

DAFTAR PUSTAKA

- [1] T. F. Ramadhan And W. Triono, “Sistem Moonitoring Ketinggian Air Dan Pengendalian Pintu Air Berbasis Microcontroller Nodecode Mcu Esp8266,” *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, Vol. X, No. 2, Pp. 81–87, Aug. 2020.
- [2] *Standar Pintu Pengatur Air Irigasi Spesifikasi Teknis*. Jakarta, 2013.
- [3] W. K. R And P. Rahardi, “Purwarupa Pengontrol Pintu Air Bendungan Berbasis Mikrokontroler Atmega 16,” *Jurnal Ilmiah Informatika Komputer*, Vol. 23, No. 3, Pp. 192–200, Dec. 2018, Doi: 10.35760/Ik.2018.V23i3.2374.
- [4] Muhaimin, B. Alfaresi, And F. Ardianto, “Perancangan Miniatur Pintu Air Otomatis Berbasis Sensor Water Level Dan Arduino Uno Pada Sistem Irigasi Persawahan,” *Serambi Engineering*, Vol. Vi, No. 3, Jun. 2021.
- [5] Kurniawan And W. Setiawan, “Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik,” Universitas Muhammadiyah Makassar, Makassar, 2021.
- [6] I. N. Hamdhan, F. F. Iskandar, And G. Maulana, “Analisis Debit Rembesan Di Bawah Tubuh Bendung Dengan Pendekatan Metode Grafis Dan Numerik,” No. 1, Pp. 67–76, Oct. 2018.
- [7] B. N. R. Sitepu, “Evaluasi Elevasi Muka Air Banjir Pada Bendung Tirta Sari Sungai Bingei Di Kota Binjai (Studi Kasus),” Universitas Muhammadiyah Sumatra Utara, Medan, 2022.
- [8] A. Prihantoko, M. Muqorobbin, Subari, N. Choiri, And T. Pamungkas, “Model Fisik Pengembangan Teknologi Pintu Air,” Bandung, Dec. 2014.
- [9] Y. Hendrayani, “Perancangan Sistem Dan Jaringan Drainase Das Kali Semarang,” Universitas Diponegoro, Semarang, 2007.
- [10] C. Dwi Alel And Aswardi, “Rancang Bangun Buka Tutup Pintu Air Pada Irigasi Sawah Berbasis Arduino Dan Monitoring Menggunakan Android,”

Jtev (Jurnal Teknik Elektro Dan Vokasional), Vol. 6, No. 1, Pp. 167–178, Feb. 2020.

- [11] Anonim, “What Is Float Switch : Working & Its Applications,” Elprocus Technologies Pvt Ltd. Accessed: Apr. 09, 2023. [Online]. Available: <https://www.elprocus.com/float-switch/>
- [12] K. Loizou And E. Koutroulis, “Water Level Sensing: State Of The Art Review And Performance Evaluation Of A Low-Cost Measurement System,” *Measurement (Lond)*, Vol. 89, Pp. 204–214, Jul. 2016, Doi: 10.1016/j.measurement.2016.04.019.
- [13] A. Rafi, A. Tahtawi, And K. Filter, “Kalman Filter Algorithm Design For Hc-Sr04 Ultrasonic Sensor Data Acquisition System,” *Ijitee*, Vol. 2, No. 1, 2018.
- [14] E. J. Morgan, “Hcsr04 Ultrasonic Sensor,” 2014.
- [15] H. Wildan Fahruri, W. Aribowo, M. Widyartono, And A. Chandra Hermawan, “Monitoring Arus, Tegangan, Dan Suhu Pada Prototype Thermoelectric Generator Berbasis Iot,” *Jurnal Teknik Elektro*, Vol. 10, No. 01, Pp. 137–144, 2021.
- [16] W. Satria Budi, W. Indrasari, R. Fahdiran, P. Fisika, And F. Matematika, “Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal) Snf2020 Seminar Nasional Fisika 2020 Program Studi Fisika Dan Pendidikan Fisika, Fakultas Mipa,” Jakarta, 2020. Doi: 10.21009/03.Snf2020.
- [17] H. Hasbullah, W. Purnama, N. P. Ardiansyah, J. Kustija, And R. Pramudita, “Training On The Design Of An Automatic Faucet Water System Using Arduino For Youth In Giri Mekar Village,” *Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Dan Kejuruan*, Vol. 15, No. 2, P. 137, Dec. 2022, Doi: 10.20961/jiptek.V15i2.67759.

