

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Fuqaha, A., Guizani, M., Mohammadi, M., Aledhari, M., & Ayyash, M. (2021). Energy-efficient IoT systems for outdoor monitoring applications. *IEEE Communications Surveys & Tutorials*, 23(4), 2341–2360.
- Bayu, R. B. S., & Astutik, R. P. (2021). Rancang bangun smarthome berbasis qr code dengan mikrokontroller module esp32. *JASEE Journal of Application and Science on Electrical Engineering*, 2(01), 47-60.
- BLYNK, B. M., & MAULANA, M. OTOMATISASI STARTER DAN MAP TRACKING PADA KENDARAAN.
- Fajardiansyah, I., Topan, P. A., Darmawan, I., & Aryanto, N. (2025). Sistem IoT Untuk Deteksi Lokasi Sapi dengan GPS Neo-6M dan Telegram. *Jurnal Informatika Teknologi Dan Sains (JINTEKS)*, 7(1), 38-47.
- Heryana, A., ST, S., & KM, M. SISTEM: PENGERTIAN DAN KARAKTERISTIK.
- HF, H. F., Julianti, E., & Ihsan, A. (2021). Sistem Notifikasi Surat Pada Kantor Pemerintahan Kota Langsa Berbasis Web. *Jurnal Informatika dan Teknologi Komputer (J-ICOM)*, 2(1), 23-28.
- Kumar, A., & Singh, R. (2021). GPS-based animal tracking system for smart farming applications. *International Journal of Agricultural Technology*, 17(3), 987–996.
- Lamablawa, F., & Aritonang, S. (2022). Karakteristik Lithium-Polymer Battery Untuk Aplikasi Radio Yang Di Gunakan Personil Tni Dalam Mendukung Ikn (Literature Review). *Citizen: Jurnal Ilmiah Multidisiplin Indonesia*, 2(4), 592-602.
- Listyoningrum, K. I., Fenida, D. Y., & Hamidi, N. (2023). Inovasi berkelanjutan dalam bisnis: Manfaatkan flowchart untuk mengoptimalkan nilai limbah perusahaan. *Jurnal Informasi Pengabdian Masyarakat*, 1(4), 100-112.
- Mantik, H. (2022). Revolusi industri 4.0: Internet of things, implementasi pada berbagai sektor berbasis teknologi informasi (bagian 1). *Jurnal Sistem Informasi (JSI)*, 9(2), 41-48.
- Mohammad, A. (2021). Pemanfaatan Instant Messenger Telegram Sebagai Alat Penyebaran Paham Radikal Di Indonesia. *Medina-Te: Jurnal Studi Islam*, 17(1), 73-83.
- Nasir, M., Nasuha, K., Musri, T., Kurniawaty, E., & Ramadhani, A. (2024, December). Perancangan Sistem Monitoring Hewan Peliharaan Menggunakan Global Positioning System (GPS) Berbasis Internet of

Things (IoT). In *International Conference on Industrial Technology and Business (INTECHBIZ)* (pp. 77-82).

OKTARINI, Y. (2023). *RANCANG BANGUN ALAT PELACAK HEWAN TERNAK SAPI BERBASIS INTERNET OF THINGS* (Doctoral dissertation, UPT PERPUSTAKANPOLSRI).

Prasetya, D. A., Sari, A. P., & Putri, I. A. (2024). *Mikrokontroler dan Arduino untuk IoT*. Thalibul Ilmi Publishing & Education.

Putra, R. A., Kurniawan, D., & Hidayat, A. (2023). Real-time IoT notification system using messaging applications for smart monitoring. *Journal of Information Systems Engineering*, 8(2), 120–129.

Rahayu, A. (2025). Metode penelitian dan pengembangan (R&D): Pengertian, jenis dan tahapan. *DIAJAR: Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran*, 4(3), 459-470.

Raza, S., Faheem, M., Khan, A., & Ullah, N. (2022). IoT-based smart livestock monitoring system using GPS and wireless sensor networks. *IEEE Access*, 10, 115432–115444.

Saifanis, R., Hanafi, H., & Fauziah, A. (2024). RANCANG BANGUN GPS IoT DENGAN ARDUINO NANO DAN MODUL NEO-6M DALAM SISTEM PEMANTAUAN LOKASI OBJEK. *Jurnal TEKTR0*, 8(2), 286-290.

Selay, A., Andigha, G. D., Alfarizi, A., Wahyudi, M. I. B., Falah, M. N., Khaira, M., & Encep, M. (2022). Internet Of Things. *Karimah Tauhid*, 1(6), 860-868.

Syahputri, A. Z., Della Fallenia, F., & Syafitri, R. (2023). Kerangka berfikir penelitian kuantitatif. *Tarbiyah: Jurnal Ilmu Pendidikan Dan Pengajaran*, 2(1), 160-166.

Wiwi, W. A., Syahlanisyiam, M., Anggraini, Y., Gunawan, S., Arinanto, R. T., Fauzan, R. A., ... & Agung, A. (2022). Sosialisasi Penggunaan Internet Yang Sehat Bagi Anak-Anak Di Yayasan Domyadhu. *Abdi Jurnal Publikasi*, 1(1), 13-17.