

DAFTAR PUSTAKA

- Ananda Pratama, R., & Arman, M. (2023). Sistem Akuisisi Data Temperatur Showcase Berbasis IoT Menggunakan ESP32 dengan Sensor Termokopel dan Logging ke Google Spreadsheets. *Prosiding The 14th Industrial Research Workshop and National Seminar*, 14(1).
- Anwar, A., Ahmad, S., & Aqeel Ahmed, S. (2016). Performance of Waste Coconut Shell as Partial Replacement of Natural Coarse Aggregate in concrete. *International Journal of Scientific & Engineering Research*, 7(8). <http://www.ijser.org>
- Aziz, A., Shiddiq, A., Setiowati, S., & Atmojo, A. Y. (2021). Akuisisi Data Pengukuran Temperatur Berbasis LABVIEW. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro*, 5(2), 224–227.
- Camuffo, D. (2019). Measuring Temperature. *Microclimate for Cultural Heritage*, 383–429. <https://doi.org/10.1016/B978-0-444-64106-9.00017-1>
- Chandra, S. D. (2016). *DESAIN DAN IMPLEMENTASI PROTOKOL MODBUS UNTUK SISTEM ANTRIAN TERINTEGRASI PADA PELAYANAN SURAT IZIN MENGEMUDI (SIM) DI KEPOLISIAN RESORT*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Dietrich. S. (2023). Introduction to Modbus and Modbus Function Codes. *Control Automation*.
- Effendrik, P., Joelianto, G., & Sucipto, H. (2014). KARAKTERISASI THERMOCOUPLE DENGAN MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK MATLAB-SIMULINK. *Jurnal ELTEK*, 12(1), 133–145.
- Erwin, Chan, Y., & Asbanu, H. (2022). STUDI ANALISIS TIPE HEAT EXCHANGER TERHADAP KINERJA PEMBANGKIT LISTRIK. *Jurnal Sains & Teknologi Fakultas Teknik*, 12(2).
- G Jakaboczki, & E Adamko. (2015). VULNERABILITIES OF MODBUS RTU PROTOCOL – A CASE STUDY. *ANNALS OF THE ORADEA UNIVERSITY Fascicle of Management and Technological Engineering*, 24(1). <http://www.imtuoradea.ro/auo.fmte/>
- Hossin, M., & Sulaiman, M. N. (2015). A Review on Evaluation Metrics for Data Classification Evaluations. *International Journal of Data Mining & Knowledge Management Process*, 5(2), 01–11. <https://doi.org/10.5121/ijdkp.2015.5201>

- Jaimeen N., & Chhatrawala. (2016, April). FPGA Based Data Acquisition with Modbus Protocol. *International Conference on Communication and Signal Processing*.
- Jamzuri. (2016). Jurnal Materi dan Pembelajaran Fisika (JMPF). *Jurnal Materi Dan Pembelajaran Fisika*, 6(1).
- Jiwatami, A. M. A. (2022). Aplikasi Termokopel untuk Pengukuran Suhu Autoklaf. *Jurnal Lontar Physics Today*, 1(1), 38–44. <https://doi.org/10.26877/lpt.v1i1.10695>
- Komaruddin. (2001). Ensiklopedia Manajemen. In *Ensiklopedia Manajemen* (5th ed., Vol. 53).
- Kuang, J., Wang, G., & Bian, J. (2012). A Modbus Protocol Stack Compatible with RTU/TCP Frames and Embedded Application. *Business, Economics, Financial Sciences, and Management. Springer Berlin Heidelberg*, 765–770.
- Latif, M., Hayati, N., & Dinata, U. G. S. (2015). Potensi Energi Listrik Pada Gas Buang Sepeda Motor. *Jurnal Rekayasa Elektrika*, 11(5), 163. <https://doi.org/10.17529/jre.v11i5.2957>
- Loha, C., Karmakar, M. K., Chattopadhyay, H., & Majumdar, G. (2020). Renewable Biomass: A Candidate for Mitigating Global Warming. *Encyclopedia of Renewable and Sustainable Materials: Volume 1-5, 1–5*, 715–727. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-803581-8.11020-3>
- M. Agus, & Tosin. (2021). Perancangan dan Implementasi Komunikasi RS-485 Menggunakan Protokol Modbus RTU dan Modbus TCP Pada Sistem Pick-By-Light. *Komputika : Jurnal Sistem Komputer*, 10(1), 85–91. <https://doi.org/10.34010/komputika.v10i1.3557>
- Ningsih. A., & Hajar. I. (2019). Analisis Kualitas Briket Arang Tempurung Kelapa Dengan Bahan Perekat Tepung Kanji Dan Tepung Sagu Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *JURNAL TEKNOLOGI TERPADU VOL. 7 NO. 2*, 7(2).
- Pagare, P., Upadhyay, S., Desai, J., Kumbhare, M., Thakur, K., & Krishnan, R. (2020). Implementation of Modbus on FPGA. *Proceedings of the International Conference on Innovative Computing & Communications (ICICC) 2020*. <http://www.modbus.org/>
- Pratama, N. A., & Andrasto, T. (n.d.). Komunikasi Pada Robot Swarm Pemadam Api Menggunakan Protokol ModBus. *Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Semarang, Indonesia*. www.robot-electronics.co.uk
- Purnomoaji, A., Syakur, A., & Warsito, A. (2019). PERANCANGAN SISTEM KENDALI SUHU PADA OVEN LISTRIK HEMAT ENERGI DENGAN

METODE KONTROL ON-OFF. *Transient: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 7(4).

