

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Wang, Z., Y. Zia, C. Chai, Y. Chen, N. Li, M. Yang & Q. Li. *Study on the Optimal Configuration of a Wind-Solar-Battery-Fuel Cell System Based on a Regional Power Supply*. IEEE Access. 2021. Vol. 9, pp. 47056–47068.
- [2] Jagadeesan, G. M., R. Pitchaimuthu & M. Sridharan. *A Two-stage Single-phase Grid-connected Solar-PV System with Simplified Power Regulation*. Chinese Journal of Electrical Engineering. 2022. Vol. 8, no. 1, pp. 81-92.
- [3] Kannaiyan, S, N. D. Bokde & Z. W. Geem. *Solar collectors modeling and controller design for solar thermal power plant*. IEEE Access. 2020. Vol. 8, pp. 81425-81446.
- [4] Putra, D. D., B. Syihabuddin, M. A. M. Raj Jabbar, A. Irsal, A. Purwadi & A. Munir. *Energy Management System with IoT Connectivity for Portable Solar Power Plant*. IEEE International Conference on Internet of Things and Intelligence Systems. 2021.
- [5] Subandi, S. & M. D. S. Handiyanto. *Penerapan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Sebagai Penggerak Pompa Air Pada Instalasi Pengolahan Air Limbah*. Jurnal Teknologi Technoscientia. 2022. Vol. 14, no. 2, pp. 139-145.
- [6] Wang, Q., W. B. Hobbs, A. Tuohy, M. Bello & D. J. Ault. *Evaluating Potential Benefits of Flexible Solar Power Generation in the Southern Company System*. IEEE J Photovolt. 2022. Vol. 12, no. 1, pp. 152-160.
- [7] Kusuma, K., C. Gede Indra Partha and I. Wayan Sukerayasa. *Perancangan Sistem Pompa Air Dc Dengan Plts 20 Kwp Tianyar Tengah Sebagai Suplai Daya Untuk Memenuhi Kebutuhan Air Masyarakat Banjar Bukit Lambuh*. 2020.
- [8] Anam, K. & A. Fathoni Rodli. *Automatic Watering With Solar Panel Power Support Using Arduino*. Jurnal Teknologi Informasi dan Rekayasa Komputer. 2022. Vol. 3, no. 1, pp. 17-22.
- [9] Ritzkal, Y. Afrianto, I. Riawan, F. Satrya Fajar Kusumah & D. Remawati. *Tangki Air Wudhu Dan Perancangan Sistem Monitoring Menggunakan*

- Arduino Dan Telegram*. International Journal of Advanced Computer Science and Applications. 2023. Vol. 14, no. 1.
- [10] Febrian, I., K. Bani Adam & W. Priharti. *Pompa Air Photovoltaic Tanpa Baterai Water Pumping Photovoltaic Without Battery*. Proceeding of Engineering. 2021. Vol. 8, no. 4.
- [11] Harahap, H. A. *Rancang Bangun Sistem Kontrol Kolam Ikan Nila Berbasis Out Seal PLC*. Jurnal Universal Technic. 2023. Vol. 2, no. 1, pp. 1-10.
- [12] Hermawan I. *Pengendalian Sistem Irigasi Berbasis Komunikasi Radio Full Duplex dengan Algoritma Decision Tree*. Jurnal Teknik Multimedia dan Jaringan. 2023.
- [13] Purwanto, E., D. Notosudjon & A. Rodiah Machdi. *Prototype Gerbang Otomatis Menggunakan Sistem Face Recognition Dengan Backup Energi Dari Sel Surya Dinamis Berbasis Iot*. Jurnal Teknik Elektro. 2022.
- [14] Putra, D. D., A. Irsal, M. Alif Mi'Raj Jabbar, A. Kurniadi, A. Purwadi, & A. Munir. *Development Of Portable Solar Power Plant Equipped With Iot Connectivity*. Proceeding of 14th International Conference on Telecommunication Systems, Services, and Applications. 2020.
- [15] Sarvanan & Lingeswaran. *Pemantauan Panel Surya Berbasis IoT*. Jurnal Teknik IFET. 2020
- [16] Zulmiftah, H., Khairudin, H. Lukmanul & Z. Osea. *Pelatihan Sistem PLTS Bagi Siswa-Siswi Di SMK 2 Mei Bandar Lampung*. Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat Teknologi Dan Inovasi. 2020.
- [17] Sihotang, G. H. *Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Rooftop Di Hotel Kini Pontianak*. Jurnal Teknik Elektro. 2020
- [18] Septiady, R. K. D. & G. Musyhar. *Analisa Pemanfaatan Energi Surya Sebagai Sumber Energi Pada Mesin Pengeruk Sampah Di Kecamatan Wonokerto*. Jurnal Cahaya Bagaskara. 2018. Vol. 3, no. 1.
- [19] Alamsyah, T., A. Hiendro & Z. Abidin. *Analisis Potensi Energi Matahari Sebagai Pembangkit Listrik Tenaga Surya Menggunakan Panel Monocrystalline Dan Polycrystalline DI Kota Pontianak Dan Sekitarnya*. Jurnal Teknik Elektro. 2021.

