

DAFTAR PUSTAKA

- [1] L. Qodariah dan M. Nurjihadi, “Pengaruh sektor-sektor ekonomi prioritas dan variabel demografis terhadap konsumsi energi listrik di Provinsi Nusa Tenggara Barat,” *Jurnal Macroeconomics and Social Development*, vol. 1, no. 3, hlm. 1–14, Jan. 2024, doi: 10.47134/jmsd.v1i3.98.
- [2] R. A. Putri, I. P. F. Rorong, dan S. Y. L. Tumangkeng, “Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan daya listrik rumah tangga di Kota Manado,” vol. 23, 2023.
- [3] Perusahaan Listrik Negara (Persero), “Laporan Tahunan 2024 / Annual Report 2024”, PT Perusahaan Listrik Negara (Persero), Jakarta, Nov. 2025. [Online]. Available: <https://web.pln.co.id/statics/uploads/2025/11/AR-PLN-2024-2410-HiRes.pdf>
- [4] G. Y. Puspitaputri, C. W. Priananda, and D. F. Syahbana, “Automatic voltage regulator (AVR) generator dengan mikrokontroler menggunakan metode hill climbing,” *Jurnal Teknik ITS*, vol. 10, no. 2, pp. B171–B176, Dec. 2021, doi: 10.12962/j23373539.v10i2.67421.
- [5] Pertamina Geothermal Energy Tbk, “Draft-ISBN-Karaha-Growth-Sustainable-Practices-for-Green-Energy.” [Online]. Available: <https://www.pge.pertamina.com/>.
- [6] A. Hadi, “Adaptive neuro fuzzy inference system (ANFIS) untuk prediksi pembayaran pinjaman berdasarkan rencana pembiayaan nasabah,” *SATIN – Sains dan Teknologi Informasi*, vol. 1, no. 2, pp. 1–9, Jun. 2016, doi: 10.33372/stn.v1i2.20.
- [7] S. K. D. B. Maulana, E. Widodo, and I. Hisyam, “Analisis performansi algoritma grey wolf optimizer dan algoritma genetika untuk model persediaan multi supplier multi buyer dengan pertimbangan biaya transportasi,” *Matrik: Jurnal Manajemen dan Teknik Industri Produksi*, vol. 23, no. 2, p. 141, Mar. 2023, doi: 10.30587/matrik.v23i2.5282.
- [8] A. M. Prasetia, L. Sartika, and A. Saad, “Optimasi AVR pada generator sinkron menggunakan metode adaptive neuro fuzzy inference system (ANFIS),” *Media Elekrika*, vol. 16, no. 2, p. 137, Feb. 2024, doi: 10.26714/me.v16i2.12853.
- [9] A. Setiawan, “Optimisasi Automatic Voltage Regulator (AVR) Berbasis PID Menggunakan Metode Hybrid Grey Wolf Optimization–Genetic Algorithm (HGWGA)”, Tesis, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya, Malang, 2021.
- [10] I. Wahyuni, “Prediksi Curah Hujan Menggunakan Metode Hybrid Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System (ANFIS) dan Algoritma Genetika”, Tesis, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Brawijaya, Malang, 2017.
- [11] M. Farhan, “Pengaruh pembebanan terhadap arus eksitasi generator unit 2 PLTMH Curug,” *Jurnal Simetrik*, vol. 11, no. 1, pp. 398–403, Aug. 2021, doi: 10.31959/js.v11i1.653.
- [12] D. A. Saputro, *Program studi teknik elektro Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta*, 2016.

