

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] P. Andareas, Marhatang, C. N. Irlan and U. Fasiha, "Analisis Pengaruh Penggunaan AVR (Automatic Voltage Regulator) Terhadap Sistem Eksitasi Generator Pada Btg 1 (Boiler Turbin Generator) Pt. Semen Tonasa," *Jurnal Teknik Mesin Sinergi Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Ujung Pandang*, vol. 16, p. 42, 2019.
- [2] S. Hadi, *Power System Analysis*, New York: McGraw-Hill College, 1999.
- [3] M. F. Aranza, *Tuning Kontroler PID pada Sistem AVR Cirata II dengan Menggunakan Algoritma Particle Swarm Optimization*, Universitas Pendidikan Indonesia, 2016.
- [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] K. Ogata, *Modern Control Engineering*, Fifth Edition, New Jersey: Prentice Hall, 2010.
- [8] G. R., *Power System Oscillations*, Massachusetts: Kluwer Academic Publisher, 1999.
- [9] D. L. Heru, *Kumpulan Program untuk Pemodelan dan Analisa Kendali Sistem Tenaga Listrik*, Padang: LPTIK UNAND.
- [10] D. L. Heru, *Kendali Sistem Tenaga Listrik Dengan Matlab*, Yogyakarta: Graha Ilmu, 2014.
- [11] "PID Tuning Algorithm for Linier Plant Model," MathWorks, [Online]. Available: <https://www.mathworks.com/help/control/ref/lti.pidtune.html;jsessionid=550ee66f4cd0437bfcfeebf38bf2>. [Accessed 6 Maret 2022].
- [12] 123dok, "Pengendali Bertingkat (Cascade Control)," [Online]. Available: <https://www.123dok.com/>. [Accessed 5 Maret 2022].
- [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] H. D. Laksono, Metoda-Metoda untuk Menganalisa Kestabilan Sistem Kendali dengan Matlab, Padang: Andalas University Press, 2015.

