

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun, “Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2008,” no. 1, 2008.
- [2] A. H. Aliyah, “Peran Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) untuk Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat,” *Welf. J. Ilmu Ekon.*, vol. 3, no. 1, pp. 64–72, 2022, doi: 10.37058/wlfr.v3i1.4719.
- [3] A. Gani, *Analisa Pemanitik Tidak Menyala Pada Oven Bakery Dengan Daya 100 Watt/Deck*. 2019.
- [4] S. Yogie Andrian, “Analisa Water Tube Boiler Menggunakan Thermocouple Tipe K PT 100 Sebagai Sensor Temperature dan Differential Pressure Dalam Proses Efisiensi Bahan Bakar di PT Sari Incofood Corporation,” *BMC Microbiol.*, pp. 1–14, 2018.
- [5] rahayu deny danar dan alvi furwanti Alwie, A. B. Prasetio, R. Andespa, P. N. Lhokseumawe, and K. Pengantar, “Rancang Sensor Thermocouple Type K Untuk Alat Pengukur Suhu Tungku Heat Treatment,” *J. Ekon. Vol. 18, Nomor 1 Maret201*, vol. 2, no. 1, pp. 41–49, 2020.
- [6] M. D. Fahmi, “Sistem Monitoring Dan Kendali Proses Sampel,” pp. 1–57, 2021.
- [7] P. Budi Anggono, “Prototipe Mesin Roaster Biji Kopi Kapasitas 500g/Batch,” 2022.
- [8] A. R. Aldonanda, “Prototipe Sistem Pre-Planting Condition Spraying dan Transportasi Bibit Hidroponik Deep Water Culture,” 2022.
- [9] A. Rifqi Ramadhan Ardiatna, “Rancang Bangun Sistem Kontrol Pengaman Halangan Pada Robot Line Follower Pengantar Makanan Di Rumah Sakit,” 2021.
- [10] L. I. Yunita, “Perancangan Sistem Perhitungan Kecepatan Kereta Berdasarkan Waktu Tempuh dan Jarak Penempatan Sensor Dengan Metode Track Circuit Pada Pintu Perlintasan Kereta Api Otomatis Berbasis Outsel PLC Mega V.3 Dengan CPU ATmega 12A,” 2023.

- [11] B. Artono, D. N. Prakoso, and H. N. Kumala Ningrum, "ATS AMF Monitoring System on DSE 4520 MKII Module Based On IOT," *Int. Res. J. Adv. Eng. Sci.*, vol. 7, no. 4, pp. 1–5, 2022.
- [12] M. H. Kurniawan, siswanto, and sutarti, "Rancang Bangun Sistem Keamanan Sepeda Motor Dengan Sidik Jari dan Notifikasi Panggilan Telefon Berbasis Atmega 328," vol. 6, no. 2, 2019, [Online]. Available: <http://zafmti15.web.ugm.ac.id/fingerprint/jenis->
- [13] M. Noviansyah and H. Saiyar, "Perancangan Alat Kontrol Relay Lampu Rumah Via Mobile," vol. 4, pp. 85–97, 2019.
- [14] A. R. Wicaksono, J. Subur, and M. Taufiqurrohman, "Design and Development of an Automatic Angklung Robot Based on Microcontroller," *JEEE-U (Journal Electr. Electron. Eng.*, vol. 7, no. 2, pp. 107–128, Oct. 2023, doi: 10.21070/jeeeu.v7i2.1669.
- [15] Roswaldi Sk, Julsam, Kartika, alno fendri, and mulyadi, "Implementasi Mini CNC Router 3 Axis Untuk Pembuatan Huruf dan Gambar Berbasis GRBL 3.6.1," *Proceeding Semin. Nas. Politek. Negeri Lhokseumawe*, vol. 3, no. 1, pp. A95–A102, 2019.
- [16] A. Ripaldo, Y. Hasan, and J. Al Rasyid, "Implementasi DOF (Degree Of Freedom) Pada Pergerakan Motor Stepper Smart Inventory 3 Axis," *J. Ampere*, vol. 8, no. 2, pp. 116–126, 2023, doi: 10.31851/ampere.
- [17] P. Rahardjo, "Sistem Penyiraman Otomatis Menggunakan RTC (Reak Time Clock) Berbasis Mikrokontroler Arduino Mega 2560 Pada Tanaman Mangga Harum Manis Buleleng Bali," *Maret*, vol. 8, no. 1, p. 143, 2021, [Online]. Available: www.labelektronika.com
- [18] Z. Daffa Ghasypham, E. Kurniawan, and M. Mohsin, "Rancang Bangun Deteksi Ketinggian Dan Debit Air Pada Pertemuan Tiga Aliran Sungai Berbasis Internet Of Things," *J. Inform. dan Tek. Elektro Terap.*, vol. 11, no. 3, pp. 2830–7062, doi: 10.23960/jitet.v11i3%20s1.3564.
- [19] A. MA'ARIF, R. ISTIARNO, and S. SUNARDI, "Kontrol Proporsional

Integral Derivatif (PID) pada Kecepatan Sudut Motor DC dengan Pemodelan Identifikasi Sistem dan Tuning,” *ELKOMIKA J. Tek. Energi Elektr. Tek. Telekomun. Tek. Elektron.*, vol. 9, no. 2, p. 374, Apr. 2021, doi: 10.26760/elkomika.v9i2.374.

- [20] ilvan ananda soba, “Tugas Teknik Kendali Kontroler Proportional Derivative (PD),” 2019.
- [21] rizky alief Febriansyah, “Kendali Temperatur Dan Pemantik Sebagai Pengendali Nyala Api Pada Sistem Pasteurisasi Susu,” 2023.
- [22] N. Hamid and A. Mansur, “Penalaan Parameter PID dengan Metode Ziegler-Nichols untuk Optimasi Kontrol Kecepatan Motor pada Alat Spin Coater,” 2021.