

## DAFTAR PUSTAKA

- Aisuwarya, R. dan Hidayati, Y., 2019, Implementation of Ziegler-Nichols PID Tuning Method on Stabilizing Temperature of Hot-water Dispenser, 2019 16th International Conference on Quality in Research (QIR): International Symposium on Electrical and Computer Engineering.
- Ang, K.H., Chong, G.C.Y., dan Li, Y., 2005, PID control system analysis, design, and technology, IEEE Transactions on Control Systems Technology 13(4):pp. 559-576.
- Dewi, I.Z.T., 2020, Kontrol PID (Proportional Integral Derivative Controller), [imeldaazahraa.medium.com/kontrol-pid-proportional-integral-derivative-controller-c173086724af](https://imeldaazahraa.medium.com/kontrol-pid-proportional-integral-derivative-controller-c173086724af), diakses pada 18 Maret 2023.
- Erham, E., Markus, Surjanto, A., dan Rukmana J., 2018, Design of a new PID controller based on Arduino Uno R3 with application to household refrigerator, 2018 MATEC Web of Conferences 154(2):01044.
- Harahap, P. dan Adam, M., 2021, Efisiensi Daya Listrik pada Dispenser dengan Jenis Merk yang Berbeda Menggunakan Inverter, RESISTOR (Elektronika Kendali Telekomunikasi Tenaga Listrik Komputer) Vol. 4 No. 1.
- Kementrian ESDM, 2007, Pertumbuhan Permintaan Tenaga Listrik 7,1% Per Tahun, <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/pertumbuhan-permintaan-tenaga-listrik-71-per-tahun>, diakses pada 5 Juli 2023.
- Kusuma, A.B., 2021, Solid State Relay (SSR), Fungsi dan Cara Kerja Saklar SSR, [www.builder.id/solid-state-relay-ssr](http://www.builder.id/solid-state-relay-ssr), diakses pada 2 Mei 2023.
- Mariana, H., 2021, Listrik Rumah Suka Jepret? Bisa Jadi Ini Penyebabnya, <https://money.kompas.com/read/2021/12/31/103700126/listrik-rumah-suka-jepret-bisa-jadi-ini-penyebabnya>, diakses pada 6 Juli 2023.
- Marsudi, D., 2005, *PEMBANGKITAN ENERGI LISTRIK*, Erlangga, Jakarta.
- Mokhtar, A. S. B., & Oktaviandri, M., 2022, PID Controller for Optimum Energy Efficiency in Air-Conditioner, *International Journal of Electrical, Energy and Power System Engineering*, 5(1), 24-29.
- Ogata, K., 2010, *Modern Control Engineering*, Fifth Edition, Prentice Hall, Boston.
- Prastyo, E.A., 2020, Sensor Suhu DS18B20, [www.edukasielektronika.com/2020/09/sensor-suhu-ds18b20.html](http://www.edukasielektronika.com/2020/09/sensor-suhu-ds18b20.html), diakses pada 2 Mei 2023.
- Pua, M. S., Ontowirjo, A. H. J., dan Manembu, P. D. K., 2022, Studi Perbandingan Kontrol PID dan Metode ON-OFF Pada Sistem Kotak Pendingin Menggunakan Thermoelectric, Teknik Elektro, Universitas Sam Ratulangi Manado.

- Purwoko, S. A., 2022, 5 Penyebab Pemanasan Global dan Cara Sederhana untuk Mencegahnya, <https://hellosehat.com/sehat/informasi-kesehatan/penyebab-pemanasan-global/>, diakses pada 5 Juli 2023.
- Rosa, M. K. A., Anggraini, I. N., Herawati, A., Ramadhan, N., 2019, Perancangan Dispenser Air Panas Terprogram Dengan Kontrol PID, *Seminar Nasional Inovasi, Teknologi dan Aplikasi*, Bengkulu.
- Wicaksana, A.S., 2017, PERANCANGAN ALAT UKUR KEKERUHAN PADA AIR KOLAM MENGGUNAKAN OPTOCOUPLER (SENSOR TURBIDITY) BERBASIS ARDUINO, *Undergraduate thesis*, Fakultas Teknik, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
- Wintresnanto, E.H., Suyanto, M. dan Kristiyana, S. 2019. APLIKASI SISTEM KENDALI PID PADA TANGKI PEMANAS AIR SEBAGAI TEKNOLOGI PEMANAS BERBASIS MIKROKONTROLER ATMEGA32, *Jurnal Elektrikal*. 1, 1 (Oct. 2019), 25–36.