

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Ramadhan, Anwar Ilmar, Ery Diniardi, and S. Hari Mukti. "Analisis desain sistem pembangkit listrik tenaga surya kapasitas 50 WP." *Jurnal Teknik* 37.2 (2016): 59-63.
- [2] Ahdan, Syaiful, and Erliyan Redy Susanto. "Implementasi dashboard smart energy untuk pengontrolan rumah pintar pada perangkat bergerak berbasis internet of things." *Jurnal Teknoinfo* 15.1 (2021): 26-31.
- [3] Saputra, D. Auliya. "Amarudin, and Rubiyah, "Rancang Bangun Alat Pemberi Pakan Ikan Otomatis Menggunakan Mikrokontroler,"." *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kendali dan Listrik* 1.1 (2020): 7-13.
- [4] Harahap, Partaonan, Inda Bustami, and Benny Oktrialdi. "Pengaruh Intensitas Cahaya Matahari Dan Suhu Terhadap Daya Yang Dikeluarkan Oleh Modul Sel Surya Monocrystalline Dan Polycrystalline." *Jurnal MESIL (Mesin Elektro Sipil)/Journal MESIL (Machine Electro Civil)* 3.2 (2022): 1-5.
- [5] Astuti, Indah Fitri, Arton Nuary Manoppo, and Zainal Arifin. "Sistem peringatan dini bahaya banjir kota Samarinda menggunakan sensor ultrasonic berbasis mikrokontroler dengan buzzer dan SMS." *Sebatik* 22.1 (2018): 30-34.
- [6] Fahmi, Hidayat. *Programmable Dc To Dc Converter*. Diss. Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung, 2019.
- [7] Kusuma, Bram Aldytya, And Imam Abdul Rozaq. "Sistem Monitoring Kuat Arus, Tegangan Dan Daya Solar Cell Pada Alat Ukur Kualitas Air Tambak Udang Vaname." *Jurnal Elektro Kontrol (Elkon)* 2.1 (2022): 1-16.
- [8] Bagas Aprillian, H. E. R. N. A. N. D. A. Rancang Bangun Indikator Parameter Baterai Untuk Pesawat Tanpa Awak Menggunakan Sensor Max 471 Secara Nirkabel. Diss. Sekolah Tinggi Teknologi Kedirgantaraan Yogyakarta, 2021.
- [9] Nasibu, Iskandar Zulkarnain, Wahab Musa, and Annisa Riana Haras. "Rancang Bangun Power Meter Berbasis Arduino." *Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering* 4.1 (2022): 114-118.

- [10] Simatupang, Leonardo, Angga Rusdinar, and Denny Darlis. "Rancang Bangun Dan Monitoring Sistem Power Supply Dan Sistem Keamanan Pada Weather Station." *eProceedings of Engineering* 9.5 (2022).
- [11] Muhammad, Umar, and Fatmawati Azis. "Rancang Bangun Media Pembelajaran Cos Phi Meter Dan Wattmeter Berbasis Arduino." *Joule (Journal of Electrical Engineering)* 1.2 (2020): 54-56.
- [12] Indrasari, Widyaningrum, and Riser Fahdiran. "Karakterisasi Panel Surya Hybrid Berbasis Sensor Ina219." *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal)*. Vol. 8. 2019.
- [13] Mungkin, Moranain, et al. "Perancangan Sistem Pemantauan Panel Surya Polycrystalline Menggunakan Teknologi Web Firebase Berbasis IoT." *INTECOMS: Journal of Information Technology and Computer Science* 3.2 (2020): 319-327.
- [14] Maspupah, Siti, Rini Handayani, and Marlindia Ike Sari. "Pemanenan Energi Listrik Dari Energi Mekanik Pada Mangkuk Putar Di Taman Bermain." *eProceedings of Applied Science* 6.3 (2020).
- [15] Sanusi, Fajar Hidayat. "Rancang Bangun Pengisi Accumulator (Baterai) Untuk Sistem Miniatur Ruangan Pemanas Otomatis Berbasis Arduino Uno Dengan Memanfaatkan Sumber Solar Panel." *Jurnal Ilmiah Teknologi dan Rekayasa* 23.1 (2020): 12-25.
- [16] Utomo, Bagus Radiant, et al. "Analisa Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Kinerja Modul Photovoltaic Cell." *Jurnal Creative Research in Engineering– Vol 2.2* (2022): 72-80.
- [17] Refly, Septia, and Hollanda Arief Kusuma. "Analisis Konsumsi dan Fluktuasi Arus dan Daya pada Mikrokontroler Menggunakan Sensor INA219." *Jurnal Sustainable: Jurnal Hasil Penelitian dan Industri Terapan* 11.1 (2022): 44-48.
- [18] Pranata, Vherda Rifqi. "Modul Step Up Untuk Modem Indihome Menggunakan Arduino Nano Dan Sensor Arus Ina219." *EEICT (Electric, Electronic, Instrumentation, Control, Telecommunication)* 2.2 (2019).
- [19] Ilmi, Ulul. "Studi Persamaan Regresi Linear Untuk Penyelesaian Persoalan Daya Listrik." *Jurnal Teknika* 11.1 (2019): 1083-1088.

