

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] B. N. A. co. Anshori, “Polres Tarakan Tangkap Tiga Pencuri Panel Surya Lampu Penerang Jalan Umum,” *www.niaga.asia.com*, 2023. <https://www.niaga.asia/polres-tarakan-tangkap-tiga-pencuri-panel-surya-lampu-penerang-jalan-umum/> (accessed Jul. 26, 2023).
- [2] BATAMTODAY.COM, “Kabel PJU Depan SPBU Tiban 3 Dicuri, 49 Titik Lampu Jalan Padam.” <https://www.m.batamtoday.com/berita-185501-Kabel-PJU-Depan-SPBU-Tiban-3-Dicuri,-49-Titik-Lampu-Jalan-Padam.html> (accessed Jan. 11, 2023).
- [3] Detik.com, “3 Pelaku Pencurian Baterai Lampu Jalan di Lebak Dibekuk Polisi,” *news.detik.com*. <https://news.detik.com/berita/d-6373026/3-pelaku-pencurian-baterai-lampu-jalan-di-lebak-dibekuk-polisi>
- [4] R. W. Hidayat and I. Husnaini, “Perancangan Sistem Kontrol dan Monitoring Lampu Penerangan Tenaga Surya Menggunakan Aplikasi CAYENNE Berbasis IoT,” *JTEIN J. Tek. Elektro Indones.*, vol. 2, no. 2, pp. 250–258, 2021, doi: 10.24036/jtein.v2i2.183.
- [5] R. P. Pratama, “Perancangan Sistem Monitoring Battery Solar Cell Pada Lampu Pju Berbasis Web,” *J. ELTEK*, vol. 12, no. 01, pp. 1693–4024, 2014.
- [6] J. Waworundeng, L. Doni, and C. Alan, “Implementation of PIR Sensor as Motion Detector for Home Security Sistem using IoT Platform,” *Cogiti Smart Joournal*, vol. 3, no. 2, pp. 152–263, 2017.
- [7] R. Samsinar and D. Cahyadi, “Sistem Monitoring dan Perancangan Alat Pendeteksi Kerusakan Lampu Penerangan Jalan Umum (LPJU) Otomatis Berbasis Internet Of Thing (IoT),” *Resist. (Elektronika Kendali Telekomun. Tenaga List. Komputer)*, vol. 4, no. 2, pp. 169–172, 2021.
- [8] A. Fitriansyah, Fifit, “Penggunaan Telegram Sebagai Media Komunikasi Dalam Pembelajaran Online,” *J. Hum. Bina Sarana Inform.*, vol. 20, no. Cakrawala-Jurnal Humaniora, p. 113, 2020.
- [9] K. Thias Widagdo, I. Bayu, and Y. A. Susetyo, “Pemodelan Sistem Monitoring Sensor Curah Hujan Menggunakan Grafana,” *ICM (Indonesian J. Comput. Model.)*, vol. 2, no. 2, pp. 1–8, 2019.

