

DAFTAR PUSTAKA

- [1] N. Khadka, A. Bista, B. Adhikari, A. Shrestha, and D. Bista, “Smart solar photovoltaic panel cleaning system,” in *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 2020, vol. 463, no. 1. doi: 10.1088/1755-1315/463/1/012121.
- [2] K. S. Dhanalakshmi, S. Magesh Raj, K. Santhosh Kumar, and R. Keerthivash, “Solar Panel Cleaning Robot Using Wireless Communication,” vol. 25, no. 4, pp. 17107–17116, 2021, [Online]. Available: <http://annalsofrscb.ro>
- [3] Y. Q. O. Fauziah, C. P. Vecky, D. . M. Pinrolinvic, and F. R. Reynold, “Implementasi Internet of Things Pada Sistem Monitoring Suhu dan Kelembaban Pada Ruangan Pengering Berbasis Web,” *J. Tek. Elektro dan Komput.*, vol. 7, no. 3, pp. 331–338, 2018, [Online]. Available: www.cec-unsrat.com.
- [4] A. Setiawan and A. Irma Purnamasari, “Pengembangan Passive Infrared Sensor (PIR) HC-SR501 dengan Microcontrollers ESP32-CAM Berbasiskan Internet of Things (IoT) dan Smart Home sebagai Deteksi Gerak untuk Keamanan Perumahan,” *Prosisiding Semin. Nas. SISFOTEK (Sistem Inf. dan Teknol. Informasi)*, vol. 3, no. 1, pp. 148–154, 2019, [Online]. Available: <http://seminar.iaii.or.id/index.php/SISFOTEK/article/view/118>
- [5] A. Ghasani *et al.*, “Telemetering pengukuran kecepatan pada motor,” p. 109, 2018.
- [6] R. Annur, “Analisa Gearbox Pada Fruit Elevator Pabrik,” *Univ. Muhammadiyah Sumatera Utara*, 2021.
- [7] P. S. Frima Yudha and R. A. Sani, “Implementasi Sensor Ultrasonik Hc-Sr04 Sebagai Sensor Parkir Mobil Berbasis Arduino,” *EINSTEIN e-JOURNAL*, vol. 5, no. 3, 2019, doi: 10.24114/einstein.v5i3.12002.
- [8] R. S. Kusumadiarti and H. Qodawi, “Implementasi Sensor Water Level Dalam Sistem Pengatur Debit Air Di Pesawahan,” *J. Petik*, vol. 7, no. 1, pp.

- 19–29, 2021, doi: 10.31980/jpetik.v7i1.957.
- [9] M. Saleh and M. Haryanti, “Rancang Bangun Sistem Keamanan Rumah Menggunakan Relay,” *J. Teknol. Elektro, Univ. Mercu Buana*, vol. 8, no. 2, pp. 87–94, 2017, [Online]. Available: <https://media.neliti.com/media/publications/141935-ID-perancangan-simulasi-sistem-pemantauan-p.pdf>
 - [10] Anna Paula S, “Microcontroller Motor Servo,” *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. 9, pp. 1689–1699, 2013.
 - [11] M. Thowil Afif and I. Ayu Putri Pratiwi, “Analisis Perbandingan Baterai Lithium-Ion, Lithium-Polymer, Lead Acid dan Nickel-Metal Hydride pada Penggunaan Mobil Listrik - Review,” *J. Rekayasa Mesin*, vol. 6, no. 2, pp. 95–99, 2015, doi: 10.21776/ub.jrm.2015.006.02.1.
 - [12] J. okky Adrijanto, “Menggunakan Arduino Uno,” vol. 2, no. 3, pp. 1–12, 2015.
 - [13] Joko Christian and Nurul Komar, “Prototipe Sistem Pendekripsi Kebocoran Gas LPG Menggunakan Sensor Gas MQ2, Board Arduino Duemilanove, Buzzer, dan Arduino GSM Shield pada PT. Alfa Retailindo (Carrefour Pasar Minggu),” *J. Ticom*, vol. 2, no. 1, pp. 58–64, 2013.
 - [14] 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.
 - [15] D. B. Simanjuntak, B. Widodo, S. Susilo, and ..., “Sistem Pengendalian Suhu Dan Kelembaban Pada Bilik Disinfektan Berbasis Blynk Dengan Menggunakan Nodemcu Esp8266,” *Lektrokom J. Ilm. Progr. Stud. Tek. Elektro*, vol. 4, no. September 2020, pp. 1–8, 2021, [Online]. Available: <http://ejournal.uki.ac.id/index.php/lektrokom/article/view/3388%0Ahttp://ejournal.uki.ac.id/index.php/lektrokom/article/download/3388/2050>
 - [16] A. A. Tino, “Dampak Debu Terhadap Kinerja Modul Photovoltaik Di Kampus Politeknik Negeri Kupang,” *J. Ilm. Flash*, vol. 2, no. 1, p. 26, 2016, doi: 10.32511/jiflash.v2i1.21.