- [20] Kiswanto, Kiki. Pembangunan Sistem Monitoring Energi menggunakan konsep Internet Of Thing. Diss. Fakultas Teknik, 2017.
- [21] Sutanto, Tri. "Analisis Karakteristik Elektrik Limbah Kulit Singkong Berbentuk Pasta Sebagai Sumber Energi Listrik Alternatif Terbarukan." (2018).
- [22] Jaya, Gede Wiratma, and Sanny Virginia Aponno. "Kajian Teori Arus Listrik Dan Daya Listrik Pada Rangkaian Resistor Seri Dan Paralel Berdasarkan Jumlah Resistor Yang Digunakan." *Orbita: Jurnal Kajian, Inovasi dan Aplikasi Pendidikan Fisika* 9.1 (2023): 87-93.
- [23] Purba, Reinata Minei Rosenida. Uji kausalitas antara konsumsi listrik dengan penggunaan internet di Indonesia 1996-2018. Diss. Universitas Atma Jaya Yogyakarta, 2020.
- [24] Putri, Michelin Radina. "Sistem Kontrol Beban Dan Monitoring Daya Baterai Pada Panel Surya 50wp Untuk Aplikasi Penerangan Berbasis Internet Of Things." (2022).
- [25] Rustandi, Ade. Monitoring Arus Dan Daya Listrik Dengan Sistem Notifikasi Dari Smartphone Pada Instalasi Listrik Rumah Tangga Berbasis Internet Of Things (Iot). Diss. Universitas Komputer Indonesia, 2020.
- [26] Ahmat, Susilo. Mengoptimalkan Fluks Magnet Pada Generator Ac Menggunakan Sumber Eksternal Untuk Menghasilkan Tegangan. Diss. Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung, 2022.
- [27] PRAKOSO, Mochamad Galih Adi. "Rancang Bangun Kontrol Pid Pada Speed Observer Generator Dc Berbasis Arduino Uno R3." (2016).
- [29] Mangesti, Ananda Putri Ayu. Rancang Bangun Alat Pembersih Dan Informasi Mengenai Kualitas Udara Berbasis Internet Of Things (Hardware). Diss. Politeknik Negeri Sriwijaya, 2020.
- [30] Reza, Firmansyah. *Sistem Monitoring Panel Surya Dengan Komunikasi GSM/GPRS Pada Platform Thingspeak Berbasis Arduino Dan Android. Undergraduate thesis*, Institut Teknologi Telkom Purwokerto, 2022.

- [31] Asri, Endah Yugo. Mbuatan Topi Bantu Bagi Penyandang Tunanetra Berbasis Arduino Nano. Diss. Politeknik Harapan Bersama Tegal, 2021.
- [32] Irwanto, Irwanto, Endi Permata, and Didik Aribowo. "Rancangan Prototype Alat Jemuran Otomatis Menggunakan Sensor Air Dan Sensor Cahaya Berbasis Mikrokontroler Arduino." JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional) 5.1.1 (2019): 133-139.
- [33] Sugiantoro, Mastiyas. Pembuatan Alat Pengukur Tinggi Badan Menggunakan Sensor Ultrasonik. Diss. Politeknik Nsc Surabaya, 2020.
- [34] Gandung, Listiono, and Agus Purwanto Agus Purwanto. "Analisis Penggerak Pada Sistem Pengaman Pintu Ber-Password Analysis Of Activator Of Passworded Door Security System." Jurnal Ilmu Fisika dan Terapannya 5.3 (2016): 163-168.
- [35] M Rizki, Kiki. Implementasi Sensor Piezoelectric Sebagai Prototype Alat Musik Piano Berbasis Arduino Uno. Diss. Universitas Brawijaya, 2018.