- [18] A. Ipanhar, T. K. Wijaya, And P. Gunoto, “Perancangan Sistem Monitoring Pintu Otomatis Berbasis Iot Menggunakan Esp32-Cam,” *Sigma Teknika*, Vol. 5, No. 2, Pp. 333–350, Nov. 2022.
- [19] N. Nugroho And S. Agustina, “Analisa Motor Dc (Direct Current) Sebagai Penggerak Mobil Listrik,” 2015.
- [20] E. Saefudin, E. T. Firmansjah, M. Jurusan, T. Mesin, And F. T. Industri, “Seminar Nasional-Xvi Perancangan Dan Realisasi Sistem Penggerak Pintu Air Dengan Menggunakan Motor Listrik,” Dec. 2017.
- [21] A. Fadianto, “Rancang Bangun Mesin Pemotong Rumput Elektrik,” Universitas Islam Mojokerto, Mojokerto, 2019.
- [22] M. Saleh And M. Haryanti, “Rancang Bangun Sistem Keamanan Rumah Menggunakan Relay,” *Jurnal Teknologi Elektro*, Vol. 8, No. 3, Pp. 181–186, Oct. 2017.
- [23] R. Arifin, M. Malyadi, E. Kurniawan, And Z. U. Rosyidin, “Upaya Peningkatan Efektifitas Pengairan Sawah Dengan Sistem Kontrol Pompa Air Listrik,” *Pengabdian Kepada Masyarakat*, Vol. 3, No. Desember, Pp. 228–234, 2019.
- [24] A. Sanaris And I. Suharjo, “Prototype Alat Kendali Otomatis Penjemur Pakaian Menggunakan Nodemcu Esp32 Dan Telegram Bot Berbasis Internet Of Things (Iot) Prototype Automatic Drying Tool Using Nodemcu Esp32 And Telegram Bot Based On Internet Of Things (Iot),” Gejayan, Yogyakarta.
- [25] Y. Singh Parihar And Y. S. Parihar, “Internet Of Things And Nodemcu,” *Jetir*, Vol. 6, No. 6, Pp. 1085–1088, Jun. 2019.
- [26] S. Muslim, K. Khotimah, And A. N. Azhiimah, “Analisis Kritis Terhadap Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) Tipe Photovoltaic (Pv)

Sebagai Energi Alternatif Masa Depan,” *Rang Teknik Journal*, Vol. 3, No. 1, Pp. 119–130, Jan. 2020, Doi: 10.31869/Rtj.V3i1.1638.

- [27] E. R. Puspapertiwi And R. S. Nugroho, “Mengenal Plts Terapung Cirata, Diklaim Terbesar Di Asia Tenggara,” *Kompas.Com*. Accessed: Dec. 23, 2023. [Online]. Available: <https://www.kompas.com/tren/read/2023/09/30/113000465/mengenal-plts-terapung-cirata-diklaim-terbesar-di-asia-tenggara>
- [28] D. Hamdani, K. Subagiada, And L. Subagiyo, “Pv Hybrid Power System (Pv-Hps): Solusi Alternatif Elektrifikasi Daerah Terpencil,” *Foton, Jurnal Fisika Dan Pembelajarannya*, Vol. 18, No. 1, Pp. 5–10, Dec. 2014.
- [29] Kerry Thoubboron, “Concentrated Solar Power (Csp): What You Need To Know,” *Energysage*. Accessed: Dec. 23, 2023. [Online]. Available: <https://www.energysage.com/about-clean-energy/solar/contentrated-solar-power-overview/>
- [30] D. Riyanto, M. Muhsin, E. Kurniawan Perancangan Listrik Tenaga Surya, W. Sebagai Energi Pompa Air Untuk Sistem Pengairan Sawah Tadah Hujan, E. Kurniawan, And P. Studi Teknik Elektro, “Perancangan Listrik Tenaga Surya 200 Wp Sebagai Energi Pompa Air Untuk Sistem Pengairan Sawah Tadah Hujan,” Online, Ponorogo, Dec. 2020.
- [31] F. Salsa Hayani *Et Al.*, “Hybrid Generator Thermoelektrik Panel Surya Thin Film Sf 170-S Cis 170 Watt Pada Plts 1 Mw Cirata,” 2021.
- [32] T. Alamsyah, A. Hiendro, And Z. Abidin, “Analisis Potensi Energi Matahari Sebagai Pembangkit Listrik Tenaga Surya Menggunakan Panel Monocrystalline Dan Polycrystalline Di Kota Pontianak Dan Sekitarnya”.
- [33] O. S. Ejiofor, N. D. Benneth, O. Uche, And U. Celestine, “Design And Development Of A Charge Controller For A Photovoltaic System,” *International Journal Of Innovative Research In Electronics And*