- [20] Syahri, J. R. & Y. Sirodz Gaos. *Optimasi Sistem Panel Surya Sebagai Sumber Energi Pada Mesin Cuci Tangan Otomatis*. Jurnal Ilmiah Program Studi Magister Teknik Mesin. 2020. Vol. 13, no. 1.
- [21] Siswanto, A. Adiguna & W. Gata. *Kendali Dan Monitoring Suhu Dan Ketinggian Air Aquarium Dengan Sensor DS18B20, HCSR04, Dan Mikrokontroler Arduino Uno R3 Berbasis WEB*. Jurnal Teknik Informatika. 2020.
- [22] Darmawan, M. A., A. Lomi & I. Budi Sulistiawati. *Pengendali Pengisian Baterai Panel Surya*. Seminar Nasional ITN Malang. 2022. Vol. 13
- [23] Kuswinta, A. J., I. Gede Putu Wirama Wedashwara & I. Wayan Agus Arimbawa. *Implementasi IoT Cerdas Berbasis Inference Fuzzy Tsukamoto Pada Pemantauan Kadar pH Dan Ketinggian Air Dalam Akuaponik*. Jurnal Cosine. 2019. Vol. 3, no. 1.
- [24] Wagino & Arafat. *Monitoring Dan Pengisian Air Tandon Otomatis Berbasis Arduino*. Technologia. 2018. Vol. 9, no. 3.
- [25] Gusri A. J. & H. Harmadi. *Rancang Bangun Alat Penguras Air Pada Wadah Penampungan Berbasis Turbidity Sensor SEN0189*. Jurnal Fisika Unand. 2021. Vol. 10, no. 3, pp. 330-336.
- [26] Suparlan, M., A. Sofijan & M. Akbar. *Prototipe Battery Charge Controller Solar Home System Di Desa Ulak Kembahang 2 Kecamatan Pemulutan Barat Kabupaten Ogan Ilir*. Jurnal Teknik Elektro. 2019.
- [27] Pratama, E. W. & A. Kiswantonono. *Electrical Analysis Using ESP-32 Module In Realtime*. JEECS (Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences). 2023. Vol. 7, no. 2, pp. 1273–1284.
- [28] Hindarti, F. & E. Ayuningtyas. *Analisis Desain Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Kapasitas 150WP Sebagai Suplai Energi Pada Fotobioreaktor Mikroalga*. Jurnal Rekayasa Lingkungan. 2020. Vol. 20, no 1, pp. 2686-2271.
- [29] Djaksana. Y. M. & K. Gunawan. *Perancangan Sistem Monitoring Dan Kontroling Pompa Air Berbasis Android*. Journal Sintech. 2021. Vol. 4, bo. 2, pp. 2598-9642.

- [30] Wahyono H. and P. Wanarti Rusimamto. *Rancang Bangun Sistem Kontrol ketinggian Air Bendungan Menggunakan Metode PID*. Jurnal Teknik Elektro. 2020.
- [31] Ananda, I. K., I. Husnaini, & J. Hamka Air Tawar. *Sistem Kendali Level Ketinggian Air dengan Controller PID Menggunakan Arduino Mega 2560 dan Antarmuka Visual Basic 6.0*. Jurnal Teknik Elektro Indonesia. 2021. Vol. 2, no. 2.
- [32] Kalbii, A. T. & N. Kholis. *Monitoring Level Air Pada Tambak Udang Dengan Sensor Ultrasonic Berbasis Internet of Things (IoT)*. Jurnal Teknik Elektro. 2020.
- [33] Daulay, A. M., A. Bintoro, D. Muchlis & A. Muthalib. *Sistem Monitoring Air Pada Tangki Berbasis IoT*. Seminar Nasional Fakultas Teknik Universitas Malikussalleh. 2022.
- [34] Anam K. & A. Fathoni Rodli. *Automatic Water Level Control Tandon Air Berbasis Arduino Uno*. Jurnal Teknologi Informasi dan Rekayasa Komputer. 2022. Vol. 3, no. 1, pp. 17-22.
- [35] Rahmah, S. *Sistem Pendeteksi Ketinggian Air Menggunakan Pompa Berpenggerak Motor BLDC Berbasis Mikrokontroler*. Jtev (Jurnal Teknik Elektro Dan Vokasional). 2020. Vol. 6, no. 1, pp. 2302-3309.
- [36] Monda, H. T. & P. Santi Rudati. *Sistem Pengukuran Daya pada Sensor Node Wireless Sensor Network*. Industrial Research Workshop and National Seminar. 2020.