Qamara. Z., Dirgantoro. B., & Rumani. M. (2018). IMPLEMENTASI PROTOKOL MODBUS PADA POWER METER SPM 91 UNTUK PENERAPAN MONITORING DAYA LISTRIK RUMAH TANGGA IMPLEMENTATION OF MODBUS ON POWER METER SPM 91 FOR EMPLOYMENT MONITORING POWER HOUSEHOLD MONITORING. *E-Proceeding of Engineering*, 5(3).

Rahman, F., Nazaruddin, & Helmi, F. (2023). Perancangan Alat Teknologi Tepat Guna Oven Pengering Kue Fizza Dengan Menggunakan Bahan Bakar Gas Lpg 12 Kg. *Jurnal Ilmiah Teknik Unida*, 4(1).

Rui Pei, & Yushuai Cao. (2023). Design of Multi-Channel Temperature Acquisition System Based on STM32. *Journal of Artificial Intelligence Practice*, 6(1). <https://doi.org/10.23977/jaip.2023.060106>

Sabani, W., & Sumanto, B. (2021). PURWARUPA SPIROMETER DIGITAL BERBASIS LABVIEW. *Jurnal Listrik, Instrumentasi Dan Elektronika Terapan*, 2(1).

Seto. N. (2023). *Manfaat Arang Briket Tempurung Kelapa dan Cara Pembuatannya*. <https://www.kompasiana.com/>

Setyowati, E., & Puspa D, A. P. D. (2019). REKAYASA PENGOLAHAN LIMBAH BATOK KELAPA SEBAGAI AKSESORIS SANGGUL. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Dan Kejuruan*, 12(2), 118. <https://doi.org/10.20961/jiptek.v12i2.34161>

Shruthi H, G., K, H. M. K., & Sharath M, K. (2008). Performance Evaluation of Waste Coconut Shells and Coir Fiber as Substitute for Coarse and Fine Aggregate in Structural Concrete Members. *International Research Journal of Engineering and Technology*, 9001, 1349. www.irjet.net

Singh, P., Singh, N., Singh, K. K., & Singh, A. (2021). Diagnosing of disease using machine learning. *Machine Learning and the Internet of Medical Things in Healthcare*, 89–111. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821229-5.00003-3>

Sugiarta, N., Made Sugina, I., Dewa Gede Agus Tri Putra, I., Negeri Bali Bali, P., Alwin Indraswara, M., Bali Towerindo Sentra, P., & Bali, T. (2018). Development of an Arduino-based Data Acquisition Device for Monitoring Solar PV System Parameters. *International Conference on Science and Technology*, 1.

Suryantoro, H., & Budiyanto, A. (2019). PROTOTYPE SISTEM MONITORING LEVEL AIR BERBASIS LABVIEW & ARDUINO SEBAGAI SARANA

PENDUKUNG PRAKTIKUM INSTRUMENTASI SISTEM KENDALI.
INDONESIAN JOURNAL OF LABORATORY, 1(3), 20–32.

- Suryatini, F., Maimunah, & Ilman Fauzandi, F. (2018). SISTEM AKUISISI DATA SUHU DAN KELEMBABAN TANAH PADA IRIGASI TETES OTOMATIS BERBASIS INTERNET OF THINGS. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi*, 17.
- Urrea, C., Morales, C., & Kern, J. (2016). Implementation of error detection and correction in the Modbus-RTU serial protocol. *International Journal of Critical Infrastructure Protection*, 15, 27–37.
<https://doi.org/10.1016/J.IJCIP.2016.07.001>
- Wardhanaa, P. B. W., Hanafia, A. F., Finalia, A., & Umar, M. L. (2021). Studi Eksperimental Performa Burner Biomassa Berbahan Bakar Arang Kayu dan Batok Kelapa sebagai Tungku Hemat Energi Ramah Lingkungan. *Journal of Mechanical Engineering*, 5(2), 0–000.
<http://jurnal.untidar.ac.id/index.php/mechanical/index>
- Wendri, N., Wayan Supardi, I., Suarbawa, K. N., & Made Yuliantini, N. (2012). ALAT PENCATAT TEMPERATUR OTOMATIS MENGGUNAKAN TERMOKOPEL BERBASIS MIKROKONTROLER AT89S51. *Buletin Fisika, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Udayana*, 13(1), 29–33.
www.wfunda.com/desingstandards/sensors/
- Zohuri, B. (2017). Heat Exchanger Types and Classifications. In *Compact Heat Exchangers* (pp. 19–56). Springer International Publishing.
https://doi.org/10.1007/978-3-319-29835-1_2