

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Alfith, A. Bachtiar, and A. A. Algizan, “Perancangan Pengendali Suhu Air Pada Bak Mandi Menggunakan *Fuzzy Logic Controller*,” *JURNAL TEKNIK ELEKTRO ITP*, vol. 8, no. 2, pp. 109–115, 2019, doi: 10.21063/JTE.2018.3133819.
- [2] A. Budiyanto, and A. I. Ekaputri, “Perbandingan Metode Pid, Mpc, Dan Lqr Pada Sistem Pemanas *Air Bottle Washer* berbasis Matlab,” *Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship*, vol. 5, no. 3, pp. 35–34, 2020.
- [3] D. S. Purba, P. Pangaribuan, and A. Surya, “Pengendalian Suhu Air Dengan Metode *Fuzzy Logic Dan Pi Kontroler Water Temperature Control Using Fuzzy Logic And Pi Controller*,” *e-Proceeding of Engineering*, vol. 5, no. 3, pp. 4011–4018, 2018.
- [4] S. W. Jadmiko, S. Yahya, Sudrajat, and F. Azizah, “Komparasi Kinerja Kendali PID dan Logika *Fuzzy* pada Simulator *Plant Orde Dua*,” *JTERA (Jurnal Teknologi Rekayasa)*, vol. 5, no. 2, pp. 237–246, Dec. 2020, doi: 10.31544/jtera.v5.i2.2020.237-246.
- [5] TechTarget, “*Bang-bang (bang-bang control)*,” *TechTarget*, Jan. 2018. <https://www.techtarget.com/> (accessed Dec. 28, 2022).
- [6] D. Hidayat, M. Rahmatika, dan N. S. Syafei, “Analisis Respons Pengontrol *On-Off* Pada Kendali Umpan Balik Sistem Fisis Elektronik,” *EKSAKTA*, vol. 19, no. 1, pp. 118–124, 2018, doi: 10.24036/eksakta/vol19-iss01/119.
- [7] A. Nugroho, H. D. Wahyuningsih, E. Widarti, dan M. R. Satriawan, “Sistem Kendali Kecepatan dan *On/Off* Penyejuk Ruangan Berbasis Esp8266 *Nodemcu V3*,” *Go Infotech: Jurnal Ilmiah STMIK AUB*, vol. 26, no. 2, pp. 186–193, Dec. 2020, doi: 10.36309/goi.v26i2.135.
- [8] F. Wahab, A. Sumardiono, A. R. A. Tahtawi, dan A. F. A. Mulayari, “Desain dan Purwarupa *Fuzzy Logic Control* untuk Pengendalian Suhu Ruangan,” *Jurnal Teknologi Rekayasa*, vol. 2, no. 1, pp. 1–8, 2017.
- [9] Sivaranjith, “*Fuzzy control logic – basic, advantage*,” *AutomationForum*, Jun. 30, 2018. <https://automationforum.co/> (accessed Oct. 26, 2022).
- [10] M. D. Udin, Istiadi, dan F. Rofii, “*Aquascape* Dengan Kontrol Fotosintesis Buatan Pada Tanaman Air Menggunakan Metode Kendali Logika *Fuzzy*,”