- [10] S. F. Kadir, "Mobile Iot ( Internet of Things ) Untuk Pemantauan Kualitas Air Habitat Ikan Hias Pada Akuarium Menggunakan Metode Logika," *J. Mhs. Tek. Inform.*, vol. 3, no. 1, pp. 298–305, 2019.
- [11] H. Kusumah and R. A. Pradana, "Penerapan Trainer Interfacing Mikrokontroler Dan Internet of Things Berbasis Esp32 Pada Mata Kuliah Interfacing," *J. CERITA*, vol. 5, no. 2, pp. 120–134, 2019, doi: 10.33050/cerita.v5i2.237.
- [12] H. T. Monda, Feriyonika, and P. S. Rudati, "Sistem Pengukuran Daya pada Sensor Node Wireless Sensor Network," *Ind. Res. Work. Natl. Semin.*, vol. 9, pp. 28–31, 2018.
- [13] R. M. M. Wilutomo and T. Yuwono, "Rancang Bangun Memonitor Arus Dan Tegangan Serta Kecepatan Motor Induksi 3 Fasa Menggunakan Web Berbasis Arduino Due," *Gema Teknol.*, vol. 19, no. 3, p. 19, 2017, doi: 10.14710/gt.v19i3.21881.
- [14] R. Toyib, I. Bustami, D. Abdullah, and O. Onsardi, "Penggunaan Sensor Passive Infrared Receiver (PIR) Untuk Mendeteksi Gerak Berbasis Short Message Service Gateway," *Pseudocode*, vol. 6, no. 2, pp. 114–124, 2019, doi: 10.33369/pseudocode.6.2.114-124.
- [15] R. Mardiyati, F. Ashadi, and G. F. Sugihara, "Rancang Bangun Prototipe Sistem Peringatan Jarak Aman pada Kendaraan Roda Empat Berbasis Mikrokontroler ATMEGA32," *TELKA - Telekomun. Elektron. Komputasi dan Kontrol*, vol. 2, no. 1, pp. 53–61, 2016, doi: 10.15575/telka.v2n1.53-61.
- [16] W. Hidayat and R. Sadiana, "Catu Daya Sel Surya Serba guna (portable) untuk Telepon Genggam," *J. Energi Dan Manufaktur*, vol. 10, no. 1, p. 44, 2018.
- [17] K. A. Prasetyo, "Pengembangan Alat Control Charging Panel Surya Menggunakan Aduino Nano Untuk Sepeda Listrik Niaga," *J. Edukasi Elektro*, vol. 2, no. 1, pp. 50–58, 2018, doi: 10.21831/jee.v2i1.19947.
- [18] S. Rochman and B. P. Sembodo, "Rancang Bangun Alat Kontrol Pengisian Aki Untuk Mobil Listrik Menggunakan Energi Sel Surya Dengan Metode Sequensial," *WAKTU J. Tek. UNIPA*, vol. 12, no. 2, pp. 61–66, 2014, doi: 10.36456/waktu.v12i2.913.
- [19] N. M. Yohanes, Saghoa Sompie, Sherwin R.U.A., Tulung, "Kotak Penyimpanan Uang Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno," *J. Tek. Elektro dan Komput.*, vol. 7, no. 2, pp. 167–174, 2018.

- [20] G. H. N. Simatupang, S. R. U. A. Sompie, and N. M. Tulung, "Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kadar Alkohol Melalui Ekshalasi Menggunakan Sensor Tgs2620 Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno," *J. Tek. Elektro dan Komput.*, vol. 4, no. 7, pp. 15–24, 2015.
- [21] I. Panji Aryan and C. Bella, "Rancangan Alat Deteksi Kebocoran Gas Berbasis Android Menggunakan Sensor Mq-2," *Portaldata.org*, vol. 1, no. 3, pp. 2021–2022, 2021.
- [22] H. N. Syaddad, "Perancangan Sistem Keamanan Sepeda Motor Menggunakan Gps Tracker Berbasis Mikrokontroler Pada Kendaraan Bermotor," *Media J. Inform.*, vol. 11, no. 2, p. 26, 2020, doi: 10.35194/mji.v11i2.1035.
- [23] Febi Amin Lutfi, "Perancangan Purwarupa Sistem Peringatan Kebocoran Gas Liquefied Petroleum Gas(Lpg)," *Naskah Publ.*, vol. 1, no. 1, pp. 14–16, 2018.
- [24] A. Kamolan and L. Sampebatu, "Rancang Bangun Prototipe Pengaman Ruangan dengan Input Kode PIN dan Multi Sensor Berbasis Mikrokontroler," *J. Ampere*, vol. 6, no. 1, p. 22, 2021, doi: 10.31851/ampere.v6i1.5980.
- [25] D. Desmira, "Aplikasi Sensor Ldr (Light Dependent Resistor) Untuk Efisiensi Energi Pada Lampu Penerangan Jalan Umum," *PROSISKO J. Pengemb. Ris. dan Obs. Sist. Komput.*, vol. 9, no. 1, pp. 21–29, 2022, doi: 10.30656/prosisko.v9i1.4465.
- [26] S. Siswanto, G. P. Utama, and W. Gata, "Pengamanan Ruangan Dengan Dfrduino Uno R3, Sensor Mc-38, Pir, Notifikasi Sms, Twitter," *J. RESTI (Rekayasa Sist. dan Teknol. Informasi)*, vol. 2, no. 3, pp. 697–707, 2018, doi: 10.29207/resti.v2i3.592.