

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. (2018). Rancang Bangun Sistem Monitoring dan Controlling Pintu Air Dam Berbasis Arduino Menggunakan Implementasi Internet Of Things. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 2(2), 282-289.
- Agustika, R. D., & Suharyanto, P. S. (2015). Perancangan Kendali Kecepatan Mesin Arus Searah Tanpa Sikat Dengan Menggunakan PID -Algoritma Genetika. *Jurnal Fisik Indonesia*, 19(56), 1-4.
- Faizal, A., Safitri, E., & Kurniawan, R. (2022). Pengendalian Suspensi Kendaraan Menggunakan Pengendali Sliding Mode Control dan Proportional Integral Derivative. *Jurnal Electronic, Control, Telecommunication, Information, and Power Engineering*, 9(1), 49-56.
- Firdaus, A. A., Khuria, Kusuma, K. W., Salvaningtyas, N., & Azmita, M. (2022). Pemantauan Kecepatan Turbin Angin Sumbu Vertikal Sacara Real-time Berdasarkan Internet of Things. *ALINIER : Journal of Itelligence & Applications*, 3(1), 1-9.
- Hamid, N., & Mansur, A. (2021). Penalaan Parameter PID dengan Metode Ziegler-Nichols untuk Optimasi Kontrol Kecepatan Motor pada Alat Spin Coater. *Seminar Nasional Teknik Elektro dan Informatika (SNTEI)*, 2, pp. 315-319. Makasar.
- Haq, F. A. (2017). *Mengatur Kecepatan Motor DC Spindle Berbasis PWM (Pulse Width Modulation) pada Mesin Portable (Skripsi)*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Husni, N. L., Rasyad, S., Putra, M. S., Hasan, Y., & Rasyid, J. A. (2019). Pengaplikasian Sensor Warna Pada Navigasi Line Tracking Robot Sampah Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Ampere*, 4(2), 297-306.
- Islam, M. S., Sam, N. N., Elviralita, Y., & Dzarfaraby, M. (2021). Rancang Bangun Sistem Penggulung Kumparan Menggunakan GRBL. *Mechatronica Journal in Profesional and Entrepreneur*, 3(2), 52-58.

- Kalengkongan, T. S., Mamahit, D. J., & Sompie, S. R. (2018). Rancang Bangun Alat Deteksi Kebisingan Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, 2(2), 183-188.
- Krismadinata, & Muhardian, R. (2020). Kendali Kecepatan DC Motor Dengan Kontroler PID dan Antarmuka Visual Basic. *Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional*, 6(1), 328-339.
- Kurniawan, A., & Suprianto, B. (2014). Rancang Bangun Sistem Pengendali Suhu Pada Inkubator Bayi Berbasis PID Dan Lab View. *Jurnal Teknik Elektro*, 7(3), 225-232.
- Kusumah, H., & Pradana, R. A. (2019). Penerapan Trainer Interfacing Mikrokontroler dan Internet of Things Berbasis ESP32 Mata Kuliah Interfacing. *Journal CERITA: Creative Education of Research in Information Technology and Artificial informatics*, 5(2), 120-134.
- Mansur, A., & Irdam. (2019). Perancangan Mesin Penggulung Kumparan Motor Listrik Sistem Otomatis Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Keteknikan dan Sains*, 2(2), 8-13.
- Rahmawati, D., Farisal, M., Ulum, M., & Joni, K. (2021). Lantai Pembangkit Listrik Menggunakan Piezoelektrik dengan Buck Converter LM2596. *Jurnal Arus Elektro Indonesia*, 7(3), 84-89.
- Rini, E. S. (2022). *Analisa Dan Rancang Bangun Alat Pendeteksi Gangguan Fuse Cut Out (FCO) Melalui Notifikasi Telegram Berbasis Global Positioning System (GPS)(Skripsi)*. Bengkalis: Politeknik Negeri Bengkalis.
- Rokhmah, N. N. (2018). *Kendali Kecepatan Motor DC Dengan Metode PID Berbasis Arduino Uno (Skripsi)*. Cimahi: Universitas Jenderal Achmad Yani.
- Sadiq, F. H. (2021). *Sistem Otomasi Pada Automatic Motor Coil Winding Machine Berbasis Human Machine Interface (HMI) Via Android Smartphone (Skripsi)*. Bengkalis: Politeknik Negeri Bengkalis.
- Sarwadyanto, F. I., Iswahyudi, C., & Haryani, P. (2021). Membangun Sistem Pengendali Lampu Menggunakan Jaringan Wi-fi Berbasis Internet Of Things (IOT). *Jurnal Jarkom*, 9(1), 117-127.

- Sastro, P. H. (2013). *Sistem Pengaturan Kecepatan Putaran Motor Pada Mesin Pemutar Gerabah Menggunakan Kontroler Proporsional Integral Defereensial (PID) Berbasis Mikrokontroler (Skripsi)*. Malang: Universitas Brawijaya.
- Setiawan, D. (2017). Sistem Kontrol Motor DC Menggunakan PWM Arduino Berbasis Android System. *Jurnal Saints, Teknologi dan Industri*, 15(1), 7-14.
- Simamora, K. (2015). *Desain Kendali PID pada Plant Debit Air Dengan Metode Ziegler-Nichlos Dan Cohen-Coon Menggunakan Matlab Dan Arduino (Skripsi)*. Bandung: Politeknik Negeri Bandung.
- Tambunan, E. S. (2022). *Rancang Bangun ALat Pengukur jarak Digital Menggunakan Roda Berbasis Arduino Nano (Skripsi)*. Bengkalis: Politeknik Negeri Bengkalis.
- Ulum, M., Ibadillah, A. F., & Sugianto, M. F. (2021). Monitoring Kapasitas Baterai dan Kecepatan Laju Skuter Listrik Berbasis Android. *ALINIER : Journal of Artificial Intelligence & Applications*, 2(1), 1-14.
- Wibowo, R. A. (2019). *Instrumentasi Kendali Mesin Cnc Milling 5 Axis Portable Berbasis Microcontroller Mach3 Breakout Board Dan Microstep Motor Driver TB6600 (Skripsi)*. Tegal: Fakultas Teknik Universitas Pancasakti Tegal.