

DAFTAR PUSTAKA

- [1] I. N. S. Kumara, “Pembangkit Listrik Tenaga Surya Skala Rumah Tangga Urban Dan Ketersediaannya Di Indonesia,” *Maj. Ilm. Teknol. Elektro*, vol. 9, no. 1, 2010.
- [2] A. Rozaq, “PEMANFAATAN SEL SURYA UNTUK KONSUMEN RUMAH TANGGA DENGAN BEBAN DC SECARA PARALEL TERHADAP LISTRIK PLN,” *Univ. Muhammadiyah Surakarta*, 2014.
- [3] F. Z. Rachman, “Smart Home Berbasis Iot,” *Snitt*, pp. 369–374, 2017, [Online]. Available: <http://jurnal.poltekba.ac.id/index.php/prosiding/article/view/423>.
- [4] A. Wisnu, W. Nugraha, I. Rosyadi, F. Surya, and T. Nugroho, “Desain Sistem Monitoring Sistem Photovoltaic Berbasis Internet of Things (IoT),” *JNTETI*, vol. 5, no. 4, pp. 328–333, 2016.
- [5] R. R. A. Siregar, N. Wardana, and Luqman, “SISTEM MONITORING KINERJA PANEL LISTRIK TENAGA SURYA MENGGUNAKAN ARDUINO UNO,” *JETri*, vol. 14, pp. 81–100, 2017.
- [6] R. Singh, A. Gehlot, B. Singh, and S. Choudhury, “Home Automation System Using DTMF,” *Arduino-Based Embed. Syst.*, no. December, pp. 239–246, 2019, doi: 10.1201/9781315162881-20.
- [7] I. G. P. M. Eka Putra, I. A. D. Giriantari, and L. Jasa, “Monitoring Penggunaan Daya listrik Sebagai Implementasi Internet of Things Berbasis Wireless Sensor Network,” *Maj. Ilm. Teknol. Elektro*, vol. 16, no. 3, p. 50, 2017, doi: 10.24843/mite.2017.v16i03p09.
- [8] M. Junaldy *et al.*, “Rancang Bangun Alat Pemantau Arus Dan Tegangan Di Sistem Panel Surya Berbasis Arduino Uno,” *J. Tek. Elektro dan Komput.*, vol. 8, no. 1, pp. 9–14, 2019, doi: 10.35793/jtek.8.1.2019.23647.
- [9] FATIMAH, “Monitoring Performansi Photovoltaik Modul Menggunakan Raspberry Pi Berbasis Web,” vol. 4, no. 3, pp. 2019–2028, 2018, [Online]. Available: <https://openlibrary.telkomuniversity.ac.id/home/catalog/id/146789/slug/monitoring-performansi-photovoltaik-modul-menggunakan-raspberry-pi-berbasis-web.html>.
- [10] F. Rohman; and M. Iqbal;, “IMPLEMENTASI IOT DALAM RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING PANEL SURYA BERBASIS ARDUINO,” *Pros. SNATIF ke-6 Tahun 2019*, vol. 5, no. 2007, pp. 96–101, 2019.
- [11] M. R. Fachri, I. D. Sara, and Y. Away, “Pemantauan Parameter Panel Surya Berbasis Arduino secara Real Time,” *J. Rekayasa Elektr.*, vol. 11, no. 4, p. 123, 2015, doi: 10.17529/jre.v11i3.2356.

