

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Putra, A., Rahman, T., & Sugiarto, D. (2022). Review Sistem Kendali Mesin Coal Feeder Model EG2610 di PLTU Tanjung Jati B Jepara. *Jurnal Mekanika*, 10(2), 45–52.
- [2] Nugroho, D., Wibowo, A., & Setiawan, R. (2023). Perancangan dan Simulasi Optimasi Sistem Pembacaan Flow Coal Feeder Menggunakan Software PAC8000 Workbench PT. PLN (OBMLIN). *Jurnal Teknologi Energi*, 5(1), 25–33.
- [3] Zhou, C., Li, Y., & Zhang, H. (2021). Improved Coal Feeding Control System of Thermal Power Plant Based on PLC. *E3S Web of Conferences*, 256(02030), 1–5. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202125602030>
- [4] Li, Y., Chen, X., & Wu, P. (2022). PLC-Based Monitoring and Control System for Coal Conveyor in Power Plants. *Energy Engineering Journal*, 119(4), 67–74.
- [5] He, L., Wang, J., & Liu, K. (2024). Optimization of Coal Feeder Control Using PID-PLC Integration. *International Journal of Energy Automation*, 12(3), 122–130.
- [6] Zhang, T., & Zhao, L. (2023). Adaptive Control of Coal Feed Rate in Thermal Power Plants. *Applied Power Systems Review*, 15(2), 98–105.
- [7] Moraes, R., Silva, P., & Andrade, J. (2023). Automation of Solid Fuel Feeding System Using Siemens S7-1200 PLC. *Journal of Industrial Automation*, 18(1), 40–47.
- [8] Bolton, W. (2021). *Programmable Logic Controllers* (7th ed.). Oxford: Newnes Publishing.
- [9] Petruzella, F. D. (2020). *Programmable Logic Controllers: An Introduction* (6th ed.). New York: McGraw-Hill Education.
- [10] Siemens AG. (2022). *S7-1200 Programmable Controller System Manual*. Siemens Industry Online Support.
- [11] Saputra, A. H., & Yuliana, D. (2022). Perancangan Sistem Kendali Otomatis pada Conveyor Batu Bara Menggunakan PLC Siemens S7-1200. *Jurnal Energi dan*

Otomasi, 9(2), 33–41.

- [12] Lestari, R., & Firmansyah, R. (2023). Implementasi Sistem Kontrol Kecepatan Motor Induksi pada Coal Feeder PLTU dengan PLC dan Inverter. *Jurnal Teknologi Elektro Terapan*, 7(1), 15–24.
- [13] Prasetyo, M. A., & Suryadi, E. (2021). Rancang Bangun Sistem Kendali Distribusi Batu Bara Otomatis pada PLTU Menggunakan PLC Omron CP1E. *Jurnal Rekayasa Energi dan Mesin*, 6(2), 58–66.
- [14] Kurniawan, H., & Dwi, R. (2022). Analisis Efisiensi Sistem Coal Handling Menggunakan Kontrol Otomatis Berbasis PLC di PLTU Suralaya. *Jurnal Sistem Tenaga dan Energi*, 10(3), 72–81.
- [15] Setyawan, T., & Nurhadi, A. (2024). Penerapan Programmable Logic Controller pada Sistem Umpan Batu Bara untuk Peningkatan Efisiensi Operasional PLTU. *Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 15(1), 21–30
- [16] Purwanto, S., Hasna Satya Dini, & Rahayu, S. (2022). Rancang Bangun Mobile Battery Terproteksi Menggunakan Kapasitor dan Sensor Suhu Berbasis Mikrokontroler. *Prosiding Seminar Nasional Energi, Kelistrikan, Teknik dan Informatika (SNEKTI)*, 3, 10–15.
- [17] Dini, H. S., Anggaini, D., & Senen, A. (2021). Micro-Spatial Analysis for Electrical Power Systems Planning. *Jurnal Teknik Energi dan Kelistrikan*, IT PLN.
- [18] Koerniawan, T., & tim. (2018). Kajian Batas Aman Operasi Generator Sinkron pada PLTU 660 MW. *Repository Institut Teknologi PLN*.
- [19] Samsurizal, S., & tim. (2024). Analisis Perbandingan Sistem Energi dan Kinerja Penyimpanan Energi Listrik. *Repository Institut Teknologi PLN*.
- [20] Senen, A., & tim. (2023). Simulasi Pengontrol Governor terhadap Perubahan Beban Harian pada Sistem Pembangkit. *Repository Institut Teknologi PLN*.