- [13] T. Sitompul and D. Setiawan, "Pengontrolan tegangan medan generator sinkron terhadap perubahan beban menggunakan programmable logic controller (PLC)," vol. 15, pp. 66–75, 2021.
- [14] I. Saleh, R. A. Duyo, and H. Nirwana, "Analisis besarnya arus sub pada generator jika terjadi hubungan singkat pada sisi tegangan tinggi trafo."
- [15] M. Jamlaay, "Pengoptimalan stabilitas pembangkit melalui kontrol arus eksitasi menggunakan power system stabilizer (PSS)," *Jurnal Simetrik*, vol. 13, no. 1, pp. 656–660, Apr. 2023, doi: 10.31959/js.v13i1.1497.
- [16] A. Nurdin, A. Azis, and R. A. Rozal, "Peranan automatic voltage regulator sebagai pengendali tegangan generator sinkron," *Jurnal Ampere*, vol. 3, no. 1, pp. 163–176, Jun. 2018, doi: 10.31851/ampere.v3i1.2144.
- [17] D. Oleh, "Analisis pengaruh arus eksitasi terhadap daya reaktif pada generator kapal yang bekerja paralel di PT Waruna Shipyard Indonesia."
- [18] *REG-DA relay for voltage control and transformer monitoring*, User Manual, A-Eberle, 2017.
- [19] A. Pangkung, M. Marhatang, C. N. Irlan, and U. Fasiha, "Analisis pengaruh penggunaan AVR terhadap sistem eksitasi generator pada BTG 1 PT Semen Tonasa," *Jurnal Teknik Mesin Sinergi*, vol. 16, no. 1, pp. 42–51, Jul. 2019, doi: 10.31963/sinergi.v16i1.1201.
- [20] J. Hardiansyah, S. Salahuddin, and T. Taufiq, "Analisis pengaturan tegangan generator sinkron berdasarkan perubahan beban daya menggunakan static excitation system berbasis MATLAB/Simulink," *Jurnal Energi Elektrik*, vol. 13, no. 1, Apr. 2024, doi: 10.29103/jee.v13i1.4933.
- [21] J. Putranto, N. Saidatin, H. S. Maulana, and D. A. Patriawan, "Analisis eksperimental sistem kontrol otomatis pada pengisian air berbasis rangkaian close loop dan open loop."
- [22] Y. Yulia and S. A. Arnomo, "Penerapan fuzzy inference system metode Mamdani dalam menentukan pemakaian listrik rumah tangga di Kota Batam," *Jurnal Desain dan Analisis Teknologi*, vol. 3, no. 2, pp. 154–162, Jul. 2024, doi: 10.58520/jddat.v3i2.64.
- [23] A. Hadi, "Adaptive neuro fuzzy inference system (ANFIS) untuk prediksi pembayaran pinjaman berdasarkan rencana pembiayaan nasabah," *SATIN – Sains dan Teknologi Informasi*, vol. 1, no. 2, pp. 1–9, Jun. 2016, doi: 10.33372/stn.v1i2.20.
- [24] D. L. Rahakbauw, "Penerapan logika fuzzy metode Sugeno untuk menentukan jumlah produksi roti berdasarkan persediaan dan permintaan."
- [25] A. Sudarsono, "Jaringan syaraf tiruan untuk memprediksi laju pertumbuhan penduduk menggunakan metode backpropagation," *Media Infotama*, vol. 12, no. 1, Jun. 2016, doi: 10.37676/jmi.v12i1.273.
- [26] W. Tanujaya, D. R. S. Dewi, and D. Endah, "Penerapan algoritma genetika untuk penyelesaian masalah vehicle routing," vol. 10, no. 1, 2011.
- [27] Carwoto, "Implementasi algoritma genetika untuk optimasi penempatan kapasitor shunt pada penyulang distribusi tenaga listrik," *Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK*, vol. XII, no. 2, pp. 122–130, Jul. 2007.

- [28] M. A. Oktaviani, R. S. Wibowo, and N. K. Aryani, "Aliran daya optimal dengan efek katup menggunakan grey wolf optimization," *Jurnal Teknik ITS*, vol. 7, no. 2, Feb. 2019, doi: 10.12962/j23373539.v7i2.30906.