- TRANSMISI: JURNAL ILMIAH TEKNIK ELEKTRO*, vol. 23, no. 3, pp. 103–111, Jul. 2021, doi: 10.14710/transmisi.23.3.103-111.
- [11] F. R. Pratama dan P. W. Purnawan, “Perancangan Sistem Kendali Temperatur Suhu dan Level *Oil* Pada *Prototype* Transformator Tenaga,” *TELKA*, vol. 6, no. 2, pp. 85–92, 2020.
- [12] Muhtarom dan Sujono, “Perbandingan Sistem Kendali Pid Dan Kendali Logika *Fuzzy* Pada Pengendalian Suhu Sistem Pemanas Induksi,” *Jurnal Maestro*, vol. 2, no. 1, pp. 212–218, 2019.
- [13] I. N. Ardila, “Kendali *Bang-bang* Untuk Pengendalian Suhu Pada Mesin *Roaster* Kopi Otomatis,” Yogyakarta, 2021. [Online]. Available: <http://etd.repository.ugm.ac.id/>
- [14] B. Prihantoro, H. K. Safitri, T. Subali, “Implementasi Kontrol Suhu pada Proses Penyulingan Pembuatan *Bioetanol* Berbahan Eceng gondok Menggunakan *Fuzzy Logic*,” *JURNAL ELKOLIND*, vol. 7, no. 1, pp. 10–16, 2020.
- [15] F. Hidayat, “Implementasi *Fuzzy* pada Sistem Pengidentifikasi cuaca di tempat Wisata Berbasis *Arduino Uno* Dan *Labview*,” Yogyakarta, 2018.
- [16] D. S. Pamungkas, *Dasar Sistem kendali dengan Simulasi menggunakan LabVIEW*, 1st ed. Yogyakarta: Penerbit ANDI, 2017.
- [17] T. R. Kuphaldt, *Lessons In Industrial Instrumentation*. San Francisco, California: *Creative Commons Attribution 4.0 International Public License*, 2019.
- [18] E. Yudaningtyas, *Belajar Sistem Kontrol*, 1st ed. Malang: Universitas Brawijaya Press, 2017.
- [19] A. Purnomoaji, A. Syakur dan A. Warsito, “Perancangan Sistem Kendali Suhu Pada Oven Listrik Hemat Energi Dengan Metode Kontrol *On-Off*,” *TRANSIENT*, vol. 7, no. 4, pp. 868-874, 2018.
- [20] M. Rusli, *Dasar Perancangan Kendali Logika Fuzzy*, 1st ed. Malang: Universitas Brawijaya Press, 2017.
- [21] *National Instruments Corporation, User Guide And Specifications NI USB-6008/6009*. North Mopac Expressway, Austin, Texas: *National Instruments Corporation*, 2015.

- [22] I. P. Putra, I. W. A. Wijaya, dan I. Budiastira, “Perancangan Sistem Pemanas Air Menggunakan Sistem Kendali PID,” *Jurnal SPEKTRUM*, vol. 7, no. 1, pp. 116–122, 2020.
- [23] Hj. A. Irmayani, Asrul, dan M. N. Kaliky, “Rancang Bangun Ayakan Mesin Pengering Cengkeh,” *Jurnal Telekomunikasi, Kendali dan Listrik*, vol. 1, no. 1, pp. 1–11, 2020.
- [24] W. S. Pambudi, *Aplikasi Akuisisi Data Sensor dengan Instrument Lab, PlotLab, Chart pada Arduino Uno*, 1st ed. Yogyakarta: Penerbit ANDI, 2021.
- [25] S. Suhartono, T. Chamidy, and E. Prayoga, *Desain Prototipe Reaktor Plasma untuk Plasma Activated Water (PAW) sebagai Pupuk Cair Nitrogen Menggunakan Dielectric Barrier Discharge (DBD), Internet of Things (IoT) dan Logika Kabur*, 1st ed. Lamongan: Academia Publication, 2021.
- [26] W. Kurniawan dan M. H. Hanafi, *Dataflow Programming Menggunakan Labview*, 1st ed. Malang: Universitas Brawijaya Press, 2019.
- [27] P. N. Andono, T. Sutojo, dan Muljono, *Pengolahan Citra Digital*, 1st ed. Yogyakarta: Penerbit ANDI, 2017.
- [28] Fahmizal, A. Mayub, M. Arrofiq, and F. Ruciyanti, *Mudah Belajar Arduino dengan Pendekatan berbasis Fritzing, Tinkercad dan Proteus*, 1st ed. Sleman, Yogyakarta: DEEPUBLISH, 2022.
- [29] Irzaman, H. Syafutra, and R. Siskandar, *Ferroelektrik Sensor*, 1st ed. Bogor: IPB Press, 2022.
- [30] B. Suryati, *Fisika SMP/MTs Kls VII (KTSP)*, 1st ed. Jakarta: Grasindo, 2008.