- [12] W. Winasis, A. W. W. Nugraha, I. Rosyadi, and F. S. T. Nugroho, "Desain Sistem Monitoring Sistem Photovoltaic Berbasis Internet of Things (IoT)," *J. Nas. Tek. Elektro dan Teknol. Inf.*, vol. 5, no. 4, pp. 328–333, 2016, doi: 10.22146/jnteti.v5i4.281.
- [13] D. Handarly and J. Lianda, "Sistem Monitoring Daya Listrik Berbasis IoT (Internet of Thing)," *JEECAE (Journal Electr. Electron. Control. Automot. Eng.*, vol. 3, no. 2, pp. 205–208, 2018, doi: 10.32486/jeecae.v3i2.241.
- [14] S. T. Kurnianto, "RANCANG BANGUN SISTEM PEMANTAUAN PANEL SURYA MENGGUNAKAN SMARTPHONE," *Univ. Bangka Belitung*, 2017.
- [15] A. Amir, A. Marwanto, and D. Nugroho, "Rancang Bangun Purwarupa Alat Monitoring Dan Kontrol Beban Satu Fasa Berbasis Iot (Internet of Things)," *Transmisi*, vol. 20, no. 1, p. 29, 2018, doi: 10.14710/transmisi.20.1.29-33.
- [16] H. Suryawinata, D. Purwanti, and S. Sunardiyo, "Sistem Monitoring pada Panel Surya Menggunakan Data logger Berbasis ATmega 328 dan Real Time Clock DS1307," *J. Tek. Elektro*, vol. 9, no. 1, 2017.
- [17] P. G. Chamdareno, F. Azharuddin, and Budiyanto, "Sistem Monitoring Energi Listrik Sel Surya Secara Realtime dengan Sistem Scada," *Elektrum*, vol. 14, no. 2, pp. 35–42, 1979.
- [18] A. Julisman, I. D. Sara, and R. H. Siregar, "Prototipe Pemanfaatan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Pada Sistem Otomasi Stadion Bola," *Kitektro*, vol. 2, no. 1, pp. 35–42, 2017.
- [19] M. Luqman, E. Mandayatma, and S. Nurcahyo, "Studi Komparasi Unjuk Kerja Inverter 12V-Dc Ke 220 V-Ac Yang Ada Di Pasaran," *J. Eltek*, vol. 17, no. 1, p. 95, 2019, doi: 10.33795/eltek.v17i1.135.
- [20] O. M. Sinaulan, "Perancangan Alat Ukur Kecepatan Kendaraan Menggunakan ATMega 16," *J. Tek. Elektro dan Komput.*, vol. 4, no. 3, pp. 60–70, 2015.
- [21] A. B. Pulungan, Sukardi, and T. Ramadhani, "Buck Converter Sebagai Regulator Aliran Daya Pada Pengereman Regeneratif," *J. EECCIS*, vol. 12, no. 2, pp. 93–97, 2018.
- [22] A. Kadir, *Dasar Pemrograman Internet Untuk Proyek Berbasis Arduino*. Yogyakarta: Penerbit ANDI, 2018.
- [23] M. Abdullah., "Otomatis Berdasarkan Real Time Clock Dan Tingkat Kelembaban Tanah Berbasis Mikrokontroler the Provision of Nutrients and Automatic Watering Plant Based on Real Time Clock and Soil Humidity Based Microcontroller Atmega32," *Ilmu Fis. dan Teknol.*, vol. 2, no. 2, pp. 33–41, 2018.

- [24] I. Firnandi, J. Kustija, and B. Trisno, "Rancang Bangun Sistem Kontrol Beban dan Akuisisi Data Berbasis Web dengan menggunakan Single Board Computer," *Electrans*, vol. 14, no. 1, pp. 20–26, 2016.
- [25] T. Ratnasari and A. Senen, "Perancangan prototipe alat ukur arus listrik Ac dan Dc berbasis mikrokontroler arduino dengan sensor arus Acs-712 30 ampere," *J. Sutet*, vol. 7, no. 2, pp. 28–33, 2017.
- [26] 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.
- [27] A. Imron, T. Andromeda, and ..., "Perancangan Akuisisi Data Pada Panel Rtu Pt. Pln (Persero) Berplatform Android," *Transient J. Ilm. ...*, 2018, [Online]. Available: <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/23389>.
- [28] D. A. O. Turang, "Pengembangan Sistem Relay Pengendalian Dan Penghematan Pemakaian Lampu Berbasis Mobile," *Semin. Nas. Inform.*, no. October, pp. 75–80, 2015, [Online]. Available: <http://103-23-20-161.isi.cloud.id/index.php/semnasif/article/view/1368>.
- [29] H. Yuliansyah, "Uji Kinerja Pengiriman Data Secara Wireless Menggunakan Modul ESP8266 Berbasis Rest Architecture," *J. Rekayasa dan Teknol. Elektro*, vol. 10, no. 2 (Mei 2016), pp. 68–77, 2016.
- [30] A. D. Putri, "Fuzzy Logic Untuk Menentukan Lokasi Kios Terbaik Di Kepri Mall Dengan Menggunakan Metode Sugeno," *Edik Inform.*, vol. 3, no. 1, pp. 49–59, 2017, doi: 10.22202/ei.2016.v3i1.1517.
- [31] J. Desember and M. Nadhif, "Aplikasi Fuzzy Logic untuk Pengendali Motor DC Berbasis Mikrokontroler ATmega8535 dengan Sensor Photodiode," *J. Tek. Elektro*, vol. 7, no. 2, pp. 81–85, 2015, doi: 10.15294/jte.v7i2.8594.
- [32] C. Praseptyo and A. Pujiyanta, "Media Pembelajaran Himpunan Fuzzy Berbasis Multimedia," *J. Sarj. Tek. Inform.*, vol. 2, pp. 1176–1185, 2014.
- [33] M. S. Mustaqbal, R. F. Firdaus, and H. Rahmadi, "(Studi Kasus : Aplikasi Prediksi Kelulusan SNMPTN)," vol. I, no. 3, pp. 31–36, 2015.
- [34] E. Mulyanto, V. Suhartono, and T. Sutojo, *KECERDASAN BUATAN*. Yogyakarta: CV. Andi Offset, 2011.
- [35] J. Fahana, R. Umar, and F. Ridho, "QUERY : Jurnal Sistem Informasi Volume : 01 , Number : 02 , October 2017 ISSN 2579-5341 (online) Pemanfaatan Telegram Sebagai Notifikasi Serangan untuk Keperluan Forensik Jaringan QUERY : Jurnal Sistem Informasi Volume : 01 , Number : 02 , October 2017," *QUERY J. Sist. Inf.*, vol. 5341, no. October, pp. 6–14, 2017.