



DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. Laalobang, A. Warsito, and R. K. Pingak, “Analisa Respon Steady dan *Transient* pada Sistem Mekanik Pegas Ganda serta terapan Metode PID memanfaatkan Transformasi Laplace dan Simulink Matlab,” 2021. Accessed: Mar. 03, 2025. [Online]. Available: <https://ejurnal.unisap.ac.id/magnetic/article/download/67/18>
- [2] L. M. Silalahi, I. U. V. Simanjuntak, M. Maharani, and R. A. P. Ramdani, “Sistem Kendali *Fuzzy* Mamdani Berbasis IoT untuk Optimalisasi Tangki Air,” *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Indonesia*, vol. 4, no. 6, pp. 233–245, Dec. 2024, doi: 10.52436/1.jpti.458.
- [3] F. Yanuar, F. Hunaini, and G. Priyandoko, “Water Level Control Prototype Using *Fuzzy* Logic Control Optimized by the Cuckoo Search Algorithm Method,” *JEEE-U (Journal of Electrical and Electronic Engineering-UMSIDA)*, vol. 4, no. 2, pp. 150–168, Oct. 2020, doi: 10.21070/jeeeu.v4i2.876.
- [4] I. R. Imaduddin, “Design of Water Level Control in Tank Based on *Fuzzy* Logic,” *Buletin Ilmiah Sarjana Teknik Elektro*, vol. 2, no. 3, p. 145, Jan. 2021, doi: 10.12928/biste.v2i3.3307.
- [5] Habib Arrahman Ach, “Rancang Bangun Pengontrol Pintu Air Menggunakan Metode *Fuzzy* Berdasarkan Perubahan Ketinggian Air,” 2019. Accessed: Jan. 01, 2025. [Online]. Available: <https://repository.dinamika.ac.id/id/eprint/3633/1/15410200056-2019-STIKOMSURABAYA.pdf>
- [6] D. Arif Insantama and B. Suprianto, “Rancang Bangun Kendali Level Air Otomatis Pada Tangki Dengan Servo Valve Berbasis *Fuzzy* Logic Controller Menggunakan Arduino,” 2019. [Online]. Available: <http://elektronikadasar.info>
- [7] Fajar Adhitia and Erfina Adhitia, “Rancang Bangun Sistem Kendali Ketinggian Air Menggunakan Ultrasonik Dengan Metode *Fuzzy* Logic Berbasis IOT,” Aug. 2023. Accessed: Jan. 03, 2025. [Online]. Available: <https://sismatik.nusaputra.ac.id/index.php/sismatik/article/download/223/163/1136>
- [8] A. N. Salim and A. Rahman, “Implementasi *Fuzzy*-Mamdani untuk Pengendalian Suhu dan Kekeruhan Air Aquascape Berbasis IoT,” *Jurnal Algoritme*, vol. 2, no. 2, pp. 159–169, 2022.
- [9] R. F. Sihotang, “Rancang Bangun Sistem Pengisian Air Galon Otomatis Menggunakan Sensor Proximity Dan Flowmeter Berbasis *Arduino Uno*,” *Jurnal*



Informatika dan Teknik Elektro Terapan, vol. 12, no. 3S1, Oct. 2024, doi: 10.23960/jitet.v12i3S1.5115.

