technology* 6 (3): 152–54.
- Natsir, M. *et al.* 2019. "Implementasi IOT Untuk Sistem Kendali AC Otomatis Pada Ruang Kelas Di Universitas Serang Raya." *Jurnal Prosisko (Pengembangan Riset Dan Observasi Rekayasa Sistem Komputer)* 6 (1): 69–72.
- Negoro, M.S.N. 2021. "Aplikasi Layanan Web Tracking Disposisi Surat Pada Sma Negeri 1 Kota Mungkid." (Skripsi, Program Studi Teknik Informatika,

Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Magelang).  
<http://eprintslib.ummg.ac.id/3516/>

- Ridarmin, R. *et al.* 2019. "Prototype Robot Line Follower Arduino Uno Menggunakan 4 Sensor Tcrt5000." *Informatika* 11 (2): 17.
- Roi, FY. *et al.* 2021. "Alat Pelacak Berbasis Long Range Wide Area Network (Lorawan)." *JEIS: Jurnal Elektro dan Informatika Swadharma* 2 (2), 44-48.
- Sanchez-Iborra, R. *et al.* 2019. "Tracking and Monitoring System Based on LoRa Technology for Lightweight Boats." *Electronics (Switzerland)* 8 (1): 1-18.
- Santoso, P. *et al.* 2021. "Sistem Keamanan Helm Berbasis Internet of Things Dengan Fitur Pelacakan Menggunakan Android." *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)* 5 (5): 967-76.
- Santoso, T.B. *et al.* 2021 "Menggunakan Sidik Jari Dan Gps Tracking." *Jurnal Satya Informatika* 6 (2): 56-69.
- Saputra, A, and Y Dewanto. 2021. "Pengaman Helm Dengan Gps Melalui Sms Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno Dengan Smartphone." *Jurnal Teknologi Industri* 9: 4-16.
- Saputra, B. *et al.* 2021. "Arduino Uno Dan Mikrokontroler," *PROSIDING SNITek* 2, 227-233.
- Sarmidi, and Sidik Ibnu Rahmat. 2018. "Sistem Peringatan Dini Banjir Menggunakan Sensor Ultrasonik Berbasis Arduino Uno." *Jurnal Manajemen Dan Teknik Informatika* 02 (01): 181-90.
- Sayekti, I. *et al.* 2022. "Rancang Bangun Alat Pelacak Pasien Isolasi Mandiri Covid-19 Dengan Sistem Komunikasi Lora." *Orbith: Majalah Ilmiah Pengembangan Rekayasa dan Sosial* 18 (2), 142-154.
- Sembiring, Z. *et al.* 2019. "Perancangan Alat Pelacak Lokasi Dalam Mengantisipasi Penculikan Anak." *Techno.Com* 18 (1): 13-25.
- Sihopong Parlindungan Siregar, R. *et al.* 2021. "Rancang Bangun Pendeteksi Pelanggaran Lampu Lalu Lintas Berbasis Mikrokontroler Dan Sms Gateway." *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Komputer* 1: 1-10.
- Simangunsong, K. *et al.* 2022. "Desain Dan Implementasi Dashboard Monitoring Sistem Pendeteksi Kebakaran Hutan Berbasis Lora Dan Web." *E-Proceeding of Engineering* 9 (3): 974-87.

- Syani, M. *et al.* 2022. "Media Pembelajaran Kelistrikan Pada Baterai Berbasis Mobile ( Studi Kasus Di Program Studi Mesin Otomotif Politeknik Tedc et al Bandung )." *Journal Ilmiah Berkala* 16 (1): 1–7.
- Tri Sulistyorini, N. *et al.* 2022. "Pemanfaatan Nodemcu Esp8266 Berbasis Android (Blynk) Sebagai Alat Alat Mematikan Dan Menghidupkan Lampu." *Jurnal Ilmiah Teknik* 1 (3): 40–53.
- Tukadi, W. *et al.* 2019. "Monitoring Pemakaian Daya Listrik Secara Realtime Berbasis Internet of Things." *In Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan* (Vol. 1, No. 1, pp. 581-586).
- Utara, G. *et al.* 2020. "Prototipe Monitoring Suhu Ruangan Dan Detektor Gas Bocor Berbasis Aplikasi Blynk." *Jurnal SPEKTRUM* 7 (2): 1–7.
- Yasin, M. *et al.* 2020. "Perancangan Sistem Informasi Gps *Tracking* Kendaraan Berbasis Web Pada Pt Bintang Karya Perdana Jakarta." *Jurnal LLentera ICT* 6 (1): 40–46.
- Zulkarnain, D. *et al.* 2021. "Implementasi Metode Simple Additive Weighting ( SAW ) Dan Technique For Order Of Preference By Similarity To Ideal Solution ( TOPSIS ) Dalam Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Susu Formula Balita." *Semnastek Uisu 2021*, no. 30: 168–76.