Communications, Vol. 6, No. 3, Pp. 1–8, 2019, Doi: 10.20431/2349-4050.0603001.

- [34] C. A. Osaretin, “Design And Implementation Of A Solar Charge Controller With Variable Output. Design, Analysis And Modelling Of A Single Sided Linear Induction Motor (Sslim) View Project Distributed Generation View Project,” *Journal Of Electrical And Electronic Engineering*, Vol. 12, No. 2, Pp. 40–50, Nov. 2016.
- [35] R. Aita Diantari, C. Widyastuti, And T. Elektro, “Studi Penyimpanan Energi Pada Baterai Plts,” *Energi Dan Kelistrikan*, Vol. 9, No. 2, Pp. 101–179, Dec. 2017.
- [36] A. Ainuddin, S. Manjang, And F. Arya Samman, “Sistem Pengendali Pengisian Baterai Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya,” Fakultas Teknik, 2017.
- [37] M. T. Afif, I. Ayu, And P. Pratiwi, “Analisis Perbandingan Baterai Lithium-Ion, Lithium-Polymer, Lead Acid Dan Nickel-Metal Hydride Pada Penggunaan Mobil Listrik-Review,” *Jurnal Rekayasa Mesin*, Vol. 6, No. 2, Pp. 95–99, 2015.
- [38] D. Pembimbing Darminto Fahmi Astuti And P. Magister Bidang Keahlian Material Maju Departemen Fisika Fakultas Sains Dan Analitika Data, “Efek Suhu Kalsinasi Pada Pembentukan Fasa Nafepo4 Dan Karakterisasinya Sebagai Elektroda Baterai Ion Na Rima Feisy Azmi Nrp 6001201018,” 2022.
- [39] A. Sinsuw And X. Najoran, “Prototipe Aplikasi Sistem Informasi Akademik Pada Perangkat Android,” *E-Journal Teknik Elektro Dan Komputer*, Pp. 1–10, 2013.
- [40] A. Sanaris And I. Suharjo, “Prototype Alat Kendali Otomatis Penjemur Pakaian Menggunakan Nodemcu Esp32 Dan Telegram Bot Berbasis Internet Of Things (Iot),” Gejayan, Yogyakarta, 2020.

- [41] G. Syahru, R. W. Saputra, I. Setiawan, G. Aziizah, And S. Gunawan, “Perancangan Bendung Tetap Di Sungai Sungkur,” Cimahi, Jun. 2017.
- [42] Sucipto, “Evaluasi Pemeliharaan Jaringan Irigasi Sungkur Kabupaten Ponorogo Propinsi Jawa Timur,” Universitas Sebelas Maret, Surakarta, 2011.
- [43] Anonim, “Satu-Satunya Karet Penahan Air Dam Sungkur Jebol,” Kanal Ponorogo. Accessed: Nov. 28, 2023. [Online]. Available: <https://Kanalponorogo.Com/2016/01/07/Satu-Satunya-Karet-Penahan-Air-Dam-Sungkur-Jebol/>
- [44] N. Arun Wiratama, D. Made Wiharta, And N. Made Ary Esta Dewi Wirastuti, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Ketinggian Air Berbasis Android Menggunakan Transistor Water Level Sensor,” *Jurnal Spektrum*, Vol. 7, No. 4, Pp. 81–89, Dec. 2020.