- [10] F. Kurniawan, Y. Zetta Maulana, and R. Farrid Christiani, “Sistem Kendali Level Ketinggian Air Berbasis *Fuzzy Control* Menggunakan Simulink,” 2022. Accessed: Jan. 05, 2025. [Online]. Available: <https://ojs.jurnaltechne.org/index.php/techne/article/view/287>
- [11] Y. Ramadhan, “Kendali Posisi Motor DC Dengan Menggunakan Pole Placement.” Accessed: Mar. 03, 2025. [Online]. Available: <https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/3793>
- [12] A. Khoirun Nisa, M. Abdy, dan Ahmad Zaki, J. Matematika, and F. Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, “Penerapan *Fuzzy Logic* untuk Menentukan Minuman Susu Kemasan Terbaik dalam Pengoptimalan Gizi,” 2020. [Online]. Available: <http://www.ojs.unm.ac.id/jmathcos>
- [13] F. Wahab, A. Sumardiono, A. Rafi, A. Tahtawi, A. Faisal, and A. Mulayari, “Desain dan Purwarupa *Fuzzy Logic Control* untuk Pengendalian Suhu Ruangan,” *Direvisi: 23 Mei*, vol. 2, no. 1, p. 22, 2017.
- [14] P. Tipe Kepribadian, V. Hasibuan, and M. Ginting, “Implementasi Metode Mamdani Pada Penentuan Tipe Kepribadian,” 2018. Accessed: Jan. 13, 2025. [Online]. Available: <https://media.neliti.com/media/publications/282592-implementasi-metode-mamdani-pada-penentu-df433ec0.pdf>
- [15] R. Septima, S. Si, and M. Mat, “Buku Referensi Sistem Inferensi *Fuzzy* Dengan Metode Mamdani Penerbit Cv.Eureka Media Aksara.”
- [16] A. Setiawan, B. Yanto, and K. Yasdomi, *Logika Fuzzy Dengan Matlab (Contoh Kasus Penelitian Penyakit Bayi Dengan Fuzzy Tsukamoto)*. [Online]. Available: <http://jayapanguspress.org>
- [17] M. Radja, M. A. Londa, and K. Sara, “Penerapan Metode Logika *Fuzzy* dalam Evaluasi Kinerja Dosen,” *Matrix : Jurnal Manajemen Teknologi dan Informatika*, vol. 10, no. 2, pp. 78–86, Jul. 2020, doi: 10.31940/matrix.v10i2.1841.
- [18] V. G. Al Hakim, N. Yuniarti, and H. Haryanto, “*Fuzzy Logic*-Based Energy Optimization in Water Pumping: Towards Sustainable Development Goals,” *TEM Journal*, vol. 13, no. 1, pp. 431–439, 2024, doi: 10.18421/TEM131-45.
- [19] R. Rizky, T. Hidayat, A. Hardianto, and Z. Hakim, “Penerapan Metode *Fuzzy* Sugeno Untuk pengukuran Keakuratan Jarak Pada Pintu Otomatis di CV Bejo Perkasa”.



- [20] Z. Azra, “Desain Pengendalian Level Pada Coupled Tank Dengan Pole Placement-*Fuzzy* Sugeno,” Dec. 2021, Accessed: May 20, 2025. [Online]. Available: <http://repository.uin-suska.ac.id/58229/2/TA%20AKHIR%20ZANA%20AZRA.pdf>
- [21] Setyobudi Ranu, Munib A, Imaduddin Ilmu Rizki, Sulistyanti, and Herlina Amalia, “Perancangan Alat Pengendalian Ketinggian Air Pada Tangki Dengan Menggunakan Kontroler *Fuzzy*”, Accessed: Jan. 25, 2025. [Online]. Available: <https://ejournal.unuja.ac.id/index.php/jecom/article/view/6220>
- [22] T. N. Arifin, G. Febriyani Pratiwi, and A. Janrafsasih, “Sensor Ultrasonik Sebagai Sensor Jarak,” Sep. 2022, [Online]. Available: <http://jurnal.undira.ac.id/index.php/jurnaltera/>
- [23] “OLED 4 Pin 128*64 Display Module 0.96" Blue Color.”
- [24] A. Swandi, S. Rahmadhanningsih, S. Viridi, and I. M. Sutjahja, “Trial of DC Submersible Pump 12 Volt 50 Watt with Solar Power and Relationship between Water Discharge and Storage Height,” *JPSE (Journal of Physical Science and Engineering)*, vol. 6, no. 2, pp. 61–67, Jul. 2021, doi: 10.17977/um024v6i22021p061.
- [25] E. D. Puspitarini, R. Effendie, and J. Pramudijanto, “Desain Pengaturan Level pada Coupled Tank Process dengan Menggunakan Metode Model Predictive Control,” *JURNAL TEKNIK ITS*, vol. 6, no. 1, 2015.