

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] U. Fasiha, C. N. Irlan, Marhatang and A. Pangkung, "ANALISIS PENGARUH PENGGUNAAN AVR (AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR) TERHADAP SISTEM EKSITASI GENERATOR PADA BTG 1 (BOILER TURBIN GENERATOR) PT. SEMEN TONASA," *SINERGI NO. 1, TAHUN 16, APRIL 2018*, pp. 42-51, 2018.
- [2] E. A. Gunawan, *Analisa Sistem Automatic Voltage Regulator Tipe Arus Searah dengan Pengendali Tunggal dan Pengendali Kaskade*, Padang: Universitas Andalas, 2021.
- [3] B. Zulkarnain, *Analisa Peralihan Sistem Automatic Voltage Regulator Arus Searah dengan Pengendali Kaskade Menggunakan Metode PIDTune Model Paralel*, Padang: Universitas Andalas, 2022.
- [4] E. Pane, "Studi Sistem Eksitasi dengan Menggunakan Permanent Magnet Generator (Aplikasi pada Generator Sinkron di PLTD PT. Manunggal Wiratama)," Universitas Sumatera Utara, Medan, 2009.
- [5] I. C. Gunadin, "Analisis Penerapan PID Controller pada AVR (Automatic Voltage Regulator," vol. 3, pp. 1-161, 2008.
- [6] P. Jati, "Simulasi Kendali PID dan Logika Fuzzy pada Sistem Eksitasi Automatic Voltage Regulator dengan Simulink Matlab," Universitas Negeri Semarang, Semarang, 2016.
- [7] S. Hadi, *Power System Analysis*, New York: McGraw-Hill College, 1999.
- [8] M. A. Sahib, "A novel optimal PID plus second order derivative controller," *Engineering Science and Technology*, vol. 18, pp. 194-206, 2015.
- [9] J. Faiz, "Analysis and Simulation of the AVR System and Parameters Variation Effects," *Conference Paper*, 2007.
- [10] A. E. Putra, "Perancangan Inverter Satu Fasa Berbasis Arduino Uno dengan Feedback Tegangan Menggunakan Metode Kendali PID," Universitas Andalas, Padang, 2022.
- [11] K. Ogata, *Modern Control Engineering*, Fifth Edition, New Jersey: Prentice Hall, 2010.
- [12] H. D. Laksono, *Sistem Kendali dengan PID Perancangan dan Analisis dengan Metode Ziegler-Nichols*, Yogyakarta: Teknosain, 2016.
- [13] D. L. Heru, *Sistem Kendali*, Yogyakarta: Graha Ilmu, 2015.
- [14] D. L. Heru, *Perancangan dan Analisa Sistem Dengan Berbagai Kendali*, Padang: Andalas University Press, 2015.

- [15] "PID Tuning Algorithm for Linier Plant Model," MathWorks, [Online]. Available:  
<https://www.mathworks.com/help/control/ref/lti.pidtune.html;jsessionid=550ee66f4cd0437bfcfeebf38bf2>. [Accessed 6 Oktober 2021].
- [16] 123dok, "Pengendali Bertingkat (Cascade Control)," [Online]. Available:  
<https://www.123dok.com/>. [Accessed 5 Maret 2022].

