

DAFTAR PUSTAKA

- Amirante, R., Innone, A., & Catalano, L. A. (2008). *Boosted PWM open loop control of hydraulic proportional valves. Energy Conversion and Management*, 49(8), 2225–2236.
- Arduino LLC, 2015. *Arduino: Open-Source Hardware and Software for Interactive Prototyping*.
- Basri, H. & Ramadhan, A. I., 2019. Analisa kerusakan *proportional solenoid* ECMV Komatsu D375A-6R. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi*, Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta, pp.1–6.
- Bianchini, C., Vogni, M., Chini, A., & Franceschini, G. (2025). *Switching loss model for SiC MOSFETs based on datasheet parameters enabling virtual junction temperature estimation. Sensors*, 25(12), 3605.
- Cengel, Y.A., 2002. *Heat Transfer: A Practical Approach*.
- Dewi, L.A., 2022. Peningkatan perancangan dan perakitan produk dengan bantuan CAD Sistem. *OSF Preprints*.
- Dodge, J. (2006). *Power MOSFET tutorial (Application Note APT-0403 Rev B)*. Advanced Power Technology.
- Gunoto, P., Rahmadi, A. & Susanti, E., 2022. *Perancangan Alat Sistem Monitoring Daya Panel Surya Berbasis Internet of Things*. *Sigma Teknika*, 5(2), pp.285–294.
- Hamid, R.S. & Patra, I.K., 2019. *Pengantar Statistika untuk Bisnis dan Ekonomi*. Madiun: STAINU Madiun.
- Hsieh, H., Lee, W. and Lee, Y., 2018. Performance monitoring of *proportional solenoids* using digital control systems. *Journal of Automation and Control Engineering*, 6(4), pp.48–55.
- Incropera, F.P., DeWitt, D.P., Bergman, T.L. and Lavine, A.S., 2007. *Fundamentals of Heat and Mass Transfer*. 6th ed. Wiley.
- Irawan, A.P., 2018. *Perancangan dan Pengembangan Produk Manufaktur*. Google Books.

- Ketthanom, C. & Chaijumrus, C., 2014. *Investigation of Melting Current in Glass Tube Fuses*. Applied Mechanics and Materials, 548–549, pp.760–765.
- Kusuma, D.Y., Permatasari, N.B., Pebriani, R.R. and Hudati, I. (2021) ‘Sensor ultrasonik waterproof A02YYUW berbasis Arduino Uno pada sistem pengukuran jarak’, *Jurnal Listrik, Instrumentasi dan Elektronika Terapan*, 2(2), pp. 14–19.
- Lakshminarayanan, V. & Sriraam, N. (2014). The Effect of Temperature on the Reliability of Electronic Components. *IEEE CONECCT 2014*, pp.1–6.
- Makhabbah, H. & Agung, A.I., 2020. Rancang Bangun Sistem Monitoring Konsumsi Daya Listrik dan Pemutus Daya Otomatis Berbasis Internet. *Jurnal Teknik Elektro*, 9(1), pp.783–790. Universitas Negeri Surabaya.
- Muda, E.I. (2017) *Perbandingan data sensor arus SCT 013 dan sensor arus ACS 712 pada pengukuran arus listrik AC*. Skripsi. Malang: Universitas Brawijaya, Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Elektro.
- Nicolau, I. and Pădure, S., 2017. Pulse width *moduleation*: Theory and applications. *Journal of Electrical Engineering*, 19(2), pp.123–129.
- Pișlaru-Dănescu, L., Popescu, I., Chihaia, R.-A., Zărnescu, G.-C., Miu, J. & Iliescu, C. (2025) ‘*Proportional Solenoid Valve with Electronic Flow Control*’, *Electrotehnică, Electronică, Automatică (EEA)*, 73(1), pp. 11–23.
- Rahmadani, F., 2021. Desain dan implementasi sistem monitoring panel surya 1200 Wp berbasis mikrokontroler. *Jurnal Teknik Elektro dan Elektronika*, 10(1), pp.45–52.
- Rianto, A. & Kusanti, J., 2023. Identifikasi Kerusakan Dini Otomatis Komponen Elektronika Berbasis Arus Dengan Mikrokontrol Arduino Uno. *Jurnal FORTECH*, 4(1), pp.106–110.
- Santoso, S. (2018). *Mahir Statistik Parametrik*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Sardi, J., Triawan, Y. and Air Tawar, J.H., 2020. Perancangan sistem otomatisasi pada aquascape berbasis mikrokontroler Arduino Nano. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro dan Informatika*.
- Shih, R.H., 2018. *Learning SOLIDWORKS 2018: Modeling, Assembly and Analysis*. Mission, KS: SDC Publications.

- Shih, R.H., 2021. *SOLIDWORKS 2021 and Engineering Graphics: An Integrated Approach*. SDC Publications.
- Sinulingga, R.K., 2020. *Rancang Bangun Prototipe Over Current Relay Sebagai Sistem Proteksi dan Monitoring Arus Berbasis Internet of Things*. Universitas Medan Area.
- Sudjana. (2005). *Metoda Statistika*. Edisi Keenam. Bandung: Tarsito.
- Sugiarto, D. (2019) *Rancang Bangun Driver Motor BLDC 6 Kutub 3 Fasa Menggunakan MOSFET 75NF75*. Skripsi. Jember: Universitas Jember, Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Elektro
- Sugiyono, 2017. *Metode Penelitian dan Pengembangan: Research and Development (R&D)*. Bandung: Alfabeta.
- Wardani, S.K. & Kurniawan, A. (2022). 'Analisis Deskriptif Standar Deviasi', *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(1), hal. 1234-1245.
- Widyatmika, I.P.A.W., Indrawati, N.P.A.W., Prastya, I.W.W.A., Darminta, I.K., Sangka, I.G.N. and Sapteka, A.A.N.G. (2021) 'Perbandingan kinerja Arduino Uno dan ESP32 terhadap pengukuran arus dan tegangan', *Jurnal Otomasi, Kontrol & Instrumentasi*, 13(1), pp. 37–45.
- Yusro, M., 2020. *Sensor dan Transduser: Teori dan Aplikasi*. myusro.id.